



汇成
HUI CHENG



251512344006

正本

HCJS-701-01



HCH/2507102

检验检测报告

汇成（检）字 HJ（20250710201）号



委托单位：淄博福禄新型材料有限责任公司

受检单位：淄博福禄新型材料有限责任公司

项目名称：地下水检测

检测类别：企业自行检测

山东汇成环保科技有限公司

二〇二五年八月二十二日



检验检测报告说明

- 1、报告无  标志、无公司检测专用章、无骑缝章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无审核及授权签字人签字无效。
- 3、报告需填写清楚，涂改、增删无效。
- 4、由检测委托方自行采集的样品，则仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 5、检测委托方如对本公司检测报告有异议，须于自收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
- 6、未经同意，本报告不得用于广告宣传和公开传播等。
- 7、不得部分复制本报告（全部复印除外）。
- 8、如客户提供信息影响检测结果时，由此导致的一切后果与本公司无关。

地 址：淄博市张店区三赢路 69 号淄博科技工业园创业园 2 号楼
6 楼

联系部门：综合部

联系电话：0533-7018192

邮 编：255000

山东汇成环保科技有限公司 检验检测报告



汇成(检)字HJ(20250710201)号

第 1 页 共 4 页

委托单位		淄博福祿新型材料有限责任公司	
联系人		王世璐	联系电话 13583379869
受检单位	名称	淄博福祿新型材料有限责任公司	
	地址	淄川区昆仑镇	
检测类别	<input checked="" type="checkbox"/> 企业自行检测 <input type="checkbox"/> 验收检测 <input type="checkbox"/> 环评检测 <input type="checkbox"/> 比对检测 <input type="checkbox"/> 监督性监测 <input type="checkbox"/> 土壤污染状况调查检测 <input type="checkbox"/> 其他委托		
样品来源	<input checked="" type="checkbox"/> 采样 <input type="checkbox"/> 送样 <input type="checkbox"/> 留样 <input checked="" type="checkbox"/> 现场检测 <input type="checkbox"/> 其它		
采样日期	2025.07.23、2025.08.15	分析日期	2025.07.23~2025.07.28 2025.08.15~2025.08.21
样品类别及状态	地下水：S0~S2、S4 无色无气味的液体；S3 浅棕色无气味的液体。	样品数量	地下水：5 个
结论	检测结果不作判定。		
备注	/		
编制：丁勇 审核：王倩倩 批准：[Signature] 日期：2025.8.22			



一、检测项目依据及检出限

表1 检测项目依据及检出限

序号	检测项目	标准代号	标准名称	检出限
1.	色度	GB/T 5750.4-2023	生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标 4 色度 4.1 铂- 钴标准比色法	5 度
2.	pH	HJ 1147-2020	水质 pH值的测定 电极法	/
3.	耗氧量	DZ/T 0064.68-2021	地下水水质分析方法 第68部分:耗氧量的 测定酸性高锰酸钾滴定法	0.4mg/L
4.	氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度 法	0.025mg/L
5.	硝酸盐 (以N计)	HJ/T 346-2007	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光 度法(试行)	0.08mg/L
6.	亚硝酸盐 (以N计)	GB/T 7493-1987	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	0.003mg/L
7.	硫酸盐	HJ 84-2016	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、 NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子 色谱法	0.018mg/L
8.	铬(六价)	GB/T 5750.6-2023	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标 13.铬(六价) 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L
9.	石油类	HJ 970-2018	水质 石油类的测定 紫外分光光度法	0.01mg/L
10.	汞	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原 子荧光法	0.04μg/L
11.	铁	HJ 776-2015	水质 32种元素的测定 电感耦合等离 子体发射光谱法	0.01mg/L
12.	锰	HJ 776-2015	水质 32种元素的测定 电感耦合等离 子体发射光谱法	0.01mg/L
13.	铜	HJ 776-2015	水质 32种元素的测定 电感耦合等离 子体发射光谱法	0.04mg/L
14.	锌	HJ 776-2015	水质 32种元素的测定 电感耦合等离 子体发射光谱法	0.009mg/L
15.	硼	HJ 776-2015	水质 32种元素的测定 电感耦合等离 子体发射光谱法	0.01mg/L
16.	镉	HJ 700-2014	水质 65种元素的测定 电感耦合等离 子体质谱法	0.05μg/L
17.	铅	HJ 700-2014	水质 65种元素的测定 电感耦合等离 子体质谱法	0.09μg/L
18.	钴	HJ 700-2014	水质 65种元素的测定 电感耦合等离 子体质谱法	0.03μg/L
19.	锑	HJ 700-2014	水质 65种元素的测定 电感耦合等离 子体质谱法	0.15μg/L
20.	乙苯	HJ 1067-2019	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱 法	2μg/L
21.	乙苯	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 /气相色谱-质谱法	0.8μg/L



