



检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号：HR24100293

检测类别：	委托检测
项目名称：	镇江华科生态电镀科技发展有限公司 土壤、地下水自行监测
委托单位：	镇江华科生态电镀科技发展有限公司
受检单位：	镇江华科生态电镀科技发展有限公司

江苏华睿巨辉环境检测有限公司
Jiangsu HRJH Environmental Testing Co.,LTD



声 明



- 一、 本报告无检测单位“检验检测专用章”及骑缝章无效；
- 二、 本报告无编制、审核、签发人签字无效；
- 三、 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效；
- 四、 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供的信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；
- 五、 按相关规范，委托检测仅单个有效值样品不可作为重点排污单位自行监测数据；
- 六、 用户对本报告若有异议，可在收到本报告后 7 日内，向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理；
- 七、 未经许可，不得复制本报告；经同意复制的报告，应由本公司加盖公章确认；
- 八、 任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述行为追究责任的权利；
- 九、 若项目左上角注“*”，由分包支持服务方进行检测。

地 址：江苏南京市江北新区中山科技园科创大道 9 号 F8 栋二层

邮政编码：211500

电 话：025-57796818

传 真：025-57796839

电子邮箱：hrjhbaogao@163.com

检测报告

报告编号: HR24100293

表（一）项目概况

委托单位	镇江华科生态电镀科技发展有限公司	地 址	镇江新区越河街 199 号
受检单位	镇江华科生态电镀科技发展有限公司	地 址	镇江新区越河街 199 号
联系人	付培敏	电 话	13775326370
采样日期	2024 年 10 月 20 日	采样人员	王琦、杜远儒等
检测日期	2024 年 10 月 20 日~10 月 28 日	检测人员	吴丹丹、虞雨欣等
样品类别	地下水		
检测内容	石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、钠、镉、铅、镍、铜、锌、锰、铁、铬、银、锡、铝、砷、汞、硒、pH 值、浊度、氨氮、挥发酚、氰化物、六价铬、总硬度、硫酸盐、氯化物、高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）、溶解性固体总量、阴离子合成洗涤剂、碘化物、硫化物、色度、肉眼可见物、臭和味、NO ₃ ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、F ⁻ 、总大肠菌群、菌落总数		
检测依据	检测依据见表（三）		
检测结果	检测结果见表（二）		

编制: 孙 杰

审核: 田 子 凡

签发: 洪 顶

检验检测报告专用章

检验检测专用章

签发日期: 2024年10月30日

检测报告

报告编号: HR24100293

表（二）地下水检测结果

2024.10.20		检测结果										检出限/ 最低检 出浓度
检测项目	单位	GW0 (D0)	GW1 (D1)	GW2 (D2)	GW3 (D3)	GW4 (D4)	GW5 (D5)	GW6 (D6)	GW7 (D7)	GW8 (D8)		
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.16	0.29	0.17	0.08	0.27	0.21	0.19	0.18	0.20	0.01	
三氯甲烷	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.03	
四氯化碳	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.21	
苯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.04	
甲苯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	
钠	mg/L	61.0	58.4	53.0	56.7	52.9	55.5	56.1	55.2	58.3	0.12	
镉	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	
铅	µg/L	0.20	0.21	0.23	0.16	0.14	0.17	0.17	0.17	0.14	0.09	
铜	µg/L	1.87	3.23	1.97	2.98	1.85	2.23	2.63	3.25	2.72	0.08	
镍	µg/L	1.47	2.16	1.58	1.78	1.44	1.53	1.81	1.89	1.76	0.06	
锌	µg/L	11.8	14.3	12.1	12.2	9.89	10.3	13.7	14.7	12.6	0.67	
锰	µg/L	91.3	92.0	94.0	95.2	90.3	84.5	97.3	91.2	96.7	0.12	
铁	µg/L	1.44	2.13	1.53	1.71	1.44	1.66	1.74	1.88	1.75	0.82	
铬	µg/L	0.29	0.34	0.18	0.42	0.14	0.25	0.19	0.26	0.19	0.11	
银	µg/L	0.55	0.19	0.19	0.12	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.04	
锡	µg/L	0.97	0.49	0.33	0.36	0.27	0.30	0.24	0.24	0.21	0.08	
铝	µg/L	37.3	31.8	65.0	28.5	23.7	70.9	24.9	33.7	28.8	1.15	
砷	µg/L	ND	ND	ND	0.3	0.3	ND	ND	ND	ND	0.3	
汞	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.04	
硒	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.4	
pH 值	无量纲	7.2	7.5	7.5	7.4	7.2	7.3	7.6	7.1	7.6	---	
浊度	NTU	9.0	8.7	9.6	9.3	8.7	8.6	8.2	7.9	8.9	0.3	
备注	ND 表示检测结果低于方法检出限											

