



221603100202  
有效期2028年4月17日

# 监 测 报 告

宛安环检【2025】第 060411 号

委托单位：河南中宏医药催化技术股份有限公司

监测内容：地下水、土壤



监测类别：委托监测

河南省安泰检测科技有限公司 制

二〇二五年八月四日



## 说 明

- 1、本报告无河南省安泰检测科技有限公司  章、检测专用章及其骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效，无授权签字人签字无效。
- 3、本报告仅对委托或送检样品负责。由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 4、未经河南省安泰检测科技有限公司书面批准，本报告不得用于广告、商品宣传、仲裁、诉讼等场合。
- 5、复制本报告未重新加盖本公司  章、检测专用章无效，本报告部分复制无效。
- 6、本报告一式三份，一份交监督机构，一份交被检测单位，一份由检测单位存档。

检测单位：河南省安泰检测科技有限公司

通讯地址：河南省南阳市宛城区胡寨村润河路以北、长江路以东  
区域（中瑞智造科技产业园）20幢1单元101

网 址：[www.nyat.com.cn](http://www.nyat.com.cn)

联系电话：0377-61160318 0377-61160319

委托单位：河南中宏医药催化技术股份有限公司

委托方代表：张瑞朋

受检单位：河南中宏医药催化技术股份有限公司

采样地址：驻马店市产业集聚区练江大道与中原大道交叉口东南侧

受检方代表：张瑞朋

电话：15603960610

监测项目：地下水、土壤

监测类别：委托监测

监测日期：2025年7月7日

承检单位：河南省安泰检测科技有限公司

资质证书编号：221603100202

地址：河南省南阳市宛城区胡寨村润河路以北、长江路以东区域（中瑞智造科技产业园）20幢1单元101

联系电话：13937711379

报告人：李怀军

审核人：邱和珍

签发人：李怀军

签发日期：2025.8.4

## 一、任务由来

受河南中宏医药催化技术股份有限公司委托，河南省安泰检测科技有限公司于 2025 年 7 月 7 日对该企业土壤、地下水进行了采样监测。根据监测结果及现场采样情况，编制了本监测报告。

## 二、监测内容

监测因子、频次及点位见表 2-1。

表 2-1 监测因子、频次及点位

监测内容	监测因子	监测点位	监测频次
土壤	pH 值、砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、铁、锌、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、顺式-1,2-二氯乙烯、反式-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、氰化物	生产厂房外南侧绿化带、生产厂房外东侧绿化带、加氢预还原装置北侧绿化带、事故池、储罐区南侧绿化带、正癸醇包装车间南侧绿化带、厂外东侧 500 米处农田	监测 1 次
地下水	色度、臭和味、肉眼可见物、浑浊度、pH 值、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、挥发酚、阴离子表面活性剂、高锰酸盐指数（以 O <sub>2</sub> 计）、氨氮、铁、锰、铜、锌、铝、钠、硫化物、总大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐氮、硝酸盐（以 N 计）、氟化物、氰化物、碘化物、铬（六价）、汞、砷、硒、镉、铅、镍、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯	西北侧驻马店第十四中学（已搬迁）（上游）、厂区内污染监视井、厂址东南侧 1km（下游）	

注：土壤在采样点位 0-0.2m 深度范围内，每个点位采集 1 份样品。

## 三、监测分析方法及分析仪器

监测分析方法及分析仪器见表 3-1。

表 3-1 监测分析及分析仪器

监测内容	监测因子	分析方法	分析仪器	检出限
土壤	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)	气相色谱-质谱联用仪 ATJC-GCMS-01	1.3 µg/kg
	氯仿			1.1 µg/kg
	氯甲烷			1.0 µg/kg
	1,1-二氯乙烷			1.2 µg/kg
	1,2-二氯乙烷			1.3 µg/kg
	1,1-二氯乙烯			1.0 µg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯			1.3 µg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯			1.4 µg/kg
	二氯甲烷			1.5 µg/kg
	1,2-二氯丙烷			1.1 µg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷			1.2 µg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷			1.2 µg/kg
	四氯乙烯			1.4 µg/kg
	1,1,1-三氯乙烷			1.3 µg/kg
	1,1,2-三氯乙烷			1.2 µg/kg
	三氯乙烯			1.2 µg/kg
	1,2,3-三氯丙烷			1.2 µg/kg
	氯乙烯			1.0 µg/kg
	苯			1.9 µg/kg
	氯苯			1.2 µg/kg
1,2-二氯苯	1.5 µg/kg			

