



181512342099

正本

检测报告

博环检字(2021)第 0327 号

项目名称：地下水检测

委托单位：山东金城柯瑞化学有限公司

山东博川环境检测有限公司

2021年08月30日



检测报告

博环检字(2021)第 0327 号

委托单位	山东金城柯瑞化学有限公司		
受检单位	山东金城柯瑞化学有限公司		
受检单位地址	淄博高新区四宝山办事处东张村		
采样信息			
采样人		采样时间	
朱岳、李经纬		2021.08.18	
样品信息			
样品类别	样品名称	样品状态	样品数量
地下水	地下水	无色透明清澈液体	定量瓶*4 瓶 样品瓶*12 瓶 玻璃瓶*33 瓶 聚乙烯瓶*26 瓶 均质袋*3 袋 聚乙烯桶*3 桶
检测信息			
检测时间	检测结果	检测依据及主要检测仪器	
2021.08.18-27	详见检测报告第 2-7 页: 1.检测结果	详见检测报告第 8-10 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: 2021年 08月 30日 	

1. 地下水检测结果

1.1 地下水检测点位信息

检测位置	经纬度	井深 (m)	埋深 (m)	水温 (°C)
上游	36.3059°N 118.1039°E	240	95.7	15.3
厂区	36.8047°N 118.0920°E	120	80.2	20.6
下游	36.7913°N 118.0923°E	11.3	2.7	21.5

1.2 检测结果

检测位置	检测参数	检测结果	《地下水质量标准》中的 III 类标准限值
上游	pH, 无量纲	7.32	6.5≤pH≤8.5
	色度, 度	5	≤15
	浑浊度, NTU	2	≤3
	肉眼可见物, 无量纲	无	无
	嗅和味, 无量纲	无	无
	总硬度(以 CaCO ₃ 计), mg/L	377	≤450
	溶解性总固体, mg/L	1170	≤1000
	耗氧量(COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计), mg/L	2.1	≤3.0
	砷, mg/L	6.2×10 ⁻⁴	≤0.01
	硒, mg/L	3.26×10 ⁻³	≤0.01
	铁, mg/L	5.92×10 ⁻²	≤0.3
	锰, mg/L	3.59×10 ⁻³	≤0.10
	铜, mg/L	3.86×10 ⁻²	≤1.00
	锌, mg/L	0.222	≤1.00
铝, mg/L	0.100	≤0.20	
铅, mg/L	3.64×10 ⁻³	≤0.01	

检测报告

博环检字(2021)第 0327 号

上游	镉, mg/L	1.48×10 ⁻³	≤0.005
	铬(六价), mg/L	ND	≤0.05
	汞, mg/L	2.4×10 ⁻⁴	≤0.001
	挥发性酚类(以苯酚计), mg/L	ND	≤0.002
	阴离子表面活性剂, mg/L	ND	≤0.3
	氨氮, mg/L	0.05	≤0.50
	硫化物, mg/L	ND	≤0.02
	氰化物, mg/L	ND	≤0.05
	碘化物, mg/L	0.007	≤0.08
	钠, mg/L	57.0	≤200
	亚硝酸盐, mg/L	ND	≤1.00
	硝酸盐, mg/L	4.83	≤20.0
	硫酸盐, mg/L	228	≤250
	氯化物, mg/L	216	≤250
	氟化物, mg/L	0.380	≤1.0
	三氯甲烷, μg/L	5.9	≤60
	四氯化碳, μg/L	ND	≤2.0
	苯, μg/L	ND	≤10.0
	甲苯, μg/L	ND	≤700
	总α放射性, Bq/L	0.134	≤0.5
	总β放射性, Bq/L	0.217	≤1.0
	菌落总数, CFU/mL	40	≤100
	总大肠菌群, MPN/100mL	1.0	≤3.0
	二氯甲烷, μg/L	9.4	≤20

检测报告

博环检字(2021)第 0327 号

上游	丙酮, mg/L	ND	/
	甲醇, mg/L	ND	/
	乙腈, mg/L	0.02	/
备注: 1、样品编号为: SZ21080050; 2、“ND”表示检测结果低于检出限; 3、丙酮、二氯甲烷、甲醇、乙腈为特征污染因子			

检测位置	检测参数	检测结果	《地下水质量标准》中的 III 类标准限值
厂区	pH, 无量纲	7.11	6.5≤pH≤8.5
	色度, 度	10	≤15
	浑浊度, NTU	2	≤3
	肉眼可见物, 无量纲	无	无
	嗅和味, 无量纲	无	无
	总硬度(以 CaCO ₃ 计), mg/L	364	≤450
	溶解性总固体, mg/L	1234	≤1000
	耗氧量(COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计), mg/L	2.6	≤3.0
	砷, mg/L	6.2×10 ⁻⁴	≤0.01
	硒, mg/L	5.99×10 ⁻³	≤0.01
	铁, mg/L	6.15×10 ⁻²	≤0.3
	锰, mg/L	5.21×10 ⁻³	≤0.10
	铜, mg/L	2.77×10 ⁻²	≤1.00
	锌, mg/L	1.19×10 ⁻³	≤1.00
	铝, mg/L	0.103	≤0.20
	铅, mg/L	3.24×10 ⁻³	≤0.01
	镉, mg/L	1.62×10 ⁻³	≤0.005
铬(六价), mg/L	ND	≤0.05	

检测报告

博环检字(2021)第 0327 号

第 5 页 共 12 页

厂区	汞, mg/L	4.2×10 ⁻⁴	≤0.001
	挥发性酚类(以苯酚计), mg/L	ND	≤0.002
	阴离子表面活性剂, mg/L	ND	≤0.3
	氨氮, mg/L	0.47	≤0.50
	硫化物, mg/L	ND	≤0.02
	氰化物, mg/L	ND	≤0.05
	碘化物, mg/L	0.007	≤0.08
	钠, mg/L	49.3	≤200
	亚硝酸盐, mg/L	ND	≤1.00
	硝酸盐, mg/L	ND	≤20.0
	硫酸盐, mg/L	115	≤250
	氯化物, mg/L	356	≤250
	氟化物, mg/L	ND	≤1.0
	三氯甲烷, μg/L	15.2	≤60
	四氯化碳, μg/L	ND	≤2.0
	苯, μg/L	ND	≤10.0
	甲苯, μg/L	3.0	≤700
	总α放射性, Bq/L	0.157	≤0.5
	总β放射性, Bq/L	0.220	≤1.0
	菌落总数, CFU/mL	70	≤100
	总大肠菌群, MPN/100mL	2.0	≤3.0
	二氯甲烷, μg/L	8.8	≤20
	丙酮, mg/L	0.02	/
	甲醇, mg/L	0.18	/

检测报告

博环检字(2021)第 0327 号

第 6 页 共 12 页

	乙腈, mg/L	0.14	/
备注: 1、样品编号为: SZ21080051; 2、“ND”表示检测结果低于检出限; 3、丙酮、二氯甲烷、甲醇、乙腈为特征污染因子			

检测位置	检测参数	检测结果	《地下水质量标准》中的 III 类标准限值
下游	pH, 无量纲	7.39	6.5≤pH≤8.5
	色度, 度	10	≤15
	浑浊度, NTU	2	≤3
	肉眼可见物, 无量纲	无	无
	嗅和味, 无量纲	无	无
	总硬度(以 CaCO ₃ 计), mg/L	343	≤450
	溶解性总固体, mg/L	1207	≤1000
	耗氧量(COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计), mg/L	2.4	≤3.0
	砷, mg/L	4.8×10 ⁻⁴	≤0.01
	硒, mg/L	5.42×10 ⁻³	≤0.01
	铁, mg/L	6.28×10 ⁻²	≤0.3
	锰, mg/L	3.73×10 ⁻³	≤0.10
	铜, mg/L	8.45×10 ⁻³	≤1.00
	锌, mg/L	1.98×10 ⁻²	≤1.00
	铝, mg/L	1.72×10 ⁻²	≤0.20
	铅, mg/L	3.48×10 ⁻³	≤0.01
	镉, mg/L	1.61×10 ⁻³	≤0.005
	铬(六价), mg/L	ND	≤0.05
	汞, mg/L	1.2×10 ⁻⁴	≤0.001
挥发性酚类(以苯酚计), mg/L	ND	≤0.002	

检测报告

博环检字(2021)第 0327 号

第 7 页 共 12 页

下游	阴离子表面活性剂, mg/L	ND	≤0.3
	氨氮, mg/L	0.43	≤0.50
	硫化物, mg/L	ND	≤0.02
	氰化物, mg/L	ND	≤0.05
	碘化物, mg/L	0.007	≤0.08
	钠, mg/L	172	≤200
	亚硝酸盐, mg/L	ND	≤1.00
	硝酸盐, mg/L	4.11	≤20.0
	硫酸盐, mg/L	434	≤250
	氯化物, mg/L	232	≤250
	氟化物, mg/L	0.320	≤1.0
	三氯甲烷, µg/L	ND	≤60
	四氯化碳, µg/L	ND	≤2.0
	苯, µg/L	ND	≤10.0
	甲苯, µg/L	ND	≤700
	总α放射性, Bq/L	0.147	≤0.5
	总β放射性, Bq/L	0.206	≤1.0
	菌落总数, CFU/mL	60	≤100
	总大肠菌群, MPN/100mL	2.0	≤3.0
	二氯甲烷, µg/L	9.8	≤20
	丙酮, mg/L	ND	/
甲醇, mg/L	ND	/	
乙腈, mg/L	0.28	/	

