



181512342092



202205027

检测报告

山东天智检字（2022）第 05027 号

项目名称：土壤检测

委托单位：淄博旭升化工有限公司

报告日期：2022 年 05 月 24 日



山东天智环境监测有限公司

检测专用章




检测报告

报告编号：山东天智检字（2022）第 05027 号

第 1 页 共 10 页

委托单位	淄博旭升化工有限公司		联系人	黄经理
委托单位地址	淄博市张店区良乡工业园		联系电话	18953378270
受检单位	淄博旭升化工有限公司			
采样地址	淄博市张店区良乡工业园			
采样日期	2022.05.09~2022.05.10	分析日期	2022.05.09~2022.05.23	
样品类别	土壤			
分包项目	/			
样品状态描述	土壤	样品数量：37 样品状态：详见土壤理化特性调查表		
检测结论	检测结果不予判定。			
备注	/			

编制人：

审核人：

签发人：

检验检测专用章

签发日期：2022年05月24日

检测报告

报告编号：山东天智检字（2022）第 05027 号

第 2 页 共 10 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#对照点 (0~0.2m)	2#地下罐区 (0~0.2m)	3#地下罐区 (0~0.2m)	4#装置区 (0~0.2m)
采样日期		2022.05.09			
经度		118°4'18"E	118°4'5"E	118°3'38"E	118°4'6"E
纬度		36°46'11"N	36°46'10"N	36°46'10"N	36°46'10"N
层次		表层样	表层样	表层样	表层样
现场记录	颜色	棕色	棕色	棕色	棕色
	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 (%)	2	10	5	10
	其他异物	无	无	无	无
采样点位		5#地下罐区周边 (3.5m 取样)			
采样日期		2022.05.10			
经度		118°4'6"E			
纬度		36°46'10"N			
层次		深层样			
现场记录	颜色	棕色			
	结构	块状			
	质地	轻壤土			
	砂砾含量 (%)	5			
	其他异物	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（2022）第 05027 号

第 3 页 共 10 页

1.1-2 土壤环境检测结果表

采样日期	检测项目	单位	检测点位		
			1#对照点 (0~0.2m)	2#地下罐区 (0~0.2m)	3#地下罐区 (0~0.2m)
2022.05.09	汞	mg/kg	0.200	0.047	0.229
	砷	mg/kg	10.8	11.7	7.02
	六价铬	mg/kg	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)
	pH	无量纲	8.16	8.21	8.33
	铜	mg/kg	34	27	38
	铅	mg/kg	47	44	100
	镍	mg/kg	43	38	53
	镉	mg/kg	0.38	0.20	0.48
	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（2022）第 05027 号

第 4 页 共 10 页

采样日期	检测项目	单位	检测点位		
			1#对照点 (0~0.2m)	2#地下罐区 (0~0.2m)	3#地下罐区 (0~0.2m)
2022.05.09	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)
	蒎	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	

备注：ND 表示未检出
 本页以下空白

检测报告

报告编号：山东天智检字（2022）第 05027 号

第 5 页 共 10 页

1.1-3 土壤环境检测结果表

采样日期	检测项目	单位	检测点位
			4#装置区 (0~0.2m)
2022.05.09	汞	mg/kg	0.121
	砷	mg/kg	13.4
	六价铬	mg/kg	ND (<0.5)
	pH	无量纲	8.44
	铜	mg/kg	30
	铅	mg/kg	45
	镍	mg/kg	36
	镉	mg/kg	0.22
	氯甲烷	μg/kg	ND (<1.0)
	氯乙烯	μg/kg	ND (<1.0)
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND (<1.0)
	二氯甲烷	μg/kg	ND (<1.5)
	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND (<1.4)
	苯	μg/kg	ND (<1.9)
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND (<1.2)
	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND (<1.3)
	氯仿	μg/kg	ND (<1.1)
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND (<1.3)
	邻-二甲苯	μg/kg	ND (<1.2)
	四氯化碳	μg/kg	ND (<1.3)
	三氯乙烯	μg/kg	ND (<1.2)
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND (<1.1)
	甲苯	μg/kg	ND (<1.3)
1,2-二氯乙烷	μg/kg	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（2022）第 05027 号

