



乐邦科技

NEEQ : 833167

重庆乐邦科技股份有限公司

Chongqing LeBang Technology Co. Ltd.



半年度报告

— 2020 —

## 公司半年度大事记



子公司重庆乐邦环保机电研究所有限公司于 2020 年 5 月 15 日取得重庆市环境污染治理服务能力评价证书（甲级）。

## 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 .....	14
第五节	股份变动和融资 .....	16
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况 .....	19
第七节	财务会计报告 .....	22
第八节	备查文件目录 .....	60

## 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。

公司负责人罗茂蜀、主管会计工作负责人陈云及会计机构负责人（会计主管人员）陈云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
是否被出具非标准审计意见	<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
公司报告期内收入主要来源于子公司的风险	公司主要为废水、废气及固体废物处理等项目提供从技术咨询、工艺设计、工程建设、设备集成与安装调试到后期运营与管理的一体化、专业化服务。报告期内,公司环保服务及环保产品实现的收入占公司营业收入的比重为 83.03%,这两块业务主要在子公司内运营。母公司的主要业务为节能产品、水处理设备的集成、销售,但因为是订单式生产,相关业务规模较小。
实际控制人的风险	公司实际控制人为罗茂蜀、罗乐。罗茂蜀、罗乐合计持有公司 92.66%的股权。实际控制人有能力通过在公司股东大会上的投票表决对公司的重大经营决策施加影响或者实施其他控制,因而存在公司和中小股东利益因实际控制人的控制而受损的风险。
应收账款回收的风险	随着公司主营业务收入的的增长,在报告期末,公司应收票据及应收账款净值为 14,821,022.52 元,占总资产的 48.33%。因而存在公司应收账款回收困难发生坏账,对公司的正常生产经营构成不利影响的风险。
客户集中和大项目依赖风险	报告期内,公司营业收入较集中,主要是因为公司以提供废水处理、废气处理及固废处理等工程项目服务为主,往往几个规模较大的工程产生的收入占公司营业收入比重较大。截止报告期末,公司对前五大客户实现的收入占营业收入的比重为 86.89%。因此公司对大项目存在一定的依赖,如果这些项目无

	法顺利运行,将对公司营业收入产生较大的影响。
市场竞争过于激烈的风险	废水废气成分复杂,涉及行业广,在处理技术及行业集中度方面都有着较大差距,同时国内大多数环保企业受资金和技术的制约,创新能力差,且存在一定的地方保护和行业保护现象,因此环保行业市场集中度较低,行业竞争激烈。尽管公司经过多年专注于环保行业的经营,有着较为领先的环保技术,积累了一批成功案例和客户资源,但公司规模仍然较小,存在当市场竞争过于激烈,行业进行恶性价格竞争时,公司处于不利地位的风险。
区域性风险	公司是环保产业中众多从事废水处理、废气处理及固体废物处理等项目的企业中的一家,由于环保工程项目具有一定的地域性特征,目前公司的主要市场集中在重庆、山东、贵州等部分地区。区域内的各种因素均会对公司的经营产生一定的影响,同时对公司在进行跨区域业务扩张时往往会遇到一定的阻力。
本期重大风险是否发生重大变化:	否
本期重大风险因素分析:	<p><b>1、公司报告期内主要收入来源于子公司的风险</b></p> <p>公司主要为废水、废气及固体废物处理等项目提供从技术咨询、工艺设计、工程建设、设备集成与安装调试到后期运营与管理的一体化、专业化服务。报告期内,公司环保服务及环保产品实现的收入占公司营业收入的比重为 <b>83.03%</b>,这两块业务主要在子公司内运营。母公司的主要业务为节能产品、水处理设备的集成、销售,但因为为订单式生产,相关业务规模较小。针对这一风险,公司将不断拓展合同能源管理及节能产品、水处理设备集成方面的业务,公司业务规模将不断扩大,母子公司之间的业务发展将更加协调和均衡。</p> <p><b>2、实际控制人的风险</b></p> <p>公司实际控制人为罗茂蜀、罗乐。罗茂蜀、罗乐合计持有公司 <b>92.66%</b>的股权。实际控制人有能力通过在公司股东大会上的投票表决对公司的重大经营决策施加影响或者实施其他控制,因而存在公司和中小股东利益因实际控制人的控制而受损的风险。公司将通过建立现代企业管理制度和完善法人治理结构尽可能地降低股权集中带来的风险。</p> <p><b>3、应收账款回收的风险</b></p> <p>随着公司主营业务收入的增长,在报告期末,公司应收账款净值为 <b>14,821,022.52</b>元,占总资产的 <b>48.33%</b>。因而存在公司应收账款回收困难发生坏账,对公司的正常生产经营构成不利影响的风险。针对这一风险,公司制定了谨慎的应收账款坏账计提政策并且公司客户主要为政府部门及信誉良好的大中型企业,公司将继续加强对应收账款的管理,对未按合同约定及时付款所产生的应收款项制定相应的解决方案和催收办法。</p> <p><b>4、客户集中和大项目依赖风险</b></p> <p>报告期内,公司营业收入较集中,主要是因为公司以提供废水处理、废气处理及固废处理等工程项目服务为主,往往几个规模较大的工程产生的收入占公司营业收入比重较大。截止报告期末,公司对前五大客户实现的收入占营业收入的比重为</p>

86.89%。因此公司对大项目存在一定的依赖，如果这些项目无法顺利运行，将对公司营业收入产生较大的影响。针对这一风险公司将积极开拓新市场，发展新客户，拓宽合作范围，探索新型合作方式，创新经营模式来不断降低风险带来的影响。

#### 5、市场竞争过于激烈的风险

废水废气成分复杂，涉及行业广，在处理技术及行业集中度方面都有着较大差距，同时国内大多数环保企业受资金和技术的制约，创新能力差，且存在一定的地方保护和行业保护现象，因此环保行业市场集中度较低，行业竞争激烈。尽管公司经过多年专注于环保行业的经营，有着较为领先的环保技术，积累了一批成功案例和客户资源，但公司规模仍然较小，存在当市场竞争过于激烈，行业进行恶性价格竞争时，公司处于不利地位的风险。针对这一风险，公司的应对措施是继续加大研发投入，不断提高产品的技术水平和服务质量，以提升公司的市场竞争力。

#### 6、区域性风险

公司是环保产业中众多从事废水处理、废气处理及固体废物处理等项目的企业中的一家，由于环保工程项目具有一定的地域性特征，目前公司的主要市场集中在重庆、四川、贵州等部分地区。区域内的各种因素均会对公司的经营产生一定的影响，同时对公司在进行跨区域业务扩张时往往会遇到一定的阻力。针对这一风险，公司将以市场为主导，技术为保障，服务质量为后盾，以诚待人，树立良好的品牌形象，积极开拓新市场，创新合作模式以逐步降低区域性风险。

## 释义

释义项目		释义
公司、本公司、乐邦科技	指	重庆乐邦科技股份有限公司
子公司、乐邦环保	指	重庆乐邦环保机电研究有限公司
证监会	指	中国证券监督管理委员会
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统
主办券商、东北证券	指	东北证券股份有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
治理规则	指	《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》
三会	指	股东大会、董事会、监事会
公司章程	指	《重庆乐邦科技股份有限公司章程》
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2020年1月1日至2020年6月30日
报告期初	指	2020年1月1日
报告期末	指	2020年6月30日

## 第二节 公司概况

### 一、 基本信息

公司中文全称	重庆乐邦科技股份有限公司
英文名称及缩写	Chongqing LeBang Technology Co.,Ltd. -
证券简称	乐邦科技
证券代码	833167
法定代表人	罗茂蜀

### 二、 联系方式

董事会秘书	刘刚
联系地址	重庆市九龙坡区科园一路6号14-6
电话	023-68617174
传真	023-68886157
电子邮箱	cqlbhb@163.com
公司网址	www.lebangtech.com
办公地址	重庆市九龙坡区科园一路6号14-6
邮政编码	400039
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	公司董事会办公室

