

公司代码：603169

公司简称：兰石重装

兰州兰石重型装备股份有限公司

2019 年年度报告摘要

一 重要提示

(一) 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。

(二) 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。

(三) 公司全体董事出席董事会会议。

(四) 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。

(五) 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

2020年4月28日，公司第四届董事会第六次会议审议通过了《关于2019年度利润分配预案》，经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2019年公司合并口径实现归属于母公司净利润56,392,473.85元，累计可供股东分配的利润-805,667,731.87元。依据《公司法》、《公司章程》等规定，公司计划2019年度不派发现金红利、不送红股、不进行资本公积金转增股本。

二 公司基本情况

(一) 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 | 兰石重装 | 603169 | |

| 联系人和联系方式 | 董事会秘书 | 证券事务代表 |
|----------|----------------------|----------------------|
| 姓名 | 胡军旺 | 周怀莲 |
| 办公地址 | 甘肃省兰州市兰州新区黄河大道西段528号 | 甘肃省兰州市兰州新区黄河大道西段528号 |
| 电话 | 0931-2905396 | 0931-2905396 |
| 电子信箱 | zqb@lshec.com | zqb@lshec.com |

(二) 报告期公司主要业务简介

1、主要业务

公司主要业务包括：炼油、化工、煤化工、核电、生物医药等能源行业高端压力容器、快速锻造液压机组、板式换热器等装备的研发、设计、制造及检测、检修服务，炼油化工、煤化工等能源行业工程总承包。报告期内，公司的主营业务未发生重大变化。

2、主要经营模式

公司坚持以市场为导向，以客户为中心，采用“设备即服务”的商业模式，通过主动搜集、针对性走访以及相关客户邀标等形式获取市场信息，积极为客户提供完整的系统服务，并采取公平

竞标的方式获得产品制造、工程总承包合同以及服务订单。根据装备制造订单技术条件，公司通过研发设计、工艺技术转化、原材料采购、产品制造等阶段，发运现场安装并交付用户；工程总承包业务通过招标方式开展设计、采购、工程施工等工作，并对工程项目建设进行全过程管控。公司致力于打造具有全球竞争力的高端产品与服务，为客户提供最优的能源装备服务和解决方案。

(1) 销售模式

公司所生产的压力容器、板式换热器、快速锻造液压机组等采用以销定产的销售模式。公司紧盯下游行业投资信息，聚焦客户价值需求，同国际国内总承包商、工程公司等建立了良好的合作机制，向工程方与业主方提供施工前期设计、技术咨询等方案，以投标报价的方式获取工程装置的核心设备订单；其次，公司通过承揽的 EPC 工程总包，直接提供相关工程设备配套。同时，公司通过为业主方提供最优的检维修方案及技术服务，获取检维修业务订单。

(2) 定价模式

基于公司产品结构与市场竞争环境，定价模式以成本导向定价法为主，结合一定的竞争导向定价法。

(3) 设计模式

公司与客户签订的合同中包括技术协议，技术协议规定了具体的设计模式，主要为一是根据客户提供的工况条件和工艺参数的自主研发设计，并提交用户审查；二是由客户提供的外来设计图纸的原图审查设计，并对不符合标准规范要求及无法满足制造工艺要求的内容，与原设计单位进行协商修改确认。

(4) 采购模式

公司设有物流中心专门负责兰州、青岛、新疆三大基地的物资集中采购订货、实施供应、统筹调配等工作，采购物资范围主要是公司产品用板材、管材、锻件、焊材等原材料、产品用外购配套件及 EPC 工程总包项目用材料和设备。针对公司产品单件小批量订单式生产、所用原材料针对性强的特点，对所需材料及设备采取集中采购模式。同时，公司制定了动态、统一的合格供应商管理制度，内部严格对供应商进行资格准入审查及 SRM 供应商平台管理，对大宗原材料、主要辅助材料实行国内物资材料生产厂家直供模式，保证了原材料采购过程中的质量控制与价格水平。

