

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
2020 年年度报告摘要

一 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，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。
- 2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 大华会计师事务所（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 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

鉴于公司 2019 年度归属于母公司所有者的净利润为亏损 36,307,675.40 元，按照《公司法》、《公司章程》等相关规定，公司拟定先以 2020 年度利润弥补以前年度亏损，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。

二 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	李旭杨	
办公地址	上海市金山区吕巷镇汇丰东大街588号	
电话	021-31021798	
电子信箱	lixxy@lanpec.com	

2 报告期公司主要业务简介

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
	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	

（二）主要经营模式

石油石化设备制造业务板块采用典型的订单式生产模式。一般首先参与下游客户的招标或议标，中标后双方签订技术协议、商务合同后开始执行，通常整个合同的执行均需经过研发、设计、物料采购、生产制造、特殊工艺处理、系统组装、出厂检验、发货、现场安装调试、用户现场验收等步骤，其后进入收款和售后服务阶段。

（三）行业情况说明

本公司热交换产品、石油化工专有技术产品主要受下游石油石化行业固定资产投资规模的影响，而石油石化行业固定投资规模主要受石油的供需状况影响。目前，我国石油石化设备制造业已经形成较完整的设备制造体系，石油石化设备产品已可以基本满足国内石油石化行业的需求，

同时还有部分设备进入国际市场。

为推动石化及其他工业专用设备制造业发展，国务院及有关部门先后颁布了一系列的鼓励发展及优惠政策，为石化装备行业的发展提供了良好的政策环境。国家“十四五”石化装备产业发展目标为通过发展高端设备，推进大型成套设备国产化，大力发展节能环保技术装备，提高自主创新能力等，推进石化装备产业由大向强转变，努力提高产业核心竞争力和抗风险能力。

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

	2020年	2019年	本年比上年 增减(%)	2018年
总资产	3,061,742,928.06	3,367,912,506.51	-9.09	3,131,374,370.97
营业收入	1,180,110,913.29	1,079,406,128.92	9.33	804,271,663.44
归属于上市公司股东的净利润	18,500,148.93	-36,307,675.40		62,940,904.16
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	7,275,027.74	-45,448,169.08		-159,521,963.18
归属于上市公司股东的净资产	1,780,398,574.45	1,760,356,436.99	1.14	1,800,282,051.27
经营活动产生的现金流量净额	24,975,960.59	-204,892,793.51		-24,454,530.81
基本每股收益(元/股)	0.052	-0.102		0.177
稀释每股收益(元/股)	0.052	-0.102		0.177
加权平均净资产收益率(%)	1.04	-2.04		3.56

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	170,513,699.00	255,146,696.51	264,262,783.76	490,187,734.02
归属于上市公司股东的净利润	15,503,527.99	-6,713,127.46	4,243,396.07	5,466,352.33
归属于上市公司股东的	12,477,332.91	-9,439,628.62	-3,270,733.16	7,508,056.61

扣除非经常性损益后的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	-31,346,854.45	26,074,496.95	-5,152,661.45	35,400,979.54

