



水环境综合治理解决方案

- 泵站溢流污染就地处理清洁排放
- 海绵城市调蓄池一体化设备就地处理
- 污水处理厂装备化提标
- 河湖、排污渠装备化处理
- 底泥原位修复
- 银江生态工程
- 城镇污水分散式处理系列
- 智慧治水平台



杭州银江环保科技有限公司
HANGZHOU ENJOY ENVIRONMENTAL PROTECTION TECHNOLOGY CO.,LTD
杭州银江水环境研究设计院
HANGZHOU ENJOY WATER ENVIRONMENT RESEARCH AND DESIGN INSTITUTE

欢迎您来银江环保实地考察与交流！
更多详情，您可以拨打我们的咨询热线：
0571-89730948（郭先生）

公司地址：杭州市益乐路223号银江科技产业园A座7层(310012)
Address：7th Floor, A Building, ENJOY Technological Industry Park,
223 Yile Road, Hangzhou

电话：0571. 8822 0506；8973 0948 / 传真：0571. 8807 1719
Tel：0571. 8822 0506；8973 0948 / Fax：0571. 8807 1719

www.hzenjoy.com



中国分散式水处理专家



环保项目合作平台



全面提升城市清洁水环境

2019

银江环保简介

杭州银江环保科技有限公司（以下简称“银江环保”），是专业从事水处理技术研究、设备制造和提供水环境整治系统解决方案的高新技术企业。业务领域涵盖黑臭河道（水体）治理、市政工程及工业废水等。

银江环保成立于2005年，注册资本5008万，公司位于杭州西湖区益乐路223号银江科技产业园。银江环保现有员工80余人，拥有一支高素质的专业从事水处理技术研发、咨询的技术团队和运营服务管理团队。银江环保制造基地位于江苏无锡，专门从事水处理设备制造及设备安装调试等，拥有超过80项专利技术。并起草通过两项国家标准。公司已通过ISO9001、ISO14001、ISO18001等体系认证。河道综合治理技术获得荣获省科技进步二等奖、市科技进步一等奖。

银江环保以“诚信立业、创新发展”的企业理念，以“管理规范、技术领先、品质卓越”为方针，为客户提供最佳解决方案，优质产品、优质服务，致力于提升城市清洁水环境！

Company Introduction:

Hangzhou Enjoy Environmental Protection Technology Co.,Ltd. (EEPT) is a high-tech enterprise specializing in water treatment technology reserach, equipment manufacturing and providing water environment remendiation system solutions. Our services cover the black and malodorous river (water) treatment, municipal engineering and industrial wastewatertreatment,etc.

EEPT was established in July, 2005 with a registered capital of 50.08 million, which is located in Enjoy Science and Technology Industrial Park, NO.223 Yi Le Road, Xihu District, Hangzhou. Currently we have more than 80 employees and have a high-quality professional technical team and operation service management team specializing in water treatment technology research and development, consulting service. Our Manufacture Base is located in Wuxi, Jiangsu Province that specializes in water treatment equipment manufacturing and equipment installation and commissioning, and has more than 80 patented technologies.

企业定位： 水环境综合治理服务商
中国分散式水处理专家

企业愿景： 全面提升城市清洁水环境

经营理念： 诚信立业 创新发展

价值观： 银江人“八荣八耻”
为员工创造平台、为客户创造价值
为城市创造美丽、为股东创造利益

目录

资质荣誉	03
业务总览图	05
银江水利方	07
核心技术	
【KtIC快速生化一体机】	08
【KtCQ超速净化一体机】	08
【KtLM污水净化系统】	09
【KtSlu底泥原位洗脱技术】	09
应用案例	
泵站溢流污染就地处理清洁排放系列	10
海绵城市调蓄池一体化设备就地处理系列	13
污水处理厂装备化提标改造系列	16
河湖、排污渠装备化处理系列	17
KtEco 银江生态工程	20
城镇污水分散式处理系列	21
智慧治水平台	25
成功案例	26

资质荣誉



国家高新技术企业

杭州市专利示范企业

安全生产许可证

市政公用工程施工总承包三级

环保工程专业承包三级

建筑机电安装工程专业承包三级

水污染治理甲级、生态修复甲级

浙江省科技进步二等奖、温州市科技进步一等奖

环境污染治理工程总承包甲级

国家“十二五”第一批全国重点推广低碳节能环保产品(技术)

中国环境保护产业协会会员单位

浙江省环保产业协会副会长单位

浙江省水利科技推广项目库先进适用技术(产品)

.....



