

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

## 2024 年年度报告



# 航天工程

## 重要提示

一、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。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、大信会计师事务所（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。

四、公司负责人姜从斌、主管会计工作负责人王光辉及会计机构负责人（会计主管人员）任民声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、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

公司第五届董事会第三次会议审议通过《关于公司2024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股派发现金股利1.08元（含税）；截至2024年12月31日，公司总股本53,599万股，以此计算拟派发现金股利57,886,920.00元（含税）。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。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的发展战略、经营计划等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

报告期内，公司不存在影响公司正常经营的重大风险。公司已在本年度报告中详细描述了可能面对的风险，敬请查阅“第三节 管理层讨论与分析 六、公司关于公司未来发展的讨论与分析（四）可能面对的风险”中的内容。

十一、其他

适用 不适用

## 目 录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	8
第四节	公司治理.....	30
第五节	环境与社会责任.....	49
第六节	重要事项.....	52
第七节	股份变动及股东情况.....	61
第八节	优先股相关情况.....	66
第九节	债券相关情况.....	67
第十节	财务报告.....	68

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿。

## 第一节 释义

### 一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
本公司、公司、航天工程	指	航天长征化学工程股份有限公司
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
航天科技集团、集团公司	指	中国航天科技集团有限公司，为公司实际控制人
火箭院、一院	指	中国运载火箭技术研究院，为公司控股股东
航天投资	指	航天投资控股有限公司，为公司股东
动力所	指	北京航天动力研究所，为公司股东
国创基金	指	国创基金管理有限公司— 国创投资引导基金（有限合伙），为公司股东
新车基金	指	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），为公司股东
航征机械、阀门子公司	指	北京航天长征机械设备制造有限公司，为公司的全资子公司
航天临海、临海子公司	指	航天长征（临海）环境科技有限责任公司，为公司的控股子公司
航天氢能	指	航天氢能有限公司，为公司的控股子公司
沧州气体	指	航天氢能沧州气体有限公司，为航天氢能的控股子公司
新乡气体	指	航天氢能新乡气体有限公司，为航天氢能的控股子公司
开封节能	指	航氢（开封）节能有限公司，为航天氢能的全资子公司
十四五、十四五期间	指	2021 年-2025 年
十五五、十五五期间	指	2026 年-2030 年
新乡气体项目	指	航天氢能新乡气体有限公司（气化、净化）气体装置工程项目
中天运会计师事务所	指	中天运会计师事务所（特殊普通合伙）
大信会计师事务所	指	大信会计师事务所(特殊普通合伙)
《公司法》	指	中华人民共和国公司法
《公司章程》	指	航天长征化学工程股份有限公司章程
报告期	指	2024 年度
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

公司的中文名称	航天长征化学工程股份有限公司
公司的中文简称	航天工程
公司的外文名称	CHANGZHENG ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD
公司的外文名称缩写	CETEC
公司的法定代表人	姜从斌

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王光辉	徐斌
联系地址	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
传真	010-56325006	010-56325006
电子信箱	htgc_bgs@china-ceco.com	htgc_bgs@china-ceco.com

### 三、基本情况简介

公司注册地址	北京市北京经济技术开发区经海四路141号
公司注册地址的历史变更情况	公司上市后未发生注册地址变更
公司办公地址	北京市北京经济技术开发区经海四路141号
公司办公地址的邮政编码	101111
公司网址	www.china-ceco.com
电子信箱	htgc_bgs@china-ceco.com

### 四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《上海证券报》 www.cnstock.com 《中国证券报》 www.cs.com.cn 《证券日报》 www.zqrb.cn 《证券时报》 www.stcn.com
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券事务部

### 五、公司股票简况

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	--

### 六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市海淀区知春路1号 学院国际大厦22层2206
	签字会计师姓名	石晨起、王晶晶

## 七、近三年主要会计数据和财务指标

### (一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
营业收入	3,409,721,109.49	2,807,383,491.57	21.46	2,506,260,191.91
归属于上市公司股东的净利润	189,206,363.11	187,158,325.77	1.09	167,102,115.30
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	178,250,788.40	180,392,608.69	-1.19	160,026,782.91
经营活动产生的现金流量净额	614,022,555.24	374,478,256.13	63.97	431,046,430.53
	2024年末	2023年末	本期末比上年同期末增减(%)	2022年末
归属于上市公司股东的净资产	3,399,938,391.04	3,272,095,509.83	3.91	3,137,214,569.96
总资产	8,524,314,639.39	5,462,392,753.24	56.05	4,847,729,040.60

### (二) 主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
基本每股收益(元/股)	0.35	0.35	-	0.31
稀释每股收益(元/股)	0.35	0.35	-	0.31
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.33	0.34	-2.94	0.30
加权平均净资产收益率(%)	5.67	5.84	降低0.17个百分点	5.43
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	5.34	5.63	降低0.29个百分点	5.20

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

## 八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

**(三) 境内外会计准则差异的说明:**
 适用  不适用

**九、2024 年分季度主要财务数据**

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	237,515,952.25	866,439,725.51	563,416,323.76	1,742,349,107.97
归属于上市公司股东的净利润	12,827,669.21	77,957,685.71	36,786,079.09	61,634,929.10
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	12,191,086.24	77,241,450.64	35,968,221.43	52,850,030.09
经营活动产生的现金流量净额	-369,669,020.44	111,628,658.95	-191,356,317.67	1,063,419,234.40

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

 适用  不适用

**十、非经常性损益项目和金额**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额
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			-752.32
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	8,788,846.70	7,942,533.54	8,005,443.10
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	3,635,783.87		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	309,239.57	-267,321.95	1,051.54
其他符合非经常性损益定义的损益项目	631,043.90	284,455.56	318,178.14
减：所得税影响额	2,069,787.46	1,193,950.07	1,248,588.07
少数股东权益影响额（税后）	339,551.87		
合计	10,955,574.71	6,765,717.08	7,075,332.39

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号—非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号—非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

 适用  不适用

**十一、采用公允价值计量的项目**
 适用  不适用

**十二、其他**
 适用  不适用

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、经营情况讨论与分析

2024 年是全面贯彻落实党的二十大精神、二十届三中全会决议的关键之年，是加速实现公司“十四五”战略迈入新阶段的攻坚之年。公司董事会以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，以高度的责任担当和战略定力，加快核心技术攻关和产业化进程，打造形成“研发-转化-应用”全链条产业化生态，为业务增长注入强劲引擎；推动核心功能系统化升级、核心竞争力多维化提升，战略布局全面落地见效、经营质效实现显著跃升，高质量发展跃上新台阶，形成多元并进、创新驱动的发展新格局。

#### 1. 保持战略定力，培育新兴业务优势

报告期内，面对国内宏观经济形势下行、市场竞争格局变化、战略转型进入攻坚期等挑战，董事会保持战略定力，推动公司在转型升级中培育新动能，在高质量发展中防范化解风险，圆满完成目标任务。

煤炭清洁高效利用板块动能强劲。全年新签 36 个项目设计和咨询合同，航天炉开车运行首次突破 100 台，实现了 50 个项目 105 台套气化装置的长周期安全稳定运行，最长纪录达 489 天，远超行业平均水平。高压、大规模、半废锅/激冷等航天粉煤加压气化技术持续保持世界领先，夯实公司高质量发展的基础。坚定不移践行客户至上理念，市场拓展成效显著。公司荣获工信部“制造业单项冠军企业”称号，粉煤气化领域市场占有率和核心竞争力不断提升。

高端装备制造板块发展提质增效。公司全资子公司航征机械坚持精准发展，践行“一带一路”战略，签约新加坡等海外项目；全面塑造发展新优势，开发适配炼化、电力和核能领域新技术新产品，拓展聚烯烃和多晶硅等新领域新市场，推动国产化替代进程；全年完成超过 300 个项目交付，成功通过北京市“专精特新”中小企业复审。

环保运营产业板块进程扎实推进。公司科技部重点研发计划“高污染医药废盐熔融解毒及玻璃化处置关键技术及示范”项目稳步推进，完成废盐熔融解毒和玻璃化连续放大试验，形成原创反应器方案并完成施工图设计。航天临海 2.5 万吨/年废盐综合利用项目的设计、建设工作有序开展，机构建设和人员配置不断完善，且已与园区相关企业签订废盐处置意向协议，为后续业务开展奠定基础。

绿氢工程技术板块发展成果彰显。完成 2000 型碱性水电解槽样机试验，完成航天 II 代电化学装备技术发布，综合性能测试达到国内领先水平；持续推进 5-30-100 标方系列型号 PEM 电解槽的开发；深入开展电化学技术机理研究、仿真分析、核心材料开发和结构优化。电解槽加工制造纳入三体系认证，荣获中国氢能联盟的“氢能领跑者行动”能效证书和电解制氢产品节能认证标识，树立了氢能领域一体化解决方案服务商的航天品牌。



工业气体运营板块发展稳中有进。公司完成增资控股航天氢能，航天氢能下属两家公司气体运营业务有序开展。沧州气体一期装置“安、稳、长、满、优”运行，二期项目建设进度完成率超 80%。新乡气体项目成功开车，比煤耗等各项参数优于考核指标，获评中国化工建设企业协会 5A 优质精品工程。航天氢能及下属气体公司治理体系不断优化、研发项目稳步推进、安全生产有序开展，呈现良好的发展态势。

## 2. 激发创新活力，打造技术驱动引擎

报告期内，公司通过持续激发创新活力，以核心技术为引擎，推动创新与产业深度融合，塑造竞争新优势，融合赋能增长。公司“航天粉煤加压气化技术开发与应用”获中国石油和化学工业联合会科技进步二等奖；“航天 2000 吨级干煤粉加压气化辐射型半废锅技术”通过中国石油和化学工业联合会组织的科技成果鉴定，获国际先进水平认定；“航天辐射废锅型气化炉”“航天激冷型气化炉”两项技术获国家专利密集型产品认定。公司提出新疆高氯煤气化技术的“航天解决方案”；完成生物质气化机理研究、工艺包开发及试烧；熔融气化验证了排渣机理及二次气体燃烧；完成“1+N”粉煤气化烧嘴、有机废液烧嘴的设计及样机制造。全年获得专利授权 33 项，其中发明授权 22 项，参编国家标准 2 项、行业标准 1 项、团体标准 2 项。

## 3. 推进改革效力，提升治理效能境界

报告期内，公司持续落实国企改革深化提升行动和提高央企控股上市公司质量工作，构建更加高效、透明的治理体系。全年召开 7 次股东大会、10 次董事会、7 次监事会，完成董事会、监事会换届和独立董事调整，三会运行规范高效，荣获中国上市公司协会评选的“2024 年上市公司董事会优秀实践案例”。凭借在 ESG 领域的卓越表现，公司荣获国新杯“ESG 金牛奖科技引领二十强”。

报告期内，公司建立总部战略管控、分子公司强化落实的穿透式管理新模式，重构职能任务型、业务指标型、经济效益型 3 类维度和 18 项指标的组织绩效新体系，重塑战略财务、业务财务、共享财务三级职能的集团化共享财务模式，组织效能和运营效率不断提升。公司顺利通过“国家高新技术企业”复审认定。启动“十五五”规划编制，优化资源配置，提升治理效能，荣获“北京市隐形冠军”荣誉称号。

## 4. 夯实基础能力，构建数智运营生态

报告期内，公司承揽的 6 个 EPC 总承包项目、18 个设计项目高效履约；3 个项目完成性能考核；4 个项目 9 套气化装置实现开车，煤气化领域的设计、采购、施工管理能力持续提升。深入贯彻落实“提升客户满意度”三年行动，加强项目分级统筹，组织设计回访、专业培训、技术交流等，优化和修订技术标准，完善生产运输方案、严格把控过程质量，保证气化炉和气化烧嘴的生产交付，并创造气化炉最快（9 个月）交付纪录。

报告期内，公司以“数字孪生、大数据学习、智能控制”为基础，通过煤质库、远程数据诊断，实现高质量客户服务；通过开展智能控制、AI 巡检等数字化智能化课题研究，加快煤化工智能工厂建设。完成 2 个项目的数字化交付，获得石化勘察协会数字化交付经典案例证书。建立以

全生命周期管理为核心的数字化档案管理系统，完成 OA、设计协同等 70 余个流程的开发及优化，全力推进服务器、数据库、交换机、工业软件等国产化工作。推进能源管理体系的数字化与智能化建设，公司成功获评工信部 2024 年“国家级绿色工厂”。

#### 5. 聚焦质量引力，筑牢安全发展基石

报告期内，公司不断完善业务质量管理体系，制修订制度标准 30 余项，建立全面细致的质量管理标准和操作流程；开展 EPC 项目现场、外协制造单位、沧州试验基地等质量检查，以问题闭环推动公司产品性能提升；收集并处理业主回访意见 450 余条，完成 2 期学员仿真培训，持续提升客户满意度；更新岗位密级和商密范围，开展商密保护和信息安全专项检查，持续深化保密体系建设。

报告期内，公司以资源统筹促进安全发展，以系统观念推动安全发展，以创新管理筑牢安全发展，不断完善“3+2”大安全体系，制定涵盖 8 个方面 27 项内容的《安全生产治本攻坚三年行动方案》；开展安全检查，强化责任落实，项目建设、气体运营业务、重点研发试验、生产加工制造等重要业务安全风险得到有效管控；加强安全监管与应急管理，保障安全投入和资金支持，坚决守住安全发展的红线底线。安全管理体系建设不断优化，安全管理能力不断提高，圆满完成了年度安全生产工作目标，为公司高质量发展提供了坚实的安全保障。

#### 6. 增强风险辨力，树立合规发展典范

报告期内，公司持续探索纪检监督、审计监督、风控监督职能融会贯通新路径，聚焦公司改革发展重点范围领域和重点业务单元，开展总承包工程结算、项目竣工决算等内部审计；开展销售费用管理、全领域采购业务等专项检查，提出管理缺陷或问题，加强风险辨识和风险控制，实现了“固基础、补短板、见成效”的目标。

报告期内，公司高度重视合规管理，完成合规“三张清单”和合规手册编制，发布《合规管理规定》，厘清和压实合规管理“三道防线”责任主体及职责边界。积极构建合规文化，强化合规意识，重大决策和重大合同法律审核率 100%，并且充分运用法律手段提升竞争优势，有效提升公司合规经营质量及风险防范能力。

## 二、报告期内公司所处行业情况

2024 年国家宏观经济形势总体平稳、稳中有进。经济的发展推动了能源与化工产品的需求增长，为煤化工行业提供了市场支撑。在“双碳”政策背景下，煤化工行业面临高能耗、高排放的环保压力，但同时也获得政策支持向绿色低碳方向转型。行业通过淘汰落后产能、优化生产工艺，逐步向清洁生产与循环经济模式过渡。

2024 年 2 月，工业和信息化部发布《工业领域碳达峰碳中和标准体系建设指南》，提出工业领域碳达峰碳中和标准体系框架，并规划了重点标准的研制方向，注重与现有工业节能与综合利用标准体系、绿色制造标准体系的有效衔接。希望通过加快标准制定，持续完善标准体系，推进工业领域向低碳、零碳发展模式转变。

2024 年 5 月，国家发展改革委等五部门联合印发《合成氨行业节能降碳专项行动计划》的通知，明确提出要推动合成氨关键装置大型化发展，推广大型先进流程空分、气化炉、换热器。加快节能降碳改造和设备更新升级，加强能源转换、工艺气增压等重点工序节能降碳改造，推进 6.5 兆帕及以上先进气流床气化、全废锅/半废锅流程回收高温煤气余热副产蒸汽等技术的应用。

2024 年 5 月，国务院印发《2024—2025 年节能降碳行动方案》的通知，强调重点控制化石能源消费，强化碳排放强度管理，加强煤炭清洁高效利用，推动煤电低碳化改造和建设，推进煤电节能降碳改造、灵活性改造、供热改造“三改联动”。严格实施大气污染防治重点区域煤炭消费总量控制，重点削减非电力用煤，持续推进燃煤锅炉关停整合、工业窑炉清洁能源替代和散煤治理。对大气污染防治重点区域新建和改扩建用煤项目依法实行煤炭等量或减量替代。

2024 年 9 月，国家发展改革委等部门出台《关于加强煤炭清洁高效利用的意见》，要求有序发展煤炭原料化利用。加强煤基新材料应用创新，优化调整产品结构，加快煤基新型合成材料、先进碳材料、可降解材料等高端化工产品技术开发应用。加快煤制油气战略基地建设。加强煤制油气等产能和技术储备。推动煤化工与绿电、绿氢、储能、二氧化碳捕集利用与封存等耦合发展，打造低碳循环的煤炭高效转化产业链，促进煤化工产业高端化、多元化、低碳化发展。

2024 年 12 月，工业和信息化部等三部门印发《加快工业领域清洁低碳氢应用实施方案》的通知，要求加快清洁低碳氢替代应用，鼓励炼化行业加氢裂化、加氢精制，煤化工行业气化等环节利用清洁低碳氢替代化石能源制氢。开发清洁低碳氢与碳捕集、生物质等耦合制备绿色甲醇工艺技术，研发高活性、高选择性、高稳定性二氧化碳加氢制甲醇催化剂、二氧化碳吸附捕获剂等核心材料，低能耗烟气碳捕集等关键技术，以及甲醇合成高效反应器、生物质高效气化炉等工艺装置。

2024 年，中国煤化工行业在宏观经济复苏与政策引导下，呈现“绿色转型、技术升级、区域集聚”的特征。尽管面临环保压力和资源约束，但通过产业链延伸、高端产品开发及国际化布局，行业有望实现高质量发展。未来，新疆等资源富集区的项目落地和技术创新将成为行业增长的关键驱动力。

### 三、报告期内公司从事的业务情况

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。

报告期内，煤炭清洁高效利用板块动能强劲。航天炉开车运行首次突破 100 台，全年新签 36 个项目设计和咨询合同，实现了 50 个项目 105 台套气化装置的长周期安全稳定运行，最长纪录达 489 天；公司荣获工信部“制造业单项冠军企业”称号，粉煤气化领域市场占有率和核心竞争力

不断提升。高端装备制造板块发展提质增效。公司全资子公司航征机械坚持精准发展，践行“一带一路”战略，签约海外项目；全面塑造发展新优势，拓展聚烯烃和多晶硅等新领域新市场，推动国产化替代进程；全年完成超过 300 个项目交付，成功通过北京市“专精特新”中小企业复审。环保运营产业板块进程扎实推进。公司科技部重点研发计划“高污染医药废盐熔融解毒及玻璃化处置关键技术及示范”项目稳步推进；航天临海 2.5 万吨/年废盐综合利用项目的设计、建设工作有序开展，为后续业务开展奠定基础。绿氢工程技术板块发展成果彰显。完成 2000 型碱性水电解槽样机试验和航天 II 代电化学装备技术发布，综合性能测试达到国内领先水平；持续推进 5-30-100 标方系列型号 PEM 电解槽的开发；电解槽加工制造纳入三体系认证，荣获中国氢能联盟的“氢能领跑者行动”能效证书和电解制氢产品节能认证标识。工业气体运营板块发展稳中有进。公司完成增资控股航天氢能，航天氢能下属两家公司气体运营业务有序开展。沧州气体二期项目建设进度完成率超 80%；新乡气体项目成功开车，比煤耗等各项参数优于考核指标，获评中国化工建设企业协会 5A 优质精品工程。

#### 四、报告期内核心竞争力分析

适用  不适用

##### 1. 技术优势

公司航天粉煤加压气化技术具有自主知识产权，经中国石油和化学工业协会鉴定达到国际领先水平。在操作安全性、生产稳定性、煤种适应性、运行经济性、环境友好性等方面与国内外同类技术相比均表现出较强的竞争优势。通过航天粉煤加压气化技术可对煤炭进行高效、环保、低成本转化，可广泛应用于煤制合成氨、煤制甲醇、煤制烯烃、煤制乙二醇、煤制天然气、煤制油、煤制氢、IGCC 发电等多个领域。

报告期内，公司“制造业单项冠军产品”称号顺利通过国家工业和信息化部复核并升级为“制造业单项冠军企业”。“航天粉煤加压气化技术”获石化联合会科技进步二等奖；“航天 2000 吨级干煤粉加压气化辐射型半废锅技术”通过中国石油和化学工业联合会组织的科技成果鉴定，获国际先进水平认定；高压、大规模、半废锅/激冷等航天粉煤加压气化技术持续保持领先，提出新疆高氯煤气化技术的“航天解决方案”，不断塑造竞争新优势，夯实公司高质量发展的基础。

##### 2. 研发优势

公司基于中国航天的成功实践，拥有完整有效的研发体系。成为全国石油和化工行业粉煤气化技术工程研究中心，被认定为北京市高新技术企业、国家企业技术中心、国家知识产权示范企业。公司拥有行业领先的煤种性能基础实验室、煤气化反应热力学及动力学分析实验室、数值仿真分析实验室、液流/喷雾试验中心、点火试验中心和小型热试试验中心等，打造了涵盖基础研究、试验研发、工业示范、技术集成的一体化创新能力。

报告期内，公司获得专利授权 33 项，其中发明专利 22 项，参编国家标准 2 项、行业标准 1 项、团体标准 2 项。公司自主研发的航天辐射废锅型气化炉和航天激冷型气化炉凭借突出的技术



创新性和专利优势，顺利通过备案申报、形式审查、分产业认定等程序，成功获得国家专利密集型产品认定证书。持续在新领域、新赛道开展研发布局，报告期内生物质气化技术取得一系列研发成果，持续保持研发优势。

### 3. 全生命周期服务优势

公司具备工程资质齐全、专业配置完善的技术基础能力，建成了独具特色的设计协同平台及三维设计和数字化交付体系，拥有完善的技术研发、工程设计、装备制造能力，建立了贯穿设计、采购、施工、开车全过程 EPC 项目管理能力，形成了集工程设计、仿真培训、开车服务、远程诊断等一站式全生命周期服务能力。

报告期内，公司完成 4 个项目 9 套气化装置开车，实现了 50 个项目 105 台套气化装置的长周期安全稳定运行，最长纪录远超行业平均水平，煤气化领域的设计、采购、施工管理能力持续提升。

### 4. 品牌质量优势

公司在航天炉技术积累的基础上，耦合煤化工绿色发展的绿氢电解和纯化技术，以及熔融炉气化研发为基础的废盐玻璃化等具有循环经济特色的环保技术，受到行业和国家部委的广泛认可和高度重视。航天炉气化技术的引领作用和相关绿色、环保技术的创新发展，使得航天炉品牌优势进一步彰显。公司围绕质量第一、以质取胜的发展理念，坚持顾客至上、持续改进的总体方针，通过学习借鉴航天系统工程方法论，不断提高项目质量、工作质量、管理质量，有效保证各执行项目均保持较高质量水准。

报告期内，公司不断完善业务质量管理体系，制修订制度标准 30 余项，建立全面细致的质量管理标准和操作流程；开展 EPC 项目现场、外协制造单位、沧州试验基地等质量检查，以问题闭环推动公司产品性能提升。加强项目分级统筹，组织设计回访、专业培训、技术交流等，优化和修订技术标准，完善生产运输方案、严格把控过程质量，聚焦质量引力，不断提升品牌质量优势。

### 5. 信息化优势

公司已建成独具特色的设计协同平台及三维设计和数字化交付体系，高质量、高标准地开展多个项目的数字化交付工作，形成行业领先的数字化交付标准，从工艺评价、智能控制、数字化交付等方面助力智能工厂建设。通过设计协同平台实现全专业设校审工作协同，提升设计质量和效率；通过业财一体化管理平台，打通采购、合同、库存、财务全业务链端到端管理，提升业财管理规范性。通过数据赋能，助力高效项目管理、BI 决策、智能工厂等新应用，助推战略目标的实现。

报告期内，公司以“数字孪生、大数据学习、智能控制”为基础，通过煤质库、远程数据诊断，实现高质量客户服务；通过开展智能控制、AI 巡检等数字化智能化课题研究，加快煤化工智能工厂建设。完成 2 个项目的数字化交付，获得石化勘察协会数字化交付经典案例证书。建立以全生命周期管理为核心的数字化档案管理系统，全力推进服务器、数据库、交换机、工业软件等

国产化工作。推进能源管理体系的数字化与智能化建设，公司成功获评工信部 2024 年“国家级绿色工厂”。

## 五、报告期内主要经营情况

2024 年，公司实现营业收入 34.10 亿元，较上年增长 21.46%，实现归属于上市公司股东的净利润 1.89 亿元，较上年增长 1.09%。截至 2024 年 12 月 31 日，公司总资产 85.24 亿元，较上年末增长 56.05%，归属于上市公司股东的净资产 34.00 亿元，较上年末增长 3.91%。

### (一) 主营业务分析

#### 1、 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	3,409,721,109.49	2,807,383,491.57	21.46
营业成本	2,722,083,106.98	2,203,216,044.34	23.55
销售费用	57,144,728.46	35,581,604.79	60.60
管理费用	199,263,919.15	146,978,634.71	35.57
财务费用	-63,299,995.87	-43,531,352.57	不适用
研发费用	246,676,800.81	161,040,410.63	53.18
经营活动产生的现金流量净额	614,022,555.24	374,478,256.13	63.97
投资活动产生的现金流量净额	35,559,117.34	-129,401,345.75	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	132,801,901.23	-42,352,337.74	不适用

营业收入变动原因说明：本期实现营业收入 3,409,721,109.49 元，较上年同期增长了 21.46%，主要原因是公司不断加强市场开拓，提高市场竞争力，积极布局转型发展，增资并购航天氢能，新增工业气体运营业务，促进公司收入增长；

营业成本变动原因说明：本期营业成本为 2,722,083,106.98 元，较上年同期增长了 23.55%，主要原因是公司增资并购航天氢能，新增工业气体运营业务，整体营业规模增长所致；

销售费用变动原因说明：销售费用本期发生额为 57,144,728.46 元，较上年同期增长 60.60%，一方面是公司持续加强市场开拓，销售相关的业务活动增加，另一方面是本期并购航天氢能合并销售费用项目所致；

管理费用变动原因说明：管理费用本期发生额为 199,263,919.15 元，较上年同期增长 35.57%，一方面是公司积极推动转型发展，相关的安全生产费、咨询费、租赁费、修理费等增加；另一方面是本期并购航天氢能合并管理费用项目所致；

财务费用变动原因说明：财务费用本期发生额为 -63,299,995.87 元，较上年同期减少 19,768,643.30 元，原因是公司不断优化资金管理，调整存款结构，资金收益增加所致；

研发费用变动原因说明：研发费用本期发生额为 246,676,800.81 元，较上年同期增长 53.18%，一方面与本期研发活动计划及开展进度有关，公司在电解水系统、生物质气化等方面的研发投入增加；另一方面是本期并购航天氢能合并研发费用项目所致；

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期经营活动产生的现金流量净额为

614,022,555.24 元，较上年同期增长 63.97%，一方面公司加强“两金”管控，强化项目回款，公司项目回款状况整体良好；另一方面本期并购航天氢能为公司带来经营活动现金净流入增加；

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期投资活动产生的现金流量净额为 35,559,117.34 元，较上年同期现金流量净流入增加 164,960,463.09 元，主要原因是本期合并航天氢能购买日货币资金所致；

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期筹资活动产生的现金流量净额为 132,801,901.23 元，较上年同期现金流量净流入增加 175,154,238.97 元，主要原因是本期航天氢能在建气体运营装置项目贷款增加所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

根据公司第四届董事会第十七次会议和 2024 年第一次临时股东大会审议通过的《关于对参股公司增资暨关联交易的议案》，航天工程于 2024 年 4 月 12 日以自有货币资金对原参股公司航天氢能进行增资，增资金额 25,650.2948 万元，其中 25,000.00 万元计入注册资本，650.2948 万元计入资本公积。本次增资完成后，航天氢能的注册资本增至 131,000 万元，航天工程持有航天氢能 34.35% 股权，成为航天氢能的控股股东，航天氢能纳入公司合并报表范围，工业气体运营业务成为公司业务类型重要组成部分。截至 2024 年 12 月 31 日，工业气体运营业务带来的营业收入占公司本期合并营业收入的 37.48%，净利润占公司本期合并净利润的 24.45%。

## 2、收入和成本分析

适用 不适用

收入和成本分析详细如下：

### (1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
专用设备制造业	3,405,242,403.29	2,720,059,051.21	20.12	21.53	23.65	减少 1.37 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
煤炭清洁高效利用业务	1,827,136,559.65	1,374,726,276.86	24.76	-26.96	-30.10	增加 3.37 个百分点
高端装备制造	300,281,256.69	213,890,847.21	28.77	0.02	-8.25	增加 6.42 个

业务						百分点
工业气体运营业务	1,277,824,586.95	1,131,441,927.14	11.46	不适用	不适用	不适用
合计	3,405,242,403.29	2,720,059,051.21	20.12	21.53	23.65	减少 1.37 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
华北	1,515,807,600.21	1,096,935,974.90	27.63	109.56	82.52	增加 10.71 个百分点
华南	13,271,623.90	4,069,884.28	69.33	3,846.09	4,793.03	减少 5.94 个百分点
华东	216,909,020.42	169,361,400.66	21.92	-34.50	-44.25	增加 13.66 个百分点
西北	1,023,781,795.14	911,863,142.10	10.93	-19.61	-0.76	减少 16.92 个百分点
华中	635,472,363.62	537,828,649.27	15.37	34.87	43.67	减少 5.18 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直销	3,405,242,403.29	2,720,059,051.21	20.12	21.53	23.65	减少 1.37 个百分点

