



SDDPJ-C-2105024

检测报告

德普检字【2021】第 05029 号



项目名称：土壤

委托单位：山东天安化工股份有限公司

检测类别：委托检测

山东德普检测技术有限公司

二〇二一年五月二十七日



检 测 报 告

委托单位	山东天安化工股份有限公司	检测类别	委托检测
被检单位	山东天安化工股份有限公司	地址	山东省德州临邑县临盘街道办事处盘河村北
联系人/电话	张乐金/15964190680	采样人	吕文来、许宗国
采样日期	2021.05.13	分析日期	2021.05.14-2021.05.18
检测项目	土壤：砷、镉、铬（六价）、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，对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、2-氯酚、苯并【a】蒽、苯并【a】芘、苯并【b】蒽、苯并【k】蒽、蒽、二苯并【a,h】蒽、茚并【1,2,3-cd】芘、萘共计 44 项		
项目	检测项目	检测方法	检测依据
土壤	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
	汞		
	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
	铬（六价）	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
	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
	铅		
	镍		
	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
	氯仿		
	氯甲烷		
	1，1-二氯乙烷		
	1，2-二氯乙烷		

单位：山东德普检测技术有限公司 地址：山东省聊城市高新区许营街道湖南路百利来科创小镇内 101 栋南二楼

电话：16652269686

邮箱：sddpj@126.com

检 测 报 告

项目	检测项目	检测方法	检测依据
土壤	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
	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, 对二甲苯		
	邻二甲苯		
	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
	2-氯酚		

单位: 山东德普检测技术有限公司 地址: 山东省聊城市高新区许营街道湖南路百利来科创小镇内 101 栋南二楼

电话: 16652269686

邮箱: sddpj@126.com

检 测 报 告

项目	检测项目	检测方法	检测依据		
土壤	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		
	苯并【a】芘				
	苯并【b】荧蒽				
	苯并【k】荧蒽				
	蒽				
	二苯并【a,h】蒽				
	茚并【1,2,3-cd】芘				
	萘				
结论及评价	检测结果仅提供数据，不予评价。				
	检验检测专用章 				
备注					
报告编制	周娜	报告审核	李翠华	报告批准	薛洪梅



检 测 报 告

一、主要检验仪器设备：

序号	仪器名称	仪器编号	仪器型号	检定有效期
1	原子吸收分光光度计（单火焰）	SDDP/YQ-009	TAS-990F	2022.04.05
2	原子吸收分光光度计（石墨炉）	SDDP/YQ-010	TAS-990G	2022.04.05
3	原子荧光光度计	SDDP/YQ-011	PF32	2022.04.01
4	全自动吹扫捕集	SDDP/YQ-143	ADHS-8890A	-----
5	气质联用仪	SDDP/YQ-001	GCMS-QP2010SE	2022.04.01
6	电子天平	SDDP/YQ-031	FA2004B	2022.04.01
7	气质联用仪	SDDP/YQ-002	GCMS-QP2010SE	2022.04.01
8	氮吹仪	SDDP/YQ-022	DC150-1	-----
9	微波消解仪	SDDP/YQ-055	JUPITER-B	-----
10	四联脂肪测定仪	SDDP/YQ-139	JH-ZF-04	-----
11	电热鼓风干燥箱	SDDP/YQ-042	FX-101-1	2022.04.01
12	以下空白			
13				
14				
15				
16				
备注：				

单位：山东德普检测技术有限公司 地址：山东省聊城市高新区许营街道湖南路百利来科创小镇内 101 栋
南二楼

电话：16652269686

邮箱：sddpj@126.com

检 测 报 告

二、检测结果

表 1 土壤检测结果

样品编号	样品点位	样品性状	检测项目	检测结果		检出限	备注
				单位	结果		
TR-210513-01-01	厂区 1# 0-20cm 处	黄棕色潮湿土壤	砷	mg/kg	2.54	0.01mg/kg	
			镉	mg/kg	0.24	0.01mg/kg	
			铬（六价）	mg/kg	ND	0.5mg/kg	
			铜	mg/kg	45	1mg/kg	
			铅	mg/kg	61	10mg/kg	
			汞	mg/kg	0.022	0.002mg/kg	
			镍	mg/kg	29	3mg/kg	
			四氯化碳	μg/kg	ND	1.3μg/kg	
			氯仿	μg/kg	ND	1.1μg/kg	
			氯甲烷	μg/kg	ND	1.0μg/kg	
			1, 1-二氯乙烷	μg/kg	ND	1.2μg/kg	
			1, 2-二氯乙烷	μg/kg	ND	1.3μg/kg	
			1, 1-二氯乙烯	μg/kg	ND	1.0μg/kg	
			顺式-1, 2-二氯乙烯	μg/kg	ND	1.3μg/kg	
			反式-1, 2-二氯乙烯	μg/kg	ND	1.4μg/kg	
			二氯甲烷	μg/kg	ND	1.5μg/kg	
			1, 2-二氯丙烷	μg/kg	ND	1.1μg/kg	
			1, 1, 1, 2-四氯乙烷	μg/kg	ND	1.2μg/kg	
			1, 1, 2, 2-四氯乙烷	μg/kg	ND	1.2μg/kg	
			四氯乙烯	μg/kg	ND	1.4μg/kg	
			1, 1, 1-三氯乙烷	μg/kg	ND	1.3μg/kg	
			1, 1, 2-三氯乙烷	μg/kg	ND	1.2μg/kg	

