

公司代码：601117

公司简称：中国化学

**中国化学工程股份有限公司**  
**2023 年年度报告摘要**

## 第一节 重要提示

- 1 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到 [www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn) 网站仔细阅读年度报告全文。
- 2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 立信会计师事务所（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。
- 5 **董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案**

公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，每 10 股派送现金红利 1.78 元（含税）现金股息。截至 2023 年 12 月 31 日公司总股本为 6,109,470,588 股，扣除本公司回购专用证券账户上不享有利润分配权的 26 股股份后，合计分配利润 1,087,485,760.04 元，拟分配的现金股息总额与当年归属于上市公司股东的净利润之比为 20.04%，上述利润分配预案尚需经股东大会审议通过。

## 第二节 公司基本情况

### 1 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	中国化学	601117	不适用

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李涛	谭华
办公地址	北京市东城区东直门内大街2号	北京市东城区东直门内大街2号
电话	010-59765697	010-59765540
电子信箱	litao@cncec.com.cn	tanhua@cncec.com.cn

### 2 报告期公司主要业务简介

#### （一）报告期内公司从事的业务情况

中国化学科学谋划、认真落实“十四五”发展战略，聚焦主责主业，加快打造工业工程领域综合解决方案服务商、高端化学品和先进材料供应商，建设集研发、投资、建造、运营于一体的具有全球竞争力的世界一流工程公司。公司业务领域主要包括建筑工程（化学工程、基础设施、环境治理）、实业和现代服务业业务，工程业绩遍布全国所有省份和全球 80 多个国家和地区。采用全球最先进的交付技术和工具，为业主提供安全、专业、智能、先进的工程服务，建设世界一流的现代化生产装置和设施。

#### 1. 建筑工程业务

中国化学为业主提供项目咨询、规划、勘察、基础处理、设计、采购、施工、安装直至开车、运营维护以及投融资等工程建设全过程、全产业链综合服务。建筑工程业务是公司的核心业务，涵盖化工、煤化工、石油化工、新材料、新能源、电力、环保、基础设施、医药等领域。其中在煤化工领域，中国化学掌握最核心和先进的技术，占据国内绝大部分的市场份额，在国际上处于领先地位。在化工、石油化工领域，中国化学拥有行业内先进成熟的技术和丰富的工程建设经验，在国内外占据较大的市场份额。公司致力于研发、投资、设计、采购、建造和运营一体化工程服务，并拥有一支经验丰富并具有全球视野的国际化专业队伍，具备雄厚的技术实力和丰富的工程项目管理经验，完成多项国家“863 计划”项目，在国内外荣获诸多奖项。

2023 年，公司在建项目共 3477 个，共完成 1681.05 亿元的产值。其中，俄罗斯波罗的海化工综合体项目是全球最大的乙烯一体化项目，同时也是目前全球石化领域单个合同额最大的项目；俄罗斯 NFP 5400MTPD 甲醇项目是全球单系列装置最大的甲醇项目之一，也是俄罗斯远东经济特区最重要的能源深加工项目之一；巴斯夫湛江一体化基地项目位于广东省湛江市湛江经济技术开发区东海岛石化产业园，是一个综合性化学品生产基地项目，共有 9 家子公司参与建设；山东烟台裕龙岛炼化一体化项目是山东省新旧动能转换、产业结构调整的标志工程，共有 10 家子公司参与建设；以上项目均平稳有序推进中。

经营模式：公司工程承包的经营模式主要包括工程总承包（EPC、EP、PC）、施工总承包、施

工承包和专业承包。工程总承包是指受业主委托，按照合同约定提供工程项目的咨询、勘察、设计、采购、施工、试运行（竣工验收）等全过程或若干阶段的承包服务。施工总承包是指建筑工程发包方将全部施工任务发包给具有相应资质的施工总承包企业。施工承包是指从业主或施工总承包商承接部分单项工程或某专业工程的施工任务。专业承包指发包人将工程中的专业工程发包给具有相应资质企业的任务。公司较多采用的是工程总承包（EPC）和施工总承包模式。勘察、设计、监理和咨询类工程服务经营模式是受业主委托，严格执行国家法律法规、国际和行业标准规范以及业主要求完成受托任务。

