

CTC-GL-067A (7)



检测报告

(报告编号: XJH22001702722040201H22274c)

新疆天业汇合新材料有限公司自行监测

项目名称 (6月份)

委托单位名称 新疆天业汇合新材料有限公司

新疆石河子市 147 团十户滩工业园

委托单位地址 新疆天业汇合新材料有限公司

乌鲁木齐京诚检测技术有限公司



声 明

1. 报告未加盖资质认定标志（CMA）和本公司检测专用章无效。
2. 报告无编制、审核、签发人签字无效。
3. 未经本公司批准，不得部分复制本报告；复制检测报告未重新加盖红色印章无效。
4. 检测报告有涂改无效。
5. 为科研、教学、内部质量控制出具检验检测数据、结果的，报告未标注资质认定标志（CMA）的，不具有对社会证明作用。
6. 委托方对检测报告有疑问，收到报告十五日内以书面形式向我公司提出，逾期不予受理。无法保存或复现样品不受理申诉。
7. 由委托单位自行采集的样品，检测结果仅适用于收到的样品。
8. 报告附件不在本公司资质认定 CMA 范围内，不具有对社会证明作用。

地址：新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市新市区北区净水路 669 号

电话：（0991）3790840

邮编：830011

传真：（0991）3790840

投诉电话：（0991）3790840

检测结果报告

样品类型: 生产废水+生活废水		分析日期: 2022年06月08日—2022年06月13日	
检测项目	单位	检测点位\采样日期\样品性状\样品编号\检测结果	
		污水处理总排口	
		2022.06.07	
		无色、弱异味、清澈、无浮油	
		H22274HS-1-3	
氟化物	mg/L	9.32	
石油类	mg/L	<0.06	
五日生化需氧量	mg/L	11.8	
悬浮物	mg/L	2	
(可溶性)磷酸盐	mg/L	0.150	
硫化物	mg/L	<0.01	
总有机碳	mg/L	18.4	
(总)砷	μg/L	19.7	
(总)汞	μg/L	0.12	
(总)铅	μg/L	<10	
本页以下空白 <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  </div>			

附表

附表 1: 检测依据及仪器

序号	检测项目	样品类型	分析方法	检出限	主要仪器	仪器编号
1	氟化物	水和废水 (生产废水+生活废水)	水质 氟化物的测定离子选择电极法 GB/T 7484-1987	0.05mg/L	离子计 /PXSJ-216F	CTC-YQ-20005
2	石油类和动植物油类		水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L	红外分光测油仪 /OIL460	CTC-YQ-058
3	五日生化需氧量 (BOD ₅)		水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L	生化培养箱 /SPX-250	CTC-YQ-18017
					溶解氧测定仪 /JPSJ-605F	CTC-YQ-22018
4	悬浮物		水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	/	电子天平 (万分之一) /FA1204C	CTC-YQ-21043
					电热鼓风干燥箱 /101-1AB 型	CTC-YQ-022
5	可溶性磷酸盐		城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 (29.1)	0.025mg/L	可见分光光度计 /7200	CTC-YQ-15010-03
6	硫化物		水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.01mg/L	可见分光光度计 /7200	CTC-YQ-15010-03
7	总有机碳		水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法 HJ 501-2009	0.1mg/L	总有机碳分析仪 /TOC-L	CTC-YQ-18039
8	汞		水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04μg/L	原子荧光光度计 /AFS-933	CTC-YQ-17029
9	砷	0.3μg/L				
10	铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987 (第二部分)	10μg/L	原子吸收光谱仪 /novAA 400P	CTC-YQ-14014	
以下结束						

编制: 董欣欣

审核: 苏锦华 签发: 苏锦华
(授权签字人)

2022年06月16日

报告编号:国检乌京评[2022-099]c

烟气 CEMS 比对 监测报告

新疆天业汇合新材料有限公司第二季度

项目名称

VOCs 处理装置排口比对监测

委托单位名称

新疆天业汇合新材料有限公司

新疆石河子市 147 团十户滩工业园

委托单位地址

新疆天业汇合新材料有限公司

报告日期

2022 年 06 月 30 日

乌鲁木齐京诚检测技术有限公司



准确度验收技术要求

依据	1. 《固定污染源烟气 (SO ₂ 、NO _x 、颗粒物) 排放连续监测技术规范》 (HJ 75-2017) ; 2. 《固定源废气监测技术规范》 (HJ/T 397-2007) 。		
CEMS	检测项目		考核标准
	颗粒物	准确度	当参比方法测定烟气中颗粒物排放浓度: $\leq 10\text{mg/m}^3$ 时, 绝对误差不超过 $\pm 5\text{mg/m}^3$; $10\text{mg/m}^3 < \sim \leq 20\text{mg/m}^3$ 时, 绝对误差不超过 $\pm 6\text{mg/m}^3$; $20\text{mg/m}^3 < \sim \leq 50\text{mg/m}^3$ 时, 相对误差不超过 $\pm 30\%$; $50\text{mg/m}^3 < \sim \leq 100\text{mg/m}^3$ 时, 相对误差不超过 $\pm 25\%$; $100\text{mg/m}^3 < \sim \leq 200\text{mg/m}^3$ 时, 相对误差不超过 $\pm 20\%$; $> 200\text{mg/m}^3$ 时, 相对误差不超过 $\pm 15\%$ 。
	烟气流速	相对误差	流速 $> 10\text{m/s}$ 时, 不超过 $\pm 10\%$; 流速 $\leq 10\text{m/s}$ 时, 不超过 $\pm 12\%$ 。
	烟气温度	绝对误差	不超过 $\pm 3^\circ\text{C}$ 。
	气态 污染物	准确度	当参比方法测定烟气中二氧化硫 $< 20\mu\text{mol/mol}$ (57mg/m^3) 时, 绝对误差不超过 $\pm 6\mu\text{mol/mol}$ (17mg/m^3) ; $20\mu\text{mol/mol}$ (57mg/m^3) $\leq \sim < 50\mu\text{mol/mol}$ (143mg/m^3) 时, 相对误差不超过 $\pm 30\%$; $50\mu\text{mol/mol}$ (143mg/m^3) $\leq \sim < 250\mu\text{mol/mol}$ (715mg/m^3) 时, 绝对误差不超过 $\pm 20\mu\text{mol/mol}$ (57mg/m^3) ; $\geq 250\mu\text{mol/mol}$ (715mg/m^3) 时, 相对准确度 $\leq 15\%$ 。
		准确度	当参比方法测定烟气中氮氧化物 $< 20\mu\text{mol/mol}$ (41mg/m^3) 时, 绝对误差不超过 $\pm 6\mu\text{mol/mol}$ (12mg/m^3) ; $20\mu\text{mol/mol}$ (41mg/m^3) $\leq \sim < 50\mu\text{mol/mol}$ (103mg/m^3) 时, 相对误差不超过 $\pm 30\%$; $50\mu\text{mol/mol}$ (103mg/m^3) $\leq \sim < 250\mu\text{mol/mol}$ (513mg/m^3) 时, 绝对误差不超过 $\pm 20\mu\text{mol/mol}$ (41mg/m^3) ; $\geq 250\mu\text{mol/mol}$ (513mg/m^3) 时, 相对准确度 $\leq 15\%$ 。
		准确度	当参比方法测定烟气中其它气态污染物排放浓度: 相对准确度 $\leq 15\%$ 。
	氧量	准确度	$> 5.0\%$ 时, 相对准确度 $\leq 15\%$; $\leq 5.0\%$ 时, 绝对误差不超过 $\leq \pm 1.0\%$ 。
	湿度	准确度	$> 5.0\%$ 时, 相对误差不超过 $\pm 25\%$; $\leq 5.0\%$ 时, 绝对误差不超过 $\leq \pm 1.5\%$ 。

烟气 CEMS 比对监测数据报告

测试人员：柴万顺、徐彦山		参比方法仪器生产厂：青岛重瑞智能仪器有限公司				
测试地点：新疆天业汇合新材料有限公司		仪器型号/编号：ZR-7220/CTC-YQ-21002				
测试位置：罐区 VOCs 装置排口		原理：气相色谱法				
CEMS 生产厂：华电智控（北京）技术有限公司		排气参数名称：NMHC				
CEMS 型号：GC4210		计量单位：mg/m ³				
CEMS 原理：气相色谱法		测试日期：2022.5.25				
样品编号	时间(时、分)	参比方法(RM) A	CEMS 法 B		数据对差 B-A	
1	10:20-10:25	1.85	1.97		0.12	
2	10:25-10:30	1.88	2.02		0.14	
3	10:30-10:35	1.94	2.02		0.08	
4	10:35-10:40	2.05	2.14		0.09	
5	10:40-10:45	2.12	2.30		0.18	
6	10:45-10:50	2.46	2.54		0.08	
7	10:50-10:55	2.48	2.53		0.05	
8	10:55-11:00	2.54	2.74		0.20	
9	11:00-11:05	2.88	3.00		0.12	
参比方法平均值		2.24				
CEMS 法平均值		2.36				
数据对差的平均值的绝对值		0.12				
数据对差的标准偏差		0.05				
置信系数		0.04				
相对准确度 (%)		6.9				
标准 气体	名称	保证值 (mg/m ³)	仪器校准结果 (mg/m ³)		相对误差(%)	
			采样前	采样后	采样前	采样后
	CH ₄	10.1	10.2	10.1	1.0	0.0
备 注	1、本次比对结果只针对当时 CEMS 设备运行情况负责； 2、以单位报告专用章为准，复印无效。					

烟气 CEMS 比对监测数据报告

测试人员：柴万顺、徐彦山		参比方法仪器生产厂：青岛重瑞智能仪器有限公司				
测试地点：新疆天业汇合新材料有限公司		仪器型号/编号：ZR-7220/CTC-YQ-21002				
测试位置：罐装站 VOCs 装置排口		原理：气相色谱法				
CEMS 生产厂：华电智控（北京）技术有限公司		排气参数名称：NMHC				
CEMS 型号：GC4210		计量单位：mg/m ³				
CEMS 原理：气相色谱法		测试日期：2022.5.25				
样品编号	时间(时、分)	参比方法(RM) A	CEMS 法 B		数据对差 B-A	
1	11:30-11:35	5.20	5.28		0.08	
2	11:35-11:40	5.04	5.11		0.07	
3	11:40-11:45	4.73	4.84		0.11	
4	11:45-11:50	4.52	4.62		0.10	
5	11:50-11:55	4.30	4.34		0.04	
6	11:55-12:00	4.04	4.19		0.15	
7	12:00-12:05	3.88	4.09		0.21	
8	12:05-12:10	4.14	4.21		0.07	
9	12:10-12:15	4.25	4.36		0.11	
参比方法平均值		4.46				
CEMS 法平均值		4.56				
数据对差的平均值的绝对值		0.10				
数据对差的标准偏差		0.05				
置信系数		0.04				
相对准确度 (%)		3.2				
标准 气体	名称	保证值 (mg/m ³)	仪器校准结果 (mg/m ³)		相对误差(%)	
			采样前	采样后	采样前	采样后
	CH ₄	10.1	10.2	10.1	1.0	0.0
备 注	1、本次比对结果只针对当时 CEMS 设备运行情况负责； 2、以单位报告专用章为准，复印无效。					

烟气 CEMS 比对监测数据报告

测试人员：柴万顺、徐彦山		参比方法仪器生产厂：青岛重瑞智能仪器有限公司				
测试地点：新疆天业汇合新材料有限公司		仪器型号/编号：ZR-7220/CTC-YQ-21002				
测试位置：过热炉烟气排口		原理：气相色谱法				
CEMS 生产厂：华电智控（北京）技术有限公司		排气参数名称：NMHC				
CEMS 型号：GC4210		计量单位：mg/m ³				
CEMS 原理：气相色谱法		测试日期：2022.5.25				
样品编号	时间(时、分)	参比方法(RM) A	CEMS 法 B		数据对差 B-A	
1	13:00-13:05	0.31	0.34		0.03	
2	13:05-13:10	0.35	0.32		-0.03	
3	13:10-13:15	0.36	0.32		-0.04	
4	13:15-13:20	0.38	0.33		-0.05	
5	13:20-13:25	0.36	0.34		-0.02	
6	13:25-13:30	0.36	0.32		-0.04	
7	13:30-13:35	0.38	0.34		-0.04	
8	13:35-13:40	0.32	0.30		-0.02	
9	13:40-13:45	0.32	0.29		-0.03	
参比方法平均值		0.35				
CEMS 法平均值		0.32				
数据对差的平均值的绝对值		0.03				
数据对差的标准偏差		0.02				
置信系数		0.02				
相对准确度 (%)		12.8				
标准 气体	名称	保证值 (mg/m ³)	仪器校准结果 (mg/m ³)		相对误差(%)	
			采样前	采样后	采样前	采样后
	CH ₄	10.1	10.2	10.1	1.0	0.0
备注	1、本次比对结果只针对当时 CEMS 设备运行情况负责； 2、以单位报告专用章为准，复印无效。					

烟气 CEMS 比对监测数据报告

测试人员：柴万顺、徐彦山		参比方法仪器生产厂：青岛重瑞智能仪器有限公司				
测试地点：新疆天业汇合新材料有限公司		仪器型号/编号：ZR-7220/CTC-YQ-21002				
测试位置：低温甲醇洗尾气进口		原理：气相色谱法				
CEMS 生产厂：华电智控（北京）技术有限公司		排气参数名称：NMHC				
CEMS 型号：GC4210		计量单位：mg/m ³				
CEMS 原理：气相色谱法		测试日期：2022.5.25				
样品编号	时间(时、分)	参比方法(RM) A	CEMS 法 B		数据对差 B-A	
1	14:30-14:35	33.45	34.71		1.26	
2	14:35-14:40	30.13	34.62		4.49	
3	14:40-14:45	35.24	36.69		1.45	
4	14:45-14:50	33.18	35.18		2.00	
5	14:50-14:55	32.91	34.35		1.44	
6	14:55-15:00	35.38	32.95		-2.43	
7	15:00-15:05	35.24	36.50		1.26	
8	15:05-15:10	34.88	34.99		0.11	
9	15:10-15:15	38.76	36.99		-1.77	
参比方法平均值		34.35				
CEMS 法平均值		35.22				
数据对差的平均值的绝对值		0.87				
数据对差的标准偏差		2.05				
置信系数		1.58				
相对准确度 (%)		7.1				
标准 气体	名称	保证值 (mg/m ³)	仪器校准结果 (mg/m ³)		相对误差(%)	
			采样前	采样后	采样前	采样后
	CH ₄	10.1	10.2	10.1	1.0	0.0
备 注	1、本次比对结果只针对当时 CEMS 设备运行情况负责； 2、以单位报告专用章为准，复印无效。					

烟气 CEMS 比对监测数据报告

测试人员：柴万顺、徐彦山 参比方法仪器生产厂：青岛重瑞智能仪器有限公司
 测试地点：新疆天业汇合新材料有限公司 仪器型号/编号：ZR-7220/CTC-YQ-21002
 测试位置：低温甲醇洗尾气出口 原理：气相色谱法
 CEMS 生产厂：华电智控（北京）技术有限公司 排气参数名称：NMHC
 CEMS 型号：GC4210 计量单位：mg/m³
 CEMS 原理：气相色谱法 测试日期：2022.5.25

样品编号	时间(时、分)	参比方法(RM) A	CEMS 法 B	数据对差 B-A		
1	18:00-18:05	0.44	0.00	-0.44		
2	18:05-18:10	0.35	0.00	-0.35		
3	18:10-18:15	0.52	0.00	-0.52		
4	18:15-18:20	0.43	0.00	-0.43		
5	18:20-18:25	0.42	0.00	-0.42		
6	18:25-18:30	0.34	0.00	-0.34		
7	18:30-18:35	0.25	0.00	-0.25		
8	18:35-18:40	0.46	0.00	-0.46		
9	18:40-18:45	0.52	0.00	-0.52		
参比方法平均值		0.41				
CEMS 法平均值		0.00				
数据对差的平均值的绝对值		0.41				
数据对差的标准偏差		0.09				
置信系数		0.07				
相对准确度 (%)		117.6				
标准 气体	名称	保证值 (mg/m ³)	仪器校准结果 (mg/m ³)		相对误差(%)	
			采样前	采样后	采样前	采样后
	CH ₄	10.1	10.2	10.1	1.0	0.0
备 注	1、本次比对结果只针对当时 CEMS 设备运行情况负责； 2、以单位报告专用章为准，复印无效。					

烟气 CEMS 比对监测数据报告

测试人员：柴万顺、徐彦山 参比方法仪器生产厂：青岛重瑞智能仪器有限公司
 测试地点：新疆天业汇合新材料有限公司 仪器型号/编号：ZR-7220/CTC-YQ-21002
 测试位置：污水处理工段尾气排口 原理：气相色谱法
 CEMS 生产厂：华电智控（北京）技术有限公司 排气参数名称：NMHC
 CEMS 型号：GC4210 计量单位：mg/m³
 CEMS 原理：气相色谱法 测试日期：2022.5.25

样品编号	时间(时、分)	参比方法(RM) A	CEMS 法 B	数据对差 B-A		
1	16:30-16:35	12.35	14.86	2.51		
2	16:35-16:40	13.24	14.04	0.80		
3	16:40-16:45	13.37	14.40	1.03		
4	16:45-16:50	14.91	15.58	0.67		
5	16:50-16:55	17.55	18.21	0.66		
6	16:55-17:00	13.53	14.33	0.80		
7	17:00-17:05	14.24	15.07	0.83		
8	17:05-17:10	18.25	19.19	0.94		
9	17:10-17:15	16.93	17.76	0.83		
参比方法平均值		14.93				
CEMS 法平均值		15.94				
数据对差的平均值的绝对值		1.01				
数据对差的标准偏差		0.58				
置信系数		0.44				
相对准确度 (%)		9.7				
标准 气体	名称	保证值 (mg/m ³)	仪器校准结果 (mg/m ³)		相对误差(%)	
			采样前	采样后	采样前	采样后
	CH ₄	10.1	10.2	10.1	1.0	0.0
备 注	1、本次比对结果只针对当时 CEMS 设备运行情况负责； 2、以单位报告专用章为准，复印无效。					

烟气 CEMS 比对监测结果报告

测试点位：罐区 VOCs 装置排口

测试日期：2022 年 5 月 25 日

CEMS 主要仪器型号						
仪器名称	型号	原理	制造单位			
CEMS 系统	GC4210	—	华电智控(北京)技术有限公司			
NMHC 分析仪	GC4210	气相色谱法				
项目	参比方法均值	CEMS 数据均值	单位	比对监测结果	考核指标	结果评定
NMHC	2.24	2.36	mg/m ³	6.9%	相对准确度 ≤ 15%	合格
氧量	—	—	—	—	—	—
烟气湿度	—	—	—	—	—	—
烟气流速	—	—	—	—	—	—
烟气温度	—	—	—	—	—	—
所用标准气体名称			浓度值			生产厂商名称
甲烷			10.1 mg/m ³			乌鲁木齐鑫天意矿业有限公司
参比方法	所用仪器名称	型号、编号		原理	方法依据	
气相色谱法	便携式气相色谱分析仪	ZR7220/ CTCYQ21002		抽取一定体积气体进行项目测定	GB/T16157-199666 HJ 1013-2018 HJ 1012-2018	
备注	经检查各项参数设置正确；本次比对结果只对当时 CEMS 设备运行情况负责。					
结论	通过现场比对、非甲烷总烃在比对标准范围内，比对结果合格。					

烟气 CEMS 比对监测结果报告

测试点位：罐装站 VOCs 装置排口

测试日期：2022 年 5 月 25 日

CEMS 主要仪器型号						
仪器名称		型号	原理		制造单位	
CEMS 系统		GC4210	—		华电智控(北京)技术有限公司	
NMHC 分析仪		GC4210	气相色谱法			
项目	参比方法均值	CEMS 数据均值	单位	比对监测结果	考核指标	结果评定
NMHC	4.46	4.56	mg/m ³	3.2%	相对准确度 ≤ 15%	合格
氧量	—	—	—	—	—	—
烟气湿度	—	—	—	—	—	—
烟气流速	—	—	—	—	—	—
烟气温度	—	—	—	—	—	—
所用标准气体名称			浓度值			生产厂商名称
甲烷			10.1 mg/m ³			乌鲁木齐鑫天意矿业有限公司
参比方法	所用仪器名称	型号、编号		原理	方法依据	
气相色谱法	便携式气相色谱分析仪	ZR7220/ CTCYQ21002		抽取一定体积气体进行项目测定	GB/T16157-199666 HJ 1013-2018 HJ 1012-2018	
备注	经检查各项参数设置正确；本次比对结果只对当时 CEMS 设备运行情况负责。					
结论	通过现场比对、非甲烷总烃在比对标准范围内，比对结果合格。					

烟气 CEMS 比对监测结果报告

测试点位：过热炉烟气排口

测试日期：2022 年 5 月 25 日

CEMS 主要仪器型号						
仪器名称	型号	原理	制造单位			
CEMS 系统	GC4210	—	华电智控(北京)技术有限公司			
NMHC 分析仪	GC4210	气相色谱法				
项目	参比方法均值	CEMS 数据均值	单位	比对监测结果	考核指标	结果评定
NMHC	0.35	0.32	mg/m ³	12.8 %	相对准确度 ≤ 15%	合格
氧量	—	—	—	—	—	—
烟气湿度	—	—	—	—	—	—
烟气流速	—	—	—	—	—	—
烟气温度	—	—	—	—	—	—
所用标准气体名称			浓度值			生产厂商名称
甲烷			10.1 mg/m ³			乌鲁木齐鑫天意矿业有限公司
参比方法	所用仪器名称	型号、编号		原理	方法依据	
气相色谱法	便携式气相色谱分析仪	ZR7220/ CTCYQ21002		抽取一定体积气体进行项目测定	GB/T16157-199666 HJ 1013-2018 HJ 1012-2018	
备注	经检查各项参数设置正确；本次比对结果只对当时 CEMS 设备运行情况负责。					
结论	通过现场比对、非甲烷总烃在比对标准范围内，比对结果合格。					

烟气 CEMS 比对监测结果报告

测试点位：低温甲醇洗尾气进口

测试日期：2022 年 5 月 25 日

CEMS 主要仪器型号

仪器名称	型号	原理	制造单位
CEMS 系统	GC4210	—	华电智控(北京)技术有限公司
NMHC 分析仪	GC4210	气相色谱法	

项目	参比方法均值	CEMS 数据均值	单位	比对监测结果	考核指标	结果评定
NMHC	34.35	35.22	mg/m ³	7.1%	相对准确度 ≤ 15%	合格
氧量	—	—	—	—	—	—
烟气湿度	—	—	—	—	—	—
烟气流速	—	—	—	—	—	—
烟气温度	—	—	—	—	—	—

所用标准气体名称	浓度值	生产厂商名称
甲烷	10.1 mg/m ³	乌鲁木齐鑫天意矿业有限公司

参比方法	所用仪器名称	型号、编号	原理	方法依据
气相色谱法	便携式气相色谱分析仪	ZR7220/ CTCYQ21002	抽取一定体积气体进行项目测定	GB/T16157-199666 HJ 1013-2018 HJ 1012-2018

备注	经检查各项参数设置正确；本次比对结果只对当时 CEMS 设备运行情况负责。
结论	通过现场比对、非甲烷总烃在比对标准范围内，比对结果合格。

烟气 CEMS 比对监测结果报告

测试点位：低温甲醇洗尾气出口

测试日期：2022 年 5 月 25 日

CEMS 主要仪器型号

仪器名称	型号	原理	制造单位
CEMS 系统	GC4210	—	华电智控(北京)技术有限公司
NMHC 分析仪	GC4210	气相色谱法	

项目	参比方法均值	CEMS 数据均值	单位	比对监测结果	考核指标	结果评定
NMHC	0.41	0.00	mg/m ³	117.6%	相对准确度 ≤ 15%	合格
氧量	—	—	—	—	—	—
烟气湿度	—	—	—	—	—	—
烟气流速	—	—	—	—	—	—
烟气温度	—	—	—	—	—	—

所用标准气体名称	浓度值	生产厂商名称
甲烷	10.1 mg/m ³	乌鲁木齐鑫天意矿业有限公司

参比方法	所用仪器名称	型号、编号	原理	方法依据
气相色谱法	便携式气相色谱分析仪	ZR7220/ CTCYQ21002	抽取一定体积气体进行项目测定	GB/T16157-199666 HJ 1013-2018 HJ 1012-2018

备注：经检查各项参数设置正确；本次比对结果只对当时 CEMS 设备运行情况负责。

结论：通过现场比对、非甲烷总烃不在比对标准范围内，比对结果不合格。

烟气 CEMS 比对监测结果报告

测试点位：污水处理工段尾气排口

测试日期：2022 年 5 月 25 日

CEMS 主要仪器型号

仪器名称	型号	原理	制造单位
CEMS 系统	GC4210	—	华电智控(北京)技术有限公司
NMHC 分析仪	GC4210	气相色谱法	

项目	参比方法均值	CEMS 数据均值	单位	比对监测结果	考核指标	结果评定
NMHC	14.93	15.94	mg/m ³	9.7%	相对准确度 ≤ 15%	合格
氧量	—	—	—	—	—	—
烟气湿度	—	—	—	—	—	—
烟气流速	—	—	—	—	—	—
烟气温度	—	—	—	—	—	—

所用标准气体名称	浓度值	生产厂商名称
甲烷	10.1 mg/m ³	乌鲁木齐鑫天意矿业有限公司

参比方法	所用仪器名称	型号、编号	原理	方法依据
气相色谱法	便携式气相色谱分析仪	ZR7220/ CTCYQ21002	抽取一定体积气体进行项目测定	GB/T16157-199666 HJ 1013-2018 HJ 1012-2018

备注	经检查各项参数设置正确；本次比对结果只对当时 CEMS 设备运行情况负责。
结论	通过现场比对、非甲烷总烃在比对标准范围内，比对结果合格。

编制：

审核：



213112050008

CTC-GL-067A (7)

检测报告

(报告编号: XJH22001701222040201H22259c)

项目名称 新疆天业汇合新材料有限公司季度在线比
对监测 (2022 年第二季度)

委托单位名称 新疆天业汇合新材料有限公司
新疆石河子市 147 团十户滩工业园

委托单位地址 新疆天业汇合新材料有限公司



乌鲁木齐京诚检测技术有限公司

声 明

1. 报告未加盖资质认定标志（CMA）和本公司检测专用章无效。
2. 报告无编制、审核、签发人签字无效。
3. 未经本公司批准，不得部分复制本报告；复制检测报告未重新加盖红色印章无效。
4. 检测报告有涂改无效。
5. 为科研、教学、内部质量控制出具检验检测数据、结果的，报告未标注资质认定标志（CMA）的，不具有对社会证明作用。
6. 委托方对检测报告有疑问，收到报告十五日内以书面形式向我公司提出，逾期不予受理。无法保存或复现样品不受理申诉。
7. 由委托单位自行采集的样品，检测结果仅适用于收到的样品。
8. 报告附件不在本公司资质认定 CMA 范围内，不具有对社会证明作用。

地址：新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市新市区北区净水路 669 号

电话：(0991) 3790840

邮编：830011

传真：(0991) 3790840

投诉电话：(0991) 3790840

检测结果报告

样品类型: 有组织废气							
分析日期: 2022年05月25日							
采样日期	检测点位	样品性状	测量序号/ 样品编号	检测项目	检测结果		
					实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2022.05.25	罐区 VOCs 装置排口	/	1	非甲烷 总烃	1.85	/	/
			2		1.88	/	/
			3		1.94	/	/
			4		2.05	/	/
			5		2.12	/	/
			6		2.46	/	/
			7		2.48	/	/
			8		2.54	/	/
			9		2.88	/	/
附: 有组织废气检测期间运行参数表							
烟囱截面积 m ²		/					
烟囱高度 m		15					
设备负荷 %		70					
处理设施		冷凝+水吸收					
燃料类型		/					
本页以下空白							

检测结果报告

样品类型: 有组织废气

分析日期: 2022 年 05 月 25 日

采样日期	检测点位	样品性状	测量序号/ 样品编号	检测 项目	检测结果		
					实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2022.05.25	罐装站 VOCs 装置 排口	/	1	非甲烷 总烃	5.20	/	/
			2		5.04	/	/
			3		4.73	/	/
			4		4.52	/	/
			5		4.30	/	/
			6		4.04	/	/
			7		3.88	/	/
			8		4.14	/	/
			9		4.25	/	/

附: 有组织废气检测期间运行参数表

烟囱截面积 m ²	/
烟囱高度 m	15
设备负荷 %	70
处理设施	冷凝+水吸收
燃料类型	/

本页以下空白

检测结果报告

样品类型: 有组织废气							
分析日期: 2022年05月25日							
采样日期	检测点位	样品性状	测量序号/ 样品编号	检测 项目	检测结果		
					实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2022.05.25	过热炉烟气 排口	/	1	非甲烷 总烃	0.31	/	/
			2		0.35	/	/
			3		0.36	/	/
			4		0.38	/	/
			5		0.36	/	/
			6		0.36	/	/
			7		0.38	/	/
			8		0.32	/	/
			9		0.32	/	/
附: 有组织废气检测期间运行参数表							
烟囱截面积 m ²		/					
烟囱高度 m		120					
设备负荷 %		70					
处理设施		SNCR+SCR 脱硝					
燃料类型		电石炉气					
本页以下空白							

鲁有

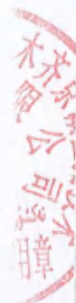
 检测

检测结果报告

样品类型: 有组织废气							
分析日期: 2022年05月25日							
采样日期	检测点位	样品性状	测量序号/ 样品编号	检测 项目	检测结果		
					实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2022.05.25	低温甲醇洗 尾气进口	/	1	非甲烷 总烃	33.45	/	/
			2		30.13	/	/
			3		35.24	/	/
			4		33.18	/	/
			5		32.91	/	/
			6		35.38	/	/
			7		35.24	/	/
			8		34.88	/	/
			9		38.76	/	/
附: 有组织废气检测期间运行参数表							
烟囱截面积 m ²		/					
烟囱高度 m		120					
设备负荷 %		70					
处理设施		水洗+活性炭					
燃料类型		/					
本页以下空白							

检测结果报告

样品类型: 有组织废气							
分析日期: 2022年05月25日							
采样日期	检测点位	样品性状	测量序号/ 样品编号	检测 项目	检测结果		
					实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2022.05.25	污水处理工 段尾气排口	/	1	非甲烷 总烃	12.35	/	/
			2		13.24	/	/
			3		13.37	/	/
			4		14.91	/	/
			5		17.55	/	/
			6		13.53	/	/
			7		14.24	/	/
			8		18.25	/	/
			9		16.93	/	/
附: 有组织废气检测期间运行参数表							
烟囱截面积 m ²		/					
烟囱高度 m		15					
设备负荷 %		70					
处理设施		生物除臭					
燃料类型		/					
本页以下空白							



检测结果报告

样品类型: 有组织废气

分析日期: 2022年05月25日

采样日期	检测点位	样品性状	测量序号/ 样品编号	检测 项目	检测结果		
					实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2022.05.25	低温甲醇洗 尾气出口	/	1	非甲烷 总烃	0.44	/	/
			2		0.35	/	/
			3		0.52	/	/
			4		0.43	/	/
			5		0.42	/	/
			6		0.34	/	/
			7		0.25	/	/
			8		0.46	/	/
			9		0.52	/	/

附: 有组织废气检测期间运行参数表

烟囱截面积 m ²	/
烟囱高度 m	120
设备负荷 %	70
处理设施	水洗+活性炭
燃料类型	/

注: 烟囱截面积、烟囱高度、设备负荷、处理设施、燃料类型数据由客户提供。

本页以下空白

附表

附表 1: 检测依据及仪器

序号	检测项目	样品类型	分析方法	检出限	主要仪器	仪器编号
1	总烃、甲烷 和非甲烷总 烃	环境空气 和废气(有 组织废气)	环境空气和废气 总烃、甲烷 和非甲烷总烃便携式监测仪 技术要求及检测方法 HJ 1012-2018	0.07mg/m ³	便携式甲烷非甲烷 总烃分析仪 /ZR-7220 型	CTC-YQ-2100 2
以下结束						

编制: 蒋冷梅

审核:

苏冠文 签发:



2022年06月30日



213112050008

CTC-GL-067A (7)

检测报告

(报告编号: XJH22001701222040201H22259c)

项目名称 新疆天业汇合新材料有限公司季度在线比
对监测 (2022 年第二季度)

委托单位名称 新疆天业汇合新材料有限公司
新疆石河子市 147 团十户滩工业园

委托单位地址 新疆天业汇合新材料有限公司

乌鲁木齐京诚检测技术有限公司



声 明

1. 报告未加盖资质认定标志（CMA）和本公司检测专用章无效。
2. 报告无编制、审核、签发人签字无效。
3. 未经本公司批准，不得部分复制本报告；复制检测报告未重新加盖红色印章无效。
4. 检测报告有涂改无效。
5. 为科研、教学、内部质量控制出具检验检测数据、结果的，报告未标注资质认定标志（CMA）的，不具有对社会证明作用。
6. 委托方对检测报告有疑问，收到报告十五日内以书面形式向我公司提出，逾期不予受理。无法保存或复现样品不受理申诉。
7. 由委托单位自行采集的样品，检测结果仅适用于收到的样品。
8. 报告附件不在本公司资质认定 CMA 范围内，不具有对社会证明作用。

地址：新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市新市区北区净水路 669 号

电话：（0991）3790840

邮编：830011

传真：（0991）3790840

投诉电话：（0991）3790840

检测结果报告

样品类型: 有组织废气							
分析日期: 2022 年 05 月 25 日							
采样日期	检测点位	样品性状	测量序号/ 样品编号	检测项目	检测结果		
					实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2022.05.25	罐区 VOCs 装置排口	/	1	非甲烷 总烃	1.85	/	/
			2		1.88	/	/
			3		1.94	/	/
			4		2.05	/	/
			5		2.12	/	/
			6		2.46	/	/
			7		2.48	/	/
			8		2.54	/	/
			9		2.88	/	/
附: 有组织废气检测期间运行参数表							
烟囱截面积 m ²		/					
烟囱高度 m		15					
设备负荷 %		70					
处理设施		冷凝+水吸收					
燃料类型		/					
本页以下空白							

检测结果报告

样品类型: 有组织废气							
分析日期: 2022 年 05 月 25 日							
采样日期	检测点位	样品性状	测量序号/ 样品编号	检测项目	检测结果		
					实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2022.05.25	罐装站 VOCs 装置 排口	/	1	非甲烷 总烃	5.20	/	/
			2		5.04	/	/
			3		4.73	/	/
			4		4.52	/	/
			5		4.30	/	/
			6		4.04	/	/
			7		3.88	/	/
			8		4.14	/	/
			9		4.25	/	/
附: 有组织废气检测期间运行参数表							
烟囱截面积 m ²		/					
烟囱高度 m		15					
设备负荷 %		70					
处理设施		冷凝+水吸收					
燃料类型		/					
本页以下空白							

检测结果报告

样品类型: 有组织废气							
分析日期: 2022年05月25日							
采样日期	检测点位	样品性状	测量序号/ 样品编号	检测 项目	检测结果		
					实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2022.05.25	过热炉烟气 排口	/	1	非甲烷 总烃	0.31	/	/
			2		0.35	/	/
			3		0.36	/	/
			4		0.38	/	/
			5		0.36	/	/
			6		0.36	/	/
			7		0.38	/	/
			8		0.32	/	/
			9		0.32	/	/
附: 有组织废气检测期间运行参数表							
烟囱截面积 m ²		/					
烟囱高度 m		120					
设备负荷 %		70					
处理设施		SNCR+SCR 脱硝					
燃料类型		燃料气					
本页以下空白							

11月有

检测结果报告

样品类型: 有组织废气							
分析日期: 2022年05月25日							
采样日期	检测点位	样品性状	测量序号/ 样品编号	检测项目	检测结果		
					实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2022.05.25	低温甲醇洗 尾气进口	/	1	非甲烷 总烃	33.45	/	/
			2		30.13	/	/
			3		35.24	/	/
			4		33.18	/	/
			5		32.91	/	/
			6		35.38	/	/
			7		35.24	/	/
			8		34.88	/	/
			9		38.76	/	/
附: 有组织废气检测期间运行参数表							
烟囱截面积 m ²		/					
烟囱高度 m		120					
设备负荷 %		70					
处理设施		水洗+活性炭					
燃料类型		/					
本页以下空白							

检测结果报告

样品类型: 有组织废气							
分析日期: 2022年05月25日							
采样日期	检测点位	样品性状	测量序号/ 样品编号	检测项目	检测结果		
					实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2022.05.25	污水处理工 段尾气排口	/	1	非甲烷 总烃	12.35	/	/
			2		13.24	/	/
			3		13.37	/	/
			4		14.91	/	/
			5		17.55	/	/
			6		13.53	/	/
			7		14.24	/	/
			8		18.25	/	/
			9		16.93	/	/
附: 有组织废气检测期间运行参数表							
烟囱截面积 m ²		/					
烟囱高度 m		15					
设备负荷 %		70					
处理设施		生物除臭					
燃料类型		/					
本页以下空白							

1
木
每
公
司
均
有
售
一
律
不
得
仿
冒

检测结果报告

样品类型: 有组织废气							
分析日期: 2022 年 05 月 25 日							
采样日期	检测点位	样品性状	测量序号/ 样品编号	检测项目	检测结果		
					实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2022.05.25	低温甲醇洗 尾气出口	/	1	非甲烷 总烃	0.44	/	/
			2		0.35	/	/
			3		0.52	/	/
			4		0.43	/	/
			5		0.42	/	/
			6		0.34	/	/
			7		0.25	/	/
			8		0.46	/	/
			9		0.52	/	/
附: 有组织废气检测期间运行参数表							
烟囱截面积 m ²		/					
烟囱高度 m		120					
设备负荷 %		70					
处理设施		水洗+活性炭					
燃料类型		/					
注: 烟囱截面积、烟囱高度、设备负荷、处理设施、燃料类型数据由客户提供。 本页以下空白							

