



正本

监测报告

ZJST-HJ202410-033

项目名称：杨凌示范区地下水生态环境调查评估采购项目

委托单位：杨凌示范区生态环境局

报告日期：二〇二四年十二月九日

中检西北生态技术(陕西)有限公司



说 明

- 1、本报告无检验检测专用章或检验单位公章无效。
- 2、报告无编制人、审核人、签发人签字无效，报告涂改无效。
- 3、部分复制或复制报告未重新加盖检验检测专用章无效。
- 4、本公司仅对所采集或所送检样品的监测结果负责，委托方对所提供的样品及其相关信息的真实性负责；对不可复现的监测项目，本公司的结果仅对监测所代表的时间和空间负责。
- 5、本报告仅提供给委托方，本公司不承担其他方应用本报告所产生的责任。
- 6、未加盖资质认定标志(CMA)的检验检测报告、证书，不具有对社会的证明作用。
- 7、对本报告监测数据有异议，应于收到报告之日起十五日内(若邮寄可依邮戳为准)，向本公司提出书面申诉，逾期则视为认可监测结果。
- 8、本报告及数据不得用于产品标签、包装、广告等宣传活动。

地 址：西安市含光北路 10 号

电 话：029-85360882

邮 编：710000

E-mail: sxzjjc@outlook.com

一、监测内容

地下水监测

1. 监测点位及监测项目，见表1~表4。

表1 杨陵区水源地地下水监测点位及监测项目一览表

序号	水源名称	点位编号	点位坐标	监测项目
1	一水源地	YL-SYD-2024-001	E108.07806°， N34.243730°	①八大离子(扣除重复)：钾、钙、镁、碳酸根、碳酸氢根； ②《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 表1 地下水质量常规指标39项； ③指南规定必测指标：铍、硼、锑、钡、镍、钴、钼、银、铈、二氯甲烷、1,2-二氯乙烷/(μg/L)、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,2-二氯丙烷、三溴甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、1,2-二氯乙烯、三氯乙烯、四氯乙烯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、三氯苯(总量)、乙苯、二甲苯(总量)、苯乙烯、2,4-二硝基甲苯、2,6-二硝基甲、苯、萘、蒽、荧蒽、苯并[b]荧蒽、苯并[a]芘、*多氯联苯(总量)、*邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯、2,4,6-三氯酚、五氯酚、六六六(总量)、Y-六六六(林丹)、滴滴涕(总量)、六氯苯、七氯、2,4-滴、*克百威、*涕灭威、敌敌畏、甲基对硫磷、马拉硫磷、乐果、毒死蜱、百菌清、莠去津、*草甘膦、*溴酸盐、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、*二氯乙酸、*三氯乙酸、三氯乙醛、六氯丁二烯、丙烯酰胺、环氧氯丙烷，共计108项。
2		YL-SYD-2024-002	E108.07806°， N34.243730°	
3	二水源地(西农南校区)	YL-SYD-2024-003	E108.06913°， N34.263250°	
4		YL-SYD-2024-004	E108.06391°， N34.267340°	
5	三水源地	YL-SYD-2024-005	E108.07364°， N34.294570°	
6		YL-SYD-2024-006	E108.07461°， N34.296340°	
7		YL-SYD-2024-007	E108.073585°， 34.293870°	
8		YL-SYD-2024-008	E108.073870°， N34.294930°	

表2 杨陵区现有地下水监测井监测点位及监测项目一览表

序号	点位所在企业名称	点位编号	点位坐标	监测项目
1	西安万隆制药有限公司杨凌分公司	YL-WRY-2024-001	E108.084677°， N34.250073°	①八大离子(扣除重复)：钾、钙、镁、碳酸根、碳酸氢根； ②《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 表1 地下水质量常规指标39项； ③企业特征因子：二氯甲烷、硝基苯类(15种，硝基苯、对-硝基甲苯、间-硝基甲苯、邻-硝基甲苯、对-硝基氯苯、间-硝基氯苯、邻-硝基氯苯、对-二硝基苯、间-二硝基苯、邻-二硝基苯、2,4-二硝基甲苯、2,6-二硝基甲苯、3,4-二硝基甲苯、2,4-二硝基氯苯、2,4,6-三硝基甲苯)，共计60项。
2		YL-WRY-2024-002	E108.083789°， N34.252419°	
3		YL-WRY-2024-003	E108.080794°， N34.253056°	

序号	点位所在企业名称	点位编号	点位坐标	监测项目
4	陕西宏庆医药化学有限公司	YL-WRY-2024-004	E108.085044°, N34.248206°	①八大离子(扣除重复): 钾、钙、镁、碳酸根、碳酸氢根; ②《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 表1 地下水质量常规指标 39 项; ③企业特征因子: 镍、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)、1-1 二氯乙烷、1-2 二氯乙烷, 共计 48 项。
5		YL-WRY-2024-005	E108.085975°, N34.247277°	
6		YL-WRY-2024-006	E108.08527°, N34.247442°	
7	陕西通瑞新技术有限责任公司	YL-WRY-2024-007	E108.093764°, N34.242836°	①八大离子(扣除重复): 钾、钙、镁、碳酸根、碳酸氢根; ②《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 表1 地下水质量常规指标 39 项; ③指南规定特征指标: 石油类、滴滴涕(总量)、乙苯、邻二甲苯、间(对)二甲苯、苯乙烯, 共计 50 项。
8		YL-WRY-2024-008	E108.093252°, N34.243445°	
9	杨凌翔林农业生物科技有限公司	YL-WRY-2024-009	E108.096190°, N34.239860°	①八大离子(扣除重复): 钾、钙、镁、碳酸根、碳酸氢根; ②《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 表1 地下水质量常规指标 39 项; ③指南规定特征指标: 氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、三氯苯(总量)、2,4 二硝基甲苯、2,6 二硝基甲苯、邻-二甲苯、间, 对-二甲苯、乙苯、六六六(总量)、γ-六六六(林丹)、滴滴涕(总量)、六氯苯、七氯、2, 4-滴、*克百威、*涕灭威、敌敌畏、甲基对硫磷、马拉硫磷、乐果、毒死蜱、百菌清、莠去津、*草甘膦 ④企业特征因子: 石油类, 共计 70 项。
10	陕西秦丰农化有限公司	YL-WRY-2024-010	E108.08998°, N34.240263	①八大离子(扣除重复): 钾、钙、镁、碳酸根、碳酸氢根; ②《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 表1 地下水质量常规指标 39 项; ③指南规定特征指标: 氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、三氯苯(总量)、硝基苯类、2,4 二硝基甲苯、2,6 二硝基甲苯、二甲苯、乙苯、六六六(总量)、γ-六六六(林丹)、滴滴涕(总量)、六氯苯、七氯、2, 4-滴、*克百威、*涕灭威、敌敌畏、甲基对硫磷、马拉硫磷、乐果、毒死蜱、百菌清、莠去津、*草甘膦 ④企业特征污染物: 苯胺、1,2-二氯乙烷, 共计 71 项。
11		YL-WRY-2024-011	E108.090577°, N34.238010	
12		YL-WRY-2024-012	E108.091041°, N34.239338°	

序号	点位所在企业名称	点位编号	点位坐标	监测项目
13	中国石油天然气股份有限公司陕西杨凌销售分公司新桥路加油站	YL-WRY-2024-013	E108.092284°, N34.239505°	①八大离子(扣除重复): 钾、钙、镁、碳酸根、碳酸氢根; ②《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 表 1 地下水质量常规指标 39 项; ③指南规定特征指标: 苯、甲苯、邻二甲苯、间(对)二甲苯、*甲基叔丁基醚、*石油烃(C ₆ ~C ₉)、石油烃(C ₁₀ ~C ₄₀)、1,2-二氯乙烷; ④指南规定必测指标: 溶解氧、*氧化还原电位、电导率、六六六、滴滴涕、钼、钴、铍、钡、镍, 共计 62 项。
14	中国石油天然气股份有限公司陕西杨凌销售分公司杨泉路加油站	YL-WRY-2024-014	E108.056500°, N34.291920°	①八大离子(扣除重复): 钾、钙、镁、碳酸根、碳酸氢根; ②《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 表 1 地下水质量常规指标 39 项; ③指南规定特征指标: 苯、甲苯、邻二甲苯、间(对)二甲苯、*甲基叔丁基醚、*石油烃(C ₆ ~C ₉)、石油烃(C ₁₀ ~C ₄₀)、1,2-二氯乙烷; ④指南规定必测指标: 溶解氧、*氧化还原电位、电导率、六六六、滴滴涕、钼、钴、铍、钡、镍, 共计 62 项。
15	中国石油天然气股份有限公司陕西杨凌销售分公司渭惠路加油站	YL-WRY-2024-015	E108.099100°, N34.267290°	①八大离子(扣除重复): 钾、钙、镁、碳酸根、碳酸氢根; ②《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 表 1 地下水质量常规指标 39 项; ③指南规定特征指标: 苯、甲苯、邻二甲苯、间(对)二甲苯、*甲基叔丁基醚、*石油烃(C ₆ ~C ₉)、石油烃(C ₁₀ ~C ₄₀)、1,2-二氯乙烷; ④指南规定必测指标: 溶解氧、*氧化还原电位、电导率、六六六、滴滴涕、钼、钴、铍、钡、镍, 共计 62 项。
16	陕西中油和众油品销售有限公司杨凌五泉加油站	YL-WRY-2024-016	E107.974800°, N34.299110	①八大离子(扣除重复): 钾、钙、镁、碳酸根、碳酸氢根; ②《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 表 1 地下水质量常规指标 39 项; ③指南规定特征指标: 苯、甲苯、邻二甲苯、间(对)二甲苯、*甲基叔丁基醚、*石油烃(C ₆ ~C ₉)、石油烃(C ₁₀ ~C ₄₀)、1,2-二氯乙烷; ④指南规定必测指标: 溶解氧、*氧化还原电位、电导率、六六六、滴滴涕、钼、钴、铍、钡、镍, 共计 62 项。
17	杨凌本香农业产业有限公司毕公猪场	YL-WRY-2024-017	E107.967912°, N34.299188°	①八大离子(扣除重复): 钾、钙、镁、碳酸根、碳酸氢根; ②《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 表 1 地下水质量常规指标 39 项;
18		YL-WRY-2024-018	E107.962823°, N34.294687°	③指南规定特征指标: *TOC、五日生化需氧量、总磷、总氮, 共计 48 项。

序号	点位所在企业名称	点位编号	点位坐标	监测项目
19	杨凌本香农业产业有限公司李家猪场	YL-WRY-2024-019	E108.027915°， N34.315081°	①八大离子(扣除重复)：钾、钙、镁、碳酸根、碳酸氢根； ②《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 表 1 地下水质量常规指标 39 项； ③指南规定特征指标：*TOC、五日生化需氧量、总磷、总氮，共计 48 项。

表 3 杨凌区垃圾填埋场地下水监测点位及监测项目一览表

序号	点位所在企业名称	点位编号	点位坐标	监测项目
1	杨凌区垃圾填埋场	YL-WRY-2024-020	E108.09635°， N34.304850°	①八大离子(扣除重复)：钾、钙、镁、碳酸根、碳酸氢根； ②《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 表 1 地下水质量常规指标 39 项； ③指南规定必测指标：六六六、滴滴涕、p,p'-DDT、六氯苯、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、氯乙烯、氯苯、乙苯、二甲苯、苯乙烯、苯并[a]芘； ④企业特征因子：总磷，共计 57 项。
2		YL-WRY-2024-021	E108.096080°， N34.306200°	
3		YL-WRY-2024-022	E108.099453°， N34.307366°	
4		YL-WRY-2024-023	E108.099590°， N34.307000°	

表 4 杨凌区新建地下水监测井监测点位及监测项目一览表

序号	点位所在企业名称	点位编号	坐标	监测项目
1	杨凌区垃圾填埋场	YL-XJJ-2024-001	E108.098751°， N34.303776°	①八大离子(扣除重复)：钾、钙、镁、碳酸根、碳酸氢根； ②《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 表 1 地下水质量常规指标 39 项； ③指南规定必测指标：六六六、滴滴涕、p,p'-DDT、六氯苯、三氯甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、氯乙烯、氯苯、乙苯、二甲苯、苯乙烯、苯并[a]芘； ④企业特征因子：总磷，共计 58 项。
2	杨凌本真有机农业产业有限公司汤家猪场	YL-XJJ-2024-002	E107.993147°， N34.282083°	①八大离子(扣除重复)：钾、钙、镁、碳酸根、碳酸氢根； ②《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 表 1 地下水质量常规指标 39 项； ③指南规定特征指标：*TOC、五日生化需氧量、总磷、总氮，共计 48 项。

序号	点位所在企业名称	点位编号	坐标	监测项目
3	杨凌美畅新材料股份有限公司	YL-XJJ-2024-003	E108.119280°， N34.262294°	①八大离子(扣除重复)：钾、钙、镁、碳酸根、碳酸氢根； ②《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 表 1 地下水质量常规指标 39 项； ③企业特征指标：镍、石油类，共计 46 项。
4		YL-XJJ-2024-004	E108.118639°， N34.265411°	
5	杨凌美畅科技有限公司 (富海厂区)	YL-XJJ-2024-005	E108.123322°， N34.264327	①八大离子(扣除重复)：钾、钙、镁、碳酸根、碳酸氢根； ②《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 表 1 地下水质量常规指标 39 项； ③企业特征指标：镍、石油类，共计 46 项。
6		YL-XJJ-2024-006	E108.121633°， N34.265145°	
7		YL-XJJ-2024-007	E108.124449°， N34.264032°	
8		YL-XJJ-2024-008	E108.126432°， N34.262383°	
9		YL-XJJ-2024-009	E108.097760°， N34.293816°	
10	杨凌美畅科技有限公司 (富隆厂区)	YL-XJJ-2024-010	E108.097760°， N34.293887°	①八大离子(扣除重复)：钾、钙、镁、碳酸根、碳酸氢根； ②《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 表 1 地下水质量常规指标 39 项； ③企业特征指标：镍、石油类，共计 46 项。
11		YL-XJJ-2024-011	E108.103127°， N34.290720°	
12		YL-XJJ-2024-012	E108.103138°， N34.290717°	
备注		《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 表 1 地下水质量常规指标 39 项：色度、臭和味、浑浊度、肉眼可见物、pH 值、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚类、阴离子表面活性剂、高锰酸盐指数、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、铬(六价)、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、*总α放射性、*总β放射性。		

2. 监测频次：1 次/天，监测 1 天。
3. 监测依据：《地下水环境监测技术规范》(HJ 164-2020)、
《地块土壤和地下水中挥发性有机物采样技术导则》(HJ 1019-2019)。

二、质量保证

为保证监测工作科学、公正、合理，本次监测严格按照国家有关监测技术规范 and 标准进行，采样分析均采用国标方法或推荐方法；所有项目参加人员均持证上岗，所用需要计量的仪器设备均经有资质的计量机构检定/校准，并在有效期内；监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报，并按有关规定和要求进行三级审核。

表 5 地下水监测分析方法、检出限及仪器设备表

序号	监测项目	分析方法及标准号	检出限/最低检测质量浓度	仪器名称、编号及有效期
1	色度	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023(4.1)	/	/
2	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)	/	/
3	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 (5.2)	1NTU	/
4	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	/	/
5	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	PH 计/mV/电导率/溶解氧 测量仪 ZJYQ-727 有效期：2025.06.11
6	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	0.05mmol/L	聚四氟乙烯滴定管 JSD-50-03 有效期：2027.01.08
7	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023(11.1)	/	电子天平 ZJYQ-575 有效期：2025.01.10 电热恒温鼓风干燥箱 ZJYQ-594 有效期：2025.01.11 电热恒温水浴锅 ZJYQ-425 有效期：2024.12.04
8	硫酸盐	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 HJ 84-2016	0.018mg/L	离子色谱仪 ZJYQ-803 有效期：2026.01.01
9	氯化物		0.007mg/L	
10	硝酸盐		0.016mg/L	
11	氟化物		0.006mg/L	
12	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	0.01mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 ZJYQ-780 有效期：2025.11.27

序号	监测项目	分析方法及标准号	检出限/最低检测质量浓度	仪器名称、编号及有效期
13	锰	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	0.01mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 ZJYQ-780 有效期：2025.11.27
14	铜		0.04mg/L	
15	锌		0.009mg/L	
16	硼		0.01 mg/L	
17	铝	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	1.15μg/L	电感耦合等离子体质谱仪 ZJYQ-577 有效期：2025.03.25
18	铅		0.09μg/L	
19	镉		0.05μg/L	
20	银		0.04μg/L	
21	钡		0.20μg/L	
22	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009 方法 1 萃取分光光度法	0.0003 mg/L	双光束紫外可见光分光光度计 ZJYQ-670 有效期：2025.01.11
23	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	0.05mg/L	
24	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	0.05 mg/L	具塞滴定管 JS-25-01 有效期：2026.01.12
25	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	双光束紫外可见光分光光度计 ZJYQ-670 有效期：2025.01.11
26	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	
27	钾	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	0.05mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 ZJYQ-780 有效期：2025.11.27
28	钙		0.02mg/L	

序号	监测项目	分析方法及标准号	检出限/最低检测质量浓度	仪器名称、编号及有效期
29	镁	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	0.003mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 ZJYQ-780 有效期：2025.11.27
30	钠		0.12mg/L	
31	总大肠菌群	水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定酶底物法 HJ 1001-2018	10MPN/L	生化培养箱 ZJYQ-558 有效期：2025.01.11 高压蒸汽灭菌锅 ZJYQ-610 有效期：2025.10.16
32	细菌总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018	/	
33	亚硝酸盐(以 N 计)	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	0.003 mg/L	双光束紫外可见分光光度计 ZJYQ-670 有效期：2025.01.11
34	氰化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 (7.1)	0.002mg/L	双光束紫外可见分光光度计 ZJYQ-670 有效期：2025.01.11
35	碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	0.002mg/L	离子色谱仪 ZJYQ-803 有效期：2026.01.01
36	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04μg/L	原子荧光分光光度计 ZJYQ-420 有效期：2026.08.21
37	砷		0.3μg/L	
38	硒		0.4μg/L	
39	锑		0.2μg/L	
40	六价铬	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (13.1)	0.004mg/L	双光束紫外可见分光光度计 ZJYQ-670 有效期：2025.01.11
41	三氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱/质谱法 HJ 639-2012	0.4μg/L	吹扫捕集/气相色谱-质谱仪 ZJYQ-781 有效期：2025.11.21
42	四氯化碳		0.4μg/L	
43	苯		0.4μg/L	
44	甲苯		0.3μg/L	

序号	监测项目	分析方法及标准号	检出限/最低检测质量浓度	仪器名称、编号及有效期
45	总磷(以 P 计)	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L	双光束紫外可见分光光度计 ZJYQ-670 有效期：2025.01.11
46	镍	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.06μg/L	电感耦合等离子体质谱仪 ZJYQ-577 有效期：2025.03.25
47	钴		0.03μg/L	
48	铍		0.04μg/L	
49	钼		0.06μg/L	
50	铊		0.02μg/L	
51	碳酸根	地下水水质分析方法 第 49 部分：碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测定 滴定法 DZ/T 0064.49-2021	5mg/L	具塞滴定管 JSD-25-04 有效期：2027.01.08
52	碳酸氢根		5mg/L	
53	*总α放射性	水质 总α放射性的测定 厚源法 HJ 898-2017	4.3×10^{-2} Bq/L	FYFS-400X 低本底α、β测量仪 ZWJC-YQ-384 有效期：2024.12.02
54	*总β放射性	水质 总β放射性的测定 厚源法 HJ 898-2017	1.5×10^{-2} Bq/L	ZWJC-YQ-220 有效期：2026.06.23 GL224I-1SCN 电子天平 ZWJC-YQ-392 有效期：2025.01.11
55	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	0.5μg/L	吹扫捕集/气相色谱-质谱仪 ZJYQ-781 有效期：2025.11.21
56	1, 2 二氯乙烷		0.4μg/L	
57	1,1,1-三氯乙烷		0.4μg/L	
58	1,1,2-三氯乙烷		0.4μg/L	
59	1,2-二氯丙烷		0.4μg/L	
60	三溴甲烷		0.5μg/L	

序号	监测项目	分析方法及标准号	检出限/最低检测质量浓度	仪器名称、编号及有效期
61	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	0.5μg/L	吹扫捕集/气相色谱-质谱 仪 ZJYQ-781 有效期：2025.11.21
62	1,1-二氯乙烯		0.4μg/L	
63	反-1,2-二氯乙烯		0.3μg/L	
64	顺-1,2-二氯乙烯		0.4μg/L	
65	三氯乙烯		0.4μg/L	
66	四氯乙烯		0.2μg/L	
67	氯苯		0.2μg/L	
68	1,2-二氯苯		0.4μg/L	
69	1,4-二氯苯		0.4μg/L	
70	乙苯		0.3μg/L	
71	间，对-二甲苯		0.5μg/L	
72	邻-二甲苯		0.2μg/L	
73	苯乙烯		0.2μg/L	
74	一氯二溴甲烷		0.4μg/L	
75	二氯一溴甲烷		0.4μg/L	
76	六氯丁二烯		0.4μg/L	
77	环氧氯丙烷		2.3μg/L	

序号	监测项目		分析方法及标准号	检出限/最低检测质量浓度	仪器名称、编号及有效期
78	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	0.4μg/L	吹扫捕集/气相色谱-质谱 仪 ZJYQ-781 有效期：2025.11.21
79	1，2 二氯乙烷			0.4μg/L	
80	硝基苯类	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	0.17μg/L	气相色谱仪 ZJYQ-578 有效期：2026.01.11
81		邻-硝基甲苯		0.2μg/L	
82		间-硝基甲苯		0.22μg/L	
83		对-硝基甲苯		0.22μg/L	
84		间-硝基氯苯		0.017μg/L	
85		对-硝基氯苯		0.019μg/L	
86		邻-硝基氯苯		0.017μg/L	
87		对-二硝基苯		0.024μg/L	
88		间-二硝基苯		0.02μg/L	
89		邻-二硝基苯		0.019μg/L	
90		2,4-二硝基甲苯		0.018μg/L	
91		2,6-二硝基甲苯		0.017μg/L	
92		2,4-二硝基氯苯		0.022μg/L	
93		3,4-二硝基甲苯		0.018μg/L	
94		2,4,6-三硝基甲 苯		0.021μg/L	

序号	监测项目		分析方法及标准号	检出限/最低检测质量浓度	仪器名称、编号及有效期
95	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	0.012μg/L	液相色谱仪 ZJYQ-191 有效期：2026.05.27
96	蒽			0.004μg/L	
97	荧蒽			0.005μg/L	
98	苯并[b]荧蒽			0.004μg/L	
99	苯并[a]芘			0.004μg/L	
100	2,4,6-三氯酚		水质 酚类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 744-2015	0.1μg/L	气相色谱质谱仪 ZJYQ-844 有效期：2026.9.29
101	五氯酚			0.1μg/L	
102	三氯苯(总量)	1.3.5-三氯苯	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 699-2014	0.037μg/L	气相色谱质谱仪 ZJYQ-844 有效期：2026.9.29
103		1.2.4-三氯苯		0.038μg/L	
104		1.2.3-三氯苯		0.046μg/L	
105	六六六(总量)	β-六六六		0.037μg/L	
106		δ-六六六		0.060μg/L	
107		α-六六六		0.056μg/L	
108		γ-六六六(林丹)		0.025μg/L	
109	γ-六六六(林丹)			0.025μg/L	
110	滴滴涕(总量)	p,p'-DDE		0.036μg/L	
111		p,p'-DDD		0.048μg/L	
112		o,p'-DDT		0.031μg/L	
113		p,p'-DDT		0.043μg/L	

序号	监测项目	分析方法及标准号	检出限/最低检测质量浓度	仪器名称、编号及有效期
114	七氯	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 699-2014	0.042μg/L	气相色谱质谱仪 ZJYQ-844 有效期：2026.9.29
115	六氯苯		0.043μg/L	
116	2,4-滴	生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标 GB/T 5750.9-2023(16.1)	0.15μg/L	气相色谱仪 ZJYQ-578 有效期：2026.01.11
117	敌敌畏	生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标 GB/T 5750.9-2023(17.1)	0.05μg/L	气相色谱仪 ZJYQ-431 有效期：2025.01.28
118	甲基对硫磷	生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标 GB/T 5750.9-2023(8.1)	0.1μg/L	气相色谱仪 ZJYQ-431 有效期：2025.01.28
119	马拉硫磷	生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标 GB/T 5750.9-2023(10.1)	0.1μg/L	气相色谱仪 ZJYQ-431 有效期：2025.01.28
120	乐果	生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标 GB/T 5750.9-2023(11.1)	0.1μg/L	气相色谱仪 ZJYQ-431 有效期：2025.01.28
121	毒死蜱	生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标 GB/T 5750.9-2023(19.1)	2μg/L	气相色谱仪 ZJYQ-431 有效期：2025.01.28
122	百菌清	水质 百菌清及拟除虫菊酯类农药的测定 气相色谱-质谱法 HJ 753-2015	0.005μg/L	气相色谱质谱仪 ZJYQ-144 有效期：2026.05.27
123	莠去津	生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标 GB/T 5750.9-2023(20.1)	0.0005mg/L	液相色谱仪 ZJYQ-191 有效期：2026.05.27
124	三氯乙醛	水质 三氯乙醛的测定 吡唑啉酮分光光度法 HJ/T 50-1999	0.02 mg/L	双光束紫外可见分光光度计 ZJYQ-670 有效期：2025.01.11 电热恒温水浴锅 ZJYQ-425 有效期：2024.12.04
125	丙烯酰胺	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 (13.2)	0.05μg/L	气相色谱仪 ZJYQ-578 有效期：2026.01.11
126	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05mg/L	双光束紫外可见光分光光度计 ZJYQ-670 有效期：2025.01.11

序号	监测项目	分析及标准号	检出限/最低检测质量浓度	仪器名称、编号及有效期
127	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	0.01 mg/L	气相色谱仪 ZJYQ-431 有效期：2025.01.28
128	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)HJ 970-2018	0.01mg/L	双光束紫外可见分光光度计 ZJYQ-670 有效期：2025.01.11
129	苯胺	生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标 GBT 5750.8-2023(40.1)	0.08mg/L	双光束紫外可见分光光度计 ZJYQ-670 有效期：2025.01.11
130	*甲基叔丁基醚	水质 甲基叔丁基醚的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 测定方法细则 ZWJC-03-JX057-2021	0.2μg/L	8860/5977B 气相色谱质谱联用仪 ZWJC-YQ-394 有效期：2025.01.16 ATOMX-XYZ 全自动固液一体吹扫捕集 ZWJC-FZ-181(核查)
131	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009	/	PH 计/mV/电导率/溶解氧测量仪 ZJYQ-727 有效期：2025.06.11
132	电导率	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	/	
133	*总有机碳(TOC)	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法 HJ 501-2009	0.1mg/L	TOC-V CPH 总有机碳测定仪 ZWJC-YQ-148 有效期：2025.08.16
134	五日生化需氧量	生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标 GB/T 5750.7-2023	/	具塞滴定管 JSD-25-01 有效期：2027.01.08 恒温恒湿箱 ZJYQ-376 有效期：2025.01.11
135	*石油烃(C ₆ ~C ₉)	水质 挥发性石油烃(C ₆ -C ₉)的测定 吹扫捕集/气相色谱法 HJ 893-2017	0.01mg/L	TRACE 1310 气相色谱仪 ZWJC-YQ-306 有效期：2025.08.16 ATOMX-XYZ 全自动固液一体吹扫捕集 ZWJC-FZ-085(核查)
136	*二氯乙酸	生活饮用水标准检验方法第10部分：消毒副产物指标 (14.1 液液萃取衍生气相色谱法) GB/T 5750.10-2023	2.0μg/L	8860 气相色谱仪 ZWJC-YQ-389 有效期：2025.01.16
137	*三氯乙酸		1.0μg/L	
138	*草甘膦	生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标 (21.1 高效液相色谱法) GB/T 5750.9-2023	25μg/L	1200 高效液相色谱仪 ZWJC-YQ-628 有效期：2026.08.05

序号	监测项目		分析方法及标准号	检出限/最低检测质量浓度	仪器名称、编号及有效期
139	*溴酸盐		生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标 (22 离子色谱法) GB/T 5750.10-2023	5.0µg/L	PIC-10A 离子色谱仪 ZWJC-YQ-200 有效期：2025.01.15
140	*克百威		水质 氨基甲酸酯类农药的测定 超高效液相色谱-三重四极杆质谱法 HJ827-2017	0.1µg/L	Vanquish-TSQ Fortis Plus 液相色谱质谱联用仪 ZWJC-YQ-502 有效期：2025.04.18
141	*邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯		生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 (15.1 固相萃取气相色谱质谱法) GB/T 5750.8-2023	0.41µg/L	8860/5977B 气相色谱质谱联用仪 ZWJC-YQ-393 有效期：2025.01.16 FlexiVap-12 全自动智能平行浓缩仪 ZWJC-YQ-346(核查) FS360 高通量全自动固相萃取仪 ZWJC-YQ-598(核查)
142	*多氯联苯 (总量)	PCB28	水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 HJ 715-2014	1.8ng/L	TRACE1310/ISQ7000 气相色谱质谱联用仪 ZWJC-YQ-345 有效期：2025.08.22 RE-52AA 旋转蒸发器 ZWJC-YQ-411(核查)
143		PCB52		1.7ng/L	
144		PCB101		1.8ng/L	
145		PCB118		2.1ng/L	
146		PCB138		2.1ng/L	
147		PCB153		2.1ng/L	
148		PCB180		2.1ng/L	
149		PCB194	水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 ZWJC-03-JX060-2021	2ng/L	
150		PCB206		1ng/L	
151	涕灭威		水质涕灭威的测定 固相萃取-液相色谱法测定方法细则 ZWJC-03-JX056-2021	1.00×10 ⁻⁴ mg/L	LC-20A 高效液相色谱仪 ZWJC-YQ-624 有效期：2026.06.16

三、监测结果

表 6 杨陵区水源地地下水监测结果统计表

监 测 结 果					
采样日期		2024 年 11 月 11 日			
分析日期		2024 年 11 月 11 日~2024 年 12 月 02 日			
监测点位		YL-SYD-2024-001	YL-SYD-2024-002	YL-SYD-2024-003	YL-SYD-2024-004
样品状态		无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态
样品编号		10-0331111DXS0101~0122、0131	10-0331111DXS0201~0222、0231	10-0331111DXS0301~0322、0331	10-0331111DXS0401~0422、0431
序号及监测项目					
	1	色度/(度)	<5	<5	<5
	2	臭和味	无	无	无
	3	浑浊度/(NTU)	<1	<1	<1
	4	肉眼可见物	无	无	无
	5	pH 值(无量纲)	7.3	7.2	7.3
	6	总硬度(以 CaCO ₃ 计)/(mg/L)	235	227	226
	7	溶解性总固体/(mg/L)	480	482	451
	8	硫酸盐/(mg/L)	76.4	76.8	75.2
	9	氯化物/(mg/L)	53.7	53.4	53.0
	10	铁/(mg/L)	0.01ND	0.01ND	0.01ND
	11	锰/(mg/L)	0.01ND	0.01ND	0.01ND
	12	铜/(mg/L)	0.04ND	0.04ND	0.04ND

监 测 结 果					
采样日期		2024 年 11 月 11 日			
分析日期		2024 年 11 月 11 日~2024 年 12 月 02 日			
监测点位		YL-SYD-2024-001	YL-SYD-2024-002	YL-SYD-2024-003	YL-SYD-2024-004
样品状态		无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态
样品编号		10-0331111DXS0101~0122、0131	10-0331111DXS0201~0222、0231	10-0331111DXS0301~0322、0331	10-0331111DXS0401~0422、0431
序号及监测项目					
13	锌/(mg/L)	0.040	0.054	0.071	0.048
14	铝/(μg/L)	1.15ND	1.15ND	1.15ND	1.15ND
15	挥发酚(以苯酚计)/(mg/L)	0.0003ND	0.0003ND	0.0003ND	0.0003ND
16	阴离子表面活性剂/(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
17	高锰酸盐指数/(mg/L)	0.31	0.34	0.34	0.35
18	氨氮(以 N 计)/(mg/L)	0.025ND	0.025ND	0.025ND	0.025ND
19	硫化物/(mg/L)	0.003ND	0.003ND	0.003ND	0.003ND
20	钠/(mg/L)	73.1	71.8	71.2	71.0
21	总大肠菌群/(MPN/L)	<10	<10	<10	<10
22	菌落总数/(CFU/mL)	未检出	未检出	13	未检出
23	亚硝酸盐(以 N 计)/(mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
24	硝酸盐(以 N 计)/(mg/L)	4.38	4.41	4.35	4.40
25	氟化物/(mg/L)	0.370	0.381	0.368	0.372
26	氰化物/(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
27	碘化物/(mg/L)	0.002ND	0.002ND	0.002ND	0.002ND

监 测 结 果					
采样日期		2024 年 11 月 11 日			
分析日期		2024 年 11 月 11 日~2024 年 12 月 02 日			
监测点位		YL-SYD-2024-001	YL-SYD-2024-002	YL-SYD-2024-003	YL-SYD-2024-004
样品状态		无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态
样品编号 序号及监测项目		10-0331111DXS0101~ 0122、0131	10-0331111DXS0201~ 0222、0231	10-0331111DXS0301~ 0322、0331	10-0331111DXS0401~ 0422、0431
28	汞/(μg/L)	0.04ND	0.04ND	0.04ND	0.04ND
29	砷/(μg/L)	2.4	2.4	2.5	2.5
30	硒/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND	0.4ND
31	镉/(μg/L)	0.05ND	0.05ND	0.05ND	0.05ND
32	铬(六价)/(mg/L)	0.034	0.035	0.035	0.035
33	铅/(μg/L)	0.09ND	0.09ND	0.09ND	0.09ND
34	三氯甲烷/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND	0.4ND
35	四氯化碳/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND	0.4ND
36	苯/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND	0.4ND
37	甲苯/(μg/L)	0.3ND	0.3ND	0.3ND	0.3ND
38	*总α放射性/(Bq/L)	4.3×10 ⁻² ND	4.3×10 ⁻² ND	4.3×10 ⁻² ND	4.3×10 ⁻² ND
39	*总β放射性/(Bq/L)	0.043	0.042	0.047	0.040
40	钾/(mg/L)	1.22	1.19	1.17	1.32
41	钙/(mg/L)	38.5	38.6	37.9	37.4
42	镁/(mg/L)	27.8	27.2	26.9	26.8

监 测 结 果					
采样日期		2024 年 11 月 11 日			
分析日期		2024 年 11 月 11 日~2024 年 12 月 02 日			
监测点位		YL-SYD-2024-001	YL-SYD-2024-002	YL-SYD-2024-003	YL-SYD-2024-004
样品状态		无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态
样品编号 序号及监测项目		10-0331111DXS0101~ 0122、0131	10-0331111DXS0201~ 0222、0231	10-0331111DXS0301~ 0322、0331	10-0331111DXS0401~ 0422、0431
43	碳酸根/(mg/L)	5ND	5ND	5ND	5ND
44	碳酸氢根/(mg/L)	337	340	337	336
45	铍/(μg/L)	0.04ND	0.04ND	0.04ND	0.04ND
46	硼/(mg/L)	0.14	0.14	0.14	0.13
47	铈/(μg/L)	3.5	3.5	3.8	2.1
48	钡/(μg/L)	78.2	66.2	70.8	71.0
49	镍/(μg/L)	0.06ND	0.06ND	0.06ND	0.06ND
50	钴/(μg/L)	0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND
51	钼/(μg/L)	2.21	1.94	2.08	2.09
52	银/(μg/L)	0.04ND	0.04ND	0.04ND	0.04ND
53	铊/(μg/L)	0.02ND	0.02ND	0.02ND	0.02ND
54	二氯甲烷/(μg/L)	0.5ND	0.5ND	0.5ND	0.5ND
55	1,2-二氯乙烷/(μg/L)/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND	0.4ND
56	1,1,1,-三氯乙烷/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND	0.4ND
57	1,1,2,-三氯乙烷/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND	0.4ND

监 测 结 果					
采样日期		2024 年 11 月 11 日			
分析日期		2024 年 11 月 11 日~2024 年 12 月 02 日			
监测点位		YL-SYD-2024-001	YL-SYD-2024-002	YL-SYD-2024-003	YL-SYD-2024-004
样品状态		无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态
样品编号 序号及监测项目		10-0331111DXS0101~ 0122、0131	10-0331111DXS0201~ 0222、0231	10-0331111DXS0301~ 0322、0331	10-0331111DXS0401~ 0422、0431
58	1,2-二氯丙烷/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND	0.4ND
59	三溴甲烷/(μg/L)	0.5ND	0.5ND	0.5ND	0.5ND
60	氯乙烯/(μg/L)	0.5ND	0.5ND	0.5ND	0.5ND
61	1,1-二氯乙烯/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND	0.4ND
62	反-1,2-二氯乙烯/(μg/L)	0.3ND	0.3ND	0.3ND	0.3ND
63	顺-1,2-二氯乙烯/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND	0.4ND
64	三氯乙烯/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND	0.4ND
65	四氯乙烯/(μg/L)	0.2ND	0.2ND	0.2ND	0.2ND
66	氯苯/(μg/L)	0.2ND	0.2ND	0.2ND	0.2ND
67	1,2-二氯苯/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND	0.4ND
68	1,4-二氯苯/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND	0.4ND
69	三氯苯(总量)/(μg/L)	0.046ND	0.046ND	0.046ND	0.046ND
70	乙苯/(μg/L)	0.3ND	0.3ND	0.3ND	0.3ND
71	二甲苯(总量)/(μg/L)	0.5ND	0.5ND	0.5ND	0.5ND
72	苯乙烯/(μg/L)	0.2ND	0.2ND	0.2ND	0.2ND

监 测 结 果					
采样日期		2024 年 11 月 11 日			
分析日期		2024 年 11 月 11 日~2024 年 12 月 02 日			
监测点位		YL-SYD-2024-001	YL-SYD-2024-002	YL-SYD-2024-003	YL-SYD-2024-004
样品状态		无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态
样品编号 序号及监测项目		10-0331111DXS0101~ 0122、0131	10-0331111DXS0201~ 0222、0231	10-0331111DXS0301~ 0322、0331	10-0331111DXS0401~ 0422、0431
73	萘/(μg/L)	0.012ND	0.012ND	0.012ND	0.012ND
74	蒽/(μg/L)	0.004ND	0.004ND	0.004ND	0.004ND
75	荧蒽/(μg/L)	0.005ND	0.005ND	0.005ND	0.005ND
76	苯并[b]荧蒽/(μg/L)	0.004ND	0.004ND	0.004ND	0.004ND
77	苯并[a]芘/(μg/L)	0.004ND	0.004ND	0.004ND	0.004ND
78	*多氯联苯(总量)/(ng/L)	未检出	未检出	未检出	未检出
79	*邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯/(μg/L)	<0.41	<0.41	<0.41	<0.41
80	2,4,6-三氯酚/(μg/L)	0.1ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND
81	五氯酚/(μg/L)	0.1ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND
82	六六六(总量)/(μg/L)	0.060ND	0.060ND	0.060ND	0.060ND
83	γ-六六六(林丹)/(μg/L)	0.025ND	0.025ND	0.025ND	0.025ND
84	滴滴涕(总量)/(μg/L)	0.048ND	0.048ND	0.048ND	0.048ND
85	六氯苯/(μg/L)	0.043ND	0.043ND	0.043ND	0.043ND
86	七氯/(μg/L)	0.042ND	0.042ND	0.042ND	0.042ND

监 测 结 果					
采样日期		2024 年 11 月 11 日			
分析日期		2024 年 11 月 11 日~2024 年 12 月 02 日			
监测点位		YL-SYD-2024-001	YL-SYD-2024-002	YL-SYD-2024-003	YL-SYD-2024-004
样品状态		无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态
样品编号 序号及监测项目		10-0331111DXS0101~ 0122、0131	10-0331111DXS0201~ 0222、0231	10-0331111DXS0301~ 0322、0331	10-0331111DXS0401~ 0422、0431
87	2,4-滴/(μg/L)	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15
88	*克百威/(μg/L)	0.1ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND
89	*涕灭威/(mg/L)	1.00×10 ⁻⁴ ND	1.00×10 ⁻⁴ ND	1.00×10 ⁻⁴ ND	1.00×10 ⁻⁴ ND
90	敌敌畏/(μg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
91	甲基对硫磷/(μg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
92	马拉硫磷/(μg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
93	乐果/(μg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
94	毒死蜱/(μg/L)	<2	<2	<2	<2
95	百菌清/(μg/L)	0.005ND	0.005ND	0.005ND	0.005ND
96	莠去津/(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
97	*草甘膦/(μg/L)	<25	<25	<25	<25
98	*溴酸盐/(μg/L)	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
99	一氯二溴甲烷/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND	0.4ND
100	二氯一溴甲烷/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND	0.4ND
101	*二氯乙酸/(μg/L)	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0

监 测 结 果					
采样日期		2024 年 11 月 11 日			
分析日期		2024 年 11 月 11 日~2024 年 12 月 02 日			
监测点位		YL-SYD-2024-001	YL-SYD-2024-002	YL-SYD-2024-003	YL-SYD-2024-004
样品状态		无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态
样品编号 序号及监测项目		10-0331111DXS0101~ 0122、0131	10-0331111DXS0201~ 0222、0231	10-0331111DXS0301~ 0322、0331	10-0331111DXS0401~ 0422、0431
102	*三氯乙酸/(μg/L)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
103	三氯乙醛/(mg/L)	0.02ND	0.02ND	0.02ND	0.02ND
104	六氯丁二烯/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND	0.4ND
105	丙烯酰胺/(μg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
106	环氧氯丙烷/(μg/L)	2.3ND	2.3ND	2.3ND	2.3ND
107	2,4-二硝基甲苯/(μg/L)	0.018ND	0.018ND	0.018ND	0.018ND
108	2,6-二硝基甲苯/(μg/L)	0.017ND	0.017ND	0.017ND	0.017ND
备注		1、“ND”表示未检出，ND 前数值为方法检出限。 2、带 “*” 监测项目为分包项目，分包单位为陕西正为环境检测股份有限公司，资质编号为 232712050020。			

本页以下空白

续表 6 杨陵区水源地地下水监测结果统计表

监 测 结 果					
采样日期		2024 年 11 月 11 日			
分析日期		2024 年 11 月 11 日~2024 年 12 月 02 日			
监测点位		YL-SYD-2024-005	YL-SYD-2024-006	YL-SYD-2024-007	YL-SYD-2024-008
样品状态		无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态
样品编号		10-0331111DXS0501~0522、0531	10-0331111DXS0601~0622、0631	10-0331111DXS0701~0722、0731	10-0331111DXS0801~0822、0831
序号及监测项目					
1	色度/(度)	<5	<5	<5	<5
2	臭和味	无	无	无	无
3	浑浊度/(NTU)	<1	<1	<1	<1
4	肉眼可见物	无	无	无	无
5	pH 值(无量纲)	7.2	7.2	7.2	7.3
6	总硬度(以 CaCO ₃ 计)/(mg/L)	199	203	195	201
7	溶解性总固体/(mg/L)	351	366	364	368
8	硫酸盐/(mg/L)	18.1	23.5	21.9	22.8
9	氯化物/(mg/L)	14.4	17.1	16.5	16.9
10	铁/(mg/L)	0.01ND	0.01ND	0.01ND	0.01ND
11	锰/(mg/L)	0.01ND	0.01ND	0.01ND	0.01ND
12	铜/(mg/L)	0.04ND	0.04ND	0.04ND	0.04ND
13	锌/(mg/L)	0.009ND	0.009ND	0.009ND	0.009ND
14	铝/(μg/L)	1.15ND	1.15ND	1.15ND	1.42

监 测 结 果					
采样日期		2024 年 11 月 11 日			
分析日期		2024 年 11 月 11 日~2024 年 12 月 02 日			
监测点位		YL-SYD-2024-005	YL-SYD-2024-006	YL-SYD-2024-007	YL-SYD-2024-008
样品状态		无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态
样品编号 序号及监测项目		10-0331111DXS0501~0522、0531	10-0331111DXS0601~0622、0631	10-0331111DXS0701~0722、0731	10-0331111DXS0801~0822、0831
15	挥发酚(以苯酚计)/(mg/L)	0.0003ND	0.0003ND	0.0003ND	0.0003ND
16	阴离子表面活性剂/(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
17	高锰酸盐指数/(mg/L)	0.31	0.26	0.38	0.45
18	氨氮(以 N 计)/(mg/L)	0.025ND	0.025ND	0.025ND	0.025ND
19	硫化物/(mg/L)	0.003ND	0.003ND	0.003ND	0.003ND
20	钠/(mg/L)	52.1	53.6	53.0	54.2
21	总大肠菌群/(MPN/L)	<10	<10	<10	<10
22	菌落总数/(CFU/mL)	18	16	27	未检出
23	亚硝酸盐(以 N 计)/(mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
24	硝酸盐(以 N 计)/(mg/L)	6.73	6.98	6.69	6.58
25	氟化物/(mg/L)	0.388	0.383	0.396	0.384
26	氰化物/(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
27	碘化物/(mg/L)	0.002ND	0.002ND	0.002ND	0.002ND
28	汞/(μg/L)	0.04ND	0.04ND	0.04ND	0.04ND
29	砷/(μg/L)	1.9	1.9	1.9	2.0

