

HNJY-TF-900-2024

241612050286

有效期2030年7月15日

河南嘉昱环保技术有限公司

检测报告

报告编号: HNJY25T050601

委托单位: 新乡市正元电子材料有限公司

项目名称: 新乡市正元电子材料有限公司

土壤、地下水委托检测

检测类别: 地下水、土壤

报告日期: 2025年05月23日

河南嘉昱环保技术有限公司



检测报告说明

- 1、本报告无“河南嘉昱环保技术有限公司”检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
- 2、本报告无编制、审核、签发人签字无效。
- 3、委托单位对检测结果若有异议，应于收到《检测报告》之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 5、本报告仅对检测期间数据负责。无法复现的样品，不进行复检、不予受理投诉。
- 6、未经本公司书面批准，本报告不得部分复印、摘用或篡改，复印件未加盖“河南嘉昱环保技术有限公司”检验检测专用章无效。由此引起的法律纠纷，责任自负。
- 7、本报告仅提供给委托方，本公司不承担其他方应用本报告所产生的责任。
- 8、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 9、标注*符号的为分包检验项目。

名称： 河南嘉昱环保技术有限公司

地址： 河南省平顶山市高新区临港物流产业园区 612 号院办公楼 501-520 室

邮编： 467000

电话： 0375-2893319

一、概述

受新乡市正元电子材料有限公司委托,河南嘉昱环保技术有限公司于 2025 年 05 月 07 日对新乡市正元电子材料有限公司的地下水、土壤进行了采样和现场检测。依据检测结果,对照相关标准,编制了本检测报告。

二、检测内容

检测内容详见下表:

表 2-1 检测内容一览表

检测类别	检测点位		检测项目	检测频次
地下水	上游 1 龙王庙村		色度、臭和味、浑浊度、肉眼可见物、pH 值、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、高锰酸盐指数、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、铬（六价）、铅、镍、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯 、总α放射性、总β放射性	检测 1 次。
	下游 1 河南服装出口基地东 75 米			
	下游 2 纬三路与经十四路交叉口			
土壤	厂区内东北角 上风向参照点 （表层样0-0.5m）		pH 值、砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间+对-二甲苯、邻-二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、蔡	检测 1 次。
	厂区内污水处理站 附近20m 范围内	（表层样 0-0.5m）		
		收集池底部与土壤 接触面 （3m）		
	厂区内危废间附近 20m范围内 （表层样0-0.5m）			
	厂区内电镀车间附近 20m范围内 （表层样0-0.5m）			
	厂区内酸雾吸收塔附近 20m范围内 （表层样0-0.5m）			

土壤	厂区内事故池附近20m范围内	(表层样0-0.5m)	pH 值、砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间+对-二甲苯、邻-二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘	检测 1 次。
		收集池底部与土壤接触面(3m)		

三、检测依据

检测过程中采用的分析方法及检测仪器见下表:

表 3-1 检测分析方法及仪器一览表

序号	检测类别	检测因子	检测方法及编号	检测仪器型号及编号	检出限	最低检出浓度
1	地下水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 PHB-4 JYYQ-2-02-3	/	/
2		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 色度 铂-钴标准比色法) GB/T 5750.4-2023	50ml 具塞比色管	/	5 度
3		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 臭和味 嗅气和尝味法) GB/T 5750.4-2023	/	/	/
4		浑浊度	《生活饮用水标准检验方法》第 4 部分:感官性状和物理指标(5.2 浑浊度 目视比浊法-福尔马肼标准) GB/T 5750.4-2023	50ml 具塞比色管	/	1 NTU
5		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 肉眼可见物 直接观察法) GB/T 5750.4-2023	/	/	/
6		总硬度	《生活饮用水标准检验方法》第 4 部分:感官性状和物理指标(10.1 总硬度 乙二胺四乙酸二钠滴定法) GB/T 5750.4-2023	酸式滴定管	/	1.0 mg/L
7		溶解性总固体	《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 溶解性总固体 称量法) GB/T 5750.4-2023	电子分析天平(万分之一) FA224 JYYQ-1-01-2	/	/

