

表二:

国控企业污染源自动监测设备比对监测结果表

企业名称	山东明泉新材料科技有限公司				
比对监测单位	济南万安检测技术评价有限公司	监测日期	2020.12.7		
点位名称	明泉科技锅炉				
自动监测设备名称	烟尘仪、温度在线监控设备、流速在线监控设备、氧含量在线监控设备、二氧化硫在线监控设备、氮氧化物在线监控设备、湿度在线监控设备				
制造单位	赛默飞世尔(上海)仪器有限公司、维萨拉(北京)测量技术有限公司				
型号及编号	PM CEMS、CE-2DS-T、VPT511NF、MODEL 43i、MODEL 42i、DMT-143				
监测项目	分析方法				
	比对方法		自动监测方法		
颗粒物	HJ 836-2017 重量法		前散射+微震荡天平		
烟气温度	GB/T 16157-1996 铂电阻法		热电阻		
烟气流速	GB/T 16157-1996 S 型皮托管法		皮托管		
氧含量	GB/T 16157-1996 电化学法		氧化锆		
二氧化硫	HJ 1131-2020 紫外吸收法		紫外荧光法		
氮氧化物	HJ 1132-2020 紫外吸收法		化学发光法		
湿度	GB/T 16157-1996 干湿球法		阻容法		
项目	比对监测数据	自动监测数据	标准限值	比对结果	达标情况
颗粒物	1.3mg/m ³	0.3mg/m ³	≤±5 mg/m ³	-1.0mg/m ³	合格
烟气温度	51.8℃	53.0℃	≤±3 ℃	1.2℃	合格
烟气流速	14.9m/s	14.8m/s	≤±10%	-0.2%	合格
湿度	2.1%	2.4%	≤±1.5%	0.2%	合格
氧含量	8.6%	8.8%	≤15%	5.7%	合格
氮氧化物	22mg/m ³	23mg/m ³	≤±12 mg/m ³	1mg/m ³	合格
二氧化硫	3mg/m ³	1mg/m ³	≤±17 mg/m ³	-3mg/m ³	合格
比对监测结论	经比对监测明泉科技锅炉在线装置CEMS系统颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氧含量、烟气流速、烟气温度、湿度等七项均合格。 比对监测单位: (盖章) 2020年12月12日				