



180512050339
有效期2024年12月27日

检测报告

报告编号: YC24004-10

项目名称 内蒙古三联化工股份有限公司自行监测(2024年2季度)

检测类别 委托检测

委托单位 内蒙古三联化工股份有限公司

报告日期 2024年06月14日

内蒙古意诚检测技术有限公司



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期限无效；
- 2、 本报告页码、检验检测章、计量认证章、编制人、审核人、签发人签字齐全时生效，缺一不可；
- 3、 本报告印发原件有效，涂改、传真件等形式印发件无效，未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）报告；
- 4、 委托单位对报告数据有异议，请于收到报告之日起十五日内向本单位提出复测申请，同时附上报告原件并预付复测费，逾期不予受理；
- 5、 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；
- 6、 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，本单位不承担任何经济和法律责任；
- 7、 本检验检测机构接受委托送检的，其检验检测数据、结果仅证明所检验检测样品的符合性情况，报告中检测数据、分析及结论未经本公司许可不得转借、使用、抄录、备份。

公司名称：内蒙古意诚检测技术有限责任公司

纳税人识别号：91150105MA0PXGJF7A

地址：内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区滨河南路保全庄农产品批发市场 3#商务楼 C 座 6 层 601，602
室

联系电话：0471-6935111

检测报告

报告编号：YC24004-10

项目名称	内蒙古三联化工股份有限公司自行监测（2024 年 2 季度）		
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		
项目地址	内蒙古自治区呼和浩特市土默特左旗金山大道 9 号		
联系人	杨利文	联系电话	15389803247
采样日期	2024 年 06 月 11 日-2024 年 06 月 13 日		
采样人员	邓宾杰、王宏宇、曹晓军、申亭亭、胡志军、王洪波、陈江锋		
分析日期	2024 年 06 月 11 日-2024 年 06 月 13 日		
样品状态	吸收液、采样头、滤膜		
样品数量	54 个吸收液、6 个采样头、12 个滤膜		
分析人员	张永霞、王伟、班苗苗		
报告份数	一式四份		
检测内容	有组织废气：烟气黑度、汞及其化合物、氯乙烯*、颗粒物、氯化氢、二氯乙烷*、氯气、氮氧化物、二氧化硫； 无组织废气：汞及其化合物、氯气、氯化氢、1,1-二氯乙烷*、颗粒物、氯乙烯*； 噪声：厂界噪声。		
主要检测依据及仪器设备	检测依据 见表 1； 仪器设备 见表 2。		
检测结果	气象参数 见表 3； 无组织废气检测结果 见表 4； 有组织废气检测结果 见表 5-1 至 5-3； 烟气黑度检测结果 见表 5-4； 噪声检测结果 见表 6。		
编制人：苏日古嘎	签名：苏日古嘎		
审核人：梁小琴	签名：梁小琴		
签发人：凡海丰	签名：凡海丰		

签发日期：2024 年 06 月 14 日

表 1 检测依据

报告编号: YC24004-10

样品种类	检测因子	检测依据	检出限
有组织 废气	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/T 398-2007	—
	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
	颗粒物	《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
	氯化氢	《固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法》 HJ/T 27-1999	0.9mg/m ³
	氯气	《固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法》 HJ/T 30-1999	0.2mg/m ³
	氮氧化物	《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
	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》 HJ 57-2017	3mg/m ³
	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
	二氯乙烷*	固定污染源废气 挥发性卤代烃的测定 气袋采样-气相色谱法 HJ 1006-2018	—
无组织 废气	汞及其化合物	原子荧光法 《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局 2007年 第五篇第三章七(二)	3×10 ⁻³ μg/m ³
	氯气	《固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法》 HJ/T 30-1999	0.03mg/m ³
	氯化氢	《固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法》 HJ/T 27-1999	0.05mg/m ³
	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 HJ1263-2022	7μg/m ³
	1,1-二氯乙烷*	环境空气 挥发性卤代烃的测定 活性炭吸附-二硫化碳解吸/气相色谱法 HJ 645-2013	0.009mg/m ³
	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
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	—

