

河南政检检测研究院有限公司

检测报告

政检测字（2025）J751 号

受检单位：漯河市新旺化工有限公司
委托单位：漯河市新旺化工有限公司
检测类别：地下水、土壤
报告日期：2025 年 10 月 17 日

（加盖检验检测专用章）



检测报告说明

- 1、本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
- 2、报告无编制人、审核人、授权签字人签字无效。
- 3、本报告只对本次检测数据负责，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。无法复现的样品，不受理复检。
- 4、若委托方对检测报告有异议，应于收到报告之日起十日之内向检测单位提出，逾期不予受理。
- 5、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 6、复制本报告中的部分内容无效。

河南政检检测研究院有限公司

地 址：漯河市召陵区黄河路南侧东兴电子产业城时代公寓 6#楼 13 层

邮 编：462300

电 话：0395-6666966

一、检测任务信息

表 1-1 检测任务信息一览表

受检单位	漯河市新旺化工有限公司
受检单位地址	河南省漯河市郾城区漯西工业集聚区迎宾大道 001 号
样品来源	现场采样
采样日期	2025 年 7 月 23 日、2025 年 7 月 25 日、 2025 年 9 月 5 日、2025 年 9 月 10 日、2025 年 10 月 15 日
分析日期	2025 年 7 月 23 日-2025 年 10 月 16 日
采样分析人员	何卫兵、刘伟杰、胡三东、董博文、黄亚聪、陈银侨、 马文竹、付永娜、陈孟娇、吕东生、王静乐

二、检测内容

表 2-1 地下水检测内容一览表

采样点位	检测类别	检测项目	检测频次
上游地下水	地下水	色度、臭和味、浊度、外观、pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发性酚类、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、总α放射性、总β放射性、总铍、总镍、苯酚、敌敌畏	1 次
下游地下水			
厂区地下水			



表 2-1 土壤检测内容一览表

采样点位	检测类别	检测项目	检测频次
亚磷酸三甲酯生产区	土壤	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、氯乙炔、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+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、pH、总铬、总锌、阿特拉津、氯丹、P,P-滴滴涕、P,P-滴滴伊、滴滴涕、敌敌畏、乐果、硫丹、七氯、α-六六六、β-六六六、γ-六六六、六氯苯、灭蚁灵	1 次
亚磷酸三乙酯生产区			
敌敌畏生产区			
三氯乙醛生产区			
储罐区			
液氯库区			
成品车间			
厂外参照点 1			
厂外参照点 2			



三、检测方法及使用仪器

表 3-1 地下水检测分析方法及使用仪器一览表

序号	检测项目	检测方法	仪器型号及编号	检出限
1	色度	水质 色度的测定 铂钴比色法 GB 11903-89	比色管	/
2	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	/	/
3	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（5.1 浑浊度 散射法） GB/T 5750.4-2023	浊度计/WGZ-200 /ZJ-154	0.5NTU
4	外观	外观 描述法 《水和废水监测分析方法》（第三版）国家环境保护局（1989 年）	/	/
5	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 PH 计 /PHBJ-260/ZJ-127 便携式 PH 计 /PHBJ-260/ZJ-128	/
6	总硬度 (以CaCO ₃ 计)	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-87	滴定管	5mg/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 /ME204E/02/ZJ-001	/
8	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 /T6 新悦/ZJ-002	8mg/L
9	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB 11896-89	滴定管	10mg/L
10	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-89	原子吸收分光光度计/TAS-990F /ZJ-004	0.03mg/L
11	锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-89	原子吸收分光光度计/TAS-990F /ZJ-004	0.01mg/L
12	铜	铜、铅、镉 石墨炉原子吸收分光光度法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002 年）	岛津原子吸收分光光度计/AA-6880F/AAC/ZJ-078	0.001mg/L
13	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	原子吸收分光光度计/TAS-990F /ZJ-004	0.05mg/L

