



正本

检测报告

博环检字(2023)第 0160 号

项目名称：土壤检测

委托单位：山东开泰石化丙烯酸有限公司

山东博川环境检测有限公司

2023年07月01日



检测报告

博环检字(2023)第 0160 号

第 1 页 共 7 页

委托单位	山东开泰石化丙烯酸有限公司		
受检单位	山东开泰石化丙烯酸有限公司		
受检单位地址	山东省淄博市高青县常家镇		
采样信息			
采样人	采样时间	检测点位信息	
王业文凯、孙翔宇	2023.05.24	详见附录第 1 页: 1.土壤检测点位信息	
样品信息			
样品类别	样品名称	包装形式及样品数量	土壤样品描述
土壤	土壤	聚乙烯袋*7 袋 40mLVOA 棕色玻璃瓶*30 瓶; 250mL 棕色玻璃瓶*9 瓶	详见附录第 1 页: 2.土壤样品描述
检测信息			
检测时间	检测结果	检测依据及主要检测仪器	
2023.05.25-06.05	详见检测报告第 2-3 页: 1.检测结果	详见检测报告 4-5 页: 2.检测依据及主要检测仪器	
检测结论	检测结果不予评价		
编制:			
审核:			
批准:			
	 (检测专用章) 批准日期: 2023年7月1日		

检测报告

博环检字(2023)第 0160 号

第 2 页 共 7 页

1. 检测结果

采样时间：2023.05.24	采样深度 (m) : 0-0.2	采样点位			
序号	检测参数	1#	2#	3#	4#
1	砷, mg/kg	15.4	13.4	15.4	14.7
2	镉, mg/kg	0.14	0.17	0.19	0.18
3	铜, mg/kg	67.2	51.6	73.9	80.9
4	镍, mg/kg	70	49	70	75
5	铅, mg/kg	68	55	61	76
6	汞, mg/kg	0.795	0.946	0.560	0.860
7	铬(六价), mg/kg	ND	ND	ND	ND
8	四氯化碳, mg/kg	ND	ND	ND	ND
9	氯仿, mg/kg	ND	ND	ND	ND
10	氯甲烷, mg/kg	ND	ND	ND	ND
11	1,1-二氯乙烷, mg/kg	ND	ND	ND	ND
12	1,2-二氯乙烷, mg/kg	ND	ND	ND	ND
13	1,1-二氯乙烯, mg/kg	ND	ND	ND	ND
14	顺式-1,2-二氯乙烯, mg/kg	ND	ND	ND	ND
15	反式-1,2-二氯乙烯, mg/kg	ND	ND	ND	ND
16	二氯甲烷, mg/kg	ND	ND	ND	ND
17	1,2-二氯丙烷, mg/kg	ND	ND	ND	ND
18	1,1,1,2-四氯乙烷, mg/kg	ND	ND	ND	ND
19	1,1,2,2-四氯乙烷, mg/kg	ND	ND	ND	ND
20	四氯乙烯, mg/kg	ND	ND	ND	ND
21	1,1,1-三氯乙烷, mg/kg	ND	ND	ND	ND
22	1,1,2-三氯乙烷, mg/kg	ND	ND	ND	ND
23	三氯乙烯, mg/kg	ND	ND	ND	ND
24	1,2,3-三氯丙烷, mg/kg	ND	ND	ND	ND
25	氯乙烯, mg/kg	ND	ND	ND	ND
26	苯, mg/kg	ND	ND	ND	ND
27	氯苯, mg/kg	ND	ND	ND	ND
28	1,2-二氯苯, mg/kg	ND	ND	ND	ND
29	1,4-二氯苯, mg/kg	ND	ND	ND	ND
30	乙苯, mg/kg	ND	ND	ND	ND
31	苯乙烯, mg/kg	ND	ND	ND	ND
32	甲苯, mg/kg	ND	ND	ND	ND
33	邻-二甲苯, mg/kg	ND	ND	ND	ND
34	间, 对-二甲苯, mg/kg	ND	ND	ND	ND
35	石油烃, mg/kg	9.75	5.19	6.41	3.85

