



中 润 检 测



201819120842

正本

检测报告

报告编号: ZRT-HJ2503008-1

委托单位: 佛山市富龙环保科技有限公司
受测单位: 佛山市富龙环保科技有限公司
样品类别: 废水、噪声
检测类别: 委托检测

编 制: 曾 心 怡 (曾 心 怡)

审 核: 陈 静 (陈 静)

签 发: 张 嘉 良 (张 嘉 良)

签发日期: 2025 年 04 月 10 日



广东中润检测技术有限公司

ZRT TEST TECHNOLOGY CO.,LTD

第 1 页 共 9 页

东莞松山湖高新技术产业开发区科技八路1号1栋五楼、六楼
服务热线: 0769-3902 5199 传真: 0769-3902 5093

网址: www.zrtest.cn

声 明

一、本公司保证检测的公正、准确、科学和规范，对检测的数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。

二、本公司的采样程序按国家有关技术标准、技术规范或相应的检验细则的规定执行。送样委托检验数据仅对本次受理样品负责。

三、报告无签发人签名，或涂改，或未盖本公司检验检测专用章和骑缝章无效。报告未标注资质认定标志（CMA）的，不具有对社会的证明作用。

四、未经本公司书面同意，不得部分复制报告。

五、对检测报告有异议，请于收到检测报告之日起 10 日内向本公司提出。

地 址：东莞松山湖高新技术产业开发区科技八路 1 号 1 栋五楼、六楼

邮政编码：523808

联系电话：0769-3902 5199

传 真：0769-3902 5093

ZRT TEST TECHNOLOGY CO.,LTD

第 2 页 共 9 页

一、 基本信息

受测单位	佛山市富龙环保科技有限公司
采样地址	佛山市南海区狮山镇有色金属园北园金荣路
采样人员	邹鹏、吴国任、蒙焕纠、张飞凡
采样日期	2025 年 03 月 20 日
气象参数	气温: 23.8℃~24.7℃; 相对湿度: 50%~53%; 风速: 1.1m/s~1.5m/s; 天气状况: 晴
分析人员	李艳娜、黄丽萍、兰红志、陈境濠、朱梅榕、刘心月、文俊杰、余美珊
分析日期	2025 年 03 月 20 日至 2025 年 03 月 28 日

二、检测结果

1. 废水

样品状态		污水处理站进水口: 灰色、强气味、浑浊、少量浮油; 污水处理站出水口 (WS-51949-1): 无色、无味、透明、无浮油			
点位名称	样品编号	检测项目	检测结果	标准限值	单位
污水处理站进 水口	HJ2503008 -001001	pH 值	6.9	——	无量纲
		悬浮物	714	——	mg/L
		五日生化需氧量	91.3	——	mg/L
		化学需氧量	224	——	mg/L
		氨氮	8.42	——	mg/L
		动植物油	827	——	mg/L
		石油类	148	——	mg/L
		挥发酚	0.03	——	mg/L
		氟化物	3.44	——	mg/L
		总氯 (总余氯)	4.74	——	mg/L
		总铜	0.636	——	mg/L
		总锌	1.37	——	mg/L
		总镍	0.07	——	mg/L
		总铬	0.22	——	mg/L
		总铅	0.11	——	mg/L
		总镉	0.020	——	mg/L
		总砷	0.0084	——	mg/L
		总汞	0.0135	——	mg/L
		六价铬	0.062	——	mg/L
		总磷	1.48	——	mg/L
		总氮	13.9	——	mg/L
		粪大肠菌群	1.1×10 ⁶	——	MPN/L
		水温	23.9	——	℃