序号	检测项目	检测方法	仪器型号及编号	检出限
14	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 铬天青 S 分光光度法） GB/T 5750.6-2023	可见分光光度计 /T6 新悦/ZJ-002	0.008mg/L
15	挥发性酚类	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	可见分光光度计 /T6 新悦/ZJ-002	0.0003 mg/L
16	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB7494-87	可见分光光度计 /T6 新悦/ZJ-002	0.05mg/L
17	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 第 7 部分：有机物综合指标（4.1 高锰酸盐指数 酸性高锰酸钾滴定法） GB/T 5750.7-2023	滴定管	0.05mg/L
18	氨氮	水质 氨氮的测定 水杨酸分光光度法 HJ 536-2009	可见分光光度计 /T6 新悦/ZJ-002	0.004mg/L
19	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 /T6 新悦/ZJ-002	0.003mg/L
20	钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11904-89	原子吸收分光光度计/TAS-990F /ZJ-004	0.01mg/L
21	总大肠菌群	总大肠菌群 多管发酵法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002 年）	电热恒温培养箱 /DNP-9162/ZJ-019	/
22	细菌总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ1000-2018	电热恒温培养箱 /DNP-9162/ZJ-019	/
23	亚硝酸盐	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB 7493-87	可见分光光度计 /T6 新悦/ZJ-002	0.003 mg/L
24	硝酸盐	水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法 GB7480-87	可见分光光度计 /T6 新悦/ZJ-002	0.02mg/L
25	氰化物	水质 氰化物的测定容量法和分光光度法（方法 3 异烟酸-巴比妥酸分光光度法） HJ 484-2009	可见分光光度计 /T6 新悦/ZJ-002	0.001mg/L
26	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-87	离子计 /PXS-270/ZJ-067	0.05mg/L
27	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 硫酸铈催化分光光度法） GB/T 5750.5-2023	可见分光光度计 /T6 新悦/ZJ-002	1.2μg/L



序号	检测项目	检测方法	仪器型号及编号	检出限
28	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014	原子荧光光度计 /PF32/ZJ-005	0.04μg/L
29	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014	原子荧光光度计 /PF32/ZJ-005	0.3μg/L
30	硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014	原子荧光光度计 /PF32/ZJ-005	0.4μg/L
31	镉	铜、铅、镉石墨炉原子吸收分光 光度法《水和废水监测分析方 法》（第四版）国家环境保护总 局（2002 年）	岛津原子吸收分光 光度计/AA- 6880F/AAC/ZJ-078	0.1μg/L
32	铬（六价）	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼 分光光度法 GB 7467-1987	可见分光光度计 /T6 新悦/ZJ-002	0.004mg/L
33	铅	铜、铅、镉石墨炉原子吸收分光 光度法《水和废水监测分析方 法》（第四版）国家环境保护总 局（2002 年）	岛津原子吸收分光 光度计/AA- 6880F/AAC/ZJ-078	0.001mg/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 /GC7820A/ZJ-018	0.02μg/L
35	四氯化碳	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 /GC7820A/ZJ-018	0.05μg/L
36	苯	生活饮用水标准检验方法 第 8 部 分：有机物指标（挥发性有机物 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法 测定挥发性有机物） GB/T 5750.8-2023	气相色谱-质谱联用 仪/GCMS- QP2010SE/ZJ-077	0.03μg/L
37	甲苯	生活饮用水标准检验方法 第 8 部 分：有机物指标（挥发性有机物 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法 测定挥发性有机物） GB/T 5750.8-2023	气相色谱-质谱联用 仪/GCMS- QP2010SE/ZJ-077	0.06μg/L
38	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（4.1 总α放射 性 低本底总α检测法） GB/T 5750.13-2023	低本底α、β测量仪 /WIN-8A/ZJ-097	0.02Bq/L
39	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（5.1 总β放射 性 低本底总β检测法） GB/T 5750.13-2023	低本底α、β测量仪 /WIN-8A/ZJ-097	0.03Bq/L
40	总铍	水质 铍的测定 石墨炉原子吸收分 光光度法 HJ/T 59-2000	岛津原子吸收分光 光度计/AA- 6880F/AAC/ZJ-078	0.02μg/L