序号	检测项目	标准代号	标准名称	检出限
22.	地下水	甲苯	HJ 1067-2019 水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	2μg/L
23.		甲苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.4μg/L
24.		对二甲苯	HJ 1067-2019 水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	2μg/L
25.		间二甲苯	HJ 1067-2019 水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	2μg/L
26.		间,对-二甲苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	2.2μg/L
27.		邻二甲苯	HJ 1067-2019 水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	2μg/L
28.		邻二甲苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.4μg/L
29.		氟化物	GB/T 7484-1987 水质 氟化物的测定 离子选择电极法	0.05mg/L

二、主要检测设备

表2 主要检测设备

仪器名称	仪器型号	仪器编号	检定/校准有效期
便捷式 PH 计	P611	SDHCJ-130X	2025.11.14
电子天平	JA2603B	SDHCJ-021S	2025.11.14
气相色谱仪	8860	SDHCJ-109S	2025.11.14
气质联用仪	7890B 5977B	SDHCJ-041S	2025.11.14
具塞滴定管	25ml	D-005	2027.12.30
电感耦合等离子体质谱仪	NexION 1000	SDHCJ-044S	2025.11.14
电感耦合等离子体发射光谱仪	ICAP7200	SDHCJ-104S	2025.12.29
紫外可见分光光度计	SP-756P	SDHCJ-003S	2025.11.14
离子色谱仪	CIC-D120	SDHCJ-098S	2025.11.28
原子荧光光度计	PF32	SDHCJ-002S	2025.11.14
原子荧光光度计	BAF-1200	SDHCJ-144S	2026.07.31
数显恒温水浴锅	HH-21-6	SDHCJ-139S	2025.08.26
离子计	PXSJ-216F	SDHCJ-054S	2025.11.14
PH 计	PHS-3E	SDHCJ-111S	2025.12.18



三、地下水检测结果

表3 地下水检测结果

采样时间		2025.07.23				2025.08.15
采样点位		S0 对照井	S1 单元E的污染监测井	S2 单元C的污染监测井	S3 单元A的污染监测井	S4 单元B的污染监测井
检测项目	单位	检测结果				
色度	度	ND	ND	ND	ND	ND
pH	无量纲	7.2	7.4	7.3	7.3	7.6
硫酸盐	mg/L	192	208	78.5	256	327
铁	mg/L	0.07	0.16	0.33	0.21	0.04
锰	mg/L	ND	ND	0.02	ND	0.01
铜	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
锌	mg/L	0.014	0.012	ND	ND	0.012
硼	mg/L	0.32	0.30	0.30	0.30	0.32
铅	µg/L	2.56	2.09	6.24	2.23	0.22
镉	µg/L	0.13	0.16	0.07	0.19	ND
钴	µg/L	0.19	0.10	0.11	0.11	0.25
锑	µg/L	0.82	0.27	0.97	0.34	ND
铬(六价)	mg/L	0.007	ND	0.013	0.019	ND
耗氧量	mg/L	1.2	0.6	0.8	1.2	0.9
氨氮	mg/L	0.059	0.095	0.119	0.124	0.362
硝酸盐(以N计)	mg/L	9.78	7.81	1.88	8.28	19.3
亚硝酸盐(以N计)	mg/L	0.004	0.011	0.007	0.005	0.006
汞	µg/L	ND	ND	ND	0.05	ND
乙苯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
对二甲苯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
间二甲苯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
石油类	mg/L	0.62	0.62	0.60	0.08	0.05
氟化物	mg/L	1.15	1.22	1.34	1.08	1.03
备注	“ND”表示未检出。“/”表示此参数未检。					

