

股票简称：实达集团

股票代码：600734

上市地点：上海证券交易所



## 福建实达集团股份有限公司 发行股份及支付现金购买资产并募集配套 资金暨关联交易报告书（修订稿）

| 交易事项              | 交易对方                     | 住址/通讯地址            |
|-------------------|--------------------------|--------------------|
| 发行股份及支付<br>现金购买资产 | 王 江                      | 北京市海淀区花园北路环星大厦 B 座 |
|                   | 王 崴                      | 北京市海淀区花园北路环星大厦 B 座 |
|                   | 孙福林                      | 北京市海淀区花园北路环星大厦 B 座 |
|                   | 杨云春                      | 北京海淀区半壁街****       |
|                   | 施光耀                      | 北京市西城区裕民路****      |
|                   | 上海力合清源创业投资<br>合伙企业（有限合伙） | 上海市嘉定区兴贤路****      |
| 募集配套资金            | 北京百善仁和科技有限<br>责任公司       | 北京市西城区广安门北滨河路****  |
|                   | 吴鉴洪                      | 深圳市龙岗区布吉龙园意境****   |
|                   | 刘海兵                      | 深圳市南山区前海路****      |
|                   | 郑 郁                      | 深圳市南山区沙河东路****     |
|                   | 方 杰                      | 深圳市宝安区润恒尚园****     |
|                   | 陈小花                      | 深圳市宝安区福永街道星航华府**** |

### 独立财务顾问



**天风证券股份有限公司**  
TIANFENG SECURITIES Co., Ltd

签署日期：二〇一六年十二月

## 公司声明

本公司及全体董事、监事、高级管理人员保证本报告书及其摘要内容的真实、准确、完整，对本报告书及其摘要的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏负连带责任。

本公司董事会及全体董事保证本报告书及其摘要所引用的相关数据的真实性和合理性。

本报告书及其摘要所述事项并不代表中国证监会、上海证券交易所对于本次重大资产重组相关事项的实质性判断、确认或批准。本报告书及其摘要所述本次重大资产重组相关事项的生效和完成尚待取得中国证监会的核准。

本次交易完成后，本公司经营与收益的变化，由本公司自行负责；因本次交易引致的投资风险，由投资者自行负责。投资者若对本报告书及其摘要存在任何疑问，应咨询自己的股票经纪人、律师、专业会计师或其他专业顾问。

## 交易对方声明

本次重大资产重组的交易对方均已出具承诺函，将及时向上市公司提供本次重组相关信息，并保证所提供的信息真实、准确、完整，如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给上市公司或者投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。

如本次交易因涉嫌所提供或披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确之前，将暂停转让其在上市公司拥有权益的股份。

## 相关证券服务机构声明

天风证券股份有限公司声明：“如本次重组申请文件存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本公司未能勤勉尽责的，将承担连带赔偿责任。”

北京市海问律师事务所声明：“如本次重组申请文件因引用本所出具的相关法律意见书的内容出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本所未能勤勉尽责的，将依法承担连带赔偿责任。”

致同会计师事务所（特殊普通合伙）声明：“如本次重组申请文件因引用本所出具的相关报告内容而导致存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本所未能勤勉尽责的，将承担连带赔偿责任。”

立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）声明：“如本次重组申请文件因引用本所出具的相关报告内容而导致存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本所未能勤勉尽责的，将承担连带赔偿责任。”

中联资产评估集团有限公司声明：“如本次重组申请文件引用的本公司出具的相关资产评估报告的内容存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本公司未能勤勉尽责的，将承担连带赔偿责任。”

## 修订说明

1、根据本次交易方案获得公司股东大会批准及中国证监会核准的最新情况，修订了“重大事项提示”之“九、已履行的决策及报批程序”，删除了“重大风险提示”/“一、与本次交易相关的风险”/“（二）本次交易的审批风险”；修订了“第一章 本次交易概况”之“三、本次交易的决策过程”，删除了“第十三章 本次交易涉及的风险因素”/“一、与本次交易相关的风险”/“（二）本次交易的审批风险”。

2、根据致同会计师事务所（特殊普通合伙）出具的“致同审字（2016）第110ZA 5924 号”《审计报告》及立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）出具的“立信中联审字（2016）D-0543 号”《审阅报告》和“立信中联审字（2016）D-0546 号”《审阅报告》，更新了截至 2016 年 6 月 30 日及 2016 年 1-6 月重组报告书所涉及的中科融通财务信息及上市公司备考财务信息，并更新重组报告书“第二节 上市公司基本情况”、“第三节 交易对方基本情况”、“第四节 拟购买资产基本情况”、“第九节 管理层讨论与分析”、“第十节 财务会计信息”、“第十一节 同业竞争和关联交易”、“第十四节 其他重要事项”和“第十三节 本次交易涉及的风险因素”及“重大风险提示”等章节涉及的相关主体新增报告期相应财务、业务及法律等披露内容。

3、补充披露募集资金总额符合相关规定。详见“第八节 本次交易的合规性分析/三、本次交易符合《重组办法》第四十四条及其适用意见要求的说明”；

4、补充披露募集资金的必要性、募集资金管理和使用的内部控制制度、募集资金使用的分级审批权限、决策程序、风险控制措施及信息披露程序、募集资金失败的补救措施。详见“第六节 发行股份情况/三、募集配套资金使用情况/（三）本次配套募集资金的必要性分析”；

5、补充披露昂展置业本次交易前持有实达集团股份的锁定期安排。详见“重大事项提示/十一、本次重组相关方所作出的重要承诺”；

6、补充披露上市公司近三年的投资计划与“移动互联+物联”发展战略的具体关系；中科融通从教育信息化转型防入侵业务的背景、原因，两种业务的相关性；中科融通在防入侵领域的核心竞争力，与公司长期发展战略相匹配的说明；

结合上市公司未来的战略规划对本次交易的原因及必要性的说明。详见“第九节 管理层讨论与分析/五、本次交易对上市公司未来发展前景影响的分析/（三）上市公司未来发展规划”；

7、补充披露中科融通创始团队具备多年从事软件及信息技术服务的从业及创业经历的依据；中科融通创立伊始即定位于公安、司法、边防细分领域的物联网防入侵业务的依据；2014 年度安防业务收入占比较低的说明。详见“第四节 拟购买资产基本情况/四、主营业务发展情况/（十）中科融通业务定位及业务发展的说明”；

8、补充披露本次交易在业务、资产、财务、人员、机构等方面的整合计划、整合风险以及相应管理控制措施；上市公司与标的资产主营业务是否存在协同效应及具体体现的说明；上市公司现有业务与标的资产相关业务的开展计划、定位及发展方向；本次交易导致核心人员流失的风险及应对措施。详见“第九节 管理层讨论与分析/五、本次交易对上市公司未来发展前景影响的分析/（一）本次交易在业务、资产、财务、人员、机构等方面的整合计划、整合风险以及相应管理控制措施”、“第九节 管理层讨论与分析/五、本次交易对上市公司未来发展前景影响的分析/（三）上市公司未来发展规划”；

9、补充披露中科融通 2015 年 12 月增资时的作价依据及合理性；结合中科融通报告期业绩变化情况及未来业绩预期变化情况、对应的市盈率、控制权溢价案例以及近期市场可比交易的比较分析，对中科融通本次交易与 2015 年 12 月增资时点接近但交易作价差异较大的原因及合理性的说明；中科鑫通股权结构、实际控制人情况及其与中科融通的关系，2015 年 12 月因看好中科融通发展前景入股但本次交易其投资人杨云春全部以现金方式退出的原因。详见“第四节 拟购买资产基本情况/一、中科融通基本情况/（三）中科融通最近三年增减资及股权转让的原因、作价依据及其合理性”；

10、补充披露中科融通取得系统集成企业资质之前的业务开展情况及合规性；中科融通是否取得了主营业务所必需的全部资质的说明；中科融通主要为司法、边防、公安等核心领域提供解决方案，是否具备为该等客户提供业务所必备的资质及对未来生产经营的影响的说明。详见“第四节 拟购买资产基本情况/二、中科融通合法合规性情况/（三）业务经营资质”；

11、补充披露中科融通正在申请的发明专利申请的进展情况、预计取得时间和逾期未取得对生产经营的影响。详见“第四节 拟购买资产基本情况/二、中科融通合法合规性情况/（五）无形产权属情况/1、专利”；

12、补充披露中科融通曾任中科软物联网事业部主管的创始人相关信息，包括但不限于个人简历、在中科软的任职情况、离职相关背景、原因，是否签订过竞业禁止协议，是否违反公司董事、高级管理人员竞业禁止的法定要求，是否存在诉讼、仲裁、纠纷，中科融通所拥有的专利及非专利技术等是否属于职务发明，是否存在潜在争议的说明；中科融通与中科软的关系，报告期双方就教育信息化业务合作的具体模式，关联交易具体内容、定价依据及其公允性。详见“第四节 拟购买资产基本情况/二、中科融通合法合规性情况/（九）曾任中科软物联网事业部主管的创始人相关信息及是否违反公司董事、高级管理人员竞业禁止的法定要求，是否存在诉讼、仲裁、纠纷，中科融通所拥有的专利及非专利技术等是否属于职务发明，是否存在潜在争议的说明”和“第十一节 同业竞争与关联交易/二、关联交易/（一）拟购买资产在报告期内的关联交易情况/4、中科融通与中科软的关系，报告期双方就教育信息化业务合作的具体模式，关联交易具体内容、定价依据及其公允性”；

13、补充披露中科融通与总承包商、代理商的具体结算方式、收入确认时点、依据及合理性；中科融通报告期主要总承包商、代理商情况及其下游客户，相关的收入、毛利、占比及终端销售实现情况，双方的应收应付、资金往来、回款情况，是否为关联方，是否代理或销售其他公司产品；中科融通最近一期代理收入比例大幅上升的原因及合理性，及是否符合行业惯例的说明；中科融通采用“背靠背”结算的销售业务实际交易对方、交易具体内容、相应的合同金额、实际交易对方合同执行情况，是否具备真实的商业实质，“背靠背”转包是否存在违约风险的说明。详见“第九节 管理层讨论与分析/二、交易标的行业特点和经营情况的讨论与分析/（三）盈利能力分析/2、主营业务收入的分类构成/（4）主营业务收入按销售模式划分”；

14、补充披露中科融通前五大客户主营业务、双方交易的具体内容、销售模式和结算模式、交易条款、价格及付款条件与其他客户是否存在重大差异，是否为中间商或代理商的说明；结合合同执行情况，对中科融通向前五大客户销售相

关收入确认时点、依据及合理性的说明；结合合同约定条款、双方资金往来、支付结算、回款及终端销售情况等，对云南恒品既是中科融通前五大客户又是前五大供应商的合理性，及相关收入、成本确认的合理性的说明；结合合同约定条款、合作期限、续期风险、业务占比等，对中科融通与主要客户合作的稳定性，是否存在对主要客户的业务依赖及应对措施的说明。详见“第四节 拟购买资产基本情况/四、主营业务发展情况/（五）主要产品的生产、销售情况/5、报告期内中科融通向前五名客户销售情况的其他说明”；

15、补充披露中科融通报告期前五大供应商主营业务，双方交易的具体内容、采购模式和结算模式，交易条款、价格及付款条件与其他供应商是否存在重大差异的说明；中科融通向前五大供应商采购相关成本的确认时点、依据及合理性；结合同行业可比公司采购情况，对中科融通报告期前五大供应商变动较大的合理性及上述情形对中科融通业务稳定性影响的说明。详见“第四节 拟购买资产基本情况/四、主营业务发展情况/（四）主要产品的采购及供应情况/3、报告期内中科融通向前五名供应商采购情况的其他说明”；

16、补充披露在保证覆盖率的前提下，对中科融通报告期与主要客户、供应商业务的真实性进行专项核查并提供核查报告，详见“第四节 拟购买资产基本情况/四、主营业务发展情况/（十一）对中科融通报告期与主要客户、供应商业务的真实性的专项核查情况”；

17、补充披露中科融通主要客户、合作情况、业务规模、技术领先度、市场份额等情况，与竞争对手的比较分析；中科融通 2015 年才开始专注防入侵领域业务，与主要竞争对手相比的核心竞争优势及其可持续性；结合中科融通从事防入侵领域业务的经验、市场竞争状况、核心竞争优势、业务发展阶段及业务拓展情况、目前经营业绩以及同行业可比公司业绩发展趋势等，对中科融通主营业务的稳定性及未来持续盈利的稳定性的说明；详见“第九节 管理层讨论与分析/二、交易标的行业特点和经营情况的讨论与分析/（一）标的公司所属行业基本情况 /10、中科融通行业竞争地位/（5）中科融通主要客户、合作情况、业务规模、技术领先度、市场份额等情况，与竞争对手进行的比较分析”、“第九节 管理层讨论与分析/二、交易标的行业特点和经营情况的讨论与分析/（一）标的公司所属行业基本情况 /12、中科融通 2015 年才开始专注防入侵领域业务，与主



要竞争对手相比的核心竞争优势及其可持续性”和“第九节 管理层讨论与分析/二、交易标的行业特点和经营情况的讨论与分析/（一）标的公司所属行业基本情况 /13、结合中科融通从事防入侵领域业务的经验、市场竞争状况、核心竞争优势、业务发展阶段及业务拓展情况、目前经营业绩以及同行业可比公司业绩发展趋势等，对中科融通主营业务的稳定性及未来持续盈利的稳定性的分析”；

18、补充披露中科融通 2015 年防入侵业务收入符合收入确认条件，防入侵收入大幅上升的原因及合理性分析；结合中科融通业务发展阶段及同行业可比公司同类产品毛利率的比较分析，对中科融通报告期各类产品毛利率水平的合理性分析。详见“第九节 管理层讨论与分析/二、交易标的行业特点和经营情况的讨论与分析/（三）盈利能力分析 /2、主营业务收入的分类构成/（5）中科融通 2015 年防入侵业务收入符合收入确认条件，防入侵收入大幅上升的原因及合理性分析”和“第九节 管理层讨论与分析/二、交易标的行业特点和经营情况的讨论与分析/（三）盈利能力分析 /3、毛利率情况/（3）结合中科融通业务发展阶段及同行业可比公司同类产品毛利率的比较分析，对中科融通报告期各类产品毛利率水平的合理性分析”；

19、补充披露中科融通报告期业务构成及业绩增长情况相对于评估预测期具备可参照性，以及上述评估假设的合理性说明。详见“第五节 标的资产的评估情况/一、评估的基本情况/（二）评估假设/3、报告期业务构成及业绩增长情况相对于评估预测期具备可参照性，以及上述评估假设的合理性说明”；

20、补充披露中科融通未来年度营业收入、毛利率预测依据及合理性，与其经营规模、市场容量、市场份额是否匹配的分析。详见“第五节 标的资产的评估情况/一、评估的基本情况/（四）收益法评估情况/4、中科融通未来年度营业收入、毛利率预测依据及合理性，与其经营规模、市场容量、市场份额是否匹配的分析”；

21、补充披露“中科融通正在洽谈中预计 2016 年确认收入合计约 6,000 万元的项目”是否会进行供应商招投标筛选，中科融通是否具备相应的业务资质、符合相应的招投标条件，是否拟通过代理商进行投标的说明；项目的跟踪情况、项目计划进度、中标率情况、预计相关收入将在 2016 年确认的依据的分析；项目单项合同金额远高于报告期同类项目金额的原因及上述合同金额与客户的经

营规模是否匹配的分析。详见“第五节 标的资产的评估情况/一、评估的基本情况/（四）收益法评估情况/3、评估测算依据、合理性以及业绩的可实现性”；

22、补充披露中科融通防入侵业务具有明显季节性特征的依据；中科融通期后相关合同截至目前的收入确认情况，是否符合企业会计准则规定的说明；结合截至目前的经营业绩、合同的签订与执行情况、潜在合同或意向性合同情况等，对中科融通 2016-2018 年业绩预测的可实现性的分析。详见“第九节 管理层讨论与分析/二、交易标的行业特点和经营情况的讨论与分析/（三）盈利能力分析/2、主营业务收入的分类构成/（3）主营业务收入按照季度划分/①中科融通防入侵业务具有明显季节性特征的依据”和“第五节 标的资产的评估情况/一、评估的基本情况/（四）收益法评估情况/3、评估测算依据、合理性以及业绩的可实现性”；

23、补充披露保障本次交易业绩承诺履行的具体措施和对相关方的追偿措施。详见“第十四节 其他重要事项/十一、保障本次交易业绩承诺履行的具体措施和对相关方的追偿措施”；

24、补充披露本次交易评估折现率取值的合理性分析。详见“第五节 标的资产的评估情况/一、评估的基本情况/（四）收益法评估情况/5、本次交易评估折现率取值的合理性分析”；

25、删除风险提示及风险因素中的“所引用信息或数据不能准确反映行业现状和发展趋势的风险”；

26、补充披露中科融通应收账款坏账准备计提的充分性。详见“第九节 管理层讨论与分析/二、交易标的行业特点和经营情况的讨论与分析/（二）财务状况分析/1、资产和负债构成分析/（1）资产构成分析/2）应收账款/⑤中科融通应收账款坏账准备计提的充分性”；

27、补充披露中科融通 2014 年第二季度收入占比较大的原因及合理性，与行业季节性波动的趋势一致。详见“第九节 管理层讨论与分析/二、交易标的行业特点和经营情况的讨论与分析/（三）盈利能力分析/2、主营业务收入的分类构成/（3）主营业务收入按照季度划分/③ 中科融通 2014 年第二季度收入占比较大的原因及合理性”；

28、补充披露中科融通 2014 年度政府补助会计确认依据及合理性。详见“第

九节 管理层讨论与分析/二、交易标的行业特点和经营情况的讨论与分析/（三）盈利能力分析/9、中科融通 2014 年度政府补助会计确认依据及合理性”；

29、补充披露前次重组长春融创 23.50%股权交割情况；前次重组资产运行情况及承诺履行情况。详见“重大事项提示/十一、本次重组相关方所作出的重要承诺”、“第二节 上市公司基本情况/四、最近三年重大资产重组情况”和“第十四节 其他重要事项”；

30、补充披露深圳兴飞收购东方拓宇相关情况。详见“第二节 上市公司基本情况/四、最近三年重大资产重组情况”和“第十四节 其他重要事项/四、上市公司最近十二个月内发生资产交易的情况”；

31、补充披露中科融通子公司及分公司基本情况，详见“第四节 拟购买资产基本情况/一、中科融通基本情况/（五）下属企业情况”；

32、补充披露王江、王崧、孙福林出具的承诺函。详见“重大事项提示/十一、本次重组相关方所作出的重要承诺”。

33、根据相关进展情况，于重组报告书更新了截至 2016 年 9 月 30 日上市公司的前十大股东持股情况、更新杨云春持有北京耐威科技股份有限公司股权比例、更新了中科融通典型应用领与及项目的项目进度情况、更新了深圳兴飞收购东方拓宇 100%股权进展等。详见“第二节 上市公司基本情况/二、公司设立及股权变动情况”、“第三节 交易对方基本情况/一、发行股份及支付现金购买资产的交易对方”、“第四节 拟购买资产基本情况/四、主营业务发展情况”及“第二节 上市公司基本情况/四、最近三年重大资产重组情况”。

# 目 录

|                           |    |
|---------------------------|----|
| 释 义.....                  | 17 |
| 一、一般释义.....               | 17 |
| 二、专业释义.....               | 19 |
| 重大事项提示.....               | 21 |
| 一、本次交易概述.....             | 21 |
| 二、标的资产的估值及作价.....         | 22 |
| 三、本次交易构成重大资产重组.....       | 22 |
| 四、本次交易不构成借壳上市.....        | 23 |
| 五、本次交易构成关联交易.....         | 23 |
| 六、本次股份发行情况.....           | 23 |
| 七、业绩承诺及补偿安排.....          | 28 |
| 八、本次重组对上市公司的影响.....       | 28 |
| 九、已履行和尚需履行的决策程序及报批程序..... | 30 |
| 十、标的公司在交割前需变更为有限责任公司..... | 30 |
| 十一、本次重组相关方所作出的重要承诺.....   | 31 |
| 十二、本次重组对中小投资者权益保护的安排..... | 38 |
| 重大风险提示.....               | 44 |
| 一、与本次交易相关的风险.....         | 44 |
| 二、拟购买资产有关的风险.....         | 45 |
| 三、交易后对上市公司的风险.....        | 48 |
| 四、其他风险因素.....             | 49 |
| 第一节 本次交易概况.....           | 50 |
| 一、本次交易的背景.....            | 50 |
| 二、本次交易的目的.....            | 52 |
| 三、本次交易的决策过程.....          | 53 |
| 四、本次交易的具体方案.....          | 53 |
| 五、本次交易构成重大资产重组.....       | 60 |
| 六、本次交易不构成借壳上市.....        | 60 |

|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| 七、本次交易构成关联交易.....                               | 61  |
| 八、本次重组对上市公司的影响.....                             | 61  |
| 第二节 上市公司基本情况.....                               | 64  |
| 一、上市公司基本信息.....                                 | 64  |
| 二、公司设立及股权变动情况.....                              | 64  |
| 三、最近三年控制权变动情况.....                              | 66  |
| 四、最近三年重大资产重组情况.....                             | 67  |
| 五、最近三年主营业务发展情况及主要财务指标.....                      | 67  |
| 六、控股股东及实际控制人概况.....                             | 68  |
| 七、上市公司因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规被中国证监会立案调查的情况说明..... | 69  |
| 八、上市公司最近三年受到行政处罚或者刑事处罚的情况说明.....                | 69  |
| 第三节 交易对方基本情况.....                               | 70  |
| 一、发行股份及支付现金购买资产的交易对方.....                       | 70  |
| 二、募集配套资金的交易对方.....                              | 85  |
| 三、交易对方之间关联关系情况的说明.....                          | 93  |
| 第四节 拟购买资产基本情况.....                              | 94  |
| 一、中科融通基本情况.....                                 | 94  |
| 二、中科融通合法合规性情况.....                              | 116 |
| 三、中科融通最近十二个月内重大资产收购出售事项.....                    | 130 |
| 四、主营业务发展情况.....                                 | 130 |
| 五、主要会计政策及相关会计处理.....                            | 207 |
| 第五节 标的资产的评估情况.....                              | 209 |
| 一、评估的基本情况.....                                  | 209 |
| 二、董事会对本次交易标的评估合理性及定价公允性分析.....                  | 253 |
| 三、董事会对本次交易评估事项的意见.....                          | 260 |
| 四、独立董事对本次交易评估事项的意见.....                         | 261 |
| 第六节 发行股份情况.....                                 | 263 |
| 一、本次交易方案概述.....                                 | 263 |
| 二、本次发行股份具体情况.....                               | 264 |
| 三、募集配套资金使用情况.....                               | 270 |

|                                               |     |
|-----------------------------------------------|-----|
| 四、本次发行前后上市公司的主要财务数据比较 .....                   | 277 |
| 五、本次发行股份前后上市公司的股权结构变化 .....                   | 278 |
| 第七节 本次交易合同的主要内容 .....                         | 280 |
| 一、发行股份购买资产协议 .....                            | 280 |
| 二、盈利预测补偿协议 .....                              | 284 |
| 三、股份认购协议 .....                                | 291 |
| 第八节 本次交易的合规性分析 .....                          | 293 |
| 一、本次交易符合《重组办法》第十一条的规定 .....                   | 293 |
| 二、本次交易符合《重组办法》第四十三条要求的说明 .....                | 296 |
| 三、本次交易符合《重组办法》第四十四条及其适用意见要求的说明 .....          | 298 |
| 四、不存在《上市公司证券发行管理办法》第三十九条规定的不得非公开发行股票的情形 ..... | 300 |
| 第九节 管理层讨论与分析 .....                            | 301 |
| 一、本次交易前上市公司财务状况和经营成果的讨论和分析 .....              | 301 |
| 二、交易标的行业特点和经营情况的讨论与分析 .....                   | 306 |
| 三、对上市公司完成交易后的财务状况和盈利能力分析 .....                | 373 |
| 四、本次交易完成后公司未来经营中的优势和劣势 .....                  | 380 |
| 五、本次交易对上市公司未来发展前景影响的分析 .....                  | 381 |
| 第十节 财务会计信息 .....                              | 401 |
| 一、拟购买资产最近两年一期财务报表 .....                       | 401 |
| 二、上市公司最近一年一期的备考审阅报表 .....                     | 404 |
| 第十一节 同业竞争与关联交易 .....                          | 414 |
| 一、同业竞争 .....                                  | 414 |
| 二、关联交易 .....                                  | 417 |
| 第十二节 本次交易对公司治理机制的影响 .....                     | 423 |
| 一、股东会与股东大会 .....                              | 423 |
| 二、控股股东与实达集团 .....                             | 423 |
| 三、董事与董事会 .....                                | 423 |
| 四、监事与监事会 .....                                | 424 |
| 五、利益相关者 .....                                 | 424 |
| 六、信息披露与透明度 .....                              | 424 |

|                                                                                       |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 七、对保持上市公司独立性的承诺.....                                                                  | 424 |
| 第十三节 本次交易涉及的风险因素.....                                                                 | 427 |
| 一、与本次交易相关的风险.....                                                                     | 427 |
| 二、拟购买资产有关的风险.....                                                                     | 428 |
| 三、交易后对上市公司的风险.....                                                                    | 431 |
| 四、其他风险因素.....                                                                         | 432 |
| 第十四节 其他重要事项.....                                                                      | 433 |
| 一、本次交易完成后，上市公司不存在资金、资产被实际控制人或其他关联人占用的情形；交易对方及其关联方、资产所有人及其关联方不存在对拟收购资产非经营性资金占用的情形..... | 433 |
| 二、本次交易完成后，上市公司为实际控制人及其关联人、重组交易对手方及其关联人提供担保的情形.....                                    | 433 |
| 三、上市公司负债结构合理，不存在因本次交易大量增加负债的情况.....                                                   | 433 |
| 四、上市公司最近十二个月内发生资产交易的情况.....                                                           | 434 |
| 五、公司利润分配政策和未来分红规划.....                                                                | 434 |
| 六、本次交易涉及的相关主体买卖上市公司股票的自查情况.....                                                       | 436 |
| 七、本次重组相关方出具的承诺符合《上市公司监管指引第4号——上市公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及上市公司承诺及履行》的要求.....                | 438 |
| 八、本次交易中保护投资者合法权益的措施.....                                                              | 438 |
| 九、公司股票连续停牌前股价未发生异动说明.....                                                             | 440 |
| 十、本次交易未购买中科融通全部股权的原因及对于剩余股权的后续计划和安排 ...                                               | 440 |
| 十一、保障本次交易业绩承诺履行的具体措施和对相关方的追偿措施.....                                                   | 441 |
| 十二、前次重组资产运行情况及承诺履行情况.....                                                             | 444 |
| 十三、已披露有关本次交易的所有信息的说明.....                                                             | 448 |
| 第十五节 独立董事及中介机构对本次交易的结论性意见.....                                                        | 449 |
| 一、独立董事的意见.....                                                                        | 449 |
| 二、独立财务顾问的意见.....                                                                      | 450 |
| 三、法律顾问的意见.....                                                                        | 451 |
| 第十六节 相关中介机构.....                                                                      | 452 |
| 一、独立财务顾问.....                                                                         | 452 |
| 二、法律顾问.....                                                                           | 452 |
| 三、财务审计、审阅.....                                                                        | 452 |

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| 四、资产评估机构.....         | 452 |
| 第十七节 董事及有关中介机构声明..... | 454 |
| 全体董事声明.....           | 455 |
| 独立财务顾问声明.....         | 456 |
| 法律顾问声明.....           | 457 |
| 审计机构声明.....           | 458 |
| 审计机构声明.....           | 459 |
| 资产评估机构声明.....         | 460 |
| 第十八节 备查文件及备查地点.....   | 461 |
| 一、备查文件.....           | 461 |
| 二、备查地点.....           | 461 |



## 释 义

除非本报告书文义载明，下列简称在本报告书中具有如下含义：

### 一、一般释义

|                    |   |                                                                                                             |
|--------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 实达集团、上市公司、公司       | 指 | 福建实达集团股份有限公司                                                                                                |
| 昂展置业               | 指 | 北京昂展置业有限公司，实达集团的控股股东                                                                                        |
| 中科融通、标的公司          | 指 | 中科融通物联科技无锡股份有限公司                                                                                            |
| 标的资产、拟购买资产         | 指 | 中科融通 91.11%的股权                                                                                              |
| 中科融通有限             | 指 | 中科融通物联科技无锡有限公司                                                                                              |
| 力合清源               | 指 | 上海力合清源创业投资合伙企业（有限合伙）                                                                                        |
| 百善仁和               | 指 | 北京百善仁和科技有限责任公司                                                                                              |
| 本次交易、本次重组、本次重大资产重组 | 指 | 实达集团向王江、王崴、孙福林、杨云春、施光耀、力合清源发行股份及支付现金购买其持有的中科融通 91.11%的股权，并向百善仁和、吴鉴洪、刘海兵、郑郁、方杰、陈小花非公开发行股票募集 19,500 万元配套资金的行为 |
| 本报告书、重组报告书         | 指 | 《福建实达集团股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（修订稿）》                                                             |
| 拟购买资产交易对方          | 指 | 王江、王崴、孙福林、杨云春、施光耀、力合清源                                                                                      |
| 主要交易对方、补偿义务人、业绩承诺人 | 指 | 王江、王崴、孙福林                                                                                                   |
| 募集配套资金的交易对方        | 指 | 百善仁和、吴鉴洪、刘海兵、郑郁、方杰、陈小花                                                                                      |
| 中科创投               | 指 | 江苏中科物联网科技创业投资有限公司                                                                                           |
| 中科鑫通               | 指 | 北京中科鑫通睿丰投资管理中心（有限合伙）                                                                                        |
| 中科鑫通创投             | 指 | 中科鑫通创业投资管理（北京）有限责任公司                                                                                        |
| 中科软                | 指 | 中科软科技股份有限公司                                                                                                 |
| 东方拓宇               | 指 | 深圳市东方拓宇科技有限公司                                                                                               |
| 深圳兴飞               | 指 | 深圳市兴飞科技有限公司                                                                                                 |

|            |   |                                                                                                                                                                                                                               |
|------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 腾兴旺达       | 指 | 萍乡市腾兴旺达企业管理有限公司                                                                                                                                                                                                               |
| 隆兴茂达       | 指 | 萍乡市隆兴茂达企业管理合伙企业（有限合伙）                                                                                                                                                                                                         |
| 实达信息       | 指 | 福建实达信息技术有限公司                                                                                                                                                                                                                  |
| 长春融创       | 指 | 长春融创置地有限公司                                                                                                                                                                                                                    |
| 实达电脑       | 指 | 福建实达电脑设备有限公司                                                                                                                                                                                                                  |
| 天利 2 号     | 指 | 天风证券天利 2 号集合资产管理计划                                                                                                                                                                                                            |
| 前次重组       | 指 | 经中国证监会于 2015 年 12 月 30 日出具的《关于核准福建实达集团股份有限公司向深圳市腾兴旺达有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2015]3173 号）核准，实达集团向昂展置业或其指定的第三方出售实达信息 100%的股权、长春融创 23.50%的股权、实达电脑 17%的股权；向深圳兴飞全体股东发行股份及支付现金购买深圳兴飞 100%的股权；并向昂展置业、天利 2 号非公开发行股票募集配套资金 12 亿元 |
| 《购买资产协议》   | 指 | 实达集团与王江、王崴、孙福林、杨云春、施光耀、力合清源于 2016 年 7 月 25 日签署的附条件生效的《发行股份及支付现金购买资产协议》                                                                                                                                                        |
| 《股份认购协议》   | 指 | 实达集团与百善仁和、吴鉴洪、刘海兵、郑郁、方杰、陈小花于 2016 年 7 月 25 日签署的附条件生效的《附条件生效的股份认购协议》                                                                                                                                                           |
| 《盈利预测补偿协议》 | 指 | 实达集团与王江、王崴、孙福林于 2016 年 7 月 25 日签署的附条件生效的《盈利预测补偿协议》                                                                                                                                                                            |
| 最近两年一期、报告期 | 指 | 2014 年度、2015 年度、2016 年 1-6 月                                                                                                                                                                                                  |
| 过渡期        | 指 | 本次评估基准日至股权交割日之间的期间。为确定过渡期损益之目的，过渡期指自基准日至交割日当月月末的期间                                                                                                                                                                            |
| 交割日        | 指 | 将拟购买资产股权过户至上市公司的工商变更登记办理完毕之日                                                                                                                                                                                                  |
| 定价基准日      | 指 | 实达集团第八届董事会第二十四次会议决议公告日                                                                                                                                                                                                        |
| 评估基准日      | 指 | 2016 年 3 月 31 日                                                                                                                                                                                                               |

|              |   |                                              |
|--------------|---|----------------------------------------------|
| 天风证券、独立财务顾问  | 指 | 天风证券股份有限公司                                   |
| 海问律所、法律顾问    | 指 | 北京市海问律师事务所                                   |
| 致同、致同会计师     | 指 | 致同会计师事务所（特殊普通合伙）                             |
| 立信中联         | 指 | 立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）                           |
| 中联评估、评估机构    | 指 | 中联资产评估集团有限公司                                 |
| 股转系统         | 指 | 全国中小企业股份转让系统有限责任公司                           |
| 中国证监会、证监会    | 指 | 中国证券监督管理委员会                                  |
| 上交所          | 指 | 上海证券交易所                                      |
| 中登公司上海分公司    | 指 | 中国证券登记结算有限责任公司上海分公司                          |
| 《公司法》        | 指 | 《中华人民共和国公司法》                                 |
| 《证券法》        | 指 | 《中华人民共和国证券法》                                 |
| 《重组办法》       | 指 | 《上市公司重大资产重组管理办法》                             |
| 《重组规定》       | 指 | 《关于规范上市公司重大资产重组若干问题的规定》                      |
| 《收购办法》       | 指 | 《上市公司收购管理办法》                                 |
| 《格式准则第 26 号》 | 指 | 《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第 26 号——上市公司重大资产重组申请文件》 |
| 《上市规则》       | 指 | 《上海证券交易所股票上市规则》                              |
| 元/万元/亿元      | 指 | 人民币元/人民币万元/人民币亿元                             |

注：本报告中除特别说明外所有数值保留两位小数，若出现各分项数值之和与总数尾数不符的情况，均为四舍五入原因造成。

## 二、专业释义

|                 |   |                                                                                             |
|-----------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 物联网             | 指 | 物物相连的互联网。物联网有两层涵义，其一，物联网的核心和基础仍然是互联网，是在互联网基础上的延伸和扩展的网络；其二，物联网用户端延伸和扩展到了任何物品与物品之间，进行信息交换和通信。 |
| 物联网周界光纤光栅智能报警系统 | 指 | 基于光纤光栅应力传感技术的新型周界预警探测系统，利用光纤周界预警技术优异的抗电磁干扰性、环境耐受性、布设灵活性、设防隐蔽性的特点，实现对入侵报警的智能分析与精确定           |

|                      |   |                                                                                              |
|----------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      |   | 位功能。                                                                                         |
| 物联网周界 MEMs 传感器智能报警系统 | 指 | 以 MEMS 3 轴加速度传感器为基础,采用 3 级自适应数据融合算法,具有报警准确率高、定位精度高、户外防护等级高、防雷防水、支持室外全天候运行等优点。                |
| 陆基光电观瞄平台             | 指 | 集光、机、电一体化的智能感知产品,采用多种昼夜观测模式,实现 24 小时全天候监测。                                                   |
| 便携式视频监控系<br>统        | 指 | 应对紧急突发情况,具有功能全面、携带方便的高清无线视频采集、传输、指挥一体化产品。                                                    |
| 物联网平台                | 指 | 以先进的物联网技术为基础,融入强大的大数据分析处理能力,充分利用现有的信息化系统资源,提供可防、可控、可视、可管、智能的全面感知和防控预警支持,全方位、全要素的立体防控软硬件支撑体系。 |
| 监狱物联网智能安<br>防平台      | 指 | 以物联网技术为基础,融入大数据分析处理能力,通过集成平台进行数据交换、信息共享,使各子系统既相互独立,又相互依存的安防平台。                               |
| UBI 物联网智能周<br>界管控平台  | 指 | 以光纤光栅、MEMs 加速度传感器等多种传感手段为基础,结合物理围界实际情况,实现围界入侵目标检测、识别及定位,准确区分入侵与非入侵行为的入侵报警管理平台。               |

## 重大事项提示

### 一、本次交易概述

本次交易方案为上市公司发行股份及支付现金购买中科融通 91.11%的股权，同时募集配套资金，具体如下：

1、上市公司向王江、王嵌、孙福林、杨云春、施光耀、力合清源购买其合计持有的中科融通 91.11%股权，交易价格为 41,000.00 万元。其中，向王江、王嵌、孙福林、杨云春、施光耀、力合清源以发行股份方式支付交易对价 216,909,999 元，以现金方式支付交易对价 193,089,998 元。本次重组购买交易对方持有的中科融通股权比例及具体对价支付情况如下：

| 股东名称 | 购买标的公司股权比例 | 支付总对价<br>(元)   | 现金对价<br>(元)    | 股份对价<br>(元)    | 发股数量<br>(股) |
|------|------------|----------------|----------------|----------------|-------------|
| 王 江  | 41.48%     | 191,871,794.00 | 82,504,871.00  | 109,366,923.00 | 8,834,161   |
| 王 嵌  | 32.59%     | 150,756,409.00 | 64,825,256.00  | 85,931,153.00  | 6,941,127   |
| 孙福林  | 2.96%      | 13,705,128.00  | 5,893,205.00   | 7,811,923.00   | 631,011     |
| 施光耀  | 2.96%      | 10,666,666.00  | 10,666,666.00  | -              | -           |
| 杨云春  | 5.56%      | 20,000,000.00  | 20,000,000.00  | -              | -           |
| 力合清源 | 5.56%      | 23,000,000.00  | 9,200,000.00   | 13,800,000.00  | 1,114,701   |
| 合计   | 91.11%     | 409,999,997.00 | 193,089,998.00 | 216,909,999.00 | 17,521,000  |

注：支付对价金额及股份发行数量个位尾数向下取整。

2、上市公司向百善仁和、吴鉴洪、刘海兵、郑郁、方杰、陈小花非公开发行15,751,209股股份募集配套资金19,500.00万元，本次募集配套资金在扣除发行费用后将用于支付本次重组的现金对价。本次募集配套资金金额为本次重组中以发行股份方式购买资产交易价格的89.90%；扣除交易对方在本次重组停牌前六个月内以现金增资入股标的公司部分所对应的交易对价后，本次募集配套资金金额为本次重组中以发行股份方式购买资产交易价格的99.85%。

本次募集配套资金在本次发行股份及支付现金购买资产的基础上实施，但募集配套资金实施与否或者配套资金是否足额募集，不影响本次发行股份及支付现金购买资产的实施。

## 二、标的资产的估值及作价

根据中联评估出具的“中联评报字[2016]第 1099 号”《资产评估报告》，截至评估基准日 2016 年 3 月 31 日，中科融通股东权益的账面价值为 4,399.92 万元，经收益法评估，中科融通 100%股权的评估价值为 45,093.48 万元，收益法评估值较股东权益账面价值增值 40,693.56 万元，增值率 924.87%。以评估值为基础，经交易各方友好协商，中科融通 91.11%股权的交易价格为 41,000.00 万元。

在此基础上，考虑到交易完成后各交易对方所获对价的形式、未来承担的业绩承诺责任和补偿风险的不同，经交易对方内部协商，同意向杨云春、施光耀购买其持有的中科融通 5.56%股权和 2.96%股权的交易价格分别为 20,000,000.00 元和 10,666,666.00 元，全部以现金支付；向力合清源购买其持有的中科融通 5.56%股权的交易价格为 23,000,000.00 元，其中以现金支付 9,200,000.00 元，以发行股份方式支付 13,800,000.00 元；向王江、王嶽及孙福林 3 名中科融通创始人股东购买其持有的中科融通 77.04%股权的交易价格为 356,333,331.00 元，其中以现金支付 153,223,332.00 元，以发行股份方式支付 203,109,999.00 元。

## 三、本次交易构成重大资产重组

根据中联评估出具的“中联评报字[2016]第 1099 号”《资产评估报告》，中科融通 100%股权的评估价值为 45,093.48 万元。以评估值为基础，经交易各方友好协商，本次拟购买的中科融通 91.11%股权的交易价格为 41,000.00 万元。根据《重组办法》第十二条及相关规定，本次交易构成重大资产重组，具体指标计算如下：

单位：万元

| 项 目  | 与交易金额孰高 (a)         |           | 2015 年度/2015 年 12 月 31 日上市公司合并报表审计数据 (b) | 占比 (c=a/b) |
|------|---------------------|-----------|------------------------------------------|------------|
|      | 基准日前一年度/基准日中科融通审计数据 | 交易金额      |                                          |            |
| 资产总额 | 7,493.17            | 41,000.00 | 36,735.98                                | 111.61%    |
| 营业收入 | 6,975.15            | NA        | 31,033.80                                | 22.48%     |
| 资产净额 | 4,399.92            | 41,000.00 | 27,196.24                                | 150.76%    |

根据上市公司最近一个会计年度经审计的合并报表数据，上市公司 2015 年

12月31日的资产总额为36,735.98万元，归属于上市公司股东的资产净额为27,196.24万元。上市公司通过本次交易购买的资产总额占上市公司最近一个会计年度经审计的合并财务会计报告期末资产总额的比例为111.61%，购买的资产净额占上市公司最近一个会计年度经审计的合并财务会计报告期末净资产额的比例为150.76%。

本次交易涉及发行股份购买资产并募集配套资金，需要提交中国证监会并购重组审核委员会审核。

#### 四、本次交易不构成借壳上市

本次交易完成后上市公司控制权不会发生变化，且本次交易不涉及向上市公司实际控制人及其关联方购买资产，因此，本次交易不构成《重组办法》第十三条所述的借壳上市。

#### 五、本次交易构成关联交易

本次发行股份募集配套资金的发行对象为百善仁和、吴鉴洪、刘海兵、郑郁、方杰、陈小花。其中，百善仁和为上市公司控股股东昂展置业的全资子公司，为上市公司的关联方。根据《上市规则》、《上海证券交易所上市公司关联交易实施指引》的相关规定，本次交易构成关联交易。

#### 六、本次股份发行情况

根据本次交易的《购买资产协议》及《股份认购协议》，本次股份发行的基本情况如下：

##### （一）发行股份购买资产

##### 1、发行股份种类和面值

本次拟发行的股票为人民币普通股（A股），每股面值为人民币1.00元。

##### 2、发行方式及发行对象

本次发行股份购买资产的发行方式为向特定对象非公开发行，本次发行股份购买资产的发行对象为王江、王钦、孙福林、力合清源。

### 3、定价基准日和发行价格

本次发行股份购买资产的定价基准日为上市公司第八届董事会第二十四次会议决议公告日。

按照《重组办法》第四十五条规定，上市公司发行股份的价格不得低于市场参考价的 90%；市场参考价为本次发行股份购买资产的董事会决议公告日前 20 个交易日、60 个交易日或者 120 个交易日的公司股票交易均价之一。经交易各方协商，本次发行股份购买资产的股份发行价格确定为定价基准日前 20 个交易日公司股票交易均价的 90%，即 12.38 元/股。

在本次发行股份购买资产的定价基准日至发行日期间，上市公司如实施派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，上述发行价格将根据中国证监会以及上交所的相关规定作相应调整。

### 4、发行股份数量

上市公司拟发行股份及支付现金购买王江、王嵌、孙福林、杨云春、施光耀、力合清源合计持有的中科融通 91.11%的股权，具体现金对价以及发行股份数量如下：

| 股东名称 | 购买标的公司股权比例 | 支付总对价<br>(元)   | 现金对价<br>(元)    | 股份对价<br>(元)    | 发股数量<br>(股) |
|------|------------|----------------|----------------|----------------|-------------|
| 王 江  | 41.48%     | 191,871,794.00 | 82,504,871.00  | 109,366,923.00 | 8,834,161   |
| 王 嵌  | 32.59%     | 150,756,409.00 | 64,825,256.00  | 85,931,153.00  | 6,941,127   |
| 孙福林  | 2.96%      | 13,705,128.00  | 5,893,205.00   | 7,811,923.00   | 631,011     |
| 施光耀  | 2.96%      | 10,666,666.00  | 10,666,666.00  | -              | -           |
| 杨云春  | 5.56%      | 20,000,000.00  | 20,000,000.00  | -              | -           |
| 力合清源 | 5.56%      | 23,000,000.00  | 9,200,000.00   | 13,800,000.00  | 1,114,701   |
| 合计   | 91.11%     | 409,999,997.00 | 193,089,998.00 | 216,909,999.00 | 17,521,000  |

注：支付对价金额及股份发行数量个位尾数向下取整。

在本次发行股份购买资产的定价基准日至发行日期间，上市公司如实施派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，则将根据中国证监会及上交所的相关规定对发行数量作相应调整。

### 5、股份锁定期

王江、王嵌和孙福林承诺（对于孙福林而言，其通过本次交易获得的上市公



司股份，若于 2016 年 11 月 6 日或之后登记至其证券账户的，则应遵守该等承诺）：本次交易获得的上市公司股份（包括上市公司分配股票股利、资本公积转增等衍生取得的上市公司股份，下同）自登记至其证券账户之日起 12 个月内不得以任何方式进行转让；自该等股份登记至其证券账户之日起 12 个月期限届满后，待满足以下条件后，方可就该等股份解除锁定：

（1）关于中科融通 2017 年业绩承诺实现情况的专项审核意见公告后，如截至当期期末累计净利润承诺数实现的，则其通过本次交易获得的上市公司股份的 15%（含已补偿股份，如有）可于前述专项审核意见公告之日解除锁定；

（2）关于中科融通 2018 年度业绩承诺实现情况的专项审核意见以及期末减值测试报告公告后，如需履行业绩承诺补偿义务或期末减值补偿义务，则其通过本次交易获得的剩余上市公司股份可于前述义务履行完毕之日解除锁定；如无需履行业绩承诺补偿义务和期末减值补偿义务，则其通过本次交易获得的剩余上市公司股份可于前述专项审核意见公告之日或期末减值测试报告公告之日（以孰晚者为准）全部解除锁定。

孙福林同时承诺：通过本次交易获得的上市公司股份，若于 2016 年 11 月 5 日或之前登记至其证券账户，则自该股份登记至其证券账户之日起 36 个月内不得以任何方式进行转让。

力合清源承诺：通过本次交易获得的上市公司股份，若于 2016 年 12 月 15 日或之前登记至其证券账户，则自该等股份登记至其证券账户之日起 36 个月内不得以任何方式进行转让，若于 2016 年 12 月 16 日或之后登记至其证券账户，则自该等股份登记至其证券账户之日起 12 个月内不得以任何方式进行转让。如届时法律法规发生相应调整，力合清源将按照最新的法律法规对所持上市公司股份的锁定安排进行相应调整。

若相关证券监管部门的监管意见或相关规定要求的锁定期长于上述锁定期的，王江、王崧、孙福林和力合清源将会根据相关证券监管部门的监管意见和相关规定进行相应调整。

## 6、发行股份上市地点

本次发行股份的拟上市地点为上交所。

## **7、本次发行前滚存未分配利润处置**

本次交易完成后，上市公司截至股份发行完成日的未分配利润将由公司新老股东按照发行后的股份比例共享。

## **8、本次发行决议有效期**

本次发行决议的有效期为自公司股东大会审议通过之日起十二个月。

# **（二）发行股份募集配套资金**

## **1、发行股份种类和面值**

本次拟发行的股票为人民币普通股（A股），每股面值为人民币 1.00 元。

## **2、发行方式和发行对象**

本次发行股份募集配套资金的发行对象为百善仁和、吴鉴洪、刘海兵、郑郁、方杰、陈小花。

## **3、定价基准日和发行价格**

本次发行股份募集配套资金的定价基准日为上市公司第八届董事会第二十四次会议决议公告日。

按照《发行管理办法》等相关规定，发行价格不低于定价基准日前 20 个交易日公司股票交易均价的 90%。经交易各方协商，本次募集配套资金的股份发行价格确定为定价基准日前 20 个交易日公司股票交易均价的 90%，即 12.38 元/股。

在本次发行股份募集配套资金的定价基准日至发行日期间，公司如实施派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，上述发行价格将根据中国证监会以及上交所的相关规定作相应调整。

## **4、发行股份数量**

本次拟募集配套资金总额为 19,500.00 万元，根据前述发行价格计算，上市公司拟发行股份数量为 15,751,209 股，本次募集配套资金的具体认购对象、认购

金额及发股数量如下：

| 认购方名称 | 认购金额（元）     | 发股数量（股）    |
|-------|-------------|------------|
| 百善仁和  | 170,000,000 | 13,731,825 |
| 吴鉴洪   | 7,000,000   | 565,428    |
| 刘海兵   | 5,000,000   | 403,877    |
| 郑郁    | 5,000,000   | 403,877    |
| 方杰    | 4,000,000   | 323,101    |
| 陈小花   | 4,000,000   | 323,101    |
| 合 计   | 195,000,000 | 15,751,209 |

注：股份发行数量个位尾数向下取整。

在本次发行股份募集配套资金的定价基准日至发行日期间，上市公司如实施派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，则将根据中国证监会及上交所的相关规定对发行数量作相应调整。

## 5、股份锁定期

吴鉴洪、刘海兵、郑郁、方杰、陈小花本次认购的股份自登记至其证券账户之日起三十六个月内不得以任何方式转让，在此之后按中国证监会及上交所的有关规定执行。

除在实际控制人景百孚同一控制下的转让外，百善仁和本次认购的股份自登记至其证券账户之日起三十六个月内不得以任何方式转让，在此之后按中国证监会及上交所的有关规定执行。

## 6、发行股份上市地点

本次发行股份的拟上市地点为上交所。

## 7、募集配套资金用途

本次募集配套资金在扣除发行费用后将用于支付本次重组的现金对价。

## 8、本次发行前滚存未分配利润处置

本次交易完成后，上市公司截至股份发行完成日的未分配利润将由公司新老股东按照发行后的股份比例共享。

## 9、本次发行决议有效期

本次发行决议的有效期为自公司股东大会审议通过之日起十二个月。

## 七、业绩承诺及补偿安排

根据本次交易对方王江、王崧、孙福林与上市公司签署的《盈利预测补偿协议》，本次交易对方王江、王崧、孙福林承诺：中科融通 2016 年、2017 年及 2018 年的净利润（指合并口径扣除非经常性损益后的归属母公司所有者的净利润）分别不低于 3,000 万元、3,900 万元及 5,070 万元。如中科融通在补偿期限内任一年度截至当期累计实现的净利润数低于截至当期累计净利润承诺数，则王江、王崧、孙福林应对上市公司进行补偿，补偿方式为优先以本次交易取得的股份进行补偿，不足部分以现金方式进行补偿。王江、王崧、孙福林就《盈利预测补偿协议》协议项下补偿义务人所应当承担的补偿义务承担连带责任。关于业绩承诺及补偿安排详见本报告书“第七节 本次交易合同的主要内容 / 二、盈利预测补偿协议部分”。

## 八、本次重组对上市公司的影响

本次交易前，上市公司的主营业务为移动通信智能终端及相关核心部件的研发、设计、生产与销售。本次交易完成后，上市公司主营业务将新增防入侵系统、视频监控及物联网安防应用相关软件、硬件产品的研发、生产、销售及提供相应的技术服务。

本次重组标的公司所处安防行业属于国家产业政策扶持领域，行业发展空间较大；标的公司具备司法、边防及公安这一细分领域优势，企业盈利能力较强。本次交易有利于拓宽上市公司发展空间、改善上市公司资产质量及增强可持续发展能力。

### （一）对上市公司股权结构的影响

本次交易前后，上市公司股本结构变化情况如下：

单位：股

| 股东名称 | 交易前         |        | 发行股份购买资产的股份发行数量 | 募集配套资金的股份发行数量 | 交易后         |        |
|------|-------------|--------|-----------------|---------------|-------------|--------|
|      | 持股数量        | 占比     |                 |               | 持股数量        | 占比     |
| 昂展置业 | 226,404,507 | 38.36% |                 |               | 226,404,507 | 36.31% |
| 百善仁和 |             |        |                 | 13,731,825    | 13,731,825  | 2.20%  |

|           |                    |                |                   |                   |                    |                |
|-----------|--------------------|----------------|-------------------|-------------------|--------------------|----------------|
| 吴鉴洪       |                    |                |                   | 565,428           | 565,428            | <b>0.09%</b>   |
| 刘海兵       |                    |                |                   | 403,877           | 403,877            | <b>0.06%</b>   |
| 郑 郁       |                    |                |                   | 403,877           | 403,877            | <b>0.06%</b>   |
| 方 杰       |                    |                |                   | 323,101           | 323,101            | <b>0.05%</b>   |
| 陈小花       |                    |                |                   | 323,101           | 323,101            | <b>0.05%</b>   |
| 腾兴旺达      | 62,416,313         | 10.57%         |                   |                   | 62,416,313         | <b>10.01%</b>  |
| 隆兴茂达      | 5,654,990          | 0.96%          |                   |                   | 5,654,990          | <b>0.91%</b>   |
| 陈 峰       | 9,424,984          | 1.60%          |                   |                   | 9,424,984          | <b>1.51%</b>   |
| 王 江       |                    |                | 8,834,161         |                   | 8,834,161          | <b>1.42%</b>   |
| 王 嵌       |                    |                | 6,941,127         |                   | 6,941,127          | <b>1.11%</b>   |
| 孙福林       |                    |                | 631,011           |                   | 631,011            | <b>0.10%</b>   |
| 力合清源      |                    |                | 1,114,701         |                   | 1,114,701          | <b>0.18%</b>   |
| 其他股东合计    | 286,342,804        | 48.51%         |                   |                   | 286,342,804        | <b>45.92%</b>  |
| <b>合计</b> | <b>590,243,598</b> | <b>100.00%</b> | <b>17,521,000</b> | <b>15,751,209</b> | <b>623,515,807</b> | <b>100.00%</b> |

本次交易完成后，上市公司的控股股东仍为昂展置业，实际控制人仍为景百孚先生。

## （二）对上市公司主要财务指标的影响

本次交易前，经中国证监会于 2015 年 12 月 30 日出具的《关于核准福建实达集团股份有限公司向深圳市腾兴旺达有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2015]3173 号）核准，实达集团向昂展置业或其指定的第三方出售实达信息 100%的股权、长春融创 23.50%的股权、实达电脑 17%的股权；向深圳兴飞全体股东发行股份及支付现金购买深圳兴飞 100%的股权；并向昂展置业、天利 2 号非公开发行股票募集配套资金 12 亿元。通过前次重组，上市公司实现了战略转型。

为了使上市公司本次交易前的财务数据与本次交易完成的财务数据具有可比性，本次假设上市公司于 2015 年 1 月 1 日已经完成前次重组，编制了上市公司本次交易前的备考财务报表，作为上市公司本次交易前的财务数据；同时，假设上市公司于 2015 年 1 月 1 日已经完成前次重组和本次交易，编制了上市公司本次交易完成后的备考财务报表，作为上市公司本次交易后的财务数据。

以上述数据为基础，本次交易对上市公司主要财务指标的影响如下表所示：

单位：万元

| 项目 | 2016 年 6 月 30 日 |            | 2015 年 12 月 31 日 |            |
|----|-----------------|------------|------------------|------------|
|    | 交易前<br>备考数      | 交易后<br>备考数 | 交易前<br>备考数       | 交易后<br>备考数 |

|                 |              |            |            |            |
|-----------------|--------------|------------|------------|------------|
| 资产总计            | 529,017.55   | 575,689.56 | 477,665.41 | 523,763.74 |
| 负债总计            | 305,271.36   | 328,546.02 | 262,164.16 | 285,202.43 |
| 归属于上市公司股东的所有者权益 | 223,746.19   | 246,625.96 | 216,853.50 | 239,425.97 |
| 项目              | 2016 年 1-6 月 |            | 2015 年度    |            |
|                 | 交易前<br>备考数   | 交易后<br>备考数 | 交易前<br>备考数 | 交易后<br>备考数 |
| 营业收入            | 226,241.53   | 229,439.75 | 468,040.49 | 475,015.64 |
| 营业利润            | 7,531.50     | 7,658.49   | 9,282.34   | 10,292.49  |
| 利润总额            | 7,737.21     | 8,166.68   | 9,816.56   | 10,965.48  |
| 归属于上市公司股东的净利润   | 6,892.74     | 7,200.04   | 7,780.42   | 8,631.82   |

如上表所示，本次交易完成后，2015 年上市公司资产负债规模有所提升，盈利能力有所增强；2016 年 1-6 月份资产负债规模有所增加，盈利能力有所上升。根据《盈利预测补偿协议》，王江、王崴及孙福林承诺，中科融通 2016 年至 2018 年经审计的合并口径扣除非经常性损益后归属母公司所有者的净利润分别不低于 3,000 万、3,900 万和 5,070 万元，保持较为快速增长，在未来年度将继续提升上市公司盈利水平。

## 九、已履行的决策及报批程序

1、2016 年 7 月 22 日，力合清源执行事务合伙人决议同意本次交易的相关议案；

2、2016 年 7 月 22 日，百善仁和股东昂展置业作出股东决定，同意本次交易的相关议案；

3、2016 年 7 月 25 日，实达集团第八届第二十四次董事会审议通过本次交易的相关议案；

4、2016 年 8 月 12 日，实达集团 2016 年度第二次临时股东大会审议通过本次交易，并同意昂展置业及其一致行动人百善仁和免于以要约方式增持实达集团股份；

5、2016 年 12 月 23 日，实达集团收到中国证监会关于本次交易的核准批文。

## 十、标的公司在交割前需变更为有限责任公司

中科融通于 2016 年 3 月 15 日整体变更为股份有限公司，根据《公司法》第一百四十一条的规定，发起人王江、王崴、施光耀、孙福林、中科创投、力合清源、杨云春所持有的中科融通股份，自中科融通变更为股份有限公司之日起一年

内不得转让；同时，股东王江、王崴、孙福林、施光耀现担任中科融通的董事，在任职期间每年转让的股份不得超过其所持中科融通股份总数的百分之二十五。

为保证中科融通股权的转让不违反《公司法》的规定，根据《购买资产协议》的约定，各交易对方同意在本次交易获得中国证监会核准之日起三十（30）日内，将中科融通的公司组织形式从股份有限公司变更为有限责任公司，并在中科融通公司组织形式变更后十五（15）日内将目标资产按照适用法律规定的程序变更登记至实达集团名下。

本次交易已通过中科融通股东大会审议通过，中科融通全体股东同意在本次交易通过中国证监会审核之后的适当时候变更为有限责任公司，并同意放弃其在中科融通变更为有限公司组织形式下根据《公司法》或中科融通章程享有的就本次交易涉及的股权转让的优先购买权。

## 十一、本次重组相关方所作出的重要承诺

本次重组交易中，相关方所作出的重要承诺如下：

| 承诺事项                   | 承诺方                                           | 承诺内容                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 关于披露信息真实、准确、完整的承诺函     | 实达集团全体董事、监事、高级管理人员                            | 本人将及时向上市公司提供本次重组相关信息，并保证所提供信息的真实、准确和完整，如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给上市公司或投资者造成损失的，本人将依法承担赔偿责任。如本次交易因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确之前，将暂停转让本人在上市公司拥有权益的股份。             |
| 关于所提供信息真实性、准确性和完整性的承诺函 | 王江、王崴、孙福林、杨云春、施光耀、力合清源；百善仁和、吴鉴洪、刘海兵、郑郁、方杰、陈小花 | 本人/本企业将及时向上市公司提供本次重组相关信息，并保证所提供的信息真实、准确和完整，如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给上市公司或投资者造成损失的，本人/本企业将依法承担赔偿责任；如本次交易因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确之前，将暂停转让本人/本企业在该上市公司拥有权益的股份。 |
| 关于持有的中科融通股权之权利         | 王江、王崴、孙福林、杨云春、施光耀、力合清                         | 1、合法持有中科融通股权，对该股权拥有完整的股东权益；已经依法对中科融通履行法定出资义务，所持中科融通股权所对应的注册资本均已按时足额出资到位；，不存                                                                                                                          |

| 承诺事项        | 承诺方   | 承诺内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 完整性的声明      | 源     | <p>在任何虚假出资、延期出资、抽逃出资等违反其作为股东所应当承担的义务及责任的行为；</p> <p>2、依法拥有该等股权的全部权利，包括但不限于占有、使用、收益及处分权；所持有的该等股权/股份的权属清晰，不存在任何权属纠纷及其他法律纠纷，不存在委托持股、信托、权益调整协议、回购协议或者类似安排，或替他人持有或为他人利益而持有的情形，未对所持股权/股份所含的表决权、收益权做任何限制性安排。作为该等股权/股份的所有者，有权将该等股权/股份转让给上市公司。</p> <p>3、所持该等股权/股份上不存在任何质押、担保或第三方权益或限制情形，未被司法冻结、查封或设置任何权利限制。鉴于《公司法》关于股份有限公司设立一年内发起人转让股份的限制以及董事、监事、高级管理人员任职期间每年转让股份数量的限制，为顺利完成股权转让交割，同意根据《发行股份及支付现金购买资产协议》的约定，将中科融通的公司组织形式在约定期限内变更为有限责任公司，放弃在有限责任公司组织形式下根据《公司法》或中科融通公司章程就本次交易中其他股东向上市公司转让所持中科融通股权所享有的优先购买权。</p> <p>4、除前述安排外，不存在法律法规或中科融通公司章程所禁止或限制转让或受让的情形，也不存在可能引致诉讼或可能引致潜在纠纷的其他情形，本企业持有的该等股权/股份过户或者转让不存在法律障碍。</p> |
| 关于股份锁定期的承诺函 | 王江、王崴 | <p>通过本次交易获得的上市公司股份（包括上市公司分配股票股利、资本公积转增等衍生取得的上市公司股份，下同）自登记至本人证券账户之日起 12 个月内不得以任何方式进行转让；自该等股份登记至本人证券账户之日起 12 个月期限届满后，待满足以下条件后，方可就该等股份解除锁定：</p> <p>（1）关于中科融通 2017 年业绩承诺实现情况的专项审核意见公告后，如截至当期期末累计净利润承诺数实现的，则本人通过本次交易获得的上市公司股份的 15%（含已补偿股份，如有）可于前述专项审核意见公告之日解除锁定；</p> <p>（2）关于中科融通 2018 年度业绩承诺实现情况的专项审核意见以及期末减值测试报告公告后，如需履行业绩承诺补偿义务或期末减值补偿义务，则本人通过本次交易获得的剩余上市公司股份可于前述义务履行完毕之日解除锁定；如无需履行业绩承诺补偿义务和期末减值补偿义务，</p>                                                                                                                                                                                                 |



| 承诺事项        | 承诺方  | 承诺内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |      | <p>则本人通过本次交易获得的剩余上市公司股份可于前述专项审核意见公告之日或期末减值测试报告公告之日（以孰晚者为准）全部解除锁定。</p> <p>若相关证券监管部门的监管意见或相关规定要求的锁定期长于上述锁定期的，本人将会根据相关证券监管部门的监管意见和相关规定进行相应调整。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 关于股份锁定期的承诺函 | 孙福林  | <p>通过本次交易获得的上市公司股份（包括上市公司分配股票股利、资本公积转增等衍生取得的上市公司股份，下同），若于 2016 年 11 月 5 日或之前登记至本人证券账户，则自该等股份登记至本人证券账户之日起 36 个月内不以任何方式进行转让。若于 2016 年 11 月 6 日或之后登记至本人证券账户，则自该等股份登记至本人证券账户之日起 12 个月内不以任何方式进行转让；自该等股份登记至本人证券账户之日起 12 个月期限届满后，待满足以下条件后，方可就该等股份解除锁定：</p> <p>（1）关于中科融通 2017 年业绩承诺实现情况的专项审核意见公告后，如截至当期期末累计净利润承诺数实现的，则本人通过本次交易获得的上市公司股份的 15%（含已补偿股份，如有）可于前述专项审核意见公告之日解除锁定；</p> <p>（2）关于中科融通 2018 年度业绩承诺实现情况的专项审核意见以及期末减值测试报告公告后，如需履行业绩承诺补偿义务或期末减值补偿义务，则本人通过本次交易获得的剩余上市公司股份可于前述义务履行完毕之日解除锁定；如无需履行业绩承诺补偿义务和期末减值补偿义务，则本人通过本次交易获得的剩余上市公司股份可于前述专项审核意见公告之日或期末减值测试报告公告之日（以孰晚者为准）全部解除锁定。</p> <p>若相关证券监管部门的监管意见或相关规定要求的锁定期长于上述锁定期的，将会根据相关证券监管部门的监管意见和相关规定进行相应调整。</p> |
| 关于股份锁定期的承诺函 | 力合清源 | <p>通过本次交易获得的上市公司股份（包括上市公司分配股票股利、资本公积转增等衍生取得的上市公司股份，下同），若于 2016 年 12 月 15 日或之前登记至本企业证券账户，则自该等股份登记至本企业证券账户之日起 36 个月内不以任何方式进行转让；若于 2016 年 12 月 16 日或之后登记至本企业证券账户，则自该等股份登记至本企业证券账户之日起 12 个月内不以任何方式进行转让。如届时法律法规发生相应调整，本企业将按照最新的法律法规</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| 承诺事项            | 承诺方               | 承诺内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                   | <p>对所持上市公司股份的锁定安排进行相应调整。</p> <p>若相关证券监管部门的监管意见或相关规定要求的锁定期长于上述锁定期的，将会根据相关证券监管部门的监管意见和相关规定进行相应调整。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 关于股份锁定期的承诺函     | 百善仁和              | <p>除在实际控制人景百孚同一控制下的转让外，在本次交易中所认购的上市公司股份（包括上市公司分配股票股利、资本公积转增等衍生取得的上市公司股份，下同），自该等股份登记至本公司证券账户之日起 36 个月内不以任何方式进行转让。</p> <p>如前述关于本次交易认购的上市公司股份的锁定期的承诺与中国证券监督管理委员会或上海证券交易所的最新监管意见不相符的，将根据届时相关证券监管机构的监管意见进行相应调整。</p>                                                                                                                                                                           |
| 关于股份锁定期的承诺函     | 吴鉴洪、刘海兵、郑郁、方杰、陈小花 | <p>在本次交易中所认购的上市公司股份（包括上市公司分配股票股利、资本公积转增等衍生取得的上市公司股份，下同），自该等股份登记至本人证券账户之日起 36 个月内不以任何方式进行转让。</p> <p>如前述关于本次交易认购的上市公司股份的锁定期的承诺与中国证券监督管理委员会或上海证券交易所的最新监管意见不相符的，将根据届时相关证券监管机构的监管意见进行相应调整。</p>                                                                                                                                                                                                |
| 关于减少并规范关联交易的承诺函 | 景百孚先生<br>昂展置业     | <p>1、本企业/本人确认：在本次交易前，本企业/本人控制的其他公司与实达集团控股的公司之间存在日常关联交易。</p> <p>2、在本次交易完成后，本企业/本人及本企业/本人的其他控股、参股公司将尽量减少并规范与实达集团及其控股企业之间的关联交易。对于无法避免或有合理原因而发生的关联交易，本企业/本人及本企业/本人其他控股、参股公司将遵循市场公开、公平、公正的原则以公允、合理的市场价格进行，根据有关法律、法规及规范性文件的规定履行关联交易决策程序，依法履行信息披露义务和办理有关报批程序，不利用其控股股东/实际控制人地位损害实达集团的利益。</p> <p>3、作为实达集团的控股股东/实际控制人期间，不会利用控股股东/实际控制人地位损害实达集团及其他中小股东的合法权益。</p> <p>4、本企业/本人保证上述承诺在本次交易完成后且本企业/</p> |

| 承诺事项            | 承诺方           | 承诺内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |               | 本人作为实达集团控股股东/实际控制人期间持续有效且不可撤销。如有任何违反上述承诺的事项发生，本企业/本人承担因此给实达集团造成的一切损失（含直接损失和间接损失）。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 关于避免同业竞争的承诺函    | 景百孚先生<br>昂展置业 | <p>1、在本次交易完成后，本企业/本人作为实达集团控股股东/实际控制人期间，本企业/本人不会在中国境内或境外，以任何方式（包括但不限于单独经营、通过合资经营或拥有另一公司或企业的股份及其它权益，或通过他人代本人经营）直接或间接从事与实达集团（包括其控股公司，下同）相同或相似的业务。</p> <p>2、将采取合法及有效的措施，促使本企业/本人的其他控股、参股公司不从事与实达集团相同或相似的业务，如果有同时适用于实达集团和本企业/本人其他控股、参股公司进行商业开发的机会，实达集团在同等条件下享有优先选择权。</p> <p>3、本企业/本人承诺给予实达集团与本企业/本人其他控股、参股公司同等待遇，避免损害实达集团及实达集团中小股东的利益。</p> <p>4、对于实达集团的正常生产、经营活动，本企业/本人保证不利用其控股股东/实际控制人地位损害实达集团及实达集团中小股东的利益。</p> <p>5、本企业/本人保证上述承诺在本企业/本人作为实达集团控股股东/实际控制人期间持续有效，并不可撤销。如有任何违反上述承诺的事项发生，本企业/本人承担因此给实达集团造成的一切损失（含直接损失和间接损失）。</p> |
| 关于保证上市公司独立性的承诺函 | 景百孚先生<br>昂展置业 | <p>1、保证人员独立</p> <p>（1）保证实达集团的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员不在本企业/本人及本企业/本人控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，且不在本企业/本人及本企业/本人控制的其他企业领薪；保证实达集团的财务人员不在本企业/本人及本企业/本人控制的其他企业中兼职、领薪。</p> <p>（2）保证实达集团拥有完整、独立的劳动、人事及薪酬管理体系，且该等体系完全独立于本企业/本人及本企业/本人控制的其他企业。</p> <p>2、保证资产独立完整</p>                                                                                                                                                                                                                                                             |

| 承诺事项 | 承诺方 | 承诺内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |     | <p>(1) 保证实达集团具备与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统。</p> <p>(2) 保证实达集团具有独立完整的资产，且资产全部处于实达集团的控制之下，并为实达集团独立拥有和运营。</p> <p>(3) 保证本企业/本人及本企业/本人控制的其他企业不以任何方式违规占用实达集团的资金、资产；不以实达集团的资产为本企业/本人及本企业/本人控制的其他企业的债务提供担保。</p> <p>3、保证财务独立</p> <p>(1) 保证实达集团建立独立的财务部门和独立的财务核算体系。</p> <p>(2) 保证实达集团具有规范、独立的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度。</p> <p>(3) 保证实达集团独立在银行开户，不与本企业/本人及本企业/本人控制的其他企业共用一个银行账户。</p> <p>(4) 保证实达集团能够作出独立的财务决策，本企业/本人不违法干预实达集团的资金使用调度。</p> <p>(5) 不干涉实达集团依法独立纳税。</p> <p>4、保证机构独立</p> <p>(1) 保证实达集团建立健全股份公司法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构。</p> <p>(2) 保证实达集团内部经营管理机构依照法律、法规和公司章程独立行使职权。</p> <p>(3) 保证本企业/本人及本企业/本人控制的其他企业与实达集团之间不产生机构混同的情形。</p> <p>5、保证业务独立</p> <p>(1) 保证实达集团的业务独立于本企业/本人及本企业/本人控制的其他企业。</p> <p>(2) 保证实达集团拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力。</p> <p>(3) 保证本企业/本人除通过行使股东权利之外，不干涉</p> |

| 承诺事项                       | 承诺方       | 承诺内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            |           | 实达集团的业务活动。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 关于重大资产重组交易前持有上市公司股份锁定期的承诺函 | 昂展置业      | 根据《证券法》第九十八条和《收购办法》第七十四条的规定，本公司承诺，除在实际控制人景百孚同一控制下的转让外，对本次交易前所持有的实达集团股份在本次交易完成后 12 个月内不以任何形式转让。如前述股份由于实达集团送股、转增股本等事项增持的，增持的股份亦遵守上述承诺。                                                                                                                                                                                                                                   |
| 关于重大资产重组交易前持有上市公司股份锁定期的承诺函 | 景百孚       | 在本次交易完成后的 12 个月内，就本次交易前本人间接持有的实达集团股份，除在本人同一控制下的转让外，本人不会以间接转让北京昂展置业有限公司股权等方式进行转让。                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 关于长春融创置地有限公司股权交割事宜的承诺函     | 昂展置业      | 就长春融创 23.5%股权交割事项，本公司承诺：本公司将于 2016 年 10 月 15 日前向实达集团支付股权转让价款并启动办理工商变更登记等相关交割手续，积极推进长春融创 23.5%股权交割相关的所有事宜。                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 业绩承诺                       | 王江、王焱、孙福林 | 中科融通 2016 年、2017 年及 2018 年的净利润（指合并口径扣除非经常性损益后的归属母公司所有者的净利润）分别不低于 3,000 万元、3,900 万元及 5,070 万元。如中科融通在补偿期限内任一年度截至当期累计实现的净利润数低于截至当期累计净利润承诺数，则王江、王焱、孙福林应对上市公司进行补偿，补偿方式为优先以本次交易取得的股份进行补偿，不足部分以现金方式进行补偿。                                                                                                                                                                      |
| 承诺函                        | 王江、王焱、孙福林 | 1、 中科融通如因取得系统集成企业资质之前承担建设的信息系统集成工程出现工程质量问题或因未取得《计算机信息系统集成企业资质证书》受到有关部门追究责任，导致中科融通或其股东利益损失的，本人自愿承担因此引发的所有损失和赔偿责任；<br>2、 本人王江已于 2015 年 6 月与中科软科技股份有限公司解除劳动合同、本人王焱已于 2015 年 6 月与中科软科技股份有限公司解除劳动合同、本人孙福林已于 2014 年 4 月与中科软科技股份有限公司解除劳动合同；本人与中科软科技股份有限公司签署的劳动合同无竞业禁止约定；本人与中科融通物联科技无锡股份有限公司签署劳动合同时，不存在处于竞业禁止限制期的情形；本人在担任中科融通董事/高级管理人员期间，不存在利用职务便利为自己或者他人谋取属于中科融通的商业机会，自营或者为他人 |

| 承诺事项 | 承诺方 | 承诺内容                                                         |
|------|-----|--------------------------------------------------------------|
|      |     | 经营与中科融通同类的业务的情形；如因本人涉及任何竞业限制相关事宜导致中科融通或其股东损失的，本人承担所有损失和赔偿责任。 |

## 十二、本次重组对中小投资者权益保护的安排

本次重大资产重组对中小投资者权益保护的安排如下：

### （一）股东大会表决程序

上市公司召开股东大会审议本次交易的相关议案时，对单独或合计持有公司5%以下股份的股东表决情况进行统计，并披露了本次发行股份购买资产的相关议案获得出席会议持有公司5%以下股份的股东的投票情况。

### （二）股东大会的网络投票安排

上市公司根据法律、法规及规范性文件的相关规定，为股东大会审议本次交易相关事项提供网络投票平台，为股东参加股东大会提供便利，保障了股东的合法权益。

### （三）信息披露安排

本次交易中的标的资产经过了具有从事证券期货相关业务资格的会计师事务所和评估公司的审计和评估；上市公司聘请了独立财务顾问、法律顾问对本次交易出具了《独立财务顾问报告》和《法律意见书》。在本次重大资产重组方案报批以及实施过程中，上市公司将根据有关规定，及时、准确、完整地披露相关信息，严格履行法定的信息披露程序义务。

### （四）定价公允性的保障

本次交易聘请的评估机构具有证券期货相关业务资格和从事资产评估的专业资质；其与上市公司及标的公司之间除正常的业务往来关系外，不存在其他的关联关系；该机构出具的评估报告符合客观、独立、公正、科学的原则。评估机构对标的资产进行的评估符合客观、公正、独立的原则和要求，本次交易评估的假设前提合理，评估方法与评估目的具有相关性。本次交易的交易价格是参考评

估机构的最终资产评估结果作为定价依据，经交易各方协商一致确定，定价公允、合理，不存在损害公司及其全体股东、特别是中小股东利益的行为。

本次发行股份购买资产和发行股份募集配套资金的股份定价不低于本次重大资产重组的首次董事会决议公告日前二十日上市公司股票交易均价的 90%，符合《重组办法》及《上市公司证券发行管理办法》的有关规定，定价合理。

## （五）业绩承诺及补偿安排

上市公司与王江、王钦、孙福林签署的《盈利预测补偿协议》中对中科融通 2016-2018 年的利润承诺和业绩补偿进行了明确约定。相关业绩承诺及盈利预测补偿的具体安排请详见本报告书“第七节 本次交易合同的主要内容/二、盈利预测补偿协议”部分的内容。

## （六）摊薄当期每股收益的填补回报安排

本次交易完成后，中科融通成为上市公司子公司，纳入合并报表范围。中科融通所处安防行业属于国家产业政策扶持领域，行业发展空间较大；标的公司具备司法、边防及公安这一细分领域优势，企业具备良好的盈利能力。本次交易将对上市公司的净利润以及每股收益产生积极影响。上市公司的盈利能力和抗风险能力也将得以进一步提升。

### 1、主要假设条件

（1）假设宏观经济环境、证券行业情况没有发生重大不利变化；

（2）假设公司经营环境未发生重大不利变化；

（3）假设本次重组于 2016 年 9 月 30 日实施完成（此假设仅用于分析本次重组摊薄即期回报对公司主要财务指标的影响，不代表公司对于业绩的预测，亦不构成对本次重组实际完成时间的判断），最终完成时间以经中国证监会核准后实际发行完成时间为准；

（4）假设本次发行在定价基准日至发行日期间公司不存在派息、送红股、资本公积转增股本等除权、除息事项。本次发行股份购买资产的发行股份价格为 12.38 元/股，发行数量为 17,521,000 股；假设配套资金募集金额为 19,500.00 万

元，发行价格为 12.38 元/股，发行数量为 15,751,209 股。

(5) 经 2015 年 8 月公司第八届第十五次董事会和 2015 年 9 月公司 2015 年度第四次临时股东大会审议批准，公司向昂展置业或其指定的第三方出售实达信息 100%的股权、长春融创 23.50%的股权、实达电脑 17%的股权；向深圳兴飞全体股东发行股份及支付现金购买深圳市兴飞 100%的股权；向昂展置业、天利 2 号非公开发行股票募集配套资金 12 亿元。前次重组于 2015 年 12 月 30 日获得中国证监会“证监许可[2015]3173 号”文件核准。

假设深圳兴飞 2016 年实际净利润为 2016 年承诺净利润，上市公司 2016 年发行前扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润为上市公司 2016 年 1-3 月扣除非经常性损益后归属于母公司的净利润经年化所得的 2016 年全年净利润与深圳兴飞 2016 年承诺净利润加总之和。

(6) 根据上市公司与王江、王嶽、孙福林签署的《盈利预测补偿协议》，中科融通 2016 年实现扣除非经常性损益后归属母公司净利润不低于 3,000 万元。

假设本次交易后，中科融通 2016 年实际净利润等于 2016 年承诺净利润数，即扣除非经常性损益后归属于母公司所有者净利润为 3,000 万元。上市公司 2016 年发行后扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润为上市公司 2016 年发行前扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润与中科融通 2016 年承诺净利润加总后之和。

(7) 未考虑本次发行募集资金到账后，对公司生产经营、财务状况（如财务费用、投资收益）等的影响。

(8) 在预测发行后上市公司的净资产时，未考虑 2016 年公积金转增股本、分红等其他对股份数有影响的因素。

上述假设仅为测算本次交易摊薄即期回报对上市公司主要财务指标的影响，不代表上市公司对 2016 年经营情况及趋势的判断，亦不构成盈利预测。投资者不应据此进行投资决策，投资者据此进行投资决策造成损失的，上市公司不承担赔偿责任。

## 2、本次交易摊薄即期回报情况



基于上述情况，上市公司测算了本次交易摊薄即期回报对主要财务指标的影响，具体情况如下：

单位：元

| 项目                                | 2015 年         | 2016 年         |                  |                 |
|-----------------------------------|----------------|----------------|------------------|-----------------|
|                                   |                | 发行前            | 发行后(不考虑<br>配套融资) | 发行后(考虑配<br>套融资) |
| 扣除非经常性损益后<br>归属于上市公司股东<br>的净利润（元） | -35,813,866.63 | 117,068,821.12 | 147,068,821.12   | 147,068,821.12  |
| 发行在外的普通股加<br>权平均数（股）              | 351,558,394    | 590,243,598    | 607,764,598      | 623,515,807     |
| 扣除非经常性损益后<br>的基本每股收益（元/<br>股）     | -0.1019        | 0.1983         | 0.2420           | 0.2359          |
| 扣除非经常性损益后<br>的稀释每股收益（元/<br>股）     | -0.1019        | 0.1983         | 0.2420           | 0.2359          |

基于上述假定，本次交易前，上市公司 2016 年发行前扣除非经常性损益后归属于上市公司股东的净利润较 2015 年增长 152,882,687.75 元，上市公司 2016 年发行前扣除非经常性损益后的基本每股收益为 0.1983 元/股，较 2015 年-0.1019 元/股增加 0.3002 元/股，2016 年发行前扣除非经常性损益后的稀释基本每股收益为 0.1983 元/股，较 2015 年-0.1019 元/股增加 0.3002 元/股，主要系上市公司于 2015 年进行重大资产重组，收购深圳兴飞 100%股权并向昂展置业或其指定的第三方出售实达信息 100%的股权、长春融创 23.50%的股权、实达设备 17%的股权，上市公司从房地产及有色金属贸易业务转至移动智能终端产品解决方案提供业务，盈利能力显著增强所致。

本次交易完成后，在考虑配套融资的基础上，上市公司 2016 年发行后扣除非经常性损益后的基本每股收益较其 2016 年发行前增长 18.96%，发行后扣除非经常性损益后的稀释每股收益较其 2016 年发行前增长 18.96%，上市公司盈利能力进一步增强。综上，本次交易完成后，不存在因本次交易而导致即期每股收益被摊薄的情形。

### 3、公司对本次重组摊薄即期回报及提高未来回报能力采取的措施

在前述假设条件下，本次重大资产重组不会摊薄上市公司即期回报。若因经

营环境等的变化导致上市公司出现即期回报被摊薄的情况，拟采取以下填补措施，增强上市公司持续回报能力：

**（1）支持标的公司业务发展、积极提升公司核心竞争力**

本次交易完成后，上市公司将从移动通讯智能终端领域拓展至防入侵报警系统、视频监控及物联网应用安防领域，通过对标的资产进行有效管理和快速整合支持标的公司业务发展，帮助标的企业尽快实现与上市公司在企业文化、企业管理等方面的融合，增强上市公司的持续盈利能力和核心竞争力。

**（2）进一步完善公司治理，为公司发展提供制度保障**

上市公司将严格遵循《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等法律、法规和规范性文件的要求，进一步优化治理结构、加强内部控制，确保股东能够充分行使权利，确保公司董事会能够按照法律、法规和公司章程的规定行使职权，作出科学、迅速和谨慎的决策。

**（3）进一步加强经营管理及内部控制，提升经营业绩**

上市公司将进一步优化治理结构、加强企业经营管理和内部控制，完善并强化业务决策程序，合理运用各种融资工具和渠道，控制资金成本，提升资金使用效率和公司日常运营效率，在保证满足上市公司业务快速发展对流动资金需求的前提下，降低公司运营成本，全面有效地控制上市公司经营和资金管控风险。

**（4）严格执行现金分红政策，强化投资者回报机制**

上市公司将根据国务院《关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》、中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》和《上市公司监管指引第3号—上市公司现金分红》的有关要求，严格执行《公司章程》明确的现金分红政策，在上市公司主营业务健康发展的过程中，给予投资者持续稳定的回报。

**4、上市公司董事、高级管理人员对公司填补回报措施能够得到切实履行作出具体承诺**

为保证填补回报措施能够得到切实履行，上市公司董事、高级管理人员作出

如下承诺：

- （1）本人承诺忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益；
- （2）本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不得采用其他方式损害公司利益；
- （3）本人承诺对本人职务消费行为进行约束；
- （4）本人承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；
- （5）本人承诺在自身职责和权限范围内，全力促使公司董事会或者提名与薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成（如有表决权）；
- （6）作为填补回报措施相关责任主体之一，本人承诺严格履行本人所作出的上述承诺事项，确保公司填补回报措施能够得到切实履行。本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意接受中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。

## 重大风险提示

### 一、与本次交易相关的风险

#### （一）本次重组被暂停、终止或取消的风险

本次交易，上市公司按照相关规定制定并严格执行保密措施。截至本报告书出具日，上市公司未发现与本次交易相关的机构或个人利用内幕信息买卖股票的情形。但是在本次交易过程中，仍然可能存在因上市公司股价异常波动或异常交易涉嫌内幕交易并致使本次交易存在被暂停、中止或取消的情形。同时，在本次交易审核过程中，交易各方可能需根据监管机构的要求修改完善交易方案。若交易各方无法就完善交易方案的措施达成一致，则本次交易可能会被终止。本公司提请投资者关注本次交易可能会被暂停、中止或取消的风险。

#### （二）拟购买资产的估值风险

根据“中联评报字[2016]第 1099 号”《资产评估报告》，标的公司 100%股权截至评估基准日的评估值为 45,093.48 万元，收益法评估值较股东权益账面价值增值 40,693.56 万元，增值率 924.87%，评估增值率较高。中联评估在本次评估过程中按照评估准则的相关要求，结合本次交易目的，采取了适当的评估方法，在审慎假设的前提下，合理地估算了中科融通在评估基准日的评估价值，并选取收益法的评估结果作为本次的评估值。由于收益法是在审慎假设的前提下对企业未来现金流进行估算，并按照一定折现率折算成现时价值的一种评估方法，因此收益法不能排除预期之外的客观事项变化对评估结果的影响，诸如宏观经济波动、产业政策变化、市场竞争环境改变，利率政策变化等。若该等事项发生重大变化，将可能导致本次估值结果与实际情况不符。公司提请投资者注意本次交易的估值风险。

#### （三）承诺业绩无法实现的风险

本次交易方案中的业绩承诺及补偿方案可在较大程度上降低收购风险，保障上市公司及广大股东的利益。根据上市公司与业绩补偿义务人签署的《盈利预测补偿协议》，王江、王嵌、孙福林承诺中科融通 2016 年、2017 年和 2018 年经

具有证券期货从业资格的会计师事务所审计的中科融通合并净利润（指扣除非经常性损益后的归属母公司所有者的净利润）分别不低于 3,000 万元、3,900 万元及 5,070 万元。上述业绩承诺是承担补偿义务的交易对方基于标的公司行业发展前景及未来经营发展规划所作出的，承担补偿义务的交易对方将勤勉经营，以确保上述业绩承诺的实现；但如果未来标的公司出现经营未达预期的情况，则会影响上市公司整体经营业绩和盈利水平。提请投资者关注承诺业绩无法实现的风险。

## 二、拟购买资产有关的风险

### （一）产业政策风险

标的公司所处的安防行业是我国重点鼓励和支持发展的行业，国家相关部门先后出台了一系列政策，从投融资、税收、技术和知识产权保护等方面给予了较大力度的政策支持。国家发改委下发的《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》把“信息技术服务，包括安全防护系统集成等信息系统集成服务”和“数字视频监控系统，包括网络摄像设备，视频监控存储、处理及智能控制设备，以及监控后端系统等”分别列入“高端软件和新兴信息服务产业”和“新一代信息技术产业”的重点产品和服务指导目录。从目前国家的远期战略规划和安防行业的客观社会需求来看，在相当长的一段时期内，国家仍将会给予行业内企业产业政策支持。但若宏观经济或产业政策出现新的不利变化，将对标的公司未来发展造成不利的影响。

### （二）市场竞争加剧风险

随着近年来国际国内安全局势变化以及政府推动的“平安城市”、“智慧城市”等大型综合性安防项目在全国深入开展，交通、金融、司法、边防等行业用户安防建设投入逐步加大，巨大的市场需求吸引众多企业进入安防产业，传统行业如电子、生物、家电相关领域的大型企业也开始布局安防行业。同时，国内安防龙头企业纷纷通过资本运作获取了资金优势和品牌优势，业务实现快速增长，龙头企业市场竞争力持续增强。虽然标的公司在公安、司法及边防细分市场具备一定的先发优势，但随着行业内新进入者逐渐增加以及具备竞争优势的企业市场地位不断提升，标的公司面临市场竞争加剧风险。

### （三）资产规模较小、抗风险能力较弱的风险

标的公司自成立以来经过不断发展，目前已在公安、司法、边防周界防入侵细分领域建立了一定的市场优势，但标的公司目前整体规模尚小、融资渠道单一。2014 年度、2015 年度及 2016 年 1-6 月，标的公司实现营业收入 4,122.56 万元、6,975.15 万元、3,198.22 万元；2014 年末、2015 年末及 2016 年 6 月末，标的公司净资产分别为 1,117.29 万元、4,364.78 万元、4,842.06 万元。相较安防领域同行业上市公司而言，标的公司整体规模较小，融资渠道主要来源为银行贷款，企业抵抗风险能力较弱。

### （四）核心人员流失的风险

信息技术服务行业属于智力密集型行业，人才是公司在市场竞争中获取主动的重要因素。标的公司是以公安、司法、边防为核心领域的防入侵整体解决方案提供商，拥有一只在防入侵方案咨询、系统设计、软硬件定制开发、设备销售、安装调试及运维服务等方面的高素质专业队伍。专业的团队帮助标的公司在行业细分领域建立了一定的优势地位，但若标的公司的业务发展及激励机制不能满足员工的需要，将可能导致部分核心人员流失的风险，从而对标的公司的生产经营及市场竞争能力产生不利影响。

### （五）客户集中的风险

2014 年度、2015 年度以及 2016 年 1-6 月，中科融通对前五大客户销售收入占同期营业收入的比例分别为 94.40%、42.46%及 73.43%。中科融通 2014 年及 2016 年 1-6 月客户高度集中的主要原因系：2014 年中科融通安防领域业务整体业务规模相对较小，教育信息化业务占当年营业收入比重较高；标的公司创始人曾任中科软物联网事业部主管，中科融通成立初期的教育信息化业务主要采取与中科软合作的模式展开，因此 2014 年度对中科软实现销售的金额占当期营业收入比例达 77.96%。随着中科融通防入侵业务的进一步发展，考虑到教育信息化集成领域同质化竞争愈发激烈，中科融通于 2015 年不再从事教育信息化集成业务，专注于防入侵领域业务。2016 年 1-6 月，前五大客户占中科融通当期销售比重较高，主要系中科融通防入侵业务具备较强的季节性，销售收入确认及回款集中在下半年，上半年度单个客户占比较高的情形相较全年情况而言可比性不强。

尽管具备上述合理事由，但标的公司仍存在客户集中度较高的风险。

### **（六）业务季节性风险**

2015 年开始，标的公司放弃了同质化竞争较为激烈的教育信息化集成业务，专注于防入侵领域业务。标的公司目前的防入侵业务集中于司法、边防及公安领域，由于该领域终端客户均为政府型客户，其通常在每年年初制定投资及建设计划，然后需经过一系列严格的内部审批程序，具体产品采购、设备安装及系统建设一般集中于下半年度，因此标的公司的防入侵业务具有明显的季节性特征。2015 年度，中科融通下半年度的营业收入占全年的比重高达 88.33%，季节性特征明显。由于标的公司管理费用及销售费用相较而言系全年均匀发生，受制于业务的季节性特征，标的公司上半年实际产生的盈利较少甚至可能发生亏损，提请投资者关注标的公司业务季节性风险。

### **（七）应收账款回款的风险**

2016 年 6 月末、2015 年末及 2014 年末，中科融通的应收账款分别为 3,891.97 万元、2,911.68 万元和 1,907.94 万元，应收账款余额占营业收入比重较高。安防系统项目实施周期相对较长、涉及面广，通常业主方会按照工程进度进行结算，并在工程竣工结算后支付工程结算款。最终客户政府部门、公共设施部门等的款项支付需要履行较为严格的审批程序，周期较长，随着标的公司销售规模的扩大，应收账款余额体量将会继续增加。

标的公司终端客户多为政府类客户，信誉度较高；且标的公司始终高度重视客户资质评价、货款催收和回款管理，标的公司报告期内发生坏账的比例很低。尽管如此，基于标的公司的业务模式及客户类型，标的公司应收账款余额占营业收入比重相对较高，仍然存在应收账款不能按期回收或无法回收产生坏账的风险，进而对未来业绩和生产经营产生不利影响。

### **（八）所得税优惠的风险**

根据《中华人民共和国企业所得税法》、《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》等相关规定，高新技术企业减按 15% 的税率征收企业所得税。2014 年 10 月 31 日，中科融通取得了由江苏省科学技术厅、江

苏省财政厅、江苏省国家税务局和江苏省地方税务局联合下发的编号为“GR201432002254”《高新技术企业证书》，证书有效期三年。

如标的公司未来高新技术企业资质不能持续认定或获得续期申请，或国家上述税收相关政策发生不利变化，导致标的公司不能享受所得税税收优惠或税收优惠政策执行力度降低，将对标的公司经营业绩产生不利影响。

### **三、交易后对上市公司的风险**

#### **（一）业务整合风险**

本次交易完成后，上市公司将结合公司治理准则及人力资源优化配置原则，对中科融通的董事会、监事会及经营管理层进行适当的调整，同时上市公司将尽可能的保持经营团队和核心技术骨干的稳定。尽管如此，但仍然不能排除实达集团对中科融通不能有效管控，中科融通生产经营管理受到其内部控制人不当控制的风险。另一方面，上市公司与中科融通还需在企业文化、经营管理、业务拓展等方面进行整合，若上述整合过程进展不顺利，则可能会对中科融通的生产经营产生不利影响。

#### **（二）商誉减值风险**

根据《企业会计准则》的规定，实达集团购买中科融通 91.11%的股权属于非同一控制下的企业合并，在实达集团合并资产负债表将形成一定金额的商誉。本次交易形成的商誉不作摊销处理，但需在未来每年年度终了时做减值测试。如果中科融通未来经营状况未达预期，则存在商誉减值的风险，商誉减值会直接影响上市公司的经营业绩，减少上市公司的当期利润；若一旦计提大额的商誉减值，将对上市公司盈利水平产生较大的不利影响。

#### **（三）大股东控制风险**

本次交易完成后，实达集团的股权仍较为集中，昂展置业及其一致行动人百善仁和将持有公司 38.51%的股权，远高于第二大股东及其一致行动人的 12.43%。尽管公司已建立了股东大会、董事会、监事会议事规则、独立董事工作制度、关联交易管理制度等一系列旨在保护中小投资者权益的制度，并将持续完善公司法人治理结构。但依然可能存在大股东利用其控股地位，通过行使表决权对公司经



营决策、利润分配、对外投资等重大事项进行干预，导致公司其他股东利益收到损害的风险。

## **四、其他风险因素**

### **（一）股票市场波动的风险**

公司股票价格不仅取决于公司的盈利水平及发展前景，也受到市场供求关系、国家相关政策、投资者心理预期以及各种不可预测因素的影响，从而使公司股票的价格偏离其价值。本次交易需要有权部门审批且需要一定的时间方能完成，在此期间股票市场价格可能出现波动，从而给投资者带来一定的风险。针对上述情况，公司将根据《公司法》、《证券法》、《上市规则》等有关法律、法规的要求，真实、准确、及时、完整、公平的向投资者披露有可能影响公司股票价格的重大信息，供投资者做出投资判断。

### **（二）本次交易的缔约风险**

本次交易，实达集团董事会及管理层履行了勤勉尽职义务，委托中介机构对交易对方的诚信状况、标的公司的财务状况和盈利能力进行了尽职调查。在此基础上，上市公司与交易各方进行了多轮谈判和磋商，最终确定了与本次交易相关的重组协议各项条款。在此过程中，上市公司认为交易对方诚信记录良好，具备履行重组协议各项义务的能力。尽管如此，仍不能排除交易对方因其他因素而未能履约，导致本次交易终止或失败的风险。

### **（三）前瞻性陈述具有不确定性的风险**

本报告书所载内容中包括部分前瞻性陈述，一般采用诸如“将”、“将会”、“计划”、“预期”、“估计”、“可能”、“应该”等带有前瞻性色彩的用词。尽管该等陈述是公司根据行业理性所作出的，但由于前瞻性陈述往往具有一定的不确定性或依赖特定条件，因此，除非法律协议所载，本报告书中所载的任何前瞻性陈述均不应被视为公司对未来计划、战略、目标或结果等能够实现的承诺。提请广大投资者注意。

## 第一节 本次交易概况

### 一、本次交易的背景

#### （一）高等级安防社会需求度高、防入侵市场空间巨大

“十一五”期间，国际国内安全局势日益错综复杂，在政府部门大力推行“构建和谐社会”、建设“平安城市”及高度重视信息安全的大背景下，我国安防行业实现快速增长。“十二五”期间，由于受到金融危机后续因素及近两年来国家经济增速下行的影响，安防行业总收入增长速度较前期增速有所放缓，但收入总额却保持了相对稳定的增加，年增幅大体在 450-550 亿元之间。根据中国安防展览网和中安网统计及预测，2015 年我国安防行业的市场规模在 4,860 亿元左右，到 2018 年，我国安防市场总产值将达到 6,805 亿元；2015 年至 2018 年的平均复合增长率将达到 11.87%。

从目前发展情况来看，整个社会对防入侵的需求仍在不断扩大，“构建和谐社会”、“平安建设”、“智慧城市”等长期任务正在逐步推进，与世界发达国家相比，国内高等级安防产品渗透率还处于较低水平，防入侵系统市场空间有待进一步释放。同时，伴随着物联网、三网融合、移动互联等技术的快速发展和成熟，防入侵产品及服务正在不断升级，产品应用空间得以不断拓展和延伸，可预期防入侵市场未来继续保持较快增长。

#### （二）标的公司具有细分领域优势，具备发展潜力

中科融通是司法、边防、公安领域优秀的周界防入侵整体解决方案提供商。成立至今，中科融通凭借自身在核心技术研发及行业应用方面的示范效应，初步形成以软硬件产品研发为基础，配合解决方案设计、自有产品销售、系统项目实施及后续运维服务的综合服务链条。中科融通拥有的核心技术振动传感入侵检测技术、光纤光栅传感技术及多传感器融合技术、复杂背景中弱小运动目标复合检测和跟踪技术在业内具备一定的领先优势。中科融通参与编制了《监狱智能化安全防范体系建设关键技术研究及示范》等行业标准，成功与吉林、内蒙古、山东、云南、新疆等地区边防机关建立了合作关系。通过不断发展，中科融通已逐步在

司法、边防、公安细分市场建立了一定的优势地位，具备较好的发展潜力。

### **（三）外延式并购是上市公司快速发展的重要手段**

外延式并购是上市公司实现快速发展的重要手段，外延式并购能够充分发挥上市公司资源整合的优势，通过产业整合的方式对行业内具备一定业务优势和竞争实力的知名企业进行并购，从而实现上市公司整体战略构想奠定坚实的基础。2016 年初，实达集团通过剥离有色金属贸易业务、房地产业务和打印机制造业务，收购深圳兴飞，实现业务的初步转型，大幅提高了公司的市场竞争能力。本次交易，标的公司中科融通主要从事防入侵报警系统、视频监控及物联网应用相关软件、硬件产品的研发、生产、销售及提供相应的技术服务，能够为向客户提供包括方案咨询、系统设计、软硬件定制开发、设备销售、安装调试及运维服务为一体的防入侵整体解决方案。通过本次并购，上市公司将快速切入安防行业，并有望进一步提升公司的市场竞争能力。

### **（四）国内政策和资本市场不断成熟为并购重组进行资源整合创造了有利条件**

近年来，国务院相继颁布了《国务院关于促进企业兼并重组的意见》（国发〔2010〕27 号）、《国务院关于进一步优化企业兼并重组市场环境的意见》（国发〔2014〕14 号）、《国务院关于进一步促进资本市场健康发展的若干意见》（国发〔2014〕17 号）等文件，鼓励企业进行市场化并购重组，充分发挥资本市场在企业并购重组过程中的主渠道作用；强化资本市场的产权定价和交易功能，尊重企业自主决策，鼓励各类资本公平参与并购，破除市场壁垒和行业分割，实现公司产权和控制权跨地区、跨所有制顺畅转让。

中国证监会于 2014 年 10 月修订发布了《重组办法》，进一步丰富了并购重组的支付方式，增加了发行股份购买资产的定价弹性，并鼓励依法设立的并购基金等投资机构参与上市公司并购重组，有利于发挥证券市场发现价格、优化资源配置的功能，支持上市公司进行有利于可持续发展的并购重组。2015 年 1 月，财政部、税务总局发布《关于个人非货币性资产投资有关个人所得税政策的通知》（财税〔2015〕41 号），明确个人以非货币性资产投资，属于个人转让非货币性资产和投资同时发生，应按评估后的公允价值确认非货币性资产转让收入，个人应

在发生上述应税行为的次月 15 日内向主管税务机关申报纳税。纳税人一次性缴税有困难的，可合理确定分期缴纳计划并报主管税务机关备案后，自发生上述应税行为之日起不超过 5 个公历年度内（含）分期缴纳个人所得税。财税[2015]41 号基本解决了在以股份为对价的兼并重组交易中个人投资者面临的巨额税负及时交付问题。

## 二、本次交易的目的

### （一）切入“公用事业”领域，布局物联网安防

实达集团在剥离有色金属贸易业务、房地产业务和打印机制造业务，收购深圳兴飞 100% 股权之后，主营业务开始向移动互联网及物联网领域延伸。中科融通是司法、边防、公安细分领域优秀的智能周界防入侵企业，主要从事防入侵报警系统、视频监控及物联网应用相关软件、硬件产品的研发、生产、销售及提供相应的技术服务，能够为向客户提供包括方案咨询、系统设计、软硬件定制开发、设备销售、安装调试及运维服务为一体的防入侵整体解决方案。凭借中科融通在防入侵报警系统、视频监控及物联网应用相关软硬件的研发生产等方面的专业优势，上市公司将通过本次交易快速切入“公用事业”领域，实现上市公司在物联网安防领域的初始布局。

### （二）注入优质资产，提升上市公司盈利能力

本次交易完成后，上市公司将直接持有中科融通 91.11% 的股权，顺利实现在安防领域的业务开拓，有利于降低公司进入新业务领域的管理和运营风险。根据上市公司与交易对方签署的《盈利预测补偿协议》，交易对方承诺中科融通 2016 年度、2017 年度和 2018 年度各自实现净利润（指合并口径扣除非经常性损益后的归属母公司所有者的净利润）分别不低于 3,000 万元、3,900 万元及 5,070 万元。本次交易完成后，上市公司整体盈利水平有望得到进一步提升，从而给上市公司后续发展注入强劲动力，有利于进一步提高上市公司的整体价值，预期能为投资者带来更丰厚、稳定的回报。

### （三）跨越式发展，推进“移动互联 + 物联”战略

本次交易完成后，凭借标的公司对于防入侵报警系统、视频监控及物联网安

防平台应用等业务内涵及对高等级安防产业发展趋势的深刻理解，上市公司可据此为切入点布局并进一步推进“移动互联 + 物联”战略，竭力成为移动互联网、物联网产业经济的深度参与者。中科融通是以司法、边防、公安为核心领域的周界防入侵整体解决方案提供商，旨在向客户提供包括方案咨询、系统设计、软硬件定制开发、设备销售、安装调试及运维服务为一体的防入侵整体解决方案，满足客户个性化、多样化的周界防入侵需求。标的公司的经营业务符合上市公司实施“移动互联 + 物联”的大战略，通过本次交易，上市公司可加速整体战略实施步伐，进一步加速推进战略落地。

### 三、本次交易的决策过程

本次交易已履行的程序：

- 1、2016 年 7 月 22 日，力合清源执行事务合伙人决议同意本次交易的相关议案；
- 2、2016 年 7 月 22 日，百善仁和股东昂展置业作出股东决定，同意本次交易的相关议案；
- 3、2016 年 7 月 25 日，实达集团第八届第二十四次董事会审议通过本次交易的相关议案；
- 4、2016 年 8 月 12 日，实达集团 2016 年度第二次临时股东大会审议通过本次交易，并同意昂展置业及其一致行动人百善仁和免于以要约方式增持实达集团股份；
- 5、2016 年 12 月 23 日，实达集团收到中国证监会关于本次交易的核准批文。

### 四、本次交易的具体方案

#### （一）交易方案概述

本次交易方案为上市公司发行股份及支付现金购买中科融通 91.11%的股权，同时募集配套资金，具体如下：

- 1、上市公司向王江、王嵌、孙福林、杨云春、施光耀、力合清源购买其合计持有的中科融通 91.11%股权，交易价格为 41,000.00 万元。其中，向王江、王嵌、孙福林、杨云春、施光耀、力合清源以发行股份方式支付交易对价 216,909,999

元，以现金方式支付交易对价 193,089,998 元。本次重组购买交易对方持有的中科融通股权比例及具体对价支付情况如下：

| 股东名称      | 购买标的公司股权比例    | 支付总对价<br>(元)          | 现金对价<br>(元)           | 股份对价<br>(元)           | 发股数量<br>(股)       |
|-----------|---------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|
| 王 江       | 41.48%        | 191,871,794.00        | 82,504,871.00         | 109,366,923.00        | 8,834,161         |
| 王 钦       | 32.59%        | 150,756,409.00        | 64,825,256.00         | 85,931,153.00         | 6,941,127         |
| 孙福林       | 2.96%         | 13,705,128.00         | 5,893,205.00          | 7,811,923.00          | 631,011           |
| 施光耀       | 2.96%         | 10,666,666.00         | 10,666,666.00         | -                     | -                 |
| 杨云春       | 5.56%         | 20,000,000.00         | 20,000,000.00         | -                     | -                 |
| 力合清源      | 5.56%         | 23,000,000.00         | 9,200,000.00          | 13,800,000.00         | 1,114,701         |
| <b>合计</b> | <b>91.11%</b> | <b>409,999,997.00</b> | <b>193,089,998.00</b> | <b>216,909,999.00</b> | <b>17,521,000</b> |

注：支付对价金额及股份发行数量个位尾数向下取整。

2、上市公司向百善仁和、吴鉴洪、刘海兵、郑郁、方杰、陈小花非公开发行15,751,209股股份募集配套资金19,500.00万元，本次募集配套资金在扣除发行费用后将用于支付本次重组的现金对价。本次募集配套资金金额为本次重组中以发行股份方式购买资产交易价格的89.90%；扣除交易对方在本次重组停牌前六个月内以现金增资入股标的公司部分所对应的交易对价后，本次募集配套资金金额为本次重组中以发行股份方式购买资产交易价格的99.85%。

本次募集配套资金在本次发行股份及支付现金购买资产的基础上实施，但募集配套资金实施与否或者配套资金是否足额募集，不影响本次发行股份及支付现金购买资产的实施。

## （二）标的资产估值及作价

根据中联评估出具的“中联评报字[2016]第 1099 号”《资产评估报告》，截至评估基准日 2016 年 3 月 31 日，中科融通股东权益的账面价值为 4,399.92 万元，经收益法评估，中科融通 100%股权的评估价值为 45,093.48 万元，收益法评估增值较股东权益账面价值增值 40,693.56 万元，增值率 924.87%。以评估值为基础，经交易各方友好协商，中科融通 91.11%股权的交易价格为 41,000.00 万元。

在此基础上，考虑到交易完成后各交易对方所获对价的形式、未来承担的业绩承诺责任和补偿风险的不同，经交易对方内部协商，同意向杨云春、施光耀购买其持有的中科融通 5.56%股权和 2.96%股权的交易价格分别为 20,000,000.00 元和 10,666,666.00 元，全部以现金支付；向力合清源购买其持有的中科融通 5.56%

股权的交易价格为 23,000,000.00 元，其中以现金支付 9,200,000.00 元，以发行股份方式支付 13,800,000.00 元；向王江、王崧及孙福林 3 名中科融通创始人股东购买其持有的中科融通 77.04% 股权的交易价格为 356,333,331.00 元，其中以现金支付 153,223,332.00 元，以发行股份方式支付 203,109,999.00 元。

### （三）本次股份发行情况

根据本次交易的《购买资产协议》及《股份认购协议》，本次股份发行的基本情况如下：

#### 1、发行股份购买资产

##### （1）发行股份种类和面值

本次拟发行的股票为人民币普通股（A 股），每股面值为人民币 1.00 元。

##### （2）发行方式及发行对象

本次发行股份购买资产的发行方式为向特定对象非公开发行，本次发行股份购买资产的发行对象为王江、王崧、孙福林、力合清源。

##### （3）定价基准日和发行价格

本次发行股份购买资产的定价基准日为上市公司第八届董事会第二十四次会议决议公告日。

按照《重组办法》第四十五条规定，上市公司发行股份的价格不得低于市场参考价的 90%；市场参考价为本次发行股份购买资产的董事会决议公告日前 20 个交易日、60 个交易日或者 120 个交易日的公司股票交易均价之一。经交易各方协商，本次发行股份购买资产的股份发行价格确定为定价基准日前 20 个交易日公司股票交易均价的 90%，即 12.38 元/股。

在本次发行股份购买资产的定价基准日至发行日期间，上市公司如实施派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，上述发行价格将根据中国证监会以及上交所的相关规定作相应调整。

##### （4）发行股份数量

上市公司拟发行股份及支付现金购买王江、王钦、孙福林、杨云春、施光耀、力合清源合计持有的中科融通 91.11%的股权，具体现金对价以及发行股份数量如下：

| 股东名称 | 购买标的公司股权比例 | 支付总对价<br>(元)   | 现金对价<br>(元)    | 股份对价<br>(元)    | 发股数量<br>(股) |
|------|------------|----------------|----------------|----------------|-------------|
| 王 江  | 41.48%     | 191,871,794.00 | 82,504,871.00  | 109,366,923.00 | 8,834,161   |
| 王 钦  | 32.59%     | 150,756,409.00 | 64,825,256.00  | 85,931,153.00  | 6,941,127   |
| 孙福林  | 2.96%      | 13,705,128.00  | 5,893,205.00   | 7,811,923.00   | 631,011     |
| 施光耀  | 2.96%      | 10,666,666.00  | 10,666,666.00  | -              | -           |
| 杨云春  | 5.56%      | 20,000,000.00  | 20,000,000.00  | -              | -           |
| 力合清源 | 5.56%      | 23,000,000.00  | 9,200,000.00   | 13,800,000.00  | 1,114,701   |
| 合计   | 91.11%     | 409,999,997.00 | 193,089,998.00 | 216,909,999.00 | 17,521,000  |

注：支付对价金额及股份发行数量个位尾数向下取整。

在本次发行股份购买资产的定价基准日至发行日期间，上市公司如实施派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，则将根据中国证监会及上交所的相关规定对发行数量作相应调整。

### (5) 股份锁定期

王江、王钦和孙福林承诺（对于孙福林而言，其通过本次交易获得的上市公司股份，若于 2016 年 11 月 6 日或之后登记至其证券账户的，则应遵守该等承诺）：本次交易获得的上市公司股份（包括上市公司分配股票股利、资本公积转增等衍生取得的上市公司股份，下同）自登记至其证券账户之日起 12 个月内不得以任何方式进行转让；自该等股份登记至其证券账户之日起 12 个月期限届满后，待满足以下条件后，方可就该等股份解除锁定：

① 关于中科融通 2017 年业绩承诺实现情况的专项审核意见公告后，如截至当期期末累计净利润承诺数实现的，则其通过本次交易获得的上市公司股份的 15%（含已补偿股份，如有）可于前述专项审核意见公告之日解除锁定；

② 关于中科融通 2018 年度业绩承诺实现情况的专项审核意见以及期末减值测试报告公告后，如需履行业绩承诺补偿义务或期末减值补偿义务，则其通过本次交易获得的剩余上市公司股份可于前述义务履行完毕之日解除锁定；如无需履行业绩承诺补偿义务和期末减值补偿义务，则其通过本次交易获得的剩余上市公司股份可于前述专项审核意见公告之日或期末减值测试报告公告之日（以孰晚



者为准)全部解除锁定。

孙福林同时承诺：通过本次交易获得的上市公司股份，若于 2016 年 11 月 5 日或之前登记至其证券账户，则自该股份登记至其证券账户之日起 36 个月内不以任何方式进行转让。

力合清源承诺：通过本次交易获得的上市公司股份，若于 2016 年 12 月 15 日或之前登记至其证券账户，则自该等股份登记至其证券账户之日起 36 个月内不以任何方式进行转让，若于 2016 年 12 月 16 日或之后登记至其证券账户，则自该等股份登记至其证券账户之日起 12 个月内不以任何方式进行转让。如届时法律法规发生相应调整，力合清源将按照最新的法律法规对所持上市公司股份的锁定安排进行相应调整。

若相关证券监管部门的监管意见或相关规定要求的锁定期长于上述锁定期的，王江、王崧、孙福林和力合清源将会根据相关证券监管部门的监管意见和相关规定进行相应调整。

#### **(6) 发行股份上市地点**

本次发行股份的拟上市地点为上交所。

#### **(7) 本次发行前滚存未分配利润处置**

本次交易完成后，上市公司截至股份发行完成日的未分配利润将由公司新老股东按照发行后的股份比例共享。

#### **(8) 本次发行决议有效期**

本次发行决议的有效期为自公司股东大会审议通过之日起十二个月。

### **2、发行股份募集配套资金**

#### **(1) 发行股份种类和面值**

本次拟发行的股票为人民币普通股（A 股），每股面值为人民币 1.00 元。

#### **(2) 发行方式和发行对象**

本次发行股份募集配套资金的发行对象为百善仁和、吴鉴洪、刘海兵、郑郁、方杰、陈小花。

### （3）定价基准日和发行价格

本次发行股份募集配套资金的定价基准日为上市公司第八届董事会第二十四次会议决议公告日。

按照《发行管理办法》等相关规定，发行价格不低于定价基准日前 20 个交易日公司股票交易均价的 90%。经交易各方协商，本次募集配套资金的股份发行价格确定为定价基准日前 20 个交易日公司股票交易均价的 90%，即 12.38 元/股。

在本次发行股份募集配套资金的定价基准日至发行日期间，公司如实施派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，上述发行价格将根据中国证监会以及上交所的相关规定作相应调整。

### （4）发行股份数量

本次拟募集配套资金总额为 19,500.00 万元，根据前述发行价格计算，上市公司拟发行股份数量为 15,751,209 股，本次募集配套资金的具体认购对象、认购金额及发股数量如下：

| 认购方名称/姓名 | 认购金额（元）     | 发股数量（股）    |
|----------|-------------|------------|
| 百善仁和     | 170,000,000 | 13,731,825 |
| 吴鉴洪      | 7,000,000   | 565,428    |
| 刘海兵      | 5,000,000   | 403,877    |
| 郑 郁      | 5,000,000   | 403,877    |
| 方 杰      | 4,000,000   | 323,101    |
| 陈小花      | 4,000,000   | 323,101    |
| 合 计      | 195,000,000 | 15,751,209 |

注：股份发行数量个位尾数向下取整。

在本次发行股份募集配套资金的定价基准日至发行日期间，上市公司如实施派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，则将根据中国证监会及上交所的相关规定对发行数量作相应调整。

### （5）股份锁定期

吴鉴洪、刘海兵、郑郁、方杰、陈小花本次认购的股份自登记至其证券账户之日起三十六个月内不得以任何方式转让，在此之后按中国证监会及上交所的有关规定执行。

除在实际控制人景百孚同一控制下的转让外，百善仁和本次认购的股份自登记至其证券账户之日起三十六个月内不得以任何方式转让，在此之后按中国证监会及上交所的有关规定执行。

#### **(6) 发行股份上市地点**

本次发行股份的拟上市地点为上交所。

#### **(7) 募集配套资金用途**

本次募集配套资金在扣除发行费用后将用于支付本次重组的现金对价。

#### **(8) 本次发行前滚存未分配利润处置**

本次交易完成后，上市公司截至股份发行完成日的未分配利润将由公司新老股东按照发行后的股份比例共享。

#### **(9) 本次发行决议有效期**

本次发行决议的有效期为自公司股东大会审议通过之日起十二个月。

### **(四) 业绩承诺及补偿安排**

根据本次交易对方王江、王崧、孙福林与上市公司签署的《盈利预测补偿协议》，本次交易对方王江、王崧、孙福林承诺：中科融通 2016 年、2017 年及 2018 年的净利润（指合并口径扣除非经常性损益后的归属母公司所有者的净利润）分别不低于 3,000 万元、3,900 万元及 5,070 万元。如中科融通在补偿期限内任一年度截至当期累计实现的净利润数低于截至当期累计净利润承诺数，则王江、王崧、孙福林应对上市公司进行补偿，补偿方式为优先以本次交易取得的股份进行补偿，不足部分以现金方式进行补偿。王江、王崧、孙福林就《盈利预测补偿协议》协议项下补偿义务人所应当承担的补偿义务承担连带责任。关于业绩承诺及补偿安排详见本报告书“第七节 本次交易合同的主要内容 / 二、盈利预测补偿协议部分”。

## （五）过渡期间损益的归属

拟购买资产在过渡期内所产生的盈利由上市公司享有，产生的亏损由王江、王钦、孙福林承担，并由王江、王钦、孙福林按本次交易完成前各自持有中科融通的股权比例占本次交易完成前各自持有中科融通的股权比例之和的比例以现金形式对上市公司予以补偿。过渡期内损益的确定以上市公司指定的会计师事务所出具的交割专项审计报告为准。

## 五、本次交易构成重大资产重组

根据中联评估出具的“中联评报字[2016]第 1099 号”《资产评估报告》，中科融通 100%股权的评估价值为 45,093.48 万元。以评估值为基础，经交易各方友好协商，本次拟购买的中科融通 91.11%股权的交易价格为 41,000.00 万元。根据《重组办法》第十二条及相关规定，本次交易构成重大资产重组，具体指标计算如下：

单位：万元

| 项 目  | 与交易金额孰高（a）          |           | 2015 年度/2015 年 12 月 31 日上市公司合并报表审计数据（b） | 占比（c=a/b） |
|------|---------------------|-----------|-----------------------------------------|-----------|
|      | 基准日前一年度/基准日中科融通审计数据 | 交易金额      |                                         |           |
| 资产总额 | 7,493.17            | 41,000.00 | 36,735.98                               | 111.61%   |
| 营业收入 | 6,975.15            | NA        | 31,033.80                               | 22.48%    |
| 资产净额 | 4,399.92            | 41,000.00 | 27,196.24                               | 150.76%   |

根据上市公司最近一个会计年度经审计的合并报表数据，上市公司 2015 年 12 月 31 日的资产总额为 36,735.98 万元，归属于上市公司股东的资产净额为 27,196.24 万元。上市公司通过本次交易购买的资产总额占上市公司最近一个会计年度经审计的合并财务会计报告期末资产总额的比例为 111.61%，购买的资产净额占上市公司最近一个会计年度经审计的合并财务会计报告期末净资产额的比例为 150.76%。

本次交易涉及发行股份购买资产并募集配套资金，需要提交中国证监会并购重组审核委员会审核。

## 六、本次交易不构成借壳上市

本次交易完成后上市公司控制权不会发生变化，且本次交易不涉及向上市公

司实际控制人及其关联方购买资产，因此，本次交易不构成《重组办法》第十三条所述的借壳上市。

## 七、本次交易构成关联交易

本次发行股份募集配套资金的发行对象为百善仁和、吴鉴洪、刘海兵、郑郁、方杰、陈小花。其中，百善仁和为上市公司控股股东昂展置业的全资子公司，为上市公司的关联方。根据《上市规则》、《上海证券交易所上市公司关联交易实施指引》的相关规定，本次交易构成关联交易。

## 八、本次重组对上市公司的影响

本次交易前，上市公司的主营业务为移动通信智能终端及相关核心部件的研发、设计、生产与销售。本次交易完成后，上市公司主营业务将新增防入侵系统、视频监控及物联网安防应用相关软件、硬件产品的研发、生产、销售及提供相应的技术服务。

本次重组标的公司所处安防行业属于国家产业政策扶持领域，行业发展空间较大；标的公司具备司法、边防及公安这一细分领域优势，企业盈利能力较强。本次交易有利于拓宽上市公司发展空间、改善上市公司资产质量及增强可持续发展能力。

### （一）对上市公司股权结构的影响

本次交易前后，上市公司股本结构变化情况如下：

单位：股

| 股东名称 | 交易前         |        | 发行股份购买资产的股份发行数量 | 募集配套资金的股份发行数量 | 交易后         |               |
|------|-------------|--------|-----------------|---------------|-------------|---------------|
|      | 持股数量        | 占比     |                 |               | 持股数量        | 占比            |
| 昂展置业 | 226,404,507 | 38.36% |                 |               | 226,404,507 | <b>36.31%</b> |
| 百善仁和 |             |        |                 | 13,731,825    | 13,731,825  | <b>2.20%</b>  |
| 吴鉴洪  |             |        |                 | 565,428       | 565,428     | <b>0.09%</b>  |
| 刘海兵  |             |        |                 | 403,877       | 403,877     | <b>0.06%</b>  |
| 郑郁   |             |        |                 | 403,877       | 403,877     | <b>0.06%</b>  |
| 方杰   |             |        |                 | 323,101       | 323,101     | <b>0.05%</b>  |
| 陈小花  |             |        |                 | 323,101       | 323,101     | <b>0.05%</b>  |
| 腾兴旺达 | 62,416,313  | 10.57% |                 |               | 62,416,313  | <b>10.01%</b> |
| 隆兴茂达 | 5,654,990   | 0.96%  |                 |               | 5,654,990   | <b>0.91%</b>  |
| 陈 峰  | 9,424,984   | 1.60%  |                 |               | 9,424,984   | <b>1.51%</b>  |

|        |             |         |            |            |             |         |
|--------|-------------|---------|------------|------------|-------------|---------|
| 王 江    |             |         | 8,834,161  |            | 8,834,161   | 1.42%   |
| 王 崴    |             |         | 6,941,127  |            | 6,941,127   | 1.11%   |
| 孙福林    |             |         | 631,011    |            | 631,011     | 0.10%   |
| 力合清源   |             |         | 1,114,701  |            | 1,114,701   | 0.18%   |
| 其他股东合计 | 286,342,804 | 48.51%  |            |            | 286,342,804 | 45.92%  |
| 合计     | 590,243,598 | 100.00% | 17,521,000 | 15,751,209 | 623,515,807 | 100.00% |

本次交易完成后，上市公司的控股股东仍为昂展置业，实际控制人仍为景百孚先生。

## （二）对上市公司主要财务指标的影响

本次交易前，经中国证监会于 2015 年 12 月 30 日出具的《关于核准福建实达集团股份有限公司向深圳市腾兴旺达有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2015]3173 号）核准，实达集团向昂展置业或其指定的第三方出售实达信息 100%的股权、长春融创 23.50%的股权、实达电脑 17%的股权；向深圳兴飞全体股东发行股份及支付现金购买深圳兴飞 100%的股权；并向昂展置业、天利 2 号非公开发行股票募集配套资金 12 亿元。通过前次重组，上市公司实现了战略转型。

为了使上市公司本次交易前的财务数据与本次交易完成后的财务数据具有可比性，本次假设上市公司于 2015 年 1 月 1 日已经完成前次重组，编制了上市公司本次交易前的备考财务报表，作为上市公司本次交易前的财务数据。同时，假设上市公司于 2015 年 1 月 1 日已经完成前次重组和本次交易，编制了上市公司本次交易完成后的备考财务报表，作为上市公司本次交易后的财务数据。

以上述数据为基础，本次交易对上市公司主要财务指标的影响如下表所示：

单位：万元

| 项目              | 2016 年 6 月 30 日 |            | 2015 年 12 月 31 日 |            |
|-----------------|-----------------|------------|------------------|------------|
|                 | 交易前<br>备考数      | 交易后<br>备考数 | 交易前<br>备考数       | 交易后<br>备考数 |
| 资产总计            | 529,017.55      | 575,689.56 | 477,665.41       | 523,763.74 |
| 负债总计            | 305,271.36      | 328,546.02 | 262,164.16       | 285,202.43 |
| 归属于上市公司股东的所有者权益 | 223,746.19      | 246,625.96 | 216,853.50       | 239,425.97 |
| 项目              | 2016 年 1-6 月    |            | 2015 年度          |            |
|                 | 交易前<br>备考数      | 交易后<br>备考数 | 交易前<br>备考数       | 交易后<br>备考数 |
| 营业收入            | 226,241.53      | 229,439.75 | 468,040.49       | 475,015.64 |

|               |          |          |          |           |
|---------------|----------|----------|----------|-----------|
| 营业利润          | 7,531.50 | 7,658.49 | 9,282.34 | 10,292.49 |
| 利润总额          | 7,737.21 | 8,166.68 | 9,816.56 | 10,965.48 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 6,892.74 | 7,200.04 | 7,780.42 | 8,631.82  |

如上表所示，本次交易完成后，2015 年上市公司资产负债规模有所提升，盈利能力有所增强；2016 年 1-6 月份资产负债规模有所增加，盈利能力有所上升。根据《盈利预测补偿协议》，王江、王崴及孙福林承诺，中科融通 2016 年至 2018 年经审计的合并口径扣除非经常性损益后归属母公司所有者的净利润分别不低于 3,000 万、3,900 万和 5,070 万元，保持较为快速增长，在未来年度将继续提升上市公司盈利水平。