企业信用等级AAA单位

OHSAS 18001:2007职业健康安全管理体系认证单位

ISO14001:2004环境管理体系认证单位

ISO9001:2008质量管理体系认证单位

中国环保行业黑臭河治理贡献奖

国家创新基金扶持企业

绿英奖——水环境治理优秀企业

杭州市2017最具成长型中小企业

.....



业务总览图

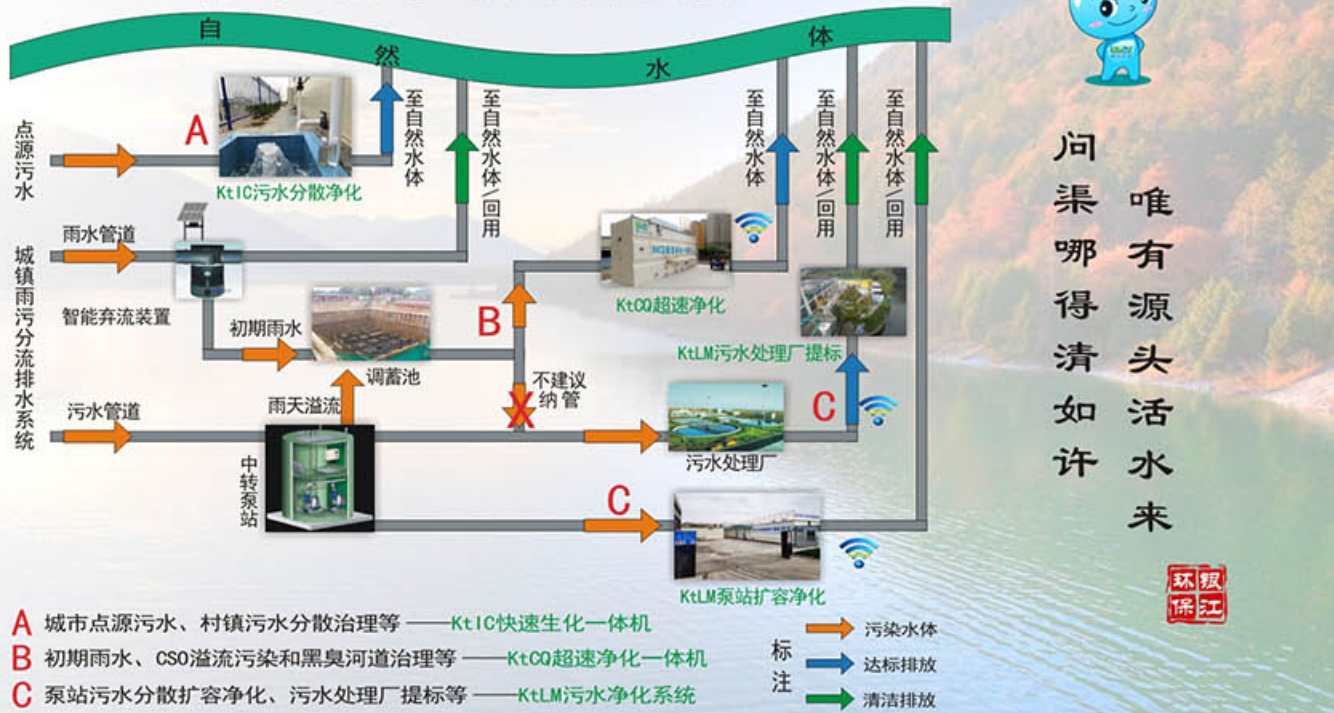


河道综合治理工程

针对于黑臭河道及流域水体，我们形成**外源截污、底泥治理、活水循环补给、生态系统修复及智慧长效养护**等五大核心技术，形成专利**15**余项，共同构建水生态系统，深度净化系统，强化水体自净能力，水体快速变清，维护水体生态系统平衡。其中银江环保KtIC快速生化一体机、KtCQ超速净化一体机、KtLM污水净化系统等兼具突发污染应急快速处理能力。

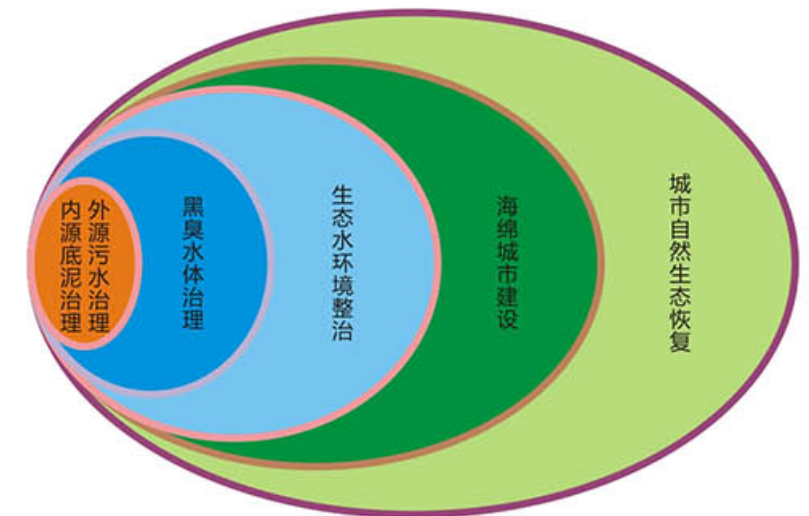


城市活水解决方案



生态水环境治理工作重心

- KtIC 快速生化一体机**：有效解决城镇污水出路
- KtCQ 超速净化一体机**：快速消除黑臭，提升水体透明度
- KtLM 污水净化系统**：解决大流量污水入河问题
- KtSlu 底泥原位洗脱技术**：有效消减河道底泥污染，恢复底泥生态
