



EHS^{care}
GDKD-4-JJ190-A/1

正本

检测报告

TEST REPORT

报告编号: GKHJ220181

检测类别:	环境检测
项目名称:	广东先导稀材股份有限公司土壤及地下水自行监测
项目地址:	清远市
委托单位:	普罗(广州)环保技术有限公司



广东康达检测技术有限公司

GUANGDONG KANGDA TESTING TECHNOLOGY Co.,Ltd

签发日期: 2022年12月27日

声 明

一、本报告加盖本公司检验检测专用章及骑缝章后生效；本报告无编制、审核、签发者签名无效。

二、本检测报告只对所检样品的检测结果负责；对委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品负责。

三、用户对本报告若有异议，可在收到本报告后15日内，向本公司书面提出异议，逾期不提出，则视为认可本报告。

四、未经本公司书面批准，不得以任何形式复制（全文复制除外）本报告；任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

五、除客户特别申明并支付样品保管费外，超过合同约定保存时间或标准规定时效的样品均不再保留。

六、本公司对本报告的检测数据保守秘密；除客户特别申明并支付档案管理费或法律规定的特殊要求外，本次已存档的检测报告保存期限为6年。

七、本公司向社会出具具有证明作用的检测数据、结果的，在检测报告上标注资质认定标志。当检测报告未标注资质认定标志时，表示检测报告不具有对社会的证明作用。




地 址：广州市黄埔区东旋路1号（临编）自编A栋第4层

邮政编码：510700

电 话：020-82516630

电子邮件：zjj910123@163.com

检测报告

项目名称:	广东先导稀材股份有限公司土壤及地下水自行监测		
委托单位:	普罗(广州)环保技术有限公司		
通讯地址:	广东省广州市黄埔区玉树工业园s6-2栋118房		
客户联系人:	阮建文	联系电话:	15625122512
采样人员:	陈满盛、何创龙、冯灿辉		
采样日期:	2022.11.21、2022.11.28		
分析人员:	陈满盛、何创龙、谭嘉怡、杨映丽、吴嘉欣、陈慧琳、皮婷婷、司徒嘉玲、曹梓健、钟芷晴、肖如强、李玉莹、蔡小丽、孙楚、梁婉琪、陈晓霞、曾芳、严文锋、麦嘉裕		
分析日期:	2022.11.22~2022.12.02		
检测目的:	为客户了解土壤、地下水污染状况提供检测数据		
检测内容:	检测内容见第4~12页。		
检测依据及仪器:	检测依据、检测仪器见第13~20页。		
检测结果:	检测结果见第21~38页。		
编制:	 编制: 		
审核:	 审核: 		
签发:	 签发: 		
职务:	授权签字人	签发日期:	2022年12月27日



一、检测内容

1.1 土壤检测内容

土壤采样点位及深度、样品状态描述、检测项目、采样人员等情况见表 1-1。土壤检测点位见图 1-1，土壤采样图见附件照片 1 至照片 7。

表 1-1 土壤现场采样信息

样品类别	采样点位	样品描述	采样深度 (m)	检测项目	样品份数/重量	采样人员
土壤	S7	黄棕、砂土、潮、少量根系	0.2	VOCs (27项)	3A1、2A3、1A4	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			0.1~0.2	SVOCs (11项)、石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)、水分	1B	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			0.2~0.4	六价铬、汞、砷、硒、锑、铋、镉、铜、铅、镍、锌、pH值	1C	陈满盛、何创龙、冯灿辉
土壤	S6	棕、砂土、潮、少量根系	0.2	VOCs (27项)	3A1、2A3、1A4	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			0.1~0.2	SVOCs (11项)、石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)、水分	1B	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			0.2~0.4	六价铬、汞、砷、硒、锑、铋、镉、铜、铅、镍、锌、pH值	1C	陈满盛、何创龙、冯灿辉
土壤	S5	棕、砂土、潮、少量根系	0.2	VOCs (27项)	3A1、2A3、1A4	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			0.1~0.2	SVOCs (11项)、石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)、水分	1B	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			0.2~0.4	六价铬、汞、砷、硒、锑、铋、镉、铜、铅、镍、锌、pH值	1C	陈满盛、何创龙、冯灿辉
土壤	S5-dup	棕、砂土、潮、少量根系	0.2	VOCs (27项)	3A1、2A3、1A4	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			0.1~0.2	SVOCs (11项)、石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)、水分	1B	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			0.2~0.4	六价铬、汞、砷、硒、锑、铋、镉、铜、铅、镍、锌、pH值	1C	陈满盛、何创龙、冯灿辉

样品类别	采样点位	样品描述	采样深度 (m)	检测项目	样品份数/重量	采样人员
土壤	S1	黄棕、砂土、潮、少量根系	0.2	VOCs (27项)	3A1、2A3、1A4	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			0.1~0.2	SVOCs (11项)、石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)、水分	1B	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			0.2~0.4	六价铬、汞、砷、硒、锑、铋、镉、铜、铅、镍、锌、pH值	1C	陈满盛、何创龙、冯灿辉
土壤	S2	棕、砂土、潮、少量根系	0.2	VOCs (27项)	3A1、2A3、1A4	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			0.1~0.2	SVOCs (11项)、石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)、水分	1B	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			0.2~0.4	六价铬、汞、砷、硒、锑、铋、镉、铜、铅、镍、锌、pH值	1C	陈满盛、何创龙、冯灿辉
土壤	S3	黄棕、砂土、潮、少量根系	0.2	VOCs (27项)	3A1、2A3、1A4	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			0.1~0.2	SVOCs (11项)、石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)、水分	1B	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			0.2~0.4	六价铬、汞、砷、硒、锑、铋、镉、铜、铅、镍、锌、pH值	1C	陈满盛、何创龙、冯灿辉

