

股票简称：太极股份

股票代码：002368

TAIJI

太极计算机股份有限公司

Taiji Computer Corporation Limited

(注册地址：北京市海淀区北四环中路 211 号)

公开发行可转换公司债券 募集说明书

保荐机构（主承销商）



中信建投证券股份有限公司
CHINA SECURITIES CO., LTD.

2019 年 10 月

声 明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺募集说明书及其摘要不存在任何虚假、误导性陈述或重大遗漏，并保证所披露信息的真实、准确、完整。

公司负责人、主管会计工作负责人及会计机构负责人（主管会计人员）保证募集说明书及其摘要中财务会计报告真实、完整。

证券监督管理机构及其他政府部门对本次发行所作的任何决定，均不表明其对发行人所发行证券的价值或者投资人的收益作出实质性判断或者保证。任何与之相反的声明均属虚假不实陈述。

根据《中华人民共和国证券法》的规定，证券依法发行后，发行人经营与收益的变化，由发行人自行负责，由此变化引致的投资风险，由投资者自行负责。

重大事项提示

公司特别提示投资者对下列重大事项给予充分关注，并仔细阅读本募集说明书中有关风险因素的章节。

一、关于公司本次发行的可转换公司债券的信用评级

中诚信证券评估有限公司给予公司本次发行的可转债主体信用等级为 AA，本次可转债信用等级为 AA。

在本次可转债存续期限内，中诚信将每年至少进行一次跟踪评级。如果由于公司外部经营环境、自身或评级标准变化等因素，导致本期可转债的信用评级级别变化，将会增大投资者的风险，对投资人的利益产生一定影响。

二、公司本次发行可转换公司债券不提供担保

根据《上市公司证券发行管理办法》第二十条规定：“公开发行可转换公司债券，应当提供担保，但最近一期未经审计的净资产不低于人民币十五亿元的公司除外”。截至 2018 年 12 月 31 日，本公司经审计合并财务报表中归属于母公司股东的净资产为 28.46 亿元，不低于 15 亿元，符合不设担保的条件。因此本公司未对本次公开发行的可转换公司债券发行提供担保，请投资者特别关注。

三、投资者认购或购买或以其他合法方式取得本期债券之行为视为同意接受本次可转债的债券持有人会议规则并受之约束

（一）认购或以其他方式持有本期可转债，即视为同意债券持有人会议规则。

（二）本次发行的可转债满足可转债转股价格修正条件时，发行人董事会会否提议修正转股价格以及该等提议会否被股东大会批准存在不确定性。

四、公司的股利分配政策和现金分红比例

（一）公司股利分配政策

公司章程中规定的利润分配政策和决策程序如下：

“（一）公司利润分配政策的基本原则：

1、公司充分考虑对投资者的回报，每年按当年实现的母公司可供分配利润规定比例向股东分配股利；

2、公司的利润分配政策保持连续性和稳定性，同时兼顾公司的长远利益、全体股东的整体利益及公司的可持续发展；

3、公司优先采用现金分红的利润分配方式。

（二）公司利润分配具体政策如下：

1、利润分配的形式：

公司采用现金、股票或者现金与股票相结合的方式分配股利。在有条件的情况下，公司可以进行中期利润分配。

2、公司现金分红的具体条件、比例、期间间隔

除特殊情况外，公司在当年盈利且累计未分配利润为正的情况下，采取现金方式分配股利，每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的母公司可供分配利润的 10%。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分配利润的 30%。

特殊情况是指：

（1）公司有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）。即，公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者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 50%，且超过 5,000 万元；

（2）当年年末经审计资产负债率超过 70%；

（3）当年每股累计可供分配利润低于 0.1 元。

公司现金分红的期间间隔一般不超过一年。公司董事会还可以根据公司当期的盈利规模、现金流状况、资金需求状况，提议公司进行中期分红。

公司在制定现金分红具体方案时，董事会应当认真研究和论证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。

公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照本章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

（一）公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

（二）公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

（三）公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

3、公司发放股票股利的具体条件：

公司在经营情况良好，并且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配、发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，可以在满足上述现金分红的条件下，提出股票股利分配预案。采用股票股利进行利润分配的，应当具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素。

（三）公司利润分配方案的审议程序：

1、公司的利润分配方案由总裁办公会议拟定后提交公司董事会、监事会审议。

董事会就利润分配方案的合理性进行充分讨论，经董事会过半数以上表决通过，并经过半数独立董事表决通过后形成专项决议提交股东大会审议。

监事会应当对董事会制订的利润分配方案进行审议，并经过半数监事通过。

董事会制订的利润分配方案经监事会审议通过后，方可提交股东大会审议。

2、公司因上述第（二）款第 2 项规定的特殊情况而不进行现金分红时，董事会就不进行现金分红的具体原因、公司留存收益的确切用途及预计投资收益等事项进行专项说明，经独立董事发表意见后提交股东大会审议，并在公司指定媒

体上予以披露，并应当在定期报告中予以披露。

3、公司因不属于上述第（二）款第 2 项规定的特殊情况而作出不分红的利润分配预案时，董事会就不分红的具体原因、公司留存收益的确切用途及预计投资收益等事项进行专项说明，经独立董事发表意见后提交股东大会审议，公司为股东提供网络投票方式，并在公司指定媒体上予以披露，并应当在定期报告中予以披露。

4、股东大会对利润分配方案进行审议时，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（包括但不限于提供网络投票表决、邀请中小股东参会等方式），充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题。

（四）公司利润分配方案的实施

公司股东大会对利润分配方案作出决议后，董事会须在股东大会召开后 60 日内完成股利（或股份）的派发事项。

（五）公司利润分配政策的变更

如遇到战争、自然灾害等不可抗力、或者公司外部经营环境变化并对公司生产经营造成重大影响，或公司自身经营状况发生较大变化时，公司可对利润分配政策进行调整。

公司调整利润分配政策应由董事会做出专题论述，详细论证调整理由，形成书面论证报告并经独立董事审议后提交股东大会特别决议通过。审议利润分配政策变更事项时，公司为股东提供网络投票方式。”

（二）公司最近三年现金分红情况

公司最近三年以现金方式累计分配的利润占最近三年合并报表中归属于母公司所有者净利润的均值的比例为 90.16%，超过百分之三十，详细情况如下：

单位：万元

项目	2018 年度	2017 年度	2016 年度
合并报表中归属于上市公司股东的净利润	31,613.34	29,194.06	30,164.21
现金分红（含税）	9,520.03	8,761.34	9,060.02
当年现金分红占归属于上市公司股	30.11%	30.01%	30.04%

东的净利润的比例			
最近三年累计现金分配合计			27,341.39
最近三年年均可分配利润			30,323.87
最近三年累计现金分配利润占年均可分配利润的比例			90.16%

注：可分配利润口径为合并报表归属于上市公司股东的净利润。

五、特别风险提示

本公司提请投资者仔细阅读本募集说明书“风险因素”全文，并特别注意以下风险：

（一）募集资金投资项目的风险

本次发行募集资金拟用于太极自主可控关键技术和产品研发及产业化项目、太极云计算中心和云服务体系建设项目、太极工业互联网服务平台建设项目和补充流动资金。由于募投项目的实施与市场供求、国家产业政策、行业竞争情况、技术进步、公司管理及人才等因素密切相关，上述任何因素的变动都可能直接影响项目的经济效益。虽然公司在项目选择时已进行了充分市场调研及可行性论证评估，项目均具备良好的市场前景和经济效益。但在实际运营过程中，由于市场本身具有的不确定因素，如果未来业务市场需求增长低于预期，或业务市场推广进展与公司预测产生偏差，有可能存在募集资金投资项目实施后达不到预期效益的风险。

（二）市场竞争风险

公司是国内领先的大型 IT 服务提供商，公司技术和产品得到用户的广泛认同，核心产品市场优势明显。在近年来软件市场中，产品技术的研发创新能力、产业生态链的构建与运营能力越来越成为竞争焦点。目前国内的软件市场是一个快速发展、空间广阔的开放市场，技术升级及客户信息化需求旺盛，但随着行业内新入企业增加，公司将面临更加激烈的竞争压力。如果公司不能在技术水平、成本控制、市场拓展等方面持续保持自身优势，公司的盈利能力和市场份额将会受到较大影响。

（三）业绩季节性波动风险

公司目前重点面向政府以及金融、能源、冶金、媒体等行业企业，为客户提供云服务、网络与信息安全、智慧应用与服务、系统集成服务等一体化 IT 服务。由于客户群体主要为政府部门和大型企事业单位等，该类用户大多执行较为严格的财务预算和支出管理制度，通常在年初确定项目规划及支出安排，在下半年完成项目招标或项目验收相关工作。因此，公司实现收入及盈利的高峰期通常在每年的第三和第四季度，存在一定季节性波动风险。

（四）与本次可转债有关的风险

1、本息兑付风险

在可转债的存续期内，公司需根据约定的可转债发行条款就可转债未转股部分偿付利息及兑付到期本金，并在触发回售条件时兑现投资者提出的回售要求。受国家政策、法规、行业和市场等不可控因素的影响，公司的经营活动有可能无法达到预期的收益，从而无法获得足够的资金，进而影响公司对可转债本息的按时足额兑付能力以及对投资者回售要求的承兑能力。

2、可转债到期未能转股的风险

本次可转债在转股期内是否转股取决于转股价格、公司股票价格、投资者偏好等因素。如果本次可转债未能在转股期内转股，公司则需对未转股的可转债偿付本金和利息，从而增加公司的财务费用负担和资金压力。

3、可转债转股后每股收益、净资产收益率摊薄风险

本次发行募集资金投资项目需要一定的建设期，在此期间相关的募集资金投入项目尚未产生收益。如可转债持有人在转股期开始后的较短期间内将大部分或全部可转债转换为公司股票，公司将面临当期每股收益和净资产收益率被摊薄的风险。

4、可转债相关条款风险

（1）本次可转债设有有条件赎回条款，在转股期内，如果达到赎回条件，公司有权按照面值加当期应计利息的价格赎回全部或部分未转股的可转债。如果公司行使有条件赎回的条款，可能促使可转债投资者提前转股，从而导致投资者面临可转债存续期缩短、未来利息收入减少的风险。

（2）本次发行设置了公司转股价格向下修正条款，在本次发行的可转换公司债券存续期间，当公司股票在任意连续三十个交易日中至少有十五个交易日的

收盘价低于当期转股价格的 90%时,公司董事会有权提出转股价格向下修正方案并提交公司股东大会表决,该方案须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过方可实施。股东大会进行表决时,持有本可转债的股东应当回避;修正后的转股价格应不低于本次股东大会召开日前二十个交易日公司股票交易均价和前一交易日均价。

在满足可转债转股价格向下修正条件的情况下,发行人董事会可能基于公司的实际情况、股价走势、市场因素等多重考虑,不提出转股价格向下调整方案;或董事会所提出的转股价格向下调整方案未获得股东大会审议通过。因此,存续期内可转债持有人可能面临转股价格向下修正条款不能实施的风险。在本次发行的可转债存续期间,即使公司根据向下修正条款对转股价格进行修正,修正幅度仍存在不确定性的风险。

5、可转债价格波动的风险

可转债是一种具有债券特性且附有股票期权的混合型证券,其二级市场价格受市场利率、债券剩余期限、转股价格、公司股票价格、赎回条款、回售条款和向下修正条款、投资者的预期等诸多因素的影响,这需要可转债的投资者具备一定的专业知识。可转债在上市交易、转股等过程中,可转债的价格可能会出现异常波动或与其投资价值严重偏离的现象,从而可能使投资者遭受损失。为此,公司提醒投资者必须充分认识到债券市场和股票市场中可能遇到的风险,以便作出正确的投资决策。

6、可转债未担保风险

根据《上市公司证券发行管理办法》第二十条规定:“公开发行可转换公司债券,应当提供担保,但最近一期末经审计的净资产不低于人民币十五亿元的公司除外”。截至 2018 年 12 月 31 日,本公司经审计合并财务报表中归属于母公司股东的净资产为 28.46 亿元,不低于 15 亿元,符合不设担保的条件。如果本期可转债存续期间出现对本公司经营能力和偿债能力有重大负面影响的事件,本期可转债可能因未设担保而增加兑付风险。

7、信用评级变化风险

经信用评级机构评定,发行人的主体信用等级为 AA,本期债券的信用等级为 AA。在本期债券的存续期内,每年将对公司主体和本次可转债进行一次跟踪信用评级,发行人无法保证其主体信用评级和本次可转债的信用评级在债券存续

期内不会发生负面变化。若资信评级机构调低发行人的主体信用评级和/或本次可转债的信用评级，则可能对债券持有人的利益造成一定影响。

除上述风险外，请投资者认真阅读本募集说明书“第三节 风险因素”。

目 录

第一节 释义	14
一、普通释义.....	14
二、专业与行业释义.....	16
第二节 本次发行概况	21
一、公司基本情况.....	21
二、本次发行基本情况.....	22
三、本次发行的相关机构.....	31
四、债券持有人及债券持有人会议.....	34
第三节 风险因素	38
一、市场风险.....	38
二、经营管理风险.....	39
三、财务风险.....	39
四、募集资金投资项目的风险.....	41
五、与本次可转债有关的风险.....	42
六、其他风险.....	44
第四节 发行人基本情况	45
一、公司发行前股本总额及前十名股东持股情况.....	45
二、公司组织结构图及对其他企业的重要权益投资情况.....	45
三、控股股东和实际控制人基本情况.....	54
四、公司从事的主要业务、主要产品及用途.....	56
五、公司所处行业的基本情况.....	61
六、公司主要业务的具体情况.....	76
七、公司主要固定资产及无形资产.....	84
八、公司拥有的特许经营权及相关资质情况.....	89
九、公司境外经营的情况.....	89
十、自上市以来历次股本筹资、派现及净资产额变化情况.....	89

十一、报告期内公司及控股股东、实际控制人所做出的重要承诺及承诺的履行情况.....	90
十二、公司股利分配政策.....	90
十三、公司最近三年发行的债券情况及信用评级情况.....	94
十四、董事、监事和高级管理人员.....	95
十五、最近五年被证券监管部门和交易所采取监管措施或处罚的情况	103
第五节 同业竞争与关联交易	104
一、同业竞争情况.....	104
二、关联交易情况.....	108
第六节 财务会计信息	126
一、最近三年及一期财务报告的审计意见.....	126
二、最近三年及一期财务报表.....	126
三、最近三年及一期财务指标及非经常性损益明细表.....	134
四、关于报告期内合并财务报表合并范围变化的说明.....	136
第七节 管理层讨论与分析	138
一、财务状况分析.....	138
二、盈利能力分析.....	172
三、现金流量和资本性支出分析.....	191
四、会计政策和会计估计变更以及会计差错更正.....	195
五、重大事项说明.....	197
六、纳税情况.....	197
七、公司财务状况和盈利能力的未来趋势分析.....	200
第八节 本次募集资金运用	202
一、本次募集资金运用概况.....	202
二、募集资金投资项目的备案和环评批复情况.....	202
三、募集资金投资项目的必要性和可行性分析.....	204
四、募集资金投资项目的具体情况.....	215
五、本次募集资金的运用对公司经营管理和财务状况的影响.....	239

第九节 历次募集资金运用	241
一、前次募集资金基本情况.....	241
二、前次募集资金使用情况.....	242
三、前次募集资金投资项目实现效益情况.....	246
四、前次募集资金中用于认购股份的资产运行情况.....	247
五、前次募集资金实际使用有关情况与公司信息披露文件情况.....	248
六、会计师对前次募集资金使用出具的结论.....	249
第十节 董事及有关中介机构声明	250
一、发行人全体董事、监事、高级管理人员声明.....	250
一、发行人全体董事、监事、高级管理人员声明.....	251
一、发行人全体董事、监事、高级管理人员声明.....	252
二、保荐机构（主承销商）声明.....	253
三、律师事务所声明.....	255
四、会计师事务所声明.....	256
五、资产评估机构声明.....	257
六、信用评级机构声明.....	258
第十一节 备查文件	259
附表.....	260
附表一 公司及控股子公司拥有的注册商标一览表	260
附表二 公司及控股子公司拥有的主要软件著作权一览表	277
附表三 公司及控股子公司拥有的主要软件作品一览表	325
附表四 公司及控股子公司的主要资质和许可一览表	330

第一节 释义

本募集说明书中，除非文意另有说明，下列简称具有如下含义：

一、普通释义

太极股份、公司、本公司、发行人	指	太极计算机股份有限公司
十五所、控股股东	指	华北计算技术研究所（中国电子科技集团公司第十五研究所）
中国电科	指	中国电子科技集团有限公司
中电科投资	指	中电科投资控股有限公司
太极信息	指	北京太极信息系统技术有限公司
太极网络	指	北京太极网络科技有限公司
太极智慧城市	指	太极智慧城市运营服务（天津）有限公司
太极云计算	指	北京太极云计算科技开发有限公司
太极楼宇	指	深圳市太极楼宇科技有限公司
海南太极	指	海南太极信息技术有限公司
慧点科技	指	北京慧点科技有限公司
慧点东和	指	北京慧点东和信息技术有限公司
博云浩雅	指	北京博云浩雅科技发展有限公司
太极智旅	指	太极智旅信息技术有限公司
西安慧点	指	西安慧点软件科技有限公司
人大金仓	指	北京人大金仓信息技术股份有限公司
太极西安	指	太极计算机（西安）有限公司
太极陕西	指	太极计算机（陕西）有限公司
金蝶中间件	指	深圳市天燕金蝶云计算股份有限公司，曾用名深圳市天燕金蝶中间件股份有限公司
太极西安产业园	指	中电科太极西安产业园有限公司

募集说明书、本募集说明书	指	太极计算机股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书
本次债券、本期债券	指	太极计算机股份有限公司公开发行可转换公司债券
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
国务院国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会
国家发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会，原国家计划委员会、国家发展计划委员会
中央网信办	指	中共中央网络安全和信息化委员会办公室
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
国防科工委	指	中华人民共和国国防科学技术工业委员会（中华人民共和国国家国防科技工业局前身）
“十三五”规划	指	中华人民共和国国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要
《网络安全法》	指	中华人民共和国网络安全法
住建部	指	中华人民共和国住房和城乡建设部
公安部	指	中华人民共和国公安部
全国人大常委会	指	全国人民代表大会常务委员会
国家质监总局	指	原国家质量监督检验检疫总局，现国家市场监督管理总局
G20	指	G20 峰会，国际经济合作论坛，旨在推动以工业化的发达国家和新兴市场国家之间就实质性问题进行开放及有建设性的讨论和研究，以寻求合作并促进国际金融稳定和经济的持续增长
B20	指	二十国集团工商峰会，是国际工商界参与全球经济治理和国际经贸规则制定的重要平台
深交所	指	深圳证券交易所
保荐机构、主承销商	指	中信建投证券股份有限公司
发行人律师	指	北京市天元律师事务所
中审众环	指	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
信用评级机构、中诚信	指	中诚信证券评估有限公司
《管理办法》	指	《上市公司证券发行管理办法》

《公司章程》	指	《太极计算机股份有限公司章程》
可转债	指	可转换公司债券
报告期内、最近三年及一期	指	2016 年度、2017 年度、2018 年度和 2019 年 1-6 月
报告期各期末	指	2016 年 12 月 31 日、2017 年 12 月 31 日、2018 年 12 月 31 日和 2019 年 6 月 30 日
最近三年	指	2016 年度、2017 年度和 2018 年度
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
m ²	指	面积的公制单位。定义为边长为 1 米的正方形的面积

二、专业与行业释义

IT	指	信息技术产业，又常称为信息产业、IT 产业，它是运用信息手段和技术，收集、整理、储存、传递信息情报，提供信息服务，并泛指提供相应的信息手段、信息技术等服务的产业
自主可控	指	依靠自身研发设计，全面掌握产品核心技术，实现信息系统从硬件到软件的自主研发、生产、升级、维护的全程可控
云计算	指	狭义的云计算是指以计算、存储为核心的 IT 硬件、软件乃至 IT 基础设施资源以服务形式进行交付和使用的模式，指用户可以通过网络以按需、易扩展的方式获得所需的 IT 资源；广义的云计算泛指服务的交付和使用模式，指用户通过网络以按需、易扩展的方式获得所需的服务，这种服务既可以是 IT 硬件、软件、互联网技术相关的，也可以是任意其他的服务。一般说来，云计算技术具有超大规模、服务廉价、虚拟化、可靠安全等特征
云服务	指	基于互联网的相关服务的增加、使用和交互模式，通常涉及通过互联网来提供动态易扩展且经常是虚拟化的资源
工业互联网	指	工业与互联网结合的概念，通过智能机器间的连接并最终将人机连接，结合软件和大数据分析，重构全球工业、激发生产力，是全球工业系统与高级计算、分析、感应技术以及互联网连接融合

		的结果
系统集成	指	通过结构化的综合布线系统和计算机网络技术，将各个分离的设备(如个人电脑)、功能和信息等集成到相互关联的、统一和协调的系统之中，使资源达到充分共享，实现集中、高效、便利的管理。系统集成应采用功能集成、BSV 液晶拼接集成、综合布线、网络集成、软件界面集成等多种集成技术
大数据	指	指无法在一定时间范围内用常规软件工具进行捕捉、管理和处理的数据集合，是需要新处理模式才能具有更强的决策力、洞察发现力和流程优化能力的海量、高增长率和多样化的信息资产
人工智能/AI	指	研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学
智慧城市	指	利用各种信息技术或创新意念，集成城市的组成系统和服务，以提升资源运用的效率，优化城市管理和服务，以及改善市民生活质量
互联网+	指	“互联网+各个传统行业”，但这并不是简单的两者相加，而是利用信息通信技术以及互联网平台，让互联网与传统行业进行深度融合，创造新的发展生态
政务云	指	运用云计算技术，统筹利用已有的机房、计算、存储、网络、安全、应用支撑、信息资源等，发挥云计算虚拟化、高可靠性、高通用性、高可扩展性及快速、按需、弹性服务等特征，为政府行业提供基础设施、支撑软件、应用系统、信息资源、运行保障和信息安全等综合服务平台
SaaS	指	Software-as-a-Service（软件即服务）的简称，是一种通过 Internet 提供软件的模式，厂商将应用软件统一部署在自己的服务器上，客户可以根据自己实际需求，通过互联网向厂商订购所需的应用软件服务，按订购的服务多少和时间长短向厂商支付费用，并通过互联网获得厂商提供的服务。用户不用再购买软件，而改用向提供商租用基于 Web 的软件，来管理企业经营活动，且无需对软件进行维护，服务提供商会全权管理和维护软件，软件厂商在向客户提供互联网应用的同时，也提供软件的离线操作和本地数据存储，让用户随时

		随地都可以使用其定购的软件和服务
移动互联网	指	互联网的技术、平台、商业模式和应用与移动通信技术结合并实践的活动的总称
“棱镜门”事件	指	美国国家安全局和联邦调查局于 2007 年启动的一个代号为“棱镜”的秘密监控项目，该项目于 2013 年被英国《卫报》和美国《华盛顿邮报》披露
CPU	指	中央处理器（Central Processing Unit）的缩写，是计算机的运算核心及控制核心，由运算器、控制器和寄存器及实现它们之间联系的数据、控制及状态的总线构成，其功能主要是解释计算机指令以及处理计算机软件中的数据
赛门铁克	指	Symantec 公司，公司总部位于加利福尼亚州的 Cupertino，是信息安全领域全球领先的解决方案提供商
卡巴斯基	指	Kaspersky Lab，总部设在俄罗斯首都莫斯科，全名“卡巴斯基实验室”，是国际著名的信息安全领导厂商
Oracle	指	甲骨文股份有限公司，是全球最大的企业级软件公司，总部位于美国加利福尼亚州的红木滩
IBM	指	International Business Machines Corporation，国际商业机器公司，是全球最大的信息技术和业务解决方案公司
微软/Microsoft	指	Microsoft Corporation，微软公司，是全球最大的电脑软件提供商
SAP	指	Systems, Applications & Products in Data Processing，总部位于德国沃尔多夫市，是全球最大的企业管理和协同化商务解决方案供应商
Google	指	Google Inc.，被公认为全球最大的搜索引擎公司
Adobe	指	Adobe Systems Incorporated，主要从事多媒体制作类软件的开发，近年亦开始涉足丰富互联网应用程序、市场营销应用程序、金融分析应用程序等软件开发
苹果/Apple	指	Apple Inc.，苹果公司，美国一家高科技公司，总部位于加利福尼亚州的库比蒂诺
Cisco	指	Cisco Systems，思科公司，为全球领先的网络解决方案供应商

Mozilla	指	Mozilla 基金会，是为支持和领导开源的 Mozilla 项目而设立的一个非营利组织
IaaS	指	Infrastructure as a Service，即基础设施即服务，指消费者通过互联网可以从完善的计算机基础设施获得服务
PaaS	指	Platform as a Service，即平台即服务，是将服务器平台作为一种服务提供的商业模式
公有云	指	第三方提供商为用户提供的能够使用的云，公有云一般可通过因特网使用，核心属性是共享资源服务
私有云	指	为一个客户单独使用而构建的，通过因特网或专用内部网络仅面向特选用户（而非一般公众）提供的计算服务，核心属性是专有资源
OA	指	Office Automation，办公自动化，是将现代化办公和计算机技术结合起来的一种新型的办公方式
ITSS	指	Information Technology Service Standards，即信息技术服务标准，是在工信部、国家标准化委的领导和支持下，由 ITSS 工作组研制的一套 IT 服务领域的标准库和一套提供 IT 服务的方法论
DELL	指	Dell, Inc.，戴尔公司，以生产、设计、销售家用以及办公室电脑而闻名的美国企业，同时也生产与销售服务器、数据储存设备、网络设备等
HP	指	Hewlett-Packard，惠普公司，一家美国公司，是世界最大的信息科技公司之一
核高基	指	国务院 2006 年发布的《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020 年）》中与载人航天、探月工程并列的 16 个重大科技专项之一，即核心电子器件、高端通用芯片及基础软件产品项目的简称
IOT/物联网	指	通过各种信息传感设备，实时采集任何需要监控、连接、互动的物体或过程等各种需要的信息，与互联网结合形成的一个巨大网络。其目的是实现物与物、物与人，所有的物品与网络的连接，方便识别、管理和控制
PB	指	petabyte，较高级的存储单位，等于 2 的 50 次方字节
IRF2	指	第二代智能弹性架构，是 H3C 研发的软件虚拟化技术

CSS	指	一种用来表现 HTML（标准通用标记语言的一个应用）或 XML（标准通用标记语言的一个子集）等文件样式的计算机语言
VPLS	指	虚拟专用局域网业务
DNS	指	万维网上作为域名和 IP 地址相互映射的一个分布式数据库

本募集说明书中部分合计数与各加数直接相加之和在尾数上有差异, 这些差异均由四舍五入造成。

第二节 本次发行概况

一、公司基本情况

公司名称:	太极计算机股份有限公司
英文名称:	Taiji Computer Corporation Limited
股票上市地:	深圳证券交易所
股票简称:	太极股份
股票代码:	002368
法定代表人:	刘学林
注册资本:	41,277.7523 万元
董事会秘书:	孙国锋
成立时间:	2002 年 9 月 29 日
住所:	北京市海淀区北四环中路 211 号
办公地址:	北京市朝阳区容达路 7 号院
邮政编码:	100102
电话号码:	010-57702596
传真号码:	010-57702889
互联网网址:	http://www.taiji.com.cn
电子信箱:	dongsh@mail.taiji.com.cn
经营范围:	电子计算机及外部设备、集成电路、软件及通信设备化技术开发、设计、制造、销售、维护；承接计算机网络及应用工程；信息系统集成、电子系统工程、建筑智能化工程的设计、技术咨询及安装；专业承包；安全防范工程的设计与安装；提供信息系统规划、设计、测评、咨询；自营和代理各类商品和技术的进出口，但国家限定公司经营的或禁止的进出口商品和技术除外；物业管理；机动车公共停车场服务；医疗软件开发；销售医疗器械 II 类；电力供应。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；电力供应以及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。）

二、本次发行基本情况

（一）核准情况

2018年11月16日及2018年12月3日，本次发行经公司第五届董事会第十三次会议及第十五次会议审议通过。

2018年12月18日，公司收到国务院国资委《关于太极计算机股份有限公司发行可转换公司债券有关问题的批复》（国资产权[2018]928号），原则同意本公司公开发行不超过100,000万元可转换公司债券。

2018年12月21日，本次发行经公司2018年第三次临时股东大会审议通过。

本次发行已经中国证监会2019年8月30日出具的《关于核准太极计算机股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可〔2019〕1573号）核准。

（二）本次发行基本条款

1、本次发行证券的种类

本次发行证券的种类为可转换为本公司A股股票的可转换公司债券。可转换公司债券及未来转换的A股股票将在深圳证券交易所上市。

2、发行规模及发行数量

本次发行可转换公司债券总额为100,000.00万元，发行数量为1,000.00万张。

3、票面金额和发行价格

本次发行的可转换公司债券每张面值为人民币100元，按面值发行。

4、债券期限

本次发行的可转换公司债券的期限为自发行之日起6年。

5、债券利率

本次发行的可转换公司债券票面利率具体为：第一年0.40%、第二年0.60%、第三年1.00%、第四年1.50%、第五年1.80%、第六年2.00%。

6、还本付息的期限和方式

本次发行的可转换公司债券采用每年付息一次的付息方式，到期归还所有未转股的可转换公司债券本金和最后一年利息。

(1) 年利息计算

年利息指可转换公司债券持有人按持有的可转换公司债券票面总金额自可转换公司债券发行首日起每满一年可享受的当期利息。年利息的计算公式为：

$$I=B \times i$$

I：指年利息额；

B：指本次发行的可转换公司债券持有人在计息年度（以下简称“当年”或“每年”）付息债权登记日持有的可转换公司债券票面总金额；

i：指可转换公司债券当年票面利率。

(2) 付息方式

①本次发行的可转换公司债券采用每年付息一次的付息方式，计息起始日为可转换公司债券发行首日。

②付息日：每年的付息日为本次发行的可转换公司债券发行首日起每满一年的当日。如该日为法定节假日或休息日，则顺延至下一个工作日，顺延期间不另付息。每相邻的两个付息日之间为一个计息年度。

③付息债权登记日：每年的付息债权登记日为每年付息日的前一交易日，公司将在每年付息日之后的五个交易日内支付当年利息。在付息债权登记日前（包括付息债权登记日）转换成公司股票的可转换公司债券，公司不再向其持有人支付本计息年度及以后计息年度的利息。

④可转换公司债券持有人所获得利息收入的应付税项由持有人承担。转股年度有关利息和股利的归属等事项，由公司董事会根据相关法律法规及深圳证券交易所的规定确定。

7、转股期限

本次发行的可转换公司债券转股期自可转换公司债券发行结束之日起满六个月后的第一个交易日起至可转换公司债券到期日止。

8、转股价格的确定及其调整

(1) 初始转股价格的确定依据

本次发行的可转换公司债券的初始转股价格为 31.61 元/股，不低于募集说明书公告日前二十个交易日公司股票交易均价（若在该二十个交易日内发生过因除权、除息引起股价调整的情形，则对调整前交易日的交易均价按经过相应除权、除息调整后的价格计算）和前一个交易日公司股票交易均价。

前二十个交易日公司股票交易均价=前二十个交易日公司股票交易总额/该二十个交易日公司股票交易总量；前一交易日公司股票交易均价=前一交易日公司股票交易总额/该日公司股票交易总量。

（2）转股价格的调整方式及计算公式

在本次发行之后，若公司发生派送股票股利、转增股本、增发新股（不包括因本次发行的可转换公司债券转股而增加的股本）、配股以及派发现金股利等情况，公司将按下述公式进行转股价格的调整（保留小数点后两位，最后一位四舍五入）：

派送股票股利或转增股本： $P_1 = P_0 / (1+n)$ ；

增发新股或配股： $P_1 = (P_0 + A \times k) / (1+k)$ ；

上述两项同时进行： $P_1 = (P_0 + A \times k) / (1+n+k)$ ；

派送现金股利： $P_1 = P_0 - D$ ；

上述三项同时进行： $P_1 = (P_0 - D + A \times k) / (1+n+k)$

其中： P_1 为调整后转股价， P_0 为调整前转股价， n 为送股或转增股本率， k 为增发新股或配股率， A 为增发新股价或配股价， D 为每股派送现金股利。

当公司出现上述股份和/或股东权益变化情况时，将依次进行转股价格调整，并在中国证监会指定的上市公司信息披露媒体上刊登董事会决议公告，并于公告中载明转股价格调整日、调整办法及暂停转股期间（如需）。当转股价格调整日为本次发行的可转换公司债券持有人转股申请日或之后，转换股份登记日之前，则该持有人的转股申请按公司调整后的转股价格执行。

当公司可能发生股份回购、合并、分立或任何其他情形使公司股份类别、数量和/或股东权益发生变化从而可能影响本次发行的可转换公司债券持有人的债权利益或转股衍生权益时，公司将视具体情况按照公平、公正、公允的原则以及充分保护本次发行的可转换公司债券持有人权益的原则调整转股价格。有关转股价格调整内容及操作办法将依据当时国家有关法律法规及证券监管部门的相关规定来制订。

9、转股价格向下修正条款

（1）修正权限与修正幅度

在本次发行的可转换公司债券存续期间，当公司股票在任意连续三十个交易日中至少有十五个交易日的收盘价低于当期转股价格的 90% 时，公司董事会有权提出转股价格向下修正方案并提交公司股东大会表决。

上述方案须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过方可实施。股东大会进行表决时，持有本次发行的可转换公司债券的股东应当回避。修正后的转股价格应不低于前述的股东大会召开日前二十个交易日公司股票交易均价和前一个交易日公司股票交易均价。

若在前述 30 个交易日内发生过转股价格调整的情形，则在转股价格调整日前的交易日按调整前的转股价格和收盘价计算，在转股价格调整日及之后的交易日按调整后的转股价格和收盘价计算。

（2）修正程序

如公司决定向下修正转股价格时，公司将在中国证监会指定的信息披露媒体上刊登股东大会决议公告，公告修正幅度和股权登记日及暂停转股期间。从股权登记日后的第一个交易日（即转股价格修正日），开始恢复转股申请并执行修正后的转股价格。若转股价格修正日为转股申请日或之后，转换股份登记日之前，该类转股申请应按修正后的转股价格执行。

10、转股股数确定方式以及转股时不足一股金额的处理方法

债券持有人在转股期内申请转股时，转股数量的计算方式为 $Q=V/P$ ，并以去尾法取一股的整数倍，其中：

V：指可转换公司债券持有人申请转股的可转换公司债券票面总金额；

P：指申请转股当日有效的转股价格。

可转换公司债券持有人申请转换成的股份须是整数股。转股时不足转换 1 股的可转换公司债券部分，公司将按照深圳证券交易所等部门的有关规定，在转股日后的 5 个交易日内以现金兑付该部分可转换公司债券的票面金额以及对应的当期应计利息。

11、赎回条款

（1）到期赎回条款

在本次发行的可转换公司债券期满后五个交易日内，公司将以可转换公司债券的票面面值的 112%（含最后一期年度利息）的价格向投资者兑付全部未转股的可转债。

（2）有条件赎回条款

转股期内，当下述两种情形的任意一种出现时，公司有权决定按照债券面值加当期应计利息的价格赎回全部或部分未转股的可转换公司债券：

①在转股期内，如果公司股票在任何连续三十个交易日中至少十五个交易日的收盘价格不低于当期转股价格的 130%（含 130%）；

②当本次发行的可转换公司债券未转股余额不足 3,000 万元时。

当期应计利息的计算公式为： $IA=B \times i \times t/365$

IA：指当期应计利息；

B：指本次发行的可转换公司债券持有人持有的将赎回的可转换公司债券票面总金额；

i：指可转换公司债券当年票面利率；

t：指计息天数，即从上一个付息日起至本计息年度赎回日止的实际日历天数（算头不算尾）。

若在前述三十个交易日内发生过转股价格调整的情形，则在调整前的交易日按调整前的转股价格和收盘价计算，调整后的交易日按调整后的转股价格和收盘价计算。

12、回售条款

（1）有条件回售条款

在本次发行的可转换公司债券最后两个计息年度，如果公司股票在任何连续三十个交易日的收盘价格低于当期转股价格的 70%时，可转换公司债券持有人有权将其持有的可转换公司债券全部或部分按面值加上当期应计利息的价格回售给公司。若在上述交易日内发生过转股价格因发生送红股、转增股本、增发新股（不包括因本次发行的可转换公司债券转股而增加的股本）、配股以及派发现金股利等情况而调整的情形，则在调整前的交易日按调整前的转股价格和收盘价格计算，在调整后的交易日按调整后的转股价格和收盘价格计算。如果出现转股价格向下修正的情况，则上述“连续三十个交易日”须从转股价格调整之后的第一个交易日起重新计算。

最后两个计息年度可转换公司债券持有人在每年回售条件首次满足后可按上述约定条件行使回售权一次，若在首次满足回售条件而可转换公司债券持有人未在公司届时公告的回售申报期内申报并实施回售的，该计息年度不能再行使回售权。可转换公司债券持有人不能多次行使部分回售权。

（2）附加回售条款

若公司本次发行的可转换公司债券募集资金投资项目的实施情况与公司在募集说明书中的承诺情况相比出现重大变化，根据中国证监会的相关规定被视作改变募集资金用途或被中国证监会认定为改变募集资金用途的，可转换公司债券持有人享有一次回售的权利。可转换公司债券持有人有权将其持有的可转换公司债券全部或部分按债券面值加上当期应计利息价格回售给公司。持有人在附加回售条件满足后，可以在公司公告后的附加回售申报期内进行回售，该次附加回售申报期内不实施回售的，不能再行使附加回售权。

13、转股年度有关股利的归属

因本次发行的可转换公司债券转股而增加的公司股票享有与原股票同等的权益，在股利发放的股权登记日当日登记在册的所有普通股股东（含因可转换公司债券转股形成的股东）均参与当期股利分配，享有同等权益。

14、发行方式及发行对象

本次发行的可转债向股权登记日收市后登记在册的公司原股东优先配售，原股东优先配售后余额部分（含原股东放弃优先配售部分）通过深交所交易系统网上向社会公众投资者发行。

本次发行由保荐机构（主承销商）组建承销团承销，本次发行认购金额不足100,000.00万元的部分由保荐机构（主承销商）余额包销。

本次可转债发行包销的基数为100,000.00万元。保荐机构（主承销商）根据网上资金到账情况确定最终配售结果和包销金额，包销比例原则上不超过本次发行总额的30%，即原则上最大包销金额为30,000.00万元。当包销比例超过本次发行总额的30%时，保荐机构（主承销商）将启动内部承销风险评估程序，并将与公司协商是否采取中止发行措施，并及时向中国证监会报告，如果中止发行，公告中止发行原因，择机重启发行。

本次可转换公司债券的发行对象为：

(1) 向原股东优先配售：股权登记日（2019年10月18日，T-1日）收市后中国结算深圳分公司登记在册的公司所有股东。

(2) 向社会公众投资者网上发行：中华人民共和国境内持有深交所证券账户的社会公众投资者，包括：自然人、法人、证券投资基金等（法律法规禁止购买者除外）。

(3) 本次发行的承销团成员的自营账户不得参与本次申购。

15、向原股东配售的安排

原股东可优先配售的太极转债数量为其在股权登记日（2019年10月18日，T-1日）收市后登记在册的持有太极股份的股份数量按每股配售2.4226元可转债的比例计算可配售可转债金额，并按100.00元/张转换为可转债张数，每1张为一个申购单位。原股东优先配售之外的余额和原股东放弃优先配售权的部分将通过深圳证券交易所交易系统网上发行，余额由保荐机构（主承销商）组织承销团按照承销协议及承销团协议的约定包销。

16、债券持有人及债券持有人会议有关条款

(1) 债券持有人的权利与义务

①债券持有人的权利

- A. 依照其所持有的可转换公司债券数额享有约定利息；
- B. 根据约定条件将所持有的可转换公司债券转为公司股票；
- C. 根据约定的条件行使回售权；
- D. 依照法律、行政法规及公司章程的规定转让、赠与或质押其所持有的可转换公司债券；
- E. 依照法律、公司章程的规定获得有关信息；
- F. 按约定的期限和方式要求公司偿付可转换公司债券本息；
- G. 依照法律、行政法规等相关规定参与或委托代理人参与债券持有人会议并行使表决权；
- H. 法律、行政法规及公司章程所赋予的其作为公司债权人的其他权利。

②债券持有人的义务

- A. 遵守公司所发行的可转换公司债券条款的相关规定；
- B. 依其所认购的可转换公司债券数额缴纳认购资金；

C.遵守债券持有人会议形成的有效决议；

D.除法律、法规规定及可转换公司债券募集说明书约定之外，不得要求公司提前偿付可转换公司债券的本金和利息；

E.法律、行政法规及公司章程规定应当由可转换公司债券持有人承担的其他义务。

(2) 在本次发行的可转换公司债券存续期内，发生下列情形之一的，公司董事会应召集债券持有人会议：

①拟变更可转换公司债券募集说明书的约定；

②公司未能按期支付可转换公司债券本息；

③公司减资（因股权激励和业绩承诺导致股份回购的减资除外）、合并、分立、解散或者申请破产；

④其他对可转换公司债券持有人权益有重大实质影响的事项；

⑤根据法律、行政法规、中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所的规定，应当由债券持有人会议审议并决定的其他事项。

17、本次募集资金用途

本次发行可转换公司债券募集的资金总额扣除发行费用后用于以下项目：

单位：万元

序号	项目名称	项目所需资金	募集资金投资额
1	太极自主可控关键技术和产品研发及产业化项目	21,863.09	7,208.31
2	太极云计算中心和云服务体系建设项目	48,830.87	29,981.94
3	太极工业互联网服务平台建设项目	67,916.18	47,899.00
3.1	收购慧点科技少数股东持有的 9% 股权	4,843.18	4,800.00
3.2	工业互联网服务平台建设项目（北京）	23,453.00	17,603.00
3.3	太极工业互联网服务平台建设项目（西安）	39,620.00	25,496.00
4	补充流动资金	14,910.75	14,910.75
合计		153,520.89	100,000.00

本次公开发行可转换公司债券实际募集资金（扣除发行费用后的净额）若不能满足上述项目资金需要，资金缺口部分由公司自筹资金解决。在本次发行可转换公司债券募集资金到位之前，如公司以自筹资金先行投入上述项目建设，公司将在募集资金到位后按照相关法律、法规规定的程序予以置换。在最终确定的本

次募投项目（以有关主管部门备案文件为准）范围内，公司董事会可根据项目的实际需求，对上述项目的募集资金投入顺序和金额进行适当调整。

18、担保事项

公司符合《管理办法》有关发行可转换公司债不设置担保的条件，因此，本次发行的可转换公司债券无担保。

19、募集资金存管

公司已经制定《募集资金管理及使用制度》。本次发行的募集资金将存放于公司董事会决定的专项账户中。

（三）预计募集资金量和募集资金专项存储账户

1、预计募集资金量

本次可转债预计募集资金 100,000.00 万元（含发行费用）。

2、募集资金专项存储账户

本次发行可转换公司债券募集资金将存放于公司募集资金存储的专项账户。

（四）债券评级及担保情况

公司聘请中诚信为本次发行的可转换公司债券进行了信用评级，评级结果为 AA。该级别反映了本期债券信用质量较高。

本次发行的可转换公司债券未提供担保。

（五）承销方式及承销期

1、承销方式

本次发行由保荐机构（主承销商）中信建投证券以余额包销方式承销。

2、承销期

本次可转换公司债券发行的承销期为自 2019 年 10 月 17 日至 2019 年 10 月 25 日。

（六）发行费用

项目	金额（万元）
承销及保荐费用	1,100.00
律师费	100.00

审计及验资费	33.50
资信评级费	15.00
信息披露及发行手续费等	88.00

以上发行费用可能会根据本次发行的实际情况而发生增减。

（七）主要日程与停、复牌安排

本次发行期间的主要日程与停、复牌安排如下（如遇不可抗力则顺延）：

日期	交易日	发行安排	停牌安排
2019年10月17日 星期四	T-2日	刊登《募集说明书》、《发行公告》、《网上路演公告》	正常交易
2019年10月18日 星期五	T-1日	网上路演 原股东优先配售股权登记日	正常交易
2019年10月21日 星期一	T日	刊登《可转债发行提示性公告》 原股东优先配售日 网上申购日 确定网上申购摇号中签率	正常交易
2019年10月22日 星期二	T+1日	刊登《网上发行中签率及优先配售结果公告》 进行网上申购摇号抽签	正常交易
2019年10月23日 星期三	T+2日	刊登《网上中签结果公告》 网上中签缴款日	正常交易
2019年10月24日 星期四	T+3日	保荐机构（主承销商）根据网上资金到账情况 确定最终配售结果和包销金额	正常交易
2019年10月25日 星期五	T+4日	刊登《发行结果公告》	正常交易

上述日期为交易日。如相关监管部门要求对上述日程安排进行调整或遇重大突发事件影响发行，保荐机构（主承销商）将及时公告，修改发行日程。

（八）本次发行证券的上市流通

本次发行的证券不设持有期限限制。发行结束后，公司将尽快向深圳证券交易所申请上市交易，具体上市时间将另行公告。

三、本次发行的相关机构

（一）发行人

名称：太极计算机股份有限公司

法定代表人：刘学林

经办人员：王茜

注册地址：北京市海淀区北四环中路211号

办公地址：北京市朝阳区容达路7号院

联系电话：010-57702596

传真：010-57702889

（二）保荐机构

名称：中信建投证券股份有限公司

法定代表人：王常青

保荐代表人：宋双喜、徐兴文

项目协办人：陈梦

经办人员：吕佳、李广宇、徐振飞、张梁、隋玉瑶

办公地址：北京市东城区朝阳门内大街2号凯恒中心B座9层

联系电话：010-65608386

传真：010-65608451

（三）律师事务所

名称：北京市天元律师事务所

事务所负责人：朱小辉

办公地址：北京市西城区丰盛胡同28号太平洋保险大厦10层

经办律师：李怡星、王腾

联系电话：010-57763888

传真：010-57763777

（四）审计机构

名称：中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

事务所负责人：石文先

办公地址：武汉市武昌区东湖路169号众环大厦2-9层

经办会计师：吴玉光、王玉霞、梁莉、吴静、古小荣

联系电话：027-86791215

传真：027-85424329

（五）资产评估机构

名称：中资资产评估有限公司

法定代表人：张宏新

办公地址：北京市海淀区首体南路 22 号国兴大厦 17 层 A 座

经办人员：雷春雨、黄杰晓

联系电话：010-88357080

传真：010-88357169

（六）信用评级机构

名称：中诚信证券评估有限公司

法定代表人：闫衍

办公地址：上海市青浦区新业路 599 号 1 幢 968 室

经办人员：徐晓东、曾永健

联系电话：021-51019090

传真：021-51019030

（七）申请上市的证券交易所

名称：深圳证券交易所

住所：深圳市福田区深南大道 2012 号

总经理：王建军

电话：0755-88668888

传真：0755-88666149

（八）收款银行

账户名称：中信建投证券股份有限公司

开户银行：0200080719027304381

收款账号：工行北京东城支行营业室

（九）股份登记机构

名称：中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司

住所：深圳市福田区深南大道 2012 号深圳证券交易所广场 22-28 楼

电话：0755-21899999

传真：0755-21899000

四、债券持有人及债券持有人会议

（一）债券持有人的权利与义务

为保护债券持有人的合法权益，督促债券持有人合理履行义务，发行人和债券持有人一致同意债券持有人的下述权利和义务：

1、债券持有人的权利

- （1）依照其所持有可转换公司债券数额享有约定利息；
- （2）根据约定条件将所持有的可转换公司债券转为公司股份；
- （3）根据约定的条件行使回售权；
- （4）依照法律、行政法规及公司章程的规定转让、赠与或质押其所持有的可转换公司债券；
- （5）依照法律、公司章程的规定获得有关信息；
- （6）按约定的期限和方式要求公司偿付可转换公司债券本息；
- （7）依照法律、行政法规及本募集说明书等相关规定参与或委托代理人参与债券持有人会议并行使表决权；
- （8）法律、行政法规及公司章程所赋予的其作为公司债权人的其他权利。

2、债券持有人的义务

- （1）遵守公司所发行的可转换公司债券条款的相关规定；
- （2）依其所认购的可转换公司债券数额缴纳认购资金；
- （3）遵守债券持有人会议形成的有效决议；
- （4）除法律、法规规定及可转换公司债券募集说明书约定之外，不得要求公司提前偿付可转换公司债券的本金和利息；
- （5）法律、行政法规及公司章程规定应当由可转换公司债券持有人承担的其他义务。

（二）债券持有人会议

1、债券持有人会议的召开

在本可转债存续期间内，出现下列情形之一的，公司董事会应当召开债券持有人会议：

- （1）公司拟变更募集说明书的约定；

- (2) 公司未能按期支付本期可转债本息；
- (3) 公司减资（因股权激励和业绩承诺导致股份回购的减资除外）、合并、分立、解散或者申请破产；
- (4) 其他影响债券持有人重大权益的事项；
- (5) 根据法律、行政法规、中国证监会、深圳证券交易所及本规则的规定，应当由债券持有人会议审议并决定的其他事项。

2、下列机构或人士可以提议召开债券持有人会议

- (1) 公司董事会；
- (2) 单独或合计持有本可转债未偿还债券面值总额 10% 以上的债券持有人；
- (3) 法律法规、中国证监会规定的其他机构或人士。

3、债券持有人会议的召集和通知

- (1) 债券持有人会议由公司董事会负责召集；
- (2) 公司董事会应在提出或收到召开债券持有人会议的提议之日起 30 日内召开债券持有人会议。会议通知应在会议召开 15 日前向全体债券持有人及有关出席对象发出；
- (3) 债券持有人会议召集人应在中国证监会指定的一种报刊和深圳证券交易所网站上公告债券持有人会议通知。会议通知应包括以下内容：
 - ① 会议召开的日期、具体时间、地点和会议召开方式；
 - ② 提交会议审议的事项；
 - ③ 以明显的文字说明：全体债券持有人均有权出席债券持有人会议，并可以委托代理人出席会议和参加表决；
 - ④ 出席会议者必须准备的文件和必须履行的手续，包括但不限于代理债券持有人出席会议的代理人的授权委托书；
 - ⑤ 确定有权出席该次债券持有人会议的债券持有人之债权登记日；
 - ⑥ 召集人名称、会务常设联系人姓名及电话号码；
 - ⑦ 召集人需要通知的其他事项。

4、债券持有人会议的出席人员

除法律、法规另有规定外，于债权登记日收市时在中国证券登记结算有限责任公司或适用法律规定的其他机构托管名册上登记的可转债未偿还债券的可转

债持有人有权出席或者委派代表出席债券持有人会议，并行使表决权。下列机构或人员可以列席债券持有人会议：债券发行人（即公司）或其授权代表、公司董事、监事和高级管理人员、债券托管人、债券担保人（如有）、以及经会议主持人同意的本期可转债的其他重要方，上述人员或相关方有权在债券持有人会议上就相关事项进行说明。除该等人员或相关方因持有本期可转债而享有表决权的情况外，该等人员或相关方列席债券持有人会议时无表决权。

5、会议召开的程序

（1）债券持有人会议采取现场方式召开，也可以采取通讯等方式召开；

（2）债券持有人会议应由公司董事会委派出席会议的授权代表担任会议主席并主持。如公司董事会未能履行职责时，由出席会议的债券持有人（或债券持有人代理人）以其所持有的本期可转债债券表决权过半数选举产生一名债券持有人（或债券持有人代理人）担任会议主席并主持会议；如在该次会议开始后1小时内未能按前述规定选举出会议主持，则应当由出席该次会议的持有本期可转债未偿还债券表决权总数最多的债券持有人（或其代理人）担任会议主席并主持会议；

（3）会议主持人负责制作出席会议人员的签名册。签名册应载明参加会议的债券持有人名称（或姓名）、出席会议代理人的姓名及其身份证件号码、持有或者代表的本期可转债未偿还债券本金总额及其证券账户卡号码或适用法律规定的其他证明文件的相关信息等事项。

6、债券持有人会议的表决和决议

（1）向会议提交的每一议案应由与会的有权出席债券持有人会议的债券持有人或其正式委托的代理人投票表决。每一张未偿还的债券（面值为人民币100元）拥有一票表决权；

（2）公告的会议通知载明的各项拟审议事项或同一拟审议事项内并列的各项议题应当逐项分开审议、表决。除因不可抗力等特殊原因导致会议中止或不能作出决议外，会议不得对会议通知载明的拟审议事项进行搁置或不予表决。会议对同一事项有不同提案的，应以提案提出的时间顺序进行表决，并作出决议。债券持有人会议不得就未经公告的事项进行表决。债券持有人会议审议拟审议事项

时，不得对拟审议事项进行变更，任何对拟审议事项的变更应被视为一个新的拟审议事项，不得在本次会议上进行表决；

(3) 债券持有人会议采取记名方式投票表决；

(4) 除债券持有人会议规则另有规定外，债券持有人会议对表决事项作出决议，须经出席（包括现场、通讯等方式参加会议）本次会议并有表决权的债券持有人（或债券持有人代理人）所持未偿还债券面值总额超过二分之一同意方为有效；

(5) 债券持有人会议决议自表决通过之日起生效，但其中需经有权机构批准的，经有权机构批准后方能生效；

(6) 债券持有人会议召集人应在债券持有人会议作出决议之日后 2 个交易日内将决议于监管部门指定的媒体上公告。

第三节 风险因素

本公司发行的可转债可能涉及一系列风险，投资者在评价本公司此次发行的可转债时，除本募集说明书提供的其他资料外，应特别认真地考虑下述各项风险因素。

一、市场风险

（一）政策风险

国家目前将软件产业定义为鼓励发展的战略性、基础性和先导性支柱产业。自 2011 年国务院正式颁布《进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发〔2011〕4 号）以来，国家、各地政府、各相关部门出台了一系列法规和政策，从财税政策、投融资政策、研究开发政策、进出口政策、人才政策、知识产权政策、市场政策、政策落实等多方面为软件产业发展提供了政策保障和扶持，营造了良好的发展环境。《中华人民共和国国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》中又将“新一代信息技术产业”作为五大重点培育的战略性新兴产业之一，加大了产业发展的政策实施力度，为行业的持续稳定发展提供了保障，这些扶持政策的出台对公司业务发展起到了积极的促进作用。但是，如果未来国家对软件行业的扶持政策发生不利变化，将对公司的经营产生不利影响。

（二）市场竞争风险

公司是国内领先的大型 IT 服务提供商，公司技术和产品得到用户的广泛认同，核心产品市场优势明显。在近年来软件市场中，产品技术的研发创新能力、产业生态链的构建与运营能力越来越成为竞争焦点。目前国内的软件市场是一个快速发展、空间广阔的开放市场，技术升级及客户信息化需求旺盛，但随着行业内新入企业增加，公司将面临更加激烈的竞争压力。如果公司不能在技术水平、成本控制、市场拓展等方面持续保持自身优势，公司的盈利能力和市场份额将会受到较大影响。

二、经营管理风险

（一）业绩季节性波动风险

公司目前重点面向政府以及金融、能源、冶金、媒体等行业企业，为客户提供云服务、网络与信息安全、智慧应用与服务、系统集成服务等一体化 IT 服务。由于客户群体主要为政府部门和大型企事业单位等，该类用户大多执行较为严格的财务预算和支出管理制度，通常在年初确定项目规划及支出安排，在下半年完成项目招标或项目验收及结算相关工作。因此，公司实现收入盈利及经营活动产生的现金流入高峰期通常在每年的第四季度，存在一定季节性波动风险。

（二）新业务发展风险

为把握产业发展机遇，实现战略转型升级，公司近年来积极开展业务布局，在技术研发、商业模式、市场资源等方面探求传统产业与移动互联、大数据等新兴产业之间的融合与创新，并通过自主孵化和投资并购的方式扩充业务范围，加大产业投资力度，完善产品与解决方案体系，打造业务生态。随着信息技术行业发展日新月异，市场竞争日趋白热化，公司各项新业务在技术与市场上能否保持先进性，并在较短的时间周期内抢占市场资源、树立优势地位，从而构成公司新的利润增长点仍存在不确定性。

（三）人力资源风险

公司属于技术资本和智力资本密集型行业，人力资源是企业成败的关键因素，行业内的市场竞争也越来越体现为高素质人才的竞争。本行业企业面临的人力资源群体通常具有人员素质高、流动性大、知识结构更新快、人力成本不断上升的特点。尽管公司制定了相应的人才政策，公司仍可能会面临核心技术人员和管理人员离职的风险，以及在业务扩张过程中无法招聘到足够合格的技术人员和管理人员的风险。

三、财务风险

（一）应收账款风险

报告期各期末，公司应收账款账面价值分别为 229,807.21 万元、210,995.29 万元、228,464.15 万元和 249,648.31 万元，占流动资产的比重分别为 39.28%、31.96%、32.73%和 43.37%。公司主要债务人为政府机关、事业单位、金融、能源等大型企业，债务人资信良好、实力雄厚，与本公司有着长期的合作关系，应收账款回收具有较强的保障。虽然公司应收账款大部分账龄在 1 年以内且主要客户信用良好，但若客户延迟支付货款，将可能导致公司生产经营活动资金紧张和发生坏账损失的风险。

（二）政府补贴可持续性风险

报告期内，公司计入营业外收入及其他收益等的政府补贴（不含软件产品增值税退税）分别为 4,219.68 万元、5,188.88 万元、6,775.06 万元和 763.40 万元，占同期利润总额的比重分别为 12.79%、16.15%、19.63%和 54.94%，其中 2019 年 1-6 月政府补贴占利润总额比重较高主要系受公司客户结构影响，公司利润主要集中在第四季度，第一季度至第三季度利润相对较低。总体而言，公司业绩对政府补贴的依赖程度较低，但政府补贴对公司的经营成果影响依然较大。如果政府补贴政策发生不利变化、或公司不再符合获得相关补贴的条件，将对公司的经营业绩产生一定影响。

（三）存货风险

报告期各期末，公司存货账面价值分别为 122,028.54 万元、159,337.21 万元、151,857.39 万元和 159,966.24 万元，占流动资产的比例分别为 20.86%、24.13%、21.76%和 27.79%，存货规模相对较大。截至 2019 年 6 月 30 日，各类存货中未完工项目占比较高，占存货账面余额的比例为 88.73%，如果在项目建设过程中发生客户违约导致合同变更或终止的情形，将对公司经营造成不利影响。

（四）经营活动现金流波动的风险

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额分别为 9,051.00 万元、32,119.52 万元、68,046.42 万元和-113,326.59 万元。由于公司目前正处于快速发展时期，业务规模不断扩大，个别大型项目的回款周期相对较长且政府类客户回款主要集中在四季度，使得公司经营活动产生的现金流量净额存在一定波动性。随着公司不断发展，业务规模扩展将在一定程度上依赖于资金的周转状况，未来

营运资金需求将日益增加，如果公司未来的经营活动现金流量净额降低，将对公司的经营发展造成不利影响。

（五）税收优惠的相关风险

本公司于 2017 年 10 月经北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局批准为高新技术企业，适用的企业所得税率为 15%，公司部分子公司亦作为高新技术企业适用 15% 的所得税优惠税率，同时根据《财政部、国家税务总局关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》（财税【2012】27 号）和《财政部、国家税务总局、发展改革委、工信部关于软件和集成电路产业企业所得税优惠政策有关问题的通知》（财税【2016】49 号）的规定，本公司及慧点科技满足国家规划布局内的重点软件企业条件，在年度汇算清缴时减按 10% 的优惠税率。

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）文件规定，本公司销售自行生产开发的软件产品，按法定税率征收增值税后，对增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

如果未来本公司或部分子公司不能持续符合国家规划布局内重点软件企业、高新技术企业的相关标准，或国家调整高新技术企业所得税、增值税等方面的税收优惠政策，公司未来的经营业绩将受到一定的影响。

（六）人力成本上涨的风险

人力成本是公司成本和费用的重要组成部分，随着国内物价水平的持续上涨，公司员工工资、福利及相关费用也呈现上涨趋势，公司面临营业成本及费用上升的压力。如果公司未能有效控制人力成本、提高主营业务的收入水平，或将人力成本有效转嫁，则公司将面临盈利能力下降的风险。

四、募集资金投资项目的风险

（一）项目实施及项目市场风险

本次发行募集资金拟用于太极自主可控关键技术和产品研发及产业化项目、太极云计算中心和云服务体系建设项目、太极工业互联网服务平台建设项目和补充流动资金。由于募投项目的实施与市场供求、国家产业政策、行业竞争情况、

技术进步、公司管理及人才等因素密切相关，上述任何因素的变动都可能直接影响项目的经济效益。虽然公司在项目选择时已进行了充分市场调研及可行性论证评估，项目均具备良好的市场前景和经济效益。但在实际运营过程中，由于市场本身具有的不确定因素，如果未来业务市场需求增长低于预期，或业务市场推广进展与公司预测产生偏差，有可能存在募集资金投资项目实施后达不到预期效益的风险。

（二）项目新增资产折旧摊销影响公司经营业绩的风险

报告期内，公司固定资产增长较快，折旧费用持续增加。本次募集资金投资项目实施后，公司长期资产规模将进一步提高。公司长期资产的折旧及摊销增加，将对公司未来经营业绩产生一定影响。

五、与本次可转债有关的风险

（一）本息兑付风险

在可转债的存续期内，公司需根据约定的可转债发行条款就可转债未转股部分偿付利息及兑付到期本金、并在触发回售条件时兑现投资者提出的回售要求。受国家政策、法规、行业和市场等不可控因素的影响，公司的经营活动有可能无法达到预期的收益，从而无法获得足够的资金，进而影响公司对可转债本息的按时足额兑付能力以及对投资者回售要求的承兑能力。

（二）可转债到期未能转股的风险

本次可转债在转股期内是否转股取决于转股价格、公司股票价格、投资者偏好等因素。如果本次可转债未能在转股期内转股，公司则需对未转股的可转债偿付本金和利息，从而增加公司的财务费用负担和资金压力。

（三）可转债转股后每股收益、净资产收益率摊薄风险

本次发行募集资金投资项目需要一定的建设期，在此期间相关的募集资金投入项目尚未产生收益。如可转债持有人在转股期开始后的较短期间内将大部分或全部可转债转换为公司股票，公司将面临当期每股收益和净资产收益率被摊薄的风险。

（四）可转债相关条款风险

1、本次可转债设有有条件赎回条款，在转股期内，如果达到赎回条件，公司有权按照面值加当期应计利息的价格赎回全部或部分未转股的可转债。如果公司行使有条件赎回的条款，可能促使可转债投资者提前转股，从而导致投资者面临可转债存续期缩短、未来利息收入减少的风险。

2、本次发行设置了公司转股价格向下修正条款，在本次发行的可转换公司债券存续期间，当公司股票在任意连续三十个交易日中至少有十五个交易日的收盘价低于当期转股价格的90%时，公司董事会有权提出转股价格向下修正方案并提交公司股东大会表决，该方案须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过方可实施。股东大会进行表决时，持有本可转债的股东应当回避；修正后的转股价格应不低于本次股东大会召开日前二十个交易日公司股票交易均价和前一交易日均价。

在满足可转债转股价格向下修正条件的情况下，发行人董事会可能基于公司的实际情况、股价走势、市场因素等多重考虑，不提出转股价格向下调整方案；或董事会所提出的转股价格向下调整方案未获得股东大会审议通过。因此，存续期内可转债持有人可能面临转股价格向下修正条款不能实施的风险。在本次发行的可转债存续期间，即使公司根据向下修正条款对转股价格进行修正，修正幅度仍存在不确定性的风险。

（五）可转债价格波动的风险

可转债是一种具有债券特性且附有股票期权的混合型证券，其二级市场价格受市场利率、债券剩余期限、转股价格、公司股票价格、赎回条款、回售条款和向下修正条款、投资者的预期等诸多因素的影响，这需要可转债的投资者具备一定的专业知识。可转债在上市交易、转股等过程中，可转债的价格可能会出现异常波动或与其投资价值严重偏离的现象，从而可能使投资者遭受损失。为此，公司提醒投资者必须充分认识到债券市场和股票市场中可能遇到的风险，以便作出正确的投资决策。

（六）可转债未担保风险

根据《管理办法》第二十条规定：“公开发行可转换公司债券，应当提供担保，但最近一期未经审计的净资产不低于人民币十五亿元的公司除外”。截至2018年末，本公司经审计合并财务报表中归属于母公司股东的净资产为28.46亿元，不低于15亿元，符合不设担保的条件。如果本期可转债存续期间出现对本公司经营能力和偿债能力有重大负面影响的事件，本期可转债可能因未设担保而增加兑付风险。

（七）信用评级变化风险

经信用评级机构评定，发行人的主体信用等级为AA，本期债券的信用等级为AA。在本期债券的存续期内，每年将对公司主体和本次可转债进行一次跟踪信用评级，发行人无法保证其主体信用评级和本次可转债的信用评级在债券存续期内不会发生负面变化。若资信评级机构调低发行人的主体信用评级和/或本次可转债的信用评级，则可能对债券持有人的利益造成一定影响。

六、其他风险

本次可转债发行后，发行人资产规模将进一步提高，人员规模也会相应增长，需要在资源整合、市场开拓、产品研发与质量管理、财务管理、内部控制等多方面进行及时有效的调整，对各部门工作的协调性、严密性、连续性也提出了更高的要求。如果公司管理层素质及管理水平不能适应公司规模迅速扩张的需要，组织模式和管理制度未能随着公司规模的扩大而及时调整、完善，将削弱公司的市场竞争力，存在规模扩张导致的管理风险。

第四节 发行人基本情况

一、公司发行前股本总额及前十名股东持股情况

截至 2019 年 6 月 30 日，公司股本总额为 413,914,371 股，股本结构如下：

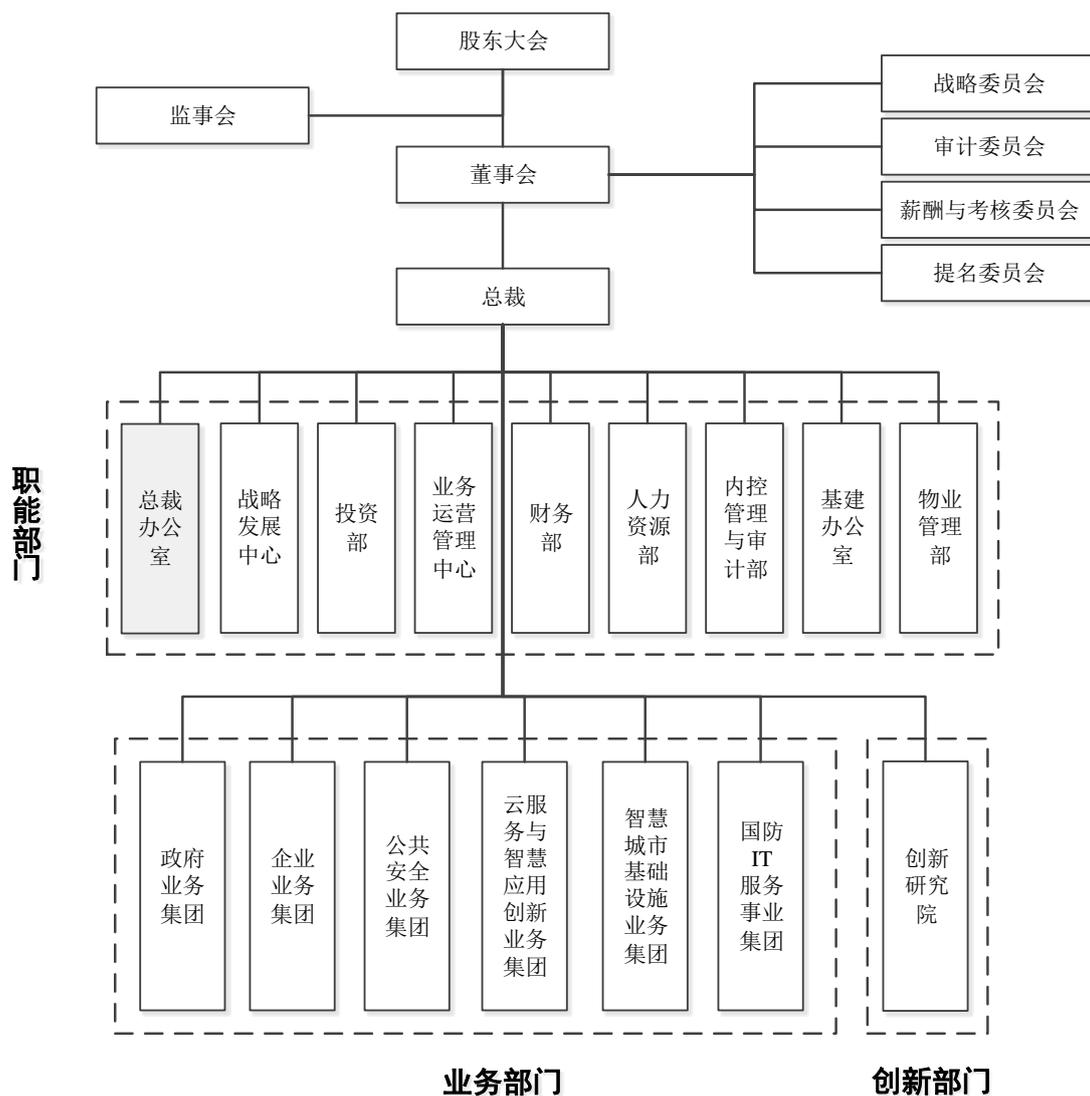
股权性质	股份数量（股）	持股比例
一、有限售条件股份	8,866,911	2.14%
二、无限售条件股份	405,047,460	97.86%
总计	413,914,371	100.00%

截至 2019 年 6 月 30 日，公司前十大股东及其持股情况如下：

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例
1	十五所	160,841,120	38.86%
2	全国社保基金一零三组合	18,009,441	4.35%
3	中电科投资	8,678,598	2.10%
4	新华人寿保险股份有限公司一分红一团体分红-018L-FH001 深	6,254,310	1.51%
5	姜晓丹	6,063,285	1.46%
6	上海雷钧资产管理有限公司一雷钧 5 号基金	5,234,080	1.26%
7	中国银行一嘉实成长收益型证券投资基金	5,228,600	1.26%
8	全国社保基金四一三组合	4,314,765	1.04%
9	刘世运	3,795,400	0.92%
10	招商银行股份有限公司一博时中证央企结构调整交易型开放式指数证券投资基金	3,237,582	0.78%
	合 计	221,657,181	53.55%

二、公司组织结构图及对其他企业的重要权益投资情况

（一）公司组织结构图



（二）控股及参股公司的情况

1、子公司

截至 2019 年 6 月 30 日，发行人合并报表范围内的主要子公司的基本情况如下：

单位：万元

序号	公司名称	成立时间	主要生产经 营地	注册资本	持股比例		经营范围
					直接	间接	
1	太极信息	2002/2/25	北京市	11,000	100%	-	计算机软件技术开发、转让；网络技术服务；计算机系统的设计、集成、安装、调试和管理；销售计算机、软件及辅助设备、电子产品；维修计算机；信息咨询（不含中介服务）；专业承包
2	太极智旅	2015/3/13	贵阳市	5,000	100%	-	法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营；法律、法规、国务院决定规定应当许可（审批）的，经审批机关批准后凭许可（审批）文件经营；法律、法规、国务院决定规定无需许可（审批）的，市场主体自主选择经营。（技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、技术推广；企业管理咨询；计算机系统集成；销售计算机、软件及辅助设备；计算机系统服务；数据处理；基础软件服务、应用软服务；货物进出口、代理进出口。）
3	太极智慧城市	2018/4/27	天津市	2,000	100%	-	电子计算机及外部设备、集成电路、软件及通信设备化技术开发、设计、制造、销售、维护；承接计算机网络及应用工程；信息系统集成、电子系统工程、建筑智能化工程的设计、技术咨询及安装；专业承包；安全防范工程的设计与安装；提供信息系统规划、设计、测评、咨询；自营和代理各类商品和技术的进出口。（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）

序号	公司名称	成立时间	主要生产经 营地	注册资本	持股比例		经营范围
					直接	间接	
4	太极陕西	2016/8/12	西安市	1,500	100%	-	一般经营项目：软件技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、技术推广；企业管理咨询；计算机系统集成（须经审批项目除外）；计算机、软件及辅助设备的销售；计算机系统服务；数据处理；基础软件服务；应用软件开发；货物与技术的进出口经营（国家限制、禁止和须经审批进出口的货物和技术除外）。（以上经营范围除国家规定的专控及许可项目）
5	海南太极	2012/11/7	海南省	1,000	100%	-	计算机软件技术开发、转让；网络技术服务及信息咨询；计算机系统的设计、集成、安装、调试和管理；销售计算机、软件及辅助设备；专业承包
6	太极云计算	2012/11/5	北京市	1,000	100%	-	物业管理；技术推广服务；计算机系统服务
7	太极网络	1994/3/14	北京市	500	100%	-	承接信息系统工程；技术进出口；货物进出口；代理进出口
8	慧点科技	1998/8/10	北京市	5,100	91%	-	技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、技术推广；软件开发；企业管理咨询；计算机系统集成；销售计算机、软件及辅助设备；计算机系统服务；数据处理；基础软件服务、应用软件开发；货物进出口、技术进出口、代理进出口；专业承包。（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。）
9	太极楼宇	2004/9/22	深圳市	50	80%	-	计算机软件、信息系统软件的开发、销售；信息系统设计、集成、运行维护；信息技术咨询；集成电路设计、研发；机械设备租赁（不配备操作人员的机械设备租赁，不包括金融租赁活动）；汽车租赁（不包括带操作人员的汽车出租）；农业机械租赁；建筑工程机械与设备租赁；计算机及通讯设备租赁；自行车、照相器材出租；体育设备出租；计算机、软件及辅助设备的销售（以上法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）

序号	公司名称	成立时间	主要生产经 营地	注册资本	持股比例		经营范围
					直接	间接	
10	太极西安产业园	2017/2/21	西安市	10,000	60%	-	科技企业孵化器；技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务、技术推广；企业管理咨询，企业营销策划；房地产开发、销售；商业运营管理；房屋租赁；物业管理
11	人大金仓	1999/6/30	北京市	12,200	38.18%	-	技术开发；技术转让；技术咨询；计算机技术培训；技术服务；经济信息咨询；承接计算机网络工程；销售开发后的产品、计算机软硬件及外围设备、机械电器设备、办公设备、电子元器件
12	金仓数据库(上海)有限公司	2010/5/27	上海市	1,200	-	人大金仓持股100%	计算机、电子专业领域内的技术开发、技术服务,计算机网络工程
13	博云浩雅	2014/2/17	北京市	1,000	-	慧点东和持股80%	技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、技术推广
14	慧点东和	2010/3/23	北京市	2,000	-	慧点科技持股61%	计算机软件技术开发；计算机系统服务；数据处理。批发计算机、软件及辅助设备

发行人上述主要子公司，2018年度经中审众环审计、2019年1-6月未经审计的主要财务数据如下：

单位：万元

序号	公司名称	2018.12.31/2018 年度				2019.6.30/2019 年 1-6 月			
		总资产	净资产	营业收入	净利润	总资产	净资产	营业收入	净利润
1	太极信息	199,454.74	31,831.88	103,594.26	2,740.50	163,743.34	32,617.97	55,511.74	786.09
2	太极智旅	12,969.06	5,430.15	1,488.05	138.95	12,087.62	5,252.10	573.04	-178.05
3	太极智慧城市	24,498.95	2,576.93	21,929.34	576.93	15,604.44	2,757.20	1,874.89	180.26
4	太极陕西	3,820.34	2,110.07	4,061.82	1,233.17	2,086.20	1,299.34	1,513.53	-810.73

序号	公司名称	2018.12.31/2018 年度				2019.6.30/2019 年 1-6 月			
		总资产	净资产	营业收入	净利润	总资产	净资产	营业收入	净利润
5	海南太极	991.02	990.73	-	2.62	990.73	990.73	-	-
6	太极云计算	80,543.22	-1,821.04	-	-1,796.67	80,288.31	-2,695.28	-	-874.23
7	太极网络	9,573.10	2,149.18	18,193.43	79.13	5,566.08	2,153.74	117.72	4.55
8	慧点科技	52,352.41	34,738.92	29,248.32	2,651.09	53,891.22	38,089.00	10,620.04	-1,448.79
9	太极楼宇	936.99	72.04	327.21	4.04	812.79	-131.03	34.51	-203.08
10	太极西安产业园	4,007.42	4,000.43	-	0.34	4,005.52	3,998.00	-	-2.43
11	人大金仓	29,646.10	26,728.60	6,181.77	374.06	29,893.92	27,395.64	2,756.68	-430.81
12	金仓数据库(上海)有限公司	1,659.43	102.15	391.25	0.66	1,789.31	30.07	66.38	-72.08
13	博云浩雅	1,827.01	-3,523.46	-	-1,213.29	1,576.22	-3,947.08	-	-423.62
14	慧点东和	2,250.12	-4,841.48	35.40	-1,290.63	1,033.78	-712.19	-	-208.50

2、参股公司

截至2019年6月30日，发行人主要参股公司的基本情况如下：

单位：万元

序号	公司名称	成立时间	主要生产经 营地	注册资本	持股比例	经营范围
1	北京太极傲天技术有限公司	2013/6/13	北京市	12,000	50%	技术开发、技术服务、技术转让、技术咨询；委托加工通讯设备；销售自行开发后的产品、通讯设备；出租办公用房

序号	公司名称	成立时间	主要生产经 营地	注册资本	持股比例	经营范围
2	山西云时代太极数据技术有限公司	2018/5/31	山西	1,000	35%	软件的开发、销售、维护；电子计算机及外部设备、集成电路、通信设备（不含卫星电视广播地面接收设施）的技术开发、设计、销售、维护；计算机网络工程；信息系统集成；建设工程：电子与智能化工程；数据处理（数据处理中的银行卡中心、PUE 值在 1.5 以上的云计算数据中心除外）与存储服务；大数据服务；安全技术防范系统：设计、安装、监理、运营；进出口业务。（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）
3	金蝶中间件	2000/8/29	深圳市	4,000	21%	计算机软硬件的技术开发；信息咨询（不含限制项目）
4	中电科（北京）项目管理有限公司	2018/11/27	北京市	500	20%	企业管理。建设工程项目管理；物业管理；房地产开发。（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。）
5	上海太极华方信息系统有限公司	2000/2/1	上海市	200	11%	计算机软硬件及相关产品、智能化系统工程、网络、信息系统工程、交通系统工程、信息的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让，计算机及配件
6	中电科西安信息产业园发展有限公司	2012/11/2	西安市	40,000	10%	一般经营项目：高新电子产品的开发、制造、销售和服务；工业设备、节能设备的销售安装；国家高新和重大工程的承接；对高科技项目、中小企业的投资管理（仅限以自有资产投资）（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）；技术开发、转让、咨询与服务；房地产开发与建设、物业管理、场地租赁；货物及技术的进出口业务（国家法律法规禁止经营的进出口业务除外）。（以上经营范围除国家专控及前置许可项目）

序号	公司名称	成立时间	主要生产经 营地	注册资本	持股比例	经营范围
7	三峡高科信息技术有 限责任公司	2001/10/12	北京市	2,000	10%	工程项目管理咨询；技术服务；计算机系统服务；机械设备维修；计算机软、硬件的设计、开发、生产和销售；计算机网络及系统工程、电子及楼宇自动监控系统和宽带综合数据网络工程的产品代理、系统集成和销售；计算机及电子产品的维修
8	新疆智慧城市工程技 术研究中心（有限公 司）	2014/9/23	乌鲁木齐	3,000	6.67%	监控系统工程安装服务，电子自动化工程安装服务，电子设备工程安装服务，智能卡系统工程服务，通信系统工程服务，通信线路和设备的安装；信息系统集成服务，信息系统运营运维服务、数据处理和储存服务、信息技术咨询服务，计算机、软件及辅助设备销售；互联网接入及相关服务，互联网安全服务，广告业
9	北京核高基软件有限 公司	2008/1/29	北京市	150	人大金仓 持股 33.33%	基础软件服务、应用软件开发；技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务；计算机技术培训；计算机系统服务、数据处理、计算机维修；销售计算机、软件及辅助设备

发行人上述参股公司的主要财务数据如下：

单位：万元

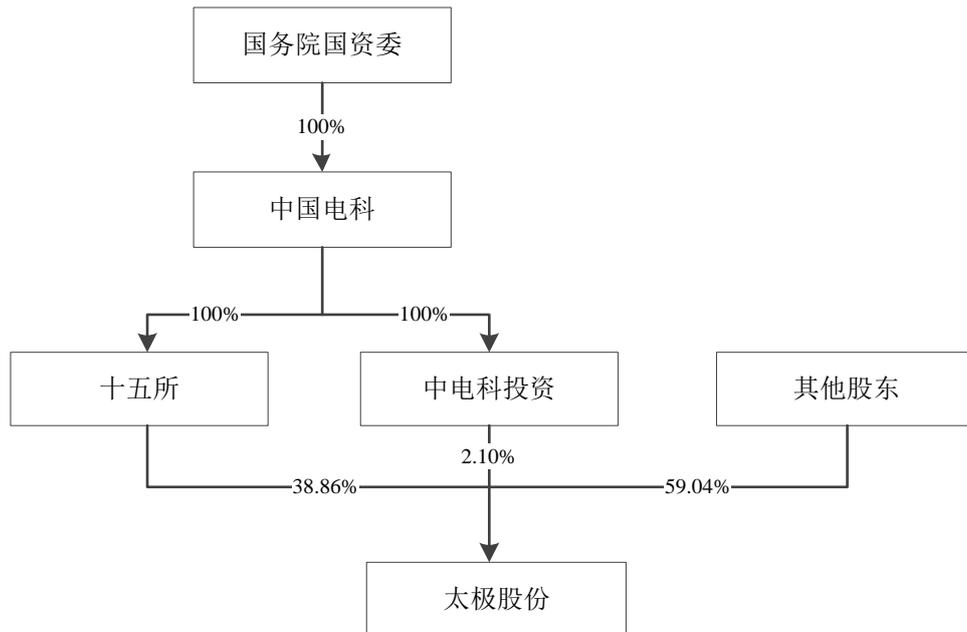
序号	公司名称	2018.12.31/2018 年度				2019.6.30/2019 年 1-6 月				审计情况
		总资产	净资产	营业收入	净利润	总资产	净资产	营业收入	净利润	
1	北京太极傲天技术 有限公司	60,120.81	11,903.01	-	-61.45	60,099.70	11,886.30	-	-16.71	未经审计
2	山西云时代太极数 据技术有限公司	1,019.09	1,000.96	165.00	0.96	1,025.32	1,014.52	283.37	13.56	未经审计
3	金蝶中间件	7,110.44	4,465.34	6,672.45	886.33	8,442.58	5,962.84	4,542.10	534.78	未经审计
4	中电科（北京）项 目管理有限公司	295.28	100.16	194.17	0.16	259.70	112.23	58.25	12.07	未经审计

