



81512342092



202306032

# 检测报告

山东天智检字(2023)第06032号

项目名称: 土壤检测

委托单位: 山东华安新材料有限公司

报告日期: 2023年07月14日



山东天智环境监测有限公司





# 检测报告

报告编号：山东天智检字（2023）第 06032 号

第 1 页 共 12 页

委托单位	山东华安新材料有限公司	联系人	盖文革
委托单位地址	淄博市周村区恒通路 979 号	联系电话	13869376511
受检单位	山东华安新材料有限公司		
受检地址	淄博市周村区恒通路 979 号		
采样日期	2023.06.06	分析日期	2023.06.06~2023.07.13
样品类别	土壤		
分包项目	土壤（二噁英*）		
样品状态描述	土壤 样品数量：142 样品状态：详见土壤理化特性调查表		
检测结论	判定依据：《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600-2018）第二类用地筛选值；《建设用地土壤污染风险筛选值》（DB13/T 5216-2020）第二类用地筛选值；《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB15618-2018）风险筛选值。 结论：经检测，符合排放标准要求。		
备注	/		

编制人：[Signature]

审核人：张永霞

签发人：[Signature]



签发日期：2023年07月10日

本检测报告包括：封面、声明、正文（附页），并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

# 检测报告

报告编号：山东天智检字（2023）第 06032 号

第 2 页 共 12 页

## 1 检测结果

### 1.1 土壤检测结果

表 1.1-1 土壤理化特性调查表

采样点位	1#	2#	3#	4#	
采样日期	2023.06.06				
经度	/	/	/	/	
纬度	/	/	/	/	
层次	表层样	表层样	表层样	表层样	
现场记录	颜色	黄色	褐色	褐色	
	结构	块状	块状	块状	
	质地	轻壤土	轻壤土	轻壤土	
	砂砾含量 (%)	5	5	5	10
	其他异物	无	无	无	无
本页以下空白					

# 检测报告

报告编号：山东天智检字（2023）第 06032 号

第 3 页 共 12 页

**表 1.1-2 土壤理化特性调查表**

采样点位		5#	6#	7#	8#
采样日期	2023.06.06				
经度		/	/	/	/
纬度		/	/	/	/
层次		表层样	表层样	表层样	表层样
现场记录	颜色	深褐色	褐色	褐色	褐色
	结构	块状	块状	块状	块状
	质地	轻壤土	轻壤土	轻壤土	轻壤土
	砂砾含量 (%)	15	5	5	5
	其他异物	无	无	无	无
采样点位		9#	10#	11#	12#
采样日期	2023.06.06				
经度		/	/	/	/
纬度		/	/	/	/
层次		表层样	表层样	表层样	表层样
现场记录	颜色	深褐色	褐色	褐色	褐色
	结构	块状	块状	块状	块状
	质地	轻壤土	轻壤土	轻壤土	轻壤土
	砂砾含量 (%)	0	5	5	5
	其他异物	无	无	无	无

本检测报告包括：封面、声明、正文（附页），并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

# 检测报告

报告编号：山东天智检字（2023）第 06032 号

第 4 页 共 12 页

## 1.1-3 土壤环境检测结果表

采样日期	检测项目	单位	检测结果		
			1#	3#	6#
2023.06.06	pH 值	无量纲	8.15	8.26	8.11
	汞	mg/kg	0.044	0.075	0.064
	砷	mg/kg	7.28	6.71	6.18
	铅	mg/kg	45	40	41
	铜	mg/kg	43	49	47
	镍	mg/kg	36	51	46
	铬	mg/kg	48	61	54
	水溶性氟化物	mg/kg	0.9	ND (<0.7)	ND (<0.7)
	总氟化物	mg/kg	97	ND (<63)	ND (<63)
	氯化物	mg/kg	0.12	0.09	0.18
	六价铬	mg/kg	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)
	镉	mg/kg	0.42	0.28	0.25
	钙	g/kg	820	750	745
	氯甲烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	氯乙烯	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	二氯甲烷	μg/kg	ND (<1.5)	ND (<1.5)	ND (<1.5)
	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND (<1.4)	ND (<1.4)	ND (<1.4)
	苯	μg/kg	ND (<1.9)	ND (<1.9)	ND (<1.9)
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND (<1.3)	ND (<1.3)	ND (<1.3)
	氯仿	μg/kg	ND (<1.1)	ND (<1.1)	ND (<1.1)
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND (<1.3)	ND (<1.3)	ND (<1.3)
	邻-二甲苯	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	四氯化碳	μg/kg	ND (<1.3)	ND (<1.3)	ND (<1.3)
	三氯乙烯	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND (<1.1)	ND (<1.1)	ND (<1.1)
	甲苯	μg/kg	ND (<1.3)	ND (<1.3)	ND (<1.3)
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND (<1.3)	ND (<1.3)	ND (<1.3)

