

北京航天长峰股份有限公司

收购报告书

上市公司名称：北京航天长峰股份有限公司

股票上市地点：上海证券交易所

股票简称：航天长峰

股票代码：600855

收购人：中国航天科工防御技术研究院

注册地址：北京市海淀区永定路50号31号楼

通讯地址：北京市海淀区永定路50号31号楼

签署日期：二〇一九年十二月

收购人声明

本部分所述词语或简称与本报告书“释义”所述词语或简称具有相同含义。

一、本次收购人为中国航天科工防御技术研究院，《北京航天长峰股份有限公司收购报告书》系依据《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司收购管理办法》及《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第16号—上市公司收购报告书》及相关的法律、法规和规范性文件编写。

二、收购报告书已全面披露了收购人在航天长峰拥有权益的股份；截至收购报告书签署之日，除收购报告书披露的持股信息外，收购人没有通过任何其他方式在北京航天长峰股份有限公司拥有权益。

三、收购人签署收购报告书已获得必要的授权和批准，其履行亦不违反收购人章程或内部规则中的任何条款，或与之相冲突。

四、本次收购所涉及的重大资产重组事项已获得中国证监会核准。根据《收购办法》的相关规定，本次收购已触发收购人的要约收购义务，收购人经上市公司股东大会同意，可以免于向中国证监会提交豁免要约收购申请。

五、本次收购是根据收购报告书所载明的资料进行的。除收购人和所聘请的专业机构外，没有委托或者授权任何其他人提供未在收购报告中列载的信息和对收购报告书做出任何解释或者说明。

六、收购人承诺本报告书不存在虚假记载、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。

目 录

收购人声明	2
目 录	3
释 义	6
第一节 收购人介绍	8
一、收购人基本情况	8
二、收购人股权结构及控制关系	8
（一）控股股东及实际控制人的基本情况	8
（二）与控股股东及实际控制人的股权关系	9
（三）收购人、控股股东及实际控制人所控制的核心企业和核心业务、关联企业及主营业务的情况	9
三、收购人主要业务情况及最近三年财务状况	11
（一）主营业务情况	11
（二）主要财务状况	11
四、收购人最近五年合法合规经营情况	12
五、收购人主要负责人基本情况	12
六、收购人在境内、境外其他上市公司拥有权益的股份达到或超过该公司已发行股份 5%的简要情况	12
七、收购人在境内、境外持有或控制银行、信托公司、证券公司、保险公司或其他金融机构 5%以上股权的简要情况	13
第二节 收购决定及收购目的	14
一、收购目的	14
（一）提高航天长峰盈利能力，增强上市公司综合竞争力	14
（二）充分发挥业务协同效应，拓展更大的市场份额	14
（三）优化上市公司业务结构，实现战略规划目标	14
二、未来 12 个月内继续增持股份或处置其已拥有权益股份的计划	15
三、本次收购决定所履行的相关程序	15
第三节 收购方式	17
一、本次收购前后收购人在上市公司中拥有权益的数量和比例	17
二、本次交易的基本情况	17

（一）交易方案概要	17
（二）本次交易前后收购人所持上市公司股份变动情况	17
（三）标的资产交易价格	18
（四）定价基准日及发行价格	18
（五）发行股份数量	20
（六）业绩承诺及补偿	20
（七）过渡期损益归属及滚存未分配利润安排	25
（八）股份锁定期	25
三、标的资产基本情况	26
四、《发行股份购买资产协议》及其补充协议的主要内容	30
五、《业绩承诺及补偿协议》及其补充协议的主要内容	38
六、《中国航天科工防御技术研究院与朝阳市电源有限公司关于航天长峰朝阳电源有限公司业绩补偿事宜之协议书》	45
七、收购人拥有上市公司权益的权利限制情况	47
第四节 资金来源	48
第五节 后续计划	49
一、对上市公司主营业务变更的计划	49
二、未来 12 个月内是否拟对上市公司或其子公司的资产和业务进行出售、合并、与他人合资或合作的计划，或上市公司拟购买或置换资产的重组计划	49
三、改变上市公司现任董事会或高级管理人员组成的计划	49
四、对可能阻碍收购上市公司控制权的公司章程条款进行修改的计划	50
五、是否拟对上市公司现有员工聘用计划作出重大变动	50
六、上市公司分红政策的重大变化	50
七、其他对上市公司业务和组织结构有重大影响的计划	50
第六节 对上市公司的影响分析	51
一、关于对上市公司独立性影响	51
二、本次收购对上市公司同业竞争的影响	52
三、本次收购对上市公司关联交易的影响	54
第七节 与上市公司之间的重大交易	58
一、与上市公司及其子公司之间的交易	58

二、与上市公司的董事、监事、高级管理人员之间的交易	58
三、对拟更换上市公司董事、监事、高级管理人员的补偿或类似安排.....	58
四、对上市公司有重大影响的合同、默契或安排	58
第八节 前 6 个月内买卖上市交易股份的情况.....	59
一、收购人前六个月买卖上市交易股份的情况	59
二、收购人主要负责人及其直系亲属买卖上市公司股份的情况.....	59
第九节 收购人的财务资料	60
一、收购人最近三年财务会计报表	60
二、收购人前两年所采用的会计制度及主要会计政策与最近一年的一致性.....	64
第十节 其他重大事项.....	65
第十一节 备查文件	66

释 义

在本报告书中，除另有说明外，下列词语或简称具有如下特定含义：

收购人、交易对方、防御院	指	中国航天科工防御技术研究院
上市公司、公司、航天长峰	指	北京航天长峰股份有限公司
标的公司、航天朝阳电源	指	航天长峰朝阳电源有限公司
朝阳电源	指	朝阳市电源有限公司
航天科工集团	指	中国航天科工集团有限公司
二〇四所	指	北京计算机应用和仿真技术研究所
二〇六所	指	中国航天科工集团第二研究院二〇六所
七〇六所	指	中国航天科工集团第二研究院七〇六所
本报告书、收购报告书	指	《北京航天长峰股份有限公司收购报告书》
本次收购	指	中国航天科工防御技术研究院以其持有的航天朝阳电源 51.02% 股权认购航天长峰非公开发行的新股
本次交易、本次重组	指	航天长峰向中国航天科工防御技术研究院、朝阳市电源有限公司非公开发行股份购买其持有的航天朝阳电源 100.00% 的股权
交易标的、标的资产	指	中国航天科工防御技术研究院和朝阳市电源有限公司合计持有的航天朝阳电源 100.00% 股权。其中，中国航天科工防御技术研究院和朝阳市电源有限公司分别拥有航天朝阳电源 51.02% 股权和 48.98% 股权
报告期、最近两年及一期	指	2017 年度、2018 年度和 2019 年 1-6 月
最近两年	指	2017 年度和 2018 年度
审计机构、致同会计师	指	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
评估机构、中同华评估	指	中同华资产评估有限公司
审计基准日	指	为实施本次交易而对标的资产进行审计所选定的基准日，即 2019 年 6 月 30 日
评估基准日	指	为实施本次交易而对标的资产进行评估所选定的基准日，即 2019 年 2 月 28 日
过渡期	指	自标的资产评估基准日（不含当日）至标的资产交割日（含当日）之间的期间
交割日、重组交割日	指	标的资产完成过户至上市公司的工商变更登记完成之日
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《收购管理办法》	指	《上市公司收购管理办法》
《准则第 16 号》	指	《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第 16 号—上市公司收购报告书》

《发行股份购买资产协议》	指	《北京航天长峰股份有限公司与中国航天科工防御技术研究院和朝阳市电源有限公司之发行股份购买资产协议》
《发行股份购买资产补充协议》	指	《北京航天长峰股份有限公司与中国航天科工防御技术研究院和朝阳市电源有限公司之发行股份购买资产协议之补充协议》
《发行股份购买资产补充协议（二）》	指	《北京航天长峰股份有限公司与中国航天科工防御技术研究院和朝阳市电源有限公司之发行股份购买资产协议之补充协议（二）》
《业绩承诺及补偿协议》	指	《北京航天长峰股份有限公司与中国航天科工防御技术研究院和朝阳市电源有限公司关于航天长峰朝阳电源有限公司之标的资产业绩承诺及补偿协议》
《业绩承诺及补偿补充协议》	指	《北京航天长峰股份有限公司与中国航天科工防御技术研究院和朝阳市电源有限公司关于航天长峰朝阳电源有限公司之标的资产业绩承诺及补偿协议之补充协议》
《业绩承诺及补偿补充协议（二）》	指	《北京航天长峰股份有限公司与中国航天科工防御技术研究院和朝阳市电源有限公司关于航天长峰朝阳电源有限公司之标的资产业绩承诺及补偿协议之补充协议（二）》
《业绩承诺及补偿补充协议（三）》	指	《北京航天长峰股份有限公司与中国航天科工防御技术研究院和朝阳市电源有限公司关于航天长峰朝阳电源有限公司之标的资产业绩承诺及补偿协议之补充协议（三）》
《评估报告》	指	《航天长峰朝阳电源有限公司股东拟股权转让涉及的航天长峰朝阳电源有限公司股东全部权益价值评估项目资产评估报告》（中同华评报字（2019）第 020426 号）
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
元、万元	指	人民币元、人民币万元

注：本报告书所涉及数据尾数差异系四舍五入造成。

第一节 收购人介绍

本次收购的收购人为中国航天科工防御技术研究院。

一、收购人基本情况

名称	中国航天科工防御技术研究院
性质	事业单位
事业单位法人证书编号	事证第 110000003313 号
开办资金	人民币 100,664.00 万元
法定代表人	刘著平
成立日期	1957 年 11 月 16 日
住 所	北京市海淀区永定路 50 号 31 号楼
宗旨和业务范围	开展防御技术研究，促进航天科技发展。防御系统工程研究，技术协作组织，所属单位管理，相关研究生培养，专业培训，技术开发服务

二、收购人股权结构及控制关系

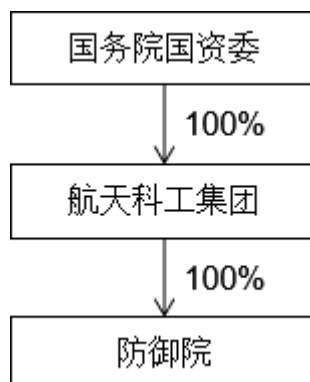
（一）控股股东及实际控制人的基本情况

收购人控股股东及实际控制人为航天科工集团，航天科工集团履行对防御院的出资人职责。

公司名称	中国航天科工集团有限公司
企业性质	有限责任公司（国有独资）
统一社会信用代码	91110000710925243K
注册资金	人民币 1,800,000.00 万元
法定代表人	高红卫
成立日期	1999 年 6 月 29 日
注册地址	北京市海淀区阜成路 8 号
经营范围	国有资产投资、经营管理；各型导弹武器系统、航天产品、卫星地面应用系统与设备、雷达、数控装置、工业控制自动化系统及设备、保安器材、化工材料（危险化学品除外）、建筑材料、金属制品、机械设备、电子及通讯设备、计量器具、汽车及零配件的研制、生产、销售；航天技术的科技开发、技术咨询；建筑工程设计、监理、勘察；工程承包；物业管理、自有房屋租赁；货物仓储；住宿、餐饮、娱乐（限分支机构），纺织品、家具、工艺美术品（金银饰品除外）日用百货的销售。（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）

（二）与控股股东及实际控制人的股权关系

截至收购报告书签署日，收购人股权控制结构如下图所示：



（三）收购人、控股股东及实际控制人所控制的核心企业和核心业务、关联企业及主营业务的情况

1、收购人下属核心企业基本情况

截至收购报告书签署日，除航天长峰、交易标的外，防御院下属主要业务单位包括 1 个总体设计部、8 个专业技术研究所、7 个直属控股企业。具体情况如下：

（1）主要科研院所

序号	单位名称	单位性质	主要业务性质
1	北京电子工程总体研究所	事业单位	国防科技工业
2	北京无线电测量研究所	事业单位	国防科技工业
3	北京遥感设备研究所	事业单位	国防科技工业
4	航天科工防御技术研究试验中心	事业单位	国防科技工业
5	北京无线电计量测试研究所	事业单位	国防科技工业
6	北京机械设备研究所	事业单位	国防科技工业
7	北京环境特性研究所	事业单位	国防科技工业
8	北京航天情报与信息研究所	事业单位	国防科技工业
9	北京计算机技术及应用研究所	事业单位	国防科技工业

（2）直属控股企业

序号	企业名称	成立时间	注册资本 (万元)	持股比例 (%)	主营业务
1	北京航天新风机械设备有限	2012年9月6日	20,000.00	100%	制造电子测量仪器仪表、发射用配套及零部件、塑料模具、塑料包装

序号	企业名称	成立时间	注册资本 (万元)	持股比例 (%)	主营业务
	责任公司				箱及容器、塑料零件；加工机械配件；电气焊等防务装备
2	北京长峰新联工程管理有限公司	1992年1月3日	950.00	100%	水、暖、电、空调供应，物业服务，动力工程安装
3	北京新立机械有限责任公司	1987年3月6日	16,000.00	100%	地（舰）面设备（车辆）总装总调厂及大型结构件、关键件加工
4	柳州长虹航天技术有限公司	1986年3月27日	7,184.6944	100%	便携式防空导弹武器系统总体研制及总装生产，石英抗性加速度计研制、生产等
5	北京中天鹏宇科技发展有限公司	1993年8月14日	600.00	100%	负责研制生产试验用物资和仪器设备进口引进，负责二院军民融合产品对国际市场出口
6	航天科工空间工程发展有限公司	2017年12月22日	30,000.00	直接间接合计90%	航天器研发、制造与应用；空间领域战略及规划研究咨询服务；空间技术总体研发、空间环境试验研究；商业航天核民用航天相关空间产品研发、制造和应用
7	航天科工智慧产业发展有限公司	2014年10月28日	100,000.00	直接间接及关联方合计60%	区域规划、城市规划；基础、应用软件服务；计算机系统服务；互联网信息服务