### （三）对上市公司主营业务的影响

本次交易完成后，上市公司将新增周界防入侵系统、视频监控及物联网安防应用相关软件、硬件产品的研发、生产、销售及提供相应的技术服务所对应的安防业务收入。

## 第二节 上市公司基本情况

### 一、上市公司基本信息

|          |                                                                                                                                                                        |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 企业名称     | 福建实达集团股份有限公司                                                                                                                                                           |
| 英文名称     | Fujian Start Group Co.,Ltd                                                                                                                                             |
| 股票上市地    | 上海证券交易所                                                                                                                                                                |
| 证券代码     | 600734                                                                                                                                                                 |
| 证券简称     | 实达集团                                                                                                                                                                   |
| 企业性质     | 股份有限公司（上市）                                                                                                                                                             |
| 注册地址     | 福建省福州市经济技术开发区科技工业区 A 小区 C 号标准厂房                                                                                                                                        |
| 办公地址     | 福建省福州市鼓楼区洪山园路 67 号实达大厦 12、13 楼                                                                                                                                         |
| 注册资本     | 590,243,598 元                                                                                                                                                          |
| 法定代表人    | 景百孚                                                                                                                                                                    |
| 成立日期     | 1988 年 5 月 30 日                                                                                                                                                        |
| 营业期限     | 1988 年 5 月 30 日至 2038 年 5 月 29 日                                                                                                                                       |
| 统一社会信用代码 | 913500001581425518                                                                                                                                                     |
| 联系电话     | 0591-83725878, 0591-83709680                                                                                                                                           |
| 传真       | 0591-83708128                                                                                                                                                          |
| 公司网站     | www.start.com.cn                                                                                                                                                       |
| 经营范围     | 电子计算机及其外部设备、仪器仪表及电传、办公设备、电子计算机及配件，通信设备，家用电器及视频产品、音响设备的制造、批发、零售；电子计算机技术咨询、技术服务，信息服务；从事本公司生产、经营产品及配套设备的租赁业务；房地产信息咨询服务；房地产开发及商品房销售；物业管理；房屋租赁。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动） |

### 二、公司设立及股权变动情况

#### （一）公司设立及上市

实达集团曾用名福建实达电脑股份有限公司，于 1988 年 5 月 18 日经福建省福州市经济技术开发区管委会批准，于 1988 年 5 月 30 日在福建省工商局登记成立，公司设立时的注册资本 25 万元。

1991 年 10 月，公司以历年未分配利润转增股本，股本增至 76 万元，并经福建省工商局批准变更注册登记。

1994 年 3 月，根据福建省人民政府经济体制改革委员会《关于确认福建实达股份有限公司为规范化股份制企业的批复》（闽体改委闽体改（1994）019 号），



公司以历年未分配利润转增股本，转增后公司注册资本增至人民币 5,000 万元。

1995 年 5 月，在国家电子工业部和福建省人民政府的倡导下，经福建省国资局和省体改委批准，公司以接受福建计算机外部设备厂的经营性净资产 4,500 万元（折合 2,700 万股）入股的方式增资扩股，并在原 5,000 万元的基础上按 1:0.46 送股，增资和送股后，公司注册资本增至 10,000 万元。同年，公司名称变更为“福建实达电脑集团股份有限公司”。

1996 年 7 月，经中国证监会证监发字（1996）111 号、112 号文批准，上交所审核同意，公司股票（A 股）于 1996 年 8 月 8 日在上交所挂牌交易，向社会公开发行新股（A 股）3,000 万股，发行价每股 7.35 元，实募资金 2.0486 亿元人民币，总股本增至 13,000 万股。

## （二）公司历次股权变动

### 1、1996 年转增资本

1996 年 10 月 26 日，经公司第二届第二次临时股东大会批准，公司以公积金转增股本，每 10 股转增 5 股，并于 1996 年 11 月 15 日实施了转增方案。本次转增后，公司总股本由 13,000 万股增至 19,500 万股。

### 2、1997 年转增资本

1997 年 2 月 26 日，经公司第二届第三次股东大会批准，公司以资本公积转增股本，每 10 股转增 5 股，并于 1997 年 3 月 10 日实施了转增方案。本次转增后，公司总股本由 19,500 万股增至 29,250 万股。

### 3、1997 年配股

1997 年 7 月 25 日，公司召开第二届第四次股东大会审议通过了配股方案。1997 年 12 月，经福建省证券管理办公室闽证委办（1997）61 号批文批准并经中国证监会证监上字[1997]98 号文复审，公司向全体股东进行配股，配股比例为 10:1.333，配股总额为 3,900 万股，配售价为 6 元/股，实际配售总股数 3,262.9440 万股。配股完成后，公司总股本增至 32,512.9440 万股。

### 4、1999 年配股

1999年4月15日，公司召开1998年度股东大会（第二届第七次股东大会）审议通过了配股方案。1999年9月，经中国证监会福州特派员办事处闽证监（1999）84号文同意及中国证监会证监公司字（1999）82号文批准，公司以1998年末总股本32,512.9440万股为基数，按10:3的比例向全体股东配售，配股总额为9,753.8832万股，配售价为8元/股，实际配售总股数2,642.8954万股。该次配股完成后，公司股本总数增加到35,155.8394万股。

### 5、2015年重大资产资产重组并募集配套资金

2015年12月30日，公司发行股及支付现金购买深圳兴飞100%股权获得中国证券监督管理委员会的核准。2016年5月9日，公司完成发行股份购买深圳兴飞并募集配套资金暨新增股份登记，新增股份238,685,204股；公司注册资本金由人民币351,558,394元增加至人民币590,243,598元，公司总股数由351,558,394股增加至590,243,598股。

截至2016年9月30日，公司的前十大股东持股情况如下：

| 序号 | 持股人                        | 持股数量（股）     | 持股比例   |
|----|----------------------------|-------------|--------|
| 1  | 北京昂展置业有限公司                 | 226,404,507 | 38.36% |
| 2  | 萍乡市腾兴旺达企业管理有限公司            | 62,416,313  | 10.57% |
| 3  | 中兴通讯股份有限公司                 | 9,482,218   | 1.61%  |
| 4  | 陈峰                         | 9,424,984   | 1.60%  |
| 5  | 福州开发区国有资产运营有限公司            | 7,875,000   | 1.33%  |
| 6  | 萍乡市隆兴茂达企业管理合伙企业（有限合伙）      | 5,654,990   | 0.96%  |
| 7  | 天风证券-恒丰银行-天风证券天利2号集合资产管理计划 | 4,424,778   | 0.75%  |
| 8  | 杨青                         | 3,607,634   | 0.61%  |
| 9  | 张小松                        | 2,792,942   | 0.47%  |
| 10 | 李志娟                        | 2,232,173   | 0.38%  |
| 合计 |                            | 334,315,539 | 56.64% |

### 三、最近三年控制权变动情况

最近三年，上市公司控股股东一直为昂展置业，实际控制人一直为景百孚先生，未发生变化。

## 四、最近三年重大资产重组情况

经 2015 年 8 月公司第八届第十五次董事会和 2015 年 9 月公司 2015 年度第四次临时股东大会审议批准，实达集团向昂展置业或其指定的第三方出售实达信息 100%的股权、长春融创 23.50%的股权、实达电脑 17%的股权；向深圳兴飞全体股东发行股份及支付现金购买深圳兴飞 100%的股权；向昂展置业、天利 2 号非公开发行股票募集配套资金 12 亿元。前次重组于 2015 年 12 月 30 日获得中国证监会“证监许可[2015]3173 号”文件核准。截至目前，前次重组已实施完毕。

经 2016 年 9 月公司第八届董事会第二十七次会议及 2016 年 9 月公司 2016 年第三次临时股东大会审议，实达集团的全资子公司深圳兴飞向自然人邢亮支付现金购买其所持有的东方拓宇 100%股权，交易价格为 30,000.00 万元。截至目前，东方拓宇 100%股权已过户至深圳兴飞名下。

## 五、最近三年主营业务发展情况及主要财务指标

### （一）主营业务发展情况

2015 年 12 月，公司重大资产重组获得中国证监会的核准，重组事项实施完毕后，公司不再持有实达信息、长春融创、实达电脑的股权；同时，深圳兴飞成为上市公司的全资子公司，上市公司主营业务由有色金属贸易业务、房地产业务和打印机制造业务变更为移动通讯智能终端及相关核心部件的研发、设计、生产和销售。

### （二）主要财务指标

上市公司最近两年一期的主要财务指标如下：

单位：万元

| 项目          | 2016 年 6 月 30 日 | 2015 年 12 月 31 日 | 2014 年 12 月 31 日 |
|-------------|-----------------|------------------|------------------|
| 资产总额        | 527,364.81      | 36,735.98        | 157,569.15       |
| 负债总额        | 305,429.53      | 10,891.99        | 146,445.85       |
| 归属于母公司所有者权益 | 221,935.28      | 27,196.24        | 11,714.33        |
| 项目          | 2016 年 1-6 月    | 2015 年度          | 2014 年度          |
| 营业收入        | 71,219.66       | 31,033.80        | 19,503.47        |
| 利润总额        | 9,177.84        | 14,429.23        | -7,003.35        |

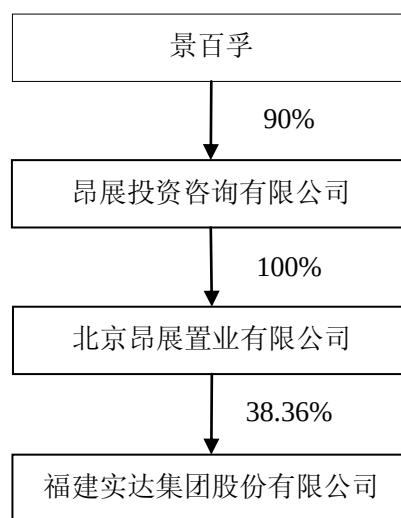
|              |          |           |           |
|--------------|----------|-----------|-----------|
| 净利润          | 8,624.06 | 13,990.15 | -7,129.11 |
| 归属于母公司所有者净利润 | 8,625.09 | 15,481.91 | -3,957.15 |

注：2014 年度、2015 年度数据已审计，2016 年 1-6 月数据未经审计。

## 六、控股股东及实际控制人概况

### （一）公司与控股股东、实际控制人之间的股权关系

截至本报告书出具日，上市公司与实际控制人之间的产权控制关系如下图所示：



### （二）控股股东情况

截至本报告书出具日，昂展置业持有上市公司 226,404,507 股股份，占上市公司总股本的 38.36%，系上市公司控股股东。昂展置业的基本情况如下：

|          |                                                                        |
|----------|------------------------------------------------------------------------|
| 企业名称     | 北京昂展置业有限公司                                                             |
| 住所       | 北京市朝阳区东三环中路 24 号楼八层五号                                                  |
| 法定代表人    | 景百孚                                                                    |
| 成立日期     | 2003 年 7 月 31 日                                                        |
| 企业性质     | 有限责任公司                                                                 |
| 统一社会信用代码 | 9111010575334350XT                                                     |
| 注册资本     | 400,000,000 元                                                          |
| 经营范围     | 房地产开发；销售自行开发后的商品房；物业管理；销售五金交电、机械电器设备、建筑材料、装饰材料；技术开发、技术转让；信息咨询（不含中介服务）。 |

昂展置业的股东昂展投资咨询有限公司（以下简称“昂展投资”）成立于 2002

年9月27日，目前注册资本为12,000万元，公司类型为有限责任公司（台港澳与境内合资），法定代表人为景百孚先生，企业住所为北京市朝阳区东三环中路24号8层05单元，经营范围为：一般经营项目：投资咨询；批发化工产品（不含危险化学品及一类易制毒化学品）、针纺织品、机械设备、电器设备、消防设备、电梯设备、建筑材料、装饰材料、金属材料、塑料制品、橡胶制品、五金交电、百货、电子计算机（需国家专项审批的按规定办理）。昂展投资除持有昂展置业股权之外，未从事其他具体的业务经营。

### （三）实际控制人情况

景百孚先生持有昂展投资90%的股权，并通过昂展投资控制昂展置业100%的股权，为公司的实际控制人。景百孚先生的基本情况如下：

|                |                                                                                                                               |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 姓名             | 景百孚                                                                                                                           |
| 国籍             | 中国香港                                                                                                                          |
| 是否取得其他国家或地区居留权 | 否                                                                                                                             |
| 最近5年内的职业及职务    | 历任昂展投资咨询有限公司董事长兼总经理；北京昂展置业有限公司董事长；北京百顺达房地产开发公司董事长；海上嘉年华（青岛）置业有限公司董事长、嘉年华国际控股有限公司主席兼执行董事、香港企展控股有限公司主席兼执行董事。2012年12月起担任实达集团董事长。 |
| 控股的其他境内外上市公司情况 | 现控股嘉年华国际控股有限公司（00996）、仁天科技控股有限公司（00885）、香港企展控股有限公司（01808）和中国安芯控股有限公司（01149）。                                                  |

## 七、上市公司因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规被中国证监会立案调查的情况说明

截至本报告书出具日，上市公司未因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查。

## 八、上市公司最近三年受到行政处罚或者刑事处罚的情况说明

截至本报告书出具日，上市公司最近三年内未受到行政处罚或者刑事处罚。

### 第三节 交易对方基本情况

本次发行股份及支付现金购买资产的交易对方为王江、王嵌、孙福林、杨云春、施光耀、力合清源；募集配套资金的交易对方为百善仁和、吴鉴洪、刘海兵、郑郁、方杰、陈小花。各交易对方的具体情况如下：

#### 一、发行股份及支付现金购买资产的交易对方

##### （一）王江

##### 1、基本信息

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| 姓名             | 王江                   |
| 性别             | 男                    |
| 国籍             | 中国                   |
| 身份证号           | 36050219730429XXXX   |
| 住所             | 北京市海淀区马连洼北路西山华府 XXXX |
| 通讯地址           | 北京市海淀区花园北路环星大厦 B 座   |
| 通讯方式           | 010-51551010         |
| 是否取得其他国家或地区居留权 | 否                    |

##### 2、最近三年职务及与任职单位产权关系

| 任职单位   | 任职期间                   | 职务  | 该任职期末持股比例 |
|--------|------------------------|-----|-----------|
| 中科融通有限 | 2013 年 4 月至 2016 年 3 月 | 总经理 | 41.48%    |
| 中科融通   | 2016 年 3 月至今           | 董事长 | 41.48%    |

##### 3、控制的企业和关联企业基本情况

截至本报告书出具日，王江先生无其他对外投资的关联企业。

##### 4、与上市公司的关联关系说明

截至本报告书出具日，王江先生与上市公司不存在其他关联关系。

##### 5、向上市公司推荐董事、监事及高级管理人员情况

截至本报告书出具日，王江先生未向上市公司推荐董事、监事或者高级管理人员。

##### 6、合法合规及诚信情况

截至本报告书出具日，王江先生最近五年内未受过行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚、或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁等情况。

王江先生最近五年的诚信情况良好，不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分，或者因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查、尚未有明确结论意见等情况。

## （二）王嵌

### 1、基本信息

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| 姓名             | 王嵌                 |
| 性别             | 男                  |
| 国籍             | 中国                 |
| 身份证号           | 11010819721101XXXX |
| 住所             | 北京市海淀区清河中街橡树湾 XXXX |
| 通讯地址           | 北京市海淀区花园北路环星大厦 B 座 |
| 通讯方式           | 010-51551010       |
| 是否取得其他国家或地区居留权 | 否                  |

### 2、最近三年职务及与任职单位产权关系

| 任职单位   | 任职期间                   | 职务  | 该任职期末持股比例 |
|--------|------------------------|-----|-----------|
| 中科融通有限 | 2013 年 4 月至 2016 年 3 月 | 董事长 | 32.59%    |
| 中科融通   | 2016 年 3 月至今           | 总经理 | 32.59%    |

### 3、控制的企业和关联企业基本情况

截至本报告书出具日，王嵌先生无其他对外投资的关联企业。

### 4、与上市公司的关联关系说明

截至本报告书出具日，王嵌先生与上市公司不存在其他关联关系。

### 5、向上市公司推荐董事、监事及高级管理人员情况

截至本报告书出具日，王嵌先生未向上市公司推荐董事、监事或者高级管理人员。

### 6、合法合规及诚信情况

截至本报告书出具日，王崴先生最近五年内未受过行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚、或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁等情况。

王崴先生最近五年的诚信情况良好，不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分，或者因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查、尚未有明确结论意见等情况。

### （三）孙福林

#### 1、基本信息

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| 姓名             | 孙福林                |
| 性别             | 男                  |
| 国籍             | 中国                 |
| 身份证号           | 36010319710627XXXX |
| 住所             | 北京市大兴区 XXXX        |
| 通讯地址           | 北京市海淀区花园北路环星大厦 B 座 |
| 通讯方式           | 010-51551010       |
| 是否取得其他国家或地区居留权 | 否                  |

#### 2、最近三年职务及与任职单位产权关系

| 任职单位   | 任职期间                   | 职务    | 该任职期末持股比例 |
|--------|------------------------|-------|-----------|
| 中科融通有限 | 2013 年 4 月至 2016 年 3 月 | 监事    | 2.96%     |
| 中科融通   | 2016 年 3 月至今           | 董事会秘书 | 2.96%     |

#### 3、控制的企业和关联企业基本情况

截至本报告书出具日，孙福林先生无其他对外投资的关联企业。

#### 4、与上市公司的关联关系说明

截至本报告书出具日，孙福林先生与上市公司不存在其他关联关系。

#### 5、向上市公司推荐董事、监事及高级管理人员情况

截至本报告书出具日，孙福林先生未向上市公司推荐董事、监事或者高级管理人员。

#### 6、合法合规及诚信情况



截至本报告书出具日，孙福林先生最近五年内未受过行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚、或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁等情况。

孙福林先生最近五年的诚信情况良好，不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分，或者因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查、尚未有明确结论意见等情况。

#### （四）施光耀

##### 1、基本信息

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| 姓名             | 施光耀                |
| 性别             | 男                  |
| 国籍             | 中国                 |
| 身份证号           | 11010219580427XXXX |
| 住所             | 北京海淀区半壁街           |
| 通讯地址           | 北京海淀区半壁街           |
| 通讯方式           | 1390101XXXX        |
| 是否取得其他国家或地区居留权 | 否                  |

##### 2、最近三年职务及与任职单位产权关系

| 任职单位             | 任职期间      | 职务  | 该任职期末持股比例 |
|------------------|-----------|-----|-----------|
| 北京鹿苑天闻投资顾问有限责任公司 | 2005年6月至今 | 董事长 | 71.43%    |
| 上海中海龙智城科技有限公司    | 2016年1月至今 | 董事  | 7.50%     |
| 中科融通             | 2016年3月至今 | 董事  | 2.96%     |

##### 3、控制的企业和关联企业基本情况

截至本报告书出具日，施光耀先生其他对外投资及关联企业的情况如下：

| 任职单位             | 注册资本<br>(万元) | 持股比例<br>(%) | 主营业务                                          |
|------------------|--------------|-------------|-----------------------------------------------|
| 北京鹿苑天闻投资顾问有限责任公司 | 555.56       | 71.43       | 投资管理                                          |
| 上海中海龙智城科技有限公司    | 1,973.8588   | 7.50        | 新能源、生物科技、电子、光电一体化、计算机技术领域内技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务 |

#### 4、与上市公司的关联关系说明

截至本报告书出具日，施光耀先生与上市公司不存在其他关联关系。

#### 5、向上市公司推荐董事、监事及高级管理人员情况

截至本报告书出具日，施光耀先生未向上市公司推荐董事、监事或者高级管理人员。

#### 6、合法合规及诚信情况

截至本报告书出具日，施光耀先生最近五年内未受过行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚、或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁等情况。

施光耀先生最近五年的诚信情况良好，不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分，或者因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查、尚未有明确结论意见等情况。

### （五）杨云春

#### 1、基本信息

|                |                            |
|----------------|----------------------------|
| 姓名             | 杨云春                        |
| 性别             | 男                          |
| 国籍             | 中国                         |
| 身份证号           | 23010319690920XXXX         |
| 住所             | 北京市丰台区百强大道 XXXX            |
| 通讯地址           | 北京市西城区裕民路 18 号北环中心 A2608 室 |
| 通讯方式           | 1861012XXXX                |
| 是否取得其他国家或地区居留权 | 无                          |

#### 2、最近三年职务及与任职单位产权关系

| 任职单位         | 任职期间         | 职务         | 该任职期末持股比例 |
|--------------|--------------|------------|-----------|
| 北京耐威科技股份有限公司 | 2011 年 9 月至今 | 董事长        | 50.56%    |
| 广州云测科技有限公司   | 2015 年 8 月至今 | 监事         | 50.00%    |
| 山东云兴农业科技有限公司 | 2015 年 9 月至今 | 执行董事兼法定代表人 | 34.00%    |

#### 3、控制的企业和关联企业基本情况

截至本报告书出具日，杨云春先生其他对外投资及关联企业的情况如下：

| 对外投资及关联企业            | 注册资本（万元）  | 持股比例（%） | 主营业务                                        |
|----------------------|-----------|---------|---------------------------------------------|
| 北京耐威科技股份有限公司         | 16,800.00 | 50.56%  | 惯性、卫星导航、组合导航的研发生产和销售                        |
| 广州云测科技有限公司           | 1,000.00  | 50.00   | 货物进出口、仪器仪表批发业务                              |
| 北京中科鑫通睿丰投资管理中心（有限合伙） | 2,000.00  | 50.00   | 资产管理、投资管理                                   |
| 山东云兴农业科技有限公司         | 500.00    | 34.00   | 农业技术研发、推广与咨询服务；种植、收购、销售水果蔬菜、节能技术推广、生物技术推广服务 |

#### 4、与上市公司的关联关系说明

截至本报告书出具日，杨云春先生与上市公司不存在其他关联关系。

#### 5、向上市公司推荐董事、监事及高级管理人员情况

截至本报告书出具日，杨云春先生未向上市公司推荐董事、监事或者高级管理人员。

#### 6、合法合规及诚信情况

截至本报告书出具日，杨云春先生最近五年内未受过行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚、或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁等情况。

杨云春先生最近五年的诚信情况良好，不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分，或者因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查、尚未有明确结论意见等情况。

### （六）力合清源

#### 1、基本情况

|      |                      |
|------|----------------------|
| 公司名称 | 上海力合清源创业投资合伙企业（有限合伙） |
| 公司类型 | 有限合伙企业               |

|          |                                                                                |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 公司住所     | 嘉定区兴贤路 1388 号 4 幢 3330 室                                                       |
| 办公地址     | 嘉定区兴贤路 1388 号 4 幢 3330 室                                                       |
| 执行事务合伙人  | 上海力合清源创业投资管理合伙企业（有限合伙）                                                         |
| 委派代表     | 朱方                                                                             |
| 统一社会信用代码 | 91310114054579660R                                                             |
| 经营范围     | 创业投资业务，代理其他创业投资企业等机构或个人的创业投资业务，创业投资咨询业务，为创业企业提供创业管理服务业务，参与设立创业投资企业与创业投资管理顾问机构。 |
| 成立日期     | 2012 年 9 月 21 日                                                                |
| 营业期限     | 2012 年 9 月 21 日至 2019 年 9 月 20 日                                               |

## 2、历史沿革

### （1）2012 年 9 月 21 日，有限合伙企业设立

2012 年 9 月 3 日，力合清源于取得了上海市工商行政管理局核发的“01201209030205”号《企业名称预先核准通知书》。

2012 年 9 月 4 日，各合伙人共同签署了《上海力合清源创业投资合伙企业（有限合伙）之合伙协议》，同意上海力合清源创业投资管理合伙企业（有限合伙）作为普通合伙人认缴出资 200 万元，潘海峰作为有限合伙人认缴出资 2,800 万元。

2012 年 9 月 21 日，力合清源取得了上海市工商行政管理局核发的《合伙企业营业执照》，执行事务合伙人为上海力合清源创业投资管理合伙企业（有限合伙）（委派代表：朱方）。

力合清源设立时合伙人及出资情况如下：

| 序号 | 类型    | 合伙人姓名<br>或名称           | 认缴出资额<br>(万元) | 实缴出资额<br>(万元) | 缴付期限           | 认缴比例<br>(%) |
|----|-------|------------------------|---------------|---------------|----------------|-------------|
| 1  | 普通合伙人 | 上海力合清源创业投资管理合伙企业(有限合伙) | 200.00        | 0             | 2014 年 9 月 3 日 | 6.67%       |
| 2  | 有限合伙人 | 潘海峰                    | 2,800.00      | 0             | 2014 年 9 月 3 日 | 93.33%      |
| 合计 |       |                        | 3,000.00      | 0             |                | 100.00%     |

### （2）2013 年 5 月 17 日，第一次增资及有限合伙人变更

2012 年 12 月 20 日，力合清源通过合伙人决议，同意：1）原有限合伙人潘

海峰退出合伙企业；2）经普通合伙人上海力合清源创业投资管理合伙企业（有限合伙）认可并签署相关《入伙协议》及《合伙协议》，新增上海创业投资有限公司、上海嘉定船业投资管理有限公司、王永辉、袁洸明、黄琼华、褚兆英、徐碧茗、鲍淑华、王哲、曹红、张桂珍、严新生、刘益群、潘晓琦、赵玮成为合伙企业新的有限合伙人；3）合伙企业认缴出资总额由 3,000 万元增加至 20,500 万元，实缴出资总额为 8,200 万元，普通合伙人上海力合清源创业投资管理合伙企业（有限合伙）认缴出资 200 万元，持有合伙企业 0.98% 出资份额，有限合伙人上海创业投资有限公司认缴出资 5,000 万元，持有合伙企业 24.39% 出资份额；上海嘉定创业投资管理有限公司认缴出资 2,000 万元，持有合伙企业 9.76% 出资份额；王永辉认缴出资 6,300 万元，持有合伙企业 30.73% 出资份额，袁洸明认缴出资 1,000 万元，持有合伙企业 4.88% 出资份额；黄琼华认缴出资 500 万元，持有合伙企业 2.44% 出资份额；褚兆英认缴出资 500 万元，持有合伙企业 2.44% 出资份额；徐碧茗认缴出资 500 万元，持有合伙企业 2.44% 出资份额；鲍淑华认缴出资 500 万元，持有合伙企业 2.44% 出资份额；王哲认缴出资 500 万元，持有合伙企业 2.44% 出资份额；曹红认缴出资 600 万元，持有合伙企业 2.93% 出资份额；张桂珍认缴出资 900 万元，持有合伙企业 4.39% 出资份额；严新生认缴出资 500 万元，持有合伙企业 2.44% 出资份额；刘益群认缴出资 500 万元，持有合伙企业 2.44% 出资份额；潘晓琦认缴出资 500 万元，持有合伙企业 2.44% 出资份额；赵玮认缴出资 500 万元，持有合伙企业 2.44% 出资份额，认缴出资分三期缴付，第一期出资为认缴出资总额的 40%，缴付时间为 2012 年 12 月 20 日之前，第二期和第三期出资分别为认缴出资总额的 30%，缴付时间为首期出资额实缴之日起两年内；4）批准签署新的《上海力合清源船业投资合伙企业（有限合伙）合伙协议》。

同日，普通合伙人兼执行事务合伙人上海力合清源创业投资管理合伙企业（有限合伙）与潘海峰签署了《上海力合清源创业投资合伙企业（有限合伙）退伙协议》；新入伙的各有限合伙人经普通合伙人接受，签署了《上海力合清源创业投资合伙企业（有限合伙）入伙协议》。

2013 年 4 月 27 日，全体合伙人共同签署了《上海力合清源创业投资合伙企业（有限合伙）之合伙协议》。

此次变更后，力合清源全体合伙人认缴及出资情况如下：

| 序号 | 类型    | 合伙人姓名或名称               | 认缴出资额<br>(万元) | 实缴出资额<br>(万元) | 认缴比例<br>(%) |
|----|-------|------------------------|---------------|---------------|-------------|
| 1  | 普通合伙人 | 上海力合清源创业投资管理合伙企业（有限合伙） | 200.00        | 80.00         | 0.98%       |
| 2  | 有限合伙人 | 上海创业投资有限公司             | 5,000.00      | 2,000.00      | 24.39%      |
| 3  | 有限合伙人 | 王永辉                    | 6,300.00      | 2,520.00      | 30.73%      |
| 4  | 有限合伙人 | 上海嘉定创业投资管理有限公司         | 2,000.00      | 800.00        | 9.76%       |
| 5  | 有限合伙人 | 袁浈明                    | 1,000.00      | 400.00        | 4.88%       |
| 6  | 有限合伙人 | 黄琼华                    | 500.00        | 200.00        | 2.44%       |
| 7  | 有限合伙人 | 褚兆英                    | 500.00        | 200.00        | 2.44%       |
| 8  | 有限合伙人 | 徐碧茗                    | 500.00        | 200.00        | 2.44%       |
| 9  | 有限合伙人 | 鲍淑华                    | 500.00        | 200.00        | 2.44%       |
| 10 | 有限合伙人 | 王哲                     | 500.00        | 200.00        | 2.44%       |
| 11 | 有限合伙人 | 曹红                     | 600.00        | 240.00        | 2.93%       |
| 12 | 有限合伙人 | 张桂珍                    | 900.00        | 360.00        | 4.39%       |
| 13 | 有限合伙人 | 严新生                    | 500.00        | 200.00        | 2.44%       |
| 14 | 有限合伙人 | 刘益群                    | 500.00        | 200.00        | 2.44%       |
| 15 | 有限合伙人 | 潘晓琦                    | 500.00        | 200.00        | 2.44%       |
| 16 | 有限合伙人 | 赵玮                     | 500.00        | 200.00        | 2.44%       |
| 合计 |       |                        | 20,500.00     | 8,200.00      | 100.00%     |

### （3）2014年5月29日，第一次出资份额转让

2014年5月9日，有限合伙人王哲与刘柳签署了《上海力合清源创业投资管理合伙企业（有限合伙）出资份额转让协议》，王哲将其持有的合伙企业2.44%出资份额转让给刘柳。同日，合伙企业关于合伙人变更事宜的全体合伙人作出如下决议：1）同意上述出资份额转让事宜；2）同意接纳刘柳为合伙企业新的有限合伙人，根据《合伙协议》相关约定，享有合伙企业有限合伙人的相关权利，同时承担有限合伙人相关义务；3）刘柳成为合伙企业信有限合伙人后，全体合伙人一致同意继续选择上海力合清源创业投资管理合伙企业（有限合伙）作为合伙企

业的普通合伙人，普通合伙人继续委派朱方担任执行事务合伙人委派代表；4）根据上述变更内容对《合伙协议》相关内容作出修正。

全体合伙人签署了《上海力合清源创业投资合伙企业（有限合伙）出资确认书》，表明对全体合伙人出资情况已完全知悉并予以确认。

此次转让后，力合清源合伙人认缴及出资情况如下：

| 序号 | 类型    | 合伙人姓名或名称               | 认缴出资额<br>(万元) | 实缴出资额<br>(万元) | 认缴比例<br>(%) |
|----|-------|------------------------|---------------|---------------|-------------|
| 1  | 普通合伙人 | 上海力合清源创业投资管理合伙企业（有限合伙） | 200.00        | 80.00         | 0.98%       |
| 2  | 有限合伙人 | 上海创业投资有限公司             | 5,000.00      | 2,000.00      | 24.39%      |
| 3  | 有限合伙人 | 王永辉                    | 6,300.00      | 2,520.00      | 30.73%      |
| 4  | 有限合伙人 | 上海嘉定创业投资管理有限公司         | 2,000.00      | 800.00        | 9.76%       |
| 5  | 有限合伙人 | 袁洸明                    | 1,000.00      | 400.00        | 4.88%       |
| 6  | 有限合伙人 | 黄琼华                    | 500.00        | 200.00        | 2.44%       |
| 7  | 有限合伙人 | 褚兆英                    | 500.00        | 200.00        | 2.44%       |
| 8  | 有限合伙人 | 徐碧茗                    | 500.00        | 200.00        | 2.44%       |
| 9  | 有限合伙人 | 鲍淑华                    | 500.00        | 200.00        | 2.44%       |
| 10 | 有限合伙人 | 王哲                     | 500.00        | 200.00        | 2.44%       |
| 11 | 有限合伙人 | 曹红                     | 600.00        | 240.00        | 2.93%       |
| 12 | 有限合伙人 | 张桂珍                    | 900.00        | 360.00        | 4.39%       |
| 13 | 有限合伙人 | 严新生                    | 500.00        | 200.00        | 2.44%       |
| 14 | 有限合伙人 | 刘益群                    | 500.00        | 200.00        | 2.44%       |
| 15 | 有限合伙人 | 潘晓琦                    | 500.00        | 200.00        | 2.44%       |
| 16 | 有限合伙人 | 赵玮                     | 500.00        | 200.00        | 2.44%       |
| 合计 |       |                        | 20,500.00     | 8,200.00      | 100.00%     |

#### （4）2015年11月9日，第二次出资份额转让及合伙人第二、三期出资

2015年10月16日，有限合伙人刘柳与杨光签署了《上海力合清源创业投资合伙企业（有限合伙）出资份额转让协议》，刘柳将其持有的合伙企业2.44%

出资份额转让给杨光。同日，合伙企业关于合伙人变更事宜的全体合伙人作出如下决议：1) 同意第三期缴付额应在首期缴付额实缴之日起两年内缴清修正为第三期缴付额应在首期缴付额实缴之日起三年内缴清；2) 同意上述出资份额转让事宜；3) 同意接纳杨光为合伙企业新的有限合伙人，根据《合伙协议》相关约定，享有合伙企业有限合伙人的相关权利，同时承担有限合伙人相关义务；4) 杨光成为合伙企业有限合伙人后，全体合伙人一致同意继续选择上海力合清源创业投资管理合伙企业（有限合伙）作为合伙企业的普通合伙人，普通合伙人继续委派朱方担任执行事务合伙人委派代表；5) 通过本合伙企业新的出资确认书、委托书、委派书、合伙协议。

2014 年 11 月 11 日前，合伙人完成了认缴出资第二期资金的缴付，2015 年 8 月 4 日前，合伙人完成了认缴出资第三期资金的缴付，并于 2015 年 11 月 9 日完成上述事项的工商变更登记。

此次变更后力合清源合伙人及出资情况如下：

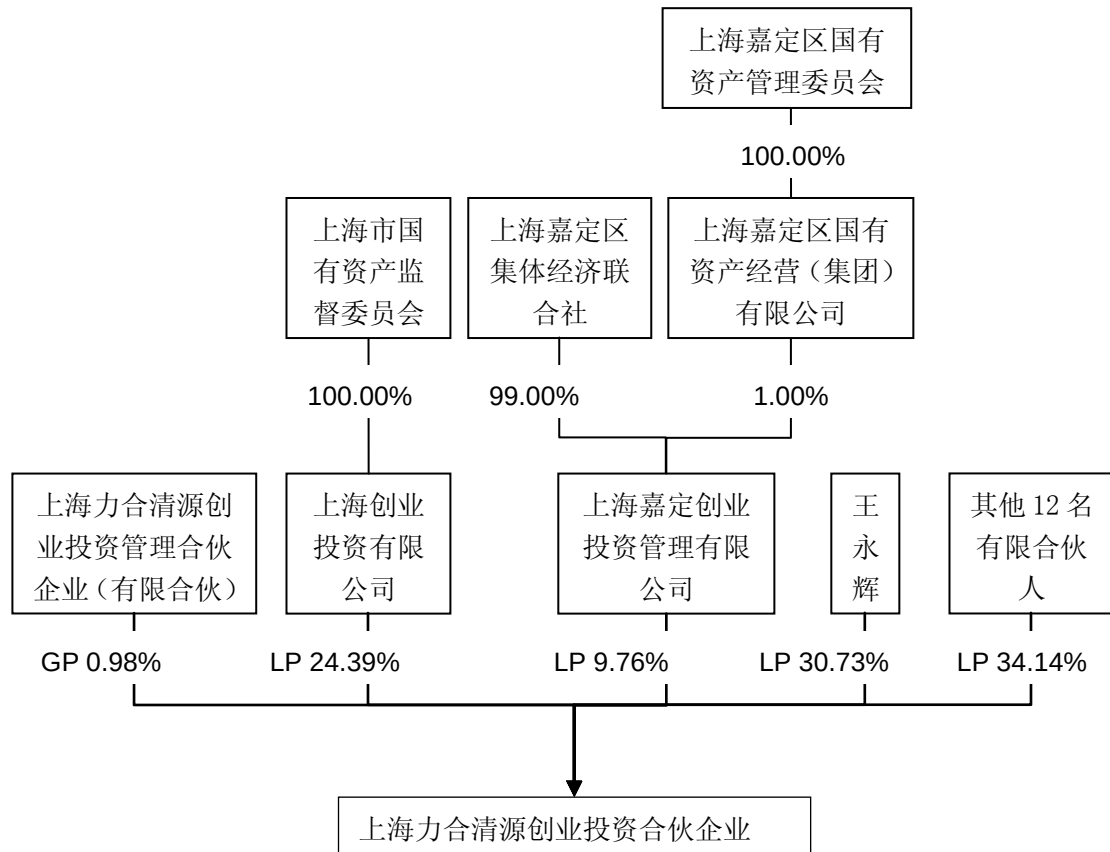
| 序号 | 类型    | 合伙人姓名或名称               | 认缴出资额<br>(万元) | 实缴出资额<br>(万元) | 认缴比例<br>(%) |
|----|-------|------------------------|---------------|---------------|-------------|
| 1  | 普通合伙人 | 上海力合清源创业投资管理合伙企业（有限合伙） | 200.00        | 200.00        | 0.98%       |
| 2  | 有限合伙人 | 上海创业投资有限公司             | 5,000.00      | 5,000.00      | 24.39%      |
| 3  | 有限合伙人 | 王永辉                    | 6,300.00      | 6,300.00      | 30.73%      |
| 4  | 有限合伙人 | 上海嘉定创业投资管理有限公司         | 2,000.00      | 2,000.00      | 9.76%       |
| 5  | 有限合伙人 | 袁洸明                    | 1,000.00      | 1,000.00      | 4.88%       |
| 6  | 有限合伙人 | 黄琼华                    | 500.00        | 500.00        | 2.44%       |
| 7  | 有限合伙人 | 褚兆英                    | 500.00        | 500.00        | 2.44%       |
| 8  | 有限合伙人 | 徐碧茗                    | 500.00        | 500.00        | 2.44%       |
| 9  | 有限合伙人 | 鲍淑华                    | 500.00        | 500.00        | 2.44%       |
| 10 | 有限合伙人 | 杨光                     | 500.00        | 500.00        | 2.44%       |
| 11 | 有限合伙人 | 曹红                     | 600.00        | 600.00        | 2.93%       |
| 12 | 有限合伙人 | 张桂珍                    | 900.00        | 900.00        | 4.39%       |
| 13 | 有限合伙人 | 严新生                    | 500.00        | 500.00        | 2.44%       |
| 14 | 有限合伙人 | 刘益群                    | 500.00        | 500.00        | 2.44%       |
| 15 | 有限合伙人 | 潘晓琦                    | 500.00        | 500.00        | 2.44%       |



|    |       |    |                  |                  |                |
|----|-------|----|------------------|------------------|----------------|
| 16 | 有限合伙人 | 赵玮 | 500.00           | 500.00           | 2.44%          |
|    |       |    | <b>20,500.00</b> | <b>20,500.00</b> | <b>100.00%</b> |

### 3、产权及控制权结构图

截至本报告书出具日，力合清源出资结构及产权控制关系如下：



注：GP 指普通合伙人，LP 指有限合伙人；力合清源执行事务合伙人产权控制关系请参见“本节（六）力合清源/4、执行事务合伙人情况介绍”

### 4、执行事务合伙人情况介绍

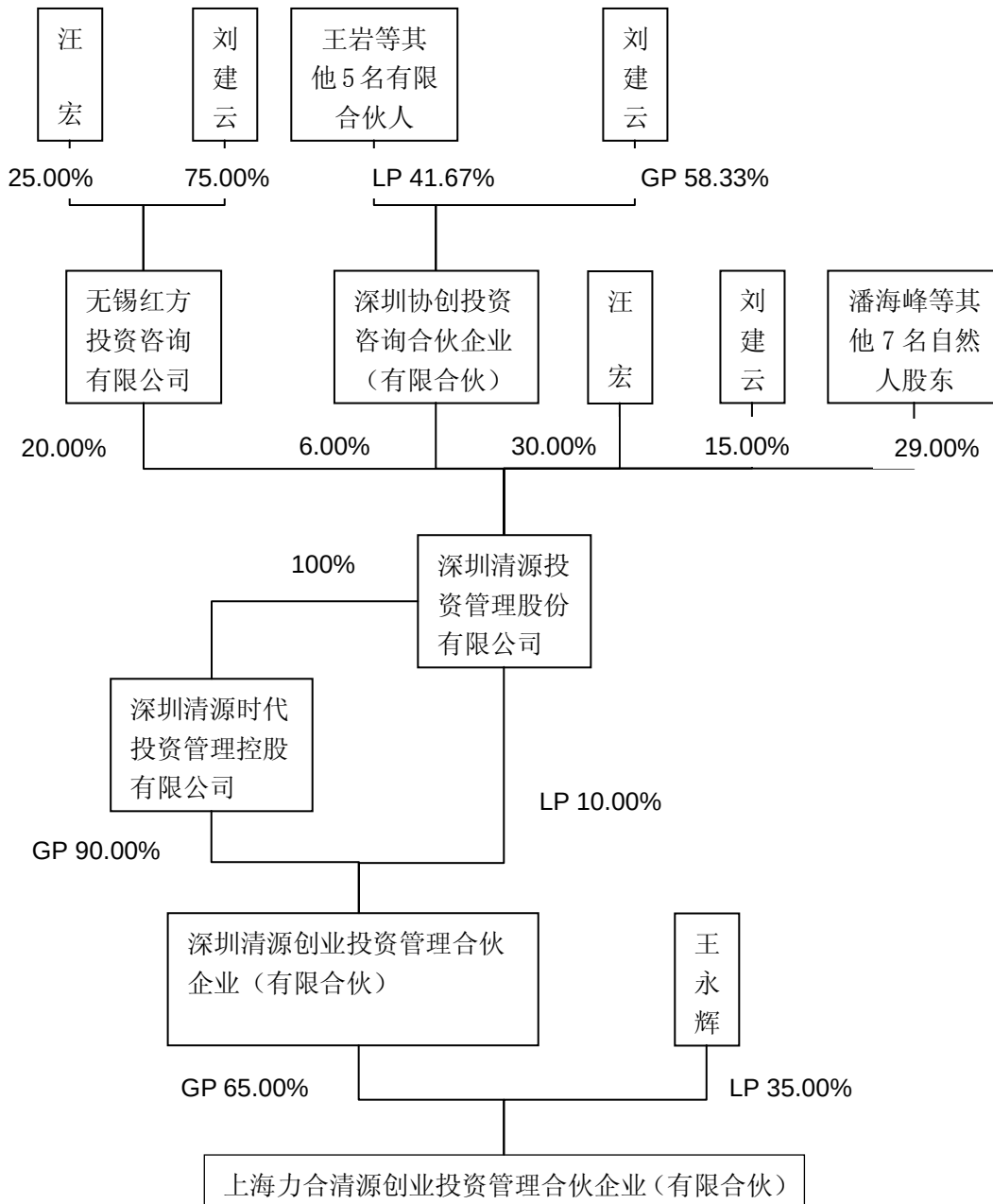
#### （1）基本信息

|          |                                                                                                            |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 公司名称     | 上海力合清源创业投资管理合伙企业（有限合伙）                                                                                     |
| 公司类型     | 有限合伙企业                                                                                                     |
| 法定代表人    | 朱方                                                                                                         |
| 统一社会信用代码 | 913101140529673285                                                                                         |
| 注册资本     | 200.00                                                                                                     |
| 注册地址     | 上海市嘉定区兴贤路 1388 号 4 幢 3231 室                                                                                |
| 经营范围     | 创业投资业务，代理其他创业投资企业等机构或个人的创业投资业务，创业投资咨询业务，为创业企业提供创业管理服务业务，参与设立创业投资企业与创业投资管理顾问机构。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动） |

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| 成立日期 | 2012 年 8 月 22 日                    |
| 营业期限 | 2012 年 08 月 22 日至 2022 年 08 月 21 日 |

## (2) 产权控制关系

截至本报告书出具日，力合清源执行事务合伙人上海力合清源创业投资管理合伙企业（有限合伙）出资结构及产权控制关系如下：



注 1：深圳清源投资管理股份有限公司共有 9 名自然人股东，除汪宏和刘建云外，其他自然人股东分别是潘海峰（持股比例为 6.50%），卢宇哲（持股比例为 6.50%），陈思广（持股比例为 5.00%），郝清（持股比例为 5.00%），李黎（持股比例为 2.00%），何远卿（持股比例为 2.00%），肖凯（持股比例为 2.00%）。

注 2：深圳协创投资咨询合伙企业（有限合伙）共有 5 名有限合伙人，分别是王岩、王茂忠、王小利、杜建勇、张杨，该 5 名有限合伙人出资比例均为 8.33%。

注 3：GP 指普通合伙人，LP 指有限合伙人。

## 5、最近三年主营业务发展情况

力合清源最近三年的主要经营业务为对外股权投资。

## 6、财务情况

力合清源最近两年主要财务数据如下：

单位：万元

| 项目    | 2015 年 12 月 31 日 | 2014 年 12 月 31 日 |
|-------|------------------|------------------|
| 资产总额  | 27,492.78        | 14,761.06        |
| 负债总额  | 735.00           | 0.00             |
| 所有者权益 | 26,757.78        | 14,761.06        |
| 项目    | 2015 年度          | 2014 年度          |
| 营业收入  | 6,381.00         | 2,129.10         |
| 营业利润  | 5,835.06         | 1,637.82         |
| 利润总额  | 5,836.96         | 1,638.12         |
| 净利润   | 5,836.96         | 1,638.12         |

注：上述数据已经审计。

## 7、持有其他公司股权情况

截至本报告书出具日，力合清源除持有中科融通 5.56%股权外，主要对外投资企业的情况如下：

| 企业名称            | 注册资本<br>(万元) | 持股比例<br>(%) | 主营业务                                                        |
|-----------------|--------------|-------------|-------------------------------------------------------------|
| 上海获硕贝肯生物科技有限公司  | 1,234.5667   | 15.19       | 移植免疫诊疗技术应用和新的移植材料开发                                         |
| 深圳兰度生物材料有限公司    | 5,263.1579   | 4.20        | 生物医用材料和高端医疗器械的研发                                            |
| 上海方付通商务服务有限公司   | 2,791.4000   | 2.00        | 为区域性银行提供移动金融综合服务解决方案                                        |
| 上海多维度网络科技股份有限公司 | 5,647.0587   | 12.67       | 开发和运营“爱抢购”的移动应用软件（APP），向线下实体商家的 O2O（Online To Offline）导购服务  |
| 深圳精准医疗科技有限公司    | 1,000.0000   | 2.00        | CAR-T 肿瘤免疫细胞治疗、RNA-Base 生物制药、病毒、非病毒修饰及基因编码等生物技术在中国进行研发及临床应用 |
| 龙信数据（北京）有限公司    | 822.1976     | 5.00        | 大数据挖掘分析服务                                                   |
| 常州快点旅游网络科技有限公司  | 270.3746     | 7.28        | 开发和运营“快点自驾”的移动应                                             |

|                   |            |       |                                                                               |
|-------------------|------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 限公司               |            |       | 用软件（APP），为城市自驾游用户提供自驾方案咨询、设计服务                                                |
| 常州龙腾光热科技股份有限公司    | 4,330.0000 | 1.25  | 聚光太阳能技术的研发与应用，提供完全清洁的电力与供热解决方案                                                |
| 北京博睿精实健康科技股份有限公司  | 400.0000   | 10.00 | 在全球范围内组织与开展药品、食品、医疗器械、保健品等领域会议、会展相关活动以及医学学术交流、继续教育等项目                         |
| 北京铁血科技股份公司        | 5,975.0562 | 2.51  | 线上及线下提供军事历史及泛军事文化相关的综合系列产品                                                    |
| 上海钛度智能科技有限公司      | 232.5581   | 5.63  | 专注电竞装备研发的互联网制造公司                                                              |
| 上海复幻信息科技有限公司      | 142.8600   | 12.50 | 整合各类 O2O 生活类目，提供生鲜、超市、家政、丽人、休闲服务等一系列生活服务项目的社区 O2O 平台                          |
| 深圳市杰普特光电股份有限公司    | 6,000.0000 | 3.33  | 光通信器件及光纤激光器的研发、生产、销售和技术服务                                                     |
| 深圳市牙邦科技股份有限公司     | 1,117.0700 | 2.98  | 医疗口腔行业的互联网科技公司                                                                |
| 深圳精智达技术股份有限公司     | 1,000.0000 | 5.26  | 智能化在线自动化测试与检测设备、提供测试与检测顾问咨询和服务                                                |
| 无锡蓝天电子股份有限公司      | 3,800.0000 | 6.65  | 压载水管理系统、船用和陆用火灾自动报警系统、气体自动灭火系统、船载航行数据仪（VDR）、船用细水雾灭火控制系统、嵌入式工业计算机等产品研发、制造、技术服务 |
| 北京中视瑞德文化传媒股份有限公司  | 1,034.4800 | 5.00  | 面向广电媒体，提供视音频资料编目和版权管理服务                                                       |
| 上海隆通半导体能源科技股份有限公司 | 3,000.0000 | 7.69  | 半导体、太阳能、液晶面板和 LED 等高科技行业中综合技术服务提供商                                            |
| 深圳市矽伟智科技有限公司      | 1,724.1379 | 5.14  | 研发设计直播、点播、虚拟直播、剪切、转码、视频管理系统、手机编码推流等流媒体服务器软件                                   |
| 深圳市远景同程教育网络技术有限公司 | 1,125.1200 | 2.78  | K12 阶段教学研究与实践的科技公司                                                            |

## 8、与上市公司的关联关系说明

截至本报告书出具日，力合清源和上市公司不存在关联关系。

## 9、向上市公司推荐董事、监事及高级管理人员情况

截至本报告书出具日，力合清源未向上市公司推荐董事、监事或者高级管理人员。

### 10、力合清源及其主要管理人员（负责人）合法合规及诚信情况

截至本报告书出具日，力合清源及其主要管理人员（负责人）最近五年内未受过行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚、或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁等。

截至本报告书出具日，力合清源及其主要管理人员不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情况等。

### 11、力合清源私募基金备案情况

力合清源已根据《证券投资基金法》、《私募投资基金监督管理暂行办法》、《私募投资基金管理人登记和基金备案办法（试行）》完成私募基金备案，私募基金备案编号 SD4039。

力合清源普通合伙人暨执行事务合伙人上海力合清源创业投资管理合伙企业（有限合伙）已经根据《证券投资基金法》、《私募投资基金监督管理暂行办法》、《私募投资基金管理人登记和基金备案办法（试行）》完成私募基金管理人登记备案，备案登记编号 P1001960。

## 二、募集配套资金的交易对方

### （一）百善仁和

#### 1、基本情况

|          |                                            |
|----------|--------------------------------------------|
| 公司名称     | 北京百善仁和科技有限责任公司                             |
| 公司类型     | 有限责任公司(法人独资)                               |
| 公司住所     | 北京市西城区广安门北滨河路2号2幢521室                      |
| 法定代表人    | 景百孚                                        |
| 注册资本     | 100万元                                      |
| 统一社会信用代码 | 91110102092926096D                         |
| 经营范围     | 技术开发、技术服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准内容开展经营活动。） |
| 成立日期     | 2014年02月21日                                |

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| 营业期限 | 2014 年 02 月 21 日至 2044 年 02 月 20 日 |
|------|------------------------------------|

## 2、历史沿革

2013 年 12 月 24 日，百善仁和取得了北京市工商行政管理局西城分局核发的“102201410048617”号《企业名称预先核准通知书》。

百善仁和由昂展置业出资 100 万元设立，并于 2014 年 02 月 21 日在北京市工商行政管理局登记注册。

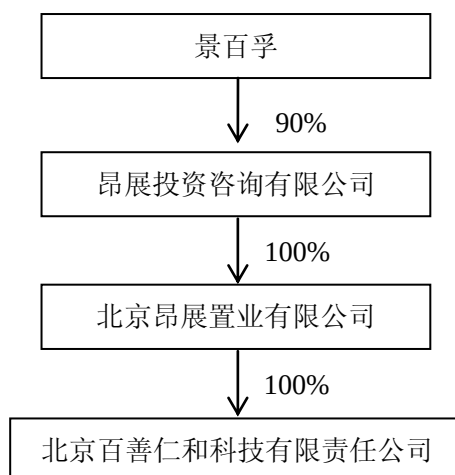
北京中盛嘉华会计师事务所有限公司出具了“盛嘉验字[2014]003 号”《验资报告》，截止 2014 年 02 月 19 日，百善仁和已收到昂展置业缴纳的注册资本（实收资本）合计人民币 100 万元，以货币方式出资。

百善仁和成立时股东出资结构如下：

| 股东名称 | 认缴出资额（万元） | 实缴出资额（万元） | 出资方式 | 出资比例（%） |
|------|-----------|-----------|------|---------|
| 昂展置业 | 100.00    | 100.00    | 货币   | 100.00  |
| 合计   | 100.00    | 100.00    | 货币   | 100.00  |

截至本报告书出具日，百善仁和出资结构未发生变动。

## 3、产权及控制权结构图



## 4、最近三年主营业务发展情况

百善仁和的经营范围为技术开发、技术服务，最近三年无主营业务收入来源。

## 5、财务情况

百善仁和最近两年主要财务数据如下：

单位：万元

| 项目           | 2015 年 12 月 31 日 | 2014 年 12 月 31 日 |
|--------------|------------------|------------------|
| 资产总额         | 100.30           | 100.20           |
| 负债总额         | 0.91             | 0.89             |
| 所有者权益        | 99.39            | 99.31            |
| 归属于母公司所有者权益  | 99.39            | 99.31            |
| 项目           | 2015 年度          | 2014 年度          |
| 营业收入         | 0                | 0                |
| 利润总额         | 0.085            | -0.69            |
| 净利润          | 0.085            | -0.69            |
| 归属于母公司所有者净利润 | 0.085            | -0.69            |

注：上述数据未经审计。

## 6、持有其他公司股权情况

截至本报告书出具日，百善仁和未持有其他公司股权。

## 7、与上市公司的关联关系说明

百善仁和为昂展置业全资子公司，截至本报告书出具日，昂展置业直接持有实达集团 38.36%的股权，为实达集团的控股股东。

## 8、向上市公司推荐董事、监事及高级管理人员情况

截至本报告书出具日，百善仁和未直接向上市公司推荐董事、监事及高级管理人员，百善仁和为昂展置业的全资子公司，昂展置业向实达集团推荐的董事为景百孚、杨晓樱、汪清、宋勇、臧小涵；推荐的监事为李丽娜。

## 9、百善仁和及其主要管理人员合法合规及诚信情况

截至本报告书出具日，百善仁和及其董事、监事、高级管理人员及其他主要管理人员最近五年内未受过行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚、或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁等情况。

百善仁和及其董事、监事、高级管理人员及其他主要管理人员最近五年的诚信情况良好，不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分，或者因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查、尚未有明确结论意见等情况。

## （二）吴鉴洪

### 1、基本信息

|                |                            |
|----------------|----------------------------|
| 姓名             | 吴鉴洪                        |
| 性别             | 男                          |
| 国籍             | 中国                         |
| 身份证号           | 44282919710601XXXX         |
| 住所             | 深圳市龙岗区布吉龙园意境 XXXX          |
| 通讯地址           | 深圳市宝安区西乡街道鹤州恒丰工业城 C4 栋 5 层 |
| 通讯方式           | 1813887XXXX                |
| 是否取得其他国家或地区居留权 | 无                          |

### 2、最近三年职务及与任职单位产权关系

| 任职单位        | 任职期间            | 职务   | 该任职期末持股比例 |
|-------------|-----------------|------|-----------|
| 深圳市鸿德电池有限公司 | 2004.10—2015.09 | 副总经理 | 无         |
| 深圳市兴飞科技有限公司 | 2015 年 9 月至今    | 财务总监 | 无         |

### 3、控制的企业和关联企业基本情况

截至本报告书出具日，吴鉴洪先生无其他对外投资的关联企业。

### 4、与上市公司的关联关系说明

截至本报告书出具日，吴鉴洪先生与上市公司不存在关联关系。

### 5、向上市公司推荐董事、监事及高级管理人员情况

截至本报告书出具日，吴鉴洪先生未向上市公司推荐董事、监事或者高级管理人员。

### 6、合法合规及诚信情况

截至本报告书出具日，吴鉴洪先生最近五年内未受过行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚、或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁等情况。

吴鉴洪先生最近五年的诚信情况良好，不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分，或者因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查、尚未有明确结论意见等情况。



### （三）刘海兵

#### 1、基本信息

|                |                                        |
|----------------|----------------------------------------|
| 姓名             | 刘海兵                                    |
| 性别             | 男                                      |
| 国籍             | 中国                                     |
| 身份证号           | 43052819810716XXXX                     |
| 住所             | 深圳市南山区前海路鼎太风华 XXXX                     |
| 通讯地址           | 深圳市南山区中山园路 TCL 国际 E 城科学园区研发楼 F1 栋 10 层 |
| 通讯方式           | 1868899XXXX                            |
| 是否取得其他国家或地区居留权 | 无                                      |

#### 2、最近三年职务及与任职单位产权关系

| 任职单位          | 任职期间         | 职务   | 该任职期末持股比例 |
|---------------|--------------|------|-----------|
| 深圳市睿德电子实业有限公司 | 2004 年 8 月至今 | 副总经理 | 无         |

#### 3、控制的企业和关联企业基本情况

截至本报告书出具日，刘海兵先生无其他对外投资关联企业。

#### 4、与上市公司的关联关系说明

截至本报告书出具日，刘海兵先生与上市公司不存在关联关系。

#### 5、向上市公司推荐董事、监事及高级管理人员情况

截至本报告书出具日，刘海兵先生未向上市公司推荐董事、监事或者高级管理人员。

#### 6、合法合规及诚信情况

截至本报告书出具日，刘海兵先生最近五年内未受过行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚、或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁等情况。

刘海兵先生最近五年的诚信情况良好，不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分，或者因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查、尚未有明确结论意见等情况。

## （四）郑郁

### 1、基本信息

|                |                                        |
|----------------|----------------------------------------|
| 姓名             | 郑郁                                     |
| 性别             | 女                                      |
| 国籍             | 中国                                     |
| 身份证号           | 51021319720130XXXX                     |
| 住所             | 深圳市南山区沙河东路世纪村 XXXX                     |
| 通讯地址           | 深圳市南山区中山园路 TCL 国际 E 城科学园区研发楼 F1 栋 10 层 |
| 通讯方式           | 1868893XXXX                            |
| 是否取得其他国家或地区居留权 | 无                                      |

### 2、最近三年职务及与任职单位产权关系

| 任职单位          | 任职期间         | 职务   | 该任职期末持股比例 |
|---------------|--------------|------|-----------|
| 深圳市睿德电子实业有限公司 | 2011 年 9 月至今 | 副总经理 | 无         |

### 3、控制的企业和关联企业基本情况

截至本报告书出具日，郑郁女士无其他对外投资关联企业。

### 4、与上市公司的关联关系说明

截至本报告书出具日，郑郁女士与上市公司不存在关联关系。

### 5、向上市公司推荐董事、监事及高级管理人员情况

截至本报告书出具日，郑郁女士未向上市公司推荐董事、监事或者高级管理人员。

### 6、合法合规及诚信情况

截至本报告书出具日，郑郁女士最近五年内未受过行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚、或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁等情况。

郑郁女士最近五年的诚信情况良好，不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分，或者因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查、尚未有明确结论意见等情况。

## （五）方杰

### 1、基本信息

|                |                            |
|----------------|----------------------------|
| 姓名             | 方杰                         |
| 性别             | 男                          |
| 国籍             | 中国                         |
| 身份证号           | 34020219831207XXXX         |
| 住所             | 深圳市宝安区润恒尚园 XXXX            |
| 通讯地址           | 深圳市宝安区西乡街道鹤州恒丰工业城 C4 栋 5 层 |
| 通讯方式           | 1856665XXXX                |
| 是否取得其他国家或地区居留权 | 无                          |

### 2、最近三年职务及与任职单位产权关系

| 任职单位        | 任职期间     | 职务   | 任职期末持股比例 |
|-------------|----------|------|----------|
| 深圳市兴飞科技有限公司 | 2012 年至今 | 市场总监 | 无        |

### 3、控制的企业和关联企业基本情况

截至本报告书出具日，方杰先生无其他对外投资及关联企业。

### 4、与上市公司的关联关系说明

截至本报告书出具日，方杰先生与上市公司不存在关联关系。

### 5、向上市公司推荐董事、监事及高级管理人员情况

截至本报告书出具日，方杰先生不存在向上市公司推荐董事、监事及高级管理人员的情况。

### 6、合法合规及诚信情况

截至本报告书出具日，方杰先生最近五年内未受过行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚、或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁等情况。

方杰先生最近五年的诚信情况良好，不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分，或者因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查、尚未有明确结论意见等情况。

## （六）陈小花

### 1、基本信息

|                |                            |
|----------------|----------------------------|
| 姓名             | 陈小花                        |
| 性别             | 女                          |
| 国籍             | 中国                         |
| 身份证号           | 44078119790302XXXX         |
| 住所             | 深圳市宝安区福永街道星航华府 XXXX        |
| 通讯地址           | 深圳市宝安区西乡街道鹤州恒丰工业城 C4 栋 5 层 |
| 通讯方式           | 1362232XXXX                |
| 是否取得其他国家或地区居留权 | 无                          |

### 2、最近三年职务及与任职单位产权关系

| 任职单位        | 任职期间         | 职务   | 任职期末持股比例 |
|-------------|--------------|------|----------|
| 深圳市兴飞科技有限公司 | 2005 年 1 月至今 | 物流总监 | 无        |

### 3、控制的企业和关联企业基本情况

截至本报告书出具日，陈小花女士无其他对外投资及关联企业。

### 4、与上市公司的关联关系说明

截至本报告书出具日，陈小花女士与上市公司不存在关联关系。

### 5、向上市公司推荐董事、监事及高级管理人员情况

截至本报告书出具日，陈小花女士不存在向上市公司推荐董事、监事及高级管理人员的情况。

### 6、合法合规及诚信情况

截至本报告书出具日，陈小花女士最近五年内未受过行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚、或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁等情况。

陈小花女士最近五年的诚信情况良好，不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分，或者因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查、尚未有明确结论意见等情况。

### 三、交易对方之间关联关系情况的说明

本次重组交易对方王江与王嵌于 2015 年 1 月 5 日签署了《一致行动协议》，协议约定双方就处理有关公司经营发展且根据《公司法》等有关法律法规和公司章程需要由公司股东会（股东大会）、董事会作出决议的事项时均采取一致行动，王江与王嵌构成一致行动关系。截至本报告书出具日，王江、王嵌合计持有中科融通 74.07%的股权，为中科融通的控股股东。本次交易对方之一孙福林为王江妹妹的配偶，王江与孙福林存在关联关系。除此之外，本次重组的交易对方之间不存在关联关系或一致行动关系。

## 第四节 拟购买资产基本情况

本次交易，上市公司拟购买的标的资产为中科融通 91.11%的股权，标的资产的具体情况如下：

### 一、中科融通基本情况

#### （一）基本信息

|          |                                                                                                                  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 公司名称     | 中科融通物联科技无锡股份有限公司                                                                                                 |
| 公司类型     | 股份有限公司                                                                                                           |
| 公司住所     | 无锡太湖国际科技园菱湖大道 200 号中国传感网国际创新园 E 号办公楼 E1-505                                                                      |
| 法定代表人    | 王江                                                                                                               |
| 注册资本     | 1,350 万元                                                                                                         |
| 统一社会信用代码 | 9132021306763311XR                                                                                               |
| 经营范围     | 计算机及网络设备、安防设备、通信设备的技术开发、技术转让、技术服务（不含互联网信息服务）、技术咨询、安装、销售；软件开发、销售；电子产品设计、制造、销售；信息系统集成。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动） |
| 成立日期     | 2013 年 4 月 28 日                                                                                                  |
| 营业期限     | 2013 年 4 月 28 日至*****                                                                                            |

#### （二）历史沿革

##### 1、2013 年 4 月，中科融通有限设立

中科融通有限系由王江、王崧、孙福林、邢宇翔及中科创投共同出资 1,200 万元设立的有限责任公司。其中，王江以货币认缴出资 500 万元，王崧以货币认缴出资 500 万元，孙福林以专有技术认缴出资 40 万元，邢宇翔以专有技术认缴出资 40 万元，中科创投以专有技术认缴出资 120 万元。2013 年 4 月 10 日，中科融通有限取得了江苏省无锡工商行政管理局核发的“320200M359968”号《名称预先核准通知书》。

2013 年 4 月 20 日，王江、王崧、孙福林、邢宇翔、中科创投共同签署了《中科融通物联科技无锡有限公司发起人协议》。

2013 年 4 月 28 日，无锡泰伯联合会计师事务所（普通合伙）出具“锡泰伯（2003）验字 0078 号”《验资报告》。截至 2013 年 4 月 27 日，中科融通有限已

收到王江、王崧首次缴纳的注册资本（实收资本）合计人民币 1,000 万元，均以货币出资。

2013 年 4 月 28 日，中科融通有限取得了江苏无锡工商行政管理局新区分局核发的《企业法人营业执照》。

中科融通有限成立时的股东出资结构如下：

| 股东名称 | 认缴出资额（万元） | 实缴出资额（万元） | 出资方式 | 出资比例    |
|------|-----------|-----------|------|---------|
| 王江   | 500.00    | 500.00    | 货币   | 41.67%  |
| 王崧   | 500.00    | 500.00    | 货币   | 41.67%  |
| 孙福林  | 40.00     | 0.00      | 专有技术 | 3.33%   |
| 邢宇翔  | 40.00     | 0.00      | 专有技术 | 3.33%   |
| 中科创投 | 120.00    | 0.00      | 专有技术 | 10.00%  |
| 合计   | 1,200.00  | 1,000.00  |      | 100.00% |

## 2、2013 年 9 月，股东第二期出资

2013 年 7 月 31 日，北京中瑞泰达资产评估有限公司出具了“中瑞评报字[2013]第 W024 号”《“物联网安防集成平台系统”项目非专利技术资产评估报告书》，确认于评估基准日 2013 年 7 月 12 日，知识产权-非专利技术“物联网安防集成平台系统”的评估价值为 80 万元。根据孙福林、邢宇翔签署的《技术分割协议》，二人共同拥有“物联网安防集成平台系统”知识产权，其中孙福林持有 50%，邢宇翔持有 50%。

2013 年 8 月 8 日，孙福林、邢宇翔分别与中科融通有限签署财产转让协议书，将其所持“物联网安防集成平台系统”知识产权转让给中科融通有限。

2013 年 8 月 8 日，北京陆宇文会计师事务所（普通合伙）出具了“陆宇文验字（2013）第 H018 号”《验资报告》，对股东第二期出资进行验证。

2013 年 9 月 29 日，中科融通有限就实收资本变更事宜履行了工商变更登记并领取了《企业法人营业执照》。

本次变更后，中科融通有限的股东出资结构如下：

| 股东名称 | 认缴出资额（万元） | 实缴出资额（万元） | 出资方式 | 出资比例   |
|------|-----------|-----------|------|--------|
| 王江   | 500.00    | 500.00    | 货币   | 41.67% |
| 王崧   | 500.00    | 500.00    | 货币   | 41.67% |
| 孙福林  | 40.00     | 40.00     | 专有技术 | 3.33%  |
| 邢宇翔  | 40.00     | 40.00     | 专有技术 | 3.33%  |
| 中科创投 | 120.00    | 0.00      | 专有技术 | 10.00% |

| 股东名称 | 认缴出资额(万元) | 实缴出资额(万元) | 出资方式 | 出资比例    |
|------|-----------|-----------|------|---------|
| 合计   | 1,200.00  | 1,080.00  |      | 100.00% |

### 3、2014年3月，股东第三期出资

2013年10月28日，无锡中证资产评估事务所有限公司出具了“锡中评报字（2013）140号”《江苏中科物联网科技创业投资有限公司拟出资无形资产--“基于地理信息系统的气象监控系统”等6项专利价值评估报告》，确认于评估基准日2013年9月30日，中科创投所有的技术“基于地理信息系统的气象监控系统”、“一种防止井盖非法开启的报警装置”、“光伏跟踪系统的回追踪方法”、“低功耗轻薄型中小尺寸声波触摸屏”、“基于TD-LTE网络的专网视频监控系统”、以及“基于TD-LTE专网气象监控系统”的评估价值为124.40万元。

2013年12月2日，无锡市人民政府新区管理委员会国有资产管理办公室下发了“锡新国资办发（2013）73号”《关于同意江苏中科物联网科技创业投资有限公司参与设立中科融通物联科技有限公司的批复》，同意中科创投以无形资产作价120万元，与王江、王崑、孙福林、邢宇翔共同设立中科融通有限。

2013年12月17日，无锡市人民政府新区管理委员会国有资产管理办公室出具了编号为“锡新国资评备（2013）23号”《国有资产评估项目备案表》。

2014年2月18日，中科创投与中科融通有限签署财产转让协议，将其所有技术“基于地理信息系统的气象监控系统”、“一种防止井盖非法开启的报警装置”、“光伏跟踪系统的回追踪方法”、“低功耗轻薄型中小尺寸声波触摸屏”、“基于TD-LTE网络的专网视频监控系统”、以及“基于TD-LTE专网气象监控系统”全部转移给中科融通有限。

2014年2月18日，无锡泰伯联合会计师事务所（普通合伙）出具“锡泰伯（2014）验字0027号”《验资报告》，截至2014年2月18日，中科融通有限股东出资已足额缴纳。

2014年4月2日，中科融通有限就上述实收资本变更事宜履行了工商变更登记，并领取《企业法人营业执照》。

本次变更后，中科融通有限的出资结构如下：

| 股东名称 | 认缴出资额(万元) | 实缴出资额(万元) | 出资方式 | 出资比例   |
|------|-----------|-----------|------|--------|
| 王江   | 500.00    | 500.00    | 货币   | 41.67% |
| 王崑   | 500.00    | 500.00    | 货币   | 41.67% |



| 股东名称 | 认缴出资额(万元) | 实缴出资额(万元) | 出资方式 | 出资比例    |
|------|-----------|-----------|------|---------|
| 孙福林  | 40.00     | 40.00     | 专有技术 | 3.33%   |
| 邢宇翔  | 40.00     | 40.00     | 专有技术 | 3.33%   |
| 中科创投 | 120.00    | 120.00    | 专有技术 | 10.00%  |
| 合计   | 1,200.00  | 1,200.00  |      | 100.00% |

#### 4、2015 年 9 月，中科融通有限减资

2015 年 7 月 6 日，中科融通有限股东会决议同意企业注册资本及实收资本由人民币 1,200 万元减少至人民币 1,000 万元，其中中科创投减少其原无形资产出资 120 万元，孙福林减少其原无形资产出资 40 万元，邢宇翔减少其原无形资产出资 40 万元。

2015 年 7 月 24 日，无锡市人民政府新区管理委员会国有资产管理办公室下发了“锡新国资办发（2015）49 号”《关于同意江苏中科物联网科技创业投资有限公司对江苏中科融通物联科技无锡有限公司减资的批复》，同意中科融通有限本次减少注册资本的方案。

2015 年 7 月 29 日，中科融通有限在《江苏商报》刊登了减资公告。

2015 年 8 月 10 日，无锡中证资产评估事务所有限公司出具“锡中评报字（2015）第 052 号”《江苏中科物联网科技创业投资有限公司拟退出投资所涉及的中科融通物联科技无锡有限公司股权项目评估报告》，评估基准日 2015 年 6 月 30 日，中科融通有限股东全部权益的账面值为 1,445.53 万元，资产基础法评估价值为人民币 1,430.80 万元，收益法评估价值为人民币 1,433.00 万元。

2015 年 9 月 15 日，中科融通有限与孙福林、邢宇翔签署了转让协议，将孙福林、邢宇翔以无形资产出资的“物联网安防集成平台系统”非专利技术转移给孙福林与邢宇翔。

2015 年 9 月 17 日，中科融通有限就上述减资事宜履行了工商变更登记，并领取了《企业法人营业执照》。

2015 年 10 月 20 日，中科融通有限与中科创投签署了转让协议，将中科创投以无形资产出资的“基于地理信息系统的气象监控系统”、“一种防止井盖非法开启的报警装置”、“光伏跟踪系统的回追踪方法”、“低功耗轻薄型中小尺寸声波触摸屏”、“基于 TD-LTE 网络的专网视频监控系统”、以及“基于 TD-LTE 专网份气象监控系统”6 项专利技术全部转移给中科创投。

本次减资完成后，中科融通有限的出资结构如下：

| 股东名称 | 认缴出资额（万元） | 实缴出资额（万元） | 出资方式 | 出资比例    |
|------|-----------|-----------|------|---------|
| 王江   | 500.00    | 500.00    | 货币   | 50.00%  |
| 王崧   | 500.00    | 500.00    | 货币   | 50.00%  |
| 合计   | 1,000.00  | 1,000.00  |      | 100.00% |

#### 5、2015 年 10 月，第一次股权转让

2015 年 2 月 10 日，王江、王崧签署了《附生效条件股权转让协议》，双方约定条件成就时王崧将其合法持有的公司 6% 股权（即人民币 60 万元出资额）转让给王江。2015 年 10 月 12 日，经双方书面确认生效条件成就，股权转让协议生效。同日，中科融通有限召开股东会，经全体股东一致同意，股东王崧将所持 6% 的股权（即人民币 60 万元出资额）转让给王江。本次股权转让完成后，王崧持有中科融通有限 44% 的股权，王江持有中科融通有限 56% 的股权。

本次股权转让后，中科融通有限的出资结构如下：

| 股东名称 | 认缴出资额（万元） | 实缴出资额（万元） | 出资方式 | 出资比例    |
|------|-----------|-----------|------|---------|
| 王江   | 560.00    | 560.00    | 货币   | 56.00%  |
| 王崧   | 440.00    | 440.00    | 货币   | 44.00%  |
| 合计   | 1,000.00  | 1,000.00  |      | 100.00% |

#### 6、2015 年 11 月，第一次增资

2015 年 10 月 17 日，中科融通有限召开股东会决议，同意将注册资本由人民币 1,000 万元增至 1,200 万元，其中中科创投认缴新增注册资本人民币 120 万元，孙福林、施光耀各认缴新增注册资本人民币 40 万元，均为货币形式认缴。

2015 年 10 月 23 日，无锡中证资产评估事务所有限公司出具“锡中评报字（2015）第 112 号”《江苏中科物联网科技创业投资有限公司拟投资所涉及的中科融通物联科技无锡有限公司股权项目评估报告》，评估基准日 2015 年 9 月 30 日，中科融通有限股东全部权益的账面值为 1,353.70 万元，收益法评估价值为人民币 2,258.00 万元，资产基础法评估价值为人民币 2,110.72 万元。

2015 年 10 月 22 日，无锡市人民政府新区管理委员会国有资产管理办公室核发“锡新国资办发[2015]68 号”《关于同意江苏中科物联网科技创业投资有限公司增资中科融通物联科技无锡有限公司的批复》，同意中科创投以现金出资 120 万元参与中科融通有限本轮增资扩股，本次增资扩股完成后，中科融通有限注册资本增至 1,200.00 万元，中科创投的持股比例为 10%。

2015年11月6日，中科融通有限就上述变更事宜履行了工商登记并领取了《企业法人营业执照》。

本次增资完成后，中科融通有限的出资结构如下：

| 股东名称 | 认缴出资额(万元) | 实缴出资额(万元) | 出资方式 | 出资比例    |
|------|-----------|-----------|------|---------|
| 王江   | 560.00    | 560.00    | 货币   | 46.67%  |
| 王崴   | 440.00    | 440.00    | 货币   | 36.67%  |
| 孙福林  | 40.00     | 40.00     | 货币   | 3.33%   |
| 施光耀  | 40.00     | 40.00     | 货币   | 3.33%   |
| 中科创投 | 120.00    | 120.00    | 货币   | 10.00%  |
| 合计   | 1,200.00  | 1,200.00  |      | 100.00% |

## 7、2015年12月，第二次增资

2015年9月，上海力合清源创业投资合伙企业（有限合伙）、北京中科鑫通睿丰投资管理中心（有限合伙）与中科融通有限及其股东签署《关于中科融通物联科技无锡有限公司之增资扩股协议》，力合清源、中科鑫通分别向公司增资1000万元，其中75万元认缴公司新增注册资本，其余部分计入资本公积，增资完成后各自持有公司股权5.56%。

2015年12月4日，中科融通有限临时股东会决议同意公司注册资本增加至人民币1,350.00万元，其中力合清源认缴新增注册资本人民币75.00万元，中科鑫通认缴新增注册资本人民币75.00万元，均为货币形式出资。

2015年12月16日，中科融通有限依法办理了工商变更登记并领取了营业执照。

本次增资完成后，中科融通有限的出资结构如下：

| 股东名称 | 认缴出资额(万元) | 实缴出资额(万元) | 出资方式 | 出资比例    |
|------|-----------|-----------|------|---------|
| 王江   | 560.00    | 560.00    | 货币   | 41.48%  |
| 王崴   | 440.00    | 440.00    | 货币   | 32.59%  |
| 孙福林  | 40.00     | 40.00     | 货币   | 2.96%   |
| 施光耀  | 40.00     | 40.00     | 货币   | 2.96%   |
| 中科创投 | 120.00    | 120.00    | 货币   | 8.89%   |
| 力合清源 | 75.00     | 75.00     | 货币   | 5.56%   |
| 中科鑫通 | 75.00     | 75.00     | 货币   | 5.56%   |
| 合计   | 1,350.00  | 1,350.00  |      | 100.00% |

## 8、2016年2月，第二次股权转让

2016年2月1日，中科鑫通与杨云春签署《股权转让协议》。中科鑫通将

其持有中科融通有限出资份额人民币 75 万元转让给杨云春。

同日，中科融通临时股东会决议同意中科鑫通本次股权转让，各股东放弃本次股权转让的优先购买权。

2016 年 3 月 8 日，中科融通有限依法办理工商变更登记并领取了营业执照。

本次股权转让完成后，中科融通有限的出资结构如下：

| 股东名称 | 认缴出资额（万元） | 实缴出资额（万元） | 出资方式 | 出资比例    |
|------|-----------|-----------|------|---------|
| 王江   | 560.00    | 560.00    | 货币   | 41.48%  |
| 王崧   | 440.00    | 440.00    | 货币   | 32.59%  |
| 孙福林  | 40.00     | 40.00     | 货币   | 2.96%   |
| 施光耀  | 40.00     | 40.00     | 货币   | 2.96%   |
| 杨云春  | 75.00     | 75.00     | 货币   | 5.56%   |
| 中科创投 | 120.00    | 120.00    | 货币   | 8.89%   |
| 力合清源 | 75.00     | 75.00     | 货币   | 5.56%   |
| 合计   | 1,350.00  | 1,350.00  |      | 100.00% |

#### 9、2016 年 3 月，有限公司整体变更为股份有限公司

2016 年 2 月 19 日，中科融通有限股东会决议同意以 2015 年 12 月 31 日为基准日，将中科融通有限整体变更为股份有限公司，全部 7 名股东作为股份有限公司的发起人股东。

2016 年 1 月 27 日，北京北方亚事资产评估有限责任公司出具了“北方亚事评报字[2016]第 01-086 号”《中科融通物联科技无锡有限公司拟股份制改造涉及的其股东全部权益价值评估项目资产评估报告》，根据该《评估报告》，在评估基准日 2015 年 12 月 31 日中科融通有限的成本法评估值为 4,586.85 万元。

2016 年 3 月 10 日，中科融通有限召开了创立大会暨第一次股东大会，依法审议并通过了《关于审议中科融通物联科技无锡有限公司依法整体变更设立中科融通物联科技无锡股份有限公司的议案》，以基准日 2015 年 12 月 31 日经审计净资产 4,554.29 万折股，折合股份总额 1,350.00 万元，其余计入资本公积。原有限公司的股东作为股份公司的发起人，并按照原持股比例持有股份公司的股权。

2016 年 3 月 10 日，北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）出具了“（2016）京会兴验字第 1101M0002 号”《中科融通物联科技无锡股份有限公司验资报告》，截至 2016 年 3 月 10 日，中科融通已收到全体发起人以其拥有的原中科融通有限截止 2015 年 12 月 31 日经审计的净资产折合的股本人民币 1,350.00 万元。

2016 年 3 月 15 日，中科融通取得了无锡市工商行政管理局核发的《企业法

人营业执照》。

本次变更完成后，中科融通的出资结构如下：

| 股东名称 | 认缴出资额（万元） | 实缴出资额（万元） | 出资方式 | 出资比例    |
|------|-----------|-----------|------|---------|
| 王江   | 560.00    | 560.00    | 净资产  | 41.48%  |
| 王崴   | 440.00    | 440.00    | 净资产  | 32.59%  |
| 中科创投 | 120.00    | 120.00    | 净资产  | 8.89%   |
| 施光耀  | 40.00     | 40.00     | 净资产  | 2.96%   |
| 孙福林  | 40.00     | 40.00     | 净资产  | 2.96%   |
| 力合清源 | 75.00     | 75.00     | 净资产  | 5.56%   |
| 杨云春  | 75.00     | 75.00     | 净资产  | 5.56%   |
| 合计   | 1,350.00  | 1,350.00  |      | 100.00% |

### （三）中科融通最近三年增减资及股权转让的原因、作价依据及其合理性

#### 1、中科融通最近三年增减资及股权转让的原因、作价依据

截至本报告书出具日，中科融通最近三年增减资及股权转让的原因、作价依据如下表所示：

| 变动事项                | 增减资/股权转让情况                                                    | 变动原因                                                         | 对应中科融通估值（万元） | 转让价格或作价依据         |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|
| 2015 年 9 月，减资       | 中科创投减少其原无形资产出资 120 万元，孙福林减少其原无形资产出资 40 万元，邢宇翔减少其原无形资产出资 40 万元 | 中科融通筹划在股转系统挂牌，企业设立时原以无形资产出资的股东将其无形资产出资换成货币出资，具体采取先减资后增资的方式实施 | 1,200.00     | 1 元/股，股东之间协商确定    |
| 2015 年 10 月，第一次股权转让 | 王崴将其持有的中科融通 6% 股权（即人民币 60 万元出资额）转让给王江                         | 创始人团队内部股权结构调整                                                | 1,000.00     | 1 元/股，创始人股东之间协商确定 |

| 变动事项               | 增减资/股权转让情况                                                                     | 变动原因                                                                            | 对应中科融通估值(万元) | 转让价格或作价依据                     |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------|
| 2015 年 11 月, 第一次增资 | 中科创投货币认缴新增注册资本人民币 120 万元, 孙福林、施光耀各货币认缴新增注册资本人民币 40 万元                          | 中科融通筹划在股转系统挂牌, 原以无形资产出资的股东同意将其无形资产出资替换成货币出资, 具体采取先减资后增资的方式实施                    | 1,200.00     | 1 元/股, 经股东各方协商确定              |
| 2015 年 12 月 第二次增资  | 力合清源、中科鑫通分别向公司增资 1,000 万元, 其中 75 万元认缴公司新增注册资本, 其余部分计入资本公积, 增资完成后各自持有公司股权 5.56% | 为进一步强化企业治理结构, 增强资金实力, 引入财务投资者                                                   | 18,000.00    | 根据中科融通经营情况及发展前景, 经交易各方市场化协商确定 |
| 2016 年 2 月 第二次股权转让 | 中科鑫通将其持有公司 5.56% 的股权即人民币出资份额 75 万元以 1,000 万元的价格转让给杨云春                          | 中科融通筹划在股转系统挂牌, 中科鑫通未能在约定时间内完成私募基金备案程序, 为不影响中科融通的资本运作时间安排, 中科鑫通将其持有的股权转让给其投资人杨云春 | 18,000.00    | 经交易双方协商确定                     |

## 2、中科融通最近三年增资及股权转让作价的合理性分析

### (1) 2015 年 10 月, 第一次股权转让

本次股权转让价格为 1 元/股, 实质为创始人团队内部股权结构调整, 不属于市场化的交易行为, 与本次交易作价不具有可比性。

### (2) 2015 年 11 月, 第一次增资

中科融通筹划在股转系统挂牌, 企业设立时原以无形资产出资的股东同意在挂牌之前将其无形资产出资替换成货币出资, 由于出资替换在中科融通企业注册地无法办理一次性工商变更程序, 因此本次出资替换行为形式上体现为先减资后增资的过程。本次增资的价格为 1 元/股, 其实质为企业成立时的初始股东将其无形资产出资替换为货币出资的行为, 不属于市场化的交易行为, 与本次交易作价不具有可比性。

因任职单位管理的要求，邢宇翔不宜再持有中科融通股权。2015年5月25日，邢宇翔与施光耀签订了《股权转让协议》，邢宇翔同意将其持有中科融通3.33%的股权即40万元人民币出资份额整体转让给施光耀。基于上述协议，在本次出资替换过程中，经其他股东一致认可，本次增资由施光耀先生认缴对应份额。

### **(3) 2015年12月第二次增资**

力合清源、中科鑫通系中科融通为进一步强化企业规范治理结构，增强资金实力所引入的财务投资人。此次增资系根据中科融通的经营状况、发展前景和未来发展计划，经双方协商后确定的市场化交易行为，增资价格为13.33元/股，对应中科融通整体估值为18,000万元。

增资价格与本次交易的价格存在较大的差异，主要原因如下：

#### **① 背景和目的不同**

上述增资系中科融通为进一步强化企业治理结构，增强资金实力所引入财务投资者的行为。本次交易的背景和目的为上市公司在外延式扩展战略下，通过购买中科融通91.11%股权从而布局智能防入侵这一新兴领域，本次交易上市公司取得中科融通的股权主要是战略性和业务性投资。

#### **② 定价方式不同**

上述增资的定价方式为交易双方根据中科融通的经营状况、发展前景和未来发展计划，经双方协商后确定，未进行评估。本次交易的定价方式为在中科融通2014年度、2015年度和2016年1-3月实现净利润的基础上，以中科融通2016年度及以后年度预测净利润为依据，经上市公司与中科融通股东协商以收益法评估价值为基准确定。且本次交易创始人团队对未来业绩进行了相关承诺及补偿安排，充分考虑了中科融通未来的盈利能力及上市公司风险保障。

#### **③ 交易的股权比例不同**

在上述增资中，力合清源和中科鑫通各取得了中科创投5.56%的股权，交易标的为少数股权。在本次交易中，上市公司将取得中科融通91.11%的股权，交易标的为控股权，少数股权的作价一般低于控制权的作价。

本次交易价格与2015年12月第二次增资价格存在差异，主要系两次交易的背景和目的、定价方式及交易的股权比例不同等因素导致。

### **(4) 2016年2月，第二次股权转让**

此次股权转让原因主要系中科融通筹划在股转系统挂牌，中科鑫通未能在各方约定的期限内完成私募基金备案，为了不影响中科融通资本运作的时间安排，中科鑫通将持有的中科融通股权转让给其投资人杨云春，股权转让价格与中科鑫通 2015 年 12 月增资中科融通的价格一致。

### 3、中科融通历次评估情况

截至本报告书出具日，中科融通自设立以来历次减资、增资及改制的评估情况如下表所示：

| 变动事项                 | 具体情况                                                          | 评估方法      | 评估/估值结果                                                                                 | 评估值与账面值的比较                                 |
|----------------------|---------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 2015年9月第一次减资         | 中科创投减少其原无形资产出资 120 万元，孙福林减少其原无形资产出资 40 万元，邢宇翔减少其原无形资产出资 40 万元 | 资产基础法和收益法 | 评估基准日 2015 年 6 月 30 日，资产基础法评估价值为 1,430.80 万元；收益法评估价值为 1,433 万元；最终选取收益法评估值为最终评估结果        | 资产基础法较账面值的增减率为 -1.02%；收益法较账面值的增减率为 -0.87%  |
| 2015 年 11 月第一次增资     | 中科创投货币认缴新增注册资本人民币 120 万元，孙福林、施光耀各货币认缴新增注册资本人民币 40 万元          | 资产基础法和收益法 | 评估基准日 2015 年 9 月 30 日，收益法的评估价值为 2,258 万元；资产基础法的评估价值为 2,110.72 万元；最终选取收益法评估值为最终评估结果      | 资产基础法较账面值的增减率为 55.92%；收益法较账面值的增减率为 66.80%； |
| 2016年3月有限公司变更为股份有限公司 | 中科融通股东会决议同意将中科融通有限整体变更为股份有限公司                                 | 资产基础法和收益法 | 在评估基准日 2015 年 12 月 31 日，资产基础法的评估价值为 4,554.29 万元；收益法的评估价值为 4,586.85 万元；最终选取成本法评估值为最终评估结果 | 资产基础法较账面值的增减率为 0.71%；收益法较账面值的增减率为 100.29%  |

### 4、本次交易较前次增资估值上升的合理性

#### (1) 2015 年 12 月增资与本次交易中，中科融通估值大幅上升的原因和合理性

2015 年底，中科融通原计划在股转系统挂牌，为进一步强化企业治理结构，增强资金实力，中科融通于 2015 年 12 月通过增资形式引入财务投资人力合清源及中科鑫通。此次增资系增资双方根据中科融通的经营状况、发展前景和未来发



展计划协商定价的市场化行为，增资价格为 13.33 元/股，对应中科融通整体估值为 18,000 万元。

本次交易中，根据中联评估出具的“中联评报字[2016]第 1099 号”《资产评估报告》，截至评估基准日 2016 年 3 月 31 日，中科融通 100%股权经收益法评估的评估价值为 45,093.48 万元。以上述评估值为基础，经交易各方友好协商，中科融通 91.11%股权的交易价格为 41,000.00 万元。

2015 年 12 月力合清源及中科鑫通增资与本次交易的估值存在较大的差异，主要原因如下：

① 背景和目的不同

2015 年 12 月力合清源及中科鑫通增资系中科融通为进一步强化企业治理结构、增强资金实力所引入财务投资者的行为；本次交易是上市公司在外延式扩展战略下，通过购买中科融通 91.11%股权从而布局智能防入侵这一新兴领域的业务性投资行为。

本次交易上市公司取得中科融通的股权主要是战略性和业务性投资，与 2015 年 12 月力合清源及中科鑫通增资所进行的财务投资目的不同。

② 定价方式及风险补偿不同

2015 年 12 月力合清源及中科鑫通增资的定价方式为交易双方根据中科融通的经营状况、发展前景和未来发展计划，经双方协商后确定。本次交易的定价方式为在中科融通 2014 年度、2015 年度和 2016 年 1-3 月实现净利润的基础上，以中科融通 2016 年度及以后年度预测净利润为依据，以收益法评估价值作为参考，经上市公司与本次交易对方协商确定。

同时，本次交易中，标的公司创始人团队（王江、王崧及孙福林）承诺中科融通 2016 年、2017 年及 2018 年的净利润（指合并口径扣除非经常性损益后的归属母公司所有者的净利润）分别不低于 3,000 万元、3,900 万元及 5,070 万元并通过《盈利预测补偿协议》进行了相应的业绩补偿安排。

本次交易定价充分考虑了中科融通未来的盈利能力，以收益法评估价值作为参考，并在交易过程中制定了估值风险保障措施，与 2015 年 12 月力合清源及中科鑫通增资的定价方式及风险补偿不同。

### ③ 交易的股权比例不同

2015 年 12 月增资中，力合清源和中科鑫通各取得了中科创投 5.56%的股权，交易标的为少数股权。在本次交易中，上市公司将取得中科融通 91.11%的股权，交易标的为控股股权。一般而言，基于控制权溢价因素的影响，少数股权的作价低于控制权的作价。

综上所述，本次交易与 2015 年 12 月力合清源和中科鑫通增资相比，中科融通估值大幅上升，主要原因系两次交易的背景和目的、定价方式及风险补偿机制、交易的股权比例不同。

**(2) 力合清源、中科鑫通在本次停牌前 6 个月内以现金方式增资中科融通，本次收购的对价较上次增资价格存在明显上升，本次交易是否存在利益输送**

① 力合清源、中科鑫通在本次停牌前 6 个月内以现金方式增资中科融通的原因

力合清源为股转系统挂牌企业深圳清源投资管理股份有限公司（证券代码：835075）的子公司上海力合清源创业投资管理合伙企业（有限合伙）管理的私募股权投资基金。深圳清源投资管理股份有限公司主营业务为私募股权投资基金管理业务，通过私募的方式募集资金、设立基金，并受托管理基金，运用基金资产对企业（主要是非上市企业）进行股权投资。

中科鑫通为中科鑫通创业投资管理（北京）有限责任公司管理的股权投资基金，中科鑫通主营业务为投资管理及资产管理。

中科融通原计划在股转系统挂牌，为进一步强化企业治理结构，增强资金实力，中科融通拟引入财务投资人。力合清源、中科鑫通基于看好中科融通所处行业未来发展前景及中科融通的综合实力，于 2015 年 12 月分别向标的公司增资 1,000 万元，各取得了中科创投 5.56%的股权，此次增资中科融通系增资双方之间协商定价的市场化投资行为。

因中科鑫通未能在各方约定的期限内完成私募基金备案，为了不影响中科融通资本运作的时间安排，中科鑫通于 2016 年 2 月将持有的中科融通股权全部转让给杨云春（本次交易对方之一），杨云春本人为中科鑫通重要出资人，持有中科鑫通 50%的出资份额，同时，杨云春系创业板上市公司北京耐威科技股份有限公司（证券代码：SZ.300456）的实际控制人。

## ② 力合清源、杨云春与其他交易各方关联关系的情况

力合清源为股转系统挂牌企业深圳清源投资管理股份有限公司（证券代码：835075）的子公司上海力合清源创业投资管理合伙企业（有限合伙）管理的私募股权投资基金；杨云春系创业板上市公司北京耐威科技股份有限公司（证券代码：SZ.300456）的实际控制人。

于本次交易过程中，力合清源已出具如下承诺：“上海力合清源创业投资合伙企业（有限合伙）系福建实达集团股份有限公司本次重大资产重组的交易对方之一，本企业与本次交易的其他交易对方之间不存在关联关系、一致行动人关系。本次交易前，本企业及本企业的普通合伙人、实际控制人及其控制的企业与上市公司之间不存在关联关系，也未曾向上市公司推荐董事、监事或者高级管理人员。报告期内本企业及本企业的普通合伙人、实际控制人及其控制的企业与上市公司之间不存在任何关联交易。本企业持股中科融通的资金来源未直接或间接来源于（1）中科融通；或（2）中科融通股东（包括该等股东之直接或间接股东）；或（3）中科融通的董事、监事、高级管理人员；或（4）前述各方关联方的财务资助或者补偿，也不存在分级收益等结构化安排。”

于本次交易过程中，杨云春已出具如下承诺：“本人系福建实达集团股份有限公司本次重大资产重组的交易对方之一，本人与本次交易的其他交易对方之间不存在关联关系、一致行动人关系。本次交易前，本人及本人投资的公司与上市公司及其董事、监事、高级管理人员及 5%以上股东之间不存在关联关系，也未曾向上市公司推荐董事、监事或者高级管理人员。报告期内本人及本人投资的公司与上市公司之间不存在任何关联交易。”

综上，力合清源、中科鑫通于 2015 年 12 月以现金增资中科融通原因为看好中科融通所处行业未来发展前景及中科融通的综合实力，上述增资系增资双方之间协商定价的市场化行为。本次收购的对价较 2015 年 12 月增资价格存在明显上升，主要原因系两次交易的背景和目的、定价方式及交易的股权比例不同。于本次交易过程中，力合清源、杨云春已出具相关承诺，声明其与本次交易的其他交易对方及上市公司之间不存在关联关系及一致行动人关系。本次交易定价具备合理性，不存在利益输送的情形。

## 5、2015 年 12 月增资时的作价依据及合理性

2015 年 9 月，中科融通为进一步强化治理结构、增强资金实力，拟引入财务投资人力合清源及中科鑫通（以下简称“前次增资”）。前次增资系根据中科融通的预计经营状况及发展前景，结合交易双方签署的《增资扩股协议》及其补充协议，由交易双方协商确定。

根据交易各方于 2015 年 9 月签署的《关于中科融通物联科技无锡有限公司之增资扩股协议》及《关于中科融通物联科技无锡有限公司之增资扩股协议之补充协议》，中科融通及其控股股东承诺，2015 年和 2016 年中科融通合计实现经具有证券从业资格的会计师事务所审计报告确认的净利润合计不低于 3,200.00 万元；若标的公司未能在 2015 年和 2016 年两年内实现上述承诺业绩的 95%，即 3,040 万元，则中科融通原控股股东应以股权或现金方式补偿力合清源及中科鑫通。基于上述协议，前次增资对应中科融通预计 2015 年实现净利润的市盈率水平约为 15.00 倍，对应 2015 年和 2016 年承诺净利润的平均动态市盈率为 11.84 倍。

前次增资协议系签署于 2015 年 9 月，前次增资标的公司交易作价方式符合市场一般惯例，标的公司作价与其增资时点企业经营情况相符，具备合理性。

**6、结合中科融通业绩变化情况及未来业绩预期变化情况、对应的市盈率、控制权溢价案例以及近期市场可比交易的比较分析，对中科融通本次交易与 2015 年 12 月增资时点接近但交易作价差异较大的原因及合理性分析**

#### （1）中科融通业绩变化情况、未来业绩预期变化情况

中科融通 2014 年、2015 年业绩及未来业绩预期情况如下：

单位：万元

| 项目名称    | 2014 年   | 2015 年   | 2016 年   | 2017 年   | 2018 年    | 2019 年    | 2020 年    | 2021 年    |
|---------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 防入侵产品销售 | 191.8    | 2,555.74 | 7,001.40 | 8,751.74 | 10,939.68 | 13,127.62 | 15,096.76 | 15,851.60 |
| 防入侵解决方案 | 707.63   | 3,493.47 | 7,257.97 | 9,072.46 | 11,340.58 | 13,608.70 | 15,650.00 | 16,432.50 |
| 技术服务    | 283.09   | 154.38   | 183.34   | 200.00   | 200.00    | 200.00    | 200.00    | 200.00    |
| 教育信息化   | 2,845.48 | -        | -        | -        | -         | -         | -         | -         |

|        |          |           |           |           |           |           |           |           |
|--------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 其他     | 94.55    | 771.56    | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| 营业收入合计 | 4,122.55 | 6,975.15  | 14,442.71 | 18,024.21 | 22,480.26 | 26,936.31 | 30,946.76 | 32,484.10 |
| 增长率    | -        | 69.20%    | 9.84%     | 24.80%    | 24.72%    | 19.82%    | 14.89%    | 4.97%     |
| 净利润    | 5.23     | 1,214.48  | 2,997.12  | 3,863.51  | 4,949.03  | 6,027.39  | 6,981.86  | 7,327.95  |
| 增长率    | -        | 23,121.4% | 146.78%   | 28.91%    | 28.10%    | 21.79%    | 15.84%    | 4.96%     |

前次增资时，标的公司上年度即 2014 年度实现营业收入及净利润分别为 4,122.55 万元和 5.23 万元。本次交易时，截至本次评估基准日即 2016 年 3 月 31 日，标的公司上年度即 2015 年度实现营业收入及净利润分别为 6,975.15 万元和 1,214.48 万元。相比于前次增资时点，本次交易时点标的公司财务状况明显改善、盈利能力及确定性显著增强。

2015 年 9 月之后，在监狱物联网安防领域，企业承接了司法部燕城监狱、天津康宁监狱两所中大型监狱物联网改造项目，在公安边防物联网安防领域企业承接了三河市数据指挥中心，云南公安厅及机动支队等项目，开拓了内蒙地区的公安边防物联网建设项目。相比于前次增资时点，本次交易时点标的业务拓展能力显著增强。

前次增资时，标的公司预计 2015 年实现净利润约为 1,200 万元，未来两年（2015 年和 2016 年）承诺合计实现净利润不低于 3,040 万元。本次交易时，结合企业业绩实现情况及订单情况，标的公司预计 2016 年度实现净利润约为 3,000 万元，未来两年（2016 年和 2017 年）承诺合计实现净利润不低于 6,900 万元。基于标的公司实际发展情况，相比于前次增资时点，本次交易时点标的公司预期未来业绩有较大提升。

## （2）两次交易对应市盈率情况比较

前次增资交易作价对应的市盈率情况如下：

单位：万元

| 项目名称  | 2014 年 | 2015 年   | 2016 年 |
|-------|--------|----------|--------|
| 净利润   | 5.23   |          |        |
| 预测净利润 |        | 1,200.00 |        |

|         |           |             |             |
|---------|-----------|-------------|-------------|
| 承诺净利润   |           | 3,040（两年合计） |             |
| 总作价     | 18,000.00 |             |             |
| 对应估值市盈率 | 3,441.68  | 15.00       | 11.84（两年平均） |

本次交易作价对应的市盈率情况如下：

单位：万元

| 项目名称    | 2015 年    | 2016 年       | 2017 年      | 2018 年      |
|---------|-----------|--------------|-------------|-------------|
| 净利润     | 1,214.48  |              |             |             |
| 预测净利润   |           | 2,997.12     |             |             |
| 承诺净利润   |           | 6,900（两年合计）  |             |             |
| 承诺净利润   |           | 11,970（三年合计） |             |             |
| 总作价     | 45,000.00 |              |             |             |
| 对应估值市盈率 | 37.05     | 15.01        | 13.04（两年平均） | 11.28（三年平均） |

由上表可以看出，本次交易标的公司估值对应静态市盈率远低于前次，本次交易标的资产作价对应当年预测净利润的动态市盈率与前次增资相当，本次交易标的资产作价对应未来两年承诺净利润所对应的平均动态市盈率略高于前次增资。本次交易标的公司估值作价对应的动态市盈率与前次增资标的公司作价对应动态市盈率差异较小。

### （3）本次交易对应的控制权溢价分析

近年中国产权并购市场上少数股权交易市盈率与控制权交易市盈率的差异情况，具体如下表：

| 序号 | 年份     | 少数股权交易 |          | 控股股权交易 |          | 控股权溢价率 |
|----|--------|--------|----------|--------|----------|--------|
|    |        | 并购案例数量 | 市盈率(P/E) | 并购案例数量 | 市盈率(P/E) |        |
| 1  | 2015 年 | 290    | 18.18    | 309    | 20.26    | 11.46% |
| 2  | 2014 年 | 444    | 16.31    | 421    | 18.35    | 12.55% |
| 3  | 2013 年 | 377    | 15.18    | 266    | 16.47    | 8.46%  |
| 4  | 2012 年 | 456    | 13.16    | 266    | 14.8     | 12.49% |
| 5  | 2011 年 | 498    | 19.36    | 408    | 21.35    | 10.26% |

|        |        |       |       |       |       |        |
|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 6      | 2010 年 | 461   | 16.67 | 346   | 18.54 | 11.22% |
| 7      | 2009 年 | 470   | 13.82 | 251   | 17.32 | 25.37% |
| 8      | 2008 年 | 450   | 14.82 | 257   | 17.31 | 16.75% |
| 9      | 2007 年 | 408   | 15.81 | 244   | 20.23 | 27.91% |
| 10     | 2006 年 | 130   | 15.01 | 83    | 19.49 | 29.89% |
| 合计/平均值 |        | 3,984 | 15.83 | 2,851 | 18.41 | 16.29% |

注：并购交易案例数据来源：CVSource

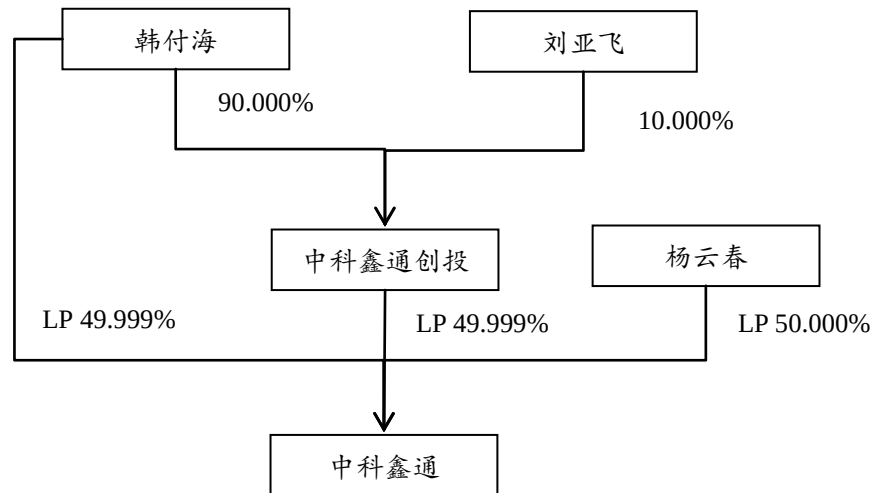
由上表可知，2006 年到 2015 年控制权溢价率平均值为 16.29%。2015 年度力合清源和中科鑫通对中科融通增资时，中科融通估值对应未来两年（2015 年和 2016 年）承诺净利润所对应的平均动态市盈率为 11.84 倍，本次交易中中科融通估值对应未来两年（2016 年和 2017 年）承诺净利润所对应的平均动态市盈率为 13.04 倍。本次交易股权作价的控制权溢价率为 10.14%，低于中国产权并购市场上少数股权交易市盈率与控制权交易市盈率的平均差异。

综上，本次交易较前次增资作价存在较大差异的主要原因系标的公司报告期业绩及未来业绩预期均发生较大变化，两次交易作价差异与标的公司交易时点实际经营业绩及预期增长情况匹配。本次交易与前次增资对应的动态市盈率差异较小且本次交易股权作价的控制权溢价率低于中国产权并购市场控制权溢价率的平均差异水平。

7、中科鑫通股权结构、实际控制人情况及其与中科融通的关系，2015 年 12 月因看好中科融通发展前景入股但本次交易其投资人杨云春全部以现金方式退出的原因

#### （1）中科鑫通股权结构及中科鑫通实际控制人情况

根据中科鑫通的《合伙协议》、中科鑫通创业投资管理（北京）有限责任公司的《公司章程》及其出具的说明文件，并经在全国企业信用信息公示系统（<http://qyxy.baic.gov.cn/beijing>）检索核实，中科鑫通的出资结构如下图所示：



根据中科鑫通《合伙协议》的约定及中科鑫通创投出具的说明，中科鑫通创投为中科鑫通的唯一普通合伙人及执行事务合伙人，对外代表中科鑫通，中科鑫通创投拥有中科鑫通的控制权。韩付海持有中科鑫通创投 90% 股份，根据中科鑫通创投的《公司章程》及韩付海的说明，韩付海为中科鑫通创投的控股股东，系中科鑫通的实际控制人。

### （2）中科鑫通与中科融通的关系

根据中科鑫通、中科鑫通创投、中科鑫通实际控制人韩付海及中科鑫通有限合伙人杨云春出具的相关说明，除中科鑫通的有限合伙人杨云春持有中科融通 5.56% 股权外，中科鑫通、中科鑫通创投、中科鑫通实际控制人韩付海与中科融通、中科融通其他股东及中科融通现任董事、监事、高级管理人员之间均不存在任何关联关系。

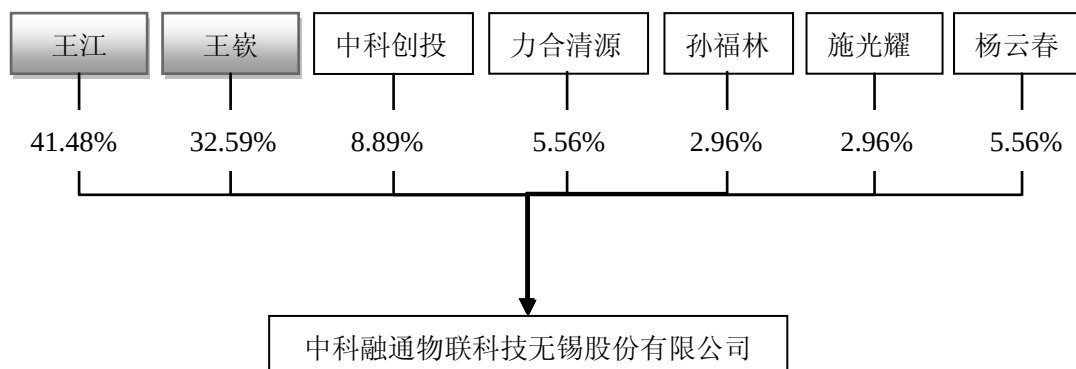
### （3）本次交易投资人杨云春全部以现金方式退出的原因

根据杨云春的说明，其在本次交易中选择以全部现金退出系基于股票、现金两种对价方式下收益风险考量后的自主决策。如以上市公司股票作为股权转让的对价，存在股票锁定期等限制条件；同时股票价格波动受国家政策、二级市场环境以及上市公司经营业绩等多方面的影响，存在收益高但风险大的特征。相对于获取股票方式退出，选择以现金方式退出相对稳妥，因此本次交易其自主选择以获取现金对价的形式退出。



#### （四）中科融通产权控制关系

截至本报告书出具日，中科融通的股权及控制关系如下：



王江、王钦于 2015 年 1 月 5 日签署了《一致行动协议》，协议约定双方就处理有关公司经营发展且根据《公司法》等有关法律法规和公司章程需要由公司董事会（股东大会）、董事会作出决议的事项时均采取一致行动。截至本报告书出具日，两人合计持有中科融通 74.07% 的股权，为中科融通的控股股东。

#### （五）下属企业情况

截至本报告书出具日，中科融通于 2016 年 10 月设立子公司北京中科融和科技有限公司，于 2016 年 8 月设立分公司中科融通物联科技无锡股份有限公司北京分公司。

##### 1、北京中科融和科技有限公司基本信息

|          |                                                                                                              |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 公司名称     | 北京中科融和科技有限公司                                                                                                 |
| 企业性质     | 有限责任公司(法人独资)                                                                                                 |
| 公司住所     | 北京市海淀区花园北路 14 号 65 幢 201、202 室                                                                               |
| 法定代表人    | 王江                                                                                                           |
| 成立日期     | 2016 年 10 月 9 日                                                                                              |
| 营业期限     | -                                                                                                            |
| 统一社会信用代码 | 91110108MA008M3H9E                                                                                           |
| 经营范围     | 技术开发、技术转让、技术服务、技术咨询；销售电子产品、机械设备、通讯设备、计算机、软件及辅助设备；软件开发；产品设计；计算机系统服务。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批 |

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
|  | 准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。） |
|--|--------------------------------------|

## 2、中科融通物联科技无锡股份有限公司北京分公司基本信息

|          |                                                                                                                                        |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 公司名称     | 中科融通物联科技无锡股份有限公司北京分公司                                                                                                                  |
| 企业性质     | 股份有限公司分公司（非上市、自然人投资或控股）                                                                                                                |
| 公司住所     | 北京市海淀区花园北路 14 号 65 幢一层 103、104 室                                                                                                       |
| 负责人      | 王江                                                                                                                                     |
| 成立日期     | 2016 年 8 月 23 日                                                                                                                        |
| 营业期限     | -                                                                                                                                      |
| 统一社会信用代码 | 91110108MA007QRE2G                                                                                                                     |
| 经营范围     | 计算机系统集成；计算机软件及辅助设备、通信设备、技术开发、技术转让、技术服务、技术咨询；软件开发；销售电子产品。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准后的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。） |

## （六）主营业务发展情况

中科融通是以司法、边防、公安为核心领域的防入侵整体解决方案提供商，主要从事防入侵系统、视频监控及物联网防入侵应用相关软件、硬件产品的研发、生产、销售及提供相应的技术服务，主营业务为向客户提供包括防入侵方案咨询、系统设计、软硬件定制开发、设备销售、安装调试及运维服务为一体的整体解决方案。

中科融通创始团队具备多年从事软件及信息技术服务的从业及创业经历，主要从事领域为物联网防入侵。中科融通创立伊始即定位于公安、司法、边防细分领域的物联网防入侵解决方案以及行业定制产品的开发和应用，致力于构建面向多行业的高等级、智能化、立体式安防体系，实现物联网技术在边防和司法安防领域等周界防入侵领域的优化定制和应用验证。截至本报告书出具日，中科融通拥有多传感器融合感知技术、复杂背景中弱小运动目标复合检测和跟踪技术、基于规则引擎的高扩展性物联网应用集成平台架构等多项自有核心技术，取得专利授权 12 项、计算机软件著作权 16 项，软件产品登记证书 11 项。

中科融通获得了高新技术企业、计算机系统集成资质，是中国安防行业

协会会员单位、江苏省信息化协会理事单位、江苏省企业信用贯标企业并通过了 ISO9001: 2008 质量管理体系认证。中科融通参与编写了《公安边防部队边境防控体系信息化建设五年规划》、《公安边防部队边境防空技防建设指导意见》、《公安边防部队边境大防控平台软件建设需求分析报告》，作为承办单位之一承担了国家发改委、司法部“物联网十大专项行动”中“国家监外罪犯管控物联网应用示范工程”方案的编写和技术支撑；承担了我国第一项监狱领域国家级科技研发项目国家科技支撑计划三项课题的研究任务，并参与了相关司法行业标准的制订。

## （七）主要财务数据

### 1、主要财务数据

最近两年一期，中科融通经审计的主要财务数据如下：

单位：万元

| 项目            | 2016 年 6 月 30 日<br>/ 2016 年 1-6 月 | 2015 年 12 月 31 日<br>/ 2015 年度 | 2014 年 12 月 31 日<br>/ 2014 年度 |
|---------------|-----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 总资产           | 8,807.72                          | 8,094.05                      | 3,694.82                      |
| 净资产           | 4,842.06                          | 4,364.78                      | 1,117.29                      |
| 营业收入          | 3,198.22                          | 6,975.15                      | 4,122.56                      |
| 营业成本          | 2,098.86                          | 4,268.48                      | 3,481.93                      |
| 利润总额          | 569.47                            | 1,428.92                      | 13.08                         |
| 净利润           | 477.28                            | 1,214.48                      | 5.23                          |
| 扣除非经常性损益后的净利润 | 217.00                            | 1,132.40                      | -173.81                       |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -2,756.02                         | 109.28                        | -493.02                       |
| 资产负债率         | 45.02%                            | 46.07%                        | 69.76%                        |
| 毛利率           | 34.37%                            | 38.80%                        | 15.54%                        |

注：以上财务数据已经审计。

### 2、非经常损益情况

最近两年一期，中科融通的非经常性损益情况如下：

单位：万元

| 项目                 | 2016 年 1-6 月 | 2015 年度 | 2014 年度 |
|--------------------|--------------|---------|---------|
| 计入当期损益的政府补助        | 297.10       | 96.54   | 210.20  |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | -            | 0.024   | 0.44    |
| 委托他人投资或管理资产的损益     | 9.11         | -       | -       |
| 所得税影响额             | 45.93        | 14.48   | 31.60   |
| 合计                 | 260.28       | 82.08   | 179.04  |

## （八）最近两年盈利情况分析

2016 年 1-6 月、2015 年度及 2014 年度，中科融通实现的营业收入分别为 3,198.22 万元、6,975.15 万元和 4,122.56 万元，净利润分别为 477.28 万元、1,214.48 万元和 5.23 万元。2014 年度，中科融通安防业务尚未充分释放，教育信息化集成业务占比较高，由于教育信息化集成业务毛利率相对偏低，因此 2014 年度盈利较少。2015 年度，中科融通放弃了同质化竞争愈发激烈的教育信息化集成业务，专注防入侵领域业务，防入侵业务在 2015 年大幅度增长，且防入侵业务毛利率水平相对较高，因此 2015 年度盈利能力较 2014 年度大幅提升。2016 年 1-6 月中科融通盈利较少的主要原因系标的公司防入侵业务具有明显的季节性特征，销售收入及回款集中在下半年，但管理费用及销售费用全年发生较为均匀。

## 二、中科融通合法合规性情况

### （一）股权权属情况

本次交易的标的资产为中科融通 91.11%的股权。截至本报告书出具日，中科融通所有股东出资已全部到位，各股东合法拥有中科融通的股权，该等股权不存在质押、担保或任何形式的第三方权利，也不存在争议、纠纷、被采取司法保全措施或强制执行措施等任何限制、阻滞或禁止被转让的情形。

### （二）股权转让前置条件

根据《公司法》第一百四十一条的规定，鉴于中科融通于 2016 年 3 月 15 日整体变更为股份有限公司，发起人王江、王钦、施光耀、孙福林、中科创投、力

合清源、杨云春所持有的中科融通股份，自中科融通变更为股份有限公司之日起一年内不得转让；同时，股东王江、王崧、孙福林、施光耀现担任中科融通的董事，在任职期间每年转让的股份不得超过其所持中科融通股份总数的百分之二十五。

为保证中科融通股权的转让不违反《公司法》的规定，根据《购买资产协议》的约定，在本次交易获得中国证监会核准之日起三十（30）日内，中科融通的公司组织形式将从股份有限公司变更为有限责任公司，并在中科融通公司组织形式变更后十五（15）日内将目标资产按照适用法律规定的程序变更登记至实达集团名下。

本次交易已通过中科融通股东大会审议通过，中科融通全体股东同意在本次交易通过中国证监会审核之后的适当时候变更为有限责任公司，并同意放弃其在中科融通变更为有限公司组织形式下根据《公司法》或中科融通章程享有的就本次交易涉及的股权转让的优先购买权。

### （三）业务经营资质

2016 年 7 月 1 日，中科融通取得了中国电子信息行业联合会下发的“编号 XZ3320020160863”《计算机信息系统集成企业资质证书》，核定中科融通的计算机信息系统集成企业资质为叁级，有效期至 2020 年 6 月 30 日。

#### 1、中科融通取得系统集成企业资质之前的业务开展情况及合规性

2016 年 7 月 1 日，中科融通取得了中国电子信息行业联合会下发的“编号 XZ3320020160863”《信息系统集成及服务资质证书》，核定中科融通的计算机信息系统集成企业资质为叁级。在此之前，中科融通于 2014 年 12 月 31 日取得了中国电子信息行业联合会颁发的《计算机信息系统集成企业资质证书》（证书编号：Z4320020140851），核定中科融通的信息系统集成及服务资质为肆级。

根据工业和信息化部于 1999 年 12 月发布的《计算机信息系统集成资质管理办法（试行）》，从事计算机信息系统集成业务的单位必须经过系统集成资质认证并取得《计算机信息系统集成资质证书》，同时《计算机信息系统集成资质管理办法（试行）》亦对申请系统集成资质认证所需要的从业时间、完成项目数量、人员队伍建设及设备环境提出一定要求。中科融通成立初期，企业尚不具备依据

《计算机信息系统集成资质管理办法（试行）》取得系统集成资质的客观条件。中科融通在 2014 年 12 月取得系统集成资质之前，其系统集成业务主要通过具备系统集成资质的合作方以合作开展的方式完成。在取得系统集成资质之前，中科融通与具备系统集成资质的合作方以合作方式开展系统集成业务符合《计算机信息系统集成资质管理办法（试行）》的规定，与企业实际发展阶段相适应。

《计算机信息系统集成资质管理办法（试行）》规定，“如因计算机信息系统主建单位没有按规定选择具有相应等级《计算机信息系统集成资质证书》的信息系统集成单位而出现工程质量问题的，将由有关部门追究信息系统主建单位和承建单位的责任。”为消除中科融通取得系统集成资质前开展系统集成业务可能引发的上述法律责任，对标的公司造成不利影响，中科融通股东王江、王崑、孙福林出具相关承诺：“中科融通如因承担建设的系统集成工程出现工程质量问题受到有关部门追究责任，导致中科融通或其股东利益损失的，本人自愿承担因此引发的所有损失和赔偿责任。”

## **2、中科融通是否取得了主营业务所必需的全部资质的说明；中科融通主要为司法、边防、公安等核心领域提供解决方案，是否具备为该等客户提供业务所必备的资质及对未来生产经营的影响的说明**

中科融通主要从事防入侵系统、视频监控及物联网防入侵应用相关软件、硬件产品的研发、生产、销售及提供相应的技术服务，主营业务为向客户提供包括防入侵方案咨询、系统设计、软硬件定制开发、设备销售、安装调试及运维服务为一体的整体解决方案。中科融通目前经营范围为：计算机及网络设备、安防设备、通信设备的技术开发技术转让、技术服务（不含互联网信息服务）、技术咨询、安装、销售；软件开发、销售；电子产品设计、制造、销售；信息系统集成。

中科融通目前持有中国电子信息行业联合会于 2016 年 7 月 1 日颁发的《信息系统集成及服务资质证书》（证书编号：XZ3320020160863，信息系统集成及服务资质：三级），证书有效期为 2016 年 7 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日。

此外，中科融通于 2014 年 10 月 13 日取得了中国安全防范产品行业协会颁发的《安防工程企业资质证书》（编号：ZAX-QZ03201432000120），资质等级为三级。该证书的有效性依年审合格予以保持，每年年审一次。根据中国安全防

范产品行业协会于 2015 年 10 月 15 日向中科融通出具的《中国安全防范产品行业协会证明》，因中国安全防范产品行业协会正对资质评价体系文件进行修订和调整，决定从 2015 年 6 月 5 日起暂停受理企业资质年审及复评等事项。暂停期间，中科融通获得的安防工程企业三级资质证书（证书号：中国安全防范产品行业协会）保持有效。中国安全防范产品行业协会于 2016 年 5 月 24 日发布了《关于开展安防工程企业能力评价的通知》，中国安全防范产品行业协会原开展的安防工程企业资质评定工作自 2015 年 6 月暂停后已停止不再开展，中国安全防范产品行业协会将开展安防工程企业设计施工维护能力评价工作，能力评价采取企业自愿参加。

中科融通目前业务开展正常，通过招投标形式取得的业务合同，招标方未对企业需要具备其他资质有所限定，企业正常经营活动中不存在因为资质问题而受到相关行政处罚或遭受民事诉讼的情形，在司法、边防、公安客户领域，中科融通具备开展目前主营业务所必需的全部资质。

#### （四）土地、房产权属情况

截至本报告书出具日，中科融通无自有的土地使用权及房屋建筑物。

截至本报告书出具日，中科融通承租的房产情况如下：

| 序号 | 出租方                          | 租赁房屋地址                             | 房产面积<br>(M <sup>2</sup> ) | 租赁期限                 | 权属证明                    |
|----|------------------------------|------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------------------|
| 1  | 无锡威纳产业发展有限公司                 | 菱湖大道 200 号中国传感网国际创新园 E 区 E1-505 房屋 | 820.00                    | 2016.6.25-2019.6.24  | 锡房权证字第 XQ1000668226 号   |
| 2  | 无锡市新区城市投资发展有限公司              | 行创四路 91 号 1 幢 902 室                | 105.29                    | 2014.3.14-2017.3.13  | 锡房权证新区字第 XQ1000404084 号 |
| 3  | 无锡新安富民物业股份合作社、无锡市新区城镇住房保障办公室 | 江苏省无锡市新区新安街道青年公社 2#楼 1018 双人间 B    | 34.42                     | 2016.8.14-2017.10.13 | 锡房权证字第 XQ1000509863 号   |
| 4  | 北京易亨电子集团有限责任公司               | 北京市海淀区花园北路 14 号环星大厦 B 座            | 339.60                    | 2015.3.1-2017.2.28   | 京房权证海其更字第 0022378 号     |

除中科融通租赁使用的序号 1 房产外，中科融通租用的上述其他房屋未办理租赁备案登记。就前述租赁物业瑕疵，王江、王崧和孙福林在《购买资产协议》

中做出承诺，对于交割日前原因导致的中科融通及其子公司发生的由不动产（包括但不限于自有土地使用权、房屋和在建工程以及租赁财产）问题引起的给付责任、赔偿、行政处罚或中科融通的任何支出，不管该等事项是否已向实达集团披露，均由王江、王钦和孙福林在该等支出发生后的十个工作日内以现金形式对中科融通进行补偿。因此，前述租赁房屋未办理登记备案手续不会对本次交易构成实质性法律障碍。