### 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	2006年12月31日
挂牌时间	2015年8月11日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	水利、环境和公共设施管理业（N）-生态保护保护和环境治理业（N77）-环境治理业（N772）-水污染治理（N7721）
主要业务	为废水处理、废气处理及固废处理等项目提供从技术咨询、工艺设计、工程建设、设备集成与安装调试到后期运营管理的一体化、专业化服务。
主要产品与服务项目	废水处理、废气处理及固废处理等的技术咨询、工艺设计、工程建设、设备集成与安装调试到后期运营管理
普通股股票交易方式	集合竞价交易
普通股总股本（股）	13,000,000
优先股总股本（股）	0
控股股东	罗茂蜀
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（罗茂蜀），一致行动人为（罗乐）

#### 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	915001077980023469	否
注册地址	重庆市九龙坡区渝州路街道科园一路 14-6 号	否
注册资本（元）	13,000,000	否

#### 五、 中介机构

主办券商（报告期内）	东北证券
主办券商办公地址	北京市西城区三里河东路 5 号中商大厦 4 层
报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商（报告披露日）	东北证券

#### 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	11,855,554.97	9,810,742.37	20.84%
毛利率%	10.56%	16.09%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	192,980.77	244,342.81	-21.02%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	167,096.99	186,731.91	-10.52%
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）	1.11%	1.44%	-
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）	0.96%	1.10%	-
基本每股收益	0.01	0.02	-50.00%

##### (二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	30,666,619.70	30,676,842.06	-0.03%
负债总计	13,126,244.43	13,329,447.56	-1.52%
归属于挂牌公司股东的净资产	17,540,375.27	17,347,394.50	1.11%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.35	1.33	1.50%
资产负债率%（母公司）	27.74%	26.40%	-
资产负债率%（合并）	42.80%	43.45%	-
流动比率	2.31	2.28	-
利息保障倍数			-

##### (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	-2,853,221.9	775,596.32	-467.87%
应收账款周转率	0.80	0.50	-
存货周转率	2.34	2.63	-

##### (四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-0.03%	1.34%	-
营业收入增长率%	20.84%	-12.60%	-
净利润增长率%	-21.02%	-33.04%	-

##### (五) 补充财务指标

□适用 √不适用

## 二、 主要经营情况回顾

### （一） 商业模式

公司所属行业为生态保护和环境治理业，公司主要为废水处理、废气处理（含烟气脱硫脱硝、工业除尘）及固体废物处理（含城市生活垃圾处理、工业废弃物处理）等项目提供从技术咨询、工艺设计、工程建设、设备集成与安装调试到后期运营与管理的一体化、专业化服务。

目前，公司业务主要围绕废水处理、废气处理及固体废物处理等项目展开，主要的业务模式是 EPC 模式。EPC 模式，即设计、采购、施工总承包模式。公司通过招投标方式从客户手中获得废水处理、废气处理或固体废物工程总承包项目，按照合同约定对工程项目的勘察、设计、采购、设备组装、调试、竣工验收等实行全过程或若干阶段的承包，公司对所承包工程的质量、安全、工期、造价负责，并最终向客户交付一个满足使用功能、具备使用条件的工程项目，也即“交钥匙工程”。公司收到客户支付的工程款扣除工程承建过程中发生的所有成本，即为公司所获得的盈利。

报告期内、期后公司的商业模式暂无重大变化。

### （二） 经营情况回顾

报告期内，公司在董事会的领导下，充分发挥公司技术优势，加大营销力度，在公司全体员工的共同努力下，取得了较好的经营业绩。

报告期内，公司实现营业收入 11,855,554.97 元，较上年同期增加 20.84%，净利润 192,980.77 元，较上年同期减少 21.02%，报告期公司盈利状况有所降低。主要是受疫情影响人工、材料成本增加。

报告期内，公司营业收入较上年同期增加，主要原因是公司华北市场服务类项目收入增加。

报告期内，公司经营正常，对各项风险进行了有效的控制和规避。2020 年，公司将进一步加大技术创新和市场推广工作，使主营业务稳健发展。

### （三） 财务分析

#### 1、 资产负债结构分析

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期期末		上年期末		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	980,650.71	3.20%	3,786,626.53	12.34%	-74.10%
应收票据	1,780,000	5.80%	50,000.00	0.16%	3,460.00%
应收账款	13,041,022.52	42.53%	14,561,573.38	47.47%	-10.44%
存货	4,981,321.07	16.24%	4,083,008.54	13.31%	22.00%
其他流动资产	4,039,895.17	13.17%	3,949,937.62	12.88%	2.28%
固定资产	235,402.32	0.77%	258,392.61	0.84%	-8.90%
其他应收款	2,586,797.29	8.44%	1,441,631.49	4.70%	104.82%
应付账款	11,453,595.69	37.35%	13,165,953.36	42.92%	-13.01%
其他应付款	5,730.00	0.02%	67,312.93	0.22%	-91.49%
资产合计	30,666,619.70		30,676,842.06		-0.03%

#### 项目重大变动原因：

货币资金同比下降 74.10%主要原因是：(1)报告期内采购材料额增加。(2)支付给招投标公司的投标保证金增加。

应收票据同比增加 3,460.00%主要原因是：预收账款增加。报告期内公司与冀中能源股份有限公司东庞矿签订污水处理改造合同，合同额为 7,590,000.00 元。根据合同约定签约预收工程款 1,518,000.00 元（其中 1,500,000.00 元为银行电子承兑汇票）。因此应收票据增加。

应收账款同比下降 10.44%主要原因是:2019 年末未收应收款已按合同约定逐步收款。应收账款减少。

存货同比增加 22.00%主要原因是:原材料采购增加。报告期内公司与冀中能源股份有限公司东庞矿签订污水处理改造合同,合同额为 7,590,000.00 元。为保证合同的顺利履行采购原材料,因此原材料余额增加。

其他应收款同比增加 104.82%主要原因是:报告期内支付给招投标公司的投标保证金和履约保证金增加。报告期内支付给重钢西昌矿业有限公司投标保证金 322,450.00 元;支付给南充市嘉陵区政府采购中心履约保证金 374,764.75 元;支付给旬阳县仙河镇生活垃圾处理工程项目部备用金 270,000.00 元等等。

其他应付款同比下降 91.49%主要原因是:原采购的机器设备质量保证期到期支付给销售方质量保证金。支付给北京雪迪龙科技股份有限公司质量保证金 27,000.00 元,支付给青岛华际电让设备有限公司质量保证金 25,200.00 元等。

## 2、营业情况分析

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期		上年同期		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	11,855,554.97		9,810,742.37		20.84%
营业成本	10,603,275.43	89.44%	8,231,826.96	83.91%	28.81%
毛利率	0.1056		0.1609		
销售费用	275,061.22	2.32%	255,233.08	2.60%	7.77%
管理费用	833,898.28	7.03%	1,032,271.41	10.52%	-19.22%
财务费用	715.60	0.01%	-784.08	-0.01%	191.27%
信用减值损失	-57,937.50	-0.49%	81,744.72	0.83%	-170.88%
其他收益	0.00		7,443.00	0.08%	-100.00%
营业外收入	13,290.00	0.11%			
投资收益	27,246.08	0.23%	60,331.53	0.61%	-54.84%
营业利润	226,198.85	1.91%	265,490.00	2.71%	-14.80%

### 项目重大变动原因:

营业收入:本期较上年同期增加 2,044,812.60 元,增幅 20.84%。报告期内对 2019 年末所签合同未履行完的继续实施并确认收入,主要新增秦皇岛卢龙永平热燃有限公司供热锅炉烟气除尘、脱硫、脱硝超低排放运行维护收入 2,518,422.93 元。

营业成本:本期较上年同期增加 2,371,448.47 元,增幅 28.80%。(1)本期收入较上年同期增加相应成本增加。(2)人工、材料价格受疫情影响上涨,导致成本增加。

管理费用:较上年同期减少 19.22%。(1)因疫情国家对社保单位部份的养老保险和医疗保险减免。(2)较上年同期社团信息费减少。

财务费用:本期较上年同期增加 1,499.68 元,增幅 191.27%。公司报告期内因采购材料、支付投标保证金等导致银行存款减少,所收到的存款利息减少。本期收到的银行存款利息为 2,618.38 元,上期收到的利息为 3,604.68 元。少收利息 986.30 元。

