



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 2020 年度全厂环境监测 (第四季度)

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

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 2020 年度全厂环境监测 (第四季度)		
采样日期	2020 年 10 月 21 日-23 日、12 月 23 日		
分析日期	2020 年 10 月 21 日-24 日、12 月 24 日-25 日		
采样人员	魏敏杰、兰学东、岳乾坤、沙木哈尔		
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	烟尘	低自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D
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	烟尘	《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、兰学东、沙木哈尔、岳乾坤
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	魏敏杰、兰学东、沙木哈尔、岳乾坤
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	魏敏杰、兰学东、沙木哈尔、岳乾坤
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	魏敏杰、兰学东、沙木哈尔、岳乾坤
		(*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	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	2020年10月21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	84%
测点位置	热电净烟 1#				
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	53.6	53.6		
烟气含氧(%)	7.5	7.7	7.7		
基准氧含量(%)	6	6	6		
流速(m/s)	14.9	15.4	15.7		
标干流量(m ³ /h)	511554	528466	538291	526104	
颗粒物浓度 (mg/m ³) (标准状态下)	实测值	2.1	1.8	2.0	2.0
	折算值	2.3	2.0	2.3	2.2
颗粒物排放速率(kg/h)	1.07	0.951	1.08	1.03	
SO ₂ 浓度(mg/m ³) (标准状态下)	实测值	23.6	22.7	21.8	22.7
	折算值	26.2	25.6	24.6	25.5
SO ₂ 排放速率(kg/h)	12.1	12.0	11.7	11.9	
NO _x 浓度(mg/m ³) (标准状态下)	实测值	47	50	38	45
	折算值	52	56	43	50
NO _x 排放速率(kg/h)	24.0	26.4	20.5	23.6	
烟气黑度(级)	<1				
脱硫效率%	/	/	/	/	
备注说明	注: 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				

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			设备编号	XJKY-YQ-127
现场检测人员	魏敏杰、兰学东			检测日期	2020年10月21日-24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	84%
测点位置	热电净烟 1#				
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	53.6	53.6		
烟气含氧(%)	7.5	7.7	7.7		
基准氧含量(%)	6	6	6		
流速(m/s)	14.9	15.4	15.7		
标干流量(m ³ /h)	511554	528466	538291	526104	
氨浓度(mg/m ³) (标准状态下)	实测值	0.01	0.04	0.03	0.03
	折算值	/	/	/	/
氨排放速率(kg/h)	5.12×10^{-3}	2.11×10^{-2}	1.61×10^{-2}	2.9×10^{-2}	
VOCs 浓度(mg/m ³) (标准状态下)	实测值	1.24	1.13	1.25	1.21
	折算值	/	/	/	/
VOCs 排放速率(kg/h)	0.63	0.60	0.67	0.63	
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)	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	
除尘效率%	/	/	/	/	
脱硫效率%	/	/	/	/	
备注说明	注：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				

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	2020年10月23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	84%
测点位置	热电净烟 2#				
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)	55.7	55.8	53.1		
烟气含氧(%)	8.2	7.8	8.3		
基准氧含量(%)	6	6	6		
流速(m/s)	11.2	13.9	14.5		
标干流量(m ³ /h)	405133	503219	530059	479470	
颗粒物浓度 (mg/m ³) (标准状态下)	实测值	2.4	2.2	2.3	2.3
	折算值	2.8	2.5	2.7	2.7
颗粒物排放速率(kg/h)	0.972	1.11	1.22	1.10	
SO ₂ 浓度(mg/m ³) (标准状态下)	实测值	9.76	7.41	8.68	8.68
	折算值	11.4	8.42	10.3	10.0
SO ₂ 排放速率(kg/h)	3.95	3.73	4.60	4.09	
NO _x 浓度(mg/m ³) (标准状态下)	实测值	37	31	42	37
	折算值	43	35	50	43
NO _x 排放速率(kg/h)	15.0	15.6	22.3	17.6	
烟气黑度(级)	<1				
脱硫效率%	/	/	/	/	
备注说明	注: 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				

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			设备编号	XJKY-YQ-127
现场检测人员	魏敏杰、兰学东			检测日期	2020年10月23日-24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	84%
测点位置	热电净烟 2#				
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)	55.7	55.8	53.1		
烟气含氧(%)	8.2	7.8	8.3		
空气过剩系数(a)	6	6	6		
流速(m/s)	11.2	13.9	14.5		
标干流量(m ³ /h)	405133	503219	530059	479470	
氨浓度(mg/m ³) (标准状态下)	实测值	0.13	0.11	0.12	0.12
	折算值	/	/	/	/
氨排放速率(kg/h)	5.27×10^{-2}	5.54×10^{-2}	6.36×10^{-2}	5.72×10^{-2}	
VOCs 浓度(mg/m ³) (标准状态下)	实测值	1.25	1.02	1.05	1.11
	折算值	/	/	/	/
VOCs 排放速率(kg/h)	0.51	0.51	0.56	0.53	
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)	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	
除尘效率%	/	/	/	/	
脱硫效率%	/	/	/	/	
备注说明	注: 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				

