



241512053604



HY25D79-10

HY/RB001



# 检测报告

淄环益(检)字2025年第D79-10号

项目名称: 地下水检测

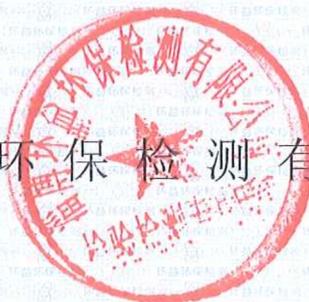
委托单位: 鲁维制药集团有限公司

完成日期: 2025年07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 D79-10 号

第 1 页 共 7 页

委托单位	鲁维制药集团有限公司	单位地址	淄博市淄川区
受检单位	鲁维制药集团有限公司	单位地址	淄博市淄川区
采样日期	/	分析完成日期	2025.6.4
样品来源	委托送样		
样品类型	地下水		
样品数量	地下水 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	/		
实验室负责人	张媛娟		
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	李军	编制日期	2025.7.10
报告审核人	姜敏	审核日期	2025.7.10
授权签字人	吴凯	签发日期	2025.7.10

## 环境检测报告表

淄环益(检)字2025年第D79-10号

第2页 共7页

接样日期	2025.5.22		样品类别		地下水
检测项目	检测点位	厂区东南侧 W1	污水站循环水池 W2	VC二厂区东北侧 W3	电厂下炉渣北侧 W4
		HY25D79-1001101 WX	HY25D79-1002101 WX	HY25D79-1003101 WX	HY25D79-1004101 WX
pH(无量纲)		7.2	7.3	7.0	7.1
总硬度(mg/L)		$1.91 \times 10^3$	$1.86 \times 10^3$	$1.86 \times 10^3$	$1.87 \times 10^3$
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)		2.7	1.2	1.5	2.1
溶解性总固体(mg/L)		$3.28 \times 10^3$	$3.78 \times 10^3$	$3.35 \times 10^3$	$3.15 \times 10^3$
阴离子表面活性剂(mg/L)		0.05L	0.055	0.05L	0.050
挥发酚(mg/L)		0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
耗氧量(mg/L)		2.10	1.16	1.45	1.77
氨氮(mg/L)		0.148	0.087	0.103	0.126
亚硝酸盐氮(mg/L)		0.005	0.001L	0.001L	0.001L
硝酸盐氮(mg/L)		14.7	16.3	15.9	16.0
硫酸盐(mg/L)		835	861	783	859
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)		0.42	0.43	0.42	0.44
氯化物(mg/L)		445	516	416	378
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 D79-10 号

第 3 页 共 7 页

接样日期	2025.5.22		样品类别	地下水
检测项目	厂区东南侧 W1	污水站循环水池 W2	VC 二厂区东北侧 W3	电厂下炉渣北侧 W4
	HY25D79-1001101W X	HY25D79-1002101W X	HY25D79-1003101W X	HY25D79-1004101W X
六价铬(mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
铝(μg/L)	28.2	27.9	25.8	30.6
铁(μg/L)	231	96.4	197	139
铜(μg/L)	3.76	4.51	3.84	3.74
锌(μg/L)	24.2	28.8	23.9	15.2
锰(μg/L)	6.86	96.4	80.4	18.4
钠(mg/L)	57.2	135	168	144
镉(μg/L)	0.05L	0.05L	0.12	0.08
汞(μg/L)	0.09	0.07	0.05	0.06
砷(μg/L)	0.68	2.56	2.06	4.49
硒(μg/L)	0.41L	1.60	2.91	4.34
铅(μg/L)	3.43	5.60	8.54	2.13
钒(μg/L)	3.10	3.55	2.98	3.35
镍(μg/L)	17.4	18.0	16.7	16.1
三氯甲烷(μg/L)	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
四氯化碳(μg/L)	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
苯(μg/L)	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
甲苯(μg/L)	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L
甲醇(mg/L)	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L
石油烃 C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> (μg/L)	0.04	0.29	0.03	0.02
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 D79-10 号

