

证券代码：300228

证券简称：富瑞特装

公告编号：2020-011

张家港富瑞特种装备股份有限公司 2019 年年度报告摘要

一、重要提示

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，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	无法保证本报告内容真实、准确、完整的原因
----	----	----------------------

声明

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所仍为公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	富瑞特装	股票代码	300228
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	宋清山	于清清	
办公地址	江苏省张家港市杨舍镇晨新路 19 号	江苏省张家港市杨舍镇晨新路 19 号	
传真	0512-58982293	0512-58982293	
电话	0512-58982295	0512-58982295	
电子信箱	furui@furuise.com	furui@furuise.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）公司主要业务及产品情况

报告期内，公司专业从事液化天然气（LNG）的液化、储存、运输及终端应用全产业链装备制造及提供一站式整体技术解决方案。公司建立了母公司统筹管理，富瑞深冷、富瑞重装、长隆装备等子公司分别

在LNG应用装备、重型装备、LNG装卸设备等领域独立发展的业务模式，实现集团内资源共享，协同发展，全面提升资产运营效率。

公司主营产品有液化工厂装置、LNG/L-CNG加气站设备、低温液体运输车、低温液体罐式集装箱、LNG储罐、车（船）用LNG供气系统、速必达锅炉、系列低温阀门和氢用阀门；各类化工及海工等方面的塔器、换热器、反应器等压力容器及LNG船罐；LNG装卸臂及装车撬等特种能源装备。

（二）公司经营模式

1、采购模式

公司采购由采购部门负责，以比价的方式确定合格供应商，按照生产需求制定采购计划。

2、生产模式

销售部门在接到客户订单后，会通过SAP系统下达销售订单给生产部门，生产部门根据销售订单结合仓库库存情况以及车间产能情况等，制定生产计划和发货计划。

3、销售模式

公司主要采用直接面向客户的销售模式，公司按产品条线建立销售部门，负责区域内的客户开发、产品销售及售后服务等相关事宜。

（三）公司的行业地位

公司作为LNG全产业链应用装备制造的龙头企业之一，通过多年的技术沉淀和积累，具备了良好的产品研发设计能力和制造工艺水平，公司的产品研发设计能力、产品质量性能均处于行业前列。公司经过内部资源整合，基本确立了LNG应用装备（富瑞深冷）、重型装备（富瑞重装）、LNG装卸设备（长隆装备）三大业务方向。

富瑞深冷的LNG车用供气系统覆盖150L-1350L共30多种气瓶规格，是国内最为成熟的LNG车用技术产品。公司与重卡整车生产企业（一汽解放、二汽东风、中国重汽、华菱星马、山西大运、北奔重卡、徐工、上汽红岩等）、客车整车企业（宇通、金龙、中通、安凯、福田等）建立了战略合作，并以强大的研发能力确立了公司在LNG气瓶领域的领先优势。

富瑞重装凭借优良的产品质量和强大的产品制造能力赢得了客户的认可，逐步树立了“富瑞重装”的品牌形象和市场影响力，在塔器、厚壁容器以及LNG船罐市场取得了一定的优势，重装基地产能释放，订单承接能力大幅提升，公司产品以出口为主。

长隆装备的LNG装卸设备是公司近年来表现较好的业务，装车撬产品的市场占有率较高，新开发的LNG装卸臂拥有自主知识产权，性能优异、成本优势明显、利润率高，可以实现进口替代并已将市场拓展至东南亚等海外市场。

3、主要会计数据和财务指标

（1）近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：元

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入	1,573,844,704.62	1,445,418,704.54	8.89%	1,745,566,577.25
归属于上市公司股东的净利润	-326,699,821.43	12,822,277.33	-2,647.91%	51,048,483.15
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-344,704,143.97	-46,858,719.95	-635.62%	22,804,546.93
经营活动产生的现金流量净额	331,896,932.66	259,607,929.63	27.85%	19,569,883.67
基本每股收益（元/股）	-0.69	0.03	-2,400.00%	0.11
稀释每股收益（元/股）	-0.69	0.03	-2,400.00%	0.11
加权平均净资产收益率	-20.19%	0.71%	-20.90%	2.90%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
资产总额	3,492,309,252.00	3,917,195,375.43	-10.85%	4,206,016,537.45
归属于上市公司股东的净资产	1,415,405,526.46	1,813,099,632.61	-21.93%	1,802,008,444.40

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	356,581,820.70	475,948,590.35	342,987,426.96	398,326,866.61
归属于上市公司股东的净利润	3,265,045.74	2,225,726.74	348,062.64	-332,538,656.55
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	7,683,650.33	3,202,073.00	-1,264,002.71	-354,325,864.59
经营活动产生的现金流量净额	35,126,004.39	34,726,093.13	100,534,160.46	161,510,674.68

