

公司介绍

浙江疏浚工程有限公司



目录

CATALOG

01



关于我们

02



核心装备

03



核心技术

04



工程业绩

05



设计与科研

06



企业文化

01



关于我们

About Us

企业简介(Company Profile)



公司前身是浙江省水利疏浚工程处，系浙江省水利厅直属企业，成立于1964年，1999年变更为浙江省疏浚工程有限公司，2014年4月份与兴源环境科技股份有限公司顺利重组，成为该上市公司控股子公司。2024年宁波奉化国有资本控股兴源环境，浙江疏浚成为国有控股公司子公司，企业注册资金10000万元。

公司凭借先进的机械设备、雄厚的技术力量和良好的企业誉，公司成立60年来，相继参与承建了大批国家及省市重点工程项目。作为疏浚行业最早进入水环境治理领域、拓展环保疏浚技术的公司之一，公司充分发挥专业研发的优势，解决了诸多环保疏浚领域的技术难题，如高浓度环保清淤技术、薄层环保清淤技术、深水环保清淤技术、淤泥远距离环保输送技术、余水处理技术及淤泥快速固结技术等，并已在许多重点湖泊、水库及城市河道环保清淤工程中成功实践和应用，使“浙江疏浚”发展成为国内一流，行业领先的环保疏浚专业公司。



公司职工**500+**人



疏浚机械设备**100+**台



年施工能力**3000万m³**以上





发展历程(Development Course)

1964

浙江省水利疏浚工程处成立

1999

1999年
改制为国有控股企业
更名为
浙江省疏浚工程有限公司

2007

2007年
改制为
民营企业

2014

2014
成为
兴源环境科技股份有限公司
控股子公司

2024

2024年
宁波市奉化区国资管理中心
成为兴源环境实控人

组织机构(Organizational Structure)



专业

年轻

有梦想

专注



河湖整治工程专业承包壹级
水利水电工程施工总承包贰级
航道工程专业承包贰级
环保工程专业承包贰级
港口与海岸工程专业承包贰级



高新技术企业证书

企业信用等级 AAA 证书

水利安全生产标准化一级证书



质量管理体系认证证书

职业健康安全管理体系认证证书

环境管理体系认证证书



企业荣誉 (Corporate Honors)



浙江省余姚市最良江整治工程荣获中国水利工程优质(大禹)奖

河道环保绞吸式清淤施工技术荣获中国施工企业管理协会科学技术进步奖二等奖

湖嘉申线湖州段航道建设工程荣获国家优质工程奖

流域水污染生态修复综合整治技术荣获工程建设科学技术进步奖二等奖

伊春河(含老河道)水环境综合治理工程(水利工程部分2标段)工程荣获度黑龙江省建设工程龙江杯

四川省青川县竹园镇竹园坝防洪堤工程荣获浙江省建设工程钱江杯(优质工程)

马鹿防洪堤(滨江路)工程荣获浙江省支援青川县灾后恢复重建工程(“青川杯”优质工程奖)

四川省青川县竹园镇竹园坝防洪堤工程荣获四川省灾后援建项目天府杯金奖

余姚市最良江整治工程荣获浙江省建设工程钱江杯奖(优质工程)

浙江水利疏浚工程处吹填公司太湖号船组荣获五一劳动奖

浙江省疏浚工程股份有限公司之江号挖泥船组荣获“工人先锋号”

浙江省疏浚工程股份有限公司之江号挖泥船组工会小组,被授予全国模范职工小家称号



02



核心装备

Key Equipment

环保疏浚技术路线图



目前公司拥有与全国技术同步的海狸系列挖泥船20余艘，输泥管道超200公里，其他清淤辅助船舶100余台（套），并实现了斗轮、绞刀、环保绞刀三种挖泥装置的互换，开挖深度从2m到40m，满足各工况条件下，适用于各泥质的开挖的全套疏浚设备。

