

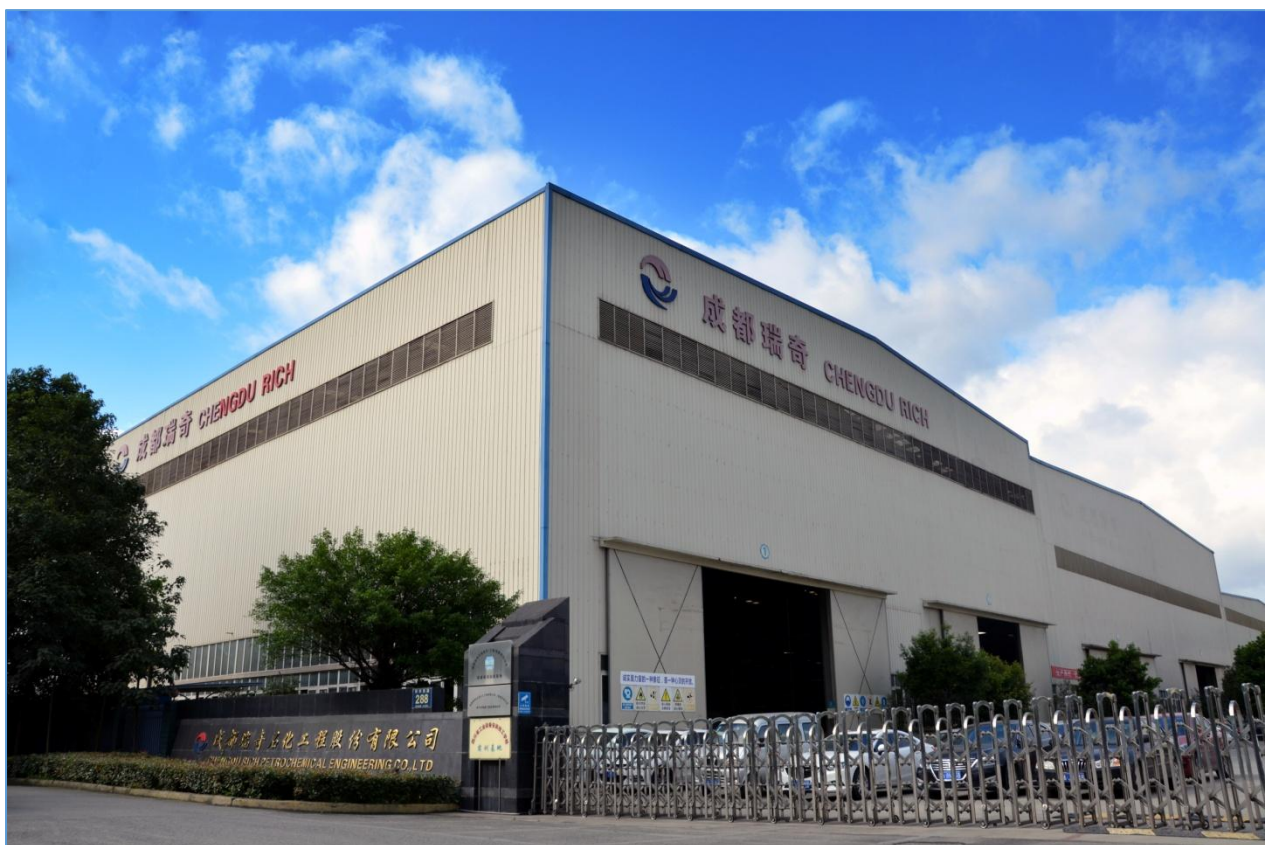


瑞奇工程

NEEQ : 833781

成都瑞奇石化工程股份有限公司

CHENGDU RICH PETROCHEMICAL ENGINEERING CO.,LTD



半年度报告

2020

公司半年度大事记

2020年2月，完成持续督导券商的变更。	2020年2月，公司获得“含氧法测密封箱密封性的测量系统”实用新型专利证书，证书号第10024768号。
2020年4月，公司获得“一种高压蒸汽骤冷设备”实用新型专利证书，证书号第10233175号。	2020年5月，完成2020年第一次股票定向发行，公司总股本增加668.8万股。
2020年5月，公司挂牌层级由基础层调入创新层。	

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据和经营情况	9
第四节	重大事件	21
第五节	股份变动和融资	24
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	28
第七节	财务会计报告	31
第八节	备查文件目录	72

第一节 重要提示、目录和释义

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人江伟、主管会计工作负责人陈竞及会计机构负责人（会计主管人员）刘德芬保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本半年度报告未经会计师事务所审计。

本半年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否审计	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
1 应收账款坏账风险	2018 年末、2019 年末和 2020 年 6 月末公司应收账款净额分别为 52,273,850.79 元、62,201,401.91 元、45,258,295.36 元，占流动资产的比重分别为 31.74%、34.04%和 23.55%。应收账款余额较大，公司产品主要为非标产品的设计、制造、安装，部分非标产品的制造、结算周期较长，致使期末应收账款余额较高。如果发生大额坏账，将会对公司的经营业绩产生较大影响。
2 原材料价格波动风险	金属压力容器的制造需要大量的金属材料，如碳钢、不锈钢以及合金等，上游原材料的价格将直接影响公司的生产成本。如果未来钢铁等原材料价格波动较大，将不利于公司的成本控制，对公司的经营活动产生不利影响。
3 市场竞争风险	公司所在行业目前中小企业数量较多，低端产品市场竞争非常激烈。公司近年来注重技术研发，企业在向高端化、大型化、智能化、撬装化的转型调整中已经取得了较好的成果。但高端装备制造及能源环保装备制造行业要求资金密集、技术密集，同行业中已上市企业借助资本市场融资为其发展提供了雄厚的资金支持，而公司目前融资渠道较为单一，资金压力较大。如果公司不能迅速壮大自身实力，尽快摆脱低端市场，将可能在未来的市场竞争中处于不利地位。
4 安全生产风险	公司的主要产品为金属压力容器，金属压力容器在生产制造过程中存在着易燃、易爆等安全风险。如果生产过程中操作不慎，亦可能发生重大安全事故，并可能造成较大的经济损失，甚至

	可能危害到操作工人的生命安全。如在切割过程中，如果不慎使用液化石油气或天然气，可能会造成小型火灾；在焊接过程中，如果不慎操作，电弧光的辐射会对操作工人的皮肤、眼睛造成伤害等。
5 股权分散的风险	公司目前股权结构较为分散，公司无控股股东，第一大股东唐联生只持有 14.68% 的公司股权。在股权分散的前提下，若公司的内部控制不完善、治理结构不健全，则可能无法对公司进行有效的管理和控制。另一方面，若公司未来股权结构不稳定或发生重大变化，也可能对公司的日常经营管理造成不利影响。
本期重大风险是否发生重大变化：	是

由于公司近年来大力推进转型升级，生产经营情况不断改善，银行借款已全部归还，财务风险已经大为改善，风险对公司的不利影响大为降低。

是否存在被调出创新层的风险

是 否

释义

释义项目		释义
公司、本公司、股份公司、瑞奇工程	指	成都瑞奇石化工程股份有限公司
瑞奇有限	指	成都瑞奇石油化工工程有限公司、股份公司前身
全国股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
开源证券、主办券商	指	开源证券股份有限公司
公司高级管理人员	指	总经理、财务总监、副总经理、董事会秘书
管理层	指	公司董事、监事和高级管理人员
EPC	指	公司受业主委托，按照合同约定对工程建设项目的 设计、采购、施工、试运行等实行全过程或若干阶段的 承包。通常公司在总价合同条件下，对所承包工程的 质量、安全、费用和进度负责
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
公司章程	指	成都瑞奇石化工程股份有限公司章程
报告期	指	2020年1月1日至2020年6月30日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	成都瑞奇石化工程股份有限公司
英文名称及缩写	CHENGDU RICH PETROCHEMICAL ENGINEERING CO., LTD cdrich
证券简称	瑞奇工程
证券代码	833781
法定代表人	江伟

二、 联系方式

董事会秘书	丁子平
是否具备全国股转系统董事会秘书 任职资格	是
联系地址	成都市青白江区青华东路 288 号
电话	028-83603558
传真	028-83604248
电子邮箱	345700448@qq.com
公司网址	www.cdrich.cn
办公地址	成都市青白江区青华东路 288 号
邮政编码	610300
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司半年度报告备置地	成都瑞奇石化工程股份有限公司董事会秘书办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2001 年 8 月 21 日
挂牌时间	2015 年 10 月 19 日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业-C33 金属制品业-C333 集装箱及金属包装容器制造 -C3332 金属压力容器制造
主要产品与服务项目	高端压力容器设计、制造、安装，智能撬装装置成套技术及工程 总承包（EPC）。
普通股股票交易方式	集合竞价交易
普通股总股本（股）	86,716,254
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	无

实际控制人及其一致行动人	实际控制人为唐联生；一致行动人：陈立伟、吕凡祥、江伟、杨柱荣、万文华、刘素华、龚胤建、王海燕、曾健、吴继新、李艳、陈竞、邓勇、薛林泉、李朝霞、陈立霖、冯笃万、徐生强、张力、陈书、温声荣、李善富、陈晓琳。
--------------	---

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91510100730219960B	否
注册地址	四川省成都市青白江区青华东路288号	否
注册资本（元）	80,028,254	否
<p>2020年5月，公司完成2020年第一次股票定向发行，总股本由80,028,254股，增加至86,716,254股。2020年8月5日，公司完成2020年第二次股票发行，总股本新增加110,0000股，总股本变为87,816,254股。待公司股东会审议通过变更章程后到工商部门办理变更注册资本。故现在显示的公司注册资本与总股本不一致。</p>		

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	开源证券
主办券商办公地址	陕西省西安市高新区锦业路1号都市之门B座5层
报告期内主办券商是否发生变化	是
主办券商（报告披露日）	开源证券

公司于2020年1月3日召开第二届董事会第十七会议、2020年1月22日召开2020年第一次临时股东大会审议通过了《成都瑞奇石化工程股份有限公司关于与长城证券股份有限公司解除持续督导协议的议案》、《成都瑞奇石化工程股份有限公司关于与开源证券股份有限公司签署持续督导协议的议案》等变更券商的相关议案。2020年2月17日，公司收到全国中小企业股份转让系统出具的《关于对主办券商和挂牌公司协商一致解除持续督导协议无异议的函》，并于2020年2月18日披露了《变更持续督导主办券商公告》。

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

2020年8月5日，公司完成2020年第二次股票发行，总股本新增加110,0000股，总股本变为87,816,254股。

第三节 会计数据和经营情况

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	56,902,534.95	67,335,458.09	-15.49%
毛利率%	28.75%	28.29%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	5,567,205.79	5,318,528.73	4.68%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	5,397,999.16	5,275,113.35	2.33%
加权平均净资产收益率% (依据归属于挂牌公司股东的净利润计算)	5.01%	5.69%	-
加权平均净资产收益率% (依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算)	4.86%	5.64%	-
基本每股收益	0.07	0.07	0.00%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例%
资产总计	222,011,726.49	212,135,355.67	4.66%
负债总计	102,299,935.86	106,626,506.28	-4.06%
归属于挂牌公司股东的净资产	119,711,790.63	105,508,849.39	13.46%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.38	1.32	4.55%
资产负债率% (母公司)	46.08%	50.26%	-
资产负债率% (合并)	46.08%	50.26%	-
流动比率	1.89	1.73	-
利息保障倍数	342.75	37.49	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-22,642,314.19	754,466.22	-3,101.10%
应收账款周转率	1.01	1.18	-
存货周转率	0.75	0.83	-

（四） 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	4.66%	-14.51%	-
营业收入增长率%	-15.49%	-23.24%	-
净利润增长率%	4.68%	18.66%	-

