



HY23D106-1

HY/RB001

副本

181512050992

# 检测报告

淄环益(检)字2023年第D106-1B号

项目名称：地下水检测

委托单位：淄博金马化工厂

完成日期：2023年06月28日

检测性质：委托



淄博环益环保检测有限公司



## 环境检测报告表

淄环益（检）字 2023 年第 D106-1B

第 1 页 共 5 页

委托单位	淄博金马化工厂		单位地址	淄博市高新区
受检单位	淄博金马化工厂		单位地址	淄博市高新区
采样日期	2023.6.1	分析完成日期	2023.6.13	
样品来源	现场采样			
样品类型	地下水			
样品数量	3 个			
样品状态	样品容器密封完好、无破损，样品无污染、无泄漏。			
现场检测负责人	吴凯波			
实验室负责人	赵麟			
分包项目	乙腈			
分包实验室	本次检测中“乙腈”项目我公司未取得资质，该项目由山东华度检测有限公司分包，该公司资质证书编号为：181521340917。			
质量保证	本次检测依据国家标准要求，检测人员均经培训考核合格后授权上岗，所检项目均在资质认定范围之内，分析仪器均经过检定或校准，经确认满足分析方法要求，且在有效期内。			
结果评价	本次检测结果不予评价。			
报告编制人	李青		编制日期	2023.6.28
报告审核人	张媛娟		审核日期	2023.6.28
授权签字人	王心峰		签发日期	2023.6.28

## 环境检测报告表

淄环益（检）字 2023 年第 D106-1B

第 2 页 共 5 页

采样日期	2023.6.1		样品类别	地下水
检测项目	检测点位	G1 李家村井	G2 四宝山山顶	G3 淄博金马化工厂(厂内)
pH(无量纲)	7.5	7.3	6.9	
总硬度(mg/L)	414	397	420	
臭和味(无量纲)	无	无	无	
肉眼可见物(无量纲)	无	无	无	
色度(度)	5	5	5	
浊度(NTU)	0.8	0.5	0.7	
溶解性总固体(mg/L)	927	886	920	
阴离子表面活性剂(mg/L)	未检出	未检出	未检出	
挥发酚(mg/L)	未检出	未检出	未检出	
耗氧量(mg/L)	2.58	2.71	2.86	
氨氮(mg/L)	0.302	0.168	0.444	
亚硝酸盐氮(mg/L)	0.039	未检出	0.014	
硝酸盐氮(mg/L)	2.78	12.1	6.73	
硫酸盐(mg/L)	236	241	209	
氰化物(mg/L)	未检出	未检出	未检出	
硫化物(mg/L)	未检出	未检出	未检出	
碘化物(mg/L)	未检出	未检出	未检出	
氟化物(mg/L)	0.29	0.30	0.39	
氯化物(mg/L)	189	163	80	
备注	G1---李家村井 坐标: E:118.0924° N:36.7913° 成井深度: 11.3 米 水位埋深: 3 米 G2---四宝山山顶(大枣树生态园内水井) 坐标: E:118.1050° N:36.8070° 成井深度: 240 米 水位埋深: 95.7 米 G3---淄博金马化工厂(厂内) 坐标: E:118.1000° N:36.7999° 成井深度: 120 米 水位埋深: 90 米			

## 环境检测报告表

淄环益(检)字 2023 年第 D106-1B

第 3 页 共 5 页

采样日期	2023.6.1		样品类别	地下水
检测项目	检测点位	G1 李家村井	G2 四宝山山顶	G3 淄博金马化工厂(厂内)
六价铬(mg/L)		未检出	未检出	未检出
铝(mg/L)		未检出	未检出	未检出
铁(mg/L)		未检出	未检出	未检出
铜( $\mu$ g/L)		未检出	未检出	未检出
锌(mg/L)		未检出	未检出	未检出
锰(mg/L)		未检出	未检出	未检出
钠(mg/L)		1.69	1.49	1.76
镉( $\mu$ g/L)		未检出	未检出	未检出
汞( $\mu$ g/L)		未检出	未检出	未检出
砷( $\mu$ g/L)		未检出	未检出	未检出
硒( $\mu$ g/L)		未检出	未检出	未检出
铅( $\mu$ g/L)		未检出	未检出	2.9
总大肠菌群(MPN/100mL)		未检出	未检出	未检出
细菌总数(CFU/mL)		52	58	48
三氯甲烷( $\mu$ g/L)		未检出	未检出	未检出
四氯化碳( $\mu$ g/L)		未检出	未检出	未检出
苯( $\mu$ g/L)		未检出	未检出	未检出
甲苯( $\mu$ g/L)		未检出	未检出	未检出
总 $\alpha$ 放射性(Bq/L)		低于探测下限	低于探测下限	0.080
总 $\beta$ 放射性(Bq/L)		0.151	0.096	0.198
甲醇(mg/L)		未检出	未检出	未检出
乙腈(mg/L)		ND	ND	ND
备注	<p>“ND” 代表未检出。</p> <p>G1---李家村井 坐标: E:118.0924° N:36.7913° 成井深度: 11.3 米 水位埋深: 3 米</p> <p>G2---四宝山山顶(大枣树生态园内水井) 坐标: E:118.1050° N:36.8070° 成井深度: 240 米 水位埋深: 95.7 米</p> <p>G3---淄博金马化工厂(厂内) 坐标: E:118.1000° N:36.7999° 成井深度: 120 米 水位埋深: 90 米</p>			

