

检测报告

TEST REPORT

报告编号: KZHJ220224

检测类别:

验收检测

项目名称:

宁波福至新材料有限公司年产 9000 万片集成

电路电子元件生产项目

委托单位:

宁波福至新材料有限公司

浙江康众检测技术有限公司

ZHEJIANG KANGZHONG TESTING TECHNOLOGY Co.,Ltd.

二零二二年五月二十六日

声 明

一、本报告加盖本公司检验检测专用章及骑缝章后生效；本报告无编制、审核、签发者签名无效。

二、本检测报告只对所检样品的检测结果负责；对委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品负责。

三、未经本公司书面批准，不得以任何形式复制（全文复制除外）本报告；任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

四、除客户特别申明并支付样品保管费外，超过合同约定保存时间或标准规定时效的样品均不再保留。

五、本公司对本报告的检测数据保守秘密。

地 址：浙江省宁波市高新区新梅路 299 号辅楼 2 楼东侧

邮政编码：315000

电 话：0574-89076004

检测报告

受检单位	宁波福至新材料有限公司		
受检单位地址	浙江省宁波市北仑区柴桥芯善路 188 号		
样品类别	废水、有组织废气、无组织废气、厂界环境噪声		
采样方法	污水监测技术规范 HJ 91.1-2019 大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T 55-2000 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 及修改单 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008		
采样日期	2022-04-26-2022-05-22	分析日期	2022-04-26-2022-05-23
检测结果	见表2~表5		
备注	1、“<”表示该项目（参数）的检测结果小于检出限； 2、废水排放依据《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表1限值 and 表4三级标准限值，其中氨氮、总磷排放依据《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB 33/887-2013)表1限值，总铁排放依据《酸洗废水排放总铁浓度限值》(DB 33/844-2011)表1中的二级排放浓度限值，由委托方提供； 3、有组织废气排放依据《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2二级标准，其中油烟排放依据《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB 18483-2001)表2限值，由委托方提供； 4、无组织废气排放依据《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2无组织排放监控浓度限值，其中厂区内车间外1m处O19#非甲烷总烃排放依据《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)附录A表A.1厂区内VOCs无组织排放限值，由委托方提供； 5、噪声排放依据《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表1中的3类限值，由委托方提供。		
编制：蔡露露	检测机构检验章		
审核：马永林			
签发：许松俊			
职务：技术负责人	签发日期：2022年5月16日		

表 1 检测依据、仪器一览表

检测项目	检测依据	主要检测仪器
废水		
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PHB-4 便携式 pH 计 (X-023-03)
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	酸碱滴定管 (ZJKZ-B-50)
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	TU-1810PC 紫外可见分光光度计 (F-004-01)
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	LRH-250 生化培养箱 (F-002-01)、JPSJ-605F 溶解氧测定仪 (F-040-01)
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	AUW120 岛津分析天平 (F-005-01)
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	TU-1810PC 紫外可见分光光度计 (F-004-01)
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	OIL460 红外分光测油仪 (F-018-01)
总铬、总镍、总铁、总铜	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	iCAP PRO X 电感耦合等离子体发射光谱仪 (F-043-01)
有组织废气		
氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2019	Eco lc883 离子色谱仪 (F-009-01)
氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	Eco lc883 离子色谱仪 (F-009-01)
非甲烷总烃	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	GC-2014 岛津气相色谱仪 (F-030-02)
油烟	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	OIL460 红外分光测油仪 (F-018-01)
无组织废气		
氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	Eco lc883 离子色谱仪 (F-009-01)
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	GC-2014 岛津气相色谱仪 (F-030-02)
氟化物	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法 HJ 955-2018	PXSJ-216F 离子计 (F-007-01)
厂界环境噪声		
工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008		AWA5688 多功能声级计 (X-020-02)