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	3,322.91
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	200,743.71
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-5,000.00
非经常性损益合计	199,066.62
减：所得税影响数	29,859.99
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	169,206.63

三、 补充财务指标

适用 不适用

四、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

（一） 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

单位：元

科目/指标	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
应收账款	62,201,401.91	50,036,741.81		
合同资产		12,164,660.10		
预收款项	46,933,360.00			
合同负债		42,102,704.14		
其他流动负债		4,830,655.86		

（二） 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

本公司根据首次执行新收入准则的累计影响数，调整 2020 年 1 月 1 日的留存收益及财务报表相关项目金额，对可比期间信息不予调整，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累计影响数进行调整影响如下

报表项目	2019 年 12 月 31 日	影响金额	2020 年 1 月 1 日
资产：			
应收账款	62,201,401.91	-12,164,660.10	50,036,741.81
合同资产		12,164,660.10	12,164,660.10
负债：			
预收款项	46,933,360.00	-46,933,360.00	
合同负债		42,102,704.14	42,102,704.14
其他流动负债		4,830,655.86	4,830,655.86

五、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

六、 业务概要

公司主要业务是压力容器的制造，核电、化工工艺单元的设计、研发、制造和试验，核电、新能源、石化装置的安装。采取前期设计开发介入+订单生产模式，通过直销模式获取订单，制定科学的研制计划、生产计划，通过产品设计、原材料采购、产品生产/安装施工、产品检验等一系列程序，取得销售收入，完成整个生产流程。客户类型主要是国内核电方面大型的设计院和工程公司。

报告期内，公司的业务情况没有发生大变化。

七、 经营情况回顾

（一） 经营计划

报告期内，公司的经营状况基本保持稳定。实现营业收入 56,902,534.95 元，同比减少 15.49%，归属于挂牌公司股东的净利润 5,567,205.79 元，同比增加 4.68%。报告期内，由于受到疫情的影响，公司的营业收入有所下降，但公司继续推进转型升级，加大研发投入，保持了较好的毛利率；努力做好货款的催收工作，应收账款和合同资产较年初减少 1351.93 万元，使冲回的信用减值损失同比增加 76.06 万元；加之，本报告期未发生资产减值损失。通过这些举措，公司克服了疫情的影响，在营业收入有所下降的情况下，实现了归属于挂牌公司股东的净利润的增长。

（二） 行业情况

自 2016 年下半年至今 2019 年末，全球经济在持续复苏，国内经济也在稳中向好。石油化工、煤化工、医药化工、核能化工等行业发展形势逐步转好，下游行业景气度的回升有效带动了压力容器装备制造行业的市场需求，行业回暖迹象十分明显，许多石油化工装备制造企业的营销订货情况有了很大改善。但是今年上半年受到疫情的原因，短期内生产和销售不同程度都有一定影响，从五月份开始，生产和销售都大幅回升，医药化工和核能板块回升尤其明显。同时由于压力容器装备制造行业自身集中度低，中低端市场竞争激烈，加之行业本身资金占用大、生产成本高等自身因素，致使整体行业的产品毛利率水平低，这在很大程度上制约了行业的稳定持续增长。

从压力容器装备制造行业的未来发展趋势看：压力容器作为现代化工工艺流程中的关键设备，广泛应用于石油化工、电力、冶金、核电等领域，是国家鼓励自主生产的核心设备，未来市场需求和行业前景总体看好。“十三五”期间，国家将重点规划和积极推进七大石化产业基地的世界级规模炼化一体化项目，淘汰技术落后、规模不经济、环保不达标的产能，预计随着我国大型炼化基地和炼化一体化项目的陆续开建，相应的建设投资将会逐步转化为采购订单，这将给设备配套供应商带来巨大市场需求。并且随着“中国制造 2025”、制造强国、国家“一带一路”倡议的不断推进，石油化工等行业规划和相关政策的陆续出台，预计在未来一段时期，压力容器装备制造行业仍会面临良好的机遇。

另外，核电作为一种清洁高效能源，在我国能源结构中占有重要的地位，根据国家中长期核电发展规划目标，到 2020 年，我国要完成核电在役和在建核电装机达到 8800 万千瓦，其中核电装机容量达到 5800 万千瓦，在建达到 3000 万千瓦的规模，预计“十三五”期间我国每年将会新建 6-8 台核电机组。根据相关报告，截至 2018 年 11 月，我国在运核电装机 4298 万千瓦；在建核电装机量 1284 万千瓦，投运加上在建装机较国家到 2020 年底的规划还有 3218 万千瓦的缺口，核电发展空间广阔。同时我国具有自主知识产权的华龙一号、CAP1400 三代核电技术的国产化率都已经达到较高水平，具有四代安全特征的高温气冷堆核电技术也研发成功。预计随核电市场需求的扩大，将为企业带来良好的市场机遇。

行业未来的发展趋势：

压力容器主要应用于石油化工、电力、冶金、核电等行业，其发展与下游行业的发展和需求关联密切。从装备制造业整体发展现状看：经过多年来的积累，我国装备制造业已经形成门类齐全、规模较大、具有一定技术水平的产业体系，成为国民经济的重要支柱，我国已经成为装备制造业大国，正在向装备制造强国努力。其中石油化工等领域的重型压力容器装备已基本不再依赖进口，部分技术难度高、制造工艺复杂的关键核心设备已经掌握自主知识产权，成功实现了国产化，甚至少数产品已接近国际领先水平并进入国际市场。近年来国家相继出台了系列行业扶持政策，从《国务院关于加快装备制造业的若干

意见》、《装备制造业调整和振兴规划》到《能源发展战略行动计划(2014-2020年)》、《中国制造2025》以及《石油和化学工业发展规划(2016-2020年)》等政策的出台,使压力容器领域具备了良好的政策环境支持。

(三) 财务分析

1、资产负债结构分析

单位:元

项目	本期期末		本期期初		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	691,797.80	0.31%	61,217,026.20	28.86%	-98.87%
应收票据	20,175,006.20	9.09%	18,503,492.36	8.72%	9.03%
应收账款	45,258,295.36	20.39%	50,036,741.81	23.59%	-9.55%
合同资产	3,423,765.33	1.54%	12,164,660.10	5.73%	-71.85%
预付款项	8,709,528.02	3.92%	2,212,738.18	1.04%	293.61%
其他应收款	3,842,354.16	1.73%	6,072,839.17	2.86%	-36.73%
其他流动资产	33,805,777.40	15.23%			
短期借款			11,500,000.00	5.42%	-100.00%
合同负债	59,263,814.96	26.69%	42,102,704.14	19.85%	40.76%
应付职工薪酬	1,811,673.61	0.82%	3,001,177.19	1.41%	-39.63%
应交税费	962,331.07	0.43%	17,211,627.45	8.11%	-94.41%
其他流动负债	7,023,009.12	3.16%	4,830,655.86	2.28%	45.38%
存货	76,298,902.05	34.37%	32,524,535.42	15.33%	134.59%
在建工程	30,249.75	0.01%	17,699.12	0.01%	70.91%

资产负债项目重大变动原因:

1、货币资金期末余额较期初减少6,052.52万元,减幅达98.87%,主要是公司本报告期归还银行借款1,150万元,购买银行理财产品支出3,300万元,购买的原材料增加1,494.26万元,预付账款增加649.68万元。

2、应收票据期末余额较期初增加167.15万元,增幅达9.03%,主要是公司本报告期货款及劳务结算,收到的银行承兑汇票增加。

3、应收账款期末余额较期初减少477.84万元,减幅达9.55%,主要是公司本报告期加大货款催收力度,应收账款回款情况较好。

4、合同资产期末余额较期初减少874.09万元,减幅达71.85%,主要是公司本报告期加大货款催收力度,合同资产回款情况较好。

5、预付款项期末余额较期初增加649.68万元,增幅达293.61%,主要是公司本报告期在疫情减轻复

工后，为更好地推进业务，满足客户的进度要求，适当加大了原材料等的采购力度。

6、其他应收款期末余额较期初减少223.05万元，减幅达36.73%，主要是公司本报告期履约保证金减少167.30万元，投标保证金减少54.20万元。

7、其他流动资产期末余额较期初增加3,380.58万元，主要是公司本报告期购买银行理财产品支出3,300万元。

8、短期借款期末余额较期初减少1,150万元，主要是公司本报告期归还银行借款1,150万元。

9、合同负债期末余额较期初增加1,716.11万元，增幅达40.76%，主要是公司本报告期末根据合同约定，收到的客户预付款增加。

10、应付职工薪酬期末余额较期初减少118.95万元，减幅达39.63%，主要是公司本报告期支付去年年底计提的年终奖所致。

11、应交税费期末余额较期初减少1,624.93万元，减幅达94.41%，主要是公司本报告期支付去年年底计提的增值税、企业所得税等税费所致。

12、其他流动负债期末余额较期初增加219.24万元，增幅达45.38%，主要是公司本报告期与合同负债相关的待转销项税增加所致。

13、存货期末余额较期初增加4,377.44万元，增幅达134.59%，主要是报告期公司在疫情减轻复工后，为更好地推进业务，适当加大了原材料等的采购力度，原材料较期初增加1,494.26万元；疫情导致工期、产品交付推迟，致使自制半成品及在产品较期初增加1,801.52万元，库存商品较期初增加378.38万元。

14、在建工程期末余额较期初增加1.25万元，增幅达70.91%，主要是公司本报告期新增在建工程空气储罐项目。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	56,902,534.95	-	67,335,458.09	-	-15.49%
营业成本	40,543,744.67	71.25%	48,286,940.57	71.71%	-16.04%
毛利率	28.75%	-	28.29%	-	-
销售费用	1,583,050.50	2.78%	282,088.34	0.42%	461.19%
管理费用	4,969,067.09	8.73%	7,627,368.31	11.33%	-34.85%
研发费用	4,699,068.17	8.26%	2,872,065.83	4.27%	63.61%
财务费用	109,029.41	0.19%	475,069.33	0.71%	-77.05%
信用减值损失	1,138,156.88	2.00%	837,583.55	1.24%	35.89%

资产减值损失	460,047.09	0.81%	-1,731,572.48	-2.57%	126.57%
--------	------------	-------	---------------	--------	---------

项目重大变动原因：

1、销售费用较去年同期增加130.10万元，增幅达461.1%，主要是本报告期，公司调整优化组织机构及人员，后台人员严格区分管理及销售人员，随即将重分后的销售人员相关的工资社保五险一金调整至销售费用。

2、管理费用较去年同期减少 265.83 万元，减幅达 34.85%，主要是本报告期，公司调整优化组织机构及人员，后台人员严格区分管理及销售人员，随即将重分后的销售人员相关的工资社保五险一金调整至销售费用。以及公司严格控制费用支出所致。

3、研发费用较去年同期增加 182.70 万元，增幅达 63.61%，主要是本报告期，公司为继续推进转型升级，增加高毛利率业务，加大了研发投入，以提高公司产品的技术含量和市场竞争力。

4、财务费用较去年同期减少 36.60 万元，减幅达 77.05%，主要是本报告期，公司经营情况较好，适当减少了银行借款所致。

5、信用减值损失较去年同期增加 30.06 万元，增幅达 35.89%，主要是公司本报告期加大货款催收力度，货款回款情况较好，应收账款大幅减少，导致冲回的信用减值损失增加所致。

6、资产减值损失较去年同期增加219.16万元，增幅达126.57%，主要是公司本报告期合同资产计提资产减值损失以及未发生存货跌价损失情况。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	56,360,489.73	66,658,702.32	-15.96%
其他业务收入	542,045.22	676,755.77	30.49%
主营业务成本	39,747,264.70	47,860,272.08	-16.95%
其他业务成本	796,479.97	426,668.49	86.67%

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减
设备制造收入	38,818,374.26	27,189,930.35	29.96%	-26.96%	-24.98%	-1.85%
安装工程收入	13,154,340.04	9,853,962.00	25.09%	78.38%	48.80%	14.89%

