



ZXJC-0R-054-2021



正本



检测报告

报告编号: ZXJC/BG202207330

项目名称: 土壤

委托单位: 山东锐博化工有限公司

受检单位: 山东锐博化工有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2022 年 07 月 31 日



检测报告

编号: ZXJC/BG202207330

第 1 页 共 7 页

委托单位	山东锐博化工有限公司	检测类别	委托检测
受检单位	山东锐博化工有限公司	检测日期	2022.07.23
联系人	林经理	检测人员	戴雷刚、代绪、王镜宪
联系方式	135 7388 5189	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（厂区西南部）；2#监测点（厂区西南部）；3#监测点（厂区东部）； 4#监测点（厂区中部）；5#监测点（厂区中部）		
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（厂区西南部）0-0.2m	E: 118° 15 ' 17" N: 36° 46 ' 28"	黄棕色	壤土	微潮	少	无
2#监测点（厂区西南部）0-0.2m	E: 118° 15 ' 17" N: 36° 46 ' 36"	黄棕色	壤土	微潮	少	无
3#监测点（厂区东部）0-0.2m	E: 118° 15 ' 10" N: 36° 46 ' 48"	黑褐色	壤土	潮湿	多	无
4#监测点（厂区中部）0-0.2m	E: 118° 15 ' 07" N: 36° 46 ' 45"	黄褐色	壤土	潮湿	少	无
5#监测点（厂区中部）3m	E: 118° 15 ' 10" N: 36° 46 ' 46"	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、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	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、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	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	苯		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 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(厂区西南部)	2#监测点(厂区西南部)	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	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	苯	mg/kg	ND	ND	ND
45	石油烃(C ₁₀ -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 (厂区中部)	5#监测点 (厂区中部)	
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 (厂区中部)	5#监测点 (厂区中部)	
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	萘	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:  签发日期: 2022.07.31

*** 报告结束 ***



ZXJC-0R-054-2021



正本



检测报告

报告编号: ZXJC/BG202209012

项目名称: 废气

委托单位: 淄博绿景环保科技有限公司

受检单位: 淄博绿景环保科技有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2022 年 09 月 06 日

山东中熙环境检测服务有限公司



检测报告

编号: ZXJC/BG202209012

第 1 页 共 3 页

委托单位	淄博绿景环保科技有限公司	检测类别	委托检测	
受检单位	淄博绿景环保科技有限公司	运行负荷	≥75%	
联系人	陈经理	检测日期	2022. 08. 25; 2022. 09. 05	
联系方式	139 6442 2624	检测人员	郭兆松、李志伟、代绪	
项目名称	废气	样品描述	样品完好无破损, 无泄漏	
样品数量	Φ90mm 滤膜×13 张			
检测点位	受检单位周界			
检测参数	无组织: 颗粒物; 噪声			
检测设备	仪器名称	仪器型号	仪器编号	
	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205 型	ZXJC-IE-157; ZXJC-IE-158 ZXJC-IE-159; ZXJC-IE-160	
备注	运行负荷数据与排气筒监测口位置由受检单位提供			
方法依据及主要仪器				
参数	方法依据	检出限/最低检测浓度	使用设备	仪器编号
颗粒物	无组织: GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	0.001mg/m ³	AUW120D 电子天平	ZXJC-IE-052
噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声 排放标准	—	AWA5688 多功能声级计	ZXJC-IE-209
			AWA6022A 声校准器	ZXJC-IE-211
			AWA5688 多功能声级计	ZXJC-IE-147
			AWA6022A 声校准器	ZXJC-IE-145

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(厂区西南部)	2#监测点(厂区西南部)	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/BG202209012

第 2 页 共 3 页

无组织检测结果							
检测日期		2022 年 08 月 25 日					
检测参数		频次	样品编号	检测方位	浓度 (mg/m³)	最大值 (mg/m³)	
颗粒物	1	QT220822001	01 (上风向)	0.216	0.396		
			02 (下风向)	0.323			
			03 (下风向)	0.305			
			04 (下风向)	0.396			
	2	QT220822002	01 (上风向)	0.235	0.379		
			02 (下风向)	0.379			
			03 (下风向)	0.361			
			04 (下风向)	0.343			
	3	QT220822009	01 (上风向)	0.236	0.381		
			02 (下风向)	0.327			
			03 (下风向)	0.345			
			04 (下风向)	0.381			
气象条件		温度 ℃	大气压 hPa	风速 m/s	风向	总云量	低云量
日期时间							
2022 年 08 月 25 日	09:18	21.4	1005	1.7	SW	4	1
	10:23	22.8	1004	1.8	SW	4	2
	11:27	24.3	1002	2.1	SW	4	1
无组织检测 点位示意图	2#○3#○ 4#○ 1#○ 风向 N						

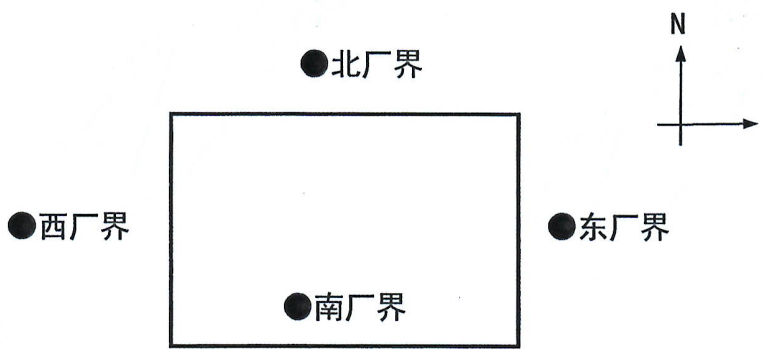
此页以下空白

检测报告

编号: ZXJC/BG202209012

第 3 页 共 3 页

气象检测条件							
气象条件		温度 ℃	大气压 hPa	风速 m/s	风向	总云量	低云量
日期时间							
2022 年 08 月 25 日	09:18	21.4	1005	1.7	SW	4	1
2022 年 09 月 05 日	22:01	19.8	1009	1.4	W	4	1

噪声检测结果					单位: dB (A)
检测日期	2022 年 08 月 25 日		2022 年 09 月 05 日		
检测点位	昼间		夜间		
	时间	Leq	时间	Leq	
东厂界外 1m	10:01	57.9	22:04	48.0	
南厂界	10:16	55.6	22:09	46.0	
西厂界外 1m	10:37	57.7	22:13	46.5	
北厂界外 1m	10:53	58.5	22:17	48.4	
噪声监测点位示意图					
备注	受检单位厂外检测条件受限, 检测点位设置厂界内				

编制人: 李书敏 审核人: 张帆 授权签字人: 商崇华 签发日期: 2022.09.06

*** 报告结束 ***