## 2. 实业

中国化学实业发展坚持“创新驱动”，探索“创新技术+特色产业”的一体化开发模式，以技术研发为“核”，聚焦于高性能纤维、高端尼龙新材料、可降解塑料等化工新材料和特种化学品研发，主攻己内酰胺、己二腈、气凝胶、环保可降解塑料等技术，拓展高附加值的新材料领域，实现“产业反哺、研发支撑、工程优化、产业提升”的有机结合。

2023年化工新材料生产、智能装备制造、电站运营、污水处理等在运实业项目实现“安稳长满优”运行，环保达标排放，产品质量合格，无非计划停车。天辰耀隆己内酰胺项目满负荷生产；中化学装备科技集团所属桂林橡院公司、华谊装备公司、沧州冷却公司在2023年均实现了较好的经济效益，高端装备聚焦“化机+橡机+塑机”协同发展；电站运营项目全年生产稳定，创效显著，印尼巨港电站依法合规顺利完成向当地股东 SSP 公司的移交，卡尔蒂姆电站运行平稳，持续创效；污废处理项目生产负荷逐步提升，运营成本得到有效降低，业务逐步做强做大，成为实业板块可持续发展的重要领域和发力点。

2023年天辰齐翔、华陆新材、东华天业等新投运实业项目积累运行数据和生产经验，不断优化运行，逐步提升生产运行负荷。2023年12月19日，中国化学天辰泉州60万吨/年环氧丙烷项目双氧水浓缩装置一次性开车成功，并产出合格的50%浓度双氧水产品。2023年，赛鼎科创3万吨/年相变储能材料等项目顺利实现机械中交，预计2024年第二季度投产运行。

经营模式：中国化学大力推行采用自主研发的核心技术或通过联合研发、并购重组以及购买等方式获得的高精尖科研技术，投资建设生产装置、生产产品并进行销售。公司自行融资并投资，同时鼓励二级企业作为实业投资主体开展投融资和项目建设、实业运营，提供技术开发与引进、勘察、设计、建造和运营全系列解决方案，或采用BT、BOT和BOOT等模式拓展实业。

## 3. 现代服务业

中国化学围绕公司主营业务开展以金融业务为代表的现代服务业，以产融结合为重点，以“发展壮大产业金融机构，积极开展资本运作，努力开拓金融市场”为主线，以服务于产业链、支撑主业发展为目标，大力发展具有中国化学特色的金融业务，充分利用财务公司、基金公司等产业金融机构，发挥资本市场和金融工具作用，依托各所属企业资源，增强公司发展金融、咨询等服务能力，为公司发展提供专业金融服务和低成本的资金支持；积极探索、创新和拓展融资渠道，多品种、长短期结合，确保资金需求，降低财务费用，全力保障公司生产经营和国内外项目的融资需求，充分发挥产融结合协同效应，促进公司战略目标实现。所属贸易公司围绕服务主业开展贸易业务，充分发挥专业优势、人才优势、区域优势，分物资品类做好集中采购供应服务，助力公司降本增效。

经营模式：服务主业，以投资驱动市场开发，通过投资带动规划、设计、建造、运营一体化，推动产融结合的项目建设。以少量内部资金引入外部资本，推动重点项目融资。

### （二）报告期内的主要经营情况

报告期内，中国化学坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚决贯彻党中央、国务院重大部署，认真落实国资委工作要求，坚持稳中求进工作总基调，推动企业高质量发展实现新突破，各项工作取得积极进展和明显成效。

