

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
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 <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）为本公司出具了带有强调事项段、持续经营重大不确定性段落、其他信息段落中包含其他信息未更正重大错报说明的无保留意见的审计报告，本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读。

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了带有强调事项段的无保留意见的审计报告，本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读。

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2023年度归属于母公司所有者的净利润为亏损139,617,888.06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

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王发亮	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	021-51855796	021-57208550
电子信箱	wangfaliang@lanpec.com	yangyancheng@lanpec.com

2 报告期公司主要业务简介

1、石油化工行业稳中有进，煤化工市场稳中向好

2023年，石油和化学工业经济运行总体呈现低位回升、稳中有进态势，根据中国石油和化学工业联合会发布的《2023年中国石油和化工行业经济运行情况》，2023年国内原油天然气总产量4.16亿吨（油当量），同比增长3.9%，其中，原油产量连续第五年增长，在2022年重回2亿吨基础上再次增长2%，达到2.09亿吨；天然气产量2297.1亿立方米，同比增长5.8%，连续7年年增100亿方以上。主要化学品总产量增长由负转正。2023年，我国主要化学品生产总量约7.2亿吨，同比增长约6%。2023年原油进口量5.64亿吨、加工量7.35亿吨都创历史新高，原油进口量在时隔两年，即连续两年下降的情况下再度增加，加工量是在2022年下降3.4%的情况下重回正增长。2023年我国原油对外依存度由2022年的71.2%再次升高到72.9%。除炼油、涂料、油墨、工业颜料、合成橡胶、橡胶制品和专用设备制造，这少数几个板块和细分行业效益正增长外，其他板块和细分行业的效益同比均是下降的，2023年度能源化工装备行业市场稳定。

在党的二十大提出“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，煤化工市场总体向好发展。受相关政策利好，多个大型煤化工项目相继开工建设，煤化工装备需求增长。

2、“双碳”背景下，新能源装备发展前景广阔

国家发改委、国家能源局联合印发《氢能产业发展中长期规划（2021-2035年）》，明确了氢能的能源属性及战略定位，并提出了氢能产业发展各阶段目标。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，多个包含光热的风光热互补新能源项目已正式获批并陆续启动建设。2024年我国新增规划、在建光热项目30余个，光热装机规模超过3GW，较2021年新增装机规模超3倍，实现跨越式增长。随着光热电站的建设，熔盐储能需求有望快速增加。

3、智能制造快速发展前景广阔

智能制造是制造业发展的必然趋势，是传统产业转型升级的必然方向。当前，人类社会正快速步入以机器人为核心的智能制造时代。以“人机一体”、“人工智能”、“智慧制造”为核心的新一代机器人及智能制造技术正在悄然推动新一轮工业革命。中国作为制造业大国，当前正处于产业转型升级的关键阶段，各行业正在加快从“中国制造”向“中国智造”转型，随着转型步伐的加快，汽车、船舶、新材料、航空航天、军工等领域对快速锻造液压机组、特种机器人、5G+系列化设备等工业智能设备需求将不断增加。

4、环保装备市场需求量增长。

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，公司污水处理装置、脱硫脱硝设备等具有良好的发展前景。

公司主要从事石油石化、新能源专用设备的研发、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、熔盐罐、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
--------	------	------	------

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
		熔盐罐	作为储能设备，储存电力、热能等能源，平衡电网负荷，提高能源利用效率。
		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
	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

	2023年	2022年	本年比上年 增减(%)	2021年
总资产	2,655,323,547.39	2,850,560,787.90	-6.85	2,928,221,912.56
归属于上市公司股东的净资产	1,284,942,387.16	1,425,552,891.77	-9.86	1,606,901,967.74
营业收入	1,115,389,427.48	869,936,574.87	28.22	831,883,166.28
扣除与主营业	1,104,313,923.56	851,284,187.22	29.72	795,534,941.76

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				
归属于上市公司股东的净利润	-139,617,888.06	-184,183,747.27		-173,646,951.07
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-138,886,236.22	-212,778,056.80		-197,210,579.38
经营活动产生的现金流量净额	54,543,214.27	18,951,928.85	187.80	23,714,022.62
加权平均净资产收益率(%)	-10.30	-12.15		-10.25
基本每股收益(元/股)	-0.39	-0.52		-0.49
稀释每股收益(元/股)	-0.39	-0.52		-0.49

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	112,170,388.89	345,303,149.70	359,107,599.80	298,808,289.09
归属于上市公司股东的净利润	-16,471,627.31	-36,777,930.18	548,325.55	-86,916,656.12
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-18,629,032.29	-34,520,665.41	-4,596,166.27	-81,140,372.25
经营活动产生的现金流量净额	-37,496,758.50	-25,939,775.16	48,117,985.53	69,861,762.40