(续)表 3-1 监测分析及分析仪器

监测内容	监测因子	分析方法	分析仪器	检出限	
土壤	1,4-二氯苯	《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)	气相色谱-质谱联用仪 ATJC-GCMS-01	1.5 µg/kg	
	乙苯			1.2 µg/kg	
	苯乙烯			1.1 µg/kg	
	甲苯			1.3 µg/kg	
	间,对-二甲苯			1.2 µg/kg	
	邻-二甲苯			1.2 µg/kg	
	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)		0.09 mg/kg	
	苯胺			/	
	2-氯酚			0.06 mg/kg	
	苯并(a)蒽	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法》(HJ 805-2016)		0.12 mg/kg	
	苯并(a)芘			0.17 mg/kg	
	苯并(b)荧蒽			0.17 mg/kg	
	苯并(k)荧蒽			0.11 mg/kg	
	蒽			0.14 mg/kg	
	二苯并(a,h)蒽			0.13 mg/kg	
	茚并(1,2,3-cd)芘			0.13 mg/kg	
	萘	0.09 mg/kg			
	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 ATJC-AFS-02	0.002 mg/kg
	砷				0.01 mg/kg
	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 ATJC-AAS-02	0.01 mg/kg

(续) 表 3-1 监测分析及分析仪器

监测内容	监测因子	分析方法	分析仪器	检出限	
土壤	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 ATJC-AAS-01	1 mg/kg	
	铅			10 mg/kg	
	镍			3 mg/kg	
	锌			1 mg/kg	
	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)		0.5 mg/kg	
	铁	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 (附录 D 固体废物 金属元素的测定 火焰原子吸收光谱法) (GB 5085.3-2007)		0.03mg/L (浸出液)	
	氰化物	《土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法(异烟酸-吡啶啉酮分光光度法)》(HJ 745-2015)		紫外可见分光光度计 ATJC-UV-01	0.04 mg/kg
	pH 值	《土壤 pH 值的测定 电位法》(HJ 962-2018)		pH 计 ATJC-pH-06	/
地下水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》(HJ 1147-2020)	便携式 pH 计 ATJC-pH-02	/	
	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)	比色管	5 度	
	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)	/	/	
	浊度	《水质 浊度的测定 浊度计法》(HJ 1075-2019)	便携式浊度计 ATJC-HZD-02	0.3 NTU	
	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)	/	/	
	高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 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 高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计) 酸性高锰酸钾滴定法) (GB/T 5750.7-2023)	滴定管	0.05 mg/L	

(续) 表 3-1 监测分析及分析仪器

监测内容	监测因子	分析方法	分析仪器	检出限
地下水	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 第5部分 无机非金属指标》(5.1 氯化物 硝酸银容量法) (GB/T 5750.5-2023)	滴定管	1.0 mg/L
	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)		1.0 mg/L
	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)	电子天平 ATJC-TP-01	/
	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 ATJC-UV-02	0.025 mg/L
	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 第5部分 无机非金属指标》(6.1 氟化物 离子选择电极法) (GB/T 5750.5-2023)	pH计 ATJC-pH-06	0.2 mg/L
	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 ATJC-AAS-01	0.03 mg/L
	锰			0.01 mg/L
	铜	《生活饮用水标准检验方法 第6部分 金属和类金属指标》(7.2 铜 火焰原子吸收分光光度法) (GB/T 5750.6-2023)		0.2 mg/L
	锌	《生活饮用水标准检验方法 第6部分 金属和类金属指标》(8.1 锌 火焰原子吸收分光光度法) (GB/T 5750.6-2023)		0.05 mg/L
	钠	《生活饮用水标准检验方法 第6部分 金属和类金属指标》(25.1 钠 火焰原子吸收分光光度法) (GB/T 5750.6-2023)		0.01 mg/L
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)	紫外可见分光光度计 ATJC-UV-01		0.008 mg/L

