



正本

广东中检源检测有限公司

检测报告

ZJY (2019) 0330

项目名称:	中山市丰厚废旧物资回收有限公司 新建项目
受测单位:	中山市丰厚废旧物资回收有限公司
检测类别:	验收监测
报告日期:	2019.05.27

广东中检源检测有限公司

(盖章)

检验检测专用章





报 告 说 明

1. 本司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位提供的样品和技术资料保密。
2. 本司的采样程序按照有关环境检测技术规范和本公司的程序文件和作业指导书执行。
3. 报告封面无本司检测专用章无效，报告无骑缝章无效。
4. 报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无相关责任人签字无效。
5. 本报告仅对本次采样/送检样品检测结果负责。
6. 委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十日内向本司提出，逾期不予受理。对于性能不稳定的样品，恕不受理复检。
7. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

本单位通讯资料:

单 位：广东中检源检测有限公司

地 址：珠海市香洲区南屏洪湾工业区兴湾六路9号二号厂房4楼

电 话：0756-8696609

邮政编码：519000



检测报告

一、检测任务

我司于2019年5月10日~11日,对中山市丰厚废旧物资回收有限公司建设项目废水、废气、噪声进行验收监测。

二、客户信息

受测单位: 中山市丰厚废旧物资回收有限公司

受测地址: 中山市东升镇民济路17号C幢第三卡

联系人: 汪总

联系方式: 18928107895

三、检测信息

表1 检测人员信息一览表

采样日期	2019.05.10~2019.05.11	采样人员	陈赞滔、杨康明、杨伟南、黎泽
分析日期	2019.05.10~2019.05.17	分析人员	阮碧静、姚运开、沈荐琦、赖伟聪、苏华玲、刘东平、曾玉梅、钟辉婷

表2 检测项目信息一览表

检测类别	检测点位	检测项目	工况		检测频次 (天数*次数)
			2019.05.10	2019.05.11	
生活污水	生活污水处理后 排放口	pH值、悬浮物、化学需氧量、 五日生化需氧量、氨氮、 总磷	运行正常 (100%)	运行正常 (100%)	2*4
无组织 废气	厂界上风向C点	臭气浓度	运行正常 (85%)	运行正常 (85%)	2*3
	厂界下风向D点				2*3
	厂界下风向E点				2*3
	厂界下风向F点				2*3
噪声	北厂界外1m处	厂界噪声			2*2

四、检测方法

表 3 检测方法信息一览表

检测类别	检测项目	检测方法	使用仪器	方法检出限
生活污水	pH 值	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2002 年 便携式 pH 计法 (B) 3.1.6 (2)	PHBJ-260 便携式 pH 计	0.01pH (无量纲)
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	AUW220 万分之一天平	4 mg/L
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	50ml 滴定管	4 mg/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	JPSJ-605 溶解氧测定仪	0.5 mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	T6 新悦可见光 分光光度计	0.025 mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989	T6 新悦可见光 分光光度计	0.01 mg/L
无组织废气	臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》 GB/T 14675-1993	真空瓶	10 (无量纲)
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计	范围: (28-133) dB
样品采集	生活污水	《地表水和污水监测技术规范》HJ/T 91-2002		
	无组织废气	《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000		
		《恶臭污染环境监测技术规范》HJ 905-2017		

五、检测仪器

表 4 检测仪器信息一览表

序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号	检定/校准有效日期
1	便携式 pH 计	PHBJ-260	XY-WE-05	2019.11.04
2	万分之一天平	AUW220	FY-TB-01	2020.01.28
3	溶解氧测定仪	JPSJ-605	FY-AA-01	2020.01.28
4	可见光分光光度计	T6 新悦	FY-GA-01	2020.01.28
5	多功能声级计	AWA5688	XY-NF-05	2019.09.10
6	声校准器	AWA6221B	XY-NG-05	2019.09.09

六、质量控制和质量保证

验收监测的质量保证和质量控制按照《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T 91-2002)、《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)、《恶臭污染环境监测技术规范》(HJ 905-2017)、《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中的质量保证和质量控制有关章节进行。主要包括以下内容:

1. 质量保证

- (1) 现场人员与分析人员需持证上岗。
- (2) 采样与检测设备需校准或检定: 确保采样与检测过程中设备运行正常。
- (3) 采样与分析使用的耗材都进行合格性验收。
- (4) 分析方法经过 CMA 认证, 确保能按照方法正常采样、分析。
- (5) 确保采样过程中企业生产工况正常。

2. 质量控制

- (1) 废水至少每批样品选择部分项目采集现场空白和大于 10% 的现场平行样, 并需完成实验室空白, 实验室内需完成精密度和准确度分析。
- (2) 噪声检测前后使用声校准器校准。

3. 质控结果

七、检测结果

表 9 废水检测结果

单位: mg/L (pH 值除外)

点位名称	生活污水							
处理工艺	三级化粪池							
检测项目	检测位置	检测日期	检测结果				日均值	限值
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次		
样品性状	处理后	2019.05.10	淡黄色、弱气味、清、少浮油				/	/
		2019.05.11	淡黄色、弱气味、清、少浮油				/	
pH 值 (无量纲)	处理后	2019.05.10	7.52	7.52	7.50	7.51	7.50~7.52	6--9
		2019.05.11	7.51	7.51	7.53	7.50	7.50~7.53	
悬浮物	处理后	2019.05.10	17	13	7	4	10	400
		2019.05.11	15	11	6	5	9	
化学 需氧量	处理后	2019.05.10	34	40	40	42	39	500
		2019.05.11	36	37	40	42	39	
五日生化 需氧量	处理后	2019.05.10	11.7	13.4	13.6	14.3	13.2	300
		2019.05.11	12.0	13.1	13.3	13.6	13.0	
氨氮	处理后	2019.05.10	0.236	0.235	0.500	0.072	0.261	---
		2019.05.11	0.264	0.257	0.519	0.091	0.283	
总磷	处理后	2019.05.10	2.52	2.62	1.98	2.51	2.41	---
		2019.05.11	2.52	2.55	1.89	2.45	2.35	
备注	(1) 生活污水执行广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准; (2) “---”表示执行标准对该污染物不做限值要求。							