备注: 1、样品编号为: SZ21080052; 2、“ND”表示检测结果低于检出限; 3、丙酮、二氯甲烷、甲醇、乙腈为特征污染因子

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	色度, 度	GB/T 11903-1989 《水质 色度的测定》	/	3L 水质采样器(工作用玻璃液体温度计) (BC0101063)	淄博市计量测试所	2022.07.14
2	嗅和味, 无量纲	GB/T 5750.4-2006 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》(3.1 臭 嗅气和尝味法)	/			
3	浑浊度, NTU	GB/T 5750.4-2006 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》(2.2 浑浊度 目视比浊法)	/			
4	肉眼可见物, 无量纲	GB/T 5750.4-2006 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》(4.1 肉眼可见物 直接观察法)	/			
5	pH, 无量纲	HJ 1147-2020 《水质 pH 值的测定 电极法》	/	PH828 笔式 PH 计 (BC0101108)	淄博市计量测试所	2022.07.11
6	总硬度(以 CaCO ₃ 计), mg/L	GB/T 5750.4-2006 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》(7.1 总硬度 乙二胺四乙酸二钠滴定法)	/	2mL 刻度移液管 (BCKY2-002)、50mL 量筒 (BCLT50-001-005)	淄博市计量测试所	2022.03.14
7	溶解性总固体, mg/L	GB/T 5750.4-2006 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》(8.1 溶解性总固体 称重法)	/	FA2204B 电子天平 (BC0101006)	淄博市计量技术研究院	2022.07.11
				DHG-9420A 立式鼓风干燥箱 (BC0101099)		
				100mL 容量瓶 (BCRL100-012)	淄博市计量测试所	2022.03.27
8	硫酸盐, mg/L	HJ 84-2016 《水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法》	0.018	Eco IC 离子色谱 (BC0101012)	淄博市计量技术研究院	2022.07.11
9	氯化物, mg/L		0.007			
10	亚硝酸盐(以 N 计), mg/L		0.016			
11	硝酸盐(以 N 计), mg/L		0.016			
12	氟化物, mg/L		0.006			
13	钠, mg/L	HJ 812-2016 《水质 可溶性阳离子(Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺) 的测定 离子色谱法》	0.02	CIC-D160 离子色谱 (BC0101013)	山东省计量科学研究院	2021.09.05
14	挥发性酚类(以苯酚计), mg/L	HJ 503-2009 《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》	0.0003	Genesys 150 紫外可见分光光度计 (BC0101048)	淄博市计量测试所	2022.07.11
				1mL 刻度移液管(BCKY1-002-004)、250mL 量筒 (BCLT1250-001)	淄博市计量测试所	2022.03.14
15	阴离子表面活性剂, mg/L	GB/T 5750.4-2006 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》(10.1 阴离子合成洗涤剂 亚甲基蓝分光光度法)	/	Genesys 150 紫外可见分光光度计 (BC0101048)	淄博市计量测试所	2022.07.11
				10mL 刻度移液管 (BCKY10-014)	淄博市计量测试所	2022.03.14
				25mL 单标线移液管 (BCDY25-002)	淄博市计量测试所	2022.03.04
				50mL 容量瓶 (BCRL50-004)	淄博市计量测试所	2022.03.27
16	耗氧量(COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计), mg/L	GB/T 11892-1989 《水质 高锰酸盐指数的测定》	0.5	5mL 刻度移液管 (BCKY5-001)、10mL 刻度移液管 (BCKY10-003)、100mL 量筒 (BCLT100-002)	淄博市计量测试所	2022.03.14
				10mL 单标线移液管 (BCDY10-001)	淄博市计量测试所	2022.03.4

检测报告

博环检字(2021)第 0327 号

第 9 页 共 12 页

17	氨氮, mg/L	HJ 535-2009《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》	0.025	1mL 刻度移液管 (BCKY1-0011-12、15-16)、2mL 刻度移液管 (BCKY2-005)、5mL 刻度移液管 (BCKY5-011)、10mL 刻度移液管 (BCKY10-011)、250mL 量筒 (BCLT1250-004)、50mL 量筒 (BCLT50-004)	淄博市计量测试所	2022.03.14
				100mL 容量瓶 (BCRL100-013-014)	淄博市计量测试所	2022.03.27
				Genesys 150 紫外可见分光光度计 (BC0101048)	淄博市计量测试所	2022.07.11
18	硫化物, mg/L	GB/T 16489-1996《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》	0.005	Genesys 150 紫外可见分光光度计 (BC0101048)	淄博市计量测试所	2022.07.11
				1mL 刻度移液管 (BCKY1-013)、5mL 刻度移液管 (BCKY5-009)、10mL 刻度移液管 (BCKY10-009)、2mL 刻度移液管 (BCKY2-003)、250mL 量筒 (BCLT1250-002)	淄博市计量测试所	2022.03.14
				20mL 单标线移液管 (BCDY20-002)	淄博市计量测试所	2022.03.04
				100mL 容量瓶 (BCRL100-004-005)	淄博市计量测试所	2022.03.27
19	氰化物, mg/L	GB/T 5750.5-2006《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》(4.1 氰化物 异烟酸-吡唑酮分光光度法)	/	Genesys 150 紫外可见分光光度计 (BC0101048)	淄博市计量测试所	2022.07.11
				1mL 刻度移液管 (BCKY1-014)、5mL 刻度移液管 (BCKY5-010)、10mL 刻度移液管 (BCKY10-010)、2mL 刻度移液管 (BCKY2-004)、100mL 量筒 (BCLT1250-003)	淄博市计量测试所	2022.03.14
				100mL 容量瓶 (BCRL100-006-010)	淄博市计量测试所	2022.03.27
				20mL 单标线移液管 (BCDY20-003)	淄博市计量测试所	2022.03.04
20	碘化物, mg/L	GB/T 5750.5-2006《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》(11.1 硫酸铈催化分光光度法)	0.05	Genesys 150 紫外可见分光光度计 (BC0101048)	淄博市计量测试所	2022.07.11
				1mL 刻度移液管 (BCKY1-001、005-010)、10mL 刻度移液管 (BCKY10-006-007)	淄博市计量测试所	2022.03.14
21	汞, µg/L	HJ 694-2014《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》	0.04	AF-610E 原子荧光光谱仪 (BC0101011)	淄博市计量技术研究院	2022.07.11
22	铬 (六价), mg/L	GB/T 5750.6-2006《生活饮用水标准检验方法 金属指标》(10.1 二苯碳酰二肼分光光度法)	/	Genesys 150 紫外可见分光光度计 (BC0101048)	淄博市计量测试所	2022.07.11
				1mL 刻度移液管 (BCKY1-011-012)、2mL 刻度移液管 (BCKY2-008)	淄博市计量测试所	2022.03.14
23	苯, µg/L	HJ 639-2012《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》	1.4	5977B GC/MSD 气相色谱质谱仪 (BC0101050)	淄博市计量测试所	2022.07.11
24	甲苯, µg/L					
25	三氯甲烷, µg/L					
26	四氯化碳, µg/L					
27	二氯甲烷, µg/L					
28	乙腈, mg/L	GBT 5750.8-2006《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》	/	GC-2014 气相色谱仪 (BC0101047)	淄博市计量测试所	2022.09.01

29	总 α 放射性, Bq/L	HJ 898-2017《水质 总 α 放射性的测定 厚源法》	/	FYFS-400X 双通道低本底 α/β 测量仪 (BC0101020)	山东省计量科学研 究院	2021.09.04
30	总 β 放射性, Bq/L	HJ 899-2017《水质 总 β 放射性的测定 厚源法》	/			
31	铁, $\mu\text{g/L}$	HJ 700-2014《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	0.82	ICPMS-2030 电感耦合等离子体质谱仪 (BC0101015)	山东省计量科学研 究院	2021.09.04
32	锰, $\mu\text{g/L}$		0.12			
33	铜, $\mu\text{g/L}$		0.08			
34	锌, $\mu\text{g/L}$		0.67			
35	铝, $\mu\text{g/L}$		1.15			
36	砷, $\mu\text{g/L}$		0.12			
37	硒, $\mu\text{g/L}$		0.41			
38	镉, $\mu\text{g/L}$		0.05			
39	铅, $\mu\text{g/L}$		0.09			
40	丙酮, mg/L		HJ 895-2017《水质 甲醇和丙酮的测 定 顶空/气相色谱法》			
41	甲醇, mg/L	0.2				
42	总大肠菌群, MPN/L	HJ1001-2018《水质 总大肠菌群、粪 大肠菌群和 大肠埃希氏菌的测定 酶	10	SPX-150BSH-II 生化培养箱 (BC0101066) LDZX-50KBS 立式高压蒸汽灭菌器 (BC0101093)	淄博市计量测试所 济南市计量检测测 试院	2022.07.11 2021.12.29
43	菌落总数, CFU/mL	HJ 1000-2018《水质 细菌总数的测定 平皿计数法》	/			

