



241512349227

正本

# 检测报告

博环检字(2025)第 0133 号

项目名称：双山路厂区地下水检测

委托单位：山东金城生物药业有限公司

山东博川环境检测有限公司

2025年06月18日

检验检测专用章

3703003031716



博环检字(2025)第0133号

## 检测报告

博环检字(2025)第 0133 号

第 1 页 共 7 页

委托单位	山东金城生物药业有限公司	
受检单位	山东金城生物药业有限公司双山路厂区	
受检单位地址	山东省淄博市淄川区经济开发区胶王路复线北, 东一路西	
采样信息		
采样人	采样时间	
孙翔宇、马兵	2025.6.10	
检测信息		
检测时间	检测结果	检测依据及主要检测仪器
2025.06.10-17	详见检测报告第 2-3 页: 1.检测结果	详见检测报告第 4-5 页: 2.检测依据及主要检测仪器
检测结论	检测结果不予评价	
编制: 张鹏宇		
审核: 李振林		
批准: 解		
(检测专用章) 批准日期: 2025 年 6 月 18 日		



## 1. 地下水检测结果

### 1.1 地下水检测点位信息

采样位置	经纬度	井深 (m)	埋深 (m)	水温 (°C)	样品状态
上游	36.671830°N 117.91064°E	18	1	17.7	无气味、无肉眼可见物、无色液体
厂区	36.666276°N 117.923548°E	114	64	18.0	
下游	36.66596°N 117.93576°E	500	10	18.5	

### 1.2 检测结果

采样时间：2025.6.10		检测结果/点位/样品编号			《地下水质量标准》 中 III 类标准限值
序号	检测参数	上游	厂址	下游	
		SZ25050062	SZ25050061	SZ25050063	
1	pH 值, 无量纲	7.8	7.6	7.5	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$
2	色度, 度	<5	<5	<5	$\leq 15$
3	浑浊度, NTU	0	0	0	$\leq 3$
4	肉眼可见物, 无量纲	无	无	无	无
5	嗅和味, 无量纲	无	无	无	无
6	总硬度(以 $\text{CaCO}_3$ 计), mg/L	562	696	725	$\leq 450$
7	溶解性总固体, mg/L	728	813	966	$\leq 1000$
8	耗氧量( $\text{COD}_{\text{Mn}}$ 法, 以 $\text{O}_2$ 计), mg/L	1.03	1.56	1.51	$\leq 3.0$
9	砷, mg/L	$9.08 \times 10^{-3}$	$1.45 \times 10^{-3}$	$1.39 \times 10^{-3}$	$\leq 0.01$
10	硒, mg/L	$6.58 \times 10^{-3}$	$1.68 \times 10^{-3}$	$2.65 \times 10^{-3}$	$\leq 0.01$
11	铁, mg/L	$5.60 \times 10^{-2}$	$5.15 \times 10^{-2}$	$4.34 \times 10^{-2}$	$\leq 0.3$
12	锰, mg/L	$3.86 \times 10^{-3}$	$4.81 \times 10^{-3}$	$2.97 \times 10^{-3}$	$\leq 0.10$
13	铜, mg/L	$1.12 \times 10^{-2}$	$2.50 \times 10^{-3}$	$5.45 \times 10^{-3}$	$\leq 1.00$
14	锌, mg/L	0.302	$1.75 \times 10^{-2}$	$2.74 \times 10^{-2}$	$\leq 1.00$
15	铝, mg/L	$1.58 \times 10^{-2}$	$1.23 \times 10^{-2}$	$7.67 \times 10^{-3}$	$\leq 0.20$
16	铅, mg/L	$7.4 \times 10^{-4}$	$3.8 \times 10^{-4}$	$3.2 \times 10^{-4}$	$\leq 0.01$
17	镉, mg/L	ND	ND	$1.0 \times 10^{-4}$	$\leq 0.005$