表 10 无组织废气气象参数

采样日期及点位		温度(℃)	湿度(%)	大气压(kPa)	风速(m/s)	风向	天气状况
2019.05.10	第一次	26.1	74.3	101.1	1.2	西南	晴
	第二次	27.1	72.2	101.1	1.1	西南	晴
	第三次	26.5	70.5	101.1	1.1	西南	晴
2019.05.11	第一次	26.3	74.1	101.1	1.2	西南	晴
	第二次	27.2	72.2	101.1	1.1	西南	晴
	第三次	26.8	70.3	101.1	1.1	西南	晴

表 11 无组织废气检测结果

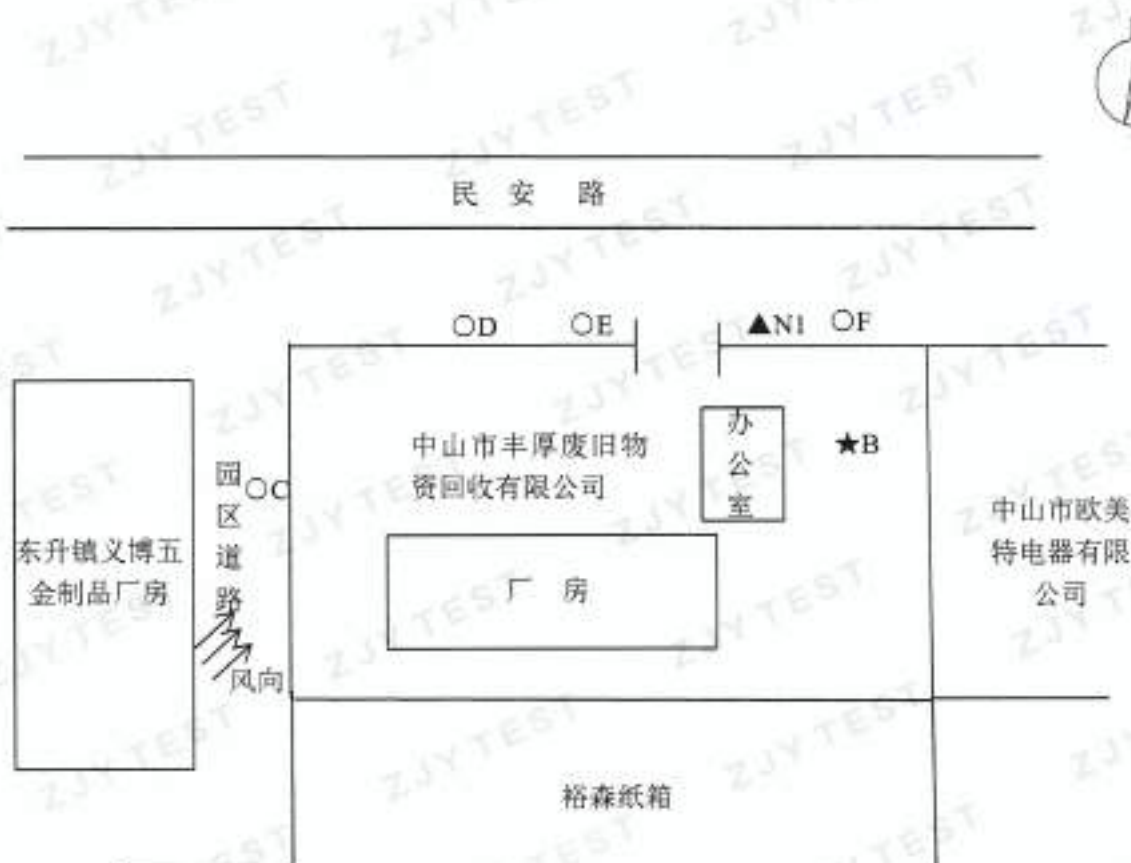
检测项目 (单位)	采样点位	检测结果					
		2019.05.10			2019.05.11		
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
臭气浓度 (无量纲)	厂界上风向 C 点	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	厂界下风向 D 点	12	12	11	12	12	12
	厂界下风向 E 点	13	14	13	14	14	13
	厂界下风向 F 点	12	12	12	12	12	12
	限值	20			20		
备 注	废气执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值。						

表 12 厂界噪声检测结果 (Leq (dB(A)))

气象条件		2019.05.10 晴天, 风速(昼): 1.2m/s 2019.05.11 晴天, 风速(昼): 1.1m/s							
序号	测点名称	2019.05.10 (昼间)				2019.05.11 (昼间)			
		主要声源	结果值	限值	评价	主要声源	结果值	限值	评价
N1	北厂界外 1m 处	工业噪声	58	60	达标	工业噪声	57	60	达标
备注	(1) 东、南、西厂界与邻厂紧邻, 可不布点检测; (2) 企业夜间 (22:00-06:00) 不生产, 故夜间不检测; (3) 执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类标准。								



附图一：采样点位图



备注：“▲”为噪声检测点位；
“○”为无组织检测点位；
“★”为废水检测点位。



中检源检测
ZJY TEST





附图二：现场采样照片



生活污水处理后监测口



厂界上风向 C 点



厂界下风向 D 点



厂界下风向 E 点



厂界下风向 F 点



北厂界外 1m 处

报告结束

编制:

家

审核:

家

签发:

家

日期:

2019.05.27