序号	公司名称	2018.12.31/2018 年度				2019.6.30/2019 年 1-6 月				审计情况
		总资产	净资产	营业收入	净利润	总资产	净资产	营业收入	净利润	
5	上海太极华方信息系统有限公司	572.17	-324.14	983.91	2.67	1,182.13	463.00	-	-138.87	2018 年度经上海荣业会计师事务所审计，2019 年 1-6 月未经审计
6	中电科西安信息产业发展有限公司	22,728.43	22,563.52	-	135.57	22,725.02	22,592.21	-	81.32	2018 年度经大华会计师事务所审计，2019 年 1-6 月未经审计
7	三峡高科信息技术有限责任公司	5,773.64	4,119.45	8,524.44	598.93	8,579.80	4,236.09	2,259.00	161.88	2018 年度经信永中和会计师事务所审计，2019 年 1-6 月未经审计
8	新疆智慧城市工程技术研究中心（有限公司）	3,317.55	2,259.26	422.19	-502.56	3,459.65	2,199.91	313.45	-59.35	未经审计
9	北京核高基软件有限公司	94.20	76.88	-	-1.49	94.20	76.88	-	-	未经审计

三、控股股东和实际控制人基本情况

（一）控制关系

截至2019年6月30日，公司与控股股东十五所及实际控制人中国电科之间的产权和控制关系如下：



（二）控股股东基本情况介绍

截至2019年6月30日，十五所持有公司160,841,120股股份，持股比例为38.86%，为公司的控股股东。

1、控股股东基本情况

名称：华北计算技术研究所（中国电子科技集团公司第十五研究所）

成立时间：1958年10月20日

法定代表人：刘学林

实收资本：9,485.14万元

企业类型：事业法人单位

出资情况：中国电科出资比例100%

业务范围：开展计算技术研究，促进信息产业事业发展。高性能计算机技术研究；网络技术研究；通用信息平台技术研究；相关计算机技术研究；相关技术与产品开发；相关硕士研究生培养。

2、简要财务数据

单位：亿元

项目	2018.12.31/2018 年度	2019.6.30/2019 年 1-6 月
总资产	135.78	125.58
净资产	43.52	44.35
营业收入	85.37	38.38
净利润	4.28	1.11

注：2018 年度财务数据经大信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2019 年 1-6 月财务数据未经审计。

3、持有发行人股权的质押情况

十五所持有发行人股份不存在质押或冻结情形。

（三）实际控制人基本情况介绍

发行人的实际控制人为中国电科，最终控制人为国务院国资委。

1、实际控制人的基本情况

公司名称：中国电子科技集团有限公司

成立日期：2002 年 2 月 25 日

法定代表人：熊群力

注册资本：200 亿元

注册地址：北京市海淀区万寿路 27 号

经营期限：2002 年 2 月 25 日至长期

经营范围：承担军事电子装备与系统集成、武器平台电子装备、军用软件和电子基础产品的研制、生产；国防电子信息基础设施与保障条件的建设；承担国家重大电子信息系统工程的建设；民用电子信息软件、材料、元器件、整机和系统集成及相关共性技术的科研、开发、生产、销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外）；经营进料加工和“三来一补”业务；经营对销贸易和转口贸易；实业投资；资产管理；从事电子商务信息服务；组织本行业内企业的出国（境）参、办展。（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、简要财务数据

单位：亿元

项目	2018.12.31/2018 年度	2019.6.30/2019 年 1-6 月
总资产	3,548	3,491
净资产	1,852	1,884
营业总收入	2,204	1,006
净利润	194	86

注：2018 年度财务数据经大信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2019 年 1-6 月财务数据未经审计。

四、公司从事的主要业务、主要产品及用途

（一）主要业务

公司主营业务为面向党政、公共安全、国防军工、能源、交通等行业提供安全可靠信息系统建设和云计算、大数据等相关服务，涵盖信息基础设施、业务应用、数据运营、网络信息安全等综合信息技术服务。

太极股份是中国电科成员企业，是国家信息系统集成及服务一级资质企业，是我国重大信息系统总体设计和工程建设的主要承担者，积极倡导并参与制定国家电子政务政策和相关标准，为我国民生服务、工业生产、公共安全、国防建设、政务处理、宏观经济等领域信息化变革提供了重要的支持。目前，太极股份围绕云服务、网络与信息安全、智慧应用与服务、系统集成服务等主营业务，构建起涵盖规划设计、软件开发、工程建设、信息安全、运营服务等一体化 IT 服务体系，为党政、国防、公共安全、能源、交通等行业提供安全可靠信息系统建设和云计算、大数据等相关服务，业已成为行业领先的 IT 服务提供商。

近年来，IT 产业发生较大变革，新技术成为新时代经济发展和社会进步的关键驱动力。IT 走向深度融合，互联网、云计算、大数据、人工智能等加速与实体经济融合。新一代信息技术，深刻改变着社会治理和商业模式，以往的计算架构、信息基础设施都在发生变化，各行业正在向数字化转型。服务模式重新定义，平台化、云化、数字化成为服务新常态。IT 服务正在从过去较为分散的应用服务向平台化聚合的服务推进。

基于行业发展趋势，公司围绕“数据驱动”“云领未来”“网安天下”业务策略，积极推进各项业务发展，结合数字化服务的理念，公司正从 IT 服务商向

数字化服务商转型，在原有 IT 服务的基础上为客户提供数据获取、数据管理、数据分析乃至数据治理等服务。目前公司主营业务分为云服务、网络与信息安全、智慧应用与服务和系统集成服务。

（二）主要产品和服务情况

公司主营业务分为云服务、网络与信息安全、智慧应用与服务和系统集成服务四大类。

“云服务”主要是指面向国家政务、智慧城市和重要行业提供云计算服务，是公司重点发展的新兴业务和转型方向，2017 年实现营业收入 3.67 亿元，较 2016 年同期增长 183.01%；2018 年度实现营业收入 4.67 亿元，同比增长 27.31%；2019 年 1-6 月实现营业收入 2.11 亿元，同比增长 10.12%，保持快速发展态势。

“网络与信息安全”主要是指面向公共安全领域提供互联网监控、内容安全、安全应急管理、信息安全等服务，是公司重要的业务发展方向，2017 年实现营业收入 8.52 亿元，占总收入的 16.08%，同比增长 80.61%；2018 年实现营业收入 12.55 亿元，同比增长 47.25%；2019 年 1-6 月实现营业收入 6.79 亿元，同比增长 46.19%，业务规模快速增长。

“智慧应用与服务”主要是指面向“互联网+政务”及“互联网+行业”提供以新技术应用和数据运营为主的新技术服务，2017 年实现收入 9.75 亿元，占总收入的 18.40%，同比增长 25.47%；2018 年实现营业收入 10.85 亿元，同比增长 11.29%；2019 年 1-6 月实现营业收入 6.24 亿元，同比增长 43.47%，持续稳步增长。

“系统集成服务”主要是指围绕定制化解决方案提供开展的咨询、系统集成、产品增值服务以及系统运维服务等，是公司目前的主要收入来源，2017 年实现收入 31.06 亿元，占总收入的 58.60%，同比下降 19.14%，该业务虽然是公司目前主要收入来源，但毛利率较低，公司通过发展获利能力更高的新兴业务逐步优化业务结构。2018 年，公司系统集成服务实现营业收入 31.78 亿元，同比增长 2.35%；2019 年 1-6 月系统集成服务实现营业收入 14.90 亿元，同比下降 7.13%，整体而言业务规模稳中有降。

公司主要业务发展情况如下：

1、云服务业务快速发展，公司成为国内政务云服务的领先企业

公司云服务业务保持持续快速增长。北京市政务云方面，2018年在太极云上运行的委办局增加至69家，较2017年增长7.80%；运行业务系统644个，较2017年增长208%；分配云主机5,134台，较2017年增长88.33%，涉及电子政务、医疗卫生、科研教育、交通运输、公共服务、人力社保、食品监督、新闻出版等领域。北京市政务云的运行有效推进了市电子政务集约化发展，促进了北京市政务大数据共享开放和业务协同，同时也为提升政府为民服务水平提供了有力的支撑。2018年8月1日，太极股份再次中标2018年市级政务云（云服务商）采购项目，入围未来三年北京市级政务云采购名单，获得政务云服务提供资格，将继续为全市市属行政事业单位业务系统提供计算、存储、网络、安全、运维保障等服务，对各委办局提供统一云服务，确保各委办局业务应用稳定可靠运行，满足各部门信息系统业务迁移及未来新增上云需求。

海南省政务云方面，自2017年初海南省政务云正式运营以来，公司一直稳步开展云服务业务，积极推进海南省政务业务系统入云。目前海南省在太极云上运行的委办局增加至43家，较2017年增长230%；运行业务系统140个，较2017年增长250%；分配云主机1,400台，较2017年增长718%，海南省政务云的正式运营有效推进了海南省电子政务集约化发展。2018年8月，太极股份成功中标海南省政务信息资源共享开放推进工程项目（采集云二期），此项目的开展将进一步推进海南省云上政务数据共享开放，为政务大数据融合应用与业务协同的持续发展提供重要支持，为提升政府为民服务水平提供有力的支撑。

2018年7月13日，由公司承建的山西省级政务云平台正式启动运行，目前山西省在政务云上运行的有45家委办局，共计180余个业务系统，分配1,400余台云主机，计划到2020年3月底前实现80%以上的省级政府部门业务系统迁入政务云平台。为推进政务云的长效运营，太极股份与山西云时代技术有限公司在晋成立合资公司——山西云时代太极数据技术有限公司，打造专业化的服务团队和服务能力，承担山西省政务云和政务大数据运营等相关业务。

2019年3月，公司成功中标中共天津市委网络安全和信息化委员会办公室（天津市互联网信息办公室）政务云资源服务项目和政务云资源统一管理平台项目，进一步扩大了公司政务云业务的客户基础。

2、网络与信息安全产业板块逐渐呈规模化发展，行业领军地位逐步形成

基于“大数据+人工智能”新技术，公司为国家网络空间治理和网络内容安全管理提供强大技术保障。太极自主研发的银河警务大数据平台、星云扁平化指挥平台、星际网络安全态势感知平台、星空互联网舆情综合研判平台、互联网舆情三级响应协作平台等系列产品立足实战，集发现、研判、预警、打击、管理、控制、指挥于一体，帮助客户创新思维，提升网络空间治理和社会治安防控能力，提高防范和打击犯罪的有效性，成效显著，目前已为贵州、辽宁、海南、天津、宁波等多个省市级公安用户和多个省份的互联网信息办公室用户提供服务，已经建成的案管平台在智慧公安的创新工作中，被公安部评为依法办案的试点工程；在警用装备方面，采用先进的信息技术，公司新研发鹰眼智能虹膜采集比对设备、牛蛙反无人机干扰器、蓝鲸人体采集一体机、飞豹移动指挥作战平台等系列装备，在警用装备技术创新与产品升级、警用产品市场开拓方面迎来了新的进展。

自主可控领域，公司坚定不移地推进自主可控产业发展和安全可靠系统建设。报告期内，公司依托中国电科安全可靠系统工程研究中心，积极推进国产基础软硬件的集成适配和解决方案研发，联合产业内合作伙伴打造安全可靠产业生态体系。2018年3月，公司发布了太极安全可靠云平台，并配套发布测试工具集、安全可靠应用支撑平台和云上软件服务等产品，打造具有太极特色的云解决方案。公司积极协助各级政务部门和行业企业构建安全可靠信息系统，获得行业主管部门和客户的认可。

公司目前持股人大金仓比例为38.18%，为人大金仓控股股东，有利于将自主数据库与公司行业应用解决方案更好融合，服务国家关键领域安全可靠系统建设。公司不断加强与子公司人大金仓的融合发展，支持人大金仓产品技术提升和市场拓展。2018年7月13日，人大金仓KingbaseES V8上市，数据库内核全面升级，新增8个容错机制，性能提升100%，新增2个安全资质，新增超过10个开发及管理功能，成为一款真正具有高成熟度的数据库产品，并在国家政务服务平台一期工程基础支撑体系及试点建设、国家信息中心全国信用信息共享平台、国家电网D500智能电网调度系统等重大工程中得到应用。

3、智慧行业应用稳步增长，行业解决方案业务积极向行业智能应用转型

公司进一步聚焦做强党政、国防、公共安全、能源、交通等优势行业，积极发展智慧应用和数据服务业务。

政务信息化领域，公司发挥自身技术和能力优势，继续保持政务信息化领军企业地位。在中央，公司承担国家政务服务平台（一期）工程总集成服务及核心业务系统建设项目，打造国家级“互联网+政务服务”平台，进一步推动构建统一规范、多级联动的政务服务“全国一张网”；承担了农业农村部政务信息系统整合安全平台建设、住房城乡建设部信息系统资源整合、交通运输部东海航海保障中心航海保障业务共享系统等政务信息资源共享工程。在地方，太极继续为北京市、广东省、海南省、天津市、新疆自治区、山西省、四川省等地区提供政务信息化和“互联网+政务”服务，打造“不见面审批”服务新模式。在国家重大活动方面，太极为全国两会、上海合作组织成员国元首理事会第十八次会议、首届“数字中国”建设峰会等国家重大活动提供信息化保障服务，公司还参与承办了首届“数字中国”建设峰会的“智慧社会”专题论坛。

企业信息化领域，公司智慧工业解决方案在国家电网公司、中海油气电集团、福建联合石油化工有限公司、陕西榆能集团、中船重工财务公司、中国华电集团、江西铜业贵溪冶炼厂、玖龙纸业等大型企业得到良好应用，太极 TECO 工业互联网平台融合太极多年工业基因与大数据、物联网、人工智能、机器学习等主流技术于一体，能够支撑各类设备、经营数据的泛在接入和集成，为客户提供工业大数据的存储、集成、访问、分析、管理等服务，目前正在浙江能源集团进行推广应用；金融领域新签约中央国债登记结算有限责任公司新一代发行人服务系统、中国建设银行电子证照系统、中国光大集团集团网络建设、农信银资金清算中心云灾备 x86 云及统一云管平台、长安银行测试开发环境建设项目云管理平台等重大项目。子公司慧点科技业务发展良好，2017年签约合同额较去年同期增长65%，中标中国移动政企分公司 2018-2020 年统一信息平台技术服务、中国联合石油公司无纸化办公平台系统、国开证券合规监测系统建设等重点项目，新发布法智易合同法务产品，通过大数据、AI 等新技术的应用，实现企业合同管理的智能化并提供 SaaS 的云端接入模式，积极向服务化转型。

4、技术创新取得重要成果

技术创新是公司发展的基石，公司不断加大技术研发投入。2018年，公司新增著作权和软件产品百余项，新增云服务平台、异构云监管系统、太极一体化大数据平台数据采集系统、太极网络安全态势感知预警通报平台、鹰眼执行综合应用平台、矩阵电子卷宗系统、智慧管廊综合运营管控服务平台、太极港口航运综合大数据系统、太极突发公共事件应急指挥系统、行业公共信用信息监测预警分析系统、安全生产综合信息平台、高危行业（危险化学品）企业风险预警与防控系统、太极医学影像传输存储与归档系统软件、合同管理系统软件等一批著作权和软件产品，支撑公司行业深耕和业务创新，推进公司业务向云计算和大数据全面转型。2018年度国家科学技术奖励大会上，人大金仓与中国人民大学共同申报的“数据库管理系统核心技术的创新与金仓数据库产业化”项目荣获2018年度国家科学技术进步二等奖，体现了我国数据库在国产化道路上取得的重大突破。

五、公司所处行业的基本情况

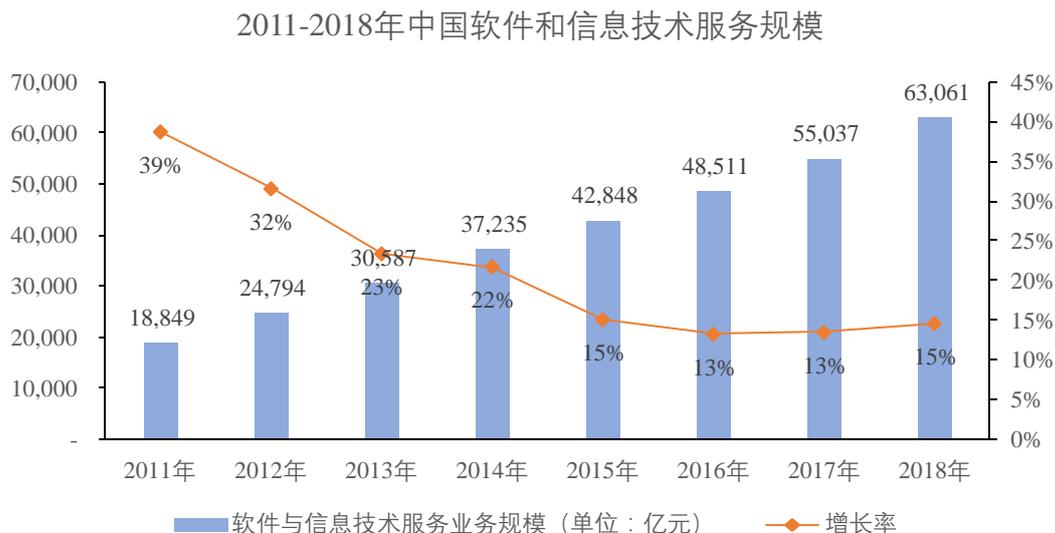
按照《上市公司行业分类指引》（2012年修订）的规定，公司属于信息传输、软件和信息技术服务业中的“I65软件和信息技术服务业”。

（一）行业的基本情况

软件和信息技术服务产业作为创新驱动发展的先导力量，在转变经济增长方式、推动产业结构迈向中高端、全面深化经济社会变革方面发挥越来越重要的支撑引领作用。近几年来，我国软件和信息技术服务产业发展势头良好，业务规模迅速扩大，创新能力不断增强，软件生态体系进一步完善，新业态层出不穷，日益成为我国创新驱动发展的先导力量、驱动国民经济持续增长的新引擎、引领产业转型和融合创新的新平台、提升政府治理和公共服务能力的新手段。

1、我国软件和信息技术服务业发展情况

近年来，我国软件和信息技术产业规模、质量和效益全面提升。软件产业收入由2011年的18,849亿元增加到2018年的63,061亿元，年均增速达到33.51%。云计算、大数据、移动互联网等新业态快速发展。软件行业对制造业的渗透带动和对互联网、移动互联网的支撑引领作用进一步增强。



数据来源: 工信部

信息技术服务产业继续向服务化、云端化演进。2017年,信息技术服务实现收入 29,335 亿元,同比增长 17%,占软件业务总收入比重超过了 50%。其中,云计算相关的运营服务(包括在线软件运营服务、平台运营服务、基础设施运营服务等在内的信息技术服务)收入超过 8,000 亿元,同比增长 17%。

软件产品平稳增长,支撑保障能力显著增强。2017年,全行业实现软件产品收入 1.7 万亿元,比上年增长 12%,占全行业收入比重为 31%。其中,信息安全和工业软件产品收入均超过 1,000 亿元,分别增长 14%和 20%。随着核心关键技术的突破,软件产业正向构筑有力的产业基础、推进信息系统安全可控、驱动工业智能化等方向迈进。

软件技术加快向各领域渗透,应用服务能力不断提升。软件技术支撑电子商务快速发展,电子商务平台技术服务收入比上年增长 30%;助力集成电路产业发展,集成电路设计服务收入比上年增长 16%;加快向通信、医院、交通、装备等各领域渗透,嵌入式系统软件已成为产品和装备数字化改造、各领域智能化增值的关键性带动技术,全年实现收入 8,479 亿元,比上年增长 9%。此外,软件技术加快在金融、交通、医疗、石油、化工、电力、煤炭、建材、机械能源等领域深化应用,对经济社会各行业领域的支撑和带动力持续增强。

根据工信部发布的《软件和信息技术服务业发展规划(2016-2020年)》要求,到 2020 年软件和信息技术服务业务收入突破 8 万亿元,年均增长 13%以上,占信息产业比重超过 30%,其中信息技术服务收入占软件和信息技术服务业务收入比重达到 55%。信息安全产品收入达到 2,000 亿元,年均增长 20%以上。

2、自主可控迫在眉睫，数据库市场空间可期

目前我国关键信息基础设施面临严峻的安全形势，除了政府和军队领域外，关系到国计民生的八大基础性行业，如金融、电信、能源、交通等，国家关键信息基础设施面临较大风险隐患，每年我国大量党政机关网络被攻击篡改，网站平台大规模数据泄露事件频发，生产业务系统安全隐患突出等严重问题，我国信息安全基础设施和网络系统面对高级别持续性网络攻击的防护能力十分欠缺，自主可控迫在眉睫。

2013年“棱镜门”事件向我国敲响了信息安全警钟，同年11月12日国家安全委员会正式成立，标志着我国自主可控工作正式展开。此后，相关政策密集出台，网络空间安全被确定为国家主权安全和我国第五疆域。同时我国政府机关、金融等重要行业也停止了对赛门铁克、卡巴斯基杀毒软件的采购，包括苹果 iPad、Macbook 等电子产品以及微软的 Win8 和 Win10 系统都受到限制。2016年8月，国务院国家科技创新“十三五”规划中再次突出自主可控 CPU 等信息化核心技术。2017年6月1日，《网络安全法》正式实施，宣示了国家网络安全工作的基本原则，明确了建设网络安全保障体系的主要举措。

数据库作为自主可控产业链重要一环，目前国产化程度较低，绝大多数市场份额由国外厂商占据。Wind 数据显示，2016年国内数据库系统的收入已达 958.65 亿元，较 2015 年增长 175%，增长势头迅猛。根据公开数据，2015 年中国数据库市场，Oracle 份额高达 56%，IBM 份额达 16% 排名第二，微软份额排行第三为 10%，SAP 以 9% 排行第四，四大厂商合计份额超 90%，对应有 500 亿元以上的潜在替代空间。目前数据库市场上，国内厂商难以立足，过度依赖进口的现象突出。

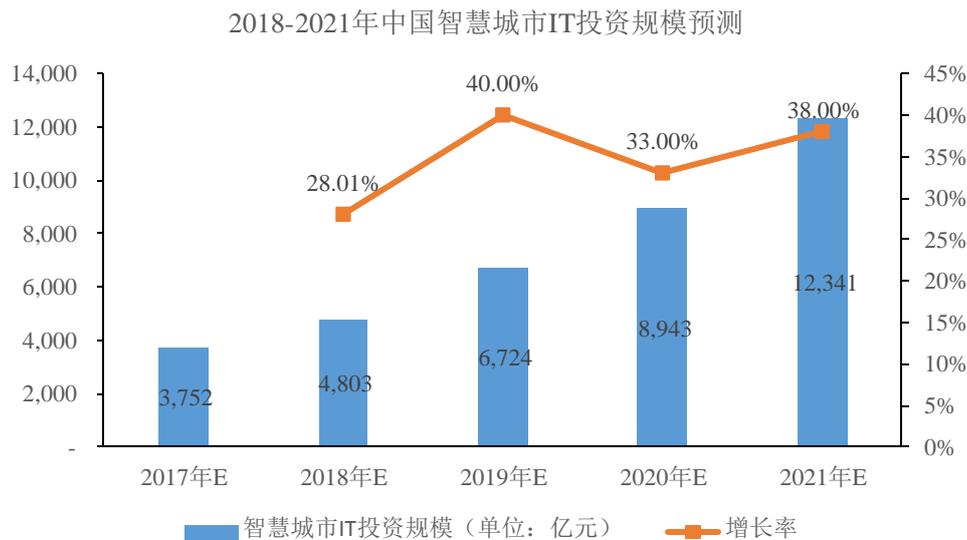
目前，本土传统的数据库公司都推出了基于国产处理器架构的数据库产品，在数据库领域将逐步小规模实现对国外产品的替代，逐步实现关键领域的自主可控。随着自主可控战略的开展，国内数据库厂商市场规模可期。

3、智慧城市下政务云市场加速发展

智慧城市市场规模较大且增长迅速。从 2013 年住建部公布首批 90 个国家智慧城市试点名单以来，我国智慧城市建设的市场需求不断增加。截至 2016 年 6

月，全国 95%的副省级以上城市、超过 76%的地级城市，超过 500 座城市明确提出或正在建设智慧城市。

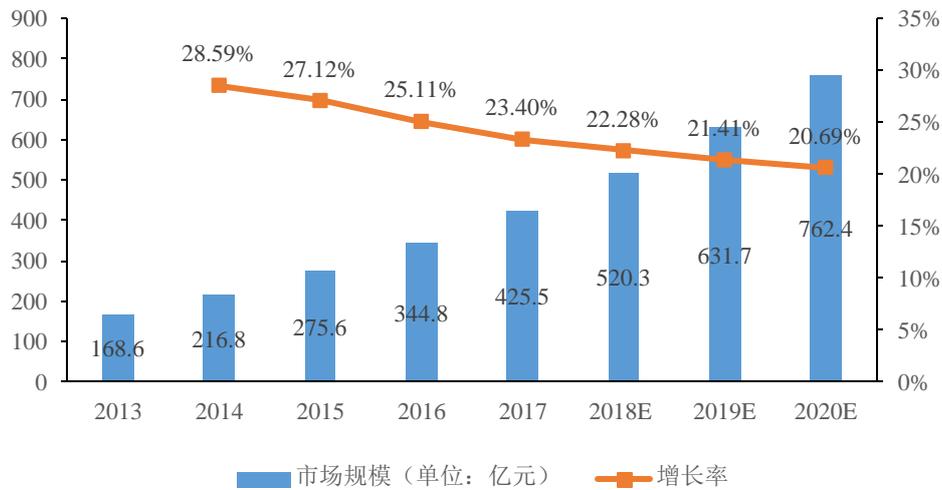
根据中国产业信息网数据显示，2014 年我国智慧城市 IT 投资规模达 2,060 亿元，同比增长 17%；2015 年达 2,480 亿元，同比增长 20%。预计 2021 年的投资规模达到 12,341 亿元，2018-2021 年预计年均复合增长率高达 37%。2018-2021 年中国智慧城市 IT 投资规模预测如下：



数据来源：中国产业信息网

政务云通过采用云计算技术，构建由 IaaS、PaaS 和 SaaS 组成的云平台，为政府部门提供基础设施、支撑软件、应用系统、数据资源、信息安全服务，实现政府管理、企业服务和民众服务的信息技术支持。它将拥有一站式服务内容，立足顶层建设，是全市政务资源管理、应用支撑、数据共享、服务保障的总枢纽；此外，它还蕴藏着海量的城市大数据，是智慧城市各应用系统共享数据的“超市”和“加工厂”，所以政务云是智慧城市的“核心大脑”，也是建设智慧城市的第一步。根据中国信通院的数据显示，以政务云为代表的私有云，2016 年市场规模达到 345 亿元，相比 2015 年增长 25%，2017 年中国私有云市场达 426 亿元，同比增长 23%，预计 2018-2020 年中国私有云市场仍将保持稳定增长，到 2020 年市场规模将达到 762 亿元。私有云近几年市场规模及预测如下：

中国私有云市场规模及增长预测



数据来源：中国信息通信研究院

(二) 行业监管体制与主要法规政策

1、行业主管部门

公司所处行业涉及的主管部门及主要行业协会如下：

部门	性质	相关职能
网信办	主管部门	着眼国家安全和长远发展，统筹协调涉及经济、政治、文化、社会及军事等各个领域的网络安全和信息化重大问题，研究制定网络安全和信息化发展战略、宏观规划和重大政策，推动国家网络安全和信息化法制建设，不断增强安全保障能力
国家工信部	主管部门	拟定实施行业规划、产业政策和标准；指导推进信息化建设；协调维护国家信息安全等；指导软件业发展；拟订并组织实施软件、系统集成及服务的技术规范和标准；推动软件公共服务体系建设；指导、协调信息安全技术开发等
国家发改委	主管部门	综合分析高技术产业及产业技术的发展态势，组织拟订高技术产业发展、产业技术进步的规划、战略、规划和重大政策；统筹信息化的发展规划与国民经济和社会发展规划、计划的衔接平衡；组织推动技术创新和产学研联合等
公安部	主管部门	依法监管管理计算机信息系统的安全保护工作
国家密码管理局	主管部门	主管全国商用密码管理工作，包括认定商用密码产品的科研、生产、销售单位，批准生产的商用密码产品品种和型号等
中国信息产业商会信息安全产业分会	行业协会	建立政府与企业间的沟通桥梁，在政府信息安全有关工作中反映企业的需求，寻求政府对企业的引导和支持；

部门	性质	相关职能
		建立信息安全企业之间的沟通桥梁，促进企业间的合作，协助有关部门规范信息安全产业市场竞争秩序；建立信息安全行业与国内其他行业的沟通桥梁，推动和促进行业间的交流
中国软件行业协会	行业协会	通过市场调查、信息交流、咨询评估、行业自律、知识产权保护、政策研究等方面的工作，加强全国从事软件与信息服务业的企事业单位和个人之间的合作、联系和交流等

2、行业主要法律法规

公司所处行业的主要法律法规如下：

发布时间	发布部门	文件名称	主要内容
2016年11月	全国人大常委会	《中华人民共和国网络安全法》	国家制定并不断完善网络安全战略，明确保障网络安全的基本要求和主要目标，提出重点领域的网络安全政策、工作任务和措施
2016年9月	工信部	《互联网信息服务系统使用及运行维护管理办法（试行）》	指导各省、自治区、直辖市通信管理局以及经营互联网数据中心（含互联网资源协作服务）、互联网接入服务、内容分发网络服务等业务的互联网接入类企业规范做好互联网信息服务安全管理系统的使用与运行维护管理工作；保障各单位系统安全可靠运行，有效发挥系统作用
2015年7月	全国人大常委会	《中华人民共和国国家安全法》	以法律的形式确立了中央国家安全领导体制和总体国家安全观的指导地位，明确了维护国家安全的各项任务，建立了维护国家安全的各项制度，对当前和今后一个时期维护国家安全的主要任务和措施保障作出了综合性、全局性、基础性安排
2013年1月	国务院	《计算机软件保护条例》	保护计算机软件著作权人的权益，调整计算机软件在开发、传播和使用中发生的利益关系，鼓励计算机软件的开发与应用，促进软件产业和国民经济信息化的发展
2012年12月	全国人大常委会	《全国人民代表大会常务委员会关于加强网络信息保护的决定》	网络服务提供者应当加强对其用户发布的信息的管理，发现法律、法规禁止发布或者传输的信息的，应当立即停止传输该信息，采取删除等处置措施，保存有关记录，并向有关主管

发布时间	发布部门	文件名称	主要内容
			部门报告
2011年1月	国务院	《互联网信息服务管理办法》	规范互联网信息服务活动，促进互联网信息服务健康有序发展
2011年1月	国务院	《计算机信息网络国际联网安全保护管理办法》	对中国境内的计算机信息网络国际联网安全保护管理的相关问题做出了相关规定
2010年1月	工信部	《通信网络安全防护管理办法》	加强对通信网络安全的管理，提高通信网络安全防护能力，保障通信网络安全畅通

3、行业产业政策

公司所处行业的相关政策列示如下：

发布时间	发布部门	文件名称	主要内容
2018年3月	网信办、中国证监会	《关于推动资本市场服务网络强国建设的指导意见》	加强政策引导，促进网信企业规范发展。支持网信企业服务国家战略，引导网信企业围绕网络强国战略目标选择发展方向。充分发挥资本市场作用，推动网信企业加快发展
2017年11月	国务院	《关于深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网的指导意见》	以供给侧结构性改革为主线，以全面支撑制造强国和网络强国建设为目标，围绕推动互联网和实体经济深度融合，聚焦发展智能、绿色的先进制造业，按照党中央、国务院决策部署，加强统筹引导，深化简政放权、放管结合、优化服务改革，深入实施创新驱动发展战略，构建网络、平台、安全三大功能体系，增强工业互联网产业供给能力。促进行业应用，强化安全保障，完善标准体系，培育龙头企业，加快人才培养，持续提升我国工业互联网发展水平
2017年4月	工信部	《云计算发展三年行动计划》	到2019年，我国云计算产业规模达到4,300亿元，突破一批核心关键技术，云计算服务能力达到国际先进水平；支持软件和信息技术服务企业基于开发测试平台发展产品、服务和解决方案，加速向云计算转型
2017年2月	工信部	《软件和信息技术服务业发展规划（2016-2020年）》	发展信息安全产业，支持面向“云管端”环境下的基础类、网络与边界安全类、终端与数字内容安全类、安全管理类等信息安全产品研发和产业化。创新云计算应用和服务。支持发展云计算产品、服务和解决方案，推动各行业领域信息系统向云平台迁移，促进基于云计算的业务模式和商业模式创新

发布时间	发布部门	文件名称	主要内容
2016年12月	国务院	《“十三五”国家信息化规划》	组织实施信息安全专项，建立关键信息基础设施安全防护平台，支持关键基础设施和重要信息系统，整体提升安全防护能力。提升云计算自主创新能力。培育发展一批具有国际竞争力的云计算骨干企业，发挥企业创新主体作用，增强云计算技术原始创新能力，尽快在云计算平台大规模资源管理与调度、运行监控与安全保障、大数据挖掘分析等关键技术和核心软硬件上取得突破
2016年8月	国家质检总局、国家标准化管理委员会	《关于加强国家网络安全标准化工作的若干意见》	建立网络安全统筹协调、分工协作的工作机制；加强网络安全标准体系建设；提升标准质量和基础能力；强化网络安全标准宣传实施；加强国际网络安全标准化工作；抓好标准化人才队伍建设；做好资金保障
2016年7月	中共中央办公厅、国务院办公厅	《国家信息化发展战略纲要》	以信息化驱动现代化为主线，以建设网络强国为目标，着力增强国家信息化发展能力，着力提高信息化应用水平，着力优化信息化发展环境，推进国家治理体系和治理能力现代化，让信息化造福社会、造福人民
2016年5月	国务院	《关于深化制造业与互联网融合发展的指导意见》	推动制造业与互联网融合，有利于形成叠加效应、聚合效应、倍增效应，加快新旧发展动能和生产体系转换。到2018年，制造业重点行业骨干企业互联网“双创”平台普及率达到80%，成为促进制造业转型升级的新动能来源，制造业数字化、网络化、智能化取得明显进展；到2025年，力争实现制造业与互联网融合“双创”体系基本完备
2015年8月	国务院	《促进大数据发展行动纲要》	培育高端智能、新兴繁荣的产业发展新生态。推动大数据与云计算、物联网、移动互联网等新一代信息技术融合发展，探索大数据与传统产业协同发展的新业态、新模式，促进传统产业转型升级和新兴产业发展，培育新的经济增长点
2015年7月	国务院	《国务院关于积极推进“互联网+”行动的指导意见》	顺应世界“互联网+”发展趋势，充分发挥我国互联网的规模优势和应用优势，推动互联网由消费领域向生产领域拓展，加速提升产业发展水平，增强各行业创新能力，构筑经济社会发展新优势和新动能。坚持改革创新和市场需求导向，突出企业的主体作用，大力拓展互联网与经济社会各领域融合的广度和深度

发布时间	发布部门	文件名称	主要内容
2015年1月	国务院	《国务院关于促进云计算创新发展培育信息产业新业态的意见》	到2020年，云计算应用基本普及，云计算服务能力达到国际先进水平，掌握云计算关键技术，形成若干具有较强国际竞争力的云计算骨干企业。云计算信息安全监管体系和法规体系健全。大数据挖掘分析能力显著提升。云计算成为我国信息化重要形态和建设网络强国的重要支撑，推动经济社会各领域信息化水平大幅提高
2014年7月	国务院	《关于加快发展生产性服务业促进产业结构调整升级的指导意见》	明确了“发展涉及网络新应用的信息技术服务，积极运用云计算、物联网等信息技术，推动制造业的智能化、柔性化和服务化，促进定制生产等模式创新发展”等主要任务
2012年6月	国务院	《国务院关于大力推进信息化发展和切实保障信息安全的若干意见》	坚持积极利用、科学发展、依法管理、确保安全，加强统筹协调和顶层设计，健全信息安全保障体系，切实增强信息安全保障能力，维护国家信息安全，促进经济平稳较快发展和社会和谐稳定
2011年1月	国务院	《进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》	为进一步优化软件产业和集成电路产业发展环境，提高产业发展质量和水平，培育一批有实力和影响力的行业领先企业，继续完善激励措施，明确政策导向，对于优化产业发展环境，增强科技创新能力，提高产业发展质量和水平，具有重要意义
2010年10月	国务院	《国务院关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》	将新一代信息技术作为七大重点支持发展的领域之一，着重提出了“加快建设宽带、泛在、融合、安全的信息网络基础设施”的要求

（三）行业竞争格局与主要企业

1、行业竞争格局

我国软件和信息信息技术服务业自 20 世纪 80 年代起步，目前仍处于成长阶段。由于我国整个 IT 产业的起步比国际落后几十年，国内软件企业在业务规模、整体技术水平以及从业人员素质等方面低于发达国家软件企业。国际厂商如 IBM、微软、Oracle 等在软件行业中处于领先地位。

近年来，随着网络安全事件频发，信息安全得到了国家层面的高度重视，密集出台相关政策要求在信息安全的重点领域实现自主可控。2017 年 6 月 1 日，《网络安全法》正式实施，将网络空间划定为我国第五疆域。根据国家信息安全漏洞共享平台（CNVD）统计数据，2017 年我国共收录通用软硬件漏洞 15,951 个，

同比增长 47%。其中,高危漏洞收录数量高达 5,678 个(占 36%),同比增长 37%。漏洞主要来自于涵盖 Google、Oracle、Adobe、Microsoft、IBM、Apple、Cisco、Mozilla 等国外厂商。由于过去高度依赖国际厂商产品,对我国的网络安全造成重大威胁。随着自主可控产业的发展,我国厂商大有可为。

国内市场方面,产业集中度进一步提高,企业进一步向大型化、规模化方向发展。经过多年的发展和积累,一批有技术积累和产品特色的企业实力不断增强、规模不断扩大,逐渐取得并扩大行业领先地位。以太极股份为代表的大型上市公司、国有企业,技术实力、资金实力雄厚,设备先进,产品种类丰富,承接了大量信息化基础设施建设项目。根据工信部统计的 2017 年全国软件和信息技术服务业年报数据,2017 年中国软件业务收入前百家企业共完成软件业务收入 7,712 亿元,比上届增长 17%,增速同比加快 6 个百分点,其中,软件业务收入过 40 亿元的企业已近半,达 47 家。

2、行业主要企业

公司所处行业客户群体主要是政府部门和大型企业集团,市场集中度较高。目前与公司存在竞争关系的主要上市公司有:

			单位:亿元
序号	股票简称/ 股票代码	简介	2018 年营业收入
1	神州信息 (000555.SZ)	公司是一家整合 IT 服务商,是中国 IT 服务标准的推动者和先行者。目前可为客户提供 IT 规划与咨询、解决方案设计与实施、应用开发和测试、系统集成与运维等整合信息技术服务,业务领域覆盖金融、电信、政府、制造业等众多行业。	90.77
2	东华软件 (002065.SZ)	公司以应用软件开发、计算机信息系统集成及信息技术服务为主要业务,目前拥有 60 项自主知识产权的软件产品,已通过软件能力成熟度模型 5 级(CMMI5 级)认证,具有系统集成一级资质、涉密甲级资质。用户遍布电信、电力、政府、金融、煤炭等行业。	84.71
3	东软集团 (600718.SH)	公司是一家以软件技术为核心,通过软件与服务的结合,软件与制造的结合,技术与行业管理能力的结合,提供行业解决方案和产品工程解决方案以及相关软件产品、平台及服务的公司。东软的行业解决方案涵盖领域包括:电信、能源、金融、政府(社会保障、财政、税务、公共安全、国土资源、海洋、质量监督检验检疫、工商、知识产权等)、制造业与商贸流通业、医疗卫生、教育、交通等行业。	71.71
4	华胜天成 (600410.SH)	公司是 IT 综合服务提供商,业务方向涉及云计算、移动互联网、物联网、信息安全等领域,业务领域	52.24

序号	股票简称/ 股票代码	简介	2018 年营业收入
		涵盖 IT 产品化服务、应用软件开发、系统集成及增值分销等多种 IT 服务业务。在电信、邮政、金融、政府、教育、制造、能源、交通、军队等领域拥有大量成功案例。通过 ISO9001、ISO20000、ISO27001 三大国际质量管理体系认证。	
5	中国软件 (600536.SH)	公司是一家主营应用软件和软件外包业务的企业。应用软件及服务业务主要包括税务，铁路通信，物流等行业的系统集成以及软件产品代销；涉及铁路通信业务主要有铁路专用通信系统和铁路动力与环境监控系统，公司拥有较高的市场占有率。除了以上行业，公司亦承接烟草、电力、水利、卫生、智能交通等行业信息化项目。	46.13
6	浪潮软件 (600756.SH)	公司是浪潮集团有限公司旗下的上市公司，主营软件与系统集成、计算机及应用产品。公司是智慧政府方案和服务供应商，在国内区域电子政务、行业电子政务、烟草等领域拥有广泛客户基础。公司客户遍及国家各级食药监、公安、检察院、教育、信用等关系国计民生的重要领域。	12.13

数据来源：Wind 资讯

3、行业壁垒

(1) 技术和资质壁垒

本行业是技术密集型行业，产品研发、技术创新要求企业具备较强的技术实力、配置较丰富的技术研发资源，行业进入需要具有较高的技术水平。不同行业、不同客户之间对产品的技术需求不尽相同，行业内企业只有在充分了解客户需求的基础上，才能研发匹配客户真实需求的产品和解决方案，而这一过程需要强大的技术支撑。新进企业若不能在较短时间内有重大技术突破，实现技术跨越式发展，在市场竞争中将处于劣势地位，因此信息安全行业存在较高的技术壁垒。此外行业内的企业从事相关业务，需要取得计算机信息系统集成资质认证、软件企业认证、软件能力成熟度集成模型（CMMI）认证等体现行业技术专业性的资质认证，这从不同层面树立起了本行业的参照指标和市场准入壁垒。

(2) 项目开发和实施经验壁垒

对于软件和信息技术服务业企业而言，需要对客户的业务流程和应用环境有较深入的了解，并且能与客户的其他系统紧密集成，在满足客户需求和顺应技术趋势的要求下，才能为客户提供最优的解决方案。这要求行业内的企业具有长期而丰富的项目开发和实施经验，因此新进者难以在短时间内推出对现有企业构成实质性竞争的产品和解决方案。

（3）品牌壁垒

软件和信息技术服务业企业一般都通过长期的技术应用和服务逐步形成自身稳定成熟的客户群，形成企业自身的品牌价值。客户在选择供应商时会尤为关注产品的功能、性能、稳定性以及可靠性，通常比较认可市场份额领先、技术创新能力较强、产品质量和口碑较好的企业，因此具备良好品牌基础的企业具有相对较强的竞争力。此外信息系统服务商通过长期的系统开发与调试，为客户搭建了复杂的信息化系统，该系统的有效运营依赖于服务商对客户深入理解，如果客户更换新服务商，则需要重新搭建信息化系统，这将会极大提高信息化系统的建设成本，因此客户在软件和信息技术方面的投资规模越大，服务周期越长，越倾向于与具备品牌优势的服务商合作，这一特征给新入的竞争者形成了较大的障碍。

（4）人才壁垒

软件与信息技术服务行业属于智力密集型行业，需要有大量专业知识扎实、经验丰富的研发人员、销售人员和管理人员，行业内高素质的技术人才和管理人才相对有限，高端信息服务人才更是稀缺，高水平研发人员、销售及运营管理人员需要在长期技术研发和市场竞争中培养，行业外的其他企业难以在短时间内培养出一批了解客户需求、掌握核心技术的人才团队，这形成了本行业的人才壁垒。

（四）公司在行业中的竞争地位和竞争优势

1、行业竞争地位

太极股份是我国重大信息系统总体设计和工程建设的主要承担者，是国家电子政务政策和相关标准制定的倡导者与积极参与者，为国防、外交、公共安全、宏观经济、金融、民生保障、工业生产等领域信息化发展发挥了重要作用，公司以云服务、网络与信息安全、智慧应用与服务、系统集成服务为主营业务，成功构建起涵盖战略规划、系统设计、软件开发、系统集成、产品增值、运维外包等内容的太极一体化 IT 服务体系，为客户提供全生命周期 IT 服务。目前公司已经成为政务、金融、能源、制造、公共事业等行业信息化建设的领先企业。

2016 年度、2017 年度和 2018 年度，公司的营业收入分别为 521,932.24 万元、529,958.85 万元和 601,609.84 万元，最近三年营业收入年均复合增长率为 7.36%。本公司市场份额情况如下表：

单位：亿元

项目	2018 年度	2017 年度	2016 年度
国家软件产品和信息服务业收入	63,061	55,037	48,232
本公司收入	60.16	53.00	52.19
本公司市场份额	0.10%	0.10%	0.11%

数据来源：工信部

在中国电子信息行业联合会和中国软件行业协会发布的 2017 中国软件和信息技术服务综合竞争力百强企业名单中，本公司位列第 26 位。

公司一直是工信部认定的软件百强企业，2015 年至 2018 年连续四年位于“中国软件业务收入前百家企业”前 50 名。公司荣获行业协会和媒体授予的各种奖项数十个，多次位列“中国软件和信息技术服务综合竞争力百强”，2016 年获得“2016 年中国信息安全服务商首选品牌”、“2016 年中国政务云领域最具影响力企业”、“2016 年中国智慧城市方案商百强”、“年度中国互联网+政务最佳服务商”等奖项；2017 年获得“2017 中国十佳政府行业”、“2017 中国十佳公共安全”、“2017 中国十佳电力行业”、“2017 中国十佳媒资行业”、“2017 中国十佳云计算方案商”、“智慧城市方案商 50 强”和“2017 年度中国信息安全首选服务商”等奖项，公司品牌影响力不断提升。

2、公司的竞争优势

（1）丰富的项目开发经验

通过多年项目实践积累，公司形成了领先的 IT 咨询能力、工程实施能力和科技创新能力。凭借丰富的行业知识和工程实践经验，公司具备突出的业务理解能力，具备咨询、软件开发、综合集成、数据服务、信息安全等一体化服务能力，能够为客户提供一流的业务和技术咨询能力，建立起了成熟完善的项目实施和管理方法论体系，项目开发经验丰富。

（2）优质的客户资源基础

公司背靠中国电科和十五所，在获取党政军以及大型中央企业订单的能力相比其他公司有显著的优势。近年来，公司在党政、国防、公共安全、能源、交通等行业以及中央企业领域积累了大批稳定的优质客户资源，形成了紧密的相互依存、共同发展的关系。

（3）领先的新技术应用和解决方案创新能力

公司具备领先的创新能力，面对行业客户差异化的应用需求，公司能够不断创新和完善应用解决方案，并积极将云计算和大数据等新技术创新应用到客户解决方案中，形成了智慧政务、智慧政法、智慧公共安全、智慧城市等一批智慧应用解决方案，满足客户差异化需求的能力不断增强。

（4）完整的产业链布局

公司上市以来，积极利用资本市场拓宽自主可控产业链，目前太极股份通过战略投资分别持有慧点科技 91% 股权、人大金仓 38.18% 股权和金蝶中间件 21% 的股权，在基础软件和应用软件领域已做出多重布局，经过多年的积累，业务覆盖数据库、中间件、自主操作系统等细分领域，产品覆盖行业领先的龙头中间件、数据库及办公 OA 等。

（5）齐备的业务资质

公司拥有完整的高级别资质体系，涵盖设计、集成、涉密、安全等领域，包括 ITSS 信息技术服务运行维护标准符合性证书（成熟度一级）、建筑智能化系统工程设计甲级资质、信息系统安全集成服务一级资质、信息安全服务资质（安全工程类二级）、电子与智能化工程专业承包一级资质、安防工程企业设计施工维护能力一级资质、增值电信业务服务中的互联网数据中心业务以及互联网接入服务业务资质。公司首批获得“国家安全可靠计算机信息系统集成重点企业”，处于行业领先地位。

（五）行业的周期性、区域性或季节性特征

1、行业的周期性

软件和信息技术服务业与整个宏观经济的发展情况息息相关，随着我国经济的转型升级，互联网技术与各个行业的深度融合，基于大数据、云计算、人工智能等的新兴技术将推动传统商业模式不断推陈出新。随着我国城镇化水平的不断提高，城市人口增加、管理难度加大，各地政府对智慧城市的需求不断增加。新一代信息技术与制造业的融合创新，引导新一轮科技革命和产业变革。因此，软件行业是处于成长期的产业。

2、行业的区域性

软件和信息技术服务业的发展取决于政府或企业对于信息化的需求。本公司产品和服务的主要销售市场包括华北、华东、华南、华中和西北地区，其中，北

京市是销售市场的核心区域，报告期内，公司在北京市的销售收入分别达到营业收入的 51.53%、50.26%、49.41%和 52.74%。公司主要客户为政府、公共事业、金融、能源等行业客户，主要包括国务院各部委、科教文卫等事业单位以及金融、电力等国有大型企业，这些企业主要集中在北京地区，因此北京地区的销售额占全部销售收入的比例较高。另外，华南、华东等经济发达地区信息化建设投入较大，市场空间较大，也是本公司重点的销售区域。

3、行业的季节性

软件和信息技术服务业整体季节性不强，但对于政府部门和大型企事业单位，该类用户大多执行较为严格的财务预算和支出管理制度，通常在年初确定项目规划及支出安排，在下半年完成项目招标或项目验收相关工作，因此，该领域的收入及盈利的高峰期通常在每年的第四季度，存在一定季节性。

（六）行业的技术特征

1、“技术+模式+生态”为核心的协同创新持续深化

软件和信息技术服务业步入加速创新、快速迭代、群体突破的爆发期，加快向网络化、平台化、服务化、智能化、生态化演进。云计算、大数据、移动互联网、物联网等快速发展和融合创新，先进计算、高端存储、人工智能、虚拟现实、神经科学等新技术加速突破和应用，进一步重塑软件的技术架构、计算模式、开发模式、产品形态和商业模式，新技术、新产品、新模式、新业态日益成熟，加速步入质变期。开源、众包等群智化研发模式成为技术创新的主流方向，产业竞争由单一技术、单一产品、单一模式加快向多技术、集成化、融合化、平台系统、生态系统的竞争转变，生态体系竞争成为产业发展制高点。软件企业依托云计算、大数据等技术平台，强化技术、产品、内容和服务等核心要素的整合创新，加速业务重构、流程优化和服务提升，实现转型发展。

2、以数据驱动的“软件定义”加速各领域融合创新

一方面，数据驱动信息技术产业变革，加速新一代信息技术的跨界融合和创新发展，通过软件定义硬件、软件定义存储、软件定义网络、软件定义系统等，带来更多的新产品、服务和模式创新，催生新的业态和经济增长点，推动数据成为战略资产。另一方面，“软件定义”加速各行业领域的融合创新和转型升级。软件定义制造激发了研发设计、仿真验证、生产制造、经营管理等环节的创新活

力，加快了个性化定制、网络化协同、服务型制造、云制造等新模式的发展，推动生产型制造向生产服务型制造转变；软件定义服务深刻影响了金融、物流、交通、文化、旅游等服务业的发展，催生了一批新的产业主体、业务平台、融合性业态和新型消费，引发了居民消费、民生服务、社会治理等领域多维度、深层次的变革，涌现出分享经济、平台经济、算法经济等众多新型网络经济模式，培育壮大了发展新动能。

（七）本行业与上、下游行业间的关系

本行业的上游是计算机硬件、网络设备等 IT 设备制造业。目前，主要的设备制造商如 IBM、DELL、HP、CISCO、华为等均为国内外的知名大企业，上述企业发展稳定，设备质量稳定，货源充足。从总体来看，IT 设备制造业的稳定有利于本行业的发展，国内设备制造企业的发展壮大将有利于提高软件企业的盈利水平。

软件和信息技术服务业主要是为国民经济各行业信息化建设提供服务，因此其下游是国民经济中开展信息化建设的各行各业。目前以及未来一个时期内，我国国民经济各行业发展形势良好，各行业的信息化建设需求仍会处于旺盛趋势，这为我国软件行业发展提供了广阔的市场。

六、公司主要业务的具体情况

（一）销售与采购情况

公司主营业务为面向党政、公共安全、国防军工、能源、交通等行业提供安全可靠信息系统建设和云计算、大数据等相关服务，涵盖信息基础设施、业务应用、数据运营、网络信息安全等综合信息技术服务。

1、营业收入产品类别构成

报告期内，公司按产品分类的业务收入及所占比例如下：

单位：万元

项目	2019年1-6月		2018年度		2017年度		2016年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
云服务	21,138.45	7.02%	46,716.66	7.77%	36,695.00	6.92%	12,965.94	2.48%
网络与信息安全	67,908.13	22.54%	125,453.28	20.85%	85,197.80	16.08%	47,173.17	9.04%

项目	2019年1-6月		2018年度		2017年度		2016年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
智慧应用与服务	62,431.71	20.72%	108,519.14	18.04%	97,513.96	18.40%	77,716.60	14.89%
系统集成服务	149,000.18	49.46%	317,844.70	52.83%	310,552.08	58.60%	384,076.53	73.59%
其他业务收入	798.41	0.27%	3,076.06	0.51%	-	-	-	-
合计	301,276.89	100.00%	601,609.84	100.00%	529,958.85	100.00%	521,932.24	100.00%

报告期内，公司的业务收入主要由网络与信息安全、智慧应用与服务和系统集成服务构成，三者收入合计占当期公司营业收入总额的比例分别为 97.52%、93.08%、91.72%和 92.72%。

系统集成服务在公司业务收入中占比最高。报告期内，公司系统集成服务实现收入分别为 384,076.53 万元、310,552.08 万元、317,844.70 万元和 149,000.18 万元，占当期营业收入的比例分别为 73.59%、58.60%、52.83%和 49.46%，收入规模呈波动趋势，但占比持续下降，主要系报告期内公司结合行业趋势积极推进战略转型，不断完善业务结构，加大对云服务、网络与信息安全、智慧应用与服务等新兴业务的投入力度，致使新兴业务规模增长迅速，系统集成服务占比持续下降。

报告期内，公司网络与信息安全服务实现收入分别为 47,173.17 万元、85,197.80 万元、125,453.28 万元和 67,908.13 万元，占当期营业收入总额的比重分别为 9.04%、16.08%、20.85%和 22.54%，金额及占比呈现快速上升趋势。公司将网络与信息安全作为未来业务的重要发展方向，不断加大投入力度，2017 年度、2018 年度及 2019 年 1-6 月公司网络与信息安全实现的营业收入分别同比增长 80.61%、47.25%和 46.19%，业务规模增长较快。

报告期内，公司云服务实现收入分别为 12,965.94 万元、36,695.00 万元、46,716.66 万元和 21,138.45 万元，占当期营业收入总额的比重分别为 2.48%、6.92%、7.77%和 7.02%，实现收入规模相对较低但呈快速发展趋势，云服务是公司确定重点发展的新兴业务和未来转型方向，报告期内公司持续加大对云服务业务的投入力度，近年来云服务业务持续保持快速增长。

公司明确以“做中国最优秀的数字化服务提供商”为新的战略愿景，持续推进数字化服务转型，将云服务业务、网络与信息安全业务作为公司两大战略业务先锋，持续加大研发投入，支持其快速发展，带动公司业务结构进一步优化。

2、营业收入按销售地区分类

报告期内，公司按销售地区分类的业务收入及所占比例如下：

单位：万元

项目	2019年1-6月		2018年度		2017年度		2016年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
北京	158,889.16	52.74%	297,261.57	49.41%	266,342.68	50.26%	268,944.17	51.53%
华北(除北京)	27,547.92	9.14%	62,487.66	10.39%	68,879.92	13.00%	44,979.10	8.62%
华东	29,582.79	9.82%	78,984.67	13.13%	74,679.51	14.09%	67,494.47	12.93%
华南	43,162.94	14.33%	26,868.55	4.47%	23,989.53	4.53%	51,382.55	9.84%
西北	26,953.47	8.95%	39,927.22	6.64%	35,554.03	6.71%	25,872.02	4.96%
其它地区	15,140.60	5.03%	96,080.16	15.97%	60,513.17	11.42%	63,259.93	12.12%
合计	301,276.89	100.00%	601,609.84	100.00%	529,958.85	100.00%	521,932.24	100.00%

公司的营业收入主要来源于北京地区。报告期内，公司在北京地区实现的营业收入占当期营业收入总额的比例分别为 51.53%、50.26%、49.41% 和 52.74%，由于公司总部位于北京且客户群体中政府机构及事业单位客户占比较高，因此北京地区实现的营业收入占比较高。2016 年以来公司在北京地区实现的营业收入占比接近 50%，未来随着公司产品知名度不断提升，公司的区域销售比重更加平衡。

公司的营业收入其次来源于华北及华东等经济较发达地区，报告期内，前述两个区域实现的营业收入合计金额分别为 112,473.57 万元、143,559.43 万元、141,472.33 万元和 57,130.71 万元，金额总体呈上升趋势，主要原因为该地区经济发达，政府及企业信息化建设需求旺盛，来自该地区的订单不断增多。

3、营业收入按行业分类

报告期内，公司按行业分类的业务收入及所占比例如下：

单位：万元

项目	2019年1-6月		2018年度		2017年度		2016年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
政务	153,888.02	51.08%	269,284.22	44.76%	212,517.44	40.10%	171,395.67	32.84%
企业	113,258.75	37.59%	235,724.46	39.18%	208,388.69	39.32%	240,128.63	46.01%
事业单位	25,381.53	8.42%	64,492.20	10.72%	61,566.39	11.62%	57,114.68	10.94%
其他	8,748.58	2.90%	32,108.96	5.34%	47,486.33	8.96%	53,293.26	10.21%

项目	2019年1-6月		2018年度		2017年度		2016年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
合计	301,276.89	100.00%	601,609.84	100.00%	529,958.85	100.00%	521,932.24	100.00%

政府部门及事业单位客户是公司客户群体最主要的组成部分，报告期内，公司来自政府部门及事业单位客户的收入分别为228,510.35万元、274,083.83万元、333,776.42万元和179,269.55万元，占当期营业收入总额的比例分别为43.78%、51.72%、55.48%和59.50%，金额及占比总体呈上升趋势。随着公司知名度不断提升，公司的政府部门及公共事业客户基础将不断稳固。

近年来，公司在进一步做大做强政府及事业单位业务的基础上，依靠良好的品牌影响力积极开发企业客户，先后与一批行业领先的大型企业建立了良好的合作关系，形成了良好的企业客户基础，盈利能力不断增强。报告期内，公司来自企业客户的营业收入分别为240,128.63万元、208,388.69万元、235,724.46万元和113,258.75万元，占当期营业收入总额的比例分别为46.01%、39.32%、39.18%和37.59%。

4、发行人向前五名供应商采购情况

最近三年，发行人向前五名供应商的采购情况如下表所示：

单位：万元

2018年度		
单位名称	采购金额	占当期采购总额比例
华为技术有限公司	34,846.22	11.61%
浪潮电子信息产业股份有限公司	6,447.60	2.15%
北京恒胜科技有限公司	4,925.11	1.64%
北京码牛科技有限公司	4,709.96	1.57%
博康智能信息技术有限公司	4,017.39	1.34%
合计	54,946.28	18.31%
2017年度		
单位名称	采购金额	占年度采购总额比例
北京计算机技术及应用研究所	70,483.00	12.26%
华为技术有限公司	61,254.12	10.65%
航天信息股份有限公司	14,271.29	2.48%
上海富控文化传媒有限公司	10,161.73	1.77%
厦门亿力吉奥信息科技有限公司	10,149.73	1.76%

合计	166,319.86	28.92%
2016 年度		
单位名称	采购金额	占年度采购总额比例
华为技术有限公司	54,849.90	12.28%
北京华胜天成科技股份有限公司	26,134.23	5.85%
北京卓华信息技术股份有限公司	10,475.79	2.35%
深圳市宝通志远科技有限公司	6,820.16	1.53%
深圳市九立供应链股份有限公司	6,777.57	1.52%
合计	105,057.65	23.52%

最近三年，公司不存在向单一供应商的采购比例超过采购总额 50%的情况，也不存在严重依赖于少数供应商的情况。

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员，主要关联方或持有公司 5%以上股份的股东均没有持有以上供应商股权。

5、发行人向前五名客户销售情况

最近三年，发行人向前五名客户的销售情况如下表所示：

单位：万元

2018 年度		
单位名称	销售金额	占年度销售总额比例
客户 1	30,741.95	5.11%
客户 2	14,946.89	2.48%
客户 3	14,936.55	2.48%
客户 4	14,502.18	2.41%
客户 5	12,300.39	2.04%
合计	87,427.96	14.53%
2017 年		
单位名称	销售金额	占年度销售总额比例
客户 1	18,669.80	3.52%
客户 2	17,515.37	3.31%
客户 3	17,213.21	3.25%
客户 4	12,680.40	2.39%
客户 5	11,508.34	2.17%
合计	77,587.12	14.64%
2016 年		

单位名称	销售金额	占年度销售总额比例
客户 1	17,013.12	3.29%
客户 2	15,427.41	2.99%
客户 3	6,340.29	1.23%
客户 4	6,054.75	1.17%
客户 5	5,230.65	1.01%
合计	50,066.21	9.70%

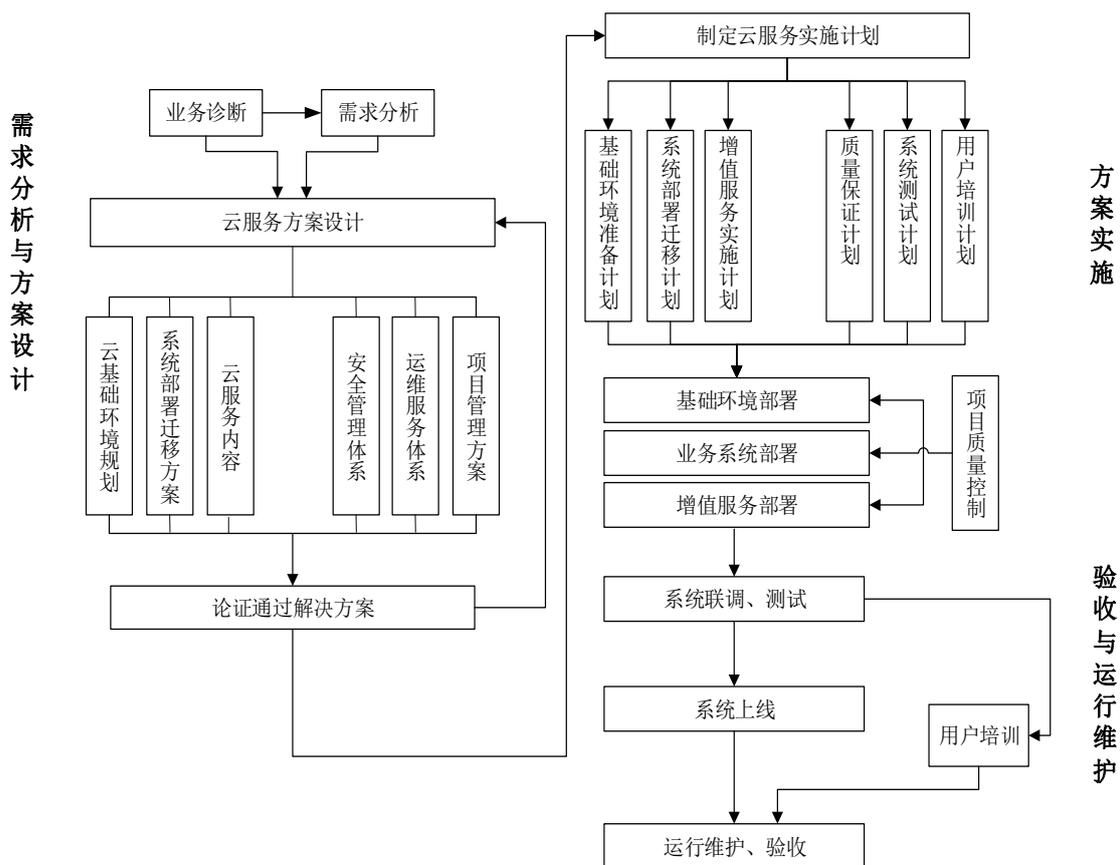
最近三年，公司不存在向单一客户的销售比例超过销售总额 50%的情况。

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员，主要关联方或持有公司 5%以上股份的股东均没有持有以上客户股权。

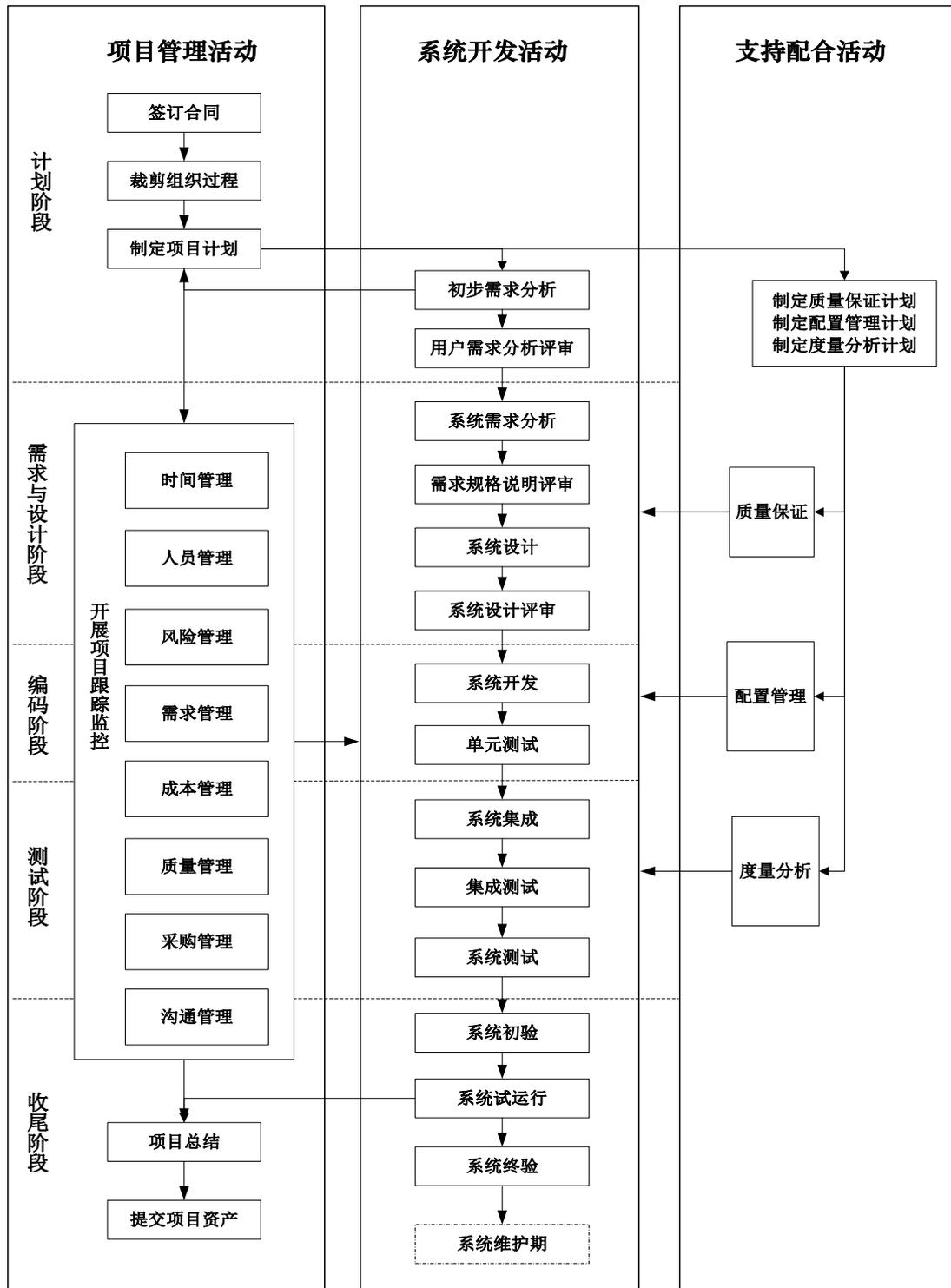
(二) 主要服务的流程图

发行人主要产品或业务的流程图如下：

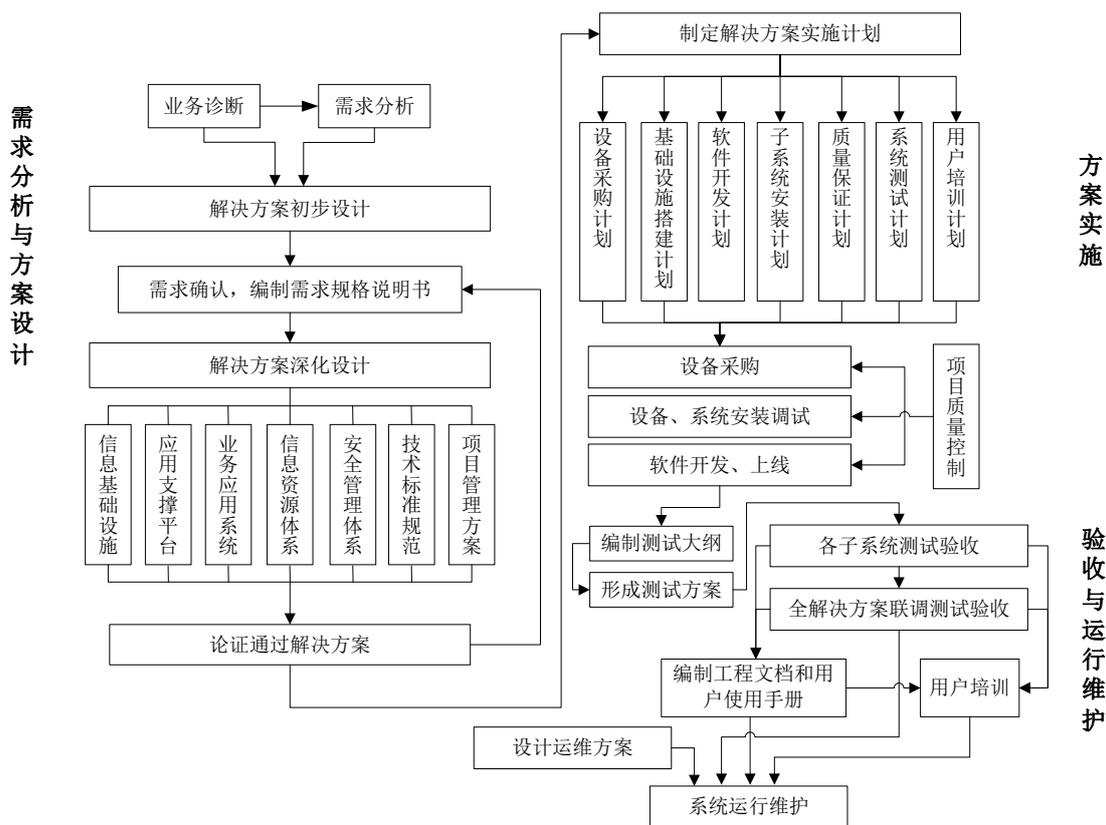
1、云服务



2、网络与信息安全/智慧应用与服务



3、系统集成服务



(三) 经营模式

1、采购模式

公司按各行业线设置各事业集团及事业部，各事业集团根据自身战略、规划等进行客户选择开拓，对供应商的选择公司执行合格供方制度，选择市场份额大，信誉好的供应商，收取营业执照等资质，录入公司 ERP 系统（企业资源计划系统）合格供方名录。各合同项目采购时选择合格供方，集中采购以节约成本。公司采购的主要原材料为 IT 设备（如服务器，网络设备）。

2、生产模式

本公司为软件和信息服务业企业，与传统制造业企业相比，软件企业不需要购置生产线等生产型设备。本公司主要经营模式为通过搭建开发、测试和演示的研究环境，开发出优质的行业应用软件后到客户现场进行实施，同时视客户情况将硬件设备和软件集成到一个统一的系统中，形成完整的行业解决方案与专业服务，满足客户的信息化建设需求。生产环节包括软件研发和现场集成阶段，在软件研发阶段公司利用自有软件研发环境或客户现场的硬件设备或环境来进行开

发。现场集成阶段本公司将代客户采购的硬件设备和相关软件送至客户现场并在客户现场完成集成工作。对于 IT 咨询等技术服务业务，本公司主要根据客户的需要在客户指定的地点完成相关工作。

3、销售模式

公司根据发展战略，按各行业设置销售部门，各销售部门根据各自负责的客户特点、部门战略、规划等进行开拓，主要跟踪核心客户并持续服务。各合同项目公司与客户直接签订销售合同，与客户协商按产品交付或者项目实施实际情况进行支付。

七、公司主要固定资产及无形资产

(一) 主要固定资产

1、公司主要固定资产

公司及其子公司拥有的固定资产主要为生产经营用的房屋及建筑物、电子及其它设备等。最近三年末，公司固定资产账面价值基本情况如下表所示：

单位：万元

项目	2018.12.31		2017.12.31		2016.12.31	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
房屋及建筑物	60,929.56	79.96%	58,321.36	88.15%	624.52	7.73%
机器设备	3.33	0.00%	81.28	0.12%	299.34	3.71%
电子工具	14,543.36	19.09%	6,834.66	10.33%	6,097.03	75.48%
运输工具	722.56	0.95%	923.13	1.40%	1,056.98	13.08%
合计	76,198.81	100.00%	66,160.43	100.00%	8,077.86	100.00%

2、主要房屋及建筑物

截至 2019 年 3 月 31 日，公司及下属公司合法拥有下表所列房产的所有权，并已取得相应完备的权属证书，该等房产不存在产权纠纷，亦不存在抵押或其他权利受到限制的情形，具体情况如下：

序号	房产证号	权利人	房屋坐落	建筑面积 (m ²)	设计用途	抵押情况
1	京(2018)朝不动产权第 0039292 号	太极云计算	朝阳区容达路 7 号院 1 号楼 1 至 13 层 101	27,599.75	科研办公	无

序号	房产证号	权利人	房屋坐落	建筑面积 (m ²)	设计用途	抵押情况
2	京(2018)朝不动产权第0039296号	太极云计算	朝阳区容达路7号院2号楼1至4层101	8,033.75	科研办公、后勤辅助用房	无
3	京(2018)朝不动产权第0039295号	太极云计算	朝阳区容达路7号院3号楼1至13层101	24,265.14	科研办公、后勤辅助用房	无
4	京(2018)朝不动产权第0039273号	太极云计算	朝阳区容达路7号院4号楼1至2层101	5,925.18	科研	无
5	京(2018)朝不动产权第0039281号	太极云计算	朝阳区容达路7号院5号楼1至3层101	9,177.49	科研、后勤辅助用房	无
6	京(2018)朝不动产权第0039288号	太极云计算	朝阳区容达路7号院100幢-3至1层101	59,281.07	科研、后勤辅助用房、车库、仓储、设备用房	无
7	X京房权证海字第077123号	人大金仓	海淀区土地西路8号院1-4号楼5层4601	1,011.58	商品房	无

3、租赁房屋情况

截至2019年3月31日，公司及下属公司对外租赁房屋情况如下：

序号	承租方	出租方	坐落位置	面积(m ²)	租赁期限
1	深圳太极	深圳市开之泰科技有限公司	深圳市南山区中山园路1001号TCL国际E城G4栋B单元301室	426.14	2018/11/01至2021/10/31
2	慧点科技	北京东升博展科技发展有限公司	北京市海淀区西小口66号东升科技园·北领地C1-105、107A、107B、109、203B	2,061.42	2015/10/25至2021/10/24
3	慧点东和	北京东创空间文化产业发展有限公司	北京市东城区后永康胡同17号2号楼E104号	24.80	2018/11/01至2019/10/31
5	太极陕西	西安环普科技产业发展有限公司	西安市高新区天谷8路211号西安环普科技产业园G4幢-8	1,883.00	2016/12/1至2022/11/30
6	太极股份	罗文生	海口市蓝天路12-1号国机中洋公馆1#楼A单元801	137.56	2017/3/10至2020/3/9
4	太极智旅	贵州聚成置业有限公司	贵州省贵阳市国家高新技术产业开发区长岭南路160号高科一号大楼C座15楼B区	853.00	2017/10/10至2020/10/09
7	太极西安产业园	西安软件园发展中心	西安高新区软件新城天谷八路156号软件新城研发基地二期A12北501	900.20	2017/04/20至2020/04/19

2018年6月25日，西安慧点更名为太极计算机（陕西）有限公司，2018年12月1日，太极计算机（陕西）有限公司与西安环普科技产业发展有限公司重新签订了房屋租赁合同，计租面积1,883平方米，租赁期限为2019年12月1日至2022年11月30日，同时约定租赁期限届满前，承租人可再续租五年；若承租人后续因业务需求需要新增租赁面积，出租人同意在同等条件下优先满足承租人租赁需求。

（二）主要无形资产

1、土地使用权

截至2018年12月31日，公司拥有的建设用地使用权不存在产权纠纷，亦不存在抵押或其他权利受到限制的情形，具体情况如下：

序号	土地使用权证号	权利人	土地坐落	面积(m ²)	权属类型	有效期限	是否存在抵押及其他权利受限情形
1	京(2018)朝不动产权第0000022号	太极云计算	朝阳区中关村科技园电子城西区A10-1地块高新技术产业用地	48,900	国有建设用地使用权	2062年4月27日	否

2、商标权

截至2018年12月31日，公司及控股子公司拥有注册商标126项，具体内容详见本募集说明书“附表一 公司及控股子公司拥有的注册商标一览表”。

3、专利权

截至2018年12月31日，公司及控股子公司主要拥有的专利具体情况如下：

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	授权公告日	有效期
1	抵御拒绝服务攻击的方法	太极股份	发明	ZL200710177387.8	2007.11.16	2011.01.26	20年
2	一种轧钢生产过程产品质量在线预测与优化的方法及装置	太极股份	发明	ZL201410449579.X	2014.09.04	2018.09.14	20年
3	用于信息安全数据采集的警口设备及系统	太极信息	实用新型	ZL201820789754.3	2018.05.24	2018.11.27	10年
4	生成REST服务和REST实现的方法及对应的设	慧点科技	发明	ZL201310288983.9	2013.07.10	2017.02.08	20年

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	授权公告日	有效期
	备						
5	一种处理软件资源的方法及装置	慧点科技	发明	ZL201210570539.1	2012.12.25	2017.03.01	20年
6	数据库管理系统及其数据处理方法	人大金仓	发明	ZL201310281873.X	2013.07.05	2017.03.29	20年
7	一种基于共享磁盘架构的集群数据库系统及数据处理方法	人大金仓	发明	ZL201310282114.5	2013.07.05	2017.04.12	20年
8	一种基于通信协议的数据库数据批量更新方法	人大金仓	发明	ZL201110445417.5	2011.12.28	2015.04.08	20年
9	基于链表的内存数据库页式存储方法	人大金仓	发明	ZL201110445101.6	2011.12.27	2014.08.20	20年
10	一种通过 JDBC 接口访问平面文件的方法	人大金仓	发明	ZL201110445127.0	2011.12.27	2015.04.08	20年
11	面向内存数据库 OLTP 应用的日志检查点恢复方法	人大金仓	发明	ZL201110445145.9	2011.12.27	2015.01.28	20年
12	一种提升嵌入式数据库实时性的数据存储方法	人大金仓	发明	ZL201110445187.2	2011.12.27	2016.01.13	20年
13	一种实现数据库表格与地图联动展现的方法	人大金仓	发明	ZL201110445203.8	2011.12.27	2016.02.10	20年
14	嵌入式内存数据库的内存页面管理调度方法	人大金仓	发明	ZL201110447991.4	2011.12.27	2015.09.09	20年
15	一种数据库接口的结果集缓存方法	人大金仓	发明	ZL201110439878.1	2011.12.23	2015.09.09	20年
16	一种对数据库系统表设置强制访问控制的方法	人大金仓	发明	ZL201110433709.7	2011.12.21	2015.06.03	20年
17	一种对数据库管理员权限进行控制的方法	人大金仓	发明	ZL201110433712.9	2011.12.21	2015.04.08	20年
18	一种基于插件的数据迁移方法	人大金仓	发明	ZL201110436236.6	2011.12.21	2015.09.09	20年
19	一种基于功能插件的数据库管理监控系统	人大金仓	发明	ZL201110436870.X	2011.12.21	2015.07.08	20年
20	一种基于区间编码和查询重写的	人大金仓	发明	ZL201110394021.2	2011.12.01	2016.01.20	20年

序号	专利名称	专利权人	专利类型	专利号	专利申请日	授权公告日	有效期
	假设分析方法						
21	无共享数据库集群中实现系统动态扩展的方法	人大金仓	发明	ZL201110390930.9	2011.11.30	2015.09.09	20年
22	一种用于列数据库的单表多列序存储方法	人大金仓	发明	ZL201110392033.1	2011.11.30	2016.08.10	20年
23	基于行指针的数据库垂直分区存储方法	人大金仓	发明	ZL201110382224.X	2011.11.25	2016.01.20	20年
24	一种嵌入式数据库加密存储方法	人大金仓	发明	ZL201110339485.3	2011.11.01	2016.04.13	20年
25	一种基于动态口令的数据库初始化方法	人大金仓	发明	ZL201110338658.X	2011.10.31	2014.10.08	20年
26	基于数据库会话变量的数据双向复制方法	人大金仓	发明	ZL201110341414.7	2011.10.31	2014.12.31	20年
27	基于偏序关系日志的数据库集群故障恢复方法	人大金仓	发明	ZL201110263335.9	2011.09.07	2014.10.08	20年
28	基于偏序关系的缓冲区版本产生方法	人大金仓	发明	ZL201110263513.8	2011.09.07	2016.04.13	20年
29	基于动态索引的分布式缓冲区管理方法	人大金仓	发明	ZL201110263655.4	2011.09.07	2015.09.09	20年

4、软件著作权

截至2018年12月31日，公司及控股子公司主要软件著作权的具体情况详见本募集说明书“附表二 公司及控股子公司拥有的主要软件著作权一览表”。

5、软件产品

截至2018年12月31日，公司及控股子公司主要软件产品的具体情况详见本募集说明书“附表三 公司及控股子公司拥有的主要软件作品一览表”。

6、域名

截至2018年12月31日，公司及控股子公司取得域名共18项，具体情况如下表：

序号	域名	域名权属	域名到期日期
1	taiji.com.cn	太极股份	2027.07.01

序号	域名	域名权属	域名到期日期
2	taijigroup.com	太极股份	2026.12.21
3	smartdot.com	慧点科技	2023.08.16
4	smartdot.com.cn	慧点科技	2020.12.22
5	smartdotcloud.com	慧点科技	2020.06.30
6	smartdotcloud.cn	慧点科技	2020.06.30
7	smartdotcloud.com.cn	慧点科技	2020.06.30
8	hdcloud.com.cn	慧点科技	2020.06.30
9	boyunbj.com	博云浩雅	2021.06.21
10	tourapis.cn	太极智旅	2022.06.08
11	tourapis.com	太极智旅	2022.06.08
12	smart-t.club	太极智旅	2019.03.27（注）
13	smart-t.com.cn	太极智旅	2019.03.27（注）
14	smart-t.cn	太极智旅	2019.03.27（注）
15	smart-t.net	太极智旅	2019.03.27（注）
16	xiaoq.online	太极智旅	2020.11.12
17	sztjly.com.cn	深圳太极	2021.02.18
18	kingbase.com.cn	人大金仓	2019.11.22

