



222212050209
2022.08.09-2023.08.08

重庆渝久环保产业有限公司

监 测 报 告

渝久（监）字【2026】第 WT326 号

骑
重庆

委托单位：重庆万博再生资源利用有限公司

受检单位：重庆万博再生资源利用有限公司

监测类别：委托监测

报告日期：2026 年 6 月 30 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：12345

政务服务便民热线



受重庆万博再生资源利用有限公司委托，重庆渝久环保产业有限公司于 2026 年 6 月 1 日和 2026 年 6 月 25 日对该企业排放的废水、雨水和有组织废气进行了监测，该污染源生活废水排入龙潭河，雨水回收利用，废气排入的区域属于二类功能区。

采样人员：温周、张旭

分析人员：温周、张旭、周佳、钱西洋、聂增宁、李园园、蔡敏、王蓓、秦双玉、刘杰梅

1、企业基本情况概述

表 1 企业基本情况表

单位名称	重庆万博再生资源利用有限公司		
曾用名	/		
监测地址	重庆市酉阳县龙潭镇川主村 2 组		
所属行业	铅锌冶炼		
联系人姓名	石黔建	联系人电话	15523848229
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	生活废水排放口（WS1）	是	pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、动植物油类、总磷、总氮	监测 1 天，每天 3 次
雨水	雨水排放口（WS2）	是	pH 值、悬浮物、化学需氧量、石油类	监测 1 天，每天 3 次
有组织废气	次氧化锌、焙砂回转窑废气排放口（FQ1）	是	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、烟气参数（烟气流速、氧含量、烟气温度、烟气流量、含湿量）、汞及其化合物、砷及其化合物、铅及其化合物、镉及其化合物	监测 1 天，每天 3 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	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
	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L
	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
废水	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
	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	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
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 蒸馏-中和滴定法 HJ 537-2009	0.05mg/L
	动植物油类	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
有组织废气	烟气参数（烟气流速、氧含量、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	/
	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
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3mg/m ³
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3mg/m ³
	汞及其化合物	原子荧光分光光度法（5.3.7 汞）《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003 年）	3×10 ⁻³ μg/m ³
	砷及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013	0.2μg/m ³
	铅及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013	0.2μg/m ³
	镉及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013	0.008μg/m ³

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 值	多参数分析仪 SX751	SX751X20071011	仪器在计量检定有效期内使用
	悬浮物	电热恒温鼓风干燥箱 DGG-9146A	150150	
		电子天平 AUW120D	D492902057	
	化学需氧量	数显滴定仪 30mL	AJ4682	
	石油类	红外分光测油仪 OIL480	112IIC18030019	
废水	pH 值	多参数分析仪 SX751	SX751X20071011	
	悬浮物	电热恒温鼓风干燥箱 DGG-9146A	150150	
		电子天平 AUW120D	D492902057	
	总磷	紫外可见分光光度计 752Pro	752Pro20023	
	总氮	紫外可见分光光度计 T700B	31-U1701-01-0001	
	氨氮	白色酸式滴定管 50mL	156404	
	化学需氧量	数显滴定仪 30mL	AJ4682	
	动植物油类	红外分光测油仪 OIL480	112IIC18030019	
	五日生化需氧量	生化培养箱 SPX-250B-Z	190925-T	
		便携式溶解氧仪 HQ30d	160500022704	
有组织废气	烟气参数（烟气流速、氧含量、烟气温度、烟气流量、含湿量）	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E	25013966	
	颗粒物	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E	25013966	
		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	
	二氧化硫	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E	25013966	
	氮氧化物	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E	25013966	
	铅及其化合物	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E	25013966	
		电感耦合等离子体质谱仪 iCAP RQ	RQ02143	
	汞及其化合物	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E	25013966	
		原子荧光光度计 AFS-930	930-15051162	
	镉及其化合物	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E	25013966	
		电感耦合等离子体质谱仪 iCAP RQ	RQ02143	
	砷及其化合物	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E	25013966	
		电感耦合等离子体质谱仪 iCAP RQ	RQ02143	

