

证券代码：833473

证券简称：ST 博丹

主办券商：开源证券



ST 博丹

NEEQ : 833473

上海博丹环境工程技术股份有限公司
Shanghai Bodan Environment Engineering
Technology Co.,Ltd



半年度报告

— 2020 —

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	3
第二节	公司概况	6
第三节	会计数据和经营情况	8
第四节	重大事件	12
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	48

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。

公司负责人董杰、主管会计工作负责人叶怡静及会计机构负责人（会计主管人员）叶怡静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
实际控制人不当控制的风险	公司实际控制人董杰，持有公司 45.36%的股份，为公司的董事长兼总经理；其丈夫陆绍飞持有公司 11.76%的股份，为公司的董事兼副总经理。若董杰和陆绍飞利用对公司的控制权对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制，可能给公司经营和未来发展带来风险。
市场竞争风险	公司经过不懈努力，已拥有较强的综合实力、累积了深厚的项目经验且公司所属环保工程行业存在资质壁垒。随着国家经济政策及环保各项新标准、新规范的落地，对于环保工程行业不断提出新的要求，公司必须不懈的努力，以维持技术和团队的先进性，在不断扩大市场规模的同时，把控项目各类风险，甄选优质项目，减小和控制项目风险。
技术风险	公司所处的环保工程行业属于技术含量高、知识结构更新快的行业。如果公司不能准确地把握行业技术的发展趋势，在技术开发方向的决策上发生失误，或不能及时将新技术产业化运用，将可能使公司丧失竞争力。
自有资金无法满足业务增长需求的风险	随着环保行业的监管逐渐从严、国家的利好政策的不断出台和企业核心技术实力的不断提高，样板工程的不断实施，业务范围的不拓展，公司的产值会有大幅度增长，同时也意味着公司必须在人才梯队、技术研发、品牌形象建设、业务推广等方

	面加大投入力度。这些投入需要大量的资金，而公司仅靠自身运营的留存收益无法满足公司成长所需要的资金规模，因此公司存在着自有资金无法满足公司业务高速增长需求的风险。
内部控制的风险	公司整体变更为股份公司后，按照《公司法》及法定程序制定了较为完善的《公司章程》，对公司经营中的一些重大问题都做了较为完善的规定，制定了《关联交易决策制度》、《对外担保管理办法》、《对外投资管理办法》等相关制度，各部门根据经营实践制定了较为详细的管理制度等内部控制制度体系，从制度上强化了公司规范运营的能力。内部控制风险相对较小。
持续经营风险	公司已经持续运作 16 年以上，持续经营所要求的行业壁垒、技术积累、团队建设、项目经验已经比较成熟，目前面临规模扩张，项目风险和持续资金保障是公司持续经营的主要风险点。公司在 2019 年拓展了河道综合整治治理业务，同时致力于核心技术产业化设备的定型和标准化，有望在 2020 年达到产值数倍增长，在实现规模化的过程中，存在资金周转短缺的风险。
出资不规范风险	公司控股股东董杰两次通过第三方垫付资金的方式进行增资，增资完成后即通过公司账户返还第三方，金额合计 530 万元。虽然公司控股股东董杰已于 2014 年 9 月份返还上述 530 万元，但公司在存续期内存在出资不规范的情况。公司控股股东董杰已经出具承诺，如果公司因出资不规范的事宜受到工商机关行政处罚，控股股东董杰将承担全部责任。
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：	本期依然存在上述实际控制人不当控制的风险、市场竞争风险、技术风险、自有资金无法满足业务增长需求的风险、内部控制的风险、持续经营风险和出资不规范风险。

释义

释义项目		释义
公司/本公司/博丹	指	上海博丹环境工程技术股份有限公司
元（万元）	指	人民币元（人民币万元）
《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	《上海博丹环境工程技术股份有限公司章程》
报告期、本期	指	2020年1月1日至2020年6月30日
上期	指	2020年1月1日至2020年6月30日
会计师/大华会计师事务所	指	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
律师/锦天城律师事务所	指	上海市锦天城律师事务所
股东大会	指	上海博丹环境工程技术股份有限公司股东大会
董事会	指	上海博丹环境工程技术股份有限公司董事会
监事会	指	上海博丹环境工程技术股份有限公司监事会
证监会/中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	上海博丹环境工程技术股份有限公司
英文名称及缩写	Shanghai Bodan Environment Engineering Technology Co.,Ltd -
证券简称	ST 博丹
证券代码	833473
法定代表人	董杰

二、 联系方式

董事会秘书	董杰
联系地址	上海市静安区高平路 100 号上海申南文化创意园 9 号楼
电话	021-65535328
传真	021-65535328
电子邮箱	wkbodan@126.com
公司网址	www.shbdhj.com.cn
办公地址	上海市静安区高平路 100 号上海申南文化创意园 9 号楼
邮政编码	200436
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	2002 年 8 月 14 日
挂牌时间	2015 年 9 月 14 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	N7 水利-环境和公共设施管理类-N77 生态保护和环境治理业-N772 环境治理业-N7721 水污染治理
主要业务	污水处理工程总承包（污水处理工程 EPC）、污水处理设施运营、废气治理工程总承包、废气治理设施运营、环保设备生产及销售
主要产品与服务项目	污水处理工程总承包（污水处理工程 EPC）、污水处理设施运营、废气治理工程总承包、废气治理设施运营、环保设备生产及销售
普通股股票交易方式	集合竞价交易
普通股总股本（股）	20,596,798
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	董杰、陆绍飞
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为董杰，一致行动人为陆绍飞

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	91310000742119487P	否
金融许可证机构编码	-	
注册地址	上海市虹口区曲阳路 900 弄 3 号 205 室	否
注册资本（元）	20,596,798	否

五、 中介机构

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

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	22,940,566.20	25,462,588.71	-9.90%
毛利率%	7.92%	22.91%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-1,589,962.07	573,274.66	-377.35%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-1,600,740.48	482,999.55	-379.23%
加权平均净资产收益率% (依据归属于挂牌公司股东的净利润计算)	-5.12%	4.52%	-
加权平均净资产收益率% (依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算)	-5.15%	3.81%	-
基本每股收益	-0.08	0.03	-366.67%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	96,768,635.47	102,432,748.87	-5.53%
负债总计	66,510,238.01	70,584,389.34	-5.77%
归属于挂牌公司股东的净资产	30,258,397.46	31,848,359.53	-4.99%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.47	1.55	-5.16%
资产负债率% (母公司)	68.86%	68.95%	-
资产负债率% (合并)	68.73%	68.91%	-
流动比率	1.43	1.43	-
利息保障倍数	-0.60	1.45	-