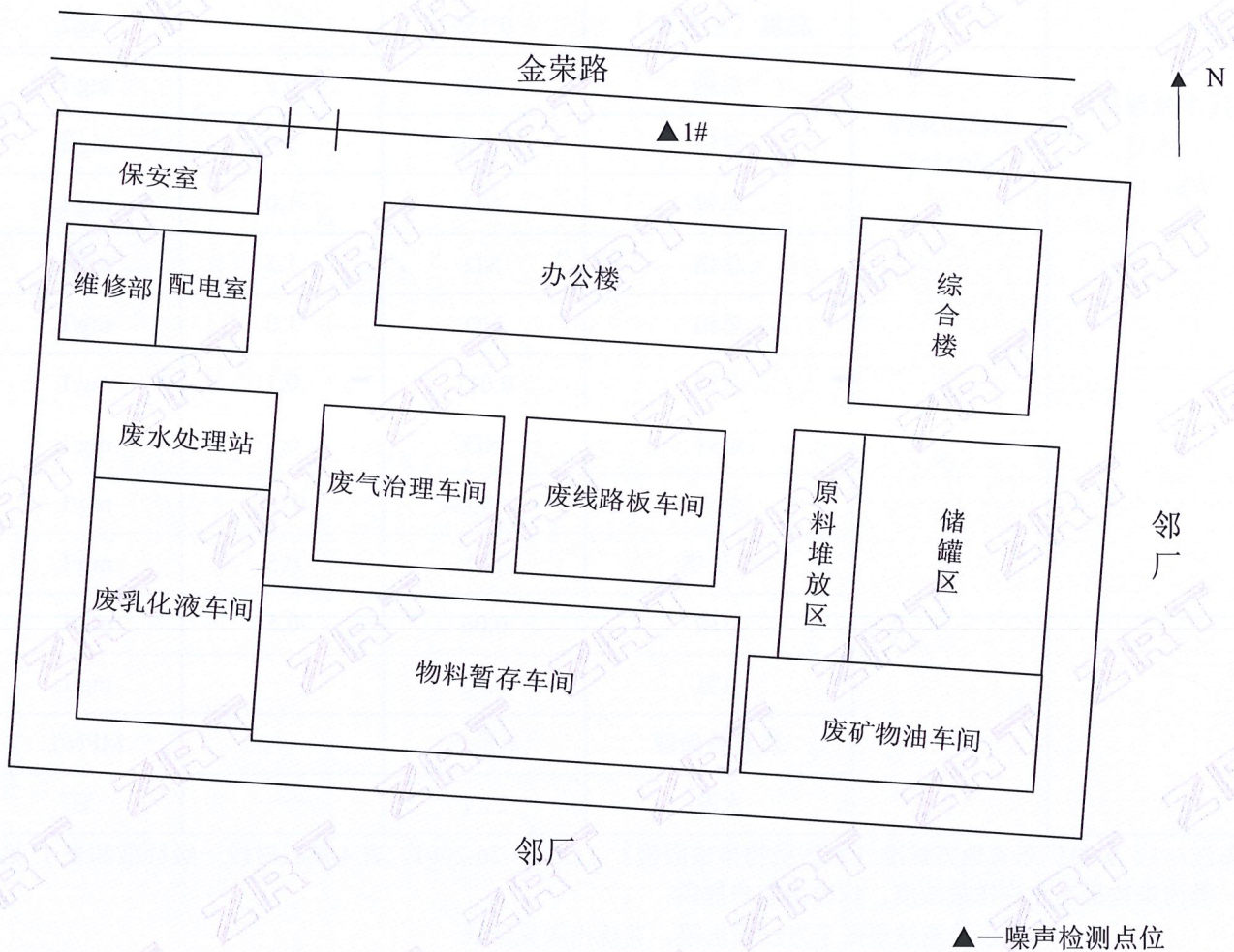
续上表:

