

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
2021 年年度报告摘要

第一节 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 www.sse.com.cn 网站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 中天运会计师事务所（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 **董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案**

公司第四届董事会第四次会议审议通过《关于公司2021年度利润分配方案的议案》，拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，每10股派发0.88元现金股利（含税）；截至2021年12月31日，公司总股本53599万股，以此计算拟派发现金股利47,167,120.00元。如在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动的，拟维持每股分配比例不变相应调整分配总额，并将另行公告具体调整情况。本年度不进行资本公积金转增股本。本议案尚需提交公司股东大会审议。

第二节 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	徐斌
办公地址	北京市经济技术开发区经海四路141号	北京市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

进入 2021 年以来，受国际传导、全球流动性宽松、极端天气、全球经济复苏好于预期等因素影响，国际能源价格出现了快速上涨。煤炭作为原材料的成本优势得到提升，煤化工的经济性逐步显现。尽管受“双碳”政策影响，但国家资源禀赋及能源战略需求，决定了煤化工市场在未来较长一段时间内仍有平稳发展空间，走清洁、高效的高质量发展之路将成为行业的发展方向。我国独特的能源结构也进一步提升了发展煤化工的必然性。石油、天然气的进口常常受到战争、地缘政治等因素的影响而波动较大，因此石油和天然气的过度对外依赖，对我国的能源安全保障带来很大的隐患。由于石油是生产大部分化工产品的原料，石油资源的匮乏使得我国很多化学原料依赖进口，成本居高不下，因此寻找替代能源很有必要。煤化工与石油化工具有相互替代性，比如煤化工生产的烯烃、成品油等均是石油化工的主要产品的替代品。发展新型煤化工可以作为石油化工很好的补充，具有很强的战略意义。2021 年 9 月，习总书记考察榆林时，提到：煤炭作为我国主体能源，要按照绿色低碳的发展方向，对标实现碳达峰、碳中和目标任务，立足国情、控制总量、兜住底线，有序减量替代，推进煤炭消费转型升级。煤化工产业潜力巨大、大有前途，要提高煤炭作为化工原料的综合利用效能，促进煤化工产业高端化、多元化、低碳化发展。

国内现代煤化工项目主要集中在内蒙古、陕西、宁夏、新疆、山西等地，产业发展的园区化、基地化格局初步形成。目前，已经具有规模的煤化工基地主要有内蒙古鄂尔多斯煤化工基地、宁夏宁东能源化工基地、陕西榆横煤化工基地以及新疆的准东、伊犁、吐哈、和丰等煤化工基地。大多数现代煤化工基地都包含了煤炭开采、现代煤化工等上下游关联产业，有的还与石化、电力等产业实现了多联产。中国煤制烯烃、煤制油、煤制芳烃、煤制乙二醇的技术和工业化水平均已处于行业最高标准，中国在现代煤化工领域已达到世界领先水平。

2021 年我国煤炭产量 40.7 亿吨，同比增长 4.7%。到“十四五”末期，国内煤炭年产量将控制在 41 亿吨，煤炭年消费量将控制在 42 亿吨左右。中国石化行业“十四五”开局之年的经济业绩也是大大超出预期，全行业实现营业收入 14.45 万亿元，同比增长 30%；实现利润总额 1.16 万亿元，同比增长 126.8%；进出口总额 8600.8 亿美元，同比增长 38.7%。

2021 年是“十四五”规划开局之年，也是碳中和元年。无论是保障国家能源安全、还是助推实现双碳战略目标，亦或是推动经济高质量发展，做好煤炭清洁高效利用，发展洁净煤气化技术，都是立足以煤为主的基本国情下的促进煤化工发展的重要途径。公司将坚持技术创新，加大对重点领域、关键共性、前沿引领等技术的创新力度，争做绿色低碳科技创新的引领者。紧跟国家重大项目、行业发展趋势，积极在环保、氢能等新兴产业开展战略转型布局，始终践行保障国家能源安全、履行航天产业报国职责和使命，不断提高公司核心竞争力。

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。

公司工程设计、仿真培训、开车服务、远程诊断一站式全生命周期服务能力持续增强，持续保持粉煤气化领域市场领先地位。报告期内，公司不断加强市场开拓，经营模式以 EPC 总承包模式为主，业务内容从气化 EPC 扩展到全厂 EPC，本期多个 EPC 项目正处于建设期，促进了收入的增长。报告期内，公司完成 8 台气化炉吊装和 6 台气化炉开车，完成 2 个项目性能考核，开车成功率 100%，运行质量持续保持世界领先。签署了福建永荣己内酰胺项目（二期工程）制氢及合成氨装置项目、靖远煤业刘化化工靖远煤电清洁高效气化气综合利用（搬迁改造）项目，河南晋开延化化工年产 60 万吨合成氨 80 万吨尿素及其配套装置建设项目等，全力确保合同订单。

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

	2021年	2020年	本年比上年 增减(%)	2019年
总资产	4,535,428,503.73	4,353,405,884.97	4.18	3,923,148,520.31
归属于上市公司	3,021,076,502.65	2,918,351,721.62	3.5	2,786,682,456.81

