



170512050282
有效期2023年07月30日

检测报告

项目名称 2023 年污染源第二季度检测项目

委托单位 内蒙古三联化工股份有限公司

项目类别 委托检测

报告日期 2023 年 07 月 06 日

内蒙古世纪佳化科技有限公司



声 明

- 1、本报告中检测数据、分析及结论的使用范围、有效时间按国家法律、法规及其它规定界定,超出使用范围或者有效时间时无效。
- 2、本报告中检测数据、分析及结论未经我单位许可不得转借、使用、抄录、备份。报告的页码、检验检测专用章(封面、骑缝)、资质认定章齐全时生效。
- 3、报告的印发原件有效,复印件、传真件等形式的印发件无效。若需复印,须全文复印并在规定时间内有效。
- 4、不可重复性或不能进行复测的实验,不进行复测,委托单位放弃异议权利。
- 5、委托单位如对本报告有异议,须于收到本公司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、复印的样品不予受理申诉。
- 6、本公司不负责抽样时,结果仅适用于客户提供的样品。
- 7、委托单位提供的信息可能影响结果的有效性时,委托单位对报告及所载内容的使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果负责,本公司不承担任何经济和法律后果。
- 8、标注“☆”项目为分包项目,其检验检测结果来自于分包方,报告中分包项目数据由分包方提供。

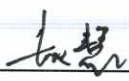
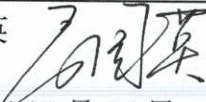
公 司 名 称: 内蒙古世纪佳化科技有限公司

统一信用代码: 91150103MA0MY03E63

公 司 地 址: 内蒙古自治区呼和浩特市
土默特左旗白庙子镇庙街

联 系 电 话: 0471-2842324

项目基本情况表

项目名称	2023 年污染源第二季度检测项目		
委托单位	内蒙古三联化工股份有限公司		
委托单位地址	内蒙古自治区呼和浩特市土默特左旗金山大道 9 号		
委托方联系人	杨利文	委托方联系电话	18748113247
采样地点	内蒙古自治区呼和浩特市土默特左旗金山大道 9 号		
采样日期	2023 年 06 月 09 日、2023 年 06 月 12 日-2023 年 06 月 14 日		
采样人员	赵慧、张磊、王少玉		
样品状态	水样: 无色无味; 气袋, 吸收瓶, 滤膜完好无损		
分析日期	2023 年 06 月 08 日-2023 年 07 月 01 日		
分析人员	贾小青、焦长春、李敏、崔淑娟、赵慧、张磊、王少玉		
检测内容	汞、氯乙烯、低浓度颗粒物、非甲烷总烃等		
检测依据及检测仪器	1: 检测依据 见表 1 2: 仪器设备 见表 2		
检测结果	检测结果 见表 3-1、4-1~4-27		
报告编写人员	贾小青 	报告份数	3
审核人员	赵慧 	签发人员/日期	马国英  2023 年 07 月 06 日
外委或分包内容	有		

一、检测依据

表 1 检测依据

	检测项目	分析方法及方法来源	检出限
1	非甲烷总烃	《固定污染源中总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》 HJ 38-2017	0.07 mg/m ³
2	氯乙烯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 639-2012	1.5µg/L
3	低浓度颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 HJ836-2017	1.0 mg/m ³
4	含湿量	《湿度测量方法》 GB/T11605-2005 (6 电阻电容法)	——
5	烟气温度	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB/T16157-1996 (5.1 排气温度的测定)	——
6	烟气流速	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB/T16157-1996 (7 排气流速、流量的测定)	——
7	烟气含氧量	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (2003 年) 第五篇第二章六 (三) 电化学法测定氧	——
8	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	0.04µg/L
9	氯乙烯*	《固定污染源排气中氯乙烯的测定 气相色谱法》 HJ/T 34-1999	0.08 mg/m ³
10	氯化氢	《固定污染源废气氯化氢的测定 硝酸银容量法》 HJ548-2016	2mg/m ³
11	氯气	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (2003 年) 第三篇 第一章 十二 甲基橙分光光度法 (A)	0.03mg/m ³
12	汞	《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2003 年) 第五篇 第三章 七 (二) 原子荧光分光光度法 (B)	3×10 ⁻³ µg/m ³
13	1, 1 二氯乙烷	《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》 HJ 644-2013	0.4µg/m ³
14	1, 2 二氯乙烷	《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》 HJ 644-2013	0.8µg/m ³
15	氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》 HJ549-2016	0.02mg/m ³
16	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	——

