



# 检测报告

## TEST REPORT

委托单位: 伊犁新天煤化工有限责任公司

项目名称: 伊犁新天煤化工有限责任公司 2021 年度全厂环境监测 (第四季度)

检测类别: 比对监测

样品类别: 有组织废气 (净烟气)

新疆科耀环保科技有限公司

检验检测专用章

## 说 明

- 1、报告未加盖本公司“检验检测专用章”和“骑缝章”无效。
- 2、报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 3、在认证有效期限内，报告未加盖 CMA 章无效。
- 4、未经本公司批准，不得部分复印、摘用或篡改，复印件未加盖本公司检验检测专用章无效。由此引起法律纠纷，责任自负。
- 5、检测报告有涂改无效。
- 6、委托方对检测报告结果有异议，在收到检测报告十五日内以书面形式向我公司综合业务室提出，逾期不予受理，无法保存或复现样品不受理申诉，检测结果即签发之日起有效。
- 7、委托方自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责
- 8、当检测结果小于最低检出限时，填报最低检出限并加“L”，若标准里未标明检出限时则用“未检出”表示。

地址：新疆伊犁州伊宁市解放西路仁和宜居南门小二楼

电话：0999-8159288

## 新疆科耀环保科技有限公司

## 检测报告

委托单位	伊犁新天煤化工有限责任公司		
委托人	李万鑫	委托人联系方式	18119093193
项目名称	伊犁新天煤化工有限责任公司 2021 年度全厂环境监测 (第四季度)		
比对日期	2021 年 12 月 05 日-06 日、 16 日	检测类别	比对监测
比对人员	沙木哈尔、岳乾坤、魏敏杰、霍雷雷		
检测项目	有组织废气: 颗粒物、烟气温度、烟气流速、烟气二氧化硫、含氧量、烟气氮氧化物		
检测方法	见固定污染源烟气 CEMS 比对监测结果表		
主要仪器及型号	低浓度自动改烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D 便携式红外烟气综合测试仪 ZR-3220		
备注	/		

## 固定污染源烟气 CEMS 比对监测报告

项目名称	伊犁新天煤化工有限责任公司 2021 年度全厂环境监测 (第四季度)		
监测日期	2021 年 12 月 05 日-06 日、16 日		
监测依据	含氧量、颗粒物、烟气流速、烟气温度:《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定 重量法》(HJ836-2017) 二氧化硫:《固定污染源废气 二氧化硫的测定 非分散红外吸收法》(HJ629-2011) 氮氧化物:《固定污染源废气 氮氧化物的测定 非分散红外吸收法》(HJ692-2014)		
监测项目	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、含氧量、烟气温度、烟气流速		
标准	监测项目		技术要求
	颗粒物	准确度	排放浓度 $>200\text{mg}/\text{m}^3$ 时相对误差不超过 $\pm 15\%$
			$100\text{mg}/\text{m}^3 < \text{排放浓度} \leq 200\text{mg}/\text{m}^3$ 时, 相对误差不超过 $\pm 20\%$
			$50\text{mg}/\text{m}^3 < \text{排放浓度} \leq 100\text{mg}/\text{m}^3$ 时, 相对误差不超过 $\pm 25\%$
			$20\text{mg}/\text{m}^3 < \text{排放浓度} \leq 50\text{mg}/\text{m}^3$ 时, 相对误差不超过 $\pm 30\%$
			$10\text{mg}/\text{m}^3 < \text{排放浓度} \leq 20\text{mg}/\text{m}^3$ 时, 绝对误差不超过 $\pm 6\text{mg}/\text{m}^3$
			排放浓度 $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$ 时, 绝对误差不超过 $\pm 5\text{mg}/\text{m}^3$
	二氧化硫	准确度	排放浓度 $\geq 715\text{mg}/\text{m}^3$ 时, 相对准确度 $< 15\%$
			$143\text{mg}/\text{m}^3 \leq \text{排放浓度} < 715\text{mg}/\text{m}^3$ 时, 绝对误差不超过 $\pm 57\text{mg}/\text{m}^3$
			$57\text{mg}/\text{m}^3 \leq \text{排放浓度} < 143\text{mg}/\text{m}^3$ 时, 相对误差不超过 $\pm 30\%$
			排放浓度 $< 57\text{mg}/\text{m}^3$ 时, 绝对误差不超过 $\pm 17\text{mg}/\text{m}^3$
	氮氧化物	准确度	排放浓度 $\geq 513\text{mg}/\text{m}^3$ 时, 相对准确度 $\leq 15\%$
			$103\text{mg}/\text{m}^3 \leq \text{排放浓度} < 513\text{mg}/\text{m}^3$ 时, 绝对误差不超过 $\pm 41\text{mg}/\text{m}^3$
			$41\text{mg}/\text{m}^3 \leq \text{排放浓度} < 103\text{mg}/\text{m}^3$ 时, 绝对误差不超过 $\pm 30\%$
			排放浓度 $< 41\text{mg}/\text{m}^3$ 时, 绝对误差不超过 $\pm 12\text{mg}/\text{m}^3$
	含氧量	准确度	$> 5.0\%$ 时相对准确度 $\leq 15\%$
			$\leq 5.0\%$ 时, 绝对误差不超过 $\pm 1.0\%$
	流速	准确度	流速 $> 10\text{m}/\text{s}$ 时, 相对误差不超过 $\pm 10\%$
		流速 $\leq 10\text{m}/\text{s}$ 时, 相对误差不超过 $\pm 12\%$	
温度	准确度	绝对误差不超过 $\pm 3^\circ\text{C}$	
湿度	准确度	烟气湿度 $> 5.0\%$ 时, 相对误差不超过 $\pm 25\%$	
		烟气湿度 $\leq 5.0\%$ 时, 绝对误差不超过 $\pm 1.5\%$	



