



26010311B-08B

SDJN/JSJL-050-03/A

检 测 报 告

报告编号：26010311B-08B

项目名称： 土壤检测

委托单位： 威海恒邦矿冶发展有限公司

报告日期： 2026 年 10 月 07 日

山东佳诺检测股份有限公司



报 告 说 明

- 1.本报告无本公司检验检测专用章、骑缝“检验检测专用章”无效。
- 2.本报告无编制人、审核人、授权签字人签字无效。
- 3.本报告涂改无效。
- 4.未经本公司书面同意，不得部分复制本报告。复印后的检测报告须经本公司盖章确认。
- 5.未经本公司同意，本报告不得用于广告宣传和公开传播等。
- 6.对委托人送检的样品进行检测的，报告结果仅对送检样品负责，委托方对样品及其相关信息的真实性负责，我公司仅对送检样品的检测数据负责。
- 7.不可重复性试验不进行复检。
- 8.对检测报告结果若有异议，请于收到检测报告之日起十日内以书面形式向本公司提出。
- 9.委托方提供信息影响检测结果时，由此导致的一切后果与本公司无关。

山东佳诺检测股份有限公司

联系地址： 山东省威海市文登区汕头路 279-1 号、2 号

邮 编： 264400

电 话： 0631-5990018

传 真： /

邮 箱： sdjnjc123@163.com

检测 报 告

一、基本信息

委托单位名称	威海恒邦矿冶发展有限公司		
委托单位地址	威海市乳山市下初镇驻地		
联 系 人	费经理	联系电话	13256818599
受检单位名称	威海恒邦矿冶发展有限公司		
受检单位地址	威海市乳山市下初镇驻地		
样品类别	土壤	样品来源	采样
采样日期	2026-08-18	分析日期	2026-08-18 至 2026-09-02
送/采样人员	赵天宇,张城硕	分析人员	于华斌,于菲,王雪媛,刘以欢
样 品 量	土壤 500*27		
样品状态描述	土壤:详见检测结果表。		
检测方法及检出限	见附表 1		
检测仪器设备信息	见附表 2		
评价标准	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB 36600-2018）第二类用地筛选值标准、《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准》（GB15618-2018）表 1 标准		
检测结论	所检项目符合《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB 36600-2018）中第二类用地筛选值、《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准》（GB15618-2018）表 1		

编制： 

审核： 

签发： 

(检验检测专用章)

签发日期： 2026 年 10 月 07 日



二、检测结果

2.1 土壤检测结果表

点位名称	1#土壤监测点	限值
采样日期	2026-08-18	/
样品编码	T26010311B-08B040111	/
经纬度	/	/
样品性状描述	暗棕,潮	/
1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	1.2L	10000
1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	1.3L	840000
1,1,2,2-四氯乙烷（μg/kg）	1.2L	6800
1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	1.2L	2800
1,1-二氯乙烯（μg/kg）	1.0L	66000
1,1-二氯乙烷（μg/kg）	1.2L	9000
1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	1.2L	500
1,2-二氯丙烷（μg/kg）	1.1L	5000
1,2-二氯乙烷（μg/kg）	1.3L	5000
1,2-二氯苯（μg/kg）	1.5L	560000
1,4-二氯苯（μg/kg）	1.5L	20000
2-氯酚（mg/kg）	0.06L	2256
蒽（mg/kg）	0.1L	1293
三氯乙烯（μg/kg）	1.2L	2800
乙苯（μg/kg）	1.2L	28000
二氯甲烷（μg/kg）	1.5L	616000
二苯并[a,h]蒽（mg/kg）	0.1L	1.5
反-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	1.4L	54000
四氯乙烯（μg/kg）	1.4L	53000
四氯化碳（μg/kg）	1.3L	2800
干物质（新鲜土壤）（%）	93.2	/
干物质（风干土壤）（%）	98.5	/
氯乙烯（μg/kg）	1.0L	430
氯仿（μg/kg）	1.1L	900

氯甲烷（μg/kg）	1.0L	37000
氯苯（μg/kg）	1.2L	270000
汞（mg/kg）	0.090	38
甲苯（μg/kg）	1.3L	1200000
砷（mg/kg）	2.3	60
硝基苯（mg/kg）	0.09L	76
苯（μg/kg）	1.9L	4000
苯乙烯（μg/kg）	1.1L	1290000
苯并[a]芘（mg/kg）	0.1L	1.5
苯并[a]蒽（mg/kg）	0.1L	15
苯并[b]荧蒽（mg/kg）	0.2L	15
苯并[k]荧蒽（mg/kg）	0.1L	151
苯胺（mg/kg）	0.08L	260
茚并[1,2,3-c,d]芘（mg/kg）	0.1L	15
萘（mg/kg）	0.09L	70
邻二甲苯（μg/kg）	1.2L	640000
铅（mg/kg）	49	800
铜（mg/kg）	108	18000
铬（六价）（mg/kg）	0.5L	5.7
镉（mg/kg）	0.20	65
镍（mg/kg）	88	900
间二甲苯+对二甲苯（μg/kg）	1.2L	570000
顺-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	1.3L	596000