- KtEco 银江生态工程**：构建生态系统，提升自净能力



打造城镇生态净水节水示范平台



水利方™效果图

治污

CSO溢流污染调蓄+治理
初期雨水调蓄+治理
绿色防汛
污水零直排建设



节水

补充城市河湖、景观水体
绿化灌溉
道路洒水、洗车
其它中水应用项目



水文化

环保教育基地
生态净水节水示范平台
智慧节水展示平台



核心技术 【KtIC快速生化一体机】

KtIC智能一体化设备，能有效解决城镇污水出路，极大地减少一次性建设和日常运维成本！KtIC一体机依据高新生物科技公司开发的KIC竹纤维生态填料接触氧化生化污水处理工艺，将污水泵至集成箱体，进行快速生化反应，去除效率高、出水水质好、可直接回用。



技术核心：基于KIC生态填料及微纳米增氧技术的应用，优化产品内部结构，构建Q-A²/O快速生化模块，具有快速生化功能，后续经过高效固液分离出水，解决高浓度污水入河问题。

处理效果：出水达到一级A及以上排放标准。

使用场合：用于城镇生活污水直排口就地处理，市政污水处理厂扩容，出水清澈排放。

核心技术 【KtCQ超速净化一体机】

针对于黑臭水体以及大流量的雨污混流排放，KtCQ超速净化一体机系统，能够快速消除黑臭，提升水体透明度，为水体生态系统修复提供基础。该系统具有大水量、快速处理，所有设备在一个集成机箱内，可快速直接拆装拆卸。