序号	检测类别	检测因子	检测方法及编号	检测仪器型号及编号	检出限	最低检出浓度
8	地下水	硫酸盐	《水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行)》HJ/T 342-2007	可见分光光度计 721 JYYQ-1-08-1	/	8 mg/L
9		氯化物	《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》GB/T 11896-1989	酸式滴定管	/	10 mg/L
10		铁	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 11911-1989	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG JYYQ-1-02-1	0.03 mg/L	/
11		锰			0.01 mg/L	/
12		镉	铜、铅、镉 石墨炉原子吸收法《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002年)	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG JYYQ-1-02-1	/	0.1 μg/L
13		铅			/	1 μg/L
14		铜			/	1 μg/L
15		锌	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG JYYQ-1-02-1	/	0.05 mg/L
16		铝	《生活饮用水标准检验方法》第6部分:金属和类金属指标(4.1 铝 铝天青 S 分光光度法) GB/T 5750.6-2023	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 JYYQ-1-07-1	/	0.008 mg/L
17		挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》(方法1 萃取分光光度法)HJ 503-2009	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 JYYQ-1-07-1	0.0003 mg/L	/
18		阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法》 GB/T 7494-1987	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 JYYQ-1-07-1	/	0.05 mg/L
19		高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》 GB/T 11892-1989	酸式滴定管	/	0.5 mg/L
20		氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	可见分光光度计 721 JYYQ-1-08-1	0.025 mg/L	/
21		硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》HJ 1226-2021	可见分光光度计 721 JYYQ-1-08-1	0.003 mg/L	/
22		钠	《水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 11904-1989	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG JYYQ-1-02-1	/	0.01 mg/L
23		总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法》第12部分:微生物指标(5.1 总大肠菌群 多管发酵法) GB/T 5750.12-2023	生化培养箱 SPX-70B JYYQ-1-19-1 SPX-80 JYYQ-1-19-3	/	2MPN/ 100mL
24		菌落总数	《生活饮用水标准检验方法》第12部分:微生物指标(4.1 菌落总数 平皿计数法)GB/T 5750.12-2023	生化培养箱 SPX-70B JYYQ-1-19-1	/	/

序号	检测类别	检测因子	检测方法及其编号	检测仪器型号及编号	检出限	最低检出浓度
25	地下水	硝酸盐氮	《水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法》GB/T 7480-1987	可见分光光度计 721 JYYQ-1-08-1	/	0.02 mg/L
26		亚硝酸盐氮	《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》GB/T 7493-1987	可见分光光度计 721 JYYQ-1-08-1	/	0.003 mg/L
27		氰化物	《生活饮用水标准检验方法》第5部分:无机非金属指标(7.1 氰化物 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法) GB/T 5750.5-2023	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 JYYQ-1-07-1	/	0.002 mg/L
28		氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》GB/T 7484-1987	pH 计 PHS-25 (氟离子电极) JYYQ-1-13-1	/	0.05 mg/L
29		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(13.1 碘化物 硫酸铈催化分光光度法) GB/T 5750.5-2023	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 JYYQ-1-07-1	/	1.2 µg/L
30		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-8220 JYYQ-1-03-1	0.3 µg/L	/
31		汞			0.04 µg/L	/
32		硒			0.4 µg/L	/
33		铬(六价)	《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 铬(六价) 二苯碳酰二肼分光光度法) GB/T 5750.6-2023	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 JYYQ-1-07-1	/	0.004 mg/L
34		三氯甲烷	《水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法》HJ 620-2011	气相色谱仪 GC9790Plus JYYQ-1-04-1	0.02 µg/L	/
35		四氯化碳			0.03 µg/L	/
36		苯	《水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法》HJ 1067-2019	气相色谱仪 GC9790Plus JYYQ-1-04-1	2 µg/L	/
37		甲苯			2 µg/L	/
38		镍	《水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB/T 11912-1989	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG JYYQ-1-02-1	/	0.05 mg/L
39		总α放射性*	《生活饮用水标准检验方法》第13部分:放射性指标 GB/T 5750.13-2023/4.1 低本底总α检测法	低本底α、β测量仪 WIN-2103	/	0.02 Bq/L (探测下限)
40		总β放射性*	《生活饮用水标准检验方法》第13部分:放射性指标 GB/T 5750.13-2023/5.1 低本底总β检测法		/	0.03 Bq/L (探测下限)