2.1 土壤检测结果表

点位名称	10#土壤监测点	限值
采样日期	2026-08-18	/
样品编码	T26010311B-08B130111	/
经纬度	/	/
样品性状描述	黄棕,潮	/
1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	1.2L	10000
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	1.3L	840000
1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	1.2L	6800
1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	1.2L	2800
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	1.0L	66000
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	1.2L	9000
1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	1.2L	500
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	1.1L	5000
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	1.3L	5000
1,2-二氯苯 (μg/kg)	1.5L	560000
1,4-二氯苯 (μg/kg)	1.5L	20000
2-氯酚 (mg/kg)	0.06L	2256
蒎 (mg/kg)	0.1L	1293
三氯乙烯 (μg/kg)	1.2L	2800
乙苯 (μg/kg)	1.2L	28000
二氯甲烷 (μg/kg)	1.5L	616000
二苯并[a,h]蒎 (mg/kg)	0.1L	1.5
反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	1.4L	54000
四氯乙烯 (μg/kg)	1.4L	53000
四氯化碳 (μg/kg)	1.3L	2800
干物质 (新鲜土壤) (%)	85.7	/
干物质 (风干土壤) (%)	98.5	/
氯乙烯 (μg/kg)	1.0L	430
氯仿 (μg/kg)	1.1L	900

氯甲烷（μg/kg）	1.0L	37000
氯苯（μg/kg）	1.2L	270000
汞（mg/kg）	0.094	38
甲苯（μg/kg）	1.3L	1200000
砷（mg/kg）	42.1	60
硝基苯（mg/kg）	0.09L	76
苯（μg/kg）	1.9L	4000
苯乙烯（μg/kg）	1.1L	1290000
苯并[a]芘（mg/kg）	0.1L	1.5
苯并[a]蒽（mg/kg）	0.1L	15
苯并[b]荧蒽（mg/kg）	0.2L	15
苯并[k]荧蒽（mg/kg）	0.1L	151
苯胺（mg/kg）	0.08L	260
茚并[1,2,3-c,d]芘（mg/kg）	0.1L	15
萘（mg/kg）	0.09L	70
邻二甲苯（μg/kg）	1.2L	640000
铅（mg/kg）	42	800
铜（mg/kg）	127.9	18000
铬（六价）（mg/kg）	0.5L	5.7
镉（mg/kg）	0.51	65
镍（mg/kg）	26	900
间二甲苯+对二甲苯（μg/kg）	1.2L	570000
顺-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	1.3L	596000

2.1 土壤检测结果表

点位名称	11#土壤监测点	限值
采样日期	2026-08-18	/
样品编码	T26010311B-08B140111	/
经纬度	/	/
样品性状描述	黄棕,潮	/
1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	1.2L	10000
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	1.3L	840000
1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	1.2L	6800
1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	1.2L	2800
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	1.0L	66000
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	1.2L	9000
1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	1.2L	500
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	1.1L	5000
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	1.3L	5000
1,2-二氯苯 (μg/kg)	1.5L	560000
1,4-二氯苯 (μg/kg)	1.5L	20000
2-氯酚 (mg/kg)	0.06L	2256
蒽 (mg/kg)	0.1L	1293
三氯乙烯 (μg/kg)	1.2L	2800
乙苯 (μg/kg)	1.2L	28000
二氯甲烷 (μg/kg)	1.5L	616000
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	0.1L	1.5
反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	1.4L	54000
四氯乙烯 (μg/kg)	1.4L	53000
四氯化碳 (μg/kg)	1.3L	2800
干物质 (新鲜土壤) (%)	85.9	/
干物质 (风干土壤) (%)	98.3	/
氯乙烯 (μg/kg)	1.0L	430
氯仿 (μg/kg)	1.1L	900

