

# 广东省空气质量自动监测站建设与运行管理办法

(征求意见稿)

## 一、总 则

**第一条【目的依据】** 为规范广东省空气质量自动监测站建设及运行管理，保障监测数据“真、准、全”，依据《广东省生态环境监测网络建设实施方案》（粤府办〔2017〕19号）《国家环境空气质量监测网城市站运行管理办法》（环办监测〔2020〕15号）《关于做好广东省空气质量评价监测网络站点社会化运维交接工作的通知》（粤环办函〔2019〕14号）《环境监测数据弄虚作假行为判定及处理办法》（环发〔2015〕175号）以及相关技术规范，制定本办法。

**第二条【定义】** 本办法所称广东省空气质量自动监测站（以下简称“省控气站”）是指省生态环境部门投资建设和上收监测事权的环境空气自动监测站。监测项目包括二氧化硫（SO<sub>2</sub>）、二氧化氮（NO<sub>2</sub>）、臭氧（O<sub>3</sub>）、一氧化碳（CO）、颗粒物（PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>）和气象五参数（风速、风向、气温、气压、相对湿度），其他监测项目根据需要确定。

**★第三条【适用范围】** 本办法适用于省控气站的运行管理。各地级以上市生态环境部门对辖区内市控气站的管理可参照执行。国控气站管理按国家有关规定执行，防干扰管控同时参照本办法要求。

**第四条【事权】** 省控气站建设与运行管理为省市县共同事权。

## 二、职责分工

**★第五条【省级职责】** 省生态环境厅负责省控气站规划设置，组织制定管理制度，对人为干扰事件进行调查处理，组织发布全省环境空气质量监测信息。

省生态环境监测中心负责省控气站日常运行管理，制定工作规章和技术要求。具体如下：

- （一）监测站点优化调整的技术审核；
- （二）仪器设备购置与更换；
- （三）委托第三方机构运维并加强管理；
- （四）组织实施质量控制和质量保证；
- （五）组织数据审核与分析；
- （六）受省生态环境厅委托发布全省环境空气质量监测信息；
- （七）配合省生态环境厅开展相关干扰事件调查处理。

驻市监测机构负责：

（一）协调做好省控气站站房建设或租赁、安全保障、供电、网络通讯、防雷装置、出入站房等日常运行所必需的基础条件保障工作；

- （二）参与数据审核；
- （三）站点的质量保证、监督检查；

(四) 省生态环境监测中心交办的其他事项。

**★第六条【市县职责】** 市、县(市、区)政府应建立健全防范和惩治环境监测数据弄虚作假的责任体系和工作机制,加强对省控气站的运行保障,严格防范人为干扰。统筹生态环境、住建、城管、水务等相关部门,规范雾炮车和洒水车作业等行为,避免影响自动站的正常运行。对于干扰生态环境监测行为,依纪依法对相关单位和责任人作出严肃处理。

市生态环境局负责省控气站站房征用地、配合做好省控气站基础条件保障等事项,协助省生态环境厅对涉嫌监测数据弄虚作假有关事件调查处理,以及有需要时提出辖区内的点位优化调整、停运事项申请等。

### 三、站房建设

**★第七条【站房建设】** 站房需配备三级防雷、排风设施和稳压电源等基础保障设施;除预留满足常规监测的采样口外,至少还应在房顶预留2个采样口以开展仪器比对等工作;站房外应安装1.8米以上防护栏,没有安装条件的,对站房所有区域实施封闭式管理,防止人员随意进入;站房定采样区周围应安装1.2米以上防护栏,进入采样区通道应安装Z字梯,没有安装条件的,应采取固定直爬梯、加装护栏等安全防护措施。

驻市监测机构每年应对永久式建筑物的站房进行防水、防潮、保温等整体维护,对不能满足监测条件的板房式站房进行更换;

及时维修因自然灾害或不可抗力因素导致的站房及其辅助设施损坏。

**第八条【统一标牌】** 省生态环境监测中心统一设计制作省控气站标牌和警示牌，分别悬挂于站房外墙和显眼位置。

#### 四、运行管理

**第九条【点位管理】** 省控气站点位一经设立，原则上不予调整。确有特殊情况需要调整的，由生态环境分局向省生态环境厅提出申请，省生态环境厅委托省生态环境监测中心进行技术审核，经省生态环境厅批复同意后，由生态环境分局组织实施。仪器设备搬迁后需通过省生态环境监测中心技术核验，搬迁工作应在2日内完成。