17	氯气	《固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法》HJ/T30-1999	0.2mg/m ³
18	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）HJ543-2009	0.0025 mg/m ³
19	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 HJ1263-2022	7 μg/m ³
20	烟气黑度	《固定污染源排放烟气黑度的测定林格曼烟 气黑度图法》HJ/T398-2007	——

二、 仪器设备一览表

表 2 仪器设备一览表

序号	仪器设备名称	规格/型号	仪器编号	检定/ 校准情况	检定/ 校准有效期
1	电热鼓风干燥箱	GZX-9240M BE	SJJH-YQ15	已校准	2023.12.08
2	电子天平	DTF-FA 200S	SJJH-YQ17	已检定	2023.12.08
3	气质联用仪	GC-MS3200	SJJH-YQ110	已检定	2023.12.08
4	原子吸收分光光度计	WFX-200	SJJH-YQ03	已检定	2023.12.09
5	原子荧光光谱仪	AF-610E	SJJH-YQ04	已检定	2023.12.08
6	电子天平	EX125DZH	SJJH-YQ55	已检定	2023.12.08
7	气相色谱仪	SP-3420A	SJJH-YQ01	已检定	2023.12.08
8	恒温恒湿称重系统	THCZ-150	SJJH-YQ140	已校准	2023.08.31
9	微波消解仪	WX-6000	SJJH-YQ43	已校准	2023.12.08
10	离子色谱仪	CIC-D160	SJJH-YQ06	已检定	2023.12.09
11	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	SJJH-YQ174	已校准	2024.06.08
12	真空箱气袋采样器	KB-6D	SJJH-YQ79	已校准	2023.12.08
13	手持综合气象站	NK5500	SJJH-YQ117	已校准	2023.08.31
14	冷原子微分测汞仪	F732-V	SJJH-YQ136	已校准	2023.08.31
15	多功能声级计	AWA6228+	SJJH-YQ130	已检定	2024.01.09
16	声校准器	AWA6021	SJJH-YQ129	已校准	2023.08.31
17	湿敏电容烟气 含湿量检测器	GH-6062A 型	SJJH-YQ38	已校准	2023.08.31

18	3500 大气采样器	ZR-3500	SJJH-YQ59	已校准	2023.08.31
19	3500 大气采样器	ZR-3500	SJJH-YQ60	已校准	2023.08.31
20	林格曼黑度图	/	SJJH-YQ120	已校准	2023.12.11
21	空气/智能 TSP 综合采样器	崂应 2050	SJJH-YQ29	已校准	2023.08.31
22	6120 综合大气采样器	KB-6120	SJJH-YQ65	已校准	2023.12.08
23	6120 综合大气采样器	KB-6120	SJJH-YQ66	已校准	2023.12.08
24	6120 综合大气采样器	KB-6120	SJJH-YQ68	已校准	2023.12.08
25	6120 综合大气采样器	KB-6120	SJJH-YQ69	已校准	2023.12.08
26	空气/智能 TSP 综合采样器	崂应 2050	SJJH-YQ30	已校准	2023.08.31
27	空气/智能 TSP 综合采样器	崂应 2050	SJJH-YQ31	已校准	2023.08.31
28	空气/智能 TSP 综合采样器(02 代)	崂应 2050	SJJH-YQ39	已校准	2023.08.31

三、水质检测结果

表 3 废水监测结果

采样地点 及时间	检测项目	单位	样品编号	检测 结果	排放 限值 (mg/L)
2023.06.13 15:00	汞	μg/L	SJJH2023105 WS001-0613-01	0.04L	0.003
车间废水 排放口	氯乙烯	μg/L	SJJH2023105WS001-0613-01	1.5L	0.5

