

索引号:	112200000135448753/2012-03372	分类:	环境质量监测;通知
发文机关:	吉林省环境保护厅	成文日期:	2012年05月23日
标题:	关于做好环境空气质量自动监测系统安装事宜的通知		
发文字号:	吉环财字〔2012〕10号	发布日期:	2012年05月23日

## 关于做好环境空气质量自动监测系统 安装事宜的通知

吉环财字〔2012〕10号

桦甸市、磐石市、公主岭市、东丰县、辉南县、柳河县、梅河口市、靖宇县、前郭县、乾安县、镇赉县、通榆县、洮南市、敦化市环保局:

2009年中央主要污染物减排我省监测标准化建设项目中,国家为我省提供安装大气自动监测系统的项目支持。该项目已经吉林省政府采购中心采购完毕,现供应商已可提供设备安装调试。目前,全省14套仅有三家可以安装调试,其余各局均未安装。现就安装事宜通知如下:

一、请各地及时安装调试,按照大气自动监测系统的安装条件积极协调组织,由各地提供安装外部环境,仪器供应商提供技术支持,确保仪器设备安装调试正规、合格,保障大气监测工作及时有效开展。

二、各单位务必于七月末安装完毕。

三、通知后附大气自动监测系统技术方面要求,请各地尽快落实相关要求,省厅将于七月末逐步开展检查工作。

附件:环境空气质量自动监测系统安装前技术要求

二〇一二年五月二十三日

主题词:环保 做好 系统安装 通知

吉林省环境保护厅办公室 2012年5月23日印发

附件:

**环境空气质量自动监测系统安装前技术要求**  
**(生产厂家提供)**

## 一、站房基本要求：

1. 面积：站房面积可在 15m<sup>2</sup>—20m<sup>2</sup> 选取，一般以 16m<sup>2</sup> 为宜。（保证足以安放全部设备。）

2. 高度：站房高一般以 2.3m—2.5m 左右。

3. 选址：站房最好建在协议单位内。（单位应有安全设施，如防盗门，院墙等，站房一切装修应用防火材料，有条件地方可安装防盗防火自动报警。）

## 二、站房设施：

1. 电源要求：三相四线（为防止电源噪声相互干扰）AC220V，50Hz，30A 以上；3000W 高精度电源稳压器（一台）；三孔接线板（10A2 只，20A2 只）；电源短路保护器（10A2 只，20A2 只）；静电工作台（一张）。

2. 恒温恒湿要求：

站房内应安装空调（建议采用大 1.5 匹带有断电自启动的冷暖分体机）。

3. 防雷要求：三级避雷。（直击，信号，感应防雷）

## 三、注意事项

1、空调安装时，空调出风口不能直吹采样管，避免夏季因采样管内样气受冷形成冷凝水影响监测值。

2、电源进线必须安装电源短路保护器。其容量不宜过大，可根据每相用电量适当调整（仪器整套功耗约 1600W），以保证设备有短路现象及时跳闸，如能制作专用供电箱，设计有来电延时启动，建议监测仪器与抽气泵联动。

3、站房应安装良好的接地线，原则要求接地电阻小于 4Ω。可采用多根角铁并联接地、埋铜板浇盐水等方法，接地线应采用 20mm 宽的扁铁引入站房，用不小于 2.5mm<sup>2</sup> 的单股铜芯线连到仪器机柜。

4、站房应采取防雷措施（特别注意雷由电话线进入击伤设备）。房屋安装避雷针，如处于周边避雷建筑物 45 度角保护区内可不安装避雷针。电话进户线应采用屏蔽线并良好接地，以保证 modem 正常工作。有条件的地区可请相关防雷部门全面设计。

5、站房可采用砖房或彩钢板轻质房，不开窗，可安装换气扇，换气扇选用室内方向有挡板的，防止蚊虫等进入。

6、站房应采取保温隔热措施，以保证空调恒温及节约能源。

7、站房的房脚处应留有  $\Phi 20\text{mm}$  的孔，以排废气和空压机的水。房顶有二个采样孔，一个是 PM10 采样孔，一个是洋气采样孔，采样管穿过房顶应密封注意防止雨水侵入。