2、控股股东及实际控制人下属核心企业基本情况

截至2018年12月31日，除防御院及其下属业务单位外，航天科工集团所控制的主要核心企业、关联企业简要情况如下：

序号	企业名称	类型	实收资本 (万元)	持股比例 (%)	业务性质
1	中国航天系统工程有限公司	企业	132,939.14	100	航天器制造
2	中国航天科工飞航技术研究院	事业单位	995,440.05	100	航天器制造
3	中国航天三江集团有限公司	企业	817,622.05	100	航天器制造
4	中国航天科工动力技术研究院	事业单位	194,914.18	100	航天器制造
5	中国航天建设集团有限公司	企业	60,000.00	100	工程勘察设计
6	贵州航天工业有限责任公司	企业	190,017.83	100	航天器制造
7	湖南航天有限责任公司	企业	113,591.52	100	航天器制造
8	航天信息股份有限公司	企业	186,251.49	47.02	其他电子设备制造
9	中国华腾工业有限公司	企业	83,270.92	100	其他贸易经纪与代理
10	中国伟嘉科技有限公司	企业	13,422.13	100	其他贸易经纪与代理

11	深圳航天工业技术研究院有限公司	企业	100,487.53	100	其他机械设备及电子产品批发
12	中国航天汽车有限责任公司	企业	95,700.63	100	汽车整车制造
13	航天通信控股集团股份有限公司	企业	52,179.17	19.20	通信终端设备制造
14	航天晨光股份有限公司	企业	42,128.36	46.86	航天器制造
15	航天云网科技发展有限责任公司	企业	145,526.00	80.76	互联网信息服务
16	航天工业发展股份有限公司	企业	32,515.62	18.58	其他电子设备制造
17	宏华（中国）投资有限公司	企业	48,801.52	29.99	石油钻采专用设备制造
18	河南航天工业有限责任公司	企业	60,458.61	100	航天器制造
19	航天医疗健康科技有限公司	企业	10,000.00	100	医疗用品及器材销售
20	航天科工财务有限责任公司	企业	238,489.00	100	财务公司
21	航天科工资产管理有限公司	企业	203,470.35	100	投资与资产管理
22	航天精工股份有限公司	企业	44,515.27	71.63	紧固件制造
23	航天工业机关服务中心	事业单位	0.06	100	物业管理
24	中国航天科工集团公司培训中心	事业单位	1.46	100	职业技能培训
25	北京航天长峰股份有限公司	企业	35,203.13	34.99	信息系统集成服务
26	航天科技控股集团股份有限公司	企业	61,419.07	36.05	供应用仪表及其他通用仪器制造
27	贵州航天电器股份有限公司	企业	42,900.00	45.99	电子元件及组件制造

三、收购人主要业务情况及最近三年财务状况

（一）主营业务情况

历经 60 余年的建设，防御院已从国家导弹武器控制系统专业技术研究院发展成为集开发、研制、生产、试验和服务为一体，以系统总体技术、体系研究和系统集成技术为主导，以微电子、光电子、机电技术为基础，在武器系统总体、导弹总体、精确制导、雷达探测、目标特性及目标识别、仿真技术、军用计算机及共性软件、地面设备与发射技术和先进制造技术等领域处于国内领先水平的，具有雄厚技术实力和整体优势的综合性研究院。

（二）主要财务状况

防御院最近三年合并报表主要财务数据（未经审计）如下：

单位：万元

项目	2018年12月31日	2017年12月31日	2016年12月31日
资产总额	6,433,381.01	5,324,804.74	5,008,550.91
负债总额	3,188,252.25	2,694,771.32	2,707,685.38
所有者权益	3,245,128.76	2,630,033.42	2,300,865.53
资产负债率	49.56%	50.61%	54.06%
项目	2018年度	2017年度	2016年度
营业收入	4,557,033.43	3,913,239.84	3,418,322.95
营业利润	416,026.33	343,180.34	306,885.38
净利润	404,958.45	334,902.32	300,255.06
净资产收益率	12.48%	12.73%	13.05%

四、收购人最近五年合法合规经营情况

截至收购报告书签署日的最近五年内，防御院未受过行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚，也未涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或仲裁。

五、收购人主要负责人基本情况

截至收购报告书签署日，收购人主要负责人的相关情况如下表所示：

姓名	职务	性别	国籍	长期居住地	其他国家或地区的居留权
刘著平	院长	男	中国	北京	无
马杰	党委书记	女	中国	北京	无
黄晖	副院长	男	中国	北京	无
王文松	总会计师	女	中国	北京	无

截至收购报告书签署日，上述人员未曾受到过行政处罚（与证券市场无关的除外）、刑事处罚或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁。

六、收购人在境内、境外其他上市公司拥有权益的股份达到或超过该公司已发行股份 5%的简要情况

截至收购报告书签署之日，除航天长峰外，防御院持有航天工业发展股份有限公司（证券简称：航天发展；证券代码：000547）7.23%股份。

除上述情况外，防御院不存在在境内、境外其他上市公司拥有权益的股份达到

或超过该公司已发行股份 5%的情况。

七、收购人在境内、境外持有或控制银行、信托公司、证券公司、 保险公司或其他金融机构 5%以上股权的简要情况

截至收购报告书签署之日，防御院持有航天科工财务有限责任公司 12.08%的股权。

截至收购报告书签署之日，除上述情况外，防御院不存在其他在境内、境外持有或控制银行、信托公司、证券公司、保险公司等其他金融机构 5%以上股权的情况。

第二节 收购决定及收购目的

一、收购目的

（一）提高航天长峰盈利能力，增强上市公司综合竞争力

航天朝阳电源具备较强的盈利能力，从事的集成一体化电源和模块电源等业务具有较高的市场知名度、良好的市场前景，尤其在航天、航空及军工领域拥有较强的市场竞争力。航空、航天及军工领域对于电源产品的要求更加严格，产品技术含量、附加值较传统电源企业更高，且出于保密及技术安全的考虑，该领域外资企业及其产品受到限制，国内获得相关军工资质的企业数量不多，行业外潜在竞争对手较难进入。航天朝阳电源拥有三级保密资格单位证书、装备承制单位资格证书等完整的军工资质，拥有央企军工集团的股东背景，具有较高的管理能力，长期的行业经验积累，对军用电源产品的性能、结构、产品应用环境等方面有较深的研究，并拥有广泛的军工企业、科研院所等优质客户，盈利能力及抗风险能力较强。本次重组完成后，将提升上市公司资产规模，提振航天长峰的业绩水平，提高上市公司盈利能力；同时，将进一步丰富上市公司的产品线，提升产品服务能力，增强上市公司市场综合竞争力，实现上市公司全体股东的共赢。

（二）充分发挥业务协同效应，拓展更大的市场份额

航天长峰在安保科技领域具有较强的市场影响力，另通过 2018 年的发行股份购买资产收购了从事 UPS 电源和 EPS 电源研发、生产和销售的柏克新能，将主营业务拓展到工业电源市场。本次拟收购的航天朝阳电源在集成一体化电源和模块电源领域具有较强的技术优势和市场竞争力，收购完成后，将拓宽上市公司电源业务、发挥协同作用，使得上市公司成为具备较强技术优势和多品种系列的研发、生产能力的电源供应商。同时，航天朝阳电源也将依托上市公司品牌优势，在国防军工、通信等市场领域拓展更大的市场份额。

（三）优化上市公司业务结构，实现战略规划目标

从业务结构看，航天长峰安保科技板块收入占比较高，且呈上升趋势，但安保科技板块业务以系统集成为主，毛利率相对较低，使公司业务结构偏重于系统集成，

且影响公司综合毛利率水平。本次拟收购的航天朝阳电源的产品生产能力、盈利能力较强，收购完成后，将优化上市公司偏重系统集成的业务结构，提升产品生产的业务占比，有效改善公司盈利能力及抗风险能力，有利于实现公司战略规划目标。

二、未来 12 个月内继续增持股份或处置其已拥有权益股份的计划

防御院通过本次交易取得的航天长峰的股份自该等股份发行结束之日起 36 个月届满且业绩承诺补偿及减值补偿义务履行完毕前不得转让。限售期内，如因航天长峰实施送股、配股、资本公积转增股本等原因而由上述认购股份衍生取得的航天长峰股份，亦应遵守上述锁定期约定。

防御院因本次发行股份购买资产所获得的航天长峰股份在限售期届满后减持时，需遵守《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上海证券交易所股票上市规则》等法律、法规、规章、规范性文件以及航天长峰公司章程的相关规定。

若股份的锁定期规定与证券监管机构的最新监管意见不相符，将根据相关证券监管机构的监管意见进行相应调整。

本次交易完成后 6 个月内如航天长峰股票连续 20 个交易日的收盘价低于发行价，或者交易完成后 6 个月期末收盘价低于发行价的，防御院在本次交易中取得的航天长峰股份的锁定期自动延长 6 个月。

除上述情形外，收购人没有在未来十二个月内继续增持上市公司股份或者处置已拥有权益的股份计划（上市公司资本公积转增股本、送股及其他合法原因导致其所持有的上市公司股份发生变化的除外）。

三、本次收购决定所履行的相关程序

- 1、本次交易已通过防御院内部决策审议；
- 2、航天科工集团同意本次交易方案；
- 3、国务院国资委对本次交易标的资产评估报告备案；

- 4、本次交易已通过国防科工局军工事项审查；
- 5、朝阳电源股东会审议通过本次交易方案；
- 6、本次交易已经上市公司第十届董事会第三十二次、第三十六次、第四十四次会议审议通过；
- 7、国务院国资委批准本次交易方案；
- 8、本次交易已经上市公司 2019 年第二次临时股东大会审议通过。
- 9、财政部已经批准本次交易。
- 10、中国证监会对本次交易予以核准。

第三节 收购方式

一、本次收购前后收购人在上市公司中拥有权益的数量和比例

本次交易前，上市公司总股本为 351,903,323 股，防御院直接、间接持有上市公司股份 120,224,425 股，占上市公司总股本的 34.16%。

本次交易，上市公司发行 87,687,764 股，其中向防御院发行 44,738,297 股。本次交易后，上市公司总股本为 439,591,087 股，防御院直接、间接持有上市公司股份 164,962,722 股，占上市公司总股本的 37.53%。

二、本次交易的基本情况

（一）交易方案概要

本次交易方案为航天长峰拟向防御院和朝阳电源发行股份购买其合计持有的航天朝阳电源 100.00%的股权。本次交易完成后，航天朝阳电源将成为航天长峰的全资子公司。

（二）本次交易前后收购人所持上市公司股份变动情况

本次交易中，上市公司拟发行 87,687,764 股普通股用于购买标的资产。据此计算，本次交易前后上市公司的股本结构变化如下所示：

股东名称	本次交易前		通过本次交易取得的股份数量（股）	本次交易后	
	股份数量（股）	持股比例		股份数量（股）	持股比例
防御院	96,412,425	27.40%	44,738,297	141,150,722	32.11%
二〇四所	10,245,120	2.91%	-	10,245,120	2.33%
二〇六所	9,284,640	2.64%	-	9,284,640	2.11%
七〇六所	4,282,240	1.22%	-	4,282,240	0.97%
航天科工集团	2,915,199	0.83%	-	2,915,199	0.66%
航天科工集团及其关联方合计	123,139,624	34.99%	44,738,297	167,877,921	38.19%
朝阳电源	-	-	42,949,467	42,949,467	9.77%
其他股东	228,763,699	65.01%	-	228,763,699	52.04%

股东名称	本次交易前		通过本次交易取得的股份数量(股)	本次交易后	
	股份数量(股)	持股比例		股份数量(股)	持股比例
合计	351,903,323	100.00%	87,687,764	439,591,087	100.00%

注：二〇四所、二〇六所、七〇六所为防御院下属事业单位

本次交易前后，上市公司的控股股东均为防御院，实际控制人均为航天科工集团。因此，本次交易不会导致上市公司控制权发生变化。本次交易完成后，社会公众股东持有上市公司股份总数占本次交易完成后公司股本总额的比例不低于10%，公司仍然符合上市条件。

(三) 标的资产交易价格

本次交易中，标的资产交易价格以具有证券期货业务资格的资产评估机构出具并经国务院国资委备案的评估报告确认的评估结果为定价依据，最终交易价格将由本次交易双方协商确定。

根据中同华评估出具的并经国务院国资委备案的《评估报告》，本次标的资产的评估基准日为2019年2月28日，中同华评估采用收益法与市场法对标的资产进行评估，并采用收益法的评估结果作为评估结论。截至2019年2月28日，航天朝阳电源100%股权的评估值为96,105.79万元，较经审计的账面净资产46,128.99万元增值49,976.80万元，增值率为108.34%。

经交易各方友好协商，同意标的资产交易价格为96,105.79万元。

(四) 定价基准日及发行价格

1、定价基准日

本次发行股份购买资产的定价基准日为上市公司第一次审议本次交易事项的董事会会议决议公告日，即上市公司十届三十二次董事会会议决议公告日。

2、发行股份种类及面值

本次发行股份为境内上市的人民币A股普通股，每股面值人民币1.00元。

3、发行股份的定价依据和价格

根据《重组管理办法》的规定，上市公司发行股份的价格不得低于市场参考价的 90%。市场参考价为上市公司审议本次发行股份购买资产的首次董事会决议公告日前 20 个交易日、60 个交易日或者 120 个交易日的公司股票交易均价之一。董事会决议公告日前若干个交易日的公司股票交易均价=决议公告日前若干个交易日的公司股票交易总额/决议公告日前若干个交易日的公司股票交易总量。

本次发行股份购买资产定价基准日前 20 个交易日、前 60 个交易日、前 120 个交易日上市公司股票交易均价具体情况如下：

单位：元/股

股票交易均价计算区间	交易均价	交易均价的 90%
前 20 个交易日	14.64	13.19
前 60 个交易日	12.88	11.59
前 120 个交易日	12.24	11.02

注：上表所称交易均价的计算公式为：董事会决议公告日前若干个交易日的公司股票交易均价=决议公告日前若干个交易日的公司股票交易总额/决议公告日前若干个交易日的公司股票交易总量。

在充分考虑上市公司股票市盈率及同行业上市公司估值水平基础上，兼顾上市公司长期发展利益、中小股东利益以及国有资产保值增值，通过与交易对方充分磋商，本次购买资产股份发行价格确定为定价基准日前 120 个交易日上市公司股票交易均价的 90%，为 11.02 元/股。

