



黄河水

NEEQ : 836847

安徽黄河水处理科技股份有限公司

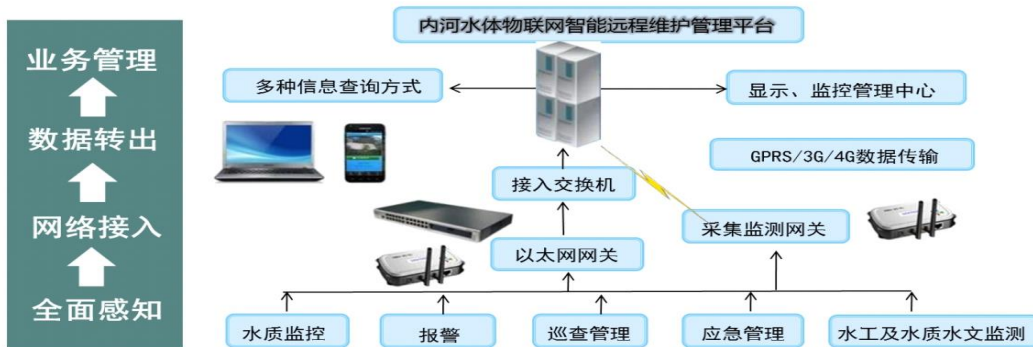
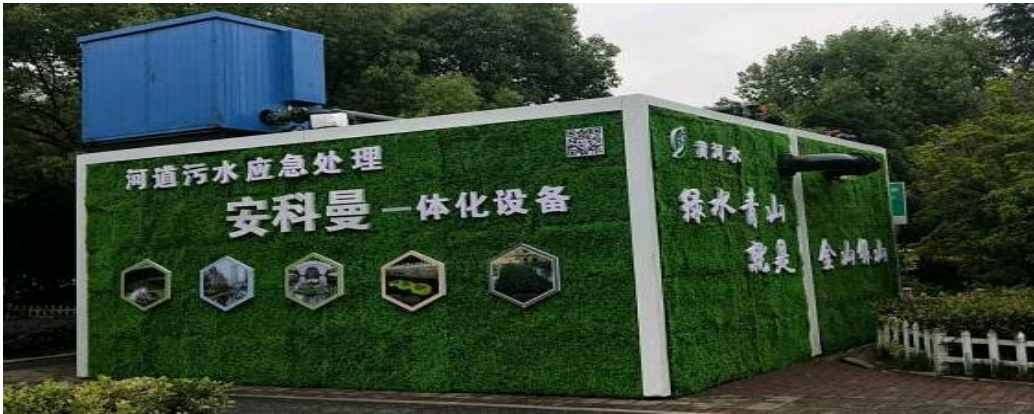
Anhui Huanghe Water Treatment Science and Technology Co., Ltd.



半年度报告

— 2020 —

公司半年度大事记



产品应用思路



2020年4月2日公司与明光跃龙投资控股集团签订《共同投资设立安徽拉尔维生物科技股份有限公司》，注册资金2000万元，本公司控股90%，拟于7月注册完毕。

2020年5月26日，公司“安科曼智能化污水处理设备”获马鞍山市科技局高新技术产品认定。

2020年5月28日，公司与中冶华天签订前进、银塘、前庄3个排涝泵站施工合同，合同总额9030万元。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	10
第三节	会计数据和经营情况	12
第四节	重大事件	19
第五节	股份变动和融资	22
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	25
第七节	财务会计报告	28
第八节	备查文件目录	76

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。

公司负责人何业俊、主管会计工作负责人李俊峰及会计机构负责人（会计主管人员）李俊峰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
公司治理机制及内部控制的风险	公司自有限公司整体变更为股份公司后，公司制定了完备的公司章程，公司章程明确了公司关联交易、对外投资决策程序的规定。公司还制定了“三会”议事规则和相关关联交易管理制度、对外投资管理制度以及对外担保决策制度。但由于股份公司成立时间较短，公司及管理层对“三会”制度及规范运作的意识有待提高，管理层对规范运作的意识有待进一步提高，公司可能存在内部控制不严，执行力不强的风险。因此，在未来的一段时间内，公司治理及内部控制仍然会存在不规范的风险。
实际控制人不当控制的风险	公司实际控制人为何业俊和何翠华，二人系兄妹关系，截至2020年6月30日，合计持股比例为52.01%，能够实际支配公司的经营决策。同时，何业俊担任公司董事长、何翠华担任公司董事，在公司决策、日常经营管理上均可施予重大影响。虽然公司已建立了完善的法人治理结构，健全了各项规章制度，但如果相关制度执行不严格，公司存在实际控制人利用其控制地位损害中小股东利益的风险。
业务区域集中度较高的风险	公司目前实施的污水处理项目均位于安徽省区域内，公司也制定了积极的发展战略，以安徽为依托向周边区域特别是华东区域逐步拓展，以寻求进一步的业务扩张。但华东区域经济发展较快，企业竞争激烈，且各地在项目引进、审批及实施等

	过程的相关政策上也存在较大差异，公司为适应当地市场环境并取得项目的不确定性较强，从而使公司未来的业务发展及盈利能力面临考验。
经营规模较小的风险	公司 2020 年上半年实现营业收入 22,761,018.33 元，经营规模总体偏小。公司通过产品技术优势和质量优势，在原有客户群体中形成了良好的声誉，使其在保证原有客户的同时，逐步打开了新市场及销售渠道，经营规模得以迅速扩大。但在目前发展阶段，与上市公司及国际上资金雄厚的水环境治理公司相比仍存在经营规模较小的风险。
行业和市场竞争风险	国家支持污水处理、循环利用环保能源行业的发展，尤其新环境法和“水十条”的发布，以及政府对环保的重视，对环保行业形成重大利好。随着市场环境逐步成熟，市场化程度逐步提高，市场规模迅速扩大，新的竞争者也会随之出现，竞争者的增加可能促使污水处理行业利润下滑，不利于公司未来继续扩大市场份额或业绩增长。
项目建设风险	污水治理项目具有实施过程复杂、涉及环节多、周期较长的特点。业主在与公司签订工程建造合同后，即将与整个工程项目相关的设计、采购、施工、试运行等直至交付使用为止的各项工作全部交由公司负责，公司需要在约定的时间内将完工项目交付业主。但由于工程项目实施过程复杂、周期较长，因此，在项目施工过程中，可能会出现设计文件不能按时提供或发生变更，工程款不能及时到位，原材料、设备供应不及时等情况，从而导致工程进度无法按合同进行，具有不能提交设计成果或者不能按期建成交付从而造成违约的风险。
关键技术流失风险	公司自成立以来积极与高校合作，成功研制了很多新型污水处理技术，虽然公司已经为其技术申请了专利保护并与核心技术人员签订了保密协议。可随着环境治理企业的不断增多，市场竞争的不断加剧，如果核心技术人员流动、公司技术保密措施的执行不严，以致技术泄密，均可能削弱公司的技术优势，对公司的竞争力产生不利影响。
政策风险	节能环保产业成为我国经济可持续发展的战略性新兴产业之一、国民经济新的支柱产业之一。未来我国对于节能环保政策的修订将逐步趋于完善，对于环保产业企业的资质及技术的要求也将更加严格。相对应的水污染治理行业也具有明显的政策驱动性，而政策出台时间及力度的不确定性可能会导致企业经营策略产生偏差，致使企业的经营存在一定的政策风险。
资产负债率较高风险	伴随着环保工程 EPC 业务的发展，公司的短期借款略有下降，是公司负债的主要构成。截至 2015 年末、2016 年末、2017 年末、2018 年末和 2019 年末、本期期末公司短期借款余额分别为 2,600.00 万元、2,000.00 万元、1,970.00 万元、1,970.00 万元、2,450.00 万元和 2,250.00 万元，短期借款主要受公司业务特点的影响，2015 年、2016 年、2017 年、2018 年、2019 年及本期末公司的资产负债率分别为 82.06%、53.04%、47.85%、48.93%、51.10%和 48.79%。公司负债总额和资产负债率较高，

	存在一定的偿债风险。
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>1、公司治理机制及内部控制的风险</p> <p>①公司于 2016 年 4 月挂牌后，通过加强对公司治理层、管理层培训等方式，不断增强实际控制人及管理层的诚信和规范意识，督促其切实遵守相关法律法规，忠诚履行职责。公司管理层承诺将认真学习《公司法》、《公司章程》以及公司其他规章制度，提高自身的内控意识；②公司将继续加强内部控制规范的制定完善、执行考核，严格执行“三会”议事规则及各项决议的实施，确保实际控制人、控股股东及关联方严格遵守公司的各项规章制度。</p> <p>2、实际控制人控制不当的风险</p> <p>①公司在《公司章程》中制定了保护中小股东利益的条款；制定了三会议事规则，制定了《关联交易管理制度》、《对外担保管理制度》、《对外投资管理制度》；②公司还将通过加强对治理层、管理层培训等方式，不断增强实际控制人及管理层的诚信和规范意识，督促其切实遵守相关法律法规，忠诚履行职责。③公司通过《关于聘任公司高级管理人员》议案，聘请何业俊先生为公司总经理，聘请刘夫雷先生为公司副总经理，聘请李俊峰先生为公司副总经理（兼董事会秘书）、财务总监；职业经理人团队逐步健全，有效地解决了公司治理层与经营管理层职责分工和权力分配。</p> <p>3、业务区域集中度较高的风险</p> <p>本期公司通过参加区域外招投标等途径，积极参与区域外市场，随着未来公司业务布局的拓展，将在一定程度上减弱公司业务区域集中度较高的风险。</p> <p>公司优化收入结构，以农村点源式水处理及系统运维、环保设备生产及销售、餐厨垃圾生物资源化利用等为主营业务发展方向，不断创新、延伸销售半径；同时餐厨垃圾生物资源化利用项目以县域城市为支点，以投资拉动的商业模式开拓新市场，扩大市场产品占有率，进而减弱公司业务区域集中度较高的风险。</p> <p>4、经营规模较小的风险</p> <p>公司进一步拓展污水处理项目，延伸产业链。在水处理“污水处理设施物联网运管平台系统建设”市场保持领先优势，提高市场占有率；2020 年 4 月 2 日公司与明光跃龙投资控股集团签订《共同投资设立安徽拉尔维生物科技股份有限公司》，届时我公司餐厨垃圾生物资源化全自动处理系统以新型的商业模式、领先的技术优势抢占国内市场，毛利率水平高，对扩大公司经营规模具有积极地影响。</p> <p>5、行业和市场竞争风险</p> <p>公司加大新技术创新研发力度，实行差异化营销策略，重点开发农村点源式水处理及系统运维、环保设备生产及销售、餐厨垃圾生物资源化利用等，保持行业细分市场技术领先优势。</p>

加强公司研发能力，引进行业高端人才，加强与高等院校和科研院所形成合作联盟，提高公司产品、技术等核心竞争力。

6、项目建设风险

本期公司一方面在深入探索“3P”创新业务模式的同时，不断完善 PPP 项目的内部风控管理体系，加强对项目的技术分析、财务判断、可行性研究、风险评估，选择财政状况良好的地方政府、实力雄厚和信誉良好的合作方，降低项目风险。另一方面，公司逐渐调整收入结构，以前主要以“3P”项目为主营业务收入，整个工程项目相关的设计、采购、施工、试运行等实施过程复杂、涉及环节多、周期较长。现在，公司以农村点源式水处理及系统运维、环保设备生产及销售、餐厨垃圾生物资源化利用等为主营业务发展方向，大大降低了项目建设风险。

7、关键技术流失风险

公司对涉及公司机密技术的员工从招聘开始签订服务期限、保密协议，同时提高员工待遇，给予公司员工精神与物质上的双重鼓励，增加员工忠诚度；并且对公司关键技术按单元分解、分别保管，对技术文档统一进行加密管理，授权使用。

8、政策风险

一方面，公司对国家环保产业政策、技术规范、市场导向认真调研，系统解读并融入到公司未来产业（产品）市场定位和企业发展方向，抓住国家环保新规的政策红利，规划未来发展；加强公司研发能力，保持行业细分市场技术领先优势，增加环保技术储备，延伸产业链。

