



HY25D316-3

HY/RB001



检测报告

淄环益(检)字2025年第D316-3号

项目名称: 地下水检测

委托单位: 淄博金坤化学工业有限公司

完成日期: 2025年12月26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 2025 年第 D316-3 号

第 1 页 共 5 页

委托单位	淄博金坤化学工业有限公司		单位地址	淄博市淄川区
受检单位	淄博金坤化学工业有限公司		单位地址	淄博市淄川区
采样日期	2025.12.16	分析完成日期	2025.12.26	
样品来源	现场采样			
样品类型	地下水			
样品数量	4 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	夏家赓			
实验室负责人	东玉婕			
分包项目	无			
分包实验室	/			
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	李李	编制日期	2025.12.26	
报告审核人	东玉婕	审核日期	2025.12.26	
授权签字人	吴岩波	签发日期	2025.12.26	

环境检测报告表

淄环益(检)字2025年第D316-3号

第2页 共5页

采样日期	2025.12.16		样品类别	地下水	
检测项目	检测点位	1#地下水监测点	2#地下水监测点	3#地下水监测点	4#地下水监测点
水位(m)		135	135	140	109
水埋深(m)		5	5	2	36
井标高(m)		140	140	142	145
pH(无量纲)		7.2	7.2	7.3	7.2
总硬度(mg/L)		435	644	630	322
臭和味(无量纲)		无	无	无	无
肉眼可见物(无量纲)		无	无	无	无
色度(度)		5	5	5	5
浊度(NTU)		0.3	2.6	5.3	0.5
溶解性总固体(mg/L)		1.21×10^3	1.82×10^3	1.71×10^3	724
阴离子表面活性剂(mg/L)		0.060	0.133	0.107	0.053
挥发酚(mg/L)		0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
耗氧量(mg/L)		0.91	2.38	3.94	0.82
氨氮(mg/L)		0.095	0.059	0.073	0.118
亚硝酸盐氮(mg/L)		0.001L	0.020	0.034	0.001L
硝酸盐氮(mg/L)		4.60	1.68	6.78	4.46
硫酸盐(mg/L)		64	192	322	138
氰化物(mg/L)		0.002L	0.002L	0.002L	0.002L
硫化物(mg/L)		0.003L	0.003L	0.003L	0.003L
碘化物(mg/L)		0.002L	0.002L	0.002L	0.002L
氟化物(mg/L)		0.49	0.53	0.50	0.50
氯化物(mg/L)		36	48	242	58
备注	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”。				

环境检测报告表

淄环益(检)字2025年第D316-3号

第3页 共5页

采样日期	2025.12.16		样品类别	地下水	
检测项目	检测点位	1#地下水监测点	2#地下水监测点	3#地下水监测点	4#地下水监测点
六价铬(mg/L)		0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
铝($\mu\text{g/L}$)		25.2	41.7	35.8	50.8
铁($\mu\text{g/L}$)		52.4	160	470	207
铜($\mu\text{g/L}$)		2.13	2.14	8.67	3.56
锌($\mu\text{g/L}$)		10.6	13.1	10.7	19.6
锰($\mu\text{g/L}$)		5.28	557	277	548
钠(mg/L)		15.0	167	110	103
镉($\mu\text{g/L}$)		0.05L	3.16	0.05L	1.62
汞($\mu\text{g/L}$)		0.04L	0.04L	0.04L	0.04L
砷($\mu\text{g/L}$)		0.48	1.06	2.48	0.75
硒($\mu\text{g/L}$)		0.41L	0.82	0.43	0.51
铅($\mu\text{g/L}$)		0.56	2.94	0.62	47.4
钒(mg/L)		10.9	16.2	11.9	15.3
总大肠菌群(MPN/100mL)		2L	2L	2L	2L
细菌总数(CFU/mL)		64	56	60	68
三氯甲烷($\mu\text{g/L}$)		0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
四氯化碳($\mu\text{g/L}$)		0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
苯($\mu\text{g/L}$)		0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
甲苯($\mu\text{g/L}$)		0.3L	0.3L	0.3L	0.3L
石油类(mg/L)		0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
甲醇(mg/L)		0.2L	0.2L	0.2L	0.2L
全盐量(mg/L)		1.04×10^3	1.68×10^3	1.60×10^3	623
备注	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”。				

