171520341599

正本

LYHW-210503

检 测 报 告

报告编号：LYHW-210503-1

项目名称：土壤检测

委托单位：山东春华高分子材料有限公司

检测类别：委托检测

山东鲁岳检测科技有限公司

二〇二一年五月十八日

扫描全能王 创建

山东鲁岳检测科技有限公司

检 测 报 告 首 页

NO:LYHW-210503-1

项目名称	土壤检测		
委托单位	山东春华高分子材料有限公司	委托人	夏恩彪
单位地址	山东省泰安市新泰市楼德镇化工园区	联系方式	13563832548
受测单位	山东春华高分子材料有限公司	单位地址	山东省泰安市新泰市楼德镇化工园区
采样日期	2021.05.07	分析日期	2021.05.07-14

检测类别	检测项目	仪器设备	方法依据	检出限
土壤	铅	石墨炉原子吸收分光光度计/TAS-990G/SDLY-YQ-096	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	0.1 mg/kg
	镉			0.01 mg/kg
	铬	火焰原子吸收分光光度计/AA-6300C/SDLY-YQ-002	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	4mg/kg
	铜			1mg/kg
	镍			3mg/kg
	锌			1mg/kg
	汞	原子荧光分光光度计/PF-32/ SDLY-YQ-094	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	0.002mg/kg
	砷			0.01 mg/kg
	四氯化碳	气质联用色谱仪/GCMS-QP2010SE/SDLY-YQ-284	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	1.3μg/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
其余检测项目详见附件 1				
备注				

编制人：

审核人：

批准人：

（检验检测专用章）

2021 年 05 月 18 日

扫描全能王 创建

山东鲁岳检测科技有限公司

检 测 报 告 正 文

样品类别：土壤

检测项目：铅、镉、汞、镍、铜、砷等共 70 项

采样日期：2021.05.07 分析日期：2021.05.07-14

采样点位：山东春华高分子材料有限公司

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)（第二类）

检测结果

检测项目	样品编号	采样深度	筛选值	检测结果	单项判定
铅/（mg/kg）	HW503-L-001	0~20cm	≤800	23.6	不超标
镉/（mg/kg）	HW503-L-001	0~20cm	≤65	0.16	不超标
汞/（mg/kg）	HW503-L-001	0~20cm	≤38	0.046	不超标
砷/（mg/kg）	HW503-L-001	0~20cm	≤60	8.32	不超标
镍/（mg/kg）	HW503-L-001	0~20cm	≤900	7	不超标
铜/（mg/kg）	HW503-L-001	0~20cm	≤18000	20	不超标
铬/（mg/kg）	HW503-L-001	0~20cm	/	38	/
锌/（mg/kg）	HW503-L-001	0~20cm	/	54	/
四氯化碳/（mg/kg）	HW503-I-001	0~20cm	≤2.8	$<1.3\times10^{-3}$	不超标
	HW503-I-001a（平行样）			$<1.3\times10^{-3}$	
	HW503-I-001b（平行样）			$<1.3\times10^{-3}$	
	HW503-I-001c（平行样）			$<1.3\times10^{-3}$	
氯仿/（mg/kg）	HW503-I-001	0~20cm	≤0.9	$<1.1\times10^{-3}$	不超标
	HW503-I-001a（平行样）			$<1.1\times10^{-3}$	
	HW503-I-001b（平行样）			$<1.1\times10^{-3}$	
	HW503-I-001c（平行样）			$<1.1\times10^{-3}$	
1,1-二氯乙烷/（mg/kg）	HW503-I-001	0~20cm	≤9	$<1.2\times10^{-3}$	不超标
	HW503-I-001a（平行样）			$<1.2\times10^{-3}$	
	HW503-I-001b（平行样）			$<1.2\times10^{-3}$	
	HW503-I-001c（平行样）			$<1.2\times10^{-3}$	