信用减值损失:本期较上年同期减少 170.88%,主要是本期计提的应收账款和其他应收款的坏账准备金上年同期减少所致。

其他收益:报告期末收到稳岗补贴,去年同期收到稳岗补贴 7,443.00 元,主要是受疫情影响稳岗补贴的申报、审核延期。

投资收益:本期较上年同期投资收益减少 33,085.45 元。主要是因为疫情国家货币扶持政策宽松,公司所购的理财产品(国债逆回购)利率下调。

营业利润:较上年同期减少 14.80%。主要是受疫情影响人工、材料价格上涨,导致成本增加利润减少。

## 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	-2,853,221.90	775,596.32	-467.87%
投资活动产生的现金流量净额	47,246.08	60,331.53	-21.69%
筹资活动产生的现金流量净额			

## 现金流量分析：

经营活动产生的现金流量净额减少 467.87%:主要是本期部分客户受疫情影响,回款时间延后。  
投资活动产生的现金流量净额减少 21.69%:主要是本期投资理财产品金额较少,因而投资收益减少。

## 三、非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
委托他人投资或管理资产的损益	27,246.08
<b>非经常性损益合计</b>	<b>27,246.08</b>
所得税影响数	1,362.30
少数股东权益影响额(税后)	
<b>非经常性损益净额</b>	<b>25,883.78</b>

## 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

## (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

## 1、会计政策变更

财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了修订后的《企业会计准则第 14 号-收入》(财会[2017]22 号)(以下简称新收入准则),要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业自 2018 年 1 月 1 日起施行该准则,其他境内上市企业自 2020 年 1 月 1 日起施行该准则。

根据新旧准则衔接规定,公司将根据首次执行该准则的累积影响数调整期初留存收益及财务报表其他相关项目金额,对比期间信息不予调整。公司实施该准则,不会导致公司收入确认方式发生重大变化,对公司当期及前期净利润、总资产和净资产等不产生重大影响。

## 2、会计估计变更

本公司本报告期内无会计估计变更事项。

## 3、重大会计差错更正

本公司本报告期内无重大会计差错更正事项。

## 五、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 六、 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	与公司从事业务的关联性	持有目的	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
重庆乐邦环保机电研究所有限公司	子公司	环保、节能、污染治理。	-	-	100,000,000.00	34,472,447.78	21,350,202.57	11,846,723.11	285,950.08

合并报表范围内是否包含私募基金管理人：

□是 √否

## 七、 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

## 八、 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

## 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在其他重大关联交易事项	<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	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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	
是否存在破产重整事项	<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、 重大事件详情

#### (一) 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

#### (二) 报告期内公司发生的其他重大关联交易情况

单位：元

交易类型	审议金额	交易金额
资产或股权收购、出售		
与关联方共同对外投资		
债权债务往来或担保等事项		
房屋租赁	33,800.00	16,900.00

注：2020年1月1日子公司重庆乐邦环保机电研究所有限公司与罗茂蜀重新签订《房屋租赁协议》，约定租赁期限自2020年1月1日至2020年12月31日，房屋年租金33,800.00元。半年租金为16,900.00元。

#### 重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

本次关联交易是为满足公司业务发展、生产经营的正常需要，有利于公司的经营发展。本次关联交易依据市场价格定价、交易，不存在损害公司利益的情形，不会对公司未来的财务状况和经营成果产生不利影响。

#### (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	2015/8/11	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中

股东						
董监高	2015/8/11	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他股东	2015/8/11	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2017/11/28	2021/11/28	挂牌	一致行动承诺	一致行动承诺	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015/8/11	-	挂牌	规范关联交易承诺	承诺规范关联交易	正在履行中
董监高	2015/8/11	-	挂牌	规范关联交易承诺	承诺规范关联交易	正在履行中
其他股东	2015/8/11	-	挂牌	规范关联交易承诺	承诺规范关联交易	正在履行中

#### 承诺事项详细情况：

公司股东、董事、监事、高级管理人员均签署了《避免同业竞争承诺函》，表示目前未从事或参与股份公司存在同业竞争的活动，并承诺：将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对股份公司构成竞争的业务及活动，或拥有与股份公司存在竞争关系的任何经营实体、机构、经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经营实体、机构、经济组织的控制权，或在经营实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。同时签署了《规范关联交易承诺函》，并承诺：将严格按照公司章程和相关规定的制度执行。公司实际控制人签署了《一致行动人协议》，承诺：在决定公司日常经营管理事项时，共同行使公司股东权利，特别是行使召集权、提案权、表决权时采取一致行动。报告期内，上述承诺均正常履行。

## 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	3,437,376	26.44%	0	3,437,376	26.44%
	其中：控股股东、实际控制人	2,761,707	21.24%	0	2,761,707	21.24%
	董事、监事、高管	92,500	0.71%	0	92,500	0.71%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
有限售条件股份	有限售股份总数	9,562,624	73.56%	0	9,562,624	73.56%
	其中：控股股东、实际控制人	9,285,124	71.42%	0	9,285,124	71.42%
	董事、监事、高管	277,500	2.13%	0	277,500	2.13%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		13,000,000	-	0	13,000,000	-
普通股股东人数						11

#### 股本结构变动情况：

□适用 √不适用

#### (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	罗茂蜀	10,450,000	0	10,450,000	80.38%	8,087,500	2,362,500	0
2	罗乐	1,596,831	0	1,596,831	12.28%	1,197,624	399,207	0
3	孙博	500,000	0	500,000	3.85%	0	500,000	0
4	张思烈	150,000	0	150,000	1.15%	112,500	37,500	0
5	刘刚	150,000	0	150,000	1.15%	112,500	37,500	0
6	莫家文	50,000	0	50,000	0.39%	37,500	12,500	0
7	陈渝	33,169	0	33,169	0.26%	0	33,169	0
8	彭彤	29,000	0	29,000	0.23%	0	29,000	0
9	陈云	20,000	0	20,000	0.15%	15,000	5,000	0
10	金亮	20,000	0	20,000	0.15%	0	20,000	0
合计		12,999,000	-	12,999,000	99.99%	9,562,624	3,436,376	0

普通股前十名股东间相互关系说明：普通股前十名股东中，罗乐为罗茂蜀之子，莫家文为罗茂蜀妻弟媳，莫家文与彭彤为夫妻关系。除上述关系外，普通股前十名股东不存在其他相互关系。

### 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**

罗茂蜀，公司法定代表人，董事长、总经理，任期三年，男，1964年3月出生，中国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，高级工程师。1981年9月至1985年7月就读于中国矿业学院采矿工程专业；2000年3月至2003年12月，就读于重庆工商管理硕士学院工商管理（MBA）专业；2013年9月至2015年10月，就读于瑞士维多利亚大学工商管理（DBA）专业。1985年7月至2000年2月，历任煤炭科学研究总院重庆分院粉尘室技术员、工程师、高级工程师、副主任；1998年2月至2014年11月，任重庆市乐邦环保机电研究所董事、董事长；2006年11月至2015年3月，任重庆乐邦科技有限公司经理、执行董事；2013年9月至2014年11月，任重庆环商投资股份有限公司董事；2013年12月至2016年12月，任重庆市环境保护局环境技术评估专家；2014年11月至今，任重庆乐邦环保机电研究所有限公司法定代表人、总经理、执行董事；2015年3月至今，任重庆乐邦科技股份有限公司董事长、总经理。

罗茂蜀持有重庆乐邦科技股份有限公司 1,045 万股，占公司总股本 80.38%。

报告期内，控股股东无变动。

**(二) 实际控制人情况**

公司实际控制人为罗茂蜀先生与罗乐先生。实际控制人认定依据如下：罗茂蜀、罗乐二人合计持有公司 12,046,831 股股份，占公司总股本的 92.66%。2017年11月28日罗茂蜀与罗乐签署《一致行动人协议》，承诺在作为公司股东行使召集权、提案权以及在股东会或股东大会上行使股东表决权时，均采取一致行动，一致行动期限为两年。2019年11月28日罗茂蜀与罗乐重新签署了《一致行动人协议》，一致行动期限为两年。罗茂蜀、罗乐对公司经营管理和决策施予重大影响，可实际控制公司的发展方向，为公司的实际控制人。罗乐为罗茂蜀之子。罗茂蜀先生与罗乐先生承诺保证公司独立经营，按照法律法规规定及公司章程要求继续完善公司治理结构，保持公司在资产、业务、财务、人员、机构等方面的独立性，切实保障全体股东的利益。罗茂蜀基本情况详见“三、控股股东、实际控制人情况”之“（一）控股股东情况”。

