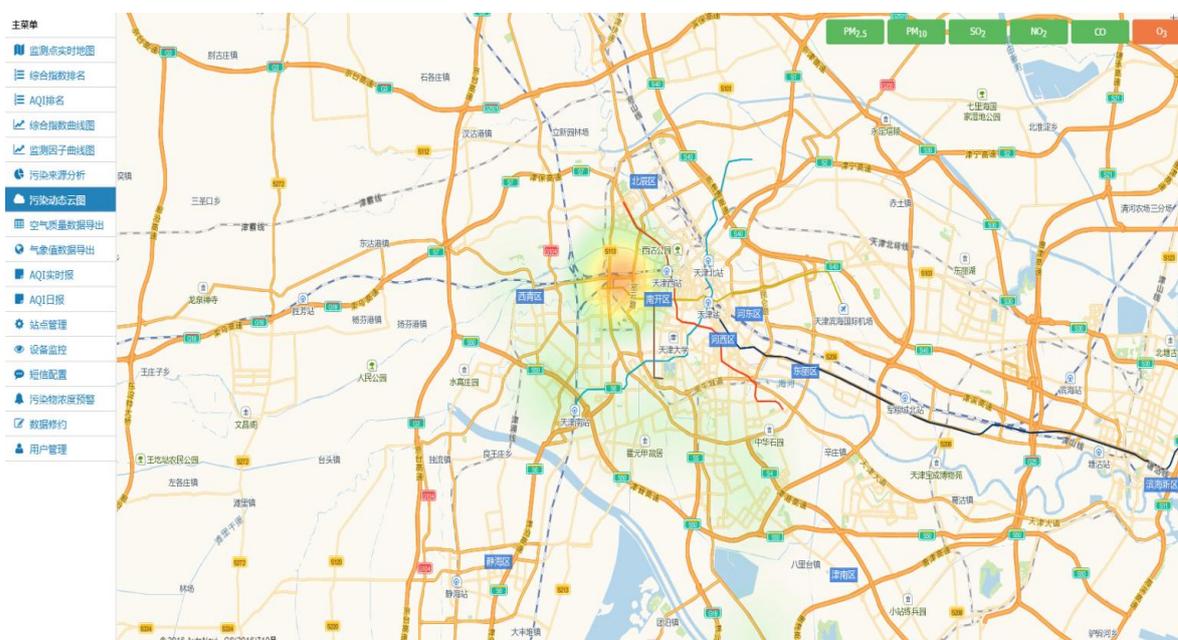


## 环保在线监测系统

环境污染包括水污染、大气污染、土壤污染等。近年来环境问题越来越突出，环境治理也成为国家发展的重中之重。除出台发布相关文件外，还大力整治相关污染企业。大气污染整治方面，如大气监测、VOC气体在线监测、扬尘在线监测等成为热点话题。面对大气污染环境，提出建立健全生态环境监测制度与保障体系，建立大气环境监测系统，实施区域联动，大范围布点监控。



VOC 在线监测，污染源在线监测、扬尘监测、网格化大气监测、空气质量监测、水质监测、土壤监测等都属于环保在线监测。



大气监测、空气质量监测常规监测四气两尘。主要有一氧化碳、二氧化硫、二氧化氮、臭氧、PM2.5、PM10。因为这些气体是主要的污染源，造成雾霾、酸雨、悬浮颗粒物超标、空气质量变差的主要因素。



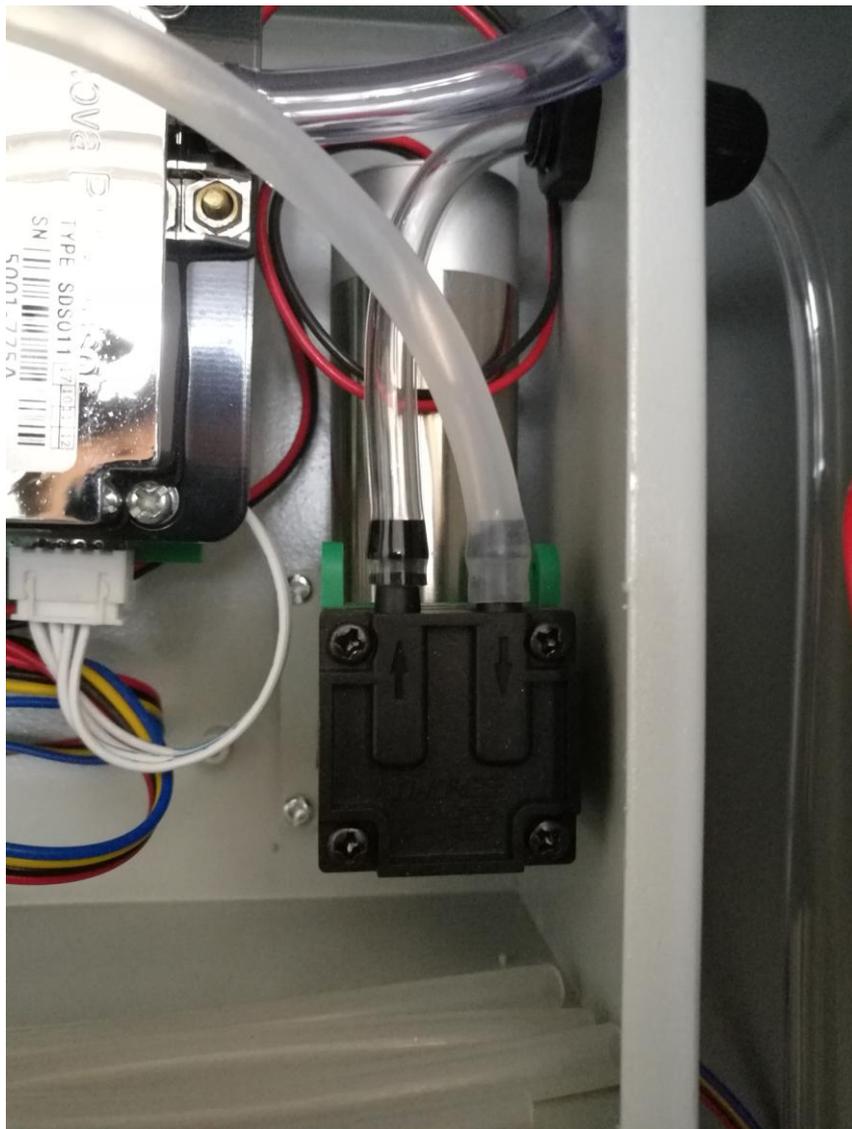
现阶段大气监测、空气质量监测主要有国标站空气质量监测和网格化大气监测两种，这主要是为了实现大范围的空气质量监测。



