



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 (第三季度)

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

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

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 (第三季度)		
采样日期	2021 年 7 月 1 日		
分析日期	2021 年 7 月 1 日-3 日		
采样人员	魏敏杰、沙木哈尔		
采样仪器	双路烟气采样器 ZR-3712 便携式红外烟气综合分析仪 ZR-3220 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D		
序号	检测项目	分析仪器	仪器型号
1	VOCs (以非甲烷总烃计)	气相色谱	GC-4000A
2	颗粒物	电子天平	SQP
3	二氧化硫	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3220
4	氮氧化物	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3220
5	氰化氢	可见分光光度计	V-1200
6	硫化氢	可见分光光度计	V-1200
7	甲醇	气相色谱	GC-4000A
		(*以下空白*)	
备注	/		

新疆科耀环保科技有限公司

检测依据

序号	检测项目	分析方法	检出限	分析人
1	VOCs(以非甲烷总烃计)	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ38-2017	0.07mg/m ³	木合亚斯丁
2	颗粒物	《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ836-2017	1mg/m ³	魏敏杰
3	SO ₂	《固定污染源废气二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ57-2017	3mg/m ³	魏敏杰、沙木哈尔
4	NO _x	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ693-2014	3mg/m ³	魏敏杰、沙木哈尔
5	氰化氢	《固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸吡唑啉酮分光光度法》HJ/T28-1999	0.09mg/m ³	马秀萍
6	甲醇	《固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法》HJ/T33-1999	2mg/m ³	木合亚斯丁
7	硫化氢	《居住区大气中硫化氢卫生检验标准方法亚甲蓝分光光度法》GB11742-89	0.005mg/m ³	马秀萍
		(*以下空白*)		

新疆科耀环保科技有限公司 废气检测报告

设备型号	双路烟气采样器 ZR-3712 便携式红外烟气综合分析仪 ZR-3220 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D			设备编号	371220062674 322018100319 3260D18094259
现场检测人员	魏敏杰、沙木哈尔			检测日期	2021年7月1日
净化装置(除尘器)类型	/		锅炉规格型号	/	
烟囱高度(米)	100	燃料类型	燃气	工况负荷	80%
测点位置	蓄热式氧化装置废气排口(RTO)(DA011)				
测点截面积(m ²)	13.2025				
监测次数	第一次	第二次	第三次	平均值	
测点温度(°C)	84.3	85.4	85.0		
烟气含氧(%)	9.5	10.6	10.4		
基准氧含量(%)	3	3	3		
流速(m/s)	22.9	22.9	22.8		
标干流量(m ³ /h)	702657	699476	696984		
颗粒物浓度 (mg/m ³) (标准状态下)	实测值	7.2	7.9	8.0	7.7
	折算值	11.3	13.7	13.6	12.9
颗粒物排放速率(kg/h)	5.06	5.52	5.58	5.39	
SO ₂ 浓度(mg/m ³) (标准状态下)	实测值	15.6	17.4	16.0	16.3
	折算值	24.4	30.1	27.2	27.2
SO ₂ 排放速率(kg/h)	11.0	12.2	11.2	11.5	
NO _x 浓度(mg/m ³) (标准状态下)	实测值	13	7	8	9
	折算值	20	12	14	15
NO _x 排放速率(kg/h)	9.13	4.90	5.58	6.54	
除尘效率%	/	/	/	/	
脱硫效率%	/	/	/	/	
备注说明	/				

新疆科耀环保科技有限公司 废气检测报告

设备型号	双路烟气采样器 ZR-3712 便携式红外烟气综合分析仪 ZR-3220 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D	设备编号	371220062674 322018100319 3260D18094259		
现场检测人员	魏敏杰、岳乾坤	检测日期	2021年7月1日		
净化装置(除尘器)类型	/	锅炉规格型号	/		
烟囱高度(米)	100	燃料类型	燃气	工况负荷 80%	
测点位置	蓄热式氧化装置废气排口(RTO)(DA011)				
测点截面积(m ²)	13.2025				
监测次数	第一次	第二次	第三次	平均值	
测点温度(°C)	84.3	85.4	85.0		
烟气含氧(%)	9.5	10.6	10.4		
基准氧含量(%)	3	3	3		
流速(m/s)	22.9	22.9	22.8		
标干流量(m ³ /h)	702657	699476	696984		699706
VOCs(以非甲烷总烃计)浓度(mg/m ³) (标准状态下)	实测值 2.32	2.10	2.06		2.16
非甲烷总烃排放速率(kg/h)	1.63	1.47	1.44	1.51	
甲醇浓度(mg/m ³) (标准状态下)	实测值 2L	2L	2L	2L	
甲醇排放速率(kg/h)	1.41L	1.40L	1.39L	1.40L	
氰化氢浓度(mg/m ³) (标准状态下)	实测值 0.09L	0.012	0.09L	0.09L	
氰化氢排放速率(kg/h)	4.0×10 ⁻³ L	8.0×10 ⁻³	4.0×10 ⁻³ L	5.3×10 ⁻³ L	
硫化氢浓度(mg/m ³) (标准状态下)	实测值 0.144	0.036	0.060	0.080	
硫化氢排放速率(kg/h)	1.01×10 ⁻¹	2.51×10 ⁻²	4.21×10 ⁻²	2.58×10 ⁻²	
备注说明	/				

编制: 刘玉娟

审核: 黄凯

签发人: 黄凯
日期: 2021.8.16

