

MAC
232212050256
2023.01.17-2029.01.16

重庆国环
CHONGQING GUOHUAN

副本



CQGH-BG-02-0/002-2019

重庆国环环境监测有限公司

监测报告

报告编号:CQGH2024AF0084

委托单位: 重庆市三叶家具有限责任公司

监测类别: 委托监测

报告日期: 2024年2月2日

(重庆国环环境监测有限公司检验检测专用章)



监测报告说明

- 一、本监测报告无“检验检测专用章”无效。
- 二、未经同意，不得自行涂改、增减和复制本报告，报告未盖骑缝章无效。
- 三、经批准的监测报告必须全文复制，复制的监测报告未重新加盖本公司“检验检测专用章”无效。
- 四、对本报告监测数据（结果）若有异议，应于收到监测报告之日起十五日内向本公司提出，逾期未提出的，视为无异议。
- 五、样品由委托方提供的，委托方应对样品及相关信息的真实性负责，本公司仅对来样的监测结果负责。
- 六、本监测报告和本公司名称不得用于产品标签、广告、商品宣传等。
- 七、监测项目中标注“*”号者，为分包项目。

声明：本公司完全按照《检验检测机构资质认定能力评价 检验检测机构通用要求》（RB/T 214-2017）和《检验检测机构资质认定生态环境监测机构评审补充要求》（国市监检测〔2018〕245号）的要求进行运作和管理。

地址：重庆市两江新区金渝大道 22 号

金泰智能产业园 3 栋 4-6 层标准厂房

邮编：401122

调度电话：023-67383597

传真：023-67383597

投诉电话：023-67145993

网 址：<http://www.cqghhjjc.com>

E-mail: cqghhjjc@sina.com

监督电话：12315（重庆市市场监督管理局）

1、概 述

1.1 受重庆市三叶家具有限责任公司委托, 重庆国环环境监测有限公司于2024年1月17日对重庆市三叶家具有限责任公司排放的雨水、废气进行了监测。

1.2 基本情况见表 1。

表1 基本情况表

委托单位	重庆市三叶家具有限责任公司		
委托单位所在地址	重庆市荣昌区昌州大道东段 82 号		
联系人姓名	廖位杰	联系人电话	13996072811

2、监测项目

2.1 监测点位及项目见表 2。

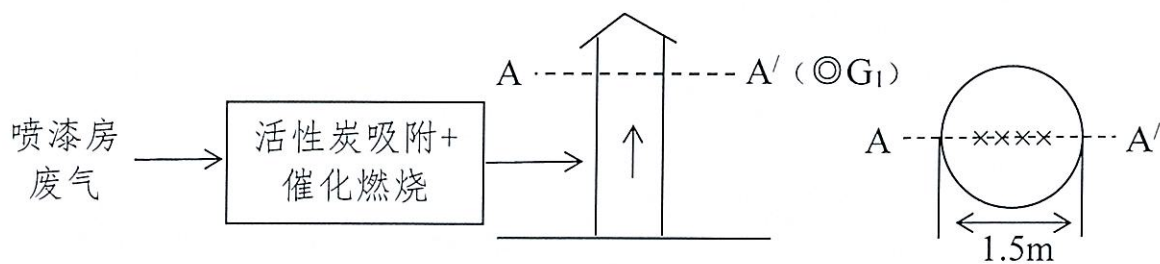
表 2 监测点位及项目一览表

类别	监测点位	监测项目	监测频率
雨水	☆B ₁ (雨水)	化学需氧量	监测一天, 每天 采样三次
有组织 废气	◎G ₁ (喷漆房废气排口)	非甲烷总烃、颗粒物、苯系物、苯、甲苯、二甲苯、挥发性有机物、烟气参数	监测一天, 每天 采样三次
无组织 废气	○J ₁ (厂界大门外 3 米处)	总悬浮颗粒物、非甲烷总烃、苯系物、苯、甲苯与二甲苯合计、挥发性有机物	监测一天, 每天 采样三次
备注	/		

2.2 监测布点示意图:



☆B-雨水采样点
◎G-有组织废气采样点
○J-无组织废气采样点



◎G-有组织废气采样点
A-A'-有组织废气监测断面
“x”为监测点

3、监测人员

监测人员见表 3。

表 3 监测人员一览表

采样人员	谭宵、黄意川
分析人员	任丹妮、李忠节、余欣珂、谭登科

4、监测分析方法

监测分析方法见表 4。

表 4 监测分析方法一览表

监测项目	监测方法及依据
化学需氧量	HJ 828-2017 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》
烟气参数	GB/T16157-1996 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》
非甲烷总烃 (有组织)	HJ 38-2017 《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》
苯系物、苯、 甲苯、二甲 苯、挥发性 有机物 (有组织)	HJ 734-2014 《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附 / 气相色谱-质谱法》