## （五）无形产权属情况

### 1、专利

#### （1）已获取的专利

截至本报告书出具日，中科融通共拥有专利 12 项，其中发明专利 1 项、实用新型 11 项，具体情况如下：

| 序号 | 专利类型 | 专利名称                     | 公告日期       | 专利号            | 有效期  |
|----|------|--------------------------|------------|----------------|------|
| 1  | 发明专利 | 面向社区矫正人员管控的电子腕带系统及异常检测方法 | 2015-08-19 | 201410264042.6 | 20 年 |
| 2  | 实用新型 | 监狱智能电话终端                 | 2014-10-15 | 201420293597.9 | 10 年 |
| 3  | 实用新型 | 低空目标监测系统                 | 2015-04-15 | 201420773166.2 | 10 年 |
| 4  | 实用新型 | 光纤光栅传感器应力支架              | 2015-04-15 | 201420774020.X | 10 年 |
| 5  | 实用新型 | 立式全景摄像机系统                | 2015-04-15 | 201420818883.2 | 10 年 |
| 6  | 实用新型 | 模块化设计的光电转台               | 2015-04-15 | 201420817898.7 | 10 年 |
| 7  | 实用新型 | 适用于排水管道的光纤光栅传感器应力支架      | 2015-05-13 | 201420844431.1 | 10 年 |
| 8  | 实用新型 | 全天候立体式周界防护多传感器接入融合终端     | 2015-08-26 | 201520319651.7 | 10 年 |
| 9  | 实用新型 | 适配于电子戒具的无线充电装置           | 2015-09-09 | 201520321355.0 | 10 年 |
| 10 | 实用新型 | 适用于铁栅栏及钢网墙的振动传感器应力支架     | 2015-12-02 | 201520321567.9 | 10 年 |
| 11 | 实用新型 | 监狱罪犯循证矫正心理咨询终端           | 2015-12-16 | 201520687339.3 | 10 年 |
| 12 | 实用新型 | 物联网罪犯监外执行综合管控基站          | 2015-12-23 | 201520688529.7 | 10 年 |

#### （2）正在申请的专利

截至本报告书出具日，中科融通正在申请的专利共 11 项，均为发明专利，



具体情况如下：

| 序号 | 专利类型 | 专利名称                       | 申请日        | 申请公布日      | 申请号            |
|----|------|----------------------------|------------|------------|----------------|
| 1  | 发明专利 | 一种大容量光纤光栅传感解调系统光源          | 2014-02-12 | 2014-12-17 | 201410049046.2 |
| 2  | 发明专利 | 一种快速的光纤光栅解调系统的动态定标方法       | 2014-02-12 | 2014-12-17 | 201410049033.5 |
| 3  | 发明专利 | 一种高精度大容量光纤光栅解调系统的波长检测方法    | 2014-02-12 | 2014-12-17 | 201410049061.7 |
| 4  | 发明专利 | 电容屏多点触摸压力检测方法              | 2014-04-11 | 2014-07-02 | 201410144835.4 |
| 5  | 发明专利 | 智能红外热成像与高清可见光双波段视频监控系统     | 2014-04-29 | 2014-08-06 | 201410179327.X |
| 6  | 发明专利 | 基于不可拆卸腕带和智能手机的社区矫正人员管控前端装置 | 2014-5-15  | 2014-08-06 | 201410207225.4 |
| 7  | 发明专利 | 无线电源供电的鼠标                  | 2014-5-15  | 2014-08-06 | 201410205414.8 |
| 8  | 发明专利 | 多视角热像监控系统                  | 2014-06-03 | 2014-08-13 | 201410242966.6 |
| 9  | 发明专利 | 全天候防入侵智能周界系统               | 2015-09-07 | 2015-11-25 | 201510563463.3 |
| 10 | 发明专利 | 远程激光夜视观瞄系统                 | 2015-09-07 | 2015-11-18 | 201510563258.7 |
| 11 | 发明专利 | 长滞空无人机基站通信及监控系统            | 2016-02-02 | 2016-04-20 | 201610074578.0 |

### (3) 正在申请的发明专利申请的进展情况、预计取得时间和逾期未取得对生产经营的影响

截至目前，中科融通尚有 11 项发明专利正在申请过程中，专利申请办理进展情况如下：

| 序号 | 专利类型 | 专利名称                    | 申请号            | 办理进展     | 预计取得时间         |
|----|------|-------------------------|----------------|----------|----------------|
| 1  | 发明专利 | 一种大容量光纤光栅传感解调系统光源       | 201410049046.2 | 等待实审提案   | 2017 年 6 月左右   |
| 2  | 发明专利 | 一种快速的光纤光栅解调系统的动态定标方法    | 201410049033.5 | 等待实审提案   | 2017 年 6 月左右   |
| 3  | 发明专利 | 一种高精度大容量光纤光栅解调系统的波长检测方法 | 201410049061.7 | 等待实审提案   | 2017 年 6 月左右   |
| 4  | 发明专利 | 电容屏多点触摸压力检测方法           | 201410144835.4 | 等待颁证公告   | 2016 年 10 月左右  |
| 5  | 发明专利 | 智能红外热成像与高清可见光双波段视频监控系统  | 201410179327.X | 一通出案待答复  | 2017 年 9 月左右   |
| 6  | 发明专利 | 基于不可拆卸腕带和智能手机的社区矫正      | 201410207225.4 | 驳回，等复审请求 | 该项发明专利处于驳回等待复审 |

| 序号 | 专利类型 | 专利名称            | 申请号            | 办理进展    | 预计取得时间        |
|----|------|-----------------|----------------|---------|---------------|
|    |      | 人员管控前端装置        |                |         | 阶段，目前无法预计取得时间 |
| 7  | 发明专利 | 无线电源供电的鼠标       | 201410205414.8 | 中通出案待答复 | 2017年9月左右     |
| 8  | 发明专利 | 多视角热像监控系统       | 201410242966.6 | 进入实质审查  | 2017年9月左右     |
| 9  | 发明专利 | 全天候防入侵智能周界系统    | 201510563463.3 | 等待实审提案  | 2018年12月左右    |
| 10 | 发明专利 | 远程激光夜视观瞄系统      | 201510563258.7 | 等待实审提案  | 2018年12月左右    |
| 11 | 发明专利 | 长滞空无人机基站通信及监控系统 | 201610074578.0 | 等待实审提案  | 2019年6月左右     |

上述第4项正在申请的专利，中科融通已于2016年8月25日取得《办理登记手续通知书》。根据《办理登记手续通知书》，中科融通应当于2016年11月9日之前缴纳专利登记费、年费等相关费用，中科融通按期缴纳上述费用的，国家知识产权局将在专利登记簿上登记专利权的授予，颁发专利证书并予以公告，专利权自公告之日起生效。根据中科融通提供的国家知识产权局专利收费收据，中科融通已于2016年9月14日缴纳了上述费用。目前正在等待国家知识产权局将向中科融通授予相关专利，颁发专利证书，并予以公告。除上述第4项正在等待国家知识产权局颁发专利证书并公告，其他正在申请的专利目前均按照法律规定正在履行相关申请审核程序，未有第三方对该等正在申请的专利提出权利主张，亦未发生过纠纷、诉讼或仲裁。

根据中科融通的说明，中科融通上述正在申请的专利系中科融通生产经营活动中积累的技术成果，中科融通以该技术积累成果申请专利注册是为了增强对技术成果知识产权的保护力度并提高自身在行业内的竞争优势，防止竞争对手抢先提交相关专利申请。上述第4项专利正在等待国家知识产权局颁发专利证书并公告；除此之外的其他专利申请目前均处于正常审核状态，中科融通将按照国家相关法律法规积极推进并尽早落实上述专利申请的办理事宜。

中科融通正在申请的专利系企业生产经营活动中积累的技术成果，根据《专利法》，在专利申请日前已经制造相同产品、使用相同方法或者已经作好制造、使用的必要准备，并且仅在原有范围内继续制造、使用的，不视为侵犯专利权。如中科融通最终未能获得专利授权，并不会影响中科融通在原有范围内继续使用该技术，因此，中科融通逾期未取得该等专利授权预计不会对企业生产经营活动

动造成实质性不利影响。

## 2、软件著作权

截至本报告书出具日，中科融通共拥有 16 项软件著作权，具体情况如下：

| 序号 | 登记号          | 软件全称                                     | 首次发表日期     | 登记日期       |
|----|--------------|------------------------------------------|------------|------------|
| 1  | 2013SR157836 | 中科融通监狱智能出入口管理软件<br>[简称：出入口管理软件]V2.0      | 2013-05-16 | 2013-12-26 |
| 2  | 2013SR157839 | 中科融通监狱综合服务平台软件[简称：亲情电话平台]V1.0            | 2013-05-20 | 2013-12-26 |
| 3  | 2013SR157845 | 中科融通监狱综合服务终端软件[简称：亲情电话终端]V1.0            | 2013-05-27 | 2013-12-26 |
| 4  | 2013SR157849 | 中科融通教育物联网平台软件[简称：融通教育平台软件]V2.0           | 2013-06-10 | 2013-12-26 |
| 5  | 2013SR158264 | 中科融通物联网通用安防平台软件<br>[简称：安防集成平台]V1.0       | 2013-06-22 | 2013-12-26 |
| 6  | 2013SR158270 | 中科融通教育物联网平台校级版软件[简称：融通教育平台校级版软件]V2.0     | 2013-07-02 | 2013-12-26 |
| 7  | 2013SR158275 | 中科融通教育物联网平台教师客户端软件[简称：融通教育平台教师客户端软件]V2.0 | 2013-07-10 | 2013-12-26 |
| 8  | 2013SR157878 | 中科融通教育物联网平台客户端软件[简称：融通教育平台客户端软件]V2.0     | 2013-07-12 | 2013-12-26 |
| 9  | 2014SR201241 | 中科融通目标跟踪系统软件[简称：目标跟踪软件]V1.0              | 2014-09-01 | 2014-12-19 |
| 10 | 2013SR156553 | 中科融通仓库管理系统软件[简称：仓库管理系统]V1.0              | 2013-09-10 | 2013-12-25 |
| 11 | 2013SR158722 | 中科融通 IP 对讲系统软件[简称：对讲系统软件]V1.0            | 2013-09-30 | 2013-12-26 |
| 12 | 2014SR202298 | 中科融通边境防控平台软件[简称：边境防控软件]V1.0              | 2014-10-01 | 2014-12-19 |
| 13 | 2013SR156516 | 中科融通运维系统软件[简称：运维系统]V1.0                  | 2013-10-15 | 2013-12-25 |
| 14 | 2014SR201101 | 中科融通视频融合拼接软件[简称：视频融合拼接软件]V1.0            | 2014-10-26 | 2014-12-19 |
| 15 | 2015SR112424 | 中科融通物联网智能周界防入侵系统[简称：周界防入侵系统]V1.0         | 2015-04-01 | 2015-06-23 |
| 16 | 2015SR191982 | 中科融通物联网监外押解管控平台<br>[简称：监外押解管控平台]V1.0     | 2015-07-01 | 2015-10-08 |

## 3、软件产品登记证书

截至本报告书出具日，中科融通共拥有软件产品登记证书 11 项，具体情况如下：

| 序号 | 软件全称                    | 证书编号             | 发证日期      | 有效期 |
|----|-------------------------|------------------|-----------|-----|
| 1  | 中科融通仓库管理系统软件 V1.0       | 苏 DGY-2014-B0151 | 2014-5-26 | 5 年 |
| 2  | 中科融通监狱综合服务终端软件 V1.0     | 苏 DGY-2014-B0152 | 2014-5-26 | 5 年 |
| 3  | 中科融通物联通用安防平台软件 V1.0     | 苏 DGY-2014-B0153 | 2014-5-26 | 5 年 |
| 4  | 中科融通 IP 对讲系统软件 V1.0     | 苏 DGY-2014-B0242 | 2014-7-2  | 5 年 |
| 5  | 中科融通监狱智能出入口管理软件 V2.0    | 苏 DGY-2014-B0239 | 2014-7-2  | 5 年 |
| 6  | 中科融通监狱综合服务平台软件 V1.0     | 苏 DGY-2014-B0238 | 2014-7-2  | 5 年 |
| 7  | 中科融通教育物联网平台软件 V2.0      | 苏 DGY-2014-B0241 | 2014-7-2  | 5 年 |
| 8  | 中科融通教育物联网平台教师客户端软件 V2.0 | 苏 DGY-2014-B0244 | 2014-7-2  | 5 年 |
| 9  | 中科融通教育物联网平台客户端软件 V2.0   | 苏 DGY-2014-B0243 | 2014-7-2  | 5 年 |
| 10 | 中科融通教育物联网平台校级版软件 V2.0   | 苏 DGY-2014-B0245 | 2014-7-2  | 5 年 |
| 11 | 中科融通运维系统软件 V1.0         | 苏 DGY-2014-B0240 | 2014-7-2  | 5 年 |

## （六）担保与非经营性资金占用

截至本报告书出具日，中科融通不存在对外担保及非经营性资金占用。

## （七）未决诉讼情况

截至本报告书出具日，中科融通不存在尚未了结的司法诉讼或仲裁。

## （八）无形资产“出资替换”情况

### 1、中科融通原股东将无形资产出资替换成货币出资的原因

#### （1）中科融通股东无形资产出资情况

中科融通有限系由王江、王崧、孙福林、邢宇翔及中科创投于 2013 年 4 月共同出资 1,200 万元设立的有限责任公司。中科融通有限设立时，王江以货币认缴出资 500 万元，王崧以货币认缴出资 500 万元，孙福林以专有技术认缴出资 40 万元，邢宇翔以专有技术认缴出资 40 万元，中科创投以专有技术认缴出资 120 万元。

2013年7月31日,北京中瑞泰达资产评估有限公司出具了“中瑞评报字[2013]第W024号”《“物联网安防集成平台系统”项目非专利技术资产评估报告书》,确认于评估基准日2013年7月12日,知识产权-非专利技术“物联网安防集成平台系统”的评估价值为80万元。2013年8月8日,孙福林、邢宇翔分别与中科融通有限签署财产转让协议书,将其所持“物联网安防集成平台系统”知识产权以无形资产出资的形式转让给中科融通有限。

2013年10月28日,无锡中证资产评估事务所有限公司出具了“锡中评报字(2013)140号”《江苏中科物联网科技创业投资有限公司拟出资无形资产--“基于地理信息系统的气象监控系统”等6项专利价值评估报告》,确认于评估基准日2013年9月30日,中科创投所有的技术“基于地理信息系统的气象监控系统”、“一种防止井盖非法开启的报警装置”、“光伏跟踪系统的回追踪方法”、“低功耗轻薄型中小尺寸声波触摸屏”、“基于TD-LTE网络的专网视频监控系统”、以及“基于TD-LTE专网气象监控系统”的评估价值为124.40万元。2013年12月17日,无锡市人民政府新区管理委员会国有资产管理办公室出具了编号为“锡新国资评备(2013)23号”《国有资产评估项目备案表》。2014年2月18日,中科创投与中科融通有限签署财产转让协议,将其所持上述知识产权以无形资产出资的形式转让给中科融通有限。

## (2) 无形资产出资替换的原因

中科融通原计划在股转系统挂牌,鉴于无形资产出资为企业挂牌过程中审核关注的核心问题之一,考虑到中科融通股东以无形资产出资的专有技术在主营业务中所产生的经济效益进行量化存在困难,经中科融通论证认为,中科融通历史上股东以无形资产出资可能会成为企业挂牌过程中的障碍。

鉴于上述情形,为彻底消除中科融通挂牌过程中可能存在的无形资产出资风险,维持企业注册资本的充足性,经中科融通全体股东一致同意,由中科融通原以无形资产出资的相关股东以认缴同等出资额度的货币资金替换其无形资产出资。

## 2、中科融通采取先减资后增资的方式实施的原因

根据我国相关法律,从履行法定程序角度来看,“出资替换”需按照法定程序履行减资、增资程序。同时,经中科融通与当地工商行政管理部门沟通,中科融

通企业注册地工商行政管理部门亦无法提供办理“出资替换”的一次性工商变更程序。鉴于上述情形，中科融通本次出资替换采取了先减资后增资的方式予以实施。本次出资替换过程中的减资及增资价格均为 1 元/股，与企业设立时原以无形资产出资的价格一致。

### 3、上述无形资产目前的权属状态及对中科融通业务的影响

#### （1）中科融通设立时股东作价出资的无形资产目前的权属状态

2015 年 9 月 15 日，中科融通有限与孙福林、邢宇翔签署了转让协议，将孙福林、邢宇翔以无形资产出资的“物联网安防集成平台系统”非专利技术转移给孙福林与邢宇翔。

2015 年 10 月 20 日，中科融通有限与中科创投签署了转让协议，将中科创投以无形资产出资的“基于地理信息系统的气象监控系统”、“一种防止井盖非法开启的报警装置”、“光伏跟踪系统的回追踪方法”、“低功耗轻薄型中小尺寸声波触摸屏”、“基于 TD-LTE 网络的专网视频监控系统”、以及“基于 TD-LTE 专网份气象监控系统”6 项专利技术全部转移给中科创投。

中科融通已将上述无形资产转让给原出资股东，中科融通不再拥有上述无形资产的产权，且未继续使用上述无形资产。

#### （2）上述无形资产对中科融通业务的影响

中科融通目前的防入侵业务主要集中于司法、边防及公安领域，目前所拥有的核心技术为多传感器融合感知技术、复杂背景中弱小运动目标复合检测和跟踪技术、基于规则引擎的高扩展性物联网应用集成平台架构等涉及周界防入侵领域的核心技术，中科融通拥有上述核心技术相关的知识产权或关键算法。

“基于地理信息系统的气象监控系统”、“一种防止井盖非法开启的报警装置”、“光伏跟踪系统的回追踪方法”、“低功耗轻薄型中小尺寸声波触摸屏”、“基于 TD-LTE 网络的专网视频监控系统”、“基于 TD-LTE 专网份气象监控系统”6 项专利技术主要涉及的应用领域为 RFID 领域、气象领域和 TD-LTE 网络相关技术领域，与中科融通现有主业所需要的核心技术存在较大差异。中科融通成立初期，曾考虑将基于上述 6 项专利技术进行 RFID 领域、气象领域和 TD-LTE 网络相关技术领域的业务拓展作为企业发展方向之一，但中科融通于 2015 年调整为专注于防入侵业务，且以司法、边防、公安为业务核心领域，上述 6 项专利技术应用

领域与中科融通的防入侵业务存在较大差异，中科融通不再拥有上述无形资产的产权且未继续使用上述无形资产不会对企业现有业务产生负面影响。

“物联网安防集成平台系统”非专利技术是针对监狱、劳教所安防业务的信息管理系统，平台的核心架构采用 CORBA，CORBA 技术在事件的推送、通知等方面具备性能及可靠性的技术优势。随着中科融通业务的拓展，采用 CORBA 系统架构不够轻量的劣势逐渐凸显。司法、边防及公安领域由于接入设备和处理业务的多样性和复杂性，要求系统架构具备较强的灵活性，过重的系统架构会带来用户响应较慢、研发学习曲线过长等问题。在此情形下，基于 3D 引擎等新技术的不断涌现和发展，中科融通开发了“基于规则引擎的高扩展性物联网应用集成平台架构”核心技术。“基于规则引擎的高扩展性物联网应用集成平台架构”其系统架构抛弃了原先 CORBA 技术，采用 SOA 架构，系统标准化程度更高，更加灵活，用户响应速度大幅提高；同时系统增加了规则引擎、3D 引擎、位置服务等新技术。综上，中科融通不再拥有“物联网安防集成平台系统”非专利技术且未继续使用不会对企业现有业务产生负面影响。

**（九）曾任中科软物联网事业部主管的创始人相关信息及是否违反公司董事、高级管理人员竞业禁止的法定要求，是否存在诉讼、仲裁、纠纷，中科融通所拥有的专利及非专利技术等是否属于职务发明，是否存在潜在争议的说明**

#### 1、 中科融通创业团队个人履历

详见本报告书“第四节 拟购买资产基本情况/四、主营业务发展情况/（十）中科融通业务定位及业务发展的说明”

#### 2、 中科融通创始人曾在中科软的任职情况

| 编号 | 姓名  | 任职职务       | 任职起止时间                     | 离职原因 | 是否约定竞业禁止 |
|----|-----|------------|----------------------------|------|----------|
| 1  | 王江  | 物联网事业部副总经理 | 2012 年 12 月至<br>2015 年 6 月 | 个人原因 | 否        |
| 2  | 王崴  | 物联网事业部工程师  | 2012 年 12 月至<br>2015 年 6 月 | 个人原因 | 否        |
| 3  | 孙福林 | 物联网事业部总经   | 2012 年 4 月至                | 个人原因 | 否        |

|  |  |   |            |  |  |
|--|--|---|------------|--|--|
|  |  | 理 | 2014 年 4 月 |  |  |
|--|--|---|------------|--|--|

**3、曾任中科软物联网事业部主管的创始人是否签订过竞业禁止协议，是否违反公司董事、高级管理人员竞业禁止的法定要求，是否存在诉讼、仲裁、纠纷**

中科融通创始人王江、王崧、孙福林未在中科软担任董事、高级管理人员。根据王江、王崧、孙福林与中科软签署的《解除劳动合同证明》以及中科软、王江、王崧、孙福林分别出具的书面确认，王江、王崧、孙福林的离职系因个人原因主动离职，已与中科软办理完毕离职手续，未与中科软签订过竞业禁止协议，中科软与王江、王崧、孙福林不存在任何诉讼、仲裁、纠纷或未决事项。

中科融通创始人王江、王崧、孙福林自 2013 年 4 月至今在中科融通担任董事/高级管理人员。王江、王崧、孙福林提供的相关离职文件显示，孙福林于 2014 年 4 月与中科软办理了离职手续，王江、王崧于 2015 年 6 月与中科软办理了离职手续，上述三人在担任中科融通董事/高级管理人员期间同时在中科软任职。根据王江、王崧、孙福林分别出具的书面说明，在中科融通成立初期，为了中科融通业务发展之需要，中科融通与中科软存在业务合作关系，但上述三人均不存在利用职务便利为中科软谋取属于中科融通的商业机会，或者为中科软经营与中科融通同类的业务的情形。

为消除竞业禁止期间可能存在的因利益冲突所导致的标的公司利益损失，王江、王崧、孙福林承诺“本人在担任中科融通董事/高级管理人员期间，不存在利用职务便利为自己或者他人谋取属于中科融通的商业机会，自营或者为他人经营与中科融通同类的业务的情形；如因本人涉及任何竞业限制相关事宜导致中科融通或其股东损失的，本人自愿承担因此所导致中科融通损失的所有赔偿责任”。

**4、中科融通所拥有的专利及非专利技术等是否属于职务发明，是否存在潜在争议**

中科融通所拥有的上述创始人作为发明人的专利或专利申请如下：

| 序号 | 专利类型 | 专利名称                     | 专利号/申请号        |
|----|------|--------------------------|----------------|
| 1  | 发明专利 | 面向社区矫正人员管控的电子腕带系统及异常检测方法 | 201410264042.6 |



| 序号 | 专利类型 | 专利名称                       | 专利号/申请号        |
|----|------|----------------------------|----------------|
| 2  | 实用新型 | 监狱智能电话终端                   | 201420293597.9 |
| 3  | 实用新型 | 低空目标监测系统                   | 201420773166.2 |
| 4  | 实用新型 | 光纤光栅传感器应力支架                | 201420774020.X |
| 5  | 实用新型 | 立式全景摄像机系统                  | 201420818883.2 |
| 6  | 实用新型 | 模块化设计的光电转台                 | 201420817898.7 |
| 7  | 实用新型 | 适用于排水管道的光纤光栅传感器应力支架        | 201420844431.1 |
| 8  | 实用新型 | 全天候立体式周界防护多传感器接入融合终端       | 201520319651.7 |
| 9  | 实用新型 | 适配于电子戒具的无线充电装置             | 201520321355.0 |
| 10 | 实用新型 | 适用于铁栅栏及钢网墙的振动传感器应力支架       | 201520321567.9 |
| 11 | 实用新型 | 监狱罪犯循证矫正心理咨询终端             | 201520687339.3 |
| 12 | 实用新型 | 物联网罪犯监外执行综合管控基站            | 201520688529.7 |
| 13 | 发明专利 | 一种大容量光纤光栅传感解调系统光源          | 201410049046.2 |
| 14 | 发明专利 | 一种快速的光纤光栅解调系统的动态定标方法       | 201410049033.5 |
| 15 | 发明专利 | 一种高精度大容量光纤光栅解调系统的波长检测方法    | 201410049061.7 |
| 16 | 发明专利 | 电容屏多点触摸压力检测方法              | 201410144835.4 |
| 17 | 发明专利 | 智能红外热成像与高清可见光双波段视频监控系統     | 201410179327.X |
| 18 | 发明专利 | 基于不可拆卸腕带和智能手机的社区矫正人员管控前端装置 | 201410207225.4 |
| 19 | 发明专利 | 无线电源供电的鼠标                  | 201410205414.8 |
| 20 | 发明专利 | 多视角热像监控系统                  | 201410242966.6 |
| 21 | 发明专利 | 全天候防入侵智能周界系统               | 201510563463.3 |
| 22 | 发明专利 | 远程激光夜视观瞄系统                 | 201510563258.7 |
| 23 | 发明专利 | 长滞空无人机基站通信及监控系统            | 201610074578.0 |

根据王江、王崧、孙福林出具的说明，王江、王崧、孙福林在中科软任职期间主要负责销售工作，不涉及研发工作；王江、王崧、孙福林在中科融通工作过程中未利用其他单位的任何物质条件（包括但不限于资金、设备、零部件、原材料或者未向外公开的技术资料等），也未侵犯其他单位的专利、著作权或专有技术等知识产权。王江、王崧、孙福林所从事的研发工作与其他单位无任何关系，三人在中科融通所参与研发的所有专利及非专利技术不属于其他单位的职务发明，与其他单位就该等专利及非专利技术不存在任何权属纠纷、争议或潜在争议。

同时，中科软出具书面确认，王江、王崧、孙福林在中科软任职期间未有基

于职务的发明专利或非专利技术，中科软与中科融通及其创始人员王江、王崧、孙福林在专利及非专利技术方面不存在任何争议。

综上所述，中科融通创始人未与中科软签订过竞业禁止协议，不存在违反公司董事、高级管理人员竞业禁止的法定要求的情形，与中科软不存在诉讼、仲裁、纠纷；中科融通所拥有的中科融通创始人作为发明人的专利及非专利技术不属于在中科软的职务发明，与中科软不存在任何争议或潜在争议。同时，为消除竞业禁止期间可能存在的因利益冲突所导致的标的公司损失，中科融通创始人已作出相关承诺，保障了标的公司及其股东的合法权益。

### 三、中科融通最近十二个月内重大资产收购出售事项

截至本报告书出具日，中科融通最近十二个月内不存在重大资产收购、出售的情形。

### 四、主营业务发展情况

#### （一）主营业务及产品

##### 1、主营业务概述

中科融通是以公安、司法、边防为核心领域的防入侵整体解决方案提供商，主要从事防入侵系统、视频监控及物联网防入侵应用相关软件、硬件产品的研发、生产、销售及提供相应的技术服务，主营业务为向客户提供包括防入侵方案咨询、系统设计、软硬件定制开发、设备销售、安装调试及运维服务为一体的整体解决方案。

##### 2、主要产品介绍

中科融通的防入侵产品主要分为三大类，分别为周界防入侵系统（物联网周界 MEMs 传感器智能报警系统、物联网周界光纤光栅智能报警系统）、视频监控设备（陆基光电观瞄平台、便携式视频监控设备）及物联网安防平台。

#### （1）周界防入侵系统

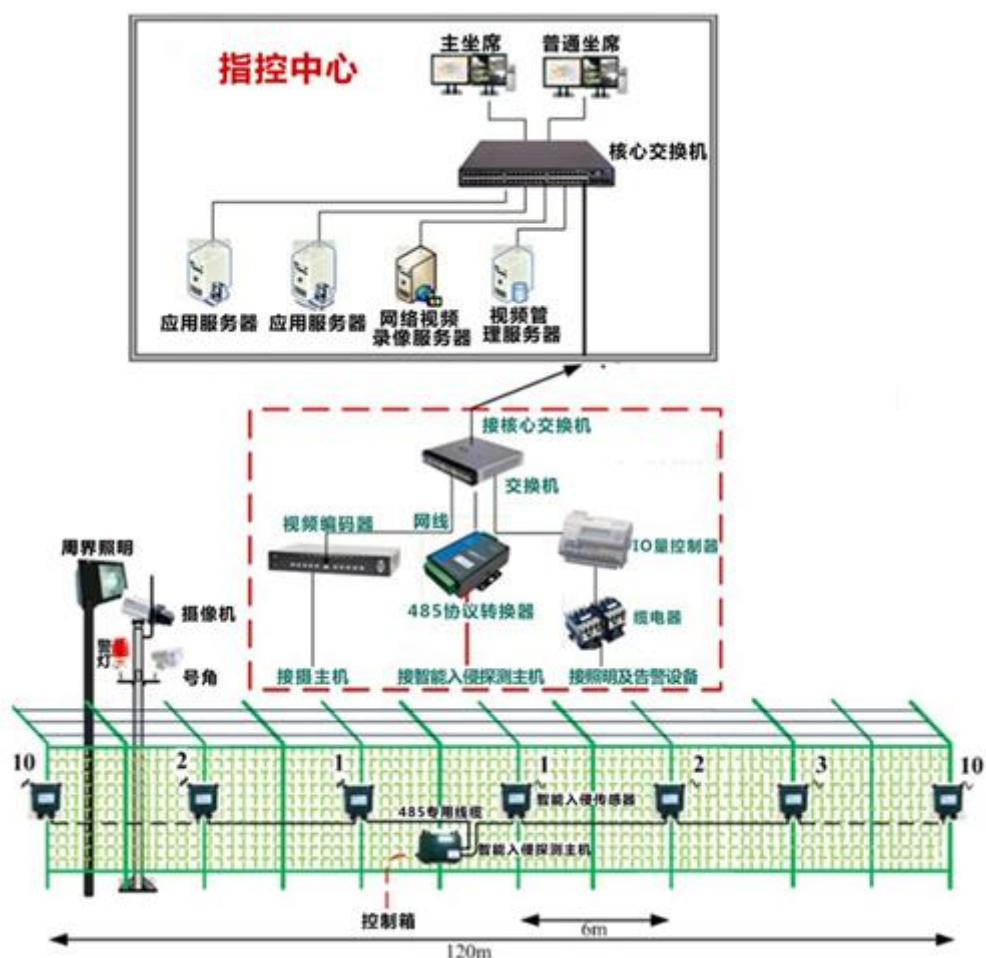
##### ① 物联网周界 MEMs 传感器智能报警系统

中科融通物联网周界 MEMs 传感器智能报警系统，是以 MEMs 3 轴加速度传感器为基础，采用 3 级自适应数据融合算法，具有报警准确率高、定位精度高、户外高防护等级、增强型防雷设计、双层防水设计、支持室外全天候运行等优点。该系统一般部署在各种金属围栏上，也可以固定在围墙上，通过识别敲击、撞击、摇晃、攀爬、剪切等行为产生报警信息，同时系统可过滤掉无意触碰、飞鸟、天气因素等干扰产生的误报。

#### A、系统架构图

物联网周界 MEMs 传感器智能报警系统主要包括前端探测分系统、信息传输部分、控制中心。前端探测分系统主要由壁挂式智能探测器、智能探测主机及支架附件组成。

系统架构图



#### B、产品功能

物联网周界 MEMs 传感器智能报警系统主要应用于周界入侵行为的检测，通过对周界围栏加速度、倾角、应力信号的采集、分析、融合，完成报警输出，并在控制中心报警处理功能模块实现三级算法融合，最终输出报警事件，完成报警联动。该系统可应用于如监狱、军事、医院、博物馆要地等高级别安保要求场所的围界保护。该系统通过对现场传感器信号的各种参量进行数学建模，实时完成特征比对，使前端探测更趋向于拟人化效果。

### C、核心自有产品

中科融通物联网周界 MEMs 传感器智能报警系统包含的自主产品有：围栏壁挂 MEMs 入侵探测、配电柜内固定安装入侵探测主机、围栏壁挂 MEMs 入侵探测主机及智能周界管理平台。



围栏壁挂入侵探测器(产品型号:UBI-ZD-TC-01)



配电柜内固定安装入侵探测主机(产品型号:UBI-ZD-ZJ-01)



围栏壁挂入侵探测主机(产品型号:UBI-ZD-TC-02)



智能周界管理平台主界面

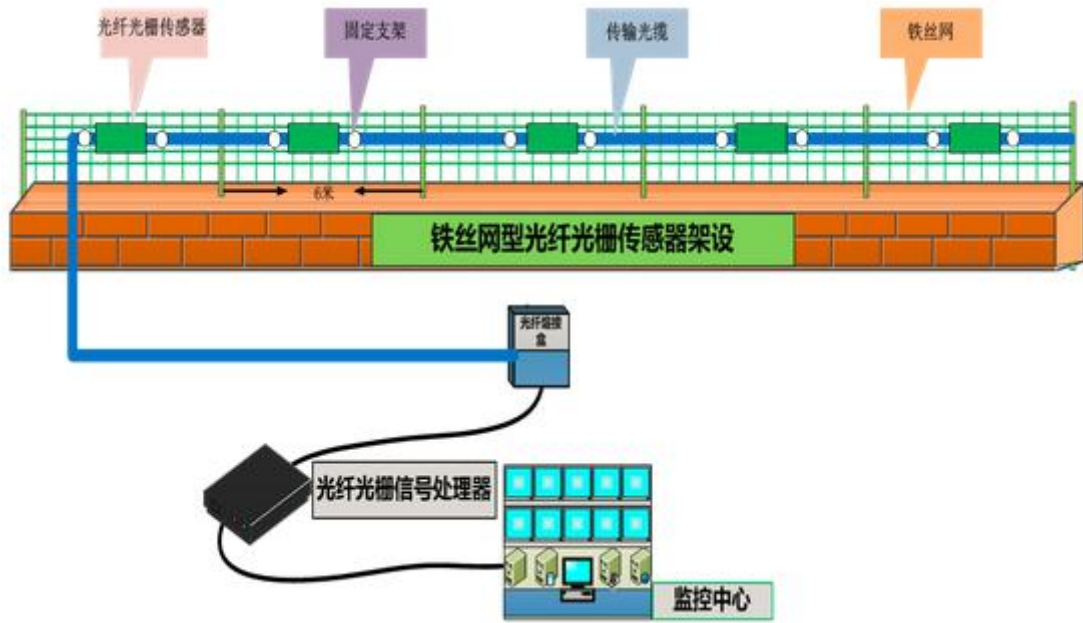
② 物联网周界光纤光栅智能报警系统

中科融通物联网周界光纤光栅智能报警系统是基于光纤光栅应力传感技术的新型周界预警探测系统，整套系统采用全光网络感知与传输，整体抗破坏性强，并可快速修复。光纤光栅周界报警系统，以其独有的优越性，突破了传统报警技术中存在的误报率高、网络联动性差、定位能力不足、抗干扰能力弱等技术瓶颈，是具有众多技术优势的新一代周界防入侵预警系统。

A、系统架构图

物联网周界光纤光栅智能报警系统主要包括光纤光栅传感器、光纤光栅信号处理器、传输光缆、系统服务器、周界入侵报警软件、视频联动单元及管理 workstation 组成。

系统架构图



## B、产品功能

光纤光栅周界报警系统采用全光网络感知与传输，突破了传统报警技术中存在的误报率高、网络联动性差、定位能力不足、抗干扰能力弱等技术瓶颈，是具有众多技术优势的新一代周界防入侵预警系统。该系统可应用于如监狱、边防、军事要地、机场等高级别安保要求场所的围界保护。

## C、核心自有产品

中科融通物联网周界光纤光栅智能报警系统包括的核心自有产品有：光纤光栅传感器、光栅光谱解调仪、物联网周界光纤光栅智能报警管理系统。

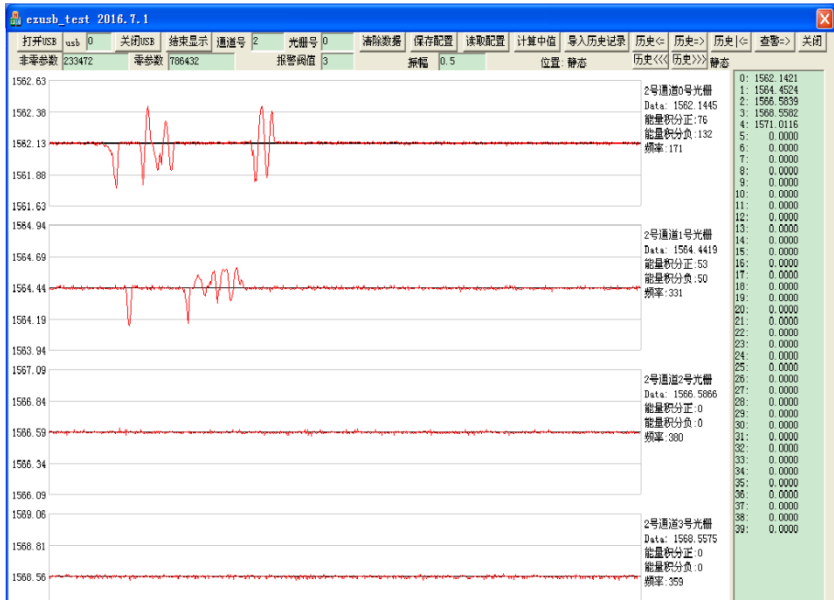




光纤光栅传感器(产品型号:UBI-GX-TC-01)



光栅光谱解调仪(产品型号:UBI-GX-PP-01)



物联网周界光纤光栅智能报警管理系统

(2) 视频监控设备

① 陆基光电观瞄平台

## A、产品介绍

中科融通光电观瞄平台是集光、机、电，图像于一体的智能感知视频防入侵产品，攻克了基于陀螺稳像的精密伺服机构控制技术、基于热成像图像的复杂动态背景下的运动目标增强和检测技术，陆地、海域、高低空多种类目标探测、识别和跟踪等技术难点，达到对监控区域内目标的精确定位与管理，并有效降低了成本，改进了设备的现场适用度，具备较强的技术优势。该产品可搭载包括热成像，可见光，高清长焦镜头，激光照明及测距等多种传感器，实现 24 小时全天候监测预警。产品采用模块化设计，便于安装和后期维护，适合在各种恶劣环境下使用。

### 产品展示图



## B、应用场景

适用于对大面积区域的监控，可广泛应用于森林防火、海岸边防、跨海（河）大桥及机场等重要领域。

### ② 便携式视频监控设备

#### A、产品介绍

中科融通便携式视频监控设备是一款应对紧急突发情况，具有功能全面、携带方便特点的高清无线视频采集、传输、指挥一体化产品。该产品系统在不改变已部署传统数字或模拟安防系统的前提下，通过增加移动视频网关系统即可实现



向移动终端用户提供安防视频浏览服务。

产品展示图



B、应用场景

适用于机动侦察和管控，可广泛应用于公安、边防、救灾应急等重要领域及场合。

(3) 物联网安防平台

① 监狱物联网智能安防平台

中科融通监狱物联网智能安防平台是以物联网技术为基础，融入大数据分析 & 处理能力，并借鉴国防、公共安全领域及其他行业智能安防平台的部署经验，通过集成平台进行数据交换、信息共享，使各子系统既相互独立，又相互依存，从而解决系统交互能力差、数据标准不一致、图数不能互访等问题，充分发挥网络功能实现分布式部署。

A、平台架构示意图

平台采用 B/S 合模式，软件平台主要由中心管理模块、矩阵解码模块、报警管理模块、预案管理模块、联动处置模块、中心存储模块、GIS 地图模块、综合数据采集模块、设备接入模块等组成。



B、平台主要功能

1) 支持智能预案

平台支持行业用户的日常时钟化预案业务，通过平台可完成囊括对讲广播、门禁、通信调度、视频监控等的综合性定时预案管理。针对各种不定期发生的可预见的异常情况，平台支持事先编辑应急突发预案，当意外情况发生时，用户可以对特定预案进行“一键触发”，充分体现平台智能、高效、便捷特性。用户可以针对不同区域、不同类型的报警制定不同的触发预案，当告警发生时，预案自动触发。



## 2) 支持电子地图、目标定位

系统可实现设备的可视化管控、支持人员定位、报警联动，支持平面、2.5D、3D 电子地图，满足各种不同需求和预算场景。针对有人员定位需求的行业用户，平台能够充分融合定位系统与视频、对讲、门禁等的资源优势，实现对目标的全方位可视化跟踪和定位。



### 3) 实现综合管控

用户查看特定视频的同时，可关联操作该视频附近的对讲、门禁等可控设备。用户在操作某一门禁时，可关联查看该门禁附近的视频，并可关联操作该门禁附近的对讲广播设备。用户在和某一区域对讲时，可关联该区域的视频图像，实现可视化对讲。

#### 4) 应急、告警联动

应急情况下，视频、大屏、对讲、电话、手台、门禁、广播、LED、声光设备可实现多设备并发联动。应急情况下，各种综合性全局安防数据信息以及个体安防动态信息等可在大屏指定区域或计算机上进行联动显示，实现信息综合联动。用户可根据自己的权限订阅相关区域的告警信息，当告警发生时告警信息立即分发至该用户，管理者也可以强制用户订阅告警消息。告警发生时，平台根据用户的预案配置情况自动触发各子系统的联动操作，无需人为干预。

#### 5) 可视化指挥

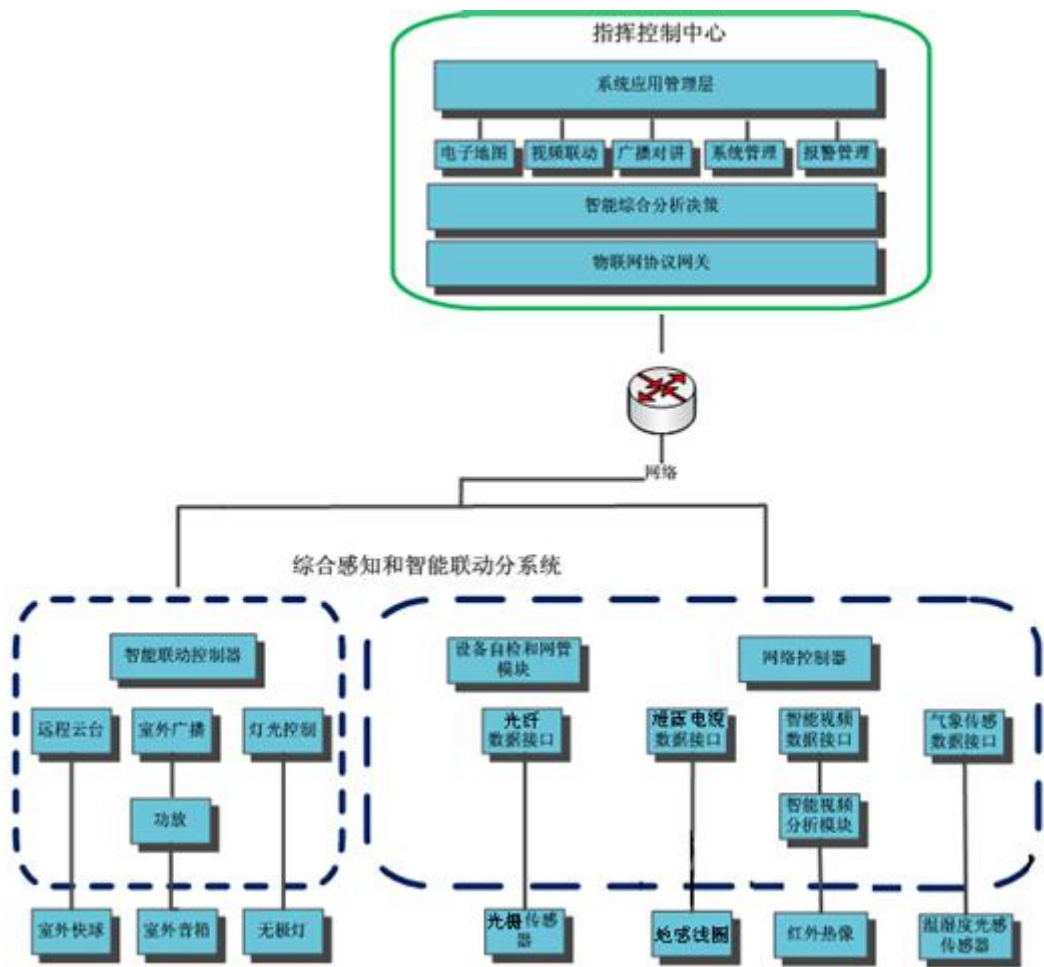
当异常情况发生时，安全监管人员可以获取安放区域内所有设备的实际控制权，通过大屏幕实时监控现场处置视频，并可与手台、电话等进行实时对讲或召集电话会议。

### ② UBI 物联网智能周界管控平台

UBI 物联网智能周界管控平台是以光纤光栅、MEMs 加速度传感器等多种传感手段为基础，结合物理围界实际情况，实现围界入侵目标检测、识别及定位，准确区分入侵与非入侵行为的入侵报警管理平台。通过对报警信号参量进行数学建模，完成特征比对，形成有效报警事件输出；管理平台通过强大的数据融合算法有效降低了整个系统的漏报率和误报率。同时，系统具备故障诊断及自动恢复功能，具备联动功能并兼容多个厂家视频监控等辅助系统的接入，最终通过多种复合传感器相结合，形成强大的报警管控平台。

#### A 平台架构示意图

UBI 物联网智能周界管控平台由综合感知分系统，智能联动分系统，监控中心分系统组成，基本功能架构如下图所示：



B、平台主要功能

1) 电子地图可视化防区设置和报警信息展示

电子地图作为防区分布信息及报警形象化展示窗口，具备美观、易操作等特点。电子地图支持用户进行图形化防区及设备编辑及设置，支持放大、缩小及拖动操作。用户可将左侧树形结构中任意防区或设备拖放到地图上显示。支持告警时防区及告警设备图标闪烁并显示告警信息。





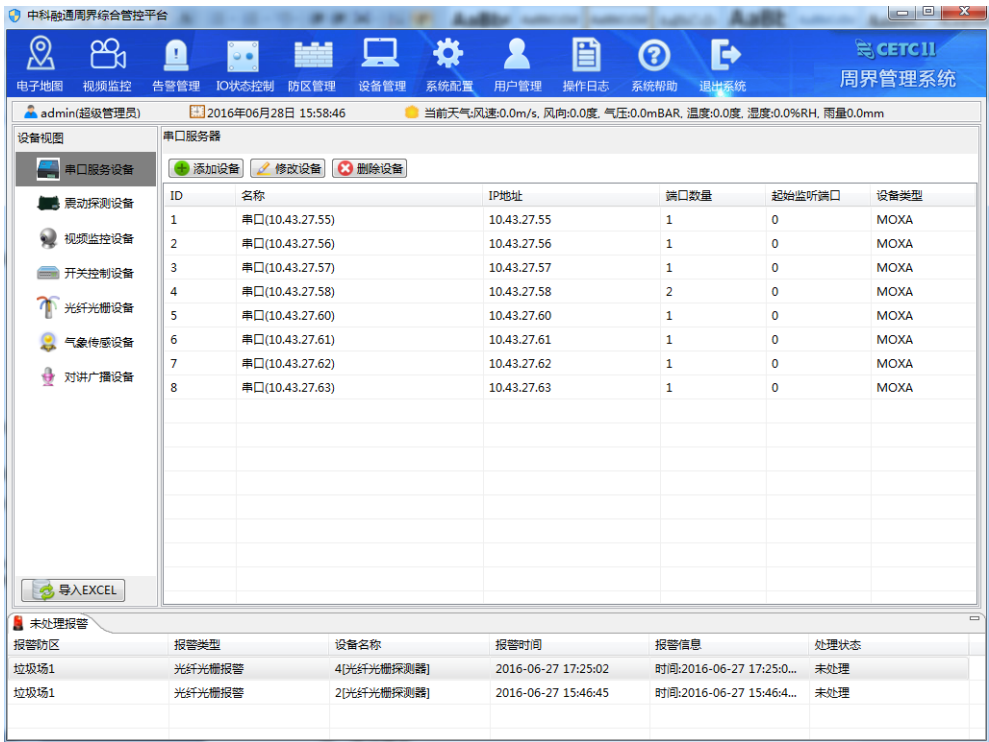
2) 告警信息采集、分析和联动

通过物联网协议服务器，实时处理来自周界系统的前端主机传来的报警信号及现场气象数据，并经系统策略分析和匹配，调集资料数据库信息，将报警时间、地点、警情类别、处理建议、相关联络人电话、联动视频和现场平面图在电子地图上显现出来，告警时立即弹出告警区域视频，并自动对焦告警位置。同时系统可自动启动联动预案，驱动前端声光电系统进行灯光照射和音频播放，震慑罪犯。用户可直接对现场喊话，无需人为控制设备。同时系统支持用户手机等移动设备的告警消息自动推送。

3) 运维管理

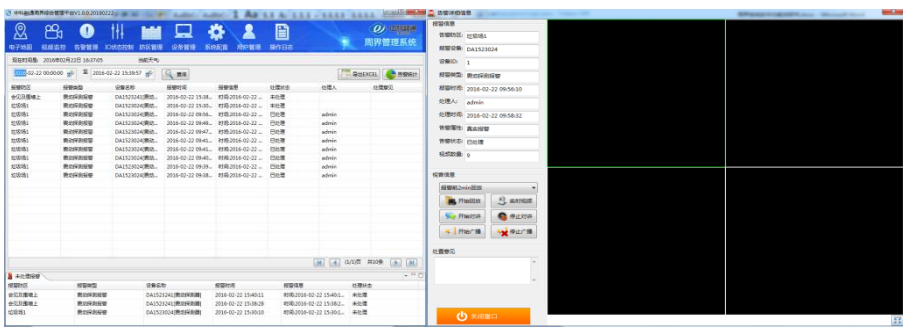
平台对系统中的各类传感器、开关量报警输入（IO 输入端口）、报警联动输出（IO 输出端口）、摄像机、对讲设备等各类设备进行逻辑分组，可根据地理位置不同或管辖区域不同，进行设备运行维护和故障检测，具备故障自动发现功能，可对平台接入设备进行统一参数设置及运行期设备维护等操作。现场人员通过系统配置模块可进行系统动态维护，管理与业务相关的系统数据，以及灵活使用这些数据。包括：视频平台配置、报警参数配置、数据端口配置、IO 配置、

第三方集成配置等。



4) 数据分析和统计

平台支持按时间段及告警类型进行告警查询，并进行历史视频回放。支持对告警时间和告警类型、告警属性进行统计图表展示，以利于现场决策。系统自动记录用户的日常操作记录，通过该功能查询日志历史。



3、典型应用领域及项目

中科融通周界防入侵解决方案客户目前集中于公安、司法及边防领域。其典型应用领域及项目如下：

(1) 司法监狱领域

| 序号 | 典型项目（名称） | 项目内容 | 最终客户 | 项目进度 |
|----|----------|------|------|------|
|----|----------|------|------|------|

|    |                                       |                                         |                         |      |
|----|---------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|------|
| 1  | 司法部燕城监狱“1226”工程                       | 监狱物联网信息化建设                              | 司法部燕城监狱                 | 实施完毕 |
| 2  | 天津市监狱管理局新建康宁监狱安防系统                    | 监狱信息化建设                                 | 天津康宁监狱                  | 实施完毕 |
| 3  | 北京监狱管理局垦华监狱“综合管控软件平台”                 | 监狱综合管控软件平台                              | 北京垦华监狱                  | 实施完毕 |
| 4  | 司法部监狱管理局关于国家科技支撑项目监狱智能化安全防范体系关键技术研究示范 | 罪犯监内全时空精准管控系统、全天候监狱智能周界防范系统、罪犯询证矫正研究与实践 | 司法部监狱管理局                | 实施完毕 |
| 5  | 北京市监狱管理局大门门禁软硬件系统运维                   | 北京市监狱管理局大门门禁软硬件系统运维                     | 北京市监狱管理局十二所监狱           | 正在实施 |
| 6  | 湖南监狱管理局6所监狱周界                         | 监狱物理网智能周界                               | 湖南长沙监狱、津市、娄底、女子、岳阳、湘南监狱 | 施工完毕 |
| 7  | 发改委国家监外罪犯管控物联网应用示范工程                  | 国家监外罪犯管控物联网应用                           | 山东临沂监狱                  | 施工完毕 |
| 8  | 淮北监狱智能周界                              | 物联网智能周界系统                               | 山东淮北监狱                  | 施工完毕 |
| 9  | 江苏龙潭监狱智能周界                            | 物联网智能周界                                 | 江苏龙潭监狱                  | 施工完毕 |
| 10 | 马鞍山监狱周界                               | 监狱智能周界                                  | 安徽马鞍山监狱                 | 施工完毕 |

## (2) 公安边防领域

| 序号 | 典型项目（名称）                     | 项目内容      | 最终客户     | 项目进度 |
|----|------------------------------|-----------|----------|------|
| 1  | 云南边防总队边境防控网瑞丽片区              | 边境防控系统    | 云南公安边防总队 | 实施完毕 |
| 2  | 中国人民武装警察部队吉林省边防总队防控技防        | 边境防控系统    | 吉林公安边防总队 | 实施完毕 |
| 3  | 云南省公安边防总队边境可视化智能管控系统勐腊片区建设项目 | 边境防控系统    | 云南公安边防总队 | 实施完毕 |
| 4  | 天津市公安局指挥中心建设                 | 网络管控系统    | 天津市公安局   | 实施完毕 |
| 5  | 云南省公安边防总队边境可视化智能管控系统孟连片区建设项目 | 边境防控系统    | 云南公安边防总队 | 正在实施 |
| 6  | 新疆公安边防总队综合训练保障基地应急指挥建设       | 指挥中心信息化建设 | 新疆公安边防总队 | 实施完毕 |



|    |                         |                 |            |      |
|----|-------------------------|-----------------|------------|------|
| 7  | 内蒙公安边防总队阿拉善区手机定位和数字单兵建设 | 手机电子围栏管控和数字单兵系统 | 阿拉善盟公安边防支队 | 实施完毕 |
| 8  | 海岛高清无线图传管控系统            | 海岛视频防入侵管控系统     | 威海市公安边防支队  | 实施完毕 |
| 9  | 新疆博洲边防支队指挥中心改造          | 指挥中心可视化系统       | 新疆博洲边防支队   | 实施完毕 |
| 10 | 应急装备库建设                 | 应急装备管控系统        | 广东公安边防总队   | 实施完毕 |

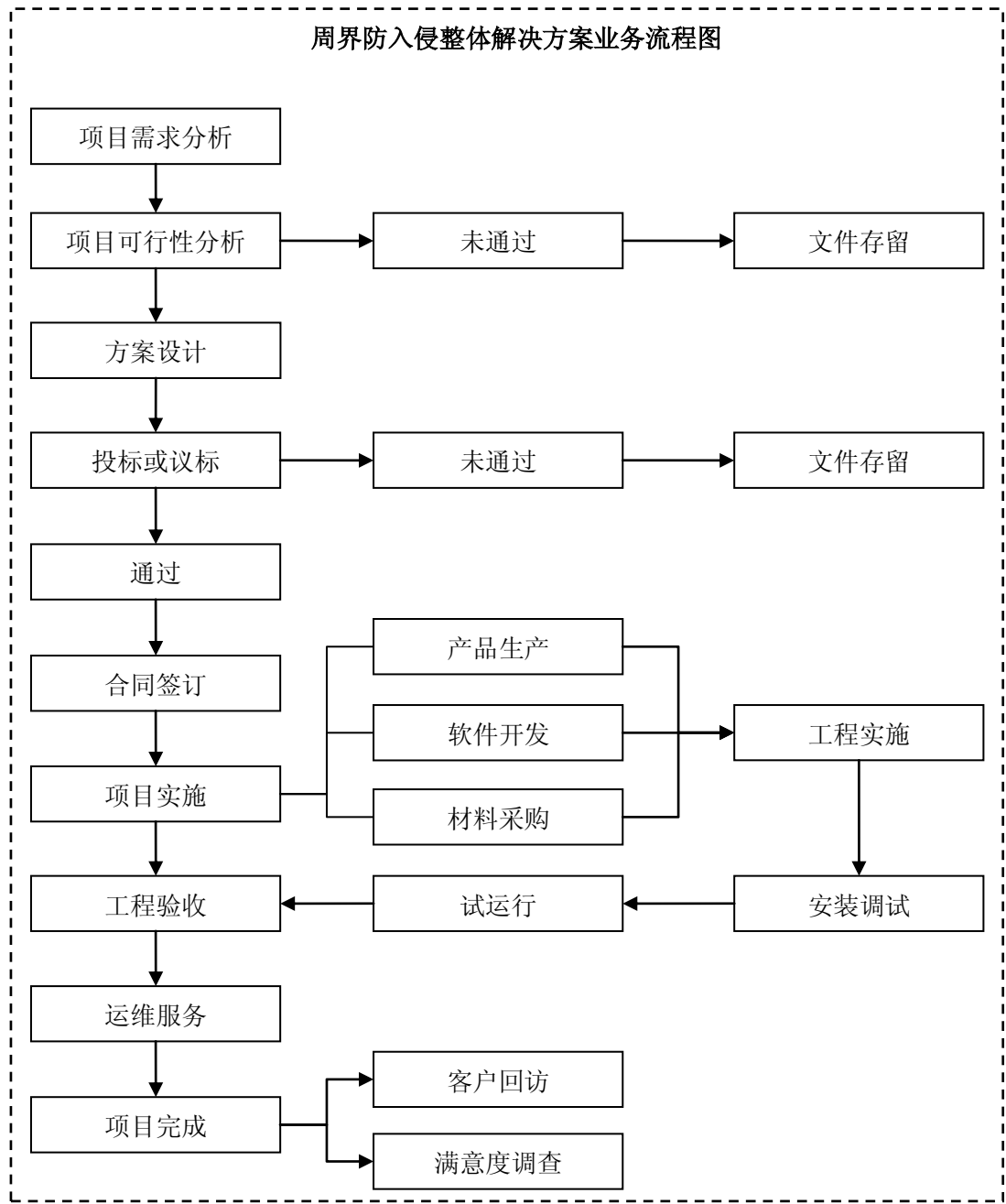
## （二）主营业务及生产流程

中科融通主要从事防入侵报警系统、视频监控及物联网安防应用相关软件、硬件产品的研发、生产、销售及提供相应的技术服务。主营业务类型主要包括防入侵系统解决方案项目、防入侵软硬件产品销售及运维服务。

### 1、主营业务流程

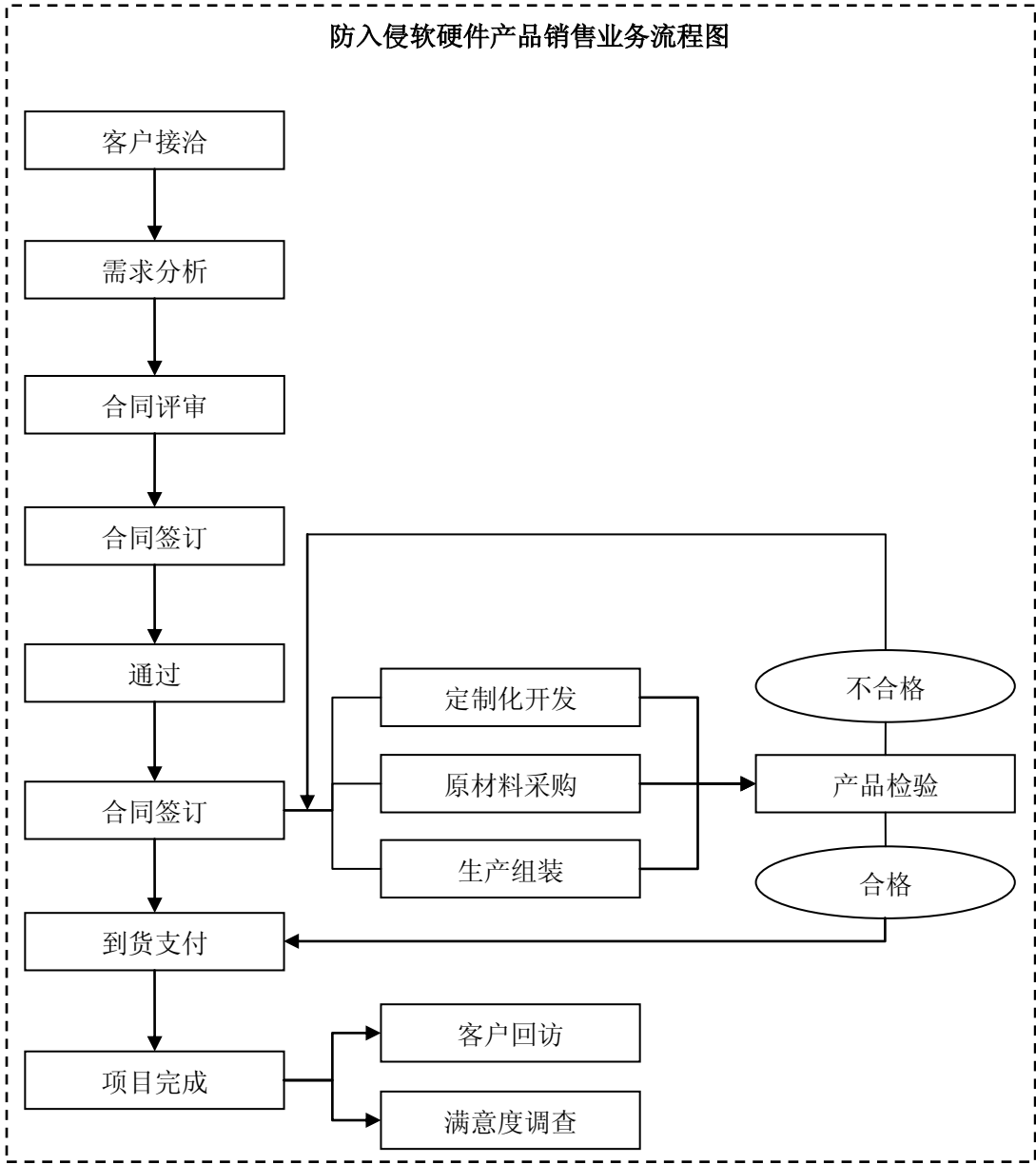
#### （1）周界防入侵整体解决方案业务流程

作为防入侵整体解决方案提供商，中科融通主要向用户提供防入侵系统整体解决方案，一个典型防入侵系统解决方案项目的简要实施过程可以表示为：



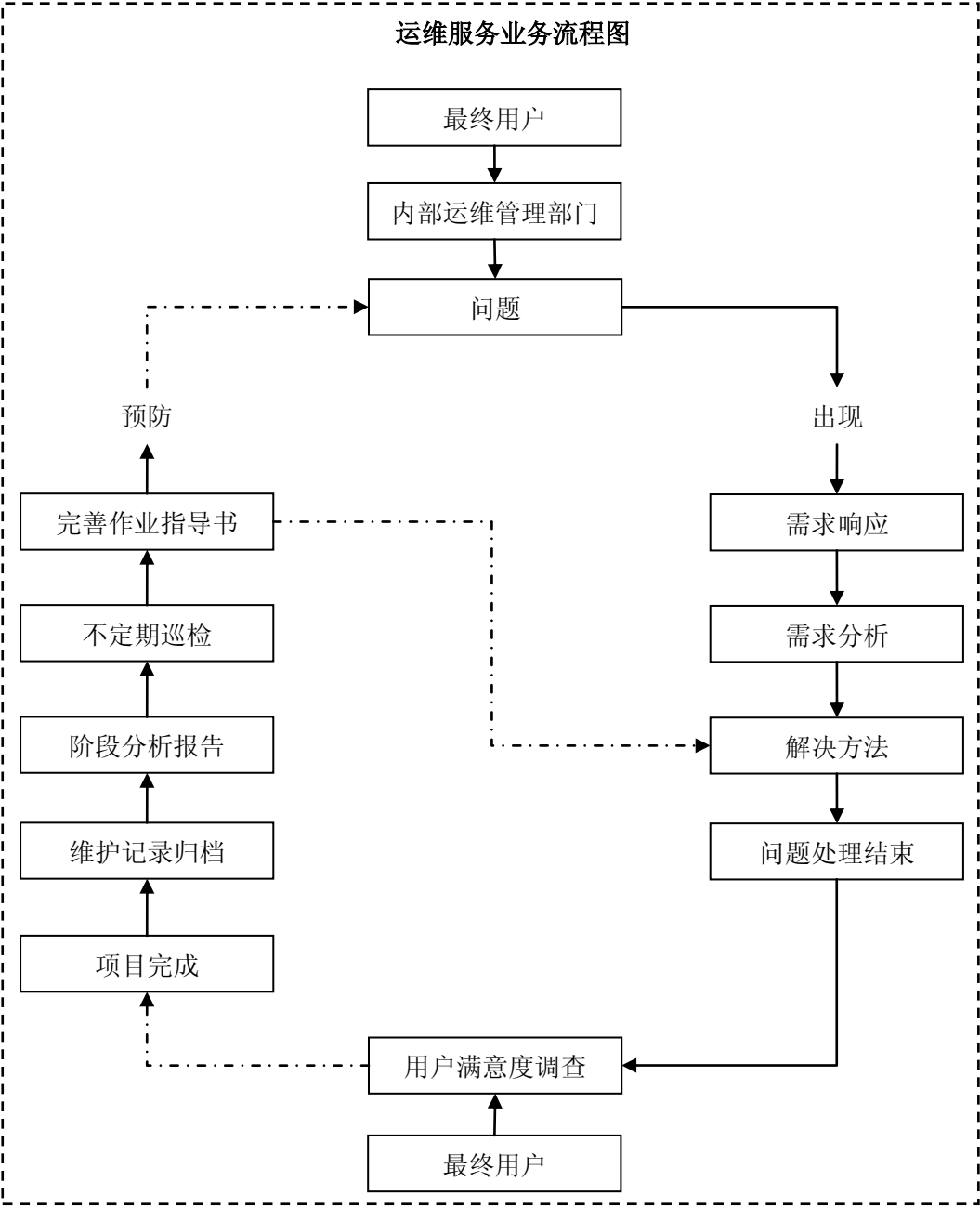
**(2) 防入侵软硬件产品销售业务流程**

中科融通防入侵软硬件产品销售主要为销售自有产品，防入侵软硬件产品销售业务具体流程如下：



**(3) 运维服务业务流程**

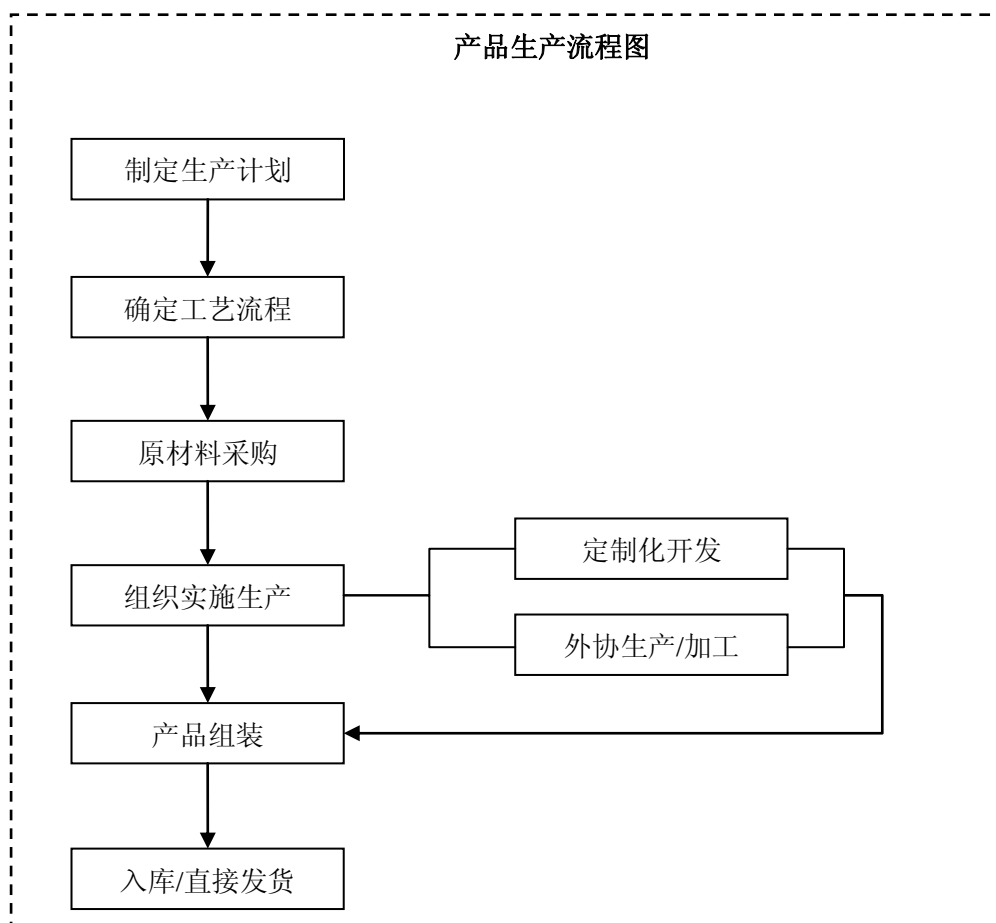
中科融通运维服务具体流程如下：



2、产品生产及软件开发流程

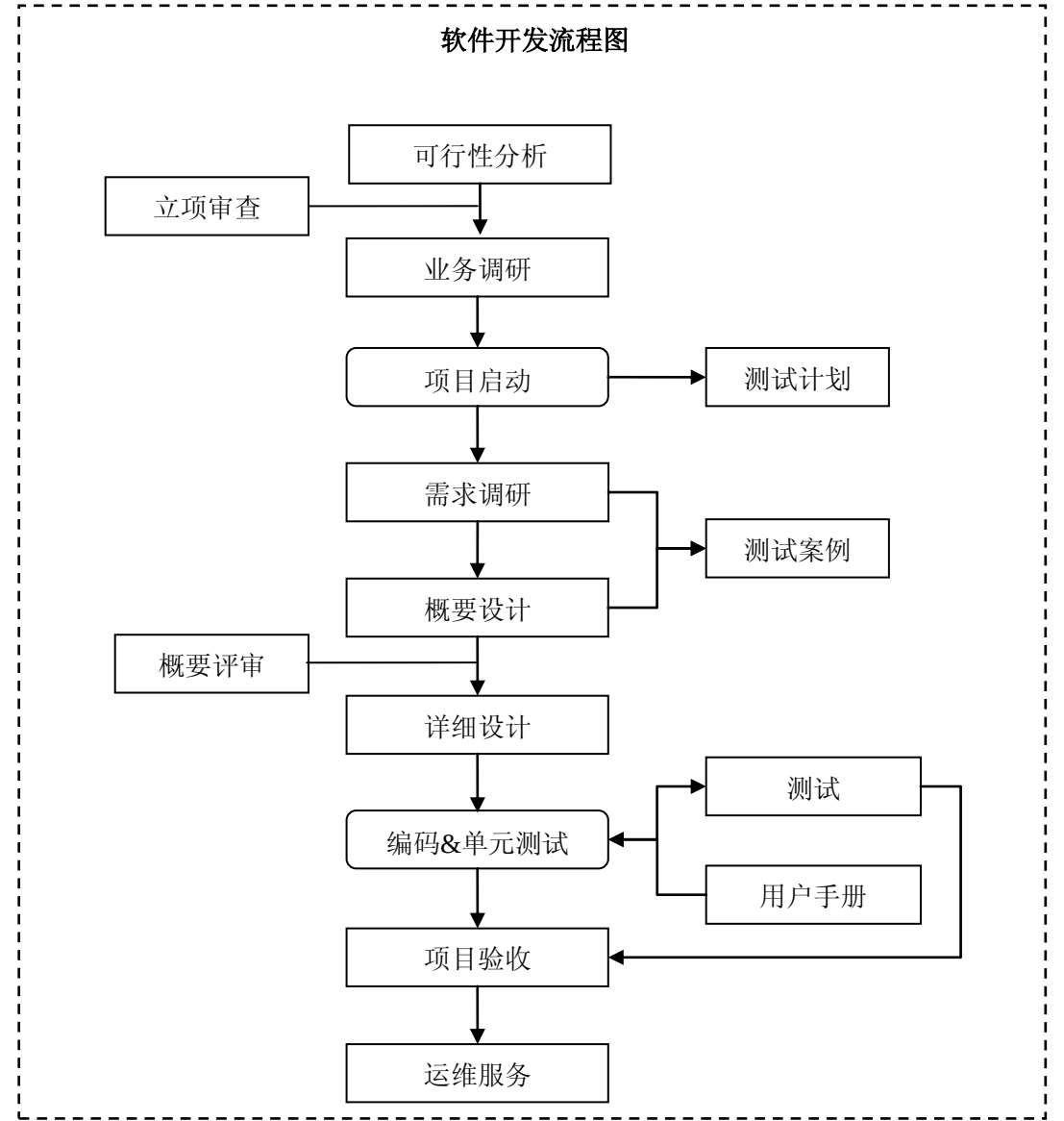
(1) 产品生产流程

中科融通的防入侵产品具有订单批量小，专业化程度高及客户个性化需求强的特点，通常采用定制化生产的模式。具体流程如下：



## （2）软件开发流程

中科融通的软件开发通常为基于客户需求的定制型开发，软件开发具体流程如下：



**（三）主要经营模式**

**1、采购模式**

中科融通采购的原材料主要分为两大类：第一类是防入侵系统解决方案业务所需的前端设备、存储设备、显示设备及后端处理等通用性安防监控设备；第二类是生产防入侵自有产品所需的传感器、视频观瞄设备以及防入侵系统特异性设备。关于第一类原材料的采购，中科融通根据防入侵系统业务中招投标的项目配置要求向相关设备制造商或代理商采购设备，首先由项目中心调度员根据行业事业部下单的项目工程需求和实际库存填写《采购通知书》，经审批流程审核后由采购部执行采购及相关物流程序。关于第二类原材料的采购，生产部根据营销中

心的订单需求对原材料、辅料、包装材料进行选型、明确各项要求，经审批流程审核后由采购部门执行采购及相关物流程序。

中科融通主要采取“以销定购”的采购模式，由于主要原材料为各类电子元器件、电/光功能模块/模组、计算机配件以及部分通用安防设备（如摄像机、录像机、显示器）等，该等产品的生产厂家众多，属于充分竞争的成熟市场，基本不会出现供应瓶颈，公司可以按计划以市场价格从供应商中采购。

## 2、生产模式

中科融通生产的自有产品主要采取以销定产的生产模式，即根据客户的订单要求，采购原材料并组织生产。中科融通采用以销定产的生产方式，按照生产计划的组织方式，可进一步分为“订单式生产”和“预估计划生产”。

订单式生产即获得订单后再组织生产。由于不同客户对同类产品的功能需求往往也存在差异，此类产品具有定制生产的特点，因而需要根据订单情况来确定生产计划。

预估计划生产即中科融通根据与客户签署的设备或防入侵系统整体方案框架协议中产品的技术参数要求和历史销售规律，提前采购原材料对部分常用设备或通用组件进行备货生产。采用“预估计划生产”另一原因在于中科融通产品销售具有较明显的季节性特征，大部分合同的执行集中于下半年，因此上半年需要为下半年提前备货。

中科融通贯彻作为高新技术企业“哑铃”型结构的经营方针，采取“自主生产结合委外加工”的生产模式，即核心工序如测试、老化以及质量控制工序由中科融通自主完成，低附加值、固定资产投资较大、工序繁琐的贴装加工环节采取委外加工方式。其中，委外加工为部分简单、附加值不高、市场供应量较大的工序如贴片/焊接环节，根据市场通行做法，该环节一般由专业的外协加工厂完成。中科融通与外协加工企业在技术、品质、供应等各方面保持充分沟通，并签署了相关的《委托加工协议》。

## 3、销售模式

中科融通产品的最终客户主要为公安、司法、边防等细分领域政府机构客户，

上述客户的需求专业性强且购买程序较为复杂，企业需要提供定制化的解决方案以满足其个性化需求，基于客户的上述特点，企业的销售具体包括以下方式：

一种方式是通过招投标方式获取销售合同。一般的销售流程为：获取客户采购信息，确认参加报价或者竞标，按照客户要求报价或者竞标，成功后获取供货或服务资格，最后签订销售合同。在招标过程中，除价格因素外，投标方的资质、品牌、产品质量、售后服务及业内知名度等都是招标方考虑的重要因素。

另一种方式是作为总承包商的产品或服务供应商，通过其向最终客户提供产品或解决方案。中科融通通过与总承包商结成稳定的合作关系，为总承包商的终端客户提供多样化、个性化、质量稳定、性能可靠的产品以及全面的技术支持。在合作中，中科融通努力促使总承包商在为终端用户制作的项目方案中优先选用中科融通提供的定制化产品方案，并在总承包商获取合同后采购企业的产品或服务，从而实现销售。

另外，中科融通还有部分产品通过商务谈判的方式实现销售。即中科融通通过寻找潜在的客户，并与其进行洽谈，双方达成合作意向，以商务谈判方式取得合同订单，再根据客户的要求，将产品直接销售给客户。

对于自有产品销售，为扩大企业销售规模及提高企业品牌知名度，中科融通逐渐采取发展代理商的模式进行代理销售，公司目前的代理商主要有云南恒品科技有限公司、山西坤腾世纪科技有限公司等。

#### **4、结算模式**

中科融通根据客户性质不同，一般有两种结算模式。一是直接销售给终端客户的产品，按行业惯例，销售款一般在合同签订、到货验收、安装调试验收、质保期满等节点分期收取；二是销售给总承包商或代理商的产品，在实际执行中，绝大部分按行业惯例采用“背靠背”的结算方式，即在总承包商收到终端客户的工程款项或代理商收到销售货款后，再同比例支付给中科融通。

### **（四）主要产品的采购及供应情况**

#### **1、报告期内主要产品原材料及采购情况**

中科融通是周界防入侵整体解决方案提供商，报告期内主要产品原材料主要



包括自制件原材料采购及外购件采购。

### (1) 自制件原材料采购情况

自制件所需的主要原材料包括光学器件、电子元器件、线材及机械加工件等，其中：光学器件主要是单芯铠装光缆、光学滤波器、光源、光栅、放大器模块等，电子元器件主要是阻容元件、PCB 板、信号处理模块、通信模块、电源模块及集成电路等，线材主要是普通光缆、电缆等，机械加工件主要是模具、外壳等。

报告期内，中科融通主要原材料及采购情况如下：

单位：万元

| 采购项目  | 2016 年 1-6 月 |       | 2015 年度 |       | 2014 年度 |        |
|-------|--------------|-------|---------|-------|---------|--------|
|       | 采购金额         | 占比    | 采购金额    | 占比    | 采购金额    | 占比     |
| 光学器件  | 114.53       | 3.65% | 52.9    | 1.26% | 192.43  | 5.62%  |
| 电子元器件 | 34.73        | 1.11% | 44.98   | 1.07% | 143.35  | 4.19%  |
| 机械加工件 | 37.93        | 1.21% | 59.16   | 1.41% | 18.71   | 0.55%  |
| 合计    | 187.19       | 5.97% | 157.04  | 3.74% | 354.49  | 10.36% |

注：2014 年末，基于已签署但尚未执行的订单情况，出于备货需要，中科融通集中采购了一批自制件原材料以供 2015 年度生产所需，从而导致出现了 2014 年度自制件原材料采购金额较大而 2015 年度采购金额较小的情况。

### (2) 外购件采购情况

外购件主要为防入侵系统项目所需的前端采集设备（摄像机、采集器等）、中端传输设备（线材、网关、交换机、路由器）、后端控制器（显示器、储存、服务器）及其他安全防范上的设备等，具体如下：

单位：万元

| 业务领域  | 采购项目   | 2016 年 1-6 月 |        | 2015 年度  |        | 2014 年度  |        |
|-------|--------|--------------|--------|----------|--------|----------|--------|
|       |        | 采购金额         | 占比     | 采购金额     | 占比     | 采购金额     | 占比     |
| 安防    | 前端采集设备 | 1,011.46     | 32.27% | 1,677.10 | 39.91% | 272.80   | 7.97%  |
|       | 中端传输设备 | 812.51       | 25.92% | 461.50   | 10.98% | 232.10   | 6.78%  |
|       | 后端控制器  | 1,014.45     | 32.36% | 1332.20  | 31.70% | 177.30   | 5.18%  |
| 教育信息化 | 外购设备   | -            | -      | -        | -      | 2172.80  | 63.48% |
| 合计    |        | 2,838.42     | 90.55% | 3470.80  | 82.58% | 2,855.00 | 83.41% |

2014 年度，中科融通防入侵业务规模较小，营业收入主要来源为教育信息

化集成，中科融通 2015 年开始不再从事教育信息化集成业务，专注防入侵领域业务。2014 年度中科融通采购的安全防范外购产品较少，与 2015 年度及 2016 年上半年不具有可比性。

中科融通的上游行业基本都属于充分竞争行业，提供各类原材料以及通用设备的的供应商众多，市场供应充足，在选择供应商时具有较强的自主性。中科融通主要根据客户要求或通过询价、比价等方式，选定合格供应商，其核心配件、关键原材料的采购会选择国内外知名品牌产品，确保质量符合要求、稳定可靠。如客户明确指定通用产品品牌或供应商，中科融通则会按照客户指定品牌或供应商进行货物采购。

### （3）委外加工的内容、成本及占比

中科融通自主产品的核心工序如测试、老化以及质量控制工序由中科融通自主完成；对于低附加值、固定资产投资较大、工序繁琐的贴装、组装、机加工环节则一般采取委外加工方式。其中，委外加工为部分简单、附加值不高、市场供应量较大的工序环节，根据市场通行做法，该环节一般由专业的外协加工厂完成。

报告期内，中科融通委外加工具体采购情况如下：

单位：元

| 2014 年度        |            |            |               |        |
|----------------|------------|------------|---------------|--------|
| 委外加工商          | 加工产品类型     | 委外加工采购金额   | 营业成本          | 委外加工占比 |
| 香河欣通电气设备有限公司   | 振动传感器      | 39,743.59  | 34,819,348.79 | 0.37%  |
| 北京志维居安科技发展有限公司 | 视频观瞄       | 16,721.67  |               |        |
| 北京吉益永昌商贸有限公司   | 视频观瞄       | 70,769.23  |               |        |
| 合计             |            | 127,234.49 |               |        |
| 2015 年度        |            |            |               |        |
| 加工商            | 加工产品类型     | 加工成本       | 营业成本          | 委外加工占比 |
| 青县润捷机电设备有限公司   | 视频观瞄       | 291,333.33 | 42,684,769.79 | 1.34%  |
| 北京蓝山科技股份有限公司   | 便携式观瞄      | 38,589.74  |               |        |
| 北京蓝山科技股份有限公司   | 振动传感器、光纤光栅 | 241,880.36 |               |        |
| 合计             |            | 571,803.43 |               |        |
| 2016 年 1-6 月   |            |            |               |        |
| 加工商            | 加工产品类型     | 加工成本       | 营业成本          | 委外加    |

|              |            |            |               | 工占比   |
|--------------|------------|------------|---------------|-------|
| 无锡市锡山区东来模具厂  | 视频观瞄       | 82,478.00  | 20,988,606.97 | 0.65% |
| 北京蓝山科技股份有限公司 | 振动传感器、光纤光栅 | 54,342.19  |               |       |
| 合计           |            | 136,820.19 |               |       |

报告期内，中科融通委外加工采购内容主要为部分简单、附加值不高、市场供应量较大的工序如贴装、组装、机加工环节，委外加工采购金额占当期营业成本的比例较低。

## 2、报告期内向前五名供应商采购情况

### (1) 中科融通向前 5 名供应商采购情况

报告期内，中科融通向前 5 名供应商采购情况如下：

单位：万元

| 期间           | 供应商名称                 | 采购金额     | 占当期采购总额的比例 |
|--------------|-----------------------|----------|------------|
| 2016 年 1-6 月 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司北京分公司 | 197.10   | 9.39%      |
|              | 北京天行网安信息技术有限责任公司      | 186.84   | 8.90%      |
|              | 北京北交智信科技有限公司          | 176.28   | 8.40%      |
|              | 北京方兴科技有限公司            | 169.56   | 8.08%      |
|              | 湖北泰信科技信息发展有限责任公司      | 159.45   | 7.60%      |
|              | 合计                    | 889.23   | 42.37%     |
| 2015 年度      | 北京北交智信科技有限公司          | 265.81   | 6.32%      |
|              | 湖北泰信科技信息发展有限责任公司      | 256.41   | 6.10%      |
|              | 石家庄煜华通网络科技有限公司        | 231.25   | 5.50%      |
|              | 昆明纷众网络科技有限公司          | 229.65   | 5.46%      |
|              | 河北众达网络科技有限责任公司        | 181.74   | 4.32%      |
|              | 合计                    | 1,164.86 | 27.72%     |
| 2014 年度      | 石家庄华通创新科技有限公司         | 470.77   | 13.75%     |
|              | 北京吉益永昌商贸有限公司          | 457.72   | 13.37%     |
|              | 北京东方建强商贸有限公司          | 437.10   | 12.77%     |
|              | 湛江市力讯科技有限公司           | 318.29   | 9.30%      |
|              | 郑州云樵电子技术有限公司          | 196.58   | 5.74%      |
|              | 合计                    | 1,880.46 | 54.94%     |

报告期内，中科融通原材料采购较为分散，不存在向单个供应商采购金额占总采购金额比例超过 50%的情况及严重依赖个别供应商的情况。

(2) 2014 年、2015 年、2016 年 1-3 月前五名供应商变动较大及分布区域较为分散的原因

2014 年、2015 年、2016 年 1-3 月，中科融通向前 5 名供应商采购情况如下：

| 期间           | 供应商名称                 | 采购金额     | 占当期采购总额的比例 |
|--------------|-----------------------|----------|------------|
| 2016 年 1-3 月 | 北京方兴科技有限公司            | 169.56   | 18.73%     |
|              | 云南恒品科技有限公司            | 108.35   | 11.97%     |
|              | 云南晔祥科技有限公司            | 35.53    | 3.92%      |
|              | 杭州海康威视数字技术股份有限公司北京分公司 | 59.42    | 6.56%      |
|              | 广州市易恒信息技术有限公司         | 22.84    | 2.52%      |
|              | 合计                    | 395.70   | 43.70%     |
| 2015 年度      | 北京北交智信科技有限公司          | 265.81   | 6.32%      |
|              | 湖北泰信科技信息发展有限公司        | 256.41   | 6.10%      |
|              | 石家庄煜华通网络科技有限公司        | 231.25   | 5.50%      |
|              | 昆明纷众网络科技有限公司          | 229.65   | 5.46%      |
|              | 河北众达网络科技有限公司          | 181.74   | 4.32%      |
|              | 合计                    | 1,164.86 | 27.72%     |
| 2014 年度      | 石家庄华通创新科技有限公司         | 470.77   | 13.75%     |
|              | 北京吉益永昌商贸有限公司          | 457.72   | 13.37%     |
|              | 北京东方建强商贸有限公司          | 437.10   | 12.77%     |
|              | 湛江市力讯科技有限公司           | 318.29   | 9.30%      |
|              | 郑州云樵电子技术有限公司          | 196.58   | 5.74%      |
|              | 合计                    | 1,880.46 | 54.94%     |

① 中科融通 2014 年、2015 年、2016 年 1-3 月前五名供应商变动较大的原因，与“选择国内外知名品牌产品”披露一致

1) 前五名供应商变动较大的原因

A、2014 年较 2015 年及 2016 年 1-3 月前五名供应商变动较大的原因

2014 年度，中科融通防入侵领域业务尚未集中释放、整体规模较小，教育信息化业务占比较大。随着中科融通防入侵业务的进一步发展，考虑到教育信息化集成领域同质化竞争愈发激烈，中科融通于 2015 年不再从事教育信息化集成业务，专注于防入侵领域业务。由于 2014 年度较 2015 年及 2016 年 1-3 月主营业务涉及细分领域发生变化，中科融通 2014 年度前五名供应商较 2015 年度、2016 年 1-3 月变动较大。

B、2015 年与 2016 年 1-3 月相比，前五名供应商变动较大的原因

2015 年度及 2016 年 1-3 月，中科融通防入侵业务原材料采购分为外购件原材料采购及自制件原材料采购，其中绝大多数原材料采购为外购件采购。中科融通外购件采购主要为防入侵系统项目所需的前端采集设备（摄像机、采集器等）、中端传输设备（线材、网关、交换机、路由器）、后端控制器（显示器、储存、服务器）及其他安全防范上的设备等，2015 年度及 2016 年 1-3 月外购件采购占中科融通当期营业成本比重分别为 85.29%和 82.58%。

对于客户明确指定外购产品品牌或供应商的，中科融通会按照客户指定品牌或供应商进行货物采购。中科融通针对的主要客户为司法、边防及公安领域政府机构，单个项目定制化特征较强，基于单个项目定制化要求及客户偏好差异，客户所指定的前端采集设备、中端传输设备及后端控制器所采用的品牌往往有所不同。

对于除客户指定品牌以外的外购件采购，基于行业客户定制化特征较强的特点，中科融通亦需要根据的项目定制化需求进行针对性采购，不同项目所采购的外购件产品或品牌往往也存在一定差异。

2) 中科融通 2014 年、2015 年、2016 年 1-3 月前五名供应商变动较大与“选择国内外知名品牌产品”的披露一致

中科融通 2014 年度前五名供应商较 2015 年度、2016 年 1-3 月存在较大变化主要由于主营业务涉及细分领域发生变化。2015 年与 2016 年 1-3 月相比，前五名供应商变动较大的原因主要系中科融通所处的行业客户定制化特征较强，不同项目所需采购产品或品牌往往存在一定差异。

除根据客户要求制定采购外，对于拥有自主采购权的原材料采购（含外购件及自制件原材料采购），中科融通会根据项目需求，通过询价、比价等方式，选定合格供应商，为确保产品质量符合要求、稳定可靠，中科融通会选择国内外知名品牌制造商或其在国内的代理商进行货物采购。报告期内，中科融通采购的知名品牌产品包括海康威视、大华股份、华平股份、方兴科技、和普威视、华诺星空、华为、联想、惠普及，上述信息与中科融通 2014 年、2015 年、2016 年 1-3 月前五名供应商变动较大披露一致。

## ② 前五名供应商分布在全国多个省份的原因

通过不断的业务发展和经验积累，中科融通在公安、司法、监狱这一细分领

域建立了一定的市场优势。在司法监狱领域，中科融通服务的项目或客户包括司法部燕城监狱、天津康宁监狱、北京垦华监狱、司法部监狱管理局、山东临沂监狱、山东潍北监狱等；在公安边防领域，中科融通服务的项目或客户包括云南公安边防总队、吉林公安边防总队、新疆公安边防总队、广东公安边防总队及天津市公安局等。虽然中科融通的主要办公地址在无锡，但业务及客户范围辐射全国多个省份，项目分布全国各地。

2014 年、2015 年、2016 年 1-3 月，中科融通原材料采购绝大多数为包括前端采集设备、中端传输设备及后端控制器的外购件采购。上述外购件采购存在客户指定采购的情形；对于具备自主选择权的外购件采购，中科融通仍需要根据项目的定制化需求进行针对性采购，基于上述两方面因素的影响，中科融通前五名供应商分布于全国多个省份。

### 3、2014 年、2015 年、2016 年 1-3 月中科融通向前五名供应商采购情况的其他说明

(1) 中科融通五大供应商主营业务，双方交易的具体内容、采购模式和结算模式，交易条款、价格及付款条件与其他供应商是否存在重大差异的说明

#### ① 2016 年 1-3 月

| 序号 | 供应商名称      | 主营业务                                                | 交易的具体内容                       | 采购模式 | 交易条款             | 付款条件                                                                     |
|----|------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------|------|------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 北京方兴科技有限公司 | 计算机系统服务；数据处理；基础软件服务；应用软件服务；计算机维修；销售软件及辅助设备，软件开发     | MCGI 移动通讯绿岛服务器端软件、路由模块、交换控制单元 | 以销定购 | 收到预付款 10 个工作日内发货 | 签订 10 个工作日内，支付 50%预付款，设备到达后 10 个工作日内，支付 40%，安装调试后 10 个工作日内，支付 10%为安装调试款。 |
| 2  | 云南恒品科技有限公司 | 计算机网络工程设计及安装；计算机软硬件的开发及应用；计算机系统集及综合布线；网络技术服务；安全技术防范 | 工程项目的施工服务及相关售后服务              | 以销定购 |                  | 工程项目施工服务完成后支付相关款项                                                        |

|   |                       |                                                                                   |                                |      |                                          |                                                                   |
|---|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|   |                       | 工程设计及施工                                                                           |                                |      |                                          |                                                                   |
| 3 | 云南晔祥科技有限公司            | 计算机软硬件的开发及应用；计算机系统集成及综合布线；安全防范技术工程设计与施工；消防设施工程专业承包                                | 350兆 PDT 数字集群对讲机、车载台、基地台       | 以销定购 | 合同签订后 13 个日历日到货                          | 收到增值税专票，3 个工作日内支付预付款 50%，收到货物后 3 个工作日内支付剩余 50%。                   |
| 4 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司北京分公司 | 电子产品（含防爆电气产品、通信设备及其辅助设备、多媒体设备）的研发、生产；销售自产产品；提供技术服务，电子设备安装，电子工程及智能系统工程的设计、施工及维护    | 网络摄像机、硬盘录像机、3.5 寸监控级硬盘、解码器、服务器 | 以销定购 | 在货到后 7 日内完成验收，如有异议应在该期限内书面提出，未提出的视为验收合格。 | 合同生效后 5 日内付款 350,000.00 元作为预付款，2016 年 1 月 1 日付清余下货款 108,860.00 元。 |
| 5 | 广州市易恒信息技术有限公司         | 通信设备零售；电子产品零售；软件开发；信息技术咨询服务；电子、通信与自动控制技术研究、开发；网络技术的研究、开发；计算机技术开发、技术服务；计算机网络系统工程服务 | E4E 便携式卫星移动站系统、控制软件            | 以销定购 | 签订合同后 20 天内交货                            | 签订合同并收到增值税发票后的 5 个工作日内支付 30% 的预付款项目验收合格一周内凭增值税发票支付 70% 的合同尾款。     |

## ② 2015 年

| 序号 | 供应商名称 | 主营业务 | 交易的具体内容 | 采购模式 | 交易条款 | 付款条件 |
|----|-------|------|---------|------|------|------|
|----|-------|------|---------|------|------|------|

|   |                |                                                               |                                           |      |                                             |                                                                                                         |
|---|----------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 北京北交智信科技有限公司   | 计算机系统服务；销售计算机、软件及辅助设备、电子产品、机械设备、通讯设备                          | 光纤光栅传感器封装工艺流程、光纤光栅传感器生产线、光纤光栅传感器测试检验线     | 以销定购 | 甲方确认生产工艺流程及生产过程的合理性                         | 2 种方式支付：（1）一次总付，收到货物经过一个月测试使用验收合格后 15 个工作日内将本合同项下全部款付清。（2）分期付款，签订日起支付合同 35% 作为预付款，交付货款验收合格后 7 个工作日内付清尾款 |
| 2 | 湖北泰信科技发展有限公司   | 计算机软件开发应用；安防工程研发、安装；消防工程安装；自营和代理货物及技术进出口（不含国家禁止或限制进出口的货物及技术）； | 监所物联网可视门禁、泰信科技物联网信息交互管理系统、电视节目解调器、电视信号分配器 | 以销定购 | 甲方收到验收报告后 7 天内组织有关人员验收，并在 15 天内给予认可或提出修改意见。 | 合同签订后 5 个工作日，一次性支付预付款 100 万。合同中主要设备到场后支付合同金额的 85%。完成验收后甲方支付合同 97.38% 预留 150000.00 元作为保证金，质保 2 年结束后付给乙方。 |
| 3 | 石家庄煜华网络科技有限公司  | 计算机软硬件的开发、销售及维修，计算机网络设备及办公用品的销售、维修，计算机网络工程安装                  | 曙光服务器                                     | 以销定购 | 自设备发到甲方指定地点并由甲方相关负责人签字之日起，设备毁损灭失风险由甲方承担。    | 合同签订后 3 日内预付合同总额的 15%，发货前需付清本合同所有余款。                                                                    |
| 4 | 昆明纷众网络科技有限公司   | 计算机网络工程、安全技术防范工程的设计与施工；计算机软硬件的开发及应用；计算机软硬件及耗材、五金、建筑材料、装饰材料的销售 | 会议电视终端、高清摄像机、交直流一体化机箱、通用中心控制板             | 以销定购 | 合同设备的毁损、灭失风险自需方或需方指定的第三方签收时从供方转移到需方         | 签订 3 日内，支付全款 30%，首次提货，7 个工作日内支付 1,101,100.00 元，第二次提货，7 个工作日内支付 868,000.00 元。                            |
| 5 | 河北众达网络科技有限责任公司 | 计算机软件开发、销售及技术咨询；计算机及外围辅助设备、计算机配                               | 核心交换机、服务器区交换机、可视化运维系统、出口                  | 以销定购 | 应收货后五日内书面通知乙方，否则视为验收通过                      | 合同签订后 3 日内，支付 50% 合同预付款，同时开具一张延期支票，支票金额为合同金额的 50%。                                                      |



|  |  |                                        |      |  |  |  |
|--|--|----------------------------------------|------|--|--|--|
|  |  | 件、计算机耗材、电子产品、通讯器材用品的批发零售；计算机系统集成；计算机维护 | 安全网关 |  |  |  |
|--|--|----------------------------------------|------|--|--|--|

## ③ 2014 年

| 序号 | 供应商名称         | 主营业务                                              | 交易的具体内容                                         | 采购模式 | 交易条款                     | 付款条件                                                                                                |
|----|---------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 石家庄华通创新科技有限公司 | 计算机系统集成、综合布线、软件及外围辅助设备销售、实验室设备、教学仪器设备的销售          | 日立投影机、鸿合电子白板                                    | 以销定购 | 当场验收并在货运单上签字，收货 7 天内为验收期 | 2014 年 4 月 9 日支付 2,550,000.00 元，5.5 支付 2,040,000.00 元，5.15 支付 1,525,800.00 元，期末付款应按未付款金额每月 2% 支付滞纳金 |
| 2  | 北京吉益永昌商贸有限公司  | 技术开发、技术转让、技术服务；维修计算机、销售电子产品、计算机、软件及辅助设备、机械设备、建筑材料 | 触摸屏、计算机、光纤耦合器、光端机、二合一防雷器、超五类网线、光栅单元、光栅调制板、互联传感器 | 以销定购 | 当场验收并在货运单上签字，收货 7 天内为验收期 | 收到全部货物后 15 日内全部支付                                                                                   |
| 3  | 北京东方建强商贸有限公司  | 销售计算机软硬件及外围设备、五金交电、电子元器件、机械、电气设备、通讯设备；维修计算机、手机    | 内置球笼万向固定架、自立杆、监控杆、物理围栏、投影机、电子白板、推拉黑板、中控         | 以销定购 | 当场验收并在货运单上签字，收货 7 天内为验收期 | 收到全部货物后 15 日内全部支付                                                                                   |
| 4  | 湛江市力讯科技有限公司   | 计算机软件、硬件、多媒体教学设备及各种电子产品开发、装配；闭路电视监控系统、校园音响、       | 多媒体一体机                                          | 以销定购 | 设备安装调试完毕 7 个工作日内验收       | 2014.6.30 前支付 95%，余额转为质保金 180 天内支付                                                                  |

|   |            |                                                                                       |               |      |                        |                  |
|---|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|------------------------|------------------|
|   |            | 语音教学系统、多媒体电教及各种教学设备安装                                                                 |               |      |                        |                  |
| 5 | 郑州云樵电子有限公司 | 计算机网络系统集成；计算机软硬件开发及技术服务；网络技术服务；安全技术防范工程设计及施工（凭资质证经营）；批发零售：家用电器、电子产品、五金交电、文具、日用百货、摄录器材 | 元器件、教育物联网平台软件 | 以销定购 | 当场验收并在货运单上签字，收货7天内为验收期 | 货到验收无误后30日支付全部款项 |

除根据客户要求要求进行指定采购外，对于拥有自主采购权的原材料采购（含外购件及自制件原材料采购），中科融通会根据项目需求，综合考虑并选定合格供应商，最终选定的供应商之间在市场价格、交易条款、付款条件等方面不存在重大差异。

## （2）中科融通向前五大供应商采购相关成本的确认时点、依据及合理性

### ① 2016年1-3月

| 序号 | 供应商名称                 | 采购成本确认时点    | 成本确认依据  |
|----|-----------------------|-------------|---------|
| 1  | 北京方兴科技有限公司            | 收到货物并签字确认验收 | 签收单或入库单 |
| 2  | 云南恒品科技有限公司            | 相关的施工或服务发生时 | 书面确认单   |
| 4  | 云南晔祥科技有限公司            | 收到货物并签字确认验收 | 签收单或入库单 |
| 5  | 杭州海康威视数字技术股份有限公司北京分公司 |             |         |
| 6  | 广州市易恒信息技术有限公司         |             |         |

### ② 2015年

| 序号 | 供应商名称          | 采购成本确认时点    | 成本确认依据  |
|----|----------------|-------------|---------|
| 1  | 北京北交智信科技有限公司   | 收到货物并签字确认验收 | 签收单或入库单 |
| 2  | 湖北泰信科技信息发展有限公司 |             |         |
| 3  | 石家庄煜华通网络科技有限公司 |             |         |
| 4  | 昆明纷众网络科技有限公司   |             |         |
| 5  | 河北众达网络科技有限公司   |             |         |

## ③ 2014 年

| 序号 | 供应商名称         | 采购成本确认时点    | 成本确认依据  |
|----|---------------|-------------|---------|
| 1  | 石家庄华通创新科技有限公司 | 收到货物并签字确认验收 | 签收单或入库单 |
| 2  | 北京吉益永昌商贸有限公司  |             |         |
| 3  | 北京东方建强商贸有限公司  |             |         |
| 4  | 湛江市力讯科技有限公司   |             |         |
| 5  | 郑州云樵电子技术有限公司  |             |         |

中科融通对前五大供应商的采购成本在签收入库或劳务实际发生时确认，具体金额根据与供应商签订的合同、支付的价款及发票等相关凭据确定，按取得时的实际成本计价，符合会计准则的相关规定，具备合理性。

### (3) 结合同行业可比公司采购情况，对中科融通前五大供应商变动较大的合理性及上述情形对中科融通业务稳定性影响的说明

中科融通的主要市场竞争对手包括理工光科、波汇通信及中科赛思。波汇通信及中科赛思为非公众公司，无法公开获取其经营相关资料。理工光科为拟上市企业，根据公开披露信息显示，理工光科 2013 至 2015 年度前五大供应商情况如下：

| 序号 | 2015 年度        | 2014 年度           | 2013 年度         |
|----|----------------|-------------------|-----------------|
| 1  | 武汉华尔信息技术有限公司   | 北京市警视达机电设备研究所有限公司 | 北京神舟航天软件技术有限公司  |
| 2  | 济南通欧信息技术有限公司   | 武汉高思光电科技有限公司      | 武汉邮科院           |
| 3  | 武汉高思光电科技有限公司   | 广西捷创科技有限公司        | 上海龙诚自动化系统有限公司   |
| 4  | 英森电气系统（上海）有限公司 | 上海腾盛智能交通技术有限公司    | 上海腾盛智能交通技术有限公司  |
| 5  | 武汉邮科院          | 武汉邮科院             | 江苏东升电器集团公司扬州分公司 |
| 6  | 上海天诚线缆销售有限公司   | 镇江市神龙电器管件有限公司     | 武汉高思光电科技有限公司    |

注：1、以上信息来源为《武汉理工光科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书》；上述供应商中武汉邮科院是理工光科的实际控制人，系关联交易。

根据公开披露信息显示，2013 年度至 2015 年度，如剔除关联采购的影响，同行业可比公司理工光科前五大供应商变动较大。

中科融通 2014 年教育信息化业务占比较高，但企业于 2015 年不再从事教育信息化业务，2014 年度前五名供应商较 2015 年度、2016 年 1-3 月变动较大主要

系业务变化导致所需采购产品不同。对于防入侵业务，中科融通原材料采购绝大多数为包括前端采集设备、中端传输设备及后端控制器的通用性安防外购件采购。中科融通针对的主要终端客户为司法、边防及公安领域政府机构，单个项目定制化特征较强，基于项目定制化要求及客户偏好差异，客户所指定的前端采集设备、中端传输设备及后端控制器所采用的品牌往往有所不同。同时，对于非客户指定的外购件采购，中科融通仍需要根据项目的定制化需求选择不同供应商进行有针对性采购。中科融通 2014 年、2015 年、2016 年 1-3 月前五名供应商变动较大的主要原因系中科融通防入侵业务定制化特征较强，与同行业可比公司不存在重大差异。

中科融通主要采取“以销定购”的采购模式，其主要原材料为通用安防设备（如摄像机、录像机、显示器）、各类电子元器件、电/光功能模块/模组以及部分计算机配件等，企业上游行业基本都属于充分竞争行业，提供各类原材料以及通用设备的的供应商众多，中科融通可以按照客户指定或计划以市场价格从供应商采购。

综上，中科融通 2014 年、2015 年、2016 年 1-3 月供应商变动较大具备合理原因，与同行业可比公司不存在重大差异，企业上游行业基本都属于充分竞争行业，上述情形不会对中科融通业务稳定性造成较大影响。

## （五）主要产品的生产、销售情况

### 1、主要产品的销售情况

中科融通成立初期即定位于防入侵领域，但由于防入侵领域业务的客户拓展需要一定的时间积累，中科融通在成立初期亦同时开展教育信息化业务（主要为教育信息化集成项目）。随着防入侵业务的进一步发展壮大，考虑到教育信息化集成领域同质化竞争愈发激烈，中科融通于 2015 年开始不再从事教育信息化集成业务，同时进一步加大了物联网周界防入侵业务的投入力度，专注于防入侵业务领域。最近两年一期，中科融通主要产品的销售情况如下：

单位：万元

| 业务性质 | 产品名称 | 2016 年 1-6 月 |        | 2015 年度 |        | 2014 年度 |        |
|------|------|--------------|--------|---------|--------|---------|--------|
|      |      | 金额           | 比例 (%) | 金额      | 比例 (%) | 金额      | 比例 (%) |

|       |           |          |        |          |        |          |        |
|-------|-----------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|
| 安防    | 防入侵产品销售   | 2,452.58 | 76.69  | 2,555.74 | 36.64  | 191.80   | 4.65   |
|       | 防入侵解决方案项目 | 642.67   | 20.09  | 3,493.47 | 50.09  | 707.63   | 17.17  |
|       | 技术服务      | 100.47   | 3.14   | 154.38   | 2.21   | 283.09   | 6.87   |
| 教育信息化 | 教育信息集成    | -        | -      | -        | -      | 2,845.48 | 69.02  |
| 其他    | 其他        | 2.51     | 0.08   | 771.56   | 11.06  | 94.55    | 2.29   |
| 合计    |           | 3,198.23 | 100.00 | 6,975.15 | 100.00 | 4,122.55 | 100.00 |

## 2、自有产品的产销情况

报告期内，中科融通自有产品的产量情况如下：

单位：件/只

| 产品类别    | 自有产品产量       |         |         |
|---------|--------------|---------|---------|
|         | 2016 年 1-6 月 | 2015 年度 | 2014 年度 |
| 探测主机    | 180          | 200     | 260     |
| 振动传感器   | 1,134        | 3,500   | 4,300   |
| 光纤光栅解调仪 | 5            | 5       | 8       |
| 光纤光栅传感器 | 820          | 800     | 1,200   |
| 观瞄      | 18           | 58      | 7       |
| 软件产品    | 49           | 32      | 18      |

中科融通自有产品采取以销定产的生产模式，除个别用于企业陈列及展会之用途，不存在积压或滞销的情形。

## 3、报告期内主要产品平均销售价格的变动情况

影响中科融通产品销售价格的主要因素如下：一是提供项目解决方案的差异化。中科融通作为防入侵整体解决方案的提供商，主要为客户提供定制化解决方案。根据应用场景、产品功能、客户需求，提供不同的定制化解决方案，由于每个项目不同的设计方案，所需耗用的设备、部件、材料及安装调试过程及后续服务内容都不同，各项目方案之间的差异较大，导致产品销售价格也差异较大。二是自有产品的比重。一般来说，项目成本中如自制产品成本占比越高，外购产品成本占比越低，说明该项目体现中科融通核心技术的成份越高，相应的系统产品或解决方案的销售价格会更高；相反自制产品的比重越低，系统产品或解决方案的销售价格相对较低。三是销售策略。中科融通在商务谈判、招投标时会综合考虑产品特征、客户类型、销售区域、市场竞争及售后服务等内外因素后，在保证合理毛利率的前提下，以更有竞争力的价格获得销售合同，故中科融通会根据不

同的销售策略，确定产品的销售价格。因此，报告期内中科融通单个项目定制化特征较强，相应的销售价格不具有可比性。

#### 4、报告期内中科融通向前五名客户销售情况

##### (1) 报告期前五名客户销售情况

报告期内，中科融通向前 5 名客户销售的金额及占当期营业收入的比重情况如下：

单位：万元

| 期间           | 客户名称                | 销售金额     | 占当期营业收入的比例 |
|--------------|---------------------|----------|------------|
| 2016 年 1-6 月 | 云南恒品科技有限公司          | 947.04   | 29.61%     |
|              | 湖北泰信科技信息发展有限责任公司    | 809.43   | 25.31%     |
|              | 武警云南省边防总队           | 324.35   | 10.14%     |
|              | 新疆俊发云网智能科技有限公司      | 140.42   | 4.39%      |
|              | 中国人民武装部队吉林省边防总队     | 127.35   | 3.98%      |
|              | 合计                  | 2,348.59 | 73.43%     |
| 2015 年度      | 云南省公安边防总队           | 989.06   | 14.18%     |
|              | 云南恒品科技有限公司          | 822.44   | 11.79%     |
|              | 郑州云樵电子技术有限公司        | 557.14   | 7.99%      |
|              | 北京市第三建筑工程有限公司       | 311.32   | 4.46%      |
|              | 中国人民武装警察边防部队吉林省边防总队 | 281.42   | 4.03%      |
|              | 合计                  | 2,961.38 | 42.46%     |
| 2014 年度      | 中科软科技股份有限公司         | 3,213.97 | 77.96%     |
|              | 北京中科泛联物联科技有限公司      | 252.61   | 6.13%      |
|              | 北京中电兴发科技有限公司        | 200.69   | 4.87%      |
|              | 铭基电子技术（北京）有限公司      | 130.00   | 3.15%      |
|              | 北京神州升腾科技发展有限公司      | 94.55    | 2.29%      |
|              | 合计                  | 3,891.82 | 94.40%     |

注：中科软统计口径为中科软与其全资子公司北京中科软科技有限公司合并计算金额。

2014 年中科融通安防领域业务尚未集中释放、业务规模相对较小，教育信息化业务占当年营业收入比重较高。中科融通创始人曾任中科软物联网事业部主管，中科融通的教育信息化业务主要采取与中科软合作的模式展开，因此 2014 年度对中科软实现销售的金额占当期营业收入比例较高。随着中科融通防入侵业务的进一步发展壮大，考虑到教育信息化集成领域同质化竞争愈发激烈，中科融通过于 2015 年开始不再从事教育信息化集成业务。

## **(2) 云南恒品科技有限公司既是客户又是供应商的原因及合理性，是否具备商业合理性，是否形成最终销售，两者是否互为竞争关系**

### **① 中科融通与云南恒品既是客户又是供应商的原因及合理性**

云南恒品是一家从事计算机软件开发与应用、计算机系统集成与相关服务的综合性 IT 企业。云南恒品具有安防相关项目的实施和服务经验，与中科融通云南地区的行业客户距离较近，具备当地快速反应的优势，中科融通能借助云南恒品向行业用户提供及时的实施及售后服务支持。

中科融通具备司法、边防等细分领域优势，能够为向客户提供一体化的防入侵整体解决方案。对于云南恒品承接实施的司法、边防及公安领域的防入侵项目，云南恒品能够借助中科融通一体化的防入侵整体解决方案能力，向客户提供包括方案咨询、系统设计、软硬件定制开发、设备销售、安装调试及运维服务为一体的整体解决方案。

同时，为拓宽企业自有产品销售渠道及提高产品知名度，中科融通逐渐采取发展代理商的模式进行自有产品代理销售，因此中科融通发展云南恒品作为企业的代理商之一。

基于上述原因，中科融通与云南恒品既是客户又是供应商。上述合作系基于充分发挥合作双方各自优势所展开，具备合理的商业目的。

### **② 中科融通与云南恒品交易是否形成最终销售**

报告期内，中科融通向云南恒品采购的内容均为针对中科融通在云南地区所开展项目的实施和售后服务；中科融通向云南恒品销售的内容主要为周界防入侵产品及应急指挥调度系统等，中科融通向云南恒品销售产品最终主要用于云南省司法、公安和边防武警部队项目。

### **③ 中科融通与云南恒品是否互为竞争关系**

中科融通与云南恒品互为客户和供应商，双方合作关系较为紧密，但对于作为平等市场主体获取项目订单双方并未设定任何限制条件。基于平等主体之间的市场化行为，中科融通和云南恒品参与同一项目中标存在一定的竞争关系。

## **(3) 维持主要客户稳定性的措施**

### **① 中科融通前五大客户销售占比情况**

2014 年度、2015 年度以及 2016 年 1-3 月，中科融通向前 5 名客户销售的金额及占当期营业收入的比重情况如下：

单位：万元

| 期间           | 客户名称                | 销售金额     | 占当期营业收入的比例 |
|--------------|---------------------|----------|------------|
| 2016 年 1-3 月 | 云南恒品科技有限公司          | 856.43   | 66.21%     |
|              | 武警云南省边防总队           | 324.35   | 25.08%     |
|              | 北京市监狱管理局            | 25.00    | 1.93%      |
|              | 娄底市宇豪科技有限公司         | 20.85    | 1.61%      |
|              | 北京市武警总队第八支队         | 20.71    | 1.60%      |
|              | 合计                  | 1,247.34 | 96.43%     |
| 2015 年度      | 云南省公安边防总队           | 989.06   | 14.18%     |
|              | 云南恒品科技有限公司          | 822.44   | 11.79%     |
|              | 郑州云樵电子技术有限公司        | 557.14   | 7.99%      |
|              | 北京市第三建筑工程有限公司       | 311.32   | 4.46%      |
|              | 中国人民武装警察边防部队吉林省边防总队 | 281.42   | 4.03%      |
|              | 合计                  | 2,961.38 | 42.46%     |
| 2014 年度      | 中科软科技股份有限公司         | 3,213.97 | 77.96%     |
|              | 北京中科泛联物联科技有限公司      | 252.61   | 6.13%      |
|              | 北京中电兴发科技有限公司        | 200.69   | 4.87%      |
|              | 铭基电子技术（北京）有限公司      | 130.00   | 3.15%      |
|              | 北京神州升腾科技发展有限公司      | 94.55    | 2.29%      |
|              | 合计                  | 3,891.82 | 94.40%     |

注：中科软统计口径为中科软与其全资子公司北京中科软科技有限公司合并计算金额。

2014 年度，中科融通前五大客户销售收入占同期营业收入的比例为 94.40%，占比较高。主要原因系 2014 年中科融通安防领域业务整体业务规模相对较小，教育信息化业务占当年营业收入比重较高；标的公司创始人曾任中科软物联网事业部主管，中科融通成立初期的教育信息化业务主要采取与中科软合作的模式展开，其中 2014 年度对中科软实现销售的金额占当期营业收入比例为 77.96%。

2015 年度，中科融通前五大客户销售收入占同期营业收入的比例为 42.46%，占比相对分散。主要原因系随着中科融通防入侵业务的进一步发展，考虑到教育信息化集成领域同质化竞争愈发激烈，中科融通于 2015 年不再从事教育信息化集成业务，专注于防入侵领域业务，2015 年度中科融通服务的防入侵业务客户达 50 余家，客户数量相对较多。

2016 年 1-3 月，中科融通前五大客户销售收入占比同期营业收入的比例为 96.43%，占比较高。客户集中度较高主要系中科融通防入侵业务具备较强的季节



性，一季度收入较少，2016 年 1-3 月云南恒品科技有限公司占中科融通当期销售比重达 66.21%，一季度单个客户占比较高的情形相较全年情况而言可比性不强。

2016 年 1-7 月，中科融通前五大客户销售情况如下：

| 序号 | 客户名称             | 销售金额（元）       | 占比     |
|----|------------------|---------------|--------|
| 1  | 北京大唐高鸿数据网络技术有限公司 | 16,437,626.15 | 35.56% |
| 2  | 云南恒品科技有限公司       | 8,563,846.12  | 18.53% |
| 3  | 湖北泰信科技信息发展有限责任公司 | 8,094,300.24  | 17.51% |
| 4  | 武警云南省边防总队        | 3,243,474.36  | 7.02%  |
| 5  | 新疆泰阳通信工程科技有限公司   | 1,404,178.63  | 3.04%  |
| 合计 |                  | 37,743,425.50 | 81.66% |

根据未经审计的财务数据，2016 年 1-7 月，中科融通服务的客户达 35 家，合计实现收入 4,622.53 万元；其中，前五大客户销售金额合计 3,774.34 万元，合计占当期销售收入比例的 81.66%。前五大客户销售收入合计占比和单一客户销售收入占比均有所下降，随着 2016 年下半年在手订单陆续确认收入，前五大客户占销售的比例有望进一步下降。

## ② 中科融通维持客户稳定性的措施

2015 年度，中科融通前五大客户销售收入占同期营业收入的比例为 42.46%，占比相对分散；根据 2016 年 1-7 月中科融通实现收入情况来看，中科融通 2016 年 1-7 月前五大客户集中度较 2016 年一季度有所下降。

为保障客户的稳定性，中科融通主要采取的维持客户稳定性的措施如下：

### 1) 强化技术研发与产品开发

中科融通拥有多传感器融合感知技术、复杂背景中弱小运动目标复合检测和跟踪技术、基于规则引擎的高扩展性物联网应用集成平台架构等多项自有核心技术，且自主研发了物联网周界 MEMs 传感器智能报警系统、物联网周界光纤光栅智能报警系统、陆基光电观瞄平台、便携式视频监控设备等软硬件产品。掌握核心技术及拥有自主产品是企业维持可持续发展的关键因素，中科融通始终高度重视企业自主产品研发及核心技术的开发，从而不断提高企业技术水平及丰富提供产品类型，满足现有目标客户群体的差异化需求，不断夯实与原有客户的长期合作。

## 2) 推行老客户策略

安防行业技术及产品更新速度较快，中科融通始终高度重视已有客户的维护。中科融通的“老客户”策略旨在为老客户提供个性化及无缝对接式服务，主要方式为通过提前发现客户需求引导客户进行产品或技术的更新换代或保持对接现有客户的后续刚性需求。中科融通建立了老客户满意度指标体系，通过定期拜访、客户反馈及日常技术交流等形式维护现有客户关系。同时，中科融通在销售体系中强调对“合同续签率”和“二次销售”的考核，以此引导销售人员建立维护老客户关系的意识，最终实现现有客户的稳定性。

## 3) 提升定制化服务能力

中科融通针对的主要客户为司法、边防及公安领域政府机构，单个项目定制化特征较强，中科融通凭借自身在核心技术研发及行业应用方面的示范效应，已逐步在公安、司法及边防细分领域积累了丰富的项目经验。中科融通以细分领域为突破口，主张通过为公安、司法及边防细分领域的客户提供定制专属产品和服务解决方案来获取客户认同，提升客户粘性。

### 5、2014 年、2015 年及 2016 年 1-3 月中科融通向前五名客户销售情况的其他说明

(1) 前五大客户主营业务、双方交易的具体内容、销售模式和结算模式、交易条款、价格及付款条件与其他客户是否存在重大差异，是否为中间商或代理商的说明

2016 年 1-3 月前五大客户情况：

| 序号 | 客户名称       | 主营业务                                                        | 交易的具体内容                                                                                                                                                     | 销售模式 | 毛利率    | 付款条件                                 | 是否为中间商或代理商 |
|----|------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------------------------------|------------|
| 1  | 云南恒品科技有限公司 | 计算机网络工程设计及安装；计算机软硬件的开发及应用；计算机系统集成及综合布线；网络技术服务；安全技术防范工程设计及施工 | AVCON 嵌入式多点控制单元、AVCON 嵌入式高清视频终端、AVCON 嵌入式视频网关服务器、AVCON 嵌入式无线单兵编码器、会议电视终端、高清摄像机、数字集群对讲机、车载台、交换系统软件卡、挂壁式振动探测器、挂壁式振动探测主机、光栅探测器、光栅光谱解调仪、MCGI 移动通讯绿岛服务器端软件、基站主板等 | 代理商  | 30.10% | 合同签订、货物验收支付部分合同款项，余款给予一定时间账期，一般不超过一年 | 是          |
| 2  | 武警云南省边防总队  | 国家武装力量                                                      | 数据中心应用服务器、数据服务器、磁盘阵列、服务器虚拟化                                                                                                                                 | 招投标  | 18.10% | 双方验收合格并书面确认后，支付总价款。                  | 否          |

|   |             |                             |                         |      |        |                                            |   |
|---|-------------|-----------------------------|-------------------------|------|--------|--------------------------------------------|---|
| 3 | 北京市监狱管理局    | 国家司法机关                      | 软件升级                    | 招投标  | 87.71% | 合同生效后 5 个工作日内支付 50%；余款为质保金                 | 否 |
| 4 | 娄底市宇豪科技有限公司 | 计算机软件开发、销售；计算机网络信息系统集成、综合布线 | 挂壁式振动探测器                | 商务谈判 | 43.32% | 合同生效后 3 天内支付 20%，设备生产完成准备发货前 3 个工作日内支付 80% | 是 |
| 5 | 北京市武警总队第八支队 | 国家武装力量                      | 电脑、NVR 录像机、高清云台、高清半球摄像机 | 招投标  | 11.35% | 到货后 10 个工作日支付 95%，剩余 5%作为质保金               | 否 |

## 2015 年前五大客户情况：

| 序号 | 客户名称       | 主营业务                                                        | 交易的具体内容                                                                      | 销售模式 | 毛利率    | 付款条件                                 | 是否为中间商或代理商 |
|----|------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------------------------------|------------|
| 1  | 云南省公安边防总队  | 国家武装力量                                                      | 视频监控、光纤光栅振动传感器、红外对射传感器、互联传感器                                                 | 招投标  | 38.02% | 合同签订、工程进度、验收合格等节点分阶段支付               | 否          |
| 2  | 云南恒品科技有限公司 | 计算机网络工程设计及安装；计算机软硬件的开发及应用；计算机系统集成及综合布线；网络技术服务；安全技术防范工程设计及施工 | AVCON 嵌入式会议网关服务器、AVCON 嵌入式高清指挥视频终端、AVCON 嵌入式高清视讯终端、射频单元、MCGI 移动通讯绿岛终端转件、基带处理 | 代理商  | 19.79% | 合同签订、货物验收支付部分合同款项，余款给予一定时间账期，一般不超过一年 | 是          |

|   |                             |                                              |                                 |      |        |                                                                |   |
|---|-----------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------|------|--------|----------------------------------------------------------------|---|
|   |                             |                                              | 单元、交换控制单元                       |      |        |                                                                |   |
| 5 | 郑州云榷<br>电子技术<br>有限公司        | 计算机网络系统集成；计算机软硬件开发及技术服务；网络技术服务；安全技术防范工程设计及施工 | 虚拟化计算服务器、虚拟化管理服务器、储存节点、存储光纤交换机  | 商务谈判 | 27.83% | 货到甲方指定地址后 14 日内，支付货款 60%；全部送达并通过验收后的 5 个工作日内，支付货款 40%          | 是 |
| 4 | 北京市第三建筑工程有限公司               | 生产商品混凝土；普通货运，大型物件运输（1）；施工总承包等                | 咨询服务                            | 商务谈判 | 62.58% | 甲方收到第一笔工程款后，支付乙方总额的 30%（不得超过收到的工程款）；甲方收到的工程款达到 50% 时，付清乙方咨询服务费 | 否 |
| 5 | 中国人民武装警察<br>边防部队<br>吉林省边防总队 | 国家武装力量                                       | 交通卡扣抓拍单元、交通卡口终端服务器、摄像机、交通综合管控平台 | 招投标  | 39.57% | 合同签订后 7 日内支付 60%预付款；设备签收后 7 日内支付 20%；初验合格后 7 日内支付 15%；余款为质保金   | 否 |