罗乐，董事，任期三年，男，1990年8月出生，中国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2009年9月至2013年6月，就读于四川大学国际经济与贸易专业；2013年9月至2016年6月，就读于四川大学研究生院国际贸易学专业。2016年7月至2018年6月，任信开水环境集团有限公司投资助理、投资专员。2018年7月至今，任重庆环保投资集团有限公司投资专员。2015年3月至今，任重庆乐邦科技股份有限公司董事。

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

**(二) 存续至报告期的募集资金使用情况**

适用 不适用

**四、 存续至本期的优先股股票相关情况**

适用 不适用

**五、 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
罗茂蜀	董事长、总经理	男	1964年3月	2018年3月15日	2021年3月14日
张思烈	董事、副总经理	男	1964年6月	2018年3月15日	2021年3月14日
刘刚	董事、副总经理、董事会秘书	男	1973年9月	2018年3月15日	2021年3月14日
罗乐	董事	男	1990年8月	2018年3月15日	2021年3月14日
陈云	董事、财务财务负责人	男	1970年3月	2018年3月15日	2021年3月14日
熊春燕	监事会主席	女	1990年2月	2020年6月18日	2021年3月14日
莫家文	监事	女	1973年9月	2018年3月15日	2021年3月14日
何婕好	监事	女	1989年12月	2019年6月20日	2021年3月14日
董事会人数：					5
监事会人数：					3
高级管理人员人数：					4

注：公司原职工代表监事、监事会主席饶强因个人原因辞职，公司于2020年6月18日召开了2020年第一次职工大会，选举熊春燕为公司新任职职工代表监事。于2020年6月18日召开了第二届监事会第八次会议，选举熊春燕为监事会主席。

#### 董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

罗乐为罗茂蜀之子，莫家文为罗茂蜀妻弟媳。除上述亲属关系外，公司董事、监事、高级管理人员相互之间不存在亲属关系。

#### (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
罗茂蜀	董事长、总经理	10,450,000	0	10,450,000	80.38%	0	0
张思烈	董事、副总经理	150,000	0	150,000	1.15%	0	0
刘刚	董事、副总经理、董事会秘书	150,000	0	150,000	1.15%	0	0
罗乐	董事	1,596,831	0	1,596,831	12.28%	0	0
陈云	董事、财务负责人	20,000	0	20,000	0.15%	0	0
熊春燕	监事会主席、职工代表监事	0	0	0	0%	0	0

莫家文	监事	50,000	0	50,000	0.39%	0	0
何婕妤	职工代表 监事	0	0	0	0%	0	0
<b>合计</b>	-	12,416,831	-	12,416,831	95.50%	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 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

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
饶强	监事会主席、 职工代表监事	离任	无	因个人原因辞职
熊春燕	无	新任	监事会主席、职工 代表监事	选举新任

## 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

熊春燕，女，汉族，1990年02月26日出生，中国国籍，无境外永久居留权。2007年6月毕业于重庆财政学校会计电算化专业，中专学历。2010年4月至2017年7月，任重庆渝强飞跃科技发展有限公司财务部会计；2017年9月至2018年5月，任重庆苹果装饰工程有限公司财务中心会计；2018年6月至今，任重庆乐邦科技股份有限公司财务部会计；2020年6月18日至今，任重庆乐邦科技股份有限公司职工代表监事、监事会主席。

## (四) 董事、监事、高级管理人员股权激励情况

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
财务人员	2			2
技术人员	24	2	2	24
销售人员	8			8
生产人员	8			8
行政人员	6			6
<b>员工总计</b>	<b>48</b>			<b>48</b>

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	4	4
本科	28	28
专科	9	9
专科以下	6	6
<b>员工总计</b>	<b>48</b>	<b>48</b>

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况

适用 不适用

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) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2020年6月30日	2019年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	三、(二)、1	980,650.71	3,786,626.53
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	三、(二)、2	1,780,000.00	50,000.00
应收账款	三、(二)、3	13,041,022.52	14,561,573.38
应收款项融资			
预付款项	三、(二)、4	2,952,699.96	2,471,931.15
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	三、(二)、5	2,586,797.29	1,441,631.49
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	三、(二)、6	4,981,321.07	4,083,008.54
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	三、(二)、7	4,039,895.17	3,949,937.62
<b>流动资产合计</b>		<b>30,362,386.72</b>	<b>30,344,708.71</b>
<b>非流动资产：</b>			
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			
固定资产	三、(二)、8	235,402.32	258,392.61
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	三、(二)、9	11,396.16	12,464.52

开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	三、(二)、10	57,434.50	61,276.22
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		304,232.98	332,133.35
<b>资产总计</b>		30,666,619.70	30,676,842.06
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
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	三、(二)、11	11,453,595.69	13,165,953.36
预收款项	三、(二)、12	1,608,000.00	6,000.00
合同负债			
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	三、(二)、13	15,721.83	13,673.74
应交税费	三、(二)、14	43,196.91	76,507.53
其他应付款	三、(二)、15	5,730.00	67,312.93
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			
<b>流动负债合计</b>		13,126,244.43	13,329,447.56
<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			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		0.00	0.00
<b>负债合计</b>		13,126,244.43	13,329,447.56
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	三、(二)、16	13,000,000.00	13,000,000.00

其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积			
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	三、(二)、17	6,792.85	6,792.85
一般风险准备			
未分配利润	三、(二)、18	4,533,582.42	4,340,601.65
归属于母公司所有者权益合计		17,540,375.27	17,347,394.50
少数股东权益			
<b>所有者权益合计</b>		<b>17,540,375.27</b>	<b>17,347,394.50</b>
<b>负债和所有者权益总计</b>		<b>30,666,619.70</b>	<b>30,676,842.06</b>

法定代表人：罗茂蜀

主管会计工作负责人：陈云

会计机构负责人：陈云

**(二) 母公司资产负债表**

单位：元

项目	附注	2020年6月30日	2019年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		166,007.29	58,027.72
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	三、(八)、1	150,000.00	
应收账款			152,750.75
应收款项融资			
预付款项		50,000.00	
其他应收款			
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		129,053.47	129,053.47
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		7,960.52	3,559.62
<b>流动资产合计</b>		<b>503,021.28</b>	<b>343,391.56</b>
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	三、(八)、2	15,042,843.14	15,042,843.14
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		17,965.16	17,965.16
在建工程			



生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		11,396.16	12,464.52
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			1,181.06
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		15,072,204.46	15,074,453.88
<b>资产总计</b>		15,575,225.74	15,417,845.44
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	三、(八)、3	3,300.00	3,300.00
预收款项			
合同负债			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		699.22	349.61
应交税费			
其他应付款		166,253.42	166,253.42
其中：应付利息			
应付股利			
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>		170,252.64	169,903.03
<b>非流动负债：</b>			
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		4,150,000.00	3,900,000.00
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		4,150,000.00	3,900,000.00
<b>负债合计</b>		4,320,252.64	4,069,903.03
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本		13,000,000	13,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		42,843.14	42,843.14

减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		6,792.85	6,792.85
一般风险准备			
未分配利润		-1,794,662.89	-1,701,693.58
<b>所有者权益合计</b>		<b>11,254,973.10</b>	<b>11,347,942.41</b>
<b>负债和所有者权益总计</b>		<b>15,575,225.74</b>	<b>15,417,845.44</b>

