



正本



65664444

检测报告

(报告编号:PL88-HJ 第 2022-JG-1234 号)

项目名称:

土壤检测

检测类型:

委托检测

委托单位:

山东永浩新材料科技有限公司

报告日期:

2022 年 11 月 30 日



山东普洛赛斯检测科技有限公司

检测报告

委托单位	山东永浩新材料科技有限公司	检测类型	委托检测
		监测类别	排污单位自行监测
受检单位	山东永浩新材料科技有限公司	受检地址	山东省淄博市临淄区齐鲁化学工业园冯官路 35 号
联系人	王工	联系电话	15966969763
现场采样人员	李炜祥、韩承沅	采样时间	2022 年 11 月 21 日
检验人员	孙娇、于金雁、王莉、刘文彬 张清雨、刘海红	检验时间	2022 年 11 月 22 日-11 月 28 日
取样地点	受检单位	采样工况	正常
样品状态	土壤颜色为黄棕色、深棕色或棕色, 质地为轻壤土、中壤土或重壤土。采样瓶保存完好。	样品数量	51 个
分包项目	总有机碳*		
分包单位	山东天智环境监测有限公司		
检测项目	土壤: 砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯苯酚、苯并(a)蒽、苯并(a)芘、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、茈、二苯并(a,h)蒽、茚并(1,2,3-c,d)芘、蔡、石油烃 C ₁₀ -C ₄₀ 、pH 值、氟化物、总有机碳*: 共 49 项。		
评价依据	——		
结果判定	提供数据 不做评价		
备注	 时间: 2022 年 11 月 30 日		

编制:

罗说

审核:

A 阿弟

批准:

张介河

2022 年 11 月 30 日

检测报告

1、主要检测设备信息:

序号	设备名称	设备型号	公司编号	校准有效期	校准单位
1	土壤采样器	304 不锈钢 (0.5MΦ38mm)	PLSS-CY-135	/	/
2	酸度计(pH)计	PHS-3C	PLSS-YQ-023	2023 年 2 月 27 日	山东铨度计量 检测有限公司
3	电子天平	FA1604	PLSS-YQ-011	2023 年 2 月 27 日	山东铨度计量 检测有限公司
4	原子吸收分光光度计	AAAnalyst700	PLSS-YQ-003	2024 年 2 月 27 日	山东铨度计量 检测有限公司
5	原子荧光光度计	AFS-8220	PLSS-YQ-002	2024 年 2 月 27 日	山东铨度计量 检测有限公司
6	气相色谱仪	6890N	PLSS-YQ-008	2024 年 2 月 27 日	山东铨度计量 检测有限公司
7	原子吸收分光光度计	AAAnalyst700	PLSS-YQ-004	2024 年 2 月 27 日	山东铨度计量 检测有限公司
8	紫外可见分光光度计	SP-752	PLSS-YQ-021	2023 年 2 月 27 日	山东铨度计量 检测有限公司
9	气相色谱仪 质谱联用仪	6890N-5973	PLSS-YQ-007	2024 年 2 月 27 日	山东铨度计量 检测有限公司

检测报告

2、检测项目检出限值:

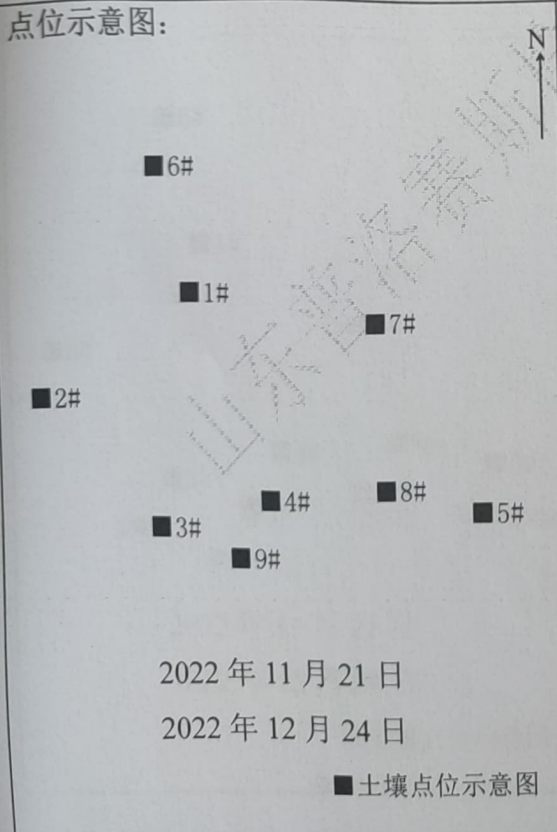
分析项目	方法依据	分析方法	检出限
汞	HJ 680-2013	土壤和沉积物 汞 砷 硒 锑 铋的测定 微波消解原子荧光法	0.002mg/kg
砷			0.01mg/kg
六价铬	HJ 1082-2019	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液 提取-火焰原子吸收分光光度法	0.5mg/kg
镉	GB/T 17141-1997	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸 收分光光度法	0.01mg/kg
铅			0.1mg/kg
铜	HJ 491-2019	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的 测定 火焰原子吸收分光光度法	1mg/kg
镍			3mg/kg
氯甲烷	HJ 605-2011	土壤和沉积物 挥发性有机 物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.0μg/kg
四氯化碳			1.3μg/kg
氯仿			1.1μg/kg
1,1-二氯乙烷			1.2μg/kg
1,2-二氯乙烷			1.3μg/kg
1,1-二氯乙烯			1.0μg/kg
顺-1,2-二氯乙烯			1.3μg/kg
反-1,2-二氯乙烯			1.4μg/kg
二氯甲烷			1.5μg/kg
1,2-二氯丙烷			1.1μg/kg
1,1,1,2-四氯乙 烷			1.2μg/kg
1,1,2,2-四氯乙 烷			1.2μg/kg
四氯乙烯			1.4μg/kg
1,1,1-三氯乙烷			1.3μg/kg
1,1,2-三氯乙烷			1.2μg/kg
三氯乙烯			1.2μg/kg
1,2,3-三氯丙烷			1.2μg/kg
氯乙烯			1.0μg/kg

