

检 测 报 告

Test Report

报告编号 JJ20230152 号

项目名称 验收检测

委托单位 三门德鑫矿物油有限公司

台州三飞检测科技有限公司

三〇二三年二月



检测声明

- 1、本公司保证检测工作的公正性、独立性和诚实性，对检测的数据负责。
- 2、本报告不得涂改、增删。
- 3、本报告无本公司检验检测专用章和骑缝章无效。
- 4、本报告无审核人、批准人签名无效。
- 5、本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
- 6、对本报告有疑议，请在收到报告 15 天内与本公司联系。
- 7、未经本公司书面允许，对本检测报告复印、局部复印等均属无效，报告复印件未盖本公司检验检测专用章和骑缝章无效，本单位不承担任何法律责任。
- 8、本报告未经同意不得作为商业广告使用。

地址：台州市三门县海润街道滨海新城泰和路 20 号

电话：0576—83365703

邮编：317100

采样方 台州三飞检测科技有限公司 采样日期 2023 年 2 月 21 日-22 日
 样品类别 废水、废气、噪声 检测日期 2023 年 2 月 21 日-3 月 10 日
 采样地点 三门德鑫矿物油有限公司 检测地点 台州三飞检测科技有限公司及采样现场

检测方法依据及仪器设备名称

检测项目	分析方法及来源	仪器设备名称及编号	检出限
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 PHBJ-260F CB-77-01	/
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	50mL 酸式滴定管 NO 159	4mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计 V-1100D CB-08-01	0.025mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	可见分光光度计 V-1100D CB-08-01	0.01mg/L
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	万分之一天平 FA2004 CB-15-01	4mg/L
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	OIL480 红外分光测油 仪 CB-23-01	0.06mg/L
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	OIL480 红外分光测油 仪 CB-23-01	0.06mg/L
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	紫外可见分光光度计 TU-1801 CB-02-01	0.05mg/L
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	可见分光光度计 V-1100D CB-08-01	0.001mg/L
苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ1067-2019	气相色谱仪 7890B CB-16-01	2μg/L
甲苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ1067-2019	气相色谱仪 7890B CB-16-01	2μg/L
乙苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ1067-2019	气相色谱仪 7890B CB-16-01	2μg/L
间二甲苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ1067-2019	气相色谱仪 7890B CB-16-01	2μg/L
对二甲苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ1067-2019	气相色谱仪 7890B CB-16-01	2μg/L
邻二甲苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ1067-2019	气相色谱仪 7890B CB-16-01	2μg/L
氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989	25ml 棕色酸式滴定管 203	10mg/L
五日生化需 氧量	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	溶解氧测定仪 CB-10-01	0.5mg/L
总悬浮颗粒 物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	十万分之一电子天平 CB-46-01	168μg/m ³ (采样体积为 6m ³ 时)
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	气相色谱仪 GC9790 II CB-04-02	0.07mg/m ³
	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 HJ 38-2017	气相色谱仪 GC9790 II CB-04-01	0.07mg/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	烟气综合分析仪崂应 3022 型 CB-01-05	3mg/m ³

续上表

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	烟气综合分析仪崂应 3022 型 CB-01-05	3mg/m ³
臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	/	10 无量纲
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	十万分之一电子天平 CB-46-01	1.0mg/m 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	可见分光光度计 V-1100D CB-08-01	0.01mg/m ³ / 0.25mg/m ³
硫化氢	亚甲基蓝分光光度法 《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）	可见分光光度计 V-1100D CB-08-01	0.001mg/m ³
苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	气相色谱仪 7890B CB-16-01	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	气相色谱仪 7890B CB-16-01	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
二甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	气相色谱仪 7890B CB-16-01	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
*苯	活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法《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）6.2.1.1	GC-2010Pro 气相色谱仪 H552	0.01mg/m ³
*甲苯	活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法《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）6.2.1.1	GC-2010Pro 气相色谱仪 H552	0.01mg/m ³
*二甲苯	活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法《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）6.2.1.1	GC-2010Pro 气相色谱仪 H552	0.01mg/m ³
*锌	空气和废气颗粒物中金属元素的测定电感耦合等离子体发射光谱法 HJ777-2015	5110ICP-OES 电感耦合等离子体发射光谱仪 H273	1μg/m ³ 0.004ug/m ³
工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA6228+多功能噪声分析仪 CB-09-03	/

