



RPHJ202601236-2



# 检测报告

正本

项目名称: 土壤检测

委托单位: 山东德源环氧科技有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2026-03-27

山东安谱检测科技有限公司

检验检测专用章



# 声 明

- 1、检测报告无“检验检测专用章”无效。
- 2、报告经编制人、审核人、授权签字人签字，盖章并加盖骑缝章后生效。
- 3、对检测结果如有异议，请于收到检测报告之日（以邮戳或领取报告签字为准）起 15 日内以书面形式提出复核申请，逾期不予受理。
- 4、涉及微生物检验项目、超过保质期或异议期、以及法律法规和国家有关文件规定不予复检的样品，不得复检。
- 5、委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责。
- 6、委托检测报告仅对所测试样品负责，报告数据仅反映对所测试样品的评价，对于报告及所载内容的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本公司不承担任何经济和法律后果。
- 7、本公司有权在完成报告后处理所检样品，如客户在合同中注明样品处理方式（此方式必须符合相关法律要求），按客户要求处理。如没有则按本公司规定对样品进行处理。
- 8、本公司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。
- 9、除全文复制除外，未经本公司书面批准不得部分复制报告。未经本公司书面批准私自转让、盗用、冒用、涂改或以及其他任何形式篡改的均属无效，本单位将对上述行为严究其相应的法律责任。
- 10、本报告分为正本和副本，正本交客户，副本连同原始记录一并存档。

单位名称： 山东安谱检测科技有限公司      邮编： 271000  
通信地址： 山东省泰安高新区泰山科技产业园 8 号楼  
网址： <http://www.sdapjc.com/>      电话： 05388065666  
电子邮件： [anpujiance@163.com](mailto:anpujiance@163.com)      传真： 0538-8065666

# 检测 报 告

## 一、基本信息

样品类别	土壤	样品来源	采样
委托单位名称	山东德源环氧科技有限公司		
委托单位地址	山东省泰安市肥城市石横镇化工工业园区		
受检单位名称	山东德源环氧科技有限公司		
受检单位地址	山东省泰安市肥城市石横镇化工工业园区		
采样日期	2026-03-09	分析日期	2026-03-09 至 2026-03-18
检测方法及检出限	见附表 1		
检测仪器设备信息	见附表 2		
备注	/		

编制人： 乔萧

审核人： 王庆

批准人： 朱磊

签发日期： 2026-03-27

山东安谱检测科技有限公司



## 二、检测结果

## 2.1 土壤检测结果表 (1)

采样日期	点位名称	检测项目	样品编码	检测结果	单位
2026-03-09	T1 环氧树脂车间西侧绿化带 (经度:116.50972 纬度:36.184086)	1,1,1,2-四氯乙烷	HJ202601236-T-001	ND	µg/kg
		1,1,1-三氯乙烷	HJ202601236-T-001	ND	µg/kg
		1,1,2,2-四氯乙烷	HJ202601236-T-001	ND	µg/kg
		1,1,2-三氯乙烷	HJ202601236-T-001	ND	µg/kg
		1,1-二氯乙烯	HJ202601236-T-001	ND	µg/kg
		1,1-二氯乙烷	HJ202601236-T-001	ND	µg/kg
		1,2,3-三氯丙烷	HJ202601236-T-001	ND	µg/kg
		1,2-二氯丙烷	HJ202601236-T-001	ND	µg/kg
		1,2-二氯乙烷	HJ202601236-T-001	ND	µg/kg
		1,2-二氯苯(邻二氯苯)	HJ202601236-T-001	ND	µg/kg
		1,4-二氯苯(对二氯苯)	HJ202601236-T-001	ND	µg/kg
		2-丁酮	HJ202601236-T-001	ND	µg/kg
		2-氯苯酚	HJ202601236-T-001	ND	mg/kg
		pH	HJ202601236-T-001	7.24	无量纲
		赭	HJ202601236-T-001	ND	mg/kg
		三氯乙烯	HJ202601236-T-001	ND	µg/kg
		乙苯	HJ202601236-T-001	ND	µg/kg
		二氯甲烷	HJ202601236-T-001	ND	µg/kg
		二苯并[a,h]蒽	HJ202601236-T-001	ND	mg/kg

采样日期	点位名称	检测项目	样品编码	检测结果	单位
2026-03-09	T1 环氧树脂车间西侧绿化带 (经度:116.50972 纬度:36.184086)	六价铬	HJ202601236-T-001	ND	mg/kg
		反式-1,2-二氯乙烯	HJ202601236-T-001	ND	µg/kg
		四氯乙烯	HJ202601236-T-001	ND	µg/kg
		四氯化碳	HJ202601236-T-001	ND	µg/kg
		总镍	HJ202601236-T-001	26	mg/kg
		氯(氯离子)	HJ202601236-T-001	0.18	g/kg
		氯乙烯	HJ202601236-T-001	ND	µg/kg
		氯仿	HJ202601236-T-001	ND	µg/kg
		氯甲烷	HJ202601236-T-001	ND	µg/kg
		氯苯	HJ202601236-T-001	ND	µg/kg
		水分	HJ202601236-T-001	2.0	%
		汞	HJ202601236-T-001	0.060	mg/kg
		甲苯	HJ202601236-T-001	ND	µg/kg
		甲醛	HJ202601236-T-001	ND	mg/kg
		石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	HJ202601236-T-001	ND	mg/kg
		砷	HJ202601236-T-001	10.7	mg/kg
		硝基苯	HJ202601236-T-001	ND	mg/kg
		苯	HJ202601236-T-001	ND	µg/kg
		苯乙烯	HJ202601236-T-001	ND	µg/kg
苯并[a]芘	HJ202601236-T-001	ND	mg/kg		

采样日期	点位名称	检测项目	样品编码	检测结果	单位
2026-03-09	T1 环氧树脂车间西侧绿化带 (经度:116.50972 纬度:36.184086)	苯并[a]蒽	HJ202601236-T-001	ND	mg/kg
		苯并[b]荧蒽	HJ202601236-T-001	ND	mg/kg
		苯并[k]荧蒽	HJ202601236-T-001	ND	mg/kg
		苯胺	HJ202601236-T-001	ND	mg/kg
		苯酚	HJ202601236-T-001	ND	mg/kg
		茚并[1,2,3-cd]芘	HJ202601236-T-001	ND	mg/kg
		萘	HJ202601236-T-001	ND	mg/kg
		邻二甲苯	HJ202601236-T-001	ND	μg/kg
		铅	HJ202601236-T-001	14	mg/kg
		铜	HJ202601236-T-001	17.8	mg/kg
		锌	HJ202601236-T-001	39	mg/kg
		镉	HJ202601236-T-001	ND	mg/kg
		间/对二甲苯	HJ202601236-T-001	ND	μg/kg
		顺式-1,2-二氯乙烯	HJ202601236-T-001	ND	μg/kg