#### 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

为更直观地体现公司“十四五”规划产业布局，展现公司转型发展方向，本报告期，公司主营业务收入分类口径转变为业务板块分类，公司最近1年主营业务收入数据按报告期末口径调整。

报告期内，公司实现主营业务收入 3,405,242,403.29 元，较上年同期增长了 21.53%，主要原因是公司不断加强市场开拓，提高市场竞争力，积极布局转型发展，增资并购航天氢能，促进公司收入增长；

公司本期毛利率为 20.12%，较上年同期减少 1.37 个百分点，主要原因公司积极布局转型发展，并购航天氢能新增工业气体运营业务，整体毛利率有所摊薄；同时项目不同建设周期交付的设备及服务内容不同，导致毛利有所变化。

注：本年此部分数据为主营业务数据，各项指标变动比率为同口径调整上年数后计算得出。



**(2). 产销量情况分析表**

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
气化炉	台	21	19	2	320.00	280.00	不适用
气化燃烧器	套	9	7	53	-18.18	133.33	3.92
特种阀门	台	1,603	1,646	183	-56.98	-54.56	-19.03

**产销量情况说明**

报告期内，公司的气化炉生产量为 21 台，销售量为 19 台，生产量较上年增长 320.00%，销售量较上年增长 280.00%；气化燃烧器生产量为 9 套，较上年下降 18.18%；销售量为 7 套，较上年增长 133.33%；特种阀门生产量为 1603 台，较上年下降 56.98%；销售量为 1646 台，较上年下降 54.56%。

报告期内，公司各项产品生产量和销售量较上年均变动较大，这主要是由于公司所承接项目建设周期一般为 2-3 年，项目在不同建设阶段所结算的设备有所不同；公司本年特种阀门生产量和销售量较上年变动较大，主要是公司坚定发展战略，加强高端装备制造板块业务布局，增加高技术、高产值的特种阀门业务合同签订及产品交付所致。

**(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况**

√适用 □不适用

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同标的	对方当事人	合同总金额	合计已履行金额	本报告期履行金额	待履行金额	是否正常履行	合同未正常履行的说明
新疆中能绿源化工有限公司资源清洁高效综合利用一体化项目	新疆聚新能气体有限公司	1,610,450,000	605,014,824	605,014,824	1,005,435,176	是	-
福建永荣科技有限公司己内酰胺项目（二期工程）制氢及合成氨装置总承包服务	福建永荣科技有限公司	1,786,200,000	1,599,126,047	24,022,708	187,073,953	是	-

已签订的重大采购合同截至本报告期的履行情况

□适用 √不适用

**(4). 成本分析表**

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构	本期金额	本期占	上年同期金额	上年同	本期金	情

	成项目		总成本比例 (%)		期占总成本比例 (%)	额较上年同期变动比例 (%)	况说明
专用设备制造业	专用设备制造业成本	2,720,059,051.21	99.93	2,199,760,112.16	99.84	23.65	-
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
煤炭清洁高效利用业务	煤炭清洁高效利用业务	1,374,726,276.86	50.50	1,966,629,722.78	89.26	-30.10	-
高端装备制造业务	高端装备制造业务	213,890,847.21	7.86	233,130,389.38	10.58	-8.25	-
工业气体运营业务	工业气体运营业务	1,131,441,927.14	41.57	不适用	不适用	不适用	-
合计	合计	2,720,059,051.21	99.93	2,199,760,112.16	99.84	23.65	-

#### 成本分析其他情况说明

为更直观地体现公司“十四五”规划产业布局，展现公司转型发展方向，本报告期，公司主营业务成本分类口径转变为业务板块分类，公司最近1年主营业务成本数据按报告期末口径调整。

为与本节“（1）主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况”中数据保持一致，以上成本为主营业务成本，不包含其他业务成本，变动比率为同口径调整上年数后计算得出。成本变动原因分析详见本节“1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析”。

#### （5）报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

√适用 □不适用

根据公司第四届董事会第十七次会议和2024年第一次临时股东大会审议通过的《关于对参股公司增资暨关联交易的议案》，航天工程于2024年4月12日以自有货币资金对原参股公司航天氢能进行增资，增资金额25,650.2948万元，其中25,000.00万元计入注册资本，650.2948万元计入资本公积。本次增资完成后，航天氢能的注册资本增至131,000万元，航天工程持有航天氢能34.35%股权，成为航天氢能的控股股东，航天氢能纳入公司合并报表范围。

#### （6）公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

√适用 □不适用

增资并购航天氢能后，工业气体运营业务成为公司业务类型重要组成部分。截至 2024 年 12 月 31 日，工业气体运营业务带来的营业收入占公司本期合并营业收入的 37.48%，净利润占公司本期合并净利润的 24.45%。

### (7). 主要销售客户及主要供应商情况

#### A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 247,798.94 万元，占年度销售总额 72.67%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0.00 万元，占年度销售总额 0.00%。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

#### B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 124,468.69 万元，占年度采购总额 51.89%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0.00 万元，占年度采购总额 0.00%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

其他说明：

无

### 3、费用

适用 不适用

单位：元

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
销售费用	57,144,728.46	35,581,604.79	60.60
管理费用	199,263,919.15	146,978,634.71	35.57
研发费用	246,676,800.81	161,040,410.63	53.18
财务费用	-63,299,995.87	-43,531,352.57	不适用

各项费用变动原因分析详见本节“1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析”。

### 4、研发投入

#### (1). 研发投入情况表

适用 不适用

单位：元

本期费用化研发投入	246,676,800.81
本期资本化研发投入	34,784.57

研发投入合计	246,711,585.38
研发投入总额占营业收入比例 (%)	7.24
研发投入资本化的比重 (%)	0.01

### (2). 研发人员情况表

适用  不适用

公司研发人员的数量	204
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	23.91
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	7
硕士研究生	136
本科	58
专科	3
高中及以下	0
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下 (不含 30 岁)	14
30-40 岁 (含 30 岁, 不含 40 岁)	98
40-50 岁 (含 40 岁, 不含 50 岁)	84
50-60 岁 (含 50 岁, 不含 60 岁)	8
60 岁及以上	0

### (3). 情况说明

适用  不适用

### (4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用  不适用

## 5、 现金流

适用  不适用

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
经营活动产生的现金流量净额	614,022,555.24	374,478,256.13	63.97
投资活动产生的现金流量净额	35,559,117.34	-129,401,345.75	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	132,801,901.23	-42,352,337.74	不适用

各项指标变动原因分析详见本节“1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析”。

### (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用  不适用

### (三) 资产、负债情况分析

适用  不适用

**1、资产及负债状况**

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	2,872,069,411.78	33.69	2,174,441,336.49	39.81	32.08	
应收票据	243,972,173.99	2.86	11,017,411.00	0.20	2,114.42	
应收账款	472,766,493.61	5.55	427,245,283.60	7.82	10.65	
应收款项融资	48,544,766.63	0.57	49,274,067.59	0.90	-1.48	
预付款项	453,736,515.26	5.32	121,295,550.24	2.22	274.08	
其他应收款	29,771,661.22	0.35	23,324,316.54	0.43	27.64	
存货	240,984,081.20	2.83	228,535,255.82	4.18	5.45	
合同资产	255,793,990.55	3.00	1,230,639,533.94	22.53	-79.21	
其他流动资产	302,365,911.36	3.55	28,863,177.05	0.53	947.58	
长期应收款	0.00	0.00	134,499,299.20	2.46	-100.00	
长期股权投资	12,804,629.29	0.15	205,135,450.09	3.76	-93.76	
投资性房地产	31,819,479.87	0.37	24,539,001.28	0.45	29.67	
固定资产	1,822,110,199.52	21.38	501,806,106.93	9.19	263.11	
在建工程	1,263,380,604.77	14.82	65,251,360.12	1.19	1,836.18	
使用权资产	138,617,292.58	1.63	0.00	0.00	不适用	
无形资产	151,278,118.28	1.77	158,079,742.95	2.89	-4.30	
开发支出	34,784.57	0.00	0.00	0.00	不适用	
长期待摊费用	345,089.88	0.00	551,717.77	0.01	-37.45	
递延所得税资产	70,531,184.35	0.83	50,961,569.22	0.93	38.40	
其他非流动资产	113,388,250.68	1.33	26,932,573.41	0.49	321.01	
应付票据	249,744,604.74	2.93	7,548,144.40	0.14	3,208.69	
应付账款	903,645,382.63	10.60	1,333,569,481.83	24.41	-32.24	
合同负债	606,904,885.97	7.12	640,043,672.17	11.72	-5.18	
应付职工薪酬	32,433,774.12	0.38	30,558,666.09	0.56	6.14	
应交税费	24,115,642.44	0.28	23,279,620.71	0.43	3.59	
其他应付款	82,557,965.40	0.97	18,794,783.11	0.34	339.26	
一年内到期的非流动负债	103,695,846.68	1.22	0.00	0.00	不适用	
其他流动负债	254,013,576.15	2.98	70,682,759.59	1.29	259.37	
长期借款	1,107,123,149.10	12.99	0.00	0.00	不适用	
租赁负债	95,725,367.13	1.12	0.00	0.00	不适用	
递延收益	56,812,808.64	0.67	55,620,115.51	1.02	2.14	
递延所得税负债	40,047,584.17	0.47	0.00	0.00	不适用	

其他说明：

本期末，公司资产总额为 8,524,314,639.39 元，较上期末增长了 56.05%。其中：流动资产为 4,920,005,005.60 元，占资产总额的 57.72%，较上期末增长了 14.56%；非流动资产为 3,604,309,633.79 元，占资产总额的 42.28%，较上期末增长了 208.65%；负债总额为 3,556,820,587.17 元，占资产总额的 41.73%，较上期末增长 63.15%，变动较大的项目分析如下：

1. 本期末，货币资金为 2,872,069,411.78 元，较上期末增长 32.08%，主要原因是本期并购航天氢能，合并货币资金项目，同时公司加强“两金”管控，强化项目回款，公司经营性活动现金流入增加；
2. 本期末，应收票据为 243,972,173.99 元，较上期末增加 232,954,762.99 元，主要原因是项目回款收到票据所致；
3. 本期末，预付账款为 453,736,515.26 元，较上期末增长 274.08%，主要原因是本年新增 EPC 项目处于大量订货阶段，预付货款所致；
4. 本期末，合同资产为 255,793,990.55 元，较上期末减少 79.21%，一方面是本期部分项目通过性能考核，合同资产转为应收账款；另一方面是本期并购航天氢能，期末合并抵消公司承担的航天氢能气体运营装置建设项目确认的合同资产所致；
5. 本期末，其他流动资产为 302,365,911.36 元，较上期末增加 273,502,734.31 元，主要原因是本期并购航天氢能，合并其气体运营装置投资相关的待抵扣进项税额所致；
6. 本期末，长期应收款为 0.00 元，较上期末减少 100.00%，原因是分期收款项目在本年回款所致；
7. 本期末，长期股权投资为 12,804,629.29 元，较上期末减少 93.76%，主要原因是本期并购航天氢能，期末合并报表对其长期股权投资进行了合并抵消；
8. 本期末，固定资产为 1,822,110,199.52 元，较上期末增长 263.11%，主要原因是本期并购航天氢能合并其固定资产项目，以及航天氢能在建项目转固投产所致；
9. 本期末，在建工程为 1,263,380,604.77 元，较上期末增加 1,198,129,244.65 元，主要原因是本期并购航天氢能合并其在建气体运营装置项目所致；
10. 本期末，使用权资产为 138,617,292.58 元，原因是本期并购航天氢能，合并其融资租赁气体运营设备确认的使用权资产所致；
11. 本期末，长期待摊费用为 345,089.88 元，较上期末减少 37.45%，原因是长期待摊费用摊销所致；
12. 本期末，递延所得税资产为 70,531,184.35 元，较上期末增长 38.40%，主要原因是本期并购航天氢能合并其递延所得税资产项目所致，主要构成为融资租赁气体运营设备相关的递延所得税资产；
13. 本期末，其他非流动资产为 113,388,250.68 元，较上期末增加 86,455,677.27 元，一方面是原列入合同资产的款项性质为质保金且账期一年以上部分本年重分类至其他非流动资产；另一方面本期并购航天氢能合并其他非流动资产项目，其主要构成为在建气体运营装置项目相关的预付款所致；
14. 本期末，应付票据为 249,744,604.74 元，较上期末增加 242,196,460.34 元，主要原因是本期依据合同约定以票据方式支付的项目款增加所致；

15. 本期末，应付账款为 903,645,382.63 元，较上期末减少 32.24%，主要原因是项目陆续结算付款所致；

16. 本期末，其他应付款为 82,557,965.40 元，较上期末增加 63,763,182.29 元，一方面是本期并购航天氢能合并其他应付款项目，另一方面是本期待付款增加所致；

17. 本期末，一年内到期的非流动负债为 103,695,846.68 元，原因是本期并购航天氢能合并其一年内到期的长期借款及租赁负债所致；

18. 本期末，其他流动负债为 254,013,576.15 元，较上期末增长 259.37%，主要原因是公司截止期末已背书尚未到期的低信用等级票据分类至其他流动资产所致；

19. 本期末，长期借款为 1,107,123,149.10 元，原因是本期并购航天氢能合并长期借款项目所致，其主要构成为航天氢能在建气体运营装置项目贷款；

20. 本期末，租赁负债为 95,725,367.13 元，原因是本期并购航天氢能合并租赁负债项目所致，其主要构成为融资租赁气体运营设备形成的租赁负债；

21. 本期末，递延所得税负债为 40,047,584.17 元，原因是本期并购航天氢能合并递延所得税负债项目所致，其主要构成为融资租赁气体运营设备相关的递延所得税负债。

## 2、境外资产情况

适用 不适用

## 3、截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

截至 2024 年 12 月 31 日，受限的货币资金为 58,513,261.08 元，为银行承兑汇票保证金和保函保证金。抵押的固定资产账面原值为 996,531,446.72 元，账面价值为 943,892,443.65 元，其中沧州气体抵押的固定资产账面价值为 204,760,637.54 元，新乡气体抵押的固定资产账面价值为 739,131,806.11 元，均为用于气体运营装置建设项目银行借款抵押的资产。

## 4、其他说明

适用 不适用

### (四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

2024 年，石化行业突出高质量发展、创新驱动、自立自强和自主可控，突出传统产业绿色低碳转型和数字化升级，贯彻新发展理念，以科技创新引领现代化产业体系建设，加快构建新发展格局，准确把握稳中求进、以进促稳、先立后破“十二字”方针，在转方式、调结构、提质量、增效益上狠下功夫，加快推进石化产业高质量发展和迈向新型工业化，全行业克服了下游市场需求不足、产品价格低位徘徊、企业效益明显下滑等不利因素的影响，经济运行保持基本稳定并取得新的突破。根据国家统计局数据，2024 年石化行业实现营业收入 16.28 万亿元，同比增长 2.1%；利润总额 7897.1 亿元，同比下降 8.8%；进出口总额 9488.1 亿美元，同比下降 2.4%。根据国家统



计局主要石化产品的生产数据，2024 年我国油气当量总产量同比增长 4.0%，主要化学品总产量增长 7.2%。

根据行业资讯相关报告，传统煤化工行业方面，2024 年我国合成氨产能持续增加，较上年新增产能共计投放 1894 万吨，合成氨产能达到 8637 万吨/年；甲醇行业 2024 年国内总产能达到了 9991.5 万吨，但是增速已经连续 5 年放缓。2023 年我国氮肥制造业效益下降，2024 年主产区合成氨价格波动在 2408-3339 元/吨，振幅 28%，年均价格 2768 元/吨，相较于 2023 年的年度均价 3410 元/吨，下跌了 642 元/吨，跌幅达 19%。2024 年国内甲醇供需双向增量，需求的增速导致甲醇价格较往年有所抬升，全年均价 2572 元/吨，价格比 2023 年的 2448 元/吨有所提升，生产企业利润有所修复，但下游需求利润较差仍是制约开工所在。

2024 年，我国现代煤化工产业规模稳中有增，煤制油、气、烯烃、乙二醇等四大类产品总产量约 3173.2 万吨，同比增长 8.3%；年转化煤炭约 11770 万吨标准煤，同比增长 5.2%；能耗、水耗及“三废”排放强度总体呈现下降趋势，产品差异化、高质化水平进一步提高，为实现煤炭的清洁高效转化利用打下了坚实的基础。

## （五）投资状况分析

### 对外股权投资总体分析

适用 不适用

公司第四届董事会第十七次会议和 2024 年第一次临时股东大会审议通过《关于对参股公司增资暨关联交易的议案》。航天工程以自有货币资金对参股公司航天氢能进行增资，增资金额 25,650.2948 万元，其中 25,000 万元计入注册资本，650.2948 万元计入资本公积。增资完成后，航天氢能的注册资本增至 131,000 万元，航天工程持有航天氢能 34.35% 股权，成为航天氢能的控股股东，并将航天氢能纳入公司合并报表范围。详见《航天长征化学工程股份有限公司关于对参股公司增资暨关联交易的公告》（公告编号 2023-034）。报告期内，公司对航天氢能已完成增资。

公司第四届董事会第二十五次会议审议通过了《关于控股子公司对其参股公司减资暨关联交易的议案》。航天工程的控股子公司航天氢能对其参股公司航天氢能气体（北京）有限公司（以下简称北京气体）进行减资（以下简称本次减资），北京气体的其他股东国华军民融合产业发展基金（有限合伙）同比例减资。本次减资完成后，北京气体注册资本由 90,000 万元减少至 39,600 万元，其中航天氢能对北京气体的出资额由 5,000 万元减少至 2,200 万元。详见《航天长征化学工程股份有限公司关于控股子公司对其参股公司减资暨关联交易的公告》（公告编号 2024-034）。报告期内，航天氢能对北京气体已完成减资。

### 1、重大的股权投资

适用 不适用

### 2、重大的非股权投资

适用 不适用



### 3、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

证券投资情况

适用 不适用

证券投资情况的说明

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

### 4、报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

#### (六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

#### (七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司的全资子公司“北京航天长征机械设备制造有限公司”，主要从事煤化工及石油化工能源特种阀门研发生产制造销售业务等。

公司的控股子公司“航天长征（临海）环境科技有限责任公司”，主要计划开展废盐综合处置利用示范项目建设及运营业务等。

公司的控股子公司“航天氢能有限公司”，主要从事工业气体运营及合同能源管理业务等。

航天氢能的控股子公司“航天氢能沧州气体有限公司”，主要从事其他基础化学原料制造业业务等。

航天氢能的控股子公司“航天氢能新乡气体有限公司”，主要从事其他基础化学原料制造业业务等。

航天氢能的全资子公司“航氢（开封）节能有限公司”，主要从事节能管理服务业务等。

单位：万元

名称	注册资本	持股比例	总资产	营业收入	净利润
北京航天长征机械设备制造有限公司	10,000.00	100.00%	43,544.78	30,028.13	2,219.29
航天长征（临海）环境科技有限责任公司	17,000.00	80.00%	17,891.77	—	—
航天氢能有限公司	131,000.00	34.35%	385,096.78	158,155.38	5,590.00
航天氢能沧州气体有限公司	91,836.73	17.52%	191,635.56	93,186.57	3,792.22
航天氢能新乡气体有限公司	38,000.00	18.89%	128,095.25	58,669.78	2,375.11
航氢（开封）节能有限公司	1,400.00	34.35%	3,367.84	—	0.43

注：1. 上表所列示的总资产、营业收入、净利润为报告期内（1-12月）上述公司的财务数据，其中航天氢能的财务数据为其合并下属子公司后的数据。

2. 沧州气体为航天氢能的控股子公司，航天氢能持股 51%，航天工程通过航天氢能间接持股 17.52%。

3. 新乡气体为航天氢能的控股子公司，航天氢能持股 55%，航天工程通过航天氢能间接持股 18.89%。

4. 开封节能为航天氢能的全资子公司，航天氢能持股 100%，航天工程通过航天氢能间接持股 34.35%。

## (八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

### (一) 行业格局和趋势

适用 不适用

目前，国内煤化工已经形成“14 个大型煤炭基地+9 个煤电基地+4 个煤化工基地”（其中四大煤化工示范区为：内蒙古鄂尔多斯、陕西榆林、宁夏宁东、新疆准东），产业规模持续扩大，能耗、水耗及“三废”排放强度进一步降低，为实现煤炭清洁高效利用打下坚实基础，对保障国家化肥安全、能源和石化产业安全、促进油气和化工新材料保障供应做出了积极贡献。

2023 年 7 月 27 日，国家发改委、工信部、自然资源部等六部门联合发布《关于推动现代煤化工产业健康发展的通知》，明确四大煤化工示范区“十三五”期间 2000 万吨新增煤炭转化总量不再延续。根据《国家发展改革委等部门关于加强煤炭清洁高效利用的意见》（发改运行〔2024〕1345 号），要求有序发展煤炭原料化利用，加强煤基新材料应用创新，优化调整产品结构，加快煤基新型合成材料、先进碳材料、可降解材料等高端化工产品技术开发应用。加快煤制油气战略基地建设。加强煤制油气等产能和技术储备。推动煤化工与绿电、绿氢、储能、二氧化碳捕集利用与封存等耦合发展，打造低碳循环的煤炭高效转化产业链，促进煤化工产业高端化、多元化、低碳化发展。

未来传统煤化工项目将遵循靠近原料基地、市场以及化工园区的原则，并根据自身实力、水资源条件以及环境承载能力来规划布局。产业园区化、规模化、生产柔性化以及产品差异化将成为发展的重点。传统煤化工企业的布局将变得更加科学合理。现代煤化工将继续推进科技创新，突破制约煤化工绿色低碳发展的关键核心技术，加快现代煤化工与多产业融合发展，实现全产业链生态化。在传统煤化工向现代煤化工转变以及能源保供政策下煤化工项目审批收紧的政策态度下，煤化工的地域集中度或进一步向西部如内蒙/新疆等地集中。

2024 年《新疆维吾尔自治区政府工作报告》提出，新疆将加快发展煤炭煤电煤化工产业集群，进一步释放煤炭优质产能，加大准东、哈密、吐鲁番等地煤炭勘探开发，开工建设一批煤制烯烃、煤制气项目，推动煤炭分级分质清洁高效利用，着力打造国家大型煤炭供应保障基地和煤制油气战略基地。在低成本原料和逐步优化的配套基础设施共同作用下，新疆煤化工产业将迎来前所未有的战略机遇期。

### (二) 公司发展战略

适用 不适用

航天工程公司以改革创新为根本动力，以实现业务转型、提高质量效益为目标，在原有布局“煤炭清洁高效利用、高端装备制造、环保运营产业、绿氢工程技术”四大业务板块的基础上，

新增工业气体运营业务板块，全面实施“核心技术、核心人才、核心能力、核心装备”四大战略，着力打造世界一流绿色低碳工程技术公司。

### (三) 经营计划

√适用 □不适用

2025 年，是公司“十四五”规划收官之年，是“十五五”规划论证布局之年。公司董事会将以“党建领航、发展攻坚、能力筑基、底线护航”为导向，坚持创新驱动发展战略，以核心技术突破锻造发展硬核，以管理效能改革激发组织活力，加速推进“五大业务板块”聚势赋能，在守正创新中开辟发展新境界，在攻坚克难中攀登效益新高峰，高质量完成“十四五”规划目标任务。

#### 1. 强主业担使命，党建领航发展新格局

始终胸怀“国之大者”，准确研判新形势新发展，深入落实新时代党的建设总要求，健全全面从严治党体系，主动担当作为，以高质量党建引领“五大业务板块”中心任务，把坚持和加强党的全面领导融入改革发展、公司治理各个环节，把党的政治优势转化为发展动力，不断厚植党建政治优势、风清气正生态，高标准完成“两委”换届选举，以高质量党建引领保障公司高质量发展。

#### 2. 抢先机谋发展，科创驱动技术新突破

始终把科技创新作为“立司之本”，推动传统领域持续提升，保持煤炭清洁高效利用技术的领先优势；全力攻关原始创新领域，持续开展废盐资源化利用、生物质气化、绿氢工程技术、固废熔融气化、数字化及可视化技术等新技术、新装备、新流程、新平台的创新研发工作。实现创新链与产业链深度融合，推动公司向高端化、数智化、绿色化转型。

#### 3. 稳增长优结构，业务升级培育新动能

始终把工程能力作为“强司之基”，坚持“重点区域、重点项目、重点客户”五大板块市场营销一体化建设，确保抢先布局统筹推进，全力实现重点项目签约、示范项目落地。加速在高端阀门的新技术、新赛道上布局引领；加快“氢能核心装备+工程服务”的市场推广，形成自动化、规模化制造体系；扎实推进气体运营项目的建设和运营；加快生物质气化制绿色燃料工程转化市场推广，培育支撑引领公司高质量发展的新产业、新动能。

#### 4. 抓改革争一流，强化治理释放新效能

始终立足提升核心能力和治理效能，灵活运用顶层设计，明确公司战略定位，契合资本市场趋势，夯实公司内在价值；通过组织变革、资源整合、数智赋能等方式，打造高效协同的组织架构和管理团队，提升上市公司治理效能。以专业视角与创新策略，展现公司发展潜力，加强市值管理；以公开公平与真实准确，传递公司发展能力，做好信息披露；以高效互动与积极反馈，增进公司市场认同，为股东、为社会创造更大价值。

#### 5. 建体系固基础，能力重塑铸造新优势

始终以“提升能力、再创一流”为设计目标，全方位提升各专业学科建设和项目履约水平，提升科研生产管理能力和保障支持基础能力，不断增强公司核心竞争力。加强跨部门跨业务联动，

精打细算狠抓降本增效，提质升级做好售后服务，统筹整合重塑生产体系，实施采购能力提升工程，强化全面预算，明确价值创造激励导向，构建起有利于公司长远发展、有利于激发人才活力的集团化管控、精细化管理的能力体系。

#### 6. 重安全保质量，治本攻坚开创新常态

始终坚持正向设计理念，以不发生重大风险为底线红线，统筹处理好发展与安全、质量与进度的关系。全面整治风险隐患，提升应急处突能力，压实项目现场、气体运营、试验基地、厂房园区等的安全生产责任，推进 HSE 管理体系有效运行。优化工程设计、项目管理、施工管理等工程类质量管理体系；完善物资采购、加工装配、质量验收等生产类质量管理体系；健全废盐处置、气体运营、化工试验、生产操作等运营类质量管理体系，开创安全和谐稳定新常态。

#### 7. 守底线控风险，合规治企构建新机制

始终从严推进依法合规治企。以控风险、促增值为目标，持续健全“一体化全面风险管控体系”，推进合规管理体系“三张清单”落地实施，开展重要领域合规审查诊断，制定重大决策事项合规审查规则和流程，以数字化赋能合规治理，形成“全面覆盖、权责清晰、协同联动”的合规管理架构。筑牢重要合同与投资项目的法律审核论证，持续推进纪检监察、审计监督、风控监督的高效协同，优化内部控制体系，构建合规治企新机制，为可持续发展注入合规动能。

### (四) 可能面对的风险

适用  不适用

#### 1. 政策风险

2024 年，国家延续“十四五”规划对煤炭清洁高效利用的重视，重点推动煤化工行业向低碳化、高端化转型。多部门联合印发《关于加强煤炭清洁高效利用的意见》，明确构建多元高效的煤炭使用体系，强调推动煤化工与绿电、绿氢、储能、二氧化碳捕集利用与封存等耦合发展，打造低碳循环的煤炭高效转化产业链，促进煤化工产业高端化、多元化、低碳化发展。高耗能、高排放的煤化工项目面临审批限制，企业需投入更多资金用于碳捕集、清洁生产工艺改造等，增加运营成本，政策鼓励低碳、绿色能源发展，企业也面临技术转型压力。

对策：密切关注国家和地方的能源、环保、产业等政策动态，提前预判政策变化趋势，并制定相应的应对策略。坚持“重点区域、重点项目、重点客户”五大板块市场营销一体化建设，确保抢先布局统筹推进，全力实现重点项目签约、示范项目落地，增强公司应对市场变化的能力。不断进行技术创新和优化，促进煤化工与新能源、新材料等产业的融合发展，聚焦稳增长优结构，加快培育生物质气化等形成新产业、新动能，着力拓展符合国家产业政策以及高端化、绿色化的新质生产力产品领域，提高公司技术能力、服务能力和整体竞争能力。

#### 2. 市场竞争风险

随着国家绿色低碳转型的需求增强、新质生产力的快速发展以及创新驱动发展战略的全面落实，众多企业和科研机构都在投入资源研发更高效、环保、低成本的煤气化技术，提高能源转化效率。行业技术创新和结构调整的进一步提速，需要公司不断加大技术研发力度和资金投入，以

促进技术创新和产业升级。在市场需求一定的情况下，企业为了抢占市场份额，往往会采取价格战的方式，导致市场价格波动，压缩了企业的利润空间。

对策：持续加强技术研发和创新，提供定制化的煤气化解决方案和技术服务，及时响应客户需求 and 反馈，提升客户体验。积极开拓新兴市场领域，加快公司绿氢板块、工业气体运营板块的市场推广，满足不同行业的能源需求。开展煤化工领域数字化、智能化技术论证，优化技术流程、提升运营效率，持续提升公司在行业内的数字化竞争优势。以“资金+技术+工程”的模式，在印尼、东南亚、非洲等“一带一路”沿线国家和地区开展国际化推广，努力开拓国际市场。