检测报告

苯			1.9 $\mu\text{g/kg}$
氯苯			1.2 $\mu\text{g/kg}$
1,2-二氯苯			1.5 $\mu\text{g/kg}$
1,4-二氯苯			1.5 $\mu\text{g/kg}$
乙苯			1.2 $\mu\text{g/kg}$
苯乙烯			1.1 $\mu\text{g/kg}$
甲苯			1.3 $\mu\text{g/kg}$
间二甲苯+对二甲苯			1.2 $\mu\text{g/kg}$
邻二甲苯			1.2 $\mu\text{g/kg}$
硝基苯			0.09mg/kg
苯胺			0.09mg/kg
2-氯苯酚			0.06mg/kg
苯并(a)蒽			0.1mg/kg
苯并(a)芘			0.1mg/kg
苯并(b)荧蒽	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.2mg/kg
苯并(k)荧蒽			0.1mg/kg
蒎			0.1mg/kg
二苯并(a,h)蒽			0.1mg/kg
茚并(1,2,3-c,d)芘			0.1mg/kg
萘			0.09mg/kg
pH 值	HJ 962-2018	土壤 pH 值的测定 电位法	/
氟化物	GB/T 22104-2008	土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法	2.5 $\mu\text{g/kg}$
石油烃 C ₁₀ -C ₄₀	HJ 1021-2019	土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法	6mg/kg
总有机碳*	HJ 695-2014	土壤 有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外法	0.008%

检测报告

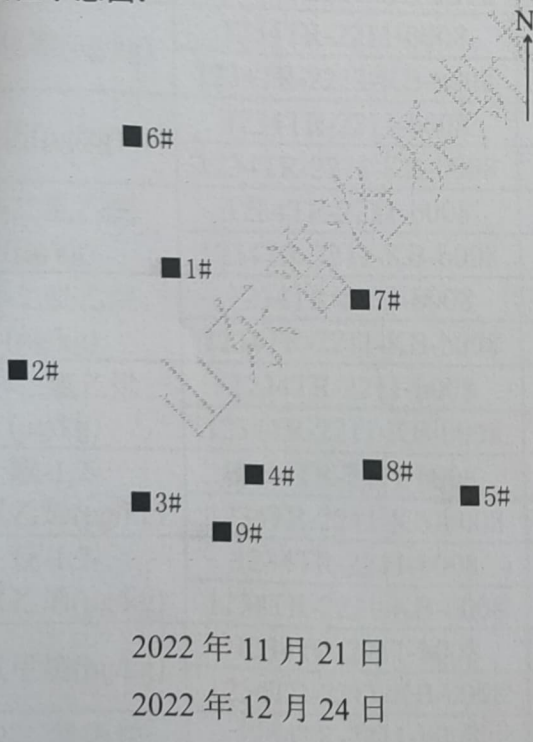
3、采样信息及样品状态:

样品编号		1234TR-2211-a001~ e001	1234TR-2211-a002~ e002	1234TR-2211-a003~ e003
采样点位		3#监测点	1#监测点	6#监测点
经度		/	/	/
纬度		/	/	/
采样深度		0-20cm	0-20cm	0-20cm
样品描述	土壤颜色	棕色	棕色	棕色
	土壤质地	轻壤土	轻壤土	中壤土
	土壤湿度	干	干	潮
	植物根系	无	无	无
	砂砾含量	无	无	无
	其他异物	无	无	无
植被描述		无乔木、无灌木、有草被植物	无乔木、无灌木、有草被植物	无乔木、无灌木、有草被植物
点位示意图:		 2022 年 11 月 21 日 2022 年 12 月 24 日 ■ 土壤点位示意图		
		采样层次说明: A 层特别深厚, 沉积层不甚发育, 1 米内不见母质的土层剖面: A 层 5-20cm, A/B 层 60-90cm, B 层 100-200cm; 草甸土和潮土: A 层 5-20cm, B 层 50cm, C 层 100-120cm;		
		样品描述说明: 土壤颜色: 黑、暗栗、暗棕、暗灰、栗、棕、灰、红棕、黄棕、浅棕、红、橙、黄、浅黄、白 土壤质地: 砂土、砂壤土、轻壤土、中壤土、重壤土、粘土 土壤湿度: 干、潮、湿、重潮、极潮 植物根系: 无根系、少量、中量、多量、根密集		
		备注: 植被描述为自下而上。		

检测报告

样品编号		1234TR-2211-a004~ e004	1234TR-2211-a005~ e005	1234TR-2211-a006~ e006
采样点位		2#监测点	7#监测点	4#监测点
经度		/	/	/
纬度		/	/	/
采样深度		0-20cm	0-20cm	0-20cm
样品描述	土壤颜色	黄棕	深棕	深棕
	土壤质地	轻壤土	重壤土	重壤土
	土壤湿度	干	很潮	很潮
	植物根系	无	无	无
	砂砾含量	无	无	无
	其他异物	无	无	无
植被描述		无乔木、无灌木、有草 被植物	无乔木、无灌木、有 草被植物	无乔木、无灌木、有 草被植物
点位示意图:		6# 1# 7# 2# 3# 4# 8# 5# 9# 2022 年 11 月 21 日 2022 年 12 月 24 日 ■土壤点位示意图 采样层次说明: A 层特别深厚, 沉积层不甚发育, 1 米内不见母质的土层剖面: A 层 5-20cm, A/B 层 60-90cm, B 层 100-200cm; 草甸土和潮土: A 层 5-20cm, B 层 50cm, C 层 100-120cm; 样品描述说明: 土壤颜色: 黑、暗栗、暗棕、暗灰、栗、棕、灰、红棕、黄棕、浅棕、红、橙、黄、浅黄、白 土壤质地: 砂土、砂壤土、轻壤土、中壤土、重壤土、粘土 土壤湿度: 干、潮、湿、重潮、极潮 植物根系: 无根系、少量、中量、多量、根密集 备注: 植被描述为自下而上。		