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

4 股本及股东情况

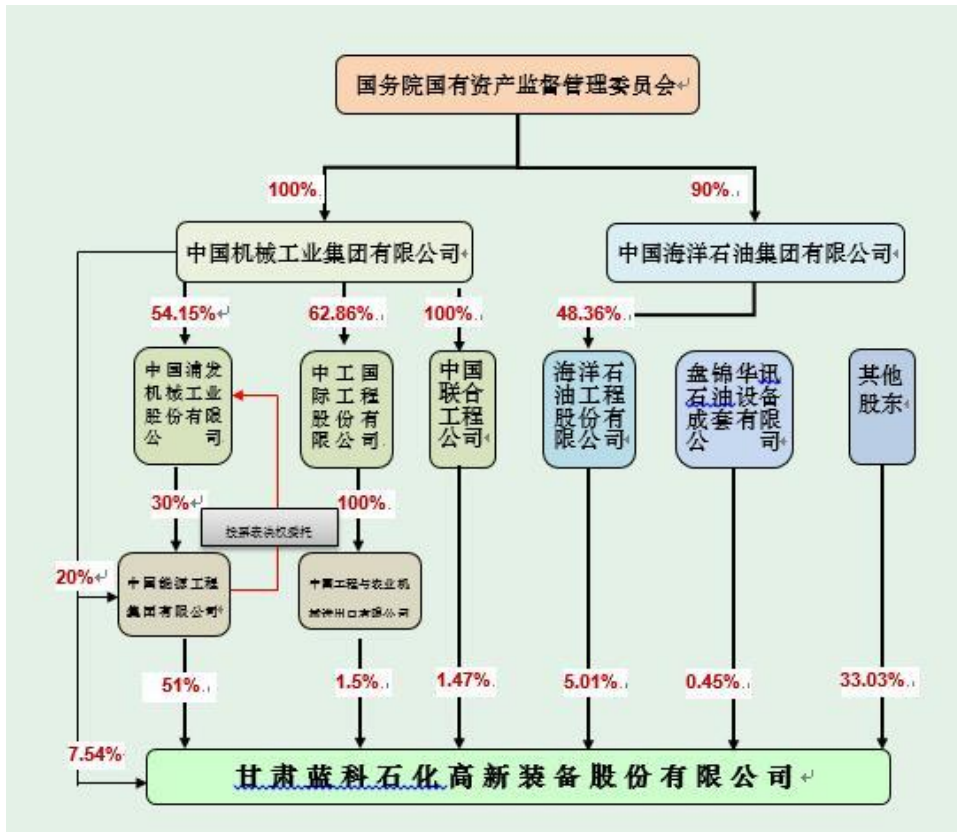
4.1 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

截止报告期末普通股股东总数（户）					14,232		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					19,627		
截止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	35,452,820	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	-35,452,820	26,715,356	7.54	0	无	0	国有法人
海洋石油工程股份有限公司	0	17,770,000	5.01	0	无	0	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
吴玉梅	0	2,000,000	0.56	0	无	0	境内自然人
盘锦华迅石油成套设备有限公司	-750,000	1,600,000	0.45	0	无	0	境内非国有法人
王红霞	384,300	1,266,368	0.36	0	无	0	境内自然人
李春英	-90,900	1,054,950	0.30	0	无	0	境内自然人
米克荣	900,000	900,000	0.25	0	无	0	境内自然人
上述股东关联关系或一致行动的说明		中国能源工程集团有限公司是中国机械工业集团有限公司控股的中国浦发机械工业股份有限公司控股的子公司。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					

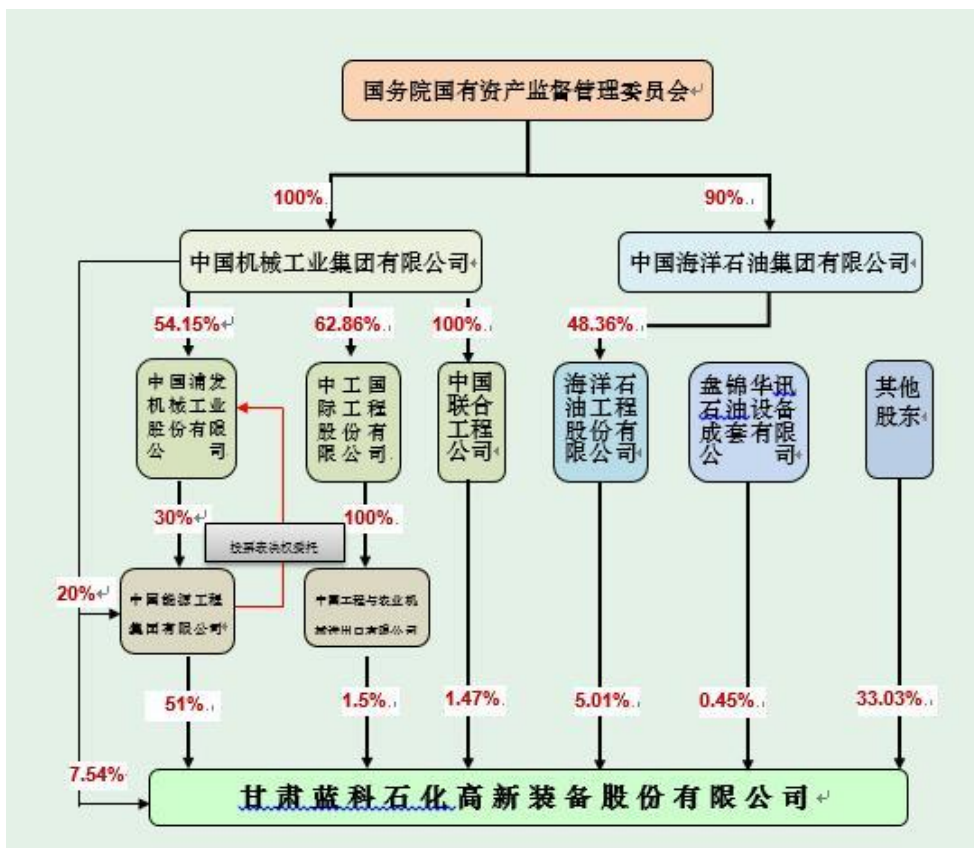
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