(5) 生产模式

由于公司生产的压力容器、板式换热器及快锻液压机组为定制型的非标准化设备，用户对同一类产品的用料、参数、性能要求均不同，公司按照客户的订单合同来设计和组织生产。公司产

品生产周期一般为 6-18 个月，产品在安装调试、功能验证、生产线打通、整体装置试车成功的平均验收周期 3-6 个月，综合订单执行周期平均在 9-24 个月。

3、行业情况说明

当前，世界经济正处于大变革大调整时期，新一轮科技革命和产业革命正蓄势待发，新的政治格局、经济格局和产业格局正在形成。全球能源化工产业转型发展升入推进，能源化工市场跌宕起伏；我国能源结构持续优化，能源化工行业得到了长足发展；2019 年，全球经济下行压力明显，国际形势动荡多变，贸易风险积聚，政治经济格局变化对全球能源化工行业影响更加凸显。国内经济正处在转变发展方式、优化经济结构、转换增长动力的攻坚期，国家供给侧结构性改革、国企改革、油气体制改革、市场革命在打破原有格局的同时，新改革红利也正为中国经济增长贡献新的动能，能源化工产业成为构建新格局、新动能的开端。

能源行业的波动与变化也在持续影响着公司所处行业的发展。报告期内，能源装备行业稳步前进，经营效益和质量得到一定改善，结构调整持续推进，挑战与机遇并存。目前，我国 ASME 持证厂家 1000 余家，能源装备制造行业已经处于发展成熟阶段，主要产品基本实现了国产替代，重点企业竞争力逐渐提升。同时，在大炼化时代背景下，逐渐开始形成一批以大型炼化项目为龙头、以高端制造业为核心的具有国际竞争力的长江三角洲、珠江三角洲、渤海湾三大石化产业集群，以及民营一体化炼厂在中国能源市场中的份额将逐步提升，能源市场经营主体多元化格局初步形成，对应能源装备制造需求企稳。但报告期内，受经济周期性变化、结构性调整和体制性约束等因素影响，行业市场集中度仍旧不高，市场增速逐渐放缓，市场规模增幅不大，制造业发展仍存在下行压力。整个行业既面临转型发展突破的重大战略机遇，也面临行业变革带来的严峻挑战。

炼油化工装备：截至 2019 年末，石油和化工行业增加值同比增长 4.8%；营业收入 12.27 万亿元，同比增长 1.3%；利润总额 6683.7 亿元，同比下降 14.9%；进出口总额 7222.1 亿美元，同比下降 2.8%；原油天然气总产量 3.47 亿吨（油当量），同比增长 4.7%；主要化学品总产量同比增长约 4.6%。报告期内，石油和化工行业生产总体指标保持平稳，但宏观经济下行压力加大，国际原油价持续波动，行业效益出现一定下滑，能源产品产量平稳增长，对应产品存在一定产能过剩，行业投资收窄，生产装备需求增长趋缓。

煤化工装备：产业政策与国际能源价格成为煤化工行业最核心驱动因素。报告期内，在油价、气价不断波动的情况下，煤化工市场景气下行，对应其产业链上的煤制甲醇、煤制烯烃、煤制乙二醇装备需求增长趋缓。

核电装备：我国是世界上少数几个拥有完整核循环体系国家,核电建造能力居世界前列，2019年，全球共有 442 台核电机组可运行，54 台机组在建，我国大陆运行核电机组共 47 台。核电主设备技术壁垒高、建设周期长、投入大，其中核电用钢、核电锻造工艺目前国内只有少数几个大型央企可以生产，国内装备市场主要被该类大型国企垄断。

锻压机械装备：我国锻压设备的产量相对稳定，下游应用领域伴随以新能源汽车和工业机器人为代表的产业高速发展，锻压设备市场行业尚未饱和，市场处于成长期，需求稳定；目前，中国锻压机行业的竞争主要集中在品牌和价格上面，但国产中高端产品在技术水平、产值上都存在明显不足，无法在产品质量、技术指标、用户服务等方面满足用户需求，高档产品与世界领先水平存有一定差距，仍然依靠进口。

