

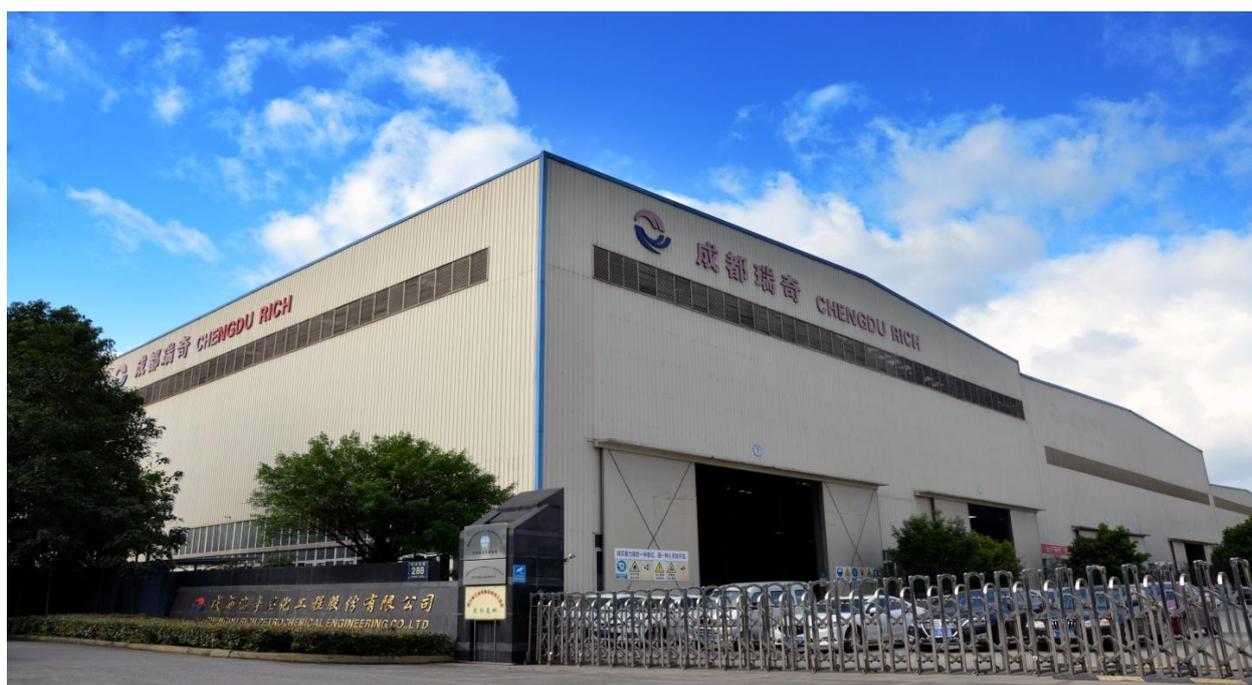


瑞奇工程

NEEQ：833781

成都瑞奇石化工程股份有限公司

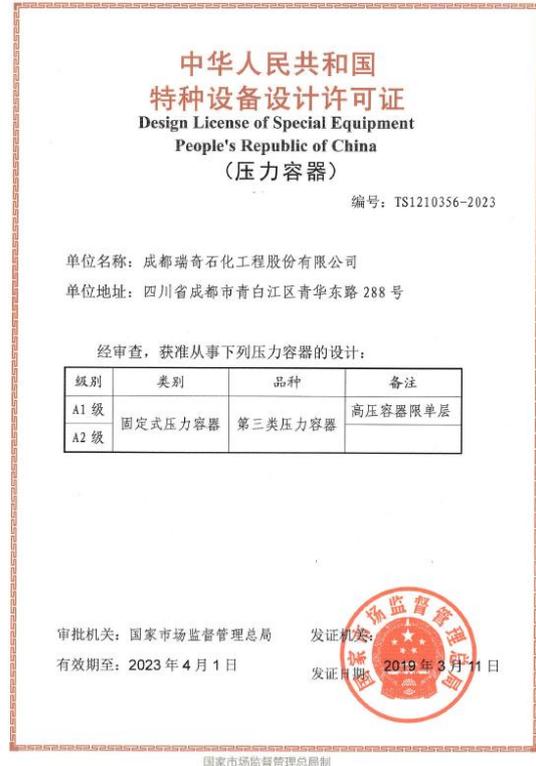
CHENGDU RICH PETROCHEMICAL ENGINEERING CO.,LTD



半年度报告

2019

## 公司半年度大事记



2019年2月22日，公司完成“安全生产标准化三级企业”的复评工作，并取得新证。

2019年3月1日，公司完成压力容器设计许可证的换证工作，并取得新证。



2019年5月23日，公司注册资本由50,300,600元增加为80,028,254元，并取得新的营业执照。

## 目 录

声明与提示.....	5
第一节 公司概况 .....	6
第二节 会计数据和财务指标摘要 .....	8
第三节 管理层讨论与分析 .....	10
第四节 重要事项 .....	14
第五节 股本变动及股东情况 .....	17
第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况 .....	19
第七节 财务报告 .....	22
第八节 财务报表附注 .....	29

## 释义

释义项目	指	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
长城证券、主办券商	指	长城证券股份有限公司
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
《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
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
报告期	指	2019年1月1日至2019年6月30日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

## 声明与提示

**【声明】**公司董事会及其董事、监事会及其监事、公司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。

公司负责人唐联生、主管会计工作负责人唐联生及会计机构负责人（会计主管人员）叶茂清保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

事项	是或否
是否存在董事、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
是否存在豁免披露事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否审计	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

### 1、豁免披露事项及理由

半年报中出现的公司客户中有四名与公司签订保密协议或有保密条款的合同，公司已向全国股转系统申请豁免披露该四名客户在 2019 年半年报中的名称，并已通过审核。在本半年度报告中以客户 1、客户 2、客户 3、客户 4 分别代替该四名客户全称。

### 【备查文件目录】

文件存放地点	成都瑞奇石化工程股份有限公司董事会秘书办公室
备查文件	1、第二届董事会第十五次会议决议
	2、第二届监事会第六次会议决议
	3、公司董事、高级管理人员的书面确认意见
	4、监事会的书面审核意见
	5、报告期内的财务报表

## 第一节 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
证券简称	瑞奇工程
证券代码	833781
法定代表人	江伟
办公地址	成都市青白江区青华东路 288 号

### 二、 联系方式

董事会秘书或信息披露负责人	胡在洪
是否具备全国股转系统董事会秘书任职资格	是
电话	028-83603558
传真	028-83604248
电子邮箱	huzaihong@163.com
公司网址	www.cdrich.cn
联系地址及邮政编码	成都市青白江区青华东路 288 号 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

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2001-08-21
挂牌时间	2015-10-19
分层情况	基础层
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	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）。
普通股股票转让方式	集合竞价转让
普通股总股本（股）	80,028,254
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：唐联生；一致行动人：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。

#### 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	成都市青白江区青华东路 288 号	否
注册资本（元）	80,028,254	是

#### 五、 中介机构

主办券商	长城证券
主办券商办公地址	深圳市福田区深南大道 6008 号特区报业大厦 16-17 层
报告期内主办券商是否发生变化	否

#### 六、 自愿披露

适用 不适用

#### 七、 报告期后更新情况

适用 不适用

## 第二节 会计数据和财务指标摘要

### 一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	67,335,458.09	87,719,286.85	-23.24%
毛利率%	28.29%	21.60%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	5,318,528.73	4,482,172.39	18.66%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	5,275,113.35	4,436,957.73	18.89%
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）	5.69%	5.29%	-
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）	5.64%	5.23%	-
基本每股收益	0.07	0.09	-22.22%

### 二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例
资产总计	168,177,954.56	196,732,335.19	-14.51%
负债总计	76,133,634.99	105,094,663.20	-27.56%
归属于挂牌公司股东的净资产	92,044,319.57	91,637,671.99	0.44%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.15	1.82	-36.81%
资产负债率%（母公司）	45.27%	53.42%	-
资产负债率%（合并）	45.27%	53.42%	-
流动比率	1.83	1.58	-
利息保障倍数	17.82	16.97	-