另一方面，公司全方位综合服务意识的提升，重点项目、复杂项目的客户未见流失，后续公司将加大对编制人员的培训力度，提升人员业务能力的同时，进一步延伸业务链条，更好的推进污水处理全链式综合服务，成为全方位的污水综合处理高新技术企业。

9、资产负债率较高风险

本期内公司的资产负债率较上年末略有下降，由 51.10%下降到 48.79%，本期“3P 项目”第一轮项目进入竣工验收阶段，工程回款力度将会增强，资产负债率有所下降，公司投资的安徽拉尔维生物科技股份有限公司投入运营后，公司的盈利能力会进一步增强，有利于资产负债率的进一步下降。

释义

释义项目		释义
股份公司或公司或黄河水	指	安徽黄河水处理科技股份有限公司
陶庄区厂房	指	公司坐落于雨山西路南侧、H 型钢厂以东，使用权面积 3158.13m ² 的厂房
雨山工业园区雨翠路厂房	指	公司坐落于雨翠路西侧使用权面积 33333.02 m ² 的

		厂房
唯得力	指	马鞍山唯得力润滑材料科技有限公司
衡辉新材料	指	安徽衡辉新材料科技股份有限公司
高级管理人员	指	本公司的总经理、财务总监、董事会秘书
三会议事规则	指	股东大会议事规则、董事会议事规则、监事会议事规则
报告期	指	2020 年上半年
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
主办券商	指	华鑫证券有限责任公司
内核委员会	指	华鑫证券有限责任公司推荐挂牌项目内核委员会
会计师	指	中证天通会计师事务所（特殊普通合伙）
评估机构	指	万隆（上海）资产评估有限公司
公司律师	指	上海锦天城（合肥）律师事务所
《验资报告》	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）2017 年 11 月 14 日出具的信会师报字[2017]第 ZA16526 号
《公司章程》	指	《安徽黄河水处理科技股份有限公司章程》
《公开转让说明书》	指	《安徽黄河水处理科技股份有限公司公开转让说明书》
《关联交易管理办法》	指	《安徽黄河水处理科技股份有限公司关联交易管理办法》
《管理办法》	指	《非上市公众公司监督管理办法》
《业务规则》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》（2018 年 10 月 26 日修订）
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》（2019 年 12 月 28 日修订）
《管理办法》	指	《非上市公众公司监督管理办法》
《业务规则》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则》
《商标法》	指	《中华人民共和国商标法》
《专利法》	指	《中华人民共和国专利法》
《著作权法》	指	《中华人民共和国著作权法》
三会	指	股东大会、董事会、监事会
氧化沟工艺，氧化沟法	指	传统活性污泥法污水处理技术的改良工艺，外形呈封 5 闭环状沟，其特点是混合液在沟内不中断地循环流动，形成厌氧、缺氧和好氧段，且将传统的鼓风机曝气改为表面机械曝气
BOT	指	Build-Operate-Transfer（建设-经营-移交）的英文缩写，在本说明书中指：客户与服务商签订特许权协议，特许服务商承担污水处理项目的投资、建设、经营与维护，在协议规定的期限内，服务商向客户定期收取污水处理费，以此来回收该项目的投资、融资、建造、经营和维护成本并获取合理回报，特许期结束，

		服务商将污水处理项目的资产无偿移交给客户。
托管运营	指	客户将建成或即将建成的污水处理项目委托给专业的污水处理运营商运营管理，并支付一定的运营费用
EPC	指	Engineering Procurement Construction（设计—采购—施工），工程总承包的一种模式：公司按照合同约定，承担工程项目的设计、采购、施工、试运行服务等工作。
EPC+O	指	Engineering Procurement Construction+Operation（设计—采购—施工—运营），是工程总承包的一种模式。
污水处理产业链	指	以污水处理产业为核心，由专业设备制造、工程投资与建设、设施运营以及相关技术服务等诸多环节组成并相互衔接与支持的一系列经济活动。
污水处理	指	通过采用物理、化学、生物或其组合的技术方法，对人们在生产生活中排放的生活污水、工业废水进行净化处理，使污水中的污染物质得以分离、去除或使其转化为无害物质，从而使处理后的水达到相关排放标准，以减少其排放对环境带来危害的过程。
污水厂	指	污水处理厂
物联网	指	通过射频识别（RFID）、红外感应器、全球定位系统、激光扫描器等信息传感设备，按约定的协议，把任何物体与互联网相连接，进行信息交换和通信，以实现物体的智能化识别、定位、跟踪、监控和管理的一种网络。
SBR 工艺	指	英文（Sequencing Batch Reactor Activated SludgeProcess）的简称，是一种按间歇曝气方式来运行的活性污泥污水处理技术，又称序批式活性污泥法。
A/O 工艺	指	英文（Anaerobic-Oxic）的简称，是一种厌氧好氧污水处理工艺。
A2/O 工艺指	指	英文（Anaerobic-Anoxic-Oxic）的简称，是厌氧-缺氧-好氧法污水处理工艺，亦称 A-A-O 工艺。
AB 法	指	污水处理的一种工艺，该工艺的特点是将曝气池分为高低负荷两段，各有独立的沉淀和污泥回流系统。

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	安徽黄河水处理科技股份有限公司
英文名称及缩写	Anhui Huanghe Water Treatment Science and Technology Co., Ltd.
证券简称	黄河水
证券代码	836847
法定代表人	何业俊

二、 联系方式

董事会秘书	李俊峰
联系地址	安徽省马鞍山市雨山区雨山西路 1800 号 7 栋
电话	0555-2619775
传真	0555-2619788
电子邮箱	793623726@qq.com
公司网址	http://www.hhscl.com.cn/
办公地址	安徽省马鞍山市雨山区雨山西路 1800 号 7 栋
邮政编码	243000
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	安徽黄河水处理科技股份有限公司董事会秘书办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2007 年 9 月 12 日
挂牌时间	2016 年 4 月 22 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-生态保护和环境治理业-环境治理-水污染治理（N77-772-7721）
主要业务	水污染治理；环保设备的研发、生产及销售；餐厨垃圾处理
主要产品与服务项目	水污染防治、大气污染防治、固体废物处理处置、物理污染防治和污染修复工程的设计、施工、咨询、运营；环保设备的研发、生产及销售；环保设备的维修；劳动服务；房屋建筑工程施工、市政公用工程施工、机电工程施工、水利水电工程施工、园林绿化工程；建筑工程劳务；工矿工程建筑；金属材料、矿产品（不含煤炭）、化工产品（不含危险化学品及易制毒品）批发零售；自营和代理各类商品和技术的进出口业务（国家限定企业或禁止进出口的商品和技术除外）；土壤修复；土壤质量监测服务；环境工程；水污染监测服务；水污染治理；河道疏浚及清淤工程；水质净化处理技术研发与服务；餐厨垃圾处理；钢制品加工；钢结构工程；水生动植物、微生物菌剂的培育与销售。（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)
普通股股票交易方式	集合竞价交易
普通股总股本（股）	47,995,920
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	何业俊
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（何业俊），一致行动人为（何翠华）

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	9134050066623433XY	否
注册地址	安徽省马鞍山市雨山区雨山西路 1800号7栋	否
注册资本（元）	47,995,920	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	华鑫证券
主办券商办公地址	深圳市福田区莲花街道福中社区深南大道2008号中国凤凰大厦 1栋20C-1房
报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商（报告披露日）	华鑫证券

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	22,761,018.33	31,708,481.08	-28.22%
毛利率%	44.95%	32.07%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	2,079,417.26	2,114,536.11	-1.66%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	1,658,889.32	2,027,406.91	-18.18%
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)	3.58%	3.75%	-
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)	2.86%	3.60%	-
基本每股收益	0.04	0.04	-

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	110,765,712.15	116,636,899.85	-5.03%
负债总计	54,047,322.03	59,598,130.99	-9.31%
归属于挂牌公司股东的净资产	56,718,390.12	57,038,768.86	-0.56%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.18	1.19	-0.84%
资产负债率% (母公司)	48.79%	51.10%	-
资产负债率% (合并)	-	-	-
流动比率	1.34	1.30	-
利息保障倍数	5.69	4.21	-

(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	7,492,108.03	-1,977,056.08	478.95%
应收账款周转率	0.41	0.79	-
存货周转率	2.33	1.60	-

（四） 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-5.03%	-6.48%	-
营业收入增长率%	-28.22%	10.03%	-
净利润增长率%	-1.66%	5.14%	-

（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

公司是专业从事水处理工程先进技术研发、工程咨询、工程设计、设备制造、工程总承包和运营管理以及餐厨垃圾处理及循环利用的高新技术环保企业。公司的主营业务为环境工程 EPC 业务、污水处理成套设备的研发、生产与销售以及餐厨垃圾处理、厨余自动化养殖系统设备的研发、生成及销售。

环境工程方面：主要针对乡镇生活污水处理、医疗废水处理、工业污水处理提供解决方案、设备及后续运营维护服务。业务模式包括环境工程 EPC 业务、设备销售、技术服务、运营服务。其中 PPP-EPC 模式是公司现在主要的收入来源。EPC（设计—采购—施工）为工程总承包的一种模式，被环境污染治理业普遍采用。公司按照合同约定，承担工程项目的设计、采购、施工、试运行服务等工作，并对承包工程的质量、安全、工期、造价全面负责。

餐厨垃圾方面：以黑水虻生物资源化利用新模式处理餐厨垃圾，公司自主设计研发的厨余自动化养殖系统设备：自动化粉碎、称量和混料；自动化定量下料、投放幼虫；自动化养殖、控制条件；自动化筛分清洗获取成品。

（二） 经营情况回顾

2020 年上半年虽然受新冠肺炎影响，但是在公司领导的正确决策及全体员工的不断努力下，公司在销售业绩和整体经营方面取得了可喜的成绩。本期内，公司实现销售收入 22,761,018.33 元，与上年同期 31,708,481.08 元相比下降 28.22%；实现净利润 2,079,417.26 元，与上年同期净利润 2,114,536.11 元相比下降 1.66%。其他方面，经营活动产生的现金流量净额较上年同期增长 478.95%；投资活动产生的现金流量净额较上年同期增长 96.59%；筹资活动产生的现金流量净额较上年同期下降 354.98%，公司经营发展具体情况如下：

1、主营业务方面：公司于 2016 年 9 月与中冶华天工程技术有限公司、安徽欣创节能环保科技股份有限公司，成立的联合体中标承接“马鞍山市中心城区水环境综合治理 PPP 项目”工程，中标总金额 34.8 亿，于 2017 年全面开工，目前，该项目第一轮环境工程进入竣工收尾阶段，本期“3P 项目”形成环境工程收入 7,954,881.78 元，较上年同期 22,989,324.42 元减少了 15,034,442.64 元。但是该项目自 2020 年开始进入十六年的运维维护期。报告期设备销售 13,361,722.18 元，较上年同期 7,417,427.09 元增加 5,944,295.09 元，主要因为“3P 项目”一体化设备由本公司生产并销售。公司上半年运维收入 1,202,184.24 元，较上年同期 963,050.33 元增加了 239,133.91 元。未来设备销售、运营服务是公司发展的主要方向，三项共同影响报告期收入，为了优化公司的业务板块，在销售结构上逐步加大和提升设备销售和运维服务收入的比例。

本期实现净利润 2,079,417.26 元，较上年同期减少了 35,118.85 元，下降了 1.66%。公司净利润较上年同期持平略有下降，主要是本期收入结构较去年同期有较大变化：本期环境工程收入占主营业

务收入 34.95%，较上年同期 72.50%下降了 37.55%，设备销售收入占主营业务收入 58.70%，较上年同期 23.39%上升 35.31%，运维服务收入占主营业务收入 5.28%，较上年同期 3.04%上升 2.24%，设备销售与运维服务收入的毛利率水平高于环境工程毛利率水平，致使营业收入下降幅度较大，而本期净利润较上年同期持平略有下降。

