



202019125249
有效期至2026年08月24日

广东中鑫检测技术有限公司

检测报告

委托单位: 广东仁天环保科技有限公司

检测类别: 竣工验收检测 (生活污水、噪声)

报告编号: ZXT2109053

报告日期: 2021 年 09 月 24 日

广东中鑫检测技术有限公司



报告说明

- 1、本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据的真实性负责，对委托单位所提供的样品及技术资料保密。
- 2、本报告涂改无效，无本公司检验检测专用章、骑缝章、资质认定章无效。
- 3、本报告仅代表在受检方委托的工况条件下的检测结果，对于送检样品，仅对来样负责。
- 4、如对本报告有异议，请于收到本报告之日起 15 日内向本公司书面提出，逾期视为认可检测结果。
- 5、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超出标准规定时效期的样品不作留样。
- 6、未经本公司书面同意，不得部分复制本报告。
- 7、本报告未经本公司书面同意，不得用于广告、商业宣传。
- 8、本报告仅适用于本报告所注明的检测目的及范围。
- 9、本报告最终解释权归本公司。

广东中鑫检测技术有限公司

中山市西区沙朗港隆南路 20 号三幢四层

邮政编码：528400

电话：0760-88555139

一、检测目的

受广东仁天环保科技有限公司委托，对其一般工业固废收集及转运新建项目（一期）进行竣工环境保护验收检测。

二、检测基本情况概述

委托单位	广东仁天环保科技有限公司		
项目地址	中山市三角镇金三大道西6号之一B区2卡		
委托编号	ZXT210910-A-02	采样单号	ZX21091003
采样日期	2021.09.13-2021.09.14	采样人员	吴炜章、徐伟论
检测日期	2021.09.13-2021.09.20	检测人员	吴炜章、徐伟论、王思炎、董笑宇、何富炜

三、检测项目信息

1、生活污水

采样点位	检测项目	样品编号	样品描述
生活污水排放口	化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、悬浮物	ZX21091003A01~32	浅黄色、微弱气味、少量浮油、微浊

2、噪声

测点编号	检测点位	检测项目	检测频次
1#	项目北面厂界外1米	噪声	检测2天 昼间、夜间各检测1次
2#	项目南面厂界外1米		
3#	项目东南面居民区		

四、检测项目、检测分析及所使用主要仪器设备

检测项目	检测分析方法	仪器名称、型号	检出限
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	滴定管 25mL	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	生化培养箱 SHP-160JB	0.5mg/L
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	万分之一天平 FA2004	4mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	0.025mg/L

检测项目	检测分析方法	仪器名称、型号	检出限
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	声级计 AWA5688	--

五、检测结果

1、生活污水

单位：mg/L

采样点位	采样日期	检测项目	检测结果				标准 限值	评价
			第一次	第二次	第三次	第四次		
生活污水 排放口	2021.09.13	化学需氧量	295	312	275	280	500	达标
		五日生化需 氧量	85.4	94.1	73.7	68.9	300	达标
		悬浮物	128	98	130	110	400	达标
		氨氮	10.1	8.58	10.7	7.91	--	--
	2021.09.14	化学需氧量	307	298	268	312	500	达标
		五日生化需 氧量	84.7	80.8	77.8	90.8	300	达标
		悬浮物	154	94	100	124	400	达标
		氨氮	9.80	10.2	8.69	9.83	--	--
参考标准		广东省地方标准《水污染物排放限值》DB44/26-2001 表 4 第二时段三级标准。						
备注		"--"表示参考标准中无该项目的参考限值。						

(本页以下空白)

2、噪声

①气象条件

检测点位及时间		检测时气象参数						
		气温（℃）	气压（kPa）	湿度（%RH）	风向	风速（m/s）	天气状况	
2021.09.13	1#项目北面 厂界外	昼间	33.2	100.5	64.6	南风	1.9	晴
		夜间	27.4	100.7	72.9	南风	1.6	晴
	2#项目南面 厂界外	昼间	33.3	100.5	64.3	南风	2.1	晴
		夜间	27.4	100.7	73.1	南风	1.8	晴
	3#项目东南 面居民区	昼间	33.3	100.5	64.1	南风	2.0	晴
		夜间	27.3	100.7	73.4	南风	1.7	晴
2021.09.14	1#项目北面 厂界外	昼间	32.4	100.6	57.4	南风	1.4	晴
		夜间	27.2	100.4	73.5	南风	1.9	晴
	2#项目南面 厂界外	昼间	32.5	100.6	57.4	南风	1.6	晴
		夜间	27.1	100.4	73.8	南风	2.1	晴
	3#项目东南 面居民区	昼间	32.5	100.6	56.8	南风	1.6	晴
		夜间	27.0	100.4	74.0	南风	2.0	晴

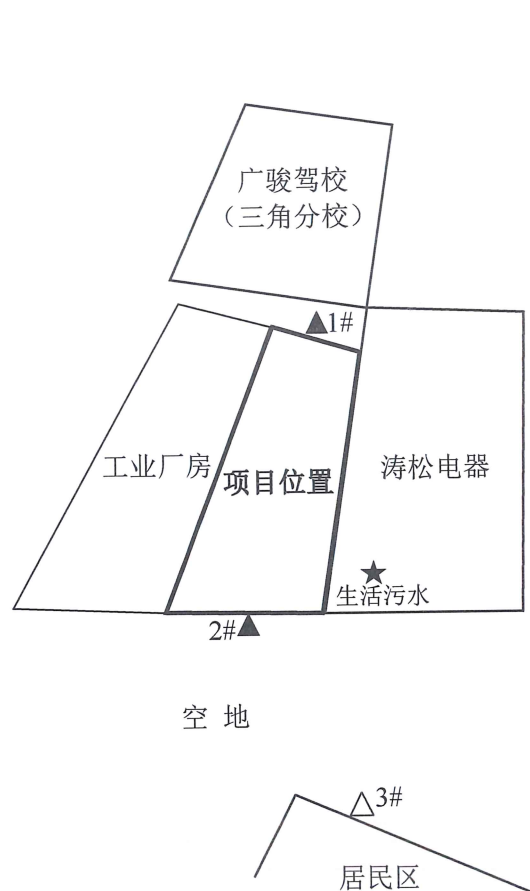
②检测结果

单位: dB(A)

测点编号	检测点位	检测结果 (L _{eq})				标准限值		评价
		2021.09.13		2021.09.14				
		昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间	
1#	项目北面厂界外 1 米	61.7	52.7	60.1	52.5	65	55	达标
2#	项目南面厂界外 1 米	59.9	52.3	60.9	50.7			达标
3#	项目东南面居民区	57.7	46.5	57.3	45.8	60	50	达标
参考标准	①项目厂界：《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008 中 3 类； ②居民区：《声环境质量标准》 GB 3096-2008 中 2 类。							

(本页以下空白)

六、检测点位示意图



图例:

- “★” 为生活污水采样点;
“▲” 为厂界噪声检测点;
“△” 为敏感点噪声检测点。

编制: 吴美诗 审核: 吕晓 签发: 李13
签发日期: 2021.09.24

报告结束

