

公司代码：601798

公司简称：ST 蓝科

**甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司**  
**2019 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 2019 年度不进行利润分配（包括现金分红和股票股利分配），也不以公积金转增股本。本议案将经公司第四届董事会第十八次会议审议、独立董事充分发表意见后，提交股东大会批准，敬请关注。

## 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	ST蓝科	601798	蓝科高新

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	符蓉	郑克振
办公地址	上海市普陀区中山北路1799号	上海市普陀区中山北路1799号
电话	021-62130756	021-61363985
电子信箱	sinolanc@sinolanc.cn	sinolanc@sinolanc.cn

### 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备、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三大系列如下表：

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	
检验检测服务	石油钻采设备检测分析服务	各类石油钻采设备的质量性能检测、评定，国家质量监督检验检疫总局委托质量监督检查等	
	炼化设备检测分析服务	各类石油钻采设备、炼化设备的质量性能检测、评定；国家质量监督检验检疫总局委托质量监督检查等	
	在用压力容器、压力管道定期检验，无损检测等	在用压力容器、压力管道的定期检验、安全评定和失效分析，航天材料的性能检测分析等	

（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资产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行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。

### 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

	2019年	2018年	本年比上年 增减(%)	2017年
总资产	3,367,912,506.51	3,131,374,370.97	7.55	3,122,557,145.70
营业收入	1,079,406,128.92	804,271,663.44	34.21	752,320,303.89
归属于上市公司股东的净利润	-36,307,675.40	62,940,904.16	-157.69	-87,196,701.84
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-45,448,169.08	-159,521,963.18	71.51	-99,329,815.68
归属于上市公司股东的净资产	1,760,356,436.99	1,800,282,051.27	-2.22	1,736,860,223.89
经营活动产生的现金流量净额	-204,892,793.51	-24,454,530.81	-737.85	30,601,341.12
基本每股收益 (元/股)	-0.102	0.177	-157.63	-0.246
稀释每股收益 (元/股)	-0.102	0.177	-157.63	-0.246
加权平均净资产收益率(%)	-2.04	3.56	减少5.6个百分点	-4.9

#### 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	157,263,951.19	260,960,468.05	192,589,312.93	468,592,396.75
归属于上市公司股东的净利润	-9,283,689.76	4,951,792.24	-949,531.77	-31,026,246.11
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-11,886,633.92	1,275,386.04	-2,489,584.01	-32,347,337.19
经营活动产生的现金流量净额	-35,200,630.55	-150,694,458.59	3,021,728.78	-22,019,433.15

