



乔发环保

NEEQ : 836908

苏州乔发环保科技股份有限公司

Suzhou JoyFa Environmental Technology Corp.Ltd.



半年度报告

2019

公司半年度大事记



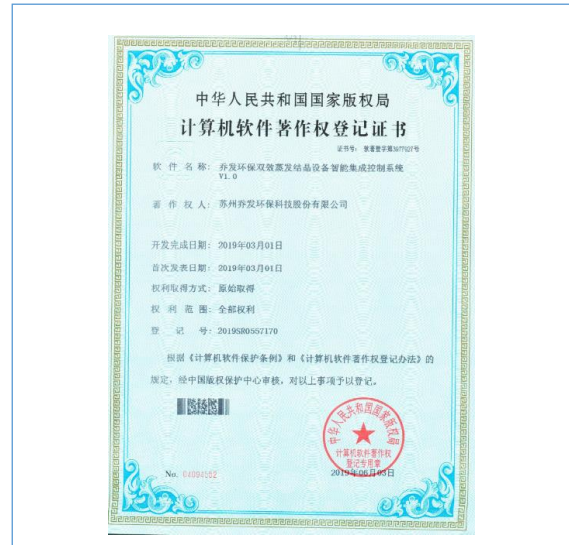
一种基于分壁精馏塔分离苯-烯烃体系的系统-发明专利



硫化钠蒸发浓缩结晶装置-实用新型



高新技术企业



双效蒸发结晶设备智能集成控制系统

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	18
第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	20
第七节 财务报告	23
第八节 财务报表附注	35

释义

释义项目		释义
乔发环保、公司、本公司、股份有限公司	指	乔发环保、公司、本公司、股份有限公司
上海京东	指	上海京东投资有限公司
无锡金程	指	无锡市金程创业投资有限公司
高级管理人员	指	总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书
三会	指	股东大会、董事会、监事会
主办券商	指	东吴证券股份有限公司
国浩律所	指	国浩律师(南京)事务所
《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》
《公司章程》	指	苏州乔发环保科技股份有限公司公司章程
全国股转系统、股转系统	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
报告期	指	2019年1月1日至2019年6月30日
上年度同期	指	2018年1月1日至2018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。

公司负责人丁治椿、主管会计工作负责人张平及会计机构负责人（会计主管人员）张平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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否审计	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【备查文件目录】

文件存放地点	公司董事会办公室
备查文件	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。报告期内在指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	苏州乔发环保科技股份有限公司
英文名称及缩写	Suzhou JoyFa Environmental Technology Corp.Ltd.
证券简称	乔发环保
证券代码	836908
法定代表人	丁治椿
办公地址	苏州市吴中区胥口镇时进路 509 号

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露负责人	徐永凤
是否具备全国股转系统董事会秘书任职资格	是
电话	0512-66252836
传真	0512-67591024
电子邮箱	Johnny_xyf@sina.com
公司网址	http://www.szjohatsu.com/
联系地址及邮政编码	苏州市吴中区胥口镇时进路 509 号 215000
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

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2012-11-5
挂牌时间	2016-05-04
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	通用设备制造业(分类代码:C34)
主要产品与服务项目	工业领域蒸发器的研发、生产、销售及承接环保洁净工程
普通股股票转让方式	集合竞价转让
普通股总股本（股）	32,430,256
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	丁治椿
实际控制人及其一致行动人	丁治椿

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	913205060566413258	否
注册地址	苏州市吴中区胥口镇时进路 509 号	否
注册资本（元）	32,430,256	是

五、 中介机构

主办券商	东吴证券
主办券商办公地址	苏州工业园区星阳街 5 号
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	10,313,318.68	7,891,740.65	30.68%
毛利率%	30.98%	25.61%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-376,739.50	-1,039,833.52	-63.77%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-454,514.50	-1,355,914.93	-66.48%
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）	-1.04%	-4.34%	-
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）	-1.25%	-5.70%	-
基本每股收益	-0.01	-0.03	-

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例
资产总计	98,170,641.16	83,879,558.36	17.04%
负债总计	61,979,862.66	47,312,040.36	31%
归属于挂牌公司股东的净资产	36,190,778.50	36,567,518.00	-1.03%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.01	2.54	-20.87%
资产负债率%（母公司）	56.23%	55.28%	-
资产负债率%（合并）	63.13%	56.40%	-
流动比率	1.56	1.74	-
利息保障倍数	0.01	22.90	-

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	471,085.07	-2,582,942.50	-
应收账款周转率	0.22	0.24	-
存货周转率	0.25	0.33	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率%	17.04%	44.11%	-

营业收入增长率%	30.68%	17.70%	-
净利润增长率%	-63.77%	-369.07%	-

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	32,430,256	15,083,840	115%
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(但与公司业务密切相关,按照 国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	91,500.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-
非经常性损益合计	91,500.00
所得税影响数	13,725.00
少数股东权益影响额(税后)	-
非经常性损益净额	77,775.00

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

公司致力于为下游客户（主要包括电子信息、化工、生物制药、环保等领域）提供用于提取、浓缩、结晶分离的高效节能蒸发器设备。

通过自主研发以及与西南大学等院校开展校企合作对蒸发技术进行持续的创新，掌握了 MVR 蒸发器全套技术，开发了应用于热敏性料液的 JVC 型蒸发器，并且在蒸发器均匀布膜技术、除垢清洗技术、蒸发器运行维护、自动化监控方面进行了持续创新，拥有了核心自主知识产权。

在生产与营销方面，公司以严格的产品质量、优良的售后服务获取客户的认可，服务了巴安水务、红星发展、金能科技、阿特斯阳光电力、和科达、内蒙古兴安、麦王环境、三一环保、淄博新农基、苏宁集团等国内外知名客户，在客户群中获得了一定的品牌知名度。公司设备的生产周期一般为 1~2 个月。由于蒸发器是一种非标产品，客户的要求呈现多样化，因而生产方面，公司按需定产，依据客户要求自主设计、制造蒸发器的本体设备（包括换热器、分离器），同时外购管件、阀门、泵、蒸汽压缩机等进行现场整体组装。设备的安装主要由公司委托外协公司进行，公司负责现场监督与提供技术支持。如果部件涉及到压力容器（比方说四效蒸发器的第一效），公司采取外购有资质厂家的部件的方式，并由该厂家负责安装。在营销方面，公司主要通过网络营销、口碑营销、参加展会、招投标等形式获取客户。

当前，公司服务客户的模式主要是采用 EPC 的模式向下游客户（包括环保工程公司）供应蒸发器设备。

公司通过上述商业模式获取收入、利润及现金流。

商业模式变化情况：

适用 不适用

二、 经营情况回顾

报告期内的财务状况、经营成果的实现如下：由于公司进一步加大品牌推广力度，将客户范围从原先的江浙沪扩展至全国，并积极参加相关展会及招标活动，成功吸引了更多的客户与公司合作，2019 年上半年公司完成营业收入 10,313,318.68 元，比 2018 年同期增加了 2,421,578.03 元，增长 30.68%，营业成本随着营业收入的上涨也呈上涨趋势，2019 年上半年公司营业成本比 2018 年同期增加 1,247,588.04 元，增长 21.25%，净利润比 2018 年同期增加了 663,094.02 元，增长 63.77%。

公司在 2019 年下半年将进一步加大对整体设备方案的研究和开发力度，提高产品技术含量，控制成本费用支出，从而提高公司盈利水平。

报告期内，行业法律法规和行业管理体系未发生重大变化，对公司经营未产生重大影响。

三、 风险与价值

1、行业竞争加剧的风险

随着近几年行业的快速发展，传统的单效、多效蒸发器已经出现了供过于求的局面，市场的竞争非常激烈，产品的毛利率不断下降。MVR 蒸发器自 2007 年从北美和欧洲进入中国市场后，已经成为蒸发器行业近来的热点，吸引了原来从事传统类型蒸发器厂商加入。随着蒸发器企业的增加，如果不能形成有序竞争、行业的逐步整合及快速的技术迭代，那么行业的获利空间也将会被很快压缩，从而对行业整体的发展不利。