检测报告

样品编号	1234TR-2211-a007~e007 1234TR-2211-PX-a007~e007	1234TR-2211-a008~e008 1234TR-2211-PX-a008~e008	1234TR-2212-a009~d009
采样点位	8#监测点	5#监测点	9#对照点
经度	/	/	/
纬度	/	/	/
采样深度	0-20cm	0-20cm	0-20cm
样品描述	土壤颜色	棕色	深棕
	土壤质地	轻壤土	中壤土
	土壤湿度	干	潮
	植物根系	无	无
	砂砾含量	无	无
	其他异物	无	无
植被描述	无乔木、无灌木、有草被植物	无乔木、无灌木、有草被植物	无乔木、无灌木、有草被植物
点位示意图:  2022 年 11 月 21 日 2022 年 12 月 24 日 ■ 土壤点位示意图		采样层次说明: A 层特别深厚, 沉积层不甚发育, 1 米内不见母质的土层剖面: A 层 5-20cm, A/B 层 60-90cm, B 层 100-200cm; 草甸土和潮土: A 层 5-20cm, B 层 50cm, C 层 100-120cm;	
		样品描述说明: 土壤颜色: 黑、暗栗、暗棕、暗灰、栗、棕、灰、红棕、黄棕、浅棕、红、橙、黄、浅黄、白 土壤质地: 砂土、砂壤土、轻壤土、中壤土、重壤土、粘土 土壤湿度: 干、潮、湿、重潮、极潮 植物根系: 无根系、少量、中量、多量、根密集	
		备注: 植被描述为自下而上。	

检测报告

4. 土壤检测结果:

土壤检测结果表

采样时间	2022 年 11 月 21 日			
采样点位	5#监测点			
采样深度	0-20cm			
检测项目	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果
砷 (mg/kg)	1234TR-2211-a008	13.0	1234TR-2211-PX-a008	12.5
汞 (mg/kg)	1234TR-2211-a008	0.378	1234TR-2211-PX-a008	0.434
镉 (mg/kg)	1234TR-2211-a008	0.21	1234TR-2211-PX-a008	0.20
铅 (mg/kg)	1234TR-2211-a008	43.6	1234TR-2211-PX-a008	38.1
铜 (mg/kg)	1234TR-2211-a008	56	1234TR-2211-PX-a008	59
镍 (mg/kg)	1234TR-2211-a008	46	1234TR-2211-PX-a008	40
六价铬 (mg/kg)	1234TR-2211-a008	未检出	1234TR-2211-PX-a008	未检出
氯甲烷(μg/kg)	1234TR-2211-b008	未检出	1234TR-2211-PX-b008	未检出
	1234TR-2211-KB-b008	未检出		
四氯化碳(μg/kg)	1234TR-2211-b008	未检出	1234TR-2211-PX-b008	未检出
	1234TR-2211-KB-b008	未检出		
氯仿(μg/kg)	1234TR-2211-b008	未检出	1234TR-2211-PX-b008	未检出
	1234TR-2211-KB-b008	未检出		
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	1234TR-2211-b008	未检出	1234TR-2211-PX-b008	未检出
	1234TR-2211-KB-b008	未检出		
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	1234TR-2211-b008	未检出	1234TR-2211-PX-b008	未检出
	1234TR-2211-KB-b008	未检出		
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	1234TR-2211-b008	未检出	1234TR-2211-PX-b008	未检出
	1234TR-2211-KB-b008	未检出		
顺-1,2- 二氯乙烯(μg/kg)	1234TR-2211-b008	未检出	1234TR-2211-PX-b008	未检出
	1234TR-2211-KB-b008	未检出		
反-1,2- 二氯乙烯(μg/kg)	1234TR-2211-b008	未检出	1234TR-2211-PX-b008	未检出
	1234TR-2211-KB-b008	未检出		
二氯甲烷(μg/kg)	1234TR-2211-b008	未检出	1234TR-2211-PX-b008	未检出
	1234TR-2211-KB-b008	未检出		
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	1234TR-2211-b008	未检出	1234TR-2211-PX-b008	未检出
	1234TR-2211-KB-b008	未检出		
1,1,1,2- 四氯乙烷(μg/kg)	1234TR-2211-b008	未检出	1234TR-2211-PX-b008	未检出
	1234TR-2211-KB-b008	未检出		