扫描全能王 创建

山东鲁岳检测科技有限公司

检 测 报 告 正 文

NO:LYHW-210503-1

检测项目	样品编号	采样深度	筛选值	检测结果	单项判定
1,2-二氯乙烷/（mg/kg）	HW503-I-001	0~20cm	≤5	$<1.3\times10^{-3}$	不超标
	HW503-I-001a（平行样）			$<1.3\times10^{-3}$	
	HW503-I-001b（平行样）			$<1.3\times10^{-3}$	
	HW503-I-001c（平行样）			$<1.3\times10^{-3}$	
1,1-二氯乙烯/（mg/kg）	HW503-I-001	0~20cm	≤66	$<1.0\times10^{-3}$	不超标
	HW503-I-001a（平行样）			$<1.0\times10^{-3}$	
	HW503-I-001b（平行样）			$<1.0\times10^{-3}$	
	HW503-I-001c（平行样）			$<1.0\times10^{-3}$	
顺-1,2-二氯乙烯/（mg/kg）	HW503-I-001	0~20cm	≤596	$<1.3\times10^{-3}$	不超标
	HW503-I-001a（平行样）			$<1.3\times10^{-3}$	
	HW503-I-001b（平行样）			$<1.3\times10^{-3}$	
	HW503-I-001c（平行样）			$<1.3\times10^{-3}$	
反-1,2-二氯乙烯/（mg/kg）	HW503-I-001	0~20cm	≤54	$<1.4\times10^{-3}$	不超标
	HW503-I-001a（平行样）			$<1.4\times10^{-3}$	
	HW503-I-001b（平行样）			$<1.4\times10^{-3}$	
	HW503-I-001c（平行样）			$<1.4\times10^{-3}$	
二氯甲烷/（mg/kg）	HW503-I-001	0~20cm	≤616	$<1.5\times10^{-3}$	不超标
	HW503-I-001a（平行样）			$<1.5\times10^{-3}$	
	HW503-I-001b（平行样）			$<1.5\times10^{-3}$	
	HW503-I-001c（平行样）			$<1.5\times10^{-3}$	
1,2-二氯丙烷/（mg/kg）	HW503-I-001	0~20cm	≤5	$<1.1\times10^{-3}$	不超标
	HW503-I-001a（平行样）			$<1.1\times10^{-3}$	
	HW503-I-001b（平行样）			$<1.1\times10^{-3}$	
	HW503-I-001c（平行样）			$<1.1\times10^{-3}$	
1,3-二氯丙烷/（mg/kg）	HW503-I-001	0~20cm	/	$<1.1\times10^{-3}$	/
	HW503-I-001a（平行样）			$<1.1\times10^{-3}$	
	HW503-I-001b（平行样）			$<1.1\times10^{-3}$	
	HW503-I-001c（平行样）			$<1.1\times10^{-3}$	

扫描全能王 创建

山东鲁岳检测科技有限公司

检 测 报 告 正 文

NO:LYHW-210503-1

检测项目	样品编号	采样深度	筛选值	检测结果	单项判定
2,2-二氯丙烷/（mg/kg）	HW503-I-001	0~20cm	/	$<1.3\times10^{-3}$	/
	HW503-I-001a（平行样）			$<1.3\times10^{-3}$	
	HW503-I-001b（平行样）			$<1.3\times10^{-3}$	
	HW503-I-001c（平行样）			$<1.3\times10^{-3}$	
1,1,1,2-四氯乙烷/（mg/kg）	HW503-I-001	0~20cm	≤10	$<1.2\times10^{-3}$	不超标
	HW503-I-001a（平行样）			$<1.2\times10^{-3}$	
	HW503-I-001b（平行样）			$<1.2\times10^{-3}$	
	HW503-I-001c（平行样）			$<1.2\times10^{-3}$	
1,1,2,2-四氯乙烷/（mg/kg）	HW503-I-001	0~20cm	≤6.8	$<1.2\times10^{-3}$	不超标
	HW503-I-001a（平行样）			$<1.2\times10^{-3}$	
	HW503-I-001b（平行样）			$<1.2\times10^{-3}$	
	HW503-I-001c（平行样）			$<1.2\times10^{-3}$	
四氯乙烯/（mg/kg）	HW503-I-001	0~20cm	≤53	$<1.4\times10^{-3}$	不超标
	HW503-I-001a（平行样）			$<1.4\times10^{-3}$	
	HW503-I-001b（平行样）			$<1.4\times10^{-3}$	
	HW503-I-001c（平行样）			$<1.4\times10^{-3}$	
1,1,1-三氯乙烷/（mg/kg）	HW503-I-001	0~20cm	≤840	$<1.3\times10^{-3}$	不超标
	HW503-I-001a（平行样）			$<1.3\times10^{-3}$	
	HW503-I-001b（平行样）			$<1.3\times10^{-3}$	
	HW503-I-001c（平行样）			$<1.3\times10^{-3}$	
1,1,2-三氯乙烷/（mg/kg）	HW503-I-001	0~20cm	≤2.8	$<1.2\times10^{-3}$	不超标
	HW503-I-001a（平行样）			$<1.2\times10^{-3}$	
	HW503-I-001b（平行样）			$<1.2\times10^{-3}$	
	HW503-I-001c（平行样）			$<1.2\times10^{-3}$	
三氯乙烯/（mg/kg）	HW503-I-001	0~20cm	≤2.8	$<1.2\times10^{-3}$	不超标
	HW503-I-001a（平行样）			$<1.2\times10^{-3}$	
	HW503-I-001b（平行样）			$<1.2\times10^{-3}$	
	HW503-I-001c（平行样）			$<1.2\times10^{-3}$	

