监测井编号：S4

建井日期：2026.09.26

设计深度：6.0 m

钻机进尺：6.0 m

含水层类型：潜水

井的位置：对应土壤点位 T7

高程: 1.130m

钻井方法：Geoprobe 7822DT 中空直压钻进

井孔直径：90 mm

井管材料：PVC-U，带螺口接口

滤管形式：横切缝，符合 ASTM 标准

滤水管尺寸：外径 50 mm，内径 45 mm

井盖型式：PVC-U 盖帽（螺口接口）

井底封型式：螺口管帽（带密封圈）

地下白管长度：1000 mm

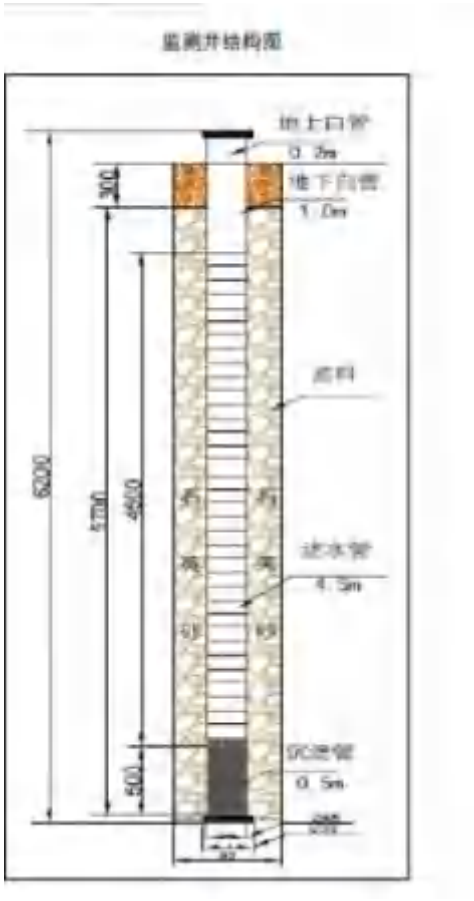
滤水管长度：4500 mm

沉淀管长度：500 mm

滤料型式：石英砂，粒径 1~2 mm

滤料层厚度：5700 mm

膨润土封隔层厚度：300 mm



监测井编号：S5

建井日期：2026.08.25

设计深度：6.0 m

钻机进尺：6.0 m

含水层类型：潜水

井的位置：对应土壤点位 T4

高程: 1.616m

钻井方法：Geoprobe 7822DT 中空直压钻进

井孔直径：90 mm

井管材料：PVC-U，带螺口接口

滤管形式：横切缝，符合 ASTM 标准

滤水管尺寸：外径 50 mm，内径 45 mm

井盖型式：PVC-U 盖帽（螺口接口）

井底封型式：螺口管帽（带密封圈）

地下白管长度：1000 mm

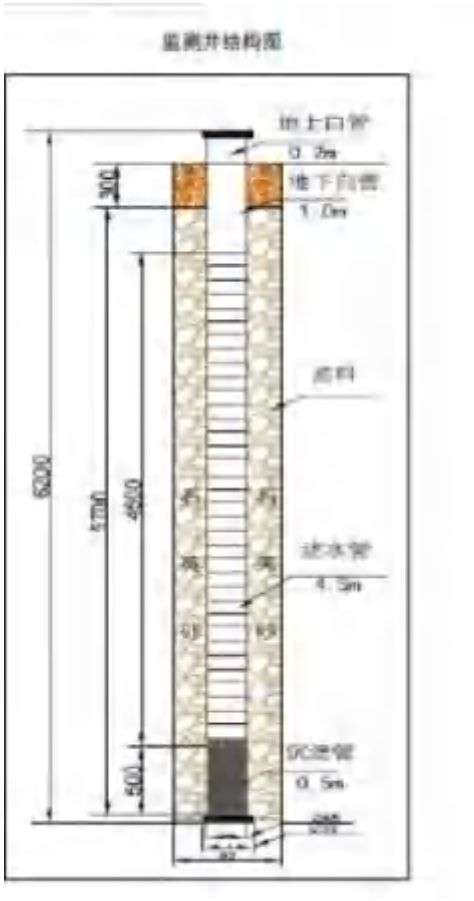
滤水管长度：4500 mm

沉淀管长度：500 mm

滤料型式：石英砂，粒径 1~2 mm

滤料层厚度：5700 mm

膨润土封隔层厚度：300 mm



附件九 地下水洗井记录单

JSZJ/QMS07-003 2025 7/0

地块地下水监测井洗井记录

业务编号	2609147	委托单位	滨海县人民路实验小学		
采样日期	2026-09-27	受检单位	滨海县人民路实验小学		
地块名称	滨海县人民路实验小学地块	地理位置	盐城市滨海县	地下水类型	潜水
监测井编号	S5	建井时间	2026.09.26	经度	119.837961°
井管材质	PVC	填料孔隙度θ（%）	20	纬度	34.019877°
高程测量标识	/	地面高程(m)	1.62	孔深（m）	6
孔径d_b（cm）	11	水位埋深(cm)	140	井管中水深h（cm）	460
井管管径d_c(cm)	5	水位高程(m)	0.22	井体积V(mL)	15968
仪器名称	便携式pH计、便携式电导率仪、便携式浊度仪	仪器型号	PHBJ-260F、DDBJ-350、WZB-175	仪器编号	jszj-779、jszj-788、jszj-571
检定日期	jszj-779:2027-06-03、jszj-788:2027-06-04、jszj-571:2027-04-29	采样日期	2026-09-27	天气	阴
便携式有机物现场测定仪监测井口预置	/	是否发现非水相液体	否	洗井设备	可调低速水泵

时间	成井洗井	采样洗井	累计洗井体积（L）	浊度（NTU）	电导率	pH	氧化还原电位（mV）	溶解氧（mg/L）	温度（℃）	成井洗井结论	采样洗井结论
10:09	√	/	/	/	/	/	/	/	/	继续	/
13:54	√	/	2.5	9.29	2.26ms/cm	8.07	/	/	/	继续	/
13:59	√	/	2.5	7.45	2.23ms/cm	8.06	/	/	/	继续	/
14:04	√	/	2.5	7.11	2.09ms/cm	8.06	/	/	/	结束	/

采样者 王强 记录者 审核者

时间	成井洗井	采样洗井	累计洗井体积（L）	浊度（NTU）	电导率	pH	氧化还原电位（mV）	溶解氧（mg/L）	温度（℃）	成井洗井结论	采样洗井结论
地下水采样稳定标准				≤10NTU或±10%	±10%	±0.1	±10mV或±10%	±0.3mg/L或±10%	±0.5℃	/	/
备注：	/										
井体积计算公式	$V=(\pi/4*dc^2)*h+(\pi/4*db^2-\pi/4*dc^2)*h*0$										

采样者 王迪 记录者 审核者

第2页 共2页 JSZJ/QR507-003 2025 7/0

JSZJ/QMS07-003 2025 7/0

地块地下水监测井洗井记录

业务编号	2609147	委托单位	滨海县人民路实验小学		
采样日期	2026-09-28	受检单位	滨海县人民路实验小学		
地块名称	滨海县人民路实验小学地块	地理位置	盐城市滨海县	地下水类型	潜水
监测井编号	S1	建井时间	2026.08.25	经度	119.837221
井管材质	PVC	填料孔隙度θ（%）	20	纬度	34.020152
高程测量标识	/	地面高程(m)	0.99	孔深（m）	6
孔径d_b（cm）	11	水位埋深(cm)	63	井管中水深h（cm）	537
井管管径d_c(cm)	5	水位高程(m)	0.36	井体积V(mL)	18641
仪器名称	便携式电导率仪、便携式pH计、便携式浊度仪、钢尺水位计	仪器型号	DDBJ-350、PHBJ-260F、WZB-175、XQ-30	仪器编号	jszj-788、jszj-779、jszj-571、jszj-488
检定日期	jszj-788:2027-06-04、jszj-779:2027-06-03、jszj-571:2027-04-29、jszj-488:2026-12-30	采样日期	2026-09-28	天气	阴
便携式有机物快速测定仪监测井口浓度	/	是否发现非水相液体	否	洗井设备	可调低速水泵

时间	成井洗井	采样洗井	累计洗井体积（L）	浊度（NTU）	电导率	pH	氧化还原电位（mV）	溶解氧（mg/L）	温度（℃）	成井洗井结论	采样洗井结论
09:46	/	√	/	√	/	/	/	/	/	√	继续
11:13	/	√	57	9.1	1110μs/cm	7.99	/	/	/	/	继续
11:18	/	√	2.5	9.3	903μs/cm	8.00	/	/	/	√	继续
11:23	/	√	2.5	7.8	924μs/cm	8.00	/	/	/	/	结束
地下水采样稳定标准				≤10NTU或±10%	±10%	±0.1	±10mV或±10%	±0.3mg/L或±10%	±0.5℃	/	/
备注：	/										
井体积计算公式	$V=(\pi/4*d_c^2)*h+(\pi/4*d_b^2-\pi/4*d_c^2)*h*\theta$										

采样者 [illegible] 王通　　记录者 [illegible]　　审核者 [illegible]

第1页 共2页

JSZJ/QMS07-003 2025 7/0

JSZJ/QMS07-003 2025 7/0

地块地下水监测井洗井记录

业务编号	2609147	委托单位	滨海县人民路实验小学		
采样日期	2026-09-28	受检单位	滨海县人民路实验小学		
地块名称	滨海县人民路实验小学地块	地理位置	盐城市滨海县	地下水类型	潜水
监测井编号	S2	建井时间	2026.08.25	经度	119.838142
井管材质	PVC	填料孔隙度θ（%）	20	纬度	34.019596
高程测量标识	/	地面高程(m)	0.96	孔深（m）	6
孔径d_b（cm）	11	水位埋深(cm)	55	井管中水深h（cm）	545
井管管径d_c(cm)	5	水位高程(m)	0.41	井体积V(mL)	18919
仪器名称	便携式电导率仪、便携式pH计、便携式浊度仪、钢尺水位计	仪器型号	DDBJ-350、PHBJ-260F、WZB-175、XQ-30	仪器编号	jszj-788、jszj-779、jszj-571、jszj-488
检定日期	jszj-788:2027-06-04、jszj-779:2027-06-03、jszj-571:2027-04-29、jszj-488:2026-12-30	采样日期	2026-09-28	天气	阴
便携式有机物快速测定仪监测井口读数	/	是否发现非水相液体	否	洗井设备	可调低速水泵

时间	成井洗井	采样洗井	累计洗井体积（L）	浊度（NTU）	电导率	pH	氧化还原电位（mV）	溶解氧（mg/L）	温度（℃）	成井洗井结论	采样洗井结论
16:53	/	√	/	√	/	/	/	/	/	√	继续
17:13	/	√	/	4.4	1809μs/cm	8.47	/	/	/	/	继续
17:18	/	√	/	4.4	1689μs/cm	8.49	/	/	/	/	继续
17:23	/	√	/	4.3	1811μs/cm	8.14	/	/	/	/	结束

采样者 王通 记录者 王通 审核者

第1页 共2页

JSZJ/QMS07-003 2025 7/0

时间	成井洗井	采样洗井	累计洗井体积（L）	浊度（NTU）	电导率	pH	氧化还原电位（mV）	溶解氧（mg/L）	温度（℃）	成井洗井结论	采样洗井结论
地下水采样稳定标准				≤10NTU或±10%	±10%	±0.1	±10mV或±10%	±0.3mg/L或±10%	±0.5℃	/	/
备注：	/										
井体积计算公式	$V=(\pi/4*dc^2)*h+(\pi/4*db^2-\pi/4*dc^2)*h*0$										

采样者 王迪 记录者 审核者

第2页 共2页 JSZJ/QR507-003 2025 7/0

JSZJ/QMS07-003 2025 7/0

地块地下水监测井洗井记录

业务编号	2609147	委托单位	滨海县人民路实验小学		
采样日期	2026-09-28	受检单位	滨海县人民路实验小学		
地块名称	滨海县人民路实验小学地块	地理位置	盐城市滨海县	地下水类型	潜水
监测井编号	S3	建井时间	2026.08.25	经度	119.837282
井管材质	PVC	填料孔隙度θ（%）	20	纬度	34.020837
高程测量标识	/	地面高程(m)	1.02	孔深（m）	6
孔径d_b（cm）	11	水位埋深(cm)	84	井管中水深h（cm）	516
井管管径d_c(cm)	5	水位高程(m)	0.18	井体积V(mL)	17912
仪器名称	便携式电导率仪、便携式pH计、便携式浊度仪、钢尺水位计	仪器型号	DDBJ-350、PHBJ-260F、WZB-175、XQ-30	仪器编号	jszj-788、jszj-779、jszj-571、jszj-488
检定日期	jszj-788:2027-06-04、jszj-779:2027-06-03、jszj-571:2027-04-29、jszj-488:2026-12-30	采样日期	2026-09-28	天气	阴
便携式有机物快速测定仪监测井口读数	/	是否发现非水相液体	否	洗井设备	可调低速水泵

时间	成井洗井	采样洗井	累计洗井体积（L）	浊度（NTU）	电导率	pH	氧化还原电位（mV）	溶解氧（mg/L）	温度（℃）	成井洗井结论	采样洗井结论
15:00	/	√	/	√	/	/	/	/	/	√	继续
15:30	/	√	17	8.1	761μs/cm	7.91	/	/	/	√	继续
15:45	/	√	2.5	3.3	796μs/cm	8.20	/	/	/	/	继续
15:50	/	√	2.5	7.4	807μs/cm	8.16	/	/	/	/	结束
地下水采样稳定标准				≤10NTU或±10%	±10%	±0.1	±10mV或±10%	±0.3mg/L或±10%	±0.5℃	/	/
备注：	/										
井体积计算公式	$V=(\pi/4*dc^2)*h+(\pi/4*db^2-\pi/4*dc^2)*h*0$										

采样者 王迪 记录者 王迪 审核者

第1页 共1页

JSZJ/QMS07-003 2025 7/0

JSZJ/QMS07-003 2025 7/0

地块地下水监测井洗井记录

业务编号	2609147	委托单位	滨海县人民路实验小学		
采样日期	2026-09-28	受检单位	滨海县人民路实验小学		
地块名称	滨海县人民路实验小学地块	地理位置	盐城市滨海县	地下水类型	潜水
监测井编号	S4	建井时间	2026.08.25	经度	119.839289
井管材质	PVC	填料孔隙度θ（%）	20	纬度	34.020654
高程测量标识	/	地面高程(m)	1.13	孔深（m）	6
孔径d_b（cm）	11	水位埋深(cm)	75	井管中水深h（cm）	525
井管管径d_c(cm)	5	水位高程(m)	0.38	井体积V(mL)	18225
仪器名称	便携式电导率仪、便携式pH计、便携式浊度仪、钢尺水位计	仪器型号	DDBJ-350、PHBJ-260F、WZB-175、XQ-30	仪器编号	jszj-788、jszj-779、jszj-571、jszj-488
检定日期	jszj-788:2027-06-04、jszj-779:2027-06-03、jszj-571:2027-04-29、jszj-488:2026-12-30	采样日期	2026-09-28	天气	阴
便携式有机物快速测定仪监测井口读数	/	是否发现非水相液体	否	洗井设备	可调低速水泵

时间	成井洗井	采样洗井	累计洗井体积（L）	浊度（NTU）	电导率	pH	氧化还原电位（mV）	溶解氧（mg/L）	温度（℃）	成井洗井结论	采样洗井结论
13:56	/	√	/	√	/	/	/	/	/	√	继续
14:28	/	√	16	8.6	3.34ms/cm	7.68	/	/	/	/	继续
14:33	/	√	2.5	8.0	3.55ms/cm	7.60	/	/	/	/	继续
14:38	/	√	2.5	7.2	3.55ms/cm	7.87	/	/	/	/	结束

采样者 王通 记录者 王通 审核者

时间	成井洗井	采样洗井	累计洗井体积（L）	浊度（NTU）	电导率	pH	氧化还原电位（mV）	溶解氧（mg/L）	温度（℃）	成井洗井结论	采样洗井结论
地下水采样稳定标准				≤10NTU或±10%	±10%	±0.1	±10mV或±10%	±0.3mg/L或±10%	±0.5℃	/	/
备注：	/										
井体积计算公式	$V=(\pi/4*dc^2)*h+(\pi/4*db^2-\pi/4*dc^2)*h*0$										

采样者 王迪 记录者 审核者

JSZJ/QMS07-003 2025 7/0

地块地下水监测井洗井记录

业务编号	2609147	委托单位	滨海县人民路实验小学		
采样日期	2026-09-28	受检单位	滨海县人民路实验小学		
地块名称	滨海县人民路实验小学地块	地理位置	盐城市滨海县	地下水类型	潜水
监测井编号	S5	建井时间	2026.09.26	经度	119.837961
井管材质	PVC	填料孔隙度θ（%）	20	纬度	34.019877
高程测量标识	/	地面高程(m)	1.85	孔深（m）	6
孔径d_b（cm）	11	水位埋深(cm)	145	井管中水深h（cm）	455
井管管径d_c(cm)	5	水位高程(m)	0.40	井体积V(mL)	15795
仪器名称	便携式电导率仪、便携式pH计、便携式浊度仪、钢尺水位计	仪器型号	DDBJ-350、PHBJ-260F、WZB-175、XQ-30	仪器编号	jszj-788、jszj-779、jszj-571、jszj-488
检定日期	jszj-788:2027-06-04、jszj-779:2027-06-03、jszj-571:2027-04-29、jszj-488:2026-12-30	采样日期	2026-09-28	天气	阴
便携式有机物快速测定仪监测井口读数	/	是否发现非水相液体	否	洗井设备	可调低速水泵

时间	成井洗井	采样洗井	累计洗井体积（L）	浊度（NTU）	电导率	pH	氧化还原电位（mV）	溶解氧（mg/L）	温度（℃）	成井洗井结论	采样洗井结论
16:04	/	√	/	√	/	/	/	/	/	/	继续
16:25	/	√	10.5	5.2	1613μs/cm	8.29	/	/	/	/	继续
16:30	/	√	2.5	5.2	1783μs/cm	7.91	/	/	/	/	继续
16:35	/	√	2.5	5.3	1810μs/cm	8.30	/	/	/	/	结束

采样者 王迪　　记录者　　审核者

第1页 共2页

JSZJ/QMS07-003 2025 7/0

时间	成井洗井	采样洗井	累计洗井体积（L）	浊度（NTU）	电导率	pH	氧化还原电位（mV）	溶解氧（mg/L）	温度（℃）	成井洗井结论	采样洗井结论
地下水采样稳定标准				≤10NTU或±10%	±10%	±0.1	±10mV或±10%	±0.3mg/L或±10%	±0.5℃	/	/
备注：	/										
井体积计算公式	$V=(\pi/4*dc^2)*h+(\pi/4*db^2-\pi/4*dc^2)*h*0$										

采样者 王迪 记录者 审核者

JSZJ/QMS07-003 2025 7/0

地块地下水监测井洗井记录

业务编号	2609147	委托单位	滨海县人民路实验小学		
采样日期	2026-09-28	受检单位	滨海县人民路实验小学		
地块名称	滨海县人民路实验小学地块	地理位置	盐城市滨海县	地下水类型	潜水
监测井编号	DS1	建井时间	2026.08.55	经度	119.839061
井管材质	PVC	填料孔隙度θ（%）	20	纬度	34.018961
高程测量标识	/	地面高程(m)	1.13	孔深（m）	6
孔径d_b（cm）	11	水位埋深(cm)	70	井管中水深h（cm）	530
井管管径d_c(cm)	5	水位高程(m)	0.43	井体积V(mL)	18398
仪器名称	便携式电导率仪、便携式pH计、便携式浊度仪、钢尺水位计	仪器型号	DDBJ-350、PHBJ-260F、WZB-175、XQ-30	仪器编号	jszj-788、jszj-779、jszj-571、jszj-488
检定日期	jszj-788:2027-06-04、jszj-779:2027-06-03、jszj-571:2027-04-29、jszj-488:2026-12-30	采样日期	2026-09-28	天气	阴
便携式有机物快速测定仪监测井口读数	/	是否发现非水相液体	否	洗井设备	可调低速水泵

时间	成井洗井	采样洗井	累计洗井体积（L）	浊度（NTU）	电导率	pH	氧化还原电位（mV）	溶解氧（mg/L）	温度（℃）	成井洗井结论	采样洗井结论
17:46	/	√	/	√	/	/	/	/	/	√	继续
18:07	/	√	/	3.3	1689μs/cm	8.44	/	/	/	/	继续
18:12	/	√	/	3.3	1691μs/cm	7.84	/	/	/	/	继续
18:17	/	√	/	3.3	1706μs/cm	7.83	/	/	/	/	结束

采样者 王通 记录者 审核者

时间	成井洗井	采样洗井	累计洗井体积（L）	浊度（NTU）	电导率	pH	氧化还原电位（mV）	溶解氧（mg/L）	温度（℃）	成井洗井结论	采样洗井结论
地下水采样稳定标准				≤10NTU或±10%	±10%	±0.1	±10mV或±10%	±0.3mg/L或±10%	±0.5℃	/	/
备注：	/										
井体积计算公式	$V=(\pi/4*dc^2)*h+(\pi/4*db^2-\pi/4*dc^2)*h*0$										

采样者 王迪 记录者 审核者

附件十 地下水采样记录单



3SZJ/QMS07-009 2025 7/0

地下水现场采样记录

业务编号	2609147	受检单位	滨海县人民路实验小学	采样日期	2026-03-28
风向	东	风速（m/s）	2.3	气压（Kpa）	101.3
天气情况	阴	采样依据	HJ 1019—2019《地块土壤和地下水中挥发性有机物采样技术导则》、HJ 164-2020《地下水环境监测技术规范》		

采样地点	采样时间	样品编号	海拔高度/m	地下水埋深/m	水位/m	井深/m	经度(°)	纬度(°)	气味	颜色	其他
S1	11:32	2609147DS010101	0.99	0.63	0.36	6	119.837221	34.020152	无异味	无色	/
S1	/	2609147DS010101QK1	/	/	/	/	119.837221	34.020152	无异味	无色	/
S1	/	2609147DS010101QK2	/	/	/	/	119.837221	34.020152	无异味	无色	/
S1	/	2609147DS010101QK3	/	/	/	/	119.837221	34.020152	无异味	无色	/
S1	/	2609147DS010101SK1	/	/	/	/	119.837221	34.020152	无异味	无色	/
S1	/	2609147DS010101YS1	/	/	/	/	/	/	无异味	无色	/
S2	17:26	2609147DS020101	0.96	0.55	0.41	6	119.838142	34.019596	无异味	无色	/
S3	15:54	2609147DS030101	1.02	0.84	0.18	6	119.837282	34.020837	无异味	无色	/
S4	14:48	2609147DS040101	1.13	0.75	0.38	6	119.839289	34.020654	无异味	无色	/
S5	16:39	2609147DS050101	1.85	1.45	0.40	6	119.837961	34.019877	无异味	无色	/
DS1（对照点）	18:19	2609147DS060101	1.13	0.70	0.43	6	119.839061	34.019961	无异味	无色	/

采样者 王通 记录者 王通 审核者

第1页 共2页

3SZJ/QMS07-009 2025 7/0

采样地点	采样时间	样品编号	海拔高度/m	地下水埋深/m	水位/m	井深/m	经度(°)	纬度(°)	气味	颜色	其他
密码样1	11:32	2609147DS070101	0.99	0.63	0.36	6	119.837221	34.020152	无异味	无色	/
备注											

采样者 王迪 记录者 王迪 审核者

附件十一 质量控制记录表

附 3

建设用地土壤污染状况调查质量控制记录表

附表 3-1 建设用地土壤污染状况调查采样方案检查记录表

地块名称	滨海县人民路实验小学		编制单位名称	沈阳大聚检测科技有限公司
调查环节	☑初步采样分析 □详细采样分析 □第三阶段土壤污染状况调查		检查日期	2024.09.24
序号	检查环节	检查项目	检查要点	检查结果	检查意见
1	第一阶段土壤污染状况调查	资料收集	资料收集是否全面。 要点说明：地块资料收集尽可能全面、翔实，能支撑污染识别结论，主要包括：地块利用变迁资料、地块环境资料、地块相关记录、有关政府文件、以及地块所在区域的自然和社会信息，当调查地块与相邻地块存在相互污染的可能时，须调查相邻地块的相关记录和资料。	☑是 □否	
2		现场踏勘	现场踏勘是否全面。 要点说明：关注现场踏勘是否遵循重点区域，应有现场照片及相关描述，必要时可现场检查，重点踏勘对象一般应包括：有毒有害物质的使用、处理、储存、处置；生产过程和设备，储槽与管线；恶臭、化学品味道和刺激性气味，污染和腐蚀的痕迹；排水管或渠、污水池或其它地表水体，废物堆放地、井等。同时应该观察和记录地块及周围是否有可能受污染物影响的居民区、学校、医院、饮用水源保护区以及其它公共场所等，并明确其与地块的位置关系。	☑是 □否	

3	第一阶段土壤污染状况调查	人员访谈	**人员访谈是否合理、全面。** **要点说明：**访谈人员选择应合理，受访者为地块原权属所业的知情人，应包括：地块管理机构和地方政府的官员，生态环境行政主管部门的官员，地块过去和现在各阶段的使用者，以及地块所在地或熟悉地块的第三方，如相邻地块的工作人员和附近的居民。人员访谈应有照片、记录等支持材料，访谈内容应包括资料收集和现场踏勘所涉及的疑问，以及信息未充和已有资料的考证。	√是 □否	
4		污染识别结论	**污染识别结论是否准确。** **要点说明：**结论应明确地块内及周围区域有无可能的污染源，并进行不确定性分析。若有可能的污染源，应说明可能的污染类型、污染状况和来源，并应提出第二阶段土壤污染状况调查的建议，重点关注现似污染区、污染介质、特征污染物等分析是否准确，是否应支持第二阶段土壤污染状况调查布点。	√是 □否	
5	第二阶段土壤污染状况调查-初步采样分析	点位数量	**点位数量是否符合要求。** **要点说明：**点位数量应当主要基于专业的判断，原则上地块面积≤5000m²，土壤采样点位数不少于 3 个；地块面积>5000m²，土壤采样点位数不少于 6 个，并可根据实际情况酌情增加。若可能存在地下水污染的，应布设地下水点位。	√是 □否	
6		布点位置	**布点位置是否合理。** **要点说明：**布点位置应当主要基于专业的判断。**(1) 土壤点位。**应当以尽可能侧重污染为目的，根据第一阶段土壤污染状况调查识别出的疑似污染区域，选择可能污染较重的区域进行布点，布点位置明确，并给出合理理由，原则上应当至少在疑似污染区域污染最重的地方或有明显污染的痕迹而设。对于污染分布均匀的地块（包括污染物种类和污染制度）和地貌严重破坏的地块（包括拆迁性破坏、历史变更性破坏），可根据地块的形状进行系统随机布点。**(2) 地下水点位。**地下水点位应当沿地下水流向布设，在地下水流向上游、地下水可能污染较重区域和地下水流向下游分别布设，未布设地下水调查点位须有合理的理由。若需调查确定地下水流向及地下水位，可结合土壤污染状况调查阶段性结论，同时一定此按照三角形或四边形至少布置 3-4 个点位进行判断。	√是 □否	

7	第二阶段土壤污染状况调查-初步采样分析	采样深度	**采样深度设置是否科学。** **要点说明：(1) 土壤采样深度（钻探深度和取样位置）：**应当综合考虑污染物迁移特点、地层渗透性、地下水位、地下构筑物和地下设施埋深及破损等情况，结合现场筛选及相关经验判断后确定，原则上应当包含表层样品（0-0.5m）和下层样品。0.5m 以下的下层土壤样品根据判断布点法采集，建议 0.5-6m 土壤采样间隔不超过 2m；不同性质土层至少采集一个土壤样品，同一性质土层厚度较大或出现明显污染痕迹时，根据实际情况在该层位增加采样点。一般情况下，最大深度应当至未受污染的深度为止。**(2) 地下水采样深度：**应根据监测目的，所处含水层类型及其埋深和相对厚度来确定监测井的深度，且不穿透浅层地下水底板。一般情况下采样深度应当在监测井水面 0.5m 以下。对于低密度非水溶性有机污染物，监测点位应当设置在含水层顶部；对于高密度非水溶性有机污染物，监测点位应当设置在含水层底部和不透水层顶部。	√是 □否	
8		检测项目	**检测项目设置是否全面合理。** **要点说明：(1) 土壤检测项目原则上**应当根据保守原则确定，应当包含《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）中的 45 项基本项目和地方相关标准中的基本项目，以及第一阶段土壤污染状况调查识别出的其他特征污染物（包括可能存在的污染物及其在环境中转化或降解产物）。**(2) 地下水检测项目**至少应当包含特征污染物，未完全包含第一阶段土壤污染状况调查确定的特征污染物，需给出合理理由。	√是 □否	

9	第二阶段土壤污染状况调查-详细采样分析/第三阶段土壤污染状况调查	点位数量	**点位数量是否满足要求。** **要点说明：**主要点位布设，对于需要划定污染边界范围的区域，采样单元面积不大于 1600 m^2（40 m×40 m 网格）。 属于《污染地块土壤环境管理办法（试行）》（原环境保护部 2016 年第 42 号令）规定的疑似污染地块，根据污染识别和初步采样分析筛选的涉疑污染的区域，土壤采样点位数每 400m^2不少于 1 个，其他区域每 1600m^2不少于 1 个；地下水采样点位数每 5400m^2不少于 1 个。	□是 □否	
10		布点位置	**布点位置是否合理。** **要点说明：**(1) **土壤点位：**至少应当通过初步采样分析甲污染物含量超过筛选值的区域。(2) **地下水点位：**确定地下水污染程度和范围时，应当参照详细采样分析的土壤点位布点，根据实际情况，在污染较重区域加密布点。	□是 □否	
11		采样深度	**采样深度设置是否科学。** **要点说明：**(1) **土壤采样深度：**深度和间隔应当根据初步采样分析的结果确定，最大深度应当大于初步采样分析发现的超标深度，至未受污染的深度为止。(2) **地下水采样深度：**原则上应与初步采样分析保持一致，若前期监测的浅层地下水污染非常严重，且存在穿层地下水时，可在做好分层止水条件下增加一口深井至深层地下水，以评价深层地下水的污染情况。	□是 □否	
12		检测项目	**检测项目设置是否全面合理。** **要点说明：**应当包含初步采样分析发现的全部超标污染物，必要时考虑初步采样分析未超标的特征污染物。	□是 □否	
质量评价结论		通过（全部检查项目均判定为是） □不通过，需补充采集或重新布点（任意一项判定为否，即存在严重质量问题）			
检查总体意见		采样深度合格			
检查人员（签字）					

注：（1）检查要点基于《建设用地土壤污染状况调查技术导则》（HJ 25.1—2019）、《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）、《建设用地土壤环境调查评估技术指南》等相关技术导则设定。

（2）对不同调查环节，不涉及的检查要点不判定检查结果；检查要点中不涉及的内容不作为检查结果的判定依据。

附表 3-2　建设用地土壤污染状况调查现场采样检查记录表

地块名称	滨海县人民路实验小学		采样单位名称	江苏博测检测服务有限公司
调查环节	☑初步采样分析　□详细采样分析　□第三阶段土壤污染状况调查		检查日期	2020.10.10
序号	检查环节	检查项目	检查要点	检查结果	检查意见
1	布点位置	采样方案	对照采样方案，检查布点位置及确定理由是否与现场情况一致，涉及现场调整点位的，需检查点位调整是否合理。	☑是 □否	
2	土孔钻探	土孔钻探	**土孔钻探设备、深度、岩芯是否符合要求。** ①应当采用冲击钻探法或直压式钻探法等钻孔方式； ②钻孔深度应当与采样方案的要求一致，应按照采样方案中设置的钻探深度确定原则，根据实际情况确定； ③岩芯应当在整个钻探深度内保持基本完整、连续，可支撑土层性质，污染情况（颜色、气味、污染痕迹、油状物等）辨识及现场快速检测筛选。	☑是 □否	
3		交叉污染防控	**交叉污染的控措施是否规范。** ①原则上使用无泵微钻进方式； ②原则上钻探过程中应当全程套管跟进，套管之间的螺纹连接处不应使用润滑油； ③所用的设备和材料应清洗除污。	☑是 □否	
4	地下水监测井建设	监测井建设	滤水管位置、滤料层及止水层设置是否满足采样方案及相关技术规范的要求。	☑是 □否	

5	地下水监测井建设	成井洗井	**成井洗井是否达标，** 原则上应保证洗井出水至水清砂净，或现场水质参数测试结果稳定，或至少洗出 3 倍井体积的水量。可参考《地块土壤和地下水中挥发性有机物采样技术导则》（HJ 1019—2019）。	√是 □否	
6		交叉污染防控	**交叉污染防控措施是否规范，** ①建井所用井管、滤料及止水材料应当不会对地下水水质造成污染； ②洗井前应当清洗洗井设备和管线； ③使用贝勒管时，一井配一管； ④井管连接方式满足要求，避免使用任何粘合剂或涂料。	√是 □否	
7	土壤样品采集与保存	采样深度	**采样深度是否合理，是否经现场辨识或修选，** ①与采样方案设计一致，或按照采样方案中设置的采样深度确定原则，根据实际情况确定。下层土壤的采样深度应考虑污染物可能释放和迁移的深度（如地下管线和储槽埋深）、污染物性质、土壤的质地和孔隙度，地下水位和回填土等因素； ②每一深度样品，应当在通过颜色、气味、污染痕迹，油状物等现场辨识或现场快速检测筛选出的污染相对较重的位置进行取样。	√是 □否	
8		挥发性有机污染物（VOCs）样品采集	**VOCs 样品采集是否规范，** ①应优先采集用于测定 VOCs 的土壤样品； ②VOCs 污染、易分解有机物污染、感臭污染土壤的采样应采用无扰动式的采样方法和工具，禁止对样品进行均质化处理，不得采集混合样； ③样品采集后应当置入加有甲醇保存剂的样品瓶中，并立即进行密封处理。	√是 □否	

9	土壤样品采集与保存	样品保存条件	样品保存条件是否符合要求。 ①应根据污染物理化性质等，选用合适的容器保存土壤样品； ②检测项目为 VOCs 或恶臭的土壤样品应采用密封性的采样瓶封装； ③VOCs 样品装瓶后应密封在塑料袋中，避免交叉污染； ④检测项目为汞或有机污染物的土壤样品应在 4℃以下保存和运输。	√是 □否	
10		样品检查	已采集样品是否符合要求。 ①已采集样品类型、数量应当满足采样方案要求； ②样品应按检测项目类型分别采集装瓶； ③样品重量或体积应当满足检测要求。	√是 □否	
11	地下水样品采集与保存	采样前洗井时间	采样前洗井时间是否符合要求。 成井洗井结束至少 24 小时后方可进行采样前洗井和采样。	√是 □否	
12		采样前洗井	采样前洗井是否达标，是否按要求执行。 现场水质测试浊度小于或等于 10 NTU 时或者当浊度连续三次测定的变化在±10%以内，电导率连续三次测定的变化在±10%以内，pH 连续三次测定的变化在±0.1 以内；或洗井抽出水量在井内水体积的 3-5 倍时，可结束洗井。对于低渗透性地块难以实成洗井出水体积要求的，可按照《地块土壤和地下水中挥发性有机物采样技术导则》（HJ 1019—2019）中“低渗透性含水层采样方法”要求执行。	√是 □否	
13		采集 VOCs 样品采样前洗井方式	采样前洗井方式是否符合要求。 需要采集 VOCs 样品的，采样前洗井不得使用反冲、气洗的方式。	√是 □否	
14		交叉污染防控	交叉污染防控措施是否规范。 ①在采集不同监测井水样时需清洗采样设备； ②使用贝勒管时，一井配一管。	√是 □否	

15	地下水样品采集与保存	VOCs 样品采集	**VOCs 样品采集是否规范。** ①应根据水文地质条件、井管尺寸、现场采样条件等，选择合适的采样方法，一般情况下，应优先选择低速采样方法； ②优先采集用于测定 VOCs 的地下水样品； ③控制出水流速，最高不超过 0.5 L/min； ④样品瓶不存在顶空或气泡。	√是 □否	
16		样品保存条件	**样品保存条件是否符合要求。** ①根据检测目的、检测项目和检测方法的要求，参照《地下水环境监测技术规范》（HJ 164—2020），在样品中加入保存剂； ②避免日光照射，并置于 4℃冷藏箱中保存。	√是 □否	
17		样品检查	**已采集样品是否符合要求。** 同土壤样品检查。	√是 □否	
18	样品流转	样品流转	**样品流转是否符合要求。** ①样品保存时效应当满足相应检测项目的测试周期要求； ②样品保存条件（包括温度、气泡及保护剂等）应当满足全部送检样品要求； ③样品包装容器应当无破损，封装完好； ④样品包装容器标签应当完整、清晰、可辨识，标签上的样品编码应当与“样品送检单”完全一致； ⑤“样品运送单”与实际情况一致。	√是 □否	
质量评价结论		√合格（全部检查项目均判定为是） □不合格（任意一项判定为否，即存在严重质量问题）			
检查总体意见		现场样品采集符合相关技术规范要求			
检查人员（签字）					

注：（1）检查要点基于《建设用地土壤污染状况调查技术导则》（HJ 25.1—2019）、《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）、《地块土壤和地下水中挥发性有机物采样技术导则》（HJ 1019—2019）、《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）等相关技术导则设定。

（2）调查不涉及的检查要点不判定检查结果。

— 39 —

附表 3-3 建设用地土壤污染状况调查检验检测机构检查记录表

地块名称		滨海县人民路实验小学		检验检测机构名称	江苏中荣检测服务有限公司	
调查环节		√初步采样分析 □详细采样分析 □第三阶段土壤污染状况调查		检查日期	2026.10.16	
序号	检查环节	检查项目	检查要点		检查结果	检查意见
1	检验检测机构资质与能力	机构资质	**检验检测机构检测项目是否符合要求。** 检测项目不存在非 CMA 资质认定项目，通过检查资质认定 CMA 检测能力表及检测范围判定，若选“否”，请记录项目名称。		√是 □否	
2		机构分包情况	**检验检测机构分包是否符合要求和管理程序**（若存在分包项目，则检查此项，否则不检查）。		□是 □否	
3		机构检测能力	**检验检测机构能力是否与其承担的任务量匹配。** 通过检查其人员投入、设备和检测能力等要素判定。		√是 □否	
4	分析方法选择与验证	分析方法	**所用分析方法是否满足要求。** 所用分析方法原则上优先选择《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）或《地下水质量标准》（GB/T 14848—2017）推荐的分析方法。对于 GB 36600 和 GB/T 14848 中未给出推荐方法的，可选用检验检测机构资质认定范围内的国际标准、区域标准、国家标准及行业标准方法。		√是 □否	
5		方法验证	**是否按照《环境监测分析方法标准制订技术导则》（HJ 168—2020）要求进行方法验证。**		√是 □否	
6	分析方法选择与验证	土壤样品分析方法检出限	**选用的土壤样品分析方法检出限是否全部低于**《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）第一类用地筛选值要求或相关评价标准限值要求。		√是 □否	

7	分析方法选择与验证	地下水样品分析方法检出限	**选用的地下水样品分析方法检出限是否全部低于《地下水质量标准》（GB/T 14848—2017）地下水质量指标III类限值要求或相关评价标准限值要求。**	√是 □否	
8	样品分析测试过程	样品保存期限	**检测样品保存期限是否满足要求。** 检测样品不得超过样品保存期限，可通过检查样品流转单与样品起始分析时间相关记录判定。	√是 □否	
9		土壤样品制备	**土壤样品制备操作过程是否规范。** 主要针对重金属和无机物，需现场检查，重点关注取样、交叉污染等。	√是 □否	
10		土壤样品制样记录	**土壤样品制样记录是否清晰可追溯。** 重点关注样品唇样、粗磨、细磨及养样量信息。	√是 □否	
11		实验室内质控	**内部质控样品插入、分析及结果评价是否满足要求。** 空白样、定量校准、平行样、标准物质样/加标回收样等内部质控样品应与需查样品同步分析，插入比例及结果评价应满足分析方法标准的要求，从样品前处理开始至样品仪器分析全过程都应保持内部质控样与调查样品一致，如有问题请按项目说明。	√是 □否	
12	实验室外部质控（若开展外部质控才检查相应项目，若没不检查）	密码平行样品结果	**密码平行样品分析测试结果是否合格。**	√是 □否	
13		密码平行样品问题改正	**是否对存在问题的密码平行样品分析批次进行了改正（若密码平行样品分析测试结果存在问题，则检查此项，否则不检查。若该项选“是”，请记录改正措施）。**	□是 □否	
14		统一监控样品插入	**统一监控样品插入、分析是否满足要求。** 每个分析批次应插入统一监控样品，统一监控样品与调查样品应同步分析，从样品前处理开始，样品前处理至样品仪器分析全过程都应保持统一监控样品与调查样品的一致，若选“否”，请在项目说明。	√是 □否	

15	实验室外部质控（若开展外部质控才检查相应项目，否则不检查）	统一监控样品分析	统一监控样品分析测试结果是否合格。	√是 □否		
16		统一监控样品问题改正	是否对存在问题的统一监控样品分析批次进行改正（若统一监控样品分析测试结果存在问题，则检查此项，否则不检查。若该项选“是”，请记录改正措施）。	□是 □否		
17	数据测报性	数据一致性	检测报告与原始记录中数据是否一致。	√是 □否	检查报告份数： 不一致份数。 不一致项目：	
18		数据准确性、逻辑性，可比性和合理性	检测数据的准确性、逻辑性、可比性和合理性是否均合格。	√是 □否		
19		异常值判断和处理	对异常值的判断和处理是否合理。	√是 □否		
20	篡改，伪造检测数据行为	篡改检测数据行为	•检验检测机构不存在利用某种职务或者工作上的便利条件，故意干预检测活动的正常开展，导致检测数据失真的行为。 参照《环境监测数据弄虚作假行为判定及处理办法》判定。	√是 □否		
21		伪造检测数据行为	•检验检测机构不存在没有实质实质性的检测活动，凭空编造虚假检测数据的行为。 参照《环境监测数据弄虚作假行为判定及处理办法》判定。	√是 □否		
22		诱骗指使篡改、伪造检测数据行为	•检验检测机构不存在诱骗指使篡改、伪造检测数据的行为。 参照《环境监测数据弄虚作假行为判定及处理办法》判定。	√是 □否		
23	其他		被检查单位是否配合检查。 被检查单位不应存在拒绝、阻挠、故意拖延时间等妨碍检查工作正常开展的行为。	√是 □否		

质量评价结论	☑通过（全部检查项目均判定为是） □一般质量问题 □严重质量问题（注：任一带*检查项目判定为否，即存在严重质量问题，否则为一般质量问题。）
检查总体意见	通过，暂未发现问题。
检查人员 （签字）	李伟 杨磊 [illegible]

注：不涉及的检查要点不判定检查结果。

附件十二 检测报告

中聚检测
ZHONGJU JIANCE

JSZJ/QMS07-290 2025 7/0

CMA
231012340808

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号：	（2026）苏中检（委）字第（09147）号
检测类别：	委托检测
委托单位：	滨海县人民路实验小学
项目名称：	土壤、地下水检测
报告日期：	2026 年 10 月 16 日

江苏中聚检测服务有限公司
Jiangsu Zhongju Testing Services Co.Ltd

中聚检测

JSZJ/QMS07-290 2025 7/0

声 明

一、本报告无本公司检验检测专用章及骑缝章无效。

二、对本报告如有异议者，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出异议，逾期不提出，则视为认可本报告。

