



202119000568

报告编号: GZH24062326808160405

检测报告

检测类别

土壤

项目名称

普宁市美佳兰城建材有限公司土壤、地下水环境自行监测

委托单位

广东源生态环保工程有限公司

受检单位

普宁市美佳兰城建材有限公司

检测性质

委托检测

编制人: 梁健华

梁健华

审核人: 龚海勇

龚海勇

签发人: 张宗明

张宗明

签发日期: 2024年10月16日

国检测试控股集团京诚检测有限公司

检验检测专用章
第1页共12页

报告编号：GZH24062326808160405

报 告 说 明

1. 本报告无本机构检验检测专用章、骑缝章无效；未加盖“CMA”章的报告，其数据及结论对社会不具有证明作用。
2. 本报告涂改无效，无编制、审核、签发人签字无效。
3. 对测试结果若有异议，请于收到本报告之日起十五日内向本机构提出。
4. 不可重复性试验不进行复检。
5. 本报告检测结果仅对本批次采样样品有效，本机构对报告内检测结果负技术责任。
6. 未经本机构书面批准，不得部分复制本报告。委托人不得擅自使用检测结果进行不当宣传。
7. 本机构的采样和检测程序按照相关检测技术规范和本机构的程序文件及作业指导书执行。

检验检测地址：广州市番禺区东环街东沙村一横西路6号

邮箱：cs@beijingtest.com

网址：<http://www.beijingtest.com>

电话：(020)39211288



一、检测目的

受广东源生态环保工程有限公司的委托，我司对普宁市美佳兰城建材有限公司土壤、地下水环境自行监测的普宁市美佳兰城建材有限公司的土壤进行检测、分析。

二、基础信息

委托单位	广东源生态环保工程有限公司
委托单位地址	揭阳市榕城区东升街道莲花社区市生态环境局北侧楠晖苑二期二楼 A1
委托单位联系人及电话	张书博 13543996171
受检单位	普宁市美佳兰城建材有限公司
受检单位地址	普宁市池尾街道合浦村岭后山西北侧
受检单位联系人及电话	——
采样日期	2024 年 09 月 28 日
分析日期	2024 年 09 月 29 日~2024 年 10 月 11 日
采样人员	黎国祥、林育智
分析人员	郑碧芬、梁丽远、梁茵瑜、陈玮培、邱勋颖、周健、李萍、蔡泽钦、黄丽纯、谢怡颖
编制日期	2024 年 10 月 14 日
备注	无

三、采样信息一览表

类别	采样点位	采样设备(型号)编号	样品状态描述	采样依据
土壤	AT1	——	固体	《土壤环境监测技术规范》HJ/T 166-2004 《地块土壤和地下水中挥发性有机物采样技术导则》HJ 1019-2019
本页以下空白				

四、检测信息一览表

类别	检测项目	方法依据	检测设备(型号)及编号	检出限
土壤	水分	《土壤干物质和水分的测定重量法》HJ 613-2011	电子天平(BSA224S) YQ-020-17	0.1%
	pH 值	《土壤检测 第 2 部分: 土壤 pH 的测定》 NY/T 1121.2-2006	pH 计(PHS-25) YQ-129-59	—
	六价铬	《土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法》 HJ 1082-2019	日立偏振塞曼原子吸收分光光度计(Z-2000) YQ-001	0.5mg/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	原子荧光光度计 (AFS-8520) YQ-002-03	0.002mg/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	原子荧光光度计 (AFS-8520) YQ-002-03	0.01mg/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	日立偏振塞曼原子吸收分光光度计(Z-2000) YQ-001	10mg/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	日立偏振塞曼原子吸收分光光度计(Z-2000) YQ-001	1mg/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	日立偏振塞曼原子吸收分光光度计(Z-2000) YQ-001	1mg/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	日立偏振塞曼原子吸收分光光度计(Z-2000) YQ-001	3mg/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	偏振塞曼原子吸收分光光度计(Z-2010) YQ-185	0.01mg/kg
	苯胺	《土壤和沉积物 13 种苯胺类和 2 种联苯胺类化合物的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法》HJ 1210-2021	超高效液相色谱串联四极杆质谱联用仪 (UPLC-MS-MS) (ACQUITY UPLC I-Class /Xevo TQ-S micro) YQ-249-01	2μg/kg
	蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS) (8890 GC System/5977B GC/MSD) YQ-105-07	0.1mg/kg

