

2021年度 企业社会责任报告

二〇二二年四月

关于 本报告 >>



· 报告说明

本报告是上海复洁环保科技股份有限公司(以下简称“复洁环保”、“我们”、“本公司”和“公司”)参照《上海证券交易所上市公司自律监管指引第1号——规范运作》《上海证券交易所上市公司环境信息披露指引》等相关法律法规及规范性文件的要求,结合公司所属行业特点以及报告期内公司履行社会责任的实际情况进行编写。

本报告重点披露了公司的经济、社会和环境等方面表现的相关信息,反映了公司2021年度履行社会责任的实际情况,以帮助利益相关方了解复洁环保的社会责任实践活动和绩效。

· 报告范围

本报告为年度报告,时间范围是2021年1月1日至2021年12月31日,报告数据以2021年度为主,为增强报告的对比性和前瞻性,部分内容时间延伸至2022年3月31日。

本报告的数据及信息源自:上海复洁环保科技股份有限公司及其全资子公司、分公司。

· 发布形式

本报告可在上海证券交易所(www.sse.com.cn)和上海复洁环保科技股份有限公司网站(www.ceo.sh.cn)查阅。

· 联系方式

地址:上海市杨浦区国权北路1688弄湾谷科技园A7幢8楼

电邮:ir@ceo.sh.cn

目录

CONTENT

关于本报告	01
董事长致辞	03

01 关于我们

公司概况	05
主营业务	06
行业地位	07
年度荣誉	07
展会论坛	08
主要绩效	09
重点项目	10
募投项目	15
技术创新	16

02 公司治理

组织架构	21
党建引领	21
治理结构	22
内部控制	24

03 社会责任

同心战疫	26
环境责任	28
社会公益	30
关爱员工	31

04 展望2022

董事长致辞



2021年,是中国共产党成立100周年,也是国家“十四五”发展的开局之年,面向生态文明建设发力、污染防治攻坚的重大发展机遇,面对持续的新冠疫情和复杂的经济环境,公司全体员工团结一致、迎难而上,以坚定主业发展战略为基础,以规范运营、防控风险为前提,以深化内部管理为着力点,以经营目标完成为导向,狠抓生产经营管理,不断提升公司治理水平,深入推进业务转型,推动公司稳健成长,为公司“十四五”时期新的跨越发展奠定了良好的开端。

展望未来,在行业政策驱动及绿色低碳循环发展的战略背景下,污水厂内污泥深度减量需求不断释放的同时,污泥处理将日益成为污水处理行业节能降耗、践行“碳达峰”“碳中和”的重要抓手,污泥处理处置行业也逐步向“水泥气同步治理”的方向发展,能源资源回收利用有望成为重要方向。复洁环保将紧抓这一战略机遇,坚持自主研发创新,稳步推进重大在研项目及重大标杆服务项目的实施,坚持秉承“为客户提供更好的解决方案”的宗旨,持续探索节能环保领域的新技术与新需求,向成为全球节能环保与固液分离领域的领军企业迈进,为生态文明和美丽中国建设作出更大的贡献。

A handwritten signature in blue ink, appearing to be the name 'Huang Wenjun' in a stylized cursive script.

上海复洁环保科技股份有限公司
董事长 黄文俊

01 关于我们

- 公司概况
- 展会论坛
- 主营业务
- 主要绩效
- 行业地位
- 重点项目
- 年度荣誉
- 募投项目
- 技术创新

公司概况

上海复洁环保科技股份有限公司(股票简称“复洁环保”,股票代码: 688335)是一家专注于污泥等物料脱水干化与固液分离、恶臭污染物及挥发性有机污染物净化的高端装备制造企业、国家专精特新“小巨人”企业、上海市科技小巨人企业,成立于2011年,总部位于上海。2020年8月17日,公司作为国内首家以污泥处理为主营业务的企业在上海证券交易所科创板发行上市。

十年磨一剑,复洁环保在董事长黄文俊的带领下,成为了我国污泥处理处置、工业固废与特种物料固液分离、废气净化领域的先行者,同时也是相关行业及团体标准制定的倡导者与积极参与者,拥有具有自主知识产权的低温真空脱水干化一体化技术和废气净化系列技术等核心技术,并具备相关核心部件的生产制造能力,已成为国内在市政与工业污泥脱水干化减量领域技术领先、有重大影响力的知名企业。



+ 公司使命

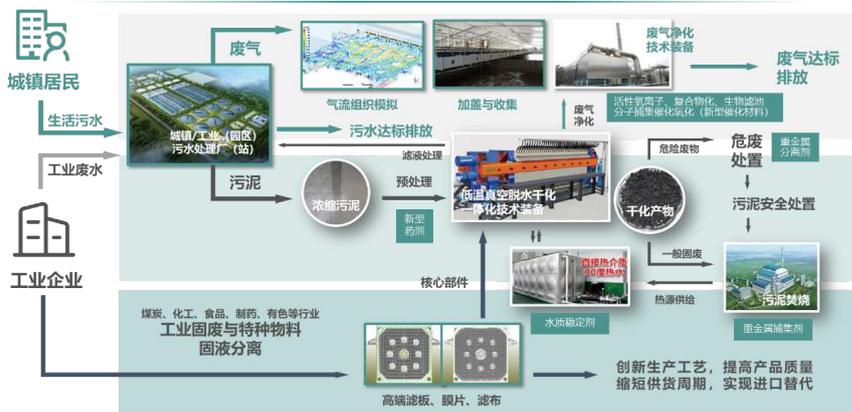
服务于我们的客户,就是服务于大自然

+ 公司愿景

公司的发展以“创新”为根本,愿景是成为全球节能环保与固液分离领域的领军企业

主营业务

公司主营业务是为城镇和工业（园区）污水处理厂（站）提供污泥脱水干化及废气净化技术装备及服务，集高端节能环保技术与装备的研发、设计、制造、集成、安装与运维服务为一体，为客户安全、高效地实现污泥减容减量及恶臭污染物与挥发性有机污染物的净化处理、污染减排；同时，依托核心技术，公司业务逐步向工业固废与特种物料固液分离领域拓展。

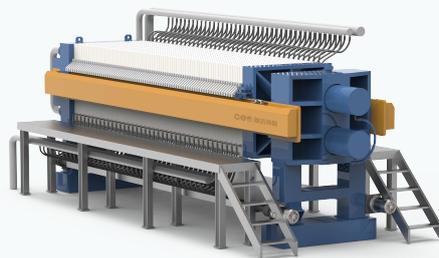


复洁环保主营业务示意图

污泥脱水干化领域

公司独创的低温真空脱水干化一体化技术从研究开发到应用经过多年市场检验，已成为由生态环境部 2019 年《国家先进污染防治技术目录（水污染防治领域）》，工信部、科技部《国家鼓励发展的重大环保技术装备目录（2017 年版）》等多个国家鼓励、支持和推动的关键技术与装备目录中污泥脱水干化领域入选的唯一技术。2021 年 1 月，公司获评《国家鼓励发展的重大环保技术装备目录（2020 年版）》推广类“污泥脱水干化处理装备”主要支撑单位，充分体现了公司在我国污泥脱水干化这一细分领域的技术领先地位。

自 2014 年首次交付使用以来，该技术已成功应用于国内市政、工业领域近 50 项污泥、特种物料脱水干化项目，承接项目污水处理设施设计处理能力总规模超 127 万吨 / 年，依托公司核心技术的广泛应用，相比传统工艺，每年可减少碳排放超 2 万吨。



