



231012051558



LKHJ-ZY-BG-001

检测报告

宁联凯（环境）第【23050038】号

检测类别：委托检测

委托单位：丹阳市轻工电镀厂



南京联凯环境检测技术有限公司

二〇二三年十一月二十八日

南京联凯环境检测技术有限公司

委托单位	丹阳市轻工电镀厂	地址	镇江丹阳市界牌镇北大街
联系人	张辉强	联系电话	13775518085
样品类别	地下水		
采样人员	彭鹏、吴珂程		
采样日期	2023. 11. 15	分析日期	2023. 11. 15-2023. 11. 17
检测目的	委托检测		
检测内容	见表 3		
检测依据	见表 3		
检测结果	结果见表 2		
备注	/		

编制人: 洪鹤蝶

2023 年 11 月 28 日

审核人: 高志南

2023 年 11 月 28 日

签发人: 王福

2023 年 11 月 28 日



表 1 地下水样品信息

样品类别	地下水	采样人员	彭鹏、吴珂程
采样日期	2023. 11. 15	检测日期	2023. 11. 15-2023. 11. 17
地下水点位:			
点位名称	实验室编号	经纬度	样品状态
D3	XS23111504001	32. 083222° N 119. 853062° E	淡黄、味弱、无浮油
D5	XS23111504002	32. 084166° N 119. 853687° E	淡黄、味弱、无浮油

表 2 地下水检测结果

点位名称 实验室编号 检测项目	D3	D5	检出限
	XS23111504001	XS23111504002	
色度（度）	5	5	5
臭和味	无	无	—
浊度（NTU）	21	22	0.3
肉眼可见物	无	无	—
pH 值（无量纲）	6.7	6.8	—
总硬度（mg/L）	373	524	5.00
溶解性固体（mg/L）	558	1.07×10 ³	2.5
硫酸盐（mg/L）	47.6	344	0.018
氯化物（mg/L）	69.2	79.8	0.007
铁（mg/L）	0.230	ND	0.00082
锰（mg/L）	0.00138	0.00006	0.01
铜（mg/L）	0.00052	0.0161	0.00008
锌（mg/L）	0.00192	0.00968	0.00067
铝（mg/L）	0.00760	0.0254	0.00115
挥发酚（mg/L）	ND	ND	0.0003
阴离子合成洗涤剂（mg/L）	ND	ND	0.05
耗氧量（mg/L）	0.9	2.8	0.1
氨氮（mg/L）	0.648	0.202	0.025
硫化物（mg/L）	ND	ND	0.003
钠（mg/L）	47.4	90.2	0.02
亚硝酸盐氮（mg/L）	ND	ND	0.003
硝酸盐氮（mg/L）	2.18	2.46	0.016
氰化物（mg/L）	ND	ND	0.002
氟化物（mg/L）	0.367	0.402	0.006
碘化物（mg/L）	ND	ND	0.002
汞（mg/L）	ND	ND	0.00004
砷（mg/L）	0.00112	0.00076	0.00012
硒（mg/L）	0.00168	0.00142	0.00041
镉（mg/L）	0.00008	ND	0.00005
六价铬（mg/L）	0.003	0.004	0.001
铅（mg/L）	ND	ND	0.00009
三氯甲烷（μg/L）	ND	ND	0.4
四氯化碳（μg/L）	ND	ND	0.4
苯（μg/L）	ND	ND	0.4
甲苯（μg/L）	ND	ND	0.3
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）（mg/L）	0.11	0.08	0.01
锡（mg/L）	ND	ND	0.00008
总铬（mg/L）	ND	0.00069	0.00011
备注	“—”表示无方法检出限		