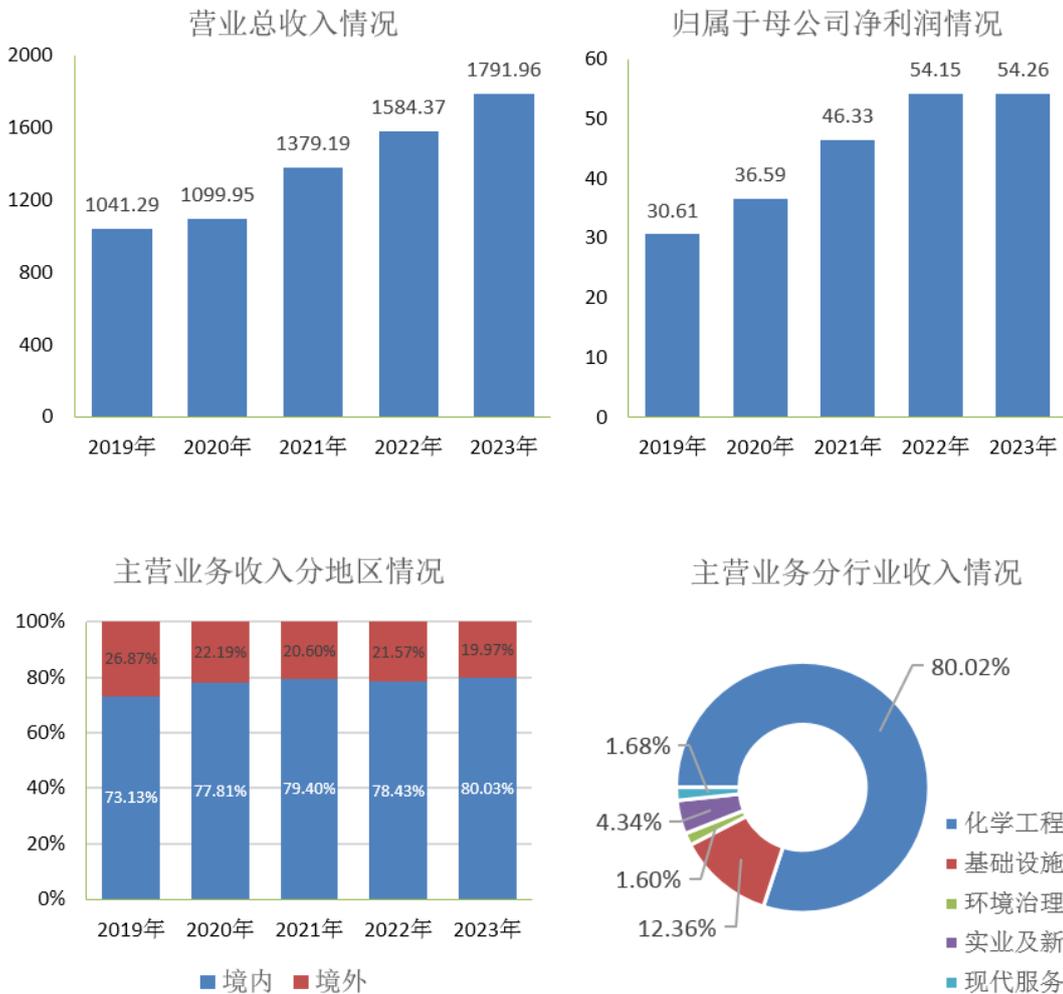
### 1. 经营业绩方面

2023年度公司实现营业总收入1791.96亿元，同比增长13.10%，其中实现营业收入1783.58亿元，同比增长13.09%；实现利润总额69.05亿元，同比增长2.98%；实现净利润59.71亿元，同比增长3.34%；实现归属于母公司所有者的净利润54.26亿元，同比增长0.20%。

报告期内，公司保持稳中有进的良好发展态势，高质量发展迈出坚实步伐。主要原因为：一是加大经营力度，订单量大幅增长促进业绩提升；二是积极开展精细化管理，生产运营高效推进；三是积极开展提质增效行动，企业核心竞争力和综合实力明显增强。

### 近五年同期主要经营数据

(单位：亿元 币种：人民币)



### 2. 新签合同方面

2023年，公司新签合同额3267.51亿元，较上年同期增长298.28亿元，增幅10.05%。其中：境内新签合同额2261.45亿元，较上年同期下降328.82亿元，降幅12.69%，占新签合同总额的

69.21%；境外新签合同额 1006.06 亿元,较上年同期增长 627.10 亿元，增幅 165.48%，占新签合同总额的 30.79%。

从业务类型看，建筑工程新签合同额 3106.71 亿元，占比 95.08%，为公司主要的业务类型；新签勘察设计监理咨询合同额 45.28 亿元，占比 1.39%；新签实业及新材料销售合同额 65.10 亿元，占比 1.99%；新签现代服务业合同额 35.12 亿元，占比 1.07%。

