

公司代码：603698

公司简称：航天工程

航天长征化学工程股份有限公司
2018 年年度报告摘要

一 重要提示

- 1 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。
- 2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 大华会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 5 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司第三届董事会第七次会议审议通过《关于公司 2018 年度利润分配方案的议案》，本年度不进行现金分红；综合考虑公司所处发展阶段和未来成长需求，同时优化公司股本结构，以 2018 年 12 月 31 日公司总股本 41,230 万股为基数，拟以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股，转增后股本总数由 412,300,000 股增至 535,990,000 股。本议案尚需提交公司股东大会审议。

二 公司基本情况

1 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	航天工程	603698	/

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	徐京辉	张瀛丹
办公地址	北京市北京经济技术开发区 经海四路141号	北京市北京经济技术开发区经 海四路141号
电话	010-56325888	010-56325888
电子信箱	htgc_bgs@china-ceco.com	htgc_bgs@china-ceco.com

2 报告期公司主要业务简介

(1) 主要业务

公司是我国煤气化工程领域中既拥有核心专利技术，又拥有工程设计、设备成套供应及工程总承包能力的专业化工程公司，致力于为业主提供可靠、高效的煤气化项目整体技术解决方案和工程建设服务。公司的主营业务是以航天粉煤加压气化技术为核心，专业从事煤气化技术及关键设备的研发、工程设计、技术服务、设备成套供应及工程总承包。公司拥有的航天粉煤加压气化技术及其关键装备能够实现煤炭的清洁、高效利用，可以广泛应用于煤制甲醇、煤制合成氨以及煤制天然气、煤制油、煤制烯烃、煤制乙二醇、煤制氢、IGCC 发电等领域。

(2) 经营模式

公司的经营模式可分为专利实施许可、工程设计、设备成套供应等单项业务模式和工程总承包业务模式两大类，伴随着公司业务服务范围的扩大与延伸，公司已成为项目业绩丰富的工程总承包商，致力于推动煤炭资源的清洁高效利用，努力成为能源环保核心技术研发、系统集成、工程服务、金融服务、清洁能源气体供应及危废处理的综合服务提供商。

(3) 行业情况

能源是经济社会发展的重要物质基础，能源的稳定供给是经济增长的基本保证因素。到目前为止，支撑经济社会发展的仍然是传统的化石能源，即：石油、煤炭、天然气。核能、太阳能、风能、地热能、潮汐能等新兴能源虽然发展前景广阔，但在可预见的未来，还不能替代传统的化石能源。中国是富煤、贫油、少气的国家，煤炭在我国一次能源资源总量中占 94%，而石油、天然气资源合计不足 6%。以煤炭为主的资源禀赋是我国的基本国情，煤炭清洁高效利用是国家的重大需求，而煤气化是实现煤炭资源洁净高效利用的有效途径。在我国大力发展具有自主知识产权的现代煤气化技术，不但能够解决引进国外先进煤气化技术过程中存在的问题，打破国外公司的技术垄断，而且对于实现我国煤炭资源的清洁高效利用和保障我国的能源供应具有重要意义。航天煤气化技术经过十多年的发展，对于推动煤炭资源的清洁高效利用发挥了重要作用。

2018 年，是改革开放 40 周年，这期间现代煤化工取得了突破性进展，一是先进煤气化技术取得重大进展；二是关键技术取得重大突破；三是示范项目取得重大成效；四是园区化建设取得重大进展。“十三五”期间，煤化工产业发展面临着新形势和新挑战，但随着产业发展定位的明确，以及国家能源安全和煤炭清洁高效利用的需求不断提升，我国煤化工整体将继续领跑世界。