注：smart-t.club、smart-t.com.cn、smart-t.cn、smart-t.net 四个域名截至本募集说明书出具日已统一续期至 2020 年 3 月 27 日。

八、公司拥有的特许经营权及相关资质情况

截至 2019 年 3 月 31 日，公司及其控股子公司已经取得的主要资质和许可的情况详见本募集说明书“附表四 公司及控股子公司的主要资质和许可一览表”。

九、公司境外经营的情况

截至本募集说明书签署之日，本公司主要在境内开展业务，不存在在中国大陆以外的地区设立经营主体从事经营活动的情形。

十、自上市以来历次股本筹资、派现及净资产额变化情况

发行人上市以来历次筹资、派现及净资产额变化情况具体如下：

单位：万元

首发前最近一期末净资产额（截至 2009 年 12 月 31 日）	23,631.00		
历次筹资情况	发行时间	发行类别	筹资净额
	2013 年 12 月	发行股份购买资产 募集配套资金	15,235.64
	合计		15,235.64
首发后累计派现金额	48,797.70		
本次发行前最近一期末净资产额（截至 2019 年 6 月 30 日）	295,566.87		

十一、报告期内公司及控股股东、实际控制人所做出的重要承诺及承诺的履行情况

最近三年，本公司及控股股东、实际控制人未做出重要承诺。

十二、公司股利分配政策

（一）公司现有利润分配政策

公司《公司章程》规定的股利分配政策如下：

“（一）公司利润分配政策的基本原则：

1、公司充分考虑对投资者的回报，每年按当年实现的母公司可供分配利润规定比例向股东分配股利；

2、公司的利润分配政策保持连续性和稳定性，同时兼顾公司的长远利益、全体股东的整体利益及公司的可持续发展；

3、公司优先采用现金分红的利润分配方式。

（二）公司利润分配具体政策如下：

1、利润分配的形式：

公司采用现金、股票或者现金与股票相结合的方式分配股利。在有条件的情况下，公司可以进行中期利润分配。

2、公司现金分红的具体条件、比例、期间间隔

除特殊情况外，公司在当年盈利且累计未分配利润为正的情况下，采取现金

方式分配股利,每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的母公司可供分配利润的 10%。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分配利润的 30%。

特殊情况是指:

(1) 公司有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)。即,公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者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 50%,且超过 5,000 万元;

(2) 当年年末经审计资产负债率超过 70%;

(3) 当年每股累计可供分配利润低于 0.1 元。

公司现金分红的期间间隔一般不超过一年。公司董事会还可以根据公司当期的盈利规模、现金流状况、资金需求状况,提议公司进行中期分红。

公司在制定现金分红具体方案时,董事会应当认真研究和论证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。

公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素,区分下列情形,并按照本章程规定的程序,提出差异化的现金分红政策:

(一) 公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的,进行利润分配时,现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%;

(二) 公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的,进行利润分配时,现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%;

(三) 公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的,进行利润分配时,现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%;

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的,可以按照前项规定处理。

3、公司发放股票股利的具体条件:

公司在经营情况良好,并且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配、

发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，可以在满足上述现金分红的条件下，提出股票股利分配预案。采用股票股利进行利润分配的，应当具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素。

（三）公司利润分配方案的审议程序：

1、公司的利润分配方案由总裁办公会议拟定后提交公司董事会、监事会审议。

董事会就利润分配方案的合理性进行充分讨论，经董事会过半数以上表决通过，并经过半数独立董事表决通过后形成专项决议提交股东大会审议。

监事会应当对董事会制订的利润分配方案进行审议，并经过半数监事通过。

董事会制订的利润分配方案经监事会审议通过后，方可提交股东大会审议。

2、公司因上述第（二）款第 2 项规定的特殊情况而不进行现金分红时，董事会就不进行现金分红的具体原因、公司留存收益的确切用途及预计投资收益等事项进行专项说明，经独立董事发表意见后提交股东大会审议，并在公司指定媒体上予以披露，并应当在定期报告中予以披露。

3、公司因不属于上述第（二）款第 2 项规定的特殊情况而作出不分红的利润分配预案时，董事会就不分红的具体原因、公司留存收益的确切用途及预计投资收益等事项进行专项说明，经独立董事发表意见后提交股东大会审议，公司为股东提供网络投票方式，并在公司指定媒体上予以披露，并应当在定期报告中予以披露。

4、股东大会对利润分配方案进行审议时，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（包括但不限于提供网络投票表决、邀请中小股东参会等方式），充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题。

（四）公司利润分配方案的实施

公司股东大会对利润分配方案作出决议后，董事会须在股东大会召开后 60 日内完成股利（或股份）的派发事项。

（五）公司利润分配政策的变更

如遇到战争、自然灾害等不可抗力、或者公司外部经营环境变化并对公司生产经营造成重大影响，或公司自身经营状况发生较大变化时，公司可对利润分配政策进行调整。

公司调整利润分配政策应由董事会做出专题论述，详细论证调整理由，形成书面论证报告并经独立董事审议后提交股东大会特别决议通过。审议利润分配政策变更事项时，公司为股东提供网络投票方式。”

（二）公司最近三年现金分红和未分配利润使用情况

1、公司最近三年现金分红情况

2016年权益分派方案为：以2016年末公司总股本415,597,227股为基数：以截至2016年12月31日母公司累积未分配利润向全体股东每10股派发现金2.18元（含税）。

2017年权益分派方案为：以2017年末公司总股本415,229,246股为基数：以截至2017年12月31日母公司累积未分配利润向全体股东每10股派发现金2.11元（含税）。

2018年权益分派方案为：公司以股本413,914,371股为基数，按每10股分配现金红利2.30元（含税）进行分配。

根据公司最近三年年度报告和权益分派方案，公司最近三年以现金方式累计分配的利润占最近三年合并报表中归属于母公司所有者净利润的均值的比例为90.16%，超过30%，详细情况如下：

单位：万元

项目	2018年度	2017年度	2016年度
合并报表中归属于上市公司股东的净利润	31,613.34	29,194.06	30,164.21
现金分红（含税）	9,520.03	8,761.34	9,060.02
当年现金分红占归属于上市公司股东的净利润的比例	30.11%	30.01%	30.04%
最近三年累计现金分配合计	27,341.39		
最近三年年均可分配利润	30,323.87		
最近三年累计现金分配利润占年均可分配利润的比例	90.16%		

2、最近三年未分配利润使用情况

截至 2016 年末、2017 年末及 2018 年末，本公司未分配利润分别为 95,158.45 万元、113,043.22 万元和 133,303.13 万元。本公司目前正处于快速发展阶段，未分配利润主要用于与主营业务相关的资本性支出。

（三）公司未来提高利润分配政策透明度的工作规划

本公司自上市以来，在利润分配方面非常重视对投资者的合理投资回报，公司已在《公司章程》做出规定：“除特殊情况外，公司在当年盈利且累计未分配利润为正的情况下，采取现金方式分配股利，每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的母公司可供分配利润的 10%。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分配利润的 30%。”本公司自上市以来，历年均进行了现金分红，截至本募集说明书出具日累计派现规模为 48,797.70 万元。最近三年以现金方式累计分配的利润占最近三年实现的年均可分配利润（即最近三年合并报表中归属于母公司所有者净利润的均值）的比例为 90.16%。公司未来仍将一以贯之地保持对投资者连续稳定的合理回报，充分保护投资者利益。

十三、公司最近三年发行的债券情况及信用评级情况

（一）最近三年债券发行和偿还情况

公司最近三年不存在对外发行债券的情形。

（二）最近三年偿债财务指标

详见“第七节 管理层讨论和分析”之“一、财务状况分析”之“（三）公司偿债能力分析”。

（三）资信评级情况

公司本次发行可转换公司债券，聘请中诚信证券评估有限公司担任信用评级机构。根据中诚信出具的评级报告，发行人主体信用等级为 AA，本次可转换公司债券信用级别为 AA。

十四、董事、监事和高级管理人员

(一) 现任董事、监事和高级管理人员的基本情况

本公司现任董事 9 名、监事 5 名、非董事高级管理人员 7 名，具体情况如下：

1、任职和持股情况

截至 2019 年 6 月 30 日，公司现任董事、监事及高级管理人员的任职和持股情况如下：

姓名	职务	性别	出生年份	任职期间	持股数(股)
刘学林	董事长	男	1965	2017 年 6 月~2020 年 6 月	-
张云	董事	男	1966	2017 年 6 月~2020 年 6 月	-
邵辉	董事	男	1973	2017 年 6 月~2020 年 6 月	-
吕翊	董事、总裁	男	1974	2018 年 10 月~2020 年 6 月	1,076,000
柴永茂	董事、高级副总裁	男	1967	2017 年 6 月~2020 年 6 月	2,227,500
冯国宽	董事、高级副总裁	男	1963	2017 年 6 月~2020 年 6 月	1,500,000
赵合宇	独立董事	男	1966	2017 年 6 月~2020 年 6 月	-
王钧	独立董事	男	1968	2017 年 6 月~2020 年 6 月	-
王璞	独立董事	男	1968	2017 年 6 月~2020 年 6 月	-
王玉忠	监事会召集人	男	1966	2017 年 6 月~2020 年 6 月	-
李竹梅	监事	女	1976	2017 年 6 月~2020 年 6 月	-
冯丹丹	监事	女	1982	2017 年 6 月~2020 年 6 月	-
李春梅	职工监事	女	1969	2017 年 6 月~2020 年 6 月	-
杨春秀	职工监事	女	1981	2017 年 6 月~2020 年 6 月	-
申龙哲	高级副总裁	男	1964	2017 年 6 月~2020 年 6 月	792,000
仲恺	副总裁	男	1977	2018 年 12 月~2020 年 6 月	30,000
吕灏	副总裁	男	1972	2018 年 12 月~2020 年 6 月	16,000
孙国锋	董事会秘书、 总裁助理	男	1975	2018 年 12 月~2020 年 6 月	11,591
肖益	总裁助理	男	1977	2018 年 12 月~2020 年 6 月	28,390
陈轮	总裁助理	男	1977	2018 年 12 月~2020 年 6 月	15,000

姓名	职务	性别	出生年份	任职期间	持股数(股)
韩国权	总裁助理	男	1972	2018年12月~2020年6月	-

2、薪酬情况

公司现任董事、监事和高级管理人员 2018 年度在发行人处领取薪酬情况如下：

单位：万元

姓名	现任职务	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
刘学林	董事长	-	是
张云	董事	-	是
邵辉	董事	-	是
吕翊	董事、总裁	75.00	否
柴永茂	董事、高级副总裁	81.00	否
冯国宽	董事、高级副总裁	81.00	否
赵合宇	独立董事	4.80	否
王钧	独立董事	4.80	否
王璞	独立董事	4.80	否
王玉忠	监事会召集人	-	是
李竹梅	监事	-	是
冯丹丹	监事	15.90	否
李春梅	职工监事	19.49	否
杨春秀	职工监事	19.31	否
申龙哲	高级副总裁	75.00	否
仲恺	副总裁	72.00	否
吕灏	副总裁	70.00	否
孙国锋	董事会秘书、总裁助理	55.32	否
肖益	总裁助理	75.00	否
陈轮	总裁助理	67.50	否
韩国权	总裁助理	42.15	否

(二) 现任董事、监事和高级管理人员的简历

刘学林先生，1965 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学

历，研究员级高级工程师。历任电子工业部第五十四研究所卫星通信专业部副主任，中国电子科技集团公司第五十四研究所所长助理，副总工程师，副所长，中国电子科技集团公司第四十九研究所所长兼党委书记，中国电子科技集团公司发展规划部主任。现任中电太极（集团）有限公司董事长、党委书记，中国电子科技集团公司第十五研究所所长、兼任北京信安华宁信息技术有限公司执行董事，华旭金卡股份有限公司董事长，欧美同学会常务理事，北京市欧美同学会副会长，中央企业欧美同学会会长，本公司董事长。

张云先生，1966年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，高级政工师。历任陕西定边中学教师，电子工业部第二十二研究所党委办公室副主任，团委书记，信息产业部第二十二研究所青岛分所综合处处长，天博公司总经理，CEO，中国电子科技集团公司第二十二研究所党委副书记兼纪委书记，工会主席，中国电子科技集团公司第三研究所党委书记兼副所长。现任中电太极（集团）有限公司董事、总经理、党委副书记，中国电子科技集团公司第十五研究所党委书记、副所长，兼任中国电子科技集团有限公司直属党委纪委副书记，海淀区人大代表，本公司董事。

邵辉先生，1973年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级会计师。历任信息产业部第三研究所财务处副处长，中国电子科技集团公司财务部资产处副处长（主持工作），中国电子科技集团公司国际贸易有限公司财务总监，中国电子科技集团公司第二十研究所总会计师。现任中电太极（集团）有限公司董事、总会计师，兼任中国电子科技集团公司第十五研究所总会计师，本公司董事。

吕翊先生，1974年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于清华大学，硕士研究生学历，高级工程师。1998年参与创办北京慧点科技有限公司，历任慧点科技副总裁、高级副总裁、总裁、董事长，本公司副总裁。现任本公司总裁、董事，兼任中关村太极治理管控信息技术产业联盟秘书长，北京软件和信息服务业协会副会长。

柴永茂先生，1967年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，高级工程师。历任本公司部门负责人、副总经理、董事会秘书。现任本公司董事、高级副总裁。

冯国宽先生，1963年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学

历，高级工程师。1986年9月至1996年4月任中国石化公司副处长，1996年5月至2000年8月任中石化集团处长，2000年9月起历任本公司企业信息事业本部总经理，公司副总裁。现任本公司董事、高级副总裁。

赵合宇先生，1966年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，注册会计师。1991年4月至1993年3月任中国电子工业总公司副主任科员，1993年4月至1996年12月任电子工业部主任科员，1996年12月至1999年12月任世纪审计事务所副所长，2000年1月至2003年12月任新世纪会计师事务所所长，2004年1月至2008年4月任中兴新世纪会计师事务所主任会计师，2009年9月至2010年9月任天华中兴会计师事务所高级合伙人，2010年11月至2013年12月任立信会计师事务所高级合伙人。2014年1月至今任众华会计师事务所（特殊普通合伙）高级合伙人，现任本公司独立董事。

王钧先生，1968年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1989年至1994年，先后任职于天津纺织工学院，天津市政府办公厅。1994年以来长期从事企业管理工作。曾任亚信学院首任院长，ITSM理念在中国普及的参与者之一。现任天地英才管理顾问（北京）有限公司执行董事兼经理，中关村人才协会执行副理事长，本公司独立董事。

王璞先生，1968年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，经济师。1996年至今在北大纵横管理咨询公司任首席专家。王璞先生现任全国青年联合会委员，北京企业联合会副会长，北京咨询业协会副理事长，北京高新技术企业协会副理事长。现任本公司独立董事。

王玉忠先生，1966年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。历任电子工业部第十五研究所太极机械厂一车间副主任，信息产业部第十五研究所太极机械厂二车间主任，中国电子科技集团公司第十五研究所太极机械厂副厂长兼二车间主任、常务副厂长，厂长，中国电子科技集团公司第十五研究所办公室主任，所长助理。现任本公司监事会召集人。

李竹梅女士，1976年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级会计师。历任中国电子科技集团公司第十五研究所财务处副处长、经济管理处处长。现任中国电子科技集团公司第十五研究所投资与产业发展部主任，兼任北京太极先行电子科技有限公司执行董事、经理，北京太极开放计算机系统有限公司执行董事，北京联合众为科技发展有限公司董事，北京国信安信息科技有限责

任公司董事, 国信安赞比亚信息科技有限公司董事, 华旭金卡股份有限公司监事。现任本公司监事。

冯丹丹女士, 1982 年出生, 中国国籍, 无境外永久居留权, 硕士研究生学历。2005 年 7 月至 2009 年 7 月就职于首汽(集团)股份有限公司总经理办公室。2009 年 8 月至今在本公司总裁办公室就职。现任总裁办公室行政管理部经理, 本公司监事。

李春梅女士, 1969 年出生, 中国国籍, 无境外永久居留权, 硕士研究生学历, 高级工程师。1994 年 4 月至 2005 年 8 月就职于太极计算机股份有限公司金融事业部, 任高级软件工程师。2005 年 8 月至 2013 年 9 月就职于中国电子科技集团公司信息化工程总体研究中心, 任高级软件测试工程师。2013 年 10 月至今在本公司业务运营管理中心就职, 现任本公司职工代表监事。

杨春秀女士, 女, 1981 年出生, 中国国籍, 无境外永久居留权, 本科学历, 中级经济师。2005 年 7 月至 2006 年 9 月就职于现代教育报大学生求学与就业周刊。2006 年 12 月至今在本公司内控管理与审计部就职。现任该部门资质申报管理部经理, 本公司职工代表监事。

申龙哲先生, 1964 年出生, 中国国籍, 无境外永久居留权, 本科学历。1985 年 8 月至 1995 年 12 月任中央档案馆计算机处副处长、团委书记, 1996 年 1 月至 2005 年 3 月任三星电子中国技术服务中心三星信息安全公司副总经理、首席代表, 自 2005 年 4 月历任本公司政府信息系统事业本部总经理、公司总裁助理、副总裁。现任本公司高级副总裁。

仲恺先生, 1977 年出生, 中国国籍, 无境外永久居留权, 硕士研究生学历, 高级工程师。历任本公司楼宇本部第三事业部总经理、数据中心事业部总经理、智慧城市基础设施业务集团常务副总经理、总经理。现任公司副总裁。

吕灏先生, 1972 年出生, 中国国籍, 无境外永久居留权, 硕士研究生学历, 高级工程师。曾任中电科长江数据股份有限公司副总经理, 历任本公司软件事业部总经理、政府行业第一事业部总经理、政府行业应用第二事业部总经理、政府业务集团常务副总经理。现任公司副总裁。

孙国锋先生, 1975 年出生, 中国国籍, 无境外永久居留权, 毕业于清华大学, 硕士研究生学历。曾任赛迪顾问股份有限公司电子政务咨询事业部总经理、信息化咨询中心总经理。历任本公司电子政务研发中心副总经理、战略发展部总

经理、战略与投资发展中心总经理、战略发展中心总经理。现任公司董事会秘书、总裁助理。

肖益先生，1977年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。曾任长城计算机软件与工程有限公司项目经理。历任本公司创新中心副总经理、智慧城市创新中心常务副总经理、智慧城市事业部总经理、智慧城市与云服务战略业务本部常务副总经理和总经理、云服务与智慧应用创新业务集团副总经理和总经理、太极智旅信息技术有限公司总经理。现任公司总裁助理。

陈轮先生，1977年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，高级工程师。历任本公司企业本部技术支持部经理、企业本部系统集成部副总经理、企业本部总经理助理、企业本部管理系统部总经理、企业本部副总经理、企业IT事业集团煤炭事业部总经理、企业IT事业集团能源事业部总经理、企业IT服务事业集团常务副总经理（主持工作）、国防IT服务事业集团总经理。现任公司总裁助理。

韩国权先生，1972年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。历任北京慧点科技有限公司企业管控事业部副总经理、总经理、风险控制事业部总经理、移动应用事业部总经理、副总裁、高级副总裁。现任公司总裁助理。

（三）现任董事、监事和高级管理人员的对外兼职情况

1、在控股股东单位兼职情况

姓名	在本公司职务	股东单位名称	兼职职务
刘学林	董事长、董事	十五所	所长
张云	董事	十五所	党委书记、副所长
邵辉	董事	十五所	总会计师
王玉忠	监事会召集人	十五所	所长助理
李竹梅	监事	十五所	投资与产业发展部主任

2、其他单位兼职情况

姓名	在本公司职务	其他任职单位名称	兼职职务
刘学林	董事长	华旭金卡股份有限公司	董事长
		北京信安华宇信息技术有限公司	执行董事

姓名	在本公司职务	其他任职单位名称	兼职职务
		北京中敏测控系统有限公司	董事
		中电太极（集团）有限公司	董事长
张云	董事	中电太极（集团）有限公司	董事、总经理
邵辉	董事	中电太极（集团）有限公司	董事、总会计师
		中国司法大数据研究院有限公司	财务总监
		中电科技电子信息系统有限公司	董事
吕翊	董事、总裁	中电太极（集团）有限公司	董事
		北京太极傲天技术有限公司	董事
柴永茂	董事、高级副总裁	上海太极华方信息系统有限公司	董事
		三峡高科信息技术有限责任公司	董事
冯国宽	董事、高级副总裁	中电科西安信息产业园发展有限公司	董事
		中电科（北京）项目管理有限公司	董事
		北京太极傲天技术有限公司	董事
李竹梅	监事	北京国信安信息科技有限公司	董事
		华旭金卡股份有限公司	监事
		北京太极先行电子科技有限公司	执行董事兼经理
		北京太极开放计算机系统工程有限公	执行董事
		国信安赞比亚信息科技有限公司	董事
		北京联合众为科技发展有限公司	董事
申龙哲	高级副总裁	深圳市金蝶天燕中间件股份有限公司	董事
赵合宇	独立董事	众华会计师事务所（特殊普通合伙）	高级合伙人
		北京中兴新世纪会计师事务所有限公	总经理
王钧	独立董事	天地英才管理顾问（北京）有限公司	执行董事兼经理
王璞	独立董事	北京北大纵横管理咨询有限责任公司	监事
		北京纵横联合投资有限公司	执行董事兼总经理
		北京票通纵横信息技术有限公司	监事
		纵横投（北京）科技有限公司	监事

姓名	在本公司职务	其他任职单位名称	兼职职务
		纵横传祺（北京）文化传播有限公司	监事
		北京餐道纵横科技发展有限责任公司	监事
		餐百联投资管理有限公司	董事兼经理
		山西北大纵横管理咨询有限责任公司	监事
		深圳联合纵横管理咨询有限公司	监事
		北京中电华能科贸有限责任公司	董事
		图们万源投资有限责任公司	董事
		雄安北大纵横企业管理有限公司	执行董事兼经理
		国机汽车股份有限公司	独立董事
肖益	总裁助理	新疆智慧城市工程技术研究中心（有限公司）	董事

（四）公司对管理层的激励情况

为了进一步完善太极股份的法人治理结构，实现对公司高级管理人员、中层管理人员及核心技术、业务骨干的长期激励与约束，充分调动其积极性和创造性，使其利益与公司长远发展更紧密地结合，防止人才流失，实现企业可持续发展，太极股份根据有关法律、行政法规和规范性文件以及太极股份《公司章程》的规定，制定并实施了限制性股票激励计划。

2014年12月6日，公司发布公告，公司实际控制人中国电科已经收到国务院国资委《关于太极计算机股份有限公司实施A股限制性股票激励计划的批复》（国资分配[2014]1095号），国务院国资委原则同意公司实施首期A股限制性股票激励计划，原则同意公司首期限限制性股票激励计划的业绩考核目标。

2014年12月30日，公司发布公告，中国证监会已对公司报送的限制性股票激励计划及首期授予方案（草案修订稿）确认无异议并进行了备案。

2015年1月26日，公司召开2015年第一次临时股东大会审议并通过的《限制性股票激励计划及首期授予方案计划（草案修订稿）》及其摘要。2015年3月3日，公司召开第四届董事会第三十一次会议审议通过《关于调整限制性股票激励计划授予数量的议案》，公司向153名股权激励对象以每股16.60元的价格授予限制性股票2,653,074股，授予股份的上市日期为2015年3月16日。

2017年5月16日，公司第四届董事会召开第六十次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，对部分已授予但尚未达到解锁条件的限制性股票共367,981股进行回购注销处理。2017年11月，本次部分限制性股票回购注销完成工商变更登记。

2018年8月13日，公司第五届董事会第九次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，对部分已授予但尚未解锁的限制性股票共计1,314,875股全部进行回购注销。2019年3月13日，公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成上述限制性股票的回购注销手续。

2019年4月25日，公司第五届董事会第二十一次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，对已授予但尚未解锁的限制性股票共计1,136,848股全部进行回购注销。2019年9月16日，公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成本次部分限制性股票的回购注销手续。

十五、最近五年被证券监管部门和交易所采取监管措施或处罚的情况

（一）最近五年被证券监管部门和交易所处罚的情况

公司最近五年不存在被证券监管部门和交易所处罚的情况。

（二）最近五年被证券监管机构和交易所采取监管措施及整改情况

2018年7月，深交所中小板公司管理部向太极股份出具《关于对太极计算机股份有限公司的监管函》（中小板监管函【2018】第137号）

1、监管函的主要内容

2018年4月21日，公司披露《关于终止发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金事项的公告》称，公司拟终止发行股份及支付现金购买北京量子伟业信息技术股份有限公司100%的股权并募集配套资金事项。公司于2018年4月10日收到重组交易对方《合同终止通知函》，但公司未就本次发行股份购买资产事项发生重大变化的情况履行信息披露义务，直至2018年4月21日才披露终止本次发行股份购买资产事项的公告。

公司的上述行为违反了交易所《股票上市规则（2014年修订）》第2.1条和第2.7条的规定。请公司董事会充分重视上述问题，吸取教训，及时整改，杜绝

上述问题的再次发生。

2、公司整改情况

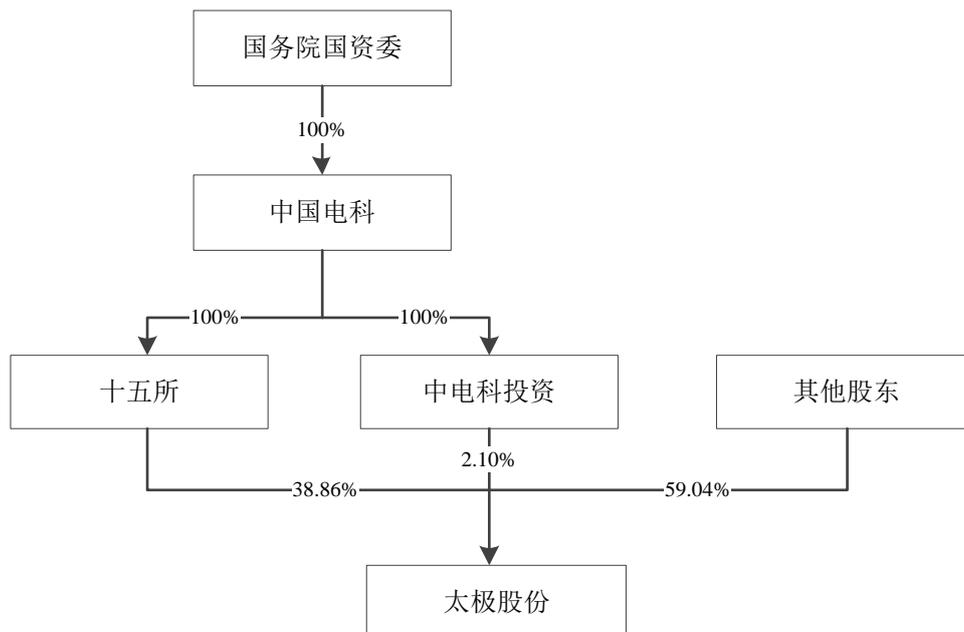
公司收到《合同终止通知函》后，尚需经过公司内部和中国电科决策程序同意终止交易及与对方磋商终止条件。因此，未及时披露收到通知函情况。公司在收到《监管函》后及时向深交所提交情况说明并组织相关部门进行学习，加强相关业务培训，把信息披露工作的重要性和严肃性向业务部门传达，杜绝此类事件再次发生。该事项已整改完毕。

第五节 同业竞争与关联交易

一、同业竞争情况

截至 2019 年 6 月 30 日，十五所持有本公司 160,841,120 股股份，占总股本的 38.86%，为本公司控股股东；中电科投资持有本公司 8,678,598 股股份，占总股本的 2.10%；中国电科合计间接持有本公司 40.96%的股份，为本公司的实际控制人，国务院国资委为最终控制人。

截至 2019 年 6 月 30 日，公司的股权结构如下：



（一）公司与控股股东及其控制的企业之间不存在同业竞争

1、发行人与控股股东及其控制的企业不存在同业竞争

本公司控股股东十五所成立于 1958 年，为国防科工委认可的综合性计算技术研究所，面向国防建设及军事领域提供计算机、应用软件及系统装备，目前主要从事军事预研、军事型号研制、基础研究、国家科技攻关、军事指挥自动化及航天等重大军事应用项目的研究和开发，为国防建设提供计算机、计算机软件及系统设备等。

太极股份主营业务为面向党政、公共安全、国防军工、能源、交通等行业提供安全可靠信息系统建设和云计算、大数据等相关服务，涵盖信息基础设施、业务应用、数据运营、网络信息安全等综合信息技术服务。公司的业务结构主要包括：云服务、网络与信息安全、智慧应用与服务和系统集成服务。

因此，十五所与本公司的产品及服务各自在应用领域、销售市场、类别、定价机制、技术体制与标准等方面各不相同，与本公司不存在同业竞争的情况。

截至 2019 年 6 月 30 日，除太极股份外，十五所控制的一级企业的情况如下表所示：

单位：万元

序号	公司名称	注册资本	持股比例	经营范围
1	北京尊冠科技有限公司	550	80%	技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务、技术培训；计算机系统服务；基础软件服务；应用软件开发；会议服务；承办展览展示活动；工程和技术研究与试验发展；产品质量检验认证
2	北京太极先行电子科技有限公司	1,000	100%	制造电子产品；电子产品的技术开发、技术服务；销售电子产品及电子元器件；租赁计算机、仪器仪表；计算机系统集成；软件的技术开发、咨询、培训
3	中电科技（北京）有限公司	1,250	40%	技术开发、技术转让、技术服务、技术咨询、技术推广；计算机技术培训；基础软件服务、应用软件开发；计算机系统服务；数据处理；维修计算机；销售计算机、软件及辅助设备、电子产品、通讯设备；自然科学研究与事业发展；工程和技术研究事业发展

上述控股股东所控制的企业与发行人不存在同业竞争的情况。

2、控股股东履行了避免同业竞争的相关承诺

2008 年 3 月，十五所出具了《关于避免同业竞争的承诺函》：（1）本所以及本所所控制的子公司、分公司等下属单位现时不存在从事与太极股份或其子公司

有相同或类似业务的情形，与太极股份之间不存在同业竞争；（2）在本所作为太极股份第一大股东期间，本所以及本所所控制的子公司、分公司等下属单位将不直接或间接经营任何与太极股份或其子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务；（3）本所保证遵循关于上市公司法人治理结构法律法规和中国证监会相关规范性文件规定，确保太极股份独立自主经营，以保证太极股份的资产完整以及人员、业务、财务、机构独立；（4）本所承诺不利用太极股份大股东地位，损害太极股份及其他股东的利益。

2013年4月，十五所出具了《关于避免同业竞争的承诺函》：（1）将采取合法及有效的措施，促使十五所及十五所控制的其他单位不直接或间接经营任何与太极股份或其子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务；（2）如十五所及十五所控制的其他单位有任何商业机会可从事、参与任何可能与太极股份或其子公司经营的业务构成竞争的活动，十五所自愿放弃并促使十五所控制的其他单位放弃与太极股份的业务竞争。十五所承诺，自该承诺函出具之日起，赔偿太极股份因十五所违反本承诺函任何条款而遭受或产生的任何损失或开支。该承诺函在太极股份合法有效存续且十五所作为太极股份的控股股东期间持续有效。

发行人控股股东十五所履行了上述避免同业竞争的相关承诺。

（二）公司与实际控制人之间不存在实质性同业竞争

1、公司与实际控制人之间不存在实质性同业竞争

中国电科是经国务院批准、在原信息产业部直属电子研究院所和高科技企业基础上组建而成的国有重要骨干企业，是中央直接管理的十大军工集团之一，主要从事国家重要军民大型电子信息系统的工程建设，重大装备、通信与电子设备、软件和关键元器件的研制生产。

中国电科作为国务院授权投资机构向十五所等有关成员单位行使出资人权利，进行国有股权管理，以实现国有资本的增值保值。中国电科本身不参与具体业务，与太极股份不存在实质性同业竞争的情况。

2、实际控制人履行了避免同业竞争的相关承诺

2008年3月，中国电科出具了《关于避免同业竞争的承诺函》：（1）本着保护太极股份全体股东利益的原则，将公允的对待各被投资企业，不会利用国有资产管理者的地位，做出不利于太极股份而有利于其他公司的业务安排或决定。（2）

若因直接干预有关下属单位的具体生产经营活动而导致同业竞争，并致使太极股份受到损失的，将承担相关责任。(3) 在本集团公司与太极股份存在实际控制关系期间，本承诺为有效之承诺。

2013年4月，中国电科出具了《关于避免同业竞争的承诺函》：(1) 本着保护太极股份全体股东利益的原则，将公允地对待各被投资企业/单位，不会利用国有资产管理者地位，做出不利于太极股份而有利于其他企业/单位的业务安排或决定；(2) 如因直接干预有关下属单位的具体生产经营活动而导致同业竞争，并致使太极股份受到损失的，将承担相关责任。中国电科承诺，自该承诺函出具之日起，赔偿太极股份因中国电科违反本承诺函任何条款而遭受或产生的任何损失或开支。该承诺函在太极股份合法有效存续且中国电科作为太极股份的实际控制人期间持续有效。

发行人实际控制人中国电科履行了上述避免同业竞争的相关承诺。

(三) 控股股东和实际控制人为避免同业竞争而出具的承诺

1、2018年11月，本公司控股股东十五所出具了《关于避免同业竞争的承诺函》：

“ (1) 本所及本所直接或间接控制的其他企业目前没有从事与上市公司及其子公司主营业务相同或构成竞争的业务，也未直接或以投资控股、参股、合资、联营或其它形式经营或为他人经营任何与上市公司及其子公司的主营业务相同、相近或构成竞争的业务；

(2) 本所承诺，将采取合法及有效的措施，促使本所及本所控制的其他单位不直接或间接经营任何与上市公司或其子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务；

(3) 如本所及本所控制的其他单位有任何商业机会可从事、参与任何可能与上市公司或其子公司经营的业务构成竞争的活动，本所自愿放弃并促使本所控制的其他单位放弃与上市公司的业务竞争。

本承诺函在上市公司合法有效存续且本所作为上市公司的控股股东期间持续有效。如违反上述承诺，本所愿意承担法律责任。

特此承诺。”

2、2018年11月，发行人实际控制人中国电科出具了《关于避免同业竞争的承诺函》：

“1、中国电科作为国务院授权投资机构向中国电子科技集团公司第十五研究所等有关成员单位行使出资人权利，进行国有股权管理，以实现国有资本的增值保值。中国电科自身不参与具体业务，与太极股份不存在同业竞争的情况。

2、中国电科直接或间接控制的其他企业目前没有从事与太极股份及其子公司主营业务相同或相似的业务，也未直接或以投资控股、参股、合资、联营或其它形式经营或为他人经营任何与上市公司及其子公司的主营业务相同或相近的业务；如发现有同太极股份主营业务相同或类似的情况，中国电科将加强内部协调与控制管理，确保太极股份健康、持续发展，不会出现损害太极股份及其公众投资者利益的情况。

3、本承诺函在太极股份合法有效存续且中国电科作为太极股份的实际控制人期间持续有效。自本承诺函出具之日起，若因中国电科违反本承诺函任何条款而致使太极股份及其公众投资者遭受或产生任何损失或开支，中国电科将予以全额赔偿。”

（四）独立董事关于同业竞争的意见

2018年12月，独立董事关于公司同业竞争事项发表意见，认为：公司控股股东及其所控制的企业没有从事与公司及其子公司主营业务相同或构成竞争的业务，也未直接或以投资控股、参股、合资、联营或其它形式经营或为他人经营任何与公司及其子公司的主营业务相同、相近或构成竞争的业务；实际控制人及其所下属的控股单位与公司主营业务分属不同专业领域，不存在实质上的同业竞争；公司实际控制人、控股股东已经出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，并持续有效履行了避免同业竞争的承诺，不存在损害公司和中小股东利益的情况。

二、关联交易情况

（一）关联方及关联关系

1、太极股份的控股股东和实际控制人

太极股份的控股股东为十五所，实际控制人为中国电科。

2、其他持有太极股份 5%以上股份的股东

除十五所外，公司无其他持有太极股份 5%以上股份的股东。

3、本公司的子公司情况

本公司子公司情况参见本募集说明书“第四节 发行人基本情况”之“二、公司组织结构图及对其他企业的重要权益投资情况”之“(二) 控股及参股公司的基本情况”。

4、本公司的联营、合营企业情况

截至 2019 年 6 月 30 日，本公司的联营、合营企业的情况如下：

企业名称	与本公司的关系
金蝶中间件	联营企业
新疆智慧城市工程技术研究中心（有限公司）	联营企业
山西云时代太极数据技术有限公司	联营企业
北京核高基软件有限公司	联营企业
中电科（北京）项目管理有限公司	联营企业
北京太极傲天技术有限公司	合营企业

5、控股股东及实际控制人控制的其他企业

控股股东及实际控制人控制的其他企业为公司的关联方。

6、太极股份的董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员

太极股份董事、监事、高级管理人员及其关系密切家庭成员为太极股份的关联方。关系密切的家庭成员包括配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、配偶的兄弟姐妹、子女配偶的父母。

太极股份的董事、监事和高级管理人员参见本募集说明书“第四节 发行人基本情况”之“十四、董事、监事和高级管理人员”。

7、受太极股份董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员控制、共同控制、施加重大影响或担任董事、高级管理人员的企业

太极股份董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员控制、共同控制、施加重大影响或担任董事、高级管理人员的企业亦为太极股份的关联方。

太极股份董事、监事、高级管理人员控制、共同控制、施加重大影响或担任董事、高级管理人员的企业参见本募集说明书“第四节 发行人基本情况”之“十四、董事、监事和高级管理人员”。

（二）报告期内的关联交易

报告期内，公司主要关联交易情况如下：

1、接受劳务/采购商品的关联交易情况

单位：万元

关联方	关联交易内容	2019年 1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
十五所	采购商品/ 接受劳务	121.52	1,851.01	1,823.08	1,724.80
北京中电慧声科技有限公司	采购商品	-	-	647.66	1,564.10
北京国信安信息科技有限公司	采购商品/ 接受劳务	345.45	7,557.23	1,208.45	799.84
北京太极开放计算机系统工程有限公司	采购商品	13.50	1,043.37	-	731.25
杭州海康威视科技有限公司	采购商品/ 接受劳务	391.96	1,292.35	1,802.92	457.11
人大金仓	采购商品/ 接受劳务	-	-	-	313.94
中国电子科技集团公司第二十八研究所	采购商品	-	85.99	-	209.00
新疆智慧城市工程技术研究中心（有限公司）	采购商品	-	14.14	-	185.16
深圳市金蝶天燕中间件股份有限公司	采购商品/ 接受劳务	181.99	1,187.44	-	208.18
上海三零卫士信息安全有限公司	接受劳务	32.26	105.00	-	41.64
河北远东通信系统工程有限公司	采购商品	-	2.03	-	22.78
中电太极（集团）有限公司	采购商品/ 接受劳务	-	-	-	12.36
北京尊冠科技有限公司	采购商品/ 接受劳务	23.68	1.71	41.05	5.90
中电科技（北京）有限公司	采购商品	16.51	44.22	18.87	3.77
北京信安华宁信息技术有限公司	接受劳务	9.43	-	-	2.00
普华基础软件股份有限公司	采购商品	4.53	28.38	16.88	0.26
北京太极华北物业管理有限公司	接受劳务	-	25.89	18.44	-
安徽博微广成信息科技有限公司	采购商品	-	-	12.39	-

关联方	关联交易内容	2019年 1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
中国电子科技集团有限公司电子科学研究院	采购商品	73.98	-	75.23	-
北京泰瑞特检测技术服务有限责任公司	接受劳务	-	-	11.32	-
成都卫士通信息安全技术有限公司	购买商品/ 接受劳务	3,203.99	580.95	195.64	-
南京莱斯信息技术股份有限公司	采购商品	207.39	-	307.73	-
上海五零盛同信息科技有限公司	采购商品	-	16.51	46.84	-
中国电子科技集团公司第三十二研究所	接受劳务	-	-	4.80	-
中国电子科技集团公司第四十一研究所	采购商品	-	-	2.83	-
华存数据信息技术有限公司	采购商品/ 接受劳务	-	45.70	-	-
上海华东电脑股份有限公司	采购商品/ 接受劳务	-	3.77	-	-
上海华讯网络系统有限公司	采购商品/ 接受劳务	-	3.62	-	-
中电科融资租赁有限公司	采购商品/ 接受劳务	-	631.43	-	-
中电科新型智慧城市研究院有限公司	采购商品/ 接受劳务	-	11.32	-	-
中国电子科技集团公司第三十九研究所	采购商品/ 接受劳务	156.20	75.65	-	-
中国电子科技集团公司第三十六研究所	采购商品/ 接受劳务	-	160.64	-	-
中国电子科技集团公司第三十四研究所	采购商品/ 接受劳务	-	0.59	-	-
中国电子科技集团公司第五十四研究所	采购商品/ 接受劳务	81.74	655.59	-	-
杭州海康威视数字技术股份有限公司北京分公司	采购商品/ 接受劳务	-	23.78	-	-
上海太极华方信息系统有限公司	采购商品/ 接受劳务	214.68	192.41	-	-
安徽中电光达通信技术有限公司	采购商品/ 接受劳务	18.79	-	-	-
北京联海科技有限公司	采购商品/ 接受劳务	181.65	-	-	-
北京联合众为科技发展有限公司	采购商品/ 接受劳务	69.37	-	-	-
南京洛普股份有限公司	采购商品/ 接受劳务	14.87	-	-	-
三沙国海信通科技发展有限公司	采购商品/ 接受劳务	36.16	-	-	-
合计		5,399.66	15,640.70	6,234.13	6,282.09

关联方	关联交易内容	2019年 1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
当期营业成本		230,495.57	467,960.64	413,235.61	417,953.58
占当期营业成本的比例		2.34%	3.34%	1.51%	1.50%

2、提供劳务/销售商品的关联交易情况

单位：万元

关联方	关联交易内容	2019年 1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
中国电子科技集团公司第二十八研究所	出售商品	2,572.61	512.50	9,487.67	10,872.85
十五所	出售商品/提供劳务	362.65	12,501.50	4,997.42	8,427.91
杭州海康威视数字技术股份有限公司	出售商品/提供劳务	-	42.31	1,010.54	4,696.20
中国电科	提供劳务	189.71	643.38	587.57	1,224.36
上海华宇电子工程有限公司	出售商品	-	-	49.01	819.60
中电科海洋信息技术研究院有限公司	提供劳务	-	71.78	196.41	369.22
中国电子科技集团公司第五十四研究所	出售商品/提供劳务	0.68	1,353.59	345.17	81.47
中国电子科技集团公司第十研究所	出售商品	-	-	-	52.99
中国电子科技财务有限公司	出售商品/提供劳务	381.50	1,210.05	306.07	36.58
中国电子科技集团公司信息科学研究院	提供劳务	84.81	27.86	13.57	15.05
中电科投资	出售商品	26.30	105.17	343.27	8.02
中国电子科技集团公司第二十七研究所	出售商品/提供劳务	0.40	4.51	66.19	6.19
成都卫士通信息安全技术有限公司	出售商品	41.96	177.04	65.17	1.35
中国电子科技集团公司第五十一研究所	出售商品	-	59.45	-	-
中国电子科技集团公司第五十二研究所	出售商品	17.24	-	28.27	1.32
中国电子科技集团公司第五十五研究所	出售商品	34.00	36.92	-	-
中国电子科技集团公司电子科学研究院	出售商品	629.76	3,284.74	276.67	1.15
中国电子科技集团公司第二十二研究所天博信息系统工程有限公司	出售商品	-	-	-	0.76
中国电子科技集团公司第三研究所	出售商品	-	-	-	0.36

关联方	关联交易内容	2019年 1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
中国电子科技集团公司第三十研究所	提供劳务	-	335.78	9.23	18.38
中电科技（北京）有限公司	提供劳务	-	-	-	0.09
上海华讯网络系统有限公司	出售商品	18.52	27.97	11.31	11.36
成都二零凯天通信实业有限公司	提供劳务	-	4.91	0.11	2.85
中电科新型智慧城市研究院有限公司	提供劳务	6.98	217.09	-	-
中国电子科技集团公司第十一研究所	出售商品/提供劳务	-	29.85	0.04	-
中国电子科技集团公司第二十研究所	出售商品	-	4.26	-	-
中国电子科技集团公司第五十三研究所	出售商品	-	63.30	230.53	-
中电科电子装备集团有限公司	出售商品	-	8.38	54.7	-
北京奥特维科技有限公司	出售商品/提供劳务	-	-	11.57	-
北京尊冠科技有限公司	提供劳务	-	-	2.8	-
成都二零盛安信息系统有限公司	出售商品	0.44	22.63	26.51	2.69
南京莱斯信息技术股份有限公司	出售商品	-	-	1,044.45	-
南京洛普股份有限公司	出售商品	-	7.07	12.87	-
中电科国元（北京）产业投资基金管理有限公司	出售商品	-	-	1.8	-
中电科资产经营有限公司	出售商品/提供劳务	0.65	3.02	31.19	-
中国电子科技集团公司第四十五研究所	销售产品	-	-	1.47	-
中电科（上海）公共设施运营管理有限公司	出售商品	-	-	5.76	-
北京中天安信息技术服务有限公司	提供劳务	-	-	1.05	-
中电科技国际贸易有限公司	提供劳务	-	3.43	1.28	-
中国电子科技集团公司第八研究所	提供劳务	-	3.50	4.22	-
中国电子科技集团公司第四十六研究所	提供劳务	-	5.94	4.85	-
中国电子科技集团公司第四十八研究所	出售商品	-	118.53	-	-
中国电子科技集团公司第四十九研究所	提供劳务	-	28.90	139.49	-
普华基础软件股份有限公司	提供劳务	-	-	83.74	-
中国电子科技集团公司第三	提供劳务	-	-	101.27	-

关联方	关联交易内容	2019年 1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
十二研究所					
中电科(北京)网络信息安全有限公司	提供劳务	-	18.18	6.41	-
南京国睿信维软件有限公司	出售商品	-	-	36.99	-
重庆海康威视系统技术有限公司	提供劳务	41.89	98.91	-	-
安徽博微长安电子有限公司	提供劳务	24.20	4.86	-	-
中国电子科技集团公司第五十八研究所	出售商品	-	19.89	-	-
中国电子科技集团公司第三十八研究所	出售商品	3.49	34.16	-	-
北京联海科技有限公司	出售商品/提供劳务	-	153.40	-	-
北京太极开放计算机系统工程技术有限公司	出售商品/提供劳务	-	355.33	-	-
中电科软件信息服务有限公司	出售商品/提供劳务	26.30	748.55	-	-
中国电子科技集团公司第三十四研究所	出售商品/提供劳务	-	64.45	-	-
中国电子科技集团公司第十八研究所	出售商品/提供劳务	-	71.49	-	-
中国电子科技集团公司第十二研究所	出售商品/提供劳务	-	2.23	-	-
中国电子科技集团公司第十三研究所	出售商品/提供劳务	21.24	84.93	-	-
杭州海康威视科技有限公司	出售商品/提供劳务	165.95	377.16	-	-
中电科技(南京)电子信息发展有限公司雨花分公司	出售商品/提供劳务	13.79	24.14	-	-
中国电子科技集团公司第十八研究所	出售商品/提供劳务	0.20	-	-	-
重庆海康威视科技有限公司	出售商品/提供劳务	66.35	-	-	-
中国电子科技集团公司第五十二研究所	出售商品/提供劳务	17.24	-	-	-
国睿科技股份有限公司	出售商品/提供劳务	3.49	-	-	-
中电科计量检测认证(北京)有限公司	出售商品/提供劳务	5.14	-	-	-
中国电子科技网络信息安全有限公司	出售商品/提供劳务	6.13	-	-	-
中国远东国际招标有限公司	出售商品/提供劳务	26.41	-	-	-
合计		4,771.31	22,973.01	19,596.64	26,650.75
当期营业收入		301,276.89	601,609.84	529,958.85	521,932.24

关联方	关联交易内容	2019年 1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
占当期营业收入的比例		1.58%	3.82%	3.70%	5.11%

3、本公司关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：万元

出租方名称	承租方名称	租赁种类	2019年 1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
太极股份	十五所	经营租赁	609.30	498.13	248.40	-
太极股份	普华基础软件股份有限公司	经营租赁	115.30	338.61	83.74	-

本公司作为承租方：

单位：万元

出租方名称	承租方名称	租赁种类	2019年 1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
十五所	太极股份	经营租赁	-	-	244.92	996.48

4、关联方资金拆借

单位：万元

资金拆入方	资金拆出方	项目	2019年 1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
太极股份	中国电子科技财务有限公司	当期新增短期借款	64,300.00	95,000.00	52,000.00	52,000.00
		当期新增长期借款	16,000.00	-	16,000.00	16,000.00

5、关联方资金存放

单位：万元

资金存入方	资金被存放方	2019.06.30	2018.12.31	2017.12.31	2016.12.31
太极股份	中国电子科技财务有限公司	7,598.85	43,474.73	52,453.88	22,544.82

6、关联担保

截至 2019 年 6 月 30 日，公司除为子公司太极信息和慧点科技提供担保外，不存在向其他关联方提供担保的情况。

7、关键管理人员报酬

单位：万元

项目	2019年 1-6月	2018年度	2017年度	2016年度

项目	2019年1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
年度报酬	446.62	1,050.07	881.79	722.96

8、其他关联交易

2017年，经公司第四届董事会第六十次会议审议通过《关于对外投资暨关联交易的议案》，公司向参股公司人大金仓增资5,000万元，增资完成后太极股份持股比例为38.18%，成为人大金仓控股股东。

2018年11月，发行人与中电科融资租赁有限公司签订应收账款转让协议，将应收账款转让予中电科融资租赁有限公司，涉及应收账款金额为140,520,214.28元，手续费6,314,289.64元。上述事宜已经发行人第五届董事会第十三次会议审议通过。

9、关联方往来款项余额

(1) 应收项目

单位：万元

科目	关联方	2019.06.30	2018.12.31	2017.12.31	2016.12.31
应收账款	十五所	2,531.63	4,725.97	1,146.48	4,724.44
应收账款	重庆海康威视系统技术有限公司	1,471.58	1,429.69	2,767.20	2,680.29
应收账款	中国电子科技集团公司第二十八研究所	541.85	470.34	822.21	818.10
应收账款	中国电科	139.51	99.94	385.23	638.42
应收账款	上海华宇电子工程有限公司	-	-	-	336.83
应收账款	中国电子科技集团公司第二十研究所	-	-	-	80.19
应收账款	中电科海洋信息技术研究院有限公司	-	-	-	76.56
应收账款	中国电子科技集团公司信息科学研究院	7.36	7.36	7.36	61.32
应收账款	中国电子科技集团公司第五十四研究所	54.49	150.07	129.94	52.67
应收账款	中国电子科技集团公司第十一研究所	63.90	62.47	32.62	32.58
应收账款	中国电子科技集团公司电子科学研究院	1,505.33	2,559.70	18.70	18.70
应收账款	上海华讯网络系统有限公司	61.69	61.69	15.15	15.15
应收账款	上海华讯网络存储系统有限责任公司	-	-	-	11.40
应收账款	北京太极傲天技术有	-	8.40	8.40	8.40

科目	关联方	2019.06.30	2018.12.31	2017.12.31	2016.12.31
	限公司				
应收账款	中国电子科技财务有限公司	518.03	198.61	21.44	4.62
应收账款	中国电子科技集团公司第二十七研究所	7.64	7.02	6.48	3.07
应收账款	北京太极先行电子科技有限公司	0.50	0.50	0.50	0.50
应收账款	中电科投资	34.72	34.72	0.72	0.47
应收账款	中电科技国际贸易有限公司	0.42	0.42	0.42	0.42
应收账款	中国电子科技集团公司第三十八研究所	0.33	19.90	-	0.21
应收账款	中国电子科技集团公司第五十一研究所	-	-	1.84	-
应收账款	中电科新型智慧城市研究院有限公司	5.80	5.80	2.71	-
应收账款	中国电子科技集团公司第三十研究所	165.60	396.04	10.36	8.15
应收账款	中国电子科技集团公司第三十二研究所	92.00	92.00	92.00	-
应收账款	中国电子科技集团公司第十研究所	-	-	-	126.65
应收账款	中国电子科技集团公司第五十三研究所	34.47	34.47	23.45	-
应收账款	中电科电子装备集团有限公司	24.60	24.60	39.40	-
应收账款	成都卫士通信息安全技术有限公司	104.78	124.43	32.45	-
应收账款	成都二零盛安信息系统有限公司	-	-	26.51	-
应收账款	中电科(上海)公共设施运营管理有限公司	5.76	5.76	5.76	-
应收账款	中电科(北京)网络信息安全有限公司	101.98	101.98	20.00	-
应收账款	普华基础软件股份有限公司	134.99	92.96	-	-
应收账款	安徽博微长安电子有限公司	-	4.86	-	-
应收账款	中国电子科技集团公司第五十五研究所	14.12	38.19	-	-
应收账款	中国电子科技集团公司第四十六研究所	5.14	5.14	-	-
应收账款	中国电子科技集团公司第四十九研究所	13.69	20.74	-	-
应收账款	中国电子科技集团公司第十二研究所	2.23	2.23	-	-
应收账款	杭州海康威视科技有	25.00	437.50	-	-

科目	关联方	2019.06.30	2018.12.31	2017.12.31	2016.12.31
	限公司				
应收账款	中电科技(南京)电子信息发展有限公司雨花分公司	16.00	28.00	-	-
应收账款	重庆海康威视科技有限公司	632.64	566.29	-	-
应收账款	中电科软件信息服务有限公司	770.14	748.55	-	-
应收账款	中电科融资租赁有限公司	-	0.86	-	-
应收账款	中电科(北京)置业发展有限公司	-	0.57	-	-
应收账款	中国电子科技集团公司第四十八研究所	24.71	36.85	-	-
应收账款	中国电子科技集团公司第三十四研究所	8.01	63.90	-	-
应收账款	北京联海科技有限公司	13.99	13.99	-	-
应收账款	北京太极开放计算机系统工程有限公司	27.05	27.05	-	-
应收账款	中电科资产经营有限公司	1.52	-	-	-
应收账款	成都天奥科技开发有限公司	3.00	-	-	-
应收账款	中国电子科技集团公司第五十二研究所	14.00	-	-	-
应收票据	十五所	-	11.33	4,736.50	667.00
应收票据	中国电子科技集团公司第二十八研究所	-	3,419.91	4,103.61	7,846.53
应收票据	成都卫士通信息安全技术有限公司	1,977.30	-	44.10	-
应收票据	中国电子科技集团公司第五十八研究所	-	7.01	23.34	-
应收票据	普华基础软件股份有限公司	-	239.58	-	-
应收票据	中国电子科技集团公司第五十四研究所	-	3.23	-	-
应收票据	中国电子科技集团公司第十三研究所	-	125.00	-	-
预付款项	中国电子科技集团公司第三十四研究所	-	-	0.59	0.59
预付款项	杭州海康威视科技有限公司	156.92	133.50	11.40	67.25
预付款项	中电科技(北京)有限公司	-	-	10.00	-
预付款项	普华基础软件股份有限公司	-	-	3.42	-

科目	关联方	2019.06.30	2018.12.31	2017.12.31	2016.12.31
预付款项	成都卫士通信息安全技术有限公司	2,775.39	6,000.00	-	-
预付款项	深圳市金蝶天燕中间件股份有限公司	-	6.30	-	-
预付款项	南京莱斯信息技术股份有限公司	1,444.59	-	-	-
其他应收款	北京太极傲天技术有限公司（注）	29,529.99	29,529.99	19,100.00	13,100.00
其他应收款	重庆海康威视系统技术有限公司	38.20	38.20	128.15	128.15
其他应收款	上海华东电脑股份有限公司	-	-	-	80.00
其他应收款	十五所	-	69.00	67.00	67.00
其他应收款	中国远东国际招标有限公司	44.79	25.41	2.38	23.85
其他应收款	安徽四创电子股份有限公司	-	-	-	14.60
其他应收款	中国电子科技集团公司第十研究所	-	2.00	2.00	2.00
其他应收款	中电科海洋信息技术研究院有限公司	1.00	1.00	1.00	1.00
其他应收款	中国电子科技集团公司第二十七研究所	-	-	-	1.00
其他应收款	上海二零卫士信息安全有限公司	-	-	1.00	-
其他应收款	成都卫士通信息安全技术有限公司	8.92	18.92	-	-
其他应收款	广州杰赛科技股份有限公司	-	10.00	-	-
其他应收款	杭州海康威视科技有限公司	3.00	3.00	-	-
其他应收款	上海太极华方信息系统有限公司	149.35	149.35	-	-

注：报告期各期，公司对项目公司北京太极傲天技术有限公司其他应收款余额增加的原因因为建设太极傲天产业园项目，其他应收款的性质为项目施工款。

（2）应付项目

单位：万元

科目	关联方	2019.06.30	2018.12.31	2017.12.31	2016.12.31
应付账款	北京国信安信息科技有限公司	76.73	2,707.90	1,113.42	8,934.94
应付账款	十五所	251.84	118.54	555.33	295.75
应付账款	杭州海康威视科技有限公司	88.70	20.33	525.04	216.78

科目	关联方	2019.06.30	2018.12.31	2017.12.31	2016.12.31
应付账款	新疆智慧城市工程技术研究中心（有限公司）	69.95	69.95	80.00	170.00
应付账款	北京太极开放计算机工程有限公司	4.67	92.93	-	157.17
应付账款	成都卫士通信息安全技术有限公司	539.04	393.75	200.64	123.00
应付账款	成都卫士通信息产业股份有限公司	36.40	36.40	36.40	36.40
应付账款	深圳市金蝶天燕中间件股份有限公司	73.45	156.15	-	31.48
应付账款	汉军智能系统（上海）有限公司	14.17	14.17	14.17	21.72
应付账款	中电科华北网络信息安全有限公司		-	18.03	18.03
应付账款	中电太极（集团）有限公司		-	-	10.32
应付账款	成都三零豪赛网络安全技术有限公司	9.00	9.00	9.00	9.00
应付账款	人大金仓		-	-	7.60
应付账款	华普信息技术有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00
应付账款	普华基础软件股份有限公司	3.30	3.30	11.73	-
应付账款	上海三零卫士信息安全有限公司	16.11	76.00	68.76	-
应付账款	上海五零盛同信息科技有限公司	19.52	19.52	-	-
应付账款	中软信息系统工程有 限公司		-	-	6.50
应付账款	中国电子科技集团公司第二十八研究所	-	99.75	-	-
应付账款	上海太极华方信息系统有限公司	182.67	171.49	-	-
应付账款	中国电子科技集团公司第五十四研究所	-	5.50	-	-
应付账款	杭州海康威视数字技术股份有限公司北京分公司	127.19	129.10	-	-
应付账款	中国电子科技集团公司电子科学研究院	78.42			
应付账款	安徽中电光达通信技术有限公司	1.09	-	-	-
应付账款	北京联合众为科技发展有限公司	23.47	-	-	-
应付账款	北京联海科技有限公司	198.00	-	-	-

科目	关联方	2019.06.30	2018.12.31	2017.12.31	2016.12.31
应付账款	中电科技（北京）有限公司	8.75	-	-	-
应付账款	中国电子科技集团公司第三十九研究所	176.51	-	-	-
应付票据	上海五零盛同信息科技有限公司	-	-	54.60	-
应付票据	杭州海康威视科技有限公司	206.16	517.97	319.14	-
应付票据	中电科技（北京）有限公司	-	-	10.00	-
应付票据	成都卫士通信息安全技术有限公司	6,000.00	6,000.00	-	-
应付票据	上海华讯网络系统有限公司	-	4.20	-	-
预收款项	中国电子科技集团公司第二十八研究所	18,218.42	18,904.29	15,290.98	20,377.41
预收款项	十五所	2,790.74	2,558.93	4,522.49	5,142.10
预收款项	南京莱斯信息技术股份有限公司	-	-	-	1,044.45
预收款项	中国电子科技集团公司第五十四研究所	265.82	190.93	1,300.52	851.3
预收款项	中电科海洋信息技术研究院有限公司	726.11	726.11	801.85	744.63
预收款项	中国电子科技集团公司第五十三研究所	-	-	54.48	261.56
预收款项	中国电子科技集团公司信息科学研究院	288.82	256.05	198.72	215.83
预收款项	中国电科	95.77	245.91	1,818.76	210.99
预收款项	中电科投资	2.82	9.56	9.32	146.46
预收款项	中国电子科技财务有限公司	68.24	106.45	264.95	142.96
预收款项	中国电子科技集团公司电子科学研究院	156.19	322.32	398.51	79.97
预收款项	中国电子科技集团公司第二十七研究所	44.78	44.78	17.78	79.10
预收款项	重庆海康威视系统技术有限公司	79.53	79.53	116.12	77.65
预收款项	重庆海康威视科技有限公司	-	-	1.29	-
预收款项	上海华讯网络系统有限公司	33.48	27.43	27.43	37.67
预收款项	上海华讯网络存储系统有限责任公司	3.93	3.93	3.93	-
预收款项	南京洛普股份有限公司	16.44	16.44	23.52	36.38
预收款项	中国电子科技集团公司第五十二研究所	-	-	-	32.47

科目	关联方	2019.06.30	2018.12.31	2017.12.31	2016.12.31
预收款项	中国电子科技集团公司第十一研究所	14.90	14.90	14.9	14.9
预收款项	中电科资产经营有限公司	6.91	9.40	4.87	10.32
预收款项	中国电子科技网络信息安全有限公司	-	6.13	6.13	6.13
预收款项	成都二零凯天通信实业有限公司	10.06	10.06	14.97	6.11
预收款项	中电科软件信息服务有限公司	-	4.72	4.72	4.72
预收款项	国睿科技股份有限公司	-	3.49	3.49	3.49
预收款项	中国电子科技集团公司第三十二研究所	3.49	49.49	49.49	3.49
预收款项	北京尊冠科技有限公司	0.03	0.03	0.03	2.83
预收款项	中电科新型智慧城市研究院有限公司	12.03	14.76	57.44	2.74
预收款项	中电科长江数据股份有限公司	-	-	-	1.66
预收款项	人大金仓	-	-	-	0.79
预收款项	中国电子科技集团公司第三十四研究所	-	-	0.55	0.55
预收款项	中国电子科技集团公司第三十八研究所	58.50	61.99	3.49	-
预收款项	中国电子科技集团公司第四十六研究所	-	-	0.81	-
预收款项	北京奥特维科技有限公司	-	-	-	0.25
预收款项	中电科技国际贸易有限公司	3.98	0.21	3.64	0.21
预收款项	中电科技（北京）有限公司	-	-	11.47	0.15
预收款项	中国电子科技集团公司第八研究所	-	-	3.50	-
预收款项	中国电子科技集团公司第十八研究所	18.21	18.21	34.46	-
预收款项	中国电子科技集团公司第二十研究所	350.30	350.30	4.26	-
预收款项	中国电子科技集团公司第四十八研究所	19.53	19.53	-	-
预收款项	中国电子科技集团公司第四十九研究所	-	-	8.16	-
预收款项	中国电子科技集团公司第五十一研究所	10.81	10.81	59.45	-
预收款项	中国电子科技集团公司第五十八研究所	0.05	0.05	19.95	-

科目	关联方	2019.06.30	2018.12.31	2017.12.31	2016.12.31
预收款项	成都卫士通信息安全技术有限公司	77.90	102.93	98.81	-
预收款项	中电科国元（北京）产业投资基金管理有限公司	-	-	-	1.80
预收款项	北京联海科技有限公司	-	-	46.21	-
预收款项	河北远东通信系统工程集团有限公司	353.81	353.15	48.27	-
预收款项	北京燕山大酒店有限公司	0.60	0.60	0.60	-
预收款项	成都二零盛安信息系统有限公司	-	0.44	-	-
预收款项	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1.29	1.29	-	-
预收款项	中国电子科技集团公司第十三研究所	23.85	40.06	-	-
预收款项	中电科计量检测认证（北京）有限公司	13.08	18.23	-	-
预收款项	中国电子科技集团公司第五十五研究所	0.30	0.30	-	-
预收款项	普华基础软件股份有限公司	65.57	132.55	-	-
预收款项	中国电子科技集团公司第三十研究所	-	77.90	-	-
预收款项	中电科融资租赁有限公司	5.83	-	-	-
其他应付款	十五所	813.09	539.33	180.88	1,287.31
其他应付款	北京太极电子工程公司	0.18	0.18	0.18	0.18
其他应付款	广州杰赛科技股份有限公司	-	-	-	5.00
其他应付款	北京太极开放计算机系统工程集团有限公司	17.14	23.62	14.26	10.15
其他应付款	普华基础软件股份有限公司	93.71	93.71	92.96	-
其他应付款	成都卫士通信息安全技术有限公司	128.74	327.84	29.46	-
其他应付款	北京国信安信息科技有限公司	35.00	35.00	-	-
其他应付款	北京市太极先行电子科技有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00

（三）关联交易的定价决策和定价依据

公司发生的关联交易属于公司正常业务发展的需要，以市场公允价格作为交易定价原则，关联交易价格均遵循市场原则确定，并履行了相应的决策和披露程

序,没有出现损害公司及股东利益的行为,并对公司的发展和盈利有积极的影响,未影响公司的独立性。发行人主要业务并未因此等关联交易而对关联方形成依赖。

(四) 规范和减少关联交易的措施

对于不可避免的关联交易,为维护公司及其全体股东的利益,公司将严格执行《深圳证券交易所股票上市规则》以及《公司章程》、《关联交易决策制度》、《规范与关联方资金往来管理制度》等有关规定,履行关联交易决策程序并订立相关协议或合同,及时进行信息披露,确保关联交易价格的公开、公允和合理。

为了保护中小股东利益,规范和减少公司的关联交易,十五所、中国电科分别出具关于减少和规范关联交易的承诺函,承诺的主要内容如下:

1、十五所关于减少及规范关联交易的承诺

本公司控股股东十五所就减少和规范未来可能与太极股份产生的关联交易,于2018年11月16日向太极股份作出如下承诺:

“(1) 本所及本所控制的其他企业(包括其他经济组织,下同)与上市公司之间将尽量减少、避免关联交易。对持续经营所发生的必要的关联交易,应以双方协议规定的方式进行处理,遵循市场化的定价原则,避免损害广大中小股东权益的情况发生。

(2) 对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易,将遵循市场公正、公平、公开的原则,并依法签订协议,履行合法程序,按照有关法律法规、规范性文件、《深圳证券交易所股票上市规则》等业务规则及上市公司《公司章程》等公司治理制度的有关规定履行信息披露义务和办理有关报批程序,保证不通过关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益。

(3) 本所有关规范关联交易的承诺,将同样适用于本所控制的下属单位。本所将在合法权限范围内促成本所控制的下属单位履行规范与上市公司之间已经存在或可能发生的关联交易的义务。

本承诺函自签署日起对本所具有法律约束力,本承诺函在上市公司合法有效存续且本所作为上市公司的控股股东期间持续有效。如违反上述承诺,本所愿意承担法律责任。

特此承诺。”

2、中国电科关于减少和规范关联交易的承诺

本公司实际控制人中国电科就减少和规范未来可能与太极股份产生的关联交易，于2018年11月向太极股份作出如下承诺：

“（1）中国电科尽量减少与太极股份及其控制的其他企业之间的关联交易。对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将与太极股份签订书面协议，遵循公正、公开、公平的原则，关联交易的定价原则上应遵循市场化原则，不偏离独立第三方的标准，对于难以比较市场价格或定价受到限制的关联交易，应通过合同明确有关成本和利润的标准，并按照有关法律法规、规范性文件以及太极股份《公司章程》的规定，履行决策程序，保证不通过关联交易损害太极股份及其他股东的合法权益。

（2）中国电科将在合法权限范围内促成中国电科控制的下属单位履行规范、减少与太极股份之间已经存在或可能发生的关联交易。

（3）中国电科进一步承诺，将维护太极股份的独立性，保证人员独立、资产独立完整、财务独立、机构独立、业务独立。

（4）本承诺函在太极股份合法有效存续且中国电科作为太极股份的实际控制人期间持续有效。若因中国电科违反本承诺函任何条款而致使太极股份及其公众投资者遭受或产生的任何损失或支出，中国电科将予以全额赔偿。”

3、严格按照关联交易相关规定履行必要的决策程序

公司将继续按照《关联交易决策制度》等有关规定，履行关联交易决策程序并订立相关协议或合同，及时进行信息披露，确保关联交易价格的公开、公允和合理。对于日常关联交易，公司将于每年年初对交易内容、交易总金额进行估计，由独立董事发表意见后提交董事会、股东大会（如需）审议，并按照相关规定履行披露义务。对于偶发性关联交易，根据《关联交易决策制度》履行决策程序，并按照相关规定履行信息披露义务。

（五）独立董事对关联交易发表的意见

发行人独立董事已就发行人报告期内关联交易发表专项意见，认为关联交易审议程序符合法律、法规及《公司章程》的规定，认为关联交易符合公正、公允、公平原则，定价政策合理，符合公司和全体股东的利益。

第六节 财务会计信息

一、最近三年及一期财务报告的审计意见

本节相关财务报表数据引用自公司2016年、2017年、2018年年度财务报告和2019年半年度财务报告。公司2016年、2017年及2018年年度财务报告经中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）审计并出具了众环审字[2017]021323号、众环审字[2018]021457号和众环审字(2019)020960号审计报告，2016年至2018年的审计意见类型均为标准无保留意见。公司2019年半年度财务报告未经审计。

二、最近三年及一期财务报表

（一）资产负债表

1、合并资产负债表

单位：万元

项目	2019.06.30	2018.12.31	2017.12.31	2016.12.31
货币资金	49,175.98	167,017.87	134,667.00	114,148.31
交易性金融资产	79.54	-	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	76.77	-	-
应收票据及应收账款	253,249.61	239,376.00	235,650.95	292,656.52
其中：应收票据	3,601.30	10,911.84	24,655.66	62,849.31
应收账款	249,648.31	228,464.15	210,995.29	229,807.21
预付款项	52,942.00	83,890.11	89,063.30	22,257.53
其他应收款	56,974.12	52,679.59	40,542.69	33,367.36
存货	159,966.24	151,857.39	159,337.21	122,028.54
其他流动资产	3,225.40	3,044.45	981.09	611.30
流动资产合计	575,612.90	697,942.17	660,242.25	585,069.56
可供出售金融资产	-	1,500.00	1,400.00	1,400.00
长期股权投资	12,905.03	12,797.88	12,226.12	12,181.62
其他权益工具投资	1,500.00	-	-	-

项目	2019.06.30	2018.12.31	2017.12.31	2016.12.31
投资性房地产	10,404.49	10,507.94	2,830.49	-
固定资产	81,016.22	76,198.81	66,160.43	8,077.86
在建工程	15,564.60	15,495.38	5,257.70	60,199.63
无形资产	63,050.40	65,669.28	64,070.72	63,109.66
开发支出	13,155.57	6,769.43	4,136.65	2,725.77
商誉	37,433.66	37,433.66	37,433.66	37,433.66
长期待摊费用	2,146.88	2,455.61	1,404.04	753.25
递延所得税资产	8,471.46	7,781.23	6,621.47	5,181.32
非流动资产合计	245,648.30	236,609.24	201,541.27	191,062.79
资产总计	821,261.20	934,551.41	861,783.52	776,132.35
短期借款	82,300.00	48,600.00	58,130.00	71,153.41
应付票据及应付账款	261,798.50	229,161.78	190,502.08	216,054.72
其中：应付票据	16,454.08	20,152.45	12,507.97	38,861.05
应付账款	245,344.42	209,009.33	177,994.11	177,193.67
预收款项	141,296.77	284,980.12	267,872.42	187,020.77
应付职工薪酬	5,647.41	5,498.62	1,806.57	2,218.28
应交税费	1,888.63	10,383.44	10,938.41	11,247.60
其他应付款	10,096.29	14,514.40	11,934.12	13,453.53
一年内到期的非流动负债	-	16,000.00	-	-
流动负债合计	503,027.61	609,138.36	541,183.59	501,148.31
长期借款	16,000.00	16,000.00	32,000.00	16,000.00
递延收益	6,666.73	5,667.65	7,370.02	5,862.09
递延所得税负债	-	-	-	12.98
非流动负债合计	22,666.73	21,667.65	39,370.02	21,875.07
负债合计	525,694.33	630,806.00	580,553.62	523,023.38
股本	41,391.44	41,522.92	41,522.92	41,559.72
资本公积	96,749.07	97,977.29	97,977.29	98,440.55
减：库存股	2,648.08	4,007.79	3,793.25	4,404.10
盈余公积	15,777.50	15,777.50	13,185.41	10,915.63
未分配利润	125,930.93	133,303.13	113,043.22	95,158.45
归属于母公司所有者权益合计	277,200.86	284,573.06	261,935.59	241,670.24
少数股东权益	18,366.01	19,172.35	19,294.31	11,438.72

项目	2019.06.30	2018.12.31	2017.12.31	2016.12.31
所有者权益合计	295,566.87	303,745.40	281,229.90	253,108.96
负债和所有者权益总计	821,261.20	934,551.41	861,783.52	776,132.35

2、母公司资产负债表

单位：万元

项目	2019.06.30	2018.12.31	2017.12.31	2016.12.31
货币资金	32,186.19	89,441.25	67,660.84	70,108.02
交易性金融资产	79.54	-	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	76.77	-	-
应收票据及应收账款	170,996.10	183,825.29	175,524.47	229,798.76
其中：应收票据	1,066.53	5,758.21	14,521.29	54,675.98
应收账款	169,929.57	178,067.08	161,003.18	175,122.78
预付款项	19,100.01	12,326.13	13,111.17	19,816.47
其他应收款	135,805.87	122,651.85	104,540.66	94,956.17
存货	95,470.46	89,630.52	99,711.60	74,911.78
其他流动资产	1,413.94	896.59	318.92	328.45
流动资产合计	455,052.10	498,848.40	460,867.66	489,919.64
可供出售金融资产	-	1,500.00	1,400.00	1,400.00
长期股权投资	91,306.26	91,199.11	88,126.86	82,110.08
其他权益工具	1,500.00	-	-	-
固定资产	19,088.45	13,375.38	5,236.70	4,652.97
在建工程	9,612.33	9,785.33	2,628.11	1,817.54
无形资产	46,682.79	47,583.22	46,497.44	45,174.17
开发支出	3,576.79	2,297.90	1,181.04	1,674.30
长期待摊费用	1,618.66	1,830.01	1,065.42	691.02
递延所得税资产	6,127.77	5,499.25	4,964.10	3,809.98
非流动资产合计	179,513.05	173,070.21	151,099.68	141,330.05
资产总计	634,565.15	671,918.61	611,967.35	631,249.69
短期借款	69,800.00	37,600.00	45,000.00	60,000.00
应付票据及应付账款	216,782.73	183,583.73	159,120.90	196,810.90
预收款项	56,188.97	155,095.00	132,365.12	133,218.60
应付职工薪酬	3,502.08	3,099.64	420.00	420.00

项目	2019.06.30	2018.12.31	2017.12.31	2016.12.31
应交税费	1,515.49	7,700.80	7,168.65	6,123.43
其他应付款	33,903.41	12,905.85	11,055.89	10,853.97
一年内到期的非流动负债	-	16,000.00	-	-
流动负债合计	381,692.28	415,985.02	355,130.56	407,426.90
长期借款	16,000.00	16,000.00	32,000.00	16,000.00
递延收益	4,122.38	2,721.45	4,427.15	1,557.07
非流动负债合计	20,122.38	18,721.45	36,427.15	17,557.07
负债合计	401,814.66	434,706.48	391,557.71	424,983.96
股本	41,391.44	41,522.92	41,522.92	41,559.72
资本公积	97,187.23	98,415.45	98,415.45	98,363.96
减：库存股	2,648.08	4,007.79	3,793.25	4,404.10
盈余公积	15,591.88	15,591.88	13,014.04	10,756.20
未分配利润	81,228.03	85,689.67	71,250.48	59,989.94
所有者权益合计	232,750.49	237,212.13	220,409.64	206,265.72
负债和所有者权益总计	634,565.15	671,918.61	611,967.35	631,249.69

(二) 利润表

1、合并利润表

单位：万元

项目	2019年1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
一、营业总收入	301,276.89	601,609.84	529,958.85	521,932.24
其中：营业收入	301,276.89	601,609.84	529,958.85	521,932.24
二、营业总成本	297,581.66	575,692.79	504,652.20	495,924.74
其中：营业成本	230,495.97	467,960.64	413,235.61	417,953.58
税金及附加	837.00	2,724.39	1,908.74	494.91
销售费用	9,188.30	10,831.88	9,862.94	8,147.27
管理费用	47,547.24	69,605.07	60,347.04	51,946.48
研发费用	7,719.01	16,313.98	11,578.24	10,402.72
财务费用	1,794.13	1,390.24	1,457.34	1,887.33
加：其他收益（损失以“-”号填列）	1,393.84	8,462.38	6,903.97	-
投资收益（损失以“-”号填列）	107.15	138.75	59.34	426.77

项目	2019年1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	90.16	121.75	-168.99	-6.42
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)	2.77	-8.31	-	-
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-3,820.32	-	-	-
资产减值损失(损失以“-”号填列)	-	-6,866.58	-6,262.29	-5,092.44
资产处置收益(损失以“-”号填列)	-	0.71	-	-
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	1,378.67	34,510.58	32,269.96	26,434.26
加：营业外收入	30.00	145.25	10.27	6,640.58
减：营业外支出	19.25	136.09	156.90	70.67
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	1,389.42	34,519.75	32,123.33	33,004.17
减：所得税费用	47.92	3,028.38	3,485.76	3,533.52
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	1,341.50	31,491.38	28,637.57	29,470.65
少数股东损益	-806.34	-121.96	-556.49	-693.56
归属于母公司所有者的净利润	2,147.83	31,613.34	29,194.06	30,164.21
六、综合收益总额	1,341.50	31,491.38	28,637.57	29,470.65
归属于母公司所有者的综合收益总额	2,147.83	31,613.34	29,194.06	30,164.21
归属于少数股东的综合收益总额	-806.34	-121.96	-556.49	-693.56
七、每股收益：				
(一) 基本每股收益(元)	0.05	0.78	0.70	0.73
(二) 稀释每股收益(元)	0.05	0.78	0.70	0.73

2、母公司利润表

单位：万元

项目	2019年1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
一、营业收入	229,276.08	450,533.72	410,026.77	425,992.42
其中：营业收入	229,276.08	450,533.72	410,026.77	425,992.42
二、营业总成本	221,529.39	426,375.49	386,625.65	403,102.00
其中：营业成本	181,587.07	359,895.57	333,110.40	354,652.46
税金及附加	437.35	1,838.69	1,182.90	-266.34
销售费用	5,188.17	5,545.54	4,652.91	3,564.66

项目	2019年1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
管理费用	30,969.98	45,281.55	40,067.59	37,696.74
研发费用	1,813.33	8,651.66	2,412.16	2,417.52
财务费用	1,533.49	912.61	994.09	1,470.01
加：其他收益(损失以“-”号填列)	409.14	3,836.31	1,738.05	-
投资收益(损失以“-”号填列)	107.15	139.24	-56.76	-4.63
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	107.15	122.25	-168.37	-4.63
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)	2.77	-8.31	-	-
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-3,228.66	-	-	-
资产减值损失(损失以“-”号填列)	-	-4,249.86	-4,205.60	-3,566.95
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	5,037.08	28,125.48	25,082.41	22,885.79
加：营业外收入	-	107.61	6.39	3,056.70
减：营业外支出	18.50	94.73	42.27	46.00
四、利润总额(亏损以“-”号填列)	5,018.58	28,138.36	25,046.53	25,896.49
减：所得税费用	-39.81	2,360.00	2,468.14	2,876.73
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	5,058.39	25,778.36	22,578.39	23,019.76
六、综合收益总额	5,058.39	25,778.36	22,578.39	23,019.76

(三) 现金流量表

1、合并现金流量表

单位：万元

项目	2019年1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
一、经营活动产生的现金流量：				
销售商品、提供劳务收到的现金	221,891.43	704,072.98	741,430.12	588,617.58
收到的税费返还	1,822.31	1,649.46	1,784.13	2,284.96
收到其他与经营活动有关的现金	17,691.72	47,005.28	50,534.90	47,688.47
经营活动现金流入小计	241,405.45	752,727.72	793,749.15	638,591.01
购买商品、接受劳务支付的现金	236,656.62	502,955.63	590,735.52	472,203.87
支付给职工以及为职工支付的现金	54,698.68	82,926.51	80,293.72	64,775.83
支付的各项税费	15,674.66	26,563.21	20,339.44	19,552.77
支付其他与经营活动有关的现金	47,702.08	72,235.93	70,260.94	73,007.54

项目	2019年1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
经营活动现金流出小计	354,732.05	684,681.29	761,629.63	629,540.01
经营活动产生的现金流量净额	-113,326.59	68,046.42	32,119.52	9,051.00
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金	-	-	-	888.00
取得投资收益收到的现金	-	16.99	14.83	14.25
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	0.44	57.93	3.74	246.82
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-	-	612.00
投资活动现金流入小计	0.44	74.92	18.58	1,761.06
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	13,400.15	12,287.07	8,074.87	35,907.31
投资支付的现金	-	550.00	-	160.00
支付其他与投资活动有关的现金	-	-	-	283.44
投资活动现金流出小计	13,400.15	12,837.07	8,074.87	36,350.74
投资活动产生的现金流量净额	-13,399.70	-12,762.15	-8,056.29	-34,589.68
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金	-	600.00	7,019.23	-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	-	-	-	-
取得借款收到的现金	66,500.00	118,666.08	95,610.00	111,153.41
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-	-	600.00
筹资活动现金流入小计	66,500.00	119,266.08	102,629.23	111,753.41
偿还债务支付的现金	48,800.00	128,196.08	92,633.41	65,981.26
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	7,657.65	13,363.18	13,208.76	9,064.18
支付其他与筹资活动有关的现金	1,137.77	884.05	396.32	-
筹资活动现金流出小计	57,595.42	142,443.31	106,238.48	75,045.44
筹资活动产生的现金流量净额	8,904.58	-23,177.23	-3,609.26	36,707.97
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-	-	-	-
五、现金及现金等价物净增加额	-117,821.71	32,107.05	20,453.98	11,169.29
加：期初现金及现金等价物余额	166,127.22	134,020.17	113,566.19	102,396.89
六、期末现金及现金等价物余额	48,305.50	166,127.22	134,020.17	113,566.19