四、废气监测结果

气象参数

日期	时间	气温 ℃	湿度 %RH	气压 kPa	风速 m/s	风向	云量	低云	天气 状况
2023.06.09	11:00	22.8	28	89.89	1.8	西北	1	0	晴
	13:00	25.9	25	89.76	1.9	西北	1	0	晴
	15:00	28.4	22	89.59	1.9	西北	1	0	晴

表 4-1 无组织检测结果

检测项目/ 日期	检测 点位	采样时间	样品编号	检测结果 mg/m ³
颗粒物 2023.06.09	上风 向 1#	11:00	SJJH2023105WZZ001-0609-01-07	0.090
		13:00	SJJH2023105WZZ001-0609-02-07	0.075
		15:00	SJJH2023105WZZ001-0609-03-07	0.114
	下风 向 2#	11:00	SJJH2023105WZZ002-0609-01-07	0.128
		13:00	SJJH2023105WZZ002-0609-02-07	0.133
		15:00	SJJH2023105WZZ002-0609-03-07	0.170
	下风 向 3#	11:00	SJJH2023105WZZ003-0609-01-07	0.215
		13:00	SJJH2023105WZZ003-0609-02-07	0.209
		15:00	SJJH2023105WZZ003-0609-03-07	0.232
	下风 向 4#	11:00	SJJH2023105WZZ004-0609-01-07	0.303
		13:00	SJJH2023105WZZ004-0609-02-07	0.347
		15:00	SJJH2023105WZZ004-0609-03-07	0.328

气象参数

日期	时间	气温 ℃	湿度 %RH	气压 kPa	风速 m/s	风向	云量	低云	天气 状况
2023.06.13	10:00	24.8	22	89.84	1.6	西北	1	0	晴
	12:00	26.9	20	89.70	1.7	西北	1	0	晴
	14:00	29.7	18	89.51	1.7	西北	1	0	晴

表 4-2 无组织检测结果

检测项目/ 日期	检测 点位	采样时间	样品编号	检测结果 mg/m ³
氯化氢 2023.06.13	上风 向 1#	10:00	SJJH2023105WZZ001-0613-01-26	0.118
		12:00	SJJH2023105WZZ001-0613-02-26	0.128
		14:00	SJJH2023105WZZ001-0613-03-26	0.116
	下风 向 2#	10:00	SJJH2023105WZZ002-0613-01-26	0.112
		12:00	SJJH2023105WZZ002-0613-02-26	0.123
		14:00	SJJH2023105WZZ002-0613-03-26	0.138
	下风 向 3#	10:00	SJJH2023105WZZ003-0613-01-26	0.139
		12:00	SJJH2023105WZZ003-0613-02-26	0.132
		14:00	SJJH2023105WZZ003-0613-03-26	0.142
	下风 向 4#	10:00	SJJH2023105WZZ004-0613-01-26	0.148
		12:00	SJJH2023105WZZ004-0613-02-26	0.149
		14:00	SJJH2023105WZZ004-0613-03-26	0.166

表 4-3 无组织检测结果

检测项目/ 日期	检测 点位	采样时间	样品编号	检测结果 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
二氯乙烷 2023.06.13	上风 向 1#	10:00	SJJH2023105WZZ001-0613-01	0.8L
		12:00	SJJH2023105WZZ001-0613-02	0.8L
		14:00	SJJH2023105WZZ001-0613-03	0.8L
	下风 向 2#	10:00	SJJH2023105WZZ002-0613-01	0.8L
		12:00	SJJH2023105WZZ002-0613-02	0.8L
		14:00	SJJH2023105WZZ002-0613-03	0.8L
	下风 向 3#	10:00	SJJH2023105WZZ003-0613-01	0.8L
		12:00	SJJH2023105WZZ003-0613-02	0.8L
		14:00	SJJH2023105WZZ003-0613-03	0.8L
	下风 向 4#	10:00	SJJH2023105WZZ004-0613-01	0.8L
		12:00	SJJH2023105WZZ004-0613-02	0.8L
		14:00	SJJH2023105WZZ004-0613-03	0.8L
备注	表格中带“L”表示结果低于检出限			