## 检测报告

博环检字(2025)第 0133 号

第 3 页 共 7 页

18	铬(六价), mg/L	ND	ND	ND	≤0.05
19	汞, mg/L	4.0×10 <sup>-4</sup>	2.8×10 <sup>-4</sup>	3.0×10 <sup>-4</sup>	≤0.001
20	挥发性酚类(以苯酚计), mg/L	ND	ND	ND	≤0.002
21	阴离子表面活性剂, mg/L	ND	ND	ND	≤0.3
22	氨氮, mg/L	ND	ND	ND	≤0.50
23	硫化物, mg/L	ND	ND	ND	≤0.02
24	氰化物, mg/L	ND	ND	ND	≤0.05
25	碘化物, mg/L	ND	ND	ND	≤0.08
26	钠, mg/L	83.6	61.6	133	≤200
27	亚硝酸盐(以 N 计), mg/L	ND	ND	ND	≤1.00
28	硝酸盐(以 N 计), mg/L	ND	2.25	6.66	≤20.0
29	硫酸盐, mg/L	208	153	303	≤250
30	氯化物, mg/L	138	138	95.3	≤250
31	氟化物, mg/L	ND	ND	ND	≤1.0
32	三氯甲烷, μg/L	ND	ND	ND	≤60
33	四氯化碳, μg/L	ND	ND	ND	≤2.0
34	苯, μg/L	ND	ND	ND	≤10.0
35	甲苯, μg/L	ND	ND	ND	≤700
36	菌落总数, CFU/mL	60	40	70	≤100
37	总大肠菌群, MPN/100mL	2.0	1.0	2.0	≤3.0
备注: “ND” 表示检测结果低于检出限					

## 2.检测依据及主要检测仪器

序号	检测参数	标准名称	检出限	仪器名称及型号	校定/校准证书有效期
1	pH 值, 无量纲	HJ 1147-2020 《水质 pH 值的测定 电极法》	/	PH828 笔式 PH 计 (BC0101132)	2026.04.10
2	碘化物, $\mu\text{g/L}$	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》(13.1)硫酸铈催化分光光度法	1.2	Genesys 150 紫外可见分光光度计 (BC0101048)	2026.05.26
3	浑浊度, NTU	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》(5.2)目视比浊法	/	工作用玻璃液体温度计 (BC0101080)	2026.03.20
4	色度, 度	GB/T 11903-1989 《水质 色度的测定》	/		
5	臭和味, 无量纲	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	/		
6	肉眼可见物, 无量纲	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	/		
7	总硬度(以 $\text{CaCO}_3$ 计), $\text{mg/L}$	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	/		
8	溶解性总固体, $\text{mg/L}$	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	/	FA2204B 电子天平 (BC0101006)	2026.05.26
				DHG-9420A 立式鼓风干燥箱 (BC0101099)	2026.05.26
9	挥发酚, $\text{mg/L}$	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)	2026.05.26
10	耗氧量( $\text{COD}_{\text{Mn}}$ 法, 以 $\text{O}_2$ 计), $\text{mg/L}$	GB/T 11892-1989 《水质 高锰酸盐指数的测定》	0.2	/	/
11	硫酸盐, $\text{mg/L}$	HJ 84-2016 《水质 无机阴离子( $\text{F}^-$ 、 $\text{Cl}^-$ 、 $\text{NO}_2^-$ 、 $\text{Br}^-$ 、 $\text{NO}_3^-$ 、 $\text{PO}_4^{3-}$ 、 $\text{SO}_3^{2-}$ 、 $\text{SO}_4^{2-}$ )的测定 离子色谱法》	0.018	Eco IC 离子色谱 (BC0101012)	2026.06.27
12	氯化物, $\text{mg/L}$		0.007		
13	亚硝酸盐(以 N 计), $\text{mg/L}$		0.016		
14	硝酸盐(以 N 计), $\text{mg/L}$		0.016		
15	氟化物, $\text{mg/L}$		0.006		
16	钠, $\text{mg/L}$	HJ 812-2016 《水质 可溶性阳离子( $\text{Li}^+$ 、 $\text{Na}^+$ 、 $\text{NH}_4^+$ 、 $\text{K}^+$ 、 $\text{Ca}^{2+}$ 、 $\text{Mg}^{2+}$ )的测定 离子色谱法》	0.02	CIC-D160 离子色谱 (BC0101013)	2026.06.27
17	氨氮, $\text{mg/L}$	HJ 535-2009 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》	0.025	Genesys 150 紫外可见分光光度计 (BC0101048)	2026.05.26
18	硫化物, $\text{mg/L}$	HJ1226-2021 《水质硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》	0.003	Genesys 150 紫外可见分光光度计 (BC0101048)	2026.05.26
				ST201A 硫化物酸化吹脱系统 (BC0201050)	/
19	氰化物, $\text{mg/L}$	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-吡啶酮分光光度法	0.002	Genesys 150 紫外可见分光光度计 (BC0101048)	2026.05.26
20	汞, $\mu\text{g/L}$	HJ 694-2014 《水质 汞、砷、硒、铍和锑的测定 原子荧光法》	0.04	AF-610E 原子荧光光谱仪 (BC0101011)	2026.05.26