应对措施：①加强公司在产品技术开发、设备后期维护服务能力建设方面投入，提升用户的满意度；②专注于细分市场领域，在细分市场领域做强企业；③通过前期对于知名客户的服务获得的行业知名度，继续提升公司的品牌形象，增强公司的抗风险能力；④进入环保工程整体承包市场，取得了江苏省环境污染治理工程设计能力评价证书（乙级）、江苏省环境污染治理能力评价证书（乙级），通过总包工程更快地做大公司的营业额，提高抗风险的能力。

2、下游重点行业未来采用的技术路线不确定的风险

MVR 蒸发技术在新领域的应用主要是环保产业，尤其是高含盐废水零排放领域，包括印染、电镀、造纸、火力发电、煤化工、石油化工、城市垃圾渗滤液等领域。虽然以蒸发技术为后端处理技术的成套技术目前属于相对成熟、稳定的工艺，但是由于环保技术的创新非常快速，各种技术路线层出不穷，并且蒸发技术在高含盐废水零排放领域尚多属于示范类工程项目，因而未来该领域的技术路线可能会存在多样性或若干种技术占主导的局面。在主流的技术路线没有明确之前，对于本领域内的企业的发展是不利的。

应对措施：①积极推动 MVR 蒸发技术在环保领域的应用，以形成更多的示范性工程；②在该应用领域加强与同行业企业的合作，共同进行技术推广；③公司与高校加强产学研合作，以对新的应用技术有更快的认识与了解。

3、公司规模较小抗风险能力偏弱的风险

虽然报告期内公司实现快速增长，成长空间广阔，但总体上看，截至 2019 年上半年，公司总资产及净资产分别为 98,170,641.16 元和 36,190,778.50 元，公司规模依然偏小，相比竞争对手，公司综合实力有待提升，如果公司不能抓住市场机遇做强做大，有可能会对公司资金筹集能力、市场竞争能力等方面形成影响，从而导致公司抗风险能力偏弱。

应对措施：①加大市场开发力度，快速做大销售规模；②考虑引进外部资金，加强公司资本实力，

支撑公司各项业务发展；③加大人才招聘和培养力度，形成更加有战斗力的团队；④重视技术研发和创新，提高产品竞争力。总体上，公司将积极采取各项措施，把握市场机遇，争取做大做强。

4、主要原材料价格波动的风险

公司主要原材料包括钛材、不锈钢板材、换热管、泵、锻件、法兰等，2017年原材料成本合计占公司当年生产成本的比例为77.79%，2018年原材料成本合计占公司生产成本的比例近73.53%，截止2019年上半年原材料成本合计占公司生产成本的比例近73.81%，占比仍然很高，如果未来公司主要原材料价格发生大幅上涨的话，仍将进一步影响公司产品生成本，从而对公司业绩产生不利影响。

应对措施：①与供应商建立长期稳定的合作关系，防范价格大幅波动；②扩大供应商选择范围，寻找新的原材料供应商，一定程度上来实现供应商替代；③优化生产流程，加强成本控制。

5、实际控制人不当控制的风险

公司实际控制人为丁治椿，截止至披露日实际控制人丁治椿持有公司20,422,925股股份，持股比例为62.97%，是公司的第一大股东，对公司拥有绝对的控制力。尽管公司建立了较为合理的法人治理结构，在《公司章程》中规定了关联交易决策的回避制度，并制定了《关联交易决策制度》，同时在《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》中也做了相应的制度安排，但客观上存在实际控制人利用其控股地位，通过行使表决权对公司发展战略、经营决策、人事安排和利润分配等重大事宜实施影响，从而可能损害公司及中小股东的利益的风险。此外，因公司目前规模较小，处于快速成长期，若实际控制人盲目追求发展速度，采取较为激进的发展、经营策略，可能会导致公司失控的风险。

应对措施：公司建立了较为合理的法人治理结构，在《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《关联交易管理制度》、《防范大股东及其关联方资金占用管理制度》等制度中做了相应的安排。这些制度措施，对实际控制人的行为进行合理的限制，以保证关联交易的公允性、重大事项决策程序的合法合规性，保护公司所有股东的利益。

股份公司成立后监事会，从决策、监督层面加强对实际控制人的制衡，以防范实际控制人侵害公司及其他股东利益。

公司还将通过培训等方式不断增强实际控制人及管理层的诚信和规范意识，督促其切实遵照相关法律法规经营公司，认真执行“三会”议事规则、《关联交易管理制度》、《防范大股东及其关联方资金占用管理制度》等规定，保障“三会”决议的切实执行，不断完善法人治理结构，切实保护中小投资者的利益，避免公司被实际控制人不当控制，进一步加强对实际控制人的监督。

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

公司于 2019 年 4 月参加苏州环境与人口资源工作委员会、苏州生态城西京湾、苏州高新区环境保护产业协会组织的“第五届‘保护母亲湖’环保企业鱼苗认捐放养活动及植树护绿活动”活动，为太湖生态保护献出一份爱心与支持。

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 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.(四)
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	-	-
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务，委托或者受托销售	-	-
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	80,000,000	8,400,000
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
丁治椿夫妇	关联担保	4,000,000	已事前及时履行	2019.3.22	2019-003
丁治椿夫妇	关联担保	3,000,000	已事前及时履行	2019.3.28	2019-004
丁治椿夫妇	关联担保	2,000,000	已事后补充履行	2019.8.2	2019-024

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：

公司在2019年04月9日召开的2019年第一次临时股东大会会议上审议通过《关于关联方为子公司提供关联担保的议案》，议案内容为：为拓宽融资渠道，优化财务结构，提高资金使用效率，子公司无锡乔发石化装备有限公司拟向银行申请400万元借款，公司控股股东、董事长丁治椿及其配偶为前述子公司借款提供关联担保。该议案于2019年第一次临时股东大会审议通过。同时审议了为拓宽融资渠道，优化财务结构，提高资金使用效率，公司拟向银行申请300万元借款，公司控股股东、董事长丁治椿及其配偶为前述公司借款提供关联担保。该议案于2019年第一次临时股东大会审议通过。

1、2019年3月28日，无锡乔发石化装备有限公司（以下简称“公司”、“乔发石化”）与北京银行股份有限公司无锡分行签订《借款合同》，协议约定乔发石化向北京银行股份有限公司无锡分行借款400万元，借款期限为2019年3月29日至2020年3月28日，借款年利率为5%；同日，丁治椿、沈莲红与北京银行股份有限公司无锡分行签订《最高额保证合同》，约定由丁治椿、沈莲红为上述乔发石化的借款提供保证担保。

2、2019年3月28日，苏州乔发环保科技股份有限公司（以下简称“公司”、“乔发环保”）与中国银行股份有限公司苏州吴中支行签订《借款合同》，协议约定乔发环保向中国银行股份有限公司苏州吴中支行借款300万元，借款期限为2019年3月21日至2019年12月5日，借款年利率为5%；同日，丁治椿、沈莲红与中国银行股份有限公司苏州吴中支行签订《最高额保证合同》，约定由丁治椿、沈莲红为上述乔发环保的借款提供保证担保。

3、公司在2019年8月2日召开第二届董事会第四次会议会议上审议通过《关于〈确认关联方为公司提供关联担保〉的议案》，议案内容为：为拓宽融资渠道，优化财务结构，提高资金使用效率，公司向银行申请借款并由关联方为公司提供担保，现提请公司董事予以确认，具体情况如下：

公司向苏州银行股份有限公司木渎支行借款200万元人民币，借款期限为2018年12月27日至2019年12月19日，借款年利率为5.95%；同日，丁治椿、沈莲红与苏州银行股份有限公司木渎支行《最高额保证合同》，约定由丁治椿、沈莲红为上述乔发环保的借款提供保证担保。由股东丁治椿及其配偶沈莲红为公司前述借款提供关联担保，本关联交易系偶发性关联交易。

上述偶发性关联交易为关联方为公司银行信用贷款提供担保，系正常融资担保行为，且未收取任何担保费用。

关联方为公司申请办理银行信用贷款提供担保，满足了公司短期资金周转的需要，有利于增加公司现金流。

(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
董监高	2016/2/16	-	挂牌	竞业禁止	不存在违反关于竞业禁止的约定、法律规定，不存在有关上述事项的纠纷或潜在纠纷	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016/2/16	-	挂牌	同业竞争承诺	不存在违反关于竞业禁止的约定、法律规定，不存在有关上述事项的纠纷或潜在纠纷	正在履行中