在本次交易的定价基准日至发行日期间，上市公司如有实施派息、送股、资本公积金转增股本或配股等除权除息事项，则依据相关规定对发行价格作相应除权除息处理，发行数量也将根据发行价格的调整情况进行相应调整。发行价格调整公式如下：

派送股票股利或资本公积转增股本： $P_1=P_0/(1+n)$ ；

配股： $P_1=(P_0+A \times k)/(1+k)$ ；

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_0 为调整前有效的发行价格， n 为该次送股率或转增股本率， k 为配股率， A 为配股价， D 为该次每股派送现金股利， P_1 为调整后有效的发行价格。

上市公司于2019年5月24日召开的2018年年度股东大会审议通过《航天长峰2018年度利润分配预案的议案》，以2018年末公司总股本352,031,272股为基数，每10股拟派发现金红利0.65元（含税）。本次利润分配于2019年6月20日实施完毕。经除权、除息调整后，本次发行股份购买资产的发行价格相应调整为10.96元/股。

（五）发行股份数量

按照发行价格10.96元/股、股份对价金额96,105.79万元计算，上市公司本次发行股份数量为87,687,764股。其中，上市公司向防御院发行44,738,297股，向朝阳电源发行42,949,467股。

在本次交易的定价基准日至发行日期间，上市公司如有派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，上述发行数量也将根据本次发行股份购买资产价格的调整情况进行相应调整。

（六）业绩承诺及补偿

1、业绩承诺期及盈利预测

业绩承诺期为本次交易完成后连续三个会计年度（含本次交易完成当年度），即2019年度、2020年度和2021年度。如本次交易未能于2019年度完成（以标的资产过户完成为准），则业绩承诺期间顺延一年，顺延期间的业绩承诺不低于届时有效的资产评估报告中所列明的年度预测净利润数，交易各方应当就顺延期间相关事宜另行签署补充协议。

根据航天朝阳电源收益法评估数据，补偿义务人承诺航天朝阳电源2019年度、2020年度、2021年度承诺净利润分别不低于5,995.20万元、7,191.44万元和

8,506.57 万元。

2019 年 10 月，交易各方进一步签署《北京航天长峰股份有限公司与中国航天科工防御技术研究院和朝阳市电源有限公司关于航天长峰朝阳电源有限公司之标的资产业绩承诺及补偿协议之补充协议（二）》，约定：

“2.2 如本次交易未能于 2019 年 12 月 31 日之前完成（以标的资产过户实施完毕为准，下同）而于 2020 年 12 月 31 日之前完成，则业绩承诺期间相应递延一年，乙方、丙方（注：防御院、朝阳电源）承诺航天朝阳电源 2020 年度、2021 年度、2022 年度承诺净利润（每个会计年度合并报表中扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润）分别不低于 7,191.44 万元、8,506.57 万元、9,502.76 万元。

2.3 在出现上述业绩承诺期间递延的情况下，交易各方仍保持《标的资产业绩承诺及补偿协议》及《补充协议》所约定的补偿比例分配方式不变，即乙方承担需补偿金额的 24.5%，丙方承担需补偿金额的 75.5%。对于需补偿金额，如果丙方已按照约定将其在本次交易中获得的标的资产的交易对价全部补偿完毕，仍然存在尚未支付的需补偿金额的，则乙方对此承担全部补偿责任。为免疑义，在此情况下，乙方承担的补偿金额仍不应超过其在本次交易中持有的标的资产的交易对价。”

2、盈利预测补偿的计算方式

在业绩承诺期间，每一会计年度的实际净利润应不低于相应年度的承诺净利润。在业绩承诺期间，如果航天朝阳电源的实际净利润低于承诺净利润，则就其差额部分，由防御院和朝阳电源按照协议约定的比例向上市公司进行补偿；补偿义务人应优先采用股份补偿，不足部分采用现金补偿。具体补偿的计算公式为：

补偿义务人当期需补偿金额=（截至当期期末累积承诺净利润数－截至当期期末累积实现净利润数）÷补偿期限内各年的承诺净利润数总和×标的资产交易作价－累积已补偿金额。

当期需补偿的股份数量=当期需补偿金额÷本次交易股份发行价格。当年应补

偿股份计算结果余额不足 1 股的，按 1 股处理。

以上公式运用中，应遵循：

(1) 任何一年计算的补偿数量小于零时，按零取值，已经补偿的股份不冲回；

(2) 如上市公司在业绩承诺期实施送股、公积金转增股本的，上述公式的应补偿股份数量调整为：按照上述公式计算的当期需补偿股份数量×（1+转增或送股比例）；

(3) 如上市公司在本次发行中新增股份登记完成后至补偿完成日期间实施现金分红，补偿义务人应将其应补偿股份数量于股份补偿前累计获得的现金分红收益于当年关于标的资产的专项审核报告出具后的 30 个工作日内返还上市公司，返还金额不作为已补偿金额，不计入各年应补偿金额的计算公式；

返还计算公式为：返还金额=截至补偿前每股已获得的现金分红收益×当年应补偿股份数量。

航天朝阳电源各利润补偿年度的实际净利润由上市公司届时聘请具有证券期货业务资格的会计师事务所出具专项审核报告予以确定。

3、业绩补偿程序

如触发业绩补偿义务，则上市公司应当在当期专项审核报告披露后的 10 个工作日内以书面形式通知补偿义务人，补偿义务人在收到上市公司的书面通知后按照通知载明的当期应补偿金额以协议约定的补偿方式向上市公司履行补偿义务。防御院和朝阳电源当年应补偿的全部股份将由上市公司按照人民币 1.00 元的价格回购并予以注销。

防御院和朝阳电源以股份方式补偿上市公司的，上市公司应在其当年业绩承诺实现情况专项审核报告出具日起 10 个工作日内完成防御院和朝阳电源当年应补偿股份数额的计算（其中 2021 年度业绩补偿，应在 2021 年度业绩承诺实现情况专项审计报告、减值测试专项审计报告出具后 10 个工作日内完成当年应补偿股份数

额的计算），然后按照相关法律、法规及规范性文件的规定和监管部门的要求，召开股份回购注销事宜的上市公司股东大会、办理股份回购及注销手续等相关事项。

（1）若上市公司股东大会审议通过了股份回购注销方案，则上市公司以人民币 1.00 元的总价回购并注销补偿义务人当年应补偿的股份，并在股东大会决议公告后 5 个工作日内将股份回购数量书面通知补偿义务人。补偿义务人应在收到上市公司书面通知之日起 5 个工作日内，配合上市公司向中证登发出将其当年应补偿股份过户至上市公司董事会设立的专门账户的指令。该等股份过户至上市公司董事会设立的专门账户之后，上市公司将尽快办理该等股份的注销事宜。

（2）如该等股份的回购事宜因未获得上市公司股东大会审议通过或者未获得所需批准（如有）而无法实施的，则上市公司将在股东大会决议公告或确定不能获得批准后 5 个工作日内将书面通知补偿义务人实施股份无偿转让方案。防御院和朝阳电源应在收到上市公司书面通知之日起 20 个工作日内取得所需批准，并按照相关法律、法规及规范性文件的规定和监管部门的要求，将相当于应补偿股份总数的股份无偿转让给上市公司股东大会股权登记日或者上市公司董事会确定的股权登记日登记在册的全体股东（不含协议约定的补偿义务人），股东按照其持有的股份数量占股权登记日的上市公司股本数量（扣除补偿义务人持股数量后）的比例享有补偿股份。

（3）如因其他原因导致前述方案均无法实施，则补偿义务人应当根据上市公司的要求依法履行股份补偿义务。

自补偿义务人应补偿股份数量确定之日起至该等股份注销前或被无偿转让与其他股东前，补偿义务人承诺放弃该等股份所对应的表决权及获得股利分配的权利。

4、标的资产减值测试的补偿计算方式

业绩承诺补偿期届满时，上市公司应对标的资产进行减值测试并由上市公司聘请的具有执行证券期货相关业务资格的会计师事务所于利润承诺期最后一个年度业绩承诺实现情况专项审核报告出具后 30 日内出具减值测试报告。

如航天朝阳电源期末减值额>补偿期限内已补偿股份总数×本次发行股份购买资产的发行价格+已补偿现金数，则补偿义务人应另行以本次交易取得的股份进行补偿，不足部分以现金补偿。计算公式如下：

另需补偿的金额=标的资产期末减值额－补偿期限内已补偿股份总数×本次发行股份购买资产的发行价格－已补偿现金金额

另需补偿的股份数量=另需补偿的金额/本次发行股份购买资产的发行价格

减值额为标的资产交易作价减去期末标的资产评估值并扣除补偿期限内标的资产股东增资、减资、接受赠与以及利润分配的影响。

如上市公司在业绩承诺期间实施送股、资本公积转增股本的，则上述另需补偿股份数量相应调整为：按上述公式计算的另需补偿股份数量×（1+转增或送股比例）。

如上市公司在业绩承诺期间实施现金分红的，补偿义务人将其应补偿股份数量于股份补偿前累计获得的现金分红收益返还给上市公司，计算公式为：返还金额=每股已分配现金股利×补偿股份数量。返还期限为减值测试报告出具后的30个工作日内。

补偿义务人减值补偿的全部股份将由上市公司以人民币1.00元总价向股份补偿方定向回购其当年应补偿的股份数量，并依法予以注销。如股份回购事宜未获得上市公司股东大会审议通过或者未获得所需批准的，防御院和朝阳电源在符合相关证券监管法规、规则和监管部门要求的前提下，将相当于应补偿股份总数的股份赠送给上市公司股东大会股权登记日或者上市公司董事会确定的股权登记日登记在册的全体股东，股东按照其持有的股份数量占股权登记日的上市公司股本数量（扣除应补偿股份数量后）的比例享有获赠股份。

5、补偿比例

交易各方同意，防御院、朝阳电源按照各自持有的标的公司股权比例对上市公司进行补偿。补偿义务人各自承担的补偿的金额不超过其在本次交易中持有的标的

资产的交易对价。

此外，防御院与朝阳电源另行协议约定，在防御院、朝阳电源对上市公司的补偿义务全部履行完毕后，朝阳电源同意将防御院承担的补偿超出（双方总体）需补偿金额的 24.5% 的部分补偿给防御院。上述补偿为交易对手之间基于商业谈判的协议安排，且在交易对手对上市公司的补偿义务全部履行完毕后实施，不影响本次交易上市公司与交易对手间的业绩补偿方案。

（七）过渡期损益归属及滚存未分配利润安排

1、过渡期损益归属

标的资产的交割完成后，上市公司将聘请具有证券期货业务资格的审计机构对标的资产过渡期的损益进行专项审计。若标的公司在过渡期盈利，该利润归上市公司所有；若标的公司在过渡期亏损，该亏损由防御院和朝阳电源按照本次交易前持有标的公司股权的比例在标的资产过渡期专项审计报告出具后 30 日内以现金方式全额补偿给上市公司。标的资产交割日为当月 15 日之前的（含 15 日），过渡期间专项审计的审计期间为评估基准日至交割日前一月月末；标的资产交割日为当月 15 日之后的，过渡期间专项审计的审计期间为评估基准日至交割日当月月末。

2、滚存未分配利润安排

为兼顾新老股东的利益，在新股登记日后，由上市公司新老股东按照本次重组后持有上市公司的股份比例共同享有本次重组完成前上市公司的滚存未分配利润。

（八）股份锁定期

1、防御院股份锁定安排

作为上市公司控股股东，防御院因本次交易取得的上市公司股份自该等股份发行结束之日起 36 个月届满且业绩承诺补偿及减值补偿义务履行完毕前不得转让。

本次交易完成后 6 个月内如航天长峰股票连续 20 个交易日的收盘价低于发行价，或者交易完成后 6 个月期末收盘价低于发行价的，防御院在本次交易中取得的

航天长峰股份的锁定期自动延长 6 个月。

2、朝阳电源股份锁定安排

朝阳电源承诺，因本次交易取得的上市公司股份自该等股份发行结束之日起 12 个月内不得转让。上述 12 个月锁定期限届满后，该等股份按照下述安排分期解锁：

第一期：自新增股份登记日起 12 个月届满且其就第一个业绩承诺年度实际发生的业绩承诺补偿及减值补偿义务（如有）已履行完毕的，其因本次交易取得的上市公司股份扣除当年已补偿股份数量（如有）后的剩余部分的 5%可解除锁定；

第二期：自新增股份登记日起 24 个月届满且其就第二个业绩承诺年度实际发生的业绩承诺补偿及减值补偿义务（如有）已履行完毕的，其因本次交易取得的上市公司股份扣除累积已补偿股份数量（如有）后的剩余部分的 5%可解除锁定；

第三期：自新增股份登记日起 36 个月届满且其就第三个业绩承诺年度实际发生的业绩承诺补偿及减值补偿义务（如有）已履行完毕的，其因本次交易取得的上市公司股份中尚未解锁的剩余股份可解除锁定。

若股份的锁定期规定与证券监管机构的最新监管意见不相符，将根据相关证券监管机构的监管意见进行相应调整。

发行结束日起至全部锁定期届满之日止，防御院和朝阳电源由于上市公司送股、配股、资本公积转增股本等原因而由上述认购股份衍生取得的上市公司股份，亦应遵守上述锁定期约定。