## 2014 年前五大客户情况：

| 序号 | 客户名称 | 主营业务 | 交易的具体内容 | 销售模式 | 毛利率 | 付款条件 | 是否为中间商或代理商 |
|----|------|------|---------|------|-----|------|------------|
|----|------|------|---------|------|-----|------|------------|

|   |                                |                                                                                                      |                                                                 |           |        |                                                         |   |
|---|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------|--------|---------------------------------------------------------|---|
| 1 | 中科软科技股份有限公司                    | 计算机软件开发及产品的销售及服<br>务；计算机系统集成及服务，建筑智<br>能化系统集成（其中消防子系统除<br>外）专项工程设计；建筑智能化工程<br>专业承包；安防系统工程设计与施工<br>服务 | 多媒体教学一体化、多媒体教<br>室安装配件、电子白板一体<br>机、交换机、红外摄像机、网<br>管软件、液晶显示器等    | 总包供应<br>商 | 8.98%  | 按合同签订、货到验<br>收、终验合格、质保<br>期满等节点分阶段付<br>款                | 否 |
| 2 | 北京中科<br>泛物联<br>科技有<br>限公司      | 技术推广服务；销售电子产品                                                                                        | 亲情电话系统开发服务                                                      | 商务谈判      | 49.40% | 提供履约保证金 7 个<br>工作日内买方支付全<br>部货款                         | 否 |
| 3 | 北京中电<br>兴发科<br>技有限<br>公司       | 设计、安装有线电视站、共用天线；<br>技术开发、技术转让、技术培训、技<br>术服务、技术咨询；智能建筑设计（系<br>统集成、其中消防子系统除外）                          | 监狱亲情电话系统、红外一体<br>摄像机、硬盘录像机、监视器、<br>点对点对讲设备、安检门、电<br>缆桥架、防火电缆桥架等 | 商务谈判      | 58.19% | 合同签订、系统运行、<br>验收合格等节点分阶<br>段付款                          | 是 |
| 4 | 铭基电子<br>技术（北<br>京）有限<br>公司     | 建筑系统（包括建筑设备自动化系统<br>和软件、控制设备、低压智能系统、<br>空调、冷冻及其他相关设施）的设计、<br>安装、集成；销售自行开发产品                          | 会见及综合管理信息系统                                                     | 总包供应<br>商 | 60.42% | 合同签订 10 个工作<br>日内支付 30%；完成<br>软件实际测试后 10<br>个工作日内支付 70% | 否 |
| 5 | 北京神州<br>升腾科<br>技发展<br>有限公<br>司 | 技术开发、技术转让、技术咨询、技<br>术服务；计算机技术培训；基础软件<br>服务；应用软件服务；计算机系统服<br>务；                                       | 联想电脑                                                            | 商务谈判      | 2.91%  | 自标的物到现场后起<br>或安装调试验收合格<br>之日起 3 日内支付全<br>部货款            | 是 |

注：中科融通的销售业务一般根据客户的定制化需求展开，各项目由于需求的不同所包含的产品类别不同，一般说来，项目内如果中科融通的自有产品较多，该项目的就较高，反之则较低，从整体来看，中科融通的销售价格并不受是否为公司的主要客户或其他客户而有所差别，更多的是受到项目的定制化需求影响。

中科融通产品的最终客户主要为公安、司法、边防等细分领域政府机构客户，上述客户的防入侵需求专业性强且个性化高，中科融通向不同客户销售内容有所不同。由于提供项目解决方案的差异化、自有产品的比重各不相同等因素影响，向不同客户销售的毛利率存在差异、可比性不强。中科融通结算模式主要受销售模式的影响，不同销售模式下所约定的结算方式有所不同。

(2) 结合合同执行情况，对中科融通 2014 年、2015 年及 2016 年 1-3 月向前五大客户销售相关收入确认时点、依据及合理性的说明

① 2016 年 1-3 月

| 序号 | 客户名称           | 合同金额<br>(元)   | 合同执行情况                                                                       | 收入确认<br>时点                     | 收入确<br>认依据 | 收入确认合<br>理性                                             |
|----|----------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------|---------------------------------------------------------|
| 1  | 云南恒品<br>科技有限公司 | 10,019,700.00 | 分别于 2016 年 1-3 月验收完毕，截止 2016 年 8 月已回款 1,500,801.76 元，尚有 10,464,803.24 元款项未收回 | 货物已经交给购货方，并由对方单位相关人员在货物验收单据上签字 | 验收单据       | 在相关收入确认时点，与该批货物有关的风险和报酬已转移，故将获得购货方签字确认的验收单据作为收入确认时点是合理的 |
| 2  | 武警云南省边防总队      | 3,794,865.00  | 于 2016 年 1 月验收；全部回款                                                          | 客户或最终用户公司出具最终验报告               | 终 验 报 告    | 在相关收入确认时点，与该笔交易相关的风险和报酬已转移，故将获得相关终验报告作为收入确认时点是合理的       |
| 3  | 北京市监狱管理局       | 1,000,000.00  | 于 2015 年 6 月验收，在 2015 年 6 月-2016 年 5 月期间分期确认收入；全部回款                          | 合同约定的服务期限内采用直线法确认              |            |                                                         |
| 4  | 娄底市宇豪科技有限公司    | 244,000.00    | 于 2016 年 1 月验收；全部回款                                                          | 客户或最终用户公司出具最终验报告               |            |                                                         |
| 5  | 北京市武警总队第八支队    | 242,340.00    | 于 2016 年 3 月验收；尚有 12,117.00 元未收回                                             | 货物已经交给购货方，并由对方单位相关人员在货物验收单据上签字 | 验收单据       | 在相关收入确认时点，与该批货物有关的风险和报酬已转移，故将获得购货方签字确认的验收单据作为收入确认时点是合理的 |



## ② 2015 年

| 序号 | 客户名称                | 合同金额<br>(元)   | 合同执行情况                                | 收入确认<br>时点                      | 收入确认<br>依据 | 收入确认合理性                                                   |
|----|---------------------|---------------|---------------------------------------|---------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------|
| 1  | 云南省公安边防总队           | 11,571,971.43 | 分别于 2015 年 7-8 月验收完毕, 已全部回款           | 客户或最终用户公司出具最终验报告                | 最终验报告      | 在相关收入确认时点, 与该笔交易相关的风险和报酬已转移, 故将获得相关终验报告作为收入确认时点是合理的       |
| 2  | 云南恒品科技有限公司          | 9,622,512.00  | 分别于 2015 年 11-12 月验收完毕, 已全部回款         | 货物已经交给购货方, 并由对方单位相关人员在货物验收单据上签字 | 验收单据       | 在相关收入确认时点, 与该批货物有关的风险和报酬已转移, 故将获得购货方签字确认的验收单据作为收入确认时点是合理的 |
| 3  | 郑州云榷电子技术有限公司        | 6,518,491.00  | 于 2015 年 11 月验收; 尚有 2,668,491.00 元未收回 | 客户或最终用户公司出具最终验报告                | 终验报告       | 在相关收入确认时点, 与该笔交易相关的风险和报酬已转移, 故将获得相关终验报告作为收入确认时点是合理的       |
| 4  | 北京市第三建筑工程有限公司       | 3,300,000.00  | 全部回款                                  | 客户或最终用户公司出具最终验报告                |            |                                                           |
| 5  | 中国人民武装警察边防部队吉林省边防总队 | 2,983,035.00  | 2015 年 12 月验收; 尚有 596,607.00 元未收回。    | 客户或最终用户公司出具最终验报告                |            |                                                           |

## ③ 2014 年

| 序号 | 客户名称        | 合同金额<br>(元)   | 合同执行情况             | 收入确认<br>时点       | 收入确认<br>依据 | 收入确认合理性                   |
|----|-------------|---------------|--------------------|------------------|------------|---------------------------|
| 1  | 中科软科技股份有限公司 | 37,603,420.63 | 分别于 2014 年验收完毕, 尚有 | 客户或最终用户公司出具最终验报告 | 终验报告       | 在相关收入确认时点, 与该笔交易相关的风险和报酬已 |

|   |                 |              |                                |                                |         |                                                         |
|---|-----------------|--------------|--------------------------------|--------------------------------|---------|---------------------------------------------------------|
|   |                 |              | 13,418.84<br>元未收回。             |                                |         | 转移，故将获得相关终验报告作为收入确认时点是合理的                               |
| 2 | 北京中科泛联物联网科技有限公司 | 2,288,603.00 | 2014 年 11 月验收；全部回款             | 客户或最终用户公司出具最终验报告               | 终 验 报 告 |                                                         |
| 3 | 北京中电兴发科技有限公司    | 2,115,128.00 | 2014 年 4 月验收；尚有 74,500.00 元未收回 | 货物已经交给购货方，并由对方单位相关人员在货物验收单据上签字 | 验 收 单 据 | 在相关收入确认时点，与该批货物有关的风险和报酬已转移，故将获得购货方签字确认的验收单据作为收入确认时点是合理的 |
| 4 | 铭基电子技术（北京）有限公司  | 1,300,000.00 | 2014 年 11 月验收；全部回款             | 客户或最终用户公司出具最终验报告               | 终 验 报 告 | 在相关收入确认时点，与该笔交易相关的风险和报酬已转移，故将获得相关终验报告作为收入确认时点是合理的       |
| 5 | 北京神州升腾科技发展有限公司  | 1,106,220.00 | 2014 年 1 月验收；全部回款              | 货物已经交给购货方，并由对方单位相关人员在货物验收单据上签字 | 验 收 单 据 | 在相关收入确认时点，与该批货物有关的风险和报酬已转移，故将获得购货方签字确认的验收单据作为收入确认时点是合理的 |

(3) 结合合同约定条款、双方资金往来、支付结算、回款及终端销售情况等，对云南恒品既是中科融通前五大客户又是前五大供应商的合理性，及相关收入、成本确认的合理性的说明

① 云南恒品作为客户的合同约定条款、双方资金往来、支付结算、回款情况，云南恒品为中科融通前五大客户的合理性

| 序号 | 销售合同          | 合同约定条款                                                                                                                                                                                    | 收款情况                 |
|----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 1  | 高清升级系统销售合同    | 合同金额为 4,414,902.00 元；合同内容为销售高清升级系统；付款方式为合同签订后 10 个工作日内支付 10%预付款，货物验收后支付 20%，60 个工作日内支付剩余款项；验收方式为收到货物 5 日内进行检验；依据产品明细、厂家出厂标准进行验收；自验收之日起货物所有权转移到买方。                                         | 全部回款                 |
| 2  | 通信绿岛系统销售合同    | 合同金额为 5,207,610.00 元；合同内容为销售通信绿岛系统；付款方式为合同签订后 10 个工作日内支付 10%预付款，货物验收后支付 20%，60 个工作日内支付剩余款项；验收方式为收到货物 5 日内进行检验；依据产品明细、厂家出厂标准进行验收。                                                          | 全部回款                 |
| 3  | 产品购销合同        | 合同金额为 2,406,400.00 元；合同内容为销售挂壁式振动探测器、挂壁式振动探测主机、光栅探测器、光栅光谱解调仪等；买方收到货物后支付 20%合同款，剩余款项在收到货物后 60 个工作日内支付。收到货物 5 日内进行检验；依据产品明细、厂家出厂标准进行验收；自验收之日起货物所有权转移到买方。                                    | 回款<br>1,500,801.76 元 |
| 4  | 视频会议系统销售合同    | 合同金额为 1,350,000.00 元；合同内容为销售 AVCON 嵌入式多点控制单元、AVCON 嵌入式高清视频终端、AVCON 嵌入式视频网关服务器、AVCON 嵌入式无线单兵编码器等；合同签订后 10 个工作日内支付 50% 合同款，剩余款项在收到货物后 30 个工作日内支付。收到货物 5 日内进行检验；超过 5 日代表验收；自验收之日起货物所有权转移到买方。 | 尚未回款                 |
| 5  | 视频会议系统销售合同    | 合同金额为 1,997,500.00 元；合同内容为会议电视终端、高清摄像机、阵列麦克风等；合同签订后 10 个工作日内，买方支付 10%预付款；货到验收后支付 20%，剩余款项在收到货物后 60 个工作日内支付；到达买方指定地点后进行验收                                                                  | 尚未回款                 |
| 6  | 信息化设备采购项目销售合同 | 合同金额为 1,392,950.00 元；合同内容为销售数字集群对讲机、车载台、交换系统软件卡等；合同签订 10 个工作日内支付 50%，剩余款项在货到后 30 个工作日内支付；收到货物 5 日内进行检验，超过 5 日视同验收。                                                                        | 尚未回款                 |
| 7  | 通信绿岛系统销售合同    | 合同金额为 1,272,850.00 元；合同内容为销售 MCGI 移动通讯绿岛服务器端软件、基站主板、射频模块等；合同签订 10 个工作日内支付 50%，剩余款项在货到后 30 个工作日内支付；收到货物 5 日内进行检验，超过 5 日视同验收。                                                               | 尚未回款                 |

|   |            |                                                                                                                                                                    |      |
|---|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 8 | 视频会议系统销售合同 | 合同金额为 1,272,850.00 元；合同内容为销售 AVCON 嵌入式多点控制单元、AVCON 嵌入式高清视频终端、AVCON 嵌入式高清指挥视频终端、AVCON 嵌入式无线单兵编码器等；合同签订 10 个工作日内支付 50%，剩余款项在货到后 30 个工作日内支付；收到货物 5 日内进行检验，超过 5 日视同验收。 | 尚未回款 |
|---|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|

中科融通具备司法、边防及公安领域等细分领域优势，能够为向客户提供一体化的防入侵整体解决方案。对于云南恒品承接实施的司法、边防及公安领域的防入侵项目，云南恒品能够借助中科融通一体化的防入侵整体解决方案能力，向客户提供包括方案咨询、系统设计、软硬件定制开发、设备销售、安装调试及运维服务为一体的整体解决方案，故云南恒品会向中科融通采购相关项目的产品。基于双方合作往来的逐步深化，云南恒品逐步发展成为中科融通的代理商。

② 云南恒品作为供应商的合同约定条款、双方资金往来、支付结算情况，云南恒品为中科融通前五大供应商的合理性

| 序号 | 合同约定条款                                     | 付款情况 |
|----|--------------------------------------------|------|
| 1  | 合同金额为 929,000.00 元；交易内容为工程项目的施工服务及相关售后服务   | 全部付款 |
| 2  | 合同金额为 1,062,685.00 元；交易内容为工程项目的施工服务及相关售后服务 | 全部付款 |
| 3  | 合同金额为 128,000.00 元；交易内容为工程项目的施工服务及相关售后服务   | 全部付款 |

云南恒品是一家从事计算机软件开发与应用、计算机系统集成与相关服务的综合性 IT 企业。云南恒品具有安防相关项目的实施和服务经验，与中科融通云南地区的行业客户地理位置较近，具备当地快速反应的优势，中科融通能借助云南恒品向行业用户提供及时的实施及售后服务支持；基于上述原因，中科融通也会向云南恒品采购相关工程施工服务及相关安防项目的售后服务，云南恒品同时也成为中科融通的供应商。

③ 云南恒品既是中科融通前五大客户又是前五大供应商的合理性，及相关收入、成本确认的合理性

报告期内，云南恒品作为中科融通的代理商客户，中科融通向云南恒品销售的内容主要为周界防入侵产品及应急指挥调度系统等，中科融通向云南恒品销售产品最终主要用于云南省司法、公安和边防武警部队项目；云南恒品作为中科融通的供应商，中科融通向云南恒品采购的内容均为针对中科融通在云南地区所开

展项目的实施和售后服务。中科融通针对云南恒品的销售和采购已按照合同约定执行，具有真实的交易和商业实质。

中科融通对云南恒品销售收入确认时点为相关货物已经交给云南恒品，并由云南恒品相关人员在货物验收单据上签字确认，根据合同约定，在此时点与该批货物有关的主要风险和报酬已经转移，故将该时点作为收入确认的时点是合理的。中科融通向云南恒品采购时，在相关的施工或服务发生时确认为工程施工成本，待相关项目验收完毕后，在此时点将已确认的工程施工成本结转为营业成本，成本确认及结转过程合理。

**（4）结合合同约定条款、合作期限、续期风险、业务占比等，对中科融通与主要客户合作的稳定性，是否存在对主要客户的业务依赖及应对措施的说明**

**① 中科融通与主要客户合作的稳定性的说明**

中科融通目前的防入侵业务集中于司法、边防及公安领域，该领域终端客户均为政府型客户，此类客户通常会通过招投标方式进行项目采购，合同一般没有明确的合作期限。报告期内，中科融通每年均有大量新增客户，且前五名客户基本不相同，这主要是因为，就单一客户而言，中科融通基于其防入侵建设的需求为其提供了整体解决方案及相关服务后，客户同类项目新的建设或改造需求往往具有一定的周期。

中科融通通过不断的技术开发和经验积累，产品不断完善，在行业中形成了良好的口碑和信誉，凭借自身在核心技术研发及行业应用方面的示范效应，在公安、司法、监狱这一细分领域建立了一定的市场优势。在司法监狱防入侵领域，根据十一届全国人大常委会第二十六次会议统计数据，全国共有监狱 681 所，中科融通报告期内服务的监狱客户达 50 余家；在公安边防防入侵领域，我国边防重点支队共有云南、西藏、新疆、内蒙、吉林、山东、浙江、江苏、福建、广东、广西 共 11 个区域，中科融通相关产品已经介入云南、新疆、内蒙、吉林、山东、广东 6 个重要边防地区，目前已完成云南地区的边防管控平台的搭建（国家级第一个试点）。专业的技术能力、优质的一体化服务、良好的市场口碑在一定程度上保障了中科融通与客户合作的稳定性。

同时，为维护客户的稳定性，中科融通注重强化技术研发与产品开发，不断提高企业技术水平及丰富提供产品类型，满足现有目标客户群体的差异化需求。

同时，中科融通推行老客户策略，通过提前发现客户需求引导客户进行产品或技术的更新换代或保持对接现有客户的后续刚性需求，通过定期拜访、客户反馈及日常技术交流等形式维护现有客户关系。此外，中科融通重视提升定制化服务能力，通过为客户提供定制专属产品和服务解决方案来获取客户认同，提升客户粘性。

## ② 中科融通对主要客户的业务依赖即应对措施说明

2015 年中科融通防入侵客户相对分散，中科融通服务的防入侵业务客户达 50 余家，客户数量相对较多，不存在对主要客户重大依赖的情形。根据未经审计的财务数据，2016 年 1-8 月，中科融通合计实现收入 6,513.46 万元，其中前五大客户销售金额合计 4,715.59 万元，合计占当期销售收入比例的 72.40%。前五大客户销售收入合计占比和单一客户销售收入占比较 2016 年 1-3 月份有所下降，随着 2016 年下半年在手订单陆续完成，前五大客户占销售的比例有望进一步下降。

在监狱物联网安防建设方面，中科融通 2014 年度开拓的地区包括北京、山东、江苏 3 个地区，2015 年度新开拓的地区包括天津、安徽、湖南 3 个地区；在公安边防物联网安防建设方面，中科融通 2014 年拓展的地区包括新疆、云南、山东、吉林 4 个地区，2015 年新开拓广东、内蒙 2 个地区。中科融通未来将深耕司法、边防及公安等智能周界防入侵领域，在现有客户的基础上不断拓展新增客户，降低对主要客户的业务依赖。

## （六）董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、主要关联方或持有公司股份 5%以上的股东在上述供应商或客户中所占的权益

中科融通的董事、监事、高级管理人员和其他核心人员，主要关联方以及持有中科融通 5%以上股份的股东在上述客户及供应商中不占有权益。

## （七）研发情况

### 1、中科融通研发投入情况

报告期内，中科融通每年研发投入主要用于支持技术研发和核心技术的引进，研发投入占当期营业收入比重较为稳定。2014 年度、2015 年度及 2016 年 1-3 月中科融通研发费用及当期占比情况如下：

| 项目         | 2016 年 1-6 月 | 2015 年度 | 2014 年度 |
|------------|--------------|---------|---------|
| 研发费用（万元）   | 260.95       | 484.44  | 293.51  |
| 占当期营业收入的比例 | 8.16%        | 6.95%   | 7.12%   |

### 2、中科融通现有核心技术情况

中科融通拥有多传感器融合感知技术、复杂背景中弱小运动目标复合检测和跟踪技术、基于规则引擎的高扩展性物联网应用集成平台架构等多项自有核心技术。中科融通现有核心技术具体情况如下：

| 序号 | 核心技术名称               | 特点                                                                                                                                         | 技术来源 |
|----|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1  | 多传感器融合感知技术           | 提出环境传感器与核心传感器、以及基于实时环境信息的核心传感器之间的两级融合机制,根据外界环境动态设置核心传感器探测参数和优化目标置信度估计算法,并基于置信度估计值进行核心传感器间的探测结果融合,显著提高智能周界系统对部署环境变化的鲁棒性,全面降低智能周界系统的漏报率和误报率。 | 自主研发 |
| 2  | 复杂背景中弱小运动目标复合检测和跟踪技术 | 利用红外热成像图像和微光图像的在不同背景中呈现出不同特征,通过融合处理红外和微光图像,从而快速准确的在复杂背景中检测中运动弱小目标,同时融合雷达探测技术,大大的提高了对目标的检测和跟踪的准确性和可靠性,减少了目标探测的误判率。                          | 自主研发 |

|   |                        |                                                                                                                                      |      |
|---|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 3 | 基于规则引擎的高扩展性物联网应用集成平台架构 | 平台通过使用规则引擎技术,使得平台中业务规则与程序代码相分离,为平台提供了规则的灵活配置与执行能力;通过服务动态接入组件来优化平台的服务接入机制,使得平台能够快速接入服务,提高系统服务接入能力;通过网络应用开放接口,把平台能力向应用开放,提高平台的易用性与开放性。 | 自主研发 |
|---|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|

### 3、中科融通核心技术人员情况

截至本报告书出具日,中科融通核心技术人员分别为王江、王嵌、虞水中及陆磊,核心技术人员的具体情况如下:

王江先生,董事长,男,43岁,毕业于北方交通大学,硕士学历。1997年6月至2001年12月,任北京贝尔通信公司工程师;2002年1月至2009年7月,任北京数码晨景信息技术有限公司总经理;2009年7月至2011年11月任江苏中科泛联物联网科技股份有限公司副总经理;2011年11月至2013年4月任北京中科威德科技有限公司总经理;2013年4月至2016年3月任中科融通有限总经理;2016年3月至今任中科融通董事长。在物联网、图像处理、安防领域拥有多年专业研究经验,特别是对行业用户系统有着深刻理解,拥有多项专利。曾参与国家“863”项目(基于H.263协议标准的会议电视系统)的研发工作,2014年作为课题负责人主持国家科技支撑项目“监狱智能化安全防范体系关键技术研究”中《罪犯循证矫正研究与实践技术支撑系统研发与示范》课题的研发工作,2015年获江苏省“双创”人才称号。

王嵌先生,董事,男,44岁,毕业于北方交通大学,博士学历。2009年7月至2011年11月,任江苏中科泛联物联网科技股份有限公司副总经理;2011年11月至2013年4月,任北京中科泛联物联网科技有限公司董事长;2013年4月至2016年3月,任中科融通有限董事长;2016年3月至今任中科融通总经理。在商用软件、图像通讯、光通讯、传感网、NGN网络领域内,拥有15年专业研究经验。在重要国内外期刊、国际会议发表学术论文十余篇,曾荣获铁道部科技进步二等奖。主持完全自主知识产权的光纤光栅传感器、热成像图像增强与PZT环境下的目标检测和跟踪、复杂环境下高稳定度人员定位以及内置多种业务流与事件处理规则的高扩展性安防应用集成平台架构等核心技术成果。2014年作为课题负责人主持国家科技支撑项目“监狱智能化安全防范体系关键技术研究”中《罪犯循证矫正研究与实践技术支撑系统研发与示范》课题的研发工作。



范”中《全天候智能周界安防系统研发与示范》课题的研发工作，2013 年获“东方硅谷”创新创业领军人才称号。

虞水中，研发经理，男，38 岁，毕业于南京理工大学，硕士研究生学历。2005 年 7 月至 2006 年 7 月，任杭州华三通信技术有限公司硬件工程师；2006 年 7 月至 2009 年 10 月，任艾诺通信（苏州）有限公司高级硬件工程师；2009 年 10 月至 2011 年 7 月，任无锡物联网产业研究院公司高级硬件工程师；2011 年 7 月至 2014 年 11 月，任江苏物联网研究发展中心项目经理；2014 年 11 月至今，供职于中科融通，任公司研发经理。在通信、物联网、图像处理等领域拥有多年专业研究经验，曾参与国家重大专项的中高速物理开发平台的硬件开发、感知边疆封控系统的应用研发与集成示范项目、监狱智能化安全防范体系建设关键技术研究及示范等多个国家科研项目以及连云港智能徐圩项目智慧城市设计项目。全面负责中科融通陆基观瞄平台和及光纤光栅周界系统的研发工作。

陆磊，研发经理，男，36 岁，毕业于黑龙江科技大学电子信息工程学院，学士学位。2004 年 7 月至 2006 年 6 月，任北京市门吉利磁电工程研究所工程师；2006 年 7 月至 2009 年 6 月，任北京欣卓越技术开发有限责任公司项目经理；2009 年 6 月至 2012 年 2 月，任北京银易通科技公司项目经理；2013 年 4 月至今，任中科融通项目管理中心主任。主要负责行业方案规划与设计工作，主要针对军警、司法行业制定规划性、标准性的解决方案。入职至今，已制定边境防控网（武警）规范性解决方案，依据该标准设计了边境防控网瑞丽片区、勐腊片区、孟连片区以及河口片区解决方案并付诸实施，对边境非法出入人员、车辆、船只等的有效管控，达到了智能边境防控网的可监视、可延判、可控制的功能要求。负责多所监狱信息化建设（改造）项目，依据司法部要求，统一规划，制定司法行业系统集成项目行业标准并付诸实施。做为主要参与人员参与科技部国家科技支撑计划“监狱智能化安全防范体系建设关键技术研究及示范”，发改委、司法部“国家监外罪犯管控物联网应用示范工程”的研发工作。

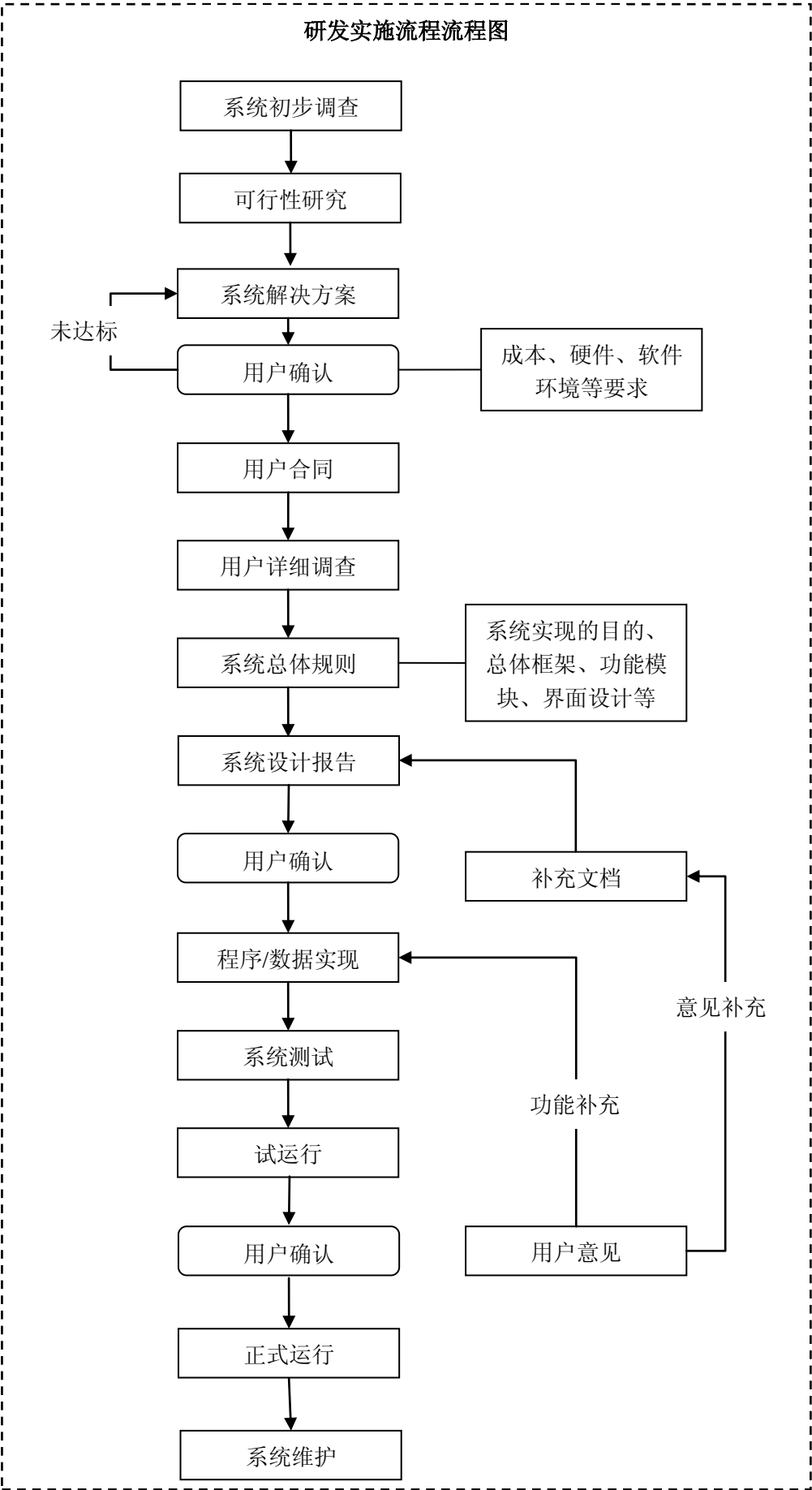
中科融通核心技术人员均已与中科融通约定了保密条款，以切实防止中科融通核心技术的失密。

#### 4、研发模式

中科融通秉持“技术先导、产品核心、行业突破”的产品研发策略，持续不断

地进行防入侵自主产品的研发。在核心技术上，以智能化为方向，强化动态场景目标检测与跟踪算法、热成像图像增强与处理算法、光纤光栅防入侵检测算法，以及高扩展性安全应用集成平台架构等具有国际先进水平的核心技术优势，深入钻研核心技术，扩展技术研究领域。在产品上，通过凝练重要场所、特殊场所和重点区域的高端技防业务对核心支撑技术的共性需求，对共性核心设备/系统进行研制和推广。在行业应用上，首先在司法和边防领域两个代表性行业取得市场突破，完成自主知识产权产品线建设，加快实现从产品供应到解决方案实施，再到系统服务的防入侵商业模式，为行业用户的安保工作提供高水平的技术保障，为客户创造最大价值。

中科融通研发实施流程如图所示：



## （八）生产安全和环境保护情况

中科融通不属于高风险与重污染企业。经查询江苏省环保厅和无锡市环境保护信息公开专栏，截至本报告书出具日，未发现中科融通存在受到环保部门行政处罚的情况。

中科融通所在地的安全生产监督管理局出具书面说明，中科融通成立以来至2016年4月30日，未受过安全生产监督管理部分的处罚。

## （九）质量控制情况

### 1、质量控制标准

中科融通高度重视企业的质量规范管理，严格按照ISO9001质量管理体系要求开展各项业务，并于2013年通过了ISO9001认证，已通过历次复查和到期重新认证。

中科融通依据ISO9001标准及公司适用法律法规及行业标准的要求建立了质量管理体系，对管理体系进行整合。公司致力于向客户提供高质量的服务，以满足他们的期望。为实现这一目标，中科融通以客户需求为导向，不断满足顾客和相关方的需求和期望，持续提升公司产品质量和服务品质，严格按照质量管理体系进行生产运营管理，保证产品和服务的质量。

### 2、质量控制措施

中科融通已取得了ISO9001认证，并按照相关标准要求建立了有效运行的质量管理体系。根据现代企业管理要求，对质量控制职能进行安排，建立了覆盖各生产流程的质量管理体系，在相关业务环节的控制程序中明确规定了业务管理流程，建立了一系列规章制度、操作规范和考核办法，对总体质量实施有效管控。主要制度包括：《质量管理体系总要求》、《文件控制程序》、《质量管理记录控制程序》等，相关制度、规范文件的有效执行，保证了公司的服务质量。

中科融通严格落实质量责任制，实施严格的质量考核，做到不合格产品不使用、不合格中间品不转序、不合格产品不出厂，以确保公司各种质量控制程序运转良好，产品质量稳步提高。

### 3、质量纠纷

中科融通制订了《纠正措施控制程序》、《预防措施控制程序》等相关文件，

由相关生产单位具体负责涉及到产品质量方面事项的处理。针对客户质量纠纷，中科融通本着持续改进、持续完善、持续支持的原则，严格执行品质管理相关措施，实施了科学的质量管理流程，全方位地满足客户需求。

报告期内，中科融通严格遵守国家以及省、市各级管理部门的法律、法规，诚实守信，对客户负责，未发生因质量不合格而造成的重大纠纷或因违反有关产品及服务质量和技术监督方面的法律法规而被有关部门处罚的情况。

## （十）中科融通业务定位及业务发展的说明

### 1、中科融通创始团队具备多年从事软件及信息技术服务的从业及创业经历的依据

中科融通创始团队从业及创业经历如下：

| 姓名  | 任职时间           | 从业/创业经历           | 任职职务         | 主要职责             | 从业/创业公司<br>主营业务        |
|-----|----------------|-------------------|--------------|------------------|------------------------|
| 王江  | 1997.6-2001.12 | 北京贝尔通信公司          | 工程师          | 通信终端研发           | 通信产品制造                 |
|     | 2002.1-2009.7  | 北京数码晨景信息技术有限公司    | 总经理          | 软件产品研发和销售        | 信息服务和开发                |
|     | 2009.7-2011.11 | 江苏中科泛联物联网科技股份有限公司 | 副总经理         | 物联网产品战略和销售       | 物联网产品和解决方案             |
|     | 2011.11-2013.4 | 北京中科威德科技有限公司      | 总经理          | 负责销售和产品战略        | 信息系统集成                 |
|     | 2012.12-2015.6 | 中科软科技股份有限公司       | 物联网事业部副总经理   | 产品销售             | 行业解决方案设计、软件研发、系统集成与服务  |
| 王崑  | 2009.7-2011.11 | 江苏中科泛联物联网科技股份有限公司 | 副总经理         | 产品研发             | 物联网产品和解决方案             |
|     | 2011.11-2013.4 | 中科软科技股份有限公司       | 物联网事业部技术工程师  | 技术支持             | 行业解决方案设计、软件研发、系统集成与服务等 |
| 孙福林 | 1996.8-2000.12 | 台湾德星电子科技有限公司北京分公司 | 软件测试部经理和项目经理 | 软件测试、产品质量控制和项目管理 | 嵌入式软件的研发、设计和销售         |
|     | 2000.12-2001.8 | 美国影立驰技术有限公司北京分公司  | 产品和质量控制部经理   | 产品质量控制           | 互联网嵌入式浏览器相关研发、制造和销售    |

|  |               |              |              |                 |                        |
|--|---------------|--------------|--------------|-----------------|------------------------|
|  | 2001.8-2008.6 | 北京宽视网络技术有限公司 | 产品经理和质量控制部经理 | 参与公司产品开发和质量控制工作 | 互联网内容相关服务              |
|  | 2010.3-2012.3 | 北京泛联至诚科技有限公司 | 总经理助理        | 商务采购和质量工作       | 物联网行业的软件和产品开发          |
|  | 2012.4-2014.4 | 中科软科技股份有限公司  | 物联网事业部总经理    | 项目管理            | 行业解决方案设计、软件研发、系统集成与服务等 |

王江先生先后就职于多家软件及信息技术服务行业公司，具备多年的从业及创业经历。此外，王江先生在物联网、图像处理、安防领域拥有多年专业研究经验，参与了多项防入侵专利的发明；并曾参与了国家“863”项目（基于 H.263 协议标准的会议电视系统）的研发工作。2014 年，王江先生作为课题负责人主持国家科技支撑项目“监狱智能化安全防范体系关键技术与示范”中《罪犯循证矫正研究与实践技术支撑系统研发与示范》课题的研发工作。

王崧先生先后就职于江苏中科泛联物联网科技股份有限公司和中科软科技股份有限公司，在物联网产品和解决方案的研发、设计方面有着丰富经验的积累。此外，王崧先生在重要国内外期刊、国际会议发表学术论文十余篇，曾荣获铁道部科技进步二等奖；深度参与了光纤光栅传感器、热成像图像增强与 PZT 环境下的目标检测和跟踪、复杂环境下高稳定度人员定位以及内置多种业务流与事件处理规则的高扩展性安防应用集成平台架构等核心技术的研发，参与了多项防入侵专利的发明。2014 年，王崧先生作为课题负责人主持国家科技支撑项目“监狱智能化安全防范体系关键技术与示范”中《全天候智能周界安防系统研发与示范》课题的研发工作。

孙福林先生曾任职于多家电子信息服务行业内企业，从业期间主要负责产品质量控制和项目管理运营工作，在质量控制和项目管理方面拥有丰富的经验。

综上所述，中科融通创始团队具备多年从事软件及信息技术服务的从业及创业经历。

## 2、中科融通创立伊始即定位于公安、司法、边防细分领域的物联网防入侵业务的依据

中科融通系由王江、王崑及孙福林创业团队和中国科学院物联网研究发展中心下属企业中科创投于 2013 年 4 月共同成立的企业。中科融通创立伊始即定位于公安、司法、边防细分领域的物联网防入侵解决方案以及行业定制产品的开发和应用，具体表现如下：

2013 至 2014 年，中科融通取得了江苏省安防工程资质证书、计算机信息系统集成资质等与防入侵业务开展相关资质或认证。2013 至 2014 年，中科融通累计申请智能防入侵领域专利 15 件，其中发明专利 8 件，实用新型专利 7 件；中科融通取得了“中科融通监狱智能出入口管理软件”等 10 项软件著作权；通过对“中科融通监狱智能出入口管理软件”等 6 项软件进行检测，中科融通完成了相关防入侵软件产品的登记。2013 至 2014 年，中科融通申请并承担了面向特殊场景的高端安全防范产品线研发和推广、光电观瞄跟踪系统、罪犯循证矫正研究与实践技术支撑系统研发与示范、罪犯监内全时控精准管控系统关键技术研发与示范和全天候智能周界安防系统研发与示范等多项防入侵项目（课题）。2014 年度是中科融通防入侵业务的重要积蓄期，企业实际承接的防入侵项目合同金额约为 2,700 万元，因项目周期原因多于 2015 年度确认收入，于 2015 年确认收入的合同金额约为 2,000 万元。

### 3、2014 年度安防业务收入占比较低的说明

2014 年度、2015 年度和 2016 年 1-3 月，中科融通防入侵业务占主营业务收入的比例分别为 28.69%、88.94%和 100.00%。

防入侵业务开展需要一定的技术及产品积累，客户资源开拓也需要一定的时间积累，2014 年度属于中科融通防入侵业务发展的重要积蓄期。2014 年度，中科融通实际承接的防入侵业务项目合同金额约为 2,700 万元，因项目周期原因，上述项目于 2015 年确认收入的合同金额约为 2,000 万元。中科融通成立初期开展教育信息化业务的主要目的在于为企业提供业务收入来源，保证企业的正常经营活动，教育信息化业务是中科融通防入侵业务积累壮大期间的有益补充。基于中科融通防入侵业务 2014 年所处的发展阶段，2014 年度承接防入侵项目因周期原因大多于 2015 年度确认收入是导致中科融通 2014 年度防入侵业务收入较少及占比较低的原因。

综上所述，中科融通创始团队具备多年从事软件及信息技术服务的从业及创业经历，中科融通创立伊始即定位于公安、司法、边防细分领域的物联网防入侵解决方案以及行业定制产品的开发和应用。基于中科融通防入侵业务所处发展阶段，2014 年度承接防入侵项目因周期原因大多于 2015 年度确认收入导致中科融通 2014 年度防入侵业务收入较少及占比较低。上述表述与 2014 年度中科融通安防业务收入占比较低不存在矛盾。

## **（十一）对中科融通与主要客户、供应商业务的真实性的专项核查情况**

### **1、核查范围**

本次核查范围包括中科融通与主要客户、供应商之间交易业务的真实性。

### **2、核查方法**

独立财务顾问、会计师对中科融通 2014 年 1 月 1 日至 2016 年 3 月 31 日与主要客户、供应商交易的真实性进行了专项核查，主要执行了以下核查程序：

实施了包括了解、测试和评价中科融通销售与收款环节、采购与付款环节内部控制设计和执行有效性的程序；检查中科融通与客户、供应商签订的合同条款；检查出入库单、验收报告、签收单、发票、银行单据等原始资料；向重要客户、供应商函证交易金额、往来余额，核查往来款项期后回款情况；通过企业工商信息网等公开途径查询主要客户、供应商的工商登记资料，对主要客户、供应商进行实地走访。实施了查看主要客户进销存系统、获取终端项目中标书、终端销售合同、取得终端项目验收报告或签收单并现场走访终端客户，了解产品终端销售情况。

### **3、与主要客户、供应商业务的真实性核查情况说明**

#### **（1）客户交易真实性核查**

##### **① 营业收入情况**

单位：万元



| 产品名称    | 2016 年 1-3 月    | 2015 年度         | 2014 年度         |
|---------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 安防产品：   | 1,293.49        | 6,203.59        | 1,182.53        |
| 防入侵产品销售 | 905.78          | 2,555.74        | 191.81          |
| 防入侵解决方案 | 360.16          | 3,493.47        | 707.63          |
| 技术服务    | 27.55           | 154.38          | 283.09          |
| 教育产品：   | -               | -               | 2,845.48        |
| 教育信息化集成 | -               | -               | 2,845.48        |
| 其他：     | -               | 771.56          | 94.55           |
| 合 计     | <b>1,293.49</b> | <b>6,975.15</b> | <b>4,122.56</b> |

## ② 客户交易真实性核查方法、核查内容

独立财务顾问、会计师实施了包括了解、测试和评价中科融通销售与收款环节内部控制设计和执行的有效性的程序，以及认为必要的其他程序。

对客户交易真实性的主要核查方法、核查内容如下：

1) 从营业收入明细账选取样本，追查至原始单据资料包括合同台账、销售合同、验收报告、签收单、发票、银行收款凭据等，核对信息是否一致。样本选取标准如下：销售收入 100 万元以上（含 100 万元）全部核查，100 万元以下随机抽查 5 笔销售收入，总体抽查比例不低于当期营业收入的 80%。经核查，无重大差异。

对 2016 年 1-3 月、2015 年度、2014 年度收入情况核查如下：

### A、2016 年 1-3 月销售客户收入核查情况

| 序号 | 客户名称       | 收入金额(万元) | 与合同台账是否一致 | 与销售合同是否一致 | 是否取得验收报告或签收单 | 与发票信息是否一致 | 截至 2016 年 8 月 31 日回款情况(万元) |
|----|------------|----------|-----------|-----------|--------------|-----------|----------------------------|
| 1  | 武警云南省边防总队  | 324.35   | 是         | 是         | 是            | 是         | 324.35                     |
| 2  | 云南恒品科技有限公司 | 205.68   | 是         | 是         | 是            | 是         | 205.68                     |
| 3  | 云南恒品科技有限公司 | 170.73   | 是         | 是         | 是            | 是         | 119.18                     |
| 4  | 云南恒品科技有限公司 | 136.75   | 是         | 是         | 是            | 是         | -                          |
| 5  | 云南恒品科技有限公司 | 119.06   | 是         | 是         | 是            | 是         | -                          |
| 6  | 云南恒品科技有限公司 | 115.38   | 是         | 是         | 是            | 是         | -                          |
| 7  | 云南恒品科技有    | 108.83   | 是         | 是         | 是            | 是         | -                          |

|           |                |          |   |   |   |   |       |
|-----------|----------------|----------|---|---|---|---|-------|
|           | 限公司            |          |   |   |   |   |       |
| 8         | 娄底市宇豪科技有限公司    | 20.85    | 是 | 是 | 是 | 是 | 20.85 |
| 9         | 北京市武警总队第八支队    | 20.71    | 是 | 是 | 是 | 是 | 19.68 |
| 10        | 湖南省聚鑫机电工程有限公司  | 18.81    | 是 | 是 | 是 | 是 | -     |
| 11        | 湖南省津市监狱        | 14.96    | 是 | 是 | 是 | 是 | -     |
| 12        | 北京康辰亚奥技术股份有限公司 | 9.83     | 是 | 是 | 是 | 是 | -     |
| 合计        |                | 1,265.94 |   |   |   |   |       |
| 当期营业收入    |                | 1,293.49 |   |   |   |   |       |
| 核查收入占当期比例 |                | 97.87%   |   |   |   |   |       |

## B、2015 年销售客户收入核查情况

| 序号 | 客户名称              | 收入金额<br>(万元) | 与合同<br>台账是<br>否一致 | 与销<br>售同<br>否致 | 是否取得<br>验收报告<br>或签收单 | 与发<br>票信<br>息是<br>否一<br>致 | 截至 2016<br>年 8 月 31<br>日回款情<br>况(万元) |
|----|-------------------|--------------|-------------------|----------------|----------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| 1  | 云南省公安边防总队         | 654.43       | 是                 | 是              | 是                    | 是                         | 654.43                               |
| 2  | 郑州云榷电子科技有限公司      | 557.14       | 是                 | 是              | 是                    | 是                         | 329.06                               |
| 3  | 云南恒品科技有限公司        | 445.09       | 是                 | 是              | 是                    | 是                         | 445.09                               |
| 4  | 云南恒品科技有限公司        | 377.34       | 是                 | 是              | 是                    | 是                         | 377.34                               |
| 5  | 云南省公安边防总队         | 334.62       | 是                 | 是              | 是                    | 是                         | 334.62                               |
| 6  | 北京市第三建筑工程有限公司     | 311.32       | 是                 | 是              | 是                    | 是                         | 311.32                               |
| 7  | 中国人民武装警察部队吉林省边防总队 | 281.42       | 是                 | 是              | 是                    | 是                         | 281.42                               |
| 8  | 阿拉善盟公安边防支队        | 271.54       | 是                 | 是              | 是                    | 是                         | 271.54                               |
| 9  | 石家庄求实通信设备有限公司     | 241.11       | 是                 | 是              | 是                    | 是                         | 241.11                               |
| 10 | 云南省水文水资源局         | 179.24       | 是                 | 是              | 是                    | 是                         | 179.24                               |
| 11 | 北京圣奥安防科技有限公司      | 178.00       | 是                 | 是              | 是                    | 是                         | 178.00                               |
| 12 | 北京特赛尔科技发展有限公司     | 175.13       | 是                 | 是              | 是                    | 是                         | 175.13                               |
| 13 | 山西坤腾世纪科技有限公司      | 167.43       | 是                 | 是              | 是                    | 是                         | 167.43                               |

|           |                    |          |   |   |   |   |        |
|-----------|--------------------|----------|---|---|---|---|--------|
| 14        | 西双版纳州公安边防支队        | 157.28   | 是 | 是 | 是 | 是 | 149.42 |
| 15        | 北京大唐高鸿数据网络技术有限公司   | 157.11   | 是 | 是 | 是 | 是 | 157.11 |
| 16        | 中科润程（北京）物联科技有限责任公司 | 147.14   | 是 | 是 | 是 | 是 | 147.14 |
| 17        | 北京市监狱管理局清河分局       | 145.30   | 是 | 是 | 是 | 是 | 145.30 |
| 18        | 易通交通信息发展有限公司       | 131.06   | 是 | 是 | 是 | 是 | 124.50 |
| 19        | 北京迈世互联科技有限公司       | 128.93   | 是 | 是 | 是 | 是 | 43.62  |
| 20        | 北京中电兴发科技有限公司       | 114.62   | 是 | 是 | 是 | 是 | 114.62 |
| 21        | 中科润程（北京）物联科技有限责任公司 | 110.30   | 是 | 是 | 是 | 是 | 110.30 |
| 22        | 北京神州升腾科技发展有限公司     | 106.62   | 是 | 是 | 是 | 是 | 106.62 |
| 23        | 北京神州升腾科技发展有限公司     | 102.37   | 是 | 是 | 是 | 是 | 102.37 |
| 24        | 江苏东大金智信息系统有限公司     | 98.29    | 是 | 是 | 是 | 是 | 58.76  |
| 25        | 河南惠众合创科技有限公司       | 91.11    | 是 | 是 | 是 | 是 | 72.92  |
| 26        | 北京大唐高鸿数据网络技术有限公司   | 89.54    | 是 | 是 | 是 | 是 | 89.54  |
| 27        | 威海市公安边防支队          | 85.13    | 是 | 是 | 是 | 是 | 80.74  |
| 28        | 安徽皖通科技股份有限公司       | 83.00    | 是 | 是 | 是 | 是 | 83.00  |
| 合计        |                    | 5,921.61 |   |   |   |   |        |
| 当期营业收入    |                    | 6,975.15 |   |   |   |   |        |
| 核查收入占当期比例 |                    | 84.90%   |   |   |   |   |        |

## C、2014 年销售客户收入核查情况

| 序号 | 客户名称        | 收入金额（万元） | 与合同台账是否一致 | 与销售合同是否一致 | 是否取得验收报告或签收单 | 与发票信息是否一致 | 截至 2016 年 8 月 31 日回款情况（万元） |
|----|-------------|----------|-----------|-----------|--------------|-----------|----------------------------|
| 1  | 中科软科技股份有限公司 | 861.20   | 是         | 是         | 是            | 是         | 861.20                     |
| 2  | 中科软科技股份有限公司 | 650.88   | 是         | 是         | 是            | 是         | 650.88                     |
| 3  | 中科软科技股份     | 629.35   | 是         | 是         | 是            | 是         | 629.35                     |

|           |                  |          |   |   |   |   |        |
|-----------|------------------|----------|---|---|---|---|--------|
|           | 有限公司             |          |   |   |   |   |        |
| 4         | 中科软科技股份有限公司      | 374.13   | 是 | 是 | 是 | 是 | 374.13 |
| 5         | 中科软科技股份有限公司      | 342.48   | 是 | 是 | 是 | 是 | 341.33 |
| 6         | 北京中科软科技股份有限公司    | 329.91   | 是 | 是 | 是 | 是 | 329.91 |
| 7         | 北京中科泛联物联科技有限公司   | 252.61   | 是 | 是 | 是 | 是 | 252.61 |
| 8         | 铭基电子技术(北京)有限公司   | 130.00   | 是 | 是 | 是 | 是 | 130.00 |
| 9         | 北京神州升腾科技发展有限公司   | 94.55    | 是 | 是 | 是 | 是 | 94.55  |
| 10        | 华安天网(北京)信息技术有限公司 | 92.74    | 是 | 是 | 是 | 是 | 88.10  |
| 11        | 北京中电兴发科技有限公司     | 63.68    | 是 | 是 | 是 | 是 | 63.68  |
| 12        | 北京中电兴发科技有限公司     | 53.99    | 是 | 是 | 是 | 是 | 53.99  |
| 13        | 北京中电兴发科技有限公司     | 53.00    | 是 | 是 | 是 | 是 | 53.00  |
| 合计        |                  | 3,928.52 |   |   |   |   |        |
| 当期营业收入    |                  | 4,122.56 |   |   |   |   |        |
| 核查收入占当期比例 |                  | 95.29%   |   |   |   |   |        |

根据合同相关约定，中科融通在取得客户签字确认的验收报告或签收单时，与该项交易相关的主要风险和报酬已转移，在该时点确认收入符合企业会计准则的规定。经核查，独立财务顾问、会计师取得了中科融通销售客户签字确认的验收报告或签收单，企业收入确认的依据充分，具备合理性。

2) 独立财务顾问、会计师选取 2016 年 1-3 月、2015 年和 2014 年每期交易金额占各期收入 60%以上的客户进行了实地走访。通过企业工商信息网等公开途径查询 2016 年 1-3 月、2015 年和 2014 年主要客户的工商登记资料，检查股权结构和投资情况，核实标的公司与对方业务合作的真实性及是否存在中科融通管理层以前未识别出或未向独立财务顾问披露的关联方，经核查标的公司与重要客户业务真实，除中科融通管理层已向独立财务顾问、会计师披露的关联方外，其他走访客户不存在关联方关系。

访谈重要客户的情况如下：

| 客户名称                | 2016 年<br>1-3 月收<br>入（万元） | 2015 年度<br>收入<br>（万元） | 2014 年度<br>收入<br>（万元） | 是否关联方 | 交易条款是否与合同一致 | 是否有最终用途或销售方向 | 业务内容是否真实 | 访谈方式 |
|---------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-------|-------------|--------------|----------|------|
| 北京中科软科技有限公司         | -                         | -                     | 329.91                | 是     | 是           | 是            | 是        | 现场访谈 |
| 中科软科技股份有限公司         | -                         | -                     | 2,884.05              | 是     | 是           | 是            | 是        | 现场访谈 |
| 北京中科联教科技有限公司        | -                         | -                     | 252.61                | 是     | 是           | 是            | 是        | 现场访谈 |
| 北京中电兴发科技有限公司        | -                         | 170.05                | 200.69                | 否     | 是           | 是            | 是        | 现场访谈 |
| 云南恒品科技有限公司          | 856.43                    | 822.44                | -                     | 否     | 是           | 是            | 是        | 现场访谈 |
| 云南省公安边防总队           | 324.35                    | 989.06                | -                     | 否     | 是           | 是            | 是        | 现场访谈 |
| 郑州云樵电子技术有限公司        | -                         | 557.14                | -                     | 否     | 是           | 是            | 是        | 现场访谈 |
| 中国人民武装警察边防部队吉林省边防总队 | -                         | 281.42                | -                     | 否     | 是           | 是            | 是        | 电话访谈 |
| 北京神州升腾科技发展有限公司      | -                         | 273.31                | 94.55                 | 否     | 是           | 是            | 是        | 现场访谈 |
| 阿拉善盟公安边防支队          | -                         | 271.54                | -                     | 否     | 是           | 是            | 是        | 电话访谈 |
| 中科润程（北京）物联网科技有限责任公司 | -                         | 257.44                | -                     | 否     | 是           | 是            | 是        | 现场访谈 |
| 北京大唐高鸿数据网络技术股份有限公司  | -                         | 246.65                | -                     | 否     | 是           | 是            | 是        | 现场访谈 |
| 石家庄求实通信设备有限公司       | -                         | 241.11                | -                     | 否     | 是           | 是            | 是        | 现场访谈 |
| 北京圣奥安防科技有限公司        | -                         | 178.00                | -                     | 否     | 是           | 是            | 是        | 现场访谈 |
| 北京特赛尔科技发展有限公司       | -                         | 175.13                | -                     | 否     | 是           | 是            | 是        | 现场访谈 |
| 北京唯诺视讯安防科技有限公司      | -                         | 139.92                | -                     | 否     | 是           | 是            | 是        | 现场访谈 |
| 北京迈世互联科技有限公司        | -                         | 128.93                | -                     | 否     | 是           | 是            | 是        | 现场访谈 |
| 已走访客户收入合计           | 1,180.78                  | 4,732.14              | 3,761.81              |       |             |              |          |      |
| 当期收入总额              | 1,293.49                  | 6,975.15              | 4,122.56              |       |             |              |          |      |

|               |        |        |        |  |  |  |  |  |
|---------------|--------|--------|--------|--|--|--|--|--|
| 已走访客户收入合计当期占比 | 91.29% | 67.84% | 91.25% |  |  |  |  |  |
|---------------|--------|--------|--------|--|--|--|--|--|

3) 对客户进行函证, 函证营业收入和期末应收账款、预收账款余额, 回函不存在重大异常差异。

#### A、营业收入回函情况

单位: 万元

| 项目      | 2016 年 1-3 月 | 2015 年   | 2014 年   |
|---------|--------------|----------|----------|
| 函证确认的金额 | 1,180.77     | 5,467.13 | 3,691.13 |
| 营业收入    | 1,293.49     | 6,975.15 | 4,122.56 |
| 回函确认比例  | 91.29%       | 78.38%   | 89.53%   |

#### B、应收账款回函情况

单位: 万元

| 项目       | 2016 年 3 月 31 日 | 2015 年 12 月 31 日 | 2014 年 12 月 31 日 |
|----------|-----------------|------------------|------------------|
| 函证确认的金额  | 2,385.62        | 2,321.67         | 1,893.86         |
| 应收账款期末余额 | 2,773.63        | 3,068.54         | 2,015.28         |
| 回函确认比例   | 86.01%          | 75.66%           | 93.98%           |

#### C、预收账款回函情况

单位: 万元

| 项目       | 2016 年 3 月 31 日 | 2015 年 12 月 31 日 | 2014 年 12 月 31 日 |
|----------|-----------------|------------------|------------------|
| 函证确认的金额  | 486.84          | 108.39           | 432.60           |
| 预收账款期末余额 | 675.65          | 149.25           | 462.60           |
| 回函确认比例   | 72.06%          | 72.62%           | 93.51%           |

### (2) 供应商交易真实性核查

#### ① 向供应商采购情况

单位: 万元

| 项目   | 2016 年 1-3 月 | 2015 年   | 2014 年   |
|------|--------------|----------|----------|
| 采购金额 | 558.68       | 3,952.19 | 2,584.07 |

#### ② 供应商交易真实性核查方法、核查内容

独立财务顾问、会计师实施了包括了解、测试和评价中科融通采购与付款环节内部控制设计和执行的有效性的程序, 以及认为必要的其他程序。

对供应商交易真实性的核查程序、核查内容如下：

1) 从应付账款、预付账款、存货明细账追查至原始单据包括采购台账、采购合同、入库单、采购发票、付款凭证、银行付款单据等。样本选取标准：采购金额 100 万元以上（含 100 万元）全部核查，100 万元以下随机抽查 5 笔采购金额，总体抽查比例不低于采购总额的 60%。经核查，无重大差异。

2016 年 1-3 月、2015 年度、2014 年度采购情况核查如下：

A、2016 年 1-3 月供应商交易核查情况

| 序号        | 供应商名称                 | 采购金额（万元） | 与采购合同是否一致 | 与入库单是否相符 | 与发票信息是否相符 | 采购付款与银行付款单据是否相符 |
|-----------|-----------------------|----------|-----------|----------|-----------|-----------------|
| 1         | 北京方兴科技有限公司            | 169.56   | 是         | 是        | 是         | 是               |
| 2         | 云南恒品科技有限公司            | 90.83    | 是         | 是        | 是         | 是               |
| 3         | 杭州海康威视数字技术股份有限公司北京分公司 | 59.42    | 是         | 是        | 是         | 是               |
| 4         | 云南晔祥科技有限公司            | 35.53    | 是         | 是        | 是         | 是               |
| 5         | 广州市易恒信息技术有限公司         | 22.84    | 是         | 是        | 是         | 是               |
| 6         | 云南恒品科技有限公司            | 17.52    | 是         | 是        | 是         | 是               |
| 合计        |                       | 395.70   |           |          |           |                 |
| 当期采购额     |                       | 558.68   |           |          |           |                 |
| 核查采购额当期占比 |                       | 70.83%   |           |          |           |                 |

B、2015 年供应商交易核查情况

| 序号 | 供应商名称            | 采购金额（万元） | 与采购合同是否一致 | 与入库单是否相符 | 与发票信息是否相符 | 采购付款与银行付款单据是否相符 |
|----|------------------|----------|-----------|----------|-----------|-----------------|
| 1  | 北京北交智信科技有限公司     | 265.81   | 是         | 是        | 是         | 是               |
| 2  | 湖北泰信科技信息发展有限公司   | 256.41   | 是         | 是        | 是         | 是               |
| 3  | 石家庄煜华通网络科技有限公司   | 231.25   | 是         | 是        | 是         | 是               |
| 4  | 昆明纷众网络科技有限公司     | 229.65   | 是         | 是        | 是         | 是               |
| 5  | 河北众达网络科技有限公司     | 181.74   | 是         | 是        | 是         | 是               |
| 6  | 北京方兴科技有限公司       | 169.56   | 是         | 是        | 是         | 是               |
| 7  | 联想（北京）有限公司       | 156.67   | 是         | 是        | 是         | 是               |
| 8  | 云南惠网科技有限公司       | 141.30   | 是         | 是        | 是         | 是               |
| 9  | 北京天行网安信息技术有限责任公司 | 114.96   | 是         | 是        | 是         | 是               |
| 10 | 金坛建工集团有限公司       | 102.56   | 是         | 是        | 是         | 是               |
| 11 | 郑州云樵电子技术有限公司     | 86.24    | 是         | 是        | 是         | 是               |

|           |                |          |   |   |   |   |
|-----------|----------------|----------|---|---|---|---|
| 12        | 石化盈科信息技术有限责任公司 | 84.56    | 是 | 是 | 是 | 是 |
| 13        | 云南恒品科技有限公司     | 79.40    | 是 | 是 | 是 | 是 |
| 14        | 浙江瀚澜特信息技术有限公司  | 75.47    | 是 | 是 | 是 | 是 |
| 15        | 昆明星盛博协商贸有限公司   | 65.04    | 是 | 是 | 是 | 是 |
| 16        | 华平信息技术股份有限公司   | 55.48    | 是 | 是 | 是 | 是 |
| 17        | 青县润捷机电设备有限公司   | 51.84    | 是 | 是 | 是 | 是 |
| 18        | 湖南华诺星空电子技术有限公司 | 51.28    | 是 | 是 | 是 | 是 |
| 19        | 石化盈科信息技术有限责任公司 | 41.85    | 是 | 是 | 是 | 是 |
| 20        | 浙江瀚澜特信息技术有限公司  | 27.47    | 是 | 是 | 是 | 是 |
| 21        | 浙江瀚澜特信息技术有限公司  | 6.73     | 是 | 是 | 是 | 是 |
| 合计        |                | 2,475.27 |   |   |   |   |
| 当期采购额     |                | 3,952.19 |   |   |   |   |
| 核查采购额当期占比 |                | 62.63%   |   |   |   |   |

## C、2014 年供应商交易核查情况

| 序号 | 供应商名称             | 采购金额<br>(万元) | 与采购<br>合同是<br>否一致 | 与入库<br>单是否<br>相符 | 与发票<br>信息是<br>否相符 | 采购付款与<br>银行付款单<br>据是否相符 |
|----|-------------------|--------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------------|
| 1  | 石家庄华通创新科技有限公司     | 470.77       | 是                 | 是                | 是                 | 是                       |
| 2  | 湛江市力讯科技有限公司       | 318.29       | 是                 | 是                | 是                 | 是                       |
| 3  | 北京东方建强商贸有限公司      | 256.81       | 是                 | 是                | 是                 | 是                       |
| 4  | 郑州云樵电子技术有限公司      | 196.58       | 是                 | 是                | 是                 | 是                       |
| 5  | 北京吉益永昌商贸有限公司      | 185.21       | 是                 | 是                | 是                 | 是                       |
| 6  | 北京吉益永昌商贸有限公司      | 152.81       | 是                 | 是                | 是                 | 是                       |
| 7  | 北京吉益永昌商贸有限公司      | 119.70       | 是                 | 是                | 是                 | 是                       |
| 8  | 北京东方建强商贸有限公司      | 106.76       | 是                 | 是                | 是                 | 是                       |
| 9  | 北京东方建强商贸有限公司      | 73.54        | 是                 | 是                | 是                 | 是                       |
| 10 | 中国电子科技集团公司第三十八研究所 | 31.41        | 是                 | 是                | 是                 | 是                       |
| 11 | 北京国豪安通科技有限公司      | 21.48        | 是                 | 是                | 是                 | 是                       |
| 12 | 北京子舒讯通科技发展有限公司    | 17.09        | 是                 | 是                | 是                 | 是                       |
| 13 | 东莞市泽昊实业有限公司       | 14.86        | 是                 | 是                | 是                 | 是                       |



|           |          |  |  |  |  |
|-----------|----------|--|--|--|--|
| 合计        | 1,965.31 |  |  |  |  |
| 当期采购额     | 2,584.07 |  |  |  |  |
| 核查采购额当期占比 | 76.05%   |  |  |  |  |

2) 独立财务顾问、会计师选取 2016 年 1-3 月、2015 年和 2014 年每期选取交易金额占各期采购额 60%以上的客户进行现场走访。通过企业工商信息网等公开途径查询主要客户的工商登记资料, 检查股权结构和投资情况, 核实公司与对方业务合作的真实性及是否存在中科融通管理层以前未识别出或未向独立财务顾问、会计师披露的关联方, 经核查中科融通与重要供应商采购真实, 除中科融通管理层已向独立财务顾问、会计师披露的关联方外, 其他走访供应商不存在关联方关系。

访谈重要供应商情况如下:

| 客户名称                  | 2016 年 1-3 月采购 (万元) | 2015 年度采购 (万元) | 2014 年度采购 (万元) | 是否关联方 | 交易条款是否与合同一致 | 业务内容是否真实 | 访谈方式 |
|-----------------------|---------------------|----------------|----------------|-------|-------------|----------|------|
| 北京北交智信科技有限公司          | -                   | 265.81         | -              | 否     | 是           | 是        | 现场访谈 |
| 北京东方建强商贸有限公司          | -                   | 52.23          | 437.10         | 否     | 是           | 是        | 现场访谈 |
| 北京东方云开信息技术研究所有限有限公司   | -                   | 51.28          | 12.82          | 否     | 是           | 是        | 现场访谈 |
| 北京方兴科技有限公司            | 169.56              | 169.56         | -              | 否     | 是           | 是        | 现场访谈 |
| 北京和普威视科技股份有限公司        | 18.07               | 33.42          | -              | 否     | 是           | 是        | 现场访谈 |
| 北京吉益永昌商贸有限公司          | -                   | 102.69         | 457.72         | 否     | 是           | 是        | 现场访谈 |
| 北京天行网安信息技术有限责任公司      | -                   | 114.96         | -              | 否     | 是           | 是        | 现场访谈 |
| 杭州海康威视数字技术股份有限公司北京分公司 | 59.42               | 150.82         | 6.99           | 否     | 是           | 是        | 现场访谈 |
| 河北众达网络科技有限责任公司        | -                   | 181.74         | -              | 否     | 是           | 是        | 现场访谈 |
| 湖北泰信科技信息发展有限公司        | -                   | 256.41         | -              | 否     | 是           | 是        | 现场访谈 |
| 昆明纷众网络科技有限公司          | -                   | 229.65         | -              | 否     | 是           | 是        | 现场访谈 |
| 联想(北京)有限公司            | -                   | 156.67         | -              | 否     | 是           | 是        | 现场访谈 |

|                |        |          |          |   |   |   |      |
|----------------|--------|----------|----------|---|---|---|------|
| 石家庄华通创新科技有限公司  | -      | -        | 470.77   | 否 | 是 | 是 | 现场访谈 |
| 石家庄煜华通网络科技有限公司 | 2.99   | 231.25   | -        | 否 | 是 | 是 | 现场访谈 |
| 云南恒品科技有限公司     | 108.35 | 79.40    | -        | 否 | 是 | 是 | 现场访谈 |
| 云南惠网科技有限公司     | -      | 141.30   | -        | 否 | 是 | 是 | 现场访谈 |
| 湛江市力讯科技有限公司    | -      | -        | 318.29   | 否 | 是 | 是 | 电话访谈 |
| 浙江瀚澜特信息技术有限公司  | -      | 109.67   | -        | 否 | 是 | 是 | 电话访谈 |
| 郑州云樵电子科技有限公司   | -      | 86.24    | 196.58   | 否 | 是 | 是 | 现场访谈 |
| 已走访供应商采购额合计    | 358.39 | 2,413.10 | 1,900.27 |   |   |   |      |
| 当期采购总额         | 558.68 | 3,952.19 | 2,584.07 |   |   |   |      |
| 已走访供应商采购额当期占比  | 64.15% | 61.06%   | 73.54%   |   |   |   |      |

3) 对供应商进行函证, 函证采购额和期末应付账款、预付账款余额, 回函不存在差异。

#### A、采购金额回函情况

单位: 万元

| 项目      | 2016 年 1-3 月 | 2015 年   | 2014 年   |
|---------|--------------|----------|----------|
| 函证确认的金额 | 397.72       | 2,807.42 | 2,028.45 |
| 采购金额    | 558.68       | 3,952.19 | 2,584.07 |
| 回函确认比例  | 71.19%       | 71.03%   | 78.50%   |

#### B、应付账款期末余额回函情况

单位: 万元

| 项目       | 2016 年 3 月 31 日 | 2015 年 12 月 31 日 | 2014 年 12 月 31 日 |
|----------|-----------------|------------------|------------------|
| 函证确认的金额  | 874.37          | 1,464.66         | 1,381.16         |
| 应付账款期末余额 | 898.82          | 1,698.54         | 1,587.26         |
| 回函确认比例   | 97.28%          | 86.23%           | 87.02%           |

#### C、预付账款期末余额回函情况

单位: 万元

| 项目      | 2016 年 3 月 31 日 | 2015 年 12 月 31 日 | 2014 年 12 月 31 日 |
|---------|-----------------|------------------|------------------|
| 函证确认的金额 | 1,018.25        | 217.38           | 65.15            |

|          |          |        |        |
|----------|----------|--------|--------|
| 预付账款期末余额 | 1,037.98 | 333.25 | 97.20  |
| 回函确认比例   | 98.10%   | 65.23% | 67.03% |

### (3) 终端销售核查情况

中科融通的销售模式包括招投标、总包供应商、代理、商务谈判（含中间商）四种方式，除招投标方式外，另外三种模式下与中科融通签订合同的客户一般存在相应的下游客户或终端客户。

2016 年 1-3 月、2015 年和 2014 年，各种销售模式下的收入占比情况如下：

单位：万元

| 收入类型       | 2016 年 1-3 月 | 占比(%)  | 2015 年度  | 占比(%)  | 2014 年度  | 占比(%)  |
|------------|--------------|--------|----------|--------|----------|--------|
| 招投标        | 372.61       | 28.81  | 2,667.18 | 38.24  | 49.52    | 1.20   |
| 总包供应商      | -            | -      | 346.56   | 4.97   | 3,343.97 | 81.11  |
| 商务谈判（含中间商） | 64.45        | 4.98   | 2,447.87 | 35.09  | 729.07   | 17.68  |
| 代理         | 856.43       | 66.21  | 1,513.54 | 21.70  | -        | -      |
| 合计         | 1,293.49     | 100.00 | 69,75.15 | 100.00 | 41,225.5 | 100.00 |

#### ① 总包供应商销售模式下终端销售核查情况

2016 年 1-3 月、2015 年和 2014 年，中科融通通过总承包商进行销售的收入总额合计为 3,690.53 万元，对应的总承包商为中科软科技股份有限公司、北京大唐高鸿数据网络技术有限公司、铭基电子技术（北京）有限公司和乌鲁木齐康泰迪信息技术有限公司 4 家公司。独立财务顾问、会计师对销售金额占比较大的其中 3 家（中科软科技股份有限公司、北京大唐高鸿数据网络技术有限公司、铭基电子技术（北京）有限公司）进行了终端销售情况的核查，中科融通对上述 3 家销售总额（即确认收入金额）为 3,638.18 万元，占中科融通 2016 年 1-3 月、2015 年和 2014 年通过总承包商进行销售收入合计的比例为 98.58%。具体核查情况如下：

##### 1) 对中科软科技股份有限公司的终端销售核查情况

| 序号 | 终端客户  | 收入金额<br>(万元) | 是否取得终端<br>中标书 | 是否取得<br>终端合同 | 是否取得终端验<br>收报告或签收单 | 终端访谈 |
|----|-------|--------------|---------------|--------------|--------------------|------|
| 1  | 黄骅教育局 | 861.20       | 是             | 是            | 是                  | 现场访谈 |
| 2  | 黄骅教育局 | 650.88       | 是             | 是            | 是                  | 现场访谈 |
| 3  | 黄骅教育局 | 629.35       | 是             | 是            | 是                  | 现场访谈 |

|                    |          |          |   |   |   |      |
|--------------------|----------|----------|---|---|---|------|
| 4                  | 任丘教育体育局  | 374.13   | 是 | 是 | 是 | 现场访谈 |
| 5                  | 通州区教育委员会 | 342.48   | 是 | 是 | 是 | 电话访谈 |
| 核查金额合计             |          | 2,858.04 |   |   |   |      |
| 核查金额合计占销售给中科软总收入比例 |          | 88.93%   |   |   |   |      |

## 2) 对北京大唐高鸿数据网络技术有限公司的终端销售核查情况

| 序号                 | 终端客户           | 收入金额<br>(万元) | 是否取得终端<br>中标书 | 是否取得<br>终端合同 | 是否取得终端验<br>收报告或签收单 | 终端访谈 |
|--------------------|----------------|--------------|---------------|--------------|--------------------|------|
| 1                  | 天津市公安局警用装备供调中心 | 157.11       | 是             | 是            | 是                  | 现场访谈 |
| 核查金额合计占销售给大唐高鸿收入比例 |                | 63.70%       |               |              |                    |      |

## 3) 对铭基电子技术（北京）有限公司的终端销售核查情况

| 序号                 | 终端客户   | 收入金额<br>(万元) | 是否取得终端<br>中标书 | 是否取得<br>终端合同 | 是否取得终端验<br>收报告或签收单 | 终端访谈 |
|--------------------|--------|--------------|---------------|--------------|--------------------|------|
| 1                  | 天津特勤监狱 | 180.42       | 是             | 是            | 是                  | 现场访谈 |
| 核查金额合计占销售给铭基电子收入比例 |        | 100.00%      |               |              |                    |      |

## ② 代理销售模式下终端销售核查情况

2016年1-3月、2015年和2014年，中科融通通过代理商进行销售的收入合计为2,369.97万元。中科融通的代理商有云南恒品科技有限公司、北京特赛尔科技发展有限公司、山西坤腾世纪科技有限公司、中科润程（北京）物联科技有限责任公司和河南惠众合创科技有限公司。独立财务顾问、会计师对销售金额占比较高的云南恒品科技有限公司、北京特赛尔科技发展有限公司、中科润程（北京）物联科技有限责任公司进行了终端销售情况的核查，中科融通对上述3家销售总额（即确认收入金额）为2,111.42万元，占中科融通2016年1-3月、2015年和2014年通过代理商进行销售收入合计的比例为89.09%。具体核查情况如下：

## 1) 对于云南恒品科技有限公司的终端核查情况

| 序号 | 终端客户名称 | 收入金额<br>(万元) | 是否取得终端<br>中标书 | 是否取得<br>终端合同 | 是否取得终端验收报告<br>或签收单 | 终端访谈 |
|----|--------|--------------|---------------|--------------|--------------------|------|
|----|--------|--------------|---------------|--------------|--------------------|------|

|                      |               |          |   |   |   |      |
|----------------------|---------------|----------|---|---|---|------|
| 1                    | 云南省公安边防总队机动支队 | 445.09   | 是 | 是 | 是 | 现场访谈 |
| 2                    | 昆明市公安消防总队     | 377.34   | 是 | 是 | 是 | 现场访谈 |
| 3                    | 普洱市公安消防支队     | 119.06   | 是 | 是 | 是 | 现场访谈 |
| 4                    | 楚雄彝族自治州公安消防支队 | 115.38   | 是 | 是 | 是 | 现场访谈 |
| 5                    | 云南省公安边防总队水上支队 | 108.83   | 是 | 是 | 是 | 现场访谈 |
| 核查金额合计               |               | 1,165.70 |   |   |   |      |
| 核查金额合计占销售给云南恒品总收入的比例 |               | 69.43%   |   |   |   |      |

2) 对于北京特赛尔科技发展有限公司、中科润程（北京）物联科技有限责任公司终端核查情况

独立财务顾问、会计师对北京特赛尔科技发展有限公司、中科润程（北京）物联科技有限责任公司进行了现场访谈，受访客户均表示从中科融通采购的货物与企业主营业务相符，具备真实的货物用途，交易具备商业实质，不存在其他利益安排，采购的货物已实现销售或正在对外销售。同时，独立财务顾问、会计师取得了北京特赛尔科技发展有限公司、中科润程（北京）物联科技有限责任公司与其销售客户所签订的相关的销售合同，并取得了两家公司与其销售客户的部分销售发票。

### （3）商务谈判销售模式下中间商终端销售核查情况

2016 年 1-3 月、2015 年和 2014 年，中科融通过商务谈判（包含中间商）方式进行销售的收入为 3,241.39 万元，独立财务顾问、会计师选取了北京神州升腾科技发展有限公司、郑州云榷电子技术有限公司、石家庄求实通信设备有限公司、北京圣奥安防科技有限公司、北京迈世互联科技有限公司、北京唯诺视讯安防科技有限公司这 6 家中间商进行终端核查，中科融通 2016 年 1-3 月、2015 年和 2014 年对这 6 家中间商的销售总额（即确认收入金额）共计 1,780.39 万元，占商务谈判收入的比例为 54.93%。对上述中间商客户，独立财务顾问、会计师均进行了现场访谈，受访客户均表示从中科融通采购的货物与企业主营业务相符，具备真实的货物用途，交易具备商业实质，不存在其他利益安排，采购的货物已实现销售或正在对外销售。由于不同中间商客户的内控情况差异且部分中间商表示涉及客户商业秘密，受限于上述条件，独立财务顾问查看了中间商北京神

州升腾科技发展有限公司、北京唯诺视讯安防科技有限公司的进销存系统，取得了中间商北京圣奥安防科技有限公司对终端客户的销售合同；对中间商郑州云樵电子技术有限公司的终端客户三河市教育局进行了现场走访、对中间商石家庄求实通信设备有限公司的终端客户邢台市教育局进行了现场走访，并获取了相关销售合同及验收报告。

#### 4、中科融通毛利情况核查及分析

##### (1) 中科融通主要项目毛利率核查情况

独立财务顾问、会计师选取了核查期内主要客户和供应商，在保证覆盖率的情况下，对中科融通收入的真实性和成本的完整性进行核查验证，具体核查程序包括检查销售及采购合同、验收报告或签收单、发票、入库单、收付款凭据等原始资料，对销售和采购交易及余额进行函证，对主要客户、供应商及其终端客户进行访谈，通过以上核查程序，独立财务顾问认为中科融通的收入、成本计量与事实相符，各项目的收入真实、成本完整，相关的毛利率真实反映了企业业务情况。

##### (2) 中科融通与同行业毛利率对比情况

2016 年 1-3 月、2015 年和 2014 年，中科融通主要从事防入侵业务和教育信息化业务，防入侵业务及教育信息化业务与同行业毛利率对比情况如下：

###### ① 防入侵业务

从同行业公司整体毛利率水平来看，根据深证安防产业指数共计 50 家上市公司统计数据，2015 年实现毛利率的平均数为 39.96%，中位数为 39.47%；中科融通 2015 年实现的毛利率为 38.80%，与同行业上市公司平均水平相当，不存在较大差异；2016 年 1-3 月实现毛利率的平均数为 41.20%，中位数为 40.50%；中科融通 2016 年 1-3 月实现的毛利率为 29.70%，与同行业可比上市公司存在一定差异，主要原因系中科融通一季度收入较少，单个客户或项目占比较高对毛利率影响较大，2016 年 1-3 月毛利率水平相对中科融通全年水平而言代表性不强。根据中科融通未经审计的财务数据，2016 年 1-8 月，中科融通的防入侵业务毛利率水平为 36.88%。

从同行业可比公司同类产品来看，2014 年度及 2015 年度，中科融通防入侵业务毛利率分别为 34.59%和 39.26%，低于同行业可比公司理工光科 47.12%和

50.04%的主营业务毛利率整体水平；但相对于理工光科主营业务中的光纤周界入侵报警系统业务 36.58%和 35.56%的毛利率水平，中科融通防入侵业务毛利率与理工光科同类产品毛利率水平相当，与同行业可比公司同类产品不存在显著差异。

## ② 教育信息化业务

中科融通成立初期开展的教育信息化业务相对简单，2014 年度中科融通教育信息化业务的总体毛利率为 8.04%，不存在明显高于同行业信息化集成业务毛利率水平的情形，毛利率水平具有合理性。

## 5、中介机构核查意见

### （1）独立财务顾问核查意见

独立财务顾问实施了包括了解、测试和评价中科融通销售与收款环节内部控制设计和执行的有效性的程序，认为中科融通内部控制设计合理、执行有效。在此基础上，独立财务顾问设计了本次专项核查的相关程序，在保证样本覆盖率的情况下，对中科融通 2016 年 1-3 月、2015 年和 2014 年与主要客户、供应商业务的真实性进行了专项核查及分析。经核查，独立财务顾问认为中科融通 2016 年 1-3 月、2015 年和 2014 年与主要客户、供应商之间的交易是真实的。

### （2）会计师核查意见

会计师实施了包括了解、测试和评价中科融通销售与收款、采购与付款环节内部控制设计和执行的有效性的程序，认为中科融通内部控制设计合理、执行有效。在此基础上，会计师设计了本次专项核查的相关程序，在保证样本覆盖率的情况下，对中科融通 2016 年 1-3 月、2015 年和 2014 年与主要客户、供应商业务的真实性进行了专项核查及分析。经核查，会计师认为，中科融通 2016 年 1-3 月、2015 年和 2014 年与主要客户、供应商之间的交易是真实的，毛利率真实反映了企业业务情况，具备合理性。

## 五、主要会计政策及相关会计处理

### （一）收入成本的确认原则和计量方法

报告期内，中科融通收入确认的具体方法如下：

1、产品销售收入，适用商品销售的收入确认原则，即以货物已经交给购货

方，并由对方单位相关人员在货物验收单据上签字时作为收入确认时点。

2、系统集成收入：在已将系统集成项目上的主要风险和报酬转移给买方，与交易相关的经济利益能够流入公司，并在相关的收入和成本能够可靠计量，具体标志以完成相关系统集成业务，交由客户或最终客户验收，并由客户或最终用户公司出具最终验报告作为收入确认时点。

3、技术服务类收入：服务合同中约定按固定金额、固定期限收取服务费用的，按合同约定的每月服务费用确认或在合同约定的服务期限内采用直线法确认，未约定固定期限，以单次完成并经服务对象认可后确认收入。

## **（二）会计政策与会计估计与同行业可比上市公司的差异**

中科融通会计政策及会计估计系根据会计准则及行业特性确定，与同行业企业及或同行业上市公司不存在重大差异，亦不存在行业特殊会计处理政策的情形。

## **（三）财务报表编制基础**

中科融通财务报表编制以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的企业会计准则（包括于 2014 年颁布的新的和修订的企业会计准则）及相关规定及《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）披露规定编制。

## **（四）合并财务报表范围及变化情况**

报告期内，中科融通不存在任何下属企业，合并财务报表未发生变化。

## **（五）资产转移剥离调整**

中科融通报告期内未发生大额的资产转移剥离调整。

## **（六）重大会计政策或会计估计与上市公司的差异**

报告期内，中科融通主要会计政策与会计估计与上市公司不存在重大差异。中科融通所处行业不存在特殊的会计处理政策。



## 第五节 标的资产的评估情况

### 一、评估的基本情况

#### (一) 评估概况

根据“中联评报字[2016]第 1099 号”《资产评估报告》，中联评估分别采用资产基础法和收益法对中科融通 100%股权截至评估基准日 2016 年 3 月 31 日的市场价值进行了评估，并选取收益法评估结果作为最终评估结论。

#### 1、资产基础法评估结果

截至 2016 年 3 月 31 日，中科融通 100%股权的净资产账面价值为 4,399.92 万元，经资产基础法评估，中科融通 100%股权的评估值为 5,988.89 万元，增值额为 1,588.97 万元，增值率为 36.11%；

#### 2、收益法评估结果

截至 2016 年 3 月 31 日，中科融通 100%股权的净资产账面价值为 4,399.92 万元，经收益法评估，中科融通 100%股权的评估值为 45,093.48 万元，增值额为 40,693.56 万元，增值率为 924.87%。

#### 3、评估结果的差异分析

本次评估采用收益法得出的股东全部权益价值比资产基础法测算得出的股东全部权益价值高。两种评估方法差异的原因主要是：

(1) 资产基础法评估是以资产的成本重置为价值标准，反映的是资产投入（购建成本）所耗费的社会必要劳动，这种购建成本通常将随着国民经济的变化而变化；

(2) 收益法评估是以资产的预期收益为价值标准，反映的是资产的经营能力（获利能力）的大小，这种获利能力通常将受到宏观经济、政府控制以及资产的有效使用等多种条件的影响。由于被评估企业属于安防行业，收益法评估结果不仅与公司账面实物资产存在一定关联，亦能反映公司所具备的资产配置及管理

水平、团队管理优势、行业运作经验、市场开拓能力、客户关系、采购渠道等因素的价值贡献。

综上所述，从而造成两种评估方法产生差异。

#### **4、评估结论的选取**

中科融通主要为客户提供周界防入侵系统、视频防入侵系统监控设备及相关物联网安防平台的相关产品销售及技术解决方案。经过多年发展，中科融通已经与北京大唐高鸿数据网络技术有限公司，云南恒品科技有限公司、北京中电兴发科技有限公司等客户保持了良好的合作关系，其周界产品在司法及边防领域具有良好的口碑。收益法强调的是企业整体资产的预期盈利能力，收益法的评估结果是企业整体资产预期获利能力的量化与现值化，收益法评估结果能够较全面地反映其账面未记录的资产配置及管理水平、行业经验、企业品牌、客户资源、采购渠道等资源的价值，相对资产基础法而言，能够更加充分、全面地反映被评估企业的整体价值。因此，本次评估选取收益法评估结果作为最终评估结论。

根据以上分析，中联评估选用收益法评估结果作为本次中科融通 100%股权市场价值的参考依据，即中科融通 100%股权截至 2016 年 3 月 31 日的评估价值为 45,093.48 万元。

### **（二）评估假设**

#### **1、一般假设**

##### **（1）交易假设**

交易假设是假定所有待评估资产已经处在交易的过程中，评估师根据待评估资产的交易条件等模拟市场进行估价。交易假设是资产评估得以进行的一个最基本的前提假设。

##### **（2）公开市场假设**

公开市场假设，是假定在市场上交易的资产，或拟在市场上交易的资产，资产交易双方彼此地位平等，彼此都有获取足够市场信息的机会和时间，以便于对

资产的功能、用途及其交易价格等作出理智的判断。公开市场假设以资产在市场上可以公开买卖为基础。

### **(3) 资产持续经营假设**

资产持续经营假设是指评估时需根据被评估资产按目前的用途和使用的方式、规模、频度、环境等情况继续使用，或者在有所改变的基础上使用，相应确定评估方法、参数和依据。

## **2、特殊假设**

(1) 本次评估假设评估基准日外部经济环境不变，国家现行的宏观经济不发生重大变化；

(2) 企业所处的社会经济环境以及所执行的税赋、税率等政策无重大变化；

(3) 企业未来的经营管理班子尽职，并继续保持现有的经营管理模式；

(4) 本次评估假设评估对象在未来预测期内的主营业务、产品的结构，收入与成本的构成以及销售策略和成本控制等保持其近期的状态持续；不考虑未来可能由于管理层、经营策略调整等情况导致的经营能力变化；

(5) 在未来的经营期内，评估对象的各项期间费用不会在现有基础上发生大幅的变化，仍将保持其最近几年的变化趋势持续。鉴于企业的货币资金或其银行存款等在经营过程中频繁变化或变化较大，本报告的财务费用评估时不考虑其存款产生的利息收入，也不考虑汇兑损益等不确定性损益。

(6) 被评估企业在未来经营期内的高新业务收入、研发投入及人员构成等高新技术企业认定指标符合高新技术企业认定标准，并可持续获得高新技术企业认定，享受 15% 的税收优惠政策；在未来经营期内符合增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策的认定标准，享受该增值税税收优惠政策。

(7) 本次评估的各项资产均以评估基准日的实际存量、使用方式为前提，截止评估基准日，被评估企业无自有的生产和经营场所，办公地点为租赁使用，本次评估按照目前租赁使用的方式进行评估，有关资产的现行市价以评估基准日的国内有效价格为依据；

(8) 本次评估假设委托方及被评估单位提供的基础资料和财务资料真实、准确、完整；

(9) 评估范围仅以委托方及被评估单位提供的评估申报表为准，未考虑委托方及被评估单位提供清单以外可能存在的或有资产及或有负债。

### **3、历史年度业务构成及业绩增长情况相对于评估预测期具备可参照性，以及评估假设的合理性说明**

本次评估假设标的资产在未来经营期内将保持基准日时的经营管理模式持续经营，且资产规模及其构成、主管业务、产品结构、收入与成本的构成以及销售策略和成本控制等仍保持其最近几年的状态。上述评估假设主要系考虑以下因素：

#### **(1) 中科融通防入侵业务发展及经营模式具有延续性**

中科融通创立伊始即定位于防入侵业务领域，中科融通 2014 年业务构成为教育信息化集成业务及物联网周界防入侵业务，中科融通成立初期开展教育信息化业务的主要目的在于为企业提供服务收入来源，确保企业正常经营运转。随着中科融通防入侵业务的发展壮大，中科融通于 2015 年不再从事教育信息化集成业务，专注防入侵业务领域。从企业业务发展情况来看，中科融通成立伊始即开展防入侵业务，历史年度防入侵业务具有延续性。

教育信息化业务与防入侵业务同属于信息化业务范畴，两种业务在业务模式、管理模式及客户需求等方面具有相当的一致性。首先，教育信息化集成项目也需要按照客户的需求，全面深入地运用计算机信息技术，提供从方案设计、项目实施、系统测试到最终验收的整体解决方案，其业务模式与防入侵业务模式类似。其次，基于业务模式的相似性，教育信息化集成业务及防入侵整体解决方案业务的项目关键管理节点类似，项目管理经验可以互相借鉴、项目管理人才可以共用。同时，客户对于两种业务下系统运行的稳定性、产品的适配性及技术更新的及时性需求基本相同。中科融通历史年度业务开展的管理模式及经营模式并未发生实质改变，具有延续性。

#### **(2) 业务拓展能力不断增强**

从企业收入情况来看，2014 年安防产品的收入 899.44 万元，2015 年安防产品收入 6,049.20 万元，同比增长 572.55%。从业务拓展范围来看，在监狱物联网

安防建设方面，中科融通 2014 年开拓的地区包括北京、山东、江苏 3 个地区，2015 年新开拓的地区包括天津、安徽、湖南 3 个地区。中科融通目前已经签署的合同及所部属的产品主要分布在北京市、天津市、湖南省、重庆市、山东省、安徽省、江苏省、江西省，共计 8 个省级行政区域及直辖市；在公安边防物联网安防建设方面，中科融通 2014 年拓展的地区包括新疆、云南、山东、吉林 4 个地区，2015 年新开拓广东、内蒙 2 个地区，中科融通相关产品已经介入云南、新疆、内蒙、吉林、山东、广东 6 个重要边防地区。从业务拓展方面来看，企业历史年度防入侵业务拓展能力得以不断增强，对于未来预测具备一定参考性。

### （3）业绩预测增长的合理性

对于 2016 年营业收入的预测，主要根据企业实现业绩情况并结合在手订单及意向性合同进行预测；对于 2017 年-2021 年营业收入预测，结合历史年度客户开拓情况、业务发展情况及产品结构，依据企业自身的经营规划、竞争优势以及安防行业未来的发展趋势进行预测，业绩预测增长符合企业实际经营及未来发展情况。

综上，中科融通历史年度业务开展的管理模式及经营模式并未发生实质改变，具有延续性；中科融通历史年度防入侵业务拓展能力不断增强，对于未来预测具备一定参考性。中科融通未来业绩预测增长系根据在手订单及意向性合同，结合历史年度客户开拓情况、业务发展情况及产品结构，依据企业自身的经营规划、竞争优势以及安防行业未来的发展趋势进行的预测，业绩预测增长符合企业实际经营及未来发展趋势。

## （三）资产基础法评估情况

### 1、评估结果

经资产基础法评估，截至 2016 年 3 月 31 日，中科融通的总资产账面价值为 7,493.17 万元，评估值为 8,931.61 万元，增值为 1,438.44 万元，增值率为 19.20%；总负债账面价值为 3,093.25 万元，评估值为 2,942.72 万元，增值额为-150.53 万元，增值率为-4.87%；净资产账面价值为 4,399.92 万元，评估值为 5,988.89 万元，增值额为 1,588.97 万元，增值率为 36.11%。评估结果详见下表：

#### 资产评估结果汇总表

评估基准日：2016年3月31日

单位：万元

|    | 项目         | 账面价值     | 评估价值     | 增减值      | 增值率%       |
|----|------------|----------|----------|----------|------------|
|    |            | B        | C        | D=C-B    | E=D/B×100% |
| 1  | 流动资产       | 7,387.98 | 7,387.98 | -        | -          |
| 2  | 非流动资产      | 105.19   | 1,543.63 | 1,438.44 | 1,367.47   |
| 3  | 其中：长期股权投资  | -        | -        | -        |            |
| 4  | 投资性房地产     | -        | -        | -        |            |
| 5  | 固定资产       | 74.38    | 112.81   | 38.43    | 51.67      |
| 6  | 在建工程       | -        | -        | -        |            |
| 7  | 无形资产       | -        | 1,400.00 | 1,400.00 |            |
| 8  | 其中：土地使用权   | -        | -        | -        |            |
| 9  | 其他非流动资产    | -        | -        | -        |            |
| 10 | 资产总计       | 7,493.17 | 8,931.61 | 1,438.44 | 19.20      |
| 11 | 流动负债       | 2,916.15 | 2,916.15 | -        | -          |
| 12 | 非流动负债      | 177.10   | 26.57    | -150.53  | -85.00     |
| 13 | 负债总计       | 3,093.25 | 2,942.72 | -150.53  | -4.87      |
| 14 | 净资产（所有者权益） | 4,399.92 | 5,988.89 | 1,588.97 | 36.11      |

## 2、评估增减值情况及原因分析

（1）无形资产评估增值 1,400 万元，评估增值原因为由于中科融通拥有的专利技术和软件著作权未在账面记录，采用收益法对上述专利及软件著作权资产进行评估后得出其评估价值为 1,400 万元。

（2）非流动负债评估减值 150.53 万元，主要为递延收益评估减值 150.53 万元，评估减值原因为递延收益涉及项目已验收，本次评估按照递延收益确定的所得税确定评估值。

## （四）收益法评估情况

### 1、收益法评估结果及增值原因分析

截至2016年3月31日,中科融通100%股权的净资产账面价值为4,399.92万元,经收益法评估,中科融通100%股权的评估值为45,093.48万元,增值额为40,693.56万元,增值率为924.87%。收益法评估增值的主要原因是中科融通收益具备持续增长的空间和潜力,主要体现在以下几个方面:

### (1) 国内安防及司法行业市场容量较大

目前,我国陆地边防线长度22,000公里,主要分布在云南、新疆、内蒙古、东北、西藏等地,通关口岸、山口、便道等边民出入境通道口数量据不完全统计在2,000个以上,公安部边防局下辖部队人员总数在15万人左右。其中云南与老挝、缅甸、越南等东南亚国家的边境线长达4,600多公里,新疆与中亚地区的国家边境线长达5,000多公里,内蒙古、东北等地区与俄罗斯的边界线长达7,600多公里,西藏与印度、尼泊尔等国家的边境线长达4,000多公里。

由于边境线地理环境复杂、气候条件恶劣、供电和交通设施非常落后,单个进出口视频监控系统市场价格在500万左右,为了提升边民管理效率和智能化程度,单个进出口边民远程智能化管控系统的预期新增投入在100万以上,因此单个进出口边民智能化管控系统的总体建设投入预期可达600万。即使考虑后期规模增加带来的成本降低,整个边境线边民智能化管控系统的建设投入预计也将达几十亿的市场规模。

此外,数字化中队完成边防战士、装备物资、执勤车辆的一体化管理,实现对驻扎在边检一线的边防工作站、边防派出所的智能化管理和及其业务的高效支撑。单个数字化中队的建设投入预期在150万以上,据不完全统计,全国3,000余个中队,300多个支队,整个边防部队数字化中队的总体建设投入预期也将具有较大市场空间。

在司法行业,我国的监狱与劳教所共计1,000余个,其中监狱700余所,2010年,司法部协调国家发改委批复了全国监狱信息化一期工程,司法部监狱管理局配合国家发改委审核了各省(区、市)及部机关、燕城监狱共34个信息化建设一期工程可研报告,分两批先后下达了监狱信息化投资计划近30亿元。

安防系统是确保监狱持续安全稳定的重要技术手段，是监狱信息化建设应用的重中之重。安全防范系统平均占各地监狱信息化建设整体投入的 70%以上，部分监狱安防系统的建设投入占比高达 80%以上。根据天津监狱管理局和北京监狱管理局所承接项目的情况，先期中大型监狱的安防系统改造总价约在 1000 万左右。随着技术成熟和产品批量工业带来的规模化成本下降，综合考虑长三角、珠三角和京津冀等国内发达地区的司法行业信息化建设迫切需要和较为良好的财政支撑能力，上述区域有望于国内首批开展智能化技防系统建设和改造，预期司法行业智能化技防系统的市场容量较大。根据中安网统计的“安防产品各领域应用占比”情况，司法监狱领域约占到安防产品市场总量的 3%。

## （2）中科融通具备研发、服务、客户、人才等方面技术优势

中科融通一直将自主研发作为核心发展战略，目前已形成了一支行业经验丰富，创新能力强，跨学科的技术团队。中科融通自主拥有多传感器融合感知技术、复杂背景中弱小运动目标复合检测和跟踪技术、基于规则引擎的高扩展性物联网应用集成平台架构等多项自有核心技术，能为客户提供专业的一体化防入侵整体解决方案，其具体内容包括技术交流、方案咨询、系统设计、软硬件定制开发、设备销售、安装调试及运维服务，从而能够更好的满足客户需求

中科融通在行业中形成了良好的口碑和信誉，在公安、司法、监狱这一细分领域建立了一定的市场优势，并形成了良好的品牌效应。在司法监狱领域，被评估企业服务的项目或客户包括司法部燕城监狱、天津康宁监狱、北京垦华监狱、司法部监狱管理局、山东临沂监狱、山东潍北监狱等；在公安边防领域，被评估企业服务的项目或客户包括云南公安边防总队、吉林公安边防总队、新疆公安边防总队、广东公安边防总队及天津市公安局等。

中科融通自设立以来就非常注重专业领域内技术人才和企业管理人才的培养与挖掘，目前已形成了一支技术覆盖全面、核心力量突出的技术研发队伍和管理人员队伍。同时，中科融通建立了一支懂技术、擅营销的销售队伍，其成员具有较强的市场开拓能力，同时能够及时反馈市场及客户需求的最新变化，为企业新产品的研发设计提供了信息支持。整体而言，中科融通具备一定的人才优势。



通过以上分析，在内外部双重有利因素的推导下，中科融通具备持续增长的潜力和空间，业绩增长预期对其股东权益价值的贡献相对合理，因而本次收益法评估结果相比其净资产账面值有较大幅度增值。

## 2、收益法的评估方法、评估模型及参数选取

### （1）评估方法概述

现金流折现方法（DCF）是通过将企业未来预期的现金流折算为现值，估计企业价值的一种方法，即通过估算企业未来预期现金流和采用适宜的折现率，将预期现金流折算成现时价值，得到企业价值。其适用的基本条件是：企业具备持续经营的基础和条件，经营与收益之间存有关联稳定的对应关系，并且未来收益和风险能够预测及可量化。使用现金流折现法的关键在于未来预期现金流的预测，以及数据采集和处理的客观性和可靠性等。当对未来预期现金流的预测较为客观公正、折现率的选取较为合理时，其估值结果具有较好的客观性，易于为市场所接受。

### （2）评估模型

#### 1) 基本模型

本次评估的基本模型为：

$$E = B - D \quad (1)$$

式中：

E：评估对象的股东全部权益（净资产）价值；

B：评估对象的企业价值；

$$B = P + C \quad (2)$$

P：评估对象的经营性资产价值；

$$P = \sum_{i=1}^n \frac{R_i}{(1+r)^i} + \frac{R_{n+1}}{r(1+r)^n} \quad (3)$$

式中：

R<sub>i</sub>：评估对象未来第 i 年的预期收益（自由现金流量）；

r：折现率；

n：评估对象的未来经营期；

C：评估对象基准日存在的溢余或非经营性资产（负债）的价值；

$$C = C_1 + C_2 \quad (4)$$

C<sub>1</sub>：评估对象基准日存在的流动性溢余或非经营性资产（负债）价值；

C<sub>2</sub>：评估对象基准日存在的非流动性溢余或非经营性资产（负债）价值；

D：评估对象的付息债务价值；

## 2) 收益指标

本次评估，使用企业的自由现金流量作为评估对象经营性资产的收益指标，其基本定义为：

$$R = \text{净利润} + \text{折旧摊销等非付现成本} + \text{扣税后付息债务利息} - \text{追加资本} \quad (5)$$

根据评估对象的经营历史以及未来市场发展等，估算其未来经营期内的自由现金流量。将未来经营期内的自由现金流量进行折现并加和，测算得到企业的经营性资产价值。

## 3) 折现率

本次评估采用资本资产加权平均成本模型（WACC）确定折现率 r：

$$r = r_d \times w_d + r_e \times w_e \quad (6)$$

式中：

W<sub>d</sub>：评估对象的债务比率；

$$w_d = \frac{D}{(E + D)} \quad (7)$$

We: 评估对象的权益比率;

$$w_e = \frac{E}{(E + D)} \quad (8)$$

rd: 所得税后的付息债务利率;

re: 权益资本成本。本次评估按资本资产定价模型 (CAPM) 确定权益资本成本 re;

$$r_e = r_f + \beta_e \times (r_m - r_f) + \varepsilon \quad (9)$$

式中:

rf: 无风险报酬率;

rm: 市场期望报酬率;

$\varepsilon$ : 评估对象的特性风险调整系数;

$\beta_e$ : 评估对象权益资本的预期市场风险系数;

$$\beta_e = \beta_u \times (1 + (1 - t) \times \frac{D}{E}) \quad (10)$$

$\beta_u$ : 可比公司的预期无杠杆市场风险系数;

$$\beta_u = \frac{\beta_t}{1 + (1 - t) \frac{D_i}{E_i}} \quad (11)$$

$\beta_t$ : 可比公司股票 (资产) 的预期市场平均风险系数;

$$\beta_t = 34\%K + 66\%\beta_x \quad (12)$$

式中:

K: 未来预期股票市场的平均风险值, 通常假设 K=1;

$\beta_x$ : 可比公司股票 (资产) 的历史市场平均风险系数;

Di、Ei：分别为可比公司的付息债务与权益资本。

### （3）评估过程及参数选取

#### 1) 营业收入与成本预测

根据本次评估假设，评估对象在未来经营期内将保持基准日时的经营管理模式持续经营，且资产规模及其构成、主营业务、产品结构、收入与成本的构成以及销售策略和成本控制等仍保持其最近几年的状态持续，而不发生较大变化。

本次评估结合评估对象基准日营业收入和成本构成，最近两年一期平均毛利率水平，并参考基准日后最新经营数据、合同订单情况及经营计划，估算其未来各年度的营业收入和成本，预测结果见下表：

被评估企业未来营业收入和成本预测

单位：万元

| 项目名称    |     | 2016 年 4-12 月 | 2017 年    | 2018 年    | 2019 年    | 2020 年    | 2021 年    |
|---------|-----|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 营业收入合计  |     | 13,149.22     | 18,024.21 | 22,480.26 | 26,936.31 | 30,946.76 | 32,484.10 |
| 营业成本合计  |     | 8,006.57      | 11,132.89 | 13,895.64 | 16,658.39 | 19,144.87 | 20,098.02 |
| 毛利率     |     | 0.3911        | 0.3823    | 0.3819    | 0.3816    | 0.3814    | 0.3813    |
| 防入侵产品销售 | 收入  | 6,095.62      | 8,751.74  | 10,939.68 | 13,127.62 | 15,096.76 | 15,851.60 |
|         | 成本  | 3,715.59      | 5,426.08  | 6,782.60  | 8,139.12  | 9,359.99  | 9,827.99  |
|         | 毛利率 | 0.3904        | 0.3800    | 0.3800    | 0.3800    | 0.3800    | 0.3800    |
| 防入侵解决方案 | 收入  | 6,897.81      | 9,072.46  | 11,340.58 | 13,608.70 | 15,650.00 | 16,432.50 |
|         | 成本  | 4,218.99      | 5,624.93  | 7,031.16  | 8,437.39  | 9,703.00  | 10,188.15 |
|         | 毛利率 | 0.3884        | 0.3800    | 0.3800    | 0.3800    | 0.3800    | 0.3800    |
| 技术服务    | 收入  | 155.79        | 200.00    | 200.00    | 200.00    | 200.00    | 200.00    |
|         | 成本  | 71.99         | 81.88     | 81.88     | 81.88     | 81.88     | 81.88     |
|         | 毛利率 | 0.5379        | 0.5906    | 0.5906    | 0.5906    | 0.5906    | 0.5906    |

#### 2) 营业税金及附加预测

根据报表披露，被评估企业 2014 年、2015 年、2016 年 1-3 月营业税金及附加分别为 14.02 万元、54.87 万元、0.21 万元，主要为城市维护建设税、教育费附加等。经核查，城市维护建设税税率为 7%，教育费附加税率为 3%，地方教育费附加税率为 2%本次评估参照预测年度收入与各项税率估算其未来各年度营业税金及附加发生额。

### 3) 期间费用预测

#### ① 营业费用预测

根据报表披露，被评估企业 2014 年、2015 年、2016 年 1-3 月营业费用分别为 119.09 万元、237.70 万元、78.70 万元，主要为人力资源费、服务费、维修费、差旅费、办公费用等。对于人力资源费，本次评估参照被评估企业历史年度销售人员数量及薪酬福利水平，结合当地社会平均劳动力成本变化趋势及被评估企业人力资源规划进行估算；对于维修费等，本次评估参照历史年度该等费用与营业收入的比率，并结合被评估企业营业收入预测情况进行估算；对于办公费用、业务招待费、差旅费等变动费用，本次评估结合该等费用历史年度的支出情况及变动情况等估算。本次评估参照历史年度上述变动费用与营业收入的比率，并结合被评估企业营业收入预测情况进行估算。营业费用预测结果见下表。

被评估企业营业费用预测表

单位：万元

| 项目名称      | 2016年4-12月 | 2017年     | 2018年     | 2019年     | 2020年     | 2021年     |
|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 营业收入      | 13,149.22  | 18,024.21 | 22,480.26 | 26,936.31 | 30,946.76 | 32,484.10 |
| 营业费用/营业收入 | 3.13%      | 3.15%     | 2.93%     | 2.80%     | 2.74%     | 2.75%     |
| 营业费用合计    | 411.71     | 567.40    | 659.53    | 754.77    | 847.51    | 892.91    |
| 人力资源费     | 178.08     | 244.86    | 269.34    | 296.28    | 325.91    | 342.20    |
| 服务费       | 47.65      | 65.52     | 72.07     | 79.28     | 87.21     | 95.93     |
| 维修费       | 26.02      | 35.66     | 44.48     | 53.29     | 61.23     | 64.27     |
| 差旅费       | 100.88     | 138.28    | 172.46    | 206.65    | 237.42    | 249.21    |
| 办公费       | 45.66      | 65.08     | 81.17     | 97.26     | 111.75    | 117.30    |
| 其他费用      | 13.43      | 18.00     | 20.00     | 22.00     | 24.00     | 24.00     |

#### ② 管理费用预测

根据报表披露，2014年、2015年、2016年1-3月评估对象管理费用分别为：599.83万元、1,002.07万元、252.19万元，主要为：研发费用、人力资源费、服务费、业务招待费、折旧等，对于人力资源费，本次评估参照被评估企业历史年度

管理人员数量及薪酬福利水平，结合当地社会平均劳动力成本变化趋势及被评估企业人力资源规划进行估算；对于研发费用，结合企业的研发费用预算及历史年度该项费用的支出情况进行估算；对于折旧等固定费用，本次评估按照被评估企业执行的固定资产折旧政策，以基准日固定资产账面原值、预计使用期、加权折旧率等估算未来经营期的折旧额；对于租赁物业费用，本次评估结合评估企业签署的相关租赁合同，并参考历史年度的租金水平进行估算；对于办公费用等变动费用，本次评估结合该等费用历史年度的支出情况及变动情况进行估算，预测结果见下表。

### 被评估企业未来管理费用预测

单位：万元

| 项目名称      | 2016年4-12月 | 2017年     | 2018年     | 2019年     | 2020年     | 2021年     |
|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 营业收入      | 13,149.22  | 18,024.21 | 22,480.26 | 26,936.31 | 30,946.76 | 32,484.10 |
| 管理费用/营业收入 | 8.78%      | 9.17%     | 8.75%     | 8.48%     | 8.35%     | 8.34%     |
| 管理费用合计    | 1,153.93   | 1,652.91  | 1,966.04  | 2,284.38  | 2,582.55  | 2,710.08  |
| 研发费用      | 611.15     | 901.21    | 1,124.01  | 1,346.82  | 1,547.34  | 1,624.20  |
| 业务招待费     | 95.73      | 134.95    | 148.44    | 163.29    | 179.62    | 188.60    |
| 人力资源费     | 121.36     | 166.88    | 183.56    | 201.92    | 222.11    | 233.22    |
| 办公        | 93.83      | 127.42    | 158.92    | 190.42    | 218.77    | 229.64    |
| 差旅        | 80.00      | 92.98     | 102.27    | 112.50    | 123.75    | 129.94    |
| 房租物业      | 44.81      | 70.27     | 74.49     | 78.96     | 83.69     | 88.72     |
| 交通费       | 15.94      | 21.68     | 23.84     | 26.23     | 28.85     | 30.29     |
| 培训费       | 4.89       | 7.18      | 7.90      | 8.69      | 9.56      | 10.03     |
| 服务费       | 28.69      | 37.88     | 41.66     | 45.83     | 50.41     | 52.94     |
| 摊销        | 2.29       | 3.43      | 3.43      | 3.43      | 3.43      | 3.43      |
| 税项        | 14.97      | 19.78     | 24.67     | 29.56     | 33.97     | 35.65     |
| 累计折旧      | 10.26      | 13.68     | 13.68     | 13.68     | 13.68     | 13.68     |
| 审计费       |            | 20.00     | 20.00     | 20.00     | 20.00     | 20.00     |

|    |       |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 其他 | 30.00 | 35.58 | 39.14 | 43.06 | 47.36 | 49.73 |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|

### ③ 财务费用预测

截至评估基准日，评估对象基准日付息债务账面余额共计 1,300.00 万元，为被评估企业在中国工商银行股份有限公司无锡新安支行等银行的短期借款，本次评估按照被评估企业基准日的借款规模及利率水平、借款到期时间估算未来各年度的财务费用。鉴于企业的货币资金或银行存款等在生产经营过程中频繁变化且变化较大，评估时不考虑存款产生的利息收入。

### 4) 营业外收支预测

被评估企业历史年度营业外收入主要包括软件收入增值税退税和其他政府补贴等。根据《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》(财税[2011]100 号)文件第一条、第（一）款规定：“一、软件产品增值税政策（一）增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 17%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。”被评估企业对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。

本次评估认定软件收入增值税退税属于经常性损益，结合历史年度该类退税占收入的比例预测未来年度营业外收入。对于其他政府补助，鉴于该等营业外收入存在较大的不确定性，本次评估未考虑该部分收入的预测。营业外支出主要包括非常损失和违约金赔偿等内容，鉴于该等支出存在较大的不确定性，本次评估不考虑预测期的营业外支出。

### 5) 所得税费用预测

依据科技部、财政部、国家税务总局 2008 年 4 月联合颁布的《高新技术企业认定管理办法》及《国家重点支持的高新技术领域》认定的高新技术企业，可以依照 2008 年 1 月 1 日起实施的新《企业所得税法》等有关规定享受 15%的优惠所得税率。中科融通于 2014 年 10 月 31 日被认定为高新技术企业，并收到江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局联合下发的高新技术企业证书，证书编号：GR201432002254，享受企业所得税 15%的所得税优惠政策。

本次评估结合评估对象未来年度的所得税税率、研发费等费用情况估算未来所得税。

## 6) 折旧与摊销预测

### ① 折旧预测

评估对象的固定资产主要包括机器设备、电子及办公设备、运输工具等。固定资产按取得时的实际成本计价。本次评估中，按照企业执行的固定资产折旧政策，以基准日经审计的固定资产账面原值、预计使用期、加权折旧率等估算未来经营期的折旧额。

### ② 摊销预测

截至评估基准日，评估对象经审计的无形资产账面余额为零。本次评估假定，评估对象基准日后无新增无形资产。

## 7) 追加资本预测

追加资本系指企业在不改变当前经营业务条件下，为保持持续经营所需增加的营运资金和超过一年的长期资本性投入。如经营规模扩大所需的资本性投资（购置固定资产或其他非流动资产），以及所需的新增营运资金及持续经营所必须的资产更新等。

追加资本=资本性支出+资产更新+营运资金增加额

### ① 资本性支出估算

结合企业提供计划投建项目的生产线采购合同及实施情况等资料，对企业基准日后追加投资金额、时期进行估算，预计未来资本性支出。本次评估的资本性支出包括无锡光纤光栅生产线的建设项目，预算 273.50 万元，预计 2016 年年底建成。

### ② 资产更新投资估算

按照收益预测的前提和基础，在维持现有资产规模和资产状况的前提下，结合企业历史年度资产更新和折旧回收情况，预计未来资产更新改造支出。



## ③ 营运资金增加额估算

营运资金追加额系指企业在不改变当前主营业务条件下,为保持企业持续经营能力所需的新增营运资金,如正常经营所需保持的现金、产品存货购置、代客户垫付购货款(应收账款)等所需的基本资金以及应付的款项等。营运资金的追加是指随着企业经营活动的变化,获取他人的商业信用而占用的现金,正常经营所需保持的现金、存货等;同时,在经济活动中,提供商业信用,相应可以减少现金的即时支付。通常其他应收账款和其他应付账款核算的内容绝大多为与主业无关或暂时性的往来,需具体甄别视其与所估算经营业务的相关性个别确定。因此估算营运资金的增加原则上只需考虑正常经营所需保持的现金、应收款项、存货和应付款项等主要因素。本报告所定义的营运资金增加额为:

营运资金增加额=当期营运资金-上期营运资金

其中, 营运资金=现金+应收款项+存货-应付款项

其中: 应收款项=营业收入总额/应收款项周转率

其中, 应收款项主要包括应收账款(扣除预收账款)、应收票据以及与经营业务相关的其他应收款等诸项。

存货=营业成本总额/存货周转率

应付款项=营业成本总额/应付款项周转率

其中, 应付款项主要包括应付账款(扣除预付账款)、应付票据以及与经营业务相关的其他应付款等诸项。

根据对企业历史资产与业务经营收入和成本费用的统计分析以及未来经营期内各年度收入与成本估算的情况,预测得到的未来经营期各年度的营运资金增加额见下表:

被评估企业未来期间营运资金增加额预测

单位: 万元

| 项目/年度   | 2016 年   | 2017 年   | 2018 年   | 2019 年   | 2020 年   | 2021 年   |
|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 最低现金保有量 | 902.90   | 1,116.67 | 1,383.79 | 1,651.60 | 1,894.19 | 1,989.10 |
| 存货      | 2,269.03 | 2,831.71 | 3,531.78 | 4,231.85 | 4,861.91 | 5,103.44 |

| 项目/年度   | 2016 年          | 2017 年          | 2018 年          | 2019 年           | 2020 年           | 2021 年           |
|---------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| 应收款项    | 6,456.86        | 8,058.03        | 10,050.18       | 12,042.34        | 13,835.28        | 14,522.57        |
| 应付款项    | 3,841.61        | 4,796.86        | 5,987.25        | 7,177.65         | 8,249.01         | 8,659.69         |
| 营运资金    | <b>5,787.19</b> | <b>7,209.55</b> | <b>8,978.49</b> | <b>10,748.14</b> | <b>12,342.37</b> | <b>12,955.42</b> |
| 营运资金增加额 | <b>657.22</b>   | <b>1,422.36</b> | <b>1,768.95</b> | <b>1,769.64</b>  | <b>1,594.24</b>  | <b>613.05</b>    |

### 8) 净现金流量的预测结果

本次评估中对未来收益的估算，主要是在评估对象报表揭示的历史营业收入、成本和财务数据的核实以及对行业的市场调研、分析的基础上，根据其经营历史、市场未来的发展等综合情况作出的一种专业判断。评估对象未来经营期内的营业收入以及净现金流量的预测结果见下表：

#### 被评估企业未来经营期内的净现金流量预测

单位：万元

| 项目/年度    | 2016 年 4-12 月 | 2017 年    | 2018 年    | 2019 年    | 2020 年    | 2021 年    | 2022 年<br>及以后 |
|----------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| 营业收入     | 13,149.22     | 18,024.21 | 22,480.26 | 26,936.31 | 30,946.76 | 32,484.10 | 32,484.10     |
| 营业成本     | 8,006.57      | 11,132.89 | 13,895.64 | 16,658.39 | 19,144.87 | 20,098.02 | 20,098.02     |
| 营业税金及附加  | 111.81        | 149.66    | 187.07    | 224.48    | 258.15    | 271.06    | 271.06        |
| 营业费用     | 411.71        | 567.40    | 659.53    | 754.77    | 847.51    | 892.91    | 892.91        |
| 管理费用     | 1,153.93      | 1,652.91  | 1,966.04  | 2,284.38  | 2,582.55  | 2,710.08  | 2,710.08      |
| 财务费用     | 57.09         | 76.12     | 76.12     | 76.12     | 76.12     | 76.12     | 76.12         |
| 营业利润     | 3,408.11      | 4,445.23  | 5,695.87  | 6,938.17  | 8,037.57  | 8,435.92  | 8,435.92      |
| 加：营业外收入  | 83.33         | 109.60    | 137.00    | 164.40    | 189.06    | 198.52    | 198.52        |
| 减：营业外支出  | -             | -         | -         | -         | -         | -         | -             |
| 利润总额     | 3,491.44      | 4,554.83  | 5,832.87  | 7,102.58  | 8,226.63  | 8,634.44  | 8,634.44      |
| 减：所得税    | 529.46        | 691.32    | 883.84    | 1,075.18  | 1,244.77  | 1,306.48  | 1,306.48      |
| 净利润      | 2,961.98      | 3,863.51  | 4,949.03  | 6,027.39  | 6,981.86  | 7,327.95  | 7,327.95      |
| 加：固定资产折旧 | 74.55         | 99.40     | 99.40     | 99.40     | 99.40     | 99.40     | 99.40         |
| 摊销       | 2.29          | 3.43      | 3.43      | 3.43      | 3.43      | 3.43      | 3.43          |
| 扣税后利息    | 48.52         | 64.70     | 64.70     | 64.70     | 64.70     | 64.70     | 64.70         |
| 减：资产更新   | 76.84         | 102.83    | 102.83    | 102.83    | 102.83    | 102.83    | 102.83        |
| 营运资本增加额  | 657.22        | 1,422.36  | 1,768.95  | 1,769.64  | 1,594.24  | 613.05    | -             |
| 资本性支出    | 273.50        | -         | -         | -         | -         | -         | -             |
| 净现金流量    | 2,079.78      | 2,505.85  | 3,244.78  | 4,322.45  | 5,452.32  | 6,779.61  | 7,392.65      |

### 9) 折现率的确定

① 无风险收益率  $r_f$ 

参照国家近五年发行的中长期国债利率的平均水平,按照十年期以上国债利率平均水平确定无风险收益率  $r_f$  的近似,即  $r_f=4.12\%$ 。

中长期国债利率

| 序号 | 国债代码   | 国债名称    | 期限 | 实际利率   |
|----|--------|---------|----|--------|
| 1  | 101102 | 国债 1102 | 10 | 0.0398 |
| 2  | 101105 | 国债 1105 | 30 | 0.0436 |
| 3  | 101108 | 国债 1108 | 10 | 0.0387 |
| 4  | 101110 | 国债 1110 | 20 | 0.0419 |
| 5  | 101112 | 国债 1112 | 50 | 0.0453 |
| 6  | 101115 | 国债 1115 | 10 | 0.0403 |
| 7  | 101116 | 国债 1116 | 30 | 0.0455 |
| 8  | 101119 | 国债 1119 | 10 | 0.0397 |
| 9  | 101123 | 国债 1123 | 50 | 0.0438 |
| 10 | 101124 | 国债 1124 | 10 | 0.0360 |
| 11 | 101204 | 国债 1204 | 10 | 0.0354 |
| 12 | 101206 | 国债 1206 | 20 | 0.0407 |
| 13 | 101208 | 国债 1208 | 50 | 0.0430 |
| 14 | 101209 | 国债 1209 | 10 | 0.0339 |
| 15 | 101212 | 国债 1212 | 30 | 0.0411 |
| 16 | 101213 | 国债 1213 | 30 | 0.0416 |
| 17 | 101215 | 国债 1215 | 10 | 0.0342 |
| 18 | 101218 | 国债 1218 | 20 | 0.0414 |
| 19 | 101220 | 国债 1220 | 50 | 0.0440 |
| 20 | 101221 | 国债 1221 | 10 | 0.0358 |
| 21 | 101305 | 国债 1305 | 10 | 0.0355 |
| 22 | 101309 | 国债 1309 | 20 | 0.0403 |
| 23 | 101310 | 国债 1310 | 50 | 0.0428 |
| 24 | 101311 | 国债 1311 | 10 | 0.0341 |
| 25 | 101316 | 国债 1316 | 20 | 0.0437 |
| 26 | 101318 | 国债 1318 | 10 | 0.0412 |
| 27 | 101319 | 国债 1319 | 30 | 0.0482 |
| 28 | 101324 | 国债 1324 | 50 | 0.0538 |
| 29 | 101325 | 国债 1325 | 30 | 0.0511 |
| 30 | 101405 | 国债 1405 | 10 | 0.0447 |
| 31 | 101409 | 国债 1409 | 20 | 0.0483 |
| 32 | 101410 | 国债 1410 | 50 | 0.0472 |
| 33 | 101412 | 国债 1412 | 10 | 0.0404 |
| 34 | 101416 | 国债 1416 | 30 | 0.0482 |

| 序号 | 国债代码   | 国债名称    | 期限 | 实际利率          |
|----|--------|---------|----|---------------|
| 35 | 101417 | 国债 1417 | 20 | 0.0468        |
| 36 | 101421 | 国债 1421 | 10 | 0.0417        |
| 37 | 101425 | 国债 1425 | 30 | 0.0435        |
| 38 | 101427 | 国债 1427 | 50 | 0.0428        |
| 39 | 101429 | 国债 1429 | 10 | 0.0381        |
| 40 | 101505 | 国债 1505 | 10 | 0.0367        |
| 41 | 101508 | 国债 1508 | 20 | 0.0413        |
| 42 | 101510 | 国债 1510 | 50 | 0.0403        |
| 43 | 101516 | 国债 1516 | 10 | 0.0354        |
| 44 | 101517 | 国债 1517 | 30 | 0.0398        |
| 45 | 101521 | 国债 1521 | 20 | 0.0377        |
| 46 | 101523 | 国债 1523 | 10 | 0.0301        |
| 47 | 101525 | 国债 1525 | 30 | 0.0377        |
| 48 | 101528 | 国债 1528 | 50 | 0.0393        |
| 平均 |        |         |    | <b>0.0412</b> |

## ② 市场期望报酬率 $r_m$

一般认为，股票指数的波动能够反映市场整体的波动情况，指数的长期平均收益率可以反映市场期望的平均报酬率。通过对上证综合指数自 1992 年 5 月 21 日全面放开股价、实行自由竞价交易后至 2015 年 12 月 31 日期间的指数平均收益率进行测算，得出市场期望报酬率的近似，即： $r_m=11.53\%$ 。

## ③ $\beta_e$ 值

取沪深同类可比上市公司股票，以基准日前 60 个月的市场价格测算估计，得到可比公司股票的历史市场平均风险系数  $\beta_x$ ，按式（13）计算得到预期市场平均风险系数  $\beta_t$ ，并由式（12）得到预期无财务杠杆风险系数的估计值  $\beta_u$ ，最后由式（11）得到权益资本预期风险系数的估计值  $\beta_e$ 。

## ④ 权益资本成本 $r_e$

本次评估考虑到评估对象在公司的融资条件、资本流动性以及公司的治理结构等方面与可比上市公司的差异性所可能产生的特性个体风险，设公司特性风险调整系数  $\varepsilon=0.020$ ；本次评估根据式（9）得到评估对象的权益资本成本  $r_e$ 。

## ⑤ 所得税率

见所得税预测。

⑥ 债务比率  $W_d$  和权益比率  $W_e$ 

由式（7）和式（8）得到债务比率  $W_d$  和权益比率。

⑦ 扣税后付息债务利率  $r_d$ 

根据被评估企业付息债务本金及利率结构，结合其所得税率情况计算扣税后付息债务利率  $r_d$ 。

⑧ 折现率  $r$ 

将上述各值分别代入式（6）即得到折现率  $r$ 。

被评估单位预测期折现率计算过程见下表。

评估单位预测期折现率计算表

| 项目/年度       | 2016 年 4-12 月 | 2017 年 | 2018 年 | 2019 年 | 2020 年 | 2021 年 |
|-------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 权益比         | 0.9720        | 0.9720 | 0.9720 | 0.9720 | 0.9720 | 0.9720 |
| 债务比         | 0.0280        | 0.0280 | 0.0280 | 0.0280 | 0.0280 | 0.0280 |
| 贷款加权利率      | 0.0586        | 0.0586 | 0.0586 | 0.0586 | 0.0586 | 0.0586 |
| 国债利率        | 0.0412        | 0.0412 | 0.0412 | 0.0412 | 0.0412 | 0.0412 |
| 可比公司收益率     | 0.1153        | 0.1153 | 0.1153 | 0.1153 | 0.1153 | 0.1153 |
| 适用税率        | 0.1500        | 0.1500 | 0.1500 | 0.1500 | 0.1500 | 0.1500 |
| 历史 $\beta$  | 0.8765        | 0.8765 | 0.8765 | 0.8765 | 0.8765 | 0.8765 |
| 调整 $\beta$  | 0.9185        | 0.9185 | 0.9185 | 0.9185 | 0.9185 | 0.9185 |
| 无杠杆 $\beta$ | 0.8639        | 0.8639 | 0.8639 | 0.8639 | 0.8639 | 0.8639 |
| 权益 $\beta$  | 0.8851        | 0.8851 | 0.8851 | 0.8851 | 0.8851 | 0.8851 |
| 特性风险系数      | 0.0200        | 0.0200 | 0.0200 | 0.0200 | 0.0200 | 0.0200 |
| 权益成本        | 0.1268        | 0.1268 | 0.1268 | 0.1268 | 0.1268 | 0.1268 |
| 债务成本(税后)    | 0.0498        | 0.0498 | 0.0498 | 0.0498 | 0.0498 | 0.0498 |
| WACC        | 0.1246        | 0.1246 | 0.1246 | 0.1246 | 0.1246 | 0.1246 |

