



201819003373

广州华鑫检测技术有限公司

检测报告

报告编号:HX212743-9

委托单位: 广州环投环境服务有限公司

项目名称: 广州兴丰生活垃圾卫生填埋场

检测类别: 土壤

报告日期: 2021.07.16



广州华鑫检测技术有限公司
(检验检测专用章)





报 告 声 明

1. 本报告涂改无效，无编写人、审核人、签发人签字无效。
2. 本报告无“检验检测专用章”、骑缝章无效，未加盖“CMA”章的检验检测报告，不具有对社会的证明作用，仅供委托方内部使用。
3. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
4. 对送检样品，报告中的样品信息由委托方声称，本公司不对其真实性负责。
5. 本报告仅对来样或自采样分析结果负责。
6. 对本报告若有疑问，请来函来电查询；对检测结果若有异议，应于收到本报告之日起十个工作日内提出复检申请；对于性能不稳定、不易留样的样品，恕不受理复检。
7. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检验检测的所有记录档案保存期限为六年。
8. 未经本公司同意，本检验检测报告不得作为商业广告使用。

实验室通讯资料:

单 位：广州华鑫检测技术有限公司

实验室地址：广东省广州市黄埔区神舟路 19 号自编 2 栋 3 楼

电 话：(+86) 020-32200580/32037719

服务热线： 18100219832/18602092820

邮政编码： 510663



报告编写人： 李佳敏

复核：

叶青

审核：

顾新英



签发：

叶成

签发人职务： 实验室主管

签发时间：2021.07.16

采样人员： 李永亮、 劳乐荣、 沈杨冰、 冯晓燕

分析人员： 苏裕云、 梁倩明、 韦斯琪、 李依婷



检测 报 告

一、检测任务

受广州环投环境服务有限公司委托，对广州兴丰生活垃圾卫生填埋场的土壤进行检测和分析。

二、项目概况

项目名称：广州兴丰生活垃圾卫生填埋场

项目地址：广州市白云区太和镇兴太三路 001 号

三、检测内容

3.1 检测点位、检测项目及检测频次

表 1 检测项目及检测频次一览表

检测项目类别	检测点位	检测项目	检测频次
土壤	1# (0~0.2 m)	pH 值、镉、汞、砷、铅、铬、铜、镍、锌	1 天 1 次 共 1 天
	2# (0~0.2 m)		
	3# (0~0.2 m)		
	4# (0~0.2 m)		
	5# (0~0.2 m)		
	6# (0~0.2 m)		
	7# (0~0.2 m)		
	8# (0~0.2 m)		



3.2 检测方法

表2 检测分析方法、使用仪器及检出限一览表

检测项目类别	检测项目	检测方法	使用仪器	方法检出限或检测范围
土壤	pH 值	《土壤 pH 值的测定 电位法》 HJ 962-2018	pH 计 PHS-3E	0-14 无量纲
	砷	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第2部分： 土壤中总砷的测定》 GB/T 22105.2-2008	原子荧光光谱仪 AFS-8220	0.01 mg/kg
	镉	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 GB/T 17141-1997	原子吸收分光光度计 Agilent 280FS AA	0.01 mg/kg
	铬	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、 铬的测定 火焰原子吸收分光 光度法》 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 VARIAN 240FS AA	4 mg/kg
	铜	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、 铬的测定 火焰原子吸收分光 光度法》 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 VARIAN 240FS AA	1 mg/kg
	铅	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、 铬的测定 火焰原子吸收分光 光度法》 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 VARIAN 240FS AA	10 mg/kg
	汞	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测 定 原子荧光法 第1部分： 土壤中总汞的测定》 GB/T 22105.1-2008	原子荧光光谱仪 AFS-8220	0.002 mg/kg
	镍	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、 铬的测定 火焰原子吸收分光 光度法》 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 VARIAN 240FS AA	3 mg/kg
	锌	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、 铬的测定 火焰原子吸收分光 光度法》 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 VARIAN 240FS AA	1 mg/kg



四、检测结果

4.1 土壤检测结果

表3 土壤检测结果

采样时间	2021.07.05		分析时间	2021.07.10~2021.07.13	
检测结果					标准 限值
检测点位	1# (0~0.2 m)	2# (0~0.2 m)	3# (0~0.2 m)	4# (0~0.2 m)	
经纬度	113.491361° E; 23.266284° N	113.482721° E; 23.258692° N	113.484068° E; 23.259932° N	113.484329° E; 23.258194° N	
样品编号	HX212743TR110 01	HX212743TR110 02	HX212743TR110 03	HX212743TR110 04	
样品性状 检测项目	黄棕色、轻壤土、 潮、少量碎石	红棕色、轻壤土、 潮、少量碎石	棕色、砂壤土、干、 少量碎石	红棕色、轻壤土、 潮、少量碎石	/
pH 值 (无量纲)	7.85	6.88	6.65	6.64	/
砷 (mg/kg)	2.00	4.67	2.82	2.12	60
镉 (mg/kg)	0.09	0.09	0.10	0.12	65
铬 (mg/kg)	23	25	45	34	/
铜 (mg/kg)	9	5	8	9	18000
铅 (mg/kg)	41	17	91	47	800
汞 (mg/kg)	0.035	0.067	0.035	0.086	38
镍 (mg/kg)	5	5	6	4	900
锌 (mg/kg)	58	44	61	53	/



