



中熙检测  
ZHONGXIJIANCE

ZXJC-0R-054-2021



# 检测报告

报告编号：ZXJC/BG202307117

项目名称：土壤

委托单位：淄博市临淄易通化工厂

受检单位：淄博市临淄易通化工厂

检测类别：委托检测

报告日期：2023年07月14日

山东中熙环境检测服务有限公司







# 检测报告

编号: ZXJC/BG202307117

第 1 页 共 6 页

委托单位	淄博市临淄易通化工厂	检测类别	委托检测
受检单位	淄博市临淄易通化工厂	检测日期	2023.07.04
联系人	边经理	检测人员	唐本正、霍鹏刚
联系方式	186 5332 2008	项目名称	土壤
样品数量	500mL×4 瓶; 聚乙烯袋×4 袋; 顶空瓶×10 瓶		
检测点位	1#土壤监测点位; 2#土壤监测点位; 3#土壤监测点位		
检测参数	砷、镉、六价铬、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]蒽、苯并[k]蒽、萘、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、pH、氨氮、石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )		
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
1#土壤监测点位	E: 118° 11' 50.64" N: 36° 54' 12.20"	0-0.2m	褐色	壤土	微潮	少	少
2#土壤监测点位	E: 118° 11' 50.56" N: 36° 54' 12.63"	0-0.2m	褐色	壤土	微潮	少	少
3#土壤监测点位	E: 118° 11' 51.90" N: 36° 54' 11.34"	0-0.2m	褐色	壤土	微潮	少	无

此页以下空白





# 检测报告

编号: ZXJC/BG202307117

第 2 页 共 6 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、钼、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	六价铬	HJ 1082-2019 土壤和沉积物六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	0.5mg/kg	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	ZXJC-IE-003
3	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
4	铜		0.6mg/kg		
5	铅		2mg/kg		
6	汞	HJ 680-2013 土壤和沉积物汞、砷、硒、钼、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	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
8	四氯化碳	HJ 741-2015 土壤和沉积物挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法	0.03mg/kg	7890B 气相色谱仪	ZXJC-IE-002
9	氯仿		0.02mg/kg		
10	氯甲烷	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	1.0 μg/kg	安捷伦 6890A-5973 气相色谱仪-质谱仪	ZXJC-IE-078
11	1,1-二氯乙烷	HJ 741-2015 土壤和沉积物挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法	0.02mg/kg	7890B 气相色谱仪	ZXJC-IE-002
12	1,2-二氯乙烷		0.01mg/kg		
13	苯		0.01mg/kg		
14	1,1-二氯乙烯		0.01mg/kg		
15	顺-1,2-二氯乙烯		0.008mg/kg		
16	反-1,2-二氯乙烯		0.02mg/kg		
17	二氯甲烷		0.02mg/kg		
18	1,2-二氯丙烷		0.008mg/kg		
19	1,1,1,2-四氯乙烷		0.02mg/kg		
20	乙苯		0.006mg/kg		
21	1,1,2,2-四氯乙烷		0.02mg/kg		
22	四氯乙烯		0.02mg/kg		
23	1,1,1-三氯乙烷		0.02mg/kg		





# 检测报告

编号: ZXJC/BG202307117

第 3 页 共 6 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			
24	1,1,2-三氯乙烷	HJ 741-2015 土壤和沉积物挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法	0.02mg/kg	7890B 气相色谱仪	ZXJC-IE-002			
25	三氯乙烯		0.009mg/kg					
26	1,2,3-三氯丙烷		0.02mg/kg					
27	氯乙烯		0.02mg/kg					
28	氯苯		0.005mg/kg					
29	1,2-二氯苯		0.02mg/kg					
30	1,4-二氯苯		0.008mg/kg					
31	甲苯		0.006mg/kg					
32	间二甲苯+对二甲苯		0.009mg/kg					
33	邻二甲苯		0.02mg/kg					
34	苯乙烯		0.02mg/kg					
35	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
36	苯胺					0.08mg/kg		
37	2-氯酚	0.06mg/kg						
38	苯并[a]蒽	0.1mg/kg						
39	苯并[a]芘	0.1mg/kg						
40	苯并[b]荧蒽	0.2mg/kg						
41	苯并[k]荧蒽	0.1mg/kg						
42	蒽	0.1mg/kg						
43	二苯并[a,h]蒽	0.1mg/kg						
44	茚并[1,2,3-c,d]芘	0.1mg/kg						
45	萘	0.09mg/kg						
46	pH	HJ 962-2018 土壤 pH的测定 电位法	—	PHS-3C PH计	ZXJC-IE-013			
47	氨氮	HJ 634-2012 土壤 氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮的测定 氯化钾溶液提取-分光光度法	0.10mg/kg	TU-1810PC 紫外可见分光光度计	ZXJC-IE-005			
48	石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	HJ 1021-2019 土壤和沉积物石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )的测定 气相色谱法	6mg/kg	7890B 气相色谱仪	ZXJC-IE-002			