序号	检测类别	检测因子	检测方法及编号	检测仪器型号及编号	检出限	最低检出浓度
41	土壤	pH 值	《土壤 pH 值的测定 电位法》 HJ 962-2018	pH 计 PHS-25 JYYQ-1-13-1	/	/
42		六价铬	《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》HJ 1082-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG JYYQ-1-02-1	0.5 mg/kg	/
43		砷	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、 锑的测定 微波消解/原子荧光法》 HJ 680-2013	原子荧光光度计 AFS-8220 JYYQ-1-03-1	0.01 mg/kg	/
44		汞			0.002 mg/kg	/
45		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 TAS-990AFG JYYQ-1-02-1	0.01 mg/kg	/
46		铅	《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-990AFG JYYQ-1-02-1	10 mg/kg	/
47		铜			1 mg/kg	/
48		镍			3 mg/kg	/
49		四氯化碳	《土壤和沉积物 挥发性有机物的 测定 顶空/气相色谱法》 HJ 741-2015	气相色谱仪 GC9790Plus JYYQ-1-04-1	0.03 mg/kg	/
50		三氯甲烷			0.02 mg/kg	/
51		1,1-二氯乙 烷			0.02 mg/kg	/
52		1,2-二氯乙 烷			0.01 mg/kg	/
53		1,1-二氯乙 烯			0.01 mg/kg	/
54		顺-1,2-二氯 乙烯			0.008 mg/kg	/
55		反-1,2-二氯 乙烯			0.02 mg/kg	/
56		二氯甲烷			0.02 mg/kg	/
57		1,2-二氯丙 烷			0.008 mg/kg	/
58		1,1,1,2-四氯 乙烷			0.02 mg/kg	/
59		1,1,2,2-四氯 乙烷			0.02 mg/kg	/

序号	检测类别	检测因子	检测方法及编号	检测仪器型号及编号	检出限	最低检出浓度
60	土壤	四氯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法》 HJ 741-2015	气相色谱仪 GC9790Plus JYYQ-1-04-1	0.02 mg/kg	/
61		1,1,1-三氯乙烷			0.02 mg/kg	/
62		1,1,2-三氯乙烷			0.02 mg/kg	/
63		三氯乙烯			0.009 mg/kg	/
64		1,2,3-三氯丙烷			0.02 mg/kg	/
65		氯乙烯			0.02 mg/kg	/
66		苯			0.01 mg/kg	/
67		氯苯			0.005 mg/kg	/
68		1,2-二氯苯			0.02 mg/kg	/
69		1,4-二氯苯			0.008 mg/kg	/
70		乙苯			0.006 mg/kg	/
71		苯乙烯			0.02 mg/kg	/
72		甲苯			0.006 mg/kg	/
73		间+对-二甲苯			0.009 mg/kg	/
74		邻-二甲苯			0.02 mg/kg	/
75		氯甲烷*	《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》HJ 605-2011	气相色谱/质谱联用仪 -Agilent 7890B/5977BMS	1.0 μg/kg	/
76		硝基苯*	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	气相色谱/质谱联用仪 -Agilent GC6890N-5973MS	0.09 mg/kg	/
77		苯胺*			0.2 mg/kg	/
78		苯并[a]蒽*			0.1 mg/kg	/
79		苯并[a]芘*			0.1 mg/kg	/
80		苯并[b]荧蒽*			0.2 mg/kg	/
81		苯并[k]荧蒽*			0.1 mg/kg	/

序号	检测类别	检测因子	检测方法及编号	检测仪器型号及编号	检出限	最低检出浓度
82	土壤	蒽*	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	气相色谱/质谱联用仪 -Agilent GC6890N-5973MS	0.1 mg/kg	/
83		二苯并[a, h]蒽*			0.1 mg/kg	/
84		茚并[1,2,3-cd]芘*			0.1 mg/kg	/
85		萘*			0.09 mg/kg	/
86		2-氯苯酚*			0.06 mg/kg	/

注：加*项目为分包项目，不在我公司资质范围内。地下水分包单位：河南博析检测技术有限公司，资质证书编号：241603100073，报告编号：BX/SZ202505032。土壤分包单位：江西志科检测技术有限公司，资质证书编号：181412341119，报告编号：ZK2505080701B。

