



222212050209

2022.08.09-2028.08.08

重庆渝久环保产业有限公司

监 测 报 告

渝久（监）字【2024】第 WT785 号

委托单位：重庆港庆测控技术有限公司

受检单位：重庆西洋水处理材料有限责任公司

监测类别：委托监测

报告日期：2024 年 4 月 24 日

(加盖检验检测专用章)



监测报告说明

- 1、本报告用于委托监测。
- 2、报告无本公司检验检测专用章、章和骑缝章不具法律效力。
- 3、报告出具的数据涂改无效。
- 4、报告无编制、审核、签发者签字无效。
- 5、对监测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向重庆渝久环保产业有限公司提出，逾期不予受理。但对不能保存的特殊样品，重庆渝久环保产业有限公司不予受理。
- 6、未经同意不得用于广告宣传。
- 7、未经同意，不得复制本报告；经同意复制的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖重庆渝久环保产业有限公司检验检测专用章无效。
- 8、对于委托采样样品的监测结果只代表监测时污染物排放状况，本报告只对本次监测结果负责。
- 9、对于送样监测本公司仅对送样样品的监测数据负责，委托方对送样样品及其相关信息的真实性负责。

地址：重庆市北部新区黄山大道中段 66 号中智联宇通 3 楼

邮编：401123

电话：（023）61962609

传真：（023）61962599

投诉电话：（023）61962597

Web: www.yjhbjc.com

E-mail: yujiuhuanbao@163.com

主管部门投诉电话：12315 重庆市市场监督管理局

12369 重庆市生态环境局

受重庆港庆测控技术有限公司委托，重庆渝久环保产业有限公司于 2024 年 4 月 10 日~ 4 月 12 日对重庆西洋水处理材料有限责任公司排放的废水（雨水）、有组织废气、无组织废气和噪声进行了监测，该污染源废水（雨水）排入市政管网，废气排入的区域属于二类功能区，厂界噪声排入的区域声环境质量属于 3 类功能区。

1、企业基本情况概述

表 1 企业基本情况表

单位名称	重庆西洋水处理材料有限责任公司		
项目名称	/		
监测地址	重庆市长寿区晏家街道化北三支路 5 号		
所属行业	水处理药剂		
联系人姓名	王书金	电话	18680737215
备注：			

2、监测点位及项目

表 2 监测点位及项目一览表

监测类别	监测点位名称和编号	是否监测	监测项目	监测频次
废水（雨水）	雨水排放口（WS1）	是	pH、化学需氧量、氨氮、氯离子	监测 1 天，每天 3 次
有组织废气	聚氯化铝生产废气排放口（FQ1）	是	颗粒物、甲醇、氯化氢、烟气参数（烟气流速、烟气温度、烟气流量、含湿量）	监测 1 天，每天 3 次
无组织废气	厂区西侧厂界外（B1）	是	总悬浮颗粒物、甲醇、氯化氢	监测 1 天，每天 3 次
噪声	厂区西南侧厂界外 1m（C1） 厂区西侧厂界外 1m（C2） 厂区西北侧厂界外 1m（C3） 厂区北侧厂界外 1m（C4）	是	厂界噪声	监测 1 天，每天昼、夜各 1 次
备注：				

3、监测分析方法

表 3 监测分析方法一览表

监测类别	监测项目	监测方法及依据	检出限
雨水	pH	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
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	氯离子	水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.007mg/L
有组织废气	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	1.0mg/m ³
	甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999	2mg/m ³
	氯化氢	固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法 HJ 548-2016	2mg/m ³
	烟气参数（烟气流速、烟气温度、烟气流量、含湿量）	固定污染源排气中颗粒物与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单	/
		固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法 HJ 836 -2017	/
无组织废气	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/m ³
	甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999	2mg/m ³
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.02mg/m ³
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/
		环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正 HJ 706-2014	/