扫描全能王 创建

山东鲁岳检测科技有限公司

检 测 报 告 正 文

NO:LYHW-210503-1

检测项目	样品编号	采样深度	筛选值	检测结果	单项判定
1,1,2-三氯丙烷/（mg/kg）	HW503-I-001	0~20cm	/	$<1.2\times10^{-3}$	/
	HW503-I-001a（平行样）			$<1.2\times10^{-3}$	
	HW503-I-001b（平行样）			$<1.2\times10^{-3}$	
	HW503-I-001c（平行样）			$<1.2\times10^{-3}$	
1,2,3-三氯丙烷/（mg/kg）	HW503-I-001	0~20cm	≤0.5	$<1.2\times10^{-3}$	/
	HW503-I-001a（平行样）			$<1.2\times10^{-3}$	
	HW503-I-001b（平行样）			$<1.2\times10^{-3}$	
	HW503-I-001c（平行样）			$<1.2\times10^{-3}$	
二溴氯甲烷/（mg/kg）	HW503-I-001	0~20cm	≤33	$<1.1\times10^{-3}$	不超标
	HW503-I-001a（平行样）			$<1.1\times10^{-3}$	
	HW503-I-001b（平行样）			$<1.1\times10^{-3}$	
	HW503-I-001c（平行样）			$<1.1\times10^{-3}$	
溴仿/（mg/kg）	HW503-I-001	0~20cm	≤103	$<1.5\times10^{-3}$	不超标
	HW503-I-001a（平行样）			$<1.5\times10^{-3}$	
	HW503-I-001b（平行样）			$<1.5\times10^{-3}$	
	HW503-I-001c（平行样）			$<1.5\times10^{-3}$	
六氯丁二烯/（mg/kg）	HW503-I-001	0~20cm	/	$<1.6\times10^{-3}$	/
	HW503-I-001a（平行样）			$<1.6\times10^{-3}$	
	HW503-I-001b（平行样）			$<1.6\times10^{-3}$	
	HW503-I-001c（平行样）			$<1.6\times10^{-3}$	
苯/（mg/kg）	HW503-I-001	0~20cm	≤4	$<1.9\times10^{-3}$	不超标
	HW503-I-001a（平行样）			$<1.9\times10^{-3}$	
	HW503-I-001b（平行样）			$<1.9\times10^{-3}$	
	HW503-I-001c（平行样）			$<1.9\times10^{-3}$	
氯苯/（mg/kg）	HW503-I-001	0~20cm	≤270	$<1.2\times10^{-3}$	不超标
	HW503-I-001a（平行样）			$<1.2\times10^{-3}$	
	HW503-I-001b（平行样）			$<1.2\times10^{-3}$	
	HW503-I-001c（平行样）			$<1.2\times10^{-3}$	

