

XR-RS-TE-608-3.0



重庆学润检测技术有限公司

监 测 报 告

报告编号：学润（监）[2024]第 06063 号

项目名称： 沙盘模型生产项目

受检单位： 重庆沅呈模型设计服务有限公司


监测类别： 验收监测

报告日期： 2024 年 07 月 29 日

(加盖检验检测专用章)



监测报告说明

- 1、报告封面无章、无本公司检验检测专用章、无骑缝章报告不具法律效力。
- 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申请，同时附上报告原件，逾期不予受理。
- 4、报告只对本次采样/收到样品的检测结果负责，报告中所附排放标准/限值标准由客户指定，委托方自行采集的样品，本公司不对样品来源负责，对检测结果可不作评价。
- 5、未经同意，不得复制（全文复制除外）本报告。
- 6、未经同意，本报告不得用于广告宣传。

机构通讯资料：

重庆学润检测技术有限公司

地 址：重庆市江北区港桥支路 12 号 10-1、10-2

邮政编码：400026 联系电话：(023) 6778 1550

主管部门投诉电话：12315/12345

受重庆丛烨环保科技有限公司委托,重庆学润检测技术有限公司于 2024 年 7 月 8~9 日、7 月 22~23 日对重庆沅呈模型设计服务有限公司排放的废气、废水、噪声进行采样监测。

1.概述

1.1 基本情况概述

表 1 基本情况一览表

受检单位		重庆沅呈模型设计服务有限公司			
单位地址		重庆市巴南区木洞轻纺服装城 C6 栋 C6-1、C6-2			
联系人姓名		钟远胜		联系电话	15823064818
原料	木板、ABS 板	产品	沙盘模型	所属行业	C2431 雕塑工艺品制造
月生产天数		26 天		月生产小时数	208 小时
2024.7.8 工况					
生产线名称		沙盘模型生产线			
设计生产能力		1.25m²		实际生产能力	1m²
生产负荷		80%			
2024.7.9 工况					
生产线名称		沙盘模型生产线			
设计生产能力		1.25m²		实际生产能力	1m²
生产负荷		80%			
2024.7.22 工况					
生产线名称		沙盘模型生产线			
设计生产能力		1.25m²		实际生产能力	1m²
生产负荷		80%			
2024.7.23 工况					
生产线名称		沙盘模型生产线			
设计生产能力		1.25m²		实际生产能力	1m²
生产负荷		80%			
备注		以上信息由受检单位提供			

检测

检测

120

1.2 监测情况概述

表 2 监测情况表

样品类别	监测位置	监测频次	样品表现	监测项目
废水	园区生化池出口 W1	4 次/天，监测 2 天	微黄、微浊、有 异味	pH 值、化学需氧量、五 日生化需氧量、悬浮物、 氨氮、石油类
有组织废气	喷漆废气排放口 G1	3 次/天，监测 2 天	/	颗粒物、非甲烷总烃
噪声	厂界外北侧 1mN1	昼间一次/天， 监测 2 天		工业企业厂界噪声
	厂界外西侧 1mN2			
	厂界外南侧 1mN3			
	厂界外东侧 1mN4			
无组织废气	厂界外东南侧 G2	3 次/天，监测 2 天	/	总悬浮颗粒物、非甲烷总 烃
	喷漆房外 G3			非甲烷总烃
备注	/			

2.监测分析方法

表 3 监测分析方法一览表

监测项目	依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	检出限
pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	/
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	4mg/L
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	0.5mg/L
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB 11901-1989	4mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	0.025mg/L

(续上表)

监测项目	依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	检出限
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	0.06mg/L
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	1.0 mg/m³
总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 HJ 1263-2022	7µg/m³
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	0.07mg/m³
	《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	0.07mg/m³
工业企业厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008	/