2、母公司现金 流量表

单位：万元

项目	2019年1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
一、经营活动产生的现金流量：				
销售商品、提供劳务收到的现金	167,567.63	539,449.08	523,917.54	452,576.92
收到的税费返还	1,279.13	198.17	248.05	1,022.88
收到其他与经营活动有关的现金	63,591.73	90,780.01	95,469.81	85,432.43
经营活动现金流入小计	232,438.49	630,427.26	619,635.39	539,032.23
购买商品、接受劳务支付的现金	179,430.08	396,051.27	433,823.62	368,428.37
支付给职工以及为职工支付的现金	31,211.57	46,931.76	46,760.62	39,408.12
支付的各项税费	11,136.64	19,868.30	11,867.18	14,630.97
支付其他与经营活动有关的现金	71,624.04	115,912.81	109,258.00	132,822.83
经营活动现金流出小计	293,402.34	578,764.14	601,709.42	555,290.30
经营活动产生的现金流量净额	-60,963.85	51,663.13	17,925.97	-16,258.07
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金	-	-	1,013.01	-
取得投资收益收到的现金	-	16.99	14.83	14.25
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	0.44	2.92	2.19	184.97
投资活动现金流入小计	0.44	19.91	1,030.03	199.22
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,087.34	5,899.38	2,131.31	7,446.14
投资支付的现金	-	3,050.00	7,400.00	160.00
投资活动现金流出小计	4,087.34	8,949.38	9,531.31	7,606.14
投资活动产生的现金流量净额	-4,086.90	-8,929.46	-8,501.29	-7,406.92
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金	-	-	-	-
取得借款收到的现金	62,000.00	103,646.08	81,000.00	96,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-	-	600.00
筹资活动现金流入小计	62,000.00	103,646.08	81,000.00	96,600.00
偿还债务支付的现金	45,800.00	111,046.08	80,000.00	54,681.26
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	7,382.56	12,708.44	12,610.57	8,592.02
支付其他与筹资活动有关的现金	1,137.77	884.05	396.32	-

项目	2019年1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
筹资活动现金流出小计	54,320.33	124,638.57	93,006.89	63,273.28
筹资活动产生的现金流量净额	7,679.67	-20,992.49	-12,006.89	33,326.72
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-	-	-	-
五、现金及现金等价物净增加额	-57,371.07	21,741.17	-2,582.20	9,661.72
加：期初现金及现金等价物余额	88,801.94	67,060.78	69,642.98	59,981.25
六、期末现金及现金等价物余额	31,430.88	88,801.94	67,060.78	69,642.98

（四）重组时编制的重组前模拟利润表和模拟报表的现金流量表

公司最近三年一期内没有完成重大资产重组，且不涉及编制重组前模拟利润表和模拟现金流量表。

三、最近三年及一期财务指标及非经常性损益明细表

（一）最近三年及一期每股收益及净资产收益率

公司最近三年及一期的净资产收益率和每股收益如下：

单位：万元

明细项目	2019年1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
归属于母公司所有者的净利润	2,147.83	31,613.34	29,194.06	30,164.21
加权平均净资产收益率	0.75%	11.56%	11.59%	13.21%
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	607.45	7,156.26	4,064.71	3,532.99
归属于母公司所有者扣除非经常性损益净额后净利润	1,540.38	24,457.07	25,129.35	26,631.22
扣除非经常性损益加权平均净资产收益率	0.54%	8.95%	9.98%	11.66%
基本每股收益（元/股）	0.05	0.78	0.70	0.73
扣除非经常性损益后基本每股收益（元/股）	0.04	0.60	0.60	0.64

注：加权平均净资产收益率、扣除非经常性损益加权平均净资产收益率及归属于母公司所有者的非经常性损益净额取自会计师出具的净资产收益率鉴证报告及非经常性损益鉴证报告

（二）其他主要财务指标

项目	2019.06.30	2018.12.31	2017.12.31	2016.12.31
资产负债率（合并）	64.01%	67.50%	67.37%	67.39%

资产负债率（母公司）	63.32%	64.70%	63.98%	67.32%
流动比率（倍）	1.14	1.15	1.22	1.17
速动比率（倍）	0.83	0.90	0.93	0.92
项目	2019年1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
资产周转率（次）	0.34	0.67	0.65	0.77
存货周转率（次）	1.48	3.01	2.94	4.87
应收账款周转率（次）	1.26	2.74	2.40	2.39
每股经营活动现金流量（元/股）	-2.74	1.64	0.77	0.22
每股净现金流量（元/股）	-2.85	0.77	0.49	0.27

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=负债总额/资产总额
- 4、资产周转率=营业收入/[（总资产当期期末账面价值+总资产上期期末账面价值）/2]
- 5、应收账款周转率=营业收入/[（应收账款当期期末账面价值+应收账款上期期末账面价值）/2]
- 6、存货周转率=营业成本/[（存货当期期末账面价值+存货上期期末账面价值）/2]
- 7、每股经营活动现金流量=经营活动产生的现金流量净额/期末总股本
- 8、每股净现金流量=现金及现金等价物净增加额/期末总股本

（三）非经常性损益明细表

公司最近三年及一期的非经常性损益项目及其金额如下：

单位：万元

明细项目	2019年1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
非流动性资产处置损益(包括已计提资产减值准备的冲销部分)	-7.25	-29.44	-90.91	-40.04
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	763.40	6,775.06	5,188.88	4,219.68
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	2,083.20	-	-
债务重组损益	-	-51.31	-	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-12.00	53.37	-55.46	109.72
非经常性损益总额	744.15	8,830.88	5,042.51	4,289.37
减：所得税影响额	111.62	1,524.16	756.26	162.57
非经常性损益净额	632.53	7,306.72	4,286.25	4,126.80

明细项目	2019年1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
减：少数股东权益影响额（税后）	25.08	150.45	221.54	593.81
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	607.45	7,156.26	4,064.71	3,532.99
归属于母公司所有者的净利润	2,147.83	31,613.34	29,194.06	30,164.21
非经常性损益占净利润比例	28.28%	22.64%	13.92%	11.71%

注：2016-2018年非经常性损益明细表数据取自会计师出具的《太极计算机股份有限公司的非经常性损益专项审核报告》（众环专字（2019）02156号）。2019年1-6月数据来自于太极股份2019年上半年半年度报告。

四、关于报告期内合并财务报表合并范围变化的说明

截至2019年6月30日，纳入公司合并范围的控股子公司共15家。报告期内合并财务报表范围重要变化情况如下：

2016年度	注册资本（万元）	持股比例	变动原因
增加公司：			
西安慧点软件科技有限公司	500.00	100%	新设立子公司
2017年度	注册资本（万元）	持股比例	变动原因
增加公司：			
中电科太极西安产业园有限公司	10,000.00	60.00%	新设立子公司
人大金仓	12,200.00	38.18%	同一控制下企业合并
减少公司：			
吉林太极计算机有限公司	1,010.00	100%	注销
2018年度	注册资本（万元）	持股比例	变动原因
增加公司：			
太极智慧城市运营服务（天津）有限公司	2,000.00	100%	新设立子公司
减少公司：			
太极计算机（西安）有限公司	1,000.00	100%	注销
2019年1-6月	注册资本（万元）	持股比例	变动原因
增加公司：			
天津口岸科技发展有限公司	600.00	100%	新设立子公司

注：西安慧点软件科技有限公司于2018年更名为太极计算机（陕西）有限公司，注册资本变更为1,500万元。

第七节 管理层讨论与分析

本公司管理层对公司的财务状况、盈利能力、现金流量等作了简明的分析。本公司董事会提请投资者注意，以下讨论与分析应结合本公司公告的 2019 年半年度报告及 2016-2018 年经审计的财务报告和本募集说明书披露的其它信息一并阅读。

如无特别说明，本节引用的2016年度、2017年度和2018年度财务数据均摘自于经审计的财务报告，2019年1-6月财务数据摘自公告的2019年半年度报告。

一、财务状况分析

（一）资产构成分析

报告期各期末，公司资产的主要构成情况如下：

单位：万元

项目	2019.06.30		2018.12.31		2017.12.31		2016.12.31	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
流动资产	575,612.90	70.09%	697,942.17	74.68%	660,242.25	76.61%	585,069.56	75.38%
非流动资产	245,648.30	29.91%	236,609.24	25.32%	201,541.27	23.39%	191,062.79	24.62%
资产总计	821,261.20	100.00%	934,551.41	100.00%	861,783.52	100.00%	776,132.35	100.00%

报告期各期末，公司总资产分别为 776,132.35 万元、861,783.52 万元、934,551.41 万元和 821,261.20 万元，2016 至 2018 年公司总资产年均复合增长率为 9.73%，总体呈上升趋势。2019 年 6 月 30 日总资产有所下降主要系公司上半年现金净支出导致货币资金下降所致。

公司的资产以流动资产为主。报告期各期末，公司流动资产总额分别为 585,069.56 万元、660,242.25 万元、697,942.17 万元和 575,612.90 万元，金额总体呈上升趋势，主要系随着公司业务规模逐步扩大，公司货币资金、预付款项和存货等流动资产金额逐步上升所致。2019 年 6 月末公司总资产下降主要与上半年现金净支出导致货币资金大幅下降所致。报告期各期末，流动资产占总资产的比例分别为 75.38%、76.61%、74.68%和 70.09%，占比呈波动趋势。

1、流动资产的构成及变化

报告期各期末，公司流动资产构成具体如下：

单位：万元

项目	2019.06.30		2018.12.31		2017.12.31		2016.12.31	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
货币资金	49,175.98	8.54%	167,017.87	23.93%	134,667.00	20.40%	114,148.31	19.51%
应收票据及应收账款	253,249.61	44.00%	239,376.00	34.30%	235,650.95	35.69%	292,656.52	50.02%
其中：应收票据	3,601.30	0.63%	10,911.84	1.56%	24,655.66	3.73%	62,849.31	10.74%
应收账款	249,648.31	43.37%	228,464.15	32.73%	210,995.29	31.96%	229,807.21	39.28%
预付款项	52,942.00	9.20%	83,890.11	12.02%	89,063.30	13.49%	22,257.53	3.80%
其他应收款	56,974.12	9.90%	52,679.59	7.55%	40,542.69	6.14%	33,367.36	5.70%
存货	159,966.24	27.79%	151,857.39	21.76%	159,337.21	24.13%	122,028.54	20.86%
其他流动资产（注）	3,304.94	0.57%	3,121.22	0.45%	981.09	0.15%	611.30	0.10%
合计	575,612.90	100.00%	697,942.17	100.00%	660,242.25	100.00%	585,069.56	100.00%

注：其他流动资产包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、交易性金融资产和其他流动资产。

报告期各期末，公司的流动资产主要由货币资金、应收票据及应收账款、预付款项、其他应收款和存货组成。报告期各期末，上述四项流动资产合计占流动资产总额的比例分别为 99.89%、99.85%、99.56% 和 99.43%。

（1）货币资金

报告期各期末，公司货币资金具体构成如下：

单位：万元

项目	2019.06.30		2018.12.31		2017.12.31		2016.12.31	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
库存现金	35.24	0.07%	79.11	0.05%	58.31	0.04%	82.70	0.07%
银行存款	48,308.30	98.24%	165,971.33	99.37%	133,961.85	99.48%	113,336.32	99.29%
其他货币资金	832.44	1.69%	967.42	0.58%	646.84	0.48%	729.29	0.64%
合计	49,175.98	100.00%	167,017.87	100.00%	134,667.00	100.00%	114,148.31	100.00%

公司的货币资金主要由银行存款构成，银行存款是货币资金最主要的组成部分，货币资金余额的变动主要由银行存款余额的变动导致。

报告期各期末，公司的货币资金余额分别为 114,148.31 万元、134,667.00 万

元、167,017.87 万元和 49,175.98 万元，占流动资产的比例分别为 19.51%、20.40%、23.93%和 8.54%，2016 至 2018 年末公司货币资金余额总体呈上升趋势，主要原因为随着公司业务规模不断扩大，公司盈利能力不断增强，货币资金实现内生增长，同时公司为支持太极云计算基地建设借入部分款项，借款规模有所提高，筹资活动产生部分增量资金。2019 年 6 月末公司货币资金余额有所下降，主要系上半年公司经营活动产生的现金流量为净流出且金额较大所致，公司的客户群体以政府及事业单位为主，该类客户大多执行较为严格的财务预算和支出管理制度，通常在年初确定项目规划及支出安排，在第四季度完成项目验收结算工作，因此公司经营活动现金流入主要集中在第四季度，上半年经营活动现金流入规模相对较低。

公司货币资金中库存现金及其他货币资金金额及占比较低，主要原因系公司日常销售、采购等主要业务均通过银行账户进行结算，不存在重要的现金交易，因此无需留存大额库存现金。公司的其他货币资金主要为保函保证金、信用证保证金等，其规模随着保函到期核销、保证金到期退回等呈现一定程度波动。

(2) 应收票据及应收账款

A、应收票据

报告期各期末，公司的应收票据具体情况如下：

单位：万元

项目	2019.06.30		2018.12.31		2017.12.31		2016.12.31	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
银行承兑票据	934.33	25.94%	1,933.63	17.72%	5,387.50	21.85%	2,292.88	3.65%
商业承兑票据	2,666.97	74.06%	8,978.21	82.28%	19,268.16	78.15%	60,556.43	96.35%
合计	3,601.30	100.00%	10,911.84	100.00%	24,655.66	100.00%	62,849.31	100.00%

公司应收票据主要为银行承兑汇票和商业承兑汇票，其中商业承兑汇票出票人主要为大型国有企业，其财务实力较强、信用良好，不存在重大收回风险。

报告期各期末，公司应收票据账面金额分别为 62,849.31 万元、24,655.66 万元、10,911.84 万元和 3,601.30 万元，占流动资产的比例分别为 10.74%、3.73%、1.56%和 0.63%，金额及占比呈快速下降趋势。2017 年末公司应收票据账面金额较 2016 年下降 38,193.65 万元，主要原因为 2016 年发行人接受部分信誉良好、

财务实力较强的大型国有企业客户开具的商业承兑汇票，致使当年度期末应收票据账面金额较高，2017 年上半年该部分应收票据到期承兑实现了回款，致使当年末应收票据账面金额大幅下降。2018 年和 2019 年上半年公司进一步压缩票据结算的规模，仅接受部分信用良好、合作时间长且财务实力较强的大型国有企业开具的商业承兑汇票，致使 2018 年末及 2019 年 6 月末应收票据账面金额较期初大幅下降。

B、应收账款

报告期各期末，公司应收账款具体情况如下：

单位：万元

项目	2019.06.30	2018.12.31	2017.12.31	2016.12.31
应收账款余额	283,965.13	259,208.92	237,226.91	251,503.99
坏账准备	34,316.82	30,744.76	26,231.63	21,696.78
应收账款净额	249,648.31	228,464.15	210,995.29	229,807.21
应收账款净额增长率	9.27%	8.28%	-8.19%	10.79%
项目	2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度	2016 年度
当期营业收入	301,276.89	601,609.84	529,958.85	521,932.24
营业收入同比增幅	11.75%	13.52%	1.54%	8.07%
期末应收账款余额占当期营业收入的比例	94.25%	43.09%	44.76%	48.19%

①应收账款余额变动分析

报告期各期末，公司应收账款余额分别为 251,503.99 万元、237,226.91 万元、259,208.92 万元和 283,965.13 万元，应收账款规模随公司业务规模的扩大呈现一定程度的波动。报告期各期末，公司应收账款账面净值占流动资产的比重分别为 39.28%、31.96%、32.73%和 43.37%，是流动资产主要组成部分之一。

2017 年末，公司应收账款余额为 237,226.91 万元，较上年同期减少 14,277.10 万元，同比降低 5.68%，主要原因为公司加大了应收账款清理力度，成立应收账款专项清理小组以提高应收账款清收力度、保证项目按时回款，同时公司在项目执行中有效控制信用风险，减少应收账款的损失，应收账款规模有所下降；2018 年末公司应收账款余额为 259,208.92 万元，较期初增加了 21,982.01 万元，同比增长 9.27%，主要原因为公司营业收入规模持续提高，2018 年公司营业收入同比增长 13.52%，致使公司应收账款规模有所提高。2019 年 6 月末公司应收账款余

额为 283,965.13 万元，较期初增加了 24,756.21 万元，主要系公司客户群体主要为政府部门和事业单位，该类客户通常于四季度进行项目验收与结算，因此公司应收账款的回款主要集中在四季度，上半年应收账款余额相对较高。

报告期各期末，公司期末应收账款余额占当期营业收入的比例分别为 48.19%、44.76%、43.09%和 94.25%，不考虑半年度数据总体呈下降趋势，公司在营业收入规模不断扩大的情况下对应收账款规模进行了有效控制。

②应收账款账龄分析

公司对应收账款均按信用风险特征组合计提坏账准备。报告期各期末，公司应收账款具体账龄结构如下：

单位：万元

项目	2019.06.30		2018.12.31		2017.12.31		2016.12.31	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
1 年以内	173,186.39	60.99%	157,187.82	60.64%	146,374.28	61.70%	163,006.72	64.81%
1 至 2 年	39,522.50	13.92%	38,995.01	15.04%	43,469.09	18.32%	47,991.81	19.08%
2 至 3 年	34,617.28	12.19%	29,372.24	11.33%	18,687.62	7.88%	16,766.76	6.67%
3 至 4 年	13,668.50	4.81%	12,897.69	4.98%	10,648.06	4.49%	10,043.61	3.99%
4 至 5 年	6,908.66	2.43%	6,827.71	2.63%	7,015.19	2.96%	5,965.78	2.37%
5 年以上	16,061.80	5.66%	13,928.45	5.37%	11,032.67	4.65%	7,729.31	3.07%
小计	283,965.13	100.00%	259,208.92	100.00%	237,226.91	100.00%	251,503.99	100.00%
减：应收账款坏账准备	34,316.82	-	30,744.76	-	26,231.63	-	21,696.78	-
合计	249,648.31	-	228,464.15	-	210,995.29	-	229,807.21	-

报告期各期末，公司账龄在 1 年内的应收账款余额占比分别为 64.81%、61.70%、60.64%和 60.99%，占比相对较高，是应收账款的主要组成部分。此外公司应收账款对应的客户主体主要为政府机关、事业单位和国有大型企业，该等客户信誉良好、资金雄厚，并与公司存在长期的合作关系，公司应收账款发生坏账损失的风险较小，应收账款总体质量较好。

③应收账款集中度分析

报告期各期末，公司期末余额前五名应收账款金额合计占当期期末应收账款余额的比分别为 12.50%、10.52%、12.70%和 10.03%，应收账款集中度相对较低，受到单一的客户应收款项难以回收而带来不利影响的风险较小。

(3) 预付款项

报告期各期末，公司预付款项账龄情况如下：

单位：万元

项目	2019.06.30		2018.12.31		2017.12.31		2016.12.31	
	金额	占比	金额	比例	金额	比例	金额	比例
1 年以内	36,747.13	69.41%	62,417.74	74.40%	86,532.73	97.16%	19,618.01	88.15%
1 至 2 年	12,685.15	23.96%	19,373.09	23.09%	1,570.35	1.76%	742.01	3.33%
2 至 3 年	2,513.72	4.75%	1,369.89	1.63%	192.85	0.22%	635.16	2.85%
3 年以上	996.01	1.88%	729.40	0.87%	767.38	0.86%	1,262.35	5.67%
合计	52,942.00	100.00%	83,890.11	100.00%	89,063.30	100.00%	22,257.53	100.00%

报告期各期末，公司预付款项账面净额分别为 22,257.53 万元、89,063.30 万元、83,890.11 万元和 52,492.00 万元，占公司流动资产的比例分别为 3.80%、13.49%、12.02% 和 9.20%，金额及占比总体呈上升趋势，公司预付款项主要为预付给供应商的设备款等。

公司预付款项账龄整体位于 1 年以内。报告期各期末，账龄在 1 年内的预付款项金额占比分别为 88.15%、97.16%、74.40% 和 69.41%，公司超过 1 年的预付账款主要为未完工项目待结算的采购成本，整体风险可控。2017 年末，公司预付账款较 2016 年末增加 66,805.77 万元，出现了较大幅度增长，主要原因为发行人子公司太极信息与北京遥感设备研究所于 2017 年 12 月末签订了一系列项目合同，项目合同签署完毕后公司随之根据合同需求向北京计算机技术及应用研究所进行采购相应设备。由于北京遥感设备研究所与公司签订的该系列项目合同均属于其 2017 年预算项目，为了将当年预算按计划支付完毕，北京遥感设备研究所签订合同后随即向公司付款，并要求月底前必须到货，公司随即向供货方北京计算机技术及应用研究所付款采购相应设备，但截止到 2017 年 12 月 31 日项目尚在进行中，公司购进的相关设备尚未开始验收，故造成 2017 年末预付款项出现较大幅度增长。2018 年末及 2019 年 6 月末公司预付款项较期初分别减少 5,173.19 万元和 30,948.11 万元，主要系公司部分项目完工验收，公司与供应商结算设备款所致。

(4) 其他应收款

报告期各期末，公司其他应收款账面价值分别为 33,367.36 万元、40,542.69

万元、52,679.59 万元和 56,974.12 万元，占当期末流动资产的比例分别为 5.70%、6.14%、7.55%和 9.90%，公司其他应收款主要为履约保证金、往来款、备用金及押金等。

2016 年末至 2018 年末，公司对其他应收款分为按账龄分析法计提坏账准备以及采用其他方法计提坏账准备（内部单位及个人交易或往来形成的应收款项如备用金等风险低，不确认坏账准备）两部分。2019 年 6 月末，公司将其他应收款分为根据“三阶段模型”划分的第二阶段其他应收款以及采用其他方法计提坏账准备两部分，具体情况如下：

单位：万元

项目	2019.06.30		2018.12.31		2017.12.31		2016.12.31	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
按账龄分析法计提坏账的部分（2019 年 6 月末为划分为第二阶段其他应收款部分）								
1 年以内	27,345.46	42.73%	24,743.57	41.62%	16,932.34	37.66%	24,729.13	67.99%
1-2 年	12,637.05	19.75%	8,808.02	14.82%	18,475.76	41.09%	3,357.77	9.23%
2-3 年	15,101.57	23.60%	15,997.10	26.91%	2,360.66	5.25%	1,810.07	4.98%
3 年以上	4,501.08	7.03%	4,650.88	7.82%	3,523.74	7.84%	2,401.14	6.60%
小计	59,585.16	93.11%	54,199.58	91.17%	41,292.50	91.84%	32,298.12	88.81%
采用其他方法计提坏账准备的其他应收款								
备用金等	4,408.18	6.89%	5,250.96	8.83%	3,667.70	8.16%	4,071.60	11.20%
小计	4,408.18	6.89%	5,250.96	8.83%	3,667.70	8.16%	4,071.60	11.20%
账面余额合计	63,993.34	100.00%	59,450.54	100.00%	44,960.20	100.00%	36,369.71	100.00%
减：减值准备	7,019.22	-	6,770.95	-	4,417.50	-	3,002.35	-
账面价值合计	56,974.12	-	52,679.59	-	40,542.69	-	33,367.36	-

报告期各期末，在采用按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款中，2 年以内的其他应收款（或划分为第二阶段的其他应收款）占比较高，占比分别为 77.22%、78.75%、56.44%和 62.48%。整体而言，公司其他应收款占流动资产的比例较低，风险相对较小。

（5）存货

报告期各期末，公司存货具体构成情况如下：

单位：万元

项目	2019.06.30	2018.12.31	2017.12.31	2016.12.31
----	------------	------------	------------	------------

	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
原材料	35.38	0.02%	35.38	0.02%	35.25	0.02%	35.25	0.03%
库存商品	16,954.72	10.57%	12,668.20	8.32%	12,456.55	7.80%	10,786.75	8.81%
发出商品	1,079.33	0.67%	1,079.33	0.71%	1,167.49	0.73%	1,118.84	0.91%
未完工项目	142,319.18	88.73%	138,496.86	90.95%	146,100.30	91.45%	110,510.08	90.25%
小计	160,388.62	100.00%	152,279.76	100.00%	159,759.59	100.00%	122,450.92	100.00%
存货跌价准备	422.38	-	422.38	-	422.38	-	422.38	-
合计	159,966.24	-	151,857.39	-	159,337.21	-	122,028.54	-

报告期各期末,公司存货账面价值分别为122,028.54万元、159,337.21万元、151,857.39万元和159,966.24万元,占流动资产的比例分别为20.86%、24.13%、21.76%和27.79%,金额及占比总体呈波动趋势。公司存货主要以库存商品和未完工项目为主,且未完工项目是存货最主要的组成部分,报告期各期末,公司未完工项目占存货的比例分别为90.25%、91.45%、90.95%和88.73%。

2017年末,公司存货账面价值较期初增加37,308.67万元,主要原因为公司业务规模较快扩展且在2017年第四季度公司集中签署了大量项目合同,致使当期末未完工项目发生较大幅度增长;2018年末,公司存货账面价值较期初降低了7,479.82万元,主要系2018年部分未完工项目完工验收并结转所致。2019年6月末,公司存货账面价值较期初增长8,108.86万元,主要系公司库存商品及未完工项目金额有所增加所致。

(6) 其他流动资产

报告期各期末,公司其他流动资产具体构成情况如下:

单位:万元

项目	2019.06.30		2018.12.31		2017.12.31		2016.12.31	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
交易性金融资产	79.54	2.41%	-	-	-	-	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-	76.77	2.46%	-	-	-	-
待抵扣税金	2,233.44	67.58%	2,191.62	70.22%	705.97	71.96%	282.83	46.27%
预缴税费	986.24	29.84%	852.84	27.32%	275.12	28.04%	328.47	53.73%
其他	5.72	0.17%						
合计	3,304.94	100.00%	3,121.22	100.00%	981.09	100.00%	611.30	100.00%

公司其他流动资产主要为待抵扣税金、预缴税费、交易性金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。报告期各期末，公司其他流动资产账面价值分别为 611.30 万元、981.09 万元和 3,121.22 万元，占当期末流动资产账面价值的比例分别为 0.10%、0.15%和 0.45%，金额及占比均较低。2018 年末公司其他流动资产账面价值较期初增加 2,140.13 万元，主要系当期待抵扣税金增加幅度较大所致。

2018 年末及 2019 年 6 月末，公司以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产账面价值系持有的重庆钢铁股份有限公司（股票代码：601005）（以下简称“重庆钢铁”）395,723 股股票。2018 年重庆钢铁进行了债务重整，重整前公司因项目结算对重庆钢铁形成应收账款 136.39 万元，并据此申报了债权，2018 年 1 月，公司收到了重庆钢铁因债务重整而转增的对应 395,723 股股票。

2、非流动资产的构成及变化

报告期各期末，公司非流动资产具体情况如下：

单位：万元

项目	2019.06.30		2018.12.31		2017.12.31		2016.12.31	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
可供出售金融资产	-	-	1,500.00	0.63%	1,400.00	0.69%	1,400.00	0.73%
长期股权投资	12,905.03	5.25%	12,797.88	5.41%	12,226.12	6.07%	12,181.62	6.38%
其他权益工具	1,500.00	0.61%	-	-	-	-	-	-
固定资产	81,016.22	32.98%	76,198.81	32.20%	66,160.43	32.83%	8,077.86	4.23%
在建工程	15,564.60	6.34%	15,495.38	6.55%	5,257.70	2.61%	60,199.63	31.51%
无形资产	63,050.40	25.67%	65,669.28	27.75%	64,070.72	31.79%	63,109.66	33.03%
开发支出	13,155.57	5.36%	6,769.43	2.86%	4,136.65	2.05%	2,725.77	1.43%
商誉	37,433.66	15.24%	37,433.66	15.82%	37,433.66	18.57%	37,433.66	19.59%
长期待摊费用	2,146.88	0.87%	2,455.61	1.04%	1,404.04	0.70%	753.25	0.39%
其他非流动资产	18,875.95	7.68%	18,289.18	7.73%	9,451.96	4.69%	5,181.32	2.71%
非流动资产合计	245,648.30	100.00%	236,609.24	100.00%	201,541.27	100.00%	191,062.79	100.00%

注：其他非流动资产包括投资性房地产和递延所得税资产。

报告期各期末，公司非流动资产账面价值分别为 191,062.79 万元、201,541.27 万元、236,609.24 万元和 245,648.30 万元，总体呈上升趋势，2016 年末至 2018 年末非流动资产年均复合增长率为 11.28%。报告期各期末公司非流动资产账面

价值占当期末总资产账面价值的比例分别为24.62%、23.39%、25.32%和29.91%，占比略有上升。

公司的非流动资产主要由固定资产、无形资产、商誉、长期股权投资和在建工程组成，报告期各期末，上述五项非流动资产项目金额合计占非流动资产比重分别为94.74%、91.87%、87.74%和85.48%。

(1) 可供出售金融资产

2016年末至2018年末，公司的可供出售金融资产具体情况具体如下：

单位：万元

项目	2018.12.31		2017.12.31		2016.12.31	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
期末按成本计量余额						
中电科西安信息产业园发展有限公司	800.00	39.56%	800.00	41.62%	800.00	41.62%
北京市太极超移动科技有限公司	1,000.00	49.46%	1,000.00	52.03%	1,000.00	52.03%
三峡高科信息技术有限责任公司	200.00	9.89%	100.00	5.20%	100.00	5.20%
上海太极华方信息系统有限公司	22.00	1.09%	22.00	1.14%	22.00	1.14%
小计	2,022.00	100.00%	1,922.00	100.00%	1,922.00	100.00%
减值准备						
中电科西安信息产业园发展有限公司	-	-	-	-	-	-
北京市太极超移动科技有限公司	500.00	-	500.00	-	500.00	-
三峡高科信息技术有限责任公司	-	-	-	-	-	-
上海太极华方信息系统有限公司	22.00	-	22.00	-	22.00	-
小计	522.00	-	522.00	-	522.00	-
合计	1,500.00	-	1,400.00	-	1,400.00	-

公司持有的以成本计量的可供出售金融资产主要为对非上市公司的股权投资，这些投资没有活跃市场报价，其公允价值合理估计数的变动区间较大，且各种用于确定公允价值估计数的概率不能合理地确定，因此其公允价值不能可靠计量，公司对持有的可供出售金融资产均按成本计量，目前公司尚无处置这些投资的计划。报告期各期末，公司持有的可供出售金融资产账面价值分别为1,400万元、1,400万元和1,500万元，占非流动资产的比例分别为0.73%、0.69%和0.63%，

金额及占比均较低且相对稳定。2018年末公司可供出售金融资产较年初增加100万元，主要系公司对三峡高科信息技术有限责任公司增资所致。

2019年，由于新金融工具准则的适用，公司将上述投资重分类至其他权益工具投资列示。2019年6月末，公司其他权益工具投资账面价值为1,500万元，与2018年末可供出售金融资产账面价值明细未发生变化。

(2) 长期股权投资

报告期各期末，公司的长期股权投资具体情况具体如下：

单位：万元

项目	2019.06.30		2018.12.31		2017.12.31		2016.12.31	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
一、合营企业								
北京太极傲天技术有限公司	5,943.15	46.05%	5,951.51	46.50%	5,982.23	48.93%	5,989.00	49.16%
小计	5,943.15	46.05%	5,951.51	46.50%	5,982.23	48.93%	5,989.00	49.16%
二、联营企业								
新疆智慧城市工程技术研究中心(有限公司)	133.29	1.03%	137.24	1.07%	170.77	1.40%	183.98	1.51%
深圳市金蝶天燕中间件股份有限公司	6,335.34	49.09%	6,223.04	48.63%	6,036.91	49.38%	5,971.80	49.02%
中电科(北京)项目管理有限公司	102.45	0.79%	100.03	0.78%	-	-	-	-
山西云时代太极数据技术有限公司	355.08	2.75%	350.34	2.74%	-	-	-	-
北京核高基软件有限公司	35.72	0.28%	35.72	0.28%	36.22	0.30%	36.84	0.30%
小计	6,961.88	53.95%	6,846.37	53.50%	6,243.89	51.07%	6,192.62	50.84%
减：减值准备	-	-	-	-	-	-	-	-
合计	12,905.03	100.00%	12,797.88	100.00%	12,226.12	100.00%	12,181.62	100.00%

报告期各期末，公司长期股权投资账面价值分别为12,181.62万元、12,226.12万元、12,797.88万元和12,905.03万元，占非流动资产比例分别为6.38%、6.07%、5.41%和5.25%，金额及占比相对稳定。

公司对合营企业和联营企业的投资均采用权益法核算。2017年末公司长期股权投资账面价值较期初增长44.50万元，主要系深圳市金蝶天燕中间件股份有限公司当期实现盈利所致；2018年末公司长期股权投资较期初增长571.76万元，主要原因如下：一是深圳市金蝶天燕中间件股份有限公司盈利能力持续增强，当

期实现的净利润同比增长 185.86%；二是公司出于战略发展的需要，围绕主营业务发展规划投资参股了中电科（北京）项目管理有限公司及山西云时代太极数据技术有限公司，致使当年末长期股权投资账面价值较期初有所增长。2019 年 6 月末公司长期股权投资价值较期初增长 107.15 万元，主要系根据权益法确认了长期股权投资相应投资收益所致。

（3）固定资产

报告期各期末，公司的固定资产账面价值具体情况如下：

单位：万元

项目	2019.06.30		2018.12.31		2017.12.31		2016.12.31	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
房屋及建筑物	60,350.31	74.49%	60,929.56	79.96%	58,321.36	88.15%	624.52	7.73%
机器设备	3.33	0.00%	3.33	0.00%	81.28	0.12%	299.34	3.71%
电子工具	20,006.46	24.69%	14,543.36	19.09%	6,834.66	10.33%	6,097.03	75.48%
运输工具	656.12	0.81%	722.56	0.95%	923.13	1.40%	1,056.98	13.08%
合计	81,016.22	100.00%	76,198.81	100.00%	66,160.43	100.00%	8,077.86	100.00%

报告期各期末，公司固定资产账面价值分别为 8,077.86 万元、66,160.43 万元、76,198.81 万元和 81,016.22 万元，占非流动资产的比例分别为 4.23%、32.83%、32.20%和 32.98%，金额及占比总体呈上升趋势。

公司的固定资产主要为房屋及建筑物和电子工具，报告期各期末，二者账面价值合计占公司固定资产账面价值总额的比例分别为 83.21%、98.48%、99.05%和 99.19%。2017 年末公司固定资产账面价值较 2016 年末增加 58,082.57 万元，主要原因为 2017 年太极股份云计算中心基地建设项目部分完工，并由在建工程转入固定资产，致使当年末固定资产账面价值出现较大幅度上升。2018 年末公司固定资产账面价值较期初增长 10,038.38 万元，同样系太极股份云计算中心基地建设项目部分完工并转入固定资产所致。2019 年 6 月末公司固定资产账面价值较期初增长 4,817.41 万元，主要系公司新购置 7,696.15 万元电子设备用于办公、研发所致。

报告期各期末，公司的固定资产账面原值、累计折旧及减值准备具体情况如下：

单位：万元

项目	2019.06.30	2018.12.31	2017.12.31	2016.12.31
----	------------	------------	------------	------------

项目	2019.06.30	2018.12.31	2017.12.31	2016.12.31
固定资产账面原值	94,581.87	87,027.83	73,787.38	14,210.11
减：累计折旧	13,565.66	10,829.02	7,626.94	6,132.25
固定资产账面净值	81,016.21	76,198.81	66,160.43	8,077.86
减：减值准备	-	-	-	-
固定资产账面价值	81,016.21	76,198.81	66,160.43	8,077.86

(4) 在建工程

报告期各期末，公司在建工程具体情况如下：

单位：万元

项目	2019.06.30		2018.12.31		2017.12.31		2016.12.31	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
中电科太极西安产业园建设	318.45	2.05%	274.00	1.77%	23.41	0.45%	23.00	0.04%
太极股份云计算中心基地建设项目	15,246.14	97.95%	15,221.38	98.23%	5,234.29	99.55%	60,176.63	99.96%
合计	15,564.60	100.00%	15,495.38	100.00%	5,257.70	100.00%	60,199.63	100.00%

公司在建工程主要为中电科太极西安产业园建设和太极股份云计算中心基地建设项目。报告期各期末，公司在建工程账面价值分别为 60,199.63 万元、5,257.70 万、15,495.38 万元和 15,564.60 万元，占非流动资产的比例分别为 31.51%、2.61%、6.55% 和 6.34%。

2017 年末，公司在建工程账面价值较期初减少 54,941.93 万元，减少比例为 91.27%，主要系 2017 年太极股份云计算中心基地部分项目完工达到预定可使用状态，公司将完工的部分由在建工程转入固定资产所致。2018 年末，公司在建工程账面价值较期初增长 10,237.68 万元，同比增长 194.72%，主要系太极股份云计算中心基地建设项目本期投入增加所致。2019 年 6 月末，公司在建工程较 2018 年末未发生重大变化。

(5) 无形资产

报告期各期末，公司无形资产具体构成如下：

单位：万元

项目	2019.06.30		2018.12.31		2017.12.31		2016.12.31	
	金额	占比	金额	比例	金额	比例	金额	比例
无形资产账面原值								

项目	2019.06.30		2018.12.31		2017.12.31		2016.12.31	
	金额	占比	金额	比例	金额	比例	金额	比例
土地使用权	47,725.52	51.67%	47,725.52	52.09%	47,725.52	56.90%	47,725.52	61.89%
软件使用权	8,980.08	9.72%	8,196.49	8.95%	6,591.70	7.86%	5,685.25	7.37%
软件著作权	35,668.84	38.61%	35,703.23	38.97%	29,557.33	35.24%	23,702.28	30.74%
小计	92,374.44	100.00%	91,625.24	100.00%	83,874.55	100.00%	77,113.05	100.00%
累计摊销								
土地使用权	5,965.69	20.34%	5,488.43	21.15%	4,533.92	22.89%	3,579.41	25.56%
软件使用权	3,884.41	13.25%	3,272.56	12.61%	3,381.37	17.07%	1,468.88	10.49%
软件著作权	19,473.94	66.41%	17,194.96	66.25%	11,888.54	60.03%	8,955.09	63.95%
小计	29,324.04	100.00%	25,955.96	100.00%	19,803.83	100.00%	14,003.39	100.00%
减：减值准备	-	-	-	-	-	-	-	-
合计	63,050.40	-	65,669.28	-	64,070.72	-	63,109.66	-

无形资产是公司非流动资产的主要组成部分之一，主要由土地使用权和软件著作权组成。报告期各期末，公司无形资产账面价值分别为 63,109.66 万元、64,070.72 万元、65,669.28 万元和 63,050.40 万元，占非流动资产的比例分别为 30.03%、31.79%、27.75%和 25.67%，金额及占比相对稳定。2017 年末、2018 年末公司无形资产账面价值较期初分别增加 961.06 万元和 1,598.56 万元，分别同比增长 1.52%和 2.49%，主要系公司自主研发项目通过验收并获得软件著作权证书后转入无形资产所致。2019 年 6 月末，公司无形资产账面价值较期初减少 2,618.88 万元，主要系无形资产摊销所致。

(6) 开发支出

报告期各期末，公司开发支出的具体情况如下：

单位：万元

项目	期初余额	本期增加金额 内部开发支出	本期减少金额		期末余额
			确认为无形资产	转入当期损益/其他	
2019年6月30日					
网络多媒体处理分析平台	70.93	334.23	-	-	405.16
政务大数据价值发现与运营创新探索	245.52	725.06	-	-	970.58
太极医学影像信息平台	194.45	134.65	-	-	329.11

项目	期初余额	本期增加金额 内部开发支出	本期减少金额		期末余额
			确认为无形资产	转入当期损益/其他	
精细化生产运营管理系统	369.80	-	-	-	369.80
媒体大数据应用平台开发项目	635.86	-	-	69.57	566.30
开放式物联智能设备在线监测	78.08	147.85	-	-	225.92
基于司法大数据的智能分析系统	671.33	6.66	-	-	677.99
量子伟业数字档案管理系统 V9.5	31.88	-	-	-	31.88
行业信息物理系统测试验证解决方案应用推广项目	0.06	-	-	-	0.06
智慧 JY 综合管理平台	176.96	649.99	-	-	826.95
智慧 SYC 平台	123.32	261.67	-	-	385.00
旅游大数据支撑平台	13.40	-	-	13.40	-
旅游产业运行监测及应急指挥 SAAS 平台	9.11	-	-	9.11	-
旅游团队电子行程单数据服务平台	-	457.04	-	-	457.04
新型智慧城市之城市运行管理平台研发与服务研究	86.75	237.54	-	-	324.29
BHXT-版权系统项目建设	-	3.88	-	3.88	-
GRC2-GRC 管控系统套件	-	594.53	-	594.53	-
HD_P_01_20_0100-PRC-大型企业管控云平台-GRC.Office	-	0.36	-	0.36	-
HD_P_03_10_0200(1-1)-RCU—风控审计部-审计管理	-	0.05	-	0.05	-
HD_P_03_10_0400(1-2)-RCU—风控审计部-慧眼	-	0.10	-	0.10	-
HD_P_05_10_0010-智慧展务管理平台软件	-	13.08	-	13.08	-
HD_P_11_01_0010-GPU-慧信	-	50.94	-	50.94	-
HD_P_11_06_0010-GPU-增值产品研发	-	1.53	-	1.53	-
HD_P_12_01_0010(1-1)-面向政府办公软件	-	13.08	-	13.08	-
HD_P_13_01_0010-法智易合同智能管理软件	-	9.70	-	9.70	-
HYSJ-基于大数据风控的慧眼数据分析平台	-	80.66	-	80.66	-
JJXM-企业风险管控与合规一体化云服务平台	-	108.83	-	108.83	-

项目	期初余额	本期增加金额 内部开发支出	本期减少金额		期末余额
			确认为无形资产	转入当期损益/其他	
MXJD-面向 JD 的云服务和管理平台	-	1,225.09	-	1,225.09	-
NPLZRY-基于 NLP 技术的自然语言处理平台	-	51.88	-	51.88	-
RGZN-基于人工智能技术的流程自动化机器人	-	2,473.45	-	1,724.67	748.79
大型企业管控云平台	3,879.50	-	-	-	3,879.50
面向社会化创作的数字版权关键技术研发及管理服务平台建设与应用示范	102.92	-	-	-	102.92
面向数字内容产业的版权流通综合服务系统	79.56	-	-	-	79.56
2013 重大科技成果转化和产业化专项	-	79.84	-	-	79.84
2012 年信息安全专项	-	141.56	-	-	141.56
高通量大数据实时商业智能系统产业化实现项目	-	22.89	-	-	22.89
基于 JYCPU 的 JY 数据库高性能关键技术研发	-	100.00	-	-	100.00
面向高端制造领域的大数据管理系统项目	-	49.96	-	-	49.96
面向党政办公的基础软件升级优化及办公平台研制—基础软件平台	-	2,348.85	-	-	2,348.85
自适应、可伸缩的大数据存储系统	-	31.63	-	-	31.63
合计	6,769.43	10,356.60	-	3,947.96	13,155.57
2018 年 12 月 31 日					
面向社会化创作的数字版权关键技术研发及管理服务平台建设与应用示范(科拨)	-	102.92	-	-	102.92
JJXM2-大型企业管控云平台	2,373.34	1,506.16	-	-	3,879.50
互联网+养老公共服务	524.00	-	524.00	-	-
基于司法大数据的智能分析系统	90.84	580.49	-	-	671.33
精细化工生产运营管理指挥系统	170.27	199.53	-	-	369.80
行业信息物理系统测试验证解决方案应用推广项目	-	0.06	-	-	0.06
城市大数据运营及服务体系研究与示范推广	-	830.00	830.00	-	-
媒体大数据应用平台开发	155.29	480.57	-	-	635.86

项目	期初余额	本期增加金额 内部开发支出	本期减少金额		期末余额
			确认为无形资产	转入当期损益/其他	
项目					
wa 大数据处理分析平台	240.65	492.35	733.00	-	-
Z-ZW160006/量子伟业数字档案管理系统 V9.5	-	31.88	-	-	31.88
太极医学影像信息平台	-	194.45	-	-	194.45
开放式物联智能设备在线监测	-	78.08	-	-	78.08
政务大数据价值发现与运营创新探索	-	245.52	-	-	245.52
网络多媒体处理分析平台	-	70.93	-	-	70.93
智慧 SYC 平台	-	123.32	-	-	123.32
智慧军营综合管理平台	-	176.96	-	-	176.96
全域旅游 O2O 平台	167.25	218.26	385.50	-	-
旅游产业运行监测及应急指挥 SAAS 平台	330.61	174.23	495.73	-	9.11
旅游大数据支撑平台	84.41	229.38	300.39	-	13.40
新型智慧城市之城市运行管理平台研发与服务研究	-	86.75	-	-	86.75
合计	4,136.65	5,901.41	3,268.62	-	6,769.43
2017 年 12 月 31 日					
业务信息和电子文件交换系统二期	84.62	159.89	244.51	-	-
审计数据分析系统	-	177.42	63.25	114.18	-
应用软件部署管理系统	-	63.77	63.77	-	-
贵州省产业技术创新战略联盟项目	-	46.75	-	46.75	-
太极-IBM 智慧旅游科技创新中心建设项目	-	0.34	-	0.34	-
旅游大数据支撑平台	-	348.47	-	11.09	337.38
旅游产业运行监测及应急指挥 SAAS 平台	-	95.50	-	17.86	77.64
全域旅游 O2O 平台	-	182.39	-	15.14	167.25
数字版权保护北京市工程研究中心创新能力建设项目	-	1,559.41	-	1,559.41	-
JJXM-企业风险管控与合规一体化云服务平台	-	351.39	-	351.39	-
移动会展服务管理系统	-	31.11	-	31.11	-
3D 打印数字版权保护系统	-	1.94	-	1.94	-

项目	期初余额	本期增加金额 内部开发支出	本期减少金额		期末余额
			确认为无形资产	转入当期损益/其他	
开发					
GRC 管控系统套件	-	1,321.83	-	1,321.83	-
自主可控协同办公通用平台研制和应用迁移	-	1,143.30	-	1,143.30	-
SmartGo 移动应用平台产品	-	4.72	-	4.72	-
公园数据元规范	-	15.00	-	15.00	-
“电科云”关键技术攻关与标准产品研发	-	389.83	-	389.83	-
电科集团高法信息化体系的研究与论证	-	7.00	-	7.00	-
智慧园区管控平台综合技术应用产业化项目	-	116.43	-	116.43	-
政务云开放能力平台(PaaS服务平台)	260.26	307.82	568.08	-	-
互联网+养老公共服务	210.24	313.76	-	-	524.00
人民法院执行管理与分析系统	285.95	168.41	454.36	-	-
智慧管廊综合运营管控服务平台	81.70	326.25	407.95	-	-
新能源生产运营大数据分析平台	250.38	162.84	413.22	-	-
太极新媒体发布系统	95.34	410.51	505.85	-	-
网络预约出租汽车综合管理服务系统	239.75	262.74	502.49	-	-
通用大数据一体化管控系统	88.92	241.08	330.00	-	-
基于司法大数据的智能分析系统	-	90.84	-	-	90.84
精细化工生产运营管理指挥系统	-	170.27	-	-	170.27
媒体大数据应用平台开发项目	-	155.29	-	-	155.29
wa 大数据处理分析平台	-	240.65	-	-	240.65
基于下一代法院业务网的全国法院云平台原型试验系统构建	-	734.64	-	734.64	-
2015 年工业转型升级智能制造和“互联网+”行动支撑保障能力工程-大数据应用示范	-	221.32	-	221.32	-
行业信息物理系统测试验证解决方案应用推广项目	-	572.05	-	572.05	-

项目	期初余额	本期增加金额 内部开发支出	本期减少金额		期末余额
			确认为无形资产	转入当期损益/其他	
教育云绿色安全服务保障	-	32.50	-	32.50	-
面向政府智慧服务管理的交互数据采集与分析关键技术北京市工程实验室创新能力建设项目	-	714.21	-	714.21	-
JDZKV4.0	161.76	174.28	336.03	-	-
JJXM2-大型企业管控云平台	866.10	4,553.67	-	3,046.43	2,373.34
贵阳高新产业投资集团有限公司产业引导扶持资金	-	389.55	-	389.55	-
离线审计数据管理系统	-	221.63	-	221.63	-
审计大数据信息采集和分析系统	100.75	232.22	332.98	-	-
基础软件项目	-	614.79	-	614.79	-
应用解决方案-医疗行业	-	1,632.57	1,632.57	-	-
合计	2,725.77	18,960.37	5,855.05	11,694.45	4,136.65
2016年12月31日					
数字版权保护北京市工程研究中心创新能力建设项目	-	1,700.75	-	1,700.75	-
3D 打印数字版权保护系统开发	-	482.24	-	482.24	-
JJXM 企业风险管控与合规一体化云服务平台	-	152.13	-	152.13	-
数据中心综合监控软件研发项目	94.79	-	94.79	-	-
业务信息和电子文件交换系统	142.90	160.42	303.32	-	-
Helium 项目	62.03	-	-	62.03	-
面向多体系结构的行政审批平台	153.97	516.58	670.55	-	-
GRC2GRC 管控系统套件	3,755.07	1,479.93	4,396.74	838.26	-
ZXVG 战兴成果转化基地建设面向集团企业协同应用的私有云平台开发及产业化	-	20.00	-	20.00	-
GRC 集团型企业协同办公软件	-	101.04	-	101.04	-
GRCOFFICE-GRC.office6.0	-	13.43	-	13.43	-
JDZKV4.0	-	161.76	-	-	161.76

项目	期初余额	本期增加金额 内部开发支出	本期减少金额		期末余额
			确认为无形资产	转入当期损益/其他	
SJCP-审计产品	-	31.35	-	31.35	-
SmartGo-SmartGo 移动应用平台产品	-	4.72	-	4.72	-
大型企业管控云平台	-	4,923.28	-	4,057.18	866.10
贵阳市国家高新区管委会智慧旅游平台产业扶持资金-智旅	-	0.14	-	0.14	-
贵州省产业技术创新战略联盟项目国拨-智旅	-	2.59	-	2.59	-
贵州省产业技术创新战略联盟项目自筹-智旅	-	1.82	-	1.82	-
基础软件项目	-	159.86	-	159.86	-
互联网+养老公共服务	-	210.24	-	-	210.24
企业管控项目	-	86.44	-	86.44	-
人民法院执行管理与分析系统	-	285.95	-	-	285.95
审计大数据信息采集和分析系统	-	100.75	-	-	100.75
太极新媒体发布系统	-	95.34	-	-	95.34
太极智慧旅游科技创新中心建设项目-智旅	-	436.71	-	436.71	-
通用大数据一体化管控系统	-	88.92	-	-	88.92
网络预约出租汽车综合管理服务平台	-	239.75	-	-	239.75
新能源生产运营大数据分析平台	-	250.38	-	-	250.38
业务信息和电子文件交换系统二期	-	84.62	-	-	84.62
一体化运维管理平台系统研发	-	198.33	198.33	-	-
政务云开放能力平台(PaaS服务平台)	-	260.26	-	-	260.26
智慧管廊综合运营管控服务平台	-	81.70	-	-	81.70
合计	4,208.76	12,331.44	5,663.72	8,150.70	2,725.77

公司开发支出项目主要核算公司的研发项目在达到无形资产确认条件前，在开发阶段的投入。报告期各期末，公司开发支出账面价值分别为 2,725.77 万元、4,136.65 万元、6,769.43 万元和 13,155.57 万元，占当期末非流动资产总额的比重分别为 1.43%、2.05%、2.86% 和 5.36%，金额及占比总体呈增长趋势，主要原因

是公司立项研发项目数量不断增多、研发投入金额不断增加所致。报告期内，公司围绕“数据驱动、云领未来、网安天下”的战略，持续在“大数据”、“人工智能”、“云计算”、“网络空间安全”和“自主可控”等方向加大自主研发力度，同时公司积极参与或申请政府支持的科技创新及产业化项目，包括国家重点研发计划、工业互联网创新发展工程、北京市科技项目等，研发投入不断提高。

(7) 商誉

报告期各期末，公司商誉具体情况如下：

单位：万元

被投资方名称	2019.06.30	2018.12.31	2017.12.31	2016.12.31
慧点科技	37,433.66	37,433.66	37,433.66	37,433.66
合计	37,433.66	37,433.66	37,433.66	37,433.66

报告期各期末，公司商誉账面价值始终为 37,433.66 万元，占非流动资产的比例分别为 19.59%、18.57%、15.82% 和 15.24%。2013 年，公司向姜晓丹等 13 名自然人以及 4 家企业收购了其拥有的慧点科技 91% 的股权，成为慧点科技的控股股东，公司对收购慧点科技股权导致企业合并形成的支付对价与被合并方可辨认净资产公允价值的差额确认商誉 37,433.66 万元。

公司对于收购慧点科技产生的商誉，在每年末都会进行商誉减值测试。公司在进行商誉减值测试时，已充分关注商誉所在资产组或资产组组合的宏观环境、行业环境、实际经营状况及未来经营规划等因素，结合已获取的内部与外部信息，合理判断并识别商誉减值迹象。考虑慧点科技主要为软件开发及技术服务类企业，其办公场地、技术实力以及人员是公司经营的重要基础，所组成的组合能够独立产生现金流入，因此公司将慧点科技的长期资产（固定资产、无形资产、开发支出）确定为与商誉相关的资产组。公司自购买日起，按照一贯、合理的方法确定与商誉有关的资产组，并据此进行商誉减值测试。

公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定对商誉进行减值测试。

根据《企业会计准则第 8 号——资产减值》，公司需要比较分配了商誉的资产组的账面价值与可收回价值孰高判断是否需要商誉减值。其中可收回价值应以资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。公司在确定分配了商誉的资产组可收回价值时一般以未来现金流量现值确定。

截至 2018 年 12 月 31 日，公司商誉减值测试过程如下：

项目	计算依据	金额
收购慧点科技产生的商誉账面价值	收购时确认的账面价值（1）	37,433.66
未确认的归属于少数股东的商誉价值	按公司持股比例和少数股东持股比例分配的商誉（2）	3,702.23
商誉合计金额	（3）=（1）+（2）	41,135.89
需分配商誉的资产组（长期经营资产）账面价值	（4）	9,163.39
商誉价值+分配资产组的账面价值	（5）=（3）+（4）	50,299.28
期末资产组（包含商誉）预计可回收金额（按未来现金流预测折现的价值，根据专门针对商誉相关资产组的评估结果确定）	（6）	58,507.87
商誉减值金额	（7）=（5）-（6）	-8,208.59
判断商誉是否需要计提减值		无需

经过测试显示，截至 2018 年 12 月 31 日，公司收购慧点科技 91% 股权所产生的商誉不需要计提减值。

2019 年，公司聘请了北京中锋资产评估有限责任公司对截至 2018 年 12 月 31 日公司商誉相关资产或资产组的价值进行了专门评估，该评估机构具有证券期货资产评估资格。根据评估报告，慧点科技商誉相关资产组于 2018 年 12 月 31 日的评估价值为 58,507.87 万元，不存在减值迹象。

（8）长期待摊费用

公司长期待摊费用主要系太极大厦房屋使用费、方兴大厦房屋使用权以及慧点科技办公室装修费等。报告期各期末，公司长期待摊费用账面价值分别为 753.25 万元、1,404.04 万元、2,455.61 万元和 2,146.88 万元，占非流动资产的比例分别为 0.39%、0.70%、1.04% 和 0.87%，金额及占比均较低。

（9）其他非流动资产

报告期各期末，公司其他非流动资产具体情况如下

单位：万元

项目	2019.06.30		2018.12.31		2017.12.31		2016.12.31	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
投资性房地产	10,404.49	55.12%	10,507.94	57.45%	2,830.49	29.95%	-	-

项目	2019.06.30		2018.12.31		2017.12.31		2016.12.31	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
递延所得税资产	8,471.46	44.88%	7,781.23	42.55%	6,621.47	70.05%	5,181.32	100.00%
合计	18,875.95	100.00%	18,289.18	100.00%	9,451.96	100.00%	5,181.32	100.00%

公司其他非流动资产主要包括投资性房地产和递延所得税资产，报告期各期末，公司其他非流动资产账面价值分别为 5,181.32 万元、9,451.96 万元、18,289.18 万元和 18,875.95 万元，占当期末非流动资产的比例分别为 2.71%、4.69%、7.73% 和 7.68%，金额及占比相对较低。2018 年末公司投资性房地产账面价值较期初增加 7,677.45 万元，主要系公司当期将太极产业园办公楼部分楼层对外出租，其对应账面价值由固定资产转入投资性房地产所致。

（二）负债构成分析

报告期各期末，公司负债的主要构成情况如下：

单位：万元

项目	2019.06.30		2018.12.31		2017.12.31		2016.12.31	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
流动负债	503,027.61	95.69%	609,138.36	96.57%	541,183.59	93.22%	501,148.31	95.82%
非流动负债	22,666.73	4.31%	21,667.65	3.43%	39,370.02	6.78%	21,875.07	4.18%
合计	525,694.33	100.00%	630,806.00	100.00%	580,553.62	100.00%	523,023.38	100.00%

报告期各期末，公司负债的账面价值分别为 523,023.38 万元、580,553.62 万元、630,806.00 万元和 525,694.33 万元，金额总体呈上升趋势。公司负债结构主要以流动负债为主，报告期各期末，流动负债账面价值占当期末总负债账面价值的比例分别为 95.82%、93.22%、96.57% 和 95.69%。

公司为支持太极股份云计算中心基地项目建设，分别于 2016 年和 2017 年借入两笔 16,000 万元长期借款，致使当期末非流动负债曾出现较大幅度上升；随着公司业务规模不断扩大，公司流动负债规模有所上升，致使报告期内公司负债总额呈上升趋势。

1、流动负债的构成及变化

报告期各期末，公司流动负债具体情况如下：

单位：万元

项目	2019.06.30	2018.12.31	2017.12.31	2016.12.31
----	------------	------------	------------	------------

	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
短期借款	82,300.00	16.36%	48,600.00	7.98%	58,130.00	10.74%	71,153.41	14.20%
应付票据及应付账款	261,978.50	52.04%	229,161.78	37.62%	190,502.08	35.20%	216,054.72	43.11%
其中：应付票据	16,454.08	3.27%	20,152.45	3.31%	12,507.97	2.31%	38,861.05	7.75%
应付账款	245,344.42	48.77%	209,009.33	34.31%	177,994.11	32.89%	177,193.67	35.36%
预收款项	141,296.77	28.09%	284,980.12	46.78%	267,872.42	49.50%	187,020.77	37.32%
应交税费	1,888.63	0.38%	10,383.44	1.70%	10,938.41	2.02%	11,247.60	2.24%
其他应付款	10,096.29	2.01%	14,514.40	2.38%	11,934.12	2.21%	13,453.53	2.68%
其他流动负债	5,647.41	1.12%	21,498.62	3.53%	1,806.57	0.33%	2,218.28	0.44%
流动负债合计	503,027.61	100.00%	609,138.36	100.00%	541,183.59	100.00%	501,148.31	100.00%

报告期各期末，公司流动负债主要由短期借款、应付票据及应付账款和预收款项等组成，上述三项流动负债账面金额占流动负债总额的比例分别为 94.63%、95.44%、92.38%和 96.49%。

(1) 短期借款

报告期各期末，公司短期借款具体情况如下：

单位：万元

项目	2019.06.30	2018.12.31	2017.12.31	2016.12.31
抵押借款	-	-	-	2,000.00
信用借款	82,300.00	48,600.00	58,130.00	69,153.41
合计	82,300.00	48,600.00	58,130.00	71,153.41

公司短期借款主要以信用借款为主。报告期各期末，公司短期借款余额分别为 71,153.41 万元、58,130.00 万元、48,600.00 万元和 82,300.00 万元，占流动负债总额的比例分别为 14.20%、10.74%、7.98%和 16.36%，金额及占比总体呈波动趋势。一般情况下由于公司经营回款主要集中在第四季度，因此年末借款金额相对较低。

2017 年公司偿还了部分短期借款，抵押借款与信用借款均有不同程度的下降，导致 2017 年末公司短期借款余额较 2016 年末减少 13,023.41 万元。2018 年公司进一步控制短期借款规模，同时偿还了部分短期借款，致使 2018 年末公司短期借款较期初减少 9,530.00 万元。2019 年 6 月末，由于公司经营活动现金流入主要集中在第四季度，上半年公司会通过新增借款来进行公司日常及经营支出，因此短期借款余额上涨较多。

截至 2019 年 6 月 30 日，公司无已到期但未偿还借款，信用记录良好。

(2) 应付票据及应付账款

①应付票据

报告期各期末，公司应付票据具体情况如下：

单位：万元

项目	2019.06.30	2018.12.31	2017.12.31	2016.12.31
银行承兑汇票	9,687.08	2,167.13	7,018.83	33,628.59
商业承兑汇票	6,767.00	17,985.32	5,489.14	5,232.46
合计	16,454.08	20,152.45	12,507.97	38,861.05

公司应付票据为商业承兑汇票和银行承兑汇票。报告期各期末，公司应付票据账面价值分别为 38,861.05 万元、12,507.97 万元、20,152.45 万元和 16,454.08 万元，占流动负债的比例分别为 7.75%、2.31%、3.31%和 3.27%，金额及占比总体呈下降趋势。

2016 年公司提高了使用应付票据进行结算的比例，致使当期末应付票据规模出现了较大幅度的上升，2017 年前述大部分应付票据到期并承兑，致使 2017 年末应付票据余额较 2016 年末减少 26,353.08 万元，下降比例为 67.81%。2018 年末，公司应付票据较期初增加 7,644.48 万元，主要系当期公司使用商业承兑汇票结算的金额有所增加所致。2019 年 6 月末公司应付票据余额较 2018 年末减少 3,698.37 万元，主要系期初部分应付票据到期承兑所致。

②应付账款

报告期各期末，公司应付账款具体情况如下：

单位：万元

项目	2019.06.30	2018.12.31	2017.12.31	2016.12.31
应付商品款(经营性)	221,000.27	165,320.30	151,168.28	142,064.58
应付劳务费(经营性)	24,344.14	43,689.03	26,825.83	35,129.09
合计	245,344.42	209,009.33	177,994.11	177,193.67

公司应付账款主要是应支付给供应商的设备、物资款和分包商款项。报告期各期末，公司应付账款账面价值分别为 177,193.67 万元、177,994.11 万元、209,009.33 万元和 245,344.42 万元，占流动负债的比例分别为 35.36%、32.89%、34.31%和 48.77%，金额总体呈增长趋势，但占比有所波动，主要原因系公司根据项目进度支付相应款项所致。

应付账款是应付票据及应付账款的主要组成部分，随着公司业务的发展及采购规模的扩大，公司应付账款余额呈现一定程度的增长，但总体规模保持相对稳定。报告期内，公司应付账款主要为一年以内应付账款，截至 2019 年 6 月 30 日，一年以内的应付账款占公司应付账款总额的 80.94%。公司一年以上的应付款项比重较小，主要为应付给供应商的设备、物资款和分包商款项等，该部分款项尚未支付主要原因为尚未到合同约定的付款期。

（3）预收款项

报告期各期末，公司预收款项具体情况如下：

单位：万元

项目	2019.06.30	2018.12.31	2017.12.31	2016.12.31
预收合同项目款	141,296.77	284,980.12	267,872.42	187,020.77
合计	141,296.77	284,980.12	267,872.42	187,020.77

公司预收款项均为客户预付的合同款。报告期各期末，公司预收账款余额分别为 187,020.77 万元、267,872.42 万元、284,980.12 万元和 141,296.77 万元，占当期末流动负债总额的比例分别为 37.32%、49.50%、46.78%和 28.09%，金额及占比总体保持上升趋势，仅在 2019 年 6 月末有所下降，主要与公司收款集中在第四季度有关。

2017 年末，公司预收款项账面余额较上年末增加了 80,851.65 万元，主要原因为公司 2017 年 12 月与北京遥感设备研究所签订了一系列项目合同，由于该批合同属于北京遥感设备研究所 2017 年度预算，为将预算按计划支付完毕，合同签订后北京遥感设备研究所随即向公司付款，但截止 2017 年 12 月 31 日该系列项目尚未达到合同约定的结算条件，故造成 2017 年末预收款项出现较大幅度增长。

2018 年末，公司预收款项较期初增长 17,107.70 万元，增长比例为 6.39%，预收款项增长主要原因为公司当期签订的大型项目订单数量较多，对于金额较大的项目合同，公司通常会要求客户在签订合同后支付一定比例（通常为 20%）的预付款，随着公司大型项目订单的增多，客户支付的预收款项也相应增加。

2019 年 6 月 30 日，随着公司部分已收取预收款项的项目在上半年完成验收，而项目收款更多集中在第四季度，因此预收款项金额有所降低。

（4）应交税费

报告期各期末，公司应交税费具体情况如下：

单位：万元

项目	2019.06.30	2018.12.31	2017.12.31	2016.12.31
增值税	34.45	5,606.18	4,687.57	4,752.87
城市维护建设税	199.01	546.41	528.69	523.07
教育费附加	158.14	395.99	387.44	388.14
企业所得税	1,329.40	3,751.29	5,174.12	5,447.41
个人所得税	135.76	68.59	149.05	131.02
其他	31.87	14.98	11.54	5.08
合计	1,888.63	10,383.44	10,938.41	11,247.60

报告期各期末，公司应交税费账面价值分别为 11,247.60 万元、10,938.41 万元、10,383.44 万元和 1,888.63 万元，占当期末流动负债总额的比例分别为 2.24%、2.02%、1.70%和 0.38%，金额及占比相对较低。

(5) 其他应付款

报告期各期末，公司其他应付款具体情况如下：

单位：万元

项目	2019.06.30	2018.12.31	2017.12.31	2016.12.31
应付往来款	642.22	4,054.27	2,664.77	3,277.87
应付保证金	2,608.73	4,196.81	3,855.39	4,467.92
应付股利	3,801.35	86.76	86.76	-
其他	3,043.98	6,176.57	5,327.20	5,707.74
合计	10,096.29	14,514.40	11,934.12	13,453.53

公司其他应付款由应付往来款、应付保证金、应付股利及其他构成。报告期各期末，公司其他应付款账面金额分别为 13,453.53 万元、11,934.12 万元、14,514.40 万元和 10,096.29 万元，占当期末流动负债总额的比例分别为 2.68%、2.21%、2.38%和 2.01%，金额及占比较底且相对保持稳定。2018 年末，公司其他应付款账面价值较期初增加 2,580.28 万元，主要系当期应付往来款增加所致。2019 年 6 月末，其他应付款账面价值较期初减少 4,418.11 万元，主要系应付的保证金及其他款项金额下降所致。

(6) 其他流动负债

公司其他流动负债主要为应付职工薪酬、一年内到期的非流动负债和其他流动负债。报告期各期末，公司其他流动负债账面价值分别为 2,218.28 万元、

1,806.57 万元、21,498.62 万元和 5,647.41 万元，占当期末流动负债总额的比例分别为 0.44%、0.33%、3.53% 和 1.12%，金额及占比相对较低。2018 年末，公司其他流动负债账面价值较期初增长 19,692.05 万元，主要原因为 2016 年 11 月公司向中国电子科技财务有限公司借入 16,000 万元长期借款，借款期限为三年，2018 年末公司将该笔借款由长期借款转至一年内到期的非流动负债列示，致使当期末其他流动负债金额有所增加。

2、非流动负债的构成及变化

报告期各期末，公司非流动负债构成情况具体如下：

单位：万元

项目	2019.06.30		2018.12.31		2017.12.31		2016.12.31	
	金额	占比	金额	比例	金额	比例	金额	比例
长期借款	16,000.00	70.59%	16,000.00	73.84%	32,000.00	81.28%	16,000.00	73.14%
递延收益	6,666.73	29.41%	5,667.65	26.16%	7,370.02	18.72%	5,862.09	26.80%
递延所得税负债	-	-	-	-	-	-	12.98	0.06%
非流动负债合计	22,666.73	100.00%	21,667.65	100.00%	39,370.02	100.00%	21,875.07	100.00%

公司非流动负债主要由长期借款和递延收益构成，其中长期借款为最主要的组成部分。报告期各期末，公司非流动负债账面金额分别为 21,875.07 万元、39,370.02 万元、21,667.65 万元和 22,666.73 万元，占总负债的比例分别为 4.18%、6.78%、3.43% 和 4.31%，金额及占比相对较低。

(1) 长期借款

报告期各期末，公司长期借款具体情况如下：

单位：万元

项目	2019.06.30	2018.12.31	2017.12.31	2016.12.31
信用借款	16,000.00	32,000.00	32,000.00	16,000.00
减：一年内到期的长期借款	-	16,000.00	-	-
合计	16,000.00	16,000.00	32,000.00	16,000.00

报告期各期末，公司长期借款账面金额分别为 16,000.00 万元、32,000.00 万元、16,000.00 万元和 16,000.00 万元，占非流动负债总额的比例分别为 73.14%、81.28%、73.84% 和 70.59%。为支持太极云计算基地建设，公司于 2016 年和 2017 年分别向中电科财务公司借入两笔 16,000 万元长期借款，借款期限均为三年，2018 年末公司第一笔 16,000 万元长期借款将于一年内到期，因此公司将该笔借

款由长期借款转入一年内到期的非流动负债列示。2019 年上半年公司归还第一笔长期借款，2019 年 6 月末长期借款余额为 16,000.00 万元。

(2) 递延收益

报告期各期末，公司递延收益账面价值分别为 5,862.09 万元、7,370.02 万元、5,667.65 万元和 6,666.73 万元，占非流动负债总额的比例分别为 26.80%、18.72%、26.16%和 29.41%，金额及占比均呈波动趋势，报告期各期末公司递延收益均为收到的政府补助款。

报告期各期末，公司收到的与政府补助相关的递延收益具体情况如下：

单位：万元

补助项目	2019.06.30	2018.12.31	2017.12.31	2016.12.31
北京市海淀区财政局数字版权保护北京市工程研究中心创新能力建设项目	451.56	546.27	735.69	1,108.00
太极云多元化政务产品生态圈建设项目	526.90	526.90	843.00	-
行业信息物理系统测试验证解决方案应用推广项目	453.08	505.47	1,453.33	-
面向党政办公的基础软件升级优化及办公平台研制	420.20	420.20	-	-
北京市电子政务公共云计算服务平台	400.00	400.00	600.00	800.00
企业风险管控与合规一体化云服务平台	264.10	385.30	585.30	785.30
面向政府智慧服务管理的交互数据采集与分析关键技术北京市工程实验室创新能力建设项目	306.01	327.35	426.98	600.00
北京市企业技术中心创新能力提升资金	300.00	300.00	300.00	-
基于裁判说理分析的高质量裁判文书智能辅助生成技术研究	111.79	159.65	-	-
基于下一代法院业务网的全国法院云平台原型试验系统构建	159.60	159.60	171.44	-
基于图文混排、手写文本等复图像识别的电子卷宗智能分析技术研究	19.71	158.60	-	-
2012 年信息安全专项项目	141.56	141.56	141.56	348.92
2015 年工业转型升级智能制造和“互联网+”行动支撑保障能力工程-大数据应用示范	137.34	137.34	720.82	-
贵阳市国家高新区管委会智慧旅游平台产业扶持资金	33.26	133.36	-	-
基于智能学习与机器视觉的大型重要公共区域一体化安防系统研发与工程应用	117.79	117.79	150.00	-
2016 年北京市高新技术成果转化项目	100.00	100.00	100.00	100.00
基于国产 CPU 的 JY 数据库高性能关键技术研发	100.00	100.00	100.00	100.00
全网环境下网络攻击痕迹留存技术	90.23	90.23	-	-

补助项目	2019.06.30	2018.12.31	2017.12.31	2016.12.31
2013 年海淀区重大科技成果转化和产业化项目专项	79.84	79.84	79.84	83.13
面向数字内容产业的版权流通综合服务系统	79.00	79.00	68.47	68.47
自适应、可伸缩的大数据存储系统	91.13	73.19	-	--
通用航空基金项目	69.28	69.28	69.28	69.28
GRC 软件与服务工程北京市工程实验室创新能力建设项目	-	68.50	247.90	427.30
面向数字内容产业的版权流通综合服务系统及应用示范	68.47	68.47	79.00	79.00
面向高端制造领域的大数据管理系统项目	65.30	66.63	61.28	-
“电科云”关键技术攻关与标准产品研发	58.57	58.57	33.57	-
基于异构混合存储架构的数据库系统研制	55.98	55.98	66.89	76.31
软件产业集群发展示范项目(含安全、统一的企业级动态应用集成平台)	50.00	50.00	50.00	50.00
自主可控协同办公通用平台集成实施和自主基础软硬件技术支持	41.83	41.83	-	-
安全应用示范：基于大数据的 XXQB 侦察平台	21.20	34.75	-	-
面向社会化创作的数字版权关键技术研发及管理服务平台建设	30.40	30.40	30.40	30.40
安全应用示范：新型智慧城市应急指挥系统研发项目	27.98	27.98	-	-
3D 打印数字版权保护系统开发	23.00	27.60	36.80	159.66
智慧应用示范：基于数据融合的政务治理与服务创新平台	25.35	25.35	-	-
重大专项应用系统迁移和工程实施能力建设	10.55	24.47	-	-
新型电子政务体系研究与规划设计	13.56	13.56	-	-
版权监测公共服务平台	-	11.02	11.02	11.02
大数据共享融合关键技术研发及政务治理验证	9.97	9.97	-	-
贵州省产业技术创新战略联盟项目	8.91	8.91	11.96	47.41
健康医疗资源聚合与服务集成技术-专业科技资源及服务集成技术	22.84	8.29	-	-
高通量大数据实时商业智能系统产业化实现	7.13	8.22	159.09	160.00
电科集团高法信息化体系的研究与报告	8.00	8.00	8.00	25.42
网格化社会服务管理信息系统-方正国际	4.45	4.45	4.45	4.45
数字作品维权服务平台	-	3.30	3.30	3.30
基于大数据的过程质量一体化管控平台开发设计与应用	0.44	0.44	20.00	-
符合等保四级标准的安全数据库产品化及应用	-	-	0.65	27.68

补助项目	2019.06.30	2018.12.31	2017.12.31	2016.12.31
核高基电子政务数据库集成优化项目	-	-	-	0.33
核高基大型通用数据库项目	-	-	-	6.55
2014北京市高新技术成果转化项目	-	-	-	8.38
北京市高新技术成果转化项目	-	-	-	8.52
教育云绿色安全保障	-	-	-	59.19
智慧城市顶层设计和推进工程的研究与论证项目	-	-	-	64.08
基础软件项目	-	-	-	550.00
2018年中关村生态园区建设资金支出合同	519.80	-	-	-
电子制造领域产品全寿期数据平台	135.00	-	-	-
随案电子卷宗全链条处理技术研究及平台研发	253.14	-	-	-
基于案件诉变材料的争议焦点智能归纳技术研究及系统化研发	49.97	-	-	-
统一融合服务平台建设	200.00	-	-	-
基于数据融合的政务治理与服务创新平台二期	450.00	-	-	-
能源网络智能化应用示范课题	52.50	-	-	-
合计	6,666.73	5,667.65	7,370.02	5,862.10

（三）公司偿债能力分析

报告期内，公司的主要偿债指标情况如下表所示：

单位：万元

财务指标	2019.06.30	2018.12.31	2017.12.31	2016.12.31
资产负债率（合并）	64.01%	67.50%	67.37%	67.39%
资产负债率（母公司）	63.32%	64.70%	63.98%	67.32%
流动比率（倍）	1.14	1.15	1.22	1.17
速动比率（倍）	0.83	0.90	0.93	0.92
财务指标	2019年1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
税息折旧及摊销前利润	9,798.38	48,426.15	42,889.50	43,120.90
利息保障倍数（倍）	5.29	13.42	10.13	12.33

注：流动比率=流动资产÷流动负债

速动比率=(流动资产-存货)÷流动负债

资产负债率=(负债总额÷资产总额)×100%

息税折旧摊销前利润=利润总额+计入财务费用的利息支出+折旧+无形资产摊销+长期待摊费用摊销

利息保障倍数=息税折旧摊销前利润÷利息支出，其中分母中的利息支出指计入当期损益的利息费用与当期资本化利息

1、流动比率与速动比率

报告期各期末，公司合并口径流动比率分别为 1.17、1.22、1.15 和 1.14，总体呈波动趋势，公司流动比率始终高于 1，资产的变现能力及短期偿债能力较强；报告期各期末，公司速动比率分别为 0.92、0.93、0.90 和 0.83，略有下降。

2、资产负债率

报告期各期末，公司合并口径资产负债率分别为 67.39%、67.37%、67.50% 和 64.01%，资产负债率相对稳定。2018 年末公司资产负债率略有上升，主要系随着公司业务规模的增长，公司当期新签订的大型项目较多，致使公司预收的合同项目款较期初有所增长，同时随着业务规模的增长公司应付票据及应付账款的规模亦有所增加，流动负债金额的增加致使公司负债总额有所上升。

3、税息折旧及摊销前利润和利息保障倍数

报告期内，公司税息折旧及摊销前利润分别为 43,120.90 万元、42,889.50 万元、48,426.15 万元和 9,798.38 万元，利息保障倍数分别为 12.33、10.13、13.42 和 5.29。

报告期内，公司息税折旧摊销前利润及利息保障倍数总体呈上升趋势，主要系随着公司业务规模不断扩大，盈利能力不断增强所致。总体而言，报告期内公司利息保障倍数水平较高，公司具有较强的偿债能力。

4、同行业上市公司比较

报告期各期末，同行业可比上市公司主要偿债能力指标如下表：

证券简称	合并口径资产负债率			
	2019.06.30	2018.12.31	2017.12.31	2016.12.31
中国软件	57.81%	54.54%	52.13%	51.27%
东华软件	40.13%	42.08%	36.27%	28.34%
神州信息	48.60%	53.03%	53.77%	50.76%
东软集团	37.35%	33.60%	29.75%	31.45%
华胜天成	44.84%	48.10%	54.56%	47.68%
浪潮软件	20.85%	22.62%	25.67%	33.84%
可比平均	41.60%	42.33%	42.03%	40.56%
中位值	42.49%	45.09%	44.20%	40.76%
太极股份	64.01%	67.50%	67.37%	67.39%

证券简称	流动比率（倍）			
	2019.06.30	2018.12.31	2017.12.31	2016.12.31
中国软件	1.63	1.65	1.81	1.83
东华软件	2.22	2.06	2.33	2.82
神州信息	1.45	1.38	1.34	1.35
东软集团	1.74	1.60	2.19	2.17
华胜天成	1.44	1.14	1.23	2.02
浪潮软件	2.81	2.71	2.63	2.13
可比平均	1.88	1.76	1.92	2.05
中位值	1.69	1.63	2.00	2.08
太极股份	1.14	1.15	1.22	1.17

证券简称	速动比率（倍）			
	2019.06.30	2018.12.31	2017.12.31	2016.12.31
中国软件	1.20	1.27	1.42	1.46
东华软件	1.39	1.37	1.61	1.94
神州信息	1.07	1.07	1.03	1.07
东软集团	1.13	1.24	1.79	1.82
华胜天成	1.25	0.98	1.11	1.69
浪潮软件	2.49	2.50	2.40	1.86
可比平均	1.42	1.41	1.56	1.64
中位值	1.23	1.26	1.52	1.76
太极股份	0.83	0.90	0.93	0.92

报告期各期末，公司资产负债率较同行业平均值较高，主要系报告期内公司为支持太极云基地项目建设增加长期借款所致，由于不同公司在客户结构、销售政策等方面存在一定差异，公司流动比率与速动比率略低于行业均值，但总体而言基本符合行业特点。

（四）公司营运能力分析

报告期内，公司资产运营能力相关指标如下表所示：

项目	2019年1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
资产周转率（次）	0.34	0.67	0.65	0.77
应收账款周转率（次）	1.26	2.74	2.40	2.39

存货周转率（次）	1.48	3.01	2.94	4.87
----------	------	------	------	------

注：

1、资产周转率=营业收入/[（总资产当期期末账面价值+总资产上期期末账面价值）/2]

2、应收账款周转率=营业收入/[（应收账款当期期末账面价值+应收账款上期期末账面价值）/2]

3、存货周转率=营业成本/[（存货当期期末账面价值+存货上期期末账面价值）/2]

报告期内，公司资产周转率分别为 0.77、0.65、0.67 和 0.34，存货周转率分别为 4.87、2.94、3.01 和 1.48，应收账款周转率分别为 2.39、2.40、2.74 和 1.26。

报告期各期，公司与同行业可比上市公司主要营运能力指标对比如下：

证券简称	资产周转率（次）			
	2019年 1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
中国软件	0.37	0.84	0.73	0.88
东华软件	0.22	0.56	0.59	0.55
神州信息	0.40	0.85	0.97	0.81
东软集团	0.21	0.54	0.71	0.58
华胜天成	0.24	0.47	0.72	0.49
浪潮软件	0.16	0.40	0.64	0.44
可比平均	0.27	0.61	0.73	0.63
中位值	0.23	0.55	0.72	0.57
太极股份	0.34	0.67	0.65	0.77

证券简称	存货周转率（次）			
	2019年 1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
中国软件	1.30	2.98	3.30	3.18
东华软件	0.48	1.49	1.54	1.72
神州信息	1.90	4.21	4.17	5.15
东软集团	0.96	3.86	4.50	4.48
华胜天成	2.72	6.17	4.53	4.17
浪潮软件	1.47	3.73	3.12	3.38
可比平均	1.47	3.74	3.53	3.68
中位值	1.39	3.79	3.74	3.78
太极股份	1.48	3.01	2.94	4.87

证券简称	应收账款周转率（次）			
	2019年 1-6月	2018年度	2017年度	2016年度

证券简称	应收账款周转率（次）			
	2019年1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
中国软件	1.32	3.56	3.44	4.28
东华软件	0.62	1.65	1.72	1.62
神州信息	1.31	2.93	2.89	2.81
东软集团	1.56	4.12	3.74	4.66
华胜天成	1.22	2.11	2.72	2.09
浪潮软件	1.34	3.10	3.27	2.68
可比平均	1.23	2.91	2.96	3.02
中位值	1.32	3.02	3.08	2.75
太极股份	1.26	2.74	2.40	2.39

公司的资产周转率、存货周转率与应收账款周转率基本符合行业特点，报告期内公司存货周转率总体上略有下降，主要系公司近些年来大型客户及政府客户订单增多，该类客户订单具有验收周期长的特点，导致公司销售收入及成本结转周期相应增加；此外报告期内随着公司业务规模的扩大，存货中未完工项目金额有所上升，导致公司存货余额较大，进而影响了公司存货周转率水平。

二、盈利能力分析

（一）营业收入

报告期内，公司实现营业收入分别为 521,932.24 万元、529,958.85 万元、601,609.84 万元和 301,276.89 万元，2016 至 2018 年营业收入年均复合增长率为 7.36%；2018 年公司实现营业收入 601,609.84 万元，同比增长 13.52%；2019 年 1-6 月公司实现营业收入 301,276.89 万元，同比增长 11.75%。公司业务规模稳步扩张，营业收入水平呈现逐年上涨的趋势。

1、营业收入产品类别构成

报告期内，公司按产品分类的业务收入及所占比例如下：

单位：万元

项目	2019年1-6月		2018年度		2017年度		2016年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
云服务	21,138.45	7.02%	46,716.66	7.77%	36,695.00	6.92%	12,965.94	2.48%
网络与信息安全	67,908.13	22.54%	125,453.28	20.85%	85,197.80	16.08%	47,173.17	9.04%