*由于自身无相应资质认定许可技术能力，本批次样品中有组织废气*苯、*甲苯、*二甲苯、*锌项目外包给宁波远大检测技术有限公司检测(CMA161120341379)，检测结果由宁波远大检测技术有限公司提供。

检测结果

表 1 废水检测结果 单位: mg/L (pH 值, 无量纲)

采 样 日 期	采 样 点 位	样 品 性 状	pH 值	化 学 需 氧 量	悬 浮 物	氨 氮	总 磷	总 氮	五 日 生 化 需 氧 量	挥 发 酚	氯 化 物	石 油 类	动 植 物 油 类	苯 ($\mu\text{g/L}$)	甲 苯 ($\mu\text{g/L}$)	乙 苯 ($\mu\text{g/L}$)	邻 二 甲 苯 ($\mu\text{g/L}$)	对 二 甲 苯 ($\mu\text{g/L}$)	间 二 甲 苯 ($\mu\text{g/L}$)
2 月 21 日	调 节 池	褐色、浑浊	6.0	3.46×10^4	1547	365	0.74	579	/	22.3	1.78×10^3	7.80×10^3	/	<2	<2	<2	<2	<2	<2
		褐色、浑浊	6.0	3.52×10^4	1478	325	0.77	561	/	21.8	1.78×10^3	7.75×10^3	/	<2	<2	<2	<2	<2	<2
		褐色、浑浊	6.0	3.41×10^4	1495	333	0.79	522	/	22.0	1.78×10^3	7.70×10^3	/	<2	<2	<2	<2	<2	<2
		褐色、浑浊	6.0	3.54×10^4	1602	343	0.81	646	/	22.4	1.77×10^3	7.65×10^3	/	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	混 凝 沉 淀 池 出 水	平均值	/	3.48×10^4	1531	342	0.79	577	/	22.1	1.78×10^3	7.73×10^3	/	<2	<2	<2	<2	<2	<2
		黄褐色、浑浊	6.3	1.93×10^4	689	248	0.53	478	/	11.6	1.78×10^3	52.5	/	<2	<2	<2	<2	<2	<2
		黄褐色、浑浊	6.3	1.97×10^4	733	278	0.55	438	/	11.4	1.77×10^3	52.0	/	<2	<2	<2	<2	<2	<2
		黄褐色、浑浊	6.3	1.91×10^4	705	247	0.53	419	/	11.2	1.76×10^3	52.5	/	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	中 间 水 池	黄褐色、浑浊	6.4	1.87×10^4	752	265	0.50	382	/	11.4	1.77×10^3	52.5	/	<2	<2	<2	<2	<2	<2
		平均值	/	1.92×10^4	720	260	0.53	429	/	11.4	1.77×10^3	52.4	/	<2	<2	<2	<2	<2	<2
		浅黄、浑浊	7.5	1.16×10^4	323	91.2	0.25	144	/	6.39	781	41.0	/	<2	<2	<2	<2	<2	<2
		浅黄、浑浊	7.5	1.13×10^4	278	96.0	0.26	186	/	6.56	769	41.5	/	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	水 解 池	浅黄、浑浊	7.6	1.19×10^4	312	96.1	0.27	204	/	6.45	761	41.0	/	<2	<2	<2	<2	<2	<2
