



# 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（第二季度）

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 (第二季度)		
采样日期	2021 年 4 月 21 日-23 日、5 月 7 日		
分析日期	2021 年 4 月 22 日-5 月 14 日		
采样人员	兰学东、沙木哈尔、魏敏杰、迪丽拜		
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	兰学东、魏敏杰			检测日期	2021年4月21日
净化装置(除尘器)类型	SCR工艺	锅炉规格型号	UG-480/9.8M <sub>2</sub>		
烟囱高度(米)	120	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 <sup>2</sup> )	16.00				
监测次数	第一次	第二次	第三次	平均值	
测点温度(℃)	50.0	50.3	52.5		
烟气含氧(%)	6.6	6.7	6.4		
基准氧含量(%)	6	6	6		
流速(m/s)	14.6	14.6	15.6		
标干流量(m <sup>3</sup> /h)	520719	523574	561750	535348	
颗粒物浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) (标准状态下)	实测值	2.4	2.4	2.1	2.3
	折算值	2.5	2.5	2.2	2.4
颗粒物排放速率(kg/h)	1.25	1.26	1.18	1.23	
SO <sub>2</sub> 浓度(mg/m <sup>3</sup> ) (标准状态下)	实测值	4.10	16.9	20.1	13.7
	折算值	4.27	17.7	20.7	14.2
SO <sub>2</sub> 排放速率(kg/h)	2.13	8.85	11.3	7.43	
NO <sub>x</sub> 浓度(mg/m <sup>3</sup> ) (标准状态下)	实测值	43	36	35	38
	折算值	45	38	36	40
NO <sub>x</sub> 排放速率(kg/h)	22.4	18.8	19.7	20.3	
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	兰学东、魏敏杰			检测日期	2021年4月21日
净化装置(除尘器)类型	SCR 工艺	锅炉规格型号		UG-480/9.8M <sub>2</sub>	
烟囱高度(米)	120	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 <sup>2</sup> )	16.00				
监测次数	第一次	第二次	第三次	平均值	
测点温度(°C)	50.0	50.3	52.5		
烟气含氧(%)	6.6	6.7	6.4		
基准氧含量(%)	6	6	6		
流速(m/s)	14.6	14.6	15.6		
标干流量(m <sup>3</sup> /h)	520719	523574	561750	535348	
氨浓度(mg/m <sup>3</sup> ) (标准状态下)	实测值	0.94	0.77	1.30	1.00
	折算值	/	/	/	/
氨排放速率(kg/h)	0.49	0.40	0.73	0.54	
VOCs 浓度(以非 甲烷总烃计 (mg/m <sup>3</sup> ))	实测值	1.24	1.73	1.46	1.48
	折算值	/	/	/	/
VOCs 排放速率(kg/h)	0.65	0.91	0.82	0.79	
汞及其化合物浓 度(mg/m <sup>3</sup> ) (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 <sup>-3</sup> L	1.3×10 <sup>-3</sup> L	1.4×10 <sup>-3</sup> L	1.3×10 <sup>-3</sup> 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	兰学东、魏敏杰			检测日期	2021年4月22日
净化装置(除尘器)类型	SCR工艺	锅炉规格型号		UG-480/9.8M <sub>2</sub>	
烟囱高度(米)	120	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 <sup>2</sup> )	16.00				
监测次数	第一次	第二次	第三次	平均值	
测点温度(℃)	53.8	54.3	53.5		
烟气含氧(%)	8.4	8.5	8.5		
基准氧含量(%)	6	6	6		
流速(m/s)	11.8	11.6	11.7		
标干流量(m <sup>3</sup> /h)	441135	432860	437110	437035	
