



检测报告

项目名称：环境废气、废水检测

委托单位：中国轻工业长沙工程有限公司

受检单位：浙江景兴纸业股份有限公司

检测类别：委托检测

浙江云广检测技术有限公司

二〇二一年四月二十八日

本公司声明

- 一、本报告无本公司“检测专用章”或公章无效。
- 二、本报告不得有涂改、增删或检测印章不符合者无效。
- 三、本报告无审核人、批准人签字无效。
- 四、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。经同意复制本报告，复印报告未重新加盖“检测专用章”或公章无效。
- 五、对检测结果有异议者，请于收到报告书之日起十五日内向我公司提出。
- 六、非本公司采样的送样委托检测结果仅对收到的样品负责。

联系地址：浙江省嘉兴市海盐县武原街道盐北路 365 号海盐国际紧固件五金城 B20 幢

邮政编码：314300

联系电话：0573-86026111

传 真：0573-86027111

报告解释：18057369830

报告编号: YGJC(HJ)-210553

项目名称 环境废气、废水检测

样品类别 委托检测 样品性状 见表 9

委托日期 2021 年 04 月 22 日 采样日期 2021 年 04 月 23 日

现场检测/采样人员 张云辉、吴俊杰

联系人 李文斌 联系电话 15974168867

检测日期 2021 年 04 月 23 日-04 月 28 日

检测地点 浙江云广检测技术有限公司

委托方及地址 中国轻工业长沙工程有限公司/长沙市雨花区中意一路 67 号

受检方及地址 浙江景兴纸业股份有限公司/浙江省平湖市曹桥街道

采样标准 《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
《污水监测技术规范》 HJ 91.1-2019
《空气质量恶臭的测定 三点比较式臭袋法》GB/T 14675-1993

表 1、检测方法依据及仪器设备:

检测项目	分析依据及标准	仪器设备
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
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
臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	/
pH 值	便携式 pH 计法 《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环保总局 (2002 年)	便携式 pH 计
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007	化学需氧量测定仪
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	分析天平(0.1mg)

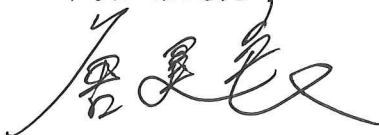
报告编制:

审核: 唐建良

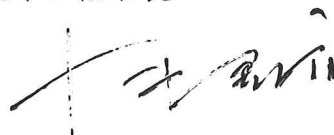
批准: 陆君良

签发日期:

韩晓婷



职务: 工程师



职务: 高级工程师



续上表:

检测项目	分析依据及标准	仪器设备
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	便携式溶解氧仪
总硬度	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》GB 7477-87	酸式滴定管
氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸汞滴定法 (试行) HJ/T 343-2007	酸式滴定管

检测结果见下页

测点示意图:

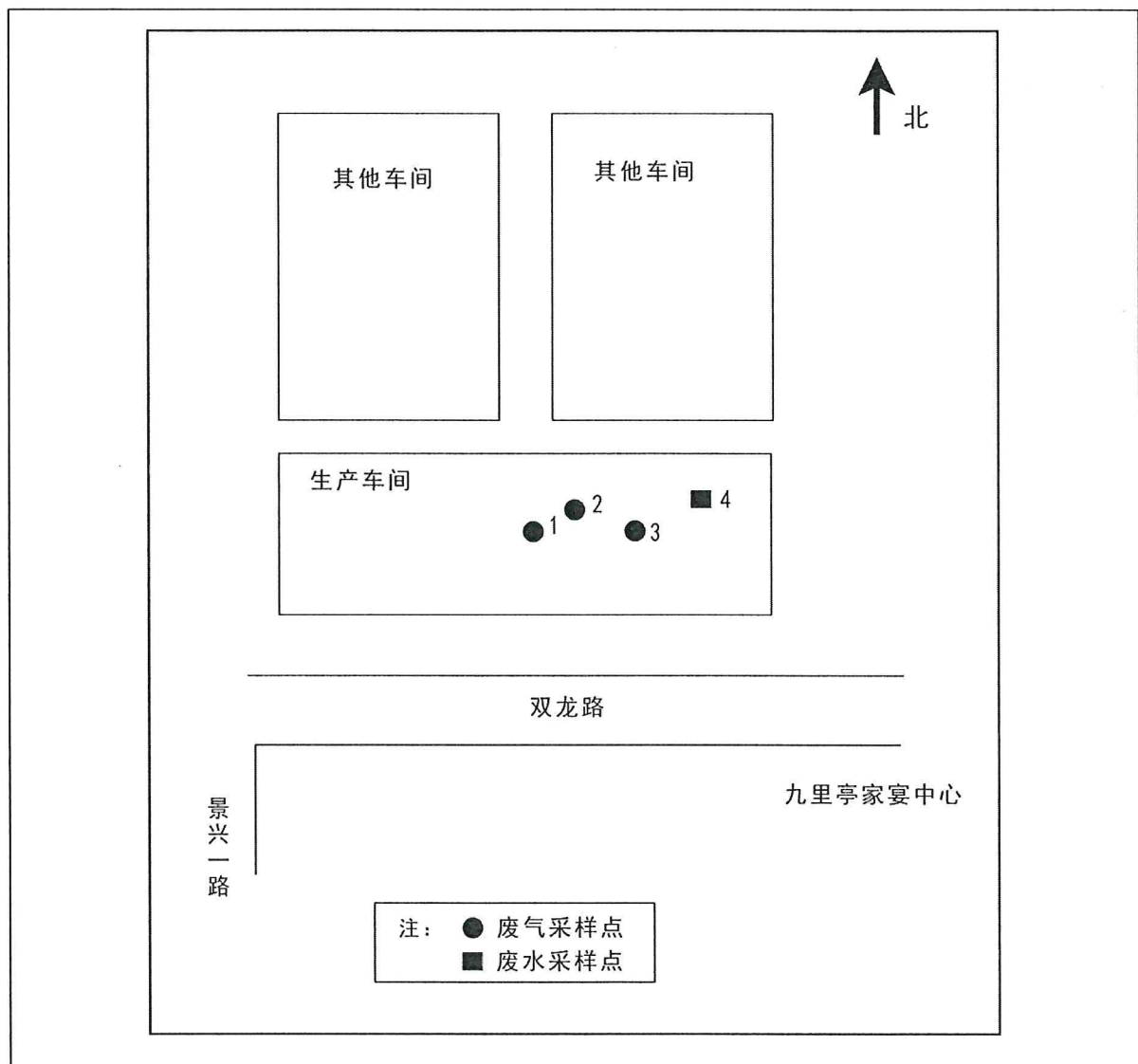


表 2、气象状况

采样期间气象条件					
采样日期	天气情况	风向	风速(m/s)	气温(°C)	气压(KPa)
04 月 23 日	晴	/	/	19-23	101.11

表 3、有组织废气（硫化氢）检测结果：

检测项目	采样位置	测点编号	采样时间	样品编号	排放浓度 (mg/m ³)	限值 (kg/h)	废气排放量 (Ndm ³ /h)	排放速率 (kg/h)
硫化氢	第一组气罩排风口出口	1	14:31-14:51	(HJ)-210553-001	未检出（检出限为 0.008）	≤0.90	80853	<6.47×10 ⁻⁴
			15:06-15:26	(HJ)-210553-002	未检出（检出限为 0.008）		81007	<6.48×10 ⁻⁴
			15:48-16:08	(HJ)-210553-003-01	未检出（检出限为 0.008）		80897	<6.47×10 ⁻⁴
			15:48-16:08	(HJ)-210553-003-02	未检出（检出限为 0.008）		80897	<6.47×10 ⁻⁴
	除臭段出口	2	12:38-12:58	(HJ)-210553-016	未检出（检出限为 0.008）	≤0.90	83921	<6.71×10 ⁻⁴
			13:11-13:31	(HJ)-210553-017	未检出（检出限为 0.008）		85069	<6.81×10 ⁻⁴
			13:38-13:58	(HJ)-210553-018	未检出（检出限为 0.008）		86104	<6.89×10 ⁻⁴

注₁：限值引用《恶臭污染物排放标准》 GB 14554-1993 表 2。

注₂：第一组气罩排风口出口高度为 25m。

-----接下页-----

表 4、有组织废气(氨)检测结果:

检测项目	采样位置	测点编号	采样时间	样品编号	排放浓度 (mg/m ³)	废气排放量 (Ndm ³ /h)	排放速率 (kg/h)	限值 (kg/h)
氨	第一组气罩排风口出口	1	14:31-14:51	(HJ)-210553-006	0.742	80853	0.060	≤14
			15:06-15:26	(HJ)-210553-007	0.506	81007	0.041	
			15:48-16:08	(HJ)-210553-008-01	1.45	80897	0.117	
			15:48-16:08	(HJ)-210553-008-02	1.37	80897	0.111	
	除臭段出口	2	12:38-12:58	(HJ)-210553-019	未检出（检出限为 0.5）	83921	<0.023	≤14
			13:11-13:31	(HJ)-210553-020	未检出（检出限为 0.5）	85069	<0.023	
			13:38-13:58	(HJ)-210553-021	未检出（检出限为 0.5）	86104	<0.023	

注₁：第一组气罩排风口出口高度为 25m。

注₂：限值引用《恶臭污染物排放标准》 GB 14554-1993 表 2。

表 5、有组织废气(臭气浓度)检测结果:

检测项目	采样位置	测点编号	采样时间	样品编号	排放浓度 (无量纲)	限值(无量纲)
臭气浓度	第一组气罩排风口出口	1	14:52	(HJ)-210553-011	733	≤6000
			15:08	(HJ)-210553-012	412	
			15:51	(HJ)-210553-013	412	
	除臭段出口	2	12:41	(HJ)-210553-022	412	
			13:13	(HJ)-210553-023	977	
			13:42	(HJ)-210553-024	733	
注 ₁ : 第一组气罩排风口出口高度为 25m。						
注 ₂ : 限值引用《恶臭污染物排放标准》 GB 14554-1993 表 2。						

-----接下页-----

表 6、检测结果:

被测工艺设备名称：节水除雾出口			管道尺寸：/	
环保设备：/		燃料种类：/		排气筒高度：28.8m
测试位置	节水除雾出口			
测点编号	3			
样品编号	/	/	/	平均值
采样时间	14:07	14:12	14:19	/
采样体积（L）	/	/	/	/
标况体积（NdL）	/	/	/	/
流量（m³/h）	/	/	/	/
标况流量（Ndm³/h）	/	/	/	/
平均动压（Pa）	/	/	/	/
静压（kPa）	/	/	/	/
全压（kPa）	/	/	/	/
流速（m/s）	/	/	/	/
烟温（℃）	41.2	40.8	41.4	/
截面积（m²）	/	/	/	/
含湿量（%）	6.9	6.6	6.8	/
含氧量（%）	/	/	/	/
采样嘴直径（mm）	/	/	/	/

-----接下页-----

表 7、检测结果:

被测工艺设备名称：第一组气罩排风口			管道尺寸：/	
环保设备：/		燃料种类：/		排气筒高度：25m
测试位置	第一组气罩排风口			
测点编号	1			
样品编号	/	/	/	平均值
采样时间	/	/	/	/
采样体积（L）	/	/	/	/
标况体积（NdL）	/	/	/	/
流量（m³/h）	/	/	/	/
标况流量（Ndm³/h）	/	/	/	/
平均动压（Pa）	/	/	/	/
静压（kPa）	/	/	/	/
全压（kPa）	/	/	/	/
流速（m/s）	/	/	/	/
烟温（℃）	66.7	66.0	66.5	/
截面积（m²）	/	/	/	/
含湿量（%）	12.11	12.11	12.11	/
含氧量（%）	/	/	/	/
采样嘴直径（mm）	/	/	/	/

-----接下页-----

表 8、检测结果:

被测工艺设备名称：除臭段出口			管道尺寸：/	
环保设备：/		燃料种类：/		排气筒高度：/
测试位置	除臭段出口			
测点编号	2			
样品编号	/	/	/	平均值
采样时间	/	/	/	/
采样体积（L）	/	/	/	/
标况体积（NdL）	/	/	/	/
流量（m³/h）	/	/	/	/
标况流量（Ndm³/h）	/	/	/	/
平均动压（Pa）	/	/	/	/
静压（kPa）	/	/	/	/
全压（kPa）	/	/	/	/
流速（m/s）	/	/	/	/
烟温（℃）	57.6	60.0	60.1	/
截面积（m²）	/	/	/	/
含湿量（%）	12.11	12.11	12.11	/
含氧量（%）	/	/	/	/
采样嘴直径（mm）	/	/	/	/

-----接下页-----

表 9、检测结果:

样品原标识	测点 编号	采样 时间	样品编号	样品性状	检测项目	检测结果	限值	单位
除臭、节水 除雾回收水	4	9:26	(HJ)-210553-025	无色、透明	pH 值	4.78	6~9	无量纲
					化学需氧量 COD _{Cr}	107	≤500	mg/L
					悬浮物	47	≤400	mg/L
					五日生化需氧量 BOD ₅	51.1	≤300	mg/L
					总硬度	未检出 (检出 限为 0.05)	/	mg/L
					氯化物	7.80	/	mg/L
		10:09	(HJ)-210553-026-01	无色、透明	pH 值	7.10	6~9	无量纲
					化学需氧量 COD _{Cr}	99.3	≤500	mg/L
					悬浮物	79	≤400	mg/L
					五日生化需氧量 BOD ₅	52.1	≤300	mg/L
					总硬度	未检出 (检出 限为 0.05)	/	mmol/L
					氯化物	未检出 (检出 限为 2.50)	/	mg/L
		10:09	(HJ)-210553-026-02	无色、透明	pH 值	7.10	6~9	无量纲
					化学需氧量 COD _{Cr}	99.9	≤500	mg/L
					悬浮物	/	≤400	mg/L
					五日生化需氧量 BOD ₅	53.1	≤300	mg/L
					总硬度	未检出 (检出 限为 0.05)	/	mg/L
					氯化物	未检出 (检出 限为 2.50)	/	mg/L

注: pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量限值引用《污水综合排放标准》GB 8978-1996 表 4 三级。

-----以下空白-----