2023年新签合同额同比变化表

单位：亿元

业务类型	数量（个）	合同金额	同比增减	
建筑工程承包	2,523	3,106.71	10.95%	
其中	化学工程	2,086	2,611.31	23.45%
	基础设施	365	415.53	-31.48%
	环境治理	72	79.87	1.99%
勘察设计监理咨询	1,832	45.28	-2.33%	
实业及新材料销售		65.10	5.56%	
现代服务业		35.12	-19.84%	
其他		15.30	-11.66%	
合计	4,355	3,267.51	10.05%	

2023 年，公司围绕高质量发展目标和“两商”战略，主动面对挑战，充分发挥经营龙头作用，凝心聚力、激发“狼性”文化、强化担当，新签合同额再创历史新高。

### （1）高端经营持续深化

全面响应国家区域协调发展战略和区域重大战略，积极参加央地共建活动，充分展现央企责任和担当，组织和参与高端商务活动 107 次，召开产业链融合发展推进会，与国内外政府、高端客户集中进行商务互动，聚焦互利共赢合作，进一步增进战略互信。

### （2）经营布局更加完善

积极落实习近平总书记关于煤炭行业发展要“高端化、多元化、低碳化”及与中亚国家加强能源合作和对本行业发展的系列讲话精神，新设立新疆（中亚）区域总部，赋予其市场开发、经营和管理职责，要求深耕细作新疆、中亚五国及周边市场，营销触角进一步向市场一线延伸，扎根区域市场、主导高端经营、整合优势资源的作用愈加明显。各二级企业积极补强经营布局短板，强化了在东北、西北多个省市及国家煤炭基地的经营力量。

### （3）业务结构更趋优化

化工市场优势地位进一步稳固，新签合同额 2611.31 亿元，同比增长 23.45%。万华化学、上海华谊、北方华锦等重点化工建设工程悉数落地，进一步促进了管理集中和资源优化配置，化工建设“主力军”、“国家队”作用彰显，继续蝉联“全球油气领域承包商”第一名。海外市场取得重大突破，新签合同额 1006.06 亿元，同比增长 165.48%。新兴产业加快布局，靠前布局新赛道，激活新动能，紧盯行业发展趋势，新签合同额近 900 亿元，同比增长 28%。设计全国首例“采用滩涂光伏离网发电配储能、海水淡化制氢项目”，签约中色正元年产 6 万吨锂电正极材料前驱体项目，都具有代表性。多元化业务持续优化，签约荆门市革集河流域全域国土综合整治、郴州市中心城区水环境综合治理等项目，高质量开发与化工专业关联度高的化工园区、城市更新、园区配套设施等领域。

### 3 公司主要会计数据和财务指标

#### 3.1 近3年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2023年	2022年	本年比上年增减(%)	2021年
总资产	219,115,319,747.00	194,565,646,167.62	12.62	177,896,043,053.71
归属于上市公司股东的净资产	57,495,312,836.17	52,889,599,183.91	8.71	48,199,228,381.67
营业收入	178,357,510,396.41	157,716,226,323.22	13.09	137,288,977,645.02
归属于上市公司股东的净利润	5,426,141,014.95	5,415,214,018.50	0.20	4,633,424,155.70
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	5,201,581,000.12	5,008,046,337.35	3.86	3,469,411,906.44
经营活动产生的现金流量净额	9,134,015,889.74	1,499,607,202.76	509.09	2,241,684,952.13
加权平均净资产收益率(%)	9.83	10.71	减少0.88个百分点	11.21
基本每股收益(元/股)	0.89	0.89	-	0.84
稀释每股收益(元/股)	0.89	0.89	-	0.84

#### 3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)
营业收入	42,590,794,292.02	48,338,407,700.01	40,106,427,120.21	47,321,881,284.17
归属于上市公司股东的净利润	1,110,931,540.85	1,834,992,118.59	776,817,830.91	1,703,399,524.60
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	1,110,225,782.72	1,838,069,524.29	759,006,053.49	1,494,279,639.62
经营活动产生的现金流量净额	-6,020,685,337.45	6,246,596,025.60	-3,592,601,593.60	12,500,706,795.19