类别	检测项目	方法依据	检测设备(型号)及编号	检出限
土壤	二苯并 [a,h]蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS) (8890 GC System/5977B GC/MSD) YQ-105-07	0.1mg/kg
	硝基苯	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS) (8890 GC System/5977B GC/MSD) YQ-105-07	0.09mg/kg
	苯并(a) 芘	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS) (8890 GC System/5977B GC/MSD) YQ-105-07	0.1mg/kg
	苯并(a) 蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS) (8890 GC System/5977B GC/MSD) YQ-105-07	0.1mg/kg
	苯并(b) 荧蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS) (8890 GC System/5977B GC/MSD) YQ-105-07	0.2mg/kg
	苯并(k) 荧蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS) (8890 GC System/5977B GC/MSD) YQ-105-07	0.1mg/kg
	茚并 [1,2,3-cd] 芘	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS) (8890 GC System/5977B GC/MSD) YQ-105-07	0.1mg/kg
	萘	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS) (8890 GC System/5977B GC/MSD) YQ-105-07	0.09mg/kg
	1,1,1,2-四 氯乙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS) (TRACE 1300/ISQ 7000) YQ-105-03	0.0012mg/kg
	1,1,1-三 氯乙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS) (TRACE 1300/ISQ 7000) YQ-105-03	0.0013mg/kg

类别	检测项目	方法依据	检测设备(型号)及编号	检出限
土壤	1,1,2,2-四氯乙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS) (TRACE 1300/ISQ 7000) YQ-105-03	0.0012mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS) (TRACE 1300/ISQ 7000) YQ-105-03	0.0012mg/kg
	1,1-二氯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS) (TRACE 1300/ISQ 7000) YQ-105-03	0.0010mg/kg
	1,1-二氯乙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS) (TRACE 1300/ISQ 7000) YQ-105-03	0.0012mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS) (TRACE 1300/ISQ 7000) YQ-105-03	0.0012mg/kg
	1,2-二氯丙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS) (TRACE 1300/ISQ 7000) YQ-105-03	0.0011mg/kg
	1,2-二氯乙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS) (TRACE 1300/ISQ 7000) YQ-105-03	0.0013mg/kg
	1,2-二氯苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS) (TRACE 1300/ISQ 7000) YQ-105-03	0.0015mg/kg
	1,4-二氯苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS) (TRACE 1300/ISQ 7000) YQ-105-03	0.0015mg/kg
	三氯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS) (TRACE 1300/ISQ 7000) YQ-105-03	0.0012mg/kg

类别	检测项目	方法依据	检测设备(型号)及编号	检出限
土壤	乙苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS) (TRACE 1300/ISQ 7000) YQ-105-03	0.0012mg/kg
	二氯甲烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS) (TRACE 1300/ISQ 7000) YQ-105-03	0.0015mg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS) (TRACE 1300/ISQ 7000) YQ-105-03	0.0014mg/kg
	四氯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS) (TRACE 1300/ISQ 7000) YQ-105-03	0.0014mg/kg
	四氯化碳	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS) (TRACE 1300/ISQ 7000) YQ-105-03	0.0013mg/kg
	间,对-二甲苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS) (TRACE 1300/ISQ 7000) YQ-105-03	0.0012mg/kg
	氯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS) (TRACE 1300/ISQ 7000) YQ-105-03	0.0010mg/kg
	氯仿	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS) (TRACE 1300/ISQ 7000) YQ-105-03	0.0011mg/kg
	氯甲烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS) (TRACE 1300/ISQ 7000) YQ-105-03	0.0010mg/kg
	氯苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS) (TRACE 1300/ISQ 7000) YQ-105-03	0.0012mg/kg

