

YJHB-JL-0400-监测-324



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WT2299号

委托单位：重庆博杰能源有限公司

受检单位：重庆博杰能源有限公司

监测类别：委托监测


报告日期：2024年12月25日

(加盖检验检测专用章)



骑
重

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

受重庆博杰能源有限公司委托，重庆渝久环保产业有限公司于 2024 年 12 月 10 日对该企业排放的废水和有组织废气进行了监测，该污染源废水回用，废气排入的区域属于二类功能区。

采样人员：李河、冉一宏

分析人员：李河、冉一宏、黄诗静、秦双玉、聂增宁、余敏

1、企业基本情况概述

表 1 企业基本情况表

单位名称	重庆博杰能源有限公司		
曾用名	/		
监测地址	重庆市垫江县澄溪工业园区		
所属行业	D4511		
联系人姓名	邓家强	联系人电话	13290092019
备注：			

缝专
渝久环保产

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	废水排口 (WS1)	是	pH 值、悬浮物、氨氮、化学需氧量、五日生化需氧量	监测 1 天， 每天 3 次
有组织废气	工艺尾气灼烧炉废气 (FQ1)	是	烟气参数 (烟气流量、烟气流速、烟气温度、含湿量、氧含量)、氮氧化物、二氧化硫、颗粒物	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
有组织废气	烟气参数 (烟气流量、烟气流速、烟气温度、含湿量、氧含量)	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	1mg/m ³

表 3 监测分析方法一览表(续)

监测类别	监测项目	监测方法及依据	检出限
有组织 废气	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
废水	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
	氨氮	水质 氨氮的测定 蒸馏-中和滴定法 HJ 537-2009	0.05mg/L
	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

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
有组织 废气	烟气参数(烟气 流量、烟气流速、 烟气温度、含湿 量、氧含量)	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E	24033566	仪器 在计 量检 定有 效期 内使 用
	氮氧化物	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E	24033566	
	颗粒物	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E	24033566	
		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	24033566	
废水	pH 值	便携式 pH 计 PHBJ-260	601806N0020110035	
	悬浮物	电热恒温鼓风干燥箱 DGG-9146A	150150	
		电子天平 ME204	B450372294	
	氨氮	白色酸式滴定管 50mL	156404	
	化学需氧量	数显滴定仪 30mL	AJ4682	
	五日生化 需氧量	生化培养箱 BPC-500F	180307921	
便携式溶解氧仪 HQ30d		160500022704		

5、监测内容

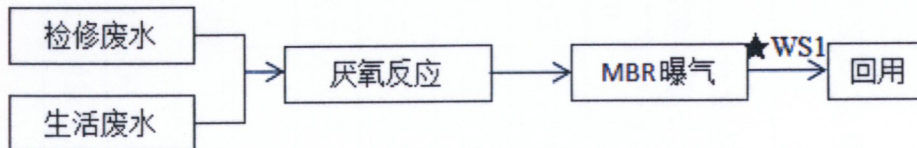
5.1 监测布点示意图



图例：★—废水监测点，◎—有组织废气监测点

图1 废水和有组织废气监测布点示意图

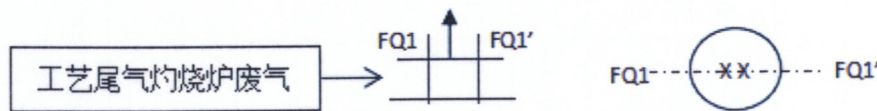
5.2 废水采样示意图



图例：★——废水监测点

图2 废水采样示意图

5.3 有组织废气采样示意图



图例：FQ1—FQ1'为监测断面，x为监测点

图3 有组织废气采样示意图

用
业有限

6、 监测工况

监测期间，企业生产负荷为 100%，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 有组织废气监测结果

表 5 工艺尾气灼烧炉废气 (FQ1) 监测结果一览表

烟道截面积: 0.1257m²

监测时间	监测位置及频次	烟气流量 (m ³ /h)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (°C)	含湿量 (%)	氧含量 (%)	二氧化硫			氮氧化物			颗粒物			
							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	实测浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
							2024 年 12 月 10 日	24WT2299-FQ1-1-1	5.68×10 ³	27.15	282.3	2.5	12.4	2.68×10 ²	3.74×10 ⁻²	1.52
	24WT2299-FQ1-1-2	5.59×10 ³	26.68	282.7	2.2	12.5	2.37×10 ²	3.35×10 ⁻²	1.32	11	16	5.6	7.9	6.15×10 ⁻²	7.9	3.13×10 ⁻²
	24WT2299-FQ1-1-3	5.70×10 ³	27.33	284.3	2.3	12.5	2.72×10 ²	3.84×10 ⁻²	1.55	11	16	5.8	8.2	6.27×10 ⁻²	8.2	3.31×10 ⁻²
	均值	5.66×10 ³	27.05	283.1	2.3	12.5	2.59×10 ²	3.64×10 ⁻²	1.46	10	15	5.8	8.2	5.84×10 ⁻²	8.2	3.28×10 ⁻²
	参考评价限值	/	/	/	/	/	/	400	/	/	700	/	100	/	/	/
	参考评价依据	颗粒物参考《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB 50/659-2016) 中表 2 工业炉窑颗粒物最高允许排放浓度其他炉窑其他区域限值，其余指标参考《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB 50/659-2016) 中表 1 工业炉窑有害污染物最高允许排放浓度中燃气炉窑其他区域限值。														
	备注	设备安装时间为 2016 年 1 月，燃料为天然气。														

7.2 废水监测结果

表 6 废水排口 (WS1) 监测结果一览表

监测时间	监测位置及频次	外观	pH	悬浮物	化学需氧量	氨氮	五日生化需氧量
		无	无量纲	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
2024 年 12 月 10 日	24WT2299-WS1-1-1	近无色、无 异味、透明	7.6	6.5	39	1.14	3.7
	24WT2299-WS1-1-2	近无色、无 异味、透明	7.4	7.8	44	0.96	3.2
	24WT2299-WS1-1-3	近无色、无 异味、透明	7.5	6.1	38	1.03	4.1
	均值	/	7.4-7.6	6.8	40	1.04	3.7
参考评价限值		/	/	400	500	—	300
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一切排污单位和其他排污单位三级标准。					
备注		污水处理设施建设时间为 2024 年 12 月, 设计处理量为 12 吨/日, 实际处理量为 10.3 吨/日, 废水排放间断不稳定, 流量数据由企业提供。					

(以下空白)

编制: 王秋英

审核: 叶志峰

签发: 叶志峰

日期: 2024 年 12 月 25 日

日期: 2024 年 12 月 25 日

日期: 2024 年 12 月 25 日

重庆渝久环保产业有限公司
检验检测专用章