废气净化领域

针对市政恶臭气体和工业挥发性有机废气的治理难题，公司拥有包括活性氧离子净化、生物滤池净化、复合物净化、分子捕集催化氧化等系列废气净化技术与成套装备，能够面向以上海地方标准为代表的全国一系列严格的排放标准，提供从密闭 - 收集 - 输送 - 处理 - 排放的废气处理全流程解决方案。目前，公司承接项目的废气处理设施总处理能力已超过 650 万立方米 / 小时，对难降解的恶臭污染物及挥发性有机污染物进行了有效治理与污染减排，取得了显著的环境和经济效益。



行业地位

复洁环保	国家污泥处理处置产业技术创新战略联盟（第二届）副理事长单位
	中国环境保护产业协会第六届理事会常务理事单位
	上海市排水行业协会第四届理事会副会长单位
	中国通用机械工业协会分离机械分会第七届理事会副理事长单位

年度荣誉

获奖时间	奖项/荣誉名称	授奖机构
2021.1	《国家鼓励发展的重大环保技术装备目录（2020年版）》推广类“污泥脱水干化处理装备”主要支撑单位	工业和信息化部/ 中国环保机械行业协会
2021.2	第六届环保企业商业价值年度评选“低温真空脱水技术创新奖”	启迪科技服务有限公司等
2021.3	上海市第二批产教融合型试点企业	上海市发展和改革委员会
2021.3	2020年度上海市“专精特新”中小企业	上海市经济和信息化委员会
2021.4	污泥处理领域领先企业	E20环境平台/中国水网
2021.6	2021全球技术转移大会“卓越组织奖”	上海市科学技术委员会/ 国家技术转移东部中心
2021.7	2021科创板硬科技领军企业	财经杂志/科创数据研究中心
2021.7	2021最具价值科创板高端装备上市公司	界面财联社/科创板日报
2021.9	杨浦区2018-2020最具发展竞争力企业	上海市杨浦区商务委员会
2021.9	2021科创领军者峰会·科创金骏马之成长先锋奖	证券日报社
2021.11	复洁环保设备智能制造市级高新技术企业研究开发中心	浙江省湖州市科学技术局
2021.12	广东环保产业减污降碳协同增效先进设备	广东省环境保护产业协会
2021.12	2021年度中国新经济最具投资价值上市公司	财联社
2021.12	2021上市公司“金质量”奖之“优秀党建奖”	上海证券报

展会论坛

■ 复洁环保精彩亮相第十九届中国国际环保展览会CIEPEC2021



展会期间，生态环境部副部长邱启文等领导先后莅临复洁公司展位参观，了解企业在环保技术装备创新与应用领域的最近进展，勉励企业继续做大做强，再创佳绩

■ 复洁环保精彩亮相第二十二届中国环博会



展会同期，复洁环保总经理曲献伟，副总经理程志兵应邀分别接受了多家媒体的专题或直播访谈，向观众介绍公司发展情况，推介公司主要技术及产品，获得了线上线下观众的良好反响

■ 复洁环保成功联合主办“第十二届中国城镇污泥处理处置技术与应用高级研讨会”



会上，复洁环保副总经理兼研发中心主任卢宇飞博士发表了技术分享。会后，与会代表前往参观考察了由复洁环保中标并实施的上海市污泥处理典型工程—上海泰和污水处理厂污泥脱水干化项目

主要绩效

2021年,复洁环保实现营业总收入 31,302.80 万元,净利润达 6,455.41 万元,报告期末总资产 140,611.20 万元,公司全年人员增长超 15%,年末在手订单总额达 10.20 亿元,同比增长 27.98%。截至 2021 年末,公司核心技术装备已在近 50 项城镇与工业污泥脱水干化或物料固液分离项目中实现应用,承接项目的污泥处理总规模超过 127 万吨/年,公司在废气净化领域承接项目的处理能力已超过 650 万立方米/小时。

复洁环保以实际行动创造了良好的经济效益和环保效益,为重点发展地区市政和工业污水处理厂污泥大幅减量、废气深度净化、区域环境治理、污染防治攻坚战、中央环保督察等任务的顺利实施做出了重要贡献。

2021年,公司新签约订单的金额合计为 6.68 亿元,同比增长 7.92%;截至报告期末,公司在手订单金额合计为 10.20 亿元,较年初增长 27.98%。

同时,公司积极开拓粤港澳大湾区、长三角一体化区域、西南地区等国内新兴市场,通过充分的市场调研、营销人员的补充及资源合作,针对重点区域新市场的开拓已取得明显成效,包括深圳市福永水质净化厂二期工程污泥脱水干化项目,是公司在深圳的首个污泥脱水干化业务订单,为污泥脱水干化“一体化”技术装备在粤港澳地区市场的推广应用夯实了基础。此外,公司已在成都设立办事处,西南地区的业务开拓也取得了积极进展。

除深耕污泥处理领域外,公司积极推进相关设备和工艺在其他应用领域的突破。公司坚持自主创新,持续优化一体化设备及工艺,并对各行业典型物料进行针对性的车载式中试设备试验,部分行业项目相继落地。2021年,公司首次签订了四个气化细渣脱水干化成套设备业务订单和一个锂电池正极材料特种物料脱水干化示范项目,为进一步拓展“煤化工”、“锂电”等领域业务打下了坚实的基础。



重点項目

■ 广州 | 大观净水厂污泥干化处理服务项目 (市政污泥领域, 公司首个BOT项目稳定运行)

广州市大观净水厂隶属于广州市净水有限公司, 位于广州市天河区, 占地面积 9.9ha, 采用全地理式建设, 设计污水处理规模 20 万 m³/d, 初雨处理规模 40 万 m³/d。该净水厂污泥干化处理服务项目, 采用 BOT 模式建设运营, 特需经营权 10 年。项目总建设规模为 164 吨 / 天(含水率 80%), 年处理污泥总量约 5.9 万吨 / 年。本项目采用低温真空脱水干化一体化技术装备对污泥进行减量化处理, 经处理后的污泥含水率降至 30~40%。

该项目于 2020 年 12 月建成投入运行, 并于 2021 年 3 月顺利通过 90 天运行考核期后, 进入运营服务期。运营期间各项指标符合相关国家标准及《广州市推进城镇污水处理厂污泥处理处置技术路线》、《城镇污水处理厂污泥厂内干化减量技术标准》(DBJ440100/T 271-2016) 要求, 设备设施运行稳定、安全、可靠, 现场工作环境干净、整洁, 成品泥质量满足后端处置要求, 整体运营服务质量得到业主单位的一致好评, 并于 2021 年斩获“广东环保产业减污降碳协同治理先进项目”殊荣。



■ 上海 | 老港暂存污泥库区污泥处理服务项目 (市政污泥领域, 公司首个暂存污泥处理服务项目建成投产)

本项目为《上海市贯彻落实中央环保督察反馈意见整改方案》中确定的中央环保督察整改项目, 项目的执行对于老港暂存污泥库区污泥处理处置工作的全面实施, 从根本上解决老港暂存库区污泥的减量化、无害化、稳定化问题, 推动中央环保督察整改项目顺利完成, 助力污染防治攻坚战, 具有十分重要的意义。项目总用地面积约 4ha, 处理对象为老港污泥暂存库内共计 118 个暂存单元的污泥, 污泥总量约 124 万吨, 处理设施规模 3600 吨 / 天(含水率 80%), 计划于 2022 年 12 月 30 日前完成。

该项目于 2020 年底启动实施, 并于 2021 年上半年完成前期准备, 陆续建成投入运行。该项目由于暂存污泥的泥质特别复杂, 处理难度极大, 公司技术研发与项目管理团队迎难而上, 积极攻克种种技术难关, 相关技术难点一一得到突破。通过该项目的实施, 公司积累了丰富的经验和成果, 培养了一大批人才, 进一步夯实了公司在污泥等物料固液分离领域的行业领军地位, 为未来面向全国市场拓展各类污泥处理项目, 奠定了坚实的基础。



