

附件 15 检测报告 GDTD21061056

质量方针：
客观公正、科学严谨、准确规范、优质高效



广东铁达检测技术服务有限公司

检测报告

(GDTD21061056)


The banner features a central diagram with six hexagons arranged in a circle, each containing a service area: 水质 (Water Quality), 固体废物 (Solid Waste), 土壤 (Soil), 环境业务 (Environmental Business), 大气 (Air), and 噪声 (Noise). To the right of the diagram, there is a list of project details:

检测项目类别: 废水/地表水/废气/噪声
项目名称: 神湾镇东华村污水处理站改造项目
项目地址: 中山市神湾镇东华村污水处理站
检测类别: 验收检测

广东铁达检测技术服务有限公司
电话: (86-760) 2222 2682
传真: (86-760) 2222 2681
邮政编码: 528414
地址: 广东省中山市东升镇镇南路7号

广东铁达检测技术服务有限公司
二〇二一年一月四日
验收检测专用章

报告编制说明

- (1) 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- (2) 对本报告若有疑问，请向质量部查询，来函来电请注明报告编号。
- (3) 本报告涂改无效，无审核、无授权签字人签发视为无效，报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及无计量认证章  视为无效。
- (4) 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

检测委托受理电话：(86-760) 2222 2682
报告发放查询电话：(86-760) 2222 2682
报告质量投诉电话：(86-760) 2222 2631
检测服务投诉电话：(86-760) 2222 2631
传真：(86-760) 2222 2681



报告编号: GDTD21061056

报告日期: 2022年01月04日

第 1 页 共 22 页

被测单位联系人: 邱国文 13632566137

被 测 单 位: 神湾镇东华村流水坑垃圾填埋场

被 测 单 位 地 址: 中山市神湾镇东华村流水坑

承 担 单 位: 广东铁达检测技术服务有限公司

采 样 人 员: 梁城辉 何乔宇 卢鉴峰

分 析 人 员: 肖爱珍 龚兰芳 郭泽文 梁晓榆 吕培娟 黄瑞洁
徐俊洪 卢淑燕 谭景辉 杜雪梅

校 核 人 员: 吴桥锋 郭泽文 肖爱珍 徐俊洪 黄瑞洁 黎振业
卢淑燕

报 告 编 写: 冯苑霞

复 核: 何金梅

审 核: 梁晓榆

签 发: 马英吉 马英吉

职 务: 技术经理

签 发 日 期: 2022年01月04日

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!
广东铁达检测技术服务有限公司
广东省中山市东升镇镇南路7号 邮政编码 528414
电话: (86-760) 2222 2682 传真: (86-760) 2222 2681



检 测 结 果

一、检测目的

受企业委托对该企业污染物排放现状进行验收检测。

二、企业概况

- ①神湾镇东华村流水坑垃圾填埋场位于中山市神湾镇东华村流水坑。
- ②生活污水及垃圾渗滤液经预处理+两级 DTRO 处理后排放。
- ③处理设施均正常运行。



三、检测内容

3.1 废水采样点位布设、采样日期及工况

采样点位	检测因子	采样日期	工况
生活污水及垃圾渗滤液收集池	pH值、色度、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、总氮、氨氮、总磷、粪大肠菌群、总汞、镉、总铬、六价铬、砷、铅、氯化物	2021-06-21	97%
		2021-06-22	97%
生活污水及垃圾渗滤液排放口	pH值、色度、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、总氮、氨氮、总磷、粪大肠菌群、总汞、镉、总铬、六价铬、砷、铅、氯化物	2021-06-21	97%
		2021-06-22	97%
样品性状描述	垃圾渗滤液收集池: 2021-06-21: 第一次: 黄色、微臭、无浮油、清 第二次: 黄色、微臭、无浮油、清 第三次: 黄色、微臭、无浮油、清 第四次: 黄色、微臭、无浮油、清 2021-06-22: 第一次: 黄色、微臭、无浮油、清 第二次: 黄色、微臭、无浮油、清 第三次: 黄色、微臭、无浮油、清 第四次: 黄色、微臭、无浮油、清 垃圾渗滤液排放口: 2021-06-21: 第一次: 无色、无味、无浮油、清 第二次: 无色、无味、无浮油、清 第三次: 无色、无味、无浮油、清 第四次: 无色、无味、无浮油、清 2021-06-22: 第一次: 无色、无味、无浮油、清 第二次: 无色、无味、无浮油、清 第三次: 无色、无味、无浮油、清 第四次: 无色、无味、无浮油、清		

3.2 地表水采样点位布设及采样日期

采样点位	检测因子	采样日期
填埋场内截洪沟下游雨水汇集处	pH值、色度、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、砷、总汞、镉、总铬、六价铬、铅、挥发酚、硫化物、粪大肠菌群、氯化物、硝酸盐、亚硝酸盐	2021-06-21
样品性状描述	微黄色、无味、无浮油、微浊	

未经本公司书面同意, 不得部分复制本报告!
 广东铁达检测技术服务有限公司
 广东省中山市东升镇南路7号 邮政编码 528414
 电话: (86-760) 2222 2682 传真: (86-760) 2222 2681



3.3 废气采样点位布设、采样日期及工况

采样点位	检测因子	采样日期	工况
厂界废气上风向参照点 1#	二氧化硫、氮氧化物、氨、硫化氢、臭气浓度	2021-06-23	100%
		2021-06-24	100%
厂界废气下风向监控点 2#	二氧化硫、氮氧化物、氨、硫化氢、臭气浓度	2021-06-23	100%
		2021-06-24	100%
厂界废气下风向监控点 3#	二氧化硫、氮氧化物、氨、硫化氢、臭气浓度	2021-06-23	100%
		2021-06-24	100%
厂界废气下风向监控点 4#	二氧化硫、氮氧化物、氨、硫化氢、臭气浓度	2021-06-23	100%
		2021-06-24	100%
填埋工作面上 2m 以下监测点 5#	甲烷	2021-06-23	100%
		2021-06-24	100%
填埋工作面上 2m 以下监测点 6#	甲烷	2021-06-23	100%
		2021-06-24	100%
填埋工作面上 2m 以下监测点 7#	甲烷	2021-06-23	100%
		2021-06-24	100%

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!
广东铁达检测技术服务有限公司
广东省中山市东升镇镇南路7号 邮政编码 528414
电话: (86-760) 2222 2682 传真: (86-760) 2222 2681



3.4 噪声检测点位布设、检测日期及工况

检测点位	检测因子	检测日期	工况
噪声源	噪声	2021-06-21 昼间	98%
		2021-06-21 夜间	98%
		2021-06-22 昼间	98%
		2021-06-22 夜间	98%
项目东北面厂界外 1 米处	厂界噪声	2021-06-21 昼间	98%
		2021-06-21 夜间	98%
		2021-06-22 昼间	98%
		2021-06-22 夜间	98%
项目西北面厂界外 1 米处	厂界噪声	2021-06-21 昼间	98%
		2021-06-21 夜间	98%
		2021-06-22 昼间	98%
		2021-06-22 夜间	98%
项目西南面厂界外 1 米处	厂界噪声	2021-06-21 昼间	98%
		2021-06-21 夜间	98%
		2021-06-22 昼间	98%
		2021-06-22 夜间	98%
项目东南面厂界外 1 米处	厂界噪声	2021-06-21 昼间	98%
		2021-06-21 夜间	98%
		2021-06-22 昼间	98%
		2021-06-22 夜间	98%

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!
广东铁达检测技术服务有限公司
广东省中山市东升镇镇南路 7 号 邮政编码 528414
电话: (86-760) 2222 2682 传真: (86-760) 2222 2681



四、检测结果及评价

4.1 废水

浓度单位: mg/L (注明除外)