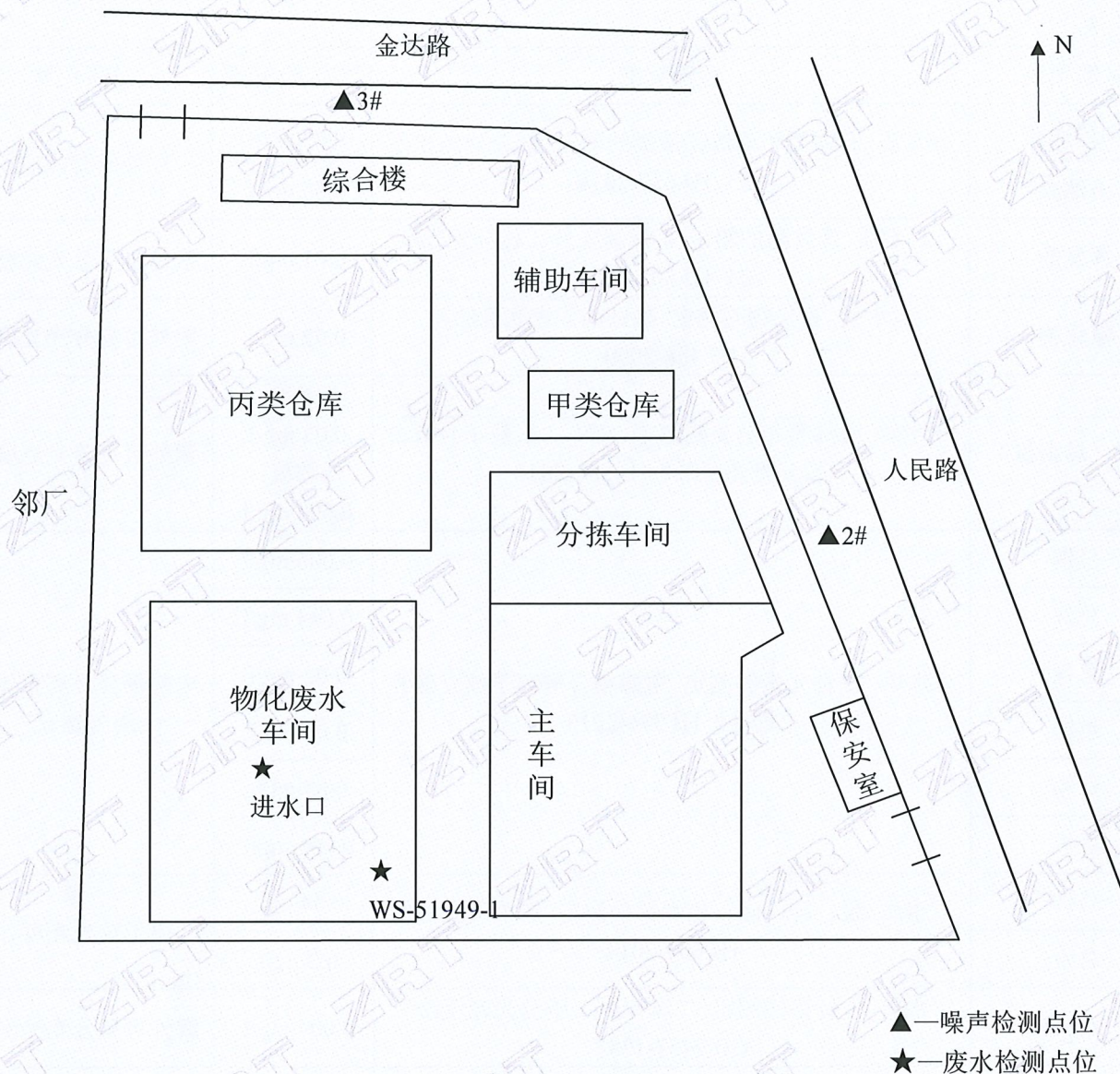
点位名称	样品编号	检测项目	检测结果	标准限值	单位
污水处理站出水口 (WS-51949-1)	HJ2503008-002001	pH 值	7.0	6~9	无量纲
		悬浮物	7	60	mg/L
		五日生化需氧量	2.5	20	mg/L
		化学需氧量	12	90	mg/L
		氨氮	0.066	10	mg/L
		动植物油	3.35	10	mg/L
		石油类	0.22	5.0	mg/L
		挥发酚	ND	0.3	mg/L
		氟化物	0.28	10	mg/L
		总氯（总余氯）	0.155	——	mg/L
		总铜	ND	0.5	mg/L
		总锌	0.040	2.0	mg/L
		总镍	ND	1.0	mg/L
		总铬	ND	1.5	mg/L
		总铅	ND	1.0	mg/L
		总镉	0.011	0.1	mg/L
		总砷	ND	0.5	mg/L
		总汞	0.00034	0.05	mg/L
		六价铬	ND	0.5	mg/L
		总磷	0.06	0.5	mg/L
		总氮	2.50	——	mg/L
		粪大肠菌群	未检出	——	MPN/L
		水温	21.1	——	℃
备注：1、参照广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）表 4 第二时段一级标准和表 1 第一类污染物最高允许排放浓度，标准由客户提供； 2、“ND”表示检测结果低于方法检出限，其检出限见附表； 3、“——”表示参照标准对该项目不作限值要求； 4、废水流量为66m³/h，该废水流量数据为企业在线监测水流量计的结果，由客户提供。					

2. 噪声

点位名称	主要声源	检测结果[dB(A)]		标准限值[dB(A)]	
		昼间	夜间	昼间	夜间
A 区厂界北侧外 1m 处 1#	生产设备、交通	56.4	53.7	65	55
B 区厂界东侧外 1m 处 2#	生产设备、交通	55.6	52.4	65	55
B 区厂界北侧外 1m 处 3#	生产设备、交通	52.5	48.5	65	55
备注：参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类限值，标准由客户提供。					