法定代表人：罗茂蜀

主管会计工作负责人：陈云

会计机构负责人：陈云

## (三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2020年1-6月	2019年1-6月
<b>一、营业总收入</b>		11,855,554.97	9,810,742.37
其中：营业收入	三、(二)、19	11,855,554.97	9,810,742.37
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>		11,727,829.70	9,531,282.18
其中：营业成本		10,603,275.43	8,231,826.96
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	三、(二)、20	14,879.17	12,734.81
销售费用	三、(二)、21	275,061.22	255,233.08
管理费用	三、(二)、22	833,898.28	1,032,271.41
研发费用			
财务费用	三、(二)、23	715.60	-784.08
其中：利息费用			
利息收入		2,618.38	3,604.68
加：其他收益	三、(二)、24		7,443.00
投资收益（损失以“-”号填列）	三、(二)、25	27,246.08	60,331.53
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	三、(二)、26	57,937.50	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	三、(二)、27		-81,744.72
资产处置收益（损失以“-”号填列）			

<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		212,908.85	265,490.00
加：营业外收入		13,290.00	
减：营业外支出			
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		226,198.85	265,490.00
减：所得税费用	三、（二）、28	33,218.08	21,147.19
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		192,980.77	244,342.81
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）		192,980.77	244,342.81
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		192,980.77	244,342.81
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>			
（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			
<b>七、综合收益总额</b>		192,980.77	244,342.81
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		192,980.77	244,342.81
（二）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）		0.01	0.02
（二）稀释每股收益（元/股）		0.01	0.02

法定代表人：罗茂蜀

主管会计工作负责人：陈云

会计机构负责人：陈云

**（四） 母公司利润表**

单位：元

项目	附注	2020年1-6月	2019年1-6月
<b>一、营业收入</b>	三、(八)、4	8,831.86	21,957.26
减：营业成本	三、(八)、4	3,575.22	21,957.26
税金及附加			834.88
销售费用			
管理费用		101,572.42	105,553.75
研发费用			
财务费用		196.72	320.65
其中：利息费用			
利息收入			
加：其他收益			
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）			
资产减值损失（损失以“-”号填列）		4,724.25	1,755.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		-91,788.25	-104,954.28
加：营业外收入			
减：营业外支出			
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		-91,788.25	-104,954.28
减：所得税费用			438.75
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		-91,788.25	-105,393.03
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-91,788.25	-105,393.03
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>			
（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. 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			
<b>六、综合收益总额</b>		-91,788.25	-105,393.03
<b>七、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：罗茂蜀

主管会计工作负责人：陈云

会计机构负责人：陈云

**(五) 合并现金流量表**

单位：元

项目	附注	2020年1-6月	2019年1-6月
<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		10,587,463.27	10,279,937.50
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	三、（二）、29	1,647,853.09	1,524,863.04
<b>经营活动现金流入小计</b>		12,235,316.36	11,804,800.54
购买商品、接受劳务支付的现金		11,749,984.39	7,686,883.24
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		1,152,765.04	1,207,824.53
支付的各项税费		187,020.22	350,328.75
支付其他与经营活动有关的现金	三、（二）、29	1,998,768.61	1,784,167.70
<b>经营活动现金流出小计</b>		15,088,538.26	11,029,204.22
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		-2,853,221.9	775,596.32
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			5,537,185.37
取得投资收益收到的现金		27,246.08	60,331.53
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		20,000.00	
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>		47,246.08	5,597,516.90
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			
投资支付的现金			5,537,185.37
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>		0.00	5,537,185.37
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		47,246.08	60,331.53
<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			
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>		0.00	0.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
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>		0.00	0.00
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		0.00	0.00
<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>		-2,805,975.82	835,927.85
加：期初现金及现金等价物余额		3,786,626.53	8,553,765.35
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		980,650.71	9,389,693.20

法定代表人：罗茂蜀

主管会计工作负责人：陈云

会计机构负责人：陈云

**(六) 母公司现金流量表**

单位：元

项目	附注	2020年1-6月	2019年1-6月
<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		13,084.03	28,702.26
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		454.25	118.35
<b>经营活动现金流入小计</b>		13,538.28	28,820.61
购买商品、接受劳务支付的现金		54,183.01	203,000.00
支付给职工以及为职工支付的现金		33,880.89	36,588.22
支付的各项税费		660.00	660.00
支付其他与经营活动有关的现金		66,834.81	70,362.02
<b>经营活动现金流出小计</b>		155,558.71	310,610.24
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		-142,020.43	-281,789.63
<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			
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		250,000.00	900,000.00
<b>投资活动现金流入小计</b>		250,000.00	900,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			
投资支付的现金			
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>		0.00	0.00
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		250,000.00	900,000.00
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
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>			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
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>筹资活动产生的现金流量净额</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>		107,979.57	618,210.37
加：期初现金及现金等价物余额		58,027.72	37,003.42
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		166,007.29	655,213.79

法定代表人：罗茂蜀

主管会计工作负责人：陈云

会计机构负责人：陈云

### 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	第三节、四、 (二)
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	
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	□是 √否	

报出日之间的非调整事项		
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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 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	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
17. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

## （二） 报表项目注释

### 合并财务报表主要项目注释

以下注释项目（含公司财务报表重要项目注释）除非特别指出，上年年末指 2019 年 12 月 31 日，期初指 2020 年 1 月 1 日，期末指 2020 年 6 月 30 日，本期指 2020 年 1-6 月，上期指 2019 年 1-6 月。

#### 1、货币资金

项 目	2020.06.30	2019.12.31
库存现金	110,777.14	45,492.94
银行存款	869,873.57	3,741,133.59
合 计	980,650.71	3,786,626.53

说明：（1）截至 2020 年 06 月 30 日本公司不存在因抵押或冻结等对使用有限制、存放在境外、有潜在回收风险的款项。

#### 2、应收票据

##### （1）应收票据分类列示：

种 类	2020.06.30		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	1,780,000.00		1,780,000.00
商业承兑汇票			
合 计	1,780,000.00		1,780,000.00

续

种 类	2019.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值



银行承兑汇票	50,000.00		50,000.00
商业承兑汇票			
合 计	<b>50,000.00</b>		<b>50,000.00</b>

(2) 期末公司已质押的应收票据：无

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：无

(4) 期末因出票人未履约而将其转应收账款的票据：无

### 3、应收账款

(1) 以摊余成本计量的应收账款

类 别	2020.06.30			2019.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	14,112,065.44	1,071,042.92	13,041,022.52	15,660,898.75	1,099,325.37	14,561,573.38
合 计	<b>14,112,065.44</b>	<b>1,071,042.92</b>	<b>13,041,022.52</b>	<b>15,660,898.75</b>	<b>1,099,325.37</b>	<b>14,561,573.38</b>

(2) 坏账准备

本公司对应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

①2020年06月30日，单项计提坏账准备：无。

②2020年06月30日，组合计提坏账准备：

组合——账龄组合

项 目	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
1年以内	7,017,527.06	3.00	210,525.81
1至2年	6,323,672.63	10.00	632,367.26
2至3年	434,920.50	20.00	86,984.10
3至4年	268,560.00	35.00	93,996.00
4至5年	67,385.01	70.00	47,169.51
5年以上	0.24	100.00	0.24
合 计	<b>14,112,065.44</b>		<b>1,071,042.92</b>

③坏账准备的变动

项目	2019.12.31	本期增加	本期减少		2020.06.30
			转回	转销	
应收账款坏账准备	1,099,325.37		28,282.45		1,071,042.92

A、其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无

B、本报告期实际核销的应收账款情况：无。

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 9,990,658.20 元，占应收账款期末余额合计数的比例 70.80%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 715,099.75 元。

单位名称	是否为关联方	期末余额	账龄	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末余额
承德龙宇热力有限责任公司	否	3,517,000.00	1 年以内 870,000.00 1 至 2 年 2,647,000.00	24.92	290,800.00
冀中能源峰峰集团有限公司	否	3,020,000.000	1 年以内 520,000.00 1 至 2 年 3,000,000.00	21.40	265,600.00
旬阳县城建设开发投资有限责任公司	否	1,745,160.00	1 年以内	12.37	52,354.80
重庆市大唐国际彭水水电开发有限公司	否	921,498.20	1 年以内	6.53	27,644.95
青岛西海岸公用事业集团易通热电有限公司	否	787,000.00	1 至 2 年	5.58	78,700.00
合计	—	9,990,658.20	—	70.80	715,099.75