(续) 表 3-1 监测分析方法及分析仪器

监测内容	监测因子	分析方法	分析仪器	检出限
地下水	硝酸盐 (以 N 计)	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分 无机非金属指标》(8.2 硝酸盐 (以 N 计) 紫外分光光度法) (GB/T 5750.5-2023)	紫外可见分光光度计 ATJC-UV-01	0.2 mg/L
	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分 无机非金属指标》(4.1 硫酸盐 硫酸钡比浊法) (GB/T 5750.5-2023)		5 mg/L
	亚硝酸盐氮	《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》(GB 7493-87)		0.003 mg/L
	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》(HJ 1226-2021)		0.003 mg/L
	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)		0.0003 mg/L
	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》(7.2 氰化物 异烟酸-巴比妥酸分光光度法) (GB/T 5750.5-2023)		0.002 mg/L
	碘化物	碘化物 催化比色法《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002 年)		0.001 mg/L
	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》(GB 7494-87)	紫外可见分光光度计 ATJC-UV-03	0.05 mg/L
	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)		0.004 mg/L
	铅	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分 金属和类金属指标》(14.1 铅 无火焰原子吸收分光光度法) (GB/T 5750.6-2023)	原子吸收分光光度计 ATJC-AAS-02	0.0025 mg/L
	镉	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分 金属和类金属指标》(12.1 镉 无火焰原子吸收分光光度法) (GB/T 5750.6-2023)		0.0005 mg/L
	汞	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分 金属和类金属指标》(11.1 汞 原子荧光法) (GB/T 5750.6-2023)	原子荧光光度计 ATJC-AFS-02	0.0001 mg/L

(续) 表 3-1 监测分析及分析仪器

监测内容	监测因子	分析方法	分析仪器	检出限
地下水	砷	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分 金属和类金属指标》(9.1 砷 氢化物原子荧光法) (GB/T 5750.6-2023)	原子荧光光度计 ATJC-AFS-02	0.001 mg/L
	硒	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分 金属和类金属指标》(10.1 硒 氢化物原子荧光法) (GB/T 5750.6-2023)		0.0004 mg/L
	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)	原子吸收分光光度计 ATJC-AAS-02	0.005 mg/L
	三氯甲烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》(HJ 639-2012)	气相色谱-质谱联用仪 ATJC-GCMS-01	1.4 μg/L
	四氯化碳			1.5 μg/L
	苯	《水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法》(HJ 1067-2019)	气相色谱仪 ATJC-GC-03	2 μg/L
	甲苯			2 μg/L
	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 ATJC-SHPY-01	/
	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)		/

#### 四、质量控制

- 1、合理布置监测点位，保证各监测点位布设的科学性和可比性；
- 2、监测分析方法采用国家颁布的标准（或推荐）分析方法，监测人员经培训考核合格，持证上岗；
- 3、所有监测仪器符合国家有关标准和技术要求，经过计量部门检定合格并在有效期内，测量前对测量仪器进行校准；
- 4、监测过程严格按照《环境监测质量管理技术导则》（HJ

630-2011)、《土壤环境监测技术规范》(HJ/T 166-2004)等有关规定进行全过程质量保证和质量控制措施;