承诺事项详细情况：

具体包括：

1、公司董事、监事、高级管理人员不存在违反关于竞业禁止的约定、法律规定，不存在有关上述事项的纠纷或潜在纠纷。对于以上方面情况，公司董事、监事、高级管理人员出具了相应声明及承诺。”

2、为避免今后出现其他同业竞争情形，控股股东、实际控制人丁治椿，出具了《避免同业竞争承诺函》；公司与董事、监事、高级管理人员均已签订《避免同业竞争承诺函》。

上述承诺事项均已在《苏州乔发环保科技股份有限公司公开转让说明书》中进行了披露，报告期内，公司及公司股东、董事、监事、高级管理人员及其他信息披露义务人均严格履行已披露的承诺。

(四) 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
--------	-------------------	-----------	-----------

2019-05-31	-	7.5	4
合计			

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

公司于2019年4月30日召开了第二届董事会第三次会议，审议通过了《关于〈公司权益分派的预案〉的议案》，该议案经公司2019年5月21日召开的2018年年度股东大会审议通过，公司于2019年4月30日于全国中小企业股份转让系统披露《2018年年度权益分派预案公告》（公告编号：2019-014），权益分派方案如下：

本公司2018年年度权益分派方案为：以公司现有总股本15,083,840股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增4.0股，共计转增6,033,536股；通过未分配利润向股权登记日在册的全体股东，每10股派送红股7.5股，共计派送11,312,880股。

2019年5月23日，公司于股转系统平台披露了《2018年年度权益分派实施公告》

本次权益分派前公司总股本为15,083,840股，分派后总股本增至32,430,256股。

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	4,781,097	31.6968%	5,498,262	10,279,359	31.6968%	
	其中：控股股东、实际控制人	2,219,580	14.7150%	2,552,517	4,772,097	14.7150%	
	董事、监事、高管	895,620	5.9376%	1,029,963	1,925,583	5.9376%	
	核心员工	-	-	-	-	-	
有限售条件股份	有限售股份总数	10,302,743	68.3032%	11,848,154	22,150,897	68.3032%	
	其中：控股股东、实际控制人	7,279,455	48.2600%	8,371,373	15,650,828	48.2600%	
	董事、监事、高管	2,963,288	19.6454%	3,407,781	6,371,069	19.6454%	
	核心员工	60,000	0.3978%	69,000	129,000	0.3978%	
总股本		15,083,840	-	17,346,416	32,430,256	-	
普通股股东人数							17

(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	期末持有无限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	丁治椿	9,499,035	10,923,890	20,422,925	62.9749%	15,650,828	4,772,097
2	丁挺	1,664,743	1,914,454	3,579,197	11.0366%	2,741,987	837,210
3	无锡市金程创业投资有限公司	1,000,000	1,150,000	2,150,000	6.6296%	0	2,150,000
4	上海京东投资有限公司	665,897	765,782	1,431,679	4.4146%	0	1,431,679
5	汪明	665,897	765,782	1,431,679	4.4146%	1,096,795	334,884
6	仲文	665,897	765,782	1,431,679	4.4146%	1,096,795	334,884
合计		14,161,469	16,285,690	30,447,159	93.8849%	20,586,405	9,860,754

前五名或持股10%及以上股东间相互关系说明：

丁治椿和丁挺为父子关系，除此之外，前十名股东之间不存在其他关联关系。

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

丁治椿，中国国籍，无境外居留权，男，56岁，毕业于苏州二十二中，高中学历。1980年9月至1982年8月，在苏州公共汽车公司担任维修员；1982年9月至1985年7月，在苏州日语夜校进修；1988年5月至1991年12月，在苏州橡胶厂任日语翻译；1992年2月至1995年5月，在日本朝日国际语言学校进修；1996年5月至1998年4月，在海花服饰（苏州）有限公司任部门经理；1998年6月至2001年3月，在日本洋马农机（中国）有限公司苏州事务所任代表；2001年4月至2003年12月，在大成温调（上海）有限公司任部门经理；2004年4月至2015年9月，在苏州乔尼设备工程有限公司担任执行董事；2004年6月至今在苏州桥立环境科技有限公司任执行董事兼总经理；2012年10月至今现任苏州乔发蒸发器制造有限公司董事长兼总经理；2015年11月6日起在苏州乔发环保科技股份有限公司担任董事长兼总经理，任期三年；2018年11月6日起在苏州乔发环保科技股份有限公司担任董事长，任期三年。

截止至年报披露日，丁治椿持有公司股份 20,422,925 股，持股比例 62.97%。仍为公司实际控制股东。

报告期内，公司控股股东和实际控制人未发生变化。

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
丁治椿	董事长	男	1963年1月	高中	2018年11月6日到2021年11月5日	是
丁挺	董事	男	1996年4月	本科	2018年11月6日到2021年11月5日	是
仲文	董事、总经理	男	1981年8月	本科	2018年11月6日到2021年11月5日	是
刘仲文	董事	男	1949年9月	本科	2018年11月6日到2021年11月5日	是
纪景发	董事、副总经理	男	1982年10月	本科	2018年11月6日到2021年11月5日	是
殷毅	董事	男	1967年8月	大专	2018年11月6日到2021年11月5日	否
汪明	监事会主席	男	1964年3月	高中	2018年11月6日到2021年11月5日	是
关歌生	监事	男	1988年2月	大专	2018年11月6日到2021年11月5日	是
宋学艳	职工监事	女	1986年5月	大专	2018年11月6日到2021年11月5日	是
张平	财务总监	男	1990年6月	本科	2018年11月6日到2021年11月5日	是
徐永凤	董事会秘书	女	1982年10月	本科	2018年11月6日到2021年11月5日	是
董事会人数：						6
监事会人数：						3
高级管理人员人数：						4

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：

丁治椿和丁挺为父子关系，除此之外，董事、监事、高级管理人员相互间及与控股股东、实际控制人之间不存在其他关联关系。

(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
丁治椿	董事长	9,499,035	10,923,890	20,422,925	62.97%	0
丁挺	董事	1,664,743	1,914,454	3,579,197	11.04%	0
仲文	董事、总经理	665,897	765,782	1,431,679	4.41%	0
刘仲文	董事	499,423	574,336	1,073,759	3.31%	0
纪景发	董事、副总经理	332,948	382,890	715,838	2.21%	0
殷毅	董事	0	0	0	0%	0
汪明	监事会主席	665,897	765,782	1,431,679	4.41%	0
关歌生	监事	10,000	11,500	21,500	0.07%	0
宋学艳	职工监事	10,000	11,500	21,500	0.07%	0
张平	财务总监	10,000	11,500	21,500	0.07%	0
徐永凤	董事会秘书	10,000	11,500	21,500	0.07%	0
合计	-	13,367,943	15,373,134	28,741,077	88.63%	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

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	3	3
生产人员	29	31
销售人员	4	4
技术人员	11	15
财务人员	2	2
员工总计	49	55

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	2	2
本科	23	23
专科	22	22
专科以下	2	8
员工总计	49	55

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：

1、薪酬政策

2019年公司执行2018年的薪酬制度，加大考核力度，起到奖勤罚懒、奖功罚过的作用。对员工起到积极作用。公司实行全员劳动合同制，依据国家和地方相关法律，与员工签订《劳动合同》；并按照国家及地方有关社会保险政策，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育等社会保险和住房公积金；另外为了更好的给予员工保障，公司为外地员工提供住宿，为每位员工提供节日慰问等企业福利政策。

2、培训计划

公司邀请西南大学、上海交通大学教授为员工进行针对性的培训。员工外派专业机构接受专业培训。公司内部建立培训发展体系，制定培训计划，实施分层分类教育培训。包括：新员工培训、专业技能培训。

3、离退休职工政策

公司离退休人员，是企业退休，退休金由社保办发放。公司有退休返聘协议。截止至2019年6月30日，该类离退休员工共计1人。

(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	6	6
其他对公司有重大影响的人员（非董事、监事、高级管理人员）	-	-

