

检 测 报 告

TEST REPORT

浙江精德（环）字（2021）第 105 号

项目名称：____ 绍兴市上虞区铭捷喷雾器厂年产 1000 万套
____ 塑料喷头验收项目
检测类别：____ 委托检测
委托单位：____ 杭州碧空环境科技有限公司

浙江精德检测科技有限公司

二〇二一年五月十二日

检 验 检 测 报 告 说 明

- 1、报告封面及监测数据处无本公司检测专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无相关责任人签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对监测结果不作评价。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

公司名称：浙江精德检测科技有限公司

公司地址：杭州市萧山区新塘街道南秀路 3089 号 3 号楼 409 室

邮政编码：311200

电话：0571-57182023

传真：0571-57182023

网址：<http://www.keydoertest.com>

检 测 信 息

项目名称	绍兴市上虞区铭捷喷雾器厂年产 1000 万套塑料喷雾头验收项目	样品类别	废水、废气、噪声
委托方	杭州碧空环境科技有限公司	委托日期	2021 年 4 月 25 日
受检方/地址	绍兴市上虞区铭捷喷雾器厂 绍兴市上虞区驿亭镇五夫村	采样日期	2021 年 4 月 29 日~ 2021 年 4 月 30 日
分析地点	浙江精德检测科技有限公司实验室及现场检测	分析日期	2021 年 4 月 30 日~ 2021 年 4 月 31 日
来样方式	浙江精德检测科技有限公司负责采样		
样品性状	废气：玻璃针筒、玻璃纤维滤膜		
采样人员	程宵健、莫浩男		
分析人员	俞峰翱、胡保国		
评价标准	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准 《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013） 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015） 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）		
检测声明	经检测，所检项目测定值详见检测结果表。 声明：来源信息由委托人提供并负责其真实性。 （检测专用章） （2021 年 5 月 12 日）		
检测项目	分析方法及依据	仪器设备	检出限
pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	pH 计 PHS-3E	0.1（pH 值）
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 GC-9790II	0.07mg/m ³
总悬浮颗粒物（TSP）	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	电子分析天平 FA 2104N	0.001mg/m ³
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	FA2104N 电子天平	4mg/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 UV-1200 型	0.05mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 UV-1200 型	0.01mg/L
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	酸式滴定管	4mg/L
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	生化培养箱 LRH-150 型	0.5mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 UV-1200 型	0.025mg/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	红外测油仪 OIL-8	0.06mg/L

厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA 5688	25.0dB(A)
--------	------------------------------	--------------------	-----------

本页以下空白

检 测 结 果

表 1 采样期间气象条件

时段		风向	风速(m/s)	湿度(%)	气温(℃)	气压(kPa)	天气
2021.4.29	10:05~11:05	南	3.1	30	24.1	101.2	晴
	13:07~14:07	南	3.0	31	26.2	101.1	
	16:10~17:10	南	3.1	30	26.1	101.2	
2021.4.30	10:10~11:10	南	2.7	40	22.8	101.2	晴
	13:12~14:12	南	2.9	38	26.1	101.1	
	16:15~17:15	南	2.7	41	25.7	101.1	

表 2 无组织废气检测结果

采样日期	测点编号	测点位置	检测项目	单位	检测结果			标准限值
					第一次	第二次	第三次	
2021.4.29	A21105-1A	厂界南	非甲烷总烃	mg/m ³	1.22	1.54	1.49	4.0
			TSP	mg/m ³	0.237	0.244	0.203	1.0
	A21105-2A	厂界东北	非甲烷总烃	mg/m ³	1.57	1.69	1.50	4.0
			TSP	mg/m ³	0.238	0.221	0.277	1.0
	A21105-3A	厂界北	非甲烷总烃	mg/m ³	1.71	1.62	1.41	4.0
			TSP	mg/m ³	0.236	0.238	0.203	1.0
	A21105-4A	厂界西北	非甲烷总烃	mg/m ³	1.52	1.30	1.60	4.0
			TSP	mg/m ³	0.277	0.258	0.241	1.0
	A21105-5A	厂区内	非甲烷总烃	mg/m ³	1.65	1.94	1.88	20
			TSP	mg/m ³	0.271	0.254	0.220	1.0
2021.4.30	A21089-1B	厂界南	非甲烷总烃	mg/m ³	2.03	1.64	1.90	4.0
			TSP	mg/m ³	0.253	0.203	0.287	1.0
	A21089-2B	厂界东北	非甲烷总烃	mg/m ³	1.78	1.59	1.46	4.0
			TSP	mg/m ³	0.238	0.273	0.288	1.0
	A21089-3B	厂界北	非甲烷总烃	mg/m ³	1.84	1.73	1.68	4.0
			TSP	mg/m ³	0.242	0.258	0.241	1.0
	A21089-4B	厂界西北	非甲烷总烃	mg/m ³	1.74	1.57	1.64	4.0
			TSP	mg/m ³	0.273	0.221	0.255	1.0
	A21089-5B	厂区内	非甲烷总烃	mg/m ³	1.80	1.72	1.49	20
			TSP	mg/m ³	0.253	0.270	0.270	1.0