采样 点位	采样 日期	检测 频次	分析日期: 2021-06-21~2021-06-27						
			检测项目及检测结果						
			pH 值 (无量纲)	色度 (倍)	化学需 氧量	五日生 化需氧 量	悬浮物	总氮	氨氮
生活污水及 垃圾渗滤液 收集池	2021- 06-21	第一次	6.8	26	76	36.1	10	74.6	29.7
		第二次	6.9	26	88	40.5	14	89.2	47.4
		第三次	6.9	26	86	42.9	14	89.6	48.0
		第四次	6.9	26	83	31.7	11	95.0	40.8
		平均值	/	26	83	37.8	12	87.1	41.5
生活污水及 垃圾渗滤液 排放口	2021- 06-21	第一次	6.3	6	12	4.1	5	5.96	1.64
		第二次	6.4	6	13	3.7	6	2.31	1.80
		第三次	6.5	6	12	3.8	5	2.23	1.71
		第四次	6.4	6	11	3.6	6	2.30	1.90
		平均值	/	6	12	3.8	6	3.20	1.76
处理效率 (%)			/	76.9	85.5	89.9	50.0	96.3	95.8
生活污水及 垃圾渗滤液 收集池	2021- 06-22	第一次	6.8	26	80	34.8	11	74.4	31.2
		第二次	6.8	26	90	46.1	12	85.0	66.0
		第三次	6.8	26	89	43.2	11	88.5	57.9
		第四次	7.0	26	84	38.6	13	98.9	50.7
		平均值	/	26	86	40.7	12	86.7	51.4
生活污水及 垃圾渗滤液 排放口	2021- 06-22	第一次	6.3	6	13	4.2	7	5.63	1.63
		第二次	6.3	6	11	3.4	6	2.51	1.86
		第三次	6.6	6	14	4.0	6	2.65	1.65
		第四次	6.3	6	13	4.4	5	3.44	1.78
		平均值	/	6	13	4.0	6	3.56	1.73
处理效率 (%)			/	76.9	84.9	90.2	50.0	95.9	96.6
执行标准: 《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB 16889-2008)表2现有和新建生活垃圾填埋场水污染物排放质量浓度限值、神湾镇污水处理厂接管标准限值及广东省《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001)第二时段三级最高允许排放限值中较严者			6~9	40	100	30	30	30	25
结 果 评 价			达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标

注: 1、“/”表示不适用。

2、处理效率=(处理前平均浓度-处理后平均浓度)÷处理前平均浓度×100%。

3、以上结果评价仅限于生活污水及垃圾渗滤液排放口检测结果。

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!
 广东铁达检测技术服务有限公司
 广东省中山市东升镇镇南路7号 邮政编码 528414
 电话: (86-760) 2222 2682 传真: (86-760) 2222 2681



浓度单位: mg/L (注明除外)

采样 点位	采样 日期	检测 频次	分析日期: 2021-06-21~2021-06-28								
			检测项目及检测结果								
			总磷	粪大肠 菌群 (CFU/L)	总汞	镉	总铬	六价 铬	砷	铅	氯化 物
生活污水及 垃圾渗滤液 收集池	2021- 06-21	第一次	0.90	4.6×10 ³	ND	8 ×10 ⁻⁵	0.032	ND	1.8 ×10 ⁻³	2.2 ×10 ⁻⁴	114
		第二次	0.38	8.0×10 ³	ND	1.0 ×10 ⁻⁴	0.025	ND	2.6 ×10 ⁻³	1.81 ×10 ⁻³	115
		第三次	0.32	7.2×10 ³	ND	1.1 ×10 ⁻⁴	0.030	ND	1.9 ×10 ⁻³	3.2 ×10 ⁻⁴	119
		第四次	0.33	3.4×10 ³	ND	8 ×10 ⁻⁵	0.029	ND	1.9 ×10 ⁻³	7.7 ×10 ⁻⁴	117
		平均值	0.48	5.8×10 ³	ND	9 ×10 ⁻⁵	0.029	ND	2.0 ×10 ⁻³	7.8 ×10 ⁻⁴	116
生活污水及 垃圾渗滤液 排放口	2021- 06-21	第一次	0.03	1.4×10 ²	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.90
		第二次	0.03	1.7×10 ²	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.01
		第三次	0.05	1.6×10 ²	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.79
		第四次	0.03	2.1×10 ²	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.70
		平均值	0.04	1.7×10 ²	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.85
处理效率 (%)			91.7	97.1	/	72.2	93.1	/	92.5	94.2	93.2

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!
 广东铁达检测技术服务有限公司
 广东省中山市东升镇镇南路7号 邮政编码 528414
 电话: (86-760) 2222 2682 传真: (86-760) 2222 2681



采样 点位	采样 日期	检测 频次	分析日期: 2021-06-21~2021-06-28								
			检测项目及检测结果								
			总磷	粪大肠 菌群 (CFU/L)	总汞	镉	总铬	六价 铬	砷	铅	氯化 物
生活污水及 垃圾渗滤液 收集池	2021- 06-22	第一次	0.40	5.6×10 ³	ND	6 ×10 ⁻⁵	0.031	ND	1.6 ×10 ⁻³	2.7 ×10 ⁻⁴	129
		第二次	0.45	6.1×10 ³	ND	ND	0.029	ND	9 ×10 ⁻⁴	1.9 ×10 ⁻⁴	128
		第三次	0.45	6.5×10 ³	ND	9 ×10 ⁻⁵	0.032	ND	9 ×10 ⁻⁴	2.2 ×10 ⁻⁴	118
		第四次	0.82	5.4×10 ³	ND	9 ×10 ⁻⁵	0.030	ND	1.1 ×10 ⁻³	2.3 ×10 ⁻⁴	123
		平均值	0.53	5.9×10 ³	ND	7 ×10 ⁻⁵	0.030	ND	1.1 ×10 ⁻³	2.3 ×10 ⁻⁴	124
生活污水及 垃圾渗滤液 排放口		第一次	0.08	2.4×10 ²	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.52
		第二次	0.10	1.9×10 ²	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.39
		第三次	0.04	2.6×10 ²	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.39
		第四次	0.18	3.1×10 ²	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.63
		平均值	0.10	2.5×10 ²	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.48
处理效率 (%)			81.1	95.8	/	64.3	93.3	/	86.4	80.4	95.6
执行标准: 《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB 16889-2008)表2 现有和新建生活垃圾填埋场水污染物排放质量浓度限值、神湾镇污水处理厂接管标准限值及广东省《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 第二时段三级最高允许排放限值中较严者			3	10000 (个/L)	0.001	0.01	0.1	0.05	0.1	0.1	—
结 果 评 价			达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	—

- 注: 1、“/”、“—”表示不适用。
 2、表中镉、砷、铅是指总镉、总砷、总铅。
 3、ND 表示检测结果低于方法检出限。
 4、处理效率=(处理前平均浓度-处理后平均浓度)÷处理前平均浓度×100%。
 5、参考《环境监测规范》(SL 219-2013), 当测定结果低于分析方法的最低检出浓度时, 按 1/2 最低检出浓度值参加统计处理。
 6、以上结果评价仅限于生活污水及垃圾渗滤液排放口检测结果。

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!
 广东铁达检测技术服务有限公司
 广东省中山市东升镇镇南路7号 邮政编码 528414
 电话: (86-760) 2222 2682 传真: (86-760) 2222 2681



4.2 地表水

浓度单位: mg/L (注明除外)

采样点位	分析日期: 2021-06-21~2021-06-27		参考标准: 《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002) IV类
	检测项目	检测结果	
填埋场内截洪沟下游雨水汇集处	pH值(无量纲)	5.5	6~9
	色度(度)	10	—
	悬浮物	60	—
	化学需氧量	13	30
	五日生化需氧量	5.3	6
	氨氮	1.36	1.5
	总磷	0.05	0.3
	总氮	9.58	1.5
	砷	ND	0.1
	总汞	ND	0.001
	镉	7.6×10^{-4}	0.005
	总铬	ND	—
	六价铬	ND	0.05
	铅	1.42×10^{-3}	0.05
	挥发酚	ND	0.01
	硫化物	0.006	0.5
	粪大肠菌群(CFU/L)	8.7×10^3	20000(个/L)
	氯化物	21.4	—
硝酸盐(以N计)	0.888	—	
亚硝酸盐(以N计)	ND	—	

注: 1、ND表示检测结果低于方法检出限。

2、表中砷、镉、铅是指总砷、溶解态镉、溶解态铅。

3、“—”表示GB 3838-2002参考标准中未对该项目作限制。

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!
 广东铁达检测技术服务有限公司
 广东省中山市东升镇镇南路7号 邮政编码 528414
 电话: (86-760) 2222 2682 传真: (86-760) 2222 2681



4.3 废气

浓度单位: mg/m³

采样点位	采样日期	检测频次	分析日期: 2021-06-24~2021-06-25	
			检测项目及检测结果	
			二氧化硫	氮氧化物
厂界废气上风向参照点 1#	2021-06-23	第一次	0.008	0.007
		第二次	0.007	0.006
		第三次	0.009	0.007
	2021-06-24	第一次	0.008	0.006
		第二次	0.009	0.005
		第三次	0.007	0.006
厂界废气下风向监控点 2#	2021-06-23	第一次	0.031	0.013
		第二次	0.027	0.016
		第三次	0.018	0.018
	2021-06-24	第一次	0.016	0.011
		第二次	0.026	0.011
		第三次	0.021	0.013
厂界废气下风向监控点 3#	2021-06-23	第一次	0.021	0.015
		第二次	0.019	0.014
		第三次	0.030	0.017
	2021-06-24	第一次	0.025	0.013
		第二次	0.021	0.014
		第三次	0.026	0.016
厂界废气下风向监控点 4#	2021-06-23	第一次	0.023	0.016
		第二次	0.028	0.018
		第三次	0.034	0.015
	2021-06-24	第一次	0.028	0.019
		第二次	0.034	0.016
		第三次	0.030	0.019
参考标准: 广东省《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 第二时段无组织排放监控浓度限值			0.40	0.12
结 果 评 价			达标	达标