环境检测报告表

淄环益(检)字2025年第D316-3号

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/FI179	——
总硬度	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第4 部分:感官性状和物理指标 10.1 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 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第4 部分:感官性状和物理指标 6.1 嗅气和尝味法	——	——	——
肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第4 部分:感官性状和物理指标 7.1 直接观察法	——	——	——
色度	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第4 部分:感官性状和物理指标 4.1 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 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第4 部分:感官性状和物理指标 11.1 称量法	FA1204B 电子天平	HY/FX016-1	4mg/L
阴离子表面活性剂	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第4 部分:感官性状和物理指标 13.1 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 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第5 部分:无机非金属指标 12.1 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 ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、 NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法	YC7000 离子色谱仪	HY/FX043	0.018mg/L
耗氧量	GB/T 5750.7-2023 生活饮用水标准检验方法 第7部分:有机物综合 指标 4.1 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	2.5mg/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 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第5 部分:无机非金属指标 7.1 异烟酸-吡啶啉酮分光光 度法	722N 可见分光光度计	HY/FX029	0.002mg/L
石油类	HJ 970-2018 水质 石油类的测定 紫外分光光度法	TU-1901 紫外可见分 光光度计	HY/FX007	0.01mg/L

(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 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法	722N 可见分光光度计	HY/FX029	0.004mg/L
铁	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合 等离子体质谱法	SUPEC 7000 电感耦合 等离子体质谱仪	HY/FX093	0.82μg/L
铜	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合 等离子体质谱法	SUPEC 7000 电感耦合 等离子体质谱仪	HY/FX093	0.08μg/L
锌	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合 等离子体质谱法	SUPEC 7000 电感耦合 等离子体质谱仪	HY/FX093	0.67μg/L
钠	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合 等离子体质谱法	SUPEC 7000 电感耦合 等离子体质谱仪	HY/FX093	6.36μg/L
铝	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合 等离子体质谱法	SUPEC 7000 电感耦合 等离子体质谱仪	HY/FX093	1.15μg/L
锰	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合 等离子体质谱法	SUPEC 7000 电感耦合 等离子体质谱仪	HY/FX093	0.12μg/L
镉	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合 等离子体质谱法	SUPEC 7000 电感耦合 等离子体质谱仪	HY/FX093	0.05μg/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 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合 等离子体质谱法	SUPEC 7000 电感耦合 等离子体质谱仪	HY/FX093	0.12μg/L
硒	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合 等离子体质谱法	SUPEC 7000 电感耦合 等离子体质谱仪	HY/FX093	0.41μg/L
铅	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合 等离子体质谱法	SUPEC 7000 电感耦合 等离子体质谱仪	HY/FX093	0.09μg/L
钒	HJ 673-2013 水质 钒的测定 石墨炉原子吸收分 光光度法	A3 AFG-12 原子吸收分 光光度计	HYFX006	0.003 mg/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
总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023 生活饮用水标准检验方法 第12部分:微生物指标 5.1 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	——
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
全盐量	HJ 51-2024 水质 全盐量的测定 重量法	FA1204B 电子天平	HY/FX016-1	25mg/L

报告完结

检测报告书声明

- 一、检测报告未加盖检验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



HY25D316-2

HY/RB001

副本

检测报告

淄环益（检）字 2025 年 第 D316-2 号

项目名称：土壤检测

委托单位：淄博金坤化学工业有限公司

完成日期：2025 年 11 月 10 日

检测性质：委托

淄博环益环保检测有限公司



HY/RB003

淄博环益环保检测有限公司
环境检测报告表

淄环益（检）字 2025 年第 D316-2 号

第 1 页 共 8 页

委托单位	淄博金坤化学工业有限公司	单位地址	淄博市淄川区
受检单位	淄博金坤化学工业有限公司	单位地址	淄博市淄川区
采样日期	2025.9.26	分析完成日期	2025.11.5
样品来源	现场采样		
样品类型	土壤		
样品数量	土壤 7 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	夏家赓		
实验室负责人	东玉婕		
分包项目	含盐量		
分包实验室	本次检测中“含盐量”项目我公司未取得资质，该项目分包给山东尚石民通环境检测有限公司，该公司资质证书编号为：241512058394。		
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	2025.11.10
报告审核人	敬波	审核日期	2025.11.10
授权签字人	吴岩波	签发日期	2025.11.10