第 4 页 共 7 页

接样日期	2025.5.22	样品类别	地下水	
检测项目	检测点位	电厂氨水罐区东侧 W5	危废库北侧 W6	厂区西北侧 W7
		HY25D79-1005101WX	HY25D79-1006101WX	HY25D79-1007101WX
pH(无量纲)	7.3	7.0	7.1	
总硬度(mg/L)	$1.87 \times 10^3$	$1.86 \times 10^3$	$1.88 \times 10^3$	
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)	1.8	1.9	1.4	
溶解性总固体(mg/L)	$3.30 \times 10^3$	$3.17 \times 10^3$	$3.33 \times 10^3$	
阴离子表面活性剂(mg/L)	0.05L	0.05L	0.062	
挥发酚(mg/L)	0.0003L	0.0003L	0.0003L	
耗氧量(mg/L)	2.10	1.53	1.23	
氨氮(mg/L)	0.150	0.128	0.123	
亚硝酸盐氮(mg/L)	0.002	0.001L	0.001L	
硝酸盐氮(mg/L)	15.1	15.8	15.6	
硫酸盐(mg/L)	893	841	850	
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)	0.41	0.44	0.43	
氯化物(mg/L)	424	397	322	
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 D79-10 号

第 5 页 共 7 页

接样日期	2025.5.22		样品类别	地下水
检测点位	电厂氨水罐区东侧 W5	危废库北侧 W6	厂区西北侧 W7	
检测项目	HY25D79-1005101WX	HY25D79-1006101WX	HY25D79-1007101WX	
六价铬(mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L	
铝(μg/L)	27.2	28.5	39.4	
铁(μg/L)	103	198	199	
铜(μg/L)	2.75	3.90	3.44	
锌(μg/L)	25.2	26.2	14.9	
锰(μg/L)	13.1	12.7	7.14	
钠(mg/L)	142	152	135	
镉(μg/L)	0.05L	0.05L	0.05L	
汞(μg/L)	0.04	0.07	0.06	
砷(μg/L)	4.71	2.38	0.92	
硒(μg/L)	4.96	2.42	1.06	
铅(μg/L)	1.92	2.07	5.09	
钒(μg/L)	2.87	4.88	5.12	
镍(μg/L)	13.5	18.4	18.2	
三氯甲烷(μg/L)	0.4L	0.4L	0.4L	
四氯化碳(μg/L)	0.4L	0.4L	0.4L	
苯(μg/L)	0.4L	0.4L	0.4L	
甲苯(μg/L)	0.3L	0.3L	0.3L	
甲醇(mg/L)	0.2L	0.2L	0.2L	
石油烃 C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> (μg/L)	0.06	0.54	0.05	
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 D79-10 号

第 6 页 共 7 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/FX023	—
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 <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 5750.7-2023 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

## 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
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
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
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
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	HJ 894-2017 水质 可萃取性石油(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )的测定 气相色谱法	A60 气相色谱仪	HY/FX095	0.01 mg/L
钒	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
镍	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	0.06µg/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



HY25D79-9

HY/RB001



# 检测报告

淄环益(检)字2025年第D79-9号

样品名称: 土壤检测

样品来源: 鲁维制药集团有限公司

完成日期: 2025年06月13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 D79-9 号

第 1 页 共 13 页

委托单位	鲁维制药集团有限公司	单位地址	淄博市淄川区
受检单位	鲁维制药集团有限公司	单位地址	淄博市淄川区
接样日期	/	分析完成日期	2025.6.9
样品来源	委托送样		
样品类型	土壤		
样品数量	土壤 14 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	/		
实验室负责人	张媛娟		
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	2025.6.13
报告审核人	苗敬	审核日期	2025.6.13
授权签字人	吴岩波	签发日期	2025.6.13

## 环境检测报告表

淄环益(检)字 2025 年第 D79-9 号

第 2 页 共 13 页

接样日期	2025.5.20		样品类型	土壤
检测点位	S1/B1 污水处理站厌氧罐西北侧	S2/B2 罐区西侧	S3/B3 罐体西北侧	B4 污水处理站北侧
检点编号	HY25D79-901101T	HY25D79-902101T	HY25D79-903101T	HY25D79-904101T
检测项目				
硝基苯(mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
苯胺	4-氯苯胺(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
	2-硝基苯胺(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
	3-硝基苯胺(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
	4-硝基苯胺(mg/kg)	未检出	未检出	未检出
2-氯酚(mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并(a)蒽(mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并(a)芘(mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并(b)荧蒽(mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并(k)荧蒽(mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
蒽(mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
二苯并(a,h)蒽(mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
茚并(1,2,3-cd)芘(mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
萘(mg/kg)	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D79-9号