监 测 结 果					
采样日期		2024 年 11 月 11 日			
分析日期		2024 年 11 月 11 日~2024 年 12 月 02 日			
监测点位		YL-SYD-2024-005	YL-SYD-2024-006	YL-SYD-2024-007	YL-SYD-2024-008
样品状态		无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态
样品编号 序号及监测项目		10-0331111DXS0501~ 0522、0531	10-0331111DXS0601~ 0622、0631	10-0331111DXS0701~ 0722、0731	10-0331111DXS0801~ 0822、0831
30	硒/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND	0.4ND
31	镉/(μg/L)	0.05ND	0.05ND	0.05ND	0.05ND
32	铬(六价)/(mg/L)	0.036	0.035	0.035	0.035
33	铅/(μg/L)	0.09ND	0.09ND	0.09ND	0.09ND
34	三氯甲烷/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND	0.4ND
35	四氯化碳/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND	0.4ND
36	苯/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND	0.4ND
37	甲苯/(μg/L)	0.3ND	0.3ND	0.3ND	0.3ND
38	*总α放射性/(Bq/L)	4.3×10 ⁻² ND	4.3×10 ⁻² ND	4.3×10 ⁻² ND	4.3×10 ⁻² ND
39	*总β放射性/(Bq/L)	0.036	0.038	0.036	0.033
40	钾/(mg/L)	1.08	1.11	1.05	1.11
41	钙/(mg/L)	36.9	38.0	36.0	38.7
42	镁/(mg/L)	21.0	21.6	21.4	22.0
43	碳酸根/(mg/L)	5ND	5ND	5ND	5ND
44	碳酸氢根/(mg/L)	353	349	352	349

监 测 结 果					
采样日期		2024 年 11 月 11 日			
分析日期		2024 年 11 月 11 日~2024 年 12 月 02 日			
监测点位		YL-SYD-2024-005	YL-SYD-2024-006	YL-SYD-2024-007	YL-SYD-2024-008
样品状态		无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态
样品编号 序号及监测项目		10-0331111DXS0501~ 0522、0531	10-0331111DXS0601~ 0622、0631	10-0331111DXS0701~ 0722、0731	10-0331111DXS0801~ 0822、0831
45	铍/(μg/L)	0.04ND	0.04ND	0.04ND	0.04ND
46	硼/(mg/L)	0.18	0.18	0.18	0.18
47	铈/(μg/L)	2.5	0.7	0.6	1.5
48	钡/(μg/L)	135	130	122	129
49	镍/(μg/L)	0.06ND	0.06ND	0.06ND	0.06ND
50	钴/(μg/L)	0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND
51	钼/(μg/L)	1.94	1.98	1.82	2.04
52	银/(μg/L)	0.04ND	0.04ND	0.04ND	0.04ND
53	铊/(μg/L)	0.02ND	0.02ND	0.02ND	0.02ND
54	二氯甲烷/(μg/L)	0.5ND	0.5ND	0.5ND	0.5ND
55	1,2-二氯乙烷/(μg/L)/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND	0.4ND
56	1,1,1,-三氯乙烷/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND	0.4ND
57	1,1,2,-三氯乙烷/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND	0.4ND
58	1,2-二氯丙烷/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND	0.4ND
59	三溴甲烷/(μg/L)	0.5ND	0.5ND	0.5ND	0.5ND

监 测 结 果					
采样日期		2024 年 11 月 11 日			
分析日期		2024 年 11 月 11 日~2024 年 12 月 02 日			
监测点位		YL-SYD-2024-005	YL-SYD-2024-006	YL-SYD-2024-007	YL-SYD-2024-008
样品状态		无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态
样品编号 序号及监测项目		10-0331111DXS0501~ 0522、0531	10-0331111DXS0601~ 0622、0631	10-0331111DXS0701~ 0722、0731	10-0331111DXS0801~ 0822、0831
60	氯乙烯/(μg/L)	0.5ND	0.5ND	0.5ND	0.5ND
61	1,1-二氯乙烯/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND	0.4ND
62	反-1,2-二氯乙烯/(μg/L)	0.3ND	0.3ND	0.3ND	0.3ND
63	顺-1,2-二氯乙烯/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND	0.4ND
64	三氯乙烯/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND	0.4ND
65	四氯乙烯/(μg/L)	0.2ND	0.2ND	0.2ND	0.2ND
66	氯苯/(μg/L)	0.2ND	0.2ND	0.2ND	0.2ND
67	1,2-二氯苯/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND	0.4ND
68	1,4-二氯苯/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND	0.4ND
69	三氯苯(总量)/(μg/L)	0.046ND	0.046ND	0.046ND	0.046ND
70	乙苯/(μg/L)	0.3ND	0.3ND	0.3ND	0.3ND
71	二甲苯(总量)/(μg/L)	0.5ND	0.5ND	0.5ND	0.5ND
72	苯乙烯/(μg/L)	0.2ND	0.2ND	0.2ND	0.2ND
73	萘/(μg/L)	0.012ND	0.012ND	0.012ND	0.012ND
74	蒽/(μg/L)	0.004ND	0.004ND	0.004ND	0.004ND

监 测 结 果					
采样日期		2024 年 11 月 11 日			
分析日期		2024 年 11 月 11 日~2024 年 12 月 02 日			
监测点位		YL-SYD-2024-005	YL-SYD-2024-006	YL-SYD-2024-007	YL-SYD-2024-008
样品状态		无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态
样品编号 序号及监测项目		10-0331111DXS0501~0522、0531	10-0331111DXS0601~0622、0631	10-0331111DXS0701~0722、0731	10-0331111DXS0801~0822、0831
75	荧蒽/(μg/L)	0.005ND	0.005ND	0.005ND	0.005ND
76	苯并[b]荧蒽/(μg/L)	0.004ND	0.004ND	0.004ND	0.004ND
77	苯并[a]芘/(μg/L)	0.004ND	0.004ND	0.004ND	0.004ND
78	*多氯联苯(总量)/(ng/L)	未检出	未检出	未检出	未检出
79	*邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯/(μg/L)	<0.41	<0.41	<0.41	<0.41
80	2,4,6-三氯酚/(μg/L)	0.1ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND
81	五氯酚/(μg/L)	0.1ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND
82	六六六(总量)/(μg/L)	0.060ND	0.060ND	0.060ND	0.060ND
83	γ-六六六(林丹)/(μg/L)	0.025ND	0.025ND	0.025ND	0.025ND
84	滴滴涕(总量)/(μg/L)	0.048ND	0.048ND	0.048ND	0.048ND
85	六氯苯/(μg/L)	0.043ND	0.043ND	0.043ND	0.043ND
86	七氯/(μg/L)	0.042ND	0.042ND	0.042ND	0.042ND
87	2,4-滴/(μg/L)	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15
88	*克百威/(μg/L)	0.1ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND

监 测 结 果					
采样日期		2024 年 11 月 11 日			
分析日期		2024 年 11 月 11 日~2024 年 12 月 02 日			
监测点位		YL-SYD-2024-005	YL-SYD-2024-006	YL-SYD-2024-007	YL-SYD-2024-008
样品状态		无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态
样品编号 序号及监测项目		10-0331111DXS0501~ 0522、0531	10-0331111DXS0601~ 0622、0631	10-0331111DXS0701~ 0722、0731	10-0331111DXS0801~ 0822、0831
89	*涕灭威/(mg/L)	1.00×10 ⁻⁴ ND	1.00×10 ⁻⁴ ND	1.00×10 ⁻⁴ ND	1.00×10 ⁻⁴ ND
90	敌敌畏/(μg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
91	甲基对硫磷/(μg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
92	马拉硫磷/(μg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
93	乐果/(μg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
94	毒死蜱/(μg/L)	<2	<2	<2	<2
95	百菌清/(μg/L)	0.005ND	0.005ND	0.005ND	0.005ND
96	莠去津/(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
97	*草甘膦/(μg/L)	<25	<25	<25	<25
98	*溴酸盐(μg/L)	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
99	一氯二溴甲烷/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND	0.4ND
100	二氯一溴甲烷/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND	0.4ND
101	*二氯乙酸/(μg/L)	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
102	*三氯乙酸/(μg/L)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
103	三氯乙醛/(mg/L)	0.02ND	0.02ND	0.02ND	0.02ND

监 测 结 果					
采样日期		2024 年 11 月 11 日			
分析日期		2024 年 11 月 11 日~2024 年 12 月 02 日			
监测点位		YL-SYD-2024-005	YL-SYD-2024-006	YL-SYD-2024-007	YL-SYD-2024-008
样品状态		无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态
样品编号 序号及监测项目		10-0331111DXS0501~ 0522、0531	10-0331111DXS0601~ 0622、0631	10-0331111DXS0701~ 0722、0731	10-0331111DXS0801~ 0822、0831
104	六氯丁二烯/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND	0.4ND
105	丙烯酰胺/(μg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
106	环氧氯丙烷/(μg/L)	2.3ND	2.3ND	2.3ND	2.3ND
107	2,4-二硝基甲苯/(μg/L)	0.018ND	0.018ND	0.018ND	0.018ND
108	2,6-二硝基甲苯/(μg/L)	0.017ND	0.017ND	0.017ND	0.017ND
备注		1、“ND”表示未检出，ND 前数值为方法检出限。 2、带 “*” 监测项目为分包项目，分包单位为陕西正为环境检测股份有限公司，资质编号为 232712050020。			

本页以下空白

表 7 杨凌区现有地下水井地下水监测结果统计表

监 测 结 果					
采样日期		2024 年 11 月 06 日			
分析日期		2024 年 11 月 06 日~2024 年 12 月 02 日			
监测点位		YL-WRY-2024-001	YL-WRY-2024-002	YL-WRY-2024-003	YL-WRY-2024-004
样品状态		无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态
样品编号		10-0331106DXS0901~0913	10-0331106DXS1001~1013	10-0331106DXS1101~1113	10-0331106DXS1201~1213
序号及监测项目					
	1	色度/(度)	<5	<5	<5
	2	臭和味	无	无	无
	3	浑浊度/(NTU)	<1	<1	<1
	4	肉眼可见物	无	无	无
	5	pH 值(无量纲)	7.2	7.5	6.9
	6	总硬度(以 CaCO ₃ 计)/(mg/L)	373	366	397
	7	溶解性总固体/(mg/L)	695	693	699
	8	硫酸盐/(mg/L)	92.2	92.5	92.6
	9	氯化物/(mg/L)	52.0	51.9	52.2
	10	铁/(mg/L)	0.04	0.03	0.03
	11	锰/(mg/L)	0.02	0.02	0.02
	12	铜/(mg/L)	0.04ND	0.04ND	0.04ND
	13	锌/(mg/L)	0.009ND	0.009ND	0.009ND
	14	铝/(μg/L)	37.2	23.3	31.5
					6.76

监 测 结 果					
采样日期		2024 年 11 月 06 日			
分析日期		2024 年 11 月 06 日~2024 年 12 月 02 日			
监测点位		YL-WRY-2024-001	YL-WRY-2024-002	YL-WRY-2024-003	YL-WRY-2024-004
样品状态		无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态
样品编号 序号及监测项目		10-0331106DXS0901~0913	10-0331106DXS1001~1013	10-0331106DXS1101~1113	10-0331106DXS1201~1213
15	挥发酚(以苯酚计)/(mg/L)	0.0003ND	0.0003ND	0.0003ND	0.0003ND
16	阴离子表面活性剂/(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
17	高锰酸盐指数/(mg/L)	0.60	0.37	0.37	0.38
18	氨氮(以 N 计)/(mg/L)	0.025ND	0.064	0.025ND	0.364
19	硫化物/(mg/L)	0.003ND	0.003ND	0.003ND	0.003ND
20	钠/(mg/L)	91.3	89.0	89.9	71.0
21	总大肠菌群/(MPN/L)	<10	<10	<10	<10
22	菌落总数/(CFU/mL)	16	73	61	80
23	亚硝酸盐(以 N 计)/(mg/L)	0.007	0.006	0.005	0.006
24	硝酸盐(以 N 计)/(mg/L)	9.34	9.67	9.57	17.1
25	氟化物/(mg/L)	0.364	0.359	0.446	0.293
26	氰化物/(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
27	碘化物/(mg/L)	0.018	0.018	0.018	0.002ND
28	汞/(μg/L)	0.04ND	0.04ND	0.05	0.04ND
29	砷/(μg/L)	1.0	1.0	1.0	2.4

监 测 结 果					
采样日期		2024 年 11 月 06 日			
分析日期		2024 年 11 月 06 日~2024 年 12 月 02 日			
监测点位		YL-WRY-2024-001	YL-WRY-2024-002	YL-WRY-2024-003	YL-WRY-2024-004
样品状态		无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态
样品编号		10-0331106DXS0901~0913	10-0331106DXS1001~1013	10-0331106DXS1101~1113	10-0331106DXS1201~1213
序号及监测项目					
30	硒/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND	0.4ND
31	镉/(μg/L)	0.05ND	0.05ND	0.05ND	0.05ND
32	铬(六价)/(mg/L)	0.008	<0.004	<0.004	0.006
33	铅/(μg/L)	0.09ND	0.09ND	0.09ND	0.09ND
34	三氯甲烷/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND	0.4ND
35	四氯化碳/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND	0.4ND
36	苯/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND	0.4ND
37	甲苯/(μg/L)	0.3ND	0.3ND	0.3ND	0.3ND
38	*总α放射性/(Bq/L)	4.3×10 ⁻² ND	4.3×10 ⁻² ND	4.3×10 ⁻² ND	4.3×10 ⁻² ND
39	*总β放射性/(Bq/L)	0.032	0.035	0.034	0.038
40	钾/(mg/L)	1.57	1.51	1.47	1.60
41	钙/(mg/L)	95.5	91.1	90.3	99.2
42	镁/(mg/L)	39.8	39.4	39.4	44.2
43	碳酸根/(mg/L)	5ND	5ND	5ND	5ND
44	碳酸氢根/(mg/L)	532	521	530	471

监 测 结 果						
采样日期		2024 年 11 月 06 日				
分析日期		2024 年 11 月 06 日~2024 年 12 月 02 日				
监测点位		YL-WRY-2024-001	YL-WRY-2024-002	YL-WRY-2024-003	YL-WRY-2024-004	
样品状态		无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	
样品编号 序号及监测项目		10-0331106DXS0901~0913	10-0331106DXS1001~1013	10-0331106DXS1101~1113	10-0331106DXS1201~1213	
45	镍/(μg/L)		/	/	/	0.55
46	二氯甲烷/(μg/L)		0.5ND	0.5ND	0.5ND	/
47	二氯乙烷	1,1-二氯乙烷/(μg/L)	/	/	/	0.4ND
48		1,2-二氯乙烷/(μg/L)	/	/	/	0.4ND
49	环氧氯丙烷/(μg/L)		2.3ND	2.3ND	2.3ND	/
50	硝基苯类	硝基苯/(μg/L)	0.17ND	0.17ND	0.17ND	/
51		邻-硝基甲苯/(μg/L)	0.2ND	0.2ND	0.2ND	/
52		间-硝基甲苯/(μg/L)	0.22ND	0.22ND	0.22ND	/
53		对-硝基甲苯/(μg/L)	0.22ND	0.22ND	0.22ND	/
54		间-硝基氯苯/(μg/L)	0.017ND	0.017ND	0.017ND	/
55		对-硝基氯苯/(μg/L)	0.019ND	0.019ND	0.019ND	/
56		邻-硝基氯苯/(μg/L)	0.017ND	0.017ND	0.017ND	/
57		对-二硝基苯/(μg/L)	0.024ND	0.024ND	0.024ND	/
58		间-二硝基苯/(μg/L)	0.02ND	0.02ND	0.02ND	/
59		邻-二硝基苯/(μg/L)	0.019ND	0.019ND	0.019ND	/

监 测 结 果						
采样日期			2024 年 11 月 06 日			
分析日期			2024 年 11 月 06 日~2024 年 12 月 02 日			
监测点位			YL-WRY-2024-001	YL-WRY-2024-002	YL-WRY-2024-003	YL-WRY-2024-004
样品状态			无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态
样品编号 序号及监测项目			10-0331106DXS0901~0913	10-0331106DXS1001~1013	10-0331106DXS1101~1113	10-0331106DXS1201~1213
60	硝基苯类	2.4-二硝基甲苯/(μg/L)	0.018ND	0.018ND	0.018ND	/
61		2.6-二硝基甲苯/(μg/L)	0.017ND	0.017ND	0.017ND	/
62		2.4-二硝基氯苯/(μg/L)	0.022ND	0.022ND	0.022ND	/
63		3.4-二硝基甲苯/(μg/L)	0.018ND	0.018ND	0.018ND	/
64		2.4.6-三硝基甲苯/(μg/L)	0.021ND	0.021ND	0.021ND	/
65	石油烃(C ₁₀ ~C ₄₀)/(mg/L)		/	/	/	0.07
备注			1、“ND”表示未检出，ND 前数值为方法检出限。 2、带 “*” 监测项目为分包项目，分包单位为陕西正为环境检测股份有限公司，资质编号为 232712050020。			

本页以下空白

续表 7 杨凌区现有地下水井地下水监测结果统计表

监 测 结 果					
采样日期		2024 年 11 月 06 日~2024 年 11 月 08 日			
分析日期		2024 年 11 月 06 日~2024 年 12 月 02 日			
监测点位		YL-WRY-2024-005	YL-WRY-2024-006	YL-WRY-2024-007	YL-WRY-2024-008
样品状态		无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态
样品编号		10-0331106DXS1301~1313	10-0331106DXS1401~1413	10-0331108DXS1501~1514	10-0331108DXS1601~1614
序号及监测项目					
1	色度/(度)	<5	<5	<5	<5
2	臭和味	无	无	无	无
3	浑浊度/(NTU)	<1	<1	<1	<1
4	肉眼可见物	无	无	无	无
5	pH 值(无量纲)	7.0	6.9	7.3	7.4
6	总硬度(以 CaCO ₃ 计)/(mg/L)	401	406	186	494
7	溶解性总固体/(mg/L)	722	706	679	829
8	硫酸盐/(mg/L)	136	135	140	136
9	氯化物/(mg/L)	55.7	56.2	69.1	99.4
10	铁/(mg/L)	0.14	0.06	0.21	0.08
11	锰/(mg/L)	0.08	0.03	0.01	0.02
12	铜/(mg/L)	0.04ND	0.04ND	0.04ND	0.04ND
13	锌/(mg/L)	0.009ND	0.009ND	0.050	0.009ND
14	铝/(μg/L)	11.0	4.63	172	75.6

监 测 结 果					
采样日期		2024 年 11 月 06 日~2024 年 11 月 08 日			
分析日期		2024 年 11 月 06 日~2024 年 12 月 02 日			
监测点位		YL-WRY-2024-005	YL-WRY-2024-006	YL-WRY-2024-007	YL-WRY-2024-008
样品状态		无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态
样品编号		10-0331106DXS1301~1313	10-0331106DXS1401~1413	10-0331108DXS1501~1514	10-0331108DXS1601~1614
序号及监测项目					
15	挥发酚(以苯酚计)/(mg/L)	0.0003ND	0.0003ND	0.0003ND	0.0003ND
16	阴离子表面活性剂/(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
17	高锰酸盐指数/(mg/L)	0.62	0.51	1.31	0.81
18	氨氮(以 N 计)/(mg/L)	0.440	0.223	0.025ND	0.025ND
19	硫化物/(mg/L)	0.003ND	0.003ND	0.003ND	0.003ND
20	钠/(mg/L)	69.4	68.7	161	89.0
21	总大肠菌群/(MPN/L)	<10	<10	<10	<10
22	菌落总数/(CFU/mL)	86	69	76	51
23	亚硝酸盐(以 N 计)/(mg/L)	0.010	0.004	<0.003	0.004
24	硝酸盐(以 N 计)/(mg/L)	16.6	17.8	15.3	13.2
25	氟化物/(mg/L)	0.294	0.299	0.702	0.264
26	氰化物/(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
27	碘化物/(mg/L)	0.002ND	0.002ND	0.002ND	0.015
28	汞/(µg/L)	0.04ND	0.04ND	0.04ND	0.04ND
29	砷/(µg/L)	2.7	1.8	1.5	1.1

监 测 结 果					
采样日期		2024 年 11 月 06 日~2024 年 11 月 08 日			
分析日期		2024 年 11 月 06 日~2024 年 12 月 02 日			
监测点位		YL-WRY-2024-005	YL-WRY-2024-006	YL-WRY-2024-007	YL-WRY-2024-008
样品状态		无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态
样品编号		10-0331106DXS1301~1313	10-0331106DXS1401~1413	10-0331108DXS1501~1514	10-0331108DXS1601~1614
序号及监测项目					
30	硒/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND	0.4ND
31	镉/(μg/L)	0.05ND	0.05ND	0.05ND	0.05ND
32	铬(六价)/(mg/L)	<0.004	0.009	<0.004	0.014
33	铅/(μg/L)	0.09ND	0.09ND	5.72	0.23
34	三氯甲烷/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND	0.4ND
35	四氯化碳/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND	0.4ND
36	苯/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND	0.4ND
37	甲苯/(μg/L)	0.3ND	0.3ND	0.3ND	0.3ND
38	*总α放射性/(Bq/L)	4.3×10 ⁻² ND	4.3×10 ⁻² ND	4.3×10 ⁻² ND	4.3×10 ⁻² ND
39	*总β放射性/(Bq/L)	0.039	0.042	0.066	0.065
40	钾/(mg/L)	1.56	1.40	1.55	1.84
41	钙/(mg/L)	96.7	98.7	26.3	109
42	镁/(mg/L)	43.3	43.5	28.0	49.0
43	碳酸根/(mg/L)	5ND	5ND	13	5ND
44	碳酸氢根/(mg/L)	469	478	382	528

监 测 结 果						
采样日期		2024 年 11 月 06 日~2024 年 11 月 08 日				
分析日期		2024 年 11 月 06 日~2024 年 12 月 02 日				
监测点位		YL-WRY-2024-005	YL-WRY-2024-006	YL-WRY-2024-007	YL-WRY-2024-008	
样品状态		无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	
样品编号		10-0331106DXS1301~1313	10-0331106DXS1401~1413	10-0331108DXS1501~1514	10-0331108DXS1601~1614	
序号及监测项目						
45	镍/(μg/L)		0.29	0.19	/	/
46	二氯乙烷	1,1-二氯乙烷/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	/	/
47		1,2-二氯乙烷/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	/	/
48	乙苯/(μg/L)		/	/	0.3ND	0.3ND
49	二甲苯(总量)/(μg/L)		/	/	0.5ND	0.5ND
50	苯乙烯/(μg/L)		/	/	0.2ND	0.2ND
15	滴滴涕(总量)/(μg/L)		/	/	0.048ND	0.048ND
52	石油烃(C ₁₀ ~C ₄₀)/(mg/L)		0.08	0.08	/	/
53	石油类/(mg/L)		/	/	0.01ND	0.01ND
备注		1、“ND”表示未检出，ND 前数值为方法检出限。 2、带 “*” 监测项目为分包项目，分包单位为陕西正为环境检测股份有限公司，资质编号为 232712050020。				

本页以下空白

续表 7 杨凌区现有地下水井地下水监测结果统计表

监 测 结 果					
采样日期		2024 年 11 月 05 日~2024 年 11 月 08 日			
分析日期		2024 年 11 月 05 日~2024 年 12 月 02 日			
监测点位		YL-WRY-2024-009	YL-WRY-2024-010	YL-WRY-2024-011	YL-WRY-2024-012
样品状态		无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态
样品编号		10-0331105DXS1701~1715、1722、1723、1724、1725	10-0331108DXS1801~1815、1824、1825	10-0331108DXS1901~1915、1923、1924、1925	10-0331108DXS2001~2015、2023、2024、2025
序号及监测项目					
1	色度/(度)	<5	<5	<5	<5
2	臭和味	无	无	无	无
3	浑浊度/(NTU)	<1	<1	<1	<1
4	肉眼可见物	无	无	无	无
5	pH 值(无量纲)	6.9	7.1	7.1	7.9
6	总硬度(以 CaCO ₃ 计)/(mg/L)	537	471	369	242
7	溶解性总固体/(mg/L)	896	704	663	510
8	硫酸盐/(mg/L)	161	118	127	111
9	氯化物/(mg/L)	102	74.8	78.5	82.3
10	铁/(mg/L)	0.02	0.05	0.32	0.05
11	锰/(mg/L)	0.01ND	0.01ND	0.17	0.04
12	铜/(mg/L)	0.04ND	0.04ND	0.04ND	0.04ND
13	锌/(mg/L)	0.022	0.010	0.066	0.014
14	铝/(μg/L)	6.85	62.2	1.44×10 ²	39.6

监 测 结 果					
采样日期		2024 年 11 月 05 日~2024 年 11 月 08 日			
分析日期		2024 年 11 月 05 日~2024 年 12 月 02 日			
监测点位		YL-WRY-2024-009	YL-WRY-2024-010	YL-WRY-2024-011	YL-WRY-2024-012
样品状态		无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态
样品编号 序号及监测项目		10-0331105DXS1701~ 1715、1722、1723、1724、1725	10-0331108DXS1801~ 1815、1824、1825	10-0331108DXS1901~ 1915、1923、1924、1925	10-0331108DXS2001~ 2015、2023、2024、2025
15	挥发酚(以苯酚计)/(mg/L)	0.0003ND	0.0003ND	0.0003ND	0.0003ND
16	阴离子表面活性剂/(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
17	高锰酸盐指数/(mg/L)	0.62	0.38	0.70	0.86
18	氨氮(以 N 计)/(mg/L)	0.025ND	0.025ND	0.025ND	0.025ND
19	硫化物/(mg/L)	0.003ND	0.003ND	0.003ND	0.003ND
20	钠/(mg/L)	84.7	64.8	73.1	71.0
21	总大肠菌群/(MPN/L)	<10	<10	<10	<10
22	菌落总数/(CFU/mL)	74	86	14	74
23	亚硝酸盐(以 N 计)/(mg/L)	<0.003	0.004	0.009	0.151
24	硝酸盐(以 N 计)/(mg/L)	20.6	17.3	14.8	12.4
25	氟化物/(mg/L)	0.277	0.351	0.408	0.310
26	氰化物/(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
27	碘化物/(mg/L)	0.002ND	0.002ND	0.016	0.015
28	汞/(μg/L)	0.04ND	0.04ND	0.05	0.05
29	砷/(μg/L)	0.8	0.8	0.8	1.8

监 测 结 果					
采样日期		2024 年 11 月 05 日~2024 年 11 月 08 日			
分析日期		2024 年 11 月 05 日~2024 年 12 月 02 日			
监测点位		YL-WRY-2024-009	YL-WRY-2024-010	YL-WRY-2024-011	YL-WRY-2024-012
样品状态		无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态
样品编号		10-0331105DXS1701~1715、1722、1723、1724、1725	10-0331108DXS1801~1815、1824、1825	10-0331108DXS1901~1915、1923、1924、1925	10-0331108DXS2001~2015、2023、2024、2025
序号及监测项目					
	30	硒/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND
	31	镉/(μg/L)	0.05ND	0.05ND	0.05ND
	32	铬(六价)/(mg/L)	<0.004	0.007	<0.004
	33	铅/(μg/L)	0.09ND	0.39	1.67
	34	三氯甲烷/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND
	35	四氯化碳/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND
	36	苯/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND
	37	甲苯/(μg/L)	0.3ND	0.3ND	0.3ND
	38	*总α放射性/(Bq/L)	4.3×10 ⁻² ND	4.3×10 ⁻² ND	4.3×10 ⁻² ND
	39	*总β放射性/(Bq/L)	0.044	0.043	0.045
	40	钾/(mg/L)	3.36	2.94	3.45
	41	钙/(mg/L)	126	103	84.9
	42	镁/(mg/L)	54.5	41.4	35.1
	43	碳酸根/(mg/L)	5ND	5ND	5ND
	44	碳酸氢根/(mg/L)	535	475	392
					220

监 测 结 果						
采样日期			2024 年 11 月 05 日~2024 年 11 月 08 日			
分析日期			2024 年 11 月 05 日~2024 年 12 月 02 日			
监测点位			YL-WRY-2024-009	YL-WRY-2024-010	YL-WRY-2024-011	YL-WRY-2024-012
样品状态			无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态
样品编号 序号及监测项目			10-0331105DXS1701~ 1715、1722、1723、1724、1725	10-0331108DXS1801~ 1815、1824、1825	10-0331108DXS1901~ 1915、1923、1924、1925	10-0331108DXS2001~ 2015、2023、2024、2025
45	二 氯 乙 烷	1,1-二氯乙烷/(μg/L)	/	0.4ND	0.4ND	0.4ND
46		1,2-二氯乙烷/(μg/L)	/	0.4ND	0.4ND	0.4ND
47	氯苯/(μg/L)		0.2ND	0.2ND	0.2ND	0.2ND
48	1,2-二氯苯/(μg/L)		0.4ND	0.4ND	0.4ND	0.4ND
49	1,4-二氯苯/(μg/L)		0.4ND	0.4ND	0.4ND	0.4ND
50	三氯苯(总量)/(μg/L)		0.046ND	0.046ND	0.046ND	0.046ND
51	乙苯/(μg/L)		0.3ND	0.3ND	0.3ND	0.3ND
52	二甲苯(总量)/(μg/L)		0.5ND	0.5ND	0.5ND	0.5ND
53	六六六(总量)/(μg/L)		0.060ND	0.060ND	0.060ND	0.060ND
54	γ-六六六(林丹)/(μg/L)		0.025ND	0.025ND	0.025ND	0.025ND
55	滴滴涕(总量)/(μg/L)		0.048ND	0.048ND	0.048ND	0.048ND
56	六氯苯/(μg/L)		0.043ND	0.043ND	0.043ND	0.043ND
57	七氯/(μg/L)		0.042ND	0.042ND	0.042ND	0.042ND
58	2,4-滴/(μg/L)		<0.15	<0.15	<0.15	<0.15

监 测 结 果						
采样日期		2024 年 11 月 05 日~2024 年 11 月 08 日				
分析日期		2024 年 11 月 05 日~2024 年 12 月 02 日				
监测点位		YL-WRY-2024-009	YL-WRY-2024-010	YL-WRY-2024-011	YL-WRY-2024-012	
样品状态		无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	
样品编号 序号及监测项目		10-0331105DXS1701~ 1715、1722、1723、1724、1725	10-0331108DXS1801~ 1815、1824、1825	10-0331108DXS1901~ 1915、1923、1924、1925	10-0331108DXS2001~ 2015、2023、2024、2025	
59	*克百威/(μg/L)		0.1ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND
60	*涕灭威/(mg/L)		1.00×10 ⁻⁴ ND	1.00×10 ⁻⁴ ND	1.00×10 ⁻⁴ ND	1.00×10 ⁻⁴ ND
61	敌敌畏/(μg/L)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
62	甲基对硫磷/(μg/L)		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
63	马拉硫磷/(μg/L)		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
64	乐果/(μg/L)		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
65	毒死蜱/(μg/L)		<2	<2	<2	<2
66	百菌清/(μg/L)		0.005ND	0.005ND	0.005ND	0.005ND
67	莠去津/(mg/L)		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
68	*草甘膦/(μg/L)		<25	<25	<25	<25
69	环氧氯丙烷/(μg/L)		/	2.3ND	2.3ND	2.3ND
70	硝基苯类	硝基苯/(μg/L)	/	0.17ND	0.17ND	0.17ND
71		邻-硝基甲苯/(μg/L)	/	0.2ND	0.2ND	0.2ND
72		间-硝基甲苯/(μg/L)	/	0.22ND	0.22ND	0.22ND
73		对-硝基甲苯/(μg/L)	/	0.22ND	0.22ND	0.22ND

监 测 结 果						
采样日期		2024 年 11 月 05 日~2024 年 11 月 08 日				
分析日期		2024 年 11 月 05 日~2024 年 12 月 02 日				
监测点位		YL-WRY-2024-009	YL-WRY-2024-010	YL-WRY-2024-011	YL-WRY-2024-012	
样品状态		无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	
样品编号 序号及监测项目		10-0331105DXS1701~ 1715、1722、1723、1724、1725	10-0331108DXS1801~ 1815、1824、1825	10-0331108DXS1901~ 1915、1923、1924、1925	10-0331108DXS2001~ 2015、2023、2024、2025	
74	硝 基 苯 类	间-硝基氯苯/(μg/L)	/	0.017ND	0.017ND	0.017ND
75		对-硝基氯苯/(μg/L)	/	0.019ND	0.019ND	0.019ND
76		邻-硝基氯苯/(μg/L)	/	0.017ND	0.017ND	0.017ND
77		对-二硝基苯/(μg/L)	/	0.024ND	0.024ND	0.024ND
78		间-二硝基苯/(μg/L)	/	0.02ND	0.02ND	0.02ND
79		邻-二硝基苯/(μg/L)	/	0.019ND	0.019ND	0.019ND
80		2,4-二硝基甲苯/(μg/L)	0.018ND	0.018ND	0.018ND	0.018ND
81		2,6-二硝基甲苯/(μg/L)	0.017ND	0.017ND	0.017ND	0.017ND
82		2,4-二硝基氯苯/(μg/L)	/	0.022ND	0.022ND	0.022ND
83		3,4-二硝基甲苯/(μg/L)	/	0.018ND	0.018ND	0.018ND
84		2,4,6-三硝基甲苯/(μg/L)	/	0.021ND	0.021ND	0.021ND
85	石油类/(mg/L)		0.01ND	/	/	/
86	苯胺/(mg/L)		/	<0.08	<0.08	<0.08
备注		1、“ND”表示未检出，ND 前数值为方法检出限。 2、带 “*” 监测项目为分包项目，分包单位为陕西正为环境检测股份有限公司，资质编号为 232712050020。				

续表 7 杨凌区现有地下水井地下水监测结果统计表

监 测 结 果					
采样日期		2024 年 11 月 05 日~2024 年 11 月 09 日			
分析日期		2024 年 11 月 05 日~2024 年 12 月 02 日			
监测点位		YL-WRY-2024-013	YL-WRY-2024-014	YL-WRY-2024-015	YL-WRY-2024-016
样品状态		无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态
序号及监测项目	样品编号	10-0331109DXS2101~ 2113、2120、2121、2122	10-0331105DXS2201~ 2213、2220、2221、2224	10-0331109DXS2301~ 2313、2320、2321、2322	10-0331105DXS2401~ 2413、2420、2421、2422、 2423、2424
1	色度/(度)	<5	<5	<5	<5
2	臭和味	无	无	无	无
3	浑浊度/(NTU)	<1	<1	<1	<1
4	肉眼可见物	无	无	无	无
5	pH 值(无量纲)	7.3	7.3	7.2	7.3
6	总硬度(以 CaCO ₃ 计)/(mg/L)	407	191	556	214
7	溶解性总固体/(mg/L)	786	324	710	320
8	硫酸盐/(mg/L)	143	7.61	91.8	11.0
9	氯化物/(mg/L)	95.3	8.61	94.0	20.4
10	铁/(mg/L)	0.04	0.03	0.05	0.01
11	锰/(mg/L)	0.01ND	0.01ND	0.01ND	0.01ND
12	铜/(mg/L)	0.04ND	0.04ND	0.04ND	0.04ND
13	锌/(mg/L)	0.034	0.009ND	0.012	0.009ND

监 测 结 果					
采样日期		2024 年 11 月 05 日~2024 年 11 月 09 日			
分析日期		2024 年 11 月 05 日~2024 年 12 月 02 日			
监测点位		YL-WRY-2024-013	YL-WRY-2024-014	YL-WRY-2024-015	YL-WRY-2024-016
样品状态		无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态
样品编号 序号及监测项目		10-0331109DXS2101~ 2113、2120、2121、2122	10-0331105DXS2201~ 2213、2220、2221、2224	10-0331109DXS2301~ 2313、2320、2321、2322	10-0331105DXS2401~ 2413、2420、2421、2422、 2423、2424
14	铝/(μg/L)	84.9	29.9	109	5.90
15	挥发酚(以苯酚计)/(mg/L)	0.0003ND	0.0003ND	0.0003ND	0.0003ND
16	阴离子表面活性剂/(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
17	高锰酸盐指数/(mg/L)	0.71	0.39	0.52	0.39
18	氨氮(以 N 计)/(mg/L)	0.031	0.025ND	0.034	0.025ND
19	硫化物/(mg/L)	0.003ND	0.003ND	0.003ND	0.003ND
20	钠/(mg/L)	88.3	49.8	54.7	51.2
21	总大肠菌群/(MPN/L)	<10	<10	<10	<10
22	菌落总数/(CFU/mL)	13	89	61	76
23	亚硝酸盐(以 N 计)/(mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
24	硝酸盐(以 N 计)/(mg/L)	20.0	5.26	33.7	7.98
25	氟化物/(mg/L)	0.294	0.468	0.271	0.482
26	氰化物/(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
27	碘化物/(mg/L)	0.002ND	0.002ND	0.002ND	0.002ND

监 测 结 果					
采样日期		2024 年 11 月 05 日~2024 年 11 月 09 日			
分析日期		2024 年 11 月 05 日~2024 年 12 月 02 日			
监测点位		YL-WRY-2024-013	YL-WRY-2024-014	YL-WRY-2024-015	YL-WRY-2024-016
样品状态		无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态
样品编号		10-0331109DXS2101~2113、2120、2121、2122	10-0331105DXS2201~2213、2220、2221、2224	10-0331109DXS2301~2313、2320、2321、2322	10-0331105DXS2401~2413、2420、2421、2422、2423、2424
序号及监测项目					
	28	汞/(μg/L)	0.04ND	0.06	0.04ND
	29	砷/(μg/L)	2.2	1.8	1.1
	30	硒/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND
	31	镉/(μg/L)	0.05ND	0.05ND	0.05ND
	32	铬(六价)/(mg/L)	<0.004	0.033	0.026
	33	铅/(μg/L)	0.40	0.09ND	0.09ND
	34	三氯甲烷/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND
	35	四氯化碳/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND
	36	苯/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND
	37	甲苯/(μg/L)	0.3ND	0.3ND	0.3ND
	38	*总α放射性/(Bq/L)	4.3×10 ⁻² ND	4.3×10 ⁻² ND	4.3×10 ⁻² ND
	39	*总β放射性/(Bq/L)	0.042	0.025	0.046
	40	钾/(mg/L)	2.07	0.49	1.38
	41	钙/(mg/L)	85.6	43.7	110

监 测 结 果						
采样日期			2024 年 11 月 05 日~2024 年 11 月 09 日			
分析日期			2024 年 11 月 05 日~2024 年 12 月 02 日			
监测点位			YL-WRY-2024-013	YL-WRY-2024-014	YL-WRY-2024-015	YL-WRY-2024-016
样品状态			无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态
样品编号 序号及监测项目			10-0331109DXS2101~ 2113、2120、2121、2122	10-0331105DXS2201~ 2213、2220、2221、2224	10-0331109DXS2301~ 2313、2320、2321、2322	10-0331105DXS2401~ 2413、2420、2421、2422、 2423、2424
42	镁/(mg/L)		41.0	21.3	54.9	22.8
43	碳酸根/(mg/L)		5ND	14	5ND	11
44	碳酸氢根/(mg/L)		474	303	484	314
45	铍(μg/L)		0.04ND	0.04ND	0.04ND	0.04ND
46	钡(μg/L)		190	103	276	92.6
47	镍(μg/L)		0.67	0.06ND	0.27	0.06ND
48	钴(μg/L)		0.28	0.03ND	0.23	0.03ND
49	钼(μg/L)		3.11	1.44	0.94	2.04
50	二氯 乙烷	1,2-二氯乙烷/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND	0.4ND
51		1,1-二氯乙烷/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND	0.4ND
52	乙苯/(μg/L)		0.3ND	0.3ND	0.3ND	0.3ND
53	二甲苯(总量)/(μg/L)		0.5ND	0.5ND	0.5ND	0.5ND
54	萘/(μg/L)		0.012ND	0.012ND	0.012ND	0.012ND
55	六六六(总量)/(μg/L)		0.060ND	0.060ND	0.060ND	0.060ND

监 测 结 果					
采样日期		2024 年 11 月 05 日~2024 年 11 月 09 日			
分析日期		2024 年 11 月 05 日~2024 年 12 月 02 日			
监测点位		YL-WRY-2024-013	YL-WRY-2024-014	YL-WRY-2024-015	YL-WRY-2024-016
样品状态		无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态
样品编号		10-0331109DXS2101~2113、2120、2121、2122	10-0331105DXS2201~2213、2220、2221、2224	10-0331109DXS2301~2313、2320、2321、2322	10-0331105DXS2401~2413、2420、2421、2422、2423、2424
序号及监测项目	56	滴滴涕(总量)/(μg/L)	0.048ND	0.048ND	0.048ND
	57	石油烃(C ₁₀ ~C ₄₀)/(mg/L)	0.12	0.01ND	0.11
	58	*甲基叔丁基醚/(μg/L)	0.2ND	0.2ND	0.2ND
	59	*石油烃(C ₆ ~C ₉)/(mg/L)	0.01ND	0.01ND	0.01ND
	60	溶解氧/(mg/L)	5.07	4.21	4.72
	61	电导率/(μS/cm)	1.69×10 ³	603	814
备注		1、“ND”表示未检出，ND 前数值为方法检出限。 2、带 “*” 监测项目为分包项目，分包单位为陕西正为环境检测股份有限公司，资质编号为 232712050020。			

本页以下空白

续表 7 杨凌区现有地下水井地下水监测结果统计表

监 测 结 果				
采样日期		2024 年 11 月 05 日~2024 年 11 月 07 日		
分析日期		2024 年 11 月 05 日~2024 年 12 月 02 日		
监测点位		YL-WRY-2024-017	YL-WRY-2024-018	YL-WRY-2024-019
样品状态		无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态
样品编号		10-0331105DXS2501~2514	10-0331105DXS2601~2614	10-0331105DXS2701~2714
序号及监测项目				
1	色度/(度)	<5	<5	<5
2	臭和味	无	无	无
3	浑浊度/(NTU)	<1	<1	<1
4	肉眼可见物	无	无	无
5	pH 值(无量纲)	7.6	7.4	7.5
6	总硬度(以 CaCO ₃ 计)/(mg/L)	192	184	324
7	溶解性总固体/(mg/L)	323	314	508
8	硫酸盐/(mg/L)	11.3	12.4	36.5
9	氯化物/(mg/L)	11.2	13.1	42.7
10	铁/(mg/L)	0.01ND	0.01ND	0.06
11	锰/(mg/L)	0.01ND	0.01ND	0.01ND
12	铜/(mg/L)	0.04ND	0.04ND	0.04ND
13	锌/(mg/L)	0.009ND	0.009ND	0.015
14	铝/(μg/L)	1.95	13.1	4.66

监 测 结 果				
采样日期		2024 年 11 月 05 日~2024 年 11 月 07 日		
分析日期		2024 年 11 月 05 日~2024 年 12 月 02 日		
监测点位		YL-WRY-2024-017	YL-WRY-2024-018	YL-WRY-2024-019
样品状态		无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态
样品编号		10-0331105DXS2501~2514	10-0331105DXS2601~2614	10-0331105DXS2701~2714
序号及监测项目				
15	挥发酚(以苯酚计)/(mg/L)	0.0003ND	0.0003ND	0.0003ND
16	阴离子表面活性剂/(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05
17	高锰酸盐指数/(mg/L)	0.24	0.23	0.40
18	氨氮(以 N 计)/(mg/L)	0.025ND	0.025ND	0.025ND
19	硫化物/(mg/L)	0.003ND	0.003ND	0.003ND
20	钠/(mg/L)	56.1	62.0	67.4
21	总大肠菌群/(MPN/L)	<10	<10	12
22	菌落总数/(CFU/mL)	48	82	7.4×10 ²
23	亚硝酸盐(以 N 计)/(mg/L)	0.004	<0.003	<0.003
24	硝酸盐(以 N 计)/(mg/L)	5.16	6.11	25.8
25	氟化物/(mg/L)	0.484	0.519	0.397
26	氰化物/(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002
27	碘化物/(mg/L)	0.002ND	0.002ND	0.002ND
28	汞/(μg/L)	0.06	0.04ND	0.04ND
29	砷/(μg/L)	1.6	1.7	1.5

