



扫一扫
知津科技官方网站

上海知津信息科技有限公司

Shanghai Zhijin Information Technology Co., Ltd.

地址：上海市松江区中心路1158号6号楼302-3室

电话：021-60292392

邮箱：info@zhijintech.com



BROCHURE

净水智视-智能可视化排污监测

上海知津信息科技有限公司

Shanghai Zhijin Information Technology Co., Ltd.



企业简介

COMPANY PROFILE

上海知津信息科技有限公司于2012年成立运营。作为一家专注于提供机器视觉产品、方案与系统的高科技企业，公司拥有一支由十年以上研发经历和高学历人才组成的研发团队。公司根植产品稳定第一的观念与可靠的质量管理基因，以技术研发为基石，以为用户带来创新的高性能机器视觉产品为追求，全面助力工业企业的智能化升级与创新型应用。经过多年的积累与发展，知津科技研发领域涉及嵌入系统、图像处理、汽车电子、电机驱动、FPGA技术、机器学习等多个方面。围绕这些基础技术，公司成功开发出全球体积最小的高性能智能相机及机器视觉系统，应用领域涉及汽车制造、半导体、手机生产、智能物流、环境智能监测等。我们相信科技是生产发展的原动力，我们愿意用我们的探索创新及努力最大可能帮助客户的发展和成功！

CONTENTS | 目 录

企业简介	01
市场痛点	03
解决方案	06
功能描述	07
产品特征	09
应用优势	11
成功案例	13

排污治理难点

MARKET REQUESTS

1

乱排偷排

企业故意玩‘躲猫猫’
违规生产，偷排乱排
隐秘排放，相关部门
难以监测及管理。

2

人力缺乏

河道污水排放点多、
面广、分散、量小；
人员不足，一线河道
管理人员负担重、压
力大。

3

实效性不强

无法做到实时监控河
道水质情况，出现异
常排放情况不能及时
获得反馈并及时阻止
违法排放。

4

缺乏有效工具

缺少科学的管理观测
与检验工具，相关水
质数据获取与统计能
力不足。



知津解决方案

SOLUTION

人力缺乏

高清影像融合水质监测各项指标，远程可控，实时监测观察现场，360° 视角转动，远近可调，无需到达现场即可掌握一切。

缺乏有效工具

数据传输与存储符合物联网通用标准，接口简单丰富，方便展示与积累数据，即可使用成熟的应用系统，也支持客户根据具体要求拓展应用开发。

01

乱排偷排

灵活快捷安装的移动监测设备，无需预先布网（电网，通讯传输网络），低成本无遗漏地监测每一个可能的排污点。

02

实时性不强

现场图像识别与数据处理智能单元，无需传输至云端服务器，降低传输流量与延迟，真正做到全天候实时监测排污。

03

04

产品功能描述

PRODUCT FUNCTIONALITY

净水智视 <2>

净水智视二代是知津科技研发出的最新一代智能可视化污水排放及水质监测产品。该产品不但继承了净水智视一代产品所具有的所有功能、低功耗、超长待机、简单易用等优势，还对多处部位与功能性进行了更新与升级，增加了许多创新性的功能，例如双镜头系统，多视角多画面叠加，现场小视频录制等，同时也大幅提升了性能与稳定性，更好地满足了用户的需要。

双镜头

创新型的双镜头配置，用户可根据自己的需要搭配组合不同视距范围，可见光与红外光，黑白与彩色的照相系统。镜头外罩镜与周围部分均采用了防雨、防潮、防尘与防污的设计。

探照灯

探照灯用于在光线环境偏弱，不能充分分辨物体的情况下，启用以辅助主机日常工作。

工作指示灯

醒目的工作状态指示灯显示设备工作状态，方便维护与保养。

旋转云台

360° 无死角转动，远程可控，全方位拍摄、观察现场情况。

智能“大脑”