检测 报告

报告编号: HR24100293

续表（二）地下水检测结果

2024.10.20		检测结果										检出限/ 最低检 出浓度
检测项目	单位	GW0 (D0)	GW1 (D1)	GW2 (D2)	GW3 (D3)	GW4 (D4)	GW5 (D5)	GW6 (D6)	GW7 (D7)	GW8 (D8)		
NO ₃ ⁻	mg/L	11.7	8.68	9.94	9.00	10.8	9.42	10.0	11.0	11.1	0.016	
NO ₂ ⁻	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.016	
F ⁻	mg/L	0.301	0.332	0.319	0.321	0.353	0.293	0.281	0.348	0.368	0.006	
氨氮	mg/L	0.348	0.397	0.245	0.185	0.239	0.312	0.152	0.197	0.221	0.025	
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003	
氰化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	
六价铬	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	
总硬度	mg/L	153	125	186	137	122	165	113	182	122	5	
硫酸盐	mg/L	97	87	103	100	94	85	97	83	109	10	
氯化物	mg/L	80	78	84	74	90	78	71	84	88	10	
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	1.38	1.15	1.32	1.06	1.33	0.90	0.84	1.22	1.34	0.05	
溶解性固体总量	mg/L	321	261	396	280	269	304	235	387	276	---	
阴离子合成洗涤剂	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.050	
碘化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	
硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003	
总大肠菌群	MPN/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	
菌落总数	CFU/mL	26	20	34	24	36	28	24	22	26	---	
色度	度	ND	ND	ND	ND	ND	5	ND	ND	5	5	
臭和 味	原水样	微弱	微弱	微弱	微弱	无	无	无	微弱	无	---	
	原水煮沸后	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
肉眼可见物	---	无	无	无	无	无	无	无	无	无	---	
备注	ND 表示检测结果低于方法检出限											

检测报告

报告编号: HR24100293

续表（二）地下水检测结果

2024.10.20		检测结果										检出限/ 最低检 出浓度
检测项目	单位	GW9 (D9)	GW10 (D10)	GW11 (D11)	GW12 (D12)	GW13 (D13)	GW14 (D14)	GW15 (D15)	GW16 (D16)	GW17 (D17)		
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.09	0.20	0.15	0.19	0.15	0.28	0.21	0.22	0.15	0.01	
三氯甲烷	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.03	
四氯化碳	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.21	
苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.04	
甲苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	
钠	mg/L	62.9	53.2	54.6	50.3	56.0	53.6	55.6	57.4	54.3	0.12	
镉	μg/L	ND	ND	0.05	ND	ND	ND	0.07	ND	ND	0.05	
铅	μg/L	0.14	0.19	0.29	0.20	0.21	0.17	0.21	0.21	0.20	0.09	
铜	μg/L	1.65	2.20	3.16	1.90	1.78	1.72	1.99	1.67	2.04	0.08	
镍	μg/L	1.36	1.60	1.82	1.47	1.46	1.48	1.52	1.37	1.47	0.06	
锌	μg/L	9.73	15.1	14.4	10.7	10.6	10.2	11.6	12.0	12.2	0.67	
锰	μg/L	97.4	88.4	104	97.6	93.1	96.4	96.3	95.9	94.3	0.12	
铁	μg/L	1.35	1.55	1.82	1.40	1.46	1.50	1.53	1.43	1.50	0.82	
铬	μg/L	0.23	0.20	0.38	0.15	0.17	0.16	0.31	0.19	0.20	0.11	
银	μg/L	2.35	0.14	0.59	0.16	0.08	0.08	0.05	0.05	0.04	0.04	
锡	μg/L	0.27	0.23	0.96	0.43	0.38	0.56	0.27	0.46	0.53	0.08	
铝	μg/L	26.0	57.9	26.9	29.1	49.5	51.4	33.1	43.5	35.7	1.15	
砷	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.3	ND	ND	ND	0.3	
汞	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.04	
硒	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.4	
pH 值	无量纲	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.2	7.2	---	
浊度	NTU	8.9	8.8	9.3	8.2	8.8	9.1	9.1	9.1	8.6	0.3	
备注	ND 表示检测结果低于方法检出限											