三、本报告无编制、审核、授权签发人签名无效。

四、本检测报告只对所检样品检测项目的检测结果负责。对委托人送检的样品，本公司的检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。

五、本报告未经本公司书面批准，不得以任何方式部分复制；经同意复制的复制件，应由本公司加盖公章确认。

江苏中聚检测服务有限公司

地　址：盐城经济技术开发区盐渎东路 8 号 A16

邮　编：224000

电　话：0515-88304880

传　真：0515-89898595

中聚检测

JSZJ/QMS07-290 2025 7/0

检 测 报 告

委托单位	滨海县人民路实验小学		
联系人	沈海燕	联系方式	/
受检单位	滨海县人民路实验小学		
受检单位地址	/		
样品类别	地下水、土壤		
样品来源	现场采样	采样人	商银东、顾忠雪、王迪
采样/监测日期	2026-09-26~2026-09-28	分析日期	2026-09-27~2026-10-13
检测结果	见第 2-39 页		
附注	1. ND 表示未检出； 2. 依据 HJ 164-2020《地下水环境监测技术规范》，当测定结果低于分析方法检出限时，以"方法检出限"加标志位"L"表示。		

编　　制　周思雅

一　　审　徐刚芝

二　　审　李伟

签　　发　周向军

江苏中聚检测服务有限公司 检验检测专用章

签发日期　2026 年 10 月 16 日

（2026）苏中检（委）字第（09147）号　　第 1 页 共 52 页

地下水检测结果

采样日期	2026-09-28	2026-09-28	2026-09-28	检出限	单位
采样地点	S1	S2	S3		
样品编号	2609147DS010101	2609147DS020101	2609147DS030101		
样品状态	无异味、无色	无异味、无色	无异味、无色		
采样时间	11:32	17:26	15:54		
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果		
萘	0.012L	0.012L	0.012L	0.012	μg/L
pH 值	8.4（24.7℃）	8.5（21.7℃）	8.1（22.4℃）	/	无量纲
水温	24.7	21.7	22.4	/	℃
镉	0.05L	0.05L	0.05L	0.05	μg/L
铜	2.23	0.53	1.39	0.08	μg/L
铅	1.55	0.11	0.09L	0.09	μg/L
汞	0.04L	0.04L	0.04L	0.04	μg/L
镍	1.39	1.08	1.07	0.06	μg/L
四氯化碳	0.4L	0.4L	0.4L	0.4	μg/L
氯仿	0.4L	0.4L	0.4L	0.4	μg/L
1,1-二氯乙烷	0.4L	0.4L	0.4L	0.4	μg/L
1,2-二氯乙烷	0.4L	0.4L	0.4L	0.4	μg/L
1,1-二氯乙烯	0.4L	0.4L	0.4L	0.4	μg/L
顺式-1,2-二氯乙烯	0.4L	0.4L	0.4L	0.4	μg/L
反式-1,2-二氯乙烯	0.3L	0.3L	0.3L	0.3	μg/L
二氯甲烷	0.5L	0.5L	0.5L	0.5	μg/L
1,2-二氯丙烷	0.4L	0.4L	0.4L	0.4	μg/L
1,1,1,2-四氯乙烷	0.3L	0.3L	0.3L	0.3	μg/L
1,1,2,2-四氯乙烷	0.4L	0.4L	0.4L	0.4	μg/L
四氯乙烯	0.2L	0.2L	0.2L	0.2	μg/L

地下水检测结果

采样日期	2026-09-28	2026-09-28	2026-09-28	检出限	单位
采样地点	S1	S2	S3		
样品编号	2609147DS010101	2609147DS020101	2609147DS030101		
样品状态	无异味、无色	无异味、无色	无异味、无色		
采样时间	11:32	17:26	15:54		
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果		
1,1,1-三氯乙烷	0.4L	0.4L	0.4L	0.4	μg/L
1,1,2-三氯乙烷	0.4L	0.4L	0.4L	0.4	μg/L
三氯乙烯	0.4L	0.4L	0.4L	0.4	μg/L
1,2,3-三氯丙烷	0.2L	0.2L	0.2L	0.2	μg/L
氯乙烯	0.5L	0.5L	0.5L	0.5	μg/L
苯	0.4L	0.4L	0.4L	0.4	μg/L
氯苯	0.2L	0.2L	0.2L	0.2	μg/L
1,4-二氯苯	0.4L	0.4L	0.4L	0.4	μg/L
1,2-二氯苯	0.4L	0.4L	0.4L	0.4	μg/L
乙苯	0.3L	0.3L	0.3L	0.3	μg/L
苯乙烯	0.2L	0.2L	0.2L	0.2	μg/L
间,对-二甲苯	0.5L	0.5L	0.5L	0.5	μg/L
邻-二甲苯	0.2L	0.2L	0.2L	0.2	μg/L
甲苯	0.3L	0.3L	0.3L	0.3	μg/L
硝基苯	0.04L	0.04L	0.04L	0.04	μg/L
苯胺	0.057L	0.057L	0.057L	0.057	μg/L
2-氯酚	1.1L	1.1L	1.1L	1.1	μg/L
色度	15	10	5L	5	度
臭和味	无	无	无	/	/
肉眼可见物	无	无	无	/	/
钙和镁总量(总硬度)	406	356	288	5	mg/L
溶解性固体总量	898	1.45×10^{3}	684	/	mg/L

地下水检测结果

采样日期	2026-09-28	2026-09-28	2026-09-28	检出限	单位
采样地点	S1	S2	S3		
样品编号	2609147DS010101	2609147DS020101	2609147DS030101		
样品状态	无异味、无色	无异味、无色	无异味、无色		
采样时间	11:32	17:26	15:54		
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果		
硫酸盐	28	14	72	8	mg/L
氯化物	145	404	111	1.0	mg/L
铁	0.94	0.12	0.14	0.01	mg/L
锰	248	82.1	34.2	0.12	μg/L
锌	5.53	0.67L	0.67L	0.67	μg/L
铝	339	231	1.54	1.15	μg/L
挥发酚	0.0006	0.0005	0.0004	0.0003	mg/L
阴离子合成洗涤剂	0.050L	0.050L	0.050L	0.050	mg/L
耗氧量	2.8	2.3	1.6	0.4	mg/L
氨氮	0.652	0.602	0.062	0.025	mg/L
硫化物	0.003L	0.003L	0.003L	0.003	mg/L
钠	148	300	70.5	0.03	mg/L
硝酸盐氮	0.26	0.38	0.43	0.08	mg/L
亚硝酸盐氮	0.006	0.105	0.018	0.003	mg/L
氰化物	0.002L	0.002L	0.002L	0.002	mg/L
氟化物	0.63	0.82	0.76	0.05	mg/L
碘化物	0.082	0.322	0.080	0.025	mg/L
可萃取性石油烃（C_{10}-C_{40}）	0.06	0.05	0.06	0.01	mg/L
苯并[a]蒽	0.012L	0.012L	0.012L	0.012	μg/L
苯并[a]芘	0.004L	0.004L	0.004L	0.004	μg/L
苯并[b]荧蒽	0.004L	0.004L	0.004L	0.004	μg/L
苯并[k]荧蒽	0.004L	0.004L	0.004L	0.004	μg/L

中聚检测

JSZJ/QMS07-290 2025 7/0

地下水检测结果

采样日期	2026-09-28	2026-09-28	2026-09-28	检出限	单位
采样地点	S1	S2	S3		
样品编号	2609147DS010101	2609147DS020101	2609147DS030101		
样品状态	无异味、无色	无异味、无色	无异味、无色		
采样时间	11:32	17:26	15:54		
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果		
萘	0.005L	0.005L	0.005L	0.005	μg/L
二苯并[a,h]蒽	0.086	0.100	0.244	0.003	μg/L
茚并[1,2,3-cd]芘	0.005L	0.005L	0.005L	0.005	μg/L
硒	2.74	4.15	2.36	0.41	μg/L
浊度	6.2	3.5	2.1	0.3	NTU
甲醛	0.10	0.08	0.09	0.05	mg/L
苯酚	0.5L	0.5L	0.5L	0.5	μg/L
砷	30.4	29.1	31.6	0.12	μg/L
氯甲烷	0.13L	0.13L	0.13L	0.13	μg/L
铬	0.03L	0.03L	0.03L	0.03	mg/L
六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	0.004	mg/L

地下水检测结果

采样日期	2026-09-28	2026-09-28	2026-09-28	检出限	单位
采样地点	S4	S5	DS1（对照点）		
样品编号	2609147DS040101	2609147DS050101	2609147DS060101		
样品状态	无异味、无色	无异味、无色	无异味、无色		
采样时间	14:48	16:39	18:19		
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果		
萘	0.012L	0.012L	0.012L	0.012	μg/L
pH 值	7.9（23.0℃）	7.9（22.0℃）	7.9（22.2℃）	/	无量纲
水温	23.0	22.0	22.2	/	℃
镉	0.05L	0.05L	0.05L	0.05	μg/L
铜	1.38	0.66	0.78	0.08	μg/L
铅	0.21	0.13	0.27	0.09	μg/L
汞	0.04L	0.04L	0.04L	0.04	μg/L
镍	1.28	1.66	1.57	0.06	μg/L
四氯化碳	0.4L	0.4L	0.4L	0.4	μg/L
氯仿	0.4L	0.4L	0.4L	0.4	μg/L
1,1-二氯乙烷	0.4L	0.4L	0.4L	0.4	μg/L
1,2-二氯乙烷	0.4L	0.4L	0.4L	0.4	μg/L
1,1-二氯乙烯	0.4L	0.4L	0.4L	0.4	μg/L
顺式-1,2-二氯乙烯	0.4L	0.4L	0.4L	0.4	μg/L
反式-1,2-二氯乙烯	0.3L	0.3L	0.3L	0.3	μg/L
二氯甲烷	0.5L	0.5L	0.5L	0.5	μg/L
1,2-二氯丙烷	0.4L	0.4L	0.4L	0.4	μg/L
1,1,1,2-四氯乙烷	0.3L	0.3L	0.3L	0.3	μg/L
1,1,2,2-四氯乙烷	0.4L	0.4L	0.4L	0.4	μg/L
四氯乙烯	0.2L	0.2L	0.2L	0.2	μg/L
1,1,1-三氯乙烷	0.4L	0.4L	0.4L	0.4	μg/L
1,1,2-三氯乙烷	0.4L	0.4L	0.4L	0.4	μg/L

地下水检测结果

采样日期	2026-09-28	2026-09-28	2026-09-28	检出限	单位
采样地点	S4	S5	DS1（对照点）		
样品编号	2609147DS040101	2609147DS050101	2609147DS060101		
样品状态	无异味、无色	无异味、无色	无异味、无色		
采样时间	14:48	16:39	18:19		
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果		
三氯乙烯	0.4L	0.4L	0.4L	0.4	μg/L
1,2,3-三氯丙烷	0.2L	0.2L	0.2L	0.2	μg/L
氯乙烯	0.5L	0.5L	0.5L	0.5	μg/L
苯	0.4L	0.4L	0.4L	0.4	μg/L
氯苯	0.2L	0.2L	0.2L	0.2	μg/L
1,4-二氯苯	0.4L	0.4L	0.4L	0.4	μg/L
1,2-二氯苯	0.4L	0.4L	0.4L	0.4	μg/L
乙苯	0.3L	0.3L	0.3L	0.3	μg/L
苯乙烯	0.2L	0.2L	0.2L	0.2	μg/L
间,对-二甲苯	0.5L	0.5L	0.5L	0.5	μg/L
邻-二甲苯	0.2L	0.2L	0.2L	0.2	μg/L
甲苯	0.3L	0.3L	0.3L	0.3	μg/L
硝基苯	0.04L	0.04L	0.04L	0.04	μg/L
苯胺	0.057L	0.057L	0.057L	0.057	μg/L
2-氯酚	1.1L	1.1L	1.1L	1.1	μg/L
色度	5L	5L	10	5	度
臭和味	无	无	无	/	/
肉眼可见物	无	无	无	/	/
钙和镁总量(总硬度)	611	359	368	5	mg/L
溶解性固体总量	2.42×10^3	1.42×10^3	1.41×10^3	/	mg/L

地下水检测结果

采样日期	2026-09-28	2026-09-28	2026-09-28	检出限	单位
采样地点	S4	S5	DS1（对照点）		
样品编号	2609147DS040101	2609147DS050101	2609147DS060101		
样品状态	无异味、无色	无异味、无色	无异味、无色		
采样时间	14:48	16:39	18:19		
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果		
硫酸盐	45	11	12	8	mg/L
氯化物	979	396	400	1.0	mg/L
铁	0.47	0.07	0.09	0.01	mg/L
锰	63.0	91.6	92.1	0.12	μg/L
锌	0.67L	0.67L	0.80	0.67	μg/L
铝	35.9	320	416	1.15	μg/L
挥发酚	0.0009	0.0008	0.0004	0.0003	mg/L
阴离子合成洗涤剂	0.050L	0.050L	0.050L	0.050	mg/L
耗氧量	1.8	3.0	3.3	0.4	mg/L
氨氮	0.524	0.698	0.832	0.025	mg/L
硫化物	0.003L	0.003L	0.003L	0.003	mg/L
钠	840	238	405	0.03	mg/L
硝酸盐氮	0.24	0.27	0.29	0.08	mg/L
亚硝酸盐氮	0.034	0.004	0.004	0.003	mg/L
氰化物	0.002L	0.002L	0.002L	0.002	mg/L
氟化物	0.69	0.78	0.78	0.05	mg/L
碘化物	0.308	0.331	0.340	0.025	mg/L
可萃取性石油烃（C_{10}-C_{40}）	0.07	0.07	0.08	0.01	mg/L
苯并[a]蒽	0.012L	0.012L	0.012L	0.012	μg/L
苯并[a]芘	0.004L	0.004L	0.004L	0.004	μg/L
苯并[b]荧蒽	0.004L	0.004L	0.004L	0.004	μg/L
苯并[k]荧蒽	0.004L	0.004L	0.004L	0.004	μg/L

中聚检测

JSZJ/QMS07-290 2025 7/0

地下水检测结果

采样日期	2026-09-28	2026-09-28	2026-09-28	检出限	单位
采样地点	S4	S5	DS1（对照点）		
样品编号	2609147DS040101	2609147DS050101	2609147DS060101		
样品状态	无异味、无色	无异味、无色	无异味、无色		
采样时间	14:48	16:39	18:19		
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果		
萘	0.005L	0.005L	0.005L	0.005	μg/L
二苯并[a,h]蒽	0.066	0.064	0.085	0.003	μg/L
茚并[1,2,3-cd]芘	0.005L	0.005L	0.005L	0.005	μg/L
硒	2.43	4.12	4.40	0.41	μg/L
浊度	5.6	5.1	3.2	0.3	NTU
甲醛	0.26	0.10	0.11	0.05	mg/L
苯酚	0.5L	0.5L	0.5L	0.5	μg/L
砷	43.4	29.1	33.6	0.12	μg/L
氯甲烷	0.13L	0.13L	0.13L	0.13	μg/L
铬	0.03L	0.03L	0.03L	0.03	mg/L
六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	0.004	mg/L

土壤检测结果

采样时间	2026-09-26						
采样地点	T1					检出限	单位
样品编号	2609147TR010101-1	2609147TR010101-2	2609147TR010101-3	2609147TR010101-4	2609147TR010101-5		
采样深度	0-0.5m	1.0-1.5m	1.5-2.0m	3.0-4.0m	5.0-6.0m		
样品状态	黑	黄棕	黄棕	暗棕	灰		
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果		
pH 值	8.20	8.56	8.64	8.44	8.82	/	无量纲
总砷	6.68	7.37	7.59	11.0	5.73	0.01	mg/kg
铬	0.10	0.08	0.42	0.17	0.03	0.01	mg/kg
总汞	0.592	0.0308	0.0141	0.0427	0.0311	0.002	mg/kg
铅	48	52	54	67	47	3	mg/kg
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	mg/kg
镍	20	19	19	26	16	1	mg/kg
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	μg/kg
氯仿	ND	ND	ND	ND	ND	1.1	μg/kg
氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.0	μg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	21.7	5.4	ND	ND	1.3	μg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.0	μg/kg
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.4	μg/kg
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	μg/kg
二氯甲烷	6.9	7.8	ND	10.4	15.4	1.5	μg/kg
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.1	μg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg

土壤检测结果

采样时间	2026-09-26						
采样地点	TJ					检出限	单位
样品编号	2609147TR010101-1	2609147TR010101-2	2609147TR010101-3	2609147TR010101-4	2609147TR010101-5		
采样深度	0-0.5m	1.0-1.5m	1.5-2.0m	3.0-4.0m	5.0-6.0m		
样品状态	灰	黄棕	黄棕	暗棕	灰		
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果		
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.4	μg/kg
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	μg/kg
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.0	μg/kg
苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.9	μg/kg
氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	μg/kg
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	μg/kg
乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.1	μg/kg
甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	μg/kg
间,对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
硝基苯	ND	ND	ND	ND	ND	0.09	mg/kg
苯并(a)蒽	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
苯并(a)芘	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	mg/kg

土壤检测结果

采样时间	2026-09-26						
采样地点	T1					检出限	单位
样品编号	2609147TR010101-1	2609147TR010101-2	2609147TR010101-3	2609147TR010101-4	2609147TR010101-5		
采样深度	0-0.5m	1.0-1.5m	1.5-2.0m	3.0-4.0m	5.0-6.0m		
样品状态	黑	黄棕	黄棕	暗棕	灰		
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果		
苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
二苯并(ah)蒽	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
萘	ND	ND	ND	ND	ND	0.09	mg/kg
茚	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
芘并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	mg/kg
铅	13.2	15.7	16.6	23.5	11.8	0.1	mg/kg
石油烃(C_{10}-C_{40})	7	ND	ND	6	7	6	mg/kg
苯胺	ND	ND	ND	ND	ND	0.07	mg/kg
氨氮	6.48	3.60	2.11	3.46	3.55	0.10	mg/kg
总氰化物	387	479	500	544	434	63	mg/kg
硫化物	1.18	0.44	0.09	3.12	2.70	0.04	mg/kg
甲醛	0.64	1.54	1.21	0.76	0.66	0.02	mg/kg
铬	73	76	79	98	68	4	mg/kg
苯酚	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg



JSZJ/QMS07-290 2025 7/0

土壤检测结果

采样时间	2026-09-26						
采样地点	T2					检出限	单位
样品编号	2609147TR020101-1	2609147TR020101-2	2609147TR020101-3	2609147TR020101-4	2609147TR020101-5		
采样深度	0-0.5m	0.5-1.0m	2.0-2.5m	3.0-4.0m	5.0-6.0m		
样品状态	黄棕	黄棕	灰	浅黄	灰		
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果		
pH 值	8.53	8.65	8.52	8.65	8.89	/	无量纲
总砷	13.9	6.73	7.24	6.72	4.77	0.01	mg/kg
镉	0.25	0.08	0.19	0.12	0.04	0.01	mg/kg
总汞	0.0340	0.0360	0.0376	0.0374	0.0774	0.002	mg/kg
镍	76	54	56	51	45	3	mg/kg
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	mg/kg
铜	31	17	22	20	16	1	mg/kg
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	μg/kg
氯仿	ND	ND	ND	ND	ND	1.1	μg/kg
氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.0	μg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	μg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.0	μg/kg
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.4	μg/kg
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	μg/kg
二氯甲烷	13.2	24.5	20.5	13.3	21.7	1.5	μg/kg
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.1	μg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg

土壤检测结果

采样时间	2026-09-26						
采样地点	T2					检出限	单位
样品编号	2609147TR020101-1	2609147TR020101-2	2609147TR020101-3	2609147TR020101-4	2609147TR020101-5		
采样深度	0-0.5m	0.5-1.0m	2.0-2.5m	3.0-4.0m	5.0-6.0m		
样品状态	黄棕	黄棕	灰	浅黄	灰		
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果		
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.4	μg/kg
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	μg/kg
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.0	μg/kg
苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.9	μg/kg
氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	μg/kg
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	μg/kg
乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.1	μg/kg
甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	μg/kg
间,对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
硝基苯	ND	ND	ND	ND	ND	0.09	mg/kg
苯并(a)蒽	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
苯并(a)芘	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	mg/kg
苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg

中景检测

JSZJ/QMS07-290 2025 7/0

土壤检测结果

采样时间	2026-09-26						
采样地点	T2					检出限	单位
样品编号	2609147TR020101-1	2609147TR020101-2	2609147TR020101-3	2609147TR020101-4	2609147TR020101-5		
采样深度	0-0.5m	0.5-1.0m	2.0-2.5m	3.0-4.0m	5.0-6.0m		
样品状态	黄棕	黄棕	灰	浅黄	灰		
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果		
二苯并(ah)蒽	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
萘	ND	ND	ND	ND	ND	0.09	mg/kg
菲	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	mg/kg
铅	23.6	15.5	23.7	15.3	14.8	0.1	mg/kg
石油烃(C_{10}-C_{40})	ND	ND	7	7	ND	6	mg/kg
苯胺	ND	ND	ND	ND	ND	0.07	mg/kg
氨氮	2.71	13.0	1.49	1.53	4.49	0.10	mg/kg
总氰化物	781	494	463	476	442	63	mg/kg
硫化物	0.34	0.41	3.10	1.66	1.46	0.04	mg/kg
甲醛	0.96	2.01	1.05	0.84	0.46	0.02	mg/kg
铬	101	87	81	84	70	4	mg/kg
苯酚	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg

土壤检测结果

采样时间	2026-09-26						
采样地点	T3					检出限	单位
样品编号	2609147TR030101-1	2609147TR030101-2	2609147TR030101-3	2609147TR030101-4	2609147TR030101-5		
采样深度	0-0.5m	1.0-1.5m	1.5-2.0m	3.0-4.0m	5.0-6.0m		
样品状态	黑	黄棕	黄棕	暗棕	灰		
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果		
pH 值	8.56	8.81	8.90	8.76	8.83	/	无量纲
总砷	6.68	7.72	6.51	9.56	5.34	0.01	mg/kg
镉	0.08	0.11	0.02	0.16	0.06	0.01	mg/kg
总汞	0.0243	0.0832	0.121	0.156	0.0380	0.002	mg/kg
镍	48	50	44	60	18	3	mg/kg
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	mg/kg
铜	16	17	14	25	5	1	mg/kg
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	μg/kg
氯仿	ND	ND	ND	ND	ND	1.1	μg/kg
氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.0	μg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	μg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.0	μg/kg
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.4	μg/kg
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	μg/kg
二氯甲烷	21.1	21.0	24.0	21.6	19.7	1.5	μg/kg
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.1	μg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg

土壤检测结果

采样时间	2026-09-26						
采样地点	T3					检出限	单位
样品编号	2609147TR030101-1	2609147TR030101-2	2609147TR030101-3	2609147TR030101-4	2609147TR030101-5		
采样深度	0-0.5m	1.0-1.5m	1.5-2.0m	3.0-4.0m	5.0-6.0m		
样品状态	黑	黄棕	黄棕	暗棕	灰		
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果		
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.4	μg/kg
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	μg/kg
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.0	μg/kg
苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.9	μg/kg
氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	μg/kg
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	μg/kg
乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.1	μg/kg
甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	μg/kg
间,对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
硝基苯	ND	ND	ND	ND	ND	0.09	mg/kg
苯并(a)蒽	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
苯并(a)芘	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	mg/kg
苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg

土壤检测结果

采样时间	2026-09-26						
采样地点	T3					检出限	单位
样品编号	2609147TR030101-1	2609147TR030101-2	2609147TR030101-3	2609147TR030101-4	2609147TR030101-5		
采样深度	0-0.5m	1.0-1.5m	1.5-2.0m	3.0-4.0m	5.0-6.0m		
样品状态	黑	黄棕	黄棕	暗棕	灰		
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果		
二苯并(ab)蒽	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
萘	ND	ND	ND	ND	ND	0.09	mg/kg
䓛	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	mg/kg
铅	11.6	15.1	17.4	25.1	12.0	0.1	mg/kg
石油烃(C_{10}-C_{40})	10	ND	ND	ND	ND	6	mg/kg
苯胺	ND	ND	ND	ND	ND	0.07	mg/kg
氨氮	1.52	2.70	1.20	1.82	3.21	0.10	mg/kg
总氰化物	433	483	425	623	453	63	mg/kg
硫化物	0.62	1.81	0.56	0.69	0.43	0.04	mg/kg
甲醛	0.84	1.19	1.05	0.38	0.30	0.02	mg/kg
铬	76	76	77	92	30	4	mg/kg
苯酚	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg

JSZJ/QMS07-290 2025 7/0

土壤检测结果

采样时间	2026-09-26						
采样地点	T4					检出限	单位
样品编号	2609147TR040101-1	2609147TR040101-2	2609147TR040101-3	2609147TR040101-4	2609147TR040101-5		
采样深度	0-0.5m	1.0-1.5m	2.5-3.0m	4.0-5.0m	5.0-6.0m		
样品状态	棕	灰	黄棕	灰	灰		
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果		
pH 值	8.59	8.93	8.96	8.68	8.87	/	无量纲
总砷	5.64	6.49	6.60	14.4	4.20	0.01	mg/kg
镉	0.04	0.09	0.06	0.22	0.04	0.01	mg/kg
总汞	0.155	0.0564	0.148	0.0674	0.0412	0.002	mg/kg
镍	45	44	53	70	43	3	mg/kg
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	mg/kg
铜	17	19	20	29	16	1	mg/kg
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	μg/kg
氯仿	ND	ND	ND	ND	ND	1.1	μg/kg
氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.0	μg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	μg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.0	μg/kg
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.4	μg/kg
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	μg/kg
二氯甲烷	13.7	17.3	16.8	20.3	17.8	1.5	μg/kg
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.1	μg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg

土壤检测结果

采样时间	2026-09-26						
采样地点	T4					检出限	单位
样品编号	2609147TR040101-1	2609147TR040101-2	2609147TR040101-3	2609147TR040101-4	2609147TR040101-5		
采样深度	0-0.5m	1.0-1.5m	2.5-3.0m	4.0-5.0m	5.0-6.0m		
样品状态	棕	灰	黄棕	灰	灰		
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果		
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.4	μg/kg
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	μg/kg
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.0	μg/kg
苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.9	μg/kg
氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	μg/kg
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	μg/kg
乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.1	μg/kg
甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	μg/kg
间,对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
硝基苯	ND	ND	ND	ND	ND	0.09	mg/kg
苯并(a)蒽	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
苯并(a)芘	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	mg/kg
苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg

土壤检测结果

采样时间	2026-09-26						
采样地点	T4					检出限	单位
样品编号	2609147TR040101-1	2609147TR040101-2	2609147TR040101-3	2609147TR040101-4	2609147TR040101-5		
采样深度	0-0.5m	1.0-1.5m	2.5-3.0m	4.0-5.0m	5.0-6.0m		
样品状态	棕	灰	黄棕	灰	灰		
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果		
二苯并(ah)蒽	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
萘	ND	ND	ND	ND	ND	0.09	mg/kg
䓛	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	mg/kg
铅	44.0	37.7	39.3	47.5	30.9	0.1	mg/kg
石油烃(C_{10}-C_{40})	14	ND	ND	12	ND	6	mg/kg
苯胺	ND	ND	ND	ND	ND	0.07	mg/kg
氨氮	1.20	4.33	1.75	6.88	2.42	0.10	mg/kg
总氰化物	817	466	495	656	499	63	mg/kg
硫化物	3.25	5.64	0.21	22.5	1.58	0.04	mg/kg
甲醛	1.59	1.29	0.42	0.63	0.40	0.02	mg/kg
铬	73	57	81	104	73	4	mg/kg
苯酚	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg

JSZJ/QMS07-290 2025 7/0

土壤检测结果

采样时间	2026-09-26						
采样地点	T5					检出限	单位
样品编号	2609147TR050101-1	2609147TR050101-2	2609147TR050101-3	2609147TR050101-4	2609147TR050101-5		
采样深度	0-0.5m	0.5-1.0m	2.5-3.0m	4.0-5.0m	5.0-6.0m		
样品状态	棕	棕	黄	灰	灰		
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果		
pH 值	8.82	8.82	8.37	8.66	8.51	/	无量纲
总砷	8.96	8.93	19.9	7.56	6.37	0.01	mg/kg
镉	0.10	0.03	0.30	0.05	0.01	0.01	mg/kg
总汞	0.154	0.494	0.0417	0.0856	0.0362	0.002	mg/kg
镍	55	51	69	45	45	3	mg/kg
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	mg/kg
铜	20	18	32	16	15	1	mg/kg
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	μg/kg
氯仿	ND	ND	ND	ND	ND	1.1	μg/kg
氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.0	μg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	μg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.0	μg/kg
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.4	μg/kg
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	μg/kg
二氯甲烷	13.7	16.8	13.4	19.4	15.6	1.5	μg/kg
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.1	μg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg

〔2026〕苏中检（委）字第（09147）号 第 22 页 共 52 页

土壤检测结果

采样时间	2026-09-26						
采样地点	T5					检出限	单位
样品编号	2609147TR050101-1	2609147TR050101-2	2609147TR050101-3	2609147TR050101-4	2609147TR050101-5		
采样深度	0-0.5m	0.5-1.0m	2.5-3.0m	4.0-5.0m	5.0-6.0m		
样品状态	棕	棕	黄	灰	灰		
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果		
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.4	μg/kg
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	μg/kg
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.0	μg/kg
苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.9	μg/kg
氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	μg/kg
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	μg/kg
乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.1	μg/kg
甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	μg/kg
间,对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
硝基苯	ND	ND	ND	ND	ND	0.09	mg/kg
苯并(a)蒽	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
苯并(a)芘	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	mg/kg
苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg

土壤检测结果

采样时间	2026-09-26						
采样地点	T5					检出限	单位
样品编号	2609147TR050101-1	2609147TR050101-2	2609147TR050101-3	2609147TR050101-4	2609147TR050101-5		
采样深度	0-0.5m	0.5-1.0m	2.5-3.0m	4.0-5.0m	5.0-6.0m		
样品状态	棕	棕	黄	灰	灰		
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果		
二苯并(ah)蒽	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
萘	ND	ND	ND	ND	ND	0.09	mg/kg
苊	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	mg/kg
铅	31.4	38.2	44.0	35.7	31.3	0.1	mg/kg
石油烃(C_{10}-C_{40})	ND	7	ND	ND	17	6	mg/kg
苯胺	ND	ND	ND	ND	ND	0.07	mg/kg
氨氮	4.80	7.86	1.84	3.58	2.64	0.10	mg/kg
总氰化物	530	497	799	566	485	63	mg/kg
硫化物	5.96	1.40	0.33	5.01	2.25	0.04	mg/kg
甲醛	0.90	1.40	0.23	1.67	0.28	0.02	mg/kg
铬	80	79	110	47	76	4	mg/kg
苯酚	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg

土壤检测结果

采样时间	2026-09-26						
采样地点	T6					检出限	单位
样品编号	2609147TR060101-1	2609147TR060101-2	2609147TR060101-3	2609147TR060101-4	2609147TR060101-5		
采样深度	0-0.5m	0.5-1.0m	2.0-2.5m	3.0-4.0m	5.0-6.0m		
样品状态	灰	灰	暗灰	黄棕	暗灰		
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果		
pH 值	8.80	8.84	8.82	8.88	8.84	/	无量纲
总砷	6.03	6.33	10.1	7.41	4.96	0.01	mg/kg
镉	0.07	0.05	0.14	0.09	0.03	0.01	mg/kg
总汞	0.158	0.137	0.141	0.0486	0.0463	0.002	mg/kg
镍	46	38	58	70	51	3	mg/kg
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	mg/kg
铜	17	15	22	18	14	1	mg/kg
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	μg/kg
氯仿	ND	ND	ND	ND	ND	1.1	μg/kg
氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.0	μg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	μg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.0	μg/kg
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.4	μg/kg
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	μg/kg
二氯甲烷	7.8	10.9	14.4	21.2	15.3	1.5	μg/kg
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.1	μg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg

土壤检测结果

采样时间	2026-09-26						
采样地点	T6					检出限	单位
样品编号	2609147TR060101-1	2609147TR060101-2	2609147TR060101-3	2609147TR060101-4	2609147TR060101-5		
采样深度	0-0.5m	0.5-1.0m	2.0-2.5m	3.0-4.0m	5.0-6.0m		
样品状态	灰	灰	暗灰	黄棕	暗灰		
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果		
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.4	μg/kg
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	μg/kg
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.0	μg/kg
苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.9	μg/kg
氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	μg/kg
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	μg/kg
乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.1	μg/kg
甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	μg/kg
间,对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
硝基苯	ND	ND	ND	ND	ND	0.09	mg/kg
苯并(a)蒽	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
苯并(a)芘	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	mg/kg

土壤检测结果

采样时间	2026-09-26						
采样地点	T6					检出限	单位
样品编号	2609147TR060101-1	2609147TR060101-2	2609147TR060101-3	2609147TR060101-4	2609147TR060101-5		
采样深度	0-0.5m	0.5-1.0m	2.0-2.5m	3.0-4.0m	5.0-6.0m		
样品状态	灰	灰	暗灰	黄棕	暗灰		
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果		
苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
二苯并(ah)蒽	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
萘	ND	ND	ND	ND	ND	0.09	mg/kg
䓛	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	mg/kg
铅	29.2	30.7	33.8	28.8	29.8	0.1	mg/kg
石油烃(C_{10}-C_{40})	9	9	9	7	13	6	mg/kg
苯胺	ND	ND	ND	ND	ND	0.07	mg/kg
氨氮	4.00	5.37	1.30	4.36	3.51	0.10	mg/kg
总氟化物	503	466	658	558	401	63	mg/kg
硫化物	0.75	2.53	0.16	1.50	1.52	0.04	mg/kg
甲醛	0.22	0.48	0.28	0.24	0.19	0.02	mg/kg
铬	76	56	86	77	79	4	mg/kg
苯酚	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg

土壤检测结果

采样时间	2026-09-26						
采样地点	T7					检出限	单位
样品编号	2609147TR070101-1	2609147TR070101-2	2609147TR070101-3	2609147TR070101-4	2609147TR070101-5		
采样深度	0-0.5m	1.0-1.5m	2.0-2.5m	3.0-4.0m	5.0-6.0m		
样品状态	灰	灰	黄棕	暗灰	灰		
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果		
pH 值	8.66	8.75	8.98	8.69	8.91	/	无量纲
总砷	6.24	6.85	6.19	15.3	5.08	0.01	mg/kg
镉	0.06	0.07	0.04	0.30	0.05	0.01	mg/kg
总汞	0.114	0.107	0.108	0.0476	0.0327	0.002	mg/kg
镍	44	43	41	69	40	3	mg/kg
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	mg/kg
铜	18	15	12	30	13	1	mg/kg
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	μg/kg
氯仿	ND	ND	ND	ND	ND	1.1	μg/kg
氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.0	μg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	μg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.0	μg/kg
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.4	μg/kg
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	μg/kg
二氯甲烷	ND	15.9	16.6	14.4	19.1	1.5	μg/kg
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.1	μg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg

土壤检测结果

采样时间	2026-09-26						
采样地点	T7					检出限	单位
样品编号	2609147TR070101-1	2609147TR070101-2	2609147TR070101-3	2609147TR070101-4	2609147TR070101-5		
采样深度	0-0.5m	1.0-1.5m	2.0-2.5m	3.0-4.0m	5.0-6.0m		
样品状态	灰	灰	黄棕	暗灰	灰		
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果		
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.4	μg/kg
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	μg/kg
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.0	μg/kg
苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.9	μg/kg
氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	μg/kg
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	μg/kg
乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.1	μg/kg
甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	μg/kg
间,对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
硝基苯	ND	ND	ND	ND	ND	0.09	mg/kg
苯并(a)蒽	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
苯并(a)芘	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	mg/kg
苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg

中景检测

JSZJ/QMS07-290 2025 7/0

土壤检测结果

采样时间	2026-09-26						
采样地点	T7					检出限	单位
样品编号	2609147TR070101-1	2609147TR070101-2	2609147TR070101-3	2609147TR070101-4	2609147TR070101-5		
采样深度	0-0.5m	1.0-1.5m	2.0-2.5m	3.0-4.0m	5.0-6.0m		
样品状态	灰	灰	黄棕	暗灰	灰		
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果		
二苯并(ah)蒽	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
萘	ND	ND	ND	ND	ND	0.09	mg/kg
菲	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	mg/kg
铅	33.0	30.8	29.8	47.2	30.4	0.1	mg/kg
石油烃(C_{10}-C_{40})	7	7	8	14	8	6	mg/kg
苯胺	ND	ND	ND	ND	ND	0.07	mg/kg
氨氮	0.86	1.43	8.69	2.29	3.72	0.10	mg/kg
总氰化物	473	521	474	858	486	63	mg/kg
硫化物	1.04	0.86	0.91	1.27	0.75	0.04	mg/kg
甲醛	0.13	0.16	0.55	0.50	0.12	0.02	mg/kg
铬	77	77	72	111	74	4	mg/kg
苯酚	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg

土壤检测结果

采样时间	2026-09-26						
采样地点	T8					检出限	单位
样品编号	2609147TR080101-1	2609147TR080101-2	2609147TR080101-3	2609147TR080101-4	2609147TR080101-5		
采样深度	0-0.5m	1.0-1.5m	2.0-2.5m	3.0-4.0m	5.0-6.0m		
样品状态	黄棕	暗灰	黄棕	黄棕	灰		
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果		
pH 值	8.60	8.88	8.73	8.58	8.90	/	无量纲
总砷	6.96	8.07	8.95	9.93	6.02	0.01	mg/kg
镉	0.11	0.08	0.11	0.14	0.10	0.01	mg/kg
总汞	0.110	0.0176	0.115	0.0398	0.0566	0.002	mg/kg
镍	44	39	47	57	51	3	mg/kg
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	mg/kg
铜	14	10	12	23	18	1	mg/kg
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	μg/kg
氯仿	ND	ND	ND	ND	ND	1.1	μg/kg
氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.0	μg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	μg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.0	μg/kg
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.4	μg/kg
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	μg/kg
二氯甲烷	19.5	18.9	19.7	21.7	24.8	1.5	μg/kg
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.1	μg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg

土壤检测结果

采样时间	2026-09-26						
采样地点	T8					检出限	单位
样品编号	2609147TR080101-1	2609147TR080101-2	2609147TR080101-3	2609147TR080101-4	2609147TR080101-5		
采样深度	0-0.5m	1.0-1.5m	2.0-2.5m	3.0-4.0m	5.0-6.0m		
样品状态	黄棕	暗灰	黄棕	黄棕	灰		
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果		
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.4	μg/kg
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	μg/kg
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.0	μg/kg
苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.9	μg/kg
氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	μg/kg
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	μg/kg
乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.1	μg/kg
甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	μg/kg
间,对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
硝基苯	ND	ND	ND	ND	ND	0.09	mg/kg
苯并(a)蒽	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
苯并(a)芘	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	mg/kg

中景检测

JSZJ/QMS07-290 2025 7/0

土壤检测结果

采样时间	2026-09-26						
采样地点	T8					检出限	单位
样品编号	2609147TR080101-1	2609147TR080101-2	2609147TR080101-3	2609147TR080101-4	2609147TR080101-5		
采样深度	0-0.5m	1.0-1.5m	2.0-2.5m	3.0-4.0m	5.0-6.0m		
样品状态	黄棕	暗灰	黄棕	黄棕	灰		
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果		
苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
二苯并(ah)蒽	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
萘	ND	ND	ND	ND	ND	0.09	mg/kg
茚	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	mg/kg
铅	31.7	22.7	24.0	24.3	29.0	0.1	mg/kg
石油烃(C_{10}-C_{40})	10	17	9	17	12	6	mg/kg
苯胺	ND	ND	ND	ND	ND	0.07	mg/kg
氨氮	8.98	1.41	1.43	8.71	8.02	0.10	mg/kg
总氰化物	508	417	520	722	534	63	mg/kg
硫化物	1.70	10.9	0.64	2.68	2.04	0.04	mg/kg
甲醛	0.62	0.44	0.21	0.29	0.25	0.02	mg/kg
铬	88	71	78	99	82	4	mg/kg
苯酚	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg

土壤检测结果

采样时间	2026-09-26						
采样地点	T9					检出限	单位
样品编号	2609147TR090101-1	2609147TR090101-2	2609147TR090101-3	2609147TR090101-4	2609147TR090101-5		
采样深度	0-0.5m	1.0-1.5m	2.5-3.0m	3.0-4.0m	5.0-6.0m		
样品状态	棕	暗灰	灰	棕	灰		
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果		
pH 值	8.76	8.90	8.94	8.84	8.89	/	无量纲
总砷	6.93	7.09	7.39	7.12	6.61	0.01	mg/kg
镉	0.11	0.09	0.08	0.05	0.06	0.01	mg/kg
总汞	0.0756	0.117	0.0369	0.0714	0.0487	0.002	mg/kg
镍	44	39	51	58	45	3	mg/kg
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	mg/kg
铜	20	18	23	24	18	1	mg/kg
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	μg/kg
氯仿	ND	ND	ND	ND	ND	1.1	μg/kg
氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.0	μg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	μg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.0	μg/kg
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.4	μg/kg
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	μg/kg
二氯甲烷	14.7	25.9	23.4	33.5	33.2	1.5	μg/kg
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.1	μg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg

土壤检测结果

采样时间	2026-09-26						
采样地点	T9					检出限	单位
样品编号	2609147TR090101-1	2609147TR090101-2	2609147TR090101-3	2609147TR090101-4	2609147TR090101-5		
采样深度	0-0.5m	1.0-1.5m	2.5-3.0m	3.0-4.0m	5.0-6.0m		
样品状态	棕	暗灰	灰	棕	灰		
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果		
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.4	μg/kg
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	μg/kg
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.0	μg/kg
苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.9	μg/kg
氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	μg/kg
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	μg/kg
乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1.1	μg/kg
甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	μg/kg
间,对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
硝基苯	ND	ND	ND	ND	ND	0.09	mg/kg
苯并(a)蒽	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
苯并(a)芘	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	mg/kg
苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg

中景检测

JSZJ/QMS07-290 2025 7/0

土壤检测结果

采样时间	2026-09-26						
采样地点	T9					检出限	单位
样品编号	2609147TR090101-1	2609147TR090101-2	2609147TR090101-3	2609147TR090101-4	2609147TR090101-5		
采样深度	0-0.5m	1.0-1.5m	2.5-3.0m	3.0-4.0m	5.0-6.0m		
样品状态	棕	暗灰	灰	棕	灰		
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果		
二苯并(ah)蒽	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
萘	ND	ND	ND	ND	ND	0.09	mg/kg
萘	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	mg/kg
铅	21.4	23.0	29.6	22.2	18.8	0.1	mg/kg
石油烃(C_{10}-C_{40})	27	10	10	16	13	6	mg/kg
苯胺	ND	ND	ND	ND	ND	0.07	mg/kg
氨氮	7.00	8.61	1.40	4.72	2.74	0.10	mg/kg
总氰化物	552	390	593	629	511	63	mg/kg
硫化物	20.2	0.61	1.02	2.24	1.59	0.04	mg/kg
甲醛	0.68	1.17	0.26	0.31	0.21	0.02	mg/kg
锑	78	59	76	82	64	4	mg/kg
苯酚	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg

中景检测

JSZJ/QMS07-290 2025 7/0

土壤检测结果

采样时间	2026-09-26		
采样地点	DT1（对照点）	检出限	单位
样品编号	2609147TR100101-1		
采样深度	0-0.5m		
样品状态	棕		
检测项目	检测结果		
pH 值	8.59	/	无量纲
总砷	4.25	0.01	mg/kg
镉	0.05	0.01	mg/kg
总汞	0.0334	0.002	mg/kg
镍	42	3	mg/kg
六价铬	ND	0.5	mg/kg
铜	36	1	mg/kg
四氯化碳	ND	1.3	μg/kg
氯仿	ND	1.1	μg/kg
氯甲烷	ND	1.0	μg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	1.2	μg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	1.3	μg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	1.0	μg/kg
反式-1,2-二氯乙烯	ND	1.4	μg/kg
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	1.3	μg/kg
二氯甲烷	17.4	1.5	μg/kg
1,2-二氯丙烷	ND	1.1	μg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	1.2	μg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	1.2	μg/kg
四氯乙烯	ND	1.4	μg/kg
1,1,1-三氯乙烷	ND	1.3	μg/kg
1,1,2-三氯乙烷	ND	1.2	μg/kg

中聚检测

JSZJ/QMS07-290 2025 7/0

土壤检测结果

采样时间	2026-09-26		
采样地点	DT1（对照点）	检出限	单位
样品编号	2609147TR100101-1		
采样深度	0-0.5m		
样品状态	棕		
检测项目	检测结果		
三氯乙烯	ND	1.2	μg/kg
1,2,3-三氯丙烷	ND	1.2	μg/kg
氯乙烯	ND	1.0	μg/kg
苯	ND	1.9	μg/kg
氯苯	ND	1.2	μg/kg
1,2-二氯苯	ND	1.5	μg/kg
1,4-二氯苯	ND	1.5	μg/kg
乙苯	ND	1.2	μg/kg
苯乙烯	ND	1.1	μg/kg
甲苯	ND	1.3	μg/kg
间,对-二甲苯	ND	1.2	μg/kg
邻-二甲苯	ND	1.2	μg/kg
硝基苯	ND	0.09	mg/kg
苯并(a)蒽	ND	0.1	mg/kg
苯并(a)芘	ND	0.1	mg/kg
苯并(b)荧蒽	ND	0.2	mg/kg
苯并(k)荧蒽	ND	0.1	mg/kg
二苯并(ah)蒽	ND	0.1	mg/kg
萘	ND	0.09	mg/kg
䓛	ND	0.1	mg/kg
茚并(1,2,3-cd)芘	ND	0.1	mg/kg
2-氯苯酚	ND	0.06	mg/kg

中聚检测 ZHONGJU JIANCE

JSZJ/QMS07-290 2025 7/0

土壤检测结果

采样时间	2026-09-26		
采样地点	DT1（对照点）	检出限	单位
样品编号	2609147TR100101-1		
采样深度	0-0.5m		
样品状态	棕		
检测项目	检测结果		
铅	27.9	0.1	mg/kg
石油烃(C_{10}-C_{40})	16	6	mg/kg
苯胺	ND	0.07	mg/kg
氨氮	1.86	0.10	mg/kg
总氰化物	430	63	mg/kg
硫化物	0.29	0.04	mg/kg
甲醛	0.14	0.02	mg/kg
铬	63	4	mg/kg
苯酚	ND	0.1	mg/kg

******报告结束******

附件 1：检测依据

附件 2：主要检测用仪器

附件 3：检测点位经纬度

附件 4：质量控制结果统计表

（2026）苏中检（委）字第（09147）号 第 39 页 共 52 页

附件 1（1）：

检测依据

类别	检测项目	检测依据
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
	水温	水质 水温的测定 传感器法 HJ 1396-2024
	砷	水质 65 种元素的测定电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
	硒	水质 65 种元素的测定电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
	铝	水质 65 种元素的测定电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
	锑	水质 65 种元素的测定电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
	铜	水质 65 种元素的测定电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
	铁	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
	锰	水质 65 种元素的测定电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
	钒	水质 65 种元素的测定电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
	铅	水质 65 种元素的测定电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
	锌	水质 65 种元素的测定电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
	汞	水质汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法 HJ 694-2014
	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
	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
	乙苯	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
	苯乙烯	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
	四氯化碳	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
	三氯乙烯	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
	四氯乙烯	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
	1,4-二氯苯	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
	1,2-二氯苯	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
	萘	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009
	氯乙烯	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
	1,1-二氯乙烯	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
	二氯甲烷	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

附件 1（2）：

检测依据

类别	检测项目	检测依据
地下水	反式-1,2-二氯乙烯	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
	1,1-二氯乙烷	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
	顺式-1,2-二氯乙烯	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
	氯仿	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
	1,1,1-三氯乙烷	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
	1,2-二氯乙烷	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
	1,2-二氯丙烷	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
	1,1,2-三氯乙烷	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
	氯苯	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
	1,1,1,2-四氯乙烷	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
	间,对-二甲苯	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
	邻-二甲苯	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
	1,1,2,2-四氯乙烷	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
	1,2,3-三氯丙烷	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
	硝基苯	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 716-2014
	苯胺	水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 822-2017
	苯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法 HJ 676-2013
	2-氯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法 HJ 676-2013
	色度	地下水质分析方法 第4部分：色度的测定 铂-钴标准比色法 DZ/T 0064.4-2021
	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 嗅气和尝味法 GB/T 5750.4-2023
	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 直接观察法 GB/T 5750.4-2023
	钙和镁总量(总硬度)	水质 钙和镁总量的测定 EDTA滴定法 GB/T 7477-1987
	溶解性固体总量	地下水质分析方法 第9部分:溶解性固体总量的测定 重量法 DZ/T 0064.9-2021
	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

附件 1（3）：

检测依据

类别	检测项目	检测依据
地下水	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989
	苯酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 1.1 萃取分光光度法 HJ 503-2009
	阴离子合成洗涤剂	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 13.1 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 5750.4-2023
	耗氧量	地下水质分析方法 第 68 部分：耗氧量的测定酸性高锰酸钾滴定法 DZ/T 0064.68-2021
	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 535-2009
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021
	钡	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
	铅	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
	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987
	硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定紫外分光光度法(试行)HJ/T 346-2007
	氰化物	地下水质分析方法 第 52 部分：氰化物的测定吡啶-吡唑啉酮分光光度法 DZ/T 0064.52-2021
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987
	碘化物	地下水质分析方法 第 56 部分：碘化物的测定淀粉分光光度法 DZ/T 0064.56-2021
	可萃取性石油烃（C_{10}-C_{40}）	水质 可萃取性石油烃（C_{10}-C_{40}）的测定 气相色谱法 HJ 894-2017
	萘	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009
	苯并[a]蒽	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009
	苯并[a]芘	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009
	苯并[b]荧蒽	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009
	苯并[k]荧蒽	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009
	二苯并[a,h]蒽	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009
	茚并[1,2,3-cd]芘	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009
	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019
	甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 HJ 601-2011

附件 1（4）：

检测依据

类别	检测项目	检测依据
地下水	氯甲烷	生活饮用水标准检验方法第 8 部分：有机物指标 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
	六价铬	地下水质分析方法 第 17 部分：总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 DZ/T 0064.17-2021
土壤	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018
	总砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分：土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008
	铅	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
	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
	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
	镍	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
	铅	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
	总汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分：土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	1,4-二氯苯	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
	1,2-二氯苯	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
	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
	1,1-二氯乙烯	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
	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

附件 1（5）：

检测依据

类别	检测项目	检测依据
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
	1,1-二氯乙烷	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
	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
	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
	1,1,1-三氯乙烷	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
	1,2-二氯乙烷	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
	1,2-二氯丙烷	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
	1,1,2-三氯乙烷	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
	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
	1,1,1,2-四氯乙烷	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
	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
	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
	1,1,2,2-四氯乙烷	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
	1,2,3-三氯丙烷	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	䓛	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
	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
	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
	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
	二苯并(ah)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
	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

附件 1（6）：

检测依据

类别	检测项目	检测依据
土壤	石油烃(C_{10}-C_{40})	土壤和沉积物 石油烃(C_{10}-C_{40})的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019
	苯胺	土壤和沉积物 16 种苯胺类和 3 种联苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 1427-2025
	氨氮	土壤 氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮的测定 氯化钾溶液提取-分光光度法 HJ 634-2012
	总氰化物	土壤 水溶性氰化物和总氰化物的测定 离子选择电极法 HJ 873-2017
	氰化物	土壤和沉积物 氰化物的测定 吡啶-巴比妥酸分光光度法 HJ 833-2017
	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

附件 2（1）：

主要检测用仪器

编 号	名 称	型 号	检定/校准/检查有效期	自有/租赁
jszj-002	梅特勒 pH 计	FE20	2027-08-12	自有
jszj-004	梅特勒千分之一天平	ME203E/02	2027-08-12	自有
jszj-005	紫外可见分光光度计	T6	2027-05-17	自有
jszj-028	原子吸收分光光度计	TAS-990AFG	2027-05-17	自有
jszj-061	电热鼓风干燥箱	GZX-9076MBE	2027-08-12	自有
jszj-111	高速离心机	SC-3614	/	自有
jszj-113	恒温磁力加热搅拌器	Hj-3	/	自有
jszj-114	恒温磁力加热搅拌器	Hj-3	/	自有
jszj-118	精密离子计	PXS-270	2027-08-12	自有
jszj-169/jszj-509	气相色谱质谱联用仪	Clarus 580/Clarus SQ 8S	2027-04-12	自有
jszj-260	电感耦合等离子体光谱仪	Optima 8300	2026-11-28	自有
jszj-268	一体化智能蒸馏仪	RZK-06Z	/	自有
jszj-275	电感耦合等离子体质谱仪	NexION 350 X	2026-11-27	自有
jszj-295	棕色滴定管	25ml（酸式）	2026-12-17	自有
jszj-296	滴定管	50ml（酸式）	2028-03-30	自有
jszj-332	气相色谱仪	Clarus 680	2026-11-28	自有
jszj-333	液相色谱仪	Flexar	2026-11-28	自有

附件 2（2）：

主要检测用仪器

编 号	名 称	型 号	检定/校准/核查有效期	自有/租赁
jszj-408	箱式电阻炉	SX2-4-10N	2027-02-26	自有
jszj-421	紫外可见分光光度计	T6	2027-08-12	自有
jszj-424	数显恒温水浴锅	HH-6	2026-11-27	自有
jszj-439	电热鼓风干燥箱	GZX-9076MBE	2027-08-12	自有
jszj-447	梅特勒电子天平	ME104/02	2026-11-27	自有
jszj-448	电子天平	Scout/SPX622ZH	2026-11-27	自有
jszj-478	一体化智能蒸馏仪	RZK-06Z	/	自有
jszj-488	钢尺水位计	XQ-30	2026-12-30	自有
jszj-492	数显恒温水浴振荡器	SHA-C	2027-08-12	自有
jszj-496	梅特勒电子天平	ME104/02	2026-11-27	自有
jszj-497	梅特勒电子天平	ME104/02	2026-11-27	自有
jszj-498	电子天平	SPX622ZH	2026-11-27	自有
jszj-510/jszj-511	气相色谱质谱联用仪	Clarus 690/Clarus SQ 8S	2026-11-27	自有
jszj-512/jszj-513	气相色谱质谱联用仪	Clarus 690/Clarus SQ 8S	2026-11-27	自有
jszj-514/jszj-515	气相色谱质谱联用仪	Clarus 690/Clarus SQ 8S	2026-11-27	自有
jszj-516	自动进样器	Atomx-xyz	/	自有
jszj-517	自动进样器	Atomx	/	自有
jszj-518	气相色谱仪	Clarus 690	2027-02-18	自有
jszj-524	电热鼓风干燥箱	GZX-9076MBE	/	自有
jszj-547	电子天平	SPX622ZH	2026-11-27	自有
jszj-556	便携式环境金属元素 X 射线荧光光谱仪	XL2 600	2027-05-28	自有
jszj-563	手持式 VOC	PGM-7300	2027-01-07	自有
jszj-564	原子吸收分光光度计	PinAAcle900T	2027-03-09	自有
jszj-571	便携式浊度仪	WZB-175	2027-04-29	自有
jszj-594	一体化智能蒸馏仪	RZK-06ZB	/	自有
jszj-646	箱式电阻炉	SX2-4-10N	2026-11-27	自有
jszj-677	纳氏比色管	50ml（酸式）	2027-09-05	自有

附件 2（3）：

主要检测用仪器

编 号	名 称	型 号	检定/校准/核查有效期	自有/租赁
jszj-716	数显恒温水浴锅	HH-8	2026-11-27	自有
jszj-726	双道氢化物-原子荧光光度计	AF-7550	2027-03-08	自有
jszj-745	数显恒温水浴锅	HH-S12	2027-08-12	自有
jszj-776	表层水温表	SW-1	2027-04-15	自有
jszj-779	便携式 pH 计	PHBJ-260F	2027-06-03	自有
jszj-788	便携式电导率仪	DDBJ-350	2027-06-04	自有
jszj-792	全自动智能蒸馏仪	RZK-06ZC	/	自有

附件 3：

检测点位经纬度

采样地点	GPS	
T1	119.837210	34.019972
T2	119.837221	34.020152
T3	119.838142	34.019596
T4	119.837961	34.019877
T5	119.837282	34.020837
T6	119.838090	34.021220
T7	119.839289	34.020654
T8	119.838104	34.019815
T9	119.838458	34.019670
DT1	119.839061	34.018961
S1	119.837221	34.020152
S2	119.838142	34.019596
S3	119.837282	34.020837
S4	119.839289	34.020654
S5	119.837961	34.019877
DS1	119.839061	34.018961

附件 4（1）：

质量控制结果统计表

类别	检测项目	样品个数	空白实验			现场平行			实验室平行			标准物质			加标回收		
			个数	检查率%	合格率%	个数	检查率%	合格率%	个数	检查率%	合格率%	个数	检查率%	合格率%	个数	检查率%	合格率%
土壤	甲醛	46	2	4.3	100	5	10.9	100	3	6.5	100	0	0	/	3	6.5	100
土壤	pH 值	46	0	0.0	/	5	10.9	100	6	13.0	100	4	8.7	100	0	0.0	/
土壤	硫化物	46	2	4.3	100	5	10.9	100	5	10.9	100	0	0.0	/	5	10.9	100
土壤	氟化物	46	2	4.3	100	5	10.9	100	6	13.0	100	0	0.0	/	6	13.0	100
土壤	苯胺	46	3	6.5	100	5	10.9	100	3	6.5	100	0	0.0	/	3	6.5	100
土壤	2-氯苯酚	46	3	6.5	100	5	10.9	100	3	6.5	100	0	0.0	/	3	6.5	100
土壤	苯	46	5	10.9	100	5	10.9	100	3	6.5	100	0	0.0	/	6	13.0	100
土壤	甲苯	46	5	10.9	100	5	10.9	100	3	6.5	100	0	0.0	/	6	13.0	100
土壤	乙苯	46	5	10.9	100	5	10.9	100	3	6.5	100	0	0.0	/	6	13.0	100
土壤	氯乙烯	46	5	10.9	100	5	10.9	100	3	6.5	100	0	0.0	/	6	13.0	100
土壤	四氯化碳	46	5	10.9	100	5	10.9	100	3	6.5	100	0	0.0	/	6	13.0	100
土壤	三氯乙烯	46	5	10.9	100	5	10.9	100	3	6.5	100	0	0.0	/	6	13.0	100
土壤	四氯乙烯	46	5	10.9	100	5	10.9	100	3	6.5	100	0	0.0	/	6	13.0	100
土壤	总汞	46	3	6.5	100	5	10.9	100	6	13.0	100	5	10.9	100	0	0.0	/
土壤	六价铬	46	3	6.5	100	5	10.9	100	6	13.0	100	3	6.5	100	0	0.0	/
土壤	总砷	46	3	6.5	100	5	10.9	100	6	13.0	100	5	10.9	100	0	0.0	/
土壤	1,4-二氯苯	46	5	10.9	100	5	10.9	100	3	6.5	100	0	0.0	/	6	13.0	100
土壤	1,2-二氯苯	46	5	10.9	100	5	10.9	100	3	6.5	100	0	0.0	/	6	13.0	100
土壤	硝基苯	46	3	6.5	100	5	10.9	100	3	6.5	100	0	0.0	/	3	6.5	100
土壤	萘	46	3	6.5	100	5	10.9	100	3	6.5	100	0	0.0	/	3	6.5	100
土壤	苯并[a]蒽	46	3	6.5	100	5	10.9	100	3	6.5	100	0	0.0	/	3	6.5	100
土壤	苯并[b]荧蒽	46	3	6.5	100	5	10.9	100	3	6.5	100	0	0.0	/	3	6.5	100
土壤	苯并[k]荧蒽	46	3	6.5	100	5	10.9	100	3	6.5	100	0	0.0	/	3	6.5	100
土壤	䓛	46	3	6.5	100	5	10.9	100	3	6.5	100	0	0.0	/	3	6.5	100
土壤	二苯并[a,h]蒽	46	3	6.5	100	5	10.9	100	3	6.5	100	0	0.0	/	3	6.5	100
土壤	茚并[1,2,3-cd]芘	46	3	6.5	100	5	10.9	100	3	6.5	100	0	0.0	/	3	6.5	100
土壤	苯胺	46	5	10.9	100	5	10.9	100	3	6.5	100	0	0.0	/	3	6.5	100
土壤	氯乙烯	46	5	10.9	100	5	10.9	100	3	6.5	100	0	0.0	/	6	13.0	100

附件 4（2）：

质量控制结果统计表

类别	检测项目	样品个数	空白实验			现场平行			实验室平行			标准物质			加标回收		
			个数	检查率%	合格率%	个数	检查率%	合格率%	个数	检查率%	合格率%	个数	检查率%	合格率%	个数	检查率%	合格率%
土壤	1,1-二氯乙烯	46	5	10.9	100	5	10.9	100	3	6.5	100	0	0.0	/	6	13.0	100
土壤	二氯甲烷	46	5	10.9	100	5	10.9	100	3	6.5	100	0	0.0	/	6	13.0	100
土壤	反式-1,2-二氯乙烯	46	5	10.9	100	5	10.9	100	3	6.5	100	0	0.0	/	6	13.0	100
土壤	1,1-二氯乙烷	46	5	10.9	100	5	10.9	100	3	6.5	100	0	0.0	/	6	13.0	100
土壤	顺式-1,2-二氯乙烯	46	5	10.9	100	5	10.9	100	3	6.5	100	0	0.0	/	6	13.0	100
土壤	氯仿	46	5	10.9	100	5	10.9	100	3	6.5	100	0	0.0	/	6	13.0	100
土壤	1,1,1-三氯乙烷	46	5	10.9	100	5	10.9	100	3	6.5	100	0	0.0	/	6	13.0	100
土壤	1,2-二氯乙烷	46	5	10.9	100	5	10.9	100	3	6.5	100	0	0.0	/	6	13.0	100
土壤	1,2-二氯丙烷	46	5	10.9	100	5	10.9	100	3	6.5	100	0	0.0	/	6	13.0	100
土壤	1,1,2-三氯乙烷	46	5	10.9	100	5	10.9	100	3	6.5	100	0	0.0	/	6	13.0	100
土壤	氯苯	46	5	10.9	100	5	10.9	100	3	6.5	100	0	0.0	/	6	13.0	100
土壤	1,1,1,2-四氯乙烷	46	5	10.9	100	5	10.9	100	3	6.5	100	0	0.0	/	6	13.0	100
土壤	间,对-二甲苯	46	5	10.9	100	5	10.9	100	3	6.5	100	0	0.0	/	6	13.0	100
土壤	邻-二甲苯	46	5	10.9	100	5	10.9	100	3	6.5	100	0	0.0	/	6	13.0	100
土壤	1,1,2,2-四氯乙烷	46	5	10.9	100	5	10.9	100	3	6.5	100	0	0.0	/	6	13.0	100
土壤	1,2,3-三氯丙烷	46	5	10.9	100	5	10.9	100	3	6.5	100	0	0.0	/	6	13.0	100
土壤	溴甲烷	46	5	10.9	100	5	10.9	100	3	6.5	100	0	0.0	/	6	13.0	100
土壤	石油烃(C_{10}-C_{40})	46	3	6.5	100	5	10.9	100	3	6.5	100	0	0.0	/	6	13.0	100
土壤	镉	46	2	4.3	100	5	10.9	100	6	13.0	100	3	6.5	100	0	0.0	/
土壤	铅	46	3	6.5	100	5	10.9	100	6	13.0	100	3	6.5	100	0	0.0	/
土壤	铜	46	3	6.5	100	5	10.9	100	6	13.0	100	3	6.5	100	0	0.0	/
土壤	镍	46	3	6.5	100	5	10.9	100	6	13.0	100	3	6.5	100	0	0.0	/

附件 4（3）：

质量控制结果统计表

类别	检测项目	样品个数	空白实验			现场平行			实验室平行			标准物质			加标回收		
			个数	检查率%	合格率%	个数	检查率%	合格率%	个数	检查率%	合格率%	个数	检查率%	合格率%	个数	检查率%	合格率%
土壤	铅	46	2	4.3	100	5	10.9	100	6	13.0	100	3	6.5	100	0	0.0	/
土壤	总硫化物	46	2	4.3	100	5	10.9	100	6	13.0	100	6	13.0	100	0	0.0	/
地下水	甲醛	6	3	50.0	100	1	16.7	100	1	16.7	100	0	0.0	/	1	16.7	100
地下水	pH值	6	0	0.0	/	1	16.7	100	0	0.0	/	0	0.0	/	0	0.0	/
地下水	氰化物	6	3	50.0	100	1	16.7	100	1	16.7	100	0	0.0	/	1	16.7	100
地下水	硫酸盐	6	3	50.0	100	1	16.7	100	1	16.7	100	0	0.0	/	1	16.7	100
地下水	阴离子合成洗涤剂	6	3	50.0	100	1	16.7	100	1	16.7	100	0	0.0	/	1	16.7	100
地下水	氯化物	6	3	50.0	100	1	16.7	100	1	16.7	100	0	0.0	/	0	0.0	/
地下水	氟化物	6	3	50.0	100	1	16.7	100	2	33.3	100	0	0.0	/	2	33.3	100
地下水	硫化物	6	3	50.0	100	1	16.7	100	1	16.7	100	0	0.0	/	1	16.7	100
地下水	硫氰	6	3	50.0	100	1	16.7	100	1	16.7	100	0	0.0	/	1	16.7	100
地下水	硝酸盐氮	6	3	50.0	100	1	16.7	100	1	16.7	100	0	0.0	/	1	16.7	100
地下水	铁	6	3	50.0	100	1	16.7	100	2	33.3	100	0	0.0	/	1	16.7	100
地下水	挥发酚	6	4	66.7	100	1	16.7	100	1	16.7	100	0	0.0	/	1	16.7	100
地下水	苯酚	6	2	33.3	100	1	16.7	100	1	16.7	100	0	0.0	/	2	33.3	100
地下水	硝酸盐氮	6	3	50.0	100	1	16.7	100	1	16.7	100	0	0.0	/	1	16.7	100
地下水	苯	6	2	33.3	100	1	16.7	100	1	16.7	100	0	0.0	/	1	16.7	100
地下水	甲苯	6	2	33.3	100	1	16.7	100	1	16.7	100	0	0.0	/	1	16.7	100
地下水	乙苯	6	2	33.3	100	1	16.7	100	1	16.7	100	0	0.0	/	1	16.7	100
地下水	苯乙烯	6	2	33.3	100	1	16.7	100	1	16.7	100	0	0.0	/	1	16.7	100
地下水	四氯化碳	6	2	33.3	100	1	16.7	100	1	16.7	100	0	0.0	/	1	16.7	100
地下水	氯乙烯	6	2	33.3	100	1	16.7	100	1	16.7	100	0	0.0	/	1	16.7	100
地下水	四氯乙烯	6	2	33.3	100	1	16.7	100	1	16.7	100	0	0.0	/	1	16.7	100
地下水	六价铬	6	5	83.3	100	1	16.7	100	2	33.3	100	0	0.0	/	1	16.7	100
地下水	1,4-二氯苯	6	2	33.3	100	1	16.7	100	1	16.7	100	0	0.0	/	1	16.7	100
地下水	1,2-二氯苯	6	2	33.3	100	1	16.7	100	1	16.7	100	0	0.0	/	1	16.7	100
地下水	硝基苯	6	2	33.3	100	1	16.7	100	1	16.7	100	0	0.0	/	2	33.3	100
地下水	铅	6	3	50.0	100	1	16.7	100	0	0.0	/	0	0.0	/	1	16.7	100
地下水	镉	6	2	33.3	100	1	16.7	100	0	0.0	/	0	0.0	/	1	16.7	100
地下水	苯胺	6	2	33.3	100	1	16.7	100	1	16.7	100	0	0.0	/	2	33.3	100
地下水	苯并[a]芘	6	2	33.3	100	1	16.7	100	0	0.0	/	0	0.0	/	1	16.7	100
地下水	氯乙烯	6	2	33.3	100	1	16.7	100	1	16.7	100	0	0.0	/	1	16.7	100

附件 4（4）：

质量控制结果统计表

类别	检测项目	样品个数	空白实验			现场平行			实验室平行			标准物质			加标回收		
			个数	检查率%	合格率%	个数	检查率%	合格率%	个数	检查率%	合格率%	个数	检查率%	合格率%	个数	检查率%	合格率%
地下水	1,1-二氯乙烯	6	2	33.3	100	1	16.7	100	1	16.7	100	0	0.0	/	1	16.7	100
地下水	二氯甲烷	6	2	33.3	100	1	16.7	100	1	16.7	100	0	0.0	/	1	16.7	100
地下水	反式-1,2-二氯乙烯	6	2	33.3	100	1	16.7	100	1	16.7	100	0	0.0	/	1	16.7	100
地下水	1,1-二氯乙烷	6	2	33.3	100	1	16.7	100	1	16.7	100	0	0.0	/	1	16.7	100
地下水	顺式-1,2-二氯乙烯	6	2	33.3	100	1	16.7	100	1	16.7	100	0	0.0	/	1	16.7	100
地下水	氯仿	6	2	33.3	100	1	16.7	100	1	16.7	100	0	0.0	/	1	16.7	100
地下水	1,1,1-三氯乙烷	6	2	33.3	100	1	16.7	100	1	16.7	100	0	0.0	/	1	16.7	100
地下水	1,2-二氯乙烷	6	2	33.3	100	1	16.7	100	1	16.7	100	0	0.0	/	1	16.7	100
地下水	1,2-二氯丙烷	6	2	33.3	100	1	16.7	100	1	16.7	100	0	0.0	/	1	16.7	100
地下水	1,1,2-三氯乙烷	6	2	33.3	100	1	16.7	100	1	16.7	100	0	0.0	/	1	16.7	100
地下水	氯苯	6	2	33.3	100	1	16.7	100	1	16.7	100	0	0.0	/	1	16.7	100
地下水	1,1,1,2-四氯乙烷	6	2	33.3	100	1	16.7	100	1	16.7	100	0	0.0	/	1	16.7	100
地下水	间,对-二甲苯	6	2	33.3	100	1	16.7	100	1	16.7	100	0	0.0	/	1	16.7	100
地下水	邻-二甲苯	6	2	33.3	100	1	16.7	100	1	16.7	100	0	0.0	/	1	16.7	100
地下水	1,1,2,2-四氯乙烷	6	2	33.3	100	1	16.7	100	1	16.7	100	0	0.0	/	1	16.7	100
地下水	1,2,3-三氯丙烷	6	2	33.3	100	1	16.7	100	1	16.7	100	0	0.0	/	1	16.7	100
地下水	氯甲烷	6	2	33.3	100	1	16.7	100	1	16.7	100	0	0.0	/	1	16.7	100
地下水	可萃取性石油烃（C_{10}-C_{40}）	6	2	33.3	100	1	16.7	100	0	0.0	/	0	0.0	/	1	16.7	100
地下水	苯并[a]蒽	6	2	33.3	100	1	16.7	100	0	0.0	/	0	0.0	/	1	16.7	100
地下水	苯并[b]荧蒽	6	2	33.3	100	1	16.7	100	0	0.0	/	0	0.0	/	1	16.7	100

附件 4（5）：

质量控制结果统计表

类别	检测项目	样品个数	空白实验			现场平行			实验室平行			标准物质			加标回收		
			个数	检查率%	合格率%	个数	检查率%	合格率%	个数	检查率%	合格率%	个数	检查率%	合格率%	个数	检查率%	合格率%
地下水	苯并[b]荧蒽	6	2	33.3	100	1	16.7	100	0	0.0	/	0	0.0	/	1	16.7	100
地下水	二苯并[a,h]蒽	6	2	33.3	100	1	16.7	100	0	0.0	/	0	0.0	/	1	16.7	100
地下水	钠	6	3	50.0	100	1	16.7	100	1	16.7	100	1	16.7	100	0	0.0	/
地下水	汞	6	3	50.0	100	1	16.7	100	1	16.7	100	1	16.7	100	0	0.0	/
地下水	砷	6	3	50.0	100	1	16.7	100	1	16.7	100	1	16.7	100	0	0.0	/
地下水	硒	6	3	50.0	100	1	16.7	100	1	16.7	100	1	16.7	100	0	0.0	/
地下水	铅	6	3	50.0	100	1	16.7	100	1	16.7	100	1	16.7	100	0	0.0	/
地下水	镉	6	3	50.0	100	1	16.7	100	1	16.7	100	1	16.7	100	0	0.0	/
地下水	铬	6	3	50.0	100	1	16.7	100	1	16.7	100	1	16.7	100	0	0.0	/
地下水	铜	6	3	50.0	100	1	16.7	100	1	16.7	100	1	16.7	100	0	0.0	/
地下水	铁	6	3	50.0	100	1	16.7	100	1	16.7	100	1	16.7	100	0	0.0	/
地下水	锰	6	3	50.0	100	1	16.7	100	1	16.7	100	1	16.7	100	0	0.0	/
地下水	镍	6	3	50.0	100	1	16.7	100	1	16.7	100	1	16.7	100	0	0.0	/
地下水	铝	6	3	50.0	100	1	16.7	100	1	16.7	100	1	16.7	100	0	0.0	/
地下水	锌	6	3	50.0	100	1	16.7	100	1	16.7	100	1	16.7	100	0	0.0	/
地下水	耗氧量	6	2	33.3	100	1	16.7	100	3	50.0	100	0	0.0	/	0	0.0	/
地下水	2-氯酚	6	2	33.3	100	1	16.7	100	1	16.7	100	0	0.0	/	2	33.3	100
地下水	茚并[1,2,3-cd]芘	6	2	33.3	100	1	16.7	100	0	0.0	/	0	0.0	/	1	16.7	100
地下水	浊度	6	1	16.7	100	1	16.7	100	0	0.0	/	0	0.0	/	0	0.0	/
地下水	钙和镁总量(总硬度)	6	3	50.0	100	1	16.7	100	1	16.7	100	0	0.0	/	0	0.0	/

附件十三 质控报告

滨海县人民路实验小学
土壤、地下水监测质控报告

检测报告编号：（2026）苏中检（委）字第（09147）号

江苏中聚检测服务有限公司

2026 年 10 月

目 录

1 样品采集 1
1.1 采样方案、采样准备、现场踏勘 1
1.2 地下水采样井建设 2
1.2.1 地下水建井 2
1.2.2 地下水洗井 2
1.3 样品采集 2
1.3.1 土壤样品采集 2
1.3.2 地下水样品采集 3
2 样品交接 6
3 样品分析 6
3.1 空白试验 6
3.2 定量校准 16
3.2.1 校准曲线 16
3.2.2 仪器稳定性检查 16
3.3 精密度 16
3.4 准确度 31
3.4.1 使用标准物质或质控样品 31
3.4.2 加标回收率的测定 33
4 密码平行样品分析 49
4.1 地下水密码平行样品分析结果 50
4.2 土壤密码平行样品分析结果 53

1 样品采集

1.1 采样方案、采样准备、现场踏勘

采样方案：

根据"任务单"编制采样方案，方案内容包括：检测项目、检测方法、检出限、采样方法、质控要求等。

采样前的准备工作包括：

（1）依据采样方案，选择适合的钻探方法和设备，与钻探单位进行技术交底，明确任务分工和要求。

（2）与地块使用权人沟通并确认采样计划，提出现场采样调查需协助配合的具体要求。

（3）土壤样品的采样工具根据检测项目进行选择。VOCs 土壤样品使用非扰动采样器采集，非挥发性和半挥发性有机物（SVOCs）土壤样品使用不锈钢铲或表面镀特氟龙膜的采样铲采集，重金属土壤样品采集使用塑料铲或竹铲采集。地下水的洗井和采样使用低流量调节阀的贝勒管。

（4）根据土壤、地下水采样现场监测需要，准备光离子化检测仪（PID）、X 射线荧光光谱仪（XRF）、pH 计、电导率和氧化还原电位仪等现场快速检测设备，检查设备运行状况，使用前进行校准。

（5）根据样品保存要求，准备冰柜、样品箱、样品瓶和冰袋等样品保存工具，检查设备保温效果、样品瓶种类和数量、保护剂添加等情况。

（6）准备安全防护口罩、一次性防护手套、安全帽等人员防护用品。

（7）准备采样记录单、影像记录设备、防雨器具、现场通讯工具等其他采样辅助物品。

现场踏勘：

了解场地环境状况、排查地下管线分布情况、核准采样区地图，确定采样点位置、确定调查区域范围与边界等工作；根据"任务单"现场进行采样点定位，并用标识杆标记采样点位置及编号。土壤设置 10 个监测点，地下水设置 6 个监测点。

1.2 地下水采样井建设

依据《地下水环境监测技术规范》(HJ/T 164-2020)、《建设用地土壤污染风险管控和修复 监测技术导则》(HJ25.2-2019)建设地下水采样井。

1.2.1 地下水建井

采样井的建设步骤：先钻土壤孔，然后采用大口径直推套管，按序接好套管钻探，下井管，倒滤料、止水材料、回填材料，井盖做好标记，进行建井记录。

1.2.2 地下水洗井

监测井建成后，进行洗井，以去除细颗粒物质堵塞监测井并促进监测井与监测区域之间的水力连通。待监测井稳定 24h 后进行采样前的洗井。每次清洗过程中抽取的地下水，进行 pH 值值、温度、浊度、电导率的现场测试。洗井过程持续到取出的水不混浊，细微土壤颗粒不再进入水井。使用便携式水质测定仪，每间隔 5～15 min 后测定出水水质，直至至少 3 项检测指标连续三次测定的变化达到以下稳定标准可结束洗井；水质指标不能达到稳定标准时，继续洗井，直至洗井水量达到 5 倍井体积后结束洗井。

检测指标	pH 值	温度	电导率	氧化还原电位	溶解氧	浊度
稳定标准	±0.1 以内	±0.5℃ 以内	±10% 以内	±10mV 以内或±10%以内	±0.3mg/L 以内或±10%以内	≤10NTU 或 ±10%以内

1.3 样品采集

1.3.1 土壤样品采集

采集步骤：

土壤样品采集的具体步骤为：清理作业面、设立警戒线、清洗钻头钻杆、按序装置取芯管、套管、液压直推取样、取出取芯管按序放置、做好标记、进行快筛分样进行土特性记录、采样结束进行土壤封孔。

取样深度：

柱状样：对照点采表层土（0-0.5m）；其他 9 个土壤点，每个土壤点位采集 9 个样品（0～0.5m、0.5～1.0m、1.0～1.5m、1.5～2.0m、2.0～2.5m、2.5～3.0m、

3.0～4.0 m、4.0～5.0m、5.0-6.0m），根据现场探勘情况，结合地层分布和 XRF、PID 快速检测结果，选择 5 个点不同性质土层的土壤样品以及快筛结果较高的不同深度的土壤样品进入实验室检测分析。

项目	容器	取样量	取样工具	备注
重金属、六价铬、pH 值、铁	塑料袋、棉布样品袋	1kg	木铲或其他非金属采样铲	/
挥发性有机物	40mL 棕色玻璃瓶	5g	刮刀及非扰动干扰采样器	每批样品至少采集一个运输空白和一个全程空白
石油烃（C_{10}-C_{40}）、半挥发性有机物、苯胺、硝化物	具螺旋盖的 60-250ml 棕色直壁玻璃瓶	/	不锈钢铲或表面镀特氟龙膜的采样铲	压实填满

采样记录：

土壤样品采集完成后，在每个样品容器外壁上贴上采样标签，现场记录土壤理化特性，同时在采样原始记录上注明采样日期、样品编号、采样点位名称、检测项目、样品深度、经纬度等，以上信息记录于江苏中聚检测服务有限公司内部表单《土壤采样原始记录 JSZJ/QMS07-024 2025 7/1》。

1.3.2 地下水样品采集

完成洗井工作后进行地下水样品的采集，采样前用地下水位测量仪测量其采样井水位，使用贝勒管进行地下水采样。样品按下表进行分装，贴上标签。

项目	容器	固定剂	备注
pH 值	/	/	1.每批次（≤20 个样品/批）应分析 1 个有证标准样品或标准物质； 2.每批次（≤20 个样品/批）应分析 1 个平行样。
汞、砷	250ml,G.P(III)	浓盐酸	每批样品采集一个全程序空白样品，采集至少 10%现场平行。

项目	容器	固定剂	备注
2-氯酚	1.0L/瓶×2 瓶，G（I）棕色	加盐酸调至 pH 值<2	每批样品采集一个全程序空白样品，采集至少10%现场平行。
六价铬	1000ml,G.P（I）	/	每批样品采集一个全程序空白样品，采集至少10%现场平行。
重金属	500ml,P（III）	加入 1+1 硝酸，使 pH 值<2	/
挥发性有机物，氯甲烷	40ml,G（I）棕色螺口	加入 25mg 抗坏血酸，水样呈碱性加 1+1HCL 使样品 pH 值≤2	所有样品均采集平行双样，每批样品至少应采集 1 个运输空白，1 个设备空白样和 1 个全程序空白样品。
硝基苯，苯胺	G(1L/瓶×2 瓶）	加入 10mol/L 氢氧化钠或 1+1 硫酸溶液	每批样品采集一个全程序空白样品，采集至少10%现场平行。
苯并（a）蒽，苯并(a)芘，苯并(b)荧蒽，苯并(k)荧蒽，䓛，二苯并(a,h)蒽，茚并(1,2,3-cd)芘	G(1L/瓶×2 瓶）	若水中有残余氯存在，要在每升水中加入 80mg 硫代硫酸钠除氯	每批样品采集一个全程序空白样品，采集至少10%现场平行。
氨氮	1000ml，G.P（1）	加入浓硫酸 pH 值≤2	每批样品采集一个全程序空白样品，采集至少10%现场平行。
钠	500ml,P（III）	加入 1+1 硝酸，使硝酸含量达到 1%	每批样品采集一个全程序空白样品，采集至少10%现场平行。
色度	1000ml，G.P（1）	/	/
臭和味	250mL，G	/	/
油度（浑油度）	250ml，G.P（1）	/	/
可萃取性石油烃（C_{10}-C_{40}）	1.0L/瓶×2 瓶，G（I）棕色磨口	加入 1+1 盐酸，使 pH 值≤2	每批样品采集一个全程序空白样品，采集至少10%现场平行。
钙和镁总量（总硬度）	250ml，G.P（1）	每升水样加入 2mL 浓硝酸至 pH 值 1.5 左右。	每批样品采集一个全程序空白样品，采集至少10%现场平行。
溶解性固体总量	500ml，G.P（1）	/	/

项目	容器	固定剂	备注
硫酸盐	250ml，G.P（1）	/	每批样品采集一个全程序空白样品，采集至少10%现场平行。
氯化物	250ml，G或P（1）	/	每批样品采集一个全程序空白样品，采集至少10%现场平行。
挥发酚	1000ml，G（1）	用1+9磷酸使pH值约为4，加硫酸铜使硫酸铜的质量浓度为1g/L。	每批样品采集一个全程序空白样品，采集至少10%现场平行。
硫化物	200ml,G棕色具塞磨口（1）	先加入0.4ml乙酸锌溶液(1mol/L)，再加水样近满瓶，然后依次加入0.2ml氢氧化钠溶液(10g/L)和0.4ml抗氧化剂溶液。单独采样，硫化物含量较高时应继续滴加乙酸锌溶液直至沉淀完全。	每批样品采集一个全程序空白样品，采集至少10%现场平行。
亚硝酸盐氮	250ml，G.P（1）	每升样品加40mg氯化汞	每批样品采集一个全程序空白样品，采集至少10%现场平行。
硝酸盐氮	500ml，G.P（1）	/	每批样品采集一个全程序空白样品，采集至少10%现场平行。
氟化物	250ml，P（1）	/	每批样品采集一个全程序空白样品，采集至少10%现场平行。
肉眼可见物	250mL（100mL），G	/	/
阴离子合成洗涤剂（阴离子表面活性剂）	250mL（50mL），G	加入水样体积的1%的甲醛溶液（40%）	/
氰化物	1000ml，G（1）	立即加入氢氧化钠溶液使pH值>12	每批样品采集一个全程序空白样品，采集至少10%现场平行。
耗氧量	/		每批样品采集一个全程序空白样品，采集至少10%现场平行。
碘化物	250ml，G（1）	/	每批样品采集一个全程序空白样品，采集至少10%现场平行。

地下水样品采集前洗井记录在江苏中联检测服务有限公司内部表单《地块地下水监测井洗井记录 JSZJ/QMS07-003 2025 7/0》。样品采集完成后，在每个样品容器外壁上贴上采样标签，现场记录地下水监测井洗井记录，在采样原始记录采样日期、样品编号、采样点位名称、检测项目、取样深度，经纬度及样品性状等，以上信息记录于《地下水现场采样记录 JSZJ/QMS07-009 2025 7/0》。

2 样品交接

样品送达实验室后，由样品管理员接收。样品管理员对样品进行符合性检查，包括：样品包装、标签及外观是否完好。对照采样记录单检查样品名称、样品编号、采样地点、样品数量、形态等是否一致，核对保存剂加入情况以及样品是否有损坏、污染。样品有异常，或对样品是否适合监测有疑问时，样品管理员向采样人员询问，记录有关说明及处理意见。核对无误后，采样员和样品管理员在《样品运送交接记录表 JSZJ/QMS07-048 2025 7/1》上签字确认。样品管理员立即通知实验室分析人员领取样品并签字确认，进行实验室分析。

3 样品分析

3.1 空白试验

对于地下水项目,每批样品应集一个全程序空白。空白样品分析测试结果低于方法检出限。

表 1、表 2 分别为地下水、土壤的空白质控结果。

表 1 地下水空白试验记录表

空白编号	检测项目	检出限	单位	空白试验结果	空白试验允许结果	结果评价
NK19260438	阴离子合成洗涤剂	0.050	mg/L	0.050L	低于检出限	合格
NK19260439	阴离子合成洗涤剂	0.050	mg/L	0.050L	低于检出限	合格
NK19260440	钙和镁总量(总硬度)	5	mg/L	5L	低于检出限	合格
NK19260441	钙和镁总量(总硬度)	5	mg/L	5L	低于检出限	合格
NK25260785	氰化物	0.003	mg/L	0.003L	低于检出限	合格
NK25260786	氰化物	0.003	mg/L	0.003L	低于检出限	合格
NK29260438	氟化物	0.002	mg/L	0.002L	低于检出限	合格
NK29260439	氟化物	0.002	mg/L	0.002L	低于检出限	合格