		浅黄、浑浊	7.6	1.15×10^4	294	95.3	0.24	209	/	6.50	787	40.5	/	<2	<2	<2	<2	<2	<2
		平均值	/	1.16×10^4	302	94.7	0.26	186	/	6.48	775	41.3	/	<2	<2	<2	<2	<2	<2
		浅黄、浑浊	7.1	5.40×10^3	182	60.3	0.79	112	832	4.91	774	14.4	/	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	标 排 口	浅黄、浑浊	7.2	5.18×10^3	177	64.0	0.80	110	804	4.82	781	14.2	/	<2	<2	<2	<2	<2	<2
		浅黄、浑浊	7.2	5.30×10^3	211	64.8	0.78	138	789	4.97	749	14.2	/	<2	<2	<2	<2	<2	<2
		浅黄、浑浊	7.1	5.52×10^3	188	63.0	0.71	134	815	4.87	761	14.2	/	<2	<2	<2	<2	<2	<2
		平均值	/	5.35×10^3	190	63.0	0.77	124	810	4.89	766	14.3	/	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	总 排 口	浅黄、微浊	7.0	324	94	32.2	0.22	48.8	61.2	0.48	776	13.7	/	<2	<2	<2	<2	<2	<2
		浅黄、微浊	7.1	353	90	31.9	0.19	52.0	64.5	0.45	764	13.7	/	<2	<2	<2	<2	<2	<2
		浅黄、微浊	7.1	345	88	34.0	0.20	54.4	68.2	0.47	771	13.7	/	<2	<2	<2	<2	<2	<2
		浅黄、微浊	7.1	332	103	31.7	0.24	58.1	70.1	0.43	762	13.7	/	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	总 排 口	平均值	/	339	94	32.5	0.21	53.3	66.0	0.46	769	13.7	/	<2	<2	<2	<2	<2	<2
		浅黄、微浊	7.0	292	47	24.2	0.24	40.1	55.4	0.40	757	11.4	0.70	<2	<2	<2	<2	<2	<2
		浅黄、微浊	7.2	334	53	27.1	0.27	44.0	58.1	0.42	744	11.4	0.70	<2	<2	<2	<2	<2	<2
		浅黄、微浊	7.2	281	41	26.8	0.26	41.9	53.2	0.43	732	11.5	0.60	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	总 排 口	浅黄、微浊	7.1	312	56	24.5	0.28	44.1	60.5	0.42	738	11.4	0.70	<2	<2	<2	<2	<2	<2
		平均值	/	305	49	25.7	0.26	42.5	56.8	0.42	743	11.4	0.68	<2	<2	<2	<2	<2	<2