*****此页结束*****

表 2-1 废水检测结果

检测点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果					标准限值
				第一次 微黄、 微浑	第二次 微黄、 微浑	第三次 微黄、 微浑	第四次 微黄、 微浑	均值/ 范围	
生活污水 排放口 ★1#	2022-04-26	pH 值	无量纲	7.8	7.9	7.8	7.6	7.6~7.9	6~9
		化学需氧量	mg/L	89	94	85	82	88	500
		氨氮	mg/L	29.8	30.1	28.8	30.4	29.8	35
		五日生化需氧量	mg/L	24.9	25.4	23.4	23.4	24.3	300
		悬浮物	mg/L	31	33	30	34	32	400
		总磷	mg/L	3.29	3.18	3.14	3.26	3.22	8
		石油类	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	20
生活污水 排放口 ★1#	2022-04-27	pH 值	无量纲	7.9	7.7	7.8	8.0	7.7~8.0	6~9
		化学需氧量	mg/L	94	87	83	86	88	500
		氨氮	mg/L	26.9	28.2	28.5	29.0	28.2	35
		五日生化需氧量	mg/L	26.8	24.6	23.0	23.2	24.4	300
		悬浮物	mg/L	29	32	30	34	31	400
		总磷	mg/L	3.08	3.12	3.00	2.98	3.04	8
		石油类	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	20

表 2-2 废水检测结果

检测点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果				
				第一次 棕色、 浑浊	第二次 棕色、 浑浊	第三次 棕色、 浑浊	第四次 棕色、 浑浊	均值/ 范围
生产废水排 放口进口★ 2#	2022-04-26	pH 值	无量纲	2.0	2.2	2.2	2.1	2.0~2.2
		化学需氧量	mg/L	1.20×10^3	1.12×10^3	1.10×10^3	1.20×10^3	1.2×10^3
		氨氮	mg/L	1.29	1.35	1.31	1.33	1.32
		五日生化需氧量	mg/L	355	335	332	369	348
		悬浮物	mg/L	1.12×10^3	1.16×10^3	1.14×10^3	1.16×10^3	1.14×10^3
		总磷	mg/L	0.059	0.063	0.073	0.068	0.066
		石油类	mg/L	0.26	0.27	0.30	0.23	0.26

续表 2-2 废水检测结果

检测点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果				
				第一次 棕色、 浑浊	第二次 棕色、 浑浊	第三次 棕色、 浑浊	第四次 棕色、 浑浊	均值/ 范围
生产废水排 放口进口 ★2#	2022-04-26	总铬	mg/L	92	114	108	96	102
		总镍	mg/L	26.0	31.6	30.1	27.0	28.7
		总铁	mg/L	304	318	317	319	314
		总铜	mg/L	76	93	88	80	84
生产废水排 放口进口 ★2#	2022-04-27	pH 值	无量纲	2.0	2.2	2.0	2.0	2.0-2.2
		化学需 氧量	mg/L	1.22×10^3	1.23×10^3	1.15×10^3	1.18×10^3	1.20×10^3
		氨氮	mg/L	1.40	1.41	1.44	1.43	1.42
		五日生 化需氧 量	mg/L	334	347	329	333	336
		悬浮物	mg/L	1.16×10^3	1.13×10^3	1.17×10^3	1.14×10^3	1.15×10^3
		总磷	mg/L	0.069	0.072	0.075	0.076	0.073
		石油类	mg/L	0.24	0.27	0.27	0.27	0.26
		总铬	mg/L	92	113	108	92	101
		总镍	mg/L	25.9	31.1	29.9	27.3	28.6
		总铁	mg/L	292	306	302	305	301
		总铜	mg/L	76	91	88	80	83

表 2-3 废水检测结果

检测点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果					标准 限值
				第一次 无色、 微浑	第二次 无色、 微浑	第三次 无色、 微浑	第四次 无色、 微浑	均值/ 范围	
生产废水排 放口出口 ★3#	2022-04-26	pH 值	无量纲	8.8	8.9	8.7	8.7	8.7-8.9	6-9
		化学需 氧量	mg/L	450	476	461	452	460	500
		五日生 化需氧 量	mg/L	126	135	132	127	130	300
		悬浮物	mg/L	41	39	36	40	39	400
		氨氮	mg/L	0.455	0.474	0.486	0.448	0.466	35
		总磷	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	8
		石油类	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	20
		总铬	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	1.5
		总镍	mg/L	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	1.0
		总铁	mg/L	0.45	0.10	0.10	0.10	0.19	10.0
		总铜	mg/L	<0.04	<0.04	0.07	0.07	0.04	/

续表 2-3 废水检测结果

检测点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果					标准限值
				第一次	第二次	第三次	第四次	均值/范围	
生产废水排放口出口 ★3#	2022-04-27	pH 值	无量纲	8.9	8.7	8.8	8.7	8.7-8.9	6-9
		化学需氧量	mg/L	480	485	480	465	488	500
		五日生化需氧量	mg/L	138	132	135	128	133	300
		悬浮物	mg/L	41	43	38	34	39	400
		氨氮	mg/L	0.508	0.528	0.501	0.488	0.506	35
		总磷	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	8
		石油类	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	20
		总铬	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	1.5
		总镍	mg/L	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	1.0
		总铁	mg/L	0.39	0.10	0.10	0.10	0.17	10.0
		总铜	mg/L	<0.04	0.07	0.07	0.07	0.06	/