监 测 结 果				
采样日期		2024 年 11 月 05 日~2024 年 11 月 07 日		
分析日期		2024 年 11 月 05 日~2024 年 12 月 02 日		
监测点位		YL-WRY-2024-017	YL-WRY-2024-018	YL-WRY-2024-019
样品状态		无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态
样品编号		10-0331105DXS2501~2514	10-0331105DXS2601~2614	10-0331105DXS2701~2714
序号及监测项目				
30	硒/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND
31	镉/(μg/L)	0.05ND	0.05ND	0.05ND
32	铬(六价)/(mg/L)	0.033	0.035	0.028
33	铅/(μg/L)	0.09ND	0.09ND	0.09ND
34	三氯甲烷/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND
35	四氯化碳/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND
36	苯/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND
37	甲苯/(μg/L)	0.3ND	0.3ND	0.3ND
38	*总α放射性/(Bq/L)	4.3×10 ⁻² ND	4.3×10 ⁻² ND	4.3×10 ⁻² ND
39	*总β放射性/(Bq/L)	0.020	0.029	0.032
40	钾/(mg/L)	0.68	1.14	1.62
41	钙/(mg/L)	46.0	41.6	75.8
42	镁/(mg/L)	20.2	20.5	37.0
43	碳酸根/(mg/L)	5ND	5ND	5ND
44	碳酸氢根/(mg/L)	348	353	404

监 测 结 果				
采样日期		2024 年 11 月 05 日~2024 年 11 月 07 日		
分析日期		2024 年 11 月 05 日~2024 年 12 月 02 日		
监测点位		YL-WRY-2024-017	YL-WRY-2024-018	YL-WRY-2024-019
样品状态		无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态
样品编号		10-0331105DXS2501~2514	10-0331105DXS2601~2614	10-0331105DXS2701~2714
序号及监测项目				
45	*总有机碳/(mg/L)	0.2	0.7	0.4
46	五日生化需氧量/(mg/L)	0.1	0.5	0.2
47	总磷(以 P 计)/(mg/L)	0.03	0.04	0.06
48	总氮(以 N 计)/(mg/L)	5.28	6.23	27.2
备注		1、“ND”表示未检出，ND 前数值为方法检出限。 2、带“*”监测项目为分包项目，分包单位为陕西正为环境检测股份有限公司，资质编号为 232712050020。		

本页以下空白

表 8 杨凌区垃圾填埋场地下水监测结果统计表

监 测 结 果					
采样日期		2024 年 11 月 07			
分析日期		2024 年 11 月 07 日~2024 年 12 月 02 日			
监测点位		YL-WRY-2024-020	YL-WRY-2024-021	YL-WRY-2024-022	YL-WRY-2024-023
样品状态		无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、微黄、液态	无气味、透明、液态
样品编号		10-0331107DXS2801~2814	10-0331107DXS2901~2914	10-0331107DXS3001~3014	10-0331107DXS3101~3114
序号及监测项目					
	1	色度/(度)	<5	<5	<5
	2	臭和味	无	无	无
	3	浑浊度/(NTU)	<1	10	<1
	4	肉眼可见物	无	无	无
	5	pH 值(无量纲)	7.3	7.3	7.8
	6	总硬度(以 CaCO ₃ 计)/(mg/L)	200	195	186
	7	溶解性总固体/(mg/L)	374	369	408
	8	硫酸盐/(mg/L)	14.3	13.4	35.2
	9	氯化物/(mg/L)	13.0	12.7	20.5
	10	铁/(mg/L)	0.05	0.09	0.01
	11	锰/(mg/L)	0.01ND	0.01	0.01ND
	12	铜/(mg/L)	0.04ND	0.04ND	0.04ND
	13	锌/(mg/L)	0.515	0.037	0.040
	14	铝/(μg/L)	16.2	127	7.51
					9.70

监 测 结 果					
采样日期		2024 年 11 月 07			
分析日期		2024 年 11 月 07 日~2024 年 12 月 02 日			
监测点位		YL-WRY-2024-020	YL-WRY-2024-021	YL-WRY-2024-022	YL-WRY-2024-023
样品状态		无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、微黄、液态	无气味、透明、液态
样品编号 序号及监测项目		10-0331107DXS2801~2814	10-0331107DXS2901~2914	10-0331107DXS3001~3014	10-0331107DXS3101~3114
15	挥发酚(以苯酚计)/(mg/L)	0.0003ND	0.0003ND	0.0003ND	0.0003ND
16	阴离子表面活性剂/(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
17	高锰酸盐指数/(mg/L)	0.25	0.38	0.38	0.23
18	氨氮(以 N 计)/(mg/L)	0.025ND	0.025ND	0.025ND	0.317
19	硫化物/(mg/L)	0.003ND	0.003ND	0.003ND	0.003ND
20	钠/(mg/L)	60.3	59.5	85.1	84.4
21	总大肠菌群/(MPN/L)	1.5×10 ²	<10	<10	<10
22	菌落总数/(CFU/mL)	3.0×10 ²	2.1×10 ²	92	2.3×10 ²
23	亚硝酸盐(以 N 计)/(mg/L)	0.004	0.004	<0.003	<0.003
24	硝酸盐(以 N 计)/(mg/L)	8.31	8.05	3.65	3.70
25	氟化物/(mg/L)	0.402	0.405	0.547	0.540
26	氰化物/(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
27	碘化物/(mg/L)	0.018	0.002ND	0.002ND	0.002ND
28	汞/(μg/L)	0.04ND	0.04ND	0.04ND	0.06
29	砷/(μg/L)	1.2	1.5	2.1	2.0

监 测 结 果					
采样日期		2024 年 11 月 07			
分析日期		2024 年 11 月 07 日~2024 年 12 月 02 日			
监测点位		YL-WRY-2024-020	YL-WRY-2024-021	YL-WRY-2024-022	YL-WRY-2024-023
样品状态		无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、微黄、液态	无气味、透明、液态
样品编号		10-0331107DXS2801~2814	10-0331107DXS2901~2914	10-0331107DXS3001~3014	10-0331107DXS3101~3114
序号及监测项目					
30	硒/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND	0.4ND
31	镉/(μg/L)	0.05ND	0.05ND	0.05ND	0.05ND
32	铬(六价)/(mg/L)	0.032	0.030	0.033	0.033
33	铅/(μg/L)	1.78	0.85	0.09ND	0.28
34	三氯甲烷/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND	0.4ND
35	四氯化碳/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND	0.4ND
36	苯/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND	0.4ND
37	甲苯/(μg/L)	0.3ND	0.3ND	0.3ND	0.3ND
38	*总α放射性/(Bq/L)	4.3×10 ⁻² ND	4.3×10 ⁻² ND	4.3×10 ⁻² ND	4.3×10 ⁻² ND
39	*总β放射性/(Bq/L)	0.059	0.048	0.044	0.050
40	钾/(mg/L)	1.22	1.32	1.35	1.43
41	钙/(mg/L)	43.1	43.3	34.4	33.9
42	镁/(mg/L)	25.7	25.3	23.8	24.0
43	碳酸根/(mg/L)	22	12	18	17
44	碳酸氢根/(mg/L)	314	329	342	338

监 测 结 果					
采样日期		2024 年 11 月 07			
分析日期		2024 年 11 月 07 日~2024 年 12 月 02 日			
监测点位		YL-WRY-2024-020	YL-WRY-2024-021	YL-WRY-2024-022	YL-WRY-2024-023
样品状态		无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、微黄、液态	无气味、透明、液态
样品编号		10-0331107DXS2801~2814	10-0331107DXS2901~2914	10-0331107DXS3001~3014	10-0331107DXS3101~3114
序号及监测项目					
	45	三溴甲烷/(μg/L)	0.5ND	0.5ND	0.5ND
	46	氯乙烯/(μg/L)	0.5ND	0.5ND	0.5ND
	47	氯苯/(μg/L)	0.2ND	0.2ND	0.2ND
	48	乙苯/(μg/L)	0.3ND	0.3ND	0.3ND
	49	二甲苯(总量)/(μg/L)	0.5ND	0.5ND	0.5ND
	50	苯乙烯/(μg/L)	0.2ND	0.2ND	0.2ND
	51	苯并[a]芘/(μg/L)	0.004ND	0.004ND	0.004ND
	52	六六六(总量)/(μg/L)	0.060ND	0.060ND	0.060ND
	53	滴滴涕(总量)/(μg/L)	0.048ND	0.048ND	0.048ND
	54	p,p'-DDT/(μg/L)	0.043ND	0.043ND	0.043ND
	55	六氯苯/(μg/L)	0.043ND	0.043ND	0.043ND
	56	二氯一溴甲烷/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND
	57	总磷(以 P 计)/(mg/L)	0.01	0.04	0.03
备注		1、“ND”表示未检出，ND 前数值为方法检出限。 2、带 “*” 监测项目为分包项目，分包单位为陕西正为环境检测股份有限公司，资质编号为 232712050020。			

表 9 杨陵区新建地下水井地下水监测结果统计表

监 测 结 果					
采样日期		2024 年 11 月 04 日~2024 年 11 月 11 日			
分析日期		2024 年 11 月 04 日~2024 年 12 月 02 日			
监测点位		YL-XJJ-2024-001	YL-XJJ-2024-002	YL-XJJ-2024-003	YL-XJJ-2024-004
样品状态		无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、微黄、液态	无气味、微黄、液态
样品编号		10-0331107DXS3201~3214	10-0331109DXS3301~3314	10-0331104DXS3401~3413	10-0331111DXS3501~3512
序号及监测项目					
1	色度/(度)	<5	<5	10	10
2	臭和味	无	无	无	无
3	浑浊度(NTU)	10	<1	30	30
4	肉眼可见物	无	无	无	无
5	pH 值(无量纲)	7.4	7.1	7.5	7.4
6	总硬度(以 CaCO ₃ 计)/(mg/L)	196	186	435	446
7	溶解性总固体/(mg/L)	372	322	856	809
8	硫酸盐/(mg/L)	13.3	10.5	133	123
9	氯化物/(mg/L)	12.6	8.12	182	164
10	铁/(mg/L)	0.11	0.01ND	0.30	0.49
11	锰/(mg/L)	0.01	0.01ND	0.06	0.08
12	铜/(mg/L)	0.04ND	0.04ND	0.04ND	0.04ND
13	锌/(mg/L)	0.038	0.009ND	0.009ND	0.009ND

监 测 结 果					
采样日期		2024 年 11 月 04 日~2024 年 11 月 11 日			
分析日期		2024 年 11 月 04 日~2024 年 12 月 02 日			
监测点位		YL-XJJ-2024-001	YL-XJJ-2024-002	YL-XJJ-2024-003	YL-XJJ-2024-004
样品状态		无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、微黄、液态	无气味、微黄、液态
样品编号		10-0331107DXS3201~3214	10-0331109DXS3301~3314	10-0331104DXS3401~3413	10-0331111DXS3501~3512
序号及监测项目					
14	铝/(μg/L)	194	1.15ND	376	599
15	挥发酚(以苯酚计)/(mg/L)	0.0003ND	0.0003ND	0.0003ND	0.0003ND
16	阴离子表面活性剂/(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
17	高锰酸盐指数/(mg/L)	0.30	0.35	2.01	1.84
18	氨氮(以 N 计)/(mg/L)	0.429	0.025ND	0.025ND	0.270
19	硫化物/(mg/L)	0.003ND	0.003ND	0.003ND	0.003ND
20	钠/(mg/L)	58.1	58.0	114	111
21	总大肠菌群/(MPN/L)	<10	<10	<10	<10
22	菌落总数/(CFU/mL)	53	61	80	71
23	亚硝酸盐(以 N 计)/(mg/L)	0.004	0.006	0.032	0.042
24	硝酸盐(以 N 计)/(mg/L)	8.16	5.26	14.3	12.6
25	氟化物/(mg/L)	0.405	0.404	0.325	0.304
26	氰化物/(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
27	碘化物/(mg/L)	0.002ND	0.002ND	0.002ND	0.002ND

监 测 结 果					
采样日期		2024 年 11 月 04 日~2024 年 11 月 11 日			
分析日期		2024 年 11 月 04 日~2024 年 12 月 02 日			
监测点位		YL-XJJ-2024-001	YL-XJJ-2024-002	YL-XJJ-2024-003	YL-XJJ-2024-004
样品状态		无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、微黄、液态	无气味、微黄、液态
样品编号		10-0331107DXS3201~3214	10-0331109DXS3301~3314	10-0331104DXS3401~3413	10-0331111DXS3501~3512
序号及监测项目					
28	汞/(μg/L)	0.09	0.06	0.04ND	0.04ND
29	砷/(μg/L)	1.5	1.7	3.9	3.4
30	硒/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND	0.4ND
31	镉/(μg/L)	0.05ND	0.05ND	0.05ND	0.05ND
32	铬(六价)/(mg/L)	0.032	0.028	0.041	0.018
33	铅/(μg/L)	1.17	0.09ND	0.09ND	0.09ND
34	三氯甲烷/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND	0.4ND
35	四氯化碳/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND	0.4ND
36	苯/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND	0.4ND
37	甲苯/(μg/L)	0.3ND	0.3ND	0.3ND	0.3ND
38	*总α放射性/(Bq/L)	4.3×10 ⁻² ND	4.3×10 ⁻² ND	4.3×10 ⁻² ND	4.3×10 ⁻² ND
39	*总β放射性/(Bq/L)	0.053	0.039	0.045	0.041
40	钾/(mg/L)	1.32	1.08	1.58	1.65
41	钙/(mg/L)	42.2	38.1	106	104

监 测 结 果					
采样日期		2024 年 11 月 04 日~2024 年 11 月 11 日			
分析日期		2024 年 11 月 04 日~2024 年 12 月 02 日			
监测点位		YL-XJJ-2024-001	YL-XJJ-2024-002	YL-XJJ-2024-003	YL-XJJ-2024-004
样品状态		无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、微黄、液态	无气味、微黄、液态
样品编号		10-0331107DXS3201~3214	10-0331109DXS3301~3314	10-0331104DXS3401~3413	10-0331111DXS3501~3512
序号及监测项目					
42	镁/(mg/L)	24.6	18.6	47.2	47.2
43	碳酸根/(mg/L)	11	5ND	5ND	5ND
44	碳酸氢根/(mg/L)	336	320	421	420
45	镍(μg/L)	/	/	3.12	3.72
46	三溴甲烷/(μg/L)	0.5ND	/	/	/
47	氯乙烯/(μg/L)	0.5ND	/	/	/
48	氯苯/(μg/L)	0.2ND	/	/	/
49	乙苯/(μg/L)	0.3ND	/	/	/
50	二甲苯(总量)/(μg/L)	0.5ND	/	/	/
51	苯乙烯/(μg/L)	0.2ND	/	/	/
52	苯并[a]芘/(μg/L)	0.004ND	/	/	/
53	六六六(总量)/(μg/L)	0.060ND	/	/	/
54	滴滴涕(总量)/(μg/L)	0.048ND	/	/	/
55	六氯苯/(μg/L)	0.043ND	/	/	/

监 测 结 果				
采样日期		2024 年 11 月 04 日~2024 年 11 月 11 日		
分析日期		2024 年 11 月 04 日~2024 年 12 月 02 日		
监测点位		YL-XJJ-2024-001	YL-XJJ-2024-002	YL-XJJ-2024-003
样品状态		无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、微黄、液态
序号及监测项目	样品编号	10-0331107DXS3201~3214	10-0331109DXS3301~3314	10-0331104DXS3401~3413
				10-0331111DXS3501~3512
56	二氯一溴甲烷/(μg/L)	0.4ND	/	/
57	石油类/(mg/L)	/	/	0.01ND
58	*总有机碳/(mg/L)	/	0.5	/
59	五日生化需氧量/(mg/L)	/	0.3	/
60	总磷(以 P 计)/(mg/L)	0.03	0.03	/
备注		1、“ND”表示未检出，ND 前数值为方法检出限。 2、带 “*” 监测项目为分包项目，分包单位为陕西正为环境检测股份有限公司，资质编号为 232712050020。		

本页以下空白

续表 9 杨凌区新建地下水井地下水监测结果统计表

监 测 结 果					
采样日期		2024 年 11 月 04 日~2024 年 11 月 08 日			
分析日期		2024 年 11 月 04 日~2024 年 12 月 02 日			
监测点位		YL-XJJ-2024-005	YL-XJJ-2024-006	YL-XJJ-2024-007	YL-XJJ-2024-008
样品状态		无气味、微黄、液态	无气味、微黄、液态	无气味、微黄、液态	无气味、透明、液态
序号及监测项目	样品编号	10-0331104DXS3601~3613	10-0331104DXS3701~3713	10-0331104DXS3801~3813	10-0331108DXS3901~3913
1	色度/(度)	10	10	10	<5
2	臭和味	无	无	无	无
3	浑浊度/(NTU)	10	20	30	<1
4	肉眼可见物	无	无	无	无
5	pH 值(无量纲)	7.3	7.2	7.6	7.3
6	总硬度(以 CaCO ₃ 计)/(mg/L)	413	254	441	356
7	溶解性总固体/(mg/L)	857	514	869	534
8	硫酸盐/(mg/L)	134	76.0	133	64.5
9	氯化物/(mg/L)	181	43.1	181	41.2
10	铁/(mg/L)	0.12	0.58	0.29	0.31
11	锰/(mg/L)	0.05	0.05	0.06	0.03
12	铜/(mg/L)	0.04ND	0.04ND	0.04ND	0.04ND
13	锌/(mg/L)	0.009ND	0.009ND	0.009ND	0.009ND

监 测 结 果					
采样日期		2024 年 11 月 04 日~2024 年 11 月 08 日			
分析日期		2024 年 11 月 04 日~2024 年 12 月 02 日			
监测点位		YL-XJJ-2024-005	YL-XJJ-2024-006	YL-XJJ-2024-007	YL-XJJ-2024-008
样品状态		无气味、微黄、液态	无气味、微黄、液态	无气味、微黄、液态	无气味、透明、液态
样品编号		10-0331104DXS3601~3613	10-0331104DXS3701~3713	10-0331104DXS3801~3813	10-0331108DXS3901~3913
序号及监测项目					
14	铝/(μg/L)	156	470	325	181
15	挥发酚(以苯酚计)/(mg/L)	0.0003ND	0.0003ND	0.0003ND	0.0003ND
16	阴离子表面活性剂/(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
17	高锰酸盐指数/(mg/L)	1.64	1.05	1.56	1.19
18	氨氮(以 N 计)/(mg/L)	0.025ND	0.031	0.040	0.025ND
19	硫化物/(mg/L)	0.003ND	0.003ND	0.003ND	0.003ND
20	钠/(mg/L)	110	107	113	47.1
21	总大肠菌群/(MPN/L)	<10	<10	<10	<10
22	菌落总数/(CFU/mL)	19	12	66	33
23	亚硝酸盐(以 N 计)/(mg/L)	0.024	0.141	0.024	0.014
24	硝酸盐(以 N 计)/(mg/L)	14.3	10.6	14.4	10.7
25	氟化物/(mg/L)	0.314	0.568	0.312	0.327
26	氰化物/(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
27	碘化物/(mg/L)	0.002ND	0.002ND	0.002ND	0.002ND

监 测 结 果					
采样日期		2024 年 11 月 04 日~2024 年 11 月 08 日			
分析日期		2024 年 11 月 04 日~2024 年 12 月 02 日			
监测点位		YL-XJJ-2024-005	YL-XJJ-2024-006	YL-XJJ-2024-007	YL-XJJ-2024-008
样品状态		无气味、微黄、液态	无气味、微黄、液态	无气味、微黄、液态	无气味、透明、液态
样品编号		10-0331104DXS3601~3613	10-0331104DXS3701~3713	10-0331104DXS3801~3813	10-0331108DXS3901~3913
序号及监测项目					
28	汞/(μg/L)	0.04ND	0.07	0.06	0.12
29	砷/(μg/L)	3.5	9.1	3.1	1.7
30	硒/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND	0.4ND
31	镉/(μg/L)	0.05ND	0.05ND	0.05ND	0.05ND
32	铬(六价)/(mg/L)	0.035	0.017	0.046	0.032
33	铅/(μg/L)	0.09ND	0.09ND	0.09ND	0.66
34	三氯甲烷/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND	0.4ND
35	四氯化碳/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND	0.4ND
36	苯/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND	0.4ND
37	甲苯/(μg/L)	0.3ND	0.3ND	0.3ND	0.3ND
38	*总α放射性/(Bq/L)	4.3×10 ⁻² ND	4.3×10 ⁻² ND	4.3×10 ⁻² ND	4.3×10 ⁻² ND
39	*总β放射性/(Bq/L)	0.037	0.045	0.037	0.045
40	钾/(mg/L)	1.49	1.91	1.57	1.19
41	钙/(mg/L)	102	54.3	107	77.1

监 测 结 果					
采样日期		2024 年 11 月 04 日~2024 年 11 月 08 日			
分析日期		2024 年 11 月 04 日~2024 年 12 月 02 日			
监测点位		YL-XJJ-2024-005	YL-XJJ-2024-006	YL-XJJ-2024-007	YL-XJJ-2024-008
样品状态		无气味、微黄、液态	无气味、微黄、液态	无气味、微黄、液态	无气味、透明、液态
样品编号		10-0331104DXS3601~3613	10-0331104DXS3701~3713	10-0331104DXS3801~3813	10-0331108DXS3901~3913
序号及监测项目					
42	镁/(mg/L)	47.2	32.2	48.2	40.2
43	碳酸根/(mg/L)	5ND	31	5ND	5ND
44	碳酸氢根/(mg/L)	419	395	416	426
45	镍(μg/L)	2.27	1.88	3.07	0.87
46	石油类/(mg/L)	0.01ND	0.01ND	0.01ND	0.01ND
备注		1、“ND”表示未检出，ND 前数值为方法检出限。 2、带 “*” 监测项目为分包项目，分包单位为陕西正为环境检测股份有限公司，资质编号为 232712050020。			

本页以下空白

续表 9 杨凌区新建地下水井地下水监测结果统计表

监 测 结 果					
采样日期		2024 年 11 月 08			
分析日期		2024 年 11 月 09 日~2024 年 12 月 02 日			
监测点位		YL-XJJ-2024-009	YL-XJJ-2024-010	YL-XJJ-2024-011	YL-XJJ-2024-012
样品状态		无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态
样品编号		10-0331108DXS4001~4013	10-0331108DXS4101~4113	10-0331108DXS4201~4213	10-0331108DXS4301~4313
序号及监测项目					
1	色度/(度)	<5	<5	<5	<5
2	臭和味	无	无	无	无
3	浑浊度/(NTU)	<1	<1	<1	<1
4	肉眼可见物	无	无	无	无
5	pH 值(无量纲)	7.4	7.4	7.1	7.1
6	总硬度(以 CaCO ₃ 计)/(mg/L)	325	331	333	347
7	溶解性总固体/(mg/L)	526	537	534	540
8	硫酸盐/(mg/L)	63.1	63.8	65.3	63.7
9	氯化物/(mg/L)	40.5	41.0	40.8	40.8
10	铁/(mg/L)	0.10	0.09	0.01ND	0.19
11	锰/(mg/L)	0.01	0.01	0.01ND	0.01
12	铜/(mg/L)	0.04ND	0.04ND	0.04ND	0.04ND
13	锌/(mg/L)	0.009ND	0.009ND	0.009ND	0.009ND

监 测 结 果					
采样日期		2024 年 11 月 08			
分析日期		2024 年 11 月 09 日~2024 年 12 月 02 日			
监测点位		YL-XJJ-2024-009	YL-XJJ-2024-010	YL-XJJ-2024-011	YL-XJJ-2024-012
样品状态		无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态
样品编号		10-0331108DXS4001~4013	10-0331108DXS4101~4113	10-0331108DXS4201~4213	10-0331108DXS4301~4313
序号及监测项目					
14	铝/(μg/L)	98.1	103	8.23	128
15	挥发酚(以苯酚计)/(mg/L)	0.0003ND	0.0003ND	0.0003ND	0.0003ND
16	阴离子表面活性剂/(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
17	高锰酸盐指数/(mg/L)	0.39	0.86	0.75	0.67
18	氨氮(以 N 计)/(mg/L)	0.025ND	0.025ND	0.025ND	0.046
19	硫化物/(mg/L)	0.003ND	0.003ND	0.003ND	0.003ND
20	钠/(mg/L)	44.6	46.2	46.3	46.0
21	总大肠菌群/(MPN/L)	<10	<10	<10	<10
22	菌落总数/(CFU/mL)	89	62	99	86
23	亚硝酸盐(以 N 计)/(mg/L)	0.013	0.015	0.013	0.013
24	硝酸盐(以 N 计)/(mg/L)	10.6	10.7	11.0	10.7
25	氟化物/(mg/L)	0.315	0.316	0.312	0.322
26	氰化物/(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
27	碘化物/(mg/L)	0.002ND	0.002ND	0.002ND	0.002ND

监 测 结 果					
采样日期		2024 年 11 月 08			
分析日期		2024 年 11 月 09 日~2024 年 12 月 02 日			
监测点位		YL-XJJ-2024-009	YL-XJJ-2024-010	YL-XJJ-2024-011	YL-XJJ-2024-012
样品状态		无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态
样品编号		10-0331108DXS4001~4013	10-0331108DXS4101~4113	10-0331108DXS4201~4213	10-0331108DXS4301~4313
序号及监测项目					
28	汞/(μg/L)	0.04ND	0.04ND	0.05	0.05
29	砷/(μg/L)	1.7	1.5	1.6	1.6
30	硒/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND	0.4ND
31	镉/(μg/L)	0.05ND	0.05ND	0.05ND	0.05ND
32	铬(六价)/(mg/L)	0.028	0.028	0.027	0.027
33	铅/(μg/L)	0.09ND	0.11	0.09ND	0.09ND
34	三氯甲烷/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND	0.4ND
35	四氯化碳/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND	0.4ND
36	苯/(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND	0.4ND
37	甲苯/(μg/L)	0.3ND	0.3ND	0.3ND	0.3ND
38	*总α放射性/(Bq/L)	4.3×10 ⁻² ND	4.3×10 ⁻² ND	4.3×10 ⁻² ND	4.3×10 ⁻² ND
39	*总β放射性/(Bq/L)	0.051	0.054	0.041	0.055
40	钾/(mg/L)	1.25	1.32	1.34	1.29
41	钙/(mg/L)	77.3	76.4	77.8	77.9

监测结果					
采样日期		2024 年 11 月 08			
分析日期		2024 年 11 月 09 日~2024 年 12 月 02 日			
监测点位		YL-XJJ-2024-009	YL-XJJ-2024-010	YL-XJJ-2024-011	YL-XJJ-2024-012
样品状态		无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态	无气味、透明、液态
样品编号		10-0331108DXS4001~4013	10-0331108DXS4101~4113	10-0331108DXS4201~4213	10-0331108DXS4301~4313
序号及监测项目					
42	镁/(mg/L)	39.1	39.6	39.4	40.1
43	碳酸根/(mg/L)	5ND	5ND	5ND	5ND
44	碳酸氢根/(mg/L)	425	419	422	426
45	镍(μg/L)	0.57	0.82	0.06ND	0.69
46	石油类/(mg/L)	0.01ND	0.01ND	0.01ND	0.01ND
备注		1、“ND”表示未检出，ND 前数值为方法检出限。 2、带“*”监测项目为分包项目，分包单位为陕西正为环境检测股份有限公司，资质编号为 232812050020。			

编制人: 杨艳
2024 年 12 月 9 日

审核人: 朱荣珍
2024 年 12 月 9 日

签发人: 朱荣珍
2024 年 12 月 9 日
检验检测专用章

附页

附表 地下水监测点氧化还原电位测试结果统计表

监 测 结 果				
监测日期	2024 年 11 月 05 日~2024 年 11 月 09 日			
监测点位 监测项目	YL-WRY-2024-013	YL-WRY-2024-014	YL-WRY-2024-015	YL-WRY-2024-016
氧化还原电位 (mv)	172.5	557.0	123.4	191.1
备注	表中参数无 CMA 资质，测试结果仅供参考。			

以下空白

质量控制报告

报告编号: ZJST-ZK202410-033

项目名称: 杨凌示范区地下水生态环境调查评估采购项目

采样单位: 中检西北生态技术（陕西）有限公司

样品类别
及数量: 地下水样品 43 个

报告日期: 2024 年 12 月 13 日

中检西北生态技术（陕西）有限公司

检验检测专用章

说 明

1、报告无检验检测专用章,无骑缝章,无报告编制人、审核人、签发人签字无效。

2、本质控报告内容主要包括:实验室内部质量控制综合评价、标准分析方法、实验室分析方法检出限及结果评价、空白及结果评价、精密度及结果评价、准确度及结果评价(有证标物、基体加标、空白加标、替代物加标)、校准点及结果评价七部分。

地 址: 西安市含光北路 10 号

电 话: 029-8755352

邮 编: 710068

E-maiL: zjxbst123@163.com

实验室内部质量控制综合评价

1、委托样品检测情况

中检西北生态技术(陕西)有限公司于2024年11月4日至2024年11月22日,对“杨凌示范区地下水生态环境调查评估采购项目”地下水43个样品进行了监测分析。

1.1 地下水分析项目

色度、臭和味、浑浊度(NTU)、肉眼可见物、pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、高锰酸盐指数(耗氧量)、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐(以N计)、硝酸盐(以N计)、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、铍、硼、锑、钡、镍、钴、钼、银、铊、二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烷、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,2-二氯丙烷、三溴甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、1,2-二氯乙烯、三氯乙烯、四氯乙烯、氯苯、邻二氯苯、对二氯苯、三氯苯(总量)、乙苯、二甲苯(总量)、苯乙烯、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、环氧氯丙烷、丙烯酰胺、三氯乙醛、六氯丁二烯、硝基苯、对-硝基甲苯、间-硝基甲苯、邻-硝基甲苯、对-硝基氯苯、间-硝基氯苯、邻-硝基氯苯、对-二硝基苯、间-二硝基苯、邻-二硝基苯、2,4-二硝基甲苯、2,6-二硝基甲苯、3,4-二硝基甲苯、2,4-二硝基氯苯、2,4,6-三硝基甲苯、萘、蒽、荧蒽、苯并[b]荧蒽、苯并[a]芘、2,4,6-三氯苯酚、五氯酚、六六六(总量)、林丹、滴滴涕(总量)、六氯苯、七氯、2,4-滴、敌敌畏、甲基对硫磷、马拉硫磷、乐果、毒死蜱、百菌清、莠去津、镁、钾、钙、重碳酸根(HCO_3^-)、

碳酸根 (CO_3^{2-})、石油类、石油烃 (C10-C40)、苯胺、溶解氧、氧化还原电位、电导率、五日生化需氧量(BOD_5)、总磷、总氮, 共计 120 项。

对以上检测参数依据标准分析方法、《环境水质监测质量保证手册》(第二版)、《重点行业企业用地调查质量保证与质量控制技术规范(试行)》(环办土壤函〔2017〕1896 号)在分析测试过程中从空白分析、精密度分析、准确度分析、中间点校准分析方面进行质量控制, 质控措施样品数量及质控结果综合评价见质量控制综合评价表 1。

1.2 质控方式

本批次地下水样品分别从空白试验、精密度和准确度、中间点校准分析等方面进行质量控制。

总硬度加入空白样 7 个, 平行样 7 个, 质控样 7 个(编号为 ZJST-HJZK2024-S136、ZJST-HJZK2024-S137); 溶解性总固体加入平行样 7 个; 硫酸盐、氯化物、硝酸盐(以 N 计)、氟化物各加入空白样 8 个, 平行样 7 个, 加标回收样 3 个, 校准点 6 个; 锰、铁、铜、锌各加入实验室空白样 7 个, 全程序空白样 43 个, 平行样 10 个, 加标回收样 10 个, 校准点 10 个; 铝、铅、镉各加入实验室空白样 3 个, 全程序空白样 43 个, 平行样 13 个, 加标回收样 12 个, 校准点 11 个; 挥发酚加入实验室空白样 7 个, 全程序空白样 43 个, 平行样 11 个, 加标回收样 11 个, 校准点 11 个; 阴离子表面活性剂加入空白样 3 个, 平行样 5 个, 加标回收样 5 个, 校准点 3 个; 高锰酸盐指数(耗氧量)加入空白样 7 个, 平行样 7 个, 有证标准物质质控样 7 个(编号为 ZJST-HJZK2024-S130、ZJST-HJZK2024-S131); 氨氮加入空白样 3 个, 平行样 6 个, 有证标准物质质控样 6 个(编号为 ZJST-HJZK2024-S071), 校准点 6 个; 硫化物加入空白样 3 个, 平行样 10 个, 加标回收样 10 个, 校准点 5 个; 钠、钾各加入实验室空白样 8 个, 全

程序空白样 43 个, 平行样 10 个, 加标回收样 10 个, 校准点 10 个; 总大肠杆菌、菌落总数各加入空白样 7 个; 亚硝酸盐 (以 N 计)、六价铬各加入空白样 7 个, 平行样 7 个, 加标回收 7 个, 校准点 7 个; 氰化物加入空白样 14 个, 平行样 7 个, 加标回收样 7 个, 校准点 7 个; 碘化物加入空白样 7 个, 平行样 8 个, 加标回收样 9 个, 校准点 9 个; 汞、砷、硒、锑各加入实验室空白样 6 个, 全程序空白样 43 个, 平行样 5 个, 加标回收样 5 个, 校准点 3 个; 三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯各加入实验室空白样 11 个, 全程序空白及运输空白样 43 个, 平行样 10 个, 加标回收样 11 个, 校准点 9 个, 替代物加标回收 519 个; 铍、钡、钴、钼各加入实验室空白样 2 个, 全程序空白样 12 个, 平行样 4 个, 加标回收样 4 个, 校准点 4 个; 硼加入实验室空白样 4 个, 全程序空白样 8 个, 平行样 2 个, 加标回收样 3 个, 校准点 3 个; 锑加入实验室空白样 2 个, 全程序空白样 8 个, 平行样 1 个, 加标回收样 1 个, 校准点 1 个; 镍加入实验室空白样 3 个, 全程序空白样 25 个, 平行样 8 个, 加标回收样 9 个, 校准点 8 个; 银、铊各加入实验室空白样 1 个, 全程序空白样 8 个, 平行样 2 个, 加标回收样 3 个, 校准点 3 个; 二氯甲烷加入实验室空白样 3 个, 全程序空白及运输空白样 11 个, 平行样 6 个, 加标回收样 6 个, 校准点 5 个, 替代物加标回收 32 个; 1,2-二氯乙烷加入实验室空白样 5 个, 全程序空白及运输空白样 19 个, 平行样 5 个, 加标回收样 5 个, 校准点 4 个, 替代物加标回收 228 个; 1,1-二氯乙烷加入实验室空白样 2 个, 全程序空白及运输空白样 3 个, 平行样 2 个, 加标回收样 2 个, 校准点 1 个, 替代物加标回收 54 个; 1, 1, 1-三氯乙烷、1, 1, 2-三氯乙烷、1, 2-二氯丙烷、1, 1-二氯乙烯、1, 2-二氯乙烯、三氯乙烯、四氯乙烯、一氯二溴甲烷、环氧氯丙烷、六氯丁二烯各加入实验室空白样 2 个, 全程序空白及运输空白样 8 个, 平行样 2 个, 加标回收样 2 个, 校准点 2 个, 替代物加标回收

96 个;三溴甲烷、氯乙烯各加入实验室空白样 4 个,全程序空白及运输空白样 13 个,平行样 5 个,加标回收样 5 个,校准点 4 个,替代物加标回收 180 个;氯苯加入实验室空白样 8 个,全程序空白及运输空白样 17 个,平行样 6 个,加标回收样 6 个,校准点 5 个,替代物加标回收 228 个;邻-二氯苯、对-二氯苯各加入实验室空白样 4 个,全程序空白及运输空白样 12 个,平行样 5 个,加标回收样 5 个,校准点 4 个,替代物加标回收 171 个;三氯苯(总量)加入空白样 3 个,平行样 3 个,加标回收样 3 个,校准点 3 个,替代物加标回收 24 个;乙苯加入实验室空白样 6 个,全程序空白及运输空白样 23 个,平行样 6 个,加标回收样 6 个,校准点 5 个,替代物加标回收 282 个;二甲苯(总量)加入实验室空白样 6 个,全程序空白及运输空白样 23 个,平行样 6 个,加标回收样 6 个,校准点 5 个,替代物加标回收 564 个;苯乙烯加入实验室空白样 4 个,全程序空白及运输空白样 15 个,平行样 5 个,加标回收样 5 个,校准点 4 个,替代物加标回收 195 个;二氯一溴甲烷加入实验室空白样 4 个,全程序空白及运输空白样 13 个,平行样 5 个,加标回收样 5 个,校准点 4 个,替代物加标回收 180 个;丙烯酰胺加入空白样 1 个,平行样 1 个,加标回收样 1 个;三氯乙醛加入空白样 1 个,平行样 1 个,加标回收样 1 个,校准点 1 个;硝基苯、对-硝基甲苯、间-硝基甲苯、邻-硝基甲苯、对-硝基氯苯、间-硝基氯苯、邻-硝基氯苯、对-二硝基苯、间-二硝基苯、邻-二硝基苯、3,4-二硝基甲苯、2,4-二硝基氯苯、2,4,6-三硝基甲苯各加入实验室空白样 1 个,全程序空白及运输空白样 6 个,平行样 2 个,加标回收样 4 个,校准点 1 个;2,4-二硝基甲苯、2,6-二硝基甲苯各加入实验室空白样 2 个,全程序空白及运输空白样 15 个,平行样 4 个,加标回收样 8 个,校准点 2 个;萘、蒽、荧蒽、苯并[b]荧蒽各加入空白样 2 个,加标回收样 1 个,校准点 1 个,替代物加标回收 11 个;苯并[a]芘加入空白样 2 个,加标

回收样 2 个, 校准点 2 个, 替代物加标回收 19 个; 2, 4, 6-三氯苯酚、五氯酚加入实验室空白样 2 个, 全程序空白及运输空白样 8 个, 平行样 3 个, 加标回收样 2 个, 校准点 2 个; 六六六 (总量)、林丹各加入空白样 3 个, 平行样 3 个, 加标回收样 3 个, 校准点 3 个, 替代物加标回收 66 个; 滴滴涕加入空白样 3 个, 平行样 3 个, 加标回收样 3 个, 校准点 3 个, 替代物加标回收 70 个; 六氯苯加入空白样 3 个, 平行样 3 个, 加标回收样 3 个, 校准点 3 个, 替代物加标回收 58 个; 七氯加入空白样 3 个, 平行样 3 个, 加标回收样 3 个, 校准点 3 个, 替代物加标回收 48 个; 2,4-D 加入空白样 2 个, 平行样 2 个, 加标回收样 2 个; 敌敌畏、甲基对硫磷、马拉硫磷、乐果各加入空白样 3 个, 平行样 1 个, 加标回收样 3 个, 校准点 1 个; 毒死蜱加入空白样 3 个, 平行样 1 个, 加标回收样 3 个, 校准点 3 个; 百菌清加入空白样 2 个, 平行样 2 个, 加标回收样 2 个; 莠去津加入空白样 3 个, 平行样 1 个, 加标回收样 3 个; 钙、镁各加入实验室空白样 8 个, 全程序空白样 43 个, 平行样 11 个, 加标回收样 10 个, 校准点 10 个; 碳酸根、重碳酸根各加入空白样 7 个, 平行样 7 个; 石油类加入空白样 3 个, 校准点 3 个; 石油烃 (C10-C40) 加入空白样 2 个, 加标回收样 2 个; 苯胺加入空白样 2 个, 平行样 1 个, 加标回收样 1 个, 校准点 1 个; 五日生化需氧量加入平行样 2 个; 总磷加入空白样 3 个, 平行样 3 个, 质控样 3 个 (编号为 ZJST-HJZK2024-S103), 校准点 3 个; 总氮加入空白样 4 个, 平行样 2 个, 加标回收样 2 个, 质控样 2 个 (编号为 ZJST-HJZK2024-S024), 校准点 3 个。

2、质控结论

由质量控制综合评价表 1 可知: 地下水质量控制方式和频次及样品的空白样、平行样、有证标准物质质控样、加标样和曲线中间点浓度校准检测结果均满足标准分析方法、《环境水质监测质量保证手册》(第二版)、《重点行

业企业用地调查质量保证与质量控制技术规定(试行)》(环办土壤函〔2017〕1896号)的要求。

表 1 质量控制综合评价表

表 1-1 地下水样品质量控制综合评价表

分析指标			实验室空白、全程序、运输空白(组)		平行样		质控样		加标回收率		校准点		替代物加标回收	
									空白、基体加标					
序号	项目	样品数量	数量(个)	合格率(%)	数量(个)	合格率(%)	数量(个)	合格率(%)	数量(个)	合格率(%)	数量(个)	合格率(%)	数量(个)	合格率(%)
1	色度	43	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	臭和味	43	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	浑浊度（NTU）	43	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	肉眼可见物	43	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	pH	43	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	总硬度	43	7	100	7	100	7	100	/	/	/	/	/	/
7	溶解性总固体	43	/	/	7	100	/	/	/	/	/	/	/	/
8	硫酸盐	43	8	100	7	100	/	/	3	100	6	100	/	/
9	氯化物	43	8	100	7	100	/	/	3	100	6	100	/	/
10	铁	43	51	100	10	100	/	/	10	100	10	100	/	/
11	锰	43	51	100	10	100	/	/	10	100	10	100	/	/
12	铜	43	51	100	10	100	/	/	10	100	10	100	/	/
13	锌	43	51	100	10	100	/	/	10	100	10	100	/	/

分析指标			实验室空白、全程序、运输空白(组)		平行样		质控样		加标回收率		校准点		替代物加标回收	
									空白、基体加标					
序号	项目	样品数量	数量(个)	合格率(%)	数量(个)	合格率(%)	数量(个)	合格率(%)	数量(个)	合格率(%)	数量(个)	合格率(%)	数量(个)	合格率(%)
14	铝	43	46	100	13	100	/	/	12	100	11	100	/	/
15	挥发性酚类（以苯酚计）	43	50	100	11	100	/	/	11	100	11	100	/	/
16	阴离子表面活性剂	43	3	100	5	100	/	/	5	100	3	100	/	/
17	耗氧量（CODMn法，以 O2 计）	43	7	100	7	100	7	100	/	/	/	/	/	/
18	氨氮（以 N 计）	43	3	100	6	100	6	100	/	/	6	100	/	/
19	硫化物	43	3	100	10	100	/	/	10	100	5	100	/	/
20	钠	43	51	100	10	100	/	/	10	100	10	100	/	/
21	总大肠杆菌	43	7	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
22	菌落总数	43	7	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
23	亚硝酸盐（以 N 计）	43	7	100	7	100	/	/	7	100	7	100	/	/
24	硝酸盐（以 N 计）	43	8	100	7	100	/	/	3	100	6	100	/	/
25	氰化物	43	14	100	7	100	/	/	7	100	7	100	/	/
26	氟化物	43	8	100	7	100	/	/	3	100	6	100	/	/
27	碘化物	43	7	100	8	100	/	/	9	100	9	100	/	/
28	汞	43	49	100	5	100	/	/	5	100	3	100	/	/

分析指标			实验室空白、全程序、运输空白(组)		平行样		质控样		加标回收率		校准点		替代物加标回收	
									空白、基体加标					
序号	项目	样品数量	数量(个)	合格率(%)	数量(个)	合格率(%)	数量(个)	合格率(%)	数量(个)	合格率(%)	数量(个)	合格率(%)	数量(个)	合格率(%)
29	砷	43	49	100	5	100	/	/	5	100	3	100	/	/
30	硒	43	49	100	5	100	/	/	5	100	3	100	/	/
31	镉	43	46	100	13	100	/	/	12	100	11	100	/	/
32	铬（六价）	43	7	100	7	100	/	/	7	100	7	100	/	/
33	铅	43	46	100	13	100	/	/	12	100	11	100	/	/
34	三氯甲烷	43	54	100	10	100	/	/	11	100	9	100	519	100
35	四氯化碳	43	54	100	10	100	/	/	11	100	9	100	519	100
36	苯	43	54	100	10	100	/	/	11	100	9	100	519	100
37	甲苯	43	54	100	10	100	/	/	11	100	9	100	519	100
38	铍	12	14	100	4	100	/	/	4	100	4	100	/	/
39	硼	8	12	100	2	100	/	/	3	100	3	100	/	/
40	锑	8	10	100	1	100	/	/	1	100	1	100	/	/
41	钡	12	14	100	4	100	/	/	4	100	4	100	/	/
42	镍	25	28	100	8	100	/	/	9	100	8	100	/	/