2、产能建设方面：报告期公司在建工程余额为 2,710,539.91 元，较上年末 2,617,140.33 元，增加 93,399.58 元，报告期内公司二期工程 2#、4#厂房已完工程量 75%。报告期内，公司产能有较大幅度增长，设备制造生产线得到了完善，加工效率有所提高，节约生产成本，为完成年度目标打下了坚实的基础。

3、技术研发方面：2020 年 3 月 16 日，公司质量管理体系、职业健康安全体系、环境管理体系年度复审通过；2020 年 5 月 26 日，公司“安科曼智能化污水处理设备”获马鞍山市科技局高新技术产品认定；2020 年 6 月 15 日，公司能源管理体系认证（ISO50001-2018）获批；本期完成首台套餐厨垃圾处理一体化集成装备的研发、生产，10 余种系列产品投放市场，洽谈多个意向客户。公司在安徽省明光市投资建设“明光示范项目厨余自动化养殖系统”的基础上、拟在马鞍山市当涂县投资“当涂示范项目厨余自动化养殖系统”；以明光、当涂为基点，以黑水虻生物资源化利用新模式高效智能化处理餐厨垃圾，包括：自动化粉碎、称量和混料；自动化定量下料、投放幼虫；自动化养殖，控制条件；自动化筛分清洗获取成品及种虫孵化专业技术。报告期共投入研发费用 1,480,079.69 元，较上年同期 1,060,959.39 元增加了 419,120.30 元，增长了 39.50%。

4、人才建设方面：公司管理层从建设层面对企业组织结构进行了大幅优化，对拔尖技术人才作为项目牵头负责人（或技术负责人），打破资历、职务限制，实行扁平化垂直管理；在人才引进、员工培训、薪酬激励和团队建设等方面陆续出台相关制度；与常州大学、东南大学、安徽工业大学等高校及科研院所合作，在水处理设施提标改造、水系整治等技术方向共同培养和引进专业人才，形成技术规范和行业标准；报告期内重点打造工程事业部、环保装备事业部、运营部、环境设计团队的建设，并在人才招聘、绩效考核等方面给予政策倾斜，充分调动技术团队工作积极性和创造性。

（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	6,667,331.43	6.02%	1,214,058.82	1.04%	449.18%
应收票据	200,000.00	0.18%	-	-	100.00%
应收账款	42,016,433.86	37.93%	61,446,418.39	52.68%	-31.62%
预付款项	7,342,531.94	6.63%	5,777,619.61	4.95%	27.09%
存货	13,255,718.00	11.97%	6,270,786.10	5.38%	111.39%
应付票据	4,098,261.84	3.70%	1,000,000.00	0.86%	309.83%
应付账款	6,851,841.65	6.19%	20,027,793.64	17.17%	-65.79%
应付职工薪酬	170,865.83	0.15%	333,978.29	0.29%	-48.84%
其他流动负债	15,655,853.09	14.13%	6,202,184.77	5.32%	152.42%
资产总计	110,765,712.15	100.00%	116,636,899.85	100.00%	-5.03%

项目重大变动原因：

- 1、货币资金：本期期末金额 6,667,331.43 元，比上年末增加了 5,453,272.61 元，增长了 449.18%，主要原因为上年末公司与总包方中冶华天工程结算款形成的应收账款在 2020 年 1 月份收回。
- 2、应收票据：本期期末金额 200,000.00 元，比上年末增加了 200,000.00 元，增长了 100%，主要原因为收到中冶华天支付的工程结算款，于 2020 年 7 月份到期贴现。
- 3、应收账款：本期期末金额 42,016,433.86 元，比上年末减少了 19,429,984.53 元，下降了 31.62%，主要原因为本期“3P 项目”形成总环境工程收入 7,954,881.78 元，较上年末减少了 15,034,442.64 元，对应的应收账款下降。
- 4、预付款项：本期期末金额 7,342,531.94 元，比上年末增加了 1,564,912.33 元，增长了 27.09%，主要原因为本期预付亚宏实业等工程款所致。
- 5、存货：本期期末金额 13,255,718.00 元，比上年末增加了 6,984,931.90 元，增长了 111.39%，主要原因为本期已完工未结算工程项目形成的工程成本 8,791,906.70 元，较上年末增加 6,348,395.85 元所致。
- 6、应付票据：本期期末金额 4,098,261.84 元，比上年末增加了 3,098,261.84 元，增长了 309.83%，主要原因为本期公司支付给分包单位的工程款、供应商的材料款部分以银行承兑汇票支付，这种支付方式在银行承兑汇票到期前的利息收入归本公司所有。
- 7、应付账款：本期期末金额 6,851,841.65 元，比上年末减少了 13,175,951.99 元，下降了 65.79%，主要原因为公司之前的工程款在本期末全部支付给各项目分包方、材料供应商，导致应付账款大幅度下降。
- 8、应付职工薪酬：本期期末金额 170,865.83 元，比上年末减少了 163,112.46 元，下降了 48.84%，主要原因为上年末公司计提的员工年度奖励。
- 9、其他流动负债：本期期末金额 15,655,853.09 元，比上年末增加了 9,453,668.32 元，增长了 152.42%，主要原因为本期已完工未结算成本 14,604,839.04 元，比上年末增加了 9,453,668.32 元，所致其他流动负债的增加。
- 10、总资产：本期期末金额 110,765,712.15 元，比上年末减少了 5,871,187.70 元，下降了 5.03%，主要原因为以上 1-9 条所述共同影响所致。

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	22,761,018.33	100.00%	31,708,481.08	100.00%	-28.22%
营业成本	12,530,080.22	55.05%	21,540,854.51	67.93%	-41.83%
毛利率	44.95%	-	32.07%	-	-
销售费用	366,584.63	1.61%	409,239.17	1.29%	-10.42%
研发费用	1,480,079.69	6.50%	1,060,959.39	3.35%	39.50%
信用减值损失	600,927.36	2.64%	253,581.00	0.80%	136.98%
其他收益	597,118.14	2.62%	102,504.94	0.32%	482.53%
营业利润	2,862,531.56	12.58%	2,440,515.76	7.70%	17.29%
营业外支出	102,379.39	0.45%	-	-	100.00%

项目重大变动原因：

- 1、营业收入：本期期末金额 22,761,018.33 元，较上年同期减少 8,947,462.75 元，下降了 28.22%，

主要因为公司主营业主要有三部分构成，即“3P”项目、设备销售、运维服务。为了优化公司的业务板块，公司在销售结构上逐步加大和提升设备销售和运维服务收入的比例，本期“3P项目”形成总环境工程收入7,954,881.78元，较上年同期减少了15,034,442.64元；本期设备销售13,361,722.18元，较上年同期增加了5,944,295.09元，主要因为“3P项目”一体化设备由本公司生产并销售；公司上半年运维收入1,202,184.24元，较上年同期增加了239,133.91元。相对“3P”项目而言，设备销售、运维服务的毛利率更高，未来发展前景更广阔，因此，公司未来会进一步优化销售结构。

2、营业成本：本期期末金额12,530,080.22元，较上年同期减少9,010,774.29元，下降了41.83%，主要因为公司营业收入总体水平下降，相应的营业成本同步下降；同时公司本期销售结构有较大变化，比较显著的设备销售收入占主营业务收入58.70%，较上年同期23.39%上升35.31%，设备销售成本的占比没有达到同步增长水平，销售成本的下降幅度大于销售收入的增长幅度，导致营业成本下降幅度大于营业收入下降幅度。

3、销售费用：本期期末金额366,584.63元，较上年同期减少42,654.54元，下降了10.42%，主要因为本期销售人员工资220,498.91元，较上年同期减少了67,513.21元，公司销售人员的工资由底薪加提成构成，今年上半年受疫情影响，销售人员拓展业务受限，故提成有所下降。

4、研发费用：本期期末金额1,480,079.69元，较上年同期增加了419,120.30元，增长了39.50%，主要因为公司优化销售结构，加大对设备销售、物联网运维以及公司近期投放市场的餐厨垃圾生物处理系统智能化设备的研发投入。

5、信用减值损失：本期期末金额600,927.36元，较上年同期增加了347,346.36元，增长了136.98%，主要因为本期转回的坏账损失较上年同期增加347,346.36元。

6、其他收益：本期期末金额597,118.14元，较上年同期增加了494,613.20元，增长了482.53%，主要因为本期与收益相关的政府补助597,118.14元，较上年同期增加了494,613.20元。

7、营业利润：本期期末金额2,862,531.56元，较上年同期增加了422,015.80元，增长了17.29%，主要因为以上1-6条所述共同影响所致。

8、营业外支出：本期期末金额102,379.39元，较上年同期增加了102,379.39元，增长了100.00%，主要因为本期非流动资产处置获得收益1,779.39元，今年上半年新冠疫情期间，公司向雨山区政府捐款100,600.00元用于防疫等。

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	7,492,108.03	-1,977,056.08	478.95%
投资活动产生的现金流量净额	-5,730.00	-167,850.00	96.59%
筹资活动产生的现金流量净额	-5,131,367.26	-1,127,827.63	-354.98%

现金流量分析：

1、经营活动产生的现金流量净额：本期期末金额7,492,108.03元，较上年同期增加9,469,164.11元，增长了478.95%，主要因为：本期经营活动产生的现金流入为70,869,273.91元，较上年同期减少16,051,542.97元，本期经营活动产生的现金流出63,377,165.88元，较上年同期减少25,520,707.08元，使现金流出的减少幅度大于现金流入的增加幅度，进而使现金流量净额增加。

2、投资活动产生的现金流量净额：本期期末金额-5,730.00元，较上年同期增加(少支出)162,120.00元，增长了96.59%，主要因为：本期厂房投入较上年同期减少。

3、筹资活动产生的现金流量净额：本期期末金额-5,131,367.26元，较上年同期减少4,003,539.63元，下降了354.98%，主要因为：本期短期银行贷款较上年同期增加4,000,000.00元，同时偿还短期银行贷款较上年同期增加7,800,000.00元，分配股利、利润、偿付利息及支付其他与筹资活动有关的现

金增加 203,539.63 元，筹资增加的金额低于筹资支出的金额，使筹资活动产生的现金流量净额减少。

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	597,118.14
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-102,379.39
非经常性损益合计	494,738.75
所得税影响数	74,210.81
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	420,527.94

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

财政部于 2017 年 7 月发布了修订后的《企业会计准则第 14 号-收入》（财会〔2017〕22 号），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。公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则的相关规定。

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

质量第一、效益优先是公司走“专精特新”发展之路的方向。报告期内，公司诚信经营、依法纳税，积极履行企业公民应尽的义务，在致力于生产经营、不断为股东创造价值的同时，充分尊重员工、客户、供应商及其他利益相关者的合法权益，积极与各方合作，加强沟通与交流，实现股东、员工、上下游合作者、社会等各方力量的利益最大化，推动公司持续、稳定、健康发展。另外，公司热心社会公益事业，切实履行公众企业的社会责任，对新增和延期劳务、返聘人员全部足额办理意外险，并对大病治疗员工进行一定资助。

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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资、企业合并事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<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) 经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项、企业合并事项

单位：元

事项类型	协议签署时间	临时公告披露时间	交易对方	交易/投资/合并标的	交易/投资/合并对价	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
对外投资	2020/4/2	2020/3/24	明光跃龙投资控股集团有限公司	安徽拉尔维生物科技股份有限公司	现金	1800 万元	否	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响：

本公司与明光跃龙投资控股集团有限公司共同投资设立合资公司安徽拉尔维生物科技股份有限公

司，注册地为安徽省滁州市明光市明西街道，注册资本为人民币 2000 万元，本公司认缴出资人民币 1800 万元，占注册资本 90%；明光跃龙投资控股集团有限公司认缴出资人民币 200 万元，占注册资本 10%。本次对外投资是公司商业模式、业务连续性的提升，与公司节能、环保理念相一致，完善公司环保产业链，发展循环经济，是践行公司创新发展理念的新平台，有利于公司未来市场布局，提升公司的市场竞争力和可持续发展能力，对公司未来的财务状况和经营成果产生积极影响。