注: 1、监控点 2#、3#、4#检测结果是未扣除参照值的结果。
2、用最高浓度的监控点位来评价。

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!
广东铁达检测技术服务有限公司
广东省中山市东升镇镇南路 7 号 邮政编码 528414
电话: (86-760) 2222 2682 传真: (86-760) 2222 2681



浓度单位: mg/m³; 臭气浓度无量纲

采样点位	采样日期	检测频次	分析日期: 2021-06-24~2021-06-25		
			检测项目及检测结果		
			氨	硫化氢	臭气浓度
厂界废气上风向参照点 1#	2021-06-23	第一次	0.043	ND	11
		第二次	0.028	ND	11
		第三次	0.067	ND	12
		第四次	0.052	ND	12
		最大值	0.067	ND	12
	2021-06-24	第一次	0.096	ND	12
		第二次	0.071	ND	11
		第三次	0.087	ND	11
		第四次	0.056	ND	11
		最大值	0.096	ND	12
厂界废气下风向监控点 2#	2021-06-23	第一次	0.328	0.004	12
		第二次	0.276	0.004	12
		第三次	0.283	0.005	12
		第四次	0.302	0.002	13
		最大值	0.328	0.005	13
	2021-06-24	第一次	0.358	0.006	12
		第二次	0.310	0.004	12
		第三次	0.337	0.004	13
		第四次	0.287	0.003	12
		最大值	0.358	0.006	13
厂界废气下风向监控点 3#	2021-06-23	第一次	0.328	0.006	12
		第二次	0.354	0.007	12
		第三次	0.306	0.007	13
		第四次	0.294	0.006	14
		最大值	0.354	0.007	14
	2021-06-24	第一次	0.234	0.009	13
		第二次	0.283	0.005	13
		第三次	0.222	0.007	13
		第四次	0.253	0.006	13
		最大值	0.283	0.009	13

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!
 广东铁达检测技术服务有限公司
 广东省中山市东升镇镇南路7号 邮政编码 528414
 电话: (86-760) 2222 2682 传真: (86-760) 2222 2681



采样点位	采样日期	检测频次	分析日期: 2021-06-24~2021-06-25		
			检测项目及检测结果		
			氨	硫化氢	臭气浓度
厂界废气下风向监控点 4#	2021-06-23	第一次	0.174	0.003	14
		第二次	0.216	0.004	13
		第三次	0.187	0.005	14
		第四次	0.206	0.004	14
		最大值	0.216	0.005	14
	2021-06-24	第一次	0.227	0.004	14
		第二次	0.183	0.006	15
		第三次	0.206	0.005	13
		第四次	0.241	0.003	14
		最大值	0.241	0.006	15
执行标准:《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 表 1 二级新扩改建恶臭污染物厂界标准值			1.5	0.06	20
结 果 评 价			达标	达标	达标

注: 1、根据《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93), 氨、硫化氢、臭气浓度每个点位采集 4 次, 取其最大值。

- 2、监控点 2#、3#、4#检测结果是未扣除参照值的结果。
- 3、ND 表示检测结果低于方法检出限。
- 4、用最高浓度的监控点位来评价。

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!
 广东铁达检测技术服务有限公司
 广东省中山市东升镇镇南路 7 号 邮政编码 528414
 电话: (86-760) 2222 2682 传真: (86-760) 2222 2681



采样点位	采样日期	检测频次	分析日期: 2021-06-24~2021-06-25
			检测项目及检测结果
			甲烷 (%)
填埋工作面上 2m 以下监测点 5#	2021-06-23	第一次	1.36×10 ⁻⁴
		第二次	1.47×10 ⁻⁴
		第三次	1.25×10 ⁻⁴
	2021-06-24	第一次	1.65×10 ⁻⁴
		第二次	1.56×10 ⁻⁴
		第三次	1.94×10 ⁻⁴
填埋工作面上 2m 以下监测点 6#	2021-06-23	第一次	1.38×10 ⁻⁴
		第二次	1.49×10 ⁻⁴
		第三次	1.39×10 ⁻⁴
	2021-06-24	第一次	2.48×10 ⁻⁴
		第二次	1.95×10 ⁻⁴
		第三次	1.75×10 ⁻⁴
填埋工作面上 2m 以下监测点 7#	2021-06-23	第一次	1.49×10 ⁻⁴
		第二次	1.20×10 ⁻⁴
		第三次	1.49×10 ⁻⁴
	2021-06-24	第一次	1.86×10 ⁻⁴
		第二次	2.28×10 ⁻⁴
		第三次	2.15×10 ⁻⁴
参考标准:《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB 16889-2008) 甲烷排放限值			0.1
结 果 评 价			达标

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!
 广东铁达检测技术服务有限公司
 广东省中山市东升镇镇南路 7 号 邮政编码 528414
 电话: (86-760) 2222 2682 传真: (86-760) 2222 2681



4.4 噪声

(1) 执行标准:《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2类排放限值:昼间 60dB(A), 夜间 50dB(A)。

(2) 检测结果

单位: dB(A)

测点编号	检测点位	主要声源	检测日期	检测值		结果评价
				昼间	夜间	
1#	噪声源	废水废气处理设施噪声	2021-06-21	53.2	56.8	—
			2021-06-22	52.6	58.6	—
2#	项目东北面厂界外 1 米处	废水废气处理设施噪声	2021-06-21	44.7	45.7	达标
			2021-06-22	44.6	47.0	达标
3#	项目西北面厂界外 1 米处	废水废气处理设施噪声	2021-06-21	48.3	45.3	达标
			2021-06-22	42.2	47.1	达标
4#	项目西南面厂界外 1 米处	废水废气处理设施噪声	2021-06-21	43.3	46.7	达标
			2021-06-22	45.0	49.2	达标
5#	项目东南面厂界外 1 米处	废水废气处理设施噪声	2021-06-21	44.9	46.8	达标
			2021-06-22	44.9	47.3	达标