研发收入	4,387,775.43	2,703,372.35	38.39%	-28.51%	-45.89%	19.79%
------	--------------	--------------	--------	---------	---------	--------

按区域分类分析:

适用 不适用

收入构成变动的的原因:

1、设备制造收入较去年同期减少 1,432.84 万元，减幅达 26.96%，主要是公司本报告期受疫情影响，原材料等到货较迟，影响了工期，导致设备制造收入减少。

2、安装工程收入较去年同期增加 577.99 万元，增幅达 78.38%，主要是公司在设备制造业务受疫情影响出现下滑的情况下，适当加大了安装工程业务，导致安装工程收入增加。

3、 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-22,642,314.19	754,466.22	-3,101.10%
投资活动产生的现金流量净额	-35,191,867.60	-249,683.96	-13,994.56%
筹资活动产生的现金流量净额	-2,691,046.61	-14,173,408.52	81.01%

现金流量分析:

1、经营活动产生的现金流量净额较去年同期减少 2,339.68 万元减幅达 3101.10%，主要是报告期公司在疫情减轻复工后，为更好地推进业务，满足客户的进度要求，适当加大了原材料等的采购力度，购买商品、接受劳务支付的现金较去年同期大幅增加 3,803.01 万元。

2、投资活动产生的现金流量净额较去年同期减少 3,494.22 万元，减幅达 13994.56%，主要是报告期公司购买银行理财产品支出较去年同期增加 3,300 万元。

3、筹资活动产生的现金流量净额较去年同期增加 1,148.24 万元，增幅达 81.01%，主要是报告期偿还债务支付的现金较去年同期减少 1,130 万元。

八、 主要控股参股公司分析

(一) 主要控股子公司、参股公司经营情况

适用 不适用

(二) 报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

合并财务报表的合并范围是否发生变化

是 否

(三) 合并报表范围内是否包含私募基金管理人:

是 否

九、 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、 对非标准审计意见及关键审计事项的说明

1. 非标准审计意见说明

适用 不适用

2. 关键审计事项说明

适用 不适用

十一、 企业社会责任

(一) 精准扶贫工作情况

适用 不适用

(二) 其他社会责任履行情况

适用 不适用

公司积极承担应尽的社会责任,秉承公司与社会的协调、和谐与可持续发展理念,在以下方面作出了贡献:

公司定期参加社区的慰问活动,为社区困难人员送温暖。公司优先录用社区就业困难人员,提供社区残疾人就业岗位,凡经公司录用的员工,均与公司订立书面劳动合同,并缴纳社会保险和住房公积金。

公司积极与各供应商沟通,及时支付货款,保护债权人的利益,使公司的应付账款远低于应收账款。公司坚持贯彻绿色发展理念、实现可持续发展,报告期内公司在环境保护、污染防治等方面加大投入。

十二、 评价持续经营能力

(一) 公司存在持续营运记录、期末净资产为正。

公司所处行业属于“C 制造业—C33 金属制品业—C333 集装箱及金属包装容器制造—C3332 金属压力容器制造”(根据《国民经济行业分类(GB/T4754-2017)》);根据中国证监会于2012年发布的《上市公司行业分类指引》,公司所处行业归属于大类“C 制造业”中的子类“C33 金属制品业”;根据全国中小企业股份转让系统有限责任公司发布的《挂牌公司管理型行业分类指引》,公司所处行业归属于大类“C 制造业”中的子类“C33 金属制品业”;根据《挂牌公司投资型行业分类指引》,公司所处行业归属于“11 原材料”中的子类“111012 容器与包装”。公司主营业务为高端压力容器及非标成套设备设计、制造以及石油化工工程建设施工。公司拥有完整的设计、采购、生产、销售流程。公司采取订单生产模式,通过直销模式获取订单,制定科学的生产计划,通过产品设计、原材料采购、产品生产/安装施工、

产品检验等一系列程序，取得销售收入，完成整个生产流程。

公司所处行业为技术密集型行业，产品制造技术难度大、要求高，拥有具有自主知识产权的核心技术是确保公司取得市场竞争优势的关键。为保持公司的技术竞争力，公司设立有专门的技术研发中心，负责本公司新产品开发和现行产品改进的研究、设计、试验和设计定型工作，并承担产品试制和批量生产中的现场技术服务工作。公司有自身的技术优势与服务优势，客户口碑很好，加之公司拥有设计、制造和施工三重资质，很大程度地提高了公司产品的竞争力。2018年度、2019年度、2020年度1-6月研发费用分别为9,645,034.43元、7,545,400.61元、4,699,068.17元，分别占当期营业收入的比例为5.60%、4.31%、8.26%。在公司长期的研发投入下，已取得较好的研发成果，掌握了公司业务所需的多项资质及专利技术，可以满足公司现在及未来很长一段时间的业务开展需要。

公司2018年、2019年、2020年1-6月营业收入分别为172,099,732.22元、174,908,614.55元、56,902,534.95元。公司2018年、2019年、2020年1-6月净利润分别为11,557,245.10元、18,686,850.77元、5,567,205.79元，可见公司拥有较好的盈利能力。且公司目前的资产负债结构较为合理，偿债风险较小。

2020年6月末，公司净资产达到119,711,790.63元，较期初增长13.46%，逐年上升趋势明显。公司的净资产规模足以支撑公司现阶段的日常经营活动。

公司按照《企业会计准则》的规定编制并披露财务报表。公司各年年末的财务会计报告经具有证券期货相关业务资格的大信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，并出具了标准无保留意见《审计报告》。

（二）公司不存在依据《公司法》第一百八十一条规定解散的情形，或法院依法受理重整、和解或者破产申请。

（三）公司亦不存在包括但不限于如下影响公司持续经营能力的情形：

- 1、到期债务或重大债务无法偿还的情况；
- 2、累计经营重大亏损以及资不抵债的情形；
- 3、资金流断裂的情况；
- 4、关键管理人员或核心技术人员离职且无人替代或无法正常履职的情况；
- 5、失去主要客户或供应商的情况；
- 6、主营业务所在行业存在重大政策风险或不确定性的情况；
- 7、主要或全部业务陷入停顿的情况；
- 8、存在对生产经营有重大影响的诉讼或仲裁；
- 9、存在公司因涉嫌违法违规被有权机关调查，或者受到重大行政、刑事处罚；

综上所述，公司业务、资产、人员、财务、机构等完全独立，保持着良好的独立自主经营能力；会计核算、财务经营管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好；主要财务、业务等经营指标健康；经营管理层、核心技术人员队伍稳定，客户资源稳定增长，未发生对持续经营能力有重大不利影响的事项。公司拥有良好的持续经营能力。

十三、 公司面临的风险和应对措施

1、 应收账款坏账风险

2018年末、2019年末和2020年6月末公司应收账款净额分别为52,273,850.79元、62,201,401.91元、45,258,295.36元，占流动资产的比重分别为31.74%、34.04%和23.55%。应收账款余额较大，公司产品主要为非标产品的设计、制造、安装，部分非标产品的制造、结算周期较长，致使期末应收账款余额较高。如果发生大额坏账，将会对公司的经营业绩产生较大影响。

针对应收账款坏账风险：报告期内公司进一步加强应收账款的管理工作，首先，努力做好市场前景预测和判断，制定科学合理的应收账款信用政策，并加强合同管理，严密关注客户的经营状况。其次，建立起简明、公正的账款回收考核机制，将收回欠款和控制呆坏账纳入绩效考核，有效调动了账款催讨人员的积极性。此外，通过积极转型，寻找更加优质的客户和市场，同时努力提供优质的产品和服务，以保障客户的满意度来实现账款的及时回收。

2、 原材料价格波动风险

金属压力容器的制造需要大量的金属材料，如碳钢、不锈钢以及合金等，上游原材料的价格将直接影响公司的生产成本。如果未来钢铁等原材料价格波动较大，将不利于公司的成本控制，对公司的经营活动产生不利影响。

针对原材料价格波动风险，报告期内公司对材料市场价格进行实时跟踪以便于精确掌握材料市场价格；通过货比三家的原则选择合格供应商、提前签订采购合同，实现大宗材料价格提前锁定。

3、 市场竞争风险

公司所在行业目前中小企业数量较多，低端产品市场竞争非常激烈。公司近年来注重技术研发，企业在向高端化、大型化、智能化、撬装化的转型调整中已经取得了较好的成果。但高端装备制造及能源环保装备制造行业要求资金密集、技术密集，同行业中已上市企业借助资本市场融资为其发展提供了雄厚的资金支持，而公司目前融资渠道较为单一，资金压力较大。如果公司不能迅速壮大自身实力，尽快摆脱低端市场，将可能在未来的市场竞争中处于不利地位。

针对市场竞争风险，报告期内公司以市场为依据，积极与大专院校和科研单位合作，对公司原有的

产品和服务进行改进，使产品质量和技术档次进一步得到提升。同时，公司根据市场波动的实际情况，及时调整发展战略，加大对具有前瞻性的产品研发投入。

4、安全生产风险

公司的主要产品为金属压力容器，金属压力容器在生产制造过程中存在着易燃、易爆等安全风险。如果生产过程中操作不慎，亦可能发生重大安全事故，并可能造成较大的经济损失，甚至可能危害到操作工人的生命安全。如在切割过程中，如果不慎使用液化石油气或天然气，可能会造成小型火灾；在焊接过程中，如果不慎操作，电弧光的辐射会对操作工人的皮肤、眼睛造成伤害等。

针对安全生产风险，报告期内公司加强安全生产知识的宣传、教育以及监督、检查，进一步规范安全生产操作规则，提高员工的安全意识，杜绝安全事故的发生。

5、股权分散的风险

公司目前股权结构较为分散，公司无控股股东，第一大股东唐联生只持有 14.68% 的公司股权。在股权分散的前提下，若公司的内部控制不完善、治理结构不健全，则可能无法对公司进行有效的管理和控制。另一方面，若公司未来股权结构不稳定或发生重大变化，也可能对公司的日常经营管理造成不利影响。

针对股权分散的风险，公司股东唐联生分别与陈立伟、江伟、刘素华、曾健、吴继新、王海燕、邓勇等 23 人签署有《一致行动人协议》。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	√是 □否	四.二.(一)
是否存在对外担保事项	□是 √否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	□是 √否	
是否对外提供借款	□是 √否	
是否存在日常性关联交易事项	√是 □否	四.二.(二)
是否存在其他重大关联交易事项	□是 √否	
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资、企业合并事项	□是 √否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	□是 √否	
是否存在股份回购事项	□是 √否	
是否存在已披露的承诺事项	√是 □否	四.二.(三)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	√是 □否	四.二.(四)
是否存在被调查处罚的事项	□是 √否	
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在应当披露的其他重要事项	□是 √否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	□是 √否	

二、 重大事件详情

(一) 诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

√适用 □不适用

单位：元

性质	累计金额		合计	占期末净资产比例%
	作为原告/申请人	作为被告/被申请人		
诉讼或仲裁	5,691,892.96	1,000,000.00	5,791,892.96	4.84%

2、 报告期内未结案的重大诉讼、仲裁事项

□适用 √不适用

3、 报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

√适用 □不适用

单位：元

原告/申请人	被告/被申请人	案由	涉及金额	判决或仲裁结果	临时公告披露时间
成都瑞奇石化工程股份有限公司	四川得阳特种新材料有限公司	未按合同规定支付货	5,212,430.34	(1)被告四川得阳科技特种新材料有限公司应于本判决生效之日起十日内向原告成都瑞奇石化工程	2020年3月31日

		款		股份有限公司赔偿损失5,013,800.00元； (2)驳回原告成都瑞奇石化工程股份有限公司其他的诉讼请求。 如果未按本判决指定的期间履行给付金钱义务，应当依照《中华人民共和国民事诉讼法》第二百五十三条之规定，加倍支付迟延履行期间的债务利息。 案件受理费48,287.00元，由被告四川得阳科技特种新材料有限公司负担。	
总计	-	-	5,212,430.34	-	-