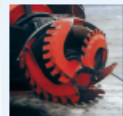
斗轮式挖泥船



绞吸式挖泥船



环保绞吸式挖泥船



绞刀

适于挖掘
沙、淤泥、土及
沙砾



斗轮

适于挖掘硬
质土、粘性
土和密实沙



环保绞刀

适于清除河
湖水库底部
污染淤泥

深水环保绞吸式挖泥船

国内第一艘挖掘深度超35米可拆装式深水环保绞吸式挖泥船：船体总长61米，最大挖掘深度40米，总装机功率达900KW，单船淤泥输送排距可达7km。



深水抓斗式挖泥船



船体总长51米，挖掘深度17米，月产量超30万m³，总装机功率达2100KW，绞刀功率450kW。

5615 环保绞吸式挖泥船

国内第一艘可拆装深水抓斗式挖泥船，船长45米，宽18米，型深3.8米，最大挖深17米。



03

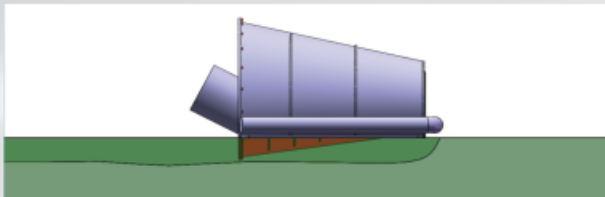
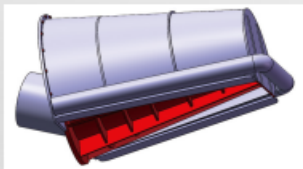


核心技术

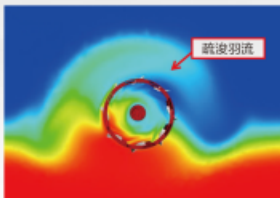
Core Technology

浅层生态环保清淤技术

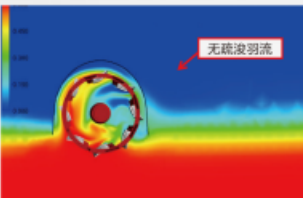
拥有荷兰IHC公司制造的当前环保清淤领域最先进环保清淤装置-环保绞刀。运用此装置能将淤泥有效的控制在密封罩内，确保淤泥被泥泵充分吸入。同时避免绞刀扰动淤泥引起淤泥二次污染。此技术为目前国内环保疏浚行业最先进的开挖技术。



新型环保绞刀



普通绞刀



环保绞刀

水库深水环保清淤技术

采用公司专用的分体式深水型环保绞吸式挖泥船，对水库的污染底泥进行清除。公司从荷兰IHC公司引进的最大挖深40m的环保绞吸挖泥船，解决了国内水库挖深大，普通绞吸式无法满足挖深要求的难题。通过清除库底淤泥能有效清除底泥受污染泥层，改善水质。



浙江省浦江通济桥水库生态清淤工程



贵州省贵阳市阿哈水库底泥环保疏浚工程

工艺流程



城镇河道环保清淤技术

采用公司专用于城镇河道环保清淤施工的小型环保绞吸式挖泥船，对河道污染底泥进行清理。城镇河道不同于大型河道，具有河道面窄，河内垃圾多，桥梁多的特点。在河道不断水作业的前提下，将河道污染底泥进行高效、环保的清除是该解决方案的核心。

工艺流程



浙江省无锡市梁溪河及支河生态清淤工程

全封闭管道远距离输送技术

全封闭管道采用水上浮管，水下潜管及陆上岸管，淤泥由管道直接从开挖点输送至堆泥场地。中间串联公司制造的接力泵设备，使输送距离达到30km以上。此项技术既环保又高效，已在公司承接的多个项目中成功应用。其中浙江省温岭市金清新闻排涝二期工程最远排距达25km；无锡市太湖西岸应急清淤工程二标段排距达到了36km。