表 3-1 有组织废气检测结果

检测点位	采样日期	检测项目		检测结果			标准限值
				第一次	第二次	第三次	
蚀刻 1 号废气 排气筒采样口 进口◎4#	2022-04-26	标干烟气量(Nm ³ /h)		2783	2834	2832	/
		氟化氢	浓度 (mg/m ³)	7.96	8.48	9.43	/
			速率 (kg/h)	0.0222	0.0240	0.0267	/
	2022-04-27	标干烟气量(Nm ³ /h)		2888	2686	2837	/
		氟化氢	浓度 (mg/m ³)	9.11	9.22	9.69	/
			速率 (kg/h)	0.0263	0.0248	0.0275	/
蚀刻 1 号废气 排气筒采样口 出口◎5# (排气筒高度 25m)	2022-04-26	标干烟气量(Nm ³ /h)		2596	2743	2546	/
		氟化氢	排放浓度 (mg/m ³)	4.49	4.51	4.07	9.0
			排放速率 (kg/h)	0.0117	0.0124	0.0104	0.38
	2022-04-27	标干烟气量(Nm ³ /h)		2843	2697	2902	/
		氟化氢	排放浓度 (mg/m ³)	4.03	4.70	3.90	9.0
			排放速率 (kg/h)	0.0115	0.0127	0.0113	0.38

表 3-2 有组织废气检测结果

检测点位	采样日期	检测项目		检测结果			标准限值
				第一次	第二次	第三次	
蚀刻 2 号废气 排气筒采样口 进口◎6#	2022-04-26	标干烟气量(Nm ³ /h)		2255	2298	2213	/
		氯化氢	浓度 (mg/m ³)	12.8	12.4	12.6	/
			速率 (kg/h)	0.0289	0.0285	0.0279	/
	2022-04-27	标干烟气量(Nm ³ /h)		2403	2365	2238	/
		氯化氢	浓度 (mg/m ³)	8.57	8.79	8.68	/
			速率 (kg/h)	0.0206	0.0208	0.0194	/
蚀刻 2 号废气 排气筒采样口 出口◎7# (排气筒高度 25m)	2022-04-26	标干烟气量(Nm ³ /h)		2057	2108	2053	/
		氯化氢	排放浓度 (mg/m ³)	4.14	4.46	4.79	100
			排放速率 (kg/h)	8.52×10 ⁻³	9.40×10 ⁻³	9.83×10 ⁻³	0.92
	2022-04-27	标干烟气量(Nm ³ /h)		2380	2324	2099	/
		氯化氢	排放浓度 (mg/m ³)	2.54	2.79	2.90	100
			排放速率 (kg/h)	6.05×10 ⁻³	6.48×10 ⁻³	6.09×10 ⁻³	0.92
蚀刻 3 号废气 排气筒采样口 进口◎8#	2022-04-26	标干烟气量(Nm ³ /h)		3265	3221	3167	/
		氯化氢	浓度 (mg/m ³)	12.4	11.9	11.8	/
			速率 (kg/h)	0.0405	0.0383	0.0374	/
	2022-04-27	标干烟气量(Nm ³ /h)		2882	2937	3037	/
蚀刻 3 号废气 排气筒采样口 出口◎9# (排气筒高度 25m)	2022-04-27	氯化氢	浓度 (mg/m ³)	8.52	8.54	8.50	/
			速率 (kg/h)	0.0246	0.0251	0.0258	/
	2022-04-26	标干烟气量(Nm ³ /h)		2806	3102	3045	/
		氯化氢	排放浓度 (mg/m ³)	4.35	4.54	4.41	100
			排放速率 (kg/h)	0.0122	0.0141	0.0134	0.92
	2022-04-27	标干烟气量(Nm ³ /h)		2571	2801	2763	/
		氯化氢	排放浓度 (mg/m ³)	2.78	2.70	3.62	100
			排放速率 (kg/h)	7.15×10 ⁻³	7.56×10 ⁻³	0.0100	0.92