****报告结束****





正本

HCJS-701-01



HCH2505063



251512344006

检验检测报告

汇成（检）字 HJ（202505063）号



委托单位： 淄博福祿新型材料有限責任公司

受檢單位： 淄博福祿新型材料有限責任公司

項目名稱： 地下水檢測

檢測類別： 企業自行檢測

山東匯成環保科技有限責任公司

二〇二五年五月二十九日





委托单位		淄博福祿新型材料有限责任公司	
联系人		王世璐	联系电话 13583379869
受检单位	名称	淄博福祿新型材料有限责任公司	
	地址	淄川区昆仑镇	
检测类别	<input checked="" type="checkbox"/> 企业自行检测 <input type="checkbox"/> 验收检测 <input type="checkbox"/> 环评检测 <input type="checkbox"/> 比对检测 <input type="checkbox"/> 监督性监测 <input type="checkbox"/> 土壤污染状况调查检测 <input type="checkbox"/> 其他委托		
样品来源	<input checked="" type="checkbox"/> 采样 <input type="checkbox"/> 送样 <input type="checkbox"/> 留样 <input checked="" type="checkbox"/> 现场检测 <input type="checkbox"/> 其它		
采样日期	2025.05.16	分析日期	2025.05.16~2025.05.28
样品类别及状态	地下水：无色无气味的液体。	样品数量	地下水：5个
结论	检测结果不作判定。		
备注	无		
编制：丁雷 审核：付培先 批准：刘良良 日期：2025.5.29			



一、检测项目依据及检出限

表1 检测项目依据及检出限

序号	检测类别	检测项目	标准代号	标准名称	检出限
1.	地下水	色度	GB/T 5750.4-2023	生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标 4 色度 4.1 铂-钴标准比色法	5 度
2.		pH	HJ 1147-2020	水质 pH值的测定 电极法	/
3.		硫酸盐	HJ 84-2016	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法	0.018mg/L
4.		铁	HJ 776-2015	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.01mg/L
5.		锰	HJ 776-2015	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.01mg/L
6.		铜	HJ 776-2015	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.04mg/L
7.		锌	HJ 776-2015	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.009mg/L
8.		硼	HJ 776-2015	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.01mg/L
9.		铅	HJ 700-2014	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.09μg/L
10.		镉	HJ 700-2014	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.05μg/L
11.		钴	HJ 700-2014	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.03μg/L
12.		锑	HJ 700-2014	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.15μg/L
13.		铬(六价)	GB/T 5750.6-2023	生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标 13.铬(六价) 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L
14.		耗氧量	GB/T 5750.7-2023	生活饮用水标准检验方法 第7部分:有机物综合指标 4 高锰酸盐指数(以O ₂ 计) 4.1 酸性高锰酸钾滴定法	0.05mg/L
15.		氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
16.		硝酸盐(以N计)	HJ/T 346-2007	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行)	0.08mg/L
17.		亚硝酸盐(以N计)	GB/T 7493-1987	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	0.003mg/L
18.		氟化物	GB/T 7484-1987	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 离子选择电极法	0.05mg/L
19.		汞	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铍和锑的测定 原子荧光法	0.04μg/L
20.		乙苯	HJ 1067-2019	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	2μg/L
21.		甲苯	HJ 1067-2019	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	2μg/L
22.		对二甲苯	HJ 1067-2019	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	2μg/L