备注：“ND”表示检测结果低于检出限

检测报告

博环检字(2023)第 0160 号

第 3 页 共 7 页

采样时间: 2023.05.24	采样深度 (m) : 0-0.2	采样点位		
序号	检测参数	5#	6#	7#
1	砷, mg/kg	11.7	12.9	11.7
2	镉, mg/kg	0.15	0.17	0.15
3	铜, mg/kg	65.4	70.3	66.7
4	镍, mg/kg	62	66	60
5	铅, mg/kg	61	69	65
6	汞, mg/kg	0.547	0.586	0.782
7	铬(六价), mg/kg	ND	ND	ND
8	四氯化碳, mg/kg	ND	ND	ND
9	氯仿, mg/kg	ND	ND	ND
10	氯甲烷, mg/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	1,1-二氯乙烯, mg/kg	ND	ND	ND
14	顺式-1,2-二氯乙烯, mg/kg	ND	ND	ND
15	反式-1,2-二氯乙烯, mg/kg	ND	ND	ND
16	二氯甲烷, mg/kg	ND	ND	ND
17	1,2-二氯丙烷, mg/kg	ND	ND	ND
18	1,1,1,2-四氯乙烷, mg/kg	ND	ND	ND
19	1,1,2,2-四氯乙烷, mg/kg	ND	ND	ND
20	四氯乙烯, mg/kg	ND	ND	ND
21	1,1,1-三氯乙烷, mg/kg	ND	ND	ND
22	1,1,2-三氯乙烷, mg/kg	ND	ND	ND
23	三氯乙烯, mg/kg	ND	ND	ND
24	1,2,3-三氯丙烷, mg/kg	ND	ND	ND
25	氯乙烯, mg/kg	ND	ND	ND
26	苯, mg/kg	ND	ND	ND
27	氯苯, mg/kg	ND	ND	ND
28	1,2-二氯苯, mg/kg	ND	ND	ND
29	1,4-二氯苯, mg/kg	ND	ND	ND
30	乙苯, mg/kg	ND	ND	ND
31	苯乙烯, mg/kg	ND	ND	ND
32	甲苯, mg/kg	ND	ND	ND
33	邻-二甲苯, mg/kg	ND	ND	ND
34	间, 对-二甲苯, mg/kg	ND	ND	ND
35	石油烃, mg/kg	4.79	5.89	3.24

备注: “ND” 表示检测结果低于检出限

2. 检测依据及主要检测仪器

序号	检测参数	标准名称	检出限	仪器名称及型号	校定/校准单位	校定/校准证书有效期
1	四氯化碳, $\mu\text{g}/\text{kg}$	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	5977B GC/MSD 气相色谱质谱仪 (BC0101050)	淄博市计量技术研究院	2023.07.10
2	氯仿, $\mu\text{g}/\text{kg}$		1.1			
3	氯甲烷, $\mu\text{g}/\text{kg}$		1.0			
4	1,1-二氯乙烷, $\mu\text{g}/\text{kg}$		1.2			
5	1,2-二氯乙烷, $\mu\text{g}/\text{kg}$		1.3			
6	1,1-二氯乙烯, $\mu\text{g}/\text{kg}$		1.0			
7	顺式-1,2-二氯乙烯, $\mu\text{g}/\text{kg}$		1.3			
8	反式-1,2-二氯乙烯, $\mu\text{g}/\text{kg}$		1.4			
9	二氯甲烷, $\mu\text{g}/\text{kg}$		1.5			
10	1,2-二氯丙烷, $\mu\text{g}/\text{kg}$		1.1			
11	1,1,1,2-四氯乙烷, $\mu\text{g}/\text{kg}$		1.2			
12	1,1,2,2-四氯乙烷, $\mu\text{g}/\text{kg}$		1.2			
13	四氯乙烯, $\mu\text{g}/\text{kg}$		1.4	FA2204B 电子天平 (BC0101006)	淄博市计量技术研究院	2023.07.11
14	1,1,1-三氯乙烷, $\mu\text{g}/\text{kg}$		1.3			
15	1,1,2-三氯乙烷, $\mu\text{g}/\text{kg}$		1.2			
16	三氯乙烯, $\mu\text{g}/\text{kg}$		1.2			
17	1,2,3-三氯丙烷, $\mu\text{g}/\text{kg}$		1.2			
18	氯乙烯, $\mu\text{g}/\text{kg}$		1.0			
19	苯, $\mu\text{g}/\text{kg}$		1.9			
20	氯苯, $\mu\text{g}/\text{kg}$		1.2			
21	1,2-二氯苯, $\mu\text{g}/\text{kg}$		1.5			
22	1,4-二氯苯, $\mu\text{g}/\text{kg}$		1.5			
23	乙苯, $\mu\text{g}/\text{kg}$		1.2	DHG-9420A 立式鼓风干燥箱 (BC0101099)	淄博市计量技术研究院	2023.07.10
24	苯乙烯, $\mu\text{g}/\text{kg}$		1.1			
25	甲苯, $\mu\text{g}/\text{kg}$		1.3			
26	邻-二甲苯, $\mu\text{g}/\text{kg}$		1.2			
27	间,对-二甲苯, $\mu\text{g}/\text{kg}$		1.2			