空白编号	检测项目	检出限	单位	空白试验结果	空白试验允许结果	结果评价
NK30260639	挥发酚	0.0003	mg/L	0.0003L	低于检出限	合格
NK30260640	挥发酚	0.0003	mg/L	0.0003L	低于检出限	合格
NK30260641	六价铬	0.004	mg/L	0.004L	低于检出限	合格
NK30260642	六价铬	0.004	mg/L	0.004L	低于检出限	合格
NK32260893	硝酸盐氮	0.08	mg/L	0.08L	低于检出限	合格
NK32260894	硝酸盐氮	0.08	mg/L	0.08L	低于检出限	合格
NK32260895	亚硝酸盐氮	0.003	mg/L	0.003L	低于检出限	合格
NK32260896	亚硝酸盐氮	0.003	mg/L	0.003L	低于检出限	合格
NK32260897	氰化物	0.05	mg/L	0.05L	低于检出限	合格
NK32260898	氰化物	0.05	mg/L	0.05L	低于检出限	合格
NK33260558	氟化	0.025	mg/L	0.025L	低于检出限	合格
NK33260559	氟化	0.025	mg/L	0.025L	低于检出限	合格
NK33260560	碘化物	0.025	mg/L	0.025L	低于检出限	合格
NK33260561	碘化物	0.025	mg/L	0.025L	低于检出限	合格
NK33260562	硫酸盐	8	mg/L	8L	低于检出限	合格
NK33260563	硫酸盐	8	mg/L	8L	低于检出限	合格
NK34260963	甲醛	0.05	mg/L	0.05L	低于检出限	合格
NK34260964	甲醛	0.05	mg/L	0.05L	低于检出限	合格
NK34260965	氯化物	1.0	mg/L	1L	低于检出限	合格
NK34260966	氯化物	1.0	mg/L	1L	低于检出限	合格
NK35260321	砷	0.12	μg/L	0.12L	低于检出限	合格
	汞	0.41	μg/L	0.41L	低于检出限	合格
	铅	1.15	μg/L	1.15L	低于检出限	合格
	镉	0.05	μg/L	0.05L	低于检出限	合格
	铜	0.08	μg/L	0.08L	低于检出限	合格
	镍	0.12	μg/L	0.12L	低于检出限	合格
	锌	0.06	μg/L	0.06L	低于检出限	合格
	铬	0.09	μg/L	0.09L	低于检出限	合格
	钒	0.67	μg/L	0.67L	低于检出限	合格
NK35260322	砷	0.12	μg/L	0.12L	低于检出限	合格
	汞	0.41	μg/L	0.41L	低于检出限	合格
	铅	1.15	μg/L	1.15L	低于检出限	合格
	镉	0.05	μg/L	0.05L	低于检出限	合格
	铜	0.08	μg/L	0.08L	低于检出限	合格
	镍	0.12	μg/L	0.12L	低于检出限	合格
	锌	0.06	μg/L	0.06L	低于检出限	合格
	铬	0.09	μg/L	0.09L	低于检出限	合格
	钒	0.67	μg/L	0.67L	低于检出限	合格
NK36260673	汞	0.04	μg/L	0.04L	低于检出限	合格
NK36260674	汞	0.04	μg/L	0.04L	低于检出限	合格

空白编号	检测项目	检出限	单位	空白试验结果	空白试验允许结果	结果评价
NK37260320	铜	0.03	mg/L	0.03L	低于检出限	合格
NK37260321	锌	0.03	mg/L	0.03L	低于检出限	合格
NK37260324	铅	0.03	mg/L	0.03L	低于检出限	合格
	镉	0.01	mg/L	0.01L	低于检出限	合格
NK37260325	铬	0.03	mg/L	0.03L	低于检出限	合格
	镍	0.01	mg/L	0.01L	低于检出限	合格
NK38260157	萘	0.012	μg/L	0.012L	低于检出限	合格
	䓛	0.005	μg/L	0.005L	低于检出限	合格
	苯并[a]芘	0.004	μg/L	0.004L	低于检出限	合格
	苯并[a]蒽	0.012	μg/L	0.012L	低于检出限	合格
	苯并[b]荧蒽	0.004	μg/L	0.004L	低于检出限	合格
	苯并[k]荧蒽	0.004	μg/L	0.004L	低于检出限	合格
	二苯并[a,h]蒽	0.003	μg/L	0.003L	低于检出限	合格
	茚并[1,2,3-cd]芘	0.005	μg/L	0.005L	低于检出限	合格
NK39260218	可萃取性石油烃(C_{10}-C_{40})	0.01	mg/L	0.01L	低于检出限	合格
NK43260154	硝基苯	0.04	μg/L	0.04L	低于检出限	合格
NK43260155	苯胺	0.057	μg/L	0.057L	低于检出限	合格
NK44260100	苯酚	0.5	μg/L	0.5L	低于检出限	合格
	2-氯酚	1.1	μg/L	1.1L	低于检出限	合格
2609147D5010101QK1	矿物油	0.05	mg/L	0.05L	低于检出限	合格
	氰化物	0.05	mg/L	0.05L	低于检出限	合格
	硫酸盐	8	mg/L	8L	低于检出限	合格
	阴离子合成洗涤剂	0.050	mg/L	0.05L	低于检出限	合格
	氯化物	1.0	mg/L	1L	低于检出限	合格
	氟化物	0.002	mg/L	0.002L	低于检出限	合格
	硫化物	0.003	mg/L	0.003L	低于检出限	合格
	氨氮	0.025	mg/L	0.025L	低于检出限	合格
	亚硝酸盐氮	0.003	mg/L	0.003L	低于检出限	合格
	碘化物	0.025	mg/L	0.025L	低于检出限	合格
	挥发酚	0.0003	mg/L	0.0003L	低于检出限	合格
	苯胺	0.5	μg/L	0.5L	低于检出限	合格
	硝酸盐氮	0.08	mg/L	0.08L	低于检出限	合格
	苯	0.4	μg/L	0.4L	低于检出限	合格
	甲苯	0.3	μg/L	0.3L	低于检出限	合格
	乙苯	0.3	μg/L	0.3L	低于检出限	合格
	氯乙烯	0.2	μg/L	0.2L	低于检出限	合格
	四氯化碳	0.4	μg/L	0.4L	低于检出限	合格
	三氯乙烯	0.4	μg/L	0.4L	低于检出限	合格
	四氯乙烯	0.2	μg/L	0.2L	低于检出限	合格
	六价铬	0.004	mg/L	0.004L	低于检出限	合格

空白编号	检测项目	检出限	单位	空白试验结果	空白试验允许结果	结果评价
	1,4-二氯苯	0.4	μg/L	0.4L	低于检出限	合格
	1,2-二氯苯	0.4	μg/L	0.4L	低于检出限	合格
	硝基苯	0.04	μg/L	0.04L	低于检出限	合格
	萘	0.012	μg/L	0.012L	低于检出限	合格
	苊	0.005	μg/L	0.005L	低于检出限	合格
	苯酚	0.057	μg/L	0.057L	低于检出限	合格
	苯并[a]芘	0.004	μg/L	0.004L	低于检出限	合格
	氯乙烯	0.5	μg/L	0.5L	低于检出限	合格
	1,1-二氯乙烯	0.4	μg/L	0.4L	低于检出限	合格
	二氯甲烷	0.5	μg/L	0.5L	低于检出限	合格
	反式-1,2-二氯乙烯	0.3	μg/L	0.3L	低于检出限	合格
	1,1-二氯乙烷	0.4	μg/L	0.4L	低于检出限	合格
	顺式-1,2-二氯乙烯	0.4	μg/L	0.4L	低于检出限	合格
	氯仿	0.4	μg/L	0.4L	低于检出限	合格
	1,1,1-三氯乙烷	0.4	μg/L	0.4L	低于检出限	合格
	1,2-二氯乙烷	0.4	μg/L	0.4L	低于检出限	合格
	1,2-二氯丙烷	0.4	μg/L	0.4L	低于检出限	合格
	1,1,2-三氯乙烷	0.4	μg/L	0.4L	低于检出限	合格
	氯苯	0.2	μg/L	0.2L	低于检出限	合格
	1,1,1,2-四氯乙烷	0.3	μg/L	0.3L	低于检出限	合格
	间,对-二甲苯	0.5	μg/L	0.5L	低于检出限	合格
	邻-二甲苯	0.2	μg/L	0.2L	低于检出限	合格
	1,1,2,2-四氯乙烷	0.4	μg/L	0.4L	低于检出限	合格
	1,2,3-三氯丙烷	0.2	μg/L	0.2L	低于检出限	合格
	氯甲烷	0.13	μg/L	0.13L	低于检出限	合格
	可萃取性石油烃(C_{10}-C_{40})	0.01	mg/L	0.01L	低于检出限	合格
	苯并[a]蒽	0.012	μg/L	0.012L	低于检出限	合格
	苯并[b]荧蒽	0.004	μg/L	0.004L	低于检出限	合格
	苯并[k]荧蒽	0.004	μg/L	0.004L	低于检出限	合格
	二苯并[a,h]蒽	0.003	μg/L	0.003L	低于检出限	合格
	钠	0.03	mg/L	0.03L	低于检出限	合格
	汞	0.04	μg/L	0.04L	低于检出限	合格
	砷	0.12	μg/L	0.12L	低于检出限	合格
	硒	0.41	μg/L	0.41L	低于检出限	合格
	铝	1.15	μg/L	1.15L	低于检出限	合格
	镉	0.05	μg/L	0.05L	低于检出限	合格
	铬	0.03	mg/L	0.03L	低于检出限	合格
	铜	0.08	μg/L	0.08L	低于检出限	合格
	铁	0.01	mg/L	0.01L	低于检出限	合格
	锰	0.12	μg/L	0.12L	低于检出限	合格

空白编号	检测项目	检出限	单位	空白试验结果	空白试验允许结果	结果评价
	镉	0.06	μg/L	0.06L	低于检出限	合格
	铅	0.09	μg/L	0.09L	低于检出限	合格
	砷	0.67	μg/L	0.67L	低于检出限	合格
	耗氧量	0.4	mg/L	0.4L	低于检出限	合格
	2-氯酚	1.1	μg/L	1.1L	低于检出限	合格
	茚并[1,2,3-cd]芘	0.005	μg/L	0.005L	低于检出限	合格
	浊度	0.3	NTU	0.3L	低于检出限	合格
	钙和镁总量(总硬度)	5	mg/L	5L	低于检出限	合格
2609147DS010101QK2	挥发酚	0.0003	mg/L	0.0003L	低于检出限	合格
	六价铬	0.004	mg/L	0.004L	低于检出限	合格
	耗氧量	0.4	mg/L	0.4L	低于检出限	合格
2609147DS010101QK3	六价铬	0.004	mg/L	0.004L	低于检出限	合格
2609147DS010101YS1	苯	0.4	μg/L	0.4L	低于检出限	合格
	甲苯	0.3	μg/L	0.3L	低于检出限	合格
	乙苯	0.3	μg/L	0.3L	低于检出限	合格
	苯乙烯	0.2	μg/L	0.2L	低于检出限	合格
	四氯化碳	0.4	μg/L	0.4L	低于检出限	合格
	三氯乙烯	0.4	μg/L	0.4L	低于检出限	合格
	四氯乙烯	0.2	μg/L	0.2L	低于检出限	合格
	1,4-二氯苯	0.4	μg/L	0.4L	低于检出限	合格
	1,2-二氯苯	0.4	μg/L	0.4L	低于检出限	合格
	萘	0.012	μg/L	0.012L	低于检出限	合格
	氯乙烯	0.5	μg/L	0.5L	低于检出限	合格
	1,1-二氯乙烯	0.4	μg/L	0.4L	低于检出限	合格
	二氯甲烷	0.5	μg/L	0.5L	低于检出限	合格
	反式-1,2-二氯乙烯	0.3	μg/L	0.3L	低于检出限	合格
	1,1-二氯乙烷	0.4	μg/L	0.4L	低于检出限	合格
	顺式-1,2-二氯乙烯	0.4	μg/L	0.4L	低于检出限	合格
	氯仿	0.4	μg/L	0.4L	低于检出限	合格
	1,1,1-三氯乙烷	0.4	μg/L	0.4L	低于检出限	合格
	1,2-二氯乙烷	0.4	μg/L	0.4L	低于检出限	合格
	1,2-二氯丙烷	0.4	μg/L	0.4L	低于检出限	合格
	1,1,2-三氯乙烷	0.4	μg/L	0.4L	低于检出限	合格
	氯苯	0.2	μg/L	0.2L	低于检出限	合格
	1,1,1,2-四氯乙烷	0.3	μg/L	0.3L	低于检出限	合格
	间,对-二甲苯	0.5	μg/L	0.5L	低于检出限	合格
	邻-二甲苯	0.2	μg/L	0.2L	低于检出限	合格
	1,1,2,2-四氯乙烷	0.4	μg/L	0.4L	低于检出限	合格
	1,2,3-三氯丙烷	0.2	μg/L	0.2L	低于检出限	合格
	氯甲烷	0.13	μg/L	0.13L	低于检出限	合格

表 2 土壤空白试验记录表

空白编号	检测项目	检出限	单位	空白试验结果	空白试验允许结果	结果评价
NK25260781	硝化物	0.04	mg/kg	ND	低于检出限	合格
NK25260782	硝化物	0.04	mg/kg	ND	低于检出限	合格
NK32260891	总氰化物	63	mg/kg	ND	低于检出限	合格
NK32260892	总氰化物	63	mg/kg	ND	低于检出限	合格
NK33260557	氨氮	0.10	mg/kg	ND	低于检出限	合格
NK33260632	氨氮	0.10	mg/kg	ND	低于检出限	合格
NK36260667	总砷	0.002	mg/kg	ND	低于检出限	合格
NK36260668	总汞	0.002	mg/kg	ND	低于检出限	合格
NK36260669	总砷	0.002	mg/kg	ND	低于检出限	合格
NK36260670	总铬	0.01	mg/kg	ND	低于检出限	合格
NK36260671	总铬	0.01	mg/kg	ND	低于检出限	合格
NK36260672	总铬	0.01	mg/kg	ND	低于检出限	合格
NK36260678	铜	1	mg/kg	ND	低于检出限	合格
NK36260679	铜	1	mg/kg	ND	低于检出限	合格
NK36260681	铜	1	mg/kg	ND	低于检出限	合格
NK36260682	镍	3	mg/kg	ND	低于检出限	合格
NK36260683	镍	3	mg/kg	ND	低于检出限	合格
NK36260684	镍	3	mg/kg	ND	低于检出限	合格
NK36260685	铅	4	mg/kg	ND	低于检出限	合格
NK36260686	铅	4	mg/kg	ND	低于检出限	合格
NK36260687	铅	4	mg/kg	ND	低于检出限	合格
NK36260688	六价铬	0.5	mg/kg	ND	低于检出限	合格
NK36260689	六价铬	0.5	mg/kg	ND	低于检出限	合格
NK36260690	六价铬	0.5	mg/kg	ND	低于检出限	合格
NK37260326	锌	0.1	mg/kg	ND	低于检出限	合格
NK37260327	锌	0.1	mg/kg	ND	低于检出限	合格
NK37260328	镉	0.01	mg/kg	ND	低于检出限	合格
NK37260329	镉	0.01	mg/kg	ND	低于检出限	合格
NK38260156	甲醇	0.02	mg/kg	ND	低于检出限	合格
NK38260158	甲醇	0.02	mg/kg	ND	低于检出限	合格
NK39260215	石油烃(C_{10}-C_{40})	6	mg/kg	ND	低于检出限	合格
NK39260216	石油烃(C_{10}-C_{40})	6	mg/kg	ND	低于检出限	合格
NK39260217	石油烃(C_{10}-C_{40})	6	mg/kg	ND	低于检出限	合格
NK41260063	苯	1.9	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	甲苯	1.3	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	乙苯	1.2	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	苯乙烯	1.1	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	四氯化碳	1.3	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	三氯乙烯	1.2	μg/kg	ND	低于检出限	合格

第 11 页 共 67 页

空白编号	检测项目	检出限	单位	空白试验结果	空白试验允许结果	结果评价
	四氯乙烯	1.4	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	1,4-二氯苯	1.5	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	1,2-二氯苯	1.5	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	氯乙烯	1.0	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	1,1-二氯乙烯	1.0	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	二氯甲烷	1.5	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	反式-1,2-二氯乙烯	1.4	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	1,1-二氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	顺式-1,2-二氯乙烯	1.3	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	氯仿	1.1	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	1,1,1-三氯乙烷	1.3	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	1,2-二氯乙烷	1.3	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	1,2-二氯丙烷	1.1	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	1,1,2-三氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	氯苯	1.2	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	间,对-二甲苯	1.2	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	邻-二甲苯	1.2	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	1,2,3-三氯丙烷	1.2	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	溴甲烷	1.0	μg/kg	ND	低于检出限	合格
NK41260064	苯	1.9	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	甲苯	1.3	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	乙苯	1.2	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	苯乙烯	1.1	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	四氯化碳	1.3	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	三氯乙烯	1.2	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	四氯乙烯	1.4	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	1,4-二氯苯	1.5	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	1,2-二氯苯	1.5	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	氯乙烯	1.0	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	1,1-二氯乙烯	1.0	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	二氯甲烷	1.5	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	反式-1,2-二氯乙烯	1.4	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	1,1-二氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	顺式-1,2-二氯乙烯	1.3	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	氯仿	1.1	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	1,1,1-三氯乙烷	1.3	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	1,2-二氯乙烷	1.3	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	1,2-二氯丙烷	1.1	μg/kg	ND	低于检出限	合格

空白编号	检测项目	检出限	单位	空白试验结果	空白试验允许结果	结果评价
	1,1,2-三氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	氯苯	1.2	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	间,对-二甲苯	1.2	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	邻-二甲苯	1.2	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	1,2,3-三氯丙烷	1.2	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	溴苯烷	1.0	μg/kg	ND	低于检出限	合格
NK41260065	苯	1.9	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	溴苯	1.3	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	乙苯	1.2	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	苯乙烯	1.1	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	四氯化碳	1.3	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	三氯乙烯	1.2	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	四氯乙烯	1.4	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	1,4-二氯苯	1.5	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	1,2-二氯苯	1.5	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	氯乙烷	1.0	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	1,1-二氯乙烯	1.0	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	二氯甲烷	1.5	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	反式-1,2-二氯乙烯	1.4	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	1,1-二氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	顺式-1,2-二氯乙烯	1.3	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	氯仿	1.1	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	1,1,1-三氯乙烷	1.3	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	1,2-二氯乙烷	1.3	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	1,2-二氯丙烷	1.1	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	1,1,2-三氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	氯苯	1.2	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	间,对-二甲苯	1.2	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	邻-二甲苯	1.2	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	1,2,3-三氯丙烷	1.2	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	溴甲烷	1.0	μg/kg	ND	低于检出限	合格
NK43260148	苯胺	0.07	mg/kg	ND	低于检出限	合格
NK43260149	苯酚	0.07	mg/kg	ND	低于检出限	合格
NK43260150	苯胺	0.07	mg/kg	ND	低于检出限	合格
NK43260151	苯酚	0.1	mg/kg	ND	低于检出限	合格
	2-氯苯酚	0.06	mg/kg	ND	低于检出限	合格

空白编号	检测项目	检出限	单位	空白试验结果	空白试验允许结果	结果评价
	硝基苯	0.09	mg/kg	ND	低于检出限	合格
	苯	0.09	mg/kg	ND	低于检出限	合格
	苯并(a)蒽	0.1	mg/kg	ND	低于检出限	合格
	䓛	0.1	mg/kg	ND	低于检出限	合格
	苯并(b)荧蒽	0.2	mg/kg	ND	低于检出限	合格
	苯并(k)荧蒽	0.1	mg/kg	ND	低于检出限	合格
	苯并(a)芘	0.1	mg/kg	ND	低于检出限	合格
	二苯并(ah)蒽	0.1	mg/kg	ND	低于检出限	合格
	茚并(1,2,3-cd)芘	0.1	mg/kg	ND	低于检出限	合格
NK43260152	苯胺	0.1	mg/kg	ND	低于检出限	合格
	2-氯苯酚	0.06	mg/kg	ND	低于检出限	合格
	硝基苯	0.09	mg/kg	ND	低于检出限	合格
	苯	0.09	mg/kg	ND	低于检出限	合格
	苯并(a)蒽	0.1	mg/kg	ND	低于检出限	合格
	䓛	0.1	mg/kg	ND	低于检出限	合格
	苯并(b)荧蒽	0.2	mg/kg	ND	低于检出限	合格
	苯并(k)荧蒽	0.1	mg/kg	ND	低于检出限	合格
	苯并(a)芘	0.1	mg/kg	ND	低于检出限	合格
	二苯并(ah)蒽	0.1	mg/kg	ND	低于检出限	合格
	茚并(1,2,3-cd)芘	0.1	mg/kg	ND	低于检出限	合格
NK43260153	苯胺	0.1	mg/kg	ND	低于检出限	合格
	2-氯苯酚	0.06	mg/kg	ND	低于检出限	合格
	硝基苯	0.09	mg/kg	ND	低于检出限	合格
	苯	0.09	mg/kg	ND	低于检出限	合格
	苯并(a)蒽	0.1	mg/kg	ND	低于检出限	合格
	䓛	0.1	mg/kg	ND	低于检出限	合格
	苯并(b)荧蒽	0.2	mg/kg	ND	低于检出限	合格
	苯并(k)荧蒽	0.1	mg/kg	ND	低于检出限	合格
	苯并(a)芘	0.1	mg/kg	ND	低于检出限	合格
	二苯并(ah)蒽	0.1	mg/kg	ND	低于检出限	合格
	茚并(1,2,3-cd)芘	0.1	mg/kg	ND	低于检出限	合格
26091477TR3J03101-TQK1	苯	1.9	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	甲苯	1.3	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	乙苯	1.2	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	苯乙烯	1.1	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	四氯化碳	1.3	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	三氯乙烯	1.2	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	四氯乙烯	1.4	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	1,4-二氯苯	1.5	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	1,2-二氯苯	1.5	μg/kg	ND	低于检出限	合格

空白编号	检测项目	检出限	单位	空白试验结果	空白试验允许结果	结果评价
	苯胺	0.07	mg/kg	ND	低于检出限	合格
	氯乙烯	1.0	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	1,1-二氯乙烯	1.0	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	二氯甲烷	1.5	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	反式-1,2-二氯乙烯	1.4	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	1,1-二氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	顺式-1,2-二氯乙烯	1.3	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	氯仿	1.1	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	1,1,1-三氯乙烷	1.3	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	1,2-二氯乙烷	1.3	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	1,2-二氯丙烷	1.1	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	1,1,2-三氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	氯苯	1.2	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	间,对-二甲苯	1.2	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	邻-二甲苯	1.2	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	1,2,3-三氯丙烷	1.2	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	溴甲烷	1.0	μg/kg	ND	低于检出限	合格
2609147TR1D0101-1YS1	苯	1.9	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	甲苯	1.3	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	乙苯	1.2	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	苯乙烯	1.1	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	四氯化碳	1.3	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	三氯乙烯	1.2	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	四氯乙烯	1.4	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	1,4-二氯苯	1.5	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	1,2-二氯苯	1.5	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	苯胺	0.07	mg/kg	ND	低于检出限	合格
	氯乙烯	1.0	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	1,1-二氯乙烯	1.0	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	二氯甲烷	1.5	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	反式-1,2-二氯乙烯	1.4	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	1,1-二氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	顺式-1,2-二氯乙烯	1.3	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	氯仿	1.1	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	1,1,1-三氯乙烷	1.3	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	1,2-二氯乙烷	1.3	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	1,2-二氯丙烷	1.1	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	1,1,2-三氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	低于检出限	合格

空白编号	检测项目	检出限	单位	空白试验结果	空白试验允许结果	结果评价
	氯苯	1.2	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	间,对-二甲苯	1.2	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	邻-二甲苯	1.2	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	1,2,3-三氯丙烷	1.2	μg/kg	ND	低于检出限	合格
	氯甲烷	1.0	μg/kg	ND	低于检出限	合格

3.2 定量校准

3.2.1 校准曲线

采用校准曲线法进行定量分析，至少使用 5 个浓度梯度的标准溶液（除空白外），且覆盖被测样品的浓度范围。分析检测标准有规定时，按分析检测标准的规定进行；分析测试标准无规定时，校准曲线相关系数要求为 r≥0.995。

3.2.2 仪器稳定性检查

每分析检测 20 个样品，测定一次校准曲线中间浓度点，确认分析仪器校准曲线是否发生明显偏移。分析检测标准有规定的，按分析检测标准的规定进行；分析检测标准无规定时，无机检测项目分析检测相对偏差应控制在 10%以内，有机检测项目分析检测相对偏差应控制在 20%以内，超过此范围时，重新绘制校准曲线，并重新分析测试该批次全部样品。

3.3 精密度

水质样品每批分析时做 10%～20%的平行样，样品数量较小时，每批至少做 1 份平行样，平行双样允许偏差要求应符合方法测试标准要求或 HJ/T 164 附录 C 规定值及其他相关要求。地下水、土壤样品每批样品每个项目分析时做 10%平行样，样品数不足 10 个时，平行样不少于 1 个，平行偏差参考方法测试标准要求或 HJ/T 166-2020 土壤监测平行双样最大允许相对偏差其他相关要求。表 3、表 4 为地下水、土壤精密度质控结果。

表 3 地下水平行样分析结果记录表

样品编号 A	样品编号 B	检测项目	检测值 A	检测值 B	单位	相对偏差%	允许范围%	结果评价
2609147DS010101	2609147DS010101XP1	pH 值	8.4	8.4	无量纲	0.0（绝对误差）	±0.1 无量纲	合格
2609147DS010101	2609147DS010101SP1	阴离子合成洗涤剂	0.050L	0.050L	mg/L	0.0	<5	合格
2609147DS010101	2609147DS010101SP1	氰化物	0.002L	0.002L	mg/L	0.0	≤30	合格
2609147DS010101	2609147DS010101SP1	硫化物	0.003L	0.003L	mg/L	0.0	<30	合格
2609147DS010101	2609147DS010101SP1	苯酚	0.0007	0.0006	mg/L	7.7	≤25	合格
2609147DS010101	2609147DS010101SP1	苯	0.4L	0.4L	μg/L	0.0	≤30	合格
2609147DS010101	2609147DS010101SP1	甲苯	0.3L	0.3L	μg/L	0.0	≤30	合格
2609147DS010101	2609147DS010101SP1	乙苯	0.3L	0.3L	μg/L	0.0	≤30	合格
2609147DS010101	2609147DS010101SP1	苯乙烯	0.2L	0.2L	μg/L	0.0	≤30	合格
2609147DS010101	2609147DS010101SP1	四氯化碳	0.4L	0.4L	μg/L	0.0	≤30	合格
2609147DS010101	2609147DS010101SP1	三氯乙烯	0.4L	0.4L	μg/L	0.0	≤30	合格
2609147DS010101	2609147DS010101SP1	四氯乙烯	0.2L	0.2L	μg/L	0.0	≤30	合格
2609147DS010101	2609147DS010101SP1	六价铬	0.004L	0.004L	mg/L	0.0	≤30	合格
2609147DS010101	2609147DS010101SP1	1,4-二氯苯	0.4L	0.4L	μg/L	0.0	≤30	合格
2609147DS010101	2609147DS010101SP1	1,2-二氯苯	0.4L	0.4L	μg/L	0.0	≤30	合格
2609147DS010101	2609147DS010101SP1	氯乙烯	0.5L	0.5L	μg/L	0.0	≤30	合格
2609147DS010101	2609147DS010101SP1	1,1-二氯乙烯	0.4L	0.4L	μg/L	0.0	≤30	合格
2609147DS010101	2609147DS010101SP1	二氯甲烷	0.5L	0.5L	μg/L	0.0	≤30	合格
2609147DS010101	2609147DS010101SP1	反式-1,2-	0.3L	0.3L	μg/L	0.0	≤30	合

样品编号 A	样品编号 B	检测项目	检测值 A	检测值 B	单位	相对偏差%	允许范围%	结果评价
		二氯乙烯						合格
2609147DS010101	2609147DS010101SP1	1,1-二氯乙烷	0.4L	0.4L	μg/L	0.0	≤30	合格
2609147DS010101	2609147DS010101SP1	顺式-1,2-二氯乙烯	0.4L	0.4L	μg/L	0.0	≤30	合格
2609147DS010101	2609147DS010101SP1	氯仿	0.4L	0.4L	μg/L	0.0	≤30	合格
2609147DS010101	2609147DS010101SP1	1,1,1-三氯乙烷	0.4L	0.4L	μg/L	0.0	≤30	合格
2609147DS010101	2609147DS010101SP1	1,2-二氯乙烷	0.4L	0.4L	μg/L	0.0	≤30	合格
2609147DS010101	2609147DS010101SP1	1,2-二氯丙烷	0.4L	0.4L	μg/L	0.0	≤30	合格
2609147DS010101	2609147DS010101SP1	1,1,2-三氯乙烷	0.4L	0.4L	μg/L	0.0	≤30	合格
2609147DS010101	2609147DS010101SP1	氯苯	0.2L	0.2L	μg/L	0.0	≤30	合格
2609147DS010101	2609147DS010101SP1	1,1,1,2-四氯乙烷	0.3L	0.3L	μg/L	0.0	≤30	合格
2609147DS010101	2609147DS010101SP1	间,对-二甲苯	0.5L	0.5L	μg/L	0.0	≤30	合格
2609147DS010101	2609147DS010101SP1	邻-二甲苯	0.2L	0.2L	μg/L	0.0	≤30	合格
2609147DS010101	2609147DS010101SP1	1,1,2,2-四氯乙烷	0.4L	0.4L	μg/L	0.0	≤30	合格
2609147DS010101	2609147DS010101SP1	1,2,3-三氯丙烷	0.2L	0.2L	μg/L	0.0	≤30	合格
2609147DS010101	2609147DS010101SP1	钠	148	143	mg/L	1.7	≤25	合格
2609147DS010101	2609147DS010101SP1	汞	0.04L	0.04L	μg/L	0.0	≤20	合格
2609147DS010101	2609147DS010101SP1	砷	30.9	30.1	μg/L	1.3	0-20	合格
2609147DS010101	2609147DS010101SP1	硒	2.05	2.90	μg/L	17.2	0-20	合格
2609147DS010101	2609147DS010101SP1	铁	350	331	μg/L	2.8	0-20	合格
2609147DS010101	2609147DS010101SP1	锰	0.05L	0.05L	μg/L	0.0	0-20	合格

样品编号 A	样品编号 B	检测项目	检测值 A	检测值 B	单位	相对偏差%	允许范围%	结果评价
2609147DS010101	2609147DS010101SP1	铅	0.03L	0.03L	mg/L	0.0	≤25	合格
2609147DS010101	2609147DS010101SP1	铜	2.36	2.22	μg/L	3.1	0-20	合格
2609147DS010101	2609147DS010101SP1	锌	0.92	0.97	mg/L	2.6	≤25	合格
2609147DS010101	2609147DS010101SP1	镉	250	247	μg/L	0.6	0-20	合格
2609147DS010101	2609147DS010101SP1	镍	1.44	1.41	μg/L	1.1	0-20	合格
2609147DS010101	2609147DS010101SP1	铬	1.79	1.51	μg/L	8.5	0-20	合格
2609147DS010101	2609147DS010101SP1	汞	5.69	5.44	μg/L	2.2	0-20	合格
2609147DS010101	2609147DS010101SP1	钙和镁总量(总硬度)	418	414	mg/L	0.5	≤10	合格
2609147DS020101	2609147DS020101SP1	甲醛	0.08	0.09	mg/L	5.9	<20	合格
2609147DS020101	2609147DS020101SP1	硫酸盐	13	14	mg/L	3.7	≤5	合格
2609147DS020101	2609147DS020101SP1	氯化物	403	406	mg/L	0.4	≤10	合格
2609147DS020101	2609147DS020101SP1	氰化物	0.002L	0.002L	mg/L	0.0	≤30	合格
2609147DS020101	2609147DS020101SP1	氟化物	0.596	0.608	mg/L	1.0	≤5	合格
2609147DS020101	2609147DS020101SP1	硝酸盐氮	0.320	0.324	mg/L	0.6	≤15.1	合格
2609147DS020101	2609147DS020101SP1	亚硝酸盐氮	0.37	0.39	mg/L	2.6	≤5	合格
2609147DS020101	2609147DS020101SP1	六价铬	0.004L	0.004L	mg/L	0.0	≤30	合格
2609147DS020101	2609147DS020101SP1	硝基苯	0.04L	0.04L	μg/L	0.0	<20	合格
2609147DS020101	2609147DS020101SP1	苯胺	0.057L	0.057L	μg/L	0.0	<20	合格
2609147DS030101	2609147DS030101SP1	氰化物	0.75	0.78	mg/L	2.0	≤10	合格
2609147DS030101	2609147DS030101SP1	三磷酸盐	0.017	0.018	mg/L	2.9	≤5	合

样品编号 A	样品编号 B	检测项目	检测值 A	检测值 B	单位	相对偏差%	允许范围%	结果评价
		氨						格
2609147DS030101	2609147DS030101SP1	苯酚	0.5L	0.5L	μg/L	0.0	<±25	合格
2609147DS030101	2609147DS030101SP1	耗氧量	1.6	1.7	mg/L	3.0	≤10	合格
2609147DS030101	2609147DS030101SP1	2-氯酚	1.1L	1.1L	μg/L	0.0	<±25	合格
2609147DS040101	2609147DS040101SP1	碘化物	0.306	0.311	mg/L	0.8	≤15.3	合格
2609147DS040101	2609147DS040101SP1	耗氧量	1.8	1.7	mg/L	2.9	≤10	合格
2609147DS050101	2609147DS050101SP1	氯甲烷	0.13L	0.13L	μg/L	0.0	<20	合格
2609147DS050101	2609147DS050101SP1	耗氧量	2.9	3.0	mg/L	1.7	≤10	合格

表 4 土壤平行样分析结果记录表

样品编号 A	样品编号 B	检测项目	检测值 A	检测值 B	单位	相对偏差%	允许范围%	结果评价
2609147TR010101-1	2609147TR010101-1SP1	甲醛	0.65	0.62	mg/kg	2.4	≤45	合格
2609147TR010101-1	2609147TR010101-1SP1	pH 值	8.19	8.22	无量纲	0.03（绝对误差）	≤0.3 无量纲	合格
2609147TR010101-1	2609147TR010101-1SP1	氰化物	1.15	1.22	mg/kg	3.0	<30	合格
2609147TR010101-1	2609147TR010101-1SP1	苯酚	ND	ND	mg/kg	0.0	<40	合格
2609147TR010101-1	2609147TR010101-1SP1	2-氯苯酚	ND	ND	mg/kg	0.0	<40	合格
2609147TR010101-1	2609147TR010101-1SP1	总汞	0.567	0.617	mg/kg	4.2	≤12	合格
2609147TR010101-1	2609147TR010101-1SP1	六价铬	ND	ND	mg/kg	0.0	≤20	合格
2609147TR010101-1	2609147TR010101-1SP1	总砷	6.66	6.69	mg/kg	0.2	≤7	合格
2609147TR010101-1	2609147TR010101-1SP1	硝基苯	ND	ND	mg/kg	0.0	<40	合格
2609147TR010101-1	2609147TR010101-1SP1	萘	ND	ND	mg/kg	0.0	<40	合格
2609147TR010101-1	2609147TR010101-1SP1	苯并(a)蒽	ND	ND	mg/kg	0.0	<40	合格
2609147TR010101-1	2609147TR010101-1SP1	䓛	ND	ND	mg/kg	0.0	<40	合格
2609147TR010101-1	2609147TR010101-1SP1	苯并(b)荧蒽	ND	ND	mg/kg	0.0	<40	合格
2609147TR010101-1	2609147TR010101-1SP1	苯并(k)荧蒽	ND	ND	mg/kg	0.0	<40	合格
2609147TR010101-1	2609147TR010101-1SP1	苯并(a)芘	ND	ND	mg/kg	0.0	<40	合格
2609147TR010101-1	2609147TR010101-1SP1	二苯并(ah)蒽	ND	ND	mg/kg	0.0	<40	合格
2609147TR010101-1	2609147TR010101-1SP1	茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	mg/kg	0.0	<40	合格
2609147TR010101-1	2609147TR010101-1SP1	苯胺	ND	ND	mg/kg	0.0	±30	合

样品编号 A	样品编号 B	检测项目	检测值 A	检测值 B	单位	相对偏差%	允许范围%	结果评价
								结
2609147TR010101-1	2609147TR010101-1SP1	铜	0.12	0.09	mg/kg	14.3	≤20	合格
2609147TR010101-1	2609147TR010101-1SP1	铅	72	74	mg/kg	1.4	≤20	合格
2609147TR010101-1	2609147TR010101-1SP1	镍	18	21	mg/kg	7.7	≤20	合格
2609147TR010101-1	2609147TR010101-1SP1	锌	48	48	mg/kg	0.0	≤20	合格
2609147TR010101-1	2609147TR010101-1SP1	铬	12.7	13.7	mg/kg	3.8	≤20	合格
2609147TR010101-2	2609147TR010101-2SP1	氰化物	3.57	3.64	mg/kg	1.0	≤20	合格
2609147TR010101-2	2609147TR010101-2SP1	石油烃(C_{10}-C_{40})	ND	ND	mg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR010101-2	2609147TR010101-2SP1	总氰化物	475	483	mg/kg	0.8	≤20	合格
2609147TR010101-3	2609147TR010101-3SP1	石油烃(C_{10}-C_{40})	ND	ND	mg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR010101-5	2609147TR010101-5SP1	石油烃(C_{10}-C_{40})	7	7	mg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR020101-1	2609147TR020101-1SP1	苯	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR020101-1	2609147TR020101-1SP1	甲苯	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR020101-1	2609147TR020101-1SP1	乙苯	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR020101-1	2609147TR020101-1SP1	苯乙烯	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR020101-1	2609147TR020101-1SP1	四氯化碳	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR020101-1	2609147TR020101-1SP1	三氯乙烯	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR020101-1	2609147TR020101-1SP1	四氯乙烯	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR020101-1	2609147TR020101-1SP1	1,4-二氯苯	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR020101-1	2609147TR020101-1SP1	1,2-二氯苯	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格

样品编号 A	样品编号 B	检测项目	检测值 A	检测值 B	单位	相对偏差%	允许范围%	结果评价
2609147TR020101-1	2609147TR020101-1SP1	氯乙烯	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR020101-1	2609147TR020101-1SP1	1,1-二氯乙烯	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR020101-1	2609147TR020101-1SP1	二氯甲烷	11.6	14.8	μg/kg	12.1	≤25	合格
2609147TR020101-1	2609147TR020101-1SP1	反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR020101-1	2609147TR020101-1SP1	1,1-二氯乙烷	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR020101-1	2609147TR020101-1SP1	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR020101-1	2609147TR020101-1SP1	氯仿	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR020101-1	2609147TR020101-1SP1	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR020101-1	2609147TR020101-1SP1	1,2-二氯乙烷	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR020101-1	2609147TR020101-1SP1	1,2-二氯丙烷	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR020101-1	2609147TR020101-1SP1	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR020101-1	2609147TR020101-1SP1	氯苯	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR020101-1	2609147TR020101-1SP1	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR020101-1	2609147TR020101-1SP1	间,对-二甲苯	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR020101-1	2609147TR020101-1SP1	邻-二甲苯	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR020101-1	2609147TR020101-1SP1	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR020101-1	2609147TR020101-1SP1	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR020101-1	2609147TR020101-1SP1	氯甲烷	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR020101-3	2609147TR020101-3SP1	氟化物	1.45	1.55	mg/kg	2.7	≤20	合格
2609147TR030101-1	2609147TR030101-1SP1	pH 值	8.55	8.57	无量	0.02	≤0.3	合

第 23 页 共 67 页

样品编号 A	样品编号 B	检测项目	检测值 A	检测值 B	单位	相对偏差%	允许范围%	结果评价
					纲			格
2609147TR030101-1	2609147TR030101-1SP1	硫化物	0.64	0.60	mg/kg	3.2	<30	合格
2609147TR030101-1	2609147TR030101-1SP1	氰化	1.46	1.57	mg/kg	3.6	<20	合格
2609147TR030101-1	2609147TR030101-1SP1	总汞	0.0250	0.0236	mg/kg	2.9	≤12	合格
2609147TR030101-1	2609147TR030101-1SP1	六价铬	ND	ND	mg/kg	0.0	≤20	合格
2609147TR030101-1	2609147TR030101-1SP1	总砷	6.71	6.65	mg/kg	0.4	≤7	合格
2609147TR030101-1	2609147TR030101-1SP1	铅	0.08	0.08	mg/kg	0.0	≤20	合格
2609147TR030101-1	2609147TR030101-1SP1	铬	76	75	mg/kg	0.7	≤20	合格
2609147TR030101-1	2609147TR030101-1SP1	铜	15	16	mg/kg	3.2	≤20	合格
2609147TR030101-1	2609147TR030101-1SP1	镍	48	47	mg/kg	1.1	≤20	合格
2609147TR030101-1	2609147TR030101-1SP1	锌	11.6	11.5	mg/kg	0.4	≤20	合格
2609147TR030101-3	2609147TR030101-3SP1	总氰化物	403	447	mg/kg	5.2	≤20	合格
2609147TR040101-1	2609147TR040101-1SP1	氟化	1.17	1.24	mg/kg	2.9	<20	合格
2609147TR040101-4	2609147TR040101-4SP1	总氰化物	665	646	mg/kg	1.4	≤20	合格
2609147TR050101-1	2609147TR050101-1SP1	甲醛	0.88	0.93	mg/kg	2.8	≤45	合格
2609147TR050101-1	2609147TR050101-1SP1	pH 值	8.79	8.84	无量纲	0.05	≤0.3	合格
2609147TR050101-1	2609147TR050101-1SP1	硫化物	5.84	6.09	mg/kg	2.1	<30	合格
2609147TR050101-1	2609147TR050101-1SP1	苯酚	ND	ND	mg/kg	0.0	<40	合格
2609147TR050101-1	2609147TR050101-1SP1	2-氯苯酚	ND	ND	mg/kg	0.0	<40	合格
2609147TR050101-1	2609147TR050101-1SP1	总汞	0.155	0.154	mg/kg	0.3	≤12	合格

样品编号 A	样品编号 B	检测项目	检测值 A	检测值 B	单位	相对偏差%	允许范围%	结果评价
2609147TR050101-1	2609147TR050101-1SP1	六价铬	ND	ND	mg/kg	0.0	≤20	合格
2609147TR050101-1	2609147TR050101-1SP1	总砷	9.10	8.81	mg/kg	1.6	≤7	合格
2609147TR050101-1	2609147TR050101-1SP1	硝基苯	ND	ND	mg/kg	0.0	<40	合格
2609147TR050101-1	2609147TR050101-1SP1	萘	ND	ND	mg/kg	0.0	<40	合格
2609147TR050101-1	2609147TR050101-1SP1	苯并(a)蒽	ND	ND	mg/kg	0.0	<40	合格
2609147TR050101-1	2609147TR050101-1SP1	䓛	ND	ND	mg/kg	0.0	<40	合格
2609147TR050101-1	2609147TR050101-1SP1	苯并(b)荧蒽	ND	ND	mg/kg	0.0	<40	合格
2609147TR050101-1	2609147TR050101-1SP1	苯并(k)荧蒽	ND	ND	mg/kg	0.0	<40	合格
2609147TR050101-1	2609147TR050101-1SP1	苯并(a)芘	ND	ND	mg/kg	0.0	<40	合格
2609147TR050101-1	2609147TR050101-1SP1	二苯并(ah)蒽	ND	ND	mg/kg	0.0	<40	合格
2609147TR050101-1	2609147TR050101-1SP1	茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	mg/kg	0.0	<40	合格
2609147TR050101-1	2609147TR050101-1SP1	石棉	ND	ND	mg/kg	0.0	±30	合格
2609147TR050101-1	2609147TR050101-1SP1	镉	0.11	0.10	mg/kg	4.8	≤20	合格
2609147TR050101-1	2609147TR050101-1SP1	铬	80	79	mg/kg	0.6	≤20	合格
2609147TR050101-1	2609147TR050101-1SP1	铜	19	20	mg/kg	2.6	≤20	合格
2609147TR050101-1	2609147TR050101-1SP1	镍	55	55	mg/kg	0.0	≤20	合格
2609147TR050101-1	2609147TR050101-1SP1	铅	31.6	31.1	mg/kg	0.8	≤20	合格
2609147TR050101-5	2609147TR050101-5SP1	氟化物	2.67	2.60	mg/kg	1.3	<20	合格
2609147TR060101-1	2609147TR060101-1SP1	苯	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格

