



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 (第一季度)

样品类别: 有组织废气 (热电净烟)

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 (第一季度)		
采样日期	2021 年 1 月 26 日-28 日、2 月 3 日		
分析日期	2021 年 1 月 26 日-2 月 18 日		
采样人员	兰学东、魏敏杰、杨鹏程		
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		
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

检测依据

序号	检测项目	依据的标准名称、代号	检出限	分析人
1	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	兰学东
2	SO ₂	《固定污染源废气二氧化硫的测定 非分散红外吸收法》HJ629-2011	3mg/m ³	兰学东、魏敏杰、杨鹏程
3	NO _x	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 非分散红外吸收法》HJ692-2014	3mg/m ³	兰学东、魏敏杰、杨鹏程
4	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
5	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ533-2009	0.25mg/m ³	张沙沙
6	汞及其化合物	《固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法》HJ543-2009 (暂行)	0.0025mg/m ³	木合亚斯丁
7	林格曼黑度	《固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》HJ/T398-2007	1级	兰学东、魏敏杰、杨鹏程
		(*以下空白*)		

技
转用

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 便携式红外烟气烟尘综合分析仪 ZR-3220		设备编号	XJKY-YQ-057 XJKY-YQ-052	
现场检测人员	魏敏杰、杨鹏程		检测日期	2021年1月28日	
净化装置(除尘器)类型	SCR 工艺	锅炉规格型号	UG-480/9.8M2		
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)	16.00				
监测次数	第一次	第二次	第三次	平均值	
测点温度(°C)	51.8	52.1	52.4		
烟气含氧(%)	7.1	7.2	6.8		
基准氧含量(%)	6	6	6		
流速(m/s)	14.5	14.4	14.3		
标干流量(m ³ /h)	512546	508318	504655	508506	
颗粒物浓度 (mg/m ³) (标准状态下)	实测值	2.1	2.0	2.3	2.1
	折算值	2.3	2.2	2.4	2.3
颗粒物排放速率(kg/h)	1.08	1.02	1.16	1.09	
SO ₂ 浓度(mg/m ³) (标准状态下)	实测值	17.9	20.6	16.8	18.4
	折算值	19.3	22.4	17.7	19.8
SO ₂ 排放速率(kg/h)	9.17	10.5	8.48	9.38	
NO _x 浓度(mg/m ³) (标准状态下)	实测值	30	30	31	30
	折算值	32	33	33	33
NO _x 排放速率(kg/h)	15.4	15.2	15.6	15.4	
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 便携式红外烟气烟尘综合分析仪 ZR-3220			设备编号	XJKY-YQ-057 XJKY-YQ-052
现场检测人员	魏敏杰、杨鹏程			检测日期	2021年1月28日
净化装置(除尘器)类型	SCR 工艺	锅炉规格型号		UG-480/9.8M2	
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)	16.00				
监测次数	第一次	第二次	第三次	平均值	
测点温度(°C)	51.8	52.1	52.4		
烟气含氧(%)	7.1	7.2	6.8		
基准氧含量(%)	6	6	6		
流速(m/s)	14.5	14.4	14.3		
标干流量(m ³ /h)	512546	508318	504655	508506	
氨浓度(mg/m ³) (标准状态下)	实测值	3.33	2.17	2.62	2.71
	折算值	/	/	/	/
氨排放速率(kg/h)	1.43	1.11	1.33	1.29	
VOCs 浓度(以非甲烷总烃计)(mg/m ³) (标准状态下)	实测值	1.63	1.58	1.49	1.57
	折算值	/	/	/	/
VOCs 排放速率(kg/h)	0.70	0.81	0.76	0.76	
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	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻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	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D 便携式红外烟气烟尘综合分析仪 ZR-3220			设备编号	XJKY-YQ-057 XJKY-YQ-052
现场检测人员	兰学东、魏敏杰			检测日期	2021年1月27日
净化装置(除尘器)类型	SCR 工艺	锅炉规格型号		UG-480/9.8M2	
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)	16.00				
监测次数	第一次	第二次	第三次	平均值	
测点温度(℃)	52.7	52.7	52.7		
烟气含氧(%)	7.3	7.4	7.5		
基准氧含量(%)	6	6	6		
流速(m/s)	11.7	11.4	11.7		
标干流量(m ³ /h)	432181	420865	429680	427575	
颗粒物浓度 (mg/m ³) (标准状态下)	实测值	2.3	2.1	2.4	2.3
	折算值	2.5	2.3	2.7	2.5
颗粒物排放速率(kg/h)	9.94×10 ⁻¹		8.84×10 ⁻¹	1.03	9.69×10 ⁻¹
SO ₂ 浓度(mg/m ³) (标准状态下)	实测值	6.9	12.2	11.4	10.2
	折算值	7.6	13.5	12.7	11.3
SO ₂ 排放速率(kg/h)	2.98		5.13	4.90	4.34
NO _x 浓度(mg/m ³) (标准状态下)	实测值	37	22	31	30
	折算值	41	24	34	33
NO _x 排放速率(kg/h)	16		9.26	13.3	12.9
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	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D 便携式红外烟气烟尘综合分析仪 ZR-3220			设备编号	XJKY-YQ-057 XJKY-YQ-052
现场检测人员	兰学东、杨鹏程			检测日期	2021年1月27日
净化装置(除尘器)类型	SCR工艺	锅炉规格型号		UG-480/9.8M2	