(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	-5,374,089.86	10,358,204.15	-151.88%
应收账款周转率	0.37	1.40	-
存货周转率	0.76	0.60	-

（四） 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-5.53%	6.45%	-
营业收入增长率%	-9.90%	220.40%	-
净利润增长率%	-377.35%	-114.18%	-

（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

商业模式从工程总承包向产品生产销售和技术服务拓展，充分体现公司技术和地域优势，减少和规避工程劳动密集型及低技术含量单元，集中精力突破核心价值单元并形成系列化和产业化。公司直接向客户进行市场推介、参加客户的投标、提供售前与售后的技术支持与专业服务。公司获取合同订单的主要方式是市场人员直接与客户接触，根据客户需求提供处理技术方案和报价，若客户接受处理技术方案和报价，则按照与用户签订的购销和服务合同按时按量按质完成合同约定并收取货款。

（二） 经营情况回顾

2020年，公司管理层按照董事会制定的战略规划和经营计划，不断加大新产品的研发力度，积极开拓市场，提高市场占有率，加强质量和内部控制管理。公司的技术创新能力、销售水平、工程管理质量都得到了提升，收入能力、盈利能力稳步增强，取得了良好的经营业绩。实现营业收入 22940566.2 元；营业成本 21,123,504.18 元，净利润-1,589,962.07 元。截至 2020 年 6 月 30 日，公司总资产为 96,768,635.47 元，净资产达到 30,258,397.46 元。

2020 年上半年毛利率为 7.92%。

2020 年度经营活动产生的现金流量净额-5,374,089.86 元，较上年同期减少，主要是因为报告期内公司归还了上年度从实际控制人及其关联方处拆借的往来款，同时支付的应付账款较多，本年度项目回款不及时导致的经营现金流入减少。筹资活动产生的现金流量净额为 4671767.01 元，比上年度增加。

2020 年度工作重点如下：

1、产品定型

公司有 15 年以上工业废水、废气处理技术和经验的积累，在长期工程实践中，针对工程中遇到的技术难点和痛点，进行深入的研究和研发，在此基础上形成了一批核心技术，并申请专利，目前公司已

经获得发明专利 5 项、实用新型专利技术 17 项、软件著作权 8 项。

由于工业废水、废气处理工程存在以下问题：工程周期长、账期长、管理成本高，不利于规模化发展，为此，我司将自主研发的核心技术进行产品定型和标准化，进行企业标准备案，同时申请行业标准和环保产品认证，实现产品的定价权，并进行市场推广，提高市场覆盖面，实质性提高我司在工业废水、废气治理领域的地位和收入。

2、市政污水处理厂及河道整治

公司在环保工程经验和技术积累的基础上，2019 年重点完成了赣州钴钼稀有金属产业基地第一污水处理厂和启东 6 条河道的综合整治工程，由于环保工程普遍存在体量小、周期长、难度高等特点，不利于公司规模化发展和产值的实质性提高，我司在市政污水厂和河道整治领域，通过建立良好业绩和公司核心竞争力的推广，力图为今后公司规模和体量提升上达成目标。

3、污水的中水回用和零排放

随着国家环保力度的提高，环保容量的日益减少，企业增加产能的同时不增加环保污染的唯一办法就是促进污水的中水回用，乃至系统的零排放，这项工程需要很深的技术背景，我司在江苏索普（集团）有限公司完成了日处理 8000 吨的中水回用工程，在溧阳乔森塑料有限公司完成了氨基模树脂高浓度工业废水的零排放工程，在这项工程领域内，建立了良好的开端。

报告期内及报告期末至披露日之间，公司主营业务未发生变化。

（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	191,955.67	0.20%	894,278.52	0.87%	-78.54%
应收票据			15,011.50	0.01%	-100.00%
应收账款	62,226,481.51	64.30%	61,699,285.43	60.23%	0.85%
存货	24,948,832.97	25.78%	30,757,251.46	30.03%	-18.88%
投资性房地产	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
长期股权投资	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
固定资产	945,584.62	0.98%	1,042,474.70	1.02%	-9.29%
在建工程	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
短期借款	13,050,000.00	13.49%	7,000,000.00	6.83%	86.43%
长期借款	118,173.27	0.12%	514,829.33	0.50%	-77.05%
资产总计	96,768,635.47		102,432,748.87		-5.53%

项目重大变动原因:

1、报告期内，短期借款 13,050,000 元，比上年期末增长 86.43%，因公司于 2020 年 3 月向南京银行股份有限公司借款 950 万元导致的增加。

2、 营业情况分析

适用 不适用

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	-5,374,089.86	10,358,204.15	-151.88%
投资活动产生的现金流量净额	0.00	-43,794.96	-100.00%
筹资活动产生的现金流量净额	4,671,767.01	-9,023,328.63	-151.77%

现金流量分析:

1. 报告期内，公司 2020 年 1-6 月经营活动产生的现金流量净额较 2019 年 1-6 月减少，主要是因为报告期内公司归还了上年度从实际控制人及其关联方处拆借的往来款，同时支付的应付账款较多，本年度项目回款不及时导致的经营现金流入减少。

2. 报告期内，公司 2020 年 1-6 月投资活动产生的现金流量净额为 0，主要是由于受疫情影响，公司暂时无新的固定资产采购。

3. 报告期内，公司 2020 年 1-6 月筹资活动产生的现金流量净额较 2019 年 1-6 月增加，主要是由于公司 2020 年 3 月向南京银行股份有限公司借款 950 万元，致使筹资活动产生的现金流量增加。

三、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
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	0
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	10,778.41
非经常性损益合计	10,778.41
所得税影响数	0
少数股东权益影响额（税后）	0
非经常性损益净额	10,778.41

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

2017 年，财政部颁布了修订的《企业会计准则第 14 号——收入》（简称“新收入准则”），公司于 2020 年 1 月 1 日开始执行新收入准则。新收入准则下，收入确认的核心原则为：企业应当在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。基于该原则，新收入准则下收入确认分为五个步骤。一是识别客户合同，二是识别合同中包含的各单项履约义务，三是确定交易价格，四是把交易价格分摊至各单项履约义务，五是根据各单项履约义务的履行确认收入。