检测报告

报告编号: HR24100293

续表 (二) 地下水检测结果

2024.10.20		检测结果										检出限/最低检出浓度
检测项目		单位	GW9 (D9)	GW10 (D10)	GW11 (D11)	GW12 (D12)	GW13 (D13)	GW14 (D14)	GW15 (D15)	GW16 (D16)	GW17 (D17)	
NO ₃ ⁻		mg/L	11.3	8.90	9.15	11.4	8.71	10.3	8.46	9.21	8.90	0.016
NO ₂ ⁻		mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.016
F ⁻		mg/L	0.391	0.388	0.335	0.410	0.364	0.403	0.388	0.363	0.360	0.006
氨氮		mg/L	0.255	0.339	0.288	0.215	0.306	0.142	0.176	0.348	0.464	0.025
挥发酚		mg/L	0.0004	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003
氰化物		mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
六价铬		mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004
总硬度		mg/L	116	129	114	151	117	160	132	102	138	5
硫酸盐		mg/L	92	108	85	102	113	90	97	87	104	10
氯化物		mg/L	70	87	68	74	86	79	72	84	73	10
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)		mg/L	1.17	1.10	1.51	1.62	1.42	1.55	0.98	0.94	1.23	0.05
溶解性固体总量		mg/L	240	280	240	303	230	351	270	204	296	---
阴离子合成洗涤剂		mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.050
碘化物		mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
硫化物		mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003
总大肠菌群		MPN/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10
菌落总数		CFU/mL	33	28	22	33	26	26	21	29	20	---
色度		度	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5	5
臭和味	原水样	---	微弱	微弱	微弱	无	无	无	无	无	微弱	---
	原水煮沸后	---	无	无	无	无	无	无	无	无	无	---
肉眼可见物		---	无	无	无	无	无	无	无	无	无	---
备注		ND 表示检测结果低于方法检出限										

检测报告
报告编号: HR24100293

表（三）检测项目、检测依据及主要仪器

检测项目	检测依据	仪器名称及型号	仪器编号
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020	pH/ORP/电导率/溶解氧 测量仪 SX751 型	HRJH/YQ-CZ029、 HRJH/YQ-CZ028
浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	浊度计 ZD-2A	HRJH/YQ-CZ051、 HRJH/YQ-CZ050
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-87	酸式滴定管 (0-50) ml	HRJH-SSDD002
溶解性固体总量	地下水质分析方法 第 9 部分:溶解性固体总量的测定 重量法 DZ/T 0064.9-2021	分析天平 LE104E/02	HRJH/YQ-A046
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 4.1 酸性高锰酸钾滴定 法 GB/T 5750.7-2023	酸式滴定管 (0-50) ml	HRJH-SSDD002
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 13.1 亚甲基分光 光度法 GB/T 5750.4-2023	分光光度计 752	HRJH/YQ-A053
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 UV752	HRJH/YQ-A048
色度	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 GB/T 5750.4-2023	---	---
肉眼可见物	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 GB/T 5750.4-2023	---	---
臭和味	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 GB/T 5750.4-2023	---	---
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	紫外可见分光光度计 UV-3100	HRJH/YQ-A017
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	岛津紫外可见分光光度 计 UV-1900	HRJH/YQ-A014
氰化物	地下水水质分析方法 第 52 部分: 氰化物的测定 吡啶-吡啶脲酮分光光度法 DZ/T 0064.52-2021	岛津紫外可见分光光度 计 UV-1900	HRJH/YQ-A014