分析指标			实验室空白、全程序、运输空白(组)		平行样		质控样		加标回收率		校准点		替代物加标回收	
									空白、基体加标					
序号	项目	样品数量	数量(个)	合格率(%)	数量(个)	合格率(%)	数量(个)	合格率(%)	数量(个)	合格率(%)	数量(个)	合格率(%)	数量(个)	合格率(%)
43	钴	12	14	100	4	100	/	/	4	100	4	100	/	/
44	钼	12	14	100	4	100	/	/	4	100	4	100	/	/
45	银	8	9	100	2	100	/	/	3	100	3	100	/	/
46	铈	8	9	100	2	100	/	/	3	100	3	100	/	/
47	二氯甲烷	11	14	100	6	100	/	/	6	100	5	100	32	100
48	1, 2-二氯乙烷	19	24	100	5	100	/	/	5	100	4	100	228	100
49	1,1-二氯乙烷	3	5	100	2	100			2	100	1	100	54	100
50	1, 1, 1-三氯乙烷	8	10	100	2	100	/	/	2	100	2	100	96	100
51	1, 1, 2-三氯乙烷	8	10	100	2	100	/	/	2	100	2	100	96	100
52	1, 2-二氯丙烷	8	10	100	2	100	/	/	2	100	2	100	96	100
53	三溴甲烷	13	17	100	5	100	/	/	5	100	4	100	180	100
54	氯乙烯	13	17	100	5	100	/	/	5	100	4	100	180	100
55	1, 1-二氯乙烯	8	10	100	2	100	/	/	2	100	2	100	96	100
56	1, 2-二氯乙烯	8	10	100	2	100	/	/	2	100	2	100	96	100

分析指标			实验室空白、全程序、运输空白(组)		平行样		质控样		加标回收率		校准点		替代物加标回收	
									空白、基体加标					
序号	项目	样品数量	数量(个)	合格率(%)	数量(个)	合格率(%)	数量(个)	合格率(%)	数量(个)	合格率(%)	数量(个)	合格率(%)	数量(个)	合格率(%)
57	三氯乙烯	8	10	100	2	100	/	/	2	100	2	100	96	100
58	四氯乙烯	8	10	100	2	100	/	/	2	100	2	100	96	100
59	氯苯	17	25	100	6	100	/	/	6	100	5	100	228	100
60	邻二氯苯	12	16	100	5	100	/	/	5	100	4	100	171	100
61	对二氯苯	12	16	100	5	100	/	/	5	100	4	100	171	100
62	三氯苯（总量）	12	3	100	3	100	/	/	3	100	3	100	24	100
63	乙苯	23	29	100	6	100	/	/	6	100	5	100	282	100
64	二甲苯（总量）	23	29	100	6	100	/	/	6	100	5	100	564	100
65	苯乙烯	15	19	100	5	100	/	/	5	100	4	100	195	100
66	一氯二溴甲烷	8	10	100	2	100	/	/	2	100	2	100	96	100
67	二氯一溴甲烷	13	17	100	5	100	/	/	5	100	4	100	180	100
68	环氧氯丙烷	8	10	100	2	100	/	/	2	100	2	100	96	100
69	丙烯酰胺	8	1	100	1	100	/	/	1	100	/	/	/	/
70	三氯乙醛	8	1	100	1	100	/	/	1	100	1	100	/	/

分析指标			实验室空白、全程序、运输空白(组)		平行样		质控样		加标回收率		校准点		替代物加标回收	
									空白、基体加标					
序号	项目	样品数量	数量(个)	合格率(%)	数量(个)	合格率(%)	数量(个)	合格率(%)	数量(个)	合格率(%)	数量(个)	合格率(%)	数量(个)	合格率(%)
71	六氯丁二烯	8	10	100	2	100	/	/	2	100	2	100	96	100
72	硝基苯	6	7	100	2	100	/	/	4	100	1	100	/	/
73	对-硝基甲苯	6	7	100	2	100	/	/	4	100	1	100	/	/
74	间-硝基甲苯	6	7	100	2	100	/	/	4	100	1	100	/	/
75	邻-硝基甲苯	6	7	100	2	100	/	/	4	100	1	100	/	/
76	对-硝基氯苯	6	7	100	2	100	/	/	4	100	1	100	/	/
77	间-硝基氯苯	6	7	100	2	100	/	/	4	100	1	100	/	/
78	邻-硝基氯苯	6	7	100	2	100	/	/	4	100	1	100	/	/
79	对-二硝基苯	6	7	100	2	100	/	/	4	100	1	100	/	/
80	间-二硝基苯	6	7	100	2	100	/	/	4	100	1	100	/	/
81	邻-二硝基苯	6	7	100	2	100	/	/	4	100	1	100	/	/
82	2,4-二硝基甲苯	15	17	100	2	100	/	/	8	100	2	100	/	/
83	2,6-二硝基甲苯	15	17	100	2	100	/	/	8	100	2	100	/	/
84	3,4-二硝基甲苯	6	7	100	2	100	/	/	4	100	1	100	/	/
85	2,4-二硝基氯苯	6	7	100	4	100	/	/	4	100	1	100	/	/

分析指标			实验室空白、全程序、运输空白(组)		平行样		质控样		加标回收率		校准点		替代物加标回收	
									空白、基体加标					
序号	项目	样品数量	数量(个)	合格率(%)	数量(个)	合格率(%)	数量(个)	合格率(%)	数量(个)	合格率(%)	数量(个)	合格率(%)	数量(个)	合格率(%)
86	2,4,6-三硝基甲苯	6	7	100	4	100	/	/	4	100	1	100	/	/
87	萘	8	2	100	/	/	/	/	1	100	1	100	11	100
88	蒽	8	2	100	/	/	/	/	1	100	1	100	11	100
89	荧蒽	8	2	100	/	/	/	/	1	100	1	100	11	100
90	苯并[b]荧蒽	8	2	100	/	/	/	/	1	100	1	100	11	100
91	苯并[a]芘	13	2	100	/	/	/	/	2	100	2	100	19	100
92	2,4,6-三氯苯酚	8	10	100	3	100	/	/	2	100	2	100	/	/
93	五氯酚	8	10	100	3	100	/	/	2	100	2	100	/	/
94	六六六（总量）	21	3	100	3	100	/	/	3	100	3	100	66	100
95	林丹	12	3	100	3	100	/	/	3	100	3	100	66	100
96	滴滴涕（总量）	23	3	100	3	100	/	/	3	100	3	100	70	100
97	六氯苯	17	3	100	3	100	/	/	3	100	3	100	58	100
98	七氯	12	3	100	3	100	/	/	3	100	3	100	48	100
99	2, 4-滴	12	2	100	2	100	/	/	2	100	/	/	/	/
100	敌敌畏	12	3	100	1	100	/	/	3	100	1	100	/	/

分析指标			实验室空白、全程序、运输空白(组)		平行样		质控样		加标回收率		校准点		替代物加标回收	
									空白、基体加标					
序号	项目	样品数量	数量(个)	合格率(%)	数量(个)	合格率(%)	数量(个)	合格率(%)	数量(个)	合格率(%)	数量(个)	合格率(%)	数量(个)	合格率(%)
101	甲基对硫磷	12	3	100	1	100	/	/	3	100	1	100	/	/
102	马拉硫磷	12	3	100	1	100	/	/	3	100	1	100	/	/
103	乐果	12	3	100	1	100	/	/	3	100	1	100	/	/
104	毒死蜱	12	3	100	1	100	/	/	3	100	3	100	/	/
105	百菌清	12	2	100	2	100	/	/	2	100	/	/	/	/
106	莠去津	12	3	100	3	100	/	/	3	100	/	/	/	/
107	镁	43	51	100	11	100	/	/	10	100	10	100	/	/
108	钾	43	51	100	10	100	/	/	10	100	10	100	/	/
109	钙	43	51	100	11	100	/	/	10	100	10	100	/	/
110	重碳酸根	43	7	100	7	100	/	/	/	/	/	/	/	/
111	碳酸根	43	7	100	7	100	/	/	/	/	/	/	/	/
112	石油类	13	3	100	/	/	/	/	/	/	3	100	/	/
113	石油烃(C10-C40)	7	2	100	/	/	/	/	2	100	/	/	/	/
114	苯胺	3	2	100	1	100	/	/	1	100	1	100	/	/

分析指标			实验室空白、全程序、运输空白(组)		平行样		质控样		加标回收率		校准点		替代物加标回收	
									空白、基体加标					
序号	项目	样品数量	数量(个)	合格率(%)	数量(个)	合格率(%)	数量(个)	合格率(%)	数量(个)	合格率(%)	数量(个)	合格率(%)	数量(个)	合格率(%)
115	溶解氧	4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
116	氧化还原电位	4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
117	电导率	4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
118	五日生化需氧量(BOD5)	4	/	/	2	100	/	/	/	/	/	/	/	/
119	总磷	9	3	100	3	100	3	100	/	/	3	100	/	/
120	总氮	4	4	100	2	100	2	100	/	/	2	100	/	/

表 2 检测实验室内部质量控制数据填报记录

表 2-1 地下水样品实验室空白试验记录

检测项目	检测日期	样品编号	检测方法	方法检出限	空白检测结果	质控要求	是否符合	检测人员
色度	2024.11.05-2024.11.12	/	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 （4.1）	5 度	/	/	/	全晏妮
浑浊度（NTU）	2024.11.05-2024.11.12	/	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 （5.2）	1NTU	/	/	/	全晏妮
臭和味	2024.11.04-2024.11.11	/	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）	/	/	/	/	李彦宏、李文博、葛瑞霖、张子洵
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）	/	/	/	/	
pH		/	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	/	/	/	
电导率		/	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	/	/	/	/	
总硬度	2024.11.05-2024.11.12	KB、KB、KB、KB、KB、KB、KB	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	0.05mmol/L	/	/	/	全晏妮
溶解性总固体	2024.11.05-2024.11.12	/	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	/	/	/	/	全晏妮

检测项目	检测日期	样品编号	检测方法	方法检出限	空白检测结果	质控要求	是否符合	检测人员
氯化物	2024.11.07- 2024.11.13	KB-1、KB-2、KB-1、KB-2、 KB-1、KB-2、KB-3、KB-4、	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 HJ 84-2016	0.007mg/L	/	/	/	马莹
硝酸盐(以 N 计)				0.016mg/L	/	/	/	马莹
硫酸盐				0.018mg/L	/	/	/	马莹
氟化物				0.006mg/L	/	/	/	马莹
挥发酚	2024.11.05- 2024.11.12	KB、KB、KB、KB、 KB、KB、KB、 10-0331104DXS3417QCK 10-0331104DXS36/37/3817QCK 10-0331105DXS1721QCK 10-0331105DXS22/2419QCK 10-0331105DXS25/26/2718QCK 10-0331106DXS09/10/1116QCK 10-0331106DXS12/13/1416QCK 10-0331107DXS28/29/3017QCK 10-0331107DXS31/3217QCK 10-0331108DXS39/40/4117QCK 10-0331108DXS42/4317QCK 10-0331108DXS15/1617QCK 10-0331108DXS18/19/2021QCK 10-0331109DXS21/2319QCK 10-0331109DXS3317QCK 10-0331111DXS01/02/0328QCK 10-0331111DXS04/05/0628QCK 10-0331111DXS07/0828QCK 10-0331111DXS3517QCK	水质 挥发酚的测定 4-氨基 安替比林分光光度法 HJ 503-2009	0.0003 mg/L	/	/	/	田甜
碘化物	2024.11.05- 2024.11.13	KB、KB、KB、KB、 KB、KB、KB	水质 碘化物的测定 离子色 谱法 HJ 778-2015	0.002mg/L	ND	<0.002mg/L	符合	马莹
铜	2024.11.12- 2.24.11.15	KB-1、KB-2、KB-1、KB-2、 KB-1、KB-2、KB-1、KB-2	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	ND	<0.04mg/L	符合	杜蕊

检测项目	检测日期	样品编号	检测方法	方法检出限	空白检测结果	质控要求	是否符合	检测人员
铁		10-0331104DXS34/3614QCK 10-0331104DXS37/3814QCK 10-0331105DXS25/26/2715QCK 10-0331105DXS22/2416QCK 10-0331105DXS1718QCK	HJ 776-2015	0.01mg/L	ND	<0.01mg/L	符合	杜蕊
锰		10-0331106DXS12/13/1414QCK 10-0331106DXS09/10/1114QCK 10-0331107DXS28/29/3015QCK 10-0331107DXS31/3215QCK 10-0331108DXS39/40/4114QCK 10-0331108DXS42/4314QCK 10-0331108DXS18/19/2018QCK 10-0331108DXS15/1616QCK 10-0331109DXS3315QCK 10-0331109DXS21/2316QCK 10-0331109DXS3514QCK		0.01mg/L	ND	<0.01mg/L	符合	杜蕊
锌		10-0331111DXS01/02/0327QCK 10-0331111DXS04/05/0627QCK 10-0331111DXS07/0827QCK		0.009mg/L	ND	<0.009mg/L	符合	杜蕊
钙				0.02mg/L	ND	<0.02mg/L	符合	杜蕊
钾				0.05mg/L	ND	<0.05mg/L	符合	杜蕊
镁				0.003mg/L	ND	<0.003mg/L	符合	杜蕊
钠				0.12mg/L	ND	<0.12mg/L	符合	杜蕊
硼	2024.11.12- 2024.11.13	KB-1、KB-2、KB-1、KB-2 10-0331111DXS01/02/0327QCK 10-0331111DXS04/05/0627QCK 10-0331111DXS07/0827QCK	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	0.4mg/L	ND	<0.4mg/L	符合	杜蕊
铝	2024.11.08- 2024.11.13	KB、KB、KB 10-0331104DXS34/36/27/2814QCK 10-0331105DXS1718QCK 10-0331105DXS22/2416QCK 10-0331105DXS25/26/2715QCK 10-0331106DXS09/10/1114QCK 10-0331106DXS12/13/1414QCK 10-0331107DXS28/29/3015QCK 10-0331107DXS31/3215QCK 10-0331108DXS15/1616QCK 10-0331108DXS18/19/2018QCK	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	1.15µg/L	ND	<1.15µg/L	符合	陈国瑶
镉				0.05µg/L	ND	<0.05µg/L	符合	陈国瑶
铅				0.09µg/L	ND	<0.09µg/L	符合	陈国瑶

检测项目	检测日期	样品编号	检测方法	方法检出限	空白检测结果	质控要求	是否符合	检测人员
		10-0331108DXS39/40/4114QCK 10-0331108DXS42/4314QCK 10-0331109DXS21/23/3316QCK 10-0331111DXS01/02/0327QCK 10-0331111DXS04/05/0627QCK 10-0331111DXS07/0827QCK 10-0331111DXS3527QCK						
铍	2024.11.13- 2024.11.15	KB、KB 10-0331105DXS22/2416QCK 10-0331109DXS21/2316QCK 10-0331111DXS01/02/0327QCK 10-0331111DXS04/05/0627QCK 10-0331111DXS07/0827QCK		0.04µg/L	ND	<0.04µg/L	符合	陈国瑶
钡				0.06µg/L	ND	<0.06µg/L	符合	陈国瑶
钴				0.03µg/L	ND	<0.03µg/L	符合	陈国瑶
钼				0.06µg/L	ND	<0.06µg/L	符合	陈国瑶
镍	2024.11.12- 2024.11.15	KB、KB、KB 10-0331104DXS3414QCK 10-0331104DXS36/37/3814QCK 10-0331106DXS12/13/1414QCK 10-0331108DXS39/40/4114QCK 10-0331108DXS42/4314QCK 10-0331111DXS3514QCK 10-0331105DXS22/2416QCK 10-0331109DXS21/2316QCK 10-0331111DXS01/02/0327QCK 10-0331111DXS04/05/0627QCK 10-0331111DXS07/0827QCK		0.06µg/L	ND	<0.06µg/L	符合	陈国瑶
银	2024.11.13- 2024.11.15	KB 10-0331111DXS01/02/0327QCK 10-0331111DXS04/05/0627QCK 10-0331111DXS07/0827QCK		0.04µg/L	ND	<0.04µg/L	符合	陈国瑶
铊				0.02µg/L	ND	<0.02µg/L	符合	陈国瑶

检测项目	检测日期	样品编号	检测方法	方法检出限	空白检测结果	质控要求	是否符合	检测人员
硒	2024.11.11- 2024.11.13	KB-1、KB-2、KB-1、 KB-2、KB-1、KB-2、 10-0331106DXS09/10/1115QCK 10-0331106DXS12/13/1415QCK 10-0331108DXS15/1616QCK 10-0331105DXS1719QCK	水质 汞、砷、硒、铋和锑的 测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.4µg/L	ND	<0.4µg/L	符合	缙小宁
汞		10-0331108DXS18/19/2019QCK 10-0331109DXS21/23/3319QCK 10-0331105DXS22/2417QCK 10-0331105DXS25/26/2716QCK 10-0331107DXS28/29/3016QCK 10-0331107DXS31/3216QCK		0.04µg/L	ND	<0.04µg/L	符合	缙小宁
砷		10-0331104DXS3415QCK 10-0331104DXS36/37/3815QCK 10-0331108DXS39/40/4115QCK 10-0331108DXS42/4315QCK 10-0331111DXS01/02/0328QCK 10-0331111DXS04/05/0628QCK 10-0331111DXS07/0828QCK 10-0331111DXS3515QCK		0.3µg/L	ND	<0.3µg/L	符合	缙小宁
锑	2024.11.13	KB-1、KB-2 10-0331111DXS01/02/0327QCK 10-0331111DXS04/05/0627QCK 10-0331111DXS07/0827QCK	水质 汞、砷、硒、铋和锑的 测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.2µg/L	ND	<0.2µg/L	符合	缙小宁
阴离子表面活性 剂	2024.11.07- 2024.11.12	KB、KB、KB	水质 阴离子表面活性剂的测 定 亚甲蓝分光光度法 GB 7494-1987	0.05mg/L	/	/	/	全晏妮
高锰酸盐指数 (耗氧量)	2024.11.05- 2024.11.12	KB、KB、KB、KB、 KB、KB、KB	生活饮用水标准检验方法 第 7 部分：有机物综合指标 GB/T 5750.7-2023（4.1 酸性 高锰酸钾滴定法）	0.05 mg/L	/	<0.5mg/L	/	田甜
氨氮	2024.11.07- 2024.11.12	KB、KB、KB	水质 氨氮的测定 纳氏试剂 分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L	/	/	/	杜蕊

检测项目	检测日期	样品编号	检测方法	方法检出限	空白检测结果	质控要求	是否符合	检测人员
硫化物	2024.11.07-2024.11.12	KB、KB、KB	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.003mg/L	ND	<0.003mg/L	符合	全晏妮
氰化物	2024.11.05-2024.11.12	KB-1、KB-2、KB-1、KB-2、KB-1、KB-2、KB-1、KB-2、KB-1、KB-2、KB-1、KB-2	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 （7.1）	0.002mg/L	/	/	/	杜蕊
重碳酸根	2024.11.05-2024.11.12	KB、KB、KB、KB、KB、KB、KB	地下水水质分析方法 第49部分：碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测定 滴定法DZ 0064.49-2021	5mg/L（定量限）	/	/	/	田甜
碳酸根				5mg/L（定量限）	/	/	/	田甜
六价铬	2024.11.05-2024.11.12	KB、KB、KB、KB、KB、KB、KB	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 （13.1）	0.004mg/L	/	/	/	田甜
亚硝酸盐（以 N 计）	2024.11.05-2024.11.12	KB、KB、KB、KB、KB、KB、KB	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	0.003mg/L	/	/	/	田甜
总大肠杆菌	2024.11.05-2024.11.12	空白、空白、空白、空白、空白、空白、空白	水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法 HJ 1001-2018	10MPN/L	<10MPN/L	<10MPN/L	符合	田甜
菌落总数	2024.11.05-2024.11.12	空白、空白、空白、空白、空白、空白、空白	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018	/	未检出	未检出	符合	田甜
总氮（以 N 计）	2024.11.06-2024.11.10	KB、KB、KB、KB	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05mg/L	<0.05mg/L	<0.05mg/L	符合	杜蕊
总磷（以 P 计）	2024.11.06-2024.11.10	KB、KB、KB	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L	<0.01mg/L	<0.01mg/L	符合	杜蕊
苯胺	2024.11.09	KB、KB、KB5	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 （40.1）	0.08mg/L	<0.08mg/L	<0.08mg/L	符合	杜蕊

检测项目	检测日期	样品编号	检测方法	方法检出限	空白检测结果	质控要求	是否符合	检测人员
三氯甲烷	2024.11.08- 2024.11.22	KB10、KB11、KB5、KB6、 KB7、KB4、KB1、KB4、 KB2、KB3、KB1、 10-0331104DXS34/38/37/3618QCK 10-0331104DXS34/38/37/3619YCK 10-0331105DXS25/26/2719QCK 10-0331105DXS25/26/2720YCK 10-0331105DXS22/2414YCK 10-0331105DXS22/2415QCK 10-0331105DXS1716QCK 10-0331105DXS1717YCK 10-0331106DXS12/13/1418QCK 10-0331106DXS12/13/1419YCK 10-0331106DXS09/10/1118QCK 10-0331106DXS09/10/1119YCK 10-0331107DXS28/29/3019QCK 10-0331107DXS28/29/3020YCK 10-0331107DXS31/3219QCK 10-0331107DXS31/3220YCK 10-0331108DXS15/1619QCK 10-0331108DXS15/1620YCK 10-0331108DXS39/40/4118QCK 10-0331108DXS39/40/4119YCK 10-0331108DXS42/4318QCK 10-0331108DXS42/4319YCK 10-0331109DXS21/2314YCK 10-0331109DXS21/2315QCK 10-0331108DXS18/19/2016YCK 10-0331108DXS18/19/2017QCK 10-0331111DXS01/02/0323QCK 10-0331111DXS01/02/0324YCK 10-0331111DXS04/05/0623QCK 10-0331111DXS04/05/0624YCK 10-0331111DXS07/0823QCK	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	0.4μg/L	ND	<0.4ug/L	符合	同禄禄
四氯化碳				0.4μg/L	ND	<0.4ug/L	符合	同禄禄
苯				0.4μg/L	ND	<0.4ug/L	符合	同禄禄
甲苯				0.3μg/L	ND	<0.3ug/L	符合	同禄禄

检测项目	检测日期	样品编号	检测方法	方法检出限	空白检测结果	质控要求	是否符合	检测人员
		10-0331111DXS07/0824YCK 10-0331109DXS3319QCK 10-0331109DXS3320YCK 10-033111DXS03518QCK 10-0331111DXS03519YCK						
氯苯	2024.11.11- 2024.11.21	KB5、KB6、KB7、KB4、 KB2、KB3、KB2、KB3 10-0331105DXS1716QCK 10-0331105DXS1717YCK 10-0331107DXS28/29/3019QCK 10-0331107DXS28/29/3020YCK 10-0331107DXS31/3219QCK 10-0331107DXS31/3220YCK 10-0331108DXS18/19/2016YCK 10-0331108DXS18/19/2017QCK 10-0331111DXS01/02/0323QCK 10-0331111DXS01/02/0324YCK 10-0331111DXS04/05/0623QCK 10-0331111DXS04/05/0624YCK 10-0331111DXS07/0823QCK 10-0331111DXS07/0824YCK	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	0.2µg/L	ND	<0.2ug/L	符合	同禄禄
乙苯	2024.11.11- 2024.11.21	KB5、KB6、KB7、 KB4、KB2、KB3 10-0331105DXS22/2414YCK 10-0331105DXS22/2415QCK 10-0331105DXS1716QCK 10-0331105DXS1717YCK 10-0331107DXS28/29/3019QCK 10-0331107DXS28/29/3020YCK	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	0.3µg/L	ND	<0.3ug/L	符合	同禄禄

检测项目	检测日期	样品编号	检测方法	方法检出限	空白检测结果	质控要求	是否符合	检测人员
间,对二甲苯		10-0331107DXS31/3219QCK 10-0331107DXS31/3220YCK 10-0331108DXS15/1619QCK 10-0331108DXS15/1620YCK 10-0331109DXS21/2314YCK 10-0331109DXS21/2315QCK 10-0331108DXS18/19/2016YCK 10-0331108DXS18/19/2017QCK 10-0331111DXS01/02/0323QCK 10-0331111DXS01/02/0324YCK 10-0331111DXS04/05/0623QCK 10-0331111DXS04/05/0624YCK 10-0331111DXS07/0823QCK 10-0331111DXS07/0824YCK		0.5µg/L	ND	<0.5ug/L	符合	同禄禄
邻二甲苯				0.2µg/L	ND	<0.2ug/L	符合	同禄禄
苯乙烯	2024.11.11- 2024.11.21	KB6、KB7、KB2、KB3 10-0331107DXS28/29/3019QCK 10-0331107DXS28/29/3020YCK 10-0331107DXS31/3219QCK 10-0331107DXS31/3220YCK 10-0331108DXS15/1619QCK 10-0331108DXS15/1620YCK 10-0331111DXS01/02/0323QCK 10-0331111DXS01/02/0324YCK 10-0331111DXS04/05/0623QCK 10-0331111DXS04/05/0624YCK 10-0331111DXS07/0823QCK 10-0331111DXS07/0824YCK	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	0.2µg/L	ND	<0.2ug/L	符合	同禄禄
1,2-二氯苯	2024.11.11- 2024.11.21	KB6、KB4、KB2、KB3 10-0331105DXS1716QCK 10-0331105DXS1717YCK 10-0331108DXS18/19/2016YCK 10-0331108DXS18/19/2017QCK	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	0.4µg/L	ND	<0.4µg/L	符合	同禄禄

检测项目	检测日期	样品编号	检测方法	方法检出限	空白检测结果	质控要求	是否符合	检测人员
1,4-二氯苯		10-0331111DXS01/02/0323QCK 10-0331111DXS01/02/0324YCK 10-0331111DXS04/05/0623QCK 10-0331111DXS04/05/0624YCK 10-0331111DXS07/0823QCK 10-0331111DXS07/0824YCK		0.4µg/L	ND	<0.4µg/L	符合	同禄禄
二氯甲烷	2024.11.16- 2024.11.21	KB1、KB2、KB3 10-0331106DXS09/10/1118QCK 10-0331106DXS09/10/1119YCK 10-0331111DXS01/02/0323QCK 10-0331111DXS01/02/0324YCK 10-0331111DXS04/05/0623QCK 10-0331111DXS04/05/0624YCK 10-0331111DXS07/0823QCK 10-0331111DXS07/0824YCK	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	0.5µg/L	ND	<0.5µg/L	符合	同禄禄
1,1-二氯乙烷	2024.11.11- 2024.11.13	KB5、KB6 10-0331106DXS12/13/1418QCK 10-0331106DXS12/13/1419YCK		0.4µg/L	ND	<0.4µg/L	符合	同禄禄
1,2-二氯乙烷	2024.11.11- 2024.11.21	KB5、KB6、KB4、KB2、KB3 10-0331105DXS22/2414YCK 10-0331105DXS22/2415QCK 10-0331105DXS1716QCK 10-0331105DXS1717YCK 10-0331106DXS12/13/1418QCK 10-0331106DXS12/13/1419YCK 10-0331109DXS21/2314YCK 10-0331109DXS21/2315QCK 10-0331108DXS18/19/2016YCK 10-0331108DXS18/19/2017QCK 10-0331111DXS01/02/0323QCK 10-0331111DXS01/02/0324YCK 10-0331111DXS04/05/0623QCK 10-0331111DXS04/05/0624YCK	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	0.4µg/L	ND	<0.4µg/L	符合	同禄禄

检测项目	检测日期	样品编号	检测方法	方法检出限	空白检测结果	质控要求	是否符合	检测人员
		10-0331111DXS07/0823QCK 10-0331111DXS07/0824YCK						
1,1,1-三氯乙烷	2024.11.19- 2024.11.21	KB2、KB3 10-0331111DXS01/02/0323QCK 10-0331111DXS01/02/0324YCK 10-0331111DXS04/05/0623QCK 10-0331111DXS04/05/0624YCK 10-0331111DXS07/0823QCK 10-0331111DXS07/0824YCK	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	0.4µg/L	ND	<0.4µg/L	符合	同禄禄
1,1,2-三氯乙烷				0.4µg/L	ND	<0.4µg/L	符合	同禄禄
1,2-二氯丙烷				0.4µg/L	ND	<0.4µg/L	符合	同禄禄
1,1-二氯乙烯				0.4µg/L	ND	<0.4µg/L	符合	同禄禄
反式-1,2-二氯乙烯				0.3µg/L	ND	<0.3µg/L	符合	同禄禄
顺式-1,2-二氯乙烯				0.4µg/L	ND	<0.4µg/L	符合	同禄禄
三氯乙烯				0.4µg/L	ND	<0.4µg/L	符合	同禄禄
四氯乙烯				0.2µg/L	ND	<0.2µg/L	符合	同禄禄
一氯二溴甲烷				0.4µg/L	ND	<0.4µg/L	符合	同禄禄
环氧氯丙烷				2.3µg/L	ND	<2.3µg/L	符合	同禄禄
六氯丁二烯				0.4µg/L	ND	<0.4µg/L	符合	同禄禄
三溴甲烷	2024.11.11- 2024.11.21	KB6、KB7、KB2、KB3 10-0331107DXS28/29/3019QCK 10-0331107DXS28/29/3020YCK 10-0331107DXS31/3219QCK 10-0331107DXS31/3220YCK 10-0331111DXS01/02/0323QCK	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	0.5µg/L	ND	<0.5µg/L	符合	同禄禄
氯乙烯				0.5µg/L	ND	<0.5µg/L	符合	同禄禄

检测项目	检测日期	样品编号	检测方法	方法检出限	空白检测结果	质控要求	是否符合	检测人员
二氯一溴甲烷		10-0331111DXS01/02/0324YCK 10-0331111DXS04/05/0623QCK 10-0331111DXS04/05/0624YCK 10-0331111DXS07/0823QCK 10-0331111DXS07/0824YCK		0.4μg/L	ND	<0.4μg/L	符合	同禄禄
硝基苯	2024.11.11- 2024.11.13	KB、KB 10-0331105DXS1723QCK 10-0331106DXS1030QCK 10-0331106DXS1130QCK 10-0331106DXS0930QCK 10-0331108DXS1822QCK 10-0331108DXS1922QCK 10-0331108DXS2022QCK 10-0331111DXS0130QCK 10-0331111DXS0230QCK 10-0331111DXS0330QCK 10-0331111DXS0430QCK 10-0331111DXS0530QCK 10-0331111DXS0630QCK 10-0331111DXS0730QCK 10-0331111DXS0830QCK	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	0.17μg/L	ND	<0.17μg/L	符合	陈桂倩
邻-硝基甲苯				0.20 μg/L	ND	<0.20 μg/L	符合	陈桂倩
间-硝基甲苯				0.22μg/L	ND	<0.22μg/L	符合	陈桂倩
对-硝基甲苯				0.22μg/L	ND	<0.22μg/L	符合	陈桂倩
间-硝基氯苯				0.017μg/L	ND	<0.017μg/L	符合	陈桂倩
对-硝基氯苯				0.019μg/L	ND	<0.019μg/L	符合	陈桂倩
邻-硝基氯苯				0.017μg/L	ND	<0.017μg/L	符合	陈桂倩
对-二硝基苯				0.024 μg/L	ND	<0.024 μg/L	符合	陈桂倩
间-二硝基苯				0.020μg/L	ND	<0.020μg/L	符合	陈桂倩
2,6-二硝基甲苯				0.017μg/L	ND	<0.017μg/L	符合	陈桂倩
邻-二硝基苯				0.019μg/L	ND	<0.019μg/L	符合	陈桂倩
2,4-二硝基甲苯				0.018μg/L	ND	<0.018μg/L	符合	陈桂倩
2,4-二硝基氯苯				0.022μg/L	ND	<0.022μg/L	符合	陈桂倩
3,4-二硝基甲苯				0.018μg/L	ND	<0.018μg/L	符合	陈桂倩
2,4,6-三硝基甲 苯				0.021μg/L	ND	<0.021μg/L	符合	陈桂倩
五氯酚	2024.11.15- 2024.11.16	KB1、KB2 10-0331111DXS01/02/0329QCK	水质 酚类化合物的测定 气 相色谱-质谱法 HJ 744-2015	0.1μg/L	ND	<0.1μg/L	符合	同禄禄

检测项目	检测日期	样品编号	检测方法	方法检出限	空白检测结果	质控要求	是否符合	检测人员
2,4,6-三氯苯酚		10-0331111DXS04/05/0629QCK 10-0331111DXS07/0829QCK		0.1μg/L	ND	<0.1μg/L	符合	同禄禄
萘	2024.11.08- 2024.11.12	KB、KB	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	0.012μg/L	ND	<0.012μg/L	符合	田间
蒽				0.004μg/L	ND	<0.004μg/L	符合	田间
荧蒽				0.005μg/L	ND	<0.005μg/L	符合	田间
苯并[b]荧蒽				0.004μg/L	ND	<0.004μg/L	符合	田间
苯并[a]芘				0.004 μg/L	ND	<0.004 μg/L	符合	田间
1,3,5-三氯苯	2024.11.09- 2024.11.14	KB3、KB4、KB6	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 699-2014	0.037μg/L	ND	<0.037μg/L	符合	陈桂倩
1,2,4-三氯苯				0.038μg/L	ND	<0.038μg/L	符合	陈桂倩
1,2,3-三氯苯				0.046μg/L	ND	<0.046μg/L	符合	陈桂倩
α-六六六				0.056μg/L	ND	<0.056μg/L	符合	陈桂倩
β-六六六				0.037μg/L	ND	<0.037μg/L	符合	陈桂倩
γ-六六六（林丹）				0.025μg/L	ND	<0.025μg/L	符合	陈桂倩
δ-六六六				0.060μg/L	ND	<0.060μg/L	符合	陈桂倩
六氯苯				0.043μg/L	ND	<0.043μg/L	符合	陈桂倩
七氯				0.042μg/L	ND	<0.042μg/L	符合	陈桂倩
p,p'-DDE				0.036μg/L	ND	<0.036μg/L	符合	陈桂倩
p,p'-DDD				0.048μg/L	ND	<0.048μg/L	符合	陈桂倩

检测项目	检测日期	样品编号	检测方法	方法检出限	空白检测结果	质控要求	是否符合	检测人员
o,p'-DDT				0.031μg/L	ND	<0.031μg/L	符合	陈桂倩
p,p'-DDT				0.043μg/L	ND	<0.043μg/L	符合	陈桂倩
2,4-滴	2024.11.10-2024.11.13	KB、KB	生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标 GB/T 5750.9-2023 （16.1）	0.15μg/L	<0.15μg/L	<0.15μg/L	符合	陈桂倩
敌敌畏	2024.11.05-2024.11.12	KB、KB、KB	生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标 GB/T 5750.9-2023 （17.1）	0.05μg/L	<0.05μg/L	<0.05μg/L	符合	许亨
甲基对硫磷	2024.11.05-2024.11.12	KB、KB、KB	生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标 GB/T 5750.9-2023 （8.1）	0.1μg/L	<0.1μg/L	<0.1μg/L	符合	许亨
马拉硫磷	2024.11.05-2024.11.12	KB、KB、KB	生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标 GB/T 5750.9-2023 （10.1）	0.1μg/L	<0.1μg/L	<0.1μg/L	符合	许亨
乐果	2024.11.05-2024.11.12	KB、KB、KB	生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标 GB/T 5750.9-2023 （11.1）	0.1μg/L	<0.1μg/L	<0.1μg/L	符合	许亨
毒死蜱	2024.11.05-2024.11.12	KB、KB、KB	生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标 GB/T 5750.9-2023 （19.1）	2μg/L	<2μg/L	<2μg/L	符合	许亨
石油类	2024.11.06-2024.11.13	KB、KB、KB	水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）HJ 970-2018	0.01mg/L	ND	<0.04mg/L	符合	许亨
百菌清	2024.11.10-2024.11.13	KB、KB1	水质 百菌清及拟除虫菊酯类农药的测定 气相色谱-质谱法 HJ 753-2015	0.005μg/L	ND	<0.005μg/L	符合	陈桂倩
莠去津	2024.11.06-2024.11.12	KB、KB、KB	生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标 GB/T 5750.9-2023 （20.1）	0.0005mg/L	<0.0005mg/L	<0.0005mg/L	符合	田间

报告编号：ZJST-ZK202410-033

检测项目	检测日期	样品编号	检测方法	方法检出限	空白检测结果	质控要求	是否符合	检测人员
石油烃 (C10-C40)	2024.11.08- 2024.11.13	KB、KB	水质 可萃取性石油烃 (C10-C40)的测定 气相色谱法 HJ 894-2017	0.01mg/L	ND	<0.01mg/L	符合	田间
丙烯酰胺	2024.11.12	KB	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 (13.2)	<0.00005mg/L	<0.00005mg/L	<0.00005mg/L	符合	田间
三氯乙醛	2024.11.12	KB	水质 三氯乙醛的测定 吡唑啉酮分光光度法 HJ/T 50-1999	0.02mg/L	/	/	/	全晏妮
ND 表示未检出。								

表 2-2 地下水样品精密度（平行双样）分析测试结果记录

样品类别	检测项目	检测日期	样品编号	检测结果（mg/L、 μg/L）		相对偏差 RD（%）	允许范围 （%）	结果 评价	检测 人员
				检测值 A	检测值 B				
地下水	总氮（以 N 计）	2024.11.06	10-0331105DXS2504	5.24	5.31	0.66	≤5	合格	杜蕊
地下水	总氮（以 N 计）	2024.11.10	10-0331109DXS3304	5.57	5.57	0	≤5	合格	杜蕊
地下水	总磷（以 P 计）	2024.11.06	10-0771105DXS08104	0.01	0.01	0	≤25	合格	马莹
地下水	总磷（以 P 计）	2024.11.08	10-0331107DXS2804	0.01	0.01	0	≤25	合格	马莹
地下水	总磷（以 P 计）	2024.11.10	10-0331109DXS3304	0.03	0.03	0	≤10	合格	马莹
地下水	五日生化需氧量 (BOD5)	2024.11.06-2024. 11.10	10-0331105DXS2514	3.3	3.7	5.7	≤20	合格	马莹
地下水	五日生化需氧量 (BOD5)	2024.11.10-2024. 11.15	10-0331109DXS3314	4.5	4.6	1.1	≤20	合格	马莹
地下水	苯胺	2024.11.09	10-0331108DXS1812	<0.08	<0.08	/	≤20	合格	杜蕊
地下水	铝	2024.11.08	10-0331104DXS3402	369	384	1.99	≤20	合格	陈国瑶
地下水	铝	2024.11.08	10-0331105DXS2502 平行	1.95	1.71	6.56	≤20	合格	陈国瑶
地下水	铝	2024.11.08	10-0331105DXS2702	4.08	5.25	12.5	≤20	合格	陈国瑶
地下水	铝	2024.11.08	10-0331107DXS3102	10.2	9.19	5.21	≤20	合格	陈国瑶
地下水	铝	2024.11.12	10-0331108DXS1502	174	171	0.87	≤20	合格	陈国瑶
地下水	铝	2024.11.12	10-0331108DXS4202	8.46	8.00	2.79	≤20	合格	陈国瑶
地下水	铝	2024.11.12	10-0331111DXS0602	ND	ND	/	≤20	合格	陈国瑶
地下水	铝	2024.11.13	10-0331104DXS3414QCK	ND	ND	/	≤20	合格	陈国瑶
地下水	铝	2024.11.13	10-0331105DXS2715QCK	ND	ND	/	≤20	合格	陈国瑶
地下水	铝	2024.11.13	10-0331107DXS3115QCK	ND	ND	/	≤20	合格	陈国瑶
地下水	铝	2024.11.13	10-0331108DXS1516QCK	ND	ND	/	≤20	合格	陈国瑶
地下水	铝	2024.11.13	10-0331108DXS4214QCK	ND	ND	/	≤20	合格	陈国瑶
地下水	铝	2024.11.13	10-0331111DXS0627QCK	ND	ND	/	≤20	合格	陈国瑶

报告编号：ZJST-ZK202410-033

样品类别	检测项目	检测日期	样品编号	检测结果 (mg/L、 μg/L)		相对偏差 RD (%)	允许范围 (%)	结果 评价	检测 人员
				检测值 A	检测值 B				
地下水	镉	2024.11.08	10-0331104DXS3402	ND	ND	/	≤20	合格	陈国瑶
地下水	镉	2024.11.08	10-0331105DXS2502 平行	ND	ND	/	≤20	合格	陈国瑶
地下水	镉	2024.11.08	10-0331105DXS2702	ND	ND	/	≤20	合格	陈国瑶
地下水	镉	2024.11.08	10-0331107DXS3102	ND	ND	/	≤20	合格	陈国瑶
地下水	镉	2024.11.12	10-0331108DXS1502	ND	ND	/	≤20	合格	陈国瑶
地下水	镉	2024.11.12	10-0331108DXS4202	ND	ND	/	≤20	合格	陈国瑶
地下水	镉	2024.11.12	10-0331111DXS0602	ND	ND	/	≤20	合格	陈国瑶
地下水	镉	2024.11.13	10-0331104DXS3414QCK	ND	ND	/	≤20	合格	陈国瑶
地下水	镉	2024.11.13	10-0331105DXS2715QCK	ND	ND	/	≤20	合格	陈国瑶
地下水	镉	2024.11.13	10-0331107DXS3115QCK	ND	ND	/	≤20	合格	陈国瑶
地下水	镉	2024.11.13	10-0331108DXS1516QCK	ND	ND	/	≤20	合格	陈国瑶
地下水	镉	2024.11.13	10-0331108DXS4214QCK	ND	ND	/	≤20	合格	陈国瑶
地下水	镉	2024.11.13	10-0331111DXS0627QCK	ND	ND	/	≤20	合格	陈国瑶
地下水	铅	2024.11.08	10-0331104DXS3402	ND	ND	/	≤20	合格	陈国瑶
地下水	铅	2024.11.08	10-0331105DXS2502 平行	ND	ND	/	≤20	合格	陈国瑶
地下水	铅	2024.11.08	10-0331105DXS2702	ND	ND	/	≤20	合格	陈国瑶
地下水	铅	2024.11.08	10-0331107DXS3102	0.29	0.26	5.45	≤20	合格	陈国瑶
地下水	铅	2024.11.12	10-0331108DXS1502	5.80	5.63	1.5	≤20	合格	陈国瑶
地下水	铅	2024.11.12	10-0331108DXS4202	ND	ND	/	≤20	合格	陈国瑶
地下水	铅	2024.11.12	10-0331111DXS0602	ND	ND	/	≤20	合格	陈国瑶
地下水	铅	2024.11.13	10-0331104DXS3414QCK	ND	ND	/	≤20	合格	陈国瑶
地下水	铅	2024.11.13	10-0331105DXS2715QCK	ND	ND	/	≤20	合格	陈国瑶
地下水	铅	2024.11.13	10-0331107DXS3115QCK	ND	ND	/	≤20	合格	陈国瑶

报告编号：ZJST-ZK202410-033

样品类别	检测项目	检测日期	样品编号	检测结果 (mg/L、 μg/L)		相对偏差 RD (%)	允许范围 (%)	结果 评价	检测 人员
				检测值 A	检测值 B				
地下水	铅	2024.11.13	10-0331108DXS1516QCK	ND	ND	/	≤20	合格	陈国瑶
地下水	铅	2024.11.13	10-0331108DXS4214QCK	ND	ND	/	≤20	合格	陈国瑶
地下水	铅	2024.11.13	10-0331111DXS0627QCK	ND	ND	/	≤20	合格	陈国瑶
地下水	铍	2024.11.13	10-0331111DXS0802	ND	ND	/	≤20	合格	陈国瑶
地下水	铍	2024.11.13	10-0331105DXS2202	ND	ND	/	≤20	合格	陈国瑶
地下水	铍	2024.11.15	10-0331105DXS2216QCK	ND	ND	/	≤20	合格	陈国瑶
地下水	铍	2024.11.15	10-0331111DXS0627QCK	ND	ND	/	≤20	合格	陈国瑶
地下水	钴	2024.11.13	10-0331111DXS0802	ND	ND	/	≤20	合格	陈国瑶
地下水	钴	2024.11.13	10-0331105DXS2202	ND	ND	/	≤20	合格	陈国瑶
地下水	钴	2024.11.15	10-0331105DXS2216QCK	ND	ND	/	≤20	合格	陈国瑶
地下水	钴	2024.11.15	10-0331111DXS0627QCK	ND	ND	/	≤20	合格	陈国瑶
地下水	镍	2024.11.12	10-0331104DXS3402	3.10	3.13	0.48	≤20	合格	陈国瑶
地下水	镍	2024.11.12	10-0331108DXS4102	0.82	0.83	0.61	≤20	合格	陈国瑶
地下水	镍	2024.11.12	10-0331104DXS3414QCK	ND	ND	/	≤20	合格	陈国瑶
地下水	镍	2024.11.12	10-0331108DXS4114QCK	ND	ND	/	≤20	合格	陈国瑶
地下水	镍	2024.11.13	10-0331111DXS0802	ND	ND	/	≤20	合格	陈国瑶
地下水	镍	2024.11.13	10-0331105DXS2202	ND	ND	/	≤20	合格	陈国瑶
地下水	镍	2024.11.15	10-0331105DXS2216QCK	ND	ND	/	≤20	合格	陈国瑶
地下水	镍	2024.11.15	10-0331111DXS0627QCK	ND	ND	/	≤20	合格	陈国瑶
地下水	钼	2024.11.13	10-0331111DXS0802	2.13	1.94	4.7	≤20	合格	陈国瑶
地下水	钼	2024.11.13	10-0331105DXS2202	1.46	1.43	1.04	≤20	合格	陈国瑶
地下水	钼	2024.11.15	10-0331105DXS2216QCK	ND	ND	/	≤20	合格	陈国瑶
地下水	钼	2024.11.15	10-0331111DXS0627QCK	ND	ND	/	≤20	合格	陈国瑶