表 2 仪器设备一览表

报告编号：YC24004-10

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	电子天平（十万分之一天平）	EX125DZH	YC-YQ-010	校准	2024.08.01
2	恒温恒湿称重系统	THCZ-150	YC-YQ-054	校准	2024.08.01
3	紫外可见分光光度计	UV-5500PC	YC-YQ-003	校准	2024.08.01
4	冷原子吸收测汞仪	F732-V	YC-YQ-006	校准	2024.08.01
5	原子荧光光度计	AF-7500	YC-YQ-058	校准	2024.08.01
6	环境空气综合采样器	崂应 2050 型	YC-YQ-152	校准	2025.02.28
7	环境空气综合采样器	崂应 2050 型	YC-YQ-153	校准	2025.02.28
8	崂应烟尘烟气采样器	3012H-D	YC-YQ-148	校准	2025.02.28
9	崂应烟尘烟气采样器	3012H-D	YC-YQ-149	校准	2025.02.28
10	综合大气采样器	KB-6120	YC-YQ-040	校准	2024.08.01
11	综合大气采样器	KB-6120	YC-YQ-041	校准	2024.08.01
12	综合大气采样器	KB-6120	YC-YQ-042	校准	2024.08.01
13	林格曼测烟望远镜	SC8030	YC-YQ-014	—	—
14	空盒气压表（计）	DYM3	YC-YQ-032	校准	2024.08.01
15	手持式温湿度计	TES1360A	YC-YQ-034	校准	2024.08.01
16	便携式风速仪	WJ-8	YC-YQ-104	校准	2024.08.01
17	多功能声级计	AWA-5688	YC-YQ-037	检定	2025.02.13
18	声级校准器	AWA6221B	YC-YQ-038	校准	2024.08.01

表 3 现场检测气象参数

采样日期	采样时间	温度(℃)	大气压 (KPa)	湿度 (%RH)	风速(m/s)	风向
2024.06.12	11:00	29	86.57	30	2.5	西南
	12:00	30	86.54	26	2.4	西南
	13:00	31	86.51	23	2.2	西南
	14:00	33	86.63	19	2.6	西南
	15:00	31	86.68	17	2.5	西南
	16:00	29	86.59	17	3.2	西南

表 4 无组织废气检测结果

报告编号：YC24004-10

样品种类	监测点位	监测频次	采样时间/检测项目/检测结果					
			2024 年 06 月 12 日					
			颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	汞 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	氯化氢 (mg/m^3)	氯气 (mg/m^3)	1,1-二氯 乙烷* (mg/m^3)	氯乙烯* (mg/m^3)
无组织废气	1#上风向参照点	第一次	149	ND	0.11	0.03	<0.009	<0.08
		第二次	174	ND	0.12	0.03	<0.009	<0.08
		第三次	165	ND	0.10	0.05	<0.009	<0.08
	2#下风向监控点	第一次	221	ND	0.13	0.06	<0.009	<0.08
		第二次	196	ND	0.13	0.05	<0.009	<0.08
		第三次	238	ND	0.14	0.07	<0.009	<0.08
	3#下风向监控点	第一次	316	ND	0.12	0.07	<0.009	<0.08
		第二次	286	ND	0.14	0.08	<0.009	<0.08
		第三次	214	ND	0.14	0.06	<0.009	<0.08
	4#下风向监控点	第一次	277	ND	0.12	0.05	<0.009	<0.08
		第二次	228	ND	0.14	0.06	<0.009	<0.08
		第三次	304	ND	0.13	0.07	<0.009	<0.08
备注	1、“ND” / “<” 表示低于方法检出限； 2、“*” 表示分包项，由宁波远大检测技术有限公司出具；报告编号 SW2406161。							

表 5-1 有组织废气检测结果

报告编号：YC24004-10

检测 点位	检测时间		2024.06.12			
			12:27	12:35	12:43	平均值
干燥 废气 排放 口 1	排气温度（℃）	实测	30.1	31.8	31.0	31.0
	排气流速（m/s）	实测	5.86	5.94	6.05	5.95
	排气中水分含量（%）	实测	0.6	0.5	0.3	0.5
	标干烟气流量（m³/h）	实测	28879	29136	29814	29276
	氯乙烯*排放浓度（mg/m³）	实测	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
	氯乙烯*排放速率（kg/h）	实测	—	—	—	—
检测 点位	检测时间		2024.06.12			
			13:03	13:12	13:20	平均值
干燥 废气 排放 口 2	排气温度（℃）	实测	5.0	5.6	4.8	5.1
	排气流速（m/s）	实测	3.14	3.38	3.56	3.36
	排气中水分含量（%）	实测	0.5	0.4	0.5	0.5
	标干烟气流量（m³/h）	实测	16882	18152	19152	18062
	氯乙烯*排放浓度（mg/m³）	实测	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
	氯乙烯*排放速率（kg/h）	实测	—	—	—	—
检测 点位	检测时间		2024.06.12			
			10:35	11:08	11:41	平均值
PVC 包装 排口	排气温度（℃）	实测	5.8	5.5	5.1	5.5
	排气流速（m/s）	实测	8.10	8.15	7.98	8.08
	排气中水分含量（%）	实测	2.1	1.9	1.8	1.9
	标干烟气流量（m³/h）	实测	1713	1728	1695	1712
	颗粒物排放浓度（mg/m³）	实测	9.7	7.2	8.3	8.4
	颗粒物排放速率（kg/h）	实测	0.02	0.01	0.01	0.01
备注	1、“<”表示低于方法检出限； 2、“*”表示分包项，由宁波远大检测技术有限公司出具；报告编号 SW2406161。					