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

三 经营情况讨论与分析

1 报告期内主要经营情况

2020 年实现营业收入 11.8 亿元，为历史最高水平；实现归属于上市公司股东的净利润 1,850.01 万元，扭亏为盈。

2 导致暂停上市的原因

适用 不适用

3 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

4 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

一、 会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部 2017 年修订的《企业会计准则第 14 号-收入》	董事会决议	

执行新收入准则对本公司的影响：

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部 2017 年修订的《企业会计准则第 14 号-收入》，变更后的会计政策详见附注四。

根据新收入准则的衔接规定，首次执行该准则的累计影响数调整首次执行当期期初（2020 年 1 月 1 日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

公司执行新收入准则对期初留存收益的影响数为 0。

执行新收入准则对本期期初资产负债表相关项目的影响列示如下：

项目	2019 年 12 月 31 日	累积影响金额			2020 年 1 月 1 日
		重分类	重新计量	小计	
应收账款	768,256,101.63	-45,941,501.45		-45,941,501.45	722,314,600.18
合同资产		45,941,501.45		45,941,501.45	45,941,501.45
预收款项	341,146,783.87	-341,146,783.87		-341,146,783.87	
合同负债		304,239,435.10		304,239,435.10	304,239,435.10

项目	2019年12月31日	累积影响金额			2020年1月1日
		重分类	重新计量	小计	
其他流动负债	9,624,470.00	36,907,348.77		36,907,348.77	46,531,818.77

执行新收入准则对2020年12月31日合并资产负债表的影响如下：

项目	报表数	假设按原准则	影响
应收账款	876,528,899.08	948,080,706.19	71,551,807.11
合同资产	71,551,807.11		-71,551,807.11
预收款项		209,594,927.73	-209,594,927.73
合同负债	197,396,962.36		197,396,962.36
其他流动负债	28,945,987.93	16,748,022.56	12,197,965.37

执行新收入准则对2020年度合并利润表的影响如下：

项目	报表数	假设按原准则	影响
营业成本	860,039,042.98	844,858,451.16	15,180,591.82
销售费用	56,244,173.56	71,424,765.38	-15,180,591.82

二、 会计估计变更

会计估计变更的内容和原因	审批程序	会计估计变更开始适用的时点	备注
部分房屋建筑物折旧年限变更	董事会决议	2020年1月1日	

会计估计变更说明：

2020年6月22日，公司第四届董事会第二十一次会议和第四届监事会第十五次会议审议通过《关于公司会计估计变更的议案》。公司部分房屋、建筑物设计使用寿命为50年，而公司现行固定资产折旧政策规定的折旧年限为20年，明显低于资产设计使用寿命。同时，与行业内同类上市公司的折旧政策相比，公司房屋、建筑物类固定资产的现有折旧年限明显低于其他公司。为更加合理地估计公司固定资产的折旧，公允地反映公司的财务状况和经营成果，本公司依照会计准则等相关规定并结合公司实际情况，对部分房屋及建筑物的预计使用年限进行重新确定，将部分房屋及建筑物的使用年限由目前的20年调整为40年。本次会计估计变更采用未来适用法进行会计处理，不会对以前年度财务状况和经营成果产生影响，本次会计估计变更无需对已披露的财务报告进行追溯调整，该会计估计变更将影响公司2020年固定资产折旧计提减少1,978.54万元。

5 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

6 与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

√适用 □不适用

截至 2020 年 12 月 31 日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
上海蓝滨石化设备有限责任公司	全资子公司	2	100.00	100.00
兰州蓝亚能源管理有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
机械工业兰州石油化工设备检测所有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
兰州冠宇传热与节能工程技术研究有限公司	控股子公司	2	60.00	60.00
蓝海智能科技有限公司	控股子公司	2	60.00	60.00

本期纳入合并财务报表范围的主体与上期相比未发生变化。