技术核心：基于高效复合絮凝水体物理处理技术，表面负荷达到30m³/m²·h，具有除磷脱氮技术。处理水量大，设备占地小、可移动，是一种快速物化处理技术，解决大流量污水入河问题。

处理效果：主要指标SS去除90%以上，大幅度去除COD、P及部分氨氮，是当下消劣利器。

使用场合：用于雨污混流排放口及河道水循环快速处理（大水量）、饮用水处理。

KtLM污水净化系统集成高效物化技术和快速生化技术（类MBBR技术），处理水量大，出水标准高，设备占地小，系统上马快。利用城市公园或绿地，项目可做成地上式或全地下式。

处理效果：针对城市生活污水，出水主要指标达到地表IV以上、处理出水用于补充河道或中水回用。

使用场合：用于城市河道排污口，污水泵站就地净化扩容、污水处理厂尾水提标。



浙江省科学技术进步二等奖



发明专利 (ZL 2015 1 0140032.6)

核心技术 【KtSlu底泥原位洗脱技术】

底泥原位洗脱技术：采用新型高效物化技术专利产品

- ◇能有效去除溶解性、难生物降解的芳香类有机物及其衍生物；
- ◇能有效耦合、整合、固化废水中的六价铬、汞、镉、砷霜等重金属；
- ◇能有效降低剩余污泥中的水份含量使其减量化；
- ◇能有效去除污染湖泊水体中的有毒有害物质，消除“水华”和黑臭现象，恢复水体的多样性与自净功能。



