

公司代码：601798

公司简称：蓝科高新

**甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司**  
**2022 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 <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 中审众环会计师事务所（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2022年度归属于母公司所有者的净利润为亏损184,183,747.27元，不进行利润分配（包括现金分红和股票股利分配），也不以公积金转增股本。

## 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	蓝科高新	601798	ST蓝科

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李旭杨	杨颜丞
办公地址	上海市金山区吕巷镇汇丰东大街588号	上海市金山区吕巷镇汇丰东大街588号
电话	021-31021798	021-57208550
电子信箱	lxy@lanpec.com	yangyancheng@lanpec.com

### 2 报告期公司主要业务简介

#### 1. “降油增化”趋势带来石油化工装备市场需求增长

根据 2022 年 3 月工业和信息化部、国家发展和改革委员会、科学技术部、生态环境部、应急管理部和能源局六部门联合印发了关于《关于“十四五”推动石化化工行业高质量发展的指导意见》，推进煤化工、石油化工等协调发展，发挥化工产业优势助力实施“双碳”战略，有序

推进炼化项目“降油增化”，促进煤化工产业高端化、多元化、低碳化发展成为“十四五”时期我国煤化工行业的重要任务。

根据中国石油和化学工业联合会发布的《2022年中国石油和化工行业经济运行情况》，2022年中国原油产量2.05亿吨，同比增长2.9%；天然气产量2,177.9亿立方米，同比增长6.4%；原油加工量6.76亿吨、同比下降3.4%，炼油总产能已达9.2亿吨/年，超过美国成为世界第一炼油大国；2022年中国化学原料和化学制品制造业产能利用率为76.70%，同比下降1.4个百分点；烧碱、纯碱、合成树脂、化学肥料总量（折纯）等产量同比小幅增长，硫酸、乙烯合成橡胶、合成纤维聚合物、轮胎等产量同比小幅下滑。2022年，中国石油化工行业运行总体平稳，油气生产平稳增长，石油化工装备市场稳定。

## **2.市场再次复苏带来煤化工装备新机遇**

2022年，在国家“双碳”战略及党的二十大提出“深入推进能源革命，加强煤炭清洁高效利用，加快规划建设新型能源体系”的影响下，煤化工装备迎来新机遇。在相关政策利好带动下，2022年内蒙古荣信化工有限公司80万吨/年烯烃项目；湖北虹瑞新材料有限公司绿色新材料及高端化学品多联产项目；陕西榆能精细化工材料有限公司100万吨/年甲醇深加工高端化学品及新材料项目；伊吾疆纳乙醇发展有限公司2x60万吨/年煤制乙醇项目等多个大型煤化工项目相继开工建设，煤化工装备需求增长。

## **3.提质增效升级行动，赋能海洋工程建设**

油气仍将在较长时间内在全球一次能源消费所占比例超过50%，中海油将实现油气并举，向气倾斜，稳定渤海，加快南海，推进非常规油气田开发，年内将有13个新项目投产，包括垦利6-1油田、渤中29-6油田、锦州31-1气田、涠洲12-8油田东以及恩平15-1/10-2/15-2/20-4油田群等开发项目。未来将不断推进“油气增储上产、能源绿色转型、科技自主创新”三大工程，实施“提质增效升级”行动，不断推进产品的绿色低碳、岸电项目建设以及海上CCS/CCUS示范工程项目。

## **4.新能源装备发展前景广阔，助力“双碳”目标实现**

### **（1）储能方面**

随着各地“十四五”能源及可再生能源规划接连出台，各地光热发电规划也已明晰，多个包风光热储多能互补项目已正式获批并陆续启动建设。2022年国内光热发展提速，在建规模为已投运规模的4倍，光热发展大大提速。随着光热电站的建设，熔盐储能、空气储能需求有望快速增加。

### **（2）氢能方面**

2022年3月23日，国家发展改革委、国家能源局联合研究制定的《氢能产业发展中长期规

划（2021—2035年）》，明确了氢能在我国能源绿色低碳转型中的战略定位、总体要求和发展目标，提出了氢能创新体系、基础设施、多元应用、政策保障、组织实施等方面的具体规划。在国家政策支持下，我国氢能产业加速发展，2022年，库尔勒“绿氢制储加用”一体化示范项目、兰州新区氢能产业园（一期）项目、中国石化新疆库车绿氢示范项目等多个氢能产业项目相继开工建设，将带动氢能装备需求快速增长。

### 5. 国家政策带动环保装备市场需求增长

近年来环保行业整体需求快速增长，环保装备制造业具有广阔的市场前景。2022年1月，工业和信息化部等三部门联合印发《环保装备制造业高质量发展行动计划（2022—2025年）》，提出到2025年，环保装备制造行业技术水平明显提升，环保装备制造行业产值力争达到1.3万亿元。在此背景下，公司板式换热器、蒸发结晶污水处理设备具有良好的发展前景。