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

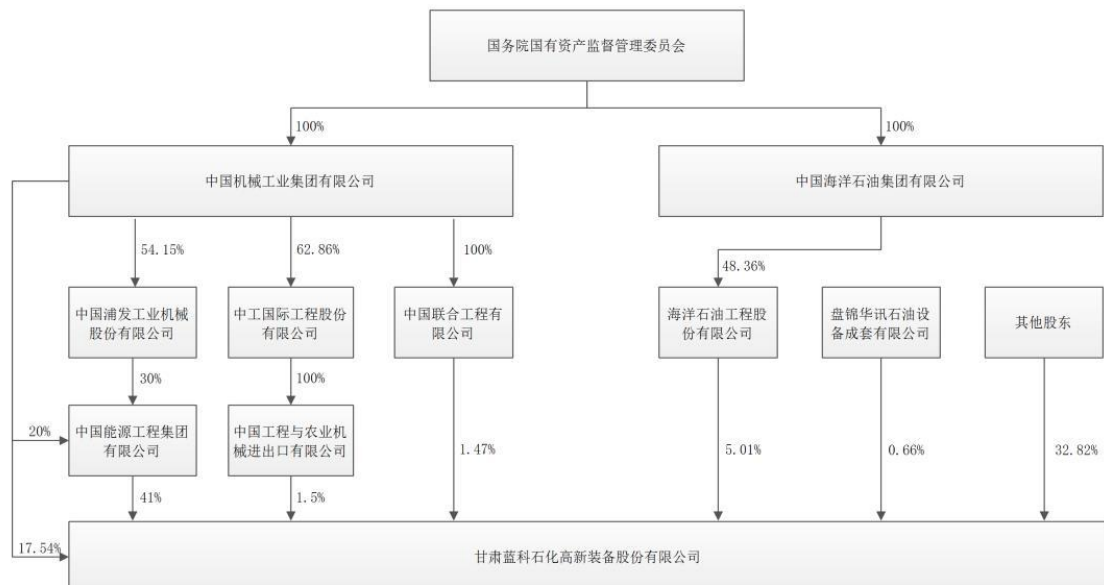
单位：股

截止报告期末普通股股东总数（户）		11,724					
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）		11,133					
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	145,356,561	145,356,561	41	0	无	0	国有法人
中国机械工业集团有限公司	-145,356,561	62,168,176	17.54	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
钱雪萍	3,259,801	3,259,801	0.92	0	无	0	境内自然人
盘锦华迅石油成套设备有限公司	-160,000	2,350,000	0.66	0	无	0	境内非国有法

							人
吴玉梅	0	2,000,000	0.56	0	无	0	境内自然人
李春英	1,145,850	1,145,850	0.32	0	无	0	境内自然人
王建福	-76,000	1,006,800	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						

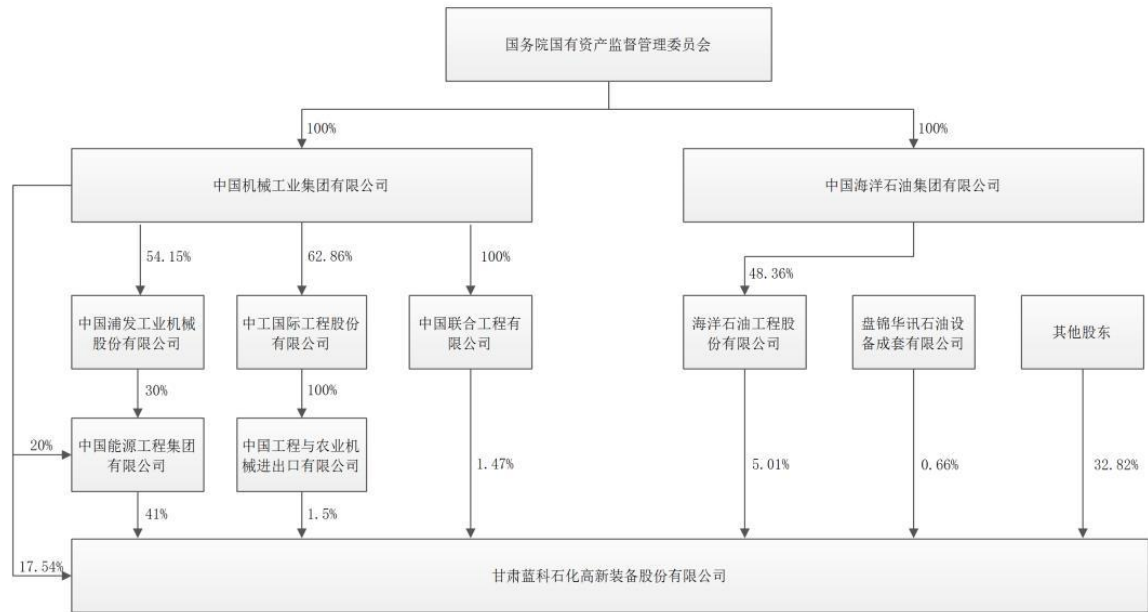
#### 4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√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

2019 年营业收入突破 10 亿，同比增长 34.21%，本期研发立项增多，研发费用增加 187.25%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润同比增加 71.51%，营收及盈利状况持续向好。

#### 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

##### 1.财务报表列报项目变更说明

财政部于 2019 年 4 月 30 日发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6 号），对一般企业财务报表格式进行了修订，拆分部分资产负债表项目和调整利润表项目等。本公司已经根据新的企业财务报表格式的要求编制财务报表，财务报表的列报项目

