

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

## 2020 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

2021年4月21日,公司第四届董事会第十四次会议审议通过了《关于2020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,2020年公司合并口径实现归属于母公司净利润-28,474.06万元,累计可供股东分配的利润-110,194.53万元。依据《公司法》、《公司章程》等规定,公司计划2020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@lshcc.com	zqb@lshcc.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、ZY-LOC 高压自紧式法兰等装备的研发、设计、制造及产品检测、检维修服务,及炼油化工、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,通过主动搜集、针对性走访以及客户邀标等形式获

取市场信息，并采取公平竞标的方式获得产品制造或工程总承包合同订单。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。另外，公司利用技术优势积极为客户提供持续优质的检维修服务，通过不断提升服务化水平，逐步搭建了“核心装备制造+全产业链综合服务”的新型商业模式和综合竞争优势。

### **(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经营模式。公司紧盯下游行业投资信息，依托公司 60 多年的品牌优势、制造经验与业绩，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**

基于我公司的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的模式。同时，本公司制定了动态、统一的合格供应商管理制度，公司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。公司的生产组织模式为“以销定产”模式，即完全根据客户的订货合同来安排、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

能源装备制造行业涉及国家安全和国民经济命脉，在国民经济中占有重要地位，是我国机械工业的重要组成部分，主要为钢铁、有色、电力、能源、石油、化工等行业及国防军工提供重大成套技术装备、高新技术产品和服务。目前，我国能源装备制造行业已处于发展成熟阶段，主要产品涉及核电设备、重型容器、重型锻压设备等，石油、化工行业是我国能源装备重要的下游应用市场，相关市场、生产技术都十分成熟，产业体系也日益完善，产业规模不断扩大，部分技术可跻身世界前列。随着国内制造业生产水平不断提升，国产化率大幅提高，产品基本实现进口替代，重点企业竞争力逐渐提升。但受内外部发展形势影响，我国中低端能源装备产能过剩，且产品同质化现象严重，市场竞争不断加剧，相关企业多集中在上海、江苏、浙江、山东等东部沿海地区，行业发展存在区域分布不均衡情况，而高端产品制造却受到资金及技术水平的限制，一直处于向高质量发展迈进阶段。

近年来，为大力推动能源装备制造业的振兴和发展，实现产业转型升级，国家制定了多项产业支持政策和发展规划，取得了一定的成效，行业产能结构和市场结构不断优化，科技进步全面提高，产业自主创新能力进一步增强。随着转型升级的逐步深化，以及市场竞争日趋白热化，技术水平较低的小型生产企业将面临被市场淘汰风险，同时拥有核心技术的大型企业市场份额将不断提升，行业优胜劣汰速度加快，将推进行业整合与集中度提升。

### 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、新型法兰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，设计及生产的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，积极培育新型高压自紧式法兰等新兴产业与技术，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. 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	
				调整后	调整前
总资产	10,541,020,007.63	11,173,157,866.39	-5.66	11,349,098,436.47	11,344,915,174.70
营业收入	2,900,840,838.71	3,437,821,912.85	-15.62	2,546,747,619.88	2,546,747,619.88
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	2,900,840,838.71	/	/	/	/
归属于上市公司股东的净利润	-284,740,601.02	56,392,473.85	-604.93	-1,508,761,989.09	-1,510,737,703.69
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-338,113,441.89	11,493,046.42	-3,041.90	-1,528,822,167.37	-1,530,797,881.97
归属于上市公司股东的净资产	1,538,968,904.40	1,834,041,384.96	-16.09	1,776,731,476.27	1,772,355,761.67
经营活动产生的现金流量净额	666,300,874.28	721,357,528.42	-7.63	-416,930,511.35	-416,930,511.35
基本每股收益（元/股）	-0.2708	0.0536	-605.22	-1.4349	-1.4367
稀释每股收益（元/股）	-0.2708	0.0536	-605.22	-1.4349	-1.4367
加权平均净资产收益率（%）	-16.95	3.12	减少20.07个百分点	-59.63	-59.73

#### 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	638,337,855.83	526,067,229.56	684,826,492.11	1,051,609,261.21
归属于上市公司股东的净利润	-43,322,683.04	-39,776,585.51	11,957,856.82	-213,599,189.29
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-45,687,439.44	-51,845,723.49	2,293,755.80	-242,874,034.76
经营活动产生的现金流量净额	310,697,464.88	105,572,792.83	-181,502,887.52	431,533,504.09

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用  不适用

2020 年年初受疫情影响，公司及子公司延迟复工复产，上半年产出量不足出现亏损。三季度公司加大销售及生产实现盈利，但因付现原材料成本增加，货款回收难度增加，导致 2020 年三季度经营活动产生的现金流量净额出现负数。后期加大了货款回收力度使得四季度实现经营活动产生的现金流量净额较前三个季度明显增加。第四季度亏损主要系资产负债表日对企业合并所形成的商誉以及其他资产计提各项减值准备对净利润的影响。

#### (四) 股本及股东情况

##### 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）					53,402		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					53,245		
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	
兰州兰石集团有限公司	-21,000,000	680,439,704	64.71		质押	293,700,000	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
马晓	2,783,015	10,660,301	1.01		无		境内自然人
甘肃祁连山水泥集团股 份有限公司	0	8,000,000	0.76		无		其他
光大兴陇信托有限责任 公司	0	2,780,000	0.26		无		其他
郭子明	0	2,618,709	0.25		无		境内自然人
李卫锋	0	2,608,709	0.25		无		境内自然人
周小军	0	2,608,696	0.25		无		境内自然人
王志宏	0	2,602,609	0.25		无		境内自然人
王志中	222	2,508,931	0.24		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. 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



##### 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. 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

#### (五) 公司债券情况

适用 不适用

### 三 经营情况讨论与分析

#### (一) 报告期内主要经营情况

2020 年是公司经营发展极不平凡的一年。面对疫情冲击下严峻复杂的市场形势和内部经营发展的巨大压力，公司全面落实党委和董事会各项决策部署，围绕中心任务，压实工作责任，统筹推进疫情防控和生产经营，全力推动各项工作取得新的进步，保持了生产经营平稳发展态势。报告期内，公司累计实现工业总产值 29.73 亿元，营业收入 29.01 亿元，货款回收 35.62 亿元，新增订货 37.15 亿元。面对困难考验增多的新形势，公司稳住了生产经营基本盘，增强了发展的信心和决心，为下一步高质量发展奠定了基础。

#### (二) 导致暂停上市的原因

适用 不适用

#### (三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

#### (四) 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

#### (五) 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

#### (六) 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。