## 10) 经营性资产价值

将得到的预期净现金流量代入式（3），得到评估对象的经营性资产价值为 45,840.45 万元。

## 11) 溢余或非经营性资产价值

经核实，被评估企业基准日账面存在部分资产（负债）的价值在本次估算的净现金流量中未予考虑，属本次评估所估算现金流之外的溢余或非经营性资产

（负债）。本次评估依据资产基础法评估结果对该等资产（负债）价值进行单独估算，得到被评估企业基准日的溢余或非经营性资产（负债）评估价值为：

$$C=C1+C2=553.04 \text{（万元）}$$

被评估企业溢余或非经营性资产（负债）评估价值具体情况见下表。

被评估企业溢余或非经营性资产（负债）评估价值明细表

单位：万元

| 项目名称                                | 基准日账面值  | 评估值    |
|-------------------------------------|---------|--------|
| 其他流动资产                              | 400.00  | 400.00 |
| 其他应收款                               | 179.60  | 179.60 |
| C <sub>1</sub> ：流动类溢余/非经营性资产（负债）净值  | 579.60  | 579.60 |
| 递延收益                                | 177.10  | 26.57  |
| 非流动类溢余/非经营性资产小计                     | -       | -      |
| 非流动类溢余/非经营性负债小计                     | -177.10 | -26.57 |
| C <sub>2</sub> ：非流动类溢余/非经营性资产（负债）净值 | 402.50  | 553.04 |
| C：溢余/非经营性资产、负债净值                    | 402.50  | 553.04 |

## 12) 权益资本价值

① 将得到的经营性资产价值 $P=45,840.45$ 万元，基准日的长期股权投资价值 $I=0$ 万元，基准日的溢余或非经营性资产价值 $C=553.04$ 万元代入式（2），即得到评估对象企业价值为：

$$B=P+C=45,840.45+553.04=46,393.48 \text{（万元）}$$

② 将评估对象的企业价值 $B=46,393.48$ 万元，付息债务的价值 $D=1,300.00$ 万元代入式（1），得到评估对象的权益资本价值为：

$$E=B-D=46,393.48-1,300.00=45,093.48 \text{（万元）}$$

## 3、评估测算依据、合理性以及业绩的可实现性

### （1）评估的具体测算依据及合理性

#### 1) 2016 年收入预测和订单情况

2016 年中科融通整体预测收入 14,442.71 万元，根据未经审计的财务数据，2016 年 1-7 月中科融通实现收入 4,622.53 万元，占中科融通 2016 年全年预测收

入的 32%。截至 2016 年 8 月 11 日，中科融通已签署的合同、已确认正在履行签署程序的合同以及已取得的中标通知书中尚未确认的收入约为 4,000 万元，占中科融通 2016 年全年预测收入的 28%。截至 2016 年 8 月 11 日，中科融通正在洽谈中预计 2016 年确认收入的项目合计约 6,000 万元。

截至 2016 年 8 月 11 日，中科融通正在洽谈中预计 2016 年确认收入的项目统计情况如下：

① 司法监狱领域

某省 25 个监狱平台改造项目，预计合同额为 500.00 万元，预计 9 月份签订合同，无现场安装调试，预计 10 月份确认收入；某省监狱管理局监外管控系统项目，预计合同额 200.00 万元，9 月份招标，预计 12 月份确认收入；某省监狱管理局周界系统产品采购，预计合同额 250.00 万元，预计 9 月份招标，12 月份确认收入。中科融通在该省已完成多家监狱改造，并且具有自行研发的监狱平台系统，中标可能性较大。

某高等法院安防平台，预计合同额 300.00 万元，预计 12 月份安装调试完毕并确认收入。

② 公安边防领域

某边防总队通讯设备采购项目，预计合同额约 1,000.00 万元，预计 9 月份签订合同，10 月份供货完毕，无现场安装调试，预计 11 月份确认收入；某边防总队某下属支队周界边控项目，预计合同额 1,000.00 万元，9 月份招标，11 月份完成现场验收，12 月份确认收入。历史年度中科融通已在该地区合作过某边防总队指挥中心等项目，中标可能性较大。

某边检站项目，预计合同额约 500.00 万元，预计 10 月份签订合同，12 月份完成安装调试，并确认收入；某边防总队情报处设备采购，预计合同额 300.00 万元，预计 8 月份招标，9 月份验收确认收入；历史年度中科融通已在该地区合作过某总队应急项目等，中标可能性较大。

某边防总队下属支队视频会议调度指挥系统，预计合同额 700.00 万元，9 月份完成招标，11 月份可验收确认收入；某边防总队边控孟连片区项目，预计

合同额 650.00 万元，预计 9 月份签订合同，11 月份完成验收确认收入；历史年度中科融通已在该地区实施完毕并验收的多个项目，中科融通在该地区的市场占有率较高，中标可能性较大。

某边防总队及某装备库项目，预计合同额约 600.00 万元，预计 10 月份中标，12 月份完成验收并确认收入，历史年度中科融通已在该地区实施多个项目，中标可能性较大。

### ③ 其他项目

某监控项目，预计合同额约 500.00 万元，预计 9 月份中标，11 月份完成验收并确认收入，历史年度中科融通已完成此项目一期，中标可能性较大。

## 2) 中科融通 2016 年以后年度营业收入测算依据及合理性

### ① 安防行业未来发展情况及中科融通竞争优势

安防行业未来发展情况及中科融通竞争优势具体参见“第九节 管理层分析讨论/二、交易标的行业特点和经营情况的分析讨论/（二）标的公司所属行业基本情况”。

### ② 正在洽谈中预计 2017 年确认收入的项目情况

截至 2016 年 8 月 11 日，中科融通正在洽谈中预计 2017 年确认收入的项目统计情况如下：

#### A、司法监狱领域

某省监狱及机要局项目，预计合同额 1,600.00 万元，预计 10 月份签约，2017 年完成验收确认收入。

某省监狱管理局项目，预计合同额 200.00 万元，预计 12 月份签约，2017 年完成验收确认收入，历史年度中科融通在该省已完成多家监狱改造，中标可能性较大。

某监狱二期改造项目，预计合同额 700.00 万元，预计 10 月份签约，2017 年完成验收确认收入，历史年度中科融通已完成此监狱一期改造，中标可能性较



大。某监狱管理局项目，预计合同额 3,000.00 万元，预计 11 月份招标，2017 年完成验收确认收入。

#### B、公安边防领域

某边境防控项目，预计合同额 1,000.00 万元，预计 9 月份签约，2017 年完成验收确认收入；某边防总队边某片区项目，预计合同额 600.00 万元，预计 10 月份签约，2017 年完成验收确认收入；某看守所项目，预计合同额 1,000.00 万元，预计 10 月份签约。历史年度中科融通已在该地区实施完毕并验收多个项目，中科融通在该地区的市场占有率较高，中标可能性较大。

#### C、其他项目

某武警学院改造，预计合同额 460.00 万元，预计 12 月份签约，2017 年完成验收确认收入。

### ③ 司法监狱、公安边防市场容量较大，中科融通将保持持续增长

A、中科融通在司法监狱物联网安防信息化进程中保持持续增长，未来市场容量较大

中科融通在监狱物联网安防信息化建设中涉及的产品主要包括中科融通自主研发的周界防入侵系统（物联网周界 MEMs 传感器智能报警系统、物联网周界光纤光栅智能报警系统）及物联网安防平台。与监狱的合作方式主要为提供防入侵解决方案或产品供应。

根据中科融通前期在天津监狱管理局和北京监狱管理局所承接项目的情况，中大型监狱的安防系统改造总价约在 1,400 万左右；长三角、珠三角和京津冀等国内发达地区的司法行业信息化建设需要急迫且有着较为良好的财政支撑能力，上述区域将于国内首批开展智能化技防系统建设和改造，预期每所监狱和劳教所的价格在 500-600 万；其他区域全国监狱及劳教所平均单体智能化技防系统的建设改造价格预期将控制在 300 万左右；根据从十一届全国人大常委会第二十六次会议上获悉的数据，全国共有监狱 681 所，保守估计以每个监狱物联网安防系统改造总额在 300 万元左右进行粗略估算，未来 3~5 年监狱物联网安防的市场容量将不低于 204,300.00 万元。

B、中科融通在公安边防物联网安防信息化建设中保持持续增长，未来市场容量较大

目前，中科融通已经介入的省份包括云南、新疆、内蒙、吉林、山东、广东等省份，已完成云南地区的边防管控平台的搭建（国家级第一个试点）。从中科融通历史合作情况来看，未来几年，国家在云南、新疆、内蒙、吉林、山东、广东省份的物联网安防的总投入不低于 10 亿元。由于中科融通负责了省级平台的搭建，考虑产品的适配性，中科融通预计云南、新疆、内蒙、吉林四省的市场份额有望继续提升。中科融通正在准备方案的省份还包括广西、福建等省份，将会带动企业销售的进一步增长。

C、中科融通正在拓展其他行业业务，未来将进一步拉动企业收入增长

中科融通主要从事防入侵系统、视频监控及物联网防入侵应用相关软件、硬件产品的研发、生产、销售及提供相应的技术服务。其产品除可应用于司法、公安边防领域外，还可应用于机场、道路、铁路等防入侵领域。

综上，结合中科融通历史年度的发展情况、已实现业绩情况、在手订单、市场拓展情况，考虑到司法监狱、公安边防物联网安防信息化市场容量，中科融通的竞争优势以及安防行业未来高成长性有利外部条件，中科融通对未来年度的收入测算具备一定的合理性。

**（2）“中科融通正在洽谈中预计 2016 年确认收入合计约 6,000 万元的项目”是否会进行供应商招投标筛选，中科融通是否具备相应的业务资质、符合相应的招投标条件，是否拟通过代理商进行投标的说明**

中科融通产品的最终客户主要为公安、司法、边防等细分领域政府机构客户，根据国家法律法规相关规定，上述政府机构客户采购一般需要采用招投标方式进行公开招标。中科融通取得了计算机系统集成资质和江苏省安防工程资质证书，具备为司法、边防、公安等核心领域客户提供现有业务所必备的资质，符合一般的招投标条件。

除通过招投标方式获取订单外，中科融通还作为总承包商的产品或服务供应商，通过其向最终客户提供产品或解决方案获取订单。在合作中，中科融通努力促使总承包商在为终端用户制作的项目方案中优先选用中科融通提供的定制化

产品方案，并在总承包商获取合同后采购企业的产品或服务，从而实现销售。对于自有产品销售，为扩大企业销售规模及提高企业品牌知名度，中科融通逐渐采取发展代理商的模式进行代理销售，不存在拟通过代理商进行招投标的情形。

### (3) 项目的跟踪情况、项目计划进度、中标率情况、预计相关收入将在 2016 年确认的依据的分析

截至 2016 年 9 月 28 日，“中科融通正在洽谈中预计 2016 年确认收入合计约 6,000 万元的项目”具体跟踪情况、计划进度情况、中标率分析及依据如下：

| 项目名称            | 预计金额<br>(万元) | 已中标或签订合同金额<br>(万元) | 项目跟踪情况及项目计划进度                                                       | 项目进度变化情况（截至 2016 年 9 月 28 日）及放缓原因 | 中标率分析及依据                                 |
|-----------------|--------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|
| 某省 25 个监狱平台改造项目 | 500.00       |                    | 尚未开标，企业预计 11 月份开标，2017 年验收                                          | 平台改造前需进行产品适配性测算，开标时间晚于预期          | 中科融通在该省已完成多家监狱改造，并且具有自行研发的监狱平台系统，中标可能性较大 |
| 某监狱管理局监外管控项目    | 200.00       |                    | 尚未开标，预计 10 月份招标，12 月份验收                                             | 项目开标前发标方履行内部程序时间较预期长，项目开标时间有所放缓   |                                          |
| 某监狱管理局周界产品采购    | 250.00       | 250.00             | 此项目与代理商签订产品采购合同，代理商已全部采购完毕                                          | 已完成                               |                                          |
| 某边防总队通讯设备采购项目   | 1,000.00     | 643.00             | 此项目变更为指挥系统设备采购，已签署 643 万元合同并采购完毕，后续仍有约 300 万元货物待采购，预计 12 月份可完成货物交付。 | 已完成一期采购                           | 历史年度中科融通已在该地区合作过某边防总队指挥中心等项目，中标可能性较大     |
| 某边防总队下属支队周界边控项目 | 1,000.00     | 162.00             | 此项目分期进行，后续仍有预计约 800.00 万元项目待签署，预计 2016 年年底完成验收。                     | 已完成一期采购                           |                                          |
| 某边检站项目          | 500.00       |                    | 此项目尚未开标，预计 10 月份开标，12 月份完成验收。                                       | 未发生变化                             | 历史年度中科融通已在该地区合作过某总                       |

|                     |        |        |                                      |                                  |                                                      |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------|
| 某边防总队情报处设备采购        | 300.00 |        | 此项目预计 10 月份开标, 11 月份可完成供货。           | 项目开标前发标方履行内部程序时间较预期长, 项目开标时间有所放缓 | 队 应 急 项 目等, 中标可能性较大                                  |
| 某边防总队边控某片区项目        | 650.00 |        | 此项目预计 11 月份招标, 12 月份可完成验收。           | 项目开标前发标方履行内部程序时间较预期长, 项目开标时间有所放缓 | 历史年度中科融通已在该地区实施完毕并验收的多个项目, 中科融通在该地区的市场占有率较高, 中标可能性较大 |
| 某边防总队下属支队视频会议调度指挥系统 | 700.00 | 157.00 | 此项目已签署 157.00 万元合同, 后续采购约 500.00 万元。 | 已完成一期采购                          |                                                      |
| 某装备库项目              | 450.00 |        | 此项目预计 10 月份招标, 12 月份完成验收。            | 未发生变化                            | 历史年度中科融通已在该地区实施多个项目, 中标可能性较大                         |
| 某边防总队项目             | 150.00 |        | 此项目预计 10 月份招标, 12 月份完成验收。            | 未发生变化                            |                                                      |
| 某监控项目               | 500.00 |        | 此项目预计 10 月份招标, 2017 年完成验收。           | 政府项目开标前履行内部程序时间不及预期, 项目进度有所放缓    | 历史年度中科融通已完成此项目一期, 中标可能性较大                            |
| 某高等法院安防平台项目         | 300.00 |        | 企业预计 10 月份招标, 12 月份验收                | 未发生变化                            | -                                                    |

企业预计前述项目将于 2016 年确认收入系主要结合合同预计签订日期、意向性订单的项目实施内容、项目大小及历史年度同类型订单具体执行情况所作出的预测。

截至 2016 年 9 月 28 日, 前述预测项目部分项目已经取得一定进展, 部分项目在实际执行过程中甲方采取分期招标并已完成一期采购, 部分项目在实际执行过程中主要由于甲方开标前需要履行内部程序的时间较预期长导致项目进程有所放缓。除前述项目之外, 截至 2016 年 9 月 28 日, 中科融通新签订合同金额约 1,000 万元, 新洽谈的意向性订单且预计于 2016 年能够实施完成的金额约 1,500 万元。前述预测性项目进度放缓具备合理原因, 基于企业对于新项目的开拓情况, 预计不会对中科融通的经营预测造成不利影响。

#### (4) 项目单项合同金额远高于报告期同类项目金额的原因及上述合同金额与客户的经营规模是否匹配的分析

“中科融通正在洽谈中预计 2016 年确认收入合计约 6,000 万元的项目”单项合同金额与报告期内标的企业同类型合同金额对比情况如下：

| 预测项目                | 合同额<br>(万元) | 历史可比项目            | 合同额<br>(万元) | 差异原因                                          |
|---------------------|-------------|-------------------|-------------|-----------------------------------------------|
| 某省 25 个监狱平台改造项目     | 500.00      | 某监狱平台改造<br>(软件部分) | 50.00       | 单个监狱的平台改造基本在 50 万元左右，企业保守预计 25 个监狱平台总额 500 万元 |
| 某边防总队卫星通讯设备采购       | 1,000.00    |                   |             |                                               |
| 某边防总队下属支队周界边控项目     | 1,000.00    | 某项目周界产品采购         | 240.64      | 企业预测此支队总采购金额，较历史同类项目体量更大                      |
| 某边防总队边检站项目          | 500.00      | 某机动支队通信项目         | 520.76      |                                               |
| 某边防总队某片区项目          | 700.00      | 某省边防总队某片区项目       | 765.69      |                                               |
| 某边防总队下属支队视频会议调度指挥系统 | 650.00      | 某省连队连可视化项目        | 459.09      |                                               |
| 某监控项目               | 500.00      | 某监控项目             | 72.75       | 此项目企业负责第一期，由于每期改造的体量不同，导致合同额存在差异              |

上述合同金额系主要根据客户需求、项目拟实施的具体内容，结合企业历史同期同类型合同执行情况进行的预测，与历史上同类型项目合同金额不存在较大差异，与企业的经营规模相匹配。

#### (5) 结合中科融通经营业绩、合同的签订与执行情况、潜在合同或意向性合同情况等，对中科融通 2016-2018 年业绩预测的可实现性的分析

##### ① 中科融通最新经营业绩情况

根据中科融通未经审计的 1-8 月份财务数据，截至 2016 年 8 月 31 日，中科融通业绩情况如下：

单位：万元

| 项目 | 2016 年度 | 2016 年 1-8 月 | 占比 |
|----|---------|--------------|----|
|----|---------|--------------|----|

|       | (预测数/承诺数) | (实现情况)   |        |
|-------|-----------|----------|--------|
| 营业收入  | 14,442.71 | 6,513.46 | 45.10% |
| 净利润   | 2,997.12  | 1,453.02 | 48.48% |
| 扣非净利润 | 3,000.00  | 1,271.45 | 42.38% |

中科融通 2016 年 4 月-8 月收入确认金额合计为 5,219.97 万元，该部分收入所对应的项目均已取得了客户签字确认的验收报告或验收单，根据合同相关约定，与该部分交易相关的主要风险和报酬于收入确认时点已经转移，收入确认符合企业会计准则的相关规定。

## ② 尚未确认收入已签订合同及执行情况

经统计，截至 2016 年 9 月 28 日，中科融通已签订合同尚未确认收入共计 3,574.47 万元，占 2016 年预测营业收入的比例为 24.75%。其中包括监狱物联网合同 1,667.70 万元，公安边防物联网改造合同 916.60 万元，其他行业合同 990.16 万元，中科融通尚未确认收入的合同正在执行中，预计在手合同年底前可全部实现验收或交货并确认收入。

## ③ 企业预计将于 2016 年度完成的潜在合同及情况统计

截至 2016 年 9 月 28 日，中科融通预计的潜在合同情况统计如下：

### 1) 司法监狱领域

某省监狱管理局监外管控系统项目，预计合同额 200.00 万元，10 月份招标，预计 12 月份确认收入；某女子监狱改造项目，预计合同额 400.00 万元，此项目合同与其他总包方签订，预计 12 月份完成验收；某省某两市监狱物联网项目，预计合同额 100.00 万元，预计 11 月份招标，12 月份完成供货确认收入；某高等法院安防平台，预计合同额 300.00 万元，预计 12 月份安装调试完毕并确认收入。

### 2) 公安边防领域

某边防总队指挥系统设备采购项目，预计合同额 300.00 万元，已采购了第一批，预计 12 月份完成第二批采购确认收入；某边防总队下属支队周界边控项目，已采购了第一批，预计仍有 800.00 万元产品 12 月份采购完毕确认收入；某边检站项目，预计合同额 500.00 万元，预计 10 月份开标，12 月份验收完毕确认收入；某边防总队情报处设备采购，预计合同额 300.00 万元，预计 10 月份招标，11 月份完成采购确认收入；某边防总队边控某片区项目，预计合同额 650.00 万元，预计 11 月份招标，12 月份完成验收确认收入；某边防总队下属支队视频会议调度指挥系统项目，预计合同额 500.00 万元，已采购第一批，预计 11 月份完

成第二批货物采购确认收入；某边防总队项目，预计合同额 150.00 万元，预计 10 月份招标，12 月份完成验收确认收入；某装备库项目，预计合同额 450.00 万元，预计 10 月份招标，12 月份完成验收确认收入；某总队某边检站项目，预计合同额 300.00 万元，预计 11 月份招标，12 月份完成验收确认收入。某边防武警设备采购，预计合同额 300.00 万元，预计 10 月份招标，12 月份完成验收确认收入。某市公安局周界平台改造项目，预计合同额 200.00 万元，预计 10 月份招标，12 月份完成验收确认收入。

综上，根据洽谈情况，企业预计 2016 年可确认验收的项目合同额约 5,500.00 万元。

#### ④ 中科融通 2016 年以后年度业绩预测合理性

##### 1) 安防行业未来发展情况及中科融通竞争优势

经检索，目前尚未发现专门针对监狱物联网安防市场容量进行统计或预测的权威公开数据。根据企业历史期服务的北京垦华监狱及新康监狱来看，每个监狱涉及到中科融通产品总金额在 300 万元左右，根据十一届全国人大常委会第二十六次会议统计数据，全国共有监狱 681 所，单独考虑中科融通自有产品在监狱物联网安防领域适用的市场容量，保守估计市场容量将不低于 204,300 万元。如考虑监狱物联网安防信息化建设过程中所需要的通用安防设备（如摄像机、录像机、显示器）等，监狱物联网安防信息化建设市场容量将有所增加。据中安网

（[www.cps.com.cn](http://www.cps.com.cn)）数据，2015 年我国安防行业的市场规模在 4,860 亿元左右，根据中安网统计的“安防产品各领域应用占比”情况，司法监狱领域约占到安防产品市场总量的 3%。

在司法监狱防入侵领域，根据十一届全国人大常委会第二十六次会议统计数据，全国共有监狱 681 所，中科融通报告期内服务的监狱客户达 50 余家；涉及的省份包括北京市、天津市、湖南省、重庆市、山东省、安徽省、江苏省、江西省，共计 8 个省级行政区域及直辖市，市场覆盖率相对较高。报告期内中科融通完成的典型项目包括司法部燕城监狱项目、天津康宁监狱项目、司法部监狱管理局关于国家科技支撑项目监狱智能化安全防范体系关键技术研究示范项目、发改委国家监外罪犯管控物联网应用示范工程项目等。在公安边防防入侵领域，我国边防重点支队共有云南、西藏、新疆、内蒙、吉林、山东、浙江、江苏、福建、

广东、广西 共 11 个区域，中科融通相关产品已经介入云南、新疆、内蒙、吉林、山东、广东 6 个重要边防地区，已完成云南地区的边防管控平台的搭建（国家级第一个试点）。由于中科融通负责了全国部分重要边防地区省级平台的搭建，考虑到产品的适配性，预计中科融通的市场份额将进一步扩大。

目前，中科融通的市场竞争对手主要有理工光科、波汇通信及中科赛思。理工光科主要系向用户提供光纤传感技术安全监测系统整体解决方案及相关服务，主要产品包括等光纤油罐火灾报警系统、光纤隧道火灾报警系统、光纤周界入侵报警系统等，其中光纤周界入侵报警系统适用于机场、监狱、核电站、石化厂区、政府机关、军事设施、博物馆、高档住宅区等各种重要场所的周界入侵报警监测。波汇通信是光电器件及光纤传感设备和安全监控解决方案的供应商，主要产品包括分布式光纤测温系统、分布式光纤应力传感系统、光纤安防系统、光纤光栅在线监测系统等。中科赛思是主要从事安防系统的研发建设、维护和销售，其基于传感网的机场飞行区周界防入侵系统，已成功应用在上海浦东国际机场和上海虹桥机场。上述竞争对手与中科融通均从事周界防入侵业务领域，但各个公司业务侧重领域各有不同，在业务范畴、客户范围、技术方向等方面也存在一定差异，中科融通服务客户所在领域不存在显著的市场竞争情况。

## **2) 司法监狱、公安边防市场容量较大，中科融通将保持持续增长**

### **A、中科融通在司法监狱物联网安防信息化进程中保持持续增长，未来市场容量较大**

根据中科融通前期在天津监狱管理局和北京监狱管理局所承接项目的情况，中大型监狱的安防系统改造总价约在 1,400 万左右；长三角、珠三角和京津冀等国内发达地区的司法行业信息化建设需要急迫且有着较为良好的财政支撑能力，上述区域将于国内首批开展智能化技防系统建设和改造，预期每所监狱和劳教所的价格在 500-600 万；其他区域全国监狱及劳教所平均单体智能化技防系统的建设改造价格预期将控制在 300 万左右；根据从十一届全国人大常委会第二十六次会议上获悉的数据，全国共有监狱 681 所。据中安网（[www.cps.com.cn](http://www.cps.com.cn)）数据，2015 年我国安防行业的市场规模在 4,860 亿元左右，根据中安网统计的“安防产品各领域应用占比”情况，司法监狱领域约占到安防产品市场总量的 3%。



## B、中科融通在公安边防物联网安防信息化建设中保持持续增长，未来市场容量较大

目前，中科融通已经介入的省份包括云南、新疆、内蒙、吉林、山东、广东等省份，已完成云南地区的边防管控平台的搭建（国家级第一个试点）。从中科融通历史合作情况来看，未来几年，国家在云南、新疆、内蒙、吉林、山东、广东省份的物联网安防的总投入不低于 10 亿元。由于中科融通负责了省级平台的搭建，考虑产品的适配性，中科融通预计云南、新疆、内蒙、吉林四省的市场份额有望继续提升。中科融通正在准备方案的省份还包括广西、福建等省份，将会带动企业销售的进一步增长。

## C、中科融通正在拓展其他行业业务，未来将进一步拉动企业收入增长

中科融通主要从事防入侵系统、视频监控及物联网防入侵应用相关软件、硬件产品的研发、生产、销售及提供相应的技术服务。其产品除可应用于司法、公安边防领域外，还可应用于机场、道路、铁路等防入侵领域。

中科融通积极拓展监狱客户，取得了良好的进展。根据历史年度监狱客户的合作情况来看，中科融通 2014 年开拓的省份及直辖市包括北京、山东、江苏，2015 年新开拓的省份及直辖市包括天津、安徽、湖南。中科融通目前已经签署的合同及所部属的产品主要分布在北京市、天津市、湖南省、重庆市、山东省、安徽省、江苏省、江西省，共计 8 个省级行政区域及直辖市。

### 3) 中科融通未来年度经营计划

中科融通在监狱物联网安防领域经营计划：

根据历史年度中科融通服务的监狱客户对应省份以及目前正在跟踪的监狱物联网安防信息化项目，中科融通在司法监狱领域的未来经营计划如下表所示：

单位：万元

| 省份    | 2017 年度收入 | 2018 年度收入 |
|-------|-----------|-----------|
| 司法部直属 | 800.00    | -         |
| 安徽    | 1,800.00  | 1,500.00  |
| 四川    | 1,600.00  | 1,600.00  |
| 新疆    | 500.00    | 1,500.00  |
| 河北    | 900.00    | 1,600.00  |
| 江西    | 800.00    | 1,500.00  |
| 山西    | 600.00    | 600.00    |
| 重庆    | 800.00    | 1,500.00  |

|        |                  |                  |
|--------|------------------|------------------|
| 江苏     | 600.00           | 1,000.00         |
| 山东     | 500.00           | 1,300.00         |
| 湖南     | 1,000.00         | 1,000.00         |
| 广东     | 300.00           | 800.00           |
| 内蒙     | 200.00           | 600.00           |
| 河南     | 600.00           | 1,500.00         |
| 合计（含税） | <b>11,500.00</b> | <b>16,000.00</b> |
| 不含税金额  | <b>9,829.06</b>  | <b>13,675.21</b> |

中科融通在公安边防领域经营计划：

历史年度中科融通在边境安防物联网信息化进程中已经介入云南、新疆、内蒙、吉林、山东、广东等省份；重点合作项目包括云南省瑞丽、版纳、勐腊、孟连片区项目；吉林省长白、应急库房项目；山东威海某岛防控项目；内蒙毕阿拉善总队应急项目；新疆指挥中心、博乐等项目；广东省应急库房项目。

根据历史年度合作情况以及目前项目跟踪情况，中科融通在公安边防领域的未来年度经营计划如下表所示：

单位：万元

| 序号     | 客户 | 2017 年收入        | 2018 年收入         |
|--------|----|-----------------|------------------|
| 1      | 云南 | 2,000.00        | 2,500.00         |
| 2      | 吉林 | 1,500.00        | 2,000.00         |
| 3      | 内蒙 | 1,500.00        | 2,000.00         |
| 4      | 山东 | 1,000.00        | 1000.00          |
| 5      | 新疆 | 1,500.00        | 2,000.00         |
| 6      | 广西 | 800.00          | 1,000.00         |
| 7      | 广东 | 1,000.00        | 1,000.00         |
| 8      | 福建 | 500.00          | 800.00           |
| 合计（含税） |    | <b>9,800.00</b> | <b>12,300.00</b> |
| 不含税金额  |    | <b>8,376.07</b> | <b>10,512.82</b> |

根据行业发展趋势及中科融通经营发展情况，结合中科融通的市场地位、核心竞争优势及中科融通制定的未来经营规划，中科融通 2016 年度以后业绩预测具备可实现性。

4、中科融通未来年度营业收入、毛利率预测依据及合理性，与其经营规模、市场容量、市场份额是否匹配的分析

（1）关于监狱物联网安防市场容量的说明

经检索，目前尚未发现专门针对监狱物联网安防市场容量进行统计或预测的权威公开数据。报告书中关于“未来 3-5 年监狱物联网安防的市场容量将不低于 204,300 万元”系中科融通基于从业经验对于未来中科融通自有产品适用市场容量的预测，该预测数据主要考虑涉及中科融通自有产品在监狱物联网安防领域适用的市场容量。预测过程如下：根据企业历史期服务的北京垦华监狱及新康监狱来看，每个监狱涉及到中科融通产品总金额在 300 万元左右，根据十一届全国人大常委会第二十六次会议统计数据，全国共有监狱 681 所，单独考虑中科融通自有产品在监狱物联网安防领域适用的市场容量，保守估计不低于 204,300 万元。如考虑监狱物联网安防信息化建设过程中所需要的通用安防设备（如摄像机、录像机、显示器）等，监狱物联网安防信息化建设市场容量将有所增加。据中安网（www.cps.com.cn）数据，2015 年我国安防行业的市场规模在 4,860 亿元左右，根据中安网统计的“安防产品各领域应用占比”情况，司法监狱领域约占到安防产品市场总量的 3%。

结合企业的经营规划、市场优势及未来年度安防行业发展趋势预测，安防产品营业收入主要来自于监狱物联网安防建设的收入以及公安边防物联网安防建设的收入，收入预测情况如下：

单位：万元

| 项目         | 2017 年    | 2018 年    | 2019 年    | 2020 年    | 2021 年    |
|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 监狱物联网建设    | 9,448.14  | 11,767.44 | 14,120.93 | 16,239.07 | 16,896.03 |
| 公安边防物联网建设  | 7,876.07  | 10,012.82 | 11,915.38 | 13,607.69 | 14,288.07 |
| 技术服务（运营维护） | 200.00    | 200.00    | 200.00    | 200.00    | 200.00    |
| 其他行业       | 500.00    | 500.00    | 700.00    | 900.00    | 1,100.00  |
| 合计         | 18,024.21 | 22,480.26 | 26,936.31 | 30,946.75 | 32,484.10 |

## （2）中科融通行业地位与市场竞争情况

在司法监狱防入侵领域，根据十一届全国人大常委会第二十六次会议统计数据，全国共有监狱 681 所，中科融通报告期内服务的监狱客户达 50 余家；涉及的省份包括北京市、天津市、湖南省、重庆市、山东省、安徽省、江苏省、江西省，共计 8 个省级行政区域及直辖市，市场覆盖率相对较高。报告期内中科融通完成的典型项目包括司法部燕城监狱项目、天津康宁监狱项目、司法部监狱管理局关于国家科技支撑项目监狱智能化安全防范体系关键技术研究及示范项目、发改委国家监外罪犯管控物联网应用示范工程项目等。在公安边防防入侵领域，我

国防重点支队共有云南、西藏、新疆、内蒙、吉林、山东、浙江、江苏、福建、广东、广西 共 11 个区域，中科融通相关产品已经介入云南、新疆、内蒙、吉林、山东、广东 6 个重要边防地区，已完成云南地区的边防管控平台的搭建（国家级第一个试点）。由于中科融通负责了全国部分重要边防地区省级平台的搭建，考虑到产品的适配性，预计中科融通的市场份额将进一步扩大。

目前，中科融通的市场竞争对手主要有理工光科、波汇通信及中科赛思。理工光科主要系向用户提供光纤传感技术安全监测系统整体解决方案及相关服务，主要产品包括等光纤油罐火灾报警系统、光纤隧道火灾报警系统、光纤周界入侵报警系统等，其中光纤周界入侵报警系统适用于机场、监狱、核电站、石化厂区、政府机关、军事设施、博物馆、高档住宅区等各种重要场所的周界入侵报警监测。波汇通信是光电器件及光纤传感设备和安全监控解决方案的供应商，主要产品包括分布式光纤测温系统、分布式光纤应力传感系统、光纤安防系统、光纤光栅在线监测系统等。中科赛思是主要从事安防系统的研发建设、维护和销售，其基于传感网的机场飞行区周界防入侵系统，已成功应用在上海浦东国际机场和上海虹桥机场。上述竞争对手与中科融通均从事周界防入侵业务领域，但各个公司业务侧重领域各有不同，在业务范畴、客户范围、技术方向等方面也存在一定差异，中科融通服务客户所在领域不存在显著的市场竞争情况。

### （3）客户拓展情况

在监狱物联网安防建设方面，中科融通 2014 年开拓的地区包括北京、山东、江苏 3 个地区，2015 年新开拓的地区包括天津、安徽、湖南 3 个地区。中科融通目前已经签署的合同及所部属的产品主要分布在北京市、天津市、湖南省、重庆市、山东省、安徽省、江苏省、江西省，共计 8 个省级行政区域及直辖市；在公安边防物联网安防建设方面，中科融通 2014 年拓展的地区包括新疆、云南、山东、吉林 4 个地区，2015 年新开拓广东、内蒙 2 个地区，中科融通相关产品已经介入云南、新疆、内蒙、吉林、山东、广东 6 个重要边防地区。中科融通在周界安防领域业务的不断发展壮大，显示了中科融通在安防领域的业务和客户拓展能力。

### （4）同行业公司业绩预测趋势

| 证券代码      | 证券简称 | 一致预测营业收入(FY1)<br>[交易日期]最新收盘日[单位]万元 | 一致预测营业收入(FY2)<br>[交易日期]最新收盘日[单位]万元 | 一致预测营业收入(FY3)<br>[交易日期]最新收盘日[单位]万元 | 2017 年<br>增长率 | 2018 年<br>增长率 |
|-----------|------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------|---------------|
| 000066.SZ | 长城电脑 | 6,675,002.86                       | 7,037,317.14                       | 6,865,668.00                       | 5.43%         | -2.44%        |
| 000547.SZ | 航天发展 | 148,350.00                         | 187,713.33                         | 241,683.33                         | 26.53%        | 28.75%        |
| 000555.SZ | 神州信息 | 771,403.00                         | 868,498.00                         | 1,013,071.11                       | 12.59%        | 16.65%        |
| 000561.SZ | 烽火电子 |                                    |                                    |                                    |               |               |
| 000733.SZ | 振华科技 | 644,637.80                         | 802,556.60                         | 990,798.40                         | 24.50%        | 23.46%        |
| 000977.SZ | 浪潮信息 | 1,441,072.50                       | 1,945,623.25                       | 2,620,272.36                       | 35.01%        | 34.68%        |
| 002151.SZ | 北斗星通 | 188,335.00                         | 273,086.00                         | 349,550.00                         | 45.00%        | 28.00%        |
| 002152.SZ | 广电运通 | 497,228.79                         | 620,764.43                         | 767,554.50                         | 24.84%        | 23.65%        |
| 002161.SZ | 远望谷  |                                    |                                    |                                    |               |               |
| 002177.SZ | 御银股份 | 126,200.00                         | 142,600.00                         | 158,200.00                         | 13.00%        | 10.94%        |
| 002214.SZ | 大立科技 | 41,750.00                          | 53,200.00                          | 73,700.00                          | 27.43%        | 38.53%        |
| 002232.SZ | 启明信息 | 165,543.00                         | 207,982.50                         | 265,795.00                         | 25.64%        | 27.80%        |
| 002236.SZ | 大华股份 | 1,405,142.88                       | 1,903,054.38                       | 2,543,042.86                       | 35.43%        | 33.63%        |
| 002253.SZ | 川大智胜 | 36,172.00                          | 47,218.23                          | 58,710.31                          | 30.54%        | 24.34%        |
| 002268.SZ | 卫士通  | 215,617.67                         | 280,814.83                         | 364,899.50                         | 30.24%        | 29.94%        |
| 002296.SZ | 辉煌科技 | 69,757.00                          | 84,409.67                          | 100,408.83                         | 21.01%        | 18.95%        |
| 002331.SZ | 皖通科技 | 137,200.00                         | 175,850.00                         | 215,980.00                         | 28.17%        | 22.82%        |
| 002368.SZ | 太极股份 | 643,033.67                         | 796,975.33                         | 927,380.00                         | 23.94%        | 16.36%        |
| 002373.SZ | 千方科技 | 189,306.47                         | 231,078.13                         | 282,546.64                         | 22.07%        | 22.27%        |
| 002383.SZ | 合众思壮 | 107,512.00                         | 151,144.67                         | 203,027.67                         | 40.58%        | 34.33%        |
| 002413.SZ | 雷科防务 | 55,141.86                          | 78,810.57                          | 108,564.33                         | 42.92%        | 37.75%        |
| 002414.SZ | 高德红外 | 89,975.75                          | 124,434.63                         | 175,008.50                         | 38.30%        | 40.64%        |
| 002415.SZ | 海康威视 | 3,328,875.62                       | 4,338,956.62                       | 5,489,750.64                       | 30.34%        | 26.52%        |
| 002439.SZ | 启明星辰 | 207,469.90                         | 272,672.10                         | 350,332.79                         | 31.43%        | 28.48%        |
| 002465.SZ | 海格通信 | 496,014.20                         | 626,540.70                         | 792,494.78                         | 26.32%        | 26.49%        |
| 002519.SZ | 银河电子 | 220,440.11                         | 280,344.00                         | 365,837.50                         | 27.17%        | 30.50%        |
| 002528.SZ | 英飞拓  |                                    |                                    |                                    |               |               |
| 002544.SZ | 杰赛科技 | 270,230.00                         | 405,903.33                         | 471,993.33                         | 50.21%        | 16.28%        |
| 002583.SZ | 海能达  | 361,416.31                         | 492,669.88                         | 641,458.81                         | 36.32%        | 30.20%        |
| 300020.SZ | 银江股份 | 205,829.14                         | 233,831.43                         | 266,518.67                         | 13.60%        | 13.98%        |
| 300045.SZ | 华力创通 | 57,954.44                          | 87,262.38                          | 103,381.29                         | 50.57%        | 18.47%        |
| 300047.SZ | 天源迪科 | 233,472.00                         | 312,716.73                         | 411,977.73                         | 33.94%        | 31.74%        |
| 300053.SZ | 欧比特  | 54,400.00                          | 79,631.75                          | 115,997.75                         | 46.38%        | 45.67%        |
| 300074.SZ | 华平股份 | 50,500.00                          | 72,000.00                          | 100,200.00                         | 42.57%        | 39.17%        |
| 300075.SZ | 数字政通 | 90,119.62                          | 116,917.08                         | 150,390.67                         | 29.74%        | 28.63%        |
| 300078.SZ | 思创医惠 | 125,129.76                         | 163,175.94                         | 210,731.75                         | 30.41%        | 29.14%        |
| 300093.SZ | 金刚玻璃 |                                    |                                    |                                    |               |               |

|           |      |            |            |            |        |        |
|-----------|------|------------|------------|------------|--------|--------|
| 300098.SZ | 高新兴  | 184,375.44 | 270,792.78 | 362,436.22 | 46.87% | 33.84% |
| 300101.SZ | 振芯科技 | 73,652.22  | 100,494.44 | 140,479.43 | 36.44% | 39.79% |
| 300155.SZ | 安居宝  | 92,086.00  | 108,649.00 | 119,252.00 | 17.99% | 9.76%  |
| 300168.SZ | 万达信息 | 228,908.33 | 280,128.33 | 330,802.00 | 22.38% | 18.09% |
| 300188.SZ | 美亚柏科 | 112,904.89 | 151,100.33 | 194,318.50 | 33.83% | 28.60% |
| 300212.SZ | 易华录  | 207,432.70 | 265,930.00 | 341,439.14 | 28.20% | 28.39% |
| 300229.SZ | 拓尔思  | 51,500.33  | 67,859.83  | 89,385.83  | 31.77% | 31.72% |
| 300297.SZ | 蓝盾股份 | 177,644.80 | 244,647.60 | 328,091.25 | 37.72% | 34.11% |
| 300324.SZ | 旋极信息 | 252,796.67 | 390,433.33 | 498,841.67 | 54.45% | 27.77% |
| 300352.SZ | 北信源  | 57,369.20  | 69,325.40  | 81,775.00  | 20.84% | 17.96% |
| 300367.SZ | 东方网力 | 155,125.62 | 207,619.76 | 268,966.05 | 33.84% | 29.55% |
| 300369.SZ | 绿盟科技 | 123,686.53 | 167,956.73 | 227,621.09 | 35.79% | 35.52% |
| 002609.SZ | 捷顺科技 | 81,045.93  | 102,106.07 | 127,890.36 | 25.99% | 25.25% |
| 平 均       |      |            |            |            | 31.05% | 26.88% |
| 中位数       |      |            |            |            | 30.37% | 28.44% |
| 中科融通      |      |            |            |            | 24.80% | 24.72% |

数据来源：wind 资讯

由上表可知，深证安防产业指数共计 50 家上市公司 2017 年营业收入同比增长率平均数为 31.05%，中位数为 30.37%；2018 年营业收入与同比增长率平均数为 26.88%，中位数为 28.44%；中科融通 2017 年营业收入同比增长率 24.80%，2018 年与同行业上市公司营业收入增长平均水平不存在重大差异；符合安防行业特点、符合同行业平均水平。

#### （5）营业收入及毛利率预测的合理性分析

##### ① 营业收入预测的合理性

2016 年中科融通整体预测收入 14,442.71 万元，根据未经审计的财务数据，2016 年 1-8 月中科融通实现收入 6,513.46 万元，占中科融通 2016 年全年预测收入的 45.10%。截至 2016 年 9 月 28 日，中科融通已签署的合同、已确认正在履行签署程序的合同以及已取得的中标通知书中尚未确认的收入约为 3,574.47 万元，占中科融通 2016 年全年预测收入的 24.75%。中科融通正在洽谈中的合同约 6,500.00 万元，预计 2016 年确认收入的项目合计约 5,500.00 万元。

中科融通目前经营情况良好，业务规模持续扩大，盈利能力及确定性不断增强，根据企业发展、订单情况等进行收入预测具有合理性。

##### ② 毛利率预测的合理性

##### 1) 同行业上市公司毛利率对比分析

2015 年度，深证安防产业指数共计 50 家上市公司实现毛利率的平均数为 39.96%，中位数为 39.47%；中科融通 2015 年实现的毛利率为 38.80%，与同行业上市公司平均水平相当。

中科融通的主要市场竞争对手包括理工光科、波汇通信及中科赛思。波汇通信及中科赛思为非公众公司，无法公开获取其经营相关资料。理工光科为拟上市企业，根据公开披露信息显示，中科融通防入侵业务毛利率分别为 34.59%和 39.26%，低于理工光科 47.12%和 50.04%的主营业务毛利率整体水平；但相对于理工光科主营业务中的光纤周界入侵报警系统业务 36.58%和 35.56%的毛利率水平，中科融通防入侵业务毛利率与理工光科水平相当。

## 2) 历史年度毛利率对比分析

历史年度 2014 年、2015 年、2016 年 1-3 月的毛利率为 15.54%、38.80%、29.70%。其中 2014 年毛利率较低的原因是 2014 年中科融通教育信息化集成业务占比较高，教育信息化集成业务毛利率相对偏低。2016 年 1-3 月毛利率偏低的原因是：2016 年 1-3 月，中科融通防入侵产品销售中，云南恒品科技有限公司销售占比为 90%。云南恒品科技有限公司为中科融通自有产品主要代理商之一，其平均毛利率略低于中科融通直接面对终端客户销售的毛利率水平。基于中科融通业务的季节性特征，中科融通一季度业务收入较少，云南恒品一季度占比较高的情形相较全年情况而言可比性不强。

结合上述情况，本次盈利预测主要参考企业 2015 年的毛利率水平进行预测具备合理性，与同行业可比上市公司的毛利率水平不存在重大差异。

综上，结合司法监狱及公安边防物联网市场容量、中科融通的行业地位、竞争优势和客户拓展情况，考虑到安防行业未来高成长性有利外部条件，对比行业可比公司的经营情况，中科融通未来年度营业收入、毛利率预测具备合理性，与其经营规模、市场容量、市场份额相匹配。

## 5、本次交易评估折现率取值的合理性分析

### (1) 折现率计算模型

本次评估采用资本资产加权平均成本模型（WACC）确定折现率 $r$ ：

$$r = r_d \times w_d + r_e \times w_e \quad \text{①}$$

式中：

Wd：被评估企业的长期债务比率；

$$w_d = \frac{D}{(E + D)} \quad (2)$$

We：被评估企业的权益资本比率；

$$w_e = \frac{E}{(E + D)} \quad (3)$$

r<sub>d</sub>：所得税后的付息债务利率；

r<sub>e</sub>：权益资本成本，按资本资产定价模型（CAPM）确定权益资本成本r<sub>e</sub>；

$$r_e = r_f + \beta_e \times (r_m - r_f) + \varepsilon \quad (4)$$

式中：

r<sub>f</sub>：无风险报酬率；

r<sub>m</sub>：市场预期报酬率；

ε：被评估企业的特性风险调整系数；

β<sub>e</sub>：被评估企业权益资本的预期市场风险系数；

$$\beta_e = \beta_u \times (1 + (1 - t) \times \frac{D}{E}) \quad (5)$$

β<sub>u</sub>：可比公司的预期无杠杆市场风险系数；

$$\beta_u = \frac{\beta_t}{1 + (1 - t) \frac{D_i}{E_i}} \quad (6)$$

β<sub>t</sub>：可比公司股票（资产）的预期市场平均风险系数；

$$\beta_t = 34\%K + 66\%\beta_x \quad (7)$$

式中：

K：一定时期股票市场的平均风险值，通常假设K=1；

β<sub>x</sub>：可比公司股票（资产）的历史市场平均风险系数；

D<sub>i</sub>、E<sub>i</sub>：分别为可比公司的付息债务与权益资本。

## （2）折现率计算过程

### ① 无风险收益率r<sub>f</sub>



参照国家近五年发行的中长期国债利率的平均水平（见下表），按照十年期以上国债利率平均水平确定无风险收益率 $r_f$ 的近似，即 $r_f=4.12\%$ 。

## ② 市场期望报酬率 $r_m$

一般认为，股票指数的波动能够反映市场整体的波动情况，指数的长期平均收益率可以反映市场期望的平均报酬率。通过对上证综合指数自1992年5月21日全面放开股价、实行自由竞价交易后至2015年12月31日期间的指数平均收益率进行测算，得出市场期望报酬率的近似，即： $r_m=11.53\%$ 。

## ③ $\beta_e$ 值

中科融通是以司法、边防、公安为核心领域的防入侵整体解决方案提供商，主要从事防入侵系统、视频监控及物联网防入侵应用相关软件、硬件产品的研发、生产、销售及提供相应的技术服务，主营业务为向客户提供包括防入侵方案咨询、系统设计、软硬件定制开发、设备销售、安装调试及运维服务为一体的整体解决方案，根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引（2012年修订）》的规定，中科融通所处行业属于“T-信息传输、软件和信息技术服务业”中的“T65-软件和信息技术服务业”根据中科融通主营业务具体情况，中科融通所处的细分领域为安防行业，本次评估选取与中科融通行业大类相对接近的可比上市公司股票，以最近60个月的市场价格测算估计，得到可比公司股票的历史市场平均风险系数 $\beta_x$ ，按式⑦计算得到预期市场平均风险系数 $\beta_t$ ，并由式⑥得到预期无财务杠杆风险系数的估计值 $\beta_u$ ，见下表：

| 证券简称 | 总市值<br>(万元)  | 付息债务<br>(万元)      | 所得税率 | $\beta_x$ | $\beta_t$      | $\beta_u$               |
|------|--------------|-------------------|------|-----------|----------------|-------------------------|
| 参数序号 | A            | D                 | E    | F         | $G=0.34+0.66F$ | $H=G/(A+(1-E/100)*A*D)$ |
| 汇源通信 | 615,000.00   | 25,000,000.00     | 25%  | 0.7506    | 0.8354         | 0.8312                  |
| 东华软件 | 637,971.31   | 872,756,619.21    | 10%  | 0.6263    | 0.7534         | 0.7386                  |
| 中安消  | 1,935,110.39 | 1,625,576,497.36  | 25%  | 0.8625    | 0.9093         | 0.8802                  |
| 英飞拓  | 598,840.41   | 92,298,360.93     | 15%  | 0.9591    | 0.9730         | 0.9643                  |
| 保千里  | 854,266.28   | 850,000,000.00    | 25%  | 0.8729    | 0.9161         | 0.9006                  |
| 中兴通讯 | 462,754.04   | 27,162,132,000.00 | 15%  | 1.0393    | 1.0259         | 0.7494                  |
| 银江股份 | 909,120.00   | 480,000,000.00    | 15%  | 1.0250    | 1.0165         | 0.9830                  |
| 平均值  |              |                   |      | 0.8765    | 0.9185         | 0.8639                  |

取平均数得到 $\beta_u=0.8639$

最后由式⑤得到权益资本预期风险系数的估计值 $\beta_e$ 。具体如下：

| 项目/年度     | 编号                                  | 2016 年 4-12 月 | 2017 年及以后     |
|-----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| 权益比       | A                                   | 0.9720        | 0.9720        |
| 债务比       | B                                   | 0.0280        | 0.0280        |
| 适用税率      | C                                   | 0.2500        | 0.2500        |
| $\beta_u$ | D                                   | 0.8639        | 0.8639        |
| $\beta_e$ | $E=D \times (1 + (1-C) \times B/A)$ | <b>0.8851</b> | <b>0.8851</b> |

④ 权益资本成本 $r_e$ 

据中科融通的实际情况，其主要从事向客户提供包括防入侵方案咨询、系统设计、软硬件定制开发、设备销售、安装调试及运维服务为一体的整体解决方案，属于安防行业。

本次评估，考虑到企业处于快速成长阶段，面临客户集中、业务季节性、应收账款回款等经营风险，但是从企业的在手订单及2016-2018年的经营规划来看，企业整体预测具有一定可实现性，对风险的选取公司特性风险调整系数 $\epsilon=0.02$ ；本次评估根据式④得到被评估企业的权益资本成本 $r_e$ 。具体如下：

权益资本成本计算表

| 项目/年度      | 编号              | 2016 年 4-12 月 | 2016 年及以后     |
|------------|-----------------|---------------|---------------|
| 国债利率       | A               | 0.0412        | 0.0412        |
| 可比公司收益率    | B               | 0.1153        | 0.1153        |
| 权益 $\beta$ | C               | 0.8851        | 0.8851        |
| E          | D               | 0.0200        | 0.0200        |
| $r_e$      | $E=A+C*(B-A)+D$ | <b>0.1268</b> | <b>0.1268</b> |

⑤ 债务比率 $W_d$ 和权益比率 $W_e$ 

由式②和式③得到债务比率 $W_d$ 和权益比率 $W_e$ 。

⑥ 折现率 $r$ （WACC）

将上述各值分别代入式①即得到折现率 $r$ 。

中科融通预测期折现率计算过程见下表。

预测期折现率计算表

| 项目/年度  | 2016 年 4-12 月 | 2017 年 | 2018 年 | 2019 年 | 2020 年 | 2021 年 | 2022 年 及以后 |
|--------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|
| 权益比    | 0.9720        | 0.9720 | 0.9720 | 0.9720 | 0.9720 | 0.9720 | 0.9720     |
| 债务比    | 0.0280        | 0.0280 | 0.0280 | 0.0280 | 0.0280 | 0.0280 | 0.0280     |
| 贷款加权利率 | 0.0586        | 0.0586 | 0.0586 | 0.0586 | 0.0586 | 0.0586 | 0.0586     |

|                  |               |               |               |               |               |               |               |
|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 无风险收益率           | 0.0412        | 0.0412        | 0.0412        | 0.0412        | 0.0412        | 0.0412        | 0.0412        |
| 市场预期报酬率          | 0.1153        | 0.1153        | 0.1153        | 0.1153        | 0.1153        | 0.1153        | 0.1153        |
| 适用税率             | 0.1500        | 0.1500        | 0.1500        | 0.1500        | 0.1500        | 0.1500        | 0.1500        |
| 历史贝塔             | 0.8765        | 0.8765        | 0.8765        | 0.8765        | 0.8765        | 0.8765        | 0.8765        |
| 调整贝塔             | 0.9185        | 0.9185        | 0.9185        | 0.9185        | 0.9185        | 0.9185        | 0.9185        |
| 无杠杆贝塔            | 0.8639        | 0.8639        | 0.8639        | 0.8639        | 0.8639        | 0.8639        | 0.8639        |
| 权益贝塔             | 0.8851        | 0.8851        | 0.8851        | 0.8851        | 0.8851        | 0.8851        | 0.8851        |
| 特性风险系数           | 0.0200        | 0.0200        | 0.0200        | 0.0200        | 0.0200        | 0.0200        | 0.0200        |
| 权益成本             | 0.1268        | 0.1268        | 0.1268        | 0.1268        | 0.1268        | 0.1268        | 0.1268        |
| 债务成本（税后）         | 0.0498        | 0.0498        | 0.0498        | 0.0498        | 0.0498        | 0.0498        | 0.0498        |
| <b>折现率（WACC）</b> | <b>0.1246</b> | <b>0.1246</b> | <b>0.1246</b> | <b>0.1246</b> | <b>0.1246</b> | <b>0.1246</b> | <b>0.1246</b> |

### （3）折现率合理性分析

本次评估所选取的折现率指标—资本资产加权平均成本（WACC）与企业总资产报酬率从本质上来讲同为反映企业整体投资资本回报率的指标，同行业上市公司2014年度、2015年度总资产报酬率（ROA）如下表：

| 证券代码      | 证券简称 | 总资产报酬率 ROA<br>[报告期] 2014 年报<br>[单位] % | 总资产报酬率 ROA<br>[报告期] 2015 年报<br>[单位] % |
|-----------|------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 000066.SZ | 长城电脑 | 1.54                                  | 1.12                                  |
| 000547.SZ | 航天发展 | 8.77                                  | 4.89                                  |
| 000555.SZ | 神州信息 | 5.42                                  | 6.53                                  |
| 000561.SZ | 烽火电子 | 3.18                                  | 4.96                                  |
| 000733.SZ | 振华科技 | 4.56                                  | 4.24                                  |
| 000977.SZ | 浪潮信息 | 10.12                                 | 9.23                                  |
| 002151.SZ | 北斗星通 | 3.58                                  | 2.17                                  |
| 002152.SZ | 广电运通 | 15.48                                 | 14.47                                 |
| 002161.SZ | 远望谷  | 3.78                                  | 0.70                                  |
| 002177.SZ | 御银股份 | 8.35                                  | 3.83                                  |
| 002214.SZ | 大立科技 | 6.74                                  | 3.67                                  |
| 002232.SZ | 启明信息 | 0.03                                  | 0.36                                  |
| 002236.SZ | 大华股份 | 17.50                                 | 15.90                                 |
| 002253.SZ | 川大智胜 | 1.47                                  | 3.04                                  |
| 002268.SZ | 卫士通  | 9.88                                  | 7.96                                  |
| 002296.SZ | 辉煌科技 | 6.04                                  | 4.98                                  |
| 002331.SZ | 皖通科技 | 5.05                                  | 4.92                                  |
| 002368.SZ | 太极股份 | 5.37                                  | 4.89                                  |
| 002373.SZ | 千方科技 | 19.19                                 | 10.77                                 |
| 002383.SZ | 合众思壮 | 3.01                                  | 3.52                                  |

|           |      |       |       |
|-----------|------|-------|-------|
| 002413.SZ | 雷科防务 | 3.44  | 9.43  |
| 002414.SZ | 高德红外 | 2.84  | 2.30  |
| 002415.SZ | 海康威视 | 28.88 | 25.84 |
| 002439.SZ | 启明星辰 | 9.49  | 11.28 |
| 002465.SZ | 海格通信 | 8.54  | 8.63  |
| 002519.SZ | 银河电子 | 6.45  | 9.81  |
| 002528.SZ | 英飞拓  | 1.44  | 2.44  |
| 002544.SZ | 杰赛科技 | 5.50  | 5.24  |
| 002583.SZ | 海能达  | 2.72  | 7.99  |
| 300020.SZ | 银江股份 | 6.51  | 2.80  |
| 300045.SZ | 华力创通 | 4.25  | 2.55  |
| 300047.SZ | 天源迪科 | 5.17  | 3.99  |
| 300053.SZ | 欧比特  | 4.07  | 6.37  |
| 300074.SZ | 华平股份 | 2.48  | 2.66  |
| 300075.SZ | 数字政通 | 9.42  | 8.02  |
| 300078.SZ | 思创医惠 | 6.27  | 8.97  |
| 300093.SZ | 金刚玻璃 | 3.20  | 1.56  |
| 300098.SZ | 高新兴  | 10.80 | 5.60  |
| 300101.SZ | 振芯科技 | 6.91  | 9.21  |
| 300155.SZ | 安居宝  | 5.40  | 1.36  |
| 300168.SZ | 万达信息 | 8.53  | 7.99  |
| 300188.SZ | 美亚柏科 | 11.01 | 9.44  |
| 300212.SZ | 易华录  | 8.02  | 5.64  |
| 300229.SZ | 拓尔思  | 7.34  | 7.89  |
| 300297.SZ | 蓝盾股份 | 4.42  | 9.36  |
| 300324.SZ | 旋极信息 | 9.46  | 9.68  |
| 300352.SZ | 北信源  | 8.68  | 8.12  |
| 300367.SZ | 东方网力 | 14.08 | 12.41 |
| 300369.SZ | 绿盟科技 | 15.37 | 12.28 |
| 002609.SZ | 捷顺科技 | 9.48  | 13.12 |
| 平均值       |      | 7.13  |       |

同行业可比上市公司2014年度、2015年度总资产报酬率（ROA）如下表：

| 证券代码      | 证券简称 | 总资产报酬率 ROA<br>[报告期] 2014 年报<br>[单位] % | 总资产报酬率 ROA<br>[报告期] 2015 年报<br>[单位] % |
|-----------|------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 000586.SZ | 汇源通信 | 2.05                                  | 1.89                                  |
| 600718.SH | 东华软件 | 3.92                                  | 4.16                                  |
| 600654.SH | 中安消  | 7.70                                  | 6.22                                  |

|           |      |      |       |
|-----------|------|------|-------|
| 002528.SZ | 英飞拓  | 1.44 | 2.44  |
| 600074.SH | 保千里  | 3.35 | 24.98 |
| 000063.SZ | 中兴通讯 | 4.52 | 4.44  |
| 300020.SZ | 银江股份 | 6.51 | 2.80  |
| 平均值       |      |      | 5.46  |

本次评估中确定的折现率为12.46%，高于同行业上市公司历史两年的平均总资产收益率水平7.13%，高于同行业可比上市公司历史两年的平均总资产收益率水平5.46%，折现率的选取是合理的。

#### （4）同行业并购案例折现率水平

| 上市公司             | 标的资产                      | 评估基准日       | 交易价格<br>(万元) | 折现率                  |
|------------------|---------------------------|-------------|--------------|----------------------|
| 中电鑫龙<br>(002298) | 北京中电兴发科技有限公司<br>100%股权    | 2014/12/31  | 172,669.00   | 2015 年-永续年<br>12.09% |
| 汇源通信<br>(000586) | 深圳通宝莱科技有限公司<br>100%股权     | 2015/12/31/ | 172,518.90   | 2016 年-永续年<br>13.50% |
|                  | 广东迅通科技股份有限公司<br>100%股权    | 2015/12/31/ | 155,571.64   | 2016 年-永续年<br>12.80% |
| 高新兴<br>(300098)  | 杭州创联电子技术有限公司<br>100%股权    | 2015/2/28/  | 110,951.16   | 2015 年-永续年<br>12.47% |
|                  | 广州市国迈科技有限公司<br>100%股权     | 2015/2/28/  | 20,460.11    | 2015 年-永续年<br>12.34% |
| 欧比特<br>(300053)  | 广州铂亚信息技术股份有限<br>公司 100%股权 | 2014/8/31/  | 52,800.00    | 2014 年-永续年<br>13.00% |
| 索芙特<br>(000662)  | 杭州天夏科技集团有限公司<br>100%股权    | 2015/6/30/  | 439,900.00   | 2015 年-永续年<br>13.00% |

交易案例折现率平均数12.74%，中科融通本次评估所选取折现率与同行业并购案例的折现率选择差异不大，位于同行业折现率区间范围内。

## 二、董事会对本次交易标的评估合理性及定价公允性分析

### （一）本次交易标的的定价依据

本次交易的标的资产为王江、王嶽、孙福林、杨云春、施光耀、力合清源合计持有的中科融通 91.11%股权。

根据“中联评报字[2016]第 1099 号”《资产评估报告》，中联评估以 2016 年 3 月 31 日为评估基准日，分别采用收益法和资产基础法对中科融通 100%股权进

行了评估，并将收益法评估结果作为中科融通股东 100%股权的最终评估结果。经评估，中科融通 100%股权的评估价值为 45,093.48 万元。

根据《购买资产协议》，经交易各方协商同意，以《资产评估报告》确定的评估值为依据，标的资产的交易价格确定为 41,000.00 万元。

标的资产的交易价格是以评估机构的评估结果为依据，由交易双方协商确定，定价过程合规，定价依据公允，符合上市公司和股东合法的利益。

## （二）交易标的定价的公平合理性分析

### 1、从交易标的相对估值的角度分析定价的合理性

#### （1）中科融通的估值情况

本次交易标的资产为中科融通 91.11%股权。中科融通主要从事周界防入侵系统、视频监控及物联网安防应用相关软件、硬件产品的研发、生产、销售及提供相应的技术服务。

本次标的公司 91.11%股权的交易价格为 41,000.00 万元。根据“致同审字（2016）第 110ZA5688 号”《审计报告》，中科融通 2015 年度净利润为 1,214.48 万元；根据“中联评报字[2016]第 1099 号”《资产评估报告》，2016 年度中科融通预计实现净利润 2,997.12 万元，中科融通的相对估值水平如下：

单位：万元

| 项目              | 2015 年度/2015 年 12 月 31 日 | 2016 年预测/2016 年 3 月 31 日 |
|-----------------|--------------------------|--------------------------|
| 净利润             | 1,214.48                 | 2,997.12                 |
| 所有者权益           | 4,364.78                 | 4,399.92                 |
| 标的公司 100%股权交易价格 | 45,000.00                | 45,000.00                |
| 交易市盈率（倍）        | 37.05                    | 15.01                    |
| 交易市净率（倍）        | 10.31                    | 10.23                    |

注：1) 交易市盈率=标的公司 100%股权交易价格/净利润

2) 交易市净率=标的公司 100%股权交易价格/账面净资产

#### （2）与同行业可比上市公司的估值水平比较

根据中科融通主营业务具体情况，中科融通所处的细分领域为安防行业。根据深交所发布的深证安防产业指数（代码为“399693”），同行业可比上市公司的平均市盈率和市净率水平与中科融通的相关比率对比如下：

| 证券代码      | 证券简称 | 市盈率      | 市净率   |
|-----------|------|----------|-------|
| 000066.SZ | 长城电脑 | -480.20  | 6.72  |
| 000547.SZ | 航天发展 | 106.11   | 4.17  |
| 000555.SZ | 神州信息 | 84.63    | 9.20  |
| 000561.SZ | 烽火电子 | 90.39    | 6.79  |
| 000733.SZ | 振华科技 | 58.90    | 2.91  |
| 000977.SZ | 浪潮信息 | 52.34    | 6.04  |
| 002151.SZ | 北斗星通 | 349.91   | 4.19  |
| 002152.SZ | 广电运通 | 30.08    | 3.52  |
| 002161.SZ | 远望谷  | 636.88   | 6.86  |
| 002177.SZ | 御银股份 | 105.66   | 4.35  |
| 002214.SZ | 大立科技 | 175.27   | 6.02  |
| 002232.SZ | 启明信息 | 1,995.85 | 6.21  |
| 002236.SZ | 大华股份 | 28.65    | 5.96  |
| 002253.SZ | 川大智胜 | 253.77   | 6.78  |
| 002268.SZ | 卫士通  | 103.41   | 11.98 |
| 002296.SZ | 辉煌科技 | 91.09    | 4.75  |
| 002331.SZ | 皖通科技 | 100.32   | 5.69  |
| 002368.SZ | 太极股份 | 73.14    | 7.00  |
| 002373.SZ | 千方科技 | 56.32    | 5.55  |
| 002383.SZ | 合众思壮 | 119.26   | 4.07  |
| 002413.SZ | 雷科防务 | 101.02   | 7.19  |
| 002414.SZ | 高德红外 | 258.95   | 6.40  |
| 002415.SZ | 海康威视 | 24.35    | 8.13  |
| 002439.SZ | 启明星辰 | 92.54    | 11.48 |
| 002465.SZ | 海格通信 | 46.06    | 4.31  |

| 证券代码      | 证券简称 | 市盈率      | 市净率   |
|-----------|------|----------|-------|
| 002519.SZ | 银河电子 | 58.89    | 7.14  |
| 002528.SZ | 英飞拓  | 122.87   | 3.58  |
| 002544.SZ | 杰赛科技 | 163.08   | 14.08 |
| 002583.SZ | 海能达  | 73.80    | 8.62  |
| 002609.SZ | 捷顺科技 | 72.99    | 11.52 |
| 300020.SZ | 银江股份 | 109.74   | 4.51  |
| 300045.SZ | 华力创通 | 352.62   | 12.23 |
| 300047.SZ | 天源迪科 | 103.65   | 4.67  |
| 300053.SZ | 欧比特  | 176.84   | 8.47  |
| 300074.SZ | 华平股份 | 181.23   | 5.83  |
| 300075.SZ | 数字政通 | 82.57    | 7.97  |
| 300078.SZ | 思创医惠 | 101.59   | 11.08 |
| 300093.SZ | 金刚玻璃 | 1,104.01 | 5.84  |
| 300098.SZ | 高新兴  | 123.09   | 4.96  |
| 300101.SZ | 振芯科技 | 201.67   | 19.32 |
| 300155.SZ | 安居宝  | 235.32   | 7.41  |
| 300168.SZ | 万达信息 | 113.93   | 14.10 |
| 300188.SZ | 美亚柏科 | 97.81    | 7.85  |
| 300212.SZ | 易华录  | 89.43    | 4.60  |
| 300229.SZ | 拓尔思  | 82.89    | 6.73  |
| 300297.SZ | 蓝盾股份 | 145.60   | 7.70  |
| 300324.SZ | 旋极信息 | 221.84   | 20.00 |
| 300352.SZ | 北信源  | 136.34   | 11.67 |
| 300367.SZ | 东方网力 | 81.30    | 10.29 |
| 300369.SZ | 绿盟科技 | 78.58    | 9.21  |
| 平均值       |      | 68.89    | 7.71  |

注：1）数据来源：Wind 资讯；

2）市盈率=2016 年 3 月 31 日总市值/2015 年归属于母公司所有者权益的净利润；计算市盈率均值时剔除市盈率为负值及市盈率高于 100 倍的公司；



3) 市净率=2016年3月31日总市值/2016年3月31日归属于母公司所有者权益的净资产。

由上表可知，深证安防产业指数上市公司按2015年实现净利润计算的平均市盈率为68.89倍，按2016年3月31日每股净资产计算的平均市净率为7.71倍。本次交易以中科融通2015年实现净利润1,214.48万元计算的市盈率为37.05倍、2016年预测净利润2,997.12万元计算的市盈率为15.01倍；按2015年末实际每股净资产计算的市净率为10.31倍、按2016年3月31日每股净资产计算的市净率为10.23倍。因此，本次交易市盈率显著低于同行业可比上市公司平均水平，市净率高于行业平均水平。

### (3) 与同行业可比交易的估值水平比较

根据统计，最近三年A股市场已实施或已披露重组方案中，与实达集团本次收购中科融通91.11%股权的可比交易案例有：飞乐股份（600654.SH）收购中安消技术有限公司100%股权；汇源通信（000586.SZ）收购深圳市通宝莱科技有限公司100%股权和广东迅通科技股份有限公司100%股权；中电鑫龙（002298.SZ）收购北京中电兴发科技有限公司100%的股权；索芙特（000662.SZ）收购杭州天夏科技集团有限公司100%的股权；综艺股份（600770.SH）收购中星技术有限公司100%股权；中达股份（600074.SH）收购深圳市保千里电子有限公司100%股权；高新兴（300098.SZ）收购杭州创联信息技术有限公司100%股权和广州市国迈科技有限公司90%股权；银江股份（300020.SZ）收购北京亚太安讯科技股份有限公司100%股权；欧比特（300053.SZ）收购广东铂亚信息技术股份有限公司100%的股权。

#### 1) 与同行业可比交易的市盈率水平比较

本次交易与市场可比交易的市盈率水平比较如下表所示：

单位：万元

| 收购方  | 标的公司 | 标的公司评估价值   | 标的公司交易作价   | 基准日当年或前一年度净利润对应的PE | 第一年预测利润对应的PE | 承诺期预测利润平均数对应的PE |
|------|------|------------|------------|--------------------|--------------|-----------------|
| 飞乐股份 | 中安消  | 285,900.00 | 285,900.00 | 20.46              | 13.61        | 9.88            |
| 汇源通信 | 通宝莱  | 172,518.90 | 172,500.00 | 29.69              | 14.90        | 11.31           |

| 收购方  | 标的公司 | 标的公司评估价值     | 标的公司交易作价     | 基准日当年或前一年度净利润对应的 PE | 第一年预测利润对应的 PE | 承诺期预测利润平均数对应的 PE |
|------|------|--------------|--------------|---------------------|---------------|------------------|
|      | 迅通科技 | 155,571.64   | 155,000.00   | 18.52               | 14.50         | 11.22            |
| 中电鑫龙 | 中电兴发 | 172,669.00   | 172,500.00   | 20.40               | 15.09         | 12.49            |
| 索芙特  | 天夏科技 | 411,300.00   | 411,300.00   | 21.92               | 13.21         | 9.79             |
| 综艺股份 | 中星技术 | 1,010,000.00 | 1,010,000.00 | 35.87               | 29.20         | 16.64            |
| 中达股份 | 保千里  | 288,314.00   | 288,314.00   | 39.35               | 12.07         | 9.74             |
| 高新兴  | 创联电子 | 110,951.16   | 110,800.00   | 14.55               | 11.65         | 10.03            |
|      | 国迈科技 | 20,460.11    | 20,000.00    | 13.00               | 10.37         | 9.72             |
| 银江股份 | 亚太安讯 | 60,273.00    | 60,000.00    | 14.53               | 13.29         | 10.74            |
| 欧比特  | 铂亚信息 | 52,800.00    | 52,500.00    | 17.80               | 16.30         | 12.61            |
| 平均   |      | 230,261.23   | 229,817.83   | 22.37               | 14.93         | 11.29            |
| 实达集团 | 中科融通 | 45,093.48    | 45,000.00    | 37.05               | 15.01         | 11.43            |

注：以上数据根据上市公司公开数据整理。

由上表可知，与同行业可比交易相比，中科融通 2016 年预计实现净利润对应的市盈率和业绩承诺期预计实现净利润的平均数所对应的市盈率与同行业可比交易平均水平相当。

## 2) 与市场可比交易的市净率水平比较

本次交易与市场可比交易的市净率水平比较如下表所示：

单位：万元

| 收购方  | 收购标的 | 收购标的交易作价     | 基准日归属于母公司净资产 | 标的公司市净率 |
|------|------|--------------|--------------|---------|
| 飞乐股份 | 中安消  | 285,900.00   | 33,752.58    | 8.47    |
| 汇源通信 | 通宝莱  | 172,500.00   | 27,947.80    | 6.17    |
|      | 迅通科技 | 155,000.00   | 59,082.08    | 2.62    |
| 中电鑫龙 | 中电兴发 | 172,500.00   | 34,972.66    | 4.93    |
| 索芙特  | 天夏科技 | 411,300.00   | 36,545.22    | 11.25   |
| 综艺股份 | 中星技术 | 1,010,000.00 | 46,855.26    | 21.56   |
| 中达股份 | 保千里  | 288,314.00   | 25,717.23    | 11.21   |

| 收购方  | 收购标的 | 收购标的交易作价          | 基准日归属于母公司净资产     | 标的公司市净率      |
|------|------|-------------------|------------------|--------------|
| 高新兴  | 创联电子 | 110,800.00        | 23,192.86        | 4.78         |
|      | 国迈科技 | 20,000.00         | 4,524.96         | 4.42         |
| 银江股份 | 亚太安讯 | 60,000.00         | 18,172.22        | 3.30         |
| 欧比特  | 铂亚信息 | 52,500.00         | 24,325.72        | 2.16         |
| 平均   |      | <b>248,983.09</b> | <b>30,462.60</b> | <b>7.35</b>  |
| 实达集团 | 中科融通 | <b>45,000.00</b>  | <b>4,399.92</b>  | <b>10.23</b> |

由上表可知，与同行业可比交易相比，本次交易的市净率略高于同行业可比交易案例的平均水平。

## 2、结合实达集团的市盈率和市净率水平分析本次交易标的定价的公允性

经 2015 年 8 月公司第八届第十五次董事会和 2015 年 9 月公司 2015 年度第四次临时股东大会审议批准，实达集团向昂展置业或其指定的第三方出售实达信息 100%的股权、长春融创 23.50%的股权、实达电脑 17%的股权；向深圳兴飞全体股东发行股份及支付现金购买深圳兴飞 100%的股权；向昂展置业、天利 2 号非公开发行股票募集配套资金 12 亿元。前次重组于 2015 年 12 月 30 日获得中国证监会“证监许可[2015]3173 号文件核准。截至目前，前次重组除长春融创置地有限公司 23.5%股权尚未交割外，其他交易事项均已实施完毕。

深圳兴飞 2016 年、2017 年及 2018 年预测净利润分别是 13,509.01 万元、15,806.79 万元和 18,363.20 万元，以深圳兴飞 2016 年预测净利润计算，对应上市公司 2016 年动态市盈率为 54.09 倍；以深圳兴飞 2016 年至 2018 年三年预测净利润计算，2016 年至 2018 年三年预测净利润平均数对应上市公司的动态市盈率为 45.98 倍。2016 年 3 月 31 日实达集团实现的每股净资产为 0.8756 元，以本次发行股份的价格 12.38 元计算，对应市净率为 14.14 倍。

中科融通 2016 年、2017 年和 2018 年预测净利润分别是 2,959.41 万元、3,868.19 万元和 5,018.65 万元。根据 2016 年预测净利润计算的动态市盈率为 15.01 倍，根据 2016 年至 2018 年三年预测净利润计算的承诺期预测净利润平均数对应

的市盈率为 11.43 倍，根据 2016 年 3 月 31 日每股净资产计算的市净率为 10.23 倍。

综上，本次交易的动态市盈率、2016-2018 年预测利润平均数对应的市盈率和市净率均低于上市公司相应指标。

### 3、本次交易对上市公司盈利能力和持续发展能力的影响

通过本次交易将增强实达集团的盈利能力和可持续发展能力，具体影响见“第九节 管理层讨论与分析”。从本次交易对上市公司盈利能力、持续发展能力的影响角度来看，交易标的定价是合理的。

综上所述，本次交易标的资产定价公允，充分保护了实达集团全体股东，尤其是中小股东的合法权益。

## 三、董事会对本次交易评估事项的意见

实达集团董事会在充分了解本次交易的前提下，对评估机构的独立性、评估假设前提的合理性、评估方法与评估目的的相关性、评估定价的公允性等事项发表如下意见：

（一）本次重大资产重组的评估机构中联评估具有证券业务资格。除业务关系外，中联评估及经办评估师与公司、交易对方均不存在关联关系，不存在除专业收费外的现实的和预期的利害关系。评估机构具有独立性。

（二）评估机构和评估人员所设定的评估假设前提和限制条件按照国家有关法规和规定执行、遵循了市场通用的惯例或准则、符合评估对象的实际情况，评估假设前提具有合理性。

（三）本次评估目的是为公司本次重大资产重组提供合理的作价依据，评估机构实际评估的资产范围与委托评估的资产范围一致；评估机构在评估过程中实施了相应的评估程序，遵循了独立性、客观性、科学性、公正性等原则，运用了合规且符合目标公司实际情况的评估方法，选用的参照数据、资料可靠；资产评估价值公允、准确；评估方法选用恰当，评估结论合理，评估方法与评估目的的相关性一致。

（四）评估价值分析原理、采用的模型等重要评估参数符合目标公司实际情况，评估依据及评估结论合理。

（五）本次重大资产重组以评估机构的最终资产评估结果为基础确定交易价格，交易标的评估定价公允。

综上所述，公司为本次重大资产重组所选聘的评估机构具有独立性，评估假设前提合理，评估方法与评估目的具有相关性，出具的评估报告评估结论合理，标的资产定价公允，评估机构选择的重要评估参数、评估依据及评估结论具有合理性。

#### **四、独立董事对本次交易评估事项的意见**

公司独立董事就评估机构的独立性、评估假设前提的合理性、评估方法与评估目的相关性以及评估定价的公允性发表独立意见如下：

（一）本次重大资产重组的评估机构中联评估具有证券业务资格。除业务关系外，中联评估及经办评估师与公司、交易对方均不存在关联关系，不存在除专业收费外的现实的和预期的利害关系。评估机构具有独立性。

（二）评估机构和评估人员所设定的评估假设前提和限制条件按照国家有关法规和规定执行、遵循了市场通用的惯例或准则、符合评估对象的实际情况，评估假设前提具有合理性。

（三）本次评估目的是为公司本次重大资产重组提供合理的作价依据，评估机构实际评估的资产范围与委托评估的资产范围一致；评估机构在评估过程中实施了相应的评估程序，遵循了独立性、客观性、科学性、公正性等原则，运用了合规且符合标的资产实际情况的评估方法，选用的参照数据、资料可靠；资产评估价值公允、准确；评估方法选用恰当，评估结论合理，评估方法与评估目的相关性一致。

（四）评估价值分析原理、采用的模型等重要评估参数符合标的资产实际情况，评估依据及评估结论合理。

（五）本次重大资产重组以标的资产的评估结果为基础确定交易价格，交易标的评估定价公允。

综上所述，公司为本次重大资产重组所选聘的评估机构具有独立性，评估假设前提合理，评估方法与评估目的具有相关性，出具的评估报告评估结论合理，标的资产定价公允，评估机构选择的重要评估参数、评估依据及评估结论具有合理性。

## 第六节 发行股份情况

### 一、本次交易方案概述

本次交易方案为上市公司发行股份及支付现金购买中科融通 91.11%的股权，同时募集配套资金，具体如下：

1、上市公司向王江、王嵒、孙福林、杨云春、施光耀、力合清源购买其合计持有的中科融通 91.11%股权，交易价格为 41,000.00 万元。其中，向王江、王嵒、孙福林、杨云春、施光耀、力合清源以发行股份方式支付交易对价 216,909,999 元，以现金方式支付交易对价 193,089,998 元。本次重组购买交易对方持有的中科融通股权比例及具体对价支付情况如下：

| 股东名称 | 购买标的公司股权比例 | 支付总对价<br>(元)   | 现金对价<br>(元)    | 股份对价<br>(元)    | 发股数量<br>(股) |
|------|------------|----------------|----------------|----------------|-------------|
| 王 江  | 41.48%     | 191,871,794.00 | 82,504,871.00  | 109,366,923.00 | 8,834,161   |
| 王 嵒  | 32.59%     | 150,756,409.00 | 64,825,256.00  | 85,931,153.00  | 6,941,127   |
| 孙福林  | 2.96%      | 13,705,128.00  | 5,893,205.00   | 7,811,923.00   | 631,011     |
| 施光耀  | 2.96%      | 10,666,666.00  | 10,666,666.00  | -              | -           |
| 杨云春  | 5.56%      | 20,000,000.00  | 20,000,000.00  | -              | -           |
| 力合清源 | 5.56%      | 23,000,000.00  | 9,200,000.00   | 13,800,000.00  | 1,114,701   |
| 合计   | 91.11%     | 409,999,997.00 | 193,089,998.00 | 216,909,999.00 | 17,521,000  |

注：支付对价金额及股份发行数量个位尾数向下取整。

2、上市公司向百善仁和、吴鉴洪、刘海兵、郑郁、方杰、陈小花非公开发行15,751,209股股份募集配套资金19,500.00万元，本次募集配套资金在扣除发行费用后将用于支付本次重组的现金对价。本次募集配套资金金额为本次重组中以发行股份方式购买资产交易价格的89.90%；扣除交易对方在本次重组停牌前六个月内以现金增资入股标的公司部分所对应的交易对价后，本次募集配套资金金额为本次重组中以发行股份方式购买资产交易价格的99.85%。

本次募集配套资金在本次发行股份及支付现金购买资产的基础上实施，但募集配套资金实施与否或者配套资金是否足额募集，不影响本次发行股份及支付现金购买资产的实施。

## 二、本次发行股份具体情况

根据本次交易的《购买资产协议》及《股份认购协议》，本次股份发行的基本情况如下：

### （一）发行股份购买资产

#### 1、发行股份种类和面值

本次拟发行的股票为人民币普通股（A股），每股面值为人民币 1.00 元。

#### 2、发行方式及发行对象

本次发行股份购买资产的发行方式为向特定对象非公开发行，本次发行股份购买资产的发行对象为王江、王嵌、孙福林、力合清源。

#### 3、定价基准日和发行价格

##### （1）定价基准日及发行价格

本次发行股份购买资产的定价基准日为上市公司第八届董事会第二十四次会议决议公告日。

按照《重组办法》第四十五条规定，上市公司发行股份的价格不得低于市场参考价的 90%；市场参考价为本次发行股份购买资产的董事会决议公告日前 20 个交易日、60 个交易日或者 120 个交易日的公司股票交易均价之一。经交易各方协商，本次发行股份购买资产的股份发行价格确定为定价基准日前 20 个交易日公司股票交易均价的 90%，即 12.38 元/股。

在本次发行股份购买资产的定价基准日至发行日期间，上市公司如实施派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，上述发行价格将根据中国证监会以及上交所的相关规定作相应调整。

##### （2）采用定价基准日前 20 个交易日均价 90%的原因及合理性

① 董事会决议公告日前20个交易日、前60个交易日或者前120个交易日的股票均价情况

本次重大资产重组的定价基准日为上市公司第八届董事会第二十四次会议



决议公告日，董事会决议公告日前20个交易日、前60个交易日及前120个交易日公司股票交易均价情况如下：

| 交易均价          | 交易均价（元/股） | 交易均价90%（元/股） |
|---------------|-----------|--------------|
| 定价基准日前20个交易日  | 13.76     | 12.38        |
| 定价基准日前60个交易日  | 14.19     | 12.77        |
| 定价基准日前120个交易日 | 14.64     | 13.18        |

交易均价的计算公式为：定价基准日前若干个交易日内上市公司股票交易均价=决议公告日前若干个交易日内上市公司股票交易总额/决议公告日前若干个交易日内上市公司股票交易总量。

## ② 公司采用定价基准日前20个交易日均价90%的原因及合理性

### 1) 符合市场一般定价规律

公司因筹划本次重组，股票于2016年4月20日起开始停牌。2015年下半年，我国资本市场整体出现了较大波动，公司的股票价格随着整个市场行情呈现出较大幅度波动；2016年1月份，A股市场推出熔断制度，在随后一段期间内市场出现非理性下跌，公司股票价格亦随着整个市场的行情呈现出非理性下跌的情形。公司股价在本次交易基准日前120个交易日的走势如下图所示：



从上图可知，公司股票价格在基准日前120个交易日和前60个交易日内出现较大幅度波动，基准日前120个交易日股价累计涨跌幅达到113.14%，基准日前60个交易日股价累计涨跌幅达到-19.25%；相对而言，基准日前20个交易日股价走势相对平稳，期间股价累计涨跌幅仅为5.64%。

基于上述情况，本次交易选用基准日前20日交易均价作为参考能排除公司股价短期非理性波动幅度较大的影响，能够更加合理、公允地反映上市公司股票的市场价值，选用基准日前20日交易均价作为参考符合市场一般定价规律。

## 2) 符合《重组办法》相关规定

按照《重组办法》第四十五条规定，上市公司发行股份的价格不得低于市场参考价的90%。市场参考价为本次发行股份购买资产的董事会决议公告日前20个交易日、60个交易日或者120个交易日的公司股票交易均价之一。

本次发行股份的发行价格确定为定价基准日前20个交易日公司股票交易均价的90%，即12.38元/股，发行定价符合《重组办法》第四十五条的规定。

## 3) 股东大会已审议通过

本次交易的定价方案经公司董事会非关联董事审议通过，独立董事发表了同意意见。上市公司2016年度第二次临时股东大会审议通过了本次交易的定价方案，按照相关法律法规的要求，交易对方及其关联方回避表决。股东大会审议通过本次发行定价方案从程序上保障了中小股东的意愿得以反映，不会导致损害上市公司及中小股东利益的情形。

本次发行公司采用定价基准日前20个交易日均价90%系主要考虑了市场环境变化下的公司股价波动情况，定价方式符合市场一般规律。本次发行定价符合《重组办法》第四十五条的规定，经董事会非关联董事审议通过，独立董事发表了同意意见，上市公司2016年度第二次临时股东大会审议通过了本次交易的定价方案从程序上保障了中小股东的意愿得以反映，不会导致损害上市公司及中小股东利益的情形，本次发行定价具备合理性。

## 4、发行股份数量

上市公司拟发行股份及支付现金购买王江、王钦、孙福林、杨云春、施光耀、力合清源合计持有的中科融通 91.11%的股权，具体现金对价以及发行股份数量如下：

| 股东名称 | 购买标的公司股权比例 | 支付总对价<br>(元)   | 现金对价<br>(元)    | 股份对价<br>(元)    | 发股数量<br>(股) |
|------|------------|----------------|----------------|----------------|-------------|
| 王 江  | 41.48%     | 191,871,794.00 | 82,504,871.00  | 109,366,923.00 | 8,834,161   |
| 王 钦  | 32.59%     | 150,756,409.00 | 64,825,256.00  | 85,931,153.00  | 6,941,127   |
| 孙福林  | 2.96%      | 13,705,128.00  | 5,893,205.00   | 7,811,923.00   | 631,011     |
| 施光耀  | 2.96%      | 10,666,666.00  | 10,666,666.00  | -              | -           |
| 杨云春  | 5.56%      | 20,000,000.00  | 20,000,000.00  | -              | -           |
| 力合清源 | 5.56%      | 23,000,000.00  | 9,200,000.00   | 13,800,000.00  | 1,114,701   |
| 合计   | 91.11%     | 409,999,997.00 | 193,089,998.00 | 216,909,999.00 | 17,521,000  |

注：支付对价金额及股份发行数量个位尾数向下取整。

在本次发行股份购买资产的定价基准日至发行日期间，上市公司如实施派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，则将根据中国证监会及上交所的相关规定对发行数量作相应调整。

## 5、股份锁定期

王江、王钦和孙福林承诺（对于孙福林而言，其通过本次交易获得的上市公司股份，若于 2016 年 11 月 6 日或之后登记至其证券账户的，则应遵守该等承诺）：本次交易获得的上市公司股份（包括上市公司分配股票股利、资本公积转增等衍生取得的上市公司股份，下同）自登记至其证券账户之日起 12 个月内不得以任何方式进行转让；自该等股份登记至其证券账户之日起 12 个月期限届满后，待满足以下条件后，方可就该等股份解除锁定：

① 关于中科融通 2017 年度业绩承诺实现情况的专项审核意见公告后，如截至当期期末累计净利润承诺数实现的，则其通过本次交易获得的上市公司股份的 15%（含已补偿股份，如有）可于前述专项审核意见公告之日解除锁定；

② 关于中科融通 2018 年度业绩承诺实现情况的专项审核意见以及期末减值测试报告公告后，如需履行业绩承诺补偿义务或期末减值补偿义务，则其通过本次交易获得的剩余上市公司股份可于前述义务履行完毕之日解除锁定；如无需履行业绩承诺补偿义务和期末减值补偿义务，则其通过本次交易获得的剩余上市

公司股份可于前述专项审核意见公告之日或期末减值测试报告公告之日（以孰晚者为准）全部解除锁定。

孙福林同时承诺：通过本次交易获得的上市公司股份，若于 2016 年 11 月 5 日或之前登记至其证券账户，则自该股份登记至其证券账户之日起 36 个月内不以任何方式进行转让。

力合清源承诺：通过本次交易获得的上市公司股份，若于 2016 年 12 月 15 日或之前登记至其证券账户，则自该等股份登记至其证券账户之日起 36 个月内不以任何方式进行转让，若于 2016 年 12 月 16 日或之后登记至其证券账户，则自该等股份登记至其证券账户之日起 12 个月内不以任何方式进行转让。如届时法律法规发生相应调整，力合清源将按照最新的法律法规对所持上市公司股份的锁定安排进行相应调整。

若相关证券监管部门的监管意见或相关规定要求的锁定期长于上述锁定期的，王江、王崑、孙福林和力合清源将会根据相关证券监管部门的监管意见和相关规定进行相应调整。

## **6、发行股份上市地点**

本次发行股份的拟上市地点为上交所。

## **7、本次发行前滚存未分配利润处置**

本次交易完成后，上市公司截至股份发行完成日的未分配利润将由公司新老股东按照发行后的股份比例共享。

## **8、本次发行决议有效期**

本次发行决议的有效期为自公司股东大会审议通过之日起十二个月。

# **（二）发行股份募集配套资金**

## **1、发行股份种类和面值**

本次拟发行的股票为人民币普通股（A 股），每股面值为人民币 1.00 元。

## **2、发行方式和发行对象**

本次发行股份募集配套资金的发行对象为百善仁和、吴鉴洪、刘海兵、郑郁、方杰、陈小花。

### 3、定价基准日和发行价格

本次发行股份募集配套资金的定价基准日为上市公司第八届董事会第二十四次会议决议公告日。

按照《发行管理办法》等相关规定，发行价格不低于定价基准日前 20 个交易日公司股票交易均价的 90%。经交易各方协商，本次募集配套资金的股份发行价格确定为定价基准日前 20 个交易日公司股票交易均价的 90%，即 12.38 元/股。

在本次发行股份募集配套资金的定价基准日至发行日期间，公司如实施派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，上述发行价格将根据中国证监会以及上交所的相关规定作相应调整。

### 4、发行股份数量

本次拟募集配套资金总额为 19,500.00 万元，根据前述发行价格计算，上市公司本次拟发行股份数量为 15,751,209 股，本次募集配套资金的具体认购对象、认购金额及发股数量如下：

| 认购方名称 | 认购金额（元）     | 发股数量（股）    |
|-------|-------------|------------|
| 百善仁和  | 170,000,000 | 13,731,825 |
| 吴鉴洪   | 7,000,000   | 565,428    |
| 刘海兵   | 5,000,000   | 403,877    |
| 郑郁    | 5,000,000   | 403,877    |
| 方杰    | 4,000,000   | 323,101    |
| 陈小花   | 4,000,000   | 323,101    |
| 合 计   | 195,000,000 | 15,751,209 |

注：股份发行数量个位尾数向下取整。

在本次发行股份募集配套资金的定价基准日至发行日期间，上市公司如实施派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，则将根据中国证监会及上交所的相关规定对发行数量作相应调整。

### 5、股份锁定期

吴鉴洪、刘海兵、郑郁、方杰、陈小花本次认购的股份自登记至其证券账户之日起三十六个月内不得以任何方式转让,在此之后按中国证监会及上交所的有关规定执行。

除在实际控制人景百孚同一控制下的转让外,百善仁和本次认购的股份自登记至其证券账户之日起三十六个月内不得以任何方式转让,在此之后按中国证监会及上交所的有关规定执行。

## **6、发行股份上市地点**

本次发行股份的拟上市地点为上交所。

## **7、募集配套资金用途**

本次募集配套资金在扣除发行费用后将用于支付本次重组的现金对价。

## **8、本次发行前滚存未分配利润处置**

本次交易完成后,上市公司截至股份发行完成日的未分配利润将由公司新老股东按照发行后的股份比例共享。

## **9、本次发行决议有效期**

本次发行决议的有效期为自公司股东大会审议通过之日起十二个月。

# **三、募集配套资金使用情况**

## **(一) 本次配套募集资金使用用途**

本次重组拟向百善仁和、吴鉴洪、刘海兵、郑郁、方杰、陈小花发行 15,751,209 股人民币普通股股票募集 19,500.00 万元配套资金,在扣除发行费用后将用于支付本次交易的现金对价 19,309.00 万元,不足部分由上市公司自筹资金解决。

## **(二) 前次配套募集资金情况**

### **1、前次募集资金基本情况**

经中国证监会《关于核准福建实达集团股份有限公司向深圳市腾兴旺达有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》(证监许可[2015]3173 号)核

准，上市公司向昂展置业和天利 2 号非公开发行 151,706,699 股募集发行股份购买资产的配套资金，发行价格为 7.91 元/股，募集资金总额为 120,000 万元。

2016 年 4 月 25 日，立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）就募集资金到账事项出具了立信中联验字[2016]D-0023 号《验资报告》，确认募集资金到账。根据该验资报告，截至 2016 年 4 月 21 日，公司已收到昂展置业、天利 2 号缴入的出资款 1,200,000,000.00 元，扣除承销保荐费和其他发行费用后，募集资金净额为 1,179,720,000.00 元。

## 2、前次募集资金使用情况

公司前次重组募集资金于 2016 年 4 月 21 日到账。截至 2016 年 6 月 30 日止，公司募集资金专户余额为 368,421,575.00 元（含利息），公司实际投入相关项目的募集资金款项共计人民币 812,000,000.00 元。截至 2016 年 6 月 30 日，公司前次募集资金使用情况如下：

单位：万元

|                |                |                          |            |
|----------------|----------------|--------------------------|------------|
| 募集资金总额         | 117,972.00     | 已累计投入募集资金总额              | 81,200.00  |
| 变更用途的募集资金总额    | —              | 变更用途的募集资金总额比例            | —          |
| 前次募集资金承诺投资项目   | 前次募集资金承诺投资项目金额 | 截至 2016 年 6 月 30 日累计投入金额 | 项目是否发生重大变化 |
| 支付前次重组现金对价     | 81,200.00      | 81,200.00                | 否          |
| 通讯终端生产线扩充项目    | 2,927.00       | 0                        | 否          |
| SMT 贴片线体扩产项目   | 8,530.00       | 0                        | 否          |
| 通讯终端生产线升级自动化项目 | 4,115.00       | 0                        | 否          |
| 聚合物锂离子电芯投资项目   | 16,400.00      | 0                        | 否          |
| 华东研发基地项目       | 6,828.00       | 0                        | 否          |
| 合计             | 120,000.00     | 81,200.00                | —          |

## （三）本次配套募集资金的必要性分析

1、募集资金的必要性、募集资金管理和使用的内部控制制度、募集资金使用的分级审批权限、决策程序、风险控制措施及信息披露程序、募集资金失败的补救措施

### （1）募集资金的必要性

本次重组拟募集配套资金 195,000,000.00 元,在扣除发行费用后将用于支付本次重组的现金对价 193,089,998.00 元。

### ① 上市公司资产负债率情况

上市公司于 2016 年上半年完成深圳兴飞 100%股权收购,主营业务变更为移动通讯智能终端及相关核心部件的研发、设计、生产和销售,属于中国证监会《上市公司行业分类指引(2012 版)》规定的“制造业/计算机、通信和其他电子设备制造业(行业代码: C39)”。2016 年 6 月 30 日,同行业“制造业/计算机、通信和其他电子设备制造业(行业代码: C39)”上市公司的流动比率、速动比率及资产负债率情况如下:

| 项目     | 流动比率 | 速动比率 | 资产负债率  |
|--------|------|------|--------|
| 行业平均水平 | 2.47 | 1.99 | 52.51% |
| 实达集团   | 1.29 | 1.15 | 57.92% |

数据来源: Wind 资讯

2016 年 6 月 30 日,上市公司流动比率及速动比率明显低于同行业平均水平,资产负债率为 57.92%,高于同行业平均水平。本次交易募集配套资金 19,500.00 万元,能够降低公司的资产负债率水平、提升公司的短期偿债能力,有利于降低公司的财务运营成本,并提升公司的财务运营安全。

### ② 上市公司现金流量情况

2016 年 1-6 月,上市公司现金流量情况如下:

单位: 万元

| 项目               | 2016.6.30  |            |
|------------------|------------|------------|
|                  | 合并口径       | 母公司口径      |
| 经营活动产生的现金流量净额    | -765.80    | -5,541.21  |
| 投资活动产生的现金流量净额    | -68,796.50 | -76,128.15 |
| 筹资活动产生的现金流量净额    | 122,827.74 | 118,000.00 |
| 汇率变动对现金及现金等价物的影响 | 0.29       | -          |
| 现金及现金等价物净增加额     | 53,265.73  | 36,330.64  |
| 期末现金及现金等价物余额     | 69,454.98  | 52,303.00  |

上市公司最近一期的现金流量情况来看,上市公司母公司及合并口径经营活动产生的现金流量净额均为负值,公司目前正常经营活动需要一定的资金支持。

### ③ 上市公司货币资金情况

截止 2016 年 6 月 30 日,上市公司合并口径货币资金为 85,365.86 万元,其中,上市公司(母公司)货币资金为 52,303.00 万元,子公司深圳兴飞货币资



金为 33,062.86 万元。具体情况如下：

单位：万元

| 项目     | 2016.6.30 |
|--------|-----------|
| 库存现金   | 74.30     |
| 银行存款   | 69,380.68 |
| 其他货币资金 | 15,910.87 |
| 合计     | 85,365.85 |

### 1) 上市公司货币资金

截止 2016 年 6 月 30 日，上市公司（母公司口径）货币资金为 52,303.00 万元，具体明细如下：

单位：万元

| 项目   | 2016.6.30 |
|------|-----------|
| 库存现金 | 0.41      |
| 银行存款 | 52,302.59 |
| 合计   | 52,303.00 |

扣除前次重组募集配套资金中用于募投项目的货币资金共计 368,421,575.00 元，上市公司截至 2016 年 6 月 30 日的货币资金为 154,608,429.33 元。

截至目前，前次重组除长春融创 23.50%股权尚未交割外，其他交易事项均已实施完毕。对于前次重组长春融创的股权尚未交割事宜，昂展置业已出具承诺将于 2016 年 10 月 15 日之前完成长春融创交易款项的支付，并启动完成办理工商变更登记等相关交割手续。根据昂展置业出具的承诺，昂展置业或其指定的第三方将向实达集团支付 8,240.75 万元。

### 2) 上市公司货币资金使用计划

2016 年 9 月 9 日，公司第八届董事会第二十七次会议审议通过了实达集团全资子公司深圳兴飞向自然人邢亮支付现金购买其所持有的东方拓宇 100%股权的议案，东方拓宇 100%股权的交易价格为 30,000.00 万元，交易对价的支付方式为现金，深圳兴飞资金来源为自筹资金，包括自有资金、银行贷款及股东借款。根据深圳兴飞取得的《北京银行贷款意向函》及与上市公司初步沟通情况，深圳兴飞拟使用自有资金 3,000 万元支付本次交易首期付款；向银行申请并购贷款 1 亿至 2 亿元，其余向上市公司申请借款支持。上述资金来源具体金额将根据银行最终贷款审批情况，以及交割时深圳兴飞及上市公司的自有资金情况最终确定。为支持全资子公司深圳兴飞发展，于前述交易中，上市公司将向深圳兴飞提

供一定金额的有偿贷款。

此外，上市公司抓住国家经济转型的机遇，通过前次收购及资产出售，目前已顺利实现了战略转型，并明确“移动互联 + 物联”战略，竭力成为移动互联网、物联网产业经济的深度参与者。未来，公司将继续借助内生发展及外延并购的手段，围绕移动互联网、物联网领域，积极拓展与公司现有业务相关联且具备高成长性的以行业应用、智能安防等为代表的相关细分领域，加大对相关产业的投资步伐和力度，逐步完成集智能硬件终端研发和制造，软件开发和系统集成、大数据运营为一体的产业链布局。“移动互联 + 物联”战略的具体实施需要公司进一步加大对相关产业的投资步伐及力度，需要一定的资金支持。

综上，上市公司目前货币资金相对有限且已有明确用途，货币资金在满足公司日常管理开支、部分有偿提供子公司深圳兴飞后，将主要用于公司继续投资与公司现有业务相关联且具备高成长性的以行业应用、智能安防等为代表的“移动互联 + 物联”相关细分领域。

#### **④ 本次募集配套资金有利于提高重组项目的整合绩效**

本次交易上市公司拟向交易对方支付现金对价 19,309.00 万元，上市公司现有货币资金需要继续满足其持续发展的需要，依靠自有资金支付全部现金对价存在一定难度，在上市公司短期偿债能力相对较低且资产负债水平相对较高的情形下，募集配套资金用于支付本次交易的发行费用及现金对价，有利于提高本次并购的整合效率。

综上所述，结合公司的资产负债水平、现金流情况、货币资金使用计划以及公司未来发展战略需求等方面因素综合考虑，本次重组募集配套资金符合公司的财务状况和业务发展的需要，有利于保障本次交易的顺利实施和提高本次重组的整合效率，具备必要性。

## **2、募集资金管理和使用的内部控制制度、募集资金使用的分级审批权限、决策程序、风险控制措施及信息披露程序**

为了规范公司募集资金的使用与管理，提高募集资金使用效益，保护投资者的合法权益，根据《公司法》、《证券法》、《关于前次募集资金使用情况报告的规定》、《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》及《上海证券交易所股票上市规则》等法律法规，结合公司实际情况，制

定了《福建实达集团股份有限公司募集资金管理制度》(以下简称“《募集资金管理及使用制度》”)并经股东大会审议通过。该制度对募集资金存储、使用、投向变更、管理与监督进行了明确规定;明确募集资金使用的分级审批权限、决策程序、风险控制措施及信息披露程序;对募集资金存储、使用、变更、监督和责任追究等内容进行了明确规定。

### **(1) 关于募集资金存储的相关规定**

公司募集资金的存放坚持安全、专项账户(以下简称“专户”)存储和便于监督管理的原则。

公司募集资金存放于董事会决定的专户集中管理,募集资金专户数量不得超过募集资金投资项目的个数。

### **(2) 关于募集资金使用的相关规定**

公司应当按照招股说明书或募集说明书所列用途使用募集资金,未经股东大会批准不得改变。

严禁将募集资金通过直接或间接的安排用于新股配售、申购,或用于股票及其衍生品种、可转换公司债券等的交易。

公司应当确保募集资金使用的真实性和公允性,防止募集资金被关联人占用或挪用,并采取有效措施避免关联人利用募集资金投资项目获取不正当利益。

公司的董事、监事和高级管理人员应当勤勉尽责,确保公司规范运用募集资金,自觉维护公司资产安全,不得参与、协助、纵容公司擅自或变相改变募集资金用途的违规行为。

为避免募集资金闲置,提高资金的使用效益,公司可以用闲置募集资金暂时补充流动资金。闲置募集资金在暂时补充流动资金时,仅限于与公司主营业务相关的生产经营使用。

当次募集金额 10%以下(含 10%)的闲置募集资金暂时补充流动资金时,须经董事会审议批准;当次募集金额 10%以上(不含 10%)的闲置募集资金暂时补充流动资金时,须经股东大会审议批准,并提供网络投票表决方式,独立董事、保荐人须单独发表意见并披露。

公司在使用募集资金时,应当严格履行申请和审批手续。募集资金的使用,由董事会授权董事长进行审批。募集资金使用实行董事长、总裁、财务总监联签

制度。审批程序为：有关部门提出资金使用计划→财务部门→财务总监→总裁→董事长→执行。

公司应当在每个会计年度结束后全面核查募集资金使用情况与投资项目的进展情况。

公司以募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金的，应当经董事会审议通过及会计师事务所专项审计、保荐机构发表明确同意意见后方可实施，发行申请文件已披露拟以募集资金置换预先投入的自筹资金且预先投入金额确定的除外。

### **（3）关于募集资金项目变更的相关规定**

募集资金投资项目应与招股说明书或募集说明书承诺的项目相一致，原则上不得变更。对因市场发生变化，确需变更募集资金用途或变更项目投资方式的，必须经公司董事会审议并依照法定程序报股东大会批准。

公司变更后的募集资金投资项目原则上应投资于主营业务。

公司董事会应当审慎地进行拟变更后的新募集资金投资项目的可行性分析，确信募集资金投资项目具有较好的市场前景和盈利能力，有效防范投资风险，提高募集资金使用效益。

公司拟变更募集资金项目的，应当在提交董事会审议后及时披露，并提交股东大会审议。信息披露应包括以下内容：(一)原项目基本情况及变更的具体原因；(二)新项目的基本情况、可行性分析和风险提示；(三)新项目的投资计划；(四)新项目已经取得或尚待有关部门审批的说明（如适用）；(五)独立董事、监事会、保荐机构对变更募集资金项目的意见；(六)变更募集资金投资项目尚需提交股东大会审议的说明；(七)上海证券交易所要求的其他内容。

### **（4）关于募集资金管理和监督的相关规定**

公司内部审计部门应当每年度至少对募集资金的存放与使用情况检查一次，并及时报告检查结果。董事会认为公司募集资金管理存在违规情形的，应及时履行报告和公告义务。公告内容包括募集资金存在的违规情形、已经或可能导致的后果及已经或拟采取的措施。

公司董事会应当对年度募集资金的存放与使用情况出具专项说明，并聘请会计师事务所对募集资金存放与使用情况进行专项审核，出具专项审核报告。专项

审核报告中应当对年度募集资金实际存放、使用情况与董事会的专项说明内容是否相符出具明确的审核意见。如果会计师事务所出具的审核意见为“基本不相符”或“完全不相符”的，公司董事会应当说明差异原因及整改措施并在年度报告中披露。

独立董事有权对募集资金使用情况进行检查。经二分之一以上独立董事同意，独立董事可以聘请会计师事务所对募集资金使用情况进行专项审计，公司应当全力配合专项审计工作并承担审计费用。

公司监事会有权对募集资金使用情况进行监督，对违法使用募集资金的情况有权予以制止。

募集资金使用情况的信息披露工作由董事会秘书负责。

公司董事、管理人员及有关责任人违反本规定的，应责令改正。造成公司资金损失或其他严重后果的，要依法追究其法律责任。

### 3、募集资金失败的补救措施

本次发行股份及支付现金购买资产不以募集配套资金的成功实施为前提，募集配套资金成功与否不影响发行股份及支付现金购买资产的履行及实施。

从财务稳健性及经营持续性角度考虑，为降低债务融资成本对公司经营业绩的影响，维持公司战略发展所需资金，提高本次交易资金来源的稳定性，本次交易募集配套资金以支付现金对价对上市公司的发展更为有利。如本次募集配套资金未能实施或募集配套金额低于预期，公司将根据本次重组交割支付时点上市公司的具体情况，以自有资金及外部债务融资等自有和自筹资金解决本次募集配套资金缺口。

## 四、本次发行前后上市公司的主要财务数据比较

本次交易前，经中国证监会于 2015 年 12 月 30 日出具的《关于核准福建实达集团股份有限公司向深圳市腾兴旺达有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2015]3173 号）核准，实达集团向昂展置业或其指定的第三方出售实达信息 100%的股权、长春融创 23.50%的股权、实达电脑 17%的股权；向深圳兴飞全体股东发行股份及支付现金购买深圳兴飞 100%的股权；并向昂展置业、天利 2 号非公开发行股票募集配套资金 12 亿元。通过前次重组，

上市公司实现了战略转型。

为了使上市公司本次交易前的财务数据与本次交易完成后的财务数据具有可比性，假设上市公司于 2015 年 1 月 1 日已经完成前次重组，编制了上市公司本次交易前的备考财务报表，作为上市公司本次交易前的财务数据。同时，假设上市公司于 2015 年 1 月 1 日已经完成前次重组和本次交易，编制了上市公司本次交易完成后的备考财务报表，作为上市公司本次交易后的财务数据。

以上述数据为基础，本次交易对上市公司主要财务指标的影响如下表所示：

单位：万元

| 项目              | 2016 年 6 月 30 日 |            | 2015 年 12 月 31 日 |            |
|-----------------|-----------------|------------|------------------|------------|
|                 | 交易前<br>备考数      | 交易后<br>备考数 | 交易前<br>备考数       | 交易后<br>备考数 |
| 资产总计            | 529,017.55      | 575,689.56 | 477,665.41       | 523,763.74 |
| 负债总计            | 305,271.36      | 328,546.02 | 262,164.16       | 285,202.43 |
| 归属于上市公司股东的所有者权益 | 223,746.19      | 246,625.96 | 216,853.50       | 239,425.97 |
| 项目              | 2016 年 1-6 月    |            | 2015 年度          |            |
|                 | 交易前<br>备考数      | 交易后<br>备考数 | 交易前<br>备考数       | 交易后<br>备考数 |
| 营业收入            | 226,241.53      | 229,439.75 | 468,040.49       | 475,015.64 |
| 营业利润            | 7,531.50        | 7,658.49   | 9,282.34         | 10,292.49  |
| 利润总额            | 7,737.21        | 8,166.68   | 9,816.56         | 10,965.48  |
| 归属于上市公司股东的净利润   | 6,892.74        | 7,200.04   | 7,780.42         | 8,631.82   |

如上表所示，本次交易完成后，2015 年上市公司资产负债规模有所提升，盈利能力有所增强；2016 年 1-6 月份资产负债规模有所增加，盈利能力有所上升。根据《盈利预测补偿协议》，王江、王钦及孙福林承诺，中科融通 2016 年至 2018 年经审计的合并口径扣除非经常性损益后归属母公司所有者的净利润分别不低于 3,000 万、3,900 万和 5,070 万元，保持较为快速增长，在未来年度将继续提升上市公司盈利水平。

## 五、本次发行股份前后上市公司的股权结构变化

本次交易前后，上市公司股本结构变化情况如下：

单位：股

| 股东名称 | 交易前  |    | 发行股份购买资产的股 | 募集配套资金的股份发 | 交易后  |    |
|------|------|----|------------|------------|------|----|
|      | 持股数量 | 占比 |            |            | 持股数量 | 占比 |

|           |                    |                | 份发行数量             | 行数量               |                    |                |
|-----------|--------------------|----------------|-------------------|-------------------|--------------------|----------------|
| 昂展置业      | 226,404,507        | 38.36%         |                   |                   | 226,404,507        | <b>36.31%</b>  |
| 百善仁和      |                    |                |                   | 13,731,825        | 13,731,825         | <b>2.20%</b>   |
| 吴鉴洪       |                    |                |                   | 565,428           | 565,428            | <b>0.09%</b>   |
| 刘海兵       |                    |                |                   | 403,877           | 403,877            | <b>0.06%</b>   |
| 郑郁        |                    |                |                   | 403,877           | 403,877            | <b>0.06%</b>   |
| 方杰        |                    |                |                   | 323,101           | 323,101            | <b>0.05%</b>   |
| 陈小花       |                    |                |                   | 323,101           | 323,101            | <b>0.05%</b>   |
| 腾兴旺达      | 62,416,313         | 10.57%         |                   |                   | 62,416,313         | <b>10.01%</b>  |
| 隆兴茂达      | 5,654,990          | 0.96%          |                   |                   | 5,654,990          | <b>0.91%</b>   |
| 陈 峰       | 9,424,984          | 1.60%          |                   |                   | 9,424,984          | <b>1.51%</b>   |
| 王 江       |                    |                | 8,834,161         |                   | 8,834,161          | <b>1.42%</b>   |
| 王 崴       |                    |                | 6,941,127         |                   | 6,941,127          | <b>1.11%</b>   |
| 孙福林       |                    |                | 631,011           |                   | 631,011            | <b>0.10%</b>   |
| 力合清源      |                    |                | 1,114,701         |                   | 1,114,701          | <b>0.18%</b>   |
| 其他股东合计    | 286,342,804        | 48.51%         |                   |                   | 286,342,804        | <b>45.92%</b>  |
| <b>合计</b> | <b>590,243,598</b> | <b>100.00%</b> | <b>17,521,000</b> | <b>15,751,209</b> | <b>623,515,807</b> | <b>100.00%</b> |

本次交易完成后，上市公司的控股股东仍为昂展置业，实际控制人仍为景百孚先生。

## 第七节 本次交易合同的主要内容

### 一、发行股份购买资产协议

#### （一）合同主体、签订时间

《发行股份购买资产协议》由实达集团与王江、王崴、孙福林、杨云春、施光耀、力合清源于 2016 年 7 月 25 日签署。

#### （二）交易价格及定价依据

##### 1、标的资产的交易价格

根据“中联评报字[2016]第 1099 号”《资产评估报告》，截至评估基准日 2016 年 3 月 31 日，中科融通 100%股权的评估价值为 45,093.48 万元。以上述评估值为基础，经各方协商，目标资产的交易价格为 41,000 万元。

##### 2、股份的定价依据

本次发行的股份种类为境内上市人民币普通股（A 股），每股面值为人民币 1.00 元，发行价格为每股 12.38 元。本次发行的发行价格不低于实达集团审议本次交易的首次董事会决议公告日前 20 个交易日实达集团股票交易均价的 90%。基准日至股份发行完成日期间，公司如实施派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，股份发行价格亦将作相应调整。股份发行价格的具体调整办法如下：

假设调整前发行价格为  $P_0$ ，每股送股或转增股本数为  $N$ ，每股增发新股或配股数为  $K$ ，增发新股价或配股价为  $A$ ，每股派息为  $D$ ，调整后发行价格为  $P_1$ （调整值保留小数点后两位，最后一位向上调整），则：

（1）派息：

$$P_1 = P_0 - D$$

（2）送股或转增股本：

$$P_1 = \frac{P_0}{(1+N)}$$

（3）增发新股或配股：



$$P_1 = \frac{P_0 + A \times K}{(1 + K)}$$

(4) 三项同时进行：

$$P_1 = \frac{P_0 - D + A \times K}{(1 + K + N)}$$

各方同意，如发生前述情形，股份发行价格可以根据本协议的约定直接调整，而无需重新签署补充协议，但需要依据适用法律的规定履行信息披露义务。

### (三) 支付方式（一次或分次支付的安排或特别条款、股份发行条款等）

实达集团以发行股份及支付现金为对价，向交易对方购买其合计持有的中科融通 91.11% 的股权。其中，以发行股份方式向王江支付相当于 10,936.6923 万元的收购对价，向王钦支付相当于 8,593.1153 万元的收购对价，向孙福林支付相当于 781.1923 万元的收购对价，向力合清源支付相当于 1,380 万元的收购对价（“股份对价”）；（2）在股份发行完成日后第二十（20）个工作日内一次性向王江支付现金对价 8,250.4871 万元，向王钦支付现金对价 6,482.5256 万元，向孙福林支付现金对价 589.3205 万元，向力合清源支付现金对价 920.00 万元，向杨云春支付现金对价 2,000 万元、向施光耀支付现金对价 1,066.6666 万元（“现金对价”）。

本次交易各股权转让方获得的具体对价情况如下：

| 序号 | 交易对方名称 | 交易对价总额<br>(元) | 现金对价<br>(元) | 股份对价<br>(元) | 发行股份数量<br>(股) |
|----|--------|---------------|-------------|-------------|---------------|
| 1  | 王江     | 191,871,794   | 82,504,871  | 109,366,923 | 8,834,161     |
| 2  | 王钦     | 150,756,409   | 64,825,256  | 85,931,153  | 6,941,127     |
| 3  | 孙福林    | 13,705,128    | 5,893,205   | 7,811,923   | 631,011       |
| 4  | 施光耀    | 10,666,666    | 10,666,666  | -           | -             |
| 5  | 力合清源   | 23,000,000    | 9,200,000   | 13,800,000  | 1,114,701     |
| 6  | 杨云春    | 20,000,000    | 20,000,000  | -           | -             |
| 合计 |        | 409,999,997   | 193,089,998 | 216,909,999 | 17,521,000    |

注：支付对价及发行股份的尾数向下取整。

### (四) 股份锁定的安排

#### 1、王江、王钦和孙福林股份锁定

王江、王钦和孙福林（“主要交易对方”）承诺（对于孙福林而言，其通过本

次交易获得的上市公司股份，若于 2016 年 11 月 6 日或之后登记至其证券账户的，则应遵守该等承诺）：本次交易获得的上市公司股份（包括上市公司分配股票股利、资本公积转增等衍生取得的上市公司股份，下同）自登记至其证券账户之日起 12 个月内不得以任何方式进行转让；自该等股份登记至其证券账户之日起 12 个月期限届满后，待满足以下条件后，方可就该等股份解除锁定：

（1）关于中科融通 2017 年业绩承诺实现情况的专项审核意见公告后，如截至当期期末累计净利润承诺数实现的，则其通过本次交易获得的上市公司股份的 15%（含已补偿股份，如有）可于前述专项审核意见公告之日解除锁定；

（2）关于中科融通 2018 年度业绩承诺实现情况的专项审核意见以及期末减值测试报告公告后，如需履行业绩承诺补偿义务或期末减值补偿义务，则其通过本次交易获得的剩余上市公司股份可于前述义务履行完毕之日解除锁定；如无需履行业绩承诺补偿义务和期末减值补偿义务，则其通过本次交易获得的剩余上市公司股份可于前述专项审核意见公告之日或期末减值测试报告公告之日（以孰晚者为准）全部解除锁定。

孙福林同时承诺：通过本次交易获得的上市公司股份，若于 2016 年 11 月 5 日或之前登记至其证券账户，则自该股份登记至其证券账户之日起 36 个月内不得以任何方式进行转让。

若相关证券监管部门的监管意见或相关规定要求的锁定期长于上述锁定期的，王江、王嵌及孙福林将会根据相关证券监管部门的监管意见和相关规定进行相应调整。

## 2、力合清源股份锁定

力合清源承诺：通过本次交易获得的上市公司股份，若于 2016 年 12 月 15 日或之前登记至其证券账户，则自该等股份登记至其证券账户之日起 36 个月内不得以任何方式进行转让，若于 2016 年 12 月 16 日或之后登记至其证券账户，则自该等股份登记至其证券账户之日起 12 个月内不得以任何方式进行转让。如届时法律法规发生相应调整，力合清源将按照最新的法律法规对所持上市公司股份的锁定安排进行相应调整。

若相关证券监管部门的监管意见或相关规定要求的锁定期长于上述锁定期的，力合清源将会根据相关证券监管部门的监管意见和相关规定进行相应调整。

### **（五）资产交付或过户的时间安排**

为顺利完成交割，各方同意，除非实达集团事先同意，各交易对方应自本次交易获得中国证监会核准之日起三十（30）日内将中科融通的公司组织形式从股份有限公司变更为有限责任公司，并在中科融通公司组织形式变更后十五（15）日内将目标资产按照适用法律规定的程序变更登记至实达集团名下。各方应配合中科融通尽快办理公司组织形式变更及股权转让工商变更登记手续。目标资产完成过户至实达集团的相关工商变更手续后，实达集团依据法律、法规、规章等相关规定办理股份的发行事宜（包括但不限于向上交所、股份登记机构办理股份登记，向工商行政管理部门办理注册资本变更登记等）。

### **（六）交易标的自定价基准日至交割日期间损益的归属**

各方同意并确认，过渡期内，目标资产所产生的盈利由实达集团享有，目标资产所产生的亏损由王江、王钦及孙福林承担，并由王江、王钦及孙福林方按本次交易完成前各自持有中科融通股份数量的相对比例于本次交易完成后以现金形式对实达集团予以补偿，王江、王钦及孙福林应于交割审计报告出具后十（10）个工作日内完成补偿支付。过渡期内损益的确定以实达集团指定的会计师事务所出具的交割日审计报告为准。

### **（七）与资产相关的人员安排**

本次交易为收购目标公司的股权，不涉及债权债务处理及职工安置问题，原由目标公司享有和承担的债权债务在交割日后仍然由目标公司享有和承担，原由目标公司聘任的员工在交割日后仍然由目标公司继续聘任。

王江、王钦和孙福林（“主要交易对方”）应促使中科融通的核心管理人员于交割日前与中科融通签署实达集团和目标公司共同确认版本的聘用合同，以确保该等人员自交割日起于中科融通的任职期限不少于3年，且该等人员于上述任职期间及上述任职期满后4年内不得以任何形式直接或间接拥有、管理或控制与中科融通及其子公司（如有，以下同）主营业务存在相同或者相竞争的业务的其它公司、企业或任何实体（“竞争对手”），不得到竞争对手任职、担任任何形式的顾问或为其提供服务，不得以实达集团、中科融通及其子公司以外的名义为中科融通及其子公司现有客户提供相同或相似的产品或服务，主要交易对方应当自行

或促使相关核心管理人员将其因违反前述承诺的所得无条件支付给实达集团或中科融通，并向实达集团或中科融通承担违约及赔偿责任。

### （八）合同的生效条件和生效时间

《发行股份购买资产协议》的声明、保证和承诺条款（第六条、第七条）、过渡期条款（第八条）、违约责任条款（第十一条）、法律适用及争议解决条款（第十五条）和保密条款（第十八条）在本协议签署后即生效，本协议其他条款自下述条件全部成就之日起生效：

- （1）本次重大资产重组获得实达集团股东大会的有效批准；
- （2）实达集团股东大会同意昂展置业及其一致行动人免于以发出要约方式增持实达集团股份；
- （3）本次重大资产重组获得中国证监会的核准。

### （九）违约责任条款

协议一方违反其声明、保证、承诺或存在虚假陈述行为，不履行其在本协议项下的任何责任与义务，则构成违约，违约方应当根据守约方的请求继续履行义务、采取补救措施或给予赔偿。除协议另有约定外，各违约方应分别而非连带地向守约方承担责任。

非因各方的过错导致本次交易不能生效或不能完成的，各方均无须对此承担违约责任。

## 二、盈利预测补偿协议

### （一）合同主体、签订时间

《盈利预测补偿协议》由实达集团与王江、王崧、孙福林达于 2016 年 7 月 25 日签署。

### （二）盈利承诺及盈利承诺期

王江、王崧及孙福林作为补偿义务人承诺：中科融通 2016 年、2017 年及 2018 年的净利润分别不低于 3,000 万元、3,900 万元和 5,070 万元。协议各方一致同意，本协议项下进行补偿测算的对象为中科融通所涉及的净利润。为本协议之目的，

中科融通所涉及的净利润特指合并报表口径，扣除非经常性损益后的归属母公司所有者的净利润。

### （三）盈利预测补偿

实达集团应当在补偿期限内每一会计年度审计时对中科融通当年实现的实际净利润数与净利润承诺数的差异进行审核，并由实达集团认可的具有证券期货相关业务资格的会计师事务所对此出具专项审核意见（该专项审核意见应基于按照企业会计准则出具的中科融通合并财务报告，“专项审核意见”）。净利润差额将按照净利润承诺数减去实际净利润数计算，以会计师事务所出具的专项审核结果为准。

标的公司补偿期限内任一年度的当期累计实际净利润数低于当期累计净利润承诺数，补偿义务人将依据《购买资产协议》内容补偿该等差额；若实际净利润数高于或等于净利润承诺数，则补偿义务人无需进行补偿。

