



181520341620

正本

TH/JSBG(T)-040



H2401365

检测报告

报告编号: H2401365

样品名称: 土壤

委托单位: 乳山市城市管理综合服务中心

检测类别: 委托检测

山东天弘质量检验中心有限公司



检测结果报告

委托单位	乳山市城市管理综合服务中心		
联系人	王磊	联系方式	6622969
任务地址	乳山市康家村东北	来样方式	采样
采样日期	2024 年 1 月 16 日	检测日期	2024 年 1 月 16 日~2024 年 2 月 1 日
样品名称	土壤		
检测结论	所测项目结果符合 GB 36600-2018《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》第二类用地筛选值标准要求。 检验检测专用章 签发日期: 2024 年 2 月 23 日 检验检测专用章 3710010041018		
说明	二噁英类（总毒性当量）*为无能力分包项，分包方为均灵检测技术服务（青岛）有限公司，资质认定许可编号:231512119432。		

批准: 朱玉霞

审核: 李孟

编制: 李君卓

一、土壤检测结果报告单

样品名称	土壤	样品编号	H202401487- (1-2)	
样品状态	玻璃瓶装棕黄色壤土/ 聚乙烯袋装棕黄色壤土	样品数量	6 (各约 5g)、2 (各约 500mL)、4 (各约 250mL) /2 (各约 1000g)	
检测项目	分析方法名称	标准编号	主要检测设备	检出限
铬 (六价)	碱溶液提取-火焰原子 吸收分光光度法	HJ 1082-2019	原子吸收分光光度 计 TAS-990F	0.5mg/kg
汞	原子荧光法	GB/T 22105.1-2008	双道原子荧光光度 计 AFS-920	0.002mg/kg
重金属和无机物	电感耦合等离子体质谱法	HJ 803-2016	电感耦合等离子质 谱仪 ICPMS-2030	/
	项目	检出限 (mg/kg)	项目	检出限 (mg/kg)
	砷	0.4	铅	2
	镉	0.09	镍	1
	铜	0.6	/	/
挥发性有机物	气相色谱质谱法	HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010ultra	/
	项目	检出限 (mg/kg)	项目	检出限 (mg/kg)
	四氯化碳	0.0013	1,1,2-三氯乙烷	0.0012
	氯仿	0.0011	三氯乙烯	0.0012
	氯甲烷	0.0010	1,2,3-三氯丙烷	0.0012
	1,1-二氯乙烷	0.0012	氯乙烯	0.0010
	1,2-二氯乙烷	0.0013	苯	0.0019
	1,1-二氯乙烯	0.0010	氯苯	0.0012
	顺-1,2-二氯乙烯	0.0013	1,2-二氯苯	0.0015
	反-1,2-二氯乙烯	0.0014	1,4-二氯苯	0.0015
	二氯甲烷	0.0015	乙苯	0.0012
	1,2-二氯丙烷	0.0011	苯乙烯	0.0011
	1,1,1,2-四氯乙烷	0.0012	甲苯	0.0013
	1,1,2,2-四氯乙烷	0.0012	间-二甲 苯+对- 二甲苯	0.0012
	四氯乙烯	0.0014	对-二甲苯	0.0012
	1,1,1-三氯乙烷	0.0013	邻-二甲苯	0.0012

检测项目	分析方法名称	标准编号	主要检测设备	检出限
半挥发性有机物	气相色谱质谱法	HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010Ultra	/
	项目	检出限 (mg/kg)	项目	检出限 (mg/kg)
	硝基苯	0.09	苯并【k】荧蒽	0.1
	苯胺	0.0002	蒽	0.1
	2-氯酚	0.06	二苯并【a, h】蒽	0.1
	苯并【a】蒽	0.1	茚并【1, 2, 3-cd】芘	0.1
	苯并【a】芘	0.1	萘	0.09
	苯并【b】荧蒽	0.2	/	/
二噁英类（总毒性当量）*	同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法	HJ 77.4-2008	高分辨气相色谱-高分辨质谱联用仪 JMS-800D	/
判定标准	GB 36600-2018《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》			

本页以下空白

采样点位	检测项目	检测结果	标准要求	单项判定
			筛选值	
场界内东侧 (36.88140044° N, 121.55239179° E) 表层	铬(六价), mg/kg	ND	≤5.7	符合
	汞, mg/kg	0.151	≤38	符合
	砷, mg/kg	6.8	≤60	符合
	镉, mg/kg	0.44	≤65	符合
	铜, mg/kg	26.6	≤18000	符合
	铅, mg/kg	29	≤800	符合
	镍, mg/kg	31	≤900	符合
	四氯化碳, mg/kg	ND	≤2.8	符合
	氯仿, mg/kg	ND	≤0.9	符合
	氯甲烷, mg/kg	ND	≤37	符合
	1,1-二氯乙烷, mg/kg	ND	≤9	符合
	1,2-二氯乙烷, mg/kg	ND	≤5	符合
	1,1-二氯乙烯, mg/kg	ND	≤66	符合
	顺-1,2-二氯乙烯, mg/kg	ND	≤596	符合
	反-1,2-二氯乙烯, mg/kg	ND	≤54	符合
	二氯甲烷, mg/kg	ND	≤616	符合
	1,2-二氯丙烷, mg/kg	ND	≤5	符合
	1,1,1,2-四氯乙烷, mg/kg	ND	≤10	符合
	1,1,2,2-四氯乙烷, mg/kg	ND	≤6.8	符合
	四氯乙烯, mg/kg	ND	≤53	符合
	1,1,1-三氯乙烷, mg/kg	ND	≤840	符合
	1,1,2-三氯乙烷, mg/kg	ND	≤2.8	符合
	三氯乙烯, mg/kg	ND	≤2.8	符合
	1,2,3-三氯丙烷, mg/kg	ND	≤0.5	符合
	氯乙烯, mg/kg	ND	≤0.43	符合
	苯, mg/kg	ND	≤4	符合
	氯苯, mg/kg	ND	≤270	符合
	1,2-二氯苯, mg/kg	ND	≤560	符合