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
91370302MA3MK86F4P

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
获取企业信用信息
了解更多登记、备案、许可、监管信息

复印无效

姓名有碍气体的泄漏检测。(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)

登记机关

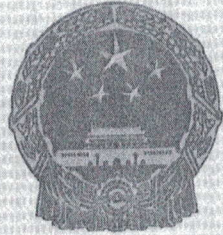
2019年 10月 09日



国家市场监督管理总局监制

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

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



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会南
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. 委托送样检测仪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。





181512342099

正本

检测报告

博环检字(2021)第 0327 号

项目名称：地下水检测

委托单位：山东金城柯瑞化学有限公司

山东博川环境检测有限公司

2021年08月30日



检测报告

博环检字(2021)第 0327 号

第 1 页 共 12 页

委托单位	山东金城柯瑞化学有限公司		
受检单位	山东金城柯瑞化学有限公司		
受检单位地址	淄博高新区四宝山办事处东张村		
采样信息			
采样人		采样时间	
朱岳、李经纬		2021.08.18	
样品信息			
样品类别	样品名称	样品状态	样品数量
地下水	地下水	无色透明清澈液体	定量瓶*4 瓶 样品瓶*12 瓶 玻璃瓶*33 瓶 聚乙烯瓶*26 瓶 均质袋*3 袋 聚乙烯桶*3 桶
检测信息			
检测时间	检测结果	检测依据及主要检测仪器	
2021.08.18-27	详见检测报告第 2-7 页: 1.检测结果	详见检测报告第 8-10 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: 2021年 08月 30日 	

1. 地下水检测结果

1.1 地下水检测点位信息

检测位置	经纬度	井深 (m)	埋深 (m)	水温 (°C)
上游	36.3059°N 118.1039°E	240	95.7	15.3
厂区	36.8047°N 118.0920°E	120	80.2	20.6
下游	36.7913°N 118.0923°E	11.3	2.7	21.5

1.2 检测结果

检测位置	检测参数	检测结果	《地下水质量标准》中的 III 类标准限值
上游	pH, 无量纲	7.32	6.5≤pH≤8.5
	色度, 度	5	≤15
	浑浊度, NTU	2	≤3
	肉眼可见物, 无量纲	无	无
	嗅和味, 无量纲	无	无
	总硬度(以 CaCO ₃ 计), mg/L	377	≤450
	溶解性总固体, mg/L	1170	≤1000
	耗氧量(COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计), mg/L	2.1	≤3.0
	砷, mg/L	6.2×10 ⁻⁴	≤0.01
	硒, mg/L	3.26×10 ⁻³	≤0.01
	铁, mg/L	5.92×10 ⁻²	≤0.3
	锰, mg/L	3.59×10 ⁻³	≤0.10
	铜, mg/L	3.86×10 ⁻²	≤1.00
	锌, mg/L	0.222	≤1.00
铝, mg/L	0.100	≤0.20	
铅, mg/L	3.64×10 ⁻³	≤0.01	

检测报告

博环检字(2021)第 0327 号

上游	镉, mg/L	1.48×10 ⁻³	≤0.005
	铬(六价), mg/L	ND	≤0.05
	汞, mg/L	2.4×10 ⁻⁴	≤0.001
	挥发性酚类(以苯酚计), mg/L	ND	≤0.002
	阴离子表面活性剂, mg/L	ND	≤0.3
	氨氮, mg/L	0.05	≤0.50
	硫化物, mg/L	ND	≤0.02
	氰化物, mg/L	ND	≤0.05
	碘化物, mg/L	0.007	≤0.08
	钠, mg/L	57.0	≤200
	亚硝酸盐, mg/L	ND	≤1.00
	硝酸盐, mg/L	4.83	≤20.0
	硫酸盐, mg/L	228	≤250
	氯化物, mg/L	216	≤250
	氟化物, mg/L	0.380	≤1.0
	三氯甲烷, μg/L	5.9	≤60
	四氯化碳, μg/L	ND	≤2.0
	苯, μg/L	ND	≤10.0
	甲苯, μg/L	ND	≤700
	总α放射性, Bq/L	0.134	≤0.5
	总β放射性, Bq/L	0.217	≤1.0
	菌落总数, CFU/mL	40	≤100
	总大肠菌群, MPN/100mL	1.0	≤3.0
二氯甲烷, μg/L	9.4	≤20	

检测报告

博环检字(2021)第 0327 号

上游	丙酮, mg/L	ND	/
	甲醇, mg/L	ND	/
	乙腈, mg/L	0.02	/
备注: 1、样品编号为: SZ21080050; 2、“ND”表示检测结果低于检出限; 3、丙酮、二氯甲烷、甲醇、乙腈为特征污染因子			

检测位置	检测参数	检测结果	《地下水质量标准》中的 III 类标准限值
厂区	pH, 无量纲	7.11	6.5≤pH≤8.5
	色度, 度	10	≤15
	浑浊度, NTU	2	≤3
	肉眼可见物, 无量纲	无	无
	嗅和味, 无量纲	无	无
	总硬度(以 CaCO ₃ 计), mg/L	364	≤450
	溶解性总固体, mg/L	1234	≤1000
	耗氧量(COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计), mg/L	2.6	≤3.0
	砷, mg/L	6.2×10 ⁻⁴	≤0.01
	硒, mg/L	5.99×10 ⁻³	≤0.01
	铁, mg/L	6.15×10 ⁻²	≤0.3
	锰, mg/L	5.21×10 ⁻³	≤0.10
	铜, mg/L	2.77×10 ⁻²	≤1.00
	锌, mg/L	1.19×10 ⁻³	≤1.00
	铝, mg/L	0.103	≤0.20
	铅, mg/L	3.24×10 ⁻³	≤0.01
	镉, mg/L	1.62×10 ⁻³	≤0.005
铬(六价), mg/L	ND	≤0.05	

检测报告

博环检字(2021)第 0327 号

第 5 页 共 12 页

厂区	汞, mg/L	4.2×10 ⁻⁴	≤0.001
	挥发性酚类(以苯酚计), mg/L	ND	≤0.002
	阴离子表面活性剂, mg/L	ND	≤0.3
	氨氮, mg/L	0.47	≤0.50
	硫化物, mg/L	ND	≤0.02
	氰化物, mg/L	ND	≤0.05
	碘化物, mg/L	0.007	≤0.08
	钠, mg/L	49.3	≤200
	亚硝酸盐, mg/L	ND	≤1.00
	硝酸盐, mg/L	ND	≤20.0
	硫酸盐, mg/L	115	≤250
	氯化物, mg/L	356	≤250
	氟化物, mg/L	ND	≤1.0
	三氯甲烷, μg/L	15.2	≤60
	四氯化碳, μg/L	ND	≤2.0
	苯, μg/L	ND	≤10.0
	甲苯, μg/L	3.0	≤700
	总α放射性, Bq/L	0.157	≤0.5
	总β放射性, Bq/L	0.220	≤1.0
	菌落总数, CFU/mL	70	≤100
	总大肠菌群, MPN/100mL	2.0	≤3.0
	二氯甲烷, μg/L	8.8	≤20
	丙酮, mg/L	0.02	/
	甲醇, mg/L	0.18	/

检测报告

博环检字(2021)第 0327 号

第 6 页 共 12 页

	乙腈, mg/L	0.14	/
备注: 1、样品编号为: SZ21080051; 2、“ND”表示检测结果低于检出限; 3、丙酮、二氯甲烷、甲醇、乙腈为特征污染因子			

检测位置	检测参数	检测结果	《地下水质量标准》中的 III 类标准限值
下游	pH, 无量纲	7.39	6.5≤pH≤8.5
	色度, 度	10	≤15
	浑浊度, NTU	2	≤3
	肉眼可见物, 无量纲	无	无
	嗅和味, 无量纲	无	无
	总硬度(以 CaCO ₃ 计), mg/L	343	≤450
	溶解性总固体, mg/L	1207	≤1000
	耗氧量(COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计), mg/L	2.4	≤3.0
	砷, mg/L	4.8×10 ⁻⁴	≤0.01
	硒, mg/L	5.42×10 ⁻³	≤0.01
	铁, mg/L	6.28×10 ⁻²	≤0.3
	锰, mg/L	3.73×10 ⁻³	≤0.10
	铜, mg/L	8.45×10 ⁻³	≤1.00
	锌, mg/L	1.98×10 ⁻²	≤1.00
	铝, mg/L	1.72×10 ⁻²	≤0.20
	铅, mg/L	3.48×10 ⁻³	≤0.01
	镉, mg/L	1.61×10 ⁻³	≤0.005
	铬(六价), mg/L	ND	≤0.05
	汞, mg/L	1.2×10 ⁻⁴	≤0.001
挥发性酚类(以苯酚计), mg/L	ND	≤0.002	