### 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	754,466.22	-1,208,363.89	162.44%
应收账款周转率	1.18	1.57	-
存货周转率	0.83	1.08	-

#### 四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率%	-14.51%	-5.98%	-
营业收入增长率%	-23.24%	141.41%	-
净利润增长率%	18.66%	891.08%	-

#### 五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例
普通股总股本	80,028,254.00	50,300,600.00	59.10%
计入权益的优先股数量			
计入负债的优先股数量			

#### 六、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
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）	55,000.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,923.08
<b>非经常性损益合计</b>	<b>51,076.92</b>
所得税影响数	7,661.54
少数股东权益影响额（税后）	
<b>非经常性损益净额</b>	<b>43,415.38</b>

#### 七、 补充财务指标

适用 不适用

#### 八、 因会计政策变更及会计差错更正等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

### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、 商业模式

本公司是处于“C 制造业”中的子类“C33 金属制品业”的集压力容器等非标设备制造和化工工程施工于一体的综合性企业，通过多年的转型升级，目前已从单一的生产商逐步转变为开发、生产和服务提供商。拥有压力容器设计许可证（A1、A2）、压力容器制造许可证（A1、A2）、化工石油工程施工总承包贰级资质证、压力管道安装许可证（GC1、GB1、GB2）、B 级压力管道元件制造许可证、压力管道设计许可证，质量、环境、职业健康安全管理体系认证证书、美国锅炉与压力容器监督检验委员会颁发的 ASME--NB 注册证书、美国机械工程协会颁发的 ASME--U 和 S 钢印、成都市科学技术局颁发的成都市科学技术研究成果登记证、四川省科学技术厅颁发的四川省科学技术成果登记证书、四川省经济和信息化委员会颁发的四川省重大技术装备省内首台（套）产品证书，并获得国家专利 9 个。

公司依靠卓越的人才体系、全面的技术优势、规范高效的管理体制、一流的生产装备及先进的检测手段，完善的售后服务，为国内外客户提供：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），新能源、核电、环保等新兴过程工业装备。公司的涉核业务的开发、生产和服务项目、环保项目，成为公司的主业市场。

公司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。报告期内，公司的商业模式较上年度没有发生变化。

报告期后至报告披露日，公司的商业模式没有发生变化。

#### 商业模式变化情况：

适用 不适用

#### 二、 经营情况回顾

##### 1、公司的财务状况

截止 2019 年 6 月 30 日，公司的资产总额为 168,177,954.56 元，较年初减少 14.51%；负债总额为 76,133,634.99 元，较年初减少 27.56%；归属于挂牌公司股东的净资产 92,044,319.57 元，较年初增加 0.44%；资产负债率为 45.27%，较年初下降 8.15 个百分点。报告期，公司的资产负债率下降，主要是公司上半年经营情况继续好转，公司大幅减少了银行借款、应付款项等负债所致。

##### 2、公司的经营成果

报告期内，实现营业收入 67,335,458.09 元，同比减少 23.24%，归属于挂牌公司股东的净利润

5,318,528.73 元，同比增加 18.66%。主要报告期，公司继续推进转型升级，增加了高毛利率业务，使公司在营业收入减少的情况下，提高了毛利率，保证了公司的利润总额。同时由于研发项目减少，导致研发费用减少 199.62 万元；银行借款减少，导致财务费用减少 57.43 万元；受年终奖计提方式由年终一次性计提改为按月计提的影响，导致报告期管理费用较去年同期有所增加；受计提存货跌价准备的影响，递延所得税费用减少 20.50 万元。

### 3、公司的现金流量

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额 754,466.22 元，主要原因是报告期通过控制存货数量、减少存货库存，使得购买商品、接受劳务支付的现金相对减少 183.49 万元所致。

## 三、 风险与价值

### 1、应收账款坏账风险

2017 年末、2018 年末和 2019 年 6 月末公司应收账款净额分别为 44,771,161.79 元、52,273,850.79 元、46,425,977.06 元，占流动资产的比重分别为 26.68%、31.74%和 33.77%。应收账款余额较大，主要是公司行业特点、商业模式和客户特点等因素所致。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并最终实现账款的及时回收。这些措施的实施取得了较好的效果，本报告期末应收账款余额较年初有所减少。

### 2、净利率较低且波动较大的风险

公司 2019 年 1-6 月的净利率为 7.90%，与 2017 年、2018 年的净利率 2.91%、6.72%相比持续上升，但公司报告期内的净利率仍处于较低水平。如未来公司不能有效退出低端恶性竞争的压力容器市场，业绩得不到有效改善，将对公司的经营活动产生不利影响。

针对净利率较低的风险，公司在进行产品服务客户转型的基础上，将进一步加大研发投入，增强公司在新拓展领域内产品的竞争力，以获取更多的客户订单，此外，公司也将加强成本费用的控制，进而增强公司的盈利能力。报告期内，公司产品的毛利率、净利率继续提高，毛利率提高到了 28.29%，净利

率提高到了 7.90%，公司制定的提高盈利能力的措施取得了较好的效果。公司本报告期净利率虽仍处在较低水平，但毛利率等利润指标出现了逐年上升的趋势。公司将继续坚持这些有效举措，并加大力度，以更好地缓解、化解该项风险。

### 3、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。

### 4、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。

### 5、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。

### 6、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 15.71% 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，分别与股东陈立伟、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、邓勇及李艳已签署《一致行动人协议》。

#### 四、 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

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。

#### 五、 对非标准审计意见审计报告的说明

适用 不适用

## 第四节 重要事项

### 一、重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在偶发性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在利润分配或公积金转增股本的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(五)
是否存在普通股股票发行及募集资金使用事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在存续至本期的债券融资事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在存续至本期的可转换债券相关情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

### 二、重要事项详情

#### (一) 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	4,000,000.00	88,793.10
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务，委托或者受托销售	6,000,000.00	707,964.60
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）		
4. 财务资助（挂牌公司接受的）		
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
6. 其他		

#### (二) 报告期内公司发生的偶发性关联交易情况

单位：元

关联方	交易内容	交易金额	是否履行必要决策程序	临时公告披露时间	临时公告编号
-----	------	------	------------	----------	--------

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	为公司的借款向中国工商银行股份有限公司青白江支行提供担保	25,000,000.00	已事前及时履行	2018年12月21日	2018-038
-------------------------------------	------------------------------	---------------	---------	-------------	----------

### 偶发性关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

2018年，公司关联自然人唐联生及配偶白玲、陈立伟及配偶古代蓉、江伟及配偶吴晓明、刘素华及配偶伍俊、曾健及配偶胥陈涛为公司向中国工商银行股份有限公司青白江支行申请的2500万元的借款（具体借款金额以银行最终的实际审批金额为准）向中国工商银行股份有限公司青白江支行提供最高债权额为2500万元的连带责任担保，且不收取任何费用，是对公司生产经营行为的支持。公司利益不会通过以上关联交易而流出，不会对公司及股东的利益造成实际损害。报告期内公司实际借款1400万元。

### （三） 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始时间	承诺结束时间	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	避免与公司发生同业竞争	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	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例	发生原因
固定资产-房屋	抵押	15,086,313.11	8.98%	短期借款抵押
无形资产-土地使用权	抵押	7,135,194.26	4.25%	短期借款抵押
合计	-	22,221,507.37	13.23%	-

**(五) 利润分配与公积金转增股本的情况****1、报告期内的利润分配与公积金转增股本情况**

√适用 □不适用

单位：元/股

股利分配日期	每 10 股派现数 (含税)	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2019 年 5 月 17 日	1.0	0.76	5.15
合计	1.0	0.76	5.15