■ 上海 | 竹园污水处理厂四期工程污泥脱水干化项目

竹园污水处理厂四期工程是服务长江大保护战略的超大型污水处理厂，上海市重大项目、“苏州河环境综合整治四期工程”重要组成部分。该项目旨在消除竹园污水厂目前的旱季溢流现象并大幅削减雨季溢流频次，有效处理苏州河深层调蓄管道等设施调蓄的初期雨水，巩固中心城区黑臭河道治理和截污纳管工程效果，保护长江口近岸水环境质量，实现上海市“水十条”的奋斗目标，贯彻执行“长江大保护”的国家战略。

竹园污水处理厂四期工程设计污水处理量为 120 万 m³/天，污泥平均处理规模 600 吨/天（含水率 80%），峰值处理规模 900 吨/天（含水率 80%）。该项目污泥处理工艺，采用“低温真空脱水干化一体化技术”将含水率 99.2% 左右的污泥一次性脱水干化至含水率 30% 以下。



■ 深圳 | 福永水质净化厂二期工程污泥脱水干化项目 (首个深圳地区项目)

深圳市福永水质净化厂二期工程污泥脱水干化项目是公司在深圳地区的首个污泥业务订单，污泥技术装备的应用区域得到了进一步的拓展。该项目污泥处理规模 225 吨/天（含水率 80%），采用“低温真空脱水干化一体化技术”将含水率 99.2% 左右的污泥一次性脱水干化至含水率 40% 以下。

福永水质净化厂服务范围包括福永、福海街道全部（深圳机场除外）和大空港规划区域，总服务区面积约 67.2km²。工程建设规模为 22.5 万 m³/天，为集约利用土地，水质净化厂采用半地下上盖型式，上层建设公园。工程出水水质指标达到《水质净化厂出水水质规范》(DB4403/T 64-2020) 中的 B 类标准 (DO≥2mg/L)，出厂污泥含水率要求不高于 40%，厂界（防护带边缘）废气及恶臭污染物排放标准及有组织排放的排放标准执行天津市地方标准《恶臭污染物排放标准》(DB12/059-2018) 及上海市地方标准《恶臭(异味)污染物排放标准》(DB31/1025-2016) 中的较严值。

本项目系城乡环境治理领域补短板项目的污水处理项目，对防治水域污染、改善环境质量、保障人民健康、促进城市经济发展的重要基础工程和环境保护设施具有重要意义。



■ 煤化工 | 气化细渣脱水干化项目

2021 年度,公司在煤化工领域承接了 4 个气化细渣脱水干化项目,包括:浙江石化煤焦制气装置技改项目细渣脱水干化项目,渭南洁能公司、陕西渭河重化工、陕西渭河郴州化工气化细渣脱水干化项目等。

上述项目设计处理量分别为年产细渣(干基)13.5 万吨 / 年、3.11 万吨 / 年,3 万吨 / 年和 2.1 万吨 / 年,均采用“低温真空脱水干化一体化技术”装备将气化细渣一次脱水干化至含水率 25% 以下。

气化细渣脱水干化一体化成套技术解决了气化细渣脱水难的问题,可一次性将含水 70%-90% 的气化细渣深度脱水至 25% 左右,既实现气化细渣减量化,又能够实现气化细渣资源化利用(掺烧或焚烧),节煤减排,顺应煤气化绿色、低碳发展的道路,为煤化工、煤泥和工业污泥处理等行业的固废资源化利用提供低碳、绿色的解决方案。



■ 工业危废 | 上海和辉光电二期工程污泥脱水干化项目

上海和辉光电第 6 代 AMOLED 显示项目污泥脱水干化项目于 2018 年投产(电子信息行业标杆项目,上海市重大工程),本项目为其产能扩充(二期)污泥脱水干化项目。

该项目污泥属于危险固体废弃物,污泥处理规模 15 吨 / 天(含水率 80%),采用“低温真空脱水干化一体化技术”将含水率 98% 左右的污泥一次性脱水干化至含水率 20% 以下。



■ 白龙港污水处理厂提标改造工程除臭设备供货及伴随服务

上海市白龙港污水处理厂位于浦东新区合庆镇，历经多次改扩建，形成了 2004 年建成的 120 万 m³/d 一级强化处理设施，2008 年建成的 200 万 m³/d 二级出水标准处理设施，以及 2013 年建成的 80 万 m³/d 一级 B 出水标准的处理设施，目前总处理能力 280 万 m³/d，居亚洲第一。原污水区废气指标执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中的厂界一级排放标准。

白龙港污水处理厂提标改造工程经沪发改投 [2017]23 号文和沪建综规 [2017]263 号文批准建设。根据该批复，本工程改造规模为 280 万 m³/d，新增构筑物臭气排放执行《城镇污水处理厂大气污染物排放标准》(DB31/982-2016)。

本工程为除臭设备供货及伴随服务项目，包括：生物反应池初沉段、厌氧段的新增及改造的除臭设备、配套管道、阀门、控制系统、仪表等设备的供货，并提供指导安装、调试服务。



■ 浦西总线格栅井除臭改造工程

上海徐汇滨江未来将打造成西岸文化品牌聚集区。建设中的徐汇区滨江板块，规划总面积 7.4 平方公里，目前仍处于基础设施建设逐步完善的阶段，一期工程已经竣工，形成了 3.6 平方公里长的滨江大道和亲水平台。浦西总线格栅井位于此区域，毗邻滨江清水平台，为了与周围的氛围更好的融合，解决其恶臭气体逸散的情况，故而对总线格栅井进行升级改造，增加密闭措施及除臭设施。

该工程配套除臭采用“离子法 + 化学干介质(吸附)+ 水洗洗涤”组合工艺，除臭风量 5400m³/h，送风风量 3400m³/h。本工程周界及有组织排放点的臭气浓度限制和恶臭(异味) 污染物的排放限值执行《恶臭(异味) 污染物排放标准》(DB31/1025-2016) 标准。浦西总线格栅井位于上海市中心城区，执行非工业区排放标准。运行时噪音满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中的 I 类标准，白天不超过 55dBA，夜间不超过 45dBA。



■ 大宁、汾西等10座泵站除臭系统达标完善工程

大宁、汾西等 10 座泵站坐落在居民生活小区内部或周围，H₂S、NH₃ 等恶臭气体的散逸影响到周边居民的健康与生活品质。根据除臭系统达标完善工程的设计要求，本工程内容为大宁泵站、汾西泵站等 10 座污水泵站除臭完善工程设备及安装(包括密闭系统、送风系统、收集系统、处理系统、辅助设施)、深化设计及其他附属结构、电气、自控工程内容。

本工程不同泵站，处理风量在 2100m³/h ~ 8200m³/h 不等。由于季节、温度等影响，臭气浓度会存在不同，因此，本工程除臭考虑如下两种臭气处理及排放模式：春季、夏季和秋季的恶臭气体经过完整的三段处理工艺“水洗洗涤 + 离子法 + 化学干介质(吸附)”后进行排放；冬季(连续 5 天气温低于 10℃)及臭气浓度较低的情况，臭气经过两段处理工艺“水洗洗涤 + 离子法”直接排放。

本工程周界及有组织排放点的臭气浓度限制和恶臭(异味) 污染物的排放限值执行《恶臭(异味) 污染物排放标准》(DB31/1025-2016) 标准。另外，本工程 10 座泵站均位于上海市中心城区内居民区周边，执行非工业区排放标准。运行时噪音满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中的 I 类标准，白天不超过 55dBA，夜间不超过 45dBA。