序号	检测项目	检测方法	仪器型号及编号	检出限
41	总镍	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（18.1 镍 无火焰原子吸收分光光度法） GB/T 5750.6-2023	岛津原子吸收分光光度计/AA-6880F/AAC/ZJ-078	0.005mg/L
42	苯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取 /气相色谱法 HJ 676-2013	气相色谱仪 /GC7820A/ZJ-018	0.5µg/L
43	敌敌畏*	水质 28 种有机磷农药的测定 气相色谱-质谱法 HJ 1189-2021	气质联用仪 GCMS-QP2010SE	0.4µg/L

表 3-2 土壤检测分析方法及使用仪器一览表

序号	检测项目	检测方法	仪器型号及编号	检出限
1	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 /PF32/ZJ-005	0.01mg/kg
2	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T17141-1997	岛津原子吸收分光光度计/AA-6880/ZJ-078	0.01mg/kg
3	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-990F/ZJ-004	0.5mg/kg
4	铜	土壤质量 总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2009	原子吸收分光光度计 /TAS-990F/ZJ-004	1mg/kg
5	铅	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T17141-1997	岛津原子吸收分光光度计/AA-6880/ZJ-078	0.1mg/kg
6	汞	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 /PF32/ZJ-005	0.002mg/kg
7	镍	土壤质量 总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2009	原子吸收分光光度计 /TAS-990F/ZJ-004	3mg/kg
8	四氯化碳	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	岛津气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2010 SE/ZJ-077	1.3µg/kg
9	氯仿			1.1µg/kg



序号	检测项目	检测方法	仪器型号及编号	检出限
10	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	岛津气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2010 SE/ZJ-077	1.0μg/kg
11	1,1-二氯乙烷			1.2μg/kg
12	1,2-二氯乙烷			1.3μg/kg
13	1,1-二氯乙烯			0.3μg/kg
14	顺-1,2-二氯乙烯			1.3μg/kg
15	反-1,2-二氯乙烯			1.4μg/kg
16	二氯甲烷			1.5μg/kg
17	1,2-二氯丙烷			1.1μg/kg
18	1,1,2,2-四氯乙烷			1.2μg/kg
19	四氯乙烯			1.4μg/kg
20	1,1,1-三氯乙烷			1.3μg/kg
21	1,1,2-三氯乙烷			1.2μg/kg
22	三氯乙烯			1.2μg/kg
23	1,2,3-三氯丙烷			0.3μg/kg
24	氯乙烯			1.0μg/kg
25	苯			1.9μg/kg



序号	检测项目	检测方法	仪器型号及编号	检出限
26	氯苯	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	岛津气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2010 SE/ZJ-077	1.2μg/kg
27	1,2-二氯苯			1.5μg/kg
28	1,4-二氯苯			1.5μg/kg
29	乙苯			1.2μg/kg
30	苯乙烯			1.1μg/kg
31	甲苯			1.3μg/kg
32	间二甲苯+对二甲苯			1.2μg/kg
33	邻二甲苯	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	岛津气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2010 SE/ZJ-077	1.2μg/kg
34	硝基苯			0.09mg/kg
35	苯胺			0.08mg/kg
36	2-氯酚			0.06mg/kg
37	苯并[a]蒽			0.1mg/kg
38	苯并[a]芘			0.1mg/kg
39	苯并[b]荧蒽			0.2mg/kg
40	苯并[k]荧蒽			0.1mg/kg
41	蒎			0.1mg/kg