## 固定污染源烟气 CEMS 比对监测报告

被测单位	伊犁新天煤化工有限责任公司		测试日期	2021 年 12 月 05 日		
CEMS 生产厂家	赛默飞世尔科技(中国)有限公司		CEMS 型号	Model-200		
参比方法仪器厂家	青岛众瑞智能仪器有限公司		参比方法仪器型号、编号	ZR-3220		
运维厂家	伊犁新天煤化工有限责任公司		测试位置	1#净烟气 (DA002)		
检测项目	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )		NO <sub>x</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	O <sub>2</sub> (%)		
CEMS 原理	紫外差分光谱法		紫外差分光谱法	电化学法		
参比方法原理	非分散红外吸收法		非分散红外吸收法	定电位电解法		
SO <sub>2</sub> 浓度 (mg/m <sup>3</sup> )						
序号	测试时间	参比法测定值	CEMS 值	<input checked="" type="checkbox"/> 绝对误差 <input type="checkbox"/> 相对误差 <input type="checkbox"/> 相对准确度		
1	12:18-12: 23	5.0	8.0	-5 (mg/m <sup>3</sup> )		
2	12:26-12:31	25.5	16.2			
3	13:43-13:48	9.1	20.0			
4	13:52-13:57	23.2	12.6			
5	15:36-15:41	27.6	15.7			
6	15:38-16:04	28.3	16.2			
平均值		19.5	14.8			
NO <sub>x</sub> (mg/m <sup>3</sup> )			O <sub>2</sub> (%)			
测试时间	参比法测定值	CEMS 值	<input checked="" type="checkbox"/> 绝对误差 <input type="checkbox"/> 相对误差 <input type="checkbox"/> 相对准确度	参比法测定值	CEMS 值	<input type="checkbox"/> 绝对误差 <input type="checkbox"/> 相对误差 <input checked="" type="checkbox"/> 相对准确度
12:18-12: 23	36	40	9 (mg/m <sup>3</sup> )	7.3	6.8	7.6 (%)
12:26-12:31	38	42		7.4	6.8	
13:43-13:48	23	37		6.9	6.7	
13:52-13:57	25	37		6.6	6.7	
15:36-15:41	13	21		6.5	6.6	
15:38-16:04	13	25		6.6	6.6	
平均值	25	34		6.9	6.7	
结论	二氧化硫、氮氧化物、含氧量在线比对合格					
名称	保证值	生产厂商名称	参比方法测定结果		相对误差 (%)	
			采样前	采样后	采样前	采样后
NO	49.2mg/m <sup>3</sup>	乌鲁木齐天合优标准物质有限公司	49.5	49.6	0.6	0.8
SO <sub>2</sub>	35.4mg/m <sup>3</sup>	乌鲁木齐天合优标准物质有限公司	35.5	35.6	0.3	0.6
O <sub>2</sub>	7.99%	乌鲁木齐天合优标准物质有限公司	8.0	8.0	0.1	0.1