附表

附表 1: 检测依据及仪器

序号	检测项目	样品类型	分析方法	检出限	主要仪器	仪器编号
1	总烃、甲烷和非甲烷总烃	环境空气和废气(有组织废气)	环境空气和废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃便携式监测仪技术要求及检测方法 HJ 1012-2018	0.07mg/m ³	便携式甲烷非甲烷总烃分析仪 /ZR-7220 型	CTC-YQ-2100 2
以下结束						

编制: 蒋文梅

审核: 苏维斌

签发: 夏莹

(授权签字人)

2022年06月30日



213112050008

CTC-GL-067A (7)

检测报告

(报告编号: XJH22001701222040201H22259b)

项目名称 新疆天业汇合新材料有限公司季度在线比
对监测 (2022 年第二季度)

委托单位名称 新疆天业汇合新材料有限公司

新疆石河子市 147 团十户滩工业园

委托单位地址 新疆天业汇合新材料有限公司

乌鲁木齐京诚检测技术有限公司



声 明

1. 报告未加盖资质认定标志（CMA）和本公司检测专用章无效。
2. 报告无编制、审核、签发人签字无效。
3. 未经本公司批准，不得部分复制本报告；复制检测报告未重新加盖红色印章无效。
4. 检测报告有涂改无效。
5. 为科研、教学、内部质量控制出具检验检测数据、结果的，报告未标注资质认定标志（CMA）的，不具有对社会证明作用。
6. 委托方对检测报告有疑问，收到报告十五日内以书面形式向我公司提出，逾期不予受理。无法保存或复现样品不受理申诉。
7. 由委托单位自行采集的样品，检测结果仅适用于收到的样品。
8. 报告附件不在本公司资质认定 CMA 范围内，不具有对社会证明作用。

地址：新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市新市区北区净水路 669 号

电话：(0991) 3790840

邮编：830011

传真：(0991) 3790840

投诉电话：(0991) 3790840

检测结果报告

样品类型: 有组织废气										
分析日期: 2022年05月20日										
采样日期	检测点位	样品性状	测量序号/ 样品编号	检测项目	检测结果					
					实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h			
2022.05.20	1#锅炉脱硝入口	/	1	氮氧化物	54	/	/			
			2		50	/	/			
			3		50	/	/			
			4		55	/	/			
			5		57	/	/			
			6		57	/	/			
			7		55	/	/			
			8		55	/	/			
			9		52	/	/			
2022.05.20	1#锅炉脱硝出口	/	1	氮氧化物	49	/	/			
			2		44	/	/			
			3		45	/	/			
			4		44	/	/			
			5		39	/	/			
			6		44	/	/			
			7		43	/	/			
			8		43	/	/			
			9		43	/	/			
附: 有组织废气检测期间运行参数表										
检测点位		1#锅炉脱硝入口								
测量序号		1	2	3	4	5	6	7	8	9
烟气含氧量%		4.5	4.3	4.1	4.1	4.3	4.6	4.7	4.6	4.4
检测点位		1#锅炉脱硝出口								
测量序号		1	2	3	4	5	6	7	8	9
烟气含氧量%		2.8	2.6	2.9	3.0	3.0	3.0	2.9	2.8	2.8
本页以下空白										

检测结果报告

样品类型: 有组织废气									
分析日期: 2022年05月20日									
采样日期	检测点位	样品性状	测量序号/ 样品编号	检测项目	检测结果				
					实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h		
2022.05.20	1#炉脱硫系统进口	/	1	二氧化硫	154	/	/		
			2		170	/	/		
			3		218	/	/		
			4		233	/	/		
			5		217	/	/		
			6		185	/	/		
			7		154	/	/		
			8		174	/	/		
			9		253	/	/		
附: 有组织废气检测期间运行参数表									
测量序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
烟气含氧量%	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.9	3.8	3.8	3.7
烟气温度 °C	134.2	135.4	137.5	137.4	136.9	/	/	/	/
烟气湿度 %	8.2	8.2	8.3	8.3	8.3	/	/	/	/
烟气流速 m/s	11.1	11.2	11.7	11.5	11.4	/	/	/	/
烟囱截面积 m ²	12.6								
本页以下空白									

检测结果报告

样品类型: 有组织废气

分析日期: 2022年05月20日

采样日期	检测点位	样品性状	测量序号/ 样品编号	检测项目	检测结果		
					实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2022.05.20	1#炉脱硫系统出口	/	1	二氧化硫	4.48	/	/
			2		4.28	/	/
			3		5.36	/	/
			4		4.96	/	/
			5		5.18	/	/
			6		4.16	/	/
			7		5.02	/	/
			8		4.84	/	/
			9		5.06	/	/
	/	/	1	氮氧化物	29	/	/
			2		30	/	/
			3		31	/	/
			4		30	/	/
			5		29	/	/
			6		29	/	/
			7		24	/	/
			8		28	/	/
			9		33	/	/

附: 有组织废气检测期间运行参数表

测量序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
烟气含氧量%	3.7	3.7	3.7	3.8	3.8	3.9	3.7	3.5	3.5

本页以下空白

检测结果报告

样品类型: 有组织废气

分析日期: 2022年06月07日

采样日期	检测点位	样品性状	测量序号/ 样品编号	检测项目	检测结果		
					实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2022.05.20	1#炉脱硫系统出口	低浓度采样头	H22259HQ-1-1-1	颗粒物	1.6	/	/
			H22259HQ-1-2-1		2.1	/	/
			H22259HQ-1-3-1		2.4	/	/
			H22259HQ-1-4-1		2.0	/	/
			H22259HQ-1-5-1		1.4	/	/

附: 有组织废气检测期间运行参数表

样品编号	H22259 HQ-1-1-1	H22259 HQ-1-2-1	H22259 HQ-1-3-1	H22259 HQ-1-4-1	H22259 HQ-1-5-1
烟气温度 °C	54	56	55	55	54
烟气标干流量 m ³ /h	2.55×10 ⁵	2.61×10 ⁵	2.53×10 ⁵	2.43×10 ⁵	2.40×10 ⁵
烟气湿度 %	15.2	15.5	15.8	14.4	14.8
烟气流速 m/s	9.7	10.0	9.7	9.1	9.1
烟囱截面积 m ²	10.8				
烟囱高度 m	150				
设备负荷 %	70				
处理设施	SNCR+SCR+除尘+脱硫				
燃料类型	煤				

本页以下空白

检测结果报告

样品类型: 有组织废气										
分析日期: 2022年05月20日										
采样日期	检测点位	样品性状	测量序号/ 样品编号	检测项目	检测结果					
					实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h			
2022.05.20	2#锅炉脱硝入口	/	1	氮氧化物	91	/	/			
			2		95	/	/			
			3		96	/	/			
			4		92	/	/			
			5		93	/	/			
			6		95	/	/			
			7		93	/	/			
			8		93	/	/			
			9		90	/	/			
	2#锅炉脱硝出口	/	1	氮氧化物	49	/	/			
			2		47	/	/			
			3		49	/	/			
			4		48	/	/			
			5		50	/	/			
			6		53	/	/			
			7		57	/	/			
			8		54	/	/			
			9		52	/	/			
附: 有组织废气检测期间运行参数表										
检测点位		2#锅炉脱硝入口								
测量序号		1	2	3	4	5	6	7	8	9
烟气含氧量%		2.8	2.9	2.9	2.7	2.7	2.8	2.8	2.8	2.7
检测点位		2#锅炉脱硝出口								
测量序号		1	2	3	4	5	6	7	8	9
烟气含氧量%		3.3	3.1	3.1	3.1	3.0	3.0	3.1	3.1	3.1
本页以下空白										

检测结果报告

样品类型: 有组织废气									
分析日期: 2022年05月20日									
采样日期	检测点位	样品性状	测量序号/ 样品编号	检测项目	检测结果				
					实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h		
2022.05.20	2#锅炉脱硫系统进口	/	1	二氧化硫	9.18	/	/		
			2		10.1	/	/		
			3		10.6	/	/		
			4		11.2	/	/		
			5		11.2	/	/		
			6		11.9	/	/		
			7		12.2	/	/		
			8		12.1	/	/		
			9		11.9	/	/		
附: 有组织废气检测期间运行参数表									
测量序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
烟气含氧量%	3.6	3.6	3.6	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.8
烟气温度 °C	135.1	135.6	136.4	137.6	138.4	/	/	/	/
烟气湿度 %	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	/	/	/	/
烟气流速 m/s	11.6	11.6	11.1	11.0	11.1	/	/	/	/
烟囱截面积 m ²	12.6								
本页以下空白									

检测结果报告

样品类型: 有组织废气									
分析日期: 2022年05月20日									
采样日期	检测点位	样品性状	测量序号/ 样品编号	检测项目	检测结果				
					实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h		
2022.05.20	2#炉脱硫系统出口	/	1	二氧化硫	<3	/	/		
			2		<3	/	/		
			3		<3	/	/		
			4		<3	/	/		
			5		<3	/	/		
			6		<3	/	/		
			7		<3	/	/		
			8		<3	/	/		
			9		<3	/	/		
	/	/	1	氮氧化物	29	/	/		
			2		31	/	/		
			3		30	/	/		
			4		29	/	/		
			5		28	/	/		
			6		29	/	/		
			7		32	/	/		
			8		32	/	/		
			9		34	/	/		
附: 有组织废气检测期间运行参数表									
测量序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
烟气含氧量%	4.7	4.7	4.7	4.7	4.6	4.7	5.0	5.1	5.1
本页以下空白									

检测结果报告

样品类型: 有组织废气

分析日期: 2022年06月07日

采样日期	检测点位	样品性状	测量序号/ 样品编号	检测项目	检测结果		
					实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2022.05.20	2#炉脱硫系统出口	低浓度采样头	H22259HQ-2-1-1	颗粒物	1.4	/	/
			H22259HQ-2-2-1		1.8	/	/
			H22259HQ-2-3-1		2.4	/	/
			H22259HQ-2-4-1		2.2	/	/
			H22259HQ-2-5-1		1.9	/	/

附: 有组织废气检测期间运行参数表

样品编号	H22259 HQ-2-1-1	H22259 HQ-2-2-1	H22259 HQ-2-563-1	H22259 HQ-2-4-1	H22259 HQ-2-5-1
烟气温度 °C	55	55	55	56	54
烟气标干流量 m ³ /h	2.79×10 ⁵	2.84×10 ⁵	2.64×10 ⁵	2.50×10 ⁵	2.69×10 ⁵
烟气湿度 %	14.1	14.3	14.5	14.3	14.0
烟气流速 m/s	10.5	10.7	10.0	9.5	10.1
烟囱截面积 m ²	10.8				
烟囱高度 m	150				
设备负荷 %	70				
处理设施	SNCR+SCR+除尘+脱硫				
燃料类型	煤				

本页以下空白

检测结果报告

样品类型: 有组织废气										
分析日期: 2022年05月21日										
采样日期	检测点位	样品性状	测量序号/ 样品编号	检测项目	检测结果					
					实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h			
2022.05.21	3#锅炉脱硝入口	/	1	氮氧化物	30	/	/			
			2		28	/	/			
			3		28	/	/			
			4		29	/	/			
			5		31	/	/			
			6		32	/	/			
			7		34	/	/			
			8		32	/	/			
			9		30	/	/			
	3#锅炉脱硝出口	/	1	氮氧化物	20	/	/			
			2		20	/	/			
			3		20	/	/			
			4		21	/	/			
			5		23	/	/			
			6		23	/	/			
			7		22	/	/			
			8		21	/	/			
			9		20	/	/			
附: 有组织废气检测期间运行参数表										
检测点位		3#锅炉脱硝入口								
测量序号		1	2	3	4	5	6	7	8	9
烟气含氧量%		3.1	2.9	2.8	2.8	2.8	2.9	3.0	2.9	2.7
检测点位		3#锅炉脱硝出口								
测量序号		1	2	3	4	5	6	7	8	9
烟气含氧量%		2.5	2.4	2.3	2.4	2.6	2.5	2.4	2.3	2.1
本页以下空白										

检测结果报告

样品类型: 有组织废气

分析日期: 2022 年 05 月 21 日

采样日期	检测点位	样品性状	测量序号/ 样品编号	检测项目	检测结果		
					实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2022.05.21	3#锅炉脱硫系统进口	/	1	二氧化硫	209	/	/
			2		210	/	/
			3		229	/	/
			4		219	/	/
			5		194	/	/
			6		214	/	/
			7		235	/	/
			8		229	/	/
			9		219	/	/

附: 有组织废气检测期间运行参数表

测量序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
烟气含氧量%	3.6	3.6	3.6	3.8	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9
烟气温度 °C	139.1	139.5	140.2	140.6	140.9	/	/	/	/
烟气湿度 %	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	/	/	/	/
烟气流速 m/s	11.7	11.9	11.1	11.9	11.1	/	/	/	/
烟囱截面积 m ²	12.6								

本页以下空白

检测结果报告

样品类型: 有组织废气									
分析日期: 2022年05月21日									
采样日期	检测点位	样品性状	测量序号/ 样品编号	检测项目	检测结果				
					实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h		
2022.05.21	3#炉脱硫系统出口	/	1	二氧化硫	3.88	/	/		
			2		4.80	/	/		
			3		5.92	/	/		
			4		6.68	/	/		
			5		3.80	/	/		
			6		<3	/	/		
			7		<3	/	/		
			8		<3	/	/		
			9		3.48	/	/		
	/	/	1	氮氧化物	29	/	/		
			2		27	/	/		
			3		26	/	/		
			4		25	/	/		
			5		27	/	/		
			6		29	/	/		
			7		27	/	/		
			8		24	/	/		
			9		20	/	/		

附: 有组织废气检测期间运行参数表

测量序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
烟气含氧量%	4.5	4.5	4.4	4.5	4.6	4.7	4.6	4.5	4.3

本页以下空白

检测结果报告

样品类型: 有组织废气							
分析日期: 2022年06月07日							
采样日期	检测点位	样品性状	测量序号/ 样品编号	检测项目	检测结果		
					实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2022.05.21	3#炉脱硫系统出口	低浓度采样头	H22259HQ-3-1-1	颗粒物	1.6	/	/
			H22259HQ-3-2-1		1.8	/	/
			H22259HQ-3-3-1		2.7	/	/
			H22259HQ-3-4-1		2.1	/	/
			H22259HQ-3-5-1		1.3	/	/
附: 有组织废气检测期间运行参数表							
样品编号	H22259 HQ-3-1-1	H22259 HQ-3-2-1	H22259 HQ-3-3-1	H22259 HQ-3-4-1	H22259 HQ-3-5-1		
烟气温度 °C	56	55	55	55	54		
烟气标干流量 m ³ /h	2.86×10 ⁵	3.02×10 ⁵	3.02×10 ⁵	2.99×10 ⁵	2.98×10 ⁵		
烟气湿度 %	13.7	7.8	7.6	7.4	6.3		
烟气流速 m/s	10.8	10.7	10.7	10.5	10.4		
烟囱截面积 m ²	10.8						
烟囱高度 m	150						
设备负荷 %	70						
处理设施	SNCR+SCR+除尘+脱硫						
燃料类型	煤						
本页以下空白							

检测结果报告

样品类型: 有组织废气										
分析日期: 2022年05月26日										
采样日期	检测点位	样品性状	测量序号/ 样品编号	检测项目	检测结果					
					实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h			
2022.05.26	4#锅炉脱硝入口	/	1	氮氧化物	101	/	/			
			2		103	/	/			
			3		102	/	/			
			4		105	/	/			
			5		106	/	/			
			6		106	/	/			
			7		109	/	/			
			8		107	/	/			
			9		107	/	/			
	4#锅炉脱硝出口	/	1	氮氧化物	38	/	/			
			2		36	/	/			
			3		35	/	/			
			4		35	/	/			
			5		34	/	/			
			6		34	/	/			
			7		35	/	/			
			8		35	/	/			
			9		35	/	/			
附: 有组织废气检测期间运行参数表										
检测点位		4#锅炉脱硝入口								
测量序号		1	2	3	4	5	6	7	8	9
烟气含氧量%		2.8	2.7	2.7	2.8	2.7	2.7	2.8	2.7	2.8
检测点位		4#锅炉脱硝出口								
测量序号		1	2	3	4	5	6	7	8	9
烟气含氧量%		3.3	3.2	3.2	3.1	3.2	3.2	3.2	3.2	3.3
本页以下空白										

检测结果报告

样品类型: 有组织废气

分析日期: 2022 年 05 月 26 日

采样日期	检测点位	样品性状	测量序号/ 样品编号	检测项目	检测结果		
					实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2022.05.26	4#锅炉脱硫系统进口	/	1	二氧化硫	53.0	/	/
			2		50.1	/	/
			3		48.8	/	/
			4		50.9	/	/
			5		53.7	/	/
			6		56.2	/	/
			7		60.9	/	/
			8		62.4	/	/
			9		63.9	/	/

附: 有组织废气检测期间运行参数表

测量序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
烟气含氧量%	3.7	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
烟气温度 °C	131	131	131	131	131	/	/	/	/
烟气湿度 %	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	/	/	/	/
烟气流速 m/s	12.1	12.5	13.0	12.0	12.1	/	/	/	/
烟囱截面积 m ²	12.6								

本页以下空白

检测结果报告

样品类型: 有组织废气

分析日期: 2022年05月26日

采样日期	检测点位	样品性状	测量序号/ 样品编号	检测项目	检测结果		
					实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2022.05.26	4#炉脱硫系统出口	/	1	二氧化硫	6.56	/	/
			2		6.16	/	/
			3		6.44	/	/
			4		6.82	/	/
			5		6.70	/	/
			6		6.26	/	/
			7		6.40	/	/
			8		6.54	/	/
			9		7.30	/	/
	/	/	1	氮氧化物	25	/	/
			2		24	/	/
			3		24	/	/
			4		25	/	/
			5		24	/	/
			6		24	/	/
			7		23	/	/
			8		21	/	/
			9		21	/	/

附: 有组织废气检测期间运行参数表

测量序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
烟气含氧量%	4.4	4.5	4.6	4.8	4.9	4.9	4.7	4.6	4.7

本页以下空白

检测结果报告

样品类型: 有组织废气							
分析日期: 2022年06月07日							
采样日期	检测点位	样品性状	测量序号/ 样品编号	检测项目	检测结果		
					实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2022.05.26	4#炉脱硫系 统出口	低浓度采 样头	H22259HQ-4-1-1	颗粒物	2.0	/	/
			H22259HQ-4-2-1		1.7	/	/
			H22259HQ-4-3-1		2.2	/	/
			H22259HQ-4-4-1		2.4	/	/
			H22259HQ-4-5-1		1.6	/	/
附: 有组织废气检测期间运行参数表							
样品编号	H22259 HQ-4-1-1	H22259 HQ-4-2-1	H22259 HQ-4-3-1	H22259 HQ-4-4-1	H22259 HQ-4-5-1		
烟气温度 °C	54.6	54.7	54.8	54.7	54.8		
烟气标干流量 m ³ /h	2.77×10 ⁵	2.68×10 ⁵	2.70×10 ⁵	2.72×10 ⁵	2.72×10 ⁵		
烟气湿度 %	11.2	15.1	15.5	15.6	15.5		
烟气流速 m/s	10.1	10.2	10.4	10.5	10.4		
烟囱截面积 m ²	10.8						
烟囱高度 m	150						
设备负荷 %	40						
处理设施	SNCR+SCR+除尘+脱硫						
燃料类型	煤						
本页以下空白							

检测结果报告

样品类型: 有组织废气									
分析日期: 2022年05月26日									
采样日期	检测点位	样品性状	测量序号/ 样品编号	检测项目	检测结果				
					实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h		
2022.05.26	过热炉烟气 排口	/	1	二氧化 硫	<3	/	/		
			2		<3	/	/		
			3		<3	/	/		
			4		<3	/	/		
			5		<3	/	/		
			6		<3	/	/		
			7		3.32	/	/		
			8		<3	/	/		
			9		<3	/	/		
	/	/	1	氮氧 化物	10	/	/		
			2		10	/	/		
			3		10	/	/		
			4		11	/	/		
			5		11	/	/		
			6		11	/	/		
			7		10	/	/		
			8		12	/	/		
			9		12	/	/		
附: 有组织废气检测期间运行参数表									
测量序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
烟气含氧量%	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.6
本页以下空白									

检测结果报告

样品类型: 有组织废气

分析日期: 2022年06月07日

采样日期	检测点位	样品性状	测量序号/ 样品编号	检测项目	检测结果		
					实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2022.05.26	过热炉烟气 排口	低浓度采 样头	H22259HQ-5-1-1	颗粒物	1.1	/	/
			H22259HQ-5-2-1		1.0	/	/
			H22259HQ-5-3-1		1.2	/	/
			H22259HQ-5-4-1		1.1	/	/
			H22259HQ-5-5-1		1.0	/	/

附: 有组织废气检测期间运行参数表

样品编号	H22259 HQ-5-1-1	H22259 HQ-5-2-1	H22259 HQ-5-3-1	H22259 HQ-5-4-1	H22259 HQ-5-5-1
烟气温度 °C	173.1	173.3	173.0	173.4	176.4
烟气标干流量 m ³ /h	8.66×10 ⁴	9.15×10 ⁴	9.76×10 ⁴	9.09×10 ⁴	8.74×10 ⁴
烟气湿度 %	7.7	7.8	7.7	7.5	7.8
烟气流速 m/s	10.1	10.7	11.4	10.6	10.3
烟囱截面积 m ²	4.32				
烟囱高度 m	120				
设备负荷 %	70				
处理设施	SNCR+SCR 脱硝				
燃料类型	电石炉气				

注: 烟囱截面积、烟囱高度、设备负荷、处理设施、燃料类型数据由客户提供。

本页以下空白

附表

附表 1: 检测依据及仪器

序号	检测项目	样品类型	分析方法	检出限	主要仪器	仪器编号
1	氮氧化物 (一氧化氮和二氧化氮)		固定污染源废气 氮氧化物的测定 非分散红外吸收法 HJ 692-2014	3mg/m ³	便携式红外烟气综合分析仪/ZR-3220	CTC-YQ-18036-01
			固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3mg/m ³	加强型烟气分析仪 /testo 350	CTC-YQ-17002
2	低浓度颗粒物	环境空气和废气(有组织废气)	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0mg/m ³	全自动烟尘(气)测试仪/YQ3000-C	CTC-YQ-18030/ CTC-YQ-18029
					便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪/ 崂应 3012H-D	CTC-YQ-17001
					便携式低浓度自动烟尘烟气综合测试仪/ZR-3260D 型	CTC-YQ-21028
					电子天平(十万分之一) /EX125DZH	CTC-YQ-18008-01
3	烟尘、烟气参数		固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	/	便携式红外烟气综合分析仪/ZR-3220	CTC-YQ-18036-01
					加强型烟气分析仪 /testo 350	CTC-YQ-17002
					全自动烟尘(气)测试仪/YQ3000-C	CTC-YQ-18030/ CTC-YQ-18029
					便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪/ 崂应 3012H-D	CTC-YQ-17001
					便携式低浓度自动烟尘烟气综合测试仪/ZR-3260D 型	CTC-YQ-21028

上接附表 1

序号	检测项目	样品类型	分析方法	检出限	主要仪器	仪器编号
4	二氧化硫	环境空气和废气(有组织废气)	固定污染源废气 二氧化硫的测定 非分散红外吸收法 HJ 629-2011	3mg/m ³	便携式红外烟气综合分析仪/ZR-3220	CTC-YQ-18036-01

以下结束

编制: 蒋俊梅

审核: 孙银双 签发: 孙



2022年06月30日



CTC-GL-067A (7)

检测报告

(报告编号: XJH22001701222040201H22259b)

项目名称 新疆天业汇合新材料有限公司季度在线比
对监测 (2022 年第二季度)

委托单位名称 新疆天业汇合新材料有限公司

新疆石河子市 147 团十户滩工业园

委托单位地址 新疆天业汇合新材料有限公司



乌鲁木齐京诚检测技术有限公司

检验检测专用章

声 明

1. 报告未加盖资质认定标志（CMA）和本公司检测专用章无效。
2. 报告无编制、审核、签发人签字无效。
3. 未经本公司批准，不得部分复制本报告；复制检测报告未重新加盖红色印章无效。
4. 检测报告有涂改无效。
5. 为科研、教学、内部质量控制出具检验检测数据、结果的，报告未标注资质认定标志（CMA）的，不具有对社会证明作用。
6. 委托方对检测报告有疑问，收到报告十五日内以书面形式向我公司提出，逾期不予受理。无法保存或复现样品不受理申诉。
7. 由委托单位自行采集的样品，检测结果仅适用于收到的样品。
8. 报告附件不在本公司资质认定 CMA 范围内，不具有对社会证明作用。

地址：新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市新市区北区净水路 669 号

电话：（0991）3790840

邮编：830011

传真：（0991）3790840

投诉电话：（0991）3790840

检测结果报告

样品类型: 有组织废气										
分析日期: 2022年05月20日										
采样日期	检测点位	样品性状	测量序号/ 样品编号	检测项目	检测结果					
					实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h			
2022.05.20	1#锅炉脱硝入口	/	1	氮氧化物	54	/	/			
			2		50	/	/			
			3		50	/	/			
			4		55	/	/			
			5		57	/	/			
			6		57	/	/			
			7		55	/	/			
			8		55	/	/			
			9		52	/	/			
2022.05.20	1#锅炉脱硝出口	/	1	氮氧化物	49	/	/			
			2		44	/	/			
			3		45	/	/			
			4		44	/	/			
			5		39	/	/			
			6		44	/	/			
			7		43	/	/			
			8		43	/	/			
			9		43	/	/			
附: 有组织废气检测期间运行参数表										
检测点位		1#锅炉脱硝入口								
测量序号		1	2	3	4	5	6	7	8	9
烟气含氧量%		4.5	4.3	4.1	4.1	4.3	4.6	4.7	4.6	4.4
检测点位		1#锅炉脱硝出口								
测量序号		1	2	3	4	5	6	7	8	9
烟气含氧量%		2.8	2.6	2.9	3.0	3.0	3.0	2.9	2.8	2.8
本页以下空白										

检测结果报告

样品类型: 有组织废气									
分析日期: 2022年05月20日									
采样日期	检测点位	样品性状	测量序号/ 样品编号	检测项目	检测结果				
					实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h		
2022.05.20	1#炉脱硫系统进口	/	1	二氧化硫	154	/	/		
			2		170	/	/		
			3		218	/	/		
			4		233	/	/		
			5		217	/	/		
			6		185	/	/		
			7		154	/	/		
			8		174	/	/		
			9		253	/	/		
附: 有组织废气检测期间运行参数表									
测量序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
烟气含氧量%	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.9	3.8	3.8	3.7
烟气温度 °C	134.2	135.4	137.5	137.4	136.9	/	/	/	/
烟气湿度 %	8.2	8.2	8.3	8.3	8.3	/	/	/	/
烟气流速 m/s	11.1	11.2	11.7	11.5	11.4	/	/	/	/
烟囱截面积 m ²	12.6								
本页以下空白									

检测结果报告

样品类型: 有组织废气

分析日期: 2022年05月20日

采样日期	检测点位	样品性状	测量序号/ 样品编号	检测项目	检测结果		
					实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2022.05.20	1#炉脱硫系统出口	/	1	二氧化硫	4.48	/	/
			2		4.28	/	/
			3		5.36	/	/
			4		4.96	/	/
			5		5.18	/	/
			6		4.16	/	/
			7		5.02	/	/
			8		4.84	/	/
			9		5.06	/	/
		/	氮氧化物	1	29	/	/
				2	30	/	/
				3	31	/	/
				4	30	/	/
				5	29	/	/
				6	29	/	/
				7	24	/	/
				8	28	/	/
				9	33	/	/

附: 有组织废气检测期间运行参数表

测量序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
烟气含氧量%	3.7	3.7	3.7	3.8	3.8	3.9	3.7	3.5	3.5

本页以下空白

检测结果报告

样品类型: 有组织废气							
分析日期: 2022年06月07日							
采样日期	检测点位	样品性状	测量序号/ 样品编号	检测项目	检测结果		
					实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2022.05.20	1#炉脱硫系统出口	低浓度采样头	H22259HQ-1-1-1	颗粒物	1.6	/	/
			H22259HQ-1-2-1		2.1	/	/
			H22259HQ-1-3-1		2.4	/	/
			H22259HQ-1-4-1		2.0	/	/
			H22259HQ-1-5-1		1.4	/	/
附: 有组织废气检测期间运行参数表							
样品编号	H22259 HQ-1-1-1	H22259 HQ-1-2-1	H22259 HQ-1-3-1	H22259 HQ-1-4-1	H22259 HQ-1-5-1		
烟气温度 °C	54	56	55	55	54		
烟气标干流量 m ³ /h	2.55×10 ⁵	2.61×10 ⁵	2.53×10 ⁵	2.43×10 ⁵	2.40×10 ⁵		
烟气湿度 %	15.2	15.5	15.8	14.4	14.8		
烟气流速 m/s	9.7	10.0	9.7	9.1	9.1		
烟囱截面积 m ²	10.8						
烟囱高度 m	150						
设备负荷 %	70						
处理设施	SNCR+SCR+除尘+脱硫						
燃料类型	煤						
本页以下空白							

检测结果报告

样品类型: 有组织废气										
分析日期: 2022年05月20日										
采样日期	检测点位	样品性状	测量序号/ 样品编号	检测项目	检测结果					
					实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h			
2022.05.20	2#锅炉脱硝入口	/	1	氮氧化物	91	/	/			
			2		95	/	/			
			3		96	/	/			
			4		92	/	/			
			5		93	/	/			
			6		95	/	/			
			7		93	/	/			
			8		93	/	/			
			9		90	/	/			
	2#锅炉脱硝出口	/	1	氮氧化物	49	/	/			
			2		47	/	/			
			3		49	/	/			
			4		48	/	/			
			5		50	/	/			
			6		53	/	/			
			7		57	/	/			
			8		54	/	/			
			9		52	/	/			
附: 有组织废气检测期间运行参数表										
检测点位		2#锅炉脱硝入口								
测量序号		1	2	3	4	5	6	7	8	9
烟气含氧量%		2.8	2.9	2.9	2.7	2.7	2.8	2.8	2.8	2.7
检测点位		2#锅炉脱硝出口								
测量序号		1	2	3	4	5	6	7	8	9
烟气含氧量%		3.3	3.1	3.1	3.1	3.0	3.0	3.1	3.1	3.1
本页以下空白										

检测结果报告

样品类型: 有组织废气									
分析日期: 2022年05月20日									
采样日期	检测点位	样品性状	测量序号/ 样品编号	检测项目	检测结果				
					实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h		
2022.05.20	2#锅炉脱硫系统进口	/	1	二氧化硫	9.18	/	/		
			2		10.1	/	/		
			3		10.6	/	/		
			4		11.2	/	/		
			5		11.2	/	/		
			6		11.9	/	/		
			7		12.2	/	/		
			8		12.1	/	/		
			9		11.9	/	/		
附: 有组织废气检测期间运行参数表									
测量序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
烟气含氧量%	3.6	3.6	3.6	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.8
烟气温度 °C	135.1	135.6	136.4	137.6	138.4	/	/	/	/
烟气湿度 %	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	/	/	/	/
烟气流速 m/s	11.6	11.6	11.1	11.0	11.1	/	/	/	/
烟囱截面积 m ²	12.6								
本页以下空白									

检测结果报告

样品类型: 有组织废气									
分析日期: 2022年05月20日									
采样日期	检测点位	样品性状	测量序号/ 样品编号	检测项目	检测结果				
					实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h		
2022.05.20	2#炉脱硫系统出口	/	1	二氧化硫	<3	/	/		
			2		<3	/	/		
			3		<3	/	/		
			4		<3	/	/		
			5		<3	/	/		
			6		<3	/	/		
			7		<3	/	/		
			8		<3	/	/		
			9		<3	/	/		
		/	氮氧化物	1	29	/	/		
				2	31	/	/		
				3	30	/	/		
				4	29	/	/		
				5	28	/	/		
				6	29	/	/		
				7	32	/	/		
				8	32	/	/		
				9	34	/	/		
附: 有组织废气检测期间运行参数表									
测量序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
烟气含氧量%	4.7	4.7	4.7	4.7	4.6	4.7	5.0	5.1	5.1
本页以下空白									

检测结果报告

样品类型: 有组织废气							
分析日期: 2022年06月07日							
采样日期	检测点位	样品性状	测量序号/ 样品编号	检测项目	检测结果		
					实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2022.05.20	2#炉脱硫系统出口	低浓度采样头	H22259HQ-2-1-1	颗粒物	1.4	/	/
			H22259HQ-2-2-1		1.8	/	/
			H22259HQ-2-3-1		2.4	/	/
			H22259HQ-2-4-1		2.2	/	/
			H22259HQ-2-5-1		1.9	/	/
附: 有组织废气检测期间运行参数表							
样品编号	H22259 HQ-2-1-1	H22259 HQ-2-2-1	H22259 HQ-2-563-1	H22259 HQ-2-4-1	H22259 HQ-2-5-1		
烟气温度 °C	55	55	55	56	54		
烟气标干流量 m ³ /h	2.79×10 ⁵	2.84×10 ⁵	2.64×10 ⁵	2.50×10 ⁵	2.69×10 ⁵		
烟气湿度 %	14.1	14.3	14.5	14.3	14.0		
烟气流速 m/s	10.5	10.7	10.0	9.5	10.1		
烟囱截面积 m ²	10.8						
烟囱高度 m	150						
设备负荷 %	70						
处理设施	SNCR+SCR+除尘+脱硫						
燃料类型	煤						
本页以下空白							

检测结果报告

样品类型: 有组织废气										
分析日期: 2022年05月21日										
采样日期	检测点位	样品性状	测量序号/ 样品编号	检测项目	检测结果					
					实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h			
2022.05.21	3#锅炉脱硝入口	/	1	氮氧化物	30	/	/			
			2		28	/	/			
			3		28	/	/			
			4		29	/	/			
			5		31	/	/			
			6		32	/	/			
			7		34	/	/			
			8		32	/	/			
			9		30	/	/			
	3#锅炉脱硝出口	/	1	氮氧化物	20	/	/			
			2		20	/	/			
			3		20	/	/			
			4		21	/	/			
			5		23	/	/			
			6		23	/	/			
			7		22	/	/			
			8		21	/	/			
			9		20	/	/			
附: 有组织废气检测期间运行参数表										
检测点位		3#锅炉脱硝入口								
测量序号		1	2	3	4	5	6	7	8	9
烟气含氧量%		3.1	2.9	2.8	2.8	2.8	2.9	3.0	2.9	2.7
检测点位		3#锅炉脱硝出口								
测量序号		1	2	3	4	5	6	7	8	9
烟气含氧量%		2.5	2.4	2.3	2.4	2.6	2.5	2.4	2.3	2.1
本页以下空白										

检测结果报告

样品类型: 有组织废气									
分析日期: 2022 年 05 月 21 日									
采样日期	检测点位	样品性状	测量序号/ 样品编号	检测项目	检测结果				
					实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h		
2022.05.21	3#锅炉脱硫系统进口	/	1	二氧化硫	209	/	/		
			2		210	/	/		
			3		229	/	/		
			4		219	/	/		
			5		194	/	/		
			6		214	/	/		
			7		235	/	/		
			8		229	/	/		
			9		219	/	/		
附: 有组织废气检测期间运行参数表									
测量序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
烟气含氧量%	3.6	3.6	3.6	3.8	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9
烟气温度 °C	139.1	139.5	140.2	140.6	140.9	/	/	/	/
烟气湿度 %	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	/	/	/	/
烟气流速 m/s	11.7	11.9	11.1	11.9	11.1	/	/	/	/
烟囱截面积 m ²	12.6								
本页以下空白									

检测结果报告

样品类型: 有组织废气									
分析日期: 2022年05月21日									
采样日期	检测点位	样品性状	测量序号/ 样品编号	检测项目	检测结果				
					实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h		
2022.05.21	3#炉脱硫系统出口	/	1	二氧化硫	3.88	/	/		
			2		4.80	/	/		
			3		5.92	/	/		
			4		6.68	/	/		
			5		3.80	/	/		
			6		<3	/	/		
			7		<3	/	/		
			8		<3	/	/		
			9		3.48	/	/		
		/	氮氧化物	1	29	/	/		
				2	27	/	/		
				3	26	/	/		
				4	25	/	/		
				5	27	/	/		
				6	29	/	/		
				7	27	/	/		
				8	24	/	/		
				9	20	/	/		
附: 有组织废气检测期间运行参数表									
测量序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
烟气含氧量%	4.5	4.5	4.4	4.5	4.6	4.7	4.6	4.5	4.3
本页以下空白									

检测结果报告

样品类型: 有组织废气							
分析日期: 2022 年 06 月 07 日							
采样日期	检测点位	样品性状	测量序号/ 样品编号	检测项目	检测结果		
					实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2022.05.21	3#炉脱硫系统出口	低浓度采样头	H22259HQ-3-1-1	颗粒物	1.6	/	/
			H22259HQ-3-2-1		1.8	/	/
			H22259HQ-3-3-1		2.7	/	/
			H22259HQ-3-4-1		2.1	/	/
			H22259HQ-3-5-1		1.3	/	/
附: 有组织废气检测期间运行参数表							
样品编号	H22259 HQ-3-1-1	H22259 HQ-3-2-1	H22259 HQ-3-3-1	H22259 HQ-3-4-1	H22259 HQ-3-5-1		
烟气温度 °C	56	55	55	55	54		
烟气标干流量 m ³ /h	2.86×10 ⁵	3.02×10 ⁵	3.02×10 ⁵	2.99×10 ⁵	2.98×10 ⁵		
烟气湿度 %	13.7	7.8	7.6	7.4	6.3		
烟气流速 m/s	10.8	10.7	10.7	10.5	10.4		
烟囱截面积 m ²	10.8						
烟囱高度 m	150						
设备负荷 %	70						
处理设施	SNCR+SCR+除尘+脱硫						
燃料类型	煤						
本页以下空白							

