

四平北方水泥有限公司 2016 年四季度

污染物自动监控设施自检报告

四平市环境监察支队：

我公司（四平北方水泥有限公司）根据《关于印发〈国家监控企业污染源自动监测数据有效性审核办法〉和〈国家重点监控企业污染源自动监测设备监督考核规程〉的通知》（环发【2009】88 号）的要求，开展企业自动监控设施自检工作，现将本季度工作报告如下：

一、企业生产及设施运行情况

本季度，我公司生产 45 天，通过有序、规范的日常管理工作，污染源自动监控设备的正常投运时间达到我公司生产时间的 96%以上，设施运转连续、稳定、正常，上传数据真实准确。

二、制度执行情况

根据《吉林省重点水、烟气污染源现场端自动监控设施运行管理规定（暂行）》的要求，我公司认真执行自动监控系统日常管理制度，并做好相关记录，具体工作如下：

（一）每日上午、下午巡检仪器运行状态、数据传输系统是否正常，检查是否存在异常数据，当发现异常情况和异常数据时及时处理，并按要求填写相关记录。

（二）每周一次对监测系统进行现场维护，内容包括：

1. 检查各台自动分析仪及辅助设备的运行状态和主要技术参数，判断运行是否正常；
2. 检查在线监测室内电路系统、通讯系统是否正常；
3. 对于用电极法测量的仪器，检查标准溶液和电极填充液，进

行电极探头的清洗；

4. 检查各仪器标准溶液和试剂是否在有效使用期内，存量是否充足，按相关要求定期更换标准溶液和分析试剂；

5. 观察数据采集传输仪运行情况，并检查连接处有无损坏，对数据进行抽样检查，对比自动分析仪、数据采集传输仪及上位机接收到的数据是否一致。

(三) 每月现场维护内容包括：

1. 检查内部软管是否被污染堵塞及活塞是否破损，必要时对相应部位进行清洗；

2. 鼓风机、风管、空气过滤器等部件工作是否正常

3. 吸附剂、干燥剂是否过期

4. 电磁阀、反吹气源是否正常。

(四) 检查检测仪器接地情况，检查在线监测室防雷措施。

(五) 其他预防性维护

1. 保持在线监测室的清洁，保持设备的清洁，避免仪器振动，保证在线监测室的温度、湿度以满足仪器正常运行的需求；

2. 保持各仪器管路通畅，无漏液；

3. 对电源控制器、空调等辅助设备定期进行经常性检查。

(六) 仪器废液送相关单位妥善处理。

(七) 每日上午、下午、夜晚巡检仪器运行状态、数据传输系统是否正常，检查是否存在异常数据，当发现异常情况和异常数据时及时处理，并按要求填写相关记录。

(八) SO₂ 分析仪维护要求

1. 每日检查气体流量，保持在 0.5L/m.左右。
2. 每天检查储液桶内液体，超过一半及时清理。
3. 1 个月对 SO₂ 分析仪进行手动校准。
4. 经常注意压缩机制冷器工作温度，0-10℃范围内。

(九) W5100HB 数据采集仪维护要求

1. 每月检查，清理吹扫风机空气过滤器滤芯。
2. 一年应检查一次光路对中。

(十) 其他预防性维护

1. 保持机柜内设备的清洁、在线监测室的清洁，避免仪器振动，保证在线监测室的温度、湿度以满足仪器正常运行的需求。
2. 对上传数采仪、打印机等辅助设备定期进行经常性检查。
3. 检查烟气采样泵抽取烟气样情况，检查仪器内部管路是否通畅，仪器自动反吹装置是否运行正常。
4. 检查在线监测室内电路系统、通讯系统是否正常

三、数据缺失和异常情况说明

点位	时间	数据情况	主要原因	处理情况	备注
烟气	2016年10月13日 16点30分至22点	数据异常	停窑	处理完毕	
烟气	2016年10月19日 12点至15点	数据异常	设备故障	处理完毕	
烟气	2016年10月26日7 点至15点	数据异常	停窑	处理完毕	
烟气	2016年11月15日	数据异常	在线设备被 雷电击坏	处理完毕	

烟气	2016年11月16日7时	数据异常	停产	季节停窑	
----	---------------	------	----	------	--

四、自评情况

本季度，我公司能按照国家的有关规定，对自动监控设施进行维护，期间没有超标现象。

四平北方水泥有限公司

2016年12月20日