## 固定污染源烟气 CEMS 比对监测报告

被测单位		伊犁新天煤化工有限责任公司		测试日期		2021 年 12 月 05 日				
CEMS 生产厂家		赛默飞世尔科技(中国)有限公司		CEMS 型号		Model-200				
参比方法仪器厂家		青岛众瑞智能仪器有限公司		参比方法仪器型号、编号		ZR-3260D 3260D18094283				
运维厂家		伊犁新天煤化工有限责任公司		测试位置		1#净烟气(DA002)				
检测项目		颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )		流速 (m/s)		烟温 (°C)		湿度 (%)		
CEMS 原理		激光后向散射法		皮托管压差法		铂电阻法		/		
参比方法原理		重量法		皮托管压差法		热电偶法		/		
颗粒物浓度 (mg/m <sup>3</sup> )										
测试时间		滤筒编号	标况体积		参比法测定值	CEMS 值	<input checked="" type="checkbox"/> 绝对误差 <input type="checkbox"/> 相对误差			
12:09-13:17		06176240	1011.1		4.1	2.1	-1.4 (mg/m <sup>3</sup> )			
13:25-14:33		06176152	1008.9		3.8	2.1				
15:33-16:41		06176255	1004.2		2.5	2.1				
平均值					3.5	2.1				
烟温 (°C)			流速 (m/s)			湿度 (%)				
参比法测定值	CEMS 值	<input checked="" type="checkbox"/> 绝对误差 <input type="checkbox"/> 相对误差		参比法测定值	CEMS 值	<input type="checkbox"/> 绝对误差 <input checked="" type="checkbox"/> 相对误差		参比法测定值	CEMS 值	<input type="checkbox"/> 绝对误差 <input type="checkbox"/> 相对误差
53.3	52.5	-0.1 (°C)		13.1	14.3	9.2 (%)		/	/	/
53.3	54.5			12.9	14.2			/	/	/
55.6	54.9			12.9	14.2			/	/	/
平均值	54.1			54.0	平均值			13.0	14.2	平均值
结论		颗粒物、烟气流速、烟气温度在线比对合格								

## 固定污染源烟气 CEMS 比对监测报告

被测单位	伊犁新天煤化工有限责任公司	测试日期	2021 年 12 月 16 日
CEMS 生产厂家	赛默飞世尔科技(中国)有限公司	CEMS 型号	Model-200
参比方法仪器厂家	青岛众瑞智能仪器有限公司	参比方法仪器型号、编号	ZR-3220 322018100319
运维厂家	伊犁新天煤化工有限责任公司	测试位置	2#净烟气(DA004)
检测项目	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>x</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	O <sub>2</sub> (%)
CEMS 原理	紫外差分光谱法	紫外差分光谱法	电化学法
参比方法原理	非分散红外吸收法	非分散红外吸收法	定电位电解法

### SO<sub>2</sub> 浓度 (mg/m<sup>3</sup>)

序号	测试时间	参比法测定值	CEMS 值	<input checked="" type="checkbox"/> 绝对误差 <input type="checkbox"/> 相对误差 <input type="checkbox"/> 相对准确度
1	17:05-17:11	3L	1.8	-2.7 (mg/m <sup>3</sup> )
2	17:17-17:22	3L	1.7	
3	18:17-18:23	9.9	6.4	
4	18:27-18:34	11.3	9.2	
5	19:54-19:59	7.7	2.4	
6	20:19-20:24	10.2	7.6	
平均值		7.5	4.8	

### NO<sub>x</sub> (mg/m<sup>3</sup>)

### O<sub>2</sub> (%)

测试时间	参比法测定值	CEMS 值	<input checked="" type="checkbox"/> 绝对误差 <input type="checkbox"/> 相对误差 <input type="checkbox"/> 相对准确度	参比法测定值	CEMS 值	<input type="checkbox"/> 绝对误差 <input type="checkbox"/> 相对误差 <input checked="" type="checkbox"/> 相对准确度
17:05-17:11	17	25	7 (mg/m <sup>3</sup> )	9.1	8.6	11.0 (%)
17:17-17:22	29	34		9.3	8.6	
18:17-18:23	28	33		9.5	9.1	
18:27-18:34	32	39		9.8	9.4	
19:54-19:59	19	29		10.2	8.7	
20:19-20:24	35	42		9.5	9.1	
平均值	27	34		9.6	8.9	

