



检测报告

报告编号: MZGY-2022082202

委托单位: 梅州市城市垃圾处理中心

项目名称: 梅州市奇龙坑生活垃圾卫生填埋场
(土壤)


检测类别: 委托检测

报告日期: 2022年08月22日

梅州市高远科技有限公司



报告编写说明

1. 本报告涂改、增删、挖补无效；无报告编制人、审核人、签发人签字无效；无本公司检验检测专用章、骑缝章无效；无  资质认定标识的，其检验检测数据、结果仅供委托单位用于科研、教学、内部质量控制等活动，不具有社会证明作用。
2. 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。
3. 由委托单位送检样品，仅对送检样品检测数据和结果负责，抽/采样品仅对该批次样品负责。
4. 委托单位如对检测报告有异议，请于收到本检测报告之日起十日内向我公司提出，逾期不予受理。对于性能不稳定、不易留样的样品，恕不受理复检。
5. 本报告未经同意不得用于广告宣传。
6. 复制本报告中的部分内容无效。
7. 解释权归本公司所有。

梅州市高远科技有限公司

地址：广东省梅州市平远县平远大道高新路 11 号

电话:0753-8896388

传真: 0753-8823168

邮箱:mzgaoyuankj@163.com

网址:www.mzgaoyuan.com

一、检测概况

委托单位	梅州市城市垃圾处理中心	检测类别	委托检测
项目名称	梅州市奇龙坑生活垃圾卫生填埋场(土壤)	项目地址	奇龙坑填埋场 (E116.184570° N24.300712°)
委托编号	MZGY/WT-22061001	联系方式	汤清华 13536732223
采样日期	2022年07月26日	采样人	姚展飞、邱坚、黄碧辉、姚炜平
检测日期	2022年07月26日-08月11日	检测人	林钰、刘利云、沈秀婷、谢玉琴、林子蕾

二、检测方法、分析仪器、检出限一览表

检测项目	检测方法	分析仪器型号	检出限
pH	《土壤检测 第2部分:土壤pH的测定》 NY/T 1121.2-2006	雷磁 pH 计 PHS-3C	--
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	石墨炉/火焰原子吸收分光光度计 WF-1E/WFX-200	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	火焰原子吸收分光光度计 WFX-200	4 mg/kg
铅			10 mg/kg
铜			1 mg/kg
锌			1 mg/kg
镍			3 mg/kg
汞	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》HJ 680-2013	双道全自动光度计原子荧光 AFS-8520	0.002 mg/kg
砷	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》HJ 680-2013	原子荧光光谱仪 SK-2003A	0.01 mg/kg
α-六六六	《土壤中六六六和滴滴涕测定 气相色谱法》 GB/T 14550-2003	气相色谱仪 GC-2014	4.9×10^{-5} mg/kg
β-六六六			8.0×10^{-5} mg/kg
γ-六六六			7.4×10^{-5} mg/kg
δ-六六六			1.8×10^{-4} mg/kg

续表: 检测方法、分析仪器、检出限一览表

检测项目	检测方法	分析仪器型号	检出限
P. P' - DDE	《土壤中六六六和滴滴涕测定 气相色谱法》 GB/T 14550-2003	气相色谱仪 GC-2014	1.7×10^{-4} mg/kg
O. P' - DDT			1.90×10^{-3} mg/kg
P. P' - DDD			4.8×10^{-4} mg/kg
P. P' - DDT			4.87×10^{-3} mg/kg
萘	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱质谱法》 HJ 805-2016	气相色谱质谱仪 GCMS-QP2010SE	0.09 mg/kg
茚烯			0.09 mg/kg
茚			0.12 mg/kg
芴			0.08 mg/kg
菲			0.10 mg/kg
蒽			0.12 mg/kg
荧蒽			0.14 mg/kg
芘			0.13 mg/kg
苯并(a)蒽			0.12 mg/kg
苯并(b)荧蒽			0.17 mg/kg
苯并(k)荧蒽			0.11 mg/kg
苯并(a)芘			0.17 mg/kg
茚并(1,2,3-c,d)芘			0.13 mg/kg
二苯并(a,h)蒽			0.13 mg/kg
苯并(g,h,i)芘			0.12 mg/kg

