

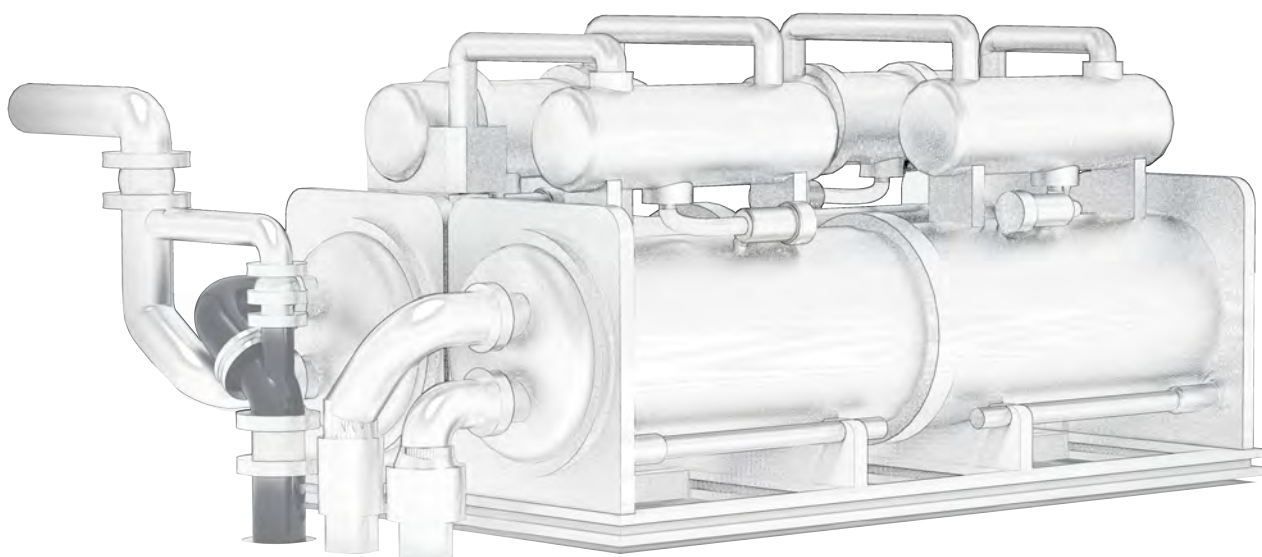


ceo 夏洁科技

水源热泵

ENERGY-SAVING & LOW-CARBON
NEW TECHNOLOGY EQUIPMENT

节能低碳新技术装备



ABOUT OUR COMPANY

企业简介

上海复洁科技股份有限公司践行“创新引领发展”理念，积极拓展“碳达峰”、“碳中和”相关领域的新技术和新业务，实现与主营业务的协同发展，完成在节能低碳产业链的全面布局，通过实施技术创新、生产制造、品牌宣传、市场开拓、人才储备等战略，围绕核心技术、核心部件、关键材料开展持续创新，积极推动产业链延伸与跨界融合。现建有上海市污泥处理与资源化技术创新中心、上海环境净化与修复材料工程技术研究中心、石油和化工环境保护污泥脱水干化处理处置工程中心、企业技术中心和博士后创新实践基地等。复洁环保秉持“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”，依托工业互联与技术创新，致力于成为全球节能低碳高端装备领域的领军企业，为生态文明和美丽中国建设作出更大的贡献。



公司使命 / OUR MISSION

服务于我们的客户 就是服务于大自然



价值观 / VALUES

诚信为本，信誉为先 呵护环境，合作共赢
科技先导，国际品质 凝心聚力，锐意进取



公司愿景 / OUR VISION

成为全球节能低碳高端装备领域的领军企业
让绿色高端技术装备从美丽中国走向世界



企业氛围 / CORPORATE ATMOSPHERE

诚信 创新 激情 敬业 合作



INNOVATION AND R&D

创新与研发

践行“创新引领发展”理念，以“节能降耗、减污降碳、能源资源回收”为导向，围绕核心技术、核心部件、关键材料开展持续创新，积极推动产业链延伸与融合，为客户提供更好的整体解决方案。