本公司于 2020 年 1 月 1 日起适用新收入准则，根据新收入准则中衔接规定相关要求，对首次执行新收入准则的累计影响数，调整首次执行当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

根据新收入准则的相关规定，会计政策变更对公司以往年度经营成果和财务状况没有影响。

2、 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

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

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

源的情况		
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.(一)
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.(二)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
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) 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	0	0
与关联方共同对外投资	0	0
债权债务往来或担保等事项	0	0
接受关联方担保	9,500,000.00	9,500,000.00

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：

经股东董杰、陆绍飞共同担保，公司于2020年3月向南京银行股份有限公司借款950万元。本次所涉及的关联交易为关联方无偿为公司借款提供担保，确保能够补充公司流动资金，符合公司经营发展的实际需要，对公司短期经营活动具有重要作用，符合公司和全体股东利益。

(二) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2015/6/22	2020/6/30	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2015/6/22	2020/6/30	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	2015/6/22	2020/6/30	挂牌	承担出资不规范风	公司因出资不规范的事宜受到工	正在履行中

				险	商机关行政处罚，控股股东董杰将承担全部责任	
实际控制人或控股股东	2015/6/22	2020/6/30	挂牌	限售承诺	按《公司法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则(试行)》、《公司章程》中有关股东所持股份的限售的有关规定执行。	正在履行中
其他股东	2015/6/22	2020/6/30	挂牌	限售承诺	按《公司法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则(试行)》、《公司章程》中有关股东所持股份的限售的有关规定执行。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015/6/22	2020/6/30	挂牌	无条件资金补足	如果公司遇到资金困难，将无条件对公司进行资金	正在履行中
公司	2015/6/22	2016/11/21	发行	募集资金使用承诺	在全国股份转让系统公司出具股份登记函之前，公司不会使用股票发行募集资金。	已履行完毕

承诺事项详细情况：

1、为避免同业竞争采取的措施及做出的承诺：

公司董事、高级管理人员向公司出具了《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行为，并承诺：将不在中国境内外，以任何形式直接或间接参与任何与公司构成竞争的业务或活动。并承担因违反上述承诺而给公司造成的全部经济损失。

报告期内，公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员均未发生违反承诺的事宜。

2、承担出资不规范风险的承诺：

公司在存续期内存在出资不规范的情况。公控股股东董杰已经出具承诺，如果公司因出资不规范的事宜受到工商机关行政处罚，控股股东董杰将承担全部责任。报告期内，公司控股股东及实际控制人未发生违反承诺的事宜。

3、股东所持股份的限售安排及股东对所持股份自愿锁定的承诺：

股东承诺按《公司法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》、《公司章程》中有关股东所持股份的限售的有关规定执行。

报告期内，未发现股东有违背该承诺的事项。

4、无条件资金补足的承诺：

公司同一实际控制人董杰和陆绍飞，已承诺如果公司遇到资金困难，将无条件对公司进行资金不足以维持公司正常运营。

报告期内，未发现股东有违背该承诺的事项。

5、不提前使用募集资金的承诺：

在全国股份转让系统公司出具股份登记函之前，公司不会使用股票发行募集资金。

报告期内，未发现股东有违背以上承诺的事项。

(三) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
机器设备	固定资产	抵押	382,729.24	0.40%	融资租赁抵押贷款
机器设备	固定资产	抵押	305,555.50	0.32%	融资租赁抵押贷款
总计	-	-	688,284.74	0.72%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

1、2017年6月15日公司股东董杰质押2,000,000股，占公司总股本13.98%。质押期限为2017年6月15日起至2020年12月止（由于受疫情影响延期至2020年下半年），用于公司与银领融资租赁(上海)有限公司发生的人民币300万元的融资租赁业务提供质押担保，股东董杰与陆绍飞共同担保承担连带保证责任。此笔贷款同时将当期账面价值为3,123,508.19元的固定资产和工程项目中记入存货科目的机器设备作为抵押物。

2、2018年2月12日公司将当期账面价值为1,481,419.00元的固定资产和工程项目中记入存货科目的机器设备作为抵押物。用于公司与上海云城融资租赁有限公司发生的人民币100万元的融资租赁业务提供质押担保，股东董杰与陆绍飞共同担保承担连带保证责任。

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	10,547,686	51.21%	0	10,547,686	51.21%	
	其中：控股股东、实际控制人	2,496,984	12.12%	0	2,496,984	12.12%	
	董事、监事、高管	2,622,984	12.73%	0	2,622,984	12.73%	
	核心员工			0			
有限售 条件股 份	有限售股份总数	10,049,112	48.79%	0	10,049,112	48.79%	
	其中：控股股东、实际控制人	9,267,912	45.00%	0	9,267,912	45.00%	
	董事、监事、高管	9,645,912	46.83%	0	9,645,912	46.83%	
	核心员工			0			
总股本		20,596,798	-	0	20,596,798	-	
普通股股东人数							15

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 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	董杰	9,343,680		9,343,680	45.36%	7,452,000	1,891,680	
2	上海氮氩 投资咨询 合伙企业 (有限合 伙)	3,359,998		3,359,998	16.31%	-	3,359,998	
3	陆绍飞	2,421,216		2,421,216	11.76%	1,815,912	605,304	
4	屠海全	2,160,000		2,160,000	10.49%	-	2,160,000	
5	钟瑜	1,610,784		1,610,784	7.82%	-	1,610,784	
6	戴建荣	460,800		460,800	2.24%	-	460,800	
7	武广	403,200		403,200	1.96%	-	403,200	
8	王云伟	201,600		201,600	0.98%	151,200	50,400	
9	刘伟一	201,600		201,600	0.98%	151,200	50,400	

10	吴伟全	201,600		201,600	0.98%	-	201,600
合计		20,364,478	-	20,364,478	98.88%	9,570,312	10,794,166

普通股前十名股东间相互关系说明：

董杰与陆绍飞系夫妻关系，除此之外，前十名股东间不存在其他关联关系。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

公司现有 2 名控股股东，皆为自然人股东，系夫妻关系，其中第一大股东董杰持有公司 45.36% 的股份，第三大股东陆绍飞持有公司 11.76% 的股份，同时也是公司的实际控制人。