21	铬(六价), mg/L	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	0.004	Genesys 150 紫外可见分光光度计 (BC0101048)	2026.05.26
22	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)	2026.05.26
23	甲苯, µg/L		1.4		
24	三氯甲烷, µg/L		1.4	AtomxXYZ 吹扫捕集器 (BC0201010)	
25	四氯化碳, µg/L		1.5		
26	铁, µg/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)	2026.05.26
27	锰, µg/L		0.12		
28	铜, µg/L		0.08		
29	锌, µg/L		0.67		
30	砷, µg/L		0.12		
31	铝, µg/L		1.15		
32	镉, µg/L		0.05		
33	铅, µg/L		0.09		
34	硒, µg/L		0.41		
35	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 酶底物法》	10	SPX-150BSH- II 恒温培养箱 (BC0101065-66)	2026.05.26
36	菌落总数, CFU/mL	HJ1000-2018《水质 细菌总数的测定 平皿计数法》	/	LDZX-50KBS (BC0101093)	2025.12.02
37	阴离子表面活性剂, mg/L	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	0.05	Genesys 150 紫外可见分光光度计 (BC0101048)	2026.05.26

### 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\*\*\*





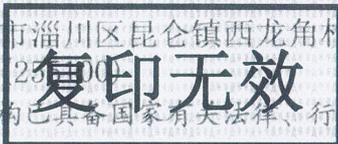
# 检验检测机构 资质认定证书

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



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

许可使用标志



发证日期:

2020年01月02日

有效期至:

2024年11月20日

发证机关:

山东省市场监督管理局



181512342099

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

# 检测报告说明

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





YT202504HJ262



# 检测报告

报告编号: YTHJ 字第 (202504281) 号

项目名称: 土壤检测项目

委托单位: 山东金城生物药业有限公司

淄博圆通环境检测有限公司



淄博圆通环境检测有限公司  
检测报告

ZBYT4T506

YTHJ 字第 (202504281) 号

第 1 页 共 13 页

一、基本信息

委托单位/ 受检单位	山东金城生物药业有限公司				
联系人	韩欧	联系电话	15965536332	地址	山东省淄博市淄川区经济开发区胶王路复线北, 东一路西
采样日期	2025.05.15	交样日期	2025.05.15	分析日期	2025.05.16~2025.05.27

二、检测方案

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
土壤	金城生物双山厂区 1#土壤监测点、金城生物双山厂区 4#土壤监测点、金城生物双山厂区 5#土壤监测点、金城生物双山厂区 6#土壤监测点	蒽、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,1-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1,2-二氯丙烷、1,2-二氯乙烷、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、2-氯酚、三氯乙烯、三氯甲烷(氯仿)、乙苯、二氯甲烷、二苯并(a,h)蒽、六价铬、反式-1,2-二氯乙烯、四氯乙烯、四氯化碳、对间二甲苯、氯乙烯、氯甲烷、氯苯、水溶性硫酸盐、汞、甲苯、砷、硝基苯、苯、苯乙烯、苯并(a)芘、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、苯并(α)蒽、苯胺、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、邻二甲苯、铅、铜、镉、镍、顺式-1,2-二氯乙烯	1天*1次

三、样品描述

类别	检测点位	样品状态
土壤	金城生物双山厂区 5#土壤监测点 (117°55'47"E 36°39'54"N)	暗棕色、潮、轻壤土
	金城生物双山厂区 1#土壤监测点 (117°55'46"E 36°39'50"N)	棕色、潮、轻壤土
	金城生物双山厂区 6#土壤监测点 (117°55'49"E 36°39'53"N)	棕色、潮、轻壤土
	金城生物双山厂区 4#土壤监测点 (117°55'44"E 36°39'54"N)	黄棕色、潮、轻壤土

## 检测报告

YTHJ 字第(202504281)号

第 2 页 共 13 页

## 四、检测依据

序号	检测类别	检测项目	标准名称	检出限
1	土壤	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》	0.5mg/kg
2		铅	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》	1mg/kg
3		铜	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》	0.7mg/kg
4		镉	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》	0.03mg/kg
5		镍	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》	2mg/kg
6		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》	1.2 µg/kg
7		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》	1.3 µg/kg
8		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》	1.2 µg/kg
9		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》	1.2 µg/kg
10		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》	1.0 µg/kg
11		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》	1.2 µg/kg
12		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》	1.2 µg/kg
13		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》	1.1 µg/kg
14		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》	1.3 µg/kg
15		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》	1.5 µg/kg