**2、报告期内的权益分派预案**

□适用 √不适用

**报告期内利润分配与公积金转增股本的执行情况：**

√适用 □不适用

1、公司于 2019 年 4 月 10 日召开第二届董事会第十二次会议，审议通过《关于公司 2018 年利润分配方案的议案》，2019 年 4 月 25 日召开第二届董事会第十三次会议，审议通过临时增加的提案《关于资本公积金转增股本的议案》、《关于以未分配利润转增股本的议案》；并于 2019 年 5 月 6 日召开 2018 年年度股东大会，审议通过上述议案。同意以总股本 50,300,600.00 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.0 元（含税），即 5,030,060.00 元以现金方式分配给股东；以资本公积金 25,904,809.00 元向全体股东每 10 股转增 5.15 股；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。

2、上述权益分派方案中的现金红利、送红股以及转增股本已于 2019 年 5 月 17 日转入股东证券账户中。

## 第五节 股本变动及股东情况

### 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	35,010,082	69.60%	20,511,971	55,522,053	69.38%
	其中：控股股东、实际控制人	1,976,067	3.93%	1,167,856	3,143,923	3.93%
	董事、监事、高管	5,246,831	10.43%	2,921,890	8,168,721	10.21%
	核心员工	1,559,250	3.10%	684,853	2,244,103	2.80%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	15,290,518	30.40%	9,215,683	24,506,201	30.62%
	其中：控股股东、实际控制人	5,928,206	11.79%	3,503,570	9,431,776	11.79%
	董事、监事、高管	15,290,518	30.40%	9,215,683	24,506,201	30.62%
	核心员工	446,250	0.89%	-446,250	0	0.00%
总股本		50,300,600.00	-	29,727,654	80,028,254.00	-
普通股股东人数		118				

#### (二) 报告期期末普通股前五名或持股 10%及以上股东情况

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
1	唐联生	7,904,273	4,671,426	12,575,699	15.71%	9,431,776	3,143,923
2	陈立伟	4,082,121	2,412,534	6,494,655	8.12%	4,870,993	1,623,662
3	李雪蓉	2,708,818	1,600,911	4,309,729	5.39%	0	4,309,729
4	吕凡祥	2,464,241	1,456,366	3,920,607	4.90%	0	3,920,607
5	江伟	2,372,841	1,402,349	3,775,190	4.72%	2,831,393	943,797
合计		19,532,294	11,543,586	31,075,880	38.84%	17,134,162	13,941,718

前五名或持股 10%及以上股东间相互关系说明：

截止报告期末，公司上述前五名股东之间不存在关联关系。实际控制人唐联生，分别与陈立伟、李雪蓉、江伟签署有《一致行动人协议》。

### 二、存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

### 三、 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

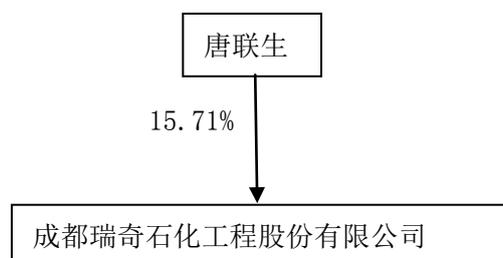
公司无控股股东。

#### (二) 实际控制人情况

唐联生持有公司股份为 12,575,699 股，持股比例为 15.71%。唐联生与陈立伟、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、李艳等 13 位股东，通过《一致行动人协议》形成一致行动人，共持有公司股份 45,306,770 股，持股比例为 56.61%。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；股份公司设立至今任公司董事、董事长、财务总监。

报告期内，公司实际控制人未发生变动。



## 第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

### 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	学历	任期	是否在公司 领取薪酬
唐联生	董事、董事长	男	1960年2月	本科	2017.11.3-2020.11.2	是
陈立伟	董事	男	1953年1月	大专	2017.11.3-2020.11.2	否
江伟	董事	男	1968年7月	本科	2017.11.3-2020.11.2	是
严冠雄	董事	男	1968年6月	本科	2017.11.3-2020.11.2	是
张力	董事	男	1971年11月	硕士	2017.11.3-2020.11.2	否
吴继新	监事、监事会主席	男	1952年5月	中专	2017.11.3-2020.11.2	否
王海燕	监事	女	1967年2月	大专	2017.11.3-2020.11.2	否
邓勇	监事	男	1964年3月	高中	2017.11.3-2020.11.2	是
唐联生	财务总监	男	1960年2月	本科	2017.11.8-2020.11.7	是
江伟	总经理	男	1968年7月	本科	2017.11.8-2020.11.7	是
刘素华	副总经理	女	1967年3月	本科	2017.11.8-2020.11.7	是
曾健	副总经理	男	1969年1月	本科	2017.11.8-2020.11.7	是
胡在洪	董事会秘书	男	1966年3月	本科	2017.11.8-2020.11.7	是
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、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系：

公司董事、监事、高级管理人员之间无关联关系；公司董事、监事、高级管理人员与实际控制人无关联关系。实际控制人唐联生，分别与陈立伟、江伟、刘素华、曾健、吴继新、王海燕、邓勇签署有《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
唐联生	董事、董事长、财务总监	7,904,273	4,671,426	12,575,699	15.71%	0
陈立伟	董事	4,082,121	2,412,534	6,494,655	8.12%	0
江伟	董事、总经理	2,372,841	1,402,349	3,775,190	4.72%	0
严冠雄	董事	15,500	9,160	24,660	0.03%	0
张力	董事	595,000	351,645	946,645	1.18%	0

吴继新	监事会主席	1,019,192	602,342	1,621,534	2.03%	0
王海燕	监事	1,116,213	659,681	1,775,894	2.22%	0
邓勇	监事	832,100	491,771	1,323,871	1.65%	0
刘素华	副总经理	1,337,803	790,642	2,128,445	2.66%	0
曾健	副总经理	1,107,306	654,418	1,761,724	2.2%	0
胡在洪	董事会秘书	155,000	91,605	246,605	0.31%	0
<b>合计</b>	-	<b>20,537,349</b>	<b>12,137,573</b>	<b>32,674,922</b>	<b>40.83%</b>	<b>0</b>

### (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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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

#### 报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历

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	期末人数
行政管理人员	25	25
生产人员	235	231
销售人员	12	12
技术人员	68	70
财务人员	5	5
<b>员工总计</b>	<b>345</b>	<b>343</b>

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	63	64
专科	53	54
专科以下	229	225
<b>员工总计</b>	<b>345</b>	<b>343</b>

#### 员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

公司采取内培与外培相结合，实施了针对新入职员工的入职培训，针对全体员工的安全培训，针对公司管理人员管理水平、领导能力等问题的管理类培训，以及针对技术人员的业务、标准规范等技术

类培训，基本做到培训工作全员覆盖，为保证公司生产任务奠定了坚实的人力资源基础。结合公司业务特点、现有人力资源架构及岗位设置情况下，本着开发员工职业技能，提升员工职业素质，增强员工工作能力，提高工作效率的原则，在各类技术岗位进行“师带徒”培养模式，新进的技术工人和高校毕业生从进入公司开始就有指定的师傅对其进行指导，帮助新进员工尽快熟悉工作环境及操作流程，帮助员工提高岗位胜任技能。

公司员工的薪酬均依据公司制定的有关工资管理和等级标准的规定按月发放。公司本着按劳分配、奖勤罚懒、效率优先三个基本原则；依照员工的胜任能力，所担任的职务/岗位以及实际工作表现等综合情况划分岗位类别、岗位等级，确定工资标准。根据公司各岗位类别、岗位等级和岗位要求，每年定期组织员工进行岗位晋级考试考核，对符合岗位要求的员工予以晋升，帮助员工不断提升个人能力，实现职业发展规划。

公司实行全员聘用制，无需承担离退休职工的费用。

## （二） 核心人员（公司及控股子公司）基本情况

适用 不适用

核心员工	期初人数	期末人数
核心员工	25	24
其他对公司有重大影响的人员（非董事、监事、高级管理人员）	0	0

### 核心人员的变动情况：

报告期内，原核心员工张力劳动合同已到期，双方协商一致不再续签，公司核心员工由 25 人变更为 24 人；核心技术人员为刘素华、曾健、严冠雄，报告期内，核心技术团队也未发生变动。