续上表

采 样 日 期	采 样 点 位	样 品 性 状	pH 值	化 学 需 氧 量	悬 浮 物	氨 氮	总 磷	总 氮	五 日 生 化 需 氧 量	挥 发 酚	氯 化 物	石 油 类	动 植 物 油 类	苯 ($\mu\text{g/L}$)	甲 苯 ($\mu\text{g/L}$)	乙 苯 ($\mu\text{g/L}$)	邻 二 甲 苯 ($\mu\text{g/L}$)	对 二 甲 苯 ($\mu\text{g/L}$)	间 二 甲 苯 ($\mu\text{g/L}$)
2 月 22 日	调 节 池	褐色、浑浊	6.1	3.48×10^4	1441	374	0.75	442	/	22.5	1.80×10^3	7.65×10^3	/	<2	<2	<2	<2	<2	<2
		褐色、浑浊	6.1	3.45×10^4	1577	328	0.78	459	/	22.0	1.79×10^3	7.65×10^3	/	<2	<2	<2	<2	<2	<2
		褐色、浑浊	6.0	3.52×10^4	1523	339	0.77	473	/	22.2	1.79×10^3	7.65×10^3	/	<2	<2	<2	<2	<2	<2
		褐色、浑浊	6.1	3.54×10^4	1495	347	0.83	514	/	22.3	1.79×10^3	7.55×10^3	/	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	平均值		/	3.50×10^4	1509	347	0.78	472	/	22.2	1.79×10^3	7.63×10^3	/	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	混 凝 沉 淀 池 出 水	黄褐色、浑浊	6.4	1.89×10^4	728	263	0.55	410	/	11.9	1.78×10^3	54.5	/	<2	<2	<2	<2	<2	<2
		黄褐色、浑浊	6.3	1.83×10^4	789	282	0.54	381	/	11.3	1.78×10^3	53.0	/	<2	<2	<2	<2	<2	<2
		黄褐色、浑浊	6.4	1.95×10^4	655	246	0.53	348	/	11.3	1.77×10^3	52.0	/	<2	<2	<2	<2	<2	<2
		黄褐色、浑浊	6.4	1.92×10^4	741	261	0.51	334	/	11.5	1.77×10^3	52.0	/	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	平均值		/	1.90×10^4	728	263	0.53	368	/	11.5	1.78×10^3	52.9	/	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	中 间 水 池	浅黄、浑浊	7.6	1.09×10^4	307	91.2	0.22	164	/	6.50	791	40.5	/	<2	<2	<2	<2	<2	<2
		浅黄、浑浊	7.5	1.05×10^4	354	95.0	0.22	165	/	6.67	779	41.0	/	<2	<2	<2	<2	<2	<2
		浅黄、浑浊	7.6	1.12×10^4	281	87.0	0.24	184	/	6.56	776	41.0	/	<2	<2	<2	<2	<2	<2
		浅黄、浑浊	7.6	1.14×10^4	317	96.9	0.23	181	/	6.60	771	41.0	/	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	平均值		/	1.10×10^4	315	92.5	0.23	174	/	6.58	779	41.1	/	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	水 解 池	浅黄、浑浊	7.2	5.46×10^3	223	61.1	0.85	143	820	5.08	784	15.9	/	<2	<2	<2	<2	<2	<2
		浅黄、浑浊	7.2	5.22×10^3	209	63.5	0.82	162	800	4.99	774	15.3	/	<2	<2	<2	<2	<2	<2
		浅黄、浑浊	7.1	5.36×10^3	235	64.1	0.84	160	797	4.89	761	14.5	/	<2	<2	<2	<2	<2	<2
		浅黄、浑浊	7.0	5.54×10^3	185	62.2	0.83	176	837	5.02	756	14.7	/	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	平均值		/	5.40×10^3	213	62.7	0.84	160	814	5.00	769	15.1	/	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	标 排 口	浅黄、微浊	7.0	338	110	31.7	0.25	44.5	69.7	0.50	776	13.9	/	<2	<2	<2	<2	<2	<2
		浅黄、微浊	7.0	373	123	32.7	0.24	51.4	62.3	0.48	771	13.9	/	<2	<2	<2	<2	<2	<2
		浅黄、微浊	7.1	368	90	30.8	0.24	48.4	63.5	0.46	781	13.8	/	<2	<2	<2	<2	<2	<2
		浅黄、微浊	7.1	353	105	31.4	0.27	41.1	71.6	0.48	772	13.8	/	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	平均值		/	358	107	31.7	0.25	46.4	66.8	0.48	775	13.9	/	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	总 排 口	浅黄、微浊	7.1	368	60	24.2	0.23	36.1	56.9	0.43	761	11.2	1.30	<2	<2	<2	<2	<2	<2
		浅黄、微浊	7.2	343	51	23.0	0.24	31.0	62.3	0.44	757	11.4	0.80	<2	<2	<2	<2	<2	<2
		浅黄、微浊	7.2	293	44	26.3	0.22	35.8	54.6	0.42	751	11.4	0.70	<2	<2	<2	<2	<2	<2
		浅黄、微浊	7.1	286	57	23.9	0.27	40.2	58.7	0.44	744	11.4	0.60	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	平均值		/	323	153	24.4	0.24	35.8	58.1	0.43	753	11.3	0.90	<2	<2	<2	<2	<2	<2