4、监测仪器

表 4 监测使用仪器一览表

监测类别	监测项目	仪器名称及型号	仪器编号	备注
雨水	pH	便携式 pH 计 HQ11d	150700012664	仪器在计量检定有效期内使用
	化学需氧量	数显滴定仪 30mL	AJ4682	
	氨氮	可见分光光度计 722SP	722SP20259	
	氯离子	离子色谱仪 ICS-900	15030928	
有组织废气	烟气参数（烟气流速、烟气温度、烟气流量、含湿量）	微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451507160	

表 4 监测使用仪器一览表（续 2）

监测类别	监测项目	仪器名称及型号	仪器编号	备注
有组织 废气	甲醇	微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451507160	仪器 在计 量检 定有 效期 内使 用
		气相色谱仪 7890B	CN15253097	
	氯化氢	智能烟气采样器 TH-600C	541610019	
		具塞滴定管 50mL	156406	
	颗粒物	微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451507160	
		电热恒温鼓风干燥箱 DGG-9146A	150149	
		PM2.5 恒温恒湿试验箱 CPM-3WS	201803076	
		电子天平 MS105DU	B523022059	
无组织 废气	甲醇	气相色谱仪 7890B	CN15253097	
	氯化氢	智能中流量空气总悬浮颗粒物采样器 TH-150C	331704029	
		离子色谱仪 ICS-900	15030928	
	总悬浮颗粒物	智能中流量空气总悬浮颗粒物采样器 TH-150C	331704029	
		PM2.5 恒温恒湿试验箱 CPM-3WS	201803076	
		电子天平 MS105DU	523022059	
噪声	厂界噪声	多功能声级计 AWA6228+	10332935	
		声校准器 AWA6221A	1017078	
		便携式风向风速仪 Kestrel4500	726736	

5、监测内容

5.1 监测布点示意图



图 1 废水（雨水）、有组织废气、无组织废气和厂界噪声监测布点示意图

5.2 废水（雨水）采样示意图



图 2 废水（雨水）采样示意图

5.3 有组织废气采样示意图

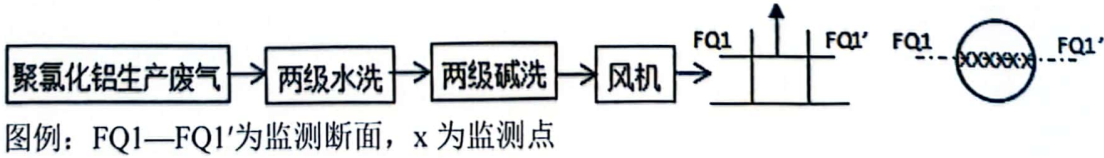


图 3 有组织废气采样示意图

6、监测工况

监测期间，2024 年 4 月 10 日企业生产负荷为 92%，2024 年 4 月 11 日企业生产负荷为 92%，2024 年 4 月 12 日企业生产负荷为 92%，环保处理设施运行正常，生产周期为 24 小时/天。

7、监测结果

7.1 废水（雨水）监测结果

表 5 废水（雨水）监测结果一览表

监测时间	监测位置 及频次	外观	pH	化学需氧量	氨氮	氯离子
		无	无量纲	mg/L	mg/L	mg/L
2024 年 4 月 10 日	24WT785- WS1-1-1	近无色、无 异味、透明	7.3	41	1.03	3.14×10 ²
	24WT785- WS1-1-2	近无色、无 异味、透明	7.6	36	0.992	2.43×10 ²
	24WT785- WS1-1-3	近无色、无 异味、透明	7.5	43	0.929	3.08×10 ²
	均值	/	7.3-7.6	40	0.984	2.88×10 ²
参考评价限值		/	6-9	100	15	/
参考评价依据		《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）中表 4 第二类污染物最高 允许排放浓度中一级标准。				
备注						