水上浮管



接力泵船



陆上岸管

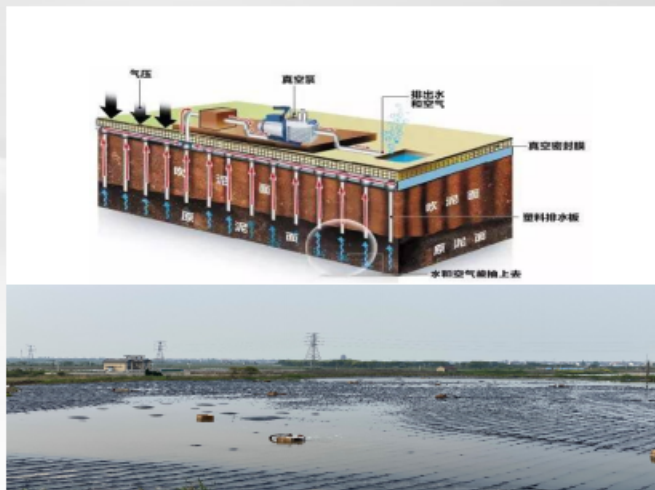
设备分体拆装调遣技术

公司拥有的各类船舶均采用分体式船体，分体后可通过陆路车运的方式调遣至施工水域。解决了封闭水域船舶无法进入的难题，满足内陆河、湖、库清淤的各种工况条件。



淤泥真空预压固结技术

真空预压法属于真空预压排水软土地基加固技术，是处理堆场淤泥脱水固结的有效方法之一。采用水平管网与垂直塑料排水板组成排水结构，利用真空系统，使得泥封层下长期保持80kPa~90kPa的真空负压使淤泥中的大部分孔隙水较迅速地通过塑料排水板、水平滤管网排出，达到堆场淤泥脱水固结和抬高地面两大目的。该技术具有高效、节能、环保、低成本、工期短的特点。



淤泥机械脱水干化技术



利用大型的板框式压滤机对淤泥进行高压和浓缩，促使淤泥中泥质和水质迅速分离，实现淤泥脱水干化。淤泥经机械脱水后体积可缩小60%左右，含水率 $\leq 60\%$ ，运输方便，后续堆放地点的选择更加灵活。

工艺流程



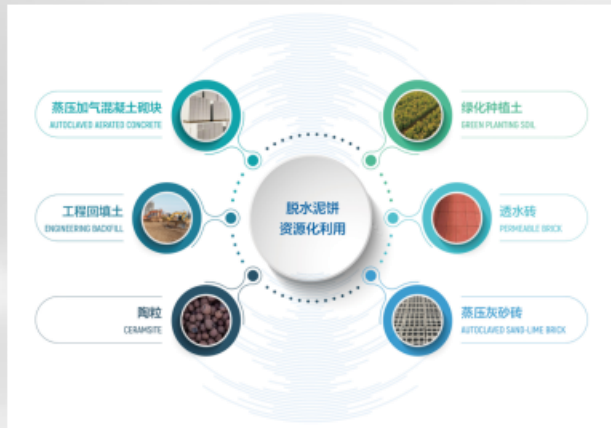
余水综合处理技术

采用中和 + 絮凝 + 微生物处理 + 曝气 + 水生植物净化的综合处理方式，有效去除余水中 SS、COD、BOD5、氨氮、总氮、总磷等污染物，实现达标排放。

在排泥场内设置余水沉淀池，在沉淀池内设置分隔围堰形成多级余水池，增加余水物理沉淀时间，再通过间喷 PAC、PM 等絮凝剂，微生物处理，曝气，水生植物净化达到排放标准后再排放。



脱水泥饼资源化利用技术



行业痛点

河湖库淤泥经机械脱水固结一体化系统处理后,产生的渣土(泥饼)消耗需占用土地资源。

解决方案

因地制宜打造“泥饼资源化利用”完整产业链,脱水泥饼可用于工程回填土、绿化种植土、新型节能材料等,有效解决泥饼出路,实现固体废物“零排放”。

流域水污染生态修复综合整治技术



该技术主要针对湖荡河道水环境污染问题,通过首创一种深水域不断流清淤作业技术、自主研发全封闭长距离淤泥输送技术、创新淤泥固化回填造地技术、一体式防洪墙及河道生态修复技术,实现工程就地取材,淤泥综合资源化利用,有效提高区域防洪排涝能力,改善生态环境,构建湿地生态链,实现河道湖泊生态平衡。该技术荣获工程建设科学技术进步二等奖。



