

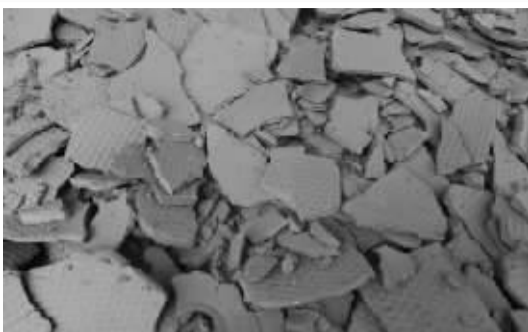
浙江卓锦环保科技有限公司

2021 年度报告摘要

通过涵盖数据采集、水文水质耦合模型和大数据分析的水环境智慧管理技术,实现水环境智慧配水与智慧水质调控。



绍兴市漓源水质净化厂



宁波市海曙区水质净化厂

第一节 重要提示
1. 本年度报告摘要来自年度报告全文,为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划,投资者应当到http://www.sse.com.cn/网站仔细阅读年度报告全文。
2. 重大风险提示
报告期内,不存在对公司生产经营产生实质性影响的特别重大风险。公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险,敬请查阅“第三节管理层讨论与分析;四、风险因素”部分内容。
3. 本公司的董事、监事及高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性,不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,并承担个别和连带的法律责任。
4. 公司全体董事出席了董事会会议。
5. 天健会计师事务所(特殊普通合伙)为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
6. 公司上市时未盈利且尚未实现盈利
□适用 √不适用
7. 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案
经公司第二届董事会第九次会议审议通过,公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润,向全体股东每10股派发现金红利1.00元(含税)。按照截至本报告披露之日总股本134,277,372股计算,公司合计拟派发现金红利13,427,737.20元,高于合并报表当年归属于上市公司股东的净利润10%,符合公司章程的有关规定。剩余可分配利润留待下一年度分配。
公司监事会及独立董事已对上述利润分配方案发表同意意见,本次利润分配方案尚需经公司2021年年度股东大会审议通过后方可实施。
8. 是否存在公司治理特殊安排等重要事项
□适用 √不适用