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

□ 是 √ 否

4、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

报告期末普通股股东总数	38,291	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	34,749	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
黄锋	境内自然人	9.16%	43,280,000	32,460,000			
邬品芳	境内自然人	5.32%	25,129,200	18,846,900	质押	11,000,000	
广东粤财信托有限公司一粤财信托·粤中 3 号集合资金信托计划	其他	2.58%	12,190,470	0			
王春妹	境内自然人	1.81%	8,563,913	0			

毛文灏	境内自然人	1.45%	6,857,142	0	
张家港市金科创业投资有限公司	境内非国有法人	1.12%	5,295,245	0	
杨韬	境内自然人	0.71%	3,356,253	0	
张家港市金城融创投资管理有限公司	国有法人	0.68%	3,200,000	0	
孙岳羊	境内自然人	0.62%	2,928,000	0	
张家港市金城融创创业投资有限公司	境内非国有法人	0.61%	2,895,235	0	
上述股东关联关系或一致行动的说明	第 1、2 位股东与其他股东不存在关联或一致行动关系，第 3 至第 10 位股东公司未知其与其他股东是否存在关联或一致行动关系。				

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系

5、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

2019年，全球经济增速放缓、国内外经济形势面临诸多考验。面对严峻的外部环境，在公司董事会的领导下，公司始终坚持提升富瑞综合竞争能力，紧跟行业发展实际及适应LNG液化天然气应用装备市场需求环境的不断变化，围绕年初制定的“四个继续、一个巩固”的既定工作目标开展各项经营工作。

2019年，公司主营业务销售继续保持平稳增长，全年实现营业收入1,573,844,704.62元，同比增长8.89%；公司主营产品之一的LNG车用瓶市场竞争异常激烈，产品毛利率有所下降；公司控股子公司之一的陕西泓澄新能源有限公司，由于气源价格上涨、LNG终端销售价格下降等原因而效益下滑较大，导致报告期内公司主营业务出现亏损。此外，公司依照《企业会计准则》及会计政策的相关规定，计提了各项资产减值损失共计317,834,936.40元，导致公司2019年度营业利润为-339,529,734.62元，同比减少4,210.62%，归属母公司所有者的净利润为-326,699,821.43元，同比减少2,647.91%。

(一) 规范公司治理，保障公司稳健运行

2019年度，公司共召开了7次股东大会、13次董事会和7次监事会，董事会各专门委员会正常有序运行，相关会议的召集、召开程序均符合法律、法规及《公司章程》的有关规定，做出的会议决议合法有效。历次会议情况及表决结果已公布在证监会指定信息披露媒体巨潮资讯网。

报告期内，公司原董事长邬品芳先生申请辞去公司董事长、董事及董事会专门委员会相关职务，公司董事会按照相关规定完成董事长选举、董事补选及公司法定代表人变更等相关工作，规范公司治理结构。

公司董事会选举黄锋先生为公司第四届董事会董事长并任公司法定代表人，选举李欣先生为公司第四届董事会副董事长，并增补杨备先生为公司第四届董事会非独立董事。董事会专门委员会及投资决策委员会的人员组成也进行了同步调整，确保了公司经营决策机制的健全及稳健运行。

报告期内，公司原职工代表监事李虎先生辞职导致公司监事会低于法定人数，经公司职工代表大会民主选举，补选陈岳先生为公司第四届监事会职工代表监事，保证监事会正常运作。

（二）专注主营业务，增强企业核心竞争力和持续盈利能力

2019年公司通过主动调整产业结构，更加专注于主营业务，在努力提高现有产品市场份额和效益水平的同时，大力拓展海外市场、整体提升产品技术含量和附加值，积极探索装备销售和能源运营相结合的创新商业模式，从而提升企业核心竞争力和持续盈利能力。

（1）通过新品研发引领市场需求，增强企业综合竞争力

2015-2016年行业低谷期后，行业产能向几家头部企业集中，常规产品价格竞争加剧，而且整车厂几乎每年招标时都有一定幅度降价要求，导致LNG车用瓶产品毛利率逐年下降。针对此情况，公司不断加大产品研发投入和生产工艺改进升级，以新产品迭代引领市场需求。例如，经过市场调研发现，2019年国内短途物流重卡市场需求低迷，很多传统物流用户（比如专业运输煤炭的用户）开始转向长途物流，对天然气重卡的续航能力要求明显提高，公司因此年内首推1350L超大容量气瓶，满足了用户长距离续航要求，得到客户普遍好评。