(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
实际控制人或控股股东	2016/3/25	-	股份公司改制	同业竞争承诺	如下“承诺事项详细情况”	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016/3/25	-	股份公司改制	办理职工社保和住房公积金的承诺	如下“承诺事项详细情况”	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016/3/25	-	股份公司改制	关联交易承诺	如下“承诺事项详细情况”	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016/3/25	-	股份公司改制	占用资金及违规担保的承诺	如下“承诺事项详细情况”	正在履行中
董监高	2016/3/25	-	股份公司改制	关联交易承诺	如下“承诺事项详细情况”	正在履行中
董监高	2016/3/25	-	股份公司改制	同业竞争承诺	如下“承诺事项详细情况”	正在履行中
董监高	2016/3/25	-	股份公司改制	竞业禁止承诺	如下“承诺事项详细情况”	正在履行中
其他股东	2016/3/25	-	股份公司改制	同业竞争承诺	如下“承诺事项详细情况”	正在履行中
其他股东	2016/3/25	-	股份公司改制	资金占用承诺	如下“承诺事项详细情况”	正在履行中

承诺事项详细情况：

公司《公开转让说明书》中已披露以下承诺事项：

1、黄河水控股股东何业俊、实际控制人何业俊、何翠华做出承诺：“如发生政府主管部门或其他有权机构因公司在报告期内未为全体职工缴纳、未足额缴纳或及时缴纳社会保险、住房公积金对其予以追缴、补缴、收取滞纳金或处罚；或发生公司员工因报告期内公司未为其缴纳、未足额缴纳或及时缴纳社会保险、住房公积金而向公司要求补缴、追索相关费用、要求有权机关追究公司的行政责任或就此提起诉讼、仲裁等情形，本人承担公司因此遭受到的全部损失以及产生的其他全部费用，且在承担相关责任后不向公司追偿，保证公司不会因此遭受任何损失。”报告期内，控股股东及控制人何业俊、何翠华未有违反该承诺事项之情形。

2、公司控股股东何业俊、实际控制人何业俊、何翠华兄妹出具了《避免同业竞争承诺函》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公司构成竞争的业务及活动；将不直接或间接开展对公司有竞争或可能构成竞争的业务、活动或拥有与公司存在同业竞争关系的任何经济实体、机

构、经济组织的权益；或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权；或在该经济实体、机构、经济组织中担任总经理、副总经理、财务负责人、营销负责人及其他高级管理人员或核心技术人员。报告期内，控股股东及控制人何业俊、何翠华未有违反该承诺事项之情形。

3、公司控股股东何业俊、实际控制人何业俊、何翠华所控制的其他企业，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公司构成竞争的业务及活动；将不直接或间接开展对公司有竞争或可能构成竞争的业务、活动或拥有与公司存在同业竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益；或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权。此外，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员均出具了《避免同业竞争承诺函》。报告期内，控股股东及控制人、董事、监事和高级管理人员未有违反该承诺事项之情形。

4、公司实际控制人何业俊、何翠华出具承诺函表示，自股份公司成立之日起，其及其控制的其他企业不以借款、代偿债务、代垫款项、代收款项或者其他任何方式占用公司的资金，或要求公司为相关股东及其控制的其他企业进行违规担保。报告期内，控股股东及控制人何业俊、何翠华未有违反该承诺事项之情形。

5、公司全体董事出具承诺函表示股份公司挂牌之日起，公司与关联方之间不会发生非公允的交易，包括但不限于资金往来、商品销售、劳务提供、担保及其他交易。如果无法避免发生关联交易，则该等交易必须遵照《安徽黄河水处理科技股份有限公司关联交易管理制度》及正常的商业条件进行，并按股份公司章程、股东会议事规则、董事会议事规则及其他内部管理制度严格履行审批程序。报告期内，全体董事未有违反该承诺事项之情形。

6、根据公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员的说明及承诺，前述人员与其原任职单位或其他单位没有签署竞业禁止协议或承担竞业禁止义务；前述人员不存在有关竞业禁止事项的纠纷或潜在纠纷；如因违反上述承诺造成公司损失，其需对公司进行赔偿。报告期内，董事、监事和高级管理人员及核心技术人员未有违反该承诺事项之情形。

7、公司实际控制人出具承诺函表示，自股份公司成立之日起，相关股东及其控制的其他企业不借款、代偿债务、代垫款项、代收款项或者其他任何方式占用公司的资金。报告期内，公司实际控制人及相关股东未有违反该承诺事项之情形。

8、公司全体董事出具承诺函表示，股份公司成立之日起，公司与关联方之间不会发生非公允的交易，包括但不限于资金往来、商品销售、劳务提供、担保及其他交易。如果无法避免发生关联交易，则该等交易必须遵照《安徽黄河水处理科技股份有限公司关联交易决策制度》及正常的商业条件进行，并按股份公司章程、股东会议事规则、董事会议事规则及其他内部管理制度严格履行审批程序。报告期内，全体董事未有违反该承诺事项之情形。

(四) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
办公楼、厂房	固定资产	抵押、反担保	17,455,728.60	15.76%	抵押贷款、保证贷款
土地使用权	无形资产	反担保	12,742,402.97	11.50%	保证贷款
总计	-	-	30,198,131.57	27.26%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

公司进行的资产抵押是公司日常业务发展及生产经营的正常所需，有助于补充公司资金，有利于公司持续、稳定、健康地发展，符合公司及全体股东的整体利益，不会对公司产生不利影响。

第五节 股份变动和融资

一、普通股股本情况

(一) 报告期期末普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	24,476,220	51.00%	131,040	24,607,260	51.27%
	其中：控股股东、实际控制人	2,354,000	4.90%	0	2,354,000	4.90%
	董事、监事、高管	2,449,100	5.10%	0	2,449,100	5.10%
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售条件股份	有限售股份总数	23,519,700	49.00%	-131,040	23,388,660	48.73%
	其中：控股股东、实际控制人	22,610,520	47.11%	0	22,610,520	47.11%
	董事、监事、高管	23,227,380	48.39%	0	23,227,380	48.39%
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		47,995,920	-	0	47,995,920	-
普通股股东人数						37

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	何业俊	16,997,000	0	16,997,000	35.41%	14,810,400	2,186,600	0
2	何翠华	7,967,520	0	7,967,520	16.60%	7,800,120	167,400	0
3	安徽省高新创业投资有限责任公司	5,760,000	0	5,760,000	12.00%	0	5,760,000	0
4	舒昶	3,079,600	0	3,079,600	6.42%	0	3,079,600	0
5	张秋琴	2,361,600	0	2,361,600	4.92%	0	2,361,600	0
6	张红	1,656,000	0	1,656,000	3.45%	0	1,656,000	0
7	吴德刚	1,584,000	0	1,584,000	3.30%	0	1,584,000	0
8	彭群	1,298,880	0	1,298,880	2.71%	0	1,298,880	0

9	王岚	1,008,000	0	1,008,000	2.10%	0	1,008,000	0
10	安徽建川市政工程有限公司	1,008,000	0	1,008,000	2.10%	0	1,008,000	0
合计		42,720,600	-	42,720,600	89.01%	22,610,520	20,110,080	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

普通股前十名股东间相互关系说明：何业俊与何翠华系兄妹关系。除此之外，其他股东之间不存在任何亲属关系。

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

截止 2020 年 6 月 30 日，何业俊持有公司 35.41% 的股份，系公司第一大股东，第二大股东何翠华持有公司 16.60% 股份，同时何业俊担任公司董事长，足以对股东大会的决议产生重大影响，属于公司控股股东。

(二) 实际控制人情况

何业俊与何翠华系兄妹关系，根据双方签署的《一致行动人协议》，各方应当在股份公司每次股东大会(或董事会)召开前，对该次股东大会(或董事会)审议事项充分协商并达成一致意见后进行投票；各方同意在股份公司董事、监事投票选举、高管提名及投票选举中保持一致；各方应当共同向股东大会(或董事会)提出提案，每一方均不会单独或联合他人向股东大会(或董事会)提出未经过各方充分协商并达成一致意见的提案；各方在履行其他股东(或董事)权利和义务等方面，应保持一致行动。同时，自股份公司成立以来，何业俊均担任公司董事长。何业俊、何翠华兄妹为公司实际控制人，至本报告披露日前，何业俊持股比例为：35.41%，何翠华持股比例为：16.60%，两人合计持股 52.01%。

综上所述，控股股东为何业俊，实际控制人为何业俊、何翠华。控股股东、实际控制人基本情况如下：何业俊，男，1963 年 3 月出生，中国籍，无境外永久居留权，本科学历。1983 年 7 月至 1990 年 10 月，任铜陵市粮食局技术员、副厂长、厂长；1990 年 10 月至 1996 年 7 月，任铜陵市铜官山粮贸中心总经理；1996 年 7 月至 2007 年 9 月，任马鞍山市佳山建安公司项目经理；2007 年 9 月至 2015 年 11 月，任有限公司执行董事兼总经理；2015 年 12 月至 2016 年 5 月，任股份公司董事长兼总经理；2016 年 5 月至今任股份公司董事长，持有公司 35.41% 的股份。何翠华，女，1972 年 2 月出生，中国籍，无境外永久居留权，大专学历。1993 年 10 月至 2007 年 10 月，任马鞍山市佳山建筑安装公司技术员；2007 年 10 月至 2015 年 11 月，任有限公司项目经理；2015 年 12 月至今，任股份公司董事兼项目经理；持有公司 16.60% 的股份。

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

募集资金用途变更情况：

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
何业俊	董事长、总经理	男	1963年3月	2018年11月12日	2021年11月12日
何翠华	董事	女	1972年2月	2018年11月12日	2021年11月12日
岳承涛	董事	男	1990年3月	2018年11月12日	2021年11月12日
李俊峰	董事、董事会秘书、财务负责人、副总经理	男	1963年3月	2018年11月12日	2021年11月12日
韦国兴	董事	男	1963年4月	2018年11月12日	2021年11月12日
李晓霞	董事	女	1983年6月	2018年11月12日	2021年11月12日
何婷	董事	女	1985年1月	2018年11月12日	2021年11月12日
王栋	监事会主席	男	1986年12月	2018年11月12日	2021年11月12日
沙慧娇	监事	女	1991年1月	2018年11月12日	2021年11月12日
杨小妹	职工代表监事	女	1978年9月	2018年11月12日	2021年11月12日
刘夫雷	副总经理	男	1962年7月	2018年11月12日	2021年11月12日
董事会人数:					7
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:

除何业俊、何翠华系兄妹关系外，董事、监事、高级管理人员之间及与控股股东、实际控制人之间没有关系。

(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
何业俊	董事长、总经理	16,997,000	0	16,997,000	35.41%	0	14,810,400
何翠华	董事	7,967,520	0	7,967,520	16.60%	0	7,800,120
岳承涛	董事	0	0	0	0.00%	0	0
李俊峰	董事、董事会秘书、财务总	100,800	0	100,800	0.21%	0	95,760

	监、副总经理						
韦国兴	董事	108,000	0	108,000	0.23%	0	101,160
李晓霞	董事	100,800	0	100,800	0.21%	0	95,760
何婷	董事	80,640	0	80,640	0.17%	0	80,640
王栋	监事会主席	191,520	0	191,520	0.40%	0	143,640
沙慧娇	监事	0	0	0	0.00%	0	0
杨小妹	监事	130,200	0	130,200	0.27%	0	99,900
刘夫雷	副总经理	0	0	0	0.00%	0	0
合计	-	25,676,480	-	25,676,480	53.50%	0	23,227,380

(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、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

适用 不适用

(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
行政管理人员	22	1	0	23
生产人员	29	1	0	30
销售人员	7	0	1	6
技术人员	40	0	3	37
财务人员	6	0	0	6
员工总计	104	2	4	102

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	2	2
硕士	5	6
本科	35	36
专科	43	40
专科以下	19	18

