

武汉市黄陂区生态环境监测站

监测报告

陂（污）字（2025）第006号

项目名称：周大福珠宝文化产业园（武汉）有限公司
2025年市重点源监测报告

委托单位：/

监测类别：污染源监测



说 明

- 1、本站保证监测数据的公正性和准确性。
- 2、报告无“监测报告专用章、骑缝章及  章”无效。
- 3、报告涂改未加盖“监测报告专用章”无效。
- 4、复印报告未重新加盖“监测报告专用章”无效。
- 5、报告缺页无效。
- 6、报告无授权人签字无效。
- 7、对委托单位自送样品的监测报告，结果仅对送检样品负责。
- 8、对监测报告有异议，应于收到监测报告之日起十五日内向我站书面提出，逾期不予受理。

武汉市黄陂区生态环境监测站
地址：前川街双凤大道 872 号
电话：027-85919747
传真：027-85919747

一、任务来源

根据武汉市重点监控企业污染源监测的相关要求，本站于 2025 年 4 月 15 日对该单位的污染源排放状况进行了现场监测。

二、企业概况

表 2-1 企业概况及生产状况

企业名称	周大福珠宝文化产业园（武汉）有限公司				
地址	武汉市黄陂区临空产业园临空北路			邮编	/
联系人	刘漫	固定电话	/	手机	13297063761
企业生产状况	生产进行中 ☒ 是 ☐ 否				
废水处理工艺	A/O 厌氧+好氧				
设计处理能力（吨/日）	500				
实际处理能力（吨/日）	180				
监测期间生产负荷（%）	36				
废水排放去向	盘龙污水厂				
受纳水体功能区类别	府河/V类				
建成运行时间	2014 年 9 月				

三、监测方案

表 3-1 监测内容、方案

序号	监测点位	监测项目	监测频次	分析方法及依据
1	总排口	pH 值、氨氮、总磷、化学需氧量、铜、锌	3 次/天×1 天	见 3-2
备注：质控措施（全程空白、平行样）				

表 3-2 监测分析方法、仪器及依据一览表

类别	监测项目	监测分析方法	分析方法依据	分析仪器及编号	检出限
水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法	HJ1147-2020	DZB-712F 便携式 多参数分析仪 651800N0021060008	/
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB11893-1989	T6 新悦可见 分光光度计 31-1610-01-0131	0.01mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	T6 新悦可见 分光光度计 31-1610-01-0127	0.03mg/L
	化学 需氧量	水质 化学需氧量的测 定 重铬酸盐法	HJ828-2017	50mL 酸式滴定管	4mg/L
	铜	水质 铜、锌、铅、镉 的测定 原子吸收分光光度法	GB7475-1987	iCE3300 原子吸收 分光光度计 AA02133009	0.05mg/L
	锌				0.05mg/L

四、执行标准

4-1 污染物排放标准

序号	样品类别	执行标准
1	水	pH 值、化学需氧量执行 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 中三级相关标准限值；铜、锌执行《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）表 3 中相关标准限值。
备注：标准限值见报告单。		

五、质量控制及质量保证

严格按照 HJ91.1-2019《污水监测技术规范》、HJ/T373-2007《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》、《环境水质监测质量保证手册》开展监测质量保证和质量控制工作，根据各项的分析方法，分别采取空白值测定、平行样测定、国标样测定等质量控制措施，使用的仪器设备均通过计量测试检定部门的强检或校准，并处于有效期范围内，监测分析人员经考核合格，持证上岗。

5-1: 质控措施一览表

监测项目	全程序空白	检出限 (mg/L)	加标回收样测定		国标样测定		平行双样		评价
			加标回收率 (%)	加标回收率范围 (%)	平均值	保证值及不确定度	最大偏差	允许限值	
氨氮	ND	0.03	/	/	/	/	0.2	≤10%	合格
总磷	ND	0.01	/	/	/	/	1.2	≤10%	合格
化学需氧量	ND	4	/	/	/	/	0	≤10%	合格
铜	ND	0.05	/	/	/	/	0	≤30%	合格
锌	ND	0.05	/	/	/	/	0	≤25%	合格
备注	1、现场空白样测定值应小于方法检出限； 2、平行双样偏差依据项目国家标准分析方法相关要求、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T373-2007）中表 1 相关要求； 3、“ND”表示未检出。								

六、监测结果及评价

表 6-1

武汉市黄陂区生态环境监测站水质检验报告单

样品名称		污水	样品来源 周大福珠宝文化产业园（武汉）有限公司				
分析项目		pH 值、氨氮、总磷等		分析方法（仪器）		电极法 分光光度法等	
采样地点		总排口	采样人	殷兵等	备注	污染源现状监测	
收样日期		2025 年 4 月 15 日		报告日期		2025 年 4 月 17 日	
样品编号 分析项目		pH 值	总磷	氨氮	化学需氧量	铜	锌
		无量纲	mg/L				
总排口	1#	7.4	4.82	6.60	40	0.05L	0.05L
	2#	7.4	4.71	6.69	39	0.05L	0.07
	3#	7.5	4.48	6.52	40	0.05L	0.08
平均值		/	4.67	6.60	40	0.05L	0.06
污水综合排放标准限值		6-9	/	/	500	/	/
电镀污染物排放标准限值		/	/	/	/	0.3	1.0
评价结论		达标	达标	达标	达标	达标	达标

七、结论

经监测分析，该单位排放的污水中 pH 值、化学需氧量均达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 中三级相关标准限值，铜、锌均达到 GB21900-2008《电镀污染物排放标准》表 3 中相关标准限值。

编制人：陈诗怡 审核人：李雪艳 报告签发人：宋江
日期：2025.4.7 日期：2025.4.17 日期：2025.4.17

*****以下内容空白*****