



检测报告

报告编号: ZXJC/BG202205293

项目名称: 土壤

委托单位: 淄博市临淄齐德化工有限公司

受检单位: 淄博市临淄齐德化工有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2022 年 05 月 16 日

山东中熙环境检测服务有限公司



检测报告

编号：ZXJC/BG202205293

第 1 页 共 7 页

委托单位	淄博市临淄齐德化工有限公司	检测类别	委托检测				
受检单位	淄博市临淄齐德化工有限公司	检测日期	2022. 04. 27				
联系人	刘经理	检测人员	边友彬、周汶超				
联系方式	182 5334 5650	项目名称	土壤				
样品数量	500mL×5 瓶；聚乙烯袋×5 袋						
检测点位	一号厂区办公室；二号装置区；三号罐区；四号装卸区；五号新罐区						
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、蒈、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)、pH						
备注	——						
样品描述							
检测点位	经纬度	采样层次	土壤颜色	土壤质地	土壤湿度	植物根系	其它异物
一号厂区办公室	E:118° 15 '44" N:36° 55 ' 11"	0-0.2m	黄褐色	壤土	微潮	少	无
二号装置区	E:118° 15 '47" N:36° 55 ' 13"	0-0.2m	黄褐色	壤土	潮湿	多	无
三号罐区	E:118° 15 '50" N:36° 55 ' 12"	0-0.2m	黄棕色	壤土	干燥	多	无
四号装卸区	E:118° 15 '44" N:36° 55 ' 10"	0-0.2m	黄褐色	壤土	潮湿	无	无
五号新罐区	E:118° 16 ' 1" N:36° 54 ' 56"	0-0.2m	黄棕色	壤土	微潮	多	无

此页以下空白

检测报告

编号：ZXJC/BG202205293

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	铜		0.6mg/kg		
4	铅		2mg/kg		
5	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
6	镍	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	1mg/kg	ICP-MS 7800 电感耦合等离子体质谱仪	ZXJC-IE-084
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/BG202205293

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	pH	HJ 962-2018 土壤 pH 的 测定 电位法	——	PHS-3C PH 计	ZXJC-IE-013
46	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

检测报告

编号: ZXJC/BG202205293

第 4 页 共 7 页

土壤检测结果

土壤检测结果				
检测日期		2022 年 04 月 27 日		
检测点位		一号厂区办公室	二号装置区	
样品编号		GT220427013	GT220427014	
序号	检测参数	计量单位	检测结果	
1	砷	mg/kg	9.50	8.62
2	镉	mg/kg	0.60	1.46
3	铜	mg/kg	43.5	39.4
4	铅	mg/kg	75	58
5	汞	mg/kg	0.206	0.334
6	镍	mg/kg	31	21
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

ND 表示小于检出限

检测报告

编号：ZXJC/BG202205293

第 5 页 共 7 页

土壤检测结果				
检测日期		2022 年 04 月 27 日		
检测点位		一号厂区办公室	二号装置区	
样品编号		GT220427013	GT220427014	
序号	检测参数	计量单位	检测结果	
24	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND
25	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND
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	萘	mg/kg	ND	ND
45	pH	无量纲	6.80	6.76
46	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	6	6

ND 表示小于检出限

检测报告

编号：ZXJC/BG202205293

第 6 页 共 7 页

土壤检测结果					
检测日期			2022 年 04 月 27 日		
检测点位			三号罐区	四号装卸区	五号新罐区
样品编号			GT220427015	GT220427016	GT220427017
序号	检测参数	计量单位	检测结果		
1	砷	mg/kg	10.8	11.0	10.7
2	镉	mg/kg	0.58	0.51	0.94
3	铜	mg/kg	36.9	37.4	63.3
4	铅	mg/kg	65	75	80
5	汞	mg/kg	0.374	0.202	0.320
6	镍	mg/kg	31	29	32
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

ND 表示小于检出限

检测报告

编号: ZXJC/BG202205293

第 7 页 共 7 页

土壤检测结果					
检测日期			2022 年 04 月 27 日		
检测点位			三号罐区	四号装卸区	五号新罐区
样品编号			GT220427015	GT220427016	GT220427017
序号	检测参数	计量单位	检测结果		
25	1,2,3-三氯丙烷	μ g/kg	ND	ND	ND
26	氯乙烯	μ g/kg	ND	ND	ND
27	氯苯	μ g/kg	ND	ND	ND
28	1,2-二氯苯	μ g/kg	ND	ND	ND
29	1,4-二氯苯	μ g/kg	ND	ND	ND
30	甲苯	μ g/kg	ND	ND	ND
31	间二甲苯+对二甲苯	μ g/kg	ND	ND	ND
32	邻二甲苯	μ g/kg	ND	ND	ND
33	苯乙烯	μ 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	pH	无量纲	6.84	6.81	6.77
46	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	6	6	7

ND 表示小于检出限

编制人: 孙

审核人: 李

授权签字人: 商崇华

签发日期: 2022.05.16

*** 报告结束 ***