## 三、 报告期后更新情况

适用 不适用

## 第七节 财务报告

### 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	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金	五(一)	9,507,334.48	23,175,960.74
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	
衍生金融资产			
应收票据及应收账款	五(二)	66,112,930.70	75,584,609.44
其中：应收票据	五(二)	19,686,953.64	23,310,758.65
应收账款	五(二)	46,425,977.06	52,273,850.79
应收款项融资			
预付款项	五(三)	2,719,299.58	2,899,942.16
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(四)	2,431,733.99	2,801,623.81
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五(五)	56,714,273.43	60,239,807.79
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
<b>流动资产合计</b>		<b>137,485,572.18</b>	<b>164,701,943.94</b>
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款及垫款			
债权投资			
可供出售金融资产		-	
其他债权投资			
持有至到期投资		-	

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(六)	385,942.45	405,082.45
固定资产	五(七)	21,759,965.08	23,138,890.63
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五(八)	7,152,938.50	7,226,980.16
开发支出	五(九)		
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五(十)	1,393,536.35	1,259,438.01
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		<b>30,692,382.38</b>	<b>32,030,391.25</b>
<b>资产总计</b>		<b>168,177,954.56</b>	<b>196,732,335.19</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款	五(十一)	14,200,000.00	23,000,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	
衍生金融负债			
应付票据及应付账款	五(十二)	20,209,939.39	26,804,741.30
其中：应付票据			
应付账款	五(十二)	20,209,939.39	26,804,741.30
预收款项	五(十三)	35,110,210.13	46,600,247.20
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(十四)	1,291,571.97	2,249,397.15
应交税费	五(十五)	2,496,559.26	4,114,477.37
其他应付款	五(十六)	1,940,354.24	1,385,800.18
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
合同负债			
持有待售负债			

一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
<b>流动负债合计</b>		75,248,634.99	104,154,663.20
<b>非流动负债：</b>			
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(十七)	885,000.00	940,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		885,000.00	940,000.00
<b>负债合计</b>		76,133,634.99	105,094,663.20
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	五(十八)	80,028,254.00	50,300,600.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五(十九)	2,030.06	25,906,839.06
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	五(二十)	151,626.71	33,447.86
盈余公积	五(二十一)	1,936,574.79	1,936,574.79
一般风险准备			
未分配利润	五(二十二)	9,925,834.01	13,460,210.28
归属于母公司所有者权益合计		92,044,319.57	91,637,671.99
少数股东权益			
<b>所有者权益合计</b>		92,044,319.57	91,637,671.99
<b>负债和所有者权益总计</b>		168,177,954.56	196,732,335.19

法定代表人：江伟

主管会计工作负责人：唐联生

会计机构负责人：叶茂清

**(二) 利润表**

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
----	----	------	------

<b>一、营业总收入</b>		67,335,458.09	87,719,286.85
其中：营业收入	五(二十三)	67,335,458.09	87,719,286.85
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>		61,231,584.96	81,602,074.74
其中：营业成本	五(二十三)	48,286,940.57	68,774,171.43
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(二十四)	794,063.65	767,932.70
销售费用	五(二十五)	282,088.34	239,195.10
管理费用	五(二十六)	7,627,368.31	6,375,886.44
研发费用	五(二十七)	2,872,065.83	4,868,232.62
财务费用	五(二十八)	475,069.33	1,049,387.21
其中：利息费用	五(二十八)	366,038.89	672,159.59
利息收入	五(二十八)	24,036.61	53,112.50
信用减值损失	五(二十九)	-837,583.55	
资产减值损失	五(三十)	1,731,572.48	-472,730.76
加：其他收益	五(三十一)	55,000.00	55,000.00
投资收益（损失以“-”号填列）	五(三十二)		-3,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			-3,000.00
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）	五(三十三)		8,934.41
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		6,158,873.13	6,178,146.52
加：营业外收入	五(三十四)		64,578.97
减：营业外支出	五(三十五)	3,923.08	75,319.66
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		6,154,950.05	6,167,405.83
减：所得税费用	五(三十六)	836,421.32	1,685,233.44
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		5,318,528.73	4,482,172.39
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）		5,318,528.73	4,482,172.39
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		5,318,528.73	4,482,172.39
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
（一）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			
（二）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. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-	
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备			
8. 外币财务报表折算差额			
9. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
<b>七、综合收益总额</b>		5,318,528.73	4,482,172.39
归属于母公司所有者的综合收益总额		5,318,528.73	4,482,172.39
归属于少数股东的综合收益总额			
<b>八、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）		0.07	0.09
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：江伟

主管会计工作负责人：唐联生

会计机构负责人：叶茂清

**（三）现金流量表**

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		71,351,243.85	86,128,093.31
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			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		-	
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(三十七)	5,072,929.90	6,670,336.95
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>76,424,173.75</b>	<b>92,798,430.26</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		43,454,519.19	61,803,724.16
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		17,944,572.56	15,404,990.55
支付的各项税费		7,006,437.52	10,178,435.96
支付其他与经营活动有关的现金	五(三十七)	7,264,178.26	6,619,643.48
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>75,669,707.53</b>	<b>94,006,794.15</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>754,466.22</b>	<b>-1,208,363.89</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
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			18,200.00
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			
<b>投资活动现金流入小计</b>			<b>18,200.00</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		249,683.96	197,957.00
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			
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>249,683.96</b>	<b>197,957.00</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-249,683.96</b>	<b>-179,757.00</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
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	20,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>14,000,000.00</b>	<b>20,000,000.00</b>
偿还债务支付的现金		22,800,000.00	23,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,373,408.52	3,187,189.59
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			
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>28,173,408.52</b>	<b>26,187,189.59</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-14,173,408.52</b>	<b>-6,187,189.59</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>-13,668,626.26</b>	<b>-7,575,310.48</b>
加：期初现金及现金等价物余额		23,175,960.74	26,762,748.35
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	五(三十八)、2	<b>9,507,334.48</b>	<b>19,187,437.87</b>

法定代表人：江伟

主管会计工作负责人：唐联生

会计机构负责人：叶茂清

## 第八节 财务报表附注

### 一、 附注事项

#### (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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	(二).1
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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
5. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
7. 是否存在需要根据规定披露分部报告的信息	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
8. 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
9. 上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

#### (二) 附注事项详情

##### 1、 会计政策变更

1、财政部于 2017 年颁布了修订后的《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》，以及《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》。(以下简称“新金融工具准则”)。本公司自 2019 年 1 月 1 日起施行前述准则，并根据前述准则关于衔接的规定，于 2019 年 1 月 1 日对财务报表进行了相应的调整。

2、根据财政部 2019 年 4 月发布了《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“财务报表格式”)，执行企业会计准则的企业应按照企业会计准则和该通知的要求编制 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。本公司于 2019 年 1 月 1 日起执行修订后的财务报表格式，对相关内容进行调整。

### 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：唐联生；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。注册资本人民币 50,300,600.00 元，实收资本（股本）人民币 50,300,600.00 元。根据 2019 年第二届董事会第十三次会议和第二届监事会第五次会议以及修改后章程的规定，以 50,300,600 股为基数，以资本公积金 25,904,809.00 元向全体股东每 10 股转增 5.15 股，以未分配利润 3,822,845.00 元向全体股东每 10 股转增 0.76 股，转增后注册资本人民币 80,028,254.00 元，实收资本（股本）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 2019 年 8 月 15 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 2019 年 6 月 30 日的财务状况、2019 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

公司自 2019 年 1 月 1 日起执行的金融工具政策如下：

### 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日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，且未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债权投资（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有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，借款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：

#### 1) 应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
应收票据	承兑人的信用风险较小，不计提坏账准备。

## 2) 应收账款

对于不含重大融资成分的应收款项，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。除了单项评估信用风险的应收账款，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。