董杰：女，汉族，1965 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。主要工作经历：1988 年 9 月至 1989 年 4 月，任上海电机厂有限公司技术员；1989 年 4 月至 1998 年 5 月，任上海华通开关厂有限公司工程师；1998 年 5 月至 1999 年 2 月任上海市闸北区环境科学研究所工程师；1999 年 2 月至 2002 年 7 月，任上海城市公害资源化技术发展有限公司工程部经理；2002 年 8 月至 2007 年 1 月任上海环境节能工程有限公司副总经理；2007 年 1 月至 2014 年 12 月任上海博丹环境工程技术有限公司总经理；2014 年 12 月至今任公司董事长兼总经理，现持有公司 45.36% 股权。

陆绍飞：男，汉族，1963 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历。主要工作经历：1983 年 9 月至 1989 年 9 月，任上海电机厂有限公司任助理工程师；1989 年 10 月至 2002 年 8 月，历任上海继电器有限公司工程师、车间部门支部书记、部门经理；2002 年 8 月至 2007 年 1 月，任上海博丹环境工程技术有限公司执行董事；2007 年 1 月至 2011 年 10 月历任上海继电器有限公司生产副总经理、工会主席、纪委书记；2011 年 11 月至今任公司副总经理、董事、技术总监。

报告期内公司控股股东、实际控制人的情况没有发生变动。

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
董杰	董事长兼总经理	女	1965年11月	2017年12月15日	2020年12月14日
陆绍飞	董事兼副总经理、技术总监	男	1963年9月	2017年12月15日	2020年12月14日
刘国正	董事	男	1973年1月	2019年5月15日	2020年12月14日
马雷	董事	男	1966年4月	2017年12月15日	2020年12月14日
叶怡静	财务总监	女	1953年1月	2017年12月15日	2020年12月14日
张文伟	董事	男	1965年8月	2017年12月15日	2020年12月14日
王云伟	监事会主席	男	1960年10月	2017年12月15日	2020年12月14日
刘伟一	监事	男	1956年7月	2017年12月15日	2020年12月14日
蒋虎翼	职工监事	男	1986年2月	2020年6月30日	2020年12月14日
董事会人数:					5
监事会人数:					3
高级管理人员人数:					3

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

董杰与陆绍飞系夫妻关系，除此之外，董事、监事、高级管理人员相互间以及与控股股东、实际控制人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	期末被授予的限制性股票数量
董杰	董事长兼总经理	9,343,680		9,343,680	45.36%		

陆绍飞	董事兼副总经理、技术总监	2,421,216		2,421,216	11.76%		
刘国正	董事						
马雷	董事						
张文伟	董事	100,800	-	100,800	0.49%		
叶怡静	财务总监						
王云伟	监事会主席	201,600		201,600	0.98%		
刘伟一	监事	201,600		201,600	0.98%		
蒋虎翼	职工监事						
合计	-	12,268,896	-	12,268,896	59.57%	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
王凯	职工监事	离任	-	离职
蒋虎翼	-	新任	职工监事	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

蒋虎翼，男，1986年2月12日出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，2010年3月至2015年6月上海保盛机械设备有限公司技术人员；2015年7月至今担任上海博丹环境工程技术股份有限公司技术人员，2020年6月30日被选为职工监事。
--

(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
管理人员	5			5
生产人员	25			25

销售人员	2			2
技术人员	34			34
财务人员	2			2
员工总计	68			68

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	2	2
本科	22	22
专科	43	43
专科以下		
员工总计	68	68

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况

适用 不适用

项目	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
核心员工	3	0	0	3

核心员工的变动情况：

报告期内核心员工未发生变化。

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
流动资产：			
货币资金	三（二（一））	191,955.67	894,278.52
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			15,011.50
应收账款		62,226,481.51	61,699,285.43
应收款项融资			
预付款项		5,487,138.48	5,068,904.07
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		1,096,715.20	910,899.90
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		24,948,832.97	30,757,251.46
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		858,579.17	858,579.17
流动资产合计		94,809,703.00	100,204,210.05
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			

固定资产		945,584.62	1,042,474.70
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		900,946.41	1,073,662.68
递延所得税资产		112,401.44	112,401.44
其他非流动资产			
非流动资产合计		1,958,932.47	2,228,538.82
资产总计		96,768,635.47	102,432,748.87
流动负债：			
短期借款		13,050,000	7,000,000
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		28,506,756.96	32,594,458.96
预收款项			10,336,823.60
合同负债		8,587,223.60	
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		771,149.81	184,726.83
应交税费		4,828,863.64	4,421,048.32
其他应付款		7,389,495.83	12,273,927.4
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		3,203,019.42	3,203,019.42
其他流动负债			
流动负债合计		66,336,509.26	70,014,004.53
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		118,173.27	514,829.33
应付债券			
其中：优先股			

永续债			
租赁负债			
长期应付款		55,555.48	55,555.48
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		173,728.75	570,384.81
负债合计		66,510,238.01	70,584,389.34
所有者权益（或股东权益）：			
股本		20,596,798	20,596,798
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		5,321,629.25	5,321,629.25
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		2,274,180.03	2,274,180.03
盈余公积		993,293.97	993,293.97
一般风险准备			
未分配利润		1,072,496.21	2,662,458.28
归属于母公司所有者权益合计		30,258,397.46	31,848,359.53
少数股东权益			
所有者权益合计		30,258,397.46	31,848,359.53
负债和所有者权益总计		96,768,635.47	102,432,748.87

法定代表人：董杰

主管会计工作负责人：叶怡静

会计机构负责人：叶怡静

（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
流动资产：			
货币资金		187,146.82	887,081.49
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			15,011.50
应收账款		62,226,481.51	61,699,285.43
应收款项融资			
预付款项		5,946,533.38	5,528,298.97
其他应收款		1,096,715.2	910,899.9
其中：应收利息			