报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项的执行情况及对公司的影响：

报告期内，被告面临破产或重组，未按上诉判决给付金钱。本次诉讼是成都瑞奇石化工程股份有限公司依法维权，通过法律手段维护合法权益；是公司针对买卖合同纠纷问题采取的有效应对措施，有效减少不良资产。不会对公司经营方面产生不利影响。

(二) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	1,000,000.00	
2. 销售产品、商品，提供或者接受劳务	4,200,000.00	1,386,138.60
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
4. 其他		

(三) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2015/6/1	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中

承诺事项详细情况：

公司实际控制人唐联生出具了《避免同业竞争的承诺函》，承诺内容如下：

“本人未投资任何与公司从事相同或类似业务的公司、企业或其他经营实体，自身未经营、亦没有为他人经营与公司相同或类似的业务，与公司不存在同业竞争的情形。

除公司外，本人自身将不从事与公司生产经营有相同或类似业务的投资，不会新设或收购与本公司

有相同或类似业务的经营性机构，不在中国境内或境外成立、经营、发展或协助成立、经营、发展任何与公司业务直接或可能竞争的业务、企业、项目或其他任何活动，以避免与公司的生产经营构成新的、可能的直接或间接的业务竞争。

本人不会利用公司实际控制人地位或其他关系进行可能损害公司及其他股东合法权益的经营活动。

如公司进一步拓展业务范围，本人及本人控制的企业（如有）将不与公司拓展后的业务相竞争；若出现可能与公司拓展后的业务产生竞争的情形，本公司/本人将采取停止构成竞争的业务、将相竞争的业务以合法方式置入公司、将相竞争的业务转让给无关联第三方等方式维护公司利益，消除潜在的同业竞争。”

报告期内实际控制人唐联生严格履行了上述承诺，无有任何违背。

（四） 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
房屋及建筑物	固定资产	抵押	13,711,199.45	6.18%	银行借款
土地使用权	无形资产	抵押	6,951,622.46	3.13%	银行借款
总计	-	-	20,662,821.91	9.31%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

该项资产权利受限，属于正常的银行借款抵押，不影响公司对该项资产的正常使用，对公司的正常生产经营不会造成影响。

第五节 股份变动和融资

一、普通股股本情况

(一) 报告期期末普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例%		数量	比例%	
无限售条件股份	无限售股份总数	55,522,053	69.38%	-9,667,367	45,854,686	52.88%	
	其中：控股股东、实际控制人	3,304,181	4.13%	-122,994	3,181,187	3.67%	
	董事、监事、高管	8,652,979	10.81%	-3,008,894	5,644,085	6.51%	
	核心员工	2,240,103	2.8%	5,577,517	7,816,720	9.01%	
有限售条件股份	有限售股份总数	24,506,201	30.62%	16,355,367	40,861,568	47.12%	
	其中：控股股东、实际控制人	9,431,776	11.79%	120,194	9,551,970	11.02%	
	董事、监事、高管	24,506,201	30.62%	-6,027,268	18,478,933	21.31%	
	核心员工	0	0%	3,513,668	3,513,668	4.05%	
总股本		80,028,254	-	6,688,000	86,716,254	-	
普通股股东人数							172

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

2020年2月27日至2020年4月5日，公司先后召开董事会、监事会、股东会并审议通过《2020年第一次定向发行说明书》等相关定向发行议案，2020年4月17日收到发行对象的认购资金，2020年5月7日完成新增股份登记，新增股份共计6,688,000股。本次发行后，公司总股本由80,028,254股增加至86,716,254股。

(二) 报告期期末普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押或司法冻结股份数量
1	唐联生	12,735,957	-2,800	12,733,157	14.68%	9,551,970	3,181,187	0
2	陈立伟	6,494,655	100,000	6,594,655	7.60%	4,945,993	1,648,662	0
3	江伟	3,775,190	600,000	4,375,190	5.05%	3,281,393	1,093,797	0
4	李雪蓉	4,309,729	0	4,309,729	4.97%	0	4,309,729	0

5	吕凡祥	3,920,607	0	3,920,607	4.52%	3,920,607	0	0
6	刘素华	2,428,445	800,000	3,228,445	3.72%	2,421,334	807,111	0
7	杨柱荣	2,624,288	0	2,624,288	3.03%	0	2,624,288	0
8	王海燕	1,775,894	540,400	2,316,294	2.67%	1,737,221	579,073	0
9	万文华	2,241,024	0	2,241,024	2.58%	0	2,241,024	0
10	龚胤建	1,972,227	0	1,972,227	2.27%	0	1,972,227	0
合计		42,278,016	-	44,315,616	51.09%	25,858,518	18,457,098	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

截止报告期末，实际控制人唐联生，分别与陈立伟、江伟、吕凡祥、刘素华、杨柱荣、王海燕、万文华、龚胤建等 23 人签署有《一致行动人协议》。除上述情况外，公司前十名股东之间不存在其他关联关系。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

(一) 控股股东情况

公司无控股股东。

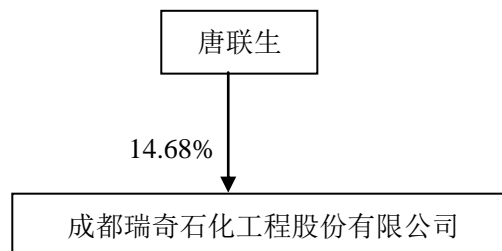
(二) 实际控制人情况

唐联生持有公司股份为 12,733,157 股，持股比例为 14.68%。2014 年 12 月 25 日唐联生与陈立伟等 13 位股东签订的《一致行动协议》于 2019 年 12 月 25 日到期。2019 年 12 月 25 日唐联生与陈立伟等 23 位股东新签《一致行动协议》，并于 2019 年 12 月 26 日披露了《成都瑞奇石化工程股份有限公司一致行动人变更公告》，一致行动人由唐联生、陈立伟、李雪蓉、江伟、万文华、杨柱荣、龚胤建、刘素华、吴继新、王海燕、曾健、薛林泉、邓勇及李艳变更为唐联生、陈立伟、吕凡祥、江伟、杨柱荣、万文华、刘素华、龚胤建、王海燕、曾健、吴继新、李艳、陈竞、邓勇、薛林泉、李朝霞、陈立霖、冯笃万、徐生强、张力、陈书、温声荣、李善富、陈晓琳。现通过《一致行动人协议》形成的一致行动人，共持有公司股份 57,481,704 股，持股比例为 66.29%。根据《一致行动人协议》中约定：一致行动人在召开股东大会会议或其他方式行使股东权利前，召开一致行动人会议，对相关事项进行协调，达成一致行动意见；若出现意见不一致时，以唐联生的意见为一致行动意见。认定唐联生为实际控制人。

实际控制人基本情况：唐联生，男，中国国籍，无境外居留权，1960 年出生，本科学历，高级工程师。1982 年毕业于成都科技大学化工机械专业；1975 年 12 月至 1978 年 7 月就职于贵州钢绳厂；1982 年 8 月至 2002 年 12 月就职于成都玉龙化工有限责任公司（原成都化肥厂），曾任成都化肥厂金工车间

副主任、成都化肥厂机械分厂铆焊车间主任、副厂长、厂长、成都化肥厂安装公司经理、成都化肥厂厂长助理、成都玉龙化工有限责任公司副总经理；1999年至2005年，任成都市职称改革办公室高级职称评委一职；2002年至2007年8月，任四川省特种设备安全管理协会压力容器工作部主任一职；2007年9月至2009年7月，任四川省特种设备安全管理协会副秘书长，2009年至今任中国化工装备协会理事；2014年至今，任四川省化工行业协会副理事长；2001年8月至2014年12月18日就职于瑞奇有限，历任公司执行董事、总经理、董事长、财务总监；股份公司设立至2019年10月17日，任公司财务总监；股份公司设立至今任公司董事、董事长。

报告期内，公司实际控制人未发生变动。



三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内的股票发行情况

√适用 □不适用

单位：元或股

发行次数	发行方案公告时间	新增股票挂牌交易日期	发行价格	发行数量	发行对象	标的资产情况	募集金额	募集资金用途（请列示具体用途）
2020年第一次股票发行	2020年2月28日	2020年5月7日	1.32	6,688,000	董事、监事、高级管理人员、核心员工	股权	8,828,160.00	购买原材料
2020年第二次股票发行	2020年5月11日	2020年8月5日	1.32	1,100,000	核心员工	股权	1,452,000.00	购买原材料

（二） 存续至报告期的募集资金使用情况

√适用 □不适用

单位：元

发行次数	发行情况报告书披露	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金	变更用途情况	变更用途的募集资金	是否履行必要决策
------	-----------	------	----------	----------	--------	-----------	----------

	露时间			用途		金金额	程序
2020年 第一次股 票发行	2020年4 月28日	8,828,160.00	8,817,772.09	否	无	0	已事前及 时履行

募集资金使用详细情况:

报告期内，募集资金 8,828,160.00 元，全部存放于募集资金专户，截止报告期末，产生存款利息 2,918.78 元，用于支付购买原材料 8,816,564.98 元，支付银行手续费 1,207.11 元，期末结余 13,306.69 元。

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
唐联生	董事、董事长	男	1960年2月	2017年11月3日	2020年11月2日
陈立伟	董事	男	1953年1月	2017年11月3日	2020年11月2日
江伟	董事	男	1968年7月	2017年11月3日	2020年11月2日
严冠雄	董事	男	1968年6月	2017年11月3日	2020年11月2日
张力	董事	男	1971年11月	2017年11月3日	2020年11月2日
吴继新	监事、监事会主席	男	1952年5月	2017年11月3日	2020年11月2日
王海燕	监事	女	1967年2月	2017年11月3日	2020年11月2日
邓勇	监事	男	1964年3月	2017年11月3日	2020年11月2日
江伟	总经理	男	1968年7月	2017年11月8日	2020年11月7日
刘素华	副总经理	女	1967年3月	2017年11月8日	2020年11月7日
曾健	副总经理	男	1969年1月	2017年11月8日	2020年11月7日
胡在洪	董事会秘书	男	1966年3月	2017年11月8日	2020年4月8日
丁子平	董事会秘书	女	1983年1月	2020年4月9日	2023年4月8日
刘德芬	财务总监	女	1967年3月	2019年10月18日	2022年10月17日
董事会人数:					5
监事会人数:					3
高级管理人员人数:					5

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

公司董事陈立伟与股东陈立霖系兄弟关系，股东董莹莹系董事陈立伟之侄女；公司监事邓勇系股东陈春燕之姐夫；其余董事、监事、高级管理人员与股东之间无关联关系。实际控制人、董事长唐联生分别与陈立伟、江伟、刘素华、曾健、吴继新、王海燕、邓勇等 23 人签署有《一致行动人协议》。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
唐联生	董事、董事长	12,735,957	-2,800	12,733,157	14.68%	0	0
陈立伟	董事	6,494,655	100,000	6,594,655	7.6%	0	0
江伟	董事、总经	3,775,190	600,000	4,375,190	5.05%	0	0

	理						
严冠雄	董事	24,660	0	24,660	0.03%	0	0
张力	董事	946,645	600,000	1,546,645	1.78%	0	0
吴继新	监事会主席	1,621,534	150,000	1,771,534	2.04%	0	0
王海燕	监事	1,775,894	540,400	2,316,294	2.67%	0	0
邓勇	监事	1,323,871	30,000	1,353,871	1.56%	0	0
刘素华	副总经理	2,428,445	800,000	3,228,445	3.72%	0	0
曾健	副总经理	1,761,724	150,000	1,911,724	2.2%	0	0
丁子平	董事会秘书	0	0	0	0%	0	0
刘德芬	财务总监	0	1,000,000	1,000,000	1.15%	0	0
合计	-	32,888,575	-	36,856,175	42.48%	0	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
胡在洪	董事会秘书	离任	无	个人原因
丁子平	无	新任	董事会秘书	公司聘任