氯甲烷（μg/kg）	1.0L	37000
氯苯（μg/kg）	1.2L	270000
汞（mg/kg）	0.089	38
甲苯（μg/kg）	1.3L	1200000
砷（mg/kg）	6.7	60
硝基苯（mg/kg）	0.09L	76
苯（μg/kg）	1.9L	4000
苯乙烯（μg/kg）	1.1L	1290000
苯并[a]芘（mg/kg）	0.1L	1.5
苯并[a]蒽（mg/kg）	0.1L	15
苯并[b]荧蒽（mg/kg）	0.2L	15
苯并[k]荧蒽（mg/kg）	0.1L	151
苯胺（mg/kg）	0.08L	260
茚并[1,2,3-c,d]芘（mg/kg）	0.1L	15
萘（mg/kg）	0.09L	70
邻二甲苯（μg/kg）	1.2L	640000
铅（mg/kg）	36	800
铜（mg/kg）	45.4	18000
铬（六价）（mg/kg）	0.5L	5.7
镉（mg/kg）	0.35	65
镍（mg/kg）	32	900
间二甲苯+对二甲苯（μg/kg）	1.2L	570000
顺-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	1.3L	596000

2.1 土壤检测结果表

点位名称	12#土壤监测点	限值
采样日期	2026-08-18	/
样品编码	T26010311B-08B150111	/
经纬度	/	/
样品性状描述	黄棕,潮	/
1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	1.2L	10000
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	1.3L	840000
1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	1.2L	6800
1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	1.2L	2800
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	1.0L	66000
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	1.2L	9000
1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	1.2L	500
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	1.1L	5000
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	1.3L	5000
1,2-二氯苯 (μg/kg)	1.5L	560000
1,4-二氯苯 (μg/kg)	1.5L	20000
2-氯酚 (mg/kg)	0.06L	2256
蒽 (mg/kg)	0.1L	1293
三氯乙烯 (μg/kg)	1.2L	2800
乙苯 (μg/kg)	1.2L	28000
二氯甲烷 (μg/kg)	1.5L	616000
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	0.1L	1.5
反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	1.4L	54000
四氯乙烯 (μg/kg)	1.4L	53000
四氯化碳 (μg/kg)	1.3L	2800
干物质 (新鲜土壤) (%)	91.7	/
干物质 (风干土壤) (%)	98.2	/
氯乙烯 (μg/kg)	1.0L	430
氯仿 (μg/kg)	1.1L	900

氯甲烷（μg/kg）	1.0L	37000
氯苯（μg/kg）	1.2L	270000
汞（mg/kg）	0.072	38
甲苯（μg/kg）	1.3L	1200000
砷（mg/kg）	34.8	60
硝基苯（mg/kg）	0.09L	76
苯（μg/kg）	1.9L	4000
苯乙烯（μg/kg）	1.1L	1290000
苯并[a]芘（mg/kg）	0.1L	1.5
苯并[a]蒽（mg/kg）	0.1L	15
苯并[b]荧蒽（mg/kg）	0.2L	15
苯并[k]荧蒽（mg/kg）	0.1L	151
苯胺（mg/kg）	0.08L	260
茚并[1,2,3-c,d]芘（mg/kg）	0.1L	15
萘（mg/kg）	0.09L	70
邻二甲苯（μg/kg）	1.2L	640000
铅（mg/kg）	70	800
铜（mg/kg）	83.0	18000
铬（六价）（mg/kg）	0.5L	5.7
镉（mg/kg）	0.42	65
镍（mg/kg）	34	900
间二甲苯+对二甲苯（μg/kg）	1.2L	570000
顺-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	1.3L	596000

2.1 土壤检测结果表

点位名称	2#土壤监测点	限值
采样日期	2026-08-18	/
样品编码	T26010311B-08B050111	/
经纬度	/	/
样品性状描述	黄棕,潮	/
1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	1.2L	10000
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	1.3L	840000
1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	1.2L	6800
1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	1.2L	2800
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	1.0L	66000
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	1.2L	9000
1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	1.2L	500
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	1.1L	5000
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	1.3L	5000
1,2-二氯苯 (μg/kg)	1.5L	560000
1,4-二氯苯 (μg/kg)	1.5L	20000
2-氯酚 (mg/kg)	0.06L	2256
蒽 (mg/kg)	0.1L	1293
三氯乙烯 (μg/kg)	1.2L	2800
乙苯 (μg/kg)	1.2L	28000
二氯甲烷 (μg/kg)	1.5L	616000
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	0.1L	1.5
反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	1.4L	54000
四氯乙烯 (μg/kg)	1.4L	53000
四氯化碳 (μg/kg)	1.3L	2800
干物质 (新鲜土壤) (%)	94.2	/
干物质 (风干土壤) (%)	98.4	/
氯乙烯 (μg/kg)	1.0L	430
氯仿 (μg/kg)	1.1L	900