核心人员的变动情况：

截止本报告期末，公司核心技术人员无变动。

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) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	第八节、二、1	7,245,763.70	2,545,035.89
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	第八节、二、2	43,047,605.44	59,001,046.59
其中：应收票据		3,664,250.00	10,214,935.60
应收账款		39,383,355.44	48,786,110.99
应收款项融资			
预付款项	第八节、二、3	3,575,928.68	2,527,644.50
应收保费		-	-
应收分保账款		-	-
应收分保合同准备金		-	-
其他应收款	第八节、二、4	1,091,391.58	1,053,057.81
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
买入返售金融资产		-	-
存货	第八节、二、5	40,045,834.42	17,039,316.61
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	第八节、二、6	1,708,155.37	57,046.40
流动资产合计		96,714,679.19	82,223,147.80
非流动资产：			
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		-	-
固定资产	第八节、二、7	926,118.46	1,027,536.25
在建工程		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		-	-
无形资产	第八节、二、8	22,408.09	28,649.77
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		-	-
递延所得税资产	第八节、二、9	507,435.42	600,224.54
其他非流动资产		-	-
非流动资产合计		1,455,961.97	1,656,410.56
资产总计		98,170,641.16	83,879,558.36
流动负债：			
短期借款	第八节、二、10	11,500,000.00	7,000,000.00
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	第八节、二、11	22,293,908.49	18,851,530.65
其中：应付票据		-	-
应付账款		22,293,908.49	18,851,530.65
预收款项	第八节、二、12	22,836,888.18	11,872,509.69
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	第八节、二、13	477,146.48	795,338.16
应交税费	第八节、二、14	4,293,783.19	8,757,582.24
其他应付款	第八节、二、15	578,136.32	35,079.62
其中：应付利息		16,391.52	10,999.52
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		-	-
流动负债合计		61,979,862.66	47,312,040.36
非流动负债：			
保险合同准备金		-	-
长期借款		-	-
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债		-	-
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		-	-
递延收益		-	-
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		-	-
负债合计		61,979,862.66	47,312,040.36
所有者权益（或股东权益）：			
股本	第八节、二、16	32,430,256.00	15,083,840.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	第八节、二、17	2,212,572.69	8,246,108.69
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积	第八节、二、18	1,740,142.51	1,740,142.51
一般风险准备		-	-
未分配利润	第八节、二、19	-192,192.70	11,497,426.80
归属于母公司所有者权益合计		36,190,778.50	36,567,518.00
少数股东权益		-	-
所有者权益合计		36,190,778.50	36,567,518.00
负债和所有者权益总计		98,170,641.16	83,879,558.36

法定代表人：丁治椿

主管会计工作负责人：张平

会计机构负责人：张平

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		813,778.44	488,299.68

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		3,664,250.00	10,164,935.60
应收账款	第八节、二、 附注五、1	38,637,263.67	48,786,110.99
应收款项融资		-	-
预付款项		1,121,266.48	1,734,378.46
其他应收款	第八节、二、 附注五、12	1,027,475.06	1,043,157.81
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
买入返售金融资产		-	
存货		29,004,271.12	12,999,158.56
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		86,204.59	34,046.40
流动资产合计		74,354,509.36	75,250,087.50
非流动资产：			
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		8,020,000.00	8,020,000.00
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		407,548.04	468,576.89
在建工程		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		-	-
无形资产		22,408.09	28,649.77
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		-	-
递延所得税资产		507,435.42	600,224.54
其他非流动资产		-	-
非流动资产合计		8,957,391.55	9,117,451.20
资产总计		83,311,900.91	84,367,538.70

流动负债：			
短期借款		8,500,000.00	7,000,000.00
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		-	-
应付账款		18,402,573.49	17,159,393.66
预收款项		10,826,018.5	9,231,630.25
卖出回购金融资产款		-	-
应付职工薪酬		356,580.89	697,961.43
应交税费		4,293,749.17	8,713,688.25
其他应付款		4,465,266.35	3,837,331.32
其中：应付利息		16,391.52	10,999.52
应付股利		-	-
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		-	-
流动负债合计		46,844,188.40	46,640,004.91
非流动负债：			
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		-	-
非流动负债合计		-	-
负债合计		46,844,188.40	46,640,004.91
所有者权益：			
股本		32,430,256.00	15,083,840.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		2,212,572.69	8,246,108.69
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-

盈余公积		1,740,142.51	1,740,142.51
一般风险准备		-	-
未分配利润		84,741.31	12,657,442.59
所有者权益合计		36,467,712.51	37,727,533.79
负债和所有者权益合计		83,311,900.91	84,367,538.70

法定代表人：丁治椿

主管会计工作负责人：张平

会计机构负责人：张平

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入		10,313,318.68	7,891,740.65
其中：营业收入	第八节、二、20	10,313,318.68	7,891,740.65
利息收入		-	-
已赚保费		-	-
手续费及佣金收入		-	-
二、营业总成本		10,695,553.84	9,271,326.04
其中：营业成本	第八节、二、20	7,118,283.44	5,870,695.40
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	第八节、二、21	98,799.54	1,013.16
销售费用	第八节、二、22	810,937.39	825,656.09
管理费用	第八节、二、23	1,165,587.80	1,306,512.54
研发费用	第八节、二、24	1,792,630.84	1,376,296.23
财务费用	第八节、二、25	285,799.09	183,751.85
其中：利息费用		272,090.70	154,749.79
利息收入		3,483.10	6,085.28
信用减值损失		-	-
资产减值损失	第八节、二、26	-576,484.26	-292,599.23
加：其他收益	第八节、二、27	91,500.00	360,000.00
投资收益（损失以“-”号填列）	第八节、二、28	6,784.78	11,781.28
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）		-	-
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)		-	-
汇兑收益(损失以“-”号填列)		-	-
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		-283,950.38	-1,007,804.11
加:营业外收入	第八节、二、29	-	11,860.48
减:营业外支出		-	-
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		-283,950.38	-995,943.63
减:所得税费用	第八节、二、30	92,789.12	43,889.89
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		-376,739.50	-1,039,833.52
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)		-	-
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		-376,739.50	-1,039,833.52
六、其他综合收益的税后净额		-	-
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		-	-

七、综合收益总额		-376,739.50	-1,039,833.52
归属于母公司所有者的综合收益总额			-
归属于少数股东的综合收益总额			-
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.01	-0.03
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.01	-0.07

法定代表人：丁治椿

主管会计工作负责人：张平

会计机构负责人：张平

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	第八节、二、附注五、4	6,544,579.48	7,823,364.58
减：营业成本	第八节、二、附注五、4	4,434,961.18	5,764,110.39
税金及附加		97,557.25	1,013.16
销售费用		810,937.39	800,518.58
管理费用		1,036,834.19	1,109,161.65
研发费用		1,792,630.84	1,376,296.23
财务费用		249,784.73	181,736.23
其中：利息费用		237,073.20	187,700.13
利息收入		1,805.46	5,963.90
加：其他收益		91,500.00	360,000.00
投资收益（损失以“-”号填列）	第八节、二、附注五、5	998.71	11,781.28
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）		-	-
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）		618,595.23	292,599.23
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-1,167,032.16	-745,091.15
加：营业外收入		-	11,860.48
减：营业外支出		-	-

三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-1,167,032.16	-733,230.67
减：所得税费用		92,789.12	43,889.89
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,259,821.28	-777,120.56
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-	-
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-	-
五、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		-	-
六、综合收益总额		-1,259,821.28	-777,120.56
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-	-
（二）稀释每股收益（元/股）		-	-

法定代表人：丁治椿

主管会计工作负责人：张平

会计机构负责人：张平

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		19,487,513.26	31,479,146.35
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	第八节、二、31、(1)	665,367.94	2,032,883.65
经营活动现金流入小计		20,152,881.20	33,512,030.00
购买商品、接受劳务支付的现金		11,150,536.26	27,999,052.60
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		3,177,812.92	3,924,428.72
支付的各项税费		2,839,776.42	1,334,601.68
支付其他与经营活动有关的现金	第八节、二、31、(2)	2,513,670.53	2,836,889.50
经营活动现金流出小计		19,681,796.13	36,094,972.50
经营活动产生的现金流量净额		471,085.07	-2,582,942.50
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,500,000.00	-
取得投资收益收到的现金		6,784.78	11,781.28
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		-	-
投资活动现金流入小计		1,506,784.78	11,781.28
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付		10,443.34	69,683.43