检测报告

报告编号: HR24100293

续表 (三) 检测项目、检测依据及主要仪器

检测项目	检测依据	仪器名称及型号	仪器编号
碘化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 13.2 高浓度碘化物比色法 GB/T 5750.5-2023	岛津紫外可见分光光度计 UV-1900	HRJH/YQ-A014
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	岛津紫外可见分光光度计 UV-1900	HRJH/YQ-A014
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标 GB/T 5750.12-2023	生化培养箱 SPX-150BX	HRJH/YQ-B083
总大肠菌群	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 HJ 1001-2018	生化培养箱 SPX-150BX	HRJH/YQ-B083
氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB 11896-89	酸式滴定管 (0-50) ml	HRJH-SSDD003
硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 重量法 GB 11899-89	分析天平 LE104E/02	HRJH/YQ-A046
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	气相色谱仪 GC-2030	HRJH/YQ-A039
钠	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	电感耦合等离子体光谱仪 Thermo ICAP 7200	HRJH/YQ-A003
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-8520	HRJH/YQ-A004
汞			
硒			
NO ₃ ⁻	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 ICS-1100	HRJH/YQ-A050
NO ₂ ⁻			
F ⁻			

检测报告

报告编号: HR24100293

续表（三）检测项目、检测依据及主要仪器

检测项目	检测依据	仪器名称及型号	仪器编号
镉	水质 65 种元素测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子质谱仪 iCAP RQ	HRJH/YQ-A001
铅			
铜			
镍			
锌			
锰			
铁			
铬			
银			
锡			
铝			
三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 附录 A GB/T 5750.8-2023	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	HRJH/YQ-A007
四氯化碳			
苯			
甲苯			

检测报告

报告编号: HR24100293

附点位图:



— 报告结束 —



质 控 报 告

报告编号：HR24100293

检测类别：	委托检测
项目名称：	镇江华科生态电镀科技发展有限公司 土壤、地下水自行监测
委托单位：	镇江华科生态电镀科技发展有限公司
受检单位：	镇江华科生态电镀科技发展有限公司



江苏华睿巨辉环境检测有限公司

Jiangsu HRJH Environmental Testing Co.,LTD

质 控 报 告

报告编号: HR24100293

表（一）地下水质量控制表

类别	项目	样品数 (个)	平行样								加标回收率						有证物质	
			现场平行				实验室平行				空白加标			样品加标				
			平行样 (个)	计算 方式	计算值%	控制 值%	平行样 (个)	计算 方式	计算 值%	控制 值%	加标样 (个)	回收率 (范围) %	指标 控制%	加标样 (个)	回收率(范 围) %	指标 控制%	检测值	标准值
地下水	三氯甲烷	18	2	①	0.0	30	2	①	0.0	30	1	102	80~120	2	87.2~90.0	80~120	/	/
	四氯化碳		2	①	0.0	30	2	①	0.0	30	1	102	80~120	2	91.2~92.4	80~120	/	/
	苯		2	①	0.0	30	2	①	0.0	30	1	102	80~120	2	88.0~90.4	80~120	/	/
	甲苯		2	①	0.0	30	2	①	0.0	30	1	105	80~120	2	92.8~94.4	80~120	/	/
	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)		2	①	2.2~5.7	10	2	①	3.0~6.8	10	/	/	/	/	/	/	/	/
	氯化物		2	①	2.7~2.9	10	2	①	2.8~3.7	10	/	/	/	/	/	/	/	/
	挥发酚		4	①	0.0	10	3	①	0.0	10	/	/	/	3	92.4~101	85~115	/	/
	六价铬		1	①	0.0	5	2	①	0.0	5	/	/	/	2	96.0~97.0	95~105		
	氰化物		1	①	0.0	10	2	①	0.0	10	/	/	/	2	96.9~97.5	95~105		
	碘化物		1	①	0.0	20	2	①	0.0	20	/	/	/	2	95.5~96.5	90~110		
	总硬度		2	①	1.1~2.0	10	2	①	0.7~0.8	10	/	/	/	/	/	/	/	/
	硫化物		1	①	0.0	30	2	①	0.0	30	/	/	/	2	95.0~97.4	60~120	/	/
	阴离子合成洗 涤剂		2	①	0.0	10	2	①	0.0	10	/	/	/	2	95.0~97.6	90~110	/	/
	氨氮		2	①	2.6~3.1	15	2	①	1.4~1.5	15	/	/	/	2	97.0	90~105	/	/
	F ⁻		2	①	1.4~2.8	10	2	①	0.7~2.9	10	/	/	/	2	95.1~104.8	80~120	/	/
	NO ₂ ⁻		2	①	0.0	10	2	①	0.0	10	/	/	/	2	106.8~111.6	80~120	/	/
	NO ₃ ⁻		2	①	2.3~2.6	10	2	①	1.2~2.9	10	/	/	/	2	99.2~108	80~120	/	/
	石油烃 (C ₁₀ - C ₄₀)		2	①	0.0~3.2	12	2	①	0.0~3.2	12	1	103.06	70~120	2	95.8~98.3	70~120	/	/