备注：ND 表示未检出。

## 2.1 土壤检测结果表 (2)

采样日期	点位名称	检测项目	样品编码	检测结果	单位
2026-03-09	T2 原料罐区南侧绿化带 (经度:116.509326 纬度:36.183367)	1,1,1,2-四氯乙烷	HJ202601236-T-002	ND	µg/kg
		1,1,1-三氯乙烷	HJ202601236-T-002	ND	µg/kg
		1,1,2,2-四氯乙烷	HJ202601236-T-002	ND	µg/kg
		1,1,2-三氯乙烷	HJ202601236-T-002	ND	µg/kg
		1,1-二氯乙烯	HJ202601236-T-002	ND	µg/kg
		1,1-二氯乙烷	HJ202601236-T-002	ND	µg/kg
		1,2,3-三氯丙烷	HJ202601236-T-002	ND	µg/kg
		1,2-二氯丙烷	HJ202601236-T-002	ND	µg/kg
		1,2-二氯乙烷	HJ202601236-T-002	ND	µg/kg
		1,2-二氯苯(邻二氯苯)	HJ202601236-T-002	ND	µg/kg
		1,4-二氯苯(对二氯苯)	HJ202601236-T-002	ND	µg/kg
		2-丁酮	HJ202601236-T-002	ND	µg/kg
		2-氯苯酚	HJ202601236-T-002	ND	mg/kg
		pH	HJ202601236-T-002	7.98	无量纲
		蒽	HJ202601236-T-002	ND	mg/kg
		三氯乙烯	HJ202601236-T-002	ND	µg/kg
		乙苯	HJ202601236-T-002	ND	µg/kg
		二氯甲烷	HJ202601236-T-002	ND	µg/kg
		二苯并[a,h]蒽	HJ202601236-T-002	ND	mg/kg
六价铬	HJ202601236-T-002	ND	mg/kg		

采样日期	点位名称	检测项目	样品编码	检测结果	单位
2026-03-09	T2 原料罐区南侧绿化带 (经度:116.509326 纬度:36.183367)	反式-1,2-二氯乙烯	HJ202601236-T-002	ND	µg/kg
		四氯乙烯	HJ202601236-T-002	ND	µg/kg
		四氯化碳	HJ202601236-T-002	ND	µg/kg
		总镍	HJ202601236-T-002	26	mg/kg
		氯(氯离子)	HJ202601236-T-002	0.18	g/kg
		氯乙烯	HJ202601236-T-002	ND	µg/kg
		氯仿	HJ202601236-T-002	ND	µg/kg
		氯甲烷	HJ202601236-T-002	ND	µg/kg
		氯苯	HJ202601236-T-002	ND	µg/kg
		水分	HJ202601236-T-002	1.6	%
		汞	HJ202601236-T-002	0.072	mg/kg
		甲苯	HJ202601236-T-002	ND	µg/kg
		甲醛	HJ202601236-T-002	ND	mg/kg
		石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	HJ202601236-T-002	ND	mg/kg
		砷	HJ202601236-T-002	10.4	mg/kg
		硝基苯	HJ202601236-T-002	ND	mg/kg
		苯	HJ202601236-T-002	ND	µg/kg
		苯乙烯	HJ202601236-T-002	ND	µg/kg
		苯并[a]芘	HJ202601236-T-002	ND	mg/kg
		苯并[a]蒽	HJ202601236-T-002	ND	mg/kg

采样日期	点位名称	检测项目	样品编码	检测结果	单位
2026-03-09	T2 原料罐区南侧绿化带 (经度:116.509326 纬度:36.183367)	苯并[b]荧蒽	HJ202601236-T-002	ND	mg/kg
		苯并[k]荧蒽	HJ202601236-T-002	ND	mg/kg
		苯胺	HJ202601236-T-002	ND	mg/kg
		苯酚	HJ202601236-T-002	ND	mg/kg
		茚并[1,2,3-cd]芘	HJ202601236-T-002	ND	mg/kg
		萘	HJ202601236-T-002	ND	mg/kg
		邻二甲苯	HJ202601236-T-002	ND	μg/kg
		铅	HJ202601236-T-002	14	mg/kg
		铜	HJ202601236-T-002	18.8	mg/kg
		锌	HJ202601236-T-002	46	mg/kg
		镉	HJ202601236-T-002	ND	mg/kg
		间/对二甲苯	HJ202601236-T-002	ND	μg/kg
		顺式-1,2-二氯乙烯	HJ202601236-T-002	ND	μg/kg

备注：ND 表示未检出。

## 2.1 土壤检测结果表 (3)

采样日期	点位名称	检测项目	样品编码	检测结果	单位
2026-03-09	T3 3#罐区南侧绿化带 (经度:116.506382 纬度:36.17983)	1,1,1,2-四氯乙烷	HJ202601236-T-003	ND	µg/kg
		1,1,1-三氯乙烷	HJ202601236-T-003	ND	µg/kg
		1,1,2,2-四氯乙烷	HJ202601236-T-003	ND	µg/kg
		1,1,2-三氯乙烷	HJ202601236-T-003	ND	µg/kg
		1,1-二氯乙烯	HJ202601236-T-003	ND	µg/kg
		1,1-二氯乙烷	HJ202601236-T-003	ND	µg/kg
		1,2,3-三氯丙烷	HJ202601236-T-003	ND	µg/kg
		1,2-二氯丙烷	HJ202601236-T-003	ND	µg/kg
		1,2-二氯乙烷	HJ202601236-T-003	ND	µg/kg
		1,2-二氯苯(邻二氯苯)	HJ202601236-T-003	ND	µg/kg
		1,4-二氯苯(对二氯苯)	HJ202601236-T-003	ND	µg/kg
		2-丁酮	HJ202601236-T-003	ND	µg/kg
		2-氯苯酚	HJ202601236-T-003	ND	mg/kg
		pH	HJ202601236-T-003	7.82	无量纲
		蒽	HJ202601236-T-003	ND	mg/kg
		三氯乙烯	HJ202601236-T-003	ND	µg/kg
		乙苯	HJ202601236-T-003	ND	µg/kg
		二氯甲烷	HJ202601236-T-003	ND	µg/kg
		二苯并[a,h]蒽	HJ202601236-T-003	ND	mg/kg
		六价铬	HJ202601236-T-003	ND	mg/kg