2018 年，是“十三五”规划中承上启下的一年。石化行业面临着诸多困难和挑战，但依然坚持高质量发展，以创新驱动，深化企业改革，取得了一个又一个成绩。中国石油和化学工业联合会相关数据显示，今年石化行业整体经济效益良好，经济增长结构进一步优化，抗风险能力增强，全行业主营业务收入预计 12.65 万亿元左右，同比增长约 13%；利润总额超过 9000 亿元，创历史新高，增幅约 30%；2018 年前 11 个月全行业出口交货值 6293.12 亿元，增长 20%，出口缓中趋稳；化工行业投资继续回升，前 11 个月化学原料和化学制品制造业固定资产投资同比增长 5.8%，连续第三个月增长加快，回升趋势继续加强。总体而言，行业供给端产能扩张缓慢，且持续的环保压力导致部分中小产能出清，需求端保持相对稳定；成本端化工原材料原油、天然气、煤炭价格中枢向上，对化工产品价格高位形成支撑，行业整体维持较高景气度。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2018年	2017年	本年比上年 增减(%)	2016年
总资产	3,675,308,251.27	3,828,744,045.57	-4.01	3,594,550,960.33
营业收入	1,619,506,980.68	1,216,078,982.57	33.17	1,303,030,051.00
归属于上市公司股东的净利润	226,735,815.31	192,494,066.15	17.79	163,861,750.65
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	222,647,260.05	106,887,199.38	108.30	151,108,890.27
归属于上市公司股东的净资产	2,662,094,232.17	2,491,471,918.60	6.85	2,345,936,572.74
经营活动产生的现金流量净额	53,185,815.08	729,881,351.62	-92.71	-210,769,782.93
基本每股收益（元/股）	0.55	0.47	17.02	0.40
稀释每股收益（元/股）	0.55	0.47	17.02	0.40
加权平均净资产收益率（%）	8.80	7.96	增加0.84个百分点	7.11

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	138,428,570.52	544,456,184.06	141,696,476.26	794,925,749.84
归属于上市公司股东的净利润	44,919,450.20	95,095,421.39	37,216,568.28	49,504,375.44
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	43,988,372.48	93,612,397.76	36,396,197.32	48,650,292.49
经营活动产生的现金流量净额	-82,955,183.82	88,464,640.72	-103,753,476.07	151,429,834.25

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

4 股本及股东情况

4.1 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

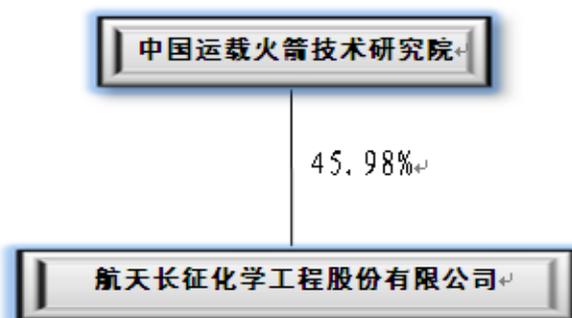
单位：股

截止报告期末普通股股东总数（户）	25,385
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）	25,550
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0

年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）					0		
前 10 名股东持股情况							
股东名称 （全称）	报告期内增减	期末持股数量	比例 （%）	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
中国运载火箭技术研究院	0	189,558,330	45.98	0	无	0	国有法人
航天投资控股有限公司	0	62,954,904	15.27	0	无	0	国有法人
北京航天产业投资基金 （有限合伙）	0	32,352,941	7.85	0	无	0	其他
北京航天动力研究所	0	31,438,497	7.63	0	无	0	国有法人
全国社会保障基金理事会 转持二户	0	8,152,089	1.98	0	未知		国有法人
中央汇金资产管理 有限责任公司	0	2,301,000	0.56	0	未知		未知
张流绪	0	2,286,321	0.55	0	未知		未知
陈泽雄	425,668	1,012,736	0.25	0	未知		未知
郭童波	29,400	661,982	0.16	0	未知		未知
中国证券金融股份有限公司	542,600	542,600	0.13	0	未知		未知
上述股东关联关系或一致行动的说明	中国运载火箭技术研究院、航天投资控股有限公司、北京航天动力研究所的实际控制人均为中国航天科技集团有限公司。航天投资为航天产业基金的有限合伙人之一，其对航天产业基金的出资比例为 24.67%。同时航天投资为航天产业投资基金管理（北京）有限公司的第一大股东。除此之外，公司未知前十名无限售流通股股东之间是否存在关联关系或是否属于一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	-						