4、预付款项

(1)、账龄分析及百分比

账龄	2020.06.30		2019.12.31	
	金额	比例%	金额	比例%
1 年以内	2,306,717.21	78.12	1,825,948.40	73.87

1至2年	145,378.00	4.93	145,378.00	5.88
2至3年	308,290.00	10.44	308,290.00	12.47
3至4年				
4至5年	192,314.75	6.51	192,314.75	7.78
合计	<b>2,952,699.96</b>	<b>100.00</b>	<b>2,471,931.15</b>	<b>100.00</b>

## (2)、按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况：

单位名称	与本公司关系	金额	占预付账款总额的比例%	账龄	未结算原因
重庆烜威环保工程有限公司	供应商	972,620.24	32.94	1年以内	工程尚未结束
上海东硕环保科技有限公司	供应商	692,314.75	23.45	1年以内 200,000.00 2至3年 300,000.00 4至5年 192,314.75	工程尚未结束
梓潼坤鑫建材销售有限公司	供应商	240,000.00	8.13	1年以内	工程尚未结束
重庆秦巴工贸有限公司	供应商	190,000.00	6.43	1年以内	工程尚未结束
重庆市润谷环保科技发展有限公司	供应商	131,878.00	4.47	1至2年	工程尚未结束
合计		<b>2,226,812.99</b>	<b>75.42</b>		

## 5、其他应收款

项目	2020.06.30	2019.12.31
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,664,444.36	1,441,631.49

合 计	2,664,444.36	1,441,631.49
-----	--------------	--------------

## (1)、其他应收款情况其他应收款情况

## 其他应收款情况

项 目	2020.06.30			2019.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	2,664,444.36	77,647.07	2,586,797.29	1,548,933.61	107,302.12	1,441,631.49
合 计	2,664,444.36	77,647.07	2,586,797.29	1,548,933.61	107,302.12	1,441,631.49

## (2)、坏账准备

A、2020年06月30日，处于第一阶段的其他应收款坏账准备如下：

项 目	账面余额	未来12个月内预期信用损失率%	坏账准备	理由
组合计提：				
押金投标保证金组合	1,875,292.38	0.00	0.00	回收可能性
非关联方组合	789,151.98	9.84	77,647.07	回收可能性
合 计	2,664,444.36	2.91	77,647.07	

## 组合——非关联方组合

项 目	账面余额	未来 12 个月预期信用损失率%	坏账准备
1 年以内	424,764.75	3.00	12,742.94
1 至 2 年	79,733.23	10.00	7,973.32
2 至 3 年	284,654.00	20.00	56,930.80
合 计	789,151.98		77,647.06

B、2020年06月30日，公司未有发生处于第二阶段和第三阶段的其他应收款。

## (3)、坏账准备的变动

坏账准备	第一阶段	第二阶段	合计
	未来 12 个月内预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	
2019年12月31日余额	107,302.12		107,302.12

期初余额在本期			
—转入第一阶段			
—转入第二阶段			
本期计提			
本期转回		29,655.05	29,655.05
本期转销			
本期核销			
其他变动			
2020年06月30日余额		<b>77,647.07</b>	<b>77,647.07</b>

A、其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：本期坏账准备金转回 29,655.05 元,转回金额重要的无。

B、本报告期实际核销的其他应收款情况：无

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2020.06.30	2019.12.31
安全保证金	100,000.00	100,000.00
工资保证金	52,746.38	52,746.38
履约保证金	789,151.98	664,387.23
投标保证金	702,546.00	731,800.00
项目备用金	1,020,000.00	
合 计	<b>2,664,444.36</b>	<b>1,548,933.61</b>

(5) 其他应收款期末余额前五名单位情况：

单位名称	是否为关联方	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
南充市嘉陵区政府采购中心	否	履约保证金	374,764.75	1 年以内	14.07	11,242.94
重钢西矿业有限公司	否	投标保证金	322,450.00	1 年以内	12.10	

单位名称	是否为关联方	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
绵阳市梓潼县人民医院污水处理系统改造项目	否	项目备用金	290,000.00	1年以内	10.88	
旬阳县仙河镇生活垃圾处理工程项目部	否	项目备用金	270,000.00	1年以内	10.13	
赤峰市元宝山露天居住区环保设施改造项目	否	项目备用金	260,000.00	1年以内	9.76	
<b>合计</b>			<b>1,517,214.75</b>		<b>56.94</b>	<b>11,242.94</b>

## 6、存货

### (1)、存货分类

项目	2020.06.30		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	4,971,356.07		4,971,356.07
工程施工	9,965.00		9,965.00
<b>合计</b>	<b>4,981,321.07</b>		<b>4,981,321.07</b>

续

项目	2019.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	4,074,308.54		4,074,308.54
工程施工	8,700.00		8,700.00
<b>合计</b>	<b>4,083,008.54</b>		<b>4,083,008.54</b>

## 7、其他流动资产

项目	2020.06.30	2019.12.31
以摊余成本计量的一年内到期的债权投资	3,973,624.08	3,946,378.00
待抵扣进项税额	66,271.09	3,559.62

多缴增值税		
合 计	4,039,895.17	3,949,937.62

说明：以摊余成本计量的一年内到期的债权投资系本公司在东北证券股份有限公司重庆科园一路证券营业部开立资金理财户,有固定利息,且随时可变现。

## 8、固定资产及累计折旧

2020年6月30日固定资产情况

项 目	生产设备	电子设备	办公设备	运输设备	合 计
一、账面原值					
1、年初余额	1,953,818.10	119,827.14	13,350.00	732,151.03	2,819,146.27
2、本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
.....					
3、本期减少金额					
(1) 处置或报废				99,646.00	99,646.00
(2) 合并范围减少					
.....					
4、期末余额	1,953,818.10	119,827.14	13,350.00	632,505.03	2,719,500.27
二、累计折旧					
1、年初余额	1,860,480.70	110,847.27	12,550.44	576,875.25	2,560,753.66
2、本期增加金额	604.5	1,793.10	131.95	15,478.44	18,007.99
(1) 计提	604.5	1,793.10	131.95	15,478.44	18,007.99
(2) 企业合并增加					
.....					
3、本期减少金额				94,663.70	94,663.70

项 目	生产设备	电子设备	办公设备	运输设备	合 计
(1) 处置或报废				94,663.70	94,663.70
(2) 合并范围减少					
.....					
4、期末余额	1,861,085.20	112,640.37	12,682.39	497,689.99	2,484,097.95
三、减值准备					
1、年初余额					
2、本期增加金额					
(1) 计提					
(2) 企业合并增加					
.....					
3、本期减少金额					
(1) 处置或报废					
(2) 合并范围减少					
.....					
4、期末余额					
四、账面价值					
1、期末账面价值	<b>92,732.90</b>	<b>7,186.77</b>	<b>667.61</b>	<b>134,815.04</b>	<b>235,402.32</b>
2、年初账面价值	<b>93,337.40</b>	<b>8,979.87</b>	<b>799.56</b>	<b>155,275.78</b>	<b>258,392.61</b>

## 9、无形资产

### (1)、无形资产情况

项 目	财务软件	合 计
一、账面原值		
1、年初余额	21,367.52	21,367.52
2、本期增加金额		
(1) 购置		



项 目	财务软件	合 计
(2) 内部研发		
(3) 企业合并增加		
.....		
3、本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 合并范围减少		
.....		
4、期末余额	21,367.52	21,367.52
二、累计摊销		
1、年初余额	8,903.00	8,903.00
2、本期增加金额	1,068.36	1,068.36
(1) 摊销	1,068.36	1,068.36
(2) 企业合并增加		
.....		
3、本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 合并范围减少		
.....		
4、期末余额	9,971.36	9,971.36
三、减值准备		
1、年初余额		
2、本期增加金额		
(1) 计提		
.....		
3、本期减少金额		

项 目	财务软件	合 计
(1) 处置		
.....		
4、期末余额		
四、账面价值		
1、期末账面价值	11,396.16	11,396.16
2、年初账面价值	12,464.52	12,464.52