### 3. 质量安全风险

公司煤炭高效清洁利用板块多个 EPC 项目同期建设，同时绿氢工程技术、环保运营产业等板块处于技术研发、实验验证阶段，项目建设过程中可能存在质量控制和安全生产的风险。公司控股航天氢能气体运营公司后，各气体公司主要在化工园区开展工业气体运营业务，在运营过程中存在安全生产管理不到位的风险。

对策：全面夯实安全生产体系，大力推进安全生产标准化建设和治本攻坚三年行动，持续强化“三管三必须”“四新”、末端落实、班组达标、隐患整改、绩效提升等工作，不断健全安全生产风险分级管控与隐患排查治理双重预防机制。全面提升本质安全能力，加快安全生产信息管理平台建设，以智能化、信息化赋能高水平安全。优化工程设计、项目管理、施工管理等工程类质量管理体系；完善物资采购、加工装配、质量验收等生产类和运营类质量管理体系，不断提高公司的质量安全管理水平。

### 4. 项目风险

公司合同签订后，由于项目规模一般较大、项目建设周期较长，可能出现业主付款迟延、付款能力不佳，导致项目款项未能按时间节点及时收回，影响公司资金安全和健康运营。项目建设期间材料、设备的采购价格和施工费用存在发生变动可能，设备材料的质量及交付进度也将对项目装置质量及工程进度产生影响，对进度管理、设计管理、物资管理等方面要求不断提高。

对策：严格开展客户信用调查，评估客户履约能力；及时做好项目跟进，合同履行情况的跟踪，加强履约过程中资金回款情况把控。严格供应商资质和履约管理，强化专利专有设备供应商的战略合作，加强供应商精细化管理工具的开发和应用，针对问题关键点设置管控措施，推进项目精细化管理工作。加强项目统筹协调，强化资源保障，加强设计、采购、施工等能力建设，建立风险预警与应对机制，切实提高项目执行力和风险防范能力。

## (五)其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用



## 第四节 公司治理

### 一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

公司严格按照《公司法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所股票上市规则》等法律法规、规范性文件的要求，不断完善公司法人治理结构，加强公司制度建设和内部控制建设，提升规范运作水平，公司治理的实际情况符合中国证监会发布的有关上市公司规范性文件的要求。

1. 报告期内，公司持续推动股东大会、董事会和监事会的合规运作，提升决策的科学性和规范性，充分发挥独立董事以及董事会各专门委员会委员的专业优势，为公司的发展提供专业的指导和合理的建议，推动“三会”的高效运转以及公司规范治理水平的不断提升。报告期内，公司董事会顺利完成换届工作，并选聘了新的独立董事，同时对董事会专门委员会进行了调整。独立董事充分发挥专业优势，对重点关注的关联交易等事项充分、独立地发表意见。董事会各专门委员会深入研究特定领域问题，推动公司在战略规划、内部控制等方面的专业化管理，提高决策科学性，提升公司治理水平和运营效率。公司全体董事、监事勤勉尽责、审慎决策，认真审议各项议案，有效维护公司及全体股东的利益。

2. 报告期内，公司严格按照相关法律法规要求继续规范信息披露工作，保证信息披露的真实、准确、完整、及时、公平，确保所有股东均能及时、公平、公正地获得信息。同时注重加强与投资者的互动沟通，保证投资者的沟通渠道畅通。公司通过上证 E 互动、投资者热线和召开年度、半年度、季度业绩说明会等方式加强与投资者互动，使广大投资者更加全面、深入地了解公司情况，切实维护中小股东的合法权益。

3. 报告期内，公司控股股东行为规范，通过股东大会依法行使出资人的权利，不存在侵占公司资产、损害公司和中小股东利益的情况，在业务、人员、资产、机构、财务等方面与公司保持独立。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

### 二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

报告期内，公司控股股东行为规范，通过股东大会依法行使出资人的权利，不存在侵占公司资产、损害公司和中小股东利益的情况，在业务、人员、资产、机构、财务等方面与公司保持独立。

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划  
适用 不适用

### 三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	2024. 1. 19	www. sse. com. cn	2024. 1. 20	审议通过《关于对参股公司增资暨关联交易的议案》
2024 年第二次临时股东大会	2024. 3. 5	www. sse. com. cn	2024. 3. 6	1. 审议通过《关于泉盛三期项目开展融资租赁业务暨关联交易的议案》 2. 审议通过《关于公司新增日常关联交易的议案》
2023 年年度股东大会	2024. 5. 16	www. sse. com. cn	2024. 5. 17	1. 审议通过《关于公司 2023 年度董事会工作报告的议案》 2. 审议通过《关于公司 2023 年度监事会工作报告的议案》 3. 审议通过《关于公司 2023 年度财务决算报告的议案》 4. 审议通过《关于公司 2023 年度利润分配方案的议案》 5. 审议通过《关于公司 2023 年年度报告全文及其摘要的议案》 6. 审议通过《关于公司董事长 2023 年度薪酬的议案》 7. 审议通过《关于公司 2024 年度财务预算报告的议案》 8. 审议通过《关于预计公司 2024 年日常关联交易的议案》 9. 审议通过《关于公司向金融机构申请综合授信的议案》 10. 听取《关于公司独立董事 2023 年度述职报告》
2024 年第三次临时股东大会	2024. 7. 23	www. sse. com. cn	2024. 7. 24	审议通过《关于补选公司第四届董事会独立董事并调整专门委员会委员的议案》
2024 年第四次临时股东大会	2024. 10. 29	www. sse. com. cn	2024. 10. 30	1. 审议通过《关于独立董事津贴的议案》 2. 审议通过《关于选举公司第五届董事会非独立董事的议案》 3. 审议通过《关于选举公司第五届董事会独立董事的议案》 4. 审议通过《关于选举公司第五届监事会非职工监事的议案》
2024 年第五次临时	2024. 11. 19	www. sse. com. cn	2024. 11. 20	审议通过《关于聘任公司 2024 年度审计机构的议案》



股东大会				
2024 年第六次临时股东大会	2024. 12. 3	www. sse. com. cn	2024. 12. 4	审议通过《关于哈密项目开展融资租赁业务暨关联交易的议案》

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用



#### 四、董事、监事和高级管理人员的情况

##### (一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
姜从斌	董事长	男	55	2021-06	2027-10	0	0	0	-	163.55	否
	董事			2016-09	2027-10	0	0	0	-		
何国胜	董事	男	56	2018-07	2027-10	0	0	0	-	-	是
孙庆君	董事、总经理	男	50	2021-06	2027-10	0	0	0	-	154.17	否
郭先鹏	董事	男	58	2018-07	2027-10	0	0	0	-	-	是
张彦军	董事	男	55	2015-04	2027-10	0	0	0	-	-	是
朱玉营	董事	男	52	2021-06	2027-10	0	0	0	-	133.15	否
	副总经理			2017-06	2027-10	0	0	0	-		
杨 鹃	独立董事	女	61	2024-07	2027-07	0	0	0	-	3.92	否
曹俊雅	独立董事	女	43	2024-10	2027-10	0	0	0	-	1.67	否
张文亮	独立董事	男	42	2024-07	2027-07	0	0	0	-	3.92	否
林 松	监事会主席	男	52	2019-10	2027-10	0	0	0	-	-	是
莫晓峰	监事	男	56	2018-07	2027-10	0	0	0	-	-	是
杨 倩	职工监事	女	41	2024-01	2027-10	0	0	0	-	30.06	否
丁建平	副总经理、总工程师	男	50	2021-08	2027-10	0	0	0	-	139.16	否
王光辉	副总经理（财务负责人）	男	54	2022-10	2027-10	0	0	0	-	109.02	否
	董事会秘书			2023-10	2027-10	0	0	0	-		
甘晓雁	副总经理	男	51	2021-08	2027-10	0	0	0	-	127.92	否
王佳佳	副总经理	男	43	2023-10	2027-10	0	0	0	-	100.47	否
石 剑	副总经理	男	45	2023-10	2027-10	0	0	0	-	89.80	否
付 磊	独立董事（报告期离任）	男	73	2018-07	2024-07	0	0	0	-	5.25	否

谢鲁江	独立董事（报告期离任）	男	66	2018-07	2024-07	0	0	0	-	5.25	否
梅慎实	独立董事（报告期离任）	男	60	2018-07	2024-07	0	0	0	-	5.25	否
王秀江	独立董事（报告期离任）	男	49	2024-07	2024-10	0	0	0	-	-	否
张佳庆	职工监事（报告期离任）	男	43	2015-04	2024-01	0	0	0	-	-	否
合计	/	/	/	/	/				/	1,072.56	/

姓名	主要工作经历
姜从斌	历任中国运载火箭研究院北京航天动力研究所三室副主任、系统工程部主任、系统工程部总经理，北京航天万源煤化工工程技术有限公司副总经理、总工程师，航天长征化学工程股份有限公司副总经理、总工程师(兼)、常务副总经理、党委副书记(兼)、总经理，北京航天长征机械设备制造有限公司执行董事等职务。现任航天长征化学工程股份有限公司董事长、党委书记。
何国胜	历任北京航天试验技术研究所二室副主任、二室主任、副所长，中国运载火箭技术研究院经营投资部副部长，中国运载火箭技术研究院经营投资部副部长（主持工作），中国运载火箭技术研究院产业发展部部长，长征火箭工业有限公司执行董事、总经理，中国卫星通信集团有限公司监事，中国四维测绘技术有限公司董事，天津航天瑞莱科技有限公司副董事长。现任中国运载火箭技术研究院科技委一级业务经理，航天新长征大道科技有限公司副董事长，航天长征化学工程股份有限公司董事。
孙庆君	历任北京航天万源煤化工工程技术有限公司副总经理，航天长征化学工程股份有限公司副总经理，航天氢能沧州气体有限公司董事长，航天氢能有限公司总经理。现任航天氢能有限公司董事长，航天长征化学工程股份有限公司董事、总经理、党委副书记。
郭先鹏	历任中国航天地面设备总公司汽车处主任科员，中国航天工业总公司民品部主任科员，民品局副局长，中国航天科技集团公司计划经营部民品项目处处长、经营部民品项目处处长、经营投资部副部长，香港航天科技国际集团有限公司执行董事、副总裁，中国航天国际控股有限公司副总裁。现任航天投资控股有限公司副总经理，航天长征化学工程股份有限公司董事。
张彦军	历任北京航天动力研究所所长助理兼市场发展部部长、北京航天动力研究所副所长。现任北京航天动力研究所三级业务经理、北京航天石化技术装备工程有限公司董事，西安正合再生能源有限责任公司（航天国华生态环境有限公司）监事，中国航天科技集团有

	限公司氢能工程技术研发中心副主任，航天长征化学工程股份有限公司董事。
朱玉营	历任北京航天动力研究所系统工程部工艺室副主任，北京航天万源煤化工工程技术有限公司工艺管道室副主任、主任，航天长征化学工程股份有限公司工艺管道室副主任、主任，航天长征化学工程股份有限公司总经理助理兼工艺管道室主任，航天长征化学工程股份有限公司副总经理。现任航天长征化学工程股份有限公司董事、常务副总经理。
杨  鹃	历任首都经济贸易大学会计学院讲师、副教授。现任首都经济贸易大学会计学院教授，新纽科技有限公司（NewLink Technology Inc.）独立非执行董事，北京弘兆通科技有限公司顾问，航天长征化学工程股份有限公司独立董事。
曹俊雅	历任中国矿业大学（北京）化学工程系讲师、副教授、副主任，现任中国矿业大学（北京）化学工程系教授、系主任，航天长征化学工程股份有限公司独立董事。
张文亮	历任北京大学博士后、加州大学戴维斯分校访问学者、中国人民大学法学院讲师。现任中国人民大学法学院副教授，航天长征化学工程股份有限公司独立董事。
林  松	历任中国运载火箭技术研究院财务部副部长，中国运载火箭技术研究院产业发展部高级专务，航天深拓（北京）科技有限公司监事会主席，泰安航天特种车有限公司监事，航天长征国际贸易有限公司监事。现任中国运载火箭技术研究院产业发展部特级专务，航天科技财务有限责任公司董事，北京神舟航天软件技术股份有限公司监事，航天长征化学工程股份有限公司监事会主席。
莫晓峰	历任新疆伊犁州国家安全局三级警司，中国空间技术研究院院办法制处副处长、处长，航天投资控股有限公司总法律顾问。现任航天投资控股有限公司一级业务经理（高级专家），西安康本材料有限公司监事会主席，航天长征化学工程股份有限公司监事。
杨  倩	历任航天长征化学工程股份有限公司人力资源部、审计部，办公审计分工会主席，现任航天长征化学工程股份有限公司纪检审计部审计管理岗业务主管、工会经费审查委员会委员、职工监事。
丁建平	历任北京航天动力研究所设计员、航天长征化学工程股份有限公司工艺管道室副主任、总经理助理等职务。现任航天长征化学工程

	股份有限公司副总经理、总工程师。
王光辉	历任北京航天长征科技信息研究所财务处副处长、处长；中国运载火箭技术研究院经营投资部投资管理处处长、经营投资部资本运作处处长兼泰安航天特种车有限公司监事、航天睿特碳材料有限公司董事, 产业发展部资本运作处处长兼航天长征睿特科技有限公司副董事长；中国航天万源国际（集团）有限公司（HK01185）副总裁、执行董事兼江苏龙源风力发电有限公司副董事长。现任航天氢能有限公司董事，航天长征化学工程股份有限公司副总经理（财务负责人）兼董事会秘书。
甘晓雁	历任北京航天动力研究所特种装备事业部主任助理、总经理助理、副总经理，航天长征化学工程股份有限公司设备室主任、采购部部长、总经理助理兼采购部部长等职务。现任北京航天长征机械设备制造有限公司执行董事，航天长征化学工程股份有限公司副总经理。
王佳佳	历任航天长征化学工程股份有限公司土建室副主任、质量安全部部长、兰州分公司党委书记兼常务副总经理、总经理兼党委副书记。现任航天长征化学工程股份有限公司副总经理、党委副书记。
石 剑	历任航天长征化学工程股份有限公司工艺管道室主任助理、工艺管道室副主任、高级项目经理、项目管理部部长。现任航天长征化学工程股份有限公司副总经理。
付 磊 (报告期离任)	历任第一创业证券股份有限公司独立董事，荣盛房地产发展股份有限公司独立董事，山西广和山水文化传播股份有限公司独立董事，酒鬼酒股份有限公司独立董事，江河创建集团股份有限公司独立董事，北京九强生物技术股份有限公司独立董事，航天长征化学工程股份有限公司独立董事。现任首都经济贸易大学教授，中银基金管理有限公司(非上市公司)独立董事。
谢鲁江 (报告期离任)	曾任大唐电信科技股份有限公司独立董事，航天长征化学工程股份有限公司独立董事。1984 年至今在中共中央党校工作，现为中共中央党校老干部局退休教授。
梅慎实 (报告期离任)	历任国泰君安证券股份有限公司法律部副总经理、企业融资总部首席律师，湖北三峡新型建材股份有限公司独立董事，深圳市赛为

	智能股份有限公司独立董事，廊坊发展股份有限公司独立董事，苏州天孚光通信股份有限公司独立董事，北京新兴东方航空装备股份有限公司独立董事，北京首旅酒店（集团）股份有限公司独立董事，泓德基金管理有限公司独立董事（非上市），航天长征化学工程股份有限公司独立董事。现任中国政法大学民商经济法学院教师，北京嘉维律师事务所兼职律师，福州达华智能科技股份有限公司独立董事，通源石油科技集团股份有限公司独立董事。
王秀江 （报告期离任）	曾任航天长征化学工程股份有限公司独立董事。现任中国石油和化学工业联合会科技与装备部副主任。
张佳庆 （报告期离任）	历任航天工程财务部总账报表岗，航天长征化学工程股份有限公司审计部副部长，航天长征化学工程股份有限公司职工监事。现任航天长征（临海）环境科技有限责任公司财务总监，航天氢能沧州气体有限公司财务总监，航天氢能有限公司财务部部长，航天长征化学工程股份有限公司财务部副部长。

其他情况说明

 适用  不适用

**(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**
**1、 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
何国胜	中国运载火箭技术研究院	产业发展部部长	2018-11	2024-12
何国胜	中国运载火箭技术研究院	科技委一级业务经理	2024-12	-
郭先鹏	航天投资控股有限公司	副总经理	2015-12	-
张彦军	北京航天动力研究所	副所长	2013-11	2025-01
张彦军	北京航天动力研究所	三级业务经理	2025-01	-
林 松	中国运载火箭技术研究院	产业发展部特级专务	2019-08	-
莫晓峰	航天投资控股有限公司	一级业务经理	2023-01	-
在股东单位任职情况的说明	---			

**2、 在其他单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
何国胜	航天新长征大道科技有限公司	副董事长	2020-12	-
孙庆君	航天氢能有限公司	董事长	2023-04	2027-04
孙庆君	航天氢能沧州气体有限公司	董事	2021-10	2024-01
张彦军	北京航天石化技术装备工程有限公司	董事	2015-12	-
张彦军	航天国华生态环境有限公司	监事	2017-06	-
张彦军	中国航天科技集团 氢能工程技术研发中心	副主任	2018-06	-
杨 鹏	首都经济贸易大学会计学院	教授	2016-12	
杨 鹏	新纽科技有限公司	独立非执行董事	2021-11	-
杨 鹏	北京弘兆通科技有限公司	顾问	2015-01	-
曹俊雅	中国矿业大学（北京） 化学与环境工程学院	化学工程系 系主任	2021-07	-
曹俊雅	中国矿业大学（北京） 化学与环境工程学院	教授	2024-07	-
张文亮	中国人民大学法学院	副教授	2015-08	-
林 松	航天科技财务有限责任公司	董事	2020-12	-
林 松	北京神舟航天软件技术股份有限公司	监事	2022-10	-



莫晓峰	西安康本材料有限公司	监事会主席	2018-04	-
王光辉	航天氢能有限公司	董事	2024-04	2027-04
甘晓雁	北京航天长征机械设备制造有限公司	执行董事	2019-02	-
付磊 (报告期离任)	中银基金管理有限公司	独立董事	2019-03	2025-03
梅慎实 (报告期离任)	中国政法大学民商经济法学院	教师	2003-07	2025-03
梅慎实 (报告期离任)	福州达华智能科技股份有限公司	独立董事	2022-05	2025-05
梅慎实 (报告期离任)	通源石油科技集团股份有限公司	独立董事	2023-12	2026-12
梅慎实 (报告期离任)	北京嘉维律师事务所兼职律师	兼职律师	2021-07	2026-12
王秀江 (报告期离任)	中国石油和化学工业联合会	科技与装备部副主任	2011-01	-
张佳庆 (报告期离任)	航天氢能有限公司	财务部部长	2024-01	2027-01
张佳庆 (报告期离任)	航天氢能沧州气体有限公司	财务总监	2024-01	2027-01
张佳庆 (报告期离任)	航天长征(临海)环境科技有限责任公司	财务总监	2023-11	2026-11
在其他单位任职情况的说明	---			

### (三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	由股东单位推荐的且在股东单位任职的董事、监事不在上市公司领取薪酬，公司董事长薪酬经董事会审议通过后提交股东大会审议批准，其他在上市公司任职的董事、职工监事仅作为管理人员领取报酬，不领取董事、监事薪酬；公司高级管理人员的年度薪酬方案由董事会薪酬与考核委员会提出并提交董事会审议批准；公司独立董事的薪酬方案经董事会审议通过后提交股东大会审议批准。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	董事会薪酬与考核委员会对公司董事长、高级管理人员薪酬情况进行了审核，认为上述人员的薪酬不存在损害公司及股东利益的情形，符合法律、法规以及公司章程的规定。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司董事长薪酬由股东大会审议批准，独立董事津贴由股东大会审议批准。根据年度工作目标和经营计划的完成情况，对公司高级管理人员进行考核并发放年度薪酬；除董事长、在公司同时担任管理人员的董事、监事外，其他非独立董事、监事均不在公司领取报酬。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	董事、监事、高级管理人员的薪酬均已按时支付，公司所披露的报酬与实际发放情况相符。
报告期末全体董事、监事和	1,072.56 万元（含税）



高级管理人员实际获得的报酬合计	
-----------------	--

**(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况**
 适用  不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
杨 鹏	独立董事	选举	选举产生
曹俊雅	独立董事	选举	换届选举
张文亮	独立董事	选举	选举产生
王秀江	独立董事	选举	选举产生
付 磊	独立董事	离任	届满离任
谢鲁江	独立董事	离任	届满离任
梅慎实	独立董事	离任	届满离任
王秀江	独立董事	离任	换届离任
杨 倩	职工监事	选举	工作调整
张佳庆	职工监事	离任	工作调整

**(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明**
 适用  不适用

**(六) 其他**
 适用  不适用

**五、报告期内召开的董事会有关情况**

会议届次	召开日期	会议决议
第四届董事会第十八次会议	2024. 1. 3	1. 审议通过《关于制定公司〈合规管理规定〉的议案》 2. 审议通过《关于提请召开公司 2024 年第一次临时股东大会的议案》
第四届董事会第十九次会议	2024. 2. 6	1. 审议通过《关于泉盛三期项目开展融资租赁业务暨关联交易的议案》 2. 审议通过《关于公司新增日常关联交易的议案》 3. 审议通过《关于提请召开公司 2024 年第二次临时股东大会的议案》
第四届董事会第二十次会议	2024. 3. 19	审议通过《关于签署新疆中能绿源化工有限公司资源清洁高效综合利用一体化项目气体装置总承包合同的议案》
第四届董事会第二十一次会议	2024. 4. 18	1. 审议通过《关于公司 2023 年度总经理工作报告的议案》 2. 审议通过《关于公司 2023 年度董事会工作报告的议案》 3. 审议通过《关于公司 2023 年度财务决算报告的议案》 4. 审议通过《关于公司 2023 年度利润分配方案的议案》 5. 审议通过《关于公司 2023 年年度报告全文及其摘要的议案》 6. 审议通过《关于公司 2023 年度环境、社会及公司治理（ESG）报告的议案》 7. 审议通过《关于公司 2023 年度内部控制评价报告的议案》 8. 审议通过《关于公司 2023 年度内部控制审计报告的议案》 9. 审议通过《关于公司董事长 2023 年度薪酬的议案》 10. 审议通过《关于公司高级管理人员 2023 年度薪酬的议案》 11. 审议通过《关于公司独立董事 2023 年度述职报告的议案》 12. 审议通过《关于公司董事会对独立董事独立性自查情况专项报告的议案》 13. 审议通过《关于公司董事会审计委员会 2023 年度履职报告的议案》 14. 审议通过《关于公司对会计师事务所 2023 年度履职情况评估报告的议案》



		15. 审议通过《关于公司 2023 年度合规管理报告的议案》。 16. 审议通过《关于公司 2024 年度财务预算报告的议案》 17. 审议通过《关于预计公司 2024 年日常关联交易的议案》 18. 审议通过《关于对航天科技财务有限责任公司风险评估报告的议案》 19. 审议通过《关于公司签订技术开发合同暨关联交易的议案》 20. 审议通过《关于公司向金融机构申请综合授信的议案》 21. 审议通过《关于调整公司部分组织机构及部门职能的议案》 22. 审议通过《关于提请召开公司 2023 年年度股东大会的议案》
第四届董事会第二十二次会议	2024. 4. 28	审议通过《关于公司 2024 年第一季度报告的议案》
第四届董事会第二十三次会议	2024. 7. 5	1. 审议通过《关于补选公司第四届董事会独立董事并调整专门委员会委员的议案》 2. 审议通过《关于公司 2024 年度“提质增效重回报”行动方案的议案》 3. 审议通过《关于提请召开公司 2024 年第三次临时股东大会的议案》
第四届董事会第二十四次会议	2024. 8. 27	1. 审议通过《关于公司 2024 年半年度报告及其摘要的议案》 2. 审议通过《关于对航天科技财务有限责任公司风险持续评估报告的议案》
第四届董事会第二十五次会议	2024. 10. 11	1. 审议通过《关于选举公司第五届董事会非独立董事候选人的议案》 2. 审议通过《关于选举公司第五届董事会独立董事候选人的议案》 3. 审议通过《关于独立董事津贴的议案》 4. 审议通过《关于控股子公司对其参股公司减资暨关联交易的议案》 5. 审议通过《关于提请召开公司 2024 年第四次临时股东大会的议案》
第五届董事会第一次会议	2024. 10. 29	1. 审议通过《关于选举公司第五届董事会董事长的议案》 2. 审议通过《关于选举公司第五届董事会专门委员会委员的议案》 3. 审议通过《关于聘任公司总经理的议案》 4. 审议通过《关于聘任公司副总经理的议案》 5. 审议通过《关于聘任公司董事会秘书的议案》 6. 审议通过《关于聘任公司证券事务代表的议案》 7. 审议通过《关于公司 2024 年第三季度报告的议案》 8. 审议通过《关于聘任公司 2024 年度审计机构的议案》 9. 审议通过《关于提请召开公司 2024 年第五次临时股东大会的议案》
第五届董事会第二次会议	2024. 11. 15	1. 审议通过《关于公司及子公司核销部分应收账款的议案》 2. 审议通过《关于哈密项目开展融资租赁业务暨关联交易的议案》 3. 审议通过《关于提请召开公司 2024 年第六次临时股东大会的议案》

## 六、董事履行职责情况

### (一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
姜从斌	否	10	10	8	0	0	否	7
何国胜	否	10	10	8	0	0	否	5
孙庆君	否	10	10	9	0	0	否	7
郭先鹏	否	10	10	8	0	0	否	6
张彦军	否	10	10	8	0	0	否	5
朱玉营	否	10	10	8	0	0	否	7
杨 鹄	是	4	4	3	0	0	否	3

曹俊雅	是	2	2	1	0	0	否	2
张文亮	是	4	4	3	0	0	否	3
付磊 (报告期离任)	是	6	6	5	0	0	否	4
谢鲁江 (报告期离任)	是	6	6	5	0	0	否	4
梅慎实 (报告期离任)	是	6	6	5	0	0	否	4
王秀江 (报告期离任)	是	2	2	2	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	10
其中：现场会议次数	1
通讯方式召开会议次数	8
现场结合通讯方式召开会议次数	1

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	杨鹏、张文亮、郭先鹏 付磊（报告期离任）、梅慎实（报告期离任）
提名委员会	张文亮、曹俊雅、张彦军 谢鲁江（报告期离任）、付磊（报告期离任）、孙庆君（报告期离任）、王秀江（报告期离任）
薪酬与考核委员会	曹俊雅、杨鹏、何国胜 梅慎实（报告期离任）、谢鲁江（报告期离任）、王秀江（报告期离任）
战略委员会	姜从斌、何国胜、孙庆君、郭先鹏、张彦军 朱玉营（报告期离任）

(二) 报告期内审计委员会召开 8 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024.2.2	1.《关于泉盛三期项目开展融资租赁业务暨关联交易的议案》 2.《关于公司新增日常关联交易的议案》	一致通过议案并同意提交公司董事会审议。	全体委员均出席了会议。
2024.4.2	对公司 2023 年度审计报告中的相关内容进行讨论	审计委员会就公司 2023 年度报告编制与审计相关问题与外部审计机构进行沟通,针	全体委员均出席了会议。

		对审计过程、审计重点关注事项等进行深入讨论。	
2024. 4. 12	1. 《关于公司 2023 年度财务决算报告的议案》 2. 《关于公司 2023 年度利润分配方案的议案》 3. 《关于公司 2023 年年度报告全文及其摘要的议案》 4. 《关于公司 2023 年度内部控制评价报告的议案》 5. 《关于公司 2023 年度内部控制审计报告的议案》 6. 《公司董事会审计委员会 2023 年度履职报告的议案》 7. 《关于公司董事会审计委员会对会计师事务所 2023 年度履行监督职责情况报告的议案》 8. 《关于公司 2023 年度内部审计工作总结的议案》 9. 《关于公司 2024 年度内部审计工作计划的议案》 10. 《关于公司 2024 年度财务预算报告的议案》 11. 《关于预计公司 2024 年度日常关联交易的议案》 12. 《关于对航天科技财务有限责任公司风险持续评估报告的议案》 13. 《关于公司签订技术开发合同暨关联交易的议案》	一致通过议案并同意提交公司董事会审议。	全体委员均出席了会议。
2024. 4. 26	《关于公司 2024 年第一季度报告的议案》	一致通过议案并同意提交公司董事会审议。	全体委员均出席了会议。
2024. 8. 23	1. 《关于公司 2024 年半年度报告及其摘要的议案》 2. 《关于对航天科技财务有限责任公司风险持续评估报告的议案》	一致通过议案并同意提交公司董事会审议。	全体委员均出席了会议。
2024. 9. 29	《关于控股子公司对其参股公司减资暨关联交易的议案》	一致通过议案并同意提交公司董事会审议。	全体委员均出席了会议。
2024. 10. 25	1. 《关于聘任公司副总经理（财务负责人）的议案》 2. 《关于公司 2024 年第三季度报告的议案》 3. 《关于聘任公司 2024 年度审计机构的议案》	一致通过议案并同意提交公司董事会审议。	全体委员均出席了会议。
2024. 11. 12	1. 《关于公司及子公司核销部分应收账款的议案》 2. 《关于哈密项目开展融资租赁业务暨关联交易的议案》	一致通过议案并同意提交公司董事会审议。	全体委员均出席了会议。

