

黑龙江省牡丹江农垦鑫能热电有限公司

2019 年度废气污染源自动监控设备自检报告

鸡西市环境监察支队：

我公司根据《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》的要求，开展企业自动监控设施自检工作，现将本年度工作汇报如下：

一、企业生产及设施运行情况

目前我公司有 1 台 75 吨/时、2 台 35 吨/时锅炉共用烟囱出口用一台 YSB 型烟气排放连续检测系统。本年度除机组检修外全部正常运行。

自 2019 年 1 月至 2019 年 12 月黑龙江省牡丹江农垦鑫能热电有限公司通过有序、规范的日常管理工作，烟气污染源自动监控设备（CEMS）、连续、稳定、正常运行。

二、制度执行情况

根据《国家重点监控企业污染源自动监测设备监督考核规程》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）每天专人攀登到平台查看仪器运行状态、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、检查采样管路、蠕动泵管路情况，检查仪器内部管路是否

通畅，设备反吹装置是否运行正常。

3、检查在线监测室内电路系统、通讯系统是否正常。

4、检查设备有无明显损坏，设备工作是否正常尤其是电源是否跳闸，风机工作是否正常。

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、数据采集传输仪的数据是否一致。

6、检查环境条件。

(三) 每月现场维护内容包括：

1、气体分析仪：定期对气体分析仪进行校准标定，检查数据是否正常。

2、气体采集仪：对采样系统进行维护，检查采样系统反吹是否正常，是否存在堵塞，如有堵塞需要及时疏通，必要时进行更换。

3、温压流分析仪：检查温度，流速，压力是否存在偏差，定期进行校准。

4、拔出探头，清洁角反射镜上的灰尘，保证数据正常。

5、清洁风机空气过滤器和工控机风扇滤网。

(四) 其他预防性维护

1、保持站房的清洁，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。

3、对电源控制器、空调等辅助设备经常进行检查。

三、数据准确性分析情况

根据《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》第二章第

十一条的规定，按照其对自检报告的要求，我公司完成如下工作：

- 1、积极配合检方在线监测站，顺利完成本年度的比对工作。
- 2、通过检方对比对数据的审核，确认我公司在线自动检测设备的数据准确有效。

四、数据缺失和异常情况说明

本年度，数据发生异常缺失情况如下表。

序号	时间	数据情况	主要原因	处理情况
1	2019年1月19日 13:00至20日 14:00	数据传输异常	压差变送器故障—流量数据异常。	联系设备厂家维护人员进行处理。
2	2019年1月27日 17:00至28日 12:59	数据传输异常	表管冻堵流量数据异常。	维护人员进行处理。
3	2019年4月19日 8:00-13:00	数据传输异常	鸡西电业局线路检修，停炉压火，烟尘超标。	维护人员进行处理。
4	2019年5月15日 早7:00-13:00		三号炉水冷壁漏，停炉	
5	2019年5月25日 15:00-20:00	数据传输异常	氧化物异常，监测设备间室内温度太高，造成仪表温度漂移太大。	维护人员进行处理，安装空调。
6	2019年6月14日 3:00-8:00	数据传输异常	二氧化硫数据异常，气体分析仪故障正在处理中。	联系先锋环保维护人员及联通人员联合处理
7	2019年6月17日 9:00-15:00	数据传输异常	二氧化硫、氮氧化物数据异常，紫外光谱分析仪数据异常，离线检修。	联系先锋环保维护人员及联通人员联合处理
8	2019年6月20日 20:00		停1号发电机组，机组大修，7月13日启机并网。	
9	2019年7月13日 8:00至7月30日 8:00		停2号发电机组，机组大修。	
10	2019年7月25日 8:00至7月30日 8:00		#1、2#发电机组公共系统设备停机检修。	

五、自评情况：

本年度烟气在线检测设备有 6 次数据异常情况，经过处理恢复正常。我公司加强了对巡检人员的管理，责令其保证每个小班对检测设备巡视一次，并做好记录，公司对其巡检情况随时抽查。发现设备隐患及时处理，确保检测数据的正常传输。

2019年12月31日