7.2 有组织废气监测结果

表 6 聚氯化铝生产废气排放口（FQ1）监测结果一览表

排气筒高度：25m

烟道截面积：1.131m²

监测时间	监测位置 及频次	烟气 流量 (m ³ /h)	烟气 温度 (℃)	烟气 流速 (m/s)	含湿 量 (%)	颗粒物		
						实测浓度	排放浓度	排放速率
						mg/m ³	mg/m ³	kg/h
2024 年 4 月 10 日	24WT785 -FQ1-1-1	9.71×10 ³	71	4.06	23.46	6.2	6.2	6.02×10 ⁻²
	24WT785 -FQ1-1-2	9.84×10 ³	71	4.12	23.35	5.4	5.4	5.31×10 ⁻²
	24WT785 -FQ1-1-3	9.94×10 ³	72	4.17	23.51	5.1	5.1	5.07×10 ⁻²
	均值	9.83×10 ³	71	4.12	23.44	5.6	5.6	5.47×10 ⁻²
参考评价限值		/	/	/	/	/	30	/
备注								

表 6 聚氯化铝生产废气排放口（FQ1）监测结果一览表

排气筒高度：25m		烟道截面积：1.131m ²									
监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m ³ /h)	烟气温度 (°C)	烟气流速 (m/s)	含湿量 (%)	甲醇			氯化氢		
						实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2024 年 4 月 10 日	24WT785-FQ1-1-1	9.67×10 ³	72	4.05	23.33	2L	2L	N	13.0	13.0	0.126
	24WT785-FQ1-1-2	9.98×10 ³	72	4.19	23.41	2L	2L	N	11.0	11.0	0.110
	24WT785-FQ1-1-3	9.88×10 ³	73	4.15	23.39	2L	2L	N	12.2	12.2	0.121
	均值	9.84×10 ³	72	4.13	23.38	2L	2L	N	12.1	12.1	0.119
参考评价限值		/	/	/	/	/	190	18.8	/	20	/
参考评价依据		《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016) 中表 1 大气污染物排放限值,《无机化学工业污染物排放标准》(GB 31573-2015) 中表 3 大气污染物排放限值。									
备注		1、设备安装时间为 2019 年,净化装置为两级水洗+两级碱洗; 2、排气筒高度为 25 米,排放速率结果以内插法计算。									

7.3 无组织废气监测结果

表 7 无组织废气监测结果一览表

监测时间	监测位置 及频次	总悬浮颗粒物	甲醇	氯化氢
		μg/m³	mg/m³	mg/m³
2024 年 4 月 10 日	24WT785-B1-1-1	401	2L	4.82×10 ⁻²
	24WT785-B1-1-2	386	2L	4.95×10 ⁻²
	24WT785-B1-1-3	361	2L	4.07×10 ⁻²
参考评价限值		1000	12	0.05
参考评价依据		《大气污染物综合排放标准》（DB 50/418-2016）中表 1 大气污染物排放限值无组织排放监控点浓度限值，《无机化学工业污染物排放标准》（GB 31573-2015）中表 5 企业边界大气污染物排放限值。		
备注				

7.4 噪声监测结果

表 8 厂界噪声监测结果一览表

监测时间	监测 点位	监 测 结 果 dB (A)								主要声源
		昼 间				夜 间				
		测量值	背景值	修正值	结果	测量值	背景值	修正值	结果	
2024 年 4 月 11 日 ~4 月 12 日	C1	57.1	/	/	达标	48.2	/	/	达标	机械噪声
	C2	57.8	/	/	达标	46.7	/	/	达标	机械噪声
	C3	56.2	/	/	达标	47.2	/	/	达标	机械噪声
	C4	56.1	/	/	达标	46.0	/	/	达标	机械噪声
参考评价限值		昼间≤65dB(A)，夜间≤55dB(A)								
参考评价依据		《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值 3 类								
备注		依据《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》（HJ 706-2014），测量值低于噪声源排放限值，未进行背景噪声的测量及修正，检测结果判定为达标。								

编制: 彭海云 审核: 钱西川 签发: 林响

日期: 2024 年 4 月 24 日 日期: 2024 年 4 月 24 日 日期: 2024 年 4 月 24 日

重庆渝久环保产业有限公司

检验检测专用章

检验检测专用章