检测报告

博环检字(2023)第 0160 号

第 5 页 共 7 页

28	砷, mg/kg	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》	0.4	ICPMS-2030 电感耦合等离子体质谱仪 (BC0101015)	山东省计量科学研究 院	2023.08.11
29	镉, mg/kg		0.09			/
30	铜, mg/kg		0.6	VULCAN42P 土壤消解仪 (BC0101028)	淄博市计量技术研 究院	2023.07.11
31	铅, mg/kg		2	FA2204B 电子天平 (BC0101006)	淄博市计量技术研 究院	2023.07.10
32	镍, mg/kg		1	DHG-9420A 立式鼓风干燥箱 (BC0101099)		
33	铬(六价), mg/kg	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》	0.5	GGX810 原子吸收分光光度计 (BC0101102)	淄博市计量技术研 究院	2023.07.10
				HJ-6B 恒温磁力搅拌器 (BC0101022)	/	/
34	汞, mg/kg	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》	0.002	AF-610E 原子荧光光谱仪(BC0101011)	淄博市计量技术研 究院	2023.07.10
				VULCAN42P 土壤消解仪 (BC0101028)	/	/
35	石油烃, mg/kg	HJ 1021-2019《土壤和沉积物 石油烃 (C10-C40) 的测定 气相色谱法》	6	GC-2014 气相色谱仪 (BC0101047)	淄博市计量技术研 究院	2024.07.10

3.质量保证措施

- 3.1 检测分析方法采用国家颁布标准(或推荐)分析方法, 采样和检测人员经考核并持有上岗证书, 所有仪器经计量部门检定并在有效期内。
- 3.2 根据检测标准, 执行标准要求的质量保证和质量控制措施。
- 3.3 检测数据严格实行三级审核制度。

报告结束

附件 公司资质证明



营业执照

(副本) 1-1

统一社会信用代码
91370302MA3M1K86F4P

名称 山东博川环境检测有限公司

类型 有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

法定代表人 司新娜

经营范围 环境检测, 公共环境卫生检测, 挥发性有机物气体的检测
活动。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)

注册资本 肆佰万元整

成立日期 2018年01月08日

营业期限 2018年01月08日至 年 月 日

住所 山东省淄博市淄川区昆仑镇西龙角村村委南
2000米



扫描二维码
登录国家企业信用信息公示系统
了解更多登记、备案、许可、监管信息



登记机关
2019年10月09日

复印无效

国家企业信用信息公示系统网址:
<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制



检验检测机构 资质认定证书

副本

证书编号: 181512342099

名称: 山东博川环境检测有限公司

地址: 山东省淄博市淄川区昆仑镇西龙角村村委南
2000米

复印无效

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基
本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数
据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

许可使用标志



发证日期:

2020年01月02日

有效期至:

2024年11月20日

发证机关:

山东省市场监督管理局



181512342099

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

检测报告说明

1. 检测报告无山东博川环境检测有限公司检验检测专用章及骑缝章无效,无 CMA 章无任何法律效力。
2. 检测报告无编制、审核、批准签字无效。
3. 本检测报告涂改、增删无效。
4. 委托送样检测仅对来样检测结果负责。不对样品来源负责,无法复现的样品,不受理申诉。
5. 未经本公司书面批准,不得复制检测结果和做广告宣传,经同意复制的检测报告应加盖山东博川环境检测有限公司专用章确认。
6. 如对检测报告有异议者,请于收到报告之日起或在指定领取检测报告期限终止之日起十五日内向本公司提出书面复检申请,逾期不予受理。



公司名称: 山东博川环境检测有限公司

检测地址: 山东省淄博市淄川区昆仑镇西龙角村村委南 2000 米

电 话: 0533-8175240

邮 编: 255129

土壤现场调查

1. 土壤检测点位信息

序号	采样位置	经纬度信息
1	1#	37°13'19.86"N 117°50'25.78"E
2	2#	37°13'29.14"N 117°50'23.27"E
3	3#	37°13'25.54"N 117°50'24.94"E
4	4#	37°13'29.67"N 117°50'23.29"E
5	5#	37°13'33.14"N 117°50'19.07"E
6	6#	37°13'25.36"N 117°50'20.15"E
7	7#	37°13'08.15"N 117°50'27.35"E

2. 土壤样品描述

序号	采样位置	采样深度 (m)	土壤样品描述
1	1#	0-0.2	暗栗色、湿、中量植物根系、轻壤土、石砾含量: 2%
2	2#	0-0.2	黄棕色、干、多量植物根系、轻壤土、石砾含量: 2%
3	3#	0-0.2	黄棕色、干、少量植物根系、轻壤土、石砾含量: 5%
4	4#	0-0.2	黄棕色、干、多量植物根系、轻壤土、石砾含量: 3%
5	5#	0-0.2	黄棕色、干、少量植物根系、沙壤土、石砾含量: 6%
6	6#	0-0.2	浅棕色、湿、少量植物根系、轻壤土、石砾含量: 3%
7	7#	0-0.2	浅棕色、湿、少量植物根系、轻壤土、石砾含量: 3%