采样日期	点位名称	检测项目	样品编码	检测结果	单位
2026-03-09	T3 3#罐区南侧绿化带 (经度:116.506382 纬度:36.17983)	反式-1,2-二氯乙烯	HJ202601236-T-003	ND	µg/kg
		四氯乙烯	HJ202601236-T-003	ND	µg/kg
		四氯化碳	HJ202601236-T-003	ND	µg/kg
		总镍	HJ202601236-T-003	30	mg/kg
		氯(氯离子)	HJ202601236-T-003	0.13	g/kg
		氯乙烯	HJ202601236-T-003	ND	µg/kg
		氯仿	HJ202601236-T-003	ND	µg/kg
		氯甲烷	HJ202601236-T-003	ND	µg/kg
		氯苯	HJ202601236-T-003	ND	µg/kg
		水分	HJ202601236-T-003	2.9	%
		汞	HJ202601236-T-003	0.246	mg/kg
		甲苯	HJ202601236-T-003	ND	µg/kg
		甲醛	HJ202601236-T-003	ND	mg/kg
		石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	HJ202601236-T-003	ND	mg/kg
		砷	HJ202601236-T-003	11.8	mg/kg
		硝基苯	HJ202601236-T-003	ND	mg/kg
		苯	HJ202601236-T-003	ND	µg/kg
		苯乙烯	HJ202601236-T-003	ND	µg/kg
		苯并[a]芘	HJ202601236-T-003	ND	mg/kg
苯并[a]蒽	HJ202601236-T-003	ND	mg/kg		

采样日期	点位名称	检测项目	样品编码	检测结果	单位
2026-03-09	T3 3#罐区南侧绿化带 (经度:116.506382 纬度:36.17983)	苯并[b]荧蒽	HJ202601236-T-003	ND	mg/kg
		苯并[k]荧蒽	HJ202601236-T-003	ND	mg/kg
		苯胺	HJ202601236-T-003	ND	mg/kg
		苯酚	HJ202601236-T-003	ND	mg/kg
		萘并[1,2,3-cd]芘	HJ202601236-T-003	ND	mg/kg
		萘	HJ202601236-T-003	ND	mg/kg
		邻二甲苯	HJ202601236-T-003	ND	μg/kg
		铅	HJ202601236-T-003	20	mg/kg
		铜	HJ202601236-T-003	58.8	mg/kg
		锌	HJ202601236-T-003	141	mg/kg
		镉	HJ202601236-T-003	0.10	mg/kg
		间/对二甲苯	HJ202601236-T-003	ND	μg/kg
		顺式-1,2-二氯乙烯	HJ202601236-T-003	ND	μg/kg

备注：ND 表示未检出。

## 2.1 土壤检测结果表 (4)

采样日期	点位名称	检测项目	样品编码	检测结果	单位
2026-03-09	T4 环保辅助用房北侧 (经度:116.510522 纬度:36.184375)	1,1,1,2-四氯乙烷	HJ202601236-T-004	ND	µg/kg
		1,1,1-三氯乙烷	HJ202601236-T-004	ND	µg/kg
		1,1,2,2-四氯乙烷	HJ202601236-T-004	ND	µg/kg
		1,1,2-三氯乙烷	HJ202601236-T-004	ND	µg/kg
		1,1-二氯乙烯	HJ202601236-T-004	ND	µg/kg
		1,1-二氯乙烷	HJ202601236-T-004	ND	µg/kg
		1,2,3-三氯丙烷	HJ202601236-T-004	ND	µg/kg
		1,2-二氯丙烷	HJ202601236-T-004	ND	µg/kg
		1,2-二氯乙烷	HJ202601236-T-004	ND	µg/kg
		1,2-二氯苯(邻二氯苯)	HJ202601236-T-004	ND	µg/kg
		1,4-二氯苯(对二氯苯)	HJ202601236-T-004	ND	µg/kg
		2-丁酮	HJ202601236-T-004	ND	µg/kg
		2-氯苯酚	HJ202601236-T-004	ND	mg/kg
		pH	HJ202601236-T-004	8.64	无量纲
		蒾	HJ202601236-T-004	ND	mg/kg
		三氯乙烯	HJ202601236-T-004	ND	µg/kg
		乙苯	HJ202601236-T-004	ND	µg/kg
		二氯甲烷	HJ202601236-T-004	ND	µg/kg
		二苯并[a,h]蒽	HJ202601236-T-004	ND	mg/kg
六价铬	HJ202601236-T-004	ND	mg/kg		

采样日期	点位名称	检测项目	样品编码	检测结果	单位
2026-03-09	T4 环保辅助用房北侧 (经度:116.510522 纬度:36.184375)	反式-1,2-二氯乙烯	HJ202601236-T-004	ND	µg/kg
		四氯乙烯	HJ202601236-T-004	ND	µg/kg
		四氯化碳	HJ202601236-T-004	ND	µg/kg
		总镍	HJ202601236-T-004	27	mg/kg
		氯(氯离子)	HJ202601236-T-004	0.16	g/kg
		氯乙烯	HJ202601236-T-004	ND	µg/kg
		氯仿	HJ202601236-T-004	ND	µg/kg
		氯甲烷	HJ202601236-T-004	ND	µg/kg
		氯苯	HJ202601236-T-004	ND	µg/kg
		水分	HJ202601236-T-004	2.0	%
		汞	HJ202601236-T-004	0.275	mg/kg
		甲苯	HJ202601236-T-004	ND	µg/kg
		甲醛	HJ202601236-T-004	ND	mg/kg
		石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	HJ202601236-T-004	ND	mg/kg
		砷	HJ202601236-T-004	10.5	mg/kg
		硝基苯	HJ202601236-T-004	ND	mg/kg
		苯	HJ202601236-T-004	ND	µg/kg
		苯乙烯	HJ202601236-T-004	ND	µg/kg
		苯并[a]芘	HJ202601236-T-004	ND	mg/kg
		苯并[a]蒽	HJ202601236-T-004	ND	mg/kg

采样日期	点位名称	检测项目	样品编码	检测结果	单位
2026-03-09	T4 环保辅助用房北侧 (经度:116.510522 纬度:36.184375)	苯并[b]荧蒽	HJ202601236-T -004	ND	mg/kg
		苯并[k]荧蒽	HJ202601236-T -004	ND	mg/kg
		苯胺	HJ202601236-T -004	ND	mg/kg
		苯酚	HJ202601236-T -004	ND	mg/kg
		茚并[1,2,3-cd]芘	HJ202601236-T -004	ND	mg/kg
		萘	HJ202601236-T -004	ND	mg/kg
		邻二甲苯	HJ202601236-T -004	ND	µg/kg
		铅	HJ202601236-T -004	18	mg/kg
		铜	HJ202601236-T -004	18.4	mg/kg
		锌	HJ202601236-T -004	58	mg/kg
		镉	HJ202601236-T -004	0.09	mg/kg
		间/对二甲苯	HJ202601236-T -004	ND	µg/kg
		顺式-1,2-二氯乙烯	HJ202601236-T -004	ND	µg/kg