募投资项目

■ 低温真空脱水干化成套技术装备扩建项目

低温真空脱水干化成套技术装备扩建项目为公司扩大主营业务产能及从事技术装备生产制造研发的重要募投资项目。项目位于浙江省德清经济开发区新市园区乐安村,项目占地 80 亩,建设年限自 2022 年 3 月起至 2023 年 12 月,项目建设包括厂房、办公楼、研发中心、检测中心、员工宿舍等附属设施的基建项目,总建筑面积 187600 平方米,项目总投资 3.71 亿元。项目建成竣工投产后,将大幅提升公司在针对客户端的市场供应保障能力,进一步提升公司的核心竞争力和盈利能力,实现公司的持续稳定发展。

该项目预计在 2022 年上半年完成土地招拍挂、土地勘探、施工图设计、施工单位招标等相关工作,并计划于 6 月 30 日前进场施工。



■ 环保技术与设备研发新建项目

环保技术与设备研发新建项目为支撑公司新技术、新工艺、新设备研发的募投资项目。项目位于上海市浦东新区合庆镇上海城投污水处理有限公司白龙港污水处理厂内,占地面积共 2140m²,主要进行污泥处理处置与资源化新技术新装备研发、新型工业有机及恶臭废气净化技术及装备的研发、新型环境净化与修复材料研发等工作。

本项目建成后,将具备技术开发小试实验、技术装备验证与改进、污水污泥技术指标检测、先进技术及装备展示等功能。研究成果将服务于各类市政污水、污泥和废气处理需求,对于提升环保治理水平和污泥等固废资源化利用水平具有重要意义。

该项目预计在 2022 年内完成建设并投入使用。



技术创新

公司坚守立身之本，持续加大研发投入，不断提升技术先进性，夯实技术实力。报告期内，公司研发费用共计2,960.25万元，占当期营业收入的9.46%，研发投入同比增长32.17%。截至报告期末，公司研发、技术人员为71人，占公司员工总数的51.8%。

1、主要研发项目情况

2021年，公司持续推进和实施“技术创新战略”，在产品研发方面，公司持续重视技术的积累与创新，以下游客户应用痛点为导向，跟随行业发展趋势，积极探索新技术的研发和应用，持续加大下游行业应用产品的技术开发力度。

全年开展的主要研发项目情况如下：

序号	项目名称	项目进度	所属技术领域
1	污泥脱水性能评价及其高效调理技术研究	已开展小试、中试	污泥处理处置
2	低温真空脱水干化成套技术装备的优化及拓展研发（三期）	已开展小试、中试、工程试验	污泥处理处置与资源化
3	填埋污泥高效脱水干化技术装备开发与工程应用	已开展小试、中试、工程试验	污泥处理处置
4	市政恶臭废气的生物除臭等系列净化技术及设备研发（三期）	已完成工程示范应用	废气净化
5	污泥臭氧氧化与低温真空脱水干化联用技术应用研究	已开展中试与工程试验	污泥处理处置
6	新型环境净化与修复材料开发与工程应用	已开展小试、中试、工程试验	环境净化材料
7	干化污泥及焚烧产物资源化利用	已开展小试、中试	污泥处理处置 与资源化
8	煤化工高效脱水干化装备技术研发及工业示范应用	已开展小试、中试、工程示范	工业固废与特种物料固液分离
9	污泥机械脱水技术装备的升级改造技术研究及工程应用	已完成工程示范应用	污泥处理处置
10	节能环保技术装备数字化系统的开发与建设	已开展前期研究	环保装备数字化

2、合作研发情况

2021年，公司继续加强产学研合作力度，与同济大学、上海城市水资源开发利用国家工程研究中心有限公司、上海建筑科学研究院、宁夏神耀科技有限公司等高校、院所、企业持续开展合作研发，继续围绕污泥处理处置与资源化、新型环保材料、工业固废与特种物料固液分离等主题进行关键技术攻关，并积极进行成果转化及工程示范，取得了良好成效。

■ 复洁环保与同济大学城市污染控制国家工程研究中心签署战略合作协议



面向绿色低碳循环发展、减污降碳协同增效的重大战略需求，双方在前期合作基础上继续深入合作，进一步促进城市污染控制与资源化领域，特别是城镇污泥无害化、资源化领域先进技术与高端装备的产学研合作创新与成果转化

■ 复洁环保与上海城市水资源开发利用国家工程中心有限公司签署项目合作框架协议



依托南方水中心自主建设的“上海市政污泥处理及资源化利用技术装备研究与验证基地”，针对双方核心技术产品，开展技术联用优化与完善，并推进相关领域技术成果转化与产业化应用，助力市政污泥处理与资源化领域关键技术难题的解决

3、创新平台建设情况

2021年，公司积极汇聚资源，持续推进高水平、有特色、体系化的创新平台建设，取得良好进展，将为公司技术创新任务的实施打造坚实基础。

- (1) 依托上海复洁建设的“**上海环境净化与修复材料工程技术研究中心**”召开了 2021 年度技术委员会会议，并顺利通过上海市科委组织的综合绩效评价，正式列入上海市工程中心序列；



- (2) 依托上海复洁申报的“**上海市污泥处理与资源化技术创新中心**”顺利通过上海市科委组织的答辩，即将正式成立；

- (3) 依托上海复洁申报的“上海复洁环保科技股份有限公司技术中心”通过上海市经信委等部门评审，获批认定为“**上海市级企业技术中心**”；

- (4) 依托浙江复洁申报的“**复洁环保设备智能制造市级高新技术企业研究开发中心**”成功通过浙江省湖州市科学技术局认定，正式成立。

- (5) 在上海城投水务(集团)有限公司指导下，复洁环保与上海城市水资源开发利用国家工程中心有限公司签署项目合作框架协议，将利用上海城市水资源开发利用国家工程中心有限公司自主建设的“**上海市政污泥处理及资源化利用技术装备研究与验证基地**”，推进相关领域技术成果转化与产业化应用，助力市政污泥处理与资源化领域关键技术难题的解决。

4、产教融合情况

复洁环保多年来始终注重采用产学研结合的方式开展研发，并积极开展校企共建，深入实施产教融合，近年来先后与同济大学、上海化工研究院、上海建筑科学研究院等高校院所签订战略合作协议、技术服务合同，借助其研究力量进行关键技术攻关，并依托公司建设的上海市工程技术研究中心等创新平台，开展内外部人才培养、大型设备共享、联合申请知识产权、联合申报科技奖励、进行成果转化及工程示范等，取得了良好成效，创造了显著的环境和经济效益，有力推动了行业技术进步和科研人才培养进程。

基于公司在产教融合领域的突出表现，2021年3月，公司通过了上海市发改委的认定，获评上海市第二批产教融合型试点企业，并在上海市杨浦区职业教育集团理事会换届会议上当选为杨浦区职业教育集团第二届理事会理事单位。

5、知识产权情况

截至2021年12月末，公司累计获得知识产权70项（其中发明专利6项、实用新型专利41项，外观设计专利7项，软件著作权12项）。2021年，公司全年申请各类知识产权10项，获得授权知识产权13项，同时主编参编团体标准4项、参编并发布团体标准3项，修订并发布企业标准1项，发表学术论文2篇。

6、科研成果情况

2021年，公司累计获得各类奖项荣誉10余项，在技术创新、企业综合评价、行业地位等方面获得广泛肯定，为今后公司的持续创新、品牌建设、市场推广与业务开展奠定了坚实基础。