本检测报告包括：封面、声明、正文（附页），并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

# 检测报告

报告编号：山东天智检字（2023）第 06032 号

第 5 页 共 12 页

## 续 1.1-3 土壤环境检测结果表

采样日期	检测项目	单位	检测结果		
			1#	3#	6#
2023.06.06	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	四氯乙烯	μg/kg	ND (<1.4)	ND (<1.4)	ND (<1.4)
	氯苯	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	乙苯	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	间,对-二甲苯	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	苯乙烯	μg/kg	ND (<1.1)	ND (<1.1)	ND (<1.1)
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	1,4-二氯苯	μg/kg	ND (<1.5)	ND (<1.5)	ND (<1.5)
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND (<1.5)	ND (<1.5)	ND (<1.5)
	硝基苯	mg/kg	ND (<0.09)	ND (<0.09)	ND (<0.09)
	2-氯苯酚	mg/kg	ND (<0.06)	ND (<0.06)	ND (<0.06)
	苯并[a]蒽	mg/kg	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)
	苯并(a)芘	mg/kg	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)
	苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND (<0.2)	ND (<0.2)	ND (<0.2)
	苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)
	蒽	mg/kg	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)
	二苯并[a, h]蒽	mg/kg	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)
	萘	mg/kg	ND (<0.09)	ND (<0.09)	ND (<0.09)
	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND
	石油烃	mg/kg	10	10	10
二噁英*	ng TEQ/kg	0.59	9.3	0.12	

备注：ND 表示未检出；标\*为分包项目，属于“没有能力的分包”，分包单位：杭州统标检测科技有限公司；分包单位资质证书编号为：181112052369。

本检测报告包括：封面、声明、正文（附页），并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

# 检测报告

报告编号：山东天智检字（2023）第 06032 号

第 6 页 共 12 页

## 1.1-4 土壤环境检测结果表

采样日期	检测项目	单位	检测结果			
			2#	4#	5#	7#
2023.06.06	pH 值	无量纲	8.22	8.47	7.59	8.34
	汞	mg/kg	0.054	0.045	0.063	0.081
	砷	mg/kg	6.06	6.77	7.09	5.63
	铅	mg/kg	42	40	33	42
	铜	mg/kg	44	49	40	54
	镍	mg/kg	41	51	50	44
	铬	mg/kg	45	56	46	49
	水溶性氟化物	mg/kg	ND (<0.7)	ND (<0.7)	1.0	ND (<0.7)
	总氟化物	mg/kg	ND (<63)	68	ND (<63)	ND (<63)
	氯化物	mg/kg	0.18	0.10	0.11	0.15
	六价铬	mg/kg	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)
	镉	mg/kg	0.27	0.49	0.26	0.47
	钙	g/kg	815	765	771	585
	氯甲烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	氯乙烯	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	二氯甲烷	μg/kg	ND (<1.5)	ND (<1.5)	ND (<1.5)	ND (<1.5)
	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND (<1.4)	ND (<1.4)	ND (<1.4)	ND (<1.4)
	苯	μg/kg	ND (<1.9)	ND (<1.9)	ND (<1.9)	ND (<1.9)
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND (<1.3)	ND (<1.3)	ND (<1.3)	ND (<1.3)
	氯仿	μg/kg	ND (<1.1)	ND (<1.1)	ND (<1.1)	ND (<1.1)
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND (<1.3)	ND (<1.3)	ND (<1.3)	ND (<1.3)
	邻-二甲苯	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	四氯化碳	μg/kg	ND (<1.3)	ND (<1.3)	ND (<1.3)	ND (<1.3)
	三氯乙烯	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND (<1.1)	ND (<1.1)	ND (<1.1)	ND (<1.1)
	甲苯	μg/kg	ND (<1.3)	ND (<1.3)	ND (<1.3)	ND (<1.3)
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND (<1.3)	ND (<1.3)	ND (<1.3)	ND (<1.3)

