



智能运维管理平台

Intelligent operations management platform

客户为上 · 人才为本
创新为魂 · 品质为基

PRODUCT PRESENTATION

产品介绍

智慧运维管理综合解决方案是**依托**环保综合云，**整合**环保法律法规、检测业务、数据传输、流程管控、人员管理和设备维护等要素，**形成**以物联网和大数据应用为核心的“智慧环境监测管家”精准服务的解决方案。为政府/企业提供精确的物联监测实时数据和多元的智慧监管手段，**利用**多模式环境质量监测模型以及大数据分析，**制定**污染管控的科学决策方案，**实现**对污染物在线监测设备运行、维护的精细化管理。



ENVIRONMENTAL PROTECTION POLICY

环保政策

十九大报告指出：要着力解决突出环境问题，坚持全民共治、源头防治。坚持实施大气污染防治行动，打赢蓝天保卫战！

1. 《污染源自动监控管理办法》
(2005总局令第28号)
2. 《湖南省污染源自动监控管理办法》
(湖南省人民政府令第203号)

5. 《行政主管部门移送适用行政拘留环境违法案件暂行办法》 (2014.12.24)
6. 《两高关于办理环境污染刑事案件适用法律若干问题的解释》 (2017.01.01)

推动绿色发展，促进人与自然和谐共生
中共中央《十四五规划和2035年远景目标的建议》中提出：坚持绿水青山就是金山银山的理念，加快推动绿色低碳发展，持续改善环境质量，基本消除重污染天气。

3. 《污染源自动监控设施现场监督检查办法》 (2012部令第19号)
4. 《环境监测数据弄虚作假行为判定及处理办法》 (环发〔2015〕175号)

2021年6月，湖南省委办公厅省政府办公厅印发《实施意见》 深化生态环境监测改革 推进生态环境监测现代化。

CONSTRUCTION GOALS

建设目标

通过建立智能运维管理平台，把设备、人、数据、运维通过平台进行整合达到协同办公的目的，使运维情况有迹可循。

1

故障报警

设备或数据出现故障报警时第一时间通知所属运维人员进行处理，实现故障报警处理的快速响应。

2

定期巡检

实现对设备定期巡检、设备更换、异常维护处理、设备校验、数据标定和备品备件的智能化管控。

3

故障检修

运维人员进行故障检修时，可根据知识库自动分析可能出现问题的原因，并提供维修处理流程，指导运维人员进行运维，降低运维的难度，提高运维的效率。

4

运维台帐

运维人员运维时进行运维记录的填报，根据运维记录可自动生成运维台帐，以便对运维人员进行绩效考核和向业主、主管部门展示运维成果。

PRODUCT FUNCTION

产品功能



人员管理

实现对运维人员的管控，如在岗时间、故障响应速度、运维结果、运维质量、用户意见等的统计分析。



任务提醒

实现易耗品到期的更换提醒、运维任务提醒，故障处理的提醒。



运维管控

实现对设备定期巡检、设备维护、故障处理、设备校验、数据标定、设备异动台账管理、备品备件管理、主管部门检查等工作的智能化、精细化管理。



分析预警

根据运维数据建立运维知识库，当出现故障后可以根据知识库智能分析故障原因和运维方式。



实时监测

对各单位、各监测点位的各项污染物排放指标和环境因子进行实时数据监测。

PRODUCT FEATURE

产品特色



精准化数据“监”测：通过传感器、数采仪等现场设备对各个点位进行精准布控，并通过加密传输到中控平台，实现了整个数据监测过程的安全性、稳定性和不可篡改。



智能化故障分“析”：基于大数据分析的算法模型，对故障信息进行自动分析，实现了故障解决方案的自动推荐，极大的提高了故障处理的效率，降低了运维难度和门槛。

SYSTEM FEATURES

系统特色



自动化故障预“警”：在故障分析的基础上自动将故障信息分级传递给不同的人员，实现了故障报警的分级管控。



标准化设备运“维”：根据国家/地方性标准，结合工作流程和技术标准，实现监测设备运维工作的标准化。

THE SYSTEM TERMINAL

系统终端

WEB端

在浏览器中通过专有账号进行系统访问，系统界面清晰，搜索便捷、操作简单，功能强大。



APP端

管理人员可随时随地查看各点位的设备运行情况、数据情况、巡检完成情况、运维记录；运维人员可查询授权点位的设备运行情况、数据情况、以及填写巡检和运维记录。



BENCHMARK CASE

标杆案例

火力发电厂

原运维方式：

1. 设备出故障后，不能第一时间发现，给企业带来损失；
2. 运维门槛较高，无经验的人员难以运维；
3. 纸质化的运维记录，管理层难以监管。

使用智能运维系统后：

1. 设备出现故障报警时，第一时间通知运维人员进行检修；
2. 按系统提示进行运维，提高了运维的效率，降低运维成本；
3. 运维记录随时随地可查，方便进行监管。

让我们的生活环境更美好
Make our living environment better

湖南九九智能环保股份有限公司

HUNAN JIUJIU INTELLIGENT ENVIRONMENTAL PROTECTION LIMITED BY SHARE LTD

地址:湖南省长沙市岳麓区岳麓西大道2450号环创企业广场A4栋11楼

电话:0731-89852209 89852069 传真:0731-89852069

邮箱:market@99znhb.com 网址:www.99znhb.com