公司主要从事石油石化专用设备的研发、设计、生产、安装、技术服务以及石油石化设备的质量性能检验检测服务等。主要产品和服务包括换热器、空冷器、原油生产分离处理设备、纤维液膜分离技术及成套设置、膜分离技术及产品、球罐、塔器、容器、石油钻采技术设备、检验检测服务等。产品主要用于石油、化工、电力、船舶、轻工食品、制药、纺织等行业。报告期内，公司的主要业务未发生重大变化。公司主营产品及服务包括两大系列如下表：

产品技术系列	产品类别	主要产品	主要用途
热交换技术	换热器	板壳式换热器，加氢换热器，高通量管换热器、管壳式换热器，板式换热器，板式蒸发器，管式蒸发器，板式冷凝器，空气预热器等	炼油、化工、食品、制药、化肥、电力、冶金、环保，以及其他行业中介质的换热、冷凝、蒸发；大型化装置中作为加热炉和蒸汽锅炉等焚烧废气、废物及烟气余热回收利用的设备、海水淡化装置
	空冷器	板式空冷器，板式蒸发空冷器，板式电站空冷器，管式空冷器	炼油、化工、化肥、电力、冶金、环保，以及其他行业中介质冷却的设备
石油石化其他专用技术	分离技术设备	原油、油气生产分离处理设备	实现油、气井产出混合物中原油、天然气和水及固体杂质分离的设备
		纤维液膜分离技术及成套设置	LPG、汽油、柴油的脱硫
	球罐及容器技术设备	球罐	储存各种工业用气体、液化气体、液体的球形储罐
		塔器	加氢装置及多组分精馏、分馏、蒸馏、气提、吸收、解吸和萃取等领域
容器	非标压力容器和常压容器		

产品技术系列	产品类别	主要产品	主要用途
	石油 钻采技术 设备	石油钻机成套技术产品	石油、天然气勘探开发及地热、水源开发利用
		石油钻采装备及工具综合试验成套技术	提供实验室技术及建设方案,用于石油、天然气设备开发及工具研发、检验、维修等
		油套管生产成套技术及产品	提供油套管生产线的技术及建设方案,油套管用于石油、天然气勘探开发及地热、水源开发利用钻井

### 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

	2022年	2021年	本年比上年 增减(%)	2020年
总资产	2,850,560,787.90	2,928,221,912.56	-2.65	3,061,742,928.06
归属于上市公司股东的净资产	1,425,552,891.77	1,606,901,967.74	-11.29	1,780,398,574.45
营业收入	869,936,574.870000	831,883,166.280000	4.57	1,180,110,913.29
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	851,284,187.220000	795,534,941.760000	7.01	1,145,839,660.08
归属于上市公司股东的净利润	-184,183,747.27	-173,646,951.07		18,500,148.93
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-212,778,056.80	-197,210,579.38		7,275,027.74
经营活动产生的现金流量净额	41,306,928.85	23,714,022.62	74.19	24,975,960.59
加权平均净资产收益率(%)	-12.15	-10.25		1.04
基本每股收益(元/股)	-0.52	-0.49		0.052
稀释每股收益(元/股)	-0.52	-0.49		0.052

### 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	66,780,013.28	299,585,574.24	209,893,869.38	293,677,117.97
归属于上市公司股东的净利润	-27,967,381.15	-1,736,139.07	-19,678,152.30	-134,802,074.75
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-31,745,134.83	-2,479,595.55	-25,153,718.03	-153,399,608.39
经营活动产生的现金流量净额	-1,634,799.90	-21,897,555.14	27,726,324.29	37,112,959.60