环保装备：报告期内，环保政策法规释放红利，大气排放标准提高，新污染物排放控制要求增加，火电、钢铁、水泥等行业需要进行脱硫脱硝等相关环保设备改造和技术升级，环保产业发展带动环保设备业规模扩大；同时，由于环保装备制造创新能力不强，创新机制不全，导致扩张过程中存在产品低端同质化竞争现象。

4、行业地位

公司作为国内压力容器制造龙头企业之一，已发展成为以化石能源装备制造、工程服务、通用机械为产业基础，以新能源、节能环保、新材料等产业的装备制造及服务为新动力，构建集研发设计、生产制造及检测、EPC 工程总包、售后及检维修服务为一体的全产业链发展格局。

公司凭借自身实力填补了国内能源装备领域百余项技术和产品空白，板焊设备制造保持着业内第一品牌的优势地位；公司为国内首家民用核级板式换热器生产企业，大型板式与板壳式换热器应用广泛；公司具有多年研发、设计、制造锻压机组装备方面的经验，在国内快速锻造液压机组市场占有优势份额。此外公司通过加快能源装备制造业的转型升级，大力发展智能装备制造、节能环保产业，积极培育新能源、新材料等新兴产业，着力推动公司成为具有数据洞察和产业整合能力的能源装备整体解决方案服务商。

（三）公司主要会计数据和财务指标

1.1 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 |
|----------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|-------------------|
| | | 调整后 | 调整前 | | |
| 总资产 | 11,173,157,866.39 | 11,349,098,436.47 | 11,344,915,174.70 | -1.55 | 10,906,430,721.13 |
| 营业收入 | 3,437,821,912.85 | 2,546,747,619.88 | 2,546,747,619.88 | 34.99 | 2,984,885,384.14 |
| 归属于上市公司股 | 56,392,473.85 | -1,508,761,989.09 | -1,510,737,703.69 | | 8,988,741.10 |

| | | | | | |
|------------------------|------------------|-------------------|-------------------|------|-------------------|
| 东的净利润 | | | | | |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 11,493,046.42 | -1,528,822,167.37 | -1,530,797,881.97 | | -6,093,679.93 |
| 归属于上市公司股东的净资产 | 1,834,041,384.96 | 1,776,731,476.27 | 1,772,355,761.67 | 3.23 | 3,285,965,448.19 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 721,357,528.42 | -416,930,511.35 | -416,930,511.35 | | -1,241,098,626.44 |
| 基本每股收益(元/股) | 0.0536 | -1.4349 | -1.4367 | | 0.0088 |
| 稀释每股收益(元/股) | 0.0536 | -1.4349 | -1.4367 | | 0.0088 |
| 加权平均净资产收益率(%) | 3.12 | -59.63 | -59.73 | | 0.3 |

1.2 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 | 862,834,476.70 | 754,751,967.08 | 794,498,431.11 | 1,025,737,037.96 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 17,845,452.06 | 15,064,829.09 | 19,933,665.56 | 3,548,527.14 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 | 16,504,151.67 | 4,917,126.37 | 17,419,096.49 | -27,347,328.11 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 95,841,423.88 | 98,949,345.85 | 66,046,336.91 | 460,441,924.70 |

本期四季度较前三季度净利润波动较大，主要根据《企业会计准则》及公司会计政策的相关规定，化解经营风险，对截止本报告期末的存货进行减值测试，计提存货跌价准备 2,721.33 万元；对应收款预计收回困难无进展的，本着谨慎性原则，单项进行计提减值准备，导致四季度利润较低。

