



统一社会信用代码:	91510115MA6C6CD23P
项目编号:	SCTCJCJSYXGS4014-0001

检 测 报 告

Test Report

通检字（2024）第 W052910 号

项目名称: 成都上晟涂料有限公司雨水、废气检
Project name

测（2024 年 5 月、第 2 季度及上半年）

委托单位: 成都上晟涂料有限公司
Requester

检测类别: 委托检测
Detection category

报告日期: 2024 年 05 月 29 日
Report time



四川通测检测技术有限公司

Sichuan General Testing Technology Co., Ltd



声 明

- 1、报告封面无本公司检验检测专用章无效，无 CMA 章无效，报告无骑缝章无效。
- 2、报告内容涂改无效；报告无相关责任人签字无效。
- 3、检测委托方如对本报告有异议，请于收到本报告之日起 15 日内向本公司提出，逾期视同认可。
- 4、由委托单位自行采集送检的样品，无法保存、工况波动较大和难以复现的样品，其检测数据、结果仅证明该样品所检测项目的符合性情况。
- 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业广告，违者必究。
- 7、本报告仅对本次采样/送检样品的检测数据负责。
- 8、除客户特别声明并支付样品管理费用以外，所有样品超过标准时间规定不再留样。

公司名称：四川通测检测技术有限公司

地 址：成都市温江区成都海峡两岸科技产业开发园青啤大道 319 号中小企业

孵化园 8-1-501、8-1-502、8-2-501 号

邮政编码：611137

服务电话：181-0813-3065、028-6146-7976

E-mail：974461255@qq.com



检测报告

1、基本情况

表 1-1 基本情况表

委托单位	成都上晟涂料有限公司
受检单位	成都上晟涂料有限公司
项目名称	成都上晟涂料有限公司雨水、废气检测(2024年5月、第2季度及上半年)
项目地址	崇州市崇阳创新路二段236号
类别	废水、废气
采样(监测)日期	2024年05月14日
样品分析日期	2024年05月14日~2024年05月24日
备注	当标准限值单位未单独注明时,其单位与检出限单位保持一致。

2、检测内容

表 2-1 检测项目信息表

类别	检测点位及编号	样品编号	检测项目	检测频次	样品性状
废水	W2 雨水排口	ZG24051428~ZG24051430	pH 值、化学需氧量、氨氮	3 次/天, 检测 1 天	无色、无异味、无浮油、透明
有组织废气	DA001 生产废气排口	ZG24051410~ZG24051412	颗粒物	3 次/天, 检测 1 天	采样头, 完好
		ZG24051413~ZG24051415	甲醛		吸收液, 完好
		ZG24051416~ZG24051418	苯、甲苯、二甲苯、乙苯、苯乙烯		吸附柱, 完好
		ZG24051419~ZG24051421	三甲苯		吸附柱, 完好
		ZG24051422~ZG24051424	非甲烷总烃		气袋, 完好
		ZG24051425~ZG24051427	臭气浓度		气袋, 完好
无组织废气	K1 项目东北侧厂界外 2m	ZG24051401~ZG24051403	苯	3 次/天, 检测 1 天	吸附柱, 完好
	K2 项目东北侧厂界外 2m	ZG24051404~ZG24051406	苯	3 次/天, 检测 1 天	吸附柱, 完好
	K3 项目东北侧厂界外 2m	ZG24051407~ZG24051409	苯	3 次/天, 检测 1 天	吸附柱, 完好
备注	根据行业特征和环境管理要求,由非甲烷总烃(以 NMHC 表示)作为污染控制项目,以表征 VOCs 总体排放情况,其排放浓度达标情况应采用《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017)中 VOCs 浓度限值判定。				



表 2-2 废气污染源基本信息表

点位编号	检测点位	排气筒高度（m）	燃料类型	基准氧含量（%）	备注
DA001	生产废气排口	16.5	/	/	/

3、检测分析方法及仪器

表 3-1 检测分析方法及仪器信息表

类别	检测项目	检测方法来源	仪器型号名称及编号
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PHBJ-260 便携式 pH 计 SCGT/YQ-X-2021-021
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	VIS-7220N 可见分光光度计 GT-UV-02
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	50mL 滴定管 SCGT/YQ-S-2023-011
有组织 废气	苯、甲苯、二甲苯、 乙苯、苯乙烯	环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱 附-气相色谱法 HJ 583-2010	6890N 气相色谱仪 GT-GC-01
	三甲苯	《空气和废气监测分析方法》（第四版增 补版） 国家环境保护总局 第六篇 有机污染物分析	6890N 气相色谱仪 GT-GC-01
	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	QUINTIX 125D-1CN 十万分 之一电子分析天平 GT-TP-04、 WRLDN-5900 恒温恒湿称重系 统 SCGT/YQ-S-2020-004
	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	SP-3420A 气相色谱仪 GT-GC-02
	甲醛	空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光 度法 GB/T 15516-1995	UV-1750 紫外可见分光光度计 GT-UV-01
	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	/
无组织 废气	苯	环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱 附-气相色谱法 HJ 583-2010	6890N 气相色谱仪 GT-GC-01