**(三) 报告期内提名委员会召开 3 次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024. 6. 27	《关于提名公司第四届董事会独立董事候选人的议案》	一致通过议案并同意提交公司董事会审议。	全体委员均出席了会议。
2024. 9. 29	1. 《关于提名公司第五届董事会非独立董事候选人的议案》 2. 《关于提名公司第五届董事会独立董事候选人的议案》	一致通过议案并同意提交公司董事会审议。	全体委员均出席了会议。
2024. 10. 25	1. 《关于提名公司总经理的议案》 2. 《关于提名公司副总经理的议案》 3. 《关于提名公司董事会秘书的议案》	一致通过议案并同意提交公司董事会审议。	全体委员均出席了会议。

**(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开 2 次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024. 4. 12	1. 《关于公司董事长 2023 年度薪酬的议案》 2. 《关于公司高级管理人员 2023 年度薪酬的议案》	一致通过议案并同意提交公司董事会审议。	全体委员均出席了会议。
2024. 9. 29	《关于独立董事津贴的议案》	超过半数委员回避表决并提交董事会审议。	全体委员均出席了会议。

**(五) 报告期内战略委员会召开 1 次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024. 4. 12	《关于公司 2023 年度环境、社会及公司治理（ESG）报告的议案》	一致通过议案并同意提交公司董事会审议。	全体委员均出席了会议。

**(六) 存在异议事项的具体情况**

适用 不适用

**八、监事会发现公司存在风险的说明**

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

**九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况**
**(一) 员工情况**

母公司在职员工的数量	609
主要子公司在职员工的数量	244
在职员工的数量合计	853
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	128
销售人员	39

技术人员	542
财务人员	35
行政人员	109
合计	853
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	368
本科	352
大专及以下	133
合计	853

## (二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司不断丰富薪酬调整分配手段，探索工资总额调整机制。坚持探索更具灵活性与市场竞争力的工资总额动态调整机制，2024 年实现公司工资总额与效益和效率指标强联动、硬挂钩。按照国有企业改革要求，积极推动干部能上能下，员工能进能出，收入能增能减，以人均收入、人均利润等效能指标进行约束，严控在岗人员规模，努力实现增效不增人。同时，调整固浮比，拉大级差系数，充分体现向价值创造者和奋斗者倾斜。

## (三) 培训计划

√适用 □不适用

公司积极响应国家“人才强国”战略，着力完善人才培养工作，制定公司培训工作计划，加强培训管理，规范培训流程，优化培训课程内容，全面提升公司管理效能。以提升岗位胜任能力为着力点，面向新员工、一线员工，通过线上、线下相结合的形式，设置入司培训，履职能力、管理基础、人才赋能专项培训等课程，覆盖工艺、电控、设备、热工分析设计应用与技能，推进培训学习常态化管理，确保培训有序实施。报告期内，公司共开展内部培训 80 余次，累计培训 19,527 人次。

## (四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	5,401
劳务外包支付的报酬总额（万元）	81.016

## 十、利润分配或资本公积金转增预案

### (一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

#### 1. 利润分配政策的制定

公司在章程中明确了利润分配的原则、利润分配的形式、现金分红的具体条件和比例，章程规定：在保证公司正常经营业务和长期发展的前提下，如无重大投资计划或重大现金支出等事项发生，公司应当采取现金方式分配股利。公司每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可供

分配利润的 20%。公司的利润分配方案由公司董事会审计委员会拟定后提交公司董事会审议，董事会就利润分配方案的合理性进行充分讨论，形成专项决议后提交股东大会审议。在股东大会对利润分配预案进行审议前，公司应主动通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，及时答复中小股东关心的问题。利润分配方案须经出席股东大会的股东（包括股东代理人）所持表决权的二分之一以上表决同意。

## 2. 利润分配方案的执行

2024 年 5 月 16 日，公司召开 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于公司 2023 年度利润分配方案的议案》。以方案实施前的公司总股本 535,990,000 股为基数，每 10 股派发现金股利 1.05 元（含税），共计派发现金红利 56,278,950.00 元（含税）。公司已于 2024 年 6 月 28 日刊登《航天长征化学工程股份有限公司 2023 年年度权益分派实施公告》，并于 2024 年 7 月 5 日实施完成该项分配方案。

## 3. 2024 年度利润分配方案

公司第五届董事会第三次会议审议通过《关于公司 2024 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 股派发现金股利 1.08 元（含税）；截至 2024 年 12 月 31 日，公司总股本 53,599 万股，以此计算拟派发现金股利 57,886,920.00 元（含税），占 2024 年度归属于上市公司股东净利润的 30.59%。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。

## (二) 现金分红政策的专项说明

适用  不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用  不适用

## (四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.08
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	57,886,920.00



合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	189,206,363.11
现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率(%)	30.59
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额(含税)	57,886,920.00
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率(%)	30.59

#### (五) 最近三个会计年度现金分红情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

最近三个会计年度累计现金分红金额(含税)(1)	166,692,890.00
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	0
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	166,692,890.00
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	181,155,601.39
最近三个会计年度现金分红比例(%) (5)=(3)/(4)	92.02
最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	189,206,363.11
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	1,451,439,776.36

### 十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

#### (一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

#### (二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

#### (三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

#### (四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

报告期内，公司董事会薪酬与考核委员会根据公司全年经营目标和主要财务指标的完成情况对高级管理人员进行考核，根据高级管理人员的分管工作范围及主要职责，审查其履行职责情况，制定薪酬方案，提交董事会审议，由董事会确定高级管理人员的年度薪酬。

## 十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

公司持续强化风控管理体系建设及有效运行，统筹全面风险、内部控制及合规管理工作，促进三项业务的协同融合。报告期内，公司内部控制体系整体运行稳定、良好。公司根据业务实际，不断完善制度体系建设，制定了覆盖全业务领域的制度规范，每年根据业务变化和实际需求，对重要业务领域规章制度进行有效性评价，同时优化业务管理流程，探索信息化管控方式，上下联动，对所属分、子公司开展穿透式管理，通过内部控制审计、内部控制评价及内部控制专项监督检查等工作，持续诊断和完善内部控制设计有效性和运行有效性。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

## 十三、报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司依据《公司法》《证券法》《上海证券交易所股票上市规则》等法律法规、规范性文件以及《公司章程》的有关规定，根据战略发展需要，对子公司通过全面预算管理、经营计划管理、子公司经营班子绩效考核管理等方式进行整体管控，明确子公司遵循上市公司规范运作要求，关注子公司业务开展情况、财务状况、安全环保、内控建设等，在重大事项和关键环节对子公司实施有效管控。

报告期内，公司建立总部战略管控、分子公司强化落实的穿透式管理新模式，重构职能任务型、业务指标型、经济效益型 3 类维度和 18 项指标的组织绩效新体系，重塑战略财务、业务财务、共享财务三级职能的集团化共享财务模式，组织效能和运营效率不断提升。

## 十四、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

《公司内部控制审计报告》详见上海证券交易所网站（[www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn)）。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

## 十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

## 十六、其他

适用 不适用

## 第五节 环境与社会责任

### 一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	1,450

注：以上为公司合并口径数据。

#### （一）属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

#### （二）重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

##### 1、因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

##### 2、参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

公司主营业务是以航天粉煤加压气化技术为核心，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，目前公司所在区域主要是日常办公所涉及的污染物，具体如下：

##### （1）排污信息

主要污染物名称：主要有二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度、颗粒物、pH 值、五日生化需氧量、动植物油、化学需氧量、总磷(以 P 计)、氨氮、悬浮物、全盐量(可溶性固体总量)、油烟、非甲烷总烃。

排放方式：废气排放为锅炉废气与油烟，排放方式为有组织排放；污水经公司污水处理设施排向市政管网。

排放口数量：9 个，8 个为废气排放口，1 个为污水排放口。

废气执行限值标准：《大气污染物综合排放标准》DB11/501-2017 表 3II 时段。

废气排放标准（mg/m<sup>3</sup>）：二氧化硫 10、一氧化碳 200、非甲烷总烃 50、氮氧化物 100、烟气黑度 1、颗粒物 10。

DA001 排口废气浓度：二氧化硫小于 3mg/m<sup>3</sup>、氮氧化物小于 3mg/m<sup>3</sup>、烟气黑度小于 1 级、颗粒物小于 1mg/m<sup>3</sup>。

DA002 排口废气浓度：二氧化硫小于 3mg/m<sup>3</sup>、氮氧化物小于 3mg/m<sup>3</sup>、烟气黑度小于 1 级、颗粒物小于 1mg/m<sup>3</sup>。

PFSY-1 排口废气浓度：二氧化硫小于 3mg/m<sup>3</sup>、氮氧化物小于 3mg/m<sup>3</sup>、非甲烷总烃 1.75mg/m<sup>3</sup>、一氧化碳小于 3mg/m<sup>3</sup>、颗粒物小于 1mg/m<sup>3</sup>。

PFSY-2 排口废气浓度:二氧化硫小于  $3\text{mg}/\text{m}^3$ 、氮氧化物小于  $3\text{mg}/\text{m}^3$ 、非甲烷总烃  $1.89\text{mg}/\text{m}^3$ 、一氧化碳小于  $3\text{mg}/\text{m}^3$ 、颗粒物小于  $1\text{mg}/\text{m}^3$ 。

PFSY-3 排口废气浓度:二氧化硫小于  $3\text{mg}/\text{m}^3$ 、氮氧化物小于  $3\text{mg}/\text{m}^3$ 、非甲烷总烃  $1.68\text{mg}/\text{m}^3$ 、一氧化碳小于  $3\text{mg}/\text{m}^3$ 、颗粒物小于  $1\text{mg}/\text{m}^3$ 。

PFSY-4 排口废气浓度:二氧化硫小于  $3\text{mg}/\text{m}^3$ 、氮氧化物小于  $3\text{mg}/\text{m}^3$ 、非甲烷总烃  $1.54\text{mg}/\text{m}^3$ 、一氧化碳小于  $3\text{mg}/\text{m}^3$ 、颗粒物小于  $1\text{mg}/\text{m}^3$ 。

样品制样间废气排气浓度:颗粒物小于  $1\text{mg}/\text{m}^3$ 。

油烟执行限值标准:《餐饮业大气污染物排放标准》DB11/1488-2018 表 1 大气污染物最高允许排放浓度。

油烟排放限值标准 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ): 非甲烷总烃  $10.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、颗粒物  $5.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、油烟  $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 。

油烟排放浓度: 非甲烷总烃  $2.71\text{mg}/\text{m}^3$ 、颗粒物  $2.6\text{mg}/\text{m}^3$ 、油烟  $0.4\text{mg}/\text{m}^3$ 。

废水执行限值标准:《水污染物综合排放标准》DB11/307-2013 表 3

废水排放标准 ( $\text{mg}/\text{L}$ ): pH 值 6.5-9、五日生化需氧量 300、动植物油 50、化学需氧量 500、总磷(以 P 计) 8.0、氨氮 45、悬浮物 400、全盐量(可溶性固体总量) 1600。

废水排口浓度: pH 值 7.2 无量纲、五日生化需氧量  $81\text{mg}/\text{L}$ 、动植物油  $11.1\text{mg}/\text{L}$ 、化学需氧量  $256\text{mg}/\text{L}$ 、总磷(以 P 计)  $4.41\text{mg}/\text{L}$ 、悬浮物  $53\text{mg}/\text{L}$ 、全盐量(可溶性固体总量)  $840\text{mg}/\text{L}$ 、氨氮  $44.2\text{mg}/\text{L}$ 。

排放总量: 公司合并口径废气排放量约为 1,219.07 万  $\text{m}^3$ ; 污水排放量约 5.38 万吨。

(2) 公司现有污水井、污水池、静电式油烟净化设备等防治污染处理设施, 建设正常、运行良好, 配置齐全, 符合规范。

(3) 公司建设项目的环评影响评价以及相应的环保验收手续齐全。

(4) 公司从人力、财力、物力方面加大对于环境保护工作的投入, 对公司的能耗进行严格监管, 配合环境保护部门对公司及附近区域的环境影响因素进行监控。为规范和加强对可能发生的突发环境事件的综合处置能力, 确保“快速、有序、有效”地处理各类突发环境事件, 制定了突发环境事件应急预案。1) 公司环境风险评估; 2) 应急组织机构; 3) 事件预防与预警; 4) 应急响应; 5) 信息公开; 6) 后期处置; 7) 应急保障; 8) 应急预案管理。

(5) 公司每年由有资质的第三方环保监测机构对我公司环保各项指标进行检测。历年检测数据合格。

### 3、未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

#### (三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

公司每年都由具备资质的第三方环保监测机构对公司环保各项指标进行检测, 历年检测数据合格。公司每月收集汇总各项能源消耗数据, 及时掌握能源消耗情况。根据政府建设“绿色智慧

城市”的要求，公司系统梳理了现有的危险废物种类、存量、储存条件等，委托有资质的中介单位对公司的水（pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、动植物油、总磷（以 P 计）、全盐量（可溶性固体总量））、噪声、大气（二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度、颗粒物、非甲烷总烃、油烟、一氧化碳）等进行检测，各项指标均达到了相关要求。

**(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果**

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	130,000
减碳措施类型 （如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	公司研发的大规模干燥粉气流床气化技术，有效的降低了碳排放，推动了煤炭资源的清洁、高效、低碳利用。

注：公司研制的 6.5MPa、3500 吨级、半废锅型航天粉煤气化装置经测算，单台装置可减少煤炭消耗折标煤 5-10 万吨/年，相当于减少二氧化碳排放 13-26 万吨/年。

具体说明

适用  不适用

报告期内，公司取得能源管理体系认证证书，公司严格按照能源管理体系规范要求作业，不断优化能源利用率，减少能源消耗。同时，公司上线试运行能源管理系统，以能源计量网络为基础，通过统一物联接入平台，对电、水、气、热等多种能源进行计量和采集，提供数据监测、能效分析、用能诊断、能源调度、节能优化、碳排放管理、多维报表等功能，可提高能源管理效率、降低用能成本。公司实施了废水回收改造，废水经过厌氧、沉淀处理后，用于厂区绿化用水，废水回用率约 30%。公司完成屋顶光伏（一期）174kW 项目建设并实现并网发电，有助于减少化石能源消耗，降低温室气体排放。公司开展绿色工厂建设，获评工业和信息化部“国家级绿色工厂”。

**二、社会责任工作情况**

**(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告**

适用  不适用

公司单独披露《2024 年度环境、社会和公司治理（ESG）报告》。

**(二) 社会责任工作具体情况**

适用  不适用

具体说明

适用  不适用

具体内容详见公司披露的《2024 年度环境、社会和公司治理（ESG）报告》。

**三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况**

适用  不适用

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	30.29	消费扶贫
其中：资金（万元）	30.29	消费扶贫
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）		参与定点消费扶贫，农产品消费 30.29 万元。

具体说明

适用  不适用

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

#### (一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	实际控制人 中国航天科技集团有限公司	本公司及本公司下属企业不存在从事与航天工程相同或相似业务的情形，与航天工程不构成同业竞争；本公司及本公司下属企业现在及将来均不从事与航天工程可能发生同业竞争的任何业务，不投资、合作经营、实际控制与航天工程业务相同或相似的其他任何企业；本公司承诺不利用航天工程实际控制人地位，损害航天工程及航天工程其他股东的利益；本公司愿意承担因违反上述承诺而给航天工程造成的全部经济损失。	2012年3月6日	否	长期	是	-	-
	解决同业竞争	控股股东 中国运载火箭技术研究院	本院及本院下属企业不存在从事与航天工程相同或相似业务的情形，与航天工程不构成同业竞争；本院及本院下属企业现在及将来均不从事与航天工程可能发生同业竞争的任何业务，不投资、合作经营、控制与航天工程业务相同或相似的其他任何企业；本院承诺不利用航天工程控股股东地位，损害航天工程及航天工程其他股东的利益；本院愿意承担因违反上述承诺而给航天工程造成的全部经济损失。	2012年3月6日	否	长期	是	-	-
	解决同业竞争	持股 5%以上股东 航天投资控股有限公司	本公司及本公司下属企业不存在从事与航天工程相同或相似业务的情形，与航天工程不构成同业竞争；本公司及本公司下属企业现在及将来均不从事与航天工程可能发生同业竞争的任何业务，不投资、合作经营、控制与航天工程业务相同或相似的其他任何企业；本公司承诺不利用航天工程股东地位，损害航天工程及航天工程其他股东的利益；本公司愿意承担因违反上述承诺而给航天工程造成的全部经济损失。	2012年3月6日	否	长期	是	-	-
	解决同业竞争	持股 5%以上股东 北京航天动力研究所	本所及本所下属企业不存在从事与航天工程相同或相似业务的情形，与航天工程不构成同业竞争；本所及本所下属企业现在及将来均不从事与航天工程可能发生同业竞争的任何业务，不投资、合作经营、实际控制与航天工程业务相同或相似的其他任何企业；本所承诺不利用航天工程股东地位，损害航天工程及航天工程其他股东的利益；本所愿意承担因违反上述承诺而给航天工程造成的全部经济损失。	2012年3月8日	否	长期	是	-	-



(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到  未达到  不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用  不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用  不适用

三、违规担保情况

适用  不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用  不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 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

(二) 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

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用  不适用

(四) 审批程序及其他说明

适用  不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	原聘任	现聘任
境内会计师事务所名称	中天运会计师事务所 (特殊普通合伙)	大信会计师事务所 (特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬	80	86
境内会计师事务所审计年限	5 年	1 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	黄斌、赵婷	石晨起、王晶晶
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	黄斌 2 年、赵婷 3 年	石晨起 1 年、王晶晶 1 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	大信会计师事务所(特殊普通合伙)	30

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用  不适用

中天运会计师事务所（特殊普通合伙）已经连续 5 年（2019 年度-2023 年度）为公司提供年度审计服务。根据财政部、国资委、证监会联合发布的《国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法》[财会（2023）4 号]的规定，为保证审计工作的独立性和客观性，结合公司实际经营需要，公司采用竞争性谈判方式开展了会计师事务所的选聘工作，改聘大信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度财务报告及内部控制审计机构。

公司第五届董事会第一次会议和 2024 年第五次临时股东大会审议通过了《关于聘任公司 2024 年度审计机构的议案》，同意聘任大信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度财务报告及内部控制审计机构，详见《航天长征化学工程股份有限公司关于变更会计师事务所的公告》（公告编号 2024-042）。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

适用 不适用

## 七、面临退市风险的情况

(一)导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二)公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三)面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

## 八、破产重整相关事项

适用 不适用

## 九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

## 十二、重大关联交易

(一)与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

## 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

公司第四届董事会第十九次会议和 2024 年第二次临时股东大会审议通过了《关于公司新增日常关联交易的议案》。相关事项已于 2024 年 2 月 7 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露并刊登于《上海证券报》《中国证券报》《证券日报》《证券时报》，详见《航天长征化学工程股份有限公司关于新增日常关联交易的公告》（公告编号 2024-009）。

公司第四届董事会第二十一次会议和 2023 年年度股东大会审议通过了《关于预计公司 2024 年日常关联交易的议案》。相关事项已于 2024 年 4 月 20 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露并刊登于《上海证券报》《中国证券报》《证券日报》《证券时报》，详见《航天长征化学工程股份有限公司关于预计 2024 年度日常关联交易的公告》（公告编号 2024-017）。

报告期内，公司与关联方实际发生的日常关联交易情况详见第十节财务报告之关联方及关联交易。

## 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

### (二)资产或股权收购、出售发生的关联交易

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

#### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

#### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

#### 4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

### (三)共同对外投资的重大关联交易

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

#### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

#### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

### (四)关联债权债务往来

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**
 适用  不适用

**3、临时公告未披露的事项**
 适用  不适用

**(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务**
 适用  不适用

**1、存款业务**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	每日最高存款限额	存款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计存入金额	本期合计取出金额	
航天科技财务有限责任公司	同一实际控制人	2,200,000,000.00	0.4%-1.65%	1,915,166,627.64	9,077,565,648.78	8,377,000,845.69	2,615,731,430.73
合计	/	/	/	1,915,166,627.64	9,077,565,648.78	8,377,000,845.69	2,615,731,430.73

**2、贷款业务**
 适用  不适用

**3、授信业务或其他金融业务**
 适用  不适用

**4、其他说明**
 适用  不适用

**(六)其他**
 适用  不适用

公司第四届董事会第十七次会议和 2024 年第一次临时股东大会审议通过了《关于对参股公司增资暨关联交易的议案》。航天工程以自有货币资金对参股公司航天氢能进行增资，增资金额 25,650.2948 万元，其中 25,000.00 万元计入注册资本，650.2948 万元计入资本公积。增资完成后，航天氢能的注册资本增至 131,000 万元，航天工程持有航天氢能 34.35% 股权，成为航天氢能的控股股东，并将航天氢能纳入公司合并报表范围。相关事项已于 2023 年 12 月 21 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露并刊登于《上海证券报》《中国证券报》《证券日报》《证券时报》，详见《航天长征化学工程股份有限公司关于对参股公司增资暨关联交易的公告》（公告编号 2023-034）。报告期内，公司对航天氢能已完成增资。

公司第四届董事会第十九次会议和 2024 年第二次临时股东大会审议通过了《关于泉盛三期项目开展融资租赁业务暨关联交易的议案》。相关事项已于 2024 年 2 月 7 日在上海证券交易所网

站 (www.sse.com.cn) 披露并刊登于《上海证券报》《中国证券报》《证券日报》《证券时报》，详见《航天长征化学工程股份有限公司关于泉盛三期项目开展融资租赁业务暨关联交易的公告》(公告编号 2024-008)。

公司第四届董事会第二十一次会议和 2023 年年度股东大会审议通过了《关于签订技术开发合同暨关联交易的议案》。相关事项已于 2024 年 4 月 20 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露并刊登于《上海证券报》《中国证券报》《证券日报》《证券时报》，详见《航天长征化学工程股份有限公司关于签订技术开发合同暨关联交易的公告》(公告编号 2024-018)。

公司第四届董事会第二十五次会议审议通过了《关于控股子公司对其参股公司减资暨关联交易的议案》。相关事项已于 2024 年 10 月 12 日在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 披露并刊登于《上海证券报》《中国证券报》《证券日报》《证券时报》，详见《航天长征化学工程股份有限公司关于控股子公司对其参股公司减资暨关联交易的公告》(公告编号 2024-034)。

公司第五届董事会第二次会议和 2024 年第六次临时股东大会审议通过了《关于哈密项目开展融资租赁业务暨关联交易的议案》。相关事项已于 2024 年 11 月 16 日在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 披露并刊登于《上海证券报》《中国证券报》《证券日报》《证券时报》，详见《航天长征化学工程股份有限公司关于哈密项目开展融资租赁业务暨关联交易的公告》(公告编号 2024-049)。

### 十三、重大合同及其履行情况

#### (一) 托管、承包、租赁事项

##### 1、 托管情况

适用 不适用

##### 2、 承包情况

适用 不适用

##### 3、 租赁情况

适用 不适用

#### (二) 担保情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况 (不包括对子公司的担保)														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期 (协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物 (如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计 (不包括对子公司的担保)														

报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）	
公司及其子公司对子公司的担保情况	
报告期内对子公司担保发生额合计	0.00
报告期末对子公司担保余额合计（B）	675,560,000.34
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）	
担保总额（A+B）	675,560,000.34
担保总额占公司净资产的比例（%）	19.87
其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）	
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）	
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）	
上述三项担保金额合计（C+D+E）	
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	
担保情况说明	公司完成收购航天氢能前，航天氢能为其子公司新乡气体提供了保证担保。上述担保余额系新乡气体继续执行收购前与银行签订的相关合同的实际担保金额。2025年3月19日，航天氢能与银行签订了《〈保证合同〉解除协议》。

### （三）委托他人进行现金资产管理的情况

#### 1、委托理财情况

##### （1）委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

##### （2）单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

##### （3）委托理财减值准备

适用 不适用

#### 2、委托贷款情况

##### （1）委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用



**(2) 单项委托贷款情况**

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

**(3) 委托贷款减值准备**

适用 不适用

**3、其他情况**

适用 不适用

**(四) 其他重大合同**

适用 不适用

1. 靖远煤电清洁高效气化气综合利用（搬迁改造）二期工程项目：公司与靖远煤业集团刘化化工有限公司于 2024 年 2 月签署了《气化单元 EPC 总承包合同》，合同总金额 28,064.59 万元。

2. 新疆中能绿源化工有限公司资源清洁高效综合利用一体化项目：公司与新疆聚新能气体有限公司于 2024 年 3 月签署了《新疆中能绿源化工有限公司资源清洁高效综合利用一体化项目气体装置总承包合同》（以下简称《总承包合同》），合同总金额 161,045 万元。相关事项已于 2024 年 3 月 20 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露并刊登于《上海证券报》《中国证券报》《证券日报》《证券时报》，详见《航天长征化学工程股份有限公司关于特别重大合同的公告》（公告编号 2024-013）。公司与航天融资租赁有限公司、新疆聚新能气体有限公司签订《买卖合同（直接租赁）》，将《总承包合同》项下总金额不超过 37,157.28 万元的设备的销售方式变更，由航天工程销售给航天融资租赁有限公司并由新疆聚新能气体有限公司承租，相关事项已于 2024 年 11 月 16 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露并刊登于《上海证券报》《中国证券报》《证券日报》《证券时报》，详见《航天长征化学工程股份有限公司关于哈密项目开展融资租赁业务暨关联交易的公告》（公告编号 2024-049）。

3. 河南晋开化工投资控股集团有限责任公司老厂区搬迁转型升级新材料（一期）气化装置项目：公司与西安陕鼓动力股份有限公司工程技术分公司于 2024 年 5 月签署了《EPC 总承包项目气化炉+工艺包+烧嘴采购合同》，合同总金额 6,430 万元。

4. 安徽金禾实业股份有限公司年产 20 万吨合成氨粉煤气化替代落后工艺项目：公司与安徽金禾实业股份有限公司于 2024 年 5 月签署了《专利专有设备采购合同》，合同总金额 6,640 万元。

5. 河南晋开化工投资控股集团有限责任公司老厂区搬迁转型升级新材料（一期）气化装置项目：公司与西安陕鼓动力股份有限公司工程技术分公司于 2024 年 10 月签署了《HNJK 气化装置 EPC 项目成套设备采购合同》，合同总金额 20,780 万元。



6. 陕煤集团榆林化学有限责任公司 1500 万吨/年煤炭分质清洁高效转化示范项目：公司与陕煤集团榆林化学有限责任公司于 2024 年 10 月签署了《专利实施许可合同》《工艺包及专利设备采购合同》，合同总金额 46,662 万元。

7. 福建海辰化学有限公司年产 40 万吨己二腈及原料配套项目：公司与福建海辰化学有限公司于 2024 年 12 月签署了《专利设备采购合同》，合同总金额 8,300 万元。

#### 十四、募集资金使用进展说明

适用 不适用

#### 十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股本变动情况

#### (一) 股份变动情况表

##### 1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

##### 2、股份变动情况说明

适用 不适用

##### 3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

##### 4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

#### (二) 限售股份变动情况

适用 不适用

### 二、证券发行与上市情况

#### (一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

#### (二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

#### (三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

### 三、股东和实际控制人情况

#### (一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	27,278
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	23,742
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	-
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)	-

注：截至本报告披露日，中国证券登记结算有限责任公司系统内能查询到的股东总数为最后一个交易日 2025 年 3 月 28 日的的数据，因此年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数为 3 月 28 日收盘的数据。

#### (二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）
------------------------



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
国创基金管理有限公司—国创 投资引导基金(有限合伙)	-3,163,700	49,614,823	9.26	0	无	0	其他
航天投资控股有限公司	0	44,341,875	8.27	0	无	0	国有法人
北京航天动力研究所	0	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)	-2,196,200	19,223,800	3.59	0	无	0	其他
香港中央结算有限公司	-392,709	3,781,692	0.71	0	未知	-	未知
全国社保基金五零三组合	3,000,000	3,000,000	0.56	0	未知	-	未知
刘朗浪	88,910	1,474,800	0.28	0	未知	-	未知
刘从好	59,180	1,211,998	0.23	0	未知	-	未知
李国华	6,700	1,155,710	0.22	0	未知	-	未知
前十名无限售条件股东持股情况(不含通过转融通出借股份)							
股东名称	持有无限售条件 流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
中国运载火箭技术研究院	246,425,829	人民币普通股	246,425,829				
国创基金管理有限公司—国创投资引导基金 (有限合伙)	49,614,823	人民币普通股	49,614,823				
航天投资控股有限公司	44,341,875	人民币普通股	44,341,875				
北京航天动力研究所	30,160,046	人民币普通股	30,160,046				
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)	19,223,800	人民币普通股	19,223,800				
香港中央结算有限公司	3,781,692	人民币普通股	3,781,692				
全国社保基金五零三组合	3,000,000	人民币普通股	3,000,000				
刘朗浪	1,474,800	人民币普通股	1,474,800				
刘从好	1,211,998	人民币普通股	1,211,998				
李国华	1,155,710	人民币普通股	1,155,710				
前十名股东中回购专户情况说明	-						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表 决权的说明	-						
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	-						

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

公司持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东未有参与转融通业务出借股份情况。

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

公司前十名股东及前十名无限售流通股股东不存在转融通情况。

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

**(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东**

适用 不适用

#### 四、控股股东及实际控制人情况

##### (一) 控股股东情况

##### 1、 法人

适用 不适用

名称	中国运载火箭技术研究院
单位负责人或法定代表人	沈波
成立日期	1957-11-16
主要经营业务	运载火箭技术的研发；航天设备研制；航天技术开发；信息通信和卫星应用技术开发、计算机硬件和软件技术开发；相关继续教育、专业培训、产品开发与技术服务。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	航天万源（1185.HK）、中国卫通（601698）、航天软件（688562）、中信证券（600030）。
其他情况说明	无