### 结论

二氧化硫、氮氧化物、含氧量在线比对合格

名称	保证值	生产厂商名称	参比方法测定结果		相对误差 (%)	
			采样前	采样后	采样前	采样后
NO	49.2mg/m <sup>3</sup>	乌鲁木齐天合优标准物质有限公司	49.3	49.4	0.2	0.4
SO <sub>2</sub>	35.4mg/m <sup>3</sup>	乌鲁木齐天合优标准物质有限公司	35.3	35.5	-0.3	0.3
O <sub>2</sub>	7.99%	乌鲁木齐天合优标准物质有限公司	8.0	8.0	0.1	0.1



## 固定污染源烟气 CEMS 比对监测报告

被测单位		伊犁新天煤化工有限责任公司		测试日期		2021 年 12 月 16 日					
CEMS 生产厂家		赛默飞世尔科技(中国)有限公司		CEMS 型号		Model-200					
参比方法仪器厂家		青岛众瑞智能仪器有限公司		参比方法仪器型号、编号		ZR-3260D 3260D18094283					
运维厂家		伊犁新天煤化工有限责任公司		测试位置		2#净烟气(DA004)					
检测项目		颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )		流速 (m/s)		烟温 (°C)		湿度 (%)			
CEMS 原理		激光后向散射法		皮托管压差法		铂电阻法		/			
参比方法原理		重量法		皮托管压差法		热电偶法		/			
颗粒物浓度 (mg/m <sup>3</sup> )											
测试时间		滤筒编号		标况体积		参比法测定值		CEMS 值		<input checked="" type="checkbox"/> 绝对误差 <input type="checkbox"/> 相对误差	
16:50-18:10		21060383		1050.4		3.3		1.9		-1.2 (mg/m <sup>3</sup> )	
18:16-19:36		21060225		1065.1		3.1		1.9			
19:53-21: 13		21060349		1148.4		2.9		1.9			
平均值						3.1		1.9			
烟温 (°C)			流速 (m/s)				湿度 (%)				
参比法测定值		CEMS 值		<input checked="" type="checkbox"/> 绝对误差 <input type="checkbox"/> 相对误差		参比法测定值		CEMS 值		<input type="checkbox"/> 绝对误差 <input checked="" type="checkbox"/> 相对误差	
55.2		53.6		-0.6 (°C)		11.8		12.8		4.9 (%)	
54.6		53.9				11.9		12.5			
53.8		54.2				12.8		13.1			
平均值 54.5		53.9				平均值 12.2		12.8			
结论		颗粒物、烟气流速、烟气温度在线比对合格									