的现金			
投资支付的现金		1,500,000.00	-
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		-	-
投资活动现金流出小计		1,510,443.34	69,683.43
投资活动产生的现金流量净额		-3,658.56	-57,902.15
三、筹资活动产生的现金流量：			
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		4,500,000.00	3,450,000.00
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		4,500,000.00	3,450,000.00
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		266,698.70	151,039.27
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		-	-
支付其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流出小计		266,698.70	151,039.27
筹资活动产生的现金流量净额		4233301.30	3,298,960.73
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-	-
五、现金及现金等价物净增加额		4,700,727.81	658,116.08
加：期初现金及现金等价物余额		2,545,035.89	2,694,905.54
六、期末现金及现金等价物余额		7,245,763.70	3,353,021.62

法定代表人：丁治椿

主管会计工作负责人：张平

会计机构负责人：张平

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		7,392,043.58	29,064,938.25
收到的税费返还		-	-
收到其他与经营活动有关的现金		663,690.30	2,032,762.27
经营活动现金流入小计		8,055,733.88	31,097,700.52
购买商品、接受劳务支付的现金		1,650,682.84	27,197,812.07
支付给职工以及为职工支付的现金		2,561,903.06	3,421,527.69
支付的各项税费		2,698,274.42	1,118,353.94
支付其他与经营活动有关的现金		2,078,268.97	2,120,554.78
经营活动现金流出小计		8,989,129.29	33,858,248.48
经营活动产生的现金流量净额		-933,395.41	-2,760,547.96
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		-	-

取得投资收益收到的现金		998.71	11,781.28
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		-	-
投资活动现金流入小计		998.71	11,781.28
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		10,443.34	19,513.35
投资支付的现金		-	720,000.00
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		-	-
投资活动现金流出小计		10,443.34	739,513.35
投资活动产生的现金流量净额		-9,444.63	-727,732.07
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	-
取得借款收到的现金		1,500,000.00	3,450,000.00
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		1,500,000.00	3,450,000.00
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		231,681.20	151,039.27
支付其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流出小计		231,681.20	151,039.27
筹资活动产生的现金流量净额		1,268,318.80	3,298,960.73
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-	-
五、现金及现金等价物净增加额		325,478.76	-189,319.30
加：期初现金及现金等价物余额		488,299.68	2,652,501.11
六、期末现金及现金等价物余额		813,778.44	2,463,181.81

法定代表人：丁治椿

主管会计工作负责人：张平

会计机构负责人：张平

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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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

二、 报表项目注释

1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	48,018.43	42,222.68
银行存款	6,906,745.27	2,211,813.21
其他货币资金	291,000.00	291,000.00
合计	7,245,763.70	2,545,035.89
其中：存放在境外的款项总额	-	-

2. 应收票据及应收账款

(1) 分类

项目	期末余额	期初余额
应收票据	3,664,250.00	10,214,935.60
应收账款	39,383,355.44	48,786,110.99
合计	43,047,604.44	59,001,046.59

(2) 应收票据

① 应收票据分类列示

票据类别	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	2,164,250.00	10,154,935.60
商业承兑汇票	1,500,000.00	60,000.00
合计	3,664,250.00	10,214,935.60

(3) 应收账款

① 应收账款分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独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	42,759,193.18	100%	3,375,837.74	7.89%	39,383,355.44
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	42,759,193.18	100%	3,375,837.74	7.89%	39,383,355.44

(续表)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独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	52,686,805.36	100%	3,900,694.37	7.40%	48,786,110.99
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	52,686,805.36	100%	3,900,694.37	7.40%	48,786,110.99

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额			期初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	25,980,542.31	1,299,027.12	5%	32,560,514.63	1,628,025.73	5%
1~2年	12,931,570.71	1,293,157.07	10%	17,540,915.53	1,754,091.55	10%
2~3年	3,704,704.96	740,940.99	20%	2,570,354.70	514,070.94	20%

账龄	期末余额			期初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
3~4年	142,375.2	42,712.56	30%	15,020.50	4,506.15	30%
4~5年	-	-	-	-	-	-
5年以上	-	-	-	-	-	-
合计	42,759,193.18	3,375,837.74	7.89%	52,686,805.36	3,900,694.37	7.40%

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 0元，本期收回或转回坏账准备金额 524,856.63元。

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 29,844,404.89元，占应收账款期末余额合计数的比例 69.80%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 2,287,057.90元。

债务人名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备金额
安徽至臻环保科技有限公司	16,658,547.00	38.96%	832,927.35
内蒙古兴安铜锌冶炼有限公司	5,412,000.00	12.66%	541,200.00
苏州市和科达水处理科技有限公司	3,494,917.72	8.17%	698,983.54
中国市政工程华北设计研究总院有限公司	2,328,000.00	5.44%	116,400.00
上海巴安水务股份有限公司	1,950,940.17	4.56%	97,547.01
合计	29,844,404.89	69.80%	2,287,057.90

3. 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	3,288,316.48	91.95	2,364,266.12	93.54
1~2年	135,726.73	3.80	63,378.38	2.50
2~3年	151,885.47	4.25	100,000.00	3.96
3~4年	-	-	-	-
4~5年	-	-	-	-
5年以上	-	-	-	-
合计	3,575,928.68	100	2,527,644.50	100

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本报告期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 1,003,800.00 元，占预付款项期末余额合计数的比例 28.08 %。

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
无锡苏胜尔机械设备有限公司	580,000.00	16.22
厚益云科技发展(北京)有限公司	198,000.00	5.54
无锡飞尔诺精密机械设备有限公司	129,000.00	3.61
西南大学	50,000.00	1.40
苏州东朝机电设备有限公司	46,800.00	1.31
合计	1,003,800.00	28.08

4. 其他应收款

(1) 分类

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	1,091,391.58	1,053,057.81
合计	1,091,391.58	1,053,057.81

(2) 其他应收款

①其他应收款分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,141,666.49	100%	50,274.91	4.40	1,091,391.58
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	1,141,666.49	100%	50,274.91	4.40	1,091,391.58

(续表)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,154,960.35	100%	101,902.54	8.82	1,053,057.81
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	1,154,960.35	100%	101,902.54	8.82	1,053,057.81

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额			期初余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	957,498.00	47,874.91	5	788,050.77	39,402.54	5
1~2年	11,000.00	1,100.00	10	21,000.00	2,100.00	10
2~3年	5,750.00	1,150.00	20	750.00	150.00	20
3~4年	500.00	150.00	30	200,000.00	60,000.00	30
4~5年	-	-		500.00	250.00	50
5年以上	-	-		-	-	
合计	974,748.00	50,274.91	5.16	1,010,300.77	101,902.54	10.09

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款

其他组合	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
关联方组合-股东往来	166,918.49	-	-
合计	166,918.49	-	-

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 0 元；本期收回或转回坏账准备金额 51,627.63 元。

③其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
房租押金	10,050.00	3,550.00
投标保证金	475,500.00	515,500.00
员工备用金	581,287.66	584,216.12
代收代缴款项	64,828.83	36,694.23

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
其他	10,000.00	15,000.00
合计	1,141,666.49	1,154,960.35

④按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	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
北京新生汇招标有限公司	投标保证金	300,000.00	1年以内	26.28	15,000.00
关歌生	员工备用金	92,113.00	1年以内	8.07	4,605.65
宁夏恒力生物新材料有限责任公司	投标保证金	65,000.00	1年以内	5.69	3,250.00
戈春芳	员工备用金	63,305.30	1年以内	5.54	3,165.27
东方希望晋中铝业有限公司	投标保证金	60,000.00	1年以内	5.26	3,000.00
合计	/	580,418.30	/	50.84	29,020.92

5. 存货

(1) 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	107,648.16		107,648.16	107,648.16		107,648.16
在产品	39,938,186.26		39,938,186.26	16,931,668.45		4,916,137.70
库存商品						
周转材料						
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
合计	40,045,834.42		40,045,834.42	17,039,316.61		17,039,316.61

6. 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
预付服务费用	86,204.59	34,046.40