三、检测结果

样品名称	检测项目	采样点位/样品编号/检测结果			标准限值	单位	
		填埋区周边 TR-22072601	污水处理区周边 TR-22072602	排放口周边 TR-22072603			
土壤	pH	4.88	5.02	5.54	—	无量纲	
	镉	0.16	0.35	0.20	65	mg/kg	
	铬	72	96	78	—	mg/kg	
	铅	64	43	75	800	mg/kg	
	铜	17	21	19	18000	mg/kg	
	锌	36	41	48	—	mg/kg	
	镍	12	28	16	900	mg/kg	
	汞	0.576	0.758	0.601	38	mg/kg	
	砷	10.4	9.37	7.29	60	mg/kg	
	六六六	α-六六六	4.9×10^{-5} L	6.1×10^{-4}	4.9×10^{-5} L	0.3	mg/kg
		β-六六六	1.0×10^{-3}	5.2×10^{-4}	1.4×10^{-3}	0.92	mg/kg
		γ-六六六	7.4×10^{-5} L	7.4×10^{-5} L	7.4×10^{-5} L	1.9	mg/kg
		δ-六六六	1.8×10^{-4} L	1.8×10^{-4} L	1.8×10^{-4} L	—	mg/kg
		P.P' - DDE	1.7×10^{-4} L	1.7×10^{-4} L	1.7×10^{-4} L	7.0	mg/kg
		P.P' - DDD	4.8×10^{-4} L	4.8×10^{-4} L	4.8×10^{-4} L	7.1	mg/kg
	滴滴涕	L	L	L	6.7	mg/kg	

续表: 检测结果

样品名称	检测项目	采样点位/样品编号/检测结果			标准限值	单位
		填埋区周边 TR-22072601	污水处理区周 边 TR-22072602	排放口周边 TR-22072603		
土壤	萘	0.09L	0.09L	0.09L	70	mg/kg
	蒽烯	0.09L	0.09L	0.09L	--	mg/kg
	蒽	0.12L	0.12L	0.12L	--	mg/kg
	芴	0.08L	0.08L	0.08L	--	mg/kg
	菲	0.10L	0.10L	0.10L	--	mg/kg
	葱	0.12L	0.12L	0.12L	--	mg/kg
	荧葱	0.14L	0.14L	0.14L	--	mg/kg
	芘	0.13L	0.13L	0.13L	--	mg/kg
	苯并(a)葱	0.12L	0.12L	0.12L	15	mg/kg
	苯并(b)荧葱	0.17L	0.17L	0.17L	15	mg/kg
	苯并(k)荧葱	0.11L	0.11L	0.11L	151	mg/kg
	苯并(a)芘	0.17L	0.17L	0.17L	1.5	mg/kg
	茚并 (1, 2, 3-c, d)芘	0.13L	0.13L	0.13L	15	mg/kg
	二苯并(a, h)葱	0.13L	0.13L	0.13L	1.5	mg/kg
	苯并(g, h, i)芘	0.12L	0.12L	0.12L	--	mg/kg
备注	1. 样品状态描述均为黄棕色、轻壤土、干、中量根系; 2. 标准限值参照执行《土壤环境质量建设用土壤污染风险管控标准》(GB 36600-2018)表1和表2筛选值第二类标准, “--”表示该项目在此标准中无限值要求; 3. “L”表示检测结果低于该项目方法检出限, 报检出限加“L”; 4. 滴滴涕为 O.P' - DDT、P.P' - DDT 两种物质含量总和; 5. 参照标准由委托单位提供; 4. 检测结果仅对当日当次采样负责。					

附现场采样图片

TR-22072601:



附现场采样图片

TR-22072602:





梅州市高远科技有限公司

附现场采样图片

TR-22072603:



报告结束

报告编制: 吴艳林  报告审核: 林艳芳 

报告签发: 林雪山 
 签发日期: 2022年08月22日