(二) 主要经营模式
1. 服务模式
报告期内,公司主营业务为环保综合治理服务与环保产品销售与服务,以环保综合治理服务为主要收入来源。在环保综合治理服务业务中,公司以EPC模式为主,同时采用PC、技术咨询及托管运营等模式,为客户提供服务,以获取相应的营业收入与利润。其中:
1.EPC模式即工程总承包模式(Engineering Procurement Construction)是指公司与客户签订工程总承包合同,根据客户的目标要求,承担包括规划设计、设备材料的采购与集成、工程实施和管理等主要建设工作。公司对项目的质量、安全、工期全面负责,在建设完成、满足使用功能并具备使用条件后,将项目整体交付给客户的服务模式。
2.PC模式即专业承包模式(Procurement Construction),与EPC模式相比的不同在于,在PC模式下项目的规划设计不是由公司完成的,公司根据客户或客户委托的设计单位提供的项目整体解决方案,综合考虑多种因素并进行可行性试验后确定项目实施规划,并承担设备材料的采购与集成、工程实施和管理等主要建设工作,对项目的质量、安全及工期负责,完工后将项目整体交付给客户。
3.技术咨询模式是指为客户提供前端调查、风险评估、设计规划咨询和环境影响评价等服务。为客户提供可行性研究和方案设计,指导项目实施和再开发工作。针对土壤及地下水污染项目提供现场调查与风险评估、修复方案设计等工作;针对治理过程中的水污染治理与废气处理等项目提供试验研究、工艺诊断以及技术方案设计与规划等工作。
4.托管运营模式是指公司将投资建成后的环保项目移交给公司,由公司在约定的期限内负责设施的运营管理。公司根据提供的运营服务内容,定期向服务的对象收取服务费用。托管运营模式有助于公司核心技术优势与环保项目常态运营相结合,为客户的整体需求提供全流程服务,增强公司的持续盈利能力,也是公司在EPC基础上拓展的服务模式。
5.产品销售与服务:在产品销售与服务方面,公司通过代理销售环保设备与产品,并提供安装与维保等服务,获取相应的营业收入与利润,主要客户为各地水务集团和公用事业单位等。
2. 营销模式
报告期内,公司业务主要通过公开招投标、邀请招投标及竞争性谈判三种方式达成合作,具体介绍如下:
(1)公开招投标
公开招投标是指客户通过发布招标公告,邀请所有潜在不特定的供应商参加投标。客户通过事先确定的标准,从所有投标供应商中择优评选出中标供应商的方式。
(2)邀请招投标
邀请招投标是指客户通过发布招标公告,邀请特定的供应商参加投标。客户通过事先确定的标准,从特定投标供应商中择优评选出中标供应商的方式。
(3)竞争性谈判
竞争性谈判是指客户通过与多家供应商进行谈判、磋商或比价,最后从中确定供应商的方式。
在具体业务中,公司围绕自身的主营业务领域,面向重点区域市场,组建了专业性较强、经营丰富的营销团队,通过客户拜访、客户考察、展会营销、合作伙伴推介、网络推广等方式获取业务信息,并通过技术交流等方式进一步了解客户的具体需求。在经过商务、技术及战略等方面综合评估后,甄别确定目标项目,选定项目销售负责人与客户和客户经理进行项目技术路径的设计与交流,并在项目成本核算基础上确定项目报价与竞争策略。
报告期内,公司在市场开发方面取得一定成果,针对重点区域逐步开展营销网络建设,依托南京分公司市场推广,先后承接了“原浙江华鲁化工有限公司两块地土壤修复项目土壤及地下水修复一期工程”、“原浙江盐业化工有限公司甬海地区老厂区(甬海氯化化工污染一期)东二、东三地块污染土壤修复项目”等项目,体现了较好的重点区域市场的拓展效果。后续公司营销网络建设的不断提升,有助于公司及时调动资源,快速响应市场及客户需求。
3. 采购模式
公司注重产品质量和采购过程控制,建立了完善的采购流程与管理制度。公司采购部负责供应商的开发、评估与维护,以及采购招标、采购合同管理与监督执行等工作事项。采购部根据项目预算提交的项目设备、原材料或分包服务等采购申请清单,通过询价比、密封询价、简易招标、邀请招标等形式进行采购。采购比选过程中有公司实施部门与内控部人员参加,确保采购工作合规有效的开展。确定意向供应商后,经内部审核批准,签订合同进行采购。在供应商管理方面,采购部对供应商采取动态管理方式,对其开展日常绩效评价与定期考核,并建立合格供应商名录。
4. 研发模式
公司注重科技研发工作,强化科技创新与科技成果转化,已形成了以“省级企业研究院”为主体架构的研发体系,公司的研发工作围绕行业技术热点、痛点及发展方向,特别是针对环保工程实施中的应用需求开展积极的定向研究与产业化应用。研发工作围绕着工业污染防治、环境修复、固废资源化利用等环保等领域,并在企业研究院下设专业研究所,围绕主业扎实推进各项优势业务领域新

第二节 公司基本情况
1. 公司简介
公司股票简称
√适用 □不适用
公司存在优先股情况
□适用 √不适用
联系人及联系方式
(一) 主要业务、主要产品或服务情况
报告期内,公司的主营业务收入主要来自于环保综合治理服务和环保产品销售与服务,所处行业属于生态保护和环境治理业。公司依托自身核心技术,为客户提供环保综合治理解决方案。通过设计定制化的解决方案,并以工程实施的手段为主,对受污染的介质(包括土壤、地下水、地表水体)及环境污染源(废水、废气、固废)等进行修复、处理与处置。经过多年发展,已实现对包括项目技术方案设计、项目实施和风险控制、持续管理咨询以及运维服务在内的全流程解决方案设计。报告期内,公司主要包含“环境修复”、“工业污染治理”和“环保产品销售与服务”等三类业务,共六项细分产品与服务。
1. 环境修复
环境修复指依靠技术手段和工程措施的有效应用,阻止次生污染的发生或防止次生损害的产生,使正常的生态结构与功能得以维护或改善,实现污染土壤与地下水、场地、水体的环境质量与生态修复。
公司提供的环境修复综合治理服务,公司的环境修复业务主要包括土壤及地下水修复和水体修复两大方向。公司在环境修复领域的主要业务以土壤修复类工程为主,是目前国内该领域的综合实力前列的企业之一。
1) 土壤及地下水修复:公司开展的土壤及地下水修复项目主要为工业场地修复,通过工程、技术和政策等管理手段,将地块污染物移除、削减、固定或将风险控制在可接受水平的活动。公司掌握的多项核心技术,涵盖各种类型的土壤及地下水修复工程,涉及铜、锌、铅、镉、砷、镉等多种重金属,以及挥发性有机物(VOCs)、半挥发性有机物(SVOCs)、石油烃(TPH)等有机污染物,在达到土壤及地下水污染物修复目标的同时,减少“异味扰民”,实现高效绿色修复治理的目标要求。
2) 水体修复:针对水环境污染和水生态系统退化问题,公司开展的水体修复项目,采用生态措施和工程措施相结合的方式,控制水体污染,去除富营养化,重建水生态系统,恢复水生态系统功能。公司的核心技术“智能活水生态系统”,通

