



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)

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

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)		
采样日期	2021 年 12 月 05 日-06 日、16 日		
分析日期	2021 年 12 月 05 日-20 日		
采样人员	岳乾坤、沙木哈尔、魏敏杰、霍雷雷		
采样仪器	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D 便携式红外烟气综合分析仪 ZR-3220 双路烟气采样器 ZR-3712 林格曼黑度仪 SC8012		
序号	检测项目	分析仪器	仪器型号
1	颗粒物	电子天平	SQP
2	二氧化硫	便携式红外烟气烟尘综合分析仪	ZR-3220
3	氮氧化物	便携式红外烟气烟尘综合分析仪	ZR-3220
4	VOCs (以非甲烷总烃计)	气相色谱	GC-4000A
5	氨	可见分光光度计	V-1200
6	汞及其化合物	测汞仪	ETCG-2A
7	林格曼黑度	林格曼黑度仪	SC8012
		(*以下空白*)	
备注	/		

新疆科耀环保科技有限公司

废气检测报告

设备型号	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 林格曼黑度仪 SC8012			设备编号	3260D18094283 322018100319 8018082814
现场检测人员	霍雷雷、魏敏杰			检测日期	2021年12月05日
净化装置(除尘器)类型	SCR 工艺	锅炉规格型号		UG-480/9.8M ₂	
烟囱高度(米)	210	燃料类型	煤	工况负荷	80%
测点位置	1#净烟气(DA002)				
测点截面积(m ²)	16.0000				
监测次数	第一次	第二次	第三次	平均值	
测点温度(℃)	53.3	53.3	55.6		
烟气含氧(%)	7.3	6.9	6.5		
基准氧含量(%)	6	6	6		
流速(m/s)	13.1	12.9	12.9		
标干流量(m ³ /h)	497518	480540	484162	487407	
颗粒物浓度 (mg/m ³) (标准状态下)	实测值	4.1	3.8	2.5	3.5
	折算值	4.5	4.0	2.6	
颗粒物排放速率(kg/h)	2.04	1.83	1.21	1.69	
SO ₂ 浓度(mg/m ³) (标准状态下)	实测值	5.0	9.1	27.6	13.9
	折算值	5.5	9.7	28.6	
SO ₂ 排放速率(kg/h)	2.49	4.37	13.4	6.75	
NO _x 浓度(mg/m ³) (标准状态下)	实测值	36	23	13	24
	折算值	39	24	13	
NO _x 排放速率(kg/h)	17.9	11.1	6.29	11.8	
烟气黑度(级)	<1				
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	低浓度自动改烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D 双路烟气采样器 ZR-3712			设备编号	3260D18094283 371220062674
现场检测人员	霍雷雷、魏敏杰			检测日期	2021年12月05日
净化装置(除尘器)类型	SCR工艺	锅炉规格型号		UG-480/9.8M ₂	
烟囱高度(米)	210	燃料类型	煤	工况负荷	80%
测点位置	1#净烟气(DA002)				
测点截面积(m ²)	16.0000				
监测次数	第一次	第二次	第三次	平均值	
测点温度(°C)	53.3	53.3	55.6		
烟气含氧(%)	7.3	6.9	6.5		
基准氧含量(%)	6	6	6		
流速(m/s)	13.1	12.9	12.9		
标干流量(m ³ /h)	497518	480540	484162	487407	
氨浓度(mg/m ³) (标准状态下)	实测值	0.13	0.10	0.14	0.12
	折算值	/	/	/	/
氨排放速率(kg/h)	6.5×10 ⁻²	4.8×10 ⁻²	6.8×10 ⁻²	6.0×10 ⁻²	
VOCs浓度(以非甲烷总烃计) (mg/m ³)	实测值	2.29	2.18	2.30	2.26
	折算值	/	/	/	/
VOCs排放速率(kg/h)	1.14	1.10	1.11	1.12	
汞及其化合物浓度(mg/m ³) (标准状态下)	实测值	0.0025L	0.0025L	0.0025L	0.0025L
	折算值	/	/	/	/
汞及其化合物排放速率(kg/h)	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	
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	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 林格曼黑度仪 SC8012			设备编号	3260D18094283 322018100319 8018082814
现场检测人员	魏敏杰、霍雷雷			检测日期	2021年12月16日