应收股利			
买入返售金融资产			
存货		25,018,831.95	30,678,683.73
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		837,786.15	837,786.15
流动资产合计		95,313,495.01	100,557,047.17
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		142,200	142,200
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		840,233.28	926,028.95
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		900,946.41	1,073,662.68
递延所得税资产		112,401.44	112,401.44
其他非流动资产			
非流动资产合计		1,995,781.13	2,254,293.07
资产总计		97,309,276.14	102,811,340.24
流动负债：			
短期借款		13,050,000	7,000,000
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		28,645,248.64	32,364,460.64
预收款项			10,336,823.60
合同负债		8,587,223.60	
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		771,149.81	184,726.83
应交税费		4,801,275.91	4,421,048.32
其他应付款		7,776,707.88	12,805,672.75
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		3,203,019.42	3,203,019.42
其他流动负债			
流动负债合计		66,834,625.26	70,315,751.56
非流动负债：			
长期借款		118,173.27	514,829.33
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		55,555.48	55,555.48
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		173,728.75	570,384.81
负债合计		67,008,354.01	70,886,136.37
所有者权益（或股东权益）：			
股本		20,596,798	20,596,798
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		5,321,629.25	5,321,629.25
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		2,274,180.03	2,274,180.03
盈余公积		993,293.97	993,293.97
一般风险准备			
未分配利润		1,115,020.88	2,739,302.62
所有者权益合计		30,300,922.13	31,925,203.87
负债和所有者权益总计		97,309,276.14	102,811,340.24

法定代表人：董杰

主管会计工作负责人：叶怡静

会计机构负责人：叶怡静

（三）合并利润表

单位：元

项目	附注	2020年1-6月	2019年1-6月
一、营业总收入		22,940,566.20	25,462,588.71
其中：营业收入		22,940,566.20	25,462,588.71
利息收入			

已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		24,541,306.68	24,993,931.33
其中：营业成本		21,123,504.18	19,629,750.28
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		151,618.52	153,086.38
销售费用			
管理费用		1,731,007.52	2,650,129.26
研发费用		533,786.69	1,291,553.56
财务费用		1,001,389.77	1,269,411.85
其中：利息费用		996,109.45	1,265,094.84
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）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-1,600,740.48	468,657.38
加：营业外收入		10,778.41	102,600.01
减：营业外支出			-3,606.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-1,589,962.07	574,863.39
减：所得税费用			1,588.73
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,589,962.07	573,274.66
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）		-1,589,962.07	573,274.66
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		-1,589,962.07	573,274.66

六、其他综合收益的税后净额			
(一)归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
(1)重新计量设定受益计划变动额			
(2)权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3)其他权益工具投资公允价值变动			
(4)企业自身信用风险公允价值变动			
(5)其他			
2.将重分类进损益的其他综合收益			
(1)权益法下可转损益的其他综合收益			
(2)其他债权投资公允价值变动			
(3)金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4)其他债权投资信用减值准备			
(5)现金流量套期储备			
(6)外币财务报表折算差额			
(7)其他			
(二)归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-1,589,962.07	573,274.66
(一)归属于母公司所有者的综合收益总额			
(二)归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一)基本每股收益（元/股）		-0.08	0.03
(二)稀释每股收益（元/股）		-0.08	0.03

法定代表人：董杰

主管会计工作负责人：叶怡静

会计机构负责人：叶怡静

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2020年1-6月	2019年1-6月
一、营业收入		22,940,566.2	25,462,588.71
减：营业成本		21,185,989.61	19,631,233.04
税金及附加		151,004.7	153,086.38
销售费用			
管理费用		1,704,239.22	2,634,665.97
研发费用		533,786.69	1,291,553.56
财务费用		1,000,606.13	1,269,153.97
其中：利息费用		996,109.45	1,265,094.84
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）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-1,635,060.15	482,895.79
加：营业外收入		10,778.41	102,600.01
减：营业外支出			-3,606
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-1,624,281.74	589,101.8
减：所得税费用			1,588.73
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,624,281.74	587,513.07
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,624,281.74	587,513.07
（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. 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			
六、综合收益总额		-1,624,281.74	587,513.07
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：董杰

主管会计工作负责人：叶怡静

会计机构负责人：叶怡静

(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
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		21,802,330.22	24,029,297.03
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		10,977,491.04	18,032,791.07
经营活动现金流入小计		32,779,821.26	42,062,088.10
购买商品、接受劳务支付的现金		16,433,392.15	14,488,128.79
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		2,791,944.94	3,722,883.78
支付的各项税费		1,117,752.49	1,549,036.61
支付其他与经营活动有关的现金		17,810,821.54	11,943,834.77
经营活动现金流出小计		38,153,911.12	31,703,883.95
经营活动产生的现金流量净额		-5,374,089.86	10,358,204.15
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			43,794.96

投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计			43,794.96
投资活动产生的现金流量净额			-43,794.96
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		9,500,000.00	3,900,000.00
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		9,500,000.00	3,900,000.00
偿还债务支付的现金		3,846,656.06	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		981,576.93	1,245,403.41
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			11,677,925.22
筹资活动现金流出小计		4,828,232.99	12,923,328.63
筹资活动产生的现金流量净额		4,671,767.01	-9,023,328.63
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		-702,322.85	1,291,080.56
加：期初现金及现金等价物余额		894,278.52	407,613.58
六、期末现金及现金等价物余额		191,955.67	1,698,694.14

法定代表人：董杰

主管会计工作负责人：叶怡静

会计机构负责人：叶怡静

(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
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		21,802,330.22	24029297.03
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		15,300,524.34	17,482,791.07
经营活动现金流入小计		37102854.56	41,512,088.1
购买商品、接受劳务支付的现金		16,303,392.15	14,508,420.44
支付给职工以及为职工支付的现金		2,791,944.94	3,722,883.78
支付的各项税费		1,117,752.49	1,549,036.61
支付其他与经营活动有关的现金		22,261,466.66	11,694,576.89
经营活动现金流出小计		42,474,556.24	31,474,917.72
经营活动产生的现金流量净额		-5,371,701.68	10,037,170.38
二、投资活动产生的现金流量：			

收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			43,794.96
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			
投资活动现金流出小计			43,794.96
投资活动产生的现金流量净额			-43,794.96
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		9,500,000	3,900,000
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		9,500,000	3,900,000
偿还债务支付的现金		3,846,656.06	11,677,925.22
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		981,576.93	1,245,403.41
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		4,828,232.99	12,923,328.63
筹资活动产生的现金流量净额		4,671,767.01	-9023328.63
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		-699,934.67	970,046.79
加：期初现金及现金等价物余额		887,081.49	368,117.04
六、期末现金及现金等价物余额		187,146.82	1,338,163.83

法定代表人：董杰

主管会计工作负责人：叶怡静

会计机构负责人：叶怡静

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	见表底
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报出日之间的非调整事项	□是 √否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	□是 √否	
12. 是否存在企业结构变化情况	□是 √否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	□是 √否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	□是 √否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	□是 √否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	□是 √否	
17. 是否存在预计负债	□是 √否	