备注：①相对偏差；②相对允许差；③相对标准偏差；④绝对允许差。



质 控 报 告

报告编号: HR24100293

续表 (一) 地下水质量控制表

类别	项目	样品数 (个)	平行样								加标回收率						有证物质	
			现场平行				实验室平行				空白加标			样品加标				
			平行样 (个)	计算 方式	计算值%	控制 值%	平行样 (个)	计算 方式	计算 值%	控制 值%	加标样 (个)	回收率 (范围) %	指标 控制%	加标样 (个)	回收率(范 围) %	指标 控制%	检测值	标准值
地下水	钠	18	2	①	1.5~3.4	25	2	①	2.0~2.3	25	/	/	/	/	/	/	/	/
	砷		4	①	0.0~20	20	1	①	0.0	20	/	/	/	1	113	70~130	/	/
	汞		4	①	0.0	20	1	①	0.0	20	/	/	/	1	100	70~130	/	/
	硒		4	①	0.0	20	1	①	0.0	20	/	/	/	1	97.5	70~130	/	/
	锡		2	①	1.9~6.7	20	2	①	0.0~2.1	20	1	101	80~120	2	99.0~105	70~130	/	/
	铬		2	①	7.3~14	20	2	①	7.3~9.8	20	1	100	80~120	2	92.0~95.5	70~130	/	/
	银		2	①	9.1~14	20	2	①	0.0~0.4	20	1	104	80~120	2	106~111	70~130	/	/
	铁		2	①	0.3~2.8	20	2	①	0.8~1.4	20	1	101	80~120	2	86.2~90.3	70~130	/	/
	锰		2	①	0.7	20	2	①	0.8~1.3	20	1	101	80~120	2	86.5~87.5	70~130	/	/
	镉		2	①	0.0	20	2	①	0.0	20	1	102	80~120	2	106~110	70~130	/	/
	铜		2	①	0.2~2.7	20	2	①	0.6~1.2	20	1	102	80~120	2	86.0~91.9	70~130	/	/
	铅		2	①	0.0~6.7	20	2	①	0.0~2.4	20	1	102	80~120	2	114~122	70~130	/	/
	铝		2	①	0.1~11	20	2	①	0.8~11	20	1	103	80~120	2	106~120	70~130	/	/
	镍		2	①	0.7~3.6	20	2	①	0.0~1.5	20	1	100	80~120	2	84.5~90.4	70~130	/	/
	锌		2	①	0.0~1.6	20	2	①	0.4	20	1	102	80~120	2	93.8~102	70~130	/	/
pH 值	2	④	0.0	0.1pH	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

备注: ①相对偏差; ②相对允许差; ③相对标准偏差; ④绝对允许差。

质 控 报 告

报告编号: HR24100293

续表 (一) 地下水现场质量控制平行样相对偏差分析结果一览表

检出指标	单位	检出限	实验室分析结果					
			D8-1-1	D8-1-1XP	相对偏差 (%)	D17-1-1	D17-1-1XP	相对偏差 (%)
三氯甲烷	µg/L	0.03	ND	ND	0.0	ND	ND	0.0
四氯化碳	µg/L	0.21	ND	ND	0.0	ND	ND	0.0
苯	µg/L	0.04	ND	ND	0.0	ND	ND	0.0
甲苯	µg/L	0.11	ND	ND	0.0	ND	ND	0.0
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.01	0.20	0.20	0.0	0.15	0.16	3.2
NO ₃ ⁻	mg/L	0.016	11.1	10.6	2.3	8.90	8.45	2.6
NO ₂ ⁻	mg/L	0.016	ND	ND	0.0	ND	ND	0.0
F ⁻	mg/L	0.006	0.368	0.389	2.8	0.360	0.370	1.4
氨氮	mg/L	0.025	0.221	0.233	2.6	0.464	0.436	3.1
六价铬	mg/L	0.004	/	/	/	ND	ND	0.0
氰化物	mg/L	0.002	/	/	/	ND	ND	0.0
碘化物	mg/L	0.05	/	/	/	ND	ND	0.0
氯化物	mg/L	10	88	83	2.9	73	77	2.7
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	0.05	1.34	1.40	2.2	1.23	1.38	5.7
总硬度	mg/L	5	122	127	2.0	138	141	1.1
硫化物	mg/L	0.003	/	/	/	ND	ND	0.0
阴离子合成洗涤剂	mg/L	0.050	ND	ND	0.0	ND	ND	0.0
pH 值	无量纲	---	7.6	7.6	0.0	7.2	7.2	0.0
备注	“ND”表示检测结果低于方法检出限。							