序号	检测项目	检测方法	仪器型号及编号	检出限
42	二苯并[a,h]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	岛津气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2010 SE/ZJ-077	0.1mg/kg
43	茚并[1,2,3-cd]芘			0.1mg/kg
44	萘			0.09mg/kg
45	pH	土壤 pH 的测定 NY/T 1377-2007	pH 计/PHS-3C /ZJ-100	/
46	总铬	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-990F/ZJ-004	4mg/kg
47	总锌	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-990F/ZJ-004	1mg/kg
48	α-六六六	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法 HJ 835-2017	岛津气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2010 SE/ZJ-077	0.07mg/kg
49	β-六六六			0.06mg/kg
50	γ-六六六			0.06mg/kg
51	六氯苯			0.03mg/kg
52	灭蚁灵			0.06mg/kg
53	硫丹			α-硫丹： 0.06mg/kg γ-硫丹： 0.09mg/kg
54	七氯			0.04mg/kg
55	氯丹			顺-氯丹： 0.02mg/kg 反-氯丹： 0.02mg/kg
56	P,P-滴滴涕			0.08mg/kg



序号	检测项目	检测方法	仪器型号及编号	检出限
57	滴滴涕	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法 HJ 835-2017	岛津气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2010 SE/ZJ-077	0.09mg/kg
58	P,P-滴滴伊			0.04mg/kg
59	敌敌畏	土壤和沉积物 有机磷类和拟除虫菊酯类等 47 种农药的测定 气相色谱-质谱法 HJ 1023-2019	岛津气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2010 SE/ZJ-077	0.3mg/kg
60	乐果			0.6mg/kg
61	*阿特拉津	土壤和沉积物 11 种三嗪类农药的测定 高效液相色谱法 HJ 1052-2019	高效液相色谱仪 Primaide	0.03mg/kg
62	1,1,1,2-四氯乙烷*	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 735-2015	气相色谱-质谱联用仪 7890B-5977B	3×10^{-4} mg/kg

四、质量保证

- 1.检测人员：参加检测人员均经专业过培训、考核合格，并持证上岗。
- 2.检测仪器：检测所用仪器经计量部门检定或校准合格并在有效期内，保证仪器性能稳定，处于良好的工作状态。
- 3.检测记录与分析结果：所有记录及分析结果均经过三级审核。
- 4.分析方法：检测所用方法采用国家现行有效的标准分析方法。
- 5.质量控制：所有项目按照国家相关标准的质控要求进行，实施全程序质量控制。
- 6.执行标准：建议地下水样品按《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）Ⅲ类标准执行；土壤样品按《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）二类用地筛选值标准执行。



五、采样点位经纬度

表5-1 采样点位经纬度统计表

采样点位	分类	经度（°E）	纬度（°N）
厂外参照点 1	土壤	113.787713	33.691404
厂外参照点 2	土壤	113.788411	33.688903
亚磷酸三甲酯生产区	土壤	113.785866	33.692855
敌敌畏生产区	土壤	113.786026	33.693028
亚磷酸三乙酯生产区	土壤	113.786057	33.693313
液氯库区	土壤	113.785036	33.694258
储罐区	土壤	113.786933	33.694316
三氯乙醛生产区	土壤	113.788233	33.693491
成品车间	土壤	113.787919	33.690922
上游地下水	地下水	113.787140	33.687017
下游地下水	地下水	113.791029	33.696983
厂区地下水	地下水	113.785085	33.694603



六、检测结果

表 6-1 地下水检测结果统计表

序号	指标	检测结果			限值 (Ⅲ类)	检出限
		上游 地下水	下游 地下水	厂区 地下水		
1	色度	5	5	5	≤15	/
2	臭和味	无	无	无	无	/
3	浊度/NTU	0.5L	0.5L	0.5L	≤3	0.5NTU
4	外观	无	无	无	无	/
5	pH	7.7	7.6	7.4	6.5≤pH≤8.5	/
6	总硬度（以CaCO ₃ 计）/（mg/L）	526	486	507	≤450	5mg/L
7	溶解性总固体/（mg/L）	856	815	1588	≤1000	/
8	硫酸盐/（mg/L）	114	183	161	≤250	8mg/L
9	氯化物/（mg/L）	99	114	95	≤250	2mg/L
10	铁/（mg/L）	0.03L	0.03L	0.03L	≤0.3	0.03mg/L
11	锰/（mg/L）	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.10	0.01mg/L
12	铜/（mg/L）	0.001L	0.002	0.005	≤1.00	0.001mg/L
13	锌/（mg/L）	0.05L	0.05L	0.05L	≤1.00	0.05mg/L
14	铝/（mg/L）	0.008L	0.008L	0.008L	≤0.20	0.008mg/L