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	2020年10月22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	84%
测点位置	热电净烟 3#				
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)	57.8	57.8	57.3		
烟气含氧(%)	7.9	7.7	7.8		
基准氧含量(%)	6	6	6		
流速(m/s)	12.8	12.2	12.2		
标干流量(m ³ /h)	447425	425899	426555	433293	
颗粒物浓度 (mg/m ³) (标准状态下)	实测值	2.1	2.2	2.1	2.1
	折算值	2.4	2.5	2.4	2.4
颗粒物排放速率(kg/h)	0.940	0.937	0.896	0.924	
SO ₂ 浓度(mg/m ³) (标准状态下)	实测值	14.6	14.2	2.67	10.5
	折算值	16.7	16.0	3.03	11.9
SO ₂ 排放速率(kg/h)	6.53	6.05	1.14	4.57	
NO _x 浓度(mg/m ³) (标准状态下)	实测值	34	35	30	33
	折算值	39	39	34	37
NO _x 排放速率(kg/h)	15.2	14.9	12.8	14.3	
烟气黑度(级)	<1				
脱硫效率%	/	/	/	/	
备注说明	注: 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				

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			设备编号	XJKY-YQ-127
现场检测人员	魏敏杰、兰学东			检测日期	2020年10月22日-24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	84%
测点位置	热电净烟 3#				
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)	57.8	57.8	57.3		
烟气含氧(%)	7.9	7.7	7.8		
基准氧含量(%)	6	6	6		
流速(m/s)	12.8	12.2	12.2		
标干流量(m ³ /h)	447425	425899	426555	433293	
氨浓度(mg/m ³) (标准状态下)	实测值	0.07	0.11	0.08	0.09
	折算值	/	/	/	/
氨排放速率(kg/h)	3.13×10^{-2}	4.68×10^{-2}	3.41×10^{-2}	3.74×10^{-2}	
VOCs 浓度(mg/m ³) (标准状态下)	实测值	1.09	1.27	1.09	1.15
	折算值	/	/	/	/
VOCs 排放速率(kg/h)	0.49	0.54	0.46	0.50	
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)	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	
除尘效率%	/	/	/	/	
脱硫效率%	/	/	/	/	
备注说明	注: 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				

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	岳乾坤、沙木哈尔			检测日期	2020年12月23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	85%
测点位置	热电净烟 4#				
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)	56.1	55.8	56.1		
烟气含氧(%)	6.8	6.9	6.9		
基准氧含量(%)	6	6	6		
流速(m/s)	16.8	16.8	16.9		
标干流量(m ³ /h)	607571	608088	610822	608827	
颗粒物浓度 (mg/m ³) (标准状态下)	实测值	2.9	2.8	3.1	2.9
	折算值	3.1	3.0	3.3	3.1
颗粒物排放速率(kg/h)	1.76	1.70	1.89	1.78	
SO ₂ 浓度(mg/m ³) (标准状态下)	实测值	19.6	4.60	11.8	12.0
	折算值	20.7	4.90	12.6	12.7
SO ₂ 排放速率(kg/h)	11.9	2.80	7.21	7.30	
NO _x 浓度(mg/m ³) (标准状态下)	实测值	29	33	43	35
	折算值	31	35	46	37
NO _x 排放速率(kg/h)	17.6	20.1	26.3	18.0	
烟气黑度(级)	<1				
脱硫效率%	/	/	/	/	
备注说明	注：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				

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			设备编号	XJKY-YQ-127
现场检测人员	岳乾坤、沙木哈尔			检测日期	2020年10月23日-25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	85%
测点位置	热电净烟 4#				
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)	56.1	55.8	56.1		
烟气含氧(%)	6.8	6.9	6.9		
基准氧含量(%)	6	6	6		
流速(m/s)	16.8	16.8	16.9		
标干流量(m ³ /h)	607571	608088	610822	608827	
氨浓度(mg/m ³) (标准状态下)	实测值	0.52	0.43	0.38	0.44
	折算值	/	/	/	/
氨排放速率(kg/h)	3.15×10 ⁻¹	2.61×10 ⁻¹	2.32×10 ⁻¹	2.69×10 ⁻¹	
VOCs浓度(以非甲烷总烃计)(mg/m ³) (标准状态下)	实测值	1.02	1.00	1.08	1.03
	折算值	/	/	/	/
VOCs排放速率(kg/h)	0.62	0.61	0.66	0.63	
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)	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	
除尘效率%	/				
脱硫效率%	/				
备注说明	注: 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				

编制: 沙木哈尔

审核: 岳乾坤

签发人: 曹强
日期: 2020.12.28
检验检测专用章