净化装置(除尘器)类型	SCR工艺	锅炉规格型号		UG-480/9.8M ₂	
烟囱高度(米)	210	燃料类型	煤	工况负荷	80%
测点位置	2#净烟气(DA004)				
测点截面积(m ²)	16.0000				
监测次数	第一次	第二次	第三次	平均值	
测点温度(°C)	55.2	54.6	53.8		
烟气含氧(%)	9.1	9.5	10.2		
基准氧含量(%)	6	6	6		
流速(m/s)	11.8	11.9	12.8		
标干流量(m ³ /h)	447891	453237	488340	463156	
颗粒物浓度 (mg/m ³) (标准状态下)	实测值	3.3	3.1	2.9	3.1
	折算值	4.2	4.0	4.0	4.1
颗粒物排放速率(kg/h)	1.48	1.41	1.42	1.44	
SO ₂ 浓度(mg/m ³) (标准状态下)	实测值	3L	9.9	7.7	6.9
	折算值	3.8L	12.9	10.7	9.1
SO ₂ 排放速率(kg/h)	1.34L	4.49	3.76	3.20	
NO _x 浓度(mg/m ³) (标准状态下)	实测值	17	28	19	21
	折算值	21	37	26	28
NO _x 排放速率(kg/h)	7.61	12.7	9.28	9.86	
烟气黑度(级)	<1				
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	低浓度自动改烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D 双路烟气采样器 ZR-3712			设备编号	3260D18094283 371220062690
现场检测人员	魏敏杰、霍雷雷			检测日期	2021年12月16日
净化装置(除尘器)类型	SCR 工艺	锅炉规格型号		UG-480/9.8M ₂	
烟囱高度(米)	210	燃料类型	煤	工况负荷	80%
测点位置	2#净烟气(DA004)				
测点截面积(m ²)	16.0000				
监测次数	第一次	第二次	第三次	平均值	
测点温度(°C)	55.2	54.6	53.8		
烟气含氧(%)	9.1	9.5	10.2		
基准氧含量(%)	6	6	6		
流速(m/s)	11.8	11.9	12.8		
标干流量(m ³ /h)	447891	453237	488340		
氨浓度(mg/m ³) (标准状态下)	实测值	0.15	0.12	0.14	0.14
	折算值	/	/	/	/
氨排放速率(kg/h)	6.9×10 ⁻²		5.7×10 ⁻²	7.0×10 ⁻²	6.5×10 ⁻²
VOCs 浓度(以非 甲烷总烃计 (mg/m ³) (标准状态下)	实测值	2.22	2.16	2.12	2.17
	折算值	/	/	/	/
VOCs 排放速率(kg/h)	0.99		0.98	1.04	1.00
汞及其化合物浓 度(mg/m ³) (标准状态下)	实测值	0.0025L	0.0025L	0.0025L	0.0025L
	折算值	/	/	/	/
汞及其化合物排放速率(kg/h)	1.1×10 ⁻³ L		1.1×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L
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	低浓度自动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 林格曼黑度仪 SC8012			设备编号	3260D18094283 322018100319 8018082814
现场检测人员	岳乾坤、沙木哈尔			检测日期	2021年12月06日
净化装置(除尘器)类型	SCR工艺	锅炉规格型号		UG-480/9.8M ₂	
烟囱高度(米)	210	燃料类型	煤	工况负荷	80%
测点位置	3#净烟气(DA003)				
测点截面积(m ²)	16.0000				
监测次数	第一次	第二次	第三次	平均值	
测点温度(°C)	52.2	53.1	57.5		
烟气含氧(%)	9.1	8.9	9.0		
基准氧含量(%)	6	6	6		
流速(m/s)	14.2	14.2	14.5		
标干流量(m ³ /h)	533660	531675	543853	536396	
颗粒物浓度 (mg/m ³) (标准状态下)	实测值	3.8	3.9	3.5	3.7
	折算值	4.8	4.9	4.4	
颗粒物排放速率(kg/h)	2.03	2.13	1.90	2.01	
SO ₂ 浓度(mg/m ³) (标准状态下)	实测值	3L	3L	11.2	5.7
	折算值	3.8L	3.7L	14.0	7.2
SO ₂ 排放速率(kg/h)	1.60L	1.60L	6.09	3.10	
NO _x 浓度(mg/m ³) (标准状态下)	实测值	21	25	17	21
	折算值	26.5	31.0	21.3	26.3
NO _x 排放速率(kg/h)	11.2	13.3	9.25	11.2	
烟气黑度(级)	<1				
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	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D 双路烟气采样器 ZR-3712			设备编号	3260D18094283 371220062690