三、标的资产基本情况

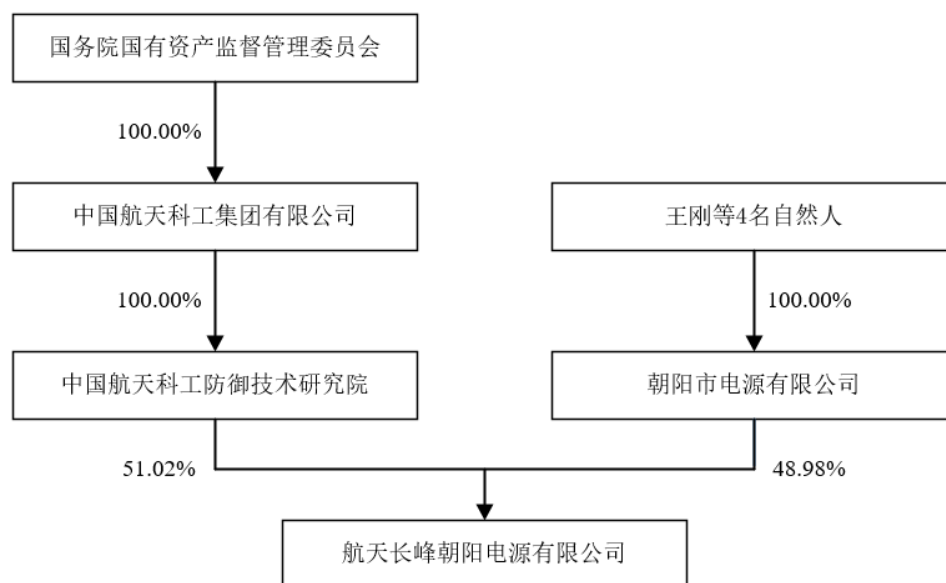
（一）基本信息

企业名称	航天长峰朝阳电源有限公司
企业性质	有限责任公司
统一社会信用代码	912113026645976478
注册资本	人民币 11,760.00 万元

法定代表人	何建平
成立日期	2007年9月20日
注册地址	辽宁省朝阳市双塔区龙泉大街北段333A号
经营期限	2007年9月20日至2027年9月20日
经营范围	集成一体化电源、模块电源、数字集成电路、模拟集成电路、混合集成电路和模块集成电路设计、制造、销售及其技术服务；贸易及技术进出口自营和代理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

（二）产权或控制关系

截至收购报告书签署日，防御院持有航天朝阳电源 51.02% 股权，为航天朝阳电源的控股股东；航天科工集团通过下属单位防御院持有航天朝阳电源 51.02% 股权，为航天朝阳电源的实际控制人。航天朝阳电源具体股权结构如下图所示：



（三）主要生产经营情况

航天朝阳电源主营业务为集成一体化电源、模块电源等产品的研发、生产和销售。航天朝阳电源生产三十多个系列的直流模块、稳压电源、恒流电源、脉冲电源、滤波器等各种电源和电源相关产品，广泛应用于导弹供电、发射控制、雷达供电、舰船/潜艇、飞机地面启动、铁路/动车组机车等军品及工业民品领域。

（四）最近两年一期主要财务数据及指标

根据致同会计师出具的航天朝阳电源 2017 年度、2018 年度以及 2019 年 1-6 月《审计报告》，航天朝阳电源最近两年及一期的主要财务数据和财务指标如下：

1、资产负债表摘要

单位：万元

项目	2019年6月30日	2018年12月31日	2017年12月31日
流动资产	44,182.25	41,280.05	48,930.75
非流动资产	24,767.22	23,858.23	7,458.65
资产总额	68,949.47	65,138.28	56,389.40
流动负债	19,400.30	17,780.41	12,808.35
非流动负债	-	-	-
负债总额	19,400.30	17,780.41	12,808.35
所有者权益合计	49,549.17	47,357.87	43,581.04

2、利润表摘要

单位：万元

项目	2019年1-6月	2018年度	2017年度
营业收入	15,095.34	24,644.95	22,406.74
营业利润	4,622.59	5,883.24	5,290.65
利润总额	4,622.04	5,845.58	5,266.81
净利润	3,925.74	5,061.76	4,532.07
归属于母公司股东的净利润	3,925.74	5,061.76	4,532.07

3、现金流量表摘要

单位：万元

项目	2019年1-6月	2018年度	2017年度
经营活动产生的现金流量净额	512.98	3,553.90	5,337.58
投资活动产生的现金流量净额	-95.95	-14,957.07	229.52
筹资活动产生的现金流量净额	-1,764.00	-1,293.60	-3,880.80
现金及现金等价物净增加额	-1,346.97	-12,696.77	1,686.30

4、其他主要财务指标

最近两年及一期，航天朝阳电源的其他主要财务指标如下：

项目	2019年6月30日	2018年12月31日	2017年12月31日
资产负债率	28.14%	27.30%	22.71%

流动比率（倍）	2.28	2.32	3.82
速动比率（倍）	1.88	1.93	3.27
项目	2019年1-6月	2018年度	2017年度
应收账款周转率（次）	0.98	2.06	2.02
存货周转率（次）	0.78	1.58	1.49
综合毛利率	62.32%	55.31%	55.82%

注：

资产负债率=期末总负债/期末总资产×100%；

流动比率=期末流动资产/期末流动负债；

速动比率=（期末流动资产-期末存货）/期末流动负债；

应收账款周转率=营业收入/〔（期初应收账款+期末应收账款）/2〕；

存货周转率=营业成本/〔（期初存货+期末存货）/2〕；

综合毛利率=（营业收入-营业成本）/营业收入*100%。

（五）标的资产评估情况

1、评估概述

本次交易的交易标的为防御院和朝阳电源合计持有的航天朝阳电源 100.00% 的股权。中同华根据评估目的、评估对象、价值类型、资料收集等情况，确定以收益法和市场法对交易标的进行评估，并采用收益法评估结果作为本次交易标的最终评估结论。

根据中同华出具的中同华评报字（2019）第 020426 号《评估报告》，本次评估以 2019 年 2 月 28 日为评估基准日，采用收益法和市场法进行评估，评估对象是航天朝阳电源的股东全部权益价值。

截至评估基准日，航天朝阳电源的股东全部权益账面价值为 46,128.99 万元，采用收益法评估的价值为 96,105.79 万元，增值率为 108.34%；采用市场法的评估价值为 97,300.00 万元，增值率为 110.93%。

2、评估结果选用收益法作为评估结论的原因

市场法的评估值为 97,300.00 万元；收益法的评估值 96,105.79 万元，两种方法的评估结果差异 1,194.21 万元，差异率 1.24%。

基于以下因素，本次选用收益法结果作为最终评估结论，即：航天朝阳电源的股东全部权益价值评估结果为 96,105.79 万元。

航天朝阳电源主营业务为电源产品的设计、生产和销售，主要产品包括集成一体化电源和模块电源。电源行业是对国内工业发展起着重要作用的基础行业，将持续受到国家政策的鼓励和支持。同时，近年中国国防科技工业及现代新型武器装备建设的增长、航空航天产业发展、铁路电气化、高铁网络建设、城市轨道交通建设的快速增长以及新兴产业的发展，导致对相应设备需求增加，均对电源市场的需求增加产生有利影响。航天朝阳电源以“量体裁衣做电源”为营销特点，采用订单式生产模式，多年来积累了一定的客户资源和在手订单，并形成了稳定的营销体系、管理团队。

考虑到被评估企业未来年度收益和风险情况可以预计，从收益途径能反映出企业的价值，并且收益法在评估过程中考虑了如企业积累的客户资源、科学的经营管理水平等各项对获利能力产生重大影响因素，即评估结论充分涵盖了被评估企业股东全部权益价值。在进行市场法评估时，虽然评估人员对被评估企业参考公司进行充分必要的调整，但是仍然存在评估人员未能掌握参考公司独有的无形资产、或有负债等不确定因素或难以调整的因素，而导致评估结果与实际企业价值离散程度较大的风险。

评估师经过对航天朝阳电源财务状况的调查及经营业绩分析，认为收益法的评估结果能更全面、合理地反映航天朝阳电源的所有者权益价值，因此选定以收益法评估结果作为航天朝阳电源的股东全部权益价值的最终评估结论。

四、《发行股份购买资产协议》及其补充协议的主要内容

（一）《发行股份购买资产协议》

2019年4月8日，航天长峰与防御院、朝阳电源签署了《发行股份购买资产协议》，协议主要内容如下：

1、标的资产及作价

各方同意由具有证券期货业务资质的评估机构对标的资产以2019年2月28日为基准日进行评估，根据经国务院国资委备案的评估报告载明的评估价值，协商确定标的资产交易价格。

鉴于协议签署时，标的资产的审计、评估工作尚未完成。经初步预估，以 2019 年 2 月 28 日为评估基准日，标的资产预估值区间为 91,200.00 万元-100,800.00 万元，经双方友好协商，同意标的资产交易价格暂定为 96,000.00 万元。

标的资产最终交易价格以经国务院国资委备案的最终评估值为准。若经国务院国资委备案的最终评估值高于 96,000.00 万元，则交易价格相应调增；若经国务院国资委备案的最终评估值低于 96,000.00 万元，则交易价格相应调减。若经国务院国资委备案的最终评估值超出预估值区间，双方将另行决策，协商确定最终交易价格。

2、对价股份的发行及认购

(1) 发行方式

上市公司向各方非公开发行股份。

(2) 发行股票类型

人民币普通股（A 股），每股面值 1.00 元。

(3) 认购方式

防御院和朝阳电源以标的资产进行认购。

(4) 发行对象

本次发行股份购买资产的股份发行对象为防御院和朝阳电源。

(5) 定价基准日

本次发行股份购买资产的定价基准日为上市公司第一次审议收购标的资产事项的董事会会议决议公告日。

(6) 发行价格

根据《重组管理办法》的规定，上市公司发行股份的价格不得低于市场参考价的 90%。市场参考价为上市公司审议本次发行股份购买资产的首次董事会决议公告日前 20 个交易日、60 个交易日或者 120 个交易日的公司股票交易均价之一。董事会决议公告日前若干个交易日的公司股票交易均价=决议公告日前若干个交易日的公司股票交易总额/决议公告日前若干个交易日的公司股票交易总量。

本次发行股份购买资产定价基准日前 20 个交易日、前 60 个交易日、前 120 个交易日上市公司股票交易均价具体情况如下：

单位：元/股

股票交易均价计算区间	交易均价	交易均价的 90%
前 20 个交易日	14.64	13.19
前 60 个交易日	12.88	11.59
前 120 个交易日	12.24	11.02

在充分考虑上市公司股票市盈率及同行业上市公司估值水平基础上，兼顾上市公司长期发展利益、中小股东利益以及国有资产保值增值，通过与交易对方充分磋商，本次购买资产股份发行价格确定为定价基准日前 120 个交易日上市公司股票交易均价的 90%，为 11.02 元/股。

在本次交易的定价基准日至发行日期间，上市公司如有实施派息、送股、资本公积金转增股本或配股等除权除息事项，则依据相关规定对发行价格作相应除权除息处理，发行数量也将根据发行价格的调整情况进行相应调整。发行价格调整公式如下：

派送股票股利或资本公积转增股本： $P_1=P_0/(1+n)$ ；

配股： $P_1=(P_0+A \times k)/(1+k)$ ；

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_0 为调整前有效的发行价格， n 为该次送股率或转增股本率， k 为配股

率，A 为配股价，D 为该次每股派送现金股利， P_1 为调整后有效的发行价格。

（7）发行数量

防御院和朝阳电源通过本次交易获得的上市公司股份数量计算公式为：对价股份数量=标的资产作价÷本次发行价格。双方依据前述公式计算取得的对价股份数量精确至股，对价股份数量不足一股的，双方自愿放弃。

自本次发行定价基准日至发行日期间，上市公司如有实施派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息事项，则将根据中国证监会和上交所的相关规定调整发行价格，发行数量将根据发行价格作相应调整。

本次发行股份的最终数量以上市公司股东大会审议通过且经中国证监会的核准为准。

（8）锁定期

1) 防御院股份锁定安排

作为上市公司控股股东，防御院因本次交易取得的上市公司股份自该等股份发行结束之日起 36 个月届满且业绩承诺补偿及减值补偿义务履行完毕前不得转让。

2) 朝阳电源股份锁定安排

朝阳电源承诺，因本次交易取得的上市公司股份自该等股份发行结束之日起 12 个月内不得转让。上述 12 个月锁定期限届满后，该等股份按照下述安排分期解锁：

第一期：自新增股份登记日起 12 个月届满且其就第一个业绩承诺年度实际发生的业绩承诺补偿及减值补偿义务（如有）已履行完毕的，其因本次交易取得的上市公司股份扣除当年已补偿股份数量（如有）后的剩余部分的 5%可解除锁定；

第二期：自新增股份登记日起 24 个月届满且其就第二个业绩承诺年度实际发生的业绩承诺补偿及减值补偿义务（如有）已履行完毕的，其因本次交易取得的上

市公司股份扣除累积已补偿股份数量（如有）后的剩余部分的 5%可解除锁定；

第三期：自新增股份登记日起 36 个月届满且其就第三个业绩承诺年度实际发生的业绩承诺补偿及减值补偿义务（如有）已履行完毕的，其因本次交易取得的上市公司股份中尚未解锁的剩余股份可解除锁定。

若股份的锁定期规定与证券监管机构的最新监管意见不相符，将根据相关证券监管机构的监管意见进行相应调整。

发行结束日起至全部锁定期届满之日止，防御院和朝阳电源由于上市公司送股、配股、资本公积转增股本等原因而由上述认购股份衍生取得的上市公司股份，亦应遵守上述锁定期约定。

3、标的资产交割

各方同意，标的资产的交割应于中国证监会对本次发行股份购买资产申请的核准文件的有效期内依法办理完毕。

各方同意，以标的资产全部过户至上市公司名下的工商登记变更完成之日为交割日。除协议约定的防御院和朝阳电源应继续履行的义务之外，自交割日起，上市公司成为标的公司的股东，享有与标的资产相关的一切权利、权益和利益并承担与标的资产相关的责任和义务。

各方应于本次重组取得中国证监会核准（以正式书面批复为准）之日起开始办理标的资产过户至上市公司名下的工商登记变更手续，并于 30 个工作日内完成。如有特殊情况，经上市公司书面同意，可以适当予以延长，但延期最长不得超过 30 个工作日。自交割日起 45 个工作日内，上市公司应当完成向防御院和朝阳电源发行股份事宜。

4、过渡期损益归属

标的资产的交割完成后，上市公司将聘请具有证券期货业务资格的审计机构对标的资产过渡期的损益进行专项审计。若标的公司在过渡期盈利，该利润归上市公

司所有；若标的公司在过渡期亏损，该亏损由防御院和朝阳电源按照本次交易前持有标的公司股权的比例在标的资产过渡期专项审计报告出具后 30 日内以现金方式全额补偿给上市公司。标的资产交割日为当月 15 日之前的（含 15 日），过渡期间专项审计的审计期间为评估基准日至交割日前一月月末；标的资产交割日为当月 15 日之后的，过渡期间专项审计的审计期间为评估基准日至交割日当月月末。