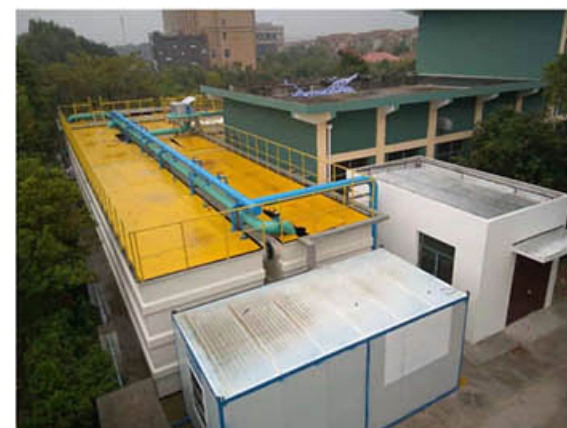
应用案例 泵站溢流污染就地处理清洁排放系列

案例1 南京市江宁区泵站前池污水处理项目

项目地点：南京江宁高新区洋桥泵站、河北桥泵站

项目规模：KtLM污水净化系统，洋桥泵站日处理水量10000吨、河北桥泵站日处理水量3000吨

出水标准：出水达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）V类水标准



案例2 广州市5000吨/天 污水泵站污水处理项目

项目地点：广州市大坦沙9号泵站
 项目规模：KtLM污水净化系统，泵站溢流污水日处理水量5000吨
 出水标准：清洁排放



案例3 东莞东城黄沙河同沙段光明排渠黑臭水体整治项目

项目地点：东莞东城黄沙河同沙段光明排渠
 项目规模：KtCQ超速净化一体机工艺，日处理量10000吨
 出水标准：消除黑臭，消灭劣五类



广州市净水有限公司荔湾管网分公司纪要

穗净水荔湾【2017】39号

广州市净水有限公司荔湾管网分公司 2017年8月14日

市净水公司荔湾分公司关于厂区泵站水质一体化设施提升应急项目——9号泵站、增埗桥底（标段二）验收会议的纪要

2017年7月25日，市净水公司荔湾分公司在9号泵站组织召开了一体化设施提升应急项目——9号泵站、增埗桥底（标段

微生物分析检测中心（以下简称“广微测”）、杭州银江环保科技有限公司（以下简称“银江环保”）等单位的相关人员参加了会议，纪要如下：

一、经连续3天对一体机出水水质检测以及现场核查，一体机出水水质已经达到合同要求（一体机出水水质检测数据及现场出水照片详见附件1、2）。

二、按合同要求，已由第三方检测并出具流量计和COD测定仪校准报告（详见附件3、4、5、6），已与清远绿由环保科技有限公司签订了固体回收处理合同（详见附件7）。

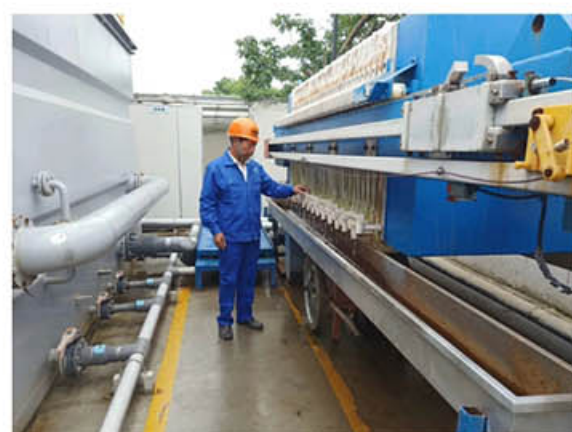
三、已经委托广微测每周不少于1次对一体机出水水质进行抽检，每周出具的监测报告需要及时给荔湾分公司。另外，市净水公司对一体机出水水质进行不定期抽检，由荔湾分公司负责取水样及送样，水质中心负责水质检测，检测报告提供至荔湾分公司。

四、请银江环保按合同要求落实以下工作：
 （一）服从荔湾分公司的安全生产监督管理，确保安全生产。

支流拦水坝，雨天大水量溢流，晴天污水收集处理排放

案例1 福州仓山区首创股份PPP项目

项目地点：福州仓山龙津阳岐水系
项目规模：KtCQ超速净化一体机设备14套，日总处理水量 42500吨
治理标准：消除黑臭



案例2 贵州省遵义市龙坑雨污调蓄池20000吨/天KtCQ超速净化污水处理项目

项目地点：贵州省遵义市
项目规模：KtCQ超速净化一体机，日处理水量20000吨
出水标准：出水清澈，无悬浮物，能见度高，达到预计的处理效果。



案例3 德清县云岫路建昌桥雨水排放口截污治理工程

项目地点：德清县云岫路建昌桥
项目规模：KtIC快速生化一体机，日处理水量 1000 吨
出水标准：一级A



案例4 台山台城污水综合治理项目

项目地点：广东省台山市台城街道东坑站、昌大昌广场站、地王广场站、竹围村站、水步镇站等
项目规模：KtCQ超速净化一体机，日处理水量150000吨
出水标准：稳定达到一级B标准



案例1 贵阳小湾河污水处理项目

项目地点：贵阳市小湾河中国水环境集团应急污水厂
项目规模：KtCQ超速净化一体机及滤膜过滤组合工艺，日处理量5000吨
出水标准：稳定地表V类出水



案例2 金华义乌佛堂合流污水4万吨/天深度处理工程项目

项目地点：金华义乌佛堂某污水处理厂
项目规模：KtCQ超速净化一体机+活性炭过滤单元一体化污水处理设备，日处理量40000吨
出水标准：达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）类IV类水标准