备注：ND 表示未检出。

## 2.1 土壤检测结果表 (5)

采样日期	点位名称	检测项目	样品编码	检测结果	单位
2026-03-09	T5 特种环氧车间东侧绿化带 (经度:116.511072 纬度:36.183776)	1,1,1,2-四氯乙烷	HJ202601236-T-005	ND	µg/kg
		1,1,1-三氯乙烷	HJ202601236-T-005	ND	µg/kg
		1,1,2,2-四氯乙烷	HJ202601236-T-005	ND	µg/kg
		1,1,2-三氯乙烷	HJ202601236-T-005	ND	µg/kg
		1,1-二氯乙烯	HJ202601236-T-005	ND	µg/kg
		1,1-二氯乙烷	HJ202601236-T-005	ND	µg/kg
		1,2,3-三氯丙烷	HJ202601236-T-005	ND	µg/kg
		1,2-二氯丙烷	HJ202601236-T-005	ND	µg/kg
		1,2-二氯乙烷	HJ202601236-T-005	ND	µg/kg
		1,2-二氯苯(邻二氯苯)	HJ202601236-T-005	ND	µg/kg
		1,4-二氯苯(对二氯苯)	HJ202601236-T-005	ND	µg/kg
		2-丁酮	HJ202601236-T-005	ND	µg/kg
		2-氯苯酚	HJ202601236-T-005	ND	mg/kg
		pH	HJ202601236-T-005	8.17	无量纲
		蔗糖	HJ202601236-T-005	ND	mg/kg
		三氯乙烯	HJ202601236-T-005	ND	µg/kg
		乙苯	HJ202601236-T-005	ND	µg/kg
		二氯甲烷	HJ202601236-T-005	ND	µg/kg
二苯并[a,h]葱	HJ202601236-T-005	ND	mg/kg		
六价铬	HJ202601236-T-005	ND	mg/kg		

采样日期	点位名称	检测项目	样品编码	检测结果	单位
2026-03-09	T5 特种环氧车间东侧绿化带 (经度:116.511072 纬度:36.183776)	反式-1,2-二氯乙烯	HJ202601236-T-005	ND	µg/kg
		四氯乙烯	HJ202601236-T-005	ND	µg/kg
		四氯化碳	HJ202601236-T-005	ND	µg/kg
		总镍	HJ202601236-T-005	31	mg/kg
		氯(氯离子)	HJ202601236-T-005	0.15	g/kg
		氯乙烯	HJ202601236-T-005	ND	µg/kg
		氯仿	HJ202601236-T-005	ND	µg/kg
		氯甲烷	HJ202601236-T-005	ND	µg/kg
		氯苯	HJ202601236-T-005	ND	µg/kg
		水分	HJ202601236-T-005	2.1	%
		汞	HJ202601236-T-005	0.161	mg/kg
		甲苯	HJ202601236-T-005	ND	µg/kg
		甲醛	HJ202601236-T-005	ND	mg/kg
		石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	HJ202601236-T-005	ND	mg/kg
		砷	HJ202601236-T-005	11.4	mg/kg
		硝基苯	HJ202601236-T-005	ND	mg/kg
		苯	HJ202601236-T-005	ND	µg/kg
		苯乙烯	HJ202601236-T-005	ND	µg/kg
		苯并[a]芘	HJ202601236-T-005	ND	mg/kg
		苯并[a]蒽	HJ202601236-T-005	ND	mg/kg

采样日期	点位名称	检测项目	样品编码	检测结果	单位
2026-03-09	T5 特种环氧车间东侧绿化带 (经度:116.511072 纬度:36.183776)	苯并[b]荧蒽	HJ202601236-T-005	ND	mg/kg
		苯并[k]荧蒽	HJ202601236-T-005	ND	mg/kg
		苯胺	HJ202601236-T-005	ND	mg/kg
		苯酚	HJ202601236-T-005	ND	mg/kg
		茚并[1,2,3-cd]芘	HJ202601236-T-005	ND	mg/kg
		萘	HJ202601236-T-005	ND	mg/kg
		邻二甲苯	HJ202601236-T-005	ND	μg/kg
		铅	HJ202601236-T-005	16	mg/kg
		铜	HJ202601236-T-005	19.0	mg/kg
		锌	HJ202601236-T-005	119	mg/kg
		镉	HJ202601236-T-005	0.10	mg/kg
		间/对二甲苯	HJ202601236-T-005	ND	μg/kg
		顺式-1,2-二氯乙烯	HJ202601236-T-005	ND	μg/kg

备注：ND 表示未检出。

## 2.1 土壤检测结果表 (6)

采样日期	点位名称	检测项目	样品编码	检测结果	单位
2026-03-09	T6 危废暂存间东侧绿化带 (经度:116.510431 纬度:36.182003)	1,1,1,2-四氯乙烷	HJ202601236-T-006	ND	µg/kg
		1,1,1-三氯乙烷	HJ202601236-T-006	ND	µg/kg
		1,1,2,2-四氯乙烷	HJ202601236-T-006	ND	µg/kg
		1,1,2-三氯乙烷	HJ202601236-T-006	ND	µg/kg
		1,1-二氯乙烯	HJ202601236-T-006	ND	µg/kg
		1,1-二氯乙烷	HJ202601236-T-006	ND	µg/kg
		1,2,3-三氯丙烷	HJ202601236-T-006	ND	µg/kg
		1,2-二氯丙烷	HJ202601236-T-006	ND	µg/kg
		1,2-二氯乙烷	HJ202601236-T-006	ND	µg/kg
		1,2-二氯苯(邻二氯苯)	HJ202601236-T-006	ND	µg/kg
		1,4-二氯苯(对二氯苯)	HJ202601236-T-006	ND	µg/kg
		2-丁酮	HJ202601236-T-006	ND	µg/kg
		2-氯苯酚	HJ202601236-T-006	ND	mg/kg
		pH	HJ202601236-T-006	8.03	无量纲
		蒾	HJ202601236-T-006	ND	mg/kg
		三氯乙烯	HJ202601236-T-006	ND	µg/kg
		乙苯	HJ202601236-T-006	ND	µg/kg
		二氯甲烷	HJ202601236-T-006	ND	µg/kg
		二苯并[a,h]蒽	HJ202601236-T-006	ND	mg/kg
六价铬	HJ202601236-T-006	ND	mg/kg		