四、质量保证和质量控制

质量保证和质量控制严格按照国家相关标准要求进行，实施全过程质量保证，具体质控要求如下：

4.1 所有检测及分析仪器均经过有资质部门检定/校准，并通过确认，均在有效期内，状态正常。并参照有关计量检定规程定期校验和维护。

4.2 检测人员均经考核合格，并持证上岗。

4.3 本项目按照《地下水环境监测技术规范》（HJ 164-2020）、《土壤环境监测技术规范》（HJ/T 166-2004）、《建设用地土壤污染风险管控和修复监测技术导则》（HJ 25.2-2019）进行质量控制，检测数据严格实行三级审核。

五、检测分析结果

5.1 地下水检测结果见表 5-1。

5.2 土壤检测结果见表 5-2、5-3。

表 5-1 地下水检测结果

单位: mg/L (另注除外)

采样时间	检测因子	检测结果		
		上游 1 龙王庙村	下游 1 河南服装出口 基地东 75 米	下游 2 纬三路与经十 四路交叉口
2025.05.07	pH 值(无量纲)	6.9 (18.1℃)	6.9 (18.3℃)	7.0 (18.9℃)
	色度 (度)	<5	<5	<5
	臭和味	0/无	0/无	0/无
	浑浊度 (NTU)	<1	<1	<1
	肉眼可见物	无	无	无
	总硬度	240	232	228
	溶解性总固体	559	540	530
	硫酸盐	116	108	95
	氯化物	126	116	108
	铁	未检出	未检出	未检出
	锰	未检出	未检出	未检出
	铜 (µg/L)	未检出	未检出	未检出
	锌	未检出	未检出	未检出
	铝	未检出	未检出	未检出
	挥发酚	未检出	未检出	未检出
	阴离子表面活性剂	未检出	未检出	未检出
	高锰酸盐指数	1.4	1.8	1.6
	氨氮	0.184	0.208	0.221
	硫化物	未检出	未检出	未检出
	钠	70.6	69.3	66.2

采样时间	检测因子	检测结果		
		上游 1 龙王庙村	下游 1 河南服装出口 基地东 75 米	下游 2 纬三路与经十 四路交叉口
2025.05.07	亚硝酸盐氮	未检出	未检出	未检出
	硝酸盐氮	0.50	0.55	0.57
	氰化物	未检出	未检出	未检出
	氟化物	0.39	0.43	0.48
	碘化物 (µg/L)	未检出	未检出	未检出
	总大肠菌群 (MPN/100mL)	未检出	未检出	未检出
	菌落总数 (CFU/ml)	50	60	55
	汞 (µg/L)	未检出	未检出	未检出
	砷 (µg/L)	未检出	未检出	未检出
	硒 (µg/L)	未检出	未检出	未检出
	镉 (µg/L)	未检出	未检出	未检出
	铬 (六价)	未检出	未检出	未检出
	铅 (µg/L)	未检出	未检出	未检出
	镍	未检出	未检出	未检出
	三氯甲烷 (µg/L)	未检出	未检出	未检出
	四氯化碳 (µg/L)	未检出	未检出	未检出
	苯 (µg/L)	未检出	未检出	未检出
	甲苯 (µg/L)	未检出	未检出	未检出
	总α放射性 (Bq/L) *	<0.02	<0.02	<0.02
	总β放射性 (Bq/L) *	<0.03	<0.03	<0.03

注：加*项目为分包项目，不在我公司资质范围内。分包单位：河南博析检测技术有限公司，资质证书编号：241603100073，报告编号：BX/SZ202505032。

表 5-2 土壤检测结果 (一)

单位: mg/kg (另注除外)

序号	检测因子	采样时间	检测结果			
			厂区内东北角上风向参照点 (表层样 0-0.5m)	厂区内污水处理站附近 20m 范围内		厂区内危废间附近 20m 范围内 (表层样 0-0.5m)
				(表层样 0-0.5m)	收集池底部与土壤接触面 (3m)	
			E: 114°6'18" N: 35°16'33"	E: 114°6'17" N: 35°16'33"		E: 114°6'17" N: 35°16'31"
1	pH 值 (无量纲)	2025.05.07	7.44	7.40	7.41	7.46
2	六价铬	2025.05.07	未检出	未检出	未检出	未检出
3	砷	2025.05.07	6.39	6.35	6.95	7.02
4	汞	2025.05.07	0.066	0.066	0.067	0.067
5	镉	2025.05.07	0.28	0.26	0.23	0.24
6	铅	2025.05.07	37	36	34	44
7	铜	2025.05.07	64	63	57	69
8	镍	2025.05.07	24	26	23	26
9	四氯化碳	2025.05.07	未检出	未检出	未检出	未检出
10	三氯甲烷	2025.05.07	未检出	未检出	未检出	未检出
11	1,1-二氯乙烷	2025.05.07	未检出	未检出	未检出	未检出

