



检测报告

报告编号：ZXJC/BG202207330

项目名称：土壤

委托单位：淄博育霖新材料科技有限公司

受检单位：淄博育霖新材料科技有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2022 年 07 月 31 日

山东中熙环境检测服务有限公司



检测报告

编号: ZXJC/BG202207330

第 1 页 共 7 页

委托单位	淄博育霖新材料科技有限公司	检测类别	委托检测
受检单位	淄博育霖新材料科技有限公司	检测日期	2022.07.23
联系人	孙立旺	检测人员	戴雷刚、代绪、王镜宪
联系方式	180 5333 2727	项目名称	土壤
样品数量	聚乙烯袋×17 袋; 500mL×6 瓶; 顶空瓶×26 瓶		
检测点位	1#监测点(厂区中部); 2#监测点(厂区北部); 3#监测点(厂区东部); 4#监测点(厂区南部); 5#监测点(厂区西部);		
检测参数	砷、镉、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-氯酚、苯并[a]蒽、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、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)		
备注	——		

样品描述

检测点位	经纬度	土壤颜色	土壤质地	土壤湿度	植物根系	其它异物
1#监测点(厂区中部)	E:118° 32' 61" N:36° 91' 26"	黄棕色	壤土	微潮	少	无
2#监测点(厂区北部)	E:118° 32' 67" N:36° 91' 27"	黄棕色	壤土	微潮	少	无
3#监测点(厂区东部)	E:118° 32' 70" N:36° 91' 23"	黑褐色	壤土	潮湿	多	无
4#监测点(厂区南部)	E:118° 32' 60" N:36° 91' 17"	黄褐色	壤土	潮湿	少	无
5#监测点(厂区西部)	E:118° 32' 56" N:36° 91' 25"	黑褐色	壤土	潮湿	少	无

此页以下空白

检测报告

编号: ZXJC/BG202207330

第 2 页 共 7 页

方法依据及主要仪器					
序号	参数	方法依据	检出限/最低检测浓度	使用设备	仪器编号
1	砷	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	0.01mg/kg	PF52 原子荧光分光光度计	ZXJC-IE-004
2	镉	HJ 803-2016 土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法	0.09mg/kg	ICP-MS 7800 电感耦合等离子体质谱仪	ZXJC-IE-084
3	铅		2mg/kg		
4	铜		0.6mg/kg		
5	镍		1mg/kg		
6	汞	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	PF52 原子荧光分光光度计	ZXJC-IE-004
7	四氯化碳	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	1.3 μg/kg	安捷伦 6890A-5973 气相色谱仪-质谱仪	ZXJC-IE-078
8	氯仿		1.1 μg/kg		
9	氯甲烷		1.0 μg/kg		
10	1,1-二氯乙烷		1.2 μg/kg		
11	1,2-二氯乙烷		1.3 μg/kg		
12	苯		1.9 μg/kg		
13	1,1-二氯乙烯		1.0 μg/kg		
14	顺-1,2-二氯乙烯		1.3 μg/kg		
15	反-1,2-二氯乙烯		1.4 μg/kg		
16	二氯甲烷		1.5 μg/kg		
17	1,2-二氯丙烷		1.3 μg/kg		
18	1,1,1,2-四氯乙烷		1.2 μg/kg		
19	乙苯		1.2 μg/kg		
20	1,1,2,2-四氯乙烷		1.2 μg/kg		
21	四氯乙烯		1.4 μg/kg		
22	1,1,1-三氯乙烷		1.2 μg/kg		

检测报告

编号：ZXJC/BG202207330

第 3 页 共 7 页

方法依据及主要仪器					
序号	参数	方法依据	检出限/最低检测浓度	使用设备	仪器编号
23	1,1,2-三氯乙烷	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	1.2 μg/kg	安捷伦 6890A-5973 气相色谱仪-质谱仪	ZXJC-IE-078
24	三氯乙烯		1.2 μg/kg		
25	1,2,3-三氯丙烷		1.2 μg/kg		
26	氯乙烯		1.0 μg/kg		
27	氯苯		1.2 μg/kg		
28	1,2-二氯苯		1.5 μg/kg		
29	1,4-二氯苯		1.5 μg/kg		
30	甲苯		1.3 μg/kg		
31	间二甲苯+对二甲苯		1.2 μg/kg		
32	邻二甲苯		1.2 μg/kg		
33	苯乙烯		1.1 μg/kg		
34	硝基苯	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	安捷伦 6890A-5973 气相色谱仪-质谱仪	ZXJC-IE-078
35	苯胺		0.08mg/kg		
36	2-氯酚		0.06mg/kg		
37	苯并[a]蒽		0.1mg/kg		
38	苯并[a]芘		0.1mg/kg		
39	苯并[b]荧蒽		0.2mg/kg		
40	苯并[k]荧蒽		0.1mg/kg		
41	蒽		0.1mg/kg		
42	二苯并[a,h]蒽		0.1mg/kg		
43	茚并[1,2,3-c,d]芘		0.1mg/kg		
44	萘		0.09mg/kg		
45	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	7890B 气相色谱仪	ZXJC-IE-002