采样日期	点位名称	检测项目	样品编码	检测结果	单位
2026-03-09	T6 危废暂存间东侧绿化带 (经度:116.510431 纬度:36.182003)	反式-1,2-二氯乙烯	HJ202601236-T-006	ND	µg/kg
		四氯乙烯	HJ202601236-T-006	ND	µg/kg
		四氯化碳	HJ202601236-T-006	ND	µg/kg
		总镍	HJ202601236-T-006	27	mg/kg
		氯(氯离子)	HJ202601236-T-006	0.18	g/kg
		氯乙烯	HJ202601236-T-006	ND	µg/kg
		氯仿	HJ202601236-T-006	ND	µg/kg
		氯甲烷	HJ202601236-T-006	ND	µg/kg
		氯苯	HJ202601236-T-006	ND	µg/kg
		水分	HJ202601236-T-006	1.7	%
		汞	HJ202601236-T-006	0.088	mg/kg
		甲苯	HJ202601236-T-006	ND	µg/kg
		甲醛	HJ202601236-T-006	ND	mg/kg
		石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	HJ202601236-T-006	ND	mg/kg
		砷	HJ202601236-T-006	11.2	mg/kg
		硝基苯	HJ202601236-T-006	ND	mg/kg
		苯	HJ202601236-T-006	ND	µg/kg
		苯乙烯	HJ202601236-T-006	ND	µg/kg
		苯并[a]芘	HJ202601236-T-006	ND	mg/kg
		苯并[a]蒽	HJ202601236-T-006	ND	mg/kg

采样日期	点位名称	检测项目	样品编码	检测结果	单位
2026-03-09	T6 危废暂存间东侧绿化带 (经度:116.510431 纬度:36.182003)	苯并[b]荧蒽	HJ202601236-T-006	ND	mg/kg
		苯并[k]荧蒽	HJ202601236-T-006	ND	mg/kg
		苯胺	HJ202601236-T-006	ND	mg/kg
		苯酚	HJ202601236-T-006	ND	mg/kg
		茚并[1,2,3-cd]芘	HJ202601236-T-006	ND	mg/kg
		萘	HJ202601236-T-006	ND	mg/kg
		邻二甲苯	HJ202601236-T-006	ND	μg/kg
		铅	HJ202601236-T-006	16	mg/kg
		铜	HJ202601236-T-006	20.0	mg/kg
		锌	HJ202601236-T-006	96	mg/kg
		镉	HJ202601236-T-006	ND	mg/kg
		间/对二甲苯	HJ202601236-T-006	ND	μg/kg
		顺式-1,2-二氯乙烯	HJ202601236-T-006	ND	μg/kg

备注: ND 表示未检出。

附表 1 检测方法 &amp; 检出限

样品类别	检测项目	检测方法及依据	方法检出限
土壤	1,1,1,2-四氯乙烷	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	1.2 µg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	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	1.3 µg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	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	1.2 µg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	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	1.2 µg/kg
	1,1-二氯乙烯	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	1.0 µg/kg
	1,1-二氯乙烷	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	1.2 µg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	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	1.2 µg/kg
	1,2-二氯丙烷	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	1.1 µg/kg
	1,2-二氯乙烷	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	1.3 µg/kg
	1,2-二氯苯(邻二氯苯)	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	1.5 µg/kg
	1,4-二氯苯(对二氯苯)	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	1.5 µg/kg
	2-丁酮	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	3.2 µg/kg
	2-氯苯酚	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	0.06 mg/kg
	pH	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	/
	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	0.1 mg/kg
	三氯乙烯	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	1.2 µg/kg
	乙苯	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	1.2 µg/kg
	二氯甲烷	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	1.5 µg/kg
	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	0.1 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

样品类别	检测项目	检测方法及依据	方法检出限
土壤	反式-1,2-二氯乙烯	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	1.4 µg/kg
	四氯乙烯	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	1.4 µg/kg
	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	1.3 µg/kg
	总镍	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	1 mg/kg
	氯(氯离子)	土壤检测 第 17 部分：土壤氯离子含量的测定 NY/T 1121.17-2006	/
	氯乙烯	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	1.0 µg/kg
	氯仿	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	1.1 µg/kg
	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	1.0 µg/kg
	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	1.2 µg/kg
	水分	土壤 干物质和水分的测定 重量法 HJ 613-2011	/
	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	0.002 mg/kg
	甲苯	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	1.3 µg/kg
	甲醛	土壤和沉积物 醛、酮类化合物的测定 高效液相色谱法 HJ 997-2018	0.02 mg/kg
	石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	土壤和沉积物 石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	6.0 mg/kg
	砷	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	0.4 mg/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	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	1.9 µg/kg
	苯乙烯	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	1.1 µg/kg
	苯并[a]芘	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	0.1 mg/kg
	苯并[a]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	0.1 mg/kg
苯并[b]荧蒽	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	0.2 mg/kg	

样品类别	检测项目	检测方法依据	方法检出限
土壤	苯并[k]荧蒽	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	0.1 mg/kg
	苯胺	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	0.2 mg/kg
	苯酚	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	0.1 mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘	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	0.1 mg/kg
	萘	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
	邻二甲苯	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	1.2 µg/kg
	铅	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	2 mg/kg
	铜	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	0.6 mg/kg
	锌	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	1 mg/kg
	镉	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	0.09 mg/kg
	间/对二甲苯	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	1.2 µg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯	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	1.3 µg/kg

附表 2 检测仪器设备信息

仪器名称	仪器型号	仪器编号
万分之一分析天平	BCE224-1CCN	AP-M-361
气相色谱-质谱联用仪	ISQ 7000	AP-M-171
酸度计	FE28	AP-M-034
电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	ICAP RQ	AP-M-010
原子荧光光度计	PF52	AP-M-390
火焰原子吸收光谱仪	ICE 3300	AP-M-012
万分之一分析天平	ME204E	AP-M-039
万分之一分析天平	BCE224-1CCN	AP-M-362
万分之一分析天平	ME204E	AP-M-040
电热鼓风干燥箱	WGL-230D	AP-A-465
电热鼓风干燥箱	GFL-125A	AP-A-081
气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2020NX	AP-M-314
高效液相色谱仪	LC-20AT	AP-M-090
百分之一天平	B10002	AP-M-350
气相色谱仪 (ECD+FID)	Trace1310	AP-M-004

附表 3 土壤采样期间相关参数

采样点位	采样深度(m)	土壤颜色	土壤质地	土壤湿度	植物根系
T1 环氧树脂车间西侧绿化带 (经度:116.50972 纬度:36.184086)	0~0.2	黄棕	轻壤土	潮	少量
T2 原料罐区南侧绿化带 (经度:116.509326 纬度:36.183367)	0~0.2	黄棕	轻壤土	潮	少量
T3 3#罐区南侧绿化带 (经度:116.506382 纬度:36.17983)	0~0.2	黄棕	轻壤土	潮	少量
T4 环保辅助用房北侧 (经度:116.510522 纬度:36.184375)	0~0.2	黄棕	轻壤土	潮	少量
T5 特种环氧车间东侧绿化带 (经度:116.511072 纬度:36.183776)	0~0.2	黄棕	轻壤土	潮	少量
T6 危废暂存间东侧绿化带 (经度:116.510431 纬度:36.182003)	0~0.2	黄棕	轻壤土	干	少量