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

适用 不适用

丁子平，女，出生于1983年1月2日，大学本科学历，2007年7月毕业于江苏大学经融学专业。中国国籍，无境外永久居留权。2007年7月1日至2008年9月30日，任镇江格兰春普化工有限公司副总经理；2008年10月1日至2010年2月1日任北京智新超越教育科技有限公司办公室主任；2010年2月2日至2016年12月31日任正升环境科技股份有限公司人力资源主管、主任；2017年1月1日至2020年2月27日任正升环境科技股份有限公司董事会办公室主任。2020年4月1日至今，就职于成都瑞奇石化工程股份有限公司。

(四) 股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	27	0	0	27
生产人员	221	14	13	222
销售人员	12	0	0	12
技术人员	74	3	0	77
财务人员	6	0	0	6
行政人员	15	0	0	15
员工总计	355	17	13	359

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	0	0
本科	70	71
专科	58	57
专科以下	227	231
员工总计	355	359

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况

√适用 □不适用

项目	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
核心员工	24	24	0	48

核心员工的变动情况:

2020年2月27日，公司2020年第六次临时股东大会审议通过：新增周海明、曾兴亮、胡启枫、黄远旭、杨光虎、师海雄、范映梅、李家其、朱崇资、曹宏伟、邹杰、彭忠杰、伍玉刚、王霞、刘海波、高天文，共计16名核心员工。2020年5月27日，公司2020年第六次临时股东大会审议通过：新增李艳、陈竞、薛林泉、李朝霞、李善富、彭尧、肖仕伟、王彭，共计8名核心员工。

三、 报告期后更新情况

□适用 √不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 资产负债表

单位：元

项目	附注	2020年6月30日	2020年1月1日
流动资产：			
货币资金	五（一）	691,797.80	61,217,026.20
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五（二）	20,175,006.20	18,503,492.36
应收账款	五（三）	45,258,295.36	50,036,741.81
应收款项融资			
预付款项	五（四）	8,709,528.02	2,212,738.18
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五（五）	3,842,354.16	6,072,839.17
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五（六）	76,298,902.05	32,524,535.42
合同资产	五（七）	3,423,765.33	12,164,660.10
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五（八）	33,805,777.40	
流动资产合计		192,205,426.32	182,732,033.24
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	五（九）	347,662.45	366,802.45

固定资产	五（十）	21,163,307.46	20,416,620.40
在建工程	五（十一）	30,249.75	17,699.12
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五（十二）	6,958,159.78	7,055,549.14
开发支出	五（十三）		
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五（十四）	1,306,920.73	1,546,651.32
其他非流动资产			
非流动资产合计		29,806,300.17	29,403,322.43
资产总计		222,011,726.49	212,135,355.67
流动负债：			
短期借款	五（十五）	0.00	11,500,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五（十六）	31,776,437.20	25,960,031.07
预收款项			
合同负债	五（十七）	59,263,814.96	42,102,704.14
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五（十八）	1,811,673.61	3,001,177.19
应交税费	五（十九）	962,331.07	17,211,627.45
其他应付款	五（二十）	687,669.90	1,190,310.57
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	五（二十一）	7,023,009.12	4,830,655.86
流动负债合计		101,524,935.86	105,796,506.28
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			

永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五（二十二）	775,000.00	830,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		775,000.00	830,000.00
负债合计		102,299,935.86	106,626,506.28
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五（二十三）	86,716,254.00	80,028,254.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五（二十四）	2,142,190.06	2,030.06
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	五（二十五）	55,409.94	247,834.49
盈余公积	五（二十六）	4,361,980.45	3,805,259.87
一般风险准备			
未分配利润	五（二十七）	26,435,956.18	21,425,470.97
归属于母公司所有者权益合计		119,711,790.63	105,508,849.39
少数股东权益			
所有者权益合计		119,711,790.63	105,508,849.39
负债和所有者权益总计		222,011,726.49	212,135,355.67

法定代表人：江伟

主管会计工作负责人：陈竞

会计机构负责人：刘德芬

（二） 利润表

单位：元

项目	附注	2020年1-6月	2019年1-6月
一、营业总收入		56,902,534.95	67,335,458.09
其中：营业收入	五（二十八）	56,902,534.95	67,335,458.09
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		52,135,953.85	60,337,596.03
其中：营业成本	五（二十	40,543,744.67	48,286,940.57

	八)		
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五（二十九）	231,994.01	794,063.65
销售费用	五（三十）	1,583,050.50	282,088.34
管理费用	五（三十一）	4,969,067.09	7,627,368.31
研发费用	五（三十二）	4,699,068.17	2,872,065.83
财务费用	五（三十三）	109,029.41	475,069.33
其中：利息费用	五（三十三）	19,206.61	366,038.89
利息收入	五（三十三）	11,345.19	24,036.61
加：其他收益	五（三十四）	129,543.71	55,000.00
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五（三十五）	1,138,156.88	837,583.55
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五（三十六）	460,047.09	-1,731,572.48
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		6,494,328.78	6,158,873.13
加：营业外收入	五（三十七）	74,817.74	
减：营业外支出	五（三十八）	5,294.83	3,923.08
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		6,563,851.69	6,154,950.05
减：所得税费用	五（三十九）	996,645.90	836,421.32

五、净利润（净亏损以“-”号填列）		5,567,205.79	5,318,528.73
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		5,567,205.79	5,318,528.73
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益			
2. 归属于母公司所有者的净利润		5,567,205.79	5,318,528.73
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		5,567,205.79	5,318,528.73
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		5,567,205.79	5,318,528.73
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.07	0.07
（二）稀释每股收益（元/股）		0.07	0.07

法定代表人：江伟

主管会计工作负责人：陈竞

会计机构负责人：刘德芬

（三）现金流量表

单位：元

项目	附注	2020年1-6月	2019年1-6月
一、经营活动产生的现金流量：			

销售商品、提供劳务收到的现金		94,025,578.52	71,351,243.85
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	五(四十)	2,967,210.91	5,072,929.90
经营活动现金流入小计		96,992,789.43	76,424,173.75
购买商品、接受劳务支付的现金		81,484,609.35	43,454,519.19
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		15,307,478.08	17,944,572.56
支付的各项税费		16,564,405.08	7,006,437.52
支付其他与经营活动有关的现金	五(四十)	6,278,611.11	7,264,178.26
经营活动现金流出小计		119,635,103.62	75,669,707.53
经营活动产生的现金流量净额		-22,642,314.19	754,466.22
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		4,240.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		4,240.00	0.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,196,107.60	249,683.96
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	五(四十一)	33,000,000.00	
投资活动现金流出小计		35,196,107.60	249,683.96
投资活动产生的现金流量净额		-35,191,867.60	-249,683.96
三、筹资活动产生的现金流量:			

吸收投资收到的现金		8,828,160.00	0.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			14,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		8,828,160.00	14,000,000.00
偿还债务支付的现金		11,500,000.00	22,800,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		19,206.61	5,373,408.52
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		11,519,206.61	28,173,408.52
筹资活动产生的现金流量净额		-2,691,046.61	-14,173,408.52
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-60,525,228.40	-13,668,626.26
加：期初现金及现金等价物余额		61,217,026.20	23,175,960.74
六、期末现金及现金等价物余额		691,797.80	9,507,334.48

法定代表人：江伟

主管会计工作负责人：陈竞

会计机构负责人：刘德芬

三、 财务报表附注

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	√是 □否	三、(二十三)
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	□是 √否	
3. 是否存在前期差错更正	□是 √否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	□是 √否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	□是 √否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	□是 √否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	√是 □否	五、(二十三)
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	□是 √否	
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	□是 √否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	□是 √否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	□是 √否	
12. 是否存在企业结构变化情况	□是 √否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	□是 √否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	□是 √否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	□是 √否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	□是 √否	
17. 是否存在预计负债	□是 √否	

(二) 报表项目注释

成都瑞奇石化工程股份有限公司 财务报表附注

(除特别注明外，本附注金额单位均为人民币元)

一、企业的基本情况

(一) 企业注册地、组织形式和总部地址。

成都瑞奇石化工程股份有限公司(以下简称“本公司”)系由唐联生等 91 位自然人出资组成的股份有限公司(非上市、自然人投资或控股)，由成都市工商行政管理局颁发统一社会信用代码 91510100730219960B 的营业执照；法定代表人：江伟；经营地址：成都市青白江区青华东路 288 号；营业期限：2001 年 8 月 21 日至 2031 年 8 月 20 日。

2019 年根据《成都瑞奇石化工程股份有限公司 2018 年年度股东大会会议决议》，将以公司现有总股本 50,300,600 股为基数，以未分配利润 3,822,845.60 元向全体股东每 10 股送红股 0.76 股，以资本公积 25,904,809.00 元向全体股东每 10 股转增 5.15 股；变更后注册资本人民币 80,028,254.00 元，股本为人

民币 80,028,254.00 元。

(二) 企业的业务性质和主要经营活动。

公司所处行业属于“C 制造业—C33 金属制品业—C333 集装箱及金属包装容器制造—C3332 金属压力容器制造”（根据《国民经济行业分类（GB/T4754-2017）》）。根据中国证监会于 2012 年发布的《上市公司行业分类指引》，公司所处行业归属于大类“C 制造业”中的子类“C33 金属制品业”。

公司经营范围包括：压力容器的设计、制造、销售、安装、检验、改造、修理（限单层高压容器、第三类低、中压容器）；石油化工工程施工；防腐保温工程施工；压力管道设计、制造、销售、安装、检验、改造、修理（制造限无缝管件、有缝管件、锻制管件、钢制法兰、紧固件支吊架；安装限 GB1 级、GB2 级、GC1 级）；高温合金炉管及附件的制造、安装、维修；塔内件的设计、制造、销售；化工设备清洗、修理、工程试车；技术服务（不含中介）；技术培训。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

(三) 财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日。

本公司财务报告由公司董事会审核通过后对外报送，财务报告批准报出日为 2020 年 8 月 18 日。

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础：本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则—基本准则》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

(二) 持续经营：本公司自报告期末起 12 个月内不存在影响持续经营能力的情况。

三、重要会计政策和会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司 2020 年 6 月 30 日的财务状况、2020 年 1-6 月的经营成果和现金流量等相关信息。

(二) 会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(三) 营业周期

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

(四) 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

(五) 金融工具

1. 金融工具的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除分类为以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，本公司可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司改变管理金融资产的业务模式时，将对所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

(2) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

2. 金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

(1) 金融资产

①以摊余成本计量的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产（除属于套期关系的一部分金融资产外），以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

（2）金融负债

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债。初始确认后，对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

3. 本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认后后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

4. 金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

（1）金融资产

本公司金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，且保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下两项金额的差额计入当期损益：①被转移金融资产在终止确认日的账面价值；②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分在终止确认日的账面价值；②终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

（2）金融负债

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（六）预期信用损失的确定方法及会计处理方法

1. 预期信用损失的确定方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（含应收款项融资）、租赁应收款、进行减值会计处理并确认损失准备。

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：（1）第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；（2）第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；（3）第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

（1）较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司可以不用与其初始确认时的信用风险进

行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果金融工具的违约风险较低，债务人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(2) 应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

① 不包含重大融资成分的应收款项。对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的不含重大融资成分的应收款项，本公司采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。本公司根据信用风险特征将应收票据、应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当期状况以及未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期内的预期信用损失率，计算预期信用损失。

组合 2 银行承兑汇票不计提坏账。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 信用风险特征组合

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当期状况以及未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

账龄	预期信用损失率%
1 年以内（含 1 年）	5
1 至 2 年	10
2 至 3 年	20
3 至 4 年	50
4 至 5 年	60
5 年以上	100

② 包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款。对于包含重大融资成分的应收款项、和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：备用金、保证金、押金