检测结果报告

样品类型: 有组织废气										
分析日期: 2022年05月26日										
采样日期	检测点位	样品性状	测量序号/ 样品编号	检测项目	检测结果					
					实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h			
2022.05.26	4#锅炉脱硝入口	/	1	氮氧化物	101	/	/			
			2		103	/	/			
			3		102	/	/			
			4		105	/	/			
			5		106	/	/			
			6		106	/	/			
			7		109	/	/			
			8		107	/	/			
			9		107	/	/			
	4#锅炉脱硝出口	/	1	氮氧化物	38	/	/			
			2		36	/	/			
			3		35	/	/			
			4		35	/	/			
			5		34	/	/			
			6		34	/	/			
			7		35	/	/			
			8		35	/	/			
			9		35	/	/			
附: 有组织废气检测期间运行参数表										
检测点位		4#锅炉脱硝入口								
测量序号		1	2	3	4	5	6	7	8	9
烟气含氧量%		2.8	2.7	2.7	2.8	2.7	2.7	2.8	2.7	2.8
检测点位		4#锅炉脱硝出口								
测量序号		1	2	3	4	5	6	7	8	9
烟气含氧量%		3.3	3.2	3.2	3.1	3.2	3.2	3.2	3.2	3.3
本页以下空白										

检测结果报告

样品类型: 有组织废气									
分析日期: 2022年05月26日									
采样日期	检测点位	样品性状	测量序号/ 样品编号	检测项目	检测结果				
					实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h		
2022.05.26	4#锅炉脱硫系统进口	/	1	二氧化硫	53.0	/	/		
			2		50.1	/	/		
			3		48.8	/	/		
			4		50.9	/	/		
			5		53.7	/	/		
			6		56.2	/	/		
			7		60.9	/	/		
			8		62.4	/	/		
			9		63.9	/	/		
附: 有组织废气检测期间运行参数表									
测量序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
烟气含氧量%	3.7	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
烟气温度 °C	131	131	131	131	131	/	/	/	/
烟气湿度 %	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	/	/	/	/
烟气流速 m/s	12.1	12.5	13.0	12.0	12.1	/	/	/	/
烟囱截面积 m ²	12.6								
本页以下空白									

检测结果报告

样品类型: 有组织废气									
分析日期: 2022年05月26日									
采样日期	检测点位	样品性状	测量序号/ 样品编号	检测项目	检测结果				
					实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h		
2022.05.26	4#炉脱硫系统出口	/	1	二氧化硫	6.56	/	/		
			2		6.16	/	/		
			3		6.44	/	/		
			4		6.82	/	/		
			5		6.70	/	/		
			6		6.26	/	/		
			7		6.40	/	/		
			8		6.54	/	/		
			9		7.30	/	/		
		/	氮氧化物	1	25	/	/		
				2	24	/	/		
				3	24	/	/		
				4	25	/	/		
				5	24	/	/		
				6	24	/	/		
				7	23	/	/		
				8	21	/	/		
				9	21	/	/		
附: 有组织废气检测期间运行参数表									
测量序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
烟气含氧量%	4.4	4.5	4.6	4.8	4.9	4.9	4.7	4.6	4.7
本页以下空白									

检测结果报告

样品类型: 有组织废气							
分析日期: 2022年06月07日							
采样日期	检测点位	样品性状	测量序号/ 样品编号	检测项目	检测结果		
					实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2022.05.26	4#炉脱硫系统出口	低浓度采样头	H22259HQ-4-1-1	颗粒物	2.0	/	/
			H22259HQ-4-2-1		1.7	/	/
			H22259HQ-4-3-1		2.2	/	/
			H22259HQ-4-4-1		2.4	/	/
			H22259HQ-4-5-1		1.6	/	/
附: 有组织废气检测期间运行参数表							
样品编号	H22259 HQ-4-1-1	H22259 HQ-4-2-1	H22259 HQ-4-3-1	H22259 HQ-4-4-1	H22259 HQ-4-5-1		
烟气温度 °C	54.6	54.7	54.8	54.7	54.8		
烟气标干流量 m ³ /h	2.77×10 ⁵	2.68×10 ⁵	2.70×10 ⁵	2.72×10 ⁵	2.72×10 ⁵		
烟气湿度 %	11.2	15.1	15.5	15.6	15.5		
烟气流速 m/s	10.1	10.2	10.4	10.5	10.4		
烟囱截面积 m ²						10.8	
烟囱高度 m						150	
设备负荷 %						40	
处理设施						SNCR+SCR+除尘+脱硫	
燃料类型						煤	
本页以下空白							

检测结果报告

样品类型: 有组织废气									
分析日期: 2022年05月26日									
采样日期	检测点位	样品性状	测量序号/ 样品编号	检测项目	检测结果				
					实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h		
2022.05.26	过热炉烟气 排口	/	1	二氧化硫	<3	/	/		
			2		<3	/	/		
			3		<3	/	/		
			4		<3	/	/		
			5		<3	/	/		
			6		<3	/	/		
			7		3.32	/	/		
			8		<3	/	/		
			9		<3	/	/		
		/	1	氮氧化物	10	/	/		
			2		10	/	/		
			3		10	/	/		
			4		11	/	/		
			5		11	/	/		
			6		11	/	/		
			7		10	/	/		
			8		12	/	/		
			9		12	/	/		
附: 有组织废气检测期间运行参数表									
测量序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
烟气含氧量%	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.6
本页以下空白									

检测结果报告

样品类型: 有组织废气							
分析日期: 2022年06月07日							
采样日期	检测点位	样品性状	测量序号/ 样品编号	检测项目	检测结果		
					实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2022.05.26	过热炉烟气 排口	低浓度采 样头	H22259HQ-5-1-1	颗粒物	1.1	/	/
			H22259HQ-5-2-1		1.0	/	/
			H22259HQ-5-3-1		1.2	/	/
			H22259HQ-5-4-1		1.1	/	/
			H22259HQ-5-5-1		1.0	/	/
附: 有组织废气检测期间运行参数表							
样品编号	H22259 HQ-5-1-1	H22259 HQ-5-2-1	H22259 HQ-5-3-1	H22259 HQ-5-4-1	H22259 HQ-5-5-1		
烟气温度 °C	173.1	173.3	173.0	173.4	176.4		
烟气标干流量 m ³ /h	8.66×10 ⁴	9.15×10 ⁴	9.76×10 ⁴	9.09×10 ⁴	8.74×10 ⁴		
烟气湿度 %	7.7	7.8	7.7	7.5	7.8		
烟气流速 m/s	10.1	10.7	11.4	10.6	10.3		
烟囱截面积 m ²	4.32						
烟囱高度 m	120						
设备负荷 %	70						
处理设施	SNCR+SCR 脱硝						
燃料类型	燃料气						
注: 烟囱截面积、烟囱高度、设备负荷、处理设施、燃料类型数据由客户提供。 本页以下空白							

附表

附表 1: 检测依据及仪器

序号	检测项目	样品类型	分析方法	检出限	主要仪器	仪器编号
1	氮氧化物 (一氧化氮和二氧化氮)		固定污染源废气 氮氧化物的测定 非分散红外吸收法 HJ 692-2014	3mg/m ³	便携式红外烟气综合分析仪/ZR-3220	CTC-YQ-18036-01
			固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3mg/m ³	加强型烟气分析仪 /testo 350	CTC-YQ-17002
2	低浓度颗粒物	环境空气和废气 (有组织废气)	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0mg/m ³	全自动烟尘 (气) 测试仪/YQ3000-C	CTC-YQ-18030/ CTC-YQ-18029
					便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪/崂应 3012H-D	CTC-YQ-17001
					便携式低浓度自动烟尘烟气综合测试仪/ZR-3260D 型	CTC-YQ-21028
					电子天平 (十万分之一) /EX125DZH	CTC-YQ-18008-01
3	烟尘、烟气参数		固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	/	便携式红外烟气综合分析仪/ZR-3220	CTC-YQ-18036-01
					加强型烟气分析仪 /testo 350	CTC-YQ-17002
					全自动烟尘 (气) 测试仪/YQ3000-C	CTC-YQ-18030/ CTC-YQ-18029
					便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪/崂应 3012H-D	CTC-YQ-17001
					便携式低浓度自动烟尘烟气综合测试仪/ZR-3260D 型	CTC-YQ-21028

上接附表 1

序号	检测项目	样品类型	分析方法	检出限	主要仪器	仪器编号
4	二氧化硫	环境空气和废气(有组织废气)	固定污染源废气 二氧化硫的测定 非分散红外吸收法 HJ 629-2011	3mg/m ³	便携式红外烟气综合分析仪/ZR-3220	CTC-YQ-18036-01

以下结束

编制: 卞俊梅

审核: 苏锐



2022年06月30日



2131120500

CTC-GL-067A (7)

检测报告

(报告编号: XJH22001701222040201H22259a)

项目名称 新疆天业汇合新材料有限公司季度在线比
对监测 (2022 年第二季度)

委托单位名称 新疆天业汇合新材料有限公司

新疆石河子市 147 团十户滩工业园

委托单位地址 新疆天业汇合新材料有限公司

乌鲁木齐京诚检测技术有限公司



声 明

1. 报告未加盖资质认定标志（CMA）和本公司检测专用章无效。
2. 报告无编制、审核、签发人签字无效。
3. 未经本公司批准，不得部分复制本报告；复制检测报告未重新加盖红色印章无效。
4. 检测报告有涂改无效。
5. 为科研、教学、内部质量控制出具检验检测数据、结果的，报告未标注资质认定标志（CMA）的，不具有对社会证明作用。
6. 委托方对检测报告有疑问，收到报告十五日内以书面形式向我公司提出，逾期不予受理。无法保存或复现样品不受理申诉。
7. 由委托单位自行采集的样品，检测结果仅适用于收到的样品。
8. 报告附件不在本公司资质认定 CMA 范围内，不具有对社会证明作用。

地址：新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市新市区北区净水路 669 号

电话：（0991）3790840

邮编：830011

传真：（0991）3790840

投诉电话：（0991）3790840

检测结果报告

样品类型: 标准溶液		分析日期: 2022 年 04 月 18 日	
样品编号	检测项目	单位	检测结果
20180412 (100mg/L)	化学需氧量	mg/L	98
20180125 (25mg/L)	氨氮	mg/L	25.4
20180125 (1.5mg/L)	氨氮	mg/L	1.45
20161120 (50mg/L)	总氮	mg/L	54.8
B21100114 (1mg/L)	总磷	mg/L	1.00
B21100114 (0.3mg/L)	总磷	mg/L	0.30

本页以下空白



检测结果报告

样品类型: 生活废水+生产废水		分析日期: 2022年04月22日—2022年05月26日		
检测项目	单位	检测点位\采样日期\采样时间\样品性状\样品编号\检测结果		
		废水总排口		
		2022.04.22		
		13:00	14:00	15:00
		无色、无异味、清澈、无浮油		
		H22259HS-1-1	H22259HS-1-2	H22259HS-1-3
化学需氧量	mg/L	46	46	46
总氮	mg/L	15.6	15.2	14.4
检测项目	单位	检测点位\采样日期\采样时间\检测结果		
		废水总排口		
		2022.05.26		
		17:30		
pH值	无量纲	8.30		
水温	℃	25.5		
本页以下空白				

附表

附表 1: 检测依据及仪器

序号	检测项目	样品类型	分析方法	检出限	主要仪器	仪器编号
1	化学需氧量	水和废水 (标准溶液)	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L	具塞滴定管	B-8#
2	氨氮		水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	可见分光光度计 /7200	CTC-YQ-15010-02
3	总氮		水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05mg/L	紫外可见分光光度计/UV2355	CTC-YQ-21050
4	总磷		水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L	可见分光光度计 /7200	CTC-YQ-15010-03
5	化学需氧量	水和废水 (生活废水+生产废水)	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L	具塞滴定管	B-8#
6	总氮		水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05mg/L	紫外可见分光光度计/UV2355	CTC-YQ-21050
7	pH 值		水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	便携式多参数分析仪/DZB-712	CTC-YQ-19012-03
8	水温		水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB/T 13195-1991	/	水温计/H-WT 型 (-6℃-41℃)	CTC-YQ-20022-5
以下结束						

编制: 蒋俊梅

审核: 孙磊

签发: 蒋俊梅
(授权签字人)

2022年06月30日

附件:

(一)、累计流量结果

检测点位	测量时间		累计流量 (m ³ /10min)
废水总排口	2022.05.26	17:15-17:25	24.149

注: 累计流量检测依据是《水污染源在线监测系统 (COD_{Cr}、NH₃-N 等) 验收技术规范》
(HJ354-2019)。

*****结束*****

CTC-GL-067A (7)



检测报告

(报告编号: XJH22001702722040201H22274d)

新疆天业汇合新材料有限公司自行监测

项目名称 (2022年第二季度)

委托单位名称 新疆天业汇合新材料有限公司

新疆石河子市 147 团十户滩工业园

委托单位地址 新疆天业汇合新材料有限公司



乌鲁木齐京诚检测技术有限公司

声 明

1. 报告未加盖资质认定标志（CMA）和本公司检测专用章无效。
2. 报告无编制、审核、签发人签字无效。
3. 未经本公司批准，不得部分复制本报告；复制检测报告未重新加盖红色印章无效。
4. 检测报告有涂改无效。
5. 为科研、教学、内部质量控制出具检验检测数据、结果的，报告未标注资质认定标志（CMA）的，不具有对社会证明作用。
6. 委托方对检测报告有疑问，收到报告十五日内以书面形式向我公司提出，逾期不予受理。无法保存或复现样品不受理申诉。
7. 由委托单位自行采集的样品，检测结果仅适用于收到的样品。
8. 报告附件不在本公司资质认定 CMA 范围内，不具有对社会证明作用。

地址：新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市新市区北区净水路 669 号

电话：（0991）3790840

邮编：830011

传真：（0991）3790840

投诉电话：（0991）3790840

检测结果报告

样品类型: 地下水		分析日期: 2022年05月26日—2022年05月30日					
检测项目	单位	检测点位\采样日期\样品性状\样品编号\检测结果					
		1#地下水 污染监测 井	2#地下水 污染监测 井	3#地下水 污染监测 井	4#地下水 污染监测 井	5#地下水 污染监测 井	6#地下水 污染监测 井
		2022.05.26					
		浅黄、微 浊、无异味	无色、透 明、无异味	浅黄、微 浊、无异味	无色、透 明、无异味	浅黄、微 浊、无异味	无色、透 明、无异味
		H22274 HS-2-1	H22274 HS-3-1	H22274 HS-4-1	H22274 HS-5-1	H22274 HS-6-1	H22274 HS-7-1
pH	无量纲	7.43	7.61	7.39	7.44	7.48	7.52
氟化物	mg/L	0.98	0.09	0.92	0.48	0.54	0.49
铅	μg/L	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5
镉	μg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
铁	μg/L	146	31.6	17.9	99.3	12.7	202
锰	μg/L	23.5	96.0	79.9	25.7	90.2	33.1
铜	μg/L	32	27	33	17	35	17
锌	μg/L	4	89	4	9	66	10
铝	μg/L	97	<40	<40	56	<40	118
汞	μg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
砷	μg/L	4.3	<1.0	2.0	5.6	<1.0	9.0
硒	μg/L	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
六价铬	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
石油类	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
挥发酚	mg/L	0.0018	0.0005	0.0006	<0.0003	0.0013	<0.0003
氯化物	mg/L	60.4	6.49×10 ³	4.25×10 ³	24.8	2.90×10 ³	25.6
(总) 氰化物	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
							
 以下空白							

检测结果报告

样品类型: 生产废水+生活废水		分析日期: 2022年05月10日
检测项目	单位	检测点位\采样日期\样品性状\样品编号\检测结果
		污水处理总排口
		2022.05.09
		无色、无异味、清澈、无浮油
		H22274HS-1-2
挥发酚	mg/L	0.0614
(总)氰化物	mg/L	0.054
本页以下空白		

附表

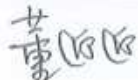
附表 1: 检测依据及仪器

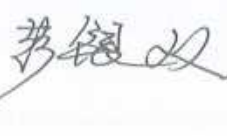
序号	检测项目	样品类型	分析方法	检出限	主要仪器	仪器编号
1	pH	水和废水 (地下水)	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	便携式多参数分 析仪/DZB-712	CTC-YQ-19012 -03
2	氟化物		水质 氟化物的测定离子选择电极 法 GB/T 7484-1987	0.05mg/L	离子计 /PXSJ-216F	CTC-YQ-20005
3	铅		生活饮用水标准检验方法 金属指 标 GB/T 5750.6-2006 (11.1)	2.5µg/L	原子吸收光谱仪 /novAA 400P	CTC-YQ-14014
4	镉		生活饮用水标准检验方法 金属指 标 GB/T 5750.6-2006 (9.1)	0.5µg/L	原子吸收光谱仪 /novAA 400P	CTC-YQ-14014
5	铁		生活饮用水标准检验方法 金属指 标 GB/T 5750.6-2006 (1.4)	4.5µg/L	电感耦合等离子 体发射光谱仪 /ICAP7200Duo	CTC-YQ-17006
6	锰			0.5µg/L		
7	铜			9µg/L		
8	锌			1µg/L		
9	铝			40µg/L		
10	汞		生活饮用水标准检验方法 金属指 标 GB/T 5750.6-2006 (8.1)	0.1µg/L	原子荧光光度计 /AFS-933	CTC-YQ-17029
11	砷		生活饮用水标准检验方法 金属指 标 GB/T 5750.6-2006 (6.1)	1.0µg/L	原子荧光光度计 /AFS-933	CTC-YQ-17029
12	硒		生活饮用水标准检验方法 金属指 标 GB/T 5750.6-2006 (7.1)	0.4µg/L	原子荧光光度计 /AFS-933	CTC-YQ-17029
13	六价铬		生活饮用水标准检验方法 金属指 标 GB/T 5750.6-2006 (10.1)	0.004mg/L	可见分光光度计 /7200	CTC-YQ-15010 -02
14	石油类		水质 石油类的测定 紫外分光光 度法(试行)HJ 970-2018	0.01mg/L	紫外可见分光光 度计/UV2355	CTC-YQ-21050
15	挥发酚		水质 挥发酚的测定 4-氨基安替 比林分光光度法 HJ 503-2009 (方法 1)	0.0003mg/L	可见分光光度计 /7200	CTC-YQ-15010 -03
16	无机阴离子		水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、 Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	Cl ⁻ : 0.007mg/L	离子色谱仪 /ICS-900	CTC-YQ-15025
17	(总)氟化物		生活饮用水标准检验方法 无机非 金属指标 GB/T 5750.5-2006 (4.1)	0.002mg/L	可见分光光度计 /7200	CTC-YQ-15010 -01

上接附表 1

序号	检测项目	样品类型	分析方法	检出限	主要仪器	仪器编号
18	挥发酚	水和废水 (生活废水+生产 废水)	水质 挥发酚的测定 4-氨基安 替比林分光光度法 HJ 503-2009 (方法1)	0.0003mg/L	可见分光光度计 /7200	CTC-YQ-15010-03
19	(总)氟 化物		水质 氟化物的测定 容量法和 分光光度法 HJ 484-2009	0.004mg/L	可见分光光度计 /7200	CTC-YQ-15010-01

以下结束

编制: 

审核: 

签发: 
(授权签字人)

2022年06月28日

国检乌京评[2022-099]b

烟气 CEMS 比对 监测报告

项目名称 新疆天业汇合新材料有限公司季度在线比
对监测（2022 年第二季度）

委托单位名称 新疆天业汇合新材料有限公司
新疆石河子市 147 团十户滩工业园

委托单位地址 新疆天业汇合新材料有限公司

报告日期 2022 年 06 月 30 日

乌鲁木齐京诚检测技术有限公司



烟气 CEMS 比对监测依据

依据	1. 《固定污染源烟气 (SO ₂ 、NO _x 、颗粒物) 排放连续监测技术规范》 (HJ 75-2017) ; 2. 《固定源废气监测技术规范》 (HJ/T 397-2007) ;		
CEMS	检测项目		考核标准
	颗粒物	准确度	当参比方法测定烟气中颗粒物排放浓度： $\leq 10\text{mg/m}^3$ 时，绝对误差不超过 $\pm 5\text{mg/m}^3$ ； $10\text{mg/m}^3 < \sim \leq 20\text{mg/m}^3$ 时，绝对误差不超过 $\pm 6\text{mg/m}^3$ ； $20\text{mg/m}^3 < \sim \leq 50\text{mg/m}^3$ 时，相对误差不超过 $\pm 30\%$ ； $50\text{mg/m}^3 < \sim \leq 100\text{mg/m}^3$ 时，相对误差不超过 $\pm 25\%$ ； $100\text{mg/m}^3 < \sim \leq 200\text{mg/m}^3$ 时，相对误差不超过 $\pm 20\%$ ； $> 200\text{mg/m}^3$ 时，相对误差不超过 $\pm 15\%$ 。
	烟气流速	相对误差	流速 $> 10\text{m/s}$ 时，不超过 $\pm 10\%$ ； 流速 $\leq 10\text{m/s}$ 时，不超过 $\pm 12\%$ 。
	烟气温度	绝对误差	不超过 $\pm 3^\circ\text{C}$ 。
	气态 污染物	准确度	当参比方法测定烟气中二氧化硫 $< 20\mu\text{mol/mol}$ (57mg/m^3) 时，绝对误差不超过 $\pm 6\mu\text{mol/mol}$ (17mg/m^3) ； $20\mu\text{mol/mol}$ (57mg/m^3) $\leq \sim < 50\mu\text{mol/mol}$ (143mg/m^3) 时，相对误差不超过 $\pm 30\%$ ； $50\mu\text{mol/mol}$ (143mg/m^3) $\leq \sim < 250\mu\text{mol/mol}$ (715mg/m^3) 时，绝对误差不超过 $\pm 20\mu\text{mol/mol}$ (57mg/m^3) ； $\geq 250\mu\text{mol/mol}$ (715mg/m^3) 时，相对准确度 $\leq 15\%$ 。
		准确度	当参比方法测定烟气中氮氧化物 $< 20\mu\text{mol/mol}$ (41mg/m^3) 时，绝对误差不超过 $\pm 6\mu\text{mol/mol}$ (12mg/m^3) ； $20\mu\text{mol/mol}$ (41mg/m^3) $\leq \sim < 50\mu\text{mol/mol}$ (103mg/m^3) 时，相对误差不超过 $\pm 30\%$ ； $50\mu\text{mol/mol}$ (103mg/m^3) $\leq \sim < 250\mu\text{mol/mol}$ (513mg/m^3) 时，绝对误差不超过 $\pm 20\mu\text{mol/mol}$ (41mg/m^3) ； $\geq 250\mu\text{mol/mol}$ (513mg/m^3) 时，相对准确度 $\leq 15\%$ 。
		准确度	当参比方法测定烟气中其它气态污染物排放浓度：相对准确度 $\leq 15\%$ 。
	氧量	准确度	$> 5.0\%$ 时，相对准确度 $\leq 15\%$ ； $\leq 5.0\%$ 时，绝对误差不超过 $\pm 1.0\%$ 。
	湿度	准确度	$> 5.0\%$ 时，相对误差不超过 $\pm 25\%$ ； $\leq 5.0\%$ 时，绝对误差不超过 $\pm 1.5\%$ 。

烟气 CEMS 比对监测数据报告

测试人员：柴万顺、徐彦山	参比方法仪器生产厂：德国德图
测试地点：新疆天业汇合新材料有限公司	仪器型号/编号：testo350/CTC-YQ-17002
测试位置：1#炉脱硝系统进口	原理：电化学法
CEMS 生产厂：聚光科技(杭州)股份有限公司	排气参数名称：O ₂
CEMS 型号：CEMS-2000B	计量单位：%
CEMS 原理：电化学法	测试日期：2022 年 5 月 20 日

样品编号	时间 (时、分)	参比方法(RM) A	CEMS 法 B			
1	12:55-13:00	4.5	4.1			
2	13:00-13:05	4.3	4.1			
3	13:05-13:10	4.1	3.8			
4	13:10-13:15	4.1	3.8			
5	13:15-13:20	4.3	3.9			
6	13:20-13:25	4.6	4.3			
7	13:25-13:30	4.7	4.4			
8	13:30-13:35	4.6	4.3			
9	13:35-13:40	4.4	4.1			
参比方法平均值		4.4				
CMS 法平均值		4.1				
绝对误差 (%)		-0.3				
标准 气体	名称	保证值(%)	仪器校准结果(%)		相对误差(%)	
			采样前	采样后	采样前	采样后
	O ₂	12.4	12.38	12.41	-0.2	0.1
备 注	1、本次比对结果只针对当时 CEMS 设备运行情况负责； 2、以单位报告专用章为准，复印无效。					

烟气 CEMS 比对监测数据报告

测试人员：柴万顺、徐彦山		参比方法仪器生产厂：德国德图				
测试地点：新疆天业汇合新材料有限公司		仪器型号/编号：testo350/CTC-YQ-17002				
测试位置：1#炉脱硝系统进口		原理：定电位电解法				
CEMS 生产厂：聚光科技(杭州)股份有限公司		排气参数名称：NO _x				
CEMS 型号：CEMS-2000B		计量单位：mg/m ³				
CEMS 原理：非分散红外吸收法		测试日期：2022 年 5 月 20 日				
样品 编号	时间 (时、分)	参比方法(RM)		CEMS 法		
		A	B			
1	12:55-13:00	54		49		
2	13:00-13:05	50		48		
3	13:05-13:10	50		44		
4	13:10-13:15	55		50		
5	13:15-13:20	57		50		
6	13:20-13:25	57		51		
7	13:25-13:30	55		49		
8	13:30-13:35	55		49		
9	13:35-13:40	52		47		
参比方法平均值		54				
CEMS 法平均值		49				
相对误差 (%)		-9.3				
标准 气体	名称	保证值 ($\mu\text{mol/mol}$)	仪器校准结果 ($\mu\text{mol/mol}$)		相对误差 (%)	
			采样前	采样后	采样前	采样后
	NO	122	122.8	123.0	0.7	0.8
备 注	1、本次比对结果只针对当时 CEMS 设备运行情况负责； 2、以单位报告专用章为准，复印无效。					

烟气 CEMS 比对监测数据报告

测试人员：柴万顺、徐彦山		参比方法仪器生产厂：德国德图				
测试地点：新疆天业汇合新材料有限公司		仪器型号/编号：testo350/CTC-YQ-17002				
测试位置：1#炉脱硝系统出口		原理：电化学法				
CEMS 生产厂：聚光科技(杭州)股份有限公司		排气参数名称：O ₂				
CEMS 型号：CEMS-2000B		计量单位：%				
CEMS 原理：电化学法		测试日期：2022 年 5 月 20 日				
样品 编号	时间 (时、分)	参比方法(RM)		CEMS 法		
		A		B		
1	12:04-12:09	2.8		2.5		
2	12:09-12:14	2.6		2.5		
3	12:14-12:19	2.9		2.7		
4	12:19-12:24	3.0		2.8		
5	12:24-12:29	3.0		2.8		
6	12:29-12:34	3.0		2.9		
7	12:34-12:39	2.9		2.7		
8	12:39-12:44	2.8		2.6		
9	12:44-12:49	2.8		2.7		
参比方法平均值		2.9				
CMS 法平均值		2.7				
绝对误差 (%)		-0.2				
标准 气体	名称	保证值(%)	仪器校准结果(%)		相对误差(%)	
			采样前	采样后	采样前	采样后
	O ₂	12.4	12.38	12.41	-0.2	0.1
备 注	1、本次比对结果只针对当时 CEMS 设备运行情况负责； 2、以单位报告专用章为准，复印无效。					

烟气 CEMS 比对监测数据报告

测试人员：柴万顺、徐彦山	参比方法仪器生产厂：德国德图
测试地点：新疆天业汇合新材料有限公司	仪器型号/编号：testo350/CTC-YQ-17002
测试位置：1#炉脱硝系统出口	原理：定电位电解法
CEMS 生产厂：聚光科技(杭州)股份有限公司	排气参数名称：NO _x
CEMS 型号：CEMS-2000B	计量单位：mg/m ³
CEMS 原理：非分散红外吸收法	测试日期：2022 年 5 月 20 日

样品编号	时间 (时、分)	参比方法(RM) A	CEMS 法 B
1	12:04-12:09	49	50
2	12:09-12:14	44	46
3	12:14-12:19	45	45
4	12:19-12:24	44	44
5	12:24-12:29	39	39
6	12:29-12:34	44	44
7	12:34-12:39	43	43
8	12:39-12:44	43	43
9	12:44-12:49	43	43
参比方法平均值		44	
CMS 法平均值		44	
相对误差 (%)		0	

标准气体	名称	保证值 ($\mu\text{mol/mol}$)	仪器校准结果 ($\mu\text{mol/mol}$)		相对误差(%)	
			采样前	采样后	采样前	采样后
			NO	40.12	40.2	40.3

备注	1、本次比对结果只针对当时 CEMS 设备运行情况负责； 2、以单位报告专用章为准，复印无效。
----	--

烟气 CEMS 比对监测数据报告

测试人员：丁志军、周超奇		参比方法仪器生产厂：青岛众瑞智能仪器有限公司				
测试地点：新疆天业汇合新材料有限公司		仪器型号/编号：ZR3220/CTC-YQ-18036-01				
测试位置：1#炉脱硫系统进口		原理：电化学法				
CEMS 生产厂：北京雪迪龙科技股份有限公司		排气参数名称：O ₂				
CEMS 型号：SCS-900		计量单位：%				
CEMS 原理：电化学法		测试日期：2022 年 5 月 20 日				
样品 编号	时间 (时、分)	参比方法(RM)		CEMS 法		
		A		B		
1	17:20-17:25	3.8		3.7		
2	17:25-17:30	3.8		3.6		
3	17:30-17:35	3.8		3.5		
4	17:35-17:40	3.8		3.5		
5	17:40-17:45	3.8		3.6		
6	17:45-17:50	3.9		3.7		
7	17:50-17:55	3.8		3.7		
8	17:55-18:00	3.8		3.6		
9	18:00-18:05	3.7		3.5		
参比方法平均值		3.8				
CMS 法平均值		3.6				
绝对误差 (%)		-0.2				
标准 气体	名称	保证值(%)	仪器校准结果(%)		相对误差(%)	
			采样前	采样后	采样前	采样后
	O ₂	12.4	12.3	12.3	-0.8	-0.8
备 注	1、本次比对结果只针对当时 CEMS 设备运行情况负责； 2、以单位报告专用章为准，复印无效。					

烟气 CEMS 比对监测数据报告

测试人员：丁志军、周超奇 参比方法仪器生产厂：青岛众瑞智能仪器有限公司
 测试地点：新疆天业汇合新材料有限公司 仪器型号/编号：ZR3220/CTC-YQ-18036-01
 测试位置：1#炉脱硫系统进口 原理：非分散红外吸收法
 CEMS 生产厂：北京雪迪龙科技股份有限公司 排气参数名称：SO₂
 CEMS 型号：SCS-900 计量单位：mg/m³
 CEMS 原理：非分散红外吸收法 测试日期：2022 年 5 月 20 日

样品 编号	时间 (时、分)	参比方法(RM)		CEMS 法	
		A		B	
1	17:20-17:25	154		160	
2	17:25-17:30	170		198	
3	17:30-17:35	218		248	
4	17:35-17:40	233		257	
5	17:40-17:45	217		213	
6	17:45-17:50	185		170	
7	17:50-17:55	154		156	
8	17:55-18:00	174		227	
9	18:00-18:05	253		311	

参比方法平均值	195
---------	-----

CMS 法平均值	216
----------	-----

绝对误差 (mg/m ³)	21
---------------------------	----

标准 气体	名称	保证值(%)	仪器校准结果(%)		相对误差(%)	
			采样前	采样后	采样前	采样后
		SO ₂	596	596.6	597.3	0.1

备注	1、本次比对结果只针对当时 CEMS 设备运行情况负责； 2、以单位报告专用章为准，复印无效。
----	--

烟气 CEMS 比对监测数据报告

测试人员：丁志军、周超奇

CEMS 生产厂：北京雪迪龙科技股份有限公司

参比方法仪器生产厂：青岛众瑞智能仪器有限公司

测试地点：新疆天业汇合新材料有限公司

CEMS 型号：SCS-900

仪器型号/编号：ZR3260D/ CTC-YQ-21028

测试位置：1#炉脱硫系统进口

CEMS 原理：激光后向散射法、S 型皮托管法、铂电阻法

原理：重量法、压差法、热电偶

日期	时间	参比方法										CEMS 法				颗粒物 颜色
		序号	滤筒 编号	颗粒物重 (g)	采样体积 (NL)	浓度 (mg/m ³)	流速 (m/s)	温度 (°C)	测定值 (mg/m ³)	流速 (m/s)	温度 (°C)					
2022.5.20	12:00-12:10	1	/	/	/	/	11.1	134.2	/	11.4	135.2	/	/	/	/	
	12:12-12:22	2	/	/	/	/	11.2	135.4	/	11.4	136.4	/	/	/	/	
	12:24-12:34	3	/	/	/	/	11.7	137.5	/	11.3	137.5	/	/	/	/	
	12:37-12:47	4	/	/	/	/	11.5	137.4	/	9.3	138.3	/	/	/	/	
	12:52-13:02	5	/	/	/	/	11.4	136.9	/	11.6	139.2	/	/	/	/	
颗粒物浓度平均值 (mg/m ³)		/										/				
流速平均值 (m/s)		11.4										11.0				
烟温平均值 (°C)		136.3										137.3				
颗粒物绝对误差 (mg/m ³)		/										/				
流速相对误差 (%)		-3.5														
烟温绝对误差 (°C)		1.0														
备注		1、本次比对结果只针对当时 CEMS 设备运行情况负责；														
注		2、以单位报告专用章为准，复印无效。														

烟气 CEMS 比对监测数据报告

测试人员：谢亚东、谷帛峰 参比方法仪器生产厂：青岛众瑞智能仪器有限公司
 测试地点：新疆天业汇合新材料有限公司 仪器型号/编号：ZR3220/CTC-YQ-18036-01
 测试位置：1#炉脱硫系统总排口 原理：电化学法
 CEMS 生产厂：西克麦哈克(北京)仪器有限公司 排气参数名称：O₂
 CEMS 型号：SMC-9021 计量单位：%
 CEMS 原理：电化学法 测试日期：2022 年 5 月 20 日

样品 编号	时间 (时、分)	参比方法(RM)		CEMS 法		
		A		B		
1	11:35-11:40	3.7		3.7		
2	11:40-11:45	3.7		3.7		
3	11:45-11:50	3.7		3.8		
4	11:50-11:55	3.8		3.7		
5	11:55-12:00	3.8		3.5		
6	12:00-12:05	3.9		3.4		
7	12:05-12:10	3.7		3.5		
8	12:10-12:15	3.5		3.6		
9	12:15-12:20	3.5		3.8		
参比方法平均值		3.7				
CEMS 法平均值		3.6				
绝对误差 (%)		-0.1				
标准 气体	名称	保证值 (%)	仪器校准结果(%)		相对误差(%)	
			采样前	采样后	采样前	采样后
	O ₂	12.4	12.3	12.3	-0.8	-0.8
备 注	1、本次比对结果只针对当时 CEMS 设备运行情况负责； 2、以单位报告专用章为准，复印无效。					

烟气 CEMS 比对监测数据报告

测试人员：谢亚东、谷帛峰 参比方法仪器生产厂：青岛众瑞智能仪器有限公司
 测试地点：新疆天业汇合新材料有限公司 仪器型号/编号：ZR3220/CTC-YQ-18036-01
 测试位置：1#炉脱硫系统总排口 原理：非分散红外吸收法
 CEMS 生产厂：西克麦哈克(北京)仪器有限公司 排气参数名称：SO₂
 CEMS 型号：SMC-9021 计量单位：mg/m³
 CEMS 原理：非分散紫外吸收法 测试日期：2022 年 5 月 20 日

样品 编号	时间 (时、分)	参比方法(RM)		CEMS 法		
		A		B		
1	11:35-11:40	4.48		0.520		
2	11:40-11:45	4.28		0.500		
3	11:45-11:50	5.36		0.420		
4	11:50-11:55	4.96		0.400		
5	11:55-12:00	5.18		0.460		
6	12:00-12:05	4.16		0.720		
7	12:05-12:10	5.02		0.680		
8	12:10-12:15	4.84		0.620		
9	12:15-12:20	5.06		0.620		
参比方法平均值		4.82				
CEMS 法平均值		0.55				
绝对误差 (mg/m ³)		-4.27				
标准气体	名称	保证值 (μmol/mol)	仪器校准结果 (μmol/mol)		绝对误差 (μmol/mol)	
			采样前	采样后	采样前	采样后
	SO ₂	9.8	9.9	9.8	1.0	0.0
备 注	1、本次比对结果只针对当时 CEMS 设备运行情况负责； 2、以单位报告专用章为准，复印无效。					

烟气 CEMS 比对监测数据报告

测试人员：谢亚东、谷帛峰 参比方法仪器生产厂：青岛众瑞智能仪器有限公司
 测试地点：新疆天业汇合新材料有限公司 仪器型号/编号：ZR3220/CTC-YQ-18036-01
 测试位置：1#炉脱硫系统总排口 原理：非分散红外吸收法
 CEMS 生产厂：西克麦哈克(北京)仪器有限公司 排气参数名称：NO_x
 CEMS 型号：SMC-9021 计量单位：mg/m³
 CEMS 原理：非分散紫外吸收法 测试日期：2022 年 5 月 20 日