## 检测报告

YTHJ 字第 (202504281) 号

第 3 页 共 13 页

16	土壤	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》	1.5 µg/kg
17		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》	1.2 µg/kg
18		三氯甲烷 (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》	1.1 µg/kg
19		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》	1.2 µg/kg
20		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》	1.5 µg/kg
21		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》	1.4 µg/kg
22		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》	1.4 µg/kg
23		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》	1.3 µg/kg
24		对间二甲苯	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》	1.2 µg/kg
25		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》	1.0 µg/kg
26		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》	1.0 µg/kg
27		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》	1.2 µg/kg
28		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》	1.3 µg/kg
29		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》	1.9 µg/kg
30		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》	1.1 µg/kg
31		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》	1.2 µg/kg
32		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》	1.3 µg/kg

## 检测报告

YTHJ 字第(202504281)号

第 4 页 共 13 页

33	土壤	水溶性硫酸盐	HJ 635-2012 《土壤 水溶性和酸溶性硫酸盐的测定 重量法》	20mg/kg
34		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》	0.002mg/kg
35		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》	0.01mg/kg
36		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》	0.10mg/kg
37		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》	0.06mg/kg
38		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》	0.10mg/kg
39		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》	0.09mg/kg
40		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》	0.20mg/kg
41		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》	0.10mg/kg
42		苯并(α)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》	0.10mg/kg
43		苯并(α)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》	0.10mg/kg
44		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》	0.10mg/kg
45		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》	0.10mg/kg
46		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》	0.09mg/kg

淄博圆通环境检测有限公司  
检测报告

ZBYT4T506

YTHJ 字第(202504281)号

第 5 页 共 13 页

五、检测仪器

仪器编号	仪器名称	仪器型号
ZBYT-01-129	气相色谱-质谱联用仪	7890B-5977B
ZBYT-01-138	气相色谱-质谱联用仪	8860-5977B
ZBYT-01-151	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9203A
ZBYT-01-023	电子天平	ML204
ZBYT-01-031	原子荧光光度计	AFS-8230
ZBYT-01-130	电感耦合等离子体质谱仪	ICP-MS 7800
ZBYT-01-030	原子吸收分光光度计	AA-6880

现场检测人员：高青春、杨继康

分析检测人员：赵文印、王慧、胡彬、郑雪琳、张奎庆

编制：

刘尧

批准：

李俊刚

审核：

王慧



淄博圆通环境检测有限公司  
 检测报告

ZBYT4T506

YTHJ 字第 (202504281) 号

第 6 页 共 13 页

六、检测结果

(一) 土壤检测结果

表 1-1 土壤检测结果

采样日期	采样点位	样品编号	检测参数 (mg/kg)						
			蒽	2-氯酚	二苯并(a,h)蒽	硝基苯	苯并(b)荧蒽	苯并(k)荧蒽	苯并(α)芘
2025.05.15	金城生物双山厂区 5#土壤监测点	T2504HJ262Aa01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	金城生物双山厂区 1#土壤监测点	T2504HJ262Ba01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	金城生物双山厂区 6#土壤监测点	T2504HJ262Ca01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	金城生物双山厂区 4#土壤监测点	T2504HJ262Da01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注			“ND”表示检测结果低于方法检出限。						

淄博圆通环境检测有限公司  
检测报告

ZBYT4T506

YTHJ 字第 (202504281) 号

第 7 页 共 13 页

表 1-3 土壤检测结果

采样日期	采样点位	样品编号	检测参数						
			苯并(α)蒽 (mg/kg)	苯胺 (mg/kg)	茚并 [1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	萘 (mg/kg)	1,1,1,2-四氯 乙烷 (μg/kg)	1,1,1-三氯 乙烷 (μg/kg)	1,1,2,2-四氯 乙烷 (μg/kg)
2025.05.15	金城生物双山厂区 5#土壤监测点	T2504HJ262Aa01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	金城生物双山厂区 1#土壤监测点	T2504HJ262Ba01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	金城生物双山厂区 6#土壤监测点	T2504HJ262Ca01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	金城生物双山厂区 4#土壤监测点	T2504HJ262Da01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注			“ND”表示检测结果低于方法检出限。						

淄博圆通环境检测有限公司  
检测报告

ZBYT4T506

YTHJ 字第 (202504281) 号

第 8 页 共 13 页

表 1-5 土壤检测结果

采样日期	采样点位	样品编号	检测参数 (µg/kg)						
			1,1,2-三氯乙烷	1,1-二氯乙烯	1,1-二氯乙烷	1,2,3-三氯丙烷	1,2-二氯丙烷	1,2-二氯乙烷	1,2-二氯苯
2025.05.15	金城生物双山厂区 5#土壤监测点	T2504HJ262Aa01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	金城生物双山厂区 1#土壤监测点	T2504HJ262Ba01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	金城生物双山厂区 6#土壤监测点	T2504HJ262Ca01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	金城生物双山厂区 4#土壤监测点	T2504HJ262Da01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注			“ND”表示检测结果低于方法检出限。						