样品编号 A	样品编号 B	检测项目	检测值 A	检测值 B	单位	相对偏差%	允许范围%	结果评价
2609147TR060101-1	2609147TR060101-1SP1	甲苯	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR060101-1	2609147TR060101-1SP1	乙苯	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR060101-1	2609147TR060101-1SP1	苯乙烯	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR060101-1	2609147TR060101-1SP1	四氯化碳	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR060101-1	2609147TR060101-1SP1	三氯乙烯	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR060101-1	2609147TR060101-1SP1	四氯乙烯	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR060101-1	2609147TR060101-1SP1	1,4-二氯苯	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR060101-1	2609147TR060101-1SP1	1,2-二氯苯	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR060101-1	2609147TR060101-1SP1	氯乙烯	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR060101-1	2609147TR060101-1SP1	1,1-二氯乙烯	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR060101-1	2609147TR060101-1SP1	二氯甲烷	8.4	7.3	μg/kg	7.0	≤25	合格
2609147TR060101-1	2609147TR060101-1SP1	反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR060101-1	2609147TR060101-1SP1	1,1-二氯乙烷	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR060101-1	2609147TR060101-1SP1	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR060101-1	2609147TR060101-1SP1	氯仿	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR060101-1	2609147TR060101-1SP1	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR060101-1	2609147TR060101-1SP1	1,2-二氯乙烷	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR060101-1	2609147TR060101-1SP1	1,2-二氯丙烷	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR060101-1	2609147TR060101-1SP1	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR060101-1	2609147TR060101-1SP1	氯苯	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合

样品编号 A	样品编号 B	检测项目	检测值 A	检测值 B	单位	相对偏差%	允许范围%	结果评价
								格
2609147TR060101-1	2609147TR060101-1SP1	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR060101-1	2609147TR060101-1SP1	间,对-二甲苯	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR060101-1	2609147TR060101-1SP1	邻-二甲苯	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR060101-1	2609147TR060101-1SP1	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR060101-1	2609147TR060101-1SP1	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR060101-1	2609147TR060101-1SP1	氯甲烷	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR060101-2	2609147TR060101-2SP1	总氰化物	452	481	mg/kg	3.1	≤20	合格
2609147TR070101-1	2609147TR070101-1SP1	pH 值	8.63	8.70	无量纲	0.07	≤0.3	合格
2609147TR070101-1	2609147TR070101-1SP1	硫化物	0.99	1.09	mg/kg	4.8	≤30	合格
2609147TR070101-1	2609147TR070101-1SP1	氯苯	0.84	0.89	mg/kg	2.9	≤20	合格
2609147TR070101-1	2609147TR070101-1SP1	总铅	0.111	0.117	mg/kg	2.6	≤12	合格
2609147TR070101-1	2609147TR070101-1SP1	六价铬	ND	ND	mg/kg	0.0	≤20	合格
2609147TR070101-1	2609147TR070101-1SP1	总砷	6.18	6.29	mg/kg	0.9	≤7	合格
2609147TR070101-1	2609147TR070101-1SP1	镉	0.05	0.07	mg/kg	16.7	≤20	合格
2609147TR070101-1	2609147TR070101-1SP1	铬	78	76	mg/kg	1.3	≤20	合格
2609147TR070101-1	2609147TR070101-1SP1	铜	19	18	mg/kg	2.7	≤20	合格
2609147TR070101-1	2609147TR070101-1SP1	镍	45	44	mg/kg	1.1	≤20	合格
2609147TR070101-1	2609147TR070101-1SP1	铅	33.5	32.4	mg/kg	1.7	≤20	合格
2609147TR070101-4	2609147TR070101-4SP1	总氰化物	860	856	mg/kg	0.2	≤20	合格

样品编号 A	样品编号 B	检测项目	检测值 A	检测值 B	单位	相对偏差%	允许范围%	结果评价
2609147TR080101-1	2609147TR080101-1SP1	氰化物	1.76	1.63	mg/kg	3.9	<30	合格
2609147TR090101-1	2609147TR090101-1SP1	甲醛	0.65	0.72	mg/kg	5.1	≤45	合格
2609147TR090101-1	2609147TR090101-1SP1	pH 值	8.72	8.79	无量纲	0.07	≤0.3	合格
2609147TR090101-1	2609147TR090101-1SP1	苯酚	ND	ND	mg/kg	0.0	<40	合格
2609147TR090101-1	2609147TR090101-1SP1	2-氯苯酚	ND	ND	mg/kg	0.0	<40	合格
2609147TR090101-1	2609147TR090101-1SP1	汞	0.0688	0.0823	mg/kg	8.9	≤12	合格
2609147TR090101-1	2609147TR090101-1SP1	六价铬	ND	ND	mg/kg	0.0	≤20	合格
2609147TR090101-1	2609147TR090101-1SP1	总砷	6.92	6.94	mg/kg	0.1	≤7	合格
2609147TR090101-1	2609147TR090101-1SP1	硝基苯	ND	ND	mg/kg	0.0	<40	合格
2609147TR090101-1	2609147TR090101-1SP1	萘	ND	ND	mg/kg	0.0	<40	合格
2609147TR090101-1	2609147TR090101-1SP1	苯并(a)蒽	ND	ND	mg/kg	0.0	<40	合格
2609147TR090101-1	2609147TR090101-1SP1	屈	ND	ND	mg/kg	0.0	<40	合格
2609147TR090101-1	2609147TR090101-1SP1	苯并(b)荧蒽	ND	ND	mg/kg	0.0	<40	合格
2609147TR090101-1	2609147TR090101-1SP1	苯并(k)荧蒽	ND	ND	mg/kg	0.0	<40	合格
2609147TR090101-1	2609147TR090101-1SP1	苯并(a)芘	ND	ND	mg/kg	0.0	<40	合格
2609147TR090101-1	2609147TR090101-1SP1	二苯并(ah)蒽	ND	ND	mg/kg	0.0	<40	合格
2609147TR090101-1	2609147TR090101-1SP1	茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	mg/kg	0.0	<40	合格
2609147TR090101-1	2609147TR090101-1SP1	苯胺	ND	ND	mg/kg	0.0	±30	合格
2609147TR090101-1	2609147TR090101-1SP1	铜	0.11	0.11	mg/kg	0.0	≤20	合格

样品编号 A	样品编号 B	检测项目	检测值 A	检测值 B	单位	相对偏差%	允许范围%	结果评价
2609147TR090101-1	2609147TR090101-1SP1	铬	77	79	mg/kg	1.3	≤20	合格
2609147TR090101-1	2609147TR090101-1SP1	铜	20	21	mg/kg	2.4	≤20	合格
2609147TR090101-1	2609147TR090101-1SP1	镍	43	44	mg/kg	1.1	≤20	合格
2609147TR090101-1	2609147TR090101-1SP1	铅	23.9	19.0	mg/kg	11.4	≤20	合格
2609147TR090101-2	2609147TR090101-2SP1	苯	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR090101-2	2609147TR090101-2SP1	甲苯	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR090101-2	2609147TR090101-2SP1	乙苯	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR090101-2	2609147TR090101-2SP1	苯乙烯	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR090101-2	2609147TR090101-2SP1	四氯化碳	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR090101-2	2609147TR090101-2SP1	三氯乙烯	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR090101-2	2609147TR090101-2SP1	四氯乙烯	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR090101-2	2609147TR090101-2SP1	1,4-二氯苯	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR090101-2	2609147TR090101-2SP1	1,2-二氯苯	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR090101-2	2609147TR090101-2SP1	氯乙烯	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR090101-2	2609147TR090101-2SP1	1,1-二氯乙烯	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR090101-2	2609147TR090101-2SP1	二氯甲烷	24.5	27.3	μg/kg	5.4	≤25	合格
2609147TR090101-2	2609147TR090101-2SP1	反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR090101-2	2609147TR090101-2SP1	1,1-二氯乙烷	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR090101-2	2609147TR090101-2SP1	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR090101-2	2609147TR090101-2SP1	氯仿	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合

样品编号 A	样品编号 B	检测项目	检测值 A	检测值 B	单位	相对偏差%	允许范围%	结果评价
								格
2609147TR090101-2	2609147TR090101-2SP1	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR090101-2	2609147TR090101-2SP1	1,2-二氯乙烷	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR090101-2	2609147TR090101-2SP1	1,2-二氯丙烷	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR090101-2	2609147TR090101-2SP1	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR090101-2	2609147TR090101-2SP1	氯苯	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR090101-2	2609147TR090101-2SP1	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR090101-2	2609147TR090101-2SP1	间,对-二甲苯	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR090101-2	2609147TR090101-2SP1	邻-二甲苯	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR090101-2	2609147TR090101-2SP1	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR090101-2	2609147TR090101-2SP1	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR090101-2	2609147TR090101-2SP1	氯甲烷	ND	ND	μg/kg	0.0	≤25	合格
2609147TR090101-2	2609147TR090101-2SP1	总氰化物	388	391	mg/kg	0.4	≤20	合格
2609147TR130101-1	2609147TR130101-1SP1	pH 值	8.78	8.82	无量纲	0.04	≤0.3	合格
2609147TR150101-1	2609147TR150101-1SP1	总汞	0.0481	0.0530	mg/kg	4.8	≤12	合格
2609147TR150101-1	2609147TR150101-1SP1	六价铬	ND	ND	mg/kg	0.0	≤20	合格
2609147TR150101-1	2609147TR150101-1SP1	总砷	4.10	4.15	mg/kg	0.6	≤7	合格
2609147TR150101-1	2609147TR150101-1SP1	镉	0.07	0.05	mg/kg	16.7	≤20	合格
2609147TR150101-1	2609147TR150101-1SP1	铬	66	63	mg/kg	2.3	≤20	合格
2609147TR150101-1	2609147TR150101-1SP1	铜	42	44	mg/kg	2.3	≤20	合格

样品编号 A	样品编号 B	检测项目	检测值 A	检测值 B	单位	相对偏差%	允许范围%	结果评价
2609147TR150101-1	2609147TR150101-1SP1	镍	42	41	mg/kg	1.2	≤20	合格
2609147TR150101-1	2609147TR150101-1SP1	铅	31.0	32.0	mg/kg	1.6	≤20	合格

3.4 准确度

3.4.1 使用标准物质或质控样品

采用标准物质和样品同步测试的方法作为准确度控制手段，每批样品带一个已知浓度的标准物质或质控样品。质控样测试值必须落在给定的不确定度的范围。地下水标准物质/质控样品质控结果见表 5，土壤标准物质/质控样品质控结果见表 6。

表 5 地下水有证标准物质记录表

检测项目	标准物质编号	标准值及其不确定度	检测结果	单位	结果评价
砷	ZD35260489	0.499±0.031mg/L	472	μg/L	合格
铅	ZD35260490	0.5±0.025mg/L	491	μg/L	合格
铜	ZD35260491	0.5±0.025mg/L	476	μg/L	合格
锌	ZD35260492	0.497±0.025mg/L	497	μg/L	合格
镍	ZD35260493	0.5±0.025mg/L	481	μg/L	合格
钴	ZD35260494	0.44±0.022mg/L	454	μg/L	合格
银	ZD35260495	0.435±0.022mg/L	449	μg/L	合格
镉	ZD35260496	0.397±0.032mg/L	427	μg/L	合格
硒	ZD35260497	10±0.5μg/L	10.2	μg/L	合格
汞	ZD36260293	0.948±0.048mg/L	0.957	μg/L	合格
钠	ZD37260318	1.19±0.06mg/L	1.14	mg/L	合格
钙	ZD37260323	0.488±0.025mg/L	0.480	mg/L	合格
镁	ZD37260324	0.465±0.024mg/L	0.488	mg/L	合格

表 6 土壤有证标准物质记录表

检测项目	标准物质编号	标准值及其不确定度	检测结果	单位	结果评价
总汞	ZD36260283	0.15±0.02	0.158	mg/kg	合格
总汞	ZD36260284	0.15±0.02	0.161	mg/kg	合格
总汞	ZD36260285	0.15±0.02	0.163	mg/kg	合格
总汞	ZD36260286	0.15±0.02	0.164	mg/kg	合格
总汞	ZD36260287	0.15±0.02	0.170	mg/kg	合格
总砷	ZD36260288	9.3±0.8	9.38	mg/kg	合格
总砷	ZD36260289	9.3±0.8	9.22	mg/kg	合格
总砷	ZD36260290	9.3±0.8	9.20	mg/kg	合格
总砷	ZD36260291	9.3±0.8	9.15	mg/kg	合格
总砷	ZD36260292	9.3±0.8	9.14	mg/kg	合格
铜	ZD36260298	25±2	26	mg/kg	合格
铜	ZD36260299	25±2	25	mg/kg	合格
铜	ZD36260300	25±2	25	mg/kg	合格
镍	ZD36260301	32±1	32	mg/kg	合格
镍	ZD36260302	32±1	32	mg/kg	合格
镍	ZD36260303	32±1	33	mg/kg	合格
铬	ZD36260304	68±3	66	mg/kg	合格
铬	ZD36260305	68±3	68	mg/kg	合格
铬	ZD36260306	68±3	69	mg/kg	合格
六价铬	ZD36260307	54.1±4.7	53.7	mg/kg	合格
六价铬	ZD36260308	54.1±4.7	54.5	mg/kg	合格
六价铬	ZD36260309	54.1±4.7	55.0	mg/kg	合格
钴	ZD37260326	22±2	20.8	mg/kg	合格
钴	ZD37260327	22±2	21.3	mg/kg	合格
钴	ZD37260328	22±2	20.2	mg/kg	合格
镉	ZD37260329	0.14±0.01	0.15	mg/kg	合格
镉	ZD37260330	0.14±0.01	0.14	mg/kg	合格
镉	ZD37260331	0.14±0.01	0.14	mg/kg	合格
pH 值	ZD30260041-1	7.12±0.10	7.14	无量纲	合格

pH 值	ZD30260041-2	7.12±0.10	7.11	无量纲	合格
pH 值	ZD30260042-1	7.12±0.10	7.10	无量纲	合格
pH 值	ZD30260042-2	7.12±0.10	7.09	无量纲	合格
总氰化物	ZD32260010-1	548±16	560	mg/kg	合格
总氰化物	ZD32260010-2	548±16	550	mg/kg	合格
总氰化物	ZD32260010-3	548±16	548	mg/kg	合格
总氰化物	ZD32260010-4	548±16	557	mg/kg	合格
总氰化物	ZD32260010-5	548±16	550	mg/kg	合格
总氰化物	ZD32260010-6	548±16	553	mg/kg	合格

3.4.2 加标回收率的测定

待测项目无标准物质或质控样品时，用加标回收实验来检查测定准确度。在一批试样中，随机抽取 5%～10%试样进行加标回收测定。样品数不足 10 个时，适当增加加标比率。每批同类型试样中，加标试样不小于 1 个。加标量视被测组分含量而定，含量高的加入被测组分含量的 0.5～1.0 倍，含量低的加 2～3 倍，但加标后被测组分的总量不得超出方法的测定上限。加标浓度宜高，体积应小，不应超过原试样体积的 1%，否则需进行体积校正。

加标回收分为空白加标、替代物加标，加标回收率控制要求参照相应分析项目的检测标准执行。对于 VOC 项目，当加标回收合格率小于 70%时，对不合格批次重新进行回收率的测定，并另增加 10%～20%的试样作加标回收率测定，直至总合格率大于等于 70%以上，对成分复杂等特殊类型样品，其加标回收率视情况而定。对基体加标回收率测试结果合格率的要求应达到 100%。加标回收率质控结果见表 7、表 8。

表 7 地下水加标回收率记录表

检测项目	样品编号	加标样品编号	加标含量	检测结果		单位	加标回收率	回收率允许范围%	结果评价
				样品本底含量	加标样品含量				
硝基苯	2609147DS010101	2609147DS010101JB1	2.00	0.0	1.46	μg	73.0	70~110	合格
苯胺	2609147DS010101	2609147DS010101JB1	2.00	0.0	1.67	μg	83.5	50~150	合格
阿莫干含水元素剂	2609147DS020101	2609147DS020101JB1	5.0	2.49	7.61	μg	102	100-105	合格
萘化物	2609147DS020101	2609147DS020101JB1	2.00	0.299	1.83	μg	76.6	60~120	合格
苯发醇	2609147DS020101	2609147DS020101JB1	0.50	0.117	0.621	μg	101	85-115	合格
苯	2609147DS020101	2609147DS020101JB1	400	0.0	387	ng	96.8	60~130	合格
甲苯	2609147DS020101	2609147DS020101JB1	400	0.0	429	ng	107	60~130	合格
乙苯	2609147DS020101	2609147DS020101JB1	400	0.0	411	ng	103	60~130	合格
苯乙烯	2609147DS020101	2609147DS020101JB1	400	0.0	403	ng	101	60~130	合格
四氯化碳	2609147DS020101	2609147DS020101JB1	400	0.0	368	ng	92.0	60~130	合格
三氯乙烯	2609147DS020101	2609147DS020101JB1	400	0.0	378	ng	94.5	60~130	合格
四氯乙烯	2609147DS020101	2609147DS020101JB1	400	0.0	422	ng	106	60~130	合格
1,4-二氯苯	2609147DS020101	2609147DS020101JB1	400	0.0	427	ng	107	60~130	合格
1,2-二氯苯	2609147DS020101	2609147DS020101JB1	400	0.0	435	ng	109	60~130	合格
氯乙烯	2609147DS020101	2609147DS020101JB1	400	0.0	388	ng	97.0	60~130	合格
1,1-二氯乙烯	2609147DS020101	2609147DS020101JB1	400	0.0	404	ng	101	60~130	合格
二氯甲烷	2609147DS020101	2609147DS020101JB1	400	0.0	476	ng	119	60~130	合格
反式-1,2-二氯乙烯	2609147DS020101	2609147DS020101JB1	400	0.0	382	ng	95.5	60~130	合格
1,1-二氯乙烷	2609147DS020101	2609147DS020101JB1	400	0.0	379	ng	94.8	60~130	合格
顺式-1,2-二氯乙烯	2609147DS020101	2609147DS020101JB1	400	0.0	385	ng	96.2	60~130	合格
氯仿	2609147DS020101	2609147DS020101JB1	400	0.0	390	ng	97.5	60~130	合格
1,1,1-	2609147DS020101	2609147DS020101JB1	400	0.0	348	ng	87.0	60~130	合格

检测项目	样品编号	加标样品编号	加标含量	检测结果			加标回收率	回收率允许范围%	结果评价
				样品本底含量	加标样品含量	单位			
三氯乙烷									
1,2-二氯乙烷	2609147DS020101	2609147DS020101JB1	400	0.0	472	ng	118	60-130	合格
1,2-二氯丙烷	2609147DS020101	2609147DS020101JB1	400	0.0	384	ng	96.0	60-130	合格
1,1,2-三氯乙烷	2609147DS020101	2609147DS020101JB1	400	0.0	433	ng	108	60-130	合格
氯苯	2609147DS020101	2609147DS020101JB1	400	0.0	428	ng	107	60-130	合格
1,1,1,2-四氯乙烷	2609147DS020101	2609147DS020101JB1	400	0.0	422	ng	106	60-130	合格
间,对-二甲苯	2609147DS020101	2609147DS020101JB1	800	0.0	787	ng	98.4	60-130	合格
邻-二甲苯	2609147DS020101	2609147DS020101JB1	400	0.0	410	ng	102	60-130	合格
1,1,2,2-四氯乙烷	2609147DS020101	2609147DS020101JB1	400	0.0	397	ng	99.2	60-130	合格
1,2,3-三氯丙烷	2609147DS020101	2609147DS020101JB1	400	0.0	429	ng	107	60-130	合格
苯甲醚	2609147DS020101	2609147DS020101JB1	80.0	0.0	80.4	ng	100	50-120	合格
苯胺	2609147DS030101	2609147DS030101JB1	5.0	2.31	6.83	μg	91.4	80-120	合格
硝基苯	2609147DS030101	2609147DS030101JB1	2.00	3.61	5.50	μg	102	90-110	合格
氯化物	2609147DS030101	2609147DS030101JB1	2.00	0.001	0.016	μg	93.8	90-110	合格
萘化物	2609147DS030101	2609147DS030101JB1	1.00	1.59	2.46	μg	95.0	80-120	合格
硝基氯苯	2609147DS030101	2609147DS030101JB1	100	0.43	0.91	μg	96.0	90-110	合格
六六六	2609147DS030101	2609147DS030101JB1	0.40	0.117	0.508	μg	97.8	80-120	合格
氯化物	2609147DS040101	2609147DS040101JB1	2.00	0.001	0.018	μg	106	90-110	合格
氯苯	2609147DS040101	2609147DS040101JB1	50.0	26.2	48.9	μg	96.0	90-110	合格
五硝酸盐氯	2609147DS040101	2609147DS040101JB1	2.00	1.68	3.49	μg	94.0	90-110	合格
氯化物	2609147DS050101	2609147DS050101JB1	20.0	32.7	50.8	μg	98.0	90-110	合格
苯酚	2609147DS070101	2609147DS070101JB1	2.00	0.0	1.68	μg	84.0	60-130	合格
2-硝酚	2609147DS070101	2609147DS070101JB1	2.00	0.0	1.95	μg	97.5	60-130	合格

表 8 土壤加标回收率记录表

检测项目	样品编号	加标样品编号	加标含量	检测结果			加标回收率	回收率允许范围%	结果评价
				样品本底含量	加标样品含量	单位			
苯	NK41260063	NK41260063JB1	50.0	0.0	49.6	ng	99.2	70-130	合格
甲苯	NK41260063	NK41260063JB1	50.0	0.0	52.0	ng	104	70-130	合格
乙苯	NK41260063	NK41260063JB1	50.0	0.0	50.6	ng	101	70-130	合格
苯乙烯	NK41260063	NK41260063JB1	50.0	0.0	52.8	ng	106	70-130	合格
四氯化碳	NK41260063	NK41260063JB1	50.0	0.0	55.4	ng	111	70-130	合格
三氯乙烯	NK41260063	NK41260063JB1	50.0	0.0	55.9	ng	112	70-130	合格
四氯乙烯	NK41260063	NK41260063JB1	50.0	0.0	52.0	ng	104	70-130	合格
1,4-二氯苯	NK41260063	NK41260063JB1	50.0	0.0	52.6	ng	105	70-130	合格
1,2-二氯苯	NK41260063	NK41260063JB1	50.0	0.0	52.8	ng	106	70-130	合格
氯乙烯	NK41260063	NK41260063JB1	50.0	0.0	61.2	ng	122	70-130	合格
1,1-二氯乙烯	NK41260063	NK41260063JB1	50.0	0.0	58.4	ng	117	70-130	合格
二氯甲烷	NK41260063	NK41260063JB1	50.0	0.0	62.1	ng	124	70-130	合格
反式-1,2-二氯乙烯	NK41260063	NK41260063JB1	50.0	0.0	58.9	ng	118	70-130	合格
1,1-二氯乙烷	NK41260063	NK41260063JB1	50.0	0.0	61.0	ng	122	70-130	合格
顺式-1,2-二氯乙烯	NK41260063	NK41260063JB1	50.0	0.0	54.9	ng	110	70-130	合格
氯仿	NK41260063	NK41260063JB1	50.0	0.0	48.8	ng	97.6	70-130	合格
1,1,1-三氯乙烷	NK41260063	NK41260063JB1	50.0	0.0	55.8	ng	112	70-130	合格
1,2-二氯乙	NK41260063	NK41260063JB1	50.0	0.0	56.9	ng	114	70-130	合格

检测项目	样品编号	加标样品编号	加标含量	检测结果		单位	加标回收率	回收率允许范围%	结果评价
				样品本底含量	加标样品含量				
烷									
1,2-二氯丙烷	NK41260063	NK41260063JB1	50.0	0.0	55.8	ng	112	70-130	合格
1,1,2-三氯乙烷	NK41260063	NK41260063JB1	50.0	0.0	48.1	ng	96.2	70-130	合格
氯苯	NK41260063	NK41260063JB1	50.0	0.0	55.6	ng	111	70-130	合格
1,1,1,2-四氯乙烷	NK41260063	NK41260063JB1	50.0	0.0	53.2	ng	106	70-130	合格
间,对-二甲苯	NK41260063	NK41260063JB1	100	0.0	111	ng	111	70-130	合格
邻-二甲苯	NK41260063	NK41260063JB1	50.0	0.0	51.2	ng	102	70-130	合格
1,1,2,2-四氯乙烷	NK41260063	NK41260063JB1	50.0	0.0	50.6	ng	101	70-130	合格
1,2,3-三氯丙烷	NK41260063	NK41260063JB1	50.0	0.0	50.6	ng	101	70-130	合格
溴甲烷	NK41260063	NK41260063JB1	50.0	0.0	59.4	ng	119	70-130	合格
苯	NK41260064	NK41260064JB1	50.0	0.0	36.6	ng	73.2	70-130	合格
甲苯	NK41260064	NK41260064JB1	50.0	0.0	39.1	ng	78.2	70-130	合格
乙苯	NK41260064	NK41260064JB1	50.0	0.0	38.0	ng	76.0	70-130	合格
苯乙烯	NK41260064	NK41260064JB1	50.0	0.0	41.2	ng	82.4	70-130	合格
四氯化碳	NK41260064	NK41260064JB1	50.0	0.0	41.0	ng	82.0	70-130	合格
三氯乙烯	NK41260064	NK41260064JB1	50.0	0.0	41.5	ng	83.0	70-130	合格
四氯乙烯	NK41260064	NK41260064JB1	50.0	0.0	36.0	ng	72.0	70-130	合格
1,4-二氯苯	NK41260064	NK41260064JB1	50.0	0.0	42.5	ng	85.0	70-130	合格
1,2-二氯苯	NK41260064	NK41260064JB1	50.0	0.0	43.0	ng	86.0	70-130	合格
氯乙	NK41260064	NK41260064JB1	50.0	0.0	52.4	ng	105	70-130	合格

检测项目	样品编号	加标样品编号	加标含量	检测结果		单位	加标回收率	回收率允许范围%	结果评价
				样品本底含量	加标样品含量				
场									
1,1-二氯乙烯	NK41260064	NK41260064JB1	50.0	0.0	50.0	ng	100	70-130	合格
二氯甲烷	NK41260064	NK41260064JB1	50.0	0.0	57.2	ng	114	70-130	合格
反式-1,2-二氯乙烯	NK41260064	NK41260064JB1	50.0	0.0	43.0	ng	86.0	70-130	合格
1,1-二氯乙烷	NK41260064	NK41260064JB1	50.0	0.0	47.0	ng	94.0	70-130	合格
顺式-1,2-二氯乙烯	NK41260064	NK41260064JB1	50.0	0.0	44.0	ng	88.0	70-130	合格
氯仿	NK41260064	NK41260064JB1	50.0	0.0	36.9	ng	73.8	70-130	合格
1,1,1-三氯乙烷	NK41260064	NK41260064JB1	50.0	0.0	39.8	ng	79.6	70-130	合格
1,2-二氯乙烷	NK41260064	NK41260064JB1	50.0	0.0	49.6	ng	99.2	70-130	合格
1,2-二氯丙烷	NK41260064	NK41260064JB1	50.0	0.0	43.2	ng	86.4	70-130	合格
1,1,2-三氯乙烷	NK41260064	NK41260064JB1	50.0	0.0	38.0	ng	76.0	70-130	合格
氯苯	NK41260064	NK41260064JB1	50.0	0.0	43.2	ng	86.4	70-130	合格
1,1,1,2-四氯乙烷	NK41260064	NK41260064JB1	50.0	0.0	38.6	ng	77.2	70-130	合格
间,对-二甲苯	NK41260064	NK41260064JB1	100	0.0	82.8	ng	82.8	70-130	合格
邻-二甲苯	NK41260064	NK41260064JB1	50.0	0.0	40.0	ng	80.0	70-130	合格
1,1,2,2	NK41260064	NK41260064JB1	50.0	0.0	43.4	ng	86.8	70-130	合格

检测项目	样品编号	加标样品编号	加标含量	检测结果		单位	加标回收率	回收率允许范围%	结果评价
				样品本底含量	加标样品含量				
-四氯乙烷									
1,2,3-三氯丙烷	NK41260064	NK41260064JB1	50.0	0.0	42.5	ng	85.0	70-130	合格
氯甲烷	NK41260064	NK41260064JB1	50.0	0.0	51.6	ng	103	70-130	合格
苯	NK41260065	NK41260065JB1	50.0	0.0	44.8	ng	89.6	70-130	合格
甲苯	NK41260065	NK41260065JB1	50.0	0.0	53.7	ng	107	70-130	合格
乙苯	NK41260065	NK41260065JB1	50.0	0.0	50.8	ng	102	70-130	合格
苯乙烯	NK41260065	NK41260065JB1	50.0	0.0	50.3	ng	101	70-130	合格
四氯化碳	NK41260065	NK41260065JB1	50.0	0.0	37.0	ng	74.0	70-130	合格
三氯乙烯	NK41260065	NK41260065JB1	50.0	0.0	46.3	ng	92.6	70-130	合格
四氯乙烯	NK41260065	NK41260065JB1	50.0	0.0	44.2	ng	88.4	70-130	合格
1,4-二氯苯	NK41260065	NK41260065JB1	50.0	0.0	44.6	ng	89.2	70-130	合格
1,2-二氯苯	NK41260065	NK41260065JB1	50.0	0.0	49.3	ng	98.6	70-130	合格
氯乙烷	NK41260065	NK41260065JB1	50.0	0.0	42.5	ng	85.0	70-130	合格
1,1-二氯乙烯	NK41260065	NK41260065JB1	50.0	0.0	61.8	ng	124	70-130	合格
二氯甲烷	NK41260065	NK41260065JB1	50.0	0.0	61.5	ng	123	70-130	合格
反式-1,2-二氯乙烯	NK41260065	NK41260065JB1	50.0	0.0	46.4	ng	92.8	70-130	合格
1,1-二氯乙烷	NK41260065	NK41260065JB1	50.0	0.0	47.4	ng	94.8	70-130	合格
顺式-1,2-二氯乙烯	NK41260065	NK41260065JB1	50.0	0.0	49.2	ng	98.4	70-130	合格

检测项目	样品编号	加标样品编号	加标含量	检测结果		单位	加标回收率	回收率允许范围%	结果评价
				样品本底含量	加标样品含量				
氯仿	NK41260065	NK41260065JB1	50.0	0.0	38.2	ng	76.4	70-130	合格
1,1,1-三氯乙烷	NK41260065	NK41260065JB1	50.0	0.0	44.0	ng	88.0	70-130	合格
1,2-二氯乙烷	NK41260065	NK41260065JB1	50.0	0.0	44.0	ng	88.0	70-130	合格
1,2-二氯丙烷	NK41260065	NK41260065JB1	50.0	0.0	44.9	ng	89.8	70-130	合格
1,1,2-二氯乙烷	NK41260065	NK41260065JB1	50.0	0.0	45.6	ng	91.2	70-130	合格
氯苯	NK41260065	NK41260065JB1	50.0	0.0	48.9	ng	97.8	70-130	合格
1,1,1,2-四氯乙烷	NK41260065	NK41260065JB1	50.0	0.0	41.6	ng	83.2	70-130	合格
间,对-二甲苯	NK41260065	NK41260065JB1	100	0.0	100	ng	100	70-130	合格
邻-二甲苯	NK41260065	NK41260065JB1	50.0	0.0	49.4	ng	98.8	70-130	合格
1,1,2,2-四氯乙烷	NK41260065	NK41260065JB1	50.0	0.0	47.0	ng	94.0	70-130	合格
1,2,3-三氯丙烷	NK41260065	NK41260065JB1	50.0	0.0	44.2	ng	88.4	70-130	合格
氯甲烷	NK41260065	NK41260065JB1	50.0	0.0	38.9	ng	77.8	70-130	合格
苯	2609147TR010101-1	2609147TR010101-1JB1	50.0	0.0	45.4	ng	90.8	70-130	合格
甲苯	2609147TR010101-1	2609147TR010101-1JB1	50.0	0.0	44.4	ng	88.8	70-130	合格
乙苯	2609147TR010101-1	2609147TR010101-1JB1	50.0	0.0	42.4	ng	84.8	70-130	合格
苯乙烯	2609147TR010101-1	2609147TR010101-1JB1	50.0	0.0	37.8	ng	75.6	70-130	合格
四氯化碳	2609147TR010101-1	2609147TR010101-1JB1	50.0	0.0	51.4	ng	103	70-130	合格

检测项目	样品编号	加标样品编号	加标含量	检测结果			加标回收率	回收率允许范围%	结果评价
				样品本底含量	加标样品含量	单位			
三氯乙烯	2609147TR010101-1	2609147TR010101-1JB1	50.0	0.0	51.6	ng	103	70-130	合格
四氯乙烯	2609147TR010101-1	2609147TR010101-1JB1	50.0	0.0	45.4	ng	90.8	70-130	合格
1,4-二氯苯	2609147TR010101-1	2609147TR010101-1JB1	50.0	0.0	36.2	ng	72.4	70-130	合格
1,2-二氯苯	2609147TR010101-1	2609147TR010101-1JB1	50.0	0.0	36.4	ng	72.8	70-130	合格
氯乙烯	2609147TR010101-1	2609147TR010101-1JB1	50.0	0.0	62.2	ng	124	70-130	合格
1,1-二氯乙烯	2609147TR010101-1	2609147TR010101-1JB1	50.0	0.0	61.8	ng	124	70-130	合格
二氯甲烷	2609147TR010101-1	2609147TR010101-1JB1	50.0	44.8	93.8	ng	98.0	70-130	合格
反式-1,2-二氯乙烯	2609147TR010101-1	2609147TR010101-1JB1	50.0	0.0	52.0	ng	104	70-130	合格
1,1-二氯乙烷	2609147TR010101-1	2609147TR010101-1JB1	50.0	0.0	55.4	ng	111	70-130	合格
顺式-1,2-二氯乙烯	2609147TR010101-1	2609147TR010101-1JB1	50.0	0.0	48.8	ng	97.6	70-130	合格
氯仿	2609147TR010101-1	2609147TR010101-1JB1	50.0	0.0	45.4	ng	90.8	70-130	合格
1,1,1-三氯乙烷	2609147TR010101-1	2609147TR010101-1JB1	50.0	0.0	51.2	ng	102	70-130	合格
1,2-二氯乙烷	2609147TR010101-1	2609147TR010101-1JB1	50.0	0.0	47.0	ng	94.0	70-130	合格
1,2-二氯丙烷	2609147TR010101-1	2609147TR010101-1JB1	50.0	0.0	48.0	ng	96.0	70-130	合格
1,1,2-三氯乙烷	2609147TR010101-1	2609147TR010101-1JB1	50.0	0.0	39.6	ng	79.2	70-130	合格

检测项目	样品编号	加标样品编号	加标含量	检测结果		单位	加标回收率	回收率允许范围%	结果评价
				样品本底含量	加标样品含量				
氯苯	2609147TR010101-1	2609147TR010101-1JB1	50.0	0.0	43.0	ng	86.0	70-130	合格
1,1,1,2-四氯乙烷	2609147TR010101-1	2609147TR010101-1JB1	50.0	0.0	43.6	ng	87.2	70-130	合格
间,对-二甲苯	2609147TR010101-1	2609147TR010101-1JB1	100	0.0	87.4	ng	87.4	70-130	合格
邻-二甲苯	2609147TR010101-1	2609147TR010101-1JB1	50.0	0.0	41.2	ng	82.4	70-130	合格
1,1,2,2-四氯乙烷	2609147TR010101-1	2609147TR010101-1JB1	50.0	0.0	38.2	ng	76.4	70-130	合格
1,2,3-三氯丙烷	2609147TR010101-1	2609147TR010101-1JB1	50.0	0.0	39.6	ng	79.2	70-130	合格
氯甲烷	2609147TR010101-1	2609147TR010101-1JB1	50.0	0.0	54.4	ng	109	70-130	合格
硝化物	2609147TR010101-2	2609147TR010101-2JB1	10.0	7.16	15.0	μg	78.4	60~110	合格
苯胺	2609147TR010101-2	2609147TR010101-2JB1	5.0	0.0	3.98	μg	79.6	60~120	合格
苯酚	2609147TR020101-1	2609147TR020101-1JB1	10.0	0.0	8.32	μg	83.2	26~90	合格
2-氯苯酚	2609147TR020101-1	2609147TR020101-1JB1	10.0	0.0	7.02	μg	70.2	35~87	合格
硝基苯	2609147TR020101-1	2609147TR020101-1JB1	10.0	0.0	8.06	μg	80.6	32~96	合格
萘	2609147TR020101-1	2609147TR020101-1JB1	10.0	0.0	6.89	μg	68.9	39~95	合格
苊并(a)蒽	2609147TR020101-1	2609147TR020101-1JB1	10.0	0.0	7.71	μg	77.1	73~121	合格
䓛	2609147TR020101-1	2609147TR020101-1JB1	10.0	0.0	7.16	μg	71.6	54~122	合格
苯并(b)荧蒽	2609147TR020101-1	2609147TR020101-1JB1	10.0	0.0	6.73	μg	67.3	59~131	合格
苯并(k)荧蒽	2609147TR020101-1	2609147TR020101-1JB1	10.0	0.0	7.49	μg	74.9	74~114	合格

检测项目	样品编号	加标样品编号	加标含量	检测结果			加标回收率	回收率允许范围%	结果评价
				样品本底含量	加标样品含量	单位			
苯并(a)芘	2609147TR020101-1	2609147TR020101-1JB1	10.0	0.0	6.97	μg	69.7	45-105	合格
二苯并(ah)蒽	2609147TR020101-1	2609147TR020101-1JB1	10.0	0.0	6.62	μg	66.2	64-128	合格
茚并(1,2,3-cd)芘	2609147TR020101-1	2609147TR020101-1JB1	10.0	0.0	6.37	μg	63.7	52-132	合格
萘	2609147TR020101-4	2609147TR020101-4JB1	50.0	1.53	97.4	μg	99.6	80-120	合格
硫化物	2609147TR050101-2	2609147TR050101-2JB1	20.0	27.0	42.7	μg	78.5	60-110	合格
甲醛	2609147TR050101-3	2609147TR050101-3JB1	2000	0.456	0.530	ng	74.0	45-120	合格
氰化	2609147TR040101-3	2609147TR040101-3JB1	50.0	1.75	99.0	μg	93.6	80-120	合格
苯	2609147TR050101-1	2609147TR050101-1JB1	50.0	0.0	44.4	ng	88.8	70-130	合格
甲苯	2609147TR050101-1	2609147TR050101-1JB1	50.0	0.0	46.7	ng	93.4	70-130	合格
乙苯	2609147TR050101-1	2609147TR050101-1JB1	50.0	0.0	45.0	ng	90.0	70-130	合格
苯乙烯	2609147TR050101-1	2609147TR050101-1JB1	50.0	0.0	38.1	ng	76.2	70-130	合格
四氯化碳	2609147TR050101-1	2609147TR050101-1JB1	50.0	0.0	42.8	ng	85.6	70-130	合格
三氯乙烯	2609147TR050101-1	2609147TR050101-1JB1	50.0	0.0	54.0	ng	108	70-130	合格
四氯乙烯	2609147TR050101-1	2609147TR050101-1JB1	50.0	0.0	43.8	ng	87.6	70-130	合格
1,4-二氯苯	2609147TR050101-1	2609147TR050101-1JB1	50.0	0.0	37.2	ng	74.4	70-130	合格
1,2-二氯苯	2609147TR050101-1	2609147TR050101-1JB1	50.0	0.0	36.7	ng	73.4	70-130	合格
氯乙烯	2609147TR050101-4	2609147TR050101-1JB1	50.0	0.0	62.4	ng	125	70-130	合格
1,1-二氯乙烯	2609147TR050101-1	2609147TR050101-1JB1	50.0	0.0	64.0	ng	128	70-130	合格
二氯	2609147TR0501	2609147TR0501	50.0	68.0	106	ng	76.0	70-130	合格

检测项目	样品编号	加标样品编号	加标含量	检测结果			加标回收率	回收率允许范围%	结果评价
				样品本底含量	加标样品含量	单位			
甲烷	01-1	01-1JB1							
反式-1,2-二氯乙烯	2609147TR050101-1	2609147TR050101-1JB1	50.0	0.0	49.8	ng	99.6	70-130	合格
1,1-二氯乙烷	2609147TR050101-1	2609147TR050101-1JB1	50.0	0.0	57.2	ng	114	70-130	合格
顺式-1,2-二氯乙烯	2609147TR050101-1	2609147TR050101-1JB1	50.0	0.0	49.8	ng	99.6	70-130	合格
氯仿	2609147TR050101-1	2609147TR050101-1JB1	50.0	0.0	43.1	ng	86.2	70-130	合格
1,1,1-三氯乙烷	2609147TR050101-1	2609147TR050101-1JB1	50.0	0.0	49.3	ng	98.6	70-130	合格
1,2-二氯乙烷	2609147TR050101-1	2609147TR050101-1JB1	50.0	0.0	48.3	ng	96.6	70-130	合格
1,2-二氯丙烷	2609147TR050101-1	2609147TR050101-1JB1	50.0	0.0	48.2	ng	96.4	70-130	合格
1,1,2-三氯乙烷	2609147TR050101-1	2609147TR050101-1JB1	50.0	0.0	40.4	ng	80.8	70-130	合格
苯	2609147TR050101-1	2609147TR050101-1JB1	50.0	0.0	47.2	ng	94.4	70-130	合格
1,1,1,2-四氯乙烷	2609147TR050101-1	2609147TR050101-1JB1	50.0	0.0	35.7	ng	71.4	70-130	合格
间,对-二甲苯	2609147TR050101-1	2609147TR050101-1JB1	100	0.0	97.8	ng	97.8	70-130	合格
邻-二甲苯	2609147TR050101-1	2609147TR050101-1JB1	50.0	0.0	46.0	ng	92.0	70-130	合格
1,1,2,2-四氯乙烷	2609147TR050101-1	2609147TR050101-1JB1	50.0	0.0	35.5	ng	71.0	70-130	合格
1,2,3-	2609147TR0501	2609147TR0501	50.0	0.0	37.2	ng	74.4	70-130	合格