样品 编号	时间 (时、分)	参比方法(RM)		CEMS 法	
		A	B	A	B
1	11:35-11:40	29		28	
2	11:40-11:45	30		26	
3	11:45-11:50	31		28	
4	11:50-11:55	30		24	
5	11:55-12:00	29		24	
6	12:00-12:05	29		27	
7	12:05-12:10	24		31	
8	12:10-12:15	28		27	
9	12:15-12:20	33		29	
参比方法平均值		29			
CEMS 法平均值		27			
绝对误差 (mg/m ³)		-2			

标准气体	名称	保证值 (μmol/mol)	仪器校准结果 (μmol/mol)		绝对误差 (μmol/mol)	
			采样前	采样后	采样前	采样后
			NO	40.12	40.3	40.2

备注：1、本次比对结果只针对当时 CEMS 设备运行情况负责；
 2、以单位报告专用章为准，复印无效。

烟气 CEMS 比对监测数据报告

测试人员：谢亚东、谷昂峰
 CEMS 生产厂：西克麦哈克(北京)仪器有限公司
 参比方法仪器生产厂：青岛明华电子科技有限公司
 测试地点：新疆天业汇合新材料有限公司
 CEMS 型号：SMC-9021
 仪器型号/编号：YQ3000-C/CTC-YQ-18030
 测试位置：1#炉脱硫系统总排口
 CEMS 原理：激光后向散射法、S 型皮托管法、铂电阻、阻容法
 原理：重量法、压差法、热电偶、干湿球法

日期	时间	参比方法										CEMS 法				颗粒物颜色			
		序号	滤筒编号	颗粒物重 (g)	采样体积 (NL)	浓度 (mg/m ³)	流速 (m/s)	温度 (°C)	湿度 (%)	测定值 (mg/m ³)	流速 (m/s)	温度 (°C)	湿度 (%)						
2022.5.20	12:21-12:51	1	211	0.00147	893.6	1.6	9.7	54.0	15.2	0.9	9.6	56.2	16.1	0.9	9.6	56.2	16.1	白	
	12:59-13:29	2	515	0.00188	884.1	2.1	10.0	56.0	15.5	0.8	9.8	56.4	15.6	0.8	9.8	56.4	15.6	白	
	13:37-14:07	3	659	0.00208	881.9	2.4	9.7	55.0	15.8	0.8	9.7	56.2	15.3	0.8	9.7	56.2	15.3	白	
	14:52-15:22	4	585	0.00172	879.4	2.0	9.1	55.0	14.4	1.1	9.4	54.8	14.1	1.1	9.4	54.8	14.1	白	
	15:26-15:56	5	426	0.00121	876.6	1.4	9.1	54.0	14.8	0.9	9.6	54.8	14.6	0.9	9.6	54.8	14.6	白	
颗粒物浓度平均值 (mg/m ³)		1.9										0.9							
流速平均值 (m/s)		9.5										9.6							
烟温平均值 (°C)		54.8										55.7							
湿度平均值 (%)		15.1										15.1							
颗粒物绝对误差 (mg/m ³)												-1.0							
流速相对误差 (%)												1.1							
烟温绝对误差 (°C)												0.9							
湿度相对误差 (%)												0.0							
备注		1、本次比对结果只针对当时 CEMS 设备运行情况负责；																	
注		2、以单位报告专用章为准，复印无效。																	

烟气 CEMS 比对监测数据报告

测试人员：徐彦山、柴万顺	参比方法仪器生产厂：德国德图
测试地点：新疆天业汇合新材料有限公司	仪器型号/编号：testo350/CTC-YQ-17002
测试位置：2#炉脱硝系统进口	原理：电化学法
CEMS 生产厂：聚光科技(杭州)股份有限公司	排气参数名称：O ₂
CEMS 型号：CEMS-2000B	计量单位：%
CEMS 原理：电化学法	测试日期：2022 年 5 月 20 日

样品 编号	时间 (时、分)	参比方法(RM)		CEMS 法	
		A		B	
1	16:46-16:51	2.8		2.4	
2	16:51-16:56	2.9		2.4	
3	16:56-17:01	2.9		2.5	
4	17:01-17:06	2.7		2.4	
5	17:06-17:11	2.7		2.3	
6	17:11-17:16	2.8		2.3	
7	17:15-17:21	2.8		2.4	
8	17:21-17:26	2.8		2.4	
9	17:26-17:31	2.7		2.3	

参比方法平均值	2.8
---------	-----

CMS 法平均值	2.4
----------	-----

绝对误差 (%)	-0.4
----------	------

标准 气体	名称	保证值 (%)	仪器校准结果(%)		相对误差(%)	
			采样前	采样后	采样前	采样后
		O ₂	12.4	12.38	12.41	-0.2

备注	1、本次比对结果只针对当时 CEMS 设备运行情况负责； 2、以单位报告专用章为准，复印无效。
----	--

烟气 CEMS 比对监测数据报告

测试人员：徐彦山、柴万顺	参比方法仪器生产厂：德国德图
测试地点：新疆天业汇合新材料有限公司	仪器型号/编号：testo350/CTC-YQ-17002
测试位置：2#炉脱硝系统进口	原理：定电位电解法
CEMS 生产厂：聚光科技(杭州)股份有限公司	排气参数名称：NO _x
CEMS 型号：CEMS-2000B	计量单位：mg/m ³
CEMS 原理：非分散红外吸收法	测试日期：2022 年 5 月 20 日

样品 编号	时间 (时、分)	参比方法(RM)		CEMS 法	
		A		B	
1	16:46-16:51	91		89	
2	16:51-16:56	95		91	
3	16:56-17:01	76		92	
4	17:01-17:06	92		90	
5	17:06-17:11	93		90	
6	17:11-17:16	95		91	
7	17:15-17:21	93		91	
8	17:21-17:26	93		90	
9	17:26-17:31	90		88	

参比方法平均值	91
CMS 法平均值	90
相对误差 (%)	-1.1

标准气体	名称	保证值 (μmol/mol)	仪器校准结果 (μmol/mol)		相对误差(%)	
			采样前	采样后	采样前	采样后
	NO	122	122.8	123.0	0.7	0.8

备注	1、本次比对结果只针对当时 CEMS 设备运行情况负责； 2、以单位报告专用章为准，复印无效。
----	--

烟气 CEMS 比对监测数据报告

测试人员：徐彦山、柴万顺	参比方法仪器生产厂：德国德图
测试地点：新疆天业汇合新材料有限公司	仪器型号/编号：testo350/CTC-YQ-17002
测试位置：2#炉脱硝系统出口	原理：电化学法
CEMS 生产厂：聚光科技(杭州)股份有限公司	排气参数名称：O ₂
CEMS 型号：CEMS-2000B	计量单位：%
CEMS 原理：电化学法	测试日期：2022 年 5 月 20 日

样品 编号	时间 (时、分)	参比方法(RM)		CEMS 法	
		A	B	B	
1	15:52-15:57	3.3		3.1	
2	15:57-16:02	3.1		2.9	
3	16:02-16:07	3.1		2.9	
4	16:07-16:12	3.1		3.0	
5	16:12-16:17	3.0		2.9	
6	16:17-16:22	3.0		2.9	
7	16:22-16:27	3.1		2.9	
8	16:27-16:32	3.1		3.0	
9	16:32-16:37	3.1		2.9	

参比方法平均值	3.1
CMS 法平均值	2.9
绝对误差 (%)	-0.2

标准 气体	名称	保证值 (%)	仪器校准结果(%)		相对误差(%)	
			采样前	采样后	采样前	采样后
		O ₂	12.4	12.38	12.41	-0.2

备注	1、本次比对结果只针对当时 CEMS 设备运行情况负责； 2、以单位报告专用章为准，复印无效。
----	--

烟气 CEMS 比对监测数据报告

测试人员：徐彦山、柴万顺	参比方法仪器生产厂：德国德图
测试地点：新疆天业汇合新材料有限公司	仪器型号/编号：testo350/CTC-YQ-17002
测试位置：2#炉脱硝系统出口	原理：定电位电解法
CEMS 生产厂：聚光科技(杭州)股份有限公司	排气参数名称：NO _x
CEMS 型号：CEMS-2000B	计量单位：mg/m ³
CEMS 原理：非分散红外吸收法	测试日期：2022 年 5 月 20 日

样品 编号	时间 (时、分)	参比方法(RM)		CEMS 法		
		A		B		
1	15:52-15:57	49		55		
2	15:57-16:02	47		52		
3	16:02-16:07	49		53		
4	16:07-16:12	48		53		
5	16:12-16:17	50		53		
6	16:17-16:22	53		55		
7	16:22-16:27	57		61		
8	16:27-16:32	54		57		
9	16:32-16:37	52		56		
参比方法平均值		51				
CMS 法平均值		55				
相对误差 (%)		7.8				
标准气体	名称	保证值 ($\mu\text{mol/mol}$)	仪器校准结果 ($\mu\text{mol/mol}$)		相对误差(%)	
			采样前	采样后	采样前	采样后
	NO	40.12	40.2	40.3	0.2	0.4
备注	1、本次比对结果只针对当时 CEMS 设备运行情况负责； 2、以单位报告专用章为准，复印无效。					

烟气 CEMS 比对监测数据报告

测试人员：周超奇、丁志军 参比方法仪器生产厂：青岛众瑞智能仪器有限公司
 测试地点：新疆天业汇合新材料有限公司 仪器型号/编号：ZR3220/CTC-YQ-18036-01
 测试位置：2#炉脱硫系统进口 原理：电化学法
 CEMS 生产厂：北京雪迪龙科技股份有限公司 排气参数名称：O₂
 CEMS 型号：SCS-900 计量单位：%
 CEMS 原理：电化学法 测试日期：2022 年 5 月 20 日

样品 编号	时间 (时、分)	参比方法(RM)		CEMS 法		
		A		B		
1	15:25-15:30	3.6		3.8		
2	15:30-15:35	3.6		3.8		
3	15:35-15:40	3.6		3.7		
4	15:40-15:45	3.7		3.7		
5	15:45-15:50	3.7		3.7		
6	15:50-15:55	3.7		3.7		
7	15:55-16:00	3.7		3.7		
8	16:00-16:05	3.7		3.6		
9	16:05-16:10	3.8		3.7		
参比方法平均值		3.7				
CEMS 法平均值		3.7				
绝对误差 (%)		0.0				
标准 气体	名称	保证值 (%)	仪器校准结果(%)		相对误差(%)	
			采样前	采样后	采样前	采样后
	O ₂	12.4	12.3	12.3	-0.8	-0.8
备 注	1、本次比对结果只针对当时 CEMS 设备运行情况负责； 2、以单位报告专用章为准，复印无效。					

烟气 CEMS 比对监测数据报告

测试人员：周超奇、丁志军 参比方法仪器生产厂：青岛众瑞智能仪器有限公司
 测试地点：新疆天业汇合新材料有限公司 仪器型号/编号：ZR3220/CTC-YQ-18036-01
 测试位置：2#炉脱硫系统进口 原理：非分散红外吸收法
 CEMS 生产厂：北京雪迪龙科技股份有限公司 排气参数名称：SO₂
 CEMS 型号：SCS-900 计量单位：mg/m³
 CEMS 原理：非分散红外吸收法 测试日期：2022 年 5 月 20 日

样品编号	时间 (时、分)	参比方法(RM) A	CEMS 法 B
1	15:25-15:30	9.18	8.66
2	15:30-15:35	10.1	9.63
3	15:35-15:40	10.6	10.1
4	15:40-15:45	11.2	10.2
5	15:45-15:50	11.2	10.8
6	15:50-15:55	11.9	11.7
7	15:55-16:00	12.2	11.1
8	16:00-16:05	12.1	12.5
9	16:05-16:10	11.9	12.9

参比方法平均值	11.2
CMS 法平均值	10.8
绝对误差 (mg/m ³)	-0.4

标准气体	名称	保证值 (μmol/mol)	仪器校准结果 (μmol/mol)		相对误差(%)	
			采样前	采样后	采样前	采样后
			SO ₂	596	596.6	597.3

备注：1、本次比对结果只针对当时 CEMS 设备运行情况负责；
 2、以单位报告专用章为准，复印无效。

烟气 CEMS 比对监测数据报告

测试人员：周超奇、丁志军

CEMS 生产厂：北京雪迪龙科技股份有限公司

参比方法仪器生产厂：青岛众瑞智能仪器有限公司

测试地点：新疆天业汇合新材料有限公司

CEMS 型号：SCS-900

仪器型号/编号：ZR3260D/CTC-YQ-21028

测试位置：2#炉脱硫系统进口

CEMS 原理：激光后向散射法、S 型皮托管法、铂电阻法

原理：重量法、压差法、热电偶

日期	时间	参比方法						CEMS 法				颗粒物颜色
		序号	滤筒编号	颗粒物重 (g)	采样体积 (NL)	浓度 (mg/m ³)	流速 (m/s)	温度 (°C)	测定值 (mg/m ³)	流速 (m/s)	温度 (°C)	
2022.5.20	14:57-15:07	/	/	/	/	/	11.6	135.1	/	11.8	135.0	/
	15:21-15:31	/	/	/	/	/	11.6	135.6	/	11.9	135.4	/
	15:37-15:47	/	/	/	/	/	11.1	136.4	/	12.0	136.6	/
	15:58-16:08	/	/	/	/	/	11.0	137.6	/	12.0	138.0	/
	16:09-16:19	/	/	/	/	/	11.1	138.4	/	11.9	138.6	/
颗粒物浓度平均值 (mg/m ³)												/
流速平均值 (m/s)												11.3
烟温平均值 (°C)												136.6
颗粒物绝对误差 (mg/m ³)												/
流速相对误差 (%)												5.3
烟温绝对误差 (°C)												0.1
备注		1、本次比对结果只针对当时 CEMS 设备运行情况负责；										
注		2、以单位报告专用章为准，复印无效。										

烟气 CEMS 比对监测数据报告

测试人员：幸亚松、王亚斌 参比方法仪器生产厂：青岛众瑞智能仪器有限公司
 测试地点：新疆天业汇合新材料有限公司 仪器型号/编号：ZR3220/CTC-YQ-18036-01
 测试位置：2#炉脱硫系统总排口 原理：电化学法
 CEMS 生产厂：西克麦哈克(北京)仪器有限公司 排气参数名称：O₂
 CEMS 型号：SMC-9021 计量单位：%
 CEMS 原理：电化学法 测试日期：2022 年 5 月 20 日

样品 编号	时间 (时、分)	参比方法(RM)		CEMS 法		
		A		B		
1	13:45-13:50	4.7		4.1		
2	13:50-13:55	4.7		4.1		
3	13:55-14:00	4.7		4.1		
4	14:00-14:05	4.7		4.0		
5	14:05-14:10	4.6		4.0		
6	14:10-14:15	4.7		4.1		
7	14:15-14:20	5.0		4.1		
8	14:20-14:25	5.1		4.1		
9	14:25-14:30	5.1		4.1		
参比方法平均值		4.8				
CMS 法平均值		4.1				
绝对误差 (%)		-0.7				
标准 气体	名称	保证值 (%)	仪器校准结果(%)		相对误差(%)	
			采样前	采样后	采样前	采样后
	O ₂	12.4	12.3	12.3	-0.8	-0.8
备 注	1、本次比对结果只针对当时 CEMS 设备运行情况负责； 2、以单位报告专用章为准，复印无效。					

烟气 CEMS 比对监测数据报告

测试人员：幸亚松、王亚斌 参比方法仪器生产厂：青岛众瑞智能仪器有限公司
 测试地点：新疆天业汇合新材料有限公司 仪器型号/编号：ZR3220/CTC-YQ-18036-01
 测试位置：2#炉脱硫系统总排口 原理：非分散红外吸收法
 CEMS 生产厂：西克麦哈克(北京)仪器有限公司 排气参数名称：SO₂
 CEMS 型号：SMC-9021 计量单位：mg/m³
 CEMS 原理：非分散紫外吸收法 测试日期：2022 年 5 月 20 日

样品 编号	时间 (时、分)	参比方法(RM)		CEMS 法		
		A		B		
1	13:45-13:50	3.00		0.20		
2	13:50-13:55	3.00		0.20		
3	13:55-14:00	3.00		0.40		
4	14:00-14:05	3.00		0.40		
5	14:05-14:10	3.00		0.30		
6	14:10-14:15	3.00		0.20		
7	14:15-14:20	3.00		0.30		
8	14:20-14:25	3.00		0.20		
9	14:25-14:30	3.00		0.20		
参比方法平均值		3.00				
CEMS 法平均值		0.27				
绝对误差 (mg/m ³)		-2.73				
标准气体	名称	保证值 ($\mu\text{mol/mol}$)	仪器校准结果 ($\mu\text{mol/mol}$)		绝对误差 ($\mu\text{mol/mol}$)	
			采样前	采样后	采样前	采样后
	SO ₂	9.8	9.9	9.8	1.0	0.0
备 注	1、本次比对结果只针对当时 CEMS 设备运行情况负责； 2、以单位报告专用章为准，复印无效。					

烟气 CEMS 比对监测数据报告

测试人员：幸亚松、王亚斌 参比方法仪器生产厂：青岛众瑞智能仪器有限公司
 测试地点：新疆天业汇合新材料有限公司 仪器型号/编号：ZR3220/CTC-YQ-18036-01
 测试位置：2#炉脱硫系统总排口 原理：非分散红外吸收法
 CEMS 生产厂：西克麦哈克(北京)仪器有限公司 排气参数名称：NO_x
 CEMS 型号：SMC-9021 计量单位：mg/m³
 CEMS 原理：非分散紫外吸收法 测试日期：2022 年 5 月 20 日

样品 编号	时间 (时、分)	参比方法(RM)		CEMS 法	
		A	B	A	B
1	13:45-13:50	29		26	
2	13:50-13:55	31		25	
3	13:55-14:00	30		22	
4	14:00-14:05	29		22	
5	14:05-14:10	28		21	
6	14:10-14:15	29		23	
7	14:15-14:20	32		25	
8	14:20-14:25	32		26	
9	14:25-14:30	34		29	
参比方法平均值		30			
CEMS 法平均值		24			
绝对误差 (mg/m ³)		-6			

标准气体	名称	保证值 (μmol/mol)	仪器校准结果 (μmol/mol)		绝对误差 (μmol/mol)	
			采样前	采样后	采样前	采样后
		NO	40.12	40.3	40.2	0.4

备注：1、本次比对结果只针对当时 CEMS 设备运行情况负责；
 2、以单位报告专用章为准，复印无效。

烟气 CEMS 比对监测数据报告

测试人员：幸亚松、王亚斌
 CEMS 生产厂：西克麦哈克(北京)仪器有限公司
 参比方法仪器生产厂：青岛明华电子科技有限公司
 测试地点：新疆天业汇合新材料有限公司
 CEMS 型号：SMC-9021
 仪器型号/编号：YQ3000-C/ CTC-YQ-18029
 测试位置：2#炉脱硫系统总排口
 CEMS 原理：激光后向散射法、S 型皮托管法、铂电阻、阻容法
 原理：重量法、压差法、热电偶、干湿球法

日期	时间	参比方法										CEMS 法				颗粒物颜色
		序号	滤筒编号	颗粒物重 (g)	采样体积 (NL)	浓度 (mg/m ³)	流速 (m/s)	温度 (°C)	湿度 (%)	测定值 (mg/m ³)	流速 (m/s)	温度 (°C)	湿度 (%)			
2022.5.20	12:52-13:22	1	124	0.00123	869.3	1.4	10.5	55.0	14.1	1.0	10.5	54.5	14.2	白		
	13:26-13:56	2	492	0.00157	874.2	1.8	10.7	55.0	14.3	0.9	10.4	54.6	13.9	白		
	14:12-14:42	3	910	0.00212	896.5	2.4	10.0	55.0	14.5	1.0	10.5	54.9	14.2	白		
	14:50-15:20	4	428	0.00196	881.2	2.2	9.5	56.0	14.3	0.9	10.4	54.5	14.6	白		
	15:22-15:55	5	603	0.00162	856.6	1.9	10.1	54.0	14.0	0.8	10.5	55.7	14.8	白		
颗粒物浓度平均值 (mg/m ³)		1.9										0.9				
流速平均值 (m/s)		10.2										10.5				
烟温平均值 (°C)		55.0										54.8				
湿度平均值 (%)		14.2										14.3				
颗粒物绝对误差 (mg/m ³)												-1.0				
流速相对误差 (%)												2.9				
烟温绝对误差 (°C)												-0.2				
湿度相对误差 (%)												0.7				
备注		1、本次比对结果只针对当时 CEMS 设备运行情况负责；														
注		2、以单位报告专用章为准，复印无效。														

烟气 CEMS 比对监测数据报告

测试人员：徐彦山、柴万顺	参比方法仪器生产厂：德国德图
测试地点：新疆天业汇合新材料有限公司	仪器型号/编号：testo350/CTC-YQ-17002
测试位置：3#炉脱硝系统进口	原理：电化学法
CEMS 生产厂：聚光科技(杭州)股份有限公司	排气参数名称：O ₂
CEMS 型号：CEMS-2000B	计量单位：%
CEMS 原理：电化学法	测试日期：2022 年 5 月 21 日

样品 编号	时间 (时、分)	参比方法(RM)	CEMS 法
		A	B
1	15:19-15:24	3.1	3.0
2	15:24-15:29	2.9	2.8
3	15:29-15:34	2.8	2.7
4	15:34-15:39	2.8	2.7
5	15:39-15:44	2.8	2.7
6	15:44-15:49	2.9	2.8
7	15:49-15:54	3.0	2.9
8	15:54-15:59	2.9	2.8
9	15:59-16:04	2.7	2.7

参比方法平均值	2.9
CMS 法平均值	2.8
绝对误差 (%)	-0.1

标准 气体	名称	保证值 (%)	仪器校准结果(%)		相对误差(%)	
			采样前	采样后	采样前	采样后
	O ₂	12.4	12.38	12.41	-0.2	0.1

备注	1、本次比对结果只针对当时 CEMS 设备运行情况负责； 2、以单位报告专用章为准，复印无效。
----	--

烟气 CEMS 比对监测数据报告

测试人员：徐彦山、柴万顺		参比方法仪器生产厂：德国德图				
测试地点：新疆天业汇合新材料有限公司		仪器型号/编号：testo350/CTC-YQ-17002				
测试位置：3#炉脱硝系统进口		原理：定电位电解法				
CEMS 生产厂：聚光科技(杭州)股份有限公司		排气参数名称：NO _x				
CEMS 型号：CEMS-2000B		计量单位：mg/m ³				
CEMS 原理：非分散红外吸收法		测试日期：2022 年 5 月 21 日				
样品 编号	时间 (时、分)	参比方法(RM)		CEMS 法		
		A		B		
1	15:19-15:24	30		22		
2	15:24-15:29	28		20		
3	15:29-15:34	28		20		
4	15:34-15:39	29		20		
5	15:39-15:44	35		21		
6	15:44-15:49	32		22		
7	15:49-15:54	34		23		
8	15:54-15:59	32		23		
9	15:59-16:04	30		22		
参比方法平均值		31				
CMS 法平均值		21				
绝对误差 (mg/m ³)		-10				
标准气体	名称	保证值 (μmol/mol)	仪器校准结果 (μmol/mol)		相对误差(%)	
			采样前	采样后	采样前	采样后
	NO	122	122.8	123.0	0.7	0.8
备注	1、本次比对结果只针对当时 CEMS 设备运行情况负责； 2、以单位报告专用章为准，复印无效。					

烟气 CEMS 比对监测数据报告

测试人员：徐彦山、柴万顺	参比方法仪器生产厂：德国德图
测试地点：新疆天业汇合新材料有限公司	仪器型号/编号：testo350/CTC-YQ-17002
测试位置：3#炉脱硝系统出口	原理：电化学法
CEMS 生产厂：聚光科技(杭州)股份有限公司	排气参数名称：O ₂
CEMS 型号：CEMS-2000B	计量单位：%
CEMS 原理：电化学法	测试日期：2022 年 5 月 21 日

样品 编号	时间 (时、分)	参比方法(RM)		CEMS 法	
		A	B	A	B
1	12:32-12:37	2.5	2.1	2.5	2.1
2	12:37-12:42	2.4	2.2	2.4	2.2
3	12:42-12:47	2.3	2.0	2.3	2.0
4	12:47-12:52	2.4	2.1	2.4	2.1
5	12:52-12:57	2.6	2.3	2.6	2.3
6	12:57-13:02	2.5	2.3	2.5	2.3
7	13:02-13:07	2.4	2.1	2.4	2.1
8	13:07-13:12	2.3	2.1	2.3	2.1
9	13:12-13:17	2.1	1.9	2.1	1.9

参比方法平均值	2.4
---------	-----

CMS 法平均值	2.1
----------	-----

绝对误差 (%)	-0.3
----------	------

标准 气体	名称	保证值 (%)	仪器校准结果(%)		相对误差(%)	
			采样前	采样后	采样前	采样后
		O ₂	12.4	12.38	12.41	-0.2

备注	1、本次比对结果只针对当时 CEMS 设备运行情况负责； 2、以单位报告专用章为准，复印无效。
----	--

烟气 CEMS 比对监测数据报告

测试人员：徐彦山、柴万顺		参比方法仪器生产厂：德国德图				
测试地点：新疆天业汇合新材料有限公司		仪器型号/编号：testo350/CTC-YQ-17002				
测试位置：3#炉脱硝系统出口		原理：定电位电解法				
CEMS 生产厂：聚光科技(杭州)股份有限公司		排气参数名称：NO _x				
CEMS 型号：CEMS-2000B		计量单位：mg/m ³				
CEMS 原理：非分散红外吸收法		测试日期：2022 年 5 月 21 日				
样品编号	时间 (时、分)	参比方法(RM)		CEMS 法		
		A	B	B		
1	12:32-12:37	20		21		
2	12:37-12:42	20		20		
3	12:42-12:47	20		19		
4	12:47-12:52	21		20		
5	12:52-12:57	23		20		
6	12:57-13:02	23		22		
7	13:02-13:07	22		20		
8	13:07-13:12	21		20		
9	13:12-13:17	20		19		
参比方法平均值		21				
CMS 法平均值		20				
绝对误差 (mg/m ³)		-1				
标准气体	名称	保证值 (μmol/mol)	仪器校准结果 (μmol/mol)		相对误差(%)	
			采样前	采样后	采样前	采样后
	NO	40.12	40.2	40.3	0.2	0.4
备注	1、本次比对结果只针对当时 CEMS 设备运行情况负责； 2、以单位报告专用章为准，复印无效。					

烟气 CEMS 比对监测数据报告

测试人员：周超奇、丁志军 参比方法仪器生产厂：青岛众瑞智能仪器有限公司
 测试地点：新疆天业汇合新材料有限公司 仪器型号/编号：ZR3220/CTC-YQ-18036-01
 测试位置：3#炉脱硫系统进口 原理：电化学法
 CEMS 生产厂：北京雪迪龙科技股份有限公司 排气参数名称：O₂
 CEMS 型号：SCS-900 计量单位：%
 CEMS 原理：电化学法 测试日期：2022 年 5 月 21 日

样品 编号	时间 (时、分)	参比方法(RM)		CEMS 法	
		A	B	B	B
1	14:55-15:00	3.6		3.5	
2	15:00-15:05	3.6		3.6	
3	15:05-15:10	3.6		3.5	
4	15:10-15:15	3.8		3.5	
5	15:15-15:20	3.9		3.6	
6	15:20-15:25	3.9		3.6	
7	15:25-15:30	3.9		3.5	
8	15:30-15:35	3.9		3.5	
9	15:35-15:40	3.9		3.5	

参比方法平均值	3.8
CEMS 法平均值	3.5
绝对误差 (%)	-0.3

标准 气体	名称	保证值 (%)	仪器校准结果(%)		相对误差(%)	
			采样前	采样后	采样前	采样后
	O ₂	12.4	12.3	12.3	-0.8	-0.8

备注：1、本次比对结果只针对当时 CEMS 设备运行情况负责；
 2、以单位报告专用章为准，复印无效。

烟气 CEMS 比对监测数据报告

测试人员：周超奇、丁志军 参比方法仪器生产厂：青岛众瑞智能仪器有限公司
 测试地点：新疆天业汇合新材料有限公司 仪器型号/编号：ZR3220/CTC-YQ-18036-01
 测试位置：3#炉脱硫系统进口 原理：非分散红外吸收法
 CEMS 生产厂：北京雪迪龙科技股份有限公司 排气参数名称：SO₂
 CEMS 型号：SCS-900 计量单位：mg/m³
 CEMS 原理：非分散红外吸收法 测试日期：2022 年 5 月 21 日

样品编号	时间 (时、分)	参比方法(RM) A	CEMS 法 B			
1	14:55-15:00	209	209			
2	15:00-15:05	210	204			
3	15:05-15:10	229	212			
4	15:10-15:15	219	217			
5	15:15-15:20	194	197			
6	15:20-15:25	214	186			
7	15:25-15:30	235	216			
8	15:30-15:35	229	216			
9	15:35-15:40	219	217			
参比方法平均值		218				
CMS 法平均值		208				
绝对误差 (mg/m ³)		-10				
标准气体	名称	保证值 (μmol/mol)	仪器校准结果 (μmol/mol)		相对误差(%)	
			采样前	采样后	采样前	采样后
	SO ₂	596	596.6	597.3	0.1	0.2
备注	1、本次比对结果只针对当时 CEMS 设备运行情况负责； 2、以单位报告专用章为准，复印无效。					

烟气 CEMS 比对监测数据报告

测试人员：周超奇、丁志军

测试地点：新疆天业汇合新材料有限公司

测试位置：3#炉脱硫系统进口

CEMS 生产厂家：北京雪迪龙科技股份有限公司

CEMS 型号：SCS-900

CEMS 原理：激光后向散射法、S 型皮托管法、铂电阻法

参比方法仪器生产厂家：青岛众瑞智能仪器有限公司

仪器型号/编号：ZR3260D/ CTC-YQ-21028

原理：重量法、压差法、热电偶

日期	时间	参比方法										CEMS 法			颗粒物 颜色
		序号	滤筒 编号	颗粒物重 (g)	采样体积 (NL)	浓度 (mg/m ³)	流速 (m/s)	温度 (°C)	测定值 (mg/m ³)	流速 (m/s)	温度 (°C)				
2022.5.21	14:48-14:58	1	/	/	/	/	11.7	139.1	/	11.2	139.8	/	/	/	
	15:00-15:10	2	/	/	/	/	11.9	139.5	/	11.0	140.2	/	/	/	
	15:11-15:21	3	/	/	/	/	11.1	140.2	/	11.1	140.7	/	/	/	
	15:22-15:32	4	/	/	/	/	11.1	140.6	/	11.1	141.2	/	/	/	
	15:32-15:42	5	/	/	/	/	10.0	140.9	/	11.1	141.6	/	/	/	
颗粒物浓度平均值 (mg/m ³)		/										/			/
流速平均值 (m/s)		11.2										11.1			11.1
烟温平均值 (°C)		140.1										140.7			140.7
颗粒物绝对误差 (mg/m ³)		/										/			/
流速相对误差 (%)		-0.9										0.6			0.6
烟温绝对误差 (°C)		0.6										0.6			0.6
备注		1、本次比对结果只针对当时 CEMS 设备运行情况负责；													
注		2、以单位报告专用章为准，复印无效。													

烟气 CEMS 比对监测数据报告

测试人员：谢亚东、谷帛峰 参比方法仪器生产厂：青岛众瑞智能仪器有限公司

测试地点：新疆天业汇合新材料有限公司 仪器型号/编号：ZR3220/CTC-YQ-18036-01

测试位置：3#炉脱硫系统总排口 原理：电化学法

CEMS 生产厂：西克麦哈克(北京)仪器有限公司 排气参数名称：O₂

CEMS 型号：SMC-9021 计量单位：%

CEMS 原理：电化学法 测试日期：2022 年 5 月 21 日

样品 编号	时间 (时、分)	参比方法(RM)		CEMS 法		
		A		B		
1	12:30-12:35	4.5		4.6		
2	12:35-12:40	4.5		4.7		
3	12:40-12:45	4.4		4.6		
4	12:45-12:50	4.5		4.6		
5	12:50-12:55	4.6		4.6		
6	12:55-13:00	4.7		4.8		
7	13:00-13:05	4.6		4.8		
8	13:05-13:10	4.5		4.6		
9	13:10-13:15	4.3		4.4		
参比方法平均值		4.5				
CMS 法平均值		4.6				
绝对误差 (%)		0.1				
标准 气体	名称	保证值 (%)	仪器校准结果(%)		相对误差(%)	
			采样前	采样后	采样前	采样后
	O ₂	12.4	12.3	12.3	-0.8	-0.8
备 注	1、本次比对结果只针对当时 CEMS 设备运行情况负责； 2、以单位报告专用章为准，复印无效。					

烟气 CEMS 比对监测数据报告

测试人员：谢亚东、谷帛峰 参比方法仪器生产厂：青岛众瑞智能仪器有限公司
 测试地点：新疆天业汇合新材料有限公司 仪器型号/编号：ZR3220/CTC-YQ-18036-01
 测试位置：3#炉脱硫系统总排口 原理：非分散红外吸收法
 CEMS 生产厂：西克麦哈克(北京)仪器有限公司 排气参数名称：SO₂
 CEMS 型号：SMC-9021 计量单位：mg/m³
 CEMS 原理：非分散紫外吸收法 测试日期：2022 年 5 月 21 日

样品 编号	时间 (时、分)	参比方法(RM)		CEMS 法		
		A		B		
1	12:30-12:35	3.88		0.12		
2	12:35-12:40	4.80		0.12		
3	12:40-12:45	5.92		0.14		
4	12:45-12:50	6.68		0.14		
5	12:50-12:55	3.80		0.06		
6	12:55-13:00	3.00		0.04		
7	13:00-13:05	3.00		0.04		
8	13:05-13:10	3.00		0.10		
9	13:10-13:15	3.48		0.06		
参比方法平均值		4.17				
CEMS 法平均值		0.09				
绝对误差 (mg/m ³)		-4.08				
标准气体	名称	保证值 ($\mu\text{mol/mol}$)	仪器校准结果 ($\mu\text{mol/mol}$)		绝对误差 ($\mu\text{mol/mol}$)	
			采样前	采样后	采样前	采样后
	SO ₂	9.8	9.9	9.8	1.0	0.0
备 注	1、本次比对结果只针对当时 CEMS 设备运行情况负责； 2、以单位报告专用章为准，复印无效。					

烟气 CEMS 比对监测数据报告

测试人员：谢亚东、谷帛峰		参比方法仪器生产厂：青岛众瑞智能仪器有限公司				
测试地点：新疆天业汇合新材料有限公司		仪器型号/编号：ZR3220/CTC-YQ-18036-01				
测试位置：3#炉脱硫系统总排口		原理：非分散红外吸收法				
CEMS 生产厂：西克麦哈克(北京)仪器有限公司		排气参数名称：NO _x				
CEMS 型号：SMC-9021		计量单位：mg/m ³				
CEMS 原理：非分散紫外吸收法		测试日期：2022 年 5 月 21 日				
样品 编号	时间 (时、分)	参比方法(RM)		CEMS 法		
		A		B		
1	12:30-12:35	29		29		
2	12:35-12:40	27		29		
3	12:40-12:45	26		26		
4	12:45-12:50	25		25		
5	12:50-12:55	27		28		
6	12:55-13:00	29		30		
7	13:00-13:05	27		28		
8	13:05-13:10	24		26		
9	13:10-13:15	20		22		
参比方法平均值		26				
CEMS 法平均值		27				
绝对误差 (mg/m ³)		1				
标准气体	名称	保证值 (μmol/mol)	仪器校准结果 (μmol/mol)		绝对误差 (μmol/mol)	
			采样前	采样后	采样前	采样后
	NO	40.12	40.3	40.2	0.4	0.2
备 注	1、本次比对结果只针对当时 CEMS 设备运行情况负责； 2、以单位报告专用章为准，复印无效。					

烟气 CEMS 比对监测数据报告

测试人员：谢亚东、谷帛峰

CEMS 生产厂：西克麦哈克(北京)仪器有限公司

参比方法仪器生产厂：青岛明华电子科技有限公司

测试地点：新疆天业汇合新材料有限公司

CEMS 型号：SMC-9021

仪器型号/编号：YQ3000-C/CTC-YQ-18029

测试位置：3#炉脱硫系统总排口

CEMS 原理：激光后向散射法、S 型皮托管法、铂电阻、阻容法
 原理：重量法、压差法、热电偶、干湿球法

日期	时间	参比方法										CEMS 法				颗粒物颜色
		序号	滤筒编号	颗粒物重 (g)	采样体积 (NL)	浓度 (mg/m ³)	流速 (m/s)	温度 (°C)	湿度 (%)	测定值 (mg/m ³)	流速 (m/s)	温度 (°C)	湿度 (%)			
2022.5.21	12:20-12:50	1	691	0.00141	896.5	1.6	10.8	56.0	13.7	1.1	10.8	55.8	10.3	白		
	12:56-13:26	2	626	0.00161	888.1	1.8	10.7	55.0	7.8	1.2	10.7	54.6	7.1	白		
	13:32-14:02	3	784	0.00241	883.1	2.7	10.7	55.0	7.6	1.2	10.7	54.8	8.1	白		
	14:41-15:11	4	543	0.00188	876.7	2.1	10.5	55.0	7.4	1.2	10.8	54.7	7.7	白		
	15:18-15:48	5	290	0.00111	851.1	1.3	10.4	54.0	6.3	1.2	10.8	54.9	7.2	白		
颗粒物浓度平均值 (mg/m ³)		1.9										1.2				
流速平均值 (m/s)		10.6										10.8				
烟温平均值 (°C)		55.0										55.0				
湿度平均值 (%)		8.6										8.1				
颗粒物绝对误差 (mg/m ³)												-0.7				
流速相对误差 (%)												1.9				
烟温绝对误差 (°C)												0.0				
湿度相对误差 (%)												-5.8				
备注		1、本次比对结果只针对当时 CEMS 设备运行情况负责；2、以单位报告专用章为准，复印无效。														