质 控 报 告

报告编号: HR24100293

续表（一）地下水现场质量控制平行样相对偏差分析结果一览表

检出指标	单位	检出限	实验室分析结果					
			D8-1-1	D8-1-1XP	相对偏差 (%)	D17-1-1	D17-1-1XP	相对偏差 (%)
钠	mg/L	0.12	58.3	56.6	1.5	54.3	58.1	3.4
镉	μg/L	0.05	ND	ND	0.0	ND	ND	0.0
铅	μg/L	0.09	0.14	0.16	6.7	0.20	0.20	0.0
铜	μg/L	0.08	2.72	2.87	2.7	2.04	2.03	0.2
镍	μg/L	0.06	1.76	1.89	3.6	1.47	1.45	0.7
锌	μg/L	0.67	12.6	13.0	1.6	12.2	12.2	0.0
铝	μg/L	1.15	28.8	36.1	11	35.7	35.6	0.1
锰	μg/L	0.12	96.6	97.9	0.7	94.3	92.9	0.7
铁	μg/L	0.82	1.74	1.84	2.8	1.50	1.49	0.3
铬	μg/L	0.11	0.19	0.22	7.3	0.20	0.15	14
银	μg/L	0.04	0.06	0.05	9.1	0.04	ND	/
锡	μg/L	0.08	0.21	0.24	6.7	0.53	0.51	1.9
备注	“ND”表示检测结果低于方法检出限。							

质 控 报 告

报告编号: HR24100293

续表（一）地下水现场质量控制平行样相对偏差分析结果一览表

检出指标	单位	检出限	实验室分析结果											
			D6-1-1	D6-1-1XP	相对偏差 (%)	D8-1-1	D8-1-1XP	相对偏差 (%)	D15-1-1	D15-1-1X P	相对偏差 (%)	D17-1-1	D17-1-1X P	相对偏差 (%)
砷	μg/L	0.3	ND	ND	0.0	ND	ND	0.0	ND	ND	0.0	ND	0.3	/
汞	μg/L	0.04	ND	ND	0.0	ND	ND	0.0	ND	ND	0.0	ND	ND	0.0
硒	μg/L	0.4	ND	ND	0.0	ND	ND	0.0	ND	ND	0.0	ND	ND	0.0
挥发酚	mg/L	0.0003	ND	ND	0.0	ND	ND	0.0	ND	ND	0.0	ND	ND	0.0
备注	“ND”表示检测结果低于方法检出限。													

— 报告结束 —





集团微信订阅号

集团微信服务号



230200340009

检测报告 (Test Report)

No. ABE7020180001LZ

样品名称
(Sample Description)

水样

委托单位
(Applicant)