检测报告

博环检字(2021)第 0327 号

第 7 页 共 12 页

下游	阴离子表面活性剂, mg/L	ND	≤0.3
	氨氮, mg/L	0.43	≤0.50
	硫化物, mg/L	ND	≤0.02
	氰化物, mg/L	ND	≤0.05
	碘化物, mg/L	0.007	≤0.08
	钠, mg/L	172	≤200
	亚硝酸盐, mg/L	ND	≤1.00
	硝酸盐, mg/L	4.11	≤20.0
	硫酸盐, mg/L	434	≤250
	氯化物, mg/L	232	≤250
	氟化物, mg/L	0.320	≤1.0
	三氯甲烷, µg/L	ND	≤60
	四氯化碳, µg/L	ND	≤2.0
	苯, µg/L	ND	≤10.0
	甲苯, µg/L	ND	≤700
	总α放射性, Bq/L	0.147	≤0.5
	总β放射性, Bq/L	0.206	≤1.0
	菌落总数, CFU/mL	60	≤100
	总大肠菌群, MPN/100mL	2.0	≤3.0
	二氯甲烷, µg/L	9.8	≤20
	丙酮, mg/L	ND	/
	甲醇, mg/L	ND	/
乙腈, mg/L	0.28	/	

备注: 1、样品编号为: SZ21080052; 2、“ND”表示检测结果低于检出限; 3、丙酮、二氯甲烷、甲醇、乙腈为特征污染因子

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	色度, 度	GB/T 11903-1989 《水质 色度的测定》	/	3L 水质采样器(工作用玻璃液体温度计) (BC0101063)	淄博市计量测试所	2022.07.14
2	嗅和味, 无量纲	GB/T 5750.4-2006 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》(3.1 臭 嗅气和尝味法)	/			
3	浑浊度, NTU	GB/T 5750.4-2006 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》(2.2 浑浊度 目视比浊法)	/			
4	肉眼可见物, 无量纲	GB/T 5750.4-2006 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》(4.1 肉眼可见物 直接观察法)	/			
5	pH, 无量纲	HJ 1147-2020 《水质 pH 值的测定 电极法》	/	PH828 笔式 PH 计 (BC0101108)	淄博市计量测试所	2022.07.11
6	总硬度(以 CaCO ₃ 计), mg/L	GB/T 5750.4-2006 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》(7.1 总硬度 乙二胺四乙酸二钠滴定法)	/	2mL 刻度移液管 (BCKY2-002)、50mL 量筒 (BCLT50-001-005)	淄博市计量测试所	2022.03.14
7	溶解性总固体, mg/L	GB/T 5750.4-2006 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》(8.1 溶解性总固体 称重法)	/	FA2204B 电子天平 (BC0101006)	淄博市计量技术研究院	2022.07.11
				DHG-9420A 立式鼓风干燥箱 (BC0101099)		
				100mL 容量瓶 (BCRL100-012)	淄博市计量测试所	2022.03.27
8	硫酸盐, mg/L	HJ 84-2016 《水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法》	0.018	Eco IC 离子色谱 (BC0101012)	淄博市计量技术研究院	2022.07.11
9	氯化物, mg/L		0.007			
10	亚硝酸盐(以 N 计), mg/L		0.016			
11	硝酸盐(以 N 计), mg/L		0.016			
12	氟化物, mg/L		0.006			
13	钠, mg/L	HJ 812-2016 《水质 可溶性阳离子(Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺) 的测定 离子色谱法》	0.02	CIC-D160 离子色谱 (BC0101013)	山东省计量科学研究院	2021.09.05
14	挥发性酚类(以苯酚计), mg/L	HJ 503-2009 《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》	0.0003	Genesys 150 紫外可见分光光度计 (BC0101048)	淄博市计量测试所	2022.07.11
				1mL 刻度移液管(BCKY1-002-004)、250mL 量筒 (BCLT1250-001)	淄博市计量测试所	2022.03.14
15	阴离子表面活性剂, mg/L	GB/T 5750.4-2006 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》(10.1 阴离子合成洗涤剂 亚甲基分光光度法)	/	Genesys 150 紫外可见分光光度计 (BC0101048)	淄博市计量测试所	2022.07.11
				10mL 刻度移液管 (BCKY10-014)	淄博市计量测试所	2022.03.14
				25mL 单标线移液管 (BCDY25-002)	淄博市计量测试所	2022.03.04
				50mL 容量瓶 (BCRL50-004)	淄博市计量测试所	2022.03.27
16	耗氧量(COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计), mg/L	GB/T 11892-1989 《水质 高锰酸盐指数的测定》	0.5	5mL 刻度移液管 (BCKY5-001)、10mL 刻度移液管 (BCKY10-003)、100mL 量筒 (BCLT100-002)	淄博市计量测试所	2022.03.14
				10mL 单标线移液管 (BCDY10-001)	淄博市计量测试所	2022.03.4

检测报告

博环检字(2021)第 0327 号

第 9 页 共 12 页

17	氨氮, mg/L	HJ 535-2009《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》	0.025	1mL 刻度移液管 (BCKY1-0011-12、15-16)、2mL 刻度移液管 (BCKY2-005)、5mL 刻度移液管 (BCKY5-011)、10mL 刻度移液管 (BCKY10-011)、250mL 量筒 (BCLT1250-004)、50mL 量筒 (BCLT50-004)	淄博市计量测试所	2022.03.14
				100mL 容量瓶 (BCRL100-013-014)	淄博市计量测试所	2022.03.27
				Genesys 150 紫外可见分光光度计 (BC0101048)	淄博市计量测试所	2022.07.11
18	硫化物, mg/L	GB/T 16489-1996《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》	0.005	Genesys 150 紫外可见分光光度计 (BC0101048)	淄博市计量测试所	2022.07.11
				1mL 刻度移液管 (BCKY1-013)、5mL 刻度移液管 (BCKY5-009)、10mL 刻度移液管 (BCKY10-009)、2mL 刻度移液管 (BCKY2-003)、250mL 量筒 (BCLT1250-002)	淄博市计量测试所	2022.03.14
				20mL 单标线移液管 (BCDY20-002)	淄博市计量测试所	2022.03.04
				100mL 容量瓶 (BCRL100-004-005)	淄博市计量测试所	2022.03.27
19	氰化物, mg/L	GB/T 5750.5-2006《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》(4.1 氰化物 异烟酸-吡啶酮分光光度法)	/	Genesys 150 紫外可见分光光度计 (BC0101048)	淄博市计量测试所	2022.07.11
				1mL 刻度移液管 (BCKY1-014)、5mL 刻度移液管 (BCKY5-010)、10mL 刻度移液管 (BCKY10-010)、2mL 刻度移液管 (BCKY2-004)、100mL 量筒 (BCLT1250-003)	淄博市计量测试所	2022.03.14
				100mL 容量瓶 (BCRL100-006-010)	淄博市计量测试所	2022.03.27
				20mL 单标线移液管 (BCDY20-003)	淄博市计量测试所	2022.03.04
20	碘化物, mg/L	GB/T 5750.5-2006《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》(11.1 硫酸铈催化分光光度法)	0.05	Genesys 150 紫外可见分光光度计 (BC0101048)	淄博市计量测试所	2022.07.11
				1mL 刻度移液管 (BCKY1-001、005-010)、10mL 刻度移液管 (BCKY10-006-007)	淄博市计量测试所	2022.03.14
21	汞, µg/L	HJ 694-2014《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》	0.04	AF-610E 原子荧光光谱仪 (BC0101011)	淄博市计量技术研究院	2022.07.11
22	铬(六价), mg/L	GB/T 5750.6-2006《生活饮用水标准检验方法 金属指标》(10.1 二苯碳酰二肼分光光度法)	/	Genesys 150 紫外可见分光光度计 (BC0101048)	淄博市计量测试所	2022.07.11
				1mL 刻度移液管(BCKY1-011-012)、2mL 刻度移液管 (BCKY2-008)	淄博市计量测试所	2022.03.14
23	苯, µg/L	HJ 639-2012《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》	1.4	5977B GC/MSD 气相色谱质谱仪 (BC0101050)	淄博市计量测试所	2022.07.11
24	甲苯, µg/L					
25	三氯甲烷, µg/L					
26	四氯化碳, µg/L					
27	二氯甲烷, µg/L					
28	乙腈, mg/L	GBT 5750.8-2006《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》	/	GC-2014 气相色谱仪 (BC0101047)	淄博市计量测试所	2022.09.01