三、检测布点图





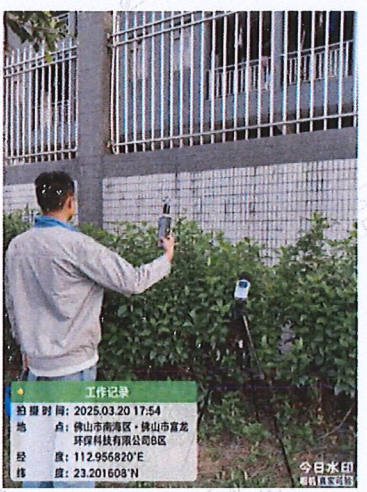
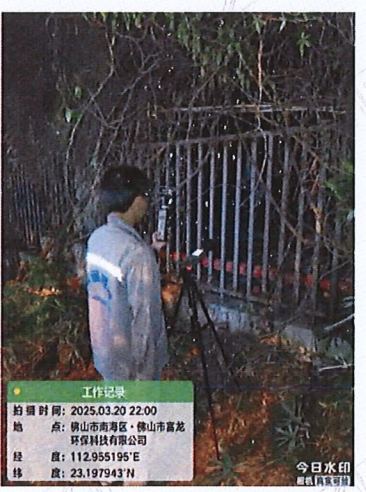
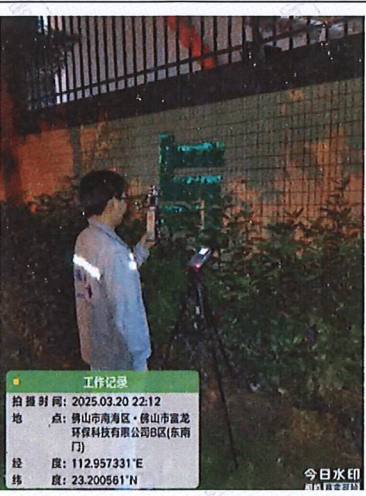
附表：检测分析及仪器

检测项目	检测标准	方法检出限	分析仪器
pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	/	笔式 pH 计
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB 11901-1989	4 mg/L	电子天平
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	0.5 mg/L	生化培养箱
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法》HJ/T 399-2007	5 mg/L	多参数水质检测仪

续上表:

检测项目	检测标准	方法检出限	分析仪器
动植物油	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018	0.06 mg/L	红外分光测油仪
石油类		0.06 mg/L	
挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》HJ 503-2009	0.01 mg/L	紫外可见分光光度计
氟化物	《水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法》HJ 488-2009	0.02 mg/L	紫外可见分光光度计
总氯 (总余氯)	《水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法》HJ 586-2010	高浓度: 0.03 mg/L 低浓度: 0.004 mg/L	紫外可见分光光度计
总铜	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015	0.006 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪
总锌		0.004 mg/L	
总镍		0.02 mg/L	
总铬		0.03 mg/L	
总铅		0.07 mg/L	
总镉		0.005 mg/L	
总砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	0.04 µg/L	原子荧光光度计
总汞		0.3 µg/L	
六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》GB 7467-1987	0.004 mg/L	紫外可见分光光度计
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB 11893-1989	0.01 mg/L	紫外可见分光光度计
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	0.05 mg/L	紫外可见分光光度计
粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》HJ 347.2-2018	20 MPN/L	生化培养箱/隔水式恒温培养箱
水温	《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》GB 13195-1991	/	水温计
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	/	多功能声级计

附图: 现场采样照片

 工程记录 拍摄时间: 2025.03.20 17:55 地点: 佛山市南海区·佛山市富龙环保科技有限公司B区(东南门) 经度: 112.955628°E 纬度: 23.200161°N 今日水印	 工程记录 拍摄时间: 2025.03.20 18:23 地点: 佛山市南海区·佛山市富龙环保科技有限公司B区 经度: 112.956132°E 纬度: 23.199647°N 今日水印	 工作记录 拍摄时间: 2025.03.20 09:48 地点: 佛山市南海区·佛山市富龙环保科技有限公司 经度: 112.954359°E 纬度: 23.198399°N 今日水印
污水处理站进水口	污水处理站出水口 (WS-51949-1)	A区厂界北侧外1m处1# (昼间)
 工作记录 拍摄时间: 2025.03.20 17:47 地点: 佛山市南海区·佛山市富龙环保科技有限公司B区(东南门) 经度: 112.957998°E 纬度: 23.200154°N 今日水印	 工作记录 拍摄时间: 2025.03.20 17:54 地点: 佛山市南海区·佛山市富龙环保科技有限公司B区 经度: 112.956820°E 纬度: 23.201608°N 今日水印	 工作记录 拍摄时间: 2025.03.20 22:00 地点: 佛山市南海区·佛山市富龙环保科技有限公司 经度: 112.958195°E 纬度: 23.197943°N 今日水印
B区厂界东侧外1m处2# (昼间)	B区厂界北侧外1m处3# (昼间)	A区厂界北侧外1m处1# (夜间)
 工作记录 拍摄时间: 2025.03.20 22:12 地点: 佛山市南海区·佛山市富龙环保科技有限公司B区(东南门) 经度: 112.957331°E 纬度: 23.200561°N 今日水印	 工作记录 拍摄时间: 2025.03.20 22:19 地点: 佛山市南海区·佛山市富龙环保科技有限公司B区 经度: 112.956797°E 纬度: 23.201605°N 今日水印	/
B区厂界东侧外1m处2# (夜间)	B区厂界北侧外1m处3# (夜间)	/

……本报告结束……