江苏华睿巨辉环境检测有限公司



PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group
www.ponytest.com



查询密码:Li8LuKpin5

声明 Statement

1. 本报告无检验检测专用章、报告骑缝章和批准人签章无效。
This report is invalid without special seal for inspection and test, cross-page seal and signature of the approver.
2. 本报告页面所使用“PONY”、“谱尼”字样为本单位的注册商标,其受《中华人民共和国商标法》保护,任何未经本单位授权的擅自使用和仿冒、伪造、变造“PONY”、“谱尼”商标均为违法行为,本单位将依法追究其法律责任。
The words "PONY" and "谱尼" used in this report page are the registered trademarks of the company, which are protected by the Trademark Law of the People's Republic of China. Any unauthorized use, counterfeiting, forging or altering of the trademarks of "PONY" and "谱尼" without the authorization of the company is an illegal infringement, and the company will investigate their legal liabilities according to law.
3. 委托单位对报告数据如有异议,请于报告完成之日起十五日内(初级农产品报告请于报告收到之日起五日内)向本单位书面提出复测申请,同时附上报告原件并预付复测费。
If the applicant has any objection to the report data, please submit a written application for retesting to PONY within 15 days after the completion of the report (for the report of primary agricultural products, submit a written application for retesting to the unit within 5 days after the receipt of the report), with the original report attached and the retesting fee prepaid.
4. 委托单位办理完毕以上手续后,本单位会尽快安排复测。如果复测结果与异议内容相符,本单位将退还委托单位的复测费。
After the applicant completes the above procedures, PONY shall arrange the retesting as soon as possible. If the retest result is consistent with the objection, PONY will refund the retest fees.
5. 不可重复性或不能进行复测的实验,不进行复测,委托单位放弃异议权利。
If the experiment cannot be repeated or cannot be retested, no retest shall be conducted, and the applicant shall waive the right of objection.
6. 委托单位对送检样品的代表性和资料的真实性负责,否则本单位不承担任何相关责任。
The applicant is responsible for the representativeness of the commissioned samples and the authenticity of the documents, otherwise PONY does not assume any relevant responsibilities.
7. 本报告仅对所测样品的检测结果负责,检测结果及其相关判定结论仅反映对所测样品的评价或只代表检测时污染物的排放状况。对于报告及所载内容不能进行商业广告宣传使用,使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果,本单位不承担任何经济和法律后果。
This report is only responsible for the test results of the tested samples, The test results and relevant conclusions reflect the evaluation of the tested samples or only represent the emission status of pollutants during the test. The report and the contents contained in it cannot be used for commercial advertising, and PONY does not assume any economic and legal liabilities for direct or indirect losses and all legal consequences arising from the use.
8. 本单位有权在完成报告后按规定方式处理所测样品,除客户特别声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做留样。
PONY has the right to dispose the tested sample after approval of the test report. Unless the applicant specifically declares and pays the sample management fee, all samples beyond the validity period specified in the standard will not be retained.
9. 本单位保证工作的客观公正性,对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
PONY assures objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicant's commercial information, and technique document.
10. 本报告私自转让、盗用、冒用、涂改、未经本单位批准的复制(全文复制除外)或以其它任何形式的篡改均属无效,本单位将对上述行为追究其相应的法律责任。
Any unauthorized transfer, appropriation, falsification, alteration, copying (except full text copying) or alteration in any other form of this report without the approval of PONY shall be invalid. PONY shall strictly investigate the corresponding legal liability for the aforesaid behavior.

▲防伪说明(Anti-counterfeiting Instructions):

1. 报告编号是唯一的:
The report number is unique.
2. 扫描报告首页下方二维码,即可查询报告真伪。
Scan the QR code below the first page to check the authenticity of the report.



全国服务热线

400-819-5688

WWW.PONYTEST.COM



集团微信订阅号



集团微信服务号

北京实验室: (010)83055000	郑州实验室: (0371)69350670	贵州鼎盛鑫检测有限公司: (0851)84133211	武汉化学实验室: (027)83997137
北京谱尼科技公司: (010)80415661	新疆实验室: (0991)6684186	上海实验室: (021)64851999	湖北中佳合成制药公司: (0728)5335384
北京谱尼计量实验室: (010)82492998	石家庄实验室: (0311)85376660	上海谱尼生物医药实验室: (021)34189000-6515	谱尼车附所检测技术有限公司: (027)82318175
青岛实验室: (0532)88706866	西安实验室: (029)89608785	上海谱尼新能源实验室: (021)57877071	杭州实验室: (0571)87219096
天津实验室: (022)23607888	西安创尼信息科技有限公司: (029)81123093	上海谱尼计量实验室: (021)67601281	合肥实验室: (0551)63843474
长春实验室: (0431)80530198	西安壹德威克辐射技术公司: (029)85729073	江苏苏州实验室/苏州谱尼计 量实验室: (0512)62997900	广东深圳实验室/深圳谱尼计 量实验室: (0755)26050909
吉林铁合校准检测实验室: (0431)80530190	呼和浩特实验室: (0471)3450025	苏州汽车座椅实验室及儿童安全座 椅碰撞实验室: (0512)62997900	谱尼深圳通测实验室: (0755)27673339
沈阳实验室: (024)22811886	成都实验室: (028)87702708		南宁实验室: (0771)5518818
大连实验室: (0411)87336618	成都谱尼计量实验室: (028)87702708		厦门实验室: (0592)5568048
哈尔滨实验室: (0451)58627755	贵阳实验室: (0851)85221000		