除了拥有靓丽的外形，净水智视搭载了知津科技专有智能机器视觉与数据处理单元，不仅仅能“看见”，更能“看懂”。

雷击防护

防止恶劣天气发生雷击，保护主机不受破坏。

隔热与散热层

有效隔热，炎炎夏日设备仍然正常工作。

外保护层

外保护层采用一体化设计，精心选择材质与凹槽设计起到防雨避雨、防湿防潮的作用。

承重竖杆

坚固而轻质的立杆与云台相连，特别线路防扭转设计。内空的设计，所有线路均可布置于内，美观而可靠。

太阳电板

大功率太阳能电板，可根据日照方向调节角度及方向，保证设备全天候高效工作。

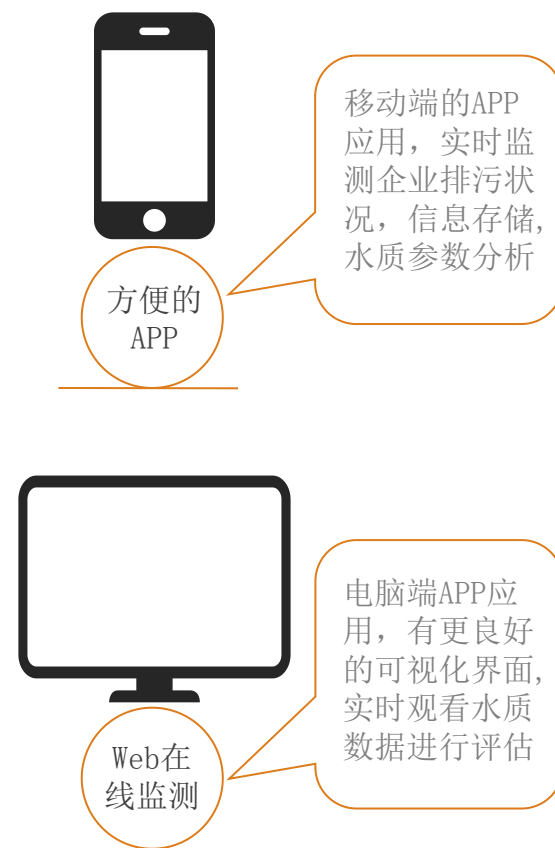
产品特征

CHARACTERISTIC



该产品采用太阳能供电，水质正常时处于休眠状态；可定时采集数据，水质变化时自唤醒并采集数据实时上传，实现了低功耗模式；可长时间工作于阴雨天气，网络传输稳定。

1.稳定性好



2.方便易用

3.水质传感器灵活配置

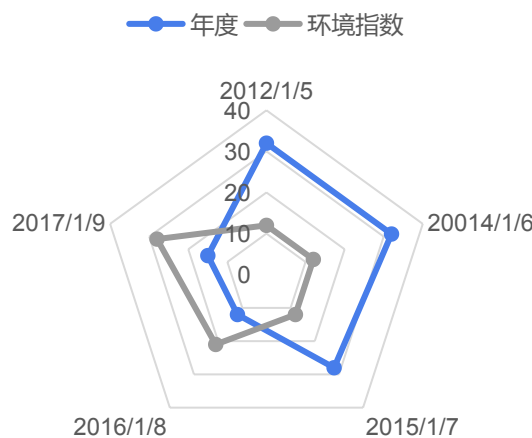


应用优势

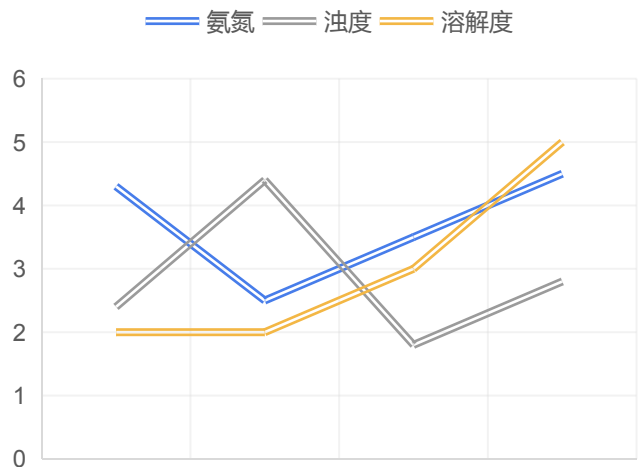
ADVANTAGES

2.应用拓展丰富

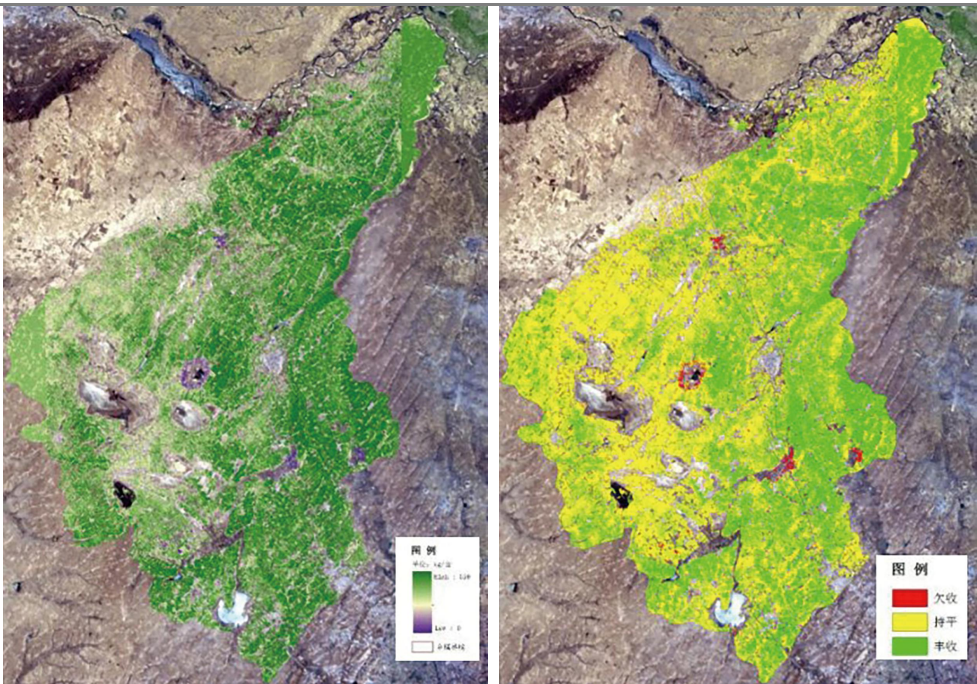
宏观分析



微观分析



注 图为卫星拍摄



1.多维数据分析

应用：1. 排污信息实时监测、数据预警 2. 基础信息管理，位置/污水指标信息管理 3. 实时地图监测 4. 排水口实时照片

成功部署
SUCCESS