类别	检测项目	方法依据	检测设备(型号)及编号	检出限
土壤	甲苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS) (TRACE 1300/ISQ 7000) YQ-105-03	0.0013mg/kg
	苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS) (TRACE 1300/ISQ 7000) YQ-105-03	0.0019mg/kg
	苯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS) (TRACE 1300/ISQ 7000) YQ-105-03	0.0011mg/kg
	邻-二甲苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS) (TRACE 1300/ISQ 7000) YQ-105-03	0.0012mg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS) (TRACE 1300/ISQ 7000) YQ-105-03	0.0013mg/kg
	2-氯酚	《土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法》HJ 703-2014	气相色谱仪 (FID) (TRACE 1300) YQ-293-04	0.04mg/kg
本页以下空白				

五、检测结果

土壤检测结果

采样日期	采样点位	采样时间	采样深度 (cm)	样品编号	检测项目	单位	检测结果
2024-09-28	AT1	11:42	0-20	240551-05-A201	水分	%	18.5
					pH值	无量纲	7.05
					六价铬	mg/kg	未检出
					汞	mg/kg	0.028
					砷	mg/kg	17.2
					铅	mg/kg	46
					铜	mg/kg	30
					锌	mg/kg	144
					镍	mg/kg	10
					镉	mg/kg	1.75

报告编号: GZH24062326808160405

土壤检测结果

采样日期	采样点位	采样时间	采样深度 (cm)	样品编号	检测项目	单位	检测结果
2024-09-28	AT1	11:40	10-20	240551-05-A201	苯胺	μg/kg	未检出
					萘	mg/kg	未检出
					二苯并[a,h]蒽	mg/kg	未检出
					硝基苯	mg/kg	未检出
					苯并(a)芘	mg/kg	未检出
					苯并(a)蒽	mg/kg	未检出
					苯并(b)荧蒽	mg/kg	未检出
					苯并(k)荧蒽	mg/kg	未检出
					茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	未检出
					萘	mg/kg	未检出
					2-氯酚	mg/kg	未检出

土壤检测结果

采样日期	采样点位	采样时间	采样深度 (cm)	样品编号	检测项目	单位	检测结果
2024-09-28	AT1	11:22	20	240551-05-A201	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	未检出
					1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	未检出
					1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	未检出
					1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	未检出
					1,1-二氯乙烯	mg/kg	未检出
					1,1-二氯乙烷	mg/kg	未检出
					1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	未检出
					1,2-二氯丙烷	mg/kg	未检出
					1,2-二氯乙烷	mg/kg	未检出
					1,2-二氯苯	mg/kg	未检出
					1,4-二氯苯	mg/kg	未检出
					三氯乙烯	mg/kg	未检出
					乙苯	mg/kg	未检出
					二氯甲烷	mg/kg	未检出

土壤检测结果

采样日期	采样点位	采样时间	采样深度 (cm)	样品编号	检测项目	单位	检测结果
2024-09-28	AT1	11:22	20	240551-05-A201	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	未检出
					四氯乙烯	mg/kg	未检出
					四氯化碳	mg/kg	未检出
					间, 对-二甲苯	mg/kg	未检出
					氯乙烯	mg/kg	未检出
					氯仿	mg/kg	未检出
					氯甲烷	mg/kg	未检出
					氯苯	mg/kg	未检出
					甲苯	mg/kg	未检出
					苯	mg/kg	未检出
					苯乙烯	mg/kg	未检出
					邻-二甲苯	mg/kg	未检出
					顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	未检出

*****报告结束*****