检测报告

1,1,2,2- 四氯乙烷($\mu\text{g/kg}$)	1234TR-2211-b008	未检出	1234TR-2211-PX-b008	未检出
	1234TR-2211-KB-b008	未检出		
四氯乙烯($\mu\text{g/kg}$)	1234TR-2211-b008	未检出	1234TR-2211-PX-b008	未检出
	1234TR-2211-KB-b008	未检出		
1,1,1- 三氯乙烷($\mu\text{g/kg}$)	1234TR-2211-b008	未检出	1234TR-2211-PX-b008	未检出
	1234TR-2211-KB-b008	未检出		
1,1,2- 三氯乙烷($\mu\text{g/kg}$)	1234TR-2211-b008	未检出	1234TR-2211-PX-b008	未检出
	1234TR-2211-KB-b008	未检出		
三氯乙烯($\mu\text{g/kg}$)	1234TR-2211-b008	未检出	1234TR-2211-PX-b008	未检出
	1234TR-2211-KB-b008	未检出		
1,2,3- 三氯丙烷($\mu\text{g/kg}$)	1234TR-2211-b008	未检出	1234TR-2211-PX-b008	未检出
	1234TR-2211-KB-b008	未检出		
氯乙烯($\mu\text{g/kg}$)	1234TR-2211-b008	未检出	1234TR-2211-PX-b008	未检出
	1234TR-2211-KB-b008	未检出		
苯($\mu\text{g/kg}$)	1234TR-2211-b008	未检出	1234TR-2211-PX-b008	未检出
	1234TR-2211-KB-b008	未检出		
氯苯($\mu\text{g/kg}$)	1234TR-2211-b008	未检出	1234TR-2211-PX-b008	未检出
	1234TR-2211-KB-b008	未检出		
1,2-二氯苯 ($\mu\text{g/kg}$)	1234TR-2211-b008	未检出	1234TR-2211-PX-b008	未检出
	1234TR-2211-KB-b008	未检出		
1,4- 二氯苯($\mu\text{g/kg}$)	1234TR-2211-b008	未检出	1234TR-2211-PX-b008	未检出
	1234TR-2211-KB-b008	未检出		
乙苯($\mu\text{g/kg}$)	1234TR-2211-b008	未检出	1234TR-2211-PX-b008	未检出
	1234TR-2211-KB-b008	未检出		
苯乙烯($\mu\text{g/kg}$)	1234TR-2211-b008	未检出	1234TR-2211-PX-b008	未检出
	1234TR-2211-KB-b008	未检出		
甲苯($\mu\text{g/kg}$)	1234TR-2211-b008	未检出	1234TR-2211-PX-b008	未检出
	1234TR-2211-KB-b008	未检出		
间二甲苯+ 对二甲苯($\mu\text{g/kg}$)	1234TR-2211-b008	未检出	1234TR-2211-PX-b008	未检出
	1234TR-2211-KB-b008	未检出		
邻二甲苯($\mu\text{g/kg}$)	1234TR-2211-b008	未检出	1234TR-2211-PX-b008	未检出
	1234TR-2211-KB-b008	未检出		
硝基苯 (mg/kg)	1234TR-2211-c008	未检出	1234TR-2211-PX-c008	未检出
苯胺 (mg/kg)	1234TR-2211-c008	未检出	1234TR-2211-PX-c008	未检出
2-氯苯酚 (mg/kg)	1234TR-2211-c008	未检出	1234TR-2211-PX-c008	未检出
苯并 (a) 蒽 (mg/kg)	1234TR-2211-c008	未检出	1234TR-2211-PX-c008	未检出

检测报告

苯并(a)芘 (mg/kg)	1234TR-2211-c008	未检出	1234TR-2211-PX-c008	未检出
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	1234TR-2211-c008	未检出	1234TR-2211-PX-c008	未检出
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	1234TR-2211-c008	未检出	1234TR-2211-PX-c008	未检出
蒽(mg/kg)	1234TR-2211-c008	未检出	1234TR-2211-PX-c008	未检出
二苯并(a,h) 蒽(mg/kg)	1234TR-2211-c008	未检出	1234TR-2211-PX-c008	未检出
茚并(1,2,3-c,d) 芘(mg/kg)	1234TR-2211-c008	未检出	1234TR-2211-PX-c008	未检出
蔡(mg/kg)	1234TR-2211-c008	未检出	1234TR-2211-PX-c008	未检出
石油烃 C ₁₀ -C ₄₀ (mg/kg)	1234TR-2211-c008	7	1234TR-2211-PX-c008	7
氟化物(mg/kg)	1234TR-2211-d008	631	1234TR-2211-PX-d008	635
pH 值(无量纲)	1234TR-2211-d008	8.07	1234TR-2211-PX-d008	8.12
总有机碳* (mg/L)	1234TR-2211-e008	0.713	/	/

备注: 表中标注*的数据引用山东天智环境监测有限公司 山东天智检字(2022)第11098号检测报告。

检测报告

土壤检测结果表

采样时间	2022 年 11 月 21 日			
采样点位	8#监测点			
采样深度	0-20cm			
检测项目	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果
砷 (mg/kg)	1234TR-2211-a007	13.4	1234TR-2211-PX-a007	13.6
汞 (mg/kg)	1234TR-2211-a007	0.490	1234TR-2211-PX-a007	0.539
镉 (mg/kg)	1234TR-2211-a007	0.15	1234TR-2211-PX-a007	0.17
铅 (mg/kg)	1234TR-2211-a007	66.6	1234TR-2211-PX-a007	63.7
铜 (mg/kg)	1234TR-2211-a007	49	1234TR-2211-PX-a007	52
镍 (mg/kg)	1234TR-2211-a007	44	1234TR-2211-PX-a007	54
六价铬 (mg/kg)	1234TR-2211-a007	未检出	1234TR-2211-PX-a007	未检出
氯甲烷(μg/kg)	1234TR-2211-b007	未检出	1234TR-2211-PX-b007	未检出
四氯化碳(μg/kg)	1234TR-2211-b007	未检出	1234TR-2211-PX-b007	未检出
氯仿(μg/kg)	1234TR-2211-b007	未检出	1234TR-2211-PX-b007	未检出
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	1234TR-2211-b007	未检出	1234TR-2211-PX-b007	未检出
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	1234TR-2211-b007	未检出	1234TR-2211-PX-b007	未检出
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	1234TR-2211-b007	未检出	1234TR-2211-PX-b007	未检出
顺-1,2- 二氯乙烯(μg/kg)	1234TR-2211-b007	未检出	1234TR-2211-PX-b007	未检出
反-1,2- 二氯乙烯(μg/kg)	1234TR-2211-b007	未检出	1234TR-2211-PX-b007	未检出
二氯甲烷(μg/kg)	1234TR-2211-b007	未检出	1234TR-2211-PX-b007	未检出
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	1234TR-2211-b007	未检出	1234TR-2211-PX-b007	未检出
1,1,1,2- 四氯乙烷(μg/kg)	1234TR-2211-b007	未检出	1234TR-2211-PX-b007	未检出
1,1,2,2- 四氯乙烷(μg/kg)	1234TR-2211-b007	未检出	1234TR-2211-PX-b007	未检出
四氯乙烯(μg/kg)	1234TR-2211-b007	未检出	1234TR-2211-PX-b007	未检出