表 3 有组织废气检测结果

测试地点		6# 废气处理设施进口			6#废气处理设施进口			标准 限值
采样日期		2021.4.29			2021.4.30			
排气筒高度（m）		/						/
点位编号		A21105-6A-1	A21105-6A-2	A21105-6A-3	A21105-6B-1	A21105-6B-2	A21105-6B-3	
平均烟温（℃）		25.3	25.2	25.1	25.0	24.9	24.8	
平均流速（m/s）		22.2	21.6	22.8	24.3	23.5	23.7	
烟气流量（m³/h）		15689.2	15268.1	16118.4	12638.7	12504.1	12825.3	
标干流量（Nm³/h）		13399.6	13047.7	13776.4	10794.2	10674.1	10943.4	
烟道截面积（m²）		0.1963			0.1963			
非甲烷总 烃	排放浓度（mg/m³）	47.2	44.2	42.9	48.6	48.1	45.3	/
	平均排放浓度(mg/m³)	44.8			47.3			
	排放速率（kg/h）	0.632	0.577	0.591	0.525	0.513	0.496	
	平均排放速率（kg/h）	0.600			0.511			

表 4 有组织废气检测结果

测试地点		7# 废气处理设施出口			7#废气处理设施出口			标准 限值
采样日期		2021.4.29			2021.4.30			
排气筒高度（m）		15						/
点位编号		A21105-7A-1	A21105-7A-2	A21105-7A-3	A21105-7B-1	A21105-7B-2	A21105-7B-3	
平均烟温（℃）		26.3	28.2	28.4	28.4	28.5	28.4	
平均流速（m/s）		17.6	18.4	18.1	17.9	17.7	18.1	
烟气流量（m³/h）		12458.2	12990.1	12802.2	12638.7	12504.1	12825.3	
标干流量（Nm³/h）		10714.2	11100.7	10936.0	10794.2	10674.1	10943.4	
烟道截面积（m²）		0.1963			0.1963			
非甲烷总 烃	排放浓度（mg/m³）	12.4	11.6	9.77	13.5	14.0	13.0	60
	平均排放浓度(mg/m³)	11.3			13.5			
	排放速率（kg/h）	0.133	0.129	0.107	0.146	0.149	0.142	
	平均排放速率（kg/h）	0.123			0.146			

本页以下空白

表 5 生活污水排放口水质检测结果

采样日期	测点编号	性状	检测项目	单位	检测结果				日均值 (范围)	标准 限值
					第一次	第二次	第三次	第四次		
2021.4.29	W2110 5-1A	微黄 微浊 微臭	pH 值	无量纲	7.31	7.36	7.34	7.33	7.31~7.36	6~9
			总磷	mg/L	1.25	1.28	1.85	1.26	1.41	8
			动植物油	mg/L	1.28	0.63	1.46	0.18	0.89	100
			化学需氧量	mg/L	453	425	417	457	438	500
			生化需氧量	mg/L	121	133	128	127	127	300
			氨氮	mg/L	31.3	30.7	31.6	29.7	30.8	35
			悬浮物	mg/L	53	50	52	51	51.5	400
2021.4.30	W2110 5-1B	微黄 微浊 微臭	pH 值	无量纲	7.28	7.31	7.29	7.30	7.28~7.31	6~9
			总磷	mg/L	1.26	1.28	1.81	1.26	1.40	8
			动植物油	mg/L	1.55	0.66	1.49	0.17	0.97	100
			化学需氧量	mg/L	445	413	433	439	432.5	500
			生化需氧量	mg/L	126	126	129	125	126.5	300
			氨氮	mg/L	31.4	30.4	30.3	32.5	31.15	35
			悬浮物	mg/L	52	51	49	48	50	400