本检测报告包括：封面、声明、正文（附页），并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

# 检测报告

报告编号：山东天智检字（2023）第 06032 号

第 7 页 共 12 页

续 1.1-4 土壤环境检测结果表

采样日期	检测项目	单位	检测结果			
			2#	4#	5#	7#
2023.06.06	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	四氯乙烯	μg/kg	ND (<1.4)	ND (<1.4)	ND (<1.4)	ND (<1.4)
	氯苯	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	乙苯	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	间,对-二甲苯	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	苯乙烯	μg/kg	ND (<1.1)	ND (<1.1)	ND (<1.1)	ND (<1.1)
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	1,4-二氯苯	μg/kg	ND (<1.5)	ND (<1.5)	ND (<1.5)	ND (<1.5)
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND (<1.5)	ND (<1.5)	ND (<1.5)	ND (<1.5)
	硝基苯	mg/kg	ND (<0.09)	ND (<0.09)	ND (<0.09)	ND (<0.09)
	2-氯苯酚	mg/kg	ND (<0.06)	ND (<0.06)	ND (<0.06)	ND (<0.06)
	苯并[a]蒽	mg/kg	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)
	苯并(a)芘	mg/kg	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)
	苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND (<0.2)	ND (<0.2)	ND (<0.2)	ND (<0.2)
	苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)
	蒽	mg/kg	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)
	二苯并[a, h]蒽	mg/kg	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)
	萘	mg/kg	ND (<0.09)	ND (<0.09)	ND (<0.09)	ND (<0.09)
苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
石油烃	mg/kg	10	10	11	11	

备注：ND 表示未检出  
本页以下空白

本检测报告包括：封面、声明、正文（附页），并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。



# 检测报告

报告编号：山东天智检字（2023）第 06032 号

第 8 页 共 12 页

**1.1-5 土壤环境检测结果表**

采样日期	检测项目	单位	检测结果				
			8#	9#	10#	11#	12#
2023.06.06	pH 值	无量纲	8.27	8.33	8.42	8.55	8.32
	汞	mg/kg	0.058	0.078	0.064	0.037	0.053
	砷	mg/kg	6.78	6.16	6.59	8.33	6.46
	铅	mg/kg	29	31	29	30	33
	铜	mg/kg	50	55	40	52	44
	镍	mg/kg	47	45	52	48	44
	铬	mg/kg	46	49	47	54	49
	水溶性氟化物	mg/kg	ND(<0.7)	ND(<0.7)	1.1	ND(<0.7)	ND(<0.7)
	总氟化物	mg/kg	ND (<63)	106	144	ND (<63)	ND (<63)
	氯化物	mg/kg	0.08	0.07	0.14	0.16	0.10
	六价铬	mg/kg	ND(<0.5)	ND(<0.5)	ND(<0.5)	ND(<0.5)	ND(<0.5)
	镉	mg/kg	0.48	0.31	0.46	0.54	0.28
	钙	g/kg	595	549	539	710	728
	氯甲烷	μg/kg	ND(<1.0)	ND(<1.0)	ND(<1.0)	ND(<1.0)	ND(<1.0)
	氯乙烯	μg/kg	ND(<1.0)	ND(<1.0)	ND(<1.0)	ND(<1.0)	ND(<1.0)
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND(<1.0)	ND(<1.0)	ND(<1.0)	ND(<1.0)	ND(<1.0)
	二氯甲烷	μg/kg	ND(<1.5)	ND(<1.5)	ND(<1.5)	ND(<1.5)	ND(<1.5)
	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND(<1.4)	ND(<1.4)	ND(<1.4)	ND(<1.4)	ND(<1.4)
	苯	μg/kg	ND(<1.9)	ND(<1.9)	ND(<1.9)	ND(<1.9)	ND(<1.9)
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND(<1.2)	ND(<1.2)	ND(<1.2)	ND(<1.2)	ND(<1.2)
	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND(<1.3)	ND(<1.3)	ND(<1.3)	ND(<1.3)	ND(<1.3)
	氯仿	μg/kg	ND(<1.1)	ND(<1.1)	ND(<1.1)	ND(<1.1)	ND(<1.1)
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND(<1.3)	ND(<1.3)	ND(<1.3)	ND(<1.3)	ND(<1.3)
	邻-二甲苯	μg/kg	ND(<1.2)	ND(<1.2)	ND(<1.2)	ND(<1.2)	ND(<1.2)
	四氯化碳	μg/kg	ND(<1.3)	ND(<1.3)	ND(<1.3)	ND(<1.3)	ND(<1.3)
	三氯乙烯	μg/kg	ND(<1.2)	ND(<1.2)	ND(<1.2)	ND(<1.2)	ND(<1.2)
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND(<1.1)	ND(<1.1)	ND(<1.1)	ND(<1.1)	ND(<1.1)
	甲苯	μg/kg	ND(<1.3)	ND(<1.3)	ND(<1.3)	ND(<1.3)	ND(<1.3)