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

(3) 其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款等，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

2. 预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

(七) 合同资产和合同负债

1. 合同资产

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、（六）。

2. 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司将同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

(八) 存货

1、存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、在产品、产成品（库存商品）、工程施工等。

2、发出存货的计价方法

存货发出时，采取移动加权平均法确定其发出的实际成本。

3、存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

4、存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用五五摊销法摊销。

(九) 长期股权投资

1、初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额确认为初始成本；非同一控制下的企业合并，应当按购买日确定的合并成本确认为初始成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第 12 号—债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本根据准则相关规定确定。

2、后续计量及损益确认方法

投资方能够对被投资单位实施控制的长期股权投资应当采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。投资方对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，投资方都应当按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

3、确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；对被投资单位具有重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

(十) 投资性房地产

本公司投资性房地产的类别，包括出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

(十一) 固定资产

1、固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形

资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

2、固定资产分类和折旧方法

本公司固定资产主要分为：房屋建筑物、机器设备、电子设备、运输设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

资产类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	20	5	4.75
机器设备	10	3\5	9.70\9.50
电子设备	5	5	19.00
运输设备	3	5	31.67
其他设备	5	5	19.00

3、融资租入固定资产的认定依据、计价方法

融资租入固定资产为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

（十二） 在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

（十三） 借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2、资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

（十四） 无形资产

1、无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

2、使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

3、内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准，以及开发阶段支出符合资本化条件的具体标准

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。开发支出转入无形资产的具体条件和时点为取得相应的专利证书或相关文

件。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：研究阶段为本公司立项开始至基本确定能取得专利证书或相关文件时，开发阶段为基本确定能取得专利证书或相关文件后至取得专利证书或相关文件时。

（十五） 长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

（十六） 长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

（十七） 职工薪酬

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1、短期薪酬

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。企业为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

2、离职后福利

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

3、辞退福利

本公司向职工提供辞退福利时，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

4、其他长期职工福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

（十八） 预计负债

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

（十九） 收入

（1） 销售商品

本公司主营石油化工工程设备制造、BR1 压力容器设计、制造、检验等，均属于非标准产品。当下列条件同时满足时，确认商品销售收入：本公司在客户取得相关商品或服务的控制权时，按预期有权收取的对价金额确认收入。合同约定公司不承担安装义务的，在购货方收到商品并签收后，按合同金额确认产品销售收入；合同约定公司承担安装、调试义务的，在购货方收到商品，安装、调试并验收合格后，按合同金额确认产品销售收入。

（2） 提供劳务

本公司经营的石油化工工程设备等安装，由于本公司履约过程中所提供的劳务安装服务具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。对于履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

（3） 让渡资产使用权

本公司在让渡资产使用权相关的经济利益很可能流入并且收入的金额能够可靠地计量时确认让渡资产使用权收入。

（二十） 政府补助

1. 政府补助类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

2. 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

（二十一） 递延所得税资产和递延所得税负债

1、根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2、递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的，则减记递延所得税资产的账面价值。

（二十二） 租赁

1、经营租赁的会计处理方法：经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

2、融资租赁的会计处理方法：以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期内按实际利率法摊销。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额作为长期应付款列示。

(二十三) 主要会计政策变更、会计估计变更的说明

1. 会计政策变更及依据

(1) 财政部 2017 年 7 月发布了修订后的《企业会计准则第 14 号——收入》。本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。

新收入准则取代了财政部于 2006 年颁布的《企业会计准则第 14 号—收入》及《企业会计准则第 15 号—建造合同》(统称“原收入准则”)。在原收入准则下，本公司以风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准。新收入准则引入了收入确认计量的“五步法”，并针对特定交易或事项提供了更多的指引，在新收入准则下，本公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准，具体收入确认和计量的会计政策参见附注三、(十九)

2. 会计政策变更的影响

(1) 本公司根据首次执行新收入准则的累计影响数，调整 2020 年 1 月 1 日的留存收益及财务报表相关项目金额，对可比期间信息不予调整，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累计影响数进行调整影响如下：

报表项目	2019 年 12 月 31 日	影响金额	2020 年 1 月 1 日
资产：			
应收账款	62,201,401.91	-12,164,660.10	50,036,741.81
合同资产		12,164,660.10	12,164,660.10
负债：			
预收款项	46,933,360.00	-46,933,360.00	
合同负债		42,102,704.14	42,102,704.14
其他流动负债		4,830,655.86	4,830,655.86

3. 主要会计估计变更

无。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税种	计税依据
----	------

税种	计税依据
增值税	2019年4月1日前，制造、金工、销售材料应税收入按16%的税率计算销项税；2019年4月1日后，制造、金工、销售材料应税收入按13%的税率计算销项税并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。 技术服务、教育培训应税收入按6%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。 2019年4月1日前，工程施工应税收入按10%的税率计算销项税；2019年4月1日后，工程施工应税收入按9%的税率计算销项税并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。 适用简易计税方法计税的，按3%、5%的增值税征收率交税，同时不得抵扣进项税额
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的7%、5%计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的3%计缴。
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的2%计缴。
企业所得税	按应纳税所得额15%计征

(二)重要税收优惠及批文

2018年12月取得了高新技术企业证书，根据国家税务总局公告2017年第24号“关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告”第一条：企业获得高新技术企业资格后，自高新技术企业证书注明的发证时间所在年度起申报享受税收优惠，并按规定向主管税务机关办理备案手续。本公司2020年所得税税率减按15%征收。

根据四川省经济和信息化委员会“川经信产业函[2012]475号-关于确认21户企业主营业务为国家鼓励类产业项目的批复”，其中成都瑞奇石化工程股份有限公司主营业务符合鼓励类产业目录中的第六类第11项；第七类第3、6项；第十四类第16、23项；第三十八类第23项。根据财政部公告2020年第23号“关于延续西部大开发企业所得税政策的公告”第一条：自2021年1月1日至2030年12月31日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按15%的税率征收企业所得税。本条所称鼓励类产业企业是指以《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目为主营业务，且其主营业务收入占企业收入总额60%以上的企业。

五、财务报表重要项目注释

(一)货币资金

类别	期末余额	期初余额
现金		25.64
银行存款	691,797.80	61,217,000.56
合计	691,797.80	61,217,026.20

注：无因抵押、质押或冻结等对使用有限制、以及存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

(二)应收票据

1. 应收票据分类列示

类别	期末余额	期初余额
----	------	------

类 别	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	15,845,000.00	9,090,780.00
商业承兑汇票	4,557,901.26	9,908,118.27
减：坏账准备	227,895.06	495,405.91
合计	20,175,006.20	18,503,492.36

2. 商业承兑汇票计提坏账准备情况

类 别	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按单项评估计提坏账准备的应收票据				
按组合计提坏账准备的应收票据	4,557,901.26	100.00	227,895.06	5.00
其中：组合 1	4,557,901.26	100.00	227,895.06	5.00
合计	4,557,901.26	100.00	227,895.06	5.00

类 别	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按单项评估计提坏账准备的应收票据				
按组合计提坏账准备的应收票据	9,908,118.27	100.00	495,405.91	5.00
其中：组合 2	9,908,118.27	100.00	495,405.91	5.00
合计	9,908,118.27	100.00	495,405.91	5.00

注：已背书但在资产负债表日未到期的应收票据金额为 18,188,763.25 元，其中银行承兑汇票 17,272,672.30 元；商业承兑汇票 916,090.95 元。上述已背书但在资产负债表日未到期的应收票据均已终止确认。

(三) 应收账款

1. 应收账款分类披露

类 别	期末数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款	870,658.90	1.63	870,658.90	100
按组合计提坏账准备的应收账款	52,441,013.65	98.37	7,182,718.29	13.70
组合 1：应收外部客户	52,441,013.65	98.37	7,182,718.29	13.70
合计	53,311,672.55	100	8,053,377.19	15.11

类 别	期初数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款	885,883.90	1.51	885,883.90	100

按组合计提坏账准备的应收账款	57,940,858.25	98.49	7,904,116.43	13.64
组合 1: 应收外部客户	57,940,858.25	98.49	7,904,116.43	13.64
合计	58,826,742.15	100	8,790,000.33	14.94

(1) 期末单项评估计提坏账准备的应收账款

债务人名称	账面余额	坏账准备	账龄	预期信用损失率(%)	计提理由
唐山佳华煤化工有限公司	563,325.00	563,325.00	5 年以上	100.00	破产，债权已申报
四川得阳特种新材料有限公司	307,333.90	307,333.90	5 年以上	100.00	已诉讼
合计	870,658.90	870,658.90	—	100.00	

(2) 按组合计提坏账准备的应收账款

①组合 1: 应收外部客户

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1 年以内	37,500,564.17	5.00	1,875,028.20	39,621,405.80	5.00	1,981,070.28
1 至 2 年	9,683,524.08	10.00	968,352.41	12,607,668.67	10.00	1,260,766.87
2 至 3 年	702,663.86	20.00	140,532.77	747,613.86	20.00	149,522.77
3 至 4 年	534,273.27	50.00	267,136.64	726,186.83	50.00	363,093.42
4 至 5 年	220,800.00	60.00	132,480.00	220,800.00	60.00	132,480.00
5 年以上	3,799,188.27	100.00	3,799,188.27	4,017,183.09	100.00	4,017,183.09
合计	52,441,013.65		7,182,718.29	57,940,858.25		7,904,116.43

2. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额为-721,398.14 元；本期收回或转回坏账准备金额为 15,225.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位名称	转回或收回金额	收回方式
唐山佳华煤化工有限公司	15,225.00	银行存款
合计	15,225.00	

3. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备余额
东方电气集团东方汽轮机有限公司	5,031,511.81	7.02	251,575.59
客户 4	3,236,929.46	4.52	161,846.47
客户 1	4,404,476.57	6.15	220,223.83
成都深冷液化设备股份有限公司	3,522,823.45	4.92	176,141.18
客户 5	6,202,800.00	8.66	573,705.00
合计	22,398,541.29	31.27	1,383,492.06

注：由于公司与客户 1、客户 4、客户 5，签订了保密协议或具有保密条款的合同，因此，相关

客户名称用客户 1、客户 4、客户 5 予以替代。

(四) 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	8,651,011.58	99.33	2,094,221.74	94.64
1 至 2 年	14,105.64	0.16	14,105.64	0.64
2 至 3 年	44,410.80	0.51	104,410.80	4.72
3 年以上				
合计	8,709,528.02	100.00	2,212,738.18	100.00

账龄超过 1 年的大额预付款项情况

债权单位	债务单位	期末余额	账龄	未结算原因
成都瑞奇石化工程股份有限公司	南阳汉冶特钢有限公司	19,262.15	3 年以上	未结算
成都瑞奇石化工程股份有限公司	浙江强丰不锈钢管业有限公司	14,126.49	2-3 年	未结算
成都瑞奇石化工程股份有限公司	深圳市宏洲工业气体有限公司	14,000.00	2-3 年	未结算
合计	—	47388.64	—	—

2. 预付款项金额前五名单位情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例 (%)
无锡求和不锈钢有限公司	1,395,414.45	16.02
成都三行科技有限公司	645,000.00	7.41
四川信益琢商贸有限公司	1,653,492.19	18.98
上海中核仪表自控系统有限公司	742,989.00	8.53
太原太钢大明金属制品有限公司	1,057,767.82	12.14
合计	5,494,663.46	63.09

(五) 其他应收款

类别	期末余额	期初余额
其他应收款项	4,093,688.59	6,458,196.49
减：坏账准备	251,334.43	385,357.32
合计	3,842,354.16	6,072,839.17

其他应收款项

(1) 其他应收款项按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
备用金	1,986,974.50	464,416.49
保证金	2,106,714.09	5,993,780.00