监测项目	监测方法及依据
颗粒物 (有组织)	HJ 836-2017《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》
非甲烷总烃 (无组织)	HJ 604-2017《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》
总悬浮颗粒物 (无组织)	GB/T 15432-1995《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》
苯系物、苯、 甲苯与二甲 苯合计、挥 发性有机物 (无组织)	HJ 734-2014《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法》

5、监测仪器及编号

监测仪器见表 5。

表 5 监测使用仪器一览表

监测项目	仪器名称及型号	仪器编号	备注
化学需氧量	50mL 酸式滴定管	G150	仪器均在 计量检定/ 校准有效 期内使用
烟气参数	ZR-3260 型自动烟尘烟气综合测试仪	E165	
非甲烷总烃 (有组织)	ZR-3260 型自动烟尘烟气综合测试仪	E165	
	A60 气相色谱仪	E258	
苯、苯系物、 甲苯+二甲 苯合计 (有组织)	ZR-3260 型自动烟尘烟气综合测试仪	E165	
	ZR-3710B 型 双路 VOCs 采样器	E234	
	6890N/G1530N 气相色谱-质谱仪	E469	
颗粒物 (有组织)	ZR-3260 型自动烟尘烟气综合测试仪	E165	
	CS101-1EBN 恒温干燥箱	E065	
	MS105DU 十万分之一电子天平	E153	
非甲烷总烃 (无组织)	A60 气相色谱仪	E258	

监测项目	仪器名称及型号	仪器编号	备注
苯、苯系物、 甲苯+二甲 苯合计 (无组织)	ZR-3922 型环境空气颗粒物综合采样器	E236	仪器均在 计量检定/ 校准有效 期内使用
	ZR-3710B 型 双路 VOCs 采样器	E234	
	6890N/G1530N 气相色谱-质谱仪	E469	
总悬浮颗粒 物(无组织)	ZR-3922 型环境空气颗粒物综合采样器	E236	
	MS105DU 十万分之一电子天平	E153	

6、监测工况

6.1 企业生产情况见表 6。

表 6 企业生产情况一览表

每天工作时间	季生产天数	产品名称	监测期间工况负荷
8 小时	66 天	桌子、椅子	60%
备注	监测期间工况负荷为企业自报。		

6.2 废气相关信息见表 7。

表 7 废气相关信息一览表

废气来源	安装时间	处理设施	风机额定风量	排放去向
喷漆车间	/	活性炭吸附+ 催化燃烧	/	有组织排放 排气筒高度 15 米
备注	监测期间企业生产正常，处理设施运行正常。			

7、监测结果

7.1 雨水监测结果见表 8。

表 8 雨水监测结果一览表

样品类型	采样时间	监测点位	监测项目	单位	监测频次及结果			
					2024AF00 84B-0111	2024AF00 84B-0112	2024AF00 84B-0113	参考 限值
雨水	2024. 1.17	☆B ₁ (雨水)	化学需氧量	mg/L	11	9	13	20
参考依据	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002) 表 1 中 III 类标准限值。							
备注	样品状态: 第一次为液态、无色、澄清、无异味; 第二次为液态、无色、澄清、无异味; 第三次为液态、无色、澄清、无异味。							

7.2 有组织废气监测结果见表 9。

表 9 有组织废气监测结果一览表

排气筒高度: 15 m

截面积: 1.7671m²

样品类型	采样时间	监测点位	监测项目	单位	第一次	第二次	第三次	参考 限值
有组织 废气	2024. 1.17	◎G ₁ (喷漆房废气排口)	烟气流速	m/s	5.5	5.7	5.5	/
			烟气流量 标干	m ³ /h	3.12×10 ⁴	3.22×10 ⁴	3.11×10 ⁴	/
			颗粒物实测 浓度	mg/m ³	4.3	5.9	4.8	/
			颗粒物排放 浓度	mg/m ³	4.3	5.9	4.8	100
			颗粒物排放 速率	kg/h	0.134	0.190	0.149	3.50
			非甲烷总烃 实测浓度	mg/m ³	6.72	5.59	4.64	/
			非甲烷总烃 排放浓度	mg/m ³	6.72	5.59	4.64	40
			非甲烷总烃 排放速率	kg/h	0.210	0.180	0.144	6.48
			苯实测浓度	mg/m ³	0.01L	0.01L	0.01L	/
			苯排放浓度	mg/m ³	0.01L	0.01L	0.01L	1
			苯排放速率	kg/h	N	N	N	0.45
			甲苯实测浓度	mg/m ³	0.444	0.371	0.341	/