29	总 α 放射性, Bq/L	HJ 898-2017《水质 总 α 放射性的测定 厚源法》	/	FYFS-400X 双通道低本底 α/β 测量仪 (BC0101020)	山东省计量科学研 究院	2021.09.04
30	总 β 放射性, Bq/L	HJ 899-2017《水质 总 β 放射性的测定 厚源法》	/			
31	铁, $\mu\text{g/L}$	HJ 700-2014《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	0.82	ICPMS-2030 电感耦合等离子体质谱仪 (BC0101015)	山东省计量科学研 究院	2021.09.04
32	锰, $\mu\text{g/L}$		0.12			
33	铜, $\mu\text{g/L}$		0.08			
34	锌, $\mu\text{g/L}$		0.67			
35	铝, $\mu\text{g/L}$		1.15			
36	砷, $\mu\text{g/L}$		0.12			
37	硒, $\mu\text{g/L}$		0.41			
38	镉, $\mu\text{g/L}$		0.05			
39	铅, $\mu\text{g/L}$		0.09			
40	丙酮, mg/L		HJ 895-2017《水质 甲醇和丙酮的测 定 顶空/气相色谱法》			
41	甲醇, mg/L	0.2				
42	总大肠菌群, MPN/L	HJ1001-2018《水质 总大肠菌群、粪 大肠菌群和 大肠埃希氏菌的测定 酶	10	SPX-150BSH-II 生化培养箱 (BC0101066) LDZX-50KBS 立式高压蒸汽灭菌器 (BC0101093)	淄博市计量测试所 济南市计量检测测 试院	2022.07.11 2021.12.29
43	菌落总数, CFU/mL	HJ 1000-2018《水质 细菌总数的测定 平皿计数法》	/			

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

博环检字(2021)第 0327 号

附件 公司资质证明



营业执照

(副本) 1-1

统一社会信用代码
91370302MA3MK86F4P

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; 公共环境卫生检验服务; 室内空气检测; 空气净化服务; 室内空气污染治理; 室内空气净化工程; 室内空气检测治理; 室内空气检测治理工程; 室内空气检测治理工程(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

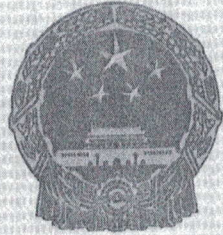
登记机关
2019 年 10 月 09 日

国家市场监督管理总局监制

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

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

复印无效



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会南
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. 委托送样检测仪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。





181512342099

正本

检测报告

博环检字(2021)第 0143 号

项目名称：土壤检测

委托单位：山东金城柯瑞化学有限公司

山东博川环境检测有限公司

2021年06月02日

检验检测专用章

3703003031718



检测报告

博环检字(2021)第 0143 号

第 1 页 共 27 页

委托单位	山东金城柯瑞化学有限公司		
受检单位	山东金城柯瑞化学有限公司		
受检单位地址	淄博高新区四宝山办事处东张村		
采样信息			
采样人	李军、王业文凯、高旺	采样时间	2021.05.19
样品信息			
样品类别	样品名称	包装形式及样品数量	
土壤	表层土壤	聚乙烯袋*10 袋； 40mL 棕色样品瓶*30 瓶； 250mL 棕色玻璃瓶*10 瓶	
检测信息			
检测时间	检测结果		检测依据及主要检测仪器
2021.05.22-28	详见检测报告第 2-22 页： 1. 检测结果		详见检测报告第 22-23 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： 年 月 日			

1. 检测结果

1.1 土壤检测点位信息

序号	采样位置	经纬度信息
1	办公区	36°48'16"N 118°05'33"E
2	头孢克肟侧链酸车间东南侧	36°48'18"N 118°05'34"E
3	原 300t/a 头孢克肟侧链酸活性酯项目车间东南侧	36°48'14"N 118°05'34"E
4	3#罐区东南侧	36°48'16"N 118°05'34"E
5	头孢克肟侧链酸活性酯项目车间东南侧	36°48'16"N 118°05'34"E
6	1#、2#罐区中间位置东南侧	36°48'16"N 118°05'35"E
7	危废仓库东南侧	36°48'17"N 118°05'48"E
8	原料仓库东南侧	36°48'17"N 118°05'49"E
9	4#罐区东侧	36°48'14"N 118°05'49"E
10	溶剂回收装置 与污水处理装置中间位置	36°48'14"N 118°05'48"E

备注：采样点位详见附图

1.2 检测结果

序号	采样位置	采样深度 (m)	检测参数	检测结果
1	办公区	0-0.2	砷, mg/kg	10.1
2			镉, mg/kg	0.14
3			铜, mg/kg	28.8
4			铅, mg/kg	21
5			镍, mg/kg	21
6			汞, mg/kg	0.200
7			铬(六价), mg/kg	ND
8			四氯化碳, mg/kg	ND
9			氯仿, mg/kg	ND
10			氯甲烷, mg/kg	ND

检测报告

博环检字(2021)第 0143 号

第 3 页 共 27 页

11	办公区	0-0.2	1,1-二氯乙烷, mg/kg	ND
12			1,2-二氯乙烷, mg/kg	ND
13			1,1-二氯乙烯, mg/kg	ND
14			顺式-1,2-二氯乙烯, mg/kg	ND
15			反式-1,2-二氯乙烯, mg/kg	ND
16			二氯甲烷, mg/kg	ND
17			1,2-二氯丙烷, mg/kg	ND
18			1,1,1,2-四氯乙烷, mg/kg	ND
19			1,1,2,2-四氯乙烷, mg/kg	ND
20			四氯乙烯, mg/kg	ND
21			1,1,1-三氯乙烷, mg/kg	ND
22			1,1,2-三氯乙烷, mg/kg	ND
23			三氯乙烯, mg/kg	ND
24			1,2,3-三氯丙烷, mg/kg	ND
25			氯乙烯, mg/kg	ND
26			苯, mg/kg	ND
27			氯苯, mg/kg	ND
28			1,2-二氯苯, mg/kg	ND
29			1,4-二氯苯, mg/kg	ND
30			乙苯, mg/kg	ND
31			苯乙烯, mg/kg	ND
32			甲苯, mg/kg	ND
33			邻-二甲苯, mg/kg	ND
34			间, 对-二甲苯, mg/kg	ND
35			硝基苯, mg/kg	ND

检测报告

博环检字(2021)第 0143 号

第 4 页 共 27 页

36	办公区	0-0.2	苯并[a]蒽, mg/kg	ND
37			苯并[a]芘, mg/kg	ND
38			苯并[b]荧蒽, mg/kg	ND
39			苯并[k]荧蒽, mg/kg	ND
40			蒽, mg/kg	ND
41			二苯并[a,h]蒽, mg/kg	ND
42			茚并[1,2,3-cd]芘, mg/kg	ND
43			萘, mg/kg	ND
44			苯胺, mg/kg	ND
45			2-氯苯酚, mg/kg	ND
46			丙酮, mg/kg	ND

备注: 1、样品编号: TR21050024; 2、“ND”表示检测结果低于检出限; 3、土壤样品状态: 浅棕, 湿, 植物根系密集, 轻壤土, 石砾含量为 10%

序号	采样位置	采样深度 (m)	检测参数	检测结果
1	头孢克肟侧链酸车间东南侧	0-0.2	砷, mg/kg	9.8
2			镉, mg/kg	0.14
3			铜, mg/kg	28.7
4			铅, mg/kg	21
5			镍, mg/kg	20
6			汞, mg/kg	0.589
7			铬(六价), mg/kg	ND
8			四氯化碳, mg/kg	ND
9			氯仿, mg/kg	ND
10			氯甲烷, mg/kg	ND
11			1,1-二氯乙烷, mg/kg	ND

检测报告

博环检字(2021)第 0143 号

第 5 页 共 27 页

12	头孢克肟侧链酸车间东南侧	0-0.2	1,2-二氯乙烷, mg/kg	ND
13			1,1-二氯乙烯, mg/kg	ND
14			顺式-1,2-二氯乙烯, mg/kg	ND
15			反式-1,2-二氯乙烯, mg/kg	ND
16			二氯甲烷, mg/kg	1.9×10^{-3}
17			1,2-二氯丙烷, mg/kg	ND
18			1,1,1,2-四氯乙烷, mg/kg	ND
19			1,1,2,2-四氯乙烷, mg/kg	ND
20			四氯乙烯, mg/kg	ND
21			1,1,1-三氯乙烷, mg/kg	ND
22			1,1,2-三氯乙烷, mg/kg	ND
23			三氯乙烯, mg/kg	ND
24			1,2,3-三氯丙烷, mg/kg	ND
25			氯乙烯, mg/kg	ND
26			苯, mg/kg	ND
27			氯苯, mg/kg	ND
28			1,2-二氯苯, mg/kg	ND
29			1,4-二氯苯, mg/kg	ND
30			乙苯, mg/kg	ND
31			苯乙烯, mg/kg	ND
32			甲苯, mg/kg	ND
33	邻-二甲苯, mg/kg	ND		
34	间, 对-二甲苯, mg/kg	ND		
35	硝基苯, mg/kg	ND		
36	苯并[a]蒽, mg/kg	ND		

检测报告

博环检字(2021)第 0143 号

第 6 页 共 27 页

37	头孢克肟侧链酸车间东南侧	0-0.2	苯并[a]芘, mg/kg	ND
38			苯并[b]荧蒽, mg/kg	ND
39			苯并[k]荧蒽, mg/kg	ND
40			蒽, mg/kg	ND
41			二苯并[a,h]蒽, mg/kg	ND
42			茚并[1,2,3-cd]芘, mg/kg	ND
43			萘, mg/kg	ND
44			苯胺, mg/kg	ND
45			2-氯苯酚, mg/kg	ND
46			丙酮, mg/kg	ND
备注: 1、样品编号: TR21050025; 2、“ND”表示检测结果低于检出限; 3、土壤样品状态: 红棕, 湿, 多量植物根系, 轻壤土, 石砾含量为 20%				