5、债权债务安排和人员安置

协议各方确认，标的公司独立法人的身份并不因本次重组而改变，因此标的公司在本次重组完成后仍将独立承担其债权债务，但防御院、朝阳电源及标的公司在交割日前（包括交割日当日）因故意未向上市公司披露或告知，或者未经上市公司事先书面同意的未了结的账外负债、或有负债或资产减值，交割日后应由防御院和朝阳电源负责就上述减值或损失补足。

协议各方确认，标的公司独立法人的身份并不因本次重组而改变，标的公司继续履行与员工签署的劳动合同。

协议各方确定，在协议生效时，标的公司不存在审计报告中（包括期后事项）未列明的负债、或有负债及其它可能给上市公司或标的公司造成损失的其它事项，如发生此类事项给上市公司或标的公司造成损失（包括直接和间接损失，协议其他部分皆有此意），防御院和朝阳电源将按照持有标的公司的股权比例对此承担赔偿责任。

标的公司其他任何发生于标的资产交割日以前的行为，在协议生效日后发生责任，给上市公司或标的公司造成损失的，且此等行为防御院、朝阳电源或标的公司未向上市公司及时披露，则防御院和朝阳电源将按照持有标的公司的股权比例对此承担赔偿责任。

防御院和朝阳电源承担本条约定的赔偿责任依上市公司通知自动履行，如果不能及时履行，则上市公司或本次交易完成后标的公司有权利以防御院和朝阳电源持有的上市公司股份作为赔偿对价，依法冻结其股份，清偿上市公司或标的公司的损失，防御院和朝阳电源的上述赔偿总金额以各自持有的标的资产的交易对价为限。

6、股票抵押或质押安排

防御院、朝阳电源承诺，本次交易获得的上市公司股份在锁定期内不进行质押，上述股份优先用于履行业绩补偿承诺，不通过质押股份等方式逃废补偿义务。

7、违约责任

协议签订后，除不可抗力以外，任何一方不履行或不及时、不适当履行协议项下其应履行的任何义务，应向守约方承担违约责任。

各方应本着诚实、信用的原则自觉履行协议。如因一方不履行协议规定的义务，致使协议规定的目的无法实现，违约方应赔偿守约方因其违约行为而遭受的损失（包括为避免损失而支出的合理费用）。

8、协议的成立、生效、终止及解除

协议自各方法定代表人/授权代表（授权代表须提供法定代表人签字及对应协议主体加盖公章的授权委托书）签字并加盖公章之日起成立。

发行股份相关条款自下述事项全部成就后生效：（1）上市公司股东大会依法审议批准本次交易；（2）各方上级主管部门或有权机构批准本次交易；（3）中国证监会依法核准本次交易。其他条款自协议成立之日起生效。

协议成立之日起任何一方无故不得提出终止或解除协议，除非：（1）协议各方一致同意；（2）出现致协议无法履行或本次交易目的无法实现的情形。

（二）《发行股份购买资产补充协议》

2019年7月8日，航天长峰与防御院、朝阳电源签署了《发行股份购买资产补充协议》，协议主要内容如下：

1、标的资产作价

根据经国资委备案的《资产评估报告》载明的数据，截至评估基准日，标的公司100%股权经评估的净资产值为96,105.79万元。标的资产交易价格确定为

96,105.79 万元。

2、股份发行数量

根据《发行股份购买资产协议》，本次重组的股份发行价格确定为定价基准日前 120 个交易日甲方股票交易均价的 90%，即 11.02 元/股；防御院和朝阳电源通过本次交易获得的上市公司股份数量计算公式为：对价股份数量=标的资产作价÷本次发行价格。在本次交易的定价基准日至发行日期间，上市公司如有实施派息、送股、资本公积转增股本或配股等除权除息事项，则依据相关规定对发行价格作相应除权除息处理，发行数量也将根据发行价格的调整情况进行相应调整。

上市公司于 2019 年 5 月 24 日召开的 2018 年年度股东大会审议通过《航天长峰 2018 年度利润分配预案的议案》，以 2018 年末公司总股本 352,031,272 股为基数，每 10 股拟派发现金红利 0.65 元(含税)。本次利润分配于 2019 年 6 月 20 日实施完毕。

基于上述，经除权、除息调整后，本次发行股份购买资产的发行价格相应调整为 10.96 元/股；本次发行数量应为 87,687,764 股，其中，上市公司向防御院发行 44,738,297 股，向朝阳电源发行 42,949,467 股。本次发行股份的最终数量将以上上市公司股东大会审议通过且经中国证监会的核准为准。

3、生效、解除和终止

补充协议经各方签署之日起成立，与《发行股份购买资产协议》同时生效。

补充协议为《发行股份购买资产协议》之补充协议；《发行股份购买资产协议》解除或终止的，本补充协议亦自行解除或终止。

4、其他

补充协议与《发行股份购买资产协议》条款不一致的，以补充协议为准；补充协议未约定的，适用《发行股份购买资产协议》的约定。

（三）《发行股份购买资产补充协议（二）》

2019年11月，航天长峰与防御院、朝阳电源签署了《发行股份购买资产补充协议（二）》，协议主要内容如下：

各方同意《发行股份购买资产协议》第十五条修改为：

“15.1 朝阳电源承诺：其同意将本次交易获得的上市公司股份（含在质押存续期内的送股、转增股、配股等）质押给防御院，确保该等股份优先用于履行业绩补偿承诺，朝阳电源承诺不通过质押股份等方式逃废补偿义务。

15.2 防御院承诺：（1）就其于本次交易获得的上市公司股份在锁定期内不进行质押，上述股份优先用于履行业绩补偿承诺，不通过质押股份等方式逃废补偿义务。（2）就朝阳电源质押给防御院的本次交易获得的上市公司股份（含在质押存续期内的送股、转增股、配股等），优先用于朝阳电源履行其对上市公司的业绩补偿承诺。如朝阳电源需按照《标的资产业绩承诺及补偿协议》及其补充协议的约定履行向航天长峰的股份补偿义务，防御院应于上市公司书面通知后五（5）个工作日内协助朝阳电源办理解除相应股份的质押登记手续，解押股份数以朝阳电源需向航天长峰补偿的股份数为限，且朝阳电源授权防御院直接配合航天长峰办理该等股份的回购注销手续。

15.3 为免疑问，在朝阳电源已将本次交易获得的上市公司全部股份（含在质押存续期内的送股、转增股、配股等）质押给防御院的前提下，对于朝阳电源按照《发行股份购买资产协议》第5.2条约定获得“第一期”股份解除锁定、“第二期”股份解除锁定的，各方同意，防御院于航天长峰及朝阳电源发出书面通知之日五（5）个工作日内协助朝阳电源办理解除相应股份的质押登记手续，解押股份数以依据相应条款解锁的股份数为限。该等股份依据上述约定解除锁定、解除质押后，朝阳电源有权自行处分。”

五、《业绩承诺及补偿协议》及其补充协议的主要内容

（一）《业绩承诺及补偿协议》

2019年4月8日，航天长峰与防御院、朝阳电源签署了《业绩承诺及补偿协议》，协议主要内容如下：

1、业绩承诺期及盈利预测

业绩承诺期为本次交易完成后连续三个会计年度（含本次交易完成当年度），即 2019 年度、2020 年度和 2021 年度。如本次交易未能于 2019 年年度完成（以标的资产过户完成为准），则业绩承诺期间相应递延一年，顺延期间的业绩承诺不低于届时有有效的资产评估报告中所列明的年度预测净利润数，交易各方应当就顺延期间相关事宜另行签署补充协议。

根据航天朝阳电源收益法预估数据，补偿义务人承诺航天朝阳电源 2019 年度、2020 年度、2021 年度承诺净利润分别不低于 5,923.37 万元、7,199.48 万元和 8,458.19 万元。

各方同意，鉴于标的资产的审计和评估工作尚未完成，最终的承诺净利润数将以不低于经国务院国资委备案的资产评估报告中的盈利预测数据为依据确定，并另行签署补充协议。

2、盈利预测补偿的计算方式

在业绩承诺期间，每一会计年度的实际净利润应不低于相应年度的承诺净利润。在业绩承诺期间，如果航天朝阳电源的实际净利润低于承诺净利润，则就其差额部分，由防御院和朝阳电源按照协议约定的比例向上市公司进行补偿；补偿义务人应优先采用股份补偿，不足部分采用现金补偿。具体补偿的计算公式为：

补偿义务人当期需补偿金额=（截至当期期末累积承诺净利润数－截至当期期末累积实现净利润数）÷补偿期限内各年的承诺净利润数总和×标的资产交易作价－累积已补偿金额。

当期需补偿的股份数量=当期需补偿金额÷本次交易股份发行价格。当年应补偿股份计算结果余额不足 1 股的，按 1 股处理。

以上公式运用中，应遵循：

（1）任何一年计算的补偿数量小于零时，按零取值，已经补偿的股份不冲回；

(2) 如上市公司在业绩承诺期实施送股、公积金转增股本的，上述公式的应补偿股份数量调整为：按照上述公式计算的当期需补偿股份数量 \times （1+转增或送股比例）；

(3) 如上市公司在本次发行中新增股份登记完成后至补偿完成日期间实施现金分红，补偿义务人应将其应补偿股份数量于股份补偿前累计获得的现金分红收益于当年关于标的资产的专项审核报告出具后的 30 个工作日内返还上市公司，返还金额不作为已补偿金额，不计入各年应补偿金额的计算公式；

返还计算公式为：返还金额=截至补偿前每股已获得的现金分红收益 \times 当年应补偿股份数量。

航天朝阳电源各利润补偿年度的实际净利润由上市公司届时聘请具有证券期货业务资格的会计师事务所出具专项审核报告予以确定。

3、业绩补偿程序

如触发协议约定的业绩补偿义务，则上市公司应当在当期专项审核报告披露后的 10 个工作日内以书面形式通知补偿义务人，补偿义务人在收到上市公司的书面通知后按照通知载明的当期应补偿金额以协议约定的补偿方式向上市公司履行补偿义务。防御院和朝阳电源当年应补偿的全部股份将由上市公司按照人民币 1.00 元的价格回购并予以注销。

防御院和朝阳电源以股份方式补偿上市公司的，上市公司应在其当年业绩承诺实现情况专项审核报告出具日起 10 个工作日内完成防御院和朝阳电源当年应补偿股份数额的计算（其中 2021 年度业绩补偿，应在 2021 年度业绩承诺实现情况专项审计报告、减值测试专项审计报告出具后 10 个工作日内完成当年应补偿股份数额的计算），然后按照相关法律、法规及规范性文件的规定和监管部门的要求，召开股份回购注销事宜的上市公司股东大会、办理股份回购及注销手续等相关事项。

(1) 若上市公司股东大会审议通过了股份回购注销方案，则上市公司以人民币 1.00 元的总价回购并注销补偿义务人当年应补偿的股份，并在股东大会决议公

告后 5 个工作日内将股份回购数量书面通知补偿义务人。补偿义务人应在收到上市公司书面通知之日起 5 个工作日内，配合上市公司向中证登发出将其当年应补偿股份过户至上市公司董事会设立的专门账户的指令。该等股份过户至上市公司董事会设立的专门账户之后，上市公司将尽快办理该等股份的注销事宜。

(2) 如该等股份的回购事宜因未获得上市公司股东大会审议通过或者未获得所需批准（如有）而无法实施的，则上市公司将在股东大会决议公告或确定不能获得批准后 5 个工作日内将书面通知补偿义务人实施股份无偿转让方案。防御院和朝阳电源应在收到上市公司书面通知之日起 20 个工作日内取得所需批准，并按照相关法律、法规及规范性文件的规定和监管部门的要求，将相当于应补偿股份总数的股份无偿转让给上市公司股东大会股权登记日或者上市公司董事会确定的股权登记日登记在册的全体股东（不含协议约定的补偿义务人），股东按照其持有的股份数量占股权登记日的上市公司股本数量（扣除补偿义务人持股数量后）的比例享有补偿股份。

(3) 如因其他原因导致前述方案均无法实施，则补偿义务人应当根据上市公司的要求依法履行股份补偿义务。

自补偿义务人应补偿股份数量确定之日起至该等股份注销前或被无偿转让与其他股东前，补偿义务人承诺放弃该等股份所对应的表决权及获得股利分配的权利。

如补偿义务人所持上市公司股份不足以根据协议约定进行业绩承诺补偿时，不足部分以现金进行补偿。补偿义务人应该在当期专项审核报告出具后 10 个工作日内，按照协议约定计算方式、比例一次性支付至上市公司指定账户。

4、标的资产减值测试的补偿计算方式

业绩承诺补偿期届满时，上市公司应对标的资产进行减值测试并由上市公司聘请的具有执行证券期货相关业务资格的会计师事务所于利润承诺期最后一个年度业绩承诺实现情况专项审核报告出具后 30 日内出具减值测试报告。

如航天朝阳电源期末减值额>补偿期限内已补偿股份总数×本次发行股份购买资产的发行价格+已补偿现金数，则补偿义务人应另行以本次交易取得的股份进行补偿，计算公式如下：

另需补偿的金额=标的资产期末减值额-补偿期限内已补偿股份总数×本次发行股份购买资产的发行价格-已补偿现金金额

另需补偿的股份数量=另需补偿的金额/本次发行股份购买资产的发行价格

减值额为标的资产交易作价减去期末标的资产评估值并扣除补偿期限内标的资产股东增资、减资、接受赠与以及利润分配的影响。

如上市公司在业绩承诺期间实施送股、资本公积转增股本的，则上述另需补偿股份数量相应调整为：按上述公式计算的另需补偿股份数量×（1+转增或送股比例）。

如上市公司在业绩承诺期间实施现金分红的，补偿义务人将其应补偿股份数量于股份补偿前累计获得的现金分红收益返还给上市公司，计算公式为：返还金额=每股已分配现金股利×补偿股份数量。返还期限为减值测试报告出具后的 30 个工作日内。

补偿义务人减值补偿的全部股份将由上市公司以人民币 1.00 元总价向股份补偿方定向回购其当年应补偿的股份数量，并依法予以注销。如股份回购事宜未获得上市公司股东大会审议通过或者未获得所需批准的，防御院和朝阳电源在符合相关证券监管法规、规则和监管部门要求的前提下，将相当于应补偿股份总数的股份赠送给上市公司股东大会股权登记日或者上市公司董事会确定的股权登记日登记在册的全体股东，股东按照其持有的股份数量占股权登记日的上市公司股本数量（扣除应补偿股份数量后）的比例享有获赠股份。