5、监测数据严格实行三级审核制度。

## 五、监测结果

1、地下水监测结果见表 5-1。

表 5-1 地下水监测结果

监测日期	监测因子	监测结果		
		厂区内污染 监视井	西北侧驻马店第十四中学(已搬迁) (上游)	厂址东南侧 1km (下游)
2025 年 7 月 7 日	样品编号	H060411001	H060411002	H060411003
	样品性状	无色透明液体、无沉淀、无异味	无色透明液体、无沉淀、无异味	无色透明液体、无沉淀、无异味
	pH 值	7.2 (18.1°C)	7.2 (17.6°C)	7.3 (17.5°C)
	色度 (度)	5	5	5
	臭和味	无	无	无
	浊度 (NTU)	0.3 L	0.3 L	0.3 L
	肉眼可见物	无	无	无
	铝 (mg/L)	0.008 L	0.008 L	0.008 L
	铁 (mg/L)	0.08	0.18	0.22
	锰 (mg/L)	0.04	0.01 L	0.04
	铜 (mg/L)	0.2 L	0.2 L	0.2 L
	锌 (mg/L)	0.05 L	0.05 L	0.05 L
	钠 (mg/L)	55.5	27.5	34.6
	汞 (mg/L)	0.0001 L	0.0001 L	0.0001 L
	砷 (mg/L)	0.001 L	0.001 L	0.001 L
	硒 (mg/L)	0.0004 L	0.0004 L	0.0004 L
	镉 (mg/L)	0.0005 L	0.0005 L	0.0014
铅 (mg/L)	0.0025 L	0.0025 L	0.0025 L	

注：“L”表示结果低于检出限。

(续) 表 5-1 地下水监测结果

监测日期	监测因子	监测结果		
		厂区内污染 监视井	西北侧驻马店第 十四中学(已搬 迁)(上游)	厂址东南侧 1km (下游)
2025 年 7 月 7 日	溶解性总固体 (mg/L)	463	484	591
	总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)(mg/L)	300	326	360
	氯化物 (mg/L)	44.0	39.0	33.0
	耗氧量(高锰酸盐指数(以 O <sub>2</sub> 计))(mg/L)	0.59	0.51	0.63
	氨氮(以 N 计)(mg/L)	0.331	0.299	0.265
	阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.05 L	0.05 L	0.05 L
	硫化物 (mg/L)	0.003 L	0.003 L	0.003 L
	硫酸盐(mg/L)	63	52	55
	亚硝酸盐氮(以 N 计)(mg/L)	0.003 L	0.003 L	0.003 L
	硝酸盐(以 N 计)(mg/L)	5.6	4.8	5.2
	挥发酚(以苯酚计)(mg/L)	0.0003 L	0.0003 L	0.0003 L
	氰化物 (mg/L)	0.002 L	0.002 L	0.002 L
	氟化物 (mg/L)	0.5	0.5	0.4
	碘化物 (mg/L)	0.001 L	0.001 L	0.001 L
	铬(六价)(mg/L)	0.004 L	0.004 L	0.004 L
	镍 (mg/L)	0.005 L	0.005 L	0.005 L
	三氯甲烷 (μg/L)	1.4 L	1.4 L	1.4 L
	四氯化碳 (μg/L)	1.5 L	1.5 L	1.5 L
	苯 (μg/L)	2 L	2 L	2 L
	甲苯 (μg/L)	2 L	2 L	2 L
菌落总数 (CFU/mL)	16	32	28	
总大肠菌群 (MPN/100 mL)	未检出	未检出	未检出	