表 5-2 有组织废气检测结果

报告编号: YC24004-10

检测 点位	检测时间		2024.06.12			
			13:48	14:11	14:34	平均值
氯化 氢排 放口	排气温度 (°C)	实测	17.6	17.2	16.8	17.2
	排气流速 (m/s)	实测	1.35	1.29	1.13	1.26
	排气中水分含量 (%)	实测	2.0	2.2	1.9	2.0
	标干烟气流量 (m³/h)	实测	122	116	102	113
	氯化氢排放浓度 (mg/m³)	实测	1.52	1.60	1.29	1.47
	氯化氢排放速率 (kg/h)	实测	0.02×10^{-2}	0.02×10^{-2}	0.01×10^{-2}	0.02×10^{-2}
检测 点位	检测时间		2024.06.12			
			15:18	15:41	16:05	平均值
精馏 尾气 排口	排气温度 (°C)	实测	15.4	14.6	14.9	15.0
	排气流速 (m/s)	实测	1.32	1.13	1.19	1.21
	排气中水分含量 (%)	实测	0.4	0.2	0.3	0.3
	标干烟气流量 (m³/h)	实测	274	236	248	253
	二氯乙烷*排放浓度 (mg/m³)	实测	0.3	0.3	0.4	0.3
	二氯乙烷*排放速率 (kg/h)	实测	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	汞排放浓度 (mg/m³)	实测	0.0082	0.0050	0.0050	0.0061
	汞排放速率 (kg/h)	实测	0.002×10^{-3}	0.001×10^{-3}	0.001×10^{-3}	0.001×10^{-3}
	氯化氢排放浓度 (mg/m³)	实测	1.05	1.06	0.98	1.03
	氯化氢排放速率 (kg/h)	实测	0.03×10^{-2}	0.03×10^{-2}	0.02×10^{-2}	0.03×10^{-2}
	氯乙烯*排放浓度 (mg/m³)	实测	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
	氯乙烯*排放速率 (kg/h)	实测	—	—	—	—
检测 点位	检测时间		2024.06.13			
			10:11	10:44	11:17	平均值
事故 氯塔	排气温度 (°C)	实测	13.2	14.7	14.1	14.0
	排气流速 (m/s)	实测	3.51	3.39	2.99	3.30
	排气中水分含量 (%)	实测	1.2	1.6	1.4	1.4
	标干烟气流量 (m³/h)	实测	729	698	618	682
	氯气排放浓度 (mg/m³)	实测	4.32	3.75	4.14	4.07
	氯气排放速率 (kg/h)	实测	0.003	0.003	0.003	0.003
备注	1、“<”表示低于方法检出限； 2、“*”表示分包项，由宁波远大检测技术有限公司出具；报告编号 SW2406161。					