本期四季度较前三季度经营活动产生现金流量净额波动较大，主要系公司当年加大“两金”压降的考核力度，加大应收款回款力度，四季度回款较好，使得公司现金流入大幅增加。

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

2 股本及股东情况

2.1 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

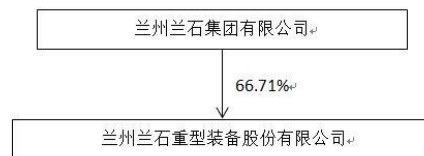
单位：股

| 截止报告期末普通股股东总数（户） | 59,821 | | | | | |
|------------------------------|--------|--------|----|------|---------|----|
| 年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户） | 57,230 | | | | | |
| 截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户） | | | | | | |
| 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） | | | | | | |
| 前 10 名股东持股情况 | | | | | | |
| 股东名称 | 报告期内增减 | 期末持股数量 | 比例 | 持有有限 | 质押或冻结情况 | 股东 |

| (全称) | | | (%) | 售条件的 股份数量 | 股份 状态 | 数量 | 性质 |
|---------------------|---------------------------------|-------------|-------|--------------|----------|-------------|-------|
| 兰州兰石集团有限 公司 | 127,417,478 | 701,439,704 | 66.71 | | 质押 | 350,700,000 | 国有法人 |
| 中信国安集团有限 公司 | 0 | 17,000,000 | 1.62 | | 质押 | 17,000,000 | 其他 |
| 甘肃祁连山水泥集 团股份有限公司 | -10,470,000 | 8,000,000 | 0.76 | | 无 | | 其他 |
| 马晓 | 51,202 | 7,877,286 | 0.75 | 2,347,825 | 无 | | 境内自然人 |
| 光大兴陇信托有限 责任公司 | 0 | 2,780,000 | 0.26 | | 无 | | 其他 |
| 郭子明 | 20,013 | 2,618,709 | 0.25 | 782,609 | 无 | | 境内自然人 |
| 李卫锋 | 13 | 2,608,709 | 0.25 | 782,609 | 无 | | 境内自然人 |
| 周小军 | 0 | 2,608,696 | 0.25 | 782,609 | 无 | | 境内自然人 |
| 王志宏 | -6,087 | 2,602,609 | 0.25 | 782,609 | 无 | | 境内自然人 |
| 刘德辉 | -19,987 | 2,588,709 | 0.25 | 782,609 | 无 | | 境内自然人 |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明 | 不存在关联关系，不属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人 | | | | | | |
| 表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明 | 公司无优先股 | | | | | | |

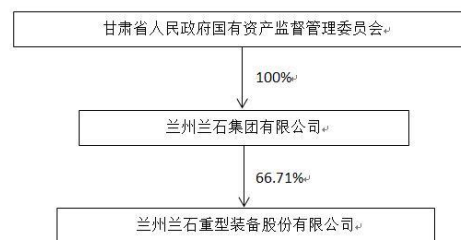
2.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



2.3 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



2.4 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

3 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

报告期内，在外部市场形势严峻复杂、内部扭亏任务艰巨的双重压力下，公司经营管理层在董事会的领导下，紧紧围绕“聚力提质增效、实现扭亏增盈”这一中心任务，不断解放思想，理清经营逻辑，外拓市场，内抓管理，加大“两金”压降工作力度，持续深化改革，防范化解风险，较好地完成了年度目标任务。2019 年公司实现营业收入 34.38 亿元，同比增长 34.99%，实现货款回收 39.92 亿元，同比增长 18.81%；实现利润总额 9,713.34 万元。公司实现了扭亏增盈、经营性净现金流由负转正，主要经济指标创历史新高，经营发展呈现良好势头。

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

具体内容详见附注五第 44 项-重要会计政策和会计估计的变更

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

公司在编制 2019 年度财务报告时，发现公司前期会计处理出现差错，根据《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》及中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 19 号——财务信息的更正及相关披露》等规定及要求，对涉及的前期会计差错采用追溯重述法进行了更正，本次会计差错更正使得 2018 年净利润调增 197.57 万元，具体内容详见公司于 2020 年 4 月 30 日披露于上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 的《兰石重装关于会计差错更正的公告》（公告编号：临 2020-025）

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

本期纳入合并财务报表范围的子公司共 11 户，上期相比未发生变化。