注：“L”表示结果低于检出限。

## 2、土壤监测结果见表 5-2。

表 5-2 土壤监测结果

监测日期	监测点位				监测因子									
	采样位置	经纬度	样品编号	样品性状	pH 值	铁 mg/kg	锌 mg/kg	砷 mg/kg	镉 mg/kg	六价铬 mg/kg	铜 mg/kg	铅 mg/kg	镍 mg/kg	
2025 年 7 月 7 日	生产厂房外南侧绿化带	E:114.079777 N:32.963495	H060411 004	浅棕色 砂壤土	6.72	6.71×10 <sup>3</sup>	76	24.4	未检出	未检出	28	未检出	39	
	生产厂房外东侧绿化带	E:114.080797 N:32.963960	H060411 005	黄棕色 砂壤土	6.83	5.04×10 <sup>3</sup>	140	20.7	未检出	未检出	115	17	94	
	加氢还原装置北侧绿化带	E:114.080337 N:32.965153	H060411 006	浅棕色 砂壤土	6.61	6.74×10 <sup>3</sup>	331	18.0	0.01	未检出	155	49	35	
	事故池	E:114.081571 N:32.966028	H060411 007	黄棕色 砂壤土	6.59	4.47×10 <sup>3</sup>	119	16.0	0.51	未检出	30	26	23	
	储罐区南侧绿化带	E:114.079912 N:32.964894	H060411 008	浅棕色 砂壤土	6.84	4.55×10 <sup>3</sup>	96	11.3	0.36	未检出	33	32	55	
	正癸醇包装车间南侧绿化带	E:114.079730 N:32.964957	H060411 009	浅棕色 砂壤土	6.73	4.79×10 <sup>3</sup>	100	12.7	0.23	未检出	152	16	48	
	厂外东侧 500 米处农田	E:114.087291 N:32.963495	H060411 010	黄棕色 壤土	6.56	4.96×10 <sup>3</sup>	65	11.4	未检出	未检出	22	17	21	

(续) 表 5-2 土壤监测结果

监测日期	监测点位		监测因子							
	采样位置	经纬度	汞 mg/kg	氰化物 mg/kg	四氯化碳 µg/kg	氯仿 µg/kg	氯甲烷 µg/kg	1,1-二氯乙 烷µg/kg	1,2-二氯乙 烷µg/kg	
2025 年 7 月 7 日	生产厂房外南侧 绿化带	E:114.079777 N:32.963495	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	生产厂房外东侧 绿化带	E:114.080797 N:32.963960	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	加氢还原装置 北侧绿化带	E:114.080337 N:32.965153	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	事故池	E:114.081571 N:32.966028	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	储罐区南侧绿化 带	E:114.079912 N:32.964894	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	正癸醇包装车间 南侧绿化带	E:114.079730 N:32.964957	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	厂外东侧 500 米 处农田	E:114.087291 N:32.963495	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出

(续)表5-2 土壤监测结果

监测日期	监测点位		监测因子						
	采样位置	经纬度	1,1-二氯乙 烯 $\mu\text{g}/\text{kg}$	顺式-1,2- 二氯乙烯 $\mu\text{g}/\text{kg}$	反式-1,2- 二氯乙烯 $\mu\text{g}/\text{kg}$	二氯甲烷 $\mu\text{g}/\text{kg}$	1,2-二氯丙 烷 $\mu\text{g}/\text{kg}$	1,1,1,2-四 氯乙烷 $\mu\text{g}/\text{kg}$	1,1,2,2-四 氯乙烷 $\mu\text{g}/\text{kg}$
2025年7 月7日	生产厂房外南侧 绿化带	E:114.079777 N:32.963495	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	生产厂房外东侧 绿化带	E:114.080797 N:32.963960	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	加氢还原原装置 北侧绿化带	E:114.080337 N:32.965153	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	事故池	E:114.081571 N:32.966028	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	储罐区南侧绿化 带	E:114.079912 N:32.964894	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	正癸醇包装车间 南侧绿化带	E:114.079730 N:32.964957	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	厂外东侧500米 处农田	E:114.087291 N:32.963495	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出

