

繁易大气监测行业方案

背景：

大气质量监测是指对一个地区大气中的主要污染物进行布点观测,并由此评价大气环境质量的过程。我国规定的大气质量监测项目有二氧化硫、二氧化氮、二氧化硫、一氧化碳、臭氧等。此外,可根据区域大气污染的特点,选测苯并(a)芘、铅、粒径小于等于 10 μ m 的颗粒物、总悬浮颗粒物、氟化物等项目。

近年来,随着环保管理要求和水平的提高,我国新增了大量的自动监测站替代传统的人工定期监测。从而加强了对空气质量的管理和控制。但是随着大气自动监测站数量的增加,同时由于监测站往往分布范围广、无人值守等特点。监测仪器校准和维护等成为困扰用户运营管理的一个新的痛点。

方案：

通过工业网关与嵌入到客户的监测仪器中,实现大气监测数据和视频的远程传输。

提供基于云的监控系统以及安卓和 IOS 的手机 APP,实现只要在有网络的有网络的地方即可查看先关监测数据。

通过对监测数据的偏移监测,在偏移量达到一定百分比时候提醒监测站做维护或者远程启动校准程序。保障仪器的准确度。

在系统中可通过设备的运行时间、历史空气质量、气流强度等等综合判断维护周期,并实现维护的计划制定。

在平台中可以充分协调监测站使用单位、设备制造商、维护单位等,实现维护工作的协同以及标准化管理。