



检测报告

报告编号: ZXJC/BG202207243

项目名称: 土壤

委托单位: 淄博聚利化工有限公司

受检单位: 淄博聚利化工有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2022 年 07 月 18 日

山东中熙环境检测服务有限公司



检测报告

编号: ZXJC/BG202207243

第 1 页 共 7 页

委托单位	淄博聚利化工有限公司	检测类别	委托检测
受检单位	淄博聚利化工有限公司	检测日期	2022.07.08
联系人	冯经理	检测人员	边友彬、李灵通
联系方式	185 5336 7878	项目名称	土壤
样品数量	500mL×7 瓶; 500g×14 袋; 40mL×30 瓶		
检测点位	产品罐区; 装卸区; 生产装置区; 苯乙烯焦油原料罐区; 矿物油原料罐区; 危险废物储存区; 对照点		
检测参数	砷、镉、铜、铅、汞、镍、铬、锌、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、茈、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、pH、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
产品罐区(0-0.2m)	E:118° 16' 26" N:36° 53' 56"	黄色	壤土	微潮	少	无
装卸区(0-0.2m)	E:118° 16' 26" N:36° 53' 56"	棕色	壤土	潮湿	少	无
生产装置区 (0-0.2m)	E:118° 16' 26" N:36° 53' 56"	棕色	壤土	潮湿	多	无
苯乙烯焦油原料罐 区(0-0.2m)	E:118° 16' 26" N:36° 53' 56"	黄色	壤土	微潮	少	无
矿物油原料罐区 (0-0.2m)	E:118° 16' 26" N:36° 55' 56"	黄色	壤土	微潮	少	无
危险废物储存区 (0-0.2m)	E:118° 16' 26" N:36° 53' 56"	黄色	壤土	微潮	少	无
对照点(0-0.2m)	E:118° 16' 26" N:36° 53' 46"	棕色	壤土	潮湿	多	无

检测报告

编号: ZXJC/BG202207243

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	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	1mg/kg	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	ZXJC-IE-003
5	镍		3mg/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/BG202207243

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

检测报告

编号：ZXJC/BG202207243

第 4 页 共 7 页

土壤检测结果						
检测日期			2022 年 07 月 08 日			
检测点位			产品罐区	装卸区	生产装置区	苯乙烯焦油原料罐区
样品编号			GT220708001	GT220708002	GT220708003	GT220708004
序号	检测参数	计量单位	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果
1	砷	mg/kg	12.8	12.2	10.3	12.4
2	镉	mg/kg	0.21	0.35	0.34	0.35
3	铜	mg/kg	8	6	9	9
4	铅	mg/kg	45	47	46	45
5	汞	mg/kg	0.294	0.286	0.267	0.471
6	镍	mg/kg	21	21	21	21
7	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND	ND
8	氯仿	μg/kg	ND	ND	ND	ND
9	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
10	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
11	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
12	苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
13	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
14	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
15	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
16	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
17	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
18	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
19	乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
20	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
21	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
22	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
23	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
24	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
25	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND

ND 表示小于检出限

检测报告

编号：ZXJC/BG202207243

第 5 页 共 7 页

土壤检测结果						
检测日期			2022 年 07 月 08 日			
检测点位			产品罐区	装卸区	生产装置区	苯乙烯焦油原料罐区
样品编号			GT220708001	GT220708002	GT220708003	GT220708004
序号	检测参数	计量单位	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果
26	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
27	氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
28	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
29	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
30	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
31	间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
32	邻二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
33	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
34	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND
35	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND
36	2-氯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND
37	苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
38	苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND
39	苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
40	苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
41	蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
42	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
43	茚并[1,2,3-c,d]芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND
44	萘	mg/kg	ND	ND	ND	ND
45	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	80	121	114	123
46	pH	无量纲	7.06	7.02	6.97	7.04

ND 表示小于检出限

检测报告

编号: ZXJC/BG202207243

第 6 页 共 7 页

土壤检测结果					
检测日期			2022 年 07 月 08 日		
检测点位			矿物油原料罐区	危险废物储存区	对照点
样品编号			GT220708005	GT220708006	GT220708007
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	10.4	9.15	10.9
2	镉	mg/kg	0.31	0.26	0.31
3	铜	mg/kg	11	25	9
4	铅	mg/kg	46	46	46
5	汞	mg/kg	0.259	0.472	0.274
6	镍	mg/kg	21	24	22
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/BG202207243

第 7 页 共 7 页

土壤检测结果					
检测日期			2022 年 07 月 08 日		
检测点位			矿物油原料罐区	危险废物储存区	对照点
样品编号			GT220708005	GT220708006	GT220708007
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	μg/kg	ND	ND	ND
27	氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
28	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
29	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
30	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
31	间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
32	邻二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
33	苯乙烯	μg/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 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	86	85	87
46	pH	无量纲	6.99	7.00	7.05

ND 表示小于检出限

编制人: 郭炎

审核人: 郭炎

授权签字人: 商崇华 签发日期: 2022.07.18

*** 报告结束 ***