淄博圆通环境检测有限公司  
检测报告

ZBYT4T506

YTHJ 字第 (202504281) 号

第 9 页 共 13 页

表 1-7 土壤检测结果

采样日期	采样点位	样品编号	检测参数 (µg/kg)						
			1,4-二氯苯	三氯乙烯	三氯甲烷 (氯仿)	乙苯	二氯甲烷	反式-1,2-二 氯乙烯	四氯乙烯
2025.05.15	金城生物双山厂 区 5#土壤监测点	T2504HJ262Aa01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	金城生物双山厂 区 1#土壤监测点	T2504HJ262Ba01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	金城生物双山厂 区 6#土壤监测点	T2504HJ262Ca01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	金城生物双山厂 区 4#土壤监测点	T2504HJ262Da01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注			“ND”表示检测结果低于方法检出限。						

淄博圆通环境检测有限公司  
检测报告

ZBYT4T506

YTHJ 字第 (202504281) 号

第 10 页 共 13 页

表 1-9 土壤检测结果

采样日期	采样点位	样品编号	检测参数 (µg/kg)						
			四氯化碳	对间二甲苯	氯乙烯	氯甲烷	氯苯	甲苯	苯
2025.05.15	金城生物双山厂区 5#土壤监测点	T2504HJ262Aa01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	金城生物双山厂区 1#土壤监测点	T2504HJ262Ba01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	金城生物双山厂区 6#土壤监测点	T2504HJ262Ca01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	金城生物双山厂区 4#土壤监测点	T2504HJ262Da01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注			“ND”表示检测结果低于方法检出限。						

淄博圆通环境检测有限公司  
检测报告

ZBYT4T506

YTHJ 字第 (202504281) 号

第 11 页 共 13 页

表 1-11 土壤检测结果

采样日期	采样点位	样品编号	检测参数				
			苯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	邻-二甲苯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	顺式-1,2-二氯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	六价铬 ( $\text{mg}/\text{kg}$ )	水溶性硫酸盐 ( $\text{mg}/\text{kg}$ )
2025.05.15	金城生物双山厂区 5#土壤监测点	T2504HJ262Aa01	ND	ND	ND	ND	30
	金城生物双山厂区 1#土壤监测点	T2504HJ262Ba01	ND	ND	ND	ND	37
	金城生物双山厂区 6#土壤监测点	T2504HJ262Ca01	ND	ND	ND	ND	51
	金城生物双山厂区 4#土壤监测点	T2504HJ262Da01	ND	ND	ND	ND	25
备注			“ND”表示检测结果低于方法检出限。				