员工总计	104	102
------	-----	-----

(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) 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	五/（一）	6,667,331.43	1,214,058.82
结算备付金		-	-
拆出资金		-	-
交易性金融资产		-	-
衍生金融资产		-	-
应收票据	五/（二）	200,000.00	-
应收账款	五/（三）	42,016,433.86	61,446,418.39
应收款项融资		-	-
预付款项	五/（四）	7,342,531.94	5,777,619.61
应收保费		-	-
应收分保账款		-	-
应收分保合同准备金		-	-
其他应收款	五/（五）	2,892,481.44	2,600,703.54
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
买入返售金融资产		-	-
存货	五/（六）	13,255,718.00	6,270,786.10
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		-	-
流动资产合计		72,374,496.67	77,309,586.46
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	五/（七）	4,176,000.00	4,176,000.00
其他非流动金融资产		-	-
投资性房地产		-	-

固定资产	五/（八）	18,555,037.41	19,353,956.11
在建工程	五/（九）	2,710,539.91	2,617,140.33
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		-	-
无形资产	五/（十）	12,949,638.16	13,180,216.95
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		-	-
递延所得税资产		-	-
其他非流动资产		-	-
非流动资产合计		38,391,215.48	39,327,313.39
资产总计		110,765,712.15	116,636,899.85
流动负债：			
短期借款	五/（十一）	22,500,000.00	24,500,000.00
向中央银行借款		-	-
拆入资金		-	-
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据	五/（十二）	4,098,261.84	1,000,000.00
应付账款	五/（十三）	6,851,841.65	20,027,793.64
预收款项	五/（十四）	93,500.00	93,500.00
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	五/（十五）	170,865.83	333,978.29
应交税费	五/（十六）	608,699.96	3,326,283.36
其他应付款	五/（十七）	4,068,299.66	4,114,390.93
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	五/（十八）	15,655,853.09	6,202,184.77
流动负债合计		54,047,322.03	59,598,130.99
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		54,047,322.03	59,598,130.99
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五/（十九）	47,995,920.00	47,995,920.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	五/（二十）	1,216,751.50	1,216,751.50
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积	五/（二十一）	990,168.89	990,168.89
一般风险准备		-	-
未分配利润	五/（二十二）	6,515,549.73	6,835,928.47
归属于母公司所有者权益合计		56,718,390.12	57,038,768.86
少数股东权益		-	-
所有者权益合计		56,718,390.12	57,038,768.86
负债和所有者权益总计		110,765,712.15	116,636,899.85

法定代表人：何业俊

主管会计工作负责人：李俊峰

会计机构负责人：李俊峰

（二） 利润表

单位：元

项目	附注	2020年1-6月	2019年1-6月
一、营业总收入		22,761,018.33	31,708,481.08
其中：营业收入	五/（二十三）	22,761,018.33	31,708,481.08
利息收入		-	-
已赚保费		-	-
手续费及佣金收入		-	-
二、营业总成本		21,096,532.27	29,624,051.26
其中：营业成本	五/（二十三）	12,530,080.22	21,540,854.51
利息支出		-	-
手续费及佣金支出		-	-
退保金		-	-

赔付支出净额		-	-
提取保险责任准备金净额		-	-
保单红利支出		-	-
分保费用		-	-
税金及附加	五/(二十四)	526,287.79	319,738.16
销售费用	五/(二十五)	366,584.63	409,239.17
管理费用	五/(二十六)	5,417,917.20	5,484,314.75
研发费用	五/(二十七)	1,480,079.69	1,060,959.39
财务费用	五/(二十八)	775,582.74	808,945.28
其中：利息费用		587,912.13	627,630.52
利息收入		13,185.76	9,027.23
加：其他收益	五/(二十九)	597,118.14	102,504.94
投资收益（损失以“-”号填列）		-	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五/(三十)	600,927.36	253,581.00
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,862,531.56	2,440,515.76
加：营业外收入		-	-
减：营业外支出	五/(三十三)	102,379.39	-
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,760,152.17	2,440,515.76
减：所得税费用	五/(三十四)	680,734.91	325,979.65
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,079,417.26	2,114,536.11
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）		2,079,417.26	2,114,536.11
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		2,079,417.26	2,114,536.11
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		2,079,417.26	2,114,536.11
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		2,079,417.26	2,114,536.11
(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）		0.04	0.04
(二) 稀释每股收益（元/股）		-	-

法定代表人：何业俊

主管会计工作负责人：李俊峰

会计机构负责人：李俊峰

(三) 现金流量表

单位：元

项目	附注	2020年1-6月	2019年1-6月
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		41,000,911.94	34,553,025.84
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		-	100,504.94
收到其他与经营活动有关的现金	五/（三十五）	29,868,361.97	52,267,286.10
经营活动现金流入小计		70,869,273.91	86,920,816.88
购买商品、接受劳务支付的现金		45,850,751.04	44,849,643.18
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		5,343,141.85	5,305,418.51
支付的各项税费		3,627,508.30	1,780,975.10
支付其他与经营活动有关的现金	五/（三十五）	8,555,764.69	36,961,836.17
经营活动现金流出小计		63,377,165.88	88,897,872.96
经营活动产生的现金流量净额		7,492,108.03	-1,977,056.08
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		5,730.00	167,850.00
投资支付的现金		-	-
质押贷款净增加额		-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流出小计		5,730.00	167,850.00
投资活动产生的现金流量净额		-5,730.00	-167,850.00
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		25,500,000.00	21,500,000.00
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		25,500,000.00	21,500,000.00
偿还债务支付的现金		27,500,000.00	19,700,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,981,367.26	2,927,827.63
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		150,000.00	-
筹资活动现金流出小计		30,631,367.26	22,627,827.63
筹资活动产生的现金流量净额		-5,131,367.26	-1,127,827.63
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		2,355,010.77	-3,272,733.71
加：期初现金及现金等价物余额		214,058.82	3,919,205.12
六、期末现金及现金等价物余额		2,569,069.59	646,471.41

法定代表人：何业俊

主管会计工作负责人：李俊峰

会计机构负责人：李俊峰

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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三. (一). 1
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三. (一). 2
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<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	

1、半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表变化：

财政部于 2017 年 7 月发布了修订后的《企业会计准则第 14 号-收入》（财会〔2017〕22 号），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。公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则的相关规定。

2、是否存在向所有者分配利润的情况：

2020 年上半年度，公司进行了 2019 年年度权益分派，以总股本 47,995,920 股为基数，向全体股东每 10 股派人民币现金 0.5 元。权益分派共计派发现金红利 2,399,796 元。

(二) 报表项目注释

安徽黄河水处理科技股份有限公司

2020 年半年度财务报表附注

编制单位：安徽黄河水处理科技股份有限公司

金额单位：人民币元

一、公司的基本情况

安徽黄河水处理科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）系经马鞍山市工商行政管理局核准，由何业俊和何翠华出资设立，于 2007 年 9 月 12 日成立。2015 年 12 月经全体股东一致同意公司由“有限公司”改制为“股份有限公司”。公司统一社会信用代码：9134050066623433XY。截止 2020 年 6 月 30 日止，本公司注册资本为 4799.592 万元人民币，注册地：马鞍山市雨山区雨山西路 1800 号 7 栋。

本公司主要经营水污染防治、大气污染防治、固体废物处理处置、物理污染防治和污染修复工程的设计、施工、咨询、运营；环保设备的研发、生产及销售；环保设备的维修；劳动服务；房屋建筑工程施工、市政公用工程施工、机电工程施工、水利水电工程施工、园林绿化工程；建筑工程劳务；工矿工程建筑；金属材料、矿产品（不含煤炭）、化工产品（不含危险化学品及易制毒品）批发零售；自营和代理各类商品和技术的进出口业务（国家限定企业或禁止进出口的商品和技术除外）；土壤修复；土壤质量监测服务；环境工程；水污染监测服务；水污染治理；河道疏浚及清淤工程；水质净化处理技术研发与服务；餐厨垃圾处理；钢制品加工；钢结构工程；水生动植物、微生物菌剂的培育与销售。（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）本公司的实际控制人为何业俊。

本公司的营业期限为 2007-9-12 至无固定期限，从《企业法人营业执照》签发之日起计算。2016 年 3 月 21 日，本公司取得全国中小企业股份转让系统有限责任公司出具的股转系统函 [2016]2366 号《关于同意安徽黄河水处理科技股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》，并于 2016 年 4 月 22 日起在全国股转系统（新三板）挂牌公开转让，证券简称黄河水，证券代码为：836847。

本财务报表由本公司董事会于 2020 年 08 月 19 日批准报出。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则—

基本准则》和其他各项具体会计准则、应用指南及准则解释的规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量、以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的相关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

（二）持续经营

本公司利用所有可获得信息，未发现自报告期末起12个月内对持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

三、重要会计政策及会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

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

（二）会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年1月1日起至12月31日止。

（三）营业周期

本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

本公司以人民币为记账本位币，财务报表以人民币列示。

（五）企业合并

1、同一控制下的企业合并

同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，合并日按被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方以发行权益性证券作为合并对价的，合并日按被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2、非同一控制下的企业合并

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量。公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司在购买日对合并成本进行分配。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

企业合并中取得的被购买方除无形资产外的其他各项资产（不仅限于被购买方原已确认的资产），其所带来的经济利益很可能流入本公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量；公允价值能够可靠计量的无形资产，单独确认为无形资产并按公允价值计量；取得的被购买方除或有负债以外的其他各项负债，履行有关义务很可能导致经济利益流出本公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按照公允价值计量；取得的被购买方或有负债，其公允价值能可靠计量的，单独确认为负债并按照公允价值计量。

（六） 现金及现金等价物

在编制现金流量表时，本公司将库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。

本公司将同时具备持有期限短（一般指从购买日起三个月内到期）流动性强、易于转化为已知金额的现金、价值变动风险很小等条件的投资（包括三个月内到期的债券投资，但不包括权益性投资）确定为现金等价物。

（七） 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

1、金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

(1) 摊余成本计量的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资，指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，并将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

(3) 公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产；对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

2、金融资产减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，计算并确认预期信用损失。

(1) 预期信用损失的计量

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

在每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

本公司对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款和应收款项融资，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。

①应收款项：

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款及应收款项融资或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

a、应收票据确定组合的依据如下：

项目	组合类型	计提方式
银行承兑汇票	信用风险较低的银行	风险较小不计提
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分	按照应收账款龄计提

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状

况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

b、应收账款确定组合的依据如下：

项目	组合类型	计提方式
应收账款组合 1	应收客户性质	按照账龄计提
应收账款组合 2	合并范围内关联方	风险较小不计提

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

账龄	应收账款计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	3.00
1-2 年	10.00
2-3 年	30.00
3-4 年	50.00
4-5 年	80.00
5 年以上	100.00

c、其他应收款确定组合的依据：

项目	组合类型	计提方式
其他应收款 1	应收股利	按照账龄计提
其他应收款 2	应收利息	按照账龄计提
其他应收款 3	应收保证金、押金等	风险较小不计提
其他应收款 4	应收其他款项	按照账龄计提

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

按组合计提坏账准备的比例具体如下：

账龄	应收账款计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	3.00
1-2 年	10.00
2-3 年	30.00
3-4 年	50.00
4-5 年	80.00
5 年以上	100.00

②债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，

通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

(2) 具有较低的信用风险

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

(3) 信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- ① 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- ② 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- ③ 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- ④ 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- ⑤ 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- ⑥ 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；
- ⑦ 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- ⑧ 合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

(4) 已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

(5) 预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(6) 核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额，这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

3、金融资产终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：

- (1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- (2) 该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- (3) 该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

其他权益工具投资终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入留存收益；其余金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入当期损益。

4、金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其

他金融负债。

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债，其公允价值变动中源于自身信用风险变动的部分计入其他综合收益，其余部分计入当期损益。金融负债源于企业自身信用风险变动产生的计入其他综合收益的累计利得或损失，在终止确认时不得转入当期损益。

(2) 其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

5. 金融负债的终止确认

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，本公司终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

6. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

（八） 存货

1、 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、周转材料等。周转材料包括低值易耗品及包装物等。

2、 发出存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时，采用加权平均法确定其发出的实际成本。

3、存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，本公司存货按照成本与可变现净值孰低计量。公司在对存货进行全面盘点的基础上，对于存货因已霉烂变质、市场价格持续下跌且在可预见的未来无回升的希望、全部或部分陈旧过时，产品更新换代等原因，使存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，并计入当期损益。本公司按照单个存货项目计提存货跌价准备。对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，合并计提存货跌价准备。