# 检测报告

土壤检测结果					
检测日期		2023 年 07 月 04 日			
检测点位		1#土壤监测点位	2#土壤监测点位	3#土壤监测点位	
样品编号		GT230704001	GT230704002	GT230704003	
序号	检测参数	计量单位	检测结果		
1	砷	mg/kg	10.2	10.7	12.0
2	镉	mg/kg	0.26	0.18	0.30
3	六价铬	mg/kg	ND	ND	ND
4	铜	mg/kg	55.0	342	36.9
5	铅	mg/kg	37	34	31
6	汞	mg/kg	0.071	0.072	0.075
7	镍	mg/kg	48	45	44
8	四氯化碳	mg/kg	ND	ND	ND
9	氯仿	mg/kg	ND	ND	ND
10	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
11	1,1-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND
12	1,2-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND
13	苯	mg/kg	ND	ND	ND
14	1,1-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND
15	顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND
16	反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND
17	二氯甲烷	mg/kg	ND	ND	ND

ND 表示小于检出限





# 检测报告

土壤检测结果					
检测日期		2023 年 07 月 04 日			
检测点位		1#土壤监测点位	2#土壤监测点位	3#土壤监测点位	
样品编号		GT230704001	GT230704002	GT230704003	
序号	检测参数	计量单位	检测结果		
18	1,2-二氯丙烷	mg/kg	ND	ND	ND
19	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND
20	乙苯	mg/kg	ND	ND	ND
21	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND
22	四氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND
23	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND
24	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND
25	三氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND
26	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	ND	ND	ND
27	氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND
28	氯苯	mg/kg	ND	ND	ND
29	1,2-二氯苯	mg/kg	ND	ND	ND
30	1,4-二氯苯	mg/kg	ND	ND	ND
31	甲苯	mg/kg	ND	ND	ND
32	间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	ND	ND	ND
33	邻二甲苯	mg/kg	ND	ND	ND
34	苯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND

ND 表示小于检出限





# 检测报告

编号: ZXJC/BG202307117

第 6 页 共 6 页

土壤检测结果					
检测日期		2023 年 07 月 04 日			
检测点位		1#土壤监测点位	2#土壤监测点位	3#土壤监测点位	
样品编号		GT230704001	GT230704002	GT230704003	
序号	检测参数	计量单位	检测结果		
35	硝基苯	mg/kg	1.54	3.44	5.99
36	苯胺	mg/kg	1.94	9.32	20.0
37	2-氯酚	mg/kg	ND	1.82	2.31
38	苯并 [a] 蒽	mg/kg	ND	ND	ND
39	苯并 [a] 芘	mg/kg	0.461	1.48	1.27
40	苯并 [b] 荧蒽	mg/kg	0.868	14.9	14.6
41	苯并 [k] 荧蒽	mg/kg	0.868	23.4	14.6
42	蒽	mg/kg	2.07	6.25	11.2
43	二苯并 [a,h] 蒽	mg/kg	0.211	ND	1.04
44	蒽并 [1,2,3-c,d] 芘	mg/kg	4.81	0.800	4.66
45	萘	mg/kg	ND	ND	ND
46	pH	无量纲	7.0	6.9	7.2
47	氨氮	mg/kg	6.42	6.87	6.17
48	石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	29	21	36

ND 表示小于检出限

编制人: 邱

审核人: 张

授权签字人: 商崇华

签发日期: 2023.07.14

\*\*\* 报告结束 \*\*\*