第3页 共13页

接样日期	2025.5.20		样品类型	土壤	
检测点位	S1/B1 污水处理站厌氧罐西北侧		S2/B2 罐区西侧	S3/B3 罐体西北侧	B4 污水处理站北侧
检测点编号 检测项目	HY25D79-901101T		HY25D79-902101T	HY25D79-903101T	HY25D79-904101T
氯甲烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出		未检出	未检出	未检出
氯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出		未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出		未检出	未检出	未检出
二氯甲烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出		未检出	未检出	未检出
反式-1,2-二氯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出		未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出		未检出	未检出	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出		未检出	未检出	未检出
氯仿( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出		未检出	未检出	未检出
1,1,1-三氯乙烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出		未检出	未检出	未检出
四氯化碳( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出		未检出	未检出	未检出
苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出		未检出	未检出	未检出
1,2-二氯乙烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出		未检出	未检出	未检出
三氯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出		未检出	未检出	未检出
1,2-二氯丙烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出		未检出	未检出	未检出
甲苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出		未检出	未检出	未检出
1,1,2-三氯乙烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出		未检出	未检出	未检出
四氯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出		未检出	未检出	未检出
1,1,1,2-四氯乙烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出		未检出	未检出	未检出
氯苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出		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D79-9号

第4页 共13页

接样日期	2025.5.20		样品类型		土壤
检测点位	S1/B1 污水处理站厌氧罐西北侧	S2/B2 罐区西侧	S3/B3 罐体西北侧	B4 污水处理站北侧	
检点编号 检测项目	HY25D79-901101T	HY25D79-902101T	HY25D79-903101T	HY25D79-904101T	
间、对-二甲苯(μg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	
乙苯(μg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	
邻-二甲苯(μg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	
苯乙烯(μg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	
1,1,2,2-四氯乙烷(μg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	
1,2,3-三氯丙烷(μg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	
1,4-二氯苯(μg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	
1,2-二氯苯(μg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	
六价铬(mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	
砷(mg/kg)	7.84	8.57	10.4	7.17	
汞(mg/kg)	13.8	14.8	17.8	34.0	
镉(mg/kg)	0.03	0.04	0.04	0.03	
铜(mg/kg)	38	10	14	7	
镍(mg/kg)	58	29	34	32	
铅(mg/kg)	56	31	50	38	
pH(无量纲)	7.42	7.38	7.56	7.34	
石油烃 C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> (mg/kg)	未检出	23	6	10	
钒(mg/kg)	61.5	57.8	53.8	58.0	
备注	/				

## 环境检测报告表

接样日期		2025.5.20			样品类型	土壤
检测点位	S5/B5 VC 二厂罐区西侧	B6 发酵车间西侧	S7/B7 柴油罐西侧	B8 电厂运行车间内	S9/B9 甲醇罐区西侧	
检点编号	HY25D79-90510	HY25D79-90610	HY25D79-90710	HY25D79-90810	HY25D79-90910	
检测项目	1T	1T	1T	1T	1T	
硝基苯(mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	
苯胺	4-氯苯胺(mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	2-硝基苯胺(mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	3-硝基苯胺(mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	4-硝基苯胺(mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
2-氯酚(mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	
苯并(a)蒽(mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	
苯并(a)芘(mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	
苯并(b)荧蒽(mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	
苯并(k)荧蒽(mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	
蒽(mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	
二苯并(a,h)蒽(mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	
茚并(1,2,3-cd)芘(mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	
萘(mg/kg)	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D79-9号

第6页 共13页

接样日期	2025.5.20			样品类型	土壤
检测点位	S5/B5 VC 二厂罐区西侧	B6 发酵车间西侧	S7/B7 柴油罐西侧	B8 电厂运行车间内	S9/B9 甲醇罐区西侧
检点编号	HY25D79-90510	HY25D79-90610	HY25D79-90710	HY25D79-90810	HY25D79-90910
检测项目	1T	1T	1T	1T	1T
氯甲烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
氯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
二氯甲烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
反式-1,2-二氯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
氯仿( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,1-三氯乙烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
四氯化碳( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯乙烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
三氯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯丙烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
甲苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,2-三氯乙烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
四氯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,1,2-四氯乙烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
氯苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	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 D79-9 号