样品类别	检测项目	检测日期	样品编号	检测结果（mg/L、 μg/L）		相对偏差 RD（%）	允许范围 （%）	结果 评价	检测 人员
				检测值 A	检测值 B				
地下水	银	2024.11.13	10-0331111DXS0802	ND	ND		≤20	合格	陈国瑶
地下水	银	2024.11.15	10-0331111DXS0627QCK	ND	ND		≤20	合格	陈国瑶
地下水	铊	2024.11.13	10-0331111DXS0802	ND	ND	/	≤20	合格	陈国瑶
地下水	铊	2024.11.15	10-0331111DXS0627QCK	ND	ND	/	≤20	合格	陈国瑶
地下水	钡	2024.11.13	10-0331111DXS0802	133	125	3.10	≤20	合格	陈国瑶
地下水	钡	2024.11.13	10-0331105DXS2202	103	103	0	≤20	合格	陈国瑶
地下水	钡	2024.11.15	10-0331105DXS2216QCK	ND	ND	/	≤20	合格	陈国瑶
地下水	钡	2024.11.15	10-0331111DXS0627QCK	ND	ND	/	≤20	合格	陈国瑶
地下水	丙烯酰胺	2024.11.12	10-0331111DXS0816	<0.05	<0.05	/	≤50	合格	田间
地下水	敌敌畏	2024.11.09	10-0331108DXS1814	<0.05	<0.05	/	≤50	合格	许亨
地下水	乐果	2024.11.09	10-0331108DXS1814	<0.1	<0.1	/	≤50	合格	许亨
地下水	甲基对硫磷	2024.11.09	10-0331108DXS1814	<0.1	<0.1	/	≤50	合格	许亨
地下水	马拉硫磷	2024.11.09	10-0331108DXS1814	<0.1	<0.1	/	≤50	合格	许亨
地下水	毒死蜱	2024.11.09	10-0331108DXS1814	<2	<2	/	≤50	合格	许亨
地下水	莠去津	2024.11.06	10-0331105DXS1713	<0.0005	<0.0005	/	≤50	合格	田间
地下水	莠去津	2024.11.10	10-0331108DXS2014	<0.0005	<0.0005	/	≤50	合格	田间
地下水	莠去津	2024.11.12	10-0331111DXS0815	<0.0005	<0.0005	/	≤50	合格	田间
地下水	1,3,5-三氯苯	2024.11.09	10-0331105DXS1711	ND	ND	/	≤50	合格	陈桂倩
地下水	1,2,4-三氯苯			ND	ND	/	≤50	合格	陈桂倩
地下水	1,2,3-三氯苯			ND	ND	/	≤50	合格	陈桂倩
地下水	α-六六六			ND	ND	/	≤50	合格	陈桂倩
地下水	β-六六六			ND	ND	/	≤50	合格	陈桂倩
地下水	γ-六六六（林丹）			ND	ND	/	≤50	合格	陈桂倩

样品类别	检测项目	检测日期	样品编号	检测结果 (mg/L、 μg/L)		相对偏差 RD (%)	允许范围 (%)	结果 评价	检测 人员
				检测值 A	检测值 B				
地下水	δ-六六六	2024.11.12	10-0331108DXS2011	ND	ND	/	≤50	合格	陈桂倩
地下水	p,p'-DDE			ND	ND	/	≤50	合格	陈桂倩
地下水	p,p'-DDD			ND	ND	/	≤50	合格	陈桂倩
地下水	o,p'-DDT			ND	ND	/	≤50	合格	陈桂倩
地下水	p,p'-DDT			ND	ND	/	≤50	合格	陈桂倩
地下水	六氯苯			ND	ND	/	≤50	合格	陈桂倩
地下水	七氯			ND	ND	/	≤50	合格	陈桂倩
地下水	1,3,5-三氯苯	2024.11.12	10-0331108DXS2011	ND	ND	/	≤50	合格	陈桂倩
地下水	1,2,4-三氯苯			ND	ND	/	≤50	合格	陈桂倩
地下水	1,2,3-三氯苯			ND	ND	/	≤50	合格	陈桂倩
地下水	α-六六六			ND	ND	/	≤50	合格	陈桂倩
地下水	β-六六六			ND	ND	/	≤50	合格	陈桂倩
地下水	γ-六六六（林丹）			ND	ND	/	≤50	合格	陈桂倩
地下水	δ-六六六			ND	ND	/	≤50	合格	陈桂倩
地下水	p,p'-DDE			ND	ND	/	≤50	合格	陈桂倩
地下水	p,p'-DDD			ND	ND	/	≤50	合格	陈桂倩
地下水	o,p'-DDT			ND	ND	/	≤50	合格	陈桂倩
地下水	p,p'-DDT			ND	ND	/	≤50	合格	陈桂倩
地下水	六氯苯			ND	ND	/	≤50	合格	陈桂倩
地下水	七氯			ND	ND	/	≤50	合格	陈桂倩
地下水	1,3,5-三氯苯	2024.11.13-2024. 11.14	10-0331109DXS0814	ND	ND	/	≤50	合格	陈桂倩
地下水	1,2,4-三氯苯			ND	ND	/	≤50	合格	陈桂倩
地下水	1,2,3-三氯苯			ND	ND	/	≤50	合格	陈桂倩

样品类别	检测项目	检测日期	样品编号	检测结果 (mg/L、 μg/L)		相对偏差 RD (%)	允许范围 (%)	结果 评价	检测 人员
				检测值 A	检测值 B				
地下水	α-六六六			ND	ND	/	≤50	合格	陈桂倩
地下水	β-六六六			ND	ND	/	≤50	合格	陈桂倩
地下水	γ-六六六 (林丹)			ND	ND	/	≤50	合格	陈桂倩
地下水	δ-六六六			ND	ND	/	≤50	合格	陈桂倩
地下水	p,p'-DDE			ND	ND	/	≤50	合格	陈桂倩
地下水	p,p'-DDD			ND	ND	/	≤50	合格	陈桂倩
地下水	o,p'-DDT			ND	ND	/	≤50	合格	陈桂倩
地下水	p,p'-DDT			ND	ND	/	≤50	合格	陈桂倩
地下水	六氯苯			ND	ND	/	≤50	合格	陈桂倩
地下水	七氯			ND	ND	/	≤50	合格	陈桂倩
地下水	百菌清	2024.11.10	10-0331110DXS2014	ND	ND	/	≤30	合格	陈桂倩
地下水	百菌清	2024.11.12-2024.11.13	10-0331111DXS0815	ND	ND	/	≤30	合格	陈桂倩
地下水	硝基苯	2024.11.11-2024.11.12	10-0331106DXS0913	ND	ND	/	<20	合格	陈桂倩
地下水	邻-硝基甲苯			ND	ND	/	<20	合格	陈桂倩
地下水	间-硝基甲苯			ND	ND	/	<20	合格	陈桂倩
地下水	对-硝基甲苯			ND	ND	/	<20	合格	陈桂倩
地下水	间-硝基氯苯			ND	ND	/	<20	合格	陈桂倩
地下水	对-硝基氯苯			ND	ND	/	<20	合格	陈桂倩
地下水	邻-硝基氯苯			ND	ND	/	<20	合格	陈桂倩
地下水	对-二硝基苯			ND	ND	/	<20	合格	陈桂倩
地下水	间-二硝基苯			ND	ND	/	<20	合格	陈桂倩
地下水	2,6-二硝基甲苯			ND	ND	/	<20	合格	陈桂倩
地下水	邻-二硝基苯			ND	ND	/	<20	合格	陈桂倩
地下水	2,4-二硝基甲苯			ND	ND	/	<20	合格	陈桂倩

样品类别	检测项目	检测日期	样品编号	检测结果 (mg/L、 μg/L)		相对偏差 RD (%)	允许范围 (%)	结果 评价	检测 人员
				检测值 A	检测值 B				
地下水	2,4-二硝基氯苯			ND	ND	/	<20	合格	陈桂倩
地下水	3,4-二硝基甲苯			ND	ND	/	<20	合格	陈桂倩
地下水	2,4,6-三硝基甲苯			ND	ND	/	<20	合格	陈桂倩
地下水	硝基苯	2024.11.11-2024. 11.12	10-0331108DXS2012	ND	ND	/	<20	合格	陈桂倩
地下水	邻-硝基甲苯			ND	ND	/	<20	合格	陈桂倩
地下水	间-硝基甲苯			ND	ND	/	<20	合格	陈桂倩
地下水	对-硝基甲苯			ND	ND	/	<20	合格	陈桂倩
地下水	间-硝基氯苯			ND	ND	/	<20	合格	陈桂倩
地下水	对-硝基氯苯			ND	ND	/	<20	合格	陈桂倩
地下水	邻-硝基氯苯			ND	ND	/	<20	合格	陈桂倩
地下水	对-二硝基苯			ND	ND	/	<20	合格	陈桂倩
地下水	间-二硝基苯			ND	ND	/	<20	合格	陈桂倩
地下水	2,6-二硝基甲苯			ND	ND	/	<20	合格	陈桂倩
地下水	邻-二硝基苯			ND	ND	/	<20	合格	陈桂倩
地下水	2,4-二硝基甲苯			ND	ND	/	<20	合格	陈桂倩
地下水	2,4-二硝基氯苯			ND	ND	/	<20	合格	陈桂倩
地下水	3,4-二硝基甲苯			ND	ND	/	<20	合格	陈桂倩
地下水	2,4,6-三硝基甲苯			ND	ND	/	<20	合格	陈桂倩
地下水	2,4-二硝基甲苯	2024.11.12-2024. 11.13	10-0331111DXS0112	ND	ND	/	<20	合格	陈桂倩
地下水	2,6-二硝基甲苯			ND	ND	/	<20	合格	陈桂倩
地下水	2,4-二硝基甲苯	2024.11.12-2024. 11.13	10-0331111DXS0812	ND	ND	/	<20	合格	陈桂倩
地下水	2,6-二硝基甲苯			ND	ND	/	<20	合格	陈桂倩
地下水	2,4-滴	2024.11.10	10-0331108DXS2013	<0.15	<0.15	/	≤50	合格	陈桂倩
地下水	2,4-滴	2024.11.13	10-0331111DXS0831	<0.15	<0.15	/	≤50	合格	陈桂倩
地下水	2,4,6-三氯苯酚	2024.11.15-2024.	10-0331111DXS0213	ND	ND	/	≤30	合格	同禄禄

样品类别	检测项目	检测日期	样品编号	检测结果 (mg/L、 μg/L)		相对偏差 RD (%)	允许范围 (%)	结果 评价	检测 人员
				检测值 A	检测值 B				
地下水	五氯酚	11.16		ND	ND	/	≤30	合格	同禄禄
地下水	2,4,6-三氯苯酚	2024.11.15-2024.11.16	10-0331111DXS0713	ND	ND	/	≤30	合格	同禄禄
地下水	五氯酚			ND	ND	/	≤30	合格	同禄禄
地下水	2,4,6-三氯苯酚	2024.11.15-2024.11.16	10-021-61112DXS1013	ND	ND	/	≤30	合格	同禄禄
地下水	五氯酚			ND	ND	/	≤30	合格	同禄禄
地下水	氯仿	2024.11.08-2024.11.09	10-0331105DXS2610	ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	四氯化碳			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	苯			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	甲苯			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	氯乙烯	2024.11.11-2024.11.13	10-0771103DXS05210	ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	二氯甲烷			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	1,1-二氯乙烷			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	氯仿			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	四氯化碳			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	1,2-二氯乙烷			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	苯			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	二氯一溴甲烷			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	甲苯			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	氯苯			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	乙苯			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	间，对-二甲苯			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	邻二甲苯			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	苯乙烯			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄

样品类别	检测项目	检测日期	样品编号	检测结果 (mg/L、 μg/L)		相对偏差 RD (%)	允许范围 (%)	结果 评价	检测 人员
				检测值 A	检测值 B				
地下水	三溴甲烷			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	1, 4-二氯苯			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	1, 2-二氯苯			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	氯乙烯	2024.11.11-2024. 11.13	10-0331107DXS2810	ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	二氯甲烷			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	1, 1-二氯乙烷			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	氯仿			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	四氯化碳			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	1,2-二氯乙烷			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	苯			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	二氯一溴甲烷			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	甲苯			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	氯苯			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	乙苯			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	间，对-二甲苯			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	邻二甲苯			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	苯乙烯			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	三溴甲烷			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	1, 4-二氯苯			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	1, 2-二氯苯			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	氯乙烯	2024.11.11-2024. 11.13	10-0331108DXS1610	ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	二氯甲烷			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	氯仿			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄

样品类别	检测项目	检测日期	样品编号	检测结果 (mg/L、 μg/L)		相对偏差 RD (%)	允许范围 (%)	结果 评价	检测 人员
				检测值 A	检测值 B				
地下水	四氯化碳			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	苯			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	二氯一溴甲烷			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	甲苯			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	氯苯			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	乙苯			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	间，对-二甲苯			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	邻二甲苯			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	苯乙烯			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	三溴甲烷			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	氯仿	2024.11.14-2024. 11.16	10-0331108DXS4310	ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	四氯化碳			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	苯			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	甲苯			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	二氯甲烷	2024.11.16-2024. 11.17	10-021-31105DXS4310	ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	氯仿			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	四氯化碳			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	苯			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	甲苯			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	氯仿	2024.11.17-2024. 11.18	10-0331108DXS2010	ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	四氯化碳			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	1,2-二氯乙烷			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	苯			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄

样品类别	检测项目	检测日期	样品编号	检测结果 (mg/L、 μg/L)		相对偏差 RD (%)	允许范围 (%)	结果 评价	检测 人员
				检测值 A	检测值 B				
地下水	甲苯			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	氯苯			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	乙苯			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	间，对-二甲苯			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	邻二甲苯			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	1,4-二氯苯			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	1,2-二氯苯			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	氯乙烯	2024.11.19-2024. 11.21	10-0331111DXS0210	ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	1,1-二氯乙烯			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	二氯甲烷			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	反-1,2-二氯乙烯			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	顺-1,2-二氯乙烯			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	氯仿			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	1,1,1-三氯乙烷			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	四氯化碳			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	1,2-二氯乙烷			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	苯			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	三氯乙烯			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	1,2-二氯丙烷			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	二氯一溴甲烷			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	环氧氯丙烷			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	甲苯			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	1,1,2-三氯乙烷			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄

样品类别	检测项目	检测日期	样品编号	检测结果 (mg/L、 μg/L)		相对偏差 RD (%)	允许范围 (%)	结果 评价	检测 人员
				检测值 A	检测值 B				
地下水	四氯乙烯			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	一氯二溴甲烷			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	氯苯			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	乙苯			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	间，对-二甲苯			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	邻二甲苯			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	苯乙烯			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	三溴甲烷			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	1,4-二氯苯			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	1,2-二氯苯			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	六氯丁二烯			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	氯乙烯	2024.11.19-2024. 11.21	10-0331111DXS0810	ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	1,1-二氯乙烯			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	二氯甲烷			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	反-1,2-二氯乙烯			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	顺-1,2-二氯乙烯			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	氯仿			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	1,1,1-三氯乙烷			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	四氯化碳			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	1,2-二氯乙烷			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	苯			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	三氯乙烯			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	1,2-二氯丙烷			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄

样品类别	检测项目	检测日期	样品编号	检测结果 (mg/L、 μg/L)		相对偏差 RD (%)	允许范围 (%)	结果 评价	检测 人员
				检测值 A	检测值 B				
地下水	二氯一溴甲烷	2024.11.21-2024.11.22	10-0771109DXS14210	ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	环氧氯丙烷			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	甲苯			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	1,1,2-三氯乙烷			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	四氯乙烯			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	一氯二溴甲烷			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	氯苯			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	乙苯			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	间,对-二甲苯			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	邻二甲苯			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	苯乙烯			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	三溴甲烷			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	1,4-二氯苯			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	1,2-二氯苯			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	六氯丁二烯			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	氯仿	2024.11.21-2024.11.22	10-0771109DXS14210	ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	四氯化碳			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	苯			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	甲苯			ND	ND	/	<30	合格	同禄禄
地下水	挥发酚	2024.11.05	10-0331104DXS3807	ND	ND	/	≤25	合格	田甜
地下水	挥发酚	2024.11.06	10-0331105DXS2707	ND	ND	/	≤25	合格	田甜
地下水	挥发酚	2024.11.06	10-0331105DXS2718QCK	ND	ND	/	≤25	合格	田甜
地下水	挥发酚	2024.11.07	10-0331106DXS1407	ND	ND	/	≤25	合格	田甜

样品类别	检测项目	检测日期	样品编号	检测结果 (mg/L、 μg/L)		相对偏差 RD (%)	允许范围 (%)	结果 评价	检测 人员
				检测值 A	检测值 B				
地下水	挥发酚	2024.11.07	10-0331106DXS1416QCK	ND	ND	/	≤25	合格	田甜
地下水	挥发酚	2024.11.08	10-0331107DXS3207	ND	ND	/	≤25	合格	田甜
地下水	挥发酚	2024.11.09	10-0331108DXS2007	ND	ND	/	≤25	合格	田甜
地下水	挥发酚	2024.11.09	10-0331108DXS2021QCK	ND	ND	/	≤25	合格	田甜
地下水	挥发酚	2024.11.10	10-0331109DXS3307	ND	ND	/	≤25	合格	田甜
地下水	挥发酚	2024.11.12	10-0331104DXS3507	ND	ND	/	≤25	合格	田甜
地下水	挥发酚	2024.11.12	10-0331111DXS35017QCK	ND	ND	/	≤25	合格	田甜
地下水	高锰酸盐指数	2024.11.05	10-0331104DXS3804	1.56	1.57	0.32	≤25	合格	田甜
地下水	高锰酸盐指数	2024.11.06	10-0331105DXS2704	0.39	0.40	1.27	≤25	合格	田甜
地下水	高锰酸盐指数	2024.11.07	10-0331106DXS1404	0.51	0.52	0.97	≤25	合格	田甜
地下水	高锰酸盐指数	2024.11.08	10-0331107DXS3204	0.30	0.31	1.64	≤25	合格	田甜
地下水	高锰酸盐指数	2024.11.09	10-0331108DXS2004	0.85	0.87	1.16	≤25	合格	田甜
地下水	高锰酸盐指数	2024.11.10	10-0331109DXS3304	0.35	0.35	0	≤25	合格	田甜
地下水	高锰酸盐指数	2024.11.12	10-0331104DXS3504	1.83	1.85	0.54	≤25	合格	田甜
地下水	铜	2024.11.12	10-0331104DXS3402	ND	ND	/	≤25	合格	杜蕊
地下水	铜	2024.11.12	10-0331105DXS2702	ND	ND	/	≤25	合格	杜蕊
地下水	铜	2024.11.12	10-0331106DXS1302	ND	ND	/	≤25	合格	杜蕊
地下水	铜	2024.11.12	10-0331108DXS2002	ND	ND	/	≤25	合格	杜蕊
地下水	铜	2024.11.12	10-0331111DXS0202	ND	ND	/	≤25	合格	杜蕊
地下水	铜	2024.11.13	10-0331104DXS3414QCK	ND	ND	/	≤25	合格	杜蕊
地下水	铜	2024.11.13	10-0331105DXS1718QCK	ND	ND	/	≤25	合格	杜蕊
地下水	铜	2024.11.13	10-0331107DXS3115QCK	ND	ND	/	≤25	合格	杜蕊
地下水	铜	2024.11.13	10-0331108DXS1516QCK	ND	ND	/	≤25	合格	杜蕊

样品类别	检测项目	检测日期	样品编号	检测结果 (mg/L、 μg/L)		相对偏差 RD (%)	允许范围 (%)	结果 评价	检测 人员
				检测值 A	检测值 B				
地下水	铜	2024.11.13	10-0331111DXS0527QCK	ND	ND	/	≤25	合格	杜蕊
地下水	铁	2024.11.12	10-0331104DXS3402	0.30	0.30	0	≤25	合格	杜蕊
地下水	铁	2024.11.12	10-0331105DXS2702	0.06	0.06	0	≤25	合格	杜蕊
地下水	铁	2024.11.12	10-0331106DXS1302	0.15	0.14	3.45	≤25	合格	杜蕊
地下水	铁	2024.11.12	10-0331108DXS2002	0.05	0.05	0	≤25	合格	杜蕊
地下水	铁	2024.11.12	10-0331111DXS0202	ND	ND	/	≤25	合格	杜蕊
地下水	铁	2024.11.13	10-0331104DXS3414QCK	ND	ND	/	≤25	合格	杜蕊
地下水	铁	2024.11.13	10-0331105DXS1718QCK	ND	ND	/	≤25	合格	杜蕊
地下水	铁	2024.11.13	10-0331107DXS3115QCK	ND	ND	/	≤25	合格	杜蕊
地下水	铁	2024.11.13	10-0331108DXS1516QCK	ND	ND	/	≤25	合格	杜蕊
地下水	铁	2024.11.13	10-0331111DXS0527QCK	ND	ND	/	≤25	合格	杜蕊
地下水	锰	2024.11.12	10-0331104DXS3402	0.06	0.06	0	≤25	合格	杜蕊
地下水	锰	2024.11.12	10-0331105DXS2702	ND	ND	/	≤25	合格	杜蕊
地下水	锰	2024.11.12	10-0331106DXS1302	0.08	0.08	0	≤25	合格	杜蕊
地下水	锰	2024.11.12	10-0331108DXS2002	0.04	0.04	0	≤25	合格	杜蕊
地下水	锰	2024.11.12	10-0331111DXS0202	ND	ND	/	≤25	合格	杜蕊
地下水	锰	2024.11.13	10-0331104DXS3414QCK	ND	ND	/	≤25	合格	杜蕊
地下水	锰	2024.11.13	10-0331105DXS1718QCK	ND	ND	/	≤25	合格	杜蕊
地下水	锰	2024.11.13	10-0331107DXS3115QCK	ND	ND	/	≤25	合格	杜蕊
地下水	锰	2024.11.13	10-0331108DXS1516QCK	ND	ND	/	≤25	合格	杜蕊
地下水	锰	2024.11.13	10-0331111DXS0527QCK	ND	ND	/	≤25	合格	杜蕊
地下水	锌	2024.11.12	10-0331104DXS3402	ND	ND	/	≤25	合格	杜蕊
地下水	锌	2024.11.12	10-0331105DXS2702	0.015	0.015	0	≤25	合格	杜蕊

样品类别	检测项目	检测日期	样品编号	检测结果 (mg/L、 μg/L)		相对偏差 RD (%)	允许范围 (%)	结果 评价	检测 人员
				检测值 A	检测值 B				
地下水	锌	2024.11.12	10-0331106DXS1302	ND	ND	/	≤25	合格	杜蕊
地下水	锌	2024.11.12	10-0331108DXS2002	0.014	0.014	0	≤25	合格	杜蕊
地下水	锌	2024.11.12	10-0331111DXS0202	0.054	0.053	0.93	≤25	合格	杜蕊
地下水	锌	2024.11.13	10-0331104DXS3414QCK	ND	ND	/	≤25	合格	杜蕊
地下水	锌	2024.11.13	10-0331105DXS1718QCK	ND	ND	/	≤25	合格	杜蕊
地下水	锌	2024.11.13	10-0331107DXS3115QCK	ND	ND	/	≤25	合格	杜蕊
地下水	锌	2024.11.13	10-0331108DXS1516QCK	ND	ND	/	≤25	合格	杜蕊
地下水	锌	2024.11.13	10-0331111DXS0527QCK	ND	ND	/	≤25	合格	杜蕊
地下水	钙	2024.11.13	10-0331104DXS3402	108	104	1.89	≤25	合格	杜蕊
地下水	钙	2024.11.13	10-0331105DXS2502 平行	46.2	45.8	0.43	≤25	合格	杜蕊
地下水	钙	2024.11.13	10-0331105DXS2702	76.5	75.1	0.92	≤25	合格	杜蕊
地下水	钙	2024.11.13	10-0331106DXS1202	99.6	99.8	0.10	≤25	合格	杜蕊
地下水	钙	2024.11.13	10-0331108DXS1802	102	104	0.97	≤25	合格	杜蕊
地下水	钙	2024.11.13	10-0331111DXS0402	37.8	36.9	1.20	≤25	合格	杜蕊
地下水	钙	2024.11.15	10-0331104DXS3414QCK	ND	ND	/	≤25	合格	杜蕊
地下水	钙	2024.11.15	10-0331105DXS1718QCK	ND	ND	/	≤25	合格	杜蕊
地下水	钙	2024.11.15	10-0331107DXS3115QCK	ND	ND	/	≤25	合格	杜蕊
地下水	钙	2024.11.15	10-0331108DXS1516QCK	ND	ND	/	≤25	合格	杜蕊
地下水	钙	2024.11.15	10-0331111DXS0527QCK	ND	ND	/	≤25	合格	杜蕊
地下水	钾	2024.11.13	10-0331104DXS3402	1.64	1.53	3.47	≤25	合格	杜蕊
地下水	钾	2024.11.13	10-0331105DXS2702	1.60	1.63	0.93	≤25	合格	杜蕊
地下水	钾	2024.11.13	10-0331106DXS1202	1.60	1.59	0.31	≤25	合格	杜蕊
地下水	钾	2024.11.13	10-0331108DXS1802	2.94	2.94	0	≤25	合格	杜蕊

报告编号：ZJST-ZK202410-033

样品类别	检测项目	检测日期	样品编号	检测结果 (mg/L、 μg/L)		相对偏差 RD (%)	允许范围 (%)	结果 评价	检测 人员
				检测值 A	检测值 B				
地下水	钾	2024.11.13	10-0331111DXS0402	1.38	1.27	4.15	≤25	合格	杜蕊
地下水	钾	2024.11.15	10-0331104DXS3414QCK	ND	ND	/	≤25	合格	杜蕊
地下水	钾	2024.11.15	10-0331105DXS1718QCK	ND	ND	/	≤25	合格	杜蕊
地下水	钾	2024.11.15	10-0331107DXS3115QCK	ND	ND	/	≤25	合格	杜蕊
地下水	钾	2024.11.15	10-0331108DXS1516QCK	ND	ND	/	≤25	合格	杜蕊
地下水	钾	2024.11.15	10-0331111DXS0527QCK	ND	ND	/	≤25	合格	杜蕊
地下水	镁	2024.11.13	10-0331104DXS3402	47.3	47.1	0.21	≤25	合格	杜蕊
地下水	镁	2024.11.13	10-0331105DXS2502 平行	20.3	20.2	0.25	≤25	合格	杜蕊
地下水	镁	2024.11.13	10-0331105DXS2702	36.9	37.1	0.27	≤25	合格	杜蕊
地下水	镁	2024.11.13	10-0331106DXS1202	44.6	43.9	0.79	≤25	合格	杜蕊
地下水	镁	2024.11.13	10-0331108DXS1802	41.6	41.1	0.60	≤25	合格	杜蕊
地下水	镁	2024.11.13	10-0331111DXS0402	26.9	26.8	0.19	≤25	合格	杜蕊
地下水	镁	2024.11.15	10-0331104DXS3414QCK	ND	ND	/	≤25	合格	杜蕊
地下水	镁	2024.11.15	10-0331105DXS1718QCK	ND	ND	/	≤25	合格	杜蕊
地下水	镁	2024.11.15	10-0331107DXS3115QCK	ND	ND	/	≤25	合格	杜蕊
地下水	镁	2024.11.15	10-0331108DXS1516QCK	ND	ND	/	≤25	合格	杜蕊
地下水	镁	2024.11.15	10-0331111DXS0527QCK	ND	ND	/	≤25	合格	杜蕊
地下水	钠	2024.11.13	10-0331104DXS3402	115	113	0.88	≤25	合格	杜蕊
地下水	钠	2024.11.13	10-0331105DXS2702	67.1	67.6	0.37	≤25	合格	杜蕊
地下水	钠	2024.11.13	10-0331106DXS1202	71.5	70.4	0.78	≤25	合格	杜蕊
地下水	钠	2024.11.13	10-0331108DXS1802	65.1	64.5	0.46	≤25	合格	杜蕊
地下水	钠	2024.11.13	10-0331111DXS0402	71.0	70.9	0.07	≤25	合格	杜蕊
地下水	钠	2024.11.15	10-0331104DXS3414QCK	ND	ND	/	≤25	合格	杜蕊

报告编号：ZJST-ZK202410-033

样品类别	检测项目	检测日期	样品编号	检测结果 (mg/L、 μg/L)		相对偏差 RD (%)	允许范围 (%)	结果 评价	检测 人员
				检测值 A	检测值 B				
地下水	钠	2024.11.15	10-0331105DXS1718QCK	ND	ND	/	≤25	合格	杜蕊
地下水	钠	2024.11.15	10-0331107DXS3115QCK	ND	ND	/	≤25	合格	杜蕊
地下水	钠	2024.11.15	10-0331108DXS1516QCK	ND	ND	/	≤25	合格	杜蕊
地下水	钠	2024.11.15	10-0331111DXS0527QCK	ND	ND	/	≤25	合格	杜蕊
地下水	硼	2024.11.12	10-0331111DXS0202	0.14	0.14	0	≤25	合格	杜蕊
地下水	硫化物	2024.11.07	10-0331104DXS3408	ND	ND	/	≤30	合格	全晏妮
地下水	硫化物	2024.11.07	10-0331105DXS2608	ND	ND	/	≤30	合格	全晏妮
地下水	硫化物	2024.11.07	10-0331104DXS3416QCK	ND	ND	/	≤30	合格	全晏妮
地下水	硫化物	2024.11.07	10-0331106DXS0917QCK	ND	ND	/	≤30	合格	全晏妮
地下水	硫化物	2024.11.10	10-0331107DXS2808	ND	ND	/	≤30	合格	全晏妮
地下水	硫化物	2024.11.10	10-0331108DXS4308	ND	ND	/	≤30	合格	全晏妮
地下水	硫化物	2024.11.10	10-0331107DXS2818QCK	ND	ND	/	≤30	合格	全晏妮
地下水	硫化物	2024.11.10	10-0331108DXS1518QCK	ND	ND	/	≤30	合格	全晏妮
地下水	硫化物	2024.11.12	10-0331111DXS0108	ND	ND	/	≤30	合格	全晏妮
地下水	硫化物	2024.11.12	10-0331111DXS0126QCK	ND	ND	/	≤30	合格	全晏妮
地下水	溶解性总固体	2024.11.05	10-0331104DXS3801	872	866	0.35	≤1	合格	全晏妮
地下水	溶解性总固体	2024.11.06	10-0331105DXS2701	566	569	0.26	≤1	合格	全晏妮
地下水	溶解性总固体	2024.11.07	10-0331106DXS1401	763	750	0.86	≤1	合格	全晏妮
地下水	溶解性总固体	2024.11.08	10-0331107DXS3201	371	374	0.40	≤1	合格	全晏妮
地下水	溶解性总固体	2024.11.09	10-0331108DXS2001	564	557	0.62	≤1	合格	全晏妮
地下水	溶解性总固体	2024.11.10	10-0331109DXS3301	389	395	0.77	≤1	合格	全晏妮
地下水	溶解性总固体	2024.11.12	10-0331111DXS3501	871	867	0.23	≤1	合格	全晏妮
地下水	三氯乙醛	2024.11.12	10-0331111DXS0116	ND	ND	/	≤50	合格	全晏妮

报告编号：ZJST-ZK202410-033

样品类别	检测项目	检测日期	样品编号	检测结果 (mg/L、 μg/L)		相对偏差 RD (%)	允许范围 (%)	结果 评价	检测 人员
				检测值 A	检测值 B				
地下水	氨氮	2024.11.07	10-0331104DXS3404	0.017	0.017	0	≤20	合格	杜蕊
地下水	氨氮	2024.11.07	10-0331106DXS0904	ND	ND	/	≤20	合格	杜蕊
地下水	氨氮	2024.11.09	10-0331107DXS2804	ND	ND	/	≤20	合格	杜蕊
地下水	氨氮	2024.11.09	10-0331108DXS1504	ND	ND	/	≤20	合格	杜蕊
地下水	氨氮	2024.11.12	10-0331109DXS2104	0.031	0.031	0	≤20	合格	杜蕊
地下水	氨氮	2024.11.12	10-0331111DXS0804	ND	ND	/	≤20	合格	杜蕊
地下水	氰化物	2024.11.05	10-0331104DXS3801	<0.002	<0.002	/	≤20	合格	杜蕊
地下水	氰化物	2024.11.06	10-0331105DXS2701	<0.002	<0.002	/	≤20	合格	杜蕊
地下水	氰化物	2024.11.07	10-0331106DXS1401	<0.002	<0.002	/	≤20	合格	杜蕊
地下水	氰化物	2024.11.08	10-0331107DXS3201	<0.002	<0.002	/	≤20	合格	杜蕊
地下水	氰化物	2024.11.09	10-0331108DXS2001	<0.002	<0.002	/	≤20	合格	杜蕊
地下水	氰化物	2024.11.10	10-0331109DXS3301	<0.002	<0.002	/	≤20	合格	杜蕊
地下水	氰化物	2024.11.12	10-0331111DXS3501	<0.002	<0.002	/	≤20	合格	杜蕊
地下水	砷	2024.11.11	10-0331106DXS0905	0.98	1.01	1.51	≤20	合格	缙小宁
地下水	砷	2024.11.11	10-0331108DXS1905	0.79	0.81	1.25	≤20	合格	缙小宁
地下水	砷	2024.11.11	10-0331107DXS2905	1.49	1.51	0.67	≤20	合格	缙小宁
地下水	砷	2024.11.11	10-0331108DXS3905	1.70	1.76	1.73	≤20	合格	缙小宁
地下水	砷	2024.11.13	10-0331111DXS0105	2.39	2.42	0.62	≤20	合格	缙小宁
地下水	汞	2024.11.11	10-0331106DXS0905	ND	ND	/	≤20	合格	缙小宁
地下水	汞	2024.11.11	10-0331108DXS1905	0.049	0.052	2.97	≤20	合格	缙小宁
地下水	汞	2024.11.11	10-0331107DXS2905	ND	ND	/	≤20	合格	缙小宁
地下水	汞	2024.11.11	10-0331108DXS3905	0.12	0.12	0	≤20	合格	缙小宁
地下水	汞	2024.11.13	10-0331111DXS0105	ND	ND	/	≤20	合格	缙小宁

样品类别	检测项目	检测日期	样品编号	检测结果（mg/L、 μg/L）		相对偏差 RD（%）	允许范围 （%）	结果 评价	检测 人员
				检测值 A	检测值 B				
地下水	硒	2024.11.11	10-0331106DXS0905	ND	ND	/	≤20	合格	猴小宁
地下水	硒	2024.11.11	10-0331108DXS1905	ND	ND	/	≤20	合格	猴小宁
地下水	硒	2024.11.11	10-0331107DXS2905	ND	ND	/	≤20	合格	猴小宁
地下水	硒	2024.11.11	10-0331108DXS3905	ND	ND	/	≤20	合格	猴小宁
地下水	硒	2024.11.13	10-0331111DXS0105	ND	ND	/	≤20	合格	猴小宁
地下水	铈	2024.11.13	10-0331111DXS0102	3.45	3.51	0.86	≤20	合格	猴小宁
地下水	亚硝酸盐(以 N 计)	2024.11.05	10-0331104DXS3801	0.023	0.024	2.13	≤20	合格	田甜
地下水	亚硝酸盐(以 N 计)	2024.11.06	10-0331105DXS2701	<0.003	<0.003	/	≤20	合格	田甜
地下水	亚硝酸盐(以 N 计)	2024.11.07	10-0331106DXS1401	0.004	0.004	0	≤20	合格	田甜
地下水	亚硝酸盐(以 N 计)	2024.11.08	10-0331107DXS3201	0.004	0.004	0	≤20	合格	田甜
地下水	亚硝酸盐(以 N 计)	2024.11.09	10-0331108DXS2001	0.152	0.151	0.33	≤15	合格	田甜
地下水	亚硝酸盐(以 N 计)	2024.11.10	10-0331109DXS3301	0.006	0.006	0	≤20	合格	田甜
地下水	亚硝酸盐(以 N 计)	2024.11.12	10-0331111DXS3501	0.041	0.042	1.20	≤20	合格	田甜
地下水	六价铬	2024.11.05	10-0331104DXS3806	0.046	0.046	0	≤10	合格	田甜
地下水	六价铬	2024.11.06	10-0331105DXS2706	0.028	0.028	0	≤10	合格	田甜
地下水	六价铬	2024.11.07	10-0331106DXS1406	0.009	0.009	0	≤15	合格	田甜
地下水	六价铬	2024.11.08	10-0331107DXS3206	0.031	0.032	1.59	≤10	合格	田甜
地下水	六价铬	2024.11.09	10-0331108DXS2006	0.002	0.002	0	≤15	合格	田甜
地下水	六价铬	2024.11.10	10-0331109DXS3306	0.028	0.028	0	≤10	合格	田甜
地下水	六价铬	2024.11.12	10-0331111DXS3506	0.019	0.018	2.70	≤10	合格	田甜
地下水	总硬度	2024.11.05	10-0331104DXS3801	399	403	0.50	≤10	合格	全晏妮
地下水	总硬度	2024.11.06	10-0331105DXS2701	324	325	0.15	≤10	合格	全晏妮
地下水	总硬度	2024.11.07	10-0331106DXS1401	371	380	1.2	≤10	合格	全晏妮

样品类别	检测项目	检测日期	样品编号	检测结果（mg/L、 μg/L）		相对偏差 RD（%）	允许范围 （%）	结果 评价	检测 人员
				检测值 A	检测值 B				
地下水	总硬度	2024.11.08	10-0331107DXS3201	196	195	0.26	≤10	合格	全晏妮
地下水	总硬度	2024.11.09	10-0331108DXS2001	241	243	0.41	≤10	合格	全晏妮
地下水	总硬度	2024.11.10	10-0331109DXS3301	187	186	0.27	≤10	合格	全晏妮
地下水	总硬度	2024.11.12	10-0331111DXS3501	449	443	0.67	≤10	合格	全晏妮
地下水	阴离子表面活性剂	2024.11.07	10-0331104DXS3403	<0.05	<0.05	/	≤25	合格	全晏妮
地下水	阴离子表面活性剂	2024.11.07	10-0331105DXS2603	<0.05	<0.05	/	≤25	合格	全晏妮
地下水	阴离子表面活性剂	2024.11.10	10-0331107DXS2803	<0.05	<0.05	/	≤25	合格	全晏妮
地下水	阴离子表面活性剂	2024.11.10	10-0331108DXS4303	<0.05	<0.05	/	≤25	合格	全晏妮
地下水	阴离子表面活性剂	2024.11.12	10-0331111DXS0103	<0.05	<0.05	/	≤25	合格	全晏妮
地下水	碘化物	2024.11.05	10-0331104DXS03409	ND	ND	/	≤10	合格	马莹
地下水	碘化物	2024.11.05	10-022-11105DXS2908	ND	ND	/	≤10	合格	马莹
地下水	碘化物	2024.11.06	10-0331105DXS2509	ND	ND	/	≤10	合格	马莹
地下水	碘化物	2024.11.07	10-0331106DXS0909	0.019	0.018	2.7	≤10	合格	马莹
地下水	碘化物	2024.11.08	10-0331107DXS2809	ND	ND	/	≤10	合格	马莹
地下水	碘化物	2024.11.09	10-0331108DXS1509	ND	ND	/	≤10	合格	马莹
地下水	碘化物	2024.11.10	10-0331109DXS2109	ND	ND	/	≤10	合格	马莹
地下水	碘化物	2024.11.12	10-0331111DXS0109	ND	ND	/	≤10	合格	马莹
地下水	碳酸根	2024.11.05	10-0331104DXS3801	ND	ND	/	≤30	合格	田甜
地下水	碳酸根	2024.11.06	10-0331105DXS2701	ND	ND	/	≤30	合格	田甜
地下水	碳酸根	2024.11.07	10-0331106DXS1401	ND	ND	/	≤30	合格	田甜
地下水	碳酸根	2024.11.08	10-0331107DXS3201	11	11	0	≤30	合格	田甜
地下水	碳酸根	2024.11.09	10-0331108DXS2001	ND	ND	/	≤30	合格	田甜
地下水	碳酸根	2024.11.10	10-0331109DXS3301	ND	ND	/	≤30	合格	田甜

样品类别	检测项目	检测日期	样品编号	检测结果 (mg/L、 μg/L)		相对偏差 RD (%)	允许范围 (%)	结果 评价	检测 人员
				检测值 A	检测值 B				
地下水	碳酸根	2024.11.12	10-0331111DXS3501	ND	ND	/	≤30	合格	田甜
地下水	重碳酸根	2024.11.05	10-0331104DXS3801	416	418	0.24	≤3.0	合格	田甜
地下水	重碳酸根	2024.11.06	10-0331105DXS2701	404	408	0.49	≤3.1	合格	田甜
地下水	重碳酸根	2024.11.07	10-0331106DXS1401	478	482	0.42	≤2.9	合格	田甜
地下水	重碳酸根	2024.11.08	10-0331107DXS3201	336	338	0.30	≤3.2	合格	田甜
地下水	重碳酸根	2024.11.09	10-0331108DXS2001	220	226	1.35	≤3.6	合格	田甜
地下水	重碳酸根	2024.11.10	10-0331109DXS3301	320	323	0.47	≤3.3	合格	田甜
地下水	重碳酸根	2024.11.12	10-0331111DXS3501	420	422	0.24	≤3.0	合格	田甜
地下水	氯化物	2024.11.07-2024. 11.08	10-0331105DXS2401	20.2	20.5	0.74	≤10	合格	马莹
地下水	硝酸盐（以 N 计）			7.96	8.00	0.25	≤10	合格	马莹
地下水	硫酸盐			10.9	11.1	0.91	≤10	合格	马莹
地下水	氟化物			0.480	0.483	0.31	≤10	合格	马莹
地下水	氯化物	2024.11.08-2024. 11.09	10-0331105DXS2501	11.2	11.2	0	≤10	合格	马莹
地下水	硝酸盐（以 N 计）			5.16	5.15	0.10	≤10	合格	马莹
地下水	硫酸盐			11.3	11.3	0	≤10	合格	马莹
地下水	氟化物			0.486	0.483	0.31	≤10	合格	马莹
地下水	氯化物	2024.11.12-2024. 11.13	10-0331106DXS0901	52.2	51.9	0.29	≤10	合格	马莹
地下水	硝酸盐（以 N 计）			9.37	9.31	0.32	≤10	合格	马莹
地下水	硫酸盐			91.1	93.3	1.2	≤10	合格	马莹
地下水	氟化物			0.361	0.366	0.69	≤10	合格	马莹
地下水	氯化物	2024.11.12-2024. 11.13	10-0331107DXS3101	20.6	20.4	0.49	≤10	合格	马莹
地下水	硝酸盐（以 N 计）			3.69	3.70	0.14	≤10	合格	马莹
地下水	硫酸盐			34.9	35.0	0.14	≤10	合格	马莹