现场检测人员	岳乾坤、沙木哈尔			检测日期	2021年12月06日
净化装置(除尘器)类型	SCR 工艺	锅炉规格型号		UG-480/9.8M ₂	
烟囱高度(米)	210	燃料类型	煤	工况负荷	80%
测点位置	3#净烟气(DA003)				
测点截面积(m ²)	16.0000				
监测次数	第一次	第二次	第三次	平均值	
测点温度(°C)	52.2	53.1	57.5		
烟气含氧(%)	9.1	8.9	9.0		
基准氧含量(%)	6	6	6		
流速(m/s)	14.2	14.2	14.5		
标干流量(m ³ /h)	533660	531675	543853	536396	
氨浓度(mg/m ³) (标准状态下)	实测值	0.14	0.09	0.11	0.11
	折算值	/	/	/	/
氨排放速率(kg/h)	7.3×10 ⁻²		4.6×10 ⁻²	6.0×10 ⁻²	6.0×10 ⁻²
VOCs 浓度(以非甲烷总烃计) (mg/m ³)	实测值	2.36	2.32	2.45	2.38
	折算值	/	/	/	/
VOCs 排放速率(kg/h)	1.26		1.23	1.33	1.27
汞及其化合物浓度(mg/m ³) (标准状态下)	实测值	0.0025L	0.0025L	0.0025L	0.0025L
	折算值	/	/	/	/
汞及其化合物排放速率(kg/h)	1.3×10 ⁻³ L		1.3×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L
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	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 林格曼黑度仪 SC8012			设备编号	3260D18094259 322018100319 8018082814
现场检测人员	魏敏杰、沙木哈尔			检测日期	2021年12月05日
净化装置(除尘器)类型	SCR 工艺	锅炉规格型号		UG-480/9.8M ₂	
烟囱高度(米)	210	燃料类型	煤	工况负荷	80%
测点位置	4#净烟气(DA005)				
测点截面积(m ²)	16.00				
监测次数	第一次	第二次	第三次	平均值	
测点温度(°C)	53.1	54.5	53.2		
烟气含氧(%)	8.9	8.1	7.6		
基准氧含量(%)	6	6	6		
流速(m/s)	14.8	15.1	15.4		
标干流量(m ³ /h)	554156	561406	574094	563219	
颗粒物浓度 (mg/m ³) (标准状态下)	实测值	3.3	3.9	3.6	3.6
	折算值	4.1	4.5	4.0	4.2
颗粒物排放速率(kg/h)	1.83	2.19	2.07	2.03	
SO ₂ 浓度(mg/m ³) (标准状态下)	实测值	20.3	21.2	13.4	18.3
	折算值	25.2	24.7	15.0	21.6
SO ₂ 排放速率(kg/h)	11.2	11.9	7.69	10.2	
NO _x 浓度(mg/m ³) (标准状态下)	实测值	27	30	38	32
	折算值	33	35	43	37
NO _x 排放速率(kg/h)	15.0	16.8	21.8	17.9	
烟气黑度(级)	<1				
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	低浓度自动改烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D 双路烟气采样器 ZR-3712			设备编号	3260D18094259 322018100319
现场检测人员	魏敏杰、沙木哈尔			检测日期	2021年12月05日
净化装置(除尘器)类型	SCR工艺	锅炉规格型号		UG-480/9.8M ₂	
烟囱高度(米)	210	燃料类型	煤	工况负荷	80%
测点位置	4#净烟气(DA005)				
测点截面积(m ²)	16.00				
监测次数	第一次	第二次	第三次	平均值	
测点温度(°C)	53.1	54.5	53.2		
烟气含氧(%)	8.9	8.1	7.6		
基准氧含量(%)	6	6	6		
流速(m/s)	14.8	15.1	15.4		
标干流量(m ³ /h)	554156	561406	574094		
氨浓度(mg/m ³) (标准状态下)	实测值	0.15	0.11	0.13	0.13
	折算值	/	/	/	/
氨排放速率(kg/h)	8.3 × 10 ⁻²		6.1 × 10 ⁻²	7.5 × 10 ⁻²	7.3 × 10 ⁻²
VOCs浓度(以非甲烷总烃计) (mg/m ³)	实测值	2.29	2.24	2.27	2.27
	折算值	/	/	/	/
VOCs排放速率(kg/h)	1.27		1.26	1.29	1.27
汞及其化合物浓度(mg/m ³) (标准状态下)	实测值	0.0025L	0.0025L	0.0025L	0.0025L
	折算值	/	/	/	/
汞及其化合物排放速率(kg/h)	1.4 × 10 ⁻³ L		1.4 × 10 ⁻³ L	1.4 × 10 ⁻³ L	1.4 × 10 ⁻³ L
除尘效率%	/		/	/	/
脱硫效率%	/		/	/	/
备注说明	/				

编制: 刘玉娟

审核: 黄睿