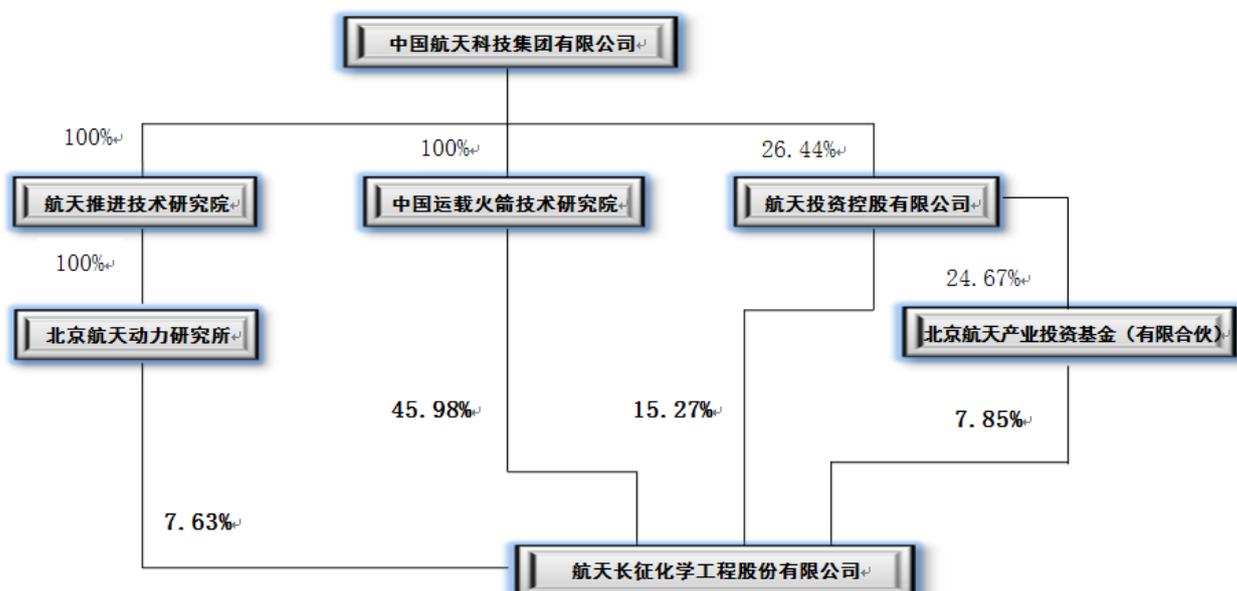
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

5 公司债券情况

适用 不适用

三 经营情况讨论与分析

1 经营情况讨论与分析

2018年，是公司实施“十三五”规划承上启下的关键一年，是保持高质量发展的攻坚之年。公司董事会积极履行《公司法》和《公司章程》等赋予的职责，遵守监管要求，坚持全力拓展市场，持续提高市场份额；坚持创新引领，保持公司核心竞争力；坚持规范管理，提高组织效能；坚持客户至上、以人为本，保持公司健康稳定发展，保障了全体股东和公司的利益。

(1) 报告期内,公司坚持“高质量、高效率、高效益”的发展理念,秉承创新精神、坚定战略目标,狠抓落实,开源节流、降本增效,营业收入和利润均取得了稳定增长。公司荣获石油和化工行业改革开放四十周年勇立潮头榜样企业荣誉称号。

(2) 报告期内,公司聚焦重点项目,对外与各专业协会密切协作,联合开展市场信息研究,对内落实市场开发责任制,实施市场开发网络计划。签订华谊钦州总承包项目、久泰总承包项目、伊泰宁能总承包项目、瑞星大型粉煤气化示范项目、宝丰甲醇工程项目等,市场拓展取得显著成效,实现了高质量发展的任务。

(3) 报告期内,公司多方位多角度推动转型发展,通过细致策划,深入分析、调研和论证,成立安徽昊源航天气体科技有限公司,对公司气体运营项目的发展打下了坚实的基础。同时分析和策划新供气市场,聚焦其他储备项目资源,培育经济发展新动力,夯实了公司持续健康发展的基础。

(4) 报告期内,公司坚持创新引领,稳步推进国家重点研发专项——“大规模干煤粉气流床气化技术开发及示范项目”的实施,完成热试试验台搭建,开展气化过程放大、烧嘴热防护、高效混合等技术研究。