序号	指标	检测结果			限值 (Ⅲ类)	检出限
		上游 地下水	下游 地下水	厂区 地下水		
15	挥发性酚类/ (mg/L)	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.002	0.0003 mg/L
16	阴离子表面活性剂/ (mg/L)	0.05L	0.05L	0.05L	≤0.3	0.05mg/L
17	耗氧量/ (mg/L)	1.10	1.21	1.54	≤3.0	0.05mg/L
18	氨氮/ (mg/L)	0.030	0.068	0.062	≤0.50	0.004mg/L
19	硫化物/ (mg/L)	0.003L	0.003L	0.003L	≤0.02	0.003mg/L
20	钠/ (mg/L)	132	56.2	97.5	≤200	0.01mg/L
21	总大肠菌群 (MPN/100mL)	<2	<2	<2	≤3.0	/
22	细菌总数/ (CFU/mL)	69	73	80	≤100	/
23	亚硝酸盐/ (mg/L)	0.003L	0.003L	0.003L	≤1.00	0.003 mg/L
24	硝酸盐/ (mg/L)	0.133	0.152	0.057	≤20.0	0.02mg/L
25	氰化物/ (mg/L)	0.001L	0.001L	0.001L	≤0.05	0.001mg/L
26	氟化物/ (mg/L)	0.16	0.20	0.18	≤1.0	0.05mg/L
27	碘化物/ (mg/L)	0.0012L	0.0012L	0.0012L	≤0.08	1.2μg/L
28	汞/ (μg/L)	0.04L	0.04L	0.04L	≤1	0.04μg/L
29	砷/ (μg/L)	0.4	0.3	3.4	≤10	0.3μg/L



序号	指标	检测结果			限值 (Ⅲ类)	检出限
		上游 地下水	下游 地下水	厂区 地下水		
30	硒/（μg/L）	0.4L	0.4L	0.4L	≤10	0.4μg/L
31	镉/（μg/L）	0.1	0.4	0.7	≤5	0.1μg/L
32	铬（六价）/ （mg/L）	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05	0.004mg/L
33	铅/（mg/L）	0.001L	0.001L	0.001L	≤0.01	0.001mg/L
34	三氯甲烷/ （μg/L）	0.02L	0.02L	0.02L	≤60	0.02μg/L
35	四氯化碳/ （μg/L）	0.05L	0.05L	0.05L	≤2.0	0.05μg/L
36	苯/（μg/L）	0.03L	0.03L	0.03L	≤10.0	0.03μg/L
37	甲苯/（μg/L）	0.06L	0.06L	0.06L	≤700	0.06μg/L
38	总α放射性/ （Bq/L）	0.0296	0.0311	0.0271	≤0.5	0.02Bq/L
39	总β放射性/ （Bq/L）	0.0860	0.0719	0.0897	≤1.0	0.03Bq/L
40	总铍（μg/L）	0.10	0.15	0.33	≤2	0.02μg/L
41	总镍（mg/L）	0.005L	0.005L	0.008	≤0.02	0.005mg/L
42	苯酚（μg/L）	0.5L	0.5L	0.5L	/	0.5μg/L
43	敌敌畏*（μg/L）	0.4L	0.4L	0.4L	≤1.00	0.4μg/L
备注：1、检测结果低于检测方法检出限时，用“检出限 L”表示。 2、带*项目为分包项目，委托河南省正信检测技术有限公司，资质认定许可编号为 221603100086。						