可变现净值为在正常生产过程中，以存货的估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税金后的金额。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4、存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。盘盈利得和盘亏损失计入当期损益。

5、周转材料的摊销方法

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。

（九）长期股权投资

本公司长期股权投资主要包括本公司持有的能够对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的权益性投资。

1、长期股权投资的投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

2、长期股权投资的后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

3、确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响。（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

（十） 固定资产

1、固定资产确认条件

固定资产指同时满足与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业和该固定资产的成本能够可靠地计量条件的，为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

2、固定资产的初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。其中，外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购

买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3、固定资产的分类和折旧方法

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和按照规定单独估价作为固定资产入账的土地等情况外，本公司对所有固定资产计提折旧。折旧方法为平均年限法。固定资产分类、折旧年限、

预计净残值率和年折旧率如下表：

固定资产类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	20	5	4.75
机器设备	3-5	5	19-32
运输工具	5-8	5	12-19
其他设备	3-5	5	19-32

4、固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；不符合固定资产确认条件的，如固定资产日常修理和大修理，在发生时计入当期损益。

5、固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

（十一） 在建工程

1、在建工程计价

按各项工程所发生的实际成本核算。工程达到预定可使用状态时，按工程项目的实际成本结转固定资产。工程完工交付使用前发生的允许资本化的借款费用支出计入工程造价；交付使用后，其有关利息支出计入当期损益。

2、在建工程结转固定资产的标准和时点

本公司在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

- （1） 固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；
- （2） 已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；
- （3） 该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；

(4) 所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

(十二) 借款费用

借款费用，是指本公司因借款而发生的利息及其他相关成本，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产的成本。其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

1、借款费用资本化的确认原则

借款费用同时满足下列条件的，才能开始资本化：资产支出已经发生；借款费用已经发生；为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2、借款费用资本化期间

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态必要的程序，借款费用的资本化继续进行。

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时计入当期损益。

3、借款费用资本化金额的计算方法

在资本化期间内，每一会计期间的利息（包括折价或溢价的摊销）资本化金额，按照下列规定确定：

(1) 为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

(2) 为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，本公司根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

(十三) 无形资产及开发支出

1、无形资产的确认标准

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。在同时满足下列条件时才能确认无形资产：（1）符合无形资产的定义；（2）与该资产相关的预计未来经济利益很可能流入公司；（3）该资产的成本能够可靠计量。

2、无形资产的初始计量

无形资产按照成本进行初始计量。实际成本按以下原则确定：

（1）外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除按照《企业会计准则第 17 号-借款费用》可予以资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

（2）投资者投入无形资产的成本，按照投资合同或协议约定的价值确定，但合同或协议约定价值不公允的除外。

（3）非货币性资产交换、债务重组、政府补助和企业合并取得的无形资产的成本，分别按照《企业会计准则第 7 号-非货币性资产交换》、《企业会计准则第 12 号-债务重组》、《企业会计准则第 16 号-政府补助》、《企业会计准则第 20 号-企业合并》的有关规定确定。

3、自行开发的无形资产

本公司内部研究开发项目的支出，区分研究阶段支出与开发阶段支出。内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

- （1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- （2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- （3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，证明其有用性；
- （4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- （5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

自行开发的无形资产，其成本包括自满足无形资产确认规定后至达到预定用途前所发生的支出总

额。以前期间已经费用化的支出不再调整。

4、无形资产的后继计量

本公司于取得无形资产时分析判断其使用寿命。无形资产的使用寿命为有限的，估计该使用寿命的年限或者构成使用寿命的产量等类似计量单位数量；无法预见无形资产为本公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命有限的无形资产，应当自无形资产可供使用时起，至不再作为无形资产确认时止，在使用寿命期采用直线法摊销，使用寿命不确定的无形资产不应摊销。本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法进行复核。并于每个会计期间，对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核，对于有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，则估计其使用寿命并在预计使用寿命内摊销。

（十四） 长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述长期资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

(十五) 长期待摊费用

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

(十六) 职工薪酬

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

1、短期薪酬主要包括：1) 职工工资、奖金、津贴和补贴；2) 职工福利费；3) 医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费；4) 住房公积金；5) 工会经费和职工教育经费；6) 短期带薪缺勤；7) 短期利润分享计划；8) 其他短期薪酬。在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他相关会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

2、离职后福利主要包括：设定提存计划（如基本养老保险费、失业保险费、企业年金缴费）。对于设定提存计划，本公司根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而应向单独主体缴存的提存金，确认为职工薪酬负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3、辞退福利主要包括：1) 在职工劳动合同尚未到期前，不论职工本人是否愿意，企业决定解除与职工的劳动关系而给予的补偿；2) 在职工劳动合同尚未到期前，为鼓励职工自愿接受裁减而给予的补偿，职工有权利选择继续在职或接受补偿离职。向职工提供辞退福利的，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

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

(十七) 收入

1、销售商品

本公司销售的商品在同时满足下列条件时，按从购货方已收或应收的合同或协议价款的金额确认销售商品收入：已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。

本公司商品销售主要为污水处理设备，在产品安装验收合格经业主确认后确认营业收入。

2. 提供劳务，在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。公司采用已经发生的成本占估计总成本的比例确定提供劳务交易的完工进度。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

公司业务部门与客户签订施工合同，公司按照施工合同要求提供相应服务，在资产负债表日，根据客户确认的工作量金额减去以前年度已累计确认的工作量金额确认当期收入。项目完工后，项目进行决算审计，则以决算审计金额减去以前期间已累计确认的收入确认为决算审计当期的收入。

3、让渡资产使用权

让渡资产使用权收入包括利息收入和使用费收入等，在同时满足以下条件时确认收入：

与交易相关的经济利益很可能流入企业；收入的金额能够可靠地计量。

(十八) 政府补助

1、政府补助类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。主要包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助两种类型。

2、区分与资产相关政府补助和与收益相关政府补助的标准

与资产相关的政府补助，是指取得的、用于构建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

3、政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，

按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额（1 元）计量。

4、政府补助会计处理

本公司采用总额法确认政府补助，具体处理：

（1）与资产相关的政府补助，应当确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照平均分配的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

（2）与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）。

（3）本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

①财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用。

②财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

（十九） 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司所得税包括当期所得税和递延所得税。当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但下述情况除外：

- （1） 由于企业合并产生的所得税调整商誉；
- （2） 与直接计入股东权益的交易或者事项相关的所得税计入股东权益。

本公司于资产负债表日，对资产或负债的账面价值与其计税基础之间的暂时性差异，按

照资产负债表债务法确认递延所得税资产或递延所得税负债。

本公司对所有应纳税暂时性差异均确认为递延所得税负债，除非应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者同时具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：

该项交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于子公司、联营公司及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产，除非可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该项交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

对于子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，未能同时满足：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

本公司于资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

本公司于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

(二十) 租赁

1、经营租赁的会计处理

(1) 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

(2) 资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

(3) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期

收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

2、融资租赁会计处理

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来受到租赁的各期间内确认为租赁收入，公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

(二十一) 重要会计政策、会计估计的变更

1、重要会计政策变更：

本报告期公司主要会计政策未发生变更。

2、重要会计估计变更：

本报告期公司主要会计估计未发生变更。

四、税项

(一) 主要税项及其税率

税目	纳税（费）基础	税（费）率	备注
增值税	销售货物或提供应税劳务	3%、6%、10%、16% 13%、9%等	
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%	
教育费附加	应缴流转税税额	3%	
地方教育附加	应缴流转税税额	2%	
企业所得税	应纳税所得额	15%	

(二) 重要税收优惠及批文

经复审，公司 2019 年 9 月 9 日获得证书为 GR201934000844 号《高新技术企业证书》，公司自 2019 年 9 月 9 日起三年内减按 15% 的税率征收企业所得税。2019 年度实际执行的企业所得税税率为 15%。

五、合并财务报表主要项目注释

以下披露项目（含公司财务报表主要项目披露）除非特别指出，金额单位为人民币元。

（一）货币资金

项 目	2020-6-30	2019-12-31
现金	8,313.10	794.73
银行存款	2,560,756.49	213,264.09
其他货币资金	4,098,261.84	1,000,000.00
合 计	6,667,331.43	1,214,058.82

注：①期末无因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细。

②期末其他货币资金 4,098,261.84 元为开具银行承兑汇票的保证金。

（二）应收票据

1、按票据类型列示如下：

项 目	2020-6-30	2019-12-31
银行承兑汇票	200,000.00	-
商业承兑汇票		-
合 计	200,000.00	-

2、已质押的应收票据金额

无

3、2020 年 6 月 30 日已背书或贴现但尚未到期的应收票据

项 目	2020年6月30日终止确认金额	2020年6月30日未终止确认金额
银行承兑汇票	0	0
商业承兑汇票		
项 目	2020年6月30日终止确认金额	2020年6月30日未终止确认金额
合 计	0	0

4、出票人未履约转应收账款的票据金额

无

（三）应收账款

	2020-6-30	
	账面余额	坏账准备

类别	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	45,399,871.18	100.00	3,383,437.32	7.45
其中：组合 1：账龄组合	45,399,871.18	100.00	3,383,437.32	7.45
合计	45,399,871.18	100.00	3,383,437.32	7.45

续

类别	2019-12-31			
	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	65,430,783.07	100.00	3,984,364.68	6.09
其中：组合 1：账龄组合	65,430,783.07	100.00	3,984,364.68	6.09
合计	65,430,783.07	100.00	3,984,364.68	6.09

(1) 期末单项评估计提坏账准备的应收账款

无

(2) 按组合计提坏账准备的应收账款

①组合 1：账龄组合

账龄	2020-6-30			2019-12-31		
	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	40,177,789.44	3.00	1,205,333.68	60,208,701.33	3.00	1,806,261.04
1 至 2 年	963,429.67	10.00	96,342.97	963,429.67	10.00	96,342.97
2 至 3 年	1,058,601.84	30.00	317,580.55	1,058,601.84	30.00	317,580.55
3 至 4 年	2,831,740.23	50.00	1,415,870.12	2,831,740.23	50.00	1,415,870.12
4 至 5 年	100,000.00	80.00	80,000.00	100,000.00	80.00	80,000.00
5 年以上	268,310.00	100.00	268,310.00	268,310.00	100.00	268,310.00
合计	45,399,871.18	-	3,383,437.32	65,430,783.07	-	3,984,364.68

2、本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额为 0 元；本期收回或转回坏账准备金额为 600,927.36 元。

3、本报告期实际核销的重要应收账款情况

无

4、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	账面余额	计提的坏账准备金额	占应收账款总额比例 (%)
------	--------	------	-----------	---------------

中冶华天工程技术有限公司	非关联方	9,859,056.70	295,771.70	21.72%
和县白桥镇人民政府	非关联方	9,713,749.00	782,016.98	21.40%
和县姥桥镇人民政府	非关联方	9,036,451.99	265,181.67	19.90%
中冶华天(安徽)节能环保研究院有限公司	非关联方	4,734,784.52	827,478.45	10.43%
马鞍山市雨山区住房和城乡建设委员会	非关联方	4,449,406.42	133,482.19	9.80%
合 计		37,793,448.63		83.25%

4、因金融资产转移而终止确认的应收款项

无

5、应收账款转移，如证券化、保理等，继续涉入形成的资产、负债的金额

无

(四) 预付款项

1、预付款项按账龄分析列示如下：

账 龄	2020-6-30		2019-12-31	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	7,342,531.94	100.00	5,777,619.61	100.00
合 计	7,342,531.94	100.00	5,777,619.61	100.00

2、账龄 1 年以上且金额重大的预付款项：

无

(五) 其他应收款

性质	2020-6-30	2019-12-31
应收利息		-
应收股利		-
其他应收款项	2,892,481.44	2,600,703.54
减：坏账准备		-
合 计	2,892,481.44	2,600,703.54