环境检测报告表

淄环益（检）字 2025 年第 D316-2 号

第 2 页 共 8 页

采样日期	2025.9.26		样品类型	土壤
检测点位	1#土壤检测点（表层）	2#土壤检测点（表层）	3#土壤检测点（表层）	
测点坐标	N 36.648878° E 118.026241°	N 36.651993° E 118.028783°	N 36.652006° E 118.028773°	
检点编号	HY25D316-201101T	HY25D316-202101T	HY25D316-203101T	
检测项目(μg/kg)				
氯甲烷	未检出	未检出	未检出	
氯乙烯	未检出	未检出	未检出	
1,1-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	
二氯甲烷	未检出	未检出	未检出	
反式-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	
1,1-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	
顺式-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	
氯仿	未检出	未检出	未检出	
1,1,1-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	
四氯化碳	未检出	未检出	未检出	
苯	未检出	未检出	未检出	
1,2-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	
三氯乙烯	未检出	未检出	未检出	
1,2-二氯丙烷	未检出	未检出	未检出	
甲苯	未检出	未检出	未检出	
1,1,2-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	
四氯乙烯	未检出	未检出	未检出	
1,1,1,2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	
氯苯	未检出	未检出	未检出	
间、对-二甲苯	未检出	未检出	未检出	
乙苯	未检出	未检出	未检出	
邻-二甲苯	未检出	未检出	未检出	
苯乙烯	未检出	未检出	未检出	
1,1,2,2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	
1,2,3-三氯丙烷	未检出	未检出	未检出	
1,4-二氯苯	未检出	未检出	未检出	
1,2-二氯苯	未检出	未检出	未检出	
备注	/			

HY/RB012

淄博环益环保检测有限公司

环境检测报告表

淄环益(检)字2025年第D316-2号

第4页 共8页

采样日期	2025.9.26		样品类型		土壤	
检测点位	4#土壤检测点(表层)		4#土壤检测点(深层)		5#土壤检测点(表层)	
测点坐标	N 36.648564° E 118.025293°		N 36.648564° E 118.025293°		N 36.652009° E 118.028771°	
检点编号	HY25D316-204101T		HY25D316-205101T		HY25D316-206101T	
检测项目($\mu\text{g}/\text{kg}$)	HY25D316-204101T		HY25D316-205101T		HY25D316-207101T	
氯甲烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
二氯甲烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
反式-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
氯仿	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,1-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
四氯化碳	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
三氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯丙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,2-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
四氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,1,2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
间、对-二甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
乙苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
邻-二甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
苯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,2,2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2,3-三氯丙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,4-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
备注	/					

环境检测报告表

淄环益(检)字2025年第D316-2号

第5页 共8页

采样日期	2025.9.26		样品类型		土壤
检测点位	4#土壤检测点(表层)	4#土壤检测点(深层)	5#土壤检测点(表层)	5#土壤检测点(深层)	
测点坐标	N 36.648564° E 118.025293°	N 36.648564° E 118.025293°	N 36.652009° E 118.028771°	N 36.652007° E 118.028773°	
检点编号	HY25D316-204101T	HY25D316-205101T	HY25D316-206101T	HY25D316-207101T	
检测项目(mg/kg)					
硝基苯	未检出	未检出	未检出	未检出	
苯胺	未检出	未检出	未检出	未检出	
2-氯酚	未检出	未检出	未检出	未检出	
苯并[a]蒽	未检出	未检出	未检出	未检出	
苯并[a]芘	未检出	未检出	未检出	未检出	
苯并[b]荧蒽	未检出	未检出	未检出	未检出	
苯并[k]荧蒽	未检出	未检出	未检出	未检出	
蒽	未检出	未检出	未检出	未检出	
二苯并[a,h]蒽	未检出	未检出	未检出	未检出	
茚并[1,2,3-cd]芘	未检出	未检出	未检出	未检出	
萘	未检出	未检出	未检出	未检出	
六价铬	未检出	未检出	未检出	未检出	
砷	4.51	5.07	4.18	3.99	
汞	5.35	5.28	3.60	3.17	
镉	未检出	0.03	0.11	0.01	
铜	53	362	123	64	
镍	181	114	166	108	
铅	580	125	102	73	
pH(无量纲)	7.26	7.30	7.24	7.20	
钒	95.4	87.3	222	129	
硫酸盐	753	552	906	502	
硫化物	2.05	1.02	1.62	2.02	
石油烃(C ₁₀ ~C ₄₀)	26	33	18	33	
含盐量(g/kg)	4.9	4.2	5.0	4.0	
备注	/				