序号	检测因子	采样时间	检测结果			厂区内危险废物附近 20m 范围内 (表层样 0-0.5m)
			厂区内东北角上风向参照点 (表层样 0-0.5m)	厂区内污水处理站附近 20m 范围内 (表层样 0-0.5m)	收集池底部与土壤接触面 (3m)	
			E: 114°6'18" N: 35°16'33"	E: 114°6'17" N: 35°16'33"		E: 114°6'17" N: 35°16'31"
12	1,2-二氯乙烷	2025.05.07	未检出	未检出	未检出	未检出
13	1,1-二氯乙烯	2025.05.07	未检出	未检出	未检出	未检出
14	顺-1,2-二氯乙烯	2025.05.07	未检出	未检出	未检出	未检出
15	反-1,2-二氯乙烯	2025.05.07	未检出	未检出	未检出	未检出
16	二氯甲烷	2025.05.07	未检出	未检出	未检出	未检出
17	1,2-二氯丙烷	2025.05.07	未检出	未检出	未检出	未检出
18	1,1,1,2-四氯乙烷	2025.05.07	未检出	未检出	未检出	未检出
19	1,1,2,2-四氯乙烷	2025.05.07	未检出	未检出	未检出	未检出
20	四氯乙烯	2025.05.07	未检出	未检出	未检出	未检出
21	1,1,1-三氯乙烷	2025.05.07	未检出	未检出	未检出	未检出
22	1,1,2-三氯乙烷	2025.05.07	未检出	未检出	未检出	未检出
23	三氯乙烯	2025.05.07	未检出	未检出	未检出	未检出

序号	检测因子	采样时间	检测结果			
			厂区内东北角上风向参照点 (表层样 0-0.5m)	厂区内污水处理站附近 20m 范围内		厂区内危险废物附近 20m 范围内 (表层样 0-0.5m)
			E: 114°6'18" N: 35°16'33"	(表层样 0-0.5m)	收集池底部与土壤接触面 (3m)	
24	1,2,3-三氯丙烷	2025.05.07	未检出	未检出	未检出	E: 114°6'17" N: 35°16'31"
25	氯乙烯	2025.05.07	未检出	未检出	未检出	未检出
26	苯	2025.05.07	未检出	未检出	未检出	未检出
27	氯苯	2025.05.07	未检出	未检出	未检出	未检出
28	1,2-二氯苯	2025.05.07	未检出	未检出	未检出	未检出
29	1,4-二氯苯	2025.05.07	未检出	未检出	未检出	未检出
30	乙苯	2025.05.07	未检出	未检出	未检出	未检出
31	苯乙烯	2025.05.07	未检出	未检出	未检出	未检出
32	甲苯	2025.05.07	未检出	未检出	未检出	未检出
33	间+对-二甲苯	2025.05.07	未检出	未检出	未检出	未检出
34	邻-二甲苯	2025.05.07	未检出	未检出	未检出	未检出
35	氯甲烷* (µg/kg)	2025.05.07	未检出	未检出	未检出	未检出

序号	检测因子	采样时间	检测结果		
			厂区内东北角上风向参照点 (表层样 0-0.5m)	厂区内污水处理站附近 20m 范围内	
				(表层样 0-0.5m)	收集池底部与土壤接触面 (3m)
			E: 114°6'18" N: 35°16'33"	E: 114°6'17" N: 35°16'33"	厂区内危废间附近 20m 范围内 (表层样 0-0.5m)
36	硝基苯*	2025.05.07	未检出	未检出	未检出
37	苯胺*	2025.05.07	未检出	未检出	未检出
38	苯并[a]蒽*	2025.05.07	未检出	未检出	未检出
39	苯并[a]芘*	2025.05.07	未检出	未检出	未检出
40	苯并[b]荧蒽*	2025.05.07	未检出	未检出	未检出
41	苯并[k]荧蒽*	2025.05.07	未检出	未检出	未检出
42	蒽*	2025.05.07	未检出	未检出	未检出
43	二苯并[a,h]蒽*	2025.05.07	未检出	未检出	未检出
44	茚并[1,2,3-cd]芘*	2025.05.07	未检出	未检出	未检出
45	蔡*	2025.05.07	未检出	未检出	未检出
46	2-氯苯酚*	2025.05.07	未检出	未检出	未检出