款项性质	期末余额	期初余额
押金		
合计	4,093,688.59	6,458,196.49

(2) 其他应收款账龄分析

账龄	期末余额		期初余额	
	账面余额	比例 (%)	账面余额	比例 (%)
1 年以内	3,966,688.59	96.90	6,155,246.49	95.32
1 至 2 年	50,000.00	1.22	170,950.00	2.65
2 至 3 年			50,000.00	0.77
3 至 4 年	50,000.00	1.22	55,000.00	0.85
4 至 5 年	10,000.00	0.24	10,000.00	0.15
5 年以上	17,000.00	0.42	17,000.00	0.26
合计	4,093,688.59	100.00	6,458,196.49	100.00

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
期初余额	385,357.32			385,357.32
期初余额在本期重新评估后	385,357.32			385,357.32
本期计提	-134,022.89			-134,022.89
期末余额	251,334.43			251,334.43

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额为-134,022.89 元。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备余额
成都中小企业融资担保有限责任公司	保证金	1,093,800.00	1 年以内	26.72	54,690.00
刘宝林	备用金	326,450.00	1 年以内	7.97	16,322.50
张正辉	备用金	334,256.22	1 年以内	8.17	16,712.81
中国核动力研究设计院	保证金	276,484.09	1 年以内	6.75	13,824.20
湖南百利工程科技股份有限公司	保证金	200,000.00	1 年以内	4.89	10,000.00
合计	—	2,230,990.31	—	54.50	111,549.51

(六) 存货

1. 存货的分类

存货类别	期末余额	期初余额
------	------	------

	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	24,894,545.25		24,894,545.25	9,951,991.29		9,951,991.29
自制半成品及在产品	27,116,521.44		27,116,521.44	9,101,288.96		9,101,288.96
库存商品（产成品）	10,150,064.80		10,150,064.80	6,366,229.82		6,366,229.82
工程施工（已完工未结算款）	14,137,770.56		14,137,770.56	7,105,025.35		7,105,025.35
合计	76,298,902.05		76,298,902.05	32,524,535.42		32,524,535.42

2. 期末建造合同形成的已完工未结算资产

项目	金额
累计已发生成本	10,667,711.49
累计已确认毛利	3,470,059.07
减：预计损失	
已办理结算的金额	
建造合同形成的已完工未结算资产	14,137,770.56

(七) 合同资产

项目	期末余额	期初余额
有权收取对价的权利	3,603,963.51	12,804,905.36
合同资产减值准备	180,198.18	640,245.27
合计	3,423,765.33	12,164,660.10

(八) 其他流动资产

项目	期末余额	年初余额
待抵扣进项税额	805,777.40	
其他	33,000,000.00	
合计	33,805,777.40	

注：其他系购买工商银行理财产品。

(九) 投资性房地产

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	764,647.00	764,647.00
2. 本期增加金额		
(1) 外购		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	764,647.00	764,647.00
二、累计折旧和累计摊销		

项目	房屋及建筑物	合计
1.期初余额	397,844.55	397,844.55
2.本期增加金额	19,140.00	19,140.00
(1) 计提或摊销	19,140.00	19,140.00
3.本期减少金额		
4.期末余额	416,984.55	416,984.55
三、减值准备		
四、账面价值		
1.期末账面价值	347,662.45	347,662.45
2.期初账面价值	366,802.45	366,802.45

(十) 固定资产

类 别	期末余额	期初余额
固定资产	21,163,307.46	20,416,620.40
合计	21,163,307.46	20,416,620.40

1. 固定资产

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	其他	合计
一、账面原值						
1.期初余额	30,876,320.88	26,265,741.98	3,859,124.93	969,615.81	301,412.74	62,272,216.34
2.本期增加金额		1,212,156.97	12,699.97	848,168.31	1,592.04	2,074,617.29
(1) 购置		1,212,156.97	12,699.97	848,168.31	1,592.04	2,074,617.29
3.本期减少金额	0	13,750.00	0.00	1,300.00	0.00	15,050.00
(1) 处置或报废		13,750.00		1,300.00		15,050.00
4.期末余额	30,876,320.88	27,464,148.95	3,871,824.90	1,817,784.12	301,704.78	64,331,783.63
二、累计折旧						
1.期初余额	14,809,050.66	22,561,959.31	3,389,156.78	794,016.45	301,412.74	41,855,595.94
2.本期增加金额	879,704.37	331,276.58	32,147.58	83,099.24	1,080.20	1,327,307.97
(1) 计提	1,080.20	1,080.20	1,080.20	1,080.20	1,080.20	1,080.20
3.本期减少金额		13,192.74			1,235.00	14,427.74
(1) 处置或报废		13,192.74			1,235.00	14,427.74
4.期末余额	15,688,755.03	22,880,043.15	3,421,304.36	877,115.69	301,257.94	43,168,476.17
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	其他	合计
1.期末账面价值	15,187,565.85	4,584,105.80	450,520.54	940,668.43	446.84	21,163,307.46
2.期初账面价值	16,067,270.22	3,703,782.67	469,968.15	175,599.36		20,416,620.40

(十一) 在建工程

类 别	期末余额	期初余额
在建工程项目	30,249.75	17,699.12
减：减值准备		
合计	30,249.75	17,699.12

1. 在建工程项目

在建工程项目基本情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
地面捡漏仪	17,699.12		17,699.12	17,699.12		17,699.12
空气储罐	12,550.63		12,550.63			
合计	30,249.75		30,249.75	17,699.12		17,699.12

(十二) 无形资产

项目	土地使用权	非专利技术	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	9,178,592.92	350,147.98	9,528,740.90
2. 本期增加金额			
(1) 购置			
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	9,178,592.92	350,147.98	9,528,740.90
二、累计摊销			
1. 期初余额	2,135,184.56	338,007.20	2,473,191.76
2. 本期增加金额	91,785.90	5,603.46	97,389.36
(1) 计提	91,785.90	5,603.46	97,389.36
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	2,226,970.46	343,610.66	2,570,581.12
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			

项目	土地使用权	非专利技术	合计
1. 期末账面价值	6,951,622.46	6,537.32	6,958,159.78
2. 期初账面价值	7,043,408.36	12,140.78	7,055,549.14

(十三) 开发支出

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		内部开发支出	其他	计入当期损益	确认为无形资产	
开发支出		4,699,068.17		4,699,068.17		
合计		4,699,068.17		4,699,068.17		

(十四) 递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异
资产减值准备	1,306,920.73	8,712,804.87	1,546,651.32	10,311,008.83
小计	1,306,920.73	8,712,804.87	1,546,651.32	10,311,008.83

(十五) 短期借款

借款条件	期末余额	期初余额
抵押、质押、保证借款		11,500,000.00
保证借款		
合计		11,500,000.00

(十六) 应付账款

1. 按账龄分类

项目	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	29,544,757.63	22,081,519.12
1年以上	2,231,679.57	3,878,511.95
合计	31,776,437.20	25,960,031.07

2. 账龄超过1年的大额应付账款

债权单位名称	期末余额	未偿还原因
成都康卓威尔工业技术有限公司	203,837.00	未结算
成都烱源科技有限责任公司	704,963.00	未结算
合计	908,800.00	—

(十七) 合同负债

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

项目	期末余额	期初余额
已收取的合同对价	59,263,814.96	42,102,704.14
合计	59,263,814.96	42,102,704.14

(十八) 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬分类列示

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
短期薪酬	2,897,377.19	13,855,668.12	15,042,171.70	1,710,873.61
离职后福利-设定提存计划	103,800.00	180,131.88	183,131.88	100,800.00
合计	3,001,177.19	14,035,800.00	15,225,303.58	1,811,673.61

2. 短期职工薪酬情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	2,640,374.70	10,482,492.72	11,541,634.34	1,581,233.08
职工福利费		1,174,053.18	1,174,053.18	-
社会保险费		382,241.03	382,241.03	-
其中：医疗保险费		311,908.62	311,908.62	-
工伤保险费		13,103.46	13,103.46	-
生育保险费		57,228.95	57,228.95	-
住房公积金	4,376.00	1,638,856.00	1,638,178.00	5,054.00
工会经费和职工教育经费	252,626.49	178,025.19	306,065.15	124,586.53
合计	2,897,377.19	13,855,668.12	15,042,171.70	1,710,873.61

3. 设定提存计划情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		173,129.60	173,129.60	-
失业保险费		7,002.28	7,002.28	-
企业年金缴费	103,800.00		3,000.00	100,800.00
合计	103,800.00	180,131.88	183,131.88	100,800.00

(十九) 应交税费

税种	期末余额	期初余额
增值税		13,639,624.02
企业所得税	720,868.09	1,604,735.56
城市维护建设税	120,061.31	1,026,968.46
个人所得税	12,389.64	179,147.50
教育费附加	60421.49	708,212.32
其他税费	48,590.54	52,939.59
合计	962,331.07	17,211,627.45

(二十) 其他应付款

类别	期末余额	期初余额
其他应付款项	687,669.90	1,190,310.57
合计	687,669.90	1,190,310.57

1. 其他应付款项

(1) 按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
押金	62,640.00	128,050.00
保证金	98,954.30	567,662.39
代收代付款	404,006.78	332,522.52
其他	122,068.82	162,075.66
合计	687,669.90	1,190,310.57

(2) 其他应付款分类

项目	期末余额		期初余额	
	金额	比例()	金额	比例()
1年以内	360,957.44	52.49	456,798.11	38.38
1至2年	135,104.63	19.65	533,104.63	44.79
2至3年	39,901.62	5.8	39,901.62	3.35
3年以上	151,706.21	22.06	160,506.21	13.48
合计	687,669.90	100.00	1,190,310.57	100.00

(3) 账龄超过1年的大额其他应付款项情况的说明

单位名称	期末余额	未偿还原因
废料保证金	50,000.00	保证金
合计	—	—

(二十一) 其他流动负债

款项性质	期末余额	期初余额
待转销项税	7,023,008.12	4,830,655.86
合计	7,023,008.12	4,830,655.86

(二十二) 递延收益

1. 递延收益按类别列示

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额	形成原因
政府补助	830,000.00	—	55,000.00	775,000.00	—
合计	830,000.00	—	55,000.00	775,000.00	—

2. 政府补助项目情况

项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
电力配套设备生产技术改造项目	330,000.00		55,000.00		275,000.00	与资产相关
中小企业发展专项资金	500,000.00				500,000.00	与资产相关
合计	830,000.00		55,000.00		775,000.00	

(二十三) 股本

项目	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	80,028,254.00	6,688,000.00				6,688,000.00	86,716,254.00

注：根据《大信验字[2020]第 14-00009 号》验资报告，截至 2020 年 4 月 17 日止，本公司实际已发行人民币普通股 668.80 万股，募集资金总额人民币 8,828,160.00 元，实际募集资金净额人民币 8,828,160.00 元。其中新增注册资本人民币 6,688,000.00 元，增加资本公积人民币 2,140,160.00 元。

(二十四) 资本公积

类别	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、资本溢价（股本溢价）	2,030.06	2,140,160.00		2,142,190.06
二、其他资本公积				
合计	2,030.06			2,142,190.06

注：根据《大信验字[2020]第 14-00009 号》，截至 2020 年 4 月 17 日止，本公司实际已发行人民币普通股 668.80 万股，募集资金总额人民币 8,828,160.00 元，实际募集资金净额人民币 8,828,160.00 元。其中新增注册资本人民币 6,688,000.00 元，增加资本公积人民币 2,140,160.00 元。

(二十五) 专项储备

类别	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额	变动原因
安全生产费	247,834.49	627,016.20	819,440.75	55,409.94	计提及支付
合计	247,834.49	627,016.20	819,440.75	55,409.94	—

(二十六) 盈余公积

类别	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
法定盈余公积	3,805,259.87	556,720.58		4,361,980.45
合计	3,805,259.87	556,720.58		4,361,980.45