表 4-4 无组织检测结果

检测项目/ 日期	检测 点位	采样时间	样品编号	检测结果 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
汞 2023.06.13	上风 向 1#	10:00	SJJH2023105WZZ001-0613-01-31	$3 \times 10^{-3}\text{L}$
		12:00	SJJH2023105WZZ001-0613-02-31	$3 \times 10^{-3}\text{L}$
		14:00	SJJH2023105WZZ001-0613-03-31	$3 \times 10^{-3}\text{L}$
	下风 向 2#	10:00	SJJH2023105WZZ002-0613-01-31	$3 \times 10^{-3}\text{L}$
		12:00	SJJH2023105WZZ002-0613-02-31	$3 \times 10^{-3}\text{L}$
		14:00	SJJH2023105WZZ002-0613-03-31	$3 \times 10^{-3}\text{L}$
	下风 向 3#	10:00	SJJH2023105WZZ003-0613-01-31	$3 \times 10^{-3}\text{L}$
		12:00	SJJH2023105WZZ003-0613-02-31	$3 \times 10^{-3}\text{L}$
		14:00	SJJH2023105WZZ003-0613-03-31	$3 \times 10^{-3}\text{L}$
	下风 向 4#	10:00	SJJH2023105WZZ004-0613-01-31	$3 \times 10^{-3}\text{L}$
		12:00	SJJH2023105WZZ004-0613-02-31	$3 \times 10^{-3}\text{L}$
		14:00	SJJH2023105WZZ004-0613-03-31	$3 \times 10^{-3}\text{L}$
备注	表格中带“L”表示结果低于检出限			

表 4-5 无组织检测结果

检测项目/ 日期	检测 点位	采样时间	样品编号	检测结果 mg/m ³
氯气 2023.06.13	上风 向 1#	10:00	SJJH2023105WZZ001-0613-01-20	0.03L
		12:00	SJJH2023105WZZ001-0613-02-20	0.03L
		14:00	SJJH2023105WZZ001-0613-03-20	0.02
	下风 向 2#	10:00	SJJH2023105WZZ002-0613-01-20	0.03L
		12:00	SJJH2023105WZZ002-0613-02-20	0.03
		14:00	SJJH2023105WZZ002-0613-03-20	0.04
	下风 向 3#	10:00	SJJH2023105WZZ003-0613-01-20	0.04
		12:00	SJJH2023105WZZ003-0613-02-20	0.03
		14:00	SJJH2023105WZZ003-0613-03-20	0.03
	下风 向 4#	10:00	SJJH2023105WZZ004-0613-01-20	0.03
		12:00	SJJH2023105WZZ004-0613-02-20	0.04
		14:00	SJJH2023105WZZ004-0613-03-20	0.05

表 4-6 无组织检测结果

检测项目/日期	样品名称	样品性状	样品编号	检测结果 mg/m³
氯乙烯* 2022. 06.13	厂界 1 上 1	完好	SJJH2023105WZZ001-0613-01	0.08L
	厂界 1 下 2		SJJH2023105WZZ002-0613-01	0.08L
	厂界 1 下 3		SJJH2023105WZZ003-0613-01	0.08L
	厂界 1 下 4		SJJH2023105WZZ004-0613-01	0.08L
	厂界 2 上 1		SJJH2023105WZZ001-0613-02	0.08L
	厂界 2 下 2		SJJH2023105WZZ002-0613-02	0.08L
	厂界 2 下 3		SJJH2023105WZZ003-0613-02	0.08L
	厂界 2 下 4		SJJH2023105WZZ004-0613-02	0.08L
	厂界 3 上 1		SJJH2023105WZZ001-0613-03	0.08L
	厂界 3 下 2		SJJH2023105WZZ002-0613-03	0.08L
	厂界 3 下 3		SJJH2023105WZZ003-0613-03	0.08L
	厂界 3 下 4		SJJH2023105WZZ004-0613-03	0.08L
备注	表格中带“*”表示外包项目，表格中带“ND”表示结果低于检出限			