检测报告

1,1,1-三氯乙烷($\mu\text{g/kg}$)	1234TR-2211-b007	未检出	1234TR-2211-PX-b007	未检出
1,1,2-三氯乙烷($\mu\text{g/kg}$)	1234TR-2211-b007	未检出	1234TR-2211-PX-b007	未检出
三氯乙烯($\mu\text{g/kg}$)	1234TR-2211-b007	未检出	1234TR-2211-PX-b007	未检出
1,2,3-三氯丙烷($\mu\text{g/kg}$)	1234TR-2211-b007	未检出	1234TR-2211-PX-b007	未检出
氯乙烯($\mu\text{g/kg}$)	1234TR-2211-b007	未检出	1234TR-2211-PX-b007	未检出
苯($\mu\text{g/kg}$)	1234TR-2211-b007	未检出	1234TR-2211-PX-b007	未检出
氯苯($\mu\text{g/kg}$)	1234TR-2211-b007	未检出	1234TR-2211-PX-b007	未检出
1,2-二氯苯($\mu\text{g/kg}$)	1234TR-2211-b007	未检出	1234TR-2211-PX-b007	未检出
1,4-二氯苯($\mu\text{g/kg}$)	1234TR-2211-b007	未检出	1234TR-2211-PX-b007	未检出
乙苯($\mu\text{g/kg}$)	1234TR-2211-b007	未检出	1234TR-2211-PX-b007	未检出
苯乙烯($\mu\text{g/kg}$)	1234TR-2211-b007	未检出	1234TR-2211-PX-b007	未检出
甲苯($\mu\text{g/kg}$)	1234TR-2211-b007	未检出	1234TR-2211-PX-b007	未检出
间二甲苯+对二甲苯($\mu\text{g/kg}$)	1234TR-2211-b007	未检出	1234TR-2211-PX-b007	未检出
邻二甲苯($\mu\text{g/kg}$)	1234TR-2211-b007	未检出	1234TR-2211-PX-b007	未检出
硝基苯 (mg/kg)	1234TR-2211-c007	未检出	1234TR-2211-PX-c007	未检出
苯胺 (mg/kg)	1234TR-2211-c007	未检出	1234TR-2211-PX-c007	未检出
2-氯苯酚 (mg/kg)	1234TR-2211-c007	未检出	1234TR-2211-PX-c007	未检出
苯并(a)蒽 (mg/kg)	1234TR-2211-c007	未检出	1234TR-2211-PX-c007	未检出
苯并(a)芘 (mg/kg)	1234TR-2211-c007	未检出	1234TR-2211-PX-c007	未检出
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	1234TR-2211-c007	未检出	1234TR-2211-PX-c007	未检出
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	1234TR-2211-c007	未检出	1234TR-2211-PX-c007	未检出
蒽 (mg/kg)	1234TR-2211-c007	未检出	1234TR-2211-PX-c007	未检出

检测报告

二苯并 (a, h) 蒽 (mg/kg)	1234TR-2211-c007	未检出	1234TR-2211-PX-c007	未检出
茚并 (1,2,3-c,d) 芘 (mg/kg)	1234TR-2211-c007	未检出	1234TR-2211-PX-c007	未检出
苯 (mg/kg)	1234TR-2211-c007	未检出	1234TR-2211-PX-c007	未检出
石油烃 C ₁₀ -C ₄₀ (mg/kg)	1234TR-2211-c007	6	1234TR-2211-PX-c007	6
氟化物 (mg/kg)	1234TR-2211-d007	707	1234TR-2211-PX-d007	704
pH 值 (无量纲)	1234TR-2211-d007	8.51	1234TR-2211-PX-d007	8.32
总有机碳* (mg/L)	1234TR-2211-e007	0.787	/	/

备注: 表中标注*的数据引用山东天智环境监测有限公司 山东天智检字(2022)第11098号检测报告。

检测报告

土壤检测结果表

采样时间	2022 年 11 月 21 日			
采样点位	3#监测点		1#监测点	
采样深度	0-20cm		0-20cm	
检测项目	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果
砷 (mg/kg)	1234TR-2211-a001	12.8	1234TR-2211-a002	13.4
汞 (mg/kg)	1234TR-2211-a001	0.420	1234TR-2211-a002	0.501
镉 (mg/kg)	1234TR-2211-a001	0.18	1234TR-2211-a002	0.18
铅 (mg/kg)	1234TR-2211-a001	42.0	1234TR-2211-a002	38.6
铜 (mg/kg)	1234TR-2211-a001	49	1234TR-2211-a002	44
镍 (mg/kg)	1234TR-2211-a001	50	1234TR-2211-a002	63
六价铬 (mg/kg)	1234TR-2211-a001	未检出	1234TR-2211-a002	未检出
氯甲烷(μg/kg)	1234TR-2211-b001	未检出	1234TR-2211-b002	未检出
四氯化碳(μg/kg)	1234TR-2211-b001	未检出	1234TR-2211-b002	未检出
氯仿(μg/kg)	1234TR-2211-b001	未检出	1234TR-2211-b002	未检出
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	1234TR-2211-b001	未检出	1234TR-2211-b002	未检出
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	1234TR-2211-b001	未检出	1234TR-2211-b002	未检出
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	1234TR-2211-b001	未检出	1234TR-2211-b002	未检出
顺-1,2- 二氯乙烯(μg/kg)	1234TR-2211-b001	未检出	1234TR-2211-b002	未检出
反-1,2- 二氯乙烯(μg/kg)	1234TR-2211-b001	未检出	1234TR-2211-b002	未检出
二氯甲烷(μg/kg)	1234TR-2211-b001	未检出	1234TR-2211-b002	未检出
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	1234TR-2211-b001	未检出	1234TR-2211-b002	未检出
1,1,1,2- 四氯乙烷(μg/kg)	1234TR-2211-b001	未检出	1234TR-2211-b002	未检出
1,1,2,2- 四氯乙烷(μg/kg)	1234TR-2211-b001	未检出	1234TR-2211-b002	未检出
四氯乙烯(μg/kg)	1234TR-2211-b001	未检出	1234TR-2211-b002	未检出