(二十七) 未分配利润

项目	期末余额	
	金额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	21,425,470.97	
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		

调整后期初未分配利润	21,425,470.97	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	5,567,205.79	
减：提取法定盈余公积	556,720.58	计提比例 10%
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	26,435,956.18	

(二十八) 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计	56,360,489.73	39,747,264.70	66,658,702.32	47,860,272.08
制造收入	38,818,374.26	27,189,930.35	53,146,808.41	36,242,197.85
安装工程收入	13,154,340.04	9,853,962.00	7,374,390.08	6,622,414.17
研发收入	4,387,775.43	2,703,372.35	6,137,503.83	4,995,660.06
二、其他业务小计	542,045.22	796,479.97	676,755.77	426,668.49
材料销售	257,266.93	150,129.41	122,987.31	21,971.27
租金及技术培训收入	243,551.89	644,816.93	527,353.37	403,462.77
教育培训	41,226.40	1,533.63	26,415.09	1,234.45
合计	56,902,534.95	40,543,744.67	67,335,458.09	48,286,940.57

前五名客户情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)	是否关联方
常州百利锂电智慧工厂有限公司	18,133,552.29	31.87	否
客户 3	7,030,088.49	12.35	否
客户 2	6,825,841.71	12.00	否
客户 1	5,470,796.49	9.61	否
东方电气集团东方汽轮机有限公司	4,667,545.72	8.20	否
合计	42,127,824.70	74.03	

注：由于公司与客户 1、客户 2、客户 3，签订了保密协议或具有保密条款的合同，因此，相关客户名称用客户 1、客户 2、客户 3 予以替代。

(二十九) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
房产税	81,360.08	23,039.00
土地使用税	74,557.50	163,485.78
城市维护建设税	10,795.85	260,200.69
教育费附加	4,723.50	112,310.73
地方教育附加	3,149.00	74,873.83
印花税	46,655.80	4,422.60
其他	10,752.28	155,731.02
合计	231,994.01	794,063.65

(三十) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,177,735.16	
招待费	115,343.38	172,154.79
交通差旅费	74,565.29	109,933.55
通讯费		
中标服务费	212,867.17	
其他	2,539.50	
合计	1,583,050.50	282,088.34

(三十一) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,474,764.12	4,979,011.12
差旅费	48,809.98	81,217.98
招待费	80,582.84	126,406.53
折旧费	271,406.74	271,236.30
办公费	113,642.33	166,983.33
会务费	377.36	3,588.03
无形资产摊销	97,389.36	96,455.45
小车耗费	81,855.11	76,268.34
服务及行业费	443,222.42	634,545.18
其他	357,016.83	1,191,656.05
合计	4,969,067.09	7,627,368.31

(三十二) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
研发支出	4,699,068.17	2,872,065.83
合计	4,699,068.17	2,872,065.83

(三十三) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	19,206.61	366,038.89
减：利息收入	11,345.19	24,036.61
手续费支出	4,990.61	26,779.71
其他支出	96,177.38	106,287.34
合计	109,029.41	475,069.33

(三十四) 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
电力配套设备生产技术改造项目	55,000.00	55,000.00	与资产相关
收成都市青白江区社保局社保稳岗补贴款	68,854.07		与收益相关
个税返还	5,689.64		与收益相关
合计	129,543.71	55,000.00	—

(三十五) 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据、应收账款及合同资产信用减值损失	1,004,133.99	793,367.24
其他应收款信用减值损失	134,022.89	44,216.31

项目	本期发生额	上期发生额
合计	1,138,156.88	837,583.55

(三十六) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失		
其他应收款坏账损失		
存货跌价损失	0.00	-1,731,572.48
合同资产减值损失	460,047.09	
合计	460,047.09	-1,731,572.48

(三十七) 营业外收入

1. 营业外收入分项列示

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
与日常活动无关的政府补助	71,200.00		71,200.00
其他	3,617.74		3,617.74
合计	74,817.74		74,817.74

2. 计入营业外收入的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
收成都市青白江区市场监督管理局2019年知识产权资助金	50,000.00		与收益相关
收成都市青白江区经济科技和信息化局防疫体系建设补贴款	21,200.00		与收益相关
合计	71,200.00		

(三十八) 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产损坏报废损失	294.83		294.83
其他	5,000.00	3,923.08	5,000.00
合计	5,294.83	3,923.08	5,294.83

(三十九) 所得税费用

1. 所得税费用明细

项目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税费用	756,915.31	970,519.66
递延所得税费用	239,730.59	-134,098.34

项目	本期发生额	上期发生额
合计	996,645.90	836,421.32

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	金 额
利润总额	6,563,851.69
按法定/适用税率计算的所得税费用	984,577.75
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	12,068.15
所得税费用	996,645.90

(四十) 现金流量表

1. 收到或支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到其他与经营活动有关的现金	2,967,210.91	5,072,929.90
其中：收到投标保证金	1,137,960.00	4,548,276.19
收到履约保证金	33,300.00	
利息收入	11,345.19	24,036.61
收回备用金	1,784,605.72	500,617.10
政府补助		
其他		
支付其他与经营活动有关的现金	6,278,611.11	7,264,178.26
其中：支付投标保证金	1,097,210.00	4,397,055.03
办公费支出	113,642.33	166,983.33
差旅费支出	123,375.27	191,151.53
招待费支出	195,926.22	298,561.32
备用金支出	3,315,138.00	2,077,360.00
手续费及担保费支出	101,167.99	133,067.05
服务及行业费	443,222.42	
中标服务费	215,406.67	
其他	673,522.21	

2. 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付其他与投资活动有关的现金	33,000,000.00	
其中：购买工行理财产品	33,000,000.00	

(四十一) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	本期发生额	上期发生额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	5,567,205.79	5,318,528.73
加：信用减值损失	-1,138,156.88	-837,583.55
资产减值准备	-460,047.09	1,731,572.48
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧、投资性房地产折旧	1,346,447.97	1,589,248.42
无形资产摊销	97,389.36	96,455.45
长期待摊费用摊销		-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-3,322.91	-
净敞口套期损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		-
财务费用（收益以“-”号填列）	19,206.61	475,069.33
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	239,730.59	-134,098.34
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-43,774,366.63	1,793,961.88
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	33,488,216.93	-899,003.06
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-17,784,887.35	-8,379,685.12
其他		-
经营活动产生的现金流量净额	-22,642,314.19	754,466.22
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		-
一年内到期的可转换公司债券		-
融资租入固定资产		-
3. 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	691,797.80	9,507,334.48
减：现金的期初余额	61,217,026.20	23,175,960.74
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-60,525,228.40	-13,668,626.26

2. 现金及现金等价物

项目	期末余额	期初余额
一、现金	691,797.80	61,217,026.20
其中：库存现金		25.64
可随时用于支付的银行存款	691,797.80	61,217,000.56
二、现金等价物		

项目	期末余额	期初余额
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	691,797.80	61,217,026.20
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

(四十二) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
固定资产-房屋及建筑物	13,711,199.45	短期借款抵押
无形资产-土地使用权	6,951,622.46	短期借款抵押
合计	20,662,821.91	--

六、关联方关系及其交易

(一) 关联方关系

股东名称	持股比例	与本公司的关系
唐联生	14.68	公司的实际控制人、董事、董事长
合计	14.68	

公司股东唐联生（简称甲方），与陈立伟、吕凡祥、江伟、杨柱荣、万文华、刘素华、龚胤建、王海燕、曾健、吴继新、李艳、陈竞、邓勇、薛林泉、李朝霞、陈立霖、冯笃万、徐生强、张力、陈书、温声荣、李善富、陈晓琳等 23 位股东签署《一致行动人协议》，甲乙双方主要达成以下约定：一致行动人在召开股东大会会议或其他方式行使股东权利前，召开一致行动人会议，对相关事项进行协调，达成一致行动意见；若出现意见不一致时，以甲方的意见为一致行动意见。

根据该协议，本公司实际控制人为唐联生。

(二) 除实际控制人外持有公司 5%股份的股东

股东名称	持股比例	与本公司的关系
陈立伟	7.60	董事
江伟	5.05	董事、总经理
合计	12.65	

(三) 报告期内，公司的董事、监事、高级管理人员

名称	公司任职
唐联生	董事、董事长
张力	董事
严冠雄	董事
吴继新	监事、监事会主席
陈立伟	董事
王海燕	监事
邓勇	监事
江伟	董事、总经理
胡在洪	董事会秘书(2020年4月8日前)
丁子平	董事会秘书(2020年4月8日后)

刘素华	副总经理
曾健	副总经理
刘德芬	财务总监

(四) 本企业的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
青白江松安机械维修服务部	公司副总经理曾健的兄弟控制
成都开诚机械有限公司	董事张力间接控制

(五) 关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

关联方名称	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额		上期发生额	
				金额	占同类交易金额的比例 (%)	金额	占同类交易金额的比例 (%)
采购商品、接受劳务:							
成都开诚机械有限公司	购买原材料		市场价	0.00		88,793.10	0.34
青白江松安机械维修服务部	接收劳务		市场价	1,386,138.60	3.42		
销售商品、提供劳务:							
成都开诚机械有限公司	销售商品	设备	市场价	0		707,964.60	1.05

2. 关联担保情况

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
唐联生、白玲、陈立伟、古代蓉、江伟、吴晓明、刘素华、伍俊、曾健、胥陈涛	本公司	2,000,000.00	2019-4-19	2020-1-3	是
唐联生、白玲、陈立伟、古代蓉、江伟、吴晓明、刘素华、伍俊、曾健、胥陈涛	本公司	4,000,000.00	2019-4-25	2020-1-3	是
唐联生、白玲、陈立伟、古代蓉、江伟、吴晓明、刘素华、伍俊、曾健、胥陈涛	本公司	1,000,000.00	2019-5-21	2020-1-3	是
唐联生、白玲、陈立伟、古代蓉、江伟、吴晓明、刘素华、伍俊、曾健、胥陈涛	本公司	1,000,000.00	2019-5-24	2020-1-3	是
唐联生、白玲、陈立伟、古代蓉、江伟、吴晓明、刘素华、伍俊、曾健、胥陈涛	本公司	1,000,000.00	2019-5-28	2020-1-3	是
唐联生、白玲、陈立伟、古代蓉、江伟、吴晓明、刘素华、伍俊、曾健、胥陈涛	本公司	1,000,000.00	2019-5-31	2020-1-3	是
唐联生、白玲、陈立伟、古代蓉、江伟、吴晓明、刘素华、伍俊、曾健、胥陈涛	本公司	1,500,000.00	2019-9-18	2020-1-3	是
唐联生、陈立伟、江伟、刘素华、曾健	本公司	30,000,000.00	2019-11-13	2020-11-12	否

(六) 关联方应收应付款项

1. 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	成都开诚机械 有限公司	646,000.00	32,300.00	1,124,471.00	78,597.10
合计		646,000.00	32,300.00	1,124,471.00	78,597.10

2. 应付项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款	成都开诚机械有限公司	648,672.73	1,071,006.59
应付账款	青白江松安机械维修服务部	172,630.01	
合计		821,302.74	1,071,006.59

七、承诺及或有事项

无。

八、资产负债表日后事项

无。

九、其他重要事项

无。

十、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	备注
1. 非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	3,322.91	
2. 计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	200,743.71	
3. 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-7,923.08	
4. 所得税影响额	29,859.99	
合计	169,206.63	

(二) 净资产收益率和每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率 (%)		每股收益			
			基本每股收益		稀释每股收益	
	本期	上期	本期	上期	本期	上期
归属于公司普通股股东的净利润	5.01	5.69	0.07	0.07		
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.86	5.64	0.07	0.07		

成都瑞奇石化工程股份有限公司

二〇二〇年八月十七日

第八节 备查文件目录

- (一) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- (二) 报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

成都瑞奇石化工程股份有限公司董事会秘书办公室