表 2 厂界无组织废气检测结果

单位: mg/m^3

采样日期	检测项目	非甲烷总烃 (小时均值)	总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	氨	硫化氢	苯	甲苯	二甲苯	臭气浓度 (无量纲)	*锌 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
2月21日	厂界1#	0.65	254	<0.01	0.002	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	11	<0.100
		0.68	203	<0.01	0.002	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	11	<0.100
		0.65	273	<0.01	0.003	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	12	<0.100
	厂界2#	0.80	421	<0.01	0.002	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	11	<0.100
		0.78	468	<0.01	0.003	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	12	<0.100
		0.81	592	<0.01	0.004	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	11	<0.100
	厂界3#	0.56	338	<0.01	0.005	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	12	<0.100
		0.59	312	<0.01	0.005	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	11	<0.100
		0.58	304	<0.01	0.003	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	12	<0.100
	厂界4#	0.57	377	<0.01	0.004	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	13	<0.100
		0.53	354	<0.01	0.004	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	12	<0.100
		0.54	444	<0.01	0.003	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	12	<0.100
2月22日	厂界1#	0.66	224	<0.01	0.003	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	11	<0.100
		0.66	276	<0.01	0.002	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	12	<0.100
		0.65	214	<0.01	0.003	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	11	<0.100
	厂界2#	0.80	504	<0.01	0.002	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	11	<0.100
		0.79	472	<0.01	0.003	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	11	<0.100
		0.75	586	<0.01	0.003	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	12	<0.100
	厂界3#	0.56	401	<0.01	0.005	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	12	<0.100
		0.54	356	<0.01	0.004	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	13	<0.100
		0.53	324	<0.01	0.005	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	12	<0.100
	厂界4#	0.53	414	<0.01	0.004	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	12	<0.100
		0.56	499	<0.01	0.005	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	12	<0.100
		0.54	474	<0.01	0.005	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	12	<0.100

表 3 厂区内废气检测结果 (单位: mg/m^3)

采样日期	检测项目	非甲烷总烃
2 月 21 日	厂区内 5#	0.88
		0.88
		0.87
2 月 22 日	厂区内 5#	0.89
		0.87
		0.89

表 4 不凝气、燃气废气检测结果

采样日期		2 月 21 日		
采样点位		出口		
采样频次		1	2	3
烟气温度(℃)		56.2	56.8	58.1
标干流量 (m ³ /h)		4.51×10 ³	4.54×10 ³	4.92×10 ³
排气筒高度 (m)		20		
非甲烷总烃	浓度 (mg/m ³)	21.4	17.6	19.9
二氧化硫	浓度 (mg/m ³)	<3	<3	<3
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	54	61	58
	折算浓度 (mg/m ³)	85	81	81
颗粒物	浓度 (mg/m ³)	1.7	1.2	2.0
臭气浓度	浓度 (无量纲)	977	977	977
*苯	浓度 (mg/m ³)	<0.01	<0.01	<0.01
*甲苯	浓度 (mg/m ³)	<0.01	<0.01	<0.01
*二甲苯	浓度 (mg/m ³)	<0.01	0.21	<0.01
*锌	浓度 (mg/m ³)	8	11	11
采样日期		2 月 22 日		
采样点位		出口		
采样频次		1	2	3
烟气温度(℃)		56.9	57.4	58.2
标干流量 (m ³ /h)		4.61×10 ³	4.59×10 ³	5.27×10 ³
排气筒高度 (m)		20		
非甲烷总烃	浓度 (mg/m ³)	17.8	19.4	21.5
二氧化硫	浓度 (mg/m ³)	<3	<3	<3
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	49	66	52
	折算浓度 (mg/m ³)	82	80	81
颗粒物	浓度 (mg/m ³)	1.3	1.4	1.8
臭气浓度	浓度 (无量纲)	977	977	977
*苯	浓度 (mg/m ³)	<0.01	<0.01	<0.01
*甲苯	浓度 (mg/m ³)	<0.01	<0.01	<0.01
*二甲苯	浓度 (mg/m ³)	<0.01	<0.01	<0.01
*锌	浓度 (mg/m ³)	7	7	9

