



污水处理智能管控系统

Intelligent control system of
sewage treatment

威泰普科技有限公司



- > 国家科技型中小企业
- > 郑州市科技型中小企业

威泰普科技有限公司致力于污水处理智能控制系统软硬件的研发、推广和应用，凭借拥有20年污水处理经验的团队，依托跨领域专家研发团队，成功研发出智能污水处理管控品牌“司水云官”。司水云官以智能化硬件终端为载体，以功能化系统平台为“执行官”，在对治污设施实行全自动控制的同时，可以为环保管理者提供运营参数调整、信息查询、管理决策、维护建议等智能服务。在极大降低排污业主的管理执行成本的同时，也实现了污水设备商及污水处理工程人员的售后客户集中管理及业务延伸。



核心专利

- 一种污水处理用有害物质检测装置
- 一种基于污水处理站的数据采集传输装置
- 一种污水处理控制模块
- 一种分散式污水处理设备智能控制装置
- 一种污水处理数据采集装置
- 一种污水处理站无线采集器
- 一种污水处理系统的电气控制装置
-

主要软件著作权

- 司水官污水处理智能管控系统（手机版）
- 司水官污水处理智能管控系统监控中心平台
- 司水官污水处理智能管控系统控制中心平台
- 司水云官污水处理智能控制云平台
- 司水云官污水处理智能运维系统
- 司水云官污水处理智能管控指挥中心系统
- 司水云官污水处理智能控制云平台小程序
-



威泰普掌握核心技术



16 年
技术沉淀



20 项
专利软著



35 省/市
服务中心



15 位
行业专家

威泰普科技作为国家科技型中小企业，立足中原大地，运用物联网、大数据、人工智能、5G技术，十年磨一剑，深度聚焦污水处理行业痛点，潜心研究新技术，创新开发新产品，成功研发出零代码、免编程污水处理智能控制系统，为亿万污水处理设备植入智能大脑！

智能运维 管理平台

进行工程项目管理、运行参数设定调整、报警、视频监控等全运维流程管理

管控方案 设计平台

采用零代码、免编程技术，免去编程的麻烦，只需通过点选即可设计出各种污水处理控制逻辑，随时可调整。

业务流程 管理平台

管人、管物、管安全，管理您的各项业务。

智慧 移动端

通过移动端，随时随地查看现场运行情况，污水处理一手可掌！

污水处理智能运 维指挥中心平台

支持污水处理场站设备运行状态展示、设备运行管控、报警处理、任务下发、报表等污水处理全业务流程管理

展示层



PC端



指挥中心大屏



移动端

智慧应用层

控

方案设计

工程管理

远程控制

控制逻辑

参数设定

故障自检

自动运行

数据采集

现场控制

管

人员管理

设备管理

巡检任务

配件管理

安全管理

维修工单

异常报警

维修任务

定位打卡

司

指挥系统

站场系统

能耗统计

工程师APP

决策系统

费用分析

数据分析

数据统计

图表展示

传输层



3G/4G/5G



互联网/局域网



卫星定位



云数据库



云服务器



云计算中心

感知层



司水云官智能终端



溶氧仪



污泥浓度



在线监测



液位计



流量计



用电监测



报警装置



电子工牌



电动/电磁阀



水泵



风机



加药搅拌



摄像头

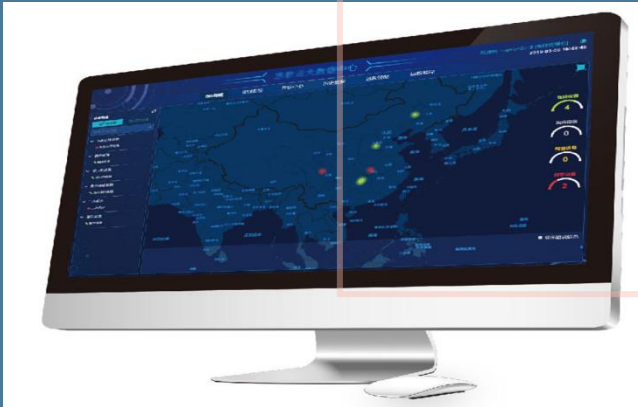


其他设备

通过摄像头及各种水质仪表采集污水处理过程中的水质参数，传输至司水云官主机及云数据库，为污水处理的运行进行提供决策。



4
大特性



司水云官主机可以通过控制器控制污水处理设施的全自动运行，同时可以接收来自手机APP，监控中心的控制指令，随时调整设备的运行状态。

4
大特性

通过大数据分析，司水云官可以输出各类统计报表，形成决策分析，为污水处理设施的运行提供支持。



4

大特性



传统的PLC控制需要程序员进行编程，一般程序需要3-10天，当工艺改变的时候需要重新编程，产生二次费用。司水云官内置零代码、免编程核心技术，不需要专业人员，在办公室就可以通过界面化操作，快速制作出各种专业的污水处理控制方案。