司股东的净资产				
营业收入	2,431,555,519.22	2,070,524,564.88	17.44	1,776,492,743.26
归属于上市公司股东的净利润	155,497,581.73	179,334,802.31	-13.29	155,308,485.14
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	94,462,075.06	176,024,055.23	-46.34	138,917,981.52
经营活动产生的现金流量净额	298,638,292.77	280,496,258.58	6.47	-18,648,159.33
加权平均净资产收益率(%)	5.24	6.29	减少1.05个百分点	5.67
基本每股收益(元/股)	0.29	0.33	-12.12	0.29
稀释每股收益(元/股)	0.29	0.33	-12.12	0.29

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	261,208,768.79	372,590,827.25	408,182,554.49	1,389,573,368.69
归属于上市公司股东的净利润	15,878,454.91	45,564,968.09	29,518,850.44	64,535,308.29
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	15,212,760.39	43,305,942.22	28,620,150.30	7,323,222.15
经营活动产生的现金流量净额	232,124,232.46	122,562,928.34	140,441,611.73	-196,490,479.76

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

4 股东情况

4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

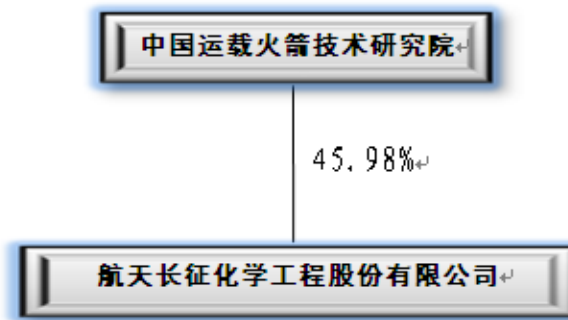
单位：股

截至报告期末普通股股东总数(户)	29,505
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	29,424
截至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、标记或冻 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	246,425,829	45.98	0	无	0	国有 法人
航天投资控股有限公 司	-10,710,000	60,411,675	11.27	0	无	0	国有 法人
国创基金管理有限公 司—国创投资引导基 金(有限合伙)	0	52,778,523	9.85	0	无	0	其他
北京航天动力研究所	-10,710,000	30,160,046	5.63	0	无	0	国有 法人
国创(北京)新能源汽 车投资基金管理有限 公司—北京国创新能 源汽车股权投资基金 合伙企业(有限合伙)	21,420,000	21,420,000	4.00	0	无	0	其他
孙洪波	1,637,380	1,637,380	0.31	0	未知	0	未知
张留宽	1,467,900	1,467,900	0.27	0	未知	0	未知
李国华	1,134,010	1,134,010	0.21	0	未知	0	未知
刘从好	1,030,178	1,030,178	0.19	0	未知	0	未知
刘朗浪	276,090	875,290	0.16	0	未知	0	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。航天投资控股有限公司为国创投资引导基金(有限合伙)的有限合伙人之一。国创投资引导基金(有限合伙)为北京国创新能源汽车股权投资基金合伙企业(有限合伙)的有限合伙人之一。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	-						

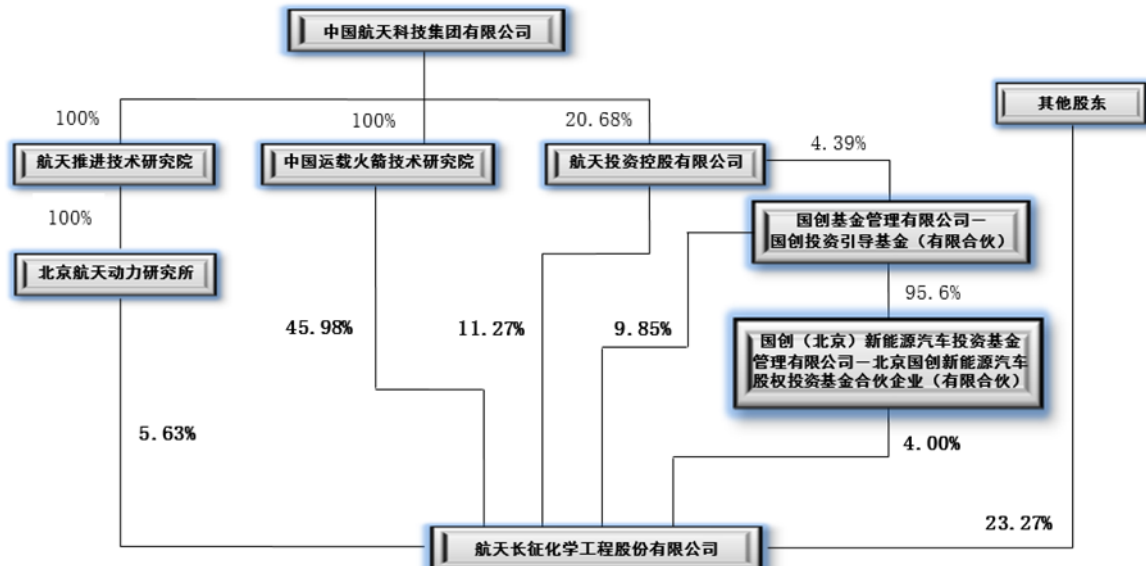
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√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

第三节 重要事项

1 公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

2021年，公司实现营业收入24.32亿元，较上年同期增加17.44%，实现归属于上市公司股东的净利润1.55亿元，较上年同期下降13.29%。截至2021年12月31日，公司总资产45.35亿元，较上期期末增加4.18%，净资产30.21亿元，较上期期末增加3.52%。

2 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

适用 不适用