##### 2、 自然人

适用 不适用

##### 3、 公司不存在控股股东情况的特别说明

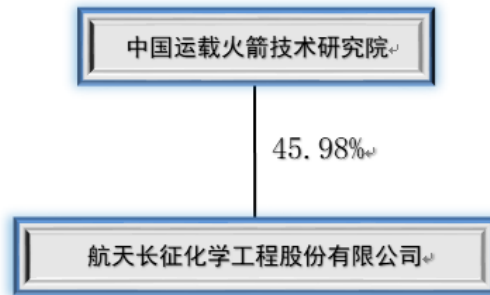
适用 不适用

##### 4、 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

##### 5、 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



(二) 实际控制人情况

1、 法人

适用  不适用

名称	中国航天科技集团有限公司
单位负责人或法定代表人	陈鸣波
成立日期	1999-06-29
主要经营业务	战略导弹武器系统、战术导弹武器系统、火箭武器系统、精确制导武器系统，各类空间飞行器、航天运输系统、临近空间飞行器系统、地效飞行器系统、无人装备系统，以及相关配套产品的研制、试验、生产销售及服务；军品贸易、各类商业卫星及宇航产品出口、商业卫星发射（含搭载）及卫星运营服务；卫星通信广播电视传输服务；国务院授权范围内的国有资产投资、经营管理；航天工程和技术的研究、试验、技术咨询与推广应用服务；各类卫星应用系统及相关产品的研发、销售与服务；地理信息测绘技术及产品研发、销售与服务；电器机械、仪器仪表、计算机、通信和其他电子信息设备的研发、销售与服务；化学原料、化学制品（不含危险化学品）和特种材料研发及应用；通用设备、专用设备及装备研发；销售汽车及零部件；进出口贸易及投资服务；组织文化艺术交流服务。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	中国卫星（600118）、航天电子（600879）、航天动力（600343）、航天机电（600151）、乐凯胶片（600135）、四维图新（002405）、航天控股（0031.HK）、航天万源（1185.HK）、亚太卫星（1045.HK）、航天智装（300455）、航天智造（300446）、航天彩虹（002389）、中国卫通（601698）、中天火箭（003009）、航天软件（688562）。
其他情况说明	无

2、 自然人

适用  不适用

3、 公司不存在实际控制人情况的特别说明

适用  不适用

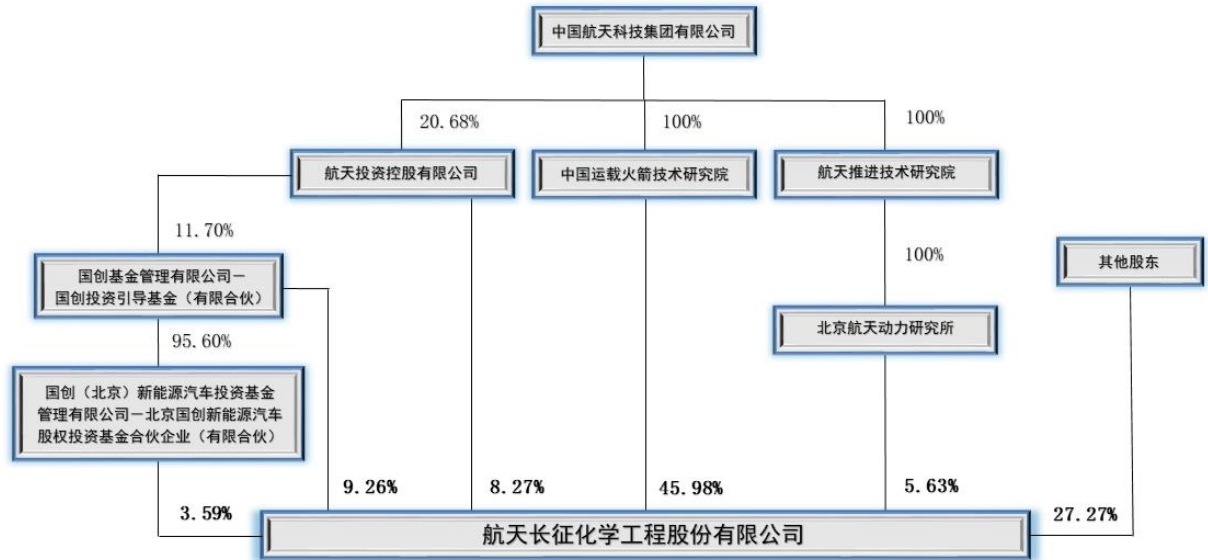
4、 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用  不适用



5、 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



6、 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、 公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

适用 不适用

六、 其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、 股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、 股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

## 第九节 债券相关情况

### 一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

### 二、可转换公司债券情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

√适用 □不适用

航天长征化学工程股份有限公司全体股东：

#### （一）审计意见

我们审计了航天长征化学工程股份有限公司（以下简称“航天工程”）的财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了航天工程 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### （二）形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

#### （三）关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

营业收入的确认：

##### 1. 事项描述

2024 年度，航天工程营业收入为 340,972.11 万元，其中煤炭清洁高效利用业务销售收入约占公司营业收入的 53.59%，工业气体运营业务收入约占公司营业收入的 37.48%。营业收入较去年同期增长 21.46%，我们将营业收入的确认，认定为关键审计事项。

如附注所示，航天工程在履行了合同中的履约义务，对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入；对于在某一时段内履行的履约义务，在该段时间内按照履约进度确认收入。

##### 2. 审计应对

###### （1）煤炭清洁高效利用业务收入

①了解和评价与专利专有及通用设备收入确认、航天工程合同预计总收入与总成本的确定方法有关的关键内部控制设计的有效性，并对关键控制执行的有效性进行测试；

②检查主要项目的合同，确定与收入确认有关的条款，并评价收入确认政策是否符合会计准则的要求；

③检查工程建设合同及合同执行情况并测试工程建设项目履约进度并检查其所依据的相关数据，选取样本对本年度发生的工程建设成本进行测试并检查合同、发票、进度确认单等支持性文件；

④选取样本检查合同、出入库单据、客户验收记录、入账记录，检查收入确认是否与披露的会计政策一致；

⑤选取样本，对重要合同的履行情况进行客户远程访谈，了解项目进展情况，并与账面记录进行比较；

⑥对资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本检查客户验收记录，以确认航天工程收入确认是否记录于恰当的会计期间；

⑦执行分析性复核程序，对比不同项目毛利率变动情况，分析毛利率变动的合理性；

⑧选取样本，向其函证当年度或者累计的销售额。

#### （2）工业气体运营业务收入

①了解和评价与工业气体运营业务收入有关的关键内部控制设计的有效性，并对关键控制执行的有效性进行测试；

②检查与业主签订的供气合同，确定与收入确认有关的条款，并评价收入确认政策是否符合会计准则的要求；

③选取样本检查供气合同，对本年度发生的供气收入与业主提供的合成气产量确认单及收入结算单进行核对，核对金额是否一致并检查发票等支持性文件；

④执行分析性复核程序，对比不同月份毛利率变动情况，分析毛利率变动的合理性；

⑤选取样本，向其函证当年度的销售额；

#### （四）其他信息

航天工程管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括 2024 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

#### （五）管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估航天工程的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算航天工程、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督航天工程的财务报告过程。

#### （六）注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对航天工程持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致航天工程不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（6）就航天工程中实体或业务活动的财务信息获取充分、恰当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。



大信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：石晨起

（项目合伙人）

中国·北京

中国注册会计师：王晶晶

二〇二五年三月二十八日

## 二、财务报表

### 合并资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：航天长征化学工程股份有限公司

单位：元币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	2,872,069,411.78	2,174,441,336.49
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七、4	243,972,173.99	11,017,411.00
应收账款	七、5	472,766,493.61	427,245,283.60
应收款项融资	七、7	48,544,766.63	49,274,067.59
预付款项	七、8	453,736,515.26	121,295,550.24
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	29,771,661.22	23,324,316.54
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	240,984,081.20	228,535,255.82
其中：数据资源			
合同资产	七、6	255,793,990.55	1,230,639,533.94
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	302,365,911.36	28,863,177.05
流动资产合计		4,920,005,005.60	4,294,635,932.27
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			



长期应收款	七、16		134,499,299.20
长期股权投资	七、17	12,804,629.29	205,135,450.09
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、20	31,819,479.87	24,539,001.28
固定资产	七、21	1,822,110,199.52	501,806,106.93
在建工程	七、22	1,263,380,604.77	65,251,360.12
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	138,617,292.58	
无形资产	七、26	151,278,118.28	158,079,742.95
其中：数据资源	七、26.（2）	721,156.84	
开发支出		34,784.57	
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	七、28	345,089.88	551,717.77
递延所得税资产	七、29	70,531,184.35	50,961,569.22
其他非流动资产	七、30	113,388,250.68	26,932,573.41
非流动资产合计		3,604,309,633.79	1,167,756,820.97
资产总计		8,524,314,639.39	5,462,392,753.24
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	249,744,604.74	7,548,144.40
应付账款	七、36	903,645,382.63	1,333,569,481.83
预收款项			
合同负债	七、38	606,904,885.97	640,043,672.17
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	32,433,774.12	30,558,666.09
应交税费	七、40	24,115,642.44	23,279,620.71
其他应付款	七、41	82,557,965.40	18,794,783.11
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	103,695,846.68	
其他流动负债	七、44	254,013,576.15	70,682,759.59
流动负债合计		2,257,111,678.13	2,124,477,127.90
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	1,107,123,149.10	



应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	95,725,367.13	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	56,812,808.64	55,620,115.51
递延所得税负债	七、29	40,047,584.17	
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,299,708,909.04	55,620,115.51
负债合计		3,556,820,587.17	2,180,097,243.41
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、53	535,990,000.00	535,990,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	935,708,779.20	935,876,436.93
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	七、58	7,497,295.85	12,414,169.25
盈余公积	七、59	251,821,286.70	235,009,665.24
一般风险准备			
未分配利润	七、60	1,668,921,029.29	1,552,805,238.41
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		3,399,938,391.04	3,272,095,509.83
少数股东权益		1,567,555,661.18	10,200,000.00
所有者权益（或股东权益）合计		4,967,494,052.22	3,282,295,509.83
负债和所有者权益（或股东权益）总计		8,524,314,639.39	5,462,392,753.24

公司负责人：姜从斌主管会计工作负责人：王光辉会计机构负责人：任民

### 母公司资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：航天长征化学工程股份有限公司

单位：元币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		1,851,025,481.81	2,048,757,033.35
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		160,508,696.38	8,870,000.00
应收账款	二十、1	328,111,625.19	360,959,571.41
应收款项融资		926,000.00	13,274,067.59
预付款项		391,858,551.62	116,449,320.11



其他应收款	二十、2	22,074,254.30	21,667,371.11
其中：应收利息			
应收股利			
存货		169,415,872.59	154,314,391.98
其中：数据资源			
合同资产		497,280,329.38	1,193,637,003.72
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		103,110,939.59	28,156,851.03
流动资产合计		3,524,311,750.86	3,946,085,610.30
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			134,499,299.20
长期股权投资	二十、3	618,556,493.21	293,135,450.09
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		31,819,479.87	24,539,001.28
固定资产		533,010,992.56	499,047,654.04
在建工程		53,055,945.13	64,138,285.67
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		113,102,152.43	120,763,188.82
其中：数据资源			
开发支出		34,784.57	
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		276,561.09	390,361.05
递延所得税资产		37,387,621.01	48,424,465.61
其他非流动资产		60,393,344.49	26,915,770.21
非流动资产合计		1,447,637,374.36	1,211,853,475.97
资产总计		4,971,949,125.22	5,157,939,086.27
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		223,248,548.56	
应付账款		736,206,399.50	1,245,308,266.20
预收款项			
合同负债		488,607,663.82	651,874,771.89
应付职工薪酬		26,803,256.80	27,588,900.42
应交税费		10,098,717.18	20,776,572.99
其他应付款		43,390,288.66	18,569,689.15
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			



其他流动负债		211,608,518.45	69,986,362.56
流动负债合计		1,739,963,392.97	2,034,104,563.21
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		56,812,808.64	55,620,115.51
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		56,812,808.64	55,620,115.51
负债合计		1,796,776,201.61	2,089,724,678.72
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		535,990,000.00	535,990,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		935,921,860.55	935,876,436.93
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			4,924,171.34
盈余公积		251,821,286.70	235,009,665.24
未分配利润		1,451,439,776.36	1,356,414,134.04
所有者权益（或股东权益）合计		3,175,172,923.61	3,068,214,407.55
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,971,949,125.22	5,157,939,086.27

公司负责人：姜从斌主管会计工作负责人：王光辉会计机构负责人：任民

### 合并利润表

2024 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入		3,409,721,109.49	2,807,383,491.57
其中：营业收入	七、61	3,409,721,109.49	2,807,383,491.57
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		3,189,157,324.70	2,525,656,168.97
其中：营业成本	七、61	2,722,083,106.98	2,203,216,044.34
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			



赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	27,288,765.17	22,370,827.07
销售费用	七、63	57,144,728.46	35,581,604.79
管理费用	七、64	199,263,919.15	146,978,634.71
研发费用	七、65；八、1	246,676,800.81	161,040,410.63
财务费用	七、66	-63,299,995.87	-43,531,352.57
其中：利息费用	七、66	10,304,208.37	-
利息收入	七、66	77,445,624.52	43,921,488.79
加：其他收益	七、67	29,570,393.52	19,590,075.37
投资收益（损失以“－”号填列）	七、68	300,386.26	3,792,481.31
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	七、68	872,671.50	3,792,481.31
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
信用减值损失（损失以“－”号填列）	七、71	-37,803,242.04	-39,520,366.15
资产减值损失（损失以“－”号填列）	七、72	49,967,396.51	-71,798,702.15
资产处置收益（损失以“－”号填列）			
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		262,598,719.04	193,790,810.98
加：营业外收入	七、74	3,880,749.76	207,444.95
减：营业外支出	七、75	1,546.54	474,766.90
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		266,477,922.26	193,523,489.03
减：所得税费用	七、76	38,651,133.77	6,365,163.26
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		227,826,788.49	187,158,325.77
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		227,826,788.49	187,158,325.77
2. 终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“－”号填列）		189,206,363.11	187,158,325.77





2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		38,620,425.38	-
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		227,826,788.49	187,158,325.77
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		189,206,363.11	187,158,325.77
（二）归属于少数股东的综合收益总额		38,620,425.38	
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.35	0.35
（二）稀释每股收益(元/股)		0.35	0.35

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

公司负责人：姜从斌主管会计工作负责人：王光辉会计机构负责人：任民

### 母公司利润表

2024 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	二十、4	1,923,420,106.71	2,661,262,586.26
减：营业成本	二十、4	1,467,716,595.33	2,121,461,086.83



税金及附加		24,306,259.66	21,575,667.05
销售费用		32,594,099.58	25,103,678.94
管理费用		167,449,604.76	133,277,536.02
研发费用		167,995,492.60	147,174,763.42
财务费用		-67,183,377.82	-42,284,934.40
其中：利息费用			
利息收入		67,390,148.83	42,611,574.69
加：其他收益		24,423,113.15	16,192,563.94
投资收益（损失以“-”号填列）	二十、5	7,453,186.24	3,792,481.31
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	二十、5	872,671.50	3,792,481.31
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-30,128,300.12	-34,741,197.70
资产减值损失（损失以“-”号填列）		54,664,459.44	-69,995,823.67
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		186,953,891.31	170,202,812.28
加：营业外收入		217,261.09	105,033.00
减：营业外支出		14.24	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		187,171,138.16	170,307,845.28
减：所得税费用		19,054,923.61	5,019,115.75
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		168,116,214.55	165,288,729.53
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		168,116,214.55	165,288,729.53
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			



(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		168,116,214.55	165,288,729.53
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.31	0.31
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.31	0.31

公司负责人：姜从斌主管会计工作负责人：王光辉会计机构负责人：任民

### 合并现金流量表

2024年1—12月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,923,630,587.50	2,307,041,477.15
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		19,780,797.90	11,363,086.27
收到其他与经营活动有关的现金	七、78.（1）	233,097,869.82	173,236,678.69
经营活动现金流入小计		3,176,509,255.22	2,491,641,242.11
购买商品、接受劳务支付的现金		1,820,228,445.44	1,436,268,755.39
客户贷款及垫款净增加额			



存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		392,643,185.80	322,955,797.93
支付的各项税费		201,358,704.83	152,410,092.02
支付其他与经营活动有关的现金	七、78.（1）	148,256,363.91	205,528,340.64
经营活动现金流出小计		2,562,486,699.98	2,117,162,985.98
经营活动产生的现金流量净额		614,022,555.24	374,478,256.13
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		28,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		788,626.97	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	七、78.（2）	481,893,437.08	
投资活动现金流入小计		510,682,064.05	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		475,122,946.71	129,401,345.75
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		475,122,946.71	129,401,345.75
投资活动产生的现金流量净额		35,559,117.34	-129,401,345.75
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		23,800,000.00	10,200,000.00
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		280,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		303,800,000.00	10,200,000.00
偿还债务支付的现金		19,509,090.90	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		146,312,022.63	52,552,337.74



其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78.（3）	5,176,985.24	
筹资活动现金流出小计		170,998,098.77	52,552,337.74
筹资活动产生的现金流量净额		132,801,901.23	-42,352,337.74
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		782,383,573.81	202,724,572.64
加：期初现金及现金等价物余额		2,031,172,576.89	1,828,448,004.25
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		2,813,556,150.70	2,031,172,576.89

公司负责人：姜从斌主管会计工作负责人：王光辉会计机构负责人：任民

### 母公司现金流量表

2024 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,090,928,739.34	2,224,749,850.94
收到的税费返还		18,289,192.04	9,652,637.61
收到其他与经营活动有关的现金		188,097,716.32	167,083,624.65
经营活动现金流入小计		2,297,315,647.70	2,401,486,113.20
购买商品、接受劳务支付的现金		1,349,214,826.66	1,401,143,063.64
支付给职工及为职工支付的现金		321,790,398.11	290,888,271.29
支付的各项税费		181,731,761.22	138,764,964.05
支付其他与经营活动有关的现金		117,975,262.46	177,972,892.72
经营活动现金流出小计		1,970,712,248.45	2,008,769,191.70
经营活动产生的现金流量净额		326,603,399.25	392,716,921.50
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		6,580,514.74	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			



投资活动现金流入小计		6,580,514.74	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		51,721,250.44	89,295,554.04
投资支付的现金		324,502,948.00	68,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		376,224,198.44	157,295,554.04
投资活动产生的现金流量净额		-369,643,683.70	-157,295,554.04
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		56,236,523.09	52,552,337.74
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		56,236,523.09	52,552,337.74
筹资活动产生的现金流量净额		-56,236,523.09	-52,552,337.74
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>			
		-99,276,807.54	182,869,029.72
加：期初现金及现金等价物余额		1,919,403,233.35	1,736,534,203.63
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>			
		1,820,126,425.81	1,919,403,233.35

公司负责人：姜从斌主管会计工作负责人：王光辉会计机构负责人：任民



**合并所有者权益变动表**  
2024 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	2024 年度													
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他
优先股		永续债	其他											
一、上年年末余额	535,990,000.00			935,876,436.93			12,414,169.25	235,009,665.24		1,552,805,238.41		3,272,095,509.83	10,200,000.00	3,282,295,509.83
加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	535,990,000.00			935,876,436.93			12,414,169.25	235,009,665.24		1,552,805,238.41		3,272,095,509.83	10,200,000.00	3,282,295,509.83
三、本期增减变动				-167,657.73			-4,916,873.40	16,811,621.46		116,115,790.88		127,842,881.21	1,557,355,661.18	1,685,198,542.39



金额 (减少以 “一”号 填列)														
(一) 综合收 益总额										189,206,363.11	189,206,363.11	38,620,425.38	227,826,788.49	
(二) 所有者 投入和减 少资本												-167,657.73	1,536,461,906.28	1,536,294,248.55
1. 所有者投 入的普通 股													1,536,461,906.28	1,536,461,906.28
2. 其他权 益工具持 有者投入 资本														
3. 股份支 付计入														



所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													



1. 资本 公积 转增 资本 (或 股 本)															
2. 盈 余 公 积 转 增 资 本 (或 股 本)															
3. 盈 余 公 积 弥 补 亏 损															
4. 设 定 受 益 计 划 变 动 额 结 转 留 存 收 益															
5. 其 他 综 合 收 益 结 转 留 存 收 益															



6. 其他												-		-	
(五) 专项储备												-		-	
												4,916,873.40	4,916,873.40	597,562.20	4,319,311.20
1. 本期提取												12,325,791.19	12,325,791.19	1,377,738.47	13,703,529.66
2. 本期使用												17,242,664.59	17,242,664.59	780,176.27	18,022,840.86
(六) 其他														-	-
四、本期期末余额	535,990,000.00				935,708,779.20		7,497,295.85	251,821,286.70		1,668,921,029.29		3,399,938,391.04	1,567,555,661.18	4,967,494,052.22	

项目	2023 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	535,990,000.00				935,708,779.20		12,305,749.11	218,480,792.29		1,434,729,249.36		3,137,214,569.96		3,137,214,569.96	
加：会计															



政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	535,990,000.00			935,708,779.20		12,305,749.11	218,480,792.29		1,434,729,249.36		3,137,214,569.96		3,137,214,569.96	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				167,657.73		108,420.14	16,528,872.95		118,075,989.05		134,880,939.87	10,200,000.00	145,080,939.87	
（一）综合收益总额									187,158,325.77		187,158,325.77		187,158,325.77	
（二）所有者投入和减少资本				167,657.73							167,657.73	10,200,000.00	10,367,657.73	









4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备						108,420.14					108,420.14		108,420.14
1. 本期提取						15,626,296.80					15,626,296.80		15,626,296.80
2. 本期使用						15,517,876.66					15,517,876.66		15,517,876.66
(六) 其他											-		-
四、本期末余额	535,990,000.00				935,876,436.93	12,414,169.25	235,009,665.24		1,552,805,238.41		3,272,095,509.83	10,200,000.00	3,282,295,509.83

公司负责人：姜从斌 主管会计工作负责人：王光辉 会计机构负责人：任民

**母公司所有者权益变动表**  
2024 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	2024 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存 股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	535,990, 000.00				935,876 ,436.93			4,924,1 71.34	235,009 ,665.24	1,356,4 14,134. 04	3,068,2 14,407. 55
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	535,990, 000.00				935,876 ,436.93			4,924,1 71.34	235,009 ,665.24	1,356,4 14,134. 04	3,068,2 14,407. 55
三、本期增减变动金额（减 少以“-”号填列）					45,423. 62			- 4,924,1 71.34	16,811, 621.46	95,025, 642.32	106,958 ,516.06
（一）综合收益总额										168,116 ,214.55	168,116 ,214.55
（二）所有者投入和减少资 本					45,423. 62						45,423. 62
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投 入资本											
3. 股份支付计入所有者权 益的金额											
4. 其他					45,423. 62						45,423. 62



(三) 利润分配									16,811,621.46	-	-
1. 提取盈余公积									16,811,621.46	-	-
2. 对所有者（或股东）的分配										56,278,950.77	56,278,950.77
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备								-			-
1. 本期提取								4,924,171.34			4,924,171.34
2. 本期使用								11,604,918.13			11,604,918.13
(六) 其他								16,529,089.47			16,529,089.47
四、本期期末余额	535,990,000.00								251,821,286.70	1,451,439,776.36	3,175,172,923.61

项目	2023 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存 股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	535,990, 000.00				935,708 ,779.20			4,679,7 83.51	218,480 ,792.29	1,260,2 07,741. 23	2,955,0 67,096. 23
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	535,990, 000.00				935,708 ,779.20			4,679,7 83.51	218,480 ,792.29	1,260,2 07,741. 23	2,955,0 67,096. 23
三、本期增减变动金额（减 少以“-”号填列）	-				167,657 .73			244,387 .83	16,528, 872.95	96,206, 392.81	113,147 ,311.32
（一）综合收益总额										165,288 ,729.53	165,288 ,729.53
（二）所有者投入和减少资 本					167,657 .73						167,657 .73
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投 入资本											
3. 股份支付计入所有者权 益的金额											
4. 其他					167,657 .73						167,657 .73
（三）利润分配									16,528, 872.95	- 69,082, 336.72	- 52,553, 463.77



1. 提取盈余公积								16,528,872.95	-	16,528,872.95	-
2. 对所有者（或股东）的分配									-	52,553,463.77	52,553,463.77
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备								244,387.83			244,387.83
1. 本期提取								15,626,296.80			15,626,296.80
2. 本期使用								15,381,908.97			15,381,908.97
（六）其他											-
四、本期期末余额	535,990,000.00				935,876,436.93			4,924,171.34	235,009,665.24	1,356,414,134.04	3,068,214,407.55

公司负责人：姜从斌 主管会计工作负责人：王光辉 会计机构负责人：任民



### 三、公司基本情况

#### 1、公司概况

√适用 □不适用

##### (1) 企业注册地、组织形式和总部地址

航天长征化学工程股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系于 2011 年经过国务院国有资产监督管理委员会国资产权[2011]1024 号文《关于航天长征化学工程股份有限公司国有股权管理有关问题的批复》批准，整体变更为股份有限公司。

公司于 2015 年 1 月 28 日在上海证券交易所上市，发行新股 8,230 万股，每股面值人民币 1.00 元。本次股票发行后，公司的股份总数变更为 41,230 万股，每股面值人民币 1.00 元，股本总额为人民币 41,230 万元。

公司于 2019 年 6 月 6 日发布“2018 年年度权益分派实施公告”：以 2019 年 6 月 12 日为股权登记日，以公司总股本 41,230 万股为基数，以资本公积金向全体股东每股转增 0.3 股，共计转增 12,369 万股，转增后公司总股本变更为 53,599 万股。

公司统一社会信用代码：91110000663105807B。注册地址：北京市北京经济技术开发区经海四路 141 号，总部地址：北京市北京经济技术开发区经海四路 141 号，法定代表人：姜从斌。公司之母公司为中国运载火箭技术研究院，实际控制人为中国航天科技集团有限公司。

##### (2) 经营范围

本公司经营范围主要包括：加工气化炉及关键设备；施工总承包；专业承包；工程勘察设计；工程咨询；工程和技术研究与试验发展；建设工程项目管理；压力管道设计；压力容器设计；技术开发、技术推广、技术咨询、技术服务、技术转让；烟气治理；废气治理；大气污染治理；固体废物污染治理；水污染治理；投资与资产管理；销售机械设备、五金交电、仪器仪表；货物进出口、代理进出口、技术进出口。

##### (3) 企业实际从事的主要经营活动

本公司属煤化工工程行业，主要产品或服务包括与煤气化技术相关的专利技术实施许可、专利专有及通用设备销售、设计与咨询、工程建设、工业气体运营。

##### (4) 财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报表业经公司全体董事于 2025 年 3 月 28 日批准报出。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下称企业会计准则），并基于制定的重要会计政策和会计估计进行编制。





## 2、持续经营

√适用  不适用

本公司评价自报告期末起 12 个月的持续经营能力不存在重大疑虑因素或事项。

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用  不适用

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注“收入”描述。

### 1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

### 2、会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### 3、营业周期

√适用  不适用

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

### 4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

### 5、重要性标准确定方法和选择依据

√适用  不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的 5%以上
重要的在建工程	单个项目金额占合并财务报表总资产的 2%以上
重要的子公司	子公司总资产占合并总资产的 30%以上或子公司净利润占合并净利润的 10%以上
重要的合营企业或联营企业	合营或联营公司总资产占合并总资产的 50%以上

### 6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用  不适用

#### (1) 同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。



## (2) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，体现为商誉价值。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期营业外收入。

## 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

### (1) 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制作为基础予以确定。具备以下三个要素的被投资单位，认定为对其控制：拥有对被投资单位的权力、因参与被投资单位的相关活动而享有可变回报、有能力运用对被投资单位的权力影响回报金额。

### (2) 合并财务报表的编制方法

#### ①统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

#### ②合并财务报表抵销事项

合并财务报表以母公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有母公司的长期股权投资，视为母公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

#### ③合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

#### ④处置子公司的会计处理

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有



子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

## 8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

### (1) 合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

### (2) 共同经营的会计处理

本公司为共同经营参与方，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按份额确认共同经营发生的费用。

本公司为对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债，则参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

### (3) 合营企业的会计处理

本公司为合营企业合营方，按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理；本公司为非合营方，根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。

## 9、现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 10、外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

### (1) 外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项



目,采用公允价值确定日的即期汇率折算,折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额,作为公允价值变动(含汇率变动)处理,计入当期损益或确认为其他综合收益。

## (2) 外币财务报表折算

本公司的子公司、合营企业、联营企业等,若采用与本公司不同的记账本位币,需对其外币财务报表折算后,再进行会计核算及合并财务报表的编报。资产负债表中的资产和负债项目,采用资产负债表日的即期汇率折算,所有者权益项目除“未分配利润”项目外,其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目,采用交易发生日的即期汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额,在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量应当采用现金流量发生日的即期汇率。汇率变动对现金的影响额,在现金流量表中单独列示。处置境外经营时,与该境外经营有关的外币报表折算差额,全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

## 11、 金融工具

适用 不适用

### (1) 金融工具的分类、确认和计量

#### 1) 金融资产

根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征,本公司将金融资产划分为以下三类:

①以摊余成本计量的金融资产。管理此类金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标,且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致,即在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。该类金融资产后续按照实际利率法确认利息收入。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。管理此类金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标,且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。该类金融资产后续按照公允价值计量,且其变动计入其他综合收益,但按照实际利率法计算的利息收入、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产,以公允价值计量,产生的利得或损失(包括利息和股利收入)计入当期损益。在初始确认时,如果能消除或减少会计错配,可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。该指定一经做出,不得撤销。

对于非交易性权益工具投资,本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出,且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。该类金融资产以公允价值进行后续计量,除获得的股利(属于投资成本收回部分的除外)计入当期损益外,其他相关利得和损失均计入其他综合收益,且后续不转入当期损益。



## 2) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债以公允价值进行后续计量，形成的利得或损失计入当期损益。

②金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

③不属于前述情形的财务担保合同，以及不属于第一种情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。该类负债以按照金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

④以摊余成本计量的金融负债。该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

### (2) 金融工具的公允价值的确认方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场，采用估值技术确定其公允价值。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

### (3) 金融工具的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：

- 1) 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 2) 金融资产已转移，且符合终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分得以解除的，终止确认已解除的部分。如果现有负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款被实质性修改，终止确认现有金融负债，并同时确认新金融负债。以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

## 12、 应收票据

适用  不适用

### 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用  不适用

本公司依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合 1：商业承兑汇票

组合 2：银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

### 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法





适用 不适用

**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**

适用 不适用

**13、 应收账款**

适用 不适用

**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**

适用 不适用

本公司依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合 1：普通用户

组合 2：合并范围内关联方

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

适用 不适用

**按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准**

适用 不适用

**14、 应收款项融资**

适用 不适用

**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**

适用 不适用

本公司依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合 1：商业承兑汇票

组合 2：银行承兑汇票

对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

适用 不适用

**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**

适用 不适用

**15、 其他应收款**

适用 不适用

**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**

适用 不适用

其他应收款确定组合包含：

组合 1：应收利息

组合 2：应收股利

组合 3：应收其他款项主要包含保证金、备用金、往来款等

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

适用 不适用

**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**

适用 不适用

**16、 存货**

适用 不适用

**存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法**

适用 不适用

**(1) 存货的分类**

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、委托加工材料、包装物、低值易耗品、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、发出商品等。

**(2) 发出存货的计价方法**

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按先进先出法计价。

**(3) 存货的盘存制度**

存货盘存制度为永续盘存制。

**(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法**

低值易耗品采用五五摊销法摊销，包装物采用一次转销法摊销。

**存货跌价准备的确认标准和计提方法**

适用 不适用

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成





本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

#### 按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用 不适用

#### 基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

### 17、合同资产

适用 不适用

#### 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示。

#### 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

合同资产按照信用风险特征分为如下组合：

组合 1：普通用户

组合 2：合并范围内关联方

对于划分为组合的合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制合同资产账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

#### 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

#### 按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用



## 18、持有待售的非流动资产或处置组

√适用 □不适用

本公司主要通过出售而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别，并满足下列条件：一是根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；二是出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

### 划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

√适用 □不适用

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

### 终止经营的认定标准和列报方法

√适用 □不适用

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；该组成部分是专为转售而取得的子公司。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。在附注中披露终止经营的收入、费用、利润总额、所得税费用（收益）和净利润，终止经营的资产或处置组确认的减值损失及其转回金额，终止经营的处置损益总额、所得税费用（收益）和处置净损益，终止经营的经营活动、投资活动和筹资活动现金流量净额，归属于母公司所有者的持续经营损益和终止经营损益。

## 19、长期股权投资

√适用 □不适用

### （1）共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响，或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

### （2）初始投资成本确定



对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照债务重组准则有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照非货币性资产交换准则有关规定确定。

### (3) 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

## 20、投资性房地产

### (1). 如果采用成本计量模式的：

#### 折旧或摊销方法

本公司投资性房地产的类别，包括出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

## 21、固定资产

### (1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

### (2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	5—40	0-3	2.43—20
机器设备	年限平均法	8—20	0-3	5—12.50
运输设备	年限平均法	4-5	3	20—25
其他设备	年限平均法	3—5	3%	19.40—32.33



## 22、 在建工程

适用  不适用

本公司在建工程主要为自营方式建造和出包方式建造。在建工程结转为固定资产的标准和时点，以在建工程达到预定可使用状态为依据。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

## 23、 借款费用

适用  不适用

### （1）借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

### （2）资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

## 24、 生物资产

适用  不适用

## 25、 油气资产

适用  不适用

## 26、 无形资产

### （1）. 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用  不适用



### (1) 无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

### (2) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

使用寿命有限无形资产采用下表列示进行摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命。

使用寿命有限的无形资产的使用寿命及其确定依据和摊销方法：

项目	预计使用寿命（年）	依据
土地使用权	50	权属证明载明收益期限
专利权	10—20	权属证明载明收益期限
非专利技术	10	预计可带来经济利益的期限
商标权	10	权属证明载明收益期限
软件	3	预计可带来经济利益的期限

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

### (2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

适用  不适用

本公司研发支出的范围主要依据公司的研究开发项目情况制定，主要包括：职工薪酬、折旧费及摊销、检测费、材料费、水电气费、办公费用、其他费用等。

内部研发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。





划分内部研发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

本公司将开发阶段借款费用符合资本化条件的予以资本化，计入内部研发项目资本化成本。

## 27、长期资产减值

适用 不适用

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为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的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

## 28、长期待摊费用

适用 不适用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

## 29、合同负债

适用 不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。如企业在转让承诺的商品之前已收取的款项。



### 30、职工薪酬

#### (1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

在职工为本公司提供服务的会计期间,将实际发生的短期薪酬确认为负债,并计入当期损益,企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费,在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的,按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金,以及按规定提取的工会经费和职工教育经费,在职工提供服务的会计期间,根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额,并确认相应负债,计入当期损益或相关资产成本。

#### (2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司在职工提供服务的会计期间,根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间,并计入当期损益或相关资产成本。

#### (3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司向职工提供辞退福利时,在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债,并计入当期损益:本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时;本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

#### (4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利,符合设定提存计划条件的,应当按照有关设定提存计划的规定进行处理;除此外,根据设定受益计划的有关规定,确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

### 31、预计负债

适用 不适用

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务,且履行该义务很可能导致经济利益流出,同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量,如所需支出存在一个连续范围,且该范围内各种结果发生的可能性相同,最佳估计数按照该范围内的中间值确定;如涉及多个项目,按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核,有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数,应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。



## 32、 股份支付

适用  不适用

本公司股份支付包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

在各个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量，并以此为依据确认各期应分摊的费用。对于跨越多个会计期间的期权费用，一般可以按照该期权在某会计期间内等待期长度占整个等待期长度的比例进行分摊。

## 33、 优先股、永续债等其他金融工具

适用  不适用

### （1）金融负债和权益工具的划分

本公司发行的优先股、永续债（例如长期限含权中期票据）、认股权、可转换公司债券等，按照以下原则划分为金融负债或权益工具：

①通过交付现金、其他金融资产或交换金融资产或金融负债结算的情况。如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

②通过自身权益工具结算的情况。如果发行的金融工具须用或可用本公司自身权益工具结算，作为现金或其他金融资产的替代品，该工具是本公司的金融负债；如果为了使该工具持有人享有在本公司扣除所有负债后的资产中的剩余权益，则该工具是本公司的权益工具。

③对于将来须用或可用本公司自身权益工具结算的金融工具的分类，应当区分衍生工具还是非衍生工具。对于非衍生工具，如果本公司未来没有义务交付可变数量的自身权益工具进行结算，则该非衍生工具是权益工具；否则，该非衍生工具是金融负债。对于衍生工具，如果本公司只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算，则该衍生工具是权益工具；如果本公司以固定数量自身权益工具交换可变金额现金或其他金融资产，或以可变数量自身权益工具交换固定金额现金或其他金融资产，或在转换价格不固定的情况下以可变数量自身权益工具交换可变金额现金或其他金融资产，则该衍生工具应当确认为金融负债或金融资产。

### （2）优先股、永续债的会计处理

本公司对于归类为金融负债的金融工具在“应付债券”科目核算，在该工具存续期间，计提利息并对账面的利息调整进行调整等的会计处理，按照金融工具确认和计量准则中有关金融负债按摊余成本后续计量的规定进行会计处理。本公司对于归类为权益工具的在“其他权益工具”科目核算，在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的利息）的，作为利润分配处理。



## 34、收入

### (1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

#### 1) 收入确认的原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断本公司从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

#### 2) 本公司按照业务类型确定的收入确认具体原则和计量方法：

本公司与客户之间的业务合同主要包含煤炭清洁高效利用业务、高端装备制造业务、工业气体运营业务三类履约义务。

煤炭清洁高效利用业务主要包含专利专有及通用设备材料销售、设计和咨询、专利技术实施许可、工程建设、备品备件销售及维修等履约义务，具体业务收入确认的方法如下：

##### ①专利专有设备

公司承诺交付给业主的专利专有设备有固定的配套设备清单，分为短周期设备、中长周期设备和长周期设备，在设备生产交付中按照生产到货的先后顺序交货。属于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品控制权时点即根据合同约定将设备交付给业主并取得“设备交接验收单”时确认收入；属于在某一时段内履行的履约义务，在该段时间内按照履约进度即成本投入的关键节点确认收入。

##### ②通用设备材料销售

通用设备材料属于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品控制权时点确认收入。通用设备材料收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将设备交付给业主并取得“验收单”，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

##### ③专利实施许可+基础设计



专利实施许可+基础设计属于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在基础设计文件交付业主并取得“设计图纸交接验收单”的时点或者工艺包交付业主取得专利实施许可控制权的时点确认收入。

#### ④详细设计及竣工图设计

详细设计及竣工图设计属于在某一时段内履行的履约义务，在该段时间内按照履约进度确认收入。

#### ⑤工程建设

工程建设属于在某一时段内履行的履约义务，在该段时间内按照履约进度确认收入。公司采用投入法即按累计实际已发生的合同成本占合同预计总成本的百分比确定履约进度。

#### ⑥备品备件销售、维修服务、招标代理服务

备件销售在公司将商品发运至客户，根据经客户签字或盖章的验收单确认收入；维修服务在公司提供的维修服务已经完成，根据客户签字或盖章确认的维修验收单确认收入；招标代理服务在公司收到中标方按招标文件约定缴纳的中标服务费时确认收入。

高端装备制造业务主要包含高端特种阀门销售及维修，具体业务收入确认的方法如下：

①阀门销售在公司将商品发运至客户，根据经客户签字或盖章的验收单确认收入。

②维修服务在公司提供的维修服务已经完成，根据客户签字或盖章确认的维修验收单确认收入。

工业气体运营业务主要包含气体供应，具体业务收入确认的方法如下：

①气体供应在本公司将商品控制权转移给客户时，根据客户确认的月度供气量结算单确认收入。

### 3) 特定交易的收入处理原则

#### 销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而与其有权取得的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

#### 质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品、所建造的工程等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第13号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确



认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

#### 主要责任人与代理人

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

#### 应付客户对价

合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

#### 客户未行使的合同权利

本公司向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本公司预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

### (2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

### 35、合同成本

适用 不适用

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

本公司将确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“存货”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。



本公司将确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“其他流动资产”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司对合同取得成本、合同履行成本确认的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司将超出部分计提减值准备并确认为资产减值损失：因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备的情况下该资产在转回日的账面价值。

### 36、政府补助

适用 不适用

#### (1) 政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。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。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助冲减相关资产账面价值或确认为递延收益，确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

#### (2) 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。





### 37、递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

#### (1) 递延所得税的确认

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

#### (2) 递延所得税的计量

递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的，则减记递延所得税资产的账面价值。

对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

#### (3) 递延所得税的净额抵消依据

同时满足下列条件时，本公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

### 38、租赁

√适用 □不适用

#### 作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

本公司在合同开始日，将评估合同是否为租赁或包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或包含租赁。

#### (1) 承租人的会计处理

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

##### ①使用权资产

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括租赁负债的初始计量金额，在租赁期开始日或之前支付的已扣除租赁激励的租赁付款额，初始直接费用等。



对于能合理确定租赁期届满时将取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；若无法合理确定，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，将其账面价值减记至可收回金额。

②租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权时需支付的款项等。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

本公司采用租赁内含利率作为折现率；若无法合理确定租赁内含利率，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。按照固定的周期性利率，即本公司所采用的折现率或修订后的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。

(2) 作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁，以及单项资产全新时价值较低的租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

**作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法**

适用 不适用

本公司在租赁开始日，将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租金收入在租赁期内按直线法确认。对初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益，未计入租赁收款额的可变租金在实际发生时计入租金收入。

(2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，并终止确认融资租赁资产。初始直接费用计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

**39、其他重要的会计政策和会计估计**

适用 不适用

无

**40、重要会计政策和会计估计的变更**

**(1). 重要会计政策变更**

适用 不适用

单位：元币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
--------------	--------------	------





无	无	0.00
---	---	------

其他说明：

2023 年 11 月 9 日，财政部发布《企业会计准则解释第 17 号》（财会[2023]21 号，以下简称解释 17 号），规定了“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”、“关于售后租回交易的会计处理”的相关内容，该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行。执行解释 17 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

2024 年 12 月 31 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会[2024]24 号，以下简称解释 18 号），规定对于不属于单项履约义务的保证类质量保证，应当按照《企业会计准则第 13 号-或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，该解释规定自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。执行解释 18 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

## (2). 重要会计估计变更

适用 不适用

单位：元币种：人民币

会计估计变更的内容和原因	开始适用的时点	受重要影响的报表项目名称	影响金额
无	无	无	0.00

其他说明：

无

## (3). 2024 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

### 41、其他

适用 不适用

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物、应税劳务收入、应税服务收入和建筑施工	13%、9%、6%、5%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%、5%
教育费附加	实缴流转税税额	3%
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
本公司（含分公司）	15%



北京航天长征机械设备制造有限公司	15%
航天长征（临海）环境科技有限责任公司	25%
航天氢能有限公司	25%
航天氢能沧州气体有限公司	15%
航天氢能新乡气体有限公司	25%
航氢（开封）节能有限公司	20%

## 2、 税收优惠

√适用 □不适用

(1) 根据财政部、国家税务总局、科技部、知识产权局《关于中关村国家自主创新示范区特定区域技术转让企业所得税试点政策的通知》财税[2020]61号文，自2020年1月1日起，在中关村国家自主创新示范区特定区域内注册的居民企业，符合条件的技术转让所得，在一个纳税年度内不超过2000万元部分，免征企业所得税；超过2000万元部分，减半征收企业所得税。中关村国家自主创新示范区特定区域包括：朝阳园、海淀园、丰台园、顺义园、大兴-亦庄园、昌平园。公司属于大兴-亦庄园区。

(2) 公司2024年通过了北京市科委、财政局、税务局组织的专家复审，取得高新技术企业证书（发证日期2024年10月29日），证书编号：GR202411002036。公司自2024年至2026年减按15%税率计算缴纳企业所得税。

子公司北京航天长征机械设备制造有限公司2024年通过了北京市科委、财政局、税务局组织的专家复审，取得高新技术企业证书（发证日期2024年10月29日），证书编号：GR202411000732。公司自2024年至2026年减按15%税率计算缴纳企业所得税。

子公司航天氢能有限公司下属子公司航天氢能沧州气体有限公司2023年通过了河北省科技厅、河北省财政厅、河北省税务局组织的高新技术企业专家评审认定，取得高新技术企业证书（发证日期2023年10月16日），证书编号：GR202313000570。公司自2023年至2025年减按15%税率计算缴纳企业所得税。

子公司航天氢能有限公司下属子公司航氢（开封）节能有限公司符合小型微利企业，小型微利企业的所得税优惠政策如下：1. 年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。2. 年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。航氢（开封）节能有限公司年应纳税所得额不超过100万元，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

## 3、 其他

√适用 □不适用

其他税项按照国家和地方有关规定计算缴纳。

**七、合并财务报表项目注释****1、货币资金**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	-	60,567.60
银行存款	128,764,424.86	115,779,296.44
其他货币资金	127,573,556.19	143,434,844.81
存放财务公司存款	2,615,731,430.73	1,915,166,627.64
合计	2,872,069,411.78	2,174,441,336.49
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明：

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在质押、冻结，或有潜在收回风险的款项。

存放财务公司的资金情况：公司及合并报表范围内子公司在航天科技财务有限责任公司（以下简称财务公司）的每日最高存款限额为 22 亿元（不包括来自财务公司的任何贷款所得款项）；公司及子公司在财务公司的存款利率不低于中国人民银行就该种类存款规定的利率，不低于国有商业银行向集团公司各成员单位提供同种类存款服务所适用的利率，不低于财务公司吸收集团公司各成员单位同种类存款所定利率。

期末所有权受限制货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	48,935,201.68	7,548,144.40
保函保证金	9,577,459.40	135,720,615.20
ETC 保证金	600.00	
合计	58,513,261.08	143,268,759.60

**2、交易性金融资产**

□适用 √不适用

**3、衍生金融资产**

□适用 √不适用

**4、应收票据****(1). 应收票据分类列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	238,972,173.99	8,870,000.00
商业承兑票据	5,000,000.00	2,147,411.00
合计	243,972,173.99	11,017,411.00

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		181,533,948.20
商业承兑票据		4,695,352.20
合计		186,229,300.40

(4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	243,972,173.99	100.00	-	-	243,972,173.99	11,017,411.00	100.00			11,017,411.00
其中：										
银行承兑汇票	238,972,173.99	97.95	-	-	238,972,173.99	8,870,000.00	80.51			8,870,000.00
商业承兑汇票	5,000,000.00	2.05	-	-	5,000,000.00	2,147,411.00	19.49			2,147,411.00
合计	243,972,173.99	100.00	-	-	243,972,173.99	11,017,411.00	100.00			11,017,411.00

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：银行承兑汇票、商业承兑汇票

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)



银行承兑汇票	238,972,173.99		
商业承兑汇票	5,000,000.00		
合计	243,972,173.99		

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

#### (5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

#### (6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 5、应收账款

#### (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	360,074,243.78	368,206,775.76
1 年以内小计	360,074,243.78	368,206,775.76
1 至 2 年	99,634,287.61	25,318,013.82



2至3年	25,186,021.76	6,525,648.13
3年以上		
3至4年	3,677,819.27	101,945,564.48
4至5年	98,713,214.44	19,096,310.63
5年以上	18,863,868.51	59,352,115.07
合计	606,149,455.37	580,444,427.89

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	606,149,455.37	100.00	133,382,961.76	22.00	472,766,493.61	580,444,427.89	100.00	153,199,144.29	26.39	427,245,283.60
其中：										
合计	606,149,455.37	/	133,382,961.76	/	472,766,493.61	580,444,427.89	/	153,199,144.29	/	427,245,283.60

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：组合一

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	360,074,243.78	13,826,850.94	3.84
1-2年	99,634,287.61	22,656,837.01	22.74
2-3年	25,186,021.76	9,553,058.06	37.93
3-4年	3,677,819.27	2,077,967.89	56.50
4-5年	98,713,214.44	66,404,379.35	67.27
5年以上	18,863,868.51	18,863,868.51	100.00
合计	606,149,455.37	133,382,961.76	22.00

按组合计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例



无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

**(3). 坏账准备的情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	153,199,144.29	44,118,475.73		63,934,658.26		133,382,961.76
合计	153,199,144.29	44,118,475.73	-	63,934,658.26	-	133,382,961.76

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

**(4). 本期实际核销的应收账款情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	63,934,658.26

其中重要的应收账款核销情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
单位 1	专用设备	51,361,130.22	客户破产清算	经董事会、总经理办公会决议通过	否
单位 2	专用设备	5,946,814.40	客户破产清算	经董事会、总经理办公会决议通过	否
单位 3	专用设备	2,051,146.04	款项无法收回	经董事会、总经理办公会决议通过	否
单位 4	专用设备	1,423,567.60	款项无法收回	经董事会、总经理办公会决议通过	否
单位 5	专用设备	3,152,000.00	款项无法收回	董事会、总经理办公会决议通过	否
合计	/	63,934,658.26	/	/	/



应收账款核销说明：

适用  不适用

无

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用  不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
单位 1	82,624,530.33	101,817,279.88	184,441,810.21	20.29	7,082,565.51
单位 2	115,867,000.00	46,683,000.00	162,550,000.00	17.88	90,505,553.64
单位 3	11,833,455.00	91,102,644.00	102,936,099.00	11.32	29,031,096.07
单位 4	60,960,869.48		60,960,869.48	6.71	2,340,897.39
单位 5	42,829,616.00	17,600,000.00	60,429,616.00	6.65	2,320,497.25
合计	314,115,470.81	257,202,923.88	571,318,394.69	62.85	131,280,609.86

其他说明：

无

其他说明：

适用  不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

适用  不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
附条件的收款权利	136,033,945.40	29,724,311.46	106,309,633.94	639,897,770.13	85,966,820.93	553,930,949.20
已完工未结算项目	166,836,661.82	17,352,305.21	149,484,356.61	711,661,206.16	34,952,621.42	676,708,584.74
合计	302,870,607.22	47,076,616.67	255,793,990.55	1,351,558,976.29	120,919,442.35	1,230,639,533.94

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用  不适用



**(3). 按坏账计提方法分类披露**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	302,870,607.22	100.00	47,076,616.67	15.54	255,793,990.55	1,351,558,976.29	100.00	120,919,442.35	8.95	1,230,639,533.94
其中：										
合计	302,870,607.22	/	47,076,616.67	/	255,793,990.55	1,351,558,976.29	/	120,919,442.35	/	1,230,639,533.94

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：组合一

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
按单项计提坏账准备			
按组合计提坏账准备	302,870,607.22	47,076,616.67	15.54
合计	302,870,607.22	47,076,616.67	15.54

按组合计提坏账准备的说明

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

**(4). 本期合同资产计提坏账准备情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额	原因
		本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他变动		
按单项计提坏账准备							
按组合计提坏账准备	120,919,442.35	-73,842,825.68				47,076,616.67	
合计	120,919,442.35	-73,842,825.68	-	-	-	47,076,616.67	/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

**(5). 本期实际核销的合同资产情况**

□适用 √不适用

其中重要的合同资产核销情况

□适用 √不适用

合同资产核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**7、 应收款项融资****(1). 应收款项融资分类列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	48,544,766.63	49,274,067.59
应收账款	-	
合计	48,544,766.63	49,274,067.59

**(2). 期末公司已质押的应收款项融资**

□适用 √不适用

**(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资**

√适用 □不适用



单位：元币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
应收票据	281,212,725.92	
合计	281,212,725.92	

(4). 按坏账计提方法分类披露

适用  不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	48,544,766.63	100.00			48,544,766.63	49,274,067.59	100.00			49,274,067.59
其中：										
应收票据	48,544,766.63	100.00			48,544,766.63	49,274,067.59	100.00			49,274,067.59
合计	48,544,766.63	/		/	48,544,766.63	49,274,067.59	/		/	49,274,067.59

按单项计提坏账准备：

适用  不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用  不适用

按组合计提坏账准备：

适用  不适用

组合计提项目：组合一

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收融资款项	坏账准备	计提比例 (%)
应收票据	48,544,766.63		
合计	48,544,766.63		

按组合计提坏账准备的说明

适用  不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用  不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例



无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

**(5). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

**(6). 本期实际核销的应收款项融资情况**

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

**(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：**

适用 不适用

**(8). 其他说明**

适用 不适用

**8、 预付款项**

**(1). 预付款项按账龄列示**

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	437,018,597.58	96.30	117,909,455.71	97.21
1 至 2 年	14,599,824.59	3.22	1,733,079.21	1.43
2 至 3 年	680,410.77	0.15	1,094,913.74	0.90
3 年以上	1,437,682.32	0.33	558,101.58	0.46
合计	453,736,515.26	100.00	121,295,550.24	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

合同尚未执行完毕

**(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况**

适用 不适用



单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
单位 1	68,790,597.85	15.16
单位 2	39,558,932.60	8.72
单位 3	33,089,000.00	7.29
单位 4	31,602,411.67	6.96
单位 5	20,000,000.00	4.41
合计	193,040,942.12	42.54

其他说明：

无

其他说明：

适用 不适用

### 9、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	29,771,661.22	23,324,316.54
合计	29,771,661.22	23,324,316.54

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：



适用 不适用

**(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

**(5). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

**(6). 本期实际核销的应收利息情况**

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**应收股利**

**(7). 应收股利**

适用 不适用

**(8). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

适用 不适用

**(9). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用





按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

**(10). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

**(11). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

**(12). 本期实际核销的应收股利情况**

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**其他应收款**

**(13). 按账龄披露**

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	30,526,495.49	24,387,616.62
1 年以内小计	30,526,495.49	24,387,616.62
1 至 2 年	612,814.23	



2 至 3 年		
3 年以上		
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	31,139,309.72	24,387,616.62

## (14). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	14,355,284.97	10,571,979.84
备用金	156,630.21	73,423.86
其他	16,627,394.54	13,742,212.92
合计	31,139,309.72	24,387,616.62

## (15). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	1,063,300.08			1,063,300.08
2024年1月1日余额在本期				-
--转入第二阶段				-
--转入第三阶段				-
--转回第二阶段				-
--转回第一阶段				-
本期计提	304,348.42			304,348.42
本期转回				-
本期转销				-
本期核销				-
其他变动				-
2024年12月31日余额	1,367,648.50	-	-	1,367,648.50

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

**(16). 坏账准备的情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	1,063,300.08	304,348.42				1,367,648.50
合计	1,063,300.08	304,348.42	-	-	-	1,367,648.50

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

**(17). 本期实际核销的其他应收款情况**

□适用 √不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

**(18). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
单位 1	3,500,000.00	11.24	保证金及押金	1 年以内	134,400.00
单位 2	2,648,068.21	8.50	租金	1 年以内	101,685.82
单位 3	2,400,000.00	7.71	保证金及押金	1 年以内	92,160.00
单位 4	2,000,000.00	6.42	保证金及押金	1 年以内	76,800.00
单位 5	1,660,000.00	5.33	保证金及押金	1 年以内	63,744.00
合计	12,208,068.21	39.20	/	/	468,789.82

**(19). 因资金集中管理而列报于其他应收款**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**10、 存货****(1). 存货分类**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	54,196,954.31		54,196,954.31	65,176,256.44		65,176,256.44
在产品	46,883,967.70		46,883,967.70	44,196,460.04		44,196,460.04
库存商品	135,222,193.86		135,222,193.86	77,578,956.07		77,578,956.07
委托加工物资	4,680,965.33		4,680,965.33	41,525,003.01		41,525,003.01
发出商品				58,580.26		58,580.26
合计	240,984,081.20		240,984,081.20	228,535,255.82		228,535,255.82

**(2). 确认为存货的数据资源**

□适用 √不适用

**(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备**

□适用 √不适用

本期转回或转销存货跌价准备的原因

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

**(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据**

□适用 √不适用

**(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明**

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

**11、 持有待售资产**

适用 不适用

**12、 一年内到期的非流动资产**

适用 不适用

**一年内到期的债权投资**

适用 不适用

**一年内到期的其他债权投资**

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明：

无

**13、 其他流动资产**

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	287,871,015.21	28,863,177.05
预缴所得税	14,494,896.15	
合计	302,365,911.36	28,863,177.05

其他说明：

无

**14、 债权投资**

**(1). 债权投资情况**

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

**(2). 期末重要的债权投资**

适用 不适用

**(3). 减值准备计提情况**

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无



对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

#### (4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 15、 其他债权投资

#### (1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

#### (2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

#### (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

#### (4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

 适用  不适用

其他说明：

 适用  不适用

## 16、 长期应收款

### (1). 长期应收款情况

 适用  不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款							
其中：未实现融资收益							
分期收款销售商品				140,630,802.17	6,131,502.97	134,499,299.20	
分期收款提供劳务							
合计				140,630,802.17	6,131,502.97	134,499,299.20	/

### (2). 按坏账计提方法分类披露

 适用  不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备						140,630,802.17	100.00	6,131,502.97	4.36	134,499,299.20
其中：										
合计		/		/		140,630,802.17	/	6,131,502.97	/	134,499,299.20





按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

**(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

**(4). 坏账准备的情况**

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	6,131,502.97	-6,131,502.97				-
合计	6,131,502.97	-6,131,502.97	-	-	-	-

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

**(5). 本期实际核销的长期应收款情况**

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明:

适用 不适用



其他说明：

适用 不适用**17、 长期股权投资****(1). 长期股权投资情况**适用 不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
航天氢能气体(北京)有限公司			28,000.00				722,806.75		41,527.436.04	12,804,629.29
航天氢能有限公司	205,135,450.09			872,671.50		45,423.62			-206,053,545.21	-
小计	205,135,450.09	-	28,000.00	872,671.50	-	45,423.62	722,806.75	-	-164,526,109.17	12,804,629.29
合计	205,135,450.09	-	28,000.00	872,671.50	-	45,423.62	722,806.75	-	-164,526,109.17	12,804,629.29

**(2). 长期股权投资的减值测试情况**适用 不适用

其他说明：

无

**18、 其他权益工具投资****(1). 其他权益工具投资情况**

□适用 √不适用

**(2). 本期存在终止确认的情况说明**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**19、 其他非流动金融资产**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**20、 投资性房地产**