2. 工业污染治理
工业污染治理业务是指对工业生产排放污染源,采用物理、化学和生物相结合的方式,设计并建造工业生产末端的排放治理装置,降低工业废水、废气和固体废物等项排放物中环境污染物的含量,以满足各项工业排放标准的要求。
公司的工业污染治理业务主要集中在医药化工领域,治理的污染物具有污染成分复杂、高毒性难降解物质比例大、盐份含量高、水质波动大和生化性较差等特点。根据污染物的种类,分为水污染治理、废气治理和固废处置三大方向。
1) 水污染治理:公司的工业水污染治理业务集中于医药化工领域,技术要求较高。针对难处理的高盐高氨高有机工业废水,公司通过物理、化学、生物处理等多项自主技术,为客户提供医药化工典型废水的资源化及分质预处理、新型生化处理及回用的全流程综合性服务,实现水污染治理、近零排放及资源化利用。



宁波市海曙区水质净化厂

2) 废气治理:公司的废气治理业务主要为医药化工及市政领域的生产过程中涉及用的VOCs(挥发性有机化合物)进行减排、处理与综合利用。公司主要通过综合运用“洗涤-吸附-脱附-溶剂回收”等核心技术,对有机废气进行吸附分离,并对分离的有机物进行回收再利用。

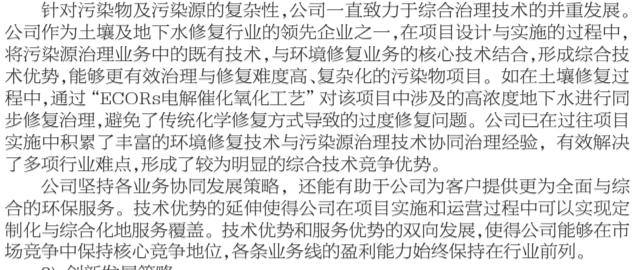


宁波市海曙区水质净化厂

3) 固废处置:报告期内,公司在固废处置领域的业务主要集中在污水处理过程中伴生的污泥处理方面。通过公司独有的污泥淋滤深度脱水技术,对污水处理中产生的污泥固体废物进行稳定化、无害化和资源化处置,实现污泥深度脱水,以达到后端可焚烧处置的状态。