## 固定污染源烟气 CEMS 比对监测报告

被测单位	伊犁新天煤化工有限责任公司		测试日期	2021年12月06日		
CEMS 生产厂家	赛默飞世尔科技(中国)有限公司		CEMS 型号	Model-200		
参比方法仪器厂家	青岛众瑞智能仪器有限公司		参比方法仪器型号、编号	ZR-3220 322018100319		
运维厂家	伊犁新天煤化工有限责任公司		测试位置	3#净烟气 (DA003)		
检测项目	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )		NOx (mg/m <sup>3</sup> )	O <sub>2</sub> (%)		
CEMS 原理	紫外差分光谱法		紫外差分光谱法	电化学法		
参比方法原理	非分散红外吸收法		非分散红外吸收法	定电位电解法		
SO <sub>2</sub> 浓度 (mg/m <sup>3</sup> )						
序号	测试时间	参比法测定值	CEMS 值	<input checked="" type="checkbox"/> 绝对误差 <input type="checkbox"/> 相对误差 <input type="checkbox"/> 相对准确度		
1	11:17-11:22	3L	0.5	-1.0mg/m <sup>3</sup> )		
2	11:35-11:40	3L	0.5			
3	12:09-12:14	3L	0.9			
4	12:30-12:35	3L	1.1			
5	13:52-13:57	11.2	13.3			
6	14:09-14:14	16.5	17.0			
平均值		6.6	5.6			
NOx (mg/m <sup>3</sup> )				O <sub>2</sub> (%)		
测试时间	参比法测定值	CEMS 值	<input checked="" type="checkbox"/> 绝对误差 <input type="checkbox"/> 相对误差 <input type="checkbox"/> 相对准确度	参比法测定值	CEMS 值	<input type="checkbox"/> 绝对误差 <input type="checkbox"/> 相对误差 <input checked="" type="checkbox"/> 相对准确度
11:17-11:22	21	19	-1 (mg/m <sup>3</sup> )	9.1	8.9	3.8 (%)
11:35-11:40	27	24		9.6	9.4	
12:09-12:14	25	30		8.9	9.0	
12:30-12:35	30	26		8.8	9.2	
13:52-13:57	17	15		9.0	8.6	
14:09-14:14	28	28		8.6	8.6	
平均值	25	24	9.0	9.0		
结论	二氧化硫、氮氧化物、含氧量在线比对合格					
名称	保证值	生产厂商名称	参比方法测定结果		相对误差 (%)	
			采样前	采样后	采样前	采样后
NO	49.2mg/m <sup>3</sup>	乌鲁木齐天合优标准物质有限公司	49.4	49.1	0.4	-0.2
SO <sub>2</sub>	35.4mg/m <sup>3</sup>	乌鲁木齐天合优标准物质有限公司	35.4	35.1	0	-0.8
O <sub>2</sub>	7.99%	乌鲁木齐天合优标准物质有限公司	8.0	8.0	0.1	0.1

## 固定污染源烟气 CEMS 比对监测报告

被测单位		伊犁新天煤化工有限责任公司		测试日期		2021 年 12 月 06 日		
CEMS 生产厂家		赛默飞世尔科技(中国)有限公司		CEMS 型号		Model-200		
参比方法仪器厂家		青岛众瑞智能仪器有限公司		参比方法仪器型号、编号		ZR-3260D 3260D18094283		
运维厂家		伊犁新天煤化工有限责任公司		测试位置		3#净烟气 (DA003)		
检测项目		颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )		流速 (m/s)		烟温 (°C)		
CEMS 原理		激光后向散射法		皮托管压差法		铂电阻法		
参比方法原理		重量法		皮托管压差法		热电偶法		
颗粒物浓度 (mg/m <sup>3</sup> )								
测试时间		滤筒编号	标况体积	参比法测定值	CEMS 值	<input checked="" type="checkbox"/> 绝对误差 <input type="checkbox"/> 相对误差		
11:14-11: 56		06160342	1172.8	3.8	1.9	-1.8 (mg/m <sup>3</sup> )		
12:04-12:46		0.160442	1162.8	3.9	1.9			
13:48-14:30		18051934	1190.2	3.5	1.9			
平均值				3.7	1.9			
烟温 (°C)			流速 (m/s)			湿度 (%)		
参比法测定值	CEMS 值	<input checked="" type="checkbox"/> 绝对误差 <input type="checkbox"/> 相对误差	参比法测定值	CEMS 值	<input type="checkbox"/> 绝对误差 <input checked="" type="checkbox"/> 相对误差	参比法测定值	CEMS 值	<input type="checkbox"/> 绝对误差 <input type="checkbox"/> 相对误差
52.2	56.6	2.5 (°C)	14.2	13.4	-6.3 (%)	/	/	/
53.1	56.6		14.2	13.4		/	/	/
57.5	57.3		14.5	13.5		/	/	/
平均值 54.3	56.8		平均值 14.3	13.4		/	/	/
结论		颗粒物、烟气流速、烟气温度在线比对合格						