项目	2019年1-6月		2018年度		2017年度		2016年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
智慧应用与服务	62,431.71	20.72%	108,519.14	18.04%	97,513.96	18.40%	77,716.60	14.89%
系统集成服务	149,000.18	49.46%	317,844.70	52.83%	310,552.08	58.60%	384,076.53	73.59%
其他业务收入	798.41	0.27%	3,076.06	0.51%	-	-	-	-
合计	301,276.89	100.00%	601,609.84	100.00%	529,958.85	100.00%	521,932.24	100.00%

报告期内，公司的业务收入主要由网络与信息安全、智慧应用与服务和系统集成服务构成，三者收入合计占当期公司营业收入总额的比例分别为 97.52%、93.08%、91.72%和 92.72%。

系统集成服务在公司业务收入中占比最高。报告期内，公司系统集成服务实现收入分别为 384,076.53 万元、310,552.08 万元、317,844.70 万元和 149,000.18 万元，占当期营业收入的比例分别为 73.59%、58.60%、52.83%和 49.46%，收入规模呈波动趋势，但占比持续下降，主要系报告期内公司结合行业趋势积极推进战略转型，不断完善业务结构，加大对云服务、网络与信息安全、智慧应用与服务等新兴业务的投入力度，致使新兴业务规模增长迅速，系统集成服务占比持续下降。

报告期内，公司网络与信息安全服务实现收入分别为 47,173.17 万元、85,197.80 万元、125,453.28 万元和 67,908.13 万元，占当期营业收入总额的比重分别为 9.04%、16.08%、20.85%和 22.54%，金额及占比呈现快速上升趋势。公司将网络与信息安全作为未来业务的重要发展方向，不断加大投入力度，2017 年度、2018 年度及 2019 年 1-6 月公司网络与信息安全实现的营业收入分别同比增长 80.61%、47.25%和 46.19%，业务规模增长较快。

报告期内，公司云服务实现收入分别为 12,965.94 万元、36,695.00 万元、46,716.66 万元和 21,138.45 万元，占当期营业收入总额的比重分别为 2.48%、6.92%、7.77%和 7.02%，实现收入规模相对较低但呈快速发展趋势，云服务是公司确定重点发展的新兴业务和未来转型方向，报告期内公司持续加大对云服务业务的投入力度，近年来云服务业务持续保持快速增长。

公司明确以“做中国最优秀的数字化服务提供商”为新的战略愿景，持续推进数字化服务转型，将云服务业务、网络与信息安全业务作为公司两大战略业务先

锋，持续加大研发投入，支持其快速发展，带动公司业务结构进一步优化。

2、营业收入按销售地区分类

报告期内，公司按销售地区分类的业务收入及所占比例如下：

单位：万元

项目	2019年1-6月		2018年度		2017年度		2016年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
北京	158,889.16	52.74%	297,261.57	49.41%	266,342.68	50.26%	268,944.17	51.53%
华北(除北京)	27,547.92	9.14%	62,487.66	10.39%	68,879.92	13.00%	44,979.10	8.62%
华东	29,582.79	9.82%	78,984.67	13.13%	74,679.51	14.09%	67,494.47	12.93%
华南	43,162.94	14.33%	26,868.55	4.47%	23,989.53	4.53%	51,382.55	9.84%
西北	26,953.47	8.95%	39,927.22	6.64%	35,554.03	6.71%	25,872.02	4.96%
其它地区	15,140.60	5.03%	96,080.16	15.97%	60,513.17	11.42%	63,259.93	12.12%
合计	301,276.89	100.00%	601,609.84	100.00%	529,958.85	100.00%	521,932.24	100.00%

公司的营业收入主要来源于北京地区。报告期内，公司在北京地区实现的营业收入占当期营业收入总额的比例分别为 51.53%、50.26%、49.41%和 52.74%，由于公司总部位于北京且客户群体中政府机构及事业单位客户占比较高，因此北京地区实现的营业收入占比较高。2016 年以来公司在北京地区实现的营业收入占比接近 50%，未来随着公司产品知名度不断提升，公司的区域销售比重更加平衡。

公司的营业收入其次来源于华北及华东等经济较发达地区，报告期内，前述两个区域实现的营业收入合计金额为 112,473.57 万元、143,559.43 万元、141,472.33 万元和 57,130.71 万元，金额总体呈上升趋势，主要因为该地区经济发达，政府及企业信息化建设需求旺盛，来自该地区的订单不断增多。

3、营业收入按行业分类

报告期内，公司按行业分类的业务收入及所占比例如下：

单位：万元

项目	2019年1-6月		2018年度		2017年度		2016年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
政务	153,888.02	51.08%	269,284.22	44.76%	212,517.44	40.10%	171,395.67	32.84%
企业	113,258.75	37.59%	235,724.46	39.18%	208,388.69	39.32%	240,128.63	46.01%
事业单位	25,381.53	8.42%	64,492.20	10.72%	61,566.39	11.62%	57,114.68	10.94%

其他	8,748.58	2.90%	32,108.96	5.34%	47,486.33	8.96%	53,293.26	10.21%
合计	301,276.89	100.00%	601,609.84	100.00%	529,958.85	100.00%	521,932.24	100.00%

政府部门及事业单位客户是公司客户群体最主要的组成部分，报告期内，公司来自政府部门及事业单位客户的收入分别为 228,510.35 万元、274,083.83 万元、333,776.42 万元和 179,269.55 万元，占当期营业收入总额的比例分别为 43.78%、51.72%、55.48%和 59.50%，金额及占比总体呈上升趋势。随着公司知名度不断提升，公司的政府部门及公共事业客户基础将不断稳固。

近年来，公司在进一步做大做强政府及事业单位业务的基础上，依靠良好的品牌影响力积极开发企业客户，先后与一批行业领先的大型企业建立了良好的合作关系，形成了良好的企业客户基础，盈利能力不断增强。报告期内，公司来自企业客户的营业收入分别为 240,128.63 万元、208,388.69 万元、235,724.46 万元和 113,258.75 万元，占当期营业收入总额的比例分别为 46.01%、39.32%、39.18%和 37.59%。

（二）营业成本

报告期内，公司营业成本分别为 417,953.58 万元、413,235.61 万元、467,960.64 万元和 230,495.97 万元，2016 至 2018 年营业成本年均复合增长率为 5.81%，低于同期营业收入的年均复合增长率 7.36%，公司成本控制水平不断提高，盈利能力显著增强。

1、营业成本产品类别构成

报告期内，公司按业务分类的营业成本及其占比具体如下：

单位：万元

项目	2019 年 1-6 月		2018 年度		2017 年度		2016 年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
云服务	12,730.77	5.52%	27,811.21	5.94%	24,042.90	5.82%	9,053.19	2.17%
网络与信息安全	51,248.99	22.23%	91,002.88	19.45%	63,897.56	15.46%	35,819.32	8.57%
智慧应用与服务	36,672.75	15.91%	67,779.32	14.48%	53,435.18	12.93%	42,606.83	10.19%
系统集成服务	129,843.45	56.33%	280,374.38	59.91%	271,859.98	65.79%	330,474.25	79.07%
其他业务成本	-	-	992.86	0.21%	-	-	-	-
合计	230,495.97	100.00%	467,960.64	100.00%	413,235.61	100.00%	417,953.58	100.00%

公司发生的营业成本主要来自于系统集成服务。报告期内，公司系统集成

服务发生的营业成本分别为 330,474.25 万元、271,859.98 万元、280,374.38 万元和 129,843.45 万元，占当期营业成本的比例分别为 79.07%、65.79%、59.91%和 56.33%，金额及占比总体呈下降趋势。由于系统集成服务的业务模式需要消耗较多的服务器、存储器等硬件设备材料，导致其整体营业成本较高。网络与信息安全和智慧应用与服务业务主要营业成本来自于软件类产品销售，随着公司该类业务规模的扩大，其营业成本发生额总体呈上升趋势。报告期内公司云服务发生的营业成本分别为 9,053.19 万元、24,042.90 万元、27,811.21 万元和 12,730.77 万元，占当期营业成本总额的比例分别为 2.17%、5.82%、5.94%和 5.52%，总体呈上升趋势，2017 年起公司云服务业务进入快速发展期，云服务业务规模持续扩张，其营业成本规模随之增大。

2、营业成本按销售地区分类

报告期内，公司按区域分类的营业成本及其占比具体如下：

单位：万元

项目	2019 年 1-6 月		2018 年度		2017 年度		2016 年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
北京	108,306.82	46.99%	218,767.50	46.75%	198,838.57	48.12%	207,800.98	50.05%
华北（除北京）	22,109.09	9.59%	45,869.96	9.80%	58,280.04	14.10%	38,178.26	9.20%
华东	24,827.22	10.77%	66,117.70	14.13%	62,159.09	15.04%	52,213.72	12.58%
华南	37,575.69	16.30%	21,417.96	4.58%	17,818.33	4.31%	44,081.09	10.62%
西北	24,526.44	10.64%	34,023.12	7.27%	27,971.17	6.77%	21,678.16	5.22%
其他地区	13,150.70	5.71%	81,764.39	17.47%	48,168.41	11.66%	51,240.54	12.34%
合计	230,495.97	100.00%	467,960.64	100.00%	413,235.61	100.00%	415,192.76	100.00%

报告期内，北京地区发生的营业成本占当期营业成本总额的比例分别为 50.05%、48.12%、46.75%和 46.99%，营业成本与营业收入的地区分布总体相匹配。

（三）营业毛利及毛利率分析

报告期内，公司营业毛利分别为 103,978.65 万元、116,723.23 万元和 133,649.20 万元和 70,780.92 万元，总体呈持续增长趋势，2016 至 2018 年营业毛利年均复合增长率为 13.37%，公司盈利能力不断增强。

1、营业毛利按业务类别构成

报告期内，公司分产品类别的营业毛利及占比情况如下：

单位：万元

项目	2019年1-6月		2018年度		2017年度		2016年度	
	毛利	占比	毛利	占比	毛利	占比	毛利	占比
云服务	8,407.68	11.88%	18,905.46	14.15%	12,652.11	10.84%	3,912.75	3.76%
网络与信息安全	16,659.14	23.54%	34,450.40	25.78%	21,300.24	18.25%	11,353.84	10.92%
智慧应用与服务	25,758.96	36.39%	40,739.82	30.48%	44,078.78	37.76%	35,109.77	33.77%
系统集成服务	19,156.74	27.06%	37,470.32	28.04%	38,692.11	33.15%	53,602.28	51.55%
其他业务毛利	798.41	1.13%	2,083.20	1.56%	-	-	-	-
合计	70,780.92	100.00%	133,649.20	100.00%	116,723.23	100.00%	103,978.65	100.00%

报告期内，公司云服务实现的毛利分别为 3,912.75 万元、12,652.11 万元、18,905.46 万元和 8,407.68 万元，占当期营业毛利总额的比例分别为 3.76%、10.84%、14.15%和 11.88%，金额及占比呈现快速上升趋势。随着公司云服务业务模式逐渐成熟，云服务实现了快速发展，客户群体不断扩展，公司成功为国家海关总署、北京市政府、海南省政府、天津市交通运输委、宁夏回族自治区公安厅等部门或地方政府提供了安全可靠云计算解决方案和云服务，云服务实现的毛利不断提高。

报告期内，公司网络与信息安全及智慧应用与服务实现的毛利合计为 46,463.61 万元、65,379.02 万元、75,190.22 万元和 42,418.10 万元，占当期毛利总额的比例分别为 44.69%、56.01%、56.26%和 59.93%，金额及占比总体呈上升趋势，逐步成为公司新的利润增长点。

报告期内，公司系统集成服务实现的毛利分别为 53,602.28 万元、38,692.11 万元、37,470.32 万元和 19,156.74 万元，占当期营业毛利总额的比分别为 51.55%、33.15%、28.04%和 27.06%，金额及占比总体呈下降趋势，主要原因为系统集成服务行业竞争较为激烈，该类业务毛利率及业务规模增速相对较低，随着公司新兴业务的快速发展，公司系统集成服务实现的毛利占比逐步降低。

报告期内，公司业务结构不断优化，新兴业务逐步成为公司重要的利润增长点，公司整体盈利能力不断增强。

2、主营业务毛利率按产品类别构成

报告期内，公司分产品类别的主营业务毛利率具体情况如下：

项目	2019年1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
云服务	39.77%	40.47%	34.48%	30.18%
网络与信息安全	24.53%	27.46%	25.00%	24.07%
智慧应用与服务	41.26%	37.54%	45.20%	45.18%
系统集成服务	12.86%	11.79%	12.46%	13.96%
综合毛利率	23.29%	22.22%	22.02%	19.92%

报告期内，公司各类主营业务的毛利率略有波动。报告期内，公司综合毛利率分别为 19.92%、22.02%、22.22%和 23.29%，总体呈现上升趋势，公司盈利能力不断增强。

（1）云服务

报告期内，公司云服务的毛利率分别为 30.18%、34.48%、40.47%和 39.77%，毛利率水平稳步提升。云服务主要是指面向国家政务、智慧城市和重要行业提供云计算服务，特别在政务云方面，公司已发展成为国内政务云服务的领先企业，目前北京市已有 100 多个政府部门的 450 多个业务系统运行于太极政务云，涉及电子政务、医疗卫生、科研教育、交通运输、公共服务、人力社保、食品监督、新闻出版等领域，该类业务具有较高的技术含量及服务附加值，随着公司云服务业务模式逐步成熟，公司云服务毛利率持续提升后保持相对稳定。

（2）网络与信息安全

报告期内，公司网络与信息安全业务的毛利率分别为 24.07%、25.00%、27.28%和 24.53%，总体呈上升趋势。网络与信息安全业务主要包含网络安全、内容安全、信息系统安全以及自主可控基础产品，公司将网络与信息安全业务作为公司两大战略业务先锋之一，持续加大研发投入。公司网络安全服务主要面向公安部门系统，为其提供关于互联网监控、内容安全、安全应急管理、信息安全等方面的软件销售及维护服务，报告期内，公司网络安全服务覆盖北京、天津、内蒙古、海南、浙江、四川、安徽等全国多个省市，市场占有率进一步提升。此外公司坚定不移地推进自主可控产业发展和安全可靠系统建设，公司积极协助各级政务部门和行业企业构建安全可靠信息系统，获得行业主管部门和客户的高度认可。目前公司该类业务产品逐渐成熟，后续成本主要以持续更新、系统维护为主，毛利

率相对较为稳定。

(3) 智慧应用与服务

报告期内，公司智慧应用与服务的毛利率分别为 45.18%、45.20%、37.54% 和 41.26%，维持在相对较高水平，该类业务与网络与信息安全业务模式类似，但其客户群体更为广泛，面向各政府及企业等不同类型客户。公司具有相对领先的技术应用与解决方案创新能力，能够运用“互联网+政务”、“互联网+行业”等新技术应用为不同客户提供个性化的信息系统解决方案，公司智慧工业解决方案在国家电网公司、中海油气电集团、福建联合石油化工有限公司、陕西榆能集团、中船重工财务公司、中国华电集团、江西铜业贵溪冶炼厂、玖龙纸业等大型企业得到良好应用，该类业务毛利率较高。2018 年公司智慧应用与服务的毛利率同比有所下降，主要系公司为了巩固行业地位、提高智慧应用与服务行业市场占有率，在定价策略上进行了一定调整所致。

(4) 系统集成服务

报告期内，公司系统集成服务的毛利率分别为 13.96%、12.46%、11.79% 和 12.86%，系统集成服务主要围绕定制化解决方案提供配套的系统集成服务，该类业务需要消耗较大数量的外购存储器、服务器等硬件，成本相对较高，目前该类业务行业竞争较为激烈，致使该类业务毛利率相对较低。目前公司正逐步优化业务结构，加大新兴业务发展力度，系统集成服务收入占比逐步降低。

3、可比上市公司综合毛利率比较

证券简称	2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度	2016 年度
中国软件	47.70%	39.10%	38.19%	39.11%
东华软件	50.62%	26.77%	29.70%	33.11%
神州信息	23.44%	18.63%	20.79%	19.54%
东软集团	35.21%	30.00%	31.63%	30.57%
华胜天成	18.64%	15.70%	17.05%	17.63%
浪潮软件	103.50%	53.08%	47.05%	37.18%
可比平均	46.52%	30.54%	30.74%	29.52%
中位值	41.46%	28.38%	30.67%	31.84%
太极股份	23.29%	22.22%	22.02%	19.92%

数据来源：Wind 资讯

报告期内，公司综合毛利率较同行业上市公司平均值偏低，主要系公司业务结构中毛利率较低的系统集成服务占比相对较高，致使整体综合毛利率偏低。随着公司主营业务结构逐步改善，新兴的云服务、网络与信息安全及智慧应用与服务发展迅速，公司主营业务综合毛利率逐步上升。

（四）税金及附加

报告期内，公司税金及附加具体情况如下：

单位：万元

项目	2019年1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
营业税	-	-	-	-1,478.83
城市维护建设税	214.23	1,017.82	880.46	1,034.42
教育费附加	154.19	437.68	378.98	444.94
地方教育费附加	-	291.62	252.53	295.25
其他	468.58	977.26	396.76	199.14
合计	837.00	2,724.39	1,908.74	494.91

报告期内，公司税金及附加分别 494.91 万元、1,908.74 万元、2,724.39 万元和 837.00 万元，占当期营业收入总额的比例为 0.09%、0.36%、0.45%和 0.28%。公司税金及附加主要为城市维护建设税、教育费附加和地方教育费附加，以上税种的计税基础为当年实际缴纳的增值税，该科目变化趋势与销售收入基本一致，销售收入上升致使缴纳增值税增加，税金及附加金额随之增加。

（五）期间费用分析

报告期内，公司的期间费用情况如下表所示：

单位：万元

项目	2019年1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
销售费用	9,188.30	10,831.88	9,862.94	8,147.27
管理费用与研发费用	55,266.26	85,919.05	71,925.28	62,349.20
财务费用	1,794.13	1,390.24	1,457.34	1,887.33
期间费用合计	66,248.69	98,141.17	83,245.56	72,383.80
销售费用/期间费用	13.87%	11.04%	11.85%	11.26%
管理费用与研发费用/期间费用	83.42%	87.55%	86.40%	86.14%
财务费用/期间费用	2.71%	1.42%	1.75%	2.61%

项目	2019年1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
营业收入	301,276.89	601,609.84	529,958.85	521,932.24
销售费用/营业收入	3.05%	1.80%	1.86%	1.56%
管理费用与研发费用/营业收入	18.34%	14.28%	13.57%	11.95%
财务费用/营业收入	0.60%	0.23%	0.27%	0.36%
期间费用/营业收入	21.99%	16.31%	15.71%	13.87%

报告期内，公司期间费用分别为 72,383.80 万元、83,245.56 万元、98,141.17 万元和 66,248.69 万元，占当期营业收入的比重分别为 13.87%、15.71%、16.31% 和 21.99%，公司期间费用主要由管理费用与研发费用和销售费用构成，财务费用占比相对较低。

1、销售费用分析

报告期内，公司销售费用具体如下：

单位：万元

项目	2019年1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
差旅费	1,129.64	3,096.47	2,337.19	1,822.96
工资	4,812.00	2,237.89	2,322.71	2,338.75
办公费用	512.10	1,881.58	1,795.62	1,103.62
运杂费	523.89	1,401.85	1,104.56	986.31
业务招待费	533.99	1,010.27	751.31	682.97
通讯费	15.34	191.62	158.7	298.43
交通费及培训费	29.60	104.40	126.86	114.68
社会保险	676.98	284.27	358.73	102.6
其他	954.76	623.54	907.25	696.95
合计	9,188.30	10,831.88	9,862.94	8,147.27

公司销售费用主要包括差旅费、工资、办公费用和运杂费等项目。报告期内，公司销售费用分别为 8,147.27 万元、9,862.94 万元、10,831.88 万元和 9,188.30 万元，总体呈上升趋势，占当期营业收入总额的比重分别为 1.56%、1.86%、1.80% 和 3.05%。报告期内，公司销售费用总体呈上升趋势，主要系公司加大市场拓展力度、销售人员规模增加所致。公司在业务规模及营业收入快速增长的同时，通过实施预算管理及控制措施，将销售费用占比控制在相对合理的水平。

2、管理费用与研发费用分析

报告期内，公司管理费用与研发费用情况如下：

单位：万元

项目	2019年1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
工资	27,503.24	38,673.10	35,062.74	30,082.37
社会保险金	5,074.54	7,577.53	6,652.49	5,614.29
办公费用	1,522.94	3,525.83	3,065.11	1,737.32
摊销费用	2,283.15	4,336.95	4,827.34	3,642.88
住房公积金及福利费	2,942.31	3,873.81	3,026.99	2,323.39
折旧费	2,784.92	3,426.09	2,333.36	1,291.11
工会经费	814.39	1,084.21	900.30	747.07
其他	4,621.76	7,107.55	4,478.70	6,508.05
管理费用小计	47,547.24	69,605.07	60,347.04	51,946.48
研发费用小计	7,719.01	16,313.98	11,578.24	10,402.72
合计	55,266.26	85,919.05	71,925.28	62,349.20

公司管理费用主要核算管理人员的工资薪金、福利费、社会保险费及与维护公司日常运营相关的办公费、业务招待费及差旅费等。报告期内，公司管理费用分别为51,946.48万元、60,347.04万元、69,605.07万元和47,547.24万元，占当期营业收入的比重分别为9.95%、11.39%、11.57%和15.78%。2017年公司管理费用较上年同期增加8,400.56万元，主要系公司员工数量增加、太极园区摊销费用增加等所致。2018年度及2019年1-6月，公司的管理费用分别同比增长9,258.03万元和9,280.80万元，主要系公司业务规模增长带动相关费用增加及太极园区摊销费用所致。

财政部于2018年6月15日发布了《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15号），对一般企业财务报表格式进行了修订，新增“研发费用”项目，从原“管理费用”项目中分拆出“研发费用”项目，报告期内，公司的研发费用分别为10,402.72万元、11,578.24万元、16,313.98万元和7,719.01万元，占当期营业收入的比重分别为1.99%、2.18%、2.71%和2.56%，金额及占比总体呈上升趋势，主要系公司不断加大研发投入所致。

3、财务费用分析

报告期内，公司财务费用具体情况如下：

单位：万元

项目	2019年1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
利息支出	1,852.22	1,630.06	1,732.06	2,836.34
减：利息收入	300.00	573.30	410.62	937.66
汇兑损益	-	-	-	-196.26
其他	241.92	333.48	135.91	184.90
合计	1,794.13	1,390.24	1,457.34	1,887.33

报告期内，公司的财务费用分别为 1,887.33 万元、1,457.34 万元、1,390.24 万元和 1,794.13 万元，占当期营业收入总额的比重分别为 0.36%、0.27%、0.23% 和 0.60%，金额及占比较低。2016 年度至 2018 年度公司财务费用总体呈下降趋势，主要系公司控制短期借款规模，短期借款规模不断下降所致；2019 年 1-6 月公司财务费用同比增长 5.85%，主要系公司当期短期借款规模有所增加所致。

（六）信用减值损失

报告期内，公司信用减值损失明细情况如下：

单位：万元

项目	2019年1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
其他应收款坏账损失	248.27	-	-	-
应收账款坏账损失	3,572.05	-	-	-
合计	3,820.32	-	-	-

2019 年 8 月 20 日公司召开第五届董事会第二十三次会议，审议通过根据财政部颁布的《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通和》（财会【2019】6 号）的规定，公司对相关会计政策进行变更，其中在利润表下新增“信用减值损失”项目。公司信用减值损失主要为计提的应收账款坏账损失，2019 年 1-6 月公司计提的应收账款坏账损失同比增长 13.28%，主要系公司应收账款规模同比有所增长所致。

（七）资产减值损失

报告期内，公司资产减值损失明细情况如下：

单位：万元

项目	2019年1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
坏账损失	-	6,866.58	6,262.29	5,092.44

项目	2019年1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
存货跌价损失	-	-	-	-
合计	-	6,866.58	6,262.29	5,092.44

公司资产减值损失全部由坏账损失构成。2016年度至2018年度，公司资产减值损失分别为5,092.44万元、6,262.29万元和6,866.58万元，总体呈上升趋势，主要系随着公司业务规模不断扩大，应收账款等规模有所提高，同时公司坚持审慎的坏账计提政策，计提的坏账损失规模有所上升。

（八）投资收益

报告期内，公司的投资收益明细如下：

单位：万元

项目	2019年1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
权益法核算的长期股权投资收益	107.15	121.75	44.50	-63.76
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	-	16.99	14.83	14.25
处置长期股权投资产生的投资收益	-	-	-	476.28
合计	107.15	138.75	59.34	426.77

公司投资收益为主要来自权益法核算的长期股权投资收益。报告期内，公司投资收益分别为426.77万元、59.34万元、138.75万元和107.15万元，占当期营业收入的比例分别为0.08%、0.01%、0.02%和0.04%，金额及占比均较低，对公司盈利能力影响较小。2017年公司投资收益较2016年下降367.43万元，主要系2016年公司处置了部分长期股权投资；2018年公司投资收益较2017年增加79.41万元，主要系当期公司联营企业、合营企业盈利增加所致。

（九）其他收益

公司2017年根据财政部颁发的《企业会计准则第16号——政府补助》及2017年12月发布的《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2017〕30号）的要求，在利润表新增“其他收益”行项目，公司将与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用，公司采用未来适用法对该项变更进行处理。

2017年、2018年度及2019年1-6月，公司其他收益主要为与公司日常活动相关的政府补助，具体情况如下：

单位：万元

项目	2019年1-6月	2018年度	2017年度
创新服务（天津）	-	2,000.00	-
软件产品退税	403.71	1,649.46	1,715.09
基于大数据的过程质量一体化管控平台开发设计与应用	-	753.94	-
2015年工业转型升级智能制造和“互联网+”行动支撑保障能力工程-大数据应用示范	-	583.48	39.18
太极云多元化政务产品生态圈建设项目	-	316.10	-
基于数据融合的政务治理与服务创新平台	-	274.65	-
新型智慧城市应急指挥系统研发项目	-	272.02	-
太极智慧旅游科技创新中心建设项目	-	266.64	400.00
安全应用示范：基于大数据的XXQB平台	-	265.25	-
北京市电子政务公共云计算服务平台	-	200.00	200.00
中关村现代服务业	-	200.00	200.00
自主可控协同办公通用平台集成实施和自主基础软硬件技术支持	-	198.17	-
北京市海淀区财政局-数字版权保护研究中心	94.71	189.42	372.31
GRC软件与服务工程北京市工程实验室创新能力建设项目	-	179.40	179.40
高通量大数据实时商业智能系统产业化实现	1.09	150.87	0.91
新型电子政务体系研究与规划设计（智云SBU）	-	148.51	-
新型电子政务体系研究与规划设计（政府一部）	-	137.93	-
基于下一代法院业务网的全国法院云平台原型试验系统构建	-	114.44	152.06
面向政府智慧服务管理的交互数据采集与分析关键技术北京市工程实验室创新能力建设项目	21.35	99.63	173.02
大数据共享融合关键技术研发及政务治理验证	-	90.03	-
政府补助款	-	-	193.10
稳岗补贴款	-	74.41	62.22
行业信息物理系统测试验证解决方案应用推广项目	52.39	61.48	178.67
中关村科技园海淀园管理委员会/专利商用化项目	-	60.00	-
基于智能学习与机器视觉的大型重要公共区域一体化安防系统研发与工程应用	-	32.21	-
贵阳高新产业投资（集团）有限公司省大数据发展专项资金（API旅游双创平台）	-	30.00	-
重大专项应用系统迁移和工程实施能力建设	-	24.08	-
贵阳科技局高新企业资助款(贵阳市)	-	20.00	-

项目	2019年1-6月	2018年度	2017年度
全网环境下网络攻击痕迹留存技术	-	16.77	-
基于异构混合存储架构的数据库系统研制	-	10.91	9.42
健康医疗资源聚合与服务集成技术-专业科技资源及服务集成技术	-	10.65	-
“电科云”关键技术攻关与标准产品研发	-	10.00	196.43
科委-3D打印数字版权保护系统开发	4.60	9.20	9.20
智旅贵州省产业技术创新战略联盟项目	-	3.05	35.45
首都知识产权服务业协会资金	-	2.80	-
面向高端制造领域的大数据管理系统项目	1.33	2.67	1.11
中关村信促会资金补贴	-	2.40	-
符合等保四级标准的安全数据库产品化及应用	-	0.65	27.04
北京市专利资助金	0.25	0.50	-
2017年度企业人才公租房租金补贴	-	0.38	-
中关村企业信用促进会资金	-	0.30	-
贵阳市国家高新区管委会智慧旅游平台产业扶持资金	100.10	-	1,400.00
基础软件项目	-	-	550.00
2012年信息安全专项项目	-	-	207.36
智慧园区管控平台综合技术应用产业化项目	-	-	200.00
3D打印数字版权保护系统开发	-	-	113.66
企业商业化专项资金	-	-	60.00
教育云绿色安全服务保障	-	-	59.19
智慧城市顶层设计和推进工程的研究与论证项目	-	-	39.08
贵州省科技厅高新处—高新企业补贴款	-	-	30.00
元数据标准注册管理系统软件委托开发（军民融合专项资金）	-	-	20.00
贵阳高新产业投资（集团）有限公司——大数据重点支持企业扶持款	-	-	20.00
公园数据元规范	-	-	15.00
电科集团高法信息化体系的研究与论证	-	-	12.42
高新技术成果转化-增强数据库	-	-	8.52
2014北京市高新技术成果转化项目	-	-	8.38
大型通用数据库专项拨款	-	-	6.55
2016年中关村技术创新能力建设专项资金	-	-	5.50
2013年海淀区重大科技成果转化和产业化项目专项	-	-	3.29

项目	2019年1-6月	2018年度	2017年度
核高基专项拨款	-	-	0.33
中关村企业信用促进会补款	-	-	0.10
安全应用示范：基于大数据的GAQBZC平台1	13.54	-	-
基于图文混排、手写文本等复图像识别的电子卷宗智能分析技术研究	138.89	-	-
基于裁判说理分析的高质量裁判文书智能辅助生成技术研究	47.86	-	-
随案电子卷宗全链条处理技术研究及平台研发	19.94	-	-
HGI重大专项应用系统迁移和工程实施能力建设	32.22	-	-
软件产品增值税实际税负超过3%的部分即征即退	254.63	-	-
技术服务增值税可加计扣除收益	2.08	-	-
GRC工程实验室收入结转	89.70	-	-
现代服务业收入结转	100.00	-	-
中关村保增长、促发展帮扶资金项目	1.13	-	-
东城区文化创意基金项目	13.19	-	-
北京市专利资金补助	1.10	-	-
合计	1,393.84	8,462.38	6,903.97

（九）营业外收入

报告期内，公司营业外收入明细情况如下：

单位：万元

项目	2019年1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
债务重组利得	-	3.17	6.42	4.05
政府补助	30.00	36.55	-	6,500.23
其他	0.00	105.53	3.85	136.30
合计	30.00	145.25	10.27	6,640.58

公司营业外收入主要为政府补助。报告期内，公司营业外收入分别为6,640.58万元、10.27万元、145.25万元和30.00万元，2017年公司营业外收入较2016年大幅降低，主要系公司的政府补助款于2017年调整到其他收益所致。

报告期内，公司营业外收入中的政府补助明细如下：

单位：万元

补助项目	2019年1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
------	-----------	--------	--------	--------

补助项目	2019年1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
智慧延安智能应用支撑平台关键技术研究应用示范	-	-	-	1,131.62
软件产品退税	-	-	-	2,280.54
太极智慧旅游科技创新中心建设项目	-	-	-	400.00
中国电子科技集团公司产业发展投入项目	-	-	-	325.78
基础软件项目	-	-	-	299.95
2011年度北京市创新基金项目	-	-	-	240.00
2012年信息安全专项项目	-	-	-	215.42
中关村现代服务业	-	-	-	214.70
北京市电子政务公共云计算服务平台	-	-	-	200.00
GRC软件与服务工程北京市工程实验室创新能力建设项目	-	-	-	198.59
教育云绿色安全服务保障	-	-	-	165.90
贵阳市国家高新区管委会智慧旅游平台产业扶持资金	-	-	-	150.00
稳岗补贴	-	-	-	108.44
面向集团企业协同应用的私有云平台开发及产业化	-	-	-	85.00
中关村科技园区海淀园管理委员会国际合作研发项目补贴	-	-	-	80.00
大型通用数据库专项拨款	-	-	-	75.01
中关村海外科技园有限责任公司国际化发展专项资金	-	-	-	75.00
中关村管委会中小企业信用贷款贴息	-	-	-	52.65
智慧城市顶层设计和推进工程的研究与论证项目	-	-	-	30.92
面向集团客户移动终端分级管理的控制系统研制及应用示范(4G项目)	-	-	-	30.20
符合等保四级标准的安全数据库产品化及应用	-	-	-	28.59
京津冀应急公众服务信息技术体系研究	-	-	-	26.93
基于异构混合存储架构的数据库系统研制	-	-	-	23.69
2014北京市高新技术成果转化项目	-	-	-	21.15
电科集团高法信息化体系的研究与报告	-	-	-	14.58
高新技术成果转化-增强数据库	-	-	-	11.16

补助项目	2019年1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
2013年海淀区重大科技成果转化和产业化项目专项	-	-	-	6.39
智旅贵州省产业技术创新战略联盟项目	-	-	-	2.59
政府补助款	-	-	-	2.00
核高基专项拨款	-	-	-	1.06
代扣代缴返还	-	-	-	0.95
车辆报废补助	-	-	-	0.80
中关村企业信用促进会退服务费	-	-	-	0.60
收计算机软著登记奖励金	-	1.30	-	-
个税手续费	-	0.84	-	-
银行贷款贴息	-	34.41	-	-
贵州省高新技术企业补贴	30.00	-	-	-
合计	30.00	36.55	-	6,500.23

(十) 营业外支出

报告期内，公司营业外支出明细情况如下：

单位：万元

项目	2019年1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
非流动资产处置损失	-	32.62	97.59	44.09
对外捐赠	12.00	35.50	35.00	20.00
其他	7.25	67.97	24.31	6.58
合计	19.25	136.09	156.90	70.67

公司营业外支出主要为固定资产处置损失以及对外捐赠。报告期内，公司营业外支出分别为70.67万元、156.90万元、136.09万元和19.25万元，金额相对较小。

(十一) 所得税费用

报告期内，公司所得税费用的构成具体情况如下：

单位：万元

项目	2019年1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
当期所得税费用	732.12	4,188.14	4,938.89	4,617.58
递延所得税调整	-690.23	-1,159.76	-1,453.13	-1,084.06
其他	6.02	-	-	-

项目	2019年1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
合计	47.92	3,028.38	3,485.76	3,533.52

报告期内，公司所得税费用分别为 3,533.52 万元、3,485.76 万元、3,028.38 万元和 47.92 万元。

（十二）非经常性损益分析

报告期内，公司非经常性损益项目及其金额如下：

单位：万元

明细项目	2019年1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
非流动性资产处置损益(包括已计提资产减值准备的冲销部分)	-7.25	-29.44	-90.91	-40.04
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	763.40	6,775.06	5,188.88	4,219.68
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	2,083.20	-	-
债务重组损益	-	-51.31	-	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-12.00	53.37	-55.46	109.72
非经常性损益总额	744.15	8,830.88	5,042.51	4,289.37
减：所得税影响额	111.62	1,524.16	756.26	162.57
非经常性损益净额	632.53	7,306.72	4,286.25	4,126.80
减：少数股东权益影响额(税后)	25.08	150.45	221.54	593.81
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	607.45	7,156.26	4,064.71	3,532.99
归属于母公司所有者的净利润	2,147.83	31,613.34	29,194.06	30,164.21
非经常性损益占净利润比例	28.28%	22.64%	13.92%	11.71%

注：非经常性损益明细表数据取自中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《关于太极计算机股份有限公司非经常性损益明细表的鉴证报告》（众环专字(2019)02156号）。

报告期内，公司归属于母公司所有者的非经常性损益净额分别为 3,532.99 万元、4,064.71 万元、7,156.26 万元和 607.45 万元，占当年归属于上市公司股东的净利润的比例分别为 11.71%、13.92%、22.64%和 28.28%，整体存在一定程度的波动。

公司非经常性损益主要由计入当期损益的政府补助构成，报告期内，公司计入当期非经常性损益的政府补助金额分别为 4,219.68 万元、5,188.88 万元、6,775.06 万元和 763.40 万元。作为软件和信息服务行业的领先企业，公司研发能

力及技术转化能力较强，因此受相关政府部门委托，公司承担了较多数量的科研项目，先后开发出了一系列针对不同行业及应用场景的软件产品及信息系统，报告期内存在一定金额的政府补助，政府补助较高是软件和信息服务业较为普遍的特征。

2018年，公司计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费净额为2,083.20万元，主要系当期公司对太极傲天借款计提的利息。太极傲天是太极股份与太极傲天原股东傲天动联按照各自出资50%的比例合资成立的项目公司，公司对其借款目的为建设太极傲天产业园项目，款项性质为项目施工款。

三、现金流量和资本性支出分析

（一）现金流量分析

1、经营活动现金流量

报告期内，公司的经营活动现金流量如下表所示：

单位：万元

项目	2019年1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
销售商品、提供劳务收到的现金	221,891.43	704,072.98	741,430.12	588,617.58
收到的税费返还	1,822.31	1,649.46	1,784.13	2,284.96
收到其他与经营活动有关的现金	17,691.72	47,005.28	50,534.90	47,688.47
经营活动现金流入小计	241,405.45	752,727.72	793,749.15	638,591.01
购买商品、接受劳务支付的现金	236,656.62	502,955.63	590,735.52	472,203.87
支付给职工以及为职工支付的现金	54,698.68	82,926.51	80,293.72	64,775.83
支付的各项税费	15,674.66	26,563.21	20,339.44	19,552.77
支付其他与经营活动有关的现金	47,702.08	72,235.93	70,260.94	73,007.54
经营活动现金流出小计	354,732.05	684,681.29	761,629.63	629,540.01
经营活动产生的现金流量净额	-113,326.59	68,046.42	32,119.52	9,051.00

报告期内，公司经营活动现金流入主要为销售商品、提供劳务收到的现金，收到其他与经营活动有关的现金主要为收到的保证金、押金；经营活动现金流出主要为购买商品、接受劳务支付的现金以及支付职工的薪酬，支付的其他与经营活动有关的现金中主要包括保证金、押金和支付的经营管理费用等。

报告期内，公司的经营活动现金流量净额分别为9,051.00万元、32,119.52

万元、68,046.42 万元和-113,326.59 万元。2017 年度，公司经营活动产生的现金流量净额较 2016 年度增长 254.87%，主要原因如下：（1）2017 年公司业务规模进一步扩大，特别是新兴业务发展迅速，云服务、网络与信息安全、智慧应用与服务实现的收入规模较 2016 年分别增长 183.01%、80.61%和 25.47%，同时公司 2017 年对人大金仓进行增资，完成了对人大金仓的收购，并在当年将其纳入合并报表范围，致使公司业务规模进一步提升，收入规模的稳步增长提高了经营业务活动现金流入规模；（2）2016 年公司接受部分信誉良好、财务实力较强的大型国有企业客户开具的商业承兑汇票，2017 年上半年该部分应收票据到期承兑实现了回款，同时公司加大了对应收账款的清收力度，2017 年末公司应收票据及应收账款账面价值较期初下降 57,005.57 万元，提高了经营活动现金流入金额；（3）2017 年 12 月，公司与北京遥感设备研究所签订了一系列项目合同，由于该批合同属于北京遥感设备研究所 2017 年度预算，为将预算按计划支付完毕，合同签订后北京遥感设备研究所随即向公司预付合同款，造成 2017 年末预收账款账面价值较期初增长 80,851.65 万元，同时公司经营活动产生的现金流入金额也大幅提高。

2018 年度，公司经营活动产生的现金流量净额较 2017 年度增长 111.85%，主要原因为 2018 年公司购买商品、接受劳务支付的现金规模下降较大，同比下降 14.86%。而导致上述支付现金规模下降的原因包括：公司在采购业务中增加了票据结算比例，2018 年公司应付票据及应付账款的期末余额较期初增加 38,659.70 万元；同时公司充分利用客户给予的信用期和信用政策，加强了对资金的使用效率。

2019 年 1-6 月，公司经营活动产生的现金流量金额同比下降 64.29%，主要系随着公司业务规模不断扩大，在执行项目数量同比有所增加，致使公司执行合同发生相关支出有所上涨。

2、投资活动现金流量

报告期内，公司的投资活动现金流量如下表所示：

单位：万元

项目	2019 年 1-6 月	2018 年度	2017 年度	2016 年度
收回投资收到的现金	-	-	-	888.00
取得投资收益收到的现金	-	16.99	14.83	14.25

项目	2019年1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	0.44	57.93	3.74	246.82
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-	-	-
投资活动现金流入小计	0.44	74.92	18.58	1,761.06
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	13,400.15	12,287.07	8,074.87	35,907.31
投资支付的现金	-	550.00	-	160.00
支付其他与投资活动有关的现金	-	-	-	283.44
投资活动现金流出小计	13,400.15	12,837.07	8,074.87	36,350.74
投资活动产生的现金流量净额	-13,399.70	-12,762.15	-8,056.29	-34,589.68

报告期内，公司投资活动产生的现金流量净额分别为-34,589.68万元、-8,056.29万元、-12,762.15万元和-13,399.70万元，投资活动产生的现金流量净额均为负数，主要系公司为扩大经营范围和规模、不断推进相关工程建设而购建固定资产、投入在建工程等，导致公司投资活动产生的现金流量为净流出。投资活动现金流出主要为购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金。

2017年，公司投资活动现金净流量与上年同期相比增加26,533.39万元，主要系2017年购建固定资产支付的现金减少所致。2018年度和2019年度1-6月，公司投资活动现金净流量分别同比减少4,705.86万元和9,402.05万元，主要系当期购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金增加所致。

3、筹资活动现金流量

报告期内，公司的筹资活动现金流量如下表所示：

单位：万元

项目	2019年1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
吸收投资收到的现金	-	600.00	7,019.23	-
取得借款收到的现金	66,500.00	118,666.08	95,610.00	111,153.41
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-	-	600.00
筹资活动现金流入小计	66,500.00	119,266.08	102,629.23	111,753.41
偿还债务支付的现金	48,800.00	128,196.08	92,633.41	65,981.26
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	7,657.65	13,363.18	13,208.76	9,064.18
支付其他与筹资活动有关的现金	1,137.77	884.05	396.32	-

项目	2019年1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
筹资活动现金流出小计	57,595.42	142,443.31	106,238.48	75,045.44
筹资活动产生的现金流量净额	8,904.58	-23,177.23	-3,609.26	36,707.97

报告期内，公司筹资活动产生的现金流入主要为取得借款收到的现金，筹资活动产生的现金流出主要为偿还债务支付的现金及分配股利、利润或偿付利息支付的现金。

报告期内，公司筹资活动现金流量净额分别为 36,707.97 万元、-3,609.26 万元、-23,177.23 万元和 8,904.58 万元。2017 年，公司筹资活动现金净流量为 -3,609.26 万元，与上年同期相比减少 40,317.23 万元，主要系偿还债务支付的现金及分配股利、利润或偿付利息支付的现金增加所致。2018 年度，公司筹资活动现金净流量为-23,177.23 万元，与上年同期相比减少 19,567.97 万元，主要系当期偿还债务支付的现金增加所致。

（二）资本性支出

1、报告期内重大的资本性支出

报告期内，公司购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金分别为 35,907.31 万元、8,074.87 万元、12,287.07 万元和 13,400.15 万元，其中：公司固定资产支出主要包括电子及其他设备的购入、中电科太极西安产业园建设、太极股份云计算中心基地建设项目建设等；无形资产支出主要为软件著作权等产品的研发支出等。

2、未来可预见的重大资本性支出计划

公司未来可预见的资本性支出项目主要为本次募投项目和中电科太极西安产业园建设项目，募投项目具体内容请见本募集说明书“第八节 本次募集资金的运用”，中电科太极西安产业园建设项目详见本募集说明书“第七节 管理层讨论与分析”之“（一）资产构成分析”之“2、非流动资产的构成及变化”之“（4）在建工程”。

公司的重大资本性支出项目是根据整体发展战略开展，符合公司的整体发展思路及定位，尽管对于公司报告期末的流动性指标会构成一定的压力，但长期来看，其对提高公司的市场竞争力，促进收入和利润规模增加有着重要的作用。公司将依照未来整体发展规划，稳步地进行资本性支出投资，进一步扩大公司经营

规模，提升公司的市场占有率和经营业绩。

四、会计政策和会计估计变更以及会计差错更正

1、财政部于 2017 年度发布的《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》及 2017 年 12 月发布的《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2017〕30 号），在利润表中分别列示“持续经营净利润”和“终止经营净利润”。比较数据相应调整。

2、根据财政部于 2017 年度发布了《企业会计准则第 16 号——政府补助》及 2017 年 12 月发布的《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2017〕30 号），利润表新增“其他收益”行项目，要求将与公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与公司日常活动无关的政府补助，仍应当计入营业外收入；对 2017 年 1 月 1 日存在的政府补助采用未来适用法处理，无需对可比期间的比较数据进行调整。

3、财政部于 2018 年 6 月 15 日发布了《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15 号），对一般企业财务报表格式进行了修订。公司根据上述财会〔2018〕15 号文件的要求，对财务报表格式的相关内容进行了相应的变更。根据财政部《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15 号）的相关规定，公司调整以下财务报表的列报，并对可比会计期间的比较数据或项目名称进行相应调整：

（1）原“应收票据”及“应收账款”项目整合至新增的“应收票据及应收账款”项目；

（2）原“应收利息”及“应收股利”项目归并至“其他应收款”项目；

（3）原“固定资产清理”项目归并至“固定资产”项目；

（4）原“工程物资”项目归并至“在建工程”项目；

（5）原“应付票据”及“应付账款”项目整合至新增的“应付票据及应付账款”项目；

（6）原“应付利息”及“应付股利”项目归并至“其他应付款”项目；

（7）原“专项应付款”项目归并至“长期应付款”项目；

（8）新增“研发费用”项目，从原“管理费用”项目中分拆出“研发费用”

项目；

(9) 在原“财务费用”项目下增加其中项，单列“利息费用”和“利息收入”明细项目。

除上述项目变动影响外，本次会计政策变更不涉及对公司以前年度的追溯调整。本次财务报表格式调整，仅对财务报表列报格式产生影响，不会对当期及会计政策变更之前公司总资产、总负债、净资产及净利润产生影响。

4、财政部于2019年4月30日发布了《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通和》（财会【2019】6号）的规定，对一般企业财务报表格式进行了修订。根据前述规定，公司对财务报表格式进行了相应调整，具体如下：

(1) 资产负债表

资产负债表将原“应收票据及应收账款”项目拆分为“应收票据”和“应收账款”项目。资产负债表将原“应付票据及应付账款”项目拆分为“应付票据”和“应付账款”项目。

资产负债表将增加“交易性金融资产”、“应收款项融资”、“债权投资”、“其他债权投资”、“其他权益工具投资”、“交易性金融负债”，减少“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产”、“可供出售金融资产”、“持有至到期投资”、“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债”、“长期应付职工薪酬”项目。

(2) 利润表

利润表增加“以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）”、“净敞口套期收益(损失以“-”号填列)”、“信用减值损失(损失以“-”号填列)”项目。

(3) 现金流量表

现金流量表明确了政府补助的填列口径，企业实际收到的政府补助，无论是资产相关还是收益相关，均在“收到其他与经营活动有关的现金”项目填列。

(4) 所有者权益变动表

所有者权益变动表明确了“其他权益工具持有者投入资本”项目的填列口径，该项目反映企业发行的除普通股以外分类为权益工具的金融工具的持有者投入资本的金额。该项目根据金融工具类科目的相关明细科目的发生额分析填列。

公司本次会计政策变更，是根据法律、行政法规或国家统一的会计制度要求

进行的变更，本次会计政策变更只涉及财务报表项目的列报和调整，对公司资产总额、净资产、营业收入、净利润均不产生影响。

五、重大事项说明

截至 2019 年 6 月 30 日，太极股份应披露的对外担保、重大诉讼、期后事项、其他或有事项等重大事项如下：

（一）未决诉讼

截至 2019 年 6 月 30 日，太极股份不存在重大未决诉讼。

（二）担保情况

截至 2019 年 6 月 30 日，除对子公司担保外，太极股份不存在对外担保情况。

（三）承诺事项

截至 2019 年 6 月 30 日，除本募集说明书之“第四节发行人基本情况”之“十、公司及控股股东、实际控制人所做出的重要承诺及承诺履行情况”披露的承诺事项之外，太极股份不存在需要披露的重大承诺事项。

六、纳税情况

（一）主要税种和税率

报告期内，公司适用的主要税种及税率具体情况如下：

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算	17%、16%、13%、11%、10%、9%、6%、5%、3%
营业税	按应税营业收入计缴（自 2016 年 5 月 1 日起，营改增交纳增值税）	3%
城市维护建设税	缴纳的增值税、营业税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	10%、12.5%、15%、20%、25%

其中各企业所得税纳税主体适用税率具体情况如下：

税种	所得税税率
太极计算机股份有限公司	10%、15%

慧点科技	10%、15%
太极信息	15%
人大金仓	15%
太极智旅	15%和25%
南京慧点	12.5%
其他子公司	20%、25%

（二）税收优惠

1、企业所得税优惠

2014年10月30日，发行人取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局联合颁发的编号为GR201411001519的《高新技术企业证书》，有效期为三年。2017年10月，发行人高新技术企业资格经复审通过，并取得编号为GR201711002264的《高新技术企业证书》，有效期为三年。

2014年10月30日，发行人子公司慧点科技取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局联合颁发的编号为GR201411002993的《高新技术企业证书》，有效期为三年。2017年8月，慧点科技高新技术企业资格经复审通过，并取得编号为GR201711000673的《高新技术企业证书》，有效期为三年。

2014年10月30日，发行人子公司太极信息取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局联合颁发的编号为GR201411001849的《高新技术企业证书》，有效期为三年。2017年10月，太极信息高新技术企业资格经复审通过，并取得编号为GR201711004363的《高新技术企业证书》，有效期为三年。太极信息报告期内享受高新技术企业所得税优惠减按15%税率缴纳企业所得税。

2017年10月25日，人大金仓取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局联合颁发的编号为GR201711002926的《高新技术企业证书》，有效期为三年。人大金仓报告期内享受高新技术企业所得税优惠减按15%税率缴纳企业所得税。

2017年11月13日，太极智旅取得贵州省科学技术厅、贵州省财政厅、贵州省国家税务局、贵州省地方税务局联合颁发的GR201752000299的《高新技术

企业证书》，有效期为三年，太极智旅自 2017 年度起享受高新技术企业所得税优惠减按 15% 税率缴纳企业所得税。

发行人曾经的子公司南京慧点经江苏省经济和信息化委员会认定为软件企业，证书编号：苏 R2012A0140。根据《财政部国家税务总局关于企业所得税若干优惠政策的通知》（财税[2008]1 号文），我国境内新办软件生产企业经认定后，自获利年度起，享受企业所得税两免三减半的优惠政策，南京慧点 2015 年度、2016 年度减半征收企业所得税，适用的企业所得税税率为 12.5%。

《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例、《财政部 国家税务总局 科技部关于完善研究开发费用税前加计扣除政策的通知》（财税〔2015〕119 号）、《财政部税务总局科技部关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》（财税[2018]99 号）规定，本公司和慧点科技在开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，在 2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日期间，再按照实际发生额的 75% 在税前加计扣除；形成无形资产的，在上述期间按照无形资产成本的 175% 在税前摊销。

根据《财政部、国家税务总局关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》（财税【2012】27 号）和《财政部、国家税务总局、发展改革委、工业和信息化部关于软件和集成电路产业企业所得税优惠政策有关问题的通知》（财税【2016】49 号）的规定，国家规划布局内的重点软件企业和集成电路设计企业，如当年未享受免税优惠的，可减按 10% 的税率征收企业所得税。发行人及慧点科技 2016 年度、2017 年度减按 10% 的优惠税率进行企业所得税汇算清缴。

根据《财政部、税务总局关于进一步扩大小型微利企业所得税优惠政策范围的通知》（财税〔2018〕77 号）第一条规定，自 2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日，将小型微利企业的年应纳税所得额上限由 50 万元提高至 100 万元，对年应纳税所得额低于 100 万元（含 100 万元）的小型微利企业，其所得减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。太极楼宇和海南太极适用于小型微利企业的税率。

根据《财政部 税务总局关于集成电路设计和软件产业企业所得税政策的公告》（财政部 税务总局公告2019年第68号）第一条规定，依法成立且符合条件的集成电路设计企业和软件企业，在2018年12月31日前自获利年度起计算优惠期，

第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照25%的法定税率减半征收企业所得税，并享受至期满为止。太极陕西享受该优惠政策。

2、增值税优惠

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）文件规定，本集团销售自行生产开发的软件产品，按法定税率征收增值税后，对增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

根据财政部、国家税务总局联合发布的《关于在北京等8省市开展交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税试点的通知》（财税〔2012〕71号）以及《财政部国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税〔2016〕36号）的规定，试点纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务，免征增值税。自2012年9月1日起，发行人、慧点科技、太极信息提供技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务，免征增值税。

根据海淀区国税局《关于军工系统企业生产销售军工产品免征增值税的批复》（海国税批复[2008]05029号）的规定，太极信息符合军工系统企业条件，生产销售符合文件规定条件的货物免征增值税。

七、公司财务状况和盈利能力的未来趋势分析

截至2019年6月30日，公司总资产规模821,261.20万元，归属于母公司所有者权益合计277,200.86万元。报告期内，公司的盈利能力处于较高水平，2016年度、2017年度、2018年度和2019年1-6月，公司实现营业收入分别为521,932.24万元、529,958.85万元、601,609.84万元和301,276.89万元，2016至2018年营业收入年均复合增长率为7.36%，公司业务规模不断扩大，盈利能力持续增强。

报告期内，公司致力成为“智能应用的引领者，数据运营的国家队，自主可控的主力军，员工价值的成就者”。公司的业务发展目标是在“数据驱动、云领未来、网安天下”三大战略指引下，聚焦政务、公共安全、国防和企业四大领域，着力打造数据服务、业务流程和安全可靠等核心技术能力，重点发展行业智能应用、云服务、数字化信息基础设施和自主可控产业，推进公司业务的“数字化转型”，推进产品、业务和市场的聚合发展，以政务云及政务数据服务、公安大数据及警务智能应用等为业务先锋，加速发展重点行业智能应用服务业务。

通过本次发行可转债募集资金,公司将进一步扩展在云计算和云服务领域的业务布局,巩固云服务行业的领先优势;加强公司自主可控业务的发展,公司作为中国电科自主可控主体实施单位,将继续加大对于自主可控软硬件各领域的投入,并着重在自主可控条件下的云计算、系统集成以及基于自主系统的主要软件应用、中间件、数据库等领域的布局,加速上述业务的研究和产业化,构建安全可控的信息技术体系,培育形成具有国际竞争力的产业生态,掌握发展主动权;本次可转债发行将助力公司打造太极股份工业互联网平台,奠定公司在工业互联网行业的领先优势,成为领先的工业互联网解决方案供应商和运营商,为企业用户提供咨询、设计、建设、交付及运营服务,从而进一步扩大公司经营规模,增强整体竞争实力和盈利能力。

未来,随着本次募集资金投资项目的实施,将进一步扩大公司业务规模、加速新兴业务发展,巩固公司在行业内的地位,有利于公司盈利能力及综合竞争力的进一步提高。

第八节 本次募集资金运用

一、本次募集资金运用概况

本次发行可转换公司债券拟募集资金总额不超过 100,000.00 万元，募集资金扣除发行费用后将用于以下项目：

单位：万元

序号	项目名称	项目所需资金	募集资金拟投资额
1	太极自主可控关键技术和产品研发及产业化项目	21,863.09	7,208.31
2	太极云计算中心和云服务体系建设项目	48,830.87	29,981.94
3	太极工业互联网服务平台建设项目	67,916.18	47,899.00
3.1	收购慧点科技少数股东持有的 9% 股权	4,843.18	4,800.00
3.2	工业互联网服务平台建设项目（北京）	23,453.00	17,603.00
3.3	太极工业互联网服务平台建设项目（西安）	39,620.00	25,496.00
4	补充流动资金	14,910.75	14,910.75
合计		153,520.89	100,000.00

本次公开发行可转换公司债券实际募集资金（扣除发行费用后的净额）若不能满足上述项目资金需要，资金缺口部分由公司自筹资金解决。在本次发行可转换公司债券募集资金到位之前，如公司以自筹资金先行投入上述项目建设，公司将在募集资金到位后按照相关法律、法规规定的程序予以置换。在最终确定的本次募投项目（以有关主管部门备案文件为准）范围内，公司董事会可根据项目的实际需求，对上述项目的募集资金投入顺序和金额进行适当调整。

二、募集资金投资项目的备案和环评批复情况

本次发行可转换公司债券募集资金投资项目履行募投项目备案与环评批复的情况如下表所示：

序号	项目名称	备案情况	环评情况
1	太极自主可控关键技术和产品研发及产业化项目	京朝阳发改（备）[2016]65号	无需环评，取得北京市朝阳区环境保护局2016-011号不予受理通知书

序号	项目名称	备案情况	环评情况
2	太极云计算中心和云服务体系建设项目	京朝阳发改（备）[2016]74号	无需环评，取得北京市朝阳区环境保护局2016-010号不予受理通知书
3.1	收购慧点科技少数股东持有的9%股权	无需备案	无需环评
3.2	工业互联网服务平台建设项目（北京）	京朝阳发改（备）[2018]132号	无需环评，取得北京市朝阳区环境保护局2018-008号不予受理通知书
3.3	太极工业互联网服务平台建设项目（西安）	陕西省企业投资项目备案确认书（项目代码：2018-610161-65-03-065345）	无需环评
4	补充流动资金	无需备案	无需环评

根据《中华人民共和国环境影响评价法》第十六条规定，国家根据建设项目对环境的影响程度，对建设项目的环境影响评价实行分类管理。建设单位应当按照下列规定组织编制环境影响报告书、环境影响报告表或者填报环境影响登记表（以下统称环境影响评价文件）：（一）可能造成重大环境影响的，应当编制环境影响报告书，对产生的环境影响进行全面评价；（二）可能造成轻度环境影响的，应当编制环境影响报告表，对产生的环境影响进行分析或者专项评价；（三）对环境的影响很小、不需要进行环境影响评价的，应当填报环境影响登记表。

第二十二条规定，建设项目的环境影响报告书、报告表，由建设单位按照国务院的规定报有审批权的生态环境主管部门审批。海洋工程建设项目的海洋环境影响报告书的审批，依照《中华人民共和国海洋环境保护法》的规定办理。审批部门应当自收到环境影响报告书之日起六十日内，收到环境影响报告表之日起三十日内，分别作出审批决定并书面通知建设单位。国家对环境影响登记表实行备案管理。

《建设项目环境影响评价分类管理名录》第二条规定，根据建设项目特征和所在区域的环境敏感程度，综合考虑建设项目可能对环境产生的影响，对建设项目的环境影响评价实行分类管理。建设单位应当按照本名录的规定，分别组织编制建设项目环境影响报告书、环境影响报告表或者填报环境影响登记表。

本次募投项目太极自主可控关键技术和产品研发及产业化项目、太极云计算中心和云服务体系建设项目、太极工业互联网服务平台建设项目（包括子项目收购慧点科技少数股东持有的9%股权、太极工业互联网服务平台建设项目（北京）和太极工业互联网服务平台建设项目（西安））不在《中华人民共和国环境影响

评价法》、《建设项目环境影响评价分类管理名录》所列的需要编制环境影响报告书、环境影响报告表或环境影响登记表的建设项目范围之内，不涉及需要取得生态环境主管部门审批或备案文件的情形。

三、募集资金投资项目的必要性和可行性分析

（一）太极自主可控关键技术和产品研发及产业化项目

1、项目建设背景

在我国网络信息领域，国际产品长期占据绝对市场份额，国际产品的强势地位给我国网络安全和国家安全带来潜在的隐患。解决上述问题的根本办法在于实现在关键信息技术领域产品上的自主可控。

在芯片、操作系统、数据库、中间件等重要领域，国产产品目前与国外产品尚存在一定差距且市场占有率较低，但随着自主技术的不断进步，国产产品已经达到可用程度并处于快速发展阶段。以此趋势判断，关键领域国产产品的替代空间广阔，未来市场份额有望大幅度提高。

为发挥中央企业的体制优势，发挥资本市场服务网络强国建设的积极作用，本次太极股份发行可转换公司债券将安排部分募集资金投入到自主可控领域。太极股份作为中国电科自主可控主体实施单位，将继续加大对于自主可控软硬件各领域的投入，并着重在自主可控条件下的云计算、系统集成以及基于自主系统的主要软件应用、中间件、数据库等领域的布局，加速上述业务的研究和产业化。

2、项目建设的必要性分析

（1）全面自主创新推进网络强国建设的需要

国家主席习近平在全国网络安全和信息化工作会议上强调，“核心技术是国之重器。要下定决心、保持恒心、找准重心，加速推动信息领域核心技术突破。要抓产业体系建设，在技术、产业、政策上共同发力。”

我国正处于从跟跑并跑向并跑领跑转变的关键时期，要实现自主创新，构建安全可控的信息技术体系，培育形成具有国际竞争力的产业生态，掌握发展主动权。关键技术的自主可控是实现科技强国、网络强国和数字中国的基础和保障。

（2）履行中国电科自主可控产业的总体单位职责的需要

公司布局自主可控领域多年，从 2013 年开始先后收购慧点科技、金蝶中间件、人大金仓部分股权，逐渐完成在企业管理软件、中间件、档案管理软件、数据库等领域的布局。鉴于上述优势，2017 年，中国电科将太极股份定位为集团自主可控产业的总体单位，以期依托太极股份，联合集团内相关成员单位和企业，建设安全可靠系统攻关基地（中国电科安全可靠系统工程研究中心），并以此为基础，打造中国自主可控产业生态体系。

太极股份优先布局自主可控领域，是履行集团对自主可控总体单位的职责要求，同时也是太极股份作为中国 IT 服务国家队肩负的责任和使命。

（3）发挥资本市场作用促进网信企业创新发展的需要

2018 年 4 月网信办和证监会联合印发的《关于推动资本市场服务网络强国建设的指导意见》提出，“发挥资本市场支持保障作用，更好服务国家战略，加快发展数字经济，大力培育网信企业，为资本市场注入新动力。拓宽债券融资渠道，支持符合条件的网信企业发行公司债券、可转换债券等。”

在防控金融风险的政策背景下，国家的金融政策仍然向网信领域给予了积极倾斜，太极股份此次在资本市场进行可转换债券发行正是希望在建设“网络强国、数字中国”的航程上景行致远。

太极股份围绕网络强国战略目标选择已经拥有深厚积淀的自主可控领域作为此次融资重点支持的发展方向之一，有利于拓展企业自身能力，服务于网络强国建设。同时，资本市场积极支持符合国家战略规划和产业政策方向的网信企业，有利于促进网络信息技术自主创新、掌握关键核心技术、提升网络安全保障能力，亦为贯彻落实中央金融工作会议，引导资金脱虚向实振兴实体经济的具体体现。

3、项目建设的可行性分析

（1）中国电科的资源支持

2017 年，中国电科明确了以太极股份为自主可控总体单位，依托太极股份组建“中国电科安全可靠系统工程研究中心”。该中心以太极股份为牵头单位，联合中国电科有关单位共同建设，进一步整合中国电科内外资源，旨在打造一个国内技术产品覆盖面广、企业合作紧密、实际应用有成效的自主可控产业生态体系，支撑国家“国产自主可控替代计划”，成为在国内具有影响力的自主可控产品集成适配攻关基地和军民融合安全可靠系统解决方案中心、国家安全可靠信息系统建设的主力军企业。目前中心已初步形成适配测评、自主研发、解决方案、

信息安全服务、集成实施、运维保障和产业协同等核心能力，产品和服务体系逐步完善。

在中国电科的大力支持和积极推动下，公司全面开展安全可靠系统研发、产品测试和市场拓展，并积极参与国家安全可靠试点工程，推进重点行业国产化替代；中国电科的有力支持为公司自主可控业务的发展提供坚实基础。

（2）公司发展战略符合产业趋势

2015年，公司提出“固根基、展两翼”的发展策略。“固根基”是指围绕党政、国防、公共安全、电力、交通以及智慧城市等重点行业和领域，聚焦客户核心业务应用，进一步做强行业解决方案服务业务，通过核心解决方案能力提升战略性行业的竞争优势。“展两翼”的其中“一翼”即为发展太极股份自主可控



产业体系，尤其要在核心产品上取得突破，为国家安全战略提供重要的技术和产品支撑。

自主可控产业体系作为公司战略的“一翼”，是公司未来业务发展和腾飞的重要组成部分；公司的发展策略符合软件和信息技术服务业未来的发展趋势，也明确了自主可控在公司未来业务中的重要战略地位。

（3）“内生增长+外延扩张”模式助力自主可控

①内生能力不断增长

近年来，太极股份组织国内领先的国产基础软硬件企业进行联合适配攻关，成功研制了高可用性的安全可靠信息系统，并高水平地通过了主管部门组织的测试，综合得分领先。

通过积极参与国家国产化战略以及“核高基”等项目的实施，与国内主要计算机和通信公司实现合作，达成战略合作意向，合作领域覆盖了服务器和存储设备、网络设备、安全设备、操作系统、中间件、业务软件等，为项目实施奠定了较好基础。公司在安全可靠系统建设方面的综合能力也得到主管部门和行业专家的高度认可，成为我国党政机关安全可靠办公系统建设可用的优秀产品。例如：太极股份在十九大、全国两会、G20峰会等党政重大事件中担任保障任务，一直以零失误获得有关部门的认可。在相关技术攻关和保障党政机关的过程中，公司

内生能力不断增长，为继续在自主可控领域推进技术突破提供了技术能力、人才保障和市场基础。

②外延式扩展整合关键技术资源

太极股份上市以来，积极利用资本市场拓宽自主可控产业链，经过多年的积累，目前太极股份已经在基础软件和应用软件层面形成完善布局，包括操作系统、数据库（人大金仓）、中间件（金蝶中间件）以及管理软件（慧点科技）。目前太极股份通过战略投资分别持有慧点科技 91% 股权、人大金仓 38.18% 股权和金蝶中间件 21% 的股权，在自主可控云计算方面已做出多重布局。

人大金仓是中国自主研发数据库产品和数据管理解决方案的领导企业，是国家“核高基”重大专项数据库方向课题的牵头承担单位，也是目前国内唯一拥有涉密全资质的数据管理与服务企业。人大金仓产品覆盖的下游领域包括军工、电子政务、党务、金融、智慧城市、企业信息化等，其数据库产品 KingbaseES 是唯一入选国家自主创新数据库品牌，产品累计推广超过 20 万套，在部队、公安中获得了重要资质。

金蝶中间件是中国领先的基础软件产品和云服务提供商，国家规划布局内重点软件企业，国内 JAVA 中间件领域实力最强和解决方案最完整的专业厂商。金蝶中间件拥有完善的基础平台产品体系，其产品涵盖 JAVA 中间件、SOA 解决方案以及云计算平台等。作为中国基础软件首选品牌，金蝶中间件已为超过 30,000 家政企用户和 300 多家合作伙伴提供具有自主知识产权的技术、产品和服务。太极股份与金蝶中间件在业务上存在高度的战略协同性，通过金蝶中间件与太极股份行业应用解决方案的集成适配，二者有效融合、相互促进发展，有效提高了太极股份平台软件支撑能力，并有助于提升公司应用解决方案开发部署效率和稳定性。

慧点科技是中国领先的管理软件与服务提供商，业务覆盖企业管控、风险内控、移动应用和智慧城市等领域，慧点科技所开发的具有自主知识产权的集团管控型 OA 软件、风险管控软件在国内中高端客户群中拥有较强的竞争实力。慧点科技与太极股份在客户资源上存在高度的战略互补性。通过收购慧点科技，太极股份将从中央政府市场快速向中央企业市场拓展，对大型企业信息化建设的客户覆盖将更加全面，服务也将更加深入。

太极股份作为国家一级资质的系统集成商，背靠中国电科，不断提高自身能力建设的同时，依托资本市场资源和通过集团内部合作，形成产业生态，有助于推进自主可控产业化快速实现。

综上，太极股份在自主可控领域已经布局多年，近年来持续加大各方面资源投入，旨在加快自主可控替代产品和解决方案的研发及产业化进度。无论从上级集团的资源配置支出，体制机制改革带来的新动能，还是太极股份内生及外延的能力增长及整合都为自主可控的关键技术和产品研发以及产业化提供了可行性保障。

（二）太极云计算中心和云服务体系建设项目

1、项目建设背景

云计算是信息技术发展和服务模式创新的集中体现，是信息化发展的重大变革和必然趋势，是信息时代国际竞争的制高点和经济发展新动能的助燃剂。云计算引发了软件开发部署模式的创新，成为承载各类应用的关键基础设施，并为大数据、物联网、人工智能等新兴领域的发展提供基础支撑。

党中央、国务院高度重视以云计算为代表的新一代信息产业发展，国家主席习近平在中共中央政治局第二次集体学习时强调：“审时度势、精心谋划、超前布局、力争主动，实施国家大数据战略、加快建设数字中国”。

近年，国家各部委相继发布云计算相关指导意见。国务院发布《关于促进云计算创新发展培育信息产业新业态的意见》（国发〔2015〕5号），工信部以工信部信软〔2017〕49号文印发了《云计算发展三年行动计划（2017—2019年）》。在党和政府各类政策措施积极引导和企业战略布局等推动下，我国云计算已逐渐被市场认可和接受。根据中国信通院发布的《2018年云计算白皮书》，2018年中国云计算市场达到907亿人民币，并保持迅速增长的趋势，预计2021年云计算市场将达到1,858亿人民币。

放眼全球视角，IT行业内部和全球资本市场对于云计算的未来判断基本达成一致：尽管过去五年云计算已经处在爆发式增长过程之中，但是这仅仅是开始、远未达到发展天花板，随着大数据、人工智能、5G技术、物联网等颠覆性技术的不断完善和快速发展，云计算作为基础支撑预期将会持续高速发展。

根据 International Data Corporation（国际数据公司）预测，2018年后云基础设施市场（私有云及公有云）将占据 IT 基础设施市场超过 50% 份额，成为行业主导力量。

目前，随着云计算、大数据、移动互联等快速发展，软件和信息技术服务业步入加速创新时期，产业格局正在发生深刻变化。太极股份正基于面向行业的解决方案及相关服务优势，加速向云计算服务转型。

2、项目必要性分析

（1）全面自主创新推进网络强国建设的需要

国家主席习近平在中国科学院第十九次院士大会、中国工程院第十四次院士大会上的讲话中提出，“世界正在进入以信息产业为主导的经济发展时期。我们要把握数字化、网络化、智能化融合发展的契机，以信息化、智能化为杠杆培育新动能。要突出先导性和支柱性，优先培育和大力发展一批战略性新兴产业集群，构建产业体系新支柱。要推进互联网、大数据、人工智能同实体经济深度融合，做大做强数字经济。”

云计算是网络信息科技领域绝大多数新技术、新方向、新动能的技术基础，只有在云计算领域加快布局发展，以加快重点行业领域应用为着力点，以增强创新发展能力为主攻方向，才能推动我国云计算产业向高端化、国际化方向发展，全面提升我国云计算产业实力和信息化应用水平。综上，太极股份此次募集资金拟投向云计算和云服务领域。

（2）履行 IT 服务国家队职责使命的需要

作为 IT 服务“国家队”，太极股份是国家电子政务政策标准和重大工程建设的主要承担企业。公司先后承建了国家“金宏”“金审”“金关”“金农”“金盾”等重大信息化工程，并承担全国人大、最高人民法院、最高人民检察院、国家发展改革委、工信部、环境保护部、人力资源和社会保障部、中国证监会等国家部委大型信息系统建设任务，继续保持在国家政务信息化领域的领先优势。公司成功为全国两会、G20、B20、第三届互联网大会等国家重大会议和活动提供保障服务。

太极股份紧跟行业发展步伐，在国家大力发展电子政务的大背景下，积极布局“政务云”市场。截止 2018 年 7 月，已有北京市委组织部、市人大、市财政局、市政务服务办公室、市经信委、市统计局等 100 余家委办局的 450 余个应用

系统部署在公司实施完成的北京市市级政务云上。同时，2017 年以来，公司相继中标并实施海南省电子政务云、山西省政务云平台等项目。太极股份在政务云领域的标杆效应开始充分显现，优势得以继续加强。

太极股份集中优势资源和力量布局云计算领域，是履行中国 IT 服务国家队肩负的责任和使命，同时为更好服务于政府大数据平台建设，提高社会治理能力和水平作出自己应有贡献。

（3）公司进一步发展的迫切需要

随着云计算技术的不断发展，政企信息系统市场已发生了重要变化。在诸多重要行业领域，应用系统及信息系统的云化迁移正成为不可避免的发展趋势。例如，依照中国银监会发布的“十三五”规划要求，到 2020 年底，商业银行面向互联网场景的重要信息系统全部迁移至云计算架构平台，其他系统迁移比例不低于 60%。预计未来更多的政府机关和行业企业将加入系统云迁移的过程中，该过程将给公司带来巨大的商业机会。

本次募集资金中公司布局云计算和云服务系统，正是基于公司未来进一步发展的迫切需要。虽然公司在云计算和云服务领域已拥有了较为深厚的积累，但随着技术的不断升级和行业的快速发展，公司必须在竞争中保持不断前行，以立于不败之地。

3、项目可行性分析

（1）中国电科的资源支持

中国电科积极推动十五所与太极股份的融合发展，组建太极子集团，形成典型的军民融合单位，有效统筹集团内外部资源，以军民两个领域的应用为牵引，快速提升对全产业链的影响力、带动力和控制力，快速做强做大产业规模，打造具有影响力的计算机和软件信息服务龙头企业，支撑中国电科进一步履行“大国重器”使命。

在集团的大力支持和积极推动下，太极股份坚持开放融合、用户导向、创新驱动，聚焦核心，积极推动公司业务全面向云服务转型。

（2）公司发展战略符合产业趋势

如前文所述，2015 年公司提出“固根基、展两翼”的发展策略，“展两翼”中的其中“一翼”是发展太极股份自主可控产业体系，另“一翼”即为要顺应新

技术和互联网发展趋势，积极发展政务云服务和政务大数据服务体系，并结合优势行业发展产业互联网业务，与行业客户共同实现产业转移。

2017年，太极股份又在此基础上提出了“数据驱动，云领未来，网安天下”的新战略，其中云领未来是指：依托行业应用优势，培育云计算综合服务能力，打造云产业生态，加快发展政务云与行业云服务，推动公司业务全面向云服务转型。公司上述发展战略符合行业云计算领域高速发展的趋势，也与云计算在未来软件和信息系统服务领域的基础地位相匹配。公司在云计算和云服务方面清晰的发展战略有助于在该领域技术的发展和业务的扩张。

（3）标杆项目助力内生能力不断增长

2016年年初，由公司承建并提供运营服务的北京市级政务云平台上线，正式面向全市各委办局和部分区县提供基于云的服务。北京市政务云采用“企业投资运营、政府采购服务”的模式。截止2018年7月，太极政务云已承载北京市超过100家委办局的450余个业务系统，继续保持在北京市政务云市场的领先地位。政务云项目使得资源利用效率提升约3倍，运维效率提升约70%，服务效率提升2倍。北京市政务云项目标志着太极股份在云服务战略业务方向发展上树立起新的风向标，从传统的IT建设者向运营合伙人的战略转变，未来将基于政务云开展大数据时代的政务服务。

除了北京市政务云项目以外，2017年以来公司新增签约陕西省、榆林市、山西省、海南省、环保部等多个政务云项目。在警务云和警务大数据方面，公司与多个地方公安局就警务云、警务大数据和相关信息化建设形成战略合作关系。在司法大数据方面，公司研发的智慧法院解决方案利用“云大物移”新技术实现了人民法院全业务网上办理、全流程依法公开、全方位智能服务，目前已在深圳市中级人民法院、深圳市盐田区人民法院及河北省多家中级人民法院得到推广使用。2018年4月，太极股份中标国家政务服务平台（一期）工程总集成服务及核心业务系统建设采购。2019年3月，太极股份成功中标国家“互联网+监管”系统建设项目。

公司为完成上述项目，已投入和即将投入大量资金和人员，在云数据中心建设运营、虚拟化软件和云管理平台研发、云存储、云计算双活系统、云安全和自主可控等方面进行研发，以提供综合云服务能力。在相关技术攻关和保障党政机

关的过程中，公司内生能力不断增长，在为继续在云计算领域持续发展提供技术能力、人才保障和市场基础的同时，也取得了较好的市场业绩。

（4）持续加大投入力度保障云服务业务发展

近年来，太极股份加快部署云计算业务，推动公司业务向云计算服务全面转型。2017年公司在云服务领域持续加大投入，全年云服务营业成本2.4亿元，较上年同期大幅增加165.57%。

综上，太极股份在以多年来在IT领域服务经验和技術积累为基础，持续加大各方面资源投入，旨在加快公司向云服务提供商转变的步伐，并已有明显成效。无论从中国电科的资源配置支出，集团内部体制机制改革带来的新动能，还是太极股份内生能力增长及整合都为公司“云领未来”战略的实施提供了可行性保障。

（三）建设太极股份工业互联网平台项目

1、项目建设背景

（1）产业背景

工业互联网作为互联网及云计算、大数据、物联网等新一代信息技术与现代工业深度融合的新技术、新模式、新业态，为制造强国和网络强国建设提供重要依托，为加快经济转型升级、塑造长期竞争力提供了强大动力。世界经济论坛（WEF）2015年发布报告指出，未来十年工业互联网将为制造、能源、农业、交通及其他产业部门带来革命性变革。

我国政府高度重视工业互联网发展，在中国制造2025、“互联网+”、“十三五”规划纲要、《深化制造业与互联网融合发展的指导意见》等战略中都明确提出加强工业互联网建设。2017年11月，国务院制定并颁布了《关于深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网的指导意见》；工信部持续推进工业互联网重大问题研究，指导成立了工业互联网产业联盟，启动了一批试点示范企业，使工业互联网技术进入快车道发展阶段。

工业互联网是实现中国制造2025的前提条件和“基础设施”。制造业服务化、数字化成当下的大趋势，而云计算、数字化成为推动力，工业互联网持续高景气度将加速制造企业上云速度、促进相关企业长足发展。

（2）业务背景

2018年初，太极股份依据公司战略发展需要，对公司业务中涉及企业信息化服务的业务单元进行了重新的梳理和整合，组建了全新的企业业务集团（以下简称EBG）。EBG以原有存量企业业务为基础，针对工业企业用户的智慧化转型需求，整合太极股份及慧点科技整体优质资源及业务储备，形成合力并计划以全新的业务面貌进军企业市场。

在原业务基础上，太极股份制定了全新的工业互联网战略，即：成为领先的工业互联网解决方案供应商和运营商；为企业用户提供咨询、设计、建设、交付及运营服务。具体而言主要包括：

- ①符合产业政策及行业标准，寻求建立产业联盟；
- ②定制开放性技术标准规范；
- ③研发大数据平台，智能应用开发平台；
- ④建立企业生产云架构，统一数据服务（生产-管理），提升行业云规划；
- ⑤建立完善的安全体系、核心业务面向企业用户的应用框架；
- ⑥打造太极云生态，寻求同用户的融合发展。

太极股份已在工业互联网领域开始投入和研发。太极股份自主开发的TECO工业互联网平台已获得AII工业互联网平台可信服务评估认证。该平台面向工业企业用户提供大数据服务体系，提供算法、模型、应用的开发和运行，并提供应用市场功能以支持各类业务的云运营。目前，太极股份在以能源行业为代表的流程型制造业方面取得了重要的实践进展，在顶层设计、业务咨询、平台搭建等工业互联网系统解决方案上已走在行业前列。

2、项目必要性分析

（1）工业互联网是全球新一轮产业竞争的制高点

工业互联网是新一代信息通信技术与现代工业技术深度融合的产物，是制造业数字化、网络化、智能化的重要载体，也是全球新一轮产业竞争的制高点。未来相当长一段时间内，制造业的可持续发展仍将是我国经济发展的主要动力，是我国从制造大国走向制造强国的关键时期。我国制造业目前面临着传统制造业产能过剩、企业生产成本不断上升（人力、环境、土地和融资等）、企业研发投入不足，技术和产品亟需升级等难题。借鉴美国、德国工业的发展进程，破解制造业难题的关键在于制造业需要与工业互联网深度融合。太极股份作为中国电科的重要子公司，在国家信息产业的发展浪潮中扮演着重要的角色。随着工业互联网

重要程度的逐渐提升，太极股份将加大投资、研发工业互联网的力度，将自身的技术应用到工业互联网领域中去，促进中国工业的发展。

(2) 工业互联网是公司抓住行业发展机遇、实现公司快速发展的良好机会

目前工业互联网相关投资规模迅速增长，大数据在国内的应用领域主要方向集中于工业企业、制造业领域，相关用户也在不断尝试引入大数据相关技术来解决管理和决策问题，因此存在较多的业务机会。作为 IT 领域的领先企业，通过多年在大数据领域的积累，公司已具备突出的核心竞争能力。在云计算基础设施、系统管理、大数据挖掘、智慧城市特色应用等技术研发领域，公司已成为行业佼佼者，并连续多年被认定为国家规划布局内重点软件企业。借助上述优势，公司可依靠本项目研发覆盖生产云计算、大数据、信息安全等系统平台产品，形成高效的生产运营故障报修及解决方案。该项目成功建设后，能够使公司摆脱原来的项目型收入模式，转型为产品+服务的运营模式，获得用户的持久业务绑定，从而产生稳定的项目收益和业务增长机会，同时巩固公司在企业用户生产业务、IOT、两化融合（信息化与工业化）等领域的行业深入度和地位。

3、项目可行性分析

(1) 政策的大力支持，市场空间广阔

自 2015 年 5 月以来，国务院、发改委、工信部等多个部门发布关于制造业与工业互联网的政策，一系列的政策和规划显示了工业互联网在中国制造中扮演的重要地位。其中，2017 年 10 月，国务院常务会审议通过《深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网的指导意见》，促进实体经济振兴，加快转型升级；2018 年 2 月，经国家制造强国建设领导小组会议审议，决定在国家制造强国建设领导小组下设立工业互联网专项工作小组，由工信部部长任组长，工业互联网专项工作小组的设立将有力推动中国制造业升级的实施；2018 年 6 月，工信部积极推进工业互联网平台，并出台了《工业互联网发展行动计划》、《工业互联网专项工作组 2018 年工作计划》等文件。

根据市场调研相关数据，2017 年我国工业互联网市场规模约为 4,700 亿元，增速为 13.60%；2018 年至 2020 年预计市场规模增速将达到 18%左右。