2017年，财政部颁布了修订的《企业会计准则第14号——收入》（简称“新收入准则”），公司于2020年1月1日开始执行新收入准则。新收入准则下，收入确认的核心原则为：企业应当在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。基于该原则，新收入准则下收入确认分为五个步骤。一是识别客户合同，二是识别合同中包含的各单项履约义务，三是确定交易价格，四是把交易价格分摊至各单项履约义务，五是根据各单项履约义务的履行确认收入。本公司于2020年1月1日起适用新收入准则，根据新收入准则中衔接规定相关要求，对首次执行新收入准则的累计影响数，调整首次执行当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

根据新收入准则的相关规定，会计政策变更对公司以往年度经营成果和财务状况没有影响。

(二) 报表项目注释

(1) 货币资金

类别	期末余额	上年期末
库存现金	46,204.23	29,334.67
银行存款	145,751.44	864,943.85
合计	191,955.67	894,278.52

(2) 应收票据

类别	期末余额	上年期末
应收票据	-	15,011.50
合计	-	15,011.50

报告期内，本公司无用于质押的应收票据。

(3) 应收账款

1、应收账款分类披露

类别	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	62,916,694.52	100	690,213.01	1.10
其中：账龄分析组合	20,916,694.52	33.25	690,213.01	3.30
无风险组合	42,000,000.00	66.75		
合计	62,916,694.52	100.00	690,213.01	1.10

类别	上年期末			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	62,389,498.44	100	690,213.01	1.11
其中：账龄分析组合	20,389,498.44	32.68	690,213.01	3.39
无风险组合	42,000,000.00	67.32		
合计	62,389,498.44	100.00	690,213.01	1.11

(1) 按组合计提坏账准备的应收账款

组合 1：账龄分析组合

账龄	期末余额			上年期末		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1年以内	16,936,423.11			16,409,227.03		
1—2年	40,774.21	5	2,038.71	40,774.21	5	2,038.71
2—3年	1,978,000.00	10	197,800.00	1,978,000.00	10	197,800.00
3—4年	1,961,497.20	25	490,374.30	1,961,497.20	25	490,374.30
合计	20,916,694.52	40	690,213.01	20,389,498.44	40	690,213.01

组合 2：无风险组合

账龄	期末余额			上年期末		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1 年以内	42,000,000.00			42,000,000.00		
合计	42,000,000.00			42,000,000.00		

2. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期无收回或转回坏账准备。

3. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备余额
中荀建设工程（上海）有限公司	42,000,000.00	67.32	
上海同济建设有限公司	3,977,123.00	6.37	
无锡市滨湖区太湖街道圩湾里滨水环境整治工程	3,868,387.14	6.20	
山西华昊环保工程技术有限公司	1,780,000.00	2.85	178,000.00
江西永通科技股份有限公司	1,741,772.20	2.79	435,443.05
合计	53,367,282.34	85.53	613,443.05

（四）预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年期末	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	3,739,484.87	68.15	3,831,516.73	75.59
1 至 2 年	1,747,653.61	31.85	1,237,387.34	24.41
合计	5,487,138.48	100.00	5,068,904.07	100.00

2. 预付款项金额前五名单位情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)
上海鸿飞环保科技服务中心	2,000,000.00	39.46
陶方胜	664,000.00	13.10
上海泓济环保科技股份有限公司	411,840.00	8.12
上海仁于仁环境科技有限公司	341,183.50	6.73
上海杰旺钢材有限公司	214,920.00	4.24
合计	3,631,943.50	71.65

（五）其他应收款

类别	期末余额	上年期末
其他应收款项	1,155,845.11	970,029.81
减：坏账准备	59,129.91	59,129.91
合计	1,096,715.20	910,899.90

1. 其他应收款项

(1) 其他应收款项按款项性质分类

款项性质	期末余额	上年期末
押金	470,434.00	420,434.00
保证金	372,305.20	322,305.20
往来款	78,758.50	17,943.20
备用金	234,347.41	209,347.41
减：坏账准备	59,129.91	59,129.91
合计	1,096,715.20	910,899.90

(2) 其他应收款项账龄分析

账龄	期末余额		上年期末	
	账面余额	比例 (%)	账面余额	比例 (%)
1 年以内	593,195.91	51.32	563,380.61	58.08
1 至 2 年	189,670.00	16.41	33,670.00	3.47
2 至 3 年	197,415.20	17.08	252,615.20	26.04
2 至 3 年	167,188.45	14.46	111,988.45	11.54
2 至 3 年	8,375.55	0.73	8,375.55	0.87
合计	1,155,845.11	100.00	970,029.81	100.00

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
上年期末			59,129.91	59,129.91
上年期末在本期重新评估后			59,129.91	59,129.91
本期计提				
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末余额			59,129.91	59,129.91

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备余额
银领融资租赁(上海)有限公司	保证金	240,000.00	2—3年	21.88	24,000.00
上海申南纺织有限公司	押金	209,541.00	1年以内	19.11	
上海保功建材设备制造有限公司	押金	100,000.00	3—4年	9.12	25,000.00
启东市雅居活动房经营部	押金	87,533.00	1年以内	7.98	
狄富明	备用金	51,647.00	1年以内	4.71	
合计		688,721.00		62.80	49,000.00

(六) 存货

1. 存货的分类

存货类别	期末余额			上年期末		
	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						
在产品						
委托加工物资						
发出商品						
库存商品	24,948,832.97		24,948,832.97	30,757,251.46		30,757,251.46
合计	24,948,832.97		24,948,832.97	30,757,251.46		30,757,251.46

(七) 其他流动资产

项目	期末余额	上年期末
预交房租	409,205.75	409,205.75
待抵扣进项税	20,793.02	20,793.02
预缴企业所得税	428,580.40	428,580.40
合计	858,579.17	858,579.17