## 固定污染源烟气 CEMS 比对监测报告

被测单位		伊犁新天煤化工有限责任公司		测试日期		2021 年 12 月 05 日	
CEMS 生产厂家		赛默飞世尔科技(中国)有限公司		CEMS 型号		Model-200	
参比方法仪器厂家		青岛众瑞智能仪器有限公司		参比方法仪器型号、编号		ZR-3220 322018100319	
运维厂家		伊犁新天煤化工有限责任公司		测试位置		4#净烟气 (DA005)	
检测项目		SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )		NO <sub>x</sub> (mg/m <sup>3</sup> )		O <sub>2</sub> (%)	
CEMS 原理		紫外差分光谱法		紫外差分光谱法		电化学法	
参比方法原理		非分散红外吸收法		非分散红外吸收法		定电位电解法	
SO <sub>2</sub> 浓度 (mg/m <sup>3</sup> )							
序号	测试时间	参比法测定值	CEMS 值	<input checked="" type="checkbox"/> 绝对误差 <input type="checkbox"/> 相对误差 <input type="checkbox"/> 相对准确度			
1	11:08-11:13	20.3	14.8	-2.8 (mg/m <sup>3</sup> )			
2	11:22-11:27	15.6	8.4				
3	13:21-13: 26	21.2	15.2				
4	13:30-13:35	10.1	12.6				
5	15:28-15:33	13.4	16.3				
6	15:48-15:53	17.2	13.8				
平均值		16.3	13.5				
NO <sub>x</sub> (mg/m <sup>3</sup> )				O <sub>2</sub> (%)			
测试时间	参比法测定值	CEMS 值	<input checked="" type="checkbox"/> 绝对误差 <input type="checkbox"/> 相对误差 <input type="checkbox"/> 相对准确度	参比法测定值	CEMS 值	<input type="checkbox"/> 绝对误差 <input type="checkbox"/> 相对误差 <input checked="" type="checkbox"/> 相对准确度	
11:08-11:13	27	21	-2 (mg/m <sup>3</sup> )	8.9	9.5	7.6 (%)	
11:22-11:27	16	20		10.1	9.3		
13:21-13: 26	30	26		8.1	8.5		
13:30-13:35	22	25		8.7	8.4		
15:28-15:33	38	33		7.6	7.9		
15:48-15:53	34	30		7.7	7.9		
平均值	28	26	8.5	8.6			
结论		二氧化硫、氮氧化物、含氧量在线比对合格					
名称	保证值	生产厂商名称	参比方法测定结果		相对误差 (%)		
			采样前	采样后	采样前	采样后	
NO	49.2mg/m <sup>3</sup>	乌鲁木齐天合优标准物质有限公司	49.5	49.3	0.6	0.2	
SO <sub>2</sub>	35.4mg/m <sup>3</sup>	乌鲁木齐天合优标准物质有限公司	35.5	35.2	0.3	-0.6	
O <sub>2</sub>	7.99%	乌鲁木齐天合优标准物质有限公司	8.0	8.0	0.1	0.1	



## 固定污染源烟气 CEMS 比对监测报告

被测单位		伊犁新天煤化工有限责任公司		测试日期		2021 年 12 月 05 日					
CEMS 生产厂家		赛默飞世尔科技(中国)有限公司		CEMS 型号		Model-200					
参比方法仪器厂家		青岛众瑞智能仪器有限公司		参比方法仪器型号、编号		ZR-3260D 3260D18094283					
运维厂家		伊犁新天煤化工有限责任公司		测试位置		4#净烟气(DA005)					
检测项目		颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )		流速 (m/s)		烟温 (°C)		湿度 (%)			
CEMS 原理		激光后向散射法		皮托管压差法		铂电阻法		/			
参比方法原理		重量法		皮托管压差法		热电偶法		/			
颗粒物浓度 (mg/m <sup>3</sup> )											
测试时间		滤筒编号		标况体积		参比法测定值		CEMS 值		<input checked="" type="checkbox"/> 绝对误差 <input type="checkbox"/> 相对误差	
11:01-12:13		18051873		1169.9		3.3		1.5		-2.1 (mg/m <sup>3</sup> )	
13:19-14:31		06161578		1184.1		3.9		1.5			
15:17-16:29		18061609		1210.9		3.6		1.5			
平均值						3.6		1.5			
烟温 (°C)				流速 (m/s)				湿度 (%)			
参比法测定值		CEMS 值		<input checked="" type="checkbox"/> 绝对误差 <input type="checkbox"/> 相对误差		参比法测定值		CEMS 值		<input type="checkbox"/> 绝对误差 <input checked="" type="checkbox"/> 相对误差	
53.1		54.9		2.0 (°C)		14.8		14.8		-1.3 (%)	
54.5		55.4				15.1		14.8			
53.2		56.4				15.4		15.0			
平均值		53.6				55.6		平均值			
平均值		/		/		/		/		/	
结论		颗粒物、烟气流速、烟气温度在线比对合格									

编制: *刘达均*

审核: *黄翔*

签发人: *曹建*  
日期: *2021.12.26*