(续) 表 5-2 土壤监测结果

监测日期	监测点位		监测因子							
	采样位置	经纬度	四氯乙烯 µg/kg	1,1,1-三氯乙 烷µg/kg	1,1,2-三氯乙 烷µg/kg	三氯乙烯 µg/kg	1,2,3-三氯丙 烷µg/kg	氯乙烯 µg/kg		
2025 年 7 月 7 日	生产厂房外南侧 绿化带	E:114.079777 N:32.963495	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	
	生产厂房外东侧 绿化带	E:114.080797 N:32.963960	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	
	加氢预还原装置 北侧绿化带	E:114.080337 N:32.965153	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	
	事故池	E:114.081571 N:32.966028	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	
	储罐区南侧绿化 带	E:114.079912 N:32.964894	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	
	正癸醇包装车间 南侧绿化带	E:114.079730 N:32.964957	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	
	厂外东侧 500 米 处农田	E:114.087291 N:32.963495	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	

(续) 表 5-2 土壤监测结果

监测日期	监测点位		监测因子						
	采样位置	经纬度	苯 µg/kg	氯苯 µg/kg	1,2-二氯苯 µg/kg	1,4-二氯苯 µg/kg	乙苯 µg/kg	苯乙烯 µg/kg	
2025 年 7 月 7 日	生产厂房外南侧 绿化带	E:114.079777 N:32.963495	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	生产厂房外东侧 绿化带	E:114.080797 N:32.963960	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	加氢预还原装置 北侧绿化带	E:114.080337 N:32.965153	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	事故池	E:114.081571 N:32.966028	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	储罐区南侧绿化 带	E:114.079912 N:32.964894	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	正癸醇包装车间 南侧绿化带	E:114.079730 N:32.964957	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	厂外东侧 500 米 处农田	E:114.087291 N:32.963495	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出

(续) 表 5-2 土壤监测结果

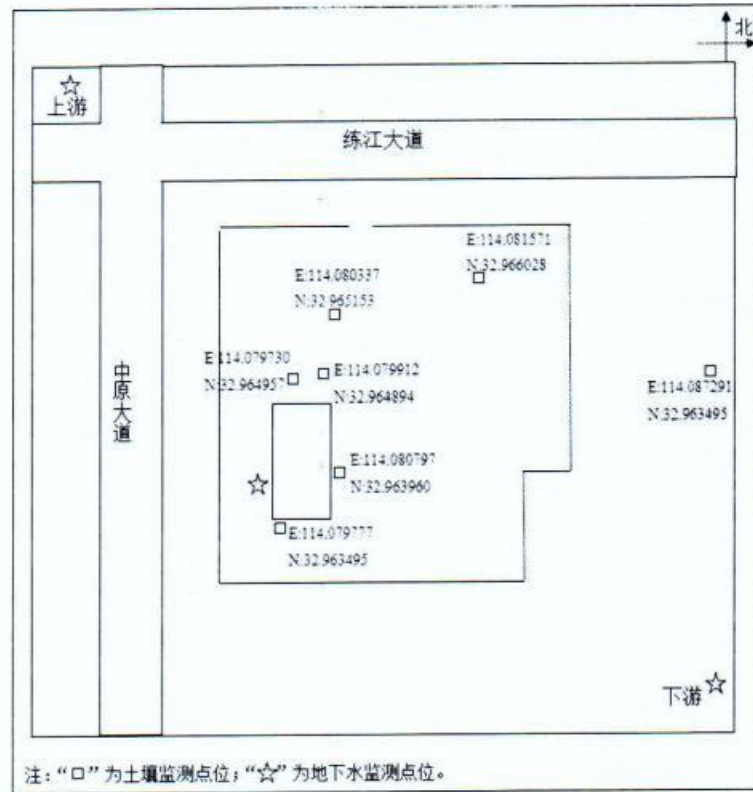
监测日期	监测点位		监测因子							
	采样位置	经纬度	甲苯 μg/kg	间, 对-二 甲苯 μg/kg	邻-二甲苯 μg/kg	硝基苯 mg/kg	苯胺 mg/kg	苯并 (a) 葱 mg/kg	萘 mg/kg	
2025 年 7 月 7 日	生产厂房外南侧 绿化带	E:114.079777 N:32.963495	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	
	生产厂房外东侧 绿化带	E:114.080797 N:32.963960	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	
	加氢还原装置 北侧绿化带	E:114.080337 N:32.965153	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	
	事故池	E:114.081571 N:32.966028	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	
	储罐区南侧绿化 带	E:114.079912 N:32.964894	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	
	正癸醇包装车间 南侧绿化带	E:114.079730 N:32.964957	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	
	厂外东侧 500 米 处农田	E:114.087291 N:32.963495	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	