淄博圆通环境检测有限公司 ZBYT4T506  
检测报告

YTHJ 字第 (202504281) 号

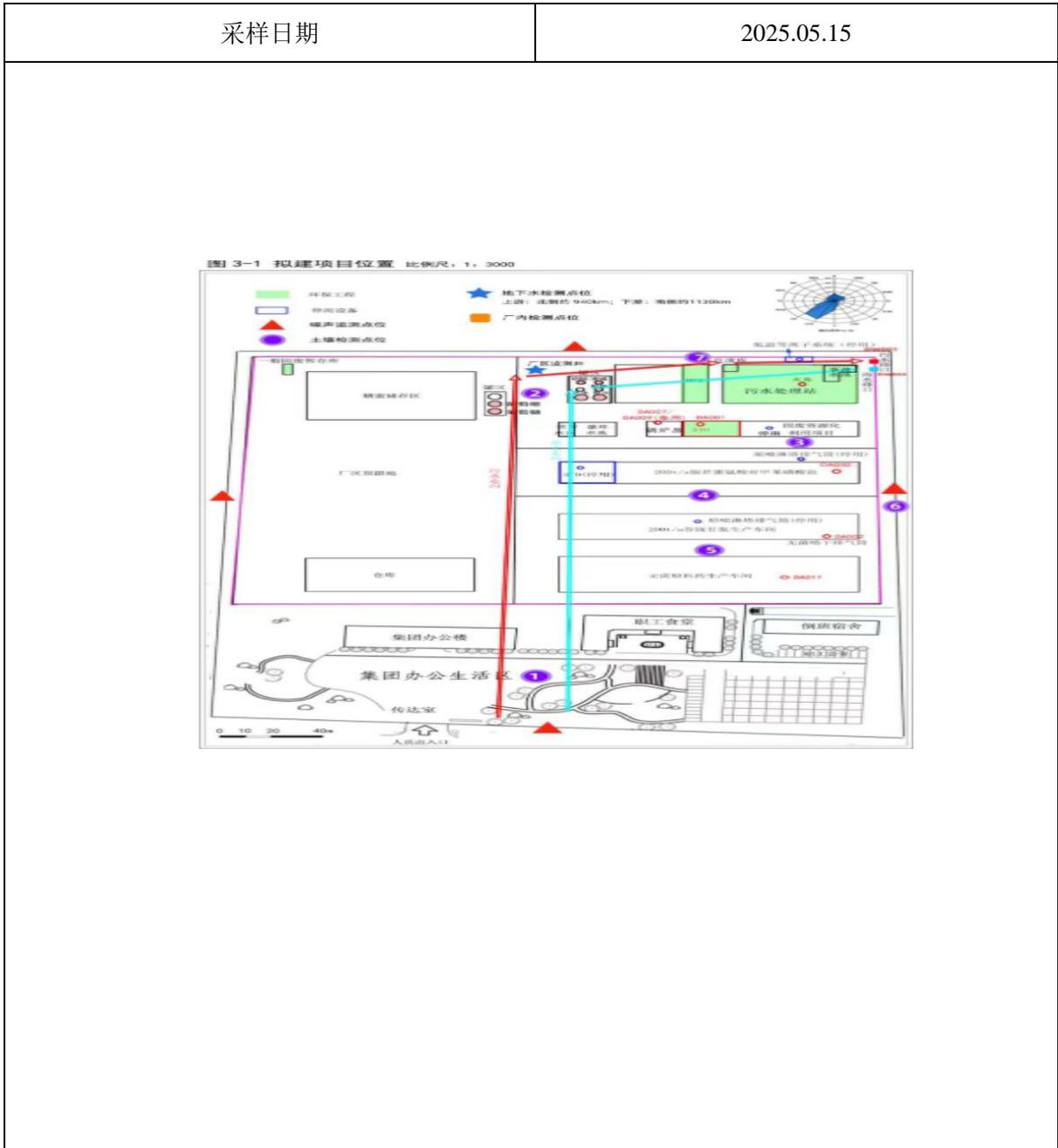
第 12 页 共 13 页

表 1-13 土壤检测结果

采样日期	采样点位	样品编号	检测参数 (mg/kg)					
			汞	砷	铅	铜	镉	镍
2025.05.15	金城生物双山厂区 5#土壤监测点	T2504HJ262Aa01	0.021	9.76	28	30.2	0.21	34
	金城生物双山厂区 1#土壤监测点	T2504HJ262Ba01	0.060	7.74	26	22.2	0.16	29
	金城生物双山厂区 6#土壤监测点	T2504HJ262Ca01	0.026	5.58	24	19.0	0.14	23
	金城生物双山厂区 4#土壤监测点	T2504HJ262Da01	0.041	8.70	34	28.3	0.17	28

# 检测报告

## (二) 采样点位示意图



\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*



# 说 明

1. 本检测报告未加盖  章、检验检测专用章、骑缝章无效。
2. 本检测报告如有涂改、换页、增减无效。
3. 本检测报告无编制、审核、批准人签字无效。
4. 未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）本检测报告。
5. 本检测报告只对采样/送检样品检测结果负责，对送检样品来源不负责，对客户送样未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责。对于无法保存、复现的样品，仅对本次检测结果负责。
6. 委托方对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五日内以书面形式向本公司提出。

联系地址：淄博高新区高科技创业园 C 座

邮政编码：255086

联系电话：（0533）3583569

公司网址：<http://www.zbyuantong.com.cn/>



241512349227

正本

# 检测报告

博环检字(2025)第 0241 号

项目名称：双山路厂区地下水检测

委托单位：山东金城生物药业有限公司

山东博川环境检测有限公司

2025年9月13日

检验检测专用章

3701003031716



博环检字(2025)第0241号

## 检测报告

博环检字(2025)第 0241 号

第 1 页 共 7 页

委托单位	山东金城生物药业有限公司	
受检单位	山东金城生物药业有限公司双山路厂区	
受检单位地址	山东省淄博市淄川区经济开发区胶王路复线北, 东一路西	
采样信息		
采样人	采样时间	
孙翔宇、高旺	2025.9.9	
检测信息		
检测时间	检测结果	检测依据及主要检测仪器
2025.9.9-9.12	详见检测报告第 2-3 页: 1.检测结果	详见检测报告第 4-5 页: 2.检测依据及主要检测仪器
检测结论	检测结果不予评价	
编制: 张鹏宇  审核: 解  批准: 李娟  <div style="text-align: right;">           (检测专用章)            批准日期: 2025年9月13日   </div>		