表 4-7 无组织检测结果

检测项目/ 日期	检测 点位	采样时间	样品编号	检测结果 mg/m³
颗粒物 2023.06.13	上风 向 1#	11:00	SJJH2023105WZZ001-0613-01-07	0.092
		13:00	SJJH2023105WZZ001-0613-02-07	0.104
		15:00	SJJH2023105WZZ001-0613-03-07	0.066
	下风 向 2#	11:00	SJJH2023105WZZ002-0613-01-07	0.114
		13:00	SJJH2023105WZZ002-0613-02-07	0.161
		15:00	SJJH2023105WZZ002-0613-03-07	0.185
	下风 向 3#	11:00	SJJH2023105WZZ003-0613-01-07	0.219
		13:00	SJJH2023105WZZ003-0613-02-07	0.225
		15:00	SJJH2023105WZZ003-0613-03-07	0.315
	下风 向 4#	11:00	SJJH2023105WZZ004-0613-01-07	0.362
		13:00	SJJH2023105WZZ004-0613-02-07	0.357
		15:00	SJJH2023105WZZ004-0613-03-07	0.378

表 4-8 烟气参数结果表

点位	采样日期	2023.06.14		
氯乙烯旋 风干燥器 排口	检测因子	颗粒物		
	采样时间	09:42-10:27	10:43-11:28	11:44-12:29
	标干流量 (m³/h)	11287	12636	13817
	烟气流量 (m³/h)	14632	16413	18003
	烟温 (°C)	38.9	39.5	40.1
	流速 (m/s)	2.30	2.58	2.83
	含湿量 (%)	0.2	0.2	0.2
	实测浓度(mg/m³)	5.4	4.5	4.4
	排放速率 (kg/h)	0.06	0.06	0.06

表 4-9 烟气参数结果表

点位	检测日期	2023.06.14		
氯乙烯 旋风干 燥器排 口	检测因子	非甲烷总烃		
	样品编号	SJJH2023105 YZZ007-0614-01-09	SJJH2023105 YZZ007-0614-02-09	SJJH2023105 YZZ007-0614-03-09
	标干流量 (m³/h)	11299	12620	13836
	烟气流量 (m³/h)	14632	16349	17940
	烟温 (°C)	38.6	38.8	38.8
	流速 (m/s)	2.30	2.57	2.82
	含湿量 (%)	0.2	0.2	0.2
	实测浓度(mg/m³)	5.66	5.73	6.11
	排放速率 (kg/h)	0.06	0.07	0.08

表 4-10 烟气参数结果表

点位	检测日期	2023.06.14		
氯乙烯旋风干燥器排口	检测因子	氯乙烯*		
	样品编号	SJJH2023105 YZZ007-0614-01	SJJH2023105 YZZ007-0614-02	SJJH2023105 YZZ007-0614-03
	标干流量 (m³/h)	11299	12620	13836
	烟气流量 (m³/h)	14632	16349	17940
	烟温 (°C)	38.6	38.8	38.8
	流速 (m/s)	2.30	2.57	2.82
	含湿量 (%)	0.2	0.2	0.2
	实测浓度(mg/m³)	0.08L	0.08L	0.08L
	排放速率 (kg/h)	0	0	0
	备注	表格中“L”表示检测结果低于检出限。		

表 4-11 烟气参数结果表

点位	采样日期	2023.06.13		
PVC 包装	检测因子	颗粒物		
	采样时间	15:30-16:15	16:21-17:06	17:11-17:56
	标干流量 (m³/h)	2454	2561	2516
	烟气流量 (m³/h)	3179	3306	3255
	烟温 (°C)	30.6	30.1	30.3
	流速 (m/s)	12.49	12.99	12.79
	含湿量 (%)	1.5	1.6	1.3
	实测浓度(mg/m³)	10.1	8.9	7.5
	排放速率 (kg/h)	0.02	0.02	0.02

表 4-12 烟气参数结果表

点位	采样日期	2023.06.09		
电石破碎布袋除尘器	检测因子	颗粒物		
	采样时间	10:14-10:59	11:06-11:51	11:58-12:43
	标干流量 (m³/h)	31621	30999	31908
	烟气流量 (m³/h)	41020	40149	41317
	烟温 (°C)	37.3	36.6	35.9
	流速 (m/s)	17.91	17.53	18.04
	含湿量 (%)	0.5	0.5	0.5
	实测浓度(mg/m³)	8.3	8.8	8.9
	排放速率 (kg/h)	0.26	0.27	0.28