3.监测仪器及人员

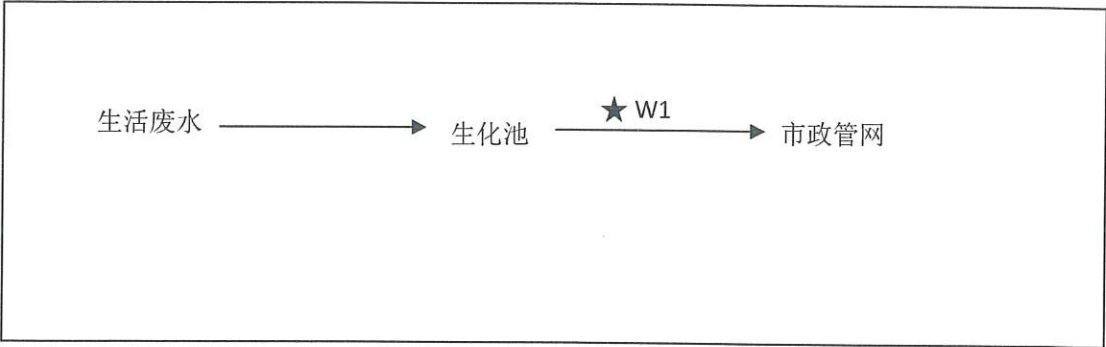
表 4 监测仪器及人员一览表

样品类别	监测项目	仪器名称及型号	仪器编号	备注
有组织废气	非甲烷总烃	便携式气体、粉尘、烟尘采样仪校验装置 THBQ-X1	ISA017	仪器设备均在检定/校准有效期内
		智能烟尘烟气分析仪 EM-3088-2.6	ISA049	
		气相色谱仪 GC9800	ILA016	
	颗粒物	便携式气体、粉尘、烟尘采样仪校验装置 THBQ-X1	ISA017	
		智能烟尘烟气分析仪 EM-3088-2.6	ISA049	
		恒温恒湿系统 RG-AWS9	ILA027	
		电子天平 MS205DU	ILA003	
		精密鼓风干燥箱 BPG-9070A	ILA023	
无组织废气	总悬浮颗粒物	便携式气体、粉尘、烟尘采样仪校验装置 THBQ-X1	ISA017	
		智能综合大气采样器 ADS-2062E	ISA032	
		手持式风速风向仪 FYF-1	ISA061	

(续上表)					
样品类别	监测项目	仪器名称及型号	仪器编号	备注	
无组织废气	总悬浮颗粒物	空盒气压表 DYM-3	ISA062	仪器设备均在检定/ 校准有效期内	
		恒温恒湿系统 RG-AWS9	ILA027		
		电子天平 MS205DU	ILA003		
	非甲烷总烃	气相色谱仪 GC9800	ILA016		
		手持式风速风向仪 FYF-1	ISA061		
		空盒气压表 DYM-3	ISA062		
	噪声	工业企业厂界 噪声	多功能声级计 AWA6228+		ISA071
声校准器 AWA6021A			ISA043		
手持式风速风向仪 FYF-1			ISA061		
钢卷尺			ISA084		
废水	pH 值	便携式 pH 计 PHBJ-260	ISA111		
	化学需氧量	滴定管	ILB059		
		精密鼓风干燥箱 BPG-9070A	ILA011		
		电子天 Secura244-1CN/SQP 型	ILA002		
	五日生化需氧 量	生化培养箱 LRH-150F	ILA022		
		溶解氧测定仪 JPSJ-605F	ILA033		
		生化培养箱 LRH-150F	ILA008		
	悬浮物	精密鼓风干燥箱 BPG-9070A	ILA011		
		电子分析天平 FA2004E	ILA034		
	氨氮	紫外可见分光光度 UV-6000	ILA005		
	石油类	红外测油仪 OIL460	ILA014		
	监测人员	周明、刘洪全、肖爽、钱艳、沈岚、王娇娇、周婷、银亮、廖雪梅、刘进			