**★第十条【调整情形】** 点位调整需满足以下条件之一：

（一）点位所在建筑物为危房或确需拆迁，且地级以上市政府正式承诺新点位五年内不申请调整；

（二）站点周边即将存在长期、重大工程，会对监测数据造成显著影响。

**★第十一条【申请材料】** 点位调整申请材料包括申请文件、技术报告和专家论证意见、地级以上市人民政府出具的五年内不再调整的承诺函。技术报告具体内容应包括：

（一）点位调整理由；

（二）城市空气质量监测基本情况，包括城市社会经济状况、

污染源排放状况、空气质量监测发展沿革、空气质量监测概况(含近三年监测结果)等;

(三) 点位调整方案, 包括调整必要性、原点位与拟调整点位周边信息、直线距离、新点位建站条件等;

(四) 原点位与拟调整点位比对结果(比对监测有效天数不少于15天, 拟调整点位与原点位的平均浓度偏差应小于15%)。

**★第十二条【设备管理】** 仪器设备的选型、安装调试、试运行及验收必须满足相关标准规范要求。

设备报废由固定资产所在单位执行。仪器设备达到使用年限(一般应使用超过6年), 经省生态环境监测中心评估已不能继续使用, 或者因自然灾害等不可抗力导致报废的, 省生态环境监测中心应及时组织进行更换、验收。

**第十三条【运维机构管理】** 省生态环境监测中心委托运维机构承担省控气站运行维护和日常质控, 组织运维机构人员的技术培训, 对运维机构建立质量监督和绩效考核机制, 制定工作细则, 加强合同管理, 按规定与运维机构签订保密协议。

**第十四条【出入管理】** 严禁非运维人员进入省控气站站房、站房房顶及采样区域。站房周边设置栅栏的, 采样区域以栅栏为界; 未设置栅栏的, 采样区域以距离采样器20米为界。因工作需要进入上述区域的, 应至少提前1天向省生态环境监测中心报备, 批准后方可在运维人员陪同下进入站房并做好访问登记。发现有非运维人员违规进入或其他异常情况的, 运维人员应及时报告省

生态环境监测中心。

**★第十五条【停运管理】** 省控气站停运超过4天的，由市生态环境局提前一周提出申请报省生态环境厅，省生态环境厅委托省生态环境监测中心核实情况后，批准同意；省控气站停运4天以下的，由市生态环境局提前3天提出申请报省生态环境厅并抄送省生态环境监测中心，由省生态环境厅委托省生态环境监测中心批准同意。

以下情况可申请站点停运：

- （一）站点所在建筑物短期施工导致站点无法正常运行的；
- （二）不可抗力因素导致一段时间内无法进入站点开展正常维护的。

因仪器故障导致停运的，原则上不得超过48小时。若仪器无法及时修复，应使用备机开展监测，故障仪器修复后返回原站点。

**第十六条【质量管理】** 省生态环境监测中心组织开展全省量值传递和溯源、监测子站的运维质量检查和成效审核工作，定期通报质控结果，保障省控气站监测数据质量。

**第十七条【通报机制】** 省生态环境监测中心应建立运维保障情况通报机制，对异常情况应及时通知市生态环境局处理，重要情况及时报告省生态环境厅。市生态环境局应及时组织处理，保障省控气站正常稳定运行。

## 五、数据采集与审核

**第十八条【数据平台与共享】** 省生态环境监测中心负责数据管理平台的建设维护，保障监测数据实时稳定传输，省、市、县三级同步共享监测数据。

**第十九条【数据采集】** 省生态环境监测中心统一提供各站点监测数据采集软硬件，监测数据采集频率、数据时效性、异常值取舍与有效值确定、仪器关键技术参数采集应严格按照有关标准和技术规范执行。

**第二十条【审核要求】** 省控气站自动监测数据实行在线审核，审核全过程记录留痕。数据审核人员应通过相关技术培训，具备较好的异常数据研判能力。

**第二十一条【审核过程】** 省控气站监测数据执行三级审核制度，运维机构负责初审，驻市监测机构负责复审，省生态环境监测中心负责终审。

每日 12 时前应完成各站点前日原始小时值的初审；每月 1 日 12 时前完成上月原始小时值的初审。当天因网络故障原因未能完成数据审核报送的，可顺延 1 至 2 日。