深国安大气环境监测仪又叫网格化大气监测仪、空气质量监测站、微型空气监测站、空气质量监测仪等。主要就是监测四气两尘，后续还会研发成八气两尘，可以实现八种气体和 PM2.5、PM10 的同时在线监测。VOC、氨气、硫化氢、三甲胺等后续都可以选择进行同时监测。

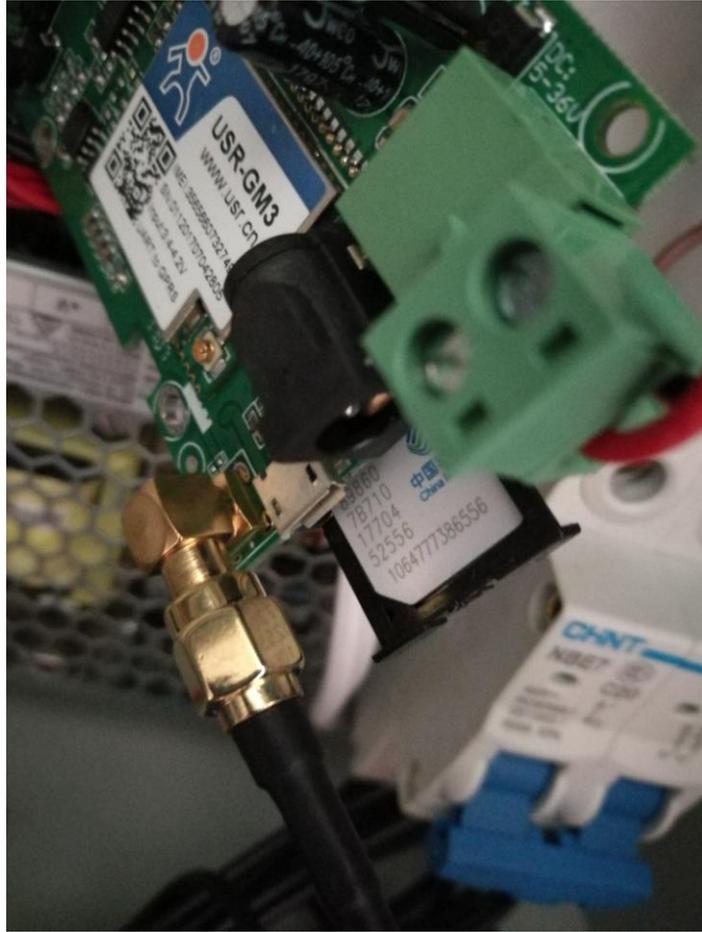


值得一提的是，深国安大气环境监测仪采用泵吸式的采样方式。可以将空气中的气体吸进大气环境监测箱中实现实时监测。反应速度更快，更符合用户的需求。



为实现网格化大气监测，深国安大气监测仪还内置有无线数据传输模块，用户可将监测数据通过无线模块传输至监测中心，而这也是实现网格化布点的关键。如果不能实现无线网络的传输，那么也就搭建不

成网格化监测系统。



另外深国安大气环境检测仪还内置有 RS232 接口，可用于本地大屏液晶显示，所有实时监测数据对人民群众开放。



最后用户关心的是产品质量和安装调试问题，深国安大气环境监测仪核心部分全部采用原装进口气体传感器，设备的安装调试也较为简单，困难的部分深国安已经全部解决。安装调试步骤如下：

- 1) 打开机箱
- 2) 接通电源（交流电 220V）
- 3) 打开设备电源开关（合闸）
- 4) 查看各指示灯是否正常。以上情况为设备正常运行时表现的情况。

软件操作部分如下：

- 1) 接通电源后正常工作进去显示界面，液晶屏显示四气两尘、温度、湿度、风速、风向等监测因子的实时数据；



2) 点击参数设置，输入密码后按选择 OK，可进去设置界面；



3) 进入参数设置界面，可根据所显示内容进行选择，如需修改，修改完成后点击保存，退出重启后方可生效。