扫描全能王 创建

山东鲁岳检测科技有限公司

检 测 报 告 正 文

检测项目	样品编号	采样深度	筛选值	检测结果	单项判定
1,2-二氯苯/（mg/kg）	HW503-I-001	0~20cm	≤560	$<1.5\times10^{-3}$	不超标
	HW503-I-001a（平行样）			$<1.5\times10^{-3}$	
	HW503-I-001b（平行样）			$<1.5\times10^{-3}$	
	HW503-I-001c（平行样）			$<1.5\times10^{-3}$	
1,4-二氯苯/（mg/kg）	HW503-I-001	0~20cm	≤20	$<1.5\times10^{-3}$	不超标
	HW503-I-001a（平行样）			$<1.5\times10^{-3}$	
	HW503-I-001b（平行样）			$<1.5\times10^{-3}$	
	HW503-I-001c（平行样）			$<1.5\times10^{-3}$	
1,3-二氯苯/（mg/kg）	HW503-I-001	0~20cm	/	$<1.5\times10^{-3}$	/
	HW503-I-001a（平行样）			$<1.5\times10^{-3}$	
	HW503-I-001b（平行样）			$<1.5\times10^{-3}$	
	HW503-I-001c（平行样）			$<1.5\times10^{-3}$	
乙苯/（mg/kg）	HW503-I-001	0~20cm	≤28	$<1.2\times10^{-3}$	不超标
	HW503-I-001a（平行样）			$<1.2\times10^{-3}$	
	HW503-I-001b（平行样）			$<1.2\times10^{-3}$	
	HW503-I-001c（平行样）			$<1.2\times10^{-3}$	
苯乙烯/（mg/kg）	HW503-I-001	0~20cm	≤1290	$<1.1\times10^{-3}$	不超标
	HW503-I-001a（平行样）			$<1.1\times10^{-3}$	
	HW503-I-001b（平行样）			$<1.1\times10^{-3}$	
	HW503-I-001c（平行样）			$<1.1\times10^{-3}$	
甲苯/（mg/kg）	HW503-I-001	0~20cm	≤1290	$<1.3\times10^{-3}$	不超标
	HW503-I-001a（平行样）			$<1.3\times10^{-3}$	
	HW503-I-001b（平行样）			$<1.3\times10^{-3}$	
	HW503-I-001c（平行样）			$<1.3\times10^{-3}$	
间,对-二甲苯/（mg/kg）	HW503-I-001	0~20cm	≤570	$<1.2\times10^{-3}$	不超标
	HW503-I-001a（平行样）			$<1.2\times10^{-3}$	
	HW503-I-001b（平行样）			$<1.2\times10^{-3}$	
	HW503-I-001c（平行样）			$<1.2\times10^{-3}$	

扫描全能王 创建

山东鲁岳检测科技有限公司

检 测 报 告 正 文

NO:LYHW-210503-1

检测项目	样品编号	采样深度	筛选值	检测结果	单项判定
邻-二甲苯/（mg/kg）	HW503-I-001	0~20cm	≤640	$<1.2\times10^{-3}$	不超标
	HW503-I-001a（平行样）			$<1.2\times10^{-3}$	
	HW503-I-001b（平行样）			$<1.2\times10^{-3}$	
	HW503-I-001c（平行样）			$<1.2\times10^{-3}$	
1,2,3-三氯苯/（mg/kg）	HW503-I-001	0~20cm	/	$<2\times10^{-4}$	/
	HW503-I-001a（平行样）			$<2\times10^{-4}$	
	HW503-I-001b（平行样）			$<2\times10^{-4}$	
	HW503-I-001c（平行样）			$<2\times10^{-4}$	
1,2,4-三氯苯/（mg/kg）	HW503-I-001	0~20cm	/	$<3\times10^{-4}$	/
	HW503-I-001a（平行样）			$<3\times10^{-4}$	
	HW503-I-001b（平行样）			$<3\times10^{-4}$	
	HW503-I-001c（平行样）			$<3\times10^{-4}$	
硝基苯/（mg/kg）	HW503-I-002	0~20cm	≤76	<0.09	不超标
苯酚/（mg/kg）	HW503-I-002	0~20cm	/	0.4	/
苊烯/（mg/kg）	HW503-I-002	0~20cm	/	<0.09	/
苊/（mg/kg）	HW503-I-002	0~20cm	/	<0.12	/
芴/（mg/kg）	HW503-I-002	0~20cm	/	<0.08	/
菲/（mg/kg）	HW503-I-002	0~20cm	/	<0.10	/
蒽/（mg/kg）	HW503-I-002	0~20cm	/	<0.12	/
荧蒽/（mg/kg）	HW503-I-002	0~20cm	/	<0.14	/
芘/（mg/kg）	HW503-I-002	0~20cm	/	<0.13	/
苯并[a]蒽/（mg/kg）	HW503-I-002	0~20cm	≤15	<0.12	不超标
苯并[a]芘/（mg/kg）	HW503-I-002	0~20cm	≤1.5	<0.17	不超标
苯并[b]荧蒽/（mg/kg）	HW503-I-002	0~20cm	≤15	<0.17	不超标
苯并[k]荧蒽/（mg/kg）	HW503-I-002	0~20cm	≤151	<0.11	不超标
䓛/（mg/kg）	HW503-I-002	0~20cm	≤1293	<0.14	不超标