附图（现场照片）

2026-03-09 14:02:01  
经度：116.50971752977814 纬度：36.18408590317



\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*



RPHJ202601234

# 检测报告

项目名称: 地下水检测

委托单位: 山东德源环氧科技有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: [receiveDate]

山东安谱检测科技有限公司

# 声 明

- 1、检测报告无“检验检测专用章”无效。
- 2、报告经编制人、审核人、授权签字人签字，盖章并加盖骑缝章后生效。
- 3、对检测结果如有异议，请于收到检测报告之日（以邮戳或领取报告签字为准）起 15 日内以书面形式提出复核申请，逾期不予受理。
- 4、涉及微生物检验项目、超过保质期或异议期、以及法律法规和国家有关文件规定不予复检的样品，不得复检。
- 5、委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责。
- 6、委托检测报告仅对所测试样品负责，报告数据仅反映对所测试样品的评价，对于报告及所载内容的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本公司不承担任何经济和法律后果。
- 7、本公司有权在完成报告后处理所检样品，如客户在合同中注明样品处理方式（此方式必须符合相关法律要求），按客户要求处理。如没有则按本公司规定对样品进行处理。
- 8、本公司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。
- 9、除全文复制除外，未经本公司书面批准不得部分复制报告。未经本公司书面批准私自转让、盗用、冒用、涂改或以及其他任何形式篡改的均属无效，本单位将对上述行为严究其相应的法律责任。
- 10、本报告分为正本和副本，正本交客户，副本连同原始记录一并存档。

单位名称： 山东安谱检测科技有限公司      邮编： 271000  
通信地址： 山东省泰安高新区泰山科技产业园 8 号楼  
网址： <http://www.sdapjc.com/>      电话： 05388065666  
电子邮件： [anpujiance@163.com](mailto:anpujiance@163.com)      传真： 0538-8065666

## 检测报告

## 一、基本信息

样品类别	地下水	样品来源	采样
委托单位名称	山东德源环氧科技有限公司		
委托单位地址	山东省泰安市肥城市石横镇化工工业园区		
受检单位名称	山东德源环氧科技有限公司		
受检单位地址	山东省泰安市肥城市石横镇化工工业园区		
采样日期	2026-03-09	分析日期	2026-03-09 至 2026-03-13
检测方法及检出限	见附表 1		
检测仪器设备信息	见附表 2		
检测结论	本次检测项目除碳酸根、重碳酸根、磷酸盐( $PO_4^{3-}$ )、钾、钙、镁、甲醛、环氧氯丙烷、铬(六价)、总氮、石油类、总有机碳、可吸附有机卤素、苯酚、双酚 A 不作判定外，其余检测项目符合《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) III类水的要求。		
备注	执行标准由客户提供。		

编制人：



审核人： [bg1]

批准人： [bg2]

签发日期： [receiveDate]

山东安谱检测科技有限公司

(检验检测专用章)

## 二、检测结果

## 2.1 地下水检测结果表 (1)

采样日期	点位名称	样品状态	检测项目	样品编码	检测结果	单位
2026-03-09	厂区监测井 J2 (经度:116.51134 纬度:36.18417)	浅黄色半 透明液体	pH	HJ202601234-X-001	7.2	无量纲
			亚硝酸盐 (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	HJ202601234-X-001	ND	mg/L
			双酚 A	HJ202601234-X-001	ND	µg/L
			可吸附有机卤素	HJ202601234-X-001	378	µg/L
			总大肠菌群	HJ202601234-X-001	ND	MPN/100mL
			总有机碳	HJ202601234-X-001	7.8	mg/L
			总氮	HJ202601234-X-001	3.90	mg/L
			总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)	HJ202601234-X-001	249	mg/L
			挥发酚类(以苯酚计)	HJ202601234-X-001	ND	mg/L
			氟化物(F <sup>-</sup> )	HJ202601234-X-001	0.382	mg/L
			氨氮	HJ202601234-X-001	0.435	mg/L
			氯化物(Cl <sup>-</sup> )	HJ202601234-X-001	154	mg/L
			氰化物	HJ202601234-X-001	ND	mg/L
			汞	HJ202601234-X-001	ND	µg/L
			溶解性总固体	HJ202601234-X-001	962	mg/L
			环氧氯丙烷	HJ202601234-X-001	ND	µg/L
			甲苯	HJ202601234-X-001	ND	µg/L
			甲醛	HJ202601234-X-001	ND	mg/L
			石油类	HJ202601234-X-001	ND	mg/L
砷	HJ202601234-X-001	ND	µg/L			

采样日期	点位名称	样品状态	检测项目	样品编码	检测结果	单位
2026-03-09	厂区监测井 J2 (经度:116.51134 纬度:36.18417)	浅黄色半 透明液体	硝酸盐(以 N 计)	HJ202601234-X-001	1.42	mg/L
			硫化物	HJ202601234-X-001	ND	mg/L
			硫酸盐(SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	HJ202601234-X-001	174	mg/L
			碘化物	HJ202601234-X-001	ND	µg/L
			碳酸根	HJ202601234-X-001	ND	mg/L
			磷酸盐(PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	HJ202601234-X-001	ND	mg/L
			细菌总数	HJ202601234-X-001	49	CFU/mL
			苯酚	HJ202601234-X-001	ND	µg/L
			重碳酸根	HJ202601234-X-001	244	mg/L
			钙	HJ202601234-X-001	117	mg/L
			钠	HJ202601234-X-001	93.3	mg/L
			钾(K <sup>+</sup> )	HJ202601234-X-001	3.06	mg/L
			铁	HJ202601234-X-001	ND	µg/L
			铅	HJ202601234-X-001	0.19	µg/L
			铬(六价)	HJ202601234-X-001	ND	mg/L
			锰	HJ202601234-X-001	37.8	µg/L
			镁(Mg <sup>2+</sup> )	HJ202601234-X-001	20.3	mg/L
			镉	HJ202601234-X-001	ND	µg/L
			镍	HJ202601234-X-001	0.19	µg/L
			高锰酸盐指数(以 O <sub>2</sub> 计)	HJ202601234-X-001	2.8	mg/L