氯甲烷（μg/kg）	1.0L	37000
氯苯（μg/kg）	1.2L	270000
汞（mg/kg）	0.068	38
甲苯（μg/kg）	1.3L	1200000
砷（mg/kg）	44.4	60
硝基苯（mg/kg）	0.09L	76
苯（μg/kg）	1.9L	4000
苯乙烯（μg/kg）	1.1L	1290000
苯并[a]芘（mg/kg）	0.1L	1.5
苯并[a]蒽（mg/kg）	0.1L	15
苯并[b]荧蒽（mg/kg）	0.2L	15
苯并[k]荧蒽（mg/kg）	0.1L	151
苯胺（mg/kg）	0.08L	260
茚并[1,2,3-c,d]芘（mg/kg）	0.1L	15
萘（mg/kg）	0.09L	70
邻二甲苯（μg/kg）	1.2L	640000
铅（mg/kg）	45	800
铜（mg/kg）	136	18000
铬（六价）（mg/kg）	0.5L	5.7
镉（mg/kg）	0.57	65
镍（mg/kg）	27	900
间二甲苯+对二甲苯（μg/kg）	1.2L	570000
顺-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	1.3L	596000

2.1 土壤检测结果表

点位名称	3#土壤监测点	限值
采样日期	2026-08-18	/
样品编码	T26010311B-08B060111	/
经纬度	/	/
样品性状描述	暗棕,潮	/
1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	1.2L	10000
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	1.3L	840000
1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	1.2L	6800
1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	1.2L	2800
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	1.0L	66000
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	1.2L	9000
1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	1.2L	500
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	1.1L	5000
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	1.3L	5000
1,2-二氯苯 (μg/kg)	1.5L	560000
1,4-二氯苯 (μg/kg)	1.5L	20000
2-氯酚 (mg/kg)	0.06L	2256
蒽 (mg/kg)	0.1L	1293
三氯乙烯 (μg/kg)	1.2L	2800
乙苯 (μg/kg)	1.2L	28000
二氯甲烷 (μg/kg)	1.5L	616000
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	0.1L	1.5
反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	1.4L	54000
四氯乙烯 (μg/kg)	1.4L	53000
四氯化碳 (μg/kg)	1.3L	2800
干物质 (新鲜土壤) (%)	87.5	/
干物质 (风干土壤) (%)	99.0	/
氯乙烯 (μg/kg)	1.0L	430
氯仿 (μg/kg)	1.1L	900

氯甲烷（μg/kg）	1.0L	37000
氯苯（μg/kg）	1.2L	270000
汞（mg/kg）	0.060	38
甲苯（μg/kg）	1.3L	1200000
砷（mg/kg）	22.8	60
硝基苯（mg/kg）	0.09L	76
苯（μg/kg）	1.9L	4000
苯乙烯（μg/kg）	1.1L	1290000
苯并[a]芘（mg/kg）	0.1L	1.5
苯并[a]蒽（mg/kg）	0.1L	15
苯并[b]荧蒽（mg/kg）	0.2L	15
苯并[k]荧蒽（mg/kg）	0.1L	151
苯胺（mg/kg）	0.08L	260
茚并[1,2,3-c,d]芘（mg/kg）	0.1L	15
萘（mg/kg）	0.09L	70
邻二甲苯（μg/kg）	1.2L	640000
铅（mg/kg）	53	800
铜（mg/kg）	111	18000
铬（六价）（mg/kg）	0.5L	5.7
镉（mg/kg）	0.38	65
镍（mg/kg）	32	900
间二甲苯+对二甲苯（μg/kg）	1.2L	570000
顺-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	1.3L	596000

2.1 土壤检测结果表

点位名称	4#土壤监测点	限值
采样日期	2026-08-18	/
样品编码	T26010311B-08B070111	/
经纬度	/	/
样品性状描述	干	/
1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	1.2L	10000
1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	1.3L	840000
1,1,2,2-四氯乙烷（μg/kg）	1.2L	6800
1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	1.2L	2800
1,1-二氯乙烯（μg/kg）	1.0L	66000
1,1-二氯乙烷（μg/kg）	1.2L	9000
1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	1.2L	500
1,2-二氯丙烷（μg/kg）	1.1L	5000
1,2-二氯乙烷（μg/kg）	1.3L	5000
1,2-二氯苯（μg/kg）	1.5L	560000
1,4-二氯苯（μg/kg）	1.5L	20000
2-氯酚（mg/kg）	0.06L	2256
蒽（mg/kg）	0.1L	1293
三氯乙烯（μg/kg）	1.2L	2800
乙苯（μg/kg）	1.2L	28000
二氯甲烷（μg/kg）	1.5L	616000
二苯并[a,h]蒽（mg/kg）	0.1L	1.5
反-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	1.4L	54000
四氯乙烯（μg/kg）	1.4L	53000
四氯化碳（μg/kg）	1.3L	2800
干物质（新鲜土壤）（%）	97.5	/
干物质（风干土壤）（%）	98.8	/
氯乙烯（μg/kg）	1.0L	430
氯仿（μg/kg）	1.1L	900