## 检测报告

博环检字(2025)第 0241 号

第 2 页 共 7 页

## 1. 地下水检测结果

## 1.1 地下水检测点位信息

采样位置	经纬度	井深 (m)	埋深 (m)	水温 (°C)	样品状态
上游	36.671830°N 117.91064°E	18	1	20.8	无气味、无肉眼可见物、无色液体
厂区	36.666276°N 117.923548°E	114	64	19.5	
下游	36.66596°N 117.93576°E	500	10	21.2	

## 1.2 检测结果

采样时间: 2025.9.9		检测结果/点位/样品编号			《地下水质量标准》 中 III 类标准限值
序号	检测参数	上游	厂址	下游	
		SZ25080058	SZ25080059	SZ25080060	
1	pH 值, 无量纲	7.7	7.9	8.1	6.5≤pH≤8.5
2	色度, 度	<5	<5	<5	≤15
3	浑浊度, NTU	5.3	5.6	4.7	≤3
4	肉眼可见物, 无量纲	无	无	无	无
5	嗅和味, 无量纲	无	无	无	无
6	总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计), mg/L	605	682	756	≤450
7	溶解性总固体, mg/L	683	773	957	≤1000
8	耗氧量(COD <sub>Mn</sub> 法, 以 O <sub>2</sub> 计), mg/L	0.63	0.92	0.86	≤3.0
9	砷, mg/L	1.89×10 <sup>-3</sup>	5.5×10 <sup>-4</sup>	2.03×10 <sup>-3</sup>	≤0.01
10	硒, mg/L	1.26×10 <sup>-3</sup>	8.9×10 <sup>-4</sup>	2.14×10 <sup>-3</sup>	≤0.01
11	铁, mg/L	4.87×10 <sup>-3</sup>	9.38×10 <sup>-3</sup>	9.14×10 <sup>-3</sup>	≤0.3
12	锰, mg/L	2.23×10 <sup>-3</sup>	5.78×10 <sup>-3</sup>	5.20×10 <sup>-3</sup>	≤0.10
13	铜, mg/L	1.09×10 <sup>-2</sup>	9.02×10 <sup>-3</sup>	9.41×10 <sup>-3</sup>	≤1.00
14	锌, mg/L	1.20×10 <sup>-2</sup>	1.06×10 <sup>-2</sup>	1.21×10 <sup>-2</sup>	≤1.00
15	铝, mg/L	8.83×10 <sup>-3</sup>	1.66×10 <sup>-3</sup>	4.80×10 <sup>-3</sup>	≤0.20
16	铅, mg/L	2.23×10 <sup>-3</sup>	9.1×10 <sup>-4</sup>	2.46×10 <sup>-3</sup>	≤0.01
17	镉, mg/L	1.84×10 <sup>-3</sup>	5.7×10 <sup>-4</sup>	2.16×10 <sup>-3</sup>	≤0.005

## 检测报告

博环检字(2025)第 0241 号

第 3 页 共 7 页

18	铬(六价), mg/L	ND	ND	ND	≤0.05
19	汞, mg/L	2.5×10 <sup>-4</sup>	2.7×10 <sup>-4</sup>	2.5×10 <sup>-4</sup>	≤0.001
20	挥发性酚类(以苯酚计), mg/L	ND	ND	ND	≤0.002
21	阴离子表面活性剂, mg/L	ND	ND	ND	≤0.3
22	氨氮, mg/L	0.079	0.062	0.057	≤0.50
23	硫化物, mg/L	ND	ND	ND	≤0.02
24	氰化物, mg/L	ND	ND	ND	≤0.05
25	碘化物, mg/L	ND	ND	ND	≤0.08
26	钠, mg/L	64.3	81.1	135	≤200
27	亚硝酸盐(以 N 计), mg/L	ND	ND	ND	≤1.00
28	硝酸盐(以 N 计), mg/L	1.77	1.76	6.12	≤20.0
29	硫酸盐, mg/L	145	198	307	≤250
30	氯化物, mg/L	125	130	87.3	≤250
31	氟化物, mg/L	ND	ND	ND	≤1.0
32	三氯甲烷, μg/L	ND	ND	ND	≤60
33	四氯化碳, μg/L	ND	ND	ND	≤2.0
34	苯, μg/L	ND	ND	ND	≤10.0
35	甲苯, μg/L	ND	ND	ND	≤700
36	菌落总数, CFU/mL	60	70	70	≤100
37	总大肠菌群, MPN/100mL	1.0	2.0	2.0	≤3.0
备注: "ND" 表示检测结果低于检出限					