7、研发费用投入情况

报告期内，公司研发费用及占营业收入的比重如下：

单位：万元

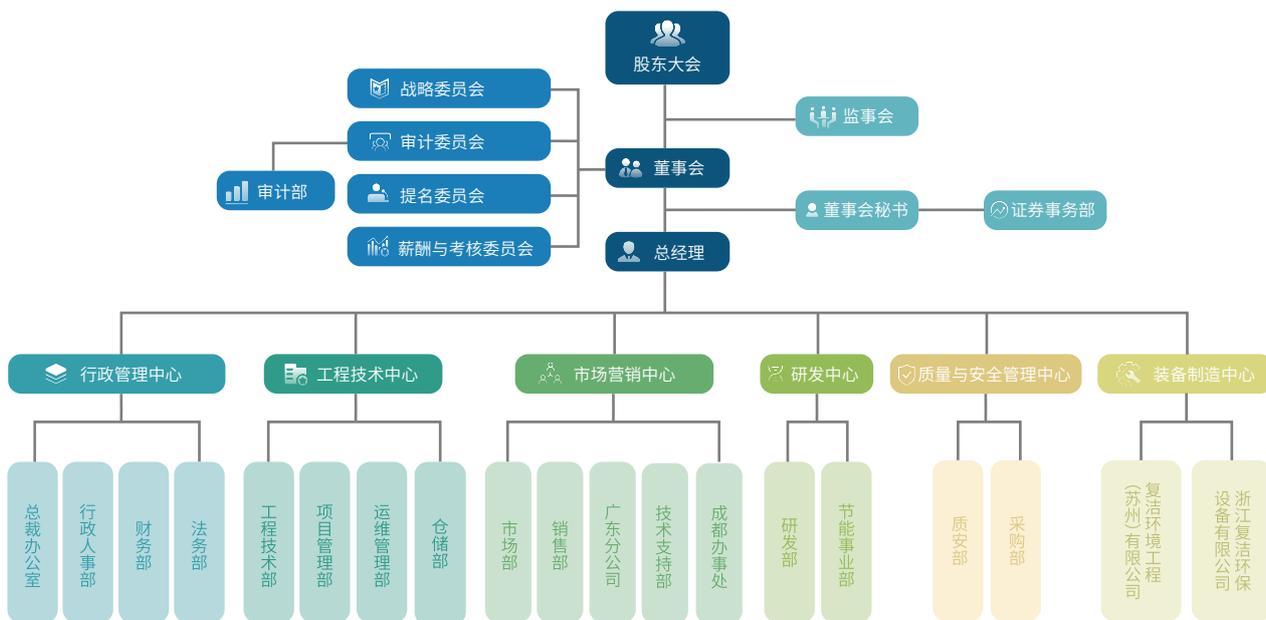
项目	2021年度		2020年度		2019年度		2018年度		2017年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
研发费用	2,960.25	9.46%	2,239.69	5.96%	2,050.90	5.97%	1,068.84	5.66%	559.83	6.14%



02 公司治理

- 组织架构
- 党建引领
- 治理结构
- 内部控制

组织架构



上海复洁环保科技股份有限公司组织架构图

党建引领

公司党支部目前在册党员 18 名，其中博士 2 人，硕士 3 人，从事公司中高层管理工作的 8 人，其余党员都在公司的市场销售、科研开发、技术设计、项目管理的重要核心岗位上。近年来，公司党支部党建工作以开展“四史”学习教育活动为载体，注重发挥党员的先锋模范作用和党支部的战斗堡垒作用，全面提高党员队伍和公司员工的整体素质，为公司的产品技术研发、市场推广和公司改制发展工作，凝聚正能量、塑造好形象、创造新发展，为公司的发展再上新台阶做出了贡献。

公司党支部在建党百年之际被中共上海市杨浦区委员会授予先进基层党组织荣誉称号。同时，复洁环保凭借高质量党建工作持续推动企业发展，斩获 2021 上市公司“金质量”优秀党建奖。



治理结构

2021年，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等中国证监会、上海证券交易所相关法律法规以及《公司章程》的规定，持续完善法人治理结构，积极提高公司运作水平，通过健全内控制度，持续推进公司规范化、程序化管理以提升公司治理水平。公司已按照上市公司规范要求建立了权责明确、相互制衡的公司治理结构和监督有效的内部控制制度，并严格依法规范运作。公司治理情况具体如下：

股东与股东大会

公司股东享有法律法规及《公司章程》规定的合法权利。公司严格按照《上海证券交易所科创板上市规则》相关规定和《公司章程》的要求召集、召开股东大会，确保所有股东特别是中小股东都享有平等的地位和权利，并承担相应的义务。报告期内，公司共召开股东大会2次，会议的召集、召开符合《公司法》、《公司章程》等相关规定的要求。公司聘请了执业律师出席股东大会，对会议的召开程序、审议事项、出席人身份进行确认和见证，保证了股东大会的合法有效性。

董事和董事会

公司董事会坚持可持续发展战略，严格按照证监会、交易所的各项法律法规开展工作，有效促进董事会规范运作和科学决策。公司董事会由11名董事组成，其中独立董事4名。董事会下设审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、战略发展委员会，在投资决策、内控监督、人员任免、绩效评估等方面的工作权责分明、合规合法。报告期内，公司共召开7次董事会会议，召开了1次战略发展委员会会议、4次审计委员会会议、2次提名委员会会议和1次薪酬与考核委员会会议，会议的召集、召开均符合《公司法》、《公司章程》等相关规定的要求。

监事和监事会

公司监事会由3名监事组成，其中职工监事1名，由公司职工代表大会选举产生。监事会成员本着对全体股东负责的态度，切实履行自身职责，对公司财务状况以及公司董事及高级管理人员履职情况的合法性、合规性进行监督。报告期内，公司共召开6次监事会，会议的召集、召开均符合《公司法》、《公司章程》等相关规定的要求。

信息披露

公司依照《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《公司信息披露管理制度》等要求，由董事会秘书负责公司信息披露工作。公司严格按照相关法律法规的要求，确保信息披露的真实、准确、完整、及时、公平。公司定期向投资者及利益相关方披露公司经营财务数据；完整披露须经股东大会审议的董事会报告、监事会报告、财务决算报告、独立董事履职报告、审计委员会履职报告等涉及董事会履职、公司治理、财务状况等相关信息；以《社会责任报告》的形式向投资者及利益相关方主动披露了公司经营管理的的环境、经济与社会指标，展示了公司围绕“诚信、创新、激情、敬业、合作”的核心价值观，对公司声誉以及对社会和环境的积极影响。

投资者关系管理

公司一贯重视投资者关系管理，通过投资者热线、上海证券交易所“上证 e 互动”、接待个人投资者、机构投资者的来访及实地调研等方式加强公司管理层与投资者的交流互动，听取投资者对公司运营发展的意见和建议。报告期内，公司通过参加“2020 年度网上业绩说明会”、“上证 e 互动”等线上方式有效地提升投资者对公司的了解，向投资者传达了公司对于未来可持续发展和实现战略规划目标的信心，维护公司与投资者之间的关系。公司从制度建设和经营的各业务环节确保将投资者的利益放在首位，做到充分考虑客户、员工及其他利益相关者的合法权益，保证公司持续和谐、健康规范地发展，以实现公司和各利益相关者共赢的格局，实现各方利益最大化。

治理制度建设

报告期内，2021 年，为进一步完善公司治理，促进公司规范运作和健康发展，满足公司实际经营发展的需要，公司对《公司章程》《总经理工作细则》《内幕信息知情人登记管理制度》进行了修订，制订了《反舞弊管理制度》，同时优化了公司组织架构，进一步使各职能部门下沉、各重点业务流程上下贯通、缩减节点，提升了运营效率。报告期内公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等有关法律、法规和要求进行公司治理，认真规范实施“三会一制”的法人治理体系，加强内部控制规范运作，确保公司全体股东充分行使自身的合法权利，维护了投资者和公司利益，使公司生产经营活动正常运行，并切实执行公司股东大会和董事会相关决议。

内幕信息知情人登记管理

报告期内，公司严格执行《上市公司信息披露管理办法》的相关要求以及公司制订的《内幕信息知情人管理制度》相关规定，对内幕信息知情人和内部信息使用人进行登记管理，保证信息披露合法公平。报告期内不存在有内幕信息知情人违法及违规买卖公司股票的情况。