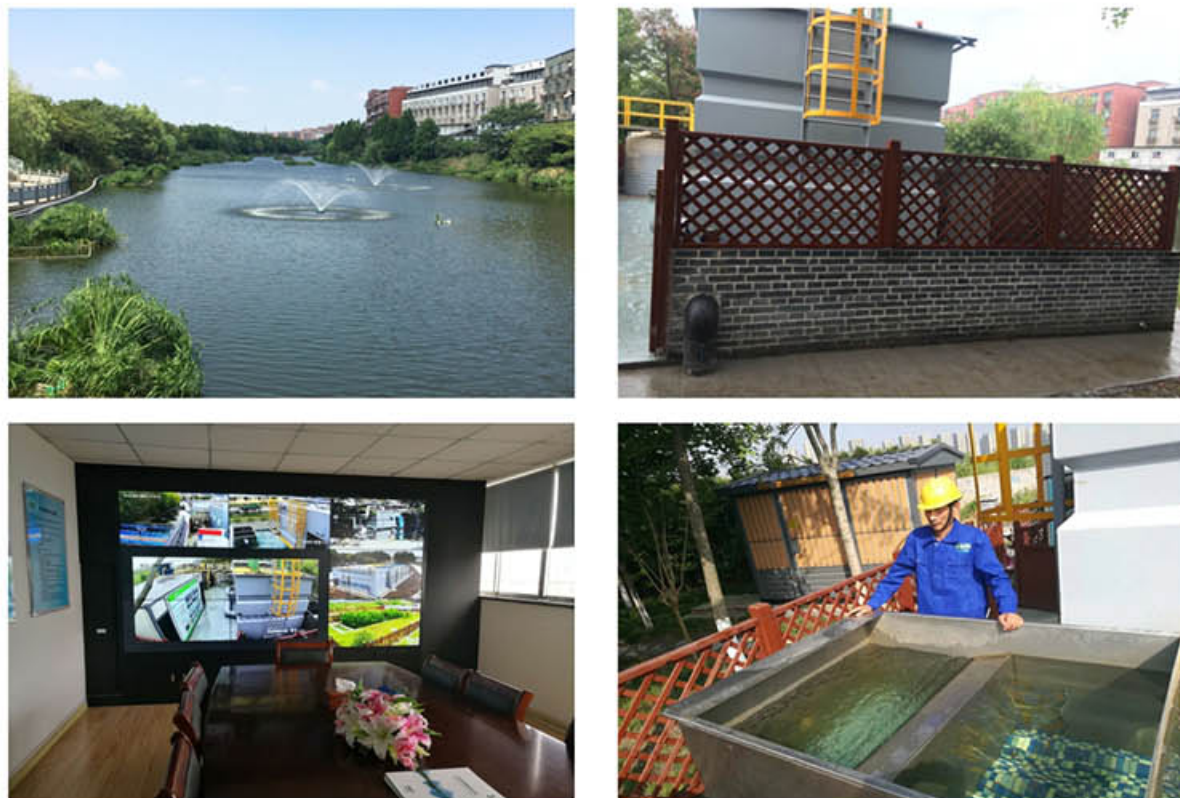
案例3 金华义乌后宅合流污水5万吨/天水质处理工程项目

项目地点：金华义乌后宅某污水处理厂
项目规模：KtCQ超速净化一体机+过滤单元一体化污水处理设备，日处理量50000吨
出水标准：达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）类IV类水标准



案例1 十号河深化生态治理工程

项目地点：杭州市江干区
 项目规模：KtCQ超速净化一体机，日处理水量5000吨
 出水标准：2017年10月起稳定达到V类；2019年起基本达到IV类



案例2 中山市恒大二期排洪渠治理工程

项目地点：广东中山市恒大二期排洪渠
 项目规模：KtCQ超速净化一体机，日处理水量2500吨
 出水标准：出水清澈透明



案例3 毕家支河综合治理项目

毕家支河河长620m，河道起始于甬庆毕家，途经清泉桥、新海桥，汇入甬庆河。流域内人口众多，户籍人口5294人，外来人口11000多人，河道两岸工业企业密集。毕家支河现状水质极差，两岸工业企业污水均有排入河道，河道水体发黑发臭，整体水质极差。

工程目标：
 通过截污纳管、底泥改良、增氧曝气、生态治理，逐步恢复河道的水体生态，消除黑臭，达到IV类水标准。



舟山毕家支河黑臭综合治理工程

省五水共治督察小组现场督查

该项目采用我司开发的2500吨/天的KtLM污水净化系统，该设备为专利产品，集成高效物化技术加活性炭滤膜技术，具有提升水体透明度，除磷脱氮，能够在2-3天内使河道快速变清，快速去除悬浮物SS、COD、总磷及部分氨氮，是当下消劣利器。该设备具有处理水量大，设备占地小，解决大流量雨污合流排污口入河问题。