04



工程业绩

Project Performance

江苏省溧阳市天目湖(沙河水库)生态清淤工程



全国首个水库(饮用水源地)
环保清淤项目

2007年,天目湖(沙河水库)生态清淤工程一、二期工程开工,共清除污染淤泥100万 m^3 。
2020年天目湖进行第三期清淤工程,共清除污染淤泥50万 m^3 。

贵州省贵阳市阿哈水库底泥环保疏浚工程



全国首个喀斯特地貌水库环保清淤工程

项目共完成水库清淤面积0.32 km^2 ,疏浚底泥20万 m^3 ,底泥机械脱水20万 m^3 以及所产生的余水处理。

流域水污染生态修复综合整治技术



库底清淤面积15 km^2 ,清淤土方51万 m^3 。采用深水环保绞吸式挖泥船清淤施工,淤泥自然堆置。

承接项目

2017年江苏省溧阳市天目湖(沙河)生态清淤工程	贵州省贵阳市阿哈水库底泥环保疏浚工程
浙江省慈溪市鸣湖水库清淤工程	浙江省温岭市太湖水库清淤工程
浙江省宁海县西港水库清淤工程	浙江省金华市傅村镇溪口水库清淤工程
浙江省温岭市湖漫水库底泥环保疏浚工程	2020年江苏省溧阳市天目湖(沙河)生态清淤工程
山西省孝义市胜溪湖湿地张家庄水库清淤工程	江苏省溧阳市天目湖大溪水库生态清淤工程
浙江省浦江县通济桥水库综合整治一期工程	江苏省宜兴市横山水库底泥疏浚2021年工程

湖泊环保清淤典型工程



杭州西湖底泥疏浚工程



全国首个湖泊环保清淤工程

环太湖生态清淤工程



2002年实施江苏省五里湖生态清淤工程，正式开启太湖生态治理，截止2024浙江疏浚先后完成环太湖（无锡、苏州、湖州、常州）生态清淤30个子项目，共计完成生态清淤土方超2000万m³。

云南省滇池底泥环保疏浚工程



全国首个高原生态湖泊环保疏浚工程

承接项目

浙江省杭州市西湖底泥疏浚工程项目一期	江苏省宜兴市太湖竺山湖生态清淤工程
浙江省嘉兴市南湖底泥疏浚工程	江苏省苏州市东太湖生态清淤工程
浙江省绍兴市镜湖国家城市湿地公园清淤工程	江苏省常州市滆湖生态清淤（二期）水利工程
浙江省宁波市东钱湖综合整治工程	福建省厦门市元阳岛湖综合整治清淤维护工程
云南红河州石屏县同昇龙湖内植物根系资源化利用工程（一标段）	湖北省武汉市月湖清淤工程
江苏省无锡市梅梁湖生态清淤工程	安徽省姜湖风景区东湖清淤疏浚工程
江苏省无锡市贡湖水源地生态清淤工程	云南省昆明市滇池底泥疏浚工程
江苏省无锡市月亮湾生态清淤工程	山东省南四湖湖内疏浚工程

云南省个旧市大屯海清淤工程脱水固化施工



云南省个旧市大屯海清淤工程脱水固化工程，采用板框式脱水干化技术，共处置淤泥235万m³。

云南省草海及入湖河口清淤工程第四（机械脱水）标段施工



云南省草海及入湖河口清淤工程第四（机械脱水）标段，采用板框式机械脱水干化技术，脱水干化土方226.5万m³。

溧阳市天目湖水源保护（沙河水库）生态清淤工程



溧阳市天目湖水源保护（沙河水库）生态清淤工程，采用板框式脱水干化技术，共处置淤泥51.09万m³。

承接项目

浙江省浦江县城济桥水库综合整治一期工程	江苏省宜兴市横山水库底泥疏浚 2021 年工程
贵州省贵阳市阿哈水库底泥环保疏浚工程	广东省佛山市佛山水道环境疏挖及底泥处置工程
江苏省溧阳市天目湖（沙河水库）生态清淤工程	湖北省武汉市东湖东湖水环境提升工程
江苏省溧阳市天目湖大溪水库生态清淤工程	揭海区三溪片河道淤泥脱水固化处理及外运纳纳服务