4

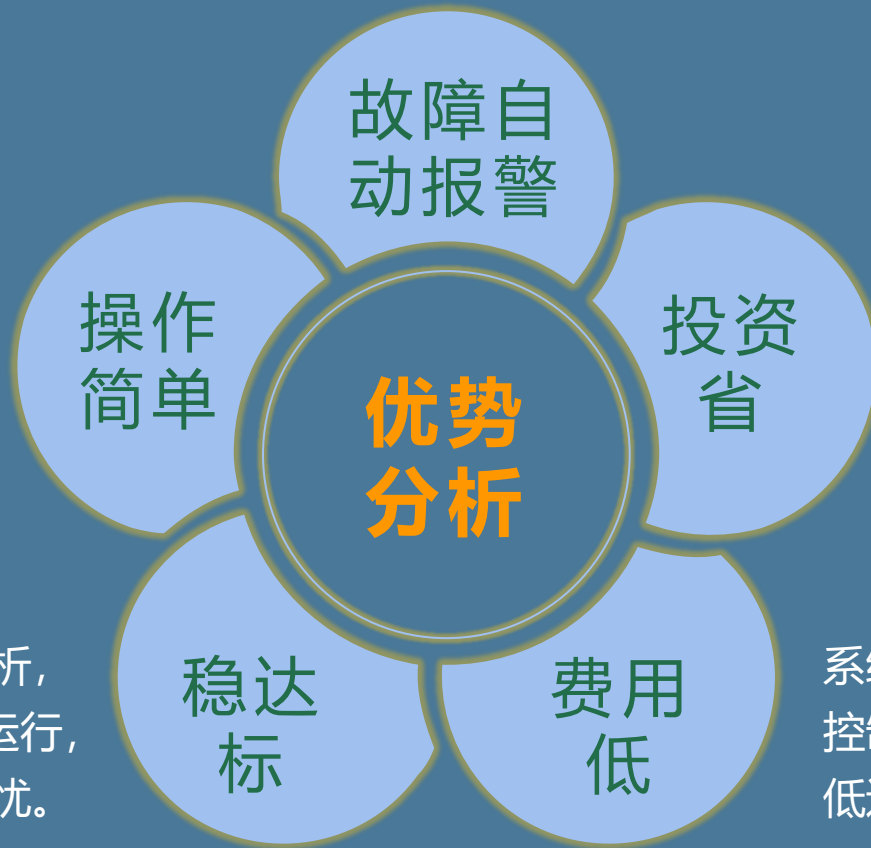
大特性



司水云官系统可自动检测设备运行状态，自动报警，数据存放于具有金融级安全防护的云端数据库。

系统无需编程，通过可视化窗口简单设置就可实现需要的控制方案，方案一键切换，无论身在何处，均可通过手机电脑控制。

司水云官通过对采集的数据进行计算分析，优化出针对性的运行方案，使设施稳定运行，出水达标无忧。



投资成本低，基本上和手动电控柜持平，远低于PLC电控柜，已有电控柜可直接改造，无重复投资。

系统自动运行，省去现场人工费用，精准的控制方案，避免电费和药剂的浪费，大幅降低运行费用。

高速服务区污水处理指挥中心



河北环保科技有限公司 污水处理指挥中心

2021-7-10 14:19:3

2021-7-10 14:18:15

退出 管理系统

共起骑行·得增月色

设备状态

10 总告警 4 今日告警 2 昨日告警

PX 大名服务区西区 今日告警 0 昨日告警 0

PX 大名服务区东区 今日告警 0 昨日告警 0

PX 魏县服务区南区 今日告警 0 昨日告警 0

维修统计

共计 0 次

2021/07/06 2021/07/07 2021/07/08 2021/07/09 2021/07/10

巡检

200 昨日巡检 100 今日巡检 600 本周巡检 1000 本月总计

任务统计

未处理: 0 (0%) 已处理: 0 (0%)

李四 王五 赵四 张三

工程详情

工程名称: 大名服务区西区
 工程地址: 大名
 网关编号: 100001020
 负责人: 段映宁
 告警电话:
 工程状态: 在线
 创建企业: 尚明环保
 完工时间: 2021-06-18 00:00:00
 创建时间: 2021-06-19 17:57:49

工艺流程

污水池 调节池 厌氧池 好氧池 MBR膜池 清水池

运行参数

1#风机	1
2#风机	1
1#调节泵	1
2#调节泵	1
1#中水泵	1
2#中水泵	1
1#风机手自动开关	1
2#风机手自动开关	1
1#调节泵手自动开关	1
2#调节泵手自动开关	1
1#中水泵手自动开关	1
2#中水泵手自动开关	1
消毒器手自动开关	1
调节池位1	1
2#中水泵开关	1

任务列表

任务名称	任务类型	任务来源	任务状态	负责人
9048, 开放平台并发路数超限	请升级到VIP企业版	9048, 开放平台并发路数超限	请升级到VIP企业版	9048, 开放平台并发路数超限
大名服务区西区 断电告警	2021-07-09 17:45:18	大名服务区西区	未处理	
大名服务区西区 断电告警	2021-07-09 17:39:32	大名服务区西区	未处理	
大名服务区西区 断电告警	2021-06-21 18:11:44	大名服务区西区	未处理	

典
型案例



Witep

威 泰 普

400-885-1290

“帮帮我，一按就灵”

地址：中国·郑州·中原智谷研发中心10层

网址：<http://www.witep.cn>