(2) 良好的客户基础

公司拟依托慧点科技和太极陕西打造太极股份的工业互联网品牌。目前太极股份在政务云市场已经占据领先地位，形成了显著的政务市场品牌效应，而太极

股份的企业市场突破，必须有相对独立的品牌建设，进而才能支撑其面向工业互联网的全新业务形象。

慧点科技在企业业务领域有着良好的市场基础并形成了优秀的品牌效应和客户积累，迄今为止，已为近千家集团企业客户提供了专业的产品应用与服务，并与国资委直属的近 60 家央企集团及下属单位建立了长期稳定合作关系，在中国 100 强企业市场中拥有近半数客户资源。同时，慧点科技一直依托优势资源，聚焦国内外行业先进技术和创新理念，保持对市场卓越的前瞻性，培育和孵化新的产品、业务模式。

太极陕西的前身是西安慧点软件科技有限公司（下称“西安慧点”），其主要业务是承担慧点科技企业管控、风险管理与控制两大事业部的项目交付及产品研发工作，通过“生产线”式项目交付模式，承担开发、实施、测试、上线各阶段工作。西安慧点依靠慧点科技的技术优势与丰富的行业经验，专注行业领域服务全国市场，利用西安市的资源作为起步，致力于成为公司西北地区的业务基地。

公司拟依托慧点科技在企业市场良好的客户积累以及与客户良好的服务关系，为企业提供完善的基于互联网的生产、运营、故障报修等全套解决方案，实现公司在工业互联网领域的切入和转型。

四、募集资金投资项目的具体情况

（一）太极自主可控关键技术和产品研发及产业化项目

1、项目概况

本项目目的是研发自主可控关键软件产品和安全可靠信息系统，依托中国电科组建自主可控系统工程研究中心，整合资源建设国产软硬件集成应用联合攻关平台和产业联盟，致力构建面向党政、国防及关键行业的自主可控产业生态，支撑国家重要部门和关键行业的自主可控和安全系统建设。

2、项目建设内容

（1）研发自主可控应用支撑平台。自主可控应用支撑平台将形成自主可控环境下的安全服务、流程服务、数据集成服务、运行监控服务、应用管理服务等专业应用支撑服务体系，支持应用快速开发部署，提升自主可控信息系统研发和服务能力。

(2) 研发党政、国防和关键行业的安全可靠应用系统。面向党政、国防和关键行业，研发基于国产基础软硬件的办公业务应用系统，实现安全可靠信息系统重建。选择有推广价值的关键核心业务应用，面向国产基础软硬件环境迁移，解决软硬件环境适配、优化、易用和集成的相关问题，突破关键技术，经测试、验证、试验示范，形成可行的系列化自主可控应用解决方案。

(3) 建设国产软硬件集成应用攻关平台。建立国产基础软硬件适配与迁移、测试、验证与展示平台，联合国内相关自主可控技术支撑单位，面向行业应用需求，统筹规划、联合攻关、协同创新，形成具有高度组织与协作能力的自主可控技术联合攻关平台。针对行业实际应用场景，测试各类自主可控软硬件产品，深度优化、掌控产品间适配优化技术，形成自主可控产品适配知识库和技术标准体系。

(4) 建设自主可控产业生态和市场推广体系。依托中国电科，建设面向产业开放的自主可控系统工程研究中心，围绕关键部门和行业安全可靠信息系统建设需要，构建自主可控产业联盟和联合市场推广体系。

3、项目投资概算和融资安排

本项目总投资额为 21,863.09 万元，募集资金拟投资金额为 7,208.31 万元，具体投资内容如下：

单位：万元

类别	序号	项目	总投入	占比
基建投入	1	项目场地建设	2,638.86	12.07%
设备投入	2	办公设备、测试环境设备、研发平台软件及硬件等	4,669.45	21.36%
研发投入	3	研发（含测试）人员费用	5,000.00	22.87%
	4	研发测试费用	300.00	1.37%
	5	研发培训费用	100.00	0.46%
	小计		5,400.00	24.70%
服务投入	6	人员工资	3,000.00	13.72%
营销投入	7	销售人员费用	2,000.00	9.15%
	8	市场推广费用	2,050.00	9.38%
	小计		4,050.00	18.52%
铺底流动资金	9	流动资金	2,104.78	9.63%
总计			21,863.09	100.00%

本项目拟投入的募集资金 7,208.31 万元全部用于基建投入及设备投入，全部为资本化支出，未涉及费用化支出。

（1）基建投资

基建投资主要根据项目实际情况和公司历史数据估算，估算金额为 2,638.86 万元，详细如下：

单位：万元

序号	项目	总投入金额	占比
1	工程建设费用	2,198.86	83.33%
1.1	建筑工程	271.86	10.30%
1.2	装饰工程	550.00	20.84%
1.3	通风空调工程	219.07	8.30%
1.4	给排水工程	83.13	3.15%
1.5	消防工程	154.29	5.85%
1.6	强电工程	120.25	4.56%
1.7	弱电工程	585.86	22.20%
1.8	幕墙工程	134.40	5.09%
1.9	电梯工程	80.00	3.03%
2	工程建设其他费用	440.00	16.67%
2.1	建设单位管理费	80.00	3.03%
2.2	设计费	50.00	1.89%
2.3	监理咨询费	50.00	1.89%
2.4	审图费、招标代理费、造价咨询、调试费、检测费、试运行等费用	100.00	3.79%
2.5	软装	80.00	3.03%
2.6	家具	80.00	3.03%
	合计	2,638.86	100.00%

（2）设备投资

设备投入主要包括服务器、办公设备、专用机等，价格按照过往公司的采购价格估算，具体如下：

单位：万元

需配备主要设备名称	型号	台数	单价（万元）	总价
笔记本电脑	联想 U41-70	4	0.53	2.14
笔记本电脑	DELL14S-3528	1	0.30	0.30

需配备主要设备名称	型号	台数	单价（万元）	总价
笔记本电脑	DELL14S-3528	2	0.37	0.75
笔记本电脑	T450	1	0.53	0.53
笔记本电脑	联想 X250	1	0.59	0.59
笔记本电脑	联想 X260	1	0.55	0.55
笔记本电脑	DELL14pr-4748	4	0.49	1.95
台式电脑	DELL7040MT	1	0.46	0.46
服务器	L620-G15	8	3.08	24.62
服务器	L620-G15	7	0.56	3.89
显示器	大宇 EM2110W	12	0.10	1.23
服务器	DCLB-6400AD	2	3.23	6.46
服务器	RH2288HV3	1	4.36	4.36
小米笔记本	Air 尊享版	2	0.60	1.20
笔记本电脑	联想扬天	1	0.57	0.57
笔记本电脑	联想扬天	1	0.59	0.59
小米笔记本	Air	3	0.51	1.53
笔记本电脑	联想扬天 V310-141KB	3	0.41	1.23
服务器	RH2288HV3	2	4.1	8.2
飞腾服务器	联想 RS512F	30	7.00	210.00
兆芯服务器	联想 Thinkserverrs312z	30	7.00	210.00
龙芯服务器	曙光 L620-G25	30	7.00	210.00
海思服务器	华为 TaiShan2280	30	7.00	210.00
兆芯台式机专用机	开天 M610B-D015	25	1.00	25.00
龙芯台式机专用机	曙光 L210-G10	25	1.00	25.00
飞腾台式机专用机	天玥 TR1233	25	1.00	25.00
兆芯专用机笔记本	联想昭阳 CF03-MS	25	1.20	30.00
应用负载均衡	深信服应用负载均衡	25	21.00	525.00
飞腾专用服务器	-	40	10.00	400.00
兆芯专用服务器	-	40	10.00	400.00
海光专用服务器	-	40	10.00	400.00
红黑电源隔离插座	XG-002	20	0.01	0.28
视频干扰器	XG-SP03	20	0.15	2.9
FCSAN 光纤交换机	16port,8GB	20	3.30	66.00
RAID 卡	-	48	0.06	2.88

需配备主要设备名称	型号	台数	单价（万元）	总价
HBA 卡	-	64	0.36	23.04
专用磁盘阵列	-	8	35.00	280.00
备份一体机	爱数备份一体机	10	15.00	150.00
龙芯瘦客户端	-	15	0.60	9.00
兆芯瘦客户端	-	15	0.60	9.00
飞腾瘦客户端	-	15	0.60	9.00
机柜（扩建）	-	8	1.50	12.00
综合布线系统（扩建）	-	1	80.00	80.00
专用空调（扩建）	-			
配电系统（扩建）	-			
UPS（扩建）	-			
核心交换机	-	2	15.00	30.00
接入交换机	-	16	1.20	19.20
防火墙	-	10	7.50	75.00
入侵检测	-	10	15.00	150.00
入侵防御	-	10	20.00	200.00
漏洞扫描	-	10	22.00	220.00
数据库审计	-	10	22.00	220.00
网络审计	-	10	10.00	100.00
堡垒主机	-	10	24.00	240.00
三合一系统	100 客户端	1	6.00	6.00
主机审计系统	100 客户端	1	21.00	21.00
防病毒系统	100 客户端	1	8.00	8.00
安全登录系统	100 客户端	1	5.00	5.00
合计				4,669.45

（3）研发投入

研发投入包括研发（含测试）人员费用、研发测试费用和研发培训费用，金额分别为 5,000 万元、300 万元和 100 万元。

①研发（含测试）人员费用：研发人员共 100 名，人均年工资 25 万，年均总工资 2,500 万元，投入年限 2 年，总费用共计 5,000 万元。

②研发测试费用主要为研发、集成适配、测试/比测/送测、现场高仿验证等活动的支出，金额为 300 万元。

③研发培训费用主要为研发过程中对研发人员进行培训的支出，金额为 100 万元。

（4）服务投入

服务投入主要为运营/工程服务人员的工资，运营/工程服务人员共 50 名，人均年工资 20 万，年均总工资 1,000 万元，投入年限 3 年，总费用共计 3,000 万元。

（5）营销投入

营销投入包括销售人员费用和市场推广费用，金额分别为 2,000 万元和 2,050 万元。

①销售人员费用：销售人员共 20 名，人均年工资 20 万，年均工资总计 400 万元，投入年限 5 年，总费用共计 2,000 万元。

②市场推广费用主要为展会宣传费、差旅费、业务招待费等市场推广活动的支出，金额为 2,050 万元。

4、项目实施主体

本项目实施主体为太极股份。

5、项目建设地点

本项目建设地点为北京市朝阳区容达路中国电科太极信息产业园，该地址为公司自有土地。

6、项目建设期及时间进度

本项目建设周期为 2 年。

项目建设第一年，以争取最大份额的自主可控关键技术、核心产品研发及产业化推广项目为目标，推进自主可控工程技术研究中心建设，积极开展选点试运行、市场运作推广、产品销售与维护等工作。具体而言，第一季度为方案编制期；第二至第三季度为办公系统升级完善期；第四季度为项目投标和实施期。

项目建设第二年，在前一年工作成果的基础上，建成自主可控工程技术研究中心，建立自主可控关键技术、核心产品研发及产业化推广的分销、代理渠道，增加用户群。初步建立分销渠道，对渠道进行培训，并协助用户在各自所在地区申请项目经费；待完成渠道建设和培训后进行集中进行投标，进一步稳定、扩大分销、代理渠道。

7、项目经济效益评价

本项目运营期内预计平均收入为 5.55 亿元，预计财务内部收益率为 16.76%，投资回收期（含建设期）6.05 年，具有良好的经济效益。

8、项目备案及审批相关情况

本项目在现有土地上实施，不需新增土地。项目已取得北京市朝阳区发展和改革委员会京朝阳发改（备）[2016]65 号项目备案书，和北京市朝阳区环境保护局 2016-011 号不予受理通知书。

（二）太极云计算中心和云服务体系建设项目

1、项目概况

本项目通过建设国内领先的安全可靠环境下的“太极云计算中心”，利用云计算技术整合改造和新建政务部门或行业机构信息系统，实现各领域信息共享和系统共用。本项目实施完成后，“太极云计算中心”将成为国家重要的政务云服务基地，为国家部委、地方政府及重要行业机构提供安全可靠的云服务，积极推动公司云服务业务发展。

2、建设内容

（1）建设太极云数据中心基础设施。将在公司已购用地上自建太极云数据中心。数据中心使用面积不少于 7,000 平米，物理环境参照 T3+标准建设，IT 基础设施按照云计算技术搭建，总计算节点规模不少于 3,000 个物理 CPU，存储规模不少于 15PB。数据中心 PUE 值不高于 1.5，云服务可用性至少达到 99.99%。该数据中心建设将采用自主可控产品和云安全技术，达到国家信息安全相关要求。

（2）建设和提供云存储服务。面向政府部门和行业机构提供云存储服务，作为历史数据和在线作业数据的同城、异地备份。使用备份服务器配置不少于 500 个物理 CPU，云存储容量不低于 8PB。提供分布式文件系统和虚拟化管理，统一文件管理、数据管理和去重处理，加解密控制及密钥管理，就近读写分配系统，以及应用服务接口。

（3）建设和提供双活服务。使用云基础设施中计算节点不少于 800 个物理 CPU，存储资源不低于 3PB。利用 IRF2\CSS 技术，实现二层网络虚拟化，并利用 VPLS、OTV 等技术打通二层虚拟化网，进行两中心虚拟网络的统一管理。利用云管理平台进行计算资源的统一管理。利用卷镜像管理工具完成存储规划和管

理，并通过存储虚拟化技术，实现对存储资源的分配、镜像、回收、主动隔离等操作。结合全局负载均衡、应用负载均衡和 DNS 技术，实现应用级容灾服务。

(4) 研发和提供软件服务。面向公共安全、行业监管、住房教育民生服务等行业管理部门，基于太极云计算平台，研发并部署云应用解决方案，提供 SAAS 服务。

(5) 建设并运营专有政务云中心。以 BOO（建设-拥有-运营）模式建设使用面积不少于 3,000 平方米的市政务云中心，分别接入电子政务外网及互联网，云平台整体安全需求为等保三级。该市政务云中心计划配置 1,000 个物理 CPU、3PB 存储的计算和存储资源，通过云管理平台进行资源的调度管理。该政务云将提供政务数据分析平台、政务数据共享交换平台、智慧城市物联网支撑平台等平台服务，为市政府各部门提供通用类、业务类和分析类等 SAAS 服务，满足市电子政务和“互联网+城市服务”需求。

(6) 建设云运维管理能力平台：包括 1 门户 4 平台（即政务云服务门户、云管理平台、运维管理平台、安全管理平台、监控管理平台）的采购和集成建设。改变单一的、分散的系统管理、网络管理的习惯做法，将 IT 设备、系统平台、网络、数据库、应用系统，以及机房环境等各种监控融为一体，又针对具体应用，将建设重点放到对 IT 服务的流程管理和资产管理，同时也兼顾监测、安全管理等内容，将异常事件、配置、变更、维修维护等管理融为一体。

3、项目投资概算和融资安排

本项目总投资额为 48,830.87 万元，募集资金拟投资金额为 29,981.94 万元。具体投资内容如下：

单位：万元

类别	序号	项目	总投入	占比
基础建设	1	数据中心基础环境建设	23,267.94	47.65%
设备投入	2	交换机、存储、网络安全等设备	12,714.00	26.04%
研发投入	3	研发人员费用	4,000.00	8.19%
	4	研发测试费用	400.00	0.82%
	5	研发培训费用	75.00	0.15%
	小计		4,475.00	9.16%
运营投入	6	运维人员费用	3,600.00	7.37%
	7	水电带宽等费用	1,500.00	3.07%

类别	序号	项目	总投入	占比
	小计		5,100.00	10.44%
销售体系建设	8	销售人员费用	1,500.00	3.07%
	9	市场推广费用	500.00	1.02%
	小计		2,000.00	4.10%
铺底流动资金	10	流动资金	1,273.93	2.61%
总计			48,830.87	100.00%

本项目拟投入的募集资金 29,981.94 万元全部用于基建投入及设备投入，全部为资本化支出，未涉及费用化支出。

（1）基建投入

基建投入包括房屋主体的建设装修以及为使数据中心达到可使用状态进行的主体加固、环境建设等，具体如下：

单位：万元

序号	项目	总金额	占比
1	工程建设费用	20,355.60	87.48%
1.1	土建装修	4,024.20	17.30%
1.2	供配电系统	9,566.20	41.11%
1.3	冷源空调暖通系统	3,783.80	16.26%
1.4	设备购置安装费用（机柜）	583.80	2.51%
1.5	消防及给排水系统	793.30	3.41%
1.6	弱电系统	369.00	1.59%
1.7	发电机供油系统	785.50	3.38%
1.8	安装措施费及零星工程费	449.80	1.93%
2	工程建设其他费用	2,912.34	12.52%
2.1	建设单位管理费	360.83	1.55%
2.2	总包管理费	1,002.31	4.31%
2.3	设计费	250.00	1.07%
2.4	工程监理费	200.00	0.86%
2.5	项目前期费	500.00	2.15%
2.6	审图费、招标代理费、审价费、调试费、检测费、试运行等费用	599.20	2.58%
	合计	23,267.94	100.00%

（2）设备投入

设备投入主要包括服务器、存储设备、网络及安全设备等，价格按照过往公

司的采购价格估算，具体如下：

单位：万元

设备类别	主要明细	总金额
存储设备	包括 OceanStor18500、OceanStor5600、OceanStor9000 等	2,245.00
服务器	包括曙光天阔 I840、华为 RH5885、华为 RH2288H 等	4,764.00
软件类	包括华为 FusionCloud、华为 FusionStorage 等	2,496.00
网络及安全设备	包括路由器、核心交换机、管理交换机、万兆接入交换机、互联网出口防火墙、安全管理区边界防火墙、安全交换区边界防火墙、核心防火墙、APT 防护安全沙箱等	3,209.00
总计		12,714.00

（3）研发投入

研发投入包括研发人员费用、研发测试费用和研发培训费用，金额分别为 4,000 万元、400 万元和 75 万元。

①研发人员费用：研发人员共 80 名，年均工资 25 万元，投入年限 2 年，总费用共计 4,000 万元。

②研发测试费用主要为等保测评费的支出，金额为 400 万元。

③研发培训费用主要为培训场地、设备、差旅的支出，金额为 75 万元。

（4）运营投入

运营投入包括运维人员费用和水电带宽等费用，金额分别为 3,600 万元和 1,500 万元，运维人员费用主要为运营人员的工资，运营人员共 60 名，年均工资 20 万元，投入年限 3 年，总费用共计 3,600 万元。水电带宽等费用按照过往公司同类型业务实际发生支出预计。

（5）营销投入

营销投入包括销售人员费用和市场推广费用，金额分别为 1,500 万元和 500 万元。

①销售人员费用：销售人员共 15 名，年均工资 20 万元，投入年限 5 年，总费用共计 1,500 万元。

②市场推广费用：市场推广费用主要为展厅、宣传材料、差旅费等支出，金额为 500 万元。

4、项目实施主体

本项目实施主体为太极股份。

5、项目建设地点

本项目建设地点为北京市朝阳区容达路中国电科太极信息产业园，该地址为公司自有土地。

6、项目建设期

本项目主要建设周期为 2 年。

第一年，完成太极云机房基础环境建设，采购部分软硬件设备并部署，通过云管理平台提供虚拟资源的统一管理，开展平台级服务、应用级服务、云存储和云安全等关键技术研发。持续提供政务云、云存储等服务；

第二年，太极云机房 IT 设备基本到位，纳入统一的资源管理中，扩展服务用户和服务规模，持续开展研发工作，运营服务体系基本建立。开展运营工作，持续扩大用户规模和服务规模。

7、项目效益情况

本项目预计运营期内平均营业收入为 2.43 亿元，财务内部收益率为 17.52%，投资回收期（含建设期）5.57 年，具有良好的经济效益。

8、项目备案及审批相关情况

本项目已取得北京市朝阳区发展和改革委员会京朝阳发改（备）[2016]74 号项目备案书，和北京市朝阳区环境保护局 2016-010 号不予受理通知书。

（三）建设太极股份工业互联网平台项目

1、项目概况

本项目依托现有的技术优势，自主研发并运营用于工业生产用户的生产运行、厂区运营管理、生产效益分析、数据对标及生产绩效等业务方向的系统。以新的大数据平台、云计算平台为技术框架，核心对现有的生产区数据（海量实时及历史数据）进行分析、管理并且不断挖掘，以期形成一种全新的用于指导企业生产、服务决策的企业运营模式。

2、项目具体内容

（1）收购慧点科技少数股东持有的 9% 股权

①项目基本情况

太极股份目前持有慧点科技 91% 股权，慧点科技为太极股份控股子公司。太极股份拟以支付现金的方式购买慧点科技少数股东戴宇升持有的 9% 股权，该部

分股权的价格根据中资资产评估有限公司评估并经过中国电科备案的慧点科技股权价值评估结果协商确定。

②慧点科技基本情况

公司名称:	北京慧点科技有限公司
住所:	北京市海淀区西小口 66 号东升科技园.北领地 C1-105
法定代表人姓名:	吕翊
注册资本:	5,100 万元
有限公司成立日期:	1998 年 8 月 10 日
营业执照注册号:	110000004905298
经营范围:	技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、技术推广；企业管理咨询；计算机系统集成；销售计算机、软件及辅助设备；计算机系统服务；数据处理；基础软件服务、应用服务；货物进出口、技术进出口、代理进出口。（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）；专业承包。（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。）

③收购前后股权情况

股东名称	收购前持股比例	收购后持股比例
太极股份	91%	100%
戴宇升	9%	-
合计	100%	100%

④慧点科技的主营业务

慧点科技的主营业务为向大型企业集团及政府部门提供 GRC 企业管控软件的开发、实施及服务，属于管理软件细分领域。GRC（Governance、Risk and Compliance，即管控、风险与合规遵从）企业管控软件是指从企业的战略出发，分析、辨识企业所面临的内外部风险，站在全局的角度梳理企业内部的业务流程，进而对企业的内部控制、业务合规和业务审计等工作进行有效指导和管理，并在此基础上，采用信息化的手段进行固化和落地，实现基于计算机网络技术的电子化和效率化的管控系统。GRC 企业管控软件服务于企业的管理和决策，通过此类管理软件的实施，将帮助企业实现业务流程的高效运转、风险管控和合规遵从。

⑤主要财务数据

根据中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）出具的“众环专字（2019）020160 号”审计报告及公司 2019 年半年度报告，慧点科技经审计的 2018 年度

及未经审计的 2019 年 1-6 月财务数据如下：

单位：万元

项目	2019.06.30/2019 年 1-6 月	2018.12.31/2018 年度
资产总计	48,441.61	52,352.41
净资产	32,840.39	34,738.92
营业收入	10,620.04	29,248.32
营业利润	-2,140.41	2,711.74
净利润	-2,087.88	2,651.09

⑥交易作价及使用募集资金

根据中资资产评估有限公司出具的中资评报字[2018]464 号评估报告，慧点科技 9%的股权对应评估价格为 4,843.18 万元，上述评估报告已经过中国电科备案。公司拟按照评估价格 4,843.18 万元收购慧点科技 9%股权，其中 4,800 万元资金拟使用募集资金支付。

⑦本次收购对公司的影响

本次收购主要满足公司管理和业务发展的需要，有利于公司进一步加强对重要子公司的控制，保障工业互联网项目的顺利实施，增强双方业务协同效应，并获得良好的财务回报。

本次收购不会导致公司主营业务的变化，不会产生同业竞争及新增关联交易。

(2) 工业互联网服务平台建设项目（北京）

①项目建设内容

本项目核心业务内容为建设以工业互联网服务运营为模式的业务形态，以离散制造业为目标建立针对用户群应用需要的工业互联网技术服务中心，承载企业用户的生产服务需求。在服务中心内，主要提供以公司自主研发的生产应用系统、平台及数据服务，更好的绑定用户的生产过程管理，设备状态/工况分析等相关面向生产大区 IOT 应用的需求。

②项目投资概算

本项目总投资额为 23,453 万元，募集资金拟投资金额为 17,603 万元。具体投资内容如下：

资金投资估算见下表：

单位：万元

类别	序号	项目	明细	总投入	占比
----	----	----	----	-----	----

类别	序号	项目	明细	总投入	占比
离散过程平台建设（总部）	1	工业互联网技术服务中心建设及平台设备投入	中心建设投入	4,603.00	19.63%
			设备投入	5,500.00	23.45%
	北京工业互联网技术服务中心投入小计		10,103.00	43.08%	
	2	研发软件采购		7,500.00	31.98%
北京基础设施及软硬件投入小计			17,603.00	75.06%	
运营投入	3	运维人员费用		2,100.00	8.95%
	运营投入小计			2,100.00	8.95%
销售体系建设	4	销售人员费用		500.00	2.13%
	5	市场推广费用		750.00	3.20%
	销售体系建设小计			1,250.00	5.33%
铺底流动资金	6	流动资金		2,500.00	10.66%
总计				23,453.00	100.00%

本项目拟投入的募集资金 17,603 万元全部用于基建投入及软硬件投入，全部为资本化支出，未涉及费用化支出。

A.项目基建投入

单位：万元

序号	项目	总金额	占比
1	工程建设费用	4,345.00	94.39%
1.1	土建装修	953.00	20.70%
1.2	供配电系统	1,275.00	27.70%
1.3	冷源空调暖通系统	862.00	18.73%
1.4	设备购置安装费用（机柜）	443.00	9.62%
1.5	消防及给排水系统	224.00	4.87%
1.6	弱电系统	375.00	8.15%
1.7	发电机供油系统	103.00	2.24%
1.8	安装措施费及零星工程费	110.00	2.39%
2	工程建设其他费用	258.00	5.61%
2.1	建设单位管理费	21.00	0.46%
2.2	总包管理费	36.00	0.78%
2.3	设计费	63.00	1.37%
2.4	工程监理费	72.00	1.56%
2.5	项目前期费	36.00	0.78%

序号	项目	总金额	占比
2.6	审图费、招标代理费、审价费、调试费、检测费、试运行等费用	30.00	0.65%
合计		4,603.00	100.00%

B.设备投入明细

单位：万元

设备名称	台数	单价	总价
机柜	125	1.20	150.00
网络设备	40	5.00	200.00
存储系统	30	8.00	240.00
服务器	332	8.00	2,656.00
UPS 及电池	40	22.00	880.00
低压成套柜	19	12.00	228.00
行间空调	159	4.00	636.00
强电列头柜	40	4.50	180.00
风冷冷水机组	3	110.00	330.00
合计			5,500.00

主要设备清单如下：

设备	设备明细	型号	数量
服务器	管理服务器	2x Intel Xeon61xx CPU /32GB Memory /2x600GB SAS HDD./10G Ethernet	40 台
	并行处理平台服务器	2x Intel Xeon81xx CPU /64GB Memory /2x480GB SSD SATA HDD./10G Ethernet	80 台
	安全网关平台服务器	2x Intel Xeon81xx CPU /64GB Memory /2x480GB SSD SATA HDD./10G Ethernet	40 台
	数据资源池服务器	2x Intel Xeon61xx CPU /64GB Memory /2x480GB SSD SATA HDD./6x1TB SAS HDD./10G Ethernet+40GB QSFP	80 台
	应用及业务服务器	2x Intel Xeon81xx CPU /64GB Memory /2x480GB SSD SATA HDD./10G Ethernet	80 台
	客户管理平台服务器	2x Intel Xeon61xx CPU /32GB Memory /2x600GB SAS HDD./10G Ethernet	12 台
	小计		
存储系统	一级存储系统	集中式存储 10TB	10 套
	二级存储系统	集中式存储 10TB	10 套
	归档备份存储系统	分布式存储 20TB	10 套
	小计		
网络设备	核心网络交换机	24x 40GbE Qsfp port/ 32 10GBase-t port	4 台
	汇聚网络交换机+管	2x 40GbE Qsfp port/ 24*10GBase-t port	32 台

设备	设备明细	型号	数量
	理交换机		
	InfiniBand 数据交换机	36 端口 56Gbps InfiniBand	4 台
	小计		40 台

C.主要软件清单

单位：万元

序号	项目	金额
1	云操作系统平台	1,200.00
2	数据开发环境-数据平台	500.00
3	数据中件间	500.00
4	软件定制-生产资源管理模型	2,000.00
5	软件定制-生产设备及智能流程管理	3,000.00
6	系统运维管理	200.00
7	数据中心基础环境运行管理系统	200.00
8	代码管理及移动应用	400.00
合计		7,500.00

D.运维人员费用

运维人员费用主要为工程服务人员的工资及福利支出，预计本项目需投入运维人员 35 人左右，年均工资 20 万元，投入年限 3 年，总费用支出金额为 2,100 万元。

E.销售体系建设投入

销售体系建设投入包括销售人员工资、现场技术咨询及售后服务、产品宣传文章撰写、宣传册编制、宣传会议组织、展厅布置等。

公司在建设期第三年及运营期第一年预计需要销售人员 5 名，第二年及第三年预计需要销售人员 7 名，年均工资 20 万元，总销售人员工资支出为 500 万元。市场推广费用公司预计总投入为 750 万元。

③项目实施主体

本项目实施主体为公司的子公司慧点科技。

④项目项目建设地点

本项目建设地点为北京市朝阳区容达路中国电科太极信息产业园，该地址为公司自有土地。

⑤项目建设期

考虑设备供货周期、基地建设工程量、当地施工水平等因素，本项目计划建设期为 36 个月。具体投资进度如下：

第一年拟投入金额为 7,120 万元，主要用于项目基础环境建设；第二年拟投入金额为 8,720 万元，主要用于项目基础环境建设以及项目所需的软硬件投入；第三年拟投入金额为 7,613 万元，主要用于完善软硬件投入，实现本项目的达产运营。

⑥项目效益情况

本项目预计财务内部收益率为 20.39%，投资回收期（含建设期）6.44 年，具有良好的经济效益。

⑦项目用地、项目备案及审批相关情况

本项目不需新增土地。项目已取得北京市朝阳区发展和改革委员会京朝阳发改（备）[2018]132 号项目备案书，并取得北京市朝阳区环保局 2018-008 号不予受理通知书。

（3）太极工业互联网服务平台建设项目（西安）

①项目建设内容

本项目以工业互联网服务运营为模式的业务形态，以流程制造业为目标建立针对用户群应用需要的数据服务中心，承载企业用户的生产服务需求。在服务中心内，主要提供以公司自主研发的生产应用系统、平台及数据服务，更好的绑定用户的生产过程管理，设备状态/工况分析等相关面向生产大区 IOT 应用的需求。本项目建设内容主要包括企业生产业务应用类产品及云数据服务中心建设。

项目建设期和运营期主要投入内容如下：

项目建设期	项目运营期
基础研发中心建设 西安数据中心建设 产品研发 业务运营	数据中心运营 产品研发 业务运营

②项目投资概算

本项目总投资额为 39,620.00 万元，募集资金总投资金额为 25,496.00 万元。项目具体投资内容如下：

单位：万元

类别	序号	项目	明细	总投入	占比
区域平台建设 (西安)	1	西安工业互联网研发基地	基地建设投入	5,450.00	13.76%
			设备投入	3,828.00	9.66%
		西安研发投入小计		9,278.00	23.42%
	2	西安工业云计算中心	基地建设投入	5,813.00	14.67%
			设备投入	4,405.00	11.12%
		西安数据中心投入小计		10,218.00	25.79%
	3	研发软件采购		6,000.00	15.14%
	西安投入小计		25,496.00	64.35%	
租赁投入	4	西安场地租赁		2,174.00	5.49%
研发投入	5	研发人员费用		4,000.00	10.10%
	6	研发测试费用		1,800.00	4.54%
	7	研发培训费用		300.00	0.76%
		研发小计		6,100.00	15.40%
运营投入	8	运维人员费用		2,100.00	5.30%
		运营投入小计		2,100.00	5.30%
销售体系建设	9	销售人员费用		500.00	1.26%
	10	市场推广费用		750.00	1.89%
		销售体系建设小计		1,250.00	3.15%
铺底流动资金	11	流动资金		2,500.00	6.31%
总计				39,620.00	100.00%

本项目拟投入募集资金 25,496.00 万元，全部用于基础建设投入、设备及软件投入，均为资本化支出，不涉及费用化支出。

A. 基建投资明细

西安工业互联网研发基地基建投资明细如下：

单位：万元

序号	项目	总金额	占比
1	工程建设费用	5,140.00	94.31%
1.1	土建装修	1,200.00	22.02%
1.2	供配电系统	1,600.00	29.36%
1.3	冷源空调暖通系统	1,100.00	20.18%
1.4	消防及给排水系统	340.00	6.24%
1.5	弱电系统	390.00	7.16%

序号	项目	总金额	占比
1.6	发电机供油系统	390.00	7.16%
1.7	安装措施费及零星工程费	120.00	2.20%
2	工程建设其他费用	310.00	5.69%
2.1	建设单位管理费	50.00	0.92%
2.2	总包管理费	40.00	0.73%
2.3	设计费	80.00	1.47%
2.4	工程监理费	70.00	1.28%
2.5	项目前期费	50.00	0.92%
2.6	审图费、招标代理费、审价费、调试费、检测费、试运行等费用	20.00	0.37%
	合计	5,450.00	100.00%

西安工业云计算中心基建投资明细如下：

单位：万元

序号	项目	总金额	占比
1	工程建设费用	5,463.00	93.98%
1.1	土建装修	1,650.00	28.38%
1.2	供配电系统	1,250.00	21.50%
1.3	冷源空调暖通系统	950.00	16.34%
1.4	消防及给排水系统	613.00	10.55%
1.5	弱电系统	560.00	9.63%
1.6	发电机供油系统	240.00	4.13%
1.7	安装措施费及零星工程费	200.00	3.44%
2	工程建设其他费用	350.00	6.02%
2.1	建设单位管理费	50.00	0.86%
2.2	总包管理费	80.00	1.38%
2.3	设计费	80.00	1.38%
2.4	工程监理费	70.00	1.20%
2.5	项目前期费	50.00	0.86%
2.6	审图费、招标代理费、审价费、调试费、检测费、试运行等费用	20.00	0.34%
	合计	5,813.00	100.00%

B.设备投入明细

西安工业互联网研发基地设备投入明细如下：

单位：万元

需配备主要设备名称	台数	单价	总价
机柜	100	1.00	100.00
网络设备	30	5.00	150.00
存储	25	30.00	750.00
服务器	120	10.00	1,200.00
UPS 及电池	20	22.00	440.00
低压成套柜	40	12.00	480.00
行间空调	100	4.00	400.00
强电列头柜	20	4.50	90.00
风冷冷水机组	2	109.00	218.00
合计			3,828.00

西安工业互联网研发基地需投入的主要设备清单如下：

设备	设备明细	型号	数量
服务器	管理服务器	2x Intel Xeon61xx CPU /32GB Memory /2x600GB SAS HDD./10G Ethernet	12 台
	并行处理平台服务器	2x Intel Xeon81xx CPU /64GB Memory /2x480GB SSD SATA HDD./10G Ethernet	20 台
	数据系统开发服务器	2x Intel Xeon61xx CPU /64GB Memory /2x480GB SSD SATA HDD./6x1TB SAS HDD./10G Ethernet+40GB QSFP	40 台
	应用开发测试服务器	2x Intel Xeon81xx CPU /64GB Memory /2x480GB SSD SATA HDD./10G Ethernet	30 台
	代码管理服务器	2x Intel Xeon61xx CPU /32GB Memory /2x600GB SAS HDD./10G Ethernet	8 台
	企业管理应用服务器资源池（人资/财务/OA/邮件等系统）	2x Intel Xeon61xx CPU /32GB Memory /2x600GB SAS HDD./10G Ethernet	10 台
	小计		
存储系统	一级存储系统	集中式存储 10TB	10 套
	二级存储系统	集中式存储 10TB	5 套
	归档备份存储系统	分布式存储 20TB	10 套
	小计		
网络设备	核心网络交换机	24x 40GbE Qsfp port/ 32 10GBase-t port	2 台
	汇聚网络交换机	2x 40GbE Qsfp port/ 2410GBase-t port	24 台
	InfiniBand 数据交换机	36 端口 56Gbps InfiniBand	4 台
	小计		

西安工业云计算中心设备投入明细如下：

单位：万元

需配备主要设备名称	台数	单价	总价
机柜	100	1.00	100.00
网络设备	46	5.00	230.00
存储	28	30.00	840.00
服务器	270	8.00	2,160.00
UPS 及电池	30	22.00	660.00
低压成套柜	10	12.00	120.00
行间空调	8	4.00	32.00
强电列头柜	10	4.50	45.00
风冷冷水机组	2	109.00	218.00
合计			4,405.00

西安工业云计算中心需投入的主要设备清单如下：

设备	设备明细	型号	数量
服务器	管理服务器	2x Intel Xeon61xx CPU /32GB Memory /2x600GB SAS HDD./10G Ethernet	48 台
	并行处理平台服务器	2x Intel Xeon81xx CPU /64GB Memory /2x480GB SSD SATA HDD./10G Ethernet	60 台
	安全网关平台服务器	2x Intel Xeon81xx CPU /64GB Memory /2x480GB SSD SATA HDD./10G Ethernet	30 台
	数据资源池服务器	2x Intel Xeon61xx CPU /64GB Memory /2x480GB SSD SATA HDD./6x1TB SAS HDD./10G Ethernet+40GB QSFP	60 台
	应用及业务服务器	2x Intel Xeon81xx CPU /64GB Memory /2x480GB SSD SATA HDD./10G Ethernet	60 台
	客户管理平台服务器	2x Intel Xeon61xx CPU /32GB Memory /2x600GB SAS HDD./10G Ethernet	12 台
	小计		
存储系统	一级存储系统	集中式存储 10TB	10 套
	二级存储系统	集中式存储 10TB	8 套
	归档备份存储系统	分布式存储 20TB	10 套
	小计		
网络设备	核心网络交换机	24x 40GbE Qsfp port/ 32 10GBase-t port	4 台
	汇聚网络交换机+管理交换机	2x 40GbE Qsfp port/ 24*10GBase-t port	38 台
	InfiniBand 数据交换机	36 端口 56Gbps InfiniBand	4 台
	小计		

C.研发软件采购

本项目需采购的主要研发软件明细如下：

单位：万元

序号	项目	金额
1	云操作系统平台	1,200.00
2	数据开发环境-数据平台	500.00
3	数据中件间	500.00
4	软件定制-设备运行模型	1,500.00
5	软件定制-设备分析预警	1,500.00
6	系统运维管理	200.00
7	数据中心基础环境运行管理系统	200.00
8	代码管理及移动应用	400.00
合计		6,000.00

D.西安场地租赁投入

西安研发中心和西安数据中心采用租赁的方式实施项目，项目正式投入使用后的租赁面积分别为 3,000 平米和 3,000 平米，其中项目建设期第一年和第二年均分别租赁 500 平米和 1,000 平米，假设第一年平均租赁费用(包括物业管理费)为 61 元/平米，后续每年按 3% 增长，投入期为 6 年，累计租赁费用支出金额为 2,174 万元。

E.研发投入

研发投入包括研发人员费用、研发测试费用和研发培训费用，金额分别为 4,000 万元、1,800 万元和 300 万元。

本目前三年预计需要研发人员分别为 30、50、80 名，年均工资 25 万元，总费用共计 4,000 万元；研发测试费用主要为等保测评费的支出，投入年限为 3 年，金额总计 1,800 万元；研发培训费用主要为培训场地、设备、差旅的支出，金额总计 300 万元。

F.运维人员费用

运维人员费用主要为运营人员的工资，本项目预计共需要运营人员 35 名，年均工资 20 万元，投入年限 3 年，总费用共计 2,100 万元。

G.销售体系建设投入

公司在建设期第三年及运营期第一年预计需要销售人员 5 名，第二年及第三年预计需要销售人员 7 名，年均工资 20 万元，总销售人员工资支出为 500 万元。市场推广费用公司预计总投入为 750 万元。

③项目实施主体

本项目实施主体为公司的全资子公司太极陕西。公司获得的募集资金将以增资形式投向太极陕西。

④项目建设地点

本项目建设地点为西安环普科技产业园，该地点为租赁使用。太极陕西目前已与西安环普科技产业发展有限公司签订了房屋租赁合同，计租面积 1,883 平方米，租赁期限至 2022 年 11 月 30 日止，同时约定租赁期限届满前，太极陕西可再续租五年；若太极陕西后续因业务需求需要新增租赁面积，出租人同意在同等条件下优先满足太极陕西租赁需求。

⑤项目建设期

考虑设备供货周期、基地建设工程量、当地施工水平等因素，本项目计划建设期为 36 个月。具体投资进度如下：

第一年拟投入金额为 3,970 万元，主要用于首期项目基础环境建设及软硬件投入；第二年拟投入金额为 6,520 万元，主要用于逐步扩大建设规模所需的基础环境建设及软硬件投入；第三年及以后拟投入金额为 29,130 万元，主要用于达到本项目预计规模的环境建设、软硬件投入，实现本项目的达产运营。

⑥项目效益情况

本项目预计财务内部收益率为 11.73%，项目静态投资回收期为 7.83 年，整体具有良好的经济效益。

⑦项目用地、项目备案及审批相关情况

本项目不需新增土地。项目已取得西安高新区行政审批服务局项目代码为 2018-610161-65-03-065345 的陕西省企业投资项目备案确认书，本项目不在《建设项目环境影响评价分类管理名录》范围内，无需取得环评手续。

（四）补充流动资金

1、项目概况

本公司拟将本次公开发行可转换公司债券募集资金中的 14,910.75 万元用于补充本公司流动资金，占本次总募集资金的 14.91%。

2、项目实施的必要性

通过发行可转换公司债券补充流动资金，可以有效提升公司的长期负债占比，降低财务压力。而且，随着可转换债券持有人陆续转股，可有效地减少公司财务费用的支出，有利于优化公司的资本结构、提升公司的抗风险能力。

3、补充流动资金测算

(1) 流动资金估算原理

流动资金估算是以估算企业的营业收入及营业成本为基础，综合考虑企业各项资产和负债的周转率等因素的影响，对构成企业日常生产经营所需流动资金的主要经营性流动资产和流动负债分别进行估算，进而预测企业未来期间生产经营对流动资金的需求。

公司本次补充流动资金需求规模测算公式如下：

预测期流动资产=应收票据+应收账款+预付账款+存货

预测期流动负债=应付账款+应付票据+预收账款

预测期流动资金占用=预测期流动资产-预测期流动负债

预测期流动资金缺口=预测期流动资金占用额-基期流动资金占用额

(2) 流动资金需求测算的基本假设

①销售收入增长预测

2014-2017 年，公司营业收入分别为 425,562.21 万元、482,948.72 万元、516,407.56 万元和 529,958.85 万元，2018 年预计全年营业收入为 568,910.82 万元。2014 年至 2018 年复合增长率为 7.53%。

假设公司预计销售收入年增长率为最近五年的年复合增长率 7.53%。该假设仅用于计算公司的流动资金需求，并不代表公司对 2018 年度、2019 年度及以后的经营情况及趋势的判断，亦不构成公司盈利预测。本次流动资金需求测算主要考虑公司营业收入变动导致的资金需求变动，不考虑公司建设厂房、生产线、购买机器设备等投资行为的资金需求。

②流动资金需求测算的基本假设

假设公司经营性流动资产（应收账款、应收票据、预付账款、存货）和经营性流动负债（应付账款、应付票据、预收账款、应付职工薪酬、应交税费）与公

公司的销售收入呈一定比例,即经营性流动资产销售百分比和经营性流动负债销售百分比一定,且未来三年保持不变。

公司采用 2017 年经营性流动资产销售百分比及经营性流动负债销售百分比数据进行测算。

③流动资金需求测算的过程及结果

根据上述营业收入预测及基本假设,未来三年新增流动资金需求的测算如下:

单位:万元

项目	以 2018 年 9 月 30 日/2018 年 1-9 月 年化数据为基础 预测销售百分比	2019-2021 年预计经营资产及经营负债数额		
		2019 年	2020 年	2021 年
营业收入	100.00%	612,749.15	658,874.96	708,472.97
应收票据	1.23%	7,558.99	8,128.00	8,739.85
应收账款	46.06%	282,214.94	303,459.18	326,302.62
预付款项	15.13%	92,702.58	99,680.94	107,184.60
存货	25.86%	158,431.34	170,357.55	183,181.52
经营资产合计	88.28%	540,907.85	581,625.67	625,408.61
应付账款及应付票据	33.26%	203,794.48	219,135.48	235,631.30
预收款项	32.65%	200,077.38	215,138.57	231,333.52
经营负债合计	65.91%	403,871.86	434,274.05	466,964.82
流动资金占用额	22.36%	137,035.99	147,351.62	158,443.79

根据上述测算,截至 2021 年末,公司净营运资金需要量为 158,443.79 万元,2018 年 9 月末,公司净营运资金需要量为 127,231.93 万元,预测期公司流动资金缺口为 31,211.86 万元,能够覆盖本次募集资金中拟用于补充流动资金金额 14,910.75 万元。

五、本次募集资金的运用对公司经营管理和财务状况的影响

(一) 本次发行可转换公司债券对公司经营管理的影响

本次募集资金投资项目实施后,公司将在云计算、自主可控等领域抢占信息安全行业的制高点,并有利于推动公司企业业务板块从管理软件和系统集成服务向互联网服务业态的延伸,增强面向大型集团企业的数字化服务能力,加速公司“互联网+行业”业务发展。公司的业务结构、技术水平、市场开拓能力等将得

到显著提升，同时，补充流动资金有助于推动公司业务规模稳步扩大，并保持较高的研发投入。因此，本次发行将进一步提高公司的盈利能力，显著提升公司核心竞争力，有助于公司健康运营，对公司未来发展具有重要战略意义。

（二）本次发行可转换公司债券对公司财务状况的影响

本次募集资金投资项目具有良好的市场发展前景和经济效益，虽然在建设期内可能导致净资产收益率、每股收益等财务指标出现一定程度的下降。但随着相关项目效益的逐步实现，公司的盈利能力有望在未来得到进一步提升。

此外，本次发行完成后，公司的总资产和净资产将增加，流动资产特别是货币资金比例将上升，有利于增强公司的资本实力。本次可转换公司债券发行完成并顺利转股后，公司资产负债率将有一定幅度的下降，抗风险能力将得到提升。

第九节 历次募集资金运用

截至本募集说明书签署日，本公司最近五年未进行过资金的募集。公司最近一次募集资金为公司发行股份购买资产并募集配套资金。

一、前次募集资金基本情况

（一）发行股份购买资产并募集配套资金基本情况

1、发行股份购买资产并募集配套资金基本情况

经中国证券监督管理委员会证监许可[2013]1524号文《关于核准太极计算机股份有限公司向姜晓丹等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》核准，太极股份以发行股份及支付现金收购慧点科技91%股权。其中，向姜晓丹等13名自然人以及维信丰（天津）投资合伙企业（有限合伙）等4家企业支付73,573,500.00元现金收购其合计持有的标的公司13.65%股权；向姜晓丹等12名自然人以及华软投资（北京）有限公司等6家企业发行26,828,604股股份购买其合计持有的慧点科技77.35%股权。

本次交易经中和资产评估有限公司出具中和评报字[2013]第BJV4003号《评估报告》，本次交易各方以标的资产截至2012年12月31日的评估结果为定价参考依据，经交易各方协商，慧点科技100%股权作价为54,018.32万元，本次交易标的资产为公司91%的股权，交易作价49,049万元。

根据中国证券监督管理委员会证监许可[2013]1524号文《关于核准太极计算机股份有限公司向姜晓丹等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》，太极股份向姜晓丹等12名自然人以及华软投资等6家企业发行股份购买资产的发行价格为定价基准日前20个交易日股票交易均价，即15.72元/股。由于本公司实施2012年年度权益分派方案，向全体股东每10股派1.80元（含税）现金，除息后，本次发行股份购买资产的价格调整为15.54元/股。

2、配套资金募集资金到位情况

根据中国证券监督管理委员会证监许可[2013]1524号文《关于核准太极计算机股份有限公司向姜晓丹等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》，太极股

份向中国电科非公开发行不超过10,489,060股股份，每股面值1元，定价基准日为本公司第四届董事会第十二次会议决议公告日（2013年3月20日）。发行价格为定价基准日前20个交易日本公司股票交易均价，即15.72元/股。由于实施2012年年度权益分派方案，向全体股东每10股派1.8元（含税）现金，除息后，本次非公开发行股票的发行价格调整为15.54元/股。发行对象全部以现金认购，总金额为162,999,992.40元，扣除部分证券承销费7,910,000.00元后，余额155,089,992.40元，扣除本公司支付的2,733,610.00元后，募集资金净额为152,356,382.40元，其中转入股本10,489,060.00元，余额141,867,322.40元转入资本公积。本次增资已经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具瑞华验字[2013]第228A0002号验资报告。

（二）前次募集资金在专项账户的存放情况

截至2018年9月30日止，本公司前次募集资金在专项账户的存放情况如下：

单位：元

开户行	账号	初始存入金额	截止日余额
招商银行大运村支行	10900230210808	155,089,992.40	0.00
合计		155,089,992.40	0.00

（三）募集资金的管理情况

根据《募集资金管理办法》，本公司对募集资金实行专户存储，在银行设立募集资金专户。2014年1月8日，公司与招商银行股份有限公司北京大运村支行及独立财务顾问中信建投证券股份有限公司签订了《募集资金三方监管协议》。上述协议的内容与深交所三方监管协议范本不存在重大差异

上述协议得到有效履行，专户银行定期向保荐机构寄送对账单，本公司授权保荐机构可以随时查询、复印专户资料，保荐机构可以采取现场调查、书面查询等方式行使其监督权。

二、前次募集资金使用情况

（一）前次募集资金使用情况对照表

经与本公司2013年第一次临时股东大会决议及中国证监会证监许可[2013]1524号文《关于核准太极计算机股份有限公司向姜晓丹等发行股份购买资

产并募集配套资金的批复》进行逐项对照，编制了前次募集资金实际使用情况对照表如下：

1、前次募集资金使用情况对照表（发行股份及支付现金购买资产所募集配套资金）

单位：万元

募集资金总额		15,509.00		已累计使用募集资金总额	15,528.16（含息）	
报告期内变更用途的募集资金总额		0.00		各年度使用募集资金总额	2013 年度	
累计变更用途的募集资金总额		0.00			2014 年度	15,500.00
累计变更用途的募集资金总额比例		0.00			2015 年度	
					2016 年度	
					2017 年度	28.16
					2018 年度	
承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目（含部分变更）	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额	截至期末投资进度（%）	项目达到预定可使用状态日期	项目可行性是否发生重大变化
补充流动资金	否	15,509.00	15,509.00	100.00		否
合计		15,509.00	15,509.00			
注						
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	公司2014年使用15,500万元募集资金补充流动资金（2013年向中国电科非公开发行股份募集的配套资金）					
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	无					
尚未使用的募集资金用途及去向	无					
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无					

2、前次募集资金使用情况对照表（发行股份及支付现金购买资产）

单位：万元

募集资金总额			41,691.65			已累计使用募集资金总额			41,691.65	
变更用途的募集资金总额			0.00			2013 年度使用募集资金总额			41,691.65	
累计变更用途的募集资金总额			0.00							
投资项目			募集资金投资总额			截止日募集资金累计投资额				项目达到预定可使用状态日期（或截止日项目完工程度）
序号	承诺投资项目	实际投资项目	募集前承诺投资金额	募集后承诺投资金额	实际投资金额	募集前承诺投资金额	募集后承诺投资金额	实际投资金额	实际投资金额与募集后承诺投资金额的差异	
1	支付购买姜晓丹、华软投资等持有的北京慧点科技有限公司 91% 股权的股份对价（注）	支付购买姜晓丹、华软投资等持有的北京慧点科技有限公司 91% 股权的股份对价	41,691.65	41,691.65	41,691.65	41,691.65	41,691.65	41,691.65	0.00	100.00%
2	支付购买姜晓丹、华软投资等持有的北京慧点科技有限公司 91% 股权的现金对价	支付购买姜晓丹、华软投资等持有的北京慧点科技有限公司 91% 股权的现金对价	7,357.35	7,357.35	7,357.35	7,357.35	7,357.35	7,357.35	0.00	100.00%
合计	承诺投资项目小计		49,049.00	49,049.00	49,049.00	49,049.00	49,049.00	49,049.00	0.00	100.00%

注：支付购买姜晓丹、华软投资等持有的北京慧点科技有限公司 91% 股权，其中以发行股份方式支付交易对价的 85%，以现金方式支付交易对价的 15%。

（二）前次募集资金实际投资项目变更情况

本公司不存在前次募集资金实际投资项目变更的情况。

（三）前次募集资金项目的实际投资总额与承诺的差异内容和原因

本公司前次募集资金项目的实际投资总额与承诺不存在差异。

（四）前次募集资金投资项目对外转让或置换情况

本公司不存在前次募集资金投资项目对外转让或置换的情况。

（五）临时将闲置募集资金用于其他用途的情况

本公司不存在临时将闲置募集资金用于其他用途的情况。

（六）前次募集资金未使用完毕的情况

本公司前次募集资金已全部使用完毕。

三、前次募集资金投资项目实现效益情况

公司发行股份购买资产并募集配套资金项目的累计实现收益与承诺累计收益的差异未超过 20%。前次募集资金投资项目实现效益情况对照表如下：

单位：万元

实际投资项目		截止日投资项目累计产能利用率	承诺效益	实际效益						截止日累计实现效益	是否达到预计效益
序号	项目名称			2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年1-9月(注1)		
一、发行股份购买资产并募集配套资金											
1	支付购买姜晓丹、华软投资等持有的北京慧点科技有限公司91%的股权	不适用	2013、2014、2015年经审计的税后净利润(以归属于母公司股东的扣除非经常性损益的净利润为依据)分别不低于4,000万元、4,820万元和5,525万元(注2)	4,109.26	5,340.22	5,419.00	3,769.67	2,891.21	-1,397.91	20,131.45	是

注 1：2018 年 1-9 月数据未经审计

注 2：根据约定，慧点科技在盈利预测期的任一会计年度实际归属于母公司股东的扣除非经常性损益的净利润未能达到承诺数，将对太极股份进行现金补偿。每年需补偿的现金总额的计算公式如下：每年需补偿的现金总额=（累计净利润预测数-累计实际净利润数）×目标资产的交易价格÷补偿期限内各年的净利润预测数总和-已补偿现金金额。2013-2015 年度中，2015 年度未达到承诺。根据双方协议补偿方案的补偿金额计算公式，累计净利润预测协议 14,345.00 万元，累计实际净利润金额 14,868.48 万元，累计净利润预测数减累计实际净利润数小于 0，则需补偿金额为 0.00 元，即无需补偿。

四、前次募集资金中用于认购股份的资产运行情况

（一）标的资产权属变更

2013年12月13日慧点科技办理完毕了股权交割手续及工商变更手续，慧点科技控股股东变更为太极股份。

（二）标的资产账面变化情况

单位：万元

项目	2013年12月31日	2014年12月31日	2015年12月31日	2016年12月31日	2017年12月31日	2018年9月30日(注)
资产总额	28,246.74	34,194.62	45,524.62	48,453.25	53,568.99	49,686.99
负债总额	11,254.28	11,628.73	17,977.48	18,168.85	21,291.61	18,959.05
归属于母公司所有者权益(或股东权益)合计	16,161.19	21,831.58	27,330.77	31,104.66	33,944.05	32,953.97

注：2018年1-9月数据未经审计

（三）标的资产的生产经营情况

太极股份发行及支付现金购买相关资产后，标的资产慧点科技业务经营稳定，主营业务未发生重大变化。慧点科技2013年至2016年经审计的营业收入持续增长。

单位：万元

项目	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年1-9月(注)
收入	7,929.33	20,983.66	26,502.78	28,169.25	25,411.87	14,101.75

注：2018年1-9月数据未经审计

（四）标的资产效益贡献

单位：万元

项目	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年1-9月(注)
归属于公司普通股股东的净利润	3,326.03	5,732.79	5,499.19	3,773.89	2,839.40	-990.08
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4,109.26	5,340.22	5,419.00	3,769.67	2,891.21	-1,397.91

注：2018年1-9月数据未经审计

（五）盈利预测及承诺事项的履行情况

根据公司与姜晓丹、华软投资、维信丰、吕翊、林明、陈永刚、李庆、戴宇升、汤涛、王双、淡水河、梅镒生、李维诚、唐春生、慧点智鑫、广州日燊、中科尚、余晓阳、柳超声及刘英就本次发行股份及支付现金购买资产事项分别于2013年3月19日、2013年6月6日签订了附生效条件的《盈利预测补偿协议》、《盈利预测补偿协议之补充协议》。以中和评估出具的《评估报告书》（中和评报字[2013]第BJV4003号）及其评估说明为参考，双方经过协商，交易对方对慧点科技2013年、2014年和2015年经审计的合并报表口径下扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润进行承诺，并就此承担业绩未达到承诺数额时的补偿责任。慧点科技承诺业绩及实际完成情况具体如下：

单位：万元

归属于母公司股东的扣除非经常性损益的净利润	2013年度	2014年度	2015年度
承诺业绩	4,000.00	4,820.00	5,525.00
实际完成	4,109.26	5,340.22	5,419.00

根据约定，慧点科技在盈利预测期的任一会计年度实际归属于母公司股东的扣除非经常性损益的净利润未能达到承诺数，将对太极股份进行现金补偿。每年需补偿的现金总额的计算公式如下：每年需补偿的现金总额=（累计净利润预测数-累计实际净利润数）×目标资产的交易价格÷补偿期限内各年的净利润预测数总和-已补偿现金金额。2013-2015年度中，2015年度未达到承诺。根据双方协议补偿方案的补偿金额计算公式，累计净利润预测协议14,345.00万元，累计实际净利润金额14,868.48万元，累计净利润预测数减累计实际净利润数小于0，则需补偿金额为0.00元，即无需补偿。

五、前次募集资金实际使用有关情况与公司信息披露文件情况

公司将募集资金实际使用情况与公司定期报告和其他信息披露文件中披露的有关内容做逐项对照，没有发现存在重大差异。

六、会计师对前次募集资金使用出具的结论

中审众环对发行人前次募集资金使用情况出具《太极计算机股份有限公司前次募集资金使用情况的鉴证报告》（众环专字（2018）023079号），其结论意见如下：“我们认为，贵公司董事会编制的上述前次募集资金使用情况报告已经按《上市公司证券发行管理办法》及《关于前次募集资金使用情况报告的规定》规定编制，在所有重大方面如实反映了贵公司截至2018年9月30日止的前次募集资金的使用情况。”

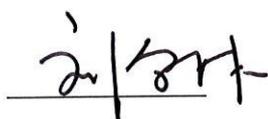
第十节 董事及有关中介机构声明

第十节 董事及有关中介机构声明

一、发行人全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本募集说明书及其摘要不存在虚假记载、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。

董事签名：



刘学林



张云



吕翊



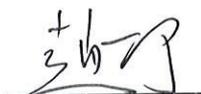
邵辉



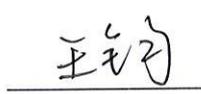
柴永茂



冯国宽



赵合宇



王钧



王璞



一、发行人全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本募集说明书及其摘要不存在虚假记载、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。

公司全体监事签名：



王玉忠



李竹梅



冯丹丹



李春梅



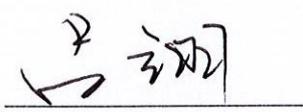
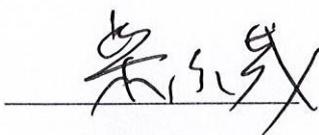
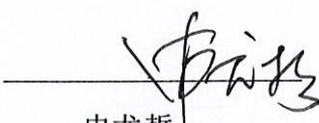
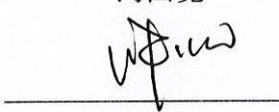
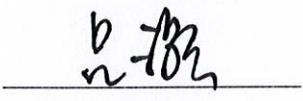
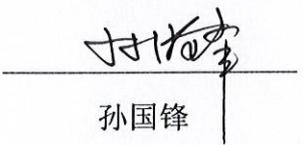
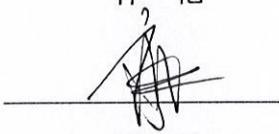
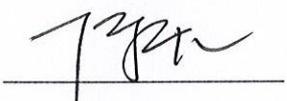
杨春秀



一、发行人全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本募集说明书及其摘要不存在虚假记载、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。

全体高级管理人员签名：

		
吕翊	柴永茂	冯国宽
		
申龙哲	韩国权	仲恺
		
吕灏	孙国锋	肖益
		
陈轮		

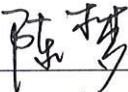
太极计算机股份有限公司
 2019年10月17日



二、保荐机构（主承销商）声明

本公司已对募集说明书及其摘要进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

项目协办人：


陈 梦

保荐代表人：


宋双喜


徐兴文

法定代表人：

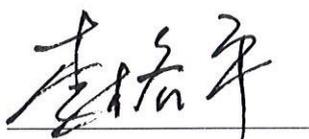

王常青


中信建投证券股份有限公司
2019年06月17日

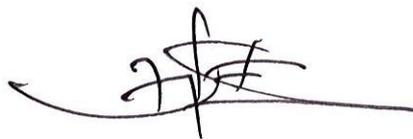
声明

本人已认真阅读太极计算机股份有限公司募集说明书的全部内容，确认募集说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对募集说明书真实性、准确性、完整性、及时性承担相应法律责任。

保荐机构总经理：


李格平

保荐机构董事长：

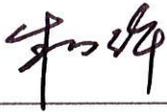

王常青

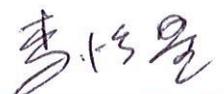
保荐机构：中信建投证券股份有限公司



三、律师事务所声明

本所及经办律师已阅读募集说明书及其摘要，确认募集说明书及其摘要与本所出具的法律意见书和律师工作报告不存在矛盾。本所及经办律师对发行人在募集说明书及其摘要中引用的法律意见书和律师工作报告的内容无异议，确认募集说明书不致因所引用内容出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，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： 
朱小辉

经办律师： 
李怡星


王腾



2019年10月17日

四、会计师事务所声明

本所及签字注册会计师已阅读募集说明书及其摘要，确认募集说明书及其摘要与本所出具的报告不存在矛盾。本所及签字注册会计师对发行人在募集说明书及其摘要中引用的财务报告的内容无异议，确认募集说明书不致因所引用内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

会计师事务所负责人：


石文先

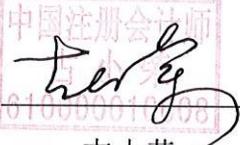
签字注册会计师：


吴玉光 


王玉霞 


梁丽


吴静 


古小荣

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）



2019年10月17日

五、资产评估机构声明

本机构及签字的资产评估人员已阅读募集说明书及其摘要，确认募集说明书及其摘要与本机构出具的资产评估报告不存在矛盾。本机构及签字的资产评估人员对发行人在募集说明书及其摘要中引用的资产评估报告的内容无异议，确认募集说明书不致因所引用内容出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

资产评估机构负责人：



张宏新

签字资产评估人员：



雷春雨



黄杰晓



中资资产评估有限公司

2019年10月17日

六、信用评级机构声明

本机构及签字的评级人员已阅读募集说明书及其摘要，确认募集说明书及其摘要与本机构出具的资信评级报告不存在矛盾。本机构及签字的评级人员对发行人在募集说明书及其摘要中引用的资信评级报告的内容无异议，确认募集说明书不致因所引用内容出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

签字评级人员：



徐晓东



曾永健

信用评级机构负责人：



闫 衍

中诚信证券评估有限公司

2019年10月17日

第十一节 备查文件

除本募集说明书外，本公司将以下备查文件供投资者查阅。有关目录如下：

- 1、公司最近三年及一期的财务报告及最近三年的审计报告；
- 2、保荐机构出具的发行保荐书和保荐工作报告；
- 3、发行人律师出具的法律意见书和律师工作报告；
- 4、注册会计师关于前次募集资金使用情况的专项报告；
- 5、信用评级机构出具的资信评级报告；
- 6、其他与本次发行有关的重要文件。

投资者可在发行期间每周一至周五上午九点至十一点，下午三点至五点，于下列地点查阅上述文件：

(1) 发行人：太极计算机股份有限公司

地 址：北京市朝阳区容达路7号院

联系电话：010-57702596

传 真：010-57702889

联系人：王茜

(2) 保荐机构（主承销商）：中信建投证券股份有限公司

办公地址：北京市东城区朝阳门内大街2号凯恒中心B、E座3层

联系电话：010-85130277

传 真：010-65608451

联系人：吕佳

投资者亦可在本公司的指定信息披露网站深圳证券交易所网站查阅本募集说明书全文。

附表

附表一 公司及控股子公司拥有的注册商标一览表

序号	商标注册人	注册号	类别	商标图案	注册日期	有效期限	核定使用商品种类
1	太极股份	17636471	35	TAIJIYUN	2016.09.28	2026.09.27	商业管理辅助；商业询价；商业信息代理；商业管理和组织咨询；商业管理咨询；工商管理辅助；市场分析；商业评估；商业调查；商业研究；商业管理顾问；商业专业咨询（截止）
2	太极股份	17636468	41		2016.09.28	2026.09.27	教育；教学；函授课程；培训；安排和组织学术讨论会；安排和组织会议；安排和组织大会；安排和组织专家讨论会；安排和组织专题研讨会；安排和组织培训班；教育信息；教育考核；实际培训（示范）；文字出版（广告宣传材料除外）；书籍出版（截止）
3	太极股份	17636467	41		2016.10.07	2026.10.06	教育；教学；函授课程；培训；安排和组织学术讨论会；安排和组织会议；安排和组织大会；安排和组织专家讨论会；安排和组织专题研讨会；安排和组织培训班；教育信息；教育考核；实际培训（示范）；文字出版（广告宣传材料除外）；书籍出版（截止）
4	太极股份	17636466	42		2017.06.21	2027.06.20	计算机出租；计算机编程；计算机软件设计；计算机软件更新；计算机硬件设计和开发咨询；计算机软件出租；恢复计算机数据；计算机软件维护；计算机系统分析；计算机系统设计；计算机程序复制；
5	太极股份	17636312	35		2016.09.28	2026.09.27	计算机文档管理；办公机器和设备出租；打字；文件复制；文字处理；将信息编入计算机数据库；计算机数据库信息系统化；在计算机档案中进行数据检索（替他人）；在计算机

序号	商标注册人	注册号	类别	商标图案	注册日期	有效期限	核定使用商品种类
							数据库中更新和维护数据；计算机录入服务（截止）
6	太极股份	17636311	38		2016.09.28	2026.09.27	信息传送；电报传送；电报业务；电话业务；电话通讯；电传业务；移动电话通讯；电子邮件；传真发送（截止）
7	太极股份	17636310	38		2016.09.28	2026.09.27	信息传送；电报传送；电报业务；电话业务；电话通讯；电传业务；移动电话通讯；电子邮件；传真发送（截止）
8	太极股份	17636309	38		2016.09.28	2026.09.27	计算机辅助信息和图像传送；计算机终端通讯；信息传输设备出租；电子公告牌服务（通讯服务）；提供与全球计算机网络的电讯联接服务；电话会议服务；提供全球计算机网络用户接入服务；语音邮件服务；数字文件传送；视频会议服务（截止）
9	太极股份	17636308	38		2016.09.28	2026.09.27	计算机辅助信息和图像传送；计算机终端通讯；信息传输设备出租；电子公告牌服务（通讯服务）；提供与全球计算机网络的电讯联接服务；电话会议服务；提供全球计算机网络用户接入服务；语音邮件服务；数字文件传送；视频会议服务（截止）
10	太极股份	17636307	42		2016.09.28	2026.09.27	把有形的数据或文件转换成电子媒体；替他人创建和维护网站；托管计算机站（网站）；计算机软件的安装；计算机程序和数据的数据转换（非有形转换）；计算机软件咨询；网络服务器的出租；计算机病毒的防护服务；文档数字化（扫描）；计算机系统远程监控（截止）
11	太极股份	17636306	42		2016.09.28	2026.09.27	把有形的数据或文件转换成电子媒体；替他人创建和维护网站；托管计算机站（网站）；计算机软件的安装；计算机程序和数据的数据转换（非有形转换）；计算机软件咨询；网络服务器的出租；计算机病毒的防护服务；文档数字化（扫描）；计算机系统远程监控（截止）
12	太极股份	17636305	42		2016.09.28	2026.09.27	网站设计咨询；软件运营服务[SaaS]；信息技术咨询服务；服务器托管；远程数据备份；电子数据存储；通过网站提供

序号	商标注册人	注册号	类别	商标图案	注册日期	有效期限	核定使用商品种类
							计算机技术和编程信息；云计算；外包商提供的信息技术服务；计算机技术咨询；
13	太极股份	17636303	37		2016.09.28	2026.09.27	电器的安装与修理；办公机器和设备的安装、保养和维修；照明设备的安装和修理；室内装潢；
14	太极股份	17636302	9		2016.09.28	2026.09.27	印刷电路；印刷电路板；
15	太极股份	17636300	42	太极云	2016.09.28	2026.09.27	网站设计咨询；软件运营服务[SaaS]；信息技术咨询服务；服务器托管；远程数据备份；电子数据存储；通过网站提供计算机技术和编程信息；云计算；外包商提供的信息技术服务；计算机技术咨询；
16	太极股份	17636299	42	TAIJIYUN	2016.09.28	2026.09.27	网站设计咨询；软件运营服务[SaaS]；信息技术咨询服务；服务器托管；远程数据备份；电子数据存储；通过网站提供计算机技术和编程信息；外包商提供的信息技术服务；计算机技术咨询；云计算；
17	太极股份	17636298	42		2016.09.28	2026.09.27	网站设计咨询；软件运营服务[SaaS]；信息技术咨询服务；服务器托管；远程数据备份；电子数据存储；通过网站提供计算机技术和编程信息；云计算；外包商提供的信息技术服务；计算机技术咨询；
18	太极股份	17636296	9	太极云	2016.09.28	2026.09.27	笔记本电脑；已录制的计算机程序（程序）；已录制的计算机操作程序；计算机外围设备；计算机软件（已录制）；计算机程序（可下载软件）；可下载的计算机应用软件；计算机存储装置；计算机；
19	太极股份	17636295	9	TAIJIYUN	2016.09.28	2026.09.27	计算机存储装置；计算机；笔记本电脑；已录制的计算机程序（程序）；已录制的计算机操作程序；计算机外围设备；计算机软件（已录制）；计算机程序（可下载软件）；可下载的计算机应用软件；
20	太极股份	17636294	9		2016.09.28	2026.09.27	计算机；计算机存储装置；笔记本电脑；已录制的计算机程序（程序）；已录制的计算机操作程序；计算机外围设备；

序号	商标注册人	注册号	类别	商标图案	注册日期	有效期限	核定使用商品种类
							计算机软件（已录制）；计算机程序（可下载软件）；可下载的计算机应用软件；
21	太极股份	17636293	9		2016.09.28	2026.09.27	计算机存储装置；可下载的计算机应用软件；计算机；笔记本电脑；已录制的计算机程序（程序）；计算机程序（可下载软件）；已录制的计算机操作程序；计算机外围设备；计算机软件（已录制）；
22	太极股份	17636291	9	TAIJIYUN	2016.09.28	2026.09.27	汽笛报警器；声音警报器；电警铃；电子防盗装置；防盗报警器；火警报警器；电锁；蜂鸣器；电门铃；烟雾探测器；
23	太极股份	17636288	20		2016.09.28	2026.09.27	计算机架；装有脚轮的计算机架；
24	太极股份	17636287	42		2016.09.28	2026.09.27	网站设计咨询；软件运营服务[SaaS]；信息技术咨询服务；服务器托管；远程数据备份；电子数据存储；通过网站提供计算机技术和编程信息；云计算；外包商提供的信息技术服务；计算机技术咨询；
25	太极股份	17636286	41		2016.09.28	2026.09.27	教育；教学；函授课程；培训；安排和组织学术讨论会；安排和组织会议；安排和组织大会；安排和组织专家讨论会；安排和组织专题研讨会；安排和组织培训班；
26	太极股份	17636284	41	TAIJIYUN	2016.09.28	2026.09.27	教育；教学；函授课程；培训；安排和组织学术讨论会；安排和组织会议；安排和组织大会；安排和组织专家讨论会；安排和组织专题研讨会；安排和组织培训班；
27	太极股份	17636283	38		2016.09.28	2026.09.27	计算机辅助信息和图像传送；计算机终端通讯；信息传输设备出租；电子公告牌服务（通讯服务）；提供与全球计算机网络的电讯联接服务；电话会议服务；提供全球计算机网络用户接入服务；语音邮件服务；数字文件传送；视频会议服务；
28	太极股份	17636282	38	太极云	2016.09.28	2026.09.27	计算机辅助信息和图像传送；计算机终端通讯；信息传输设备出租；电子公告牌服务（通讯服务）；提供与全球计算机网络的电讯联接服务；电话会议服务；提供全球计算机网络

序号	商标注册人	注册号	类别	商标图案	注册日期	有效期限	核定使用商品种类
							用户接入服务；语音邮件服务；数字文件传送；视频会议服务；
29	太极股份	17636281	38	TAIJIYUN	2016.09.28	2026.09.27	计算机辅助信息和图像传送；计算机终端通讯；信息传输设备出租；电子公告牌服务（通讯服务）；提供与全球计算机网络的电讯联接服务；电话会议服务；语音邮件服务；数字文件传送；视频会议服务；提供全球计算机网络用户接入服务；
30	太极股份	17636280	38	TAIJI	2016.09.28	2026.09.27	计算机辅助信息和图像传送；计算机终端通讯；信息传输设备出租；电子公告牌服务（通讯服务）；提供与全球计算机网络的电讯联接服务；电话会议服务；提供全球计算机网络用户接入服务；语音邮件服务；数字文件传送；视频会议服务；
31	太极股份	17636273	38	太极云	2016.09.28	2026.09.27	信息传送；电报传送；电报业务；电话业务；电话通讯；电传业务；移动电话通讯；电子邮件；传真发送；
32	太极股份	17636272	38	TAIJIYUN	2016.09.28	2026.09.27	信息传送；电报传送；电报业务；电话业务；电话通讯；电传业务；移动电话通讯；电子邮件；传真发送；
33	太极股份	17636270	20	TAIJIYUN	2016.09.28	2026.09.27	计算机架；装有脚轮的计算机架；
34	太极股份	17636269	20	太极云	2016.09.28	2026.09.27	计算机架；装有脚轮的计算机架；
35	太极股份	17636268	38	太极	2016.09.28	2026.09.27	电报业务；电话业务；电话通讯；电传业务；移动电话通讯；电子邮件；传真发送；电报传送；信息传送；
36	太极股份	17636267	42	TAIJI	2016.09.28	2026.09.27	计算机出租；计算机编程；计算机软件设计；计算机软件更新；计算机硬件设计和开发咨询；计算机软件出租；恢复计算机数据；计算机软件维护；计算机系统分析；计算机系统设计；计算机程序复制；

序号	商标注册人	注册号	类别	商标图案	注册日期	有效期限	核定使用商品种类
37	太极股份	17636266	42		2016.09.28	2026.09.27	计算机出租；计算机编程；计算机软件设计；计算机软件更新；计算机硬件设计和开发咨询；计算机软件出租；恢复计算机数据；计算机软件维护；计算机系统分析；计算机系统的设计；计算机程序复制；
38	太极股份	17636265	42		2016.09.28	2026.09.27	计算机出租；计算机编程；计算机软件设计；计算机软件更新；计算机硬件设计和开发咨询；计算机软件出租；恢复计算机数据；计算机软件维护；计算机系统分析；计算机系统的设计；计算机程序复制；
39	太极股份	17636264	42		2016.09.28	2026.09.27	计算机出租；计算机编程；计算机软件设计；计算机软件更新；计算机硬件设计和开发咨询；计算机软件出租；恢复计算机数据；计算机软件维护；计算机系统分析；计算机系统的设计；计算机程序复制；
40	太极股份	17636263	42		2016.09.28	2026.09.27	计算机出租；计算机编程；计算机软件设计；计算机软件更新；计算机硬件设计和开发咨询；计算机软件出租；恢复计算机数据；计算机软件维护；计算机系统分析；计算机系统的设计；计算机程序复制；
41	太极股份	17636262	20		2016.09.28	2026.09.27	计算机架；装有脚轮的计算机架；
42	太极股份	17636259	42		2016.09.28	2026.09.27	把有形的数据或文件转换成电子媒体；替他人创建和维护网站；托管计算机站（网站）；计算机软件的安装；计算机程序和数据的的数据转换（非有形转换）；计算机软件咨询；网络服务器的出租；计算机病毒的防护服务；文档数字化（扫描）；计算机系统远程监控；
43	太极股份	17636258	42		2016.09.28	2026.09.27	把有形的数据或文件转换成电子媒体；替他人创建和维护网站；托管计算机站（网站）；计算机软件的安装；计算机程序和数据的的数据转换（非有形转换）；计算机软件咨询；网络服务器的出租；计算机病毒的防护服务；文档数字化（扫描）；计算机系统远程监控；

序号	商标注册人	注册号	类别	商标图案	注册日期	有效期限	核定使用商品种类
44	太极股份	17636257	42	TAIJIYUN	2016.09.28	2026.09.27	把有形的数据或文件转换成电子媒体；替他人创建和维护网站；托管计算机站（网站）；计算机软件的安装；计算机程序和数据的转换（非有形转换）；计算机软件咨询；网络服务器的出租；计算机病毒的防护服务；文档数字化（扫描）；计算机系统远程监控；
45	太极股份	17636256	42	太极	2016.09.28	2026.09.27	把有形的数据或文件转换成电子媒体；替他人创建和维护网站；托管计算机站（网站）；计算机软件的安装；计算机程序和数据的转换（非有形转换）；计算机软件咨询；网络服务器的出租；计算机病毒的防护服务；文档数字化（扫描）；计算机系统远程监控；
46	太极股份	17636255	37	太极云	2016.09.28	2026.09.27	电器的安装与修理；照明设备的安装和修理；室内装潢；办公机器和设备的安装、保养和维修；
47	太极股份	17636254	37	TAIJIYUN	2016.09.28	2026.09.27	电器的安装和修理；办公机器和设备的安装、保养和维修；照明设备的安装和修理；室内装潢；
48	太极股份	17636253	37	太极	2016.09.28	2026.09.27	电器的安装与修理；照明设备的安装和修理；室内装潢；办公机器和设备的安装、保养和维修；
49	太极股份	17636251	9	TAIJI	2016.09.28	2026.09.27	印刷电路；印刷电路板；
50	太极股份	17636249	9	TAIJIYUN	2016.09.28	2026.09.27	印刷电路；印刷电路板；
51	太极股份	17636247	35	太极	2016.09.28	2026.09.27	计算机文档管理；办公机器和设备出租；打字；文件复制；文字处理；将信息编入计算机数据库；计算机数据库信息化；在计算机档案中进行数据检索（替他人）；在计算机数据库中更新和维护数据；计算机录入服务；
52	太极股份	17636245	38	TAIJI	2016.09.28	2026.09.27	信息传送；电报传送；电报业务；电话业务；电话通讯；电传业务；移动电话通讯；电子邮件；传真发送；

序号	商标注册人	注册号	类别	商标图案	注册日期	有效期限	核定使用商品种类
53	太极股份	17636244	37	太极云	2016.09.28	2026.09.27	建筑施工监督；维修信息；计算机硬件安装、维护和修理；清除电子设备的干扰；建筑信息；火警器的安装与修理；防盗报警系统的安装与维修；
54	太极股份	17636243	37	TAIJIYUN	2016.09.28	2026.09.27	建筑施工监督；建筑信息；维修信息；计算机硬件安装、维护和修理；清除电子设备的干扰；火警器的安装与修理；防盗报警系统的安装与维修；
55	太极股份	17636242	37	太极	2016.09.28	2026.09.27	建筑施工监督；建筑信息；维修信息；计算机硬件安装、维护和修理；清除电子设备的干扰；火警器的安装与修理；防盗报警系统的安装与维修；
56	太极股份	17636241 A	37	TAIJI	2016.10.28	2026.10.27	建筑施工监督；建筑信息；维修信息；清除电子设备的干扰；火警器的安装与修理；防盗报警系统的安装与维修；
57	太极股份	17636240	35	太极云	2016.09.28	2026.09.27	在计算机档案中进行数据检索（替他人）；在计算机数据库中更新和维护数据；计算机录入服务；计算机文档管理；办公机器和设备出租；打字；文件复制；文字处理；将信息编入计算机数据库；计算机数据库信息系统化；
58	太极股份	17636238	42	太极	2016.09.28	2026.09.27	网站设计咨询；软件运营服务[SaaS]；信息技术咨询服务；服务器托管；远程数据备份；电子数据存储；通过网站提供计算机技术和编程信息；云计算；外包商提供的信息技术服务；计算机技术咨询；
59	太极股份	17636237	16	太极	2016.09.28	2026.09.27	纸盒或纸板盒；
60	太极股份	17636236	41	TAIJI	2016.09.28	2026.09.27	教学；函授课程；培训；安排和组织学术讨论会；安排和组织会议；安排和组织大会；安排和组织专家讨论会；安排和组织专题研讨会；安排和组织培训班；教育信息；教育考核；实际培训（示范）；文字出版（广告宣传材料除外）；书籍出版；教育；
61	太极股份	17108550	42	太极云	2016.08.21	2026.09.27	计算机编程；计算机出租；计算机软件出租；计算机软件设计；计算机软件维护；计算机系统分析；计算机租赁；

序号	商标注册人	注册号	类别	商标图案	注册日期	有效期限	核定使用商品种类
62	太极股份	17108549	42	TAIJIYUN	2016.08.21	2026.08.20	计算机编程；计算机出租；计算机软件出租；计算机软件设计；计算机软件维护；计算机系统分析；计算机租赁；
63	太极股份	17108548	42		2016.08.21	2026.08.20	计算机软件设计；计算机软件维护；计算机系统分析；计算机出租；计算机软件出租；计算机编程；计算机租赁；
64	太极股份	17108547	42		2016.08.21	2026.08.20	计算机编程；计算机出租；计算机软件出租；计算机软件设计；计算机软件维护；计算机系统分析；计算机租赁；
65	太极股份	12031109	9		2014.06.28	2024.06.27	笔记本电脑；电脑软件(录制好的)；计算机；计算机存储器；计算机软件(已录制)；计算机外围设备；已录制的计算机操作程序；已录制的计算机程序(程序)；
66	太极股份	12031108	37		2015.11.14	2025.11.13	计算机硬件安装、维护和修理；建筑施工监督；建筑信息；维修信息；清除电子设备的干扰；火警器的安装与维修；防盗报警系统的安装与维修；
67	太极股份	12031107	42		2014.06.28	2024.06.27	计算机编程；计算机出租；计算机软件出租；计算机软件设计；计算机软件维护；计算机系统分析；计算机租赁；
68	太极股份	12031106	42		2014.06.28	2024.06.27	计算机编程；计算机出租；计算机软件出租；计算机软件设计；计算机软件维护；计算机系统分析；计算机租赁；
69	太极股份	12031105	37		2014.06.28	2024.06.27	建筑施工监督；建筑信息；维修信息；计算机硬件安装、维护和修理；清除电子设备的干扰；火警器的安装与维修；防盗报警系统的安装与维修；
70	太极股份	12031104	9		2014.06.28	2024.06.27	笔记本电脑；电脑软件(录制好的)；计算机；计算机存储器；计算机软件(已录制)；计算机外围设备；已录制的计算机操作程序；已录制的计算机程序(程序)；
71	太极股份	4460394	9		2007.09.21	2017.09.20	税控机；税控器；银行卡受理设备；收款机；