内部控制

2021年,公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求,进一步完善内部控制实施工作,强化公司内控管理,加强对内部控制制度的设计和执行有效性的自我评估,组织实施内控自我评价工作。通过决策、执行和监督全过程管控,持续开展内控评审。各类专项审计和重点项目审计有序开展,公司聘请天健会计师事务所(特殊普通合伙)对公司开展内控专项审计,对多个业务流程进行内控评价,并出具了无保留意见的内部控制审计报告。(详见上海证券交易所网站www.sse.com.cn)公司以完善的内部控制为基础,切实控制投资风险、业务风险和经营风险,同时加强对监管部门新法规、新制度的学习,不断提高公司法人治理水平。

独立性

■ 人员独立情况

公司的总经理、副总经理和财务总监等高级管理人员不在控股股东及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务,不在控股股东及其控制的其他企业领薪,其中财务人员亦未在控股股东及其控制的其他企业中兼职,保证了公司的人员独立。

■ 财务独立情况

公司设有独立的财务部门,建立独立的财务核算体系,能够独立作出财务决策,具有规范的财务会计制度,不存在与股东及其控制的其他企业共享银行账户的情况,保证了公司的财务独立。

■ 机构独立情况

公司建立健全内部经营管理机构,独立行使经营管理职权,与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在机构混同的情形,保证了公司的机构独立。

■ 业务独立情况

公司的业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业,与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在严重影响独立性或显失公平的关联交易,保证了公司的业务独立。



03 社会责任

- 同心战疫
- 环境责任
- 社会公益
- 关爱员工

同心战疫

面对严峻的疫情形势，公司党支部和管理层积极响应各级党组织和政府的号召，组建 18 人防疫志愿先锋队，前往上海市杨浦区新江湾城街道临时设立的核酸检测点开展全员核酸检测志愿服务工作，同时第一时间发动公司全体党员和员工积极报名参加所在社区志愿服务，先后在 5 个行政区、11 个街镇内的 14 个社区站点，围绕核酸检测、生活保障、秩序维护等社区疫情防控工作，累计开展各类志愿服务 100 余人次。



志愿服务、同心守“沪”



“复洁小蓝”，支援社区抗疫一线

在公司疫情防控领导小组的牵头和协调下，公司各部门积极响应，发挥各自职能，高效地展开了各项防疫工作。

总裁办公室、行政人事部作为公司的“守护者”，承担着公司员工及外来人员的信息登记排摸、二码（健康码、行程码）查验、体温测量，环境消杀的重任。前台人员每天不知疲倦地为员工测量体温，坚持对外来快递物件进行消毒，把好公司安全的第一道防线。

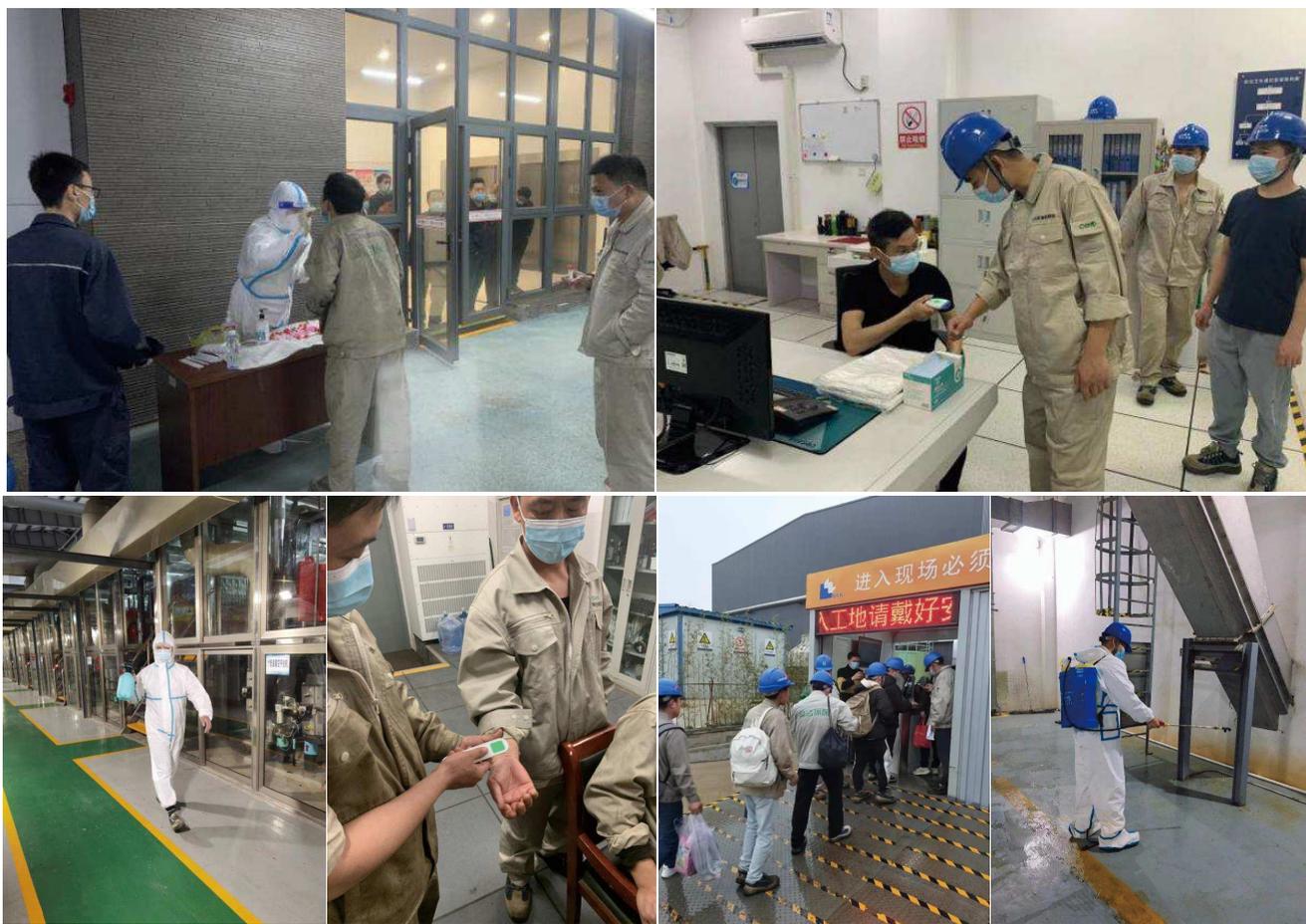
行政人事部、质安部、项目管理部、运维管理部分别肩负起公司及各服务项目现场防疫物资及基础生活用品的保障。各部门迅速响应，积极协调，在一周之内迅速采购了防疫所需要的物资。



公司防疫物资储备充足

项目管理部、运维管理部、广东分公司则将防疫应急预案落地实施。分别组织开展各大在建项目及运维服务项目人员的信息登记排查, 每天人员的体温测量与记录, 生产区域及生活区域的消毒, 配合各大项目业主方开展全员核酸筛查。项目经理及运维服务现场负责人更是亲力亲为, 奋斗在防疫工作的第一线, 努力保障生活后勤物资储备, 主动关心并安抚好人员的情绪, 积极开展了新冠肺炎疫情知识普及培训, 为项目现场的正常运作和保证生产任务不受影响作出了重要的贡献。

为了确保疫情防控和安全生产两不误, 污水处理厂自2022年1月起实行防控升级, 实施厂区闭环管理, 全力以赴做好疫情防控和安全生产工作。



重点项目闭环管理, 全力保供保生产

| 环境责任

公司严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国节约能源法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等法律法规及政策，积极倡导企业与环境和谐相处的可持续发展理念，以调整产品结构，创新技术为主线，采取各种措施在业务经营和日常运作中做到节能、环保，努力减轻生产和经营活动中对环境产生的影响，实现生产经营与环境保护的协调发展。报告期内，公司未发生因环境问题而导致的诉讼案件及相关处罚。