序号	采样位置	采样深度 (m)	检测参数	检测结果
1	原 300t/a 头孢克肟侧链酸活性酯项目车间东南侧	0-0.2	砷, mg/kg	9.4
2			镉, mg/kg	0.15
3			铜, mg/kg	27.0
4			铅, mg/kg	19
5			镍, mg/kg	19
6			汞, mg/kg	0.268
7			铬(六价), mg/kg	ND
8			四氯化碳, mg/kg	ND
9			氯仿, mg/kg	ND
10			氯甲烷, mg/kg	ND
11			1,1-二氯乙烷, mg/kg	ND
12			1,2-二氯乙烷, mg/kg	ND

检测报告

博环检字(2021)第 0143 号

第 7 页 共 27 页

13	原 300t/a 头孢克肟 侧链酸活性酯项目 车间东南侧	0-0.2	1,1-二氯乙烯, mg/kg	ND
14			顺式-1,2-二氯乙烯, mg/kg	ND
15			反式-1,2-二氯乙烯, mg/kg	ND
16			二氯甲烷, mg/kg	3.4×10^{-3}
17			1,2-二氯丙烷, mg/kg	ND
18			1,1,1,2-四氯乙烷, mg/kg	ND
19			1,1,2,2-四氯乙烷, mg/kg	ND
20			四氯乙烯, mg/kg	ND
21			1,1,1-三氯乙烷, mg/kg	ND
22			1,1,2-三氯乙烷, mg/kg	ND
23			三氯乙烯, mg/kg	ND
24			1,2,3-三氯丙烷, mg/kg	ND
25			氯乙烯, mg/kg	ND
26			苯, mg/kg	ND
27			氯苯, mg/kg	ND
28			1,2-二氯苯, mg/kg	ND
29			1,4-二氯苯, mg/kg	ND
30			乙苯, mg/kg	ND
31			苯乙烯, mg/kg	ND
32			甲苯, mg/kg	ND
33			邻-二甲苯, mg/kg	ND
34			间, 对-二甲苯, mg/kg	ND
35			硝基苯, mg/kg	ND
36	苯并[a]蒽, mg/kg	ND		
37	苯并[a]芘, mg/kg	ND		

检测报告

博环检字(2021)第 0143 号

第 8 页 共 27 页

38	原 300t/a 头孢克肟 侧链酸活性酯项目 车间东南侧	0-0.2	苯并[b]荧蒽, mg/kg	ND
39			苯并[k]荧蒽, mg/kg	ND
40			蒽, mg/kg	ND
41			二苯并[a,h]蒽, mg/kg	ND
42			茚并[1,2,3-cd]芘, mg/kg	ND
43			萘, mg/kg	ND
44			苯胺, mg/kg	ND
45			2-氯苯酚, mg/kg	ND
46			丙酮, mg/kg	ND
备注: 1、样品编号: TR21050026; 2、“ND”表示检测结果低于检出限; 3、土壤样品状态: 黄棕, 潮, 多量植物根系, 轻壤土, 石砾含量为 20%				

序号	采样位置	采样深度 (m)	检测参数	检测结果
1	3#罐区东南侧	0-0.2	砷, mg/kg	9.9
2			镉, mg/kg	0.14
3			铜, mg/kg	28.9
4			铅, mg/kg	21
5			镍, mg/kg	21
6			汞, mg/kg	0.310
7			铬(六价), mg/kg	ND
8			四氯化碳, mg/kg	ND
9			氯仿, mg/kg	ND
10			氯甲烷, mg/kg	ND
11			1,1-二氯乙烷, mg/kg	ND
12			1,2-二氯乙烷, mg/kg	ND
13			1,1-二氯乙烯, mg/kg	ND

检测报告

博环检字(2021)第 0143 号

第 9 页 共 27 页

14	3#罐区东南侧	0-0.2	顺式-1,2-二氯乙烯, mg/kg	ND
15			反式-1,2-二氯乙烯, mg/kg	ND
16			二氯甲烷, mg/kg	6.5×10^{-3}
17			1,2-二氯丙烷, mg/kg	ND
18			1,1,1,2-四氯乙烷, mg/kg	ND
19			1,1,2,2-四氯乙烷, mg/kg	ND
20			四氯乙烯, mg/kg	ND
21			1,1,1-三氯乙烷, mg/kg	ND
22			1,1,2-三氯乙烷, mg/kg	ND
23			三氯乙烯, mg/kg	ND
24			1,2,3-三氯丙烷, mg/kg	ND
25			氯乙烯, mg/kg	ND
26			苯, mg/kg	ND
27			氯苯, mg/kg	ND
28			1,2-二氯苯, mg/kg	ND
29			1,4-二氯苯, mg/kg	ND
30			乙苯, mg/kg	ND
31			苯乙烯, mg/kg	ND
32			甲苯, mg/kg	ND
33			邻-二甲苯, mg/kg	ND
34			间, 对-二甲苯, mg/kg	ND
35			硝基苯, mg/kg	ND
36			苯并[a]蒽, mg/kg	ND
37			苯并[a]芘, mg/kg	ND
38			苯并[b]荧蒽, mg/kg	ND

检测报告

博环检字(2021)第 0143 号

第 10 页 共 27 页

39	3#罐区东南侧	0-0.2	苯并[k]荧蒽, mg/kg	ND
40			蒽, mg/kg	ND
41			二苯并[a,h]蒽, mg/kg	ND
42			茚并[1,2,3-cd]芘, mg/kg	ND
43			萘, mg/kg	ND
44			苯胺, mg/kg	ND
45			2-氯苯酚, mg/kg	ND
46			丙酮, mg/kg	ND
备注: 1、样品编号: TR21050027; 2、“ND”表示检测结果低于检出限; 3、土壤样品状态: 黄棕, 湿, 多量植物根系, 轻壤土, 石砾含量为 10%				

序号	采样位置	采样深度 (m)	检测参数	检测结果
1	头孢克肟侧链酸性酯项目车间东南侧	0-0.2	砷, mg/kg	10.4
2			镉, mg/kg	0.16
3			铜, mg/kg	29.7
4			铅, mg/kg	22
5			镍, mg/kg	21
6			汞, mg/kg	0.217
7			铬(六价), mg/kg	ND
8			四氯化碳, mg/kg	ND
9			氯仿, mg/kg	ND
10			氯甲烷, mg/kg	ND
11			1,1-二氯乙烷, mg/kg	ND
12			1,2-二氯乙烷, mg/kg	ND
13			1,1-二氯乙烯, mg/kg	ND
14			顺式-1,2-二氯乙烯, mg/kg	ND

检测报告

博环检字(2021)第 0143 号

第 11 页 共 27 页

15	头孢克肟侧链酸活性酯项目车间东南侧	0-0.2	反式-1,2-二氯乙烯, mg/kg	ND
16			二氯甲烷, mg/kg	3.6×10^{-3}
17			1,2-二氯丙烷, mg/kg	ND
18			1,1,1,2-四氯乙烷, mg/kg	ND
19			1,1,2,2-四氯乙烷, mg/kg	ND
20			四氯乙烯, mg/kg	ND
21			1,1,1-三氯乙烷, mg/kg	ND
22			1,1,2-三氯乙烷, mg/kg	ND
23			三氯乙烯, mg/kg	ND
24			1,2,3-三氯丙烷, mg/kg	ND
25			氯乙烯, mg/kg	ND
26			苯, mg/kg	ND
27			氯苯, mg/kg	ND
28			1,2-二氯苯, mg/kg	ND
29			1,4-二氯苯, mg/kg	ND
30			乙苯, mg/kg	ND
31			苯乙烯, mg/kg	ND
32			甲苯, mg/kg	ND
33			邻-二甲苯, mg/kg	ND
34			间, 对-二甲苯, mg/kg	ND
35			硝基苯, mg/kg	ND
36			苯并[a]蒽, mg/kg	ND
37			苯并[a]芘, mg/kg	ND
38			苯并[b]荧蒽, mg/kg	ND
39			苯并[k]荧蒽, mg/kg	ND

检测报告

博环检字(2021)第 0143 号

第 12 页 共 27 页

40	头孢克肟侧链酸活性酯项目车间东南侧	0-0.2	蒽, mg/kg	ND
41			二苯并[a,h]蒽, mg/kg	ND
42			茚并[1,2,3-cd]芘, mg/kg	ND
43			萘, mg/kg	ND
44			苯胺, mg/kg	ND
45			2-氯苯酚, mg/kg	ND
46			丙酮, mg/kg	ND
备注: 1、样品编号: TR21050028; 2、“ND”表示检测结果低于检出限; 3、土壤样品状态: 黄棕, 湿, 多量植物根系, 轻壤土, 石砾含量为 20%				