此页以下空白

检测报告

编号：ZXJC/BG202207330

第 4 页 共 7 页

土壤检测结果					
检测日期			2022 年 07 月 23 日		
检测点位			1#监测点(厂区中部)	2#监测点(厂区北部)	3#监测点(厂区东部)
样品编号			GT220723001	GT220723002	GT220723003
序号	检测参数	计量单位	检测结果	检测结果	检测结果
1	砷	mg/kg	6.95	7.96	6.96
2	镉	mg/kg	0.28	0.23	0.45
3	铜	mg/kg	36.8	46.1	34.5
4	铅	mg/kg	46	43	41
5	汞	mg/kg	0.102	0.163	0.077
6	镍	mg/kg	33	41	45
7	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND
8	氯仿	μg/kg	ND	ND	ND
9	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
10	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
11	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
12	苯	μg/kg	ND	ND	ND
13	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
14	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
15	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
16	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
17	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
18	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
19	乙苯	μg/kg	ND	ND	ND
20	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
21	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
22	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
23	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
24	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
25	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND

ND 表示小于检出限

检测报告

编号: ZXJC/BG202207330

第 5 页 共 7 页

土壤检测结果					
检测日期			2022 年 07 月 23 日		
检测点位			1#监测点(厂区中部)	2#监测点(厂区北部)	3#监测点(厂区东部)
样品编号			GT220723001	GT220723002	GT220723003
序号	检测参数	计量单位	检测结果	检测结果	检测结果
26	氯乙烯	$\mu\text{g/kg}$	ND	ND	ND
27	氯苯	$\mu\text{g/kg}$	ND	ND	ND
28	1,2-二氯苯	$\mu\text{g/kg}$	ND	ND	ND
29	1,4-二氯苯	$\mu\text{g/kg}$	ND	ND	ND
30	甲苯	$\mu\text{g/kg}$	ND	ND	ND
31	间二甲苯+对二甲苯	$\mu\text{g/kg}$	ND	ND	ND
32	邻二甲苯	$\mu\text{g/kg}$	ND	ND	ND
33	苯乙烯	$\mu\text{g/kg}$	ND	ND	ND
34	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND
35	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND
36	2-氯酚	mg/kg	ND	ND	ND
37	苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND	ND
38	苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	ND
39	苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
40	苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
41	蒽	mg/kg	ND	ND	ND
42	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	ND
43	茚并[1,2,3-c,d]芘	mg/kg	ND	ND	ND
44	萘	mg/kg	ND	ND	ND
45	石油烃($\text{C}_{10}\text{-C}_{40}$)	mg/kg	67	62	229

ND 表示小于检出限

检测报告

编号: ZXJC/BG202207330

第 6 页 共 7 页

土壤检测结果				
检测日期		2022 年 07 月 23 日		
检测点位		4#监测点 (厂区南部)	5#监测点 (厂区西部)	
样品编号		GT220723004	GT220723005	
序号	检测参数	计量单位	检测结果	检测结果
1	砷	mg/kg	7.91	7.65
2	镉	mg/kg	0.23	0.21
3	铜	mg/kg	37.4	38.7
4	铅	mg/kg	36	45
5	汞	mg/kg	0.067	0.080
6	镍	mg/kg	43	41
7	四氯化碳	μg/kg	ND	ND
8	氯仿	μg/kg	ND	ND
9	氯甲烷	μg/kg	ND	ND
10	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND
11	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND
12	苯	μg/kg	ND	ND
13	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND
14	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND
15	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND
16	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND
17	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND
18	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND
19	乙苯	μg/kg	ND	ND
20	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND
21	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND
22	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND
23	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND
24	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND
25	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND

ND 表示小于检出限

检测报告

编号: ZXJC/BG202207330

第 7 页 共 7 页

土壤检测结果				
检测日期		2022 年 07 月 23 日		
检测点位		4#监测点 (厂区南部)	5#监测点 (厂区西部)	
样品编号		GT220723004	GT220723005	
序号	检测参数	计量单位	检测结果	检测结果
26	氯乙烯	μg/kg	ND	ND
27	氯苯	μg/kg	ND	ND
28	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND
29	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND
30	甲苯	μg/kg	ND	ND
31	间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	ND	ND
32	邻二甲苯	μg/kg	ND	ND
33	苯乙烯	μg/kg	ND	ND
34	硝基苯	mg/kg	ND	ND
35	苯胺	mg/kg	ND	ND
36	2-氯酚	mg/kg	ND	ND
37	苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND
38	苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND
39	苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND
40	苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND
41	蒽	mg/kg	ND	ND
42	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND
43	茚并[1,2,3-c,d]芘	mg/kg	ND	ND
44	苯	mg/kg	ND	ND
45	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	63	69

ND 表示小于检出限

编制人:  审核人:  授权签字人: 商崇华 签发日期: 2022.07.31

*** 报告结束 ***