## 环境检测报告表

(地下水)检测分析及检出限				
检测项目	方法依据	分析仪器	仪器编号	检出限
pH	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	PHBJ-260 便携式 PH 计	HY/FI109	—
总硬度	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)	50ml 酸式滴定管	HY/FF008-9	1.0mg/L
臭和味	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 臭和味 嗅气和尝味法)	—	—	—
肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官指标和物理指标 (4.1 肉眼可见物 直接观察法)	—	—	—
色度	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 (1.1 色度 铂-钴标准比色法)	—	—	5 度
浊度	HJ 1075-2019 水质 浊度的测定 浊度计法	WZS-185A 型浊度计	HY/FX077	0.3NTU
溶解性总固体	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 称量法)	FA1204B 电子天平	HY/FX016-1	4mg/L
阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法	722N 可见分光光度计	HY/FX029	0.05mg/L
挥发酚	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	722N 可见分光光度计	HY/FX029	0.0003mg/L
亚硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (10.1 亚硝酸盐氮 重氮偶合分光光度法)	722N 可见分光光度计	HY/FX029	0.001mg/L
硝酸盐氮	HJ/T 346-2007 水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法	TU-1901 紫外可见分光光度计	HY/FX007	0.08mg/L
硫酸盐	HJ 84-2016 水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法	YC7000 离子色谱仪	HY/FX043	0.018mg/L
耗氧量	GB/T 5750.7-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (1.1 耗氧量 酸性高锰酸钾滴定法)	25ml 棕色酸式滴定管	HY/FF008-5	0.05mg/L
氯化物	GB/T 11896-1989 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法	50ml 棕色酸式滴定管	HY/FF008-8	2mg/L
硫化物	HJ 1226-2021 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	722N 可见分光光度计	HY/FX029	0.003 mg/L
氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	722N 可见分光光度计	HY/FX029	0.025mg/L
氟化物	GB/T 7484-1987 水质 氟化物的测定 离子选择电极法	PXSJ-216 离子计	HY/FX068	0.05mg/L
碘化物	HJ 778-2015 水质 碘化物的测定 离子色谱法	YC7000 离子色谱仪	HY/FX043	0.002mg/L
氰化物	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 总氰化物 异烟酸-吡唑铜分光光度法)	722N 可见分光光度计	HY/FX029	0.002mg/L
铁	GB/T 11911-1989 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	A3 AFG-12 原子吸收分光光度计	HY/FX006	0.03mg/L

## 环境检测报告表

淄环益(检)字 2023 年第 D106-1B

第 5 页 共 5 页

(地下水) 检测分析及检出限				
检测项目	方法依据	分析仪器	仪器编号	检出限
六价铬	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (10.1 六价铬 二苯碳酰二肼分光光度法)	722N 可见分光光度计	HY/FX029	0.004mg/L
铜	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	A3 AFG-12 原子吸收分光光度计	HY/FX006	0.25μg/L
锌	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	A3 AFG-12 原子吸收分光光度计	HY/FX006	0.0125mg/L
钠	GB/T 11904-1989 水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法	A3 AFG-12 原子吸收分光光度计	HY/FX006	0.0025mg/L
总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (总大肠菌群 2.1 多管发酵法)	LRH-70 生化培养箱	HY/FX031	—
细菌总数	HJ 1000-2018 水质 细菌总数的测定 平皿计数法	LRH-70 生化培养箱	HY/FX031	—
铝	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (1.1 铝 铬天青 S 分光光度法)	722N 可见分光光度计	HY/FX029	0.008mg/L
锰	GB/T 11911-1989 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	A3 AFG-12 原子吸收分光光度计	HY/FX006	0.01mg/L
镉	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	A3 AFG-12 原子吸收分光光度计	HY/FX006	0.0125mg/L
汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	PF51 原子荧光仪	HY/FX008	0.04μg/L
砷	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	PF51 原子荧光仪	HY/FX008	0.3μg/L
硒	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	PF51 原子荧光仪	HY/FX008	0.4μg/L
铅	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	A3 AFG-12 原子吸收分光光度计	HY/FX006	2.5μg/L
三氯甲烷	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	7890B/5977B 气相色谱-质谱联用仪	HY/FX022	0.4μg/L
四氯化碳	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	7890B/5977B 气相色谱-质谱联用仪	HY/FX022	0.4μg/L
苯	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	7890B/5977B 气相色谱-质谱联用仪	HY/FX022	0.4μg/L
甲苯	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	7890B/5977B 气相色谱-质谱联用仪	HY/FX022	0.3μg/L
总 α 放射性	HJ 898-2017 水质 总 α 放射性的测定 厚源法	WIN-8A 低本底 α-β 测量仪	HY/FX067	4.3×10 <sup>-2</sup> Bq/L
总 β 放射性	HJ 899-2017 水质 总 β 放射性的测定 厚源法	WIN-8A 低本底 α-β 测量仪	HY/FX067	1.5×10 <sup>-2</sup> Bq/L
甲醇	HJ 895-2017 水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法	A60 气相色谱仪	HY/FX095	0.02 mg/L
乙腈	HJ 788-2016 水质 乙腈的测定 吹扫捕集/气相色谱法	GC-2014C 岛津气象色谱仪	SYS-149	0.1mg/L