有序推进气化技术原料拓展、气化性能提升等各项研发工作。完成石油焦试烧和工程化应用方案制定,褐煤热解工业化应用工艺和关键设备设计,煤粉泵工业化产品样机制造与试验装置搭建,煤制乙炔首轮工程试验等;完成气化数据分析平台搭建,为远程智能服务筑牢基础;深入开展煤气化装置回路自适应控制研究,为气化技术智能化提供依据;新结构烧嘴的粉煤均布研究获得突破,并完成样机生产;完成新结构的激冷室内件设计;升级盘管制造工艺,优化力学性能和耐腐蚀性能。

持续开展核心专利布局与重点专利预警。全年获得专利授权 46 项。公司获得 2018 年度“国家知识产权示范企业”称号。

(5) 报告期内,公司统筹谋划,与国外研究机构建立长期合作机制,有序开展气化试验、仿真模型开发和人才培养工作,技术创新国际化合作得到落实。圆满完成公司首个国际化项目液空福建煤气化项目的性能考核验收工作,全部指标均达到合同要求。与空气化工产品公司就大型气体岛项目航天粉煤气化装置开展合作。开展印尼、新加坡和澳大利亚煤化工市场开拓工作,持续推进开拓国际化市场。

(6) 报告期内,公司项目设计、采购、施工、开车、设备交付、售后服务等任务量大幅增长,通过科学计划、精细组织、优化业务流程,强化进度质量成本管控,有效控制外协外包采购风险,

各项工作有序开展。全年实现项目生产计划和生产任务完成率 100%，设备按项目节点交付率 100%。完成 5 个项目 13 台气化炉开车；完成 2 个项目性能考核。实现全年 29 个运行项目共 58 台/套气化装置的长周期、安全稳定运行，其中昊源一期项目长周期连续运行 467.5 天，再创煤气化 A 级长周期连续运行世界纪录。

(7) 报告期内，公司严格遵守中国证监会、上海证券交易所的有关规定，认真组织做好信息披露工作，真实、准确、完整、及时、公平披露相关信息。不断完善公司法人治理结构及法人治理相关制度，三会运作规范有序，相关事项决策及时、合规。以内部控制规范为指引，建立涵盖 16 个板块的规章制度体系框架目录。建立规章制度专题评审工作机制、规章制度诊断评估机制和规章制度建设“十环节”工作方法，完善各项规章制度立、改、废等工作流程。全年完成 137 项制度的制（修）订工作，废止制度 47 项。

(8) 报告期内，公司以全面预算管理为主要抓手，积极推进项目全成本核算，加强预算对资源配置的指导作用，资产使用效率、效益得到提高。大力开展降本增效专项活动，结合自身经营特点，推动建立以项目报价与成本目标联动管理机制。统筹年度财经指标管理，加强公司财经短板指标管理，加大存货分类清理力度，推进成本控制，加强应收账款管控，经营风险得到有效控制。强化资金统筹管理，落实年度资产管理收益实施方案，提高资金管控，有效提升资产综合效益，有力支撑公司经济目标完成。

(9) 报告期内，公司做好内部控制评价和内部控制审计工作，推动基础管理能力提升，完成研究与开发、科研生产管理、战略管理等三模块内控专项评价工作。强化全面风险管控意识，加强重大经营事项决策流程风险管控，开展事前风险分析，制定风险评估管理制度，加强风险识别，固化风险管控流程，强化风险防控预案和措施，公司内控体系不断加强与完善。

2 报告期内主要经营情况

2018 年，公司实现营业收入 16.20 亿元，较上年同期增加 33.17%，实现归属于上市公司股东的净利润 2.27 亿元，较上年同期增长 17.79%。截至 2018 年 12 月 31 日，公司总资产 36.75 亿元，较期初减少 4.01%，净资产 26.62 亿元，较期初增加 6.85%。

3 导致暂停上市的原因

适用 不适用

4 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

5 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

6 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

7 与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

适用 不适用

本期纳入合并财务报表范围的主体共 1 户，具体包括为：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
北京航天长征机械设备制造有限公司	全资	2	100	100

本期纳入合并财务报表范围的子公司与上期相比未发生变化。