项目	期末余额	期初余额
预付房租	-	3,000.00
理财产品	20,000.00	20,000.00
带抵扣进项税	1,601,950.78	-
合计	1,708,155.37	57,046.40

7. 固定资产

(1) 分类

项目	期末余额	期初余额
固定资产	926,118.46	1,027,536.25
固定资产清理	-	-
合计	926,118.46	1,027,536.25

(2) 固定资产

① 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	通用设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	-	981,333.61	298,131.05	292,264.62	-	1,571,729.28
2. 本期增加金额	-	-	-	10,443.34	-	10,443.34
(1) 购置	-	-	-	10,443.34	-	10,443.34
(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	-	-	-	-	-	-
(2) 企业合并减少	-	-	-	-	-	-
4. 期末余额	-	981,333.61	298,131.05	302,707.96	-	1,582,172.62
二、累计折旧						
1. 期初余额	-	240,573.67	216,148.84	87,470.52	-	544,193.03
2. 本期增加金额	-	58,788.54	28,322.46	24,750.13	-	111,861.13
(1) 计提	-	58,788.54	28,322.46	24,750.13	-	111,861.13
(2) 企业合并增加	-	-	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-	-	-

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	通用设备	其他设备	合计
(2)企业合并减少	-	-	-	-	-	-
4. 期末余额	-	299,362.21	244,471.30	112,220.65	-	656,054.16
三、减值准备						
1. 期初余额	-	-	-	-	-	-
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)企业合并减少	-	-	-	-	-	-
4. 期末余额	-	299,362.21	244,471.30	112,220.65	-	656,054.16
四、账面价值						
1. 期末账面价值		681,971.40	53,659.75	190,487.31		926,118.46
2. 期初账面价值		740,759.94	81,982.21	204,794.10		1,027,536.25

8. 无形资产

(1) 无形资产情况

项目	CAD 软件	用友软件	加密软件		合计
一、账面原值					
1. 期初余额	22,222.22	11,067.96	29,126.21		62,416.39
2. 本期增加金额	-	-	-	-	-
(1)购置	-	-	-	-	-
(2)内部研发	-	-	-	-	-
(3)企业合并增加	-	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-
(1)处置	-	-	-	-	-
(2)企业合并减少	-	-	-	-	-
4. 期末余额	22,222.22	11,067.96	29,126.21		62,416.39
二、累计摊销					
1. 期初余额	17,777.76	8,221.82	7,767.04		33,766.62
2. 本期增加金额	2,222.22	1,106.82	2,912.64		6,241.68

项目	CAD 软件	用友软件	加密软件		合计
(1)计提	2,222.22	1,106.82	2,912.64		6,241.68
(2)企业合并增加	-	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-
(1)处置	-	-	-	-	-
(2)企业合并减少	-	-	-	-	-
4. 期末余额	19,999.98	9,328.64	10,679.68		40,008.30
三、减值准备					
1. 期初余额	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
(2)企业合并减少	-	-	-	-	-
4. 期末余额	-	-	-	-	-
四、账面价值					
1. 期末账面价值	2,222.24	1,739.32	18,446.53		22,408.09
2. 期初账面价值	4,444.46	2,846.14	21,359.17		28,649.77

9. 递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	3,382,901.68	507,435.42	4,001,496.91	600,224.54
开办费	-	-	-	-
可抵扣亏损	-	-	-	-
税款抵减	-	-	-	-
内部交易未实现利润	-	-	-	-
因计提预计负债而确认的费用或损失	-	-	-	-
因计提辞退福利而确认的成本或费用	-	-	-	-
超过税前扣除标准的广告费和业务宣传费支出	-	-	-	-
超过税前扣除标准的职工教育经费支出	-	-	-	-

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
合计	3,382,901.68	507,435.42	4,001,496.91	600,224.54

10. 短期借款

(1) 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
质押借款	-	-
抵押借款	-	-
保证借款	11,500,000.00	7,000,000.00
信用借款	-	-
其他借款	-	-
合计	11,500,000.00	7,000,000.00

11. 应付票据及应付账款

(1) 应付账款

①应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	21,646,033.47	18,143,256.29
1年以上	647,875.02	708,274.36
合计	22,293,908.49	18,851,530.65

12. 预收款项

(1) 预收款项列示

项目	期末余额	期初余额
一年以内(含1年)	22,836,888.18	11,872,509.69
合计	22,836,888.18	11,872,509.69

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	784,702.16	2,668,816.33	2,987,008.01	466,510.48
二、离职后福利—设定提存计划	10,636.00	190,956.97	190,956.97	10,636.00

三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	795,338.16	2,859,773.30	3,177,964.98	477,146.48

(2) 短期薪酬

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	779,575.16	2,404,612.46	2,722,804.14	461,383.48
二、职工福利费		73,900.79	73,900.79	
三、社会保险费	5,127.00	99,102.64	99,102.64	5,127.00
其中：1. 医疗保险费	4,309.00	86,355.73	86,355.73	4,309.00
2. 工伤保险费	382.00	4,726.67	4,726.67	382.00
3. 生育保险费	436.00	8,020.24	8,020.24	436.00
四、住房公积金		68,630.00	68,630.00	
五、工会经费和职工教育经费		22,570.44	22,570.44	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	784,702.16	2,668,816.33	2,987,008.01	466,510.48

(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、基本养老保险费	10,363.00	185,791.77	185,791.77	3,178.32
2、失业保险费	273.00	5,165.20	5,165.20	83.64
3、企业年金缴费				
合计	10,636.00	190,956.97	190,956.97	10,636.00

14. 应交税费

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	8,469.56	1,381,887.92
增值税	4,031,340.96	7,088,227.07
城市维护建设税	126,955.04	144,832.85
教育费附加	126,983.61	142,600.38
代扣代缴个人所得税	34.02	34.02
合计	4,293,783.19	8,757,582.24

15. 其他应付款

(1) 分类

项目	期末余额	期初余额
应付利息	16,391.52	10,999.52
应付股利		
其他应付款	561,744.80	24,080.10
合计	578,136.32	35,079.62

(2) 应付利息

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	-	-
企业债券利息	-	-
短期借款应付利息	16,391.52	10,999.52
划分为金融负债的优先股/永续债利息	-	-
其中：工具1	-	-
工具2	-	-
合计	16,391.52	10,999.52

(3) 其他应付款

①按款项性质列示的其他应付款

项目	期末余额	期初余额
质保金	-	13,975.00
其他	561,744.80	10,105.10
合计	561,744.80	24,080.10

16. 股本

项目	期初余额	本期增减变动（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	未分配利润转股	小计	
股份总数	15,083,840.00	-	-	6,033,536.00	11,312,880.00	17,346,416.00	32,430,256.00

17. 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	8,246,108.69	-	6,033,536.00	2,212,572.69
其他资本公积	-	-	-	-
合计	8,246,108.69	-	6,033,536.00	2,212,572.69

18. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	1,740,142.51	-	-	1,740,142.5
任意盈余公积	-	-	-	-
储备基金	-	-	-	-
企业发展基金	-	-	-	-
其他	-	-	-	-
合计	1,740,142.51	-	-	1,740,142.5

19. 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	11,497,426.80	--
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	-	--
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-376,739.50	--
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	-	-
应付普通股股利	-	-
转作股本的普通股股利	11,312,880.00	-
期末未分配利润	-192,192.70	

20. 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
主营业务	10,313,318.68	7,118,283.44	7,891,740.65	5,870,695.40
其他业务	-	-	-	-
合计	10,313,318.68	7,118,283.44	7,891,740.65	5,870,695.40

21. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
消费税	-	-
营业税	-	-
城市维护建设税	49,503.30	506.58
教育费附加	49,296.24	506.58
地方教育附加	-	-
资源税	-	-

项目	本期发生额	上期发生额
房产税	-	-
土地使用税	-	-
车船使用税	-	-
印花税	-	-
土地增值税	-	-
与投资性房地产相关的房产税	-	-
与投资性房地产相关的土地使用税	-	-
合计	98,799.54	1,013.16

22. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费	157,605.78	100,437.20
职工薪酬	213,677.62	273,661.24
业务招待费	175,330.89	283,277.47
办公费	15,395.48	11,057.77
邮电通信费	3,851.10	9,838.10
业务宣传、展会费	223,315.63	87,104.31
其他	21,760.89	60,280.00
预计产品质量保证损失	-	-
专设销售机构职工薪酬	-	-
专设销售机构业务费	-	-
专设销售机构折旧费	-	-
合计	810,937.39	825,656.09

23. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费	36,185.01	94,182.47
办公费	22,487.83	21,637.83
职工薪酬	374,059.78	526,440.91
租赁费	6,600.00	107,492.50
邮电通信费	15,396.31	14,803.81
折旧费	53,321.47	53,118.99
修理费	3,138.93	10,252.56
费用性税金	10,528.60	8,473.20

项目	本期发生额	上期发生额
业务招待费	100,502.93	38,257.06
无形资产摊销	6,241.68	6,241.68
聘请中介机构费	359,103.75	217,452.84
技术服务费	-	58,952.83
信息服务费	12,838.10	29,048.68
专利注册费		
其他费用	165,183.41	120,157.18
合计	1,165,587.80	1,306,512.54

24. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	934,951.29	951,895.91
材料费	10,406.50	132,768.81
差旅费	486,833.91	179,930.72
维修费	10,748.82	16,507.87
通讯费	13,401.66	7,221.90
专利费	9,255.00	5,115.00
检测费	-	600.00
实验房租	-	22,000.02
会务费	62,046.18	8,000.00
办公费	1,570.00	1,296.00
技术服务费	263,417.48	50,960.00
合计	1,792,630.84	1,376,296.23

25. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	272,090.70	154,749.79
减：利息收入	3,483.10	6,085.28
加：汇兑损失（减收益）		
加：手续费支出	11,920.10	13,537.34
加：票据贴现支出	5,271.39	21,550.00
加：现金折扣		
加：其他		
合计	285,799.09	183,751.85

26. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
(1) 坏账损失	-576,481.26	-292,599.23
(2) 货跌价损失	-	-
(3)可供出售金融资产减值损失	-	-
(4)持有至到期投资减值损失	-	-
(5)长期股权投资减值损失	-	-
(6)投资性房地产减值损失	-	-
(7)固定资产减值损失	-	-
(8)工程物资减值损失	-	-
(9)在建工程减值损失	-	-
(10)生产性生物资产减值损失	-	-
(11)无形资产减值损失	-	-
(12)商誉减值损失	-	-
(13)其他	-	-
合计	-576,481.26	-292,599.23

27. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-	-
处置长期股权投资产生的投资收益	-	-
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间取得的投资收益	-	--
处置以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益-	-	-
持有至到期投资持有期间取得的投资收益	-	-
可供出售金融资产持有期间取得的投资收益	-	-
处置持有至到期投资取得的投资收益	-	-
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或损失	-	-
其他投资收益	6,784.78	11,781.28
合计	6,784.78	11,781.28

28. 其他收益

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
专利补助	11,500.00	300,000.00	
高新技术企业补助	80,000.00	60,000.00	
合计	91,500.00	360,000.00	

注：明细情况详见 34.政府补助。

29. 营业外收入

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
(1)债务重组利得	-	-	
(2)接受捐赠	-	-	
(3)政府补助	-	-	
(4)盘盈利得	-	-	
(5)非同一控制下的企业合并收益	-	-	
(6)罚款净收入	-	-	
(7)其他	-	11,860.48	
合计	-	11,860.48	

注：政府补助明细情况详见 34.政府补助。

30. 所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	-	-
递延所得税费用	92,789.12	43,889.89
合计	92,789.12	43,889.89

(2) 会计利润与所得税费用的调整过程

项目	本期发生额
利润总额	-283,950.38
按法定/适用税率计算的所得税费用	-42,592.58
子公司适用不同税率的影响	-
调整以前期间所得税的影响	-
非应税收入的影响	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-
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	135,381.70
所得税费用	92,789.12

31. 合并现金流量表项目注释

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	本期发生额
财务费用	3,483.10	-
营业外收入	-	11,860.48
单位往来-其他应付款	622,543.03	861,943.10
其他流动资产	-52,158.19	792,994.79
其他收益	91,500.00	360,000.00
合计	665,367.94	2,032,883.65

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	本期发生额
销售费用	597,259.77	551,994.85
管理费用	1,635,540.00	1,126,385.52
财务费用	11,920.10	13,537.34
单位往来	268,950.76	1,144,971.79
营业外支出	-	-
支付的保证金	-	-
合计	2,513,670.63	2,836,889.50

32. 合并现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

项目	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-376,739.50	-1,039,833.52
加：资产减值准备	-576,484.26	-292,599.23
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	111,861.13	106,872.33
无形资产摊销	6,241.68	6,241.68
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”号填列)		
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-91,500.00	-360,000.00
财务费用(收益以“-”号填列)	272,090.70	154,749.79
投资损失(收益以“-”号填列)	-6,784.78	-11,781.28
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	92,789.12	43,889.89

项目	本期金额	上期金额
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)	-23,006,517.81	-25,682,552.09
经营性应收项目的减少(增加以“－”号填列)	14,026,274.45	3,152,708.18
经营性应付项目的增加(减少以“－”号填列)	10,019,854.34	21,339,361.75
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	471,085.07	-2,582,942.50
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	6,954,763.70	3,353,021.62
减：现金的期初余额	2,254,035.89	2,694,905.54
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	4,700,727.81	658,116.08

33. 政府补助

(1) 计入当期损益或冲减相关成本的政府补助明细表

种类(与资产相关/与收益相关)	列报项目	计入当期损益的金额
与收益相关	高新技术企业补助	80,000.00
与收益相关	专利补贴	11,500.00
		91,500.00

附注一、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	
无锡乔发石化装备有限公司	无锡滨湖区胡埭镇龙胆路29号	无锡滨湖区胡埭镇龙胆路29号	制造业	100%		设立

附注二、关联方及关联交易

1. 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
丁挺	股东
汪明	监事会主席、股东
仲文	股东
上海京东投资有限公司	股东
无锡市金程创业投资有限公司	股东
刘仲文	股东
纪景发	股东
潘红英	股东
关歌生	监事、股东
郑皓	股东
张平	财务总监、股东
鄂秋林	股东
宋学艳	职工监事、股东
徐永凤	董秘、股东
黄亮	股东
夏磊	股东

2. 关联交易情况

(1) 关联担保情况

本公司作为被担保方

担保方名称	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
丁治椿、沈莲红夫妇	1,500,000.00	2018-01-24	2019-01-24	是
丁治椿、沈莲红夫妇	3,500,000.00	2018-5-15	2019-5-14	是
丁治椿、沈莲红夫妇	5,000,000.00	2019-05-16	2020-05-16	否
丁治椿、沈莲红夫妇	2,000,000.00	2018-12-24	2019-12-19	否
丁治椿、沈莲红夫妇	3,000,000.00	2019-03-21	2019-12-05	否

3. 关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

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
其他应收款	纪景发	-	-	10,000.00	-
其他应收款	关歌生	92,113.00	-	-	-
其他应收款	郑皓	32,000.00	-	38,500.00	-
其他应收款	潘红英	10,000.00	-	10,000.00	-
其他应收款	黄亮	30,000.00	-	33,000.00	-
其他应收款	徐永凤	2,805.49	-	39,462.00	-
其他应收款	鄂秋林	-	-	13,697.58	-
合计		166,918.49	-	144,659.58	-

注：本表格中各关联方涉及应收款为经营业务开展所需备用金，非资金占用。

附注三、承诺及或有事项

1. 重大承诺事项

截止2019年6月30日，本公司无应披露未披露的重大承诺事项。

2. 或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截止2019年6月30日，本公司无应披露未披露的重大承诺事项。

(2) 公司没有需要披露的或有事项，也应予以说明

截止2019年6月30日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

附注四、资产负债表日后事项

1. 利润分配情况说明

拟分配的利润或股利	
经审议批准宣告发放的利润或股利	

2. 其他资产负债表日后事项说明

附注五、母公司财务报表主要项目注释（除另有说明外，货币单位均为人民币元）

1. 应收账款

(1) 应收账款分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独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	41,973,833.42	100%	3,336,569.75	7.95	38,637,263.67
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
合计	41,973,833.42	100%	3,336,569.75	7.95	38,637,263.67