颗粒物浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) (标准状态下)	实测值	2.1	2.4	2.2	2.2
	折算值	2.5	2.9	2.6	2.7
颗粒物排放速率(kg/h)	9.26×10 <sup>-1</sup>		1.04	9.62×10 <sup>-1</sup>	9.76×10 <sup>-1</sup>
SO <sub>2</sub> 浓度(mg/m <sup>3</sup> ) (标准状态下)	实测值	3.8	5.1	20.7	9.9
	折算值	4.5	6.1	24.8	11.8
SO <sub>2</sub> 排放速率(kg/h)	1.68		2.21	9.05	4.31
NO <sub>x</sub> 浓度(mg/m <sup>3</sup> ) (标准状态下)	实测值	28	34	30	31
	折算值	33	41	36	37
NO <sub>x</sub> 排放速率(kg/h)	12.4		14.7	13.1	13.4
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	兰学东、魏敏杰、沙木哈尔			检测日期	2021年4月22日
净化装置(除尘器)类型	SCR 工艺	锅炉规格型号		UG-480/9.8M <sub>2</sub>	
烟囱高度(米)	120	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 <sup>2</sup> )	16.00				
监测次数	第一次	第二次	第三次	平均值	
测点温度(°C)	53.8	54.3	53.5		
烟气含氧(%)	8.4	8.5	8.5		
基准氧含量(%)	6	6	6		
流速(m/s)	11.8	11.6	11.7		
标干流量(m <sup>3</sup> /h)	441135	432860	437110	437035	
氨浓度(mg/m <sup>3</sup> ) (标准状态下)	实测值	1.19	0.76	0.96	0.97
	折算值	/	/	/	/
氨排放速率(kg/h)	0.53	0.33	0.42	0.43	
VOCs 浓度(以非 甲烷总烃计 (mg/m <sup>3</sup> ))	实测值	0.94	0.96	1.16	1.02
	折算值	/	/	/	/
VOCs 排放速率(kg/h)	0.41	0.42	0.51	0.45	
汞及其化合物浓 度(mg/m <sup>3</sup> ) (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 <sup>-3</sup> L	1.1×10 <sup>-3</sup> L	1.1×10 <sup>-3</sup> L	1.1×10 <sup>-3</sup> 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	兰学东、魏敏杰、沙木哈尔			检测日期	2021年4月23日
净化装置(除尘器)类型	SCR 工艺	锅炉规格型号		UG-480/9.8M <sub>2</sub>	
烟囱高度(米)	120	燃料类型	煤	工况负荷	85%
测点位置	3#净烟气(DA003)				
测点截面积(m <sup>2</sup> )	16.00				
监测次数	第一次	第二次	第三次	平均值	
测点温度(℃)	55.2	54.8	54.6		
烟气含氧(%)	7.3	7.0	7.4		
基准氧含量(%)	6	6	6		
流速(m/s)	13.5	13.6	14.3		
标干流量(m <sup>3</sup> /h)	491589	495883	519461	502311	
颗粒物浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) (标准状态下)	实测值	2.2	2.1	2.1	2.1
	折算值	2.4	2.2	2.3	2.3
颗粒物排放速率(kg/h)	1.08	1.04	1.09	1.07	
SO <sub>2</sub> 浓度(mg/m <sup>3</sup> ) (标准状态下)	实测值	11.8	18.5	26.2	18.8
	折算值	12.9	19.8	28.9	20.5
SO <sub>2</sub> 排放速率(kg/h)	5.80	9.17	13.6	9.52	
NO <sub>x</sub> 浓度(mg/m <sup>3</sup> ) (标准状态下)	实测值	38	41	35	38
	折算值	42	44	39	42
NO <sub>x</sub> 排放速率(kg/h)	18.7	20.3	18.2	19.1	
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	兰学东、魏敏杰、沙木哈尔			检测日期	2021年4月23日
净化装置(除尘器)类型	SCR工艺	锅炉规格型号		UG-480/9.8M <sub>2</sub>	
烟囱高度(米)	120	燃料类型	煤	工况负荷	85%
测点位置	3#净烟气(DA003)				