4、检测结果及评价

表 4-1 废水检测结果表

采样日期：2024 年 05 月 14 日

检测点位	检测项目	检出限、 单位	检测结果			
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
W2	pH 值	单位：无量纲	7.3	7.4	7.3	7.3~7.4
	化学需氧量	4 mg/L	22	20	19	20
	氨氮	0.025 mg/L	4.60	4.42	4.51	4.51



表 4-2 有组织废气检测结果表

采样日期：2024 年 05 月 14 日

检测 点位	检测项目		检出限、单位	检测结果				标准 限值	评价
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
DA001	标干排气流量		单位：m ³ /h	16571	15303	13237	/	/	/
	苯	实测浓度	5.0×10 ⁻⁴ mg/m ³	0.0064	0.0116	0.0027	0.0069	/	/
		排放浓度	单位：mg/m ³	0.0064	0.0116	0.0027	0.0069	1	达标
		排放速率	单位：kg/h	1.1×10 ⁻⁴	1.8×10 ⁻⁴	3.6×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁴	0.26	达标
	甲苯	实测浓度	5.0×10 ⁻⁴ mg/m ³	0.0021	0.0285	0.0254	0.0187	/	/
		排放浓度	单位：mg/m ³	0.0021	0.0285	0.0254	0.0187	10	达标
		排放速率	单位：kg/h	3.5×10 ⁻⁵	4.4×10 ⁻⁴	3.4×10 ⁻⁴	2.7×10 ⁻⁴	0.84	达标
	二甲苯	实测浓度	5.0×10 ⁻⁴ mg/m ³	0.0044	0.0824	0.0122	0.0330	/	/
		排放浓度	单位：mg/m ³	0.0044	0.0824	0.0122	0.0330	20	达标
		排放速率	单位：kg/h	7.3×10 ⁻⁵	1.3×10 ⁻³	1.6×10 ⁻⁴	5.0×10 ⁻⁴	1.0	达标
	甲醛	实测浓度	0.5 mg/m ³	0.69	0.95	0.85	0.83	/	/
		排放浓度	单位：mg/m ³	0.69	0.95	0.85	0.83	5	达标
		排放速率	单位：kg/h	0.011	0.015	0.011	0.012	0.23	达标
	非甲烷 总烃	实测浓度	0.07 mg/m ³	3.98	3.82	3.78	3.86	/	/
		排放浓度	单位：mg/m ³	3.98	3.82	3.78	3.86	60	达标
		排放速率	单位：kg/h	0.066	0.058	0.050	0.058	4.4	达标
	颗粒物	实测浓度	1.0 mg/m ³	1.9	1.5	1.8	1.7	/	/
		排放浓度	单位：mg/m ³	1.9	1.5	1.8	1.7	20	达标
		排放速率	单位：kg/h	0.031	0.023	0.024	0.026	/	/
	苯乙烯	实测浓度	5.0×10 ⁻⁴ mg/m ³	0.0066	0.0109	0.0024	0.0066	/	/
		排放浓度	单位：mg/m ³	0.0066	0.0109	0.0024	0.0066	20	达标
		排放速率	单位：kg/h	1.1×10 ⁻⁴	1.7×10 ⁻⁴	3.2×10 ⁻⁵	1.0×10 ⁻⁴	0.91	达标
	乙苯	实测浓度	5.0×10 ⁻⁴ mg/m ³	0.0047	0.0145	0.0008	0.0067	/	/
		排放浓度	单位：mg/m ³	0.0047	0.0145	0.0008	0.0067	40	达标
		排放速率	单位：kg/h	7.8×10 ⁻⁵	2.2×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻⁵	1.0×10 ⁻⁴	1.8	达标