扫描全能王 创建

山东鲁岳检测科技有限公司

检 测 报 告 正 文

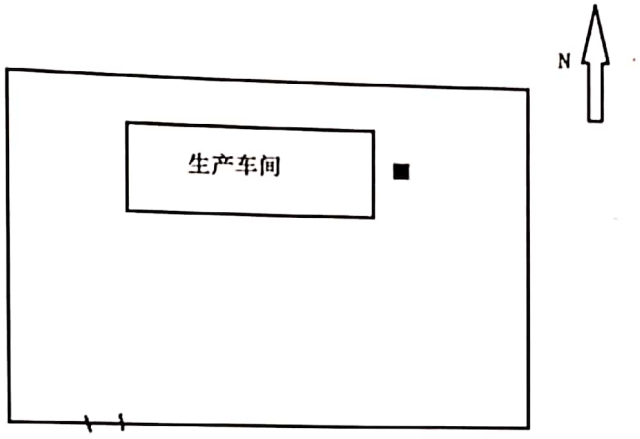
NO:LYHW-210503-1

检测项目	样品编号	采样深度	筛选值	检测结果	单项判定
二苯并[a,h]蒽/（mg/kg）	HW503-1-002	0~20cm	≤1.5	<0.13	不超标
石油烃（C_{10}-C_{40}）/（mg/kg）	HW503-1-002	0~20cm	≤4500	14.4	不超标
备注：采样点位图见附图 1					

（以下空白）

扫描全能王 创建

附图 1



扫描全能王 创建

附件 1 检验项目、分析方法、检出限附件 1 检验项目、分析方法、检出限

检测类别	检测项目	仪器设备	方法依据	检出限
土壤	二氯甲烷	气质联用色谱仪/GCMS-QP2010SE/SDLY-YQ-284	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	1.5μg/kg
	1,2-二氯丙烷			1.1μg/kg
	1,3-二氯丙烷			1.1μg/kg
	2,2-二氯丙烷			1.3μg/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
	1,1,2-三氯丙烷			1.2μg/kg
	1,2,3-三氯丙烷			1.2μg/kg
	二溴氯甲烷			1.1μg/kg
	溴仿			1.5μg/kg
	六氯丁二烯			1.6μg/kg
	苯			1.9μg/kg
	氯苯			1.2μg/kg
	1,2-二氯苯			1.5μg/kg
	1,4-二氯苯			1.5μg/kg
	1,3-二氯苯			1.5μg/kg
	乙苯			1.2μg/kg
	苯乙烯			1.1μg/kg
	甲苯			1.3μg/kg
	间,对-二甲苯			1.2μg/kg
	邻-二甲苯			1.2μg/kg
	1,2,3-三氯苯			0.2μg/kg
	1,2,4-三氯苯			0.3μg/kg
	硝基苯	气质联用色谱仪/GCMS-QP2010SE/SDLY-YQ-284	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	0.09mg/kg
	苯酚			0.1mg/kg
	苊烯	气质联用色谱仪/GCMS-QP2010SE/SDLY-YQ-284	HJ 805-2016 土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法	0.09mg/kg
	苊			0.12mg/kg
	芴			0.08mg/kg

扫描全能王 创建

检测类别	检测项目	仪器设备	方法依据	检出限
土壤	菲	气质联用色谱仪/GCMS-QP2010SE/SDLY-YQ-284	HJ 805-2016 土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法	0.10mg/kg
	蒽			0.12mg/kg
	荧蒽			0.14mg/kg
	芘			0.13mg/kg
	苯并[a]蒽			0.12mg/kg
	苯并[a]芘			0.17mg/kg
	苯并[b]荧蒽			0.17mg/kg
	苯并[k]荧蒽			0.11mg/kg
	䓛			0.14mg/kg
	二苯并[a,h]蒽			0.13mg/kg
	石油烃（C_{10}-C_{40}）	气相色谱仪/GC-2014C/SDLY-YQ-001	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

（以下空白）

扫描全能王 创建

注意事项

1. 报告无“检验检测专用章”或检测单位公章无效。
2. 报告复印件需重新加盖检验检测专用章或检测单位公章。
3. 报告涂改、增删或页数不全无效。
4. 报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
5. 对检测报告如有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出，逾期不予受理。
6. 本报告包括封面、首页、正文及注意事项四部分，并盖有检验检测专用章（或公章）和骑缝章。
7. 检测报告结果仅对被测地点、被测对象当时情况有效。
8. 未经本机构书面批准，不得复制（全文复制除外）检测报告。
9. 本报告分正本和副本，正本交委托方，副本留档保存。

检测单位：山东鲁岳检测科技有限公司

单位地址：肥城市新城泰临路 011 号新城房地产开发公司
第二分公司沿街综合楼 3-4 层

邮政编码：271600

联系电话：0538-3389869

扫描全能王 创建