测点截面积(m <sup>2</sup> )	16.00				
监测次数	第一次	第二次	第三次	平均值	
测点温度(°C)	55.2	54.8	54.6		
烟气含氧(%)	7.3	7.0	7.4		
基准氧含量(%)	6	6	6		
流速(m/s)	13.5	13.6	14.3		
标干流量(m <sup>3</sup> /h)	491589	495883	519461		
氨浓度(mg/m <sup>3</sup> ) (标准状态下)	实测值	0.89	0.67	0.71	0.76
	折算值	/	/	/	/
氨排放速率(kg/h)	0.44	0.28	0.37	0.36	
VOCs浓度(以非 甲烷总烃计 (mg/m <sup>3</sup> ))	实测值	1.91	2.18	2.10	2.06
	折算值	/	/	/	/
VOCs排放速率(kg/h)	0.94	0.92	1.09	0.98	
汞及其化合物浓 度(mg/m <sup>3</sup> ) (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 <sup>-3</sup> L	1.1×10 <sup>-3</sup> L	1.3×10 <sup>-3</sup> L	1.2×10 <sup>-3</sup> 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、迪丽拜			检测日期	2021年5月7日
净化装置(除尘器)类型	SCR 工艺	锅炉规格型号		UG-480/9.8M <sub>2</sub>	
烟囱高度(米)	120	燃料类型	煤	工况负荷	86%
测点位置	4#净烟气(DA005)				
测点截面积(m <sup>2</sup> )	16.00				
监测次数	第一次	第二次	第三次	平均值	
测点温度(℃)	56.2	56.6	57.1		
烟气含氧(%)	8.3	7.7	7.9		
基准氧含量(%)	6	6	6		
流速(m/s)	16.1	16.3	16.6		
标干流量(m <sup>3</sup> /h)	582298	588208	598090	589532	
颗粒物浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) (标准状态下)	实测值	2.5	2.4	2.4	2.4
	折算值	3.0	2.7	2.9	2.9
颗粒物排放速率(kg/h)	1.46	1.41	1.44	1.44	
SO <sub>2</sub> 浓度(mg/m <sup>3</sup> ) (标准状态下)	实测值	7.9	25.1	6.1	13.0
	折算值	9.3	28.3	7.0	14.9
SO <sub>2</sub> 排放速率(kg/h)	4.60	14.8	3.65	7.68	
NO <sub>x</sub> 浓度(mg/m <sup>3</sup> ) (标准状态下)	实测值	25	28	29	27
	折算值	30	32	33	32
NO <sub>x</sub> 排放速率(kg/h)	14.6	16.5	17.3	16.1	
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、迪丽拜			检测日期	2021年5月7日
净化装置(除尘器)类型	SCR 工艺	锅炉规格型号		UG-480/9.8M <sub>2</sub>	
烟囱高度(米)	120	燃料类型	煤	工况负荷	86%
测点位置	4#净烟气(DA005)				
测点截面积(m <sup>2</sup> )	16.00				
监测次数	第一次	第二次	第三次	平均值	
测点温度(℃)	56.2	56.6	57.1		
烟气含氧(%)	8.3	7.7	7.9		
基准氧含量(%)	6	6	6		
流速(m/s)	16.1	16.3	16.6		
标干流量(m <sup>3</sup> /h)	582298	588208	598090		
氨浓度(mg/m <sup>3</sup> ) (标准状态下)	实测值	1.40	1.24	1.32	1.32
	折算值	/	/	/	/
氨排放速率(kg/h)	0.82	0.73	0.79	0.78	
VOCs 浓度(以非 甲烷总烃计 (mg/m <sup>3</sup> ))	实测值	1.70	1.75	1.94	1.80
	折算值	/	/	/	/
VOCs 排放速率(kg/h)	1.0	1.0	1.2	1.1	
汞及其化合物浓 度(mg/m <sup>3</sup> ) (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 <sup>-3</sup> L	1.5×10 <sup>-3</sup> L	1.5×10 <sup>-3</sup> L	1.5×10 <sup>-3</sup> L	
除尘效率%	/	/	/	/	
脱硫效率%	/	/	/	/	
备注说明	/				

编制: 刘亚明

审核: 杨永生

签发人: 曹强  
日期: 2021.5.20  
检验检测专用章