表 6-2 土壤检测结果统计表

序号	检测项目	检测结果（mg/kg）									筛选值 （二类） mg/kg	检出限
		厂外 参照点 1	厂外 参照点 2	亚磷酸三 甲酯生产 区	敌敌畏生 产区	亚磷酸三 乙酯生产 区	液氯库区	储罐区	三氯乙醛 生产区	成品车间		
1	pH	6.64	6.72	7.08	7.01	6.95	7.02	7.23	7.12	7.11	/	/
2	总铬	107	72	112	116	121	128	102	106	95	/	4mg/kg
3	总锌	52	57	80	101	83	106	102	105	81	/	1mg/kg
4	砷	1.98	3.64	5.49	0.88	5.76	7.14	6.17	7.51	6.08	≤60	0.01mg/kg
5	镉	0.03	0.04	0.06	0.07	0.08	0.08	0.15	0.06	0.05	≤65	0.01mg/kg
6	六价铬	2.0	1.1	2.3	2.0	2.3	4.5	1.4	2.3	1.1	≤5.7	0.5mg/kg
7	铜	18	18	18	22	20	22	23	20	15	≤18000	1mg/kg
8	铅	19.1	18.1	20.9	38.4	31.5	19.3	43.0	26.6	16.4	≤800	0.1mg/kg

政检测字(2025) J751 号

河南政检测
HENAN ZHENGCE TESTING

序号	检测项目	检测结果 (mg/kg)									筛选值 (二类) mg/kg	检出限
		厂外 参照点 1	厂外 参照点 2	亚磷酸三 甲酯生产 区	敌敌畏生 产区	亚磷酸三 乙酯生产 区	液氯库区	储罐区	三氯乙醛 生产区	成品车间		
9	汞	0.078	0.098	0.050	0.006	0.028	0.048	0.030	0.049	0.061	≤38	0.002mg/kg
10	镍	46	40	48	48	46	48	47	40	48	≤900	3mg/kg
11	四氯化碳	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤2.8	1.3μg/kg
12	氯仿	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤0.9	1.1μg/kg
13	氯甲烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤37	1.0μg/kg
14	1,1-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤9	1.2μg/kg
15	1,2-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤5	1.3μg/kg
16	1,1-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤66	0.3μg/kg
17	顺-1,2-二氯 乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤596	1.3μg/kg

政检测字（2025）J751 号

河南政检测
HENAN ZHENG JIAN TESTING

序号	检测项目	检测结果（mg/kg）									筛选值 （二类） mg/kg	检出限
		厂外 参照点 1	厂外 参照点 2	亚磷酸三 甲酯生产 区	敌敌畏生 产区	亚磷酸三 乙酯生产 区	液氯库区	储罐区	三氯乙烯 生产区	成品车间		
18	反-1,2-二氯 乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤54	1.4μg/kg
19	二氯甲烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤616	1.5μg/kg
20	1,2-二氯丙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤5	1.1μg/kg
21	1,1,2,2-四氯 乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤6.8	1.2μg/kg
22	四氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤53	1.4μg/kg
23	1,1,1-三氯乙 烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤840	1.3μg/kg
24	1,1,2-三氯乙 烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤2.8	1.2μg/kg
25	三氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤2.8	1.2μg/kg
26	1,2,3-三氯丙 烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤0.5	0.3μg/kg

政检测字（2025）J751 号



序号	检测项目	检测结果（mg/kg）									筛选值 （二类） mg/kg	检出限
		厂外 参照点 1	厂外 参照点 2	亚磷酸三 甲酯生产 区	敌敌畏生 产区	亚磷酸三 乙酯生产 区	液氯库区	储罐区	三氯乙醛 生产区	成品车间		
27	氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤0.43	1.0μg/kg
28	苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤4	1.9μg/kg
29	氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤270	1.2μg/kg
30	1,2-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤560	1.5μg/kg
31	1,4-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤20	1.5μg/kg
32	乙苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤28	1.2μg/kg
33	苯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤1290	1.1μg/kg
34	甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤1200	1.3μg/kg
35	间二甲苯+对二甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤570	1.2μg/kg