报告编号：ZJST-ZK202410-033

样品类别	检测项目	检测日期	样品编号	检测结果（mg/L、 μg/L）		相对偏差 RD（%）	允许范围 （%）	结果 评价	检测 人员
				检测值 A	检测值 B				
地下水	氟化物			0.540	0.540	0	≤10	合格	马莹
地下水	氯化物	2024.11.12-2024. 11.13	10-0331108DXS4101	41.2	40.7	0.61	≤10	合格	马莹
地下水	硝酸盐（以 N 计）			10.7	10.7	0	≤10	合格	马莹
地下水	硫酸盐			64.1	63.5	0.55	≤10	合格	马莹
地下水	氟化物			0.319	0.313	0.95	≤10	合格	马莹
地下水	氯化物			95.3	95.3	0	≤10	合格	马莹
地下水	硝酸盐（以 N 计）	2024.11.12-2024. 11.13	10-0331109DXS2101	20.2	19.7	1.2	≤10	合格	马莹
地下水	硫酸盐			143	143	0	≤10	合格	马莹
地下水	氟化物			0.305	0.284	3.6	≤10	合格	马莹
地下水	氯化物			16.9	16.9	0	≤10	合格	马莹
地下水	硝酸盐（以 N 计）	2024.11.12-2024. 11.13	10-0331111DXS0801	6.58	6.59	0.076	≤10	合格	马莹
地下水	硫酸盐			22.7	22.9	0.44	≤10	合格	马莹
地下水	氟化物			0.382	0.386	0.384	≤10	合格	马莹
备注	ND 表示未检出								

表 2-3 地下水样品准确度分析测试结果记录
表 2-3.1 地下水样品准确度标准物质实验结果记录

样品类型	检测项目	检测日期	标准物质编号	标准值范围 (mg/L、μg/L)	检测结果 (mg/L、μg/L)	结果评价	检测人员
地下水	高锰酸盐指数	2024.11.05	ZJST-HJZK2024-S130	1.53±0.11	1.59	合格	田甜
地下水	高锰酸盐指数	2024.11.06	ZJST-HJZK2024-S130	1.53±0.11	1.48	合格	田甜
地下水	高锰酸盐指数	2024.11.07	ZJST-HJZK2024-S130	1.53±0.11	1.50	合格	田甜
地下水	高锰酸盐指数	2024.11.08	ZJST-HJZK2024-S131	1.53±0.11	1.47	合格	田甜
地下水	高锰酸盐指数	2024.11.09	ZJST-HJZK2024-S131	1.53±0.11	1.48	合格	田甜
地下水	高锰酸盐指数	2024.11.10	ZJST-HJZK2024-S131	1.53±0.11	1.50	合格	田甜
地下水	高锰酸盐指数	2024.11.12	ZJST-HJZK2024-S131	1.53±0.11	1.49	合格	田甜
地下水	氨氮	2024.11.07	ZJST-HJZK2024-S071	0.729±0.045	0.726	合格	杜蕊
地下水	氨氮	2024.11.07	ZJST-HJZK2024-S071	0.729±0.045	0.720	合格	杜蕊
地下水	氨氮	2024.11.09	ZJST-HJZK2024-S071	0.729±0.045	0.714	合格	杜蕊
地下水	氨氮	2024.11.09	ZJST-HJZK2024-S071	0.729±0.045	0.702	合格	杜蕊
地下水	氨氮	2024.11.12	ZJST-HJZK2024-S071	0.729±0.045	0.708	合格	杜蕊
地下水	氨氮	2024.11.12	ZJST-HJZK2024-S071	0.729±0.045	0.752	合格	杜蕊
地下水	总氮（以 N 计）	2024.11.06	ZJST-HJZK2024-S024	4.48±0.025	4.69	合格	杜蕊
地下水	总氮（以 N 计）	2024.11.10	ZJST-HJZK2024-S024	4.48±0.025	4.68	合格	杜蕊
地下水	总磷（以 P 计）	2024.11.06	ZJST-HJZK2024-S103	0.435±0.030	0.439	合格	马莹
地下水	总磷（以 P 计）	2024.11.08	ZJST-HJZK2024-S103	0.435±0.030	0.445	合格	马莹
地下水	总磷（以 P 计）	2024.11.10	ZJST-HJZK2024-S103	0.435±0.030	0.445	合格	马莹
地下水	总硬度	2024.11.05	ZJST-HJZK2024-S136	188-198	196	合格	全晏妮
地下水	总硬度	2024.11.06	ZJST-HJZK2024-S136	188-198	197	合格	全晏妮
地下水	总硬度	2024.11.07	ZJST-HJZK2024-S136	188-198	196	合格	全晏妮

报告编号：ZJST-ZK202410-033

样品类型	检测项目	检测日期	标准物质编号	标准值范围 (mg/L、μg/L)	检测结果 (mg/L、μg/L)	结果评价	检测人员
地下水	总硬度	2024.11.08	ZJST-HJZK2024-S136	188-198	197	合格	全晏妮
地下水	总硬度	2024.11.09	ZJST-HJZK2024-S137	188-198	196	合格	全晏妮
地下水	总硬度	2024.11.10	ZJST-HJZK2024-S137	188-198	196	合格	全晏妮
地下水	总硬度	2024.11.12	ZJST-HJZK2024-S137	188-198	195	合格	全晏妮

表 2-3.2 地下水准确度加标回收率实验结果记录

样品类型	检测项目	检测日期	样品编号	加标类型	加标量 (µg/L、mg/L)	检测结果		加标回收率 (%)	允许范围 (%)	结果评价	检测人员
						样品 (µg/L、mg/L)	加标样品 (µg/L、mg/L)				
地下水	苯胺	2024.11.09	10-0331108DXS2012	基体加标	0.20	<0.08	0.20	100	60-130	合格	杜蕊
地下水	铝	2024.11.08	KB	空白加标	2	ND	1.74	89.5	80-120	合格	陈国瑶
地下水	铝	2024.11.08	KB	空白加标	2	ND	2.06	103	80-120	合格	陈国瑶
地下水	铝	2024.11.08	KB	空白加标	10	ND	10.8	108	80-120	合格	陈国瑶
地下水	铝	2024.11.08	KB	空白加标	10	ND	10.9	109	80-120	合格	陈国瑶
地下水	铝	2024.11.12	KB	空白加标	10	ND	12.0	120	80-120	合格	陈国瑶
地下水	铝	2024.11.12	KB	空白加标	10	ND	9.50	95.0	80-120	合格	陈国瑶
地下水	铝	2024.11.12	KB	空白加标	10	ND	10.0	100	80-120	合格	陈国瑶
地下水	铝	2024.11.13	10-0331105DXS2615QCK	空白加标	25	ND	23.9	95.6	80-120	合格	陈国瑶
地下水	铝	2024.11.13	10-0331107DXS3015QCK	空白加标	2	ND	1.74	87.0	80-120	合格	陈国瑶
地下水	铝	2024.11.13	10-0331108DXS4114QCK	空白加标	2	ND	2.01	100	80-120	合格	陈国瑶
地下水	铝	2024.11.13	KB	空白加标	25	ND	26.9	108	80-120	合格	陈国瑶
地下水	铝	2024.11.13	KB	空白加标	10	ND	8.43	84.3	80-120	合格	陈国瑶
地下水	镉	2024.11.08	KB	空白加标	2	ND	1.93	96.5	80-120	合格	陈国瑶
地下水	镉	2024.11.08	KB	空白加标	2	ND	1.96	98.0	80-120	合格	陈国瑶
地下水	镉	2024.11.08	KB	空白加标	10	ND	9.39	93.9	80-120	合格	陈国瑶
地下水	镉	2024.11.08	KB	空白加标	10	ND	9.32	93.2	80-120	合格	陈国瑶
地下水	镉	2024.11.12	KB	空白加标	10	ND	9.95	99.5	80-120	合格	陈国瑶

样品类型	检测项目	检测日期	样品编号	加标类型	加标量 (µg/L、 mg/L)	检测结果		加标回收率 (%)	允许范围 (%)	结果评价	检测人员
						样品 (µg/L、 mg/L)	加标样 品 (µg/L、 mg/L)				
地下水	镉	2024.11.12	KB	空白加标	10	ND	9.32	93.2	80-120	合格	陈国瑶
地下水	镉	2024.11.12	KB	空白加标	10	ND	9.15	91.5	80-120	合格	陈国瑶
地下水	镉	2024.11.13	10-0331105DXS2615QCK	空白加标	10	ND	9.79	97.9	80-120	合格	陈国瑶
地下水	镉	2024.11.13	10-0331107DXS3015QCK	空白加标	2	ND	1.93	96.5	80-120	合格	陈国瑶
地下水	镉	2024.11.13	10-0331108DXS4114QCK	空白加标	2	ND	2.02	101	80-120	合格	陈国瑶
地下水	镉	2024.11.13	KB	空白加标	10	ND	9.40	94.0	80-120	合格	陈国瑶
地下水	镉	2024.11.13	KB	空白加标	10	ND	9.84	98.4	80-120	合格	陈国瑶
地下水	铅	2024.11.08	KB	空白加标	2	ND	1.85	92.5	80-120	合格	陈国瑶
地下水	铅	2024.11.08	KB	空白加标	2	ND	1.93	96.5	80-120	合格	陈国瑶
地下水	铅	2024.11.08	KB	空白加标	10	ND	8.96	89.6	80-120	合格	陈国瑶
地下水	铅	2024.11.08	KB	空白加标	10	ND	8.97	89.7	80-120	合格	陈国瑶
地下水	铅	2024.11.12	KB	空白加标	10	ND	9.73	97.3	80-120	合格	陈国瑶
地下水	铅	2024.11.12	KB	空白加标	10	ND	9.01	90.1	80-120	合格	陈国瑶
地下水	铅	2024.11.12	KB	空白加标	10	ND	9.15	91.5	80-120	合格	陈国瑶
地下水	铅	2024.11.13	10-0331105DXS2615QCK	空白加标	10	ND	9.99	99.9	80-120	合格	陈国瑶
地下水	铅	2024.11.13	10-0331107DXS3015QCK	空白加标	2	ND	1.90	95.0	80-120	合格	陈国瑶
地下水	铅	2024.11.13	10-0331108DXS4114QCK	空白加标	2	ND	2.03	102	80-120	合格	陈国瑶
地下水	铅	2024.11.13	KB	空白加标	10	ND	9.50	95.0	80-120	合格	陈国瑶
地下水	铅	2024.11.13	KB	空白加标	10	ND	10.2	102	80-120	合格	陈国瑶

样品类型	检测项目	检测日期	样品编号	加标类型	加标量 (µg/L、 mg/L)	检测结果		加标回收率 (%)	允许范围 (%)	结果评价	检测人员
						样品 (µg/L、 mg/L)	加标样 品 (µg/L、 mg/L)				
地下水	铍	2024.11.13	KB	空白加标	10	ND	8.93	89.3	80-120	合格	陈国瑶
地下水	铍	2024.11.13	KB	空白加标	10	ND	9.05	90.5	80-120	合格	陈国瑶
地下水	铍	2024.11.15	KB	空白加标	5	ND	4.82	96.4	80-120	合格	陈国瑶
地下水	铍	2024.11.15	KB	空白加标	5	ND	4.67	93.4	80-120	合格	陈国瑶
地下水	钴	2024.11.13	KB	空白加标	10	ND	9.70	97.0	80-120	合格	陈国瑶
地下水	钴	2024.11.13	KB	空白加标	10	ND	9.48	94.8	80-120	合格	陈国瑶
地下水	钴	2024.11.15	KB	空白加标	5	ND	4.65	93.0	80-120	合格	陈国瑶
地下水	钴	2024.11.15	KB	空白加标	5	ND	4.67	93.4	80-120	合格	陈国瑶
地下水	镍	2024.11.12	KB	空白加标	2	ND	2.18	109	80-120	合格	陈国瑶
地下水	镍	2024.11.12	KB	空白加标	2	ND	1.96	98.0	80-120	合格	陈国瑶
地下水	镍	2024.11.12	KB	空白加标	2	ND	1.96	98.0	80-120	合格	陈国瑶
地下水	镍	2024.11.12	10-0331108DXS4014QCK	空白加标	1	ND	0.93	93.0	80-120	合格	陈国瑶
地下水	镍	2024.11.12	10-0331111DXS3514QCK	空白加标	1	ND	0.92	92.0	80-120	合格	陈国瑶
地下水	镍	2024.11.13	KB	空白加标	10	ND	9.63	96.3	80-120	合格	陈国瑶
地下水	镍	2024.11.13	KB	空白加标	10	ND	9.21	92.1	80-120	合格	陈国瑶
地下水	镍	2024.11.15	KB	空白加标	5	ND	4.58	91.6	80-120	合格	陈国瑶
地下水	镍	2024.11.15	KB	空白加标	5	ND	4.97	99.4	80-120	合格	陈国瑶
地下水	钼	2024.11.13	KB	空白加标	10	ND	9.76	97.6	80-120	合格	陈国瑶
地下水	钼	2024.11.13	KB	空白加标	10	ND	9.68	96.8	80-120	合格	陈国瑶

样品类型	检测项目	检测日期	样品编号	加标类型	加标量 (µg/L、mg/L)	检测结果		加标回收率 (%)	允许范围 (%)	结果评价	检测人员
						样品 (µg/L、mg/L)	加标样品 (µg/L、mg/L)				
地下水	钼	2024.11.15	KB	空白加标	5	ND	4.65	93.0	80-120	合格	陈国瑶
地下水	钼	2024.11.15	KB	空白加标	5	ND	4.69	93.8	80-120	合格	陈国瑶
地下水	银	2024.11.13	KB	空白加标	10	ND	9.66	96.6	80-120	合格	陈国瑶
地下水	银	2024.11.15	KB	空白加标	5	ND	4.62	92.4	80-120	合格	陈国瑶
地下水	银	2024.11.15	KB	空白加标	5	ND	4.70	94.0	80-120	合格	陈国瑶
地下水	钡	2024.11.13	KB	空白加标	10	ND	9.72	97.2	80-120	合格	陈国瑶
地下水	钡	2024.11.13	KB	空白加标	10	ND	10.1	101	80-120	合格	陈国瑶
地下水	钡	2024.11.15	KB	空白加标	5	ND	4.37	87.4	80-120	合格	陈国瑶
地下水	钡	2024.11.15	KB	空白加标	5	ND	4.39	87.8	80-120	合格	陈国瑶
地下水	铊	2024.11.13	KB	空白加标	10	ND	9.65	96.5	80-120	合格	陈国瑶
地下水	铊	2024.11.15	KB	空白加标	5	ND	4.64	92.8	80-120	合格	陈国瑶
地下水	铊	2024.11.15	KB	空白加标	5	ND	4.55	91.0	80-120	合格	陈国瑶
地下水	五氯酚	2024.11.15-2024.11.16	10-0331111DXS0713	基体加标	0.4	ND	0.3323	83.1	60-130	合格	同禄禄
地下水	2,4,6-三氯苯酚			基体加标	0.4	ND	0.2377	63.9	60-130	合格	同禄禄
地下水	五氯酚	2024.11.15-2024.11.16	10-021-61112DXS1013	基体加标	0.4	ND	0.4060	102	60-130	合格	同禄禄
地下水	2,4,6-三氯苯酚			基体加标	0.4	ND	0.2828	70.7	60-130	合格	同禄禄
地下水	2,4-滴	2024.11.10	10-0331108DXS2013	基体加标	10	<0.15	8.74	87.4	60-130	合格	陈桂倩
地下水	2,4-滴	2024.11.13	10-033111DXS0831	基体加标	10	<0.15	8.69	86.9	60-130	合格	陈桂倩
地下水	萘	2024.11.12	KB	空白加标	1.0	ND	0.717	71.7	60-120	合格	田间

样品类型	检测项目	检测日期	样品编号	加标类型	加标量 (µg/L、 mg/L)	检测结果		加标回收率 (%)	允许范围 (%)	结果评价	检测人员
						样品 (µg/L、 mg/L)	加标样 品 (µg/L、 mg/L)				
地下水	蒽				1.0	ND	0.851	85.1	60-120	合格	田间
地下水	荧蒽				1.0	ND	0.988	98.8	60-120	合格	田间
地下水	苯并[b]荧蒽				1.0	ND	1.046	105	60-120	合格	田间
地下水	苯并[a]芘				1.0	ND	1.107	111	60-120	合格	田间
地下水	苯并[a]芘	2024.11.08	KB	空白加标	1.0	ND	1.169	117	60-120	合格	田间
地下水	丙烯酰胺	2024.11.12	10-0331111DXS0816	基体加标	0.006	<0.05	0.005	83.3	60-130	合格	田间
地下水	莠去津	2024.11.06	10-0331105DXS1713	基体加标	0.004	<0.0005	0.003	75.0	60-130	合格	田间
地下水	莠去津	2024.11.10	10-0331108DXS2014	基体加标	0.004	<0.0005	0.003	75.0	60-130	合格	田间
地下水	莠去津	2024.11.12	10-0331111DXS0815	基体加标	0.004	<0.0005	0.003	75.0	60-130	合格	田间
地下水	毒死蜱	2024.11.05	10-021-31105DXS4315	基体加标	55.0	<2	53.4	97.1	60-130	合格	许亨
地下水	毒死蜱	2024.11.09	10-0331108DXS1814	基体加标	40.0	<2	39.8	99.5	60-130	合格	许亨
地下水	毒死蜱	2024.11.12	10-0771111DXS15615	基体加标	40.0	<2	42.2	106	60-130	合格	许亨
地下水	敌敌畏	2024.11.05	10-021-31105DXS4315	基体加标	4.0	<0.05	3.97	99.2	60-130	合格	许亨
地下水	敌敌畏	2024.11.09	10-0331108DXS1814	基体加标	4.0	<0.05	4.31	108	60-130	合格	许亨
地下水	敌敌畏	2024.11.12	10-0771111DXS15615	基体加标	4.0	<0.05	3.59	89.8	60-130	合格	许亨
地下水	乐果	2024.11.05	10-021-31105DXS4315	基体加标	4.0	<0.1	3.80	95.0	60-130	合格	许亨
地下水	乐果	2024.11.09	10-0331108DXS1814	基体加标	4.0	<0.1	4.86	122	60-130	合格	许亨
地下水	乐果	2024.11.12	10-0771111DXS15615	基体加标	4.0	<0.1	3.34	83.5	60-130	合格	许亨
地下水	甲基对硫磷	2024.11.05	10-021-31105DXS4315	基体加标	4.0	<0.1	3.87	96.8	60-130	合格	许亨

样品类型	检测项目	检测日期	样品编号	加标类型	加标量 (µg/L、 mg/L)	检测结果		加标回收率 (%)	允许范围 (%)	结果评价	检测人员
						样品 (µg/L、 mg/L)	加标样 品 (µg/L、 mg/L)				
地下水	甲基对硫磷	2024.11.09	10-0331108DXS1814	基体加标	4.0	<0.1	4.62	116	60-130	合格	许亨
地下水	甲基对硫磷	2024.11.12	10-0771111DXS15615	基体加标	4.0	<0.1	3.61	90.2	60-130	合格	许亨
地下水	马拉硫磷	2024.11.05	10-021-31105DXS4315	基体加标	4.0	<0.1	3.82	95.5	60-130	合格	许亨
地下水	马拉硫磷	2024.11.09	10-0331108DXS1814	基体加标	4.0	<0.1	4.75	119	60-130	合格	许亨
地下水	马拉硫磷	2024.11.12	10-0771111DXS15615	基体加标	4.0	<0.1	3.41	85.2	60-130	合格	许亨
地下水	1,3,5-三氯苯	2024.11.09	10-0331105DXS1711	基体加标	2	ND	2.10	105	60-130	合格	陈桂倩
地下水	1,2,4-三氯苯				2	ND	2.07	104	60-130	合格	陈桂倩
地下水	1,2,3-三氯苯				2	ND	2.10	105	60-130	合格	陈桂倩
地下水	α-六六六				2	ND	1.77	88.5	60-130	合格	陈桂倩
地下水	六氯苯				2	ND	2.27	114	60-130	合格	陈桂倩
地下水	β-六六六				2	ND	1.74	87.0	60-130	合格	陈桂倩
地下水	γ-六六六（林丹）				2	ND	1.60	80.0	60-130	合格	陈桂倩
地下水	δ-六六六				2	ND	1.73	86.5	60-130	合格	陈桂倩
地下水	七氯				2	ND	1.65	82.5	60-130	合格	陈桂倩
地下水	p,p'-DDE				2	ND	1.88	94.0	60-130	合格	陈桂倩
地下水	p,p'-DDD				2	ND	1.63	81.5	60-130	合格	陈桂倩
地下水	o,p'-DDT				2	ND	1.76	88.0	60-130	合格	陈桂倩
地下水	p,p'-DDT				2	ND	1.72	86.0	60-130	合格	陈桂倩
地下水	1,3,5-三氯苯	2024.11.12	10-0331108DXS2011	基体加标	1	ND	1.04	104	60-130	合格	陈桂倩

样品类型	检测项目	检测日期	样品编号	加标类型	加标量 (µg/L、 mg/L)	检测结果		加标回收率 (%)	允许范围 (%)	结果评价	检测人员
						样品 (µg/L、 mg/L)	加标样 品 (µg/L、 mg/L)				
地下水	1,2,4-三氯苯				1	ND	1.01	101	60-130	合格	陈桂倩
地下水	1,2,3-三氯苯				1	ND	1.01	101	60-130	合格	陈桂倩
地下水	α-六六六				1	ND	0.96	96.0	60-130	合格	陈桂倩
地下水	六氯苯				1	ND	1.12	112	60-130	合格	陈桂倩
地下水	β-六六六				1	ND	0.85	85.0	60-130	合格	陈桂倩
地下水	γ-六六六（林丹）				1	ND	0.88	88.0	60-130	合格	陈桂倩
地下水	δ-六六六				1	ND	0.82	82.0	60-130	合格	陈桂倩
地下水	七氯				1	ND	0.83	83.0	60-130	合格	陈桂倩
地下水	p,p'-DDE				1	ND	1.11	111	60-130	合格	陈桂倩
地下水	p,p'-DDD				1	ND	0.75	75.0	60-130	合格	陈桂倩
地下水	o,p'-DDT				1	ND	0.79	79.0	60-130	合格	陈桂倩
地下水	p,p'-DDT				1	ND	0.81	81.0	60-130	合格	陈桂倩
地下水	1,3,5-三氯苯	2024.11.13- 2024.11.14	10-0331109DXS0814	基体加标	1	ND	0.94	94.0	60-130	合格	陈桂倩
地下水	1,2,4-三氯苯				1	ND	0.93	93.0	60-130	合格	陈桂倩
地下水	1,2,3-三氯苯				1	ND	0.93	93.0	60-130	合格	陈桂倩
地下水	α-六六六				1	ND	1.11	111	60-130	合格	陈桂倩
地下水	六氯苯				1	ND	1.10	110	60-130	合格	陈桂倩
地下水	β-六六六				1	ND	1.07	107	60-130	合格	陈桂倩
地下水	γ-六六六（林丹）				1	ND	1.09	109	60-130	合格	陈桂倩

样品类型	检测项目	检测日期	样品编号	加标类型	加标量 (µg/L、 mg/L)	检测结果		加标回收率 (%)	允许范围 (%)	结果评价	检测人员
						样品 (µg/L、 mg/L)	加标样 品 (µg/L、 mg/L)				
地下水	δ-六六六				1	ND	1.01	101	60-130	合格	陈桂倩
地下水	七氯				1	ND	0.92	92.0	60-130	合格	陈桂倩
地下水	p,p'-DDE				1	ND	1.15	115	60-130	合格	陈桂倩
地下水	p,p'-DDD				1	ND	0.89	89.0	60-130	合格	陈桂倩
地下水	o,p'-DDT				1	ND	0.89	89.0	60-130	合格	陈桂倩
地下水	p,p'-DDT				1	ND	0.89	89.0	60-130	合格	陈桂倩
地下水	百菌清	2024.11.10	KB	空白加标	0.05	ND	0.054	108	70-120	合格	陈桂倩
地下水	百菌清	2024.11.12- 2024.11.13	KB1	空白加标	0.05	ND	0.050	100	70-120	合格	陈桂倩
地下水	硝基苯	2024.11.11- 2024.11.12	10-0331106DXS0913	基体加标	20	ND	19.7	98.5	70-130	合格	陈桂倩
地下水	邻-硝基甲苯				20	ND	17.5	87.5	70-130	合格	陈桂倩
地下水	间-硝基甲苯				20	ND	21.9	110	70-130	合格	陈桂倩
地下水	对-硝基甲苯				20	ND	23.6	118	70-130	合格	陈桂倩
地下水	间-硝基氯苯				2	ND	2.23	112	70-130	合格	陈桂倩
地下水	对-硝基氯苯				2	ND	2.24	112	70-130	合格	陈桂倩
地下水	邻-硝基氯苯				2	ND	2.28	114	70-130	合格	陈桂倩
地下水	对-二硝基苯				2	ND	2.28	114	70-130	合格	陈桂倩
地下水	间-二硝基苯				2	ND	2.30	115	70-130	合格	陈桂倩
地下水	2,6-二硝基甲苯				2	ND	2.34	117	70-130	合格	陈桂倩
地下水	邻-二硝基苯				2	ND	2.26	113	70-130	合格	陈桂倩

样品类型	检测项目	检测日期	样品编号	加标类型	加标量 (µg/L、 mg/L)	检测结果		加标回收率 (%)	允许范围 (%)	结果评价	检测人员
						样品 (µg/L、 mg/L)	加标样 品 (µg/L、 mg/L)				
地下水	2.4-二硝基甲苯				2	ND	2.30	115	70-130	合格	陈桂倩
地下水	2.4-二硝基氯苯				2	ND	2.34	117	70-130	合格	陈桂倩
地下水	3.4-二硝基甲苯				2	ND	2.28	114	70-130	合格	陈桂倩
地下水	2.4.6-三硝基甲苯				2	ND	2.32	116	70-130	合格	陈桂倩
地下水	硝基苯	2024.11.11- 2024.11.12	KB	空白加标	20	ND	19.2	96.0	70-130	合格	陈桂倩
地下水	邻-硝基甲苯				20	ND	18.1	90.5	70-130	合格	陈桂倩
地下水	间-硝基甲苯				20	ND	18.4	92.0	70-130	合格	陈桂倩
地下水	对-硝基甲苯				20	ND	18.1	90.5	70-130	合格	陈桂倩
地下水	间-硝基氯苯				2	ND	2.03	102	70-130	合格	陈桂倩
地下水	对-硝基氯苯				2	ND	2.01	100	70-130	合格	陈桂倩
地下水	邻-硝基氯苯				2	ND	2.10	105	70-130	合格	陈桂倩
地下水	对-二硝基苯				2	ND	2.02	101	70-130	合格	陈桂倩
地下水	间-二硝基苯				2	ND	2.02	101	70-130	合格	陈桂倩
地下水	2.6-二硝基甲苯				2	ND	2.12	106	70-130	合格	陈桂倩
地下水	邻-二硝基苯				2	ND	2.05	102	70-130	合格	陈桂倩
地下水	2.4-二硝基甲苯				2	ND	2.01	100	70-130	合格	陈桂倩
地下水	2.4-二硝基氯苯				2	ND	2.02	101	70-130	合格	陈桂倩
地下水	3.4-二硝基甲苯				2	ND	2.03	102	70-130	合格	陈桂倩
地下水	2.4.6-三硝基甲苯				2	ND	1.99	99.5	70-130	合格	陈桂倩

样品类型	检测项目	检测日期	样品编号	加标类型	加标量 (µg/L、 mg/L)	检测结果		加标回收率 (%)	允许范围 (%)	结果评价	检测人员
						样品 (µg/L、 mg/L)	加标样 品 (µg/L、 mg/L)				
地下水	硝基苯	2024.11.11- 2024.11.12	10-0331108DXS2012	基体加标	10	ND	10.6	106	70-130	合格	陈桂倩
地下水	邻-硝基甲苯				10	ND	9.9	99.0	70-130	合格	陈桂倩
地下水	间-硝基甲苯				10	ND	10.1	101	70-130	合格	陈桂倩
地下水	对-硝基甲苯				10	ND	9.6	96	70-130	合格	陈桂倩
地下水	间-硝基氯苯				1	ND	1.15	115	70-130	合格	陈桂倩
地下水	对-硝基氯苯				1	ND	1.14	114	70-130	合格	陈桂倩
地下水	邻-硝基氯苯				1	ND	1.17	117	70-130	合格	陈桂倩
地下水	对-二硝基苯				1	ND	1.17	117	70-130	合格	陈桂倩
地下水	间-二硝基苯				1	ND	1.17	117	70-130	合格	陈桂倩
地下水	2,6-二硝基甲苯				1	ND	1.18	118	70-130	合格	陈桂倩
地下水	邻-二硝基苯				1	ND	1.18	118	70-130	合格	陈桂倩
地下水	2,4-二硝基甲苯				1	ND	1.15	115	70-130	合格	陈桂倩
地下水	2,4-二硝基氯苯				1	ND	1.19	119	70-130	合格	陈桂倩
地下水	3,4-二硝基甲苯				1	ND	1.15	115	70-130	合格	陈桂倩
地下水	2,4,6-三硝基甲苯				1	ND	1.21	121	70-130	合格	陈桂倩
地下水	硝基苯	2024.11.11-2 024.11.12	KB1	空白加标	20	ND	19.5	97.5	70-130	合格	陈桂倩
地下水	邻-硝基甲苯				20	ND	17.7	88.5	70-130	合格	陈桂倩
地下水	间-硝基甲苯				20	ND	19.1	95.5	70-130	合格	陈桂倩
地下水	对-硝基甲苯				20	ND	18.3	91.5	70-130	合格	陈桂倩

样品类型	检测项目	检测日期	样品编号	加标类型	加标量 (µg/L、 mg/L)	检测结果		加标回收率 (%)	允许范围 (%)	结果评价	检测人员
						样品 (µg/L、 mg/L)	加标样 品 (µg/L、 mg/L)				
地下水	间-硝基氯苯				2	ND	2.13	106	70-130	合格	陈桂倩
地下水	对-硝基氯苯				2	ND	2.11	106	70-130	合格	陈桂倩
地下水	邻-硝基氯苯				2	ND	2.19	110	70-130	合格	陈桂倩
地下水	对-二硝基苯				2	ND	2.10	105	70-130	合格	陈桂倩
地下水	间-二硝基苯				2	ND	2.11	106	70-130	合格	陈桂倩
地下水	2,6-二硝基甲苯				2	ND	2.22	111	70-130	合格	陈桂倩
地下水	邻-二硝基苯				2	ND	2.13	106	70-130	合格	陈桂倩
地下水	2,4-二硝基甲苯				2	ND	2.09	104	70-130	合格	陈桂倩
地下水	2,4-二硝基氯苯				2	ND	2.10	105	70-130	合格	陈桂倩
地下水	3,4-二硝基甲苯				2	ND	2.12	106	70-130	合格	陈桂倩
地下水	2,4,6-三硝基甲苯				2	ND	2.02	101	70-130	合格	陈桂倩
地下水	2,4-二硝基甲苯	2024.11.12- 2024.11.13	10-0331111DXS0112	基体加标	2	ND	2.23	112	70-130	合格	陈桂倩
地下水	2,6-二硝基甲苯				2	ND	2.31	116	70-130	合格	陈桂倩
地下水	2,4-二硝基甲苯	2024.11.12- 2024.11.13	10-0331111DXS0812	基体加标	1	ND	1.21	121	70-130	合格	陈桂倩
地下水	2,6-二硝基甲苯				1	ND	1.25	125	70-130	合格	陈桂倩
地下水	2,4-二硝基甲苯	2024.11.12- 2024.11.13	KB1	空白加标	5	ND	5.92	118	70-130	合格	陈桂倩
地下水	2,6-二硝基甲苯				5	ND	5.95	119	70-130	合格	陈桂倩
地下水	2,4-二硝基甲苯	2024.11.12- 2024.11.13	KB2	空白加标	2	ND	2.24	112	70-130	合格	陈桂倩
地下水	2,6-二硝基甲苯				2	ND	2.31	116	70-130	合格	陈桂倩

样品类型	检测项目	检测日期	样品编号	加标类型	加标量 (µg/L、 mg/L)	检测结果		加标回收率 (%)	允许范围 (%)	结果评价	检测人员
						样品 (µg/L、 mg/L)	加标样品 (µg/L、 mg/L)				
地下水	氯仿	2024.11.08- 2024.11.09	KB10	空白加标	20	ND	16.7	83.5	80-120	合格	同禄禄
地下水	四氯化碳				20	ND	16.4	82.0	80-120	合格	同禄禄
地下水	苯				20	ND	19.3	96.5	80-120	合格	同禄禄
地下水	甲苯				20	ND	21.8	109	80-120	合格	同禄禄
地下水	氯仿	2024.11.08- 2024.11.09	KB11	空白加标	20	ND	16.8	84.0	80-120	合格	同禄禄
地下水	四氯化碳				20	ND	18.0	90.0	80-120	合格	同禄禄
地下水	苯				20	ND	20.0	100	80-120	合格	同禄禄
地下水	甲苯				20	ND	21.1	106	80-120	合格	同禄禄
地下水	氯乙烯	2024.11.11- 2024.11.13	KB5	空白加标	20	ND	16.0	80.0	80-120	合格	同禄禄
地下水	二氯甲烷				20	ND	18.1	90.5	80-120	合格	同禄禄
地下水	1,1-二氯乙烷				20	ND	19.5	97.5	80-120	合格	同禄禄
地下水	氯仿				20	ND	18.4	92.0	80-120	合格	同禄禄
地下水	四氯化碳				20	ND	21.2	106	80-120	合格	同禄禄
地下水	1,2-二氯乙烷				20	ND	21.3	106	80-120	合格	同禄禄
地下水	苯				20	ND	18.4	92.0	80-120	合格	同禄禄
地下水	二氯一溴甲烷				20	ND	20.2	101	80-120	合格	同禄禄
地下水	甲苯				20	ND	18.8	94.0	80-120	合格	同禄禄
地下水	氯苯				20	ND	19.9	99.5	80-120	合格	同禄禄
地下水	乙苯				20	ND	20.0	100	80-120	合格	同禄禄

样品类型	检测项目	检测日期	样品编号	加标类型	加标量 (µg/L、 mg/L)	检测结果		加标回收率 (%)	允许范围 (%)	结果评价	检测人员
						样品 (µg/L、 mg/L)	加标样 品 (µg/L、 mg/L)				
地下水	间，对-二甲苯				40	ND	40.9	102	80-120	合格	同禄禄
地下水	邻二甲苯				20	ND	20.4	102	80-120	合格	同禄禄
地下水	苯乙烯				20	ND	19.9	99.5	80-120	合格	同禄禄
地下水	三溴甲烷				20	ND	23.5	118	80-120	合格	同禄禄
地下水	1,4-二氯苯				20	ND	20.1	100	80-120	合格	同禄禄
地下水	1,2-二氯苯				20	ND	20.0	100	80-120	合格	同禄禄
地下水	氯乙烯	2024.11.11- 2024.11.13	KB6	空白加标	20	ND	16.5	82.5	80-120	合格	同禄禄
地下水	二氯甲烷				20	ND	19.1	95.5	80-120	合格	同禄禄
地下水	1,1-二氯乙烷				20	ND	20.9	104	80-120	合格	同禄禄
地下水	氯仿				20	ND	22.3	112	80-120	合格	同禄禄
地下水	四氯化碳				20	ND	23.5	118	80-120	合格	同禄禄
地下水	1,2-二氯乙烷				20	ND	23.4	117	80-120	合格	同禄禄
地下水	苯				20	ND	19.9	99.5	80-120	合格	同禄禄
地下水	二氯一溴甲烷				20	ND	22.5	112	80-120	合格	同禄禄
地下水	甲苯				20	ND	20.2	101	80-120	合格	同禄禄
地下水	氯苯				20	ND	21.4	107	80-120	合格	同禄禄
地下水	乙苯				20	ND	21.2	106	80-120	合格	同禄禄
地下水	间，对-二甲苯				40	ND	43.4	108	80-120	合格	同禄禄
地下水	邻二甲苯				20	ND	21.7	108	80-120	合格	同禄禄

样品类型	检测项目	检测日期	样品编号	加标类型	加标量 (µg/L、 mg/L)	检测结果		加标回收率 (%)	允许范围 (%)	结果评价	检测人员
						样品 (µg/L、 mg/L)	加标样 品 (µg/L、 mg/L)				
地下水	苯乙烯				20	ND	21.1	106	80-120	合格	同禄禄
地下水	三溴甲烷				20	ND	22.7	114	80-120	合格	同禄禄
地下水	1,4-二氯苯				20	ND	21.4	107	80-120	合格	同禄禄
地下水	1,2-二氯苯				20	ND	21.4	107	80-120	合格	同禄禄
地下水	氯乙烯	2024.11.11- 2024.11.13	KB7	空白加标	20	ND	16.4	82.0	80-120	合格	同禄禄
地下水	二氯甲烷				20	ND	19.5	97.5	80-120	合格	同禄禄
地下水	氯仿				20	ND	21.2	106	80-120	合格	同禄禄
地下水	四氯化碳				20	ND	22.9	114	80-120	合格	同禄禄
地下水	苯				20	ND	19.4	97.0	80-120	合格	同禄禄
地下水	二氯一溴甲烷				20	ND	21.8	109	80-120	合格	同禄禄
地下水	甲苯				20	ND	18.8	94.0	80-120	合格	同禄禄
地下水	氯苯				20	ND	20.3	102	80-120	合格	同禄禄
地下水	乙苯				20	ND	20.3	102	80-120	合格	同禄禄
地下水	间，对-二甲苯				40	ND	41.7	104	80-120	合格	同禄禄
地下水	邻二甲苯				20	ND	21.1	106	80-120	合格	同禄禄
地下水	苯乙烯				20	ND	20.3	102	80-120	合格	同禄禄
地下水	三溴甲烷				20	ND	23.9	120	80-120	合格	同禄禄
地下水	氯仿	2024.11.14- 2024.11.16	KB4	空白加标	20	ND	23.5	118	80-120	合格	同禄禄
地下水	四氯化碳				20	ND	21.0	105	80-120	合格	同禄禄

样品类型	检测项目	检测日期	样品编号	加标类型	加标量 (µg/L、 mg/L)	检测结果		加标回收率 (%)	允许范围 (%)	结果评价	检测人员
						样品 (µg/L、 mg/L)	加标样 品 (µg/L、 mg/L)				
地下水	苯				20	ND	19.9	99.5	80-120	合格	同禄禄
地下水	甲苯				20	ND	22.0	110	80-120	合格	同禄禄
地下水	二氯甲烷	2024.11.16- 2024.11.17	KB1	空白加标	20	ND	23.5	118	80-120	合格	同禄禄
地下水	氯仿				20	ND	18.5	92.5	80-120	合格	同禄禄
地下水	四氯化碳				20	ND	17.6	88.0	80-120	合格	同禄禄
地下水	苯				20	ND	20.4	102	80-120	合格	同禄禄
地下水	甲苯				20	ND	22.0	110	80-120	合格	同禄禄
地下水	氯仿				20	ND	18.1	90.5	80-120	合格	同禄禄
地下水	四氯化碳	2024.11.17- 2024.11.18	KB4	空白加标	20	ND	18.5	92.5	80-120	合格	同禄禄
地下水	1,2-二氯乙烷				20	ND	18.9	94.5	80-120	合格	同禄禄
地下水	苯				20	ND	18.9	94.5	80-120	合格	同禄禄
地下水	甲苯				20	ND	19.2	96.0	80-120	合格	同禄禄
地下水	氯苯				20	ND	19.7	98.5	80-120	合格	同禄禄
地下水	乙苯				20	ND	19.7	98.5	80-120	合格	同禄禄
地下水	间，对-二甲苯				40	ND	40.1	100	80-120	合格	同禄禄
地下水	邻二甲苯				20	ND	20.0	100	80-120	合格	同禄禄
地下水	1,4-二氯苯				20	ND	19.5	97.5	80-120	合格	同禄禄
地下水	1,2-二氯苯				20	ND	19.2	96.0	80-120	合格	同禄禄
地下水	氯乙烯	2024.11.19-	KB2	空白加标	16	ND	13.7	85.6	80-120	合格	同禄禄

样品类型	检测项目	检测日期	样品编号	加标类型	加标量 (µg/L、 mg/L)	检测结果		加标回收率 (%)	允许范围 (%)	结果评价	检测人员
						样品 (µg/L、 mg/L)	加标样 品 (µg/L、 mg/L)				
地下水	1,1-二氯乙烯	2024.11.21			16	ND	13.1	81.9	80-120	合格	同禄禄
地下水	二氯甲烷				16	ND	15.1	94.4	80-120	合格	同禄禄
地下水	反-1,2-二氯乙烯				16	ND	13.9	86.9	80-120	合格	同禄禄
地下水	顺-1,2-二氯乙烯				16	ND	14.0	87.5	80-120	合格	同禄禄
地下水	氯仿				16	ND	13.0	81.3	80-120	合格	同禄禄
地下水	1,1,1-三氯乙烷				16	ND	14.0	87.5	80-120	合格	同禄禄
地下水	四氯化碳				16	ND	13.9	86.9	80-120	合格	同禄禄
地下水	1,2-二氯乙烷				16	ND	18.1	113	80-120	合格	同禄禄
地下水	苯				16	ND	13.7	85.6	80-120	合格	同禄禄
地下水	三氯乙烯				16	ND	18.6	116	80-120	合格	同禄禄
地下水	1,2-二氯丙烷				16	ND	15.1	94.4	80-120	合格	同禄禄
地下水	二氯一溴甲烷				16	ND	15.8	98.8	80-120	合格	同禄禄
地下水	环氧氯丙烷				80	ND	93.4	117	80-120	合格	同禄禄
地下水	甲苯				16	ND	13.9	93.2	80-120	合格	同禄禄
地下水	1,1,2-三氯乙烷				16	ND	17.5	109	80-120	合格	同禄禄
地下水	四氯乙烯				16	ND	13.9	86.9	80-120	合格	同禄禄
地下水	一氯二溴甲烷				16	ND	16.2	101	80-120	合格	同禄禄
地下水	氯苯				16	ND	13.7	85.6	80-120	合格	同禄禄
地下水	乙苯				16	ND	13.8	86.3	80-120	合格	同禄禄

样品类型	检测项目	检测日期	样品编号	加标类型	加标量 (µg/L、 mg/L)	检测结果		加标回收率 (%)	允许范围 (%)	结果评价	检测人员
						样品 (µg/L、 mg/L)	加标样 品 (µg/L、 mg/L)				
地下水	间，对-二甲苯				32	ND	28.1	87.8	80-120	合格	同禄禄
地下水	邻二甲苯				16	ND	14.1	88.1	80-120	合格	同禄禄
地下水	苯乙烯				16	ND	13.5	84.4	80-120	合格	同禄禄
地下水	三溴甲烷				16	ND	16.3	102	80-120	合格	同禄禄
地下水	1,4-二氯苯				16	ND	13.2	82.5	80-120	合格	同禄禄
地下水	1,2-二氯苯				16	ND	13.2	82.5	80-120	合格	同禄禄
地下水	六氯丁二烯				16	ND	14.1	88.1	80-120	合格	同禄禄
地下水	氯乙烯	2024.11.19- 2024.11.21	KB3	空白加标	20	ND	17.2	86.0	80-120	合格	同禄禄
地下水	1,1-二氯乙烯				20	ND	21.6	108	80-120	合格	同禄禄
地下水	二氯甲烷				20	ND	21.9	110	80-120	合格	同禄禄
地下水	反-1,2-二氯乙烯				20	ND	19.9	99.5	80-120	合格	同禄禄
地下水	顺-1,2-二氯乙烯				20	ND	19.8	99.0	80-120	合格	同禄禄
地下水	氯仿				20	ND	23.8	119	80-120	合格	同禄禄
地下水	1,1,1-三氯乙烷				20	ND	22.2	111	80-120	合格	同禄禄
地下水	四氯化碳				20	ND	22.4	112	80-120	合格	同禄禄
地下水	1,2-二氯乙烷				20	ND	22.7	114	80-120	合格	同禄禄
地下水	苯				20	ND	20.4	102	80-120	合格	同禄禄
地下水	三氯乙烯				20	ND	23.2	116	80-120	合格	同禄禄
地下水	1,2-二氯丙烷				20	ND	20.5	102	80-120	合格	同禄禄