表 5 储罐呼吸、废水站废气检测结果

采样日期		2 月 21 日		
采样点位		进口		
采样频次		1	2	3
烟气温度(℃)		21.3	20.5	20.8
标干流量 (m ³ /h)		1.31×10 ⁴	1.29×10 ⁴	1.30×10 ⁴
非甲烷总烃	浓度 (mg/m ³)	78.5	66.6	77.2
氨	浓度 (mg/m ³)	1.09	0.97	1.11
	排放速率 (kg/h)	0.014	0.013	0.014
	平均排放速率 (kg/h)	0.014		
硫化氢	浓度 (mg/m ³)	0.027	0.023	0.028
	排放速率 (kg/h)	3.54×10 ⁻⁴	2.97×10 ⁻⁴	3.64×10 ⁻⁴
	平均排放速率 (kg/h)	3.38×10 ⁻⁴		
采样点位		出口		
采样频次		1	2	3
烟气温度(℃)		20.1	19.8	20.4
标干流量 (m ³ /h)		1.51×10 ⁴	1.52×10 ⁴	1.53×10 ⁴
排气筒高度 (m)		17		
非甲烷总烃	浓度 (mg/m ³)	11.7	10.6	13.3
氨	浓度 (mg/m ³)	<0.25	<0.25	<0.25
	排放速率 (kg/h)	1.89×10 ⁻³	1.90×10 ⁻³	1.91×10 ⁻³
	平均排放速率 (kg/h)	1.90×10 ⁻³		
硫化氢	浓度 (mg/m ³)	0.016	0.011	0.013
	排放速率 (kg/h)	2.42×10 ⁻⁴	1.67×10 ⁻⁴	1.99×10 ⁻⁴
	平均排放速率 (kg/h)	2.03×10 ⁻⁴		
臭气浓度	浓度 (无量纲)	1318	1122	1122

续上表

采样日期		2 月 22 日		
采样点位		进口		
采样频次		1	2	3
烟气温度(℃)		22.1	22.4	22.1
标干流量 (m ³ /h)		1.29×10 ⁴	1.35×10 ⁴	1.31×10 ⁴
非甲烷总烃	浓度 (mg/m ³)	69.7	76.7	72.8
氨	浓度 (mg/m ³)	0.93	1.02	0.99
	排放速率 (kg/h)	0.012	0.014	0.013
	平均排放速率 (kg/h)	0.013		
硫化氢	浓度 (mg/m ³)	0.024	0.026	0.030
	排放速率 (kg/h)	3.10×10 ⁻⁴	3.51×10 ⁻⁴	3.93×10 ⁻⁴
	平均排放速率 (kg/h)	3.51×10 ⁻⁴		
采样点位		出口		
采样频次		1	2	3
烟气温度(℃)		20.4	20.1	20.4
标干流量 (m ³ /h)		1.54×10 ⁴	1.58×10 ⁴	1.52×10 ⁴
排气筒高度 (m)		17		
非甲烷总烃	浓度 (mg/m ³)	10.7	13.5	11.8
氨	浓度 (mg/m ³)	<0.25	<0.25	<0.25
	排放速率 (kg/h)	1.93×10 ⁻³	1.98×10 ⁻³	1.90×10 ⁻³
	平均排放速率 (kg/h)	1.94×10 ⁻³		
硫化氢	浓度 (mg/m ³)	0.012	0.014	0.010
	排放速率 (kg/h)	1.85×10 ⁻⁴	2.21×10 ⁻⁴	1.52×10 ⁻⁴
	平均排放速率 (kg/h)	1.86×10 ⁻⁴		
臭气浓度	浓度 (无量纲)	1318	1122	1318