浙江省湖州市吴兴区西山漾湿地景观整治工程



浙江省湖州市吴兴区西山漾湿地工程——真空预压处置项目，采用真空预压处理技术，处置淤泥面积为60万 m^2 ，工程量为167万 m^3 。

江苏省沭阳县片区水环境综合治理和可持续发展试点项目



沭阳县生态清淤（二期）水利工程施工四标段，采用真空预压技术，处置淤泥面积为11万 m^2 ，处置淤泥82.2万 m^3 。

浙江省宁波市东钱湖综合整治工程



浙江省宁波市东钱湖综合整治工程——真空预压处置项目，采用真空预压处理技术，处置淤泥面积为64.33万 m^2 ，处置淤泥192.37万 m^3 。

嘉兴市北部湖荡整治及河湖连通工程（秀洲片）项目



嘉兴市北部湖荡整治及河湖连通工程（秀洲片）——真空预压处置项目，采用真空预压处理技术，处置淤泥面积为207.66万 m^2 ，处置淤泥465.39万 m^3 。

杭嘉湖北排通道后续工程（南段）



南浔区建区以来第一个省重点水利项目，合同价1.317亿元。主要内容为河道治理16.5km，其中护岸、堤防建设长度23.38km，清淤工程量共计17万m³。堤防城区段防洪标准为90年一遇，其他区域防洪标准为20年一遇。

浙江省苕溪清水入湖河道整治导流港清淤工程



采用绞吸式挖泥船进行河道疏浚，河道全长约38km，工程量约690万m³，合同价1.4亿元。通过清淤减少，改善和恢复导流港行洪能力，减轻杭嘉湖东部平原防洪压力，提升航运条件。

伊春河（含老河道）水环境综合治理工程（水利部分）



国家第三批山水林田湖草生态保护修复工程试点项目，黑龙江省百大项目，合同价1.5亿。施工内容：河道清淤工程、水质提升、生态岸坡改造、生态护岸工程、河流缓冲带生态修复等工程。

承接项目

四川省青川县马槽乡防洪堤（滨江路）工程

四川省竹园镇竹园堤防洪堤工程

扩大杭嘉湖南排工程（嘉兴部分）洛塘河河道整治工程

德清县东苕溪湘溪片中小流域综合治理二期支流治理工程

潮州市杭嘉湖平原入湖港港大钱港整治工程

湖南汨罗江干支流水环境综合治理项目汨罗江杨樟山保护圈治理工程

浙江省潮州市太嘉河工程施工2标

河南省平顶山市湛河治理工程

湖嘉申线湖州段航道建设工程



湖嘉申线湖州段航道建设工程第六施工合同段全长3.96km, 工程内容包括桥梁、航道土方疏浚、护岸建筑及修复、道路接线等工程。本项目荣获国家优质工程奖。

嘉于陕线航道改造项目南郊河工程



嘉于陕线航道改造项目南郊河工程。主要内容为航道整治3.44km, 护岸长7491米, 疏浚土方99.64万 m^3 。

伊春河(含老河道)水环境综合治理工程(水利部分)



余姚市履良江整治工程土方疏浚项目。主要内容为水上土方开挖23.86万 m^3 , 水下土方疏浚18.45万 m^3 。该工程荣获浙江省建设工程钱江杯奖(优质工程)。

承接项目

红旗塘项目调整工程(秀洲区段)蜈蚣港工程

温岭市东海塘围区石堰殿至严家湾航道泊船区工程

永宁江治理二期工程第27标河道疏浚及航道拓宽工程

嘉兴嘉爱斯热电有限公司技改扩建项目煤码头工程

泰码士矿业(湖州)有限公司货运码头工程

义乌市廿三里街道窄塘水库除险扩容工程



金华市重点项目，合同价3600万元。项目主要建设内容为混凝土重力坝、溢洪道、泄洪渠、坝内埋管、上坝道路等。水库坝顶长170m，最大坝高42.8m，采用混凝土重力坝；砼用量5.5万m³，设计洪水重现期为20年，校核洪水重现期为100年，工程合理使用年限为50年。

