CMA
192212050528
2019.11.04-2025.11.03

重庆法澜检测技术有限公司

检测报告

报告编号：法澜（检）字【2022】第 WT608 号

项目名称：重庆拉瑞永固混凝土有限公司废水、废气、噪声检测

委托单位：重庆拉瑞永固混凝土有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2022 年 10 月 14 日

（加盖检验检测专用章）

检 测 报 告 说 明

1、报告封面无 CMA 章、本公司检验检测专用章、骑缝章报告无效。

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复测申请，同时附上报告原件，逾期不予受理。

4、委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责；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，对检测结果可不作评价。

5、未经本公司书面批准，不得对本报告全部或部分复制、转让、盗用、冒用、涂改、或以其它任何形式篡改，如有以上行为将追究其相应的法律责任。

机构通讯资料：

重庆法澜检测技术有限公司

地址：重庆市巴南区渝南大道 77 号

邮政编码：400055

联系/投诉电话：023-66215638 国家市场监督管理局投诉电话：12315

传真：023-66215638

受重庆拉瑞永固混凝土有限公司委托，重庆法澜检测技术有限公司于 2022 年 9 月 21 日~9 月 27 日对该单位的废水、废气和噪声进行了检测。该污染源废水经处理后排入中梁山污水处理厂，该污染源废气排入环境空气二类功能区，该区域声环境质量为 3 类功能区。

1 检测情况概述

1.1 企业基本情况概述

表 1 企业基本情况一览表

单位名称	重庆拉瑞永固混凝土有限公司		
单位所在地址	九龙坡区九龙园区 B 区		
联系人姓名	陈世荣	联系电话	159 2333 6991
企业法人	简国钏	所属行业	制造业
单位工作情况	季生产天数（天）	75	
	季生产小时（小时）	1200	
	检测期间工况负荷（%）	90	
备注	以上信息由重庆拉瑞永固混凝土有限公司提供		

1.2 检测情况概述

表 2 检测情况表

样品类型	检测点位	检测频次	检测项目	备注
废水	A1	3 次/天	pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮	/
废气（无组织）	B1、B2	3 次/天	总悬浮颗粒物	/
噪声	C1、C2	昼间 1 次/天，10min/次	厂界环境噪声	/

2.检测分析方法

表 3 检测分析方法一览表

检测项目	检测方法	检测依据
pH	3.1.6.2 便携式 pH 计法	《水和废水监测分析方法》（第四版）
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989
氨氮	水质 氨氮的测定 蒸馏-中和滴定法	HJ 537-2009
总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	GB/T 15432-1995
厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008

3.检测使用仪器

表 4 检测使用仪器一览表

检测项目	主要仪器名称及型号	仪器编号	备注
pH	便携式多参数检测仪 SX836	B047	所有仪器均在

检测项目	主要仪器名称及型号	仪器编号	备注
化学需氧量	滴定管 50ml	ZB1869285	检定或校准有效期内
悬浮物	分析天平（万分之一） FA2204B	A016	
	电热鼓风干燥箱 101 系列-3B	A023	
氨氮	滴定管 50ml	ZB2135480	
总悬浮颗粒物	环境空气颗粒物综合采样 ZR-3923	B058/B059	
	分析天平（万分之一） FA2204B	A016	
	恒温恒湿箱 HS-150	A022	
厂界环境噪声	紫外可见分光光度计 UV752N	A015	
	声校准器 AWA6021	B052	