氯甲烷（μg/kg）	1.0L	37000
氯苯（μg/kg）	1.2L	270000
汞（mg/kg）	0.092	38
甲苯（μg/kg）	1.3L	1200000
砷（mg/kg）	39.4	60
硝基苯（mg/kg）	0.09L	76
苯（μg/kg）	1.9L	4000
苯乙烯（μg/kg）	1.1L	1290000
苯并[a]芘（mg/kg）	0.1L	1.5
苯并[a]蒽（mg/kg）	0.1L	15
苯并[b]荧蒽（mg/kg）	0.2L	15
苯并[k]荧蒽（mg/kg）	0.1L	151
苯胺（mg/kg）	0.08L	260
茚并[1,2,3-c,d]芘（mg/kg）	0.1L	15
萘（mg/kg）	0.09L	70
邻二甲苯（μg/kg）	1.2L	640000
铅（mg/kg）	39	800
铜（mg/kg）	120	18000
铬（六价）（mg/kg）	0.5L	5.7
镉（mg/kg）	0.54	65
镍（mg/kg）	23	900
间二甲苯+对二甲苯（μg/kg）	1.2L	570000
顺-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	1.3L	596000

2.1 土壤检测结果表

点位名称	5#土壤监测点	限值
采样日期	2026-08-18	/
样品编码	T26010311B-08B080111	/
经纬度	/	/
样品性状描述	黄棕,潮	/
1,1,1,2-四氯乙烷 (µg/kg)	1.2L	10000
1,1,1-三氯乙烷 (µg/kg)	1.3L	840000
1,1,2,2-四氯乙烷 (µg/kg)	1.2L	6800
1,1,2-三氯乙烷 (µg/kg)	1.2L	2800
1,1-二氯乙烯 (µg/kg)	1.0L	66000
1,1-二氯乙烷 (µg/kg)	1.2L	9000
1,2,3-三氯丙烷 (µg/kg)	1.2L	500
1,2-二氯丙烷 (µg/kg)	1.1L	5000
1,2-二氯乙烷 (µg/kg)	1.3L	5000
1,2-二氯苯 (µg/kg)	1.5L	560000
1,4-二氯苯 (µg/kg)	1.5L	20000
2-氯酚 (mg/kg)	0.06L	2256
蒽 (mg/kg)	0.1L	1293
三氯乙烯 (µg/kg)	1.2L	2800
乙苯 (µg/kg)	1.2L	28000
二氯甲烷 (µg/kg)	1.5L	616000
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	0.1L	1.5
反-1,2-二氯乙烯 (µg/kg)	1.4L	54000
四氯乙烯 (µg/kg)	1.4L	53000
四氯化碳 (µg/kg)	1.3L	2800
干物质 (新鲜土壤) (%)	95.0	/
干物质 (风干土壤) (%)	98.9	/
氯乙烯 (µg/kg)	1.0L	430
氯仿 (µg/kg)	1.1L	900

氯甲烷（μg/kg）	1.0L	37000
氯苯（μg/kg）	1.2L	270000
汞（mg/kg）	0.068	38
甲苯（μg/kg）	1.3L	1200000
砷（mg/kg）	36.9	60
硝基苯（mg/kg）	0.09L	76
苯（μg/kg）	1.9L	4000
苯乙烯（μg/kg）	1.1L	1290000
苯并[a]芘（mg/kg）	0.1L	1.5
苯并[a]蒽（mg/kg）	0.1L	15
苯并[b]荧蒽（mg/kg）	0.2L	15
苯并[k]荧蒽（mg/kg）	0.1L	151
苯胺（mg/kg）	0.08L	260
茚并[1,2,3-c,d]芘（mg/kg）	0.1L	15
萘（mg/kg）	0.09L	70
邻二甲苯（μg/kg）	1.2L	640000
铅（mg/kg）	14	800
铜（mg/kg）	50.5	18000
铬（六价）（mg/kg）	0.5L	5.7
镉（mg/kg）	0.61	65
镍（mg/kg）	19	900
间二甲苯+对二甲苯（μg/kg）	1.2L	570000
顺-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	1.3L	596000