5、监测内容

5.1 监测布点示意图



图 1 废水、雨水和有组织废气监测布点示意图

5.2 废水、雨水采样示意图



图 2 废水和雨水采样示意图

5.3 有组织废气采样示意图

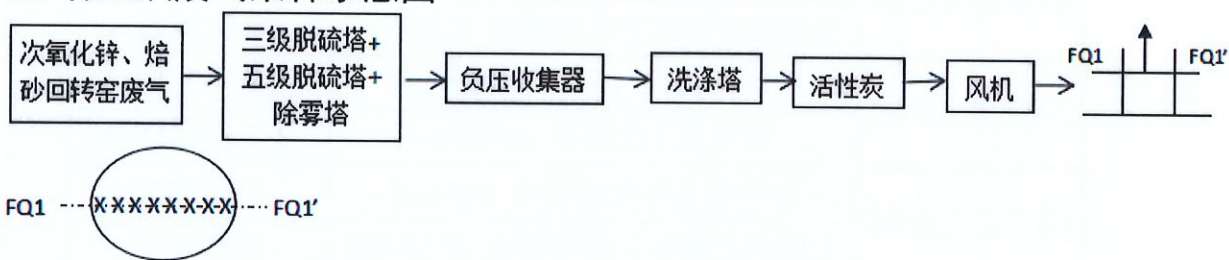


图 3 有组织废气采样示意图

表 6 雨水排放口 (WS2) 监测结果一览表

监测时间	监测位置及频次	样品性状	pH 值	化学需氧量	悬浮物	石油类
			无量纲	mg/L	mg/L	mg/L
2026 年 6 月 1 日	26WT326-WS2-1-1	近无色、无异味、透明	7.7	12	8.2	0.13
	26WT326-WS2-1-2	近无色、无异味、透明	7.6	19	6.3	0.18
	26WT326-WS2-1-3	近无色、无异味、透明	7.6	14	7.3	0.19
	均值	/	7.6~7.7	15	7.3	0.17
参考评价限值		/	6~9	100	70	5
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7 次氧化锌、焙砂回转窑废气排放口（FQ1）监测结果一览表

排气筒高度: 50m

烟道截面积: 2.5447m^2

监测时间	监测位置 及频次	烟气 流量 (m³/h)	烟气 流速 (m/s)	烟气 温度 (℃)	含湿 量 (%)	氧含 量 (%)	颗粒物		
							实测浓度	排放浓度	排放速率
							mg/m³	mg/m³	kg/h
2026 年 6 月 25 日	26WT326-FQ1-1-1	3.88×10 ⁴	5.77	47.8	9.8	15.1	17.2	36.0	0.667
	26WT326-FQ1-1-2	3.77×10 ⁴	5.60	47.3	9.8	15.4	18.8	41.5	0.709
	26WT326-FQ1-1-3	3.83×10 ⁴	5.68	47.5	9.7	15.7	19.3	45.0	0.739
	均值	3.83×10 ⁴	5.68	47.5	9.8	15.4	18.4	40.8	0.705
参考评价限值		/	/	/	/	/	/	80	/
备注									

表 7 次氧化锌、焙砂回转窑废气排放口（FQ1）监测结果一览表（续 1）

监测时间		监测位置及频次	烟气流量 (m³/h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (℃)	含湿量 (%)	氧含量 (%)	汞及其化合物			二氧化硫			氮氧化物		
								实测浓度 mg/m³	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m³	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	实测浓度 mg/m³	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h
2026 年 6 月 25 日		26WT326-FQ1-1-1	3.95×10 ⁴	5.88	48.1	9.8	15.6	4×10 ⁻⁴	9×10 ⁻⁴	1.58×10 ⁻⁵	17	39	0.672	55	1.26×10 ²	2.17
		26WT326-FQ1-1-2	4.12×10 ⁴	6.11	47.7	9.6	15.1	4×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁴	1.65×10 ⁻⁵	18	38	0.742	61	1.28×10 ²	2.51
		26WT326-FQ1-1-3	3.90×10 ⁴	5.75	47.2	9.4	14.7	3×10 ⁻⁴	6×10 ⁻⁴	1.17×10 ⁻⁵	11	22	0.429	58	1.14×10 ²	2.26
		均值	3.99×10 ⁴	5.91	47.7	9.6	15.1	4×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁴	1.47×10 ⁻⁵	15	33	0.614	58	1.23×10 ²	2.31
参考评价限值			/	/	/	/	/	/	0.05	/	/	400	/	/	700	/
备注																

排气筒高度：50m

烟道截面积：2.5447m²

用解

（以下空白）

章
词

编制：2020年

日期：2026年 6 月 30 日

审核：罗丹

日期：2026年 6 月 30 日

签发：2020年

日期：2026年 6 月 30 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