检测报告

1,1,1-三氯乙烷($\mu\text{g/kg}$)	1234TR-2211-b001	未检出	1234TR-2211-b002	未检出
1,1,2-三氯乙烷($\mu\text{g/kg}$)	1234TR-2211-b001	未检出	1234TR-2211-b002	未检出
三氯乙烯($\mu\text{g/kg}$)	1234TR-2211-b001	未检出	1234TR-2211-b002	未检出
1,2,3-三氯丙烷($\mu\text{g/kg}$)	1234TR-2211-b001	未检出	1234TR-2211-b002	未检出
氯乙烯($\mu\text{g/kg}$)	1234TR-2211-b001	未检出	1234TR-2211-b002	未检出
苯($\mu\text{g/kg}$)	1234TR-2211-b001	未检出	1234TR-2211-b002	未检出
氯苯($\mu\text{g/kg}$)	1234TR-2211-b001	未检出	1234TR-2211-b002	未检出
1,2-二氯苯($\mu\text{g/kg}$)	1234TR-2211-b001	未检出	1234TR-2211-b002	未检出
1,4-二氯苯($\mu\text{g/kg}$)	1234TR-2211-b001	未检出	1234TR-2211-b002	未检出
乙苯($\mu\text{g/kg}$)	1234TR-2211-b001	未检出	1234TR-2211-b002	未检出
苯乙烯($\mu\text{g/kg}$)	1234TR-2211-b001	未检出	1234TR-2211-b002	未检出
甲苯($\mu\text{g/kg}$)	1234TR-2211-b001	未检出	1234TR-2211-b002	未检出
间二甲苯+对二甲苯($\mu\text{g/kg}$)	1234TR-2211-b001	未检出	1234TR-2211-b002	未检出
邻二甲苯($\mu\text{g/kg}$)	1234TR-2211-b001	未检出	1234TR-2211-b002	未检出
硝基苯 (mg/kg)	1234TR-2211-c001	未检出	1234TR-2211-c002	未检出
苯胺 (mg/kg)	1234TR-2211-c001	未检出	1234TR-2211-c002	未检出
2-氯苯酚 (mg/kg)	1234TR-2211-c001	未检出	1234TR-2211-c002	未检出
苯并(a)蒽 (mg/kg)	1234TR-2211-c001	未检出	1234TR-2211-c002	未检出
苯并(a)芘 (mg/kg)	1234TR-2211-c001	未检出	1234TR-2211-c002	未检出
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	1234TR-2211-c001	未检出	1234TR-2211-c002	未检出
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	1234TR-2211-c001	未检出	1234TR-2211-c002	未检出
蒽 (mg/kg)	1234TR-2211-c001	未检出	1234TR-2211-c002	未检出

检测报告

二苯并 (a, h) 蒽 (mg/kg)	1234TR-2211-c001	未检出	1234TR-2211-c002	未检出
茚并 (1,2,3-c,d) 芘 (mg/kg)	1234TR-2211-c001	未检出	1234TR-2211-c002	未检出
萘 (mg/kg)	1234TR-2211-c001	未检出	1234TR-2211-c002	未检出
石油烃 C ₁₀ -C ₄₀ (mg/kg)	1234TR-2211-c001	7	1234TR-2211-c002	6
氟化物 (mg/kg)	1234TR-2211-d001	594	1234TR-2211-d002	675
pH 值 (无量纲)	1234TR-2211-d001	8.16	1234TR-2211-d002	8.26
总有机碳* (mg/L)	1234TR-2211-e001	0.780	1234TR-2211-e002	0.774

备注: 表中标注*的数据引用山东天智环境监测有限公司 山东天智检字(2022)第 11098 号 检测报告。

检测报告

土壤检测结果表

采样时间	2022 年 11 月 21 日			
采样点位	6#监测点		2#监测点	
采样深度	0-20cm		0-20cm	
检测项目	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果
砷 (mg/kg)	1234TR-2211-a003	12.4	1234TR-2211-a004	13.4
汞 (mg/kg)	1234TR-2211-a003	0.462	1234TR-2211-a004	0.423
镉 (mg/kg)	1234TR-2211-a003	0.21	1234TR-2211-a004	0.23
铅 (mg/kg)	1234TR-2211-a003	60.9	1234TR-2211-a004	36.8
铜 (mg/kg)	1234TR-2211-a003	51	1234TR-2211-a004	59
镍 (mg/kg)	1234TR-2211-a003	65	1234TR-2211-a004	53
六价铬 (mg/kg)	1234TR-2211-a003	未检出	1234TR-2211-a004	未检出
氯甲烷(μg/kg)	1234TR-2211-b003	未检出	1234TR-2211-b004	未检出
四氯化碳(μg/kg)	1234TR-2211-b003	未检出	1234TR-2211-b004	未检出
氯仿(μg/kg)	1234TR-2211-b003	未检出	1234TR-2211-b004	未检出
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	1234TR-2211-b003	未检出	1234TR-2211-b004	未检出
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	1234TR-2211-b003	未检出	1234TR-2211-b004	未检出
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	1234TR-2211-b003	未检出	1234TR-2211-b004	未检出
顺-1,2- 二氯乙烯(μg/kg)	1234TR-2211-b003	未检出	1234TR-2211-b004	未检出
反-1,2- 二氯乙烯(μg/kg)	1234TR-2211-b003	未检出	1234TR-2211-b004	未检出
二氯甲烷(μg/kg)	1234TR-2211-b003	未检出	1234TR-2211-b004	未检出
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	1234TR-2211-b003	未检出	1234TR-2211-b004	未检出
1,1,1,2- 四氯乙烷(μg/kg)	1234TR-2211-b003	未检出	1234TR-2211-b004	未检出
1,1,2,2- 四氯乙烷(μg/kg)	1234TR-2211-b003	未检出	1234TR-2211-b004	未检出
四氯乙烯(μg/kg)	1234TR-2211-b003	未检出	1234TR-2211-b004	未检出