#### 1、盈利预测补偿方式

各方一致同意，若补偿义务人需对实际净利润数低于净利润承诺数的差额进行补偿，则每一补偿义务人应优先以其通过本次交易取得的股份进行补偿，不足部分以现金补偿。

#### 2、盈利预测补偿的实施

补偿义务人应在补偿期限内每一会计年度专项审核意见出具后 10 个工作日内按照《盈利预测补偿协议》约定口径计算该会计年度的应补偿股份数，并且实达集团应在该期限内发出董事会通知，召开董事会审议实达集团以 1.00 元的总价回购并注销各补偿义务人当年补偿的股份事宜（如需）。实达集团董事会审议通过上述股份回购注销方案后，应于 10 个工作日内发出召开股东大会通知。如果实达集团股东大会审议通过上述股份回购注销方案，实达集团应于股东大会决议公告后 5 个工作日内书面通知补偿义务人，股份补偿义务人应在收到通知的 15 个工作日内与实达集团共同到中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理应补偿股份的注销手续。在专项审核意见出具之日至补偿股份注销手续完成之日期间，补偿义务人就应补偿股份不拥有表决权且不享有股利分配的权利。

如果实达集团股东大会未能审议通过上述股份回购注销方案，实达集团应于

股东大会决议公告后 5 个工作日内书面通知补偿义务人，补偿义务人应在收到通知的 30 个工作日内将等同于上述应回购数量的股份赠送给实达集团上述股东大会股权登记日在册的除补偿义务人之外的其他股东，除补偿义务人之外的其他股东按其持有股份数量占股权登记日扣除补偿义务人持有的股份数后实达集团的股本数量的比例获赠股份。

### 3、应补偿的股份数量

(1) 每一补偿义务人应补偿的股份数量具体计算公式为：

当期股份补偿数=当期补偿金额/每股发行价格

当期补偿金额=（截至本年度末累计承诺的净利润数—截至本年度末累计实现的净利润数）/补偿期限内承诺净利润数之和\*目标资产的交易作价\*该补偿义务人本次交易前在中科融通的持股比例/所有补偿义务人本次交易前在中科融通的持股比例—该补偿义务人已补偿股份数\*每股发行价格-该补偿义务人已补偿现金

如按上述“当期股份补偿数”的计算公式计算的补偿期限内某一年的补偿股份数量，超过了该等补偿义务人届时所持实达集团的股份总数，则差额部分以现金方式补偿，各补偿义务人应在差额部分确认后 10 个工作日内将补偿金额一次性汇入实达集团指定的银行账户中。现金补偿金额的计算公式为：

现金补偿金额=（当期股份补偿数—该补偿义务人届时实际补偿股份数量）×每股发行价格。

(2) 《盈利预测补偿协议》所称“每股发行价格”指实达集团在本次交易中向交易对方非公开发行股份的每股发行价格。

(3) 如按上述“当期股份补偿数”的计算公式计算的补偿期限内某一年的补偿股份数量小于 0，则应按 0 取值，即已经补偿的股份不冲回。

### （四）期末减值额补偿

(1) 在补偿期限届满时，将由实达集团和补偿义务人共同认可的具有证券期货相关业务资格的会计师事务所将对中科融通进行减值测试并出具《减值测试报告》，如期末减值额/每股发行价格>（已补偿股份总数+已补偿现金/每股发行价格），则补偿义务人应另行向实达集团补偿期末减值额，补偿的具体程序按照

协议约定执行。每一补偿义务人期末减值额补偿股份数量计算公式为：

期末减值额股份补偿数=期末减值补偿额/每股发行价格

期末减值补偿额=中科融通期末减值额\*该补偿义务人本次交易前在中科融通的持股比例/所有补偿义务人本次交易前在中科融通的持股比例－该补偿义务人已补偿股份数\*每股发行价格-该补偿义务人已补偿现金

(2) 如按照“期末减值额股份补偿数”的计算公式计算的补偿股份数量，超过了该等补偿义务人届时所持实达集团的股份总数，则差额部分应由补偿义务人用现金进行补偿，补偿现金=(期末减值额补偿股份数量－该补偿义务人届时实际补偿股份数量)×每股发行价格。

### (五) 补偿股份数量的调整

如果自本次交易完成日至股份补偿实施完毕日的期间内，实达集团以转增或送股方式进行分配而导致补偿义务人持有的实达集团的股份数发生变化，则上述补偿股份数量应相应调整为：按上述“股份补偿数”计算公式计算的股份补偿数×(1+转增或送股比例)；每股发行价格亦相应进行调整。如果自本次交易完成日至股份补偿实施完毕日的期间内，实达集团实施现金分红的，补偿义务人同时应按上述“补偿股份数量”对应的税前分红款项以现金形式向实达集团进行补偿。无论如何，补偿义务人总计承担的补偿金额不超过其转让的中科融通股权在本次交易中对应的交易作价。

### (六) 补偿股份的锁定

王江、王铤和孙福林承诺(对于孙福林而言，其通过本次交易获得的上市公司股份，若于2016年11月6日或之后登记至其证券账户的，则应遵守该等承诺)：本次交易获得的上市公司股份(包括上市公司分配股票股利、资本公积转增等衍生取得的上市公司股份，下同)自登记至其证券账户之日起12个月内不得以任何方式进行转让；自该等股份登记至其证券账户之日起12个月期限届满后，待满足以下条件后，方可就该等股份解除锁定：

(1) 关于中科融通2017年业绩承诺实现情况的专项审核意见公告后，如截至当期期末累计净利润承诺数实现的，则其通过本次交易获得的上市公司股份的15%(含已补偿股份，如有)可于前述专项审核意见公告之日解除锁定；

(2)关于中科融通 2018 年度业绩承诺实现情况的专项审核意见以及期末减值测试报告公告后,如需履行业绩承诺补偿义务或期末减值补偿义务,则其通过本次交易获得的剩余上市公司股份可于前述义务履行完毕之日解除锁定;如无需履行业绩承诺补偿义务和期末减值补偿义务,则其通过本次交易获得的剩余上市公司股份可于前述专项审核意见公告之日或期末减值测试报告公告之日(以孰晚者为准)全部解除锁定。

孙福林同时承诺:通过本次交易获得的上市公司股份,若于 2016 年 11 月 5 日或之前登记至其证券账户,则自该股份登记至其证券账户之日起 36 个月内不得以任何方式进行转让。

若相关证券监管部门的监管意见或相关规定要求的锁定期长于上述锁定期的,王江、王崴及孙福林将会根据相关证券监管部门的监管意见和相关规定进行相应调整。

## **(七) 业绩奖励安排**

实达集团同意,在《盈利预测补偿协议》所述补偿期限结束后,且前述会计师事务所出具中科融通业绩补偿期限最后一个会计年度的专项审核报告后,将中科融通业绩补偿期限的累计实现净利润数和累计净利润承诺数进行对比考核(均指扣除非经常性损益后的归属母公司所有者的净利润),对于超额完成业绩承诺指标的部分(即累计实现净利润数与累计净利润承诺数的差额),各补偿义务人有权要求将其中 30%的金额(税前),由中科融通以现金方式向届时在中科融通任职的补偿义务人或由补偿义务人确认的中科融通员工进行奖励,具体奖励方案由中科融通履行内部决策程序后报实达集团备案方可实施。前述奖励金额为税前金额,无论如何,奖励金额最高不超过本次交易目标资产作价的 20%,即 8,200 万元,由中科融通依法代扣代缴相关税费后相应支付。

前述业绩奖励由王江、王崴及孙福林自行协商分配比例,但应满足王江、王崴及孙福林截至 2018 年 12 月 31 日均未从中科融通离职的条件,否则将不予进行奖励。

### **① 向补偿义务人进行业绩奖励的原因及依据**



为维持中科融通核心管理团队的稳定性，调动中科融通管理团队的积极性，进一步提高中科融通的盈利能力，上市公司与本次交易补偿义务人协商确定了本次交易的超额业绩奖励安排，并通过《盈利预测补偿协议》进行了明确约定。

《盈利预测补偿协议》约定：实达集团同意，在《盈利预测补偿协议》所述补偿期限结束后，且经会计师事务所出具中科融通业绩补偿期限最后一个会计年度的专项审核报告后，将中科融通业绩补偿期限的累计实现净利润数和累计净利润承诺数进行对比考核（均指扣除非经常性损益后的归属母公司所有者的净利润），对于超额完成业绩承诺指标的部分（即累计实现净利润数与累计净利润承诺数的差额），各补偿义务人有权要求将其中 30% 的金额（税前），由中科融通以现金方式向届时在中科融通任职的补偿义务人或由补偿义务人确认的中科融通员工进行奖励，具体奖励方案由中科融通履行内部决策程序后报实达集团备案方可实施。前述奖励金额为税前金额，无论如何，奖励金额最高不超过本次交易目标资产作价的 20%，即 8,200 万元，由中科融通依法代扣代缴相关税费后相应支付。前述业绩奖励由王江、王嵌及孙福林自行协商分配比例，但应满足王江、王嵌及孙福林截至 2018 年 12 月 31 日均未从中科融通离职的条件，否则将不予进行奖励。

上述业绩奖励是以标的公司实现超额业绩为前提，参照资本市场类似并购重组案例，在充分权衡上市公司全体股东利益与标的公司经营管理团队对超额业绩的贡献的基础上，经交易双方平等协商后确定，超额业绩奖励的安排具备商业合理性。同时，上述业绩奖励安排的奖励总额未超过超额业绩部分总额的 100%，且不超过本次交易作价的 20%，符合证监会《关于并购重组业绩奖励有关问题与解答》及其相关规定。

## ② 相关会计处理

根据上市公司与补偿义务人签订的《盈利预测补偿协议》约定，对于超额完成业绩承诺指标的部分，各补偿义务人有权要求将其中 30% 的金额（税前），由中科融通以现金方式向届时在中科融通任职的补偿义务人或由补偿义务人确认的中科融通员工进行奖励，具体奖励方案由中科融通履行内部决策程序后报实达集团备案方可实施。

由于该等业绩奖励的确定及支付均发生在业绩承诺期届满后，在承诺期内是否存在业绩奖励支付义务存在不确定性，未来支付奖金金额不能可靠计量，在承诺期内各年计提业绩奖励的依据不充分。公司将在业绩承诺期届满后，依据《企业会计准则》及相关规定，根据确定的奖励发放方案在奖励金额能够可靠估计时将相应款项计入当期的管理费用。

上述超额净利润奖励的会计处理为业绩承诺期满专项审核后，上市公司按应发放奖励金额，借记：管理费用，贷记：应付职工薪酬；待发放时，借记：应付职工薪酬，贷记：银行存款。上述会计处理在中科融通进行体现，并计入上市公司的合并报表范围。

### ③ 对上市公司可能造成的影响

本次交易业绩奖励安排有利于维持中科融通以及核心管理团队的稳定性，调动中科融通管理团队的积极性，进一步提高中科融通的盈利能力，更好地实现中科融通与上市公司的融合。

超额业绩奖励实施的前提是中科融通完成承诺净利润数，如实现超过承诺净利润的业绩，中科融通届时在任的补偿义务人或由补偿义务人确认的中科融通员工将分享该超额收益。根据本次交易的超额业绩奖励安排，超额业绩奖励金额为实现超额业绩的 30%，且超额业绩奖励金额最高不超过本次交易总对价的 20%（即不超过 8,200 万元），其余超额收益均归上市公司所有，超额业绩奖励安排符合相关法律法规规定，不会对上市公司造成负面影响。

## （八）合同的成立和生效时间

本协议经各方签署即成立。本协议于《购买资产协议》生效之日同时生效；若《购买资产协议》被解除或终止的，本协议应自动解除或终止。

## （九）违约责任条款

如王江、王嵌及孙福林未根据本协议的约定及时、足额向实达集团进行补偿，实达集团有权要求补偿义务人履行义务，且补偿义务人应向实达集团按照未足额支付的补偿额年化 9%计算的金额支付违约金，直至完全支付，但因实达集团不及时配合补偿义务人办理应补偿股份注销手续导致的延迟除外。

### 三、股份认购协议

#### （一）合同主体、签订时间

本协议由百善仁和、吴鉴洪、刘海兵、郑郁、方杰、陈小花于 2016 年 7 月 25 日签署。

#### （二）发行定价及发行数量

##### 1、发行定价

认购价格为每股 12.38 元，不低于定价基准日前二十（20）个交易日实达集团 A 股股票交易均价（定价基准日前 20 个交易日 A 股股票交易均价=定价基准日前 20 个交易日 A 股股票交易总额/定价基准日前 20 个交易日 A 股股票交易总量）的 90%。在定价基准日至发行日期间，实达集团如有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项，将按照上交所的相关规则对发行价格作相应调整。

##### 2、发行数量

本次募集配套资金为 19,500 万元。其中，百善仁和以 17,000 万元的现金认购本次发行的股票数量为 13,731,825 股；吴鉴洪以 700 万元的现金认购本次发行的股票数量为 565,428 股；刘海兵以 500 万元的现金认购本次发行的股票数量为 403,877 股；郑郁以 500 万元的现金认购本次发行的股票数量为 403,877 股；方杰以 400 万元的现金认购本次发行的股票数量为 323,101 股；陈小花以 400 万元的现金认购本次发行的股票数量为 323,101 股。在定价基准日至发行日期间，实达集团如有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项，将按照上交所的相关规则对发行数量作相应调整。

#### （三）认购股份的限售期

吴鉴洪、刘海兵、郑郁、方杰、陈小花认购的股份自登记至其证券账户之日起三十六个月内不得以任何方式转让，在此之后按中国证监会及上交所的有关规定执行。

除在实际控制人景百孚同一控制下的转让外，百善仁和认购的股份自登记至其证券账户之日起三十六个月内不得以任何方式转让，在此之后按中国证监会及

上交所的有关规定执行。

#### **（四）缴款、验资及股份登记**

在《股份认购协议》生效后，认购方应按本次发行的主承销商的要求（但应提前通知认购方）一次性将认购款项先划入主承销商为本次发行专门开立的账户，验资完毕后，将扣除相关费用后的认购款项划入实达集团指定的募集资金专项存储账户。实达集团应在收到扣除相关费用后的认购款后的十（10）个工作日内向股份登记机构提交将认购方登记为本次发行股份持有人的书面申请。

#### **（五）生效条件和生效时间**

《股份认购协议》第三条中协议各方所做的声明、保证及承诺应自协议签署日起生效。《股份认购协议》于《购买资产协议》全部条款生效之日同时生效。

《股份认购协议》可依以下情形之一终止：（i）一方严重违反本协议项下的任何规定，且在守约方向违约一方发出书面通知，要求违约一方立即采取行动对该等违约进行补救后的 30 日内，违约一方没有对该等违约进行补救，则守约方可向违约一方发出书面通知，选择继续履行或对违约方终止本协议；（ii）《发行股份及支付现金购买资产协议》终止。

为免疑义，任何一个或多个认购方未实际履行本协议约定的认购义务，不影响其他认购方和实达集团继续履行本协议约定。

#### **（六）违约责任**

本协议各方互相承诺，任何一方如因违反其在本协议中所作的声明、保证或承诺而导致对方蒙受损失，该方应给予其他方足额赔偿。

本协议任何一方因违反或不履行本协议项下任何或全部义务而导致其他方蒙受损失，该方应给其他方足额赔偿。

## 第八节 本次交易的合规性分析

### 一、本次交易符合《重组办法》第十一条的规定

#### （一）本次交易符合国家产业政策和有关环境保护、土地管理、反垄断等法律和行政法规的规定

根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引（2012年修订）》的规定，中科融通所处行业属于“I-信息传输、软件和信息技术服务业”中的“I65-软件和信息技术服务业”，是国家发改委《产业结构调整指导目录》和《外商投资产业指导目录》等产业目录中的鼓励类产业；中科融通的生产经营不属于重污染行业，且生产过程符合环境保护要求；中科融通的办公及生产经营场所均为租赁方式取得，最近两年不存在因违反土地管理相关法律法规而受到处罚的情形；根据《中华人民共和国反垄断法》等相关规定，本次交易不涉及有关反垄断法所列举的垄断或经营者集中行为。

因此，本次交易符合国家产业政策和有关环境保护、土地管理、反垄断等法律和行政法规的规定。

#### （二）本次交易不会导致上市公司不符合股票上市条件

本次交易完成后，按照本次拟发行股份数量 33,272,209 股计算，上市公司总股本将增至 623,515,807 股，其中社会公众股股东持股比例将不低于 10%，仍满足《公司法》、《证券法》及《上市规则》等法律、法规及其他规范性文件规定的股票上市条件。因此，本次交易不会导致上市公司不符合股票上市条件。

#### （三）本次交易所涉及的资产定价公允，不存在损害上市公司和股东合法权益的情形

##### 1、标的资产定价公允性

本次交易的标的资产的交易价格以具有证券业务资格的评估机构出具的评估报告确定的评估值为基础，经交易各方协商确定。因此，本次交易的标的资产定价原则公允，不存在损害上市公司及其股东合法权益的情形。

## 2、发行股票定价的公允性

本次发行股份的定价基准日为上市公司第八届董事会第二十四次会议决议公告日，发行价格为 12.38 元/股，不低于定价基准日前 20 个交易日公司股票交易均价的 90%。在定价基准日至发行日期间，若上市公司发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除息、除权行为，上述发行价格将作相应调整，发行股数也随之进行调整。因此，本次发行股份的价格符合《重组办法》及《上市公司证券发行管理办法》等法律、法规和规范性文件的相关规定。

综上，本次交易涉及的资产定价公允，不存在损害上市公司和股东合法权益的情形。

### **（四）本次交易涉及的资产权属清晰、资产过户或转移不存在实质性法律障碍，相关债权债务处理合法**

本次交易的标的资产为中科融通 91.11%的股权，标的资产权属清晰，不存在质押、被司法冻结、查封等权利瑕疵，也不存在产权纠纷以及可能被第三人主张权利等潜在争议的情形。本次交易不涉及债权债务的转移。

根据《公司法》第一百四十一条的规定，鉴于中科融通于 2016 年 3 月 15 日整体变更为股份有限公司，发起人王江、王崧、施光耀、孙福林、中科创投、力合清源、杨云春所持有的中科融通股份，自中科融通变更为股份有限公司之日起一年内不得转让；同时，股东王江、王崧、孙福林、施光耀现担任中科融通的董事，在任职期间每年转让的股份不得超过其所持中科融通股份总数的百分之二十五。

为保证中科融通股权的转让不违反《公司法》的规定，根据《购买资产协议》的约定，在本次交易获得中国证监会核准之日起三十（30）日内，中科融通的公司组织形式将从股份有限公司变更为有限责任公司，并在中科融通公司组织形式变更后十五（15）日内将目标资产按照适用法律规定的程序变更登记至实达集团名下。

本次交易已通过中科融通股东大会审议通过，中科融通全体股东同意在本次交易通过中国证监会审核之后的适当时候变更为有限责任公司，并同意放弃其在中科融通变更为有限公司组织形式下根据《公司法》或中科融通章程享有的就本次交易涉及的股权转让的优先购买权。

综上，本次交易所涉及的资产权属清晰，相关债权债务处理合法。本次交易资产过户或者转移不存在法律障碍。

### **（五）本次交易有利于上市公司增强持续经营能力，不存在可能导致上市公司重组后主要资产为现金或无具体经营业务的情形**

本次交易完成后，上市公司将持有中科融通 91.11%的股权，上市公司主营业务除移动通信智能终端及相关核心部件的研发、设计、生产与销售外，将新增防入侵系统、视频监控及物联网防入侵应用相关软件、硬件产品的研发、生产、销售及提供相应的技术服务业务。中科融通所处安防行业属于国家产业政策扶持领域，行业发展前景空间较大；标的公司具备司法、边防等细分领域优势，企业盈利能力较强。本次交易有利于拓宽上市公司发展空间、改善上市公司资产质量及增强可持续发展能力。

综上，本次交易有利于上市公司增强持续经营能力，不存在可能导致上市公司重组后主要资产为现金或无具体经营业务的情形。

### **（六）本次交易有利于上市公司在业务、资产、财务、人员、机构等方面与实际控制人及其关联方保持独立，符合中国证监会关于上市公司独立性的相关规定**

本次交易前，上市公司在业务、资产、财务、人员、机构等方面与实际控制人及其关联方保持独立，符合中国证监会关于上市公司独立性的相关规定；本次交易完成后，上市公司仍将在业务、资产、财务、人员、机构等方面与实际控制人及其关联方继续保持独立，并且上市公司控股股东和实际控制人已经分别出具了保持上市公司独立性的承诺函。

综上，本次交易符合中国证监会关于上市公司独立性的相关规定。

### **（七）本次交易有利于上市公司形成健全、有效的法人治理结构**

本次交易前，上市公司已建立了较为完善的法人治理结构。本次交易完成后，上市公司将继续保持健全、有效的法人治理结构，依据《公司法》、《证券法》、《上市规则》等法律法规及公司章程的要求规范运作，不断完善法人治理结构；上市公司将严格执行独立董事制度，充分发挥独立董事的作用，确保中小股东的

合法权益；上市公司将及时履行信息披露义务，保障信息披露的公开、公平和公正，提高公司的透明度。

综上，本次交易符合《重组办法》第十一条的相关规定。

## **二、本次交易符合《重组办法》第四十三条要求的说明**

### **（一）本次交易有利于提高上市公司资产质量、改善公司财务状况和增强持续盈利能力；有利于上市公司减少关联交易和避免同业竞争，增强独立性**

#### **1、本次交易有利于增强上市公司资产质量、改善上市公司财务状况和增强持续盈利能力**

本次交易完成后，上市公司将持有中科融通 91.11%的股权，上市公司主营业务除移动通信智能终端及相关核心部件的研发、设计、生产与销售外，将新增防入侵系统、视频监控及物联网防入侵应用相关软件、硬件产品的研发、生产、销售及提供相应的技术服务业务。中科融通所处安防行业属于国家产业政策扶持领域，行业发展前空间较大；标的公司具备司法、边防等细分领域优势，企业盈利能力较强。本次交易有利于拓宽上市公司发展空间、改善上市公司资产质量及增强可持续发展能力。

本次交易有利于提高上市公司资产质量、改善公司财务状况和增强公司持续盈利能力。

#### **2、本次交易有利于上市公司减少关联交易和避免同业竞争，增强独立性**

本次交易前，除配套融资认购方百善仁和之外，其他交易对方与上市公司及其关联方之间不存在关联关系。在本次交易中，上市公司控股股东昂展置业及其实际控制人景百孚先生已分别出具了《规范关联交易的承诺函》、《避免同业竞争的承诺函》以及《保持上市公司独立性的承诺函》。

综上，本次交易有利于上市公司减少关联交易和避免同业竞争，有利于上市公司继续保持独立性。



## **（二）上市公司最近一年及一期财务报告被注册会计师出具无保留意见审计报告**

立信中联已对上市公司 2015 年度的财务报告进行审计并出具了标准无保留意见的《审计报告》。

## **（三）上市公司及其现任董事、高级管理人员不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形**

上市公司及其现任董事、高级管理人员不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形。

## **（四）上市公司发行股份所购买的资产，为权属清晰的经营性资产，不存在权利瑕疵和其他影响过户的情况，并能在约定期限内办理完毕权属转移手续**

上市公司本次发行股份购买的资产均为权属清晰的经营性资产，不存在质押、被司法冻结、查封等权利瑕疵，也不存在产权纠纷以及可能被第三人主张权利等潜在争议的情形。

鉴于中科融通于 2016 年 3 月 15 日整体变更为股份有限公司，根据《公司法》第一百四十一条的规定，发起人王江、王嵌、施光耀、孙福林、中科创投、力合清源、杨云春所持有的中科融通股份，自中科融通变更为股份有限公司之日起一年内不得转让；同时，股东王江、王嵌、孙福林、施光耀现担任中科融通的董事，在任职期间每年转让的股份不得超过其所持中科融通股份总数的百分之二十五。为保证中科融通股权的转让不违反《公司法》的规定，根据《购买资产协议》的约定，在本次交易获得中国证监会核准之日起三十（30）日内，中科融通的公司组织形式将从股份有限公司变更为有限责任公司，并在中科融通公司组织形式变更后十五（15）日内将目标资产按照适用法律规定的程序变更登记至实达集团名下。

本次交易已通过中科融通股东大会审议通过，中科融通全体股东同意在本次

交易通过中国证监会审核之后的适当时候变更为有限责任公司，并同意放弃其在中科融通变更为有限公司组织形式下根据《公司法》或中科融通章程享有的就本次交易涉及的股权转让的优先购买权。

综上，本次交易所涉及的资产权属清晰，本次交易资产过户或者转移不存在法律障碍。

### 三、本次交易符合《重组办法》第四十四条及其适用意见要求的说明

《〈上市公司重大资产重组管理办法〉第十四条、第四十四条的适用意见——证券期货法律适用意见第12号》规定：“上市公司发行股份购买资产同时募集的部分配套资金，所配套资金比例不超过拟购买资产交易价格100%的，一并由并购重组审核委员会予以审核”。《关于上市公司发行股份购买资产同时募集配套资金的相关问题与解答》规定：“拟购买资产交易价格”指本次交易中以发行股份方式购买资产的交易价格，但不包括交易对方在本次交易停牌前六个月内及停牌期间以现金增资入股标的资产部分对应的交易价格。

本次重组的具体方案为，上市公司向王江、王崑、孙福林、杨云春、施光耀、力合清源购买其合计持有的中科融通91.11%股权，中科融通91.11%股权的交易价格为41,000.00万元。在此基础上，考虑到交易完成后各交易对方所获对价的形式、未来承担的业绩承诺责任和补偿风险的不同，经交易各方协商一致，本次交易向王江、王崑及孙福林3名中科融通创始人股东购买其持有的中科融通77.04%股权的交易价格为356,333,331.00元，其中，股份对价与现金对价的比例为5.7：4.3；向力合清源购买其持有的中科融通5.56%股权的交易价格为23,000,000.00元，其中，股份对价与现金对价的比例为6：4；向杨云春、施光耀购买其持有的中科融通5.56%股权和2.96%股权的交易价格分别为20,000,000.00元和10,666,666.00元，全部以现金支付。据此，本次重组向各交易对方支付对价的具体情况如下：

单位：元

| 股东名称 | 持有标的公司股权比例 | 支付总对价 | 现金对价 | 股份对价 |
|------|------------|-------|------|------|
|------|------------|-------|------|------|

|      |        |                |                |                |
|------|--------|----------------|----------------|----------------|
| 王 江  | 41.48% | 191,871,794.00 | 82,504,871.00  | 109,366,923.00 |
| 王 崴  | 32.59% | 150,756,409.00 | 64,825,256.00  | 85,931,153.00  |
| 孙福林  | 2.96%  | 13,705,128.00  | 5,893,205.00   | 7,811,923.00   |
| 施光耀  | 2.96%  | 10,666,666.00  | 10,666,666.00  | -              |
| 杨云春  | 5.56%  | 20,000,000.00  | 20,000,000.00  | -              |
| 力合清源 | 5.56%  | 23,000,000.00  | 9,200,000.00   | 13,800,000.00  |
| 合计   | 91.11% | 409,999,997.00 | 193,089,998.00 | 216,909,999.00 |

“本次交易以发行股份方式购买资产的交易价格”为向王江、王崴、孙福林及力合清源分别支付的股份对价 109,366,923.00 元、85,931,153.00 元、7,811,923.00 元和 13,800,000.00 元，合计为 216,909,999.00 元。上市公司因筹划本次重组，股票于 2016 年 4 月 20 日起开始停牌，上述交易对方中，孙福林及力合清源分别于 2015 年 11 月及 2015 年 12 月（即本次交易停牌前 6 个月内）以现金增资入股标的资产。本次交易向王江、王崴、孙福林及力合清源支付的股份对价 216,909,999.00 元中，孙福林及力合清源在本次交易停牌前六个月内及停牌期间以现金增资入股标的资产部分对应的交易价格分别为 7,811,923.00 元和 13,800,000.00 元。综上，本次交易“拟购买资产交易价格”计算过程如下：拟购买资产交易价格=本次交易中以发行股份方式购买资产的交易价格－交易对方在本次交易停牌前六个月内及停牌期间以现金增资入股标的资产部分对应的交易价格 = （ 109,366,923.00 + 85,931,153.00 + 7,811,923.00 + 13,800,000.00 ） － （7,811,923.00+13,800,000.00）=195,298,076.00 元。

本次重组募集配套资金金额为 195,000,000.00 元，为本次重组中以发行股份方式购买资产交易价格 216,909,999.00 元的 89.90%；扣除本次重组停牌前六个月内及停牌期间入股标的资产部分对应的发行股份支付的交易价格后，本次重组募集配套资金金额为以发行股份方式购买资产交易价格 195,298,076.00 元的 99.85%。

综上，本次重组募集配套资金比例不超过拟购买资产交易价格的 100%，其中，拟购买资产交易价格指本次交易中以发行股份方式购买资产的交易价格，且不包括交易对方在本次交易停牌前六个月内及停牌期间以现金增资入股标的资产部分对应的交易价格，符合中国证监会的相关规定。

#### 四、不存在《上市公司证券发行管理办法》第三十九条规定的不得非公开发行股票的情形

经核查，上市公司不存在《上市公司证券发行管理办法》第三十九条规定的如下情形：

- 1、本次交易申请文件存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏；
- 2、上市公司的权益被控股股东或实际控制人严重损害且尚未消除的情形；
- 3、上市公司及其附属公司违规对外提供担保且尚未解除的情形；
- 4、现任董事、高级管理人员最近三十六个月内受到过中国证监会的行政处罚，或者最近十二个月内受到过证券交易所公开谴责的情形；
- 5、上市公司或其现任董事、高级管理人员因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形；
- 6、最近一年及一期财务报表被注册会计师出具保留意见、否定意见或无法表示意见的审计报告；
- 7、严重损害投资者合法权益和社会公共利益的其他情形。

## 第九节 管理层讨论与分析

### 一、本次交易前上市公司财务状况和经营成果的讨论和分析

上市公司 2014 年度和 2015 年度财务报告已经立信中联审计，并出具了立信中联审字（2015）D-0100 号和立信中联审字（2016）D-0123 号审计报告。上市公司 2016 年上半年财务数据未经审计。

#### （一）交易前财务状况分析

##### 1、资产结构分析

上市公司截至 2016 年 6 月 30 日、2015 年 12 月 31 日、2014 年 12 月 31 日的资产情况如下表所示：

单位：万元

| 项目         | 2016 年 6 月 30 日 |        | 2015 年 12 月 31 日 |        | 2014 年 12 月 31 日 |        |
|------------|-----------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|
|            | 金额              | 比例     | 金额               | 比例     | 金额               | 比例     |
| 货币资金       | 85,365.86       | 16.19% | 16,189.26        | 44.07% | 7,203.98         | 4.57%  |
| 应收票据       | 52,945.58       | 10.04% |                  |        |                  |        |
| 应收账款       | 140,241.92      | 26.59% | 0.90             | -      | 111.17           | 0.07%  |
| 预付款项       | 28,846.15       | 5.47%  | 38.45            | 0.10%  | 6,873.50         | 4.36%  |
| 其他应收款      | 1,869.91        | 0.35%  | 71.54            | 0.19%  | 7,184.05         | 4.56%  |
| 存货         | 39,948.36       | 7.58%  | 10.94            | 0.03%  | 121,642.09       | 77.20% |
| 划分为持有待售的资产 | 8,240.75        | 1.56%  | 10,709.42        | 29.15% |                  |        |
| 其他流动资产     | 11,541.42       | 2.19%  | 28.84            | 0.08%  | 106.43           | 0.07%  |
| 流动资产合计     | 368,999.94      | 69.97% | 27,049.34        | 73.63% | 143,121.22       | 96.17% |
| 可供出售金融资产   | 2,584.11        | 0.49%  | 961.40           | 2.62%  | 3,430.07         | 2.18%  |
| 长期股权投资     | 200.40          | 0.04%  |                  |        |                  |        |
| 投资性房地产     | 22,949.24       | 4.35%  |                  |        |                  |        |
| 固定资产       | 19,417.60       | 3.68%  | 5,438.70         | 14.80% | 1,028.42         | 0.65%  |

|         |            |         |           |         |            |         |
|---------|------------|---------|-----------|---------|------------|---------|
| 在建工程    |            |         |           |         | 4,831.49   | 3.07%   |
| 无形资产    | 14,052.32  | 2.66%   | 35.50     | 0.10%   | 42.33      | 0.03%   |
| 商誉      | 90,667.95  | 17.19%  | -         | -       | 1,979.31   | 1.26%   |
| 长期待摊费用  | 4,079.81   | 0.77%   | 132.23    | 0.36%   | 2.38       | -       |
| 递延所得税资产 | 595.73     | 0.11%   | -         | -       | 12.32      | 0.01%   |
| 其他非流动资产 | 3,817.71   | 0.72%   | 3,118.81  | 8.49%   | 3,118.81   | 1.98%   |
| 非流动资产合计 | 158,364.86 | 30.03%  | 9,686.64  | 26.37%  | 14,447.93  | 9.17%   |
| 资产总计    | 527,364.81 | 100.00% | 36,735.98 | 100.00% | 157,569.15 | 100.00% |

2016年6月末和2015年末，上市公司的资产总额分别为527,364.81万元与36,735.98万元，增长率为1,335.55%，主要系公司收购深圳兴飞，合并范围发生变化。2015年末和2014年末，上市公司的资产总额分别为36,735.98万元和157,569.15万元，下降幅度为76.69%，主要原因为上市公司出售所持有的子公司实达信息100.00%的股权，合并报表范围发生变化，上市公司总体资产负债均大幅度降低。

2016年6月末，上市公司资产主要由货币资金、应收票据、应收账款、存货及商誉组成。较2015年末，上市公司2016年6月末资产项目变动较大，变动原因主要系上市公司收购深圳兴飞，合并报表范围发生变化。

2015年末和2014年末，上市公司的资产项目变动较大，主要变动情况及其原因如下：

（1）2015年末货币资金较2014年末增加8,985.28万元，主要系上市公司出售所持有的实达信息100%的股权所收到的款项所致。

（2）2015年末应收账款、预付账款、其他应收款、存货等资产项目较2014年末均大幅减少，主要系上市公司出售所持有的实达信息100.00%的股权，合并报表范围发生变化所致。

（3）2015年末划分为持有待售资产较2014年末增加10,709.42万元，主要系根据协议约定上市公司将向昂展置业出售其所持有的长春融创23.5%股权和实达设备17%股权，该等长期股权投资重分类为持有待售资产所致。

(4) 2015 年末固定资产较 2014 年末增加 4,410.28 万元, 2015 年末在建工程较 2014 年末减少 4,831.49 万元, 主要系上市公司在建工程结转固定资产所致。

## 2、负债结构分析

上市公司截至 2016 年 6 月 30 日、2015 年 12 月 31 日、2014 年 12 月 31 日的负债情况如下表所示:

单位: 万元

| 项目          | 2016 年 6 月 30 日 |         | 2015 年 12 月 31 日 |         | 2014 年 12 月 31 日 |         |
|-------------|-----------------|---------|------------------|---------|------------------|---------|
|             | 金额              | 比例      | 金额               | 比例      | 金额               | 比例      |
| 短期借款        | 95,211.54       | 31.17%  | -                | -       | 6,200.00         | 4.23%   |
| 应付票据        | 47,929.23       | 15.69%  | -                | -       | 5,000.00         | 3.41%   |
| 应付账款        | 126,821.02      | 41.52%  | 104.43           | 2.03%   | 22,381.70        | 15.28%  |
| 预收款项        | 7,638.00        | 2.50%   | 4,254.32         | 84.30%  | 17,540.32        | 11.98%  |
| 应付职工薪酬      | 1,780.91        | 0.58%   | 71.53            | 0.06%   | 320.02           | 0.22%   |
| 应交税费        | 1,813.17        | 0.59%   | 54.02            | 0.70%   | 1,687.43         | 1.15%   |
| 应付股利        | 24.09           | 0.01%   | 24.09            | 0.48%   | 24.09            | 0.02%   |
| 其他应付款       | 4,038.47        | 1.32%   | 6,369.01         | 12.15%  | 32,885.15        | 22.46%  |
| 一年内到期的非流动负债 | -               | -       | -                | -       | 20,000.00        | 13.66%  |
| 流动负债合计      | 285,256.43      | 93.40%  | 10,877.41        | 99.71%  | 106,038.71       | 72.41%  |
| 长期借款        | 12,000.00       | 3.93%   | -                | -       | 36,700.00        | 25.06%  |
| 预计负债        | 23.40           | 0.01%   | 14.58            | 0.29%   | 14.58            | 0.01%   |
| 递延所得税负债     | -               | -       | -                | -       | 3,692.57         | 2.52%   |
| 递延收益-非流动负债  | 8,148.69        | 2.67%   | -                | -       | -                | -       |
| 非流动负债合计     | 20,173.09       | 6.60%   | 14.58            | 0.29%   | 40,407.15        | 27.59%  |
| 负债合计        | 305,429.53      | 100.00% | 10,891.99        | 100.00% | 146,445.85       | 100.00% |

2016 年 6 月末和 2015 年末, 上市公司的负债总额分别为 305,429.53 万元和 10,891.99 万元, 增长率为 2,704.17%, 增幅较大主要系上市公司收购深圳兴飞, 合并报表范围发生变化。2015 年末和 2014 年末负债总额分别为 10,891.99 万元与 146,445.85 万元, 下降幅度为 92.56%, 主要原因为上市公司于 2015 年出售所

持有的子公司实达信息 100.00%股权，合并报表范围发生变化。

2016 年 6 月末，上市公司负债主要由短期借款、应付票据、应付账款及长期借款组成，上述负债科目金额较 2015 年末变动较大，主要系上市公司收购深圳兴飞，合并报表范围发生变化。上市公司 2015 年末的应付账款、预收账款、应付职工薪酬、应交税费、其他应付款、一年内到期的非流动负债、长期借款等负债项目均较 2014 年末大幅下降，主要系上市公司出售所持有的实达信息 100.00%的股权，合并报表范围发生变化所致。

### 3、偿债能力分析

上市公司最近两年一期主要偿债能力指标如下表所示：

| 项目      | 2016 年 6 月 30 日 | 2015 年 12 月 31 日 | 2014 年 12 月 31 日 |
|---------|-----------------|------------------|------------------|
| 资产负债率   | 57.92%          | 29.65%           | 92.94%           |
| 流动比率（倍） | 1.29            | 2.49             | 1.35             |
| 速动比率（倍） | 1.15            | 2.49             | 0.20             |

注：（1）资产负债率=负债总计/资产总计；

（2）流动比率=流动资产/流动负债；

（3）速动比率=（流动资产-存货）/流动负债。

上市公司 2016 年 6 月末的资产负债率较 2015 年末有所上升，2016 年 6 月末的流动比率和速动比率较 2015 年末均有所下降，主要系公司收购深圳兴飞后，公司主营业务发生变化，合并报表范围发生变化所致。上市公司 2015 年末的资产负债率较 2014 年末大幅度下降，2015 年末的流动比率和速动比率较 2014 年末均显著上升，主要系上市公司出售所持有的实达信息 100%的股权，合并报表范围发生变化所致。

### 4、资产周转能力分析

上市公司最近两年一期的资产营运能力指标如下表所示：

| 项目         | 2016 年 1-6 月 | 2015 年度 | 2014 年度 |
|------------|--------------|---------|---------|
| 应收账款周转率（次） | 1.02         | 553.86  | 59.57   |
| 存货周转率（次）   | 3.31         | 0.39    | 0.12    |
| 流动资产周转率（次） | 0.36         | 0.36    | 0.16    |



|            |      |      |       |
|------------|------|------|-------|
| 固定资产周转率（次） | 5.73 | 9.60 | 17.59 |
| 总资产周转率（次）  | 0.25 | 0.32 | 0.14  |

注：（1）上表中 2016 年 1-6 月资产营运能力指标数据均为年化数值

（2）应收账款周转率=营业收入/[（期初应收账款+期末应收账款）÷2]

（3）存货周转率=营业成本/[（期初存货+期末存货）÷2]

（4）流动资产周转率=营业收入/[（期初流动资产+期末流动资产）÷2]

（5）固定资产周转率=营业收入/[（期初固定资产+期末固定资产）÷2]

（6）总资产周转率=营业收入/[（期初资产总额+期末资产总额）÷2]

由上表可知，上市公司 2016 年 1-3 月的各项资产营运指标较 2015 年度、2014 年度均出现大幅度波动，主要原因为 1）上市公司 2015 年末出售所持有的实达信息 100.00%的股权，合并报表范围发生变化，导致上市公司 2015 年末的应收账款、存货、流动资产、固定资产、总资产等资产项目大幅减少；2）上市公司完成收购深圳兴飞，2016 年合并报表范围发生变化，2016 年 6 月 30 日应收账款、存货、流动资产、固定资产、总资产等资产项目大幅增加，2016 年 1-6 月收入大幅增加。

## （二）交易前经营成果分析

上市公司最近两年一期的盈利能力能力如下表所示：

单位：万元

| 项目            | 2016 年 1-6 月 | 2015 年度   | 2014 年度   |
|---------------|--------------|-----------|-----------|
| 营业收入          | 71,219.66    | 31,033.80 | 19,503.47 |
| 营业利润          | 9,140.90     | 14,859.53 | -7,400.48 |
| 利润总额          | 9,177.84     | 14,429.23 | -7,003.35 |
| 净利润           | 8,624.06     | 13,990.15 | -7,129.11 |
| 归属于母公司所有者的净利润 | 8,625.09     | 15,481.91 | -3,957.15 |
| 基本每股收益（元/股）   | 0.2204       | 0.4404    | -0.1126   |
| 毛利率           | 7.11%        | 24.39%    | 37.65%    |

注：2014 年度和 2015 年度的数据已经审计，2016 年 1-6 月的数据未经审计

2016 年 1-6 月，上市公司实现营业收入 71,219.66 万元，较 2015 年度增幅较大，主要原因是上市公司收购深圳兴飞，合并报表范围发生变化。2016 年 1-6 月，上市公司毛利率较 2015 年度有所下降，主要系上市公司收购深圳兴飞，主营业务发生变化所致。

2015 年度，上市公司实现营业收入 31,033.8 万元，与 2014 年度营业收入 19,503.47 万元相比，增加 59.12%，主要原因是上市公司结转的房地产销售收入增加；2015 年度实现的营业利润、利润总额、净利润、归属于母公司所有者的净利润较 2014 年度均大幅增加，主要原因是上市公司 2015 年出售实达信息 100.00%股权导致投资收益大幅增加。

## 二、交易标的行业特点和经营情况的讨论与分析

### （一）标的公司所属行业基本情况

#### 1、中科融通所属行业分类

中科融通主要从事周界防入侵系统、视频监控及物联网安防应用相关软件、硬件产品的研发、生产、销售及提供相应的技术服务，是以公安、司法、边防为核心应用领域的周界防入侵整体解决方案提供商。

根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2011），中科融通所属行业为软件和信息技术服务业（I65）。根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引（2012 年修订）》的规定，中科融通所处行业属于“I-信息传输、软件和信息技术服务业”中的“I65-软件和信息技术服务业”。

根据中科融通的主营业务情况，中科融通所处的细分行业领域为安全防范行业（以下简称“安防行业”）。

#### 2、行业监管情况

##### （1）行业监管机构及自律组织

###### ① 行业监管机构

安防行业的监管机构包括工业和信息化部及其下属各机构、公安部及各省级公安机关和国家质量监督检验检疫总局及下属机构。

工业和信息化部负责拟定并组织实施行业规划和产业政策，提出优化产业布局、结构的政策和建议，起草相关法律法规草案、制定规章，拟订行业技术规范和标准并组织实施，指导行业质量管理工作。

公安部主要负责产业政策的制定，并监督、检查其执行过程，研究制定行业发展规划，指导行业结构调整，实施行业管理，参与行业体制改革、技术进步和技术改造、质量管理等工作。

国家质量监督检验检疫总局主要负责监督管理全国计量器具的生产和销售，制定国家计量技术规范和检定规程，并对各类型涉及计量性能的器具企业进行质量监督、提供信息和咨询服务及行业自律管理等。

## ② 行业自律组织

安防行业的行业自律管理机构是中国安全防范产品行业协会及各级地方安防协会，主要负责开展调查研究，掌握行业情况，向政府提出行业规划和制订有关经济政策、经济法规的建议。经政府主管部门同意和授权，协会进行行业信息统计、收集、分析和发布。中国安全防范产品行业协会作为国家一级社团法人，是业务上受公安部指导的全国性行业组织，负责定期组织科技成果鉴定和推广应用，开展国内外技术、贸易交流合作。此外，还有中国电子视像行业协会、全国安全防范报警系统标准化技术委员会等相关行业协会对行业企业进行自律管理。

## （2）行业主要法律法规及政策

### ① 相关法律法规

| 序号 | 法律法规名称                                                       | 颁布机构                        | 实施时间        |
|----|--------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------|
| 1  | 《中华人民共和国政府采购法实施条例》                                           | 国务院                         | 2015 年 3 月  |
| 2  | 《安全生产法》                                                      | 全国人大常委会                     | 2014 年 12 月 |
| 3  | 《社会治安重要场所视频监控图像信息采集技术要求》                                     | 公安部                         | 2014 年 11 月 |
| 4  | 《国家认监委关于对国家工程软件产品质量监督检验中心授权的通知》                              | 国家认证认可监督管理委员会               | 2014 年 4 月  |
| 5  | 《工业和信息化部关于做好取消计算机信息系统集成企业资质认定等行政审批事项相关工作的通知（工信部软[2014]79 号）》 | 工业和信息化部                     | 2014 年 2 月  |
| 6  | 《安防产品监督管理规定》                                                 | 公安部、国家工商行政管理总局、国家质量监督检验检疫总局 | 2013 年 1 月  |

|    |                        |              |             |
|----|------------------------|--------------|-------------|
| 7  | 《国家智慧城市试点暂行管理办法》       | 住房和城乡建设部     | 2012 年 12 月 |
| 8  | 《强制性产品认证管理规定》          | 国家质量监督检验检疫总局 | 2009 年 9 月  |
| 9  | 《软件产品管理办法》             | 工业和信息化部      | 2009 年 5 月  |
| 10 | 《中华人民共和国消防法（2008 年修订）》 | 全国人大常委会      | 2009 年 5 月  |

## ② 相关产业政策

| 序号 | 产业政策名称                      | 相关内容                                                                                                                                                                                                                                                                       | 发布时间/部门                                        |
|----|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1  | 《关于积极推进“互联网+”行动的指导意见》       | 明确提出要支持安防企业与互联网企业开展合作，发展和推广图像精准识别等大数据分析技术，提升安防产品的智能化服务水平。                                                                                                                                                                                                                  | 2015 年 7 月<br>国务院                              |
| 2  | 《关于大力推进基础信息化建设的意见》          | 指出基础信息化是提升公安基础工作水平的基本途径，是全面深化公安改革、实现警务转型升级的重要载体。要更新理念、创新机制，大力推进大数据、云计算等前沿技术应用，进一步提升公安工作信息化水平。                                                                                                                                                                              | 2015 年 6 月<br>公安部                              |
| 3  | 《关于加强公共安全视频监控建设联网应用工作的若干意见》 | 重点提到两点，一是拓宽应用领域，探索公共安全视频图像信息新的应用领域，研究视频图像信息资源的社会化开发管理模式，鼓励有条件的地方逐步开展视频图像信息在城乡社会治理、智能交通、服务民生、生态建设与保护等领域的应用，为社会和群众提供更多更好的服务；二是突破技术瓶颈，加强视频图像领域的关键技术攻关，实现核心芯片、关键算法等技术瓶颈的突破，为公共安全视频监控联网应用提供技术支撑。在视频图像领域建立和完善视频图像大数据分析挖掘应用等若干创新平台，以国家科技发展战略为指导，以全面发展视频图像综合应用技术为目标，解决重大关键技术及应用难题。 | 2015 年 5 月<br>国家发改委<br>中央综治办<br>科技部<br>工业和信息化部 |
| 4  | 《关于加强社会治安防控体系建设的意见》         | 指出要加快公共安全视频监控系统建设。高起点规划、有重点有步骤地推进公共安全视频监控建设、联网和应用工作，提高公共区域视频监控系统覆盖密度和建设质量。加大城乡接合                                                                                                                                                                                           | 2015 年 4 月<br>中央办公厅<br>国务院办公厅                  |

|    |                           |                                                                                                                                                |                            |
|----|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|    |                           | 部、农村地区公共区域视频监控系统建设力度，逐步实现城乡视频监控一体化。完善技术标准，强化系统联网，分级有效整合各类视频图像资源，逐步拓宽应用领域。加强企事业单位安防技术系统建设，实施“技防入户”工程和物联网安防小区试点，推进技防新装备向农村地区延伸。                  |                            |
| 5  | 《关于促进智慧城市健康发展的指导意见》       | 提出我国智慧城市的主要目标，到 2020 年，建成一批特色鲜明的智慧城市，聚集和辐射带动作用大幅增强，综合竞争优势明显提高，在保障和改善民生服务、创新社会管理、维护网络安全等方面取得显著成效。                                               | 2014 年 8 月<br>发改委等八部委      |
| 6  | 《关于加强城市轨道交通运营安全管理的意见》     | 提出完善运营监控系统；充分利用现代信息技术，整合现有系统监控预警功能，不断提升系统整体监控预警能力；进一步扩大视频监控范围，提高监控系统的覆盖率，实现车站扶梯、站台站厅、列车等人员密集区域监控全覆盖，及时发现可疑事件和异常情况。                             | 2014 年 10 月<br>交通部         |
| 7  | 《关于推进物联网有序健康发展的指导意见》      | 指出要加快传感器网络、智能终端、大数据处理、智能分析、服务集成等关键技术研发创新，推进物联网与新一代移动通信、云计算、下一代互联网、卫星通信等技术的融合发展。                                                                | 2013 年 2 月<br>国务院          |
| 8  | 《物联网“十二五”发展规划》            | 支持重点领域应用示范工程，具体包括智能工业、智能农业、智能物流、智能交通、智能电网、智能环保、智能安防、智能医疗与智能家居九大领域。智能安防是未来安防发展的重要趋势之一，工业和信息化部把智能安防作为“十二五”发展的重要支持领域应用示范工程，无疑从国家政策层面给予了安防发展巨大的支持。 | 2011 年 12 月<br>工业和信息化部     |
| 9  | 《中国安防行业“十二五”发展规划》         | 提出推动科技进步，提高自主创新能力，针对政府、行业、社区、家庭不同安防需求，推动技术创新，提供解决方案。                                                                                           | 2011 年 3 月<br>中国安全防范产品行业协会 |
| 10 | 《进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策》 | 制定了从财税、投融资、研发、进出口、人才、知识产权和市场等七个方面的优惠政策支持软件产业和集成电路产业发展。                                                                                         | 2011 年 1 月<br>国务院          |

|    |                 |                                                                                                            |                      |
|----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 11 | 《电子信息产业调整和振兴规划》 | 支持信息安全软件等重要应用软件和嵌入式软件技术、产品研发、加强国产软件和行业解决方案的推广应用”列为产业调整和振兴的主要任务，并“大力推进数字音视频编解码的标准产业化进程，加强对电子信息产品和服务的知识产权保护。 | 2009 年 4 月<br>国务院办公厅 |
|----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

### 3、安防行业界定及构成

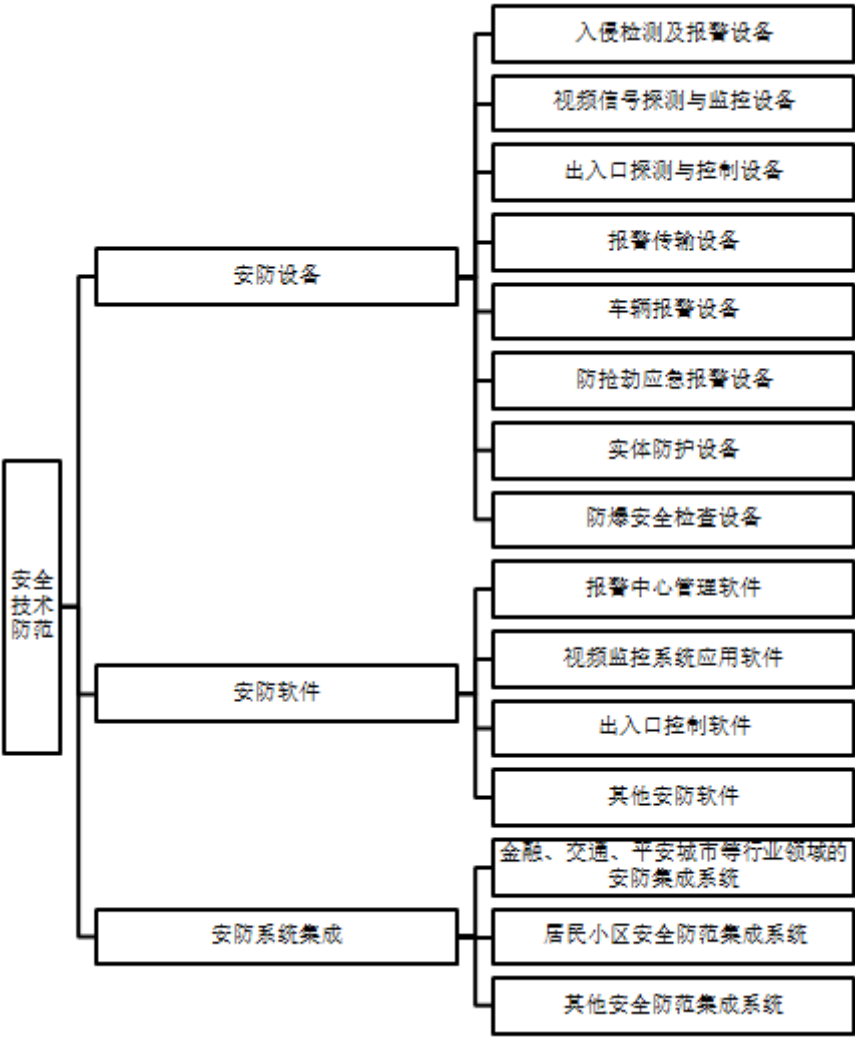
#### （1）行业界定及产业链构成

安防行业与社会经济、生产活动密切相关，随着经济的发展和技术的不断进步，安防行业已经成为社会公共安全体系的一个重要组成部分。安防行业是在综合计算机、多媒体、网络通讯、自动控制、电子仪表、传感、机电一体化等技术的基础上发展起来，行业范围非常广泛，产品广泛应用于住宅小区、智能建筑、监狱、政府机构、学校、道路交通、商场超市、机场、海关等场所，其中视频监控、出入口控制与管理、防盗报警、楼宇对讲是安防行业最重要的四个子行业。

经过 30 余年的发展，我国安防行业已经形成了集科研开发、生产制造、施工集成、技术运营、销售服务等为一体相对完整的产业链体系，涵盖了以生产和供应安防产品为主的产品供应商，以咨询、安装、服务为主的工程商，以经销代理为主的销售商和以安防运营服务为主的运营商等多种运营主体，成为在实体防护、防盗报警、视频监控、防爆安检、出入口控制等系统领域全面覆盖，具有一定规模和技术水平的高成长性行业。

#### （2）安防产品分类

根据 2002 年中华人民共和国公共安全行业标准 GA/T 405-2002《安全技术防范产品分类与代码》，安全技术防范产品分为安防设备、安防软件和安防系统集成三大类，具体分类见下图：



4、全球安防行业发展概况

(1) 全球安防行业概况

全球安防经过半个多世纪的发展和演变，逐渐发展成为市场规模庞大的成熟行业。全球安防行业发展路径大致可以分为横向和纵向两个方面。从横向来看，市场竞争激烈程度使得国外安防企业不断拓展新的应用领域，从最早的政治、军事敏感领域发展到办公楼、医院、学校等商业领域，再发展到居民家庭领域，应用领域的扩展极大的拓宽了安防市场的发展空间。从纵向来看，国外安防行业经历了从设备生产、销售的第一阶段，发展到提供系统解决方案的第二阶段，最后发展到实现联网运营收费服务的第三阶段。

发展至今，欧美等发达国家及地区的安防行业已经形成了较高的准入门槛，企业在市场的地位也相对稳定。国外安防企业整个发展过程可以概括的表述为：

从业务模式来看，逐渐由以设备销售、工程安装收入为主转变为以收取联网服务费为主；从业务范围来看，由以小型单体的监控中心，转变为以大型联网监控中心为主，实现了以联网报警为主线的“大串联”。

## （2）全球安防行业市场规模及现状

### ① 全球行业增速较快

随着国际局势的日益复杂、各国政府对于安全防范的日益重视及各项安全法规的陆续实施，同时基于普通民众安全意识的日益提高，近年来国际安防市场的需求不断扩大。根据 Freedomia 2013 年发布的数据，全球安防设备需求将以每年 7% 的速度增长，并在 2016 年达到 1,170 亿美元；而全球安防服务需求也将以每年 7.4% 的速度增长，并在 2016 年达到 2,440 亿美元。

### ② 美洲仍占较大比重，亚洲市场未来发展迅猛

根据 IHS Research 数据，美洲市场仍是全球最重要的安防市场，2012 年收入占全球总收入的 42%，其次为亚洲市场，占全球总收入的 30%，欧洲和中东非洲占全球总收入的 26%，其余地域则仅占全球总收入的 2%。据 IHS Research 预测，未来美洲市场增速将有所放缓，2017 年预计约占全球收入的 38%；而亚洲市场则将继续保持快速增长势头，2017 年预计占全球收入比重将达 35%。

全球物理安防（设备与服务）收入区域构成预测：

| 地 区  | 2012 | 2017 (E) |
|------|------|----------|
| 美 国  | 42%  | 38%      |
| 亚 洲  | 30%  | 35%      |
| EMEA | 26%  | 25%      |
| 其他地区 | 2%   | 2%       |
| 合计   | 100% | 100%     |

注：EMEA 为 European-Middle East-Africa 的缩写，译为“欧洲、中东及非洲地区”。

资料来源：IHS Research 公开数据

## （3）全球安防行业发展趋势

### ① 智能化成为发展重点

随着模拟化向数字化的过渡，安防业的网络化、集成化和高清化普及率越来越



越高。另一方面，互联网、物联网技术极大的推动了安防智能化的发展，如前端的全面感知、按需部署、中心的信息共享联动等，都将促进安防智能化的发展。随着技术的成熟，智能化将成为市场趋势的发展重点。

## ② 系统联动成为主流

随着行业应用不断拓展与渗透，加之安防产品、系统集成平台以及运营维护技术的不断发展，安防行业技术标准和开发接口等逐步实现统一化与标准化，伴随而来的是行业及用户提出的安防系统智能化联动需求，无论是安防子系统，还是跨行业安防平台的智能化联动整合将成为主流趋势。

## ③ 市场重心继续向亚洲地区转移

亚洲地区安防电子产业较欧美地区起步晚，产品技术水平与欧美发达国家和地区尚有差距，但其产品具备明显的成本优势，安防电子产业近年来得到了快速发展。欧美安防巨头为了降低成本，抢占亚太地区的市场份额，或在亚太地区设立研发中心和制造工厂，将制造重心向亚太地区转移，或在亚太地区以 OEM 方式生产产品以降低成本。

# 5、国内安防行业发展概况

## (1) 安防行业发展历程

我国安防产业经过 30 多年的发展，经历了“萌芽、起步、初步发展、快速发展和提升”五个发展阶段，目前已形成集研发、设计、生产、销售、工程与系统集成及运维服务等为一体且初具规模的新兴朝阳产业。

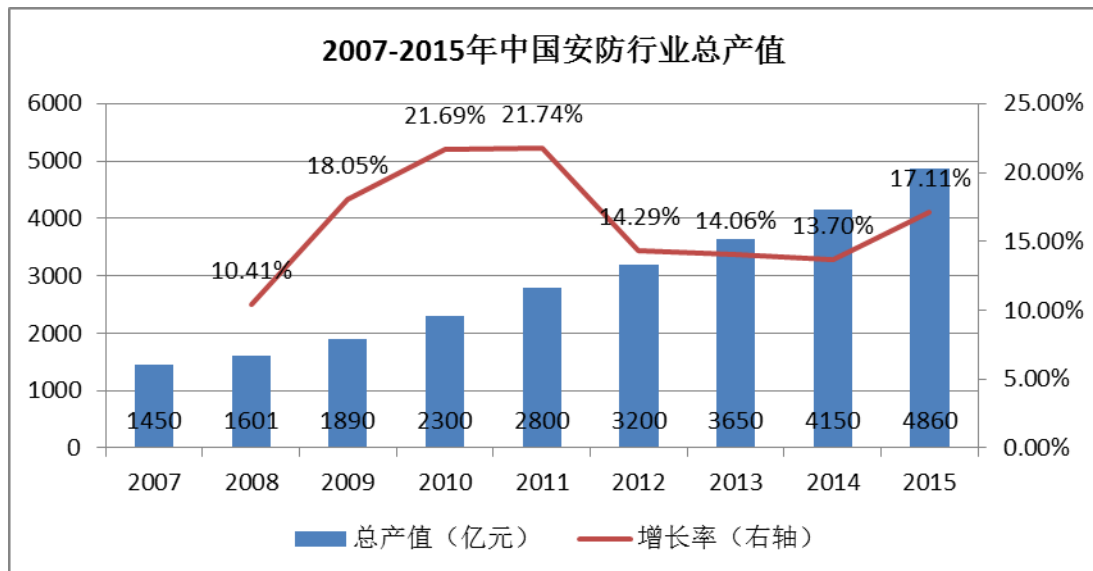
| 发展阶段   | 时间        | 发展特点                                                | 主要应用领域                         |
|--------|-----------|-----------------------------------------------------|--------------------------------|
| 萌芽阶段   | 1979-1984 | 国外安防概念进入中国，国内开始研究报警监控设备，无专门的相关法律、法规及行业标准            | 局限于非常重要或特殊的单位或部门               |
| 起步阶段   | 1985-1998 | 国外产品进入中国，重要客户应用磁带录像机等模拟监控产品，政府组建管理部门，开始启动法律、法规及标准制订 | 应用到各重要单位的重点防范领域，如军工、金融、文博等     |
| 初步发展阶段 | 1999-2004 | 安防产品种类逐渐丰富，行业内企业数量大幅增长，相关法律、法规及标准的逐渐完善              | 应用到金融、文博、军工、邮政、医疗、化工、工矿企业等众多领域 |

|        |           |                                                |                          |
|--------|-----------|------------------------------------------------|--------------------------|
| 快速发展阶段 | 2005-2008 | 市场规模迅速扩大,市场产品同质化现象严重;产品水平由单一技术、单项工程向系统集成方向发展   | 应用扩展到社区及普遍居民家庭           |
| 提升阶段   | 2009-至今   | 产品竞争向解决方案竞争发展,信息化、智能化和集成化的解决方案、系统综合平台成为主要的发展方向 | 普遍应用到社会各个领域及社区、普遍家庭等各个领域 |

## (2) 安防行业市场规模

“十一五”期间,伴随着国民经济的持续快速发展,在政府部门大力推动“平安城市”、“奥运会”、“世博会”等大型项目、活动的带动下,我国安防行业实现快速增长。“十二五”期间,由于受到金融危机后续因素及近两年来国家经济增速下行的影响,安防行业增长速度较前期有所放缓,但收入总额却保持了相对稳定的增加体量,年增幅大体在 450-550 亿元之间。

《中国安全防范行业年鉴》(2013 版)数据显示,2013 年我国安防行业总产值达到 3,650 亿元。《中国安全防范行业年鉴》(2014 版)数据显示,2014 年我国安防行业总产值达到 4150 亿元。据中安网(www.cps.com.cn)数据,2015 年我国安防行业的市场规模在 4,860 亿元左右,较上一年同比增长 17.11%。目前,国内市场已成为继美国之后的全球第二大安防市场。

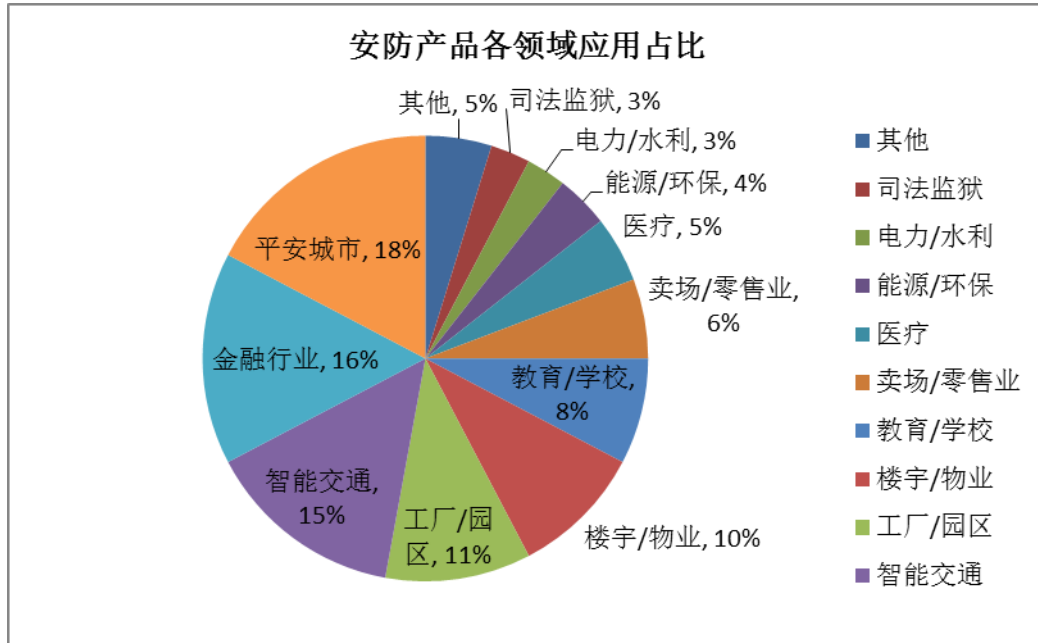


数据来源:《中国安全防范行业年鉴》(2013 版)、《中国安全防范行业年鉴》(2014 版)、中安网

## (3) 各细分市场份额分布情况

城市治安、交通、金融、园区、建筑楼宇等领域的用户是安防产品的主要消

费主体。根据中安网统计，2015 年安防产品应用在平安城市、金融行业、智能交通、工业/园区、楼宇/物业领域的占比分别为 18%、16%、15%、11%和 10%，合计占比高达 70%。



数据来源：中安网

#### (4) 公安边防、司法监狱细分市场规模

##### ① 公安边防领域

目前，我国陆地边防线长度 22,000 公里，主要分布在云南、新疆、内蒙古、东北、西藏等地，通关口岸、山口、便道等边民出入境通道口数量据不完全统计在 2,000 个以上，公安部边防局下辖部队人员总数达 15 万人左右。其中云南与老挝、缅甸、越南等东南亚国家的边境线长达 4,600 多公里，新疆与中亚地区的国家边境线长达 5000 多公里，内蒙古、东北等地区与俄罗斯的边界线长达 7,600 多公里，西藏与印度、尼泊尔等国家的边境线长达 4,000 多公里。

由于边境线地理环境复杂、气候条件恶劣、供电和交通设施非常落后，单个进出口视频监控系统市场价格在 500 万左右，为了提升边民管理效率和智能化程度，单个进出口边民远程智能化管控系统的预期新增投入在 100 万以上，因此单个进出口边民智能化管控系统的总体建设投入预期可达 600 万。即使考虑后期规模增加带来的成本降低，整个边境线边民智能化管控系统的建设投入预计也将达

几十亿的市场规模。

此外，数字化中队完成边防战士、装备物资、执勤车辆的一体化管理，实现对驻扎在边检一线的边防工作站、边防派出所的智能化管理和及其业务的高效支撑。单个数字化中队的建设投入预期在 150 万以上，据不完全统计，全国约 3,000 余个中队，300 多个支队，整个边防部队数字化中队的总体建设投入预期也将具有较大市场空间。

## ② 司法监狱领域

在司法行业，我国的监狱与劳教所共计 1000 余个，其中监狱 700 余所，2010 年，司法部协调国家发改委批复了全国监狱信息化一期工程，司法部监狱管理局配合国家发改委审核了各省（区、市）及部机关、燕城监狱共 34 个信息化建设一期工程可研报告，分两批先后下达了监狱信息化投资计划近 30 亿元。

安防系统是确保监狱持续安全稳定的重要技术手段，是监狱信息化建设应用的重中之重。安全防范系统平均占各地监狱信息化建设整体投入的 70%以上，部分监狱安防系统的建设投入占比高达 80%以上。随着技术成熟和产品批量工业带来的规模化成本下降，综合考虑长三角、珠三角和京津冀等国内发达地区的司法行业信息化建设急迫需要和较为良好的财政支撑能力，上述区域有望于国内首批开展智能化技防系统建设和改造，预期司法行业智能化技防系统的市场容量较大。根据中安网统计的“安防产品各领域应用占比”情况，司法监狱领域约占到安防产品市场总量的 3%。

## （5）国内安防行业发展现状

### ① 主要应用领域占比较高

城市治安、政府项目、交通、金融等行业用户是安防产品的主要消费主体。根据产业信息网统计，城市治安、政府项目、交通、金融等四个行业的安防产品需求占整个安防产品需求的比例超过 50%。

### ② 安防行业结构日趋合理

根据中安网数据，2015 年，我国安防行业的市场规模在 4860 亿元左右；其

中安防产品产值约为 1800 亿元，安防工程及服务市场规模 3060 亿元，占安防产值总规模的 62.96%。安防工程及服务已成为安防产业的重要组成部分；我国安防行业产品结构日趋合理。

### ③ 安防行业集中度不高

根据中安网统计，截至 2015 年底，国内安防企业约有 23,400 家，同年安防行业总产值 4,860 亿元，平均每家安防企业年产值约 2,076.92 万元；其中安防生产商约有 8400 家，年产值 1,800 亿元，平均每家安防生产商年产值约 2,142.86 万元，安防工程商约有 14,300 家，年产值 2,730 万元，平均每家安防工程商年产值约 1,909.09 万元。相对而言，国内安防行业企业规模普遍偏小，市场竞争较为分散，行业集中度不高。

## （6）安防行业发展趋势

### ① 大安防时代到来，市场需求进一步拓宽

近年来，国际国内安全形势愈发严峻，社会各方面对于安防的需求正在不断提升，在此背景下，构建“平安建设”、“智慧城市”等将成为一项长期的社会任务，国内安防行业受益于此从而有望继续保持较快增长。同时，随着物联网、三网融合、移动互联等技术的快速发展和成熟，安防产品及技术在各行业的应用会逐渐增加，安防市场有望继续保持稳定增长。中国安防展览网和中安网统计及预测数据显示，2015 年至 2018 年安防产业平均复合增长率将达 11.87%。

### ② 应用领域纵深化发展，行业细分趋势明显

随着平安城市、智慧城市等建设的推进，公安、交通、金融、电力、公交等行业对安全的需求不断加大，各行业安防系统建设也开始加速。由于每个行业的客户群、应用场合、组织结构、业务流程等都不尽相同，各行业对安防的要求也不尽相同。面对众多行业的个性化需求，标准的安防产品或解决方案已无法满足客户需求，提供满足行业客户个性化需求的解决方案将成为安防发展的趋势之一。

### ③ 并购成为行业热点，行业集中度不断提高

随着行业竞争的加剧，安防行业内的企业并购重组已屡见不鲜。法国罗格朗战略并购深圳市视得安科技实业股份有限公司，英格索兰收购深圳博康系统工程有限公司，安防科技（CSST）先后收购深圳九鼎、上海诚丰、常州明景、深圳宏天智、武汉恒亿、杭州天视和豪恩安全等企业。国内，飞乐股份收购中安消，汇源通信收购通宝莱，综艺股份收购中星技术，银江股份收购亚太安讯。安防企业间的合作已由产品、渠道等扩展到了资本、品牌层次。业内龙头企业的市场占有率明显高于其他企业，并不断扩张以争取更多份额。随着安防行业的发展，行业内企业将更加注重兼并、联合、上市等运作模式，行业集中度将不断提高。

#### ④ 本土高端品牌崛起，整体解决方案竞争深层次化

虽然中国的高端安防产品市场仍旧是国外品牌占据主导地位，但随着在国家相关政策的扶持下，本土安防企业快速发展，一批本土高端产品品牌开始崛起。而随着安防行业的不断发展，用户的个性化需求也愈发明显，功能单一、相互独立的安防设备已无法满足客户需求。在安防产品向集成化、大型化和 IT 化等方向的不断发展下，个性化的系统设置、优质的用户体验、完善的整体服务会成为影响安防企业市场竞争力的关键要素。

## 6、上下游关系

安防企业的上游为为安防产品提供原材料的生产制造企业。这些企业为安防企业提供包括存储设备、各种系统软件、服务器、安防监控设备、其他设备和材料等在内的通用、标准化产品。该类通用、标准化产品供应商众多，竞争充分，企业可根据业务环境、价格、区域等择优选择供应商。

安防企业的下游产业非常广泛，从公安、司法、市政、交通、教育部门，到能源、金融、电信及交通等各类行业应用，再到智能建筑、家居安防等民用安防消费领域民用安防消费领域。这些部门对于安防都有较大的需求，因此安防行业的主要客户也集中在上述的主要消费群体中。这些下游产业在未来的发展中都呈现出对安防系统需求增长的态势，因此下游强劲的需求拉动是国内安防行业在未来几年持续增长的主要动力。

虽然安防产品的最终消费主体是以上行业用户，但安防产品的消费又具有

“购买者不使用，使用者不购买”的特殊性，即便普通消费者对视频监控产品的消费也具有集体消费的特点，例如那些进入寻常百姓智能住宅的配套监控系统，尽管其使用者是普通居民，但其直接购买者仍然是房地产开发商或安防工程商。这种特殊性使安防产品的客户主要是安防工程商。

## 7、安防行业的技术水平、经营模式及行业特征

### （1）行业技术水平

安防是一个集光电、材料、机械、电子信息工程、通讯等技术为一体的综合性高新技术应用行业，技术水平是安防企业和行业进步发展的根本，行业内技术更新在“大安防”浪潮下速度越来越快。

传统安防主要包括视频监控、出入口控制、报警、周界等内容，但这种按照功能分类发展的模式，已经不能满足目前越来越严苛的安全需求，主要表现在单一功能安防系统存在信息孤岛效应，智能性差，误警率较高。近年来，随着互联网、物联网技术的迅速发展，更加智慧的安防系统需求强烈。相对传统安防，新一代安防系统要求变被动发现为主动防御，从功能系统进化到智能系统。

### （2）行业经营模式

安防行业经过多年的发展积淀已经形成了特有的经营模式，主要由三种构成：一是以产品为核心，二是以系统集成为核心，三是以服务为核心。

第一种经营模式是以产品为核心。这种模式的进入门槛较低，以大规模制造安防产品（摄像头、探测器、报警主机等）为主，产品分散，且同质化严重，竞争对手较多，导致行业利润率低，但是不同档次的产品利润率存在较大的差异。

第二种经营模式是以系统集成为核心。该种经营模下，安防企业提供产品解决方案、系统解决方案、行业解决方案和集成解决方案。这种经营模式的特点是IT程度较高、受软件影响较大、对研发投入巨大以及要拥有自身的核心技术。

第三种经营模式是以服务为核心。安防产业的高度IT化，使得服务在安防产业中占据重要地位。安防系统是一次性建设的项目，质保期过后需要持续性服务才能正常运行，因此给安防行业带来了巨大的服务市场。这种经营模式的服务

主要包括：咨询服务、设计服务、监理服务、培训服务、接警服务、维修保养服务等。另外，随着商户、居民户对安防的重视，综合安全托管服务开始在国内盛行，并且获得迅速增长。

### **(3) 行业的周期性、区域性及季节性**

#### **① 周期性**

安防行业市场需求受基础设施建设和固定资产投资规模的影响较大。全球经济发展形势、国民经济发展增速、有关产业政策的发布及调整均会在一定程度上影响到安防行业的景气度，国民经济的周期性特征在一定程度上影响到安防产业的整体发展增速。

#### **② 区域性**

伴随我国安防产业规模的扩大，区域市场发展呈现出愈发不平衡的状态。无论是供给市场还是需求市场，东部沿海地区要明显高于中西部地区都要发达，城市市场又要明显高于农村市场。目前，安防行业已经形成三大产业集群，即珠江三角洲、长江三角洲以及环渤海地区。安防制造企业集中、产业链比较完整、具有很强生产和配套能力是这三个地区的共同优势。

#### **③ 季节性**

安防产品及工程的主要用户为公安、邮政、电信、交通、电力、煤矿等行业用户，这些行业用户通常在每年年初制定投资计划，然后需经过一系列严格的内部审批程序，具体工程建设和设备安装主要集中在下半年，因此安防产品及工程的销售旺季通常主要集中在下半年。

## **8、影响安防行业发展的有利和不利因素**

### **(1) 有利因素**

#### **① 安防需求持续升级**

安全发展关乎人民群众的生命财产安全，关乎我国多年来改革发展稳定大局，为了更好地预防和控制事故的发生及应对复杂多变的安全形势，政府和企业的安防投入规模将持续扩大，已建系统的升级改造等也将催生更多的市场需求，



安防产品的应用领域将会广泛扩展到金融、能源、电信、交通、智能楼宇、文教卫、司法监狱等各个领域。

## ② 产业政策大力扶持

安防行业是国民经济的战略性行业，历来得到国家产业政策的大力扶持。国家有关部门先后出台了一系列政策，从投融资、税收、技术和知识产权保护等方面给予了较大力度的政策支持。国家发改委下发的《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》把“信息技术服务，包括安全防护系统集成等信息系统集成服务”和“数字视频监控系统，包括网络摄像设备，视频监控存储、处理及智能控制设备，以及监控后端系统等”分别列入“高端软件和新兴信息服务产业”和“新一代信息技术产业”的重点产品和服务指导目录。

## ③ 安防产品国产化诉求

安防行业涉及到国家安全、商业机密、个人隐私，事关国家安全和国家发展、事关广大人民群众工作生活等重大战略问题，安防行业的自主可控是国家意志的体现。《信息化发展规划》、《中国安防行业“十二五”发展规划》等政策均提出了安防产品国产化的诉求，安防产品的国产化诉求将进一步推动国内安防行业的发展。

## ④ 物联网推动行业发展

物联网技术已经广泛应用到智能交通、环境保护、政府工作、公共安全、智慧城市、智能家居、环境监测、工业监测、食品溯源等多个领域。2013 年，我国物联网市场规模达到 4,896 亿元，较上年增长 34.1%。《中国物联网行业应用领域市场需求与投资预测分析报告》预测，到 2018 年，物联网行业市场规模将超过 1.5 万亿元。未来几十年，物联网技术将推动各个行业的发展，为国家经济发展提供万亿元级的相关设备制造、运营、服务产业。作为物联网技术的重要应用领域，安防行业也会随之迎来前所未有的发展机遇。

## (2) 不利因素

### ① 国民经济增速进入新常态

2012 年以来，国内 GDP 增长率连续三年低于 8%，中国经济进入增速下滑、结构调整的新常态。“十三五”期间，国际环境仍然错综复杂，国内产业结构转型升级正处在爬坡过坎的关键阶段，根据中央政府提出的到 2020 年国内生产总值（GDP）和城乡居民人均收入比 2010 年翻一番的目标要求，预计十三五期间经济增速将维持在 6%-6.5% 左右。国民经济增速较前期经济增速有所下滑将导致总体建设投资增速与社会投资增速减缓，政府预算支出、社会消费、国际贸易增速降低，这些因素将对安防行业的发展带来一定程度的影响。

## ② 行业竞争加剧

随着近年来国内安防产业规模的快速增长，越来越多的国外安防公司开始进入中国市场，或不断加强对中国市场的资源投入。国际知名企业如霍尼韦尔、GE、西门子、UTC、泰科、Verint、ICD 等公司近年来不断加大中国市场投入，这些企业在资金和技术上均有明显的竞争优势，国内安防企业面临不小的国际竞争压力。此外，近年来，随着国内安防市场的快速发展，国内参与安防行业的企业数量急剧增加，安防中小企业普遍面临着产品同质化、竞争白热化、利润空间窄小等问题。

## ③ 高端人才匮乏

安防行业涉及安防产品的研发制作、生产销售、工程安装、售后服务等多个方面，属于知识密集型和人才密集型产业。由于我国安防行业起步较晚，国内专门从事安防产品研发、设计、制作、销售、管理的人才较少。近年来，安防行业产业规模和市场容量迅速增长，安防行业专业核心技术人才、管理人才、营销人才等在国内仍然稀缺，无法满足企业快速发展的需求，也制约了目前安防行业的发展。

# 9、安防行业的主要进入壁垒

## （1）品牌壁垒

安防产品单价较高、平均使用寿命较长，产品的品牌、口碑及质量是客户在购买过程中关注的核心。加之安防产品相关技术的开发周期较长，品牌的树立需要在产品质量、经营业绩、成功案例、技术创新、营销网络、售后服务等多方面

持续地投入，新进入企业很难在短时间内树立良好的品牌效应，因此品牌知名度成为制约新企业进入这一领域的重要壁垒。

## **(2) 技术壁垒**

安防行业属于技术密集型行业，对新的行业进入者来说存在着一定的技术门槛。行业内现有公司经历长期的发展，在技术研发、引入等多方面运作模式日趋成熟，逐渐形成了较为稳定的核心技术及专业人才，并在许多领域拥有自己的专利和专有技术。除此之外，安防行业的技术升级较快，要求企业不仅能够引进、消化、吸收外来技术，还要具备自主研发能力，以持续创新适应市场的需求变化。技术水平成为制约新企业进入行业的壁垒之一。

## **(3) 资金壁垒**

安防行业是资金密集型行业，技术的创新、产品的生产、营销网络的铺设等方面，都需要潜在进入者事先进行大量的资金投入。大型安防项目一般要求参建企业预先垫付较大数额的资金，而工程的回款周期通常较长。这些因素导致了新进入的安防企业需要具备较强的资金实力。

# **10、中科融通行业竞争地位**

## **(1) 安防行业竞争格局**

近年来，随着国内安防市场的快速发展，参与安防行业的企业数量急剧增加。目前，国内从事安防行业的企业，大致可分为三类，一类是具有较强自主研发与创新能力，掌握多种技术，产品能应用到多个细分领域；二是具有一定的技术研发能力，但专注于某一细分领域技术研发与产品应用，三是销售国外产品的代理商或系统集成商。由于安防技术应用的细分领域行业差距较大，导致在不同的细分市场的竞争主体也不尽相同，目前没有一家企业能掌握所有细分市场领域的安防技术，主要细分市场的竞争格局都呈断层“金字塔”式格局，即在同一细分市场中各层次厂商之间有一定的差距。

根据2016年6月20日发布的深证安防产业指数（简称“安防产业”，代码“399693”）统计，国内安防产业A股上市公司有78家，其中沪市12家，深市主板7家，中小板25家，创业板34家。目前，安防行业的上市公司有海康威视(002415)、

大华股份（002236）、高新兴（300098）、英飞拓（002528）、银江股份（300020）、欧比特（300053）等，这些上市公司的主营业务大多集中在平安城市、智能交通、信息安全和数据安全等领域。目前，A股市场尚无专门从事公安、司法、监狱领域相关业务的上市公司。

## （2）中科融通在行业中竞争地位

中科融通系国内优秀的周界防入侵整体解决方案提供商。成立至今，中科融通凭借自身在核心技术研发及行业应用方面的示范效应，已逐步在公安、司法及边防细分领域建立了一定的优势地位，初步形成以软件产品研发为基础，配合解决方案设计、工程施工建设的综合服务链条。

中科融通创立伊始即定位于公安、司法、边防细分领域的物联网防入侵解决方案以及行业定制产品的开发和应用，致力于构建面向多行业的高等级、智能化、立体式安防体系，实现物联网技术在边防和司法安防领域等周界防入侵领域的优化定制和应用验证。截至本报告书出具日，中科融通拥有多传感器融合感知技术、复杂背景中弱小运动目标复合检测和跟踪技术、基于规则引擎的高扩展性物联网应用集成平台架构等多项自有核心技术，取得专利授权 12 项、计算机软件著作权 16 项，软件产品登记证书 11 项。

中科融通获得了高新技术企业、计算机信息系统集成资质，是中国安防行业协会会员单位、江苏省信息化协会理事单位、江苏省企业信用贯标企业并通过了 ISO9001: 2008 质量管理体系认证。中科融通参与编写了《公安边防部队边境防控体系信息化建设五年规划》、《公安边防部队边境防空技防建设指导意见》、《公安边防部队边境大防控平台软件建设需求分析报告》，作为承办单位之一承担了国家发改委、司法部“物联网十大专项行动”中“国家监外罪犯管控物联网应用示范工程”方案的编写和技术支撑；承担了我国第一项监狱领域国家级科技研发项目国家科技支撑计划三项课题的研究任务，并参与了相关司法行业标准的制订。

## （3）中科融通的竞争优势与劣势

### 1) 竞争优势

中科融通的核心竞争优势体现在研发与技术、一体化服务、品牌与客户、人才储备、专业技术服务等五个方面，具体如下：

#### ① 研发与技术优势

截至本报告书出具日，中科融通共有研发人员 28 人，技术背景涉及光电子、计算机、物理、化学、机械等多个专业，目前已形成了一支行业经验丰富，创新能力强，跨学科的技术团队。截至本报告书出具日，中科融通拥有多传感器融合感知技术、复杂背景中弱小运动目标复合检测和跟踪技术、基于规则引擎的高扩展性物联网应用集成平台架构等多项自有核心技术，取得专利授权 12 项、计算机软件著作权 16 项，软件产品登记证书 11 项。

#### ② 一体化服务优势

中科融通自主拥有核心产品的关键技术，能为客户提供专业的一体化防入侵整体解决方案，具体内容包括技术交流、方案咨询、系统设计、软硬件定制开发、设备销售、安装调试及运维服务，从而能够更好的满足客户需求。而目前国内大部分同行业企业不具备完整的研发、生产及服务能力，一体化、定制化服务能力欠缺，难以为客户提供一体化服务。

#### ③ 品牌与客户资源优势

中科融通通过不断的技术开发和经验积累，产品不断完善，在行业中形成了良好的口碑和信誉，在公安、司法、监狱这一细分领域建立了一定的市场优势，并形成了良好的品牌效应。在司法监狱领域，中科融通服务的项目或客户包括司法部燕城监狱、天津康宁监狱、北京垦华监狱、司法部监狱管理局、山东临沂监狱、山东淮北监狱等；在公安边防领域，中科融通服务的项目或客户包括云南公安边防总队、吉林公安边防总队、新疆公安边防总队、广东公安边防总队及天津市公安局等。

#### ④ 人才优势

中科融通中高层管理人员具有长期从事物联网信息技术服务行业的经验，对物联网安防领域的发展趋势具有良好的专业判断能力。中科融通自设立以来就非常注重专业领域内技术人才和企业管理人才的培养与挖掘，目前已形成了一支技

术覆盖全面、核心力量突出的技术研发队伍和管理人员队伍。同时，中科融通建立了一支懂技术、擅营销的销售队伍，其成员具有较强的市场开拓能力，同时能够及时反馈市场及客户需求的最新变化，为企业新产品的研发设计提供了信息支持。因此，中科融通在安防领域具备人才优势。

## 2) 竞争劣势

中科融通在发展过程中也存在一些竞争劣势，这些竞争劣势对其发展造成了一定影响，具体如下：

### ① 规模较小，抗风险能力较弱

经过不断的发展壮大，中科融通已经成为公安、司法、监狱周界防入侵领域建立了一定的市场优势，但从资产、收入规模指标来看，中科融通还属于中小企业。2014 年度、2015 年度及 2016 年 1-6 月，中科融通实现营业收入 4,122.56 万元、6,975.15 万元、3,198.22 万元；2014 年末、2015 年末及 2016 年 6 月末，中科融通净资产分别为 1,117.29 万元、4,364.78 万元、4,842.06 万元。相较安防领域同行业上市公司而言，中科融通整体规模较小，抗风险能力仍然较弱。

### ② 融资渠道较为单一

中科融通所处安防行业的发展离不开技术的创新，而技术的储备、开发与升级需要大量资金和人力的投入，资金供应瓶颈将会直接影响企业技术的创新和开发能力。中科融通属于中小型企业，固定资产较少，融资渠道较为单一，相对于同行业公众公司或大型安防企业，中科融通融资能力较为有限。

## (4) 中科融通主要的竞争对手

### 1) 武汉理工光科技股份有限公司

武汉理工光科技股份有限公司（以下简称“理工光科”），成立于 2000 年，是一家专门从事光纤传感及智能化应用的高新技术企业。作为中国最早从事光纤传感器及智能仪器仪表行业的企业之一，理工光科为石油石化、公路隧道火灾监测、重要场所周界入侵防范、智能电网、大型桥梁健康监测与综合管养、重大装备状态监测与故障诊断等多种不同应用场景提供了一系列完整先进的综合解决方案。

## 2) 上海波汇通信科技有限公司

上海波汇通信科技有限公司（以下简称“波汇通信”），成立于 2002 年，产品主要在光纤传感、智能视频和光传输及处理三大领域。波汇通信光纤传感技术主要产品 DTS 分布式光纤温度传感器、DTSS 分布式光纤温度和应变传感系统、PONWorx 光纤链路监测系统、OFSS 光纤侦测系统、FBG 光纤光栅传感系统。产品主要应用于石油石化、冶金、建筑、电力、水利、交通等领域。

## 3) 上海中科赛思信息工程有限公司

上海中科赛思信息工程有限公司（以下简称“中科赛思”），成立于 2012 年，是主要从事信息系统集成，建筑智能化工程及电子工程的设计和专业承包；安防系统的研发建设、维护、销售；相关传感器原件的设计和销售。

**(5) 中科融通主要客户、合作情况、业务规模、技术领先度、市场份额等情况，与竞争对手进行的比较分析**

安防行业范围较广、细分领域众多且延展性强，虽然目前国内涉足安防行业的上市公司较多，但各公司业务往往涉及不同的产品及行业细分领域，从业务及产品细分情况来看难以与中科融通进行直接类比，A 股市场尚无主要从事周界防入侵领域相关业务的上市公司。

目前，中科融通的市场竞争对手主要有武汉理工光科技股份有限公司（以下简称“理工光科”），上海波汇通信科技有限公司（以下简称“波汇通信”），上海中科赛思信息工程有限公司（以下简称“中科赛思”）。中科融通与前述公司的对比情况如下：

| 对比公司 | 主营业务                                        | 主要客户及合作情况                                              | 业务规模                                        | 技术领先度                                          | 市场份额                                               |
|------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 理工光科 | 专门从事光纤传感及智能化应用，向用户提供光纤传感技术安全监测系统整体解决方案及相关服务 | 客户遍及全国 100 多个地市，与福建省高速公路信息科技有限公司、福建省高速公路信息科技有限公司、中国石化集 | 2015 年主营业务收入为 18,367.38 万元，净利润为 3,810.37 万元 | 已经发展成为我国光纤传感产业规模较大的研究开发中心与生产基地；是国内光纤传感技术安全监测系统 | 国内光纤传感技术安全监测系统整体解决方案最主要的提供商之一，客户遍及全国 100 多个地市，网点覆盖 |

|      |                                                     |                                                                                          |                                      |                                                                         |                                                      |
|------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|      |                                                     | 团、中石油管道联合有限公司西部分公司等公司建立了合作关系                                                             |                                      | 整体解决方案最主要的提供商之一，目前在技术水平方面处于国内领先地位                                       | 率在同行业中位居榜首                                           |
| 波汇通信 | 光电器件及光纤传感设备和安全监控解决方案的提供                             | 主要客户集中在石油石化、冶金、建筑、电力、水利、交通等领域                                                            | -                                    | 在光纤传感、智能视频和光传输及处理三大技术领域确立了优势地位                                          | -                                                    |
| 中科赛思 | 安防系统的研发建设、维护、销售等                                    | 已与上海浦东国际机场和上海虹桥机场建立了合作关系                                                                 | -                                    | 基于传感网的机场飞行区周界防入侵系统，已成功应用在上海浦东国际机场和上海虹桥机场                                | -                                                    |
| 中科融通 | 主要从事防入侵系统、视频监控及物联网防入侵应用相关软件、硬件产品的研发、生产、销售及提供相应的技术服务 | 司法部燕城监狱、天津康宁监狱、北京垦华监狱、司法部监狱管理局、山东临沂监狱、山东淮北监狱、云南公安边防总队、吉林公安边防总队、新疆公安边防总队、广东公安边防总队及天津市公安局等 | 2015年主营业务收入为6,975.1万元，净利润为1,214.48万元 | 拥有多传感器融合感知技术、复杂背景中弱小运动目标复合检测和跟踪技术、基于规则引擎的高扩展性物联网应用集成平台架构等涉及周界防入侵领域的核心技术 | 在司法监狱防入侵领域，全国共有监狱681所，中科融通报告期内服务的监狱客户达50余家，市场覆盖率相对较高 |

注：1. 理工光科相关资料来源于《武汉理工光科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书》。2. 波汇通信和中科赛思为非公众公司，上述相关资料来源于其官方网站公开资料。

理工光科主要系向用户提供光纤传感技术安全监测系统整体解决方案及相关服务，主要产品包括等光纤油罐火灾报警系统、光纤隧道火灾报警系统、光纤



周界入侵报警系统等，其中光纤周界入侵报警系统适用于机场、监狱、核电站、石化厂区、政府机关、军事设施、博物馆、高档住宅区等各种重要场所的周界入侵报警监测。波汇通信是光电器件及光纤传感设备和安全监控解决方案的供应商，主要产品包括分布式光纤测温系统、分布式光纤应力传感系统、光纤安防系统、光纤光栅在线监测系统等。中科赛思是主要从事安防系统的研发建设、维护和销售，其基于传感网的机场飞行区周界防入侵系统，已成功应用在上海浦东国际机场和上海虹桥机场。从上表可知，上述竞争对手与中科融通均从事周界防入侵业务领域，但各个公司业务侧重领域有所不同，在业务范畴、客户范围、技术方向等方面存在一定差异。

## **11、中科融通细分领域的市场占有率、竞争优势以及业务的稳定性**

### **（1）中科融通在司法、边防、公安细分领域的市场占有率**

《中国安全防范行业年鉴》（2014 版）数据显示，2014 年我国安防行业总产值达到 4,150 亿元。据中安网（www.cps.com.cn）数据，2015 年我国安防行业的市场规模在 4,860 亿元左右，目前国内安防市场已成为继美国之后的全球第二大安防市场。但经检索，目前尚未发现专门针对司法、边防、公安这一细分领域市场规模进行统计的权威公开数据。

在司法监狱防入侵领域，根据十一届全国人大常委会第二十六次会议统计数据，全国共有监狱 681 所，中科融通报告期内服务的监狱客户达 50 余家，市场覆盖率相对较高。报告期内中科融通完成的典型项目包括司法部燕城监狱项目、天津康宁监狱项目、司法部监狱管理局关于国家科技支撑项目监狱智能化安全防范体系关键技术与示范项目、发改委国家监外罪犯管控物联网应用示范工程项目等。在公安边防防入侵领域，我国边防重点支队共有云南、西藏、新疆、内蒙、吉林、山东、浙江、江苏、福建、广东、广西 共 11 个区域，中科融通相关产品已经介入云南、新疆、内蒙、吉林、山东、广东 6 个重要边防地区，已完成云南地区的边防管控平台的搭建（国家级第一个试点）。由于中科融通负责了全国部分重要边防地区省级平台的搭建，考虑到产品的适配性，预计中科融通的市场份额将进一步扩大。

### **（2）中科融通在司法、边防、公安细分领域的竞争优势**

中科融通是以公安、司法、边防为核心领域的防入侵整体解决方案提供商，主营业务为向客户提供包括防入侵方案咨询、系统设计、软硬件定制开发、设备销售、安装调试及运维服务为一体的整体解决方案。中科融通目前在司法、边防、公安细分领域的核心竞争优势主要体现在以下方面：

#### ① 品牌及客户优势

中科融通成立至今，凭借自身在核心技术研发及行业应用方面的示范效应，已逐步在公安、司法及边防细分领域建立了一定的优势地位，在业内形成了较为良好的口碑和一定的市场知名度。

中科融通在公安、司法及边防细分领域所完成的典型项目较多。在司法监狱领域，中科融通服务的项目或客户包括司法部燕城监狱、天津康宁监狱、司法部监狱管理局关于国家科技支撑项目监狱智能化安全防范体系关键技术与示范、发改委国家监外罪犯管控物联网应用示范工程、北京垦华监狱、山东临沂监狱、江苏龙潭监狱等；在公安边防领域，中科融通服务的项目或客户包括云南公安边防总队、吉林公安边防总队、新疆公安边防总队、内蒙公安边防总队、广东公安边防总队及天津市公安局等。

#### ② 产品及技术优势

中科融通致力于构建面向多行业的高等级、智能化、立体式安防体系，实现物联网技术在司法、边防、公安等周界防入侵领域的优化定制和应用验证。中科融通自主研发了物联网周界 MEMS 传感器智能报警系统、物联网周界光纤光栅智能报警系统、陆基光电观瞄平台、便携式视频监控设备等软硬件产品，初步形成了以软硬件产品研发为基础，配合解决方案设计、自有产品销售、系统项目实施及后续运维服务的综合服务链条。

中科融通作为承办单位之一承担了国家发改委、司法部“物联网十大专项行动”中“国家监外罪犯管控物联网应用示范工程”方案的编写和技术支撑；承担了我国第一项监狱领域国家级科技研发项目国家科技支撑计划三项课题的研究任务，并参与编制了《监狱智能化安全防范体系建设关键技术与示范》行业标准；同时，中科融通拥有多传感器融合感知技术、复杂背景中弱小运动目标复合

检测和跟踪技术、基于规则引擎的高扩展性物联网应用集成平台架构等多项自有核心技术，具备一定的技术研发优势。

### ③ 专业人才优势

中科融通拥有一支较为稳定、凝聚力强、学历背景出色、研发水平较高的管理团队，能够基于行业发展趋势和市场需求及时、有效地制定公司发展战略并予以贯彻执行。中科融通的核心管理团队在物联网信息技术服务领域从业多年，对司法、边防、公安细分领域的发展趋势具有良好的专业判断能力，且具有丰富的防入侵系统项目实施及企业管理经验。

中科融通自设立以来就非常注重专业领域内技术人才的培养与挖掘，目前已形成了一支技术覆盖全面、核心力量突出的技术研发队伍和管理人员队伍。同时，中科融通建立了一支懂技术、擅营销的销售队伍，其成员具有较强的市场开拓能力，同时能够及时反馈市场及客户需求的最新变化，为企业新产品的研发设计提供了信息支持。整体而言，中科融通具备一定的人才优势。

## （3）中科融通业务保持长期稳定的分析

中科融通所处的物联网安防行业属于国家产业政策扶持领域，从目前国家对于安防行业的远期规划及安防行业的客观社会需求来看，安防行业未来发展空间较大。经过几年的快速发展，凭借在核心技术研发及细分行业应用方面的示范效应，中科融通已逐步在公安、司法及边防细分领域建立了一定的优势地位。同时，中科融通目前已初步形成了以软硬件产品研发为基础，配合解决方案设计、自有产品销售、系统项目实施及后续运维服务的综合服务链条，具备一体化服务能力。

### ① 安防行业发展空间较大

“十一五”期间，国际国内安全局势日益错综复杂，在政府部门大力推行“构建和谐社会”、建设“平安城市”及高度重视信息安全的大背景下，我国安防行业实现快速增长。“十二五”期间，由于受到金融危机后续因素及近两年来国家经济增速下行的影响，安防行业总收入增长速度较前期增速有所放缓，但收入总额却保持了相对稳定的增加，年增幅大体在 450-550 亿元之间。

根据中国安防展览网和中安网统计及预测，2015 年我国安防行业的市场规

模在 4,860 亿元左右，到 2018 年我国安防市场总产值将达到 6,805 亿元，2015 年至 2018 年的平均复合增长率将达到 11.87%，安防行业未来整体仍将保持较快速度增长。

## ② 中科融通具备细分领域优势

经过几年的快速发展，凭借自身在核心技术研发及行业应用方面的示范效应，中科融通已逐步在公安、司法及边防细分领域建立了一定的优势地位，在业内形成了较为良好的口碑和一定的市场知名度。截至目前，中科融通司法监狱领域所完成的典型项目包括司法部燕城监狱、天津康宁监狱、北京垦华监狱、山东临沂监狱、江苏龙潭监狱等；在公安边防领域服务的典型客户包括云南公安边防总队、吉林公安边防总队、新疆公安边防总队、内蒙公安边防总队、广东公安边防总队及天津市公安局。

## ③ 中科融通具备一体化服务优势

中科融通承担了国家发改委、司法部“物联网十大专项行动”中“国家监外罪犯管控物联网应用示范工程”方案的编写和技术支撑；承担了我国第一项监狱领域国家级科技研发项目国家科技支撑计划三项课题的研究任务，并参与编制了《监狱智能化安全防范体系建设关键技术研究示范》行业标准；企业拥有多传感器融合感知技术、复杂背景中弱小运动目标复合检测和跟踪技术、基于规则引擎的高扩展性物联网应用集成平台架构等多项自有核心技术，且自主研发了物联网周界 MEMS 传感器智能报警系统、物联网周界光纤光栅智能报警系统、陆基光电观瞄平台、便携式视频监控设备等软硬件产品，目前已初步形成了以软硬件产品研发为基础，配合解决方案设计、自有产品销售、系统项目实施及后续运维服务的综合服务链条，具备一体化服务能力。

综上所述，较大的市场容量、较快的行业增速、一定的细分领域优势及企业所具有的一体化服务优势将有利于保证中科融通业务发展的长期稳定。

## 12、中科融通 2015 年才开始专注防入侵领域业务，与主要竞争对手相比的核心竞争优势及其可持续性

### （1）中科融通防入侵业务的核心竞争优势

详见本报告书“第九节 管理层讨论与分析/五、本次交易对上市公司未来发展前景影响的分析/（三）上市公司未来发展战略/4、中科融通与公司长期发展战略相匹配的说明/③ 中科融通在防入侵领域的核心竞争力”

## （2）中科融通防入侵业务的可持续性

### ① 广阔的行业前景有利于保持防入侵业务的可持续性

中科融通所处的物联网安防行业属于国家产业政策扶持领域，从目前国家对于安防行业的远期规划及安防行业的客观社会需求来看，安防行业未来发展空间较大。根据中国安防展览网和中安网统计及预测，2015 年我国安防行业的市场规模在 4,860 亿元左右，到 2018 年我国安防市场总产值将达到 6,805 亿元，2015 年至 2018 年的平均复合增长率将达到 11.87%，安防行业未来整体仍将保持较快速度增长。作为业内优秀的防入侵整体解决方案提供商，中科融通有望借助行业东风，进一步做大做强自身业务。

### ② 丰富的项目经验有利于保持防入侵业务的可持续性

中科融通致力于构建面向多行业的高等级、智能化、立体式安防体系，为客户提供专业的一体化防入侵整体解决方案。截至本报告书出具日，中科融通已为司法部燕城监狱、天津康宁监狱、北京垦华监狱、司法部监狱管理局、山东临沂监狱、山东淮北监狱、云南公安边防总队、吉林公安边防总队、新疆公安边防总队、广东公安边防总队及天津市公安局等客户提供了防入侵整体解决方案。在防入侵领域积累了丰富的业务经验。成熟的项目经验有助于保障新项目的顺利实施，有利于保持主营业务稳定性及未来持续盈利稳定性。

### ③ 一定的细分领域优势有利于保持防入侵业务的可持续性

经过近三年的发展，中科融通已成为国内优秀的周界防入侵整体解决方案提供商，拥有多传感器融合感知技术、复杂背景中弱小运动目标复合检测和跟踪技术、基于规则引擎的高扩展性物联网应用集成平台架构等多项自有核心技术，在公安、司法及边防细分领域建立了一定的优势地位；初步形成了以软硬件产品研发为基础，配合解决方案设计、自有产品销售、系统项目实施及后续运维服务的综合服务链条。一定的细分领域优势有助于中科融通主营业务的稳定发展，是未来持续盈利的重要保证。

**13、结合中科融通从事防入侵领域业务的经验、市场竞争状况、核心竞争优势、业务发展阶段及业务拓展情况、目前经营业绩以及同行业可比公司业绩发展趋势等，对中科融通主营业务的稳定性及未来持续盈利的稳定性的分析**

**（1） 中科融通的业务发展阶段、业务拓展情况及防入侵业务经验**

中科融通拥有多传感器融合感知技术、复杂背景中弱小运动目标复合检测和跟踪技术、基于规则引擎的高扩展性物联网应用集成平台架构等多项自有核心技术，且自主研发了物联网周界 MEMS 传感器智能报警系统、物联网周界光纤光栅智能报警系统、陆基光电观瞄平台、便携式视频监控设备等软硬件产品，目前已初步形成了以软硬件产品研发为基础，配合解决方案设计、自有产品销售、系统项目实施及后续运维服务的综合服务链条。

在司法监狱防入侵领域，根据十一届全国人大常委会第二十六次会议统计数据，全国共有监狱 681 所，中科融通报告期内服务的监狱客户达 50 余家；涉及的省份包括北京市、天津市、湖南省、重庆市、山东省、安徽省、江苏省、江西省，共计 8 个省级行政区域及直辖市，市场覆盖率相对较高。报告期内，中科融通承担并完成的典型项目包括司法部燕城监狱项目、天津康宁监狱项目、司法部监狱管理局关于国家科技支撑项目监狱智能化安全防范体系关键技术研究示范项目、发改委国家监外罪犯管控物联网应用示范工程项目等，在司法监狱防入侵领域积累了较为丰富的业务经验。

在公安边防防入侵领域，我国边防重点支队共有云南、西藏、新疆、内蒙、吉林、山东、浙江、江苏、福建、广东、广西共 11 个区域，中科融通相关产品已经介入云南、新疆、内蒙、吉林、山东、广东 6 个重要边防地区，已完成云南地区的边防管控平台的搭建（国家级第一个试点）。中科融通负责全国部分重要边防地区省级平台的搭建，在边防防入侵领域具备较为丰富的业务经验，考虑到产品的适配性，中科融通的业务有望得到进一步的拓展。

**（2） 核心竞争优势**

详见本报告书“第九节 管理层讨论与分析/五、本次交易对上市公司未来发展前景影响的分析/（三）上市公司未来发展计划/4、中科融通与公司长期发展战略相匹配的说明/③ 中科融通在防入侵领域的核心竞争力”

**（3） 中科融通目前经营情况**

2016 年中科融通整体预测收入 14,442.71 万元，根据未经审计的财务数据，2016 年 1-8 月中科融通实现收入 6,513.46 万元，占中科融通 2016 年全年预测收入的 45.10%。截至 2016 年 9 月 28 日，中科融通已签署的合同、已确认正在履行签署程序的合同以及已取得的中标通知书中尚未确认的收入约为 3,574.47 万元，占中科融通 2016 年全年预测收入的 24.75%。中科融通正在洽谈中的合同约 6,500.00 万元，预计 2016 年确认收入的项目合计约 5,500.00 万元。

中科融通目前经营情况良好，业务规模持续扩大，盈利能力及确定性不断增强，根据企业发展、订单情况等进行收入预测具有合理性。

#### **（4）市场竞争状况及同行业可比公司业绩发展趋势**

近年来，随着国内安防市场的快速发展，参与安防行业的企业数量迅速增加。目前，安防行业上市公司的主营业务大多集中在平安城市、智能交通、信息安全和数据安全等领域。由于安防技术应用的细分领域差距较大，导致在不同的细分市场的竞争主体也不尽相同。从周界防入侵业务来看，中科融通的市场竞争对手主要有理工光科、波汇通信及中科赛思。根据《武汉理工光科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书》数据显示，2013 至 2015 年度，理工光科主营业务保持平稳增长，其中光纤周界入侵报警系统业务收入复合增长率为 42.54%；2013 至 2015 年度，理工光科毛利率分别为 47.73%、47.12%和 50.03%，毛利率整体水平较高且保持稳定，企业盈利能力较强。

综上所述，中科融通拥有自主核心技术及产品，目前已初步形成了以软硬件产品研发为基础，配合解决方案设计、自有产品销售、系统项目实施及后续运维服务的综合服务链条。中科融通在司法监狱、公安边防防入侵领域具备一定的市场份额，积累了较为丰富的业务经验，报告期内业务快速发展，目前经营情况良好。中科融通所处行业发展前景向好，与主要竞争对手业务侧重领域各有不同，不存在显著的市场竞争。上述情形有利于保持中科融通主营业务的稳定性及未来持续盈利的稳定性。

## **（二）财务状况分析**

### **1、资产和负债构成分析**

#### **（1）资产构成分析**

中科融通最近两年一期的资产构成情况如下：

单位：万元

| 项目      | 2016年6月30日 |         | 2015年12月31日 |         | 2014年12月31日 |         |
|---------|------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|
|         | 金额         | 占比      | 金额          | 占比      | 金额          | 占比      |
| 货币资金    | 539.01     | 6.12%   | 3,509.80    | 43.36%  | 301.11      | 8.15%   |
| 应收票据    | 60.00      | 0.68%   |             |         |             |         |
| 应收账款    | 3,891.97   | 44.19%  | 2,911.68    | 35.97%  | 1,907.94    | 51.64%  |
| 预付款项    | 1,446.18   | 16.42%  | 333.25      | 4.12%   | 97.20       | 2.63%   |
| 其他应收款   | 857.00     | 9.73%   | 549.93      | 6.79%   | 309.25      | 8.37%   |
| 存货      | 1,722.07   | 19.55%  | 670.60      | 8.29%   | 797.74      | 21.59%  |
| 流动资产合计  | 8,516.23   | 96.69%  | 7,975.26    | 98.53%  | 3,413.25    | 92.38%  |
| 固定资产    | 73.22      | 0.83%   | 86.24       | 1.07%   | 74.40       | 2.01%   |
| 在建工程    | 176.28     | 2.00%   |             |         |             |         |
| 无形资产    | -          | 0.00%   | -           | -       | 182.00      | 4.93%   |
| 长期待摊费用  | 143        | 1.62%   | 3.15        | 0.04%   | 6.58        | 0.18%   |
| 递延所得税资产 | 40.55      | 0.46%   | 29.40       | 0.36%   | 18.60       | 0.50%   |
| 非流动资产合计 | 291.49     | 3.31%   | 118.78      | 1.47%   | 281.58      | 7.62%   |
| 资产总计    | 8,807.72   | 100.00% | 8,094.05    | 100.00% | 3,694.82    | 100.00% |

最近两年一期，中科融通流动资产占资产总额比例较高，2014年末、2015年末、2016年6月末流动资产占比分别为92.38%、98.53%、96.69%，流动资产主要由货币资金、应收账款、预付账款和存货构成；非流动资产占资产总额比例较低，2014年末、2015年末、2016年6月末非流动资产占比分别为7.62%、1.47%、3.31%，非流动资产主要由固定资产、在建工程和递延所得税资产构成。具体情况如下：

### 1) 货币资金

单位：万元

| 项目   | 2016年6月30日 | 2015年12月31日 |
|------|------------|-------------|
| 库存资金 | 1.94       | 0.95        |



|        |        |          |
|--------|--------|----------|
| 银行存款   | 441.68 | 3,423.59 |
| 其他货币资金 | 95.38  | 85.26    |
| 合 计    | 539.00 | 3,509.80 |

报告期内，中科融通的货币资金主要由库存现金、银行存款及其他货币资金构成，2016年6月末货币资金较2015年末减少84.64%，主要系2016年1-6月支付采购货款所致；2015年末货币资金较2014年末增长1,065.62%，主要系2015年股东资本投入、新增银行借款及中科融通业务规模扩大引起的经营活动产生现金流量净额增加所致。

## 2) 应收账款

报告期末，中科融通的应收账款较高，主要为应收云南恒品科技有限公司、湖北泰信科技信息发展有限责任公司等公司的货款。2015年末应收账款为2,911.68万元，较2014年末增加了1,003.74万元，增长52.61%，主要系中科融通营业收入规模扩大，应收账款余额相应增加。报告期内，中科融通应收账款回款良好，不存在大额款项难以收回的情况。

### ① 应收账款账龄

中科融通应收账款余额按照账龄分类情况如下表所示：

单位：万元

| 账龄    | 2016年6月30日  |         |
|-------|-------------|---------|
|       | 金额          | 比例      |
| 1年以内  | 3,971.49    | 96.69%  |
| 1年至2年 | 103.10      | 2.51%   |
| 2年至3年 | 32.83       | 0.80%   |
| 合 计   | 2,773.63    | 100.00% |
| 账龄    | 2015年12月31日 |         |
|       | 金额          | 比例      |
| 1年以内  | 2,999.89    | 97.76%  |
| 1年至2年 | 68.65       | 2.24%   |

|     |          |         |
|-----|----------|---------|
| 合 计 | 3,068.54 | 100.00% |
|-----|----------|---------|

2015 年末、2016 年 6 月末应收账款的账龄结构比较稳定，1 年以内应收账款余额比例分别为 96.69%、97.76%，占比较高。

## ② 应收账款余额

2016 年 6 月 30 日，中科融通应收账款余额前五名单位情况如下：

单位：万元

| 单位名称              | 应收账款期末余额 | 占应收账款期末余额合计数的比例 | 坏账准备期末余额 |
|-------------------|----------|-----------------|----------|
| 云南恒品科技有限公司        | 1,136.02 | 27.65%          | 56.80    |
| 湖北泰信科技信息发展有限责任公司  | 947.03   | 23.06%          | 47.35    |
| 郑州云榷电子技术有限公司      | 266.85   | 6.50%           | 13.34    |
| 中国人民武装警察部队吉林省边防总队 | 208.66   | 5.08%           | 10.43    |
| 新疆俊发云网智能科技有限公司    | 164.29   | 4.00%           | 8.21     |
| 合计                | 2,722.85 | 66.29%          | 136.13   |

③ 2016 年 3 月 31 日应收账款前五名客户与营业收入前五名客户存在较大差别的原因

2016 年 3 月 31 日，中科融通应收账款余额前五名单位情况如下：

单位：万元

| 单位名称          | 应收账款余额   | 占应收账款期末余额合计数的比例 | 坏账准备期末余额 |
|---------------|----------|-----------------|----------|
| 云南恒品科技有限公司    | 1,196.56 | 43.14%          | 59.83    |
| 郑州云榷电子技术有限公司  | 266.85   | 9.62%           | 13.34    |
| 山西坤腾世纪科技有限公司  | 174.60   | 6.30%           | 8.73     |
| 北京迈世互联科技有限公司  | 150.85   | 5.44%           | 7.54     |
| 北京特赛尔科技发展有限公司 | 139.90   | 5.04%           | 7.00     |
| 合计            | 1,928.77 | 69.54%          | 96.44    |

截至 2016 年 3 月 31 日，中科融通应收账款前五名客户之一的云南恒品同时是中科融通 2016 年 1-3 月营业收入前五大客户之一，除此之外，中科融通截至

2016年3月31日应收账款其他前五名客户与2016年1-3月营业收入其他前五名客户均不相同。

截至2016年3月31日，除云南恒品外，中科融通应收账款其他前五名客户分别为郑州云榷电子技术有限公司、山西坤腾世纪科技有限公司、北京迈世互联科技有限公司和北京特赛尔科技发展有限公司，应收账款金额合计732.21万元，该等应收账款对应的销售收入均已于2015年确认。该等应收账款截至2016年3月31日尚未完全收回的原因是，该等客户均为中科融通的中间商或代理商，中科融通一般于发货得到对方签收时即确认对应收入，但由于市场中间商或产品代理商本身实现终端客户回款需要一定时间，根据市场惯例，中科融通通常会给予此类客户一定的信用账期。

2016年1-3月，除云南恒品外，中科融通营业收入其他前五名客户分别为武警云南省边防总队、北京市监狱管理局、北京市武警总队第八支队和娄底市宇豪科技有限公司，上述客户款项截至2016年3月31日均已全部收回。其中，对武警云南省边防总队为防入侵产品解决方案的销售收入，此类业务实施时间跨度较长，一般在项目安装调试验收后确认收入，但其结算模式一般为按合同约定在合同签订、到货验收、安装调试验收、质保期满等节点分期收取货款，因此，在项目安装调试验收确认收入时中科融通通常已收回全部货款或仅剩余部分质保金；对北京市监狱管理局为技术服务收入，该项技术服务已在2015年预收全部款项，按服务期限从2015年5月至2016年4月分期确认收入，故期末不存在应收账款；对娄底市宇豪科技有限公司、北京市武警总队第八支队的销售收入分别仅为208,547.01元和207,128.21元，由于上述合同金额较小，业务相对简单，一般回款较快，故截至2016年3月31日已无应收账款。

综上，截至2016年3月31日，中科融通应收账款前五名客户与营业收入前五名客户存在较大差别主要是由于中科融通不同类型客户的销售收入确认方式和结算模式存在差异所致。

#### **④ 中科融通与武警、公安及监狱客户进行交易的具体回款模式，上述客户期末回款情况**

中科融通与武警、公安及监狱终端客户进行直接交易的具体结算模式为按合

同约定分阶段支付货款，销售款一般在合同签订、到货验收、安装调试验收、质保期满等节点分期收取，一般在验收合格后收到 95% 合同款项，其余 5% 作为质量保证金。截至 2016 年 3 月 31 日，除部分项目的质保金及中国人民武装警察部队吉林省边防总队尚有 596,607.00 元货款未收回外，其他均已收回。

#### ⑤ 中科融通应收账款坏账准备计提的充分性

##### A、中科融通应收账款应收方情况和期后回款情况

2016 年 1-3 月中科融通主要应收账款情况如下：

| 客户名称                  | 应收账款余额        | 账龄    | 截止 2016 年 8 月底已回款金额<br>(元) | 截止 2016 年 8 月底已回款比例 (%) |
|-----------------------|---------------|-------|----------------------------|-------------------------|
| 云南恒品科技有限公司            | 11,965,605.00 | 1 年以内 | 1,500,801.76               | 12.54                   |
| 郑州云樵电子技术有限公司          | 2,668,491.00  | 1 年以内 | 0.00                       | 0.00                    |
| 山西坤腾世纪科技有限公司          | 1,746,031.00  | 1 年以内 | 1,746,031.00               | 100.00                  |
| 北京迈世互联科技有限公司          | 1,508,530.00  | 1 年以内 | 510,350.00                 | 33.83                   |
| 北京特赛尔科技发展有限公司         | 1,399,000.00  | 1 年以内 | 1,399,000.00               | 100.00                  |
| 中国人民武装警察部队吉林省边防总队     | 1,193,214.00  | 1 年以内 | 0.00                       | 0.00                    |
| 北京唯诺视讯安防科技有限公司        | 891,838.00    | 1 年以内 | 0.00                       | 0.00                    |
| 北京神州升腾科技发展有限公司        | 752,600.00    | 1 年以内 | 0.00                       | 0.00                    |
| 北京圣奥安防科技有限公司          | 650,390.00    | 1 年以内 | 650,390.00                 | 100.00                  |
| 山东省临沂生建机械制造有限公司       | 500,821.00    | 1 年以内 | 0.00                       | 0.00                    |
| 合计                    | 23,276,520.00 | -     | 5,806,572.76               | 24.95                   |
| 2016 年 3 月 31 日应收账款余额 | 27,736,325.80 | -     | -                          | -                       |
| 主要应收账款余额/<br>应收账款余额   | 83.92%        | -     | -                          | -                       |

2015 年度中科融通主要应收账款情况如下：

| 客户名称                          | 应收账款余额               | 账龄    | 截止 2016 年 8 月<br>底已回款金额<br>(元) | 截止 2016 年 8 月<br>底已回款比例<br>(%) |
|-------------------------------|----------------------|-------|--------------------------------|--------------------------------|
| 云南恒品科技有限公司                    | 7,392,159.74         | 1 年以内 | 7,392,159.74                   | 100.00                         |
| 北京大唐高鸿数据网络技术股份有限公司            | 3,705,259.48         | 1 年以内 | 3,705,259.48                   | 100.00                         |
| 郑州云榷电子技术有限公司                  | 2,668,491.00         | 1 年以内 | 0.00                           | 0.00                           |
| 阿拉善盟公安边防支队                    | 2,223,900.00         | 1 年以内 | 2,065,050.00                   | 92.86                          |
| 山西坤腾世纪科技有限公司                  | 1,958,931.00         | 1 年以内 | 1,958,931.00                   | 100.00                         |
| 北京迈世互联科技有限公司                  | 1,508,530.00         | 1 年以内 | 510,350.00                     | 33.83                          |
| 北京特赛尔科技发展有限公司                 | 1,399,000.00         | 1 年以内 | 1,399,000.00                   | 100.00                         |
| 北京唯诺视讯安防科技有限公司                | 891,838.00           | 1 年以内 | 0.00                           | 0.00                           |
| 北京神州升腾科技发展有限公司                | 752,600.00           | 1 年以内 | 0.00                           | 0.00                           |
| 威海市公安边防支队                     | 697,200.00           | 1 年以内 | 645,880.63                     | 92.64                          |
| <b>合计</b>                     | <b>23,197,909.22</b> | -     | <b>17,676,630.85</b>           | <b>76.20</b>                   |
| <b>2015 年 12 月 31 日应收账款余额</b> | <b>30,685,369.84</b> | -     | -                              | -                              |
| <b>主要应收账款余额/应收账款余额</b>        | <b>75.60%</b>        | -     | -                              | -                              |

2014 年度中科融通主要应收账款情况如下：

| 客户名称         | 应收账款余额        | 账龄              | 截止 2016 年 8 月<br>底已回款金额<br>(元) | 截止 2016 年 8<br>月底已回款比<br>例 (%) |
|--------------|---------------|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 中科软科技股份有限公司  | 16,918,045.82 | 1 年以内           | 16,904,626.98                  | 99.92                          |
| 北京中科软科技有限公司  | 1,260,000.00  | 1 年以内、<br>1~2 年 | 1,260,000.00                   | 100.00                         |
| 北京中科联教科技有限公司 | 760,581.56    | 1 年以内、<br>1~2 年 | 760,581.56                     | 100.00                         |
| 北京中科威德科技有限公司 | 154,460.00    | 1~2 年           | 154,460.00                     | 100.00                         |
| 北京中电兴发科技有限公司 | 549,407.01    | 1 年以内           | 549,407.01                     | 100.00                         |

|                        |               |   |               |       |
|------------------------|---------------|---|---------------|-------|
| 合计                     | 19,642,494.39 | - | 19,629,075.55 | 99.93 |
| 2014 年 12 月 31 日应收账款余额 | 20,152,821.51 | - | -             | -     |
| 主要应收账款余额/<br>应收账款余额    | 97.47%        | - | -             | -     |

截至 2016 年 8 月，2014 年 12 月 31 日账面大额应收账款已收回近 100%；2015 年 12 月 31 日账面大额应收账款已收回近 80%；2016 年 3 月 31 日账面大额应收账款收回近 30%，尚未收回的款项主要为应收云南恒品科技有限公司、郑州云榷电子技术有限公司、山西坤腾世纪科技有限公司、北京迈世互联科技有限公司、北京特赛尔科技发展有限公司及中国人民武装警察部队吉林省边防总队款项。云南恒品科技有限公司、郑州云榷电子技术有限公司、山西坤腾世纪科技有限公司、北京迈世互联科技有限公司、北京特赛尔科技发展有限公司为中科融通的中间商或代理商，中科融通一般于发货得到对方签收时即确认对应收入，但由于市场中间商或产品代理商本身实现终端客户回款需要一定时间，根据市场惯例，中科融通通常会给予此类客户一定的信用账期，但一般不会超过 1 年。

## B、报告期内，中科融通向客户提供的信用政策以及同行业情况

### i 报告期内中科融通向客户提供的信用政策

报告期内，中科融通主要应收账款应收方情况、期后回款情况和向客户提供的信用政策如下：

报告期内，中科融通对不同客户的信用期略有不同，但一般不超过 1 年；报告期内各期末，中科融通主要客户的账龄基本为 1 年以内，具体情况如下：

中科融通与武警、公安及监狱终端客户进行直接交易的具体结算模式为按合同约定分阶段支付货款，销售款一般在合同签订、到货验收、安装调试验收、质保期满等节点分期收取，一般在验收合格后收到 95%合同款项，其余 5%作为质量保证金，故一般该类客户在验收完毕确认收入后合同款项基本结算完毕。

对于中科融通的代理商或中间商，中科融通一般于发货得到对方签收时即确认对应收入，但由于市场中间商或产品代理商本身实现终端客户回款需要一定时间，根据市场惯例，中科融通通常会给予此类客户一定的信用账期，