序号	商标注册人	注册号	类别	商标图案	注册日期	有效期限	核定使用商品种类
72	太极股份	4460393	9		2007.09.21	2017.09.20	税控机；税控器；银行卡受理设备；收款机；
73	太极股份	1981620	9		2003.02.07	2023.02.06	电蜂音器；电门铃；探烟器；火警报警器；气笛报警器；电警铃；电子防盗装置；
74	太极股份	1969524	42		2002.10.28	2022.10.27	计算机租赁；计算机出租；计算机编程；计算机软件设计；计算机数据库存取时间租赁；计算机软件出租；计算机软件维护；计算机系统分析；为处理数据出租计算机存取时间；出租包含商业和金融信息的 CD 光盘；
75	太极股份	1956295	41		2003.03.14	2023.03.13	书籍出版；图书出版(广告宣传册除外)；
76	太极股份	1953879	37		2003.01.14	2023.01.13	清除电子设备的干扰；火警器的安装与维修；防盗报警系统的安装与维修；维修信息；计算机硬件安装,维护和修理；建筑施工监督；建筑结构监督；建筑信息；
77	太极股份	1797078	9		2002.06.28	2022.06.27	计算机存储器；计算机；便携计算机；已录制的计算机程序(程序)；已录制的计算机操作程序；计算机外围设备；计算机周边设备；计算机软件(已录制)；电脑软件(录制好的)；监视器(计算机硬件)；监视器(计算机程序)；鼠标(数据处理设备)；与计算机联用的打印机；扫描仪(数据处理设备)；光盘驱动器(计算机)；磁盘驱动器(电脑)；电子字典；集成电路卡；
78	太极股份	1969418	42		2002.10.07	2022.10.06	计算机软件数据库存取时间租赁；计算机租赁；计算机出租；计算机编程；计算机软件设计；计算机软件出租；计算机软件维护；计算机系统分析；为处理数据出租计算机存取时间；出租包含商业和金融信息的 CD 光盘；

序号	商标注册人	注册号	类别	商标图案	注册日期	有效期限	核定使用商品种类
79	太极股份	1955443	41		2002.11.28	2022.11.27	培训；教学；讲课；教育信息；教育考核；实际培训(示范)；图书出版(广告宣传册除外)；书籍出版；
80	太极股份	1954970	38		2002.12.07	2022.12.06	住处传送；电报传送(投递)；电报发送；电报业务；电报通讯；电话业务；电话通讯；电传业务；通讯所；移动电话通讯；计算机终端通讯；计算机辅助信息与图像传输；计算机辅助信息和图像传送；电子信件；电子邮件；传真发送；电信信息；电讯信息；寻呼(无线电、电话或其它通讯工具)；信息传输设备出租；信息传送设备的出租；光纤通讯；传真设备出租；
81	太极股份	1951460	35		2002.11.21	2022.11.20	商业管理辅助；商业询价；商业行情代理；商业信息代理；商业管理和组织咨询；商业管理咨询；工商管理辅助；市场分析；商业评估；商业调查；商业研究；商业管理咨询(顾问)；市场研究；商业专业咨询；贸易业务的专业咨询；进出口代理；计算机文档管理；将信息编入计算机数据库；计算机数据库信息编入；
82	太极股份	1949381	37		2002.11.28	2022.11.27	建筑施工监督；建筑结构监督；建筑信息；维修信息；计算机硬件安装、维护和修理；清除电子设备的干扰；火警器的安装与维修；防盗报警系统的安装与维修；
83	太极股份	1797476	9		2022.06.28	2022.06.27	计算机存储器；计算机；便携计算机；已录制的计算机程序(程序)；已录制的计算机操作程序；计算机外围设备；计算机周边设备；计算机软件(已录制)；电脑软件(录制好的)；监视器(计算机硬件)；监视器(计算机程序)；鼠标(数据处理设备)；与计算机联用的打印机；扫描仪(数据处理设备)；光盘驱动器(计算机)；磁盘驱动器(电脑)；电子字典；集成电路卡；

序号	商标注册人	注册号	类别	商标图案	注册日期	有效期限	核定使用商品种类
84	太极股份	1117895	35		1997.10.07	2027.10.06	文档的计算机管理；办公室机器和设备出租；打字；文字复制；文字处理；
85	太极股份	1112048	20		1997.09.28	2027.09.28	家具；计算机架；
86	太极股份	1109911	41		1997.09.21	2027.09.20	教育；教学；函授课程；培训；组织和安排学术讨论会；组织和安排专家人员会议；组织和安排专题讨论会；
87	太极股份	1109862	42		1997.09.21	2027.09.20	计算机出租；计算机程序编制；计算机软件设计；计算机软件更新；计算机软件出租；计算机硬件咨询；摄影；
88	太极股份	1109792	37		1997.09.21	2027.09.20	电器设备的安装与修理；办公用机器和设备的安装；保养和维修；照相器材修理；室内装潢；
89	太极股份	1109156	38		1997.09.21	2027.09.20	计算机辅助信息；图像转递；图像传输；计算机终端联络；信息发送设备出租；电子邮递；
90	太极股份	1106288	28		1997.09.21	2027.09.20	游戏机；玩具；运动球类；比赛用球；锻炼身体器材；
91	太极股份	1105279	16		1997.09.21	2027.09.20	纸盒或纸板盒；
92	太极股份	592925	9		1992.04.30	2022.04.29	电子计算机及外部设备；

序号	商标注册人	注册号	类别	商标图案	注册日期	有效期限	核定使用商品种类
93	太极股份	592923	9		1992.04.30	2022.04.29	电子计算机及外部设备；
94	太极股份	568873	9		1991.12.20	2021.12.19	印制板电路；
95	慧点科技	11843908	9		2014.05.14	2024.05.13	电脑软件(录制好的)；电子出版物(可下载)；电子字典；集成电路卡；计算机程序(可下载软件)；计算机软件(已录制)；计算机游戏软件；已编码磁卡；已录制的计算机程序(程序)；
96	慧点科技	11843855	42		2014.05.14	2024.05.13	恢复计算机数据；计算机编程；计算机软件出租；计算机软件更新；计算机软件设计；计算机软件维护；计算机软件咨询；计算机系统分析；计算机系统设计；计算机硬件设计和开发咨询；
97	慧点科技	11659861	42		2014.03.28	2024.03.27	恢复计算机数据；计算机编程；计算机软件出租；计算机软件更新；计算机软件设计；计算机软件维护；计算机软件咨询；计算机系统分析；计算机系统设计；计算机硬件设计和开发咨询；
98	慧点科技	11659761	41		2014.03.28	2024.03.27	安排和组织会议；安排和组织培训班；安排和组织学术讨论会；培训；
99	慧点科技	11659732	38		2014.03.28	2024.03.27	传真设备出租；电子公告牌服务(通讯服务)；电子邮件；计算机辅助信息和图像传送；计算机终端通讯；提供与全球计算机网络的电讯联接服务；信息传送设备出租；
100	慧点科技	11659492	35		2014.08.07	2024.08.06	商业管理顾问；商业管理和组织咨询；商业管理咨询；商业组织咨询；
101	慧点科技	7778321	42		2013.04.07	2023.04.06	把有形的数据和文件转换成电子媒体；计算机编程；计算机软件的安装；计算机软件更新；计算机软件设计；计算机软件升级；计算机软件维护；计算机系统分析；计算机系统设

序号	商标注册人	注册号	类别	商标图案	注册日期	有效期限	核定使用商品种类
							计;
102	慧点科技	5970353	41		2010.06.21	2020.06.20	学校(教育); 函授课程; 教育; 教育信息; 教育考核; 实际培训(示范); 就业指导(教育或培训顾问);
103	慧点科技	5970352	41	莹湖	2010.06.21	2020.06.20	学校(教育); 函授课程; 教育; 教育信息; 教育考核; 实际培训(示范); 就业指导(教育或培训顾问);
104	慧点科技	5962857	35	慧点科技	2010.04.28	2020.04.27	应接电话(为外出客户); 将信息编入计算机数据库; 在计算机档案中进行检索(替他人); 报刊剪贴; 计算机录入服务; 开具发票; 计算机数据库信息系统化; 计算机档案管理;
105	慧点科技	5962856	41	慧点科技	2010.04.28	2020.04.27	学校(教育); 函授课程; 教育; 教育信息; 教育考核; 实际培训(示范); 就业指导(教育或培训顾问);
106	慧点科技	5962855	42	慧点科技	2010.04.28	2020.04.27	计算机出租; 计算机编程; 计算机系统设计; 计算机程序复制; 把有形的数据和文件转换成电子媒体; 替他人创建和维护网站; 计算机软件的安装; 计算机程序和数据库的数据转换(非有形转换); 恢复计算机数据; 托管计算机站(网站);
107	慧点科技	5962854	9	慧点科技	2009.12.28	2019.12.27	电子出版物(可下载); 计算机程序(可下载); 计算机游戏软件; 已录制的计算机程序(程序); 提供互联网搜索引擎; 计算机软件(已录制); 密码磁卡; 电子字典; 集成电路卡;
108	慧点科技	5962853	38	慧点科技	2010.02.21	2020.02.20	计算机终端通讯; 计算机辅助信息与图像传输; 电子信件; 电子信息; 信息传送设备的出租; 传真设备出租; 电子公告牌服务(通讯服务); 提供与全球计算机网络的电讯联接服务;
109	慧点科技	5962852	35		2010.04.28	2020.04.27	开具发票; 计算机数据库信息系统化; 计算机档案管理; 应接电话(为外出客户); 将信息编入计算机数据库; 在计算机档案中进行检索(替他人); 报刊剪贴; 计算机录入服务;
110	慧点科技	5962851	38		2010.02.21	2020.02.20	计算机终端通讯; 计算机辅助信息与图像传输; 电子信件; 电子信息; 信息传送设备的出租; 传真设备出租; 电子公告牌服务(通讯服务); 提供与全球计算机网络的电讯联接服务;

序号	商标注册人	注册号	类别	商标图案	注册日期	有效期限	核定使用商品种类
111	慧点科技	5962850	41		2010.04.28	2020.04.27	学校(教育); 函授课程; 教育; 教育信息; 教育考核; 实际培训(示范); 就业指导(教育或培训顾问);
112	慧点科技	1794820	42		2002.06.21	2022.06.20	计算机软件设计; 计算机软件升级; 计算机软件更新; 计算机软硬件咨询; 计算机软件保养; 计算机软件维护; 计算机编程; 计算机系统分析; 计算机软件出租; 计算机数据复原;
113	太极楼宇	7624011	9		2011.03.07	2021.03.06	液晶屏; 计算机软件(已录制); 计算机; 自动广告机; 便携计算机; 电子出版物(可下载); 集成电路; 信息处理机(中央处理装置); 电子芯片; 广告播放器;
114	人大金仓	21191379	42		2017.11.06	2027.11.06	计算机编程; 计算机软件设计; 计算机软件更新; 恢复计算机数据; 计算机软件维护; 计算机系统设计; 计算机程序和数据的的数据转换(非有形转换); 软件运营服务(SaaS); 信息技术咨询服务; 托管计算机站(网站);
115	人大金仓	21191346	42		2017.11.06	2027.11.06	计算机编程; 计算机软件设计; 计算机软件更新; 恢复计算机数据; 计算机软件维护; 计算机系统设计; 计算机程序和数据的的数据转换(非有形转换); 托管计算机站(网站); 软件运营服务(SaaS); 信息技术咨询服务;
116	人大金仓	21191213	42		2017.11.06	2027.11.06	计算机编程; 计算机软件设计; 计算机软件更新; 恢复计算机数据; 计算机软件维护; 计算机系统设计; 计算机程序和数据的的数据转换(非有形转换); 托管计算机站(网站); 软件运营服务(SaaS); 信息技术咨询服务;
117	人大金仓	21190595	9		2017.11.06	2027.11.06	已录制的计算机操作程序; 笔记本电脑; 电子字典; 计算机外围设备; 数据处理设备; 便携式计算机; 已录制的计算机程序(程序); 图像、图表和文字处理软件; 计算机软件(已录制); 连接器(数据处理设备);

序号	商标注册人	注册号	类别	商标图案	注册日期	有效期限	核定使用商品种类
118	人大金仓	21190312	9		2017.11.06	2027.11.06	笔记本电脑；计算机外围设备；计算机软件（已录制）；电子字典；连接器（数据处理设备）；数据处理设备；便携式计算机；已录制的计算机程序（程序）；图像、图表和文字处理软件；已录制的计算机操作程序；
119	人大金仓	21190239	9		2017.11.06	2027.11.06	计算机软件（已录制）；连接器（数据处理设备）；便携式计算机；已录制的计算机程序（程序）；图像、图表和文字处理软件；已录制的计算机操作程序；笔记本电脑；电子字典；计算机外围设备；数据处理设备；
120	人大金仓	21190186	9		2017.11.06	2027.11.06	图像、图表和文字处理软件；数据处理设备；便携式计算机；已录制的计算机程序（程序）；已录制的计算机操作程序；笔记本电脑；电子字典；计算机外围设备；计算机软件（已录制）；连接器（数据处理设备）；
121	人大金仓	7362030	9		2010.12.14	2020.12.13	连接器(数据库处理设备)；便携计算机；已录制的计算机操作程序；计算机软件(已录制)；笔记本电脑；已录制的计算机程序；计算机外围设备；数据处理设备；电子字典；文字处理机；
122	人大金仓	6541368	9		2010.06.21	2020.06.20	笔记本电脑；便携计算机；已录制的计算机操作程序；计算机软件(已录制)；已录制的计算机程序；计算机外围设备；连接器(数据库处理设备)；数据处理设备；电子字典；文字处理机；
123	人大金仓	1762976	9		2002.05.07	2022.05.06	数据处理设备；已录制的计算机程序；已录制的计算机操作程序；计算机软件；电子字典；便携计算机；文字处理机；计算机外围设备；连接器(数据库处理设备)；笔记本电脑；

序号	商标注册人	注册号	类别	商标图案	注册日期	有效期限	核定使用商品种类
124	人大金仓	1734272	9		2002.03.21	2022.03.20	数据处理设备；便携计算机；已录制的计算机程序；文字处理机；已录制的计算机操作程序；计算机外围设备；计算机软件；连接器(数据库处理设备)；电子字典；笔记本电脑；
125	人大金仓	1670504	9		2001.11.21	2021.11.20	数据处理设备；便携计算机；已录制的计算机程序；已录制的计算机操作程序；计算机外围设备；计算机周边设备；计算机软件（已录制）；电脑软件（已录制）；连接器（数据处理设备）；电子字典；
126	太极股份	25666895	9		2018.07.27	2028.07.27	电子信号发射器;发射机（电信）;调制解调器;可视电话;光通讯设备

附表二 公司及控股子公司拥有的主要软件著作权一览表

序号	软件名称	著作权人	登记号	登记日期	首次发表日期
1.	太极电子政务系统 V1.0	太极股份	2003SR9740	2003.09.15	2003.06.30
2.	太极数据信息集成软件系统 [简称:TaijiVEII]V1.1	太极股份	2003SR9822	2003.09.18	2003.08.02
3.	太极信息系统智能构架平台 [简称:ISCP]V1.0	太极股份	2003SR9823	2003.09.18	2003.07.01
4.	太极综合档案管理系统 [简称:档案管理系统]V1.0	太极股份	2003SR9824	2003.09.18	2001.12.01
5.	太极网络视频监控管理软件 V1.0	太极股份	2005SR02505	2005.03.04	2005.01.05
6.	太极智能建筑集成管理软件 V1.0	太极股份	2005SR07154	2005.07.05	2004.08.01
7.	太极门户搭建平台软件 [简称:PCP]V1.0	太极股份	2006SR14537	2006.10.23	2005.12.20
8.	突发公共事件应急指挥平台 [简称:应急指挥平台]V1.0	太极股份	2006SR14538	2006.10.23	2006.08.01
9.	太极信息采集报送平台 [简称:ICRP]V1.0	太极股份	2006SR14539	2006.10.23	2005.10.20
10.	钢铁厂计量化验计算机网络 管理系统 V1.0[简称:钢化 计算机网络管理系统]	太极股份	2006SR14540	2006.10.23	2006.01.20
11.	太极电力信息整合平台软件 [简称:太极电力信息整合 平台]V1.0	太极股份	2006SR15124	2006.10.31	2006.09.01
12.	太极防火墙软件 [简称:TJ-FW]V1.0	太极股份	2006SR15125	2006.10.31	2006.09.15
13.	太极企业运营管理信息系 统 V1.0	太极股份	2006SR15126	2006.10.31	2006.04.28
14.	太极电力报表服务平台软 件[简称:报表平台]V1.0	太极股份	2006SR15127	2006.10.31	2006.05.20
15.	太极手机银行系统 V1.0	太极股份	2006SR15271	2006.11.01	2005.06.20
16.	太极工作管理与汇报系统 [简称:Teamup 系统]V1.0	太极股份	2006SR15272	2006.11.01	2006.08.20
17.	太极信贷管理系统 V1.0	太极股份	2006SR15273	2006.11.01	2006.05.30
18.	太极智能一卡通通用管理 系统[简称:TJ-YKT]V1.0	太极股份	2006SR15274	2006.11.01	2006.05.20
19.	太极数字公告管理系统 [简称:TJ-SZGG]V1.0	太极股份	2006SR15275	2006.11.01	2005.10.01
20.	博客软件系统 [简称:博客]V1.0	太极股份	2006SR15276	2006.11.01	2006.08.20
21.	太极机房集控管理系统 [简称:TJ-JFJK]V1.0	太极股份	2006SR15277	2006.11.01	2005.09.28

序号	软件名称	著作权人	登记号	登记日期	首次发表日期
22.	信息电子商务软件系统 [简称:A02]V1.0	太极股份	2006SR15278	2006.11.01	2004.06.20
23.	太极设备管理信息系统 V1.0	太极股份	2006SR15302	2006.11.01	2006.03.01
24.	太极案件管理系统 V1.0	太极股份	2006SR16738	2006.12.05	2005.01.01
25.	安全传输发射管理平台 [简称:局平台]V1.0	太极股份	2006SR16739	2006.12.05	2006.09.25
26.	太极出入境管理信息系统 V1.0	太极股份	2006SR16776	2006.12.05	2006.08.14
27.	安全传输发射自动控制平 台软件 V1.0 [简称:台平台软件]	太极股份	2006SR18048	2006.12.27	2006.10.20
28.	太极银行大小额支付系统 V1.0	太极股份	2007SR10697	2007.07.18	2007.05.10
29.	太极银行数据移植软件 V1.0	太极股份	2007SR10698	2007.07.18	2007.05.20
30.	有色金属冶炼过程计算机 优化控制系统 V1.0	太极股份	2007SR11439	2007.08.01	2007.05.01
31.	楼宇一体化集成管理系统 [简称:楼宇集成管理软 件]V1.0	太极股份	2007SR11440	2007.08.01	2005.12.01
32.	危险物品安全监管系统 V1.0	太极股份	2007SR11441	2007.08.01	2005.12.01
33.	领导决策信息服务平台系 统[简称:决策服务平 台]V1.0	太极股份	2007SR11442	2007.08.01	2006.04.07
34.	太极电力生产管理系统 [简称:TJPGMS]V1.0	太极股份	2007SR11443	2007.08.01	2007.04.01
35.	烟花爆竹经营许可证管理 系统 V1.0	太极股份	2007SR11445	2007.08.01	2006.12.01
36.	食品中非法添加物质监控 体系管理系统 V1.0[简称:食 品非法添加剂监控系统]	太极股份	2007SR12461	2007.08.22	2007.05.10
37.	太极安全管理平台软件 V1.0[简称:TJ-SOC]	太极股份	2007SR12462	2007.08.22	2007.03.20
38.	突发公共卫生事件医疗救 治信息系统 V1.0 [简称:医疗救治系统]	太极股份	2007SR12463	2007.08.22	2007.05.01
39.	突发公共卫生应急指挥知 识库系统 V1.0 [简称:PHEKBI]	太极股份	2007SR12464	2007.08.22	2007.05.10
40.	教育考试资源系统 V1.0[简 称:EEAS]	太极股份	2007SR12465	2007.08.22	2007.01.05
41.	太极统一威胁管理系统 V1.0[简称:TJ-UTM]	太极股份	2007SR12466	2007.08.22	2007.04.20
42.	太极抗攻击网关系统 V1.0[简称:TJ-ANTIDOS]	太极股份	2007SR12467	2007.08.22	2007.04.15

序号	软件名称	著作权人	登记号	登记日期	首次发表日期
43.	太极入侵防御系统 V1.0[简称:TJ-IPS]	太极股份	2007SR12468	2007.08.22	2007.04.30
44.	民航气象传真广播系统 V1.0	太极股份	2007SR12469	2007.08.22	2005.08.01
45.	太极 IT 服务管理软件 V1.0 [简称:太极 ITSM 平台]	太极股份	2007SR12470	2007.08.22	2007.04.10
46.	太极企业公共支撑平台软件[简称:太极业务管理系统]V1.0	太极股份	2007SR12741	2007.08.27	2007.07.01
47.	太极主机安全管理系统 [简称:TJ-HSMS]V1.0	太极股份	2007SR12742	2007.08.27	2007.03.30
48.	经济运行系统监控平台系统[简称:经济监控运行监控平台]V1.0	太极股份	2007SR12743	2007.08.27	2006.01.10
49.	太极企业信息化网络应用平台软件 V1.0	太极股份	2007SR15310	2007.10.08	2007.07.10
50.	太极数字电视运营支撑平台系统 V1.0	太极股份	2007SR18286	2007.11.20	2007.10.15
51.	企业移动信息平台软件 V1.0[简称:移动信息平台]	太极股份	2008SR10874	2008.06.11	2008.03.28
52.	太极单点登录系统 V1.0[简称:TJSSO]	太极股份	2008SR10875	2008.06.11	2008.01.28
53.	区域政务信息资源门户系统 V1.0	太极股份	2008SR11275	2008.06.17	2008.02.15
54.	太极电子表单系统 V1.0[简称:TJEFS]	太极股份	2008SR11276	2008.06.17	2007.08.01
55.	太极统计报表工具软件 V1.0[简称:TJReport]	太极股份	2008SR11277	2008.06.17	2007.03.01
56.	标准数据库综合服务系统 [简称:DZSS]V1.0	太极股份	2008SR11278	2008.06.17	2007.06.01
57.	综合办公自动化系统 V1.0[简称:TJOA]	太极股份	2008SR11279	2008.06.17	2007.03.01
58.	太极入侵检测系统 V2.0[简称:TJ-NIDS]	太极股份	2008SR11280	2008.06.17	2007.10.15
59.	太极 ARP 攻击防御系统 V2.0[简称:TJ-ARPFW]	太极股份	2008SR11281	2008.06.17	2007.12.18
60.	气象席位综合服务系统 V1.0	太极股份	2008SR11282	2008.06.17	2008.01.25
61.	社会保险管理信息系统 [简称:TJ-YYGSS]V1.0	太极股份	2008SR11690	2008.06.23	2008.05.01
62.	太极财务业务管理系统 V1.0	太极股份	2008SR11691	2008.06.23	2008.03.01
63.	太极内容管理系统 V1.0[简称:TjSoft.CMS]	太极股份	2008SR11692	2008.06.23	2006.10.01
64.	行政复议信息管理系统 V1.0[简称:XZFY]	太极股份	2008SR11693	2008.06.23	2007.12.01
65.	太极流量优化系统 V2.0[简称:TJ-TOG]	太极股份	2008SR11694	2008.06.23	2007.07.15

序号	软件名称	著作权人	登记号	登记日期	首次发表日期
66.	手机 IMEI 号信息采集系统 [简称:IMEI 号采集系 统]V1.0	太极股份	2008SR12993	2008.07.09	2008.04.01
67.	金融、财、税信息交换系统 V1.0	太极股份	2008SR13052	2008.07.09	2007.09.10
68.	劳动力市场管理信息系统 [简称:TJ-Labor]V1.0	太极股份	2008SR13053	2008.07.09	2008.05.01
69.	太极数字庭审系统 V2.0	太极股份	2008SR15431	2008.08.07	2007.05.01
70.	太极 Smart 资产管理系统 [简称:TJ-AM]V1.0	太极股份	2008SR17942	2008.09.02	2008.07.03
71.	固定资产投资项目信息管 理系统 V1.0	太极股份	2008SR20873	2008.09.25	2008.03.30
72.	宏观经济数据应用系统 V1.0	太极股份	2008SR20874	2008.09.25	2008.04.20
73.	太极数据中心监控管理系 统 V1.0	太极股份	2008SR21411	2008.09.28	2007.12.01
74.	商业银行差错处理系统 [简称:差错处理系统]V1.0	太极股份	2008SR21412	2008.09.28	2008.08.05
75.	太极数字化校园平台软件 [简称:TaijiDSP]V1.0	太极股份	2008SR21413	2008.09.28	2007.10.10
76.	引滦入津水源保护工程管 理信息系统应用软件系统 V1.0	太极股份	2008SR28185	2008.11.07	2008.05.01
77.	出入境管理信息系统[简称: 出入境系统]V2.0	太极股份	2008SR37267	2008.12.25	2008.03.15
78.	技术业务管理系统 [简称: TMS]V1.0	太极股份	2009SR02480 7	2009.06.24	2008.09.21
79.	运行管理系统 [简称: OMS]V1.0	太极股份	2009SR02480 9	2009.06.24	2008.09.21
80.	移动 RSS 聚合平台软件 V1.0	太极股份	2009SR02481 1	2009.06.24	2009.01.15
81.	运行维护管理系统 [简称: OMMS]V1.0	太极股份	2009SR02481 3	2009.06.24	2008.04.07
82.	太极公文传输系统 [简称: TJFMQ]V2.0	太极股份	2009SR02850 6	2009.07.20	2005.08.30
83.	太极网络行为管理系统 [简称: TJ-NBM]V3.10	太极股份	2009SR03118 0	2009.08.06	2009.03.20
84.	太极可视化分析平台软件 [简称: TJ-IView]V1.0	太极股份	2009SR03118 2	2009.08.06	2008.01.15
85.	太极安保系统集成管理系 统[简称: TJ-SIMS]V2.0	太极股份	2009SR03118 5	2009.08.06	2007.05.30
86.	太极日志审计中心软件 [简称: TJ-LOG]V2.0	太极股份	2009SR03118 6	2009.08.06	2009.01.01
87.	数据交换系统 V1.0	太极股份	2009SR03525 5	2009.08.29	2007.09.01
88.	运输车辆厢体电子签封系 统 [简称: 签封系统]V1.0	太极股份	2009SR03526 1	2009.08.29	2009.05.29

序号	软件名称	著作权人	登记号	登记日期	首次发表日期
89.	能源管理系统 V1.0	太极股份	2009SR035265	2009.08.29	2009.05.15
90.	太极学术会务管理系统 V1.0	太极股份	2009SR037633	2009.09.07	2008.12.22
91.	太极期刊编审系统 V1.0	太极股份	2009SR037634	2009.09.07	2008.12.22
92.	太极广告管理系统 V1.0	太极股份	2009SR037637	2009.09.07	2008.11.17
93.	太极综合档案管理系统 V1.0	太极股份	2009SR037654	2009.09.07	2008.12.22
94.	太极人事管理系统 V1.0	太极股份	2009SR037656	2009.09.07	2008.08.15
95.	太极继续教育项目管理系统 V1.0	太极股份	2009SR037658	2009.09.07	2008.10.10
96.	太极专家信息管理系统 V1.0	太极股份	2009SR037878	2009.09.08	2008.08.15
97.	太极科技评审项目管理系统 V1.0	太极股份	2009SR037891	2009.09.08	2009.01.12
98.	太极短信系统 V1.0	太极股份	2009SR037900	2009.09.08	2008.08.05
99.	证件照片检测系统 V1.0	太极股份	2009SR038643	2009.09.10	2009.07.15
100.	资金清算中心数据交换和资金清算系统[简称:支付清算系统]V2.0	太极股份	2009SR044918	2009.10.10	2009.07.02
101.	农产品监测预警系统[简称:PPM]V1.0	太极股份	2009SR047893	2009.10.21	2009.08.20
102.	质量评价系统 V1.0	太极股份	2009SR047896	2009.10.21	2009.07.30
103.	国家卫生统计信息网络直报系统 [简称:卫统直报系统]V2.0	太极股份	2009SR047933	2009.10.21	2007.11.01
104.	太极 SmartHIS 医院信息系统[简称:TJ-SH]V1.0	太极股份	2009SR08157	2009.03.02	2008.12.24
105.	教育管理系统 [简称:EMS]V2.0	太极股份	2009SR024805	2009.06.24	2008.06.23
106.	太极信息系统综合运维监控安全管理平台软件[简称:综合运维监控安全管理平台软件]V2.2	太极股份	2010SR014141	2010.03.30	2009.08.18
107.	应急平台综合应用系统 V1.0	太极股份	2010SR034630	2010.07.14	2009.12.24
108.	应急资源目录管理系统 V1.0	太极股份	2010SR034635	2010.07.14	2010.04.01
109.	应急预案管理系统 V1.0	太极股份	2010SR034700	2010.07.14	2010.04.01
110.	太极信息系统等级保护综合管理系统 V2.5	太极股份	2010SR038406	2010.07.31	2009.09.01
111.	太极应急决策系统 V1.0	太极股份	2010SR042280	2010.08.18	2010.04.28

序号	软件名称	著作权人	登记号	登记日期	首次发表日期
112.	太极彩信制作平台 V1.0	太极股份	2010SR042355	2010.08.19	2010.04.15
113.	太极移动电子导游服务平台系统 V1.0	太极股份	2010SR042357	2010.08.19	2010.05.31
114.	统一检索系统 V1.0	太极股份	2010SR047668	2010.09.10	2010.03.22
115.	太极政府网站服务目录管理系统 V1.0	太极股份	2010SR061921	2010.11.18	2010.06.28
116.	工业和信息服务业运行监测系统 V1.0	太极股份	2011SR005244	2011.02.09	2010.06.25
117.	太极科技评奖系统 V1.0	太极股份	2011SR005660	2011.02.10	2009.04.03
118.	电子政务系统 V1.0	太极股份	2011SR019389	2011.04.11	2009.09.25
119.	电子护照系统 V1.0	太极股份	2011SR039202	2011.06.21	2011.03.10
120.	数字化审批系统 V1.0	太极股份	2011SR039449	2011.06.21	2010.07.23
121.	太极移动应急指挥服务平台 V1.0	太极股份	2011SR055939	2011.08.09	2011.06.01
122.	应急值守系统 V1.0	太极股份	2011SR055971	2011.08.09	2011.03.24
123.	数据采集平台 V1.0	太极股份	2011SR062355	2011.09.01	2011.05.04
124.	电信行业内容与服务平台系统 V1.0	太极股份	2011SR072415	2011.10.10	2011.03.01
125.	物联网物联信息位置服务系统 V1.0	太极股份	2011SR075754	2011.10.21	2011.03.02
126.	民航资料管理系统 V1.0	太极股份	2011SR075803	2011.10.21	2010.11.04
127.	风电行业生产运营监控中心系统 V1.0	太极股份	2011SR075805	2011.10.21	2011.03.31
128.	航空气象情报管理系统 V1.0	太极股份	2011SR075807	2011.10.21	2010.09.30
129.	物联网服务管理系统 V1.0	太极股份	2011SR075820	2011.10.21	2011.08.01
130.	物联网物联信息交换系统 V1.0	太极股份	2011SR075844	2011.10.21	2011.05.20
131.	风电行业测风工作管理系统 V1.0	太极股份	2011SR076018	2011.10.22	2010.10.29
132.	数据资料收集传输系统 V1.0	太极股份	2011SR076126	2011.10.22	2011.05.30
133.	铁路旅客服务信息平台系统[简称:铁路旅客服务信息平台]V1.0	太极股份	2011SR099596	2011.12.22	未发表
134.	统一认证平台 V1.0	太极股份	2011SR100091	2011.12.23	2011.06.01
135.	移动应急值守系统 V1.0	太极股份	2011SR100092	2011.12.23	2011.08.24
136.	移动互联终端系统 V2.0	太极股份	2011SR100094	2011.12.23	2011.08.24

序号	软件名称	著作权人	登记号	登记日期	首次发表日期
137.	移动互联云端管理系统 V2.0	太极股份	2011SR10009 6	2011.12.23	2011.08.24
138.	最低生活保障信息系统 V1.0	太极股份	2011SR10030 1	2011.12.23	2011.11.01
139.	移动互联云端服务系统 V2.0	太极股份	2011SR10030 2	2011.12.23	2011.08.24
140.	太极车站旅客服务系统集成管理平台软件[简称:车站旅客服务管理软件]V2.0	太极股份	2012SR00047 7	2012.01.05	2009.03.07
141.	物联网物联信息共享展示系统 V1.0	太极股份	2012SR00292 2	2012.01.16	2011.08.02
142.	物联网物联信息整合系统 V1.0	太极股份	2012SR00299 9	2012.01.16	2011.03.05
143.	应急门户系统 V2.0	太极股份	2012SR00300 7	2012.01.16	2011.09.30
144.	GIS 态势标绘展现系统 V2.0	太极股份	2012SR00301 0	2012.01.16	2011.08.06
145.	物联网支撑平台管理系统 V1.0	太极股份	2012SR00301 1	2012.01.16	2011.07.20
146.	物联网感知设备接入管理系统 V1.0	太极股份	2012SR00312 2	2012.01.16	2011.06.08
147.	突发事件信息预警系统 V2.0	太极股份	2012SR01603 0	2012.03.02	2011.09.30
148.	应急预案模拟演练及培训系统 V2.0	太极股份	2012SR01629 8	2012.03.05	2011.09.30
149.	应急指挥调度系统 V2.0	太极股份	2012SR01636 1	2012.03.05	2011.09.30
150.	突发事件应急评估系统 V2.0	太极股份	2012SR01638 0	2012.03.05	2011.09.30
151.	重大危险源管理系统 V2.0	太极股份	2012SR01641 3	2012.03.05	2011.09.30
152.	太极互联网侦控系统 [简称:太极侦控]V1.0	太极股份	2012SR02784 7	2012.04.11	2012.02.15
153.	太极密码破解系统 [简称:太极密码破解]V2.0	太极股份	2012SR02798 3	2012.04.11	2012.02.02
154.	太极网安综合应用平台系统[简称:太极网综平台]V1.0	太极股份	2012SR02798 5	2012.04.11	2012.02.20
155.	太极电子病历系统平台软件[简称:太极电子病历]V2.0	太极股份	2012SR03122 0	2012.04.20	2012.03.30
156.	太极门户云服务系统 V1.0	太极股份	2012SR03434 4	2012.05.02	2011.08.07
157.	物联网物联信息接入系统 V1.0	太极股份	2012SR03434 8	2012.05.02	2011.02.01
158.	物联网应用支撑平台 V1.0	太极股份	2012SR03435 1	2012.05.02	2011.02.01
159.	太极办公云服务系统 V1.0	太极股份	2012SR03455 5	2012.05.02	2011.04.07

序号	软件名称	著作权人	登记号	登记日期	首次发表日期
160.	物联网物联基础信息管理系统 V1.0	太极股份	2012SR034557	2012.05.02	2011.02.01
161.	物联网物联信息目录系统 V1.0	太极股份	2012SR034637	2012.05.03	2011.02.01
162.	物联网编码赋码系统 V1.0	太极股份	2012SR035030	2012.05.03	2011.02.01
163.	视美数字公告系统 V4.1	太极股份	2012SR051600	2012.06.16	2011.12.02
164.	太极区域卫生信息平台软件 V1.0	太极股份	2012SR055605	2012.06.27	未发表
165.	太极临床路径系统[简称:临床路径系统]V2.0	太极股份	2012SR061669	2012.07.11	2012.04.25
166.	太极重症护理单元 (ICU) 临床信息系统[简称:ICU 系统]V2.0	太极股份	2012SR061806	2012.07.11	2012.04.25
167.	太极手术麻醉信息系统[简称:手术麻醉系统]V2.0	太极股份	2012SR061964	2012.07.11	2012.04.24
168.	太极区域心电管理系统[简称:太极区域心电]V2.0	太极股份	2012SR061969	2012.07.11	2012.05.10
169.	太极心电信息管理系统[简称:心电管理系统]V2.0	太极股份	2012SR062022	2012.07.11	2012.04.26
170.	太极区域临床路径系统[简称:区域临床路径]V2.0	太极股份	2012SR062240	2012.07.11	2012.05.10
171.	数据处理交换平台 V2.0	太极股份	2012SR070409	2012.08.03	2011.10.30
172.	旅客服务信息系统 V3.0	太极股份	2012SR077378	2012.08.22	2012.02.29
173.	基础资源系统管理平台软件 V1.0	太极股份	2012SR080736	2012.08.29	2012.06.30
174.	勤务指挥平台软件 V1.0	太极股份	2012SR090177	2012.09.21	2012.08.01
175.	远程医疗会诊系统软件 V1.0	太极股份	2012SR097133	2012.10.16	未发表
176.	太极建设项目管理系统软件[简称:建设项目管理系统]V1.0	太极股份	2012SR100619	2012.10.25	2012.06.11
177.	太极污染源自动监控系统软件[简称:污染源自动监控系统]V1.0	太极股份	2012SR100622	2012.10.25	2012.06.11
178.	太极供水管网自动监控系统软件[简称:供水管网自动监控系统]V1.0	太极股份	2012SR100625	2012.10.25	2012.05.11
179.	太极行政权力网上公开运行系统软件[简称:行政权力网上公开运行系统]V1.0	太极股份	2012SR100799	2012.10.25	2012.06.18
180.	太极环境数据中心系统软件[简称:环境数据中心系统]V1.0	太极股份	2012SR101048	2012.10.26	2012.07.12

序号	软件名称	著作权人	登记号	登记日期	首次发表日期
181.	太极环境应急指挥调度与决策支持系统软件[简称:环境应急指挥调度与决策支持系统]V1.0	太极股份	2012SR101059	2012.10.26	2012.07.20
182.	生产实时信息管理系统 V1.0	太极股份	2012SR108548	2012.11.13	2012.06.28
183.	罐区 MES 软件 V1.0	太极股份	2012SR108574	2012.11.13	2012.07.26
184.	PI 接口软件 V1.2	太极股份	2012SR108578	2012.11.13	2011.12.15
185.	太极水质实时在线监测与管理软件[简称:水质实时在线监测与管理系 统]V1.0	太极股份	2012SR108694	2012.11.13	2012.07.26
186.	太极城市环境综合整治定量考核信息管理系统软件[简称:城市环境综合整治定量考核信息管理系统]V1.0	太极股份	2012SR121448	2012.12.10	2012.06.22
187.	太极机动车尾气监控管理系统软件[简称:机动车尾气 监控管理系统 V1.0	太极股份	2012SR121488	2012.12.10	2012.07.20
188.	太极污水处理收费管理系统软件[简称:污水处理费 收费管理系统]V1.0	太极股份	2012SR121938	2012.12.11	2012.07.27
189.	太极环境地理信息系统平台软件 V1.0	太极股份	2012SR121941	2012.12.11	2012.07.13
190.	太极水源地调查评估与监控管理系统软件[简称:水源地 调查评估与监控设备管 理系统]V1.0	太极股份	2012SR121953	2012.12.11	2012.06.15
191.	太极环境重金属监测管理系统软件[简称:环境重金属 监测管理系统]V1.0	太极股份	2012SR122079	2012.12.11	2012.06.29
192.	太极环境监察与移动执法管理系统软件[简称:环境监 察与移动执法管理系 统]V1.0	太极股份	2012SR122242	2012.12.11	2012.07.13
193.	卫生综合信息管理平台软件 V1.0	太极股份	2012SR124715	2012.12.14	2012.05.05
194.	太极网安综合应用平台系统[简称:太极网综平 台]V2.0	太极股份	2013SR001080	2013.01.06	2012.11.15
195.	太极放射源监控管理系统软件[简称:放射源监控管理 系统]V1.0	太极股份	2013SR001147	2013.01.06	2012.06.22
196.	自助填表系统 V1.0	太极股份	2013SR001155	2013.01.06	2012.05.15
197.	太极环境综合业务管理平台软件[简称:环境综合业务	太极股份	2013SR001203	2013.01.06	2012.06.29

序号	软件名称	著作权人	登记号	登记日期	首次发表日期
	管理平台]V1.0				
198.	太极环境统计业务系统软件[简称：环境统计业务系统]V1.0	太极股份	2013SR001207	2013.01.06	2012.06.21
199.	应用交付与负载均衡网关系统 [简称：LoadEasy]3.0	太极股份	2013SR001934	2013.01.08	未发表
200.	太极总量减排调度系统软件[简称：总量减排调度系统]V1.0	太极股份	2013SR008194	2013.01.25	2012.06.22
201.	太极环境数据传输与交换平台软件[简称：环境数据传输与交换平台]V1.0	太极股份	2013SR008437	2013.01.25	2012.06.15
202.	太极山洪灾害监测预警系统软件[简称：山洪灾害监测预警系统]V1.0	太极股份	2013SR008832	2013.01.28	2012.06.22
203.	太极区域医疗质量监控平台软件 V1.0	太极股份	2013SR018348	2013.02.28	未发表
204.	太极临床单病种管理及监测系统软件 V1.0	太极股份	2013SR020870	2013.03.06	未发表
205.	高并发网络直报系统[简称：高并发网络直报]V1.0	太极股份	2013SR024486	2013.03.15	未发表
206.	面向物联网的合同能源空间管理信息系统[简称：面向物联网合同能源管理系统]1.0	太极股份	2013SR036343	2013.04.23	未发表
207.	太极平价商店云管理系统 V1.0	太极股份	2013SR048646	2013.05.22	未发表
208.	太极移动平价商店云管理系统 V1.0	太极股份	2013SR049220	2013.05.23	未发表
209.	涉外综合信息分析研判平台[简称：综合分析研判平台]V1.0	太极股份	2013SR049235	2013.05.23	2013.03.06
210.	太极家庭经济状况核查系统 V1.0	太极股份	2013SR053031	2013.05.31	未发表
211.	电力生产运行监控系统 V1.0	太极股份	2013SR068849	2013.07.19	2013-04.03
212.	TJLogic 应用支撑平台 V1.0	太极股份	2013SR069235	2013.07.19	未发表
213.	设备定性分析系统软件[简称：EQAS]V1.0	太极股份	2013SR107321	2013.10.11	2010.01.06
214.	太极移动应用开发平台 V1.0	太极股份	2013SR110803	2013.10.21	2013.07.31
215.	太极全媒体舆情监测平台系统 V1.0	太极股份	2013SR111504	2013.10.22	2013.02.06
216.	太极移动决策服务平台 V1.0	太极股份	2013SR111549	2013.10.22	2013.07.31

序号	软件名称	著作权人	登记号	登记日期	首次发表日期
217.	太极移动政务管理平台 V10	太极股份	2013SR121261	2013.11.07	2013.07.31
218.	物流管理系统 V1.0	太极股份	2013SR121280	2013.11.07	2011.12.30
219.	基于 MAS 的应用支撑平台软件 V1.0	太极股份	2013SR121482	2013.11.08	2013.07.01
220.	太极应用支撑平台[简称: TJASP6]V6.0	太极股份	2013SR121526	2013.11.08	未发表
221.	产品全过程质量在线管控系统 V1.0	太极股份	2013SR121622	2013.11.08	2013.01.09
222.	太极业务系统开发集成框架平台 V1.0	太极股份	2013SR121627	2013.11.08	未发表
223.	太极应用安全系统[简称: TJSAFE]V1.0	太极股份	2013SR121636	2013.11.08	未发表
224.	计量仪表数据采集接口软件 V1.0	太极股份	2013SR121706	2013.11.08	2013.07.17
225.	数据引擎接口软件 V1.0	太极股份	2013SR121726	2013.11.08	2013.03.04
226.	控制系统数据采集接口软件 V1.0	太极股份	2013SR121753	2013.11.08	2013.06.26
227.	多媒体综合管理调度平台软件 V2.0	太极股份	2013SR121847	2013.11.08	2013.07.15
228.	基于 MAS 的预案管理平台软件 V1.0	太极股份	2013SR122104	2013.11.08	2013.07.01
229.	太极网络情报收集分析系统 V1.0	太极股份	2013SR122117	2013.11.08	2013.03.04
230.	民航气象传真广播系统软件 V2.0	太极股份	2013SR123210	2013.11.11	2013.04.15
231.	民航气象数值预报可视化显示软件[简称:气象可视化显示软件]V1.0	太极股份	2013SR123214	2013.11.11	2013.08.22
232.	民航气象数据库业务监控系统 V1.0	太极股份	2013SR123226	2013.11.11	2013.03.18
233.	北京市小客车指标调控管理信息系统[简称:小客车指标调控系统]V1.0	太极股份	2013SR123486	2013.11.11	2011.01.01
234.	太极执行联动司法查控软件 V1.0	太极股份	2013SR129138	2013.11.19	2013.01.05
235.	IBMS 软件 V1.0	太极股份	2013SR137260	2013.12.03	2010.09.17
236.	太极网安综合应用平台系统[简称:太极网综]V3.0	太极股份	2013SR140255	2013.12.06	2013.10.28
237.	太极互联网侦控系统[简称:太极侦控]V2.0	太极股份	2013SR140259	2013.12.06	2013.05.15
238.	太极网安密码破解系统[简称:太极密码破解]V3.0	太极股份	2013SR140261	2013.12.06	2013.10.28
239.	太极移动互联网侦控系统[简称:太极移动侦控]V1.0	太极股份	2013SR140270	2013.12.06	2013.02.15

序号	软件名称	著作权人	登记号	登记日期	首次发表日期
240.	太极预警信息发布云应用平台[简称:预警信息发布系统]V1.0	太极股份	2013SR153895	2013.12.23	未发表
241.	太极固定资产云应用平台V1.0	太极股份	2013SR154441	2013.12.23	未发表
242.	基层医疗卫生机构(社区及乡、镇、村)卫生服务信息系统 V1.0	太极股份	2014SR000601	2014.01.03	未发表
243.	人像识别系统 V1.0	太极股份	2014SR005062	2014.01.14	2011.06.10
244.	民航气象数据库系统 V2.0	太极股份	2014SR030500	2014.03.13	2012.07.16
245.	分布式数控系统(DNC)数据采集软件 V1.0	太极股份	2014SR035078	2014.03.28	2013.12.17
246.	太极煤矿综合自动化管理系统[简称: TJ-SCADA]V1.0	太极股份	2014SR036690	2014.04.01	2013.12.31
247.	生产制造执行系统[简称: TJMES]V1.0	太极股份	2014SR066022	2014.05.23	2014.03.01
248.	IP 综合网管软件 V1.0	太极股份	2014SR068668	2014.05.29	未发表
249.	太极执法人员管理系统[简称:执法人员管理系统]V1.0	太极股份	2014SR080127	2014.06.18	2013.05.21
250.	太极知识管理系统软件[简称:知识管理系统]V1.0	太极股份	2014SR080129	2014.06.18	2013.05.21
251.	太极网上举报系统软件[简称:网上举报系统]V1.0	太极股份	2014SR080132	2014.06.18	2013.05.21
252.	太极网上举报业务处理系统软件[简称:网上举报业务处理系统]V1.0	太极股份	2014SR080135	2014.06.18	2013.05.21
253.	太极呼叫举报管理系统软件[简称:呼叫举报管理系统]V1.0	太极股份	2014SR080203	2014.06.18	2013.05.21
254.	太极移动终端举报系统软件[简称:移动终端举报系统]V1.0	太极股份	2014SR080204	2014.06.18	2013.05.21
255.	风机振动在线监测及远程故障诊断系统[简称:振动在线监测及远程故障诊断系统]V3.0	太极股份	2014SR100558	2014.07.18	未发表
256.	煤矿调度管理信息系统[简称: CPAS]V1.0	太极股份	2014SR100562	2014.07.18	2013.02.20
257.	专家网上评估系统 V1.0	太极股份	2014SR100567	2014.07.18	2013.09.27
258.	煤矿安全生产管理信息系统[简称: CPSS]V1.0	太极股份	2014SR100723	2014.07.18	2013.02.10
259.	违法违纪监督管理平台V1.0	太极股份	2014SR100726	2014.07.18	2014.02.28

序号	软件名称	著作权人	登记号	登记日期	首次发表日期
260.	IT 资产监管系统[简称: IT 资产管理]V1.0	太极股份	2014SR10078 2	2014.07.18	未发表
261.	会员管理系统 V1.0	太极股份	2014SR10078 4	2014.07.18	2013.08.01
262.	通用数据整合分析系统 V1.0	太极股份	2014SR10078 5	2014.07.18	2014.01.28
263.	12110 短信报警平台软件 [简称:12110 平台软件]V1.0	太极股份	2014SR10078 7	2014.07.18	2014.03.17
264.	太极政务云管理平台[简称: 云管理平台]V1.0	太极股份	2014SR10078 8	2014.07.18	2014.02.10
265.	订单跟踪系统[简称: TJ-ODS]V1.0	太极股份	2014SR10213 7	2014.07.22	2014.03.01
266.	云数据交换系统[简称: Dex]V1.0	太极股份	2014SR12576 1	2014.07.22	2013.04.02
267.	云数据缓冲系统[简称: CloudBuffer]V1.0	太极股份	2014SR12576 4	2014.08.22	2013.04.02
268.	代表议案分析系统 V1.0	太极股份	2014SR17937 1	2014.11.22	2014.08.06
269.	法律备案审查管理系统 V1.0	太极股份	2014SR17937 2	2014.11.22	2014.08.06
270.	立法信息支持与决策服务系统 V1.0	太极股份	2014SR17941 6	2014.11.22	2014.08.22
271.	工厂数据库系统[简称: TJFDB]V1.0.1	太极股份	2014SR17949 2	2014.11.24	2014.10.01
272.	航空气象综合服务系统 V1.0	太极股份	2014SR19113 6	2014.12.09	2014.08.15
273.	太极移动医护信息系统软件[简称: 移动医护信息系统]V1.1	太极股份	2014SR19206 9	2014.12.10	2014.07.11
274.	太极风险研判监督管理软件[简称: TJFXYPJDRJ]V1.0	太极股份	2014SR20802 8	2014.12.24	2014.10.30
275.	太极廉政建设档案管理软件[简称: TJLZJSDARJ]V1.0	太极股份	2014SR20803 2	2014.12.24	2014.10.30
276.	太极廉政教育考试管理软件[简称: TJLZJYKSRJ]V1.0	太极股份	2014SR20804 6	2014.12.25	2014.10.30
277.	超大型数据中心安全运行集中与远程可视化管控系统 V1.0	太极股份	2014SR20869 5	2014.12.24	未发表
278.	太极党风廉政考评管理软件[简称: TJDFLZKPRJ]V1.0	太极股份	2014SR20933 6	2014.12.25	2014.10.30
279.	太极执法办案监督管理软件[简称: TJZFBAJDRJ]V1.0	太极股份	2014SR20934 1	2014.12.25	2014.10.30
280.	太极信访汇聚监督管理软件[简称: TJXFHJJDRJ]V1.0	太极股份	2014SR20934 8	2014.12.25	2014.10.30
281.	太极行政管理监督管理软件[简称:	太极股份	2014SR20935 4	2014.12.25	2014.10.30

序号	软件名称	著作权人	登记号	登记日期	首次发表日期
	TJXZGLJDRJ]V1.0				
282.	太极网安密码破解系统 V4.0	太极股份	2014SR21464 4	2014.12.29	2014.09.28
283.	太极互联网节点侦控系统 V3.0	太极股份	2014SR21464 9	2014.12.29	2014.10.24
284.	太极网安综合应用平台系 统 V4.0	太极股份	2014SR21669 2	2014.12.30	2014.09.01
285.	热力设施监测系统 V2.0	太极股份	2015SR00073 6	2015.01.05	2014.11.15
286.	雨水积水监测系统 V2.0	太极股份	2015SR00073 9	2015.01.05	2014.11.15
287.	物联应用支撑平台系统 V2.0	太极股份	2015SR00074 2	2015.01.05	2014.11.15
288.	太极移动互联网侦控系统 V2.0	太极股份	2015SR00765 2	2015.01.14	2014.09.24
289.	太极园区综合能源管理系 统 V1.0	太极股份	2015SR02412 0	2015.02.04	2014.11.26
290.	太极环境监测管理系统 V1.0	太极股份	2015SR02412 3	2015.02.04	2014.10.15
291.	太极排污许可证管理系统 软件[简称:排污许可证管理 系统]V1.0	太极股份	2015SR04394 0	2015.03.12	2014.12.26
292.	太极环境质量在线监控系 统软件[简称:环境质量在线 监控系统]V1.0	太极股份	2015SR04456 5	2015.03.12	2014.12.26
293.	太极环境信息统计分析 与决策支持系统软件[简称:环 境信息统计分析 与决策支持系统]V1.0	太极股份	2015SR04456 8	2015.03.12	2014.12.26
294.	太极环境影响评价文件审 批系统软件[简称:环境影响 评价文件审批系统]V1.0	太极股份	2015SR04456 9	2015.03.12	2014.12.26
295.	白银铜闪速炉冶金数学模 型控制系统 V1.0	太极股份	2015SR05459 8	2015.03.26	2014.12.01
296.	闪速吹炼计算机在线控制 软件 [简称: CL-MMS]V1.0	太极股份	2015SR05951 4	2015.04.03	2014.12.20
297.	闪速吹炼工艺优化系统[简 称: CL-0CS]V1.0	太极股份	2015SR05951 7	2015.04.03	2014.12.20
298.	基于云环境的统一认证和 数据整合平台[简称:统一认 证和数据整合平台]1.0	太极股份	2015SR10186 8	2015.06.09	未发表
299.	智能人脸识别系统 V1.0	太极股份	2015SR10543 6	2015.06.12	2015.03.09
300.	省、市级信用体系平台[简 称: 信用平台]1.0	太极股份	2015SR10548 9	2015.06.12	未发表
301.	太极云数据中心智能管理 平台[简称: 数云管控平	太极股份	2015SR11033 3	2015.06.19	未发表

序号	软件名称	著作权人	登记号	登记日期	首次发表日期
	台]V1.0				
302.	军卫医疗质量控制管理系统 V1.0	太极股份	2015SR111178	2015.06.19	未发表
303.	水质监测统计报表系统 V1.0	太极股份	2015SR112869	2015.06.23	2015.01.30
304.	太极医疗商业智能分析软件[简称: BI]V2.1	太极股份	2015SR125024	2015.07.06	2015.07.01
305.	太极医院自助分诊叫号管理系统[简称:分诊叫号管理系统]V1.0	太极股份	2015SR125034	2015.07.06	2015.04.30
306.	网格化社会治理系统 V1.0	太极股份	2015SR177727	2015.09.14	2015.06.18
307.	数字城管系统 V1.0	太极股份	2015SR177886	2015.09.14	2015.05.28
308.	科研试制执行系统 V1.0	太极股份	2015SR186374	2015.09.24	2015.05.10
309.	太极移动互联网侦控系统 V3.0	太极股份	2015SR186377	2015.09.24	2015.06.24
310.	国家科技基础性工作专项系统[简称:基础性工作专项系统]V1.0	太极股份	2015SR193737	2015.10.10	2014.10.16
311.	国家国际科技合作专项系统[简称:国合专项系统]V1.0	太极股份	2015SR194024	2015.10.10	2015.04.02
312.	基于 ESB 的共享交换平台 1.0	太极股份	2015SR202542	2015.10.22	2014.08.01
313.	业务开发平台 V1.0	太极股份	2015SR202547	2015.10.22	2015.03.20
314.	基于底层 Portal 技术的门户网站 V1.0	太极股份	2015SR202554	2015.10.22	2015.05.15
315.	妇幼保健信息管理系统[简称:妇幼保健信息系统]V1.0	太极股份	2015SR212339	2015.11.03	2015.09.01
316.	太极计划生育综合管理平台 V1.0	太极股份	2015SR216975	2015.11.10	2015.09.01
317.	商业智能数据分析 BI 工具软件_教育行业版 V1.0	太极股份	2015SR233284	2015.11.26	2015.08.15
318.	电梯应急救援系统[简称:电梯应急救援]V1.0	太极股份	2015SR235816	2015.11.27	2015.09.06
319.	政务信息即时通讯平台[简称:政信通]V1.0	太极股份	2015SR253814	2015.12.10	2015.11.30
320.	太极省级应急广播平台软件 V1.0	太极股份	2015SR284262	2015.12.28	2015.10.20
321.	监测监管资源综合应用平台 V1.0	太极股份	2015SR286537	2015.12.28	2015.07.20
322.	化工园区一体化封闭管理系统 V1.0	太极股份	2015SR286540	2015.12.28	未发表
323.	广播电台节目综合评估系统 V1.0	太极股份	2015SR286621	2015.12.28	未发表

序号	软件名称	著作权人	登记号	登记日期	首次发表日期
324.	自助申请系统 V1.1	太极股份	2016SR00368 2	2016.01.07	未发表
325.	自助申请系统 V2.0	太极股份	2016SR01693 3	2016.01.25	2015.08.14
326.	自助填表系统 V2.0	太极股份	2016SR02463 7	2016.02.01	2015.06.10
327.	自助发证系统 V1.0	太极股份	2016SR02465 1	2016.02.01	2015.06.03
328.	小微信贷管理系统[简称:小 微贷系统]1.0	太极股份	2016SR06990 3	2016.04.06	未发表
329.	太极智能建筑集成管理软 件 V5.0	太极股份	2016SR07804 8	2016.04.15	2015.07.03
330.	TS 社会救助综合信息平台 V1.0	太极股份	2016SR07951 4	2016.04.18	2008.01.18
331.	TS 婚姻登记业务综合管理 信息系统 V1.0	太极股份	2016SR07951 9	2016.04.18	2006.10.20
332.	TS 社区一卡通信息平台 V1.0	太极股份	2016SR07952 3	2016.04.18	2011.06.10
333.	工程基建 MIS 系统 V1.0	太极股份	2016SR09563 5	2016.05.05	2014.11.25
334.	TS 数字民政应用系统 V1.0	太极股份	2016SR12049 6	2016.05.26	2006.12.08
335.	TS 安全生产隐患排查治理 信息系统 V1.0	太极股份	2016SR12049 7	2016.05.26	2012.03.16
336.	TS 数字民政系统支撑平台 软件 V1.0	太极股份	2016SR12049 8	2016.05.26	2005.02.18
337.	平台化民间组织信息管理 系统 V1	太极股份	2016SR12049 9	2016.05.26	2006.06.16
338.	TS 安监综合管理平台 V1.0	太极股份	2016SR12050 0	2016.05.26	2010.03.05
339.	太极融媒体服务系统[简称: 太极融媒体]V3.0	太极股份	2016SR15417 8	2016.06.23	2016.05.30
340.	政务服务事项目录管理系 统 V1.0	太极股份	2016SR20514 4	2016.08.04	2016.03.02
341.	太极政务管理和服务平台 V1.0	太极股份	2016SR20552 2	2016.08.04	2016.03.15
342.	CycleKeeper 智能运维管理 系统 V1.0	太极股份	2016SR20555 7	2016.08.04	2016.04.11
343.	太极行政审批系统 V1.0	太极股份	2016SR20556 1	2016.08.04	2016.03.02
344.	太极一体化大数据平台运 行管理系统[简称: TJ-BDP 运管系统]V1.0	太极股份	2016SR24156 7	2016.08.30	未发表
345.	太极晴天大数据分析平台 [简称: 太极晴天大数 据]V1.0	太极股份	2016SR28128 1	2016.09.29	2015.09.01
346.	太极 XDS 跨机构文档共享 管理系统 V1.0	太极股份	2016SR33337 5	2016.11.16	2016.05.11
347.	太极患者标识交叉索引系 统 V1.0	太极股份	2016SR33338 1	2016.11.16	2015.10.08

序号	软件名称	著作权人	登记号	登记日期	首次发表日期
348.	智慧城管交互式服务系统 [简称： TJCityManagement]V1.0	太极股份	2016SR34413 4	2016.11.28	2016.01.12
349.	旅游资讯公共服务平台软件 [简称：YanAnTour]V1.0	太极股份	2016SR34413 6	2016.11.28	2016.03.04
350.	智能应用支撑平台 V1.0	太极股份	2016SR34413 7	2016.11.28	2015.11.30
351.	基于大数据分析的城市应 急指挥调度平台 V1.0	太极股份	2016SR37484 7	2016.12.15	2016.11.30
352.	空间地理信息服务平台 V1.0	太极股份	2016SR37485 6	2016.12.15	2016.12.01
353.	互联网信息采集还原系统 V1.0	太极股份	2016SR38618 1	2016.12.22	未发表
354.	不良系统图像识别系统 V1.0	太极股份	2016SR38621 2	2016.12.22	未发表
355.	绿色安全服务管理平台 V1.0	太极股份	2016SR38621 6	2016.12.22	未发表
356.	敏感信息处理与管理系统 V1.0	太极股份	2016SR38623 3	2016.12.22	未发表
357.	信息系统综合管理平台系 统[简称：ITIL 系统]V1.0	太极股份	2016SR39233 7	2016.12.24	未发表
358.	危化品安全管理系统 V2.0	太极股份	2016SR40631 7	2016.12.30	2016.12.02
359.	停车场管理系统[简称：停车 系统]V1.0	太极股份	2017SR00473 0	2017.01.05	未发表
360.	CycleKeeper 大数据智能分 析平台 V1.0	太极股份	2017SR00648 3	2017.01.06	未发表
361.	智慧综合管廊资产管理系 统 V1.0	太极股份	2017SR02072 6	2017.01.20	2016.10.18
362.	智慧综合管廊运维管理系 统 V1.0	太极股份	2017SR02074 5	2017.01.20	2016.10.17
363.	智慧管廊空间数据可视化 应用系统 V1.0	太极股份	2017SR02105 8	2017.01.20	2016.12.19
364.	智慧综合管廊应急指挥调 度系统 V1.0	太极股份	2017SR02106 6	2017.01.20	2016.11.16
365.	全流程闭环式执法监督系 统 V1.0	太极股份	2017SR08297 0	2017.03.17	2016.09.30
366.	变电站监控信息决策管理 专家系统[简称：监控信息决 策管理专家系统]V1.0	太极股份	2017SR09981 7	2017.03.31	未发表
367.	太极数字资源搜索系统 V1.0	太极股份	2017SR18492 2	2017.05.17	2017.04.30
368.	太极用户行为分析系统 V1.0	太极股份	2017SR18493 1	2017.05.17	2016.09.20
369.	太极数字资源管理系统 V1.0	太极股份	2017SR18493 5	2017.05.17	2017.04.15
370.	睿见微采编系统[简称： RJWCB]V2.0	太极股份	2017SR21192 0	2017.05.26	2017.01.20
371.	睿信全媒体绩效考核系统	太极股份	2017SR21192	2017.05.26	2016.10.20

序号	软件名称	著作权人	登记号	登记日期	首次发表日期
	[简称: RXQMT]V1.0		3		
372.	睿达新媒体发布系统[简称: RDXMT]V1.0	太极股份	2017SR212346	2017.05.26	2016.12.10
373.	太极旅游大数据平台软件[简称: 旅游大数据平台]V1.0	太极股份	2017SR238354	2017.06.06	2016.08.12
374.	价格监测预警系统[简称: 价格监测系统]V1.0	太极股份	2017SR346372	2017.07.05	2017.03.10
375.	社会信用信息综合管理系统[简称: 社会信用系统]V1.0	太极股份	2017SR346376	2017.07.05	2015.08.20
376.	企业信用信息综合管理系统[简称: 企业信用系统]V1.0	太极股份	2017SR346380	2017.07.05	2015.05.19
377.	智慧综合管廊空间数据共享与服务系统 V1.0	太极股份	2017SR021063	2017.01.20	2016.12.12
378.	新能源生产运营大数据分析平台[简称: 新能源大数据]V1.0	太极股份	2017SR367129	2017.07.12	2017.04.25
379.	新能源数据标准体系管理系统 V1.0	太极股份	2017SR365729	2017.07.12	2017.04.20
380.	新能源生产运营监控数据采集平台[简称: 新能源数据采集平台]V1.0	太极股份	2017SR365736	2017.07.12	2017.04.20
381.	大数据警务实战平台 V1.0	太极股份	2017SR401899	2017.07.26	2017.02.15
382.	太极互联网节点侦控系统[简称: 太极节点侦控]V5.0	太极股份	2017SR418029	2017.08.02	2017.01.11
383.	太极网安综合应用平台系统[简称: 太极网综]V6.0	太极股份	2017SR418022	2017.08.02	2017.01.10
384.	电子监督平台[简称: 电子监督]V1.0	太极股份	2017SR387673	2017.07.20	未发表
385.	双随机一公开平台 V1.0[简称: 双随机]V1.0	太极股份	2017SR387692	2017.07.20	未发表
386.	行政执法事中事后监管平台[简称: 行政执法监管]V1.0	太极股份	2017SR387683	2017.07.20	未发表
387.	职业卫生信息监管系统[简称: 职业卫生监管系统]V1.0	太极股份	2017SR401922	2017.07.26	2015.04.18
388.	安全生产培训考核综合管理系统[简称: 培训考核管理系统]V1.0	太极股份	2017SR401918	2017.07.26	2014.08.25
389.	安全生产隐患登记上报管理移动 APP 软件[简称: 隐患登记上报 APP]V1.0	太极股份	2017SR401913	2017.07.26	2016.07.20
390.	安全生产标准化达标管理系统[简称: 标准化达标管理系统]V1.0	太极股份	2017SR401935	2017.07.26	2014.08.11

序号	软件名称	著作权人	登记号	登记日期	首次发表日期
391.	安全生产事故调查管理系统[简称: 事故调查管理系统]V1.0	太极股份	2017SR401929	2017.07.26	2014.03.10
392.	价格监测预警系统[简称: 价格监测系统]V1.0	太极股份	2017SR346372	2017.07.05	2017.03.10
393.	网络预约出租汽车监管平台系统[简称: 网约车监管系统]V1.0	太极股份	2017SR441332	2017.08.11	未发表
394.	网络预约出租汽车大数据分析系统[简称: 网约车大数据平台]V1.0	太极股份	2017SR441459	2017.08.11	未发表
395.	太极大数据分析平台[简称: 数据分析平台]V1.0	太极股份	2017SR567596	2017.10.13	2017.09.20
396.	太极大数据汇聚平台[简称: 大数据汇聚]V1.0	太极股份	2017SR567599	2017.10.13	2017.09.25
397.	太极交互数据采集基础平台[简称: 数据采集平台]V1.0	太极股份	2017SR567600	2017.10.13	2017.09.15
398.	太极电力云平台[简称: 太极电力云]1.0	太极股份	2017SR589066	2017.10.26	2017.08.22
399.	经开区全流程闭环式执法监督系统(组件) V1.0	太极股份	2017SR131609	2017.04.21	2016.11.16
400.	二维码应用服务管理系统 V1.0	太极股份	2017SR627810	2017.11.15	2016.11.25
401.	二维码生产赋码管理系统 V1.0	太极股份	2017SR627802	2017.11.15	2016.11.25
402.	太极信息化项目管理系统软件[简称: 项目管理系统]V1.0	太极股份	2017SR562686	2017.10.11	2014.12.31
403.	PaaS 平台下的快速开发系统 V1.0	太极股份	2017SR586300	2017.10.25	未发表
404.	Paas 平台下的统一认证系统[简称: 太极 OAuth2 认证系统]V1.0	太极股份	2017SR586296	2017.10.25	未发表
405.	电科云运营计费平台[简称: 运营计费平台]V1.0	太极股份	2017SR653438	2017.11.28	2017.03.21
406.	太极城市运行态势感知系统 V2.0	太极股份	2017SR655935	2017.11.29	2017.09.15
407.	太极城市运行和综合管理平台软件 V2.0	太极股份	2017SR656379	2017.11.29	2017.07.03
408.	太极城市运营管理平台软件[简称: 太极城市运营管理平台]V2.0	太极股份	2017SR656372	2017.11.29	2017.07.03
409.	太极城市事件协同联动系统 V2.0	太极股份	2017SR656367	2017.11.29	2017.09.18
410.	太极医院供应商自助服务系统 V1.0	太极股份	2017SR677679	2017.12.11	2017.09.20

序号	软件名称	著作权人	登记号	登记日期	首次发表日期
411.	太极医院耗材信息管理系统 V1.0	太极股份	2017SR681249	2017.12.12	2017.09.20
412.	太极医院固定资产信息管理系统 V1.0	太极股份	2017SR680905	2017.12.12	2017.09.20
413.	太极医院消毒供应中心信息管理系统[简称:CSSD]V1.0	太极股份	2017SR683135	2017.12.12	2017.09.20
414.	睿界图片管理系统 V3.0	太极股份	2017SR702054	2017.12.18	2017.08.01
415.	人民法院执行信息公开平台[简称:执行公开网]V1.0	太极股份	2017SR716513	2017.12.21	2017.12.01
416.	人民法院执行管理与分析系统 V1.0	太极股份	2017SR716508	2017.12.21	2016.10.18
417.	睿信融媒体绩效考核系统 V3.0	太极股份	2017SR739001	2017.12.27	2016.08.20
418.	睿闻新闻内容管理系统 V3.0	太极股份	2017SR739008	2017.12.27	2017.07.01
419.	睿极融媒体一体化服务平台 V3.0	太极股份	2017SR739012	2017.12.27	2017.07.05
420.	睿见融媒体移动采编系统 V3.0	太极股份	2017SR739016	2017.12.27	2016.12.20
421.	睿智融媒体智能采编系统 V3.0	太极股份	2017SR739020	2017.12.27	2017.07.05
422.	睿讯移动新闻客户端系统 V3.0	太极股份	2017SR739043	2017.12.27	2017.07.01
423.	睿捷新媒体矩阵发布系统 V3.0	太极股份	2017SR739054	2017.12.27	2017.07.05
424.	睿享融媒体资源库系统 V3.0	太极股份	2017SR739057	2017.12.27	2017.07.05
425.	睿通融媒体报道指挥系统 V3.0	太极股份	2017SR739064	2017.12.27	2017.07.05
426.	睿远传播效果分析系统 V3.0	太极股份	2017SR738980	2017.12.27	2017.08.20
427.	睿知用户行为分析系统 V3.0	太极股份	2017SR738985	2017.12.27	2017.06.20
428.	睿明舆情监测分析系统 V3.0	太极股份	2017SR738995	2017.12.27	2017.04.11
429.	太极融合媒体云系统 V3.0	太极股份	2017SR738504	2017.12.27	2017.06.30
430.	智慧园区管控平台软件 V1.0	太极股份	2017SR716490	2017.12.21	未发表
431.	重大危险源在线监测管理系统[简称:重大危险源在线监测系统]V1.0	太极股份	2017SR536197	2017.09.21	未发表
432.	太极医疗救助管理信息系统 V1.0	太极股份	2017SR648810	2017.11.27	2017.11.10
433.	太极一门受理协同办理管理信息系统 V1.0	太极股份	2017SR648460	2017.11.24	2017.11.9
434.	太极互联网+社会救助平台	太极股份	2017SR648464	2017.11.24	2017.11.03

序号	软件名称	著作权人	登记号	登记日期	首次发表日期
	V1.0				
435.	无线电中短波覆盖智能调度系统 V1.0	太极股份	2017SR712176	2017.12.21	未发表
436.	国电大渡河安全风险管控数据中心平台[简称:安风平台]V1.0	国电大渡河流域水电开发有限公司;太极股份	2017SR651137	2017.11.27	2017.08.01
437.	社区矫正移动 APP 软件[简称:社区矫正 APP]V1.0	太极股份	2017SR683494	2017.12.12	未发表
438.	社区矫正管理信息系统 V1.0	太极股份	2017SR683444	2017.12.12	未发表
439.	社区矫正人员定位监控系统[简称:社区矫正监管系统]V1.0	太极股份	2017SR683438	2017.12.12	未发表
440.	铁路货运站安全监控与管理系统 V2.0	太极股份	2017SR646358	2017.11.24	未发表
441.	铁路货检站安全监控与管理系统 V2.0	太极股份	2017SR643421	2017.11.23	未发表
442.	太极分布式数据库系统[简称:分布式数据库系统]V2.0	太极股份	2017SR712397	2017.12.21	2015.04.20
443.	太极分布式缓存系统[简称:分布式缓存系统]V2.0	太极股份	2017SR710123	2017.12.20	2015.05.20
444.	太极卡券营销系统[简称:卡券营销系统]V2.0	太极股份	2017SR711454	2017.12.20	2015.06.02
445.	安全生产动态考核管理系统[简称:动态考核系统]V1.0	太极股份	2018SR090737	2018.02.05	2016.03.20
446.	安全生产风险分级管控系统[简称:风险管控系统]V1.0	太极股份	2018SR050666	2018.01.22	2016.06.20
447.	安全生产监督管理信息系统(移动 APP)[简称:安全生产移动 APP]V1.0	太极股份	2018SR099929	2018.02.07	2017.07.11
448.	中介机构管理系统[简称:中介管理系统]V1.0	太极股份	2018SR090630	2018.02.05	2015.06.20
449.	信用信息交换管理平台[简称:信用信息交换平台]V1.1	太极股份	2018SR158028	2018.03.09	2017.05.20
450.	危险化学品重大危险源在线监控及事故预警系统[简称:重大危险源监控预警系统]V1.0	太极股份	2018SR050671	2018.01.22	2017.09.20
451.	太极“智慧安全生产”综合监管信息平台[简称:“智慧安监”平台]V1.0	太极股份	2018SR050668	2018.01.22	2016.03.20
452.	事故挂牌督办管理系统[简称:挂牌督办系统]V1.0	太极股份	2018SR090623	2018.02.05	2016.07.20

序号	软件名称	著作权人	登记号	登记日期	首次发表日期
453.	企业在线监测联网备查系统[简称：在线联网备查系统]V1.0	太极股份	2018SR050773	2018.01.22	2017.06.20
454.	行业公共信用信息监测预警分析系统[简称：公共信息监测预警系统]V1.0	太极股份	2018SR158026	2018.03.09	2017.09.20
455.	公共信用信息服务平台[简称：公共信用服务系统]V1.0	太极股份	2018SR158027	2018.03.09	2017.08.20
456.	高危行业（烟花爆竹）企业风险预警与防控系统[简称：风险预警防控系统]V1.0	太极股份	2018SR050673	2018.01.22	2017.09.20
457.	高危行业（危险化学品）企业风险预警与防控系统[简称：风险预警防控系统]V1.0	太极股份	2018SR050660	2018.01.22	2017.09.20
458.	安全生产综合信息平台[简称：综合信息平台]V1.0	太极股份	2018SR050670	2018.01.22	2017.05.20
459.	太极一体化大数据平台数据采集系统[简称：TJ-DAP]V1.0	太极股份	2018SR017149	2018.01.08	未发表
460.	太极一体化大数据平台数据中心系统[简称：TJ-BDC]V1.0	太极股份	2018SR030636	2018.01.12	未发表
461.	太极一体化大数据平台多租户管理系统[简称：BDP 大数据一体化平台]V1.0	太极股份	2018SR032959	2018.01.15	未发表
462.	太极超级档案服务平台系统[简称：TJ-HASP 系统]V1.0	太极股份	2018SR015680	2018.01.8	未发表
463.	异构云监管系统 V1.0	太极股份	2018SR054382	2018.01.23	未发表
464.	太极网络安全态势感知预警通报平台 V1.0	太极股份	2018SR054431	2018.01.23	未发表
465.	太极航运人才服务系统 V1.0	太极股份	2018SR050795	2018.01.22	2017.03.13
466.	太极航运公共服务门户系统 V1.0	太极股份	2018SR050674	2018.01.22	2017.04.21
467.	太极航运信息服务系统 V1.0	太极股份	2018SR050785	2018.01.22	2017.04.21
468.	太极航运物流状态跟踪系统 V1.0	太极股份	2018SR050779	2018.01.22	2017.03.03
469.	太极港口航运综合大数据系统 V1.0	太极股份	2018SR050764	2018.01.22	2017.05.26
470.	智慧管廊综合运营管控服务平台 V1.0	太极股份	2018SR037430	2018.01.16	2017.11.28
471.	多元化纠纷解决机制信息化平台 V1.0	广东省深圳市中级人民法院；深圳	2018SR286718	2018.04.26	2017.11.01

序号	软件名称	著作权人	登记号	登记日期	首次发表日期
		深圳市福田区 人民法院；太极 股份			
472.	法智云端网上行政诉讼服 务中心软件 V1.0	广东省深 圳市中级 人民法 院；深圳 市盐田区 人民法 院；太极 股份	2018SR28671 2	2018.04.26	2017.07.18
473.	公共信用数据治理系统[简 称：信用数据治理系统]V1.1	太极股份	2018SR30175 8	2018.05.03	2017.03.20
474.	矩阵电子卷宗系统[简称：电 子卷宗]V1.0	广东省深 圳市中级 人民法 院；深圳 市盐田区 人民法 院；太极 股份	2018SR28673 5	2018.04.26	2017.10.13
475.	失信联合惩戒及守信联合 激励信用信息管理系统[简 称：联合惩戒及守信激励系 统]V1.0	太极股份	2018SR30175 3	2018.05.03	2017.06.20
476.	一体化集成平台 V1.0	太极股份	2018SR23247 7	2018.04.04	2017.04.25
477.	鹰眼执行综合应用平台 V1.0	广东省深 圳市中级 人民法 院；太极 股份	2018SR28670 3	2018.04.26	2018.01.19
478.	云服务平台 V1.0	太极股份	2018SR26248 5	2018.04.18	未发表
479.	出入境智能受理系统 V1.0	太极股份	2018SR35240 6	2018.05.17	未发表
480.	互联网+养老公共服务平台 V2.0	太极股份	2018SR35250 4	2018.05.17	未发表
481.	太极医学影像传输存储与 归档系统软件[简称：太极 PACS]V1.0	太极股份	2018SR23163 0	2018.04.04	2018.01.20
482.	太极内镜科影像传输与归 档系统软件[简称：太极内镜 PACS]V1.0	太极股份	2018SR33012 8	2018.05.11	2018.01.20
483.	太极病理科影像传输与归 档系统软件[简称：太极病理 PACS]V1.0	太极股份	2018SR33012 3	2018.05.11	2018.01.20
484.	太极超声科影像传输与归	太极股份	2018SR33012	2018.05.11	2018.01.20

序号	软件名称	著作权人	登记号	登记日期	首次发表日期
	档系统软件[简称:太极超声PACS]V1.0		0		
485.	太极放射科信息管理系统软件[简称:太极-RIS]V1.0	太极股份	2018SR330132	2018.05.11	2018.01.20
486.	智通新媒体多终端发布管理平台[简称:TJ-AMMS]V3.0	太极股份	2018SR614632	2018.08.03	2018.04.16
487.	智远网络电视播控系统[简称:TJ-VMS]V5.0	太极股份	2018SR614529	2018.08.03	2018.05.31
488.	智达 OTT 智能终端播控管理云平台[简称:TJ-STMS]V3.0	太极股份	2018SR614551	2018.08.03	2018.04.30
489.	太极大宗商品综合交易平台 V2.2	太极股份	2018SR539513	2018.07.11	2017.05.02
490.	太极数据治理及服务云平台[简称:数据治理与服务平台]V1.0	太极股份	2018SR708309	2018.09.04	2018.07.16
491.	太极智媒大数据文本挖掘软件[简称:大数据文本挖掘软件]V3.0	太极股份	2018SR690653	2018.08.29	2018.05.20
492.	太极智媒大数据发布引擎平台[简称:大数据发布引擎]V3.0	太极股份	2018SR690656	2018.08.29	2018.05.20
493.	太极智媒大数据整合软件[简称:大数据整合软件]V3.0	太极股份	2018SR690662	2018.08.29	2018.05.20
494.	太极智媒大数据管理软件[简称:大数据管理软件]V3.0	太极股份	2018SR690671	2018.08.29	2018.05.20
495.	基于微信的信息服务平台[简称:微信服务平台]V1.0	太极股份	2018SR470170	2018.06.21	2018.02.08
496.	法人单位信息资源库系统[简称:法人库系统]V1.0	太极股份	2018SR470182	2018.06.21	2017.08.20
497.	军休安置服务管理信息系统[简称:军休安置系统]V1.0	太极股份	2018SR470147	2018.06.21	2018.03.20
498.	退役军人信息管理服务系统[简称:退役军人系统]V1.0	太极股份	2018SR470160	2018.06.21	2018.04.08
499.	太极社会救助业务规范化管理与评估系统[简称:社会救助业务规范化管理与评估系统]V1.0	太极股份	2018SR607561	2018.08.01	2016.06.20
500.	太极困难群众信息管理系统[简称:困难群众信息管理系统]V1.0	太极股份	2018SR608175	2018.08.01	2015.10.20
501.	太极居民家庭经济状况综合分析预警系统[简称:居民	太极股份	2018SR608178	2018.08.01	2015.10.20

序号	软件名称	著作权人	登记号	登记日期	首次发表日期
	家庭经济状况综合分析预警系统]V1.0				
502.	太极居民家庭经济状况核对监管系统[简称:居民家庭经济状况核对监管系统]V1.0	太极股份	2018SR608188	2018.08.01	2015.10.20
503.	太极居民家庭经济状况大数据分析系统[简称:居民家庭经济状况大数据分析系统]V1.0	太极股份	2018SR608194	2018.08.01	2015.10.20
504.	太极居民家庭经济状况跨区域核对系统[简称:居民家庭经济状况跨区域核对系统]V1.0	太极股份	2018SR608184	2018.08.01	2015.08.20
505.	太极社会救助服务监管系统[简称:社会救助服务监管系统]V1.0	太极股份	2018SR608266	2018.08.01	2016.03.20
506.	太极社会救助资金监管系统[简称:社会救助资金监管系统]V1.0	太极股份	2018SR607544	2018.08.01	2016.03.20
507.	太极社会救助监测预警系统[简称:社会救助监测预警系统]V1.0	太极股份	2018SR606243	2018.08.01	2016.04.20
508.	太极退役军人大数据分析预警平台[简称:退役军人大数据分析预警平台]V1.0	太极股份	2018SR639354	2018.08.10	2017.10.08
509.	太极退役军人移动端管理服务系统[简称:退役军人移动端管理服务系统]V1.0	太极股份	2018SR642425	2018.08.13	2017.10.08
510.	太极退役军人区块链综合应用管理平台[简称:退役军人区块链综合应用管理平台]V1.0	太极股份	2018SR642433	2018.08.13	2017.10.08
511.	电子卷宗智能编目系统V1.0	太极股份	2018SR764155	2018.09.20	2017.10.13
512.	电子卷宗智能服务系统V1.0	太极股份	2018SR764147	2018.09.20	2017.10.13
513.	太极应用程序管控系统[简称: TJ-JCM 系统]V1.0	太极股份	2018SR777859	2018.09.26	未发表
514.	人员关系分析系统[简称: 人员关系分析]V1.0	太极股份	2018SR777779	2018.09.26	未发表
515.	太极视频作战指挥平台[简称: 作战平台]V1.0	太极股份	2018SR777770	2018.09.26	未发表
516.	太极警务大数据预警平台[简称: TJ-PDW 预警平台]V1.0	太极股份	2018SR777762	2018.09.26	未发表
517.	太极警务云搜索软件[简称: 警务云搜]V1.0	太极股份	2018SR777789	2018.09.26	未发表