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

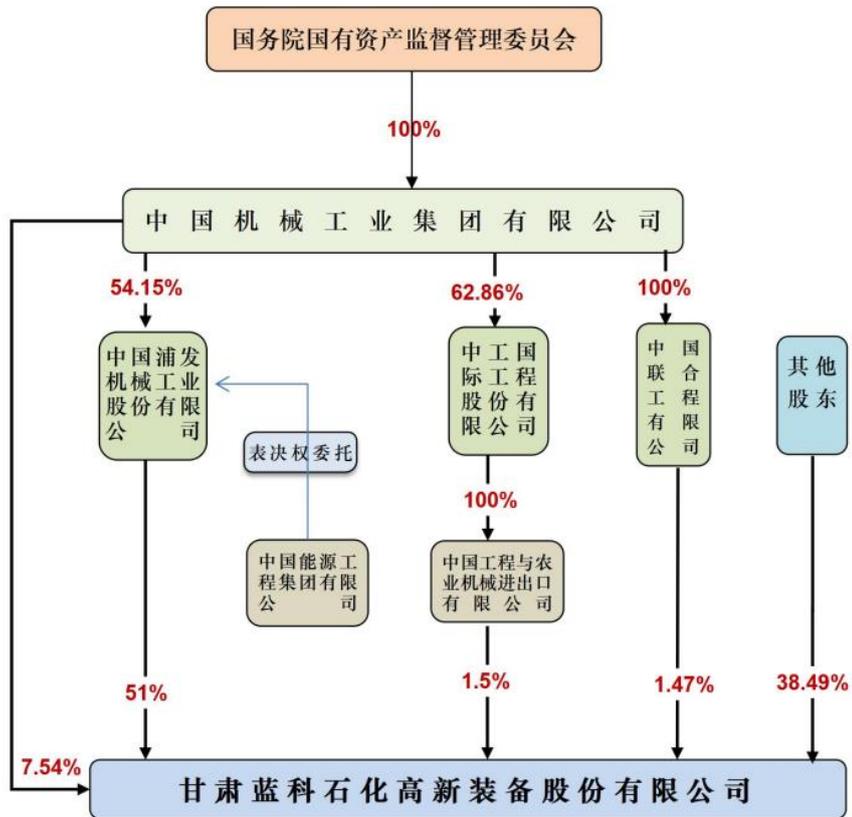
单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）	24,565						
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）	27,648						
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0						
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0						
前 10 名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有 有限 售条 件的 股份 数量	质押、标记或冻结情 况		股东 性质
					股份 状态	数量	
中国能源工程集团有限公司	0	180,809,381	51.00	0	冻结	180,809,381	国有法人
中国机械工业集团有限公司	0	26,715,356	7.54	0	无	0	国有法人
中国工程与农业机械	0	5,328,000	1.50	0	无	0	国有

进出口有限公司							法人
中国联合工程有限公司	0	5,200,000	1.47	0	无	0	国有法人
夏重阳	2,080,000	2,080,000	0.59	0	无	0	境内自然人
徐开东	1,288,400	1,288,400	0.36	0	无	0	境内自然人
李春英	161,501	1,275,151	0.36	0	无	0	境内自然人
吴国乐	1,120,800	1,120,800	0.32	0	无	0	境内自然人
王红霞	205,800	1,120,000	0.32	0	无	0	境内自然人
屠雪峰	234,900	981,400	0.28	0	无	0	境内自然人
上述股东关联关系或一致行动的说明	中国浦发机械工业股份有限公司是中国机械工业集团有限公司控股子公司。中国能源工程集团有限公司是中国浦发机械工业股份有限公司的参股公司。中国工程与农业机械进出口有限公司是中国机械工业集团有限公司控股的中工国际工程股份有限公司的全资子公司。中国联合工程有限公司是中国机械工业集团有限公司的全资子公司。公司未知其他股东是否存在关联关系或一致行动。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

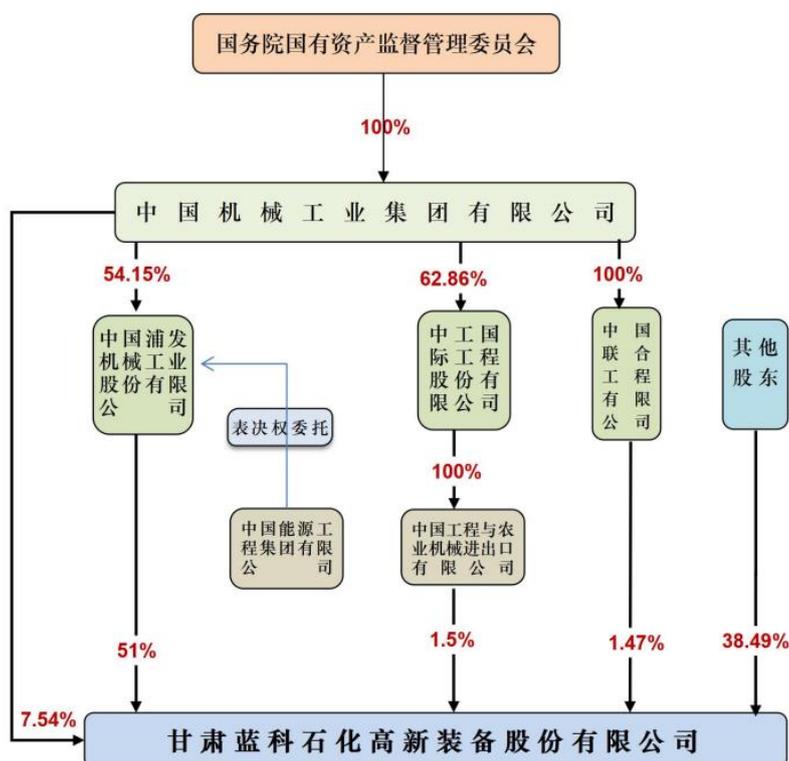
#### 4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



#### 4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



#### 4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

#### 5 公司债券情况

适用 不适用

### 第三节 重要事项

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

2022 年营业收入 86,993.66 万元，较上年增加 4.57%，实现归属于上市公司股东的净利润 -18,418.37 万元。

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