



检测报告

报告编号: ZXJC/BG202205071

项目名称: 土壤

委托单位: 齐鲁伊士曼精细化工有限公司

受检单位: 齐鲁伊士曼精细化工有限公司

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/BG202205071

第 1 页 共 7 页

委托单位	齐鲁伊士曼精细化工有限公司	检测类别	委托检测			
受检单位	齐鲁伊士曼精细化工有限公司	检测日期	2022. 04. 29			
联系人	栗经理	检测人员	边友彬、孙铭阳			
联系方式	139 6439 7953	项目名称	土壤			
样品数量	500mL×6 瓶；聚乙烯袋×6 袋					
检测点位	罐区及罐区废水收集池；危险废物暂存库、一般固废暂存库；装置区及装置区废水收集池；污水处理站、事故水收集池及导排沟；装卸站；厂区南侧绿化带					
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、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
罐区及罐区 废水收集池	E:118° 15 ' 41" N:36° 47 ' 47"	黄色	壤土	微潮	少	无
危险废物暂存库、 一般固废暂存库	E:118° 15 ' 51" N:36° 48 ' 4"	棕色	壤土	微潮	多	无
装置区及装置区 废水收集池	E:118° 15 ' 39" N:36° 47 ' 49"	黄褐色	壤土	微潮	多	无
污水处理站、事故水 收集池及导排沟	E:118° 15 ' 42" N:36° 47 ' 49"	棕色	壤土	微潮	少	无
装卸站	E:118° 15 ' 34" N:36° 47 ' 49"	黄色	壤土	微潮	少	无
厂区南侧绿化带	E:118° 15 ' 30" N:36° 47 ' 49"	棕色	壤土	微潮	多	无



中熙检测
ZHONGXIJIANC

ZXJC-OR-054-2021

检测报告

编号: ZXJC/BG202205071

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		



中熙检测
ZHONGXIJIANC

ZXJC-OR-054-2021

检测报告

编号: ZXJC/BG202205071

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

检测报告

编号：ZXJC/BG202205071

第 4 页 共 7 页

土壤检测结果					
检测日期			2022 年 04 月 29 日		
检测点位			罐区及罐区 废水收集池	危险废物暂存库、 一般固废暂存库	装置区及装置区 废水收集池
样品编号			GT220427001	GT220427002	GT220427003
序号	检测参数	计量单位	检测结果		
1	砷	mg/kg	12.1	12.8	11.5
2	镉	mg/kg	0.26	0.20	0.23
3	铜	mg/kg	45.6	45.4	49.3
4	铅	mg/kg	86	45	49
5	汞	mg/kg	0.321	0.325	0.304
6	镍	mg/kg	42	43	46
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

ND 表示小于检出限



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

ZXJC-0R-054-2021

检测报告

编号: ZXJC/BG202205071

第 5 页 共 7 页

土壤检测结果					
检测日期			2022 年 04 月 29 日		
检测点位			罐区及罐区 废水收集池	危险废物暂存库、 一般固废暂存库	装置区及装置区 废水收集池
样品编号			GT220427001	GT220427002	GT220427003
序号	检测参数	计量单位	检测结果		
24	三氯乙烯	$\mu\text{g/kg}$	ND	ND	ND
25	1,2,3-三氯丙烷	$\mu\text{g/kg}$	ND	ND	ND
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	7	11	69
46	pH	无量纲	6.83	6.78	6.80

ND 表示小于检出限

检测报告

编号: ZXJC/BG202205071

第 6 页 共 7 页

土壤检测结果					
检测日期			2022 年 04 月 29 日		
检测点位			污水处理站、事故水 收集池及导排沟	装卸站	厂区南侧绿化带
样品编号			GT220427004	GT220427005	GT220427006
序号	检测参数	计量单位	检测结果		
1	砷	mg/kg	16.6	13.0	12.4
2	镉	mg/kg	0.29	0.20	0.28
3	铜	mg/kg	51.2	51.0	49.0
4	铅	mg/kg	52	53	50
5	汞	mg/kg	0.204	0.242	0.177
6	镍	mg/kg	47	46	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

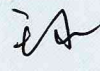
检测报告

编号: ZXJC/BG202205071

第 7 页 共 7 页

土壤检测结果					
检测日期			2022 年 04 月 29 日		
检测点位			污水处理站、事故水 收集池及导排沟	装卸站	厂区南侧绿化带
样品编号			GT220427004	GT220427005	GT220427006
序号	检测参数	计量单位	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	65	71	69
46	pH	无量纲	6.84	6.76	6.79

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: 2022.05.16

*** 报告结束 ***