根据不同客户略有不同，但一般不会超过 1 年。

ii 同行业情况上市公司应收款项坏账政策

中科融通与同行业上市公司应收款项坏账政策如下：

| 公司   | 1 年以内 | 1-2 年 | 2-3 年 | 3-4 年 | 4-5 年 | 5 年以上 |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 长城电脑 | 5     | 10    | 30    | 60    | 80    | 100   |
| 航天发展 | 3     | 10    | 20    | 100   | -     | -     |
| 烽火电子 | 2     | 10    | 20    | 50    | 100   | 100   |
| 振华科技 | 4     | 10    | 30    | 50    | 60    | 100   |
| 浪潮信息 | 5     | 20    | 50    | 80    | 80    | 80    |
| 北斗星通 | 5     | 10    | 30    | 60    | 100   | 100   |
| 广电运通 | 0.5   | 5     | 10    | 30    | 50    | 100   |
| 远望谷  | 5     | 8     | 20    | 50    | 80    | 100   |
| 御银股份 | 5     | 10    | 50    | 90    | -     | -     |
| 大立科技 | 5     | 10    | 20    | 50    | 50    | 100   |
| 启明信息 | 5     | 10    | 30    | 50    | 100   | 100   |
| 大华股份 | 5     | 10    | 30    | 100   | -     | -     |
| 川大智胜 | 0     | 10    | 20    | 30    | 40    | 100   |
| 卫士通  | 5     | 10    | 30    | 50    | 80    | 100   |
| 辉煌科技 | 5     | 10    | 30    | 60    | 80    | 100   |
| 皖通科技 | 5     | 10    | 20    | 40    | 50    | 100   |
| 太极股份 | 2.5   | 5     | 15    | 35    | 80    | 100   |
| 千方科技 | 1     | 10    | 20    | 50    | 80    | 100   |
| 合众思壮 | 3     | 10    | 20    | 50    | 80    | 100   |
| 雷科防务 | 5     | 10    | 30    | 50    | 50    | 100   |
| 高德红外 | 5     | 10    | 30    | 50    | 80    | 100   |
| 海康威视 | 5     | 10    | 30    | 50    | 80    | 100   |
| 启明星辰 | 0.5   | 8     | 20    | 50    | 50    | 100   |
| 海格通信 | 0.5   | 5     | 10    | 30    | 50    | 100   |
| 银河电子 | 5     | 10    | 20    | 50    | 50    | 100   |
| 英飞拓  | 5     | 10    | 20    | 50    | -     | -     |
| 杰赛科技 | 5     | 10    | 30    | 50    | 80    | 100   |
| 海能达  | 1     | 10    | 20    | 50    | 80    | 100   |
| 捷顺科技 | 5     | 10    | 30    | 100   | -     | -     |
| 银江股份 | 5     | 10    | 20    | 50    | 50    | 100   |
| 华力创通 | 5     | 10    | 30    | 50    | 80    | 100   |
| 天源迪科 | 3     | 10    | 20    | 50    | -     | 100   |
| 欧比特  | 5     | 10    | 20    | 50    | 50    | 100   |
| 数字政通 | 5     | 10    | 30    | 50    | 80    | 100   |
| 思创医惠 | 5     | 10    | 30    | 100   | -     | -     |
| 金刚玻璃 | 5     | 10    | 15    | 25    | 50    | 100   |

|      |      |      |    |       |       |       |
|------|------|------|----|-------|-------|-------|
| 高新兴  | 5    | 10   | 30 | 80    | -     | -     |
| 振芯科技 | 5    | 10   | 20 | 40    | 60    | 100   |
| 安居宝  | 1    | 10   | 30 | 100   | -     | -     |
| 万达信息 | 3    | 5    | 10 | 20    | 50    | 100   |
| 美亚柏科 | 5    | 10   | 30 | 50    | 80    | 100   |
| 易华录  | 0    | 10   | 30 | 80    | 80    | 100   |
| 拓尔思  | 1    | 10   | 20 | 100   | -     | -     |
| 蓝盾股份 | 5    | 10   | 30 | 50    | 80    | 100   |
| 旋极信息 | 5    | 10   | 20 | 50    | 50    | 100   |
| 北信源  | 5    | 10   | 30 | 50    | 80    | 100   |
| 东方网力 | 5    | 10   | 30 | 50    | 100   | 100   |
| 绿盟科技 | 0.5  | 10   | 20 | 50    | 80    | 100   |
| 行业平均 | 3.78 | 9.71 | 25 | 56.46 | 70.53 | 99.49 |
| 中科融通 | 5    | 10   | 20 | 50    | 80    | 100   |

中科融通采用个别方式和组合方式计提坏账准备，报告期应收账款余额基本均按组合方式计提坏账，中科融通按账龄计提坏账准备的比例相对于同行业上市公司不存在重大差异。

### 3) 预付款项

① 报告期内，中科融通预付款项余额按照账龄分类情况如下表所示：

单位：万元

| 账龄      | 2016年6月30日 |         | 2015年12月31日 |         |
|---------|------------|---------|-------------|---------|
|         | 金额         | 比例      | 金额          | 比例      |
| 1 年以内   | 1,434.93   | 99.22%  | 328.38      | 98.54%  |
| 1 至 2 年 | 9.78       | 0.68%   | 4.87        | 1.46%   |
| 2 至 3 年 | 1.46       | 0.10%   | -           | -       |
| 合计      | 1,446.17   | 100.00% | 333.25      | 100.00% |

报告期内，预付款项主要为预付供应商的货款，预付款项账龄结构比较合理，账龄在一年以内的预付款项占预付款项余额的比例保持在 98%以上，风险较小。截至 2016 年 6 月末，账龄在 1 年以上的预付款项系支付给北京意方得科技有限公司、云南英智科技有限公司、南京维智感网络科技有限公司等公司的货款，无预付关联方款项。

② 报告期期末，中科融通预付款项余额前五名单位情况如下：



单位：万元

| 单位名称           | 预付款项期末余额 | 占预付款项期末余额合计数的比例 |
|----------------|----------|-----------------|
| 北京意方得科技有限公司    | 293.56   | 20.30%          |
| 云南英智科技有限公司     | 266.17   | 18.41%          |
| 南京维智感网络科技有限公司  | 206.44   | 14.27%          |
| 北京艾维时代科技发展有限公司 | 193.80   | 13.40%          |
| 北京格瑞兰德经贸有限责任公司 | 120.07   | 8.30%           |
| 合计             | 1,080.04 | 74.68%          |

#### 4) 存货

报告期内，中科融通的存货主要由库存商品和项目成本构成，具体情况如下：

单位：万元

| 存货种类 | 2016年6月30日 |      |          | 2015年12月31日 |      |        |
|------|------------|------|----------|-------------|------|--------|
|      | 账面余额       | 跌价准备 | 账面价值     | 账面余额        | 跌价准备 | 账面价值   |
| 库存商品 | 296.15     | -    | 296.15   | 64.47       | -    | 64.47  |
| 项目成本 | 1,425.92   | -    | 1,425.92 | 606.13      | -    | 606.13 |
| 合 计  | 1,722.07   | -    | 1,722.07 | 670.60      | -    | 670.60 |

2014年末、2015年末及2016年6月末，中科融通存货余额分别为797.74万元、670.60万元和1,722.07万元，占总资产比例分别为21.59%、8.29%和19.55%。2016年6月末，中科融通库存商品主要为外购的用于生产自有产品的一些元器件和加工的半成品；项目成本主要为截至期末中科融通尚未完成的燕城监狱项目和云南边防机房改造项目等。2016年6月末，中科融通存货所占比例较2015年期末有较大幅度的上升，主要系中科融通业务具备一定的季节性，上半年一般处于项目建设期。

#### 5) 固定资产

单位：万元

| 项目        | 2015年12月31日 | 本期增加  | 本期减少 | 2016年6月30日 |
|-----------|-------------|-------|------|------------|
| 一、账面原值合计： | 171.67      | 10.73 | -    | 182.40     |
| 其中：机器设备   | 0.27        | 0.70  | -    | 0.97       |

|              |        |       |   |        |
|--------------|--------|-------|---|--------|
| 电子设备         | 111.79 | 10.03 | - | 121.82 |
| 运输设备         | 13.81  | -     | - | 13.81  |
| 其他           | 45.80  | -     | - | 45.80  |
| 二、累计折旧合计：    | 85.43  | 23.75 | - | 109.18 |
| 其中：机器设备      | 0.03   | 0.03  | - | 0.06   |
| 电子设备         | 76.50  | 17.73 | - | 94.23  |
| 运输设备         | 7.93   | 1.64  | - | 9.57   |
| 其他           | 0.97   | 4.35  | - | 5.32   |
| 三、减值准备合计     | -      | -     | - | -      |
| 其中：机器设备      | -      | -     | - | -      |
| 电子设备         | -      | -     | - | -      |
| 运输设备         | -      | -     | - | -      |
| 其他           | -      | -     | - | -      |
| 四、固定资产账面价值合计 | 86.24  | -     | - | 73.22  |
| 其中：机器设备      | 0.24   | -     | - | 0.91   |
| 电子设备         | 35.29  | -     | - | 27.59  |
| 运输设备         | 5.88   | -     | - | 4.24   |
| 其他           | 44.83  | -     | - | 40.48  |

2015 年末、2016 年 6 月末，中科融通固定资产账面价值金额分别为 86.24 万元、73.22 万元，2016 年 6 月末较 2015 年末减少 13.02 万元，主要系各项资产按照企业会计准则计提折旧所致。

## 6) 在建工程

单位：万元

| 项目名称         | 2015年12月31日 | 本期增加   | 本期减少 | 2016年月6月30日 |
|--------------|-------------|--------|------|-------------|
| 光纤光栅解调仪生产线项目 | -           | 176.28 | -    | 176.28      |

光纤光栅解调仪生产线预算金额为 300 万元，截至 2016 年 6 月 30 日，工程累计投入占预算的比例为 59%。

## (2) 负债构成分析

中科融通最近两年一期的负债构成情况如下：

单位：万元

| 项目      | 2016年6月30日 |         | 2015年12月31日 |         | 2014年12月31日 |         |
|---------|------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|
|         | 金额         | 占比      | 金额          | 占比      | 金额          | 占比      |
| 短期借款    | 1,300.00   | 32.78%  | 1,300.00    | 34.86%  | 300.00      | 11.64%  |
| 应付账款    | 1,535.01   | 38.71%  | 1,698.54    | 45.55%  | 1,587.26    | 61.58%  |
| 预收款项    | 801.68     | 20.22%  | 149.25      | 4.00%   | 462.60      | 17.95%  |
| 应付职工薪酬  | 39.76      | 1.00%   | 37.73       | 1.01%   | 33.59       | 1.30%   |
| 应交税费    | 283.87     | 7.16%   | 411.65      | 11.04%  | 41.46       | 1.61%   |
| 其他应付款   | 5.34       | 0.13%   | 24.50       | 0.66%   | 152.60      | 5.92%   |
| 流动负债合计  | 3,965.66   | 100.00% | 3,621.67    | 97.11%  | 2,577.53    | 100.00% |
| 递延收益    | -          | -       | 107.60      | 2.89%   | -           | -       |
| 非流动负债合计 | -          | -       | 107.60      | 2.89%   | -           | -       |
| 负债合计    | 3,965.66   | 100.00% | 3,729.27    | 100.00% | 2,577.53    | 100.00% |

报告期内，中科融通流动负债占负债总额比例较高，2014年末、2015年末及2016年6月末流动负债占比分别为100%、97.11%、100%，流动负债主要由短期借款、应付账款及预收款项构成；非流动负债占负债总额比例较低，2014年末、2015年末及2016年6月末非流动负债占比分别为0%、2.89%、0%。非流动负债由递延收益构成。具体情况如下：

### 1) 短期借款

2015年末及2016年6月末，短期借款情况如下表：

单位：万元

| 项目   | 2016年6月30日 | 2015年12月31日 |
|------|------------|-------------|
| 保证借款 | 1,000.00   | 1,000.00    |
| 信用借款 | 300.00     | 300.00      |
| 合 计  | 1,300.00   | 1,300.00    |

2016年10月19日，中科融通偿还中国工商银行股份有限公司无锡高新技术产业开发区支行的上述信用借款300.00万元。2016年10月21日，中科融通

偿还交通银行股份有限公司无锡分行上述保证借款 500.00 万元。2016 年 6 月 7 日，中科融通与江苏银行股份有限公司无锡朝阳支行签订借款期限为 2016 年 6 月 7 日至 2017 年 6 月 6 日的借款合同，取得保证借款 500.00 万元。

## 2) 应付账款

单位：万元

| 项目  | 2016年6月30日      | 2015年12月31日     |
|-----|-----------------|-----------------|
| 货款  | 1,517.79        | 1,614.16        |
| 其他  | 17.22           | 84.38           |
| 合 计 | <b>1,535.01</b> | <b>1,698.54</b> |

2015 年末及 2016 年 6 月末，中科融通应付账款分别为 1,698.54 万元和 1,535.01 万元，期末应付账款主要为应付湖北泰信科技信息发展有限责任公司、广州市畅驿网络科技有限公司及杭州海康威视数字技术股份有限公司北京分公司等公司的货款。

2016 年 6 月 30 日，中科融通应付款项余额前五名单位情况如下：

单位：万元

| 单位名称                  | 应付款项期末余额      | 占应付款项期末余额合计数的比例 |
|-----------------------|---------------|-----------------|
| 湖北泰信科技信息发展有限责任公司      | 186.55        | 12.15%          |
| 广州市畅驿网络科技有限公司         | 141.03        | 9.19%           |
| 杭州海康威视数字技术股份有限公司北京分公司 | 127.42        | 8.30%           |
| 石化盈科信息技术有限责任公司        | 98.94         | 6.45%           |
| 易讯科技股份有限公司            | 98.00         | 6.38%           |
| 合 计                   | <b>651.94</b> | <b>42.47%</b>   |

## 3) 预收款项

| 项目  | 2016年6月30日    | 2015年12月31日   |
|-----|---------------|---------------|
| 货款  | 801.68        | 149.25        |
| 合 计 | <b>801.68</b> | <b>149.25</b> |

2015 年末及 2016 年 6 月末，中科融通预收账款分别为 149.25 万元和 801.68

万元，预收账款主要为预收北京大唐高鸿数据网络技术有限公司等公司的货款。

2016年6月30日，中科融通预收款项余额前五名单位情况如下：

单位：万元

| 单位名称             | 预收款项期末余额 | 占预收款项期末余额合计数的比例 |
|------------------|----------|-----------------|
| 北京大唐高鸿数据网络技术有限公司 | 578.82   | 72.20%          |
| 苏州同美装饰设计工程有限公司   | 62.87    | 7.84%           |
| 北京市监狱管理局         | 58.89    | 7.35%           |
| 岳阳金鑫安防工程有限公司     | 47.00    | 5.86%           |
| 杭州海康威视科技有限公司     | 14.10    | 1.76%           |
| 合 计              | 761.68   | 95.01%          |

## 2、偿债能力分析

报告期内，中科融通的主要偿债能力指标如下：

| 项目     | 2016年6月30日 | 2015年12月31日 | 2014年12月31日 |
|--------|------------|-------------|-------------|
| 流动比率   | 2.15       | 2.20        | 1.32        |
| 速动比率   | 1.71       | 2.02        | 1.01        |
| 资产负债率  | 45.02%     | 46.07%      | 69.76%      |
| 利息保障倍数 | 16.77      | 29.64       | 1.54        |

注：（1）流动比率=流动资产/流动负债；

（2）速动比率=（流动资产－存货）/流动负债；

（3）资产负债率=总负债/总资产；

（4）利息保障倍数=（净利润+所得税费用+利息费用）/利息费用。

报告期内，中科融通流动资产、速动资产可以完全覆盖流动负债，短期偿债能力相对较强。

2014年末、2015年末及2016年6月末，中科融通的资产负债率分别为69.76%、46.07%、45.02%，呈现下降趋势，2015年末较2014年末降幅相对较大，主要系2015年股东资本投入及中科融通实现较大盈利所致。

2015年末，中科融通的利息保障倍数较2014年末增长较快，利息偿付能力

较强。2016年6月30日，中科融通的利息保障倍数较2015年末有所下降，主要是因为中科融通业务集中在下半年，上半年收入较少导致净利润较低所致。

### 3、资产运营能力分析

报告期内，中科融通的资产运营能力指标情况如下：

| 项目      | 2016年1-6月 | 2015年度 |
|---------|-----------|--------|
| 应收账款周转率 | 3.76      | 2.89   |
| 存货周转率   | 7.02      | 5.81   |

注：（1）上表中2016年1-6月资产运营能力指标数据为年化数值；

（2）应收账款周转率=营业收入/应收账款期初期末平均值；

（3）存货周转率=营业成本/存货期初期末平均值。

2016年1-6月，中科融通的应收账款周转率和存货周转率较2015年度均有所上升。

### 4、中科融通最近一期末持有金额较大的交易性金融资产、可供出售的金融资产、借与他人款项、委托理财等财务性投资情况说明

中科融通最近一期末不存在其他持有金额较大的交易性金融资产、可供出售的金融资产、借与他人款项、委托理财等财务性投资的情形。

### （三）盈利能力分析

报告期内，中科融通的经营情况如下：

| 单位：万元           |           |          |          |
|-----------------|-----------|----------|----------|
| 项目              | 2016年1-6月 | 2015年度   | 2014年度   |
| 营业收入            | 3,198.22  | 6,975.15 | 4,122.56 |
| 营业利润（损失以“-”号填列） | 266.99    | 1,290.15 | -209.52  |
| 利润总额（损失以“-”号填列） | 569.47    | 1,428.92 | 13.08    |
| 净利润（损失以“-”号填列）  | 477.28    | 1,214.48 | 5.23     |
| 归属于母公司所有者的净利润   | 477.28    | 1,214.48 | 5.23     |

中科融通的具体盈利能力分析如下：

#### 1、营业收入的主要构成

中科融通的主营业务收入的构成情况如下：

单位：万元

| 项目     | 2016 年 1-6 月 |         | 2015 年度  |         | 2014 年度  |         |
|--------|--------------|---------|----------|---------|----------|---------|
|        | 金额           | 占比      | 金额       | 占比      | 金额       | 占比      |
| 主营业务收入 | 3,198.22     | 100.00% | 6,975.15 | 100.00% | 4,122.56 | 100.00% |
| 其他业务收入 | -            | -       | -        | -       | -        | -       |
| 合计     | 3,198.22     | 100.00% | 6,975.15 | 100.00% | 4,122.56 | 100.00% |

2014 年度、2015 年度及 2016 年 1-6 月，中科融通的营业收入分别为 4,122.56 万元、6,975.15 万元、和 3,198.22 万元。报告期内，中科融通的营业收入均为主营业务收入。

## 2、主营业务收入的分类构成

### (1) 按业务分类

报告期内，中科融通按照业务分类的主营业务收入如下：

单位：万元

| 业务领域 | 业务类别    | 2016 年 1-6 月 |         | 2015 年度  |         | 2014 年度  |         |
|------|---------|--------------|---------|----------|---------|----------|---------|
|      |         | 收入           | 占比      | 收入       | 占比      | 收入       | 占比      |
| 安防产品 | 防入侵产品销售 | 2,452.58     | 76.69%  | 2,555.74 | 36.64%  | 191.80   | 4.65%   |
|      | 防入侵解决方案 | 642.67       | 20.09%  | 3,493.47 | 50.09%  | 707.63   | 17.17%  |
|      | 技术服务    | 100.47       | 3.14%   | 154.38   | 2.21%   | 283.09   | 6.87%   |
|      | 合计      | 3,195.73     | 99.92%  | 6,203.59 | 88.94%  | 1,182.53 | 28.69%  |
| 教育产品 | 教育信息化集成 | -            | -       | -        | -       | 2,845.48 | 69.02%  |
| 其他   |         | 2.51         | 0.08%   | 771.56   | 11.06%  | 94.55    | 2.29%   |
|      | 总计      | 3,198.22     | 100.00% | 6,975.15 | 100.00% | 4,122.56 | 100.00% |

2014 年度、2015 年度和 2016 年 1-6 月，安防产品占主营业务收入的比例分别为 28.69%、88.94%和 99.92%，占主营业务收入的逐年提升。随着中科融通周界安防领域业务的不断发展壮大，考虑到教育信息化集成领域市场同质化竞争愈发激烈、毛利润水平偏低，中科融通从 2015 年开始退出教育信息化集成业务，

同时进一步加大了物联网周界防入侵业务的投入力度,专注于周界安防业务领域所致。2015 年度和 2016 年 1-6 月,防入侵产品销售和防入侵解决方案的业务总量分别占主营业务收入的 86.73%和 96.78%,是中科融通营业收入的主要来源。

## (2) 按区域分类

报告期内,中科融通的主营业务收入按销售区域划分如下:

单位:万元

| 区域 | 2016 年 1-6 月 |         | 2015 年度  |         | 2014 年度  |         |
|----|--------------|---------|----------|---------|----------|---------|
|    | 收入金额         | 比例      | 收入金额     | 比例      | 收入金额     | 比例      |
| 华北 | 690.13       | 21.58%  | 3,480.93 | 49.90%  | 4,073.04 | 98.80%  |
| 西南 | 1,271.43     | 39.75%  | 2,188.62 | 31.38%  | -        | -       |
| 华中 | 809.43       | 25.31%  | 688.25   | 9.87%   | -        | -       |
| 华东 | 63.47        | 1.98%   | 515.19   | 7.39%   | -        | -       |
| 西北 | 140.42       | 4.39%   | 52.34    | 0.75%   | 49.52    | 1.20%   |
| 华南 | 63.16        | 1.97%   | 44.53    | 0.64%   | -        | -       |
| 东北 | 160.18       | 5.01%   | 5.29     | 0.08%   | -        | -       |
| 合计 | 3,198.22     | 100.00% | 6,975.15 | 100.00% | 4,122.56 | 100.00% |

中科融通主要营业收入来自于华北地区、西南地区和华中地区。2014 年度、2015 年度及 2016 年 1-6 月,华北地区、西南地区和华中地区的销售收入合计占中科融通总收入的比重分别为 98.80%、91.15%和 86.64%。

## (3) 主营业务收入按照季度划分

单位:万元

| 季度  | 2016 年 1-6 月 |         | 2015 年度  |         | 2014 年度  |         |
|-----|--------------|---------|----------|---------|----------|---------|
|     | 收入金额         | 比例      | 收入金额     | 比例      | 收入金额     | 比例      |
| 第一季 | 1,293.49     | 40.44%  | 382.67   | 5.49%   | 569.11   | 13.80%  |
| 第二季 | 1,904.73     | 59.56%  | 431.30   | 6.18%   | 2,277.36 | 55.24%  |
| 第三季 |              |         | 1,606.31 | 23.03%  | 76.50    | 1.86%   |
| 第四季 |              |         | 4,554.87 | 65.30%  | 1,199.59 | 29.10%  |
| 合计  | 3,198.22     | 100.00% | 6,975.15 | 100.00% | 4,122.56 | 100.00% |



2014 年度，中科融通教育信息化集成业务占比 69.02%，业务模式为主要与中科软以合作模式展开，季节性特征不强。2015 年度，中科融通放弃了同质化竞争较为激烈的教育信息化业务，专注于安防领域业务。中科融通的安防业务集中于司法、边防及公安领域，由于终端客户均为政府型客户，其通常在每年上半年制定投资计划，然后经过一系列严格的内部审批程序，具体产品采购、系统建设和设备安装主要集中在下半年，因此中科融通的安防业务表现出明显的季节性特征。2015 年度，中科融通下半年营业收入占全年的比重高达 88.33%，季节性特征明显。

### ① 中科融通防入侵业务具有明显季节性特征的依据

2015 年度，深证安防产业指数同行业上市公司下半年营业收入占全年营业收入总额的平均比例为 63.28%，从同行业整体情况来看，同行业上市公司主营业务呈现出较为明显的季节性特征。

中科融通的市场竞争对手主要包括理工光科、波汇通信及中科赛思。上述竞争对手中，波汇通信和中科赛思为非公众公司，无法从公开资料中获取其财务信息。理工光科为拟 IPO 企业，根据《武汉理工光科股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书》，理工光科 2013 至 2015 年各季度业绩情况如下：

单位：元

| 项目   | 2015 年度        |         | 2014 年度        |         | 2013 年度        |         |
|------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|
|      | 收入             | 比例      | 收入             | 比例      | 收入             | 比例      |
| 第一季度 | 14,595,859.32  | 7.95%   | 15,513,670.52  | 8.63%   | 12,487,931.63  | 7.22%   |
| 第二季度 | 43,147,842.90  | 23.49%  | 29,438,264.64  | 16.37%  | 31,617,288.87  | 18.28%  |
| 第三季度 | 25,693,792.52  | 13.99%  | 35,896,796.45  | 19.96%  | 31,102,931.85  | 17.98%  |
| 第四季度 | 100,236,267.29 | 54.57%  | 99,003,831.09  | 55.05%  | 97,740,598.86  | 56.51%  |
| 合计   | 183,673,762.03 | 100.00% | 179,852,562.70 | 100.00% | 172,948,751.21 | 100.00% |

注：理工光科财务数据源自《武汉理工光科股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书》。

2013 年度、2014 年度及 2015 年度，理工光科下半年收入占全年收入比重分别为 74.49%、75.01%和 68.56%，季节性特征明显。《武汉理工光科股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书》披露，理工光科季节性特征明显的主要原因系：“公司主要客户如政府部门、石油石化、电力等行业采购具有

明显的季节性。这些行业用户采购一般遵守较为严格的预算管理制度，通常在每年第一季度制定投资计划，然后经历方案审查、立项批复、请购批复、招投标、合同签订等严格的程序，年度资本开支如工程建设和设备安装等主要集中在下半年尤其是四季度。受上述因素影响，公司上半年实现的营业收入较少，一般情况下仅占当年全年营业收入的 25%左右，具有明显的季节性。”

2015 年度，中科融通第一季度、第二季度、第三季度及第四季度实现收入占全年总收入比例分别为 5.49%、6.18%、23.03%、65.30%，具备较强的季节性。中科融通的安防业务集中于司法、边防及公安领域，终端客户绝大多数为政府型机构。政府型机构通常会在每年年初制定投资及建设计划，然后需经过一系列严格的内部审批程序，具体产品采购、设备安装及系统建设一般集中于下半年度，因此中科融通主营业务表现出较为明显的季节性特征。中科融通主营业务的季节性特征主要由企业客户特征所决定，主营业务存在季节性与同行业可比公司不存在重大差异。

## ② 结合中科融通的业务模式，对比同行业上市公司，进一步说明标的公司主营业务存在季节性的原因及合理性

根据深交所发布的深证安防产业指数（代码为“399693”），同行业上市公司 2015 年度主营业务收入按照季度划分情况如下：

| 公司简称 | 2015 年第一季度   |        | 2015 年第二季度   |        | 2015 年第三季度   |        | 2015 年第四季度   |        |
|------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
|      | 营业收入         | 占比     | 营业收入         | 占比     | 营业收入         | 占比     | 营业收入         | 占比     |
| 长城电脑 | 1,560,541.04 | 21.40% | 1,707,139.18 | 23.41% | 1,909,990.77 | 26.19% | 2,115,914.17 | 29.01% |
| 海康威视 | 428,794.68   | 16.97% | 550,843.49   | 21.80% | 688,125.68   | 27.23% | 859,375.18   | 34.01% |
| 浪潮信息 | 191,141.79   | 18.88% | 225,339.45   | 22.26% | 272,783.09   | 26.95% | 323,035.70   | 31.91% |
| 大华股份 | 120,259.86   | 11.93% | 226,628.86   | 22.49% | 236,130.70   | 23.43% | 424,763.93   | 42.15% |
| 神州信息 | 114,067.48   | 16.99% | 172,966.83   | 25.77% | 165,725.95   | 24.69% | 218,525.31   | 32.55% |
| 太极股份 | 84,660.06    | 17.53% | 79,355.23    | 16.43% | 87,994.21    | 18.22% | 230,939.23   | 47.82% |
| 振华科技 | 74,555.95    | 14.72% | 139,948.46   | 27.64% | 167,408.89   | 33.06% | 124,443.87   | 24.58% |
| 广电运通 | 69,746.87    | 17.56% | 65,823.75    | 16.57% | 75,874.18    | 19.10% | 185,849.33   | 46.78% |
| 海格通信 | 51,649.81    | 13.57% | 80,467.39    | 21.14% | 71,972.87    | 18.91% | 176,567.85   | 46.38% |

|      |           |        |           |        |           |        |            |        |
|------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|------------|--------|
| 银江股份 | 45,694.97 | 23.61% | 55,420.37 | 28.64% | 32,653.87 | 16.88% | 59,731.00  | 30.87% |
| 雷科防务 | 41,260.88 | 20.34% | 66,699.04 | 32.88% | 44,623.51 | 22.00% | 50,270.86  | 24.78% |
| 杰赛科技 | 38,286.03 | 16.69% | 38,605.06 | 16.83% | 40,049.93 | 17.46% | 112,436.74 | 49.02% |
| 易华录  | 35,276.19 | 21.86% | 40,099.41 | 24.85% | 30,501.58 | 18.90% | 55,515.89  | 34.40% |
| 银河电子 | 34,031.58 | 22.30% | 29,118.30 | 19.08% | 35,848.98 | 23.49% | 53,635.18  | 35.14% |
| 千方科技 | 32,963.79 | 21.37% | 39,333.62 | 25.50% | 39,408.74 | 25.55% | 42,529.71  | 27.57% |
| 英飞拓  | 32,317.90 | 17.82% | 40,797.51 | 22.50% | 42,416.78 | 23.39% | 65,779.08  | 36.28% |
| 御银股份 | 25,369.54 | 23.13% | 26,410.43 | 24.08% | 29,473.81 | 26.87% | 28,446.58  | 25.93% |
| 万达信息 | 23,385.33 | 12.52% | 34,446.08 | 18.43% | 37,763.06 | 20.21% | 91,261.69  | 48.84% |
| 天源迪科 | 23,198.37 | 13.84% | 29,321.69 | 17.49% | 36,897.97 | 22.01% | 78,243.48  | 46.67% |
| 海能达  | 22,950.49 | 9.26%  | 50,145.65 | 20.24% | 56,918.03 | 22.97% | 117,741.53 | 47.52% |
| 启明信息 | 19,293.30 | 13.89% | 29,330.55 | 21.12% | 27,494.42 | 19.79% | 62,780.95  | 45.20% |
| 启明星辰 | 18,930.69 | 12.34% | 28,722.63 | 18.72% | 36,952.67 | 24.09% | 68,789.84  | 44.84% |
| 高新兴  | 16,143.83 | 14.94% | 20,082.80 | 18.58% | 25,386.57 | 23.49% | 46,446.11  | 42.98% |
| 蓝盾股份 | 14,967.30 | 14.95% | 18,050.66 | 18.03% | 24,034.41 | 24.01% | 43,040.14  | 43.00% |
| 北斗星通 | 14,926.29 | 13.47% | 16,795.34 | 15.16% | 31,062.79 | 28.04% | 48,000.94  | 43.33% |
| 航天发展 | 13,689.91 | 12.19% | 17,540.87 | 15.62% | 24,724.20 | 22.02% | 56,317.58  | 50.16% |
| 思创医惠 | 12,681.73 | 14.87% | 16,922.17 | 19.84% | 20,872.71 | 24.47% | 34,818.09  | 40.82% |
| 东方网力 | 11,286.06 | 11.10% | 21,856.81 | 21.50% | 19,012.92 | 18.70% | 49,522.47  | 48.71% |
| 安居宝  | 10,986.82 | 14.01% | 21,388.30 | 27.28% | 18,549.43 | 23.66% | 27,485.68  | 35.05% |
| 远望谷  | 10,981.94 | 21.65% | 8,601.23  | 16.96% | 12,412.09 | 24.47% | 18,733.06  | 36.93% |
| 振芯科技 | 10,532.64 | 19.68% | 13,374.07 | 24.99% | 12,840.04 | 23.99% | 16,768.25  | 31.33% |
| 烽火电子 | 10,059.78 | 9.34%  | 23,513.37 | 21.83% | 15,781.71 | 14.65% | 58,352.11  | 54.18% |
| 皖通科技 | 9,658.47  | 10.95% | 19,236.54 | 21.81% | 26,018.73 | 29.50% | 33,289.96  | 37.74% |
| 合众思壮 | 9,574.16  | 12.65% | 20,609.72 | 27.22% | 18,489.11 | 24.42% | 27,033.93  | 35.71% |
| 卫士通  | 8,971.85  | 5.60%  | 30,173.56 | 18.82% | 22,769.43 | 14.20% | 98,397.53  | 61.38% |
| 旋极信息 | 8,711.63  | 8.89%  | 23,953.39 | 24.43% | 27,628.29 | 28.18% | 37,738.60  | 38.50% |
| 金刚玻璃 | 8,428.39  | 24.09% | 10,097.04 | 28.86% | 7,000.08  | 20.01% | 9,463.13   | 27.05% |
| 华力创通 | 8,071.43  | 19.45% | 10,201.58 | 24.58% | 10,041.16 | 24.20% | 13,185.17  | 31.77% |

|      |           |        |           |        |           |        |            |        |
|------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|------------|--------|
| 高德红外 | 7,916.54  | 12.52% | 18,534.15 | 29.31% | 10,400.09 | 16.45% | 26,384.09  | 41.72% |
| 美亚柏科 | 7,894.07  | 10.34% | 12,089.26 | 15.84% | 14,485.35 | 18.98% | 41,847.35  | 54.83% |
| 捷顺科技 | 7,281.66  | 11.18% | 13,562.48 | 20.83% | 17,038.71 | 26.17% | 27,220.41  | 41.81% |
| 辉煌科技 | 7,217.09  | 12.75% | 11,207.27 | 19.80% | 8,709.68  | 15.39% | 29,468.66  | 52.06% |
| 绿盟科技 | 6,467.67  | 7.37%  | 15,574.16 | 17.75% | 14,558.36 | 16.59% | 51,166.28  | 58.30% |
| 数字政通 | 5,474.17  | 8.41%  | 13,145.14 | 20.19% | 11,616.29 | 17.84% | 34,877.94  | 53.56% |
| 大立科技 | 5,275.36  | 16.33% | 9,781.59  | 30.28% | 7,965.08  | 24.65% | 9,285.04   | 28.74% |
| 欧比特  | 4,774.35  | 12.28% | 12,121.37 | 31.17% | 6,012.90  | 15.46% | 15,973.12  | 41.08% |
| 拓尔思  | 4,516.17  | 11.64% | 9,788.77  | 25.23% | 7,504.60  | 19.34% | 16,986.60  | 43.78% |
| 北信源  | 4,334.98  | 9.22%  | 6,236.94  | 13.27% | 6,121.57  | 13.02% | 30,308.04  | 64.48% |
| 川大智胜 | 4,315.26  | 16.52% | 3,941.95  | 15.09% | 4,920.61  | 18.84% | 12,946.17  | 49.56% |
| 华平股份 | 2,936.09  | 8.86%  | 6,536.85  | 19.74% | 8,472.21  | 25.58% | 15,176.16  | 45.82% |
| 平均数  | 66,729.04 | 14.88% | 83,637.61 | 21.84% | 92,028.78 | 21.95% | 129,536.19 | 41.33% |

2015 年度，深证安防产业指数上市公司下半年营业收入占全年营业收入总额的平均比例为 63.28%，从行业整体情况来看，同行业上市公司主营业务呈现出较为明显的季节性特征。

中科融通的安防业务集中于司法、边防及公安领域，终端客户绝大多数为政府型机构。政府型机构通常会在每年年初制定投资及建设计划，然后需经过一系列严格的内部审批程序，具体产品采购、设备安装及系统建设一般集中于下半年度，因此中科融通主营业务表现出较为明显的季节性特征。中科融通主营业务的季节性特征主要由所处行业及客户特征所决定，主营业务存在季节性与同行业上市公司不存在重大差异。

### ③ 中科融通 2014 年第二季度收入占比较大的原因及合理性

2014 年第二季度，中科融通收入具体来源如下：

单位：万元

| 序号 | 客户名称        | 项目名称/内容                      | 最终用户   | 收入金额   |
|----|-------------|------------------------------|--------|--------|
| 1  | 中科软科技股份有限公司 | 黄骅教育项目（短焦投影仪、电子白板、多媒体教学一体机等） | 黄骅市教育局 | 861.20 |

|   |                |                                     |          |        |
|---|----------------|-------------------------------------|----------|--------|
| 2 | 中科软科技股份有限公司    | 黄骅教育项目（多媒体教学一体机等）                   | 黄骅市教育局   | 650.88 |
| 3 | 中科软科技股份有限公司    | 黄骅教育项目（网管及综合考勤软件、数字化课程资源包、计算机及服务器等） | 黄骅市教育局   | 629.35 |
| 4 | 北京中电兴发科技有限公司   | 天津监狱亲情电话                            | 天津市监狱管理局 | 53.00  |
| 5 | 北京中电兴发科技有限公司   | 天津监狱项目                              | 天津市监狱管理局 | 30.03  |
| 6 | 北京中电瑞达电子技术有限公司 | 清河分局垦华监狱亲情电话                        | 天津市监狱管理局 | 27.35  |
| 7 | 北京康辰亚奥技术股份有限公司 | 设备销售（监狱对讲）                          | 北京市监狱管理局 | 19.89  |
| 8 | 北京中电瑞达电子技术有限公司 | 周界高压电网系统网络嵌入模式                      | 北京市监狱管理局 | 5.66   |

中科融通 2014 年第二季度收入总额占全年的比重为 55.24%，占比较高的原因为中科融通与中科软合作的黄骅教育项目于 2014 年第二季度确认收入，上述项目金额较大。中科融通 2014 年第二季度安防业务收入总额为 135.93 万元，占 2014 年度安防业务收入总额的比例为 11.49%，第二季度安防业务收入占比符合行业季节性波动的趋势。

#### （4）主营业务收入按销售模式划分

2016 年 1-6 月、2015 年度及 2014 年度，中科融通通过招投标、总包供应商、商务谈判以及代理等进行销售，各种销售模式下的收入占比情况如下：

单位：元

| 收入类型  | 2016 年 1-6 月         | 占比 (%)        | 2015 年度              | 占比 (%)        | 2014 年度              | 占比 (%)        |
|-------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|
| 招投标   | 7,488,086.27         | 23.41         | 26,671,765.53        | 38.24         | 495,214.17           | 1.20          |
| 总包供应商 | 1,404,178.63         | 4.39          | 3,465,599.89         | 4.97          | 33,439,675.95        | 81.11         |
| 商务谈判  | 13,619,150.37        | 42.58         | 24,478,741.22        | 35.09         | 7,290,669.60         | 17.68         |
| 代理    | 9,470,829.64         | 29.61         | 15,135,395.75        | 21.70         | -                    | -             |
| 合计    | <b>31,982,244.91</b> | <b>100.00</b> | <b>69,751,502.39</b> | <b>100.00</b> | <b>41,225,559.72</b> | <b>100.00</b> |

2014 年度，中科融通通过总包供应商销售占营业收入的比例为 81.11%，主要原因系 2014 年度中科融通安防领域业务整体规模相对较小，教育信息化业务占当年营业收入比重较高；标的公司创始人曾任中科软物联网事业部主管，中科

融通成立初期的教育信息化业务主要采取与中科软合作的模式展开，2014 年度中科融通对中科软实现销售的金额占当期营业收入比例达 77.96%。

2015 年开始，中科融通放弃了教育信息化集成业务，专注防入侵领域业务，2015 年度及 2016 年 1-6 月通过总包供应商模式销售占当期收入的比例分别为 4.97%和 4.39%。2015 年度及 2016 年 1-6 月数据显示，中科融通现有业务对总包供应商销售不形成重大依赖。

### ① 中科融通与总承包商、代理商的具体结算方式、收入确认时点、依据及合理性

中科融通与总承包商的具体结算模式主要有以下两种：一是最终用户终验收通过且全额支付总承包商款项后，总承包商再全额支付款项给中科融通；另一种是在合同中约定付款结算的时间节点，其前提是最终用户分阶段支付合同款项给总承包商后，总承包商再分阶段支付款项给中科融通。上述两种结算方式都需要最终用户先付款给总承包商后，总承包商才支付中科融通相关款项。

中科融通与总承包商的收入确认时点为最终客户验收通过且取得相应的验收报告，根据合同约定，此时与该项交易相关的主要风险和报酬已转移，符合收入确认的条件，将取得最终用户验收报告作为收入确认的时点是合理的。

中科融通与代理商根据合同约定在合同签订、货物验收等阶段支付部分款项，剩余款项会给予代理商一定的账期，一般在代理商实现销售并收到货款之后完成全部款项支付，剩余款项实际账期一般不会超过 1 年。

中科融通与代理商的收入确认时点为取得代理商签字确认的货物验收单，根据合同约定，此时与该项交易相关的主要风险和报酬已转移，符合收入确认的条件，将取得代理商签字确认的货物验收单作为收入确认的时点是合理的。

② 中科融通 2016 年 1-3 月、2015 年度及 2014 年度与主要总承包商、代理商情况及其下游客户，相关的收入、毛利、占比及终端销售实现情况，双方的应收应付、资金往来、回款情况，是否为关联方，是否代理或销售其他公司产品的分析

2016 年 1-3 月主要总承包商、代理商情况：

单位：元

| 序号 | 客户类别 | 客户名称       | 收入           | 毛利           | 收入占比   | 应收余额<br>(20160331) | 截至<br>2016.8.31 回<br>款情况 | 截至<br>2016.8.31 未<br>回款情况 | 是否销<br>售给终<br>端 | 是否<br>关联<br>方 | 是否代理<br>或销售其<br>他公司产<br>品 | 是否实<br>现终端<br>销售 |
|----|------|------------|--------------|--------------|--------|--------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------|---------------|---------------------------|------------------|
| 1  | 代理商  | 云南恒品科技有限公司 | 8,564,274.09 | 2,578,190.66 | 66.21% | 11,965,605.00      | 1,500,801.76             | 10,464,803.24             | 是               | 否             | 是                         | 是                |

2015 年主要总承包商、代理商情况：

单位：元

| 序号 | 客户类别 | 客户名称             | 收入           | 毛利           | 收入占比   | 应收余额<br>(20151231) | 截至<br>2016.8.31 回<br>款情况 | 截至<br>2016.8.31 未<br>回款情况 | 是否销<br>售给终<br>端 | 是否<br>关联<br>方 | 是否代理或<br>销售其他公<br>司产品 | 是否实<br>现终端<br>销售 |
|----|------|------------------|--------------|--------------|--------|--------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------|---------------|-----------------------|------------------|
| 1  | 总承包商 | 北京大唐高鸿数据网络技术有限公司 | 2,466,452.99 | 501,593.97   | 3.54%  | 3,705,259.48       | 全部回款                     | -                         | 是               | 否             | 是                     | 是                |
| 2  | 代理商  | 云南恒品科技有限公司       | 8,224,369.23 | 1,627,820.13 | 11.79% | 7,392,159.74       | 全部回款                     | -                         | 是               | 否             | 是                     | 是                |

|   |     |                                    |              |              |       |              |      |   |   |   |   |   |
|---|-----|------------------------------------|--------------|--------------|-------|--------------|------|---|---|---|---|---|
| 3 | 代理商 | 中科润程<br>(北京)物<br>联科技有<br>限责任公<br>司 | 2,574,359.01 | 1,646,575.12 | 3.69% | -            | -    | - | 是 | 否 | 是 | 是 |
| 4 | 代理商 | 北京特赛<br>尔科技发<br>展有限公<br>司          | 1,751,282.04 | 1,409,544.72 | 2.52% | 1,399,000.00 | 全部回款 | - | 是 | 否 | 是 | 是 |
| 5 | 代理商 | 山西坤腾<br>世纪科技<br>有限公司               | 1,674,300.00 | 985,749.90   | 2.40% | 1,958,931.00 | 全部回款 | - | 是 | 否 | 是 | 是 |

2014 年总承包商、代理商情况:

单位: 元

| 序号 | 客户类别 | 客户名称                    | 收入            | 毛利           | 收入占比   | 应收余额<br>(20141231) | 2016 年 4-8 月<br>回款情况 | 截至<br>2016.8.31 未<br>回款情况 | 是否销<br>售给终<br>端 | 是否<br>关联方 | 是否代理<br>或销售其<br>他公司产<br>品 | 是否实<br>现终端<br>销售 |
|----|------|-------------------------|---------------|--------------|--------|--------------------|----------------------|---------------------------|-----------------|-----------|---------------------------|------------------|
| 1  | 总承包商 | 中科软<br>科技股<br>份有限<br>公司 | 28,840,530.51 | 2,249,270.18 | 69.96% | 16,918,045.82      | 16,904,626.98        | 13,418.84                 | 是               | 是         | 是                         | 是                |



|   |      |                                |              |            |       |              |       |   |   |   |   |   |
|---|------|--------------------------------|--------------|------------|-------|--------------|-------|---|---|---|---|---|
| 2 | 总承包商 | 北 京 中<br>科 软 科<br>技 有 限<br>公 司 | 3,299,145.44 | 638,136.86 | 8.00% | 1,260,000.00 | 全部回款- | - | 是 | 是 | 是 | 是 |
|---|------|--------------------------------|--------------|------------|-------|--------------|-------|---|---|---|---|---|

注：中科融通终端销售实现情况的核查详见本报告书“第四节 拟购买资产基本情况/四、主营业务发展情况/（十一）对中科融通与主要客户、供应商业务的真实性的专项核查情况”。

### ③ 中科融通 2016 年 1-3 月代理收入比例大幅上升的原因及合理性，及是否符合行业惯例的说明

中科融通防入侵业务具有较强的季节性，主营业务收入确认及回款一般集中在下半年度，一季度收入较少且占全年业务收入比例较低。2016 年 1-3 月，中科融通营业收入为 1,293.49 万元，占全年预测营业收入的比例为 8.96%；中科融通一季度业务收入较少，代理收入占比较高的情形相较全年情况而言可比性不强。根据中科融通未经审计财务数据，2016 年 1-8 月，中科融通实现营业收入 6,513.46 万元，其中代理收入占中科融通 2016 年 1-8 月营业收入的比重为 19.69%，与 2015 年度全年代理收入占比 21.70%不存在重大差异。

### ④ 中科融通采用“背靠背”结算的销售业务实际交易对方、交易具体内容、相应的合同金额、实际交易对方合同执行情况，是否具备真实的商业实质，“背靠背”转包是否存在违约风险的说明

中科融通 2016 年 1-3 月、2015 年度及 2014 年度采用“背靠背”结算的主要情况如下：

| 序号 | 总承包方         | 实际交易对方                                | 交易具体内容                                                   | 合同金额（万元） | 合同执行情况                                       | 是否具备商业实质                                                                                                                  | 是否存在违约风险                                                                                                                                                                                                 |
|----|--------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 中科科技股份有限公司   | 黄骅市教育局、任丘市教育体育局、北京市通州区教育委员会、河南息县教育体育局 | 多媒体教学一体机、多媒体教室安装配件、电子白板一体机、交换机、显示器、摄像机、数字硬盘录像机、服务器、网管软件等 | 3,729.91 | 在 2014 年度验收完毕，截止 2016 年 8 月，尚有 1.34 万元款项尚未收回 | 中科融通成立初期开展教育信息化业务的主要目的在于为企业提供服务收入来源，业务活动均存在相应的货物流、单据流和资金流。在交易过程中，商品所有权的主要风险和报酬与业务流保持一致，交易价格亦是遵守市场价格协商确定，该项交易是真实存在且具备商业实质。 | 从中科融通与总承包商签订的合同结算条款来看，只有总承包商收到最终客户的相关合同款项后才会支付中科融通相关合同款项，因此一旦终端客户违约与总承包商存在结算上的纠纷，虽然中科融通与总承包商签订的合同中约定了违约责任，但是也会承担着回款的风险；报告期内，中科融通通过总承包商方式为最终客户执行的项目均验收合格，不存在最终客户因项目质量问题拒绝向总承包商支付合同款项的情形，中科融通与总承包商的回款情况良好。 |
| 2  | 北大高鸿数据网络技术有限 | 天津市公安局指挥部                             | 网络设备、软件及 LED 大屏幕                                         | 183.815  | 2015 年 12 月验收，已全部回款                          |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                          |

|    |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|
| 公司 |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|

### (5) 中科融通 2015 年防入侵业务收入符合收入确认条件，防入侵收入大幅上升的原因及合理性分析

中科融通成立于 2013 年 4 月，由于防入侵业务开展需要一定的技术及产品积累，客户资源开拓也需要一定的时间积累，因此 2014 年度仍属于中科融通防入侵业务发展的积蓄期。2014 年度，中科融通实际承接的防入侵项目合同金额约为 2,700 万元，因项目周期原因，上述项目多于 2015 年度确认收入，其中于 2015 年确认收入的合同金额约为 2,000 万元。基于防入侵业务发展阶段，中科融通 2014 年承接的防入侵项目因周期原因大多确认于 2015 年度是导致中科融通 2015 年度防入侵业务收入较 2014 年度大幅上升的原因，2015 年中科融通防入侵业务收入大幅上升与企业发展阶段相符。

中科融通于 2014 年承接，在 2015 年确认收入的防入侵项目具体如下：

| 序号     | 客户名称                | 项目名称       | 合同签订日期      | 合同金额<br>(万元)    |
|--------|---------------------|------------|-------------|-----------------|
| 1      | 山东省淮北监狱             | 淮北监狱周界     | 2014 年 7 月  | 84.86           |
| 2      | 中科润程（北京）物联科技有限责任公司  | 石家庄机场周界    | 2014 年 7 月  | 172.15          |
| 3      | 云南省公安边防总队           | 云南瑞丽边控     | 2014 年 7 月  | 765.69          |
| 4      | 北京中电兴发科技有限公司        | 监狱亲情电话     | 2014 年 8 月  | 43.80           |
| 5      | 中国人民武装警察边防部队吉林省边防总队 | 吉林边控       | 2014 年 10 月 | 298.30          |
| 6      | 北京市监狱管理局清河分局        | 垦华监狱综合管控平台 | 2014 年 10 月 | 170.00          |
| 7      | 无锡市司法强制隔离戒毒所        | 无锡戒毒所周界    | 2014 年 11 月 | 29.00           |
| 8      | 中科润程（北京）物联科技有限责任公司  | 厦门机场周界     | 2014 年 11 月 | 129.05          |
| 9      | 云南省公安边防总队           | 云南勐腊边控     | 2014 年 12 月 | 391.51          |
| 合同金额合计 |                     |            |             | <b>2,083.46</b> |

2015 年度，中科融通根据不同的业务类型，按照合同的具体约定，以收到签收单、验收报告等确认文件作为收入确认依据，收入确认时点与该项交易相关的主要风险和报酬已转移，符合收入确认的条件。

### 3、毛利率情况

报告期内，中科融通产品的毛利率情况如下：

单位：万元

| 产品名称 | 业务类型    | 2016 年 1-6 月 |          |        | 2015 年度  |          |        | 2014 年度  |          |        |
|------|---------|--------------|----------|--------|----------|----------|--------|----------|----------|--------|
|      |         | 收入           | 成本       | 毛利率    | 收入       | 成本       | 毛利率    | 收入       | 成本       | 毛利率    |
| 安防产品 | 防入侵产品销售 | 2,452.58     | 1,573.20 | 35.86% | 2,555.74 | 1,564.75 | 38.78% | 191.80   | 96.12    | 49.89% |
|      | 防入侵解决方案 | 642.67       | 517.58   | 19.46% | 3,493.47 | 2,139.92 | 38.75% | 707.64   | 549.51   | 22.35% |
|      | 技术服务    | 100.47       | 7.68     | 92.36% | 154.38   | 63.21    | 59.06% | 283.09   | 127.83   | 54.84% |
|      | 安防产品合计  | 3,198.22     | 2,098.46 | 34.39% | 6,203.59 | 3,767.88 | 39.26% | 1,182.53 | 773.46   | 34.59% |
| 教育产品 | 教育信息化集成 | -            | -        | -      | -        | -        | -      | 2,845.48 | 2,616.68 | 8.04%  |
|      | 教育产品合计  | -            | -        | -      | -        | -        | --     | 2,845.48 | 2,616.68 | 8.04%  |
| 其他   |         | --           | -        | -      | 771.56   | 500.60   | 35.12% | 94.55    | 91.79    | 2.92%  |
| 合计   |         | 3,198.22     | 2,098.46 | 34.39% | 6,975.15 | 4,268.48 | 38.80% | 4,122.56 | 3,481.93 | 15.54% |

2014 年度、2015 年度和 2016 年 1-6 月，中科融通主营业务的毛利率分别为 15.54%、38.80%和 34.39%。中科融通 2015 年度主营业务毛利率较 2014 年度大幅上升，主要系中科融通自 2015 年开始退出同质化竞争愈发激烈、毛利润水平偏低的教育信息化集成业务领域，同时进一步加大了物联网周界防入侵业务的投入力度，毛利率较高的周界安防领域业务的进一步发展壮大所致。

#### （1）2016 年 1-3 月，防入侵产品销售和防入侵解决方案毛利率下降的原因

2016 年 1-3 月、2015 年度及 2014 年度，中科融通产品的毛利率情况如下：

单位：万元

| 产品名称 | 业务类型    | 2016 年 1-3 月 |        |        | 2015 年度  |          |        | 2014 年度  |          |        |
|------|---------|--------------|--------|--------|----------|----------|--------|----------|----------|--------|
|      |         | 收入           | 成本     | 毛利率    | 收入       | 成本       | 毛利率    | 收入       | 成本       | 毛利率    |
| 安防产品 | 防入侵产品销售 | 905.78       | 625.28 | 30.97% | 2,555.74 | 1,564.75 | 38.78% | 191.80   | 96.12    | 49.89% |
|      | 防入侵解决方案 | 360.16       | 280.95 | 21.99% | 3,493.47 | 2,139.92 | 38.75% | 707.64   | 549.51   | 22.35% |
|      | 技术服务    | 27.55        | 3.07   | 88.86% | 154.38   | 63.21    | 59.06% | 283.09   | 127.83   | 54.84% |
|      | 安防产品合计  | 1,293.49     | 909.30 | 29.70% | 6,203.59 | 3,767.88 | 39.26% | 1,182.53 | 773.46   | 34.59% |
| 教育产品 | 教育信息化集成 | -            | -      | -      | -        | -        | -      | 2,845.48 | 2,616.68 | 8.04%  |
|      | 教育产品合计  | -            | -      | -      | -        | -        | --     | 2,845.48 | 2,616.68 | 8.04%  |

|    |          |        |        |          |          |        |          |          |        |
|----|----------|--------|--------|----------|----------|--------|----------|----------|--------|
| 其他 | --       | -      | -      | 771.56   | 500.60   | 35.12% | 94.55    | 91.79    | 2.92%  |
| 合计 | 1,293.49 | 909.30 | 29.70% | 6,975.15 | 4,268.48 | 38.80% | 4,122.56 | 3,481.93 | 15.54% |

### ① 2016 年 1-3 月，防入侵产品销售毛利率下降原因

2016 年 1-3 月，中科融通防入侵产品销售中，主要客户为云南恒品科技有限公司，其销售占比为 90%。云南恒品为中科融通重要合作伙伴且为行业中间商，中科融通销售给云南恒品的产品平均毛利率通常略低于中科融通直接面对终端客户销售的毛利率水平。

### ② 2016 年 1-3 月，防入侵解决方案销售毛利率下降原因

一般来说，防入侵解决方案项目成本中如自制产品成本占比越高，外购产品成本占比越低，说明该项目体现中科融通核心技术的成份越高，相应的系统产品或解决方案的销售价格会更高；相反如自制产品的比重越低，系统产品或解决方案的销售价格相对较低。2015 年度中科融通防入侵解决方案毛利率为 38%，其中含有自主产品的项目收入占比为 34%，其平均毛利率达 60%。2016 年 1-3 月防入侵解决方案销售毛利率较 2015 年度下降的原因系：2016 年 1-3 月防入侵解决方案项目主要客户为武警云南省边防总队，其销售占比为 2016 年 1-3 月防入侵解决方案收入总额的 90%，项目内容为机房改造项目，不含自主产品，故 2016 年 1-3 月防入侵产品销售平均毛利率相对较低。

中科融通防入侵业务具备较强的季节性，一季度收入较少，单个客户或项目占比较高对毛利率影响较大，一季度毛利率水平较全年而言可比性不强。受单个客户或项目占比较高对毛利率影响较大，2016 年 1-3 月中科融通防入侵产品销售和防入侵解决方案毛利率较 2015 年度出现下降。

**（2）与行业内公司进行对比，说明中科融通毛利率水平在行业内的情况，如存在较大差异，请说明原因**

根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引（2012 年修订）》的规定，中科融通所处行业为“I65-软件和信息技术服务业”。根据中科融通的主营业务情况，中科融通所处的细分行业领域为安防行业。根据深交所发布的深证安防产业指数（代码为“399693”），同行业上市公司的毛利率水平具体如下：

| 股票代码      | 公司简称 | 毛利率（%）       |         |
|-----------|------|--------------|---------|
|           |      | 2016 年 1-3 月 | 2015 年度 |
| 000066.SZ | 长城电脑 | 10.80        | 9.15    |
| 000547.SZ | 航天发展 | 46.04        | 47.52   |
| 000555.SZ | 神州信息 | 15.87        | 20.66   |
| 000561.SZ | 烽火电子 | 39.56        | 41.10   |
| 000733.SZ | 振华科技 | 22.65        | 20.08   |
| 000977.SZ | 浪潮信息 | 14.78        | 15.48   |
| 002151.SZ | 北斗星通 | 27.96        | 31.97   |
| 002152.SZ | 广电运通 | 50.09        | 52.19   |
| 002161.SZ | 远望谷  | 45.04        | 38.67   |
| 002177.SZ | 御银股份 | 36.00        | 36.79   |
| 002214.SZ | 大立科技 | 33.87        | 51.04   |
| 002232.SZ | 启明信息 | 20.00        | 21.19   |
| 002236.SZ | 大华股份 | 38.70        | 37.22   |
| 002253.SZ | 川大智胜 | 27.88        | 34.83   |
| 002268.SZ | 卫士通  | 34.97        | 35.19   |
| 002296.SZ | 辉煌科技 | 45.53        | 48.20   |
| 002331.SZ | 皖通科技 | 20.56        | 20.74   |
| 002368.SZ | 太极股份 | 15.09        | 16.87   |
| 002373.SZ | 千方科技 | 29.41        | 32.35   |
| 002383.SZ | 合众思壮 | 49.06        | 44.59   |
| 002413.SZ | 雷科防务 | 52.71        | 14.36   |
| 002414.SZ | 高德红外 | 46.55        | 45.38   |
| 002415.SZ | 海康威视 | 41.85        | 40.10   |
| 002439.SZ | 启明星辰 | 72.29        | 68.50   |
| 002465.SZ | 海格通信 | 43.87        | 43.45   |
| 002519.SZ | 银河电子 | 38.53        | 35.82   |
| 002528.SZ | 英飞拓  | 35.10        | 41.75   |

|           |      |       |       |
|-----------|------|-------|-------|
| 002544.SZ | 杰赛科技 | 22.14 | 19.44 |
| 002583.SZ | 海能达  | 51.72 | 49.55 |
| 002609.SZ | 捷顺科技 | 48.81 | 57.14 |
| 300020.SZ | 银江股份 | 26.62 | 24.99 |
| 300045.SZ | 华力创通 | 51.33 | 50.44 |
| 300047.SZ | 天源迪科 | 16.03 | 19.75 |
| 300053.SZ | 欧比特  | 31.25 | 39.47 |
| 300074.SZ | 华平股份 | 57.56 | 56.13 |
| 300075.SZ | 数字政通 | 44.99 | 39.44 |
| 300078.SZ | 思创医惠 | 39.53 | 42.72 |
| 300093.SZ | 金刚玻璃 | 39.28 | 36.82 |
| 300098.SZ | 高新兴  | 50.23 | 28.20 |
| 300101.SZ | 振芯科技 | 49.29 | 53.46 |
| 300155.SZ | 安居宝  | 34.35 | 39.46 |
| 300168.SZ | 万达信息 | 41.43 | 39.89 |
| 300188.SZ | 美亚柏科 | 64.33 | 65.49 |
| 300212.SZ | 易华录  | 34.73 | 33.55 |
| 300229.SZ | 拓尔思  | 69.39 | 80.03 |
| 300297.SZ | 蓝盾股份 | 43.44 | 38.06 |
| 300324.SZ | 旋极信息 | 70.62 | 49.97 |
| 300352.SZ | 北信源  | 81.08 | 54.37 |
| 300367.SZ | 东方网力 | 57.95 | 56.29 |
| 300369.SZ | 绿盟科技 | 78.98 | 78.31 |
| 平均数       |      | 41.20 | 39.96 |
| 中位数       |      | 40.50 | 39.47 |
| 中科融通      |      | 29.70 | 38.80 |

数据来源：Wind 资讯

由上表可知，深证安防产业指数共计 50 家上市公司 2015 年实现毛利率的平均数为 39.96%，中位数为 39.47%；中科融通 2015 年实现的毛利率为 38.80%，

与同行业上市公司平均水平相当，不存在较大差异。深证安防产业指数共计 50 家上市公司 2016 年 1-3 月实现毛利率的平均数为 41.20%，中位数为 40.50%；中科融通 2016 年 1-3 月实现的毛利率为 29.70%，与同行业可比上市公司存在一定差异。中科融通 2016 年 1-3 月实现的毛利率为 29.70%，主要原因系中科融通一季度收入较少，单个客户或项目占比较高对毛利率影响较大。

### (3) 结合中科融通业务发展阶段及同行业可比公司同类产品毛利率的比较分析，对中科融通报告期各类产品毛利率水平的合理性分析

中科融通拥有多传感器融合感知技术、复杂背景中弱小运动目标复合检测和跟踪技术、基于规则引擎的高扩展性物联网应用集成平台架构等多项自有核心技术，且自主研发了物联网周界 MEMs 传感器智能报警系统、物联网周界光纤光栅智能报警系统、陆基光电观瞄平台、便携式视频监控设备等软硬件产品，目前已初步形成了以软硬件产品研发为基础，配合解决方案设计、自有产品销售、系统项目实施及后续运维服务的综合服务链条。

2015 年度，深证安防产业指数共计 50 家上市公司实现毛利率的平均数为 39.96%，中位数为 39.47%；中科融通 2015 年实现的毛利率为 38.80%，与同行业上市公司平均水平相当，不存在较大差异。

中科融通的主要市场竞争对手包括理工光科、波汇通信及中科赛思。波汇通信及中科赛思为非公众公司，无法公开获取其经营相关资料。理工光科为拟上市公司，根据公开披露信息显示，理工光科与中科融通可比报告期内各类业务毛利率情况如下：

| 公司简称 | 项目           | 2015 年度 | 2014 年度 | 2013 年度 |
|------|--------------|---------|---------|---------|
| 理工光科 | 光纤隧道火灾报警系统   | 51.98%  | 46.42%  | 59.01%  |
|      | 光纤油罐火灾报警系统   | 75.13%  | 65.09%  | 53.03%  |
|      | 电力设备光纤在线监测系统 | 53.46%  | 51.50%  | 38.73%  |
|      | 光纤周界入侵报警系统   | 35.56%  | 36.58%  | 43.78%  |
|      | 大型结构健康监测系统   | -       | 57.63%  | 35.40%  |
|      | 计量类产品        | 82.70%  | 48.37%  | 82.66%  |



|      |                 |               |               |               |
|------|-----------------|---------------|---------------|---------------|
|      | 维保服务            | 59.69%        | 68.82%        | 67.92%        |
|      | 其他              | 6.17%         | 7.22%         | 8.62%         |
|      | <b>主营业务毛利率</b>  | <b>50.04%</b> | <b>47.12%</b> | <b>47.72%</b> |
| 中科融通 | 防入侵产品销售         | 38.78%        | 49.89%        | -             |
|      | 防入侵解决方案         | 38.75%        | 22.35%        | -             |
|      | 技术服务            | 59.06%        | 54.84%        | -             |
|      | <b>防入侵业务毛利率</b> | <b>39.26%</b> | <b>34.59%</b> | -             |

2014 年度及 2015 年度，中科融通防入侵业务毛利率分别为 34.59%和 39.26%，低于理工光科 47.12%和 50.04%的主营业务毛利率整体水平；但相对于理工光科主营业务中的光纤周界入侵报警系统业务 36.58%和 35.56%的毛利率水平，中科融通防入侵业务毛利率与理工光科同类产品毛利率水平相当，与同行业可比公司同类产品不存在显著差异。

#### 4、期间费用情况

报告期内，中科融通的期间费用情况如下：

单位：万元

| 年度           | 营业收入     | 销售费用   |         | 管理费用     |         | 财务费用  |         |
|--------------|----------|--------|---------|----------|---------|-------|---------|
|              |          | 金额     | 占营业收入的比 | 金额       | 占营业收入的比 | 金额    | 占营业收入的比 |
| 2016 年 1-6 月 | 3,198.22 | 164.38 | 5.14%   | 543.20   | 16.98%  | 36.12 | 1.13%   |
| 2015 年度      | 6,975.15 | 237.70 | 3.41%   | 1,002.07 | 14.37%  | 49.90 | 0.72%   |
| 2014 年度      | 4,122.56 | 119.09 | 2.89%   | 599.83   | 14.55%  | 24.07 | 0.58%   |

(1) 中科融通的销售费用主要由销售人员薪酬、服务费及维修费用、差旅费、办公费用构成。报告期内，中科融通的销售费用占营业收入的比重分别为 2.89%、3.41%及 5.14%，2016 年 1-6 月，销售费用占营业收入的比重较高的原因主要系标的公司业务具有较强的季节性，上半年收入相对较少。

(2) 中科融通的管理费用主要为管理人员薪酬、材料费、技术研发费用和业务招待费。报告期内，中科融通的销售费用占营业收入的比重分别为 14.55%、14.37%及 16.98%。2016 年 1-6 月，中科融通的管理费率上升主要系中科融通的

业务集中在下半年，上半年营业收入相对较少。

(3) 中科融通的财务费用主要系中科融通在中国工商银行股份有限公司无锡新安支行等银行的短期借款产生的利息支出。报告期内，中科融通的财务费用占营业收入的比重分别为 0.58%、0.72%及 1.13%，占比较低。

## 5、资产减值损失情况

报告期内，中科融通的资产减值损失情况如下：

单位：万元

| 项目   | 2016 年 1-6 月 | 2015 年度 | 2014 年度 |
|------|--------------|---------|---------|
| 坏账损失 | 74.39        | 71.98   | 93.13   |
| 合计   | 74.39        | 71.98   | 93.13   |

中科融通按照账龄及个别认定的方式计提应收款项的坏账准备，由于应收账款账龄较短且回款良好，报告期内资产减值损失金额较小。

## 6、营业外收入及支出情况

报告期内，中科融通的营业外收入和支出情况如下：

单位：万元

| 项目           | 2016 年 1-6 月 | 2015 年度 | 2014 年度 |
|--------------|--------------|---------|---------|
| <b>营业外收入</b> |              |         |         |
| 政府补助         | 302.49       | 138.74  | 222.17  |
| 其他           |              | 0.02    | 0.66    |
| 合计           | 302.49       | 138.77  | 222.83  |
| <b>营业外支出</b> |              |         |         |
| 其他           | 0.00         | 0.00    | 0.22    |
| 合计           | 0.00         | 0.00    | 0.22    |

报告期内，中科融通获得的政府补助主要情况如下：

单位：万元

| 项目     | 2016 年 1-6 月 | 2015 年度 | 2014 年度 |
|--------|--------------|---------|---------|
| 企业发展资金 | 7.13         | 73.32   | 27.48   |

|                            |        |        |        |
|----------------------------|--------|--------|--------|
| 税收返还                       | 5.38   | 42.20  | 11.97  |
| 贴息                         | -      | 21.89  | -      |
| 科技领军人才配套资金                 | -      | -      | 140.00 |
| 监狱智能化安全防范体系建设关键技术研发与示范项目资金 | 253.07 | -      | -      |
| 其他                         | 36.90  | 1.33   | 42.72  |
| 合计                         | 302.48 | 138.74 | 222.17 |

## 7、非经常性损益情况

2014 年度、2015 度及 2016 年 1-6 月中科融通扣除所得税影响后的非经常性损益分别为 179.05 万元、82.08 万元与 260.28 万元，占同期归属母公司所有者净利润的比例分别为 3,421.09%、6.76%与 54.53%。中科融通的非经常性损益构成详见本报告书“第四节、拟购买资产基本情况 / 一、中科融通基本情况 / （七）主要财务数据”。

## 8、2016 年 1-3 月、2015 年度及 2014 年度，中科融通经营活动产生的现金流量净额大幅低于净利润的分析

中科融通对不同客户的信用期略有不同，但一般不超过 1 年；2016 年 3 月末、2015 年末及 2014 年末，中科融通主要客户的账龄均为 1 年以内。

2014 年初，中科融通应收账款账面余额为 5,821,625.71 元，对应主要客户为北京中科软科技有限公司，中科软科技股份有限公司，北京中科威德科技有限公司；2014 年末，中科融通应收账款账面余额为 20,152,821.52 元，对应主要客户为北京中科软科技有限公司，中科软科技股份有限公司，北京中科联教科技有限公司。2014 年初中科融通账面应收账款对应主要客户的款项均已于当年收回，故 2014 年度当期应收账款尚未收回金额较大是造成中科融通 2014 年经营活动现金流量净额为负数的主要原因。

2015 年初，中科融通应收账款账面余额为 20,152,812.52 元，2015 年末的应收账款账面余额 30,685,369.84，形成余额的主要客户为云南恒品科技有限公司，北京大唐高鸿数据网络技术有限公司，郑州云樵电子技术有限公司，阿拉善盟公安边防支队等；2015 年初的主要客户应收款项均已在当年收回，故 2015 年度当

期应收账款尚未收回金额较大是造成中科融通 2015 年经营活动现金流量净额为负数的主要原因。

2016 年 1-3 月，虽然中科融通的应收账款有部分收回，但一般年初处于项目的开始阶段，部分项目需要提前备货支付采购货款，其中存货增加 5,325,186.57 元，预付账款增加 8,786,366.78 元，应付账款减少 6,258,141.06 元，故购买商品支付的现金较多是 2016 年 1-3 月经营活动现金流量净额为负数的主要原因。

### 9、中科融通 2014 年度政府补助会计确认依据及合理性

根据《企业会计准则第 16 号——政府补助》的相关规定，政府补助根据政府文件及款项用途区分为与资产相关政府补助和与收益相关政府补助。与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益，其中，按名义金额计量的政府补助直接计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。对于综合性项目的政府补助，需要将其分解为与资产相关的部分和与收益相关的部分，分别进行会计处理；难以区分的，将政府补助整体归类为与收益相关的政府补助，视情况不同计入当期损益，或者在项目期内分期确认为当期收益。

2014 年度主要政府补助情况如下：

| 序号 | 政府补助内容                       | 政府补助相关文件                                             | 收到补助时间           | 补助金额<br>(万元) | 是否为<br>财政资金 | 是否与<br>收益相关 |
|----|------------------------------|------------------------------------------------------|------------------|--------------|-------------|-------------|
| 1  | 无锡市第一批科技创新领军人才、科技创新领军人才项目及经费 | 无锡市科学技术局文件(锡科计【2013】200 号)、无锡市财政局文件(锡财工贸【2013】132 号) | 2014 年 12 月 25 日 | 140.00       | 是           | 是           |
| 2  | 2014 年第二次房租补贴                | 关于 2014 年第二次房租补贴工作的通知(微发字【2014】17 号)                 | 2014 年 5 月 12 日  | 42.72        | 是           | 是           |
| 3  | 2014 年度新区民营经济发展专项            | 关于开展 2014 年度新区民营经济发展                                 | 2014 年 11 月 26 日 | 27.43        | 是           | 是           |

|    |            |                                         |             |        |   |   |
|----|------------|-----------------------------------------|-------------|--------|---|---|
|    | 资金         | 专项资金项目申报工作的通知                           |             |        |   |   |
| 4  | 税收返还--软件退税 | 《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税【2011】100号） | 2014年11月26日 | 11.97  | 是 | 是 |
| 合计 |            |                                         |             | 222.12 | - | - |

对于上表中所述的政府补助，中科融通均已取得政府补助相关文件，满足政府补助相关文件所附条件，并于2014年当年实际收到了相关补助资金，中科融通2014年度确认损益的政府补助符合《企业会计准则》及其相关规定。

#### （四）本次交易对上市公司的持续经营能力影响的分析

本次交易完成后，上市公司将持有中科融通91.11%的股权，上市公司主营业务除移动通信智能终端及相关核心部件的研发、设计、生产与销售外，将新增防入侵系统、视频监控及物联网防入侵应用相关软件、硬件产品的研发、生产、销售及提供相应的技术服务业务。

中科融通所处安防行业属于国家产业政策扶持领域，行业发展前空间较大；标的公司具备司法、边防等细分领域优势，企业盈利能力较强。本次交易有利于拓宽上市公司发展空间、改善上市公司资产质量及增强可持续发展能力。

### 三、对上市公司完成交易后的财务状况和盈利能力分析

本次交易前，经中国证监会于2015年12月30日出具的《关于核准福建实达集团股份有限公司向深圳市腾兴旺达有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2015]3173号）核准，上市公司向昂展置业或其指定的第三方出售实达信息100%的股权、长春融创23.50%的股权、实达电脑17%的股权；向深圳兴飞全体股东发行股份及支付现金购买深圳兴飞100%的股权；并向昂展置业、天利2号非公开发行股份募集配套资金12亿元。通过前次重组，上市公司实现了战略转型。

为了使上市公司本次交易前的财务数据与本次交易完成后的财务数据具有可比性，本次假设上市公司于2015年1月1日已经完成前次重组，编制了上市

公司本次交易前的备考财务报表，作为上市公司本次交易前的财务数据。同时，假设上市公司于 2015 年 1 月 1 日已经完成前次重组和本次交易，编制了上市公司本次交易完成后的备考财务报表，作为上市公司本次交易后的财务数据。以上述数据为基础，就本次交易后上市公司的财务状况和盈利能力分析如下：

## （一）本次交易完成后公司资产负债情况分析

### 1、资产结构分析

本次交易前后，上市公司的资产结构及变化情况如下：

单位：万元

| 项目            | 2016 年 6 月 30 日   |               |                   |               |                 |              |
|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-----------------|--------------|
|               | 交易前               |               | 交易后               |               | 变化情况            |              |
|               | 金额                | 占比            | 金额                | 占比            | 金额              | 比例           |
| 流动资产：         |                   |               |                   |               |                 |              |
| 货币资金          | 95,617.53         | 18.07%        | 96,156.54         | 16.70%        | 539.01          | 0.56%        |
| 应收票据          | 52,945.58         | 10.01%        | 53,005.58         | 9.21%         | 60.00           | 0.11%        |
| 应收账款          | 140,248.43        | 26.51%        | 144,140.40        | 25.04%        | 3,891.97        | 2.78%        |
| 预付款项          | 27,906.99         | 5.28%         | 29,353.17         | 5.10%         | 1,446.18        | 5.18%        |
| 其他应收款         | 1,632.54          | 0.31%         | 2,489.54          | 0.43%         | 857.00          | 52.49%       |
| 存货            | 39,948.53         | 7.55%         | 41,670.60         | 7.24%         | 1,722.07        | 4.31%        |
| 其他流动资产        | 11,702.84         | 2.21%         | 11,702.84         | 2.03%         | 0.00            | 0.00%        |
| <b>流动资产合计</b> | <b>370,002.43</b> | <b>69.94%</b> | <b>378,518.66</b> | <b>65.75%</b> | <b>8,516.23</b> | <b>2.30%</b> |
| 非流动资产：        |                   |               |                   |               |                 |              |
| 可供出售金融资产      | 2,570.24          | 0.49%         | 2,570.24          | 0.45%         | 0.00            | 0.00%        |
| 长期股权投资        | 200.40            | 0.04%         | 200.40            | 0.03%         | 0.00            | 0.00%        |
| 投资性房地产        | 25,020.26         | 4.73%         | 25,020.26         | 4.35%         | 0.00            | 0.00%        |
| 在建工程          | 18,233.98         | 3.45%         | 18,307.20         | 3.18%         | 73.22           | 0.40%        |
| 固定资产          | -                 | 0.00%         | 176.28            | 0.03%         | 176.28          | -            |
| 无形资产          | 12,291.26         | 2.32%         | 13,271.26         | 2.31%         | 980.00          | 7.97%        |
| 商誉            | 91,622.31         | 17.32%        | 128,506.60        | 22.32%        | 36,884.29       | 40.26%       |

|                |                   |                |                   |                |                  |               |
|----------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|------------------|---------------|
| 长期待摊费用         | 4,062.99          | 0.77%          | 4,064.42          | 0.71%          | 1.43             | 0.04%         |
| 递延所得税资产        | 603.47            | 0.11%          | 644.03            | 0.11%          | 40.55            | 6.72%         |
| 其他非流动资产        | 4,410.21          | 0.83%          | 4,410.21          | 0.77%          | 0.00             | 0.00%         |
| <b>非流动资产合计</b> | <b>159,015.12</b> | <b>30.06%</b>  | <b>197,170.90</b> | <b>34.25%</b>  | <b>38,155.78</b> | <b>24.00%</b> |
| <b>资产总计</b>    | <b>529,017.55</b> | <b>100.00%</b> | <b>575,689.56</b> | <b>100.00%</b> | <b>46,672.01</b> | <b>8.82%</b>  |
| 项目             | 2015 年 12 月 31 日  |                |                   |                |                  |               |
|                | 交易前               |                | 交易后               |                | 变化情况             |               |
|                | 金额                | 占比             | 金额                | 占比             | 金额               | 比例            |
| 流动资产：          |                   |                |                   |                |                  |               |
| 货币资金           | 93,606.88         | 19.60%         | 97,116.68         | 18.54%         | 3,509.80         | 3.75%         |
| 应收票据           | 46,566.70         | 9.75%          | 46,566.70         | 8.89%          | 0.00             | 0.00%         |
| 应收账款           | 138,639.74        | 29.02%         | 141,551.42        | 27.03%         | 2,911.68         | 2.10%         |
| 预付款项           | 9,566.77          | 2.00%          | 9,900.02          | 1.89%          | 333.25           | 3.48%         |
| 其他应收款          | 1,089.28          | 0.23%          | 1,639.21          | 0.31%          | 549.93           | 50.49%        |
| 存货             | 23,726.49         | 4.97%          | 24,397.09         | 4.66%          | 670.60           | 2.83%         |
| 其他流动资产         | 4,004.12          | 0.84%          | 4,004.12          | 0.76%          | 0.00             | 0.00%         |
| <b>流动资产合计</b>  | <b>317,199.98</b> | <b>66.41%</b>  | <b>325,175.24</b> | <b>62.08%</b>  | <b>7,975.26</b>  | <b>2.51%</b>  |
| 非流动资产：         |                   |                |                   |                |                  |               |
| 可供出售金融资产       | 2,582.79          | 0.54%          | 2,582.79          | 0.49%          | 0.00             | 0.00%         |
| 长期股权投资         | 200.24            | 0.04%          | 200.24            | 0.04%          | 0.00             | 0.00%         |
| 投资性房地产         | 25,729.60         | 5.39%          | 25,729.60         | 4.91%          | 0.00             | 0.00%         |
| 固定资产           | 18,937.30         | 3.96%          | 19,023.54         | 3.63%          | 86.24            | 0.46%         |
| 在建工程           | 0                 | 0.00%          | 0                 | 0.00%          | 0                | 0.00%         |
| 无形资产           | 13,004.69         | 2.72%          | 14,124.69         | 2.70%          | 1,120.00         | 8.61%         |
| 商誉             | 91,622.31         | 19.18%         | 128,506.60        | 24.54%         | 36,884.29        | 40.26%        |
| 长期待摊费用         | 4,058.88          | 0.85%          | 4,062.03          | 0.78%          | 3.15             | 0.08%         |
| 递延所得税资产        | 553.15            | 0.12%          | 582.54            | 0.11%          | 29.39            | 5.31%         |
| 其他非流动资产        | 3,776.48          | 0.79%          | 3,776.48          | 0.72%          | 0.00             | 0.00%         |

|         |            |         |            |         |           |        |
|---------|------------|---------|------------|---------|-----------|--------|
| 非流动资产合计 | 160,465.43 | 33.59%  | 198,588.50 | 37.92%  | 38,123.07 | 23.76% |
| 资产总计    | 477,665.41 | 100.00% | 523,763.74 | 100.00% | 46,098.33 | 9.65%  |

本次交易完成后，截至 2015 年末，上市公司的总资产为 523,763.74 万元，其中流动资产占总资产的比重为 62.08%；非流动资产占总资产的比重为 37.92%，其中商誉为 128,506.60 万元，占总资产的比重为 24.54%。截至 2016 年 6 月末，上市公司的总资产为 575,689.56 万元，其中流动资产占总资产的比重为 65.75%；非流动资产占总资产的比重为 34.25%，其中商誉为 128,506.60 万元，占总资产的比重为 22.32%。上述商誉主要是因购买深圳兴飞 100%股权和中科融通 91.11%股权，按照非同一控制下企业合并处理产生。

本次交易完成后，上市公司的资产总额由本次交易前的 529,017.55 万元增加至 575,689.56 万元，资产总额增加了 46,672.01 万元，增长幅度为 8.82%。本次交易后，上市公司的资产结构略有改变，流动资产占资产总额的比例从本次交易前的 69.94%减少至 65.75%，非流动资产占资产总额的比例从本次交易前的 30.06%增加至 34.25%。上市公司资产结构的具体变化情况如下：

(1) 本次交易完成后，上市公司的流动资产由本次交易前的 370,002.43 万元增加至 378,518.66 万元，增加额为 8,516.23 万元，增长幅度为 2.30%。其中货币资金增加 539.01 万元，应收账款增加 3,891.97 万元。

(2) 本次交易完成后，上市公司的非流动资产由本次交易前的 159,015.12 万元增加至 197,170.90 万元，增加额为 38,155.78 万元，增长幅度为 24.00%，其中因本次收购产生的商誉增加 36,884.29 万元。

综上所述，本次交易完成后，上市公司资产规模将有所提升，非流动资产占资产总额的比重增加。

## 2、负债结构分析

本次交易前后，上市公司的负债结构及变化情况如下：

单位：万元

| 项目    | 2016 年 6 月 30 日 |        |           |        |          |       |
|-------|-----------------|--------|-----------|--------|----------|-------|
|       | 交易前             |        | 交易后       |        | 变化情况     |       |
|       | 金额              | 占比     | 金额        | 占比     | 金额       | 比例    |
| 流动负债： |                 |        |           |        |          |       |
| 短期借款  | 95,211.54       | 31.19% | 96,511.54 | 29.38% | 1,300.00 | 1.37% |
| 应付票据  | 47,848.63       | 15.67% | 47,848.63 | 14.56% | 0.00     | 0.00% |



|                |                   |                |                   |                |                  |              |
|----------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|------------------|--------------|
| 应付账款           | 126,169.55        | 41.33%         | 127,704.56        | 38.87%         | 1,535.01         | 1.22%        |
| 预收款项           | 7,638.00          | 2.50%          | 8,439.68          | 2.57%          | 801.68           | 10.50%       |
| 应付职工薪酬         | 1,876.24          | 0.61%          | 1,916.00          | 0.58%          | 39.76            | 2.12%        |
| 应交税费           | 1,954.53          | 0.64%          | 2,238.40          | 0.68%          | 283.87           | 14.52%       |
| 应付股利           | 24.09             | 0.01%          | 24.09             | 0.01%          | 0.00             | 0.00%        |
| 其他应付款          | 4,375.68          | 1.43%          | 23,690.02         | 7.21%          | 19,314.34        | 441.40%      |
| <b>流动负债合计</b>  | <b>285,098.27</b> | <b>93.39%</b>  | <b>308,372.93</b> | <b>93.86%</b>  | <b>23,274.66</b> | <b>8.16%</b> |
| 非流动负债：         |                   |                |                   |                |                  |              |
| 长期借款           | 12,000.00         | 3.93%          | 0                 | 0.00%          | -12,000.00       | -100%        |
| 预计负债           | 23.40             | 0.01%          | 23.40             | 0.01%          | 0.00             | 0.00%        |
| 递延收益           | 8,149.69          | 2.67%          | 8,149.69          | 2.48%          | 0.00             | 0.00%        |
| <b>非流动负债合计</b> | <b>20,173.09</b>  | <b>6.61%</b>   | <b>20,173.09</b>  | <b>6.14%</b>   | <b>0.00</b>      | <b>0.00%</b> |
| <b>负债合计</b>    | <b>305271.36</b>  | <b>100%</b>    | <b>328,546.02</b> | <b>100%</b>    | <b>23,274.66</b> | <b>7.62%</b> |
| 项目             | 2015 年 12 月 31 日  |                |                   |                |                  |              |
|                | 交易前               |                | 交易后               |                | 变化情况             |              |
|                | 金额                | 占比             | 金额                | 占比             | 金额               | 比例           |
| 流动负债：          |                   |                |                   |                |                  |              |
| 短期借款           | 73,961.66         | 28.21%         | 75,261.66         | 26.39%         | 1,300.00         | 1.76%        |
| 应付票据           | 57,129.05         | 21.79%         | 57,129.05         | 20.03%         | 0.00             | 0.00%        |
| 应付账款           | 94,616.27         | 36.09%         | 96,314.81         | 33.77%         | 1,698.54         | 1.80%        |
| 预收款项           | 5,541.27          | 2.11%          | 5,690.52          | 2.00%          | 149.25           | 2.69%        |
| 应付职工薪酬         | 2,175.83          | 0.83%          | 2,213.56          | 0.78%          | 37.73            | 1.73%        |
| 应交税费           | 2,426.57          | 0.93%          | 2,838.22          | 1.00%          | 411.65           | 16.96%       |
| 应付股利           | 24.09             | 0.01%          | 24.09             | 0.01%          | 0.00             | 0.00%        |
| 其他应付款          | 17,709.70         | 6.76%          | 37,043.21         | 12.99%         | 19,333.51        | 109.17%      |
| <b>流动负债合计</b>  | <b>253,584.45</b> | <b>96.73%</b>  | <b>276,515.12</b> | <b>96.95%</b>  | <b>22,930.67</b> | <b>9.04%</b> |
| 非流动负债：         |                   |                |                   |                |                  |              |
| 预计负债           | 209.76            | 0.08%          | 209.76            | 0.07%          | 0.00             | 0.00%        |
| 递延收益           | 8,369.96          | 3.19%          | 8,477.56          | 2.97%          | 107.60           | 1.29%        |
| <b>非流动负债合计</b> | <b>8,579.71</b>   | <b>3.27%</b>   | <b>8,687.31</b>   | <b>3.05%</b>   | <b>107.60</b>    | <b>1.25%</b> |
| <b>负债合计</b>    | <b>262,164.16</b> | <b>100.00%</b> | <b>285,202.43</b> | <b>100.00%</b> | <b>23,038.27</b> | <b>8.79%</b> |

本次交易完成后，截至 2015 年末，上市公司的负债总额为 285,202.43 万元，资产负债率为 54.45%，其中，流动负债合计为 276,515.12 万元，占负债总额的 96.95%，流动负债主要为短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款等。截至 2016 年 6 月末，上市公司的负债总额为 328,546.02 万元，资产负债率为 57.07%，其中流动负债合计为 308,372.93 万元，占负债总额的 93.86%，流动负债主要为短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款。

本次交易完成后，上市公司的负债总额由本次交易前的 305,271.36 万元增加至 328,546.02 万元，负债总额增加 23,274.66 万元，增长幅度为 7.62%。本次交易前后，上市公司的负债均以流动负债为主，负债结构未发生较大变化，其中流动负债占总负债比率从本次交易前的 93.39% 增加至本次交易后的 93.86%。

本次交易完成后，流动负债由本次交易前的 285,098.27 万元增加至 308,372.93 万元，流动负债总额增加了 23,274.66 万元，增长幅度为 8.16%。其中其他应付款增加 19,314.34 万元，短期借款增加 1,300.00 万元，应付账款增加 1,535.01 万元。

综上所述，本次交易完成后，上市公司负债规模有所提升，负债结构未发生重大变化。

### 3、偿债能力分析

本次交易前后，上市公司的偿债能力指标对比如下：

| 项目      | 2016 年 6 月 30 日 |        |
|---------|-----------------|--------|
|         | 交易前             | 交易后    |
| 资产负债率   | 57.71%          | 57.07% |
| 流动比率（倍） | 1.30            | 1.23   |
| 速动比率（倍） | 1.16            | 1.09   |

注：（1）资产负债率=负债总计/资产总计；

（2）流动比率=流动资产/流动负债；

（3）速动比率=（流动资产-存货）/流动负债。

本次交易完成后，上市公司的资产负债率由本次交易前的 57.71% 下降至 57.07%，资产负债率有所下降。流动比率、速动比率分别由本次交易前的 1.30 倍和 1.16 倍下降至 1.23 倍和 1.09 倍，偿债能力略有降低。

### 4、财务安全性分析

本次交易完成后，截至 2016 年 6 月末，上市公司的资产负债率为 57.07%，流动比率为 1.23，速动比率为 1.09。截至 2016 年 6 月末，上市公司的货币资金为 96,156.54 万元，占资产总额的 16.70%，短期借款余额为 96,511.54 万元，主要系深圳兴飞附追索权的票据贴现融资和抵押、质押及保证借款等。根据本次交易完成后的备考合并财务数据，上市公司账面资金能够覆盖短期债务，不会对上市公司的财务安全性产生重大影响。

## （二）本次交易完成后公司盈利能力分析

### 1、本次交易前后上市公司的盈利数据比较

本次交易前后，上市公司的收入和利润对比情况如下：

单位：万元

| 项目                | 交易前          |            | 交易后          |            |
|-------------------|--------------|------------|--------------|------------|
|                   | 2016 年 1-6 月 | 2015 年度    | 2016 年 1-6 月 | 2015 年度    |
| 营业收入              | 226,241.53   | 468,040.49 | 229,439.75   | 475,015.64 |
| 营业利润              | 7,531.50     | 9,282.34   | 7,658.49     | 10,292.49  |
| 利润总额（亏损总额以“—”号填列） | 7,737.21     | 9,816.56   | 8,166.68     | 10,965.48  |
| 净利润（净亏损以“—”填列）    | 6,891.71     | 7,686.86   | 7,228.99     | 8,621.34   |
| 归属于母公司所有者的净利润     | 6,892.74     | 7,780.42   | 7,200.04     | 8,631.82   |

本次交易完成后，上市公司 2016 年 1-6 月的营业收入较本次交易前增长 3198.22 万元，增幅为 1.41%，净利润较本次交易前增加 337.28 万元，增幅为 4.89%；上市公司 2015 年度营业收入较本次交易前增长 6,975.15 万元，增幅为 1.49%，净利润较本次交易前增长 934.48 万元，增幅为 12.16%。本次交易完成后，上市公司盈利能力有所增强。

### 2、本次交易前后上市公司盈利能力指标比较

本次交易前后，上市公司的盈利能力指标对比如下：

| 盈利能力比较 | 交易前          |         | 交易后          |         |
|--------|--------------|---------|--------------|---------|
|        | 2016 年 1-6 月 | 2015 年度 | 2016 年 1-6 月 | 2015 年度 |
| 销售毛利率  | 7.36%        | 9.02%   | 7.74%        | 9.46%   |
| 销售净利率  | 3.05%        | 1.64%   | 3.15%        | 1.81%   |
| 净资产收益率 | 3.08%        | 3.54%   | 2.93%        | 3.59%   |

- 注：（1）销售净利率、净资产收益率为非年化数据。
- （2）销售毛利率=（营业收入-营业成本）/营业收入；
- （3）销售净利率=净利润/营业收入；
- （4）净资产收益率=净利润/归属于母公司所有者权益

由上表可知，本次交易完成后，上市公司的销售毛利率及销售净利率有所提高。净资产收益率略有下降，主要系标的公司主要业务集中在下半年，上半年盈利相对较少。

#### 四、本次交易完成后公司未来经营中的优势和劣势

本次交易前，上市公司的主营业务为移动通讯智能终端机相关核心部件的研发、设计、生产和销售。本次交易完成后，上市公司主营业务将从移动通讯智能终端及相关领域拓展至防入侵报警系统、视频监控及物联网应用安防领域。

本次交易符合公司“通过外延并购及内生积累相结合的方式迅速将公司打造成为一家在业内具有一定竞争力且业务链条较为完整的‘移动互联+物联’控股集团”的长期发展战略，是上市公司深耕移动互联网和物联网产业，打造“移动互联+ 物联产业整合平台”的重大举措。

一方面，通过本次交易，上市公司将主营业务延伸至物联网安防领域，实现在安防行业的快速布局，初步形成“移动互联+物联”的产业格局，抢占市场先机。在此基础上，上市公司将进一步扩大经营范围及业务领域，增加主营业务收入来源，降低经营过程中的风险。

另一方面，中科融通成为上市公司的全资子公司后，可以借助上市公司产业平台的资本、资源优势，深耕司法、边防及公安等智能周界防入侵领域，不断丰富原有业务的载体和内涵。同时，中科融通还能借助上市公司平台的管理优势，进一步规范公司治理、提升管理水平、提高市场知名度和影响力，吸引更多的优秀人才加入共同推动现有业务发展。

本次交易完成后，双方有望实现资源共享及优势互补，最终全面提升上市公司的市场竞争能力。

## 五、本次交易对上市公司未来发展前景影响的分析

本次交易完成后，上市公司将在人员、资产、业务、管理等方面采取相关措施，以提升本次重组的整合效率。

### （一）本次交易在业务、资产、财务、人员、机构等方面的整合计划、整合风险以及相应管理控制措施

#### 1、本次交易在业务、资产、财务、人员、机构等方面的整合计划、整合风险以及相应管理控制措施

##### （1）本次交易在业务、资产、财务、人员、机构等方面的整合计划

本次交易完成后，交易标的中科融通将成为上市公司的控股子公司，纳入上市公司的管理范围，为保证本次收购完成后，中科融通尽快融入上市公司，从经营管理和资源配置等角度出发，公司在业务、人员、财务、资产、机构等方面制定了整合计划，具体如下：

##### ① 业务整合

本次交易完成后，上市公司主营业务将拓展至防入侵报警系统、视频监控及物联网应用安防领域，实现在安防行业的快速布局，初步形成“移动互联+物联”的产业格局。

中科融通成为上市公司的子公司后，上市公司将借助其产业平台的资本、资源优势支持中科融通业务发展，中科融通将进一步深耕智能周界防入侵领域，不断丰富原有业务的载体和内涵，提高市场知名度和影响力，吸引更多的优秀人才加入共同推动现有业务发展。

##### ② 资产整合

上市公司原管理团队，具有丰富的运营上市公司经验，在后续业务整合中将重点借助资本市场为新业务发展提供资金及资源支持。中科融通原核心管理团队，熟悉智能防入侵新业务的经营，二者以上市公司为平台，发挥各自优势，实现驱动发展。

交易完成后，中科融通可以利用上市公司融资平台通过债权或股权融资方式获得发展资金，改变交易之前融资途径缺乏、融资成本相对较高的不利局面。同

时，中科融通可以通过多样化的融资方式优化公司资产负债结构，提高资产的运营效率。

### ③ 财务整合

根据《购买资产协议》，收购完成后，中科融通的财务负责人由实达集团提名并由标的公司聘任，上市公司将按照符合上市公司治理要求的各项财务管理制度把中科融通纳入上市公司统一财务管理体系之中。

本次交易完成后，上市公司将按照对子公司管理制度加强对标的公司的控制及管理。针对收购后可能出现的子公司财务管理风险，中科融通将参照上市公司财务核算原则，完善原有的各项财务管理制度；上市公司将对中科融通财务实施垂直管理，严格控制中科融通的各项财务风险。

### ④ 人员整合

本次交易完成后，上市公司将根据公司治理规范要求适时对中科融通董事会进行重组。根据《购买资产协议》，中科融通董事会由 5 人组成，其中上市公司委派 3 名董事。

为维持中科融通经营的稳定性，本次交易后，中科融通仍由原团队管理运营，上市公司将继续维持中科融通经营管理的连贯及稳定。上市公司将进一步加大相关专业人才招聘力度，协助并推动中科融通的发展。同时，上市公司还将与中科融通核心经营管理人员紧密沟通，实现标的公司与上市公司的融合。

### ⑤ 机构整合

根据上市公司的规划，收购完成后，中科融通仍以独立法人主体的形式存在。中科融通现有的内部组织机构基本不变，中科融通在资产、业务和人员等方面依然保持连贯及稳定，上市公司将主要通过中科融通董事会对中科融通实施管理。公司将根据规范治理准则的相关规定和子公司管理的各项制度，在公司总体经营目标框架下，行使对中科融通的重大事项管理，保证中科融通按照上市公司的公司章程和管理制度规范运行。

## (2) 本次交易的整合风险以及相应管理控制措施

本次交易完成后，上市公司将控股中科融通，从而进入安防行业领域。中科融通主营业务和上市公司现有业务存在一定差异，基于业务领域的差异，收购完

成后上市公司在组织机构设置、管理团队磨合、内部控制管理等方面会面临一定的挑战。

为降低本次交易的整合风险，提高本次重组效益，上市公司将采取如下措施提高本次重组的整合效率：

#### ① 针对交易后子公司管理风险的管理措施

收购完成后，为强化对子公司的管理，规避业务转型和整合过程中存在的风险，上市公司将根据上市公司《公司章程》、《子公司管理制度》的相关规定，改组中科融通的董事会。

改组后的中科融通董事会将由 5 名成员组成，其中上市公司委派 3 名董事；财务负责人由实达集团提名并由目标公司聘任。各交易对方承诺将在本协议生效后、交割日之前就前述公司治理安排相应修改中科融通公司章程、履行内部审议程序并完成工商登记/备案。

#### ② 针对交易后人员整合风险的管控措施

本次交易实施前，上市公司与中科融通的业存在一定差异，为保证对中科融通的管控能力且不影响标的公司的正常运营，交易各方在《购买资产协议》中对交易完成后中科融通的管理层人员进行如下安排：

##### 1) 任职期限和竞业禁止安排

王江、王崴和孙福林应促使中科融通的核心管理人员于交割日前与中科融通签署实达集团和目标公司共同确认版本的聘用合同，以确保该等人员自交割日起于中科融通的任职期限不少于 3 年，且该等人员于上述任职期间及上述任职期满后 4 年内不得以任何形式直接或间接拥有、管理或控制与中科融通及其子公司（如有，以下同）主营业务存在相同或者相竞争的业务的其它公司、企业或任何实体（“竞争对手”），不得到竞争对手任职、担任任何形式的顾问或为其提供服务，不得以实达集团、中科融通及其子公司以外的名义为中科融通及其子公司现有客户提供相同或相似的产品或服务，王江、王崴和孙福林应当自行或促使相关核心管理人员将其因违反前述承诺的所得无条件支付给实达集团或中科融通，并向实达集团或中科融通承担违约及赔偿责任。

##### 2) 业绩承诺及补偿

王江、王嵒及孙福林承诺，中科融通 2016 年、2017 年及 2018 年的合并口径下扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润分别不低于 3,000 万元、3,900 万元和 5,070 万元。

补偿期限内任一年度的当期累计实际净利润数低于当期累计净利润承诺数，王江、王嵒及孙福林需履行相应的补偿义务，具体补偿方式参见重组报告书“第七节 本次交易合同的主要内容/二、盈利预测补偿协议”。

### 3) 股份锁定安排

王江、王嵒和孙福林承诺（对于孙福林而言，其通过本次交易获得的上市公司股份，若于 2016 年 11 月 6 日或之后登记至其证券账户的，则应遵守该等承诺）：本次交易获得的上市公司股份（包括上市公司分配股票股利、资本公积转增等衍生取得的上市公司股份，下同）自登记至其证券账户之日起 12 个月内不得以任何方式进行转让；自该等股份登记至其证券账户之日起 12 个月期限届满后，待满足《盈利预测补偿协议》相应条款，方可就该等股份解除锁定。孙福林同时承诺：通过本次交易获得的上市公司股份，若于 2016 年 11 月 5 日或之前登记至其证券账户，则自该股份登记至其证券账户之日起 36 个月内不得以任何方式进行转让。

### 4) 业绩奖励安排

实达集团同意，在补偿期限结束后，且经会计师事务所出具中科融通业绩补偿期限最后一个会计年度的专项审核报告后，将中科融通业绩补偿期限的累计实际净利润和累计净利润承诺数进行对比考核（均指扣除非经常性损益后的归属母公司所有者的净利润），对于超额完成业绩承诺指标的部分（即累计实际净利润与累计净利润承诺数的差额），各补偿义务人有权要求将其中 30%的金额（税前），由中科融通以现金方式向届时在中科融通任职的补偿义务人或由补偿义务人确认的中科融通员工进行奖励，具体奖励方案由中科融通履行内部决策程序后报实达集团备案方可实施。前述奖励金额为税前金额，无论如何，金额最高不超过本次交易标的资产作价的 20%，即 8,200 万元，由支付人依法代扣代缴相关税费后相应支付。

## ③ 针对资产和业务整合风险的应对措施

针对中科融通整体规模较小，融资渠道单一，抗风险能力较弱的运营风险，上市公司将在后续整合中借助资本市场为中科融通提供资金支持，中科融通可以



通过多样化的融资方式优化公司资产负债结构，提高资产的运营效率。

针对收购后可能出现的业务整合风险，上市公司将与中科融通在企业文化、经营管理、业务拓展等方面进行融合，结合上市公司对中科融通的业务、财务方面的管理以及对核心业务人员的约束与激励措施，尽最大可能规避业务整合中可能出现的各项风险。

#### ④ 针对财务整合风险的规范措施

中科融通的财务工作较为规范，已具有良好的财务基础。本次交易完成后，财务整合的主要风险从信息搜集层面来看，是中科融通财务信息能否实现有效搜集与汇报，从宏观管理层面是上市公司的财务风险控制体系能否在中科融通得到认真贯彻和执行。

针对上述风险，财务信息搜集层面，上市公司将把自身规范、成熟的上市公司财务管理体系引入中科融通财务工作中，通过向中科融通提名财务负责人，从财务管理人员、财务管理制度等方面对中科融通进行整合；宏观管理层面，上市公司将统筹中科融通的资金使用和外部融资，并通过财务负责人定期汇报制度，使上市公司及时、准确、全面地了解中科融通的经营和财务情况。未来中科融通财务系统、财务管理制度将与上市公司财务系统实现全面对接，参照上市公司的统一标准，对中科融通重大投资、对外担保、资金运用等事项进行管理。

## 2、本次交易导致核心人员流失的风险及应对措施

### （1）本次交易导致核心人员流失的风险分析

报告期内，中科融通核心人员保持稳定，企业目前建立了较为完善的职业晋升通道及薪酬体系，核心技术人员的薪酬待遇在行业内具备一定竞争力。针对核心技术人员，中科融通签订了保密协议及竞业限制协议。同时，本次交易完成后，上市公司将最大限度地维持中科融通人力资源管理的连贯性，确保中科融通核心技术人员的工作环境和条件不会在本次交易后发生重大变化。

### （2）针对核心人员流失的风险所采取的应对措施

针对标的公司核心人员流失的风险，上市公司所采取的主要应对措施如下：

1) 详见“第九节 管理层讨论与分析/五、本次交易对上市公司未来发展前景影响的分析/（一）本次交易在业务、资产、财务、人员、机构等方面的整合计

划、整合风险以及相应管理控制措施”

## 2) 保证标的公司后续经营团队稳定的其他安排

本次交易完成后，上市公司还将进一步加大相关专业人才招聘力度，协助并推动中科融通的发展。与此同时，上市公司将与中科融通核心经营管理人员紧密沟通，努力实现标的公司与上市公司的融合，进一步促使中科融通经营管理团队的稳定。

综上，针对核心人员流失的风险，上市公司在重组相关协议中通过任职期限、竞业禁止、业绩承诺、业绩补偿及股份锁定等方面约定对其加以约束；为激发其工作热情，为上市公司创造更大价值，上市公司还提供了较为优厚的超额业绩奖励条件。此外，上市公司将进一步加大相关专业人才招聘力度，协助并推动中科融通的发展，努力实现中科融通与上市公司的融合，进一步促使中科融通经营团队的稳定。

## （二）本次重组的人员整合计划

上市公司与标的公司的业务具有一定差异，为保证对标的公司的管控能力且不影响标的公司的正常运营，交易各方在《购买资产协议》中对本次交易完成后的人员整合进行了适当安排。具体安排如下：

### 1、实达集团对中科融通董事会具有控制权

本次交易完成后，中科融通董事会由 5 人组成，其中上市公司委派 3 名董事，上市公司具有对标的公司的控制力。

### 2、在日常经营中对中科融通进行财务监督

中科融通现有经营机制不做重大调整，由原有管理团队经营并保持管理层稳定，财务总监由上市公司提名并经标的公司聘任。本次交易完成后，上市公司将按照对子公司管理制度加强对标的公司的控制及管理。

### 3、上市公司仍由原有管理团队运营

上市公司层面仍由原管理团队运营，维持管理层稳定。

### 4、为稳定标的公司核心经营团队所采取的措施

### **(1) 任职期限和竞业禁止条款**

为保证中科融通持续发展和保持持续竞争优势，王江、王崴和孙福林承诺：

王江、王崴和孙福林应促使中科融通的核心管理人员于交割日前与中科融通签署实达集团和目标公司共同确认版本的聘用合同，以确保该等人员自交割日起于中科融通的任职期限不少于 3 年，且该等人员于上述任职期间及上述任职期满后 4 年内不得以任何形式直接或间接拥有、管理或控制与中科融通及其子公司（如有，以下同）主营业务存在相同或者相竞争的业务的其它公司、企业或任何实体（“竞争对手”），不得到竞争对手任职、担任任何形式的顾问或为其提供服务，不得以实达集团、中科融通及其子公司以外的名义为中科融通及其子公司现有客户提供相同或相似的产品或服务，王江、王崴和孙福林应当自行或促使相关核心管理人员将其因违反前述承诺的所得无条件支付给实达集团或中科融通，并向实达集团或中科融通承担违约及赔偿责任。

### **(2) 业绩承诺、业绩补偿、股份锁定及超额业绩奖励条款**

#### **1) 业绩承诺及补偿**

王江、王崴及孙福林承诺，中科融通 2016 年、2017 年及 2018 年的合并口径下扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润分别不低于 3,000 万元、3,900 万元和 5,070 万元。

补偿期限内任一年度的当期累计实际净利润数低于当期累计净利润承诺数，王江、王崴及孙福林需履行相应的补偿义务，具体补偿方式参见“第七节 本次交易合同的主要内容/二、盈利预测补偿协议”。

#### **2) 股份锁定**

王江、王崴和孙福林（“主要交易对方”）承诺（对于孙福林而言，其通过本次交易获得的上市公司股份，若于 2016 年 11 月 6 日或之后登记至其证券账户的，则应遵守该等承诺）：本次交易获得的上市公司股份（包括上市公司分配股票股利、资本公积转增等衍生取得的上市公司股份，下同）自登记至其证券账户之日起 12 个月内不得以任何方式进行转让；自该等股份登记至其证券账户之日起 12 个月期限届满后，待满足以下条件后，方可就该等股份解除锁定：

① 关于中科融通 2017 年业绩承诺实现情况的专项审核意见公告后，如截至当期期末累计净利润承诺数实现的，则其通过本次交易获得的上市公司股份的 15%（含已补偿股份，如有）可于前述专项审核意见公告之日解除锁定；

② 关于中科融通 2018 年度业绩承诺实现情况的专项审核意见以及期末减值测试报告公告后，如需履行业绩承诺补偿义务或期末减值补偿义务，则其通过本次交易获得的剩余上市公司股份可于前述义务履行完毕之日解除锁定；如无需履行业绩承诺补偿义务和期末减值补偿义务，则其通过本次交易获得的剩余上市公司股份可于前述专项审核意见公告之日或期末减值测试报告公告之日（以孰晚者为准）全部解除锁定。

孙福林同时承诺：通过本次交易获得的上市公司股份，若于 2016 年 11 月 5 日或之前登记至其证券账户，则自该股份登记至其证券账户之日起 36 个月内不得以任何方式进行转让。

若相关证券监管部门的监管意见或相关规定要求的锁定期长于上述锁定期的，王江、王嵌及孙福林将会根据相关证券监管部门的监管意见和相关规定进行相应调整。

### 3) 业绩奖励

实达集团同意，在补偿期限结束后，且经会计师事务所出具中科融通业绩补偿期限最后一个会计年度的专项审核报告后，将中科融通业绩补偿期限的累计实际净利润和累计净利润承诺数进行对比考核（均指扣除非经常性损益后的归属母公司所有者的净利润），对于超额完成业绩承诺指标的部分（即累计实际净利润与累计净利润承诺数的差额），各补偿义务人有权要求将其中 30% 的金额（税前），由中科融通以现金方式向届时在中科融通任职的补偿义务人或由补偿义务人确认的中科融通员工进行奖励，具体奖励方案由中科融通履行内部决策程序后报实达集团备案方可实施。前述奖励金额为税前金额，无论如何，金额最高不超过本次交易标的资产作价的 20%，即 8,200 万元，由支付人依法代扣代缴相关税费后相应支付。

综上，针对王江、王嵌及孙福林可能离职的情形，上市公司在重组协议中通过任职期限、竞业禁止、业绩承诺、业绩补偿及股份锁定等方面对其加以约束。

另一方面，为激发其工作热情，为上市公司创造更大价值，上市公司提供了较为优厚的超额业绩奖励条件。以上措施为中科融通管理团队继续留在标的公司工作，并努力帮助上市公司维持标的公司管理团队的稳定提供了保障。

## **5、上市公司将吸纳优秀的安防行业方面的管理人才，加强对标的公司的管理及业务支持**

上市公司已将公司未来发展方向定位为“移动互联+物联”。本次交易完成后，上市公司将进一步加大相关专业人才招聘力度，协助并推动中科融通的发展；与此同时，上市公司将与中科融通核心经营管理人员紧密沟通，实现标的公司与上市公司的融合。

综上，上市公司针对标的公司核心管理人员设定了一定的防范措施与奖励机制，通过上述措施将标的公司核心经营管理人员与上市公司利益深度捆绑，在很大程度上保障了标的公司核心经营管理团队的稳定。另外，上市公司也将加大相关专业人才的招募，以协助和引导中科融通发展，并与中科融通核心经营管理人员紧密沟通，实现标的公司与上市公司的融合。

## **6、保障标的公司的后续经营稳定性的措施**

### **① 补偿义务人承诺履职期的安排**

为保证中科融通及其管理团队的稳定性，上市公司与交易对方平等协商确定了与本次交易资产相关的人员安排，并通过《购买资产协议》设置了补偿义务人的承诺履职期限。

根据《购买资产协议》约定：王江、王崴和孙福林（“主要交易对方”）应促使中科融通的核心管理人员（包括王江、王崴、孙福林、虞水中、陆磊、李庆辉）于交割日前与中科融通签署实达集团和目标公司共同确认版本的聘用合同，以确保该等人员自交割日起于中科融通的任职期限不少于3年，且该等人员于上述任职期间及上述任职期满后4年内不得以任何形式直接或间接拥有、管理或控制与中科融通及其子公司（如有，以下同）主营业务存在相同或者相竞争的业务的其他公司、企业或任何实体（“竞争对手”），不得到竞争对手任职、担任任何形式的顾问或为其提供服务，不得以实达集团、中科融通及其子公司以外的名义为中

科融通及其子公司现有客户提供相同或相似的产品或服务，主要交易对方应当自行或促使相关核心管理人员将其因违反前述承诺的所得无条件支付给实达集团或中科融通，并向实达集团或中科融通承担违约及赔偿责任。

## ② 保证标的公司后续经营团队稳定的其他安排

针对王江、王钦及孙福林可能离职的情形，上市公司在重组协议中除通过设置前述任职期限及禁业竞止安排外，还在本次交易相关协议中设置了股份锁定、业绩承诺及业绩补偿安排进行约束。另一方面，为激发其工作热情，为上市公司创造更大价值，上市公司提供了较为优厚的超额业绩奖励条件。

同时，本次交易完成后，上市公司还将进一步加大相关专业人才招聘力度，协助并推动中科融通的发展。与此同时，上市公司将与中科融通核心经营管理人员紧密沟通，努力实现标的公司与上市公司的融合，进一步促使中科融通经营管理团队的稳定。

综上，针对补偿义务人可能离职的情形，上市公司在重组相关协议中通过任职期限、竞业禁止、业绩承诺、业绩补偿及股份锁定等方面约定对其加以约束。另一方面，为激发其工作热情，为上市公司创造更大价值，上市公司提供了较为优厚的超额业绩奖励条件。同时，上市公司还将进一步加大相关专业人才招聘力度，协助并推动中科融通的发展，努力实现中科融通与上市公司的融合，进一步促使中科融通经营管理团队的稳定。

## （三）上市公司未来发展计划

### 1、上市公司未来战略规划

实达集团将进一步通过外延式并购的方式进行横向的产业整合以及纵向的产业链延伸，在做大做强现有业务的同时，积极向以行业应用、智能可穿戴设备、智慧城市、智能家居、智能安防等为代表的移动互联网、物联网、大数据、云计算等相关领域进行拓展，逐步完成集智能硬件终端研发和制造，软件开发和系统集成、大数据运营为一体的产业链布局，推动上市公司“移动互联 + 物联”战略的实施，使公司成为移动互联网、物联网产业经济的深度参与者，成为一家在业内具有一定竞争力且业务链条较为完整的“移动互联+物联”控股集团。

## 2、上市公司近三年的投资计划与“移动互联+物联”发展战略的具体关系

### (1) 上市公司最近三年投资计划实施情况

#### ① 收购深圳兴飞 100%股权

经中国证监会于 2015 年 12 月 30 日出具的《关于核准福建实达集团股份有限公司向深圳市腾兴旺达有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2015]3173 号）核准，实达集团向昂展置业或其指定的第三方出售实达信息 100%的股权、长春融创 23.50%的股权、实达电脑 17%的股权；向深圳兴飞全体股东发行股份及支付现金购买深圳兴飞 100%的股权；并向昂展置业、天利 2 号非公开发行股票募集配套资金 12 亿元。

深圳兴飞主营业务为移动通讯智能终端及相关核心部件的研发、设计、生产和销售。根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），深圳兴飞属于“C39 计算机、通信和其他电子设备制造业”。经过多年发展，深圳兴飞积累了明显的产品研发优势和产品设计优势，并建立了相应的供应链体系，可以通过规模化生产，获得稳定的利润水平，ODM 模式为深圳兴飞的主要盈利模式。

通过剥离有色金属贸易、房地产及打印机制造业务并收购深圳兴飞 100%股权，上市公司完成了向移动互联网、物联网领域战略转型的第一步，实现业务的初步转型。

#### ② 拟收购中科融通 91.11%股权

经 2016 年 7 月第八届董事会第二十四次会议及 2016 年度第二次临时股东大会审议通过，实达集团拟向王江、王嵌、孙福林、杨云春、施光耀、力合清源购买其合计持有的中科融通 91.11%股权；并向百善仁和、吴鉴洪、刘海兵、郑郁、方杰、陈小花非公开发行股票募集配套资金 19,500.00 万元。本次交易尚需取得中国证监会的核准。

中科融通主要从事周界防入侵系统、视频监控及物联网安防应用相关软件、硬件产品的研发、生产、销售及提供相应的技术服务，是以公安、司法、边防为核心应用领域的周界防入侵整体解决方案提供商。根据中国证监会颁布的《上市

公司行业分类指引（2012 年修订）》规定，中科融通属于“I-信息传输、软件和信息技术服务业”中的“I65-软件和信息技术服务业”。中科融通主要通过销售自主防入侵产品及提供周界防入侵整体解决方案获取相应利润。

本次交易，上市公司拟通过收购中科融通快速切入防入侵领域，实现上市公司在物联网安防行业的初始布局，进一步深入推进公司“移动互联+物联”的战略部署。

### ③ 收购东方拓宇 100%股权

经 2016 年 9 月公司第八届董事会第二十七次会议及 2016 年第三次临时股东大会审议，实达集团的全资子公司深圳兴飞向自然人邢亮支付现金购买其所持有的东方拓宇 100%股权，交易价格为 30,000.00 万元。截至目前，东方拓宇 100%股权已过户至深圳兴飞名下。

东方拓宇主要从事移动通讯移动通信智能终端主板、移动通信智能终端整机等产品的研发、设计生产和销售，为客户提供移动通讯智能终端产品整体设计方案。根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），东方拓宇属于“C39 计算机、通信和其他电子设备制造业”。东方拓宇主要通过 ODM 模式向客户提供移动通信智能终端主板、移动通信智能终端整机等产品的定制化服务获取相应收益。

深圳兴飞与东方拓宇同属移动通讯智能终端 ODM 企业，深圳兴飞在生产环节、后端供应链整合能力和资金实力方面拥有比较优势；而东方拓宇则在产品的研发、设计和定义能力上更胜一筹。深圳兴飞与东方拓宇之间具备较强的协同性，通过前述交易，上市公司以深圳兴飞为主体的移动通讯智能终端业务将得以加强，现有业务市场竞争力将得到进一步提升。

### （2）上市公司近三年投资计划与“移动互联+物联”的关系

2015 年度，上市公司启动战略转型，通过剥离原有资产及收购深圳兴飞 100%股权，上市公司主营业务向移动互联网领域转变，实现了公司“移动互联+物联”战略转型的第一步。目前，上市公司拟通过全资子公司深圳兴飞收购东方拓宇 100%股权，提升上市公司现有移动通讯智能终端 ODM 业务实力，进一步增强上市公



司在移动智能终端领域的市场竞争力。本次交易，上市公司拟收购中科融通 91.11%的股权是继收购深圳兴飞实现向移动互联网业务转型后的再度升级。通过此次交易，上市公司将快速切入防入侵领域，将主营业务延伸至物联网安防领域，实现在物联网安防领域的业务拓展。

从主营业务方面来看，上市公司现有业务与中科融通主营业务目前在采购、销售及产品等方面不具备明显的协同效应，但上市公司可以充分利用多年经营方面的理念和经验，在战略规划、风险控制、内部管理方面给予中科融通指导和帮助，以促进中科融通的公司治理水平和综合管理能力的提升，在公司管理和运营方面发挥整合协同效应。

深圳兴飞、东方拓宇及中科融通均属于“大物联”、“大信息”业务范畴，从行业属性来看，深圳兴飞和东方拓宇同属于“C39 计算机、通信和其他电子设备制造业”，中科融通属于“I65-软件和信息技术服务业”，均属于电子信息行业的范畴，上述企业业务开展具备相同的技术基础。基于移动互联网与物联网技术日益交织融合的发展趋势，深圳兴飞、东方拓宇和中科融通未来有望在技术研发、产品制造领域实现共享与互补。

综上，上市公司近三年的投资计划系分别从横向的产业整合和纵向的产业延伸角度逐步落实“移动互联+物联”的长期发展战略，符合公司既定发展战略，有利于上市公司业务拓展及增强可持续发展能力。

### 3、结合上市公司未来的战略规划对本次交易的原因及必要性的说明

#### ① 切入物联网安防领域，推进公司发展战略

实达集团通过置出原有资产，收购深圳兴飞 100%股权之后，主营业务开始向移动互联网及物联网领域延伸，并由此确定了“移动互联 + 物联”的发展战略。为推动这一战略规划落地实施，上市公司积极向以行业应用、智能安防等为代表的移动互联网、大数据、云计算、物联网等相关领域进行拓展，通过外延式并购的方式进行横向的产业整合以及纵向的产业链延伸，寻求优质的目标资产。

中科融通是国内优秀的周界防入侵整体解决方案提供商，凭借自身在核心技术研发及行业应用方面的示范效应，已逐步在公安、司法及边防细分领域建立了

一定的优势地位。通过本次重组，公司将快速切入高等级安防行业，实现在物联网安防领域的初始布局，进一步加速推进公司整体战略落地，本次重组符合上市公司的长期战略规划。

## ② 抢占市场先机，提升公司综合竞争力

根据中国安防展览网和中安网统计及预测，2015 年我国安防行业的市场规模在 4,860 亿元左右，到 2018 年，我国安防市场总产值将达到 6,805 亿元；2015 年至 2018 年的平均复合增长率将达到 11.87%。中科融通是国内优秀的周界防入侵整体解决方案提供商，凭借自身在核心技术研发及行业应用方面的示范效应，目前在司法、边防、公安细分市场建立了一定的优势地位，具备较好的发展潜力。

通过本次交易，上市公司有望抢占市场先机，进一步扩大经营范围及拓展业务领域。依托安防产业广阔的发展空间及中科融通良好的发展前景，本次重组将有利于改善公司资产质量及增强可持续发展能力，进而提升公司综合实力。

## ③ 引入优质资产，拓宽公司盈利增长点

中科融通创立伊始即定位于公安、司法、边防细分领域的物联网防入侵解决方案以及行业定制产品的开发和应用，报告期内，中科融通业绩增长较快，呈现出良好的业务发展趋势。中科融通 2015 年净利润为 1,214.48 万元，根据行业发展及经营情况，本次交易对方王江、王崧、孙福林承诺，中科融通 2016 年、2017 年及 2018 年的净利润（指合并口径扣除非经常性损益后的归属母公司所有者的净利润）分别不低于 3,000 万元、3,900 万元及 5,070 万元。本次交易完成后，上市公司整体盈利水平有望得到进一步提升，有利于进一步提高上市公司的整体价值，预期能为投资者带来更丰厚、稳定的回报。

综上，本次交易符合上市公司推进“移动互联+物联”的既定战略，有利于提升上市公司拓展新的盈利增长，提升公司的综合竞争力。

## 4、中科融通与公司长期发展战略相匹配的说明

### ① 中科融通成立伊始即定位于防入侵业务的说明

中科融通系由王江、王崧及孙福林创业团队和中国科学院物联网研究发展中心下属企业中科创投于 2013 年 4 月共同成立的企业。中科融通创立伊始即定位

于公安、司法、边防细分领域的物联网防入侵解决方案以及行业定制产品的开发和应用，具体表现如下：

2013 至 2014 年，中科融通取得了江苏省安防工程资质证书、计算机信息系统集成资质等与防入侵业务开展相关资质或认证。2013 至 2014 年，中科融通累计申请智能防入侵领域专利 15 件，其中发明专利 8 件，实用新型专利 7 件；中科融通取得了“中科融通监狱智能出入口管理软件”等 10 项软件著作权；通过对“中科融通监狱智能出入口管理软件”等 6 项软件进行检测，中科融通完成了相关防入侵软件产品的登记。2013 至 2014 年，中科融通申请并承担了面向特殊场景的高端安全防范产品线研发和推广、光电观瞄跟踪系统、罪犯循证矫正研究与实践技术支撑系统研发与示范、罪犯监内全时控精准管控系统关键技术研发与示范和全天候智能周界安防系统研发与示范等多项防入侵项目（课题）。2014 年度是中科融通防入侵业务的重要积蓄期，企业实际承接的防入侵项目合同金额约为 2,700 万元，因项目周期原因多于 2015 年度确认收入，于 2015 年确认收入的合同金额约为 2,000 万元。

## ② 中科融通从事教育信息化业务的说明及两种业务的关系

中科融通创立伊始即定位于防入侵业务领域，但防入侵业务开展需要一定的技术及产品积累，客户资源拓展也需要一定的时间。相较而言，教育信息化集成业务技术难度较小、进入门槛较低，中科融通创始团队在教育信息化领域积累了一定的渠道及信息资源，中科融通在成立初期亦同时开展教育信息化业务（主要为教育信息化集成项目）。中科融通成立初期开展教育信息化业务的主要目的在于为企业提供业务收入来源，确保企业正常经营运转。随着中科融通防入侵业务的发展壮大，中科融通于 2015 年不再从事教育信息化集成业务，专注防入侵业务领域。

教育信息化业务与防入侵业务同属于信息化业务范畴，两种业务均以计算机信息技术为基础，且两种业务在业务模式、管理模式及客户需求等方面具有相当的一致性。首先，教育信息化集成项目也需要按照客户的需求，全面深入地运用计算机信息技术，提供从方案设计、项目实施、系统测试到最终验收的整体解决方案，其业务模式与防入侵业务模式类似。其次，基于业务模式的相似性，教育

信息化集成业务及防入侵整体解决方案业务的项目关键管理节点类似，项目管理经验可以互相借鉴、项目管理人才可以共用。同时，客户对于两种业务下系统运行的稳定性、产品的适配性及技术更新的及时性需求基本相同。

综上，中科融通成立初期开展教育信息化业务的主要目的在于为企业提供业务收入来源，保证企业的正常经营活动。教育信息化业务在业务模式、管理模式及客户需要等方面与防入侵业务具有一致性，是中科融通防入侵业务积累壮大期间的有益补充。

### ③ 中科融通在防入侵领域的核心竞争力

中科融通是以公安、司法、边防为核心领域的防入侵整体解决方案提供商，主营业务为向客户提供包括防入侵方案咨询、系统设计、软硬件定制开发、设备销售、安装调试及运维服务为一体的整体解决方案。中科融通目前在司法、边防、公安细分领域的核心竞争优势主要体现在以下方面：

#### 1) 品牌及客户优势

中科融通成立至今，凭借自身在核心技术研发及行业应用方面的示范效应，已逐步在公安、司法及边防细分领域建立了一定的优势地位，在业内形成了较为良好的口碑和一定的市场知名度。

中科融通在公安、司法及边防细分领域所完成的典型项目较多。在司法监狱领域，中科融通服务的项目或客户包括司法部燕城监狱、天津康宁监狱、司法部监狱管理局关于国家科技支撑项目监狱智能化安全防范体系关键技术研究与示范、发改委国家监外罪犯管控物联网应用示范工程、北京垦华监狱、山东临沂监狱、江苏龙潭监狱等；在公安边防领域，中科融通服务的项目或客户包括云南公安边防总队、吉林公安边防总队、新疆公安边防总队、内蒙公安边防总队、广东公安边防总队及天津市公安局等。

