

繁易固废处理行业方案

背景:

随着工业生产的发展，工业废物数量日益增加，其中尤其是冶金、火力发电等工业排放量最大。一般来讲工业发展速度和废弃物排出量成正比,而与治理和管理能力成反比。国家经济的发展以及对环保的要求促使了工业固废处理和管理能力的增长。

工业固废分为一般废弃物和危险废弃物，而工业固废设备包含：破碎设备、焚烧炉、反应釜、填埋场、输送设备等等。

由于工业固废处理设备在运行过程中存在分布广泛、环保监管、人员的健康和安全、提升设备处理效率和降低设备运维成本的各种特点和需求。利用物联网和云计算等新技术管理工业固废处理设备成为设备制造商、固废处理公司、环保局的迫切需求。

方案:

通过工业网关（Fbox）实现设备的控制系统以及本地的网络摄像机联网。将相关的设备运行状态，环保指标、告警信息、现场视频等采集到云端。

通过在云端的物联网平台实现设备地图分布、状态监控、数据分析、设备管理、数据分析和数据转发&推送。

针对固废装备制造实现设备的程序远程调试、故障分析、工艺分析、能耗分析、维修保养计划，服务派单等功能。

针对固废企业可监控设备状态；实现垃圾处理的稳定、高效、节能运行；针对部分危险废物处理现场实现 HSE 的管理。

可将相关数据与环保部门对接实现实时监测固废处理的设备工艺指标或环保指标。