序号	采样位置	采样深度 (m)	检测参数	检测结果
1	1#、2#罐区中间位置 东南侧	0-0.2	砷, mg/kg	9.3
2			镉, mg/kg	0.12
3			铜, mg/kg	27.2
4			铅, mg/kg	20
5			镍, mg/kg	19
6			汞, mg/kg	0.284
7			铬(六价), mg/kg	ND
8			四氯化碳, mg/kg	ND
9			氯仿, mg/kg	ND
10			氯甲烷, mg/kg	ND
11			1,1-二氯乙烷, mg/kg	ND
12			1,2-二氯乙烷, mg/kg	ND
13			1,1-二氯乙烯, mg/kg	ND
14			顺式-1,2-二氯乙烯, mg/kg	ND
15			反式-1,2-二氯乙烯, mg/kg	ND

检测报告

博环检字(2021)第 0143 号

第 13 页 共 27 页

16	1#、2#罐区中间位置 东南侧	0-0.2	二氯甲烷, mg/kg	6.1×10 ⁻³
17			1,2-二氯丙烷, mg/kg	ND
18			1,1,1,2-四氯乙烷, mg/kg	ND
19			1,1,2,2-四氯乙烷, mg/kg	ND
20			四氯乙烯, mg/kg	ND
21			1,1,1-三氯乙烷, mg/kg	ND
22			1,1,2-三氯乙烷, mg/kg	ND
23			三氯乙烯, mg/kg	ND
24			1,2,3-三氯丙烷, mg/kg	ND
25			氯乙烯, mg/kg	ND
26			苯, mg/kg	ND
27			氯苯, mg/kg	ND
28			1,2-二氯苯, mg/kg	ND
29			1,4-二氯苯, mg/kg	ND
30			乙苯, mg/kg	ND
31			苯乙烯, mg/kg	ND
32			甲苯, mg/kg	ND
33			邻-二甲苯, mg/kg	ND
34			间, 对-二甲苯, mg/kg	ND
35			硝基苯, mg/kg	ND
36			苯并[a]蒽, mg/kg	ND
37			苯并[a]芘, mg/kg	ND
38			苯并[b]荧蒽, mg/kg	ND
39			苯并[k]荧蒽, mg/kg	ND
40			蒎, mg/kg	ND

检测报告

博环检字(2021)第 0143 号

第 14 页 共 27 页

41	1#、2#罐区中间位置 东南侧	0-0.2	二苯并[a,h]蒽, mg/kg	ND
42			茚并[1,2,3-cd]芘, mg/kg	ND
43			萘, mg/kg	ND
44			苯胺, mg/kg	ND
45			2-氯苯酚, mg/kg	ND
46			丙酮, mg/kg	ND
备注: 1、样品编号: TR21050029; 2、“ND”表示检测结果低于检出限; 3、土壤样品状态: 黄棕, 湿, 多量植物根系, 轻壤土, 石砾含量为 10%				

序号	采样位置	采样深度 (m)	检测参数	检测结果
1	危废仓库东南侧	0-0.2	砷, mg/kg	9.0
2			镉, mg/kg	0.11
3			铜, mg/kg	25.8
4			铅, mg/kg	19
5			镍, mg/kg	19
6			汞, mg/kg	0.153
7			铬(六价), mg/kg	ND
8			四氯化碳, mg/kg	ND
9			氯仿, mg/kg	ND
10			氯甲烷, mg/kg	ND
11			1,1-二氯乙烷, mg/kg	ND
12			1,2-二氯乙烷, mg/kg	ND
13			1,1-二氯乙烯, mg/kg	ND
14			顺式-1,2-二氯乙烯, mg/kg	ND
15			反式-1,2-二氯乙烯, mg/kg	ND
16			二氯甲烷, mg/kg	5.7×10^{-3}

检测报告

博环检字(2021)第 0143 号

第 15 页 共 27 页

17	危废仓库东南侧	0-0.2	1,2-二氯丙烷, mg/kg	ND
18			1,1,1,2-四氯乙烷, mg/kg	ND
19			1,1,2,2-四氯乙烷, mg/kg	ND
20			四氯乙烯, mg/kg	ND
21			1,1,1-三氯乙烷, mg/kg	ND
22			1,1,2-三氯乙烷, mg/kg	ND
23			三氯乙烯, mg/kg	ND
24			1,2,3-三氯丙烷, mg/kg	ND
25			氯乙烯, mg/kg	ND
26			苯, mg/kg	ND
27			氯苯, mg/kg	ND
28			1,2-二氯苯, mg/kg	ND
29			1,4-二氯苯, mg/kg	ND
30			乙苯, mg/kg	ND
31			苯乙烯, mg/kg	ND
32			甲苯, mg/kg	ND
33			邻-二甲苯, mg/kg	ND
34			间, 对-二甲苯, mg/kg	ND
35			硝基苯, mg/kg	ND
36			苯并[a]蒽, mg/kg	ND
37			苯并[a]芘, mg/kg	ND
38			苯并[b]荧蒽, mg/kg	ND
39			苯并[k]荧蒽, mg/kg	ND
40			蒎, mg/kg	ND
41			二苯并[a,h]蒽, mg/kg	ND

检测报告

博环检字(2021)第 0143 号

第 16 页 共 27 页

42	危废仓库东南侧	0-0.2	茚并[1,2,3-cd]芘, mg/kg	ND
43			萘, mg/kg	ND
44			苯胺, mg/kg	ND
45			2-氯苯酚, mg/kg	ND
46			丙酮, mg/kg	ND
备注: 1、样品编号: TR21050030; 2、“ND”表示检测结果低于检出限; 3、土壤样品状态: 黄棕, 湿, 多量植物根系, 轻壤土, 石砾含量为 20%				

序号	采样位置	采样深度 (m)	检测参数	检测结果
1	原料仓库东南侧	0-0.2	砷, mg/kg	9.9
2			镉, mg/kg	0.15
3			铜, mg/kg	28.9
4			铅, mg/kg	21
5			镍, mg/kg	21
6			汞, mg/kg	0.328
7			铬(六价), mg/kg	ND
8			四氯化碳, mg/kg	ND
9			氯仿, mg/kg	ND
10			氯甲烷, mg/kg	ND
11			1,1-二氯乙烷, mg/kg	ND
12			1,2-二氯乙烷, mg/kg	ND
13			1,1-二氯乙烯, mg/kg	ND
14			顺式-1,2-二氯乙烯, mg/kg	ND
15			反式-1,2-二氯乙烯, mg/kg	ND
16			二氯甲烷, mg/kg	5.1×10^{-3}
17			1,2-二氯丙烷, mg/kg	ND

检测报告

博环检字(2021)第 0143 号

第 17 页 共 27 页

18	原料仓库东南侧	0-0.2	1,1,1,2-四氯乙烷, mg/kg	ND
19			1,1,2,2-四氯乙烷, mg/kg	ND
20			四氯乙烯, mg/kg	ND
21			1,1,1-三氯乙烷, mg/kg	ND
22			1,1,2-三氯乙烷, mg/kg	ND
23			三氯乙烯, mg/kg	ND
24			1,2,3-三氯丙烷, mg/kg	ND
25			氯乙烯, mg/kg	ND
26			苯, mg/kg	ND
27			氯苯, mg/kg	ND
28			1,2-二氯苯, mg/kg	ND
29			1,4-二氯苯, mg/kg	ND
30			乙苯, mg/kg	ND
31			苯乙烯, mg/kg	ND
32			甲苯, mg/kg	ND
33			邻-二甲苯, mg/kg	ND
34			间, 对-二甲苯, mg/kg	ND
35			硝基苯, mg/kg	ND
36			苯并[a]蒽, mg/kg	ND
37			苯并[a]芘, mg/kg	ND
38			苯并[b]荧蒽, mg/kg	ND
39			苯并[k]荧蒽, mg/kg	ND
40			蒽, mg/kg	ND
41			二苯并[a,h]蒽, mg/kg	ND
42			茚并[1,2,3-cd]芘, mg/kg	ND

检测报告

博环检字(2021)第 0143 号

第 18 页 共 27 页

43	原料仓库东南侧	0-0.2	萘, mg/kg	ND
44			苯胺, mg/kg	ND
45			2-氯苯酚, mg/kg	ND
46			丙酮, mg/kg	ND
备注: 1、样品编号: TR21050031; 2、“ND”表示检测结果低于检出限; 3、土壤样品状态: 黄棕, 湿, 无植物根系, 轻壤土, 石砾含量为 10%				

序号	采样位置	采样深度 (m)	检测参数	检测结果
1	4#罐区东侧	0-0.2	砷, mg/kg	9.8
2			镉, mg/kg	0.12
3			铜, mg/kg	28.0
4			铅, mg/kg	21
5			镍, mg/kg	20
6			汞, mg/kg	0.273
7			铬(六价), mg/kg	ND
8			四氯化碳, mg/kg	ND
9			氯仿, mg/kg	ND
10			氯甲烷, mg/kg	ND
11			1,1-二氯乙烷, mg/kg	ND
12			1,2-二氯乙烷, mg/kg	ND
13			1,1-二氯乙烯, mg/kg	ND
14			顺式-1,2-二氯乙烯, mg/kg	ND
15			反式-1,2-二氯乙烯, mg/kg	ND
16			二氯甲烷, mg/kg	6.0×10^{-3}
17			1,2-二氯丙烷, mg/kg	ND
18			1,1,1,2-四氯乙烷, mg/kg	ND