备注：1.ND 表示未检出。2.水温为 17.5℃。3.井深 15m，埋深 12m。

## 2.1 地下水检测结果表 (2)

采样日期	点位名称	样品状态	检测项目	样品编码	检测结果	单位
2026-03-09	厂区监测井 J3 (经度:116.50932 纬度:36.18333)	浅黄色半 透明液体	pH	HJ202601234-X-002	7.1	无量纲
			亚硝酸盐 (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	HJ202601234-X-002	ND	mg/L
			双酚 A	HJ202601234-X-002	ND	µg/L
			可吸附有机卤素	HJ202601234-X-002	374	µg/L
			总大肠菌群	HJ202601234-X-002	ND	MPN/100mL
			总有机碳	HJ202601234-X-002	0.4	mg/L
			总氮	HJ202601234-X-002	14.1	mg/L
			总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)	HJ202601234-X-002	381	mg/L
			挥发酚类(以苯酚计)	HJ202601234-X-002	ND	mg/L
			氟化物(F <sup>-</sup> )	HJ202601234-X-002	0.270	mg/L
			氨氮	HJ202601234-X-002	0.243	mg/L
			氯化物(Cl <sup>-</sup> )	HJ202601234-X-002	75.0	mg/L
			氰化物	HJ202601234-X-002	ND	mg/L
			汞	HJ202601234-X-002	ND	µg/L
			溶解性总固体	HJ202601234-X-002	915	mg/L
			环氧氯丙烷	HJ202601234-X-002	ND	µg/L
			甲苯	HJ202601234-X-002	ND	µg/L
			甲醛	HJ202601234-X-002	ND	mg/L
			石油类	HJ202601234-X-002	ND	mg/L
砷	HJ202601234-X-002	0.22	µg/L			

采样日期	点位名称	样品状态	检测项目	样品编码	检测结果	单位
2026-03-09	厂区监测井 J3 (经度:116.50932 纬度:36.18333)	浅黄色半 透明液体	硝酸盐 (以 N 计)	HJ202601234-X-002	10.9	mg/L
			硫化物	HJ202601234-X-002	ND	mg/L
			硫酸盐(SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	HJ202601234-X-002	130	mg/L
			碘化物	HJ202601234-X-002	ND	μg/L
			碳酸根	HJ202601234-X-002	ND	mg/L
			磷酸盐(PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	HJ202601234-X-002	ND	mg/L
			细菌总数	HJ202601234-X-002	52	CFU/mL
			苯酚	HJ202601234-X-002	ND	μg/L
			重碳酸根	HJ202601234-X-002	458	mg/L
			钙	HJ202601234-X-002	228	mg/L
			钠	HJ202601234-X-002	42.6	mg/L
			钾(K <sup>+</sup> )	HJ202601234-X-002	2.75	mg/L
			铁	HJ202601234-X-002	1.38	μg/L
			铅	HJ202601234-X-002	ND	μg/L
			铬(六价)	HJ202601234-X-002	ND	mg/L
			锰	HJ202601234-X-002	3.17	μg/L
			镁(Mg <sup>2+</sup> )	HJ202601234-X-002	25.1	mg/L
			镉	HJ202601234-X-002	ND	μg/L
			镍	HJ202601234-X-002	0.49	μg/L
高锰酸盐指数(以 O <sub>2</sub> 计)	HJ202601234-X-002	2.0	mg/L			

备注: 1.ND 表示未检出。2.水温为 16.8℃。3.井深 15m, 埋深 12m。

## 2.1 地下水检测结果表 (3)

采样日期	点位名称	样品状态	检测项目	样品编码	检测结果	单位
2026-03-09	厂区监测井 J4 (经度:116.51506 纬度:36.19226)	浅黄色半 透明液体	pH	HJ202601234-X-003	7.4	无量纲
			亚硝酸盐 (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	HJ202601234-X-003	ND	mg/L
			双酚 A	HJ202601234-X-003	ND	µg/L
			可吸附有机卤素	HJ202601234-X-003	377	µg/L
			总大肠菌群	HJ202601234-X-003	ND	MPN/100mL
			总有机碳	HJ202601234-X-003	1.1	mg/L
			总氮	HJ202601234-X-003	23.5	mg/L
			总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)	HJ202601234-X-003	448	mg/L
			挥发酚类(以苯酚计)	HJ202601234-X-003	ND	mg/L
			氟化物(F <sup>-</sup> )	HJ202601234-X-003	0.145	mg/L
			氨氮	HJ202601234-X-003	0.088	mg/L
			氯化物(Cl <sup>-</sup> )	HJ202601234-X-003	132	mg/L
			氰化物	HJ202601234-X-003	ND	mg/L
			汞	HJ202601234-X-003	ND	µg/L
			溶解性总固体	HJ202601234-X-003	995	mg/L
			环氧氯丙烷	HJ202601234-X-003	ND	µg/L
			甲苯	HJ202601234-X-003	ND	µg/L
			甲醛	HJ202601234-X-003	ND	mg/L
石油类	HJ202601234-X-003	ND	mg/L			
砷	HJ202601234-X-003	0.41	µg/L			

采样日期	点位名称	样品状态	检测项目	样品编码	检测结果	单位
2026-03-09	厂区监测井 J4 (经度:116.51506 纬度:36.19226)	浅黄色半 透明液体	硝酸盐 (以 N 计)	HJ202601234-X-003	7.36	mg/L
			硫化物	HJ202601234-X-003	ND	mg/L
			硫酸盐(SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	HJ202601234-X-003	112	mg/L
			碘化物	HJ202601234-X-003	ND	μg/L
			碳酸根	HJ202601234-X-003	ND	mg/L
			磷酸盐(PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	HJ202601234-X-003	ND	mg/L
			细菌总数	HJ202601234-X-003	56	CFU/mL
			苯酚	HJ202601234-X-003	ND	μg/L
			重碳酸根	HJ202601234-X-003	367	mg/L
			钙	HJ202601234-X-003	308	mg/L
			钠	HJ202601234-X-003	168	mg/L
			钾(K <sup>+</sup> )	HJ202601234-X-003	1.73	mg/L
			铁	HJ202601234-X-003	3.19	μg/L
			铅	HJ202601234-X-003	0.45	μg/L
			铬(六价)	HJ202601234-X-003	ND	mg/L
			锰	HJ202601234-X-003	5.49	μg/L
			镁(Mg <sup>2+</sup> )	HJ202601234-X-003	29.0	mg/L
			镉	HJ202601234-X-003	ND	μg/L
			镍	HJ202601234-X-003	0.71	μg/L
			高锰酸盐指数(以 O <sub>2</sub> 计)	HJ202601234-X-003	2.7	mg/L