第 7 页 共 13 页

接样日期	2025.5.20			样品类型	土壤
检测点位	S5/B5 VC 二厂 罐区西侧	B6 发酵车间西 侧	S7/B7 柴油罐西 侧	B8 电厂运行车 间内	S9/B9 甲醇罐区 西侧
检点编号 检测项目	HY25D79-90510 1T	HY25D79-90610 1T	HY25D79-90710 1T	HY25D79-90810 1T	HY25D79-90910 1T
间、对-二甲苯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
乙苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
邻-二甲苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
苯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,2,2-四氯乙烷 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2,3-三氯丙烷 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,4-二氯苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
六价铬( $\text{mg}/\text{kg}$ )	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
砷( $\text{mg}/\text{kg}$ )	7.61	8.96	8.19	9.81	11.1
汞( $\text{mg}/\text{kg}$ )	17.8	12.8	18.4	28.0	33.8
镉( $\text{mg}/\text{kg}$ )	0.03	0.05	0.04	0.04	0.03
铜( $\text{mg}/\text{kg}$ )	12	13	15	12	45
镍( $\text{mg}/\text{kg}$ )	42	34	37	35	34
铅( $\text{mg}/\text{kg}$ )	64	50	54	44	67
pH (无量纲)	7.30	7.46	7.52	7.50	7.62
石油烃 C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ( $\text{mg}/\text{kg}$ )	11	51	未检出	7	24
钒( $\text{mg}/\text{kg}$ )	54.5	55.8	57.5	45.4	49.0
备注	/				

## 环境检测报告表

淄环益(检)字 2025 年第 D79-9 号

第 8 页 共 13 页

接样日期		2025.5.20			样品类型	土壤
检测点位		S10/B10 甲醇 制氨装置西侧	S11/B11 淀粉乳 储罐北侧	S12/B12 电厂 氨水罐区西侧	S13/B13 单元 内罐区北侧	B14 危废间北 侧
检点编号		HY25D79-91010	HY25D79-91110	HY25D79-91210	HY25D79-91310	HY25D79-91410
检测项目		1T	1T	1T	1T	1T
硝基苯(mg/kg)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
苯胺	4-氯苯胺 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	2-硝基苯胺 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	3-硝基苯胺 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	4-硝基苯胺 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
2-氯酚(mg/kg)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并(a)蒽(mg/kg)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并(a)芘(mg/kg)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
蒽(mg/kg)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
萘(mg/kg)		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
备注		/				

## 环境检测报告表

接样日期	2025.5.20			样品类型	土壤
检测点位	S10/B10 甲醇 制氮装置西侧	S11/B11 淀粉 乳储罐北侧	S12/B12 电厂 氨水罐区西侧	S13/B13 单元 内罐区北侧	B14 危废间北 侧
检点编号	HY25D79-91010	HY25D79-91110	HY25D79-91210	HY25D79-91310	HY25D79-91410
检测项目	1T	1T	1T	1T	1T
氯甲烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
氯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
二氯甲烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
反式-1,2-二氯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烷 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
氯仿( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,1-三氯乙烷 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
四氯化碳( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯乙烷 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
三氯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯丙烷 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
甲苯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,2-三氯乙烷 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
四氯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,1,2-四氯乙烷 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
氯苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	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 D79-9 号

第 10 页 共 13 页

接样日期	2025.5.20			样品类型	土壤
检测点位	S10/B10 甲醇制氨装置西侧	S11/B11 淀粉乳储罐北侧	S12/B12 电厂氨水罐区西侧	S13/B13 单元内罐区北侧	B14 危废间北侧
检点编号	HY25D79-91010	HY25D79-91101	HY25D79-91210	HY25D79-91310	HY25D79-91410
检测项目	1T	T	1T	1T	1T
间、对-二甲苯(μg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
乙苯(μg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
邻-二甲苯(μg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
苯乙烯(μg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,2,2-四氯乙烷(μg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2,3-三氯丙烷(μg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,4-二氯苯(μg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯苯(μg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
六价铬(mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
砷(mg/kg)	8.94	8.05	10.1	9.90	17.2
汞(mg/kg)	25.0	11.0	11.3	28.3	12.2
镉(mg/kg)	0.02	0.04	0.03	0.03	0.03
铜(mg/kg)	3	9	46	18	34
镍(mg/kg)	21	42	47	39	41
铅(mg/kg)	44	45	65	62	62
pH(无量纲)	7.34	7.59	7.22	7.54	7.64
石油烃 C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> (mg/kg)	未检出	46	9	6	11
钒(mg/kg)	37.5	57.6	60.2	55.5	52.7
备注	/				