注: 加*项目为分包项目, 不在我公司资质范围内。分包单位: 江西志科检测技术有限公司, 资质证书编号: 181412341119, 报告编号: ZK2505080701B。

表 5-3 土壤检测结果 (二)

序 号	检测因子	采样时间	检测结果		
			厂区内电镀车间附近 20m 范围内 (表层样 0-0.5m)	厂区内酸雾吸收塔附近 20m 范围内 (表层样 0-0.5m)	厂区内事故池附近 20m 范围内 (表层样 0-0.5m)
			E: 114°6'15" N: 35°16'33"	E: 114°6'17" N: 35°16'32"	收集池底部与土壤 接触面 (3m) E: 114°6'16" N: 35°16'28"
1	pH 值 (无量纲)	2025.05.07	7.43	7.41	7.44
2	六价铬	2025.05.07	未检出	未检出	未检出
3	砷	2025.05.07	7.22	6.43	6.31
4	汞	2025.05.07	0.065	0.068	0.070
5	镉	2025.05.07	0.29	0.29	0.29
6	铅	2025.05.07	37	39	45
7	铜	2025.05.07	63	60	65
8	镍	2025.05.07	23	22	26
9	四氯化碳	2025.05.07	未检出	未检出	未检出
10	三氯甲烷	2025.05.07	未检出	未检出	未检出
11	1,1-二氯乙烷	2025.05.07	未检出	未检出	未检出

序 号	检测因子	采样时间	检测结果		
			厂区内电镀车间附近 20m 范围内 (表层样 0-0.5m)	厂区内酸雾吸收塔附近 20m 范围内 (表层样 0-0.5m)	厂区内事故池附近 20m 范围内 (表层样 0-0.5m)
			E: 114°6'15" N: 35°16'33"	E: 114°6'17" N: 35°16'32"	收集池底部与土壤 接触面 (3m) E: 114°6'16" N: 35°16'28"
12	1,2-二氯乙烷	2025.05.07	未检出	未检出	未检出
13	1,1-二氯乙烯	2025.05.07	未检出	未检出	未检出
14	顺-1,2-二氯乙烯	2025.05.07	未检出	未检出	未检出
15	反-1,2-二氯乙烯	2025.05.07	未检出	未检出	未检出
16	二氯甲烷	2025.05.07	未检出	未检出	未检出
17	1,2-二氯丙烷	2025.05.07	未检出	未检出	未检出
18	1,1,1,2-四氯乙烷	2025.05.07	未检出	未检出	未检出
19	1,1,2,2-四氯乙烷	2025.05.07	未检出	未检出	未检出
20	四氯乙烯	2025.05.07	未检出	未检出	未检出
21	1,1,1-三氯乙烷	2025.05.07	未检出	未检出	未检出
22	1,1,2-三氯乙烷	2025.05.07	未检出	未检出	未检出
23	三氯乙烯	2025.05.07	未检出	未检出	未检出

序 号	检测因子	采样时间	检测结果			
			厂区内电镀车间附近 20m 范围内 (表层样 0-0.5m)	厂区内酸雾吸收塔附近 20m 范围内 (表层样 0-0.5m)	厂区内事故池附近 20m 范围内 (表层样 0-0.5m)	收集池底部与土壤 接触面 (3m)
			E: 114°6'15" N: 35°16'33"	E: 114°6'17" N: 35°16'32"	E: 114°6'16" N: 35°16'28"	
24	1,2,3-三氯丙烷	2025.05.07	未检出	未检出	未检出	未检出
25	氯乙烯	2025.05.07	未检出	未检出	未检出	未检出
26	苯	2025.05.07	未检出	未检出	未检出	未检出
27	氯苯	2025.05.07	未检出	未检出	未检出	未检出
28	1,2-二氯苯	2025.05.07	未检出	未检出	未检出	未检出
29	1,4-二氯苯	2025.05.07	未检出	未检出	未检出	未检出
30	乙苯	2025.05.07	未检出	未检出	未检出	未检出
31	苯乙烯	2025.05.07	未检出	未检出	未检出	未检出
32	甲苯	2025.05.07	未检出	未检出	未检出	未检出
33	间+对-二甲苯	2025.05.07	未检出	未检出	未检出	未检出
34	邻-二甲苯	2025.05.07	未检出	未检出	未检出	未检出
35	氯甲烷* (μg/kg)	2025.05.07	未检出	未检出	未检出	未检出