（2）通过结构调整顺应行业变化，提升企业抗风险能力

2018年受上年冬季LNG供给紧张、价格飞涨因素影响，国内能源企业和资本市场将目光转向天然气产能扩产、偏远井口气综合利用以及LNG贸易领域，公司小型撬装液化设备、LNG船罐和LNG装卸设备等产品景气度向好。2019年，公司抓住上游液化工厂装置需求快速增长的机会，大力开拓小型撬装液化装置市场，盘活库存，既减少了资金占用，又提高了相应产品市场占有率，富瑞品牌知名度也有所提升。其中，公司签署的长庆上古乙烷脱水项目、蓝壳3万方、庆阳10万方项目，累计合同金额超过7,000万元。

公司船用LNG装备市场也迎来良好发展机遇。据克拉克森(Clarksons)和劳合社船级社等预测，至2025年全球最大造船量将达到1,962艘，其中使用LNG燃料的运输船将从2016年的31.3万吨增长至2030年的320万吨，增长量将达10倍以上。随着LNG动力船舶市场的快速增长，LNG船用储罐和船用燃料罐的市场需求也将明显增加。公司将LNG船用供气系统业务和LNG船用储罐业务整合至富瑞重装，切实提升公司在LNG船用装备市场的竞争力，目前客户主要包括瓦锡兰和日本三菱等国际知名企业，2019年富瑞重装LNG船舶业务新签订单金额已达约1.7亿元。

除了上述小型液化撬和船用LNG装备外，公司根据市场变化及时调整发展策略，逐渐放弃一些毛利率低或者公司没有竞争优势的产品，加大优势产品资源投入，公司的收入结构趋于合理，企业抗风险能力得到明显提升。

（3）发挥全产业链优势，创新富瑞商业新模式

公司控股子公司陕西泓澄的液化工厂，2019年受气源价格上涨、LNG终端销售价格下滑等两端挤压影响而出现较大亏损，对公司主业效益造成了比较大的拖累，也是公司着重需要解决的难题之一。

公司通过近两年的实践和探索，抓住中西部地区大力开发利用井口气资源的契机，利用公司小型液化装置国内领先和陕西泓澄在液化工厂管理方面的强项，与气源方合作开发井口气资源并向下游市场推广。2019年，公司开始为客户提供灵活的产品配套服务，既可根据客户需求出售或运营液化工厂，还可根据需求由陕西泓澄提供液化工厂运营托管服务，在打造商业闭环、提升项目竞争力的同时，也为陕西泓澄开辟了新的收入来源，从而扭转经营不利局面。LNG装备制造和能源运营相结合的商业模式，2019年已在甘肃庆阳项目取得有效突破，下一步将继续寻找新项目资源进行有效推广。

（4）通过拓展海外市场，打造国际化能源装备产业龙头

公司在实践中发现，国内市场LNG罐箱业务竞争很激烈、资金占用压力大，而海外客户虽然对供应商体系要求比较严格、质量稳定性要求高，但在合同履行、付款等方面有保证。公司拥有美国工程师协会颁发的ASME授权证书“U”、“U2”钢印以及DNV、BV、GL、ABS、NK、LR等各大船级社工厂认可和PED、T-PED、CUTR、DOSH等多种产品认证，产品标准范围覆盖全球大部分国家和地区。公司要进一步发展，还是要发挥民营企业和上市公司的优势，面向海外市场，谋求更大拓展空间。

随着国际LNG市场发展，东南亚、俄罗斯、墨西哥和印度等国家或地区对LNG液化工厂装置及终端应用装备需求也呈现出快速增长趋势，公司采取与当地有资质、有经验的公司开展战略合作，借鉴中国国内市场成功经验，为当地清洁能源发展制定相应解决方案，扶持LNG在当地的应用和发展。公司正在积极跟踪马来西亚沙巴能源项目二期、俄罗斯西伯利亚能源公司75万方项目、墨西哥Gaspasa 20万方液化工厂等项目。

上述业务富瑞有比较成熟的技术和产品储备，为适应市场需求增长，公司将进一步提升相关产品的撬装化、智能化水平，立足国内市场，大力开发海外市场，重塑公司在LNG装备全产业链的竞争优势，寻求更大的企业发展空间。

（5）提升产品技术含量，做高附加值进口产品的国产化替代，打造细分市场龙头和智能制造企业

LNG贸易的增长和LNG接收站的大量投资建设带动LNG装卸设备的市场需求，公司子公司长隆装备的LNG装卸设备产品迎来良好发展机遇。目前国内接收站使用的LNG船用装卸臂以国外进口为主，长隆装备开发的LNG装卸臂新产品拥有自主知识产权，性能优异、成本优势明显，可实现进口替代，潜力巨大。长隆装备需要发挥管理团队的积极性和主动性，勇于开拓国内外市场，重点加强大口径系列LNG船用装卸臂的研发、生产和销售，力争发展成为国际LNG装卸设备细分市场的龙头企业。