1、应收利息

无

2、应收股利

无

3、其他应收款项

(1) 其他应收款项按款项性质分类

款项性质	2020-6-30	2019-12-31
押金及保证金	2,794,310.87	2,487,065.20
备用金	98,170.57	113,638.34
减：坏账准备		-
合计	2,892,481.44	2,600,703.54

(2) 其他应收款项账龄分析

账龄	2020-6-30			2019-12-31		
	账面余额	比例(%)	坏账准备	账面余额	比例(%)	坏账准备
1 年以内	543,576.59	18.79%	-	251,798.69	9.68	-
1 至 2 年	361,164.16	12.49%	-	361,164.16	13.89	-
2 至 3 年	422,421.13	14.60%	-	422,421.13	16.24	-
3 至 4 年	1,565,319.56	54.12%	-	1,565,319.56	60.19	-
合计	2,892,481.44	100.00%	-	2,600,703.54	100.00	-

(3) 坏账准备计提情况

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

(4) 本期收回或转回的重要坏账准备情况

无

(5) 本报告期实际核销的重要其他应收款项情况

无

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项余额的比例 (%)	坏账准备
马鞍山市国库集中支付中心往来资金户	保证金	1,565,319.56	3-4 年	54.12%	-
利辛县公共资源交易中心	保证金	365,000.00	1 年以内	12.62%	-
马鞍山市雨山区非税收入管理局	保证金	267,891.00	1-2 年	9.26%	-
马鞍山郑蒲港新区建设投资有限公司	保证金	214,067.60	2-3 年	7.40%	-
南京同方水务有限公司	保证金	120,000.00	1 年以内	4.15%	-
合计	-	2,532,278.16	-	87.55%	-

(7) 涉及政府补助的其他应收款项

无

(8) 由金融资产转移而终止确认的其他应收款项

无

(9) 其他应收款项转移，如证券化、保理等，继续涉入形成的资产、负债的金额

无

(六) 存货

1、存货分项列示如下：

项目	2020-6-30			2019-12-31		
	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	3,802,372.78	-	3,802,372.78	3,366,064.28	-	3,366,064.28
库存商品	-	-	-	-	-	-
在产品	661,438.52	-	661,438.52	461,210.97	-	461,210.97
工程施工	8,791,906.70	-	8,791,906.70	2,443,510.85	-	2,443,510.85
合计	13,255,718.00	-	13,255,718.00	6,270,786.10	-	6,270,786.10

2、存货期末余额中含有借款费用资本化金额为 0 元。

(七) 其他权益工具投资

项目	投资成本	2020 年 6 月 30 日余额	2019 年 12 月 31 日余额	本期确认的股利收入	本期累计利得和损失从其他综合收益转入留存收益的金额	转入原因
马鞍山中冶华欣水环境治理有限公司	4,176,000.00	4,176,000.00	4,176,000.00	-	-	无
合计	4,176,000.00	4,176,000.00	4,176,000.00	-	-	

(八) 固定资产

1、固定资产及其累计折旧明细项目和增减变动如下：

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	合计
一、账面原值：					
1. 年初余额	24,449,792.13	1,167,371.15	1,320,223.76	1,897,190.85	28,834,577.89
2. 本期增加金额				5,070.80	5,070.80
(1) 购置				5,070.80	5,070.80
3. 本期减少金额			4,180.00	16,777.78	20,957.78
(1) 处置或报废			4,180.00	16,777.78	20,957.78
4. 期末余额	24,449,792.13	1,167,371.15	1,316,043.76	1,885,483.87	28,818,690.91
二、累计折旧	-	-	-	-	-
1. 年初余额	6,413,385.87	708,886.51	859,192.45	1,499,156.95	9,480,621.78
2. 本期增加金额	580,677.66	70,951.26	92,695.79	57,885.40	802,210.11
(1) 计提	580,677.66	70,951.26	92,695.79	57,885.40	802,210.11
3. 本期减少金额			3,239.50	15,938.89	19,178.39
(1) 处置或报废			3,239.50	15,938.89	19,178.39
4. 期末余额	6,994,063.53	779,837.77	948,648.74	1,541,103.46	10,263,653.50
三、减值准备	-	-	-	-	-
1. 期初余额	-	-	-	-	-
2. 本期增加金额	-	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-	-
4. 期末余额	-	-	-	-	-
四、账面价值	-	-	-	-	-
1. 期末账面价值	17,455,728.60	387,533.38	367,395.02	344,380.41	18,555,037.41
2. 年初账面价值	18,036,406.26	458,484.64	461,031.31	398,033.90	19,353,956.11

2、期末暂时闲置的固定资产

无

3、未办妥产权证书的固定资产的情况

无

4、期末通过融资租赁租入的固定资产情况

无

5、期末通过经营租赁租出的固定资产

无

6、固定资产期末账面价值中 **17,455,728.60** 元为所有权或使用权受限，详见附注五/（三十六）

（九） 在建工程

1、在建工程分项列示如下：

工程项目	2020-6-30			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
二期厂房	2,710,539.91	-	2,710,539.91	2,617,140.33	-	2,617,140.33
合计	2,710,539.91	-	2,710,539.91	2,617,140.33	-	2,617,140.33

2、重大在建工程增减变动情况：

工程名称	预算数	2019-12-31	本期增加	转入固定资产	其他减少	2020-6-30
二期厂房	9,000,000.00	2,617,140.33	93,399.58	-	0	2,710,539.91
合计	9,000,000.00	2,617,140.33	93,399.58	-	0	2,710,539.91

续上表：

工程名称	工程进度(%)	工程投入占预算的比例(%)	利息资本化累计金额	本期利息资本化金额	本期资本化年利率(%)	资金来源
二期办公楼	30.12	30.12	-	-	-	自筹
合计	30.12	30.12	-	-	-	

（十） 无形资产

1、无形资产情况：

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1. 年初余额	15,060,400.00	474,654.46	15,535,054.46
2. 本期增加金额	-	-	-
(1) 购置	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-
(1) 处置	-	-	-
4. 期末余额	15,060,400.00	474,654.46	15,535,054.46
二、累计摊销			
1. 年初余额	2,165,096.21	189,741.30	2,354,837.51
2. 本期增加金额	152,900.82	77,677.97	230,578.79
(1) 计提	152,900.82	77,677.97	230,578.79
3. 本期减少金额	-	-	-
(1) 处置	-	-	-

4. 期末余额	2,317,997.03	267,419.27	2,585,416.30
三、减值准备	-	-	-
1. 期初余额	-	-	-
2. 本期增加金额	-	-	-
(1) 计提	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-
(1) 处置	-	-	-
项目	土地使用权	软件	合计
4. 期末余额	-	-	-
四、账面价值	-	-	-
1. 期末账面价值	12,742,402.97	207,235.19	12,949,638.16
2. 年初账面价值	12,895,303.79	284,913.16	13,180,216.95

2、期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%。

3、期末未办妥产权证书的土地使用权情况：

无

4、无形资产期末账面价值中 12,742,402.97 元为所有权或使用权受限，详见附注五/（三十六）

（十一） 短期借款

1、短期借款情况：

借款类别	2020-6-30	2019-12-31
抵押借款	4,500,000.00	4,500,000.00
保证借款	15,000,000.00	15,000,000.00
信用借款	3,000,000.00	5,000,000.00
合计	22,500,000.00	24,500,000.00

注：①公司向中国建设银行马鞍山分行签订的 4,500,000.00 元借款，已将陶庄办公楼向其抵押，抵押期限自 2017 年 3 月 20 日至 2021 年 3 月 20 日止。

②马鞍山市金福融资担保有限公司（以下简称金福融资）为本公司与中国银行股份有限公司马鞍山分行签订的 10,000,000.00 元借款、与中国建设银行股份有限公司马鞍山分行签订的 5,000,000.00 元借款提供保证金质押，公司实际控制人何业俊及其配偶盛桂林，股东何翠华作为连带保证人，为金福融资提供最高额反担保，担保债权最高本金余额 15,000,000.00 元，担保期限为 2017 年 2 月 20 日至 2023 年 2 月 20 日。

2、本报告期末逾期借款的期末汇总金额 0 元。

3、重要的已逾期借款情况

无

(十二) 应付票据

种类	2020-6-30	2019-12-31
银行承兑汇票	4,098,261.84	1,000,000.00
商业承兑汇票		-
合计	4,098,261.84	1,000,000.00

本报告期末到期未付的应付票据期末汇总金额 0 元。

(十三) 应付账款

1、应付账款明细情况

项目	2020-6-30	2019-12-31
应付货款	6,851,841.65	20,027,793.64
合计	6,851,841.65	20,027,793.64

2、应付账款期末余额前 5 名单位列示如下：

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占应付账款总额比例（%）
安徽建川市政工程有限公司	工程款	1,200,000.00	1 年以内	17.51%
安徽八达工程建设有限公司	工程款	1,035,646.03	1-2 年	15.11%
安徽弘源市政工程有限公司	工程款	664,006.00	1 年以内	9.69%
马鞍山兴业建筑安装工程有限公司	工程款	658,131.33	2-3 年	9.61%
马鞍山市花雨园林工程有限公司	工程款	428,836.52	1 年以内	6.26%
合计		3,986,619.88		58.18%

3、账龄超过 1 年的重要应付账款

无

4、账龄超过 1 年的大额应付账款

无

(十四) 预收款项

1、预收款项明细情况

项目	2020-6-30	2019-12-31
----	-----------	------------

1 年以内 (含 1 年)	93,500.00	93,500.00
合 计	93,500.00	93,500.00

2、账龄超过 1 年的重要预收款项

无

(十五) 应付职工薪酬

1、应付职工薪酬分类

项 目	2019-12-31	本期增加	本期减少	2020-6-30
短期薪酬	333,978.29	5,326,798.15	5,489,910.61	170,865.83
离职后福利-设定提存计划	-	102,409.02	102,409.02	-
辞退福利	-	-	-	-
一年内到期的其他长期福利	-	-	-	-
合 计	333,978.29	5,429,207.17	5,592,319.63	170,865.83

2、短期薪酬

项 目	2019-12-31	本期增加	本期减少	2020-6-30
1、工资、奖金、津贴和补贴	333,978.29	4,723,818.82	4,886,931.28	170,865.83
2、职工福利费	-	375,662.20	375,662.20	-
3、社会保险费	-	98,337.13	98,337.13	-
其中：基本医疗保险费	-	93,967.00	93,967.00	-
工伤保险费	-	1,878.13	1,878.13	-
生育保险费	-	0.00	0.00	-
4、住房公积金	-	128,980.00	128,980.00	-
5、工会经费和职工教育经费	-	-	-	-
6、短期带薪缺勤	-	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-	-
8、其他短期薪酬	-	-	-	-
合 计	333,978.29	5,326,798.15	5,489,910.61	170,865.83

3、离职后福利-设定提存计划

项 目	2019-12-31	本期增加	本期减少	2020-6-30
1、基本养老保险费	-	99,292.56	99,292.56	-
2、失业保险费	-	3,116.46	3,116.46	-
3、年金缴费	-	-	-	-
合 计	-	102,409.02	102,409.02	-

(十六) 应交税费

类 别	2020-6-30	2019-12-31
-----	-----------	------------

增值税	-235,158.80	2,755,571.61
企业所得税	617,286.25	366,682.43
个人所得税	33,513.57	10,970.38
房产税	50,252.47	50,252.47
土地使用税	142,806.47	142,806.47
合计	608,699.96	3,326,283.36

(十七) 其他应付款

项目	2020-6-30	2019-12-31
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款项	4,068,299.66	4,114,390.93
合计	4,068,299.66	4,114,390.93

1、应付利息：无

2、应付股利：无

3、其他应付款项

(1) 按款项性质分类

款项性质	2020-6-30	2019-12-31
押金和保证金	3,934,258.25	3,968,450.20
往来款及其他	134,041.41	145,940.73
合计	4,068,299.66	4,114,390.93

(2) 账龄超过 1 年的大额其他应付款情况：无

(十八) 其他流动负债

账龄	2020-6-30	2019-12-31
待转销项税	1,051,014.05	1,051,014.05
预提成本	14,604,839.04	5,151,170.72
合计	15,655,853.09	6,202,184.77