烟气 CEMS 比对监测数据报告

测试人员：徐彦山、柴万顺		参比方法仪器生产厂：德国德图				
测试地点：新疆天业汇合新材料有限公司		仪器型号/编号：testo350/CTC-YQ-17002				
测试位置：4#炉脱硝系统进口		原理：电化学法				
CEMS 生产厂：聚光科技(杭州)股份有限公司		排气参数名称：O ₂				
CEMS 型号：CEMS-2000B		计量单位：%				
CEMS 原理：电化学法		测试日期：2022 年 5 月 26 日				
样品 编号	时间 (时、分)	参比方法(RM)		CEMS 法		
		A		B		
1	11:31-11:36	2.8		2.3		
2	11:36-11:41	2.7		2.3		
3	11:41-11:46	2.7		2.2		
4	11:46-11:51	2.8		2.3		
5	11:51-11:56	2.7		2.3		
6	11:56-12:01	2.7		2.2		
7	12:01-12:06	2.8		2.4		
8	12:06-12:11	2.7		2.3		
9	12:11-12:16	2.8		2.4		
参比方法平均值		2.7				
CMS 法平均值		2.3				
绝对误差 (%)		-0.4				
标准 气体	名称	保证值 (%)	仪器校准结果(%)		相对误差(%)	
			采样前	采样后	采样前	采样后
	O ₂	12.4	12.38	12.41	-0.2	0.1
备 注	1、本次比对结果只针对当时 CEMS 设备运行情况负责； 2、以单位报告专用章为准，复印无效。					

烟气 CEMS 比对监测数据报告

测试人员：徐彦山、柴万顺		参比方法仪器生产厂：德国德图				
测试地点：新疆天业汇合新材料有限公司		仪器型号/编号：testo350/CTC-YQ-17002				
测试位置：4#炉脱硝系统进口		原理：定电位电解法				
CEMS 生产厂：聚光科技(杭州)股份有限公司		排气参数名称：NO _x				
CEMS 型号：CEMS-2000B		计量单位：mg/m ³				
CEMS 原理：非分散红外吸收法		测试日期：2022 年 5 月 26 日				
样品 编号	时间 (时、分)	参比方法(RM)		CEMS 法		
		A		B		
1	11:31-11:36	101		102		
2	11:36-11:41	103		102		
3	11:41-11:46	102		99		
4	11:46-11:51	105		102		
5	11:51-11:56	106		103		
6	11:56-12:01	106		103		
7	12:01-12:06	109		106		
8	12:06-12:11	107		102		
9	12:11-12:16	107		104		
参比方法平均值		105				
CEMS 法平均值		103				
绝对误差 (mg/m ³)		-2				
标准气体	名称	保证值 (μmol/mol)	仪器校准结果 (μmol/mol)		相对误差(%)	
			采样前	采样后	采样前	采样后
	NO	122	122.8	123.0	0.7	0.8
备注	1、本次比对结果只针对当时 CEMS 设备运行情况负责； 2、以单位报告专用章为准，复印无效。					

烟气 CEMS 比对监测数据报告

测试人员：徐彦山、柴万顺	参比方法仪器生产厂：德国德图
测试地点：新疆天业汇合新材料有限公司	仪器型号/编号：testo350/CTC-YQ-17002
测试位置：4#炉脱硝系统出口	原理：电化学法
CEMS 生产厂：聚光科技(杭州)股份有限公司	排气参数名称：O ₂
CEMS 型号：CEMS-2000B	计量单位：%
CEMS 原理：电化学法	测试日期：2022 年 5 月 26 日

样品 编号	时间 (时、分)	参比方法(RM)		CEMS 法		
		A		B		
1	12:20-12:25	3.3		3.0		
2	12:25-12:30	3.2		2.9		
3	12:30-12:35	3.2		2.8		
4	12:35-12:40	3.1		2.8		
5	12:40-12:45	3.2		2.8		
6	12:45-12:50	3.2		2.8		
7	12:50-12:55	3.2		2.8		
8	12:55-13:00	3.2		2.9		
9	13:00-13:05	3.3		2.9		
参比方法平均值		3.2				
CMS 法平均值		2.9				
绝对误差 (%)		-0.3				
标准 气体	名称	保证值 (%)	仪器校准结果(%)		相对误差(%)	
			采样前	采样后	采样前	采样后
	O ₂	12.4	12.38	12.41	-0.2	0.1
备 注	1、本次比对结果只针对当时 CEMS 设备运行情况负责； 2、以单位报告专用章为准，复印无效。					

烟气 CEMS 比对监测数据报告

测试人员：徐彦山、柴万顺		参比方法仪器生产厂：德国德图				
测试地点：新疆天业汇合新材料有限公司		仪器型号/编号：testo350/CTC-YQ-17002				
测试位置：4#炉脱硝系统出口		原理：定电位电解法				
CEMS 生产厂：聚光科技(杭州)股份有限公司		排气参数名称：NO _x				
CEMS 型号：CEMS-2000B		计量单位：mg/m ³				
CEMS 原理：非分散红外吸收法		测试日期：2022 年 5 月 26 日				
样品 编号	时间 (时、分)	参比方法(RM)		CEMS 法		
		A		B		
1	12:20-12:25	38		42		
2	12:25-12:30	36		41		
3	12:30-12:35	35		40		
4	12:35-12:40	35		40		
5	12:40-12:45	34		40		
6	12:45-12:50	34		40		
7	12:50-12:55	35		40		
8	12:55-13:00	35		40		
9	13:00-13:05	35		40		
参比方法平均值		35				
CEMS 法平均值		40				
绝对误差 (mg/m ³)		5				
标准气体	名称	保证值 (μmol/mol)	仪器校准结果 (μmol/mol)		相对误差(%)	
			采样前	采样后	采样前	采样后
	NO	40.12	40.2	40.3	0.2	0.4
备 注	1、本次比对结果只针对当时 CEMS 设备运行情况负责； 2、以单位报告专用章为准，复印无效。					

烟气 CEMS 比对监测数据报告

测试人员：幸亚松、丁志军 参比方法仪器生产厂：青岛众瑞智能仪器有限公司
 测试地点：新疆天业汇合新材料有限公司 仪器型号/编号：ZR3220/CTC-YQ-18036-01
 测试位置：4#炉脱硫系统进口 原理：电化学法
 CEMS 生产厂：北京雪迪龙科技股份有限公司 排气参数名称：O₂
 CEMS 型号：SCS-900 计量单位：%
 CEMS 原理：电化学法 测试日期：2022 年 5 月 26 日

样品 编号	时间 (时、分)	参比方法(RM)		CEMS 法		
		A		B		
1	15:30-15:35	3.7		3.7		
2	15:35-15:40	3.8		3.7		
3	15:40-15:45	3.8		3.8		
4	15:45-15:50	3.8		3.7		
5	15:50-15:55	3.8		3.7		
6	15:55-16:00	3.8		3.7		
7	16:00-16:05	3.8		3.7		
8	16:05-16:10	3.8		3.6		
9	16:10-16:15	3.8		3.6		
参比方法平均值		3.8				
CEMS 法平均值		3.7				
绝对误差 (%)		-0.1				
标准 气体	名称	保证值 (%)	仪器校准结果(%)		相对误差(%)	
			采样前	采样后	采样前	采样后
	O ₂	12.4	12.3	12.3	-0.8	-0.8
备 注	1、本次比对结果只针对当时 CEMS 设备运行情况负责； 2、以单位报告专用章为准，复印无效。					

烟气 CEMS 比对监测数据报告

测试人员：幸亚松、丁志军 参比方法仪器生产厂：青岛众瑞智能仪器有限公司
 测试地点：新疆天业汇合新材料有限公司 仪器型号/编号：ZR3220/CTC-YQ-18036-01
 测试位置：4#炉脱硫系统进口 原理：非分散红外吸收法
 CEMS 生产厂：北京雪迪龙科技股份有限公司 排气参数名称：SO₂
 CEMS 型号：SCS-900 计量单位：mg/m³
 CEMS 原理：非分散红外吸收法 测试日期：2022 年 5 月 26 日

样品编号	时间 (时、分)	参比方法(RM) A	CEMS 法 B			
1	15:30-15:35	53.0	50.4			
2	15:35-15:40	50.1	45.8			
3	15:40-15:45	48.8	40.6			
4	15:45-15:50	50.9	42.1			
5	15:50-15:55	53.7	42.9			
6	15:55-16:00	56.2	44.3			
7	16:00-16:05	60.9	46.5			
8	16:05-16:10	62.4	48.5			
9	16:10-16:15	63.9	51.1			
参比方法平均值		55.5				
CMS 法平均值		45.8				
绝对误差 (mg/m ³)		-9.7				
标准气体	名称	保证值 (μmol/mol)	仪器校准结果 (μmol/mol)		相对误差(%)	
			采样前	采样后	采样前	采样后
	SO ₂	596	596.6	597.3	0.1	0.2
备注	1、本次比对结果只针对当时 CEMS 设备运行情况负责； 2、以单位报告专用章为准，复印无效。					

烟气 CEMS 比对监测数据报告

测试人员：辛亚松、丁志军

CEMS 生产厂：北京雪迪龙科技股份有限公司

参比方法仪器生产厂：青岛明华电子科技有限公司

测试地点：新疆天业汇合新材料有限公司

CEMS 型号：SCS-900

仪器型号/编号：YQ3000-C/CTC-YQ-18030

测试位置：4#炉脱硫系统进口

CEMS 原理：激光后向散射法、S 型皮托管法、铂电阻法

原理：重量法、压差法、热电偶

日期	时间	参比方法										CEMS 法			颗粒物颜色
		序号	滤筒编号	颗粒物重 (g)	采样体积 (NL)	浓度 (mg/m ³)	流速 (m/s)	温度 (°C)	测定值 (mg/m ³)	流速 (m/s)	温度 (°C)				
2022.5.26	15:20-15:30	1	/	/	/	/	12.1	131.0	/	12.3	131.6	/	/		
	15:31-15:41	2	/	/	/	12.5	131.0	/	12.2	131.9	/	/			
	15:42-15:52	3	/	/	/	13.0	131.0	/	12.3	132.2	/	/			
	15:54-16:04	4	/	/	/	12.0	131.0	/	12.3	132.5	/	/			
	16:06-16:16	5	/	/	/	12.1	131.0	/	12.4	132.8	/	/			
颗粒物浓度平均值 (mg/m ³)													/	/	/
流速平均值 (m/s)													12.3	12.3	
烟温平均值 (°C)													131.0	132.2	
颗粒物绝对误差 (mg/m ³)															
流速相对误差 (%)													0.0		
烟温绝对误差 (°C)													1.2		
备注		1、本次比对结果只针对当时 CEMS 设备运行情况负责；													
注		2、以单位报告专用章为准，复印无效。													

烟气 CEMS 比对监测数据报告

测试人员：周超奇、石建豪		参比方法仪器生产厂：青岛众瑞智能仪器有限公司				
测试地点：新疆天业汇合新材料有限公司		仪器型号/编号：ZR3220/CTC-YQ-18036-01				
测试位置：4#炉脱硫系统总排口		原理：电化学法				
CEMS 生产厂：西克麦哈克(北京)仪器有限公司		排气参数名称：O ₂				
CEMS 型号：SMC-9021		计量单位：%				
CEMS 原理：电化学法		测试日期：2022 年 5 月 26 日				
样品 编号	时间 (时、分)	参比方法(RM)		CEMS 法		
		A		B		
1	12:40-12:45	4.4		3.9		
2	12:45-12:50	4.5		3.9		
3	12:50-12:55	4.6		3.9		
4	12:55-13:00	4.8		3.9		
5	13:00-13:05	4.9		4.0		
6	13:05-13:10	4.9		4.1		
7	13:10-13:15	4.7		4.0		
8	13:15-13:20	4.6		3.9		
9	13:20-13:25	4.7		3.9		
参比方法平均值		4.7				
CMS 法平均值		3.9				
绝对误差 (%)		-0.8				
标准 气体	名称	保证值 (%)	仪器校准结果(%)		相对误差(%)	
			采样前	采样后	采样前	采样后
	O ₂	12.4	12.3	12.3	-0.8	-0.8
备 注	1、本次比对结果只针对当时 CEMS 设备运行情况负责； 2、以单位报告专用章为准，复印无效。					

烟气 CEMS 比对监测数据报告

测试人员：周超奇、石建豪 参比方法仪器生产厂：青岛众瑞智能仪器有限公司
 测试地点：新疆天业汇合新材料有限公司 仪器型号/编号：ZR3220/CTC-YQ-18036-01
 测试位置：4#炉脱硫系统总排口 原理：非分散红外吸收法
 CEMS 生产厂：西克麦哈克(北京)仪器有限公司 排气参数名称：SO₂
 CEMS 型号：SMC-9021 计量单位：mg/m³
 CEMS 原理：非分散紫外吸收法 测试日期：2022 年 5 月 26 日

样品编号	时间 (时、分)	参比方法(RM) A	CEMS 法 B			
1	12:40-12:45	6.56	0.00			
2	12:45-12:50	6.16	0.00			
3	12:50-12:55	6.44	0.02			
4	12:55-13:00	6.82	0.02			
5	13:00-13:05	6.70	0.02			
6	13:05-13:10	6.26	0.04			
7	13:10-13:15	6.40	0.00			
8	13:15-13:20	6.54	0.00			
9	13:20-13:25	7.30	0.08			
参比方法平均值		6.58				
CEMS 法平均值		0.02				
绝对误差 (mg/m ³)		-6.56				
标准气体	名称	保证值 (μmol/mol)	仪器校准结果 (μmol/mol)		绝对误差 (μmol/mol)	
			采样前	采样后	采样前	采样后
	SO ₂	9.8	9.9	9.8	1.0	0.0
备注	1、本次比对结果只针对当时 CEMS 设备运行情况负责； 2、以单位报告专用章为准，复印无效。					

烟气 CEMS 比对监测数据报告

测试人员：周超奇、石建豪		参比方法仪器生产厂：青岛众瑞智能仪器有限公司				
测试地点：新疆天业汇合新材料有限公司		仪器型号/编号：ZR3220/CTC-YQ-18036-01				
测试位置：4#炉脱硫系统总排口		原理：非分散红外吸收法				
CEMS 生产厂：西克麦哈克(北京)仪器有限公司		排气参数名称：NO _x				
CEMS 型号：SMC-9021		计量单位：mg/m ³				
CEMS 原理：非分散紫外吸收法		测试日期：2022 年 5 月 26 日				
样品 编号	时间 (时、分)	参比方法(RM)		CEMS 法		
		A		B		
1	12:40-12:45	25		22		
2	12:45-12:50	24		22		
3	12:50-12:55	24		21		
4	12:55-13:00	25		21		
5	13:00-13:05	24		22		
6	13:05-13:10	24		22		
7	13:10-13:15	23		21		
8	13:15-13:20	21		20		
9	13:20-13:25	21		20		
参比方法平均值		23				
CEMS 法平均值		21				
绝对误差 (mg/m ³)		-2				
标准气体	名称	保证值 (μmol/mol)	仪器校准结果 (μmol/mol)		绝对误差 (μmol/mol)	
			采样前	采样后	采样前	采样后
	NO	40.12	40.3	40.2	0.4	0.2
备 注	1、本次比对结果只针对当时 CEMS 设备运行情况负责； 2、以单位报告专用章为准，复印无效。					

烟气 CEMS 比对监测数据报告

测试人员：周超奇、石建豪
 测试地点：新疆天业汇合新材料有限公司
 测试位置：4#炉脱硫系统总排口
 CEMS 生产厂：西克麦哈克(北京)仪器有限公司
 CEMS 型号：SMC-9021
 CEMS 原理：激光后向散射法、S 型皮托管法、铂电阻、阻容法
 参比方法仪器生产厂：青岛崂山应用技术研究所
 仪器型号/编号：3012H-D/ CTC-YQ-17001
 CEMS 原理：重量法、压差法、热电偶、干湿球法

日期	时间	参比方法										CEMS 法				颗粒物颜色			
		序号	滤筒编号	颗粒物重 (g)	采样体积 (NL)	浓度 (mg/m ³)	流速 (m/s)	温度 (°C)	湿度 (%)	测定值 (mg/m ³)	流速 (m/s)	温度 (°C)	湿度 (%)						
2022.5.26	11:43-12:13	1	160	0.00172	845.3	2.0	10.1	54.6	11.2	0.7	10.4	54.4	13.9	0.7	10.4	54.4	13.9	白	
	12:17-12:47	2	437	0.00141	844.4	1.7	10.2	54.7	15.1	0.7	10.3	54.7	13.8	0.7	10.3	54.7	13.8	白	
	12:52-13:22	3	926	0.00187	843.3	2.2	10.4	54.8	15.5	0.8	10.3	54.9	14.7	0.8	10.3	54.9	14.7	白	
	13:28-13:58	4	418	0.00206	842.6	2.4	10.5	54.7	15.6	0.7	10.2	54.8	13.2	0.7	10.2	54.8	13.2	白	
	14:30-15:00	5	668	0.00133	844.3	1.6	10.4	54.8	15.5	0.8	10.3	54.9	13.3	0.8	10.3	54.9	13.3	白	
颗粒物浓度平均值 (mg/m ³)		2.0										0.7							
流速平均值 (m/s)		10.3										10.3							
烟温平均值 (°C)		54.7										54.7							
湿度平均值 (%)		14.6										13.8							
颗粒物绝对误差 (mg/m ³)												-1.3							
流速相对误差 (%)												0.0							
烟温绝对误差 (°C)												0.0							
湿度相对误差 (%)												-5.5							
备注		1、本次比对结果只针对当时 CEMS 设备运行情况负责；																	
注		2、以单位报告专用章为准，复印无效。																	

烟气 CEMS 比对监测数据报告

测试人员：谢亚东、王亚斌		参比方法仪器生产厂：青岛众瑞智能仪器有限公司				
测试地点：新疆天业汇合新材料有限公司		仪器型号/编号：ZR3220/CTC-YQ-18036-01				
测试位置：过热炉烟气排口		原理：电化学法				
CEMS 生产厂：赛默飞世尔科技(中国)有限公司		排气参数名称：O ₂				
CEMS 型号：TXO-1000-D		计量单位：%				
CEMS 原理：氧化锆法		测试日期：2022 年 5 月 26 日				
样品编号	时间 (时、分)	参比方法(RM) A	CEMS 法 B		数据对差 =B-A	
1	17:10-17:15	14.5	14.5		0.0	
2	17:15-17:20	14.5	14.5		0.0	
3	17:20-17:25	14.5	14.5		0.0	
4	17:25-17:30	14.5	14.6		0.1	
5	17:30-17:35	14.5	14.6		0.1	
6	17:35-17:40	14.5	14.5		0.0	
7	17:40-17:45	14.5	14.6		0.1	
8	17:45-17:50	14.5	14.6		0.1	
9	17:50-17:55	14.6	14.6		0.0	
参比方法平均值		14.5				
CMS 法平均值		14.6				
数据对差的平均值的绝对值		0.04				
数据对差的标准偏差		0.05				
置信系数		0.04				
相对准确度 (%)		0.6				
标准气体	名称	保证值 (%)	仪器校准结果(%)		相对误差(%)	
			采样前	采样后	采样前	采样后
	O ₂	12.4	12.3	12.3	-0.8	-0.8
备注	1、本次比对结果只针对当时 CEMS 设备运行情况负责； 2、以单位报告专用章为准，复印无效。					

烟气 CEMS 比对监测数据报告

测试人员：谢亚东、王亚斌 参比方法仪器生产厂：青岛众瑞智能仪器有限公司
 测试地点：新疆天业汇合新材料有限公司 仪器型号/编号：ZR3220/CTC-YQ-18036-01
 测试位置：过热炉烟气排口 原理：非分散红外吸收法
 CEMS 生产厂：赛默飞世尔科技(中国)有限公司 排气参数名称：SO₂
 CEMS 型号：43i 计量单位：mg/m³
 CEMS 原理：稀释法+紫外荧光 测试日期：2022 年 5 月 26 日

样品 编号	时间 (时、分)	参比方法(RM)		CEMS 法		
		A		B		
1	17:10-17:15	3.00		0.14		
2	17:15-17:20	3.00		0.07		
3	17:20-17:25	3.00		0.05		
4	17:25-17:30	3.00		0.05		
5	17:30-17:35	3.00		0.05		
6	17:35-17:40	3.00		0.11		
7	17:40-17:45	3.32		0.12		
8	17:45-17:50	3.00		0.07		
9	17:50-17:55	3.00		0.07		
参比方法平均值		3.04				
CEMS 法平均值		0.08				
绝对误差 (mg/m ³)		-2.96				
标准气体	名称	保证值 (μmol/mol)	仪器校准结果 (μmol/mol)		绝对误差 (μmol/mol)	
			采样前	采样后	采样前	采样后
	SO ₂	9.8	9.9	9.8	1.0	0.0
备 注	1、本次比对结果只针对当时 CEMS 设备运行情况负责； 2、以单位报告专用章为准，复印无效。					

烟气 CEMS 比对监测数据报告

测试人员：谢亚东、王亚斌 参比方法仪器生产厂：青岛众瑞智能仪器有限公司
 测试地点：新疆天业汇合新材料有限公司 仪器型号/编号：ZR3220/CTC-YQ-18036-01
 测试位置：过热炉烟气排口 原理：非分散红外吸收法
 CEMS 生产厂：赛默飞世尔科技(中国)有限公司 排气参数名称：NO_x
 CEMS 型号：42i 计量单位：mg/m³
 CEMS 原理：稀释法+化学发光法 测试日期：2022 年 5 月 26 日

样品 编号	时间 (时、分)	参比方法(RM)		CEMS 法		
		A		B		
1	17:10-17:15	10		5		
2	17:15-17:20	10		5		
3	17:20-17:25	10		5		
4	17:25-17:30	11		5		
5	17:30-17:35	11		5		
6	17:35-17:40	11		6		
7	17:40-17:45	10		6		
8	17:45-17:50	12		6		
9	17:50-17:55	12		6		
参比方法平均值		11				
CEMS 法平均值		5				
绝对误差 (mg/m ³)		-6				
标准气体	名称	保证值 (μmol/mol)	仪器校准结果 (μmol/mol)		绝对误差 (μmol/mol)	
			采样前	采样后	采样前	采样后
	NO	40.12	40.3	40.2	0.4	0.2
备 注	1、本次比对结果只针对当时 CEMS 设备运行情况负责； 2、以单位报告专用章为准，复印无效。					

烟气 CEMS 比对监测数据报告

测试人员：谢亚东、王亚斌

测试地点：新疆天业汇合新材料有限公司

测试位置：过热炉烟气排口

CEMS 生产厂家：赛默飞世尔科技(中国)有限公司

CEMS 型号：LSS2014-EX

CEMS 原理：激光散射法、S 型皮托管法、铂电阻、阻容法

参比方法仪器生产厂家：青岛众瑞智能仪器有限公司

仪器型号/编号：ZR3260D/ CTC-YQ-21028

原理：重量法、压差法、热电偶、干湿球法

日期	时间	参比方法										CEMS 法				颗粒物颜色			
		序号	滤筒编号	颗粒物重 (g)	采样体积 (NL)	浓度 (mg/m ³)	流速 (m/s)	温度 (°C)	湿度 (%)	测定值 (mg/m ³)	流速 (m/s)	温度 (°C)	湿度 (%)						
2022.5.26	11:18-11:48	1	536	0.00099	871.0	1.1	10.1	173.1	7.7	0.0	10.7	173.0	7.9	0.0	10.7	173.0	7.9	白	
	11:52-12:22	2	982	0.00087	856.2	1.0	10.7	173.3	7.8	0.0	10.8	173.6	7.9	0.0	10.8	173.6	7.9	白	
	12:27-12:57	3	654	0.00102	850.4	1.2	11.1	173.0	7.7	0.0	10.7	175.0	8.0	0.0	10.7	175.0	8.0	白	
	13:02-13:32	4	464	0.00092	848.5	1.1	10.6	173.4	7.5	0.0	10.7	175.3	7.9	0.0	10.7	175.3	7.9	白	
	15:05-15:35	5	302	0.00084	852.3	1.0	10.3	176.4	7.8	0.0	10.7	177.5	7.9	0.0	10.7	177.5	7.9	白	
颗粒物浓度平均值 (mg/m ³)		1.1										0.0				白			
流速平均值 (m/s)		10.6										10.7							
烟温平均值 (°C)		173.8										174.9							
湿度平均值 (%)		7.7										7.9							
颗粒物绝对误差 (mg/m ³)																			
流速相对误差 (%)		-1.1																	
烟温绝对误差 (°C)		0.9																	
湿度相对误差 (%)		1.1																	
湿度相对误差 (%)		0.2																	
备注		1、本次比对结果只针对当时 CEMS 设备运行情况负责；																	
注		2、以单位报告专用章为准，复印无效。																	

烟气 CEMS 比对监测结果报告

测试点位：1#炉脱硝系统进口

测试日期：2022 年 5 月 20 日

CEMS 主要仪器型号

仪器名称	型号	原理	制造单位
CEMS 系统	CEMS-2000B	—	聚光科技(杭州)股份有限公司
氮氧化物分析仪	CEMS-2000B	非分散红外吸收法	
/	/	/	
/	/	/	
/	/	/	
/	/	/	
/	/	/	

项目	参比方法均值	CEMS 数据均值	单位	比对监测结果	考核指标	结果评定
氮氧化物	54	49	mg/m ³	-9.3%	相对误差不超过±30%	合格
氧量	4.4	4.1	%	-0.3%	绝对误差不超过±1.0%	合格
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/

所用标准气体名称	浓度值	生产厂商名称
一氧化氮	122μmol/mol	新疆金红山
氧气	12.4%	新疆金红山

参比方法	所用仪器名称	型号、编号	原理	方法依据
重量法、压差法、热电偶 定点位点解法、电化学法	烟尘自动测试仪	/	抽取一定体积气体进行项目测定	GB/T16157-1996 HJ 836-2017
	烟气气体分析仪	testo350/ CTC-YQ-17002		HJ 693-2014 GB/T16157-1996

备注 经检查各项参数设置正确；烟气流量、污染物排放速率计算正确；本次比对结果只对当时 CEMS 设备运行情况负责。

结论 通过现场比对，氧量、氮氧化物在比对标准范围内，比对结果合格。

烟气 CEMS 比对监测结果报告

测试点位：1#炉脱硝系统出口

测试日期：2022 年 5 月 20 日

CEMS 主要仪器型号

仪器名称	型号	原理	制造单位
CEMS 系统	CEMS-2000B	—	聚光科技(杭州)股份有限公司
氮氧化物分析仪	CEMS-2000B	非分散红外吸收法	
/	/	/	
/	/	/	
/	/	/	
/	/	/	
/	/	/	

项目	参比方法均值	CEMS 数据均值	单位	比对监测结果	考核指标	结果评定
氮氧化物	44	44	mg/m ³	0.0%	相对误差不超过±30%	合格
氧量	2.9	2.7	%	-0.2%	绝对误差不超过±1.0%	合格
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/

所用标准气体名称	浓度值	生产厂商名称
一氧化氮	40.12μmol/mol	大连大特
氧气	12.4%	新疆金红山

参比方法	所用仪器名称	型号、编号	原理	方法依据
重量法、压差法、热电偶 定点位点解法、 电化学法	烟尘自动测试仪	/	抽取一定体积气体进行项目测定	GB/T16157-1996 HJ 836-2017
	烟气气体分析仪	testo350/ CTC-YQ-17002		HJ 693-2014 GB/T16157-1996

备注 经检查各项参数设置正确；烟气流量、污染物排放速率计算正确；本次比对结果只对当时 CEMS 设备运行情况负责。

结论 通过现场比对，氧量、氮氧化物在比对标准范围内，比对结果合格。

烟气 CEMS 比对监测结果报告

测试点位：1#炉脱硫系统进口

测试日期：2022 年 5 月 20 日

CEMS 主要仪器型号

仪器名称	型号	原理	制造单位
CEMS 系统	SCS-900	—	北京雪迪龙科技股份有限公司
二氧化硫分析仪	Model1080	非分散红外吸收法	
氧量分析仪	Model1080	电化学法	
烟气流速	SITPANSP	S 型皮托管法	
烟气温度	SITPANSP	铂电阻法	
颗粒物分析仪	MODEL2030	激光后向散射法	
/	/	/	

项目	参比方法均值	CEMS 数据均值	单位	比对监测结果	考核指标	结果评定
二氧化硫	195	216	mg/m ³	21mg/m ³	绝对误差不超过 ±57mg/m ³	合格
氧量	3.8	3.6	%	-0.2%	绝对误差不超过 ±1.0%	合格
烟气流速	11.4	11.0	m/s	-3.5%	相对误差不超过 ±10%	合格
烟气温度	136.3	137.3	℃	1.0℃	绝对误差不超过 ±3℃	合格
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/

所用标准气体名称	浓度值	生产厂商名称
二氧化硫	596μmol/mol	新疆金红山
氧气	12.4%	新疆金红山

参比方法	所用仪器名称	型号、编号	原理	方法依据
压差法、热电偶	烟尘自动测试仪	ZR3260D/ CTC-YQ-21028	抽取一定体积气体进行项目测定	GB/T16157-1996
		ZR3220/ CTC-YQ-18036-01		HJ 629-2011 GB/T16157-1996

备注 经检查各项参数设置正确；烟气流量、污染物排放速率计算正确；本次比对结果只对当时 CEMS 设备运行情况负责。

结论 通过现场比对，二氧化硫、氧量、烟气流速和温度均在比对标准范围内，比对结果合格。

烟气 CEMS 比对监测结果报告

测试点位：1#炉脱硫系统总排口

测试日期：2022 年 5 月 20 日

CEMS 主要仪器型号

仪器名称	型号	原理	制造单位
CEMS 系统	SMC-9021	—	西克麦哈克(北京)仪器有限公司
颗粒物分析仪	FWE200	激光后向散射法	
二氧化硫分析仪	GMS810	非分散紫外吸收法	
氮氧化物分析仪	GMS810	非分散紫外吸收法	
氧量分析仪	GMS810	电化学法	
烟气流速	PTI-G	S 型皮托管法	
烟气温度	STWB	铂电阻法	
烟气湿度	SMC-209C	阻容法	

项目	参比方法均值	CEMS 数据均值	单位	比对监测结果	考核指标	结果评定
颗粒物	1.9	0.9	mg/m ³	-1.0mg/m ³	绝对误差不超过±5mg/m ³	合格
二氧化硫	4.82	0.549	mg/m ³	-4.27mg/m ³	绝对误差不超过±17mg/m ³	合格
氮氧化物	29	27	mg/m ³	-2mg/m ³	绝对误差不超过±12mg/m ³	合格
氧量	3.7	3.6	%	-0.1%	绝对误差不超过±1.0%	合格
烟气流速	9.5	9.6	m/s	1.1%	相对误差不超过±12%	合格
烟气温度	54.8	55.7	℃	0.9℃	绝对误差不超过±3℃	合格
烟气湿度	15.1	15.1	%RH	0.0%	相对误差不超过±25%	合格

所用标准气体名称	浓度值	生产厂商名称
二氧化硫	9.8μmol/mol	上海伟创
一氧化氮	40.12μmol/mol	大连大特
氧气	12.4%	新疆金红山

参比方法	所用仪器名称	型号、编号	原理	方法依据
重量法、压差法、热电偶、干湿球法 非分散红外吸收法、电化学法	烟尘自动测试仪	YQ3000-C/ CTC-YQ-18030	抽取一定体积气体进行项目测定	HJ 836-2017 GB/T16157-1996
	便携式红外线烟气气体分析仪	ZR3220/ CTC-YQ-18036-01		HJ 692-2014 HJ 629-2011 GB/T16157-1996

备注 经检查各项参数设置正确；烟气流速、污染物排放速率计算正确；本次比对结果只对当时 CEMS 设备运行情况负责。

结论 通过现场比对，颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氧量、烟气流速、烟气湿度和烟气温度均在比对标准范围内，比对结果合格。

烟气 CEMS 比对监测结果报告

测试点位：2#炉脱硝系统进口

测试日期：2022 年 5 月 20 日

CEMS 主要仪器型号

仪器名称	型号	原理	制造单位
CEMS 系统	CEMS-2000B	—	聚光科技(杭州)股份有限公司
氮氧化物分析仪	CEMS-2000B	非分散红外吸收法	
/	/	/	
/	/	/	
/	/	/	
/	/	/	
/	/	/	

项目	参比方法均值	CEMS 数据均值	单位	比对监测结果	考核指标	结果评定
氮氧化物	91	90	mg/m ³	-1.1%	相对误差不超过±30%	合格
氧量	2.8	2.4	%	-0.4%	绝对误差不超过±1.0%	合格
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/

所用标准气体名称	浓度值	生产厂商名称
一氧化氮	122μmol/mol	新疆金红山
氧气	12.4%	新疆金红山

参比方法	所用仪器名称	型号、编号	原理	方法依据
定点位点解法、电化学法	烟气气体分析仪	testo350/ CTC-YQ-17002	抽取一定体积气体进行项目测定	HJ 693-2014 GB/T16157-1996

备注 经检查各项参数设置正确；烟气流量、污染物排放速率计算正确；本次比对结果只对当时 CEMS 设备运行情况负责。

结论 通过现场比对，氧量、氮氧化物在比对标准范围内，比对结果合格。

烟气 CEMS 比对监测结果报告

测试点位：2#炉脱硝系统出口

测试日期：2022 年 5 月 20 日

CEMS 主要仪器型号

仪器名称	型号	原理	制造单位
CEMS 系统	CEMS-2000B	—	聚光科技(杭州)股份有限公司
氮氧化物分析仪	CEMS-2000B	非分散红外吸收法	
/	/	/	
/	/	/	
/	/	/	
/	/	/	
/	/	/	

项目	参比方法均值	CEMS 数据均值	单位	比对监测结果	考核指标	结果评定
氮氧化物	51	55	mg/m ³	7.8%	相对误差不超过±30%	合格
氧量	3.1	2.9	%	-0.2%	绝对误差不超过±1.0%	合格
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/

所用标准气体名称	浓度值	生产厂商名称
一氧化氮	40.12μmol/mol	大连大特
氧气	12.4%	新疆金红山

参比方法	所用仪器名称	型号、编号	原理	方法依据
重量法、压差法、热电偶定点位点解法、电化学法	烟尘自动测试仪	/	抽取一定体积气体进行项目测定	GB/T16157-1996 HJ 836-2017
	烟气气体分析仪	testo350/ CTC-YQ-17002		HJ 693-2014 GB/T16157-1996

备注 经检查各项参数设置正确；烟气流量、污染物排放速率计算正确；本次比对结果只对当时 CEMS 设备运行情况负责。

结论 通过现场比对，氧量、氮氧化物在比对标准范围内，比对结果合格。

烟气 CEMS 比对监测结果报告

测试点位：2#炉脱硫系统进口

测试日期：2022 年 5 月 20 日

CEMS 主要仪器型号

仪器名称	型号	原理	制造单位
CEMS 系统	SCS-900	—	北京雪迪龙科技股份有限公司
二氧化硫分析仪	Model1080	非分散红外吸收法	
氧量分析仪	Model1080	电化学法	
烟气流速	SITPANSF	S 型皮托管法	
烟气温度	SITPANSF	铂电阻法	
颗粒物分析仪	MODEL2030	激光后向散射法	
/	/	/	

项目	参比方法均值	CEMS 数据均值	单位	比对监测结果	考核指标	结果评定
二氧化硫	11.2	10.8	mg/m ³	-0.4mg/m ³	绝对误差不超过±17mg/m ³	合格
氧量	3.7	3.7	%	0.0%	绝对误差不超过±1.0%	合格
烟气流速	11.3	11.9	m/s	5.3%	相对误差不超过±10%	合格
烟气温度	136.6	136.7	℃	0.1℃	绝对误差不超过±3℃	合格
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/

所用标准气体名称	浓度值	生产厂商名称
二氧化硫	596μmol/mol	新疆金红山
氧气	12.4%	新疆金红山

参比方法	所用仪器名称	型号、编号	原理	方法依据
压差法、热电偶	烟尘自动测试仪	ZR3260D/ CTC-YQ-21028	抽取一定体积气体进行项目测定	GB/T16157-1996
非分散红外吸收法、电化学法	便携式红外线烟气气体分析仪	ZR3220/ CTC-YQ-18036-01		HJ 629-2011 GB/T16157-1996

备注 经检查各项参数设置正确；烟气流量、污染物排放速率计算正确；本次比对结果只对当时 CEMS 设备运行情况负责。

结论 通过现场比对，二氧化硫、氧量、烟气流速和温度均在比对标准范围内，比对结果合格。

烟气 CEMS 比对监测结果报告

测试点位：2#炉脱硫系统总排口

测试日期：2022 年 5 月 20 日

CEMS 主要仪器型号

仪器名称	型号	原理	制造单位
CEMS 系统	SMC-9021	—	西克麦哈克(北京)仪器有限公司
颗粒物分析仪	FWE200	激光后向散射法	
二氧化硫分析仪	GMS810	非分散紫外吸收法	
氮氧化物分析仪	GMS810	非分散紫外吸收法	
氧量分析仪	GMS810	电化学法	
烟气流速	PTI-G	S 型皮托管法	
烟气温度	STWB	铂电阻法	
烟气湿度	SMC-209C	阻容法	