表 5-3 有组织废气检测结果

报告编号：YC24004-10

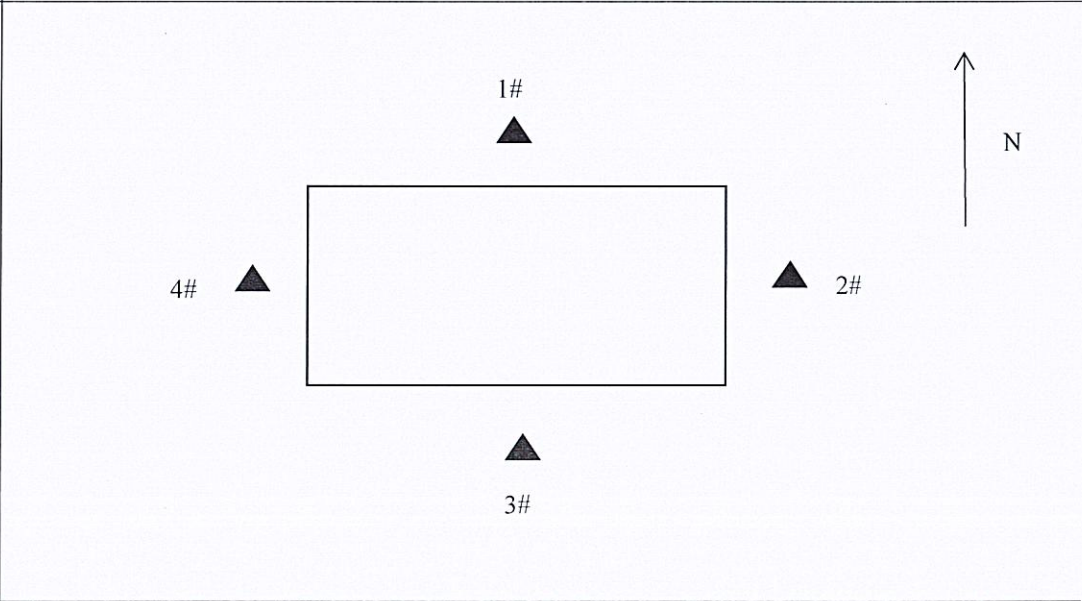
检测 点位	检测时间		2024.06.13			
			12:30	12:53	13:16	平均值
锅炉 烟囱	排气温度（℃）	实测	35.1	35.6	34.8	35.2
	排气流速（m/s）	实测	5.42	5.49	5.54	5.48
	排气中水分含量（%）	实测	5.1	4.8	5.3	5.1
	标干烟气流量（m³/h）	实测	69703	70704	71141	70516
	汞排放浓度（mg/m³）	实测	0.0181	0.0140	0.0161	0.0161
	汞排放速率（kg/h）	实测	0.0013	0.0010	0.0011	0.0011
检测 点位	检测时间		2024.06.13			
			10:17	10:57	11:23	平均值
干燥 窑炉 烟囱	含氧量（%）	实测	10.3	9.9	10.2	10.1
	排气温度（℃）	实测	72.3	70.1	72.2	71.5
	排气流速（m/s）	实测	3.65	3.27	3.21	3.38
	排气中水分含量（%）	实测	9.6	10.1	9.9	9.9
	标干烟气流量（m³/h）	实测	25538	22896	22392	23609
	汞排放浓度（mg/m³）	实测	0.0076	0.0076	0.0055	0.0069
		折算	0.0087	0.0084	0.0063	0.0078
	汞排放速率（kg/h）	实测	0.0002	0.0002	0.0001	0.0002
	氮氧化物排放浓度（mg/m³）	实测	53	60	65	59
		折算	61	67	74	67
	氮氧化物排放速率（kg/h）	实测	1.35	1.37	1.46	1.39
	二氧化硫排放浓度（mg/m³）	实测	28	31	28	29
		折算	32	34	32	33
	二氧化硫排放速率（kg/h）	实测	0.72	0.71	0.63	0.69
	颗粒物排放浓度（mg/m³）	实测	5.9	7.8	8.3	7.3
		折算	6.8	8.6	9.5	8.3
	颗粒物排放速率（kg/h）	实测	0.15	0.18	0.19	0.17

表 5-4 烟气黑度检测结果

样品种类	采样点位	检测项目	检测结果（mg/m³）	限值
有组织废气	锅炉烟囱	烟气黑度	<1	≤1
			<1	
			<1	
备注	执行锅炉大气污染物排放标准 GB13271-2014 中特别排放限值。			

表 6 噪声检测结果

报告编号：YC24004-10

厂界噪声常规检测						
测点编号	检测点位	检测时间	检测结果 Leq[dB(A)]			
			2024.06.11		限值	
1#	厂界北	17:46	昼	61	昼间:65 夜间:55	
		22:07	夜	50		
2#	厂界东	17:58	昼	61		
		22:15	夜	51		
3#	厂界南	18:14	昼	62		
		22:30	夜	51		
4#	厂界西	18:27	昼	60		
		22:42	夜	51		
备注	限值参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 3类区标准; 昼间: 天气: 晴 风速: 3.1m/s 夜间: 天气: 晴 风速: 3.7m/s					
噪声点位示意图						



报告结束