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

#### 4 股东情况

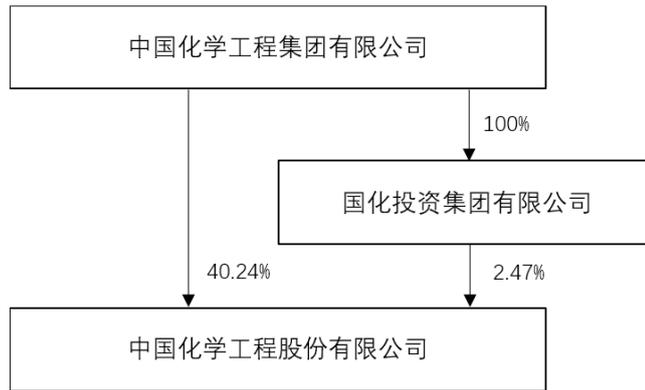
##### 4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）					134,536		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					130,094		
前 10 名股东持股情况							
股东名称 （全称）	报告期内增减	期末持股数量	比例 （%）	持有有 限售条 件的股 份数量	质押、标记 或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数 量	
中国化学工程集团有限公司	276,514,872	2,458,550,228	40.24	0	无	0	国有法人
金石投资有限公司—金石制造业转型升级新材料基金（有限合伙）	0	164,470,588	2.69	0	无	0	其他
国化投资集团有限公司	151,135,447	151,135,447	2.47	0	无	0	国有法人
香港中央结算有限公司	-47,701,708	115,774,835	1.90	0	无	0	其他
王琴英	85,618,535	111,846,023	1.83	0	无	0	境内自然人
中国证券金融股份有限公司	0	98,654,242	1.61	0	无	0	国有法人
刘玮巍	63,040,071	85,251,824	1.40	0	无	0	境内自然人
陈小毛	3,520,332	63,796,982	1.04	0	无	0	境内自然人
华夏人寿保险股份有限公司—自有资金	-558,300	56,875,666	0.93	0	无	0	境内非国有法人
中国人寿保险（集团）公司—传统—普通保险产品—港股通（创新策略）	8,987,858	28,335,638	0.46	0	无	0	其他
上述股东关联关系或一致行动的说明		前十名股东中，国化投资集团有限公司是公司第一大股东中国化学工程集团有限公司的一致行动人，除此之外公司未知上述股东之间存在任何关联关系或属于一致行动人。					
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明		不适用					

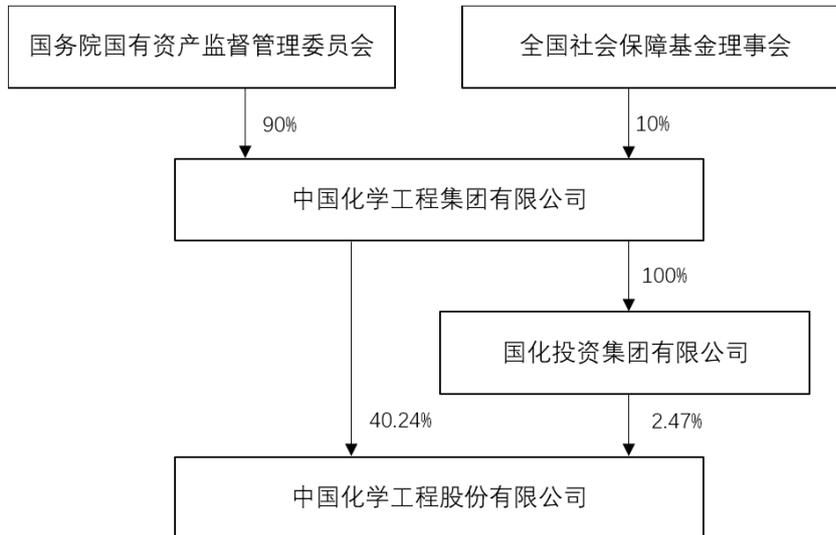
##### 4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