检测报告
(Test Report)

No. ABE7020180001LZ

第 1 页, 共 3 页 (page 1 of 3)

样品名称 (Sample Description)	水样	检测类别 (Test Type)	送样检测
委托单位 (Applicant)	江苏华睿巨辉环境检测有限公司	检测环境 (Test Environment)	符合要求
委托单位地址 (Applicant Address)	南京市江北新区中山科技园科创大道 9 号 F8 栋二层		
到样日期 (Received Date)	2024-07-03	样品状态 (Sample Status)	液体
检测日期 (Test Date)	2024-07-03~2024-07-10	检测项目 (Test Items)	见下页
检测方法 (Test Methods)	见附表 1		
所用主要仪器 (Main Instruments)	见附表 2		
备注 (Note)	1、项目名称：镇江华科生态电镀科技发展有限公司土壤、地下水自行监测。 2、以上样品信息由委托单位提供。		
编制人 (Edited by)	高爽	审核人 (Checked by)	曹雪梅
批准人 (Approved by)	张晓龙	签发日期 (Issued Date)	2024 年 07 月 11 日



检测报告

(Test Report)

No. ABE7020180001LZ

第 2 页, 共 3 页 (page 2 of 3)

检测结果:

样品名称和编号 (Sample Description and Number)	检测项目 (Test Items)	单位 (Unit)	检测结果 (Test Results)
ABE7020180001L HR24061429-D0-1-1 水样	总 α 放射性	Bq/L	0.074
	总 β 放射性	Bq/L	0.101
ABE7020180002L HR24061429-D1-1-1 水样	总 α 放射性	Bq/L	<0.043
	总 β 放射性	Bq/L	0.088
ABE7020180003L HR24061429-D3-1-1 水样	总 α 放射性	Bq/L	0.049
	总 β 放射性	Bq/L	0.059
ABE7020180004L HR24061429-D4-1-1 水样	总 α 放射性	Bq/L	0.045
	总 β 放射性	Bq/L	0.093
ABE7020180005L HR24061429-D5-1-1 水样	总 α 放射性	Bq/L	0.058
	总 β 放射性	Bq/L	0.118
ABE7020180006L HR24061429-D6-1-1 水样	总 α 放射性	Bq/L	<0.043
	总 β 放射性	Bq/L	0.060
ABE7020180007L HR24061429-D7-1-1 水样	总 α 放射性	Bq/L	<0.043
	总 β 放射性	Bq/L	0.067
ABE7020180008L HR24061429-D8-1-1 水样	总 α 放射性	Bq/L	<0.043
	总 β 放射性	Bq/L	0.036
ABE7020180009L HR24061429-D10-1-1 水样	总 α 放射性	Bq/L	<0.043
	总 β 放射性	Bq/L	0.068
ABE7020180010L HR24061429-D11-1-1 水样	总 α 放射性	Bq/L	<0.043
	总 β 放射性	Bq/L	0.082
ABE7020180011L HR24061429-D14-1-1 水样	总 α 放射性	Bq/L	<0.043
	总 β 放射性	Bq/L	0.071
ABE7020180012L HR24061429-D17-1-1 水样	总 α 放射性	Bq/L	<0.043
	总 β 放射性	Bq/L	0.062
ABE7020180013L HR24061429-D17-1-1XP 水样	总 α 放射性	Bq/L	<0.043
	总 β 放射性	Bq/L	0.047
ABE7020180014L HR24061429-D6-1-1XP 水样	总 α 放射性	Bq/L	<0.043
	总 β 放射性	Bq/L	0.076

——本页以下空白——

(The page below is blank)

检测报告

(Test Report)

No. ABE7020180001LZ

第 3 页, 共 3 页 (page 3 of 3)

附表 1:

检测项目方法仪器一览表

检测项目 (Test Items)	分析方法 (Test Methods)	仪器设备 (Instrument and Equipment)
总 α 放射性	水质 总 α 放射性的测定 厚源法 HJ 898-2017	低本底 α 、 β 测量仪
总 β 放射性	水质 总 β 放射性的测定 厚源法 HJ 899-2017	低本底 α 、 β 测量仪

附表 2:

检测仪器 (名称、型号、公司编号)

设备名称	设备型号	公司编号
低本底 α 、 β 测量仪	LB-6	AA-IE-250

——以下空白——