(续表)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独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	52,686,805.36	100%	3,900,694.37	7.40	48,786,110.99
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
合计	29,765,657.28	100%	1,721,030.79	5.78%	28,044,626.49

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额			期初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	25,195,182.55	1,259,759.13	5	32,560,514.63	1,628,025.73	5
1~2年	12,931,570.71	1,293,157.07	10	17,540,915.53	1,754,091.55	10
2~3年	3,704,704.96	740,940.99	20	2,570,354.70	514,070.94	20
3~4年	142,375.2	42,712.56	30	15,020.50	4,506.15	30
4~5年	-	-	-	-	-	-
5年以上	-	-	-	-	-	-
合计	41,973,833.42	3,336,569.75	7.95	52,686,805.36	3,900,694.37	7.40

(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 0 元；本期收回或转回坏账准备金额 564,124.62 元。

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备金额
安徽至臻环保科技有限公司	16,658,547.00	39.36	832,927.35
内蒙古兴安铜锌冶炼有限公司	5,412,000.00	12.89	541,200.00
苏州市和科达水处理科技有限公司	3,494,917.72	8.33	698,983.54

债务人名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备金额
中国市政工程华北设计研究总院有限公司	2,328,000.00	5.55	116,400.00
上海巴安水务股份有限公司	1,950,940.17	4.65	97,547.01
合计	29,844,404.89	70.78	2,287,057.90

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 29,844,404.89 元，占应收账款期末余额合计数的比例 70.78 %，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 2,287,057.90 元。

2. 其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,073,806.99	100%	46,331.93	4.31	1,027,475.06
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
合计	1,073,806.99	100%	46,331.93	4.31	1,027,475.06

(续表)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,143,960.35	100%	100,802.54	8.81	1,043,157.81
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
合计	1,143,960.35	100%	100,802.54	8.81	1,043,157.81

期末组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额			期初余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	900,638.50	45,031.93	5	788,050.77	39,402.54	5
1~2年	-	-	10	10,000.00	1,000.00	10

账龄	期末余额			期初余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)
2~3年	5,750.00	1,150.00	20	750.00	150.00	20
3~4年	500.00	150.00	30	200,000.00	60,000.00	30
4~5年	-	-	-	500.00	250.00	50
5年以上	-	-	-	-	-	-
合计	906,888.50	46,331.93	5.10	999,300.77	100,802.54	10.09

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款

其他组合	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)
关联方组合-股东往来	166,918.49	-	-
合计	166,918.49	-	-

(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 46,331.93 元；本期收回或转回坏账准备金额 54,470.61 元。

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
房租押金	9,050.00	2,550.00
投标保证金	475,500.00	515,500.00
员工备用金	554,827.36	584,216.12
代收代缴款项	34,429.63	36,694.23
其他	-	5,000.00
合计	1,073,806.99	1,143,960.35

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	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
北京新生汇招标有限公司	投标保证金	300,000.00	1年以内	26.28	15,000.00
关歌生	员工备用金	92,113.00	1年以内	8.07	4,605.65
宁夏恒力生物新材料有限责任公司	投标保证金	65,000.00	1年以内	5.69	3,250.00
戈春芳	员工备用金	63,305.30	1年以内	5.54	3,165.27
东方希望晋中铝业 有限公司	投标保证金	60,000.00	1年以内	5.26	3,000.00
合计	/	580,418.30	/	50.84	29,020.92

3. 长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	8,020,000.00	-	8,020,000.00	8,020,000.00	-	8,020,000.00
对联营、合营企业投资						
合计	8,020,000.00	-	8,020,000.00	8,020,000.00	-	8,020,000.00

(1) 对子公司投资

被投资单位名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
无锡乔发石化装备有限公司	8,020,000.00	-	-	8,020,000.00	-	8,020,000.00
合计	8,020,000.00	-	-	8,020,000.00	-	8,020,000.00

4. 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
主营业务	6,544,579.48	4,434,961.18	7,823,364.58	5,764,110.39
其他业务				
合计	6,544,579.48	4,434,961.18	7,823,364.58	5,764,110.39

5. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	-	-
权益法核算的长期股权投资收益	-	-
处置长期股权投资产生的投资收益	-	-
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间取得的投资收益	-	-
处置以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	-	-
持有至到期投资持有期间取得的投资收益	-	-
可供出售金融资产持有期间取得的投资收益	-	-
处置持有至到期投资取得的投资收益	-	-
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或损失	-	-
其他投资收益	998.71	11,781.28
合计	998.71	11,781.28

附注六、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-	-
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	-	-
计入当期损益的政府补助（与公司业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	91,500.00	360,000.00
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	-
企业取得子公司、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	-	-
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，持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-	11,781.28
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	-	11,860.48
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	-
非经常性损益合计（影响利润总额）	91,500.00	383,641.76
减：所得税影响数	13,725.00	57,546.26
非经常性损益净额（影响净利润）	-	-
其中：影响少数股东损益	-	-
影响归属于母公司普通股股东净利润合计	77,775.00	326,095.50

2. 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益（元/股）	
		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	-1.04%	-0.01	-0.01
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-1.25%	-0.01	-0.01

3. 主要财务报表项目的情况说明及变动原因

项目名称	本期金额	上期金额	增减	增减百分比	变动原因
货币资金	7,245,763.70	2,545,035.89	4,700,727.81	184.70%	本期应收账款回款以及收到的预付款增加，导致货币资金增加
应收票据	3,664,250.00	10,214,935.60	-6,550,685.60	-64.13%	支付供应商货款优先使用票据支付，导致本期票据减少
预付账款	3,575,928.68	2,527,644.50	1,048,284.18	41.17%	针对价格波动较大的原材料，一般先付款后发货，导致预付账款增加。
存货	40,045,834.42	17,099,316.61	23,006,517.81	135.02%	本期承接项目较多且工期较长，未在上半年度验收确认收入并结转对应成本，导致存货增加。
其他流动资产	1,708,155.37	57,046.40	1,651,108.97	2,894.33%	本期留有待抵扣税金增加，导致其他流动资产增加。
短期借款	11,500,000.00	7,000,000.00	4,500,000.00	64.29%	本期增加了银行贷款用于公司运营，导致短期借款增加。
预收账款	22,836,888.18	11,872,509.69	10,964,378.49	92.35	本期承接项目较多，收到的预付款增加，导致预收账款增加。
应交税费	4,293,783.19	8,757,582.24	-4,463,799.05	-50.97%	本期进项税额增加以及缴纳了部分税金，导致应交税费减少。
应付职工薪酬	477,146.48	795,338.16	-318,191.68	-40.01%	期初金额包含月度工资及年终奖金，本期金额只包含月度工资，导致应付职工薪酬减少。
应付利息	16,391.52	10,999.52	5,392	49.02%	贷款额度增加，导致利息增加
其他应付款	561,744.80	24,080.10	537,664.70	2,232.82%	投标保证金的增加，导致其他应付款的增加。
税金及附加	98,799.54	1,013.16	97,786.38	9,651.62%	本期增值税缴纳较多，导致税金及附加增加。
财务费用	285,799.09	183,751.85	102,047.24	55.54%	本期增加了银行贷款，利息支出增加，导致财务费用增加。
资产减值损失	-576,484.26	-292,599.23	-283,885.03	97.02%	本期应收款回款较多，冲回了部分已计提的坏账准备
投资收益	6,784.78	11,781.28	-4,996.50	-42.41%	本期购买的银行理财减少，导致投资收益减少。
其他收益	91,500.00	360,000.00	-268,500.00	-74.58%	本期收到的新三板挂牌补贴减少，导致其他收益减少。
营业外收入	-	11,860.48	-11,860.48	-	本期未发生
所得税	92,789.12	43,889.89	48,899.23	111.41%	本期递延所得税资产减少，导致所得税增加
净利润	-376,739.50	-1,039,833.52	663,094.02	-63.77%	本期因收入增加、主营成本、销售费用及财务费用基本保持在相对在合理范围，再加上资产减值损失的冲回，导致净利润增加。

苏州乔发环保科技股份有限公司

二〇一九年八月二日