检测报告

博环检字(2021)第 0143 号

第 19 页 共 27 页

19	4#罐区东侧	0-0.2	1,1,2,2-四氯乙烷, mg/kg	ND
20			四氯乙烯, mg/kg	ND
21			1,1,1-三氯乙烷, mg/kg	ND
22			1,1,2-三氯乙烷, mg/kg	ND
23			三氯乙烯, mg/kg	ND
24			1,2,3-三氯丙烷, mg/kg	ND
25			氯乙烯, mg/kg	ND
26			苯, mg/kg	ND
27			氯苯, mg/kg	ND
28			1,2-二氯苯, mg/kg	ND
29			1,4-二氯苯, mg/kg	ND
30			乙苯, mg/kg	ND
31			苯乙烯, mg/kg	ND
32			甲苯, mg/kg	ND
33			邻-二甲苯, mg/kg	ND
34			间, 对-二甲苯, mg/kg	ND
35			硝基苯, mg/kg	ND
36			苯并[a]蒽, mg/kg	ND
37			苯并[a]芘, mg/kg	ND
38			苯并[b]荧蒽, mg/kg	ND
39			苯并[k]荧蒽, mg/kg	ND
40			蒽, mg/kg	ND
41			二苯并[a,h]蒽, mg/kg	ND
42			茚并[1,2,3-cd]芘, mg/kg	ND
43			萘, mg/kg	ND

检测报告

博环检字(2021)第 0143 号

第 20 页 共 27 页

44	4#罐区东侧	0-0.2	苯胺, mg/kg	ND
45			2-氯苯酚, mg/kg	ND
46			丙酮, mg/kg	ND
备注: 1、样品编号: TR21050032; 2、“ND”表示检测结果低于检出限; 3、土壤样品状态: 红棕, 湿, 多量植物根系, 轻壤土, 石砾含量为 20%				

序号	采样位置	采样深度 (m)	检测参数	检测结果
1	溶剂回收装置 与污水处理装置中间位置	0-0.2	砷, mg/kg	10.0
2			镉, mg/kg	0.14
3			铜, mg/kg	28.4
4			铅, mg/kg	22
5			镍, mg/kg	20
6			汞, mg/kg	0.150
7			铬(六价), mg/kg	ND
8			四氯化碳, mg/kg	ND
9			氯仿, mg/kg	ND
10			氯甲烷, mg/kg	ND
11			1,1-二氯乙烷, mg/kg	ND
12			1,2-二氯乙烷, mg/kg	ND
13			1,1-二氯乙烯, mg/kg	ND
14			顺式-1,2-二氯乙烯, mg/kg	ND
15			反式-1,2-二氯乙烯, mg/kg	ND
16			二氯甲烷, mg/kg	3.9×10^{-3}
17			1,2-二氯丙烷, mg/kg	ND
18			1,1,1,2-四氯乙烷, mg/kg	ND
19			1,1,2,2-四氯乙烷, mg/kg	ND

检测报告

博环检字(2021)第 0143 号

第 21 页 共 27 页

20	溶剂回收装置 与污水 水处理装置中间位 置	0-0.2	四氯乙烯, mg/kg	ND
21			1,1,1-三氯乙烷, mg/kg	ND
22			1,1,2-三氯乙烷, mg/kg	ND
23			三氯乙烯, mg/kg	ND
24			1,2,3-三氯丙烷, mg/kg	ND
25			氯乙烯, mg/kg	ND
26			苯, mg/kg	ND
27			氯苯, mg/kg	ND
28			1,2-二氯苯, mg/kg	ND
29			1,4-二氯苯, mg/kg	ND
30			乙苯, mg/kg	ND
31			苯乙烯, mg/kg	ND
32			甲苯, mg/kg	ND
33			邻-二甲苯, mg/kg	ND
34			间, 对-二甲苯, mg/kg	ND
35			硝基苯, mg/kg	ND
36			苯并[a]蒽, mg/kg	ND
37			苯并[a]芘, mg/kg	ND
38			苯并[b]荧蒽, mg/kg	ND
39			苯并[k]荧蒽, mg/kg	ND
40			蒽, mg/kg	ND
41			二苯并[a,h]蒽, mg/kg	ND
42			茚并[1,2,3-cd]芘, mg/kg	ND
43			萘, mg/kg	ND
44	苯胺, mg/kg	ND		

检测报告

博环检字(2021)第 0143 号

第 22 页 共 27 页

45			2-氯苯酚, mg/kg	ND
46			丙酮, mg/kg	ND
备注: 1、样品编号: TR21050033; 2、“ND”表示检测结果低于检出限; 3、土壤样品状态: 黄棕, 干, 多量植物根系, 轻壤土, 石砾含量为 10%				

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	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》	0.6	ICPMS-2030 电感耦合等离子体质谱仪 (BC0101015)、 DB-1A 恒温电热板 (BC0101024)、 FA2204B 电子天平 (BC0101006) DHG-9420A 立式鼓风干燥箱 (BC0101099)	山东省计量科学研究院、 / 淄博市计量测试所	2021.09.04、 / 2021.09.01
2	镉, mg/kg		0.07			
3	铜, mg/kg		0.5			
4	铅, mg/kg		2			
5	镍, mg/kg		2			
6	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)	淄博市计量测试所	2021.09.01
7	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	1T-09A5 磁力搅拌器 (BC0201025)	/	/
				DB-1A 恒温电热板 (BC0101024)	/	/
				GGX810 原子吸收分光光度计 (BC0101102)	淄博市计量测试所	2021.07.24
8	四氯化碳, µg/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) AtomxXYZ 吹扫捕集器 (BC0201010)	淄博市计量测试所	2021.09.01
9	氯仿, µg/kg		1.1			
10	氯甲烷, µg/kg		1.0			
11	1,1-二氯乙烷, µg/kg		1.2			
12	1,2-二氯乙烷, µg/kg		1.3			
13	1,1-二氯乙烯, µg/kg		1.0			
14	顺式-1,2-二氯乙烯,		1.3			
15	反式-1,2-二氯乙烯,		1.4			
16	二氯甲烷, µg/kg		1.5			
17	1,2-二氯丙烷, µg/kg		1.1			
18	1,1,1,2-四氯乙烷, µg/kg		1.2			
19	1,1,2,2-四氯乙烷, µg/kg	1.2				

检测报告

博环检字(2021)第 0143 号

第 23 页 共 27 页

20	四氯乙烯, µg/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》	1.4	5977B GC/MSD 气相色谱质谱仪 (BC0101050)	淄博市计量测试所	2021.09.01
21	1,1,1-三氯 乙烷, µg/kg		1.3			
22	1,1,2-三氯 乙烷, µg/kg		1.2			
23	三氯乙烯, µg/kg		1.2			
24	1,2,3-三氯 丙烷, µg/kg		1.2			
25	氯乙烯, µg/kg		1.0			
26	苯, µg/kg		1.9			
27	氯苯, µg/kg		1.2			
28	1,2-二氯苯, µg/kg		1.5			
29	1,4-二氯苯, µg/kg		1.5			
30	乙苯, µg/kg		1.2			
31	苯乙烯, µg/kg		1.1			
32	甲苯, µg/kg		1.3			
33	邻-二甲苯, µg/kg		1.2			
34	间, 对-二甲 苯, µg/kg		1.2			
35	丙酮, µg/kg	1.3				
36	硝基苯, mg/kg	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》	0.09	5977B GC/MSD 气相色谱质谱仪 (BC0101050)	淄博市计量测试所	2021.09.01
37	苯并[a]蒽, mg/kg		0.1			
38	苯并[a]比, mg/kg		0.1			
39	苯并[b]荧 蒽, mg/kg		0.2			
40	苯并[k]荧 蒽, mg/kg		0.1			
41	蒽, mg/kg		0.1			
42	二苯并[a,h] 蒽, mg/kg		0.1			
43	茚并 [1,2,3-cd]		0.1			
44	萘, mg/kg		0.09			
45	苯胺, mg/kg		/			
46	2-氯苯酚, mg/kg	0.06	JC-ZDGX-8 全自动数控固相萃 取仪 (BC0201066) JOYN-AUTO-12S 全自动氮吹 仪 (BC0201067) APLE-3500 加压萃取 (BC0201101)	/	/	

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

附图 土壤采样点位图



附件: 公司资质证明



营业执照

(副本) 1-1

统一社会信用代码
91370302MA3MK86F4P

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; 公共环境卫生检验服务; 挥发性有机气体的泄漏检测。(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

登记机关

2019 年 10 月 09 日



扫描二维码登录
国家企业信用信息公示系统
了解更多信息, 记
录、许可、监
管信息

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(255100)

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。