表 4-13 烟气参数结果表

点位	检测日期	2023.06.12		
	检测因子	氯乙烯*		
	样品编号	SJJH2023105 YZZ006-0612-01	SJJH2023105 YZZ006-0612-02	SJJH2023105 YZZ006-0612-03
氯乙烯吸 附装置	标干流量 (m³/h)	1183	1134	1154
	烟气流量 (m³/h)	1570	1519	1550
	烟温 (°C)	40.6	43.6	43.7
	流速 (m/s)	6.17	5.97	6.09
	含湿量 (%)	0.2	0.2	0.3
	实测浓度(mg/m³)	0.08L	0.08L	0.08L
	排放速率 (kg/h)	0	0	0
备注	表格中 “*” 表示外包项目, “L” 表示检测结果未检出			

表 4-14 烟气参数结果表

点位	检测日期	2023.06.12		
	检测因子	非甲烷总烃		
	样品编号	SJJH2023105 YZZ006-0612-01-09	SJJH2023105 YZZ006-0612-02-09	SJJH2023105 YZZ006-0612-03-09
氯乙烯吸 附装置	标干流量 (m³/h)	1183	1134	1154
	烟气流量 (m³/h)	1570	1519	1550
	烟温 (°C)	40.6	43.6	43.7
	流速 (m/s)	6.17	5.97	6.09
	含湿量 (%)	0.2	0.2	0.3
	实测浓度(mg/m³)	5.93	5.89	5.39
	排放速率 (kg/h)	0.007	0.007	0.006

表 4-15 烟气参数结果表

点位	检测日期	2023.06.12		
	检测因子	二氯乙烷		
	样品编号	SJJH2023105 YZZ006-0612-01	SJJH2023105 YZZ006-0612-02	SJJH2023105 YZZ006-0612-03
氯乙烯吸 附装置	标干流量 (m³/h)	1183	1134	1154
	烟气流量 (m³/h)	1570	1519	1550
	烟温 (°C)	40.6	43.6	43.7
	流速 (m/s)	6.17	5.97	6.09
	含湿量 (%)	0.2	0.2	0.3
	实测浓度(mg/m³)	0.0008L	0.0008L	0.0008L
	排放速率 (kg/h)	0	0	0
备注	表格中 “L” 表示检测结果未检出			

表 4-16 烟气参数结果表

点位	检测日期	2023.06.12		
	检测因子	汞及其化合物		
	样品编号	SJJH2023105 YZZ006-0612-01-31	SJJH2023105 YZZ006-0612-02-31	SJJH2023105 YZZ006-0612-03-31
氯乙 烯吸 附装 置	标干流量 (m³/h)	1183	1134	1154
	烟气流量 (m³/h)	1570	1519	1550
	烟温 (°C)	40.6	43.6	43.7
	流速 (m/s)	6.17	5.97	6.09
	含湿量 (%)	0.2	0.2	0.3
	实测浓度(mg/m³)	0.0053	0.0051	0.0056
	排放速率 (kg/h)	0	0	0

表 4-17 烟气参数结果表

点位	检测日期	2023.06.12		
	检测因子	氯化氢		
	样品编号	SJJH2023105 YZZ006-0612-01-26	SJJH2023105 YZZ006-0612-02-26	SJJH2023105 YZZ006-0612-03-26
氯乙 烯吸 附装 置	标干流量 (m³/h)	1183	1134	1154
	烟气流量 (m³/h)	1570	1519	1550
	烟温 (°C)	40.6	43.6	43.7
	流速 (m/s)	6.17	5.97	6.09
	含湿量 (%)	0.2	0.2	0.3
	实测浓度(mg/m³)	7.4	6.8	6.8
	排放速率 (kg/h)	0.009	0.008	0.008

表 4-18 烟气参数结果表

点位	检测日期	2023.06.14		
	检测因子	氯化氢		
	样品编号	SJJH2023105 YZZ008-0614-01-26	SJJH2023105 YZZ008-0614-02-26	SJJH2023105 YZZ008-0614-05-26
氯化 氢排 放口	标干流量 (m³/h)	36	36	36
	烟气流量 (m³/h)	44	44	44
	烟温 (°C)	18.6	18.4	18.0
	流速 (m/s)	1.58	1.58	1.58
	含湿量 (%)	1.0	1.0	1.0
	实测浓度(mg/m³)	6.2	5.0	5.0
	排放速率 (kg/h)	0.0002	0.0002	0.0002