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)	16.00				
监测次数	第一次	第二次	第三次	平均值	
测点温度(°C)	52.7	52.7	52.7		
烟气含氧(%)	7.3	7.4	7.5		
基准氧含量(%)	6	6	6		
流速(m/s)	11.7	11.4	11.7		
标干流量(m ³ /h)	432181	420865	429680	427575	
氨浓度(mg/m ³) (标准状态下)	实测值	5.94	5.36	5.24	5.51
	折算值	/	/	/	/
氨排放速率(kg/h)	2.57	2.26	2.25	2.36	
VOCs浓度(以非甲烷总烃计)(mg/m ³) (标准状态下)	实测值	1.49	1.46	1.57	1.51
	折算值	/	/	/	/
VOCs排放速率(kg/h)	0.64	0.61	0.67	0.64	
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	1.1×10 ⁻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 便携式红外烟尘烟气综合分析仪 ZR-3220		设备编号	XJKY-YQ-057 XJKY-YQ-052	
现场检测人员	魏敏杰、兰学东		检测日期	2021年2月3日	
净化装置(除尘器)类型	SCR 工艺	锅炉规格型号	UG-480/9.8 m 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)	16.00				
监测次数	第一次	第二次	第三次	平均值	
测点温度(°C)	53.5	53.9	53.8		
烟气含氧(%)	10.3	9.4	10.0		
基准氧含量(%)	6	6	6		
流速(m/s)	13.7	13.2	13.5		
标干流量(m ³ /h)	514153	494719	506362	505078	
颗粒物浓度 (mg/m ³) (标准状态下)	实测值	2.2	1.9	2.1	2.1
	折算值	3.1	2.5	2.9	2.8
颗粒物排放速率(kg/h)	1.13	9.40×10 ⁻¹	1.06	3.86×10 ⁻¹	
SO ₂ 浓度(mg/m ³) (标准状态下)	实测值	3L	3L	3.40	3.13L
	折算值	4.29L	3.88L	4.64	4.27L
SO ₂ 排放速率(kg/h)	1.54L	1.48L	1.72	1.58L	
NO _x 浓度(mg/m ³) (标准状态下)	实测值	24	20	25	23
	折算值	34	26	34	31
NO _x 排放速率(kg/h)	12.3	9.89	12.7	11.6	
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 便携式红外烟气烟尘综合分析仪 ZR-3220			设备编号	XJKY-YQ-057 XJKY-YQ-052
现场检测人员	魏敏杰、兰学东			检测日期	2021年2月3日
净化装置(除尘器)类型	SCR 工艺	锅炉规格型号		UG-480/9.8 m 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)	16.00				
监测次数	第一次	第二次	第三次	平均值	
测点温度(°C)	53.5	53.9	53.8		
烟气含氧(%)	10.3	9.4	10.0		
基准氧含量(%)	6	6	6		
流速(m/s)	13.7	13.2	13.5		
标干流量(m ³ /h)	514153	494719	506362	505078	
氨浓度(mg/m ³) (标准状态下)	实测值	0.74	0.38	0.47	0.53
	折算值	/	/	/	/
氨排放速率(kg/h)	0.38	0.19	0.24	0.27	
VOCs 浓度(以非甲烷总烃计)(mg/m ³) (标准状态下)	实测值	1.57	1.40	1.37	1.45
	折算值	/	/	/	/
VOCs 排放速率(kg/h)	0.81	0.69	0.69	0.73	
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	1.2×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻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	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D 便携式红外烟尘烟气综合分析仪 ZR-3220		设备编号	XJKY-YQ-057 XJKY-YQ-052	
现场检测人员	魏敏杰、兰学东		检测日期	2021年1月26日	
净化装置(除尘器)类型	SCR 工艺	锅炉规格型号	UG-480/9.8 m 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)	55.1	54.9	55.0		
烟气含氧(%)	8.3	8.4	8.5		
基准氧含量(%)	6	6	6		
流速(m/s)	16.6	16.7	16.6		
标干流量(m ³ /h)	622450	626675	622806	623977	
颗粒物浓度 (mg/m ³) (标准状态下)	实测值	2.4	2.4	2.4	2.4
	折算值	2.8	2.9	2.9	2.9
颗粒物排放速率(kg/h)	1.49	1.50	1.49	1.49	
SO ₂ 浓度(mg/m ³) (标准状态下)	实测值	13.9	11.5	16.2	13.9
	折算值	16.4	13.7	19.4	16.5
SO ₂ 排放速率(kg/h)	8.65	7.21	10.1	8.65	
NO _x 浓度(mg/m ³) (标准状态下)	实测值	33	30	33	32
	折算值	39	36	40	38
NO _x 排放速率(kg/h)	20.5	18.8	20.6	20.0	
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 便携式红外烟气烟尘综合分析仪 ZR-3220			设备编号	XJKY-YQ-057 XJKY-YQ-052
现场检测人员	魏敏杰、兰学东			检测日期	2021年1月26日
净化装置(除尘器)类型	SCR工艺	锅炉规格型号		UG-480/9.8 m 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)	55.1	54.9	55.0		
烟气含氧(%)	8.3	8.4	8.5		
基准氧含量(%)	6	6	6		
流速(m/s)	16.6	16.7	16.6		
标干流量(m ³ /h)	622450	626675	622806	623977	
氨浓度(mg/m ³) (标准状态下)	实测值	0.97	0.70	1.10	0.92
	折算值	/	/	/	/
氨排放速率(kg/h)	0.61	0.44	0.69	0.58	
VOCs浓度(以非甲烷总烃计)(mg/m ³) (标准状态下)	实测值	1.67	1.64	1.52	1.61
	折算值	/	/	/	/
VOCs排放速率(kg/h)	1.04	1.03	0.95	1.01	
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)	1.6×10 ⁻³ L	1.6×10 ⁻³ L	1.6×10 ⁻³ L	1.6×10 ⁻³ L	
除尘效率%	/	/	/	/	
脱硫效率%	/	/	/	/	
备注说明	/				

编制: 汪柳

审核: 杨永全