舟山毕家支河黑臭综合治理工程航拍图

毕家支河水质检测报告



毕家支河剿灭劣V类项目
 施工两周后水质对比

毕家支河剿灭劣V类项目
 治理前后水质对比

案例4 德清县南干二渠截污治理工程

项目地点：德清县南干二渠区域舞阳街以北，私营城、卢球商贸城及周边
 项目规模：KtCQ超速净化一体机处理系统+KtIC快速生化一体机处理系统，日处理水量 2000 吨
 出水标准：一级A



案例5 湖州吴兴区叶家荡小区600吨/天截污水质提升修复工程

项目地点：湖州吴兴区叶家荡小区
 项目规模：KtIC快速生化一体机，日处理水量 600 吨
 出水标准：一级A



工程名称：宁波东钱湖生态修复工程

工程概况：

东钱湖是浙江省著名的风景名胜区，南北长8.5公里，东西宽6.5公里，环湖周长45公里，面积22平方公里，是浙江省最大的（天然）淡水湖，面积为杭州西湖的3倍，平均水深2.2米，总蓄水量3390万立方米。

现状水质及工程目标：

东钱湖水域现状整体水质为IV类-V类，部分水域富营养化现象严重。工程施工目标为提升东钱湖水体水质，主要水质指标达到III类水水质。



城镇污水分散式处理系列

银江kTiC智能一体化设备，能有效解决城镇污水出路，极大地减少一次性建设和日常运维成本！

技术应用：KtiC一体化设备

应用领域

河道排放口、污水处理厂扩容、泵站污水处理、城镇污水处理。

优势

- 1、智能化、傻瓜式操控平台，可以进行大数据管理、远程调控诊断、故障报警、分级权限管理、移动APP。
- 2、已实现规模化、工业化生产，批量供应。
- 3、企业实现平台化合作，KtiC智能一体化设备可以采用设备租赁或政府购买服务合同。

适用范围

根据城镇实际情况，因地制宜，采取集中式处理、小型多户式处理、单户式处理相结合的方式，建制镇采取组团式分散处理，可以节省大量的管网投资，可以实现自动运行、无人值守和远程监控，减少管网投入为考虑重点。

该分散式处理系统具有污水处理效率和收集效率高、智能化长效管理、运营成本低等特点，可以达到较高的污水去除效果。目前该产品设备已应用于多项城镇污水治理项目当中，整体除污效果良好，出水水质达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A及以上标准。

专利证书



城镇一体化污水连片整治工程 应用案例 (3000+)