2.1 土壤检测结果表

点位名称	6#土壤监测点	限值
采样日期	2026-08-18	/
样品编码	T26010311B-08B090111	/
经纬度	/	/
样品性状描述	黄棕,干	/
1,1,1,2-四氯乙烷 (µg/kg)	1.2L	10000
1,1,1-三氯乙烷 (µg/kg)	1.3L	840000
1,1,2,2-四氯乙烷 (µg/kg)	1.2L	6800
1,1,2-三氯乙烷 (µg/kg)	1.2L	2800
1,1-二氯乙烯 (µg/kg)	1.0L	66000
1,1-二氯乙烷 (µg/kg)	1.2L	9000
1,2,3-三氯丙烷 (µg/kg)	1.2L	500
1,2-二氯丙烷 (µg/kg)	1.1L	5000
1,2-二氯乙烷 (µg/kg)	1.3L	5000
1,2-二氯苯 (µg/kg)	1.5L	560000
1,4-二氯苯 (µg/kg)	1.5L	20000
2-氯酚 (mg/kg)	0.06L	2256
蒽 (mg/kg)	0.1L	1293
三氯乙烯 (µg/kg)	1.2L	2800
乙苯 (µg/kg)	1.2L	28000
二氯甲烷 (µg/kg)	1.5L	616000
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	0.1L	1.5
反-1,2-二氯乙烯 (µg/kg)	1.4L	54000
四氯乙烯 (µg/kg)	1.4L	53000
四氯化碳 (µg/kg)	1.3L	2800
干物质 (新鲜土壤) (%)	97.8	/
干物质 (风干土壤) (%)	98.5	/
氯乙烯 (µg/kg)	1.0L	430
氯仿 (µg/kg)	1.1L	900

氯甲烷（μg/kg）	1.0L	37000
氯苯（μg/kg）	1.2L	270000
汞（mg/kg）	0.082	38
甲苯（μg/kg）	1.3L	1200000
砷（mg/kg）	10.2	60
硝基苯（mg/kg）	0.09L	76
苯（μg/kg）	1.9L	4000
苯乙烯（μg/kg）	1.1L	1290000
苯并[a]芘（mg/kg）	0.1L	1.5
苯并[a]蒽（mg/kg）	0.1L	15
苯并[b]荧蒽（mg/kg）	0.2L	15
苯并[k]荧蒽（mg/kg）	0.1L	151
苯胺（mg/kg）	0.08L	260
茚并[1,2,3-c,d]芘（mg/kg）	0.1L	15
萘（mg/kg）	0.09L	70
邻二甲苯（μg/kg）	1.2L	640000
铅（mg/kg）	45	800
铜（mg/kg）	57.1	18000
铬（六价）（mg/kg）	0.5L	5.7
镉（mg/kg）	0.29	65
镍（mg/kg）	29	900
间二甲苯+对二甲苯（μg/kg）	1.2L	570000
顺-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	1.3L	596000

2.1 土壤检测结果表

点位名称	7#土壤监测点	限值
采样日期	2026-08-18	/
样品编码	T26010311B-08B100111	/
经纬度	/	/
样品性状描述	黄棕,潮	/
1,1,1,2-四氯乙烷 (µg/kg)	1.2L	10000
1,1,1-三氯乙烷 (µg/kg)	1.3L	840000
1,1,2,2-四氯乙烷 (µg/kg)	1.2L	6800
1,1,2-三氯乙烷 (µg/kg)	1.2L	2800
1,1-二氯乙烯 (µg/kg)	1.0L	66000
1,1-二氯乙烷 (µg/kg)	1.2L	9000
1,2,3-三氯丙烷 (µg/kg)	1.2L	500
1,2-二氯丙烷 (µg/kg)	1.1L	5000
1,2-二氯乙烷 (µg/kg)	1.3L	5000
1,2-二氯苯 (µg/kg)	1.5L	560000
1,4-二氯苯 (µg/kg)	1.5L	20000
2-氯酚 (mg/kg)	0.06L	2256
蒽 (mg/kg)	0.1L	1293
三氯乙烯 (µg/kg)	1.2L	2800
乙苯 (µg/kg)	1.2L	28000
二氯甲烷 (µg/kg)	1.5L	616000
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	0.1L	1.5
反-1,2-二氯乙烯 (µg/kg)	1.4L	54000
四氯乙烯 (µg/kg)	1.4L	53000
四氯化碳 (µg/kg)	1.3L	2800
干物质 (新鲜土壤) (%)	92.9	/
干物质 (风干土壤) (%)	98.7	/
氯乙烯 (µg/kg)	1.0L	430
氯仿 (µg/kg)	1.1L	900