#### 4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



#### 4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

□适用 √不适用

### 5 公司债券情况

√适用 □不适用

#### 5.1 公司所有在年度报告批准报出日存续的债券情况

单位:元 币种:人民币

债券名称	简称	代码	到期日	债券余额	利率(%)
中国天辰工程有限公司 2022 年度第一期中期票据 (科创票据)	22 天辰工程 MTN001 (科创票据)	102282289	2024-10-20	700,000,000	2.70
中国天辰工程有限公司 2023 年度第一期中期票据 (科创票据)	23 天辰工程 MTN001 (科创票据)	102383158	2025-11-23	500,000,000	3.00

## 5.2 报告期内债券的付息兑付情况

债券名称	付息兑付情况的说明
中国天辰工程有限公司 2022 年度第一期中期票据（科创票据）	正常付息
中国天辰工程有限公司 2023 年度第一期中期票据（科创票据）	未到兑付时间

## 5.3 报告期内信用评级机构对公司或债券作出的信用评级结果调整情况

债券名称	信用评级机构名称	信用评级级别	评级展望变动	信用评级结果变化的原因
中国天辰工程有限公司 2022 年度第一期中期票据（科创票据）	东方金诚国际信用评估有限公司	AA+	无变动	
中国天辰工程有限公司 2023 年度第一期中期票据（科创票据）	东方金诚国际信用评估有限公司	AA+	无变动	

## 5.4 公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

主要指标	2023 年	2022 年	本期比上年同期增减 (%)
资产负债率 (%)	70.76	70.02	1.06
扣除非经常性损益后净利润	5,201,581,000.12	5,008,046,337.35	3.86
EBITDA 全部债务比	0.0561	0.0607	-7.58
利息保障倍数	19.97	25.02	-20.18

### 第三节 重要事项

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

报告期内，公司主要经济指标再创历史新高，各项增幅均位居央企前列，位列全球油气领域承包商首位。公司实现营业收入 1783.58 亿元，同比增长 13.09%；实现利润总额 69.05 亿元，同比增长 2.98%；实现净利润 59.71 亿元，同比增长 3.34%。

##### （1）聚焦价值创造抓落实，经济运行稳中向好

积极开展价值创造行动，以企业“稳”和“进”助力国家经济恢复向好，经营业绩再攀新高。海外打造“新增长极”。以“一带一路”倡议提出十周年为契机，实施管办分离，推动海外“考核指标+政策支持+资源倾斜+激励兑现”市场化改革，海外市场捷报频传，超额完成“倍增计划”，一批重大项目相继签约。生产运营高效推进。强化组织策划，深入开展“奋战四季度、欢庆七十载”大会战，波罗的海化工综合体项目、巴斯夫湛江一体化项目、裕龙岛炼化一体化项目等一批重大项目有力推进。运行效率持续改善。聚焦“一利五率”，统筹质的有效提升和量的合理增长。

##### （2）聚焦转型升级抓落实，业务布局更加优化

实施“两商”战略，坚持战新产业和传统产业两端发力。传统主业做强做优。充分发挥工程转化核心竞争力，积极参与茂南石化工业园、六枝锂电产业园等智慧化工园区建设。资质体系不断提升，四公司、十六公司获得石油化工施工总承包特级资质。实业发展迈出新步伐。坚持实业兴企，优化运营监管机制，加快打造差异化核心业务。乙二醇、相变材料项目顺利中交，环保催化剂等项目开工建设，己二腈项目进行技改调试，天辰耀隆、气凝胶等项目平稳运行。战新产业加快布局。围绕“9+6”战新产业和未来产业制定工作方案，布局 7 大战新产业，举办产业链融合发展推进会、先进化工材料产业链共链行动大会，签订战略合作协议 30 余项。“双碳”领域培育新动能。召开专题研讨会，加快推进“双碳”技术研发应用，二氧化碳制绿色甲醇技术得到推广应用，中盐吉兰电石炉升级改造、美锦六枝煤焦氢等传统领域能效示范项目顺利推进。