3. 环保产品销售与服务
公司的环保产品销售与服务业务主要是向政府部门、水务公司及工程承包商等客户提供设备代理销售以及相关的安装、调试、维修、保养及改造等服务。报告期内,公司主要代理Xylem(赛默飞)等品牌环保产品,包括泵、搅拌机等等。
4. 主要业务发展策略
1) 各业务协同发展策略
由于生态环境中的污染物会以各种形态(气态、液态等)存在于不同的环境介质(大气、地表水、土壤及地下水等)中,并发生跨介质迁移、转化或重新分配,在土壤污染修复治理中会同样面临地下水修复治理、大气污染的防控以及固废处置等需跨领域协同治理的现实要求。
针对污染物及污染源的复杂性,公司一直致力于综合治理技术的并重发展。公司将土壤及地下水修复行业的领先企业之一,在项目设计与实施的过程中,将污染治理业务中的既有技术,与环境修复业务的核心技术结合,形成综合化技术优势,能够更有效治理与修复难度大、复杂化的污染源问题。如在土壤修复过程中,通过“ECORs电解氧化氧化工艺”对该项目中涉及的高浓度地下水进行同步修复治理,避免了传统化学修复方式导致的过度修复问题。公司已在过往项目实施中积累了丰富的环境修复技术与污染治理技术协同治理经验,有效解决了多项行业难点,形成了较为明显的综合技术竞争优势。
公司坚持各业务协同发展策略,还能有助于公司为客户提供更为全面与综合的环保服务。技术优势的延伸使得公司在项目实施和运营过程中可以实现定制化与综合化地服务覆盖。技术优势和服务优势的双向发展,使得公司能够在市场竞争中保持核心竞争力地位,各条业务线的盈利能力始终保持在行业前列。
2) 创新发展策略
公司将以创新为手段进一步拓展综合环保治理服务的内容,以增强公司的竞争力与盈利能力,具体来讲公司计划在以下方面开展创新发展:
(1)着力拓展资源化利用业务
环保产业正在由“无害化”向“资源化”转变的阶段,着力拓展资源化利用业务是公司重点发展战略。一方面,公司有针对性的开展资源化利用方向的重点技术研发,包括在针对污泥处理与处置领域的核心技术污泥淋滤深度脱水技术的基础上,就污泥基生物炭活化等延伸技术的开展研发工作;公司依托在废水治理领域的经验,就有机废水的无害化与资源化相结合工艺开展研发工作;公司在污染土壤处置等方面的技术积累为基础,针对有机污染土壤绿色可持续修复关键技术开展研发工作。另一方面,公司成立了产业投资与发展部,重点围绕固废资源化、水资源化方向进行拓展,条件成熟时进行有针对性的产业投资,形成有公司特色的资源化利用产业板块。

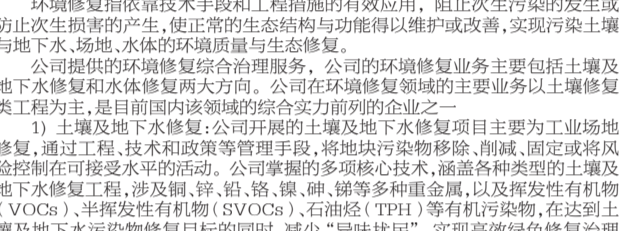
2) 创新发展战略
公司将以创新为手段进一步拓展综合环保治理服务的内容,以增强公司的竞争力与盈利能力,具体来讲公司计划在以下方面开展创新发展:
(1)着力拓展资源化利用业务
环保产业正在由“无害化”向“资源化”转变的阶段,着力拓展资源化利用业务是公司重点发展战略。一方面,公司有针对性的开展资源化利用方向的重点技术研发,包括在针对污泥处理与处置领域的核心技术污泥淋滤深度脱水技术的基础上,就污泥基生物炭活化等延伸技术的开展研发工作;公司依托在废水治理领域的经验,就有机废水的无害化与资源化相结合工艺开展研发工作;公司在污染土壤处置等方面的技术积累为基础,针对有机污染土壤绿色可持续修复关键技术开展研发工作。另一方面,公司成立了产业投资与发展部,重点围绕固废资源化、水资源化方向进行拓展,条件成熟时进行有针对性的产业投资,形成有公司特色的资源化利用产业板块。



智慧环保技术、工业治理

(2) 围绕优势主业积极布局智慧环保业务
智慧环保将会是环保行业接下来发展的一个重点,公司内部设立有智慧环保事业部,聚集环保专业与信息化专业团队,以智慧治水与智慧治土方面的传感器研发、监测检测模型的搭建与优化,以及环保大数据的共享与应用为重点,开展智慧+环保的融合创新。现阶段公司的智慧环保团队集中围绕公司优势主业进行“智慧+”赋能,已累计开发和应用的“智慧治土、智慧水环境、智慧装备管家、智慧运维”等平台。下一阶段,在智慧环保产品成熟后投放市场,丰富公司综合环保治理服务能力。