■ 能源管理

公司采用协同办公管理系统(OA)和工程项目管理系统(EM2)实现办公数字化，内部工作流程均以电子形式流转办公文档。推行会议室预订系统，提升空间使用效率。大力采用电话或视频会议的形式代替传统的现场会议，有效节约差旅成本，减少资源消耗。对于日常办公用品等消费品，尽量选择包装简洁、便于回收利用的产品。逐步将台式电脑更换为笔记本电脑，降低办公设备能耗。选用节能灯、节水型洁具，制定了夏冬两季空调运行、温度设定管理制度，严格执行节能措施。我们号召员工下班或不使用时，及时关闭计算机、复印机等办公电器的电源。积极倡导合理安排公务用车使用，以新能源汽车代替传统汽油车，减少汽油等化石燃料消耗。

■ 水资源管理

通过邮件、标语张贴等方式倡导员工树立节水理念，及时关闭水龙头，在日常工作中注重节约用水；定期对用水设备进行检修，杜绝“跑冒滴漏”任何形式的浪费。

■ 纸张管理

推行无纸化办公，使用线上办公管理系统，内部文件通过电子文档传阅，减少打印用纸在进行打印时，倡导文件黑白、双面打印，减少纸张耗用；鼓励员工重复利用信封、信头、快递袋等纸质用品。

■ 废弃物管理

公司积极倡导对办公、生产产生的干垃圾、湿垃圾以及危险废弃物进行分类处理的宣传和培训，危险废弃物设定专门的危险废弃物存放点，指定有资质的回收公司定期回收，没发生有害物质的溢漏。

将办公场所内使用的一次性餐具更换为环保可降解餐具，并逐步减少传统塑料员工名牌制作，降低塑料对环境污染。

■ 绿色出行

在保障工作及时间安排基础上，倡导员工选择低碳差旅交通方式；在内部差旅航空预订系统中展示不同航班碳排放量参考数值以及“低碳机型”信息，为员工打造“绿色差旅、低碳出行”的健康环境。

积极倡导员工在日常通勤采用绿色出行方式，优先选择步行、自行车或公共交通出行方式。

■ 绿色生产

公司全资子公司浙江复洁环保设备有限公司作为公司核心装备制造中心充分贯彻落实《中国制造 2025》和《绿色制造工程实施指南》，全面推行绿色生产。公司坚持倡导节能高效的资源使用理念，在产品研发、生产工艺及工艺装备等多方面开展了深入的研究和分析。从生产自动化、厂房集约化、原料无害化、废物资源化、能源低碳化等方面着手，实施工业生产全过程污染控制，有效减少了生产活动对环境产生的影响，实现生产经营与环境保护的协调发展。**浙江复洁环保设备有限公司被评为 2020 年度“湖州市四星绿色工厂”。**

此外，公司制定了切实可行的环境保护管理制度，并且通过不断完善各项管理体系和环保风险管理制度，结合实际情况加强落实安全、环保、综合管理目标责任制，强化对环境治理、生产作业现场的运行监管力度，确保管理制度持续有效运行。

公司严格遵守《环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》等法律法规的要求，建设项目和污染防治设施同步启动建设和运行，确保新建项目污染物排量增幅最小化，以实现企业经济与环境的可持续发展。



社会公益

饮水当思源，企业的发展离不开社会的支持。复洁环保充分回应社会需求，持续以创新模式开展多元化公益活动，携各业务板块结合自身优势，因地制宜，通过慈善捐赠、公益活动组织等多种形式参与社会公益事业，积极回报社会。

支持乡村振兴，服务国家战略

为全面贯彻落实《中共中央、国务院关于打赢脱贫攻坚战的决定》、中央扶贫开发工作会议、东西部扶贫协作座谈会精神，以及中共中央办公厅、国务院办公厅印发《关于进一步加强东西部扶贫协作工作指导意见》的要求，探索东西扶贫协作双方结对帮扶，在杨浦区新江湾城街道党工委的组织下，由公司党支部出面与云南丽江永胜县六德乡的五个贫困村结成扶贫协作共建关系，共同开展“携手奔小康”行动。公司分别与云南省丽江市永胜县六德乡华祝村委会、营山村委会、双河村委会、北华村委会、河腰村委会签署了结对帮扶协议书，自2019年起至2022年为期三年，公司向五个贫困村每年共捐赠10万元，三年累计捐赠30万元，用于开展结对扶贫、捐资助学、慈善公益、社会工作、志愿服务等多项扶贫活动，帮助贫困群众转变观念，提升技能，帮助改善村居环境。



积极投身公益，践行社会责任



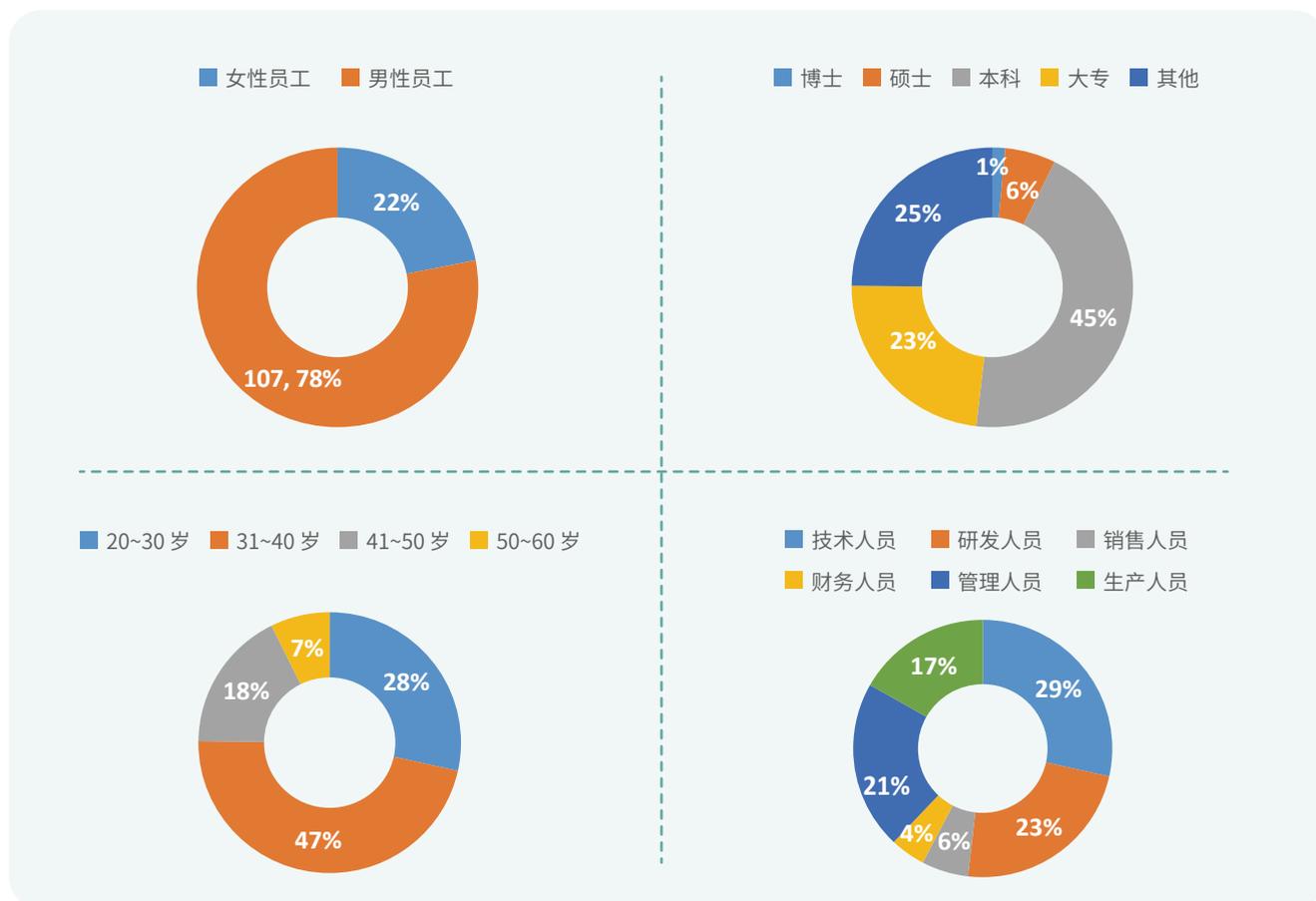
为弘扬中华民族敬老爱老的优良传统，由公司党支部、工会牵头组织，与上海市杨浦区社会福利院第一分院联合开展了以“敬老爱老—复洁环保爱心公益与你我同行”为主题的公益活动。公司为福利院捐赠了防护服、口罩、手套等防疫物资，为福利院的老人们送去了香软可口的重阳糕。