单位：山东德普检测技术有限公司

地址：山东省聊城市高新区许营街道湖南路百利来科创小镇内 101 栋南二楼

电话：16652269686

邮箱：sddpj@126.com

检 测 报 告

样品编号	样品点位	样品性状	检测项目	检测结果		检出限	备注
				单位	结果		
TR-210513-01-01	厂区 1# 0-20cm 处	黄棕色潮湿土壤	三氯乙烯	μg/kg	ND	1.2μg/kg	
			1, 2, 3-三氯丙烷	μg/kg	ND	1.2μg/kg	
			氯乙烯	μg/kg	ND	1.0μg/kg	
			苯	μg/kg	ND	1.9μg/kg	
			氯苯	μg/kg	ND	1.2μg/kg	
			1, 2-二氯苯	μg/kg	ND	1.5μg/kg	
			1, 4-二氯苯	μg/kg	ND	1.5μg/kg	
			乙苯	μg/kg	ND	1.2μg/kg	
			苯乙烯	μg/kg	ND	1.1μg/kg	
			甲苯	μg/kg	136	1.3μg/kg	
			间, 对二甲苯	μg/kg	ND	1.2μg/kg	
			邻二甲苯	μg/kg	ND	1.2μg/kg	
			硝基苯	mg/kg	ND	0.09mg/kg	
			2-氯酚	mg/kg	ND	0.06mg/kg	
			苯并【a】蒽	mg/kg	ND	0.1mg/kg	
			苯并【a】芘	mg/kg	ND	0.1mg/kg	
			苯并【b】荧蒽	mg/kg	ND	0.2mg/kg	
			苯并【k】荧蒽	mg/kg	ND	0.1mg/kg	
			蒽	mg/kg	ND	0.1mg/kg	
			二苯并【a, h】蒽	mg/kg	ND	0.1mg/kg	
			茚并【1, 2, 3-cd】芘	mg/kg	ND	0.1mg/kg	
			萘	mg/kg	ND	0.09mg/kg	

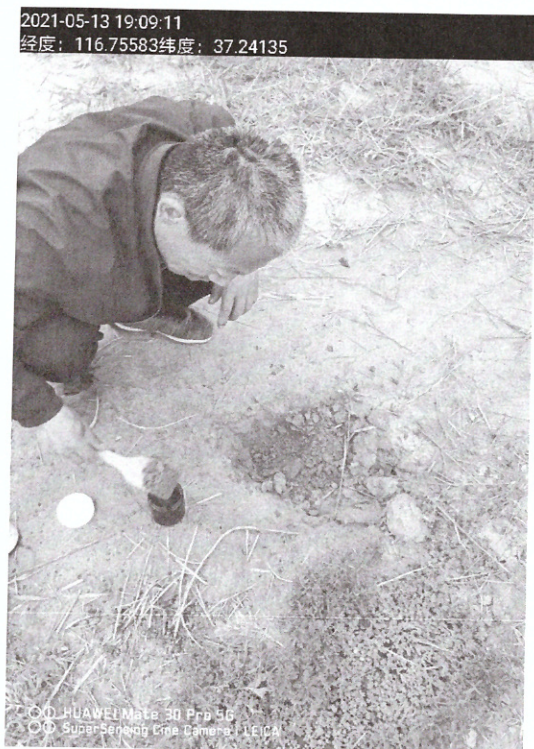
注：ND 代表未检出

单位：山东德普检测技术有限公司 地址：山东省聊城市高新区许营街道湖南路百利来科创小镇内 101 栋南二楼

电话：16652269686

邮箱：sddpjc@126.com

检 测 报 告



*****本报告结束*****

检测报告说明

1. 报告无本公司 CMA 检测专用章及骑缝章无效。
2. 检测报告内容需填写齐全，无本公司编制人、审核人、授权签字人签字无效。
3. 报告中有涂改、增删者无效。
4. 本检测报告仅对本次样品有效。
5. 由检测委托方自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
6. 未经本公司同意，不得复制部分报告，报告复印件未加盖本公司“检验检测专用章”无效。
7. 未经本公司同意，本报告不得用于广告宣传和公开传播等。
8. 本检测报告包括封面、正文（附页）、封底，并盖有检测报告专用章和骑缝章。
9. 有异议者，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
10. 本报告分为正本、副本，正本交客户，副本连同原始记录一并存档。



地址：山东省聊城市高新区许营街道湖南路百利来科创小镇内 101 栋南二楼

邮政编码：252000

电话：16652269686

邮箱：sddpjc@126.com