本页以下空白

表 6 噪声检测结果

测点编号	测点位置	Leq 值，dB（A）				标准限值
		2021.4.29		2021.4.30		
		昼间		昼间		昼间
		监测时间	检测结果	监测时间	检测结果	
1#	厂界东	10:09	62.1	10:05	63.1	65
2#	厂界南	10:25	62.9	10:21	61.9	
3#	厂界西	10:41	61.2	10:36	63.5	
4#	厂界北	10:58	63.4	10:54	61.4	

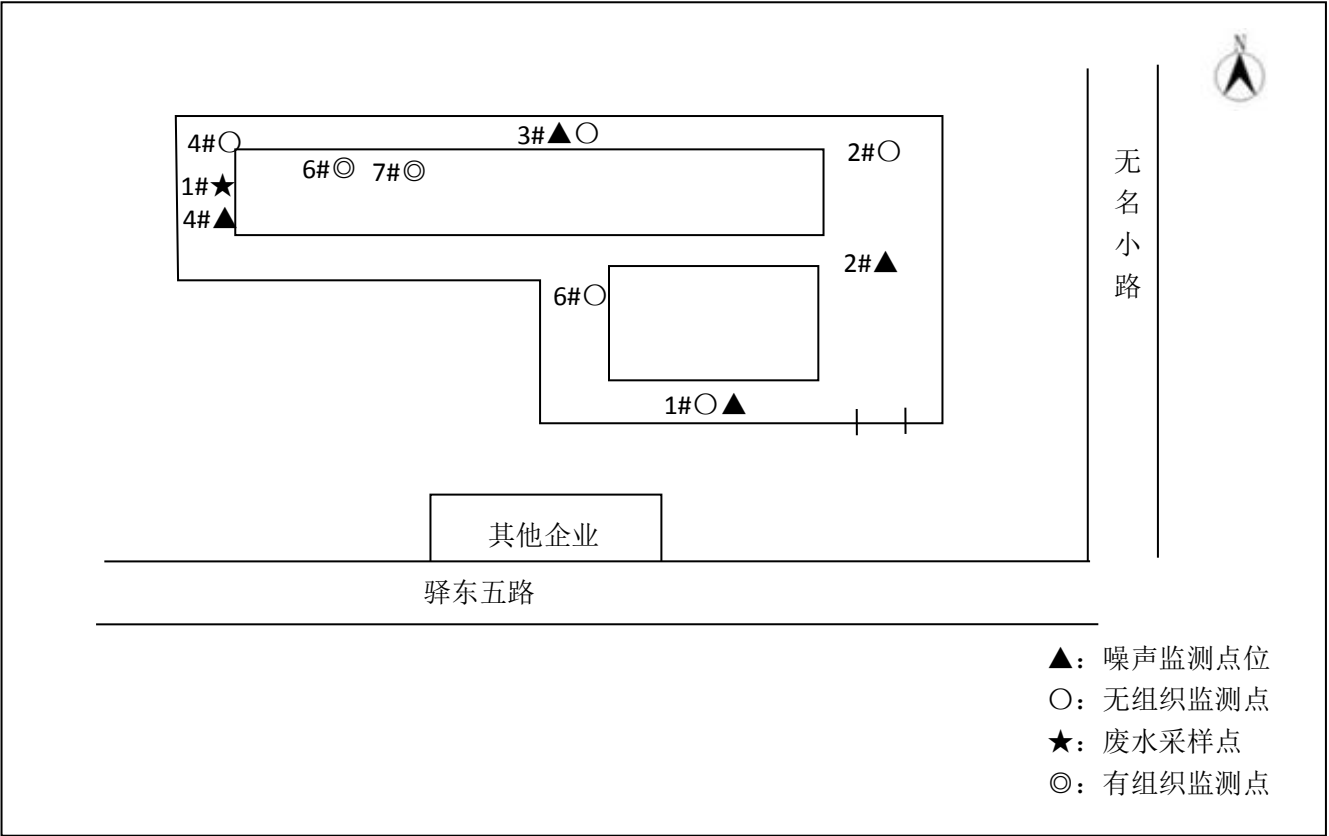


图 1 采样点位图

***** 报 告 结 束 *****

编 制：俞峰翔 审 核：许含雪 签 发：

签发日期：2021 年 5 月 12 日 （授权签字人）