第 6 页 共 10 页

采样日期	检测项目	单位	检测点位
			4#装置区 (0~0.2m)
2022.05.09	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND (<1.2)
	四氯乙烯	μg/kg	ND (<1.4)
	氯苯	μg/kg	ND (<1.2)
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND (<1.2)
	乙苯	μg/kg	ND (<1.2)
	间,对-二甲苯	μg/kg	ND (<1.2)
	苯乙烯	μg/kg	ND (<1.1)
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND (<1.2)
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND (<1.2)
	1,4-二氯苯	μg/kg	ND (<1.5)
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND (<1.5)
	硝基苯	mg/kg	ND (<0.09)
	2-氯苯酚	mg/kg	ND (<0.06)
	苯并[a]蒽	mg/kg	ND (<0.1)
	苯并(a)芘	mg/kg	ND (<0.1)
	苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND (<0.2)
	苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND (<0.1)
	蒽	mg/kg	ND (<0.1)
	二苯并[a, h]蒽	mg/kg	ND (<0.1)
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND (<0.1)
萘	mg/kg	ND (<0.09)	
苯胺	mg/kg	ND	

备注：ND 表示未检出
本页以下空白

检测报告

报告编号：山东天智检字（2022）第 05027 号

第 7 页 共 10 页

1.1-4 土壤环境检测结果表

采样日期	检测项目	单位	检测点位
			5#地下罐区周边 (3.5m 取样)
2022.05.10	汞	mg/kg	0.002L
	砷	mg/kg	9.30
	六价铬	mg/kg	ND (<0.5)
	pH	无量纲	8.23
	铜	mg/kg	30
	铅	mg/kg	50
	镍	mg/kg	35
	镉	mg/kg	0.19
	氯甲烷	μg/kg	ND (<1.0)
	氯乙烯	μg/kg	ND (<1.0)
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND (<1.0)
	二氯甲烷	μg/kg	ND (<1.5)
	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND (<1.4)
	苯	μg/kg	ND (<1.9)
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND (<1.2)
	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND (<1.3)
	氯仿	μg/kg	ND (<1.1)
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND (<1.3)
	邻-二甲苯	μg/kg	ND (<1.2)
	四氯化碳	μg/kg	ND (<1.3)
	三氯乙烯	μg/kg	ND (<1.2)
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND (<1.1)
	甲苯	μg/kg	ND (<1.3)
1,2-二氯乙烷	μg/kg	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（2022）第 05027 号

第 8 页 共 10 页

采样日期	检测项目	单位	检测点位
			5#地下罐区周边 (3.5m 取样)
2022.05.10	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND (<1.2)
	四氯乙烯	μg/kg	ND (<1.4)
	氯苯	μg/kg	ND (<1.2)
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND (<1.2)
	乙苯	μg/kg	ND (<1.2)
	间,对-二甲苯	μg/kg	ND (<1.2)
	苯乙烯	μg/kg	ND (<1.1)
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND (<1.2)
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND (<1.2)
	1,4-二氯苯	μg/kg	ND (<1.5)
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND (<1.5)
	硝基苯	mg/kg	ND (<0.09)
	2-氯苯酚	mg/kg	ND (<0.06)
	苯并[a]蒽	mg/kg	ND (<0.1)
	苯并(a)芘	mg/kg	ND (<0.1)
	苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND (<0.2)
	苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND (<0.1)
	蒽	mg/kg	ND (<0.1)
	二苯并[a, h]蒽	mg/kg	ND (<0.1)
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND (<0.1)
	萘	mg/kg	ND (<0.09)
苯胺	mg/kg	ND	

备注：ND 表示未检出
本页以下空白

检测报告

报告编号：山东天智检字（2022）第 05027 号

第 9 页 共 10 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	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	原子荧光分光光度计 SDTZA1-005	0.002mg/kg
	砷			原子荧光分光光度计 SDTZA1-005	0.01mg/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
	pH	土壤 pH 值的测定 电位法	HJ 962-2018	酸度计 SDTZA3-002	/
	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	原子吸收分光光度计 SDTZA1-004	10mg/kg
	铜			原子吸收分光光度计 SDTZA1-004	1mg/kg
	镍			原子吸收分光光度计 SDTZA1-004	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	原子吸收分光光度计 SDTZA1-004	0.01mg/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-质谱仪 SDTZA2-004	1.0μg/kg
	氯乙烷				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
	顺-1,2-二氯乙烯				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				

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（2022）第 05027 号

第 10 页 共 10 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	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-质谱仪 SDTZA2-004	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
	2-氯苯酚	0.06 mg/kg			
	苯并[a]蒽	0.1 mg/kg			
	苯并(a)芘	0.1 mg/kg			
	苯并[b]荧蒽	0.2 mg/kg			
	苯并[k]荧蒽	0.1 mg/kg			
	蒎	0.1mg/kg			
	二苯并[a, h]蒽	0.1mg/kg			
	茚并[1,2,3-cd]芘	0.1mg/kg			
	萘	0.09mg/kg			
	苯胺	/			

****报告结束****

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