湖北荆州古城修复与保护项目荆州古城护城河水系水环境治理工程



项目为湖北荆州古城内最大的三园公园，合同价5095万元。主要建设内容为：原有建筑及桥梁修缮、新建部分配套建筑、驳岸工程、亲水平台工程、游船码头、桥梁工程、市政管网及路灯工程、铺装工程、植物绿化工程等。

伊春河（含老河道）水环境综合治理工程（水利部分）



项目为乡村振兴土地整治类项目，合同价为1.12亿元。建设内容为土地整理、灌溉与排水工程、田间道路工程、生态环境保护工程、土地培肥、种植水稻两年等。其中土地整治总面积2047.25亩，建成高标准农田面积1946.92亩，耕地质量提升面积977.35亩。

承接项目

- 龙廷乡东江源延河、大田河水环境整治和水生态修复项目
- 武平县中山镇安全生态水系建设项目
- 永丰县 2022 年高标准农田建设项目施工招标 20 标段
- 梅溪镇全域土地整治及生态修复项目之昆水河道综合整治工程
- 2021 年温岭市滨海镇横河片高标准农田建设项目 II 标段
- 浙江省现代水利示范区（德清洛舍）洛舍溪及周边水系综合整治项目

吴兴区东部新城污水管网提升及管网维护一期工程 PPP 项目



2015年9月参与投资建设，现已进入回购期。主要对湖州市吴兴区东部新城范围内所有管网修缮、疏通与维护，东起罗敏港，西至高莲连接线，南起318国道，北至纬五路，区域范围约25平方公里，项目总投资约0.86亿元。

漳平市涉水 PPP 项目



2018年4月参与投资建设，目前已进入运营维护期。项目合作期13年，其中建设期3年、运营维护期10年。本项目是一项集防汛排涝、江河湖库水系联通、生态补水、景观湿地为一体的综合性工程，总投资约4.4亿元。

嘉兴市北部湖荡整治及河湖连通（秀洲片）PPP 项目



2018年8月参与投资建设，目前已进入运营维护期。项目合作期13年，其中建设期3年、运营维护期10年。本项目是一项集防汛排涝、江河湖库水系联通、生态修复、水文化、景观湿地为一体的综合性工程，其中整治湖荡36个，建设护岸51.8km，新（改）建闸18座，湖泊生态环保清淤1452万m³，淤积固化处置1257万m³，项目总投资约11.2亿元。

05



设计与科研

Design and Research

参编规范

专利



参与由河海大学主持承担的“十四五”国家重点研发计划“长江黄河等重点流域水资源和水环境综合治理”重点专项“河湖库淤积治理与绿色综合利用关键技术与示范”项目



参与编写了《疏浚与吹填工程技术规范》、《浙江省水利水电建筑工程预算定额》、《河湖水库淤积治理与绿色综合利用关键技术与示范》、《塑料排水管顶拉敷设技术规范》、国内第一部环保疏浚定额《浙江省水利水电建筑工程预算定额疏浚工程定额》等



工法



QC证书



06



企业文化

Corporate Culture

党建活动



安徽泾县红色之旅



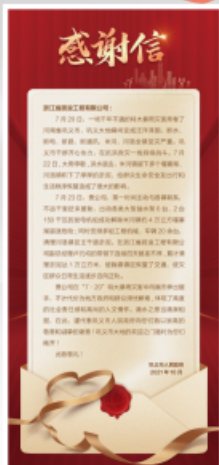
“不忘初心·牢记使命”国庆70周年歌咏晚会



“奋斗百年路，启航新征程”纪念建党100周年党史学习教育活动



社会贡献



员工生活



职工篮球赛



参加越野赛



职工常新行



浙江省疏浚工程有限公司

ZHEJIANG DREDGING ENGINEERING CO.,LTD

地址：浙江省湖州市凤凰路586号/313000

电话：0572-2101285 2115286

联系人：张先生（18268227076）

[http: www.dredging.com.cn](http://www.dredging.com.cn)

E-mail: zhanghaiyan@xingyuan.com.cn

谢 谢 观 看

浙江疏浚工程有限公司