氯甲烷（μg/kg）	1.0L	37000
氯苯（μg/kg）	1.2L	270000
汞（mg/kg）	0.081	38
甲苯（μg/kg）	1.3L	1200000
砷（mg/kg）	10.2	60
硝基苯（mg/kg）	0.09L	76
苯（μg/kg）	1.9L	4000
苯乙烯（μg/kg）	1.1L	1290000
苯并[a]芘（mg/kg）	0.1L	1.5
苯并[a]蒽（mg/kg）	0.1L	15
苯并[b]荧蒽（mg/kg）	0.2L	15
苯并[k]荧蒽（mg/kg）	0.1L	151
苯胺（mg/kg）	0.08L	260
茚并[1,2,3-c,d]芘（mg/kg）	0.1L	15
萘（mg/kg）	0.09L	70
邻二甲苯（μg/kg）	1.2L	640000
铅（mg/kg）	65	800
铜（mg/kg）	55.2	18000
铬（六价）（mg/kg）	0.5L	5.7
镉（mg/kg）	0.29	65
镍（mg/kg）	39	900
间二甲苯+对二甲苯（μg/kg）	1.2L	570000
顺-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	1.3L	596000

2.1 土壤检测结果表

点位名称	8#土壤监测点	限值
采样日期	2026-08-18	/
样品编码	T26010311B-08B110111	/
经纬度	/	/
样品性状描述	黄棕,潮	/
1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	1.2L	10000
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	1.3L	840000
1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	1.2L	6800
1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	1.2L	2800
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	1.0L	66000
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	1.2L	9000
1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	1.2L	500
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	1.1L	5000
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	1.3L	5000
1,2-二氯苯 (μg/kg)	1.5L	560000
1,4-二氯苯 (μg/kg)	1.5L	20000
2-氯酚 (mg/kg)	0.06L	2256
蒽 (mg/kg)	0.1L	1293
三氯乙烯 (μg/kg)	1.2L	2800
乙苯 (μg/kg)	1.2L	28000
二氯甲烷 (μg/kg)	1.5L	616000
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	0.1L	1.5
反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	1.4L	54000
四氯乙烯 (μg/kg)	1.4L	53000
四氯化碳 (μg/kg)	1.3L	2800
干物质 (新鲜土壤) (%)	88.4	/
干物质 (风干土壤) (%)	98.4	/
氯乙烯 (μg/kg)	1.0L	430
氯仿 (μg/kg)	1.1L	900

氯甲烷（μg/kg）	1.0L	37000
氯苯（μg/kg）	1.2L	270000
汞（mg/kg）	0.080	38
甲苯（μg/kg）	1.3L	1200000
砷（mg/kg）	11.9	60
硝基苯（mg/kg）	0.09L	76
苯（μg/kg）	1.9L	4000
苯乙烯（μg/kg）	1.1L	1290000
苯并[a]芘（mg/kg）	0.1L	1.5
苯并[a]蒽（mg/kg）	0.1L	15
苯并[b]荧蒽（mg/kg）	0.2L	15
苯并[k]荧蒽（mg/kg）	0.1L	151
苯胺（mg/kg）	0.08L	260
茚并[1,2,3-c,d]芘（mg/kg）	0.1L	15
萘（mg/kg）	0.09L	70
邻二甲苯（μg/kg）	1.2L	640000
铅（mg/kg）	41	800
铜（mg/kg）	46.9	18000
铬（六价）（mg/kg）	0.5L	5.7
镉（mg/kg）	0.28	65
镍（mg/kg）	24	900
间二甲苯+对二甲苯（μg/kg）	1.2L	570000
顺-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	1.3L	596000

2.1 土壤检测结果表

点位名称	9#土壤监测点	限值
采样日期	2026-08-18	/
样品编码	T26010311B-08B120111	/
经纬度	/	/
样品性状描述	黄棕,潮	/
1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	1.2L	10000
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	1.3L	840000
1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	1.2L	6800
1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	1.2L	2800
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	1.0L	66000
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	1.2L	9000
1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	1.2L	500
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	1.1L	5000
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	1.3L	5000
1,2-二氯苯 (μg/kg)	1.5L	560000
1,4-二氯苯 (μg/kg)	1.5L	20000
2-氯酚 (mg/kg)	0.06L	2256
蒎 (mg/kg)	0.1L	1293
三氯乙烯 (μg/kg)	1.2L	2800
乙苯 (μg/kg)	1.2L	28000
二氯甲烷 (μg/kg)	1.5L	616000
二苯并[a,h]蒎 (mg/kg)	0.1L	1.5
反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	1.4L	54000
四氯乙烯 (μg/kg)	1.4L	53000
四氯化碳 (μg/kg)	1.3L	2800
干物质 (新鲜土壤) (%)	91.3	/
干物质 (风干土壤) (%)	98.0	/
氯乙烯 (μg/kg)	1.0L	430
氯仿 (μg/kg)	1.1L	900