项目	参比方法均值	CEMS 数据均值	单位	比对监测结果	考核指标	结果评定
颗粒物	1.9	0.9	mg/m ³	-1.0mg/m ³	绝对误差不超过±5mg/m ³	合格
二氧化硫	3.00	0.27	mg/m ³	-2.73mg/m ³	绝对误差不超过±17mg/m ³	合格
氮氧化物	30	24	mg/m ³	-6mg/m ³	绝对误差不超过±12mg/m ³	合格
氧量	4.8	4.1	%	-0.7%	绝对误差不超过±1.0%	合格
烟气流速	10.2	10.5	m/s	2.9%	相对误差不超过±10%	合格
烟气温度	55.0	54.8	℃	-0.2℃	绝对误差不超过±3℃	合格
烟气湿度	14.2	14.3	%RH	0.7%	相对误差不超过±25%	合格

所用标准气体名称	浓度值	生产厂商名称
二氧化硫	9.8μmol/mol	上海伟创
一氧化氮	40.12μmol/mol	大连大特
氧气	12.4%	新疆金红山

参比方法	所用仪器名称	型号、编号	原理	方法依据
重量法、压差法、热电偶、干湿球法	烟尘自动测试仪	YQ3000-C/ CTC-YQ-18029	抽取一定体积气体进行项目测定	HJ 836-2017 GB/T16157-1996
非分散红外吸收法、电化学法	便携式红外线烟气气体分析仪	ZR3220/ CTC-YQ-18036-01		HJ 692-2014 HJ 629-2011 GB/T16157-1996

备注 经检查各项参数设置正确；烟气流速、污染物排放速率计算正确；本次比对结果只对当时 CEMS 设备运行情况负责。

结论 通过现场比对，颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氧量、烟气流速、烟气湿度和烟气温度均在比对标准范围内，比对结果合格。

烟气 CEMS 比对监测结果报告

测试点位：3#炉脱硝系统进口

测试日期：2022 年 5 月 21 日

CEMS 主要仪器型号

仪器名称		型号		原理		制造单位	
CEMS 系统		CEMS-2000B		—		聚光科技(杭州)股份有限公司	
氮氧化物分析仪		CEMS-2000B		非分散红外吸收法			
/		/		/			
/		/		/			
/		/		/			
/		/		/			
/		/		/			
项目	参比方法均值	CEMS 数据均值	单位	比对监测结果	考核指标	结果评定	
氮氧化物	31	21	mg/m ³	-10mg/m ³	绝对误差不超过±12mg/m ³	合格	
氧量	2.9	2.8	%	-0.1%	绝对误差不超过±1.0%	合格	
/	/	/	/	/	/	/	
/	/	/	/	/	/	/	
/	/	/	/	/	/	/	
/	/	/	/	/	/	/	
/	/	/	/	/	/	/	
所用标准气体名称			浓度值			生产厂商名称	
一氧化氮			122μmol/mol			新疆金红山	
氧气			12.4%			新疆金红山	
参比方法	所用仪器名称		型号、编号		原理		方法依据
定点位点解法、电化学法	烟气气体分析仪		testo350/ CTC-YQ-17002		抽取一定体积气体进行项目测定		HJ 693-2014 GB/T16157-1996
备注	经检查各项参数设置正确；烟气流量、污染物排放速率计算正确；本次比对结果只对当时 CEMS 设备运行情况负责。						
结论	通过现场比对，氧量、氮氧化物在比对标准范围内，比对结果合格。						

烟气 CEMS 比对监测结果报告

测试点位：3#炉脱硝系统出口

测试日期：2022 年 5 月 21 日

CEMS 主要仪器型号

仪器名称	型号	原理	制造单位
CEMS 系统	CEMS-2000B	—	聚光科技(杭州)股份有限公司
氮氧化物分析仪	CEMS-2000B	非分散红外吸收法	
/	/	/	
/	/	/	
/	/	/	
/	/	/	
/	/	/	

项目	参比方法均值	CEMS 数据均值	单位	比对监测结果	考核指标	结果评定
氮氧化物	21	20	mg/m ³	-1mg/m ³	绝对误差不超过 ±12mg/m ³	合格
氧量	2.4	2.1	%	-0.3%	绝对误差不超过 ±1.0%	合格
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/

所用标准气体名称	浓度值	生产厂商名称
一氧化氮	40.12μmol/mol	大连大特
氧气	12.4%	新疆金红山

参比方法	所用仪器名称	型号、编号	原理	方法依据
重量法、压差法、热电偶定点位点解法、电化学法	烟尘自动测试仪	/	抽取一定体积气体进行项目测定	GB/T16157-1996 HJ 836-2017
	烟气气体分析仪	testo350/ CTC-YQ-17002		HJ 693-2014 GB/T16157-1996

备注 经检查各项参数设置正确；烟气流量、污染物排放速率计算正确；本次比对结果只对当时 CEMS 设备运行情况负责。

结论 通过现场比对，氧量、氮氧化物在比对标准范围内，比对结果合格。

烟气 CEMS 比对监测结果报告

测试点位：3#炉脱硫系统进口

测试日期：2022 年 5 月 21 日

CEMS 主要仪器型号

仪器名称	型号	原理	制造单位
CEMS 系统	SCS-900	—	北京雪迪龙科技股份有限公司
二氧化硫分析仪	Model1080	非分散红外吸收法	
氧量分析仪	Model1080	电化学法	
烟气流速	SITPANSF	S 型皮托管法	
烟气温度	SITPANSF	铂电阻法	
颗粒物分析仪	MODEL2030	激光后向散射法	
/	/	/	

项目	参比方法均值	CEMS 数据均值	单位	比对监测结果	考核指标	结果评定
二氧化硫	218	208	mg/m ³	-10mg/m ³	绝对误差不超过 ±57mg/m ³	合格
氧量	3.8	3.5	%	-0.3%	绝对误差不超过 ±1.0%	合格
烟气流速	11.2	11.1	m/s	-0.9%	相对误差不超过 ±10%	合格
烟气温度	140.1	140.7	℃	0.6℃	绝对误差不超过 ±3℃	合格
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/

所用标准气体名称	浓度值	生产厂商名称
二氧化硫	596μmol/mol	新疆金红山
氧气	12.4%	新疆金红山

参比方法	所用仪器名称	型号、编号	原理	方法依据
压差法、热电偶	烟尘自动测试仪	ZR3260D/ CTC-YQ-21028	抽取一定体积气体进行项目测定	GB/T16157-1996
非分散红外吸收法、电化学法	便携式红外线烟气气体分析仪	ZR3220/ CTC-YQ-18036-01		HJ 629-2011 GB/T16157-1996

备注 经检查各项参数设置正确；烟气流量、污染物排放速率计算正确；本次比对结果只对当时 CEMS 设备运行情况负责。

结论 通过现场比对，二氧化硫、氧量、烟气流速和温度均在比对标准范围内，比对结果合格。

烟气 CEMS 比对监测结果报告

测试点位：3#炉脱硫系统总排口

测试日期：2022年5月21日

CEMS 主要仪器型号

仪器名称	型号	原理	制造单位
CEMS 系统	SMC-9021	—	西克麦哈克(北京)仪器有限公司
颗粒物分析仪	FWE200	激光后向散射法	
二氧化硫分析仪	GMS810	非分散紫外吸收法	
氮氧化物分析仪	GMS810	非分散紫外吸收法	
氧量分析仪	GMS810	电化学法	
烟气流速	PTI-G	S 型皮托管法	
烟气温度	STWB	铂电阻法	
烟气湿度	SMC-209C	阻容法	

项目	参比方法均值	CEMS 数据均值	单位	比对监测结果	考核指标	结果评定
颗粒物	1.9	1.2	mg/m ³	-0.7mg/m ³	绝对误差不超过±5mg/m ³	合格
二氧化硫	4.17	0.09	mg/m ³	-4.08mg/m ³	绝对误差不超过±17mg/m ³	合格
氮氧化物	26	27	mg/m ³	1mg/m ³	绝对误差不超过±12mg/m ³	合格
氧量	4.5	4.6	%	0.1%	绝对误差不超过±1.0%	合格
烟气流速	10.6	10.8	m/s	1.9%	相对误差不超过±10%	合格
烟气温度	55.0	55.0	℃	0.0℃	绝对误差不超过±3℃	合格
烟气湿度	8.6	8.1	%RH	-5.8%	相对误差不超过±25%	合格

所用标准气体名称	浓度值	生产厂商名称
二氧化硫	9.8μmol/mol	上海伟创
一氧化氮	40.12μmol/mol	大连大特
氧气	12.4%	新疆金红山

参比方法	所用仪器名称	型号、编号	原理	方法依据
重量法、压差法、热电偶、干湿球法	烟尘自动测试仪	YQ3000-C/ CTC-YQ-18029	抽取一定体积气体进行项目测定	HJ 836-2017 GB/T16157-1996
非分散红外吸收法、电化学法	便携式红外线烟气气体分析仪	ZR3220/ CTC-YQ-18036-01		HJ 692-2014 HJ 629-2011 GB/T16157-1996

备注 经检查各项参数设置正确；烟气流量、污染物排放速率计算正确；本次比对结果只对当时 CEMS 设备运行情况负责。

结论 通过现场比对，颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氧量、烟气流速、烟气湿度和烟气温度均在比对标准范围内，比对结果合格。

烟气 CEMS 比对监测结果报告

测试点位：4#炉脱硝系统进口

测试日期：2022 年 5 月 26 日

CEMS 主要仪器型号

仪器名称	型号	原理	制造单位
CEMS 系统	CEMS-2000B	—	聚光科技(杭州)股份有限公司
氮氧化物分析仪	CEMS-2000B	非分散红外吸收法	
/	/	/	
/	/	/	
/	/	/	
/	/	/	
/	/	/	

项目	参比方法均值	CEMS 数据均值	单位	比对监测结果	考核指标	结果评定
氮氧化物	105	103	mg/m ³	5.7%	绝对误差不超过 ±41mg/m ³	合格
氧量	2.7	2.3	%	-0.4%	绝对误差不超过 ±1.0%	合格
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/

所用标准气体名称	浓度值	生产厂商名称
一氧化氮	122μmol/mol	新疆金红山
氧气	12.4%	新疆金红山

参比方法	所用仪器名称	型号、编号	原理	方法依据
重量法、压差法、热电偶 定点位点解法、电化学法	烟尘自动测试仪	/	抽取一定体积气体进行项目测定	GB/T16157-1996 HJ 836-2017
	烟气气体分析仪	testo350/ CTC-YQ-17002		HJ 693-2014 GB/T16157-1996

备注 经检查各项参数设置正确；烟气流量、污染物排放速率计算正确；本次比对结果只对当时 CEMS 设备运行情况负责。

结论 通过现场比对，氧量、氮氧化物在比对标准范围内，比对结果合格。

烟气 CEMS 比对监测结果报告

测试点位：4#炉脱硝系统出口

测试日期：2022 年 5 月 26 日

CEMS 主要仪器型号

仪器名称	型号	原理	制造单位
CEMS 系统	CEMS-2000B	—	聚光科技(杭州)股份有限公司
氮氧化物分析仪	CEMS-2000B	非分散红外吸收法	
/	/	/	
/	/	/	
/	/	/	
/	/	/	
/	/	/	

项目	参比方法均值	CEMS 数据均值	单位	比对监测结果	考核指标	结果评定
氮氧化物	35	40	mg/m ³	5mg/m ³	绝对误差不超过 ±12mg/m ³	合格
氧量	3.2	2.9	%	-0.3%	绝对误差不超过 ±1.0%	合格
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/

所用标准气体名称	浓度值	生产厂商名称
一氧化氮	40.12μmol/mol	大连大特
氧气	12.4%	新疆金红山

参比方法	所用仪器名称	型号、编号	原理	方法依据
重量法、压差法、热电偶 定点位点解法、 电化学法	烟尘自动测试仪	/	抽取一定体积气体进行项目测定	GB/T16157-1996 HJ 836-2017
	烟气气体分析仪	testo350/ CTC-YQ-17002		HJ 693-2014 GB/T16157-1996

备注 经检查各项参数设置正确；烟气流量、污染物排放速率计算正确；本次比对结果只对当时 CEMS 设备运行情况负责。

结论 通过现场比对，氧量、氮氧化物在比对标准范围内，比对结果合格。

烟气 CEMS 比对监测结果报告

测试点位：4#炉脱硫系统进口

测试日期：2022 年 5 月 26 日

CEMS 主要仪器型号

仪器名称	型号	原理	制造单位
CEMS 系统	SCS-900	—	北京雪迪龙科技股份有限公司
二氧化硫分析仪	Model1080	非分散红外吸收法	
氧量分析仪	Model1080	电化学法	
烟气流速	SITPANSF	S 型皮托管法	
烟气温度	SITPANSF	铂电阻法	
颗粒物分析仪	MODEL2030	激光后向散射法	
/	/	/	

项目	参比方法均值	CEMS 数据均值	单位	比对监测结果	考核指标	结果评定
二氧化硫	55.5	45.8	mg/m ³	-9.7mg/m ³	绝对误差不超过±17mg/m ³	合格
氧量	3.8	3.7	%	-0.1%	绝对误差不超过±1.0%	合格
烟气流速	12.3	12.3	m/s	0.0%	相对误差不超过±10%	合格
烟气温度	131.0	132.2	℃	1.2℃	绝对误差不超过±3℃	合格
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/

所用标准气体名称	浓度值	生产厂商名称
二氧化硫	596μmol/mol	新疆金红山
氧气	12.4%	新疆金红山

参比方法	所用仪器名称	型号、编号	原理	方法依据
压差法、热电偶	烟尘自动测试仪	YQ3000-C/ CTC-YQ-18030	抽取一定体积气体进行项目测定	GB/T16157-1996
		ZR3220/ CTC-YQ-18036-01		HJ 629-2011 GB/T16157-1996

备注 经检查各项参数设置正确；烟气流量、污染物排放速率计算正确；本次比对结果只对当时 CEMS 设备运行情况负责。

结论 通过现场比对，二氧化硫、氧量、烟气流速和温度均在比对标准范围内，比对结果合格。

烟气 CEMS 比对监测结果报告

测试点位：4#炉脱硫系统总排口

测试日期：2022 年 5 月 26 日

CEMS 主要仪器型号

仪器名称	型号	原理	制造单位
CEMS 系统	SMC-9021	—	西克麦哈克(北京)仪器有限公司
颗粒物分析仪	FWE200	激光后向散射法	
二氧化硫分析仪	GMS810	非分散紫外吸收法	
氮氧化物分析仪	GMS810	非分散紫外吸收法	
氧量分析仪	GMS810	电化学法	
烟气流速	PTI-G	S 型皮托管法	
烟气温度	STWB	铂电阻法	
烟气湿度	SMC-209C	阻容法	

项目	参比方法均值	CEMS 数据均值	单位	比对监测结果	考核指标	结果评定
颗粒物	2.0	0.7	mg/m ³	-1.3mg/m ³	绝对误差不超过±5mg/m ³	合格
二氧化硫	6.58	0.02	mg/m ³	-6.56mg/m ³	绝对误差不超过±17mg/m ³	合格
氮氧化物	23	21	mg/m ³	-2mg/m ³	绝对误差不超过±12mg/m ³	合格
氧量	4.7	3.9	%	-0.8%	绝对误差不超过±1.0%	合格
烟气流速	10.3	10.3	m/s	0.0%	相对误差不超过±10%	合格
烟气温度	54.7	54.7	℃	0.0℃	绝对误差不超过±3℃	合格
烟气湿度	14.6	13.8	%RH	-5.5%	相对误差不超过±25%	合格

所用标准气体名称	浓度值	生产厂商名称
二氧化硫	9.8μmol/mol	上海伟创
一氧化氮	40.12μmol/mol	大连大特
氧气	12.4%	新疆金红山

参比方法	所用仪器名称	型号、编号	原理	方法依据
重量法、压差法、热电偶、干湿球法	烟尘自动测试仪	3012H-D/ CTC-YQ-17001	抽取一定体积气体进行项目测定	HJ 836-2017 GB/T16157-1996
非分散红外吸收法、电化学法	便携式红外线烟气气体分析仪	ZR3220/ CTC-YQ-18036-01		HJ 692-2014 HJ 629-2011 GB/T16157-1996

备注 经检查各项参数设置正确；烟气流量、污染物排放速率计算正确；本次比对结果只对当时 CEMS 设备运行情况负责。

结论 通过现场比对，颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氧量、烟气流速、烟气湿度和烟气温度均在比对标准范围内，比对结果合格。

烟气 CEMS 比对监测结果报告

测试点位：过热炉烟气排口

测试日期：2022 年 5 月 26 日

CEMS 主要仪器型号

仪器名称	型号	原理	制造单位
CEMS 系统	MODEL200	—	赛默飞世尔科技 (中国)有限公司
颗粒物分析仪	LSS2014-EX	激光散射法	
二氧化硫分析仪	43i	非分散紫外吸收法	
氮氧化物分析仪	42i	非分散紫外吸收法	
氧量分析仪	TXO-1000	电化学法	
烟气流速	APT2000	S 型皮托管法	
烟气温度	MODEL200	铂电阻法	
烟气湿度	MODEL200	阻容法	

项目	参比方法均值	CEMS 数据均值	单位	比对监测结果	考核指标	结果评定
颗粒物	1.1	0.0	mg/m ³	-1.1mg/m ³	绝对误差不超过±5mg/m ³	合格
二氧化硫	3.04	0.08	mg/m ³	-2.96mg/m ³	绝对误差不超过±17mg/m ³	合格
氮氧化物	11	5	mg/m ³	-6mg/m ³	绝对误差不超过±12mg/m ³	合格
氧量	14.5	14.6	%	0.1%	相对准确度不超过 15%	合格
烟气流速	10.6	10.7	m/s	0.9%	相对误差不超过±10%	合格
烟气温度	173.8	174.9	℃	1.1℃	绝对误差不超过±3℃	合格
烟气湿度	7.7	7.9	%RH	0.2%	相对误差不超过±25%	合格

所用标准气体名称	浓度值	生产厂商名称
二氧化碳	9.8μmol/mol	上海伟创
一氧化氮	40.12μmol/mol	大连大特
氧气	12.4%	新疆金红山

参比方法	所用仪器名称	型号、编号	原理	方法依据
重量法、压差法、热电偶、干湿球法	烟尘自动测试仪	ZR3260D/ CTC-YQ-21028	抽取一定体积气体进行项目测定	HJ 836-2017 GB/T16157-1996
非分散红外吸收法、电化学法	烟气气体分析仪	ZR3220/ CTC-YQ-18036-01		HJ 692-2014 HJ 629-2011 GB/T16157-1996

备注：经检查各项参数设置正确；烟气流量、污染物排放速率计算正确；本次比对结果只对当时 CEMS 设备运行情况负责。

结论：通过现场比对，颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氧量、烟气流速、烟气湿度和烟气温度均在比对标准范围内，比对结果合格。

编制：付凡山

审核：陈国承

报告编号：国检乌京评[2022-099]a

水污染源自动监测设备比对 监测报告

项目名称 新疆天业汇合新材料有限公司季度在线比对监测（2022年第二季度）

运营单位 新疆天业汇合新材料有限公司

企业地址 新疆石河子市147团十户滩工业园
新疆天业汇合新材料有限公司

报告日期 2022年06月30日

乌鲁木齐京诚检测技术有限公司



水污染源自动监测设备比对监测依据

项目名称	新疆天业汇合新材料有限公司水污染源在线设备比对及监测		
依据	1.《地表水和污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019) 2.《水污染源在线监测系统(COD _{Cr} 、NH ₃ -N 等)运行技术规范》(HJ 355-2019) 3.《水污染源在线监测系统(COD _{Cr} 、NH ₃ -N 等)数据有效性判别技术规范》(HJ356-2019)		
检测项目	化学需氧量(COD _{Cr})、氨氮(NH ₃ -N)、总氮(TN)、pH、温度、流量(液位及累计流量)		
标准限值	仪器名称	技术指标要求	样品数量要求
	化学需氧量(COD _{Cr})	采用浓度约为现场工作量程上限值 0.5 倍的标准样品, 标准样品测定的相对误差不大于标准样品标称值中值的±10%。测定次数为 1 次。	比对试验总数应不少于 3 对。当比对试验数量为 3 对时应至少有 2 对满足要求; 4 对时应至少有 3 对满足要求; 5 对以上时至少需 4 对满足要求
		实际水样 COD _{Cr} <30mg/L 时, 用浓度为 20~25mg/L 的标准样品替代实际水样进行测试, 绝对误差不超过±5mg/L。	
		实际水样 30mg/L ≤ COD _{Cr} <60mg/L 时, 相对误差不超过±30%;	
		实际水样 60mg/L ≤ COD _{Cr} <100mg/L 时, 相对误差不超过±20%;	
		实际水样 COD _{Cr} ≥ 100mg/L 时, 相对误差不超过±15%;	
	氨氮	采用浓度约为现场工作量程上限值 0.5 倍的标准样品, 标准样品测定的相对误差不大于标准样品标称值中值的±10%。测定次数为 1 次。	
		实际水样氨氮 ≥ 2mg/L 时, 相对误差不超过±15%;	
		实际水样氨氮 <2mg/L 时, 绝对误差不超过±0.3mg/L (用浓度为 1.5 mg/L 的标准样品替代实际水样进行测试)。	
	总氮	采用浓度约为现场工作量程上限值 0.5 倍的标准样品, 标准样品测定的相对误差不大于标准样品标称值中值的±10%。测定次数为 1 次。	
实际水样总氮 ≥ 2 mg/L, 相对误差不超过±15%			
实际水样总氮 <2 mg/L (用浓度为 1.5 mg/L 的标准样品替代实际水样进行测试)			
总磷	采用浓度约为现场工作量程上限值 0.5 倍的标准样品, 标准样品测定的相对误差不大于标准样品标称值中值的±10%。测定次数为 1 次。		
	实际水样总磷 ≥ 0.4 mg/L, 相对误差不超过±15%		
	实际水样总磷 <0.4 mg/L (用浓度为 0.2mg/L 的标准样品替代实际水样进行测试)		
pH	绝对误差不超过±0.5pH	测定次数为 1 次。	

	温度	绝对误差不超过 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$	测定次数为 1 次。
	流量计	液位比对绝对误差为 12mm	每 2 分钟 1 组，共 6 组。
		累计流量相对误差为 $\pm 10\%$	10min 累计流量。

水污染源自动监测设备比对监测结果报告

排污企业名称	新疆天业汇合新材料有限公司		现场监测日期	2022 年 4 月 22 日			
测点名称	废水总排口		分析日期	2022 年 4 月 22 日			
工况	/		样品类型	工业废水			
测试项目	CODcr		在线仪器测量范围	(0-200) mg/L			
CODcr 样品测试							
样品编号	采集时间	在线仪器测定值 (mg/L)	标准样品浓度 (mg/L)	比对试验绝对误差 (mg/L)	比对试验相对误差 (%)	标准限值	结果评定
HS-1-1	13:00	45.22	46	/	-1.7	相对误差 不超过 ±15%	合格
HS-1-2	14:00	45.14	46	/	-1.9		合格
HS-1-3	15:00	47.84	46	/	4.0		合格
质控样品测定							
标样编号	测试时间	在线仪器测试结果 (mg/L)	标准样品浓度范围 (mg/L)	比对试验相对误差 (%)	标准限值	结果评定	
20180420(100)	11:00	98.38	98	0.39	相对误差不超过 ±10%	合格	
技术说明							
	方法	仪器名称	仪器型号	仪器出厂编号	检出限 (mg/L)		
试验仪器	重铬酸盐法 HJ 828-2017	酸式滴定管	25mL	B-8#	4		
在线仪器	重铬酸钾法	水质 CODcr 在线 分析仪	CA80CO D	P1003B27ANO	10		
比对结果	实际 CODcr 水样浓度大于 30mg/L, 实际水样与试验水样比对总数为 3 对, 均满足要求, 质控样品测试结果均在允许范围内, 比对监测结果合格。						
备注	1、本次比对结果只针对当时自动监测设备运行情况负责; 2、以单位检测专用章为准, 复印无效。						

水污染源自动监测设备比对监测结果报告

排污企业名称	新疆天业汇合新材料有限公司		现场监测日期	2022 年 4 月 22 日			
测点名称	废水总排口		分析日期	2022 年 4 月 22 日			
工况	/		样品类型	工业废水			
测试项目	氨氮		在线仪器测量范围	(0-50) mg/L			
氨氮样品测试							
样品编号	采集时间	在线仪器测定值 (mg/L)	标准样品浓度 (mg/L)	比对试验绝对误差 (mg/L)	比对试验相对误差 (%)	标准限值	结果评定
20180125(1.5)	17:35	1.492	1.45	0.042	/	绝对误差 不超过 ±0.3mg/L	合格
20180125(1.5)	17:48	1.371		-0.079	/		合格
20180125(1.5)	17:57	1.350		-0.100	/		合格
质控样品测定							
标样编号	测试时间	在线仪器测试结果 (mg/L)	标准样品浓度范围 (mg/L)	比对试验相对误差 (%)	标准限值	结果评定	
20180125(25)	11:00	25.18	25.4	-0.87	相对误差不超过 ±10%	合格	
技术说明							
	方法	仪器名称	仪器型号	仪器出厂编号	检出限 (mg/L)		
试验仪器	分光光度法 HJ535-2009	紫外可见 分光光度计	7200	RR1503014	0.025		
在线仪器	水杨酸分光光度 法	水质氨氮在线 分析仪	CA80AM	P1003C27ANO	0.05		
比对结果	经调查实际氨氮水样浓度小于 2mg/L, 按标准以 1.5mg/L 标准溶液代替实际样品, 标准样品比对试验总数为 3 对, 3 对比对试验绝对误差均满足要求, 质控样品测试结果均在允许范围内, 比对监测结果合格。						
备注	1、本次比对结果只针对当时自动监测设备运行情况负责; 2、以单位检测专用章为准, 复印无效。						

水污染源自动监测设备比对监测结果报告

排污企业名称	新疆天业汇合新材料有限公司		现场监测日期	2022 年 4 月 22 日			
测点名称	废水总排口		分析日期	2022 年 4 月 22 日			
工况	/		样品类型	工业废水			
测试项目	总磷		在线仪器测量范围	(0-2) mg/L			
总磷样品测试							
样品编号	采集时间	在线仪器测定值 (mg/L)	标准样品浓度 (mg/L)	比对试验绝对误差 (mg/L)	比对试验相对误差 (%)	标准限值	结果评定
B21110114(0.3)	15:00	0.306	0.30	0.006	/	绝对误差	合格
B21110114(0.3)	16:00	0.304		0.004	/	不超过	合格
B21110114(0.3)	17:00	0.305		0.005	/	±0.06mg/L	合格
质控样品测定							
标样编号	测试时间	在线仪器测试结果 (mg/L)	标准样品浓度范围 (mg/L)	比对试验相对误差 (%)	标准限值		结果评定
B21110114(1.0)	11:00	1.023	1.00	2.3	相对误差不超过 ±10%		合格
技术说明							
	方法	仪器名称	仪器型号	仪器出厂编号		检出限 (mg/L)	
试验仪器	钼酸铵分光光度法 GB/T11893-1989	可见分光光度计	7200	CTC-YQ-15010-03		0.01mg/L	
自动仪器	钼酸铵分光光度法	总磷在线分析仪	杭州泽天 WDet-5000	SZCDTP210195		0.1mg/L	
比对结果	经调查实际总磷水样浓度小于 0.4mg/L, 按标准以 0.3mg/L 标准溶液代替实际样品, 标准样品比对试验总数为 3 对, 3 对比对试验绝对误差均满足要求, 质控样品测试结果均在允许范围内, 比对监测结果合格。						
备注	1、本次比对结果只针对当时自动监测设备运行情况负责; 2、以单位检测专用章为准, 复印无效。						

水污染源自动监测设备比对监测结果报告

排污企业名称	新疆天业汇合新材料有限公司		现场监测日期	2022年4月22日			
测点名称	废水总排口		分析日期	2022年4月22日			
工况	/		样品类型	工业废水			
测试项目	总氮		在线仪器测量范围	(0-100) mg/L			
总氮样品测试							
样品编号	采集时间	在线仪器测定值 (mg/L)	标准样品浓度 (mg/L)	比对试验绝对误差 (mg/L)	比对试验相对误差 (%)	标准限值	结果评定
HS-1-1	13:00	14.35	15.6	/	-8.0	相对误差 不超过 ±15%	合格
HS-1-2	14:00	14.05	15.2	/	-7.6		合格
HS-1-3	15:00	13.94	14.4	/	-3.2		合格
质控样品测定							
标样编号	测试时间	在线仪器测试结果 (mg/L)	标准样品浓度范围 (mg/L)	比对试验相对误差 (%)	标准限值		结果评定
20161120 (50)	13:01	54.91	54.8	0.2	相对误差不超过 ±10%		合格
技术说明							
	方法	仪器名称	仪器型号	仪器出厂编号	检出限 (mg/L)		
试验仪器	碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法 HJ 636-2012	可见分光光度计	7200	CTC-YQ-17020	0.05 mg/L		
自动仪器	过硫酸钾分光光度法	总氮自动分析仪	ZA80TN	P08ZA03A011	0.5 mg/L		
比对结果	经调查实际总氮水样浓度大于 2mg/L, 实际样品比对试验总数为 3 对, 3 对比对试验绝对误差均满足要求, 质控样品测试结果均在允许范围内, 比对监测结果合格。						
备注	1、本次比对结果只针对当时自动监测设备运行情况负责; 2、以单位检测专用章为准, 复印无效。						

水污染源自动监测设备比对监测结果报告

排污企业名称	新疆天业汇合新材料有限公司		现场监测日期	2022 年 5 月 26 日			
测点名称	废水总排口		分析日期	2022 年 5 月 26 日			
工况	/		样品类型	工业废水			
测试项目	pH		在线仪器测量范围	0~14			
pH 样品测试							
样品编号	采样时间	在线仪器测定值	实际方法测定值	比对试验绝对误差	比对试验相对误差	标准限值	结果评定
1	17:30	8.34	8.30	0.04	/	绝对误差 不超过 ±0.5pH	合格
技术说明							
	方法	仪器名称	仪器型号	仪器出厂编号	检出限		
试验仪器	玻璃电极法 HJ1147-2020	便携式 PH 计	DZB-712	601806N001909004 1	/		
在线仪器	玻璃电极法	工业 pH 计	HQ30D	P1043827G00	0.01		
比对结果	实际水样比对试验总数为 1 对，比对试验绝对误差满足要求，比对监测结果合格。						
备注	1、本次比对结果只针对当时自动监测设备运行情况负责； 2、以单位检测专用章为准，复印无效。						

新疆天业汇合新材料有限公司

水污染源自动监测设备比对监测结果报告

排污企业名称	新疆天业汇合新材料有限公司		现场监测日期	2022 年 5 月 26 日			
测点名称	废水总排口		分析日期	2022 年 5 月 26 日			
工况	/		样品类型	工业废水			
测试项目	水温		在线仪器测量范围	0~99			
水温样品测试							
样品编号	采样时间	在线仪器测定值	实际方法测定值	比对试验绝对误差	比对试验相对误差	标准限值	结果评定
1	17:30	25.7	25.5	0.2	/	绝对误差 不超过 ±0.5℃	合格
技术说明							
	方法	仪器名称	仪器型号	仪器出厂编号	检出限		
试验仪器	颠倒式	水温计	/	CTC-YQ-20022-5	/		
在线仪器	热电阻	水温计	TP1000	/	/		
比对结果	实际水样比对试验总数为 1 对, 比对试验绝对误差满足要求, 比对监测结果合格。						
备注	1、本次比对结果只针对当时自动监测设备运行情况负责; 2、以单位检测专用章为准, 复印无效。						

水污染源自动监测设备比对监测结果报告

排污企业名称	新疆天业汇合新材料有限公司		现场监测日期	2022年5月26日			
测点名称	废水总排口		分析日期	2022年5月26日			
工况	/		样品类型	工业废水			
测试项目	液位及累计流量		在线仪器测量范围	0~400 m ³ /s			
液位测试							
样品编号	测定时间	在线仪器测定值 (mm)	实际方法测定值 (mm)	比对试验绝对误差 (mm)	比对试验相对误差 (%)	标准限值	结果评定
1	17:15	240.6	241.5	0.9	/	绝对误差 不超过 12mm	合格
2	17:17	240.6	241.5	0.9	/		合格
3	17:19	240.6	241.0	0.4	/		合格
4	17:21	240.6	240.1	0.5	/		合格
5	17:23	240.6	239.9	0.7	/		合格
6	17:25	240.6	239.9	0.7	/		合格
累计流量测试							
测定起始时间	测定结束时间	在线仪器测定值 (t)	实际方法测定值 (t)	比对试验绝对误差 (t)	比对试验相对误差 (%)	标准限值 (%)	结果评定
17:15	17:25	25.00	24.149	/	-3.5	相对误差 不超过 ±10%	合格
技术说明							
	方法	仪器名称	仪器型号	仪器出厂编号	检出限		
试验仪器	超声波法 HJ/T 92-2002	流量计	HX-F3	0870210411	—		
在线仪器	明渠超声波法	超声波流量计	FMU90-R 21CA112 AA3A	PB0138250E6	—		
比对结果	液位比对试验总数为 6 对, 6 对比对试验绝对误差满足要求, 液位比对监测结果合格; 累计流量比对次数为 1 次, 时间为 10min, 比对试验相对误差满足要求, 累计流量比对监测结果合格。						
备注	1、本次比对结果只针对当时自动监测设备运行情况负责; 2、以单位检测专用章为准, 复印无效。						



编制: (手书)

审核: (手书)



CTC-GL-067A (7)

检测报告

(报告编号: XJH22001702722040201H22274a)

新疆天业汇合新材料有限公司自行监测

项目名称 (4月份)

委托单位名称 新疆天业汇合新材料有限公司

新疆石河子市 147 团十户滩工业园

委托单位地址 新疆天业汇合新材料有限公司

乌鲁木齐京诚检测技术有限公司



声 明

1. 报告未加盖资质认定标志（CMA）和本公司检测专用章无效。
2. 报告无编制、审核、签发人签字无效。
3. 未经本公司批准，不得部分复制本报告；复制检测报告未重新加盖红色印章无效。
4. 检测报告有涂改无效。
5. 为科研、教学、内部质量控制出具检验检测数据、结果的，报告未标注资质认定标志（CMA）的，不具有对社会证明作用。
6. 委托方对检测报告有疑问，收到报告十五日内以书面形式向我公司提出，逾期不予受理。无法保存或复现样品不受理申诉。
7. 由委托单位自行采集的样品，检测结果仅适用于收到的样品。
8. 报告附件不在本公司资质认定 CMA 范围内，不具有对社会证明作用。

地址：新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市新市区北区净水路 669 号

电话：（0991）3790840

邮编：830011

传真：（0991）3790840

投诉电话：（0991）3790840

检测结果报告

样品类型: 工业废水+生活废水		分析日期: 2022年04月12日—2022年04月17日	
检测项目	单位	检测点位\采样日期\样品性状\样品编号\检测结果	
		天业汇合污水处理总排口	
		2022.04.11	
		无色、微弱异味、透明、无浮油	
		H22274HS-1-1	
氟化物	mg/L	9.70	
石油类	mg/L	<0.06	
五日生化需氧量	mg/L	13.2	
悬浮物	mg/L	6	
(可溶性) 磷酸盐	mg/L	<0.025	
硫化物	mg/L	<0.40	
总有机碳	mg/L	49.9	
(总) 砷	μg/L	16.8	
(总) 汞	μg/L	0.08	
(总) 铅	μg/L	<10	
本页以下空白			



附表

附表 1: 检测依据及仪器

序号	检测项目	样品类型	分析方法	检出限	主要仪器	仪器编号
1	氟化物	水和废水 (工业废水+生活废水)	水质 氟化物的测定离子选择电极法 GB/T 7484-1987	0.05mg/L	离子计 /PXSJ-216F	CTC-YQ-20005
2	石油类和动植物油类		水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L	红外分光测油仪 /OIL460	CTC-YQ-058
3	五日生化需氧量 (BOD ₅)		水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L	生化培养箱 /SPX-250	CTC-YQ-18017
					溶解氧测定仪 /HQ440D	CTC-YQ-16037
4	悬浮物		水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	/	电子天平 (万分之一) /FA1204C	CTC-YQ-21043
					电热鼓风干燥箱 /101-1AB 型	CTC-YQ-022
5	可溶性磷酸盐		城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 (29.1)	0.025mg/L	可见分光光度计 /7200	CTC-YQ-15010-03
6	硫化物		水质 硫化物的测定 碘量法 HJ/T 60-2000	0.40mg/L	具塞滴定管	B-7#
7	总有机碳		水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法 HJ 501-2009	0.1mg/L	总有机碳分析仪 /TOC-L	CTC-YQ-18039
8	汞		水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04μg/L	原子荧光光度计 /AFS-933	CTC-YQ-17029
9	砷	0.3μg/L				
10	铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987 (第二部分)	10μg/L	原子吸收光谱仪 /novAA 400P	CTC-YQ-14014	
以下结束						

编制: 曹俊梅

审核: 杨锐以

签发: 程

(授权签字人)

2022年04月26日



检测报告

(报告编号: XJH22001702722040201H22274b)

新疆天业汇合新材料有限公司自行监测

项目名称 (5月份)

委托单位名称 新疆天业汇合新材料有限公司

新疆石河子市 147 团十户滩工业园

委托单位地址 新疆天业汇合新材料有限公司

乌鲁木齐京诚检测技术有限公司



声 明

1. 报告未加盖资质认定标志（CMA）和本公司检测专用章无效。
2. 报告无编制、审核、签发人签字无效。
3. 未经本公司批准，不得部分复制本报告；复制检测报告未重新加盖红色印章无效。
4. 检测报告有涂改无效。
5. 为科研、教学、内部质量控制出具检验检测数据、结果的，报告未标注资质认定标志（CMA）的，不具有对社会证明作用。
6. 委托方对检测报告有疑问，收到报告十五日内以书面形式向我公司提出，逾期不予受理。无法保存或复现样品不受理申诉。
7. 由委托单位自行采集的样品，检测结果仅适用于收到的样品。
8. 报告附件不在本公司资质认定 CMA 范围内，不具有对社会证明作用。