节能降耗



减污降碳



余热回收



能源管理

热泵与碳达峰碳中和

- 从技术路线看，**热泵是用热领域实现零碳的最佳路径。**
- 碳排放分为直接和间接，使用热泵替代化石燃料，直接碳排放为零，仅需考虑间接碳排放。
- 从能源革命看，能源转化链条将从目前的“燃料产热，热发电”变为“**绿电生产，电制热**”，终端用能电气化，**热泵将扮演重要角色。**

先进热泵技术装备荣誉奖项

- 公司参编了由国家发改委环资司指导、中国节能协会热泵专委会主编的《热泵助力碳中和白皮书(2022)》、《工业热泵发展白皮书（2023）》，相比传统工艺，先进热泵技术装备每年可减少碳排放超6.6万吨。



- 2023年，荣获中国节能协会节能减排企业贡献奖，成为热泵行业最具成长力品牌。应用于污泥低温真空脱水干化一体化技术装备的高温热泵系统荣获2023年中国节能协会热泵技术创新奖。
- 入选《国家工业和信息化领域节能降碳技术装备推荐目录（2024年版）》。

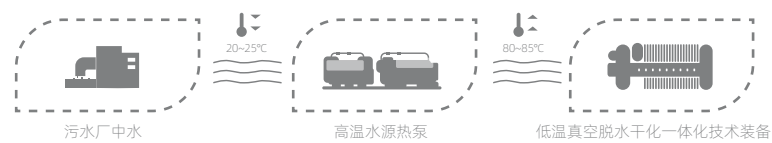


- “上海虹桥污水厂污泥脱水干化高温水源热泵技改项目”获评 2023 年度上海市余热利用十大优秀案例等多项荣誉。



ADVANCED HEAT PUMP TECHNOLOGY EQUIPMENT

先进热泵技术装备



面向国家“双碳”战略目标要求，为真正实现污泥的高效、低碳、经济处理，公司创新应用高温水源热泵技术，从污水处理厂处理后的常温中水中提取热量，制取 **85°C** 左右的热水，为污泥脱水干化一体化设备提供干化所需热源，实现了污水的能源化，进一步降低了污泥脱水干化的单位运行成本和能耗，相比传统的脱水 + 干化“两段式”工艺，单位运行成本及能耗可降低 **30%** 左右，并显著减少碳排放。