序号	检测类别	检测项目	标准代号	标准名称	检出限
23.	地下水	间二甲苯	HJ 1067-2019	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	2 μ g/L
24.		邻二甲苯	HJ 1067-2019	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	2 μ g/L
25.		石油类	HJ 970-2018	水质 石油类的测定 紫外分光光度法	0.01mg/L

二、主要检测设备

表2 主要检测设备

仪器名称	仪器型号	仪器编号	检定/校准有效期
离子色谱仪	CIC-D120	SDHCJ-098S	2025.11.28
气相色谱仪	8860	SDHCJ-109S	2025.11.14
原子荧光光度计	PF32	SDHCJ-002S	2025.11.14
电感耦合等离子体质谱仪	NexION 1000	SDHCJ-044S	2025.11.14
电感耦合等离子体发射光谱仪	ICAP7200	SDHCJ-104S	2025.12.29
具塞滴定管	25ml	D-005	2025.12.26
离子计	PXSJ-216F	SDHCJ-054S	2025.11.14
电子天平	JA2603B	SDHCJ-021S	2025.11.14
紫外可见分光光度计	SP-756P	SDHCJ-003S	2025.11.14
数显恒温水浴锅	HH-21-6	SDHCJ-139S	2025.08.26
PH计	PHS-3E	SDHCJ-111S	2025.12.18
便捷式PH计	PHBJ-260	SDHCJ-175X	2025.08.26

三、地下水检测结果

表3-1 地下水检测结果

采样时间		2025.05.16				
采样点位		S0 对照井	S1 单元E的污染监测井	S2 单元C的污染监测井	S3 单元A的污染监测井	S4 单元B的污染监测井
检测项目	单位	检测结果				
色度	度	ND	ND	ND	ND	ND
pH	无量纲	7.3	7.6	7.6	7.4	7.3
硫酸盐	mg/L	255	209	184	210	262
铁	mg/L	ND	ND	0.03	0.06	0.06
锰	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND



采样时间		2025.05.16				
采样点位		S0 对照井	S1 单元E的污染监测井	S2 单元C的污染监测井	S3 单元A的污染监测井	S4 单元B的污染监测井
检测项目	单位	检测结果				
铜	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
锌	mg/L	ND	0.036	ND	ND	0.032
硼	mg/L	0.32	0.79	1.84	1.44	0.09
铅	µg/L	15.2	9.79	5.44	9.48	4.41
镉	µg/L	0.74	2.44	1.47	4.06	1.95
钴	µg/L	3.64	2.64	2.03	3.53	3.41
锑	µg/L	5.50	1.51	5.28	2.14	2.12
铬(六价)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
耗氧量	mg/L	1.01	1.10	1.16	1.36	0.19
氨氮	mg/L	0.032	0.027	0.036	0.048	0.133
硝酸盐(以N计)	mg/L	10.7	7.70	3.38	10.4	18.0
亚硝酸盐(以N计)	mg/L	0.006	0.017	0.004	0.009	0.005
氟化物	mg/L	1.69	1.61	1.91	1.86	1.54
汞	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
对二甲苯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
间二甲苯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
石油类	mg/L	0.02	0.01	0.05	0.05	0.06
备注	"ND"表示未检出。					

表3-2 地下水检测期间参数附表

采样时间		2025.05.16				
采样点位		S0 对照井	S1 单元E的污染监测井	S2 单元C的污染监测井	S3 单元A的污染监测井	S4 单元B的污染监测井
检测项目	单位	检测结果				
井深	m	31.0	27.6	34.0	20.0	28.0
水位埋深	m	6.4	8.7	4.2	7.7	12.0
水温	°C	15.7	14.3	14.2	15.2	14.5

报告结束



检测报告

TEST REPORT

编号: JNA-j-36-25060093-01-JC-01C1

样品类型:	土壤
样品来源:	现场采样
委托单位:	淄博福祿新型材料有限责任公司
受检单位:	淄博福祿新型材料有限责任公司
项目名称:	淄博福祿新型材料有限责任公司土壤和地下水监测项目

山东微谱检测技术有限公司

Shandong WEIPU Testing Technology Co.Ltd.