初审完成后 24 小时内完成数据复审、48 小时内完成数据终审。

对复审不通过的数据，运维机构应再次审核，仍未通过复审的，以省生态环境监测中心终审结果为准。通过终审的数据直接入库。

**★第二十二条【数据申诉】** 市生态环境局如对入库监测数

据存在异议，须向省生态环境监测中心提出书面申请，省生态环境监测中心应及时答复。如对答复不满意，可向省生态环境厅提出复议，由省生态环境厅核实答复。

## 六、预防干扰管理

**★第二十三条【部门联动】** 市生态环境局应主动加强宣传沟通，推动建立与住建、城管等相关部门的联动机制，规范建筑施工喷淋、雾炮车或洒水车作业等行为。省控气站采样器 100 米直线距离范围内原则上不允许开展喷淋，因绿化、道路洒水降尘、防火要求确需开展喷淋的，喷淋高度不应超过 5 米，避免有水滴进入空气站站房、站房房顶及采样区域。

相关部门可能会影响空气站监测的施工行为，应及时向当地生态环境部门进行报备，避免影响自动站的正常运行，防范非主观的人为干扰。

**第二十四条【视频监控】** 省生态环境监测中心统一组织安装具有大容量储存设备的视频监控系统（至少能储存 1 个月影像资料），监控系统应覆盖站房内外涉及仪器运行和人员操作的区域。

**第二十五条【人工巡检】** 省生态环境监测中心制定年度巡检计划，建立现场检查和日常监控相结合的质量监督机制。

**★第二十六条【严重干扰情形】** 有关单位和人员有下列情形之一的，属于严重人为干扰监测数据：



(一) 非运维人员违规进入空气站站房，且接触监测设施或智能监控等辅助设施的；

(二) 采用雾炮车等装置或其他方式喷淋空气站站房、站房房顶及采样区域；

(三) 虽未喷淋到空气站站房和房顶，但省控气站采样器 100 米内单次喷淋超过 10 分钟，或者 1 天内存在 3 次以上喷淋的。

**★第二十七条【篡改数据情形】** 有关单位和人员有下列情形之一的，属于篡改监测数据行为：

(一) 未经省生态环境厅同意，擅自停运、变更、增减省控空气监测点位或者故意改变点位属性的；

(二) 采取人工遮挡、堵塞等方式，干扰采样品或周围局部环境的；

(三) 破坏、损毁监测设备站房、通讯线路、信息采集传输设备、视频设备、电力设备、空调、风机、采样泵、采样管线、监控仪器以及其他监测监控或辅助设施的；

(四) 《环境监测数据弄虚作假行为判定及处理办法》中列举的其他涉嫌篡改、伪造或者指使篡改、伪造监测数据行为。

**★第二十八条【报告流程】** 运维机构或检查单位发现涉嫌人为干扰监测数据情况，应立即以电子版形式报告省生态环境监测中心，并 12 小时内报送正式函件。省生态环境监测中心接到电子版报告后，应在 36 小时内初步核实并报告省生态环境厅。

**★第二十九条【调查处理】** 非运维人员违规进入省控气站

站房的，市生态环境局应调查处理。涉嫌严重人为干扰或篡改监测数据行为的，省生态环境厅组织开展现场调查。

**★第三十条【责任考核】** 国控省控气站因严重人为干扰或篡改监测数据被国家致函或省调查，经查属实的，在对相关地级以上市的环境保护责任考核中按规定进行处理。

**★第三十一条【责任追究】** 对存在政府或部门指使生态环境质量监测数据弄虚作假情形或发生2次及以上人为干扰或篡改监测数据的，省生态环境厅将进行通报。各有关市县政府要依纪依法对干扰生态环境监测行为相关单位和责任人作出严肃处理。

## 七、附 则

**第三十二条** 本办法由广东省生态环境厅负责解释。

**第三十三条** 本办法自2022年 月 日起施行，有效期五年。