附图



☆地下水检测点

表 3 检测依据

样品类别	检测项目	检测依据
地下水	挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》HJ 503-2009
	色度	《水质 色度的测定》GB/T 11903-1989
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009
	耗氧量	《地下水水质分析方法 第 68 部分：耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法》DZ/T 0064.68-2021
	六价铬	《地下水水质分析方法 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
	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法》HJ 694-2014
	氟化物、氯化物 硝酸盐氮、硫酸盐	《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
	钠	《水质 可溶性阳离子（Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺ ）的测定 离子色谱法》HJ 812-2016
	锡、铅、镉、硒、砷、 锌、铜、铁、总铬、 铝	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014
	锰	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB/T 11911-1989
	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》HJ 1226-2021
	石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	《水质 可萃取性石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）的测定 气相色谱法》HJ 894-2017
	碘化物	《水质 碘化物的测定 离子色谱法》HJ 778-2015
	三氯甲烷、 四氯化碳、 苯、甲苯	《水质 挥发性有机化合物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012
	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020
	浊度	《水质 浊度的测定 浊度计法》HJ 1075-2019
	臭和味、 肉眼可见物、 阴离子合成洗涤剂	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023
	总硬度	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》GB/T 7477-1987
	氰化物	《地下水水质分析方法 第 52 部分：氰化物的测定 吡啶-吡啶酮分光光度法》DZ/T 0064.52-2021
	亚硝酸盐氮	《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》GB/T 7493-1987
溶解性固体	《水质 全盐量的测定 重量法》HJ/T 51-1999	

主要检测用仪器

检测项目	仪器名称	仪器型号	编号	溯源有效期	人员
pH 值	便携式酸度计	SX711 型	LKHJ-A-343	2024 年 04 月 11 日	彭鹏 吴珂程
浊度	便携式浊度计	WGZ-200B	LKHJ-A-451	2024 年 10 月 17 日	
锡、铅、镉、硒、 砷、锌、铜、铁、 总铬、铝	电感耦合等离子体 质谱仪	7800	LKHJ-A-196	2024 年 03 月 23 日	熊江宁
亚硝酸盐氮	可见分光光度计	T6 新悦	LKHJ-A-236	2024 年 10 月 24 日	洪家雯
氟化物、氯化物、 硝酸盐氮、硫酸 盐	离子色谱仪	ICS Aquion	LKHJ-A-411	2025 年 08 月 10 日	包欢
色度	比色管	50ml	LKHJ-C-026	/	刘宝婷
	酸度计	PHSJ-3F	LKHJ-A-006	2024 年 02 月 08 日	
氰化物	可见分光光度计	T6 新悦	LKHJ-A-444	2024 年 06 月 12 日	林婷
钠	离子色谱仪	Aquion	LKHJ-A-321	2024 年 02 月 12 日	包欢
硫化物	可见分光光度计	T6 新悦	LKHJ-A-236	2024 年 10 月 24 日	孙源静
挥发酚					洪家雯
氨氮	可见分光光度计	T6 新悦	LKHJ-A-236	2024 年 10 月 24 日	孙源静
锰	原子吸收分光光度 计	TAS-990F	LKHJ-A-408	2024 年 08 月 23 日	魏叶凡
碘化物	离子色谱仪	ICS Aquion	LKHJ-A-411	2025 年 08 月 10 日	包欢
汞	原子荧光光度计	AFS-8520	LKHJ-A-322	2024 年 03 月 23 日	袁璐
耗氧量	具塞滴定管	25ml	LKHJ-C-048	2026 年 05 月 17 日	刘宝婷
三氯甲烷、 四氯化碳、 苯、甲苯	气质联用仪	7890B-5977B	LKHJ-A-197	2025 年 09 月 20 日	王小丫
阴离子合成洗涤 剂	可见分光光度计	T6 新悦	LKHJ-A-236	2024 年 10 月 24 日	刘宝婷
六价铬					冯敏芹
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	气相色谱仪	Agilent8890	LKHJ-A-334	2024 年 06 月 15 日	朱勤洁
溶解性固体	电热鼓风干燥箱	DHG-9240A	LKHJ-A-446	2024 年 06 月 12 日	张彤
	电子天平	BSA124S	LKHJ-A-001	2024 年 03 月 23 日	
总硬度	具塞滴定管	50ml	LKHJ-C-020	2026 年 09 月 14 日	冯敏芹

(以下空白)