氯甲烷（μg/kg）	1.0L	37000
氯苯（μg/kg）	1.2L	270000
汞（mg/kg）	0.095	38
甲苯（μg/kg）	1.3L	1200000
砷（mg/kg）	7.3	60
硝基苯（mg/kg）	0.09L	76
苯（μg/kg）	1.9L	4000
苯乙烯（μg/kg）	1.1L	1290000
苯并[a]芘（mg/kg）	0.1L	1.5
苯并[a]蒽（mg/kg）	0.1L	15
苯并[b]荧蒽（mg/kg）	0.2L	15
苯并[k]荧蒽（mg/kg）	0.1L	151
苯胺（mg/kg）	0.08L	260
茚并[1,2,3-c,d]芘（mg/kg）	0.1L	15
萘（mg/kg）	0.09L	70
邻二甲苯（μg/kg）	1.2L	640000
铅（mg/kg）	32	800
铜（mg/kg）	30.5	18000
铬（六价）（mg/kg）	0.5L	5.7
镉（mg/kg）	0.26	65
镍（mg/kg）	27	900
间二甲苯+对二甲苯（μg/kg）	1.2L	570000
顺-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	1.3L	596000

2.1 土壤检测结果表

点位名称	下初镇东侧农田	标准
采样日期	2026-08-18	/
样品编码	T26010311B-08B020111	/
经纬度	121.612793° E,37.025163° N	/
样品性状描述	黄棕,潮	/
pH 值（mg/L）	7.42	/
干物质（风干土壤）（%）	98.3	/
汞（mg/kg）	0.066	3.4
砷（mg/kg）	2.5	25
铅（mg/kg）	13	170
铜（mg/kg）	19.6	100
铬（mg/kg）	28	250
锌（mg/kg）	127	300
镉（mg/kg）	0.31	0.6
镍（mg/kg）	16	190

2.1 土壤检测结果表

点位名称	史家疃西侧农田	标准
采样日期	2026-08-18	/
样品编码	T26010311B-08B030111	/
经纬度	121.62125° E,37.04946° N	/
样品性状描述	黄棕,干	/
pH 值（mg/L）	7.04	/
干物质（风干土壤）（%）	98.7	/
汞（mg/kg）	0.068	3.4
砷（mg/kg）	3.2	25
铅（mg/kg）	51	170
铜（mg/kg）	53.7	100
铬（mg/kg）	39	250
锌（mg/kg）	131	300
镉（mg/kg）	0.33	0.6
镍（mg/kg）	20	190

2.1 土壤检测结果表

点位名称	日照庄东侧农田	标准
采样日期	2026-08-18	/
样品编码	T26010311B-08B010111	/
经纬度	121.61172° E,37.04826° N	/
样品性状描述	黄棕,潮	/
pH 值（mg/L）	6.86	/
干物质（风干土壤）（%）	98.9	/
汞（mg/kg）	0.055	3.4
砷（mg/kg）	2.2	25
铅（mg/kg）	15	170
铜（mg/kg）	23	100
铬（mg/kg）	37	250
锌（mg/kg）	142	300
镉（mg/kg）	0.34	0.6
镍（mg/kg）	19	190

附表 1 检测方法及其检出限

样品类别	检测项目	检测方法及依据	方法检出限
土壤	2-氯酚	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
	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
	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
	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
	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	0.08 mg/kg
	茚并[1,2,3-c,d]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
	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	/
	砷	土壤和沉积物 19 种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 1315-2023	0.2 mg/kg
	铅	土壤和沉积物 19 种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 1315-2023	1 mg/kg
	铜	土壤和沉积物 19 种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 1315-2023	0.7 mg/kg
	铬	土壤和沉积物 19 种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 1315-2023	2 mg/kg
	锌	土壤和沉积物 19 种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 1315-2023	5 mg/kg
	镉	土壤和沉积物 19 种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 1315-2023	0.03 mg/kg
	镍	土壤和沉积物 19 种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 1315-2023	2 mg/kg
	铬（六价）	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子	0.5 mg/kg

	吸收分光光度法 HJ 1082-2019	
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	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	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
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
反-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
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

		谱-质谱法 HJ 605-2011	
	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
	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
	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
	间二甲苯+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-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
	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
	干物质（新鲜土壤）	土壤干物质和水分的测定 重量法 HJ 613-2011	/
	干物质（风干土壤）	土壤干物质和水分的测定 重量法 HJ 613-2011	/

附表 2 检测仪器设备信息

仪器名称	仪器型号	仪器编号
土壤采样木铲	/	W290-1
土壤采样不锈钢铲	/	W291-1
原子吸收分光光度计	AA-6880F	W114
电热鼓风干燥箱	FXB101-1	W167
气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2010SE	W6
电子天平	ME104E	W186
岛津电子天平	ATY124	W33
电感耦合等离子体质谱仪	ICAP RQPLUS	W241
气相色谱质谱仪	GCMS-QP2020	W236
原子荧光光度计	AFS-8220	W9
备注	此检测项目无租赁、借用仪器设备。	