## 3) 其他应账款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
账龄组合	本组合以其他应收款的账龄作为信用风险特征。

本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，该组合预期信用损失率。

## 应收账款、其他应收款：

项目	预期信用损失率	
	应收账款	其他应收款
1 年以内（含1 年）	5.00%	5.00%
1-2 年	10.00%	10.00%
2-3 年	20.00%	20.00%
3-4 年	50.00%	50.00%
4-5 年	60.00%	60.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

## 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。

#### （4）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、贷款承诺和财务担保合同等，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）。

公司 2019 年 1 月 1 日前执行的金融工具政策如下：

#### 1、金融工具的分类及确认

金融工具划分为金融资产或金融负债和权益工具。本公司成为金融工具合同的一方时，确认为一项金融资产或金融负债，或权益工具。

金融资产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资产、持有至到期投资、应收款项、可供出售金融资产。除应收款项以外的金融资产的分类取决于本公司及其子公司对金融资产的持有意图和持有能力等。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以及其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括持有目的为短期内出售的交易性金融资产和初始确认时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；应收款项是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产；可供出售金融资产包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产及未被划分为其他类的金融资产；持有至到期投资是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且管理层有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

#### 2、金融工具的计量

本公司金融工具始确认按公允价值计量。后续计量分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、可供出售金融资产及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债按公允价值计量；持有到期投资、贷款和应收款项以及其他金融负债按摊余成本计量；在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产或者衍生金融负债，按照成本计量。本公司金融资产或金融负债后续计量中公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动损益。②可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益。

### 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。

### 4、金融资产负债转移的确认依据和计量方法

金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移时，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产控制的，应当终止确认该项金融资产。金融资产满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值与因转移而收到的对价和原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额部分，计入当期损益。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，按照各自的相对公允价值进行分摊。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则应终止确认该金融负债或其一部分。

### 5、金融资产减值

以摊余成本计量的金融资产发生减值时，按预计未来现金流量(不包括尚未发生的未来信用损失)现值低于账面价值的差额，计提减值准备。如果有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

以成本计量的金融资产发生减值时，当客观证据表明金融资产发生减值，则应当对该金融资产进行减值测试，以根据测试结果计提减值准备，发生的减值损失，一经确认，不再转回。

当有客观证据表明可供出售金融资产发生减值时，原直接计入股东权益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值上升直接计入股东权益。

## (七) 应收款项

本公司自 2019 年 1 月 1 日起执行的应收款项政策请见本章节“（五）金融工具”本公司自 2019 年 1 月 1 日起执行的金融工具政策。本公司 2019 年 1 月 1 日前执行的应收款项政策如下：

本公司应收款项主要包括应收账款和其他应收款。在资产负债表日有客观证据表明其发生了减值的，本公司根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额确认减值损失。

### 1、单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	应收款项账面余额在 100.00 万以上的款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额确认

## 2、按风险特征组合计提坏账准备的应收款项

确定组合的依据	风险特征	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄状态	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备情况：

账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
1年以内（含1年）	5	5
1至2年	10	10
2至3年	20	20
3至4年	50	50
4至5年	60	60
5年以上	100	100

## 3、单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	账龄3年以上的应收款项且有客观证据表明其发生了减值
坏账准备的计提方法	根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额确认

## (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。

## 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。

### (九) 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) 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。

### （十一）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。

### （十二）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。

### （十三） 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。

#### （十四） 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。

#### （十五） 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。

#### （十六） 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。

#### （十七） 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。

#### （十八） 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，销售的商品在同时满足下列条件时，按从购货方已收或应收的合同或协议价款的金额确认销售商品收入：在产品交付客户并经客户验收合格后确认收入，需要试运行的产品在调试运行经验收合格后确认收入。

##### （2）提供劳务

本公司主营石油化工工程设备等安装，在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。本公司根据实际成本占预计总成本的比例确定完工进度，在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：①已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；②已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

##### （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。

#### （十九） 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) 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。

### (二十一) 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。

#### (二十二) 主要会计政策变更、会计估计变更的说明

1、财政部于 2017 年颁布了修订后的《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》，以及《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》。(以下简称“新金融工具准则”)。本公司自 2019 年 1 月 1 日起施行前述准则，并根据前述准则关于衔接的规定，于 2019 年 1 月 1 日对财务报表进行了相应的调整。

2、根据财政部 2019 年 4 月发布了《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“财务报表格式”)，执行企业会计准则的企业应按照企业会计准则和该通知的要求编制 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。本公司于 2019 年 1 月 1 日起执行修订后的财务报表格式，对相关内容进行调整。

## 四、税项

### (一) 主要税种及税率

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 2018 年起所得税税率减按 15% 征收。

### 一、财务报表重要项目注释

类 别	期末余额	期初余额
-----	------	------

现金	75.11	9.28
银行存款	9,507,259.37	23,175,951.46
合计	9,507,334.48	23,175,960.74

## (一) 货币资金

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) 应收票据及应收账款

类 别	期末余额	期初余额
应收票据	19,686,953.64	23,310,758.65
应收账款	53,823,608.28	60,464,849.25
减：坏账准备	7,397,631.22	8,190,998.46
合计	66,112,930.70	75,584,609.44

## 1、应收票据

类 别	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	16,115,684.64	16,137,464.99
商业承兑汇票	3,571,269.00	7,173,293.66
合计	19,686,953.64	23,310,758.65

注：已背书但在资产负债表日未到期的应收票据金额为 19,051,320.01 元，其中银行承兑汇票 17,585,380.02 元；商业承兑汇票 1,465,939.99 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。

## 2、应收账款

类 别	期末数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
单项评估信用风险重大并单项计提坏账准备的应收账款				
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	53,229,833.28	98.90	6,803,856.22	12.78
其中：账龄组合	53,229,833.28	98.90	6,803,856.22	12.78
单项评估信用风险虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	593,775.00	1.10	593,775.00	100.00
合计	53,823,608.28	100.00	7,397,631.22	13.74

类 别	期初数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款				

类别	期初数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	59,871,074.25	99.02	7,597,223.46	12.69
其中：账龄组合	59,871,074.25	99.02	7,597,223.46	12.69
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	593,775.00	0.98	593,775.00	100.00
合计	60,464,849.25	100.00	8,190,998.46	13.55

## (1) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末数			期初数		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	计提比例(%)	坏账准备
1年以内	46,403,311.67	5	2,320,165.58	47,268,699.57	5.00	2,363,434.98
1至2年	1,058,047.31	10	105,804.73	6,290,232.78	10.00	629,023.28
2至3年	840,077.25	20	168,015.45	1,076,592.25	20.00	215,318.45
3至4年	220,800.00	50	110,400.00	315,952.60	50.00	157,976.30
4至5年	1,520,316.48	60	912,189.89	1,720,316.48	60.00	1,032,189.88
5年以上	3,187,280.57	100	3,187,280.57	3,199,280.57	100.00	3,199,280.57
合计	53,229,833.28		6,803,856.22	59,871,074.25		7,597,223.46

## (2) 单项评估信用风险虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

债务人名称	账面余额	坏账准备	账龄	计提比例(%)	计提理由
唐山佳华煤化工有限公司	593,775.00	593,775.00	5年以上	100.00%	破产，债权已申报
合计	593,775.00	593,775.00			

## (3) 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-793,367.24元。

## (4) 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
客户1	6,216,300.00	11.55	310,815.00
成都锐思环保技术股份有限公司	3,610,126.00	6.71	180,506.30
新特能源股份有限公司	2,982,910.00	5.54	149,145.50
中国石油四川石化有限责任公司	2,858,000.00	5.31	142,900.00
东方电气集团东方汽轮机有限公司	2,551,618.77	4.74	127,580.94
合计	18,218,954.77	33.85	910,947.74

## (三) 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	2,611,988.78	96.05	2,739,444.32	94.46
1至2年	88,024.31	3.24	141,211.35	4.87
2至3年		0.00		
3年以上	19,286.49	0.71	19,286.49	0.67
合计	2,719,299.58	100.00	2,899,942.16	100.00