(十九) 股本

项目	2019-12-31	本年增减变动 (+、-)					2020-6-30
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	47,995,920.00	-	-	-	-	-	47,995,920.00

注：上述股本已经亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）出具的亚会 B 验字（2017）0202 号验资报告验证。

(二十) 资本公积

项目	2019-12-31	本期增加	本期减少	2020-6-30
股本溢价	1,216,751.50	-	-	1,216,751.50
其中：	-	-	-	-
其他资本公积	-	-	-	-
合计	1,216,751.50	-	-	1,216,751.50

(二十一) 盈余公积

项目	2019-12-31	本期增加	本期减少	2020-6-30
法定盈余公积	990,168.89	-	-	990,168.89
任意盈余公积	-	-	-	-
合计	990,168.89	-	-	990,168.89

(二十二) 未分配利润

项目	2020-6-30	
	金额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	6,835,928.47	-
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	6,835,928.47	-
加：本期归属于母公司所有者的净利润	2,079,417.26	-
减：提取法定盈余公积	0	10%
提取任意盈余公积	0	-
应付普通股股利	2,399,796.00	-
转作股本的普通股股利	-	-
期末未分配利润	6,515,549.73	-

(二十三) 营业收入和营业成本

项目	2020年1-6月		2019年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计	22,761,018.33	12,530,080.22	31,708,481.08	21,540,854.51
环境工程 EPC 业务	7,954,881.78	5,215,245.00	22,989,324.42	16,223,650.70
设备销售	13,361,722.18	6,665,938.62	7,417,427.09	4,579,442.55
技术服务	242,230.13	102,468.56	338,679.24	242,291.13
运营服务	1,202,184.24	546,428.04	963,050.33	495,470.13
二、其他业务小计	-	-	-	-
合计	22,761,018.33	12,530,080.22	31,708,481.08	21,540,854.51

(二十四) 税金及附加

项目	2020年1-6月	2019年1-6月
地方教育费附加	48,623.03	14,886.95
城市维护建设税	170,180.62	52,104.34
教育费附加	72,934.55	22,330.42
其他	234,549.59	230,416.45
合计	526,287.79	319,738.16

(二十五) 销售费用

项目	2020年1-6月	2019年1-6月
工资	220,498.91	288,012.12
差旅费	29,537.76	28,087.55
业务宣传费	36,778.64	15,000.00
招投标费用	4,410.00	4,571.70
业务招待费	2,369.00	3,367.00
办公费	6,824.00	627.00
福利费	-	779.00
社会保险费	15,450.24	55,320.01
住房公积金	9,852.00	9,852.00
通讯费	4,835.36	3,596.79
邮寄费	-	26.00
其他	36,028.72	-
合计	366,584.63	409,239.17

(二十六) 管理费用

项目	2020年1-6月	2019年1-6月
工资	2,315,265.19	2,674,856.34
社会保险费	58,692.43	293,568.42
住房公积金	81,772.00	79,682.00
福利费	374,276.71	343,148.65
职工教育经费	13,887.08	46,707.15
水电费	44,144.25	86,708.02
差旅费	93,004.52	179,050.00
通讯费	58,249.08	22,286.31
车辆费	69,986.18	-
折旧费	378,999.16	426,451.05
资产摊销	230,578.79	179,280.86
办公费	83,051.73	80,741.53
招待费	916,737.76	653,237.00

咨询费	128,985.40	65,469.84
劳动保护费	17,095.26	802.90
劳务费	194,911.52	46,432.00
招聘费	30,660.38	-
审计费	113,207.54	131,123.83
证券费	1,132.08	1,132.08
维修费	25,291.45	78,682.14
团体意外险	43,416.34	50,174.53
专利费	60,344.91	105,397.49
合肥分公司	-	-
其他	84,227.44	-60,617.39
合 计	5,417,917.20	5,484,314.75

(二十七) 研发费用

项 目	2020年1-6月	2019年1-6月
职工薪酬	1,074,551.87	942,254.46
耗材费	220,636.24	30,322.42
办公费	-	-
技术服务费	-	4,545.71
差旅费	19,096.42	18,634.84
折旧费	58,149.55	30,450.65
其他	107,645.61	34,751.31
合 计	1,480,079.69	1,060,959.39

(二十八) 财务费用

项 目	2020年1-6月	2019年1-6月
利息费用	587,912.13	627,630.52
减：利息收入	-13,185.76	-9,027.23
手续费支出	47,856.37	10,341.99
	153,000.00	180,000.00
合 计	775,582.74	808,945.28

(二十九) 其他收益

补助项目	2020年1-6月	2019年1-6月	与资产相关/与收益相关
税收返还	-	-	与收益相关
政府补助	597,118.14	102,504.94	与收益相关
融资奖励	-	-	与收益相关
活动经费	-	-	与收益相关

自主创新奖励	-	-	与收益相关
人才专项奖金	-	-	与收益相关
产业扶持政策兑现	-	-	与收益相关
专利资质	-	-	与收益相关
创新企业奖励	-	-	与收益相关
合 计	597,118.14	102,504.94	

(三十) 信用减值损失

项 目	2020年1-6月	2019年1-6月
应收账款坏账损失	600,927.36	253,281.00
其他应收款坏账损失	-	-
合 计	600,927.36	253,281.00

(三十一) 资产减值损失

项 目	2020年1-6月	2019年1-6月
存货跌价损失	-	-
长期应收款减值损失	-	-
合 计	-	-

(三十二) 营业外收入

项 目	2020年1-6月	2019年1-6月
政府补助	-	-
非流动资产处置利得	-	-
工程奖励	-	-
其他	-	-
合 计	-	-

续

项 目	其中：计入当期非经常性损益的金额	
	2020年1-6月	2019年1-6月
政府补助	-	-
非流动资产处置利得	-	-
工程奖励	-	-
其他	-	-
合 计	-	-

(三十三) 营业外支出

项 目	2020年1-6月	2019年1-6月
非流动资产处置利得	1,779.39	-
对外捐赠	100,600.00	-

合 计	102,379.39	-
-----	-------------------	---

续

项 目	其中：计入当期非经常性损益的金额	
	2020年1-6月	2019年1-6月
非流动资产处置利得	1,779.39	-
对外捐赠	100,600.00	-
合 计	102,379.39	-

(三十四) 所得税费用

1、所得税费用明细

项 目	2020年1-6月	2019年1-6月
按税法及相关规定计算的当期所得税费用	680,734.91	325,979.65
递延所得税费用	-	-
其他	-	-
合 计	680,734.91	325,979.65

(三十五) 现金流量表项目注释

1、现金流量表其他项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	2020年1-6月	2019年1-6月
企业间往来款	24,600,380.42	51,359,817.22
备用金、押金、保证金	4,657,677.65	896,441.65
利息收入	13,185.76	9,027.23
营业外收入、补助款等	597,118.14	2,000.00
合 计	29,868,361.97	52,267,286.10

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	2020年1-6月	2019年1-6月
企业间往来款	4,945,175.82	27,191,332.15
支付押金保证金备用金等	2,978,836.33	4,067,140.00
经营性费用	631,752.54	5,703,364.02
合 计	8,555,764.69	36,961,836.17

2、现金流量表补充资料

补充资料	2020年1-6月	2019年1-6月
一、将净利润调节为经营活动现金流量：	-	-
净利润	2,079,417.26	2,114,536.11

加：信用减值准备	600,927.36	253,581.00
资产减值准备	-	-
固定资产折旧	783,031.72	814,873.31
无形资产摊销	230,578.79	215,807.53
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	-	-
固定资产报废损失	-	-
公允价值变动损失	-	-
财务费用	0.00	96,788.89
投资损失	-	-
递延所得税资产减少	-	-
补充资料	2020年1-6月	2019年1-6月
递延所得税负债增加	-	-
存货的减少	-6,984,931.90	1,797,817.36
经营性应收项目的减少	19,429,984.53	5,749,503.94
经营性应付项目的增加	-13,175,951.99	-7,149,106.44
其他	-10,455,163.80	-5,870,857.78
经营活动产生的现金流量净额	-7,492,108.03	-1,977,056.08
二、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	-	-
三、现金及现金等价物净变动情况：	-	-
现金的期末余额	2,569,069.59	646,471.41
减：现金的期初余额	214,058.82	3,919,205.12
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	2,355,010.77	-3,272,733.71

3、现金和现金等价物

项目	2020年1-6月	2019年1-6月
一、现金	2,569,069.59	646,471.41
其中：库存现金	8,313.10	3,829.93
可随时用于支付的银行存款	2,560,756.49	642,641.48
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	2,569,069.59	646,471.41
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(三十六) 所有权或使用权受限制的资产

项 目	期末余额	所有权或使用权受限制的原因
其他货币资金	4,098,261.84	承兑保证金
固定资产	17,455,728.60	资产抵押
无形资产	12,742,402.97	资产抵押
合 计	34,296,393.41	

六、关联方及关联交易

(一) 关联方

1、实际控制人所持股份及其变化情况

本公司的控股股东及实际控制人为自然人何业俊，对公司的持股比例为 35.4134%。

2、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
何翠华	股东、董事
盛桂林	控股股东配偶
马鞍山唯得力润滑材料科技有限公司	同一控制公司

(二) 关联方交易情况

1、本公司作为被担保方：

	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已履行完毕
马鞍山唯得力润滑材料科技有限公司	10,000,000.00	2020-3-11	2022-12-16	否
何翠华	10,000,000.00	2020-3-11	2022-12-16	否
何业俊	10,000,000.00	2020-3-11	2022-12-16	否
盛桂林	10,000,000.00	2020-3-11	2022-12-16	否
何翠华	5,000,000.00	2020-4-7	2024-4-6	否
何业俊	5,000,000.00	2020-4-7	2024-4-6	否
盛桂林	5,000,000.00	2020-4-7	2024-4-6	否
何翠华	4,500,000.00	2020-3-6	2024-3-5	否
何业俊	4,500,000.00	2020-3-6	2024-3-5	否
盛桂林	4,500,000.00	2020-3-6	2024-3-5	否

七、政府补助

(一) 与资产相关的政府补助

无

（二）与收益相关的政府补助

补助项目	计入当期损益或冲减相关成本的金额	计入当期损益或冲减相关成本的项目
税收返还	-	其他收益
活动经费	-	其他收益
人才专项奖金	597,118.14	其他收益
创新企业奖励	-	其他收益
新三板挂牌补助	-	营业外支出
合计	597,118.14	

八、或有事项

截至 2020 年 6 月 30 日，本公司无或有事项。

九、资产负债表日后事项

截至审计报告日，本公司无其他需要披露的重大资产负债表日后事项。

十、其他重要事项

截至2020年6月30日，本公司无其他应披露未披露的其他重要事项。

十一、补充资料

（一）非经常性损益

1、本期非经常性损益明细表

项 目	金额
1、非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	
2、越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免	
3、计入当期损益的政府补助	597,118.14
4、计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	
5、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	
6、非货币性资产交换损益	
7、委托他人投资或管理资产的损益	
8、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	
9、债务重组收益	
10、企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	
11、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	
12、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	

13、与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	
14、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，以及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	
15、单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	
16、对外委托贷款取得的损益	
17、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	
18、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	
19、受托经营取得的托管费收入	
20、除上述各项之外的其他营业外收入和支出	
21、其他符合非经常性损益定义的损益项目	-102,379.39
小 计	494,738.75
减：所得税影响额	74,210.81
少数股东权益影响额（税后）	
合 计	420,527.94

2、《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》列举的非经常性损益界定为经常性损益的项目

无

（二）净资产收益率和每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率 （%）		每股收益			
			基本每股收益		稀释每股收益	
	本期	上期	本期	上期	本期	上期
归属于公司普通股股东的净利润	3.58	3.75	0.04	0.04	0.04	0.04
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.86	3.60	0.04	0.04	0.04	0.04

（三）境内外会计准则下会计数据差异

无

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：

安徽黄河水处理科技股份有限公司董事会秘书办公室

安徽黄河水处理科技股份有限公司

2020年8月19日