检测项目	样品编号	加标样品编号	加标含量	检测结果			加标回收率	回收率允许范围%	结果评价
				样品本底含量	加标样品含量	单位			
二氯丙烷	01-1	01-1JB1							
氯甲烷	2609147TR0501 01-1	2609147TR0501 01-1JB1	50.0	0.0	57.4	ng	115	70-130	合格
硫化物	2609147TR0501 01-2	2609147TR0501 01-2JB1	20.0	21.2	39.5	μg	91.5	60~110	合格
氰化	2609147TR0601 01-1	2609147TR0601 01-1JB1	100	4.00	223	μg	91.0	80~120	合格
苯酚	2609147TR0601 01-1	2609147TR0601 01-1JB1	10.0	0.0	8.83	μg	88.3	26~90	合格
2-氯苯酚	2609147TR0601 01-1	2609147TR0601 01-1JB1	10.0	0.0	7.23	μg	72.3	35~87	合格
硝基苯	2609147TR0601 01-1	2609147TR0601 01-1JB1	10.0	0.0	8.22	μg	82.2	32~96	合格
苯	2609147TR0601 01-1	2609147TR0601 01-1JB1	10.0	0.0	7.02	μg	70.2	39~95	合格
苯并(a)蒽	2609147TR0601 01-1	2609147TR0601 01-1JB1	10.0	0.0	7.59	μg	75.9	73~121	合格
䓛	2609147TR0601 01-1	2609147TR0601 01-1JB1	10.0	0.0	7.04	μg	70.4	54~122	合格
苯并(b)荧蒽	2609147TR0601 01-1	2609147TR0601 01-1JB1	10.0	0.0	7.21	μg	72.1	59~131	合格
苯并(k)荧蒽	2609147TR0601 01-1	2609147TR0601 01-1JB1	10.0	0.0	7.85	μg	78.5	74~114	合格
苯并(a)芘	2609147TR0601 01-1	2609147TR0601 01-1JB1	10.0	0.0	7.31	μg	73.1	45~105	合格
二苯并(ah)蒽	2609147TR0601 01-1	2609147TR0601 01-1JB1	10.0	0.0	6.76	μg	67.6	64~128	合格
茚并(1,2,3-cd)芘	2609147TR0601 01-1	2609147TR0601 01-1JB1	10.0	0.0	6.84	μg	68.4	52~132	合格
萘胺	2609147TR0601 01-1	2609147TR0601 01-1JB1	5.0	0.0	3.91	μg	78.2	60~120	合格
甲醛	2609147TR0601 01-3	2609147TR0601 01-3JB1	2000	0.177	0.251	ng	74.0	45-120	合格
硫化物	2609147TR0701 01-2	2609147TR0701 01-2JB1	20.0	14.5	28.2	μg	69.0	60~110	合格

检测项目	样品编号	加标样品编号	加标含量	检测结果			加标回收率	回收率允许范围%	结果评价
				样品本底含量	加标样品含量	单位			
氯乙烯	2609147TR070101-4	2609147TR070101-4JB1	50.0	2.29	105	μg	101	80-120	合格
氯乙烯	2609147TR080101-3	2609147TR080101-3JB1	50.0	1.43	93.6	μg	99.6	80-120	合格
苯	2609147TR090101-1	2609147TR090101-1JB1	50.0	0.0	42.2	ng	84.4	70-130	合格
甲苯	2609147TR090101-1	2609147TR090101-1JB1	50.0	0.0	45.0	ng	90.0	70-130	合格
乙苯	2609147TR090101-1	2609147TR090101-1JB1	50.0	0.0	43.8	ng	87.6	70-130	合格
氯乙烯	2609147TR090101-1	2609147TR090101-1JB1	50.0	0.0	38.0	ng	76.0	70-130	合格
四氯化碳	2609147TR090101-1	2609147TR090101-1JB1	50.0	0.0	39.1	ng	78.2	70-130	合格
三氯乙烯	2609147TR090101-1	2609147TR090101-1JB1	50.0	0.0	50.7	ng	101	70-130	合格
四氯乙烯	2609147TR090101-1	2609147TR090101-1JB1	50.0	0.0	41.0	ng	82.0	70-130	合格
1,4-二氯苯	2609147TR090101-1	2609147TR090101-1JB1	50.0	0.0	50.7	ng	101	70-130	合格
1,2-二氯苯	2609147TR090101-1	2609147TR090101-1JB1	50.0	0.0	39.6	ng	79.2	70-130	合格
氯乙烷	2609147TR090101-1	2609147TR090101-1JB1	50.0	0.0	51.8	ng	104	70-130	合格
1,1-二氯乙烷	2609147TR090101-1	2609147TR090101-1JB1	50.0	0.0	64.2	ng	128	70-130	合格
二氯甲烷	2609147TR090101-1	2609147TR090101-1JB1	50.0	56.3	108	ng	103	70-130	合格
反式-1,2-二氯乙烯	2609147TR090101-1	2609147TR090101-1JB1	50.0	0.0	43.6	ng	87.2	70-130	合格
1,1-二氯乙烯	2609147TR090101-1	2609147TR090101-1JB1	50.0	0.0	51.8	ng	104	70-130	合格
顺式-1,2-二氯乙烯	2609147TR090101-1	2609147TR090101-1JB1	50.0	0.0	46.4	ng	92.8	70-130	合格

检测项目	样品编号	加标样品编号	加标含量	检测结果			加标回收率	回收率允许范围%	结果评价
				样品本底含量	加标样品含量	单位			
氯仿	2609147TR090101-1	2609147TR090101-1JB1	50.0	0.0	41.0	ng	82.0	70-130	合格
1,1,1-三氯乙烷	2609147TR090101-1	2609147TR090101-1JB1	50.0	0.0	47.0	ng	94.0	70-130	合格
1,2-二氯乙烷	2609147TR090101-1	2609147TR090101-1JB1	50.0	0.0	40.2	ng	80.4	70-130	合格
1,2-二氯丙烷	2609147TR090101-1	2609147TR090101-1JB1	50.0	0.0	43.8	ng	87.6	70-130	合格
1,1,2-三氯乙烷	2609147TR090101-1	2609147TR090101-1JB1	50.0	0.0	40.0	ng	80.0	70-130	合格
氯苯	2609147TR090101-1	2609147TR090101-1JB1	50.0	0.0	39.8	ng	79.6	70-130	合格
1,1,1,2-四氯乙烷	2609147TR090101-1	2609147TR090101-1JB1	50.0	0.0	35.7	ng	71.4	70-130	合格
间,对-二甲苯	2609147TR090101-1	2609147TR090101-1JB1	100	0.0	87.4	ng	87.4	70-130	合格
邻-二甲苯	2609147TR090101-1	2609147TR090101-1JB1	50.0	0.0	42.8	ng	85.6	70-130	合格
1,1,2,2-四氯乙烷	2609147TR090101-1	2609147TR090101-1JB1	50.0	0.0	47.4	ng	94.8	70-130	合格
1,2,3-三氯丙烷	2609147TR090101-1	2609147TR090101-1JB1	50.0	0.0	37.2	ng	74.4	70-130	合格
氯甲烷	2609147TR090101-1	2609147TR090101-1JB1	50.0	0.0	41.2	ng	82.4	70-130	合格
苯酚	2609147TR090101-2	2609147TR090101-2JB1	10.0	0.0	8.10	μg	81.0	26-90	合格
2-氯苯酚	2609147TR090101-2	2609147TR090101-2JB1	10.0	0.0	6.32	μg	63.2	35-87	合格
硝基苯	2609147TR090101-2	2609147TR090101-2JB1	10.0	0.0	7.36	μg	73.6	32-96	合格
萘	2609147TR090101-2	2609147TR090101-2JB1	10.0	0.0	6.34	μg	63.4	39-95	合格

检测项目	样品编号	加标样品编号	加标含量	检测结果			加标回收率	回收率允许范围%	结果评价
				样品本底含量	加标样品含量	单位			
苯并(a)芘	2609147TR090101-2	2609147TR090101-2JB1	10.0	0.0	7.66	μg	76.6	73-121	合格
屈	2609147TR090101-2	2609147TR090101-2JB1	10.0	0.0	6.60	μg	66.0	54-122	合格
苯并(b)荧蒽	2609147TR090101-2	2609147TR090101-2JB1	10.0	0.0	6.84	μg	68.4	59-131	合格
苯并(k)荧蒽	2609147TR090101-2	2609147TR090101-2JB1	10.0	0.0	7.60	μg	76.0	74-114	合格
苯并(a)芘	2609147TR090101-2	2609147TR090101-2JB1	10.0	0.0	6.95	μg	69.5	45-105	合格
二苯并(ah)蒽	2609147TR090101-2	2609147TR090101-2JB1	10.0	0.0	6.87	μg	68.7	64-128	合格
茚并(1,2,3-cd)芘	2609147TR090101-2	2609147TR090101-2JB1	10.0	0.0	6.59	μg	65.9	52-132	合格
萘胺	2609147TR090101-2	2609147TR090101-2JB1	5.0	0.0	5.22	μg	104	60—120	合格
氯苯	2609147TR090101-4	2609147TR090101-4JB1	100	4.72	97.0	μg	97.0	80-120	合格
甲醛	2609147TR100101-1	2609147TR100101-1JB1	2000	0.0726	0.164	ng	91.4	45-120	合格
硫化物	2609147TR100101-1	2609147TR100101-1JB1	5.0	5.24	9.19	μg	78.8	60-110	合格
石油烃(C_{10}-C_{40})	2609147TR130101-1	2609147TR130101-1JB1	620	ND	577	μg	87.4	50-140	合格
石油烃(C_{10}-C_{40})	2609147TR140101-1	2609147TR140101-1JB1	620	10	73.8	μg	76.0	50-140	合格
石油烃(C_{10}-C_{40})	2609147TR150101-1	2609147TR150101-1JB1	620	16	143	μg	64.2	50-140	合格

4 密码平行样品分析

按照《建设用地土壤污染状况调查质量控制技术规定（试行）》附件4：密码平行样品分析结果比对判定规则进行密码平行分析结果的合格判定，现场采集的3份土壤或地下水平行样品，其中2份送承担分析测试任务的检验检测机构（江苏中聚检测服务有限公司），开展实验室内平行分析，获得测试结果A和B及算术平均值C，另1份送第三方检验检测机构（江苏恒誉环保科技有限公司、南大盐城环境检测科技有限公司），开展实验室间比对分析，获得测试结果D。当测试结果低于方法检出限时以方法检出限的1/2参与计算。

实验室内相对偏差计算公式：RD(%)=|A-B|/(A+B)×100

实验室间相对偏差计算公式：RD(%)=|C-D|/(C+D)×100

选取《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）中建设用地土壤污染第一类用地筛选值和管制值为土壤密码平行样品比对分析结果评价依据，选取《地下水质量标准》（GB/T 14848—2017）中地下水质量III类标准限值为地下水密码平行样品比对分析结果评价依据。

当两个土壤样品比对分析结果均小于等于第一类筛选值，或均大于第一类筛选值且小于等于第一类管制值，或均大于第一类管制值时，判定比对结果合格，称为区间判定；否则应当比较两个比对分析结果的相对偏差（RD），在最大允许相对偏差范围内为合格，其余为不合格，称为相对偏差判定。

当两个地下水样品比对分析结果均小于等于地下水质量III类标准限值，或均大于地下水质量III类标准限值时，判定比对结果合格，称为区间判定；否则应当比较两个比对分析结果的相对偏差（RD），在最大允许相对偏差范围内为合格，其余为不合格，称为相对偏差判定。

第 49 页 共 67 页

4.1 地下水密码平行样品分析结果

表 9 地下水密码平行样分析结果表

采样地点	S1									
检测项目	检测值 A	检测值 B	平均值 C	检测值 D	单位	实验室内相对偏差%	允许范围%	实验室间相对偏差%	允许范围%	结果评价
苯	0.012L	0.012L	0.012L	ND	μg/L	/	/	/	/	合格
pH 值	8.4	8.4	8.4	7.3	无量纲	/	/	/	/	合格
镉	0.05L	0.05L	0.05L	7×10^{-2}	μg/L	/	/	/	/	合格
铜	2.29	2.16	2.23	5.04	μg/L	/	/	/	/	合格
铅	1.65	1.44	1.55	3.04	μg/L	/	/	/	/	合格
汞	0.04L	0.04L	0.04L	1.04	μg/L	/	/	/	/	合格
镍	1.42	1.36	1.39	5.66	μg/L	/	/	/	/	合格
四氯化碳	0.4L	0.4L	0.4L	ND	μg/L	/	/	/	/	合格
氯仿	0.4L	0.4L	0.4L	ND	μg/L	/	/	/	/	合格
1,1-二氯乙烷	0.4L	0.4L	0.4L	ND	μg/L	/	/	/	/	合格
1,2-二氯乙烷	0.4L	0.4L	0.4L	ND	μg/L	/	/	/	/	合格
1,1-二氯乙烯	0.4L	0.4L	0.4L	ND	μg/L	/	/	/	/	合格
顺式-1,2-二氯乙烯	0.4L	0.4L	0.4L	ND	μg/L	/	/	/	/	合格
反式-1,2-二氯乙烯	0.3L	0.3L	0.3L	ND	μg/L	/	/	/	/	合格
二氯甲烷	0.5L	0.5L	0.5L	ND	μg/L	/	/	/	/	合格
1,2-二氯丙烷	0.4L	0.4L	0.4L	ND	μg/L	/	/	/	/	合格
1,1,1,2-四氯乙烷	0.3L	0.3L	0.3L	ND	μg/L	/	/	/	/	合格
1,1,2,2-四氯乙烷	0.4L	0.4L	0.4L	ND	μg/L	/	/	/	/	合格
四氯乙烯	0.2L	0.2L	0.2L	ND	μg/L	/	/	/	/	合格
1,1,1-三氯乙烷	0.4L	0.4L	0.4L	ND	μg/L	/	/	/	/	合格
1,1,2-三氯乙烷	0.4L	0.4L	0.4L	ND	μg/L	/	/	/	/	合格
三氯乙烯	0.4L	0.4L	0.4L	ND	μg/L	/	/	/	/	合格

采样地点	S1									
检测项目	检测值 A	检测值 B	平均值 C	检测值 D	单位	实验室内相对偏差%	允许范围%	实验室间相对偏差%	允许范围%	结果评价
1,2,3-三氯丙烷	0.2L	0.2L	0.2L	ND	μg/L	/	/	/	/	合格
氯乙烯	0.5L	0.5L	0.5L	ND	μg/L	/	/	/	/	合格
苯	0.4L	0.4L	0.4L	ND	μg/L	/	/	/	/	合格
氯苯	0.2L	0.2L	0.2L	ND	μg/L	/	/	/	/	合格
1,4-二氯苯	0.4L	0.4L	0.4L	ND	μg/L	/	/	/	/	合格
1,2-二氯苯	0.4L	0.4L	0.4L	ND	μg/L	/	/	/	/	合格
乙苯	0.3L	0.3L	0.3L	ND	μg/L	/	/	/	/	合格
苯乙烯	0.2L	0.2L	0.2L	ND	μg/L	/	/	/	/	合格
间,对-二甲苯	0.5L	0.5L	0.5L	ND	μg/L	/	/	/	/	合格
邻-二甲苯	0.2L	0.2L	0.2L	ND	μg/L	/	/	/	/	合格
甲苯	0.3L	0.3L	0.3L	ND	μg/L	/	/	/	/	合格
硝基苯	0.04L	0.04L	0.04L	ND	μg/L	/	/	/	/	合格
苯胺	0.057L	0.057L	0.057L	ND	μg/L	/	/	/	/	合格
2-氯酚	1.1L	1.1L	1.1L	ND	μg/L	/	/	/	/	合格
色度	15	15	15	5	度	/	/	/	/	合格
臭和味	无	无	无	无	/	/	/	/	/	合格
肉眼可见物	无	无	无	无	/	/	/	/	/	合格
钙和镁总量(总硬度)	416	395	406	416	mg/L	/	/	/	/	合格
溶解性固体总量	906	889	898	921	mg/L	/	/	/	/	合格
硫酸盐	27	29	28	40	mg/L	/	/	/	/	合格
氯化物	154	135	145	150	mg/L	/	/	/	/	合格
铁	0.94	0.94	0.94	1.80	mg/L	/	/	/	/	合格
锰	248	248	248	284	μg/L	/	/	/	/	合格
钙	5.56	5.49	5.53	3.67	μg/L	/	/	/	/	合格
铝	340	337	339	478	μg/L	/	/	/	/	合格
挥发酚	0.0006	0.0006	0.0006	0.0014	mg/L	/	/	/	/	合格
阴离子合成洗涤剂	0.050L	0.050L	0.050L	ND	mg/L	/	/	/	/	合格
耗氧量	2.9	2.8	2.8	3.0	mg/L	/	/	/	/	合格
氨氮	0.670	0.634	0.652	0.649	mg/L	/	/	/	/	合格
硫化物	0.003L	0.003L	0.003L	ND	mg/L	/	/	/	/	合格
钠	146	149	148	150	mg/L	/	/	/	/	合格
硝酸盐氮	0.26	0.25	0.26	0.10	mg/L	/	/	/	/	合格

采样地点	S1									
检测项目	检测值 A	检测值 B	平均值 C	检测值 D	单位	实验室内相对偏差%	允许范围%	实验室间相对偏差%	允许范围%	结果评价
亚硝酸盐氮	0.006	0.007	0.006	0.004	mg/L	/	/	/	/	合格
氰化物	0.002L	0.002L	0.002L	ND	mg/L	/	/	/	/	合格
氟化物	0.63	0.63	0.63	0.79	mg/L	/	/	/	/	合格
碘化物	0.062	0.066	0.064	0.014	mg/L	/	/	/	/	合格
可萃取性石油烃（C_{10}-C_{40}）	0.08	0.05	0.06	0.08	mg/L	/	/	/	/	/
苯并[a]蒽	0.012L	0.012L	0.012L	ND	μg/L	/	/	/	/	合格
苯并[a]芘	0.004L	0.004L	0.004L	ND	μg/L	/	/	/	/	合格
苯并[b]荧蒽	0.004L	0.004L	0.004L	ND	μg/L	/	/	/	/	合格
苯并[k]荧蒽	0.004L	0.004L	0.004L	ND	μg/L	/	/	/	/	合格
䓛	0.005L	0.005L	0.005L	ND	μg/L	/	/	/	/	合格
二苯并[a,h]蒽	0.086	0.086	0.086	ND	μg/L	/	/	/	/	合格
茚并[1,2,3-cd]芘	0.005L	0.005L	0.005L	ND	μg/L	/	/	/	/	合格
硝	2.48	3.00	2.74	2.54	μg/L	/	/	/	/	合格
浊度	6.2	6.2	6.2	7.2	NTU	/	/	/	/	合格
甲醛	0.11	0.10	0.10	ND	mg/L	/	/	/	/	合格
苯酚	0.5L	0.5L	0.5L	ND	μg/L	/	/	/	/	合格
砷	30.5	30.4	30.4	29.0	μg/L	/	/	/	/	合格
氯甲烷	0.13L	0.13L	0.13L	ND	μg/L	/	/	/	/	合格
铬	0.03L	0.03L	0.03L	ND	mg/L	/	/	/	/	合格
六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	ND	mg/L	/	/	/	/	合格

4.2 土壤密码平行样品分析结果

表 10 土壤密码平行样分析结果表

采样地点	T2（5.0-6.0m）									
检测项目	检测值 A	检测值 B	检测值 C	检测值 D	单位	实验室内相对偏差%	允许范围%	实验室间相对偏差%	允许范围%	结果评价
pH 值	8.86	8.91	8.89	8.69	无量纲	/	/	/	/	/
总砷	5.81	3.73	4.77	13.1	mg/kg	/	/	/	/	合格
镉	0.06	0.03	0.04	0.16	mg/kg	/	/	/	/	合格
总汞	0.0257	0.129	0.0774	0.174	mg/kg	/	/	/	/	合格
镍	49	41	45	49	mg/kg	/	/	/	/	合格
六价铬	ND	ND	ND	ND	mg/kg	/	/	/	/	合格
铜	17	15	16	22	mg/kg	/	/	/	/	合格
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
氯仿	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
氯甲烷	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
二氯甲烷	20.8	22.6	21.7	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
1,1,2,2-四氯乙	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格

采样地点	T2（5.0-6.0m）									
检测项目	检测值A	检测值B	检测值C	检测值D	单位	实验室内相对偏差%	允许范围%	实验室间相对偏差%	允许范围%	结果评价
烷										
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
苯	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
氯苯	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
乙苯	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
甲苯	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
间,对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
硝基苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg	/	/	/	/	合格
苯并(a)蒽	ND	ND	ND	ND	mg/kg	/	/	/	/	合格
苯并(a)芘	ND	ND	ND	ND	mg/kg	/	/	/	/	合格
苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND	ND	mg/kg	/	/	/	/	合格
苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND	ND	mg/kg	/	/	/	/	合格
二苯并(ah)蒽	ND	ND	ND	ND	mg/kg	/	/	/	/	合格

采样地点	T2（5.0-6.0m）									
检测项目	检测值A	检测值B	检测值C	检测值D	单位	实验室内相对偏差%	允许范围%	实验室间相对偏差%	允许范围%	结果评价
萘	ND	ND	ND	ND	mg/kg	/	/	/	/	合格
菌	ND	ND	ND	ND	mg/kg	/	/	/	/	合格
茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	ND	ND	mg/kg	/	/	/	/	合格
2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	mg/kg	/	/	/	/	合格
铅	11.2	18.4	14.8	23.0	mg/kg	/	/	/	/	合格
石油烃(C_{10}-C_{40})	ND	ND	ND	10	mg/kg	/	/	/	/	合格
苯胺	ND	ND	ND	ND	mg/kg	/	/	/	/	合格
氨氮	3.98	5.00	4.49	6.50	mg/kg	/	/	/	/	/
总氰化物	470	415	442	598	mg/kg	/	/	/	/	/
硫化物	1.20	1.73	1.46	1.31	mg/kg	/	/	/	/	/
甲醛	0.61	0.31	0.46	2.45	mg/kg	/	/	/	/	/
铬	77	64	70	71	mg/kg	/	/	/	/	/
苯酚	ND	ND	ND	ND	mg/kg	/	/	/	/	/

表 11 土壤密码平行样分析结果表

采样地点	T3（3.0-4.0m）									
检测项目	检测值 A	检测值 B	检测值 C	检测值 D	单位	实验室内相对偏差%	允许范围%	实验室间相对偏差%	允许范围%	结果评价
pH 值	8.71	8.80	8.76	8.80	无量纲	/	/	/	/	/
总砷	10.3	8.81	9.56	11.7	mg/kg	/	/	/	/	合格
镉	0.18	0.14	0.16	0.14	mg/kg	/	/	/	/	合格
总汞	0.131	0.181	0.156	0.177	mg/kg	/	/	/	/	合格
镍	64	56	60	60	mg/kg	/	/	/	/	合格
六价铬	ND	ND	ND	ND	mg/kg	/	/	/	/	合格
铜	26	24	25	26	mg/kg	/	/	/	/	合格
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
氯仿	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
氯甲烷	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
二氯甲烷	19.4	23.8	21.6	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
四氯乙	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格

第 56 页 共 67 页

采样地点	T3（3.0-4.0m）									
检测项目	检测值A	检测值B	检测值C	检测值D	单位	实验室内相对偏差%	允许范围%	实验室间相对偏差%	允许范围%	结果评价
烯										
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
苯	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
氯苯	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
乙苯	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
甲苯	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
间,对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
硝基苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg	/	/	/	/	合格
苯并(a)蒽	ND	ND	ND	ND	mg/kg	/	/	/	/	合格
苯并(a)芘	ND	ND	ND	ND	mg/kg	/	/	/	/	合格
苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND	ND	mg/kg	/	/	/	/	合格
苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND	ND	mg/kg	/	/	/	/	合格
二苯并(ah)蒽	ND	ND	ND	ND	mg/kg	/	/	/	/	合格
萘	ND	ND	ND	ND	mg/kg	/	/	/	/	合格
蔻	ND	ND	ND	ND	mg/kg	/	/	/	/	合格

采样地点	T3（3.0-4.0m）									
检测项目	检测值A	检测值B	检测值C	检测值D	单位	实验室内相对偏差%	允许范围%	实验室间相对偏差%	允许范围%	结果评价
茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	ND	ND	mg/kg	/	/	/	/	合格
2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	mg/kg	/	/	/	/	合格
铅	18.2	32.0	25.1	20.4	mg/kg	/	/	/	/	合格
石油烃(C_{10}-C_{40})	ND	ND	ND	16	mg/kg	/	/	/	/	合格
苯胺	ND	ND	ND	ND	mg/kg	/	/	/	/	合格
氨氮	1.87	1.77	1.82	2.90	mg/kg	/	/	/	/	/
总氰化物	640	606	623	572	mg/kg	/	/	/	/	/
硫化物	0.58	0.80	0.69	0.67	mg/kg	/	/	/	/	/
甲醛	0.43	0.34	0.38	4.48	mg/kg	/	/	/	/	/
铬	96	89	92	103	mg/kg	/	/	/	/	/
苯酚	ND	ND	ND	ND	mg/kg	/	/	/	/	/

表 12 土壤密码平行样分析结果表

采样地点	T6（2.0-2.5m）									
检测项目	检测值 A	检测值 B	检测值 C	检测值 D	单位	实验室内相对偏差%	允许范围%	实验室间相对偏差%	允许范围%	结果评价
pH 值	8.79	8.84	8.82	8.82	无量纲	/	/	/	/	/
总砷	9.93	10.3	10.1	10.9	mg/kg	/	/	/	/	合格
镉	0.13	0.16	0.14	0.16	mg/kg	/	/	/	/	合格
总汞	0.0915	0.191	0.141	0.187	mg/kg	/	/	/	/	合格
镍	51	65	58	53	mg/kg	/	/	/	/	合格
六价铬	ND	ND	ND	ND	mg/kg	/	/	/	/	合格
铜	19	25	22	25	mg/kg	/	/	/	/	合格
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
氯仿	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
氯甲烷	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
二氯甲烷	15.7	13.1	14.4	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
四氯乙	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格

采样地点	T6（2.0-2.5m）									
检测项目	检测值A	检测值B	检测值C	检测值D	单位	实验室内相对偏差%	允许范围%	实验室间相对偏差%	允许范围%	结果评价
烯										
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
苯	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
氯苯	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
乙苯	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
甲苯	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
间,对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
硝基苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg	/	/	/	/	合格
苯并(a)蒽	ND	ND	ND	ND	mg/kg	/	/	/	/	合格
苯并(a)芘	ND	ND	ND	ND	mg/kg	/	/	/	/	合格
苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND	ND	mg/kg	/	/	/	/	合格
苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND	ND	mg/kg	/	/	/	/	合格
二苯并(ah)蒽	ND	ND	ND	ND	mg/kg	/	/	/	/	合格
䓛	ND	ND	ND	ND	mg/kg	/	/	/	/	合格
萘	ND	ND	ND	ND	mg/kg	/	/	/	/	合格

采样地点	T6（2.0-2.5m）									
检测项目	检测值A	检测值B	检测值C	检测值D	单位	实验室内相对偏差%	允许范围%	实验室间相对偏差%	允许范围%	结果评价
茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	ND	ND	mg/kg	/	/	/	/	合格
2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	mg/kg	/	/	/	/	合格
铅	35.4	32.1	33.8	19.2	mg/kg	/	/	/	/	合格
石油烃(C_{10}-C_{40})	8	10	9	13	mg/kg	/	/	/	/	合格
苯胺	ND	ND	ND	ND	mg/kg	/	/	/	/	合格
氨氮	1.45	1.15	1.30	2.58	mg/kg	/	/	/	/	/
总氰化物	589	728	658	640	mg/kg	/	/	/	/	/
硫化物	0.14	0.18	0.16	0.12	mg/kg	/	/	/	/	/
甲醛	0.41	0.16	0.28	0.75	mg/kg	/	/	/	/	/
铬	86	87	86	58	mg/kg	/	/	/	/	/
苯酚	ND	ND	ND	ND	mg/kg	/	/	/	/	/

表 13 土壤密码平行样分析结果表

采样地点	T8（5.0-6.0m）									
检测项目	检测值 A	检测值 B	检测值 C	检测值 D	单位	实验室内相对偏差%	允许范围%	实验室间相对偏差%	允许范围%	结果评价
pH 值	8.92	8.87	8.90	8.90	无量纲	/	/	/	/	/
总砷	5.39	6.66	6.02	6.84	mg/kg	/	/	/	/	合格
镉	0.07	0.12	0.10	0.13	mg/kg	/	/	/	/	合格
总汞	0.0482	0.0651	0.0566	0.170	mg/kg	/	/	/	/	合格
镍	47	55	51	36	mg/kg	/	/	/	/	合格
六价铬	ND	ND	ND	ND	mg/kg	/	/	/	/	合格
铜	15	22	18	18	mg/kg	/	/	/	/	合格
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
氯仿	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
氯甲烷	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
二氯甲烷	21.2	28.3	24.8	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
四氯乙	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格

采样地点	T8（5.0-6.0m）									
检测项目	检测值A	检测值B	检测值C	检测值D	单位	实验室内相对偏差%	允许范围%	实验室间相对偏差%	允许范围%	结果评价
烯										
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
苯	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
氯苯	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
乙苯	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
甲苯	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
间,对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
硝基苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg	/	/	/	/	合格
苯并(a)蒽	ND	ND	ND	ND	mg/kg	/	/	/	/	合格
苯并(a)芘	ND	ND	ND	ND	mg/kg	/	/	/	/	合格
苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND	ND	mg/kg	/	/	/	/	合格
苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND	ND	mg/kg	/	/	/	/	合格
二苯并(ah)蒽	ND	ND	ND	ND	mg/kg	/	/	/	/	合格
䓛	ND	ND	ND	ND	mg/kg	/	/	/	/	合格
茚	ND	ND	ND	ND	mg/kg	/	/	/	/	合格

采样地点	T8（5.0-6.0m）									
检测项目	检测值A	检测值B	检测值C	检测值D	单位	实验室内相对偏差%	允许范围%	实验室间相对偏差%	允许范围%	结果评价
茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	ND	ND	mg/kg	/	/	/	/	合格
2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	mg/kg	/	/	/	/	合格
铅	25.6	32.3	29.0	13.6	mg/kg	/	/	/	/	合格
石油烃(C_{10}-C_{40})	12	11	12	13	mg/kg	/	/	/	/	合格
苯胺	ND	ND	ND	ND	mg/kg	/	/	/	/	合格
氨氮	7.52	8.51	8.02	10.4	mg/kg	/	/	/	/	/
总氰化物	514	555	534	523	mg/kg	/	/	/	/	/
硫化物	1.75	2.33	2.04	1.44	mg/kg	/	/	/	/	/
甲醛	0.17	0.33	0.25	3.26	mg/kg	/	/	/	/	/
铬	83	81	82	56	mg/kg	/	/	/	/	/
苯酚	ND	ND	ND	ND	mg/kg	/	/	/	/	/

表 14 土壤密码平行样分析结果表

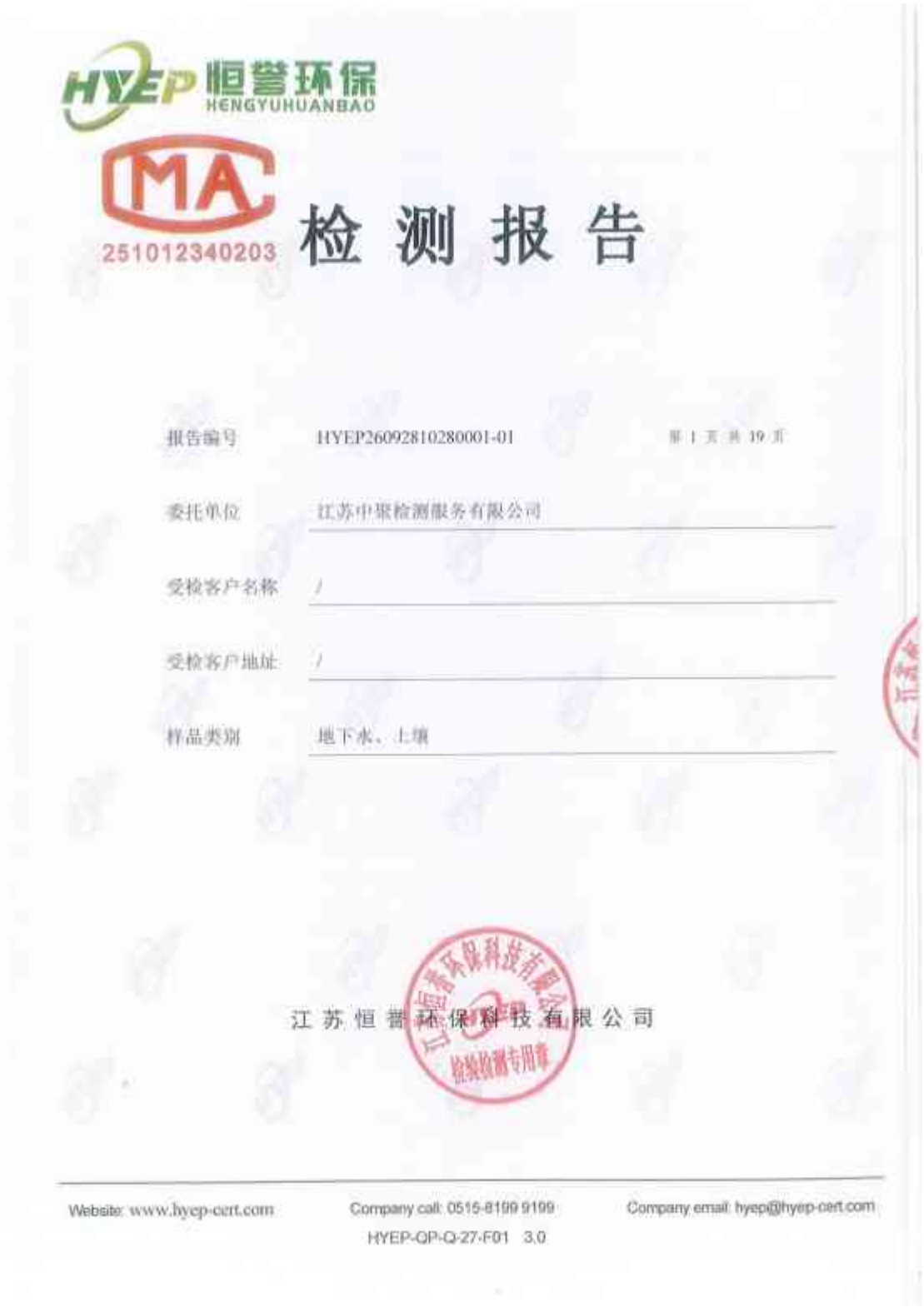
采样地点	DT1（0-0.5m）									
检测项目	检测值A	检测值B	检测值C	检测值D	单位	实验室内相对偏差%	允许范围%	实验室间相对偏差%	允许范围%	结果评价
pH 值	8.58	8.60	8.59	8.64	无量纲	/	/	/	/	/
总砷	4.38	4.12	4.25	6.37	mg/kg	/	/	/	/	合格
镉	0.04	0.06	0.05	0.11	mg/kg	/	/	/	/	合格
总汞	0.0161	0.0506	0.0334	0.161	mg/kg	/	/	/	/	合格
镍	41	42	42	44	mg/kg	/	/	/	/	合格
六价铬	ND	ND	ND	ND	mg/kg	/	/	/	/	合格
铜	28	43	36	22	mg/kg	/	/	/	/	合格
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
氯仿	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
氯甲烷	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
二氯甲烷	17.6	17.3	17.4	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
四氯乙	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格

采样地点	DT1（0-0.5m）									
检测项目	检测值A	检测值B	检测值C	检测值D	单位	实验室内相对偏差%	允许范围%	实验室间相对偏差%	允许范围%	结果评价
烯										
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
苯	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
氯苯	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
乙苯	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
甲苯	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
间,对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	μg/kg	/	/	/	/	合格
硝基苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg	/	/	/	/	合格
苯并(a)蒽	ND	ND	ND	ND	mg/kg	/	/	/	/	合格
苯并(a)芘	ND	ND	ND	ND	mg/kg	/	/	/	/	合格
苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND	ND	mg/kg	/	/	/	/	合格
苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND	ND	mg/kg	/	/	/	/	合格
二苯并(ah)蒽	ND	ND	ND	ND	mg/kg	/	/	/	/	合格
䓛	ND	ND	ND	ND	mg/kg	/	/	/	/	合格
茚	ND	ND	ND	ND	mg/kg	/	/	/	/	合格

第 66 页 共 67 页

采样地点	DT1（0-0.5m）									
检测项目	检测值A	检测值B	检测值C	检测值D	单位	实验室内相对偏差%	允许范围%	实验室间相对偏差%	允许范围%	结果评价
茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	ND	ND	mg/kg	/	/	/	/	合格
2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	mg/kg	/	/	/	/	合格
铅	24.3	31.5	27.9	15.1	mg/kg	/	/	/	/	合格
石油烃(C_{10}-C_{40})	17	16	16	14	mg/kg	/	/	/	/	合格
苯胺	ND	ND	ND	ND	mg/kg	/	/	/	/	合格
氨氮	1.75	1.97	1.86	1.01	mg/kg	/	/	/	/	/
总氰化物	412	449	430	461	mg/kg	/	/	/	/	/
硫化物	0.32	0.26	0.29	0.20	mg/kg	/	/	/	/	/
甲醛	0.16	0.11	0.14	0.33	mg/kg	/	/	/	/	/
铬	62	64	63	50	mg/kg	/	/	/	/	/
苯酚	ND	ND	ND	ND	mg/kg	/	/	/	/	/

附件十四 平行实验室检测报告



恒誉环保 HENGYUHUANBAO

CMA 251012340203

检 测 报 告

报告编号 HYEP260928102800O1-01 第 1 页 共 19 页

委托单位 江苏中联检测服务有限公司

受检客户名称 /

受检客户地址 /

样品类别 地下水、土壤

江苏恒誉环保科技有限公司

Website: www.hyep-cert.com Company call: 0515-8199 9199 Company email: hyep@hyep-cert.com

HYEP-QP-Q-27-F01 3.0

HYEP 恒誉环保 HENGYUHUANBAO

检 测 说 明

报告编号 HYEP26092810280001-01 第 2 页 共 19 页

1. 检测单位地址：盐城市盐都区盐龙街道办事处中小企业园 2-B-2 幢
2. 本报告无江苏恒誉环保科技有限公司检验检测专用章、骑缝章和授权签字人签发无效。
3. 本报告不得涂改、增删。
4. 本报告只对送检样品检测结果负责，其代表性和真实性由委托方负责。
5. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
6. 未经江苏恒誉环保科技有限公司书面批准，不得部分复制检测报告。
7. 对本报告有疑义，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。
8. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。
9. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时状况。

检测单位：江苏恒誉环保科技有限公司

检测地址：江苏省盐城市盐都区盐龙街道办事处中小企业园 2-B-2 幢（D）

检测委托受理电话：0515-81999199

报告质量投诉电话：0515-81992085

编 制：孙洁 签 发：

一 审： 签发日期：2026年10月16日

二 审：陈丽霞

送样日期：2026.09.28 检测日期：2026.09.28~2026.10.09

恒誉环保 HENGYUHUANBAO

检 测 报 告

报告编号 HYEP26092810280001-01 第 3 页 共 19 页

样品信息：

检测类别	检测结果	送样单位	采样方式	样品状态
地下水	详见（1）	江苏中聚检测服务有限公司	送样	完好
土壤	详见（2）		送样	完好

检测结果：

（1）地下水

检测项目			检测结果	单位
			2609147DS070101	
			无色、透明	
			HYH2873-DX1-1-1	
pH 值			7.3	无量纲
色度			5	度
浊度			7.2	NTU
臭和味	原水样	等级	0	/
		强度	无	/
		说明	无任何臭和味	/
	煮沸后水样	等级	0	/
		强度	无	/
		说明	无任何臭和味	/
肉眼可见物			无	/
氨氮			0.649	mg/L
挥发酚			0.0014	mg/L
氰化物			0.79	mg/L
氯化物			150	mg/L
硫化物			ND	mg/L

注：“ND”表示低于方法检出限。

恒誉环保 HENGYUHUANBAO

检 测 报 告

报告编号 HYEP26092810280001-01 第 4 页 共 19 页

续：接上表

检测项目	检测结果	单位
	2609147DS070101	
	无色、透明	
	HYH2873-DX1-1-1	
硫酸盐	40	mg/L
碘化物	0.014	mg/L
硝酸盐氮	0.10	mg/L
亚硝酸盐氮	0.004	mg/L
钙和镁总量（总硬度）	416	mg/L
溶解性固体总量（溶解性总固体）	921	mg/L
甲醛	ND	mg/L
可萃取性石油烃(C_{10}-C_{40})	0.08	mg/L
苯酚	ND	mg/L
汞	1.04×10^{-3}	mg/L
砷	0.0290	mg/L
铅	3.04×10^{-3}	mg/L
镉	7×10^{-5}	mg/L
铜	5.04×10^{-3}	mg/L
镍	5.66×10^{-3}	mg/L
铁	1.80	mg/L
锰	0.284	mg/L
锌	3.67×10^{-3}	mg/L
铝	0.478	mg/L
钠	150	mg/L
铬	ND	mg/L
硒	2.54×10^{-3}	mg/L

注：“ND”表示低于方法检出限。

恒誉环保 HENGYUHUANBAO

检 测 报 告

报告编号 HYEP26092810280001-01 第 5 页 共 19 页

续：接上表

检测项目		检测结果	单位
		2609147DS070101	
		无色、透明	
		HYH2873-DX1-1-1	
挥发性有机物	氯乙烯	ND	mg/L
	1,1-二氯乙烯	ND	mg/L
	二氯甲烷	ND	mg/L
	反-1,2-二氯乙烯	ND	mg/L
	1,1-二氯乙烷	ND	mg/L
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	mg/L
	三氯甲烷	ND	mg/L
	1,1,1-三氯乙烷	ND	mg/L
	四氯化碳	ND	mg/L
	苯	ND	mg/L
	1,2-二氯乙烷	ND	mg/L
	三氯乙烯	ND	mg/L
	1,2-二氯丙烷	ND	mg/L
	甲苯	ND	mg/L
	1,1,2-三氯乙烷	ND	mg/L
	四氯乙烯	ND	mg/L
	氯苯	ND	mg/L
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	mg/L
	乙苯	ND	mg/L
	间,对二甲苯	ND	mg/L
	邻二甲苯	ND	mg/L

注：“ND”表示低于方法检出限。

恒誉环保 HENGYUHUANBAO

检 测 报 告

报告编号 HYEP260928102800001-01 第 6 页 共 19 页

续：接上表

检测项目		检测结果	单位
		2609147DS070101	
		无色、透明	
		HYII2873-DX1-1-1	
挥发性有机物	苯乙烯	ND	mg/L
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	mg/L
	1,2,3-三氯丙烷	ND	mg/L
	1,4-二氯苯	ND	mg/L
	1,2-二氯苯	ND	mg/L
半挥发性有机物	苯胺	ND	mg/L
	2-氯酚	ND	mg/L
	萘	ND	mg/L
	苯并[a]蒽	ND	mg/L
	䓛	ND	mg/L
	苯并[b]荧蒽	ND	mg/L
	苯并[k]荧蒽	ND	mg/L
	苯并[a]芘	ND	mg/L
	二苯并[a,h]蒽	ND	mg/L
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	mg/L