(八) 固定资产

类别	期末余额	上年期末
固定资产	945,584.62	1,042,474.70
减：减值准备		
合计	945,584.62	1,042,474.70

1. 固定资产

(1) 固定资产情况

项目	机器设备	运输设备	办公设备	电子设备	合计
一、账面原值					
1. 上年期末	1,488,973.42	1,502,148.34	392,319.40	415,954.00	3,799,395.16
2. 本期增加金额					
(1) 购置					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额	1,488,973.42	1,502,148.34	392,319.40	415,954.00	3,799,395.16
二、累计折旧					
1. 上年期末	850,989.18	1,288,893.30	298,426.42	318,611.56	2,756,920.46
2. 本期增加金额	29,907.43	45,297.27	10,488	11,197.38	96,890.08
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额	880,896.61	1,334,190.57	308,914.42	329,808.94	2,853,810.54
三、减值准备					
1. 上年期末					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	608,076.81	167,957.77	83,404.98	86,145.06	945,584.62
2. 期初账面价值	637,984.24	213,255.04	93,892.98	97,342.44	1,042,474.70

截至 2020 年 6 月 30 日无未办妥产权证书的固定资产。

(九) 长期待摊费用

类别	上年期末	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
服务费	970,888.34		167,482.06		803,406.28
租入房屋装修费	102,774.34		5,234.21		97,540.13
合计	1,073,662.68		172,716.27		900,946.41

(十) 递延所得税资产

1. 递延所得税资产不以抵销后的净额列示

项目	期末余额		上年期末	
	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

递延所得税资产：	112,401.44		112,401.44	749,342.92
资产减值准备				
可抵扣亏损				
递延收益				
小计	112,401.44		112,401.44	749,342.92

(十一) 短期借款

项目	期末余额	上年期末
保证借款	13,050,000.00	7,000,000.000
合计	13,050,000.00	7,000,000.000

注：借款由董杰、陆绍飞、张文伟和陆凤飞提供连带责任保证担保。

(十二) 应付账款

1、按账龄分类

项目	期末余额	上年期末
1年以内（含1年）	28,506,756.96	32,386,458.96
1年以上		208,000.00
合计	28,506,756.96	32,594,458.96

(十三) 预收账款及合同负债

1、预售账款项列示

项目	期末余额	上年期末
1年以内（含1年）		10,336,823.60
合计		10,336,823.60

2、合同负债项列示：

项目	期末余额	上年期末
1年以内（含1年）	8,587,223.6	
合计	8,587,223.6	

(十四) 应付职工薪酬

1、应付职工薪酬分类列示

项目	上年期末	本期增加额	本期减少额	期末余额
短期薪酬	184,726.83	3,146,039.74	2,559,616.76	771,149.81
离职后福利-设定提存计划				
合计	184,726.83	3,146,039.74	2,559,616.76	771,149.81

2、短期职工薪酬情况

项目	上年期末	本期增加额	本期减少额	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	184,726.83	2,702,969.68	2,116,546.70	771,149.81
职工福利费		72,508.16	72,508.16	
社会保险费		229793.14	229793.14	
医疗保险费				
工伤保险费				
生育保险费				
住房公积金		136,548.00	136,548.00	
工会经费和职工教育经费		4,220.76	4,220.76	
合计	184,726.83	3,146,039.74	2,559,616.76	771,149.81

3、设定提存计划情况

项目	上年期末	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		229793.14	229793.14	
失业保险费				
合计		229793.14	229793.14	

(十五) 应交税费

税种	期末余额	上年期末
增值税	4,476,752.14	4,097,382.10
城市维护建设税	88,086.08	170,089.22
个人所得税	60,388.83	28,817.38
教育费附加	52,631.89	72,673.30
地方教育附加	151,004.70	52,086.32
合计	4,828,863.64	4,421,048.32

(十六) 其他应付款

类别	期末余额	上年期末
其他应付款项	7,389,495.83	12,273,927.40
合计	7,389,495.83	12,273,927.40

1、其他应付款项

(1) 按款项性质分类

款项性质	期末余额	上年期末
关联方拆借款	7,370,140.83	10,826,572.40
政府补助		900,000.00

房租		528,000.00
非关联方资金拆借款	19,355.00	19,355.00
合计	7,389,495.83	12,273,927.40

(十七) 一年内到期的非流动负债

类别	期末余额	上年期末
一年内到期的长期借款	2,268,978.86	2,268,978.86
一年内到期的长期应付款	934,040.56	934,040.56
合计	3,203,019.42	3,203,019.42

(十八) 长期借款

类别	期末余额	上年期末
保证借款[注]	514,829.33	2,783,808.19
减：一年内到期的长期借款	396,656.06	2,268,978.86
合计	118,173.27	514,829.33

注：该借款由董杰和陆绍飞提供连带责任保证担保。

(十九) 长期应付款

类别	期末余额	上年期末
应付融资租赁款	989,596.04	989,596.04
减：一年内到期的长期应付款	934,040.56	934,040.56
合计	55,555.48	55,555.48

(二十) 股本

项目	上年期末	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	20,596,798.00						20,596,798.00

(二十一) 资本公积

类别	上年期末	本期增加额	本期减少额	期末余额
股本溢价	321,629.25			321,629.25
其他资本公积	5,000,000.00			5,000,000.00
合计	5,321,629.25			5,321,629.25

(二十二) 专项储备

类别	上年期末	本期增加额	本期减少额	期末余额
----	------	-------	-------	------

安全生产费	2,274,180.03			2,274,180.03
合计	2,274,180.03			2,274,180.03

(二十三) 盈余公积

类别	上年期末	本期增加额	本期减少额	期末余额
法定盈余公积	993,293.97			993,293.97
合计	993,293.97			993,293.97

(二十四) 未分配利润

项目	期末余额	
	金额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	2,662,458.28	
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	2,662,458.28	
加:本期归属于母公司所有者的净利润	-1,589,962.07	
减:股利分配		
减:提取法定盈余公积		
期末未分配利润	1,072,496.21	

(二十五) 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	22,940,566.20	21,123,504.18	25,462,588.71	19,629,750.28
合计	22,940,566.20	21,123,504.18	25,462,588.71	19,629,750.28

(二十六) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	96,276.11	97,303.61
教育费附加	41,407.96	41,701.53
地方教育附加	13,934.45	14,081.24
合计	151,618.52	153,086.38

(二十七) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	635,172.60	614,065.33
折旧及摊销费	13,027.50	123,907.51
业务招待费	140,643.32	153,604.63
中介服务及咨询费	336,820.65	105,900.51
房屋租赁费	271,595.65	167,894.40
汽车费及保险费	52,410.38	20,859.05
差旅费	20,879.69	86,087.02
技术及其他服务费	49,452.00	41,228.11