\*\*\*报告完结\*\*\*

## 检测报告书声明

- 一、检测报告未加盖检测专用章及骑缝章无效；无检测(或编制)、审核、授权签字人签字无效；本检测报告涂改、增删无效。
- 二、未经本公司批准，不得复制(全文复制除外)报告或证书，否则无效。
- 三、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。
- 四、委托送样检测仅对来样检测结果负责；采样样品的检测结果只代表采样时间段污染物排放状况。
- 五、未加盖资质认定标志(CMA章)的报告，数据和结果仅供客户内部使用，对社会不具有证明作用。
- 六、除客户特别声明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准或技术规范的时效期均不再留样。

公司名称：淄博环益环保检测有限公司

检测地址：淄博市张店区人民西路16号

电 话：0533-3183088

邮 编：255000



181512050992



HY23D106-3

HY/RB001



# 检测报告

淄环益(检)字2023年第D106-3B号

项目名称: 地下水检测

委托单位: 淄博金马化工厂

完成日期: 2023年09月25日

检测性质: 委托

淄博环益环保检测有限公司





## 环境检测报告表

淄环益（检）字 2023 年第 D106-3B

第 1 页 共 5 页

委托单位	淄博金马化工厂		单位地址	淄博市高新区
受检单位	淄博金马化工厂		单位地址	淄博市高新区
采样日期	2023.9.7、9.12	分析完成日期	2023.9.18	
样品来源	现场采样			
样品类型	地下水			
样品数量	3 个			
样品状态	样品容器密封完好、无破损，样品无污染、无泄漏。			
现场检测负责人	吴凯波			
实验室负责人	赵麟			
分包项目	乙腈			
分包实验室	本次检测中“乙腈”项目我公司未取得资质，该项目由山东华度检测有限公司分包，该公司资质证书编号为：181521340917。			
质量保证	本次检测依据国家标准要求，检测人员均经培训考核合格后授权上岗，所检项目均在资质认定范围之内，分析仪器均经过检定或校准，经确认满足分析方法要求，且在有效期内。			
结果评价	本次检测结果不予评价。			
报告编制人	李琦	编制日期	2023.9.25	
报告审核人	王峰	审核日期	2023.9.25	
授权签字人	张媛媛	签发日期	2023.9.25	

## 环境检测报告表

淄环益(检)字 2023 年第 D106-3B

第 2 页 共 5 页

采样日期	2023.9.7、9.12		样品类别	地下水
检测项目	检测点位	G1 李家村井	G2 四宝山山顶	G4 淄博金马化工厂(厂内)
pH(无量纲)		7.2	7.2	6.9
总硬度(mg/L)		400	406	423
臭和味(无量纲)		无	无	无
肉眼可见物(无量纲)		无	无	无
色度(度)		5	5	5
浊度(NTU)		2.1	0.6	2.5
溶解性总固体(mg/L)		937	911	893
阴离子表面活性剂(mg/L)		0.05L	0.05L	0.05L
挥发酚(mg/L)		0.0003L	0.0003L	0.0003L
耗氧量(mg/L)		2.36	1.53	2.52
氨氮(mg/L)		0.417	0.122	0.445
亚硝酸盐氮(mg/L)		0.019	0.004	0.022
硝酸盐氮(mg/L)		2.07	12.0	3.50
硫酸盐(mg/L)		151	158	134
氰化物(mg/L)		0.002L	0.002L	0.002L
硫化物(mg/L)		0.003L	0.003L	0.003L
碘化物(mg/L)		0.002L	0.002L	0.002L
氟化物(mg/L)		0.34	0.41	0.22
氯化物(mg/L)		166	144	113
备注	<p>检测结果低于检出限时, 结果报告为使用方法的检出限值, 并加标志位“L”。</p> <p>G1---李家村井 坐标: E:118.0924° N:36.7913° 成井深度: 11.3 米 水位埋深: 3 米</p> <p>G2---四宝山山顶(大枣树生态园内水井) 坐标: E:118.1050° N:36.8070° 成井深度: 240 米 水位埋深: 95.7 米</p> <p>G4---淄博金马化工厂(厂内) 坐标: E:118.1000° N:36.7999° 成井深度: 120 米 水位埋深: 90 米</p>			