声 明

- 1.报告（包括复印件）若未加盖“检验检测章”和批准人签字，一律无效。
- 2.本报告不得擅自修改、增加或删除，否则一律无效。
- 3.未经本机构批准，不得复制本报告（全文复制除外），否则无效。
- 4.如对报告有疑问，请在收到报告后 15 个工作日内提出，逾期不予受理。
- 5.山东微谱检测技术有限公司只对送检样品或本次检测结果负责。对送检样品，样品信息由委托方注明，本公司不对其真实性负责，样品性状、保存方式等与检测方法要求不一致带来的偏离影响及样品来源由委托方负责。对采样样品，测试条件和工况变化大的样品无法保存、复现的样品，本公司仅对本次所采样的检测数据负责。
- 6.除客户特别声明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准或技术规范的时效期均不再留样。
- 7.未加盖资质认定标志（CMA 章）的报告，数据和结果仅供客户内部使用，对社会不具有证明作用。
- 8.报告检测结果中如附执行标准/限值，该执行标准/限值由客户提供，如需折算，我单位只根据客户提供的所在行业折算要求进行折算，客户确保提供的适用性。
- 9.我司严格按照合同约定频次进行样品采集，如样品采集频次和数量不满足监测技术规范、国家或地方监管要求则该报告不作为企业向社会(含监管部门)证明其是否达标排放的依据，仅供企业内部使用。加盖 CMA 的原因为我司严格按照市场监督管理局认定的检测方法标准进行相关检测工作。

地 址：济南市长清区创新谷合新 2025 项目 6-3-6

邮政编码：250300

电 话：0531-6658 0625

投诉电话：/



项目编号	LFF299		
委托单位	淄博福祿新型材料有限责任公司		
委托单位地址	山东省淄博市淄川区昆仑镇铁路街 263 号		
受检单位	淄博福祿新型材料有限责任公司		
受检单位地址	山东省淄博市淄川区昆仑镇铁路街 263 号		
项目名称	淄博福祿新型材料有限责任公司土壤和地下水监测项目		
委托方式	采样检测		
样品类型	土壤		
采样日期	2025.07.10	检测周期	2025.07.10 ~ 2025.08.15
检测结果	土壤检测结果见附表 1		
检测依据	见附表 3		
此报告经下列人员签名			
编制:			
审核:			
签发:			
签发日期			



附表 1 土壤检测结果

采样日期	2025.07.10	2025.07.10	2025.07.10	GB 36600-2018 土壤环境质量 建设用地 土壤污染风 险管控标准	方法检出 限
点位名称	T0	T1	T2		
样品编号	LFF299001A001	LFF299002A001	LFF299003A001		
采样深度(m)	0-0.2	0-0.2	0-0.2		
点位坐标信息	E:117.91286051°, N:36.5971358°	E:117.91314601°, N:36.5973465°	E:117.91354829°, N:36.59731832°		
采样人员	曹宇鹏,刘庆利	曹宇鹏,刘庆利	曹宇鹏,刘庆利		
样品状态描述	浅棕色、无味、潮、轻 壤土、稍密、中量植被、 少量根系	黄棕色、无味、潮、轻 壤土、稍密、中量植被、 多量根系	浅棕色、无味、潮、轻 壤土、稍密、中量植被、 多量根系		
检测项目	检测结果				
镉(mg/kg)	8.77	0.88	0.21	≤65	0.01
铜(mg/kg)	52	28	29	≤18000	1
汞(mg/kg)	0.190	0.371	0.384	≤38	0.002
乙苯(mg/kg)	ND	ND	ND	≤28	0.0012
甲苯(mg/kg)	ND	ND	ND	≤1200	0.0013
间, 对-二甲苯(mg/kg)	ND	ND	ND	≤570	0.0012
邻-二甲苯(mg/kg)	ND	ND	ND	≤640	0.0012
铈(mg/kg)	30.4	13.2	4.33	≤180	0.01
钴(mg/kg)	22.2	12.3	9.63	≤70	0.06
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)(mg/kg)	561	161	104	≤4500	6
pH(无量纲)	7.83	7.86	7.84	/	-
六价铬(mg/kg)	ND	ND	ND	≤5.7	0.5
铅(mg/kg)	323	63.2	25.1	≤800	0.1