环境检测报告表

检测分析及检出限(土壤)

检测项目	方法依据	分析仪器	仪器编号	检出限
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	7890B/5977B 气质联用仪	HY/FX022	1.3 μ g/kg
氯仿	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	7890B/5977B 气质联用仪	HY/FX022	1.1 μ g/kg
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	7890B/5977B 气质联用仪	HY/FX022	1.0 μ g/kg
1,1-二氯乙烷	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	7890B/5977B 气质联用仪	HY/FX022	1.2 μ g/kg
1,2-二氯乙烷	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	7890B/5977B 气质联用仪	HY/FX022	1.3 μ g/kg
1,1-二氯乙烯	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	7890B/5977B 气质联用仪	HY/FX022	1.0 μ g/kg
顺式-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	7890B/5977B 气质联用仪	HY/FX022	1.3 μ g/kg
反式-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	7890B/5977B 气质联用仪	HY/FX022	1.4 μ g/kg
二氯甲烷	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	7890B/5977B 气质联用仪	HY/FX022	1.5 μ g/kg
1,2-二氯丙烷	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	7890B/5977B 气质联用仪	HY/FX022	1.1 μ g/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	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	7890B/5977B 气质联用仪	HY/FX022	1.2 μ g/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	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	7890B/5977B 气质联用仪	HY/FX022	1.2 μ g/kg
四氯乙烯	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	7890B/5977B 气质联用仪	HY/FX022	1.4 μ g/kg
1,1,1,-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	7890B/5977B 气质联用仪	HY/FX022	1.3 μ g/kg
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	7890B/5977B 气质联用仪	HY/FX022	1.3 μ g/kg
1,2,3-三氯丙烷	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	7890B/5977B 气质联用仪	HY/FX022	1.2 μ g/kg
三氯乙烯	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	7890B/5977B 气质联用仪	HY/FX022	1.2 μ g/kg
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	7890B/5977B 气质联用仪	HY/FX022	1.0 μ g/kg
氯苯	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	7890B/5977B 气质联用仪	HY/FX022	1.2 μ g/kg
苯	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	7890B/5977B 气质联用仪	HY/FX022	1.9 μ g/kg

环境检测报告表

检测方法及检出限(土壤)

检测项目	方法依据	分析仪器	仪器编号	检出限
1,2-二氯苯	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	7890B/5977B 气质联用仪	HY/FX022	1.5 μ g/kg
1,4-二氯苯	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	7890B/5977B 气质联用仪	HY/FX022	1.5 μ g/kg
乙苯	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	7890B/5977B 气质联用仪	HY/FX022	1.2 μ g/kg
苯乙烯	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	7890B/5977B 气质联用仪	HY/FX022	1.1 μ g/kg
甲苯	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	7890B/5977B 气质联用仪	HY/FX022	1.3 μ g/kg
间、对-二甲苯	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	7890B/5977B 气质联用仪	HY/FX022	1.2 μ g/kg
邻二甲苯	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	7890B/5977B 气质联用仪	HY/FX022	1.2 μ g/kg
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	5977B-8860 气相色谱-质谱联用仪	HY/FX090	0.09mg/kg
苯胺	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	5977B-8860 气相色谱-质谱联用仪	HY/FX090	0.02mg/kg
2-氯酚	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	5977B-8860 气相色谱-质谱联用仪	HY/FX090	0.06mg/kg
苯并[a]蒽	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	5977B-8860 气相色谱-质谱联用仪	HY/FX090	0.1mg/kg
苯并[a]芘	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	5977B-8860 气相色谱-质谱联用仪	HY/FX090	0.1mg/kg
苯并[b]荧蒽	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	5977B-8860 气相色谱-质谱联用仪	HY/FX090	0.2mg/kg
苯并[k]荧蒽	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	5977B-8860 气相色谱-质谱联用仪	HY/FX090	0.1mg/kg