## 2.检测依据及主要检测仪器

序号	检测参数	标准名称	检出限	仪器名称及型号	校定/校准证书有效期
1	pH 值, 无量纲	HJ 1147-2020《水质 pH 值的测定 电极法》	/	PH828 笔式 PH 计 (BC0101132)	2026.04.10
2	碘化物, mg/L	HJ778-2015《水质 碘化物的测定 离子色谱法》	0.002	Eco IC 离子色谱 (BC0101012)	2026.06.27
3	浑浊度, NTU	HJ1075-2019《水质 浊度的测定 浊度计法》	0.3	便携式浊度仪 (BC0101105)	2026.05.26
4	色度, 度	GB/T 11903-1989《水质 色度的测定》	/	工作用玻璃液体温度计 (BC0101080)	2026.03.20
5	臭和味, 无量纲	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	/		
6	肉眼可见物, 无量纲	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	/		
7	总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计), mg/L	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	/	/	/
8	溶解性总固体, mg/L	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	/	FA2204B 电子天平 (BC0101006)	2026.05.26
				DHG-9420A 立式鼓风干燥箱 (BC0101099)	2026.05.26
9	挥发酚, 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)	2026.05.26
10	耗氧量(COD <sub>Mn</sub> 法, 以 O <sub>2</sub> 计), mg/L	GB/T 11892-1989《水质 高锰酸盐指数的测定》	0.2	/	/
11	硫酸盐, mg/L	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>4</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法》	0.018	Eco IC 离子色谱 (BC0101012)	2026.06.27
12	氯化物, mg/L		0.007		
13	亚硝酸盐(以 N 计), mg/L		0.016		
14	硝酸盐(以 N 计), mg/L		0.016		
15	氟化物, mg/L		0.006		
16	钠, mg/L	HJ 812-2016《水质 可溶性阳离子(Li <sup>+</sup> 、Na <sup>+</sup> 、NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> 、K <sup>+</sup> 、Ca <sup>2+</sup> 、Mg <sup>2+</sup> )的测定 离子色谱法》	0.02	CIC-D160 离子色谱 (BC0101013)	2026.06.27
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	Genesys 150 紫外可见分光光度计 (BC0101048)	2026.05.26
18	硫化物, mg/L	HJ1226-2021《水质硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》	0.003	Genesys 150 紫外可见分光光度计 (BC0101048)	2026.05.26
				ST201A 硫化物酸化吹脱系统 (BC0201050)	/
19	氰化物, mg/L	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-吡啶肼分光光度法	0.002	Genesys 150 紫外可见分光光度计 (BC0101048)	2026.05.26
20	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)	2026.05.26

21	铬(六价), mg/L	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	0.004	Genesys 150 紫外可见分光光度计 (BC0101048)	2026.05.26
22	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)	2026.05.26
23	甲苯, µg/L		1.4		
24	三氯甲烷, µg/L		1.4	AtomxXYZ 吹扫捕集器 (BC0201010)	/
25	四氯化碳, µg/L		1.5		
26	铁, µg/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)	2026.05.26
27	锰, µg/L		0.12		
28	铜, µg/L		0.08		
29	锌, µg/L		0.67		
30	砷, µg/L		0.12		
31	钒, µg/L		1.15		
32	镉, µg/L		0.05		
33	铅, µg/L		0.09		
34	硒, µg/L	0.41			
35	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 酶底物法》	10	SPX-150BSH-II 恒温培养箱 (BC0101065-66)	2026.05.26
36	菌落总数, CFU/mL	HJ1000-2018《水质 细菌总数的测定 平板计数法》	/	LDZX-50KBS (BC0101093)	2025.12.02
37	阴离子表面活性剂, mg/L	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	0.05	Genesys 150 紫外可见分光光度计 (BC0101048)	2026.05.26

### 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\*\*\*





# 检验检测机构 资质认定证书

副本

证书编号: 241512349227

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)

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。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



发证日期:

2024年10月16日

有效期至:

2030年10月15日

发证机关:

山东省市场监督管理局

241512349227

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

# 检测报告说明

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