序号	检测项目	检测结果（mg/kg）									筛选值 （二类） mg/kg	检出限
		厂外 参照点 1	厂外 参照点 2	亚磷酸三甲酯生产区	敌敌畏生产区	亚磷酸三乙酯生产区	液氯库区	储罐区	三氯乙醛生产区	成品车间		
36	邻二甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤640	1.2μg/kg
37	硝基苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤76	0.09mg/kg
38	苯胺	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤260	0.08mg/kg
39	2-氯酚	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤2256	0.06mg/kg
40	苯并[a]蒽	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤15	0.1mg/kg
41	苯并[a]芘	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤1.5	0.1mg/kg
42	苯并[b]荧蒽	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤15	0.2mg/kg
43	苯并[k]荧蒽	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤151	0.1mg/kg
44	蒎	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤1293	0.1mg/kg

政检测字（2025）J751 号



序号	检测项目	检测结果（mg/kg）									筛选值 （二类） mg/kg	检出限
		厂外 参照点 1	厂外 参照点 2	亚磷酸三 甲酯生产 区	敌敌畏生 产区	亚磷酸三 乙酯生产 区	液氯库区	储罐区	三氯乙醛 生产区	成品车间		
45	二苯并[a,h] 蒽	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤1.5	0.1mg/kg
46	茚并[1,2,3- cd]芘	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤15	0.1mg/kg
47	萘	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤70	0.09mg/kg
48	α-六六六	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤0.3	0.07mg/kg
49	β-六六六	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤0.92	0.06mg/kg
50	γ-六六六	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤1.9	0.06mg/kg
51	六氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤1.0	0.03mg/kg
52	灭蚁灵	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤0.09	0.06mg/kg
53	七氯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤0.37	0.04mg/kg

政检测字（2025）J751 号



河南政检检测
HENAN ZHENG JIAN TESTING

序号	检测项目		检测结果（mg/kg）									筛选值 （二类） mg/kg	检出限
			厂外 参照点 1	厂外 参照点 2	亚磷酸三 甲酯生产 区	敌敌畏生 产区	亚磷酸三 乙酯生产 区	液氯库区	储罐区	三氯乙醛 生产区	成品车间		
54	硫丹	α-硫丹	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤1687	0.06mg/kg
		γ-硫丹	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出		0.09mg/kg
55	氯丹	顺-氯丹	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤6.2	0.02mg/kg
		反-氯丹	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出		0.02mg/kg
56	敌敌畏		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤5.0	0.3mg/kg
57	乐果		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤619	0.6mg/kg
58	P,P-滴滴滴		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤7.1	0.08mg/kg
59	滴滴涕		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤6.8	0.09mg/kg
60	P,P-滴滴伊		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤7.0	0.04mg/kg

政检测字（2025）J751 号



河南政检测
HENAN ZHENG JIAN TESTING

序号	检测项目	检测结果（mg/kg）									筛选值 （二类） mg/kg	检出限
		厂外 参照点 1	厂外 参照点 2	亚磷酸三 甲酯生产 区	敌敌畏生 产区	亚磷酸三 乙酯生产 区	液氯库区	储罐区	三氯乙醛 生产区	成品车间		
61	*阿特拉津	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤7.4	0.03mg/kg
62	1,1,1,2-四氯 乙烷*	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤10	3×10 ⁻⁴ mg/kg
备注：带*项目为分包项目，委托河南省正信检测技术有限公司，资质认定许可编号为 221603100086。												

（本页以下空白）

报告编制：张永欣

审核：何明

签发：李哲



(加盖检验检测专用章)



附件 1 部分采样照片







附件2 资质证书



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 231612050142

名称: 河南政检检测研究院有限公司

地址: 河南省漯河市召陵区黄河路南侧东兴电子产业城时代公寓 6#
楼13层

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



231612050142
有效期 2025 年 3 月 19 日

发证日期: 2023 年 3 月 20 日

有效期至: 2023 年 3 月 19 日

发证机关: 河南省市场监督管理局

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。