## 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	631,960.90	23.24
浙江冠宇管业有限公司	376,998.66	13.86
浙江久立特材科技股份有限公司	281,546.07	10.35
成都添盛钻采设备有限公司	240,000.00	8.83
成都安恒达科技有限公司	198,000.00	7.28
合计	1,728,505.63	63.56

## (四) 其他应收款

类别	期末余额	期初余额
其他应收款项	2,592,772.62	3,006,878.75
减：坏账准备	161,038.63	205,254.94
合计	2,431,733.99	2,801,623.81

## 1. 其他应收款项

类别	期末数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
单项评估信用风险重大并单项计提坏账准备的其他应收款项				
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	2,592,772.62	100.00	161,038.63	6.21
其中：账龄组合	2,592,772.62	100.00	161,038.63	6.21
单项评估信用风险虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款项				
合计	2,592,772.62	100.00	161,038.63	6.21

类别	期初数			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款项				
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	3,006,878.75	100.00	205,254.94	6.83
其中：账龄组合	3,006,878.75	100.00	205,254.94	6.83
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款项				
合计	3,006,878.75	100.00	205,254.94	6.83

## (1) 按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收账款

按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项

账龄	期末数			期初数		
	账面余额	预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
1 年以内	2,460,772.62	5	123,038.63	2,404,658.75	5.00	120,232.94
1 至 2 年	50,000.00	10	5,000.00	520,220.00	10.00	52,022.00
2 至 3 年	55,000.00	20	11,000.00	55,000.00	20.00	11,000.00
3 至 4 年	10,000.00	50	5,000.00	10,000.00	50.00	5,000.00
4 至 5 年	0.00	60	0.00		60.00	
5 年以上	17,000.00	100	17,000.00	17,000.00	100.00	17,000.00
合计	2,592,772.62		161,038.63	3,006,878.75		205,254.94

## (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-44,216.31 元。

## (3) 其他应收款项按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
职工备用金	478,404.88	561,669.90
投标保证金	1,529,987.74	1,725,638.85
履约保证金	188,830.00	681,620.00
质量保证金	382,050.00	37,950.00
气瓶押金	13,500.00	
合计	2,592,772.62	3,006,878.75

## (4) 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
贵州贵财招标有限责任公司	投标保证金	400,000.00	1年以内	15.43	20,000.00
中国核动力研究设计院	质量保证金	382,050.00	1年以内	14.74	19,102.50
黑龙江省招标公司	投标保证金	200,900.00	1年以内	7.75	10,045.00
湖南百利工程科技股份有限公司	投标保证金	200,000.00	1年以内	7.71	10,000.00
东方电气集团东方锅炉股份有限公司	投标保证金	120,000.00	1年以内	4.63	6,000.00
		1,302,950.00		50.26	

## （五）存货

### 1. 存货的分类

存货类别	期末数			期初数		
	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	11,417,999.40		11,417,999.40	11,389,472.88		11,389,472.88
在产品	15,570,811.54		15,570,811.54	16,029,738.51		16,029,738.51
库存商品	23,075,615.65	1,731,572.48	21,344,043.17	24,390,837.64		24,390,837.64
工程施工	8,381,419.32		8,381,419.32	8,429,758.76		8,429,758.76
合计	58,445,845.91	1,731,572.48	56,714,273.43	60,239,807.79		60,239,807.79

### 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	19,210,803.91
累计已确认毛利	4,587,871.72
减：预计损失	
已办理结算的金额	15,417,256.31
建造合同形成的已完工未结算资产	8,381,419.32

注：公司与四川得阳特种新材料有限公司于2013年6月19日签订了一份买卖合同，为其定制的一批非标设备。产品完成后，四川得阳特种新材料有限公司由于生产经营情况发生变化，未提走该批货物，也未支付全部货款。设备存放公司租用的库房已五年之久，多次催告并公证送达要求四川得阳特种新材料有限公司付款提货均未果，公司为减少损失，经征询律师意见，拟对该批存货进行处置。本报告期末，公司按测算的可变现净值对其计提了存货跌价准备。

## （六）投资性房地产

按成本计量的投资性房地产

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		
其中：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		
1.期初余额	359,564.55	359,564.55
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	378,704.55	378,704.55
三、减值准备		
四、账面价值		
1.期末账面价值	385,942.45	385,942.45
2.期初账面价值	405,082.45	405,082.45

## (七) 固定资产

类 别	期末余额	期初余额
固定资产	21,759,965.08	23,138,890.63
合计	21,759,965.08	23,138,890.63

## 1. 固定资产

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	30,876,320.88	26,176,579.67	3,859,124.93	1,016,094.45	301,412.74	62,229,532.67
2. 本期增加金额	0.00	154,573.18	0.00	36,609.69	0.00	191,182.87
(1) 购置		154,573.18		36,609.69		191,182.87
(2) 在建工程转入						0.00
3. 本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 处置或报废						
4. 期末余额	30,876,320.88	26,331,152.85	3,859,124.93	1,052,704.14	301,412.74	62,420,715.54
二、累计折旧						
1. 期初余额	13,300,986.06	21,340,505.44	3,241,749.09	905,988.71	301,412.74	39,090,642.04
2. 本期增加金额	754,032.30	709,783.33	87,690.59	18,602.20	0.00	1,570,108.42
(1) 计提	754,032.30	709,783.33	87,690.59	18,602.20		1,570,108.42

3. 本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 处置或报废						
4. 期末余额	14,055,018.36	22,050,288.77	3,329,439.68	924,590.91	301,412.74	40,660,750.46
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						
1. 期末账面价值	16,821,302.52	4,280,864.08	529,685.25	128,113.23	0.00	21,759,965.08
2. 期初账面价值	17,575,334.82	4,836,074.23	617,375.84	110,105.74	0.00	23,138,890.63

注：期末已经提足折旧仍继续使用的固定资产原值 16,458,734.39 元。

#### (八) 无形资产

项目	土地使用权	专利权	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	9,178,592.92	327,734.19	9,506,327.11
2. 本期增加金额		22,413.79	22,413.79
(1) 购置		22,413.79	22,413.79
(2) 内部研发			0.00
3. 本期减少金额			0.00
(1) 处置			
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	1,951,612.76	327,734.19	2,279,346.95
2. 本期增加金额	91,785.90	4,669.55	96,455.45
(1) 计提	91,785.90	4,669.55	96,455.45
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	2,043,398.66	332,403.74	2,375,802.40
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			
1. 期末账面价值	7,135,194.26	17,744.24	7,152,938.50
2. 期初账面价值	7,226,980.16	0.00	7,226,980.16

## (九) 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	
18 研-01 一种机械装置的两相流动力学和力学研究		2,337,694.69		2,337,694.69		
18 研-05 高压蒸汽骤冷设备的研发		132,054.02		132,054.02		
18 研-06 高压蒸汽高效电热设备的研发		126,881.01		126,881.01		
其他		275,436.11		275,436.11		
合计		2,872,065.83		2,872,065.83		

## (十) 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
信用减值损失	1,133,800.48	7,558,669.85		
资产减值损失	259,735.87	1,731,572.48	1,259,438.01	8,396,253.40
合计	1,393,536.35	9,290,242.33	1,235,827.09	8,238,847.24

## (十一) 短期借款

借款条件	期末余额	期初余额
抵押、质押、保证借款	14,000,000.00	20,000,000.00
保证借款	200,000.00	3,000,000.00
合计	14,200,000.00	23,000,000.00

## (十二) 应付票据及应付账款

项目	期末余额	期初余额
应付账款	20,209,939.39	26,804,741.30
合计	20,209,939.39	26,804,741.30

## 1、应付账款

## (1) 应付账款分类

项目	期末余额	期初余额
1 年以内 (含 1 年)	17,966,342.07	22,548,909.12
1 年以上	2,243,597.32	4,255,832.18
合计	20,209,939.39	26,804,741.30