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东铁达检测技术服务有限公司

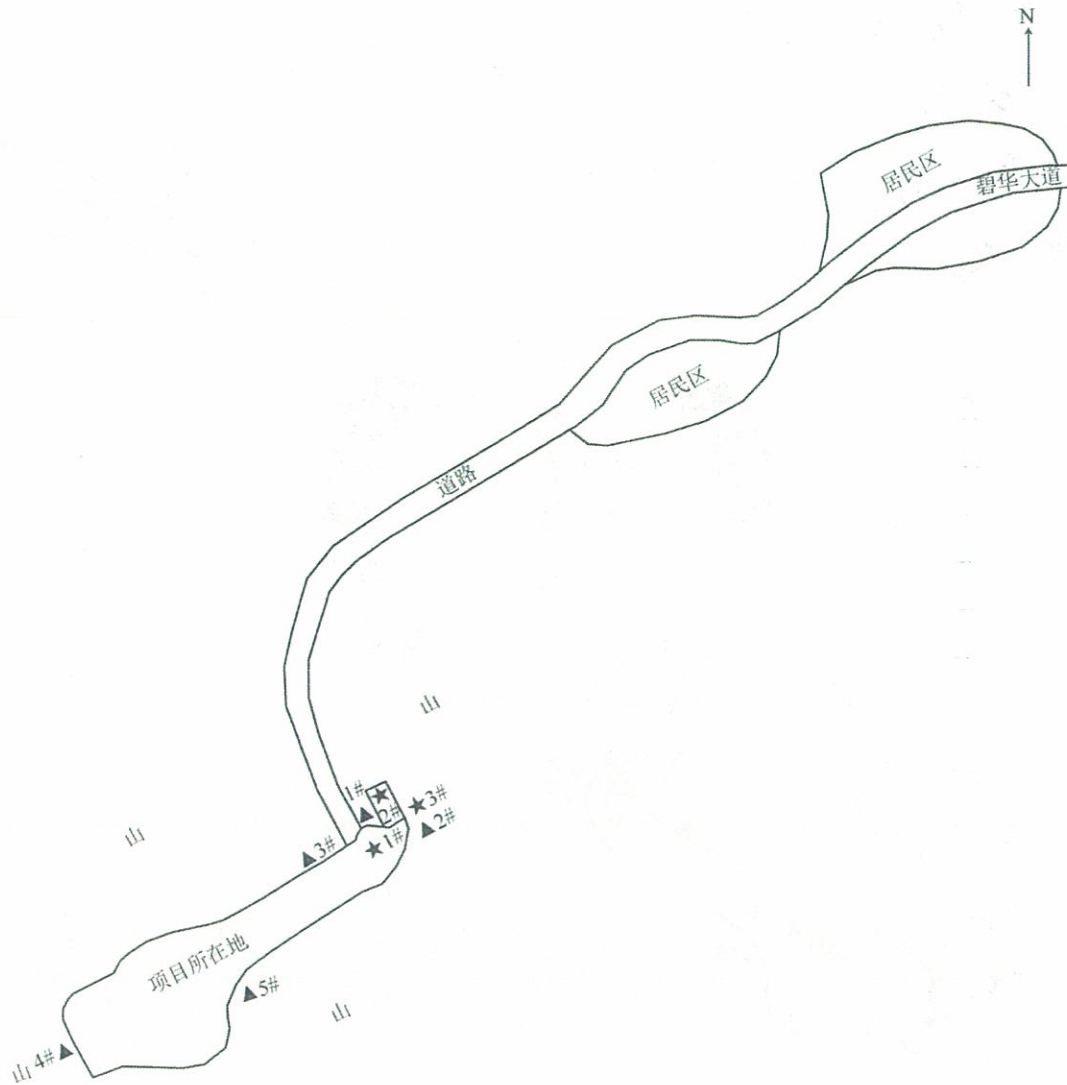
广东省中山市东升镇镇南路 7 号 邮政编码 528414

电话: (86-760) 2222 2682 传真: (86-760) 2222 2681



五、点位分布示意图

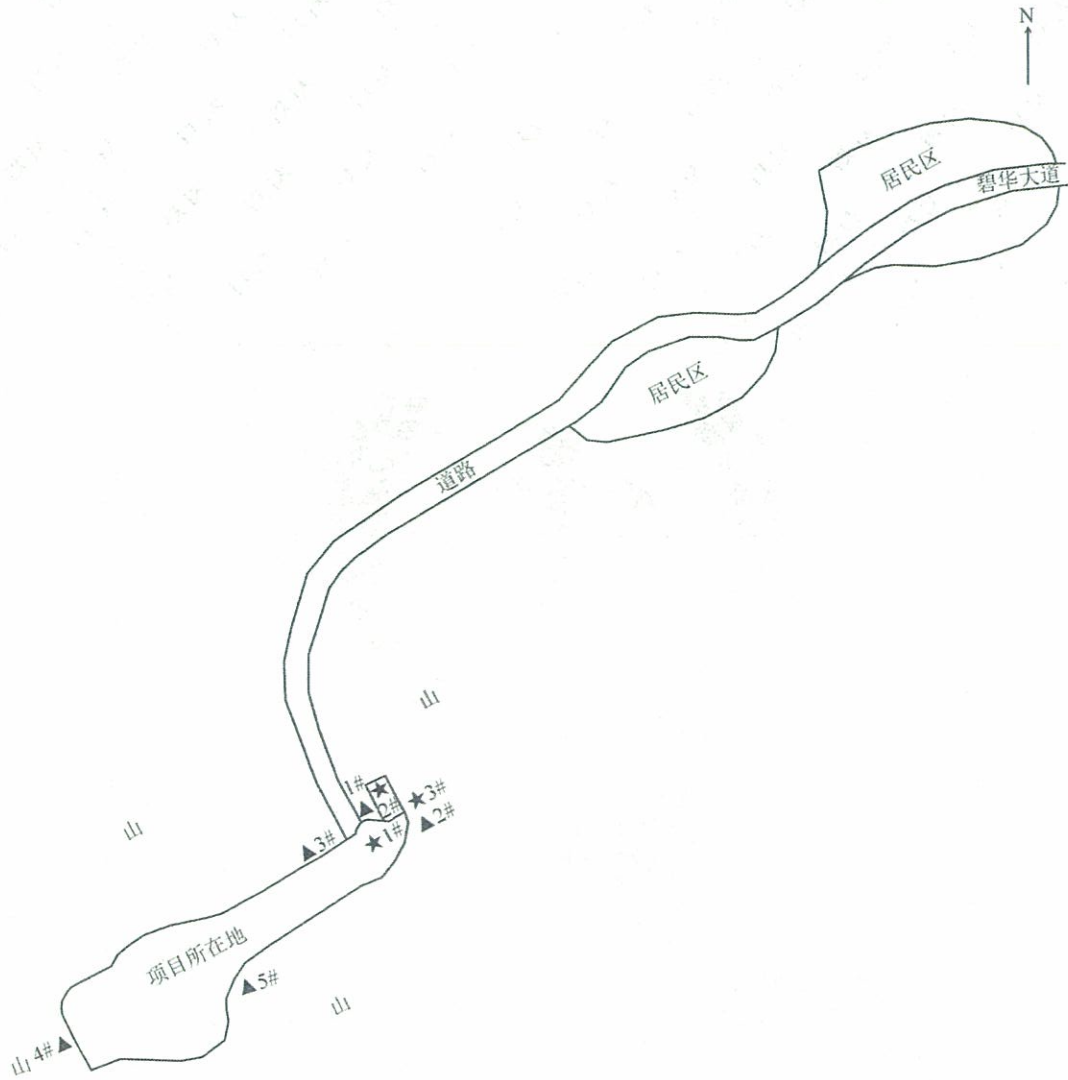
2021年06月21日点位分布示意图:



未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!
广东铁达检测技术服务有限公司
广东省中山市东升镇镇南路7号 邮政编码 528414
电话: (86-760) 2222 2682 传真: (86-760) 2222 2681



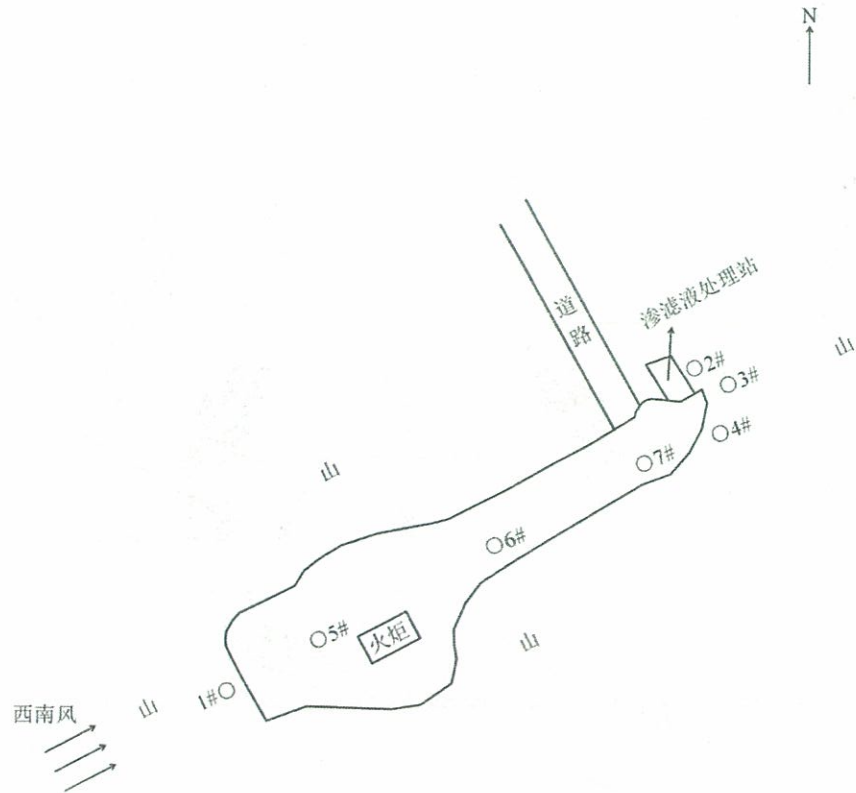
2021年06月22日点位分布示意图:



未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!
广东铁达检测技术服务有限公司
广东省中山市东升镇镇南路7号 邮政编码 528414
电话: (86-760) 2222 2682 传真: (86-760) 2222 2681