仅对样品的数据负责  
不对样品的来源负责

## 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	
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	4-氯苯胺	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	0.09mg/kg
	2-硝基苯胺	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	0.08mg/kg
	3-硝基苯胺	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	0.1mg/kg
	4-硝基苯胺	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	0.1mg/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	
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	

## 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 $\mu$ 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 $\mu$ 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 $\mu$ 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 $\mu$ 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 $\mu$ 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 $\mu$ 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 $\mu$ 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 $\mu$ 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 $\mu$ 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 $\mu$ 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 $\mu$ 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 $\mu$ 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 $\mu$ 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 $\mu$ 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 $\mu$ 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 $\mu$ 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 $\mu$ 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 $\mu$ 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 $\mu$ 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 $\mu$ g/kg

## 环境检测报告表

HY/RB006

淄环益（检）字 2025 年第 D79-9 号

第 13 页 共 13 页

## 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 $\mu$ 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 $\mu$ 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 $\mu$ 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 $\mu$ 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 $\mu$ 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 $\mu$ 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 $\mu$ g/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	0.002 mg/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 <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	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	2mg/kg

\*\*\*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



241512053604

HY25D79-22

副本

# 检测报告

淄环益(检)字 2025 年 第 D79-22 号

项目名称: 地下水检测

委托单位: 鲁维制药集团有限公司

完成日期: 2025 年 12 月 02 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 D79-22 号

第 1 页 共 7 页

委托单位	鲁维制药集团有限公司	单位地址	淄博市淄川区
受检单位	鲁维制药集团有限公司	单位地址	淄博市淄川区
采样日期	/	分析完成日期	2025.11.27
样品来源	委托送样		
样品类型	地下水		
样品数量	地下水 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	/		
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	李莉	编制日期	2025.12.2
报告审核人	吴磊	审核日期	2025.12.2
授权签字人	吴磊	签发日期	2025.12.2

检测专用章

## 环境检测报告表

淄环益(检)字2025年第D79-22号

第2页 共7页

接样日期	2025.11.13		样品类别		地下水
检测项目	检测点位	厂区东南侧 W1	污水站循环水池 W2	VC二厂区东北侧 W3	电厂下炉渣北侧 W4
		HY25D79-2201101 WX	HY25D79-2202101 WX	HY25D79-2203101 WX	HY25D79-2204101 WX
pH(无量纲)		7.2	7.0	6.8	6.9
总硬度(mg/L)		$1.86 \times 10^3$	$1.79 \times 10^3$	$1.87 \times 10^3$	$1.87 \times 10^3$
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)		1.0	0.9	1.8	1.2
溶解性总固体(mg/L)		3432	3256	3385	3094
阴离子表面活性剂(mg/L)		0.05L	0.05L	0.05L	0.053
挥发酚(mg/L)		0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
耗氧量(mg/L)		1.28	1.07	0.82	1.14
氨氮(mg/L)		0.070	0.131	0.097	0.049
亚硝酸盐氮(mg/L)		0.007	0.004	0.011	0.005
硝酸盐氮(mg/L)		9.16	15.0	9.82	9.14
硫酸盐(mg/L)		666	654	806	810
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)		0.44	0.43	0.46	0.47
氯化物(mg/L)		672	629	696	651
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”。				