5、补偿比例

交易各方同意，防御院承担补偿金额的 24.50%，朝阳电源承担补偿金额的 75.50%。补偿义务人各自承担的补偿的金额不超过其在本次交易中持有的标的资

产的交易对价。

6、违约责任

协议一经生效，任何一方未能履行其在协议项下之义务、责任或承诺的，即视为该方违约。

如防御院或朝阳电源未能按照协议约定的期限向上市公司履行业绩补偿义务，则每逾期一日，防御院和朝阳电源应按照应补偿金额同期银行贷款利率的两倍向上市公司支付违约金。除本条前款约定外，任何一方违约的，违约方应依协议约定和法律规定向守约方承担违约责任，赔偿守约方因其违约行为而发生的全部经济损失(包括为避免损失而进行的合理费用支出)。

7、协议生效、解除和终止

协议自各方法定代表人/授权代表（授权代表须提供法定代表人签字及对应协议主体加盖公章的授权委托书）签字并加盖公司之日起成立；自《发行股份购买资产协议》全部条款生效日起生效。

协议为《发行股份购买资产协议》之补充协议；《发行股份购买资产协议》解除或终止的，协议亦自行解除或终止。

（二）《业绩承诺及补偿补充协议》

2019年7月8日，航天长峰与防御院、朝阳电源签署了《业绩承诺及补偿补充协议》，协议主要内容如下：

1、盈利预测

根据经国资委备案的资产评估报告载明的数据，乙方、丙方承诺航天朝阳电源2019年度、2020年度、2021年度承诺净利润（每个会计年度合并报表中扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润）分别为5,995.20万元、7,191.44万元和8,506.57万元。

2、业绩补偿比例安排

对于需补偿金额，如果朝阳电源已按照约定将其在本次交易中获得的标的资产的交易对价全部补偿完毕，仍然存在尚未支付的需补偿金额的，防御院对此承担全部补偿责任。为免疑义，在此情况下，防御院承担的补偿的金额仍不应超过其在本本次交易中持有的标的资产的交易对价。

3、生效、解除和终止

补充协议自各方签署之日起成立，与《标的资产业绩承诺及补偿协议》同时生效。

补充协议为《标的资产业绩承诺及补偿协议》之补充协议；《标的资产业绩承诺及补偿协议》解除或终止的，本补充协议亦自行解除或终止。

4、其他

补充协议与《业绩承诺及补偿协议》条款不一致的，以补充协议为准；补充协议未约定的，适用《业绩承诺及补偿协议》的约定。

（三）《业绩承诺及补偿协议之补充协议（二）》

2019年10月，航天长峰与防御院、朝阳电源签署了《业绩承诺及补偿协议之补充协议（二）》，协议主要内容如下：

1、如本次交易未能于2019年12月31日之前完成（以标的资产过户实施完毕为准，下同）而于2020年12月31日之前完成，则业绩承诺期间相应递延一年，防御院、朝阳电源承诺航天朝阳电源2020年度、2021年度、2022年度承诺净利润（每个会计年度合并报表中扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润）分别不低于7,191.44万元、8,506.57万元、9,502.76万元。

2、在出现上述业绩承诺期间递延的情况下，交易各方仍保持《标的资产业绩承诺及补偿协议》及《补充协议》所约定的补偿比例分配方式不变，即防御院承担需补偿金额的24.5%，朝阳电源承担需补偿金额的75.5%。对于需补偿金额，如果朝阳电源已按照约定将其在本次交易中获得的标的资产的交易对价全部补偿完

毕，仍然存在尚未支付的需补偿金额的，则防御院对此承担全部补偿责任。为免疑义，在此情况下，防御院承担的补偿金额仍不应超过其在本次交易中持有的标的资产的交易对价。

由于本次交易已经于 2019 年 12 月完成资产过户，故本次交易的业绩承诺期为 2019 年度、2020 年度和 2021 年度。

（四）《业绩承诺及补偿协议之补充协议（三）》

2019 年 11 月，航天长峰与防御院、朝阳电源签署了《业绩承诺及补偿协议之补充协议（三）》，协议主要内容如下：

交易各方同意，将原协议项下防御院、朝阳电源向上市公司的补偿比例分配机制调整为：防御院承担协议项下需补偿金额的 51.02%，朝阳电源承担协议项下需补偿金额的 48.98%，补偿义务人各自承担的补偿的金额不超过其在本次交易中持有的标的资产的交易对价。

六、《中国航天科工防御技术研究院与朝阳市电源有限公司关于航天长峰朝阳电源有限公司业绩补偿事宜之协议书》

2019 年 11 月，防御院、朝阳电源签署了《中国航天科工防御技术研究院与朝阳市电源有限公司关于航天长峰朝阳电源有限公司业绩补偿事宜之协议书》，协议主要内容如下：

1、双方确认并同意，如航天朝阳电源在业绩承诺期内（包括业绩承诺期依协议约定顺延的情况）未能实现承诺净利润，双方应按照《标的资产业绩承诺及补偿协议》、《标的资产业绩承诺及补偿协议之补充协议（三）》的约定向航天长峰承担补偿义务。

2、如防御院依据相关协议承担了补偿义务，就其承担的超出（双方总体）需补偿金额的 24.5% 的部分（即（双方总体）需补偿金额的 26.52% 的部分），朝阳电源同意全额补偿给防御院，补偿方式包括：由（1）由朝阳电源以等量股份补偿；（2）由朝阳电源以等额现金补偿；（3）届时法律法规允许的其他补偿方式（包括补偿方式的组合）。上述补偿在《发行股份购买资产协议》第 5.2 条约定的朝阳电

源在本次交易所获得的航天长峰股份“第三期”解除锁定后实施（即对上市公司的补偿义务全部履行完毕后）。

3、朝阳电源应当先优先按照第（1）种方式进行补偿，第（1）种方式不足部分采用第（2）种方式进行补偿。在第（1）、（2）种方式届时法律法规明确存在限制等情形无法实施的前提下，经防御院同意，朝阳电源方可按照第（3）种方式进行补偿，具体方式双方另行约定。

4、在补偿防御院之前，如朝阳电源本次交易中持有的标的资产的交易对价已全部用于补偿航天长峰，则无需再补偿防御院；朝阳电源累积补偿航天长峰的金额与补偿防御院的金额之和，不超过其在本次交易中获得的标的资产的交易对价。

5、朝阳电源依据上述协议应补偿防御院的股份数量或补偿现金金额所对应的补偿股份数量于补偿防御院前累计获得的现金分红收益，朝阳电源应在防御院届时发出书面通知之日起 30 日内将该等现金支付给防御院。

6、朝阳电源同意，将其通过本次交易获得的航天长峰全部股份（含在质押存续期内的送股、转增股、配股等）质押给防御院，作为朝阳电源在《标的资产业绩承诺及补偿协议》及其补充协议和本协议项下应承担的全部义务及责任的担保。朝阳电源同意在其取得航天长峰全部股份当日办理该等股份的质押登记手续，防御院对此提供必要的配合。

7、双方同意，对于上述质押股份，防御院按照如下约定协助朝阳电源办理解除相应股份的质押登记手续：

（1）朝阳电源需按照《标的资产业绩承诺及补偿协议》及其补充协议的约定履行向航天长峰的股份补偿义务时，防御院应于航天长峰发出书面通知之日起五（5）个工作日内协助朝阳电源办理解除相应股份的质押登记手续。在此情形下，解押股份数以朝阳电源需向航天长峰补偿的股份数为限，且朝阳电源授权防御院直接配合航天长峰办理该等股份的回购注销手续。

（2）对于朝阳电源按照《发行股份购买资产协议》第 5.2 条约定获得“第一期”股份解除锁定、“第二期”股份解除锁定的，防御院应于航天长峰及朝阳电源发出书面通知之日五（5）个工作日内协助朝阳电源办理解除相应股份的质押登记

手续，解押股份数以依据相应条款解锁的股份数为限。

（3）在朝阳电源完全履行完毕对航天长峰的业绩承诺和补偿义务的情况下，朝阳电源需要以所持航天长峰相应股份向防御院按照本协议的约定进行补偿时，防御院有权解除相应股份质押。

（4）朝阳电源完全履行完毕对航天长峰的业绩承诺和补偿义务以及对防御院的补偿义务的，防御院应于五（5）个工作日内协助朝阳电源办理解除相应股份的质押登记手续。

8、朝阳电源承诺并保证，在朝阳电源按照《标的资产业绩承诺及补偿协议》及其补充协议约定履行完毕对航天长峰的补偿、按照本协议约定履行完毕对防御院的补偿等全部义务之前，其不得转让、质押、信托或以其他方式处置本次交易所获得的航天长峰的股权（含在质押存续期内的送股、转增股、配股等），但朝阳电源依据《发行股份购买资产协议之补充协议（二）》第 15.3 条对“第一期”解除锁定股份、“第二期”解除锁定股份进行的处分不受此限。

七、收购人拥有上市公司权益的权利限制情况

截至收购报告要签署日，防御院拥有的上市公司权益的权利不存在任何限制情况，包括但不限于股份被质押、冻结。

第四节 资金来源

本次交易中，收购人以其持有的航天朝阳电源 51.02% 股权认购上市公司非公开发行的新股，不涉及资金支付，收购人不存在利用本次认购的股份向银行等金融机构质押取得融资的情形，也不存在收购资金直接或间接来源于航天长峰及其关联方的资金的情形。

第五节 后续计划

一、对上市公司主营业务变更的计划

本次交易前，上市公司发展定位于安保科技、医疗器械、电子信息三大业务板块，其业务领域涉及平安城市、大型活动安保、应急反恐、国土边防、公安警务信息化、安全生产、医疗器械、医疗信息化、手术室工程、特种计算机、红外光电产品、UPS 和 EPS 电源、GIS 业务等多个业务领域。

本次交易注入资产的业务包括集成一体化电源和模块电源研发、生产和销售业务。本次交易完成后，公司将得以整合标的公司的制造能力、技术资源、市场资源及人力资源，特别是与上市公司现有的 UPS 和 EPS 电源业务形成业务协同，形成布局更为合理的产业结构，产品类型更加丰富、业务领域更加多元。

截至本报告书签署日，除本次重组涉及相关事项外，收购人暂无未来 12 个月内改变上市公司主营业务或对上市公司主营业务作出重大调整的计划。如根据上市公司实际情况需要继续进行调整，收购人将促使上市公司严格按照相关规定履行内部审议程序及对外信息披露义务，切实保护上市公司及中小投资者的合法权益。

二、未来 12 个月内是否拟对上市公司或其子公司的资产和业务进行出售、合并、与他人合资或合作的计划，或上市公司拟购买或置换资产的重组计划

截至本报告书签署日，除本次交易外，收购人暂无其他在未来 12 个月内对上市公司或其子公司的资产业务进行出售、合并、与他人合资或合作的计划，或上市公司拟购买或置换资产的重组计划。

若收购人或上市公司未来 12 个月内根据实际情况需要对上市公司或其子公司进行上述交易，收购人将敦促上市公司严格按照相关规定履行审批程序、及时进行信息披露，切实保护上市公司及中小投资者的合法权益。

三、改变上市公司现任董事会或高级管理人员组成的计划

2019年7月4日，尚珊萍女士因工作变动原因辞去担任航天长峰董事、总裁职务，辞职后未再担任航天长峰任何职务。收购人计划于近期根据航天长峰对总裁职能定位的具体需求，对航天长峰总裁的人选进行必要的建议和调整，航天长峰将择机对总裁的调整事项履行必要的决策程序，并及时履行信息披露义务。

截至本报告书签署之日，除上述情形外，收购人目前暂其他无改变上市公司现任董事会或高级管理人员组成的计划，也未与上市公司其他股东之间就董事、高级管理人员的任免存在任何合同或者默契。

四、对可能阻碍收购上市公司控制权的公司章程条款进行修改的计划

上市公司章程中没有阻碍收购上市公司控制权的特别条款，故收购人没有对可能阻碍收购上市公司控制权的公司章程条款进行修改的计划，亦无修改的草案。

五、是否拟对上市公司现有员工聘用计划作出重大变动

截至本报告书签署日，收购人暂无对上市公司其他现有员工聘用计划作重大变动的计划。待形成具体计划后，收购人将促使上市公司严格按照相关规定履行内部审议程序及对外的信息披露义务。

六、上市公司分红政策的重大变化

截至本报告书签署日，收购人暂无对上市公司分红政策进行重大调整的计划。若根据相关监管机构的要求或上市公司实际情况需要进行相应调整，收购人将促使上市公司严格按照相关规定履行内部审议程序及对外的信息披露义务。

七、其他对上市公司业务和组织结构有重大影响的计划

截至本报告书签署日，除本次重组涉及相关事项外，收购人暂无其他对上市公司业务和组织结构有重大影响的计划。若未来拟实施有重大影响的计划，收购人将促使上市公司严格按照相关规定履行内部审议程序及对外的信息披露义务。

第六节 对上市公司的影响分析

一、关于对上市公司独立性影响

本次交易前后，上市公司的控股股东和实际控制人未发生变更。上市公司具有独立经营能力，在采购、生产、销售、知识产权等方面保持独立。

为了保持交易完成后上市公司业务独立、资产独立、人员独立、财务独立、机构独立，防御院就本次交易完成后保持上市公司的独立性，郑重作如下承诺：

“1、保证上市公司人员独立

（1）本单位保证上市公司生产经营与行政管理（包括劳动、人事及工资管理等）完全独立于本单位及本单位控制的其他公司、企业。

（2）本单位保证上市公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员专职在上市公司工作并在上市公司领取薪酬，不在本单位或本单位控制的其他公司、企业兼职担任高级管理人员。