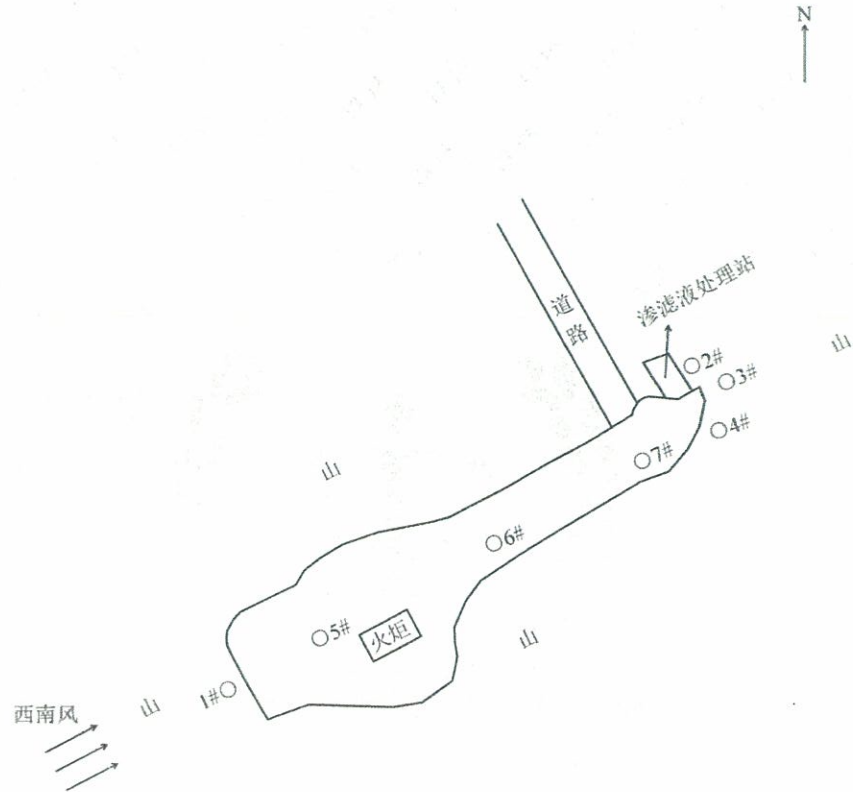
2021年06月23日点位分布示意图:



未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!
广东铁达检测技术服务有限公司
广东省中山市东升镇镇南路7号 邮政编码 528414
电话: (86-760) 2222 2682 传真: (86-760) 2222 2681



2021年06月24日点位分布示意图:



注: “★1#”表示生活污水及垃圾渗滤液收集池检测点
“★2#”表示生活污水及垃圾渗滤液排放口检测点
“★3#”表示填埋场内截洪沟下游雨水汇集处检测点
“○”表示无组织废气检测点
“▲”表示噪声检测点

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!
广东铁达检测技术服务有限公司
广东省中山市东升镇镇南路7号 邮政编码 528414
电话: (86-760) 2222 2682 传真: (86-760) 2222 2681



六、检测结论

6.1 各项目达标情况

- ①生活污水及垃圾渗滤液排放口中各项目检测结果均达到《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB 16889-2008)表2现有和新建生活垃圾填埋场水污染物排放质量浓度限值、神湾镇污水处理厂接管标准限值及广东省《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001)第二时段三级最高允许排放限值中较严者要求。
- ②厂界废气中二氧化硫、氮氧化物检测结果均达到参考标准广东省《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)第二时段无组织排放监控浓度限值要求,氨、硫化氢、臭气浓度检测结果均达到《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表1二级新扩改建恶臭污染物厂界标准值要求。
- ③填埋工作面上2m以下高度范围内甲烷检测结果达到参考标准《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB 16889-2008)甲烷排放限值要求。
- ④项目厂界噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)2类排放限值要求。

6.2 此结果评价仅限于验收检测

七、检测方法附表

附表: 废水检测分析方法

分析项目	方法编号(含年号)	检测标准(方法)名称	检出限
pH值	HJ 1147-2020	《水质 pH值的测定 电极法》	测量范围:0~14
色度	GB 11903-1989	《水质 色度的测定》	/
化学需氧量	HJ 828-2017	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》	4mg/L
五日生化需氧量(BOD ₅)	HJ 505-2009	《水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法》	0.5mg/L
悬浮物	GB 11901-1989	《水质 悬浮物的测定 重量法》	4mg/L
总氮	HJ 636-2012	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》	0.05mg/L
氨氮	HJ 535-2009	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》	0.025mg/L

未经本公司书面同意,不得部分复制本检测报告!
 广东铁达检测技术服务有限公司
 广东省中山市东升镇镇南路7号 邮政编码 528414
 电话:(86-760)22222682 传真:(86-760)22222681



附表: 废水检测分析方法

分析项目	方法编号(含年号)	检测标准(方法)名称	检出限
总磷	GB 11893-1989	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》	0.01mg/L
粪大肠菌群	HJ 347.1-2018	《水质 粪大肠菌群的测定 滤膜法》	10CFU/L
总汞	HJ 694-2014	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》	0.04μg/L
镉	HJ 700-2014	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	0.05μg/L
总铬	GB 7466-1987	《水质 总铬的测定》第一篇 高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L
六价铬	GB 7467-1987	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》	0.004mg/L
砷	HJ 694-2014	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》	0.3μg/L
铅	HJ 700-2014	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	0.09μg/L
氯化物	HJ 84-2016	《水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法》	0.007mg/L

附表: 地表水检测分析方法

分析项目	方法编号(含年号)	检测标准(方法)名称	检出限
pH值	HJ 1147-2020	《水质 pH值的测定 电极法》	测量范围:0~14
色度	GB 11903-1989	《水质 色度的测定》	/
悬浮物	GB 11901-1989	《水质 悬浮物的测定 重量法》	4mg/L
化学需氧量	HJ 828-2017	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》	4mg/L
五日生化需氧量(BOD ₅)	HJ 505-2009	《水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法》	0.5mg/L
氨氮	HJ 535-2009	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》	0.025mg/L
总磷	GB 11893-1989	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》	0.01mg/L
总氮	HJ 636-2012	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》	0.05mg/L
砷	HJ 694-2014	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》	0.3μg/L
总汞	HJ 694-2014	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》	0.04μg/L
镉	HJ 700-2014	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	0.05μg/L
总铬	GB 7466-1987	《水质 总铬的测定》第一篇 高锰酸钾氧化-二苯	0.004mg/L

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东铁达检测技术服务有限公司

广东省中山市东升镇镇南路7号 邮政编码 528414

电话: (86-760) 2222 2682 传真: (86-760) 2222 2681



附表: 地表水检测分析方法

分析项目	方法编号(含年号)	检测标准(方法)名称	检出限
		碳酰二胂分光光度法	
六价铬	GB 7467-1987	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二胂分光光度法》	0.004mg/L
铅	HJ 700-2014	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	0.09μg/L
挥发酚	HJ 503-2009	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》萃取法	0.0003mg/L
硫化物	GB/T 16489-1996	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》	0.005mg/L
粪大肠菌群	HJ 347.1-2018	《水质 粪大肠菌群的测定 滤膜法》	10CFU/L
氯化物	HJ 84-2016	《水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法》	0.007mg/L
硝酸盐	HJ 84-2016	《水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法》	0.016mg/L
亚硝酸盐	HJ 84-2016	《水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法》	0.016mg/L

附表: 废气检测分析方法

分析项目	方法编号(含年号)	检测标准(方法)名称	检出限
二氧化硫	HJ 482-2009	《环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法》及其修改单(生态环境部公告2018年第31号)	0.007mg/m ³
氮氧化物	HJ 479-2009	《环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》及其修改单(生态环境部公告2018年第31号)	0.005mg/m ³
氨	HJ 534-2009	《环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法》	0.025mg/m ³
硫化氢	GB/T 14678-1993	《空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二硫化物的测定 气相色谱法》	1.0×10 ⁻³ mg/m ³
臭气浓度	GB/T 14675-1993	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》	10(无量纲)
甲烷	HJ 604-2017	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》	0.06mg/m ³ (以甲烷计)

未经本公司书面同意,不得部分复制本检测报告!
 广东铁达检测技术服务有限公司
 广东省中山市东升镇南南路7号 邮政编码 528414
 电话:(86-760) 2222 2682 传真:(86-760) 2222 2681



附表：噪声检测方法

检测项目	方法依据	检测方法	检测范围
厂界噪声	GB 12348-2008	《工业企业厂界环境噪声排放标准》	35~130dB (A)



报告结束

未经本公司书面同意，不得部分复制本检测报告！
广东铁达检测技术服务有限公司
广东省中山市东升镇镇南路7号 邮政编码 528414
电话：（86-760）2222 2682 传真：（86-760）2222 2681

附件 16 检测报告 GDTD21112435

质量方针：
客观公正、科学严谨、准确规范、优质高效



广东铁达检测技术服务有限公司

检测报告

(GDTD21112435)