检测报告

1,1,1-三氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1234TR-2211-b003	未检出	1234TR-2211-b004	未检出
1,1,2-三氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1234TR-2211-b003	未检出	1234TR-2211-b004	未检出
三氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1234TR-2211-b003	未检出	1234TR-2211-b004	未检出
1,2,3-三氯丙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1234TR-2211-b003	未检出	1234TR-2211-b004	未检出
氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1234TR-2211-b003	未检出	1234TR-2211-b004	未检出
苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1234TR-2211-b003	未检出	1234TR-2211-b004	未检出
氯苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1234TR-2211-b003	未检出	1234TR-2211-b004	未检出
1,2-二氯苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1234TR-2211-b003	未检出	1234TR-2211-b004	未检出
1,4-二氯苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1234TR-2211-b003	未检出	1234TR-2211-b004	未检出
乙苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1234TR-2211-b003	未检出	1234TR-2211-b004	未检出
苯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1234TR-2211-b003	未检出	1234TR-2211-b004	未检出
甲苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1234TR-2211-b003	未检出	1234TR-2211-b004	未检出
间二甲苯+对二甲苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1234TR-2211-b003	未检出	1234TR-2211-b004	未检出
邻二甲苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1234TR-2211-b003	未检出	1234TR-2211-b004	未检出
硝基苯 (mg/kg)	1234TR-2211-c003	未检出	1234TR-2211-c004	未检出
苯胺 (mg/kg)	1234TR-2211-c003	未检出	1234TR-2211-c004	未检出
2-氯苯酚(mg/kg)	1234TR-2211-c003	未检出	1234TR-2211-c004	未检出
苯并(a)蒽(mg/kg)	1234TR-2211-c003	未检出	1234TR-2211-c004	未检出
苯并(a)芘(mg/kg)	1234TR-2211-c003	未检出	1234TR-2211-c004	未检出
苯并(b)荧蒽(mg/kg)	1234TR-2211-c003	未检出	1234TR-2211-c004	未检出
苯并(k)荧蒽(mg/kg)	1234TR-2211-c003	未检出	1234TR-2211-c004	未检出
蒎 (mg/kg)	1234TR-2211-c003	未检出	1234TR-2211-c004	未检出

检测报告

二苯并 (a, h) 蒽 (mg/kg)	1234TR-2211-c003	未检出	1234TR-2211-c004	未检出
茚并 (1,2,3-c,d) 芘 (mg/kg)	1234TR-2211-c003	未检出	1234TR-2211-c004	未检出
蔡 (mg/kg)	1234TR-2211-c003	未检出	1234TR-2211-c004	未检出
石油烃 C ₁₀ -C ₄₀ (mg/kg)	1234TR-2211-c003	6	1234TR-2211-c004	7
氟化物 (mg/kg)	1234TR-2211-d003	681	1234TR-2211-d004	643
pH 值 (无量纲)	1234TR-2211-d003	8.36	1234TR-2211-d004	8.35
总有机碳* (mg/L)	1234TR-2211-e003	0.736	1234TR-2211-e004	0.722

备注: 表中标注*的数据引用山东天智环境监测有限公司 山东天智检字(2022)第 11098 号 检测报告。

检测报告

土壤检测结果表

采样时间	2022年11月21日				2022年12月24日	
采样点位	7#监测点		4#监测点		9#对照点	
采样深度	0-20cm		0-20cm		0-20cm	
检测项目	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果
砷 (mg/kg)	1234TR-22 11-a005	12.2	1234TR-22 11-a006	12.1	1234TR-22 11-a009	10.8
汞 (mg/kg)	1234TR-22 11-a005	0.461	1234TR-22 11-a006	0.503	1234TR-22 11-a009	0.355
镉 (mg/kg)	1234TR-22 11-a005	0.27	1234TR-22 11-a006	0.24	1234TR-22 11-a009	0.12
铅 (mg/kg)	1234TR-22 11-a005	41.4	1234TR-22 11-a006	42.3	1234TR-22 11-a009	30.8
铜 (mg/kg)	1234TR-22 11-a005	57	1234TR-22 11-a006	49	1234TR-22 11-a009	38
镍 (mg/kg)	1234TR-22 11-a005	53	1234TR-22 11-a006	51	1234TR-22 11-a009	36
六价铬 (mg/kg)	1234TR-22 11-a005	未检出	1234TR-22 11-a006	未检出	1234TR-22 11-a009	未检出
氯甲烷(μg/kg)	1234TR-22 11-b005	未检出	1234TR-22 11-b006	未检出	1234TR-22 11-b009	未检出
四氯化碳(μg/kg)	1234TR-22 11-b005	未检出	1234TR-22 11-b006	未检出	1234TR-22 11-b009	未检出
氯仿(μg/kg)	1234TR-22 11-b005	未检出	1234TR-22 11-b006	未检出	1234TR-22 11-b009	未检出
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	1234TR-22 11-b005	未检出	1234TR-22 11-b006	未检出	1234TR-22 11-b009	未检出
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	1234TR-22 11-b005	未检出	1234TR-22 11-b006	未检出	1234TR-22 11-b009	未检出
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	1234TR-22 11-b005	未检出	1234TR-22 11-b006	未检出	1234TR-22 11-b009	未检出
顺-1,2- 二氯乙烯(μg/kg)	1234TR-22 11-b005	未检出	1234TR-22 11-b006	未检出	1234TR-22 11-b009	未检出
反-1,2- 二氯乙烯(μg/kg)	1234TR-22 11-b005	未检出	1234TR-22 11-b006	未检出	1234TR-22 11-b009	未检出
二氯甲烷(μg/kg)	1234TR-22 11-b005	未检出	1234TR-22 11-b006	未检出	1234TR-22 11-b009	未检出
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	1234TR-22 11-b005	未检出	1234TR-22 11-b006	未检出	1234TR-22 11-b009	未检出
1,1,1,2- 四氯乙烷(μg/kg)	1234TR-22 11-b005	未检出	1234TR-22 11-b006	未检出	1234TR-22 11-b009	未检出
1,1,2,2- 四氯乙烷(μg/kg)	1234TR-22 11-b005	未检出	1234TR-22 11-b006	未检出	1234TR-22 11-b009	未检出

