

环保云管家 APP

■ 应用需求分析

- 企业用户：希望能够实时监控工厂主要排放口及关键环保设施、设备的运行状况，一旦发生超标排放或设备运行故障，能够及时提醒、报警或采取紧急措施，确保排放达标。
- 监管部门：环保监管部门，期望了解每一个污染企业的和主要公共环保设施的运行情况，能够及时发现、记录环保超标情况，对关键排放口能够实现远程联锁，确保企业的达标排放。

■ 云管家主要功能

- 实时采集和无线传输。环保云管家系统的前端采用新一代无线物联网采集/控制器，可以方便、快速地对各类环保监测传感器、仪表或系统的数据进行采集和无线传输；
- 云存储和移动监控。通过无线采集的各类环保数据存储在云平台，并通过手机、电脑等采用图表、流程图、趋势图等形式实时监控、动态分析，并可与监管系统联网，让各类环保数据一目了然。
- 远程操作与联锁控制。对于特别重要的排污口（比如工厂周界排污口）的关键指标进行监控，一旦超标超限，可以通过远程监控终端或 APP 进行远程操作和控制。
- 报警推送。系统可以由用户根据需求灵活自定义监控指标的报警值或设备运行状态，一旦指标超限或设备故障，可以通过短信、微信、邮件等方式实时推送给相应人员，保障环保数据得到掌控。

云管家的特点

- 远程安全操作。系统除了提供传统的监视报警功能外，通过安全的数据联接，对专门的用户（如监管部门）授权进行关键环保设备（如总排污阀、风机）的连锁控制和远程操作，形成监管闭环。
- 远程系统维护。当监管要求改变时，可在不改变原有设备的情况下快速调整监控程序、并对现场运行的控制设备进行远程监视和维护，极大降低工程实施成本和设备维保工作量，保障用户投资。
- 基于云平台部署和远程运维功能，可以服务租赁方式让各类用户低成本、快速对管辖的工厂、园区实现实时监控。具有良好的扩展性和兼容性，可与各类智慧监管系统实现互联互通，保障投资。