检测项目类别：地下水/环境空气
项目名称：神湾镇东华村涌水坑垃圾填埋场整改项目
项目地址：中山市神湾镇东华村涌水坑
检测类别：验收检测

水质 固体废物 土壤
环境业务
大气 噪声 沉积物

广东铁达检测技术服务有限公司
电话：(86-760) 2222 2682
传真：(86-760) 2222 2681
邮政编码：528414
地址：广东省中山市东升镇镇南路7号

广东铁达检测技术服务有限公司
二〇二一年一月四日
检测检测专用章

报告编制说明

- (1) 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- (2) 对本报告若有疑问，请向质量部查询，来函来电请注明报告编号。
- (3) 本报告涂改无效，无审核、无授权签字人签发视为无效，报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及无计量认证章  视为无效。
- (4) 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

检测委托受理电话：(86-760) 2222 2682
报告发放查询电话：(86-760) 2222 2682
报告质量投诉电话：(86-760) 2222 2631
检测服务投诉电话：(86-760) 2222 2631
传真：(86-760) 2222 2681





报告编号: GDTD21112435

报告日期: 2022年01月04日

第 1 页 共 12 页

被测单位联系人: 邱国文 13632566137

被 测 单 位: 神湾镇东华村流水坑垃圾填埋场

被 测 单 位 地 址: 中山市神湾镇东华村流水坑

承 担 单 位: 广东铁达检测技术服务有限公司

采 样 人 员: 梁城辉 何乔宇 卢鉴峰

分 析 人 员: 郭泽文 谭景辉 梁晓榆 龚兰芳 吴凯涛 肖爱珍
黄瑞洁 徐俊洪 卢淑燕 杜雪梅

校 核 人 员: 吴桥锋 杜雪梅 郭泽文 肖爱珍 黄瑞洁 谭景辉
徐俊洪 卢淑燕

报 告 编 写: 冯苑霞

复 核: 何金梅

审 核: 李延化

签 发: 马英吉 马英吉

职 务: 技术经理

签 发 日 期: 2022年01月04日

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!
广东铁达检测技术服务有限公司
广东省中山市东升镇镇南路7号 邮政编码 528414
电话: (86-760) 2222 2682 传真: (86-760) 2222 2681



检测结果

一、检测目的

受企业委托对该企业污染物排放现状进行验收检测。

二、企业概况

神湾镇东华村流水坑垃圾填埋场位于中山市神湾镇东华村流水坑。

三、检测内容

3.1 地下水采样点位布设及采样日期

采样点位	检测因子	采样日期
GW1	pH值、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、挥发酚、耗氧量、氨氮、总大肠菌群、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、汞、砷、镉、六价铬、铅、铬	2021-11-24
		2021-11-25
GW2	pH值、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、挥发酚、耗氧量、氨氮、总大肠菌群、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、汞、砷、镉、六价铬、铅、铬	2021-11-24
		2021-11-25
GW3	pH值、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、挥发酚、耗氧量、氨氮、总大肠菌群、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、汞、砷、镉、六价铬、铅、铬	2021-11-24
		2021-11-25
GW4	pH值、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、挥发酚、耗氧量、氨氮、总大肠菌群、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、汞、砷、镉、六价铬、铅、铬	2021-11-24
		2021-11-25
GW5	pH值、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、挥发酚、耗氧量、氨氮、总大肠菌群、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、汞、砷、镉、六价铬、铅、铬	2021-11-24
		2021-11-25
GW6	pH值、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、挥发酚、耗氧量、氨氮、总大肠菌群、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、汞、砷、镉、六价铬、铅、铬	2021-11-24
		2021-11-25
GW7	pH值、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、挥发酚、耗氧量、氨氮、总大肠菌群、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、汞、砷、镉、六价铬、铅、铬	2021-11-24
		2021-11-25
样品性状描述	GW1: 2021-11-24: 第一次: 无色、无味、无浮油、清 第二次: 无色、无味、无浮油、清 2021-11-25: 第一次: 无色、无味、无浮油、清 第二次: 无色、无味、无浮油、清	

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!
广东铁达检测技术服务有限公司
广东省中山市东升镇镇南路7号 邮政编码 528414
电话: (86-760) 2222 2682 传真: (86-760) 2222 2681



样品性状描述	GW1: 2021-11-24: 第一次: 无色、无味、无浮油、清 第二次: 无色、无味、无浮油、清
	2021-11-25: 第一次: 无色、无味、无浮油、清 第二次: 无色、无味、无浮油、清
	GW1: 2021-11-24: 第一次: 无色、无味、无浮油、清 第二次: 无色、无味、无浮油、清
	2021-11-25: 第一次: 无色、无味、无浮油、清 第二次: 无色、无味、无浮油、清
	GW4: 2021-11-24: 第一次: 微黄色、无味、无浮油、微浊 第二次: 微黄色、无味、无浮油、微浊
	2021-11-25: 第一次: 微黄色、无味、无浮油、微浊 第二次: 微黄色、无味、无浮油、微浊
	GW1: 2021-11-24: 第一次: 无色、无味、无浮油、清 第二次: 无色、无味、无浮油、清
	2021-11-25: 第一次: 无色、无味、无浮油、清 第二次: 无色、无味、无浮油、清
	GW1: 2021-11-24: 第一次: 无色、无味、无浮油、清 第二次: 无色、无味、无浮油、清
	2021-11-25: 第一次: 无色、无味、无浮油、清 第二次: 无色、无味、无浮油、清
	GW1: 2021-11-24: 第一次: 无色、无味、无浮油、清 第二次: 无色、无味、无浮油、清
	2021-11-25: 第一次: 无色、无味、无浮油、清 第二次: 无色、无味、无浮油、清

3.2 环境空气采样点位布设及采样日期

采样点位	检测因子	采样日期
北溪村	二氧化硫、二氧化氮、氨、硫化氢、臭气浓度	2021-11-26
		2021-11-27
		2021-11-28

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!
 广东铁达检测技术服务有限公司
 广东省中山市东升镇镇南路7号 邮政编码 528414
 电话: (86-760) 2222 2682 传真: (86-760) 2222 2681



四、检测结果

4.1 地下水

浓度单位: mg/L (注明除外)

检测项目	采样日期	检测频次	分析日期: 2021-11-24~2021-12-01							参考标准:《地下水环境质量标准》(GB/T 14848-2017) IV类限值
			采样点位及检测结果							
			GW1	GW2	GW3	GW4	GW5	GW6	GW7	
pH值 (无量纲)	2021-11-24	第一次	6.7	6.7	6.7	6.7	6.9	6.4	6.8	5.5~9.0
		第二次	6.8	6.6	6.7	6.6	6.8	6.5	6.7	
	2021-11-25	第一次	6.7	6.6	6.7	6.6	6.8	6.5	6.7	
		第二次	6.7	6.7	6.7	6.5	6.7	6.5	6.6	
总硬度	2021-11-24	第一次	14.7	28.4	54.7	90.5	85.7	113	83.8	650
		第二次	13.6	29.0	54.1	90.1	98.1	114	82.1	
	2021-11-25	第一次	16.2	26.4	67.6	91.1	63.8	106	93.6	
		第二次	27.0	28.0	108	90.5	71.1	112	82.1	
溶解性总固体	2021-11-24	第一次	51	82	67	121	116	146	126	2000
		第二次	48	91	69	118	122	139	131	
	2021-11-25	第一次	74	84	131	100	91	128	130	
		第二次	71	102	127	99	106	138	111	
硫酸盐	2021-11-24	第一次	3.40	5.36	9.86	29.7	20.0	19.3	6.12	350
		第二次	2.97	5.31	9.03	30.6	20.0	19.6	6.39	
	2021-11-25	第一次	3.69	5.13	12.0	21.6	21.2	19.0	6.90	
		第二次	3.48	5.31	11.7	26.7	17.1	19.7	6.38	
氯化物	2021-11-24	第一次	2.35	3.86	8.12	8.72	11.5	15.3	4.59	350
		第二次	2.33	3.81	8.18	8.76	11.4	15.5	4.15	
	2021-11-25	第一次	3.06	3.66	10.5	8.64	12.4	15.3	4.71	
		第二次	2.69	3.76	10.5	8.64	10.3	15.6	4.48	
铁	2021-11-24	第一次	ND	ND	0.14	0.96	1.21	0.10	1.56	2.0
		第二次	0.18	0.49	0.78	1.08	0.89	2.05	1.93	
	2021-11-25	第一次	0.11	ND	0.42	1.05	1.27	0.13	3.43	
		第二次	0.09	0.08	0.34	1.08	0.85	0.32	2.99	
锰	2021-11-24	第一次	0.03	0.02	0.12	0.27	0.12	0.08	0.83	1.50
		第二次	0.04	0.07	0.20	0.24	0.10	0.30	0.79	
	2021-11-25	第一次	0.05	0.01	0.18	0.22	0.10	0.02	0.74	
		第二次	0.04	0.04	0.22	0.22	0.31	0.16	0.76	