办公费	46,672.52	45,197.88
修理费	1,053.00	23596.98
其他杂费	129,555.68	306,057.12
其他	33,724.53	8,626.13
合计	1,731,007.52	2,650,129.26

(二十八) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
住房公积金	9,348	11,070.00
社保金	25,477.8	75,497.50
职工薪酬	336,370.00	502,773.79
累计折旧	50,924.27	33,163.00
差旅费	1,217.16	23,478.93
办公费	162.93	1,094.36
其他(劳务费)	90,360.00	94,285.00
其他(耗材)	14,827.31	40,336.04
检测费	2,830.19	80179.53
修理费	2,269.03	429675.41
合计	533,786.69	1,291,553.56

(二十九) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	996,112.8	1,263,947.39
减：利息收入	385.53	1,097.01
承兑汇票贴息		
手续费	5,662.5	4,366.13
合计	1,001,389.77	1,269,410.53

(三十) 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
与日常活动无关的政府补助			
其他	10778.41	106,211.01	
合计	10778.41	106,211.01	

(三十一) 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他		-3,606.00	
合计		-3,606.00	

(三十二) 所得税费用

项目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税费用		1,588.73
合计		1,588.73

(三十三) 现金流量表

1、收到或支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到其他与经营活动有关的现金	10977491.04	18,032,791.07
其中：		
利息收入	385.53	1,097.0
往来款	10977105.51	18,031,694.06
支付其他与经营活动有关的现金	17,810,821.54	11,943,834.77
其中：		
付现费用	6,239,105.81	6,847,472.26
往来款	11,566,053.23	5,092,303.38
手续费支付的现金	5,662.5	4,059.13

2、现金流量表补充资料

项目	期末余额	上年期末
一、现金	191955.67	894278.52
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	191955.67	894278.52

(三十四) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
固定资产	382,729.24	融资租赁抵押贷款
固定资产	305,555.50	融资租赁抵押贷款
合计	688284.74	--

二、关联方关系及其交易

(一) 关联方关系

1、公司的控股股东及实际控制人情况

公司现有 2 名控股股东，其中董杰持有公司 45.36%的股份，陆绍飞持有公司 11.76%的股份。同时 董杰和陆绍飞也是公司的实际控制人。

2、公司的子公司情况 本公司所属的子公司详见附注七、1“在子公司中的权益”。

3、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	持股比例(%)
刘伟一	参股股东、监事	0.9788
王云伟	参股股东、监事会主席	0.9788
张文伟	参股股东、董事	0.4894
武广	参股股东、董事	1.9600
陆丹捷	股东董杰、陆邵飞之女	0.0000
陆凤飞	陆凤飞与陆绍飞姐弟关系	0.0000

(二) 关联方交易情况

1、本报告期内关联方资金拆借

关联方	2019.12.31	本期偿还	债务豁免	本期拆入	2020.6.30
董杰	10,754,138.31	16,367,817.75		11,144,766.03	5,531,086.59
武广	72,434.09	72,434.09			0
合计	10,826,572.40	16,440,251.84		11,144,766.03	5,531,086.59

2、本报告期内关联方担保情况

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
董杰、陆绍飞	4,800,000.00	2020年3月20日	2021年3月19日	否
董杰、陆绍飞	4,700,000.00	2020年3月26日	2021年3月25日	否
董杰、陆绍飞	3,000,000.00	2019年6月24日	2020年6月19日	是
董杰、陆绍飞、张文伟、陆凤飞	2,000,000.00	2019年7月31日	2020年7月16日	否
董杰、陆绍飞	2,000,000.00	2019年11月25日	2020年11月24日	否
董杰、陆绍飞	2,000,000.00	2017年10月9日	2020年10月9日	否
董杰、陆绍飞	900,000.00	2019年5月31日	2022年5月31日	否
董杰、陆绍飞	3,000,000.00	2017年6月8日	2020年6月7日	否
董杰、陆绍飞	1,000,000.00	2018年2月12日	2021年2月11日	否
合计	23,400,000.00			

三、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

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	
上海博丹环保设备有限公司	上海	上海	制造业	100.00		出资设立

四、 承诺及或有事项

截至 2020 年 6 月 30 日止，本公司不存在应披露的承诺及或有事项。

五、 资产负债表日后事项

截至董事会批准报告日止，本公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

六、 其他重要事项

截至董事会批准报告日止，本公司不存在应披露的其他重要事项。

七、 母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

项目	期末余额	上年期末
应收账款	62,226,481.51	61,699,285.43
合计	62,226,481.51	61,699,285.43

1、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备余额
中荀建设工程（上海）有限公司	42,000,000.00	67.32	
上海同济建设有限公司	3,977,123.00	6.37	
无锡市滨湖区太湖街道圩湾里滨水环境整治工程	3,868,387.14	6.20	
山西华昊环保工程技术有限公司	1,780,000.00	2.85	178,000.00
江西永通科技股份有限公司	1,741,772.20	2.79	435,443.05
合计	53,367,282.34	85.54	613,443.05

(二) 其他应收款

项目	期末余额	上年期末
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,096,715.20	910,899.90
合计	1,096,715.20	910,899.90

1、按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备余额
银领融资租赁（上海）有限公司	240,000.00	21.88	24,000.00

上海申南纺织有限公司	209,541.00	19.11	
上海保功建材设备制造有限公司	100,000.00	9.12	25,000.00
启东市雅居活动房经营部	87,533.00	7.98	
狄富明	51,647.00	4.71	
合计	688,721.00	62.8	49,000.00

（三） 营业收入和营业成本

1、 营业收入及成本列示如下：

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	22940566.20	21185989.61	25,462,588.71	19,631,233.04
合计	22940566.20	21185989.61	25,462,588.71	19,631,233.04

2、 主营业务收入及成本（分产品）列示如下：

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
销售环保设备收入	19314310.72	18115455.22	21,437,672.72	16,786,033.11
环保工程收入	3356607.38	2842209.68	3,725,623.53	2,633,631.07
环保技术服务收入	269648.10	228324.71	299,292.46	211,568.86
合计	22940566.20	21185989.61	25,462,588.71	19,631,233.04

八、 补充资料

（一） 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	10778.41	
减：所得税影响额		
合计	10778.41	

（二） 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	
		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	-5.12	-0.08	-0.08
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-5.15	-0.08	-0.08

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）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）。

（三）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：

公司董事会办公室