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

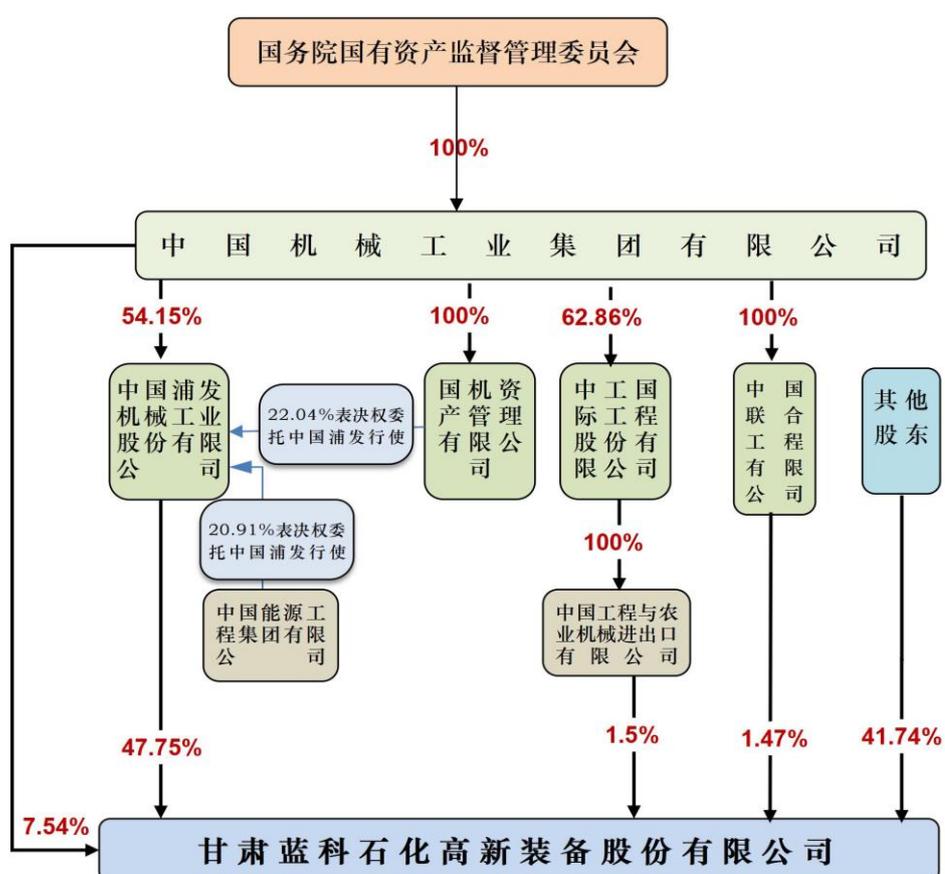
单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）					21,616		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					32,406		
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	
国机资产管理有限公司	78,130,744	78,130,744	22.04	0	无	0	国有法人
中国能源工程集团有限公司	-106,660,716	74,148,665	20.91	0	冻结	74,148,665	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
中国浦发机械工业股份有限公司	17,000,000	17,000,000	4.80	0	冻结	17,000,000	国有法人
中国工程与农业机械进出口有限公司	0	5,328,000	1.50	0	无	0	国有法人
中国联合工程有限公司	0	5,200,000	1.47	0	无	0	国有法人
徐瑞	3,361,900	3,361,900	0.95	0	无	0	境内自然人
BARCLAYS BANK PLC	1,820,200	2,093,900	0.59	0	无	0	未知
北京睿策投资管理有限公司—睿策专户二号私募基金	1,858,298	1,858,298	0.52	0	无	0	其他
中信证券股份有限公司	1,125,533	1,591,834	0.45	0	无	0	国有法人
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。国机资产管理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

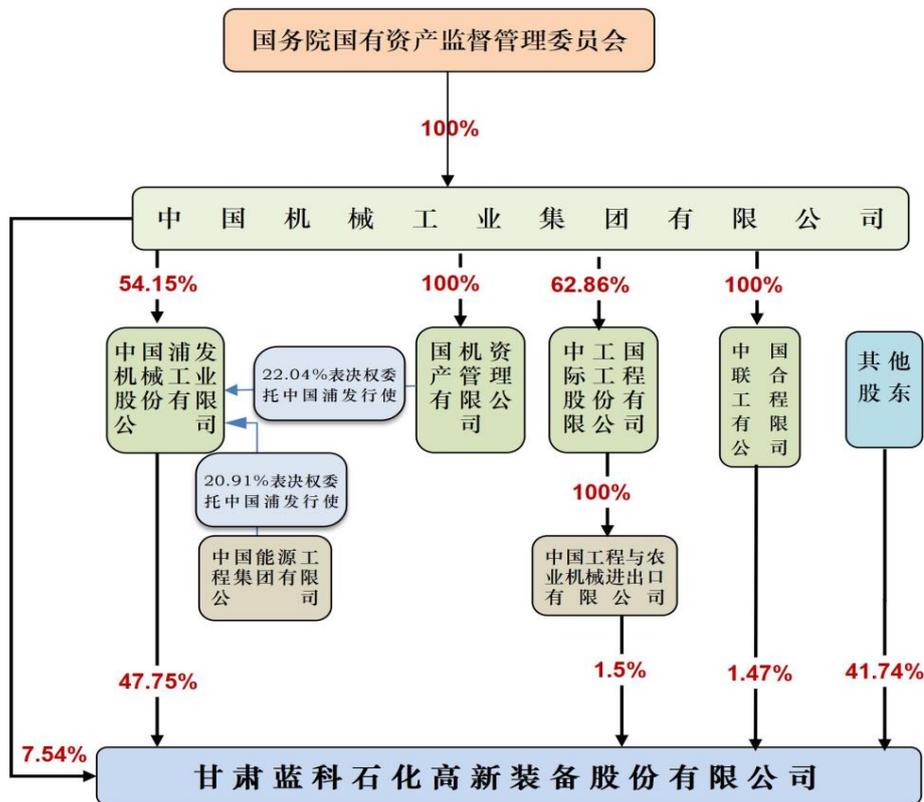
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√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。

报告期，公司实现营业收入 111,538.92 万元，同比增加 28.22%；实现归属于上市公司股东的净利润-13,961.79 万元，同比减亏 4,456.59 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