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!
 广东铁达检测技术服务有限公司
 广东省中山市东升镇镇南路7号 邮政编码 528414
 电话: (86-760) 2222 2682 传真: (86-760) 2222 2681



检测项目	采样日期	检测频次	分析日期: 2021-11-24~2021-12-01							参考标准:《地下水环境质量标准》(GB/T 14848-2017) IV类限值
			采样点位及检测结果							
			GW1	GW2	GW3	GW4	GW5	GW6	GW7	
铜	2021-11-24	第一次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.50
		第二次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	2021-11-25	第一次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		第二次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
锌	2021-11-24	第一次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.00
		第二次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	
	2021-11-25	第一次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		第二次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
挥发酚	2021-11-24	第一次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
		第二次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	2021-11-25	第一次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		第二次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
耗氧量	2021-11-24	第一次	0.68	0.25	2.62	1.49	0.44	1.01	0.43	10.0
		第二次	0.48	0.32	1.93	1.45	0.30	1.25	0.54	
	2021-11-25	第一次	0.93	0.40	3.75	1.38	0.84	1.55	1.55	
		第二次	0.92	0.36	3.66	1.33	0.84	1.47	1.63	
氨氮	2021-11-24	第一次	0.106	0.042	0.449	0.725	0.170	0.208	1.01	1.50
		第二次	0.125	0.028	0.504	0.742	0.175	0.158	0.999	
	2021-11-25	第一次	0.175	0.078	0.623	0.711	0.219	0.320	0.944	
		第二次	0.169	0.064	0.604	0.676	0.742	0.294	0.955	
总大肠菌群 (MPN/100mL)	2021-11-24	第一次	140	170	790	310	940	230	330	100
		第二次	210	140	700	430	790	230	490	
	2021-11-25	第一次	130	140	270	580	270	460	330	
		第二次	140	170	270	460	330	330	220	
亚硝酸盐 (以N计)	2021-11-24	第一次	ND	0.015	ND	ND	ND	0.015	0.011	4.80
		第二次	ND	ND	ND	ND	ND	0.015	0.012	
	2021-11-25	第一次	ND	ND	ND	ND	ND	0.016	0.013	
		第二次	ND	ND	0.015	ND	ND	0.018	0.012	
硝酸盐 (以N计)	2021-11-24	第一次	0.130	0.364	0.263	0.305	1.68	1.13	0.078	30.0
		第二次	0.152	0.352	0.273	0.330	1.73	1.15	0.084	
	2021-11-25	第一次	0.096	0.307	0.270	1.82	1.77	1.17	0.111	
		第二次	0.101	0.321	0.298	0.675	1.63	1.17	0.083	
氰化物	2021-11-24	第一次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
		第二次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	2021-11-25	第一次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		第二次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	

未经本公司书面同意,不得部分复制本检测报告!
 广东铁达检测技术服务有限公司
 广东省中山市东升镇镇南路7号 邮政编码 528414
 电话: (86-760) 2222 2682 传真: (86-760) 2222 2681



检测项目	采样日期	检测频次	分析日期: 2021-11-24-2021-12-01							参考标准:《地下水环境质量标准》(GB/T 14848-2017) IV类限值
			采样点位及检测结果							
			GW1	GW2	GW3	GW4	GW5	GW6	GW7	
氟化物	2021-11-24	第一次	0.039	0.053	0.128	0.095	0.123	0.178	0.227	2.0
		第二次	0.035	0.055	0.107	0.113	0.125	0.181	0.216	
	2021-11-25	第一次	0.036	0.048	0.137	0.114	0.125	0.169	0.200	
		第二次	0.037	0.051	0.137	0.102	0.084	0.157	0.207	
汞	2021-11-24	第一次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
		第二次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	2021-11-25	第一次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		第二次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
砷	2021-11-24	第一次	ND	ND	9×10^{-4}	2.7×10^{-3}	2.4×10^{-3}	3.1×10^{-3}	2.5×10^{-3}	0.05
		第二次	ND	ND	2.2×10^{-3}	2.7×10^{-3}	2.4×10^{-3}	1.9×10^{-3}	1.5×10^{-3}	
	2021-11-25	第一次	ND	ND	8×10^{-4}	2.7×10^{-3}	3.1×10^{-3}	1.1×10^{-3}	1.7×10^{-3}	
		第二次	ND	ND	1.6×10^{-3}	2.6×10^{-3}	2.1×10^{-3}	1.2×10^{-3}	1.5×10^{-3}	
镉	2021-11-24	第一次	ND	ND	ND	7×10^{-5}	6×10^{-5}	ND	9×10^{-5}	0.01
		第二次	ND	ND	ND	6×10^{-5}	7×10^{-5}	1.0×10^{-4}	8×10^{-5}	
	2021-11-25	第一次	ND	ND	ND	6×10^{-5}	7×10^{-5}	ND	1.1×10^{-4}	
		第二次	ND	ND	ND	5×10^{-5}	2.9×10^{-4}	ND	8×10^{-5}	
六价铬	2021-11-24	第一次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.10
		第二次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	2021-11-25	第一次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		第二次	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
铅	2021-11-24	第一次	1.08×10^{-3}	7.36×10^{-3}	1.28×10^{-3}	2.02×10^{-2}	1.54×10^{-2}	2.26×10^{-2}	6.62×10^{-3}	0.10
		第二次	7.2×10^{-4}	7.71×10^{-3}	2.02×10^{-3}	2.11×10^{-2}	1.35×10^{-2}	2.25×10^{-2}	6.75×10^{-3}	
	2021-11-25	第一次	6.9×10^{-4}	1.24×10^{-3}	1.29×10^{-3}	2.15×10^{-2}	1.84×10^{-2}	3.50×10^{-3}	2.54×10^{-2}	
		第二次	8.8×10^{-4}	2.97×10^{-3}	1.75×10^{-3}	2.06×10^{-2}	1.87×10^{-2}	7.74×10^{-3}	1.55×10^{-2}	
铬	2021-11-24	第一次	2.8×10^{-4}	3.7×10^{-4}	1.09×10^{-3}	3.33×10^{-3}	3.34×10^{-3}	1.51×10^{-3}	2.45×10^{-3}	—
		第二次	2.5×10^{-4}	4.3×10^{-4}	1.97×10^{-3}	3.48×10^{-3}	4.18×10^{-3}	1.40×10^{-3}	1.87×10^{-3}	
	2021-11-25	第一次	ND	1.7×10^{-4}	1.6×10^{-4}	3.59×10^{-3}	3.85×10^{-3}	6.2×10^{-4}	1.98×10^{-3}	
		第二次	2.4×10^{-4}	1.9×10^{-4}	6.0×10^{-4}	3.40×10^{-3}	3.14×10^{-3}	6.6×10^{-4}	1.83×10^{-3}	

注: 1、ND表示检测结果低于方法检出限。

2、表中铁、锰、铜、锌、挥发酚、氰化物、汞、砷、镉、铅、铬是指溶解态铁、溶解态锰、溶解态铜、溶解态锌、挥发性酚类、易释放氰化物、溶解态汞、溶解态砷、溶解态镉、溶解态铅、溶解态铬。

3、“—”表示GB/T 14848-2017参考标准中未对该项目作限制。

未经本公司书面同意,不得部分复制本检测报告!
 广东铁达检测技术服务有限公司
 广东省中山市东升镇镇南路7号 邮政编码 528414
 电话:(86-760) 2222 2682 传真:(86-760) 2222 2681



4.2 环境空气

浓度单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

采样 点位	检测结果 检测项目	分析日期: 2021-11-27~2021-12-01					参考标准:《环境 空气质量标准 》(GB 3095-2012)二 级浓度限值及 其修改单要求	参考标准:《环境 影响评价技术导则 大气环境》(HJ 2.2-2018)表D.1 其他污染物空气质 量浓度参考限值
		采样日期	02:00 ~ 03:00	08:00 ~ 09:00	14:00 ~ 15:00	20:00 ~ 21:00		
北溪 村	二氧化硫	2021-11-26	ND	9	8	10	500	—
		2021-11-27	ND	8	9	9		
	二氧化氮	2021-11-26	10	7	6	7	200	—
		2021-11-27	8	7	7	8		
	氨	2021-11-26	ND	ND	ND	ND	—	200
		2021-11-27	ND	ND	ND	ND		
	硫化氢	2021-11-26	ND	ND	ND	ND	—	10
		2021-11-27	3	2	2	4		