(续)表 5-2 土壤监测结果

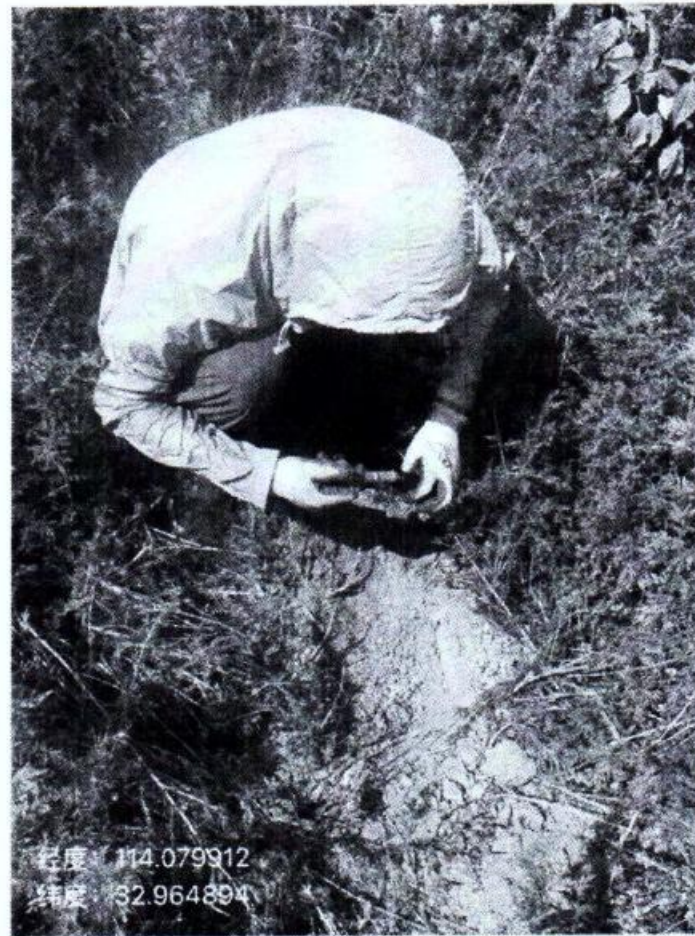
监测日期	监测点位		监测因子							
	采样位置	经纬度	苯并(a)芘 mg/kg	苯并(b)荧蒹 mg/kg	苯并(k)荧蒹 mg/kg	蒽 mg/kg	二苯并(a,h)蒽 mg/kg	茚并(1,2,3-cd)芘 mg/kg	2-氯酚 mg/kg	
2025年7月7日	生产厂房外南侧绿化带	E:114.079777 N:32.963495	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	生产厂房外东侧绿化带	E:114.080797 N:32.963960	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	加氢还原原装置北侧绿化带	E:114.080337 N:32.965153	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	事故池	E:114.081571 N:32.966028	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	储罐区南侧绿化带	E:114.079912 N:32.964894	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	正癸醇包装车间南侧绿化带	E:114.079730 N:32.964957	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	厂外东侧 500 米处农田	E:114.087291 N:32.963495	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出

## 六、现场监测点位布置图及照片

### 1、现场监测点位布置图



### 2、现场照片



-----报告结束-----



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 221603100202

名称: 河南省安泰检测科技有限公司

地址: 河南省南阳市宛城区胡寨村涧河路以北、长江路以东区域(中瑞智造科技产业园) 20幢1单元101

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



221603100202  
有效期 2028 年 4 月 17 日

发证日期: 2024 年 8 月 12 日

有效期至: 2028 年 4 月 17 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。