表 4-2 有组织废气检测结果表（续表）

采样日期：2024 年 05 月 14 日

检测 点位	检测项目		检出限、单位	检测结果				标准 限值	评价
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
DA001	三甲苯	实测浓度	10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	<10	<10	<10	<10	/	/
		排放浓度	单位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$	<10	<10	<10	<10	40 mg/m^3	达标
		排放速率	单位： kg/h	/	/	/	/	/	/
	臭气浓度		无量纲	1148	977	831	/	2000	达标
评价标准依据		颗粒物执行《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》（GB 37824-2019）表 2 中“涂料制造、油墨及类似产品制造”限值要求；臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2“恶臭污染物排放标准值”；其余指标执行《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB 51/2377-2017）表 4 及表 3 涂料、油墨、胶黏剂及类似产品制造行业排放标准限值。							

表 4-3 无组织废气检测结果表

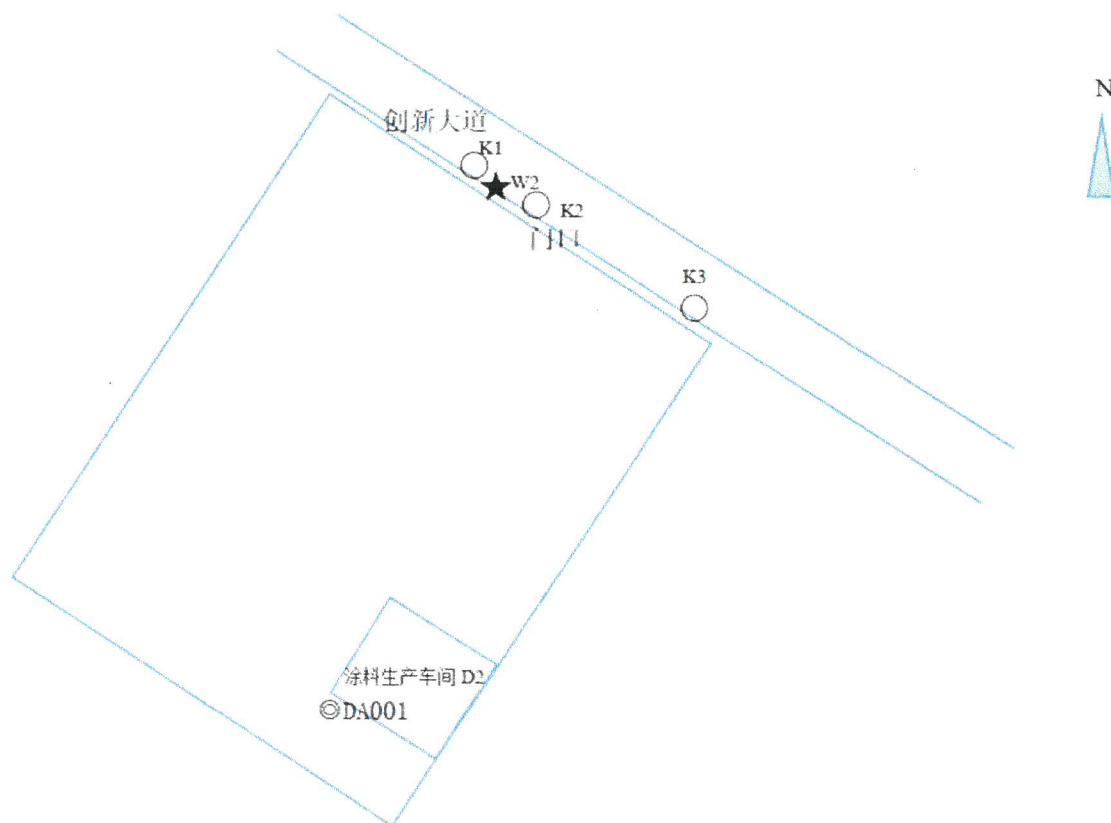
采样日期：2024 年 05 月 14 日

检测 点位	检测项目		
	苯（检出限、单位： $5.0\times 10^{-4}\text{mg}/\text{m}^3$ ）		
	第 1 次	第 2 次	第 3 次
K1	0.0085	0.0048	0.0037
K2	0.0028	0.0042	0.0036
K3	0.0055	0.0060	0.0048
最大值	0.0085		
评价标准限值	0.1		
评价	达标		
评价标准依据	《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB 51/2377-2017）表 5“无组织排放监控浓度限值”。		

（正文结束）



检测点位示意图:



图例说明: ★-废水检测点; ◎-有组织废气检测点; ○-无组织废气检测点。

(以下空白)



报告编制: 杨玲玲

报告签发: 何海仁

报告审核: 李华胜

签发日期: 2024.05.29