地址：新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市新市区北区净水路 669 号

电话：（0991）3790840

邮编：830011

传真：（0991）3790840

投诉电话：（0991）3790840

检测结果报告

样品类型: 生产废水+生活废水		分析日期: 2022年05月10日—2022年05月16日	
检测项目	单位	检测点位\采样日期\样品性状\样品编号\检测结果	
		污水处理总排口	
		2022.05.09	
		无色、无异味、清澈、无浮油	
		H22274HS-1-2	
氟化物	mg/L	9.72	
石油类	mg/L	<0.06	
五日生化需氧量	mg/L	14.6	
悬浮物	mg/L	17	
(可溶性) 磷酸盐	mg/L	<0.025	
硫化物	mg/L	<0.01	
总有机碳	mg/L	29.2	
(总) 砷	μg/L	18.2	
(总) 汞	μg/L	0.12	
(总) 铅	μg/L	<10	
本页以下空白			



附表

附表 1: 检测依据及仪器

序号	检测项目	样品类型	分析方法	检出限	主要仪器	仪器编号
1	氟化物	水和废水 (生产废水+生活废水)	水质 氟化物的测定离子选择电极法 GB/T 7484-1987	0.05mg/L	离子计 /PXSJ-216F	CTC-YQ-20005
2	石油类和动植物油类		水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L	红外分光测油仪 /OIL460	CTC-YQ-058
3	五日生化需氧量 (BOD ₅)		水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L	生化培养箱 /SPX-250	CTC-YQ-18017
					溶解氧测定仪 /JPSJ-605F	CTC-YQ-22018
4	悬浮物		水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	/	电子天平 (万分之一) /FA1204C	CTC-YQ-21043
					电热鼓风干燥箱 /101-1AB 型	CTC-YQ-022
5	可溶性磷酸盐		城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 (29.1)	0.025mg/L	可见分光光度计 /7200	CTC-YQ-15010-03
6	硫化物		水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.01mg/L	可见分光光度计 /7200	CTC-YQ-15010-03
7	总有机碳		水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法 HJ 501-2009	0.1mg/L	总有机碳分析仪 /TOC-L	CTC-YQ-18039
8	汞		水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04μg/L	原子荧光光度计 /AFS-933	CTC-YQ-17029
9	砷	0.3μg/L				
10	铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987 (第二部分)	10μg/L	原子吸收光谱仪 /novAA 400P	CTC-YQ-14014	
以下结束						

编制: 董国印

审核: 李国义

签发: 李国义
(授权签字人)

2022年05月23日



检测报告

(报告编号: XJH22001702722040201H22274c)

新疆天业汇合新材料有限公司自行监测

项目名称

(6月份)

委托单位名称

新疆天业汇合新材料有限公司

新疆石河子市 147 团十户滩工业园

委托单位地址

新疆天业汇合新材料有限公司

乌鲁木齐京诚检测技术有限公司



声 明

1. 报告未加盖资质认定标志（CMA）和本公司检测专用章无效。
2. 报告无编制、审核、签发人签字无效。
3. 未经本公司批准，不得部分复制本报告；复制检测报告未重新加盖红色印章无效。
4. 检测报告有涂改无效。
5. 为科研、教学、内部质量控制出具检验检测数据、结果的，报告未标注资质认定标志（CMA）的，不具有对社会证明作用。
6. 委托方对检测报告有疑问，收到报告十五日内以书面形式向我公司提出，逾期不予受理。无法保存或复现样品不受理申诉。
7. 由委托单位自行采集的样品，检测结果仅适用于收到的样品。
8. 报告附件不在本公司资质认定 CMA 范围内，不具有对社会证明作用。

地址：新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市新市区北区净水路 669 号

电话：（0991）3790840

邮编：830011

传真：（0991）3790840

投诉电话：（0991）3790840

检测结果报告

样品类型: 生产废水+生活废水		分析日期: 2022年06月08日—2022年06月13日
检测项目	单位	检测点位\采样日期\样品性状\样品编号\检测结果
		污水处理总排口
		2022.06.07
		无色、弱异味、清澈、无浮油
		H22274HS-1-3
氟化物	mg/L	9.32
石油类	mg/L	<0.06
五日生化需氧量	mg/L	11.8
悬浮物	mg/L	2
(可溶性) 磷酸盐	mg/L	0.150
硫化物	mg/L	<0.01
总有机碳	mg/L	18.4
(总) 砷	μg/L	19.7
(总) 汞	μg/L	0.12
(总) 铅	μg/L	<10
本页以下空白		



附表

附表 1: 检测依据及仪器

序号	检测项目	样品类型	分析方法	检出限	主要仪器	仪器编号
1	氟化物	水和废水 (生产废水+生活废水)	水质 氟化物的测定离子选择电极法 GB/T 7484-1987	0.05mg/L	离子计 /PXSJ-216F	CTC-YQ-20005
2	石油类和动植物油类		水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L	红外分光测油仪 /OIL460	CTC-YQ-058
3	五日生化需氧量 (BOD ₅)		水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L	生化培养箱 /SPX-250	CTC-YQ-18017
					溶解氧测定仪 /JPSJ-605F	CTC-YQ-22018
4	悬浮物		水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	/	电子天平 (万分之一) /FA1204C	CTC-YQ-21043
					电热鼓风干燥箱 /101-1AB 型	CTC-YQ-022
5	可溶性磷酸盐		城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018 (29.1)	0.025mg/L	可见分光光度计 /7200	CTC-YQ-15010-03
6	硫化物		水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.01mg/L	可见分光光度计 /7200	CTC-YQ-15010-03
7	总有机碳		水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法 HJ 501-2009	0.1mg/L	总有机碳分析仪 /TOC-L	CTC-YQ-18039
8	汞		水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04μg/L	原子荧光光度计 /AFS-933	CTC-YQ-17029
9	砷	0.3μg/L				
10	铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987 (第二部分)	10μg/L	原子吸收光谱仪 /novAA 400P	CTC-YQ-14014	
以下结束						

编制: 董国臣

审核: 苏银冰

签发: 李 (授权签字人)

2022年06月16日

CTC-GL-067A (7)



213112050008

检测报告

(报告编号: XJH22001702722040201H22274e)

新疆天业汇合新材料有限公司自行监测

项目名称 (2022 年第二季度)

委托单位名称 新疆天业汇合新材料有限公司

新疆石河子市 147 团十户滩工业园

委托单位地址 新疆天业汇合新材料有限公司



乌鲁木齐京诚检测技术有限公司

检验检测专用章

声 明

1. 报告未加盖资质认定标志（CMA）和本公司检测专用章无效。
2. 报告无编制、审核、签发人签字无效。
3. 未经本公司批准，不得部分复制本报告；复制检测报告未重新加盖红色印章无效。
4. 检测报告有涂改无效。
5. 为科研、教学、内部质量控制出具检验检测数据、结果的，报告未标注资质认定标志（CMA）的，不具有对社会证明作用。
6. 委托方对检测报告有疑问，收到报告十五日内以书面形式向我公司提出，逾期不予受理。无法保存或复现样品不受理申诉。
7. 由委托单位自行采集的样品，检测结果仅适用于收到的样品。
8. 报告附件不在本公司资质认定 CMA 范围内，不具有对社会证明作用。

地址：新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市新市区北区净水路 669 号

电话：（0991）3790840

邮编：830011

传真：（0991）3790840

投诉电话：（0991）3790840

检测结果报告

样品类型: 无组织废气							
分析日期: 2022年05月28日—2022年05月31日							
采样日期	检测点位	样品性状	样品编号	采样时间	检测项目	单位	检测结果
2022.05.27	38#厂界 上风向	玻璃纤维滤膜	H22274HQ-38-1-1	11:00-12:00	颗粒物	mg/m ³	0.217
			H22274HQ-38-2-1	13:00-14:00			0.217
			H22274HQ-38-3-1	15:00-16:00			0.250
			H22274HQ-38-4-1	17:00-18:00			0.250
	39#厂界 下风向		H22274HQ-39-1-1	11:00-12:00			0.283
			H22274HQ-39-2-1	13:00-14:00			0.317
			H22274HQ-39-3-1	15:00-16:00			0.250
			H22274HQ-39-4-1	17:00-18:00			0.267
	40#厂界 下风向		H22274HQ-40-1-1	11:00-12:00			0.333
			H22274HQ-40-2-1	13:00-14:00			0.317
			H22274HQ-40-3-1	15:00-16:00			0.250
			H22274HQ-40-4-1	17:00-18:00			0.267
	41#厂界 下风向		H22274HQ-41-1-1	11:00-12:00			0.283
			H22274HQ-41-2-1	13:00-14:00			0.267
			H22274HQ-41-3-1	15:00-16:00			0.300
			H22274HQ-41-4-1	17:00-18:00			0.300
2022.05.27	38#厂界 上风向	吸收液	H22274HQ-38-1-2	11:00-12:00	氨	mg/m ³	0.05
			H22274HQ-38-2-2	13:00-14:00			0.06
			H22274HQ-38-3-2	15:00-16:00			0.04
			H22274HQ-38-4-2	17:00-18:00			0.04
	39#厂界 下风向		H22274HQ-39-1-2	11:00-12:00			0.06
			H22274HQ-39-2-2	13:00-14:00			0.05
			H22274HQ-39-3-2	15:00-16:00			0.05
			H22274HQ-39-4-2	17:00-18:00			0.04
	40#厂界 下风向		H22274HQ-40-1-2	11:00-12:00			0.05
			H22274HQ-40-2-2	13:00-14:00			0.06
			H22274HQ-40-3-2	15:00-16:00			0.04
			H22274HQ-40-4-2	17:00-18:00			0.05
	41#厂界 下风向		H22274HQ-41-1-2	11:00-12:00			0.05
			H22274HQ-41-2-2	13:00-14:00			0.04
			H22274HQ-41-3-2	15:00-16:00			0.05
			H22274HQ-41-4-2	17:00-18:00			0.06

检测结果报告

样品类型: 无组织废气

分析日期: 2022年05月28日

采样日期	检测点位	样品性状	样品编号	采样时间	检测项目	单位	检测结果
2022.05.27	38#厂界 上风向	吸收液	H22274HQ-38-1-3	11:00-12:00	硫化氢	mg/m ³	<0.003
			H22274HQ-38-2-3	13:00-14:00			<0.003
			H22274HQ-38-3-3	15:00-16:00			<0.003
			H22274HQ-38-4-3	17:00-18:00			<0.003
	39#厂界 下风向		H22274HQ-39-1-3	11:00-12:00			<0.003
			H22274HQ-39-2-3	13:00-14:00			<0.003
			H22274HQ-39-3-3	15:00-16:00			<0.003
			H22274HQ-39-4-3	17:00-18:00			<0.003
	40#厂界 下风向		H22274HQ-40-1-3	11:00-12:00			<0.003
			H22274HQ-40-2-3	13:00-14:00			<0.003
			H22274HQ-40-3-3	15:00-16:00			<0.003
			H22274HQ-40-4-3	17:00-18:00			<0.003
	41#厂界 下风向		H22274HQ-41-1-3	11:00-12:00			<0.003
			H22274HQ-41-2-3	13:00-14:00			<0.003
			H22274HQ-41-3-3	15:00-16:00			<0.003
			H22274HQ-41-4-3	17:00-18:00			<0.003

本页以下空白

检测结果报告

样品类型: 无组织废气							
分析日期: 2022年05月28日							
采样日期	检测点位	样品性状	样品编号	采样时间	检测项目	单位	检测结果
2022.05.27	38#厂界 上风向	气袋	H22274HQ-38-1-5	11:01	非甲烷总 烃	mg/m ³	0.51
			H22274HQ-38-2-5	11:15			0.61
			H22274HQ-38-3-5	11:31			0.68
			H22274HQ-38-4-5	11:47			0.64
			H22274HQ-38-5-5	13:00			0.66
			H22274HQ-38-6-5	13:14			0.62
			H22274HQ-38-7-5	13:30			0.62
			H22274HQ-38-8-5	13:46			0.56
			H22274HQ-38-9-5	15:01			0.68
			H22274HQ-38-10-5	15:16			0.74
			H22274HQ-38-11-5	15:31			0.76
			H22274HQ-38-12-5	15:47			0.69
			H22274HQ-38-13-5	17:01			0.76
			H22274HQ-38-14-5	17:15			0.82
			H22274HQ-38-15-5	17:31			0.68
			H22274HQ-38-16-5	17:47			0.82
	39#厂界 下风向	气袋	H22274HQ-39-1-5	11:05	0.82		
			H22274HQ-39-2-5	11:19	0.78		
			H22274HQ-39-3-5	11:35	0.82		
			H22274HQ-39-4-5	11:51	0.92		
			H22274HQ-39-5-5	13:05	0.81		
			H22274HQ-39-6-5	13:19	0.82		
			H22274HQ-39-7-5	13:35	0.80		
			H22274HQ-39-8-5	13:51	0.83		
			H22274HQ-39-9-5	15:05	0.76		
			H22274HQ-39-10-5	15:19	0.70		
			H22274HQ-39-11-5	15:35	0.90		
			H22274HQ-39-12-5	15:51	0.64		
			H22274HQ-39-13-5	17:05	0.72		
			H22274HQ-39-14-5	17:19	0.88		
			H22274HQ-39-15-5	17:35	0.80		
			H22274HQ-39-16-5	17:51	0.84		

检测结果报告

样品类型: 无组织废气							
分析日期: 2022年05月28日							
采样日期	检测点位	样品性状	样品编号	采样时间	检测项目	单位	检测结果
2022.05.27	40#厂界 下风向	气袋	H22274HQ-40-1-5	11:09	非甲烷总 烃	mg/m ³	0.77
			H22274HQ-40-2-5	11:23			0.82
			H22274HQ-40-3-5	11:39			0.82
			H22274HQ-40-4-5	11:54			0.86
			H22274HQ-40-5-5	13:09			0.82
			H22274HQ-40-6-5	13:23			0.88
			H22274HQ-40-7-5	13:39			0.86
			H22274HQ-40-8-5	13:54			0.90
			H22274HQ-40-9-5	15:09			0.88
			H22274HQ-40-10-5	15:23			0.62
			H22274HQ-40-11-5	15:39			0.96
			H22274HQ-40-12-5	15:54			0.72
			H22274HQ-40-13-5	17:09			0.83
			H22274HQ-40-14-5	17:23			0.62
			H22274HQ-40-15-5	17:39			0.58
			H22274HQ-40-16-5	17:54			0.57
	41#厂界 下风向		H22274HQ-41-1-5	11:12			0.81
			H22274HQ-41-2-5	11:27			0.82
			H22274HQ-41-3-5	11:43			0.82
			H22274HQ-41-4-5	11:57			0.92
			H22274HQ-41-5-5	13:12			0.81
			H22274HQ-41-6-5	13:27			0.85
			H22274HQ-41-7-5	13:43			0.84
			H22274HQ-41-8-5	13:57			0.81
			H22274HQ-41-9-5	15:12			0.82
			H22274HQ-41-10-5	15:27			0.73
			H22274HQ-41-11-5	15:43			0.89
			H22274HQ-41-12-5	15:57			0.84
			H22274HQ-41-13-5	17:12			0.67
			H22274HQ-41-14-5	17:27			0.83
			H22274HQ-41-15-5	17:43			0.80
			H22274HQ-41-16-5	17:57			0.79

检测结果报告

样品类型: 无组织废气							
分析日期: 2022年05月28日							
采样日期	检测点位	样品性状	样品编号	采样时间	检测项目	单位	检测结果
2022.05.27	38#厂界 上风向	气袋	H22274HQ-38-1-8	11:01	甲醇	mg/m ³	<2
			H22274HQ-38-2-8	11:15			<2
			H22274HQ-38-3-8	11:31			<2
			H22274HQ-38-4-8	11:47			<2
			H22274HQ-38-5-8	13:00			<2
			H22274HQ-38-6-8	13:14			<2
			H22274HQ-38-7-8	13:30			<2
			H22274HQ-38-8-8	13:46			<2
			H22274HQ-38-9-8	15:01			<2
			H22274HQ-38-10-8	15:16			<2
			H22274HQ-38-11-8	15:31			<2
			H22274HQ-38-12-8	15:47			<2
			H22274HQ-38-13-8	17:01			<2
			H22274HQ-38-14-8	17:15			<2
			H22274HQ-38-15-8	17:31			<2
			H22274HQ-38-16-8	17:47			<2
	39#厂界 下风向		H22274HQ-39-1-8	11:05			<2
			H22274HQ-39-2-8	11:19			<2
			H22274HQ-39-3-8	11:35			<2
			H22274HQ-39-4-8	11:51			<2
			H22274HQ-39-5-8	13:05			<2
			H22274HQ-39-6-8	13:19			<2
			H22274HQ-39-7-8	13:35			<2
			H22274HQ-39-8-8	13:51			<2
			H22274HQ-39-9-8	15:05			<2
			H22274HQ-39-10-8	15:19			<2
			H22274HQ-39-11-8	15:35			<2
			H22274HQ-39-12-8	15:51			<2
			H22274HQ-39-13-8	17:05			<2
			H22274HQ-39-14-8	17:19			<2
			H22274HQ-39-15-8	17:35			<2
			H22274HQ-39-16-8	17:51			<2

检测结果报告

样品类型: 无组织废气							
分析日期: 2022 年 05 月 28 日							
采样日期	检测点位	样品性状	样品编号	采样时间	检测项目	单位	检测结果
2022.05.27	40#厂界 下风向	气袋	H22274HQ-40-1-8	11:09	甲醇	mg/m ³	<2
			H22274HQ-40-2-8	11:23			<2
			H22274HQ-40-3-8	11:39			<2
			H22274HQ-40-4-8	11:54			<2
			H22274HQ-40-5-8	13:09			<2
			H22274HQ-40-6-8	13:23			<2
			H22274HQ-40-7-8	13:39			<2
			H22274HQ-40-8-8	13:54			<2
			H22274HQ-40-9-8	15:09			<2
			H22274HQ-40-10-8	15:23			<2
			H22274HQ-40-11-8	15:39			<2
			H22274HQ-40-12-8	15:54			<2
			H22274HQ-40-13-8	17:09			<2
			H22274HQ-40-14-8	17:23			<2
			H22274HQ-40-15-8	17:39			<2
			H22274HQ-40-16-8	17:54			<2
	41#厂界 下风向		H22274HQ-41-1-8	11:12			<2
			H22274HQ-41-2-8	11:27			<2
			H22274HQ-41-3-8	11:43			<2
			H22274HQ-41-4-8	11:57			<2
			H22274HQ-41-5-8	13:12			<2
			H22274HQ-41-6-8	13:27			<2
			H22274HQ-41-7-8	13:43			<2
			H22274HQ-41-8-8	13:57			<2
			H22274HQ-41-9-8	15:12			<2
			H22274HQ-41-10-8	15:27			<2
			H22274HQ-41-11-8	15:43			<2
			H22274HQ-41-12-8	15:57			<2
			H22274HQ-41-13-8	17:12			<2
			H22274HQ-41-14-8	17:27			<2
			H22274HQ-41-15-8	17:43			<2
			H22274HQ-41-16-8	17:57			<2

检测结果报告

样品类型: 有组织废气

分析日期: 2022年05月22日—2022年05月25日

采样日期	检测点位	样品性状	样品编号	检测项目	检测结果		
					实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2022.05.20	1#炉 脱硫 系统 出口	吸收液 (串)	H22274HQ-1-1-4	汞及其 化合物	<0.0025	/	/
			H22274HQ-1-2-4		<0.0025	/	/
			H22274HQ-1-3-4		0.0026	2.72×10 ⁻³	6.37×10 ⁻⁴
		滤筒+吸 收液 (串)	H22274HQ-1-1-6	硫酸雾	0.40	0.42	0.0942
			H22274HQ-1-2-6		<0.2	/	0.0286
			H22274HQ-1-3-6		0.31	0.32	0.0754

附: 有组织废气检测期间运行参数表

样品编号	H22274HQ-1-1-4/ H22274HQ-1-1-6	H22274HQ-1-2-4/ H22274HQ-1-2-6	H22274HQ-1-3-4/ H22274HQ-1-3-6
烟气含氧量 %	3.8	3.7	3.8
烟气温度 °C	55.5	54.2	55.1
烟气标干流量 m ³ /h	2.37×10 ⁵	2.45×10 ⁵	2.45×10 ⁵
烟气湿度 %	14.9	15.4	15.6
烟气流速 m/s	9.0	9.3	9.4
烟囱截面积 m ²	10.8		
烟囱高度 m	150		
设备负荷 %	70		
处理设施	SNCR+SCR+除尘+脱硫		
燃料类型	煤		

检测结果报告

样品类型: 有组织废气							
分析日期: 2022年05月22日—2022年05月25日							
采样日期	检测点位	样品性状	样品编号	检测项目	检测结果		
					实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2022.05.20	2#炉 脱硫 系统 出口	吸收液 (串)	H22274HQ-2-1-4	汞及其 化合物	<0.0025	/	/
			H22274HQ-2-2-4		<0.0025	/	/
			H22274HQ-2-3-4		<0.0025	/	/
		滤筒+吸 收液 (串)	H22274HQ-2-1-6	硫酸雾	0.32	0.35	0.0900
			H22274HQ-2-2-6		0.51	0.56	0.134
			H22274HQ-2-3-6		0.64	0.72	0.170
附: 有组织废气检测期间运行参数表							
样品编号	H22274HQ-2-1-4/ H22274HQ-2-1-6		H22274HQ-2-2-4/ H22274HQ-2-2-6		H22274HQ-2-3-4/ H22274HQ-2-3-6		
烟气含氧量 %	4.6		4.7		5.1		
烟气温度 °C	55.5		55.2		55.6		
烟气标干流量 m ³ /h	2.78×10 ⁵		2.62×10 ⁵		2.65×10 ⁵		
烟气湿度 %	14.0		14.1		14.4		
烟气流速 m/s	10.4		9.8		10.0		
烟囱截面积 m ²			10.8				
烟囱高度 m			150				
设备负荷 %			70				
处理设施			SNCR+SCR+除尘+脱硫				
燃料类型			煤				

检测结果报告

样品类型: 有组织废气							
分析日期: 2022年05月22日—2022年05月25日							
采样日期	检测点位	样品性状	样品编号	检测项目	检测结果		
					实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2022.05.21	3#炉 脱硫 系统 出口	吸收液 (串)	H22274HQ-3-1-4	汞及其 化合物	<0.0025	/	/
			H22274HQ-3-2-4		0.0025	2.73×10 ⁻³	7.69×10 ⁻⁴
			H22274HQ-3-3-4		<0.0025	/	/
		滤筒+吸 收液 (串)	H22274HQ-3-1-6	硫酸雾	0.42	0.46	0.121
			H22274HQ-3-2-6		0.94	1.03	0.289
			H22274HQ-3-3-6		0.97	1.05	0.259
附: 有组织废气检测期间运行参数表							
样品编号	H22274HQ-3-1-4/ H22274HQ-3-1-6		H22274HQ-3-2-4/ H22274HQ-3-2-6		H22274HQ-3-3-4/ H22274HQ-3-3-6		
烟气含氧量 %	4.4		4.5		4.3		
烟气温度 °C	55.9		54.9		54.2		
烟气标干流量 m ³ /h	2.91×10 ⁵		3.08×10 ⁵		2.67×10 ⁵		
烟气湿度 %	13.6		8.4		9.1		
烟气流速 m/s	10.9		10.9		9.5		
烟囱截面积 m ²			10.8				
烟囱高度 m			150				
设备负荷 %			70				
处理设施			SNCR+SCR+除尘+脱硫				
燃料类型			煤				

检测结果报告

样品类型: 有组织废气

分析日期: 2022年05月29日—2022年05月30日

采样日期	检测 点位	样品性 状	样品编号	检测 项目	检测结果		
					实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2022.05.26	4#锅 炉脱 硫系 统出 口	吸收液 (串)	H22274HQ-54-1-4	汞及其 化合物	0.0030	3.20×10^{-3}	8.58×10^{-4}
			H22274HQ-54-2-4		<0.0025	/	/
			H22274HQ-54-3-4		0.0034	3.73×10^{-3}	9.01×10^{-4}
		滤筒+吸 收液 (串)	H22274HQ-54-1-6	硫酸雾	6.96	7.41	1.99
			H22274HQ-54-2-6		2.59	2.88	0.693
			H22274HQ-54-3-6		9.19	10.1	2.44

附: 有组织废气检测期间运行参数表

样品编号	H22274HQ-54-1-4/ H22274HQ-54-1-6	H22274HQ-54-2-4/ H22274HQ-54-2-6	H22274HQ-54-3-4/ H22274HQ-54-3-6
烟气含氧量 %	4.1	4.8	4.6
烟气温度 °C	54.3	54.9	54.8
烟气标干流量 m ³ /h	2.86×10^5	2.67×10^5	2.65×10^5
烟气湿度 %	11.9	15.8	14.5
烟气流速 m/s	10.5	10.3	10.1
烟囱截面积 m ²	10.8		
烟囱高度 m	150		
设备负荷 %	40		
处理设施	SNCR+SCR+除尘+脱硫		
燃料类型	煤		

检测结果报告

样品类型: 有组织废气							
分析日期: 2022年05月21日							
采样日期	检测点位	样品性状	样品编号	检测项目	检测结果		
					实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2022.05.21	污水处理 工段 废气 排口	气袋	H22274HQ-4-1-3	硫化氢	<0.2×10 ⁻³	/	/
			H22274HQ-4-2-3		<0.2×10 ⁻³	/	/
			H22274HQ-4-3-3		<0.2×10 ⁻³	/	/
			H22274HQ-4-4-3		<0.2×10 ⁻³	/	/
			H22274HQ-4-5-3		<0.2×10 ⁻³	/	/
			H22274HQ-4-6-3		<0.2×10 ⁻³	/	/
			H22274HQ-4-7-3		<0.2×10 ⁻³	/	/
			H22274HQ-4-8-3		<0.2×10 ⁻³	/	/
			H22274HQ-4-9-3		<0.2×10 ⁻³	/	/
			H22274HQ-4-10-3		<0.2×10 ⁻³	/	/
			H22274HQ-4-11-3		<0.2×10 ⁻³	/	/
			H22274HQ-4-12-3		<0.2×10 ⁻³	/	/
	吸收液	H22274HQ-4-1-2	氨	1.30	/	0.0344	
		H22274HQ-4-2-2		1.16	/	0.0314	
		H22274HQ-4-3-2		1.23	/	0.0333	
	臭气袋	H22274HQ-4-1-7	臭气浓度(无量纲)	732			
		H22274HQ-4-2-7		549			
		H22274HQ-4-3-7		549			
附: 有组织废气检测期间运行参数表							
样品编号	H22274HQ-4-1-7/ H22274HQ-4-1-3~ H22274HQ-4-4-3/ H22274HQ-4-1-2		H22274HQ-4-2-7/ H22274HQ-4-5-3~ H22274HQ-4-8-3/ H22274HQ-4-2-2		H22274HQ-4-3-7/ H22274HQ-4-9-3~ H22274HQ-4-12-3/ H22274HQ-4-3-2		
烟气湿度 %	4.7		4.7		4.7		
烟气标干流量 m ³ /h	2.65×10 ⁴		2.71×10 ⁴		2.71×10 ⁴		
烟囱截面积 m ²	0.95						
烟囱高度 m	15						
设备负荷 %	70						
处理设施	生物除臭						
燃料类型	/						

检测结果报告

样品类型: 厂界噪声				
测量地点: 新疆天业汇合新材料有限公司				
天气: 晴			风速: <5 m/s	
测点位置	测量时间		主要声源	测量结果 Leq[dB(A)]
1# 厂界东侧外 1 米	2022.05.27	昼间	生产	50
	2022.05.28	夜间	生产	49
2# 厂界南侧外 1 米	2022.05.27	昼间	生产	52
	2022.05.28	夜间	生产	48
3# 厂界西侧外 1 米	2022.05.27	昼间	生产	51
	2022.05.28	夜间	生产	49
4# 厂界北侧外 1 米	2022.05.27	昼间	生产	50
	2022.05.28	夜间	生产	49

附: 无组织废气、噪声点位示意图

注: “○”表示无组织废气检测点位; “▲”表示噪声测量点位



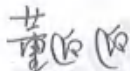
附表

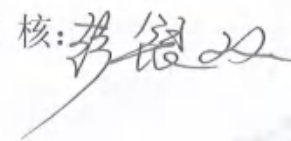
附表 1: 检测依据及仪器

序号	检测项目	样品类型	分析方法	检出限	主要仪器	仪器编号
1	颗粒物	环境空气和废气 (无组织废气)	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T15432-1995 及 XG1-2018	0.001mg/m ³	智能综合采样器 /ADS-2062E	CTC-YQ-18019-04/ CTC-YQ-18019-05/ CTC-YQ-17037-06/ CTC-YQ-17037-07
					电子天平(万分之一) /SQP	CTC-YQ-18022
2	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 GB/T 11742-1989	0.003mg/m ³	智能综合采样器 /ADS-2062E	CTC-YQ-18019-04/ CTC-YQ-18019-05/ CTC-YQ-17037-06/ CTC-YQ-17037-07
					可见分光光度计 /7200	CTC-YQ-15010-03
3	氨		环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01mg/m ³	智能综合采样器 /ADS-2062E	CTC-YQ-18019-04/ CTC-YQ-18019-05/ CTC-YQ-17037-06/ CTC-YQ-17037-07
					可见分光光度计 /7200	CTC-YQ-15010-01
4	非甲烷总烃		环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	0.07mg/m ³	气相色谱仪 /GC-2014AF (FID)	CTC-YQ-038
5	甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999	2mg/m ³	气相色谱仪 /GC-2010 Pro (FID)	CTC-YQ-18026	
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(暂行) HJ 543-2009	0.0025mg/m ³	全自动烟气采样器 /MH3001	CTC-YQ-18031/ CTC-YQ-18032	
				冷原子吸收测汞仪 /JKG-205	CTC-YQ-16021	
7	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	0.2mg/m ³	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 /崂应 3012H-D	CTC-YQ-17007/ CTC-YQ-17001	
				离子色谱仪 /ICS-900	CTC-YQ-15025	

上接附表 1

序号	检测项目	样品类型	分析方法	检出限	主要仪器	仪器编号
8	硫化氢	环境空气和废气 (有组织废气)	空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二甲二硫的测定 气相色谱法 GB/T 14678-1993	0.2×10 ⁻³ mg/m ³	污染源真空箱采样器/MH3051	CTC-YQ-18024-01
					气相色谱仪 /GC-2010 Plus (FPD)	CTC-YQ-14013
9	氨		环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.25mg/m ³	全自动烟气采样器 /MH3001	CTC-YQ-18032
					可见分光光度计 /7200	CTC-YQ-15010-01
10	臭气浓度		空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	/	污染源真空箱采样器/MH3051	CTC-YQ-18024-01
11	烟尘、烟气参数		固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	/	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 /崂应 3012H-D	CTC-YQ-17007/ CTC-YQ-17001
					便携式红外烟气综合分析仪/ZR-3220	CTC-YQ-18036-01
					全自动烟尘(气)测试仪/YQ3000-C	CTC-YQ-18030
12	厂界环境噪声		工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/	多功能声级计 /AWA6228+	CTC-YQ-16039
					声校准器 /AWA6021A	CTC-YQ-18020
以下结束						

编制: 

审核: 

签发:  (授权签字人)

2022年06月28日

附件

(一)、无组织废气检测气象参数观测结果统计表

采样日期	采样时间	气温 ℃	气压 kPa	风速 m/s	风向	总云量	低云量
2022.05.27	11:00-12:00	24.8	96.6	3.5	S	4	1
	13:00-14:00	27.3	96.6	3.1	S	4	0
	15:00-16:00	28.8	96.6	3.0	S	4	0
	17:00-18:00	29.3	96.6	3.2	S	3	0

*****结束*****





检测报告

(报告编号: XJH22001702722040201H22274f)

新疆天业汇合新材料有限公司自行监测

项目名称 (2022年上半年)

委托单位名称 新疆天业汇合新材料有限公司

新疆石河子市 147 团十户滩工业园

委托单位地址 新疆天业汇合新材料有限公司



乌鲁木齐京诚检测技术有限公司

检验检测专用章

声 明

1. 报告未加盖资质认定标志（CMA）和本公司检测专用章无效。
2. 报告无编制、审核、签发人签字无效。
3. 未经本公司批准，不得部分复制本报告；复制检测报告未重新加盖红色印章无效。
4. 检测报告有涂改无效。
5. 为科研、教学、内部质量控制出具检验检测数据、结果的，报告未标注资质认定标志（CMA）的，不具有对社会证明作用。
6. 委托方对检测报告有疑问，收到报告十五日内以书面形式向我公司提出，逾期不予受理。无法保存或复现样品不受理申诉。
7. 由委托单位自行采集的样品，检测结果仅适用于收到的样品。
8. 报告附件不在本公司资质认定 CMA 范围内，不具有对社会证明作用。

地址：新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市新市区北区净水路 669 号

电话：（0991）3790840

邮编：830011

传真：（0991）3790840

投诉电话：（0991）3790840

检测结果报告

样品类型: 无组织废气							
分析日期: 2022年05月31日							
采样日期	检测点位	样品性状	样品编号	采样时间	检测项目	单位	检测结果
2022.05.28	42#煤堆场上风向	玻璃纤维滤膜	H22274HQ-42-1-1	11:00-12:00	颗粒物	mg/m ³	0.383
			H22274HQ-42-2-1	13:00-14:00			0.400
			H22274HQ-42-3-1	15:00-16:00			0.417
			43#煤堆场下风向	H22274HQ-42-4-1			17:00-18:00
	H22274HQ-43-1-1			11:00-12:00			0.483
	H22274HQ-43-2-1			13:00-14:00			0.533
	H22274HQ-43-3-1			15:00-16:00			0.500
	44#煤堆场下风向		H22274HQ-43-4-1	17:00-18:00			0.533
			H22274HQ-44-1-1	11:00-12:00			0.550
			H22274HQ-44-2-1	13:00-14:00			0.467
			H22274HQ-44-3-1	15:00-16:00			0.500
	45#煤堆场下风向		H22274HQ-44-4-1	17:00-18:00			0.500
			H22274HQ-45-1-1	11:00-12:00			0.533
			H22274HQ-45-2-1	13:00-14:00			0.550
			H22274HQ-45-3-1	15:00-16:00			0.467
	46#转运站上风向		H22274HQ-45-4-1	17:00-18:00			0.500
			H22274HQ-46-1-1	11:00-12:00			0.400
			H22274HQ-46-2-1	13:00-14:00			0.367
			H22274HQ-46-3-1	15:00-16:00			0.367
	47#转运站下风向		H22274HQ-46-4-1	17:00-18:00			0.433
			H22274HQ-47-1-1	11:00-12:00			0.483
			H22274HQ-47-2-1	13:00-14:00			0.483
			H22274HQ-47-3-1	15:00-16:00			0.483
	48#转运站下风向		H22274HQ-47-4-1	17:00-18:00			0.483
			H22274HQ-48-1-1	11:00-12:00			0.483
			H22274HQ-48-2-1	13:00-14:00			0.483
			H22274HQ-48-3-1	15:00-16:00			0.517
	49#转运站下风向		H22274HQ-48-4-1	17:00-18:00			0.500
			H22274HQ-49-1-1	11:00-12:00			0.517
			H22274HQ-49-2-1	13:00-14:00			0.500
			H22274HQ-49-3-1	15:00-16:00			0.550
							H22274HQ-49-4-1