## (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
成都烱源科技有限责任公司	592,233.00	未办理结算
四川省泸县青龙建筑工程有限公司	244,847.84	未办理结算
成都康卓威尔工业技术有限公司	203,837.00	未办理结算
成都赛普瑞兴科技有限公司	180,464.80	未办理结算
合计	1,221,382.64	未办理结算

## (十三) 预收款项

项目	期末余额	期初余额
1 年以内 (含 1 年)	23,227,013.39	23,445,185.57
1 年以上	11,883,196.74	23,155,061.63
合计	35,110,210.13	46,600,247.20

## 账龄超过 1 年的大额预收款项

债权单位名称	期末余额	未结转原因
四川得阳特种新材料有限公司	4,720,616.10	产品未交付
客户 2	3,154,862.94	产品未交付
客户 3	2,524,307.70	产品未交付
海西泓景化工有限公司	960,400.00	产品未交付
合计	11,360,186.74	产品未交付

## (十四) 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	2,145,597.15	16,986,747.38	17,944,572.56	1,187,771.97
离职后福利-设定提存计划	103,800.00	948,123.09	948,123.09	103,800.00
合计	2,249,397.15	17,934,870.47	18,892,695.65	1,291,571.97

## 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	1,882,826.70	14,320,687.85	15,256,787.03	946,727.52
职工福利费		1,242,022.08	1,242,022.08	0.00
社会保险费		506,088.50	506,088.50	0.00
其中：医疗保险费		422,923.90	422,923.90	0.00
工伤保险费		40,222.07	40,222.07	0.00
生育保险费		42,942.53	42,942.53	0.00

住房公积金	2,600.00	757,469.00	744,069.00	16,000.00
工会经费和职工教育经费	260,170.45	160,479.95	195,605.95	225,044.45
合计	2,145,597.15	16,986,747.38	17,944,572.56	1,187,771.97

## 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		924,577.79	924,577.79	0.00
失业保险费		23,545.30	23,545.30	0.00
企业年金缴费	103,800.00			103,800.00
合计	103,800.00	948,123.09	948,123.09	103,800.00

## (十五) 应交税费

税种	期末余额	期初余额
增值税	1,595,911.95	3,267,502.94
企业所得税	615,124.51	307,210.06
城市维护建设税	166,024.98	285,243.04
个人所得税	15,296.30	27,375.02
教育费附加	93,252.69	178,408.46
其他税费	10,948.83	48,737.85
合计	2,496,559.26	4,114,477.37

## (十六) 其他应付款

类别	期末余额	期初余额
其他应付款项	1,940,354.24	1,385,800.18
合计	1,940,354.24	1,385,800.18

## 1. 其他应付款项

## (1) 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	1,704,946.41	87.86	742,392.35	53.57
1至2年	39,901.62	2.06	437,901.62	31.60
2至3年	43,863.52	2.26	43,863.52	3.17
3年以上	151,642.69	7.82	161,642.69	11.66
合计	1,940,354.24	100.00	1,385,800.18	100.00

## (2) 账龄超过1年的大额其他应付款情况的说明

单位名称	期末余额	未偿还原因
废料保证金	50,000.00	保证金
成都赛普瑞兴科技有限公司	30,000.00	保证金
合计	80,000.00	

## (十七) 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
电力配套设备生产技术改造项目	440,000.00		55,000.00	385,000.00	政府拨款
中小企业发展专项资金	500,000.00			500,000.00	政府拨款
合计	940,000.00		55,000.00	885,000.00	

## 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	440,000.00		55,000.00		385,000.00	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	940,000.00		55,000.00		885,000.00	

## (十八) 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	50,300,600.00		3,822,845.00	25,904,809.00		29,727,654.00	80,028,254.00

注：根据 2019 年第二届董事会第十三次会议和第二届监事会第五次会议以及修改后章程的规定，以 50,300,600 股为基数，以资本公积金 25,904,809.00 元向全体股东每 10 股转增 5.15 股，以未分配利润 3,822,845.00 元向全体股东每 10 股转增 0.76 股，转增后注册资本人民币 80,028,254.00 元，实收资本（股本）人民币 80,028,254.00 元。

## (十九) 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	326,444.58		326,444.58	0.00
二、其他资本公积	25,580,394.48		25,578,364.42	2,030.06
合计	25,906,839.06		25,904,809.00	2,030.06

注：根据 2019 年第二届董事会第十三次会议和第二届监事会第五次会议以及修改后章程的规定，以 50,300,600 股为基数，以资本公积金 25,904,809.00 元向全体股东每 10 股转增 5.15 股。

## (二十) 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	33,447.86	622,099.74	503,920.89	151,626.71	

合计	33,447.86	622,099.74	503,920.89	151,626.71
----	-----------	------------	------------	------------

## (二十一) 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	1,936,574.79		-	1,936,574.79
合计	1,936,574.79		-	1,936,574.79

## (二十二) 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	13,460,210.28	
调整后期初未分配利润	13,460,210.28	
加：本期归属于母公司股东的净利润	5,318,528.73	
减：提取法定盈余公积		
转增股本	3,822,845.00	
应付普通股股利	5,030,060.00	
期末未分配利润	9,925,834.01	

## (二十三) 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	66,658,702.32	47,860,272.08	81,138,495.57	64,509,760.98
制造收入	53,146,808.41	36,242,197.85	71,463,861.57	54,769,080.59
安装工程收入	7,374,390.08	6,622,414.17	9,674,634.00	9,740,680.39
研发收入	6,137,503.83	4,995,660.06		
二、其他业务小计	676,755.77	426,668.49	6,580,791.28	4,264,410.45
废料销售	122,987.31	21,971.27	147,066.80	26,272.99
技术及租金收入	527,353.37	403,462.77	6,344,856.57	4,233,620.69
教育培训	26,415.09	1,234.45	88,867.91	4,516.77
合计	67,335,458.09	48,286,940.57	87,719,286.85	68,774,171.43

## 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
成都锐思环保技术股份有限公司	10,136,106.19	15.05	否
客户 4	8,351,863.33	12.40	否
中国核动力研究设计院	6,970,452.80	10.35	否
客户 2	5,441,228.51	8.08	否
新特能源股份有限公司	3,969,484.27	5.90	否
合计	34,869,135.10	51.78	

## (二十四) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	260,200.69	240,692.49
教育费附加	112,310.73	104,229.97
地方教育费附加	74,873.83	69,486.66
房产税	23,039.00	167,462.93
土地使用税	163,485.78	149,115.00
车船使用税	149,115.00	4,432.2
印花税	4,422.60	31,071.80
其他	6,616.02	1,441.65
合计	794,063.65	767,932.70

## (二十五) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
招待费	172,154.79	144,128.80
交通差旅费	109,933.55	94,381.30
其他		685.00
合计	282,088.34	230,195.10

## (二十六) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,979,011.12	4,105,392.06
差旅费	81,217.98	92,459.78
招待费	126,406.53	141,697.34
折旧费	271,236.30	285,291.09
办公费	166,983.33	147,531.83
会务费	3,588.03	2,260.38
无形资产摊销	96,455.45	91,785.90
小车耗费	76,268.34	79,873.67
服务及行业费	634,545.18	527,152.29
其他	1,191,656.05	902,442.10
合计	7,627,368.31	6,375,886.44

## (二十七) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
16-389-390 (B) 核倒料装置和原料转运容器等项目研发		45,040.14
16-431-432 (B) 反应堆等模拟体研发项目		220,940.97
17-181-192 (B) 海工试验台架研发项目		488,110.48
17-328-331 (B) 钠水反应试验项目		424,973.57
17-332-358 (B) 高气密性手套箱装置研发		1,055,003.97
18 研-02 提高太阳能多晶硅尾气回收吸附装置传热效率的技术研究		1,287,098.79
18 研-03 提高太阳能多晶硅尾气回收吸附装置产品纯度的技术研究		346,580.35
18 研-01 一种机械装置的两相流动力学和力学研究	2,337,694.69	771,071.37
18 研-04 解决太阳能多晶硅尾气回收吸附装置热膨胀及温差应力的技术研究		187,586.32
18 研-05 高压蒸汽骤冷设备的研发	132,054.02	
18 研-06 高压蒸汽高效电热设备的研发	126,881.01	
其他	275,436.11	41,826.66
合计	2,872,065.83	4,868,232.62