注：“ND”表示低于方法检出限。

HYEP 恒誉环保 HENGYUHUANBAO

检 测 报 告

报告编号 HYEP26092810280001-01 第 7 页 共 19 页

（2）土壤

检测项目		检测结果			单位
		密码样 1	密码样 2	密码样 3	
		2609147TR110101-1	2609147TR120101-1	2609147TR130101-1	
		灰、黏土	灰、黏土	暗棕、粉黏土	
		HYH2873-T1-1-1	HYH2873-T2-1-1	HYH2873-T3-1-1	
pH 值		8.69	8.90	8.80	无量纲
总氰化物		598	523	572	mg/kg
氨氮		6.50	10.4	2.90	mg/kg
硫化物		1.31	1.44	0.67	mg/kg
可萃取性石油烃（C_{10}-C_{40}）		10	13	16	mg/kg
六价铬		ND	ND	ND	mg/kg
甲醛		2.45	3.26	4.48	mg/kg
汞		0.174	0.170	0.177	mg/kg
砷		13.1	6.84	11.7	mg/kg
铅		23.0	13.6	20.4	mg/kg
锡		0.16	0.13	0.14	mg/kg
铜		22	18	26	mg/kg
镍		49	36	60	mg/kg
铬		71	56	103	mg/kg
挥发性有机物	氯甲烷	ND	ND	ND	mg/kg
	氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
	二氯甲烷	ND	ND	ND	mg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg

注：“ND”表示低于方法检出限。

恒誉环保 HENGYUHUANBAO

检 测 报 告

报告编号 HYEP26092810280001-01 第 8 页 共 19 页

续：接上表

检测项目		检测结果			单位
		密码样 1	密码样 2	密码样 3	
		2609147TR110101-1	2609147TR120101-1	2609147TR130101-1	
		灰，黏土	灰，黏土	暗棕、粉黏土	
		HYH2873-T1-1-1	HYH2873-T2-1-1	HYH2873-T3-1-1	
挥发性有机物	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
	氯仿	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	四氯化碳	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	苯	ND	ND	ND	mg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	甲苯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
	氯苯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	乙苯	ND	ND	ND	mg/kg
	间，对-二甲苯	ND	ND	ND	mg/kg
	邻二甲苯	ND	ND	ND	mg/kg
	苯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	mg/kg

注："ND"表示低于方法检出限。

恒誉环保 HENGYUHUANBAO

检 测 报 告

报告编号 HYEP26092810280001-01 第 9 页 共 19 页

续：接上表

检测项目		检测结果			单位
		密码样 1	密码样 2	密码样 3	
		2609147TR110101-1	2609147TR120101-1	2609147TR130101-1	
		灰、黏土	灰、黏土	暗棕、粉黏土	
		HYII2873-T1-1-1	HYII2873-T2-1-1	HYII2873-T3-1-1	
半挥发性有机物	苯胺	ND	ND	ND	mg/kg
	2-氯苯酚	ND	ND	ND	mg/kg
	硝基苯	ND	ND	ND	mg/kg
	萘	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[a]蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	䓛	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并[a]芘	ND	ND	ND	mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	mg/kg
	二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	苯酚	ND	ND	ND	mg/kg

注：“ND”表示低于方法检出限。

HYEP 恒誉环保 HENGYUHUANBAO

检 测 报 告

报告编号 HYEP26092810280001-01 第 10 页 共 19 页

检测项目		检测结果		单位
		密码样 4	密码样 5	
		2609147TR140101-1	2609147TR150101-1	
		暗灰、粉土	棕、砂质土	
		HYH2873-T4-1-1	HYH2873-T5-1-1	
pH 值		8.82	8.64	无量纲
总氟化物		640	461	mg/kg
氯乙		2.58	1.01	mg/kg
硫化物		0.12	0.20	mg/kg
可萃取性石油烃 (C_{10}-C_{40})		13	14	mg/kg
六价铬		ND	ND	mg/kg
甲醛		0.75	0.33	mg/kg
汞		0.187	0.161	mg/kg
砷		10.9	6.37	mg/kg
铅		19.2	15.1	mg/kg
镉		0.16	0.11	mg/kg
铜		25	22	mg/kg
镍		53	44	mg/kg
铬		58	50	mg/kg
挥发性有机物	氯甲烷	ND	ND	mg/kg
	氯乙烯	ND	ND	mg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	mg/kg
	二氯甲烷	ND	ND	mg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	mg/kg

注：“ND”表示低于方法检出限。

HYEP 恒誉环保 HENGYUHUANBAO

检 测 报 告

报告编号 HYEP26092810280001-01 第 11 页 共 19 页

续：接上表

检测项目		检测结果		单位
		密码样 4	密码样 5	
		2609147TR140101-1	2609147TR150101-1	
		暗灰、粉土	棕、砂壤土	
		HYII2873-T4-1-1	HYII2873-T5-1-1	
挥发性有机物	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	mg/kg
	氯仿	ND	ND	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	mg/kg
	四氯化碳	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	mg/kg
	苯	ND	ND	mg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	mg/kg
	甲苯	ND	ND	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	mg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	mg/kg
	氯苯	ND	ND	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	mg/kg
	乙苯	ND	ND	mg/kg
	间、对-二甲苯	ND	ND	mg/kg
	邻二甲苯	ND	ND	mg/kg
	苯乙烯	ND	ND	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	mg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	mg/kg

注："ND"表示低于方法检出限。

恒誉环保 HENGYUHUANBAO

检 测 报 告

报告编号 HYEP26092810280001-01 第 12 页 共 19 页

续：接上表

检测项目		检测结果		单位
		密码样 4	密码样 5	
		2609147TR140101-1	2609147TR150101-1	
		暗灰、粉土	棕、砂壤土	
		HYII2873-T4-1-1	HYII2873-T5-1-1	
半挥发性有机物	苯胺	ND	ND	mg/kg
	2-氯苯酚	ND	ND	mg/kg
	硝基苯	ND	ND	mg/kg
	萘	ND	ND	mg/kg
	苯并[a]蒽	ND	ND	mg/kg
	䓛	ND	ND	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	mg/kg
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	mg/kg
	苯并[a]芘	ND	ND	mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	mg/kg
	二苯并[a,h]蒽	ND	ND	mg/kg
	苯酚	ND	ND	mg/kg

注：“ND”表示低于方法检出限。

HYEP 恒誉环保 HENGYUHUANBAO

检 测 报 告

报告编号：HYEP260928102800O1-01　　第 13 页 共 19 页

仪器信息：

名称	型号	仪器编号	校准/检定有效期	设备产权
PH计	PHS-3G	HYTE20210010	2027年05月05日	自有
浊度仪	WGZ-200	HYTE20190223	2027年02月09日	自有
酸式滴定管	50ml	HYTE20190135	2028年04月29日	自有
紫外可见分光光度计	UV-7504	HYTE20240001	2027年03月05日	自有
紫外可见分光光度计	UV-7504	HYTE20200041	2027年04月06日	自有
离子计	PXSJ-216	HYTE20190069	2027年02月09日	自有
紫外可见分光光度计	UV-7504	HYTE20190050	2027年01月15日	自有
滴定管	50ml	HYTE20220039	2028年10月09日	自有
电子天平	FA2004	HYTE20190058	2027年01月15日	自有
电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9246A	HYTE20190072	2026年12月07日	自有
原子荧光光度计	AFS-8520	HYTE20190052	2027年01月15日	自有
电感耦合等离子体质谱仪	7500cx	HYTE20250037	2027年08月25日	自有
电感耦合等离子体发射光谱仪	iCAP7600Duo	HYTE20260007	2027年05月13日	自有
气相色谱仪	Trace1300	HYTE20200141	2027年01月15日	自有
气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2010 Ultra	HYTE20190260	2027年08月06日	自有
液相色谱仪	LC-20AD	HYTE20190073	2027年01月15日	自有
气相色谱 FID/质谱联用仪	Trace1300-ISQ7000	HYTE20190177	2027年07月23日	自有
原子吸收分光光度计	PinAAcle 900Z	HYTE20190051	2027年02月09日	自有
原子吸收分光光度计	GGX-810	HYTE20190053	2027年02月09日	自有
电子天平	JY20002	HYTE20190055	2027年01月15日	自有
电子天平	FA2004	HYTE20190057	2027年01月15日	自有
电子天平	CN-LQC6002	HYTE20210016	2027年07月23日	自有
电子天平	FA2004	HYTE20190172	2027年01月15日	自有
电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9246A	HYTE20190071	2027年01月15日	自有

恒誉环保 HENGYUHUANBAO

检 测 报 告

报告编号：HYEP260928102800O1-01

本次检测的依据：

检测类别	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限
地下水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	/
	色度	《地下水质分析方法第 4 部分：色度的测定铂-钴标准比色法》 DZ/T0064.4-2021	5 度
	浊度	《水质 浊度的测定 浊度计法》 HJ 1075-2019	0.3NTU
	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》 GB/T 5750.4-2023(6.1 嗅气和尝味法)	/
	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》 GB/T 5750.4-2023(7.1 直接观察法)	/
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	0.025mg/L
	苯并芘	《水质 苯并芘的测定 4-氨基安替比林分光光度法》 HJ 503-2009	0.0003mg/L
	氰化物	《水质 氰化物的测定 离子选择电极法》 GB/T 7484-1987	0.05mg/L
	氯化物	《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》 GB/T 11896-1989	10mg/L
	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 HJ 1226-2021	0.003mg/L
	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	8mg/L
	碘化物	《地下水质分析方法第 56 部分：碘化物的测定淀粉分光光度法》 DZ/T0064.56-2021	0.007mg/L
	硝酸盐氮	《水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法》（试行） HJ/T 346-2007	0.08mg/L
	亚硝酸盐氮	《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》 GB/T 7493-1987	0.003mg/L
	钙和镁总量（总硬度）	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》 GB/T 7477-1987	5mg/L
	溶解性固体总量（溶解性总固体）	《地下水质分析方法第 9 部分：溶解性固体总量的测定重量法》 DZ/T0064.9-2021	/
	甲醛	《水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》 HJ 601-2011	0.05mg/L
	可萃取性石油烃（C_{10}-C_{40}）	《水质 可萃取性石油烃(C_{10}-C_{40})的测定 气相色谱法》 HJ 894-2017	0.01mg/L
	苯酚	《水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法》 HJ 676-2013	5×10^{-4}mg/L

恒誉环保 HENGYUHUANBAO

检 测 报 告

报告编号 HYEP260928102800O1-01 第 15 页 共 19 页

续：接上表

检测类别	检测项目		检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限
地下水	汞		《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	4×10^{-5}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	1.2×10^{-4}mg/L
	铅			9×10^{-5}mg/L
	镉			5×10^{-5}mg/L
	镍			8×10^{-5}mg/L
	铍			6×10^{-5}mg/L
	锰			1.2×10^{-4}mg/L
	锌			6.7×10^{-3}mg/L
	铝			1.15×10^{-3}mg/L
	硒			4.1×10^{-4}mg/L
	铁		《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	0.03mg/L
	钠			0.12mg/L
	铬			0.03mg/L
	挥发性有机物	氯乙烯	《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	5×10^{-4}mg/L
		1,1-二氯乙烯		4×10^{-4}mg/L
		二氯甲烷		5×10^{-3}mg/L
		反-1,2-二氯乙烯		3×10^{-4}mg/L
		1,1-二氯乙烷		4×10^{-4}mg/L
		顺-1,2-二氯乙烯		4×10^{-4}mg/L
		三氯甲烷		4×10^{-4}mg/L
		1,1,1-三氯乙烷		4×10^{-4}mg/L
		四氯化碳		4×10^{-4}mg/L
		苯		4×10^{-4}mg/L
		1,2-二氯乙烷		4×10^{-4}mg/L
		三氯乙烯		4×10^{-4}mg/L

恒誉环保 HENGYUHUANBAO

检 测 报 告

报告编号 HYEP260928102800001-01 第 16 页 共 19 页

续：接上表

检测类别	检测项目		检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限
地下水	挥发性有机物	1,2-二氯丙烷	《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	4×10^{-4}mg/L
		甲苯		3×10^{-4}mg/L
		1,1,2-三氯乙烷		4×10^{-4}mg/L
		四氯乙烯		2×10^{-4}mg/L
		氯苯		2×10^{-4}mg/L
		1,1,1,2-四氯乙烷		3×10^{-4}mg/L
		乙苯		3×10^{-4}mg/L
		间,对-二甲苯		5×10^{-4}mg/L
		邻二甲苯		2×10^{-4}mg/L
		苯乙烯		2×10^{-4}mg/L
		1,1,2,2-四氯乙烷		4×10^{-4}mg/L
		1,2,3-三氯丙烷		2×10^{-4}mg/L
		1,4-二氯苯		4×10^{-3}mg/L
		1,2-二氯苯		4×10^{-3}mg/L
	半挥发性有机物	苯胺	《水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 822-2017	5.7×10^{-5}mg/L
		2-氯酚	《水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法》 HJ 676-2013	1.1×10^{-3}mg/L
		萘	《水质 多环芳烃的测定液液萃取和固相萃取高效液相色谱法》 HJ 478-2009	1.2×10^{-5}mg/L
		苯并[a]蒽		1.2×10^{-5}mg/L
		䓛		5×10^{-6}mg/L
		苯并[b]荧蒽		4×10^{-6}mg/L
		苯并[k]荧蒽		4×10^{-6}mg/L
		苯并[a]芘		4×10^{-6}mg/L
		二苯并[a,h]蒽		3×10^{-6}mg/L
		茚并[1,2,3-cd]芘		5×10^{-6}mg/L

恒誉环保 HENGYUHUANBAO

检 测 报 告

报告编号 HYEP260928102800O1-01 第 17 页 共 19 页

续：表土表

检测类别	检测项目		检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限
土壤	pH 值		《土壤 pH 值的测定 电位法》 HJ 962-2018	/
	总氰化物		《土壤 水溶性氰化物和总氰化物的测定 离子选择电极法》 HJ 873-2017	63mg/kg
	氨氮		《土壤 氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮的测定 氯化钾溶液提取-分光光度法》 HJ 634-2012	0.10mg/kg
	硫化物		《土壤和沉积物 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 HJ 833-2017	0.04mg/kg
	可萃取性石油烃（C_{10}-C_{40}）		《土壤和沉积物 石油烃（C_{10}-C_{40}）的测定 气相色谱法》 HJ 1021-2019	6mg/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	0.5mg/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	0.02mg/kg
	汞		《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第1部分：土壤中总汞的测定》 GB/T 22105.1-2008	0.002mg/kg
	砷		《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第2部分：土壤中总砷的测定》 GB/T 22105.2-2008	0.01mg/kg
	铅		《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	0.1mg/kg
	镉			0.01mg/kg
	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	1mg/kg
	镍			3mg/kg
	铬			4mg/kg
	挥发性有机物	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	1.0×10^{-3}mg/kg
		氯乙烯		1.0×10^{-3}mg/kg
		1,1-二氯乙烯		1.0×10^{-3}mg/kg
		二氯甲烷		1.5×10^{-3}mg/kg
		反式-1,2-二氯乙烯		1.4×10^{-3}mg/kg
		1,1-二氯乙烷		1.2×10^{-3}mg/kg
		顺式-1,2-二氯乙烯		1.3×10^{-3}mg/kg

恒誉环保 HENGYUHUANBAO

检 测 报 告

报告编号 HYEP26092810280001-01 第 18 页 共 19 页

续：接上表

检测类别	检测项目		检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限
土壤	挥发性有机物	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	1.1×10^{-3}mg/kg
		1,1,1-三氯乙烷		1.3×10^{-3}mg/kg
		四氯化碳		1.3×10^{-3}mg/kg
		1,2-二氯乙烷		1.3×10^{-3}mg/kg
		苯		1.9×10^{-3}mg/kg
		三氯乙烯		1.2×10^{-3}mg/kg
		1,2-二氯丙烷		1.1×10^{-3}mg/kg
		甲苯		1.3×10^{-3}mg/kg
		1,1,2-三氯乙烷		1.2×10^{-3}mg/kg
		四氯乙烯		1.4×10^{-3}mg/kg
		氯苯		1.2×10^{-3}mg/kg
		1,1,1,2-四氯乙烷		1.2×10^{-3}mg/kg
		乙苯		1.2×10^{-3}mg/kg
		间、对-二甲苯		1.2×10^{-3}mg/kg
		邻二甲苯		1.2×10^{-3}mg/kg
		苯乙烯		1.1×10^{-3}mg/kg
		1,1,2,2-四氯乙烷		1.2×10^{-3}mg/kg
		1,2,3-三氯丙烷		1.2×10^{-3}mg/kg
		1,4-二氯苯		1.5×10^{-3}mg/kg
		1,2-二氯苯		1.5×10^{-3}mg/kg

HYEP 恒誉环保 HENGYUHUANBAO

检 测 报 告

报告编号 HYEP26092810280001-01 第 19 页 共 19 页

续：接上表

检测类别	检测项目		检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限
土壤	半挥发性有机物	苯胺	《土壤和沉积物 16 种苯胺类和 3 种联苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 1427-2025	0.07mg/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	0.06mg/kg
		硝基苯		0.09mg/kg
		萘		0.09mg/kg
		苯并[a]蒽		0.1mg/kg
		䓛		0.1mg/kg
		苯并[b]荧蒽		0.2mg/kg
		苯并[k]荧蒽		0.1mg/kg
		苯并[a]芘		0.1mg/kg
		茚并[1,2,3-cd]芘		0.1mg/kg
		二苯并[a,h]蒽		0.1mg/kg
		苯酚		0.1mg/kg

报告结束

恒誉环保 HENGYUHUANBAO

检 测 报 告

报告编号 HYEP26092810280001-02 第 1 页 共 3 页

委托单位 江苏中聚检测服务有限公司

受检客户名称 /

受检客户地址 /

样品类别 地下水

江 苏 恒 誉 环 保 科 技 有 限 公 司

HYEP 恒誉环保 HENGYUHUANBAO

检 测 说 明

报告编号 HYEP26092810280001-02 第 2 页 共 3 页

1. 检测单位地址：盐城市盐都区盐龙街道办事处中小企业园 2-B-2 幢
2. 本报告无江苏恒誉环保科技有限公司检验检测专用章、骑缝章和授权签字人签发无效。
3. 本报告不得涂改、增删。
4. 本报告只对送检样品检测结果负责，其代表性和真实性由委托方负责。
5. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
6. 未经江苏恒誉环保科技有限公司书面批准，不得部分复制检测报告。
7. 对本报告有疑义，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。
8. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。
9. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时状况。

检测单位：江苏恒誉环保科技有限公司

检测地址：江苏省盐城市盐都区盐龙街道办事处中小企业园 2-B-2 幢（D）

检测委托受理电话：0515-81999199

报告质量投诉电话：0515-81992085

编 制：孙洁 签 发：[illegible]

一 审：[illegible] 签发日期：2026年10月16日

二 审：[illegible]

送样日期：2026.09.28 检测日期：2026.09.29-2026.10.08

恒誉环保 HENGYUHUANBAO

检 测 报 告

报告编号 HYEP260928102800001-02 第 3 页 共 3 页

样品信息：

检测类别	检测结果	送样单位	采样方式	样品状态
地下水	详见（1）	江苏中联检测服务有限公司	瞬时	/

检测结果：

（1）地下水

检测项目	检测结果	单位
	2609147DS070101	
	无色，透明	
	HYII2873-DX1-1-1	
氯甲烷	ND	mg/L
阴离子合成洗涤剂	ND	mg/L

注："ND"表示低于方法检出限。

仪器信息：

名称	型号	仪器编号	校准/检定有效期	设备产权
紫外可见分光光度计	UV-7504	HYTE20190050	2027 年 01 月 15 日	自有
气相色谱 FID/质谱联用仪	Trace1300-ISQ7000	HYTE20190177	2027 年 07 月 23 日	自有

本次检测的依据：

检测类别	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限
地下水	氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023（附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物）	1.3×10^{-4}mg/L
	阴离子合成洗涤剂	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023(13.1 亚甲基蓝分光光度法)	0.050mg/L

报告结束

ND-QR-27-04 B/2

CMA
221012340011

NDJC

正本

检 测 报 告
TEST REPORT

（2026）南盐（环）字第（NDYC2609120）号

检测类别：送样委托检测

项目名称：地下水送样检测

委托单位：江苏中聚检测服务有限公司

南大盐城环境检测科技有限公司

地址：江苏省盐城市亭湖区环保科技城民生路169号

ND-QR-27-04 B/2

声 明

1、本检测报告未加盖本单位检测专用章和骑缝章无效。

2、部分复制报告未重新加盖本单位检测专用章无效。

3、本检测报告涂改、换页、漏页无效。

4、报告无编制、审核、审定（批准）签字无效。

5、本报告仅对来样或采样分析结果负责，本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下测试值。

6、对本检测报告若有异议或需要说明之处，委托方应于收到报告之日起十日内向我单位书面提出，过期不予受理。

7、检验检测机构对委托人送检的样品进行检验的，检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。

地 址	江苏省盐城市亭湖区环保科技城民生路169号	邮 编	224000
电 话	+86-0515-68808635	传 真	0515-68808615

（2026）南盐（环）字第（NDYC2609120）号

ND-QR-27-04 B/2
共3页第1页

南大盐城环境检测科技有限公司

检测报告

委托单位	江苏中聚检测服务有限公司		
单位地址	盐城经济技术开发区盐渎东路8号A16		
联 系 人	王丽	联系电话	18361066840
收样日期	2026.09.29	分析日期	2026.09.29-2026.10.01
检测目的	地下水送样检测		
检测内容	耗氧量、氰化物、六价铬、硝基苯		
检测依据	见附表（2）		
检测结果	结果仅适用于收到的样品，样品名称由委托方提供，我公司无法进行确认，检测结果见表（1）		

编制（李艳红）

一审（杜海艳）

二审（张诗婕）

签发（孟　静）

检验检测专用章：

签发日期：2026年10月12日

表（1）检测结果

样品类别：地下水			样品名称	密码样 1
序号	检测指标	单位	检出限	检测值
1	耗氧量	mg/L	0.4	3.0
2	氰化物	mg/L	0.002	ND
3	六价铬	mg/L	0.004	ND
4	硝基苯	μg/L	0.17	ND

注：取样时间为 2026 年 09 月 29 日 13 时 00 分，ND 表示未检出。

附表（1）样品标识及状态

样品名称	检测指标	样品编号	样品容器	收样时间
密码样 1	耗氧量	S2609120-01-01-1	玻璃瓶（已加固定剂）	2026.09.29-13:00
密码样 1	氰化物	S2609120-01-01-2		
密码样 1	六价铬	S2609120-01-01-3		
密码样 1	硝基苯	S2609120-01-01-4		

附表（2）检测依据一览表

序号	检测指标	检测方法
1	耗氧量	地下水质分析方法 第 68 部分：耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法 DZ/T 0064.68—2021
2	氰化物	地下水质分析方法 第 52 部分：氰化物的测定 吡啶-吡唑啉酮分光光度法 DZ/T 0064.52—2021
3	六价铬	地下水质分析方法 第 17 部分：总铬和六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 DZ/T 0064.17—2021
4	硝基苯	水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法 HJ 648—2013

附表（3）主要使用仪器设备

设备名称	型号规格	设备编号	检定/校准有效期	是否租用/借用	出厂编号
数显恒温水浴锅	HH-6	NDYQ/057	2026/07/27-2027/07/26	否	5921
酸式滴定管	50ml	NDYQ/616	2025/08/01-2028/07/31	否	/
紫外可见分光光度计	UV-2600i	NDYQ/414	2026/07/27-2027/07/26	否	A12595930925
气相色谱仪	Trace GC 1310	NDYQ/401	2026/09/07-2027/09/06	否	721101609
智能蒸馏一体仪	ST106-3RW	NDYQ/087	/	否	C2-20190709-44-0840
智能一体化蒸馏仪	NAI-ZLY-6L	NDYQ/587	/	否	NAI2024062411

附表（4）质量控制结果统计表

序号	分析项目	样品类别	实验空白		平行样检查 □现场平行/加采 □密码平行		室内平行		加标回收检查 空白加标			样品加标			有证标准样品/质控样品		合格率%
			检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	回收率%	合格数	检查数	回收率%	合格数	检测值	标准值	
1	耗氧量	地下水	2	2	/	/	1	1	/	/	/	/	/	/	7.39	7.29±0.86	100
2	氟化物		2	2	/	/	2	2	/	/	/	2	96.0 93.6	2	/	/	100
3	六价铬		2	2	/	/	2	2	/	/	/	2	99.9 97.9	2	/	/	100
4	硝基苯		1	1	/	/	2	2	1	116	1	2	72.2 85.4	2	/	/	100

注：有证标准样品/质控样品单位为 mg/L。

以下空白

附件十五 首次评审专家意见

盐城市土壤污染状况调查报告评审意见表

组织评审单位：盐城市滨海生态环境局、滨海县自然资源和规划局

报告名称	滨海县人民路实验小学地块土壤污染状况调查报告
编制单位	江苏中聚检测服务有限公司
项目负责人	周勇军
土壤污染责任人/土地使用权人	滨海县人民路实验小学

一、评审意见

1、按实际申请表前土地使用权人，补充编制人员专业背景和技术职称复印件；补充报告主要内容公示证明材料；补充信用记录系统项目业绩信息上传截图。

2、完善概要和前言，细化地块四至范围描述，说明与周边道路距离；修改“《香溪山路东侧、西湖河南侧地块土壤污染状况初步调查报告》”；细化说明本次调查的原因，是否属于补充调查。

3、完善编制依据，《中华人民共和国生态环境法典》2026年8月15日施行后，《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国土壤污染防治法》等10部单行环保法律同步废止，《江苏省固体废物污染环境防治条例》2024年修订，补充《土壤污染源头防控行动计划》（环土壤〔2024〕80号），《重点控制的土壤有毒有害物质名录（第一批）》，生态环境部关于印发《土壤、地下水和农业农村生态环境保护“十五五”规划》、《关于健全污染土壤污染防治推动解决突出土壤污染问题的实施意见》（环办土壤〔2019〕47号）等，《土壤环境监测技术规范》更新为HJ 166-2026。

4、核实调查范围完整性，学校的东侧操场和绿化带不在调查范围内，不在调查范围内的范围包括原来滨海县城西酱醋食品厂用地，学校全部范围应纳入调查，核实引用题录《滨海县城北小学岩土工程勘察报告》（HY2014131）还是《滨海县第二实验小学教学楼岩土工程勘察报告》，明确与本地块的相对位置，是否同属一个水文地质单元，说明引用的合理性；细化表3.1-1场地地基土层信息表，补充埋深和厚度；补充具体文地质剖面图；补充地勘报告地下水流向图；补充2025年区域环境质量状况；补充地块与区域生态红线和生态管控区的相对位置图和相符性分析内容。

5、表3.2-1地块周边500米范围内敏感目标一览表，剔除不属于饮用水源的河流，《环境空气质量标准》更新GB3095—2026；补充2002年前历史影像图；说明2016年最终内控地块土来源，提供证明；地块周边影像图应有足够清晰度，统一图例和比例尺，补充2002年前及2026年地块及周边最新卫星图，相关图件中标注大佛寺路、安居路、人民北路。

6、补充调查地块内液化气站信息，说明占地面积，运营年限，补充其工艺，污染物产排情况，补充其平面布置图，进一步识别特征污染物，关注硫化物；补充滨海县城西酱醋食品厂平面布置图，核实滨海县城西酱醋食品厂信息，与应类比网上资料，说明早期是否存在燃煤锅炉，特征污染物关注氨、硫化物、苯并芘、砷、汞、氰化物等；进一步调查周边企业信息，遗漏了大量企业，如化宝信息通产业园企业信息；在进一步调查地块内及周边企业信息的基础上，重新梳理特征污染物和检测因子。

7、完善人员访谈，补充液化气站、城西酱醋食品厂、周边企业知情人访谈。

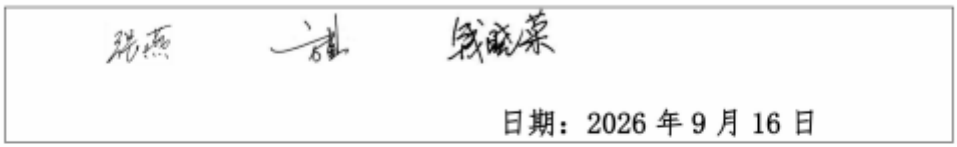
8、补充地块各阶段平面布置图；完善图 4.3-1 调查地块重点区域识别，重点区域应是历史液化气站使用区域。

9、完善监测点位布设图，补充平面布置图中的布点图，尤其关注液化气站范围的点位布设，根据其占地面积，分析点位数量的合理性；检测因子补充氨氮和硫化物；补充土壤和地下水样品保存条件；送检样品不规范，未说明送检样品依据，为何每个点位只送检 3 个样品，为何仅 3 个点位送检了底层样，土壤间隔超过了 2 米，不同性质土层至少采集一个土壤样品；表 7.1-1 土壤样品采集情况一览表和表 7.1-3 地下水样品采集一览表，去掉氰化物，有机氯农药等未监测因子；表 8.2-1 土壤样品检出结果一览表，部分检测因子浓度随深度递增，未见底；地块内检测因子检出浓度最大值均超过对照点位浓度，补充溯源分析。

10、完善质控内容，若调查单位同时承担样品检测工作，应当设置平行实验室；按照《建设用地土壤污染状况调查质量控制技术规定（试行）》补充建设用地土壤污染状况调查质量控制记录表（3 张表）。完善不确定性分析和建议，后续是否重新建设。

11、完善附件。钻孔结构图各层面岩土名称；补充地下水洗井（成井、采样前）记录；补充土壤、地下水样品流转记录；核实钻探记录，为何大部分重金属均未检出，部分土壤有味道，说明什么味道；下水监测井建井记录，滤水管 1.5 米？根据潜水层埋深，核实自管设置的合理性；补充快筛仪器校准内容。

二、评审结论			
□结论可信，评审通过 □结论可信，修改确认后通过 ☑结论不可信，评审不予通过			
三、报告质量分数			
平均分			
专家序号	1	2	3
专家打分			
四、专家签字			



日期：2026 年 9 月 16 日

附件十六 首次检测报告

中聚检测
ZHONGJU JIANCE

JSZJ/QMS07-290 2025 7/0

CMA
231012340808

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号：	（2026）苏中检（委）字第（08176）号
检测类别：	委托检测
委托单位：	滨海县人民路实验小学
项目名称：	土壤、地下水检测
报告日期：	2026 年 09 月 08 日

江苏中聚检测服务有限公司
Jiangsu Zhongju Testing Services Co.Ltd

中聚检测

JSZJ/QMS07-290 2025 7/0

声 明

一、本报告无本公司检验检测专用章及骑缝章无效。

二、对本报告如有异议者，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出异议，逾期不提出，则视为认可本报告。

三、本报告无编制、审核、授权签发人签名无效。

四、本检测报告只对所检样品检测项目的检测结果负责。对委托人送检的样品，本公司的检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。

五、本报告未经本公司书面批准，不得以任何方式部分复制；经同意复制的复制件，应由本公司加盖公章确认。

江苏中聚检测服务有限公司

地　址：盐城经济技术开发区盐渡东路 8 号 A16

邮　编：224000

电　话：0515-88304880

传　真：0515-89898595

中聚检测

JSZJ/QMS07-290 2025 7/0

检 测 报 告

委托单位	滨海县人民路实验小学		
联系人	沈海燕	联系方式	/
受检单位	滨海县人民路实验小学		
受检单位地址	江苏省盐城市滨海县东坎街道人民北路 539 号		
样品类别	地下水、土壤		
样品来源	现场采样	采样人	万赞、陈维、王星书、陈佳
采样/监测日期	2026-08-25~2026-08-28	分析日期	2026-08-26~2026-09-04
检测结果	见第 2-27 页		
附注	1. ND 表示未检出； 2. 依据 HJ 164-2020《地下水环境监测技术规范》，当测定结果低于分析方法检出限时，以"方法检出限"加标志位"L"表示。		

编　　制　周思雅

一　　审　徐新燕

二　　审　李伟

签　　发　周丽军

江苏中聚检测服务有限公司 检验检测专用章

签发日期　2026 年 09 月 08 日

（2026）苏中检（委）字第（08176）号　　第 1 页 共 40 页

地下水检测结果

采样日期	2026-08-28	2026-08-28	2026-08-28	2026-08-28	检出限	单位
采样地点	S1	S2	S3	S4		
样品编号	2608176DS010101	2608176DS020101	2608176DS030101	2608176DS040101		
样品状态	无异味、无色	无异味、无色	无异味、无色	无异味、无色		
采样时间	13:50	13:52	17:02	18:37		
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果		
pH 值	7.3（30.1℃）	7.6（26.3℃）	7.6（28.3℃）	7.5（28.5℃）	/	无量纲
水温	30.1	26.3	28.3	28.5	/	℃
镉	0.19	0.05L	0.05L	0.05L	0.05	μg/L
铜	2.21	1.65	1.59	1.18	0.08	μg/L
铅	0.33	0.19	0.27	0.09L	0.09	μg/L
汞	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04	μg/L
镍	2.22	0.28	0.71	1.36	0.06	μg/L
砷	29.5	31.0	29.8	27.4	0.3	μg/L
四氯化碳	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4	μg/L
氯仿	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4	μg/L
氯甲烷	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05	μg/L
1,1-二氯乙烷	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4	μg/L
1,2-二氯乙烷	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4	μg/L
1,1-二氯乙烯	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4	μg/L
顺式-1,2-二氯乙烯	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4	μg/L
反式-1,2-二氯乙烯	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3	μg/L
二氯甲烷	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5	μg/L
1,2-二氯丙烷	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4	μg/L
1,1,1,2-四氯乙烷	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3	μg/L

地下水检测结果

采样日期	2026-08-28	2026-08-28	2026-08-28	2026-08-28	检出限	单位
采样地点	S1	S2	S3	S4		
样品编号	2608176DS010101	2608176DS020101	2608176DS030101	2608176DS040101		
样品状态	无异味、无色	无异味、无色	无异味、无色	无异味、无色		
采样时间	13:50	13:52	17:02	18:37		
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果		
1,1,2,2-四氯乙烷	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4	μg/L
四氯乙烯	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2	μg/L
1,1,1-三氯乙烷	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4	μg/L
1,1,2-三氯乙烷	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4	μg/L
三氯乙烯	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4	μg/L
1,2,3-三氯丙烷	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2	μg/L
氯乙烯	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5	μg/L
苯	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4	μg/L
氯苯	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2	μg/L
1,4-二氯苯	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4	μg/L
1,2-二氯苯	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4	μg/L
乙苯	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3	μg/L
苯乙烯	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2	μg/L
间,对-二甲苯	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5	μg/L
邻-二甲苯	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2	μg/L
甲苯	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3	μg/L
萘	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4	μg/L
硝基苯	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04	μg/L
苯胺	0.057L	0.057L	0.057L	0.057L	0.057	μg/L
2-氯酚	1.1L	1.1L	1.1L	1.1L	1.1	μg/L

地下水检测结果

采样日期	2026-08-28	2026-08-28	2026-08-28	2026-08-28	检出限	单位
采样地点	S1	S2	S3	S4		
样品编号	2608176DS010101	2608176DS020101	2608176DS030101	2608176DS040101		
样品状态	无异味、无色	无异味、无色	无异味、无色	无异味、无色		
采样时间	13:50	13:52	17:02	18:37		
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果		
色度	5L	5L	5L	5L	5	度
臭和味	无	无	无	无	/	/
肉眼可见物	无	无	无	无	/	/
钙和镁总量(总硬度)	469	316	439	604	5	mg/L
溶解性固体总质	945	1.28×10^{3}	1.07×10^{3}	1.82×10^{3}	/	mg/L
硫酸盐	47	32	144	48	8	mg/L
氯化物	162	337	194	344	1.0	mg/L
铁	248	39.9	154	35.6	0.82	μg/L
锰	24.4	8.14	21.2	6.14	0.12	μg/L
锌	2.44	3.53	3.78	4.80	0.67	μg/L
铝	13.6	13.8	163	21.8	1.15	μg/L
挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0011	0.0009	0.0003	mg/L
阴离子合成洗涤剂	0.050L	0.173	0.050L	0.080	0.050	mg/L
耗氧量	2.4	3.6	2.5	3.8	0.4	mg/L
氨氮	0.368	0.249	0.132	0.356	0.025	mg/L
硫化物	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003	mg/L
钠	121	285	151	258	0.03	mg/L
硝酸盐氮	0.55	0.70	0.42	0.66	0.08	mg/L
亚硝酸盐氮	0.174	0.005	0.103	0.006	0.003	mg/L
氰化物	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002	mg/L
氟化物	0.61	0.80	0.60	0.64	0.05	mg/L

地下水检测结果

采样日期	2026-08-28	2026-08-28	2026-08-28	2026-08-28	检出限	单位
采样地点	S1	S2	S3	S4		
样品编号	2608176DS010101	2608176DS020101	2608176DS030101	2608176DS040101		
样品状态	无异味、无色	无异味、无色	无异味、无色	无异味、无色		
采样时间	13:50	13:52	17:02	18:37		
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果		
碘化物	0.375	0.389	0.395	0.334	0.025	mg/L
可萃取性石油烃（C_{10}-C_{40}）	0.33	0.24	0.32	0.25	0.01	mg/L
苯并[a]蒽	0.012L	0.012L	0.012L	0.012L	0.012	μg/L
苯并[a]芘	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004	μg/L
苯并[b]荧蒽	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004	μg/L
苯并[k]荧蒽	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004	μg/L
䓛	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005	μg/L
二苯并[a,h]蒽	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003	μg/L
茚并[1,2,3-cd]芘	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005	μg/L
硒	8.23	2.44	2.02	2.89	0.41	μg/L
浊度	7.3	6.8	5.8	6.4	0.3	NTU
六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004	mg/L

中聚检测

JSZJ/QMS07-290 2025 7/0

地下水检测结果

采样日期	2026-08-28	检出限	单位
采样地点	DS1（对照点）		
样品编号	2608176DS050101		
样品状态	无异味、无色		
采样时间	17:16		
检测项目	检测结果		
pH 值	7.2（29.0℃）	/	无量纲
水温	29.0	/	℃
镉	0.12	0.05	μg/L
铜	2.70	0.08	μg/L
铅	0.31	0.09	μg/L
汞	0.04L	0.04	μg/L
镍	1.56	0.06	μg/L
砷	15.2	0.3	μg/L
四氯化碳	0.4L	0.4	μg/L
氯仿	0.4L	0.4	μg/L
氯甲烷	0.05L	0.05	μg/L
1,1-二氯乙烷	0.4L	0.4	μg/L
1,2-二氯乙烷	0.4L	0.4	μg/L
1,1-二氯乙烯	0.4L	0.4	μg/L
顺式-1,2-二氯乙烯	0.4L	0.4	μg/L
反式-1,2-二氯乙烯	0.3L	0.3	μg/L
二氯甲烷	0.5L	0.5	μg/L
1,2-二氯丙烷	0.4L	0.4	μg/L
1,1,1,2-四氯乙烷	0.3L	0.3	μg/L
1,1,2,2-四氯乙烷	0.4L	0.4	μg/L
四氯乙烯	0.2L	0.2	μg/L
1,1,1-三氯乙烷	0.4L	0.4	μg/L

中聚检测

JSZJ/QMS07-290 2025 7/0

地下水检测结果

采样日期	2026-08-28	检出限	单位
采样地点	DS1（对照点）		
样品编号	2608176DS050101		
样品状态	无异味、无色		
采样时间	17:16		
检测项目	检测结果		
1,1,2-三氯乙烷	0.4L	0.4	μg/L
三氯乙烯	0.4L	0.4	μg/L
1,2,3-三氯丙烷	0.2L	0.2	μg/L
氯乙烯	0.5L	0.5	μg/L
苯	0.4L	0.4	μg/L
氯苯	0.2L	0.2	μg/L
1,4-二氯苯	0.4L	0.4	μg/L
1,2-二氯苯	0.4L	0.4	μg/L
乙苯	0.3L	0.3	μg/L
苯乙烯	0.2L	0.2	μg/L
间,对-二甲苯	0.5L	0.5	μg/L
邻-二甲苯	0.2L	0.2	μg/L
甲苯	0.3L	0.3	μg/L
萘	0.4L	0.4	μg/L
硝基苯	0.04L	0.04	μg/L
苯胺	0.057L	0.057	μg/L
2-氯酚	1.1L	1.1	μg/L
色度	5L	5	度
臭和味	无	/	/
肉眼可见物	无	/	/
钙和镁总量(总硬度)	465	5	mg/L
溶解性固体总量	505	/	mg/L

（2026）苏中检（委）字第（08176）号

第 7 页 共 40 页

中聚检测

JSZJ/QMS07-290 2025 7/0

地下水检测结果

采样日期	2026-08-28	检出限	单位
采样地点	DS1（对照点）		
样品编号	2608176DS050101		
样品状态	无异味、无色		
采样时间	17:16		
检测项目	检测结果		
硫酸盐	68	8	mg/L
氯化物	43.7	1.0	mg/L
铁	77.5	0.82	μg/L
锰	38.9	0.12	μg/L
锌	8.18	0.67	μg/L
铝	33.7	1.15	μg/L
挥发酚	0.0009	0.0003	mg/L
阴离子合成洗涤剂	0.073	0.050	mg/L
耗氧量	5.0	0.4	mg/L
氨氮	0.368	0.025	mg/L
硫化物	0.003L	0.003	mg/L
钠	17.1	0.03	mg/L
硝酸盐氮	0.63	0.08	mg/L
亚硝酸盐氮	0.005	0.003	mg/L
氰化物	0.002L	0.002	mg/L
氟化物	0.49	0.05	mg/L
碘化物	0.118	0.025	mg/L
可萃取性石油烃（C_{10}-C_{40}）	0.35	0.01	mg/L

地下水检测结果

采样日期	2026-08-28	检出限	单位
采样地点	DS1（对照点）		
样品编号	2608176DS050101		
样品状态	无异味、无色		
采样时间	17:16		
检测项目	检测结果		
苯并[a]蒽	0.012L	0.012	μg/L
苯并[a]芘	0.004L	0.004	μg/L
苯并[b]荧蒽	0.004L	0.004	μg/L
苯并[k]荧蒽	0.004L	0.004	μg/L
䓛	0.005L	0.005	μg/L
二苯并[a,h]蒽	0.003L	0.003	μg/L
茚并[1,2,3-cd]芘	0.005L	0.005	μg/L
硒	1.25	0.41	μg/L
浊度	8.0	0.3	NTU
六价铬	0.004L	0.004	mg/L

土壤检测结果

采样时间	2026-08-25					
采样地点	T1-1	T1-2	T1-3	T2-1	检出限	单位
样品编号	2608176TR0101 01-1	2608176TR0201 01-1	2608176TR0301 01-1	2608176TR0401 01-1		
采样深度	1.0-1.5m	1.5-2.0m	3.0-4.0m	1.0-1.5m		
样品状态	黑	黄棕	灰	黄棕		
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果		
pH 值	8.32	8.93	8.59	8.67	/	无量纲
总砷	14.2	8.90	6.57	7.12	0.01	mg/kg
镉	0.46	0.29	0.15	0.18	0.01	mg/kg
总汞	0.137	0.0184	0.00802	0.0512	0.002	mg/kg
镍	52	33	30	26	3	mg/kg
六价铬	ND	ND	ND	ND	0.5	mg/kg
铜	36	20	49	20	1	mg/kg
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	1.3	μg/kg
氯仿	ND	ND	ND	ND	1.1	μg/kg
氯甲烷	ND	ND	ND	ND	1.0	μg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.3	μg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.0	μg/kg
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.4	μg/kg
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.3	μg/kg
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	1.5	μg/kg
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	1.1	μg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.4	μg/kg
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.3	μg/kg