贵州省环境保护模范工程（农村污水连片整治工程）



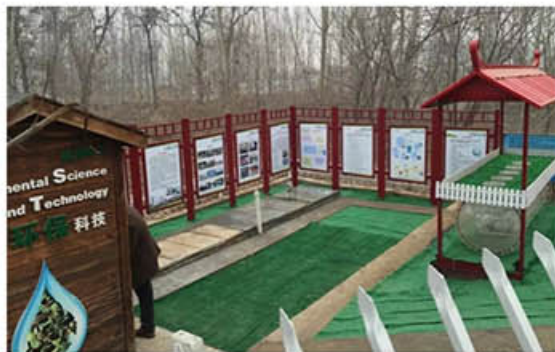
贵州省环境保护模范工程：麻江县状元园区农村污水治理工程



贵州省环境保护模范工程：黔东南州凯里市农村污水治理工程



中国美丽乡村示范工程（河北寿东村）



中国十大最美乡村示范工程：河北寿东村



中国美丽乡村示范工程：巨鹿县柳洼村



浙江省城镇治理示范工程——临安太湖源农村生活污水连片整治工程



郑家坪站点



桃李家园站点



里横渡站点



丁家坞站点

浙江省东阳城镇污水连片整治工程



东阳六石街道矩路村生活污水治理工程



东阳湖溪镇金宅村生活污水治理工程



东阳湖溪镇塘北村生活污水治理工程



东阳湖溪镇前山村生活污水治理工程

智慧治水平台

基于阿里云技术的环保设施物联网管理平台——智慧环保平台

针对分散式水处理站点的管理难题，银江开发出物联网智能管理平台，该技术致力于解决分散式污水处理设施数量庞大，分布分散，类型多样，设施运维管理困难、政府监管困难问题及减排量统计难等问题。

通过平台可以实现水质改善、河长制工作信息资源共享、流域突发性污染事件的应急处理，以及对现有污染治理措施进行评价、管理及优化等。

系统组成

01 物联网实时水质 在线监测系统	02 中心指挥控制大数据 分析平台	03 突发性水体污染 应急装备	04 智能运行控制 系统设计
-------------------------	-------------------------	-----------------------	----------------------

系统应用

农村生活污水排放 水质监测	河道智慧管理与 应急系统	流域水质监测 和管控	饮用水水质智慧监控 与实时预警

运用展示

企业运维中心	农村系统	县级环境运维平台

软件著作权

--	--	--	--

成功案例 (3000+)

- 南京市江宁区泵站前池污水处理项目
- 德清县云岫路建昌桥雨水排放口截污治理工程
- 广州市净水公司增步桥底生活污水处理项目
- 广州5000吨/天污水泵站污水处理项目
- 贵州省遵义市龙坑雨污调蓄池20000吨/天污水处理项目
- 临安太湖源农村污水治理工程
- 贵州黔东南州凯里市农村污水治理工程
- 河北省馆陶县寿东村农村污水治理工程
- 河北省馆陶天河村农村污水处理工程
- 河北省馆陶郭辛庄村农村生活污水处理工程
- 临安市清凉峰镇小石门村生活污水处理工程
- 临安市板桥镇上田村生活污水处理工程
- 临安市玲珑街道锦绣村生活污水处理工程
- 拱墅区湖墅街道青石头小区污水处理工程
- 余杭区星桥街道周扬社区
- 万乐社区农村污水工程
- 余杭区闲林街道城效农村生活污水处理工程
- 江干区丁桥镇赵家村农村污水处理工程
- 萧山区农村生活污水处理工程
- 东阳市南马镇农村生活污水处理工程
- 东阳市马宅镇农村生活污水处理工程
- 东阳六石街道矩路村生活污水处理工程
- 兰溪市马涧镇农村生活污水处理终端工程
- 诸暨市街亭镇霞家坞生活污水处理工程
- 温州瓯海区农村生活污水处理工程
- 泰顺县农村生活污水处理工程
- 衢州市白云街道双塘岭村生活污水处理工程
- 丽水市莲都区农村生活污水处理改造工程
- 丽水市庆元县黄坞村、葛田村污水处理工程
- 嘉善县西塘镇荻沿村农村生活污水处理工程
- 贵州黔东南州麻江县城市污水处理工程
- 贵州黔东南州麻江县农村生活污水处理工程
- 贵州黔东南州凯里市乌利寨污水处理工程
- 贵州凯里市三棵树镇郎利村污水处理项目
- 安徽黄山美溪乡农村环境连片整治示范工程
- 江苏徐州故黄河长山村段生活污水处理工程
-



南京市江宁区泵站前池污水处理项目



德清县云岫路建昌桥雨水排放口截污治理工程



浙江省村镇治理示范工程·临安太湖源



贵州省环境保护模范工程



中国十大最美乡村示范工程·河北寿东村



临安市清凉峰镇小石门村生活污水处理工程



贵州凯里市三棵树镇郎利村污水处理项目



余杭星桥农村生活污水处理工程



杭州闲林街道MBR一体机污水处理工程



温州瓯海区农村污水处理工程