本检测报告包括：封面、声明、正文（附页），并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

# 检测报告

报告编号：山东天智检字（2023）第 06032 号

第 9 页 共 12 页

续 1.1-5 土壤环境检测结果表

采样日期	检测项目	单位	检测结果				
			8#	9#	10#	11#	12#
2023.06.06	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND (<1.3)	ND (<1.3)	ND (<1.3)	ND (<1.3)	ND (<1.3)
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	四氯乙烯	μg/kg	ND (<1.4)	ND (<1.4)	ND (<1.4)	ND (<1.4)	ND (<1.4)
	氯苯	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	乙苯	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	间,对-二甲苯	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	苯乙烯	μg/kg	ND (<1.1)	ND (<1.1)	ND (<1.1)	ND (<1.1)	ND (<1.1)
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	1,4-二氯苯	μg/kg	ND (<1.5)	ND (<1.5)	ND (<1.5)	ND (<1.5)	ND (<1.5)
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND (<1.5)	ND (<1.5)	ND (<1.5)	ND (<1.5)	ND (<1.5)
	硝基苯	mg/kg	ND(<0.09)	ND(<0.09)	ND(<0.09)	ND(<0.09)	ND(<0.09)
	2-氯苯酚	mg/kg	ND(<0.06)	ND(<0.06)	ND(<0.06)	ND(<0.06)	ND(<0.06)
	苯并[a]蒽	mg/kg	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)
	苯并(a)芘	mg/kg	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)
	苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND (<0.2)	ND (<0.2)	ND (<0.2)	ND (<0.2)	ND (<0.2)
	苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)
	蒽	mg/kg	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)
	二苯并[a, h]蒽	mg/kg	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)
萘	mg/kg	ND(<0.09)	ND(<0.09)	ND(<0.09)	ND(<0.09)	ND(<0.09)	
苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	
石油烃	mg/kg	11	9	11	10	9	