## 环境检测报告表

淄环益(检)字 2023 年第 D106-3B

第 3 页 共 5 页

采样日期	2023.9.7、9.12		样品类别	地下水
检测项目	检测点位	G1 李家村井	G2 四宝山山顶	G4 淄博金马化工厂(厂内)
六价铬(mg/L)		0.004L	0.004L	0.004L
铝(mg/L)		0.008L	0.008L	0.008L
铁(mg/L)		0.03L	0.03L	0.03L
铜( $\mu$ g/L)		0.25L	0.25L	0.25L
锌(mg/L)		0.0125L	0.0125L	0.014
锰(mg/L)		0.01L	0.01L	0.01L
钠(mg/L)		1.91	1.84	1.86
镉( $\mu$ g/L)		0.25L	0.25L	0.25L
汞( $\mu$ g/L)		0.04L	0.04L	0.04L
砷( $\mu$ g/L)		0.3L	0.3L	0.3L
硒( $\mu$ g/L)		0.4L	0.4L	0.4L
铅( $\mu$ g/L)		2.5L	2.5L	4.6
总大肠菌群(MPN/100mL)		未检出	未检出	未检出
细菌总数(CFU/mL)		50	54	50
三氯甲烷( $\mu$ g/L)		0.4L	0.4L	0.4L
四氯化碳( $\mu$ g/L)		0.4L	0.4L	0.4L
苯( $\mu$ g/L)		0.4L	0.4L	0.4L
甲苯( $\mu$ g/L)		0.3L	0.3L	0.3L
总 $\alpha$ 放射性(Bq/L)		0.166	0.174	0.200
总 $\beta$ 放射性(Bq/L)		0.295	0.429	0.203
甲醇(mg/L)		0.2L	0.2L	0.2L
乙腈(mg/L)		0.1L	0.1L	0.1L
备注	<p>检测结果低于检出限时, 结果报告为使用方法的检出限值, 并加标志位“L”。</p> <p>G1---李家村井 坐标: E:118.0924° N:36.7913° 成井深度: 11.3 米 水位埋深: 3 米</p> <p>G2---四宝山山顶(大枣树生态园内水井) 坐标: E:118.1050° N:36.8070° 成井深度: 240 米 水位埋深: 95.7 米</p> <p>G4---淄博金马化工厂(厂内) 坐标: E:118.1000° N:36.7999° 成井深度: 120 米 水位埋深: 90 米</p>			

## 环境检测报告表

淄环益(检)字 2023 年第 D106-3B

第 4 页 共 5 页

(地下水)检测分析及检出限				
检测项目	方法依据	分析仪器	仪器编号	检出限
pH	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	PHBJ-260 便携式 PH 计	HY/FI109	—
总硬度	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)	50ml 酸式滴定管	HY/FF008-9	1.0mg/L
臭和味	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 臭和味 嗅气和尝味法)	—	—	—
肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官指标和物理指标 (4.1 肉眼可见物 直接观察法)	—	—	—
色度	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 (1.1 色度 铂-钴标准比色法)	—	—	5 度
浊度	HJ 1075-2019 水质 浊度的测定 浊度计法	WZS-185A 型浊度计	HY/FX077	0.3NTU
溶解性总固体	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 称量法)	FA1204B 电子天平	HY/FX016-1	4mg/L
阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法	722N 可见分光光度计	HY/FX029	0.05mg/L
挥发酚	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	722N 可见分光光度计	HY/FX029	0.0003mg/L
亚硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (10.1 亚硝酸盐氮 重氮偶合分光光度法)	722N 可见分光光度计	HY/FX029	0.001mg/L
硝酸盐氮	HJ/T 346-2007 水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法	TU-1901 紫外可见分光光度计	HY/FX007	0.08mg/L
硫酸盐	HJ 84-2016 水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法	YC7000 离子色谱仪	HY/FX043	0.018mg/L
耗氧量	GB/T 5750.7-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (1.1 耗氧量 酸性高锰酸钾滴定法)	25ml 棕色酸式滴定管	HY/FF008-5	0.05mg/L
氯化物	GB/T 11896-1989 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法	50ml 棕色酸式滴定管	HY/FF008-8	2mg/L
硫化物	HJ 1226-2021 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	722N 可见分光光度计	HY/FX029	0.003 mg/L
氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	722N 可见分光光度计	HY/FX029	0.025mg/L
氟化物	GB/T 7484-1987 水质 氟化物的测定 离子选择电极法	PXSJ-216 离子计	HY/FX068	0.05mg/L
碘化物	HJ 778-2015 水质 碘化物的测定 离子色谱法	YC7000 离子色谱仪	HY/FX043	0.002mg/L
氰化物	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 总氰化物 异烟酸-吡啶铜分光光度法)	722N 可见分光光度计	HY/FX029	0.002mg/L
铁	GB/T 11911-1989 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	A3 AFG-12 原子吸收分光光度计	HY/FX006	0.03mg/L