（3）本单位保证本单位推荐出任上市公司董事、监事和高级管理人员的人选均通过合法程序进行，本单位不干预上市公司董事会和股东大会作出的人事任免决定。

2、保证上市公司财务独立

（1）本单位保证上市公司设置独立的财务会计部门和拥有独立的财务核算体系和财务管理制度。

（2）本单位保证上市公司在财务决策方面保持独立，本单位及本单位控制的其他公司、企业不干涉上市公司的资金使用。

（3）本单位保证上市公司保持自己独立的银行账户，不与本单位或本单位控制的其他公司、企业共用一个银行账户。

3、保证上市公司机构独立

（1）本单位保证上市公司及其子公司依法建立和完善法人治理结构，并与本

单位及本单位控制的其他公司、企业机构完全分开；保证上市公司及其子公司与本单位及本单位控制的其他公司、企业之间在办公机构和生产经营场所等方面完全分开。

(2) 本单位保证上市公司及其子公司独立自主运作，本单位不会超越上市公司董事会、股东大会直接或间接干预上市公司的决策和经营。

4、保证上市公司资产独立、完整

(1) 本单位保证上市公司及其子公司资产的独立完整。

(2) 本单位保证本单位及本单位控制的其他公司、企业不违规占用上市公司资产、资金及其他资源。

5、保证上市公司业务独立

(1) 本单位保证上市公司拥有独立的生产和销售体系；在本次交易完成后拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质以及具有独立面向市场自主经营的能力，在产、供、销等环节不依赖于本单位或本单位控制的其他公司、企业。

(2) 本单位保证不通过单独或一致行动的途径，以依法行使股东权利以外的任何方式，干预上市公司的重大决策事项，影响上市公司资产、人员、财务、机构、业务的独立性。

(3) 本单位保证不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。

若本单位违反上述承诺，将承担因此给上市公司或其控制的其他公司、企业或者其他经济组织造成的一切损失。”

二、本次收购对上市公司同业竞争的影响

(一) 本次交易前的同业竞争情况

本次交易前，实际控制人航天科工集团及其下属各科研院所、单位和公司均有各自明确的不同定位，所从事的主营业务与航天长峰不同，不存在同业竞争的情形。航天科工集团及其下属各科研院所、单位和公司的主营业务与标的公司不同，与标的公司也不存在同业竞争的情形。

控股股东防御院控制的除上市公司、标的公司以外其他科研院所、单位和公司与上市公司、标的公司在主营业务方面也不同，不存在同业竞争的情形。

交易对方朝阳电源无实际业务，无其他控股企业，与上市公司、标的公司不存在同业竞争的情形。

（二）本次交易后的同业竞争情况

本次交易后，标的公司成为上市公司全资子公司，上市公司控股股东、实际控制人均未发生变化，因此本次交易不会导致上市公司与控股股东、实际控制人或其控制的其他企业之间新增同业竞争。

（三）关于避免同业竞争的承诺

为避免本次交易完成后产生同业竞争，上市公司实际控制人航天科工集团、控股股东防御院、交易对方朝阳电源分别出具《关于避免同业竞争的承诺函》。

1、航天科工集团出具《关于避免同业竞争的承诺函》

航天科工集团出具的《关于避免同业竞争的承诺函》内容如下：

“1、本公司及本公司所控制的企业不会直接或间接从事与航天长峰及其所控制的企业相同、相似或在任何方面构成竞争的业务。

2、如未来与航天长峰及其所控制的企业产生同业竞争，本公司将采取合法有效的措施予以规范或避免。

3、若违反上述承诺，本公司将对前述行为给航天长峰造成的损失向航天长峰进行赔偿。”

2、防御院出具《关于避免同业竞争的承诺函》

防御院出具的《关于避免同业竞争的承诺函》内容如下：

“1、本单位及本单位所控制的企业不会直接或间接从事与航天长峰及其所控制的企业相同、相似或在任何方面构成竞争的业务。

2、如未来与航天长峰及其所控制的企业产生同业竞争，本单位将采取合法有效的措施予以规范或避免。

3、若违反上述承诺，本单位将对前述行为给航天长峰造成的损失向航天长峰进行赔偿。”

3、朝阳电源出具《关于避免同业竞争的承诺函》

朝阳电源出具的《关于避免同业竞争的承诺函》内容如下：

“1、本公司及本公司投资的企业将不会直接或间接经营任何与航天长峰及其下属公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也不会投资任何与航天长峰及其下属公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。如本公司及本公司投资的企业为进一步拓展业务范围，与航天长峰及其下属公司经营的业务产生竞争，则本公司及本公司投资的企业将以停止经营相竞争业务的方式，或者将相竞争业务纳入到航天长峰经营的方式，或者将相竞争业务转让给无关联关系的第三方的方式避免同业竞争。

2、本公司及本公司投资的企业违反本承诺书的任何一项承诺的，将补偿航天长峰因此遭受的一切直接和间接的损失。

3、在本公司及本公司投资的企业与航天长峰及其下属公司存在关联关系期间，本承诺函为有效之承诺。”

三、本次收购对上市公司关联交易的影响

（三）本次交易完成后上市公司与实际控制人及其关联企业之间新增关联交易情况

报告期内，航天朝阳电源关联采购、接受劳务的金额较小，占比在 3%以内，相较上市公司关联采购、接受劳务占比均在 20%以上，本次交易完成，上市公司关联采购、接受劳务的比例将有所下降。

报告期内，上市公司关联销售金额及占比情况如下：

项目	2019年1-6月	2018年度	2017年度
关联销售金额（万元）	4,394.66	58,316.47	34,091.47
占比	6.04%	27.63%	22.67%

报告期内，航天朝阳电源关联销售金额及占比情况如下：

项目	2019年1-6月	2018年度	2017年度
关联销售金额（万元）	618.45	3,401.55	2,397.49
占比	4.10%	13.80%	10.70%

按照上述数据，模拟上市公司合并航天朝阳电源，合并前后关联销售占比情况如下：

项目	2019年1-6月	2018年度	2017年度
合并前占比	6.04%	27.63%	22.67%
合并后占比	5.71%	26.19%	21.11%

综上所述，预计本次交易完成后，尽管航天长峰的关联交易金额有所增长，但关联交易的比重将下降。因此，本次交易有利于上市公司减少关联交易。

本次交易完成后，对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，上市公司将严格按照相关法律、法规的规定及公司的相关规定，进一步完善和细化关联交易决策制度，加强公司治理，维护上市公司及广大中小股东的合法权益。

（四）本次交易完成后规范关联交易的措施

上市公司将尽量避免或减少与关联方之间的关联交易。对于无法避免的关联交易，上市公司将遵循公平、公正、公开以及等价有偿的基本商业原则，切实履行信息披露的有关规定，不损害全体股东特别是中小股东的合法权益，并采取以下措施规范关联交易：

1、上市公司按照《公司法》等法律规范，建立了规范健全的法人治理结构，上市公司的控股股东及上市公司自身均按照有关法律法规的要求规范运作。

2、为规范和减少关联交易，保证关联交易的公开、公平、公正，上市公司董事会按照《公司法》、《证券法》、《上市公司章程指引》等有关法律法规及相关规定，制定了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《关联交易管理办法》等规章制度，对关联交易的决策权限和决策程序进行了详细的规定。

3、上市公司聘请了独立董事，并根据《上市公司治理准则》、《公司章程》、《董事会议事规则》等相关规定，对需经独立董事事先认可及发表独立意见的关联交易金额进行了明确规定，以确保董事会的独立性和法人治理结构的完善。

4、上市公司实际控制人航天科工集团、控股股东防御院、交易对方朝阳电源分别出具了《关于规范关联交易的承诺函》：

(1) 航天科工集团出具的《关于规范关联交易的承诺函》

“1、本次交易完成后，本公司不会利用自身作为航天长峰实际控制人之地位谋求与航天长峰在业务合作等方面优于市场第三方的权利；不会利用自身作为航天长峰的实际控制人之地位谋求与航天长峰达成交易的优先权利。

2、若发生合理、必要且不可避免的关联交易，本公司将与航天长峰按照公平、公允、等价有偿等原则依法签订协议，履行合法程序，并将按照有关法律法规、航天长峰公司章程及相关内部制度的规定履行信息披露义务及内部决策程序，保证关联交易价格具有公允性，亦不利用该等交易从事任何损害航天长峰及航天长峰其他股东的合法权益的行为。

3、若违反上述声明和保证，本公司将对前述行为给航天长峰造成的损失向航天长峰进行赔偿。”

(2) 防御院出具的《关于规范关联交易的承诺函》

“1、本次交易完成后，本单位不会利用自身作为航天长峰的股东之地位谋求与航天长峰在业务合作等方面优于市场第三方的权利；不会利用自身作为航天长峰的股东之地位谋求与航天长峰达成交易的优先权利。

2、若发生合理、必要且不可避免的关联交易，本单位将与航天长峰按照公平、公允、等价有偿等原则依法签订协议，履行合法程序，并将按照有关法律法规、航天长峰公司章程及相关内部制度的规定履行信息披露义务及内部决策程序，保证关联交易价格具有公允性，亦不利用该等交易从事任何损害航天长峰及航天长峰其他股东的合法权益的行为。

3、若违反上述声明和保证，本单位将对前述行为给航天长峰造成的损失向航天长峰进行赔偿。”

(3) 朝阳电源出具的《关于规范关联交易的承诺函》

“1、本次交易完成后，本公司不会利用自身作为航天长峰股东之地位谋求与

航天长峰在业务合作等方面优于市场第三方的权利；不会利用自身作为航天长峰的股东之地位谋求与航天长峰达成交易的优先权利。

2、若发生合理、必要且不可避免的关联交易，本公司及其控制的企业将与航天长峰及其下属子公司将按照公平、公允、等价有偿等原则依法签订协议，履行合法程序，并将按照有关法律法规、航天长峰公司章程及相关内部制度的规定履行信息披露义务及内部决策程序，保证关联交易价格具有公允性，亦不利用该等交易从事任何损害航天长峰及航天长峰其他股东的合法权益的行为。

3、若违反上述声明和保证，本公司将对前述行为给航天长峰造成的损失向航天长峰进行赔偿。”

第七节 与上市公司之间的重大交易

一、与上市公司及其子公司之间的交易

除本次交易外，截至本报告书签署日前 24 个月内，收购人及其主要负责人不存在与上市公司及其子公司进行的合计金额高于 3,000 万元或者高于被收购公司最近经审计的合并财务报表净资产 5%以上的资产交易情况。

二、与上市公司的董事、监事、高级管理人员之间的交易

本报告书签署日前 24 个月内，收购人及其主要负责人与上市公司董事、监事、高级管理人员未发生交易金额超过 5 万元交易之情形。

三、对拟更换上市公司董事、监事、高级管理人员的补偿或类似安排

收购人及其主要负责人在本报告书签署之日前二十四个月内，不存在对拟更换的上市公司董事、监事、高级管理人员进行补偿或者其他任何类似安排的情形。

四、对上市公司有重大影响的合同、默契或安排

除本次交易外，截至本报告书签署日前 24 个月内，收购人及其主要负责人不存在对上市公司有重大影响的其他正在签署或者谈判的合同、默契或者安排。

第八节 前 6 个月内买卖上市交易股份的情况

一、收购人前六个月买卖上市交易股份的情况

上市公司本次重组申请股票停牌前 6 个月（即 2018 年 9 月 25 日）至《北京航天长峰股份有限公司发行股份购买资产暨关联交易报告书（草案）》披露之前一交易日止（即 2019 年 7 月 8 日），不存在收购人买卖上市公司上市交易股份的情况。

二、收购人主要负责人及其直系亲属买卖上市公司股份的情况

上市公司本次重组申请股票停牌前 6 个月（即 2018 年 9 月 25 日）至《北京航天长峰股份有限公司发行股份购买资产暨关联交易报告书（草案）》披露之前一交易日止（即 2019 年 7 月 8 日），不存在收购人的主要负责人及其直系亲属买卖上市公司上市交易股份的情况。

第九节 收购人的财务资料

一、收购人最近三年财务会计报表

收购人最近三年财务报表（未经审计）情况如下：

（一）资产负债表

单位：元

项目	2018-12-31	2017-12-31	2016-12-31
流动资产：			
货币资金	17,762,427,541.42	15,101,539,096.12	16,759,621,509.70
应收票据及应收账款	4,338,622,114.66	2,576,970,685.89	2,294,467,911.86
预付款项	14,016,371,012.90	9,154,559,440.23	6,288,941,777.22
应收利息	-	-	3,705,000.00
其他应收款	609,847,446.59	502,981,517.63	533,045,804.29
存货	5,219,549,267.69	5,182,183,350.67	5,035,136,708.28
其中：原材料	1,221,730,400.21	1,060,204,883.38	1,064,560,770.24
库存商品（产成品）	57,428,314.36	72,456,471.13	70,365,549.04
一年内到期的非流动资产	75,069,219.41	97,947,270.58	106,642,911.75
其他流动资产	81,279,066.24	50,654,421.16	22,814,917.06
流动资产合计	42,103,165,668.91	32,666,835,782.28	31,044,376,540.16
非流动资产：			
可供出售金融资产	2,201,115,521.11	2,127,763,983.91	2,043,143,868.80
长期应收款	597,428,912.15	620,163,898.65	668,346,107.62
长期股权投资	71,552,489.93	72,738,587.83	71,312,978.98
投资性房地产	14,919,235.78	15,351,629.74	15,784,023.70
固定资产	13,039,216,406.78	8,490,349,725.93	7,840,958,266.14
在建工程	4,535,143,130.70	8,303,579,310.43	7,626,795,857.39
无形资产	1,241,412,011.78	719,611,319.92	545,698,901.91
开发支出	77,946,727.58	21,703,218.86	13,363,283.09
商誉	254,157,397.40	112,861,610.46	93,091,151.80
长期待摊费用	86,245,582.72	49,993,835.76	44,341,532.83
递延所得税资产	42,003,280.85	33,136,759.20	25,040,572.96
其他非流动资产	69,503,760.63	13,957,737.75	53,256,000.00
非流动资产合计	22,230,644,457.41	20,581,211,618.44	19,041,132,545.22
资产合计	64,333,810,126.32	53,248,047,400.72	50,085,509,085.38
流动负债：			
短期借款	951,331,372.92	225,000,000.00	230,000,000.00
应付票据及应付账款	12,144,508,713.56	9,700,641,502.97	9,136,406,891.24
预收账款	10,498,581,555.85	7,542,888,918.86	8,749,669,050.98
应付职工薪酬	260,792,761.40	198,071,028.54	147,767,972.43