样品类型	检测项目	检测日期	样品编号	加标类型	加标量 (µg/L、 mg/L)	检测结果		加标回收率 (%)	允许范围 (%)	结果评价	检测人员
						样品 (µg/L、 mg/L)	加标样 品 (µg/L、 mg/L)				
地下水	二氯一溴甲烷				20	ND	22.2	111	80-120	合格	同禄禄
地下水	环氧氯丙烷				100	ND	82.0	82.0	80-120	合格	同禄禄
地下水	甲苯				20	ND	20.1	100	80-120	合格	同禄禄
地下水	1,1,2-三氯乙烷				20	ND	22.5	112	80-120	合格	同禄禄
地下水	四氯乙烯				20	ND	19.6	98.0	80-120	合格	同禄禄
地下水	一氯二溴甲烷				20	ND	19.5	97.5	80-120	合格	同禄禄
地下水	氯苯				20	ND	20.9	104	80-120	合格	同禄禄
地下水	乙苯				20	ND	21.1	106	80-120	合格	同禄禄
地下水	间，对-二甲苯				40	ND	42.6	106	80-120	合格	同禄禄
地下水	邻二甲苯				20	ND	21.6	108	80-120	合格	同禄禄
地下水	苯乙烯				20	ND	21.0	105	80-120	合格	同禄禄
地下水	三溴甲烷				20	ND	23.8	119	80-120	合格	同禄禄
地下水	1,4-二氯苯				20	ND	20.1	100	80-120	合格	同禄禄
地下水	1,2-二氯苯				20	ND	20.3	102	80-120	合格	同禄禄
地下水	六氯丁二烯				20	ND	18.5	92.5	80-120	合格	同禄禄
地下水	氯仿	2024.11.21- 2024.11.22	KB1	空白加标	20	ND	18.6	93.0	80-120	合格	同禄禄
地下水	四氯化碳				20	ND	19.0	95.0	80-120	合格	同禄禄
地下水	苯				20	ND	19.5	97.5	80-120	合格	同禄禄
地下水	甲苯				20	ND	18.9	94.5	80-120	合格	同禄禄

样品类型	检测项目	检测日期	样品编号	加标类型	加标量 (µg/L、 mg/L)	检测结果		加标回收率 (%)	允许范围 (%)	结果评价	检测人员
						样品 (µg/L、 mg/L)	加标样 品 (µg/L、 mg/L)				
地下水	六价铬	2024.11.05	10-0331104DXS3806	基体加标	0.04	0.046	0.089	108	90-110	合格	田甜
地下水	六价铬	2024.11.06	10-0331105DXS2706	基体加标	0.04	0.028	0.071	108	90-110	合格	田甜
地下水	六价铬	2024.11.07	10-0331106DXS1406	基体加标	0.04	0.009	0.048	97.5	85-115	合格	田甜
地下水	六价铬	2024.11.08	10-0331107DXS3206	基体加标	0.04	0.032	0.074	105	90-110	合格	田甜
地下水	六价铬	2024.11.09	10-0331108DXS1906	基体加标	0.04	<0.004	0.038	95.0	85-115	合格	田甜
地下水	六价铬	2024.11.10	10-0331109DXS3306	基体加标	0.04	0.028	0.065	92.5	90-110	合格	田甜
地下水	六价铬	2024.11.12	10-0331111DXS3506	基体加标	0.04	0.018	0.064	115	90-110	合格	田甜
地下水	挥发酚	2024.11.05	10-0331104DXS3807	基体加标	0.0010	ND	0.0010	100	85-115	合格	田甜
地下水	挥发酚	2024.11.06	10-0331105DXS2707	基体加标	0.0010	ND	0.0010	100	85-115	合格	田甜
地下水	挥发酚	2024.11.06	10-0331105DXS2718QCK	空白加标	0.0010	ND	0.0010	100	85-115	合格	田甜
地下水	挥发酚	2024.11.07	10-0331106DXS1407	基体加标	0.0010	ND	0.0009	90.0	85-115	合格	田甜
地下水	挥发酚	2024.11.07	10-0331106DXS1416QCK	空白加标	0.0010	ND	0.0010	100	85-115	合格	田甜
地下水	挥发酚	2024.11.08	10-0331107DXS3207	基体加标	0.0010	ND	0.0010	100	85-115	合格	田甜
地下水	挥发酚	2024.11.09	10-0331108DXS2007	基体加标	0.0010	ND	0.0011	110	85-115	合格	田甜
地下水	挥发酚	2024.11.09	10-0331108DXS2021QCK	空白加标	0.0010	ND	0.0010	100	85-115	合格	田甜
地下水	挥发酚	2024.11.10	10-0331109DXS3307	基体加标	0.0010	ND	0.0011	110	85-115	合格	田甜
地下水	挥发酚	2024.11.12	10-0331104DXS3507	基体加标	0.0010	ND	0.0009	90.0	85-115	合格	田甜
地下水	挥发酚	2024.11.12	10-0331111DXS3517QCK	空白加标	0.0010	ND	0.0010	100	85-115	合格	田甜
地下水	亚硝酸盐（以 N 计）	2024.11.05	10-0331104DXS3801	基体加标	0.06	0.024	0.082	96.7	85-105	合格	田甜

样品类型	检测项目	检测日期	样品编号	加标类型	加标量 (µg/L、mg/L)	检测结果		加标回收率 (%)	允许范围 (%)	结果评价	检测人员
						样品 (µg/L、mg/L)	加标样品 (µg/L、mg/L)				
地下水	亚硝酸盐（以 N 计）	2024.11.06	10-0331105DXS2701	基体加标	0.06	<0.003	0.059	98.3	85-105	合格	田甜
地下水	亚硝酸盐（以 N 计）	2024.11.07	10-0331106DXS1401	基体加标	0.06	0.004	0.059	91.7	85-105	合格	田甜
地下水	亚硝酸盐（以 N 计）	2024.11.08	10-0331107DXS3201	基体加标	0.06	0.004	0.060	93.3	85-105	合格	田甜
地下水	亚硝酸盐（以 N 计）	2024.11.09	10-0331108DXS1901	基体加标	0.06	0.009	0.065	93.3	85-105	合格	田甜
地下水	亚硝酸盐（以 N 计）	2024.11.10	10-0331109DXS3301	基体加标	0.06	0.006	0.063	95.0	85-105	合格	田甜
地下水	亚硝酸盐（以 N 计）	2024.11.12	10-0331111DXS3501	基体加标	0.06	0.042	0.101	98.3	85-105	合格	田甜
地下水	氰化物	2024.11.05	10-0331104DXS3801	基体加标	0.020	<0.002	0.019	95.0	85-115	合格	杜蕊
地下水	氰化物	2024.11.06	10-0331105DXS2701	基体加标	0.020	<0.002	0.020	100	85-115	合格	杜蕊
地下水	氰化物	2024.11.07	10-0331106DXS1401	基体加标	0.020	<0.002	0.018	90.0	85-115	合格	杜蕊
地下水	氰化物	2024.11.08	10-0331107DXS3201	基体加标	0.020	<0.002	0.018	90.0	85-115	合格	杜蕊
地下水	氰化物	2024.11.09	10-0331108DXS2001	基体加标	0.020	<0.002	0.018	90.0	85-115	合格	杜蕊
地下水	氰化物	2024.11.10	10-0331109DXS3301	基体加标	0.020	<0.002	0.018	90.0	85-115	合格	杜蕊
地下水	氰化物	2024.11.12	10-0331111DXS3501	基体加标	0.020	<0.002	0.019	95.0	85-115	合格	杜蕊
地下水	砷	2024.11.11	10-0331108DXS1805	基体加标	14.0	0.8	13.1	87.9	70-130	合格	缙小宁
地下水	砷	2024.11.11	10-0331107DXS2805	基体加标	10.0	1.2	12.1	109	70-130	合格	缙小宁
地下水	砷	2024.11.11	10-0331104DXS3805	基体加标	10.0	3.1	14.5	114	70-130	合格	缙小宁
地下水	砷	2024.11.11	10-0331108DXS4305	基体加标	10.0	1.6	12.9	113	70-130	合格	缙小宁

样品类型	检测项目	检测日期	样品编号	加标类型	加标量 (µg/L、mg/L)	检测结果		加标回收率 (%)	允许范围 (%)	结果评价	检测人员
						样品 (µg/L、mg/L)	加标样品 (µg/L、mg/L)				
地下水	砷	2024.11.13	10-0331111DXS3505	基体加标	6.0	3.4	9.0	93.3	70-130	合格	缙小宁
地下水	汞	2024.11.11	10-0331108DXS1805	基体加标	0.24	ND	0.24	100	70-130	合格	缙小宁
地下水	汞	2024.11.11	10-0331107DXS2805	基体加标	0.26	ND	0.25	96.2	70-130	合格	缙小宁
地下水	汞	2024.11.11	10-0331104DXS3805	基体加标	0.20	0.06	0.25	95.0	70-130	合格	缙小宁
地下水	汞	2024.11.11	10-0331108DXS4305	基体加标	0.20	0.05	0.26	105	70-130	合格	缙小宁
地下水	汞	2024.11.13	10-0331111DXS3505	基体加标	0.18	ND	0.17	94.4	70-130	合格	缙小宁
地下水	硒	2024.11.11	10-0331108DXS1805	基体加标	2.0	ND	1.8	90.0	70-130	合格	缙小宁
地下水	硒	2024.11.11	10-0331107DXS2805	基体加标	1.8	ND	1.7	94.4	70-130	合格	缙小宁
地下水	硒	2024.11.11	10-0331104DXS3805	基体加标	1.8	ND	1.7	94.4	70-130	合格	缙小宁
地下水	硒	2024.11.11	10-0331108DXS4305	基体加标	2.0	ND	1.8	90.0	70-130	合格	缙小宁
地下水	硒	2024.11.13	10-0331111DXS3505	基体加标	1.8	ND	1.7	94.4	70-130	合格	缙小宁
地下水	铈	2024.11.13	10-0331111DXS0802	基体加标	10.0	1.5	11.3	98.0	70-130	合格	缙小宁
地下水	铜	2024.11.12	KB	空白加标	1.00	ND	0.90	90.0	70-120	合格	杜蕊
地下水	铜	2024.11.12	KB	空白加标	1.00	ND	0.88	88.0	70-120	合格	杜蕊
地下水	铜	2024.11.12	KB	空白加标	1.00	ND	0.86	86.0	70-120	合格	杜蕊
地下水	铜	2024.11.12	KB	空白加标	1.00	ND	0.86	86.0	70-120	合格	杜蕊
地下水	铜	2024.11.12	KB	空白加标	1.00	ND	0.95	95.0	70-120	合格	杜蕊
地下水	铜	2024.11.13	KB	空白加标	1.00	ND	0.88	88.0	70-120	合格	杜蕊
地下水	铜	2024.11.13	KB	空白加标	1.00	ND	0.91	91.0	70-120	合格	杜蕊

样品类型	检测项目	检测日期	样品编号	加标类型	加标量 (µg/L、mg/L)	检测结果		加标回收率 (%)	允许范围 (%)	结果评价	检测人员
						样品 (µg/L、mg/L)	加标样品 (µg/L、mg/L)				
地下水	铜	2024.11.13	KB	空白加标	1.00	ND	0.94	94.0	70-120	合格	杜蕊
地下水	铜	2024.11.13	KB	空白加标	1.00	ND	0.93	93.0	70-120	合格	杜蕊
地下水	铜	2024.11.13	KB	空白加标	1.00	ND	0.93	93.0	70-120	合格	杜蕊
地下水	铁	2024.11.12	KB	空白加标	1.00	ND	0.94	94.0	70-120	合格	杜蕊
地下水	铁	2024.11.12	KB	空白加标	1.00	ND	0.92	92.0	70-120	合格	杜蕊
地下水	铁	2024.11.12	KB	空白加标	1.00	ND	0.89	89.0	70-120	合格	杜蕊
地下水	铁	2024.11.12	KB	空白加标	1.00	ND	0.94	94.0	70-120	合格	杜蕊
地下水	铁	2024.11.12	KB	空白加标	1.00	ND	0.96	96.0	70-120	合格	杜蕊
地下水	铁	2024.11.13	KB	空白加标	1.00	ND	0.74	74.0	70-120	合格	杜蕊
地下水	铁	2024.11.13	KB	空白加标	1.00	ND	0.73	73.0	70-120	合格	杜蕊
地下水	铁	2024.11.13	KB	空白加标	1.00	ND	0.95	95.0	70-120	合格	杜蕊
地下水	铁	2024.11.13	KB	空白加标	1.00	ND	0.95	95.0	70-120	合格	杜蕊
地下水	铁	2024.11.13	KB	空白加标	1.00	ND	0.95	95.0	70-120	合格	杜蕊
地下水	锰	2024.11.12	KB	空白加标	1.00	ND	0.96	96.0	70-120	合格	杜蕊
地下水	锰	2024.11.12	KB	空白加标	1.00	ND	0.95	95.0	70-120	合格	杜蕊
地下水	锰	2024.11.12	KB	空白加标	1.00	ND	0.96	96.0	70-120	合格	杜蕊
地下水	锰	2024.11.12	KB	空白加标	1.00	ND	0.99	99.0	70-120	合格	杜蕊
地下水	锰	2024.11.12	KB	空白加标	1.00	ND	0.96	96.0	70-120	合格	杜蕊
地下水	锰	2024.11.13	KB	空白加标	1.00	ND	0.98	98.0	70-120	合格	杜蕊

样品类型	检测项目	检测日期	样品编号	加标类型	加标量 (µg/L、 mg/L)	检测结果		加标回收率 (%)	允许范围 (%)	结果评价	检测人员
						样品 (µg/L、 mg/L)	加标样 品 (µg/L、 mg/L)				
地下水	锰	2024.11.13	KB	空白加标	1.00	ND	1.01	101	70-120	合格	杜蕊
地下水	锰	2024.11.13	KB	空白加标	1.00	ND	0.98	98.0	70-120	合格	杜蕊
地下水	锰	2024.11.13	KB	空白加标	1.00	ND	0.98	98.0	70-120	合格	杜蕊
地下水	锰	2024.11.13	KB	空白加标	1.00	ND	0.98	98.0	70-120	合格	杜蕊
地下水	锌	2024.11.12	KB	空白加标	1.00	ND	1.02	102	70-120	合格	杜蕊
地下水	锌	2024.11.12	KB	空白加标	1.00	ND	0.992	99.2	70-120	合格	杜蕊
地下水	锌	2024.11.12	KB	空白加标	1.00	ND	1.01	101	70-120	合格	杜蕊
地下水	锌	2024.11.12	KB	空白加标	1.00	ND	1.03	103	70-120	合格	杜蕊
地下水	锌	2024.11.12	KB	空白加标	1.00	ND	0.960	96.0	70-120	合格	杜蕊
地下水	锌	2024.11.13	KB	空白加标	1.00	ND	1.08	108	70-120	合格	杜蕊
地下水	锌	2024.11.13	KB	空白加标	1.00	ND	1.13	113	70-120	合格	杜蕊
地下水	锌	2024.11.13	KB	空白加标	1.00	ND	1.05	105	70-120	合格	杜蕊
地下水	锌	2024.11.13	KB	空白加标	1.00	ND	1.05	105	70-120	合格	杜蕊
地下水	锌	2024.11.13	KB	空白加标	1.00	ND	1.06	106	70-120	合格	杜蕊
地下水	钙	2024.11.13	KB	空白加标	40.0	ND	40.8	102	70-120	合格	杜蕊
地下水	钙	2024.11.13	KB	空白加标	40.0	ND	38.5	96.3	70-120	合格	杜蕊
地下水	钙	2024.11.13	KB	空白加标	40.0	ND	36.3	90.8	70-120	合格	杜蕊
地下水	钙	2024.11.13	KB	空白加标	40.0	ND	34.3	85.8	70-120	合格	杜蕊
地下水	钙	2024.11.13	KB	空白加标	40.0	ND	34.0	85.0	70-120	合格	杜蕊

样品类型	检测项目	检测日期	样品编号	加标类型	加标量 (µg/L、mg/L)	检测结果		加标回收率 (%)	允许范围 (%)	结果评价	检测人员
						样品 (µg/L、mg/L)	加标样品 (µg/L、mg/L)				
地下水	钙	2024.11.15	KB	空白加标	40.0	ND	41.5	104	70-120	合格	杜蕊
地下水	钙	2024.11.15	KB	空白加标	40.0	ND	41.3	103	70-120	合格	杜蕊
地下水	钙	2024.11.15	KB	空白加标	40.0	ND	41.4	104	70-120	合格	杜蕊
地下水	钙	2024.11.15	KB	空白加标	40.0	ND	41.4	104	70-120	合格	杜蕊
地下水	钙	2024.11.15	KB	空白加标	40.0	ND	40.9	102	70-120	合格	杜蕊
地下水	钾	2024.11.13	KB	空白加标	5.0	ND	5.52	110	70-120	合格	杜蕊
地下水	钾	2024.11.13	KB	空白加标	5.0	ND	5.04	101	70-120	合格	杜蕊
地下水	钾	2024.11.13	KB	空白加标	5.0	ND	4.66	93.2	70-120	合格	杜蕊
地下水	钾	2024.11.13	KB	空白加标	5.0	ND	4.59	91.8	70-120	合格	杜蕊
地下水	钾	2024.11.13	KB	空白加标	5.0	ND	4.53	90.6	70-120	合格	杜蕊
地下水	钾	2024.11.15	KB	空白加标	5.0	ND	4.92	98.4	70-120	合格	杜蕊
地下水	钾	2024.11.15	KB	空白加标	5.0	ND	4.97	99.4	70-120	合格	杜蕊
地下水	钾	2024.11.15	KB	空白加标	5.0	ND	4.92	98.4	70-120	合格	杜蕊
地下水	钾	2024.11.15	KB	空白加标	5.0	ND	4.84	96.8	70-120	合格	杜蕊
地下水	钾	2024.11.15	KB	空白加标	5.0	ND	4.86	97.2	70-120	合格	杜蕊
地下水	镁	2024.11.13	KB	空白加标	40.0	ND	42.3	106	70-120	合格	杜蕊
地下水	镁	2024.11.13	KB	空白加标	40.0	ND	39.9	99.8	70-120	合格	杜蕊
地下水	镁	2024.11.13	KB	空白加标	40.0	ND	37.3	93.3	70-120	合格	杜蕊
地下水	镁	2024.11.13	KB	空白加标	40.0	ND	34.9	87.3	70-120	合格	杜蕊

样品类型	检测项目	检测日期	样品编号	加标类型	加标量 (µg/L、mg/L)	检测结果		加标回收率 (%)	允许范围 (%)	结果评价	检测人员
						样品 (µg/L、mg/L)	加标样品 (µg/L、mg/L)				
地下水	镁	2024.11.13	KB	空白加标	40.0	ND	34.5	86.3	70-120	合格	杜蕊
地下水	镁	2024.11.15	KB	空白加标	40.0	ND	42.6	107	70-120	合格	杜蕊
地下水	镁	2024.11.15	KB	空白加标	40.0	ND	43.8	110	70-120	合格	杜蕊
地下水	镁	2024.11.15	KB	空白加标	40.0	ND	44.3	111	70-120	合格	杜蕊
地下水	镁	2024.11.15	KB	空白加标	40.0	ND	44.1	110	70-120	合格	杜蕊
地下水	镁	2024.11.15	KB	空白加标	40.0	ND	44.2	111	70-120	合格	杜蕊
地下水	钠	2024.11.13	KB	空白加标	40.0	ND	38.2	95.5	70-120	合格	杜蕊
地下水	钠	2024.11.13	KB	空白加标	40.0	ND	36.3	90.8	70-120	合格	杜蕊
地下水	钠	2024.11.13	KB	空白加标	40.0	ND	34.0	85.0	70-120	合格	杜蕊
地下水	钠	2024.11.13	KB	空白加标	40.0	ND	31.9	79.8	70-120	合格	杜蕊
地下水	钠	2024.11.13	KB	空白加标	40.0	ND	31.8	79.5	70-120	合格	杜蕊
地下水	钠	2024.11.15	KB	空白加标	40.0	ND	39.1	97.8	70-120	合格	杜蕊
地下水	钠	2024.11.15	KB	空白加标	40.0	ND	38.7	96.8	70-120	合格	杜蕊
地下水	钠	2024.11.15	KB	空白加标	40.0	ND	38.5	96.3	70-120	合格	杜蕊
地下水	钠	2024.11.15	KB	空白加标	40.0	ND	37.5	93.8	70-120	合格	杜蕊
地下水	钠	2024.11.15	KB	空白加标	40.0	ND	37.5	93.8	70-120	合格	杜蕊
地下水	硼	2024.11.12	KB	空白加标	1.0	ND	0.96	96.0	70-120	合格	杜蕊
地下水	硼	2024.11.13	KB	空白加标	1.0	ND	0.93	93.0	70-120	合格	杜蕊
地下水	硼	2024.11.13	KB	空白加标	1.0	ND	0.93	93.0	70-120	合格	杜蕊

样品类型	检测项目	检测日期	样品编号	加标类型	加标量 (µg/L、 mg/L)	检测结果		加标回收率 (%)	允许范围 (%)	结果评价	检测人员
						样品 (µg/L、 mg/L)	加标样 品 (µg/L、 mg/L)				
地下水	硫化物	2024.11.07	10-0331105DXS2508	基体加标	0.01	ND	0.009	90.0	60-120	合格	全宴妮
地下水	硫化物	2024.11.07	10-0331106DXS1408	基体加标	0.01	ND	0.011	110	60-120	合格	全宴妮
地下水	硫化物	2024.11.07	10-0331105DXS2717QCK	空白加标	0.01	ND	0.009	90.0	60-120	合格	全宴妮
地下水	硫化物	2024.11.07	10-0331106DXS1417QCK	空白加标	0.01	ND	0.008	80.0	60-120	合格	全宴妮
地下水	硫化物	2024.11.10	10-0331108DXS4208	基体加标	0.01	ND	0.011	110	60-120	合格	全宴妮
地下水	硫化物	2024.11.10	10-0331109DXS3308	基体加标	0.01	ND	0.011	110	60-120	合格	全宴妮
地下水	硫化物	2024.11.10	10-0331108DXS4316QCK	空白加标	0.01	ND	0.009	90.0	60-120	合格	全宴妮
地下水	硫化物	2024.11.10	10-0331109DXS3318QCK	空白加标	0.01	ND	0.009	90.0	60-120	合格	全宴妮
地下水	硫化物	2024.11.12	10-0331111DXS0126QCK	空白加标	0.01	ND	0.008	80.0	60-120	合格	全宴妮
地下水	硫化物	2024.11.12	10-0331111DXS3516QCK	空白加标	0.01	ND	0.009	90.0	60-120	合格	全宴妮
地下水	阴离子表面活性剂	2024.11.07	10-0331105DXS2503	基体加标	0.1	<0.05	0.102	102	85-120	合格	全宴妮
地下水	阴离子表面活性剂	2024.11.07	10-0331106DXS1403	基体加标	0.1	<0.05	0.092	92.0	85-120	合格	全宴妮
地下水	阴离子表面活性剂	2024.11.10	10-0331108DXS4203	基体加标	0.1	<0.05	0.104	104	85-120	合格	全宴妮
地下水	阴离子表面活性剂	2024.11.10	10-0331109DXS3303	基体加标	0.1	<0.05	0.097	97.0	85-120	合格	全宴妮
地下水	阴离子表面活性剂	2024.11.12	10-0331111DXS3503	基体加标	0.1	<0.05	0.102	102	85-120	合格	全宴妮
地下水	三氯乙醛	2024.11.12	10-0331111DXS0816	基体加标	0.5	ND	0.54	108	60-130	合格	全宴妮
地下水	碘化物	2024.11.05	KB	空白加标	0.1	ND	0.107	107	80-120	合格	马莹

样品类型	检测项目	检测日期	样品编号	加标类型	加标量 (µg/L、 mg/L)	检测结果		加标回收率 (%)	允许范围 (%)	结果评价	检测人员
						样品 (µg/L、 mg/L)	加标样 品 (µg/L、 mg/L)				
地下水	碘化物	2024.11.05	KB	空白加标	0.1	ND	0.102	102	80-120	合格	马莹
地下水	碘化物	2024.11.06	KB	空白加标	0.1	ND	0.105	105	80-120	合格	马莹
地下水	碘化物	2024.11.07	KB	空白加标	0.1	ND	0.104	104	80-120	合格	马莹
地下水	碘化物	2024.11.08	KB	空白加标	0.1	ND	0.106	106	80-120	合格	马莹
地下水	碘化物	2024.11.09	KB	空白加标	0.1	ND	0.101	101	80-120	合格	马莹
地下水	碘化物	2024.11.10	KB	空白加标	0.1	ND	0.102	102	80-120	合格	马莹
地下水	碘化物	2024.11.12	KB	空白加标	0.1	ND	0.103	103	80-120	合格	马莹
地下水	碘化物	2024.11.12	KB	空白加标	0.1	ND	0.106	106	80-120	合格	马莹
地下水	氟化物	2024.11.07- 2024.11.08	10-0331105DXS2401	基体加标	1.0	0.468	1.32	85.2	80-120	合格	马莹
地下水	氯化物				20.0	8.61	29.5	104	80-120	合格	马莹
地下水	硝酸盐（以 N 计）				10.0	5.26	15.1	98.4	80-120	合格	马莹
地下水	硫酸盐				20.0	7.61	27.2	98.0	80-120	合格	马莹
地下水	氟化物	2024.11.08- 2024.11.09	10-0761106DXS08601	基体加标	1.0	0.255	1.22	96.5	80-120	合格	马莹
地下水	氯化物				20.0	6.66	28.3	108	80-120	合格	马莹
地下水	硝酸盐（以 N 计）				10.0	1.39	13.0	116	80-120	合格	马莹
地下水	硫酸盐				15.0	16.1	31.7	104	80-120	合格	马莹
地下水	氟化物	2024.11.12- 2024.11.13	10-0331107DXS3201	基体加标	0.8	0.405	1.16	94.4	80-120	合格	马莹
地下水	氯化物				16.0	12.6	27.7	94.4	80-120	合格	马莹
地下水	硝酸盐（以 N 计）				8.0	8.16	14.6	80.5	80-120	合格	马莹

样品类型	检测项目	检测日期	样品编号	加标类型	加标量 (µg/L、mg/L)	检测结果		加标回收率 (%)	允许范围 (%)	结果评价	检测人员
						样品 (µg/L、mg/L)	加标样品 (µg/L、mg/L)				
地下水	硫酸盐				16.0	13.3	26.7	83.8	80-120	合格	马莹
地下水	石油烃(C10-C40)	2024.11.08-2024.11.09	KB	空白加标	0.155	ND	0.15	96.8	70-120	合格	田间
地下水	石油烃(C10-C40)	2024.11.13	KB	空白加标	0.155	ND	0.18	116	70-120	合格	田间
备注	ND 表示未检出										

表 2-3.3 地下水替代物加标回收率实验结果记录

样品编码	地下水挥发性有机物								
	二溴氟甲烷			甲苯-d8			4-溴氟苯		
	回收率 (%)	允许范围 (%)	是否合格	回收率 (%)	允许范围 (%)	是否合格	回收率 (%)	允许范围 (%)	是否合格
KB10	104	70-130	合格	120	70-130	合格	108	70-130	合格
KB10+	106	70-130	合格	115	70-130	合格	111	70-130	合格
KB11	100	70-130	合格	106	70-130	合格	101	70-130	合格
KB11+	105	70-130	合格	108	70-130	合格	106	70-130	合格
JZ6	104	70-130	合格	106	70-130	合格	106	70-130	合格
10-0331104DXS3718QCK	100	70-130	合格	106	70-130	合格	105	70-130	合格
10-0331104DXS3719YCK	101	70-130	合格	104	70-130	合格	100	70-130	合格
10-0331104DXS3710	103	70-130	合格	106	70-130	合格	105	70-130	合格
10-0331104DXS3618QCK	101	70-130	合格	104	70-130	合格	101	70-130	合格
10-0331104DXS3619YCK	97.4	70-130	合格	100	70-130	合格	101	70-130	合格
10-0331104DXS3610	93.9	70-130	合格	96.3	70-130	合格	94.4	70-130	合格
10-0331104DXS3818QCK	101	70-130	合格	108	70-130	合格	101	70-130	合格
10-0331104DXS3819YCK	104	70-130	合格	115	70-130	合格	103	70-130	合格
10-0331104DXS3810	97.3	70-130	合格	109	70-130	合格	101	70-130	合格
10-0331104DXS3418QCK	105	70-130	合格	117	70-130	合格	106	70-130	合格
10-0331104DXS3419YCK	104	70-130	合格	115	70-130	合格	102	70-130	合格

样品编码	地下水挥发性有机物								
	二溴氟甲烷			甲苯-d8			4-溴氟苯		
	回收率(%)	允许范围(%)	是否合格	回收率(%)	允许范围(%)	是否合格	回收率(%)	允许范围(%)	是否合格
10-0331104DXS3410	104	70-130	合格	115	70-130	合格	103	70-130	合格
10-0331105DXS2519QCK	107	70-130	合格	121	70-130	合格	109	70-130	合格
10-0331105DXS2520YCK	99.0	70-130	合格	111	70-130	合格	101	70-130	合格
10-0331105DXS2510	105	70-130	合格	118	70-130	合格	104	70-130	合格
10-0331105DXS2619QCK	102	70-130	合格	116	70-130	合格	106	70-130	合格
10-0331105DXS2620YCK	104	70-130	合格	118	70-130	合格	105	70-130	合格
10-0331105DXS2610	98.3	70-130	合格	114	70-130	合格	101	70-130	合格
10-0331105DXS2610P	117	70-130	合格	121	70-130	合格	113	70-130	合格
10-0331105DXS2719QCK	108	70-130	合格	115	70-130	合格	101	70-130	合格
10-0331105DXS2720YCK	104	70-130	合格	112	70-130	合格	104	70-130	合格
10-0331105DXS2710	101	70-130	合格	109	70-130	合格	102	70-130	合格
KB5	99.9	70-130	合格	115	70-130	合格	94.9	70-130	合格
KB5+	107	70-130	合格	109	70-130	合格	118	70-130	合格
JZ3	108	70-130	合格	103	70-130	合格	113	70-130	合格
10-0331105DXS2214YCK	98.0	70-130	合格	106	70-130	合格	85.6	70-130	合格
10-0331105DXS2215QCK	97.1	70-130	合格	106	70-130	合格	85.8	70-130	合格
10-0331105DXS2210	95.8	70-130	合格	104	70-130	合格	83.6	70-130	合格
10-0331105DXS2414YCK	95.4	70-130	合格	102	70-130	合格	83.3	70-130	合格

样品编码	地下水挥发性有机物								
	二溴氟甲烷			甲苯-d8			4-溴氟苯		
	回收率(%)	允许范围(%)	是否合格	回收率(%)	允许范围(%)	是否合格	回收率(%)	允许范围(%)	是否合格
10-0331105DXS2415QCK	98.7	70-130	合格	107	70-130	合格	87.4	70-130	合格
10-0331105DXS2410	96.6	70-130	合格	103	70-130	合格	84.2	70-130	合格
10-0771103DXS05210	101	70-130	合格	108	70-130	合格	88.5	70-130	合格
10-0771103DXS05210P	97.5	70-130	合格	104	70-130	合格	85.0	70-130	合格
KB6	97.2	70-130	合格	104	70-130	合格	85.7	70-130	合格
KB6+	111	70-130	合格	109	70-130	合格	118	70-130	合格
10-0331105DXS1716QCK	93.3	70-130	合格	100	70-130	合格	80.1	70-130	合格
10-0331105DXS1717YCK	93.8	70-130	合格	101	70-130	合格	81.2	70-130	合格
10-0331105DXS1710	98.7	70-130	合格	108	70-130	合格	89.9	70-130	合格
10-0331106DXS0918QCK	96.8	70-130	合格	105	70-130	合格	85.7	70-130	合格
10-0331106DXS0919YCK	94.9	70-130	合格	103	70-130	合格	86.0	70-130	合格
10-0331106DXS0910	98.5	70-130	合格	107	70-130	合格	88.4	70-130	合格
10-0331106DXS1218QCK	98.8	70-130	合格	106	70-130	合格	86.7	70-130	合格
10-0331106DXS1219YCK	100	70-130	合格	108	70-130	合格	90.3	70-130	合格
10-0331106DXS1210	95.8	70-130	合格	106	70-130	合格	87.1	70-130	合格
10-0331106DXS1318QCK	97.8	70-130	合格	106	70-130	合格	87.2	70-130	合格
10-0331106DXS1319YCK	93.3	70-130	合格	101	70-130	合格	82.4	70-130	合格
10-0331106DXS1310	102	70-130	合格	111	70-130	合格	91.4	70-130	合格

样品编码	地下水挥发性有机物								
	二溴氟甲烷			甲苯-d8			4-溴氟苯		
	回收率(%)	允许范围(%)	是否合格	回收率(%)	允许范围(%)	是否合格	回收率(%)	允许范围(%)	是否合格
10-0331106DXS1418QCK	99.2	70-130	合格	116	70-130	合格	97.1	70-130	合格
10-0331106DXS1419YCK	96.6	70-130	合格	113	70-130	合格	93.4	70-130	合格
10-0331106DXS1410	95.1	70-130	合格	111	70-130	合格	91.6	70-130	合格
10-0331107DXS2819QCK	96.6	70-130	合格	116	70-130	合格	96.4	70-130	合格
10-0331107DXS2820YCK	99.6	70-130	合格	113	70-130	合格	93.8	70-130	合格
10-0331107DXS2810	94.8	70-130	合格	108	70-130	合格	90.4	70-130	合格
10-0331107DXS2810P	102	70-130	合格	112	70-130	合格	94.3	70-130	合格
KB7	96.6	70-130	合格	107	70-130	合格	90.4	70-130	合格
KB7+	114	70-130	合格	115	70-130	合格	129	70-130	合格
JZ4	109	70-130	合格	104	70-130	合格	118	70-130	合格
10-0331107DXS2919QCK	98.0	70-130	合格	109	70-130	合格	89.4	70-130	合格
10-0331107DXS2920YCK	97.4	70-130	合格	105	70-130	合格	85.8	70-130	合格
10-0331107DXS2910	97.9	70-130	合格	103	70-130	合格	85.3	70-130	合格
10-0331107DXS3019QCK	102	70-130	合格	106	70-130	合格	88.4	70-130	合格
10-0331107DXS3020YCK	100	70-130	合格	105	70-130	合格	85.9	70-130	合格
10-0331107DXS3010	101	70-130	合格	106	70-130	合格	88.2	70-130	合格
10-0331107DXS3119QCK	98.1	70-130	合格	104	70-130	合格	85.7	70-130	合格
10-0331107DXS3120YCK	94.6	70-130	合格	98.6	70-130	合格	82.9	70-130	合格

样品编码	地下水挥发性有机物								
	二溴氟甲烷			甲苯-d8			4-溴氟苯		
	回收率(%)	允许范围(%)	是否合格	回收率(%)	允许范围(%)	是否合格	回收率(%)	允许范围(%)	是否合格
10-0331107DXS3110	98.3	70-130	合格	104	70-130	合格	85.8	70-130	合格
10-0331107DXS3219QCK	100	70-130	合格	104	70-130	合格	87.1	70-130	合格
10-0331107DXS3220YCK	103	70-130	合格	106	70-130	合格	88.6	70-130	合格
10-0331107DXS3210	95.4	70-130	合格	97.6	70-130	合格	80.4	70-130	合格
10-0331108DXS1519QCK	103	70-130	合格	106	70-130	合格	88.2	70-130	合格
10-0331108DXS1520YCK	97.6	70-130	合格	100	70-130	合格	82.9	70-130	合格
10-0331108DXS1510	105	70-130	合格	108	70-130	合格	89.7	70-130	合格
10-0331108DXS1619QCK	100	70-130	合格	104	70-130	合格	86.8	70-130	合格
10-0331108DXS1620YCK	103	70-130	合格	104	70-130	合格	88.0	70-130	合格
10-0331108DXS1610	100	70-130	合格	105	70-130	合格	87.6	70-130	合格
10-0331108DXS1610P	102	70-130	合格	105	70-130	合格	87.9	70-130	合格
JZ2	109	70-130	合格	116	70-130	合格	110	70-130	合格
KB4	106	70-130	合格	113	70-130	合格	108	70-130	合格
KB4+	109	70-130	合格	117	70-130	合格	112	70-130	合格
10-0331108DXS3918QCK	110	70-130	合格	117	70-130	合格	110	70-130	合格
10-0331108DXS3919YCK	106	70-130	合格	112	70-130	合格	105	70-130	合格
10-0331108DXS3910	105	70-130	合格	111	70-130	合格	104	70-130	合格
10-0331108DXS4018QCK	109	70-130	合格	114	70-130	合格	108	70-130	合格

样品编码	地下水挥发性有机物								
	二溴氟甲烷			甲苯-d8			4-溴氟苯		
	回收率(%)	允许范围(%)	是否合格	回收率(%)	允许范围(%)	是否合格	回收率(%)	允许范围(%)	是否合格
10-0331108DXS4019YCK	105	70-130	合格	110	70-130	合格	106	70-130	合格
10-0331108DXS4010	105	70-130	合格	110	70-130	合格	104	70-130	合格
10-0331108DXS4118QCK	112	70-130	合格	118	70-130	合格	109	70-130	合格
10-0331108DXS4119YCK	110	70-130	合格	117	70-130	合格	114	70-130	合格
10-0331108DXS4110	102	70-130	合格	107	70-130	合格	101	70-130	合格
10-0331108DXS4218QCK	106	70-130	合格	112	70-130	合格	105	70-130	合格
10-0331108DXS4219YCK	110	70-130	合格	116	70-130	合格	109	70-130	合格
10-0331108DXS4210	102	70-130	合格	109	70-130	合格	103	70-130	合格
10-0331108DXS4318QCK	106	70-130	合格	112	70-130	合格	108	70-130	合格
10-0331108DXS4319YCK	104	70-130	合格	111	70-130	合格	103	70-130	合格
10-0331108DXS4310	105	70-130	合格	110	70-130	合格	104	70-130	合格
10-0331108DXS4310P	103	70-130	合格	109	70-130	合格	104	70-130	合格
KB1	87.6	70-130	合格	114	70-130	合格	92.7	70-130	合格
KB1+	103	70-130	合格	116	70-130	合格	119	70-130	合格
JZ1	103	70-130	合格	110	70-130	合格	117	70-130	合格
10-0331106DXS1018QCK	98.0	70-130	合格	120	70-130	合格	101	70-130	合格
10-0331106DXS1019YCK	92.3	70-130	合格	114	70-130	合格	95.8	70-130	合格
10-0331106DXS1010	101	70-130	合格	118	70-130	合格	99.1	70-130	合格

样品编码	地下水挥发性有机物								
	二溴氟甲烷			甲苯-d8			4-溴氟苯		
	回收率(%)	允许范围(%)	是否合格	回收率(%)	允许范围(%)	是否合格	回收率(%)	允许范围(%)	是否合格
10-0331106DXS1118QCK	92.6	70-130	合格	107	70-130	合格	88.5	70-130	合格
10-0331106DXS1119YCK	103	70-130	合格	118	70-130	合格	96.8	70-130	合格
10-0331106DXS1110	102	70-130	合格	119	70-130	合格	99.0	70-130	合格
10-021-31105DXS4310	96.2	70-130	合格	110	70-130	合格	89.3	70-130	合格
10-021-31105DXS4310P	95.4	70-130	合格	109	70-130	合格	89.7	70-130	合格
JZ2	104	70-130	合格	107	70-130	合格	111	70-130	合格
KB4	91.6	70-130	合格	108	70-130	合格	89.5	70-130	合格
KB4+	102	70-130	合格	109	70-130	合格	116	70-130	合格
10-0331109DXS2114YCK	89.8	70-130	合格	106	70-130	合格	87.6	70-130	合格
10-0331109DXS2115QCK	88.1	70-130	合格	104	70-130	合格	85.7	70-130	合格
10-0331109DXS2110	93.9	70-130	合格	110	70-130	合格	90.7	70-130	合格
10-0331109DXS2314YCK	93.3	70-130	合格	109	70-130	合格	89.5	70-130	合格
10-0331109DXS2315QCK	94.8	70-130	合格	104	70-130	合格	82.9	70-130	合格
10-0331109DXS2310	89.5	70-130	合格	108	70-130	合格	88.5	70-130	合格
10-0331108DXS1816YCK	84.5	70-130	合格	110	70-130	合格	90.7	70-130	合格
10-0331108DXS1817QCK	87.8	70-130	合格	111	70-130	合格	93.0	70-130	合格
10-0331108DXS1810	86.8	70-130	合格	109	70-130	合格	91.1	70-130	合格
10-0331108DXS1916YCK	90.3	70-130	合格	112	70-130	合格	94.1	70-130	合格

样品编码	地下水挥发性有机物								
	二溴氟甲烷			甲苯-d8			4-溴氟苯		
	回收率 (%)	允许范围(%)	是否合格	回收率(%)	允许范围(%)	是否合格	回收率(%)	允许范围(%)	是否合格
10-0331108DXS1917QCK	84.6	70-130	合格	104	70-130	合格	86.4	70-130	合格
10-0331108DXS1910	88.6	70-130	合格	112	70-130	合格	94.7	70-130	合格
10-0331108DXS2016YCK	95.0	70-130	合格	111	70-130	合格	92.1	70-130	合格
10-0331108DXS2017QCK	90.4	70-130	合格	104	70-130	合格	85.4	70-130	合格
10-0331108DXS2010	91.1	70-130	合格	107	70-130	合格	88.9	70-130	合格
10-0331108DXS2010P	93.3	70-130	合格	113	70-130	合格	93.5	70-130	合格
JZ1	107	70-130	合格	110	70-130	合格	107	70-130	合格
KB2	94.1	70-130	合格	110	70-130	合格	84.9	70-130	合格
KB2+	109	70-130	合格	118	70-130	合格	114	70-130	合格
10-0331111DXS0123QCK	88.1	70-130	合格	112	70-130	合格	87.9	70-130	合格
10-0331111DXS0124YCK	96.0	70-130	合格	113	70-130	合格	85.5	70-130	合格
10-0331111DXS0110	91.2	70-130	合格	112	70-130	合格	86.8	70-130	合格
10-0331111DXS0223QCK	97.6	70-130	合格	113	70-130	合格	87.5	70-130	合格
10-0331111DXS0224YCK	102	70-130	合格	117	70-130	合格	91.4	70-130	合格
10-0331111DXS0210	95.2	70-130	合格	115	70-130	合格	89.1	70-130	合格
10-0331111DXS0210P	91.5	70-130	合格	111	70-130	合格	86.6	70-130	合格
KB3	89.3	70-130	合格	111	70-130	合格	86.7	70-130	合格
KB3+	110	70-130	合格	121	70-130	合格	127	70-130	合格

样品编码	地下水挥发性有机物								
	二溴氟甲烷			甲苯-d8			4-溴氟苯		
	回收率(%)	允许范围(%)	是否合格	回收率(%)	允许范围(%)	是否合格	回收率(%)	允许范围(%)	是否合格
JZ2	108	70-130	合格	114	70-130	合格	119	70-130	合格
10-0331111DXS0323QCK	88.6	70-130	合格	106	70-130	合格	81.5	70-130	合格
10-0331111DXS0324YCK	96.7	70-130	合格	116	70-130	合格	89.8	70-130	合格
10-0331111DXS0310	93.5	70-130	合格	108	70-130	合格	82.2	70-130	合格
10-0331111DXS0423QCK	91.8	70-130	合格	109	70-130	合格	83.2	70-130	合格
10-0331111DXS0424YCK	93.6	70-130	合格	113	70-130	合格	87.9	70-130	合格
10-0331111DXS0410	92.1	70-130	合格	107	70-130	合格	82.9	70-130	合格
10-0331111DXS0523QCK	96.0	70-130	合格	109	70-130	合格	85.1	70-130	合格
10-0331111DXS0524YCK	91.3	70-130	合格	104	70-130	合格	81.7	70-130	合格
10-0331111DXS0510	96.6	70-130	合格	111	70-130	合格	90.8	70-130	合格
10-0331111DXS0623QCK	97.5	70-130	合格	108	70-130	合格	85.0	70-130	合格
10-0331111DXS0624YCK	95.9	70-130	合格	117	70-130	合格	93.9	70-130	合格
10-0331111DXS0610	92.1	70-130	合格	106	70-130	合格	83.6	70-130	合格
10-0331111DXS0723QCK	97.4	70-130	合格	112	70-130	合格	87.3	70-130	合格
10-0331111DXS0724YCK	92.4	70-130	合格	105	70-130	合格	81.9	70-130	合格
10-0331111DXS0710	96.4	70-130	合格	108	70-130	合格	85.6	70-130	合格
10-0331111DXS0823QCK	96.8	70-130	合格	110	70-130	合格	87.7	70-130	合格
10-0331111DXS0824YCK	94.0	70-130	合格	108	70-130	合格	85.6	70-130	合格