表 4-19 烟气参数结果表

点位	采样日期	2023.06.09		
干燥窑炉 烟囱	检测因子	颗粒物、SO ₂ 、NO _x		
	采样时间	13:18-14:08	14:25-15:15	15:26-16:16
	标干流量 (m ³ /h)	23115	25419	24276
	烟气流量 (m ³ /h)	42412	46936	44787
	烟温 (°C)	90.4	91.1	91.1
	流速 (m/s)	3.75	4.15	3.96
	含湿量 (%)	17.1	17.4	17.3
	SO ₂ 实测浓度(mg/m ³)	40	52	34
	SO ₂ 排放速率 (kg/h)	0.92	1.32	0.83
	NO _x 实测浓度(mg/m ³)	133	123	132
	NO _x 排放速率 (kg/h)	3.08	3.12	3.20
	颗粒物实测浓度(mg/m ³)	9.4	9.1	7.4
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.22	0.23	0.18

表 4-20 烟气参数结果表

点位	检测日期	2023.06.09		
干燥窑炉 烟囱	检测因子	汞及其化合物		
	样品编号	SJJH2023105 YZZ004-0609-01-31	SJJH2023105 YZZ004-0609-02-31	SJJH2023105 YZZ004-0609-03-31
	标干流量 (m ³ /h)	23115	25419	24276
	烟气流量 (m ³ /h)	42412	46936	44787
	烟温 (°C)	90.4	91.1	91.1
	流速 (m/s)	3.75	4.15	3.96
	含湿量 (%)	17.1	17.4	17.3
	实测浓度(mg/m ³)	0.0077	0.0066	0.0067
	排放速率 (kg/h)	0.0002	0.0002	0.0002

表 4-21 烟气参数结果表

点位	检测日期	2023.06.12		
	检测因子	氯乙烯*		
聚氯乙烯 旋风干燥 2	样品编号	SJJH2023105 YZZ005-0612-01	SJJH2023105 YZZ005-0612-02	SJJH2023105 YZZ005-0612-03
	标干流量 (m³/h)	41696	42149	40941
	烟气流量 (m³/h)	57636	57954	56682
	烟温 (°C)	54.6	53.2	54.6
	流速 (m/s)	9.06	9.11	8.91
	含湿量 (%)	0.3	0.3	0.3
	实测浓度(mg/m³)	0.08L	0.08L	0.08L
	排放速率 (kg/h)	0	0	0

表 4-22 烟气参数结果表

点位	采样日期	2023.06.12		
	检测因子	颗粒物		
聚氯乙烯 旋风干燥 2	采样时间	09:47-10:32	10:49-11:34	11:47-12:32
	标干流量 (m³/h)	40319	40557	39841
	烟气流量 (m³/h)	55473	56236	55155
	烟温 (°C)	53.7	55.7	54.8
	流速 (m/s)	8.72	8.84	8.67
	含湿量 (%)	0.3	0.3	0.3
	实测浓度(mg/m³)	4.4	5.1	5.8
	排放速率 (kg/h)	0.18	0.21	0.23

表 4-23 烟气参数结果表

点位	检测日期	2023.06.12		
	检测因子	非甲烷总烃		
聚氯乙烯 旋风干燥 2	样品编号	SJJH2023105 YZZ005-0612-01-09	SJJH2023105 YZZ005-0612-02-09	SJJH2023105 YZZ005-0612-03-09
	标干流量 (m³/h)	41696	42149	40941
	烟气流量 (m³/h)	57636	57954	56682
	烟温 (°C)	54.6	53.2	54.6
	流速 (m/s)	9.06	9.11	8.91
	含湿量 (%)	0.3	0.3	0.3
	实测浓度(mg/m³)	5.82	5.93	5.93
	排放速率 (kg/h)	0.24	0.25	0.24