表 3-3 有组织废气检测结果

检测点位	采样日期	检测项目		检测结果			标准限值
				第一次	第二次	第三次	
烘道 4 号废气 排气筒采样口 进口◎10#	2022-04-26	标干烟气量(Nm ³ /h)		3772	3696	3660	/
		非甲烷总 烃(以碳计)	浓度 (mg/m ³)	2.00	2.06	2.07	/
			速率 (kg/h)	7.54×10 ⁻³	7.61×10 ⁻³	7.58×10 ⁻³	/
	2022-04-27	标干烟气量(Nm ³ /h)		3503	3734	3693	/
		非甲烷总 烃(以碳计)	浓度 (mg/m ³)	2.20	2.34	2.35	/
			速率 (kg/h)	7.71×10 ⁻³	8.74×10 ⁻³	8.68×10 ⁻³	/
烘道 4 号废气 排气筒采样口 出口◎11# (排气筒高度 23m)	2022-04-26	标干烟气量(Nm ³ /h)		3794	3403	3525	/
		非甲烷总 烃(以碳计)	排放浓度 (mg/m ³)	0.54	0.60	0.61	120
			排放速率 (kg/h)	2.0×10 ⁻³	2.0×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	28
	2022-04-27	标干烟气量(Nm ³ /h)		3515	3526	3435	/
		非甲烷总 烃(以碳计)	排放浓度 (mg/m ³)	0.27	0.27	0.28	120
			排放速率 (kg/h)	9.5×10 ⁻⁴	9.5×10 ⁻⁴	9.6×10 ⁻⁴	28
烘道 5 号废气 排气筒采样口 进口◎12#	2022-04-26	标干烟气量(Nm ³ /h)		5934	6059	6206	/
		非甲烷总 烃(以碳计)	浓度 (mg/m ³)	2.35	2.12	2.36	/
			速率 (kg/h)	0.0139	0.0128	0.0146	/
	2022-04-27	标干烟气量(Nm ³ /h)		5976	5968	6060	/
		非甲烷总 烃(以碳计)		2.25	2.38	2.45	/
烘道 5 号废气 排气筒采样口 出口◎13# (排气筒高度 25m)	2022-04-26	非甲烷总 烃(以碳计)	速率 (kg/h)	0.0134	0.0142	0.0148	/
			浓度 (mg/m ³)	2.25	2.38	2.45	/
		标干烟气量(Nm ³ /h)		5581	5771	5916	/
	2022-04-27	非甲烷总 烃(以碳计)	排放浓度 (mg/m ³)	0.55	0.48	0.51	120
			排放速率 (kg/h)	3.1×10 ⁻³	2.8×10 ⁻³	3.0×10 ⁻³	35
		标干烟气量(Nm ³ /h)		5773	5805	5993	/
	2022-04-27	非甲烷总 烃(以碳计)	排放浓度 (mg/m ³)	0.30	0.34	0.35	120
			排放速率 (kg/h)	1.7×10 ⁻³	2.0×10 ⁻³	2.1×10 ⁻³	35

表 3-4 有组织废气检测结果

检测 点位	采样日期	检测项目		检测结果						标准 限值
				第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	均值	
食堂油 烟排气 筒采样 口○14# (排气筒 高度 20m)	2022-04-26	油烟	排放浓度 (mg/m ³)	0.6	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	/
			折算值 (mg/m ³)	1.4	0.9	1.3	1.3	1.4	1.3	2.0
			排放速率 (kg/h)	7×10 ⁻³	5×10 ⁻³	7×10 ⁻³	7×10 ⁻³	7×10 ⁻³	7×10 ⁻³	/
食堂油 烟排气 筒采样 口○14# (排气筒 高度 20m)	2022-04-27	油烟	排放浓度 (mg/m ³)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	/
			折算值 (mg/m ³)	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.4	2.0
			排放速率 (kg/h)	7×10 ⁻³	7×10 ⁻³	8×10 ⁻³	7×10 ⁻³	7×10 ⁻³	7×10 ⁻³	/

表 4-1 无组织废气检测结果(4月26日)