公司控股子公司富瑞阀门长期从事低温阀门研发，配套用于LNG气瓶、罐箱、装卸设备等应用场景。目前国内市场氢燃料电池汽车及配套设施用氢阀，主要从国外进口，因产量小、价格高，无法满足国内产业发展的需求。为开拓新市场，发挥公司在LNG低温阀门领域多年积累的技术和经验，富瑞阀门子公司通过采用新材料、新技术和新工艺开展氢阀新品研发工作，重点提高产品的安全性、经济性、可靠性等指标，通过供应链国产化来降低成本，从而实现系列氢用阀门产品的进口替代，享受未来新兴产业发展的红利。

（三）加强资源整合，提高资产运营质量

报告期内公司继续梳理公司的产业架构和发展方向，聚焦LNG装备和重型装备制造主业，全面提升公司资产运营质量。

报告期内，经公司第四届董事会第二十一次会议审议通过，公司将持有的东风特专全部4.5%股权以人民币4,695.75万元的价格转让给湖北雷雨投资有限公司，以回笼资金用于LNG装备制造主业发展。

报告期内，为谋求产品升级、加快实现基于高压直喷技术的新一代LNG车用供气系统产业化，公司全资孙公司首创汽车参股湖北汉瑞景汽车智能系统有限公司，并与汉瑞景共同组建张家港瑞景动力科技有限公司（首创汽车出资80万元，持股40%），作为高压直喷技术车载供气系统的产业化平台，开展相关的技术研发和知识产权申报工作，公司未来并将继续在该领域加大投入，用于该技术的产业化推广，这是公司LNG重卡气瓶及车用供气系统技术升级的重要举措，符合公司做强主业、巩固现有市场和行业地位的战略方向。

报告期内，根据公司第四届董事会第八次会议审批授权，公司以人民币38,534,535.37元收购长隆装备其余股东持有的长隆装备15.07%的股权，长隆装备成为公司的全资子公司。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
低温储运应用设备	787,802,621.64	615,187,375.45	21.91%	7.31%	27.24%	-12.23%
重装设备	520,289,368.18	420,696,028.82	19.14%	108.70%	108.68%	0.01%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用 不适用

公司2019年度实现归属母公司所有者的净利润为-326,699,821.43元，同比减少2,647.91%，主要原因是公司2019年度依照《企业会计准则》及会计政策的相关规定，计提了各项资产减值损失共计317,834,936.40元。

6、面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

公司于2019年8月29日召开第四届董事会第二十八次会议、第四届监事会第十六次会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》。本次会计政策的变更无需提交股东大会审议，具体情况如下：

(一) 会计政策变更的原因

1、新金融工具准则的会计政策

财政部于2017年修订发布了《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》（财会〔2017〕7号）、《企业会计准则第23号—金融资产转移》（财会〔2017〕8号）、《企业会计准则第24号—套期会计》（财会〔2017〕9号）、《企业会计准则第37号—金融工具列报》（财会〔2017〕14号）（以上四项简称新金融工具准则），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报告的企业，自2018年1月1日起施行；其他境内上市企业自2019年1月1日起施行。根据上述文件要求，公司需对原采用的相关会计政策进行相应调整。

财政部于2019年5月9日发布关于印发修订《企业会计准则第7号—非货币性资产交换》（财会〔2019〕8号）（以下简称“《企业会计准则第7号》”），对准则体系内部协调与明确具体准则适用范围进行修订。

财政部于2019年5月16日发布关于印发修订《企业会计准则第12号—债务重组》（财会〔2019〕9号）（以下简称“《企业会计准则第12号》”），对准则体系内部协调与债务重组定义进行了修订。

2、财务报表格式调整的会计政策

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）（以下简称“《修订通知》”），对一般企业财务报表格式进行了修订，要求执行企业会计准则的非金融企业按照企业会计准则和《修订通知》的要求编制2019年度中期财务报表和年度财务报表及以后期间的财务报表。

根据上述会计准则的修订要求，公司属于已执行新金融准则但未执行新收入准则和新租赁准则的企业，应当结合《修订通知》的要求对财务报表项目进行相应调整。

(二) 本次变更前公司采用的会计政策

本次会计政策变更前，公司执行财政部发布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定。

(三) 本次变更后公司采用的会计政策

本次会计政策变更后，公司将执行财政部于2017年修订并发布的《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》、《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》及财政部发布的财会〔2019〕6号的有关规定。除上述会计政策变更外，其他未变更部分，仍按照财政部前期颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定执行。

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

原公司合并的富瑞清洁能源有限责任公司（以下简称“富瑞清洁”），位于乌兹别克斯坦，按认缴比例及富瑞清洁监事会约定本公司拥有控制权，富瑞清洁前期由其他股东先出资设立。截止目前富瑞清洁未有实际经营，本公司也未出资，现富瑞清洁拟清算关停，本报告期不列入本公司合并财务报表范围。