样品编码	地下水挥发性有机物								
	二溴氟甲烷			甲苯-d8			4-溴氟苯		
	回收率 (%)	允许范围(%)	是否合格	回收率(%)	允许范围(%)	是否合格	回收率(%)	允许范围(%)	是否合格
10-0331111DXS0810	93.2	70-130	合格	107	70-130	合格	84.3	70-130	合格
10-0331111DXS0810P	98.5	70-130	合格	115	70-130	合格	90.1	70-130	合格
KB1	88.8	70-130	合格	91.7	70-130	合格	101	70-130	合格
KB1+	103	70-130	合格	105	70-130	合格	111	70-130	合格
JZ1	106	70-130	合格	102	70-130	合格	106	70-130	合格
10-0331109DXS3319QCK	96.4	70-130	合格	102	70-130	合格	112	70-130	合格
10-0331109DXS3320YCK	102	70-130	合格	104	70-130	合格	111	70-130	合格
10-0331109DXS3310	96.3	70-130	合格	98.7	70-130	合格	103	70-130	合格
10-0331111DXS03518QCK	96.9	70-130	合格	101	70-130	合格	103	70-130	合格
10-0331111DXS03519YCK	93.2	70-130	合格	109	70-130	合格	108	70-130	合格
10-0331111DXS3510	90.2	70-130	合格	104	70-130	合格	102	70-130	合格
10-0771109DXS14210	93.8	70-130	合格	103	70-130	合格	100	70-130	合格
10-0771109DXS14210P	97.1	70-130	合格	107	70-130	合格	102	70-130	合格

表 2-3.4 地下水替代物加标回收率实验结果记录

样品编码	有机氯农药和氯苯类化合物					
	四氯间二甲苯			十氯联苯		
	回收率（%）	允许范围（%）	是否合格	回收率（%）	允许范围（%）	是否合格
KB3	95.4	80-120	合格	101	80-120	合格
10-0331105DXS2211	94.3	80-120	合格	101	80-120	合格
10-0331105DXS2411	102	80-120	合格	105	80-120	合格
10-0331107DXS2814	95.7	80-120	合格	95.4	80-120	合格
10-0331107DXS2914	97.6	80-120	合格	94.3	80-120	合格
10-0331107DXS3014	94.3	80-120	合格	83.1	80-120	合格
10-0331107DXS3114	102	80-120	合格	89.1	80-120	合格
10-0331107DXS3214	99.5	80-120	合格	87.2	80-120	合格
10-0331105DXS1711	95.3	80-120	合格	100	80-120	合格
10-0331105DXS1711P	98.5	80-120	合格	93.2	80-120	合格
10-0331105DXS1711+	95.9	80-120	合格	96.3	80-120	合格
KB4	97.0	80-120	合格	94.0	80-120	合格
10-0331109DXS2111	107	80-120	合格	103	80-120	合格
10-0331109DXS2311	99.5	80-120	合格	113	80-120	合格
10-0331108DXS1514	98.2	80-120	合格	89.4	80-120	合格
10-0331108DXS1614	106	80-120	合格	97.0	80-120	合格
10-0331108DXS1811	98.9	80-120	合格	99.3	80-120	合格
10-0331108DXS1911	99.0	80-120	合格	95.1	80-120	合格
10-0331108DXS2011	101	80-120	合格	94.8	80-120	合格
10-0331108DXS2011P	97.6	80-120	合格	101	80-120	合格
10-0331108DXS2011+	110	80-120	合格	99.4	80-120	合格

样品编码	有机氯农药和氯苯类化合物					
	四氯间二甲苯			十氯联苯		
	回收率（%）	允许范围（%）	是否合格	回收率（%）	允许范围（%）	是否合格
KB6	112	80-120	合格	109	80-120	合格
10-0331109DXS0114	113	80-120	合格	107	80-120	合格
10-0331109DXS0214	104	80-120	合格	113	80-120	合格
10-0331109DXS0314	102	80-120	合格	96.2	80-120	合格
10-0331109DXS0414	112	80-120	合格	107	80-120	合格
10-0331109DXS0514	104	80-120	合格	104	80-120	合格
10-0331109DXS0614	104	80-120	合格	105	80-120	合格
10-0331109DXS0714	107	80-120	合格	102	80-120	合格
10-0331109DXS0814	101	80-120	合格	98.5	80-120	合格
10-0331109DXS0814P	110	80-120	合格	102	80-120	合格
10-0331109DXS0814+	103	80-120	合格	109	80-120	合格

表 2-3.5 地下水替代物加标回收率实验结果记录

样品编码	多环芳烃		
	十氟联苯		
	回收率（%）	允许范围（%）	是否合格
KB	83.1	50-130	合格
KB+	84.9	50-130	合格
10-0331107DXS2813	69.0	50-130	合格
10-0331107DXS2913	72.5	50-130	合格
10-0331107DXS3013	84.0	50-130	合格
10-0331107DXS3113	94.2	50-130	合格
10-0331107DXS3213	68.8	50-130	合格
KB	83.1	50-130	合格
KB+	74.5	50-130	合格
10-0331111DXS0112	74.6	50-130	合格
10-0331111DXS0212	90.7	50-130	合格
10-0331111DXS0312	97.0	50-130	合格
10-0331111DXS0412	67.5	50-130	合格
10-0331111DXS0512	80.3	50-130	合格
10-0331111DXS0612	77.8	50-130	合格
10-0331111DXS0712	68.0	50-130	合格
10-0331111DXS0812	81.2	50-130	合格

表 2-4 曲线中间浓度点实验结果记录

样品类型	检测项目	检测日期	标准值/初始测定值 (μg 、 $\mu\text{g/mL}$ 、 $\mu\text{g/L}$)	测得值 (μg 、 $\mu\text{g/mL}$ 、 $\mu\text{g/L}$)	相对偏差/相对误差 (%)	质控要求 (%)	结果评价
地下水	亚硝酸盐(以 N 计)	2024.11.05	3.00	2.98	0.7	≤ 10	合格
地下水	亚硝酸盐(以 N 计)	2024.11.06	3.00	2.98	0.7	≤ 10	合格
地下水	亚硝酸盐(以 N 计)	2024.11.07	3.00	2.99	0.3	≤ 10	合格
地下水	亚硝酸盐(以 N 计)	2024.11.08	3.00	3.01	0.3	≤ 10	合格
地下水	亚硝酸盐(以 N 计)	2024.11.09	3.00	3.01	0.3	≤ 10	合格
地下水	亚硝酸盐(以 N 计)	2024.11.10	3.00	2.99	0.3	≤ 10	合格
地下水	亚硝酸盐(以 N 计)	2024.11.12	3.00	3.01	0.3	≤ 10	合格
地下水	挥发酚	2024.11.05	1.00	1.01	1.0	≤ 10	合格
地下水	挥发酚	2024.11.06	1.00	1.00	0	≤ 10	合格
地下水	挥发酚	2024.11.06	1.00	1.01	1.0	≤ 10	合格
地下水	挥发酚	2024.11.07	1.00	0.99	1.0	≤ 10	合格
地下水	挥发酚	2024.11.07	1.00	1.02	2.0	≤ 10	合格
地下水	挥发酚	2024.11.08	1.00	1.01	1.0	≤ 10	合格
地下水	挥发酚	2024.11.09	1.00	0.99	1.0	≤ 10	合格
地下水	挥发酚	2024.11.09	1.00	1.01	1.0	≤ 10	合格
地下水	挥发酚	2024.11.10	1.00	1.01	1.0	≤ 10	合格
地下水	挥发酚	2024.11.12	1.00	1.00	0	≤ 10	合格
地下水	挥发酚	2024.11.12	1.00	1.01	1.0	≤ 10	合格

报告编号：ZJST-ZK202410-033

样品类型	检测项目	检测日期	标准值/初始测定值 (µg、µg/mL、µg/L)	测得值 (µg、 µg/mL、µg/L)	相对偏差/相对误差 (%)	质控要求 (%)	结果评价
地下水	六价铬	2024.11.05	1.00	0.99	1.0	≤10	合格
地下水	六价铬	2024.11.06	1.00	0.98	2.0	≤10	合格
地下水	六价铬	2024.11.07	1.00	1.01	1.0	≤10	合格
地下水	六价铬	2024.11.08	1.00	1.00	0	≤10	合格
地下水	六价铬	2024.11.09	1.00	1.00	0	≤10	合格
地下水	六价铬	2024.11.10	1.00	0.99	1.0	≤10	合格
地下水	六价铬	2024.11.12	1.00	0.99	1.0	≤10	合格
地下水	阴离子表面活性剂	2024.11.07	60	60.1	0.2	≤10	合格
地下水	阴离子表面活性剂	2024.11.10	60	59.8	0.3	≤10	合格
地下水	阴离子表面活性剂	2024.11.12	60	60.1	0.2	≤10	合格
地下水	硫化物	2024.11.07	5.0	5.1	2.0	≤10	合格
地下水	硫化物	2024.11.10	5.0	5.1	2.0	≤10	合格
地下水	硫化物	2024.11.12	5.0	5.1	2.0	≤10	合格
地下水	氟化物	2024.11.07-2024.11.08	1.0	0.993	0.7	≤10	合格
地下水	氯化物		20.0	21.4	7.0	≤10	合格
地下水	硝酸盐（以 N 计）		10.0	10.6	6.0	≤10	合格
地下水	硫酸盐		20	20.3	1.5	≤10	合格
地下水	氟化物	2024.11.07-2024.11.08	1.0	0.926	7.4	≤10	合格
地下水	氯化物		20.0	21.6	8.0	≤10	合格

样品类型	检测项目	检测日期	标准值/初始测定值 (µg、µg/mL、µg/L)	测得值 (µg、 µg/mL、µg/L)	相对偏差/相对误差 (%)	质控要求 (%)	结果评价
地下水	硝酸盐 (以 N 计)		10.0	10.7	7.0	≤10	合格
地下水	硫酸盐		20	20.5	2.5	≤10	合格
地下水	氟化物	2024.11.08-2024.11.09	1.0	1.01	1.0	≤10	合格
地下水	氯化物		20.0	21.0	5.0	≤10	合格
地下水	硝酸盐 (以 N 计)		10.0	10.3	3.0	≤10	合格
地下水	硫酸盐		20	19.7	1.5	≤10	合格
地下水	氟化物	2024.11.08-2024.11.09	1.0	0.925	7.5	≤10	合格
地下水	氯化物		20.0	20.7	3.5	≤10	合格
地下水	硝酸盐 (以 N 计)		10.0	10.2	2.0	≤10	合格
地下水	硫酸盐		20	19.4	3.0	≤10	合格
地下水	氟化物	2024.11.12-2024.11.13	1.0	0.954	4.6	≤10	合格
地下水	氯化物		20.0	19.2	4.0	≤10	合格
地下水	硝酸盐 (以 N 计)		10.0	9.41	5.9	≤10	合格
地下水	硫酸盐		20	18.4	8.0	≤10	合格
地下水	氟化物	2024.11.12-2024.11.13	1.0	0.901	9.9	≤10	合格
地下水	氯化物		20.0	21.2	6.0	≤10	合格
地下水	硝酸盐 (以 N 计)		10.0	10.5	5.0	≤10	合格
地下水	硫酸盐		20	20.0	0	≤10	合格
地下水	碘化物	2024.11.05	0.1	0.107	7.0	≤10	合格

报告编号：ZJST-ZK202410-033

样品类型	检测项目	检测日期	标准值/初始测定值 (µg、µg/mL、µg/L)	测得值 (µg、 µg/mL、µg/L)	相对偏差/相对误差 (%)	质控要求 (%)	结果评价
地下水	碘化物	2024.11.05	0.1	0.102	2.0	≤10	合格
地下水	碘化物	2024.11.06	0.1	0.105	5.0	≤10	合格
地下水	碘化物	2024.11.07	0.1	0.104	4.0	≤10	合格
地下水	碘化物	2024.11.08	0.1	0.106	6.0	≤10	合格
地下水	碘化物	2024.11.09	0.1	0.101	1.0	≤10	合格
地下水	碘化物	2024.11.10	0.1	0.102	2.0	≤10	合格
地下水	碘化物	2024.11.12	0.1	0.103	3.0	≤10	合格
地下水	碘化物	2024.11.12	0.1	0.106	6.0	≤10	合格
地下水	总氮（以 N 计）	2024.11.06	10	9.66	3.4	≤10	合格
地下水	总氮（以 N 计）	2024.11.10	10	9.85	1.5	≤10	合格
地下水	总磷（以 P 计）	2024.11.06	6.0	6.154	2.6	≤10	合格
地下水	总磷（以 P 计）	2024.11.08	6.0	5.796	3.4	≤10	合格
地下水	总磷（以 P 计）	2024.11.10	6.0	5.904	1.6	≤10	合格
地下水	苯胺	2024.11.09	10	9.831	1.7	≤20	合格
地下水	三氯乙醛	2024.11.12	10.0	10.2	2.0	≤20	合格
地下水	铝	2024.11.08	10.00	11.6	7.4	≤10	合格
地下水	铝	2024.11.08	10.00	11.3	6.1	≤10	合格
地下水	铝	2024.11.08	10.00	10.9	4.3	≤10	合格
地下水	铝	2024.11.12	10.00	10.2	1.0	≤10	合格

报告编号：ZJST-ZK202410-033

样品类型	检测项目	检测日期	标准值/初始测定值 (µg、µg/mL、µg/L)	测得值 (µg、 µg/mL、µg/L)	相对偏差/相对误差 (%)	质控要求 (%)	结果评价
地下水	铝	2024.11.12	10.00	9.23	4.0	≤10	合格
地下水	铝	2024.11.12	10.00	9.18	4.3	≤10	合格
地下水	铝	2024.11.13	25.00	24.7	0.6	≤10	合格
地下水	铝	2024.11.13	25.00	23.7	2.7	≤10	合格
地下水	铝	2024.11.13	25.00	25.0	0	≤10	合格
地下水	铝	2024.11.13	25.00	24.5	1.0	≤10	合格
地下水	铝	2024.11.13	25.00	25.4	0.8	≤10	合格
地下水	镉	2024.11.08	10.00	9.79	1.1	≤10	合格
地下水	镉	2024.11.08	10.00	9.19	4.2	≤10	合格
地下水	镉	2024.11.08	10.00	9.42	3.0	≤10	合格
地下水	镉	2024.11.12	10.00	9.41	3.0	≤10	合格
地下水	镉	2024.11.12	10.00	9.28	3.7	≤10	合格
地下水	镉	2024.11.12	10.00	9.21	4.1	≤10	合格
地下水	镉	2024.11.13	10.00	9.94	0.3	≤10	合格
地下水	镉	2024.11.13	10.00	9.49	2.6	≤10	合格
地下水	镉	2024.11.13	10.00	10.0	0	≤10	合格
地下水	镉	2024.11.13	10.00	9.61	2.0	≤10	合格
地下水	镉	2024.11.13	10.00	10.1	0.5	≤10	合格
地下水	铅	2024.11.08	10.00	9.66	1.7	≤10	合格

报告编号：ZJST-ZK202410-033

样品类型	检测项目	检测日期	标准值/初始测定值 (μg、μg/mL、μg/L)	测得值 (μg、 μg/mL、μg/L)	相对偏差/相对误差 (%)	质控要求 (%)	结果评价
地下水	铅	2024.11.08	10.00	9.02	5.2	≤10	合格
地下水	铅	2024.11.08	10.00	9.04	5.0	≤10	合格
地下水	铅	2024.11.12	10.00	9.09	4.8	≤10	合格
地下水	铅	2024.11.12	10.00	9.01	5.2	≤10	合格
地下水	铅	2024.11.12	10.00	9.21	4.1	≤10	合格
地下水	铅	2024.11.13	10.00	9.74	1.3	≤10	合格
地下水	铅	2024.11.13	10.00	9.60	2.0	≤10	合格
地下水	铅	2024.11.13	10.00	9.80	1.0	≤10	合格
地下水	铅	2024.11.13	10.00	9.44	2.9	≤10	合格
地下水	铅	2024.11.13	10.00	9.87	0.7	≤10	合格
地下水	铍	2024.11.13	10.00	8.97	5.4	≤10	合格
地下水	铍	2024.11.13	10.00	9.25	3.9	≤10	合格
地下水	铍	2024.11.15	10.00	9.84	0.8	≤10	合格
地下水	铍	2024.11.15	10.00	9.68	1.6	≤10	合格
地下水	钴	2024.11.13	10.00	9.76	1.2	≤10	合格
地下水	钴	2024.11.13	10.00	9.76	1.2	≤10	合格
地下水	钴	2024.11.15	10.00	9.58	2.1	≤10	合格
地下水	钴	2024.11.15	10.00	9.60	2.0	≤10	合格
地下水	镍	2024.11.12	10.00	10.3	1.5	≤10	合格

报告编号：ZJST-ZK202410-033

样品类型	检测项目	检测日期	标准值/初始测定值 (μg 、 $\mu\text{g/mL}$ 、 $\mu\text{g/L}$)	测得值 (μg 、 $\mu\text{g/mL}$ 、 $\mu\text{g/L}$)	相对偏差/相对误差 (%)	质控要求 (%)	结果评价
地下水	镍	2024.11.12	10.00	10.0	0	≤ 10	合格
地下水	镍	2024.11.12	5.00	4.89	1.1	≤ 10	合格
地下水	镍	2024.11.12	5.00	4.86	1.4	≤ 10	合格
地下水	镍	2024.11.13	10.00	9.66	1.7	≤ 10	合格
地下水	镍	2024.11.13	10.00	9.67	1.7	≤ 10	合格
地下水	镍	2024.11.15	10.00	9.26	3.8	≤ 10	合格
地下水	镍	2024.11.15	10.00	9.17	4.3	≤ 10	合格
地下水	钼	2024.11.13	10.00	9.86	0.7	≤ 10	合格
地下水	钼	2024.11.13	10.00	9.75	1.3	≤ 10	合格
地下水	钼	2024.11.15	10.00	9.63	1.9	≤ 10	合格
地下水	钼	2024.11.15	10.00	9.77	1.2	≤ 10	合格
地下水	银	2024.11.13	10.00	9.69	1.6	≤ 10	合格
地下水	银	2024.11.15	10.00	9.89	0.6	≤ 10	合格
地下水	银	2024.11.15	10.00	9.79	1.1	≤ 10	合格
地下水	钡	2024.11.13	10.00	10.1	0.5	≤ 10	合格
地下水	钡	2024.11.13	10.00	9.65	1.8	≤ 10	合格
地下水	钡	2024.11.15	10.00	10.1	0.5	≤ 10	合格
地下水	钡	2024.11.15	10.00	10.4	2.0	≤ 10	合格
地下水	铊	2024.11.13	10.00	9.60	2.0	≤ 10	合格

报告编号：ZJST-ZK202410-033

样品类型	检测项目	检测日期	标准值/初始测定值 (μg、μg/mL、μg/L)	测得值 (μg、 μg/mL、μg/L)	相对偏差/相对误差 (%)	质控要求 (%)	结果评价
地下水	铊	2024.11.15	10.00	9.61	2.0	≤10	合格
地下水	铊	2024.11.15	10.00	9.68	1.6	≤10	合格
地下水	砷	2024.11.11	4.0	3.8	5.0	≤20	合格
地下水	砷	2024.11.11	4.0	3.9	2.5	≤20	合格
地下水	砷	2024.11.13	4.0	4.2	5.0	≤20	合格
地下水	汞	2024.11.11	0.40	0.39	2.5	≤20	合格
地下水	汞	2024.11.11	0.40	0.39	2.5	≤20	合格
地下水	汞	2024.11.13	0.40	0.39	2.5	≤20	合格
地下水	硒	2024.11.11	4.0	3.7	7.5	≤20	合格
地下水	硒	2024.11.11	4.0	3.7	7.5	≤20	合格
地下水	硒	2024.11.13	4.0	4.3	7.5	≤20	合格
地下水	锑	2024.11.13	4.0	3.9	2.5	≤20	合格
地下水	敌敌畏	2024.11.12	1.0	0.965163	3.5	≤20	合格
地下水	乐果	2024.11.12	1.0	0.930931	6.9	≤20	合格
地下水	甲基对硫磷	2024.11.12	1.0	0.970173	3.0	≤20	合格
地下水	马拉硫磷	2024.11.12	1.0	0.956324	4.4	≤20	合格
地下水	毒死蜱	2024.11.05	5.5	5.31109	3.4	≤20	合格
地下水	毒死蜱	2024.11.09	4.0	4.10286	2.6	≤20	合格
地下水	毒死蜱	2024.11.12	4.0	4.46682	11.7	≤20	合格

样品类型	检测项目	检测日期	标准值/初始测定值 (µg、µg/mL、µg/L)	测得值 (µg、 µg/mL、µg/L)	相对偏差/相对误差 (%)	质控要求 (%)	结果评价
地下水	石油类	2024.11.06	0.40	0.40	0	≤10	合格
地下水	石油类	2024.11.09	0.40	0.40	0	≤10	合格
地下水	石油类	2024.11.13	0.40	0.39	2.5	≤10	合格
地下水	2,4,6-三氯苯酚	2024.11.15-2024.11.16	0.4105	0.4135	0.7	≤30	合格
地下水	五氯酚		0.3474	0.3932	13.2	≤30	合格
地下水	2,4,6-三氯苯酚	2024.11.15-2024.11.16	0.4105	0.4135	0.7	≤30	合格
地下水	五氯酚		0.3474	0.3997	15.0	≤30	合格
地下水	氨氮	2024.11.07	40	38.93	2.7	≤10	合格
地下水	氨氮	2024.11.07	40	38.19	4.5	≤10	合格
地下水	氨氮	2024.11.09	40	37.46	6.4	≤10	合格
地下水	氨氮	2024.11.09	40	37.31	6.7	≤10	合格
地下水	氨氮	2024.11.12	40	39.96	0.1	≤10	合格
地下水	氨氮	2024.11.12	40	39.37	1.6	≤10	合格
地下水	氰化物	2024.11.05	0.6	0.587	2.2	≤10	合格
地下水	氰化物	2024.11.06	0.6	0.587	2.2	≤10	合格
地下水	氰化物	2024.11.07	0.6	0.584	2.7	≤10	合格
地下水	氰化物	2024.11.08	0.6	0.593	1.2	≤10	合格
地下水	氰化物	2024.11.09	0.6	0.593	1.2	≤10	合格
地下水	氰化物	2024.11.10	0.6	0.595	0.8	≤10	合格
地下水	氰化物	2024.11.12	0.6	0.584	2.7	≤10	合格
地下水	铜	2024.11.12	0.50	0.46	4.2	≤10	合格

样品类型	检测项目	检测日期	标准值/初始测定值 (µg、µg/mL、µg/L)	测得值 (µg、 µg/mL、µg/L)	相对偏差/相对误差 (%)	质控要求 (%)	结果评价
地下水	铜	2024.11.12	0.50	0.47	3.1	≤10	合格
地下水	铜	2024.11.12	0.50	0.47	3.1	≤10	合格
地下水	铜	2024.11.12	0.50	0.45	5.3	≤10	合格
地下水	铜	2024.11.12	0.50	0.47	3.1	≤10	合格
地下水	铜	2024.11.13	0.50	0.47	3.1	≤10	合格
地下水	铜	2024.11.13	0.50	0.48	2.0	≤10	合格
地下水	铜	2024.11.13	0.50	0.48	2.0	≤10	合格
地下水	铜	2024.11.13	0.50	0.48	2.0	≤10	合格
地下水	铜	2024.11.13	0.50	0.47	3.1	≤10	合格
地下水	铁	2024.11.12	0.50	0.47	3.1	≤10	合格
地下水	铁	2024.11.12	0.50	0.49	1.0	≤10	合格
地下水	铁	2024.11.12	0.50	0.50	0	≤10	合格
地下水	铁	2024.11.12	0.50	0.47	3.1	≤10	合格
地下水	铁	2024.11.12	0.50	0.48	2.0	≤10	合格
地下水	铁	2024.11.13	0.50	0.50	0	≤10	合格
地下水	铁	2024.11.13	0.50	0.47	3.1	≤10	合格
地下水	铁	2024.11.13	0.50	0.49	1.0	≤10	合格
地下水	铁	2024.11.13	0.50	0.48	2.0	≤10	合格
地下水	铁	2024.11.13	0.50	0.48	2.0	≤10	合格
地下水	锰	2024.11.12	0.50	0.48	2.0	≤10	合格
地下水	锰	2024.11.12	0.50	0.51	1.0	≤10	合格
地下水	锰	2024.11.12	0.50	0.54	3.8	≤10	合格
地下水	锰	2024.11.12	0.50	0.49	1.0	≤10	合格

报告编号：ZJST-ZK202410-033

样品类型	检测项目	检测日期	标准值/初始测定值 (µg、µg/mL、µg/L)	测得值 (µg、 µg/mL、µg/L)	相对偏差/相对误差 (%)	质控要求 (%)	结果评价
地下水	锰	2024.11.12	0.50	0.47	3.1	≤10	合格
地下水	锰	2024.11.13	0.50	0.52	2.0	≤10	合格
地下水	锰	2024.11.13	0.50	0.52	2.0	≤10	合格
地下水	锰	2024.11.13	0.50	0.50	0	≤10	合格
地下水	锰	2024.11.13	0.50	0.49	1.0	≤10	合格
地下水	锰	2024.11.13	0.50	0.49	1.0	≤10	合格
地下水	锌	2024.11.12	0.50	0.507	0.7	≤10	合格
地下水	锌	2024.11.12	0.50	0.530	2.9	≤10	合格
地下水	锌	2024.11.12	0.50	0.559	5.6	≤10	合格
地下水	锌	2024.11.12	0.50	0.526	2.5	≤10	合格
地下水	锌	2024.11.12	0.50	0.463	3.8	≤10	合格
地下水	锌	2024.11.13	0.50	0.584	7.7	≤10	合格
地下水	锌	2024.11.13	0.50	0.583	7.7	≤10	合格
地下水	锌	2024.11.13	0.50	0.537	3.6	≤10	合格
地下水	锌	2024.11.13	0.50	0.534	3.3	≤10	合格
地下水	锌	2024.11.13	0.50	0.532	3.1	≤10	合格
地下水	钙	2024.11.13	20	20.9	2.2	≤10	合格
地下水	钙	2024.11.13	20	19.6	1.0	≤10	合格
地下水	钙	2024.11.13	20	18.5	3.9	≤10	合格
地下水	钙	2024.11.13	20	17.7	6.1	≤10	合格
地下水	钙	2024.11.13	20	17.3	7.2	≤10	合格
地下水	钙	2024.11.15	20	22.2	5.2	≤10	合格
地下水	钙	2024.11.15	20	22.1	5.0	≤10	合格

样品类型	检测项目	检测日期	标准值/初始测定值 (µg、µg/mL、µg/L)	测得值 (µg、 µg/mL、µg/L)	相对偏差/相对误差 (%)	质控要求 (%)	结果评价
地下水	钙	2024.11.15	20	21.9	4.5	≤10	合格
地下水	钙	2024.11.15	20	21.7	4.1	≤10	合格
地下水	钙	2024.11.15	20	21.9	4.5	≤10	合格
地下水	钾	2024.11.13	2.0	2.36	8.3	≤10	合格
地下水	钾	2024.11.13	2.0	1.99	0.3	≤10	合格
地下水	钾	2024.11.13	2.0	1.86	3.6	≤10	合格
地下水	钾	2024.11.13	2.0	1.84	4.2	≤10	合格
地下水	钾	2024.11.13	2.0	1.80	5.3	≤10	合格
地下水	钾	2024.11.15	2.0	1.96	1.0	≤10	合格
地下水	钾	2024.11.15	2.0	1.88	3.1	≤10	合格
地下水	钾	2024.11.15	2.0	1.89	2.8	≤10	合格
地下水	钾	2024.11.15	2.0	1.85	3.9	≤10	合格
地下水	钾	2024.11.15	2.0	1.81	5.0	≤10	合格
地下水	镁	2024.11.13	20	22.2	5.2	≤10	合格
地下水	镁	2024.11.13	20	20.8	2.0	≤10	合格
地下水	镁	2024.11.13	20	19.4	1.5	≤10	合格
地下水	镁	2024.11.13	20	18.3	4.4	≤10	合格
地下水	镁	2024.11.13	20	17.8	5.8	≤10	合格
地下水	镁	2024.11.15	20	22.5	5.9	≤10	合格
地下水	镁	2024.11.15	20	23.1	7.2	≤10	合格
地下水	镁	2024.11.15	20	23.5	8.0	≤10	合格
地下水	镁	2024.11.15	20	23.4	7.8	≤10	合格
地下水	镁	2024.11.15	20	23.5	8.0	≤10	合格

样品类型	检测项目	检测日期	标准值/初始测定值 (µg、µg/mL、µg/L)	测得值 (µg、 µg/mL、µg/L)	相对偏差/相对误差 (%)	质控要求 (%)	结果评价
地下水	钠	2024.11.13	20	19.4	1.5	≤10	合格
地下水	钠	2024.11.13	20	18.6	3.6	≤10	合格
地下水	钠	2024.11.13	20	17.4	7.0	≤10	合格
地下水	钠	2024.11.13	20	16.6	9.3	≤10	合格
地下水	钠	2024.11.13	20	18.2	4.7	≤10	合格
地下水	钠	2024.11.15	20	19.5	1.3	≤10	合格
地下水	钠	2024.11.15	20	19.3	1.8	≤10	合格
地下水	钠	2024.11.15	20	19.3	1.8	≤10	合格
地下水	钠	2024.11.15	20	18.8	3.1	≤10	合格
地下水	钠	2024.11.15	20	18.9	2.8	≤10	合格
地下水	硼	2024.11.12	0.50	0.46	4.2	≤10	合格
地下水	硼	2024.11.13	0.50	0.46	4.2	≤10	合格
地下水	硼	2024.11.13	0.50	0.46	4.2	≤10	合格
地下水	氯仿	2024.11.08-2024.11.09	40	34.0601	14.8	≤20	合格
地下水	四氯化碳		40	36.2218	9.4	≤20	合格
地下水	苯		40	38.6505	3.4	≤20	合格
地下水	甲苯		40	40.2935	0.7	≤20	合格
地下水	氯乙烯	2024.11.11-2024.11.13	40	33.5759	16.1	≤20	合格
地下水	二氯甲烷		40	35.8743	10.3	≤20	合格
地下水	1,1-二氯乙烷		40	38.1707	4.6	≤20	合格
地下水	氯仿		40	38.6542	3.4	≤20	合格
地下水	四氯化碳		40	43.9461	9.9	≤20	合格
地下水	1,2-二氯乙烷		40	44.5107	11.3	≤20	合格

样品类型	检测项目	检测日期	标准值/初始测定值 (µg、µg/mL、µg/L)	测得值 (µg、 µg/mL、µg/L)	相对偏差/相对误差 (%)	质控要求 (%)	结果评价
地下水	苯	2024.11.11-2024.11.13	40	37.8750	5.3	≤20	合格
地下水	二氯一溴甲烷		40	42.3160	5.8	≤20	合格
地下水	甲苯		40	37.8245	5.4	≤20	合格
地下水	氯苯		40	39.3160	1.7	≤20	合格
地下水	乙苯		40	39.1483	2.1	≤20	合格
地下水	间，对-二甲苯		80	82.5141	3.1	≤20	合格
地下水	邻二甲苯		40	41.2971	3.2	≤20	合格
地下水	苯乙烯		40	40.4221	1.1	≤20	合格
地下水	三溴甲烷		40	46.2233	15.6	≤20	合格
地下水	1,4-二氯苯		40	41.3227	3.3	≤20	合格
地下水	1,2-二氯苯		40	40.9229	2.3	≤20	合格
地下水	氯乙烯	2024.11.11-2024.11.13	40	32.5033	18.7	≤20	合格
地下水	二氯甲烷		40	37.9741	5.1	≤20	合格
地下水	氯仿		40	40.8731	2.2	≤20	合格
地下水	四氯化碳		40	46.4264	16.1	≤20	合格
地下水	苯		40	38.7630	3.1	≤20	合格
地下水	二氯一溴甲烷		40	43.2064	8.0	≤20	合格
地下水	甲苯		40	37.1383	7.2	≤20	合格
地下水	氯苯		40	39.4630	1.3	≤20	合格
地下水	乙苯		40	39.3946	1.5	≤20	合格
地下水	间，对-二甲苯		80	83.1196	3.9	≤20	合格
地下水	邻二甲苯		40	41.8551	4.6	≤20	合格
地下水	苯乙烯		40	40.6495	1.6	≤20	合格

样品类型	检测项目	检测日期	标准值/初始测定值 (µg、µg/mL、µg/L)	测得值 (µg、 µg/mL、µg/L)	相对偏差/相对误差 (%)	质控要求 (%)	结果评价
地下水	三溴甲烷		40	46.7211	16.8	≤20	合格
地下水	氯仿	2024.11.14-2024.11.16	40	42.1379	5.3	≤20	合格
地下水	四氯化碳		40	40.0466	0.1	≤20	合格
地下水	苯		40	38.4965	3.8	≤20	合格
地下水	甲苯		40	43.4922	8.7	≤20	合格
地下水	二氯甲烷	2024.11.16-2024.11.17	40	45.3834	13.5	≤20	合格
地下水	氯仿		40	37.8582	5.4	≤20	合格
地下水	四氯化碳		40	37.2389	6.9	≤20	合格
地下水	苯		40	39.7301	0.7	≤20	合格
地下水	甲苯		40	39.7970	0.5	≤20	合格
地下水	氯仿	2024.11.17-2024.11.18	40	40.5251	1.3	≤20	合格
地下水	四氯化碳		40	40.2295	0.6	≤20	合格
地下水	1,2-二氯乙烷		40	41.5592	3.9	≤20	合格
地下水	苯		40	40.5043	1.3	≤20	合格
地下水	甲苯		40	40.6533	1.6	≤20	合格
地下水	氯苯		40	41.7093	4.3	≤20	合格
地下水	乙苯		40	41.6505	4.1	≤20	合格
地下水	间，对-二甲苯		80	86.3633	8.0	≤20	合格
地下水	邻二甲苯		40	42.7864	7.0	≤20	合格
地下水	1,4-二氯苯		40	43.1115	7.8	≤20	合格
地下水	1,2-二氯苯		40	42.1057	5.3	≤20	合格
地下水	氯乙烯	2024.11.19-2024.11.21	40	36.5139	8.7	≤20	合格
地下水	1,1-二氯乙烯		40	39.5369	1.2	≤20	合格

样品类型	检测项目	检测日期	标准值/初始测定值 (µg、µg/mL、µg/L)	测得值 (µg、 µg/mL、µg/L)	相对偏差/相对误差 (%)	质控要求 (%)	结果评价
地下水	二氯甲烷		40	46.8859	17.2	≤20	合格
地下水	反-1,2-二氯乙烯		40	40.8503	2.1	≤20	合格
地下水	顺-1,2-二氯乙烯		40	40.0110	0.03	≤20	合格
地下水	氯仿		40	42.5773	6.4	≤20	合格
地下水	1,1,1-三氯乙烷		40	40.0203	0.1	≤20	合格
地下水	四氯化碳		40	39.3077	1.7	≤20	合格
地下水	1,2-二氯乙烷		40	42.8716	7.2	≤20	合格
地下水	苯		40	40.2713	0.7	≤20	合格
地下水	三氯乙烯		40	40.8863	2.2	≤20	合格
地下水	1,2-二氯丙烷		40	40.9091	2.3	≤20	合格
地下水	二氯一溴甲烷		40	41.9615	4.9	≤20	合格
地下水	环氧氯丙烷		200	232.4786	16.2	≤20	合格
地下水	甲苯		40	43.3183	8.3	≤20	合格
地下水	1,1,2-三氯乙烷		40	44.5486	11.4	≤20	合格
地下水	四氯乙烯		40	43.1859	8.0	≤20	合格
地下水	一氯二溴甲烷		40	45.4993	13.7	≤20	合格
地下水	氯苯		40	44.3315	10.8	≤20	合格
地下水	乙苯		40	43.7634	9.4	≤20	合格
地下水	间，对-二甲苯		80	86.8442	8.6	≤20	合格
地下水	邻二甲苯		40	43.5447	8.9	≤20	合格
地下水	苯乙烯		40	43.7260	9.3	≤20	合格
地下水	三溴甲烷		40	43.5742	8.9	≤20	合格
地下水	1,4-二氯苯		40	43.6357	9.1	≤20	合格

样品类型	检测项目	检测日期	标准值/初始测定值 (µg、µg/mL、µg/L)	测得值 (µg、 µg/mL、µg/L)	相对偏差/相对误差 (%)	质控要求 (%)	结果评价
地下水	1,2-二氯苯	2024.11.19-2024.11.21	40	42.4563	6.1	≤20	合格
地下水	六氯丁二烯		40	41.9928	5.0	≤20	合格
地下水	氯乙烯		40	36.1526	9.6	≤20	合格
地下水	1,1-二氯乙烯		40	41.2742	3.2	≤20	合格
地下水	二氯甲烷		40	47.3236	18.3	≤20	合格
地下水	反-1,2-二氯乙烯		40	38.3790	4.1	≤20	合格
地下水	顺-1,2-二氯乙烯		40	38.5314	3.7	≤20	合格
地下水	氯仿		40	43.8101	9.5	≤20	合格
地下水	1,1,1-三氯乙烷		40	42.1918	5.5	≤20	合格
地下水	四氯化碳		40	42.1925	5.5	≤20	合格
地下水	1,2-二氯乙烷		40	42.9440	7.4	≤20	合格
地下水	苯		40	39.5417	1.1	≤20	合格
地下水	三氯乙烯		40	36.1485	9.6	≤20	合格
地下水	1,2-二氯丙烷		40	39.8389	0.4	≤20	合格
地下水	二氯一溴甲烷		40	42.0677	5.2	≤20	合格
地下水	环氧氯丙烷		200	163.2607	18.4	≤20	合格
地下水	甲苯		40	39.6521	0.9	≤20	合格
地下水	1,1,2-三氯乙烷		40	42.2665	5.7	≤20	合格
地下水	四氯乙烯		40	39.0501	2.4	≤20	合格
地下水	一氯二溴甲烷		40	38.7781	3.1	≤20	合格
地下水	氯苯		40	40.9340	2.3	≤20	合格
地下水	乙苯		40	41.3687	3.4	≤20	合格
地下水	间，对-二甲苯		80	83.1436	3.9	≤20	合格

样品类型	检测项目	检测日期	标准值/初始测定值 (µg、µg/mL、µg/L)	测得值 (µg、 µg/mL、µg/L)	相对偏差/相对误差 (%)	质控要求 (%)	结果评价
地下水	邻二甲苯	2024.11.21-2024.11.22	40	42.1951	5.5	≤20	合格
地下水	苯乙烯		40	41.6058	4.0	≤20	合格
地下水	三溴甲烷		40	44.1122	10.3	≤20	合格
地下水	1,4-二氯苯		40	40.8023	2.0	≤20	合格
地下水	1,2-二氯苯		40	40.9112	2.3	≤20	合格
地下水	六氯丁二烯		40	38.8797	2.8	≤20	合格
地下水	氯仿	2024.11.21-2024.11.22	40	40.9166	2.3	≤20	合格
地下水	四氯化碳		40	39.5258	1.2	≤20	合格
地下水	苯		40	38.9178	2.7	≤20	合格
地下水	甲苯		40	38.3835	4.0	≤20	合格
地下水	硝基苯	2024.11.11-2024.11.12	500	471.77774	5.6	≤20	合格
地下水	邻-硝基甲苯		500	461.1915	7.8	≤20	合格
地下水	间-硝基甲苯		500	464.12642	7.2	≤20	合格
地下水	对-硝基甲苯		500	456.77978	8.6	≤20	合格
地下水	间-硝基氯苯		50	49.57055	0.86	≤20	合格
地下水	对-硝基氯苯		50	49.08404	1.8	≤20	合格
地下水	邻-硝基氯苯		50	50.83438	1.7	≤20	合格
地下水	对-二硝基苯		50	49.30230	1.4	≤20	合格
地下水	间-二硝基苯		50	49.76471	0.47	≤20	合格
地下水	2,6-二硝基甲苯		50	53.53975	7.1	≤20	合格
地下水	邻-二硝基苯		50	49.93375	0.13	≤20	合格
地下水	2,4-二硝基甲苯		50	50.14901	0.30	≤20	合格
地下水	2,4-二硝基氯苯		50	50.82243	1.6	≤20	合格

样品类型	检测项目	检测日期	标准值/初始测定值 (µg、µg/mL、µg/L)	测得值 (µg、 µg/mL、µg/L)	相对偏差/相对误差 (%)	质控要求 (%)	结果评价
地下水	3.4-二硝基甲苯	2024.11.12-2024.11.13	50	49.53744	0.93	≤20	合格
地下水	2.4.6-三硝基甲苯		50	50.68795	1.4	≤20	合格
地下水	2.6-二硝基甲苯		50	42.81554	7.7	≤20	合格
地下水	2.4-二硝基甲苯		50	50.76050	0.75	≤20	合格
地下水	1.3.5-三氯苯	2024.11.09	100	97.2461	2.8	≤20	合格
地下水	1.2.4-三氯苯		100	96.4232	3.6	≤20	合格
地下水	1.2.3-三氯苯		100	96.6902	3.3	≤20	合格
地下水	α-六六六		100	89.7518	10.2	≤20	合格
地下水	六氯苯		100	109.4775	9.5	≤20	合格
地下水	β-六六六		100	96.4030	3.6	≤20	合格
地下水	γ-六六六（林丹）		100	82.3806	17.6	≤20	合格
地下水	δ-六六六		100	97.8294	2.2	≤20	合格
地下水	七氯		100	87.3828	12.6	≤20	合格
地下水	p,p'-DDE		100	92.2440	7.8	≤20	合格
地下水	p,p'-DDD		100	81.0780	18.9	≤20	合格
地下水	o,p'-DDT		100	97.2360	2.8	≤20	合格
地下水	p,p'-DDT		100	95.5198	4.5	≤20	合格
地下水	1.3.5-三氯苯	2024.11.12	200	211.7156	5.9	≤20	合格
地下水	1.2.4-三氯苯		200	209.6490	4.8	≤20	合格
地下水	1.2.3-三氯苯		200	210.3846	5.2	≤20	合格
地下水	α-六六六		200	171.0059	14.5	≤20	合格
地下水	六氯苯		200	206.7547	3.4	≤20	合格
地下水	β-六六六		200	165.1677	17.4	≤20	合格

样品类型	检测项目	检测日期	标准值/初始测定值 (μg、μg/mL、μg/L)	测得值 (μg、 μg/mL、μg/L)	相对偏差/相对误差 (%)	质控要求 (%)	结果评价
地下水	γ-六六六（林丹）		200	169.1843	15.4	≤20	合格
地下水	δ-六六六		200	173.9848	13.0	≤20	合格
地下水	七氯		200	171.5542	14.2	≤20	合格
地下水	p,p'-DDE		200	187.0008	6.5	≤20	合格
地下水	p,p'-DDD		200	185.5056	7.2	≤20	合格
地下水	o,p'-DDT		200	181.3094	9.3	≤20	合格
地下水	p,p'-DDT		200	198.4940	0.8	≤20	合格
地下水	1.3.5-三氯苯	2024.11.13-2024.11.14	100	95.5445	4.5	≤20	合格
地下水	1.2.4-三氯苯		100	94.5147	5.5	≤20	合格
地下水	1.2.3-三氯苯		100	94.8332	5.2	≤20	合格
地下水	α-六六六		100	117.4612	17.5	≤20	合格
地下水	六氯苯		100	113.6686	13.7	≤20	合格
地下水	β-六六六		100	111.7036	11.7	≤20	合格
地下水	γ-六六六（林丹）		100	112.8726	12.9	≤20	合格
地下水	δ-六六六		100	107.7842	7.8	≤20	合格
地下水	七氯		100	91.5152	8.5	≤20	合格
地下水	p,p'-DDE		100	107.3817	7.4	≤20	合格
地下水	p,p'-DDD		100	94.7779	5.2	≤20	合格
地下水	o,p'-DDT		100	90.3630	9.6	≤20	合格
地下水	p,p'-DDT		100	90.1537	9.8	≤20	合格
地下水	苯并[α]芘	2024.11.08	5.0	5.09967	2.0	≤10	合格
地下水	萘	2024.11.12	5.0	5.19187	3.8	≤10	合格
地下水	蒽	2024.11.12	5.0	5.27336	5.5	≤10	合格

报告编号: ZJST-ZK202410-033

样品类型	检测项目	检测日期	标准值/初始测定值 (μg 、 $\mu\text{g/mL}$ 、 $\mu\text{g/L}$)	测得值 (μg 、 $\mu\text{g/mL}$ 、 $\mu\text{g/L}$)	相对偏差/相对误差 (%)	质控要求 (%)	结果评价
地下水	荧蒽	2024.11.12	5.0	5.19833	4.0	≤ 10	合格
地下水	苯并[b]荧蒽	2024.11.12	5.0	5.24581	4.9	≤ 10	合格
地下水	苯并[a]芘	2024.11.12	5.0	5.18229	3.6	≤ 10	合格

编制人: 张嘉辰

2024年12月13日

审核人: 郭红滔

2024年12月13日

——报告结束——

签发人: 张嘉辰

2024年12月13日