检测项目	检测点位	检测结果			标准限值
		第一次	第二次	第三次	
氯化氢 (mg/m ³)	厂界上风向○15#	<0.02	<0.02	<0.02	0.20
	厂界下风向○16#	<0.02	<0.02	<0.02	
	厂界下风向○17#	<0.02	<0.02	<0.02	
	厂界下风向○18#	<0.02	<0.02	<0.02	
非甲烷总烃 (以碳计) (mg/m ³)	厂界上风向○15#	0.81	0.93	0.97	4.0
	厂界下风向○16#	1.09	1.17	1.25	
	厂界下风向○17#	1.06	1.03	1.10	
	厂界下风向○18#	1.09	1.09	1.06	6
气象参数	厂区内车间外 1m 处○19#	1.02	1.01	1.02	
	气温 (°C)	18.9	19.3	21.0	/
	大气压 (kPa)	101.6	101.6	101.6	/
	风速 (m/s)	3.2	3.0	3.0	/
	风向	东北	东北	东北	/
	天气状况	阴	阴	阴	/

表 4-2 无组织废气检测结果(4 月 27 日)

检测项目	检测点位	检测结果			标准限值
		第一次	第二次	第三次	
氯化氢 (mg/m ³)	厂界上风向○15#	<0.02	<0.02	<0.02	0.20
	厂界下风向○16#	<0.02	<0.02	<0.02	
	厂界下风向○17#	<0.02	<0.02	<0.02	
	厂界下风向○18#	<0.02	<0.02	<0.02	
非甲烷总烃 (以碳计) (mg/m ³)	厂界上风向○15#	0.12	0.17	0.13	4.0
	厂界下风向○16#	0.82	0.90	0.83	
	厂界下风向○17#	0.43	0.65	0.46	
	厂界下风向○18#	0.40	0.46	0.32	
	厂区内车间外 1m 处○19#	0.94	0.85	0.83	6
气象参数	气温 (°C)	19.1	22.1	23.9	/
	大气压 (kPa)	101.5	101.5	101.5	/
	风速 (m/s)	2.9	3.2	3.2	/
	风向	东北	东北	东北	/
	天气状况	阴	阴	阴	/

表 4-3 无组织废气检测结果(5 月 21 日)

检测项目	检测点位	检测结果			标准限值
		第一次	第二次	第三次	
氟化物 (μg/m ³)	厂界上风向○15#	<0.5	<0.5	<0.5	20
	厂界下风向○16#	<0.5	<0.5	<0.5	
	厂界下风向○17#	<0.5	<0.5	<0.5	
	厂界下风向○18#	<0.5	<0.5	<0.5	
气象参数	气温 (°C)	19.2	22.3	23.5	/
	大气压 (kPa)	101.1	101.1	101.1	/
	风速 (m/s)	2.5	2.7	2.3	/
	风向	东北	东北	东北	/
	天气状况	晴	晴	晴	/