投资性房地产计量模式

**(1). 采用成本计量模式的投资性房地产**

单位：元币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
<b>一、账面原值</b>				
1. 期初余额	27,141,236.43			27,141,236.43
2. 本期增加金额	10,325,475.57	-	-	10,325,475.57
(1) 外购	-			-
(2) 存货\固定资产\ 在建工程转入	10,325,475.57			10,325,475.57
(3) 企业合并增加	-			-
3. 本期减少金额	-	-	-	-
(1) 处置	-			-
(2) 其他转出	-			-
4. 期末余额	37,466,712.00	-	-	37,466,712.00
<b>二、累计折旧和累计摊销</b>				
1. 期初余额	2,602,235.15			2,602,235.15
2. 本期增加金额	3,044,996.98	-	-	3,044,996.98
(1) 计提或摊销	821,141.01			821,141.01
(2) 其他转入	2,223,855.97			2,223,855.97
3. 本期减少金额	-	-	-	-
(1) 处置	-			-
(2) 其他转出	-			-
4. 期末余额	5,647,232.13	-	-	5,647,232.13
<b>三、减值准备</b>				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				



(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	31,819,479.87	-	-	31,819,479.87
2. 期初账面价值	24,539,001.28	-	-	24,539,001.28

**(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况**

□适用 √不适用

**(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**21、 固定资产****项目列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,822,110,199.52	501,806,106.93
固定资产清理	-	
合计	1,822,110,199.52	501,806,106.93

其他说明：

□适用 √不适用

**固定资产****(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	700,759,714.00	86,019,642.91	18,290,273.62	109,105,646.67	914,175,277.20
2. 本期增加金额	416,477,972.03	1,018,136,446.67	1,964,942.48	13,329,979.70	1,449,909,340.88
(1) 购置	2,387,412.85	1,932,942.54	303,409.77	8,113,303.90	12,737,069.06
(2) 在建工程转入	215,786,190.22	775,152,406.18	-	3,210,757.62	994,149,354.02



(3) 企业合并增加	198,304,368.96	241,051,097.95	1,661,532.71	2,005,918.18	443,022,917.80
	-	-	-	-	-
3. 本期减少金额	10,325,475.57	-	-	-	10,325,475.57
(1) 处置或报废	-	-	-	-	-
(2) 转入投资性房地产和其他	10,325,475.57				10,325,475.57
4. 期末余额	1,106,912,210.46	1,104,156,089.58	20,255,216.10	122,435,626.37	2,353,759,142.51
二、累计折旧					
1. 期初余额	227,360,414.10	78,407,004.77	17,152,668.51	89,449,082.89	412,369,170.27
2. 本期增加金额	52,245,706.89	58,086,269.31	1,034,724.81	10,136,927.68	121,503,628.69
(1) 计提	29,936,465.49	30,964,805.35	594,691.40	9,308,934.77	70,804,897.01
(2) 企业合并增加	22,309,241.40	27,121,463.96	440,033.41	827,992.91	50,698,731.68
					-
3. 本期减少金额	2,223,855.97	-	-	-	2,223,855.97
(1) 处置或报废	-	-	-	-	-
(2) 转入投资性房地产	2,223,855.97				2,223,855.97
4. 期末余额	277,382,265.02	136,493,274.08	18,187,393.32	99,586,010.57	531,648,942.99
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					



3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	829,529,945.44	967,662,815.50	2,067,822.78	22,849,615.80	1,822,110,199.52
2. 期初账面价值	473,399,299.90	7,612,638.14	1,137,605.11	19,656,563.78	501,806,106.93

**(2). 暂时闲置的固定资产情况**

□适用 √不适用

**(3). 通过经营租赁租出的固定资产**

□适用 √不适用

**(4). 未办妥产权证书的固定资产情况**

□适用 √不适用

**(5). 固定资产的减值测试情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**固定资产清理**

□适用 √不适用

**22、 在建工程****项目列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,263,380,604.77	65,251,360.12
工程物资	-	
合计	1,263,380,604.77	65,251,360.12

其他说明：

□适用 √不适用



## 在建工程

## (1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
能源与环保技术试验基地建设项目	-		-	47,034,605.38		47,034,605.38
航天煤气化技术性能提升试验项目	48,103,390.95		48,103,390.95	17,103,680.29		17,103,680.29
2.5万吨/年废盐综合处置利用项目	88,610,952.17		88,610,952.17	1,113,074.45		1,113,074.45
煤炭清洁高效综合利用项目（正元工业气岛）	1,103,733,722.42		1,103,733,722.42			-
河南晋开气化装置余热改造利用项目	12,823,480.28		12,823,480.28			-
兰州分公司展厅建设	3,161,159.26		3,161,159.26			-
兰州分公司机房改造	687,895.39		687,895.39			-
光伏发电改造项目	507,557.52		507,557.52			-
气化系统废水除硬装置的研发	5,752,446.78		5,752,446.78			-
合计	1,263,380,604.77	-	1,263,380,604.77	65,251,360.12	-	65,251,360.12

## (2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
能源与环保技术试验基地建设项目	103,536,900.00	47,034,605.38	17,849,761.49	64,884,366.87		0.00	83.28	100.00	-	-	-	自筹
航天煤气化技术性能提升试验项目	50,784,200.00	17,103,680.29	30,999,710.66			48,103,390.95	95.77	92.00	-	-	-	自筹





2.5万吨/年废盐综合处置利用项目	292,396,400.00	1,113,074.45	87,497,877.72			88,610,952.17	35.10	45.00				自筹
煤炭清洁高效综合利用项目（正元工业气岛）	1,519,000.00		1,103,733,722.42			1,103,733,722.42	72.58	80.00	20,451,602.19	11,809,852.18	57.75	自有+债务
河南晋开气化装置余热改造利用项目	38,000.00		12,823,480.28			12,823,480.28	35.88	65.00				自有+其他
兰州分公司展厅建设	3,564,900.00	-	3,161,159.26			3,161,159.26	88.67	90.00	-	-	-	自筹
兰州分公司机房改造	1,000.00	-	687,895.39			687,895.39	68.79	90.00	-	-	-	自筹
光伏发电改造项目	650,000.00	-	507,557.52			507,557.52	88.20	92.00	-	-	-	自筹
气化系统废水除硬装置的研发	16,000.00	-	5,752,446.78	-	-	5,752,446.78	35.95	42.00	-	-	-	自筹
安全生产管理信息系统平台	1,450,000.00	-	923,860.39	923,860.39		-	63.71	100.00	-	-	-	自筹
河南晋开延化年产60万吨合成氨80万吨尿素及其配套装置建设项目	1,260,000.00		928,341,126.76	928,341,126.76		-	73.06	100.00	23,531,100.00	8,298,915.95	35.27	自有+债务



合计	3,286,382,400.00	65,251,360.12	2,192,278,598.67	994,149,354.02	-	1,263,380,604.77	/	/	43,982,702.19	20,108,768.13	/	/
----	------------------	---------------	------------------	----------------	---	------------------	---	---	---------------	---------------	---	---

**(3). 本期计提在建工程减值准备情况**

□适用 √不适用

**(4). 在建工程的减值测试情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**工程物资****(5). 工程物资情况**

□适用 √不适用

**23、 生产性生物资产****(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

**(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况**

□适用 √不适用

**(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**24、 油气资产****(1) 油气资产情况**

□适用 √不适用

**(2) 油气资产的减值测试情况**

□适用 √不适用

其他说明：

无



25、 使用权资产

(1) 使用权资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	土地	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额	4,634,949.80	4,388,201.34	137,599,689.46	146,622,840.60
(1) 新增租	-	-	-	-
(2) 企业合	4,634,949.80	4,388,201.34	137,599,689.46	146,622,840.60
并增加				
				-
3. 本期减少金额	-	-	-	-
	-	-	-	-
				-
4. 期末余额	4,634,949.80	4,388,201.34	137,599,689.46	146,622,840.60
二、累计折旧				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额	642,663.02	4,228,785.21	3,134,099.79	8,005,548.02
(1) 计提	173,825.63	1,039,310.82	3,134,099.79	4,347,236.24
(2) 企业合并增加	468,837.39	3,189,474.39		3,658,311.78
3. 本期减少金额	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-
				-
4. 期末余额	642,663.02	4,228,785.21	3,134,099.79	8,005,548.02
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	3,992,286.78	159,416.13	134,465,589.67	138,617,292.58
2. 期初账面价值				

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无



## 26、 无形资产

## (1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	商标权	数据资源	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	142,365,838.89	22,636,227.00	42,076,421.33	47,742,905.00	11,516.00		254,832,908.22
2. 本期增加金额	-	1,125,506.12	-	3,173,740.71	7,760.00	727,216.98	5,034,223.81
(1) 购置	-	966,125.64	-	3,173,740.71	7,760.00		4,147,626.35
(2) 内部研发	-	-	-	-	-	727,216.98	727,216.98
(3) 企业合并增加		159,380.48					159,380.48
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-		-
4. 期末余额	142,365,838.89	23,761,733.12	42,076,421.33	50,916,645.71	19,276.00	727,216.98	259,867,132.03
二、累计摊销							
1. 期初余额	22,399,330.51	18,524,561.65	14,616,534.05	41,201,223.06	11,516.00		96,753,165.27
2. 本期增加金额	2,847,367.68	1,242,795.39	3,485,092.11	4,246,773.16	7,760.00	6,060.14	11,835,848.48
(1) 计提	2,847,367.68	1,232,169.95	3,485,092.11	4,246,773.16	7,760.00	6,060.14	11,825,223.04
(2) 企业合并增加		10,625.44					10,625.44
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-		-
4. 期末余额	25,246,698.19	19,767,357.04	18,101,626.16	45,447,996.22	19,276.00	6,060.14	108,589,013.75
三、减值准备							
1. 期初余额							
2. 本期增加金额							
(1) 计提							
3. 本期减少金额							
(1) 处置							
4. 期末余额							



四、账面价值							
1. 期末账面价值	117,119,140.70	3,994,376.08	23,974,795.17	5,468,649.49	-	721,156.84	151,278,118.28
2. 期初账面价值	119,966,508.38	4,111,665.35	27,459,887.28	6,541,681.94	-	-	158,079,742.95

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是 0.48%

(2). 确认为无形资产的数据资源

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	外购的数据资源无形资产	自行开发的数据资源无形资产	其他方式取得的数据资源无形资产	合计
一、账面原值				
1. 期初余额		727,216.98		727,216.98
2. 本期增加金额				
其中：购入				
内部研发		727,216.98		727,216.98
其他增加				
3. 本期减少金额				
其中：处置				
失效且终止确认				
其他减少				
4. 期末余额		727,216.98		727,216.98
二、累计摊销				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额		6,060.14		6,060.14
3. 本期减少金额				
其中：处置				
失效且终止确认				
其他减少				
4. 期末余额		6,060.14		6,060.14
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
3. 本期减少金额				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值		721,156.84		721,156.84
2. 期初账面价值				

其他说明：

无

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

**(4) 无形资产的减值测试情况**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**27、 商誉****(1). 商誉账面原值**

适用 不适用

**(2). 商誉减值准备**

适用 不适用

**(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息**

适用 不适用

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**(4). 可收回金额的具体确定方法**

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

**(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况**

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**28、 长期待摊费用**

适用 不适用



单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
公租房租赁费	390,361.05	-	113,799.96	-	276,561.09
软件升级服务费	161,356.72	-	92,827.93	-	68,528.79
合计	551,717.77	-	206,627.89	-	345,089.88

其他说明：

无

**29、 递延所得税资产/递延所得税负债****(1). 未经抵销的递延所得税资产**适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	205,702,656.10	31,154,145.79	281,313,389.69	42,197,008.46
内部交易未实现利润	9,654,616.78	1,549,129.22	2,567,654.94	385,148.24
应付职工薪酬	242,634.63	36,395.19	242,634.63	36,395.19
递延收益	56,812,808.64	8,521,921.30	55,620,115.51	8,343,017.33
租赁负债	113,139,253.78	27,996,098.21		
可抵扣亏损	8,489,964.28	1,273,494.64		
小计	394,041,934.21	70,531,184.35	339,743,794.77	50,961,569.22

**(2). 未经抵销的递延所得税负债**适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	23,055,911.75	5,608,462.14		
使用权资产	138,617,292.58	34,439,122.03		
小计	161,673,204.33	40,047,584.17		

**(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债**适用 不适用**(4). 未确认递延所得税资产明细**适用 不适用**(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期**适用 不适用

其他说明：





□适用 √不适用

**30、其他非流动资产**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	93,682,164.87	23,875,429.17	69,806,735.70			
预付长期资产购置款	43,581,514.98		43,581,514.98	26,932,573.41		26,932,573.41
合计	137,263,679.85	23,875,429.17	113,388,250.68	26,932,573.41	-	26,932,573.41

其他说明：

无

**31、所有权或使用权受限资产**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	58,513,261.08	58,513,261.08	其他	银行承兑汇票保证金、ETC保证金、履约及保函保证金	143,268,759.60	143,268,759.60	其他	票据及保函保证金
固定资产	996,531,446.72	943,892,443.65	其他	抵押贷款				
合计	1,055,044,707.80	1,002,405,704.73	/	/	143,268,759.60	143,268,759.60	/	/

其他说明：

无

**32、短期借款****(1). 短期借款分类**

□适用 √不适用

**(2). 已逾期未偿还的短期借款情况**

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用



其他说明：

适用 不适用**33、 交易性金融负债**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**34、 衍生金融负债**适用 不适用**35、 应付票据****(1). 应付票据列示**适用 不适用

单位：元币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	1,679,100.00	
银行承兑汇票	248,065,504.74	7,548,144.40
合计	249,744,604.74	7,548,144.40

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。到期未付的原因是无

**36、 应付账款****(1). 应付账款列示**适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付工程款	547,148,689.32	651,204,395.03
应付设备款	130,312,605.87	366,894,441.06
应付材料款	213,665,458.45	298,538,693.70
应付劳务款	12,518,628.99	16,931,952.04
合计	903,645,382.63	1,333,569,481.83

**(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款**适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位 1	76,391,201.93	合同尚未执行完毕
单位 2	64,901,797.44	合同尚未执行完毕
单位 3	63,944,932.58	合同尚未执行完毕
单位 4	22,731,571.25	合同尚未执行完毕
单位 5	21,611,798.10	合同尚未执行完毕
合计	249,581,301.30	/



其他说明：

适用 不适用**37、 预收款项****(1). 预收账款项列示**适用 不适用**(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项**适用 不适用**(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**38、 合同负债****(1). 合同负债情况**适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
项目预收款	606,904,885.97	640,043,672.17
合计	606,904,885.97	640,043,672.17

**(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债**适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位 1	44,576,723.99	合同尚未执行完毕
单位 2	35,486,725.66	合同尚未执行完毕
单位 3	30,218,700.12	合同尚未执行完毕
单位 4	12,106,194.69	合同尚未执行完毕
单位 5	5,948,906.33	合同尚未执行完毕
合计	128,337,250.79	/

**(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**39、 应付职工薪酬****(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	24,889,663.44	377,413,433.26	375,719,516.20	26,583,580.50
二、离职后福利-设定提存计划	5,669,002.65	45,027,752.67	44,846,561.70	5,850,193.62
三、辞退福利	-	204,963.80	204,963.80	-
合计	30,558,666.09	422,646,149.73	420,771,041.70	32,433,774.12

**(2). 短期薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	242,634.63	306,297,018.61	306,297,018.61	242,634.63
二、职工福利费	-	14,289,568.46	14,289,568.46	-
三、社会保险费	1,863,495.07	22,370,556.01	22,278,269.04	1,955,782.04
其中：医疗保险费	1,541,774.31	21,249,752.69	21,174,691.25	1,616,835.75
工伤保险费	172,448.97	965,889.59	951,336.52	187,002.04
生育保险费	149,271.79	154,913.73	152,241.27	151,944.25
四、住房公积金	-	24,949,148.20	24,949,148.20	-
五、工会经费和职工教育经费	22,783,533.74	8,190,992.75	6,589,362.66	24,385,163.83
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬	-	1,316,149.23	1,316,149.23	-
合计	24,889,663.44	377,413,433.26	375,719,516.20	26,583,580.50

**(3). 设定提存计划列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	3,534,928.82	33,150,917.26	32,975,411.82	3,710,434.26
2、失业保险费	2,134,073.83	1,139,315.58	1,133,630.05	2,139,759.36
3、企业年金缴费	-	10,737,519.83	10,737,519.83	-
合计	5,669,002.65	45,027,752.67	44,846,561.70	5,850,193.62

其他说明：



适用 不适用

#### 40、 应交税费

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税		405,792.04
企业所得税	9,771,481.43	15,067,709.01
个人所得税	11,825,438.49	5,635,577.73
城市维护建设税	845,044.74	1,266,149.46
教育费附加	603,603.38	904,392.47
其他税费	1,070,074.40	
合计	24,115,642.44	23,279,620.71

其他说明：

无

#### 41、 其他应付款

##### (1). 项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	82,557,965.40	18,794,783.11
合计	82,557,965.40	18,794,783.11

其他说明：

适用 不适用

##### (2). 应付利息

分类列示

适用 不适用

逾期的重要应付利息：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

##### (3). 应付股利

分类列示

适用 不适用

##### (4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款



√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金及保证金	1,433,858.91	4,586,638.03
待付款	34,948,214.39	7,058,858.76
代扣代缴个人社保公积金	2,737,340.66	408,558.27
其他	43,438,551.44	6,740,728.05
合计	82,557,965.40	18,794,783.11

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**42、 持有待售负债**

□适用 √不适用

**43、 1年内到期的非流动负债**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	86,281,960.03	
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债	17,413,886.65	
合计	103,695,846.68	

其他说明：

无

**44、 其他流动负债**

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	67,784,275.75	70,682,759.59
已背书转让未终止确认的票据	186,229,300.40	
合计	254,013,576.15	70,682,759.59

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用



**45、 长期借款**

**(1). 长期借款分类**

适用  不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	-	
抵押借款	318,107,240.00	
保证借款	597,590,909.10	
信用借款	191,425,000.00	
合计	1,107,123,149.10	-

长期借款分类的说明：

无

其他说明：

适用  不适用

**46、 应付债券**

**(1). 应付债券**

适用  不适用

**(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）**

适用  不适用

**(3). 可转换公司债券的说明**

适用  不适用

转股权会计处理及判断依据

适用  不适用

**(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明**

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用  不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用  不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用  不适用

其他说明：

适用  不适用



**47、 租赁负债**
 适用  不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	124,352,104.22	
减：未确认融资费用	11,212,850.44	
减：一年内到期的租赁负债	17,413,886.65	
合计	95,725,367.13	

其他说明：

无

**48、 长期应付款**
**项目列示**
 适用  不适用

其他说明：

 适用  不适用

**长期应付款**
**(1). 按款项性质列示长期应付款**
 适用  不适用

**专项应付款**
**(1). 按款项性质列示专项应付款**
 适用  不适用

**49、 长期应付职工薪酬**
 适用  不适用

**50、 预计负债**
 适用  不适用

**51、 递延收益**

递延收益情况

 适用  不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	55,620,115.51	3,275,600.00	2,082,906.87	56,812,808.64	
合计	55,620,115.51	3,275,600.00	2,082,906.87	56,812,808.64	/

其他说明：



√适用 □不适用

**涉及政府补助的项目：**

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入其 他收益金额	其他变 动	期末余额	与资产相 关/与收益 相关
北京亦庄产业基地财政 贷款贴息	15,177,85 7.41		577,301.0 4		14,600,556 .37	与资产相 关
国家发展和改革委员会 固定资产投资补助	21,434,37 7.74		815,272.5 6		20,619,105 .18	与资产相 关
兰州航天煤化工设计研 发中心建设项目建设扶 持资金	14,725,00 0.36		474,999.9 6		14,250,000 .40	与资产相 关
煤炭清洁高效利用和新 型节能技术重点专项	4,282,880 .00		150,000.0 0		4,132,880. 00	与资产相 关
高污染废盐快速熔融解 毒及玻璃化处置关键技 术示范国拨资金		3,135,60 0.00			3,135,600. 00	与资产相 关
锅炉改造政府补助		140,000. 00	65,333.31		74,666.69	与资产相 关
合计	55,620,11 5.51	3,275,60 0.00	2,082,906 .87	-	56,812,808 .64	-

**52、 其他非流动负债**

□适用 √不适用

**53、 股本**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	期初余额	本次变动增减 (+、-)					期末余额
		发行 新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
股份总数	535,990,000.00						535,990,000.00

其他说明：

无

**54、 其他权益工具****(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

**(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表**

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 55、 资本公积

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	935,666,279.20	-	-	935,666,279.20
其他资本公积	210,157.73		167,657.73	42,500.00
合计	935,876,436.93	-	167,657.73	935,708,779.20

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

#### 56、 库存股

适用 不适用

#### 57、 其他综合收益

适用 不适用

#### 58、 专项储备

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	12,414,169.25	12,325,791.19	17,242,664.59	7,497,295.85
合计	12,414,169.25	12,325,791.19	17,242,664.59	7,497,295.85

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

#### 59、 盈余公积

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	235,009,665.24	16,811,621.46	-	251,821,286.70
合计	235,009,665.24	16,811,621.46	-	251,821,286.70

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

#### 60、 未分配利润

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,552,805,238.41	1,434,729,249.36
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-	
调整后期初未分配利润	1,552,805,238.41	1,434,729,249.36



加：本期归属于母公司所有者的净利润	189,206,363.11	187,158,325.77
减：提取法定盈余公积	16,811,621.46	16,528,872.95
提取任意盈余公积	-	
提取一般风险准备	-	
应付普通股股利	56,278,950.77	52,553,463.77
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,668,921,029.29	1,552,805,238.41

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

## 61、 营业收入和营业成本

### (1). 营业收入和营业成本情况

适用  不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,405,242,403.29	2,720,059,051.21	2,801,885,801.67	2,199,760,112.16
其他业务	4,478,706.20	2,024,055.77	5,497,689.90	3,455,932.18
合计	3,409,721,109.49	2,722,083,106.98	2,807,383,491.57	2,203,216,044.34

### (2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用  不适用

单位：元币种：人民币

合同分类	分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
煤炭清洁 高效利用 业务	1,827,136,559.65	1,374,726,276.86	2,501,671,653.57	1,966,629,722.78
高端装备 制造业务	300,281,256.69	213,890,847.21	300,214,148.10	233,130,389.38
工业气体 运营业务	1,277,824,586.95	1,131,441,927.14		
其他	4,478,706.20	2,024,055.77	5,497,689.90	3,455,932.18
合计	3,409,721,109.49	2,722,083,106.98	2,807,383,491.57	2,203,216,044.34

其他说明：

适用  不适用

### (3). 履约义务的说明

适用  不适用

**(4). 分摊至剩余履约义务的说明**
 适用  不适用

**(5). 重大合同变更或重大交易价格调整**
 适用  不适用

**62、 税金及附加**
 适用  不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	8,707,786.40	7,661,269.08
教育费附加	3,758,656.73	3,285,421.64
地方教育费附加	2,505,771.13	2,190,281.09
房产税	7,415,546.08	7,221,757.12
土地使用税	1,110,432.57	410,434.90
车船使用税	42,082.80	42,822.80
印花税	3,745,204.58	1,556,555.58
其他	3,284.88	2,284.86
合计	27,288,765.17	22,370,827.07

其他说明：

无

**63、 销售费用**
 适用  不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	35,684,182.90	19,914,855.72
差旅费	5,444,430.13	4,121,246.65
宣传费	3,044,192.50	841,853.60
运输费	1,659,661.57	1,285,247.60
折旧费	541,948.30	495,868.33
业务费	2,426,619.52	2,629,656.22
商品维修费	1,664,833.79	1,332,509.36
投标费用	349,321.07	
其他	6,329,538.68	4,960,367.31
合计	57,144,728.46	35,581,604.79

其他说明：

无

**64、 管理费用**
 适用  不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	124,204,024.85	96,551,972.70



折旧费	12,209,195.16	9,958,052.79
办公费	1,987,083.10	422,519.89
水电费	1,592,305.71	1,472,386.19
差旅费	1,980,990.55	397,326.79
邮电通讯费	735,745.82	440,494.45
交通费		116,754.18
租赁费	289,558.92	180,319.92
修理费	9,024,075.03	1,733,622.20
咨询费	9,051,814.97	10,261,874.86
绿化费	410,320.81	589,561.34
业务招待费	1,108,520.73	184,543.19
会议费		73,243.20
无形资产摊销	3,718,012.70	4,950,936.35
聘请中介机构费	4,302,394.32	2,536,672.07
残疾人保证金		1,187,180.78
安全生产费	8,109,370.28	880,410.68
物业费	5,100,133.02	4,233,294.51
专利费	1,135,659.58	2,303,065.08
警卫消防费	859,384.35	924,606.68
团体会员	211,877.50	222,471.70
其他	13,233,451.75	7,357,325.16
合计	199,263,919.15	146,978,634.71

其他说明：

无

**65、 研发费用**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	142,429,569.51	102,493,422.95
检测费	4,618,981.94	16,387,813.06
折旧费	4,212,375.15	3,428,154.10
水电费	2,963,249.15	
材料费	75,677,556.91	29,407,192.22
其他	16,775,068.15	9,323,828.30
合计	246,676,800.81	161,040,410.63

其他说明：

无

**66、 财务费用**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	10,304,208.37	
减：利息收入	77,445,624.52	43,921,488.79
手续费支出	1,747,600.81	390,136.22
其他支出	2,093,819.47	
合计	-63,299,995.87	-43,531,352.57

其他说明：

无

**67、 其他收益**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
北京亦庄产业基地财政贷款贴息	577,301.04	577,301.04
国家发展和改革委员会固定资产投资补助	815,272.56	815,272.56
兰州航天煤化工设计研发中心建设项目建设扶持资金	474,999.96	474,999.96
嵌入式软件产品增值税退税	20,150,502.92	11,363,086.27
个税返还	631,043.90	284,455.56
北京经济技术开发区社会保险保障中心招用高校毕业生等青年享受一次性扩岗补助	6,000.00	
北京经济技术开发区财务结算中心第二批亦城人才第一年专项奖励资金	614,700.00	
北京经济技术开发区财务结算中心残疾人岗位和社保补贴	41,573.39	
北京市知识产权局关于申报 2024 年北京知识产权资助金	20,328.00	
北京经济技术开发区财务结算中心政府补助款-专精特新奖励款	200,000.00	
北京市科学技术协会创新服务中心政府补助款	28,301.89	
煤炭科学技术研究院有限公司课题收款	150,000.00	
北京经济技术开发区财务结算中心政府补助款-2023 年研发投入增长奖励	3,000,000.00	
北京市知识产权局政府补助款-海外预警资助金	62,641.61	
北京经济技术开发区财务结算中心政府补助款促进创新型 企业高质量发展专项资金	50,000.00	
企业稳岗补贴	50,913.59	169,112.30
2022-2023 年高新技术企业后补助资金	5,000.00	
开发区财政局奖励	500,000.00	
进项税加计抵减	2,184,070.75	
国家知识产权局专利局北京代办处知识产权资助金		109,447.68
产值增长奖励		934,900.00
研发投入增长奖励资金		480,000.00
贯彻新发展理念加快亦庄新城高质量发展措施（4.0 版）相 关政策兑现资金		3,000,000.00
高新区管委会锅炉改造补助		140,000.00
产业扶持资金/政策资金兑现		1,147,000.00
其他	7,743.91	94,500.00
合计	29,570,393.52	19,590,075.37

其他说明：

无

**68、 投资收益**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	872,671.50	3,792,481.31



处置长期股权投资产生的投资收益	65,820.22	
其他	-638,105.46	
合计	300,386.26	3,792,481.31

其他说明：

无

#### 69、 净敞口套期收益

适用 不适用

#### 70、 公允价值变动收益

适用 不适用

#### 71、 信用减值损失

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款信用减值损失	-43,748,267.85	-38,862,933.48
其他应收款信用减值损失	-186,477.16	-529,657.61
长期应收款信用减值损失	6,131,502.97	-127,775.06
合计	-37,803,242.04	-39,520,366.15

其他说明：

无

#### 72、 资产减值损失

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值损失	67,941,975.00	-71,798,702.15
其他非流动资产减值损失	-17,974,578.49	
合计	49,967,396.51	-71,798,702.15

其他说明：

无

#### 73、 资产处置收益

适用 不适用

#### 74、 营业外收入

营业外收入情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
罚款收入	234,700.00		234,700.00





其他	3,646,049.76	207,444.95	3,646,049.76
合计	3,880,749.76	207,444.95	3,880,749.76

其他说明：

√适用 □不适用

无

## 75、 营业外支出

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
赔偿金、违约金支出	1,256.08	474,760.13	1,256.08
其他	290.46	6.77	290.46
合计	1,546.54	474,766.90	1,546.54

其他说明：

无

## 76、 所得税费用

### (1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	23,597,615.32	22,592,428.54
递延所得税费用	15,053,518.45	-16,227,265.28
合计	38,651,133.77	6,365,163.26

### (2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	266,477,922.26
按法定/适用税率计算的所得税费用	39,971,688.34
子公司适用不同税率的影响	7,108,388.64
调整以前期间所得税的影响	8,233,163.99
非应税收入的影响	-3,306,000.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,674,863.65
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-
研发加计扣除	-26,621,169.59
其他	9,590,198.74
所得税费用	38,651,133.77

其他说明：

适用 不适用

## 77、 其他综合收益

适用 不适用

## 78、 现金流量表项目

### (1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	77,445,624.52	43,921,488.79
与收益相关的政府补助	11,609,606.99	6,378,955.74
收到的投标保证金	800,000.00	
收到的履约保函保证金	104,097,093.20	113,774,338.50
其他	39,145,545.11	9,161,895.66
合计	233,097,869.82	173,236,678.69