因此发生变更的，已经按照《企业会计准则第 30 号——财务报表列报》等的相关规定，对可比期间的比较数据进行调整。

对可比期间的财务报表列报项目及金额的影响如下：

列报项目	列报变更前金额	影响金额	列报变更后金额	备注
应收票据		187,102,495.61	187,102,495.61	
应收账款		732,719,359.90	732,719,359.90	
应收票据及应收账款	919,821,855.51	-919,821,855.51		
应付票据		151,311,001.16	151,311,001.16	
应付账款		261,459,889.36	261,459,889.36	
应付票据及应付账款	412,770,890.52	-412,770,890.52		

## 2.重要会计政策、会计估计的变更

### 1. 会计政策变更

本公司自 2019 年 1 月 1 日起执行财政部 2017 年修订的《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号-金融资产转移》和《企业会计准则第 24 号-套期会计》、《企业会计准则第 37 号-金融工具列报》（以上四项统称<新金融工具准则>），变更后的会计政策详见附注。

本公司自 2019 年 6 月 10 日起执行经修订的《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》，自 2019 年 6 月 17 日起执行经修订的《企业会计准则第 12 号——债务重组》。该项会计政策变更采用未来适用法处理，并根据准则的规定对于 2019 年 1 月 1 日至准则实施日之间发生的非货币性资产交换和债务重组进行调整。本公司首次执行该准则对财务报表无影响。

### 执行新金融工具准则对本公司的影响：

于 2019 年 1 月 1 日之前的金融工具确认和计量与新金融工具准则要求不一致的，本公司按照新金融工具准则的要求进行衔接调整。涉及前期比较财务报表数据与新金融工具准则要求不一致的，本公司未调整可比期间信息。金融工具原账面价值和新金融工具准则施行日的新账面价值之间的差额，计入 2019 年 1 月 1 日留存收益或其他综合收益。

执行新金融工具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	2018 年 12 月 31 日	累积影响金额			2019 年 1 月 1 日
		分类和 计量影响（注 1）	金融资产 减值影响（注 2）	小计	
交易性金融资产		1,492,663.92		1,492,663.92	1,492,663.92
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,492,663.92	-1,492,663.92		-1,492,663.92	
应收账款	732,719,359.90		-4,109,601.64	-4,109,601.64	728,609,758.26



项目	2018年12月31日	累积影响金额			2019年1月1日
		分类和 计量影响(注1)	金融资产 减值影响(注2)	小计	
其他应收款	40,643,430.94		-221,100.49	-221,100.49	40,422,330.45
递延所得税资产	23,070,362.73		466,296.84	466,296.84	23,536,659.57
资产合计	3,131,374,370.97		-3,864,405.29	-3,864,405.29	3,127,509,965.68
短期借款	130,000,000.00	195,616.67		195,616.67	130,195,616.67
其他应付款	21,329,526.26	-848,276.67		-848,276.67	20,481,249.59
一年内到期的其他非流动负债	323,000,000.00	652,660.00		652,660.00	323,652,660.00
负债合计	1,325,454,997.96				1,325,454,997.96
未分配利润	390,775,116.77		-3,860,173.62	-3,860,173.62	386,914,943.15
少数股东权益	5,637,321.74		-4,231.67	-4,231.67	5,633,090.07
所有者权益合计	1,805,919,373.01		-3,864,405.29	-3,864,405.29	1,802,054,967.72

说明：上表仅呈列受影响的财务报表项目，不受影响的财务报表项目不包括在内，因此所披露的小计和合计无法根据上表中呈列的数字重新计算得出。

注1：于2019年1月1日，本公司持有账面价值1,492,663.92元上市公司股权，本公司管理该金额资产的业务模式是以出售为目标，因此将该部分金额从以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产重分类至交易性金融资产。

于2019年1月1日，本公司将除已到期应支付但于资产负债表日尚未支付的以外的利息自其他应付款重分类至相应的金融工具项目。

注2：本公司执行新金融工具准则按预期信用损失重新计量调整增加2019年1月1日坏账准备4,330,702.13元，增加递延所得税资产466,296.84元，调整减少未分配利润3,860,173.62元，减少少数股东权益4,231.67元。

## 2. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

## 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2018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

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
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。