土壤检测结果

采样时间	2026-08-25					
采样地点	T1-1	T1-2	T1-3	T2-1	检出限	单位
样品编号	2608176TR010101-1	2608176TR020101-1	2608176TR030101-1	2608176TR040101-1		
采样深度	1.0-1.5m	1.5-2.0m	3.0-4.0m	1.0-1.5m		
样品状态	黑	黄棕	灰	黄棕		
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果		
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.0	μg/kg
苯	ND	ND	ND	ND	1.9	μg/kg
氯苯	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	1.5	μg/kg
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	1.5	μg/kg
乙苯	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.1	μg/kg
甲苯	ND	ND	ND	ND	1.3	μg/kg
间,对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
硝基苯	ND	ND	ND	ND	0.09	mg/kg
苯并(a)蒽	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
苯并(a)芘	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND	ND	0.2	mg/kg
苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
二苯并(ah)蒽	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
䓛	ND	ND	ND	ND	0.09	mg/kg
茚	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg

中聚检测 ZHONGJU JIANCE

JSZJ/QMS07-290 2025 7/0

土壤检测结果

采样时间	2026-08-25					
采样地点	T1-1	T1-2	T1-3	T2-1	检出限	单位
样品编号	2608176TR010101-1	2608176TR020101-1	2608176TR030101-1	2608176TR040101-1		
采样深度	1.0-1.5m	1.5-2.0m	3.0-4.0m	1.0-1.5m		
样品状态	黑	黄棕	灰	黄棕		
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果		
茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	0.06	mg/kg
铅	50.6	48.7	41.3	27.7	0.1	mg/kg
石油烃(C_{10}-C_{40})	45	42	46	41	6	mg/kg
苯胺	ND	ND	ND	ND	0.07	mg/kg

土壤检测结果

采样时间	2026-08-25					
采样地点	T2-2	T2-3	T3-1	T3-2	检出限	单位
样品编号	2608176TR050101-1	2608176TR060101-1	2608176TR070101-1	2608176TR080101-1		
采样深度	1.5-2.0m	4.0-5.0m	0.5-1.0m	1.5-2.0m		
样品状态	黄棕	灰	灰	黄		
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果		
pH 值	8.94	8.89	8.71	8.89	/	无量纲
总砷	8.59	14.7	7.34	9.12	0.01	mg/kg
镉	0.25	0.26	0.23	0.27	0.01	mg/kg
总汞	0.0863	0.0847	0.130	0.00692	0.002	mg/kg
镍	41	49	37	40	3	mg/kg
六价铬	ND	ND	ND	ND	0.5	mg/kg
铜	23	26	21	28	1	mg/kg
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	1.3	μg/kg
氯仿	ND	ND	ND	ND	1.1	μg/kg
氯甲烷	ND	ND	ND	ND	1.0	μg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.3	μg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.0	μg/kg
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.4	μg/kg
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.3	μg/kg
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	1.5	μg/kg
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	1.1	μg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.4	μg/kg
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.3	μg/kg

土壤检测结果

采样时间	2026-08-25					
采样地点	T2-2	T2-3	T3-1	T3-2	检出限	单位
样品编号	2608176TR050101-1	2608176TR060101-1	2608176TR070101-1	2608176TR080101-1		
采样深度	1.5-2.0m	4.0-5.0m	0.5-1.0m	1.5-2.0m		
样品状态	黄棕	灰	灰	黄		
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果		
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.0	μg/kg
苯	ND	ND	ND	ND	1.9	μg/kg
氯苯	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	1.5	μg/kg
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	1.5	μg/kg
乙苯	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.1	μg/kg
甲苯	ND	ND	ND	ND	1.3	μg/kg
间,对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
硝基苯	ND	ND	ND	ND	0.09	mg/kg
苯并(a)蒽	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
苯并(a)芘	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND	ND	0.2	mg/kg
苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
二苯并(ah)蒽	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
䓛	ND	ND	ND	ND	0.09	mg/kg
茚	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg

中聚检测 ZHONGJU JIANCE

JSZJ/QMS07-290 2025 7/0

土壤检测结果

采样时间	2026-08-25					
采样地点	T2-2	T2-3	T3-1	T3-2	检出限	单位
样品编号	2608176TR050101-1	2608176TR060101-1	2608176TR070101-1	2608176TR080101-1		
采样深度	1.5-2.0m	4.0-5.0m	0.5-1.0m	1.5-2.0m		
样品状态	黄棕	灰	灰	黄		
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果		
茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	0.06	mg/kg
铅	28.8	34.7	36.8	30.7	0.1	mg/kg
石油烃(C_{10}-C_{40})	50	38	36	69	6	mg/kg
苯胺	ND	ND	ND	ND	0.07	mg/kg

土壤检测结果

采样时间	2026-08-25					
采样地点	T3-3	T4-1	T4-2	T4-3	检出限	单位
样品编号	2608176TR090101-1	2608176TR100101-1	2608176TR110101-1	2608176TR120101-1		
采样深度	5.0-6.0m	0.5-1.0m	2.0-2.5m	4.0-5.0m		
样品状态	暗灰	灰	黄棕	灰		
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果		
pH 值	8.86	8.67	8.94	8.90	/	无量纲
总砷	7.29	5.15	7.58	8.25	0.01	mg/kg
镉	0.27	0.29	0.24	0.26	0.01	mg/kg
总汞	0.0308	0.105	0.198	0.0137	0.002	mg/kg
镍	42	32	29	33	3	mg/kg
六价铬	ND	ND	ND	ND	0.5	mg/kg
铜	27	17	20	28	1	mg/kg
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	1.3	μg/kg
氯仿	ND	ND	ND	ND	1.1	μg/kg
氯甲烷	ND	ND	ND	ND	1.0	μg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.3	μg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.0	μg/kg
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.4	μg/kg
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.3	μg/kg
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	1.5	μg/kg
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	1.1	μg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.4	μg/kg
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.3	μg/kg

土壤检测结果

采样时间	2026-08-25					
采样地点	T3-3	T4-1	T4-2	T4-3	检出限	单位
样品编号	2608176TR090101-1	2608176TR100101-1	2608176TR110101-1	2608176TR120101-1		
采样深度	5.0-6.0m	0.5-1.0m	2.0-2.5m	4.0-5.0m		
样品状态	暗灰	灰	黄棕	灰		
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果		
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.0	μg/kg
苯	ND	ND	ND	ND	1.9	μg/kg
氯苯	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	1.5	μg/kg
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	1.5	μg/kg
乙苯	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.1	μg/kg
甲苯	ND	ND	ND	ND	1.3	μg/kg
间,对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
硝基苯	ND	ND	ND	ND	0.09	mg/kg
苯并(a)蒽	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
苯并(a)芘	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND	ND	0.2	mg/kg
苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
二苯并(ah)蒽	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
䓛	ND	ND	ND	ND	0.09	mg/kg
茚	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg

中聚检测 ZHONGJU JIANCE

JSZJ/QMS07-290 2025 7/0

土壤检测结果

采样时间	2026-08-25					
采样地点	T3-3	T4-1	T4-2	T4-3	检出限	单位
样品编号	2608176TR090101-1	2608176TR100101-1	2608176TR110101-1	2608176TR120101-1		
采样深度	5.0-6.0m	0.5-1.0m	2.0-2.5m	4.0-5.0m		
样品状态	暗灰	灰	黄棕	灰		
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果		
茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	0.06	mg/kg
铅	36.7	35.0	27.6	30.1	0.1	mg/kg
石油烃(C_{10}-C_{40})	44	66	59	50	6	mg/kg
苯胺	ND	ND	ND	ND	0.07	mg/kg

土壤检测结果

采样时间	2026-08-25					
采样地点	T5-1	T5-2	T5-3	T6-1	检出限	单位
样品编号	2608176TR1301 01-1	2608176TR1401 01-1	2608176TR1501 01-1	2608176TR1601 01-1		
采样深度	0.5-1.0m	2.0-2.5m	5.0-6.0m	0.5-1.0m		
样品状态	灰	黄	暗灰	灰		
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果		
pH 值	8.65	8.53	8.88	8.91	/	无量纲
总砷	7.32	14.4	7.25	6.32	0.01	mg/kg
镉	0.34	0.28	0.41	0.31	0.01	mg/kg
总汞	0.0317	0.109	0.200	0.330	0.002	mg/kg
镍	32	33	36	36	3	mg/kg
六价铬	ND	ND	ND	ND	0.5	mg/kg
铜	20	32	26	23	1	mg/kg
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	1.3	μg/kg
氯仿	ND	ND	ND	ND	1.1	μg/kg
氯甲烷	ND	ND	ND	ND	1.0	μg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.3	μg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.0	μg/kg
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.4	μg/kg
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.3	μg/kg
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	1.5	μg/kg
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	1.1	μg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.4	μg/kg
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.3	μg/kg

土壤检测结果

采样时间	2026-08-25					
采样地点	T5-1	T5-2	T5-3	T6-1	检出限	单位
样品编号	2608176TR1301 01-1	2608176TR1401 01-1	2608176TR1501 01-1	2608176TR1601 01-1		
采样深度	0.5-1.0m	2.0-2.5m	5.0-6.0m	0.5-1.0m		
样品状态	灰	黄	暗灰	灰		
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果		
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.0	μg/kg
苯	ND	ND	ND	ND	1.9	μg/kg
氯苯	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	1.5	μg/kg
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	1.5	μg/kg
乙苯	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.1	μg/kg
甲苯	ND	ND	ND	ND	1.3	μg/kg
间,对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
硝基苯	ND	ND	ND	ND	0.09	mg/kg
苯并(a)蒽	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
苯并(a)芘	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND	ND	0.2	mg/kg
苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
二苯并(ah)蒽	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
䓛	ND	ND	ND	ND	0.09	mg/kg
茚	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg

中聚检测 ZHONGJU JIANCE

JSZJ/QMS07-290 2025 7/0

土壤检测结果

采样时间	2026-08-25					
采样地点	T5-1	T5-2	T5-3	T6-1	检出限	单位
样品编号	2608176TR130101-1	2608176TR140101-1	2608176TR150101-1	2608176TR160101-1		
采样深度	0.5-1.0m	2.0-2.5m	5.0-6.0m	0.5-1.0m		
样品状态	灰	黄	暗灰	灰		
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果		
茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	0.06	mg/kg
铅	38.8	35.2	45.4	37.0	0.1	mg/kg
石油烃(C_{10}-C_{40})	29	30	44	27	6	mg/kg
苯胺	ND	ND	ND	ND	0.07	mg/kg

土壤检测结果

采样时间	2026-08-25					
采样地点	T6-2	T6-3	T7-1	T7-2	检出限	单位
样品编号	2608176TR170101-1	2608176TR180101-1	2608176TR190101-1	2608176TR200101-1		
采样深度	2.0-2.5m	3.0-4.0m	0.5-1.0m	2.0-2.5m		
样品状态	暗灰	暗灰	暗灰	黄棕		
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果		
pH 值	8.27	8.81	8.61	8.51	/	无量纲
总砷	7.41	6.69	8.66	13.4	0.01	mg/kg
镉	0.29	0.24	0.27	0.30	0.01	mg/kg
总汞	0.0106	0.00630	0.346	0.136	0.002	mg/kg
镍	36	31	32	43	3	mg/kg
六价铬	ND	ND	ND	ND	0.5	mg/kg
铜	22	22	23	28	1	mg/kg
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	1.3	μg/kg
氯仿	ND	ND	ND	ND	1.1	μg/kg
氯甲烷	ND	ND	ND	ND	1.0	μg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.3	μg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.0	μg/kg
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.4	μg/kg
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.3	μg/kg
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	1.5	μg/kg
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	1.1	μg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.4	μg/kg
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.3	μg/kg

土壤检测结果

采样时间	2026-08-25					
采样地点	T6-2	T6-3	T7-1	T7-2	检出限	单位
样品编号	2608176TR170101-1	2608176TR180101-1	2608176TR190101-1	2608176TR200101-1		
采样深度	2.0-2.5m	3.0-4.0m	0.5-1.0m	2.0-2.5m		
样品状态	暗灰	暗灰	暗灰	黄棕		
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果		
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.0	μg/kg
苯	ND	ND	ND	ND	1.9	μg/kg
氯苯	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	1.5	μg/kg
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	1.5	μg/kg
乙苯	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.1	μg/kg
甲苯	ND	ND	ND	ND	1.3	μg/kg
间,对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	1.2	μg/kg
硝基苯	ND	ND	ND	ND	0.09	mg/kg
苯并(a)蒽	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
苯并(a)芘	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND	ND	0.2	mg/kg
苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
二苯并(ah)蒽	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
䓛	ND	ND	ND	ND	0.09	mg/kg
䓛	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg

中聚检测 ZHONGJU JIANCE

JSZJ/QMS07-290 2025 7/0

土壤检测结果

采样时间	2026-08-25					
采样地点	T6-2	T6-3	T7-1	T7-2	检出限	单位
样品编号	2608176TR170101-1	2608176TR180101-1	2608176TR190101-1	2608176TR200101-1		
采样深度	2.0-2.5m	3.0-4.0m	0.5-1.0m	2.0-2.5m		
样品状态	暗灰	暗灰	暗灰	黄棕		
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果		
茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	ND	ND	0.1	mg/kg
2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	0.06	mg/kg
铅	39.1	32.4	36.8	49.2	0.1	mg/kg
石油烃(C_{10}-C_{40})	44	51	46	61	6	mg/kg
苯胺	ND	ND	ND	ND	0.07	mg/kg

土壤检测结果

采样时间	2026-08-25			
采样地点	T7-3	DT1（对照点）	检出限	单位
样品编号	2608176TR210101-1	2608176TR220101-1		
采样深度	5.0-6.0m	0-0.5m		
样品状态	暗灰	暗棕		
检测项目	检测结果	检测结果		
pH 值	8.87	8.62	/	无量纲
总砷	7.49	7.50	0.01	mg/kg
镉	0.46	0.27	0.01	mg/kg
总汞	0.0644	0.0767	0.002	mg/kg
镍	34	33	3	mg/kg
六价铬	ND	ND	0.5	mg/kg
铜	20	18	1	mg/kg
四氯化碳	ND	ND	1.3	μg/kg
氯仿	ND	ND	1.1	μg/kg
氯甲烷	ND	ND	1.0	μg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	ND	1.2	μg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	ND	1.3	μg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	ND	1.0	μg/kg
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	1.4	μg/kg
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	1.3	μg/kg
二氯甲烷	ND	ND	1.5	μg/kg
1,2-二氯丙烷	ND	ND	1.1	μg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	1.2	μg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	1.2	μg/kg
四氯乙烯	ND	ND	1.4	μg/kg
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	1.3	μg/kg

中景检测

JSZJ/QMS07-290 2025 7/0

土壤检测结果

采样时间	2026-08-25			
采样地点	T7-3	DT1（对照点）	检出限	单位
样品编号	2608176TR210101-1	2608176TR220101-1		
采样深度	5.0-6.0m	0-0.5m		
样品状态	暗灰	暗棕		
检测项目	检测结果	检测结果		
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	1.2	μg/kg
三氯乙烯	ND	ND	1.2	μg/kg
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	1.2	μg/kg
氯乙烯	ND	ND	1.0	μg/kg
苯	ND	ND	1.9	μg/kg
氯苯	ND	ND	1.2	μg/kg
1,2-二氯苯	ND	ND	1.5	μg/kg
1,4-二氯苯	ND	ND	1.5	μg/kg
乙苯	ND	ND	1.2	μg/kg
苯乙烯	ND	ND	1.1	μg/kg
甲苯	ND	ND	1.3	μg/kg
间,对-二甲苯	ND	ND	1.2	μg/kg
邻-二甲苯	ND	ND	1.2	μg/kg
硝基苯	ND	ND	0.09	mg/kg
苯并(a)蒽	ND	ND	0.1	mg/kg
苯并(a)芘	ND	ND	0.1	mg/kg
苯并(b)荧蒽	ND	ND	0.2	mg/kg
苯并(k)荧蒽	ND	ND	0.1	mg/kg
二苯并(ah)蒽	ND	ND	0.1	mg/kg
䓛	ND	ND	0.09	mg/kg
茚	ND	ND	0.1	mg/kg

中聚检测 ZHONGJU JIANCE

JSZJ/QMS07-290 2025 7/0

土壤检测结果

采样时间	2026-08-25			
采样地点	T7-3	DT1（对照点）	检出限	单位
样品编号	2608176TR210101-1	2608176TR220101-1		
采样深度	5.0-6.0m	0-0.5m		
样品状态	暗灰	暗棕		
检测项目	检测结果	检测结果		
苊并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	0.1	mg/kg
2-氯苯酚	ND	ND	0.06	mg/kg
铅	47.4	29.4	0.1	mg/kg
石油烃(C_{10}-C_{40})	42	48	6	mg/kg
苯胺	ND	ND	0.07	mg/kg

******报告结束******

附件 1：检测依据

附件 2：主要检测用仪器

附件 3：检测点位经纬度

附件 4：质量控制结果统计表

（2026）苏中检（委）字第（08176）号 第 27 页 共 40 页

附件 1（1）：

检测依据

类别	检测项目	检测依据
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
	水温	水质 水温的测定 传感器法 HJ 1396-2024
	硒	水质 65 种元素的测定电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
	铅	水质 65 种元素的测定电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
	镉	水质 65 种元素的测定电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
	铜	水质 65 种元素的测定电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
	铁	水质 65 种元素的测定电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
	锰	水质 65 种元素的测定电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
	镍	水质 65 种元素的测定电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
	铝	水质 65 种元素的测定电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
	锌	水质 65 种元素的测定电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
	汞	水质汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法 HJ 694-2014
	砷	水质汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法 HJ 694-2014
	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
	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
	乙苯	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
	苯乙烯	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
	四氯化碳	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
	三氯乙烯	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
	四氯乙烯	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
	1,4-二氯苯	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
	1,2-二氯苯	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
	萘	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
	氯乙烯	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
	1,1-二氯乙烯	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
	二氯甲烷	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

附件 1（2）：

检测依据

类别	检测项目	检测依据
地下水	反式-1,2-二氯乙烯	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
	1,1-二氯乙烷	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
	顺式-1,2-二氯乙烯	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
	氯仿	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
	1,1,1-三氯乙烷	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
	1,2-二氯乙烷	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
	1,2-二氯丙烷	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
	1,1,2-三氯乙烷	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
	氯苯	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
	1,1,1,2-四氯乙烷	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
	间,对-二甲苯	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
	邻-二甲苯	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
	1,1,2,2-四氯乙烷	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
	1,2,3-三氯丙烷	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
	氯甲烷	吹扫捕集气相色谱/质谱分析法(GC/MS)测定水中挥发性有机污染物 SL 393-2007
	硝基苯	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 716-2014
	苯胺	水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 822-2017
	2-氯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法 HJ 676-2013
	色度	地下水质分析方法 第 4 部分：色度的测定 铂-钴标准比色法 DZ/T 0064.4-2021
	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 嗅气和尝味法 GB/T 5750.4-2023
	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 直接观察法 GB/T 5750.4-2023
	钙和镁总量(总硬度)	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987
	溶解性固体总量	地下水质分析方法 第 9 部分 溶解性固体总量的测定 重量法 DZ/T 0064.9-2021
	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸分光光度法(试行)HJ/T 342-2007

附件 1（3）：

检测依据

类别	检测项目	检测依据
地下水	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 1.1 萃取分光光度法 HJ 503-2009
	阴离子合成洗涤剂	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 13.1 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 5750.4-2023
	耗氧量	地下水质分析方法 第 68 部分：耗氧量的测定酸性高锰酸钾滴定法 DZ/T 0064.68-2021
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021
	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
	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987
	硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定紫外分光光度法(试行)HJ/T 346-2007
	氰化物	地下水质分析方法 第 52 部分：氰化物的测定吡啶-吡唑啉酮分光光度法 DZ/T 0064.52-2021
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987
	磷化物	地下水质分析方法 第 56 部分：磷化物的测定淀粉分光光度法 DZ/T 0064.56-2021
	可萃取性石油烃（C_{10}-C_{40}）	水质 可萃取性石油烃（C_{10}-C_{40}）的测定 气相色谱法 HJ 894-2017
	萘	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009
	苯并[a]蒽	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009
	苯并[a]芘	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009
	苯并[b]荧蒽	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009
	苯并[k]荧蒽	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009
	二苯并[a,h]蒽	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009
	茚并[1,2,3-cd]芘	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009
	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019
	六价铬	地下水质分析方法 第 17 部分：总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 DZ/T 0064.17-2021

附件 1（4）：

检测依据

类别	检测项目	检测依据
土壤	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018
	总砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分：土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008
	铬	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
	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
	镍	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
	铅	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
	总汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分：土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	1,4-二氯苯	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
	1,2-二氯苯	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
	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
	1,1-二氯乙烯	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
	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
	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
	1,1-二氯乙烷	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
	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
	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

附件 1（5）：

检测依据

类别	检测项目	检测依据
土壤	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
	1,2-二氯乙烷	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
	1,2-二氯丙烷	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
	1,1,2-三氯乙烷	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
	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
	1,1,1,2-四氯乙烷	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
	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
	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
	1,1,2,2-四氯乙烷	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
	1,2,3-三氯丙烷	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
	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
	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
	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
	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
	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
	䓛	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
	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
	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
	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
	二苯并(ah)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
	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
	石油烃(C_{10}-C_{40})	土壤和沉积物 石油烃(C_{10}-C_{40})的测定气相色谱法 HJ 1021-2019
	苯胺	土壤和沉积物 16 种苯胺类和 3 种联苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 1427-2025

附件 2：

主要检测用仪器

编 号	名 称	型 号	检定/校准/核查有效期	自有/租赁
jszj-002	梅特勒 pH 计	FE20	2027-08-12	自有
jszj-005	紫外可见分光光度计	T6	2027-05-17	自有
jszj-028	原子吸收分光光度计	TAS-990AFG	2027-05-17	自有
jszj-113	恒温磁力加热搅拌器	Hj-3	/	自有
jszj-114	恒温磁力加热搅拌器	Hj-3	/	自有
jszj-118	精密离子计	PXS-270	2027-08-12	自有
jszj-169/jszj-509	气相色谱质谱联用仪	Clarus 580/Clarus SQ 8S	2027-04-12	自有
jszj-260	电感耦合等离子体光谱仪	Optima 8300	2026-11-28	自有
jszj-268	一体化智能蒸馏仪	RZK-06Z	/	自有
jszj-275	电感耦合等离子体质谱仪	NexION 350 X	2026-11-27	自有
jszj-295	棕色滴定管	25ml（酸式）	2026-12-17	自有
jszj-333	液相色谱仪	Flexar	2026-11-28	自有
jszj-358	气相色谱仪	Clarus 680	2028-03-08	自有
jszj-421	紫外可见分光光度计	T6	2027-08-12	自有
jszj-423	数显恒温水浴锅	HH-6	2027-08-12	自有
jszj-424	数显恒温水浴锅	HH-6	2026-11-27	自有
jszj-439	电热鼓风干燥箱	GZX-9076MBE	2027-08-12	自有
jszj-440	电热鼓风干燥箱	GZX-9076MBE	2026-11-18	自有
jszj-447	梅特勒电子天平	ME104/02	2026-11-27	自有
jszj-448	电子天平	Scout/SPX622ZH	2026-11-27	自有
jszj-478	一体化智能蒸馏仪	RZK-06Z	/	自有
jszj-488	钢尺水位计	XQ-30	2026-12-30	自有
jszj-496	梅特勒电子天平	ME104/02	2026-11-27	自有
jszj-497	梅特勒电子天平	ME104/02	2026-11-27	自有
jszj-498	电子天平	SPX622ZH	2026-11-27	自有

附件 2（续）：

主要检测用仪器

编 号	名 称	型 号	检定/校准/核查有效期	自有/租赁
jszj-510/jszj-511	气相色谱质谱联用仪	Clarus 690/Clarus SQ 8S	2026-11-27	自有
jszj-512/jszj-513	气相色谱质谱联用仪	Clarus 690/Clarus SQ 8S	2026-11-27	自有
jszj-516	自动进样器	Atomx-xyz	/	自有
jszj-517	自动进样器	Atomx	/	自有
jszj-518	气相色谱仪	Clarus 690	2027-02-18	自有
jszj-524	电热鼓风干燥箱	GZX-9076MBE	/	自有
jszj-544	便携式浊度仪	WZB-175	2026-12-29	自有
jszj-547	电子天平	SPX622ZH	2026-11-27	自有
jszj-556	便携式环境金属元素 X 射线荧光光谱仪	XL2 600	2027-05-28	自有
jszj-563	手持式 VOC	PGM-7300	2027-01-07	自有
jszj-564	原子吸收分光光度计	PinAAcle900T	2027-03-09	自有
jszj-594	一体化智能蒸馏仪	RZK-06ZB	/	自有
jszj-677	棕色滴定管	50ml（酸式）	2027-09-05	自有
jszj-701	便携式浊度仪	WZB-175L	2026-11-02	自有
jszj-702	表层水温表	SW-1	2027-06-07	自有
jszj-716	数显恒温水浴锅	HH-8	2026-11-27	自有
jszj-726	双道氢化物-原子荧光光度计	AF-7550	2027-03-08	自有
jszj-741	便携式 pH 计	PHBJ-260	2027-06-03	自有
jszj-788	便携式电导率仪	DDBJ-350	2027-06-04	自有
jszj-792	全自动智能蒸馏仪	RZK-06ZC	/	自有
jszj-804	便携式 pH 计	PHBJ-260	2026-11-03	自有
jszj-805	便携式电导率仪	DDBJ-350	2026-10-26	自有

附件 3：

检测点位经纬度

样品类别	采样地点	GPS	
地下水	S1	119.837221°	34.020152°
地下水	S2	119.838142°	34.019596°
地下水	S3	119.837282°	34.020837°
地下水	S4	119.839289°	34.020654°
土壤	T1-1	119.837210°	34.019972°
土壤	T1-2	119.837210°	34.019972°
土壤	T1-3	119.837210°	34.019972°
土壤	T2-1	119.837221°	34.020152°
土壤	T2-2	119.837221°	34.020152°
土壤	T2-3	119.837221°	34.020152°
土壤	T3-1	119.838142°	34.019596°
土壤	T3-2	119.838142°	34.019596°
土壤	T3-3	119.838142°	34.019596°
土壤	T4-1	119.837961°	34.019877°
土壤	T4-2	119.837961°	34.019877°
土壤	T4-3	119.837961°	34.019877°
土壤	T5-1	119.837282°	34.020837°
土壤	T5-2	119.837282°	34.020837°
土壤	T5-3	119.837282°	34.020837°
土壤	T6-1	119.838090°	34.021220°
土壤	T6-2	119.838090°	34.021220°
土壤	T6-3	119.838090°	34.021220°
土壤	T7-1	119.839289°	34.020654°
土壤	T7-2	119.839289°	34.020654°
土壤	T7-3	119.839289°	34.020654°
地下水	DS1（对照点）	119.839061°	34.018961°
土壤	DT1（对照点）	119.839061°	34.018961°

附件 4（1）：

质量控制结果统计表

类别	检测项目	样品个数	空白实验			现场平行			实验室平行			标准物质			加标回收		
			个数	检查率%	合格率%	个数	检查率%	合格率%	个数	检查率%	合格率%	个数	检查率%	合格率%	个数	检查率%	合格率%
土壤	pH值	22	0	0.0	/	3	13.6	100	3	13.6	100	2	9.1	100	0	0.0	/
土壤	2-氯苯酚	22	2	9.1	100	3	13.6	100	2	9.1	100	0	0.0	/	2	9.1	100
土壤	苯	22	4	18.2	100	3	13.6	100	0	0.0	/	0	0.0	/	4	18.2	100
土壤	甲苯	22	4	18.2	100	3	13.6	100	0	0.0	/	0	0.0	/	4	18.2	100
土壤	乙苯	22	4	18.2	100	3	13.6	100	0	0.0	/	0	0.0	/	4	18.2	100
土壤	苯乙烯	22	4	18.2	100	3	13.6	100	0	0.0	/	0	0.0	/	4	18.2	100
土壤	四氯化碳	22	4	18.2	100	3	13.6	100	0	0.0	/	0	0.0	/	4	18.2	100
土壤	二氯乙烯	22	4	18.2	100	3	13.6	100	0	0.0	/	0	0.0	/	4	18.2	100
土壤	四氯乙烯	22	4	18.2	100	3	13.6	100	0	0.0	/	0	0.0	/	4	18.2	100
土壤	总汞	22	2	9.1	100	3	13.6	100	3	13.6	100	3	13.6	100	0	0.0	/
土壤	六价铬	22	2	9.1	100	3	13.6	100	3	13.6	100	3	13.6	100	0	0.0	/
土壤	总砷	22	2	9.1	100	3	13.6	100	3	13.6	100	3	13.6	100	0	0.0	/
土壤	1,4-二氯苯	22	4	18.2	100	3	13.6	100	0	0.0	/	0	0.0	/	4	18.2	100
土壤	1,2-二氯苯	22	4	18.2	100	3	13.6	100	0	0.0	/	0	0.0	/	4	18.2	100
土壤	硝基苯	22	2	9.1	100	3	13.6	100	2	9.1	100	0	0.0	/	2	9.1	100
土壤	萘	22	2	9.1	100	3	13.6	100	2	9.1	100	0	0.0	/	2	9.1	100
土壤	苯并[a]蒽	22	2	9.1	100	3	13.6	100	2	9.1	100	0	0.0	/	2	9.1	100
土壤	䓛	22	2	9.1	100	3	13.6	100	2	9.1	100	0	0.0	/	2	9.1	100
土壤	苯并[b]荧蒽	22	2	9.1	100	3	13.6	100	2	9.1	100	0	0.0	/	2	9.1	100
土壤	苯并[k]荧蒽	22	2	9.1	100	3	13.6	100	2	9.1	100	0	0.0	/	2	9.1	100
土壤	苯并[a]芘	22	2	9.1	100	3	13.6	100	2	9.1	100	0	0.0	/	2	9.1	100
土壤	二苯并[a,h]蒽	22	2	9.1	100	3	13.6	100	2	9.1	100	0	0.0	/	2	9.1	100
土壤	茚并[1,2,3-cd]芘	22	2	9.1	100	3	13.6	100	2	9.1	100	0	0.0	/	2	9.1	100
土壤	苯胺	22	3	13.6	100	3	13.6	100	2	9.1	100	0	0.0	/	2	9.1	100
土壤	2-氯酚	22	4	18.2	100	3	13.6	100	0	0.0	/	0	0.0	/	4	18.2	100
土壤	1,1-二氯乙烯	22	4	18.2	100	3	13.6	100	0	0.0	/	0	0.0	/	4	18.2	100
土壤	二氯甲烷	22	4	18.2	100	3	13.6	100	0	0.0	/	0	0.0	/	4	18.2	100
土壤	反式-1,2-二氯乙烯	22	4	18.2	100	3	13.6	100	0	0.0	/	0	0.0	/	4	18.2	100

附件 4（2）：

质量控制结果统计表

类别	检测项目	样品个数	空白实验			现场平行			实验室平行			标准物质			加标回收		
			个数	检查率%	合格率%	个数	检查率%	合格率%	个数	检查率%	合格率%	个数	检查率%	合格率%	个数	检查率%	合格率%
土壤	1,1-二氯乙烷	22	4	18.2	100	3	13.6	100	0	0.0	/	0	0.0	/	4	18.2	100
土壤	顺式-1,2-二氯乙烯	22	4	18.2	100	3	13.6	100	0	0.0	/	0	0.0	/	4	18.2	100
土壤	氯仿	22	4	18.2	100	3	13.6	100	0	0.0	/	0	0.0	/	4	18.2	100
土壤	1,1,1-三氯乙烷	22	4	18.2	100	3	13.6	100	0	0.0	/	0	0.0	/	4	18.2	100
土壤	1,2-二氯乙烷	22	4	18.2	100	3	13.6	100	0	0.0	/	0	0.0	/	4	18.2	100
土壤	1,3-二氯丙烷	22	4	18.2	100	3	13.6	100	0	0.0	/	0	0.0	/	4	18.2	100
土壤	1,1,2-三氯乙烷	22	4	18.2	100	3	13.6	100	0	0.0	/	0	0.0	/	4	18.2	100
土壤	氯苯	22	4	18.2	100	3	13.6	100	0	0.0	/	0	0.0	/	4	18.2	100
土壤	1,1,1,2-四氯乙烷	22	4	18.2	100	3	13.6	100	0	0.0	/	0	0.0	/	4	18.2	100
土壤	间,对-二甲苯	22	4	18.2	100	3	13.6	100	0	0.0	/	0	0.0	/	4	18.2	100
土壤	邻-二甲苯	22	4	18.2	100	3	13.6	100	0	0.0	/	0	0.0	/	4	18.2	100
土壤	1,1,2,2-四氯乙烷	22	4	18.2	100	3	13.6	100	0	0.0	/	0	0.0	/	4	18.2	100
土壤	1,2,3-三氯丙烷	22	4	18.2	100	3	13.6	100	0	0.0	/	0	0.0	/	4	18.2	100
土壤	氯甲烷	22	4	18.2	100	3	13.6	100	0	0.0	/	0	0.0	/	4	18.2	100
土壤	石油烃(C_{10}-C_{40})	22	2	9.1	100	3	13.6	100	2	9.1	100	0	0.0	/	4	18.2	100
土壤	铅	22	2	9.1	100	3	13.6	100	3	13.6	100	2	9.1	100	0	0.0	/
土壤	镉	22	2	9.1	100	3	13.6	100	3	13.6	100	3	13.6	100	0	0.0	/
土壤	镍	22	2	9.1	100	3	13.6	100	3	13.6	100	3	13.6	100	0	0.0	/
土壤	铜	22	2	9.1	100	3	13.6	100	3	13.6	100	2	9.1	100	0	0.0	/
地下水	pH 值	5	0	0.0	/	1	20.0	100	0	0.0	/	0	0.0	/	0	0.0	/
地下水	氟化物	5	3	60.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	0	0.0	/	1	20.0	100
地下水	硫酸盐	5	3	60.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	0	0.0	/	1	20.0	100
地下水	用离子合成洗涤剂	5	3	60.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	0	0.0	/	1	20.0	100

附件 4（3）：

质量控制结果统计表

类别	检测项目	样品个数	空白实验			现场平行			实验室平行			标准物质			加标回收		
			个数	检查率%	合格率%	个数	检查率%	合格率%	个数	检查率%	合格率%	个数	检查率%	合格率%	个数	检查率%	合格率%
地下水	氰化物	5	3	60.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	0	0.0	/	0	0.0	/
地下水	氟化物	5	3	60.0	100	1	20.0	100	2	40.0	100	0	0.0	/	1	20.0	100
地下水	硫化物	5	3	60.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	0	0.0	/	1	20.0	100
地下水	苯胺	5	3	60.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	0	0.0	/	1	20.0	100
地下水	2-硝基苯胺	5	3	60.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	0	0.0	/	1	20.0	100
地下水	硝基苯	5	3	60.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	0	0.0	/	1	20.0	100
地下水	萘	5	4	80.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	0	0.0	/	1	20.0	100
地下水	2-氯酚	5	3	60.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	0	0.0	/	1	20.0	100
地下水	苯并[a]蒽	5	2	40.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	0	0.0	/	1	20.0	100
地下水	苯并[b]荧蒽	5	2	40.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	0	0.0	/	1	20.0	100
地下水	苯并[k]荧蒽	5	2	40.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	0	0.0	/	1	20.0	100
地下水	䓛	5	2	40.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	0	0.0	/	1	20.0	100
地下水	二苯并[a,h]蒽	5	2	40.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	0	0.0	/	1	20.0	100
地下水	茚并[1,2,3-cd]芘	5	2	40.0	100	1	20.0	100	0	0.0	/	0	0.0	/	1	20.0	100
地下水	萘	5	2	40.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	0	0.0	/	1	20.0	100
地下水	1,1-二氯乙烯	5	2	40.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	0	0.0	/	1	20.0	100
地下水	二氯甲烷	5	2	40.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	0	0.0	/	1	20.0	100
地下水	反式-1,2-二氯乙烯	5	2	40.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	0	0.0	/	1	20.0	100
地下水	1,1-二氯乙烷	5	2	40.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	0	0.0	/	1	20.0	100
地下水	顺式-1,2-二氯乙烯	5	2	40.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	0	0.0	/	1	20.0	100
地下水	氯仿	5	2	40.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	0	0.0	/	1	20.0	100

附件 4（4）：

质量控制结果统计表

类别	检测项目	样品个数	空白实验			现场平行			实验室平行			标准物质			加标回收		
			个数	检查率%	合格率%	个数	检查率%	合格率%	个数	检查率%	合格率%	个数	检查率%	合格率%	个数	检查率%	合格率%
地下水	1,1,1-三氯乙烷	5	2	40.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	0	0.0	/	1	20.0	100
地下水	1,2-二氯乙烷	5	2	40.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	0	0.0	/	1	20.0	100
地下水	1,2-二氯丙烷	5	2	40.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	0	0.0	/	1	20.0	100
地下水	1,1,2-三氯乙烷	5	2	40.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	0	0.0	/	1	20.0	100
地下水	氯苯	5	2	40.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	0	0.0	/	1	20.0	100
地下水	1,1,1,2-四氯乙烷	5	2	40.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	0	0.0	/	1	20.0	100
地下水	间,对-二甲苯	5	2	40.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	0	0.0	/	1	20.0	100
地下水	邻-二甲苯	5	2	40.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	0	0.0	/	1	20.0	100
地下水	1,1,2,2-四氯乙烷	5	2	40.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	0	0.0	/	1	20.0	100
地下水	1,2,3-三氯丙烷	5	2	40.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	0	0.0	/	1	20.0	100
地下水	氯甲烷	5	2	40.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	0	0.0	/	1	20.0	100
地下水	可萃取性石油烃（C_{10}-C_{40}）	5	2	40.0	100	1	20.0	100	0	0.0	/	0	0.0	/	1	20.0	100
地下水	苯并[a]蒽	5	2	40.0	100	1	20.0	100	0	0.0	/	0	0.0	/	1	20.0	100
地下水	苯并[b]荧蒽	5	2	40.0	100	1	20.0	100	0	0.0	/	0	0.0	/	1	20.0	100
地下水	苯并[k]荧蒽	5	2	40.0	100	1	20.0	100	0	0.0	/	0	0.0	/	1	20.0	100
地下水	二苯并[a,h]蒽	5	2	40.0	100	1	20.0	100	0	0.0	/	0	0.0	/	1	20.0	100
地下水	钠	5	3	60.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	0	0.0	/
地下水	汞	5	3	60.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	0	0.0	/
地下水	砷	5	3	60.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	0	0.0	/
地下水	硒	5	3	60.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	0	0.0	/
地下水	铅	5	3	60.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	0	0.0	/

附件 4（5）：

质量控制结果统计表

类别	检测项目	样品个数	空白实验			现场平行			实验室平行			标准物质			加标回收		
			个数	检查率%	合格率%	个数	检查率%	合格率%	个数	检查率%	合格率%	个数	检查率%	合格率%	个数	检查率%	合格率%
地下水	镉	5	3	60.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	0	0.0	/
地下水	铜	5	3	60.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	0	0.0	/
地下水	铁	5	3	60.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	0	0.0	/
地下水	锰	5	3	60.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	0	0.0	/
地下水	镍	5	3	60.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	0	0.0	/
地下水	铅	5	3	60.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	0	0.0	/
地下水	锌	5	3	60.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	0	0.0	/
地下水	耗氧量	5	2	40.0	100	1	20.0	100	2	40.0	100	0	0.0	/	0	0.0	/
地下水	2-氯酚	5	2	40.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	0	0.0	/	2	40.0	100
地下水	茚并[1,2,3-cd]芘	5	2	40.0	100	1	20.0	100	0	0.0	/	0	0.0	/	1	20.0	100
地下水	浊度	5	1	20.0	100	1	20.0	100	0	0.0	/	0	0.0	/	0	0.0	/
地下水	钙和镁总量(总硬度)	5	3	60.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	0	0.0	/	0	0.0	/

附件十七 T5 点位加密检测报告

中聚检测
ZHONGJU JIANCE

JSZJ/QMS07-290 2025 7/0

CMA
231012340808

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号：	（2026）苏中检（委）字第（10142）号
检测类别：	委托检测
委托单位：	滨海县人民路实验小学
项目名称：	T5 点位复核
报告日期：	2026 年 10 月 23 日

江苏中聚检测服务有限公司

Jiangsu Zhongju Testing Services Co.Ltd

中聚检测

JSZJ/QMS07-290 2025 7/0

声 明

一、本报告无本公司检验检测专用章及骑缝章无效。

二、对本报告如有异议者，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出异议，逾期不提出，则视为认可本报告。

三、本报告无编制、审核、授权签发人签名无效。

四、本检测报告只对所检样品检测项目的检测结果负责。对委托人送检的样品，本公司的检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。

五、本报告未经本公司书面批准，不得以任何方式部分复制；经同意复制的复制件，应由本公司加盖公章确认。

江苏中聚检测服务有限公司

地　址：盐城经济技术开发区盐渎东路 8 号 A16

邮　编：224000

电　话：0515-88304880

传　真：0515-89898595

中聚检测

JSZJ/QMS07-290 2025 7/0

检 测 报 告

委托单位	滨海县人民路实验小学		
联系人	沈海燕	联系方式	/
受检单位	滨海县人民路实验小学		
受检单位地址	江苏省盐城市滨海县江苏省盐城市滨海县东坎街道人民北路 539 号		
样品类别	土壤		
样品来源	现场采样	采样人	陈维、徐海峰
采样/监测日期	2026-10-21	分析日期	2026-10-22~2026-10-23
检测结果	见第 2 页		
附注	无		

编 制 汪丽莹

一 审 徐海燕

二 审 李伟

签 发 周丽军

江苏中聚检测服务有限公司 检验检测专用章

签发日期 2026 年 10 月 23 日

（2026）苏中检（委）字第（10142）号 第 1 页 共 4 页

中聚检测 ZHONGJU JIANCE

JSZJ/QMS07-290 2025 7/0

土壤检测结果

采样时间	2026-10-21					
采样地点	T5 东	T5 西	T5 南	T5 北	检出限	单位
样品编号	2610142 TR010101-1	2610142 TR020101-1	2610142 TR030101-1	2610142 TR040101-1		
采样深度	(2.5-3.0)m	(2.5-3.0)m	(2.5-3.0)m	(2.5-3.0)m		
样品状态	暗棕	暗棕	暗棕	暗棕		
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果		
总砷	8.68	8.25	8.54	9.46	0.01	mg/kg

******报告结束******

附件 1：检测依据

附件 2：主要检测用仪器

附件 3：检测点位经纬度

附件 4：质量控制结果统计表

附件 1：

检测依据

类别	检测项目	检测依据
土壤	总砷	土壤质量总汞、总砷、总铅的测定原子荧光法第 2 部分:土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008

附件 2：

主要检测用仪器

编 号	名 称	型 号	检定/校准/核查有效期	自有/租赁
jszj-440	电热鼓风干燥箱	GZX-9076MBE	2026-11-18	自有
jszj-496	梅特勒电子天平	ME104/02	2026-11-27	自有
jszj-547	电子天平	SPX622ZH	2026-11-27	自有
jszj-726	双道氢化物-原子荧光光度计	AF-7550	2027-03-08	自有

附件 3：

检测点位经纬度

样品类别	采样地点	GPS	
土壤	T5 东	119.837396	34.020730
土壤	T5 北	119.837397	34.020849
土壤	T5 南	119.837367	34.020771
土壤	T5 西	119.837415	34.020655

附件 4：

质量控制结果统计表

类别	检测项目	样品个数	空白实验			现场平行			实验室平行			标准物质			加标回收		
			个数	检查率%	合格率%	个数	检查率%	合格率%	个数	检查率%	合格率%	个数	检查率%	合格率%	个数	检查率%	合格率%
土壤	总砷	4	2	50.0	100	1	25.0	100	1	25.0	100	1	25.0	100	0	0.0	/