备注：ND 表示未检出

本检测报告包括：封面、声明、正文（附页），并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

# 检测报告

报告编号：山东天智检字（2023）第 06032 号

第 10 页 共 12 页

## 2 检测方法、依据及使用仪器

**表 2-1 检测方法、依据及使用仪器一览表**

样品类别	检测项目	检测方法	方法依据	仪器设备及编号	检出限
土壤	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法	HJ 962-2018	酸度计 SDTZA3-002	/
	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 SDTZA1-005	0.002mg/kg
	砷				0.01mg/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 SDTZA1-004	1mg/kg
	铅				10mg/kg
	镍				3mg/kg
	铬				4 mg/kg
	总氟化物	土壤 水溶性氟化物和总氟化物 的测定 离子选择电极法	HJ 873-2017	离子计 SDTZA3-001	63mg/kg
	水溶性氟 化物	土壤 水溶性氟化物和总氟化物 的测定 离子选择电极法	HJ 873-2017	离子计 SDTZA3-001	0.7mg/kg
	氯化物	土壤中氯离子的测定 离子色谱法	DB37/T 1555-2010	离子色谱仪 SDTZA2-001	0.05mg/kg
	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	原子吸收分光光度 计 SDTZA1-004	0.5mg/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 SDTZA1-004	0.01mg/kg
	钙	土壤全量钙、镁、钠的测定	NY/T 296-1995	原子吸收分光光度 计 SDTZA1-004	/
	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	气质联用仪 SDTZA2-004	1.0μg/kg
	氯乙烯				1.0μg/kg
	1,1- 二氯乙烯				1.0μg/kg
	二氯甲烷				1.5μg/kg
反-1,2- 二氯乙烯	1.4μg/kg				
苯	1.9μg/kg				
1,1- 二氯乙烷	1.2μg/kg				

本检测报告包括：封面、声明、正文（附页），并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。



# 检测报告

报告编号：山东天智检字（2023）第 06032 号

第 11 页 共 12 页

样品类别	检测项目	检测方法	方法依据	仪器设备及编号	检出限
土壤	顺-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	气质联用仪 SDTZA2-004	1.3μg/kg
	氯仿				1.1μg/kg
	1,1,1-三氯乙烷				1.3μg/kg
	邻-二甲苯				1.2μg/kg
	四氯化碳				1.3μg/kg
	三氯乙烯				1.2μg/kg
	1,2-二氯丙烷				1.1μg/kg
	甲苯				1.3μg/kg
	1,2-二氯乙烷				1.3μg/kg
	1,1,2-三氯乙烷				1.2μg/kg
	四氯乙烯				1.4μg/kg
	氯苯				1.2μg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷				1.2μg/kg
	乙苯				1.2μg/kg
	间,对-二甲苯				1.2μg/kg
	苯乙烯				1.1μg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷				1.2μg/kg
	1,2,3-三氯丙烷				1.2μg/kg
	1,4-二氯苯				1.5μg/kg
	1,2-二氯苯	1.5μg/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 SDTZA2-006	0.09 mg/kg
2-氯苯酚	0.06 mg/kg				
苯并[a]蒽	0.1 mg/kg				
苯并(a)芘	0.1 mg/kg				

本检测报告包括：封面、声明、正文（附页），并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

# 检测报告

报告编号：山东天智检字（2023）第 06032 号

第 12 页 共 12 页


样品类别	检测项目	检测方法	方法依据	仪器设备及编号	检出限
土壤	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 SDTZA2-006	0.2 mg/kg
	苯并[k]荧蒽				0.1 mg/kg
	蒽				0.1 mg/kg
	二苯并[a,h]蒽				0.1 mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘				0.1 mg/kg
	萘				0.09 mg/kg
	苯胺				/
	石油烃(C10~C40)	土壤和沉积物 石油烃(C10~C40)的测定 气相色谱法	HJ 1021-2019	气相色谱仪 SDTZA2-003	6 mg/kg
二噁英*	土壤和沉积物 二噁英类的测定 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 DFS (A-01)	/	

\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*

本检测报告包括：封面、声明、正文（附页），并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。



# 声 明

1. 本报告仅对本委托项目负责。
2. 自送样品的委托检测，其检测结果仅对来样负责。
3. 未经本公司书面批准，除全文复制外，不得复制部分本报告。
4. 本报告如有涂改、增减无效，未加盖  和检测专用章无效。
5. 委托方对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出复核申请，逾期视为自动放弃投诉的权利。
6. 未经本公司书面批准，本报告及我公司名称，不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传。
7. 本报告一式二份，一份正本发送给客户，一份副本连同原始记录一并存档。

联系地址：山东省淄博高新区民营科技园民发路 19 号

邮政编码：255086

联系电话：0533-6202655

联系部门：质量管理科