序 号	检测因子	采样时间	检测结果		
			厂区内电镀车间附近 20m 范围内 (表层样 0-0.5m)	厂区内酸雾吸收塔附近 20m 范围内 (表层样 0-0.5m)	厂区内事故池附近 20m 范围内 (表层样 0-0.5m)
			E: 114°6'15" N: 35°16'33"	E: 114°6'17" N: 35°16'32"	收集池底部与土壤 接触面 (3m) E: 114°6'16" N: 35°16'28"
36	硝基苯*	2025.05.07	未检出	未检出	未检出
37	苯胺*	2025.05.07	未检出	未检出	未检出
38	苯并[a]蒽*	2025.05.07	未检出	未检出	未检出
39	苯并[a]芘*	2025.05.07	未检出	未检出	未检出
40	苯并[b]荧蒽*	2025.05.07	未检出	未检出	未检出
41	苯并[k]荧蒽*	2025.05.07	未检出	未检出	未检出
42	蒎*	2025.05.07	未检出	未检出	未检出
43	二苯并[a,h]蒽*	2025.05.07	未检出	未检出	未检出
44	茚并[1,2,3-cd]芘*	2025.05.07	未检出	未检出	未检出
45	萘*	2025.05.07	未检出	未检出	未检出
46	2-氯苯酚*	2025.05.07	未检出	未检出	未检出

注: 加*项目为分包项目, 不在我公司资质范围内。分包单位: 江西志科检测技术有限公司, 资质证书编号: J181412341119, 报告编号: ZK2505080701B。

编制人: 李自成

审核人: 李东旭

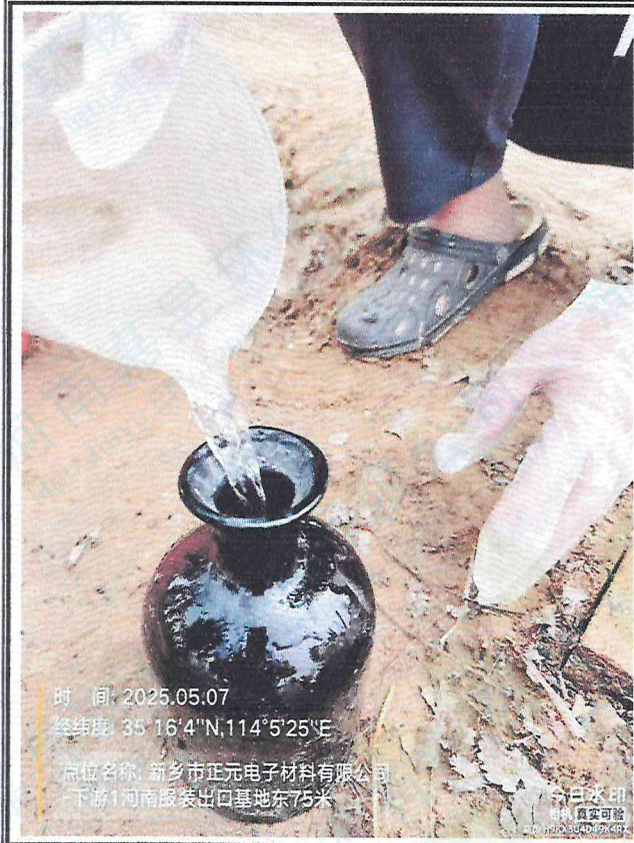
签发人: 李东旭

签发日期: 2025年 5月 23日

河南嘉昱环保科技有限公司

报告结束

附图:现场采样图



地下水采样



土壤采样