采样点位	检测项目	检测结果	标准要求	单项判定
			筛选值	
场界内东侧 (36.88140044° N, 121.55239179° E) 表层	1,4-二氯苯, mg/kg	ND	≤20	符合
	乙苯, mg/kg	ND	≤28	符合
	苯乙烯, mg/kg	ND	≤1290	符合
	甲苯, mg/kg	ND	≤1200	符合
	间-二甲苯+对-二甲苯, mg/kg	ND	≤570	符合
	邻-二甲苯, mg/kg	ND	≤640	符合
	硝基苯, mg/kg	ND	≤76	符合
	苯胺, mg/kg	ND	≤260	符合
	2-氯酚, mg/kg	ND	≤2256	符合
	苯并【a】蒽, mg/kg	ND	≤15	符合
	苯并【a】芘, mg/kg	ND	≤1.5	符合
	苯并【b】荧蒽, mg/kg	ND	≤15	符合
	苯并【k】荧蒽, mg/kg	ND	≤151	符合
	蒽, mg/kg	ND	≤1293	符合
	二苯并【a, h】蒽, mg/kg	ND	≤1.5	符合
	茚并【1, 2, 3-cd】芘, mg/kg	ND	≤15	符合
	萘, mg/kg	ND	≤70	符合
	二噁英类 (总毒性当量)*, mg/kg	7.1×10^{-7}	$\leq 4 \times 10^{-5}$	符合
说明	ND 含义为检测结果低于检出限。			

本页以下空白

采样点位	检测项目	检测结果	标准要求	单项判定
			筛选值	
靠近水塘处 (36.88094013° N, 121.55437515° E) 表层	铬(六价), mg/kg	ND	≤5.7	符合
	汞, mg/kg	0.238	≤38	符合
	砷, mg/kg	5.6	≤60	符合
	镉, mg/kg	2.86	≤65	符合
	铜, mg/kg	12.4	≤18000	符合
	铅, mg/kg	23	≤800	符合
	镍, mg/kg	14	≤900	符合
	四氯化碳, mg/kg	ND	≤2.8	符合
	氯仿, mg/kg	ND	≤0.9	符合
	氯甲烷, mg/kg	ND	≤37	符合
	1,1-二氯乙烷, mg/kg	ND	≤9	符合
	1,2-二氯乙烷, mg/kg	ND	≤5	符合
	1,1-二氯乙烯, mg/kg	ND	≤66	符合
	顺-1,2-二氯乙烯, mg/kg	ND	≤596	符合
	反-1,2-二氯乙烯, mg/kg	ND	≤54	符合
	二氯甲烷, mg/kg	ND	≤616	符合
	1,2-二氯丙烷, mg/kg	ND	≤5	符合
	1,1,1,2-四氯乙烷, mg/kg	ND	≤10	符合
	1,1,2,2-四氯乙烷, mg/kg	ND	≤6.8	符合
	四氯乙烯, mg/kg	ND	≤53	符合
	1,1,1-三氯乙烷, mg/kg	ND	≤840	符合
	1,1,2-三氯乙烷, mg/kg	ND	≤2.8	符合
	三氯乙烯, mg/kg	ND	≤2.8	符合
	1,2,3-三氯丙烷, mg/kg	ND	≤0.5	符合
	氯乙烯, mg/kg	ND	≤0.43	符合
	苯, mg/kg	ND	≤4	符合
	氯苯, mg/kg	ND	≤270	符合
	1,2-二氯苯, mg/kg	ND	≤560	符合

采样点位	检测项目	检测结果	标准要求	单项判定
			筛选值	
靠近水塘处 (36.88094013° N, 121.55437515° E) 表层	1,4-二氯苯, mg/kg	ND	≤20	符合
	乙苯, mg/kg	ND	≤28	符合
	苯乙烯, mg/kg	ND	≤1290	符合
	甲苯, mg/kg	ND	≤1200	符合
	间-二甲苯+对-二甲苯, mg/kg	ND	≤570	符合
	邻-二甲苯, mg/kg	ND	≤640	符合
	硝基苯, mg/kg	ND	≤76	符合
	苯胺, mg/kg	ND	≤260	符合
	2-氯酚, mg/kg	ND	≤2256	符合
	苯并【a】蒽, mg/kg	ND	≤15	符合
	苯并【a】芘, mg/kg	ND	≤1.5	符合
	苯并【b】荧蒽, mg/kg	ND	≤15	符合
	苯并【k】荧蒽, mg/kg	ND	≤151	符合
	蒽, mg/kg	ND	≤1293	符合
	二苯并【a, h】蒽, mg/kg	ND	≤1.5	符合
	茚并【1, 2, 3-cd】芘, mg/kg	ND	≤15	符合
	萘, mg/kg	ND	≤70	符合
	二噁英类(总毒性当量)*, mg/kg	8.4×10 ⁻⁷	≤4×10 ⁻⁵	符合
说明	ND 含义为检测结果低于检出限。			

===本报告结束===