#### 2) 产品及技术优势

中科融通致力于构建面向多行业的高等级、智能化、立体式安防体系，实现物联网技术在司法、边防、公安等周界防入侵领域的优化定制和应用验证。中科融通自主研发了物联网周界 MEMs 传感器智能报警系统、物联网周界光纤光栅

智能报警系统、陆基光电观瞄平台、便携式视频监控设备等软硬件产品，初步形成了以软硬件产品研发为基础，配合解决方案设计、自有产品销售、系统项目实施及后续运维服务的综合服务链条。

中科融通作为承办单位之一承担了国家发改委、司法部“物联网十大专项行动”中“国家监外罪犯管控物联网应用示范工程”方案的编写和技术支撑；承担了我国第一项监狱领域国家级科技研发项目国家科技支撑计划三项课题的研究任务，并参与编制了《监狱智能化安全防范体系建设关键技术与示范》行业标准；同时，中科融通拥有多传感器融合感知技术、复杂背景中弱小运动目标复合检测和跟踪技术、基于规则引擎的高扩展性物联网应用集成平台架构等多项自有核心技术，具备一定的技术研发优势。

### 3) 专业人才优势

中科融通拥有一支较为稳定、凝聚力强、学历背景出色、研发水平较高的管理团队，能够基于行业发展趋势和市场需求及时、有效地制定公司发展战略并予以贯彻执行。中科融通的核心管理团队在物联网信息技术服务领域从业多年，对司法、边防、公安细分领域的发展趋势具有良好的专业判断能力，且具有丰富的防入侵系统项目实施及企业管理经验。

中科融通自设立以来就非常注重专业领域内技术人才的培养与挖掘，目前已形成了一支技术覆盖全面、核心力量突出的技术研发队伍和管理人员队伍。同时，中科融通建立了一支懂技术、擅营销的销售队伍，其成员具有较强的市场开拓能力，同时能够及时反馈市场及客户需求的最新变化，为企业新产品的研发设计提供了信息支持。整体而言，中科融通具备一定的人才优势。

### ④ 收购中科融通与上市公司长期发展战略相匹配

中科融通创立伊始即定位于公安、司法、边防细分领域的物联网防入侵解决方案以及行业定制产品的开发和应用，企业具备研发、产品及客户等方面的优势，目前已成为国内优秀的周界防入侵整体解决方案提供商。

通过本次并购，上市公司将快速切入安防行业，实现上市公司在物联网安防行业的初始布局。凭借标的公司对于防入侵报警系统、视频监控及物联网安防平

台应用等业务内涵及对高等级安防产业发展趋势的深刻理解，上市公司可据此为切入点深入推进“移动互联 + 物联”战略。本次交易符合公司“通过外延并购及内生积累相结合的方式迅速将公司打造成为一家在业内具有一定竞争力且业务链条较为完整的‘移动互联+物联’控股集团”的长期发展战略，是上市公司深耕移动互联网和物联网产业，打造“移动互联 + 物联产业整合平台”的重大举措。

5、本次重组完成后上市公司的主营业务构成，上市公司现有业务与标的资产相关业务的开展计划、定位及发展方向，上市公司与标的资产主营业务是否存在协同效应及具体体现的说明

(1) 上市公司现有业务与标的资产相关业务的开展计划、定位及发展方向

① 本次交易完成后，上市公司主营业务构成

根据立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）出具的审阅报告（立信中联审字（2016）-D0541 号），2016 年 1-6 月和 2015 年度上市公司营业收入变化情况如下表所示：

单位：万元

| 项目      | 2016 年 1-6 月 |         | 2015 年度    |         |
|---------|--------------|---------|------------|---------|
|         | 金额           | 占比      | 金额         | 占比      |
| 手机及手机配件 | 225,855.11   | 98.44%  | 466,762.32 | 98.26%  |
| 安防行业    | 3,198.22     | 1.39%   | 6,975.15   | 1.47%   |
| 其他      | 3,864.12     | 1.68%   | 1,278.17   | 0.27%   |
| 合计      | 229,439.75   | 100.00% | 475,015.64 | 100.00% |

根据上表，本次交易完成后上市公司主营业务将由移动通讯智能终端及相关领域拓展至防入侵报警系统、视频监控及物联网应用安防领域。

② 上市公司现有业务与标的资产相关业务的开展计划、定位及发展方向

本次交易完成后，上市公司主营业务将从移动通讯智能终端及相关领域拓展至防入侵报警系统、视频监控及物联网应用安防领域。

对于现有移动通讯智能终端业务，上市公司将沿着深圳兴飞移动通信智能终端 ODM 业务逐步向上下游产业链延伸，同时依托移动通讯智能终端主业逐步向 OTT 家庭数字娱乐领域、行业通讯保障领域、加密通讯领域、移动互联网金融

支付领域等方向延伸，实现协同发展。

对于防入侵业务，本次交易完成中科融通成为上市公司的全资子公司后，上市公司将借助其产业平台的资本、资源优势支持中科融通业务发展；中科融通未来将深耕司法、边防及公安等智能周界防入侵领域，不断丰富自主产品的内容并不断拓展原有业务的范围，保持中科融通的核心市场竞争力。

## **(2) 上市公司与标的资产主营业务是否存在协同效应及具体体现的说明**

上市公司与标的公司属于不同细分行业，从现有阶段来看，上市公司现有的移动智能终端业务与中科融通的防入侵业务在销售、采购及产品等方面不存在明显的协同效应。但本次交易完成后，上市公司可以充分利用公司多年经营方面的理念和经验，在战略规划、风险控制、内部管理方面给予中科融通指导和帮助，以促进中科融通的公司治理水平和综合管理能力的提升，在公司管理和运营方面发挥协同效应。

从长期发展来看，互联网与物联网技术日益交织融合，上市公司现有业务与中科融通业务所需技术具有相关性，中科融通客户所需产品定制化特征较强，未来双方有望在技术及产品研发方面互相促进。

本次交易符合上市公司“通过外延并购及内生积累相结合的方式迅速将公司打造成为一家在业内具有一定竞争力且业务链条较为完整的移动互联+物联控股集团”的长期发展战略，是上市公司深耕移动互联网、物联网产业，打造“移动互联+物联产业整合平台”的重大举措。

一方面，通过本次交易，上市公司将主营业务延伸至物联网安防行业，实现在安防行业的快速布局，初步形成“移动互联+物联”的产业格局，抢占市场先机。与此同时，上市公司将进一步扩大经营范围及业务领域，增加主营业务收入来源，降低经营过程中的风险。基于互联网与物联网技术日益交织融合的发展趋势，上市公司还有望在客户、渠道、技术方面与标的公司实现共享与互补，提升上市公司的整体抵御风险和持续盈利能力，为上市公司实现打造“移动互联+物联整合平台”打下良好的基础。

另一方面，中科融通成为上市公司的全资子公司后，可以借助上市公司产业平台的资本、资源优势，不断丰富原有业务。同时，中科融通还能借助上市公司

平台的管理优势，进一步规范公司治理、提升管理水平、提高市场知名度和影响力，吸引更多的优秀人才加入共同推动现有业务发展。

本次交易完成后，双方有望实现资源共享、优势互补，最终全面提升上市公司的市场竞争能力。



## 第十节 财务会计信息

### 一、拟购买资产最近两年一期财务报表

#### (一) 拟购买资产财务报告审计情况

致同会计师对中科融通的财务报表，包括 2014 年 12 月 31 日、2015 年 12 月 31 日、2016 年 6 月 30 日的资产负债表，2014 年度、2015 年度、2016 年 1-6 月的利润表、现金流量表及股东权益变动表以及财务报表附注进行了审计，并出具了“致同审字（2016）第 110ZA 5924 号”《审计报告》，发表审计意见如下：

“我们认为，中科融通公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中科融通 2014 年 12 月 31 日、2015 年 12 月 31 日、2016 年 6 月 30 日的财务状况以及 2014 年度、2015 年度、2016 年 1-6 月的经营成果和现金流量。”

#### (二) 拟购买资产财务报表

##### 1、最近两年一期的资产负债表

单位：元

| 项目            | 2016 年 6 月 30 日      | 2015 年 12 月 31 日     | 2014 年 12 月 31 日     |
|---------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <b>流动资产：</b>  |                      |                      |                      |
| 货币资金          | 5,390,114.04         | 35,098,023.82        | 3,011,133.16         |
| 应收票据          | 600,000.00           | -                    | -                    |
| 应收账款          | 38,919,665.46        | 29,116,776.23        | 19,079,368.24        |
| 预付款项          | 14,461,787.22        | 3,332,511.68         | 972,038.62           |
| 其他应收款         | 8,570,016.59         | 5,499,297.36         | 3,092,514.26         |
| 存货            | 17,220,717.94        | 6,706,023.85         | 7,977,399.43         |
| 其他流动资产        | -                    | -                    | -                    |
| <b>流动资产合计</b> | <b>85,162,301.25</b> | <b>79,752,632.94</b> | <b>34,132,453.71</b> |
| <b>非流动资产：</b> |                      |                      |                      |
| 可供出售金融资产      | -                    | -                    | -                    |
| 长期股权投资        | -                    | -                    | -                    |
| 投资性房地产        | -                    | -                    | -                    |
| 固定资产          | 732,205.46           | 862,411.77           | 743,984.64           |
| 在建工程          | 1,762,820.53         | -                    | -                    |
| 无形资产          | -                    | -                    | 1,820,000.08         |
| 长期待摊费用        | 14,305.59            | 31,472.25            | 65,805.57            |

|                   |                      |                      |                      |
|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 递延所得税资产           | 405,534.45           | 293,951.57           | 185,978.89           |
| 其他非流动资产           | -                    | -                    | -                    |
| <b>非流动资产合计</b>    | <b>2,914,866.03</b>  | <b>1,187,835.59</b>  | <b>2,815,769.18</b>  |
| <b>资产总计</b>       | <b>88,077,167.28</b> | <b>80,940,468.53</b> | <b>36,948,222.89</b> |
| <b>流动负债：</b>      |                      |                      |                      |
| 短期借款              | 13,000,000.00        | 13,000,000.00        | 3,000,000.00         |
| 应付票据              | -                    | -                    | -                    |
| 应付账款              | 15,350,117.66        | 16,985,421.51        | 15,872,649.96        |
| 预收款项              | 8,016,779.48         | 1,492,475.03         | 4,626,026.33         |
| 应付职工薪酬            | 397,578.25           | 377,264.54           | 335,925.97           |
| 应交税费              | 2,838,714.34         | 4,116,513.24         | 414,635.74           |
| 其他应付款             | 53,421.33            | 245,021.85           | 1,526,041.54         |
| <b>流动负债合计</b>     | <b>39,656,611.06</b> | <b>36,216,696.17</b> | <b>25,775,279.54</b> |
| 非流动负债：            |                      |                      |                      |
| 预计负债              | -                    | -                    | -                    |
| 递延收益              | -                    | 1,076,000.00         | -                    |
| <b>非流动负债合计</b>    | <b>-</b>             | <b>1,076,000.00</b>  | <b>-</b>             |
| <b>负债合计</b>       | <b>39,656,611.06</b> | <b>37,292,696.17</b> | <b>25,775,279.54</b> |
| 实收资本              | 13,500,000.00        | 13,500,000.00        | 12,000,000.00        |
| 资本公积              | 30,147,772.36        | 18,829,999.86        | -                    |
| 盈余公积              |                      | 1,131,777.25         | -                    |
| 未分配利润             | 4,772,783.86         | 10,185,995.25        | -827,056.65          |
| 归属于母公司所有者权益合计     | 48,420,556.22        | 43,647,772.36        | 11,172,943.35        |
| 少数股东权益            | -                    | -                    | -                    |
| <b>所有者权益合计</b>    | <b>48,420,556.22</b> | <b>43,647,772.36</b> | <b>11,172,943.35</b> |
| <b>负债和所有者权益总计</b> | <b>88,077,167.28</b> | <b>80,940,468.53</b> | <b>36,948,222.89</b> |

## 2、中科融通最近两年一期利润表

单位：元

| 项目              | 2016 年 1-6 月         | 2015 年度              | 2014 年度              |
|-----------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <b>一、营业收入</b>   | <b>31,982,244.91</b> | <b>69,751,502.39</b> | <b>41,225,559.72</b> |
| 减：营业成本          | 20,988,606.97        | 42,684,769.79        | 34,819,348.79        |
| 营业税金及附加         | 234,118.91           | 548,717.69           | 140,247.15           |
| 销售费用            | 1,643,754.81         | 2,376,959.90         | 1,190,916.88         |
| 管理费用            | 5,431,965.13         | 10,020,739.23        | 5,998,263.59         |
| 财务费用            | 361,176.82           | 498,986.17           | 240,691.69           |
| 资产减值损失          | 743,885.85           | 719,817.84           | 931,314.04           |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | 91,134.25            | -                    | -                    |

|                             |                     |                      |                      |
|-----------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| <b>二、营业利润（损失以“-”号填列）</b>    | <b>2,669,870.67</b> | <b>12,901,511.77</b> | <b>-2,095,222.42</b> |
| 加：营业外收入                     | 3,024,852.08        | 1,387,674.44         | 2,228,294.10         |
| 其中：非流动资产处置利得                | -                   | -                    | -                    |
| 减：营业外支出                     | 0.69                | -                    | 2,223.75             |
| 其中：非流动资产处置损失                | -                   | -                    | -                    |
| <b>三、利润总额（损失以“-”号填列）</b>    | <b>5,694,722.06</b> | <b>14,289,186.21</b> | <b>130,847.93</b>    |
| 减：所得税费用                     | 921,938.20          | 2,144,357.06         | 78,512.20            |
| <b>四、净利润（损失以“-”号填列）</b>     | <b>4,772,783.86</b> | <b>12,144,829.15</b> | <b>52,335.73</b>     |
| 其中：同一控制下企业合并的被合并方在合并前实现的净利润 | -                   | -                    | -                    |
| 归属于母公司所有者的净利润               | <b>4,772,783.86</b> | <b>12,144,829.15</b> | 52,335.73            |
| 少数股东损益                      | -                   | -                    | -                    |
| <b>五、其他综合收益的税后净额</b>        | <b>-</b>            | <b>-</b>             | <b>-</b>             |
| <b>六、综合收益总额</b>             | <b>4,772,783.86</b> | <b>12,144,829.15</b> | <b>52,335.73</b>     |
| 归属于母公司所有者的综合收益总额            | 4,772,783.86        | 12,144,829.15        | 52,335.73            |
| 归属于少数股东的综合收益总额              | -                   | -                    | -                    |

### 3、中科融通最近两年一期现金流量表

单位：元

| 项目                        | 2016 年 1-6 月          | 2015 年度             | 2014 年度              |
|---------------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|
| <b>一、经营活动产生的现金流量：</b>     |                       |                     |                      |
| 销售商品、提供劳务收到的现金            | 34,263,871.39         | 66,564,076.50       | 34,916,802.80        |
| 收到的税费返还                   | 53,846.16             | 422,034.17          | 119,658.10           |
| 收到其他与经营活动有关的现金            | 2,896,292.18          | 3,595,566.37        | 3,570,652.67         |
| 经营活动现金流入小计                | 37,214,009.73         | 70,581,677.04       | 38,607,113.57        |
| 购买商品、接受劳务支付的现金            | 48,660,314.39         | 48,055,131.72       | 32,975,862.40        |
| 支付给职工以及为职工支付的现金           | 2,965,811.58          | 5,246,154.07        | 3,811,427.46         |
| 支付的各项税费                   | 4,898,913.32          | 3,432,900.49        | 904,134.44           |
| 支付其他与经营活动有关的现金            | 8,249,188.86          | 12,754,713.58       | 5,845,890.40         |
| 经营活动现金流出小计                | 64,774,228.15         | 69,488,899.86       | 43,537,314.70        |
| <b>经营活动产生的现金流量净额</b>      | <b>-27,560,218.42</b> | <b>1,092,777.18</b> | <b>-4,930,201.13</b> |
| <b>二、投资活动产生的现金流量：</b>     |                       |                     |                      |
| 收回投资收到的现金                 | 12,000,000.00         | -                   | -                    |
| 取得投资收益收到的现金               | 91,134.25             |                     |                      |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | -                     | -                   | -                    |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额       | -                     | -                   | -                    |

|                           |                       |                      |                      |
|---------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| 收到其他与投资活动有关的现金            | -                     | -                    | -                    |
| 投资活动现金流入小计                | 12,091,134.25         | -                    | -                    |
| 购置固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金   | 1,870,085.48          | 506,432.74           | 40,090.18            |
| 投资支付的现金                   | 12,000,000.00         | -                    | -                    |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额       | -                     | -                    | -                    |
| 投资活动现金流出小计                | 13,870,085.48         | 506,432.74           | 40,090.18            |
| <b>投资活动产生的现金流量净额</b>      | <b>-1,778,951.23</b>  | <b>-506,432.74</b>   | <b>-40,090.18</b>    |
| <b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>     |                       |                      |                      |
| 吸收投资收到的现金                 | -                     | 22,000,000.00        | -                    |
| 取得借款收到的现金                 | 8,000,000.00          | 20,000,000.00        | 8,000,000.00         |
| 筹资活动现金流入小计                | 8,000,000.00          | 42,000,000.00        | 8,000,000.00         |
| 偿还债务支付的现金                 | 8,000,000.00          | 10,000,000.00        | 5,000,000.00         |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金         | 369,920.83            | 502,110.55           | 242,079.82           |
| 支付其他与筹资活动有关的现金            | -                     | -                    | -                    |
| 其中：子公司减资支付给少数股东的现金        | -                     | -                    | -                    |
| 筹资活动现金流出小计                | 8,369,920.83          | 10,502,110.55        | 5,242,079.82         |
| <b>筹资活动产生的现金流量净额</b>      | <b>-369,920.83</b>    | <b>31,497,889.45</b> | <b>2,757,920.18</b>  |
| <b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b> | <b>-</b>              | <b>-</b>             | <b>-</b>             |
| <b>五、现金及现金等价物净增加额</b>     | <b>-29,709,090.48</b> | <b>32,084,233.89</b> | <b>-2,212,371.13</b> |
| 加：期初现金及现金等价物余额            | 34,245,367.05         | 2,161,133.16         | 4,373,504.29         |
| <b>六、期末现金及现金等价物余额</b>     | <b>4,536,276.57</b>   | <b>34,245,367.05</b> | <b>2,161,133.16</b>  |

## 二、上市公司最近一年一期的备考审阅报表

本次交易前，经中国证监会于 2015 年 12 月 30 日出具的《关于核准福建实达集团股份有限公司向深圳市腾兴旺达有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2015]3173 号）核准，实达集团向昂展置业或其指定的第三方出售实达信息 100%的股权、长春融创 23.50%的股权、实达电脑 17%的股权；向深圳兴飞全体股东发行股份及支付现金购买深圳兴飞 100%的股权；并向昂展置业、天利 2 号非公开发行股票募集配套资金 12 亿元。通过前次重组，上市公司实现了战略转型。

为了使上市公司本次交易前的财务数据与本次交易完成后的财务数据具有可比性，上市公司假设于 2015 年 1 月 1 日已经完成前次重组，编制了本次交易前的备考财务报表，立信中联接受委托，对上市公司本次交易前的备考财务报表

出具了立信中联审字（2016）D-0543 号《审阅报告》。同时，上市公司假设于 2015 年 1 月 1 日已经完成前次重组和本次交易，编制了本次交易完成后的备考财务报表，立信中联接受委托，对上市公司本次交易完成后的备考财务报表出具了立信中联审字（2016）D-0546 号《审阅报告》。

### （一）本次交易前备考审阅报表

此备考财务报表模拟公司 2015 年重大资产重组完成后的架构编制。即于 2015 年 1 月 1 日，公司已经完成对深圳兴飞的企业合并、完成 12 亿元的配套融资、实现对实达信息、长春融创和实达电脑的股权转让，并按照此架构持续经营，编制了 2015 年度、2016 年 1-6 月的备考合并财务报表。

#### 1、备考财务报表编制基础

根据中国证监会发布的《重组办法》及《格式准则第 26 号》的相关规定，基于立信中联审字（2016）D-0543 号《审阅报告》附注二所述的重大资产重组方案，编制模拟备考合并财务报表。

公司 2015 年度已经立信中联审计，并出具了立信中联审字（2016）D-0123 号标准无保留意见的审计报告；深圳兴飞 2015 年度已经致同审计，并出具了致同审字（2016）第 110ZC4719 号标准无保留意见的审计报告；上市公司、深圳兴飞 2016 年 1-6 月的财务报表未经审计。

#### 2、备考财务报表编制方法

公司购买深圳兴飞 100%股权属于非同一控制下的企业合并，按照非同一控制下企业合并处理。根据《企业会计准则-企业合并》的相关规定，本备考财务报表编制方法如下：

（1）以 2015 年 1 月 1 日深圳兴飞经审计的账面净资产并参考中联评估《资产评估报告》（中联评报字〔2015〕第 876 号）中的资产基础法，对本次评估资产大额增值的调整后作为可辨认净资产的公允价值，同时考虑备考财务报表编制期间的摊销的影响。购买资产支付的对价与可辨认净资产公允价值之间的差额，确认为商誉。具体情况如下：

| 序号 | 项目                   | 金额               | 备注    |
|----|----------------------|------------------|-------|
| 1  | 长期股权投资初始成本           | 1,500,000,000.00 |       |
| 2  | 2015年1月1日深圳兴飞净资产账面价值 | 506,860,248.77   |       |
| 3  | 资产评估增值大额合计           | 76,916,663.59    |       |
| 4  | ——无形资产/土地使用权增值额      | 16,239,748.66    |       |
| 5  | ——无形资产/专利权增值额        | 60,676,914.93    |       |
| 6  | 2015年1月1日深圳兴飞净资产公允价值 | 583,776,912.36   | 6=2+3 |
| 7  | 收购深圳兴飞 100%股权商誉      | 916,223,087.64   | 7=1-6 |

另外，由于备考合并财务报表确定商誉的基准日和实际购买日不一致，因此备考财务报表中的商誉和收购完成后上市公司合并报表中的商誉会存在一定差异。

(2) 本备考合并财务报表的所有者权益按“归属于母公司所有者权益”和“少数股东权益”列示，不再区分“股本”、“资本公积”、“其他综合收益”、“盈余公积”和“未分配利润”等明细项目。出售资产成交价 22,123.74 万元与其 2015 年 1 月 1 日的账面价值 1,817.73 万元的差额 20,306.01 万元包含在公司 2015 年 1 月 1 日的“归属于母公司所有者权益”中。

(3) 公司配套融资 120,000 万元、出售资产成交价 22,123.74 万元合计 142,123.74 万元与购买资产支付的现金对价 81,200 万元差额 60,923.74 万元包含在备考合并财务报表 2015 年 1 月 1 日的货币资金中；相应的，公司实际于 2015 年末收到的实达信息 100%股权转让款 8,645.77 万元，2016 年 3 月收到的福建实达电脑设备有限公司 17%股权转让款 5,237.22 万元，2016 年 5 月收到的配套融资款 120,000 万元，2016 年 5 月支付的购买资产现金对价 81,200 万元，全部视同 2015 年 1 月 1 日已经收到或支付，含在备考合并财务报表的货币资金中。

(4) 考虑本备考财务报表的特殊目的，在编制备考财务报表时只编制了本报告期间的备考合并资产负债表和备考合并利润表。由于备考合并财务报表与实际收购交易完成后的合并财务报表编制基础存在差异，因此本备考合并财务报表仅供公司拟实施的重大资产重组申报方案之参考，不适用于其他用途。

### 3、备考财务报表

## (1) 备考合并资产负债表

单位：万元

| 项目          | 2016年6月30日        | 2015年12月31日       |
|-------------|-------------------|-------------------|
| 流动资产：       |                   |                   |
| 货币资金        | 95,617.53         | 93,606.88         |
| 应收票据        | 52,945.58         | 46,566.70         |
| 应收账款        | 140,248.43        | 138,639.74        |
| 预付款项        | 27,906.99         | 9,566.77          |
| 其他应收款       | 1,632.54          | 1,089.28          |
| 存货          | 39,948.53         | 23,726.49         |
| 其他流动资产      | 11,702.84         | 4,004.12          |
| 流动资产合计      | 370,002.43        | 317,199.98        |
| 非流动资产：      | 0.00              |                   |
| 可供出售金融资产    | 2,570.24          | 2,582.79          |
| 长期股权投资      | 200.40            | 200.24            |
| 投资性房地产      | 25,020.26         | 25,729.60         |
| 固定资产        | 18,233.98         | 18,937.30         |
| 在建工程        | 0.00              | -                 |
| 无形资产        | 12,291.26         | 13,004.69         |
| 商誉          | 91,622.31         | 91,622.31         |
| 长期待摊费用      | 4,062.99          | 4,058.88          |
| 递延所得税资产     | 603.47            | 553.15            |
| 其他非流动资产     | 4,410.21          | 3,776.48          |
| 非流动资产合计     | 159,015.12        | 160,465.43        |
| <b>资产总计</b> | <b>95,617.53</b>  | <b>477,665.41</b> |
| 流动负债：       |                   |                   |
| 短期借款        | 95,211.54         | 73,961.66         |
| 应付票据        | 47,848.63         | 57,129.05         |
| 应付账款        | 126,169.55        | 94,616.27         |
| 预收款项        | 7,638.00          | 5,541.27          |
| 应付职工薪酬      | 1,876.24          | 2,175.83          |
| 应交税费        | 1,954.53          | 2,426.57          |
| 应付股利        | 24.09             | 24.09             |
| 其他应付款       | 4,375.68          | 17,709.70         |
| 流动负债合计      | 285,098.27        | 253,584.45        |
| 非流动负债：      | 0.00              |                   |
| 预计负债        | 23.40             | 209.76            |
| 递延收益        | 8,149.69          | 8,369.96          |
| 非流动负债合计     | 20,173.09         | 8,579.71          |
| <b>负债合计</b> | <b>305,271.36</b> | <b>262,164.16</b> |
| 所有者权益：      | -                 | -                 |

|                   |                   |                   |
|-------------------|-------------------|-------------------|
| 归属于母公司所有者权益合计     | 223,746.19        | 216,853.50        |
| 少数股东权益            | 0.00              | -1,352.25         |
| <b>所有者权益合计</b>    | <b>223,746.19</b> | <b>215,501.25</b> |
| <b>负债和所有者权益总计</b> | <b>529,017.55</b> | <b>477,665.41</b> |

## (2) 实达集团备考合并利润表

单位：万元

| 项目                          | 2016 年 1-6 月      | 2015 年度           |
|-----------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>一、营业总收入</b>              | <b>226,241.53</b> | <b>468,040.49</b> |
| 其中：营业收入                     | 226,241.53        | 468,040.49        |
| <b>二、营业总成本</b>              | <b>222,770.03</b> | <b>459,014.50</b> |
| 其中：营业成本                     | 209,592.50        | 425,823.37        |
| 营业税金及附加                     | 451.32            | 1,009.48          |
| 销售费用                        | 1,119.51          | 2,339.22          |
| 管理费用                        | 7,826.29          | 21,638.70         |
| 财务费用                        | 2,640.89          | 6,188.95          |
| 资产减值损失                      | 1,139.52          | 2,014.77          |
| 加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）       | -                 | -                 |
| 投资收益（损失以“-”号填列）             | 4,060.01          | 256.34            |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益          | 0.16              | -25.30            |
| 汇兑收益（损失以“-”号填列）             | -                 | -                 |
| <b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>    | <b>7,531.50</b>   | <b>9,282.34</b>   |
| 加：营业外收入                     | 233.05            | 698.31            |
| 其中：非流动资产处置利得                | 1.89              | 10.37             |
| 减：营业外支出                     | 27.35             | 164.08            |
| 其中：非流动资产处置损失                | 4.65              | 83.14             |
| <b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>  | <b>7,737.21</b>   | <b>9,816.56</b>   |
| 减：所得税费用                     | 845.50            | 2,129.70          |
| <b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>    | <b>6,891.71</b>   | <b>7,686.86</b>   |
| 其中：同一控制下企业合并的被合并方在合并前实现的净利润 | -                 | -                 |
| 归属于母公司所有者的净利润               | 6,892.74          | 7,780.42          |
| 少数股东损益                      | -1.03             | -93.56            |
| <b>六、其他综合收益的税后净额</b>        | <b>-0.05</b>      | <b>-</b>          |
| <b>七、综合收益总额</b>             | <b>6,891.66</b>   | <b>7,686.86</b>   |
| 归属于母公司所有者的综合收益总额            | 6,892.69          | 7,780.42          |
| 归属于少数股东的综合收益总额              | -1.03             | -93.56            |
| <b>八、每股收益：</b>              |                   |                   |
| （一）基本每股收益（元）                | <b>0.12</b>       | <b>0.14</b>       |
| （二）稀释每股收益（元）                | <b>0.12</b>       | <b>0.14</b>       |



## （二）本次交易后备考审阅报表

此备考财务报表模拟以公司 2015 年重大资产重组完成及本次交易完成后的架构编制。即于 2015 年 1 月 1 日，公司已经完成对深圳兴飞的企业合并、完成 12 亿元的配套融资、实现对实达信息、长春融创、实达电脑的股权转让；已经完成对中科融通 91.11% 股权的收购，并按照此架构持续经营，编制了 2015 年度、2016 年 1-6 月的备考合并财务报表。

### 1、备考财务报表编制基础

（1）根据中国证监会发布的《重组办法》及《格式准则第 26 号》的相关规定，基于立信中联审字（2016）D-0546 号《审阅报告》附注二所述的重大资产重组方案，编制模拟备考合并财务报表。

（2）立信中联审字（2016）D-0546 号《审阅报告》附注二所述的议案能够获得公司股东大会的批准，并获得中国证监会的核准。

（3）公司 2015 年度已经立信中联审计，并出具了“立信中联审字（2016）D-0123 号”标准无保留意见的审计报告；深圳兴飞 2015 年度已经致同审计，并出具了“致同审字（2016）第 110ZC4719 号”标准无保留意见的审计报告；中科融通 2015 年度、2016 年 1-6 月已经致同审计，并出具了“致同审字（2016）第 110ZA5924 号”标准无保留意见的审计报告；上市公司及深圳兴飞 2016 年 1-6 月的财务报表未经审计。

### 2、备考财务报表编制方法

公司购买深圳兴飞 100% 股权、中科融通 91.11% 股权都属于非同一控制下的企业合并，按照非同一控制下企业合并处理。根据《企业会计准则-企业合并》的相关规定，本备考财务报表编制方法如下：

（1）以 2015 年 1 月 1 日标的公司经审计的账面净资产并参考中联评估《资产评估报告》中的资产基础法，假设资产增值情况在报告期内没有大的变动，对评估资产大额增值的调整后作为可辨认净资产的公允价值，同时考虑备考财务报表编制期间的摊销的影响。购买资产支付的对价与可辨认净资产公允价值之间的差额，确认为商誉。具体情况如下：购买深圳兴飞 100% 股权商誉：

单位：元

| 序号 | 项目                   | 金额               | 备注    |
|----|----------------------|------------------|-------|
| 1  | 长期股权投资初始成本           | 1,500,000,000.00 |       |
| 2  | 2015年1月1日深圳兴飞净资产账面价值 | 506,860,248.77   |       |
| 3  | 资产评估增值大额合计           | 76,916,663.59    |       |
| 4  | ——无形资产/土地使用权增值额      | 16,239,748.66    |       |
| 5  | ——无形资产/专利权增值额        | 60,676,914.93    |       |
| 6  | 2015年1月1日深圳兴飞净资产公允价值 | 583,776,912.36   | 6=2+3 |
| 7  | 收购深圳兴飞 100%股权商誉      | 916,223,087.64   | 7=1-6 |

购买中科融通 91.11%股权商誉：

| 序号 | 项目                              | 金额             | 备注             |
|----|---------------------------------|----------------|----------------|
| 1  | 中科融通 91.11%股权交易价格               | 409,999,997.00 |                |
| 2  | 2015年至2016年3月股东增资 91.11%股权部分    | 18,222,000.00  |                |
| 3  | 2015年1月1日长期股权投资初始成本             | 391,777,997.00 | 3=1-2          |
| 4  | 2015年1月1日中科融通净资产账面价值            | 11,172,943.35  |                |
| 5  | 无形资产-专利和著作权评估大额增值               | 14,000,000.00  |                |
| 6  | 2015年1月1日中科融通净资产公允价值 91.11%股权部分 | 22,935,068.69  | 6=（4+5）*91.11% |
| 7  | 收购中科融通 91.11%股权商誉               | 368,842,928.31 | 7=3-6          |

另外，由于备考合并财务报表确定商誉的基准日和实际购买日不一致，因此备考财务报表中的商誉和收购完成后上市公司合并报表中的商誉会存在一定差异。

（2）本备考合并财务报表的所有者权益按“归属于母公司所有者权益”和“少数股东权益”列示，不再区分“股本”、“资本公积”、“其他综合收益”、“盈余公积”和“未分配利润”等明细项目。出售资产成交价 22,123.74 万元与其 2015 年 1 月 1 日的账面价值 1,817.73 万元的差额 20,306.01 万元包含在公司 2015 年 1 月 1 日的“归属于母公司所有者权益”中。

（3）公司购买深圳兴飞 100%股权配套融资 120,000 万元、出售资产成交价 22,123.74 万元合计 142,123.74 万元与购买相应股权支付的现金对价 81,200 万元

差额 60,923.74 万元包含在备考合并财务报表 2015 年 1 月 1 日的货币资金中；相应的，公司实际于 2015 年末收到的实达信息 100%股权转让款 8,645.77 万元，2016 年 3 月收到的福建实达电脑设备有限公司 17%股权转让款 5,237.22 万元，2016 年 5 月收到的配套融资款 120,000 万元，2016 年 5 月支付的购买资产现金对价 81,200 万元，全部视同 2015 年 1 月 1 日已经收到或支付，含在备考合并财务报表的货币资金中。

(4) 公司购买中科融通 91.11%股权，以现金方式支付的对价 193,089,998.00 元，本备考报表帐列其他应付款/股权转让款。

(5) 考虑本备考财务报表的特殊目的，在编制备考财务报表时只编制了本报告期间的备考合并资产负债表和备考合并利润表。由于备考合并财务报表与实际收购交易完成后的合并财务报表编制基础存在差异，因此本备考合并财务报表仅供公司拟实施的重大资产重组申报方案之参考，不适用于其他用途。

### 3、备考财务报表

#### (1) 实达集团备考合并资产负债表

单位：万元

| 项目       | 2016 年 6 月 30 日 | 2015 年 12 月 31 日 |
|----------|-----------------|------------------|
| 流动资产：    |                 |                  |
| 货币资金     | 96,156.54       | 97,116.68        |
| 应收票据     | 53,005.58       | 46,566.70        |
| 应收账款     | 144,140.40      | 141,551.42       |
| 预付款项     | 29,353.17       | 9,900.02         |
| 其他应收款    | 2,489.54        | 1,639.21         |
| 存货       | 41,670.60       | 24,397.09        |
| 其他流动资产   | 11,702.84       | 4,004.12         |
| 流动资产合计   | 378,518.66      | 325,175.24       |
| 非流动资产：   |                 |                  |
| 可供出售金融资产 | 2,570.24        | 2,582.79         |
| 长期股权投资   | 200.40          | 200.24           |
| 投资性房地产   | 25,020.26       | 25,729.60        |
| 固定资产     | 18,307.20       | 19,023.54        |
| 在建工程     | 176.28          | -                |
| 无形资产     | 13,271.26       | 14,124.69        |
| 商誉       | 128,506.60      | 128,506.60       |
| 长期待摊费用   | 4,064.42        | 4,062.03         |

|                   |                   |                   |
|-------------------|-------------------|-------------------|
| 递延所得税资产           | 644.03            | 582.54            |
| 其他非流动资产           | 4,410.21          | 3,776.48          |
| 非流动资产合计           | 197,170.90        | 198,588.50        |
| <b>资产总计</b>       | <b>575,689.56</b> | <b>523,763.74</b> |
| 流动负债：             |                   |                   |
| 短期借款              | 96,511.54         | 75,261.66         |
| 应付票据              | 47,848.63         | 57,129.05         |
| 应付账款              | 127,704.56        | 96,314.81         |
| 预收款项              | 8,439.68          | 5,690.52          |
| 应付职工薪酬            | 1,916.00          | 2,213.56          |
| 应交税费              | 2,238.40          | 2,838.22          |
| 应付股利              | 24.09             | 24.09             |
| 其他应付款             | 23,690.02         | 37,043.21         |
| 流动负债合计            | 308,372.93        | 276,515.12        |
| 非流动负债：            |                   |                   |
| 预计负债              | 23.40             | 209.76            |
| 递延收益              | 8,149.69          | 8,477.56          |
| 非流动负债合计           | 20,173.09         | 8,687.31          |
| <b>负债合计</b>       | <b>328,546.02</b> | <b>285,202.43</b> |
| 所有者权益：            |                   |                   |
| 归属于母公司所有者权益合计     | 246,625.96        | 239,425.97        |
| 少数股东权益            | 517.58            | -864.66           |
| <b>所有者权益合计</b>    | <b>247,143.54</b> | <b>238,561.32</b> |
| <b>负债和所有者权益总计</b> | <b>575,689.56</b> | <b>523,763.74</b> |

## (2) 实达集团备考合并利润表

单位：万元

| 项目                    | 2016 年 1-6 月      | 2015 年度           |
|-----------------------|-------------------|-------------------|
| <b>一、营业总收入</b>        | <b>229,439.75</b> | <b>475,015.64</b> |
| 其中：营业收入               | 229,439.75        | 475,015.64        |
| <b>二、营业总成本</b>        | <b>229,439.75</b> | <b>464,979.50</b> |
| 其中：营业成本               | 211,691.36        | 430,091.85        |
| 营业税金及附加               | 474.73            | 1,064.35          |
| 销售费用                  | 1,283.89          | 2,576.92          |
| 管理费用                  | 8,509.49          | 22,920.77         |
| 财务费用                  | 2,677.01          | 6,238.85          |
| 资产减值损失                | 1,213.91          | 2,086.76          |
| 加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列） | -                 | -                 |
| 投资收益（损失以“-”号填列）       | 4,069.12          | 256.34            |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益    | 0.16              | -25.30            |
| 汇兑收益（损失以“-”号填列）       | -                 | -                 |

|                             |                 |                  |
|-----------------------------|-----------------|------------------|
| <b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>    | <b>7,658.49</b> | <b>10,292.49</b> |
| 加：营业外收入                     | 535.54          | 837.07           |
| 其中：非流动资产处置利得                | 1.89            | 10.37            |
| 减：营业外支出                     | 27.35           | 164.08           |
| 其中：非流动资产处置损失                | 4.65            | 83.14            |
| <b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>  | <b>8,166.68</b> | <b>10,965.48</b> |
| 减：所得税费用                     | 937.69          | 2,344.14         |
| <b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>    | <b>7,228.99</b> | <b>8,621.34</b>  |
| 其中：同一控制下企业合并的被合并方在合并前实现的净利润 | -               | -295.29          |
| 归属于母公司所有者的净利润               | 7,200.04        | 8,631.82         |
| 少数股东损益                      | 28.95           | -10.48           |
| <b>六、其他综合收益的税后净额</b>        | <b>-0.05</b>    | <b>-</b>         |
| <b>七、综合收益总额</b>             | <b>7,228.94</b> | <b>8,621.34</b>  |
| 归属于母公司所有者的综合收益总额            | 7,199.99        | 8,631.82         |
| 归属于少数股东的综合收益总额              | 28.95           | -10.48           |
| <b>八、每股收益：</b>              | <b>-</b>        | <b>-</b>         |
| （一）基本每股收益（元）                | <b>0.12</b>     | <b>0.14</b>      |
| （二）稀释每股收益（元）                | <b>0.12</b>     | <b>0.14</b>      |

## 第十一节 同业竞争与关联交易

### 一、同业竞争

#### （一）本次交易前后的同业竞争情况分析

经中国证监会于 2015 年 12 月 30 日出具的《关于核准福建实达集团股份有限公司向深圳市腾兴旺达有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2015]3173 号）核准，实达集团向昂展置业或其指定的第三方出售实达信息 100%的股权、长春融创 23.50%的股权、实达电脑 17%的股权；向深圳兴飞全体股东发行股份及支付现金购买深圳兴飞 100%的股权；并募集配套资金 12 亿元。前次重组完成后，上市公司不再持有实达信息、长春融创、实达电脑股权，直接持有深圳兴飞 100%股权。

根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引（2012 年修订）》，深圳兴飞所属行业为“C39 计算机、通信和其他电子设备制造业”。本次交易完成后，上市公司将持有中科融通 91.11%的股权，根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引（2012 年修订）》，中科融通所处行业属于“I-信息传输、软件和信息技术服务业”中的“I65-软件和信息技术服务业”。

截至本报告书出具日，深圳兴飞、中科融通及上市公司控股股东、实际控制人控制的其他属于“C39 计算机、通信和其他电子设备制造业”或“I65-软件和信息技术服务业”的企业具体情况如下：

| 公司名称         | 持股比例  | 主营业务                                           | 主要产品                                                | 客户类型           |
|--------------|-------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------|
| 深圳兴飞         | 100%  | 移动通讯智能终端及相关核心部件的研发、设计、生产和销售                    | 手机及配套电源、电池                                          | 手机品牌商、电信运营商    |
| 中科融通         | 91.11 | 防入侵系统、视频监控及物联网安防应用相关软件、硬件产品的研发、生产、销售及提供相应的技术服务 | 物联网周界 MEMs 传感器智能报警系统、物联网周界光纤光栅智能报警系统、陆基光电观瞄、物联网安防平台 | 司法、边防及公安政府客户   |
| 福建实达电脑设备有限公司 | 100%  | 设计、制造及分销打印机、终端机及 POS 电子产品，并提供相应的服务             | 票据打印机、云终端设备、POS 刷卡机                                 | 银行、保险机构、财税系统客户 |

|                |        |                                                         |                                                  |                          |
|----------------|--------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------|
| 深圳市中光远科技有限公司   | 51%    | 移动数据智能采集终端的研发与生产；基于自动识别与数据采集技术提供物联网应用及解决方案；及物联网数据服务平台运营 | 行业智能扫描终端、物品追溯系统、社区人员追踪系统                         | 快递、物流、零售、农产品流通、房地产、景区    |
| 广州大库工业设备有限公司   | 51%    | 设计及制造标准可流通射频识别智能物流箱，提供智慧仓储及智慧物流的整体解决方案                  | 智能物流箱、托板、智能仓储系统                                  | 零售、物流、餐饮、鞋服              |
| 上海网风网络科技有限公司   | 51%    | 扫描终端及相关软件的研发、生产、销售                                      | 行业智能扫描终端、快递追溯系统                                  | 快递公司                     |
| 杭州乐佩通信有限公司     | 75%    | 通信设备及网络设备的研发、生产、销售                                      | FDDH（光纤入户终端设备）研发设计服务                             | FDDH 终端厂商、广电系统客户         |
| 深圳市海亿康科技有限公司   | 70%    | 通信设备及网络设备的研发、生产、销售                                      | EOC 系统设备、PLC 系统设备、EPON/GPON、WIFI 网关型设备、电信级集中网管系统 | 广电机顶盒品牌厂商、广电系统客户、企业级网络用户 |
| 北京云码数据科技有限公司   | 100%   | 应用性能监测软件产品销售及技术服务                                       | 应用性能监测软件产品                                       | 互联网网站                    |
| 江苏实达迪美数据处理有限公司 | 76.92% | 软件及技术开发，打印外包服务                                          | 保险单据打印外包服务                                       | 保险机构                     |
| 福建实达资讯科技有限公司   | 75%    | 软、硬件技术研发及销售                                             | 票据打印机、云终端设备、POS 刷卡机配套软件                          | 银行、保险机构                  |

实达电脑系主要从事分销打印机、终端机及 POS 机等电子产品，并提供相应的服务。

深圳市中光远科技有限公司、广州大库工业设备有限公司、上海网风网络科技有限公司系主要从事物联网解决方案相关的扫描终端、追溯系统及仓储系统的研发、生产及销售。

杭州乐佩通信有限公司、深圳市海亿康科技有限公司系主要从事通信设备及网络设备的研发、生产、销售。

北京云码数据科技有限公司、江苏实达迪美数据处理有限公司、福建实达资讯科技有限公司系主要从事电子终端配套软件、性能检测及打印外包服务的软件及服务业务。

综上，深圳兴飞的主营业务为移动通讯智能终端机相关核心部件的研发、设计、生产和销售，中科融通的主营业务为周界防入侵系统、视频监控及物联网安

防应用相关软件、硬件产品的研发、生产、销售及提供相应的技术服务，上述企业与深圳兴飞及中科融通所处的细分领域有所不同，与深圳兴飞及中科融通的主营业务存在明显区别，未生产与深圳兴飞及中科融通同类或类似产品，且客户类型不同，上述企业与深圳兴飞及中科融通不存在同业竞争关系。

## （二）控股股东、实际控制人出具的同业竞争承诺

截至本报告书出具日，上市公司主要通过全资子公司深圳兴飞从事移动通讯终端产品及其电池、电源的研发、设计、生产和销售业务，本次拟购买标的的中科融通主要从事防入侵系统、视频监控及物联网安防平台相关产品的软件、硬件的研发、生产和销售业务，与实际控制人、昂展置业及其下属其他企业（不含实达集团）从事的业务不存在同业竞争。为避免与上市公司产生同业竞争，保证上市公司全体股东、特别是中小股东的合法权利，上市公司控股股东昂展置业及实际控制人景百孚先生出具了避免与上市公司同业竞争的承诺，主要内容如下：

“1、在本次交易完成后，本企业/本人作为实达集团控股股东/实际控制人期间，本企业/本人不会在中国境内或境外，以任何方式（包括但不限于单独经营、通过合资经营或拥有另一公司或企业的股份及其它权益，或通过他人代本人经营）直接或间接从事与实达集团（包括其控股公司，下同）相同或相似的业务。

2、将采取合法及有效的措施，促使本企业/本人的其他控股、参股公司不从事与实达集团相同或相似的业务，如果有同时适用于实达集团和本企业/本人其他控股、参股公司进行商业开发的机会，实达集团在同等条件下享有优先选择权。

3、本企业/本人承诺给予实达集团与本企业/本人其他控股、参股公司同等待遇，避免损害实达集团及实达集团中小股东的利益。

4、对于实达集团的正常生产、经营活动，本企业/本人保证不利用其控股股东/实际控制人地位损害实达集团及实达集团中小股东的利益。

5、本企业/本人保证上述承诺在本企业/本人作为实达集团控股股东/实际控制人期间持续有效，并不可撤销。如有任何违反上述承诺的事项发生，本企业/本人司承担因此给实达集团造成的一切损失（含直接损失和间接损失）。”



## 二、关联交易

### （一）拟购买资产在报告期内的关联交易情况

#### 1、中科融通主要关联方

| 序号 | 关联方姓名/名称     | 关联关系                                                     |
|----|--------------|----------------------------------------------------------|
| 1  | 王 江          | 持股 5%以上股份的股东、董事长                                         |
| 2  | 王 崑          | 持股 5%以上股份的股东、董事兼总经理                                      |
| 3  | 杨云春          | 持股 5%以上股份的股东                                             |
| 4  | 中科创投         | 持股 5%以上股份的股东                                             |
| 5  | 力合清源         | 持股 5%以上股份的股东                                             |
| 6  | 中科鑫通         | 报告期内持股 5%以上股份的股东                                         |
| 7  | 施光耀          | 董事、股东                                                    |
| 8  | 孙福林          | 董事、股东                                                    |
| 9  | 王汇联          | 董事                                                       |
| 10 | 刘建云          | 董事                                                       |
| 11 | 袁连标          | 董事                                                       |
| 12 | 栾年生          | 监事主席                                                     |
| 13 | 李虹燃          | 监事                                                       |
| 14 | 陆 磊          | 职工监事                                                     |
| 15 | 北京中科威德科技有限公司 | 报告期内股东王江及其配偶投资的公司（各持股 50%）                               |
| 16 | 北京中科联教科技有限公司 | 报告期内股东王江、王崑、孙福林投资的公司（王江、王崑、孙福林分别持有该公司 22.5%、22.5%和 5%股权） |
| 17 | 中科软科技股份有限公司  | 报告期内，实际控制人王江、王崑曾经任职的公司                                   |
| 18 | 北京中科软科技有限公司  | 报告期内，实际控制人王江、王崑曾经任职公司中科软的子公司                             |
| 19 | 刘艳芬          | 王崑的配偶                                                    |

#### 2、中科融通的关联交易

##### （1）关联采购与销售情况

##### ① 采购商品、接受劳务

报告期内无关联采购。

##### ② 出售商品、提供劳务

单位：万元

| 关联方                                | 关联交易内容    | 2016年1-3月 | 2015年度 | 2014年度   |
|------------------------------------|-----------|-----------|--------|----------|
| 中科软科技股份有限公司                        | 销售产品、提供劳务 | -         | -      | 2,884.05 |
| 北京中科软科技有限公司                        | 销售产品、提供劳务 | -         | -      | 329.91   |
| 北京中科联教科技有限公司<br>(原：北京中科泛联物联科技有限公司) | 销售产品、提供劳务 | -         | -      | 252.61   |

中科融通创始人曾任中科软物联网事业部主管，中科融通成立初期，为开拓市场渠道、扩大收入，与中科软及其子公司北京中科软科技有限公司展开业务合作，借助其良好的平台效应，销售教育产品（主要为教育信息化集成）。该项关联交易在中科融通主营业务发展初期，存在合理性和必要性。报告期内，2014年度中科融通过与中科软的交易发生额较大；但是随着中科融通主营产品周界安防类产品的市场迅速扩大，中科融通逐步放弃教育类产品，2015年开始不再销售教育产品，未发生与中科软之间的交易。

中科融通过与中科软报告期内销售教育产品的定价模式主要为根据市场情况由交易双方议价确定，2014年度中科融通教育产品业务毛利率为8.04%，不存在明显高于同行业教育信息化集成业务毛利率水平的情形。

综上，在报告期内，中科融通与其关联方发生的上述关联交易系正常经营行为，上述关联交易客观、公允，不存在损害中科融通及其他股东利益的情形。

## (2) 关联担保情况

单位：万元

| 担保方 | 担保金额   | 担保起始日      | 担保终止日      | 担保是否已经履行完毕 |
|-----|--------|------------|------------|------------|
| 王江  | 600.00 | 2015/10/14 | 2016/10/12 | 否          |

2015年10月12日，中科融通与交通银行股份有限公司无锡新安支行签订了流动资金借款合同，最高贷款额度为500万元人民币，授信期限为2015年10月12日至2016年10月12日，由中科融通股东王江进行担保。

2016年6月7日，中科融通与江苏银行股份有限公司无锡朝阳支行签订借款期限为2016年6月7日至2017年6月6日的借款合同，取得保证借款500.00万元，由江苏省信用再担保公司提供担保，作为反担保，中科融通股东王江及其

配偶杨宁与江苏省信用再担保公司签署信用反担保合同。

### (3) 关联方资金拆借情况

单位：万元

| 关联方          | 拆借金额   | 起始日        | 到期日         | 说明   |
|--------------|--------|------------|-------------|------|
| 王 江          | 100.00 | 2014 年 4 月 | 2015 年 7 月  | 资金拆入 |
| 王 江          | 200.00 | 2015 年 6 月 | 2015 年 8 月  | 资金拆入 |
| 刘艳芬          | 60.00  | 2015 年 4 月 | 2015 年 12 月 | 资金拆入 |
| 北京中科联教科技有限公司 | 50.00  | 2015 年 4 月 | 2015 年 6 月  | 资金拆入 |

### (4) 关键管理人员薪酬

中科融通 2016 年 1-6 月、2015 年度和 2014 年度的关键管理人员均为 3 人，支付薪酬情况见下表：

单位：万元

| 关联方      | 2016 年 1-6 月 | 2015 年度 | 2014 年度 |
|----------|--------------|---------|---------|
| 关键管理人员薪酬 | 6.87         | 19.48   | 22.43   |

## 3、关联方应收应付款项

### (1) 应收关联方款项

单位：万元

| 项目    | 关联方                            | 2016.6.30 |      | 2015.12.31 |      | 2014.12.31 |       |
|-------|--------------------------------|-----------|------|------------|------|------------|-------|
|       |                                | 账面余额      | 坏账准备 | 账面余额       | 坏账准备 | 账面余额       | 坏账准备  |
| 应收账款  | 中科软科技股份有限公司                    | 1.34      | 0.13 | 25.76      | 2.58 | 1,691.80   | 84.59 |
|       | 北京中科软科技有限公司                    | -         | -    | -          | -    | 126.00     | 10.82 |
|       | 北京中科联教科技有限公司（原北京中科泛联物联网科技有限公司） | -         | -    | -          | -    | 76.06      | 5.09  |
|       | 北京中科威德科技有限公司                   | -         | -    | -          | -    | 15.45      | 1.54  |
| 其他应收款 | 中科软科技股份有限公司                    | 19.53     | 1.95 | 19.53      | 1.95 | 19.53      | 0.98  |
|       | 王 崧                            | -         | -    | -          | -    | 4.00       | 0.40  |

|  |     |        |      |      |      |      |      |
|--|-----|--------|------|------|------|------|------|
|  | 李虹燃 | 58.10  | 2.91 | 6.59 | 0.33 | -    | -    |
|  | 孙福林 | 112.50 | 0.63 | -    | -    | -    | -    |
|  | 陆磊  | 3.25   | 0.16 | -    | -    | 0.40 | 0.02 |

报告期内，中科融通发生的应收账款系正常业务往来款，其他应收款主要系员工项目及差旅备用金。

## (2) 应付关联方款项

单位：万元

| 项目名称  | 关联方 | 2016.6.30 | 2015.12.31 | 2014.12.31 |
|-------|-----|-----------|------------|------------|
| 其他应付款 | 王江  | -         | -          | 102.75     |
| 其他应付款 | 孙福林 | -         | -          | 1.06       |
| 其他应付款 | 李虹燃 | -         | -          | 0.63       |
| 其他应付款 | 陆磊  | -         | 0.88       | -          |

## 4、中科融通与中科软的关系，报告期双方就教育信息化业务合作的具体模式，关联交易具体内容、定价依据及其公允性

中科融通成立初期，中科融通创始人王江、王崧及孙福林曾在中科软物联网事业部任职，除上述任职关系外，中科融通与中科软不存在其他关联关系。

中科融通与中科软的具体合作模式为：中科软作为总承包商与终端客户签订业务合同，中科融通作为总包供应商再与中科软签订销售合同，合同中明确约定了中科融通开展项目实际服务的终端客户及销售产品或提供服务内容，终端客户按项目进度与中科软结算，中科软收到终端客户的结算款项后再分阶段支付中科融通合同款项。

报告期内，中科融通向中科软的销售商品、提供服务的具体情况如下：

| 序号 | 交易内容                                    | 实际交易对方   | 交易金额<br>(万元) | 毛利率   | 定价依据         |
|----|-----------------------------------------|----------|--------------|-------|--------------|
| 1  | 核心交换机、服务器区交换机、服务器区防火墙、光纤交换机、网管软件        | 任丘市教育体育局 | 374.13       | 8.98% | 双方参照市场价格洽谈协商 |
| 2  | 短焦投影仪、电子白板、多媒体教学一体化；多媒体教学一体机；多媒体教室安装配件等 | 黄骅市教育局   | 2,141.43     |       |              |

|   |                                 |             |        |  |  |
|---|---------------------------------|-------------|--------|--|--|
| 3 | 红外固定摄像机、红外球型摄像机、联网数字硬盘录像机、液晶显示器 | 北京市通州区教育委员会 | 342.48 |  |  |
| 4 | 彩色半球红外摄像机、门禁监控管理软件、面部指纹机、无线报警主机 | 北京市新康监狱     | 26.01  |  |  |
| 5 | 电子白板一体机                         | 河南息县教育局体育局  | 329.91 |  |  |

中科融通与中科软合作开展项目的定价为双方根据项目实施内容、参考市场情况洽谈协商决定，合作双方根据合同约定的服务内容获取合理利润，2014年中科融通该部分业务的毛利率为8.98%，不存在明显高于同行业信息化集成业务毛利率水平的情形，具备合理性。

## （二）本次交易完成后，上市公司关联交易情况

本次发行股份及支付现金购买资产的交易对方为王江、王焱、孙福林、杨云春、施光耀、力合清源；募集配套资金的交易对方为百善仁和、吴鉴洪、刘海兵、郑郁、方杰、陈小花。其中，百善仁和为上市公司控股股东的全资子公司，为上市公司的关联人，本次交易构成关联交易。

除上述交易外，本次交易完成后，不会导致上市公司新增关联交易。

## （三）规范关联交易的措施

本次交易完成之后，为了减少和规范关联交易，维护上市公司及中小股东的合法权益，保持上市公司的独立性，上市公司控股股东昂展置业及实际控制人景百孚先生承诺如下：

“1、本企业/本人确认：在本次交易前，本企业/本人控制的其他公司与实达集团控股的公司之间存在日常关联交易。

2、在本次交易完成后，本企业/本人及本企业/本人的其他控股、参股公司将尽量减少并规范与实达集团及其控股企业之间的关联交易。对于无法避免或有合理原因而发生的关联交易，本企业/本人及本企业/本人其他控股、参股公司将遵循市场公开、公平、公正的原则以公允、合理的市场价格进行，根据有关法律、法规及规范性文件的规定履行关联交易决策程序，依法履行信息披露义务和办理有关报批程序，不利用其控股股东/实际控制人地位损害实达集团的利益。

3、作为实达集团的控股股东/实际控制人期间，不会利用控股股东/实际控制人地位损害实达集团及其他中小股东的合法权益。

4、本企业/本人保证上述承诺在本次交易完成后且本企业/本人作为实达集团控股股东/实际控制人期间持续有效且不可撤销。如有任何违反上述承诺的事项发生，本企业/本人承担因此给实达集团造成的一切损失（含直接损失和间接损失）。”

## 第十二节 本次交易对公司治理机制的影响

上市公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上市规则》及中国证监会、上交所有关法律法规、规范性文件、自律性规则的要求，完善公司法人治理结构及内部控制制度。公司已依法建立健全股东大会、董事会、监事会、独立董事、董事会秘书制度，同时，根据有关法律、法规和规范性文件的要求，制定了严格的信息披露制度和投资者关系管理制度，切实履行作为公众公司的信息披露义务，优化投资者关系管理工作。本次交易完成后，上市公司将进一步规范、完善公司治理结构，拟采取的完善措施主要包括以下几个方面：

### 一、股东会与股东大会

本次交易前，上市公司在《公司章程》和《股东大会议事规则》中已经明确规定股东大会的召开和表决程序，包括通知、登记、提案的审议、投票、计票、表决结果的宣布、会议决议的形成、会议记录及其签署、公告等。公司章程中规定了股东大会对董事会的授权原则。股东大会的召集、召开程序符合《上市公司股东大会规则》、《上市规则》、《公司章程》、《公司股东大会议事规则》的相关规定。本次交易完成后，上市公司仍将严格按照《公司章程》、《股东大会议事规则》的规定履行股东大会职能，确保所有股东，尤其是中小股东享有法律、行政法规和《公司章程》规定的平等权利。在合法、有效的前提下，通过各种方式和途径，包括充分运用现代信息技术手段，扩大股东参与股东大会的比例，切实保障股东的知情权和参与权。公司将妥善制订关联交易决策制度，严格规范公司与关联人之间的关联交易行为，切实维护中小股东的利益。

### 二、控股股东与实达集团

本次交易完成后，上市公司将继续确保上市公司与控股股东之间实现资产、人员、财务、机构、业务方面的独立，继续积极督促控股股东严格依法行使出资人的权利，不利用其控股地位谋取额外的利益，以维护广大中小股东的合法权益。

### 三、董事与董事会

本次交易前，上市公司董事会人数9人，其中独立董事3人，董事会成员结构合理，董事任职资格、选聘程序、构成符合有关法律、法规的要求。董事会的

召集、召开、通知时间、授权委托符合相关法律、法规的规定。会议记录完整，保存安全。董事会决议进行了及时充分的披露。本次交易完成后，为进一步完善公司法人治理结构，充分发挥独立董事在公司规范运作、维护中小股东的合法权益、提高公司决策机制的科学性等方面发挥积极的作用，上市公司将继续严格遵守国家有关法律、法规、规章以及《公司章程》，按照公司制定的《董事会议事规则》等相关规定的要求，就董事及独立董事的任职资格、人员构成、产生程序以及独立董事的责任和权利等事宜进行规范操作。公司董事会进一步发挥董事会专门委员会的作用，定期针对公司重大决策事项、战略规划、内部控制体制以及薪酬与考核体系等方面的课题进行研究，提出建议，从而提高公司决策水平，提升公司价值。

#### **四、监事与监事会**

本次交易完成后，上市公司将继续严格按照《公司章程》、《监事会议事规则》的要求，为监事正常履行职责提供必要的协助，保障监事会对上市公司财务以及公司董事、经理和其他高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督的权利，维护公司及股东的合法权益。

#### **五、利益相关者**

上市公司能够充分尊重银行及其他债权人、职工、消费者、供应商、社区等利益相关者的合法权益。今后公司在保持可持续发展、实现股东利益最大化的同时，还将更加关注所在社区的福利、环境保护、公益事业等问题，更加重视公司的社会责任。

#### **六、信息披露与透明度**

本次交易完成后，上市公司严格按照法律、法规和公司章程规定的信息披露的内容和格式要求，真实、准确、完整、及时地披露信息。除按照强制性规定披露信息外，上市公司保证主动、及时地披露所有可能对股东和其他利益相关者的决策产生实质性影响的信息，并保证所有股东有平等的机会获得信息。

#### **七、对保持上市公司独立性的承诺**

本次交易前，上市公司已经按照有关法律法规的规定建立了规范的法人治理结构和独立运营的公司管理体制，做到了资产独立、业务独立、人员独立、财务



独立、机构独立。本次交易完成后，为了保证本次交易完成后上市公司在人员、资产、财务、机构及业务上的持续独立，上市公司控股股东昂展置业及实际控制人景百孚先生（以下简称“本承诺人”）承诺如下：

### **（一）保证人员独立**

1、保证实达集团的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员不在本承诺人及本承诺人控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，且不在本承诺人及本承诺人控制的其他企业领薪；保证实达集团的财务人员不在本承诺人及本承诺人控制的其他企业中兼职、领薪。

2、保证实达集团拥有完整、独立的劳动、人事及薪酬管理体系，且该等体系完全独立于本承诺人及本承诺人控制的其他企业。

### **（二）保证资产独立完整**

1、保证实达集团具备与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统。

2、保证实达集团具有独立完整的资产，且资产全部处于实达集团的控制之下，并为实达集团独立拥有和运营。

3、保证本承诺人及本承诺人控制的其他企业不得以任何方式违规占用实达集团的资金、资产；不以实达集团的资产为本承诺人及本承诺人控制的其他企业的债务提供担保。

### **（三）保证财务独立**

1、保证实达集团建立独立的财务部门和独立的财务核算体系。

2、保证实达集团具有规范、独立的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度。

3、保证实达集团独立在银行开户，不与本承诺人及本承诺人控制的其他企业共用一个银行账户。

4、保证实达集团能够作出独立的财务决策，本承诺人不违法干预实达集团的资金使用调度。

5、不干涉实达集团依法独立纳税。

#### **（四）保证机构独立**

1、保证实达集团建立健全股份公司法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构。

2、保证实达集团内部经营管理机构依照法律、法规和公司章程独立行使职权。

3、保证本承诺人及本承诺人控制的其他企业与实达集团之间不产生机构混同的情形。

#### **（五）保证业务独立**

1、保证实达集团的业务独立于本承诺人及本承诺人控制的其他企业。

2、保证实达集团拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力。

3、保证本承诺人除通过行使股东权利之外，不干涉实达集团的业务活动。

## 第十三节 本次交易涉及的风险因素

### 一、与本次交易相关的风险

#### （一）本次重组被暂停、终止或取消的风险

本次交易，上市公司按照相关规定制定并严格执行保密措施。截至本报告书出具日，上市公司未发现与本次交易相关的机构或个人利用内幕信息买卖股票的情形。但是在本次交易过程中，仍然可能存在因上市公司股价异常波动或异常交易涉嫌内幕交易并致使本次交易存在被暂停、中止或取消的情形。同时，在本次交易审核过程中，交易各方可能需根据监管机构的要求修改完善交易方案。若交易各方无法就完善交易方案的措施达成一致，则本次交易可能会被终止。本公司提请投资者关注本次交易可能会被暂停、中止或取消的风险。

#### （二）拟购买资产的估值风险

根据“中联评报字[2016]第 1099 号”《资产评估报告》，标的公司 100%股权截至评估基准日的评估值为 45,093.48 万元，收益法评估值较股东权益账面价值增值 40,693.56 万元，增值率 924.87%，评估增值率较高。中联评估在本次评估过程中按照评估准则的相关要求，结合本次交易目的，采取了适当的评估方法，在审慎假设的前提下，合理地估算了中科融通在评估基准日的评估价值，并选取收益法的评估结果作为本次的评估值。由于收益法是在审慎假设的前提下对企业未来现金流进行估算，并按照一定折现率折算成现时价值的一种评估方法，因此收益法不能排除预期之外的客观事项变化对评估结果的影响，诸如宏观经济波动、产业政策变化、市场竞争环境改变，利率政策变化等。若该等事项发生重大变化，将可能导致本次估值结果与实际不符。公司提请投资者注意本次交易的估值风险。

#### （三）承诺业绩无法实现的风险

本次交易方案中的业绩承诺及补偿方案可在较大程度上降低收购风险，保障上市公司及广大股东的利益。根据上市公司与业绩补偿义务人签署的《盈利预测补偿协议》，王江、王嵌、孙福林承诺中科融通 2016 年、2017 年和 2018 年经

具有证券期货从业资格的会计师事务所审计的中科融通合并净利润（指扣除非经常性损益后的归属母公司所有者的净利润）分别不低于 3,000 万元、3,900 万元及 5,070 万元。上述业绩承诺是承担补偿义务的交易对方基于标的公司行业发展前景及未来经营发展规划所作出的，承担补偿义务的交易对方将勤勉经营，以确保上述业绩承诺的实现；但如果未来标的公司出现经营未达预期的情况，则会影响上市公司整体经营业绩和盈利水平。提请投资者关注承诺业绩无法实现的风险。

## 二、拟购买资产有关的风险

### （一）产业政策风险

标的公司所处的安防行业是我国重点鼓励和支持发展的行业，国家相关部门先后出台了一系列政策，从投融资、税收、技术和知识产权保护等方面给予了较大力度的政策支持。国家发改委下发的《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》把“信息技术服务，包括安全防护系统集成等信息系统集成服务”和“数字视频监控系统，包括网络摄像设备，视频监控存储、处理及智能控制设备，以及监控后端系统等”分别列入“高端软件和新兴信息服务产业”和“新一代信息技术产业”的重点产品和服务指导目录。从目前国家的远期战略规划和安防行业的客观社会需求来看，在相当长的一段时期内，国家仍将会给予行业内企业产业政策支持。但若宏观经济或产业政策出现新的不利变化，将对标的公司未来发展造成不利的影响。

### （二）市场竞争加剧风险

随着近年来国际国内安全局势变化以及政府推动的“平安城市”、“智慧城市”等大型综合性安防项目在全国深入开展，交通、金融、司法、边防等行业用户安防建设投入逐步加大，巨大的市场需求吸引众多企业进入安防产业，传统行业如电子、生物、家电相关领域的大型企业也开始布局安防行业。同时，国内安防龙头企业纷纷通过资本运作获取了资金优势和品牌优势，业务实现快速增长，龙头企业市场竞争力持续增强。虽然标的公司在公安、司法及边防细分市场具备一定的先发优势，但随着行业内新进入者逐渐增加以及具备竞争优势的企业市场地位不断提升，标的公司面临市场竞争加剧风险。

### （三）资产规模较小、抗风险能力较弱的风险

标的公司自成立以来经过不断发展，目前已在公安、司法、边防周界防入侵细分领域建立了一定的市场优势，但标的公司目前整体规模尚小、融资渠道单一。2014 年度、2015 年度及 2016 年 1-6 月，标的公司实现营业收入 4,122.56 万元、6,975.15 万元、3,198.22 万元；2014 年末、2015 年末及 2016 年 6 月末，标的公司净资产分别为 1,117.29 万元、4,364.78 万元、4,842.06 万元。相较安防领域同行业上市公司而言，标的公司整体规模较小，融资渠道主要来源为银行贷款，企业抵抗风险能力较弱。

### （四）核心人员流失的风险

信息技术服务行业属于智力密集型行业，人才是公司在市场竞争中获取主动的重要因素。标的公司是以公安、司法、边防为核心领域的防入侵整体解决方案提供商，拥有一只在防入侵方案咨询、系统设计、软硬件定制开发、设备销售、安装调试及运维服务等方面的高素质专业队伍。专业的团队帮助标的公司在行业细分领域建立了一定的优势地位，但若标的公司的业务发展及激励机制不能满足员工的需要，将可能导致部分核心人员流失的风险，从而对标的公司的生产经营及市场竞争能力产生不利影响。

### （五）客户集中的风险

2014 年度、2015 年度以及 2016 年 1-6 月，中科融通对前五大客户销售收入占同期营业收入的比例分别为 94.40%、42.46%及 73.43%。中科融通 2014 年及 2016 年 1-6 月客户高度集中的主要原因系：2014 年中科融通安防领域业务整体业务规模相对较小，教育信息化业务占当年营业收入比重较高；标的公司创始人曾任中科软物联网事业部主管，中科融通成立初期的教育信息化业务主要采取与中科软合作的模式展开，因此 2014 年度对中科软实现销售的金额占当期营业收入比例达 77.96%。随着中科融通防入侵业务的进一步发展，考虑到教育信息化集成领域同质化竞争愈发激烈，中科融通于 2015 年不再从事教育信息化集成业务，专注于防入侵领域业务。2016 年 1-6 月，前五大客户占中科融通当期销售比重较高，主要系中科融通防入侵业务具备较强的季节性，销售收入确认及回款集中在下半年，上半年度单个客户占比较高的情形相较全年情况而言可比性不强。

尽管具备上述合理事由，但标的公司仍存在客户集中度较高的风险。

### **（六）业务季节性风险**

2015 年开始，标的公司放弃了同质化竞争较为激烈的教育信息化集成业务，专注于防入侵领域业务。标的公司目前的防入侵业务集中于司法、边防及公安领域，由于该领域终端客户均为政府型客户，其通常在每年年初制定投资及建设计划，然后需经过一系列严格的内部审批程序，具体产品采购、设备安装及系统建设一般集中于下半年度，因此标的公司的防入侵业务具有明显的季节性特征。2015 年度，中科融通下半年度的营业收入占全年的比重高达 88.33%，季节性特征明显。由于标的公司管理费用及销售费用相较而言系全年均匀发生，受制于业务的季节性特征，标的公司上半年实际产生的盈利较少甚至可能发生亏损，提请投资者关注标的公司业务季节性风险。

### **（七）应收账款回款的风险**

2016 年 6 月末、2015 年末及 2014 年末，中科融通的应收账款分别为 3,891.97 万元、2,911.68 万元和 1,907.94 万元，应收账款余额占营业收入比重较高。安防系统项目实施周期相对较长、涉及面广，通常业主方会按照工程进度进行结算，并在工程竣工结算后支付工程结算款。最终客户政府部门、公共设施部门等的款项支付需要履行较为严格的审批程序，周期较长，随着标的公司销售规模的扩大，应收账款余额体量将会继续增加。

标的公司终端客户多为政府类客户，信誉度较高；且标的公司始终高度重视客户资质评价、货款催收和回款管理，标的公司报告期内发生坏账的比例很低。尽管如此，基于标的公司的业务模式及客户类型，标的公司应收账款余额占营业收入比重相对较高，仍然存在应收账款不能按期回收或无法回收产生坏账的风险，进而对未来业绩和生产经营产生不利影响。

### **（八）所得税优惠的风险**

根据《中华人民共和国企业所得税法》、《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》等相关规定，高新技术企业减按 15% 的税率征收企业所得税。2014 年 10 月 31 日，中科融通取得了由江苏省科学技术厅、江

苏省财政厅、江苏省国家税务局和江苏省地方税务局联合下发的编号为“GR201432002254”《高新技术企业证书》，证书有效期三年。

如标的公司未来高新技术企业资质不能持续认定或获得续期申请，或国家上述税收相关政策发生不利变化，导致标的公司不能享受所得税税收优惠或税收优惠政策执行力度降低，将对标的公司经营业绩产生不利影响。

### **三、交易后对上市公司的风险**

#### **（一）业务整合风险**

本次交易完成后，上市公司将结合公司治理准则及人力资源优化配置原则，对中科融通的董事会、监事会及经营管理层进行适当的调整，同时上市公司将尽可能的保持经营团队和核心技术骨干的稳定。尽管如此，但仍然不能排除实达集团对中科融通不能有效管控，中科融通生产经营管理受到其内部控制人不当控制的风险。另一方面，上市公司与中科融通还需在企业文化、经营管理、业务拓展等方面进行整合，若上述整合过程进展不顺利，则可能会对中科融通的生产经营产生不利影响。

#### **（二）商誉减值风险**

根据《企业会计准则》的规定，实达集团购买中科融通 91.11%的股权属于非同一控制下的企业合并，在实达集团合并资产负债表将形成一定金额的商誉。本次交易形成的商誉不作摊销处理，但需在未来每年年度终了时做减值测试。如果中科融通未来经营状况未达预期，则存在商誉减值的风险，商誉减值会直接影响上市公司的经营业绩，减少上市公司的当期利润；若一旦计提大额的商誉减值，将对上市公司盈利水平产生较大的不利影响。

#### **（三）大股东控制风险**

本次交易完成后，实达集团的股权仍较为集中，昂展置业及其一致行动人百善仁和将持有公司 38.51%的股权，远高于第二大股东及其一致行动人的 12.43%。尽管公司已建立了股东大会、董事会、监事会议事规则、独立董事工作制度、关联交易管理制度等一系列旨在保护中小投资者权益的制度，并将持续完善公司法人治理结构。但依然可能存在大股东利用其控股地位，通过行使表决权对公司经

营决策、利润分配、对外投资等重大事项进行干预，导致公司其他股东利益收到损害的风险。

## **四、其他风险因素**

### **（一）股票市场波动的风险**

公司股票价格不仅取决于公司的盈利水平及发展前景，也受到市场供求关系、国家相关政策、投资者心理预期以及各种不可预测因素的影响，从而使公司股票的价格偏离其价值。本次交易需要有权部门审批且需要一定的时间方能完成，在此期间股票市场价格可能出现波动，从而给投资者带来一定的风险。针对上述情况，公司将根据《公司法》、《证券法》、《上市规则》等有关法律、法规的要求，真实、准确、及时、完整、公平的向投资者披露有可能影响公司股票价格的重大信息，供投资者做出投资判断。

### **（二）本次交易的缔约风险**

本次交易，实达集团董事会及管理层履行了勤勉尽职义务，委托中介机构对交易对方的诚信状况、标的公司的财务状况和盈利能力进行了尽职调查。在此基础上，上市公司与交易各方进行了多轮谈判和磋商，最终确定了与本次交易相关的重组协议各项条款。在此过程中，上市公司认为交易对方诚信记录良好，具备履行重组协议各项义务的能力。尽管如此，仍不能排除交易对方因其他因素而未能履约，导致本次交易终止或失败的风险。

### **（三）前瞻性陈述具有不确定性的风险**

本报告书所载内容中包括部分前瞻性陈述，一般采用诸如“将”、“将会”、“计划”、“预期”、“估计”、“可能”、“应该”等带有前瞻性色彩的用词。尽管该等陈述是公司根据行业理性所作出的，但由于前瞻性陈述往往具有一定的不确定性或依赖特定条件，因此，除非法律协议所载，本报告书中所载的任何前瞻性陈述均不应被视为公司对未来计划、战略、目标或结果等能够实现的承诺。提请广大投资者注意。



## 第十四节 其他重要事项

### 一、本次交易完成后，上市公司不存在资金、资产被实际控制人或其他关联人占用的情形；交易对方及其关联方、资产所有人及其关联方不存在对拟收购资产非经营性资金占用的情形

截至本报告书出具日，上市公司不存在资金、资产被实际控制人或其他关联人占用的情形；交易对方及其关联方、资产所有人及其关联方不存在对拟收购资产非经营性资金占用的情形。

### 二、本次交易完成后，上市公司为实际控制人及其关联人、重组交易对手方及其关联人提供担保的情形

截至本报告书出具日，上市公司不存在为实际控制人及其关联人、重组交易对手方及其关联人提供担保的情形。

### 三、上市公司负债结构合理，不存在因本次交易大量增加负债的情况

本次交易前后，上市公司的负债结构如下：

单位：万元

| 项目        | 2016年6月30日<br>(交易前备考数据) | 2016年6月30日<br>(交易后备考数据) |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 资产合计      | 529,017.55              | 575,689.56              |
| 负债合计      | 305,271.36              | 328,546.02              |
| 资产负债率（合并） | 57.71%                  | 57.07%                  |

截至2016年6月30日，公司交易前备考报表资产负债率为57.71%；本次交易完成后，公司备考报表资产负债率为57.07%。本次交易完成后，公司资产负债率将有所下降，不存在因本次交易使公司大量增加负债（包括或有负债）的情况。

## 四、上市公司最近十二个月内发生资产交易的情况

经 2015 年 8 月公司第八届第十五次董事会和 2015 年 9 月公司 2015 年度第四次临时股东大会审议批准，实达集团向昂展置业或其指定的第三方出售实达信息 100%的股权、长春融创 23.50%的股权、实达电脑 17%的股权；向深圳兴飞全体股东发行股份及支付现金购买深圳兴飞 100%的股权；向昂展置业、天利 2 号非公开发行股票募集配套资金 12 亿元。前次重组于 2015 年 12 月 30 日获得中国证监会“证监许可[2015]3173 号”文件核准。截至目前，前次重组除长春融创 23.50%股权尚未交割外，其他交易事项均已实施完毕。截至目前，前次重组已实施完毕。

经 2016 年 9 月公司第八届董事会第二十七次会议及 2016 年 9 月公司 2016 年第三次临时股东大会审议，实达集团的全资子公司深圳兴飞向自然人邢亮支付现金购买其所持有的东方拓宇 100%股权，交易价格为 30,000.00 万元。截至目前，东方拓宇 100%股权已过户至深圳兴飞名下。

## 五、公司利润分配政策和未来分红规划

### （一）公司的利润分配原则

1、公司董事会应当就股东利润分配事宜进行专项研究论证，制定明确、清晰的股东回报规划，并详细说明规划安排的理由等情况。

2、公司在每一个会计年度，董事会应就利润分配事宜进行专项研究论证，结合公司当年盈利情况、现金流量、经营发展实际、项目投资资金需求、股东回报规划、外部融资环境等因素，制定利润分配预案，详细说明利润分配安排的理由；董事会审议现金分红方案时，对公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜，独立董事应当发表明确意见。

3、董事会根据公司经营情况拟定利润分配预案时，应充分听取独立董事及监事会的意见。独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会，董事会应当予以审议。

4、股东大会对利润分配具体方案进行审议前，公司应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，并及

时答复中小股东的问题；公司股东大会应提供网络投票等方式方便股东参与股东大会表决。

5、监事会应对董事会和管理层执行公司利润分配政策和股东回报规划的情况、决策及执行程序进行监督。

6、公司年度盈利且满足现金分红条件，但未拟定现金分红预案或者按低于本章程规定的现金分红比例进行利润分配的，董事会应在年度报告中详细说明未提出现金利润分配的原因、留存未分配利润的用途和使用计划，独立董事应当对此利润分配预案发表独立意见。公司在召开股东大会审议未提出现金分配的利润分配议案时，除现场会议外，应向股东提供网络形式的投票平台。

## （二）公司的利润分配形式

公司可采取现金、股票或者现金股票相结合的方式分配利润，公司优先采取现金方式分配利润。

## （三）现金分配的条件

具备现金分红条件的，应当采用现金分红进行利润分配，原则上每年度进行一次现金分红。公司最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可供分配利润的百分之三十。公司拟实施现金分红时，应同时满足以下条件：

- 1、公司当年实现的归属于母公司所有者的净利润为正数，且期末累计未分配利润为正数；
- 2、公司当年经营活动产生的现金流量净额为正数，且可以满足公司正常经营和持续发展的需求；
- 3、公司最近一期期末经审计的资产负债率不超过 70%；
- 4、审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；
- 5、公司无重大投资计划或重大现金支出等事项发生（募集资金项目除外）；
- 6、公司不存在可以不实施现金分红之情形。

重大投资计划或重大资金支出指公司未来十二个月拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的 15%，且绝对金额超

过 5,000 万元；或公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计总资产的 10%。

#### **（四）现金分红政策的调整**

公司严格执行公司章程规定的现金分红政策以及股东大会审议批准的现金分红具体方案。

公司因外部经营环境并对公司生产经营造成重大影响、或自身经营状况发生重大变化确实需要调整或者变更现金分红政策的，公司应以股东利益为出发点，在兼顾公司正常生产经营、可持续发展和股东回报的前提下，由董事会做出调整或变更利润分配政策，但调整或变更后的利润分配政策，不得违反中国证监会及上交所的有关规定。分红政策调整或变更方案由独立董事发表独立意见，经董事会审议通过后，提交股东大会审议，并经出席股东大会的股东所持表决权的 2/3 以上通过。

### **六、本次交易涉及的相关主体买卖上市公司股票的自查情况**

#### **（一）关于内幕信息知情人范围的说明**

根据《重组办法》、《关于规范上市公司信息披露及相关各方行为的通知》等文件的规定，上市公司对与本次交易相关的机构、自然人及自然人近亲属在公司停牌之日（2016 年 4 月 20 日）前六个月内（以下简称“自查期间”）至本报告书出具日买卖公司股票的情况进行自查，自查范围包括：中科融通及其股东、董事、监事、高级管理人员；昂展置业、实达集团、百善仁和及其各自的董事、监事、高级管理人员；为本次重组提供服务的相关中介机构及其他知悉本次重组内幕信息的法人和自然人；上述相关人员的直系亲属等。

根据各方出具的自查报告及中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具的查询记录，自查期间内，自查范围内人员除胡晓森和尹小兰存在买卖实达集团股票的情形之外，其他内幕信息知情人在自查期间均不存在买卖实达集团股票的情形。

## （二）胡晓森、尹小兰买卖上市公司股票情况的说明

自查期间，胡晓森、尹小兰买卖实达集团股票的情况如下：

### 1、胡晓森买卖上市公司股票情况

胡晓森系深圳兴飞全资子公司深圳市睿德电子实业有限公司市场二部部长。在自查期间内，胡晓森买卖上市公司股票情况如下：

| 过户日期       | 成交数量（股） | 交易价格（元/股） | 买/卖 |
|------------|---------|-----------|-----|
| 2016年2月29日 | 100     | 11.40     | 买   |
| 2016年2月29日 | 200     | 11.40     | 买   |
| 2016年2月29日 | 800     | 11.40     | 买   |
| 2016年3月25日 | 1,100   | 14.10     | 卖   |

胡晓森出具书面声明，“本人于2016年2月29日至2016年3月25日买入和卖出实达集团股票时不知晓本次重组的内幕信息，本人买入和卖出实达集团股票的行为，系基于对二级市场交易情况的自行判断而进行的独立操作，不存在利用内幕信息进行交易的情形。”

### 2、尹小兰买卖上市公司股票情况

施焰南系深圳兴飞全资子公司深圳市睿德电子实业有限公司开发二部部长，尹小兰系施焰南之配偶。在自查期间内，尹小兰买卖上市公司股票情况如下：

| 过户日期        | 成交数量（股） | 交易价格（元/股） | 买/卖 |
|-------------|---------|-----------|-----|
| 2015年10月19日 | 300     | 6.98      | 卖   |
| 2015年10月26日 | 300     | 7.35      | 卖   |
| 2015年11月23日 | 200     | 13.50     | 买   |
| 2015年11月25日 | 200     | 13.73     | 卖   |
| 2015年12月2日  | 200     | 12.50     | 买   |
| 2015年12月15日 | 300     | 15.31     | 卖   |
| 2015年12月25日 | 100     | 21.27     | 买   |
| 2015年12月28日 | 100     | 21.65     | 卖   |
| 2016年1月7日   | 100     | 22.41     | 买   |
| 2016年1月12日  | 100     | 16.50     | 卖   |
| 2016年1月13日  | 100     | 16.10     | 买   |
| 2016年1月14日  | 100     | 16.60     | 卖   |
| 2016年1月18日  | 100     | 17.01     | 卖   |
| 2016年1月19日  | 100     | 18.20     | 卖   |
| 2016年2月26日  | 200     | 12.75     | 买   |
| 2016年3月25日  | 200     | 13.00     | 卖   |

尹小兰出具书面声明，“本人于 2015 年 10 月 19 日至 2016 年 3 月 25 日买入和卖出实达集团股票时不知晓本次重组的内幕信息，本人买入和卖出实达集团股票的行为，系基于对二级市场交易情况的自行判断而进行的独立操作，不存在利用内幕信息进行交易的情形。”

施焰南出具书面声明，“本人在此郑重声明，尹小兰买卖股票时，未获得任何关于实达集团重大资产重组的内幕信息，亦未参与本次重大资产重组的相关工作，其股票交易行为系根据市场公开信息及个人判断做出的投资决策，不存在利用内幕信息进行交易的情形。”

综上，胡晓森和尹小兰的股票交易行为系其本人对二级市场判断而进行的操作，不存在利用内幕消息进行交易的情况，上述人员在自查期间买卖实达集团股票的行为不构成本次重大资产的实质性法律障碍。

## **七、本次重组相关方出具的承诺符合《上市公司监管指引第 4 号——上市公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及上市公司承诺及履行》的要求**

截至本报告书出具日，本次交易的交易对方已按照相关规定出具了《关于所提供资料真实、准确、完整的承诺函》、《关于资产权利完整和关联关系等事项的承诺函》等。

上述相关承诺符合《上市公司监管指引第 4 号——上市公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及上市公司承诺及履行》的要求并已在本报告中列表披露。

因此，本次交易相关方出具的承诺符合《上市公司监管指引第 4 号--上市公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及上市公司承诺及履行》的要求并对承诺事宜进行了充分的信息披露。

## **八、本次交易中保护投资者合法权益的措施**

### **（一）严格履行上市公司信息披露义务**

公司及相关信息披露义务人严格按照《证券法》《上市公司信息披露管理办法》《重组办法》等相关规定，切实履行信息披露义务。本报告书披露后，公司

将继续按照相关法律、法规及规范性文件的要求，及时、准确地披露公司重组的进展情况。

## （二）盈利预测补偿安排

根据《重组管理办法》和中国证监会的相关规定，上市公司向控股股东、实际控制人或者其控制的关联人之外的特定对象购买资产且未导致控制权发生变更的，上市公司与交易对方可以根据市场化原则，自主协商是否采取业绩补偿和每股收益填补措施及相关具体安排。

本次公司分别与中科融通股东王江、王嵌、孙福林签署了《盈利预测补偿协议》，对盈利预测补偿安排进行了约定。前述股东将对中科融通剑本次发行完成后对应三个会计年度即 2016 年、2017 年、2018 年净利润预测数进行承诺。若标的资产实际净利润数未达到相关年度的净利润承诺数，则由相应股东进行补偿。相关盈利预测补偿的具体安排请详见本报告书“第七节 本次交易合同的主要内容/二、盈利补偿协议/（三）利润补偿”。

根据本次交易的发行股份情况和业绩承诺，2016 年至 2018 年，本次发行股份购买资产新增的上市公司股份对应的每股收益分别为：

| 年 份                              | 2016 年度 | 2017 年度 | 2018 年度 |
|----------------------------------|---------|---------|---------|
| 根据业绩承诺计算的归属于上市公司股东的新增净利润（万元，扣非后） | 3000    | 3900    | 5070    |
| 新增股份数量（万股，考虑配套募资）                | 3327.22 | 3327.22 | 3327.22 |
| 新增股份对应的每股收益（元/股）                 | 0.90    | 1.17    | 1.52    |

上述新增股份对应的每股收益高于上市公司现有的基本每股收益，本次交易将有利于增厚上市公司的每股收益，有效提升上市公司的股东回报。

## （三）股份锁定的承诺

本次交易对方均对自本次交易中取得的股份按照相关法律、法规规定对股份锁定进行了约定。相关股份锁定的具体安排请详见本报告书“第七节 本次交易合同的主要内容”。

#### （四）其他保护投资者权益的措施

为保证本次重组工作的公平、公正、合法、高效地展开，公司已聘请境内具有专业资格的独立财务顾问、律师事务所、审计机构、评估机构等中介对本次发行股份购买资产并募集配套资金方案及全过程进行监督并出具专业意见。

本次交易对象承诺保证其所提供信息的真实性、准确性和完整性，保证不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并声明承担由此产生的法律责任。

### 九、公司股票连续停牌前股价未发生异动说明

因拟筹划本次重大事项，经公司申请，公司股票于 2016 年 4 月 20 日起停牌，根据中国证监会发布的《关于规范上市公司信息披露及相关各方行为的通知》（证监公司字[2007]128 号）第五条之规定，公司在有关本次交易的敏感信息公布前 20 个交易日即股票停牌前 20 个交易日内（2016 年 3 月 22 日至 2016 年 4 月 19 日），公司股票价格累积上涨 2.24%，涨幅未超过 20%。在上述期间，上证综合指数（000001.SH）累积上涨 0.80%，房地产管理和开发指数（882247.WI）累积上涨 1.66%，通信设备指数（882516.WI）累积上涨 7.85%，剔除大盘因素和同行业板块因素影响，公司股票价格在该期间内累积涨幅未超过 20%。

因此，公司的股票价格波动未达到《关于规范上市公司信息披露及相关各方行为的通知》（证监公司字[2007]128 号）第五条相关标准。

### 十、本次交易未购买中科融通全部股权的原因及对于剩余股权的后续计划和安排

#### （1）本次交易未购买中科融通全部股权的原因

中科创投系由江苏物联网研究发展中心于 2010 年 7 月设立的国有独资企业，主营业务为包括创业投资业务、创业投资咨询业务和代理其他创业投资企业等机构或个人的创业投资业务等。2013 年 4 月，王江、王崧、孙福林、邢宇翔及中科创投共同出资 1,200 万元设立中科融通，其中中科创投认缴出资 120 万元。截至本报告书出具日，中科创投实缴货币出资 120.00 万元，持有中科融通 8.89% 的股权。



中科创投系国有独资企业，购买中科创投持有的中科融通股权需履行国资审批程序，基于国资审批结果及审批时间的不确定性，本次交易未购买中科创投持有的中科融通股权。

## （2）上市公司对于剩余股权的后续计划和安排

截至本回复出具日，上市公司与中科创投正在就本次交易完成后一定期间内启动以公允价格收购中科创投持有的中科融通股权进行磋商，双方尚未达成正式的书面协议。

# 十一、保障本次交易业绩承诺履行的具体措施和对相关方的追偿措施

## （一）中科融通的业绩预测可实现性较强

详见本报告书“第五节 标的资产的评估情况/一、评估的基本情况/（四）收益法评估情况/3、评估测算依据、合理性以及业绩的可实现性/（5）结合截至目前的经营业绩、合同的签订与执行情况、潜在合同或意向性合同情况等，对中科融通 2016-2018 年业绩预测的可实现性的分析”

## （二）业绩补偿义务人承担的补偿义务与其获得交易对价的情况和资金实力相符

王江、王崴、孙福林为本次交易的业绩补偿义务人，本次交易中王江、王崴及孙福林取得的股份及现金对价合计为 356,333,331.00 元，占本次交易总对价的 86.91%。具体如下表：

| 股东名称 | 标的公司持股比例 | 获得总对价（元）       | 获得总对价占比 |
|------|----------|----------------|---------|
| 王 江  | 41.48%   | 191,871,794.00 | 46.80%  |
| 王 崴  | 32.59%   | 150,756,409.00 | 36.77%  |
| 孙福林  | 2.96%    | 13,705,128.00  | 3.34%   |
| 施光耀  | 2.96%    | 10,666,666.00  | 2.60%   |
| 杨云春  | 5.56%    | 20,000,000.00  | 4.88%   |
| 力合清源 | 5.56%    | 23,000,000.00  | 5.61%   |
| 合计   | 91.11%   | 409,999,997.00 | 100.00% |

业绩补偿义务人于本次交易中取得了金额较大的股份和现金对价，资产实力较强。本次交易中，业绩补偿义务人以取得的全部对价向上市公司履行业绩补偿

义务，合计补偿比例为 86.91%，业绩补偿的覆盖比例较高。

考虑到业绩补偿义务人于本次交易所获得的对价金额、业绩补偿人履行业绩补偿义务的交易对价范围及标的公司目前的经营业绩情况，业绩补偿义务人承担的补偿义务与其获得交易对价的情况及资金实力相符。

### （三）本次交易股份锁定安排有利于保障业绩承诺及补偿义务的履行

根据《资产购买协议》股份锁定的约定，在业绩补偿期间，补偿义务人股份锁定情况如下：

单位：万元

| 项目                                       | 2016 年度   | 2017 年度   | 2018 年度   |
|------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| 业绩承诺                                     | 3,000     | 3,900     | 5,070     |
| 极端情况下业绩补偿金额（即假定业绩承诺当年及未来业绩承诺年度累计实现业绩为 0） | 41,000.00 | 30,724.31 | 17,365.91 |
| 期末股份锁定比例                                 | 100%      | 100%      | 85%       |
| 已锁定股份对应交易对价金额                            | 20,311.10 | 20,311.10 | 17,264.35 |

注：孙福林同时承诺：通过本次交易获得的上市公司股份，若于 2016 年 11 月 5 日或之前登记至其证券账户，则自该股份登记至其证券账户之日起 36 个月内不以任何方式进行转让。上述表格情况假定孙福林锁定期与王江、王嵌相同。

根据交易双方协商的股份锁定安排，在业绩补偿义务人所持有的股份对价不足以覆盖未来年度极端情况下可能需要承担的业绩补偿义务之前，业绩补偿义务人所持有的上市公司股份需保持锁定。上述股份锁定设置安排相对合理，有利于保障业绩补偿义务的履行。

### （四）本次交易安排的切实可行的保障本次交易业绩补偿实施的具体措施及相关方追偿的约束措施

#### 1、保障本次交易业绩补偿实施的具体措施

（1）根据本次交易安排，本次购买资产实施完毕后，实达集团应当在补偿期限内每一会计年度审计时对中科融通当年实现的实际净利润数与净利润承诺数的差异进行审核，并由实达集团认可的具有证券期货相关业务资格的会计师事

务所对此出具专项审核意见（该专项审核意见应基于按照企业会计准则出具的中科融通合并财务报告，“专项审核意见”）。净利润差额将按照净利润承诺数减去实际净利润数计算，以会计师事务所出具的专项审核结果为准。

业绩承诺期间，若补偿义务人需对实际净利润数低于净利润承诺数的差额进行补偿，则每一补偿义务人应优先以其通过本次交易取得的股份进行补偿，不足部分以现金补偿。

（2）补偿义务人应在补偿期限内每一会计年度专项审核意见出具后 10 个工作日内按照《盈利预测补偿协议》约定口径计算该会计年度的应补偿股份数，并且实达集团应在该期限内发出董事会通知，召开董事会审议实达集团以 1.00 元的总价回购并注销各补偿义务人当年补偿的股份事宜（如需）。

实达集团董事会审议通过上述股份回购注销方案后，应于 10 个工作日内发出召开股东大会通知。如果实达集团股东大会审议通过上述股份回购注销方案，实达集团应于股东大会决议公告后 5 个工作日内书面通知补偿义务人，股份补偿义务人应在收到通知的 15 个工作日内与实达集团共同到中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理应补偿股份的注销手续。在专项审核意见出具之日至补偿股份注销手续完成之日期间，补偿义务人就应补偿股份不拥有表决权且不享有股利分配的权利。

如果实达集团股东大会未能审议通过上述股份回购注销方案，实达集团应于股东大会决议公告后 5 个工作日内书面通知补偿义务人，补偿义务人应在收到通知的 30 个工作日内将等同于上述应回购数量的股份赠送给实达集团上述股东大会股权登记日在册的除补偿义务人之外的其他股东，除补偿义务人之外的其他股东按其持有股份数量占股权登记日扣除补偿义务人持有的股份数后实达集团的股本数量的比例获赠股份。

## 2、本次交易协议对业绩承诺义务人追偿的约束措施

《盈利预测补偿协议》约定，如王江、王钦及孙福林未根据本协议的约定及时、足额向实达集团进行补偿，实达集团有权要求补偿义务人履行义务，且补偿义务人应向实达集团按照未足额支付的补偿额年化 9%计算的金额支付违约金，直至完全支付，但因实达集团不及时配合补偿义务人办理应补偿股份注销手续导致的延迟除外。

## 十二、前次重组资产运行情况及承诺履行情况

### （一）前次重组资产运行情况

深圳兴飞 2015 年度及 2016 年 1-6 月经营情况如下：

单位：万元

| 项目                     | 2016 年 1-6 月 | 2015 年度    |
|------------------------|--------------|------------|
| 营业收入                   | 225,855.11   | 466,762.32 |
| 净利润                    | 4,235.04     | 11,084.23  |
| 扣除非经常损益后归属于公司普通股股东的净利润 | 4,025.30     | 11,697.98  |

注：以上数据未经审计。

2015 年度，深圳兴飞合并口径扣除非经常损益后归属于公司普通股股东的净利润为 11,697.98 万元，略高于 2015 年度承诺净利润 11,560 万元。2016 年上半年，深圳兴飞营业收入较 2015 年上半年变化较为平稳，2016 年 1-6 月，深圳兴飞合并层面营业收入约 22.58 亿元，实现扣除非经常损益后归属于公司普通股股东的净利润为 4,025.30 万元，已完成 2016 年业绩承诺的 29.60%。

### （二）前次重组承诺履行情况

根据上市公司相关公告，前次重组中相关各方出具的主要承诺的履行情况如下：

| 序号 | 承诺方                                                                                             | 承诺内容                                                                                                                                                                                                                             | 承诺履行情况     |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1  | 陈峰、萍乡市腾兴旺达企业管理有限公司（“腾兴旺达”）、萍乡市隆兴茂达投资管理有限公司（有限合伙）（“隆兴茂达”）、深圳市长飞投资有限公司（“深圳长飞”）、中兴通讯股份有限公司（“中兴通讯”） | 一、合法持有深圳兴飞股权，对该股权拥有完整的股东权益；已经依法对深圳兴飞履行出资义务，不存在任何虚假出资、延期出资、抽逃出资等违反作为股东所应当承担的义务及责任的行为；<br>二、持有的深圳兴飞股权之权属清晰，不存在现实或潜在争议，该等股权不存在信托安排、不存在股份代持，不代表其他方的利益，且该等股权不存在质押或其他任何担保权益以及扣押、查封、冻结等限制或禁止转让的情形；<br>三、在本次交易完成之前，保证不就该等股权设置质押等任何限制性权利。 | 未发现违反承诺的情形 |
| 2  | 腾兴旺达                                                                                            | 一、合法持有深圳兴飞 33.1%股权，对该股权拥有完整的股东权益；本公司已经依法对深圳兴飞履行出资义务，不存在任何虚假出资、延期出资、抽逃出资等违反本公司作为股东所应当承担的义务及责任的行为；<br>二、持有的深圳兴飞 33.1%股权之权属清晰，不存在现实或潜在争议，该等股权不存在信托安排、不存在股份代持，不代表其他方的利益，且除将该等股权质押给华商银行深圳分行外，不存在其他任何担保权益以及扣押、查封、冻结等限制或禁止              | 未发现违反承诺的情形 |

| 序号 | 承诺方                           | 承诺内容                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 承诺履行情况                                |
|----|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|    |                               | <p>转让的情形；</p> <p>三、为保证实达集团重大资产重组交易获得中国证监会核准后顺利将腾兴旺达持有的深圳兴飞 33.1%股权交割至实达集团名下，承诺在实达集团取得中国证监会关于实达集团重大资产重组交易的正式核准批文之日起 5 个工作日内，或根据实达集团重大资产重组交易需要的更早日期，解除《最高额质押合同》（编号：51021003-2015 年深圳（质）字 0066 号）及《最高额质押合同》（编号：51021003-2015 年深圳（质）字 0068 号）项下 33.1%股权的质押，并为办理该股权质押注销登记相关手续提供一切必要的配合。</p> |                                       |
| 3  | 腾兴旺达、陈峰、隆兴茂达                  | 如深圳兴飞在损益归属期间盈利，则该利润所形成的权益归实达集团享有；如深圳兴飞在损益归属期间亏损，则所产生的亏损由腾兴旺达、陈峰及隆兴茂达承担，并由腾兴旺达、陈峰及隆兴茂达按本次交易完成前各自持有深圳兴飞的股权比例占本次交易完成前各自持有深圳兴飞的股权比例之和的比例于本次交易完成后以现金形式对实达集团予以补偿。                                                                                                                            | 未发现违反承诺的情形                            |
| 4  | 天利 2 号出资人                     | 承诺在实达集团取得中国证监会关于重大资产出售、发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金交易正式核准批文之日起 5 个工作日内，或根据重组交易需要的更早日期前足额缴付认购天利 2 号份额的资金。                                                                                                                                                                                       | 天利 2 号出资人已履行缴款承诺，但缴款时点稍晚于承诺时点         |
| 5  | 腾兴旺达、陈峰、隆兴茂达、中兴通讯；昂展置业、天利 2 号 | 通过本次交易取得的实达集团股份自相关股份登记至本人（本公司）名下之日起 36 个月内不得上市交易或转让。之后根据盈利预测补偿协议锁定。若上市公司在股份锁定期内实施转增或送红股分配的，则因此取得的新增股份亦同样遵守上述限售期约定。                                                                                                                                                                     | 未发现违反承诺的情形                            |
| 6  | 景百孚先生、昂展置业                    | 承诺在本次发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金项目完成后 36 个月内，除在实际控制人景百孚同一控制下的转让外，不会：（1）放弃实达集团的控股股东或实际控制人地位；（2）全部或部分放弃在实达集团股东大会、董事会中的表决权；（3）协助任何第三方成为实达集团控股股东或实际控制人；（4）协助任何第三方增强其在实达集团股东大会及董事会中的表决权。                                                                                                           | 未发现违反承诺的情形                            |
| 7  | 陈峰、腾兴旺达、隆兴茂达、深圳长飞、中兴通讯        | 承诺在本次交易完成后 36 个月内，不会单独或与其他股东通过任何方式（包括但不限于增持、协议、合作、委托、征集投票权、关联方关系、一致行动关系等）扩大持股比例或表决权比例从而谋求对实达集团的控制权。                                                                                                                                                                                    | 未发现违反承诺的情形                            |
| 8  | 深圳长飞                          | 保证深圳兴飞将彻底停止不规范使用票据贴现融资的行为，并清理历史上深圳兴飞已存在的票据融资不规范行为。                                                                                                                                                                                                                                     | 未发现违反承诺的情形。深圳兴飞股权交割完成后，深圳长飞不再持有深圳兴飞股权 |
| 9  | 深圳长飞                          | 如深圳兴飞由于上述票据融资不规范行为而被银行、供应商或任何其他第三方索赔，或者被行政主管部门处罚的，承诺人将对深圳兴飞予以足额现金补偿，以确保深圳兴飞不会因票据融资不规范行为而遭受任何损失。                                                                                                                                                                                        | 未发现违反承诺的情形                            |
| 10 | 深圳长飞                          | 一、深圳兴飞于 2013 年 12 月 27 日与冯锡章签署了《股权转让协议》，冯锡章将其持有的睿德电子 19.54% 的股权以人民币 25,108,579 元转让给深圳兴飞。二、上述《股权转让协议》签订时，冯锡章存在代他人持股的情形。该等股权转让当时的所有实际股东均已书面同意转让并放弃优先购买权，冯锡章转让该 19.5402% 的股权不存在任何争议和纠纷。股权转让完成后，                                                                                           | 未发现违反承诺的情形                            |

| 序号 | 承诺方                         | 承诺内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 承诺履行情况     |
|----|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|    |                             | 11深圳兴飞对该部分股权享有完整的股票权益。三、如因睿德电子历史上存在的代持事宜，有任何人士向深圳兴飞或睿德电子主张其享有睿德电子的任何股份权益，由此给深圳兴飞或睿德电子造成任何损失的，深圳长飞将承担相关责任并对深圳兴飞或睿德电子予以足额现金补偿，以确保深圳兴飞或实达集团不会因此而遭受任何损失。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |
| 11 | 深圳长飞                        | 一、截至目前（即2015年8月14日），郑州兴飞、睿德电子均正常使用相应的租赁物业，相关租赁物业存在的出租方权属手续不完备等情形未对上述公司的业务经营活动产生不利影响；二、本公司将督促郑州兴飞、睿德电子与相关出租方进行充分协商和沟通，要求相关出租方完善租赁物业存在的瑕疵问题；三、在租赁合同期内，如因出租方对租赁物业的权属瑕疵导致租赁合同无法继续履行，本公司将积极寻找其他合适的物业作为郑州兴飞、睿德电子的生产经营场所，保障其生产经营平稳过渡，并承担由此带来的包括但不限于搬迁费用、停产、减产造成的一切经济损失，具体承担经济损失的金额由具有证券期货相关业务资格的会计师事务所就上述所列的费用和损失发生或支付完毕后的30个工作日内出具专项审核报告予以确定，审核报告出具后的20个工作日内，以现金方式向郑州兴飞、睿德电子予以补偿，保障其经济利益不受损失。                                                                             | 未发现违反承诺的情形 |
| 12 | 昂展置业                        | 承诺除在实际控制人景百孚同一控制下的转让外，对本次交易前所持有的实达集团股份在本次交易完成后12个月内不得以任何形式转让。如前述股份由于实达集团送股、转增股本等事项增持的，增持的股份亦遵守上述承诺。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 未发现违反承诺的情形 |
| 13 | 景百孚先生                       | 承诺若昂展置业不能履行《关于拟出售子公司在资产交割前偿还对上市公司非经营性占款的承诺函》的相关义务时，将由本人代为履行。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 未发现违反承诺的情形 |
| 14 | 陈峰、腾兴旺达、隆兴茂达、昂展置业、深圳长飞、中兴通讯 | 除已披露的本次交易涉及的相关协议外，本公司与交易各方不存在其他协议安排，且差异化定价不会对本次交易产生负面影响。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 未发现违反承诺的情形 |
| 15 | 腾兴旺达                        | 在本次交易完成后的36个月内，本公司及一致行动人向实达集团推荐的董事人数将合计不超过一名，本公司及一致行动人不谋求对实达集团董事会、监事会、管理层的控制。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 未发现违反承诺的情形 |
| 16 | 景百孚先生、昂展置业                  | （一）保证人员独立<br>1、保证实达集团的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员不在本承诺人及本承诺人控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，且不在本承诺人及本承诺人控制的其他企业领薪；保证实达集团的财务人员不在本承诺人及本承诺人控制的其他企业中兼职、领薪。<br>2、保证实达集团拥有完整、独立的劳动、人事及薪酬管理体系，且该等体系完全独立于本承诺人及本承诺人控制的其他企业。<br>（二）保证资产独立完整<br>1、保证实达集团具备与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统。<br>2、保证实达集团具有独立完整的资产，且资产全部处于实达集团的控制之下，并为实达集团独立拥有和运营。<br>3、保证本承诺人及本承诺人控制的其他企业不得以任何方式违规占用实达集团的资金、资产；不以实达集团的资产为本承诺人及本承诺人控制的其他企业的债务提供担保。 | 未发现违反承诺的情形 |

| 序号 | 承诺方               | 承诺内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 承诺履行情况                                 |
|----|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|    |                   | <p>(三) 保证财务独立</p> <p>1、保证实达集团建立独立的财务部门和独立的财务核算体系。</p> <p>2、保证实达集团具有规范、独立的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度。</p> <p>3、保证实达集团独立在银行开户，不与本承诺人及本承诺人控制的其他企业共用一个银行账户。</p> <p>4、保证实达集团能够作出独立的财务决策，本承诺人不违法干预实达集团的资金使用调度。</p> <p>5、不干涉实达集团依法独立纳税。</p> <p>(四) 保证机构独立</p> <p>1、保证实达集团建立健全股份公司法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构。</p> <p>2、保证实达集团内部经营管理机构依照法律、法规和公司章程独立行使职权。</p> <p>3、保证本承诺人及本承诺人控制的其他企业与实达集团之间不产生机构混同的情形。</p> <p>(五) 保证业务独立</p> <p>1、保证实达集团的业务独立于本承诺人及本承诺人控制的其他企业。</p> <p>2、保证实达集团拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力。</p> <p>3、保证本承诺人除通过行使股东权利之外，不干涉实达集团的业务活动。</p> |                                        |
| 17 | 陈峰、腾兴旺达、隆兴茂达、深圳长飞 | <p>一、在本次交易完成后，本人/本公司不会在中国境内或境外，以任何方式（包括但不限于单独经营、通过合资经营或拥有另一公司或企业的股份及其它权益，或通过他人代本人经营）直接或间接从事与深圳兴飞（包括其控股公司，下同）相同或相似的业务。</p> <p>二、将采取合法及有效的措施，促使本人/本公司的其他控股、参股公司不从事与深圳兴飞及其子公司相同或相似的业务，如果有同时适用于深圳兴飞和本人/本公司其他控股、参股子公司进行商业开发的机会，深圳兴飞在同等条件下享有优先选择权。</p> <p>三、本人/本公司承诺给予深圳兴飞与本人/本公司其他控股、参股公司同等待遇，避免损害深圳兴飞的利益。</p> <p>四、本人/本公司保证上述承诺在深圳兴飞为实达集团全资或控股子公司期间持续有效，并不可撤销。如有任何违反上述承诺的事项发生，本人/本公司承担因此给深圳兴飞造成的一切损失（含直接损失和间接损失）。</p>                                                                                                                                  | 未发现违反承诺的情形。深圳兴飞股权交割完成后，深圳长飞不再持有深圳兴飞股权。 |
| 18 | 景百孚先生、昂展置业        | <p>在本次交易完成后，本人/本公司及本人/本公司其他控股、参股子公司将尽量减少并规范与实达集团及其控股企业之间的关联交易。对于无法避免或有合理原因而发生的关联交易，本人/本公司及本人/本公司其他控股、参股子公司将遵循市场公开、公平、公正的原则以公允、合理的市场价格进行，根据有关法律、法规及规范性文件的规定履行关联交易决策程序，依法履行信息披露义务和办理有关报批程序，不利用其控制地位损害实达集团的利益。</p> <p>本人/本公司作为实达集团的实际控制人/控股股东期间，不会利用控制地位损害实达集团及其他中小股东的合法权益。</p> <p>本人/本公司保证上述承诺在本次交易完成后且本人/本公司作为实达集团实际控制人/控股股东期间持续有效且不可撤销。如有任何违反上述承诺的事项发生，本人/本公司作为实达集团实际控制人/控股股东/承担因此给实达集团造成的一切损失（含直接损失和间接损失）。</p>                                                                                                                                    | 未发现违反承诺的情形                             |

| 序号 | 承诺方               | 承诺内容                                                                                                                                                                                                     | 承诺履行情况             |
|----|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 19 | 昂展置业              | 对于公司为福建实达电脑设备有限公司提供的担保：一、若出现因上述担保事项，导致上市公司面临履行担保责任时，本公司承诺代上市公司全额支付相关款项，或全额给予上市公司补偿，确保上市公司不因之遭受一切经济损失或支付义务；二、在代为履行担保责任或给予补偿后，本公司不得因履行上述义务而对上市公司主张包括追偿在内的任何权利。三、本公司承诺，因上述纠纷而产生的一切诉讼费用、赔偿责任、支付义务，上市公司享有追偿权。 | 未发现违反承诺的情形         |
| 20 | 昂展置业              | 一、在本次交易交割前拟售出子公司归还其对上市公司的所有与经营无关的往来款。否则，本公司承诺将代其向上市公司偿还。二、如因向拟售出子公司提供与经营无关的往来款导致任何损失，本公司将以现金支付的方式无条件承担上市公司因此受到的全部经济损失。                                                                                   | 未发现违反承诺的情形         |
| 21 | 实达设备              | 承诺自2015年8月4日起将不再产生对应的主合同项下的新的债务，不会使上市公司产生新的担保责任，因上述纠纷而产生的一切诉讼费用、赔偿责任、支付义务，上市公司享有追偿权。                                                                                                                     | 未发现违反承诺的情形         |
| 22 | 实达信息、长春融创         | 在本次交易交割前归还其对实达集团的所有与经营无关的往来款。                                                                                                                                                                            | 未发现违反承诺的情形         |
| 23 | 腾兴旺达、陈峰、中兴通讯、隆兴茂达 | 深圳兴飞2015年、2016年、2017年及2018年的合并口径下归属于母公司所有者净利润（以下简称“净利润”）分别不低于11,560万元、13,600万元、15,840万元和18,370万元。                                                                                                        | 正在履行过程中，未发现违反承诺的情形 |

前述前次重组的交易各方已经履行或正在履行相关承诺，未发现正在履行承诺的相关方有违反其出具的主要承诺的情况。

### 十三、已披露有关本次交易的所有信息的说明

本报告书已按有关规定对本次交易的有关信息作了如实披露，除上述事项外，无其他应披露而未披露的信息。



## 第十五节 独立董事及中介机构对本次交易的结论性意见

### 一、独立董事的意见

上市公司独立董事基于独立判断的立场，在仔细审阅了上市公司本次重大资产重组的相关材料后，经审慎分析，发表如下独立意见：

（一）本次提交公司第八届董事会第二十四次会议审议的本次重大资产重组相关议案，在提交董事会会议审议前，已经我们事前认可。

（二）由于本次重大资产重组中，发行股份募集配套融资的交易对方涉及公司控股股东昂展置业的全资子公司百善仁和，根据《上市规则》、《上海证券交易所上市公司关联交易实施指引》的相关规定，本次重大资产重组构成关联交易。

（三）本次重大资产重组所涉及的相关议案经公司第八届董事会第二十四次审议通过。董事会会议的召集和召开程序、表决程序及方式符合国家有关法律、法规、规范性文件及公司章程的规定，不存在损害上市公司及其股东特别是中小投资者利益的情形。

（四）公司本次重大资产重组构成关联交易，关联董事在表决涉及关联交易议案的过程中依法进行了回避，也没有代理非关联董事行使表决权。关联董事回避后，参会的非关联董事对相关议案进行了表决。表决程序符合国家有关法律、法规、规范性文件及公司章程的规定。

（五）本次交易方案及交易各方就本次重大资产重组签署的各项协议均符合《公司法》、《证券法》、《重组办法》、《上市公司证券发行管理办法》及其他有关法律、法规和中国证监会颁布的规范性文件的规定，交易方案具备可操作性。

（六）公司本次交易的定价基准日和定价方式符合《重组办法》、《关于规范上市公司重大资产重组若干问题的规定》、《上市公司证券发行管理办法》、《上市公司非公开发行股票实施细则》的相关规定。

（七）公司本次重大资产重组涉及的购买资产的最终交易价格以评估机构出

具评估报告的评估值为参考依据，并经公司与交易对方协商确定，交易价格合理、公允，不会损害中小投资者利益。

（八）本次重大资产重组有利于增强公司的竞争能力，有利于拓展公司发展空间、改善公司资产质量及增强可持续发展能力，符合公司和全体股东的利益，没有损害中小股东的利益。

综上，本次重大资产重组的相关事项及整体安排符合国家相关法律、法规及规范性文件的规定。我们同意董事会将与本次重大资产重组相关的议案提交公司股东大会审议。

## 二、独立财务顾问的意见

天风证券作为本次交易的独立财务顾问，根据《证券法》、《公司法》、《重组办法》和《上市公司并购重组财务顾问业务管理办法》等相关法律、法规和规范性文件的要求，通过对本次交易的有关事项进行审慎核查后认为：

（一）本次交易符合《公司法》、《证券法》、《重组办法》、《关于规范上市公司重大资产重组若干问题的规定》等有关法律、法规和规范性文件的规定，并按有关法律、法规和规范性文件的规定履行了相应的程序，进行了必要的信息披露；

（二）本次交易构成关联交易，不构成借壳上市；

（三）本次交易完成后，上市公司仍具备股票上市的条件；

（四）本次交易符合国家相关产业政策，不存在违反环境保护、土地管理、反垄断等法律和行政法规规定的情形；

（五）本次交易的标的资产的交易价格以具有证券业务资格的评估机构出具的评估报告确定的评估值为基础，经交易各方协商确定，本次交易的标的资产定价原则公允，不存在损害上市公司及其股东合法权益的情形；

（六）本次交易拟购买的标的资产为权属清晰的经营性资产，本次交易的资产过户或者转移不存在法律障碍；

（七）本次交易有利于上市公司拓展公司发展空间，改善经营业绩，增强持

续发展能力；本次交易有利于上市公司的可持续发展，不存在损害上市公司及其股东合法权益的情形；

（八）本次交易充分考虑到了对上市公司中小股东利益的保护，对本次交易可能存在的风险，上市公司已经在《福建实达集团股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金报告书》及相关文件中作了揭示。

### 三、法律顾问的意见

（一）实达集团、标的资产出售方、募集配套资金的交易对方均具备进行本次交易的主体资格；标的资产权属清晰；本次交易方案符合《重组办法》等中国法律相关规定。

（二）实达集团已经依照中国法律的规定就本次交易履行了截至法律意见书出具之日所必需的法律程序和信息披露义务；在取得法律意见书所述的批准后，本次交易的实施不存在实质性法律障碍。

## 第十六节 相关中介机构

### 一、独立财务顾问

|       |                                |
|-------|--------------------------------|
| 名称    | 天风证券股份有限公司                     |
| 办公地址  | 湖北省武汉市武昌区中南路 99 号保利广场 A 座 37 楼 |
| 法定代表人 | 余磊                             |
| 电话    | 027-87618889                   |
| 传真    | 027-87618863                   |
| 经办人员  | 曾波、樊峥、吴子昊                      |

### 二、法律顾问

|       |                            |
|-------|----------------------------|
| 名称    | 北京市海问律师事务所                 |
| 办公地址  | 北京市朝阳区东三环中路 5 号财富金融中心 20 层 |
| 法定代表人 | 张继平                        |
| 电话    | 010-85606888               |
| 传真    | 010-85606999               |
| 经办人员  | 卞昊、徐国创                     |

### 三、财务审计、审阅

#### （一）致同审计

|         |                            |
|---------|----------------------------|
| 名称      | 致同会计师事务所                   |
| 办公地址：   | 中国北京朝阳区建国门外大街 22 号赛特广场 5 层 |
| 执行事务合伙人 | 徐华                         |
| 电话      | 010-85665342               |
| 传真      | 010-85665320               |
| 经办人员    | 曹阳、高青山                     |

#### （二）立信中联

|         |                           |
|---------|---------------------------|
| 名称      | 立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）        |
| 办公地址    | 天津市南开区宾水西道 333 号万豪大厦 10 层 |
| 执行事务合伙人 | 李金才                       |
| 电话      | 0591-83312895             |
| 传真      | 0591-83323577             |
| 经办人员    | 郑淑琳、孟翠香                   |

### 四、资产评估机构

|    |              |
|----|--------------|
| 名称 | 中联资产评估集团有限公司 |
|----|--------------|

|       |                                |
|-------|--------------------------------|
| 办公地址  | 北京市西城区复兴门内大街 28 号凯晨世贸中心东座 F4 层 |
| 法定代表人 | 胡智                             |
| 电话    | 010-88000066                   |
| 传真    | 010-88000006                   |
| 经办人员  | 鲁杰钢、郝俊虎                        |

## 第十七节 董事及有关中介机构声明

上市公司全体董事声明

独立财务顾问声明

律师事务所声明

审计机构声明之致同会计师事务所（特殊普通合伙）

审计机构声明之立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）

资产评估机构声明

以上声明均附后。

## 全体董事声明

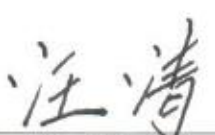
本公司董事会全体董事承诺《福建实达集团股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书》及其摘要，以及本公司所出具的相关申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

全体董事签字：

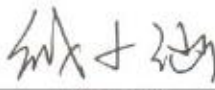
  
景百孚

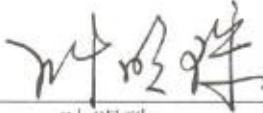
  
杨晓樱

  
宋 勇

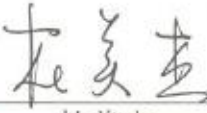
  
汪 清

  
陈 峰

  
臧小涵

  
叶明珠

  
陈国宏

  
杜美杰

福建实达集团股份有限公司

2016年12月23日



## 独立财务顾问声明

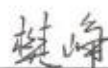
本公司及本公司经办人员同意《福建实达集团股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书》及其摘要引用本公司出具的独立财务顾问报告内容,且所引用内容已经本公司及本公司经办人员审阅,确认《福建实达集团股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书》及其摘要不致因引用前述内容而存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。并对其真实性、准确性及完整性承担相应的法律责任。如本次重组申请文件存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,本公司未能勤勉尽责的,将承担连带赔偿责任。

法定代表人(或授权代表):

  
余 磊

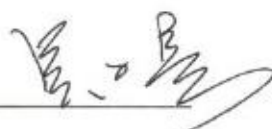
项目主办人员:

  
曾 波



樊 峥

项目协办人员:

  
吴子昊



天风证券股份有限公司

2016 年 12 月 33 日



## 法律顾问声明

本所同意《福建实达集团股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书》及其摘要引用本所出具的法律意见书的相关内容，且所引用的相关内容已经本所审阅，确认《福建实达集团股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书》及其摘要不致因引用前述内容而出现虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

律师事务所负责人（或授权代表）：

张建平

经办律师：

李昊

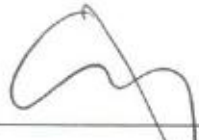
徐国创



## 审计机构致同会计师事务所（特殊普通合伙）声明

本所及本所经办注册会计师同意《福建实达集团股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书》及其摘要引用本所出具的财务数据，且所引用财务数据已经本所及本所经办注册会计师审阅，确认《福建实达集团股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书》及其摘要不致因引用前述内容而存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。如本次重组申请文件存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本所未能勤勉尽责的，将承担连带赔偿责任。

执行事务合伙人（或授权代表）：

  
徐华

经办注册会计师：





致同会计师事务所（特殊普通合伙）



2016 年 12 月 23 日

## 立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）

### 审计机构声明

本所及本所经办注册会计师同意《福建实达集团股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书》及其摘要引用本所出具的财务数据，且所引用的财务数据已经本所及本所经办注册会计师审阅，确认《福建实达集团股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书》及其摘要不致因引用前述内容而存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。如本次重组申请文件存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本所未能勤勉尽责的，将承担连带赔偿责任。

执行事务合伙人（或授权代表）：



经办注册会计师：



立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）



2016 年 12 月 23 日

## 资产评估机构声明

本公司及本公司经办注册资产评估师同意《福建实达集团股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书》及其摘要引用本公司出具的评估报告，且所引用评估报告已经本公司及本公司经办注册资产评估师审阅，确认《福建实达集团股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书》及其摘要不致因引用前述内容而存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。如本次重组申请文件引用的本公司出具的相关资产评估报告的内容存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本公司未能勤勉尽责的，将承担连带赔偿责任。

法定代表人（或授权代表）：

胡智

胡智

经办注册资产评估师（签名）：

鲁杰钢

鲁杰钢

郝俊虎

郝俊虎

中联资产评估集团有限公司

2016年12月22日

## 第十八节 备查文件及备查地点

### 一、备查文件

- 1、实达集团关于本次重大资产重组的董事会决议；
- 2、实达集团独立董事关于本次重大资产重组的独立意见；
- 3、本次重大资产重组相关协议；
- 4、标的资产的审计报告；
- 5、标的资产的资产评估报告；
- 6、实达集团备考合并财务报表及审阅报告；
- 7、天风证券出具的独立财务顾问报告；
- 8、海问律所出具的法律意见书。

### 二、备查地点

投资者可在本报告书刊登后至本次交易完成前的每周一至周五上午 9:00—11:00，下午 3:00—5:00，于下列地点查阅上述文件。

#### （一）福建实达集团股份有限公司

联系地址：福建省福州市鼓楼区洪山园路 67 号实达大厦 12、13 楼

联系电话：0591-83725878

传真：0591-83708128

联系人：吴波、周凌云

#### （二）独立财务顾问之天风证券

联系地址：武汉市武昌区中南路 99 号保利大厦 A 座 37/38 层

联系电话：027-87618889

传真：027-87618863

联系人：曾波、樊峥、吴子昊

另外，投资者可在中国证监会指定的信息披露网站：<http://www.cninfo.com.cn> 或者《中国证券报》、《上海证券报》和上交所网站：<http://www.sse.com.cn> 上

查阅《福建实达集团股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书》或其摘要全文。

（本页无正文，为《福建实达集团股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（修订稿）》签署页）

福建实达集团股份有限公司

2016 年 12 月 23 日