注: 1、ND表示检测结果低于方法检出限。
2、“—”表示不适用。

浓度单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

采样 点位	采样日期	分析日期: 2021-11-27~2021-11-28	
		检测项目及检测结果	
		二氧化硫	二氧化氮
北溪 村	2021-11-26~2021-11-27	13	3
	2021-11-27~2021-11-28	14	7
参考标准:《环境空气质量标准》 (GB 3095-2012)二级浓度限值及 其修改单要求		150	80

未经本公司书面同意,不得部分复制本检测报告!
广东铁达检测技术服务有限公司
广东省中山市东升镇镇南路7号 邮政编码 528414
电话: (86-760) 2222 2682 传真: (86-760) 2222 2681



臭气浓度无量纲

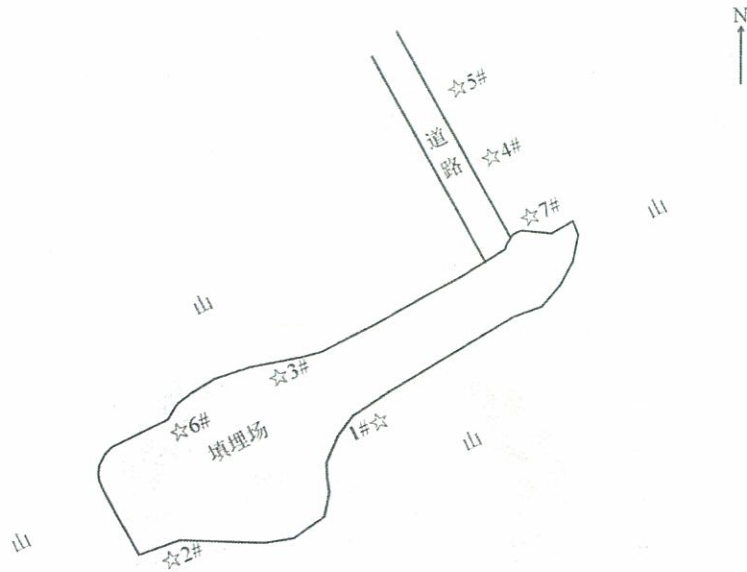
采样点位	采样日期	检测频次	分析日期: 2021-11-27~2021-11-28
			检测项目及检测结果
			臭气浓度
北溪村	2021-11-26	第一次	11
		第二次	12
		第三次	12
		第四次	13
		最大值	13
	2021-11-27	第一次	13
		第二次	11
		第三次	12
		第四次	13
		最大值	13
参考标准: 《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 表 1 二级新扩改建恶臭污染物厂界标准值			20

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!
 广东铁达检测技术服务有限公司
 广东省中山市东升镇镇南路 7 号 邮政编码 528414
 电话: (86-760) 2222 2682 传真: (86-760) 2222 2681



五、点位分布示意图

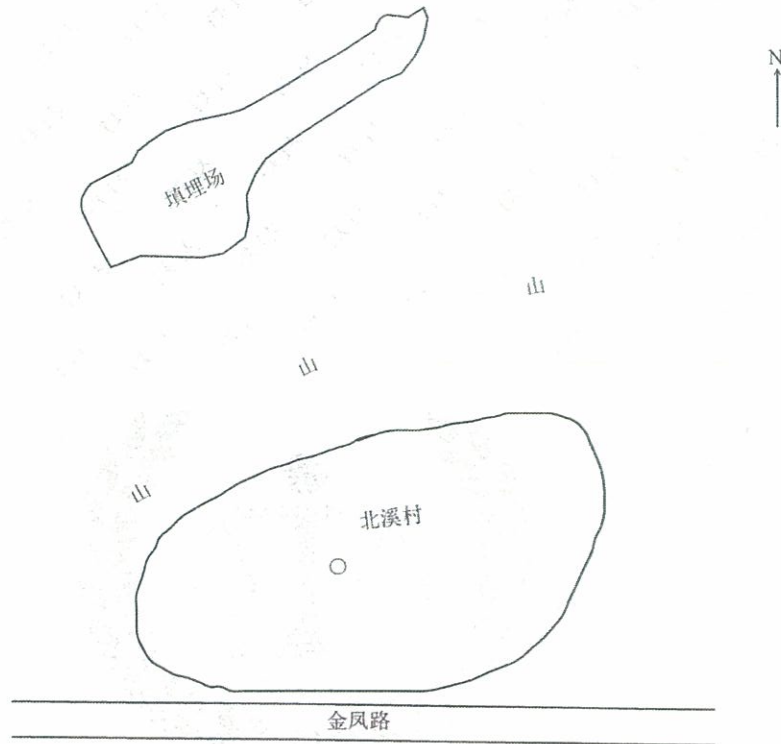
2021 年 11 月 24 日~2021 年 11 月 25 日点位分布示意图:



未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!
广东铁达检测技术服务有限公司
广东省中山市东升镇镇南路 7 号 邮政编码 528414
电话: (86-760) 2222 2682 传真: (86-760) 2222 2681



2021年11月26日~2021年11月28日点位分布示意图:



注:“☆”表示地下水检测点
“○”表示环境空气检测点

未经本公司书面同意,不得部分复制本检测报告!
广东铁达检测技术服务有限公司
广东省中山市东升镇镇南路7号 邮政编码 528414
电话:(86-760) 2222 2682 传真:(86-760) 2222 2681



六、检测方法附表

附表：地下水检测分析方法

分析项目	方法编号 (含年号)	检测标准 (方法) 名称	检出限
pH 值	HJ 1147-2020	《水质 pH 值的测定 电极法》	测量范围: 0-14
钙和镁总量 (总硬度)	GB 7477-1987	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》	5.0mg/L
溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 (8)	《生活饮用水标准检验方法 感官和物理性指标》称量法	4mg/L
硫酸盐	HJ 84-2016	《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法》	0.018mg/L
氯化物	HJ 84-2016	《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法》	0.007mg/L
铁	GB/T 11911-1989	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》	0.03mg/L
锰	GB/T 11911-1989	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》	0.01mg/L
铜	GB 7475-1987	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》直接法	0.05mg/L
锌	GB 7475-1987	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》直接法	0.05mg/L
挥发酚	HJ 503-2009	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》萃取法	0.0003mg/L
耗氧量	GB/T 5750.7-2006 (1.1)	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》酸性高锰酸钾滴定法	0.05mg/L
氨氮	HJ 535-2009	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》	0.025mg/L
总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 (2.1)	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》多管发酵法	2MPN/100mL
亚硝酸盐	HJ 84-2016	《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法》	0.005mg/L (以 N 计)
硝酸盐	HJ 84-2016	《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法》	0.004mg/L (以 N 计)
氰化物	HJ 484-2009	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》异烟酸-巴比妥酸分光光度法	0.001mg/L
氟化物	HJ 84-2016	《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法》	0.006mg/L
总汞	HJ 694-2014	《水质 汞、砷、硒、铊和锑的测定 原子荧光法》	0.04μg/L
砷	HJ 694-2014	《水质 汞、砷、硒、铊和锑的测定 原子荧光法》	0.3μg/L

未经本公司书面同意，不得部分复制本检测报告！
 广东铁达检测技术有限公司
 广东省中山市东升镇镇南路 7 号 邮政编码 528414
 电话：(86-760) 2222 2682 传真：(86-760) 2222 2681



附表：地下水检测分析方法

分析项目	方法编号(含年号)	检测标准(方法)名称	检出限
镉	HJ 700-2014	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	0.05μg/L
铬(六价)	GB/T 5750.6-2006(10)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法》	0.004mg/L
铅	HJ 700-2014	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	0.09μg/L
总铬	HJ 700-2014	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	0.11μg/L

附表：环境空气检测分析方法

分析项目	方法编号(含年号)	检测标准(方法)名称	检出限
二氧化硫	HJ 482-2009	《环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法》及其修改单(生态环境部公告2018年第31号)	小时值: 0.007mg/m ³ ; 日均值: 0.004mg/m ³
二氧化氮	HJ 479-2009	《环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》及其修改单(生态环境部公告2018年第31号)	小时值: 0.005mg/m ³ ; 日均值: 0.003mg/m ³
氨	HJ 534-2009	《环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法》	0.004mg/m ³
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2003年)3.1.11(2)	亚甲基蓝分光光度法(B)	0.001mg/m ³
臭气浓度	GB/T 14675-1993	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》	10(无量纲)



报告结束

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!
 广东铁达检测技术服务有限公司
 广东省中山市东升镇镇南路7号 邮政编码 528414
 电话: (86-760) 2222 2682 传真: (86-760) 2222 2681