## 环境检测报告表

淄环益(检)字2023年第D106-3B

第5页 共5页

(地下水)检测分析及检出限				
检测项目	方法依据	分析仪器	仪器编号	检出限
六价铬	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (10.1 六价铬 二苯碳酰二肼分光光度法)	722N 可见分光光度计	HY/FX029	0.004mg/L
铜	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	A3 AFG-12 原子吸收分光光度计	HY/FX006	0.25μg/L
锌	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	A3 AFG-12 原子吸收分光光度计	HY/FX006	0.0125mg/L
钠	GB/T 11904-1989 水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法	A3 AFG-12 原子吸收分光光度计	HY/FX006	0.0025mg/L
总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (总大肠菌群 2.1 多管发酵法)	LRH-70 生化培养箱	HY/FX031	—
细菌总数	HJ 1000-2018 水质 细菌总数的测定 平皿计数法	LRH-70 生化培养箱	HY/FX031	—
铝	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (1.1 铝 铬天青 S 分光光度法)	722N 可见分光光度计	HY/FX029	0.008mg/L
锰	GB/T 11911-1989 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	A3 AFG-12 原子吸收分光光度计	HY/FX006	0.01mg/L
镉	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	A3 AFG-12 原子吸收分光光度计	HY/FX006	0.0125mg/L
汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	PF51 原子荧光仪	HY/FX008	0.04μg/L
砷	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	PF51 原子荧光仪	HY/FX008	0.3μg/L
硒	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	PF51 原子荧光仪	HY/FX008	0.4μg/L
铅	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	A3 AFG-12 原子吸收分光光度计	HY/FX006	2.5μg/L
三氯甲烷	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	7890B/5977B 气相色谱-质谱联用仪	HY/FX022	0.4μg/L
四氯化碳	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	7890B/5977B 气相色谱-质谱联用仪	HY/FX022	0.4μg/L
苯	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	7890B/5977B 气相色谱-质谱联用仪	HY/FX022	0.4μg/L
甲苯	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	7890B/5977B 气相色谱-质谱联用仪	HY/FX022	0.3μg/L
总α放射性	HJ 898-2017 水质 总α放射性的测定 厚源法	WIN-8A 低本底α-β测量仪	HY/FX067	4.3×10 <sup>-2</sup> Bq/L
总β放射性	HJ 899-2017 水质 总β放射性的测定 厚源法	WIN-8A 低本底α-β测量仪	HY/FX067	1.5×10 <sup>-2</sup> Bq/L
甲醇	HJ 895-2017 水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法	A60 气相色谱仪	HY/FX095	0.2 mg/L
乙腈	HJ 788-2016 水质 乙腈的测定 吹扫捕集/气相色谱法	GC-2014C 岛津气象色谱仪	SYS-149	0.1mg/L

\*\*\*报告完结\*\*\*

## 检测报告书声明

- 一、检测报告未加盖检测专用章及骑缝章无效；无检测(或编制)、审核、授权签字人签字无效；本检测报告涂改、增删无效。
- 二、未经本公司批准，不得复制(全文复制除外)报告或证书，否则无效。
- 三、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。
- 四、委托送样检测仅对来样检测结果负责；采样样品的检测结果只代表采样时间段污染物排放状况。
- 五、未加盖资质认定标志(CMA章)的报告，数据和结果仅供客户内部使用，对社会不具有证明作用。
- 六、除客户特别声明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准或技术规范的时效期均不再留样。