4.检测内容

4.1 检测人员

唐玉晶、焦兴舟、何黎、丁煜。

4.2 检测布点示意图

4.2.1 企业监测平面布点示意图（见图 1）

4.2.2 废水检测布点示意图（见图 2）

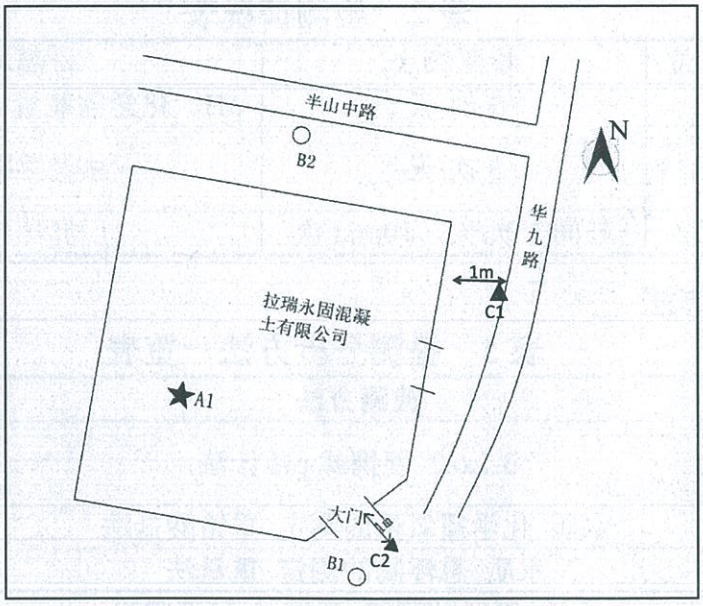

图 1 企业监测平面布点示意图

生活废水 ⟶ 生化池 ⟶(★A1) 排放（中梁山污水处理厂）

图 2 废水采样布点示意图

注：★—废水检测点位　○—无组织废气检测点位　▲—噪声检测点位

4.3 检测频次

废水：在正常生产周期内，每个点位间隔采样 3 次/天，检测 1 天；

废气：在正常生产周期内，每个点位间隔采样 3 次/天，检测 1 天；

噪声：在正常生产周期内，每个点位昼间检测 1 次，10min/次，检测 1 天。

5.检测结果

5.1 废水检测结果见表 5

5.2 废气检测结果见表 6

5.3 噪声检测结果见表 7

表 5 废水检测结果一览表

采样时间及采样位置	2022 年 9 月 21 日（生活废水排口 A1）					
样品编号 / 监测项目	FS01A1 (22WT608)	FS02A1 (22WT608)	FS03A1 (22WT608)	均值	标准限值	单位
pH	7.37	7.46	7.30	—	6~9	无量纲
化学需氧量	449	458	419	442	500	mg/L
悬浮物	26	22	26	25	400	mg/L
氨氮	22.3	24.1	22.0	22.8	45	mg/L
标准依据	《污水综合排放标准》 GB 8978-1996 表 4 三级排放标准 氨氮执行《污水排入城镇下水道水质标准》 GB/T 31962-2015 表 1					
备注	样品表观：无色、有异味、透明					

表 6 无组织废气检测结果一览表

采样日期	样品编号	总悬浮颗粒物
		mg/m^3
9.21	FQ01B1(22WT608)	0.226
	FQ02B1(22WT608)	0.264
	FQ03B1(22WT608)	0.264
	FQ01B2(22WT608)	0.301
	FQ02B2(22WT608)	0.226
	FQ03B2(22WT608)	0.245
标准限值		1.0
标准依据		《大气污染物综合排放标准》 DB 50/418-2016 表 1
备注		/

表 7　厂界环境噪声检测结果一览表

检测日期（时段）	测点及编号	主要声源	检测结果 Leq [dB(A)]			
			测量值	背景值	修正值	结果
2022.9.21（昼间）	C1	机械噪声	63.6	56.4	-1	63
	C2	机械噪声	64.2	57.2	-1	63
标准限值		昼间≤65				
标准依据		《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 表 1 中 3 类				
备注		/				

6.检测结论

废水：本次检测废水中 pH、化学需氧量和悬浮物排放浓度均达到《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）限值要求；氨氮排放浓度达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）限值要求。

废气：本次检测无组织废气中总悬浮颗粒物排放浓度均达到《大气污染物综合排放标准》（DB 50/418-2016）限值要求。

噪声：本次检测昼间厂界环境噪声排放均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）限值要求。

备注：检测结论仅对本次检测负责。

以下空白

编制：刘荣　　审核：　　签发：

日期：2022.10.14　　日期：2022.10.14　　日期：2022.10.14

重庆法澜检测技术有限公司

检验检测专用章