## (二十八) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	366,038.89	672,159.59
减：利息收入	24,036.61	53,112.50
手续费支出	26,779.71	128,050.12
其他支出	106,287.34	302,290.00
合计	475,069.33	1,049,387.21

## (二十九) 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-837,583.55	
合计	-837,583.55	

## (三十) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失		-472,730.76
存货跌价损失	1,731,572.48	
合计	1,731,572.48	-472,730.76

## (三十一) 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
合计	55,000.00	55,000.00	

注：本期其他收益计入非经常性损益的政府补助 55,000.00 元。

## (三十二) 投资收益

类别	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益		-3,000.00
合计		-3,000.00

## (三十三) 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置		8,934.41
合计	0.00	8,934.41

## (三十四) 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		64,578.97	0.00
其他			0.00
合计	0.00	64,578.97	0.00

## 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
收成都市青白江区社保局社保稳岗补贴款	0.00	64,578.97	与收益相关
合计	0.00	64,578.97	

## (三十五) 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
其他	3,923.08	75,319.66	3,923.08
合计	3,923.08	75,319.66	3,923.08

## (三十六) 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	970,519.66	1,614,323.82
递延所得税费用	-134,098.34	70,909.62
合计	836,421.32	1,685,233.44

## 2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	金额
利润总额	6,154,950.05
按法定/适用税率计算的所得税费用	923,242.51
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-86,821.19
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	0.00
所得税费用	836,421.32

## (三十七) 现金流量表

## 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	5,072,929.90	6,670,336.95
其中：收到投标保证金	4,548,276.19	6,099,997.41
利息收入	24,036.61	53,112.50
收回备用金	500,617.10	357,025.20
政府补助		64,578.97
其他		95,622.87

项目	本期发生额	上期发生额
支付其他与经营活动有关的现金	7,264,178.26	6,619,643.48
其中：支付投标保证金	4,397,055.03	3,857,049.31
办公费支出	166,983.33	147,531.83
差旅费支出	191,151.53	186,841.08
招待费支出	298,561.32	285,826.14
备用金支出	2,077,360.00	1,712,055.00
手续费及担保费支出	133,067.05	430,340.12

## (三十八) 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	5,318,528.73	4,482,172.39
加：信用减值损失	-837,583.55	
资产减值损失	1,731,572.48	-472,730.76
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,589,248.42	1,754,907.84
无形资产摊销	96,455.45	91,785.90
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）		-8,934.41
固定资产报废损失（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）	475,069.33	1,049,387.21
投资损失（收益以“-”号填列）		3,000.00
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-134,098.34	70,909.62
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）	1,793,961.88	-6,599,953.59
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-899,003.06	-3,173,300.33
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-8,379,685.12	1,594,392.24
其他	-	
经营活动产生的现金流量净额	754,466.22	-1,208,363.89
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	9,507,334.48	19,187,437.87
减：现金的期初余额	23,175,960.74	26,762,748.35
加：现金等价物的期末余额		

项目	本期发生额	上期发生额
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-13,668,626.26	-7,575,310.48

## 2. 现金及现金等价物

项目	期末余额	期初余额
一、现金	9,507,334.48	23,175,960.74
其中：库存现金	75.11	9.28
可随时用于支付的银行存款	9,507,259.37	23,175,951.46
二、现金等价物		
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	9,507,334.48	23,175,960.74
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		

### (三十九) 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	15,086,313.11	短期借款抵押
无形资产-土地使用权	7,135,194.26	短期借款抵押
合计	22,221,507.37	--

## 二、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	15.71%	公司的实际控制人、董事、董事长、财务总监
合计	15.71%	

2014年12月25日，公司股东唐联生（简称甲方），分别与股东陈立伟、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（简称乙方）签署《一致行动人协议》，甲乙双方主要达成以下约定：

- 1) 双方在公司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；
- 2) 双方确认，将双方股东权利统一委托甲方在召开股东大会会议或其他方式行使股东权利时行使；
- 3) 一致行动人若同时作为公司的董事，在董事会相关决策过程中应当确保采取一致行动，行使董事权利，如出现意见不一致时，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	8.12%	董事
李雪蓉	5.39%	
合计	13.51%	

## (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、财务总监
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
刘素华	副总经理
曾健	副总经理

## (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
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 (%)
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	707,964.60	1.05	512,161.53	0.58
采购商品、接受劳务：							
成都开诚机械有限公司	采购商品	备品备件	市场价	88,793.10	0.34		

## 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、陈立伟、江伟	本公司	10,000,000.00	2018-2-12	2019-2-11	是
唐联生、陈立伟、江伟	本公司	4,000,000.00	2018-3-6	2019-2-22	是
唐联生、陈立伟、江伟	本公司	6,000,000.00	2018-3-8	2019-2-20	是
唐联生、江伟	本公司	30,000,000.00	2018-10-25	2019-10-24	否
唐联生、江伟	本公司	3,000,000.00	2018-12-20	2019-12-19	否
唐联生、白玲、陈立伟、古代蓉、江伟、吴晓明、刘素华、伍俊、曾健、胥	本公司	14,000,000.00	2019-2-11	2024-12-30	否

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
陈涛					

注一：上年新增担保期限存续到本报告期的关联担保有：

1、2018年，本公司向中国民生银行股份有限公司成都分行申请2300万元借款（实际到账2000万元），银行为确保资金安全，要求公司关联人为公司的2,000.00万元借款向中国民生银行股份有限公司成都分行提供连带责任担保。唐联生、陈立伟、江伟为支持公司发展，确保贷款合同的有效履行，愿意为该笔借款提供担保，且不收取任何费用。

2、2018年，本公司向银行申请办理以下业务：1）本公司向成都银行股份有限公司青白江支行申请人民币300万元借款；2）本公司向中国建设银行股份有限公司成都第二支行申请开具人民币3000万元的分离式保函（信贷品种）。银行为确保资金安全，要求成都中小企业融资担保有限责任公司为上述两项业务提供担保；同时，成都中小企业融资担保有限责任公司要求公司为上述两项业务向其提供反担保。唐联生、江伟为支持公司发展，确保借款合同的有效履行，愿意为公司的上述两项业务向成都中小企业融资担保有限责任公司提供反担保，且不收取任何费用。公司于2019年5月13日，归还成都银行股份有限公司青白江支行贷款280万元，报告期末尚余20万元。

注二：上年公告到本报告期实施的关联担保有：

2018年，公司关联自然人唐联生及配偶白玲、陈立伟及配偶古代蓉、江伟及配偶吴晓明、刘素华及配偶伍俊、曾健及配偶胥陈涛为公司向中国工商银行股份有限公司青白江支行申请的2500万元的借款（具体借款金额以银行最终的实际审批金额为准）向中国工商银行股份有限公司青白江支行提供最高债权额为2500万元的连带责任担保，且不收取任何费用，是对公司生产经营行为的支持。公司利益不会通过以上关联交易而流出，不会对公司及股东的利益造成实际损害。截止报告期末公司借款1400万元。

#### (六) 关联方应收款项

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	1,259,352.90	63,084.83	547,471.00	27,490.73
合计		1,259,352.90	63,084.83	547,471.00	27,490.73

### 三、 资产负债表日后事项

无。

### 四、 其他重要事项

无。

## 五、 补充资料

### (一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	备注
1. 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）	55,000.00	
2. 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,923.08	
3. 所得税影响额	7,661.54	
合计	43,415.38	

### (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	5.69	5.29	0.07	0.09		
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.64	5.23	0.07	0.09		

成都瑞奇石化工程股份有限公司

董事会

2019年8月15日