HX212743-9

第 4 页 共 7 页

续表 3 土壤检测结果

采样时间	2021.07.05		分析时间	2021.07.10~2021.07.12	
检测结果					标准 限值
检测点位	5# (0~0.2 m)	6# (0~0.2 m)	7# (0~0.2 m)	8# (0~0.2 m)	
经纬度	113.483010° E; 23.256942° N	113.487691° E; 23.260237° N	113.484628° E; 23.268703° N	113.487823° E; 23.272932° N	
样品编号	HX212743TR110 05	HX212743TR110 06	HX212743TR110 07	HX212743TR110 08	
样品性状 检测项目	棕色、轻壤土、潮、 少量碎石	红棕色、轻壤土、 干、少量碎石	黄棕色、轻壤土、 干、少量碎石	暗棕色、砂壤土、 潮、少量碎石	/
pH 值 (无量纲)	7.83	6.02	6.43	6.85	/
砷 (mg/kg)	2.11	3.32	4.12	3.74	60
镉 (mg/kg)	0.24	0.10	0.10	0.44	65
铬 (mg/kg)	34	22	25	16	/
铜 (mg/kg)	17	9	9	22	18000
铅 (mg/kg)	57	25	51	78	800
汞 (mg/kg)	0.089	0.094	0.106	0.292	38
镍 (mg/kg)	6	5	7	4	900
锌 (mg/kg)	104	44	53	115	/



五、检测点位图

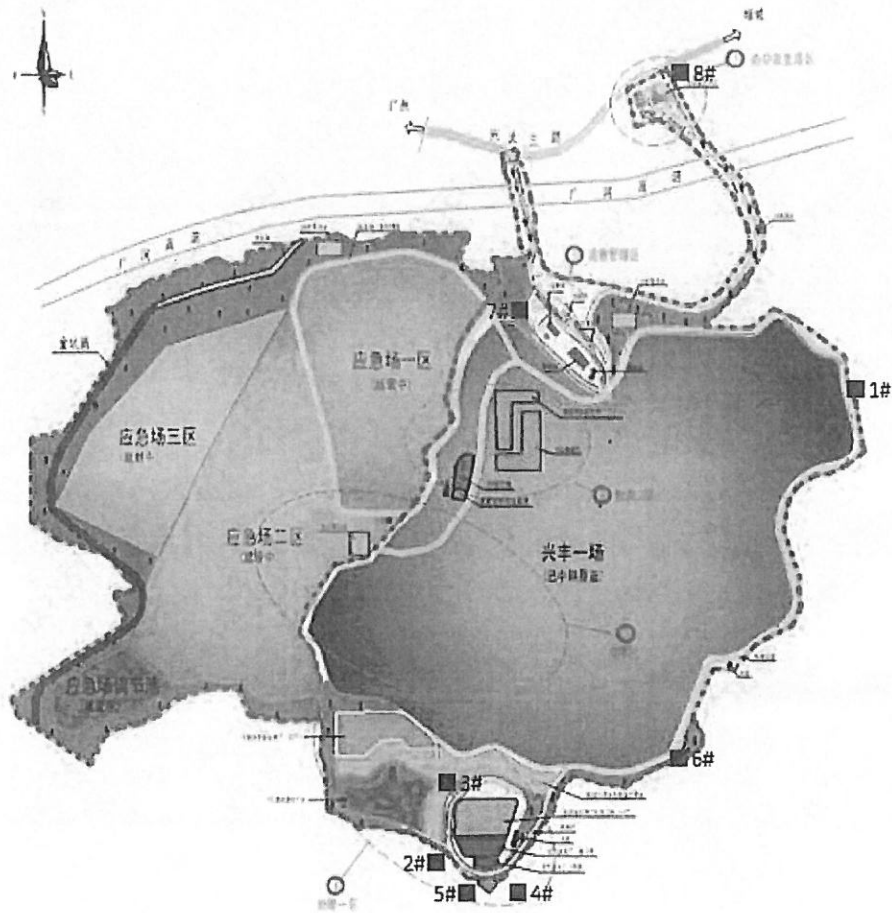
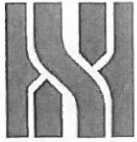






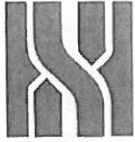
图 1 土壤检测点位示意图

(■表示土壤检测点位)







六、现场采样照片

	
<p>1# (0~0.2 m)</p>	<p>2# (0~0.2 m)</p>
	
<p>3# (0~0.2 m)</p>	<p>4# (0~0.2 m)</p>



(续) 现场照片

	
<p>5# (0~0.2 m)</p>	<p>6# (0~0.2 m)</p>
	
<p>7# (0~0.2 m)</p>	<p>8# (0~0.2 m)</p>

报告结束