样品类型	采样时间	监测点位	监测项目	单位	第一次	第二次	第三次	参考限值
有组织废气	2024.1.17	◎G ₁ （喷漆房废气排口）	甲苯排放浓度	mg/m ³	0.444	0.371	0.341	/
			甲苯排放速率	kg/h	1.39×10 ⁻²	1.19×10 ⁻²	1.06×10 ⁻²	/
			二甲苯实测浓度	mg/m ³	0.046	0.035	0.033	/
			二甲苯排放浓度	mg/m ³	0.046	0.035	0.033	/
			二甲苯排放速率	kg/h	1.44×10 ⁻³	1.13×10 ⁻³	1.03×10 ⁻³	/
			甲苯+二甲苯合计实测浓度	mg/m ³	0.490	0.406	0.374	/
			甲苯+二甲苯合计排放浓度	mg/m ³	0.490	0.406	0.374	30
			甲苯+二甲苯合计排放速率	kg/h	1.53×10 ⁻²	1.31×10 ⁻²	1.16×10 ⁻²	3.42
			苯系物实测浓度	mg/m ³	0.498	0.412	0.374	/
			苯系物排放浓度	mg/m ³	0.498	0.412	0.374	35
			苯系物排放速率	kg/h	1.55×10 ⁻²	1.33×10 ⁻²	1.16×10 ⁻²	4.32
			挥发性有机物实测浓度	mg/m ³	0.597	0.489	0.453	/
			挥发性有机物排放浓度	mg/m ³	0.597	0.489	0.453	50
			挥发性有机物排放速率	kg/h	1.86×10 ⁻²	1.57×10 ⁻²	1.41×10 ⁻²	8.64
参考依据	《家具制造业大气污染物排放标准》（DB 50/757-2017）表 2 中标准限值。							
备注	1、本次监测苯系物为：苯、甲苯、二甲苯、乙苯、苯乙烯的合计。2、“L”表示未检出，监测结果以检出限加“L”表示，相应的排放速率用“N”表示							

7.3 无组织废气监测结果见表 10。

表 10 无组织废气监测结果一览表

样品 类型	采样时间	监测点位	样品编号	监测项目及结果						
				非甲烷总烃 (mg/m³)	总悬浮颗粒 物 (µg/m³)	苯 (mg/m³)	甲苯+二甲苯 合计 (mg/m³)	苯系物 (mg/m³)	挥发性有机 物 (mg/m³)	
无组织 废气	2024.1.17	O _J ₁ （厂界大 门外3米处）	2024AF0084J-0111	1.41	271	0.004L	0.009L	0.009L	0.022	
			2024AF0084J-0112	1.40	232	0.004L	0.009L	0.009L	0.015	
			2024AF0084J-0113	1.33	294	0.004L	0.009L	0.009L	0.017	
	最大值			1.41	294	0.004L	0.009L	0.009L	0.022	
	标准限值			4.0	1000	0.1	0.8	1.0	6.0	
参考 依据	《家具制造业大气污染物排放标准》（DB 50/757-2017）表3中标准限值。									
备注	“L”表示未检出，监测结果以检出限加“L”表示。									

(以下空白)



编制人	12 杨	日期	2024.2.2	
审核人	江金明	日期	2024.2.2	
签发人	江金明	日期	2024.2.2	

本监测报告正本: 1 份; 副本: 1 份; 留存: 1 份。

市内电子联单

全国联单编号：20235001308058



重庆联单编号：20231008500100374844



第一部分 危险废物移出信息（由移出人填写）

单位名称：重庆市三叶家具有限责任公司					应急联系电话：13657666811			
单位地址：重庆市荣昌区昌州街道昌州大道东段82号								
经办人:何家芳		联系电话:13657666811			交付时间： 2023-10-08 10:10:28			
序号	废物俗称	废物代码	危险特性	形态	有害成分名称	包装方式	包装数量	移出量（千克）
1	漆渣	900-252-12	毒性、易燃性	固态	二甲苯	袋装	11	2050
2	含漆废水	900-252-12	毒性、易燃性	液态	二甲苯	桶装	2	400
3	废包装物	900-041-49	毒性、感染性	固态	废包装物	袋装	11	2070
4	沾染废物	900-041-49	毒性、感染性	固态	沾染废物	袋装	1	100

第二部分 危险废物运输信息（由承运人填写）

单位名称:重庆中卓运输有限公司	营运证件号:500112008182
单位地址:重庆市渝北区双凤桥街道勤业路44号	联系电话:13883811128
驾驶员:程伟	联系电话:19922255168
运输工具:公路运输	牌号:渝A3H319(非豁免)
运输起点:重庆市荣昌区昌州街道昌州大道东段82号	实际起运时间:2023-10-08 10:11:35
经由地:荣昌区-铜梁区	
运输终点:重庆市铜梁区东城街道办事处金地大道15号	实际到达时间:2023-10-08 16:00:18

第三部分 危险废物接受信息（由接受人填写）

单位名称:重庆蓝冷洋环保科技有限公司				危险废物经营许可证编号：CQ5001510067		
单位地址:重庆市铜梁区东城街道办事处金地大道15号						
经办人：段岗		联系电话：15002314323		接受时间：2023-10-08 16:46:51		
序号	废物俗称	废物代码	是否存在重大差异	接受人处理意见	拟利用处置方式	接受量（千克）
1	漆渣	900-252-12	无	接收	S贮存	2050
2	含漆废水	900-252-12	无	接收	S贮存	400
3	废包装物	900-041-49	无	接收	S贮存	2070
4	沾染废物	900-041-49	无	接收	S贮存	100