项目	2018-12-31	2017-12-31	2016-12-31
其中：应付工资	7,098,404.81	-	-
应付福利费	58,311.04	58,311.04	101,990.65
应交税费	224,176,250.90	243,131,631.78	193,636,383.73
其中：应交税金	214,105,614.47	223,694,842.06	189,899,654.04
其他应付款	1,195,645,355.87	1,012,918,607.89	792,399,106.64
一年到期的非流动负债	604,800,000.00	-	700,000,000.00
其他流动负债	46,248,408.01	33,618,681.90	26,540,551.62
流动负债合计	25,926,084,418.51	18,956,270,371.94	19,976,419,956.64
非流动负债：			
长期借款	2,585,200,000.00	3,066,000,000.00	2,266,000,000.00
长期应付职工薪酬	226,748.99	419,322.49	963,389.00
长期应付款	3,097,423,025.75	4,673,131,420.08	4,605,997,645.12
预计负债	61,552,294.46	66,605,024.73	37,366,813.83
递延收益	24,640,704.19	11,439,462.20	9,550,000.00
递延所得税负债	179,659,602.52	165,932,614.31	153,633,352.16
其他非流动负债	7,735,740.40	7,914,973.72	26,922,664.94
非流动负债合计	5,956,438,116.31	7,991,442,817.53	7,100,433,865.05
负债合计	31,882,522,534.82	26,947,713,189.47	27,076,853,821.69
所有者权益：			
实收资本（或股本）	10,936,712,371.46	8,602,524,724.11	8,025,751,385.83
国有资本	10,936,712,371.46	8,602,524,724.11	8,025,751,385.83
资本公积	877,318,868.61	452,821,761.11	348,753,249.16
其他综合收益	999,239,391.57	939,075,254.95	869,483,342.72
专项储备	15,246,785.49	9,592,993.43	10,927,815.64
盈余公积	15,936,838,584.01	13,409,662,201.04	11,372,531,165.37
未分配利润	1,171,388,239.35	806,485,997.45	497,590,574.55
归属于母公司所有者权益合计	29,936,744,240.49	24,220,162,932.09	21,125,037,533.27
少数股东权益	2,514,543,351.01	2,080,171,279.16	1,883,617,730.42
所有者权益合计	32,451,287,591.50	26,300,334,211.25	23,008,655,263.69
负债和所有者权益合计	64,333,810,126.32	53,248,047,400.72	50,085,509,085.38

（二）利润表

单位：元

项目	2018 年度	2017 年度	2016 年度
一、营业总收入	45,570,334,342.42	39,132,398,409.77	34,183,229,501.81
其中：营业收入	45,570,334,342.42	39,132,398,409.77	34,183,229,501.81
二、营业总成本	41,597,976,811.20	35,861,975,569.64	31,255,406,018.15
其中：营业成本	37,599,945,896.44	32,269,330,562.69	28,280,482,812.12
税金及附加	48,425,884.57	32,234,135.89	32,926,780.28
销售费用	222,886,142.99	201,612,983.62	181,906,167.97
管理费用	3,370,669,279.85	3,148,146,827.52	2,756,860,680.15

项目	2018 年度	2017 年度	2016 年度
其中：党建工作经费	5,615,648.76	5,363,957.25	-
研发费用	273,308,805.79	185,223,337.54	-
财务费用	37,039,488.33	-20,581,049.82	-8,539,285.85
资产减值损失	45,701,313.23	46,008,772.20	11,768,863.48
加：公允价值变动收益	-	-	-
投资收益	165,562,980.32	152,142,488.12	141,030,301.36
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	5,565,174.51	9,498,144.43	194,771.38
其他收益	23,177,123.64	9,238,090.44	-
资产处置收益	-834,327.19	-340,597.84	-
三、营业利润	4,160,263,307.99	3,431,462,820.85	3,068,853,785.02
加：营业外收入	34,344,472.69	62,960,575.13	59,999,092.35
其中：非流动资产处置利得	-	-	182,518.43
政府补助	16,874,393.31	19,874,416.01	37,046,624.65
减：营业外支出	11,479,611.04	9,546,119.12	7,852,456.00
其中：非流动资产处置损失	-	896,645.07	706,169.15
四、利润总额	4,183,128,169.64	3,484,877,276.86	3,121,000,421.37
减：所得税费用	133,543,629.72	135,854,106.82	118,449,851.30
五、净利润	4,049,584,539.92	3,349,023,170.04	3,002,550,570.07
归属于母公司的净利润	3,832,066,848.76	3,210,339,634.20	2,872,224,135.21
少数股东损益	217,517,691.16	138,683,535.84	130,326,434.86
持续经营损益	4,049,584,539.92	3,354,180,825.96	3,002,544,259.45
终止经营损益	-	-5,157,655.92	6,310.62
六、其他综合收益的税后净额	-77,588,595.26	-158,287,476.34	-602,441,401.08
七、综合收益总额	3,971,995,944.66	3,190,735,693.70	2,400,109,168.99
归属于母公司的综合收益总额	3,754,478,253.50	3,052,057,150.35	2,282,609,898.97
归属于少数股东的综合收益总额	217,517,691.16	138,678,543.35	117,499,270.02
八、每股收益	-	-	-
（一）基本每股收益	-	-	-
（二）稀释每股收益	-	-	-

（三）现金流量表

单位：元

项目	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	44,672,898,056.61	38,077,153,777.10	30,218,841,025.19
收到的税费返还	9,006,349.00	4,786,776.66	2,391,502.46
收到其他与经营活动有关的现	1,339,658,587.64	1,260,053,514.24	1,011,012,613.46

项目	2018 年度	2017 年度	2016 年度
金			
经营活动现金流入小计	46,021,562,993.25	39,341,994,068.00	31,232,245,141.11
购买商品、接受劳务支付的现金	34,707,882,430.06	32,489,184,623.56	24,023,761,343.56
支付给职工以及为职工支付的现金	5,631,547,675.39	4,795,443,260.39	4,427,627,936.24
支付的各项税费	393,987,777.27	343,883,374.04	321,442,230.63
支付其他与经营活动有关的现金	1,630,666,265.34	1,843,702,823.66	1,427,142,203.51
经营活动现金流出小计	42,364,084,148.06	39,472,214,081.65	30,199,973,713.94
经营活动产生的现金流量净额	3,657,478,845.19	-130,220,013.65	1,032,271,427.17
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	58,261,028.00	24,193,770.23	87,965,631.42
取得投资收益收到的现金	132,189,557.80	140,831,824.23	142,155,050.63
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	4,160,272.11	651,597.81	982,046.86
处置子公司及其他营业单位收回的现金净额	25,109,794.91	20,698,251.14	-
收到其他与投资活动有关的现金	-	174,128.06	-
投资活动现金流入小计	219,720,652.82	186,549,571.47	231,102,728.91
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,084,263,189.90	1,658,515,968.78	2,135,015,946.13
投资支付的现金	62,838,621.06	14,200,000.00	50,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	113,913,644.92	132,335,239.01	-
支付其他与投资活动有关的现金	164,784,460.57	5,810,357.45	672,580.00
投资活动现金流出小计	2,425,799,916.45	1,810,861,565.24	2,185,688,526.13
投资活动产生的现金流量净额	-2,206,079,263.63	-1,624,311,993.77	-1,954,585,797.22
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	168,214,881.36	29,790,000.00	77,024,108.94
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	49,014,900.00	29,790,000.00	7,280,300.00
取得借款收到的现金	1,590,331,372.92	1,474,000,000.00	383,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	1,191,092,045.05	872,034,098.15	1,507,239,255.15
筹资活动现金流入小计	2,949,638,299.33	2,375,824,098.15	1,967,263,364.09
偿还债务支付的现金	780,306,546.97	1,401,590,000.00	437,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	974,651,086.13	916,845,857.70	1,019,670,370.36
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	26,097,619.88	54,773,082.51	34,498,338.77

项目	2018 年度	2017 年度	2016 年度
支付其他与筹资活动有关的现金	1,744,580.00	1,732,073.19	-
筹资活动现金流出小计	1,756,702,213.10	2,320,167,930.89	1,456,670,370.36
筹资活动产生的现金流量净额	1,192,936,086.23	55,656,167.26	510,592,993.73
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	294,542.30	-300,079.65	779,973.81
五、现金及现金等价物净增加额	2,644,630,210.09	-1,699,175,919.81	-410,941,402.51
加：期初现金及现金等价物余额	15,032,269,618.36	16,731,445,538.17	17,142,386,940.68
六、期末现金及现金等价物余额	17,676,899,828.45	15,032,269,618.36	16,731,445,538.17

二、收购人前两年所采用的会计制度及主要会计政策与最近一年的一致性

收购人 2016 年度、2017 年度所采用的会计制度及主要会计政策与 2018 年度一致。

第十节 其他重大事项

一、截至收购报告书签署日，收购人已按照有关规定对本次交易的有关信息进行了如实披露，不存在为避免对收购报告书内容产生误解必须披露而未披露的其他信息，以及中国证监会或者证券交易所依法要求必须披露而未披露的其他信息。

二、收购人不存在《上市公司收购管理办法》第六条规定的如下情形：

（一）收购人负有数额较大债务，到期未清偿，且处于持续状态；

（二）收购人最近 3 年有重大违法行为或者涉嫌有重大违法行为；

（三）收购人最近 3 年有严重的证券市场失信行为；

（四）收购人为自然人的，存在《公司法》第一百四十六条规定情形；

（五）法律、行政法规规定以及中国证监会认定的不得收购上市公司的其他情形。

三、收购人能够按照《上市公司收购管理办法》第五十条规定提供相关文件。

四、收购人承诺收购报告书不存在虚假记载、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。

第十一节 备查文件

- 1、收购人的事业单位法人证书（或工商营业执照和税务登记证）；
- 2、收购人的董事、监事、高级管理人员（或者主要负责人）的名单及其身份证明；
- 3、收购人关于收购上市公司的相关决定；
- 4、与本次收购有关的法律文件；
- 5、涉及收购资金来源的协议；
- 6、收购人与上市公司、上市公司的关联方之间在报告日前 24 个月内发生的相关交易的协议、合同，包括已签署但尚未履行的协议、合同，或者正在谈判的其他合作意向；
- 7、收购人的控股股东、实际控制人最近两年未发生变化的证明；
- 8、在事实发生之日起前 6 个月内，收购人及主要负责人以及上述人员的直系亲属的名单及其持有或买卖该上市公司股份的说明；
- 9、收购人所聘请的专业机构及相关人员在事实发生之日起前 6 个月内持有或买卖被收购公司、收购人（如收购人为上市公司）股票情况的说明；
- 10、收购人关于本次收购的相关承诺与声明；
- 11、收购人不存在《收购办法》第六条规定情形及符合《收购办法》第五十条规定的说明；
- 12、收购人的财务资料；
- 13、财务顾问意见；
- 14、法律意见书。

收购人声明

本单位承诺《北京航天长峰股份有限公司收购报告书》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。

收购人：中国航天科工防御技术研究院

法定代表人：_____

刘著平

签署日期： 年 月 日

财务顾问声明

本人及本人所代表的机构已按照执业规则规定的工作程序履行勤勉尽责义务，对收购报告书的内容进行核查和验证，未发现虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对此承担相应的责任。

财务顾问主办人： _____

孙 捷

李银栋

法定代表人（或授权代表）： _____

王晓峰

中航证券有限公司（盖章）

年 月 日

律师声明

本人及本人所代表的机构已按照执业规则规定的工作程序履行勤勉尽责义务，对收购报告书的内容进行核查和验证，未发现虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对此承担相应的责任。

负责人 _____
张利国

北京国枫律师事务所

经办律师 _____
王 冠

王 凤

年 月 日

（此页无正文，为《北京航天长峰股份有限公司收购报告书》之签章页）

收购人：中国航天科工防御技术研究院

法定代表人：_____

刘著平

签署日期： 年 月 日

附表

收购报告书附表

基本情况			
上市公司名称	北京航天长峰股份有限公司	上市公司所在地	北京市海淀区永定路 51 号航天数控大楼
股票简称	航天长峰	股票代码	600855.SH
收购人名称	中国航天科工防御技术研究院	收购人注册地	北京市海淀区永定路 50 号 31 号楼
拥有权益的股份数量变化	增加 <input checked="" type="checkbox"/> 不变,但持股人发生变化 <input type="checkbox"/>	有无一致行动人	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>
收购人是否为上市公司第一大股东	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	收购人是否为上市公司实际控制人	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
收购人是否对境内、境外其他上市公司持股 5% 以上	是 <input checked="" type="checkbox"/> (1 家) 否 <input type="checkbox"/> 回答“是”,请注明公司家数	收购人是否拥有境内、外两个以上上市公司的控制权	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 回答“是”,请注明公司家数
收购方式 (可多选)	通过证券交易所的集中交易 <input type="checkbox"/> 协议转让 <input type="checkbox"/> 国有股行政划转或变更 <input type="checkbox"/> 间接方式转让 <input type="checkbox"/> 取得上市公司发行的新股 <input checked="" type="checkbox"/> 执行法院裁定 <input type="checkbox"/> 继承 <input type="checkbox"/> 赠与 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/> (请注明)		
收购人披露前拥有权益的股份数量及占上市公司已发行股份比例	股票种类: A 股 持股数量: 120,224,425 股 持股比例: 34.16% (其中, 防御院持有 96,412,425 股, 占比 27.40%; 二〇四所持有 10,245,120 股, 占比 2.91%; 二〇六所持有 9,284,640 股, 占比 2.64%; 七〇六所持有 4,282,240 股, 占比 1.22%)		
本次收购股份的数量及变动比例	股票种类: A 股 变动数量: 44,738,297 股 变动比例: 3.37%		
与上市公司之间是否存在持续关联交易	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		

与上市公司之间是否存在同业竞争或潜在同业竞争	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
收购人是否拟于未来 12 个月内继续增持	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
收购人前 6 个月是否在二级市场买卖该上市公司股票	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
是否存在《收购办法》第六条规定的情形	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
是否已提供《收购办法》第五十条要求的文件	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
是否已充分披露资金来源；	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
是否披露后续计划	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
是否聘请财务顾问	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
本次收购是否需取得批准及批准进展情况	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 本次收购已获得中国证监会核准
收购人是否声明放弃行使相关股份的表决权	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>

（此页无正文，为《北京航天长峰股份有限公司收购报告书附表》之签章页）

收购人：中国航天科工防御技术研究院

法定代表人：_____

刘著平

签署日期： 年 月 日