序号	软件名称	著作权人	登记号	登记日期	首次发表日期
518.	雪亮工程视频大数据分析系统 V1.0	太极股份	2018SR873955	2018.11.01	2017.05.26
519.	雪亮工程视频共享系统 V1.0	太极股份	2018SR873949	2018.11.01	2017.05.26
520.	太极预防青少年违法犯罪视频应用系统 V1.0	太极股份	2018SR873935	2018.11.01	2017.05.26
521.	群防群治系统 V1.0	太极股份	2018SR873969	2018.11.01	2017.05.26
522.	综治态势一张图展示系统 V1.0	太极股份	2018SR873941	2018.11.01	2017.05.26
523.	太极特殊人群视频应用系统 V1.0	太极股份	2018SR874506	2018.11.01	2017.05.26
524.	社会风险化解系统 V1.0	太极股份	2018SR873930	2018.11.01	2018.05.26
525.	智慧水利综合管理平台 1.0	太极股份	2018SR881783	2018.11.05	2018.10.23
526.	统一寄递服务管理平台[简称:统一寄递服务平台]V1.0	太极股份	2018SR823975	2018.10.16	2017.05.25
527.	太极法人库大数据分析预警平台[简称:法人库大数据分析预警平台]V1.0	太极股份	2018SR854057	2018.10.25	2017.10.08
528.	太极法人库社会组织申报管理服务信息平台[简称:法人库社会组织申报管理服务信息平台]V1.0	太极股份	2018SR854050	2018.10.25	2017.10.08
529.	太极法人库综合管理服务信息平台[简称:法人库综合管理服务信息平台]V1.0	太极股份	2018SR854038	2018.10.25	2017.10.08
530.	太极 DataKeeper 工业数据平台 1.0	太极股份	2018SR903472	2018.11.13	2018.10.26
531.	政务服务业务分析系统 V1.0	太极股份	2018SR912751	2018.11.15	未发表
532.	经济运行业务分析系统 V1.0	太极股份	2018SR912721	2018.11.15	未发表
533.	太极审计数据匹配系统 V1.0	太极股份	2018SR947508	2018.11.27	未发表
534.	太极审计计划统计直报系统 V1.0	太极股份	2018SR980343	2018.12.05	未发表
535.	太极海关物流管理信息系统 V1.0	太极股份	2018SR952357	2018.11.28	未发表
536.	太极教育管理公共服务平台 V1.0	太极股份	2018SR955705	2018.11.29	未发表
537.	太极教育大数据管理系统 V1.0	太极股份	2018SR955713	2018.11.29	未发表
538.	太极教育管理系统 V1.0	太极股份	2018SR984031	2018.12.06	未发表
539.	太极云开发基础平台软件 V1.0	太极股份	2018SR970324	2018.12.03	2018.08.30
540.	太极 GIS 云平台软件[简称:	太极股份	2018SR96984	2018.12.03	2018.09.30

序号	软件名称	著作权人	登记号	登记日期	首次发表日期
	TGIS]V2.0.0		9		
541.	太极智能多级联动应急广播云平台 V1.0	太极股份	2018SR969795	2018.12.03	2018.09.13
542.	太极政务大数据管理平台[简称：政务大数据管理平台]V1.0	太极股份	2018SR980326	2018.12.05	2018.10.22
543.	数据交换共享平台 V1.0	太极股份	2018SR989063	2018.12.07	未发表
544.	数据治理系统 V1.0	太极股份	2018SR989004	2018.12.07	未发表
545.	太极数据可视化快速集成管理平台 V1.0	太极股份	2018SR995099	2018.12.10	未发表
546.	电科龙云数据共享调度平台[简称：龙云数据共享平台]V1.0	太极股份	2018SR999015	2018.12.11	2018.10.22
547.	太极数据开放平台 V1.0	太极股份	2018SR1000438	2018.12.11	未发表
548.	政务信息资源目录系统 V1.0	太极股份	2018SR1007099	2018.12.12	2018.05.01
549.	政务数据服务支撑平台 V1.0	太极股份	2018SR1007109	2018.12.12	未发表
550.	政务信息共享网站平台 V1.0	太极股份	2018SR1007104	2018.12.12	2018.04.16
551.	测试资源管理与评估系统 V1.0	太极股份	2018SR1013677	2018.12.13	2018.06.28
552.	太极综合执法系统 V1.0	太极股份	2018SR1026569	2018.12.17	2018.09.01
553.	太极网安大数据服务中心软件 V1.0	太极股份	2018SR1038200	2018.12.19	2018.05.14
554.	太极网安智云平台 V1.0	太极股份	2018SR1038181	2018.12.19	2018.06.01
555.	太极网安超级档案系统 V1.0	太极股份	2018SR1038189	2018.12.19	2018.06.11
556.	数据资源管理系统 V1.0	太极股份	2018SR1039147	2018.12.19	2018.08.24
557.	司法领域的智能咨询服务系统 V1.0	太极股份	2018SR1038173	2018.12.19	2018.08.24
558.	太极 RunKeeper 管理平台 V1.0	太极股份	2018SR1055171	2018.12.21	2018.12.05
559.	CycleKeeper 智能运维管理系统 V2.0	太极股份	2018SR1083623	2018.12.27	未发表
560.	基于工业大数据的炼钢优化系统[简称：炼钢优化系统]V1.0	太极股份	2018SR1039168	2018.12.19	2017.03.01
561.	基于大数据分析的全过程质量智能管控系统[简称：大数据质量智能管控系统]V1.0	太极股份	2018SR1009969	2018.12.13	2016.11.01
562.	基于工业大数据的优化排	太极股份	2018SR10099	2018.12.13	2016.06.01

序号	软件名称	著作权人	登记号	登记日期	首次发表日期
	产系统[简称: 优化排产系统]V1.0		80		
563.	基于工业大数据分析的能效分析系统[简称: 大数据能效分析系统]V1.0	太极股份	2018SR1009993	2018.12.13	2017.06.01
564.	基于工业大数据分析的新一代铜冶炼优化控制系统[简称: 新一代铜冶炼优化控制系统]V1.0	太极股份	2018SR1010014	2018.12.13	2017.10.01
565.	基于工业大数据的能源管控系统[简称: 能源管控系统]V1.0	太极股份	2018SR1010000	2018.12.13	2017.08.01
566.	电子值班管理系统 V1.0	太极信息	2008SR10876	2008.06.11	2008.04.07
567.	测绘综合信息服务系统 V1.0	太极信息	2008SR12992	2008.07.09	2005.01.01
568.	太极内容管理系统[简称: CMS]V1.0	太极信息	2008SR36815	2008.12.23	2004.05.31
569.	太极安全档案系统 V1.0	太极信息	2008SR36816	2008.12.23	2004.08.14
570.	地理信息通用平台系统[简称: GIS]V1.0	北京东和盛达科技有限公司; 太极信息	2009SR059266	2009.12.23	2009.07.30
571.	警用地理信息平台系统[简称: PGIS]V1.0	北京东和盛达科技有限公司; 太极信息	2009SR059267	2009.12.23	2009.07.30
572.	化工区应急平台系统[简称: CIEPS]V1.0	北京东和盛达科技有限公司; 太极信息	2009SR059268	2009.12.23	2009.08.30
573.	太极信息设备出入库管理系统 V2.0	太极信息	2010SR020586	2010.05.06	2009.10.01
574.	太极信息系统分级保护综合管理系统 V2.5	太极信息	2011SR019405	2011.04.11	2010.09.15
575.	TJIM 即时交流系统 V1.0	太极信息	2012SR027966	2012.04.11	2011.11.11
576.	TJA 协同业务办公门户系统 V1.0	太极信息	2012SR034257	2012.05.02	2011.08.08
577.	基于云存储的综合资源管理系统 V1.0	太极信息	2012SR034346	2012.05.02	2011.09.05
578.	太极庭审监测软件 V2.0	太极信息	2012SR057463	2012.07.02	2012.01.10
579.	太极合同经费管理系统软件 V1.0	太极信息	2012SR070398	2012.08.03	2012.06.15

序号	软件名称	著作权人	登记号	登记日期	首次发表日期
580.	动态表单设计器系统 V1.0	太极信息	2012SR070401	2012.08.03	2012.03.27
581.	太极大项工作任务统筹系统软件 V1.0	太极信息	2012SR070404	2012.08.03	2012.03.23
582.	太极网络信息采集及检索系统软件 V1.0	太极信息	2012SR070646	2012.08.03	2012.06.15
583.	太极分布式培训考核系统软件 V1.0	太极信息	2012SR070656	2012.08.03	2012.03.02
584.	太极项目计划管理系统软件 V1.0	太极信息	2012SR070660	2012.08.03	2012.03.23
585.	太极 workflow 管理平台软件 V1.0	太极信息	2012SR070936	2012.08.06	2012.03.23
586.	分布式地理信息服务管理软件 V1.0	太极信息	2012SR075569	2012.08.16	2011.04.01
587.	分布式地理信息门户展示软件 V1.0	太极信息	2012SR075645	2012.08.16	2011.04.01
588.	分布式地理信息目录管理软件 V1.0	太极信息	2012SR075870	2012.08.16	2011.04.01
589.	分布式地理信息共享服务软件 V1.0	太极信息	2012SR075914	2012.08.16	2011.04.01
590.	太极会议管理系统 V1.0	太极信息	2012SR078280	2012.08.24	2010.02.03
591.	太极报表系统 V1.0	太极信息	2012SR078308	2012.08.24	2011.12.20
592.	电子签章系统 V1.0	太极信息	2012SR078383	2012.08.24	2010.07.23
593.	太极资源服务目录管理系统 V1.0	太极信息	2012SR078439	2012.08.24	2010.06.20
594.	太极运行监测系统 V1.0	太极信息	2012SR078534	2012.08.24	2010.04.30
595.	太极评奖系统 V1.0	太极信息	2012SR078712	2012.08.24	2009.04.03
596.	网上申请系统 V1.0	太极信息	2012SR078917	2012.08.24	2009.09.25
597.	太极信息安全审计系统 V1.0	太极信息	2012SR079982	2012.08.28	2012.06.16
598.	舆情网络信息管理系统 V1.0	太极信息	2012SR080151	2012.08.29	2012.06.30
599.	公开文件发送系统 V1.0	太极信息	2012SR080154	2012.08.29	2012.01.02
600.	太极业务监控综合流程运维管理平台软件[简称:综合运维管理平台]V2.2	太极信息	2012SR080357	2012.08.29	2010.10.14
601.	居家养老系统 V1.0	太极信息	2012SR108141	2012.11.12	2012.07.05
602.	短信平台软件 V1.0	太极信息	2012SR108692	2012.11.13	2012.07.12
603.	太极信息系统架构平台[简称: ISCP]V1.0	太极信息	2012SR120639	2012.12.07	2004.05.21

序号	软件名称	著作权人	登记号	登记日期	首次发表日期
604.	太极电子公文交换系统[简称: 太极公文交换]V1.0	太极信息	2012SR120641	2012.12.07	2003.12.05
605.	旅服系统集成管理平台软件 V3.1.2	太极信息	2013SR062297	2013.06.26	2012.03.06
606.	太极庭审录播系统软件 V2.0	太极信息	2014SR001373	2014.01.06	2013.10.10
607.	太极庭审书记员软件 V2.0	太极信息	2014SR001390	2014.01.06	2013.10.10
608.	城市水资源实时监控管理信息系统软件 V1.0	太极信息	2014SR017479	2014.02.14	2013.06.28
609.	社会矛盾调解管理系统 V1.0	太极信息	2014SR060134	2014.05.14	2014.03.10
610.	监控指挥系统 V1.0	太极信息	2014SR100594	2014.07.18	2014.04.21
611.	太极应用系统开发平台软件 V2.0	太极信息	2014SR100779	2014.07.18	2014.04.21
612.	信访 workflow 管理系统 V1.0	太极信息	2014SR147112	2014.09.30	2014.05.09
613.	信访资源整合平台 V1.0	太极信息	2014SR147299	2014.09.30	2014.06.02
614.	信访综合业务管理系统 V1.0	太极信息	2014SR147338	2014.09.30	2014.05.20
615.	应急广播制作播发系统 V1.0	太极信息	2014SR147339	2014.09.30	2014.08.04
616.	应急广播调度控制系统 V1.0	太极信息	2014SR147340	2014.09.30	2014.08.04
617.	阳光信访数据交换平台 V1.0	太极信息	2014SR147341	2014.09.30	2014.07.15
618.	资源共享平台软件 V1.0	太极信息	2014SR179303	2014.11.22	2014.05.13
619.	许可证管理平台软件 V1.0	太极信息	2014SR179305	2014.11.22	2014.05.01
620.	运维值勤与监控系统 V1.0	太极信息	2014SR179422	2014.11.22	2014.04.02
621.	采购管理系统 V1.0	太极信息	2014SR179439	2014.11.22	2014.06.02
622.	分布式 TJIM 即时交流系统 V1.0	太极信息	2014SR191042	2014.12.09	2014.07.01
623.	太极法规业务平台 V1.0	太极信息	2015SR007591	2015.01.14	2013.09.01
624.	太极业务审批系统 V1.0	太极信息	2015SR007635	2015.01.14	2013.02.01
625.	情报综合处理系统仿真评估软件 V1.0	太极信息	2015SR051676	2015.03.24	2015.02.05
626.	关系型数据转换 XML 软件 V2.0	太极信息	2015SR054516	2015.03.26	未发表
627.	文书档案格式转换软件 V3.0	太极信息	2015SR054518	2015.03.26	未发表
628.	太极电子公文处理系统[简称: 太极电子公文系统]V1.2	太极信息	2015SR106883	2015.06.15	未发表

序号	软件名称	著作权人	登记号	登记日期	首次发表日期
629.	基础应用支撑软件（国产环境）V1.0	太极信息	2015SR110142	2015.06.19	未发表
630.	工程建设管理信息系统[简称：基建 MIS]V1.0	太极信息	2015SR110935	2015.06.19	2010.08.30
631.	太极信息报送系统[简称：TJNewsFlash]V5.0	太极信息	2015SR110941	2015.06.19	2010.08.30
632.	太极 Web 应用防护系统 V4.0	太极信息	2015SR110953	2015.06.19	2009.11.01
633.	太极网络安全评估系统 V4.0	太极信息	2015SR110958	2015.06.19	2009.08.01
634.	传输网综合网管软件 V1.0	太极信息	2015SR110972	2015.06.19	未发表
635.	文献数据库检索系统 V1.0	太极信息	2015SR110978	2015.06.19	2009.07.30
636.	医疗鉴定管理系统 V1.0	太极信息	2015SR110985	2015.06.19	2009.11.30
637.	医学名词管理系统 V1.0	太极信息	2015SR110990	2015.06.19	2009.07.30
638.	太极证件管理系统 V1.0	太极信息	2015SR110997	2015.06.19	2009.12.15
639.	太极疫情信息管理系统 V1.0	太极信息	2015SR111002	2015.06.19	2010.07.06
640.	供应链管理系统 V1.0	太极信息	2015SR111010	2015.06.19	2010.04.19
641.	太极信息安全风险管理系 统 V2.2	太极信息	2015SR111015	2015.06.19	2009.08.18
642.	会议辅助管理系统 V1.0	太极信息	2015SR111034	2015.06.19	2010.04.05
643.	个人信用信息共享系统 V1.0	太极信息	2015SR111041	2015.06.19	2010.01.07
644.	太极全员流动人口信息校 验系统 V1.0	太极信息	2015SR111044	2015.06.19	2010.06.28
645.	太极调研系统 V1.0	太极信息	2015SR111052	2015.06.19	2009.07.10
646.	业务数据建模系统 V1.0	太极信息	2015SR111058	2015.06.19	2010.06.01
647.	科学抽样系统 V1.0	太极信息	2015SR111064	2015.06.19	2010.07.01
648.	组织部管理系统 V1.0	太极信息	2015SR111072	2015.06.19	2009.07.30
649.	太极智能全文检索软件[简 称：TJ-ISearch]V3.0	太极信息	2015SR112630	2015.06.23	2008.08.27
650.	出版发行管理系统 V1.0	太极信息	2015SR112664	2015.06.23	2009.07.30
651.	关系数据库接口软件 V1.0	太极信息	2015SR116866	2015.06.26	2013.07.15
652.	综合定位系统 V1.0	太极信息	2015SR116867	2015.06.26	2012.05.25
653.	太极车辆定位监控系统[简 称：定位监控系统]V1.0	太极信息	2015SR116868	2015.06.26	2011.12.25
654.	噪音监控系统 V1.0	太极信息	2015SR11686	2015.06.26	2012.03.01

序号	软件名称	著作权人	登记号	登记日期	首次发表日期
			9		
655.	VPN 管理软件 V1.0	太极信息	2015SR116870	2015.06.26	未发表
656.	杂志审读系统 V1.0	太极信息	2015SR116871	2015.06.26	2011.11.23
657.	报业财务报销预算管理系统 V1.0	太极信息	2015SR116872	2015.06.26	2011.01.03
658.	主数据管理系统 V1.0	太极信息	2015SR116873	2015.06.26	2011.05.04
659.	能源环境综合管理平台 V1.0	太极信息	2015SR116874	2015.06.26	2010.05.10
660.	应急救援信息管理系统 V1.0	太极信息	2015SR116875	2015.06.26	2010.04.05
661.	成本核算系统 V1.0	太极信息	2015SR116876	2015.06.26	2012.06.28
662.	太极统一用户身份管理系统 V2.0	太极信息	2015SR116877	2015.06.26	2010.09.12
663.	太极特殊物品监控系统 V1.0	太极信息	2015SR116878	2015.06.26	2011.07.29
664.	太极舆情信息管理系统 V1.0	太极信息	2015SR116879	2015.06.26	2011.01.10
665.	SuperDoc 企业文档管理系统 V1.0	太极信息	2015SR116880	2015.06.26	2012.10.08
666.	运营许可证检验管理系统 V1.0	太极信息	2015SR116881	2015.06.26	2011.04.15
667.	太极二维码制作平台系统 V1.0	太极信息	2015SR116882	2015.06.26	2010.05.31
668.	太极多核安全操作系统 V3.0	太极信息	2015SR116883	2015.06.26	2010.04.01
669.	太极网站内容管理服务平台[简称: 网站内容管理平台]V1.0	太极信息	2015SR116884	2015.06.26	2010.06.15
670.	电子证书管理系统 V1.0	太极信息	2015SR116885	2015.06.26	2010.05.30
671.	自助申请系统 V1.0	太极信息	2015SR116890	2015.06.26	2009.07.25
672.	太极会议会员管理系统 V1.0	太极信息	2015SR116894	2015.06.26	2010.02.20
673.	经济运行信息监测系统 V2.0	太极信息	2015SR116896	2015.06.26	2009.12.23
674.	太极电子文件管理系统[简称: ERMS]V1.0	太极信息	2015SR116898	2015.06.26	未发表
675.	信息资源编目系统 V1.0	太极信息	2015SR116900	2015.06.26	2011.05.04
676.	太极监测站管理系统 V1.0	太极信息	2015SR116901	2015.06.26	2010.05.06
677.	传输网络管线资源管理软件 V1.0	太极信息	2015SR116924	2015.06.26	未发表
678.	政务信息征稿与报务系统 V1.0	太极信息	2015SR119256	2015.06.29	2010.03.22

序号	软件名称	著作权人	登记号	登记日期	首次发表日期
679.	太极 IT 服务管理系统[简称: TaijiITSM] V1.0	太极信息	2015SR123765	2015.07.03	2010.08.01
680.	太极电子公文处理系统[简称: 太极电子公文系统] V2.0	太极信息	2015SR177730	2015.09.14	未发表
681.	太极智能分析安全管理平台软件 V1.0	太极信息	2015SR177881	2015.09.14	2015.05.18
682.	太极业务信息和电子文件交换系统 V1.0	太极信息	2016SR000949	2016.01.04	未发表
683.	太极应用系统开发平台软件 V3.0	太极信息	2016SR024692	2016.02.01	2015.05.11
684.	信访自定义统计报表软件 V1.0	太极信息	2016SR024762	2016.02.01	2015.08.28
685.	领导干部考核评价专业分析系统[简称: 考核分析系统] V1.0	太极信息	2016SR076336	2016.04.14	2016.01.18
686.	干部平时考核系统 V1.0	太极信息	2016SR077198	2016.04.14	2016.02.15
687.	勤务信息统计系统[简称: 勤务系统] V1.0	太极信息	2016SR374861	2016.12.15	2016.07.15
688.	太极政务大数据信息采集和分析系统 V1.0	太极信息	2016SR386237	2016.12.22	未发表
689.	太极业务信息和电子文件交换系统 V2.0	太极信息	2017SR315976	2017.06.27	未发表
690.	业务信息电子公文消息中间件软件 V1.0	太极信息	2017SR337524	2017.07.03	未发表
691.	太极智能综合调度平台软件 V1.0	太极信息	2017SR712221	2017.12.21	未发表
692.	网站巡查任务管理系统 V1.0	太极信息	2017SR712143	2017.12.21	未发表
693.	互联网违法和不良信息举报中心平台 V1.0	太极信息	2017SR712191	2017.12.21	未发表
694.	太极审计大数据综合分析系统 V1.0	太极信息	2018SR003388	2018.01.02	未发表
695.	太极审计大数据采集调度系统 V1.0	太极信息	2018SR003389	2018.01.02	未发表
696.	互联网舆情信息监测与分析预警平台 V1.0	太极信息	2017SR712206	2017.12.21	未发表
697.	太极应急知识库系统 V1.0	太极信息	2018SR112794	2018.02.13	2017.03.21
698.	太极应急预案管理系统 V1.0	太极信息	2018SR112791	2018.02.13	2017.07.22
699.	太极应急培训系统 V1.0	太极信息	2018SR112788	2018.02.13	2016.11.13
700.	太极应急值守系统 V1.0	太极信息	2018SR112786	2018.02.13	2016.06.25
701.	太极移动应急指挥系统 V1.0	太极信息	2018SR112781	2018.02.13	2017.08.02
702.	太极突发公共事件应急指挥系统 V1.0	太极信息	2018SR112797	2018.02.13	2017.09.15

序号	软件名称	著作权人	登记号	登记日期	首次发表日期
703.	SATCloud 卫星影像处理云平台 V1.0	太极信息	2018SR524194	2018.07.06	2016.06.05
704.	太极网信重点人物监控平台 V1.0	太极信息	2018SR970320	2018.12.03	2018.07.15
705.	太极网信网评及新闻传播平台 V1.0	太极信息	2018SR969846	2018.12.03	2018.06.25
706.	太极网信网络空间治理平台 V1.0	太极信息	2018SR969811	2018.12.03	2018.06.20
707.	安全可靠服务器虚拟化系统 V1.0	太极信息	2018SR912728	2018.11.15	未发表
708.	安全可靠国产化数据库迁移平台 V1.0	太极信息	2018SR890538	2018.11.07	未发表
709.	安全可靠国产化云服务和 管理监控平台 V1.0	太极信息	2018SR895268	2018.11.08	2018.09.19
710.	安全可靠国产化 PASS 云平台 V1.0	太极信息	2018SR895263	2018.11.08	2018.09.19
711.	安全可靠国产化快速开发 迁移支撑平台 V1.0	太极信息	2018SR850586	2018.10.24	未发表
712.	安全可靠国产化业务信息和 电子文件交换系统 V1.0	太极信息	2018SR895249	2018.11.08	未发表
713.	安全可靠国产化应用开发 工具软件 V1.0	太极信息	2018SR870637	2018.10.31	未发表
714.	敏捷工作流平台软件[简称: DCI.WORKFLOW]V5.0	慧点科技	2006SR17557	2006.12.19	2006.10.15
715.	面向管理信息集成的 iOA 综合办公门户系统 V1.0[简 称: DCI.IOA]	慧点科技	2006SR07963	2006.06.20	2006.05.09
716.	DCI.Indi.office 办公自动化 系统软件(集团企业版)[简 称: DCI.Indi.office]V4.4	慧点科技	2008SR23445	2008.10.10	2008.07.21
717.	政务协同办公系统软件[简 称: DCI.GOA]V3.5	慧点科技	2008SR23444	2008.10.10	2008.08.15
718.	慧点数字城管系统 V1.0[简 称: DCI.DCM]	慧点科技	2008SR26349	2008.10.22	2005.12.20
719.	协同融合信息平台软件[简 称: DCI.GoCom]V1.0	慧点科技	2008SR33827	2008.12.12	2008.11.05
720.	协同开发平台软件[简称: DCI.Dep]V1.0	慧点科技	2008SR33837	2008.12.12	2008.10.20
721.	项目管理系统软件[简称: DCI.Indi.Project]V4.0	慧点科技	2009SR06079	2009.02.17	2007.07.24
722.	人力资源管理系统软件[简 称: DCI.Indi.HR]V4.0	慧点科技	2009SR06301	2009.02.18	2007.12.26
723.	移动办公系统软件[简称: DCI.Indi.Mobile]V4.0	慧点科技	2009SR06702	2009.02.20	2007.01.17
724.	知识管理系统软件[简称: DCI.Indi.KM]V4.0	慧点科技	2009SR06703	2009.02.20	2008.12.26
725.	综合管理体系软件[简称: DCI.Indi.Regulation]V4.0	慧点科技	2009SR06704	2009.02.20	2007.07.24

序号	软件名称	著作权人	登记号	登记日期	首次发表日期
726.	邮件管理系统软件[简称: DCI.Indi.EnterpriseMail]V4.0	慧点科技	2009SR06705	2009.02.20	2007.12.26
727.	企业内部控制管理平台软件[简称: ICM]V2.0	慧点科技	2009SR04416	2009.01.21	2008.12.26
728.	企业风险管理系统软件[简称: ERM]V1.0	慧点科技	2009SR09564	2009.03.10	2009.01.20
729.	集团型企业办公自动化软件[简称: Indi.office]V4.5	慧点科技	2009SR026747	2009.07.07	2009.04.14
730.	员工绩效管理系统软件[简称: Indi.Staffperf]V1.0	慧点科技	2009SR026744	2009.07.07	2009.02.01
731.	企业高性能站点内容发布平台软件[简称: Indi.WCM]V1.0	慧点科技	2009SR026742	2009.07.07	2008.10.10
732.	企业合规管理平台软件[简称: ECM]V1.0	慧点科技	2009SR031572	2009.08.09	2009.06.23
733.	集团管控型 IOA 综合办公门户系统软件[简称: DCI.Indi.IOA]V2.0	慧点科技	2009SR044232	2009.10.08	2009.06.28
734.	防终端信息泄密中间件软件[简称: EDLP]V1.0	慧点科技	2009SR044239	2009.10.08	2009.06.25
735.	敏捷工作流平台软件[简称: DCI.Workflow]V6.0	慧点科技	2009SR044243	2009.10.08	2009.06.20
736.	面向能源(电力)行业的全面风险管理与内部控制平台软件[简称: ERM-E]V2.0	慧点科技	2010SR005679	2010.01.29	2009.12.04
737.	内部审计管理信息平台软件[简称: IAM]V1.0	慧点科技	2010SRBJ3851	2010.09.03	2009.06.01
738.	集团型企业办公自动化软件[简称: Indi.Office]V4.6	慧点科技	2011SR025333	2011.05.03	2011.02.25
739.	“三重一大”管理系统软件1.0	慧点科技	2011SR032342	2011.05.27	2011.04.30
740.	信息隔离墙软件[简称: ISWS]1.0	慧点科技	2011SR054445	2011.08.03	2011.06.16
741.	集团公文一体化软件[简称: DCI.Indi.GDM]4.6	慧点科技	2011SR054447	2011.08.03	2011.04.05
742.	电子报销管理系统软件[简称: DCI.Indi.Reimbursement]4.5	慧点科技	2011SR054448	2011.08.03	2011.03.01
743.	董事会治理系统软件[简称: DCI.Indi.BoardGovernance]4.6	慧点科技	2011SR058050	2011.08.17	2011.03.15
744.	企业 GIS 可视化管理系统[简称: 企业 GIS]V1.0	慧点科技	2011SR058113	2011.08.17	2011.01.10
745.	SAP 集成平台软件[简称: DCI.Indi.SAP]4.6	慧点科技	2011SR058170	2011.08.17	2011.03.04
746.	决议管理系统软件[简称: DCI.Indi.ExecutionManagement]4.6	慧点科技	2011SR058109	2011.08.17	2011.06.12

序号	软件名称	著作权人	登记号	登记日期	首次发表日期
747.	合同管理系统软件[简称: DCI.Indi.Contract]4.6	慧点科技	2011SR05811 1	2011.08.17	2011.03.15
748.	DCI.Indi.数字化城市综合管 理系统[简称: IndiDCM]V2.0	慧点科技	2011SR04809 5	2011.07.15	2011.05.20
749.	企业管控平台[简称: DCI.Indi.Platform]4.0	慧点科技	2011SR07738 0	2011.10.26	2011.08.30
750.	信息安全合规管理平台软 件[简称: ISCM]1.0	慧点科技	2011SR09655 7	2011.12.16	2011.11.20
751.	企业内部控制管理平台软 件[简称: ICM]3.0	慧点科技	2012SR01570 6	2012.03.02	2012.01.06
752.	合规管理平台软件[简称: ECM]2.0	慧点科技	2012SR01570 7	2012.03.02	2011.12.15
753.	法律事务管理信息系统软 件[简 称:DCI.Indi.LegalAffairsSys tem]5.0	慧点科技	2012SR03219 1	2012.04.24	2012.03.15
754.	企业邮箱管理软件[简称: Indi.Mail]5.0	慧点科技	2012SR05290 2	2012.06.19	2012.04.30
755.	集团公文管理系统软件[简 称: DCI.Indi.GDM]5.0	慧点科技	2012SR05280 6	2012.06.19	2012.04.30
756.	企业超大附件管理软件[简 称: DCI.Indi.Attachments]2.0	慧点科技	2012SR05300 3	2012.06.19	2012.04.30
757.	集团型企业协同办公软件 [简称: DCI.Indi.Office]5.0	慧点科技	2012SR06000 7	2012.07.05	2012.04.30
758.	资金费用管控系统软件[简 称: DCI.Indi.CEC]4.6	慧点科技	2012SR07830 5	2012.08.24	2012.02.08
759.	基于云服务的水资源管理 通用软件系统[简称:水资源 管理通用软件系统]V2.0	慧点科技	2012SR08883 9	2012.09.18	2012.06.26
760.	集团型投资管理平台软件 [简称: DCI.Indi.InvestmentManage ment]4.0	慧点科技	2013SR02990 4	2013.03.30	2011.12.01
761.	煤炭运销管理系统软件[简 称: DCI.Indi.Transportation.Man agement]5.0	慧点科技	2013SR03998 2	2013.05.03	2012.01.01
762.	Indi.Mobile 移动办公系统 [简称: Indi.Mobile]V5.0	慧点科技	2013SR06155 6	2013.06.25	2013.04.26
763.	合同管理系统软件[简称: DCI.Indi.Contract]5	慧点科技	2013SR07598 2	2013.07.29	2013.04.18
764.	Indi.MobileBI 移动 BI 系统 [简称: Indi.MobileBI]V1.0	慧点科技	2013SR10199 4	2013.09.17	2013.07.19
765.	慧信企业融合通讯软件系 统[简称: 慧信软件]V5.0	慧点科技	2013SR12139 7	2013.11.07	2013.07.20
766.	企业内部控制管理平台软 件[简称: ICM]V4.0	慧点科技	2013SR13362 6	2013.11.27	2013.02.06

序号	软件名称	著作权人	登记号	登记日期	首次发表日期
767.	移动互联政协信息管理系统[简称:DCI.MPCCM]V1.0	慧点科技	2014SR061596	2014.05.16	2013.10.26
768.	决议督办管理系统软件[简称:DCI.Indi.ExecutionManagement]V5.0	慧点科技	2014SR069251	2014.05.29	2014.03.30
769.	基于企业内部控制基本规范的内控及风险管理信息平台[简称:内控及风险管理信息平台]V1.0	慧点科技	2014SR095654	2014.07.11	2013.08.05
770.	移动设备管理系统[简称:Indi.MDM]V4.0	慧点科技	2014SR112683	2014.08.05	2014.01.15
771.	移动应用平台[简称:Indi.MEAP]V4.0	慧点科技	2014SR186219	2014.12.02	2014.03.10
772.	慧点科技文档防泄密软件系统[简称:慧点科技文档防泄密]V4.0	慧点科技	2014SR188848	2014.12.05	2014.07.15
773.	GRC管控套件-基础平台[简称:GRCSP]1.6	慧点科技	2014SR197984	2014.12.17	2014.01.01
774.	集团型企业协同管理平台软件[简称:Indi.Platform]V5.4	慧点科技	2015SR050330	2015.03.23	2014.12.30
775.	集团型企业移动办公系统软件[简称:Indi.Mobile]V6.0	慧点科技	2015SR076305	2015.05.07	2014.12.30
776.	纪检监察管理系统软件[简称:DCI.Indi.DISM]V1.0	慧点科技	2015SR120196	2015.06.30	未发表
777.	目标考核管理软件 V1.0	慧点科技	2015SR132083	2015.07.14	2013.10.15
778.	邮件归档软件系统[简称:邮件归档系统]V6.0	慧点科技	2015SR137377	2015.07.20	2015.03.15
779.	会议管理系统软件[简称:DCI.Indi.MeetingManagement]V5.0	慧点科技	2015SR146199	2015.07.29	未发表
780.	慧信企业融合通讯软件系统[简称:慧信]V6.0	慧点科技	2015SR146205	2015.07.29	2015.03.02
781.	数字作品版权标识水印离线验证软件 1.0	慧点科技; 中国新闻出版研究院	2015SR147064	2015.07.30	2014.06.28
782.	PDF 文件的版权标识嵌入软件 1.0	慧点科技; 中国新闻出版研究院	2015SR147067	2015.07.30	2014.06.28
783.	epub 文件的版权标识嵌入软件 1.0	慧点科技; 中国新闻出版研究院	2015SR147096	2015.07.30	2014.06.28
784.	数字版权保护任务调度软	慧点科	2015SR14792	2015.07.31	2014.07.28

序号	软件名称	著作权人	登记号	登记日期	首次发表日期
	件 V1.0	技；中国 新闻出版 研究院	5		
785.	数字版权保护 Flash 图表软件 V1.0	慧点科技；中国 新闻出版 研究院	2015SR14792 8	2015.07.31	2014.08.28
786.	数字版权保护网页快照软件 V1.0	慧点科技；中国 新闻出版 研究院	2015SR14794 0	2015.07.31	2014.06.28
787.	集团型企业协同管理平台软件[简称： Indi.Platform]V6.0	慧点科技	2015SR17284 6	2015.09.07	2015.06.01
788.	网格化社会管理创新系统 V1.0	慧点科技	2015SR19109 3	2015.09.30	2015.06.05
789.	审计信息平台[简称：AIP (AuditInformationPlatform <td>慧点科技</td> <td>2015SR19791 1</td> <td>2015.10.15</td> <td>2015.07.06</td>	慧点科技	2015SR19791 1	2015.10.15	2015.07.06
790.	基于云服务的分层架构供应商管理系统[简称：供应撒 很难过管理系统]V1.0	慧点科技	2015SR24180 4	2015.12.03	2015.11.18
791.	风险管理及内部控制信息 系统[简称：RCM]V5.0	慧点科技	2015SR28677 2	2015.12.28	未发表
792.	党建管理系统软件[简称： DCI.Indi.PCM]V5.0	慧点科技	2016SR09004 8	2016.04.28	未发表
793.	业务流程管理系统软件[简 称： GRC.BusinessProcessManag ement]V6.0	慧点科技	2016SR09169 6	2016.05.03	未发表
794.	电子报销管理系统[简称： DCI.Indi.Reimbursement]V5 .0	慧点科技	2016SR09236 0	2016.05.03	2015.06.01
795.	移动应用平台[简称： GRC.MEAP]V5.0	慧点科技	2016SR10037 5	2016.05.10	2016.03.10
796.	移动门户平台[简称： GRC.MPortal]V5.0	慧点科技	2016SR13433 8	2016.06.07	2016.03.10
797.	移动管理平台[简称： GRC.EMM]V5.0	慧点科技	2016SR13616 1	2016.06.08	2016.01.15
798.	移动督办管理系统软件[简 称：Indi.Mobile.EM]V5.3	慧点科技	2016SR23413 0	2016.08.25	2016.06.01
799.	慧点科技三维模型数字版 权登记管理系统[简称：三维 模型数字版权登记管理系 统]V1.0	慧点科技	2016SR26963 3	2016.09.21	未发表
800.	集团协同管理平台软件[简 称：GRC.Office]V6.0	慧点科技	2016SR27045 0	2016.09.22	2016.07.06
801.	慧点三维模型数字版权交 易系统[简称：三维模型数字	慧点科技	2016SR27045 3	2016.09.22	未发表

序号	软件名称	著作权人	登记号	登记日期	首次发表日期
	版权交易系统]V1.0				
802.	集团型企业协同办公软件 [简称: DCI.Indi.office]V6.0	慧点科技	2016SR28761 0	2016.10.11	未发表
803.	GRC 移动办公系统软件[简 称: GRC.Mobile]V2.0	慧点科技	2017SR04357 0	2017.02.15	2016.09.29
804.	保险行业风险管理信息化 产品(偿二代)[简称: C-ROSS]V2.0	慧点科技	2017SR05125 7	2017.02.22	未发表
805.	数据分析平台[简称: DAP (Dataanalysisplatform)]V 5.0	慧点科技	2017SR10587 0	2017.04.07	2016.10.08
806.	在线文档控制软件[简称: Indi.DocX]V6.0	慧点科技	2017SR18071 8	2017.05.16	未发表
807.	移动会展平台[简称: GRC.SmartConference]V1.0	慧点科技	2017SR23170 8	2017.06.05	未发表
808.	移动会展管理平台[简称: GRC.SmartConferenceMana gement]V1.0	慧点科技	2017SR28431 3	2017.06.19	未发表
809.	慧点科技国产化安全可靠 集团化办公云平台软件[简 称:GRC.AQKK_Platform]V 2.0	慧点科技	2017SR38698 8	2017.07.20	未发表
810.	慧点科技国产化安全可靠 集团化组织架构与权限管 理软件[简 称:GRC.AQKK_Privilege]V 2.0	慧点科技	2017SR38699 8	2017.07.20	未发表
811.	慧点科技国产化安全可靠 统一待办服务管理系统软 件[简 称:GRC.AQKK_ToDoCente r]V2.0	慧点科技	2017SR40611 0	2017.07.27	未发表
812.	慧点科技国产化安全可靠 单点登录及联邦认证管理 系统软件[简 称:GRC.AQKK_SSO]V2.0	慧点科技	2017SR41211 5	2017.07.31	未发表
813.	慧点科技国产化安全可靠 统一配置服务系统软件[简 称:GRC.AQKK_Diamond]V 2.0	慧点科技	2017SR40609 3	2017.07.27	未发表
814.	慧点科技国产化安全可靠 工作委托策略管理系统软 件[简 称:GRC.AQKK_Authority] V2.0	慧点科技	2017SR40608 8	2017.07.27	未发表
815.	慧点科技国产化安全可靠 消息总线服务系统软件[简 称:GRC.AQKK_Mbus]V2.0	慧点科技	2017SR40610 6	2017.07.27	未发表

序号	软件名称	著作权人	登记号	登记日期	首次发表日期
816.	慧点科技国产化安全可靠 流程监控系统软件[简 称:GRC.AQKK_FlowMonit or]V2.0	慧点科技	2017SR41366 2	2017.07.31	未发表
817.	慧点科技国产化安全可靠 流程建模服务系统软件[简 称:GRC.AQKK_WorKFLow]V2.0	慧点科技	2017SR40609 9	2017.07.27	未发表
818.	慧点科技国产化安全可靠 表单建模设计生成器软件 [简 称:GRC.AQKK_FormMaker]V2.0	慧点科技	2017SR41332 9	2017.07.31	未发表
819.	慧点科技国产化安全可靠 文件转换服务系统软件[简 称:GRC.AQKK_Fileconvert]V2.0	慧点科技	2017SR41365 3	2017.07.31	未发表
820.	慧点科技国产化安全可靠 综合办公管理系统软件[简 称:GRC.AQKK_Office]V2.0	慧点科技	2017SR38617 5	2017.07.20	未发表
821.	慧点科技国产化安全可靠 电子公文管理系统软件[简 称:GRC.AQKK_GDM]V2.0	慧点科技	2017SR38695 7	2017.07.20	未发表
822.	慧点科技国产化安全可靠 办公用品管理系统软件[简 称:GRC.AQKK_Goods]V2. 0	慧点科技	2017SR38694 8	2017.07.20	未发表
823.	慧点科技国产化安全可靠 考勤管理系统软件[简 称:GRC.AQKK_Attemdance]V2.0	慧点科技	2017SR38696 6	2017.07.20	未发表
824.	慧点科技国产化安全可靠 日程管理系统软件[简 称:GRC.AQKK_Schedule]V 2.0	慧点科技	2017SR38646 2	2017.07.20	未发表
825.	慧点科技国产化安全可靠 车辆管理系统软件[简 称:GRC.AQKK_Vehicle]V2. 0	慧点科技	2017SR38725 6	2017.07.20	未发表
826.	慧点科技国产化安全可靠 会议管理系统软件[简 称:GRC.AQKK_Meeting]V 2.0	慧点科技	2017SR38666 1	2017.07.20	未发表
827.	慧点科技国产化安全可靠 分保管理系统软件[简 称:GRC.AQKK_Safety]V2.0	慧点科技	2017SR38664 5	2017.07.20	未发表
828.	慧点科技国产化安全可靠 值班管理系统软件[简 称:GRC.AQKK_OnDuty]V2	慧点科技	2017SR38645 5	2017.07.20	未发表

序号	软件名称	著作权人	登记号	登记日期	首次发表日期
	.0				
829.	移动会展管理平台[简称: GCR.SmartConferenceManagement]V1.0	慧点科技	2017SR284313	2017.06.19	未发表
830.	慧点科技企业云盘系统[简称: 企业云盘]V2.0	慧点科技	2017SR570539	2017.10.17	2017.5.19
831.	慧信企业融合通讯软件系统[简称: 慧信]V7.0	慧点科技	2017SR603713	2017.11.03	2017.08.25
832.	综合管廊智慧管理平台[简称: Indi.UTP]V1.0	慧点科技	2018SR152631	2018.03.08	未发表
833.	慧点科技协同办公软件[简称: GRC.Office]V7.0	慧点科技	2018SR355682	2018.05.18	未发表
834.	合同管理系统软件[简称: DCI.Indi.Contract]V5.2	慧点科技	2018SR562960	2018.07.18	2018.01.18
835.	集团型企业协同办公软件[简称: DCI.Indi.Office]V7.0	慧点科技	2018SR682049	2018.08.24	2018.06.28
836.	慧点科技法智易智能审核机器人软件[简称: 法智易智能审核机器人]V1.0	慧点科技	2018SR812263	2018.10.11	未发表
837.	慧点科技法智易智能合同管理软件[简称: 法智易智能合同]V1.0	慧点科技	2018SR797334	2018.10.08	未发表
838.	慧点国产化安全可靠协同办公平台检测调试工具[简称: GRC.AQKK_AVT]V1.0	慧点科技	2018SR902409	2018.11.12	未发表
839.	慧点科技国产化安全可靠综合办公管理系统软件[简称: GRC.AQKK_OFFICE]V3.0	慧点科技	2018SR912238	2018.11.15	2018.06.30
840.	慧点国产化安全可靠文、事、会一体化办公系统软件[简称: GRC.AQKK_DEM]V1.0	慧点科技	2018SR902395	2018.11.12	未发表
841.	典型全军共用软件验证包软件[简称: SoftCheck]V1.0	慧点科技	2018SR991648	2018.12.07	未发表
842.	慧点办公软件接口兼容验证工具包软件[简称: Wordcheck]V1.0	慧点科技	2018SR965587	2018.12.03	未发表
843.	慧点办公软件性能验证工具包软件[简称: Literary]V1.0	慧点科技	2018SR965927	2018.12.03	未发表
844.	慧点科技智慧云基础平台软件[简称: GRC.Platform]V5.0	慧点科技	2018SR1033871	2018.12.18	未发表
845.	文翔数字信息发布系统V1.0	太极楼宇	2009SR04857	2009.02.05	2008.10.01
846.	太极楼宇智能管理平台软件[简称: IBMS]V1.0	太极楼宇	2012SR082184	2012.09.01	2007.12.01

序号	软件名称	著作权人	登记号	登记日期	首次发表日期
847.	文翔智能集成管理软件[简称: WINSHINE-IBMS]V1.0	太极楼宇	2013SR163018	2013.12.31	未发表
848.	文翔机房集控管理软件[简称: WINSHINE-PSMS]V4.2	太极楼宇	2014SR017879	2014.02.17	未发表
849.	文翔数据中心综合监控系统软件[简称: DCIM]V1.0	太极楼宇	2014SR190608	2014.12.09	2014.02.01
850.	太极物联网数据集成平台软件 V1.0	太极楼宇	2016SR008292	2016.01.13	2015.07.03
851.	太极智慧园区集成管理系统软件 V1.0	太极楼宇	2016SR008298	2016.01.13	2015.07.03
852.	文扬数字水印保护系统[简称: CMIS.FPWM]V1.0	慧点东和	2010SR036764	2010.07.26	2010.05.18
853.	业务敏捷开发平台软件[简称: DCI.BAP]V1.0	慧点东和	2010SR036765	2010.07.26	2010.05.10
854.	文扬版权监测管理信息系统开发平台[简称: CMIS.IMS]V1.0	慧点东和	2010SR055968	2010.10.25	2010.08.20
855.	文扬版权综合管理信息系统开发平台[简称: CMIS.RMS]V1.0	慧点东和	2010SR055969	2010.10.25	2010.08.30
856.	文扬行政执法管理信息系统开发平台[简称: CMIS.LEM]V1.0	慧点东和	2010SR055970	2010.10.25	2010.09.08
857.	版权行政管理信息软件[简称: CIMS.AMS]V1.0	慧点东和	2011SR024483	2011.04.29	2009.01.15
858.	政务协同办公系统软件[简称: DCI.GOA]V4.0	慧点东和	2011SR024484	2011.04.29	2008.12.30
859.	DCI.eService 一站式服务平台[简称: DCI.eService]V2.0	慧点东和	2011SR024485	2011.04.29	2003.07.17
860.	版权行政执法管理信息软件[简称: CMIS.LEM]V1.0	慧点东和	2011SR024486	2011.04.29	2008.11.25
861.	企业软件正版化推进管理信息软件[简称: CIMS.GPM]V1.0	慧点东和	2011SR024487	2011.04.29	2008.08.01
862.	电子政务信息发布系统软件[简称: DCL.CMS]V1.0	慧点东和	2011SR025266	2011.05.03	2007.08.29
863.	知识产权综合管理信息系统软件[简称: CMIS.RMS]V1.0	慧点东和	2011SR025270	2011.05.03	2008.12.08
864.	全文检索引擎系统[简称: FTSES]V1.0	慧点东和	2012SR041297	2011.05.21	2011.11.14
865.	网络取证系统[简称: WEBCE]V1.0	慧点东和	2012SR041329	2011.05.21	2011.11.14
866.	海量非结构化数据管理系统[简称: MCT.DBase]V1.0	慧点东和	2013SR001859	2013.01.08	2012.06.28
867.	互联网信息智能采集系统[简称: MTC.Crawler]V1.0	慧点东和	2013SR001870	2013.01.08	2012.05.21
868.	图像内容特征分析系统[简	慧点东和	2013SR002097	2013.01.08	2012.09.17

序号	软件名称	著作权人	登记号	登记日期	首次发表日期
	称: MCT.IF]V1.0				
869.	音频内容特征分析系统[简称: MCT.AF]V1.0	慧点东和	2013SR002102	2013.01.08	2012.04.20
870.	文本内容特征分析系统[简称: MCT.TF]V1.0	慧点东和	2013SR002205	2013.01.08	2012.03.22
871.	视频内容特征分析系统[简称: MCT.VF]V1.0	慧点东和	2013SR002257	2013.01.08	2012.05.24
872.	面向社会化创作的数字版权关键技术研发及管理服务平台建设与应用示范网页快照软件 1.0	慧点东和	2017SR058534	2017.02.27	2015.05.28
873.	博云浩雅移动版权交易系统[简称: 移动版权交易系统]V1.0	博云浩雅	2016SR044275	2016.03.04	2015.11.28
874.	博云浩雅版权交易系统[简称: 版权交易系统]V1.0	博云浩雅	2016SR044277	2016.03.04	2015.12.08
875.	博云浩雅移动版权管理系统[简称: 移动版权管理系统]V1.0	博云浩雅	2016SR044363	2016.03.04	2016.01.08
876.	博云浩雅版权管理系统[简称: 版权管理系统]V1.0	博云浩雅	2016SR044367	2016.03.04	2015.11.18
877.	博云浩雅数字版权投诉与举报系统[简称: 数字版权投诉与举报系统]V1.0	博云浩雅	2016SR270457	2016.09.22	未发表
878.	博云浩雅网络侵权监测核查系统[简称: 网络侵权检测核查系统]V1.0	博云浩雅	2016SR270828	2016.09.22	未发表
879.	智慧旅游信用管理平台[简称: 信用管理平台]1.0	太极智旅	2016SR125082	2016.05.31	2016.05.05
880.	智慧旅游应急指挥平台[简称: 应急指挥平台]1.0	太极智旅	2017SR359723	2017.07.11	2017.05.25
881.	智慧旅游运行监管平台[简称: 运行监管平台]1.0	太极智旅	2017SR362156	2017.07.11	2017.05.25
882.	太极智旅云计算虚拟平台系统 V1.0	太极智旅	2017SR392804	2017.07.24	未发表
883.	太极智旅视频检索及人脸抓拍系统 V1.0	太极智旅	2017SR392812	2017.07.24	未发表
884.	太极智旅旅游数据采集软件 V1.0	太极智旅	2017SR392816	2017.07.24	未发表
885.	太极智旅数据安全监控软件 V1.0	太极智旅	2017SR392820	2017.07.24	未发表
886.	太极智旅数据存储与计算软件 V1.0	太极智旅	2017SR392959	2017.07.24	未发表
887.	太极智旅数据挖掘与分析软件 V1.0	太极智旅	2017SR392962	2017.07.24	未发表
888.	太极智旅智慧旅游电商平台 V1.0	太极智旅	2017SR392966	2017.07.24	未发表

序号	软件名称	著作权人	登记号	登记日期	首次发表日期
889.	太极智旅云计算中心环境 监控软件 V1.0	太极智旅	2017SR39297 5	2017.07.24	未发表
890.	太极智旅智慧会议云平台 V1.0	太极智旅	2017SR39297 9	2017.07.24	未发表
891.	太极智旅大数据可视化软 件 V1.0	太极智旅	2017SR39298 2	2017.07.24	未发表
892.	全域旅游 API 平台[简称: API 平台]V1.0	太极智旅	2018SR05845 3	2018.01.24	2017.07.11
893.	旅游大数据支撑平台[简称: 大数据平台]V1.0	太极智旅	2018SR05837 9	2018.01.24	未发表
894.	小 Q 旅行软件商家端[简称: 小 Q 旅行商家端]V1.0	太极智旅	2018SR65310 6	2018.08.16	未发表
895.	小 Q 旅行软件小程序端[简 称:小 Q 旅行小程序端]V1.0	太极智旅	2018SR65309 5	2018.08.16	未发表
896.	小 Q 旅行 APP 软件[简称: 小 Q 旅行]V1.0	太极智旅	2018SR65310 0	2018.08.16	未发表
897.	智慧旅游应急指挥平台[简 称: 应急指挥平台]V2.0	太极智旅	2018SR10836 07	2018.12.27	2018.12.17
898.	小 Q 旅行 APP 软件[简称: 小 Q 旅行]V2.0	太极智旅	2018SR10836 17	2018.12.27	2018.11.26
899.	智慧旅游运行监管平台[简 称: 运行监管平台]V2.0	太极智旅	2018SR10835 92	2018.12.27	2018.12.17
900.	旅游大数据支撑平台 V2.0	太极智旅	2018SR10835 99	2018.12.27	2018.11.25
901.	小 Q 旅行软件小程序端软 件[简称: 小 Q 旅行小程序 端]V2.0	太极智旅	2018SR10780 16	2018.12.26	2018.11.27
902.	小 Q 旅行软件商家端软件 [简称: 小 Q 旅行商家 端]V2.0	太极智旅	2018SR10780 24	2018.12.26	2018.11.25
903.	金仓商业智能平台软件[简 称: KingbaseBI]V2.0	人大金仓	2011SR08439 4	2011.11.18	未发表
904.	金仓假设分析软件[简称: KingbaseWA]V2.0	人大金仓	2011SR08500 4	2011.11.19	未发表
905.	金仓逻辑数据复制软件[简 称: KinbaseReplicator]V1.0	人大金仓	2011SR08513 0	2011.11.21	未发表
906.	金仓地理信息多维数据展 示软件[简称: KingbaseGO]V2.0	人大金仓	2011SR08514 0	2011.11.21	未发表
907.	金仓数据库管理系统[简称: KingbaseES]V7.0	人大金仓	2011SR08513 7	2011.11.21	未发表
908.	金仓数据保护软件[简称: KingbaseDataGuard]V2.0	人大金仓	2011SR09093 4	2011.12.6	未发表
909.	金仓增量数据捕获软件[简 称: KingbaseCDC]V2.0	人大金仓	2011SR10260 6	2011.12.28	未发表
910.	金仓数据整合工具软件[简 称: KingbaseDI]V2.0	人大金仓	2012SR00732 8	2012.02.07	未发表
911.	金仓统一数据管理平台软 件[简称:	人大金仓	2012SR03446 1	2012.05.02	2012.02.08

序号	软件名称	著作权人	登记号	登记日期	首次发表日期
	KingbaseUDM]V2.0				
912.	金仓安全数据审计系统软件[简称: KingbaseSecureAudit] V2.0	人大金仓	2012SR037487	2012.05.10	2012.02.03
913.	RFID 射频应用中间件软件 [简称: RFIDApplicationMiddleware]V1.0	人大金仓	2012SR081846	2012.08.31	未发表
914.	金仓并行分布式云数据集群软件[简称: KingbaseDBCloud]V2.0	人大金仓	2012SR082973	2012.09.03	2012.06.25
915.	金仓军用数据库管理系统 [简称: 金榜数据库 KingbaseES] V7	人大金仓	2012SR128939	2012.12.20	2012.07.30
916.	金仓轻量型数据库管理系统[简称: 金榜数据库 KingbaseES] V7.0	人大金仓	2012SR130827	2012.12.21	2012.07.30
917.	金仓数据挖掘工具软件[简称: KingbaseDataMiner]V2.0	人大金仓	2013SR018941	2013.03.01	2012.10.30
918.	金仓报表软件[简称: KingbaseReport] V2.0	人大金仓	2013SR018944	2013.03.01	2012.10.24
919.	信息检索系统[简称: Informationretrievalsystem] V1.0	人大金仓	2013SR128756	2013.11.19	未发表
920.	金仓数据整合工具软件[简称: KingbaseDI]V3.0	人大金仓	2013SR128672	2013.11.19	2013.02.21
921.	金仓商业智能移动终端展现平台软件[简称: Intelligentmobileterminalshow]V1.0	人大金仓	2014SR008294	2014.01.21	2013.10.25
922.	干部考察信息管理系统[简称: 干部考察系统]V2.0	人大金仓	2014SR014543	2014.02.08	2012.09.03
923.	集中身份认证服务器系统 [简称: AuthenticationServer] V1.0	人大金仓	2014SR015250	2014.02.11	2013.11.28
924.	金仓 kingbaseXMLDB 数据库系统[简称: kingbaseXMLDB] V2.1	人大金仓; 中国人民大学	2014SR037155	2014.04.02	2012.12.02
925.	金仓目录服务器 kingbaseDS[简称: KDS]软件 V1.0	人大金仓	2014SR063824	2014.05.21	2014.03.24
926.	金仓目录服务器 JMDS 软件 [简称: JMDS]V1.0	人大金仓	2014SR065026	2014.05.22	2014.03.01
927.	金仓目录服务器 webDS 软件[简称: webDS]V1.0	人大金仓	2014SR065420	2014.05.23	2014.02.10
928.	金仓数据迁移管理系统[简称: RDT]V1.0	人大金仓	2014SR118698	2014.08.12	2014.04.20
929.	金仓数据对比工具软件[简	人大金仓	2014SR118943	2014.08.12	未发表

序号	软件名称	著作权人	登记号	登记日期	首次发表日期
	称: KDC]V1.0				
930.	金仓 KingbaseRAC 集群数据库软件[简称: KingbaseRAC]V1.0	人大金仓	2014SR118937	2014.08.12	2014.06.06
931.	金仓嵌入式数据库系统[简称: KingbaseReal]V3.0	人大金仓	2014SR190475	2014.08.12	2014.02.28
932.	金仓网银数据库系统[简称: KingbaseESEBANK]V2.0	人大金仓	2014SR175018	2014.11.18	2014.09.01
933.	金仓数据库管理系统[简称: KingbaseES]V8.0	人大金仓	2015SR196827	2015.10.14	2015.05.4
934.	金仓集群数据库软件[简称: KingbaseRAC]V1.0	人大金仓	2015SR197433	2015.10.15	2014.06.06
935.	金仓空间数据引擎软件[简称: Kingbase-iwhereSpatialEngine]V8.0	人大金仓; 北京众合高科信息技术有限公司	2015SR215258	2015.11.06	2015.06.19
936.	服务器网络监控管理系统软件[简称: 服务器网络监控]V1.0	人大金仓	2015SR254190	2015.12.10	2015.11.01
937.	金仓并行分布式云数据集群系统[简称: KingbaseDBCLOUD]V3.1	人大金仓	2016SR058195	2016.03.21	2014.06.06
938.	金仓大数据平台[简称: KingbaseDP]V2.0	人大金仓	2016SR190320	2016.07.22	2016.01.21
939.	金仓数据资源管理平台[简称: KingbaseDRP]V2.0	人大金仓	2016SR190324	2016.07.22	2015.11.21
940.	金仓数据同步工具软件[简称: KingbaseSS]V1.0	人大金仓	2016SR197142	2016.07.28	2016.03.21
941.	金仓分析型数据库系统[简称: KingbaseAnalyticsDB]V3.0	人大金仓	2016SR197143	2016.07.28	2016.03.24
942.	金仓数据迁移工具软件[简称: KingbaseDT]V3.0	人大金仓	2016SR196792	2016.07.28	2016.03.18
943.	金仓数据服务平台[简称: KingbaseDSP]V2.0	人大金仓	2016SR326712	2016.11.11	2016.07.21
944.	金仓元数据管理平台[简称: KingbaseMDM]V2.0	人大金仓	2016SR326719	2016.11.11	2016.03.21
945.	金仓数据质量管理平台[简称: KingbaseQM]V2.0	人大金仓	2016SR328930	2016.11.14	2016.06.15
946.	金仓服务总线平台[简称: KingbaseESB]V2.0	人大金仓	2016SR328872	2016.11.14	2016.04.15
947.	金仓数据交换平台 KingbaseDataExchangePlatform[简称: KingbaseDXP]V6.0	人大金仓	2017SR484526	2017.01.01	2016.12.30
948.	目标可视化分析系统 V1.0	人大金仓	2017SR093246	2017.03.28	2016.12.01
949.	金仓医院数据中心管理平台[简称:	人大金仓	2017SR095667	2017.03.29	2015.12.11

序号	软件名称	著作权人	登记号	登记日期	首次发表日期
	KingbaseHosDC] V1.0				
950.	金仓移动警务系统 V2[简称: 金仓移动警务]V2.0	人大金仓	2017SR241750	2017.06.07	2002.07.01
951.	金仓实时信息采集与管理系统 V1[简称: 金仓实时信息采集与管理系统]V1.0	人大金仓	2017SR241745	2017.06.27	2001.08.05
952.	金仓安全商务智能系统 V1.0	人大金仓	2008SRBJ1461	2008.05.22	2008.03.26
953.	金仓实时信息采集与管理系统[简称: 金仓实时信息采集与管理系统]V1.0	人大金仓	2008SR17481	2008.08.28	2001.08.05
954.	参谋通军用移动信息系统 [简称: 参谋通]V2.1	人大金仓	2008SR17482	2008.08.28	2001.12.16
955.	金仓移动警务系统 V2.0[简称: 金仓移动警务]	人大金仓	2008SR17485	2008.08.28	2002.07.01
956.	工情信息系统 V2.0	人大金仓	2008SR17487	2008.08.28	2003.05.16
957.	交互式门户系统 V1.0	人大金仓	2008SR17486	2008.08.28	2003.06.20
958.	防洪优化调度系统 V1.0	人大金仓	2008SR17484	2008.08.28	2003.08.01
959.	电子政务系统 V1.0	人大金仓	2008SR17483	2008.08.28	2003.09.11
960.	人大金仓金鼎数据库管理系统软件 KingbaseES V4.1[简称: 金鼎数据库 KingbaseES]	人大金仓	2008SR17488	2008.08.28	2004.07.15
961.	人大金仓金鼎数据库管理系统 KingbaseES V5.0[简称: 金鼎数据库 KingbaseES]	人大金仓	2008SR17489	2008.08.28	2004.11.15
962.	水利行业数据支撑平台系统 V1.0	人大金仓	2008SR17491	2008.08.28	2005.07.20
963.	农作物有害生物预警系统 V1.0	人大金仓	2008SR17495	2008.08.28	2005.12.30
964.	人大金仓地震信息 WEBGIS 应用服务系统 V1.0	人大金仓	2008SR17493	2008.08.28	2006.09.01
965.	干部考察信息管理系统 V1.0[简称: 干部考察信息系统]	人大金仓	2008SR17494	2008.08.28	2007.05.11
966.	农作物有害生物监控数字化平台软件 V1.0	人大金仓、全国农业技术推广服务中心	2008SR28221	2008.11.10	2005.12.01
967.	金仓安全加密数据库管理系统 V1.0	人大金仓	2009SRBJ2578	2009.04.19	2008.11.03
968.	金仓数据库管理系统 V6.1[简称: KingbaseES]	人大金仓	2009SRBJ3524	2009.06.01	2008.06.15

序号	软件名称	著作权人	登记号	登记日期	首次发表日期
969.	金仓桌面数据库管理系统 V3.0[简称: KingbaseDT]	人大金仓	2009SRBJ3602	2009.06.02	2008.12.01
970.	金仓同步服务器系统 V3.0[简称: KingbaseSync]	人大金仓	2009SRBJ4231	2009.06.19	2008.12.03
971.	小金灵嵌入式移动数据库系统 V3.0[简称: KingbaseLite]	人大金仓	2009SRBJ4177	2009.06.19	2008.12.10
972.	金仓高可用软件[简称: KingbaseHA]V2.0	人大金仓	2011SRBJ1332	2011.04.25	2010.11.30
973.	金仓嵌入式实时数据库管理系统[简称: KingbaseReal]V2.0	人大金仓	2011SRBJ1090	2011.04.25	2010.12.01
974.	金仓复制服务器软件[简称: KingbaseRS]V2.0	人大金仓	2011SRBJ1333	2011.04.25	2010.12.15
975.	金仓 KingbaseXMLDB 数据库系统[简称: KingbaseXMLDB]V2.0	人大金仓	2011SRBJ1089	2011.04.25	2010.12.22
976.	金仓数据整合套件软件[简称: KingbaseDISuite]V2.0	人大金仓	2013SR018938	2012.10.26	2013.03.01
977.	金仓数据库企业级管理平台[简称: KingbaseEM]V1.0	人大金仓	2016SR075618	2016.04.13	2015.12.01
978.	元数据标准注册管理系统 V1.0[MetadataRegistrationManagementSystem]	人大金仓	2018SR605079	2018.07.26	2018.03.09
979.	金仓网络信息采集工具软件 V2.0 [KingbaseSpider]	人大金仓	2018SR605084	2018.08.01	2017.11.02
980.	金仓实时数据分析查询平台 V2.0 [金仓数据比对工具 V1.0]	人大金仓	2018SR588260	2018.08.01	2017.10.12
981.	金仓数据比对工具 V1.0	人大金仓	2018SR815100	2018.10.12	2018.7.18
982.	数据统一访问平台[简称: DRS]V1.0	人大金仓	2018SR1021068	2018.12.14	2017.10.26

附表三 公司及控股子公司拥有的主要软件作品一览表

序号	申请企业	名称	证书编号	证书取得时间	有效期
1.	太极股份	太极移动 RSS 聚合平台软件 V1.0	京 DGY-2009-1267	2014.10.16	五年
2.	太极股份	太极出入境管理信息系统软件 V2.0	京 DGY-2009-1268	2014.10.16	五年
3.	太极股份	太极案件管理系统软件 V1.0	京 DGY-2009-1271	2014.10.16	五年
4.	太极股份	太极短信系统软件 V1.0	京 DGY-2009-1509	2014.11.06	五年
5.	太极股份	太极专家信息管理系统软件 V1.0	京 DGY-2009-1506	2014.11.06	五年
6.	太极股份	太极人事管理系统软件 V1.0	京 DGY-2009-1505	2014.11.06	五年
7.	太极股份	太极综合档案管理系统软件 V1.0	京 DGY-2009-1513	2014.11.06	五年
8.	太极股份	太极继续教育项目管理系统软件 V1.0	京 DGY-2009-1510	2014.11.06	五年
9.	太极股份	太极科技评审项目管理系统软件 V1.0	京 DGY-2009-1508	2014.11.06	五年
10.	太极股份	太极学术会务管理系统软件 V1.0	京 DGY-2009-1507	2014.11.06	五年
11.	太极股份	太极期刊编审系统软件 V1.0	京 DGY-2009-1511	2014.11.06	五年
12.	太极股份	太极广告管理系统软件 V1.0	京 DGY-2009-1512	2014.11.06	五年
13.	太极股份	太极运输车辆厢体电子签章系统软件 V1.0	京 DGY-2009-1504	2014.11.06	五年
14.	太极股份	太极质量评价系统软件 V1.0	京 DGY-2009-1653	2014.12.13	五年
15.	太极股份	太极TJLogic 应用支撑平台软件 V1.0	京 DGZ-2014-0552	2014.12.29	五年
16.	太极股份	太极多媒体综合管理调度平台软件 V2.0	京 DGZ-2014-0413	2014.11.15	五年
17.	太极股份	太极政务云管理平台软件 V1.0	京 DGZ-2014-4660	2014.09.30	五年
18.	太极股份	太极会员管理系统软件 V1.0	京 DGZ-2014-6775	2014.12.29	五年
19.	太极股份	太极专家网上评估系统软件 V1.0	京 DGZ-2014-6776	2014.12.29	五年
20.	太极股份	太极 12110 短信报警平台软件[简称:12110 平台软件]V1.0	京 DGZ-2014-6777	2014.12.29	五年
21.	太极股份	太极北京市小客车指标调控管理信息系统[简称小客车指标调控系统]V1.0	京 DGZ-2014-6778	2014.12.29	五年
22.	太极股份	太极违法违纪监督管理平台软件 V1.0	京 DGZ-2014-6779	2014.12.29	五年

序号	申请企业	名称	证书编号	证书取得时间	有效期
23.	太极股份	太极 IT 资产监管系统软件[简称: IT 资产监管]V1.0	京 DGZ-2014-6780	2014.12.29	五年
24.	太极股份	太极预警信息发布云应用平台软件[简称预警信息发布系统]V1.0	京 DGZ-2014-6781	2014.12.29	五年
25.	太极股份	太极煤矿调度管理信息系统软件[简称: CPAS]V1.0	京 DGZ-2014-6782	2014.12.29	五年
26.	太极股份	太极订单跟踪系统软件[简称: TJ-ODS]V1.0	京 DGZ-2014-6784	2014.12.29	五年
27.	太极股份	太极风机振动在线监测与远程故障诊断系统软件[简称: 振动在线监测及远程故障诊断系统]V3.0	京 DGZ-2014-6787	2014.12.29	五年
28.	太极股份	太极煤矿安全生产管理信息系统软件[简称: CPSS]V1.0	京 DGZ-2014-6788	2014.12.29	五年
29.	太极股份	太极云数据缓冲系统软件[简称: CloudBuffer]V1.0	京 DGZ-2014-6789	2014.12.29	五年
30.	太极股份	太极通用数据整合分析系统软件 V1.0	京 DGZ-2014-6790	2014.12.29	五年
31.	太极股份	太极云数据交换系统软件[简称: DEX]V1.0	京 DGZ-2014-6791	2014.12.29	五年
32.	太极股份	太极应用系统开发平台软件 V2.0	京 DGZ-2014-0553	2014.12.29	五年
33.	太极股份	太极监控指挥系统软件 V1.0	京 DGZ-2014-6783	2014.12.29	五年
34.	太极股份	太极城市水资源实时监控管理信息系统软件 V1.0	京 DGZ-2014-6785	2014.12.29	五年
35.	太极股份	太极社会矛盾调解管理系统软件 V1.0	京 DGZ-2014-6786	2014.12.29	五年
36.	太极股份	太极信访资源整合平台软件 V1.0	京 DGZ-2014-6792	2014.12.29	五年
37.	太极股份	太极阳光信访数据交换平台软件 V1.0	京 DGZ-2014-6794	2014.12.29	五年
38.	太极股份	太极信访综合业务管理系统软件 V1.0	京 DGZ-2014-6796	2014.12.29	五年
39.	太极股份	太极信访 workflow 管理系统软件 V1.0	京 DGZ-2014-6797	2014.12.29	五年
40.	太极股份	太极应急广播调度控制系统软件 V1.0	京 DGY-2014-7147	2015.01.12	五年
41.	太极股份	太极应急广播制作播发系统软件 V1.0	京 DGY-2014-7148	2015.01.12	五年
42.	慧点科技	慧点决议督办管理系统软件 V5.0	京 DGY-2014-3782	2014.08.19	五年

序号	申请企业	名称	证书编号	证书取得时间	有效期
43.	慧点科技	慧点移动互联政协信息管理系统软件 V1.0	京 DGY-2014-3783	2014.08.19	五年
44.	慧点科技	慧点企业内部控制管理平台软件 V4.0	京 DGY-2014-3791	2014.08.19	五年
45.	慧点科技	慧点基于企业内部控制基本规范的内控及风险管理信息平台软件 V1.0	京 DGY-2014-4654	2014.09.30	五年
46.	慧点科技	慧点人力资源管理系统软件 V4.0	京 DGY-2014-7247	2015.01.12	五年
47.	慧点科技	慧点移动应用平台软件 V4.0	京 DGY-2015-0100	2015.01.30	五年
48.	慧点科技	慧点科技文档防泄密软件系统软件 V4.0	京 DGY-2015-0354	2015.01.30	五年
49.	慧点科技	慧点 DCI.Indi 数字化城市综合管理系统软件 V2.0	京 DGY-2015-0458	2015.02.11	五年
50.	慧点科技	慧点 GRC 管控套件-基础平台软件 V1.6	京 DGY-2015-0457	2015.02.11	五年
51.	慧点科技	移动门户平台[简称: GRC.MPortal] V5.0	京 RC-2016-0891	2016.12.30	五年
52.	慧点科技	移动应用平台[简称: GRC.MEAP] V5.0	京 RC-2016-0892	2016.12.30	五年
53.	慧点科技	移动管理平台[简称: GRC.EMM] V5.0	京 RC-2016-0893	2016.12.30	五年
54.	慧点科技	风险管理及内部控制信息系统[简称: RCM] V5.0	京 RC-2016-0894	2016.12.30	五年
55.	慧点科技	会议管理系统软件[简称: DCI.Indi.Meeting Management] V5.0	京 RC-2016-0895	2016.12.30	五年
56.	慧点科技	审计信息平台[简称: AIP(Audit Information Platform)] V5.0	京 RC-2016-0896	2016.12.30	五年
57.	慧点科技	电子报销管理系统软件[简称: DCI.Indi.Reimbursement] V5.0	京 RC-2016-0897	2016.12.30	五年
58.	慧点科技	党建管理系统软件[简称: DCI.Indi.PCM] V5.0	京 RC-2016-0898	2016.12.30	五年
59.	慧点科技	慧点三维模型数字版权交易系统[简称: 三维模型数字版权交易系统] V1.0	京 RC-2016-0899	2016.12.30	五年
60.	慧点科技	慧点科技三维模型数字版权登记管理系统[简称: 三维模型数字版权登记管理系统] V1.0	京 RC-2016-0900	2016.12.30	五年
61.	慧点科技	集团型企业协同办公软件[简称: DCI.Indi.Office] V6.0	京 RC-2016-0901	2016.12.30	五年

序号	申请企业	名称	证书编号	证书取得时间	有效期
62.	慧点科技	集团型企业协同管理平台软件[简称: Indi.PPlatform]V5.4	京 RC-2016-0902	2016.12.30	五年
63.	慧点科技	集团型企业协同管理平台软件[简称: Indi.PPlatform]V6.0	京 RC-2016-0903	2016.12.30	五年
64.	慧点科技	集团协同管理平台软件[简称: GRC.Office]V6.0	京 RC-2016-0904	2016.12.30	五年
65.	慧点科技	集团型企业移动办公系统软件[简称:Indi.Mobile]V6.0	京 RC-2016-0905	2016.12.30	五年
66.	慧点科技	邮件归档软件系统[简称: 邮件归档系统]V6.0	京 RC-2016-0906	2016.12.30	五年
67.	慧点科技	移动督办管理系统软件[简称: Indi.Mobile.EM]V5.3	京 RC-2016-0907	2016.12.30	五年
68.	慧点科技	业务流程管理系统软件[简称: GRC.Busiess Process Management]V6.0	京 RC-2016-0908	2016.12.30	五年
69.	慧点科技	纪检监察管理系统软件[简称: DCI.Indi.DISM]V1.0	京 RC-2016-0909	2016.12.30	五年
70.	慧点科技	慧信企业融合通讯软件系统[简称: 慧信]V6.0	京 RC-2016-0910	2016.12.30	五年
71.	慧点科技	保险行业风险管理信息化产品(偿二代)[简称: C-ROSS]V2.0	京 RC-2017-0201	2017.03.30	五年
72.	慧点科技	GRC 移动办公系统软件[简称: GRC.Mobile]V2.0	京 RC-2017-0202	2017.03.30	五年
73.	慧点科技	移动会展平台 [简称: GRC.SmartConference] V1.0	京 RC-2017-0802	2017.07.31	五年
74.	慧点科技	在线文档控制软件 [简称: Indi.DocX] V6.0	京 RC-2017-0803	2017.07.31	五年
75.	慧点科技	慧点国产化安全可靠电子公文管理系统软件[简称: GRC.AQKK_GDM]	京 RC-2017-1256	2017.10.31	五年
76.	慧点科技	慧点科技国产化安全可靠会议管理系统软件[简称: GRC.AQKK_Meeting]	京 RC-2017-1257	2017.10.31	五年
77.	慧点科技	慧点科技国产化安全可靠集团化办公云平台[简称: GRC.AQKK_Platform]	京 RC-2017-1255	2017.10.31	五年
78.	慧点科技	慧点科技国产化安全可靠综合办公管理系统软件[简称: GRC.AQKK_Office]	京 RC-2017-1254	2017.10.31	五年

序号	申请企业	名称	证书编号	证书取得时间	有效期
79.	慧点科技	移动会展管理平台[简称: GRC.SmartConferenceManagement]	京 RC-2017-1253	2017.10.31	五年
80.	慧点科技	慧点科技企业云盘系统 [简称:企业云盘]V2.0	京 RC-2017-1609	2017.12.29	五年
81.	慧点科技	慧信企业融合通讯软件 系统[简称:慧信]V7.0	京 RC-2017-1608	2017.12.29	五年
82.	慧点科技	综合管廊智慧管理平台 [简称:Indi.UTP]V1.0	京 RC-2018-0325	2018.04.28	五年
83.	慧点科技	慧点科技协同办公软件 [简称: GRC.Indi.Office]V7.0	京 RC-2018-0860	2018.07.31	五年
84.	慧点科技	合同管理系统软件[简称: DCI.Indi.Contract]V5.2	京 RC-2018-1003	2018.08.31	五年
85.	慧点科技	集团型企业协同办公软件 [简称: GRC.Office]V7.0	京 RC-2018-1290	2018.09.30	五年
86.	慧点科技	慧点办公软件性能验证 工具包软件[简称: Literary]V1.0	京 RC-2018-1871	2018.12.29	五年
87.	慧点科技	典型全军共用软件验证 包软件[简称: SoftCheck]V1.0	京 RC-2018-1870	2018.12.29	五年
88.	慧点科技	慧点办公软件接口兼容 验证工具包软件[简称: Wordcheck]V1.0	京 RC-2018-1872	2018.12.29	五年
89.	慧点科技	慧点科技法智易智能审 核机器人软件[简称:法 智易智能审核机器 人]V1.0	京 RC-2018-1722	2018.11.30	五年
90.	慧点科技	慧点科技法智易智能合 同管理软件[简称:法智 易智能合同]V1.0	京 RC-2018-1721	2018.11.30	五年
91.	人大金仓	金仓数据库管理系统[简 称: KingbaseES]V8.0	京 RC-2018-1397	2018.08.31	五年

附表四 公司及控股子公司的主要资质和许可一览表

序号	公司名称	资质证书名称	证书编号	许可内容	颁发机关	颁发日期	有效期
1.	太极股份	增值电信业务经营许可证	B1-20160819	第一类增值电信业务中的互联网数据中心业务；第一类增值电信业务中的互联网接入服务业务	中华人民共和国工业和信息化部	2017.12.28	2021.07.14
2.	太极股份	建筑业企业资质证书	D211087850	电子与智能化工程专业承包壹级；建筑装修装饰工程专业承包贰级；通信工程施工总承包叁级	北京市住房和城乡建设委员会	2017.07.07	2020.11.15
3.	太极股份	建筑业企业资质证书	D311082116	建筑机电安装工程专业承包叁级	北京市住房和城乡建设委员会	2017.07.07	2020.12.06
4.	太极股份	安全生产许可证	(京)JZ安许证字[2016]210087	建筑施工	北京市住房和城乡建设委员会	2016.06.30	2019.08.21
5.	太极股份	工程设计资质证书	A111002619	电子通信广电行业（电子工程类（电子系统工程）专业甲级；建筑智能化系统设计专项甲级	中华人民共和国住房和城乡建设部	2019.01.21	2024.01.21
6.	太极股份	安防工程企业设计施工维护能力证书	ZAX-NP 01201611010076	壹级	中国安全防范产品行业协会	2016.10.19	2019.10.18
7.	太极股份	信息系统集成及服务资质证书	XZ1110020000006	信息系统集成及服务壹级	中国电子信息行业联合会	2017.09.12	2021.12.30
8.	太极股份	信息系统集成及服务资质证书	YZ1110020150003	信息系统运行维护分项资质壹级	中国电子信息行业联合会	2015.09.15	2019.09.14
9.	太极股份	信息安全服务资质认证证书	ISCCC-2016-ISV-S I-447	信息系统安全集成服务资质一级	中国网络安全审查技术与认证中心	2016.06.01	2019.05.31
10.	太极股份	信息安全服务资质认证证书	ISCCC-2014-ISV-D R-003	信息系统灾难备份与恢复（B）服务资质一级	中国网络安全审查技术与认证中心	2014.12.16	2019.12.15

序号	公司名称	资质证书名称	证书编号	许可内容	颁发机关	颁发日期	有效期
11.	太极股份	信息安全服务资质认证证书	CCRC-2018-ISV-D R-022	信息系统灾难备份与恢复（A） 服务资质一级	中国网络安全审查技术与认证中心	2018.10.22	2019.10.21
12.	太极股份	信息系统业务安全服务资质证书	MIITJACCIAIS-00 0014	壹级	中国通信工业协会	2018.12.30	2021.12.29
13.	太极股份	国家信息安全测评信息安全服务资质证书（安全工程类二级）	CNITSEC2016SRV- II-085	安全风险评估、安全需求分析、 安全方案设计、安全集成、安全 监控和维护等	中国信息安全测评中心	2016.05.16	2019.05.15
14.	太极股份	资质等级证书	CAVE-ZZ2015-515	音视频集成工程企业资质壹级	中国音像与数字出版协会音视频工程专业委员会	2018.04.20	2021.04.20
15.	太极股份	演艺设备工程企业综合技术能力等级评定证书	CETA-PAV2014-00 12	音视频系统集成工程综合技术 能力等级壹级	中国演艺设备技术协会	2014.07	2019.07
16.	太极股份	演艺设备工程企业综合技术能力等级评定证书	CETA-PL2008-001 6	专业灯光工程综合技术能力等 级叁级	中国演艺设备技术协会	2016.07.01	2021.06.30
17.	太极股份	ITSS 信息技术服务运行维护标准符合性证书	ITSS-YW-1-110020 180001	成熟度壹级	中国电子工业标准化技术协会	2018.11.21	2021.11.20
18.	太极股份	CMMI 认证	——	CMMI DEV v1.3 成熟度等级三 级	——	2018.11.12	三年
19.	太极股份	信息安全等级保护安全建设服务机构能力评估合格证书	DJJS2015001006	承担信息安全等级保护安全建 设工作	公安部第一研究所	2015.06.03	2021.06.02
20.	太极信息	信息系统集成及服务资质证书	XZ1110020100439	壹级	中国电子信息行业联合会	2016.11.22	2020.12.31

序号	公司名称	资质证书名称	证书编号	许可内容	颁发机关	颁发日期	有效期
21.	太极信息	信息安全服务资质证书(安全工程类二级)	CNITSEC2019SRV-II-139	符合《信息安全服务资质评估准则》二级(计划跟踪级)(A类)要求	中国信息安全测评中心	2019.03.18	2022.03.17
22.	太极信息	信息技术服务管理体系认证证书	0212017ITSM0007R0CLMN	向外部客户交付计算机应用软件设计、开发,计算机信息系统的基础设施、软件、硬件的运行维护的服务管理体系	华夏认证中心有限公司	2017.04.17	2020.04.16
23.	太极信息	CMMI 认证	——	CMMI DEV v1.3 成熟度等级三级	——	2017.04.11	2020.04.10
24.	太极信息	信息安全服务资质认证证书	ISCCC-2018-ISV-S I-941	信息系统安全集成服务资质一级	中国信息安全认证中心	2018.08.16	2019.08.15
25.	慧点科技	电信与信息服务业经营许可证	京 ICP 证 160392 号	互联网信息服务不含新闻、出版、教育、医疗、保健、药品和医疗器械、电子公告服务	北京市通信管理局	2017.03.15	2021.03.24
26.	慧点科技	信息系统集成及服务资质证书	XZ2110020040030	贰级	中国电子信息行业联合会	2017.07.01	2021.06.30
27.	慧点科技	CMMI 认证	——	CMMI 成熟度等级三级	——	2016.09.13	——
28.	人大金仓	计算机信息系统安全专用产品销售许可证	XKC60239	金仓数据库管理系统 KingbaseES V8 安全数据库(四级)安全专用产品进入市场销售	公安部网络安全保卫局	2018.04.20	2020.04.20
29.	人大金仓	涉密信息系统产品检测证书	国保测 2017C06076	北京人大金仓安全数据库系统 V8	国家保密科技测评中心	2017.12.14	2020.12.13