##### （3）聚焦完善机制抓落实，治理效能持续增强

认真落实“两个一以贯之”要求，以董事会建设为抓手，不断优化运行机制。公司董事会规范运行，董事会定战略、作决策、防风险作用充分发挥。子企业董事会建设全面深化。完善多元化外部董事人才库，动态开展所属企业董事会行权履职评估，加大授权放权力度，授予承担战新产业任务的企业更大投资决策权。公司影响力稳步提升。扎实开展提高央企控股上市公司质量专项行动，高质量开展上市公司信息披露，获国资委通报表扬。强化投资者关系管理，荣获第十四届天马奖“最佳投资者关系”“最佳新媒体”、第十七届中国上市公司价值评选“主板上市公司价值 100 强”、第十三届中国证券金紫荆评选“最具品牌影响力上市公司”等奖项。

##### （4）聚焦改革提升抓落实，动力活力持续增强

改革深化提升行动启动实施。制定实施方案，配套出台引进高层次人才、三级公司生产经营一体化、细化量化科学化考核、科技创新、董事会建设等 5 个工作方案，年度重点事项全部完成。建设世界一流企业行动蹄疾步稳。制定《加快建设世界一流企业实施方案》，年度重点任务完成率 100%。持续开展“对标先进争创一流”活动，天辰公司入选国资委创建世界一流专业领军示范企业。市场化经营机制不断深化。坚持“一部门一策”“一人一策”，完成公司总部和二三级总部 360 度考核全覆盖。专项改革积极稳妥推进。大力实施“科改”和“双百”行动，天辰公司获评“标

杆”，华陆公司、土木公司获评“优秀”，“两非”企业剥离全部完成，深入开展亏损企业治理。

#### **(5) 聚焦创新驱动抓落实，科技研发成果丰硕**

深化对科技创新极端重要性的认识，切实担当企业创新主体作用。开放式创新平台不断完善。获国家知识产权局批准，建设中国现代化化工产业知识产权运营中心。积极参与创新联合体建设，与中国科学技术大学共建高性能单原子材料实验室，参与共建中国石油大学国家储能技术创新平台。创新体制机制不断优化，制定《科技成果转化激励实施细则》等制度。科技创新成果不断涌现。积极参与标准制定，牵头编制化工园区《竞争力评价导则》《智慧化评价导则》，发布国标 6 项、团标 11 项。焦炉煤气补碳制乙二醇工艺、多晶硅生产技术荣获第 24 届中国专利奖银奖。5 项技术入选工信部、水利部等部委推广应用目录和优秀场景。高纯晶硅制备核心技术荣获石化联合会科技进步奖一等奖。

#### **(6) 聚焦夯实基础抓落实，精细化管理纵深穿透**

持续开展精细化管理再提升行动，穿透式精准管控逐步加强。财务资产管理高效运转。财会信息系统全面上线，司库体系如期建成。工程项目精细化管理走深走实。积极开展督导检查 and 现场观摩，举办骨干项目经理培训班，有力提升项目管理人员业务水平和综合能力。深化推进采购管理，集中采购率 99.3%，公开采购率 97.8%、电子采购率 99.1%，达到国资委对标评估先进水平。数字化转型提标升级。“数字化学 132+N”工程初步建成，数字化转型实现从夯实基础、单点突破向深化应用、协同联动转变。加大科技领军人才培养力度，申报海外高端人才 11 名，1 名青年人才入选 CC 计划。推进产教融合，与 4 所大学共同招收工程硕博士 31 名。

#### **(7) 聚焦风险防控抓落实，安全发展基础更牢**

统筹发展和安全，牢牢守住不发生系统性风险的底线。安全管理基础夯实筑牢。深入开展“安全管理强化年行动”“重大事故隐患专项排查整治行动”，常态化开展“四不两直”检查。“两金”风险得到有效控制。落实“总对总”清收机制，“两金”整体规模可控。各类专项整治精准发力。深入开展挂靠经营、假冒国企、违规获取工程项目、PPP 项目清理、虚假贸易以及境外佣金、境外腐败、境外恶性竞争、境外违反财经纪律侵吞公款和金融板块风险等专项整治，不断夯实发展基础。法律合规体系不断完善。建立涉外法治、案件处置两个专家库，强化纠纷案件管理。海外风险防控有力有效。持续强化境外传统和非传统安全管理，制定应急预案。

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

适用 不适用