#### 10、递延所得税资产和递延所得税负债

##### (1)、递延所得税资产

项 目	2020.06.30		2019.12.31	
	递延所得 税资产	可抵扣暂 时性差异	递延所得 税资产	可抵扣暂 时性差异
资产减值准备	57,434.50	1,148,689.99	61,276.22	1,206,627.49
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
合 计	57,434.50	1,148,689.99	61,276.22	1,206,627.49

#### 11、应付账款

##### (1)、应付账款列示

项 目	2020.06.30	2019.12.31
1 年以内	4,462,975.51	5,979,271.06
1 至 2 年	6,938,170.18	6,919,426.32
2 至 3 年	45,500.00	260,305.98
3 至 4 年		
4 至 5 年	6,950.00	6,950.00
5 年以上		
合 计	11,453,595.69	13,165,953.36

##### (2)、账龄超过 1 年的重要应付账款

项 目	期末余额	未偿还或结转的原因
邯郸市勇昌节能技术服务有限公司	937,400.00	工程尚未结束
潍坊浩联物资有限公司	219,716.20	工程尚未结束
邯郸市葭亿贸易有限公司	77,907.45	工程尚未结束
重庆超群致远实业有限公司	21,163.00	工程尚未结束
重庆赫姆勒科技有限公司	6,950.00	工程尚未结束
合 计	<b>1,263,136.65</b>	

## 12、预收款项

预收款项列示

项 目	2020.06.30	2019.12.31
1 年以内	1,608,000.00	6,000.00
1 至 2 年		
合 计	<b>1,608,000.00</b>	<b>6,000.00</b>

## 13、应付职工薪酬

(1)、应付职工薪酬列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	2,846.44	1,051,888.32	1,051,352.99	3,381.77
二、离职后福利-设定 提存计划	10,827.30	33,793.63	32,280.87	12,340.06
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他 福利				
合 计	<b>13,673.74</b>	<b>1,085,681.95</b>	<b>1,083,633.86</b>	<b>15,721.83</b>

(2)、短期薪酬列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴 和补贴		962,883.81	962,883.81	
2、职工福利费		18,230.00	18,230.00	

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
3、社会保险费	2,846.44	64,490.04	63,954.71	3,381.77
其中：医疗保险费	2,846.44	63,104.78	62,569.45	3,381.77
工伤保险费		1,385.26	1,385.26	
生育保险费				
4、住房公积金		1,098.00	1,098.00	
5、工会经费和职工教育经费		5,186.47	5,186.47	
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合 计	<b>2,846.44</b>	<b>1,051,888.32</b>	<b>1,051,352.99</b>	<b>3,381.77</b>

## (3)、设定提存计划列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	10,190.40	32,456.24	30,989.52	11,657.12
2、失业保险费	636.90	1,337.39	1,291.35	682.94
3、企业年金缴费				
合计	<b>10,827.30</b>	<b>33,793.63</b>	<b>32,280.87</b>	<b>12,340.06</b>

## 14、应交税费

税 项	2020.06.30	2019.12.31
增值税		26,335.42
营业税	33,210.00	33,210.00
城市维护建设税	597.21	5,044.81
教育费附加	223.88	2,129.99
地方教育费附加	170.64	1,441.38
个人所得税	312.05	595.06
企业所得税	8,683.13	7,750.87

合 计	43,196.91	76,507.53
-----	-----------	-----------

## 15、其他应付款

(1)、按款项性质列示其他应付款

项 目	2020.06.30	2019.12.31
保证金		
质量保证金	5,730.00	67,312.93
合 计	5,730.00	67,312.93

(2)、账龄超过1年的重要其他应付款

项 目	2020.06.30	账 龄	未偿还或结转的原因
章丘市明风机械制造有限公司	2,400.00	4 至 5 年	工程尚未结束
重庆春风机电成套设备有限公司	1,500.00	3 至 4 年	工程尚未结束
合 计	3,900.00		-

(3)、其他应付款期末余额前五名单位情况

债权人名称	金 额	账 龄	款项性质
章丘市明风机械制造有限公司	2,400.00	4 至 5 年	质量保证金
北京费思福机电设备有限公司	1,830.00	1 年以内	质量保证金
重庆春风机电成套设备有限公司	1,500.00	3 至 4 年	质量保证金
合 计	5,730.00		

## 16、股本

项目	2019.12.31	本期增减					2020.06.30
		发行 新股	送股	公积 金 转股	其他	小计	
股份总数	13,000,000.00						13,000,000.00

## 17、盈余公积

项 目	2020.01.01	本期增加	本期减少	2020.06.30
法定盈余公积	6,792.85			6,792.85

任意盈余公积				
合 计	<b>6,792.85</b>			<b>6,792.85</b>

## 18、未分配利润

项 目	金 额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	4,340,601.65	
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	4,340,601.65	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	192,980.77	
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备金		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	<b>4,533,582.42</b>	

## 19、营业收入和营业成本

（1）、营业收入及成本列示如下

项 目	本 期		上 期	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	11,855,554.97	10,603,275.43	9,810,742.37	8,231,826.96
其他业务				
合 计	<b>11,855,554.97</b>	<b>10,603,275.43</b>	<b>9,810,742.37</b>	<b>8,231,826.96</b>

（2）、主营业务收入及成本（按类别）列示如下

类别名称	本 期		上 期	
	收入	成本	收入	成本
工程收入	2,011,889.94	1,634,837.56	3,941,762.28	3,522,106.02

服务收入	3,009,900.19	2,733,831.61	2,691,606.90	1,918,632.17
销售收入	6,833,764.84	6,234,606.26	3,177,373.19	2,791,088.77
合 计	<b>11,855,554.97</b>	<b>10,603,275.43</b>	<b>9,810,742.37</b>	<b>8,231,826.96</b>

(3)、主营业务收入及成本（分地区）列示如下：

地区名称	本 期		上 期	
	收入	成本	收入	成本
西南	4,609,249.37	3,924,101.34	6,379,168.18	4,968,631.46
华北	5,683,024.63	5,480,629.44	982,905.20	979,705.84
华中			2,448,668.99	2,283,489.66
西北	1,563,280.97	1,198,544.65		
合 计	<b>11,855,554.97</b>	<b>10,603,275.43</b>	<b>9,810,742.37</b>	<b>8,231,826.96</b>

(4)、报告期主营业务收入前五名

项 目	金 额	占收入比例%
秦皇岛卢龙永平热燃有限责任公司	5,683,024.63	47.97
南充市嘉陵区市政建设工程公司	1,989,901.25	16.80
旬阳县仙河镇生活垃圾处理工程	1,563,280.97	13.20
潍柴动力股份有限公司重庆分公司	640,837.14	5.41
重庆钢铁集团建设工程有限公司	415,472.49	3.51
合 计	<b>10,292,516.48</b>	<b>86.89</b>

## 20、税金及附加

项 目	本 期	上 期
城市维护建设税	6,979.88	6,237.38
教育费附加	3,220.30	2,673.17
地方教育费附加	2,146.85	1,688.46
印花税	1,245.30	1,115.80
车船税	1,020.00	1,020.00

水利建设基金	266.84	
合 计	<b>14,879.17</b>	<b>12,734.81</b>

## 21、销售费用

项 目	本期	上期
差旅费	6,096.49	8,671.55
办公费	5,959.33	977.12
电话费	10,753.50	9,600.00
招待费	370.00	230
汽车费	15,930.50	6,149.04
工资	155,800.00	145,018.19
其它	360.00	6,253.64
信息服务费	75,613.61	62,545.23
宣传费		10,912.45
住宿费		4,875.86
社保费	4,177.79	
合 计	<b>275,061.22</b>	<b>255,233.08</b>

## 22、管理费用

项 目	本期	上期
差旅费	5,420.00	3,312.37
办公费	7,149.86	17,505.57
电话费	45,992.70	22,396.6
工资	358,290.51	361,139.20
招待费	2,915.00	4,032.00
社保费	56,092.13	112,724.10
公积金	1,098.00	1,647.00
折旧费	18,007.99	17,734.74