备注: 1.ND 表示未检出。2.水温为 17.8℃。3.井深 15m, 埋深 12m。

## 2.1 地下水检测结果表 (4)

采样日期	点位名称	样品状态	检测项目	样品编码	检测结果	单位
2026-03-09	厂区监测井 J5 (经度:116.50917 纬度:36.18182)	无色半透 明液体	pH	HJ202601234-X-004	7.0	无量纲
			亚硝酸盐 (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	HJ202601234-X-004	ND	mg/L
			双酚 A	HJ202601234-X-004	ND	µg/L
			可吸附有机卤素	HJ202601234-X-004	352	µg/L
			总大肠菌群	HJ202601234-X-004	ND	MPN/100mL
			总有机碳	HJ202601234-X-004	1.3	mg/L
			总氮	HJ202601234-X-004	11.9	mg/L
			总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)	HJ202601234-X-004	443	mg/L
			挥发酚类(以苯酚计)	HJ202601234-X-004	ND	mg/L
			氟化物(F <sup>-</sup> )	HJ202601234-X-004	0.331	mg/L
			氨氮	HJ202601234-X-004	0.029	mg/L
			氯化物(Cl <sup>-</sup> )	HJ202601234-X-004	246	mg/L
			氰化物	HJ202601234-X-004	ND	mg/L
			汞	HJ202601234-X-004	ND	µg/L
			溶解性总固体	HJ202601234-X-004	998	mg/L
			环氧氯丙烷	HJ202601234-X-004	ND	µg/L
			甲苯	HJ202601234-X-004	ND	µg/L
			甲醛	HJ202601234-X-004	ND	mg/L
			石油类	HJ202601234-X-004	ND	mg/L
			砷	HJ202601234-X-004	0.47	µg/L

采样日期	点位名称	样品状态	检测项目	样品编码	检测结果	单位
2026-03-09	厂区监测井 J5 (经度:116.50917 纬度:36.18182)	无色半透 明液体	硝酸盐 (以 N 计)	HJ202601234-X-004	10.2	mg/L
			硫化物	HJ202601234-X-004	ND	mg/L
			硫酸盐(SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	HJ202601234-X-004	211	mg/L
			碘化物	HJ202601234-X-004	ND	μg/L
			碳酸根	HJ202601234-X-004	ND	mg/L
			磷酸盐(PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	HJ202601234-X-004	ND	mg/L
			细菌总数	HJ202601234-X-004	54	CFU/mL
			苯酚	HJ202601234-X-004	ND	μg/L
			重碳酸根	HJ202601234-X-004	339	mg/L
			钙	HJ202601234-X-004	321	mg/L
			钠	HJ202601234-X-004	55.0	mg/L
			钾(K <sup>+</sup> )	HJ202601234-X-004	1.95	mg/L
			铁	HJ202601234-X-004	4.92	μg/L
			铅	HJ202601234-X-004	0.21	μg/L
			铬(六价)	HJ202601234-X-004	ND	mg/L
			锰	HJ202601234-X-004	48.8	μg/L
			镁(Mg <sup>2+</sup> )	HJ202601234-X-004	38.4	mg/L
			镉	HJ202601234-X-004	ND	μg/L
			镍	HJ202601234-X-004	1.93	μg/L
			高锰酸盐指数(以 O <sub>2</sub> 计)	HJ202601234-X-004	2.7	mg/L

备注：1.ND 表示未检出。2.水温为 16.3℃。3.井深 15m，埋深 13m。

附表 1 检测方法及检出限

样品类别	检测项目	检测方法及依据	方法检出限
地下水	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
	亚硝酸盐 (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	0.003 mg/L
	双酚 A	水质 9 种烷基酚类化合物和双酚的测定 固定萃取/高效液相色谱法 HJ 1192-2021	0.04 µg/L
	可吸附有机卤素	水质 可吸附有机卤素 (AOX) 的测定 离子色谱法 HJ/T 83-2001	/
	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 多管发酵法) GB/T 5750.12-2023	2 MPN/100mL
	总有机碳	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化—非分散红外吸收法 HJ 501-2009	0.1 mg/L
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05 mg/L
	总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)	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 乙二胺四乙酸二钠滴定法) GB/T 5750.4-2023	1.0 mg/L
	挥发酚类(以苯酚计)	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
	氟化物(F <sup>-</sup> )	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.006 mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L
	氯化物(Cl <sup>-</sup> )	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.007 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(7.1 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法) GB/T 5750.5-2023	0.002 mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铍和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04 µg/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 称量法) GB/T 5750.4-2023	/
	环氧氯丙烷	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	2.3 µg/L
	甲苯	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	0.3 µg/L
	甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 HJ 601-2011	0.05 mg/L
	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 HJ 970-2018	0.01 mg/L
	砷	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.12 µg/L
硝酸盐 (以 N 计)	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.016 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	

样品类别	检测项目	检测方法依据	方法检出限
地下水	硫酸盐(SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.018 mg/L
	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	1.2 μg/L
	碳酸根	地下水水质分析方法 第 49 部分：碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测定 滴定法 DZ/T 0064.49-2021	/
	磷酸盐(PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.051 mg/L
	细菌总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018	/
	苯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法 HJ 676-2013	0.5 μg/L
	重碳酸根	地下水水质分析方法 第 49 部分：碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测定 滴定法 DZ/T 0064.49-2021	/
	钙	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	0.02 mg/L
	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	0.12 mg/L
	钾(K <sup>+</sup> )	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	0.05 mg/L
	铁	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.82 μg/L
	铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.09 μg/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 二苯碳酰二肼分光光度法) GB/T 5750.6-2023	0.004 mg/L
	锰	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.12 μg/L
	镁(Mg <sup>2+</sup> )	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	0.003 mg/L
	镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.05 μg/L
	镍	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.06 μg/L
	高锰酸盐指数(以 O <sub>2</sub> 计)	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	0.5 mg/L

附表 2 检测仪器设备信息

仪器名称	仪器型号	仪器编号
便携式 pH 计	testo 206 pH1	AP-M-440
水温计	/	AP-SWJ-004
高效液相色谱仪	LC-20AD	AP-M-091
液相原子荧光联用仪	SA520+PF52	AP-M-014
万分之一分析天平	BCE224-1CCN	AP-M-361
生化培养箱	SPL-250	AP-M-220
气相色谱-质谱联用仪	ISQ 7000	AP-M-171
TOC-2000 型总有机碳分析仪	TOC-2000	AP-M-089
离子色谱仪	CIC-D120	AP-M-319
电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	ICAP RQ	AP-M-010
气相色谱仪 (ECD+FID)	Trace1310	AP-M-005
紫外可见分光光度计	TU-1810	AP-M-017
电热鼓风干燥箱	WGL-230D	AP-A-465
离子色谱仪	ICS-600	AP-M-013
电感耦合等离子体发射光谱仪	ICP-7400	AP-M-009
具塞滴定管	25ml	AP-D-003
具塞滴定管	25ml(棕色)	AP-D-004
生化培养箱	SPX-150BIII	AP-A-202
气相色谱质谱仪	ISQ QD 300	AP-M-008
十万分之一分析天平	SQP	AP-M-169
紫外可见分光光度计	UV-5800PC	AP-M-193
紫外可见分光光度计	TU-1810	AP-M-348

附图（现场照片）

2026-03-09 14:31:35

经度：116.510656 纬度：36.184108



\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*