公司名称：淄博环益环保检测有限公司

检测地址：淄博市张店区人民西路16号

电 话：0533-3183088

邮 编：255000

编号: HDBG/JC/HJ/20230814-01



HDBG/JC/HJ/20230814-01



# 检测报告

委托单位: 淄博金马化工厂

项目类别: 土壤检测

山东华度检测有限公司

二〇二三年十月十三日



## 1 委托单位信息

委托单位：淄博金马化工厂

委托单位地址：山东省淄博市高新区东部化工区工业路 15 号

联系人及电话：徐依东 18653320704

## 2 检测结果

表 2-1 土壤检测结果

采样日期	2023.09.01、09.11		分析日期		2023.09.01~09.27	
检测点位	样品编号	pH 值 (无量纲)	砷 (mg/kg)	镉 (mg/kg)	铬(六价) (mg/kg)	铜 (mg/kg)
1#B	HJ/T2308-0081	7.83	8.42	0.13	ND	23
2#B	HJ/T2308-0082	8.03	7.10	0.17	ND	23
3#B	HJ/T2308-0083	8.10	8.94	0.17	ND	23
4#B	HJ/T2308-0084	8.40	9.04	0.21	ND	26
4#S	HJ/T2308-0085	8.27	10.1	0.22	ND	22
5#B	HJ/T2308-0086	8.16	11.3	0.12	ND	21
6#B	HJ/T2308-0087	8.39	8.84	0.24	ND	25
7#B	HJ/T2308-0088	8.24	9.56	0.14	ND	24
8#B	HJ/T2308-0089	8.42	8.98	0.22	ND	22
检测点位	样品编号	铅 (mg/kg)	汞 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	四氯化碳 ( $\mu$ g/kg)	氯仿 ( $\mu$ g/kg)
1#B	HJ/T2308-0081	44	0.069	37	ND	ND
2#B	HJ/T2308-0082	43	0.066	34	ND	ND
3#B	HJ/T2308-0083	35	0.062	34	ND	ND
4#B	HJ/T2308-0084	42	0.069	33	ND	ND
4#S	HJ/T2308-0085	40	0.064	33	ND	ND
5#B	HJ/T2308-0086	46	0.049	30	ND	ND
6#B	HJ/T2308-0087	34	0.059	33	ND	ND
7#B	HJ/T2308-0088	33	0.021	31	ND	ND
8#B	HJ/T2308-0089	38	0.024	33	ND	ND



检测点位	样品编号	氯甲烷 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	1, 1-二氯乙 烷 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	1, 2-二氯乙 烷 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	1, 1-二氯乙 烯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	顺-1, 2-二 氯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )
1#B	HJ/T2308-0081	ND	ND	ND	ND	ND
2#B	HJ/T2308-0082	ND	ND	ND	ND	ND
3#B	HJ/T2308-0083	ND	ND	ND	ND	ND
4#B	HJ/T2308-0084	ND	ND	ND	ND	ND
4#S	HJ/T2308-0085	ND	ND	ND	ND	ND
5#B	HJ/T2308-0086	ND	ND	ND	ND	ND
6#B	HJ/T2308-0087	ND	ND	ND	ND	ND
7#B	HJ/T2308-0088	ND	ND	ND	ND	ND
8#B	HJ/T2308-0089	ND	ND	ND	ND	ND
检测点位	样品编号	反-1, 2-二 氯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	二氯甲烷 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	1, 2-二氯丙 烷 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	1, 1, 1, 2-四 氯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	1, 1, 2, 2- 四氯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )
1#B	HJ/T2308-0081	ND	ND	ND	ND	ND
2#B	HJ/T2308-0082	ND	ND	ND	ND	ND
3#B	HJ/T2308-0083	ND	ND	ND	ND	ND
4#B	HJ/T2308-0084	ND	ND	ND	ND	ND
4#S	HJ/T2308-0085	ND	ND	ND	ND	ND
5#B	HJ/T2308-0086	ND	ND	ND	ND	ND
6#B	HJ/T2308-0087	ND	ND	ND	ND	ND
7#B	HJ/T2308-0088	ND	ND	ND	ND	ND
8#B	HJ/T2308-0089	ND	ND	ND	ND	ND
检测点位	样品编号	四氯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	1, 1, 1-三氯 乙烷 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	1, 1, 2-三氯 乙烷 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	三氯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	1, 2, 3-三 氯丙烷 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )
1#B	HJ/T2308-0081	ND	ND	ND	ND	ND
2#B	HJ/T2308-0082	ND	ND	ND	ND	ND
3#B	HJ/T2308-0083	ND	ND	ND	ND	ND
4#B	HJ/T2308-0084	ND	ND	ND	ND	ND
4#S	HJ/T2308-0085	ND	ND	ND	ND	ND

检测点位	样品编号	四氯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	1, 1, 1-三氯 乙烷 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	1, 1, 2-三氯 乙烷 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	三氯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	1, 2, 3-三 氯丙烷 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )
5#B	HJ/T2308-0086	ND	ND	ND	ND	ND
6#B	HJ/T2308-0087	ND	ND	ND	ND	ND
7#B	HJ/T2308-0088	ND	ND	ND	ND	ND
8#B	HJ/T2308-0089	ND	ND	ND	ND	ND
检测点位	样品编号	氯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	苯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	氯苯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	1, 2-二氯苯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	1, 4-二氯 苯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )
1#B	HJ/T2308-0081	ND	ND	ND	ND	ND
2#B	HJ/T2308-0082	ND	ND	ND	ND	ND
3#B	HJ/T2308-0083	ND	ND	ND	ND	ND
4#B	HJ/T2308-0084	ND	ND	ND	ND	ND
4#S	HJ/T2308-0085	ND	ND	ND	ND	ND
5#B	HJ/T2308-0086	ND	ND	ND	ND	ND
6#B	HJ/T2308-0087	ND	ND	ND	ND	ND
7#B	HJ/T2308-0088	ND	ND	ND	ND	ND
8#B	HJ/T2308-0089	ND	ND	ND	ND	ND
检测点位	样品编号	乙苯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	苯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	甲苯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	间, 对-二甲 苯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	邻-二甲苯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )
1#B	HJ/T2308-0081	ND	ND	ND	ND	ND
2#B	HJ/T2308-0082	ND	ND	ND	ND	ND
3#B	HJ/T2308-0083	ND	ND	ND	ND	ND
4#B	HJ/T2308-0084	ND	ND	ND	ND	ND
4#S	HJ/T2308-0085	ND	ND	ND	ND	ND
5#B	HJ/T2308-0086	ND	ND	ND	ND	ND
6#B	HJ/T2308-0087	ND	ND	ND	ND	ND
7#B	HJ/T2308-0088	ND	ND	ND	ND	ND
8#B	HJ/T2308-0089	ND	ND	ND	ND	ND