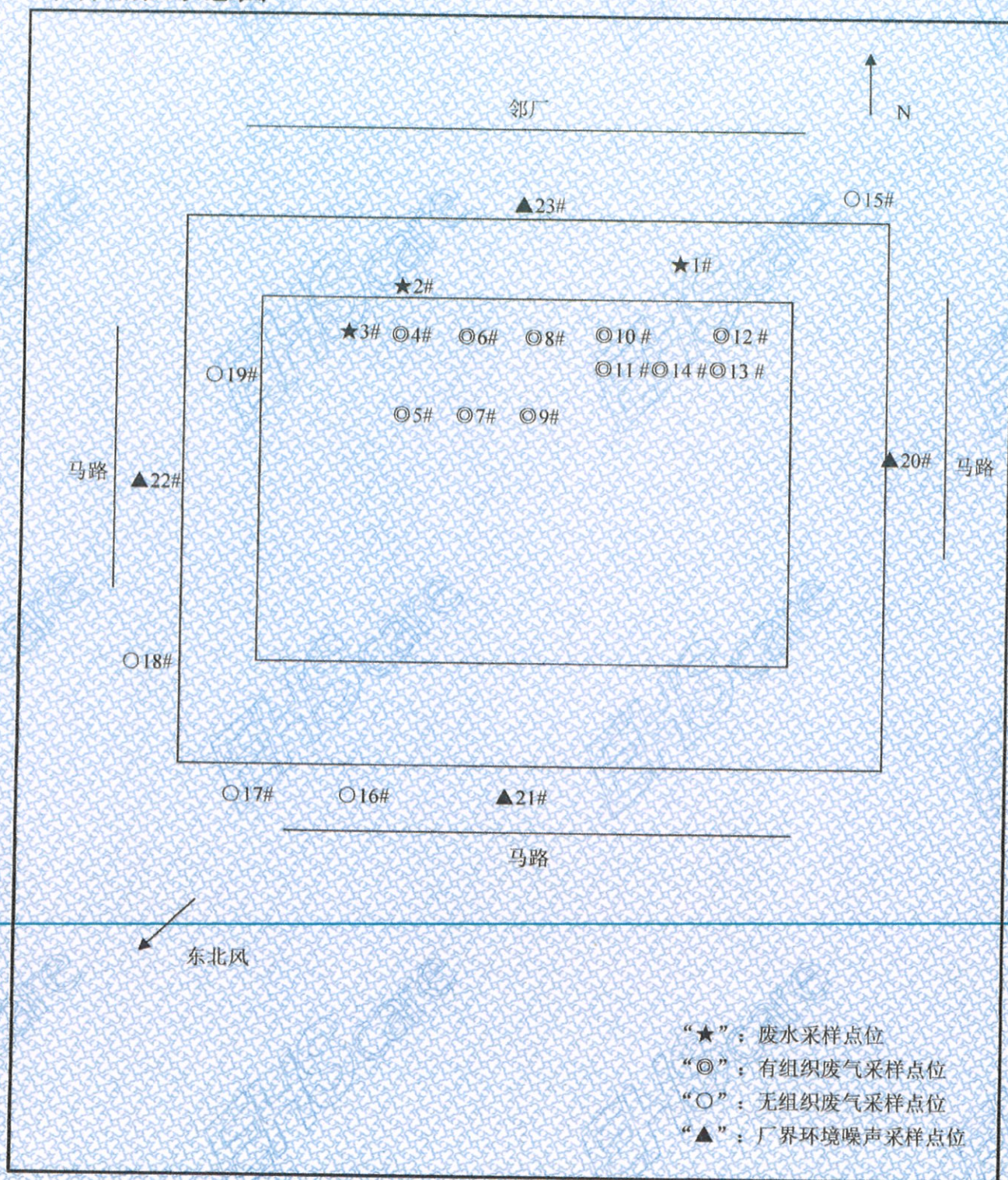
表 4-4 无组织废气检测结果(5月22日)

检测项目	检测点位	检测结果			标准限值
		第一次	第二次	第三次	
氟化物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	厂界上风向O15#	<0.5	<0.5	<0.5	20
	厂界下风向O16#	<0.5	<0.5	<0.5	
	厂界下风向O17#	<0.5	<0.5	<0.5	
	厂界下风向O18#	<0.5	<0.5	<0.5	
气象参数	气温 ($^{\circ}\text{C}$)	18.9	21.5	23.1	/
	大气压 (kPa)	101.2	101.2	101.2	/
	风速 (m/s)	1.9	2.1	2.3	/
	风向	东北	东北	东北	/
	天气状况	晴	晴	晴	/

表 5 厂界环境噪声检测结果

测点号	测点位置	测量日期	天气	检测期间最大 风速 (m/s)	昼间噪声	夜间噪声
					L _{eq} dB(A)	L _{eq} dB(A)
▲20#	厂界外 1m 处	昼间: 2022-04-26 13:42-14:03 夜间: 2022-04-26 22:30-22:54	昼间: 阴 夜间: 阴	昼间: 2.1 夜间: 3.4	52.4	48.2
▲21#	厂界外 1m 处				54.3	49.7
▲22#	厂界外 1m 处				57.2	47.3
▲23#	厂界外 1m 处				62.7	50.2
▲20#	厂界外 1m 处	昼间: 2022-04-27 13:18-13:44 夜间: 2022-04-27 22:16-22:39	昼间: 阴 夜间: 阴	昼间: 2.9 夜间: 3.4	53.8	47.6
▲21#	厂界外 1m 处				54.6	48.5
▲22#	厂界外 1m 处				58.4	48.2
▲23#	厂界外 1m 处				63.4	49.8
标准限值 dB(A)					65	55

采样点位示意图



*****报告结束*****

附表:

表1有组织油烟烟气参数表

检测点位	采样日期	采样频次	排放管截面积(m ²)	基准灶头数	烟气参数		
					烟气温度(°C)	标干烟气量(Nm ³ /h)	流速(m/s)
食堂油烟排气筒采样口①4# (排气筒高度20m)	2022-04-26	第一次	0.3000	2.7	26.7	12268	12.9
		第二次			27.4	12521	13.2
		第三次			27.3	11742	12.4
		第四次			26.7	11777	12.4
		第五次			26.9	12435	13.1
食堂油烟排气筒采样口②4# (排气筒高度20m)	2022-04-27	第一次	0.3000	2.7	26.6	12371	13.0
		第二次			26.9	12440	13.1
		第三次			26.4	12558	13.2
		第四次			27.0	11948	12.6
		第五次			26.5	11887	12.5