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现的管理费用	45,325,211.25	37,695,147.35
付现的研发费用	49,053,162.70	41,209,114.80
付现的销售费用	19,562,859.31	15,170,880.74
支付的投标保证金	6,078,098.61	8,524,656.43
支付的履约保函及票据保证金	-	78,927,668.10
其他往来	28,237,032.04	24,000,873.22
合计	148,256,363.91	205,528,340.64

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

### (2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
并购子公司取得的现金	481,893,437.08	
合计	481,893,437.08	



收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

### (3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
租入资产所支付的租赁费	5,176,985.24	
合计	5,176,985.24	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

### (4). 以净额列报现金流量的说明

适用 不适用

### (5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

适用 不适用

## 79、 现金流量表补充资料

### (1). 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	227,826,788.49	187,158,325.77
加：资产减值准备	-49,967,396.51	39,520,366.15
信用减值损失	37,803,242.04	71,798,702.15
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	71,626,038.02	33,717,108.79
使用权资产摊销	4,347,236.24	
无形资产摊销	11,825,223.04	12,026,295.02
长期待摊费用摊销	206,627.89	70,615.77



处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-	
财务费用（收益以“-”号填列）	10,304,208.37	
投资损失（收益以“-”号填列）	-300,386.26	-3,792,481.31
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	8,881,199.48	-16,189,478.70
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	11,862,543.58	-37,786.58
存货的减少（增加以“-”号填列）	-12,402,054.38	-95,391,231.44
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	538,474,263.61	-248,933,951.93
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-246,464,978.37	394,423,352.30
其他	-	108,420.14
经营活动产生的现金流量净额	614,022,555.24	374,478,256.13
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	2,813,556,150.70	2,031,172,576.89
减：现金的期初余额	2,031,172,576.89	1,828,448,004.25
加：现金等价物的期末余额	-	
减：现金等价物的期初余额	-	
现金及现金等价物净增加额	782,383,573.81	202,724,572.64

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	256,502,948.00
其中：航天氢能有限公司	256,502,948.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	481,893,437.08
其中：航天氢能有限公司	481,893,437.08
取得子公司支付的现金净额	-225,390,489.08

其他说明：

无

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

**(4). 现金和现金等价物的构成**
 适用  不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	2,813,556,150.70	2,031,172,576.89
其中：库存现金	-	60,567.60
可随时用于支付的银行存款	2,744,495,855.59	2,030,945,924.08
可随时用于支付的其他货币资金	69,060,295.11	166,085.21
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	2,813,556,150.70	2,031,172,576.89
其中：母公司或集团内子公司使用受限的现金和现金等价物		

**(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况**
 适用  不适用

**(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金**
 适用  不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
其他货币资金	58,513,261.08	143,268,759.60	银行承兑汇票、保函保证金、ETC 保证金
合计	58,513,261.08	143,268,759.60	/

其他说明：

 适用  不适用

**80、 所有者权益变动表项目注释**

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

 适用  不适用

**81、 外币货币性项目**
**(1). 外币货币性项目**
 适用  不适用

**(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因**

 适用  不适用

## 82、 租赁

### (1) 作为承租人

适用 不适用

### (2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

### (3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明：

无

## 83、 数据资源

适用 不适用

## 84、 其他

适用 不适用

## 八、研发支出

### 1、 按费用性质列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	142,429,569.51	102,493,422.95
检测费	5,346,198.92	16,387,813.06
水电费	2,963,249.15	
折旧费	4,212,375.15	3,428,154.10
材料费	75,677,556.91	29,407,192.22
其他	16,809,852.72	9,323,828.30
合计	247,438,802.36	161,040,410.63
其中：费用化研发支出	246,676,800.81	161,040,410.63
资本化研发支出	762,001.55	

其他说明：

无

## 2、符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益	
复杂组分废盐连续选择性玻璃化技术开发、装备研制与示范		34,784.57					34,784.57
数据资源		727,216.98			727,216.98		
合计		762,001.55			727,216.98		34,784.57

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明：

无

## 3、重要的外购在研项目

适用 不适用

## 九、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

#### (1). 本期发生的非同一控制下企业合并交易

适用 不适用

单位：元币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流量
航天氢能有限公司	2024年4月12日	256,502,948.00	15.48	现金支付	2024年4月12日	实际取得控制权日期	1,338,592,535.55	46,266,473.09	337,819,967.49

其他说明：

无

**(2). 合并成本及商誉**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

合并成本	航天氢能有限公司
--现金	256,502,948.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	205,202,358.40
--其他	
合并成本合计	461,705,306.40
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	465,341,090.27
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	-3,635,783.87

合并成本公允价值的确定方法：

□适用 √不适用

业绩承诺的完成情况：

□适用 √不适用

大额商誉形成的主要原因：

□适用 √不适用

其他说明：

无

**(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	航天氢能有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	3,890,131,115.69	3,873,926,601.60
货币资金	833,396,385.08	833,396,385.08
应收票据	90,681,116.95	90,681,116.95
应收款项	7,033,949.78	7,033,949.78
预付款项	142,176,598.35	142,176,598.35
其他应收款	2,528,913.70	2,528,913.70
存货	46,771.00	46,771.00
其他流动资产	105,184,592.48	105,184,592.48
长期股权投资	41,250,034.41	41,527,436.04
固定资产	392,610,555.92	392,252,923.80
在建工程	1,985,134,131.46	1,969,869,094.90
使用权资产	142,731,226.65	142,731,226.65
无形资产	1,008,002.08	148,755.04
递延所得税资产	28,450,814.61	28,450,814.61





其他非流动资产	117,898,023.22	117,898,023.22
负债：	1,876,643,932.00	1,870,976,425.61
应付票据	126,416,277.07	126,416,277.07
应付账款	583,654,559.92	583,654,559.92
合同负债	28,445,263.79	28,445,263.79
应付职工薪酬	2,885,924.83	2,885,924.83
应交税费	171,644.54	171,644.54
其他应付款	51,246,169.06	51,246,169.06
一年内到期的非流动负债	26,629,595.71	26,629,595.71
其他流动负债	2,897,427.21	2,897,427.21
长期借款	907,563,273.62	907,563,273.62
租赁负债	112,881,249.27	112,881,249.27
递延所得税负债	33,852,546.98	28,185,040.59
净资产	2,013,487,183.69	2,002,950,175.99
减：少数股东权益	658,782,408.51	653,385,866.16
取得的归属于收购方份额	1,354,704,775.18	1,349,564,309.83

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

无

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

#### (4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用  不适用

单位：元币种：人民币

被购买方名称	购买日之前原持有股权的取得时点	购买日之前原持有股权的取得比例(%)	购买日之前原持有股权的取得成本	购买日之前原持有股权的取得方式	购买日之前原持有股权在购买日的账面价值	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值	购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值的确定方法及主要假设	购买日之前与原持有股权相关的其他综合收益转入投资收益或留存收益的金额
航天氢能有限公司	2020年8月	18.87	200,000,000.00	现金支付	206,053,545.21	205,202,358.40	-851,186.81	按照新增持股比例（稀释后）的支付对价的相应比例	213,081.35

其他说明：

无

(5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

适用 不适用

(6). 其他说明

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

3、 反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十、 在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

适用 不适用

单位：元币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本(万元)	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	



北京航天长征机械装备制造有限公司	北京市	10,000.00	北京市	装备制造	100.00		出资设立
航天长征（临海）环境科技有限责任公司	临海市	17,000.00	临海市	环境保护、污染治理服务	80.00		出资设立
航天氢能有限公司	北京市	131,000.00	北京市	气体运营	34.35		非同一控制下企业合并
航天氢能沧州气体有限公司	沧州市	91,836.73	沧州市	其他基础化学原料制造		17.52	非同一控制下企业合并
航天氢能新乡气体有限公司	新乡市	38,000.00	新乡市	其他基础化学原料制造		18.89	非同一控制下企业合并
航氢（开封）节能有限公司	开封市	1,400.00	开封市	节能管理服务		34.35	非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：  
无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

根据《航天氢能有限公司章程》约定，航天氢能的董事会由 11 名董事组成，由航天工程派驻 6 名董事，占比过半数，能够控制航天氢能的财务和经营决策，达到控制条件。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：  
无

确定公司是代理人还是委托人的依据：  
无

其他说明：  
无

## (2). 重要的非全资子公司

适用  不适用

单位：元币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
航天氢能有限公司	34.35%	14,613,188.70	18,324,232.68	886,322,055.69

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：  
 适用  不适用

其他说明：  
 适用  不适用

**(3). 重要非全资子公司的主要财务信息**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
航天氢能有限公司	1,24	2,61	3,86	624,	1,24	1,86	846,	2,11	2,96	298,	928,	1,22
	9,85	7,47	7,33	167,	2,89	7,06	953,	6,47	3,43	377,	560,	6,93
	9,41	8,66	8,08	034.	6,10	3,13	709.	9,11	2,82	219.	128.	7,34
	3.88	7.31	1.19	35	0.40	4.75	28	9.82	9.10	50	08	7.58

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
航天氢能有限公司	1,338,592,535.55	46,266,473.09	46,266,473.09	217,285,016.85	1,052,859,870.47	36,649,976.53	36,649,976.53	142,377,196.94

其他说明：

无

**(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制**

□适用 √不适用

**(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**

□适用 √不适用

**3、 在合营企业或联营企业中的权益**

√适用 □不适用

**(1). 重要的合营企业或联营企业**

√适用 □不适用

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	



航天氢能气体（北京）有限公司	北京	北京	其他基础化学原料制造		1.91	权益法
----------------	----	----	------------	--	------	-----

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：  
无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：  
无

## (2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

## (3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

单位：元币种：人民币

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	航天氢能气体（北京）有限公司	航天氢能气体（北京）有限公司
流动资产	409,519,781.30	916,775,840.93
非流动资产		
资产合计	409,519,781.30	916,775,840.93
流动负债	817,232.68	1,594,384.72
非流动负债	341,519.48	65,684.93
负债合计	1,158,752.16	1,660,069.65
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	408,361,029.14	915,115,771.28
按持股比例计算的净资产份额	22,704,873.22	50,880,436.88
调整事项		
—商誉		
—内部交易未实现利润		
—其他		
对联营企业权益投资的账面价值	12,804,629.29	41,337,229.41
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润	11,430,143.20	14,444,579.35
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	11,430,143.20	14,444,579.35
本年度收到的来自联营企业的股利	722,806.75	335,595.97

其他说明：  
无

**(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息**

适用 不适用

**(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明**

适用 不适用

**(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损**

适用 不适用

**(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺**

适用 不适用

**(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债**

适用 不适用

**4、 重要的共同经营**

适用 不适用

**5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

**6、 其他**

适用 不适用

**十一、 政府补助**

**1、 报告期末按应收金额确认的政府补助**

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

**2、 涉及政府补助的负债项目**

适用 不适用

单位：元币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关

			入金额				
递延收益	55,620,115.51	3,275,600.00		2,082,906.87	-	56,812,808.64	与资产相关
合计	55,620,115.51	3,275,600.00	-	2,082,906.87	-	56,812,808.64	/

### 3、 计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	27,552,819.96	17,582,501.81
与资产相关	2,017,573.56	2,007,573.56
合计	29,570,393.52	19,590,075.37

其他说明：

无

## 十二、 与金融工具相关的风险

### 1、 金融工具的风险

√适用 □不适用

#### (1) 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款等。管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

本公司持有的货币资金，主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

对于应收账款、其他应收款和应收票据，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司的前五大客户的应收账款和合同资产期末余额占本公司应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 62.85%。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产(包括衍生金融工具)的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

#### (2) 流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司审计部门持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

### (3) 市场风险

#### ① 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算，不存在汇率导致的风险。

#### ② 利率风险

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无带息负债。

#### ③ 价格风险

本公司金融资产无价格风险。

## 2、套期

### (1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用  不适用

其他说明：

适用  不适用

### (2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用  不适用

其他说明：

适用  不适用

### (3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用  不适用

其他说明：

适用  不适用

## 3、金融资产转移

### (1) 转移方式分类

适用  不适用

### (2) 因转移而终止确认的金融资产

适用  不适用



**(3) 继续涉入的转移金融资产**
 适用  不适用

其他说明：

 适用  不适用

**十三、 公允价值的披露**
**1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值**
 适用  不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
（一）交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资				
（四）投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
（六）应收款项融资			48,544,766.63	48,544,766.63
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>			48,544,766.63	48,544,766.63
（六）交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				

衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

十四、 本公司采用持续第三层次公允价值计量项目为应收款项融资。应收款项融资系由较高信用等级商业银行承兑的银行承兑汇票，在活跃市场中没有报价，成本代表了对公允价值的最佳估计。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

## 9、其他

适用 不适用

## 十五、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	母公司对本 企业的持股 比例(%)	母公司对本 企业的表决 权比例(%)
中国运载火箭技术研究院	北京市	运载火箭研制 及生产	40,000.00	45.976	45.976

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是中国航天科技集团有限公司

其他说明：

无

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

详见附注“在其他主体中的权益”。

### 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本公司重要的合营或联营企业详见附注“在其他主体中权益之在合营企业或联营企业中的权益。”

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
北京航天石化技术装备工程有限公司	股东的子公司
航天科技财务有限责任公司	集团兄弟公司
北京航天计量测试技术研究所	母公司的全资子公司
北京航天万源物业管理有限公司	母公司的全资子公司
西安航天源动力工程有限公司	集团兄弟公司
北京航化节能环保技术有限公司	集团兄弟公司



北京市航天万源园林环境绿化工程有限公司	母公司的全资子公司
大连航天长征科技发展有限公司	母公司的全资子公司
航天新商务信息科技有限公司	集团兄弟公司
长征航天发射技术与特种车装备有限公司	母公司的全资子公司
北京长征运载火箭应用技术发展有限公司	母公司的全资子公司
北京中科航天人才服务有限公司	集团兄弟公司
航天人才培训中心（中国航天科技集团有限公司党校）	集团兄弟公司
航天人才开发交流中心	集团兄弟公司
北京航天拓扑高科技有限责任公司	母公司控股子公司
北京神舟航天软件技术股份有限公司	集团兄弟公司
北京强度环境研究所	母公司的全资子公司
北京航天万源建筑工程有限责任公司	母公司的全资子公司
航天万源实业有限公司	母公司的全资子公司
航天深拓（北京）科技有限公司	母公司控股子公司
北京航天万源新创科技有限公司	母公司控股子公司
航天新长征大道科技有限公司	母公司控股子公司
西安航天科技工业有限公司	集团兄弟公司
北京航天长征科技信息研究所	母公司的子公司
北京航标时代检测认证有限公司	集团兄弟公司
河北正元氢能科技有限公司	孙公司股东
乐凯胶片股份有限公司	集团兄弟公司
中国运载火箭技术研究院	母公司
西安航天神舟建筑设计院有限公司	集团兄弟公司
航天通信中心	集团兄弟公司
中国航天博物馆	母公司的子公司
中国长城工业集团有限公司	集团兄弟公司

其他说明：

无

## 5、关联交易情况

### (1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
北京航天计量测试技术研究所	材料采购	863.14			661.95
北京航天拓扑高科技有限责任公司	设备采购	328.44			1,132.52
北京航天石化技术装备工程有限公司	专用设备采购	3,539.31			1,025.27
航天新商务信息科技有限公司	固定资产、办公设备采购	301.27			321.66
北京航化节能环保技术有限公司	设备采购	837.14			1,316.30
北京航天万源物业管理有限公司	物业服务	404.76			410.73
大连航天长征科技发展有限公司	差旅费	346.25			
北京中科航天人才服务有限公司	劳务费	172.56			133.58

航天人才培训中心 (中国航天科技集团有限公司党校)	培训费	2.37			6.34
航天人才开发交流中心	培训费	2.61			27.47
北京神舟航天软件技术股份有限公司	系统服务费	1.88			4.25
中国运载火箭技术研究院	培训费、防护用品采购	-			23.43
航天万源实业有限公司	交通费、物业分摊费	6.13			91.76
航天通信中心	信息化建设费	41.47			43.16
西安航天科技工业有限公司	租赁费	90.00			
北京航天长征科技信息研究所	信息化建设费用	16.75			
北京航标时代检测认证有限公司	安全生产标准化咨询服务	7.55			
河北正元氢能科技有限公司	接受劳务	692.46			
河北正元氢能科技有限公司	采购商品	3,065.42			
乐凯胶片股份有限公司	其他	50.76			
合计		10,770.28			5,198.42

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
航天氢能沧州气体有限公司	EPC 总承包		65,003.30
航天氢能新乡气体有限公司	EPC 总承包		44,738.43
航天氢能有限公司	备件销售		2,894.54
中国运载火箭技术研究院	技术服务费	33.02	
河北正元氢能科技有限公司	备件销售	218.33	
航天新商务信息科技有限公司	招标代理收入	17.96	
河北正元氢能科技有限公司	出售合成气	69,113.06	
合计		69,382.37	112,636.27

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

## (2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

**(3). 关联租赁情况**

本公司作为出租方：

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
北京强度环境研究所	房屋建筑物	165.46	328.84
长征航天发射技术与特种车装备有限公司	房屋建筑物	2.16	2.16
北京长征运载火箭应用科技发展有限公司	房屋建筑物	1.60	1.6
航天氢能有限公司	运输设备		2.76
北京航天万源新创科技有限公司	房屋建筑物		0.7
中国运载火箭技术研究院	模型	21.14	
合计		190.36	336.06

本公司作为承租方：

□适用 √不适用

关联租赁情况说明

□适用 √不适用

**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

□适用 √不适用

本公司作为被担保方

□适用 √不适用

关联担保情况说明

□适用 √不适用

**(5). 关联方资金拆借**

□适用 √不适用

**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**

□适用 √不适用

**(7). 关键管理人员报酬**

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,017.25	1,035.00

**(8). 其他关联交易**

√适用 □不适用

收到关联单位利息（非银行金融机构）

单位：万元币种：人民币



关联方名称	交易种类	本期发生额	上期发生额
航天科技财务有限责任公司	存款利息	1,404.41	1,774.06
合计		1,404.41	1,774.06

## 6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

### (1). 应收项目

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
货币资金	航天科技财务有限责任公司	261,573.14		191,516.66	
应收账款	西安航天源动力工程有限公司	2.33	0.53	2.33	0.46
应收账款	北京航化节能环保技术有限公司	7.20	0.28		
应收账款	河北正元氢能科技有限公司	272.75	10.47		
预付账款	北京航天石化技术装备工程有限公司	480.27			
预付账款	西安航天源动力工程有限公司	288.00			
预付账款	大连航天长征科技发展有限公司	289.27			
预付账款	西安航天神舟建筑设计院有限公司	21.50			
预付账款	航天新商务信息科技有限公司	165.17			
预付账款	北京航化节能环保技术有限公司	0.99			
预付账款	航天通信中心	4.87			
预付账款	河北正元氢能科技有限公司	2,000.00			
合同资产	航天氢能沧州气体有限公司			32,969.48	1,450.66
合同资产	航天氢能新乡气体有限公司			12,785.25	562.55
其他应收款	航天新商务信息科技有限公司	15.17	0.58	199.06	8.76
其他应收款	航天人才培训中心 (中国航天科技集团有限公司党校)			0.29	0.01
其他应收款	航天万源实业有限公司	11.67	0.45	61.83	2.72
其他应收款	大连航天长征科技发展有限公司	29.30	1.13	3.06	0.13
其他应收款	中国航天博物馆	0.55	0.02		
其他应收款	中国长城工业集团有限公司	3.88	0.15		
其他非流动资产	航天新商务信息科技有限公司	0.03		0.65	
合计		265,166.09	13.60	237,538.61	2,025.29

### (2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	北京航天石化技术装备工程有限公司	299.06	1,204.15
应付账款	北京航天计量测试技术研究所	867.71	141.48
应付账款	西安航天源动力工程有限公司		304.00
应付账款	北京航化节能环保技术有限公司		679.68
应付账款	航天新商务信息科技有限公司	0.97	194.37
应付账款	北京航天拓扑高科技有限责任公司	413.86	938.17
应付账款	航天万源实业有限公司	6.50	



应付账款	乐凯胶片股份有限公司	57.35	
其他应付款	北京强度环境研究所	34.39	34.39
其他应付款	中国运载火箭技术研究院	5.24	5.24
其他应付款	大连航天长征科技发展有限公司	358.39	3.64
其他应付款	北京航天万源建筑工程有限责任公司	0.20	0.20
其他应付款	航天新商务信息科技有限公司	54.09	7.45
其他应付款	河北正元氢能科技有限公司	3,842.46	
合同负债	中国运载火箭技术研究院	12.26	48.00
合同负债	中国航天科技集团有限公司	212.39	240.00
合同负债	航天氢能有限公司		201.06
合同负债	北京航化节能环保技术有限公司		9.56
合计		6,164.88	4,011.39

**(3). 其他项目**

适用 不适用

**7、 关联方承诺**

适用 不适用

**8、 其他**

适用 不适用

**十六、 股份支付****1、 各项权益工具**

适用 不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

**2、 以权益结算的股份支付情况**

适用 不适用

**3、 以现金结算的股份支付情况**

适用 不适用

**4、 本期股份支付费用**

适用 不适用

**5、 股份支付的修改、终止情况**

适用 不适用

**6、 其他**

适用 不适用



## 十七、 承诺及或有事项

### 1、 重要承诺事项

适用 不适用

### 2、 或有事项

#### (1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

#### (2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

### 3、 其他

适用 不适用

## 十八、 资产负债表日后事项

### 1、 重要的非调整事项

适用 不适用

### 2、 利润分配情况

适用 不适用

### 3、 销售退回

适用 不适用

### 4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

## 十九、 其他重要事项

### 1、 前期会计差错更正

#### (1). 追溯重述法

适用 不适用

#### (2). 未来适用法

适用 不适用

### 2、 重要债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

二十、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
----	--------	--------



1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	232,941,214.57	283,119,410.02
1 年以内小计		
1 至 2 年	73,046,861.90	41,312,559.02
2 至 3 年	22,747,462.26	4,038,711.73
3 年以上		
3 至 4 年	1,930,912.47	101,868,864.48
4 至 5 年	98,706,814.44	17,508,473.27
5 年以上	17,927,837.06	54,792,633.62
合计	447,301,102.70	502,640,652.14

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合合计计提坏账准备	447,301,102.70	100.00	119,189,477.51	26.65	447,301,102.70	502,640,652.14	100.00	141,681,080.73	28.19	502,640,652.14
其中：										
合计	447,301,102.70	/	119,189,477.51	/	447,301,102.70	502,640,652.14	/	141,681,080.73	/	502,640,652.14

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：组合一：账龄组合计提坏账准备的应收账款

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	222,177,916.75	8,531,631.99	3.84



1-2 年	73,046,861.90	16,610,856.40	22.74
2-3 年	22,747,462.26	8,628,112.44	37.93
3-4 年	1,930,912.47	1,090,965.55	56.50
4-5 年	98,706,814.44	66,400,074.07	67.27
5 年以上	17,927,837.06	17,927,837.06	100.00
合计	436,537,804.88	119,189,477.51	27.30

按组合计提坏账准备的说明：

适用  不适用

组合二：合并范围内关联方

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
合并范围内关联方	10,763,297.82		
合计	10,763,297.82		

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用  不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用  不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用  不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	141,681,080.73	36,233,858.88		58,725,462.10		119,189,477.51
合计	141,681,080.73	36,233,858.88	-	58,725,462.10	-	119,189,477.51

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用  不适用

其他说明：

无

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用  不适用

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	58,725,462.10

其中重要的应收账款核销情况

 适用  不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
单位 1	专用设备	51,361,130.22	客户破产清算	经董事会、总经理办公会决议通过	否
单位 2	专用设备	4,930,868.24	客户破产清算	经董事会、总经理办公会决议通过	否
单位 3	专用设备	1,009,896.04	款项无法收回	经董事会、总经理办公会决议通过	否
单位 4	专用设备	1,423,567.60	款项无法收回	经董事会、总经理办公会决议通过	否
合计	/	58,725,462.10	/	/	/

应收账款核销说明：

 适用  不适用

#### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

 适用  不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
单位 1	82,624,530.33	101,817,279.88	184,441,810.21	18.62	7,082,565.51
单位 2	115,867,000.00	46,683,000.00	162,550,000.00	16.41	90,505,553.64
单位 3	11,833,455.00	91,102,644.00	102,936,099.00	10.39	29,031,096.07
单位 4	60,960,869.48		60,960,869.48	6.16	2,340,897.39
单位 5	42,829,616.00	17,600,000.00	60,429,616.00	6.10	2,320,497.25
合计	314,115,470.81	257,202,923.88	571,318,394.69	57.69	131,280,609.86

其他说明：

无

其他说明：

 适用  不适用

## 2、其他应收款

项目列示

 适用  不适用



单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	22,074,254.30	21,667,371.11
合计	22,074,254.30	21,667,371.11

其他说明：

适用 不适用

**应收利息**

**(1). 应收利息分类**

适用 不适用

**(2). 重要逾期利息**

适用 不适用

**(3). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

**(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

**(5). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

**(6). 本期实际核销的应收利息情况**

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

**应收股利**

**(7). 应收股利**

适用 不适用

**(8). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

适用 不适用

**(9). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

**(10). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

**(11). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明：  
无

#### (12). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况  
适用 不适用

核销说明：  
适用 不适用

其他说明：  
适用 不适用

#### 其他应收款

##### (13). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	22,860,746.82	22,427,919.42
1 年以内小计	22,860,746.82	22,427,919.42
1 至 2 年		
2 至 3 年		
3 年以上		
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	22,860,746.82	22,427,919.42

##### (14). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	6,796,783.57	4,375,000.00
备用金	129,652.50	73,423.86
代垫房租	2,379,170.76	3,719,012.64
其他	13,555,139.99	14,260,482.92
小计	22,860,746.82	22,427,919.42



**(15). 坏账准备计提情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	760,548.31			760,548.31
2024年1月1日余额在本期				-
--转入第二阶段				-
--转入第三阶段				-
--转回第二阶段				-
--转回第一阶段				-
本期计提	25,944.21			25,944.21
本期转回				-
本期转销				-
本期核销				-
其他变动				-
2024年12月31日余额	786,492.52	-	-	786,492.52

 各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
 无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

**(16). 坏账准备的情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	760,548.31	25,944.21				786,492.52
合计	760,548.31	25,944.21	-	-	-	786,492.52

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(17). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(18). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例 (%)	款项的性质	账龄	坏账准备 期末余额
单位 1	2,648,068.21	11.58	房租	1 年以内	101,685.82
单位 2	2,400,000.00	10.50	保证金及押金	1 年以内	92,160.00
单位 3	2,000,000.00	8.75	保证金及押金	1 年以内	76,800.00
单位 4	800,000.00	3.50	保证金及押金	1 年以内	30,720.00
单位 5	800,000.00	3.50	保证金及押金	1 年以内	30,720.00
合计	8,648,068.21	37.83	/	/	332,085.82

(19). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值 准备	账面价值	账面余额	减值 准备	账面价值
对子公司 投资	618,556,493.21		618,556,493.21	88,000,000.00		88,000,000.00
对联营、 合营企业 投资	-		-	205,135,450.09		205,135,450.09
合计	618,556,493.21	-	618,556,493.21	293,135,450.09	-	293,135,450.09

**(1). 对子公司投资**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
北京航天长征机械装备制造有限公司	20,000,000.00						20,000,000.00	
航天长征(临海)环境科技有限责任公司	68,000,000.00		68,000,000.00				136,000,000.00	
航天氢能有限公司			462,556,493.21				462,556,493.21	
合计	88,000,000.00		530,556,493.21				618,556,493.21	

**(2). 对联营、合营企业投资**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
航天氢能有限公司	205,135,450.09			872,671.50		45,423.62				-206,053,545.21	
小计	205,135,450.09			872,671.50		45,423.62				-206,053,545.21	
合计	205,135,450.09			872,671.50		45,423.62				-206,053,545.21	

**(3). 长期股权投资的减值测试情况**

□适用 √不适用

其他说明：

无

#### 4、营业收入和营业成本

##### (1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,913,654,315.12	1,463,136,028.83	2,649,333,283.10	2,115,337,590.99
其他业务	9,765,791.59	4,580,566.50	11,929,303.16	6,123,495.84
合计	1,923,420,106.71	1,467,716,595.33	2,661,262,586.26	2,121,461,086.83

##### (2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

单位：元币种：人民币

合同分类	分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
煤炭清洁高效利用业务	1,913,654,315.12	1,463,136,028.83	1,913,654,315.12	1,463,136,028.83
其他	9,765,791.59	4,580,566.50	9,765,791.59	4,580,566.50
合计	1,923,420,106.71	1,467,716,595.33	1,923,420,106.71	1,467,716,595.33

其他说明：

适用 不适用

##### (3). 履约义务的说明

适用 不适用

##### (4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

##### (5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

#### 5、投资收益

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	872,671.50	3,792,481.31
其他	6,580,514.74	
合计	7,453,186.24	3,792,481.31

其他说明：  
无

## 6、其他

适用 不适用

## 二十一、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	金额	说明
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	8,788,846.70	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	3,635,783.87	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	309,239.57	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	631,043.90	
减：所得税影响额	2,069,787.46	
少数股东权益影响额（税后）	339,551.87	
合计	10,955,574.71	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	5.67	0.35	0.35
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.34	0.33	0.33

### 3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

### 4、其他

适用 不适用

董事长：姜从斌

董事会批准报送日期：2025年3月28日