环境检测报告表

(土壤) 检测方法及检出限

检测项目	方法依据	分析仪器	仪器编号	检出限
蒽	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	5977B-8860 气相色谱-质谱联用仪	HY/FX090	0.1mg/kg
二苯并[a,h]蒽	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	5977B-8860 气相色谱-质谱联用仪	HY/FX090	0.1mg/kg
茚并[1,2,3-cd]芘	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	5977B-8860 气相色谱-质谱联用仪	HY/FX090	0.1mg/kg
萘	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	5977B-8860 气相色谱-质谱联用仪	HY/FX090	0.09mg/kg
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	A3 AFG-12 原子吸收分光光度计	HY/FX006	0.5mg/kg
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	A3 AFG-12 原子吸收分光光度计	HY/FX006	0.01mg/kg
汞	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	PF51 原子荧光光度计	HY/FX008	0.002mg/kg
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	PF51 原子荧光光度计	HY/FX008	0.01mg/kg
铅	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	A3 AFG-12 原子吸收分光光度计	HY/FX006	10mg/kg
镍	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	A3 AFG-12. 原子吸收分光光度计	HY/FX006	3mg/kg
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	A3 AFG-12 原子吸收分光光度计	HY/FX006	1mg/kg
pH	HJ 962-2018 土壤 pH 的测定 电位法	PHS-3E pH 计	HY/FX023	—
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	A60 气相色谱仪	HY/FX095	6mg/kg
钒	HJ 1315-2023 土壤和沉积物 19 种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法	SUPEC 7000 电感耦合等离子体质谱仪	HY/FX093	0.4mg/kg
硫酸盐	HJ 635-2012 土壤 水溶性和酸溶性硫酸盐的测定 重量法	HH-S2 数显恒温水浴锅	HY/FX16-2	50.0 mg/kg
硫化物	HJ 833-2017 土壤和沉积物 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	722N 分光光度计	HY/FX029	0.04mg/kg
含盐量	LY/Y 1251-1999 森林土壤 水溶性盐分分析 3.1 质量法	FA2204 电子天平	SSJC/A-001	—

检测报告书声明

- 一、检测报告未加盖检验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



241512053604



HY25D316-1



检测报告

淄环益(检)字 2025 年 第 D316-1 号

项目名称: 地下水检测

委托单位: 淄博金坤化学工业有限公司

完成日期: 2025 年 11 月 07 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

委托单位	淄博金坤化学工业有限公司		单位地址	淄博市淄川区
受检单位	淄博金坤化学工业有限公司		单位地址	淄博市淄川区
采样日期	2025.9.26	分析完成日期	2025.11.5	
样品来源	现场采样			
样品类型	地下水			
样品数量	4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	夏家赓			
实验室负责人	东玉婕			
分包项目	无			
分包实验室	/			
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	2025.11.7	
报告审核人	李青	审核日期	2025.11.7	
授权签字人	吴岩波	签发日期	2025.11.7	

环境检测报告表

淄环益(检)字 2025 年第 D316-1 号

第 2 页 共 5 页

采样日期	2025.9.26		样品类别	地下水	
检测项目	检测点位	1#地下水监测点	2#地下水监测点	3#地下水监测点	4#地下水监测点
水位 (m)		135	135	140	109
水埋深 (m)		5	5	2	36
井标高 (m)		140	140	142	145
pH(无量纲)		7.7	7.3	8.2	7.6
总硬度(mg/L)		400	515	639	528
臭和味(无量纲)		无	无	无	无
肉眼可见物(无量纲)		无	无	无	无
色度(度)		5	5	5	5
浊度(NTU)		2.6	1.1	2.2	1.2
溶解性总固体(mg/L)		1.02×10^3	1.17×10^3	2.20×10^3	1.06×10^3
阴离子表面活性剂(mg/L)		0.064	0.05L	0.138	0.079
挥发酚(mg/L)		0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
耗氧量(mg/L)		1.10	1.74	2.51	1.07
氨氮(mg/L)		0.291	0.244	0.303	0.208
亚硝酸盐氮(mg/L)		0.001L	0.002	0.038	0.001L
硝酸盐氮(mg/L)		8.06	8.10	28.8	4.31
硫酸盐(mg/L)		99	128	267	163
氰化物(mg/L)		0.002L	0.002L	0.002L	0.002L
硫化物(mg/L)		0.003L	0.003L	0.003L	0.003L
碘化物(mg/L)		0.002L	0.002L	0.002L	0.002L
氟化物(mg/L)		0.53	0.49	0.66	0.45
氯化物(mg/L)		50	45	178	142
备注	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”。				

