

空气质量实时监控平台

产品名称	空气质量实时监控平台
公司名称	西安阿帕奇信息技术有限公司
价格	10000.00/件
规格参数	
公司地址	陕西省西安市雁塔区唐延南路11号逸翠园i都会4号楼2单元
联系电话	02981021486 13359243385

产品详情

空气质量实时在线监测平台，实时采集并展示空气中主要污染物含量指标，这些污染物包括：PM2.5，PM10，CO，SO2，NO2，O3。平台也包括TVOC，温度，湿度等多个环境参数的实时采集和展示。平台自动采集各项数据，自动计算空气质量指数AQI,并根据监测站点、监测区域，进行考核排名。平台的主要功能包括：

地图监控：

平台以GIS地图的方式，实时展示空气质量监测设备分布情况，在线联网情况，设备实时采集数据，可以按设备编号，设备所在区域，设备负责人，设备监测点实时搜索设备。

报警信息：

平台可以配置报警规则，当设备采集的数值偏离某个正常值是，平台会产生报警，报警信息和设备进行关联。平台可以按区域，责任人，对设备报警信息进行统计和汇总。

站点数据查询：

用户点击监测点位图标后系统自动显示空气质量指数AQI、站点地理位置、首要污染物、发布时间、各项监测因子实时数据等信息，空气质量指数AQI数值与表示颜色搭配显示，直观展示站点当前污染情况，监测因子可以按照不同需求进行定制，显示时间段分为实时状态值、近一小时值、近24小时值等。

环境质量数据排名：

针对相关环境管理部门以及用户个性化定制需求，系统设置独立排名系统，目前采用AQI（空气质量指数），提供日排名、小时排名数据，用户可以查询当天排名信息和历史数据，除了空气质量指数AQI外，还列出了PM10、PM2.5、CO等监测因子小时值、日均值、首要污染物、空气质量类别等信息。

污染物来源分析：

收集点位数据后，平台对各项污染物统计值进行计算分析，初步建立点位污染源模型（当前采用方法为首要污染物比重饼状图解析），如果监测点位条件允许，能够实现现场采样，则可以更加**的进行污染物对比分析，通过各时间段污染物比重模型结合地区现状来分析具体污染源和现场实际情况，并提供针对性治理方案。

为了方便各级人员查看数据和维护设备需求，平台配套移动端APP，移动端APP的功能包括：实时数据监测、实时排名、历史数据查询、站点列表、实时预警信息，预警反馈等功能。