编号: HDBG/JC/HJ/20230814-01

检测点位	样品编号	硝基苯 (mg/kg)	2-氯酚 (mg/kg)	苯并[a]蒽 (mg/kg)	苯并[a]芘 (mg/kg)	苯并[b]荧蒽 (mg/kg)
1#B	HJ/T2308-0081	ND	ND	ND	ND	ND
2#B	HJ/T2308-0082	ND	ND	ND	ND	ND
3#B	HJ/T2308-0083	ND	ND	ND	ND	ND
4#B	HJ/T2308-0084	ND	ND	ND	ND	ND
4#S	HJ/T2308-0085	ND	ND	ND	ND	ND
5#B	HJ/T2308-0086	ND	ND	ND	ND	ND
6#B	HJ/T2308-0087	ND	ND	ND	ND	ND
7#B	HJ/T2308-0088	ND	ND	ND	ND	ND
8#B	HJ/T2308-0089	ND	ND	ND	ND	ND
检测点位	样品编号	苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	蒽 (mg/kg)	二苯并[a, h]蒽 (mg/kg)	茚并[1, 2, 3-c, d]芘 (mg/kg)	萘 (mg/kg)
1#B	HJ/T2308-0081	ND	ND	ND	ND	ND
2#B	HJ/T2308-0082	ND	ND	ND	ND	ND
3#B	HJ/T2308-0083	ND	ND	ND	ND	ND
4#B	HJ/T2308-0084	ND	ND	ND	ND	ND
4#S	HJ/T2308-0085	ND	ND	ND	ND	ND
5#B	HJ/T2308-0086	ND	ND	ND	ND	ND
6#B	HJ/T2308-0087	ND	ND	ND	ND	ND
7#B	HJ/T2308-0088	ND	ND	ND	ND	ND
8#B	HJ/T2308-0089	ND	ND	ND	ND	ND
检测点位	样品编号	苯胺 (mg/kg)	石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	/	/	/
1#B	HJ/T2308-0081	ND	54	/	/	/
2#B	HJ/T2308-0082	ND	18	/	/	/
3#B	HJ/T2308-0083	ND	498	/	/	/
4#B	HJ/T2308-0084	ND	57	/	/	/
4#S	HJ/T2308-0085	ND	16	/	/	/
5#B	HJ/T2308-0086	ND	26	/	/	/

编号: HDBG/JC/HJ/20230814-01

检测点位	样品编号	苯胺 (mg/kg)	石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	/	/	/
6#B	HJ/T2308-0087	ND	13	/	/	/
7#B	HJ/T2308-0088	ND	14	/	/	/
8#B	HJ/T2308-0089	ND	22	/	/	/
备注	①pH 值无量纲; ②检测结果低于方法检出限时, 结果报告为“ND”, 表示未检出; 检出限见表 4-2 土壤分析方法检出限。					

此页以下空白

### 3 检测技术规范、依据分析及使用仪器

样品类别	检测项目	依据及分析方法	现场采样仪器	实验室分析仪器
土壤	pH 值	HJ 962-2018 土壤 pH 值的测定 电位法	竹铲、铁锹、洛阳铲	PHS-3C pH 计 SYS-194
	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		PF32 原子荧光光度计 SYS-246
	汞			
	镉	GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法		AA-6880F 原子吸收分光光度计 SYS-061
	铬 (六价)	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		
	铜	HJ 491-2019 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法		AA-6880F 原子吸收分光光度计 SYS-061
	铅			
	镍			
四氯化碳	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	非扰动 VOCs 取样器、铁锹、削土刀、洛阳铲	8860-5977B GC-MSD 气相色谱质谱联用仪 SYS-241 ATOMX XYZ 吹扫捕集 SYS-242
	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			

样品类别	检测项目	依据及分析方法	现场采样仪器	实验室分析仪器
土壤	反-1,2-二氯乙烯	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	非扰动采样器、铁锹、削土刀、洛阳铲	8860-5977B GC-MSD 气相色谱质谱联用仪 SYS-241 ATOMX XYZ 吹扫捕集 SYS-242
	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				

