

# 深圳标准空气站的补充监测站

生成日期：2025-10-09

城市大气网格化监测站主要监测PM2.5、PM10、CO、SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、O<sub>3</sub>、TVOC、温湿度等多种参数。大气网格化环境监测站将环境监测数据、安全监测数据、设备状态数据以及实时视频数据在监控中心集成显示。平台采用数图融合技术，在监控终端显示时，将各类数据直接叠加到巡检视频画面中，便于监控人员更直观、快捷地对现场情况进行观测和判断。保存各类数据，并提供查询接口，使用户能够方便地对历史数据进行回溯。将地理信息系统与数据相融合，在监控终端中以地图为基础，借助强大的图文一体化分析和表现能力，直观地显示城镇大气环境监测值，并实现包括工业园区大气污染区域、工地扬尘监测、乡镇空气质量监测等各种空间相关的信息查询，同时也提供以空间、时间为条件的整体数据统计分析，为监控人员的决策分析、信息查询提供强力支持。大气污染监测是指测定大气中污染物的种类及其浓度，观察其时空分布和变化规律的过程。深圳标准空气站的补充监测站

微型空气监测站为了满足其在大气污染防治中便于按需求布设的要求，且考虑到实际环境的多样性，低功耗的设计是十分必要的，以便于其可采用太阳能供电，不受市政供电的限制，综合考虑产品需求确定功率不高于20W且根据具体情况太阳能、市政两种供电情况互补。数据有效性要求是为了保证每小时检测数据覆盖了前一小时时间段内尽可能全的污染物浓度分布情况，因此限定了其数据检测周期和覆盖时间。为了保证数据展示的即时性，要求数据开始传输至服务器接收数据间隔不大于10s，远程控制响应时间不大于1min。深圳标准空气站的补充监测站大气环境监测是对大气环境中污染物的浓度，观察、分析其变化和对环境影响的测定过程。

网格化环境监测系统是一种集数据采集、存储、传输和管理于一体的无人值守的环境监测系统。空气质量环境监测系统采用单元网格布点管理的方式，按照“网定格、格定责、责定人”的理念，建立“横向到底、纵向到底”的区域网格化监控平台，应用、整合多项智慧环保技术，在掌握、分析污染源排放、气象因素的基础之上，采用因地制宜的灵活设点方法进行部署。实时统计各厂区、监测点的监测设备数据，并根据各监测点的环境条件及其污染情况，来分析与推测区域内整体的排放情况。

大气环境监测系统系统采用小巧、智能的空气质量监测微站构建网格化的监测网络，并利用物联网技术实时获取各监测点数据，基于GIS技术呈现出空气质量地图。系统将对各个区域监测点的空气质量监测数据实时监测，同时通过对监测数据的分析和判断，提供空气质量预警、主要污染物来源分析、污染源追溯、空气质量报告等服务。系统在线监测设备包含环境监测设备及视频监控设备，根据不同需求可选择不同参数搭配，指标有PM2.5、PM10、氧气、一氧化碳、二氧化硫、二氧化氮、可选配指标有TVOCs、大气湿度、大气温度、风速、风向、噪声等。微型空气监测站为环境污染防控提供更为及时有效的决策支持。

大气网格化监测站实现对热点排放区域整体监控，污染物扩散趋势推算，排放源解析等功能，同时结合物联网、智能采集系统、地理信息系统、动态图表系统等先进技术，整合、共享、开发，建立精细化、信息化、智能化的区域环境在线监测平台，实现对控制污染源无组织排放，减少大气污染等综合管理，为制定节能减排方案提供可靠的数据信息和科学的辅助管理决策。大气网格化微型空气站，按照常规需要监测四气两尘实行监测，分别包括一氧化碳、二氧化硫、二氧化氮、臭氧、PM2.5、PM10。微型空气监测站结合信息化大数据的应用实现污染来源追踪、预警预报等功能。深圳标准空气站的补充监测站

CCEP认证全称为环境保护产品认证，是由中环协认证中心在一定范围内对环保产品进行认证的事项。深圳标准空气站的补充监测站

用户点击监测点位图标后系统自动显示空气质量指数AQI<sup>①</sup>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。监测现场可以安装视频监控设备，通过窗口视图直观了解监测站点的周边情况和污染物实时排放数据，当周围污染源浓度超标时自动抓拍，为公众和监督与执法提供依据，同时可以了解监测设备的实时状况。当数据异常提醒之后，可以通过回传影像资料判断现场情况(需人工进行)，当发生不可抗力因素时，同样可以根据影像资料来判定事故详情。深圳标准空气站的补充监测站

上海迪勤智能科技有限公司位于江场西路300号B幢4层，交通便利，环境优美，是一家生产型企业。公司致力于为客户提供安全、质量有保证的良好产品及服务，是一家有限责任公司（自然）企业。公司业务涵盖空气质量监测设备，空气监测平台，大气监测微站，异味监测设备，价格合理，品质有保证，深受广大客户的欢迎。迪勤科技以创造高品质产品及服务的理念，打造高指标的服务，引导行业的发展。