水电\物业费	21,588.45	23,531.53
其它	2,671.52	27,596.81
汽车费	7,762.99	29,575.19
福利费	18,230.00	18,705.00
教育经费	3,950.00	618.00
咨询费	7,920.80	57401.94
工会经费	1,236.47	267.21
审计费	61,770.60	69,440.09
认证费	13,861.38	1,190.00
信息社团费		20,000.00
信息服务费		1,132.08
无形资产摊销	1,068.36	1,068.36
租赁费	18,400.00	18,400.00
研发费用(费用化支出)	145,976.20	207,591.72
汽车保险费	3,297.08	7,421.54
住宿费	856.00	330.36
专利费		7,510.00
保险费	6,234.32	
法律顾问费	18,867.92	
诉讼费	5,240.00	
合 计	<b>833,898.28</b>	<b>1,032,271.41</b>

## 23、财务费用

项 目	本期	上期
利息支出		
减：利息收入	2,618.38	3,604.68
承兑汇票贴息		

汇兑损失		
减：汇兑收益		
手续费	3,333.98	2,820.60
其他		
合 计	<b>715.60</b>	<b>-784.08</b>

## 24、其他收益

项 目	本期	上期
稳岗补贴		7,443.00
合 计		<b>7,443.00</b>

## 25、投资收益

被投资单位名称	本期	上期
股权转让收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	27,246.08	60,331.53
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
合 计	<b>27,246.08</b>	<b>60,331.53</b>

## 26、信用减值损失

项 目	2020年6月30日	2019年6月30日
应收票据信用减值损失		
应收账款信用减值损失	28,282.45	

其他应收款信用减值损失	29,655.05	
债权投资信用减值损失		
其他债权投资信用减值损失		
长期应收款信用减值损失		
坏账损失		
<b>合 计</b>	<b>57,937.50</b>	

## 27 资产减值损失

项 目	2020年6月30日	2019年6月30日
坏账损失		-81,744.72
存货跌价损失		
<b>合 计</b>		<b>-81,744.72</b>

## 28、所得税费用

所得税费用表

项 目	本期	上期
当期所得税费用	29,376.36	33,233.40
递延所得税费用	3,841.72	-12,086.21
<b>合 计</b>	<b>33,218.08</b>	<b>21,147.19</b>

## 29、现金流量表项目

(1)、收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期	上期
资金往来款	1,645,234.71	1,521,258.36
利息收入	2,618.38	3,604.68
<b>合 计</b>	<b>1,647,853.09</b>	<b>1,524,863.04</b>

(2)、支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期	上期
费用类	188,089.55	167,800.43
资金往来款	1,810,679.06	1,616,367.27
<b>合 计</b>	<b>1,998,768.61</b>	<b>1,784,167.70</b>

## 30、现金流量表补充资料

## (1)、现金流量表补充资料

补充资料	本期	上期
<b>1、将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	192,980.77	244,342.81
加：资产减值准备	-53,213.25	81,744.72
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	-76,655.71	17,734.74
无形资产摊销	1,068.36	1,068.36
长期待摊费用摊销		
资产处置损失（（收益以“—”号填列）		
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）		
投资损失（收益以“—”号填列）	-27,246.08	-60,331.53
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	3,841.72	-12,086.21
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）	-898,312.53	-727,030.13
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-1,792,482.05	1,033,564.56
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-203,203.13	196,589.00
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-2,853,221.9	775,596.32
<b>2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
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		

<b>3、现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	980,650.71	9,389,693.20
减：现金的期初余额	3,786,626.53	8,553,765.35
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	<b>-2,805,975.82</b>	<b>835,927.85</b>

## (2)、现金和现金等价物的构成

项 目	本期	上期
一、现金	980,650.71	9,389,693.20
其中：库存现金	110,777.14	298,520.73
可随时用于支付的银行存款	869,873.57	4,143,655.57
可随时用于支付的其他货币资金		4,947,516.90
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物	3,973,624.08	
其中：三个月内到期的债券投资	3,973,624.08	
三、期末现金及现金等价物余额	<b>4,954,274.79</b>	<b>9,389,693.20</b>

## (三) 在其他主体中的权益

## 1、在子公司中的权益

## (1)、企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
重庆乐邦环保机电研究有限公司	重庆市九龙坡区科园一路6号14-6号	重庆市九龙坡区科园一路6号14-4号	环保、节能、机电产品的开发及自销(国家有专项管理的按规定办理)和技术服务，环境污染治理（甲	100.00		同一控制下合并

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
			级，按许可证核定期限及范围从事经营），销售五金、仪器仪表、建材（不含危险化学品）、电线、电缆、劳保用品，货物进出口。（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。）			

#### （四）关联方及其交易

##### 1、本公司的母公司情况

无。

##### 2、控股股东及最终控制方

截至 2020 年 06 月 30 日，罗茂蜀直接持有本公司股份金额 10,450,000.00 元，占比 80.38%；罗乐直接持有本公司股份金额 1,596,831.00 元，占比 12.28%。

##### 3、本公司的子公司情况

本公司所属的子公司详见附注（二）、1“在子公司中的权益”。

##### 4、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
张思烈	持股比例 1.15%，董事、副总经理
刘刚	持股比例 1.15%，董事、副总经理、董事会秘书
莫家文	持股比例 0.39%，监事
陈云	持股比例 0.15%，董事、财务总监
孙博	持股比例 3.85%，股东
陈渝	持股比例 0.26%，股东
彭彤	持股比例 0.23%，股东
金亮	持股比例 0.15%，股东
熊春燕	监事会主席、职工代表监事
何婕妤	职工代表监事

## 5、关联方交易情况

### (1)、关联租赁情况

本公司作为承租方：

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
罗茂蜀	房产	16,900.00	16,900.00

2020年1月1日，子公司重庆乐邦环保机电研究所有限公司与罗茂蜀签订《房屋租赁协议》，承租位于重庆市石桥铺科园一路6号未来大厦14-4的房屋用于办公，面积为112平方米，租赁期限自2020年1月1日至2020年12月31日，年租金为32,800.00元。房屋半年租金16,900.00元。

### (2) 关联担保情况

无。

### (3) 关联方资金拆借

无。

### (4) 关键管理人员报酬

项 目	2020年1至6月	2019年1-6月
关键管理人员报酬	298,733.23	311,975.70

## 6、关联方应收应付款项

### (1)、应收项目

无。

### (2)、应付项目

无。

### (五) 承诺及或有事项

截至期末，本公司无需要披露的重大承诺事项。

### (六) 资产负债表日后事项

截至期末，本公司无需要披露的资产负债日后事项。

### (七) 其他重要事项

无。

### (八) 母公司财务报表主要项目注释

#### 1、应收票据

种 类	2020.06.30	2019.12.31
应收票据	150,000.00	

合 计	150,000.00	
-----	------------	--

## 2、长期股权投资

长期股权投资分类

项 目	2020.06.30			2019.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	15,042,843.14		15,042,843.14	15,042,843.14		15,042,843.14
对联营、合营企业投资						
合 计	15,042,843.14		15,042,843.14	15,042,843.14		15,042,843.14

## 3、应付账款

种 类	2020.06.30	2019.12.31
应付账款	3,300.00	3,300.00
合 计	3,300.00	3,300.00

## 4、营业收入及成本

(1)、营业收入及成本列示如下：

项 目	本期		上期	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	8,831.86	3,575.22	21,957.26	21,957.26
其他业务				
合 计	8,831.86	3,575.22	21,957.26	21,657.26

(2)、主营业务收入及成本（分类别）列示如下：

类别名称	本期		上期	
	收入	成本	收入	成本
销售收入	8,831.96	3,575.22	21,957.26	21,957.26



服务收入				
合 计	8,831.96	3,575.22	21,957.26	21,657.26

### （九）补充资料

#### 1、当期非经常性损益明细表

项 目	2020年1-6月	说明
非流动性资产处置损益		
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	27,246.08	三、（二）、25
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		

除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益		
处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出		
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
非经常性损益总额	27,246.08	
减：非经常性损益的所得税影响数	1,362.30	
非经常性损益净额	25,883.78	
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数		
归属于公司普通股股东的非经常性损益	<b>25,883.78</b>	

## 2、净资产收益率及每股收益

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
归属于公司普通股股东的净利润	1.11%	0.01	0.01
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	0.96%	0.01	0.01

重庆乐邦科技股份有限公司

2020年8月13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：

公司董事会秘书办公室。