



# 检测报告

项目名称 2023 年污染源 1 月份月度检测项目

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 01 月 12 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1月份月度检测项目		
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01月10日		
采样人员	彭国强、葛瑞丰		
样品状态	水样: 无色无味; 气袋, 滤膜完好无损		
分析日期	2023年01月09日-2023年01月12日		
分析人员	贾小青、李敏		
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、4-1~4-5		
报告编写人员	贾小青 	报告份数	4
审核人员	赵慧 	签发人员/日期	马国英  2023年01月12日
外委或分包内容	无		

## 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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
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

## 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-9240 MBE	SJJH-YQ15	已校准	2023.12.08
2	电子天平	DTF-FA200S	SJJH-YQ17	已校准	2023.12.08
3	气质联用仪	GC-MS3200	SJJH-YQ110	已校准	2023.12.08
4	气相色谱仪	SP-3420A	SJJH-YQ01	已校准	2023.12.08
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	已校准	2023.12.08

7	真空箱气袋采样器	KB-6D	SJJH-YQ79	已校准	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	湿敏电容烟气含湿量检测器	GH-6062A型	SJJH-YQ38	已校准	2023.08.31
11	自动烟尘（烟气）测试仪	GH-60E型	SJJH-YQ72	已校准	2023.12.08

### 三、水质检测结果

表 3-1 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)
2023.01.10 16:00 1#DW001 车间排放口	汞	μg/L	SJJH2022057-4WS001-0810-01	0.04L	0.003
	氯乙烯	μg/L	SJJH2022057-4WS001-0810-01	1.5L	0.5

### 四、废气监测结果

表 4-1 烟气参数结果表

点位	检测日期	2023.01.10		
1#旋风干燥排口	检测因子	低浓度颗粒物		
	采样时间	12:32-13:17	13:26-14:11	14:22-15:07
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	8464	8941	9481
	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	9924	10560	11196
	烟温 (°C)	9.0	10.3	10.6
	流速 (m/s)	1.56	1.66	1.76
	含湿量 (%)	1.0	1.1	0.9
	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	6.5	7.3	6.1
	排放速率 (kg/h)	0.05	0.07	0.06

表 4-2 烟气参数结果表

点位	检测日期	2023.01.10		
1#干燥废气排放口 1	检测因子	非甲烷总烃		
	样品编号	SJJH2023004 YZZ001-0110-01-09	SJJH2023004 YZZ001-0110-02-09	SJJH2023004 YZZ001-0110-03-09
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	8464	8941	9481
	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	9924	10560	11196
	烟温 (°C)	9.0	10.3	10.6
	流速 (m/s)	1.56	1.66	1.76
	含湿量 (%)	1.0	1.1	0.9
	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	3.78	3.63	3.66
	排放速率 (kg/h)	0.03	0.03	0.03

表 4-3 烟气参数结果表

点位	检测日期	2023.01.10		
2#干燥废气排放口 2	检测因子	低浓度颗粒物		
	采样时间	09:35-10:20	10:28-11:13	11:21-12:06
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	41627	40447	40168
	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	54328	52928	52292
	烟温 (°C)	41.0	42.3	40.4
	流速 (m/s)	8.54	8.32	8.22
	含湿量 (%)	1.5	1.3	1.3
	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	6.4	5.7	6.5
	排放速率 (kg/h)	0.27	0.23	0.26

表 4-4 烟气参数结果表

点位	检测日期	2023.01.10		
2#干燥废气排放口	检测因子	非甲烷总烃		
	样品编号	SJJH2023004 YZZ002-0110-01-09	SJJH2023004 YZZ002-0110-02-09	SJJH2023004 YZZ002-0110-03-09
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	41627	40447	40168
	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	54328	52928	52292
	烟温 (°C)	41.0	42.3	40.4
	流速 (m/s)	8.54	8.32	8.22
	含湿量 (%)	1.5	1.3	1.3
	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.05	2.32	2.20
	排放速率 (kg/h)	0.09	0.09	0.09

表 4-5 烟气参数结果表

点位	检测日期	2023.01.10		
3#精馏尾气排放口	检测因子	非甲烷总烃		
	样品编号	SJJH2023004 YZZ003-0110-01-09	SJJH2023004 YZZ003-0110-02-09	SJJH2023004 YZZ003-0110-03-09
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	113	214	198
	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	137	260	239
	烟温 (°C)	19.4	18.7	17.8
	流速 (m/s)	0.54	1.02	0.94
	含湿量 (%)	0.8	0.8	0.9
	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.664	0.677	0.691
	排放速率 (kg/h)	7.5×10 <sup>-5</sup>	1.4×10 <sup>-4</sup>	1.4×10 <sup>-4</sup>

## 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\*\*\*\*\*