检测结果报告

样品类型: 无组织废气

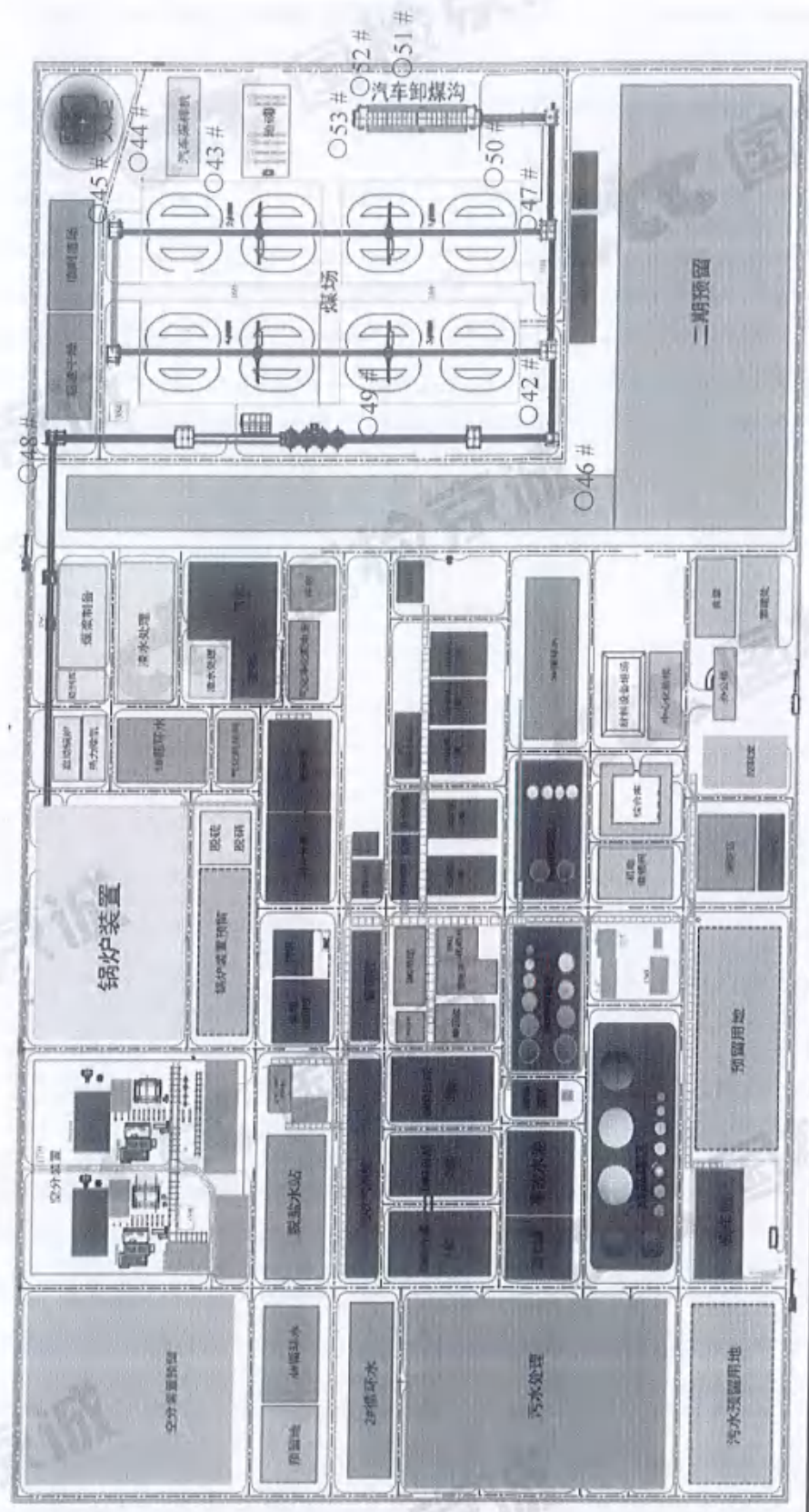
分析日期: 2022年05月31日

采样日期	检测点位	样品性状	样品编号	采样时间	检测项目	单位	检测结果
2022.05.29	50#汽车卸煤系统上风向	玻璃纤维滤膜	H22274HQ-50-1-1	11:00-12:00	颗粒物	mg/m ³	0.367
			H22274HQ-50-2-1	13:00-14:00			0.417
			H22274HQ-50-3-1	15:00-16:00			0.367
			H22274HQ-50-4-1	17:00-18:00			0.367
	51#汽车卸煤系统下风向		H22274HQ-51-1-1	11:00-12:00			0.533
			H22274HQ-51-2-1	13:00-14:00			0.467
			H22274HQ-51-3-1	15:00-16:00			0.467
			H22274HQ-51-4-1	17:00-18:00			0.550
	52#汽车卸煤系统下风向		H22274HQ-52-1-1	11:00-12:00			0.500
			H22274HQ-52-2-1	13:00-14:00			0.550
			H22274HQ-52-3-1	15:00-16:00			0.483
			H22274HQ-52-4-1	17:00-18:00			0.517
	53#汽车卸煤系统下风向		H22274HQ-53-1-1	11:00-12:00			0.517
			H22274HQ-53-2-1	13:00-14:00			0.533
			H22274HQ-53-3-1	15:00-16:00			0.483
			H22274HQ-53-4-1	17:00-18:00			0.517

本页以下空白

检测结果报告

附: 无组织废气点位示意图
注: “○”表示无组织废气检测点位



检测结果报告

样品类型: 有组织废气

分析日期: 2022年06月07日

采样日期	检测点位	样品性状	测量序号/ 样品编号	检测项目	检测结果		
					实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2022.05.24	硫回收布袋除尘器 排放口	低浓度采样头	H22274HQ-6-1-1	颗粒物	5.9	/	8.6×10 ⁻³
			H22274HQ-6-2-1		6.2	/	9.3×10 ⁻³
			H22274HQ-6-3-1		6.2	/	9.4×10 ⁻³
2022.05.24	电石渣库 除尘排放口	低浓度采样头	H22274HQ-7-1-1	颗粒物	5.9	/	0.061
			H22274HQ-7-2-1		5.6	/	0.058
			H22274HQ-7-3-1		6.2	/	0.064

附: 有组织废气检测期间运行参数表

样品编号	H22274 HQ-6-1-1	H22274 HQ-6-2-1	H22274 HQ-6-3-1	H22274 HQ-7-1-1	H22274 HQ-7-2-1	H22274 HQ-7-3-1
烟气温度 °C	33.0	33.0	33.0	32.0	33.0	32.0
烟气标干流量 m ³ /h	1.46×10 ³	1.51×10 ³	1.52×10 ³	1.03×10 ⁴	1.03×10 ⁴	1.03×10 ⁴
烟气湿度 %	2.8	2.8	2.8	2.6	2.7	2.7
烟气流速 m/s	16.0	16.5	16.6	49.2	49.4	49.3
烟囱截面积 m ²	0.031			0.071		
烟囱高度 m	15			15		
设备负荷 %	70			70		
处理设施	布袋除尘器			布袋除尘器		
燃料类型	/			/		

本页以下空白

检测结果报告

样品类型: 有组织废气

分析日期: 2022年06月07日

采样日期	检测点位	样品性状	测量序号/ 样品编号	检测项目	检测结果		
					实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2022.05.24	锅炉煤仓 1#除尘器 排放口	低浓 度采 样头	H22274HQ-9-1-1	颗粒 物	8.1	/	0.074
			H22274HQ-9-2-1		8.0	/	0.073
			H22274HQ-9-3-1		8.0	/	0.073
2022.05.24	锅炉煤仓 2#除尘器 排放口	低浓 度采 样头	H22274HQ-10-1-1	颗粒 物	6.9	/	0.061
			H22274HQ-10-2-1		7.4	/	0.063
			H22274HQ-10-3-1		7.0	/	0.060

附: 有组织废气检测期间运行参数表

样品编号	H22274 HQ-9-1-1	H22274 HQ-9-2-1	H22274 HQ-9-3-1	H22274 HQ-10-1-1	H22274 HQ-10-2-1	H22274 HQ-10-3-1
烟气温度 °C	25.7	25.9	26.1	26.4	26.5	26.6
烟气标干流量 m ³ /h	9.13×10 ³	9.12×10 ³	9.09×10 ³	8.89×10 ³	8.56×10 ³	8.56×10 ³
烟气湿度 %	2.8	2.8	2.8	2.9	2.9	2.9
烟气流速 m/s	31.3	31.3	31.2	30.6	29.5	29.5
烟囱截面积 m ²	0.096			0.096		
烟囱高度 m	36			36		
设备负荷 %	70			70		
处理设施	布袋除尘器			布袋除尘器		
燃料类型	/			/		

本页以下空白

检测结果报告

样品类型: 有组织废气							
分析日期: 2022 年 06 月 07 日							
采样日期	检测点位	样品性状	测量序号/ 样品编号	检测项目	检测结果		
					实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2022.05.24	锅炉煤仓 3#除尘器 排放口	低浓度 采样头	H22274HQ-11-1-1	颗粒物	7.2	/	0.061
			H22274HQ-11-2-1		8.0	/	0.068
			H22274HQ-11-3-1		8.1	/	0.070
2022.05.24	锅炉煤仓 4#除尘器 排放口	低浓度 采样头	H22274HQ-12-1-1	颗粒物	7.5	/	0.08
			H22274HQ-12-2-1		6.3	/	0.067
			H22274HQ-12-3-1		7.1	/	0.075
附: 有组织废气检测期间运行参数表							
样品编号	H22274 HQ-11-1-1	H22274 HQ-11-2-1	H22274 HQ-11-3-1	H22274 HQ-12-1-1	H22274 HQ-12-2-1	H22274 HQ-12-3-1	
烟气温度 °C	27.1	27.6	27.5	24.9	25.2	25.6	
烟气标干流量 m ³ /h	8.56×10 ³	8.57×10 ³	8.58×10 ³	1.07×10 ⁴	1.06×10 ⁴	1.06×10 ⁴	
烟气湿度 %	3.0	3.0	3.0	3.2	3.2	3.2	
烟气流速 m/s	29.6	29.7	29.7	36.7	36.5	36.4	
烟囱截面积 m ²	0.096			0.096			
烟囱高度 m	36			36			
设备负荷 %	70			70			
处理设施	布袋除尘器			布袋除尘器			
燃料类型	/			/			
本页以下空白							

检测结果报告

样品类型: 有组织废气

分析日期: 2022 年 06 月 07 日

采样日期	检测点位	样品性状	测量序号/ 样品编号	检测项目	检测结果		
					实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2022.05.24	锅炉煤仓 5#除尘器 排放口	低浓度采 样头	H22274HQ-13-1-1	颗粒物	7.4	/	0.078
			H22274HQ-13-2-1		7.4	/	0.078
			H22274HQ-13-3-1		6.5	/	0.069
2022.05.24	锅炉煤仓 6#除尘器 排放口	低浓度采 样头	H22274HQ-14-1-1	颗粒物	6.6	/	0.070
			H22274HQ-14-2-1		6.7	/	0.071
			H22274HQ-14-3-1		7.4	/	0.078

附: 有组织废气检测期间运行参数表

样品编号	H22274 HQ-13-1-1	H22274 HQ-13-2-1	H22274 HQ-13-3-1	H22274 HQ-14-1-1	H22274 HQ-14-2-1	H22274 HQ-14-3-1
烟气温度 °C	26.2	26.4	26.6	27.4	27.5	27.8
烟气标干流量 m ³ /h	1.06×10 ⁴	1.06×10 ⁴	1.06×10 ⁴	1.05×10 ⁴	1.05×10 ⁴	1.05×10 ⁴
烟气湿度 %	3.1	3.1	3.1	3.2	3.2	3.2
烟气流速 m/s	36.4	36.5	36.4	36.5	36.5	36.5
烟囱截面积 m ²	0.096			0.096		
烟囱高度 m	36			36		
设备负荷 %	70			70		
处理设施	布袋除尘器			布袋除尘器		
燃料类型	/			/		

本页以下空白

检测结果报告

样品类型: 有组织废气

分析日期: 2022年06月07日

采样日期	检测点位	样品性状	测量序号/ 样品编号	检测项目	检测结果		
					实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2022.05.24	锅炉煤仓 7#除尘器 排放口	低浓 度采 样头	H22274HQ-15-1-1	颗粒 物	7.5	/	0.080
			H22274HQ-15-2-1		7.2	/	0.077
			H22274HQ-15-3-1		7.4	/	0.079
2022.05.24	锅炉煤仓 8#除尘器 排放口	低浓 度采 样头	H22274HQ-16-1-1	颗粒 物	7.0	/	0.074
			H22274HQ-16-2-1		7.7	/	0.081
			H22274HQ-16-3-1		8.1	/	0.085

附: 有组织废气检测期间运行参数表

样品编号	H22274 HQ-15-1-1	H22274 HQ-15-2-1	H22274 HQ-15-3-1	H22274 HQ-16-1-1	H22274 HQ-16-2-1	H22274 HQ-16-3-1
烟气温度 °C	27.0	28.0	27.0	28.0	29.0	30.0
烟气标干流量 m ³ /h	1.07×10 ⁴	1.06×10 ⁴	1.06×10 ⁴	1.06×10 ⁴	1.06×10 ⁴	1.05×10 ⁴
烟气湿度 %	3.5	3.5	3.5	3.6	3.6	3.6
烟气流速 m/s	37.0	37.0	36.9	37.0	37.1	37.1
烟囱截面积 m ²	0.096			0.096		
烟囱高度 m	36			36		
设备负荷 %	70			70		
处理设施	布袋除尘器			布袋除尘器		
燃料类型	/			/		

本页以下空白

检测结果报告

样品类型: 有组织废气

分析日期: 2022年06月07日

采样日期	检测点位	样品性状	测量序号/ 样品编号	检测项目	检测结果		
					实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2022.05.23	粗破1#除尘器排放口	低浓度采样头	H22274HQ-17-1-1	颗粒物	7.7	/	0.050
			H22274HQ-17-2-1		6.9	/	0.047
			H22274HQ-17-3-1		7.0	/	0.048
2022.05.23	粗破2#除尘器排放口	低浓度采样头	H22274HQ-18-1-1	颗粒物	7.0	/	0.044
			H22274HQ-18-2-1		7.1	/	0.046
			H22274HQ-18-3-1		8.1	/	0.050

附: 有组织废气检测期间运行参数表

样品编号	H22274 HQ-17-1-1	H22274 HQ-17-2-1	H22274 HQ-17-3-1	H22274 HQ-18-1-1	H22274 HQ-18-2-1	H22274 HQ-18-3-1
烟气温度 °C	19.0	19.0	18.0	19.0	19.0	20.0
烟气标干流量 m ³ /h	6.49×10 ³	6.77×10 ³	6.84×10 ³	6.34×10 ³	6.41×10 ³	6.18×10 ³
烟气湿度 %	3.3	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
烟气流速 m/s	7.4	7.7	7.8	7.2	7.3	7.1
烟囱截面积 m ²	0.28			0.28		
烟囱高度 m	21.4			21.4		
设备负荷 %	70			70		
处理设施	布袋除尘器			布袋除尘器		
燃料类型	/			/		

本页以下空白

检测结果报告

样品类型: 有组织废气

分析日期: 2022 年 06 月 07 日

采样日期	检测点位	样品性状	测量序号/ 样品编号	检测项目	检测结果		
					实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2022.05.23	细破 1#除 尘器排放 口	低浓 度采 样头	H22274HQ-19-1-1	颗 粒 物	7.1	/	0.073
			H22274HQ-19-2-1		6.9	/	0.070
			H22274HQ-19-3-1		7.3	/	0.074
2022.05.23	细破 2#除 尘器排放 口	低浓 度采 样头	H22274HQ-20-1-1	颗 粒 物	6.8	/	0.071
			H22274HQ-20-2-1		6.9	/	0.071
			H22274HQ-20-3-1		7.2	/	0.077

附: 有组织废气检测期间运行参数表

样品编号	H22274 HQ-19-1-1	H22274 HQ-19-2-1	H22274 HQ-19-3-1	H22274 HQ-20-1-1	H22274 HQ-20-2-1	H22274 HQ-20-3-1
烟气温度 °C	25.0	25.0	26.0	25.5	25.9	25.5
烟气标干流量 m ³ /h	1.02×10 ⁴	1.00×10 ⁴	1.01×10 ⁴	1.05×10 ⁴	1.03×10 ⁴	1.08×10 ⁴
烟气湿度 %	3.2	3.2	3.2	2.3	2.3	2.3
烟气流速 m/s	11.9	11.8	11.9	12.1	11.9	12.5
烟囱截面积 m ²	0.28			0.28		
烟囱高度 m	21.4			21.4		
设备负荷 %	70			70		
处理设施	布袋除尘器			布袋除尘器		
燃料类型	/			/		

本页以下空白

检测结果报告

样品类型: 有组织废气

分析日期: 2022 年 06 月 07 日

采样日期	检测点位	样品性状	测量序号/ 样品编号	检测项目	检测结果		
					实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2022.05.24	磨机前煤仓布袋除尘器 1#排放口	低浓度采样头	H22274HQ-21-1-1	颗粒物	6.6	/	0.043
			H22274HQ-21-2-1		6.8	/	0.045
			H22274HQ-21-3-1		7.4	/	0.050
2022.05.24	磨机前煤仓布袋除尘器 2#排放口	低浓度采样头	H22274HQ-22-1-1	颗粒物	6.4	/	0.043
			H22274HQ-22-2-1		5.3	/	0.036
			H22274HQ-22-3-1		5.6	/	0.038

附: 有组织废气检测期间运行参数表

样品编号	H22274 HQ-21-1-1	H22274 HQ-21-2-1	H22274 HQ-21-3-1	H22274 HQ-22-1-1	H22274 HQ-22-2-1	H22274 HQ-22-3-1
烟气温度 °C	24.9	24.5	25.2	24.5	24.8	24.1
烟气标干流量 m ³ /h	6.52×10 ³	6.62×10 ³	6.69×10 ³	6.74×10 ³	6.79×10 ³	6.82×10 ³
烟气湿度 %	2.9	2.9	2.9	3.1	3.1	3.1
烟气流速 m/s	22.5	22.8	23.1	23.3	23.5	23.5
烟囱截面积 m ²	0.096			0.096		
烟囱高度 m	48			48		
设备负荷 %	70			70		
处理设施	布袋除尘器			布袋除尘器		
燃料类型	/			/		

本页以下空白

检测结果报告

样品类型: 有组织废气

分析日期: 2022年06月07日

采样日期	检测点位	样品性状	测量序号/ 样品编号	检测项目	检测结果		
					实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2022.05.24	磨机前煤仓布袋除尘器3#排放口	低浓度采样头	H22274HQ-23-1-1	颗粒物	5.8	/	0.037
			H22274HQ-23-2-1		5.9	/	0.038
			H22274HQ-23-3-1		5.8	/	0.037
2022.05.24	磨机前煤仓布袋除尘器4#排放口	低浓度采样头	H22274HQ-24-1-1	颗粒物	7.8	/	0.043
			H22274HQ-24-2-1		7.7	/	0.043
			H22274HQ-24-3-1		7.1	/	0.040

附: 有组织废气检测期间运行参数表

样品编号	H22274 HQ-23-1-1	H22274 HQ-23-2-1	H22274 HQ-23-3-1	H22274 HQ-24-1-1	H22274 HQ-24-2-1	H22274 HQ-24-3-1
烟气温度 °C	23.9	24.6	25.2	25.0	25.0	25.0
烟气标干流量 m ³ /h	6.42×10 ³	6.35×10 ³	6.29×10 ³	5.54×10 ³	5.55×10 ³	5.58×10 ³
烟气湿度 %	3.0	3.0	3.0	3.3	3.3	3.3
烟气流速 m/s	22.1	21.9	21.8	19.2	19.3	19.4
烟囱截面积 m ²	0.096			0.096		
烟囱高度 m	48			48		
设备负荷 %	70			70		
处理设施	布袋除尘器			布袋除尘器		
燃料类型	/			/		

本页以下空白

检测结果报告

样品类型: 有组织废气							
分析日期: 2022年06月07日							
采样日期	检测点位	样品性状	测量序号/ 样品编号	检测项目	检测结果		
					实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2022.05.24	磨机前煤仓布袋除尘器5#排放口	低浓度采样头	H22274HQ-25-1-1	颗粒物	5.4	/	0.030
			H22274HQ-25-2-1		5.7	/	0.032
			H22274HQ-25-3-1		6.1	/	0.034
2022.05.23	备煤筒仓布袋除尘器1#排放口	低浓度采样头	H22274HQ-26-1-1	颗粒物	5.7	/	0.070
			H22274HQ-26-2-1		5.6	/	0.065
			H22274HQ-26-3-1		5.2	/	0.061
附: 有组织废气检测期间运行参数表							
样品编号	H22274 HQ-25-1-1	H22274 HQ-25-2-1	H22274 HQ-25-3-1	H22274 HQ-26-1-1	H22274 HQ-26-2-1	H22274 HQ-26-3-1	
烟气温度 °C	25	27	27	23.5	24.3	24.9	
烟气标干流量 m ³ /h	5.59×10 ³	5.56×10 ³	5.59×10 ³	1.24×10 ⁴	1.16×10 ⁴	1.18×10 ⁴	
烟气湿度 %	3.3	3.5	3.5	2.3	2.3	2.3	
烟气流速 m/s	19.5	19.6	19.7	12.1	11.4	11.6	
烟囱截面积 m ²	0.096			0.33			
烟囱高度 m	48			42			
设备负荷 %	70			70			
处理设施	布袋除尘器			布袋除尘器			
燃料类型	/			/			
本页以下空白							

检测结果报告

样品类型: 有组织废气

分析日期: 2022年06月07日

采样日期	检测点位	样品性状	测量序号/ 样品编号	检测项目	检测结果		
					实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2022.05.23	备煤筒仓布袋除尘器2#排放口	低浓度采样头	H22274HQ-27-1-1	颗粒物	6.9	/	0.065
			H22274HQ-27-2-1		6.6	/	0.066
			H22274HQ-27-3-1		6.6	/	0.067
2022.05.23	备煤筒仓3#布袋除尘器排口	低浓度采样头	H22274HQ-28-1-1	颗粒物	7.5	/	0.088
			H22274HQ-28-2-1		7.6	/	0.087
			H22274HQ-28-3-1		6.7	/	0.076

附: 有组织废气检测期间运行参数表

样品编号	H22274 HQ-27-1-1	H22274 HQ-27-2-1	H22274 HQ-27-3-1	H22274 HQ-28-1-1	H22274 HQ-28-2-1	H22274 HQ-28-3-1
烟气温度 °C	25.6	26.1	27.6	28.0	29.0	29.0
烟气标干流量 m ³ /h	9.37×10 ³	1.01×10 ⁴	1.02×10 ⁴	1.17×10 ⁴	1.15×10 ⁴	1.13×10 ⁴
烟气湿度 %	2.5	2.5	2.5	2.8	2.8	2.8
烟气流速 m/s	9.3	10.1	10.2	11.7	11.6	11.4
烟囱截面积 m ²	0.33			0.33		
烟囱高度 m	42			42		
设备负荷 %	70			70		
处理设施	布袋除尘器			布袋除尘器		
燃料类型	/			/		

本页以下空白

检测结果报告

样品类型: 有组织废气

分析日期: 2022年06月07日

采样日期	检测点位	样品性状	测量序号/ 样品编号	检测项目	检测结果		
					实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2022.05.23	备煤筒仓 4#布袋除 尘器排放 口	低浓 度采 样头	H22274HQ-29-1-1	颗粒 物	5.8	/	0.066
			H22274HQ-29-2-1		6.1	/	0.064
			H22274HQ-29-3-1		5.7	/	0.068
2022.05.23	锅炉灰库 1号除尘 器排放口	低浓 度采 样头	H22274HQ-30-1-1	颗粒 物	5.7	/	0.018
			H22274HQ-30-2-1		5.6	/	0.018
			H22274HQ-30-3-1		5.8	/	0.019

附: 有组织废气检测期间运行参数表

样品编号	H22274 HQ-29-1-1	H22274 HQ-29-2-1	H22274 HQ-29-3-1	H22274 HQ-30-1-1	H22274 HQ-30-2-1	H22274 HQ-30-3-1
烟气温度 °C	33.0	33.0	35.0	28.4	28.4	28.4
烟气标干流量 m ³ /h	1.13×10 ⁴	1.04×10 ⁴	1.19×10 ⁴	3.17×10 ³	3.19×10 ³	3.24×10 ³
烟气湿度 %	3.0	3.0	3.0	3.5	3.5	3.5
烟气流速 m/s	11.6	10.7	12.3	12.6	12.7	12.9
烟囱截面积 m ²	0.33			0.084		
烟囱高度 m	42			20		
设备负荷 %	70			70		
处理设施	布袋除尘器			布袋除尘器		
燃料类型	/			/		

本页以下空白

检测结果报告

样品类型: 有组织废气							
分析日期: 2022年06月07日							
采样日期	检测点位	样品性状	测量序号/ 样品编号	检测项目	检测结果		
					实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2022.05.23	锅炉灰库 2号除尘器 排放口	低浓度 采样头	H22274HQ-31-1-1	颗粒物	6.7	/	0.021
			H22274HQ-31-2-1		7.2	/	0.023
			H22274HQ-31-3-1		7.3	/	0.023
2022.05.23	锅炉灰库 3号除尘器 排放口	低浓度 采样头	H22274HQ-32-1-1	颗粒物	5.9	/	0.018
			H22274HQ-32-2-1		5.9	/	0.019
			H22274HQ-32-3-1		5.5	/	0.017

附: 有组织废气检测期间运行参数表

样品编号	H22274 HQ-31-1-1	H22274 HQ-31-2-1	H22274 HQ-31-3-1	H22274 HQ-32-1-1	H22274 HQ-32-2-1	H22274 HQ-32-3-1
烟气温度 °C	29.4	29.7	30.4	31.2	31.2	31.2
烟气标干流量 m ³ /h	3.18×10 ³	3.18×10 ³	3.17×10 ³	3.14×10 ³	3.22×10 ³	3.16×10 ³
烟气湿度 %	3.4	3.4	3.4	3.5	3.5	3.5
烟气流速 m/s	12.7	12.7	12.7	12.6	12.9	12.7
烟囱截面积 m ²	0.084			0.084		
烟囱高度 m	20			20		
设备负荷 %	70			70		
处理设施	布袋除尘器			布袋除尘器		
燃料类型	/			/		

本页以下空白

检测结果报告

样品类型: 有组织废气							
分析日期: 2022年06月07日							
采样日期	检测点位	样品性状	测量序号/ 样品编号	检测项目	检测结果		
					实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2022.05.23	锅炉灰库 4号除尘器 排放口	低浓度 采样头	H22274HQ-33-1-1	颗粒物	6.3	/	0.020
			H22274HQ-33-2-1		6.4	/	0.021
			H22274HQ-33-3-1		5.4	/	0.017
2022.05.23	1#渣库布 袋除尘器 排放口	低浓度 采样头	H22274HQ-34-1-1	颗粒物	7.4	/	0.032
			H22274HQ-34-2-1		7.0	/	0.030
			H22274HQ-34-3-1		7.6	/	0.034
附: 有组织废气检测期间运行参数表							
样品编号	H22274 HQ-33-1-1	H22274 HQ-33-2-1	H22274 HQ-33-3-1	H22274 HQ-34-1-1	H22274 HQ-34-2-1	H22274 HQ-34-3-1	
烟气温度 °C	30.6	30.9	31.1	28.3	28.6	29.6	
烟气标干流量 m ³ /h	3.17×10 ³	3.24×10 ³	3.19×10 ³	4.35×10 ³	4.34×10 ³	4.43×10 ³	
烟气湿度 %	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3	
烟气流速 m/s	12.7	13.0	12.8	17.2	17.2	17.6	
烟囱截面积 m ²	0.084			0.084			
烟囱高度 m	20			20			
设备负荷 %	70			70			
处理设施	布袋除尘器			布袋除尘器			
燃料类型	/			/			
本页以下空白							

检测结果报告

样品类型: 有组织废气

分析日期: 2022年06月07日

采样日期	检测点位	样品性状	测量序号/ 样品编号	检测项目	检测结果		
					实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2022.05.23	2#渣库布袋除尘器 排放口	低浓度采样头	H22274HQ-35-1-1	颗粒物	7.0	/	0.030
			H22274HQ-35-2-1		7.3	/	0.032
			H22274HQ-35-3-1		7.2	/	0.031
2022.05.23	3#渣库布袋除尘器 排放口	低浓度采样头	H22274HQ-36-1-1	颗粒物	6.8	/	0.029
			H22274HQ-36-2-1		6.2	/	0.026
			H22274HQ-36-3-1		5.5	/	0.024

附: 有组织废气检测期间运行参数表

样品编号	H22274 HQ-35-1-1	H22274 HQ-35-2-1	H22274 HQ-35-3-1	H22274 HQ-36-1-1	H22274 HQ-36-2-1	H22274 HQ-36-3-1
烟气温度 °C	29.7	29.8	30.2	30.4	30.6	30.9
烟气标干流量 m ³ /h	4.32×10 ³	4.32×10 ³	4.31×10 ³	4.28×10 ³	4.30×10 ³	4.32×10 ³
烟气湿度 %	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3
烟气流速 m/s	17.2	17.2	17.2	17.1	17.2	17.3
烟囱截面积 m ²	0.084			0.084		
烟囱高度 m	20			20		
设备负荷 %	70			70		
处理设施	布袋除尘器			布袋除尘器		
燃料类型	/			/		

本页以下空白

检测结果报告

样品类型: 有组织废气							
分析日期: 2022 年 06 月 07 日							
采样日期	检测点位	样品性状	测量序号/ 样品编号	检测项目	检测结果		
					实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2022.05.23	4#渣库布袋除尘器 排放口	低浓度采样头	H22274HQ-37-1-1	颗粒物	6.5	/	0.028
			H22274HQ-37-2-1		6.6	/	0.028
			H22274HQ-37-3-1		6.6	/	0.029
附: 有组织废气检测期间运行参数表							
样品编号	H22274HQ-37-1-1		H22274HQ-37-2-1		H22274HQ-37-3-1		
烟气温度 °C	31.2		31.3		31.5		
烟气标干流量 m ³ /h	4.30×10 ³		4.30×10 ³		4.30×10 ³		
烟气湿度 %	3.5		3.5		3.5		
烟气流速 m/s	17.3		17.3		17.3		
烟囱截面积 m ²	0.084						
烟囱高度 m	20						
设备负荷 %	70						
处理设施	布袋除尘器						
燃料类型	/						
本页以下空白							

检测结果报告

样品类型: 油烟浓度							
分析日期: 2022 年 05 月 30 日							
检测点位	样品性状	样品编号	采样时间		检测项目	单位	检测结果
食堂油烟净化器出口	/	H22274HQ-5-1-9	2022.05.26	12:04-12:14	油烟浓度	mg/m ³	1.0
		H22274HQ-5-2-9		12:17-12:27			
		H22274HQ-5-3-9		12:30-12:40			
		H22274HQ-5-4-9		12:46-12:56			
		H22274HQ-5-5-9		13:01-13:11			
附: 油烟浓度检测期间参数统计							
排气筒高度 m			15				
处理设施			TZL-PG-20A 型油烟净化器				
规模			大				
本页以下空白							

检测结果报告

样品类型: 有组织废气

分析日期: 2022年05月26日

采样日期	检测点位	样品性状	样品编号	检测项目	检测结果	
					实测浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2022.05.25	乙二醇尾气洗涤塔	气袋	H22274HQ-8-1-5	非甲烷总烃	93.2	0.0196
			H22274HQ-8-2-5		94.6	0.0199
			H22274HQ-8-3-5		99.6	0.0209
			H22274HQ-8-4-5		101	0.0212
			H22274HQ-8-5-5		107	0.0225
			H22274HQ-8-6-5		101	0.0212
			H22274HQ-8-7-5		105	0.0220
			H22274HQ-8-8-5		115	0.0242
			H22274HQ-8-9-5		109	0.0239
			H22274HQ-8-10-5		112	0.0245
			H22274HQ-8-11-5		114	0.0250
H22274HQ-8-12-5	114	0.0250				

附: 有组织废气检测期间运行参数表

样品编号	H22274HQ-8-1-5~ H22274HQ-8-4-5	H22274HQ-8-5-5~ H22274HQ-8-8-5	H22274HQ-8-9-5~ H22274HQ-8-12-5
烟气标干流量 m ³ /h	210	210	219
烟气湿度 %	3.2	3.2	3.2
烟囱截面积 m ²	0.018		
烟囱高度 m	15		
设备负荷 %	70		
处理设施	冷凝+水吸收		
燃料类型	/		

本页以下空白

检测结果报告

样品类型: 有组织废气

分析日期: 2022 年 05 月 26 日

采样日期	检测点位	样品性状	样品编号	检测项目	检测结果	
					实测浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2022.05.25	低温甲醇洗尾气出口	气袋	H22274HQ-55-1-8	甲醇	7.87	0.908
			H22274HQ-55-2-8		8.89	1.03
			H22274HQ-55-3-8		8.89	1.03
			H22274HQ-55-4-8		9.05	1.04
			H22274HQ-55-5-8		8.51	0.98
			H22274HQ-55-6-8		8.83	1.02
			H22274HQ-55-7-8		9.24	1.07
			H22274HQ-55-8-8		8.82	1.02
			H22274HQ-55-9-8		9.55	1.11
			H22274HQ-55-10-8		9.15	1.06
			H22274HQ-55-11-8		8.86	1.03
			H22274HQ-55-12-8		9.77	1.13

附: 有组织废气检测期间运行参数表

样品编号	H22274HQ-55-1-8~ H22274HQ-55-4-8	H22274HQ-55-5-8~ H22274HQ-55-8-8	H22274HQ-55-9-8~ H22274HQ-55-12-8
烟气标干流量 m ³ /h	1.15×10 ⁵	1.16×10 ⁵	1.16×10 ⁵
烟气湿度 %	0.8	0.8	0.9
烟囱截面积 m ²	2.01		
烟囱高度 m	120		
设备负荷 %	70		
处理设施	水洗+活性炭		
燃料类型	/		

本页以下空白

检测结果报告

样品类型: 有组织废气						
分析日期: 2022年05月26日						
采样日期	检测点位	样品性状	样品编号	检测项目	检测结果	
					实测浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2022.05.25	罐区 VOCs 装置排口	气袋	H22274HQ-56-1-8	甲醇	2.91	/
			H22274HQ-56-2-8		2.81	/
			H22274HQ-56-3-8		2.90	/
			H22274HQ-56-4-8		3.26	/
			H22274HQ-56-5-8		2.96	/
			H22274HQ-56-6-8		3.00	/
			H22274HQ-56-7-8		2.99	/
			H22274HQ-56-8-8		2.76	/
			H22274HQ-56-9-8		2.94	/
			H22274HQ-56-10-8		3.17	/
			H22274HQ-56-11-8		3.18	/
H22274HQ-56-12-8						
H22274HQ-56-12-8						

附: 有组织废气检测期间运行参数表			
样品编号	H22274HQ-56-1-8~ H22274HQ-56-4-8	H22274HQ-56-5-8~ H22274HQ-56-8-8	H22274HQ-56-9-8~ H22274HQ-56-12-8
烟囱截面积 m ²	0.071		
烟囱高度 m	15		
设备负荷 %	70		
处理设施	冷凝+水吸收		
燃料类型	/		
本页以下空白			

检测结果报告

样品类型: 有组织废气						
分析日期: 2022年05月26日						
采样日期	检测点位	样品性状	样品编号	检测项目	检测结果	
					实测浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2022.05.25	罐装站 VOCs 装置 排口	气袋	H22274HQ-57-1-8	甲醇	14.3	/
			H22274HQ-57-2-8		15.2	/
			H22274HQ-57-3-8		14.5	/
			H22274HQ-57-4-8		14.6	/
			H22274HQ-57-5-8		15.4	/
			H22274HQ-57-6-8		15.2	/
			H22274HQ-57-7-8		15.6	/
			H22274HQ-57-8-8		15.5	/
			H22274HQ-57-9-8		14.6	/
			H22274HQ-57-10-8		8.35	/
			H22274HQ-57-11-8		15.0	/
			H22274HQ-57-12-8		14.7	/
附: 有组织废气检测期间运行参数表						
样品编号	H22274HQ-57-1-8~ H22274HQ-57-4-8		H22274HQ-57-5-8~ H22274HQ-57-8-8		H22274HQ-57-9-8~ H22274HQ-57-12-8	
烟囱截面积 m ²	0.071					
烟囱高度 m	15					
设备负荷 %	70					
处理设施	冷凝+水吸收					
燃料类型	/					
注: 烟囱截面积、烟囱高度、设备负荷、处理设施数据由客户提供。 本页以下空白						

附表

附表 1: 检测依据及仪器

序号	检测项目	样品类型	分析方法	检出限	主要仪器	仪器编号
1	颗粒物	环境空气和废气(无组织废气)	环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法 GB/T15432-1995 及 XG1-2018	0.001 mg/m ³	智能综合采样器 /ADS-2062E	CTC-YQ-18019-04/ CTC-YQ-18019-05/ CTC-YQ-17037-06/ CTC-YQ-17037-07
					空气/智能 TSP 综合采样器/崂应 2050	CTC-YQ-15007-17/ CTC-YQ-15007-18/ CTC-YQ-15007-19/ CTC-YQ-15007-20
					电子天平(万分之一) /SQP	CTC-YQ-18022
2	低浓度颗粒物	环境空气	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0mg/m ³	全自动烟尘(气)测试仪/YQ3000-C	CTC-YQ-18029/ CTC-YQ-18030
					低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 /ZR-3260D 型	CTC-YQ-21028
					便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪/崂应 3012H-D	CTC-YQ-17007/ CTC-YQ-17001
					电子天平(十万分之一) /EX125DZH	CTC-YQ-18008-01
3	油烟浓度	环境空气和废气(有组织废气)	固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法 HJ 1077-2019	0.1mg/m ³	全自动烟尘(气)测试仪/YQ3000-C	CTC-YQ-18029
					红外分光测油仪 /OIL460	CTC-YQ-058
4	非甲烷总烃	环境空气	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	污染源真空箱采样器/MH3051	CTC-YQ-18024-02
					气相色谱仪 /GC-2014AF(FID)	CTC-YQ-038
5	甲醇	环境空气	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999	2mg/m ³	污染源真空箱采样器/MH3051	CTC-YQ-18024-01/ CTC-YQ-18024-02
					气相色谱仪 /GC-2010 Pro (FID)	CTC-YQ-18026

上接附表 1

序号	检测项目	样品类型	分析方法	检出限	主要仪器	仪器编号
6	烟尘、烟气参数	环境空气和废气(有组织废气)	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	/	全自动烟尘(气)测试仪/YQ3000-C	CTC-YQ-18029/ CTC-YQ-18030
					低浓度自动烟尘烟气综合测试仪/ZR-3260D型	CTC-YQ-21028
					便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪/崂应3012H-D	CTC-YQ-17007/ CTC-YQ-17001
以下结束						

编制: 董四四

审核: 李信双 签发: 李信双



2022年06月28日

附件

(一)、无组织废气检测气象参数观测结果统计表

采样日期	采样时间	气温 ℃	气压 kPa	风速 m/s	风向	总云量	低云量
2022.05.28	11:00-12:00	25.0	96.6	2.1	W	2	0
	13:00-14:00	27.5	96.6	2.1	W	2	0
	15:00-16:00	29.0	96.6	2.2	W	2	0
	17:00-18:00	29.5	96.6	2.2	W	0	0
2022.05.29	11:00-12:00	25.1	96.6	2.1	W	2	0
	13:00-14:00	27.4	96.6	1.1	W	2	0
	15:00-16:00	28.4	96.6	2.0	W	1	0
	17:00-18:00	29.1	96.6	2.2	W	0	0

*****结束*****