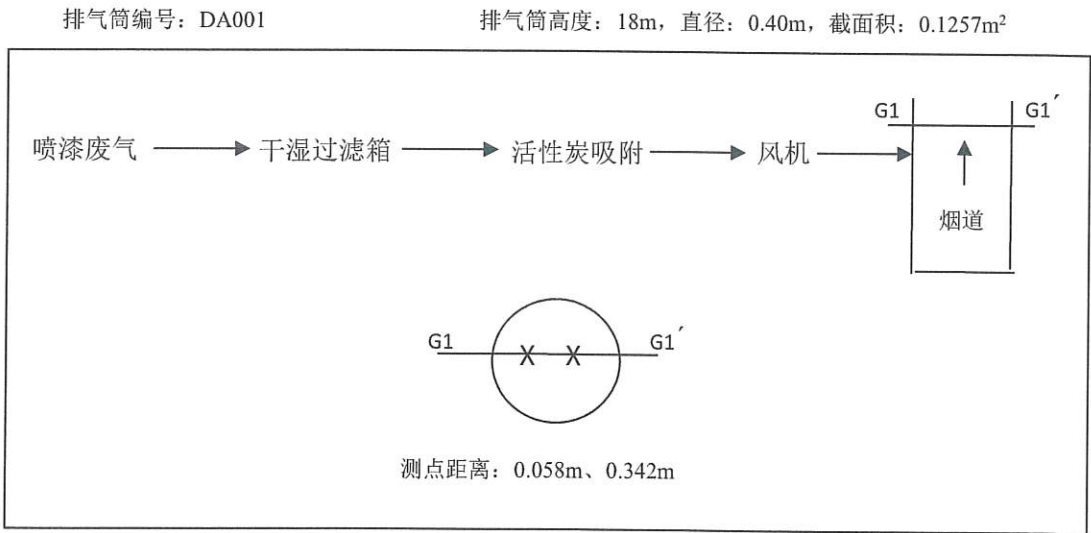
4. 监测点位示意图

图 1 废水监测点位示意图



注：★ 为废水监测点

图 2 有组织废气 G1 监测点位示意图



注：G1—G1' 为监测断面
× 为监测点

图 3 废水、废气监测点平面示意图



5.监测结果

表 5 废水 W1 监测结果一览表

监测位置	监测时间	样品编号	水温 ℃	pH 值	化学需 氧量	五日生化需 氧量	悬浮物	石油类	氨氮
				无量纲	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
园区生化池 出口 W1	2024.7.8	2406063-W-1-1-1	26.7	7.4	197	65.8	48	0.46	62.1
		2406063-W-1-1-2	24.9	7.4	219	58.8	57	0.67	62.7
		2406063-W-1-1-3	27.3	7.3	186	64.0	52	0.59	64.3
		2406063-W-1-1-4	27.0	7.4	225	55.8	45	0.64	59.0
		平均值	/	/	207	61.1	50	0.59	62.0
	2024.7.9	2406063-W-1-2-1	28.7	7.5	267	66.1	64	0.50	56.2
		2406063-W-1-2-2	26.4	7.5	296	79.7	59	0.69	58.8
		2406063-W-1-2-3	27.3	7.4	276	76.4	55	0.65	60.9
		2406063-W-1-2-4	28.5	7.5	288	71.7	69	0.70	63.5
		平均值	/	/	282	73.5	62	0.64	59.8
参考限值		/	/	6~9	500	300	400	20	/
参考标准	《污水综合排放标准》GB 8978-1996 表 4 中三级								
备注	/								

表 7 无组织废气 G2 监测结果一览表

监测位置	监测时间	样品编号	采样点 大气压 kPa	采样点 大气温 度℃	非甲烷总烃	总悬浮颗粒物
					mg/m³	µg/m³
厂界外东 南侧 G2	2024.7.8	2406063-G-2-1-1	95.9	31.4	1.34	240
		2406063-G-2-1-2	95.8	32.7	1.49	231
		2406063-G-2-1-3	95.8	33.8	1.26	236
	2024.7.9	2406063-G-2-2-1	96.2	30.1	1.47	236
		2406063-G-2-2-2	96.2	30.7	1.35	227
		2406063-G-2-2-3	96.2	31.0	1.27	242
		参考限值		/	/	/
参考标准		《大气污染物综合排放标准》DB 50/418-2016 表 1				
备注		/				

表 8 无组织废气 G3 监测结果一览表

监测位置	监测时间	样品编号	采样点 大气压 kPa	采样点 大气温 度℃	非甲烷总烃
					mg/m³
喷漆房外 G3	2024.7.8	2406063-G-3-1-1	95.9	31.6	1.15
		2406063-G-3-1-2	95.8	32.8	1.52
		2406063-G-3-1-3	95.8	33.8	1.31
	2024.7.9	2406063-G-3-2-1	96.2	30.3	1.28
		2406063-G-3-2-2	96.2	30.8	1.22
		2406063-G-3-2-3	96.2	31.0	1.22
参考限值		/	/	/	10
参考标准		《挥发性有机物无组织排放控制标准》GB 37822-2019 表 A.1			
备注		/			



表 9 厂界噪声监测结果一览表

监测位置	监测时间	昼间监测结果 Leq (dB (A))	
		等效声级	结果
厂界外北侧处 1mN1	2024.7.22	57.0	达标
厂界外西侧处 1mN2		59.2	达标
厂界外南侧处 1mN3		59.7	达标
厂界外东侧处 1mN4		61.0	达标
厂界外北侧处 1mN1	2024.7.23	58.1	达标
厂界外西侧处 1mN2		62.7	达标
厂界外南侧处 1mN3		59.0	达标
厂界外东侧处 1mN4		56.9	达标
参考限值	/	65	/
参考标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 表 1 中 3 类功能区		
备注	1、噪声主要声源：风机、角磨机； 2、厂界噪声实测值低于参考限值，根据 HJ 706-2014 规定，可不进行背景噪声的测量及修正。		

6.结论

本次监测，重庆沅呈模型设计服务有限公司排放的废水相关指标符合《污水综合排放标准》GB 8978-1996 的限值要求，废气相关指标符合《大气污染物综合排放标准》DB 50/418-2016、《挥发性有机物无组织排放控制标准》GB 37822-2019 的限值要求，噪声相关指标符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 的限值要求。

编制： 邵 强

审核： 秦 彬 彬

签发： 段 飞 飞

日期： 2024 年 07 月 29 日 日期： 2024 年 07 月 29 日 日期： 2024 年 07 月 29 日

重庆学润检测技术有限公司