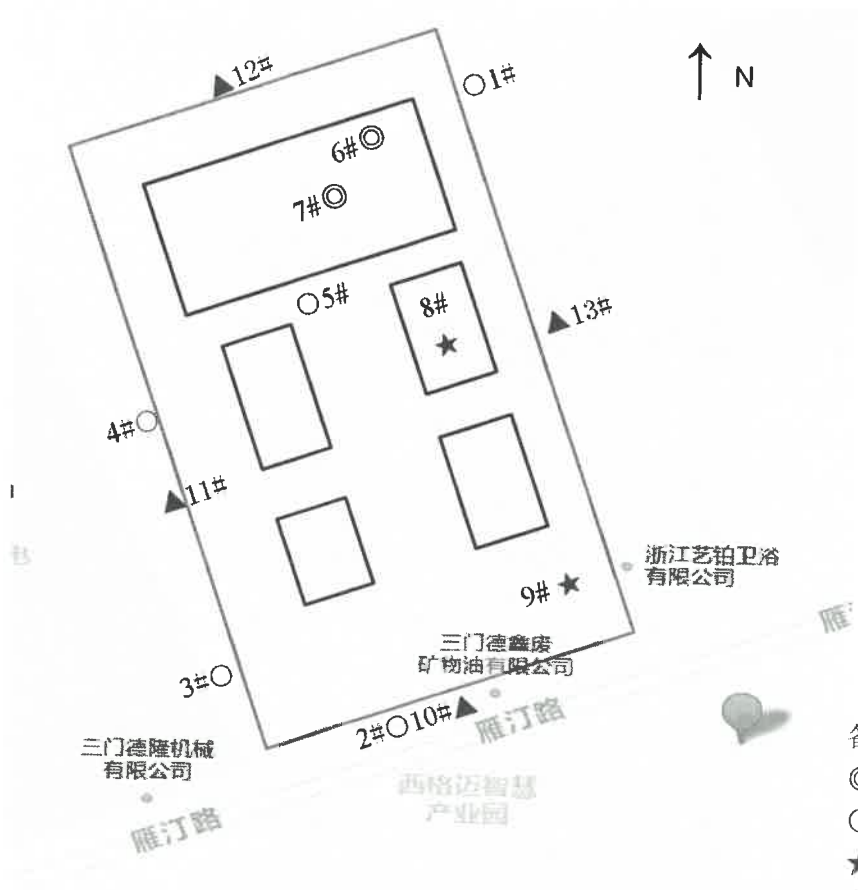
表 6 噪声检测结果

检测日期	测点位置	昼间 Leq dB (A)	夜间 Leq dB (A)
		测量值	测量值
2月21日	厂界南	60	51
	厂界西	62	52
	厂界北	62	51
	厂界东	61	53
2月22日	厂界南	61	53
	厂界西	61	50
	厂界北	63	51
	厂界东	60	50

表 7 检测点经纬度

点位名称	经纬度	
1#○ (厂界无组织废气)	N: 28°54'30.93"	E: 121°40'46.53"
2#○ (厂界无组织废气)	N: 28°54'25.77"	E: 121°40'47.73"
3#○ (厂界无组织废气)	N: 28°54'26.89"	E: 121°40'45.85"
4#○ (厂界无组织废气)	N: 28°54'28.12"	E: 121°40'45.49"
5#○ (厂区内废气)	N: 28°54'29.92"	E: 121°40'45.93"
6#◎ (不凝气、燃气废气)	N: 28°54'30.93"	E: 121°40'46.53"
7#◎ (储罐呼吸、废水站废气)	N: 28°54'30.93"	E: 121°40'46.53"
8#★ (废水站废水)	N: 28°54'29.58"	E: 121°40'46.43"
9#★ (总排口废水)	N: 28°54'25.90"	E: 121°40'47.60"
10#▲ (厂界无组织噪声)	N: 28°54'25.84"	E: 121°40'47.75"
11#▲ (厂界无组织噪声)	N: 28°54'28.24"	E: 121°40'45.34"
12#▲ (厂界无组织噪声)	N: 28°54'31.27"	E: 121°40'45.34"
13#▲ (厂界无组织噪声)	N: 28°54'29.22"	E: 121°40'47.28"

采样点位图



备注：
◎：有组织废气采样点位
○：无组织废气采样点位
★：废水采样点位
▲：噪声采样点位

结论 /

-----End-----
报告编制 刘小莉 校核 郑新 审核 杨平
批准人 柯山 批准日期 2023年3月24日