仅对样品的数据负责  
不对样品的来源负责

# 环境检测报告表

淄环益(检)字 2025 年第 D79-22 号

第 3 页 共 7 页

接样日期	2025.11.13		样品类别	地下水
检测项目	厂区东南侧 W1	污水站循环水池 W2	VC 二厂区东北侧 W3	电厂下炉渣北侧 W4
	HY25D79-2201101W X	HY25D79-2202101W X	HY25D79-2203101W X	HY25D79-2204101W X
六价铬(mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
铝(μg/L)	8.64	15.9	18.8	16.4
铁(μg/L)	172	112	121	217
铜(μg/L)	2.28	7.57	2.33	3.45
锌(μg/L)	4.51	5.93	7.93	9.35
锰(μg/L)	16.3	7.18	21.9	18.9
钠(mg/L)	57.4	83.4	57.0	59.7
镉(μg/L)	2.93	2.36	2.66	2.73
汞(μg/L)	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L
砷(μg/L)	0.66	0.64	0.61	0.74
硒(μg/L)	0.51	0.86	0.72	0.43
铅(μg/L)	1.42	3.41	0.76	2.44
钒(μg/L)	1.22	1.04	0.92	1.05
镍(μg/L)	6.08	3.24	2.63	3.66
三氯甲烷(μg/L)	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
四氯化碳(μg/L)	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
苯(μg/L)	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
甲苯(μg/L)	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L
甲醇(mg/L)	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L
石油烃 C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> (μg/L)	0.24	0.15	0.17	0.13
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”。			

仅对样品的数据负责  
不对样品的来源负责

## 环境检测报告表

淄环益(检)字2025年第D79-22号

第4页 共7页

接样日期	2025.11.13	样品类别	地下水
检测项目	检测点位	电厂氨水罐区东侧 W5	危废库北侧 W6
		厂区西北侧 W7	
	HY25D79-2205101WX	HY25D79-2206101WX	HY25D79-2207101WX
pH(无量纲)	7.1	7.0	7.1
总硬度(mg/L)	$1.79 \times 10^3$	$1.85 \times 10^3$	$1.72 \times 10^3$
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)	0.7	1.0	1.1
溶解性总固体(mg/L)	3688	3309	3142
阴离子表面活性剂(mg/L)	0.05L	0.060	0.069
挥发酚(mg/L)	0.0003L	0.0003L	0.0003L
耗氧量(mg/L)	1.30	1.38	0.88
氨氮(mg/L)	0.046	0.054	0.105
亚硝酸盐氮(mg/L)	0.004	0.013	0.002
硝酸盐氮(mg/L)	11.6	9.14	16.2
硫酸盐(mg/L)	801	768	882
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)	0.44	0.46	0.47
氯化物(mg/L)	694	609	668
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”。		

仅对样品的数据负责  
不对样品的来源负责

## 环境检测报告表

淄环益(检)字 2025 年第 D79-22 号

第 5 页 共 7 页

接样日期	2025.11.13	样品类别	地下水
检测点位	电厂氨水罐区东侧 W5		危废库北侧 W6
检测项目	HY25D79-2205101WX		厂区西北侧 W7
			HY25D79-2206101WX
			HY25D79-2207101WX
六价铬(mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L
铝(μg/L)	21.6	15.7	17.4
铁(μg/L)	176	197	178
铜(μg/L)	12.8	3.28	4.64
锌(μg/L)	7.54	9.34	13.2
锰(μg/L)	14.7	17.0	15.7
钠(mg/L)	66.3	68.1	89.4
镉(μg/L)	2.63	3.25	2.80
汞(μg/L)	0.04L	0.04L	0.04L
砷(μg/L)	0.67	0.77	0.71
硒(μg/L)	0.82	0.57	0.80
铅(μg/L)	1.07	1.61	1.30
钒(μg/L)	1.21	1.92	2.56
镍(μg/L)	6.10	5.49	6.19
三氯甲烷(μg/L)	0.4L	0.4L	0.4L
四氯化碳(μg/L)	0.4L	0.4L	0.4L
苯(μg/L)	0.4L	0.4L	0.4L
甲苯(μg/L)	0.3L	0.3L	0.3L
甲醇(mg/L)	0.2L	0.2L	0.2L
石油烃 C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> (μg/L)	0.20	0.14	0.19
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”。		

仅对样品的数据负责  
不对样品的来源负责

## 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/FX023	——
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 <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 5750.7-2023 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

## 环境检测报告表

淄环益(检)字 2025 年第 D79-22 号

第 7 页 共 7 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 5750.6-2023 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
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
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
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	HJ 894-2017 水质 可萃取性石油(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )的测定 气相色谱法	A60 气相色谱仪	HY/FX095	0.01 mg/L
钒	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
镍	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	0.06μg/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