表 4-24 烟气参数结果表

点位	检测日期	2023.06.14		
事故氯塔	检测因子	氯气		
	样品编号	SJJH2023105 YZZ009-0614-01-20	SJJH2023105 YZZ009-0614-02-20	SJJH2023105 YZZ009-0614-03-20
	标干流量（m³/h）	1307	1306	1308
	烟气流量（m³/h）	1608	1608	1608
	烟温（℃）	17.5	18.0	18.1
	流速（m/s）	1.58	1.58	1.58
	含湿量（%）	1.3	1.2	1.1
	实测浓度(mg/m³)	1.94	2.05	2.00
	排放速率（kg/h）	0.003	0.003	0.003

表 4-25 固定污染源废气检测结果

采样日期	检测点位	采样时间	检测项目	浓度检测结果 mg/m³	浓度检测结果 平均值 mg/m³	执行锅炉大气污染物排放标准 GB 13271-2014 中特别排放限值
2023.06.13	锅炉总排口	14:11-14:30	烟气黑度	< 1 级	<1 级	≤1 级
		14:43-15:13		< 1 级		
		15:36-16:06		< 1 级		

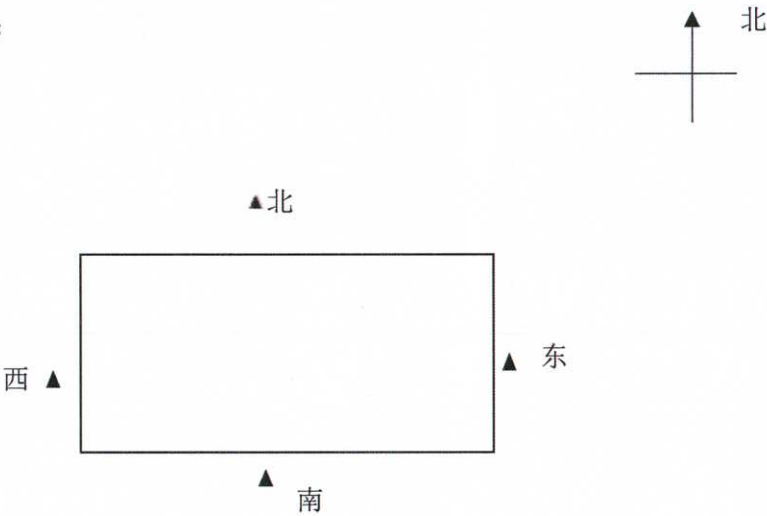
表 4-26 烟气参数结果表

点位	检测日期	2023.06.13		
锅炉总排口	检测因子	汞及其化合物		
	样品编号	SJJH2023105 YZZ001-0613-01-31	SJJH2023105 YZZ001-0613-02-31	SJJH2023105 YZZ001-0613-03-31
	标干流量（m³/h）	39831	39791	39899
	烟气流量（m³/h）	57149	57149	57496
	烟温（℃）	48.6	48.6	49.6
	流速（m/s）	1.65	1.65	1.66
	含湿量（%）	6.9	6.9	6.9
	实测浓度(mg/m³)	0.0056	0.0057	0.0062
	排放速率（kg/h）	0.0002	0.0002	0.0002

表 4-27 噪声检测结果

采样日期	测点位置	监测时间	昼间dB(A)	监测时间	夜间dB(A)
2023.06.13	厂界东	11:02	61.1	22:02	52.4
	厂界南	11:19	60.8	22:17	51.9
	厂界西	11:34	62.1	22:35	53.5
	厂界北	11:49	63.2	22:49	53.6

噪声点位示意图:



质量保证和质量控制

本公司实验室依法通过了计量认证,检测分析人员经考核合格并持证上岗,所有检测仪器、器具均经计量部门校准或检定合格并在有效期内使用。样品分析全部按国家规定的有关标准与技术规范进行,实行全过程质量控制。实验室内分析所有检测项目都进行了不少于20% 的平行双样测定。除个别检测项目外(如 pH 值),全部检测项目都进行了空白试验。对有标准样品的项目,同时进行了标准样品的测定。数据与检测报告均实行三级审核制度,由授权签字人签发报出。

*****报告结束*****