环境检测报告表

淄环益(检)字 2025 年第 D316-1 号

第 3 页 共 5 页

采样日期	2025.9.26			样品类别	地下水
检测项目	检测点位	1#地下水监测点	2#地下水监测点	3#地下水监测点	4#地下水监测点
六价铬(mg/L)		0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
铝($\mu\text{g/L}$)		52.9	131	48.7	71.1
铁($\mu\text{g/L}$)		200	174	181	547
铜($\mu\text{g/L}$)		3.31	4.93	18.2	6.26
锌($\mu\text{g/L}$)		15.7	25.3	16.0	22.5
锰($\mu\text{g/L}$)		6.37	576	8.59	78.9
钠(mg/L)		37.1	39.3	178	70.7
镉($\mu\text{g/L}$)		0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
汞($\mu\text{g/L}$)		0.24	0.21	0.10	0.17
砷($\mu\text{g/L}$)		13.9	13.0	26.6	9.65
硒($\mu\text{g/L}$)		1.06	1.42	2.36	0.93
铅($\mu\text{g/L}$)		0.89	3.34	1.06	22.3
钒(mg/L)		0.004	0.006	0.006	0.008
总大肠菌群(MPN/100mL)		2L	2L	2L	2L
细菌总数(CFU/mL)		64	58	52	58
三氯甲烷($\mu\text{g/L}$)		0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
四氯化碳($\mu\text{g/L}$)		0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
苯($\mu\text{g/L}$)		0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
甲苯($\mu\text{g/L}$)		0.3L	0.3L	0.3L	0.3L
石油类(mg/L)		0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
甲醇(mg/L)		0.2L	0.2L	0.2L	0.2L
全盐量(mg/L)		552	768	1.53×10^3	1.02×10^3
备注	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”。				

环境检测报告表

淄环益(检)字 2025 年第 D316-1 号

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/F1164	—
总硬度	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 10.1 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 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 6.1 嗅气和尝味法	—	—	—
肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 7.1 直接观察法	—	—	—
色度	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 4.1 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 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 11.1 称量法	FA1204B 电子天平	HY/FX016-1	4mg/L
阴离子表面活性剂	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 13.1 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 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 12.1 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 ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法	YC7000 离子色谱仪	HY/FX043	0.018mg/L
耗氧量	GB/T 5750.7-2023 生活饮用水标准检验方法 第 7 部分: 有机物综合 指标 4.1 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	2.5mg/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 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 7.1 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	722N 可见分光光度计	HY/FX029	0.002mg/L
石油类	HJ 970-2018 水质 石油类的测定 紫外分光光度法	TU-1901 紫外可见分光光度计	HY/FX007	0.01mg/L

(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 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 13.1 二苯碳酰二 肼分光光度法	722N 可见分光光度计	HY/FX029	0.004mg/L
铁	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合 等离子体质谱法	SUPEC 7000 电感耦合 等离子体质谱仪	HY/FX093	0.82μg/L
铜	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合 等离子体质谱法	SUPEC 7000 电感耦合 等离子体质谱仪	HY/FX093	0.08μg/L
锌	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合 等离子体质谱法	SUPEC 7000 电感耦合 等离子体质谱仪	HY/FX093	0.67μg/L
钠	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合 等离子体质谱法	SUPEC 7000 电感耦合 等离子体质谱仪	HY/FX093	6.36μg/L
铝	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合 等离子体质谱法	SUPEC 7000 电感耦合 等离子体质谱仪	HY/FX093	1.15μg/L
锰	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合 等离子体质谱法	SUPEC 7000 电感耦合 等离子体质谱仪	HY/FX093	0.12μg/L
镉	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合 等离子体质谱法	SUPEC 7000 电感耦合 等离子体质谱仪	HY/FX093	0.05μg/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 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合 等离子体质谱法	SUPEC 7000 电感耦合 等离子体质谱仪	HY/FX093	0.12μg/L
硒	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合 等离子体质谱法	SUPEC 7000 电感耦合 等离子体质谱仪	HY/FX093	0.41μg/L
铅	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合 等离子体质谱法	SUPEC 7000 电感耦合 等离子体质谱仪	HY/FX093	0.09μg/L
钒	HJ 673-2013 水质 钒的测定 石墨炉原子吸收分 光光度法	A3 AFG-12 原子吸收分 光光度计	HYFX006	0.003 mg/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
总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023 生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标 5.1 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	—
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
全盐量	HJ 51-2024 水质 全盐量的测定 重量法	FA1204B 电子天平	HY/FX016-1	25mg/L

报告完结

检测报告书声明

- 一、检测报告未加盖检验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