表2-1有组织烟气参数表

检测点位	采样日期	采样频次	烟气参数		
			烟气温度(°C)	流速(m/s)	含湿量(%)
蚀刻1号废气排气筒采样口进口④4#	2022-04-26	第一次	29.5	5.6	2.6
		第二次	29.5	5.7	2.6
		第三次	29.4	5.7	2.7
	2022-04-27	第一次	29.5	5.8	2.5
		第二次	29.4	5.4	2.6
		第三次	29.5	5.7	2.5
蚀刻1号废气排气筒采样口出口⑤5# (排气筒高度25m)	2022-04-26	第一次	28.6	5.2	2.7
		第二次	29.2	5.5	2.6
		第三次	28.9	5.1	2.6
	2022-04-27	第一次	29.3	5.7	2.6
		第二次	29.1	5.4	2.5
		第三次	28.7	5.8	2.5

表2-2有组织烟气参数表

检测点位	采样日期	采样频次	烟气参数		
			烟气温度 (°C)	流速 (m/s)	含湿量 (%)
蚀刻 2 号废气排气筒采 样口进口◎6#	2022-04-26	第一次	48.3	5.2	9.7
		第二次	48.4	5.3	9.7
		第三次	48.0	5.1	9.8
	2022-04-27	第一次	48.2	5.5	9.1
		第二次	48.3	5.4	8.9
		第三次	48.0	5.1	8.8
蚀刻 2 号废气排气筒采 样口出口◎7# (排气筒高度25m)	2022-04-26	第一次	47.1	4.7	9.4
		第二次	46.8	4.8	9.2
		第三次	47.4	4.7	9.5
	2022-04-27	第一次	46.8	5.4	8.9
		第二次	47.1	5.3	9.3
		第三次	47.2	4.8	9.5
蚀刻 3 号废气排气筒采 样口进口◎8#	2022-04-26	第一次	37.9	6.9	4.7
		第二次	37.5	6.8	4.7
		第三次	37.8	6.7	4.8
	2022-04-27	第一次	38.1	6.1	4.8
		第二次	37.7	6.2	4.7
		第三次	37.2	6.4	4.7
蚀刻 3 号废气排气筒采 样口出口◎9# (排气筒高度25m)	2022-04-26	第一次	36.9	5.9	4.7
		第二次	36.2	6.5	4.6
		第三次	36.8	6.4	4.7
	2022-04-27	第一次	36.7	5.4	4.7
		第二次	37.6	5.9	4.7
		第三次	36.5	5.8	4.7

有组织烟气参数表

检测点位	采样日期	采样频次	烟气参数		
			烟气温度 (°C)	流速 (m/s)	含湿量 (%)
烘道 4 号废气排气筒采 样口进口©10#	2022-04-26	第一次	32.1	9.7	2.7
		第二次	32.0	9.5	2.7
		第三次	31.9	9.4	2.7
	2022-04-27	第一次	32.1	9.0	2.7
		第二次	32.3	9.6	2.7
		第三次	32.5	9.5	2.7
烘道 4 号废气排气筒采 样口出口©11# (排气筒高度23m)	2022-04-26	第一次	31.4	9.7	2.7
		第二次	31.4	8.7	2.7
		第三次	31.0	9.0	2.7
	2022-04-27	第一次	32.0	9.0	2.7
		第二次	31.3	9.0	2.6
		第三次	32.1	8.8	2.7
烘道 5 号废气排气筒采 样口进口©12#	2022-04-26	第一次	37.2	12.5	4.5
		第二次	37.8	12.8	4.5
		第三次	37.3	13.1	4.6
	2022-04-27	第一次	37.2	12.6	4.6
		第二次	37.3	12.6	4.7
		第三次	37.9	12.8	4.5
烘道 5 号废气排气筒采 样口出口©13# (排气筒高度25m)	2022-04-26	第一次	34.3	11.6	4.5
		第二次	34.5	12.0	4.5
		第三次	34.4	12.3	4.5
	2022-04-27	第一次	34.1	12.0	4.6
		第二次	34.7	12.1	4.7
		第三次	35.5	12.5	4.5