



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 (蓄热式氧化装置废气排口 (RTO))

新疆科耀环保科技有限公司

说 明

- 1、报告未加盖本公司“检测报告专用章”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测报告专用章无效。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

邮编：835000

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	检测类别	比对监测
比对人员	魏敏杰、霍雷雷		
检测项目	有组织废气: 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	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		
监测依据	二氧化硫:《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》(HJ 57-2017) 氮氧化物:《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》(HJ 693-2014) 含氧量《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996) 及修改单		
监测项目	二氧化硫、氮氧化物、含氧量		
标准	监测项目		技术要求
	二氧化硫	准确度	排放浓度 $\geq 715\text{mg/m}^3$ 时,相对准确度 $< 15\%$
			$143\text{mg/m}^3 \leq$ 排放浓度 $< 715\text{mg/m}^3$ 时, 绝对误差不超过 $\pm 57\text{mg/m}^3$
			$57\text{mg/m}^3 \leq$ 排放浓度 $< 143\text{mg/m}^3$ 时, 相对误差不超过 $\pm 30\%$
			排放浓度 $< 57\text{mg/m}^3$ 时, 绝对误差不超过 $\pm 17\text{mg/m}^3$
	氮氧化物	准确度	排放浓度 $\geq 513\text{mg/m}^3$ 时, 相对准确度 $\leq 15\%$
			$103\text{mg/m}^3 \leq$ 排放浓度 $< 513\text{mg/m}^3$ 时, 绝对误差不超过 $\pm 41\text{mg/m}^3$
			$41\text{mg/m}^3 \leq$ 排放浓度 $< 103\text{mg/m}^3$ 时, 绝对误差不超过 $\pm 30\%$
			排放浓度 $< 41\text{mg/m}^3$ 时, 绝对误差不超过 $\pm 12\text{mg/m}^3$
	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 $\pm 1.0\%$			

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	日本岛津	CEMS 型号	VOC-3000F
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	322018100319
运维厂家	伊犁新天煤化工有限责任公司	测试位置	蓄热式氧化装置废气排口 (RTO) (DA011)
检测项目	SO ₂ (mg/m ³)	NO _x (mg/m ³)	O ₂ (%)
CEMS 原理	氢离子火焰法	氢离子火焰法	氢离子火焰法
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

SO₂ 浓度 (mg/m³)

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	16:17-16:22	17.7	10.0	-7.30mg/m ³
2	16:25-16:30	21.0	10.1	
3	16:43-16:48	25.0	10.0	
4	16:53-16:58	13.3	9.7	
5	17:30-17:36	12.9	9.8	
6	17:40-17: 45	13.3	9.8	
平均值		17.2	9.9	

NO_x (mg/m³)

O₂ (%)

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
16:17-16:22	11	14	4mg/m ³	12.4	11.2	-12.3%
16:25-16:30	11	14		12.7	11.2	
16:43-16:48	10	14		12.5	11.3	
16:53-16:58	10	14		12.3	11.3	
17:30-17:36	10	15		13.0	11.4	
17:40-17: 45	10	14		12.5	11.4	
平均值	10	14		12.5	11.3	

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 ³	乌鲁木齐天合优标准物质有限公司	49.3	49.2	0.2	0
SO ₂	35.4mg/m ³	乌鲁木齐天合优标准物质有限公司	35.4	35.6	0	0.6
O ₂	7.99%	北京伟业科创科技有限公司	8.0	8.0	0.1	0.1

编制:

审核:

签发人:

日期: 2021.12.24