2 报告期公司主要业务简介
(一) 主要业务、主要产品或服务情况
报告期内,公司的主营业务收入主要来自于环保综合治理服务和环保产品销售与服务,所处行业属于生态保护和环境治理业。公司依托自身核心技术,为客户提供环保综合治理解决方案。通过设计定制化的解决方案,并以工程实施的手段为主,对受污染的介质(包括土壤、地下水、地表水体)及环境污染源(废水、废气、固废)等进行修复、处理与处置。经过多年发展,已实现对包括项目技术方案设计、项目实施和风险控制、持续管理咨询以及运维服务在内的全流程解决方案设计。报告期内,公司主要包含“环境修复”、“工业污染治理”和“环保产品销售与服务”等三类业务,共六项细分产品与服务。
1. 环境修复
环境修复指依靠技术手段和工程措施的有效应用,阻止次生污染的发生或防止次生损害的产生,使正常的生态结构与功能得以维护或改善,实现污染土壤与地下水、场地、水体的环境质量与生态修复。
公司提供的环境修复综合治理服务,公司的环境修复业务主要包括土壤及地下水修复和水体修复两大方向。公司在环境修复领域的主要业务以土壤修复类工程为主,是目前国内该领域的综合实力前列的企业之一。
1) 土壤及地下水修复:公司开展的土壤及地下水修复项目主要为工业场地修复,通过工程、技术和政策等管理手段,将地块污染物移除、削减、固定或将风险控制在可接受水平的活动。公司掌握的多项核心技术,涵盖各种类型的土壤及地下水修复工程,涉及铜、锌、铅、镉、砷、镉等多种重金属,以及挥发性有机物(VOCs)、半挥发性有机物(SVOCs)、石油烃(TPH)等有机污染物,在达到土壤及地下水污染物修复目标的同时,减少“异味扰民”,实现高效绿色修复治理的目标要求。



绍兴市漓源水质净化厂



绍兴市漓源水质净化厂

2) 水体修复:针对水环境污染和水生态系统退化问题,公司开展的水体修复项目,采用生态措施和工程措施相结合的方式,控制水体污染,去除富营养化,重建水生态系统,恢复水生态系统功能。公司的核心技术“智能活水生态系统”,通



绍兴市漓源水质净化厂

重要内容提示
公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证季度报告内容的真实、准确、完整,不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,并承担个别和连带的法律责任。
公司负责人、主管会计工作负责人及会计机构负责人(会计主管人员)保证季度报告中财务报告信息的真实、准确、完整。
第一季度财务报表是否经审计
□是 √否
一、主要财务数据
(一) 主要会计数据和财务指标
单位:元 币种:人民币

Table with financial data for Q1 2022, including revenue, profit, and other metrics.

(二) 非经常性损益项目和金额
单位:元币种:人民币

Table with non-recurring gains and losses for Q1 2022.

将《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》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明
□适用 √不适用
(三) 主要会计数据、财务指标发生变动的情况、原因
√适用 □不适用

Table showing changes in accounting data and financial indicators.

(二) 股东信息
1. 普通股股东总数和表决权恢复的优先股股东数量及前十名股东持股情况表
单位:股

Table with shareholder information and top 10 shareholders.

浙江卓锦环保科技有限公司

2022 第一季度报告

Table with financial data for Q1 2022, including revenue, profit, and other metrics.

二、其他提醒事项
需提醒投资者关注的关于公司报告期经营情况的其他重要信息
□适用 √不适用
四、季度财务报表
(一) 审计意见类型
□适用 √不适用
(二) 财务报表
合并资产负债表
2022年3月31日
编制单位:浙江卓锦环保科技有限公司

Table with financial data for Q1 2022, including revenue, profit, and other metrics.

公司负责人:卓卓龙 主管会计工作负责人:姚群英 会计机构负责人:吴芸
合并利润表
2022年1-3月
编制单位:浙江卓锦环保科技有限公司

Table with financial data for Q1 2022, including revenue, profit, and other metrics.

Table with financial data for Q1 2022, including revenue, profit, and other metrics.

Table with financial data for Q1 2022, including revenue, profit, and other metrics.

公司负责人:卓卓龙 主管会计工作负责人:姚群英 会计机构负责人:吴芸
合并现金流量表
2022年1-3月
编制单位:浙江卓锦环保科技有限公司

Table with financial data for Q1 2022, including revenue, profit, and other metrics.

Table with financial data for Q1 2022, including revenue, profit, and other metrics.

浙江卓锦环保科技有限公司董事会
2022年4月29日