检测报告

四氯乙烯($\mu\text{g/kg}$)	1234TR-22 11-b005	未检出	1234TR-22 11-b006	未检出	1234TR-22 11-b009	未检出
1,1,1-三氯乙烷($\mu\text{g/kg}$)	1234TR-22 11-b005	未检出	1234TR-22 11-b006	未检出	1234TR-22 11-b009	未检出
1,1,2-三氯乙烷($\mu\text{g/kg}$)	1234TR-22 11-b005	未检出	1234TR-22 11-b006	未检出	1234TR-22 11-b009	未检出
三氯乙烯($\mu\text{g/kg}$)	1234TR-22 11-b005	未检出	1234TR-22 11-b006	未检出	1234TR-22 11-b009	未检出
1,2,3-三氯丙烷($\mu\text{g/kg}$)	1234TR-22 11-b005	未检出	1234TR-22 11-b006	未检出	1234TR-22 11-b009	未检出
氯乙烯($\mu\text{g/kg}$)	1234TR-22 11-b005	未检出	1234TR-22 11-b006	未检出	1234TR-22 11-b009	未检出
苯($\mu\text{g/kg}$)	1234TR-22 11-b005	未检出	1234TR-22 11-b006	未检出	1234TR-22 11-b009	未检出
氯苯($\mu\text{g/kg}$)	1234TR-22 11-b005	未检出	1234TR-22 11-b006	未检出	1234TR-22 11-b009	未检出
1,2-二氯苯($\mu\text{g/kg}$)	1234TR-22 11-b005	未检出	1234TR-22 11-b006	未检出	1234TR-22 11-b009	未检出
1,4-二氯苯($\mu\text{g/kg}$)	1234TR-22 11-b005	未检出	1234TR-22 11-b006	未检出	1234TR-22 11-b009	未检出
乙苯($\mu\text{g/kg}$)	1234TR-22 11-b005	未检出	1234TR-22 11-b006	未检出	1234TR-22 11-b009	未检出
苯乙烯($\mu\text{g/kg}$)	1234TR-22 11-b005	未检出	1234TR-22 11-b006	未检出	1234TR-22 11-b009	未检出
甲苯($\mu\text{g/kg}$)	1234TR-22 11-b005	未检出	1234TR-22 11-b006	未检出	1234TR-22 11-b009	未检出
间二甲苯+对二甲苯($\mu\text{g/kg}$)	1234TR-22 11-b005	未检出	1234TR-22 11-b006	未检出	1234TR-22 11-b009	未检出
邻二甲苯($\mu\text{g/kg}$)	1234TR-22 11-b005	未检出	1234TR-22 11-b006	未检出	1234TR-22 11-b009	未检出
硝基苯 (mg/kg)	1234TR-22 11-c005	未检出	1234TR-22 11-c006	未检出	1234TR-22 11-c009	未检出
苯胺 (mg/kg)	1234TR-22 11-c005	未检出	1234TR-22 11-c006	未检出	1234TR-22 11-c009	未检出
2-氯苯酚(mg/kg)	1234TR-22 11-c005	未检出	1234TR-22 11-c006	未检出	1234TR-22 11-c009	未检出
苯并(a)蒽(mg/kg)	1234TR-22 11-c005	未检出	1234TR-22 11-c006	未检出	1234TR-22 11-c009	未检出
苯并(a)芘(mg/kg)	1234TR-22 11-c005	未检出	1234TR-22 11-c006	未检出	1234TR-22 11-c009	未检出
苯并(b)荧蒽(mg/kg)	1234TR-22 11-c005	未检出	1234TR-22 11-c006	未检出	1234TR-22 11-c009	未检出

检测报告

苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	1234TR-22 11-c005	未检出	1234TR-22 11-c006	未检出	1234TR-22 11-c009	未检出
蒽(mg/kg)	1234TR-22 11-c005	未检出	1234TR-22 11-c006	未检出	1234TR-22 11-c009	未检出
二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	1234TR-22 11-c005	未检出	1234TR-22 11-c006	未检出	1234TR-22 11-c009	未检出
茚并(1,2,3-c,d) 芘(mg/kg)	1234TR-22 11-c005	未检出	1234TR-22 11-c006	未检出	1234TR-22 11-c009	未检出
萘(mg/kg)	1234TR-22 11-c005	未检出	1234TR-22 11-c006	未检出	1234TR-22 11-c009	未检出
石油烃 C ₁₀ -C ₄₀ (mg/kg)	1234TR-22 11-c005	10	1234TR-22 11-c006	6	1234TR-22 11-c009	6
氟化物(mg/kg)	1234TR-22 11-d005	685	1234TR-22 11-d006	688	1234TR-22 11-d009	650
pH值(无量纲)	1234TR-22 11-d005	8.56	1234TR-22 11-d006	8.44	1234TR-22 11-d009	8.34
总有机碳* (mg/L)	1234TR-22 11-e005	0.630	1234TR-22 11-e006	0.636	/	/

备注: 表中标注*的数据引用山东天智环境监测有限公司 山东天智检字(2022)第 11098 号 检测报告。

****报告结束****