海正环境监测
Haizheng Monitoring

CMA 221212050565

检 测 报 告

报告编号 HZMB0603Z-4

项目名称 安徽博蓝德环保科技股份有限公司土壤及地下水监测报告

委托单位 安徽博蓝德环保科技股份有限公司

合肥海正环境监测有限责任公司

2025 年 07 月 07 日

合肥海正环境监测有限责任公司 检测报告专用章

检测结果

监测类型	委托检测	样品类别	地下水
采样日期	2025.06.12	采样地点	安徽博蓝德环保科技股份有限公司
交样日期	2025.06.12	采样人员	章徐杰、王磊、徐心想
检测日期	2025.06.12-2025.07.07	样品描述	清、无异味

采样点位 / 检测项目	厂区西南地下水流向上游方向（1#）E:118.439033° N:32.189591°	厂区内污水处理站和原料堆放区下游（2#）E:118.439939° N:32.190114°	厂区东北地下水流向上游方向（3#）E:118.440027° N:32.190841°	原料库下游（4#）E:118.439742° N:32.191070°
pH(无量纲)	6.7（水温：19.1℃）	7.0（水温：19.6℃）	7.1（水温：19.3℃）	7.0（水温：18.6℃）
总硬度(mg/L)	338	518	556	338
硫酸盐(mg/L)	116	40.3	10.7	12.9
硝酸盐（以 N 计）(mg/L)	ND	ND	ND	ND
铬(mg/L)	ND	ND	ND	ND
高锰酸盐指数（以 O_2 计）(mg/L)	0.84	1.44	1.55	1.61
氨氮(mg/L)	0.268	0.609	0.444	0.345
亚硝酸盐(氮) (mg/L)	0.006	0.001	0.002	0.003
汞(mg/L)	ND	ND	ND	ND
砷(mg/L)	0.00113	0.00396	0.00173	0.00187
镉(mg/L)	ND	ND	ND	ND
铬(六价)(mg/L)	ND	ND	ND	ND
铅(mg/L)	0.00377	0.00030	0.00131	ND
镍(mg/L)	0.00066	0.00123	0.00734	0.00154
铍(mg/L)	ND	ND	ND	ND
钒(mg/L)	0.00082	0.00028	0.00066	0.00030
钍(mg/L)	0.0913	0.134	0.0773	0.0834

备注：“ND”表示检测结果低于方法检出限。

检 测 结 果

监测类型	委托检测	样品类别	土壤
采样日期	2025.06.12	采样地点	安徽博蓝德环保科技股份有限公司
交样日期	2025.06.12	采样人员	章徐杰、王磊、徐心想
检测日期	2025.06.12-2025.07.07	样品描述	黄褐色、块状、湿

检测项目 \ 采样点位	2 号#旁 S2 E:118.439874°N:32.190228° 采样深度：0-0.2m	1 号#旁 S1 E:118.439019°N:32.189563° 采样深度：0-0.2m
pH（无量纲）	8.07	8.30
铜（mg/kg）	34	27
铅（mg/kg）	13.4	18.9
镉（mg/kg）	0.10	0.12
镍（mg/kg）	38	26
锌（mg/kg）	98	72
铬（mg/kg）	73	61
铍（mg/kg）	ND	ND
钒（g/kg）	0.11	0.12
钛（g/kg）	3.38	4.48
砷（mg/kg）	9.85	9.93
汞（mg/kg）	0.138	0.070

备注：“ND”表示检测结果低于方法检出限。

检 测 结 果

本次检测依据和方法：

样品类别	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	仪器设备名称、型号/规格	方法检出限
地下水	pH	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	便携式多参数分析 DZB-712F	——
	钙和镁总量	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》GB/T 7477-1987	滴定管	5 mg/L
	硝酸盐（以 N 计）	《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》HJ 84－2016	离子色谱仪 CIC-D100	0.004mg/L
	硫酸盐			0.018mg/L
	铬	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 Avio200	0.03mg/L
	高锰酸盐指数（以 O_2 计）	《生活饮用水标准检验方法 第 7 部分:有机物综合指标》GB/T 5750.7-2023 （4.1 酸性高锰酸钾滴定法）	滴定管	0.05mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	紫外可见光分光光度计 UV-1780	0.025 mg/L
	亚硝酸盐（氮）	《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》GB/T 7493-1987		0.001mg/L
	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光分光光度计 AFS-933	0.00004 mg/L
	铬（六价）	《地下水质分析方法第 17 部分：总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》DZ/T 0064.17-2021	分光光度计 L2	0.004 mg/L
	铅	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 NexION 1000G	0.00009mg/L
	镉			0.00005mg/L
	砷			0.00012mg/L
	镍			0.00006mg/L
	铍			0.00004mg/L
	钒			0.00008mg/L
	钛			0.00046mg/L
土壤	pH	《土壤 pH 值的测定 电位法》HJ 962-2018	pH 计 FE28	——
	汞	《土壤质量总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分：土壤中总汞的测定》GB/T 22105.1-2008	原子荧光分光光度计 AFS-933	0.002 mg/kg
	砷	《土壤质量总汞、总砷、总铅的测定原子荧光法 第 2 部分：土壤中总砷的测定》GB/T 22105.2-2008		0.01 mg/kg
	铜	《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》HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990 AFG	1 mg/kg
	镍			3 mg/kg
	锌			1mg/kg
	铬			4mg/kg

检测结果

样品类别	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	仪器设备名称、型号/规格	方法检出限
土壤	镉	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 GB/T 17141-1997	原子吸收分光光度计 PinAAcle 900T	0.01 mg/kg
	铅			0.1 mg/kg
	铍	《土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》HJ 737-2015	原子吸收分光光度计 PinAAcle 900T	0.03 mg/kg
	钒	《土壤和沉积物 11 种元素的测定 碱熔-电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 974-2018	电感耦合等离子体原子发射光谱仪 Avio 200	0.02g/kg
	钛			0.01g/kg

报告结束

编制：[illegible]　　审核：[illegible]　　签发：[illegible]　　签发日期：2023.07.07

海正环境监测有限责任公司 检测报告专用章

海正环境监测
Haizheng Monitoring

检测报告说明

1、 本报告无检验检测专用章、骑缝章时报告无效。

2、 本报告涂改、增删、缺页，无编制人、审核人、签发人签字时报告无效。

3、 未经本机构书面批准，不得部分复制检测报告，不得作为商业广告使用。

4、 若对本报告有异议，请在收到报告 10 个工作日内与本机构联系。

5、 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。

6、 除客户特别申明并支付记录档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限六年。

7、 不加盖 CMA 标识的报告，仅作为科研，教学或者内部质量控制等之用，不具有社会证明作用，不得用于法庭举证、仲裁及其他相关活动。

8、 本报告只对本次采样/送检的检测数据及结果负责。对于送检样品，报告中的样品、信息均由委托方提供，本公司不对其真实性负责。

9、 现场运行设备设施参数由客户提供。标准限值由客户提供，分析方法、频次与标准不一致时，检测结果作参考使用。

检测机构名称：合肥海正环境监测有限责任公司

检测机构地址：合肥市高新区创新大道 2800 号创新产业园二期 F5 楼 12 层

邮 政 编 码： 230088

联 系 电 话：0551-65894538

传 真：0551-65894538