关爱员工

公司坚持以人为本的核心价值观,关心员工的工作、生活、健康、安全,切实保护员工的各项权益,提升企业的凝聚力,实现员工与企业的共同成长。积极构建和谐劳动关系,完善员工福利,重视员工培训,不断提供优质培训资源。公司将员工个人发展与企业发展紧密相联,积极鼓励员工及管理层不断学习,将企业进步与个人价值的提升高度融合,为员工的成长和自身价值提升提供良好的平台。

员工情况

截至2021年12月31日,员工总数137人,劳动合同签约率100%。



公司现有研发及技术人员占公司员工总数的约 51.8%,拥有化工、机械、环保、材料、电气自动化等多个学科的博士、硕士、本科等各层次科研开发人才、成果转化人才及高级技能人才,核心成员分别毕业于北京大学、复旦大学、上海交通大学等国内一流高校。公司研发团队的专业、背景、学历、年龄结构合理,理论和实践经验丰富,具备较强的开拓创新意识,凝聚力和战斗力强,对公司持续稳定健康发展发挥了不可或缺的重要作用。

■ 员工权益制度保障

员工是公司最宝贵的资源和财富,公司尊重和保护员工的各项合法权益,珍惜员工的生命、健康与安全;尊重劳动、尊重知识、尊重价值创造。公司严格遵守《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》、《中华人民共和国劳动合同法实施条例》、《中华人民共和国社会保险法》等相关法律法规,依法维护员工的合法权益。公司不断完善用工与福利保障的相关管理制度;公司实行全员劳动合同制,与员工 100% 签订劳动合同,建立了规范的新型劳动关系,明确了职工享有的权益和应履行的义务。

公司实行民主管理,成立职工代表大会,切实保护了职工的合法权益。公司严格杜绝歧视用工政策,公平、公正对待不同国籍、种族、性别、年龄、宗教信仰和文化背景的员工;实行同工同酬,杜绝雇佣童工。2021年,公司未发现童工雇佣和强制劳动等违规情况,未收到人权问题申诉。

■ 完善的薪酬福利体系

公司严格执行国家有关社会保险的规定,缴纳住房公积金,为员工办理了养老保险、医疗保险、失业保险、工伤保险、生育保险等五项社会保险,公司每月按时足额缴纳各项保险费用;为进一步完善员工福利保障体系,公司为员工购买了人身意外伤害险、在职职工住院补充医疗保险;每年组织员工进行健康体检。

公司按照劳动部门有关规定及时办理新聘、离职人员的劳动合同、社会保险等相关手续,确保员工享受社会保险待遇,使员工在养老、患病、工伤、失业、生育等情况下能及时获得帮助和补偿。公司依据国家相关法律法规,公司员工享有法定节假日,带薪年假、病假、婚丧假、产假、工伤假等权益,使员工在公平、公正的环境内安心工作、寻求发展。

■ 构建员工培训体系及发展通道

公司始终贯彻“以人为本”的核心理念,搭建人才体系与人才培育机制,探索员工激励模式的创新及可持续性;打造全员创新文化,构建企业创新能力,实现从人力资源到人力资本的核心人才战略升级。

为提高员工岗位技能、管理水平及综合素质,公司行政人事部每年年末制定次年的年度培训计划,培训计划经公司总经理审批后对不同岗位、职务人员进行培训,并按照公司《培训管理制度》执行。同时,公司鼓励专业员工参加各类从业资格类考试,并对部分相关费用予以报销。公司为不同层级、不同职业发展阶段的员工提供内容多元、形式多样的培训课程。同时,本公司搭建数字化学习平台,完善“线上+线下”全方位培训机制,打造学习型组织,为员工成长赋能。

■ 关爱员工健康, 增强安全保障

公司重视员工职业健康, 已建立并通过 OHSAS18001 职业健康安全管理体系认证。公司注重员工的安全生产和劳动保护, 在高温季节为员工发放高温津贴, 针对不同岗位每年定期为员工配备必要的劳动保护用品及保护措施, 并展开各类形式的宣传教育、模拟训练等活动, 有效提高了员工的安全防护意识和自我保护能力。同时公司关注员工的身体和心理健康, 通过必要的心理健康咨询服务, 为员工心理压力管理起到正面疏导作用。

在疫情常态化背景下, 公司将员工生命安全放在首位, 从疫情工作日报、员工健康筛查、现场办公管理、会议管理、访客管理、出行管理、疫苗接种 7 个方面建立并完善公司日常的疫情防控措施与流程, 并从应急预案、应急资源、应急措施 3 个方面搭建公司疫情防控应急体系。针对员工实行现场办公、居家办公、“弹性工作制”与“固定工作制”结合。报告期内, 公司总部、分支机构实现“零感染”的目标。

■ 丰富的员工生活

公司高度重视企业文化的作用和文化体系建设工作。注重平衡员工生活和工作, 力求营造和谐、健康的工作氛围, 组织开展业余文化活动, 以员工个人兴趣爱好为切入点培养团队精神, 同时帮助员工消除工作疲劳, 从而更好地在工作中发挥自我价值。

公司每年定期举行团队户外拓展、节日主题欢庆、运动比赛、亲子活动、歌咏比赛等各类丰富多彩的文化活动, 让员工感受到公司的关爱, 更以此增强员工对公司的认同感、归属感和幸福感, 提升公司内部的凝聚力和向心力。



04 展望2022

立足当下，展望未来。2022年是实施“十四五”规划的重要一年，复洁环保将全力践行“双碳”战略，以高质量发展为目标，坚持稳中求进、求真务实的工作总基调，完整、准确、全面地贯彻新发展理念，强化科技创新引领，深耕主营业务，通过“内生+外延”双轮驱动，开拓市场、扩大产业规模，推动产业结构优化升级，提质增效，推动上市公司价值的不断提升。

春已至，花已开，愿疫散人安。复洁环保始终秉持“为客户提供更好的解决方案”的宗旨，坚信“服务于我们的客户，就是服务于大自然”，认真履行企业的经济、政治、社会和环境责任，公司上下同心合力，坚定信心，将以超常的拼搏精神、高涨的工作热情，立足岗位、争作贡献，为了企业效益和股东利益，我们将全力以赴！

复洁环保
每一次 只为了让世界更美好!

上海复洁环保科技股份有限公司

- 🌐 www.ceo.sh.cn
- 📍 上海市杨浦区国权北路1688弄湾谷科技园A7幢8楼
- 🏢 200438
- ☎️ (021) 55081682
- ☎️ (021) 65641899
- ✉️ ir@ceo.sh.cn



扫一扫了解更多