续附表 1 土壤检测结果

采样日期	2025.07.10	2025.07.10	2025.07.10	2025.07.10	GB 36600-2018 土壤环境 质量建设 用地土壤 污染风险 管控标准	方法检出限
点位名称	T3	T4	T5	T6		
样品编号	LFF299004A001	LFF299005A001	LFF299006A001	LFF299007A001		
采样深度(m)	0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2		
点位坐标信息	E:117.91325558°, N:36.59856965°	E:117.91236437°, N:36.59844685°	E:117.9124636°, N:36.59815085°	E:117.91301377°, N:36.59805574°		
采样人员	曹宇鹏,刘庆利	曹宇鹏,刘庆利	曹宇鹏,刘庆利	曹宇鹏,刘庆利		
样品状态描述	暗棕色、无味、潮、 轻壤土、稍密、中 量植被、中量根系	黄棕色、稍有味、 潮、轻壤土、稍密、 中量植被、少量根 系	棕色、无味、潮、 轻壤土、稍密、中 量植被、少量根系	黄棕色、无味、潮、 轻壤土、稍密、中 量植被、少量根系		
检测项目					检测结果	
镉(mg/kg)	3.78	2.42	5.26	0.13	≤65	0.01
铜(mg/kg)	61	27	24	26	≤18000	1
汞(mg/kg)	0.185	0.036	0.025	0.048	≤38	0.002
镉(mg/kg)	30.1	29.8	8.39	3.15	≤180	0.01
钴(mg/kg)	13.6	12.6	15.5	10.3	≤70	0.06
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	123	83	68	49	≤4500	6
pH(无量纲)	7.81	7.90	7.88	7.83	/	-
六价铬(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤5.7	0.5
铅(mg/kg)	195	108	177	23.2	≤800	0.1



附表 2 检测项目一览表

检测类别	检测项目
土壤	镉、铜、汞、乙苯、甲苯、邻-二甲苯、间,对-二甲苯、铈、钴、石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)、六价铬、铅、pH

附表 3 检测依据、仪器一览表

检测类别	分析项目	检测依据	检测仪器
土壤	六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019	原子吸收分光光度计 AA-7020 (1150W0101) 万分位天平 FA224C (1150L0309) 多头磁力加热搅拌器 HJ-6A (1150W0203) 多头磁力加热搅拌器 HJ-6A (1150W0204)
土壤	汞、铈	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、铈的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	万分位天平 FA224C (1150L0309) 原子荧光光度计 AFS-9730 (1150W0102) 原子荧光分光光度计 AFS-9750 (1150W0108)
土壤	钴	土壤和沉积物 19 种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 1315-2023	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) PerkinElmer 1000G (1150W0107) 万分位天平 ME 204/02 (1150G0305) 电热板 EG35A plus (1150W0213)
土壤	铅、镉	土壤质量铅、镉的测定石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	万分位天平 FA224C (1150L0309) PE 原子吸收分光光度计 PinAAcle 900T



检测类别	分析项目	检测依据	检测仪器
			(1150W0106) 电热板 EG35A plus (1150W0213)
土壤	铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 AA-7020 (1150W0101) 万分位天平 FA224C (1150L0309) 电热板 EG35A plus (1150W0213)
土壤	乙苯、甲苯、邻-二甲苯、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	气相色谱质谱仪 GCMS-QP2020NX (1150Y0103) 电子天平 JY20002 (1150G0303)
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	电热恒温鼓风干燥箱 DHG-9140A (1150G0421) 电子天平 JY20002 (1150G0303) GC 气相色谱仪 GC-2030 (1150Y0105)
土壤	pH	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	pH 计 PHS-3E (1150L0105)

注: 1、“ND”表示未检出 (低于检出限)。

报 告 结 束