样品类别	检测项目	依据及分析方法	现场采样仪器	实验室分析仪器
土壤	邻二甲苯			
	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	铁锹、削土刀、洛阳铲	7890B-5977B 气相色谱质谱联用仪 SYS-169 Flex-HPSE 快速溶剂萃取仪 SYS-239 高通量真空平行浓缩仪 MPE SYS-244
	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-c,d]芘			
	萘			
	苯胺			
	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		GC-2014C 气相色谱(岛津) SYS-149 Flex-HPSE 快速溶剂萃取仪 SYS-239 高通量真空平行浓缩仪 MPE SYS-244

此页以下空白

## 4 附表

表 4-1 土壤采样现场观测记录表

采样点位	经纬度	采样日期	采样层次	采样深度 (cm)	土壤 颜色	土壤 质地	砂砾 含量%
1#盐酸解析装置	东经: 118.09983° 北纬: 36.79775°	2023.09.01	表层	0~20	棕色	中壤	11
2#盐酸乙脒生产 装置、原乙酸三 甲酯生产装置南 侧	东经: 118.09979° 北纬: 36.79842°		表层	0~20	棕色	轻壤	17
3#丙二酸二甲酯 车间南侧	东经: 118.09936° 北纬: 36.79771°		表层	0~20	红棕色	轻壤	13
4#危废库和污水 处理车间	东经: 118.09995° 北纬: 36.79977°	2023.09.11	表层	10~20	暗棕色	轻壤	13
			深层	400~500	红棕色	轻壤	8
5#盐酸乙脒浓缩 装置南侧	东经: 118.09885° 北纬: 36.79871°	2023.09.01	表层	0~20	棕色	中壤	14
6#乙腈灌装车间 东侧	东经: 118.09821° 北纬: 36.79819°		表层	0~20	红棕色	砂壤	31
7#南部罐区附近	东经: 118.09783° 北纬: 36.79766°		表层	0~20	红棕色	中壤	15
8#地块外对照点	东经: 118.09706° 北纬: 36.79698°		表层	0~20	棕色	中壤	8

此页以下空白



表 4-2 土壤分析方法检出限


序号	检测项目	检出限	序号	检测项目	检出限
1	pH 值	/	2	砷	0.01mg/kg
3	镉	0.01mg/kg	4	铬(六价)	0.5mg/kg
5	铜	1mg/kg	6	铅	10mg/kg
7	汞	0.002mg/kg	8	镍	3mg/kg
9	四氯化碳	1.3μg/kg	10	氯仿	1.1μg/kg
11	氯甲烷	1.0μg/kg	12	1,1-二氯乙烷	1.2μg/kg
13	1,2-二氯乙烷	1.3μg/kg	14	1,1-二氯乙烯	1.0μg/kg
15	顺-1,2-二氯乙烯	1.3μg/kg	16	反-1,2-二氯乙烯	1.4μg/kg
17	二氯甲烷	1.5μg/kg	18	1,2-二氯丙烷	1.1μg/kg
19	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2μg/kg	20	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2μg/kg
21	四氯乙烯	1.4μg/kg	22	1,1,1-三氯乙烷	1.3μg/kg
23	1,1,2-三氯乙烷	1.2μg/kg	24	三氯乙烯	1.2μg/kg
25	1,2,3-三氯丙烷	1.2μg/kg	26	氯乙烯	1.0μg/kg
27	苯	1.9μg/kg	28	氯苯	1.2μg/kg
29	1,2-二氯苯	1.5μg/kg	30	1,4-二氯苯	1.5μg/kg
31	乙苯	1.2μg/kg	32	苯乙烯	1.1μg/kg
33	甲苯	1.3μg/kg	34	间,对二甲苯	1.2μg/kg
35	邻二甲苯	1.2μg/kg	36	硝基苯	0.09mg/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	蒈	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	苯胺	0.1 mg/kg
47	石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	6mg/kg	/	/	/


## 5 其它需要说明事项


本次检测结果不予评价。



- 本报告结束 -

编制人(签字): 

审核人(签字): 

授权签字人(签字): 

签发日期: 2023 年 10 月 13 日

## 检测报告声明

- 1、报告未加盖本公司检测专用章、骑缝章及 CMA 章，报告无效。
- 2、报告无编制人、审核人、授权签字人签字无效。
- 3、报告需填写清楚，涂改无效。
- 4、部分复制检测报告无效；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 5、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不再受理。
- 6、检验检测机构对委托人送检的样品进行检验的，检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 7、本报告不得用于广告宣传。

地址：山东省淄博市高新区柳泉路 111 号创业火炬广场 C 座 9 层      邮编：255086  
电话：0533-6079118 / 6076170  
传真：0533-6079118 / 6076170