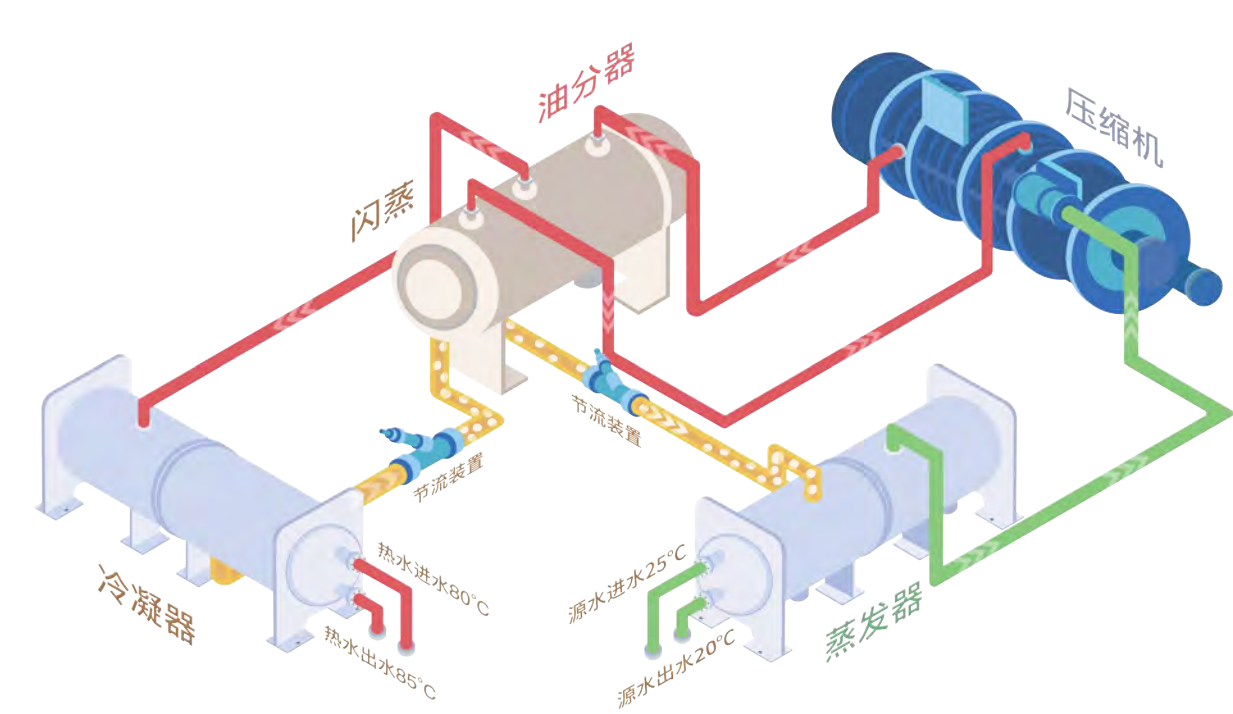


高温水源热泵

同时，公司创新研发蒸汽热泵技术，从工厂余热资源中提取低品位热源，直接制取生产所需的饱和蒸汽或过热蒸汽，蒸汽温度最高可达 **200°C**。蒸汽热泵以电能作为驱动能源，可替代传统的燃气、燃煤、燃油锅炉，极大地降低了 **105°C~200°C** 蒸汽的制取成本和制取过程中的碳排放。



蒸汽热泵

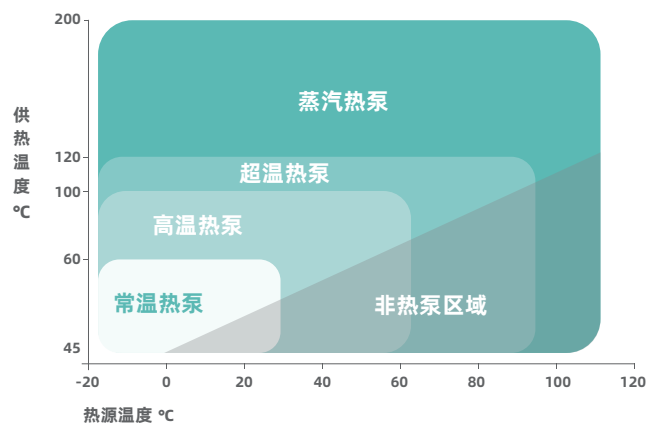


HEAT PUMP PRODUCT FAMILY CLASSIFICATION

热泵产品系列分类



工业热泵产品分类



常温热泵：供热温度 < 60°C

高温热泵：供热温度 60~100°C

超温热泵：供热温度 100~120°C

蒸汽热泵：供热温度 105°C-200°C

成熟应用产品

创新先进产品



应用领域



工业厂房



数据中心



餐饮消毒



医药化工



污泥烘干



区域供热



温室大棚



食品加工



金属制造



服装干燥



农业育种



酿酒蒸馏

上海复洁科技股份有限公司
Shanghai CEO Technology Co.,Ltd.

📍 上海市杨浦区国权北路1688弄湾谷科技园A7幢8楼

☎ 021-6564 7488 ☎ 021- 6564 1899 🌐 www.ceo.sh.cn



复洁官方公众号



复洁视频号