样品类别	采样点位	样品描述	采样深度 (m)	检测项目	样品份数/重量	采样人员
土壤	S4	黄棕、砂土、潮、少量根系	0.2	VOCs (27项)	3A1、2A3、1A4	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			0.1~0.2	SVOCs (11项)、石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)、水分	1B	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			0.2~0.4	六价铬、汞、砷、硒、锑、铋、镉、铜、铅、镍、锌、pH值	1C	陈满盛、何创龙、冯灿辉

说明：A.40mL棕色vial瓶(A1：加入搅拌子/约采5g；A2：满瓶；A3：加入10mL甲醇/约采5g；A4：100mL满瓶)；B.250mL棕色jar满瓶；C.1L聚乙烯自封袋,样品重量≥1kg。

备注：dup为现场平行。

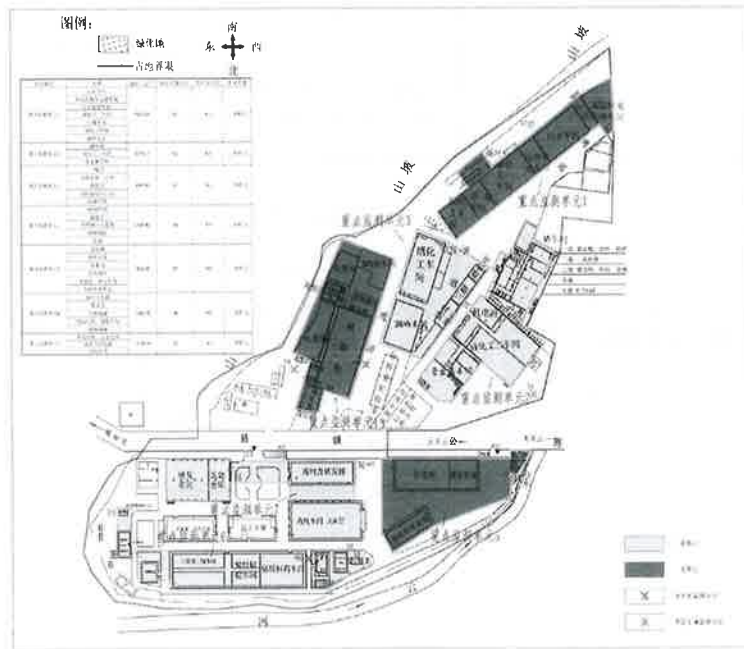


图 1-1 土壤采样点位图

一、检测内容

1.2 地下水检测内容

地下水采样点位、样品状态描述、检测项目、采样人员等情况见表 1-2。地下水检测点位见图 1-2，地下水采样图见附件照片 8 至照片 15。

表1-2 地下水现场采样信息

样品类别	采样点位	样品描述	检测项目	样品份数/ 采样量	采样人员
地下水	W7	淡黄	VOCs (4项)	4瓶/0.16L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			砷、硒、锑、铋、镉、铜、铅、锌、铁、锰、铝、钠、钒、钡	1瓶/0.25L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			汞	1瓶/0.25L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			六价铬	1瓶/0.25L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			色度、耗氧量	1瓶/1L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	1瓶/1L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			阴离子表面活性剂、NO ₂ ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、氟离子 (F ⁻)、氯离子 (Cl ⁻)、溶解性总固体、钙和镁总量 (总硬度)、臭和味、肉眼可见物	1瓶/1L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			氨氮	1瓶/0.5L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			氰化物、碘化物	1瓶/1L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			挥发酚	1瓶/0.5L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			硫化物	1瓶/0.5L	陈满盛、何创龙、冯灿辉

样品类别	采样点位	样品描述	检测项目	样品份数/ 采样量	采样人员
地下水	W7dup	淡黄	VOCs (4项)	4瓶/0.16L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			砷、硒、锑、铋、镉、铜、铅、锌、铁、锰、铝、钠、钒、钡	1瓶/0.25L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			汞	1瓶/0.25L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			六价铬	1瓶/0.25L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			色度、耗氧量	1瓶/1L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	1瓶/1L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			阴离子表面活性剂、NO ₂ ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、氟离子 (F ⁻)、氯离子 (Cl ⁻)、溶解性总固体、钙和镁总量 (总硬度)、臭和味、肉眼可见物	1瓶/1L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			氨氮	1瓶/0.5L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			氰化物、碘化物	1瓶/1L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			挥发酚	1瓶/0.5L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			硫化物	1瓶/0.5L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
地下水	W5	淡黄	VOCs (4项)	4瓶/0.16L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			砷、硒、锑、铋、镉、铜、铅、锌、铁、锰、铝、钠、钒、钡	1瓶/0.25L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			汞	1瓶/0.25L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			六价铬	1瓶/0.25L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			色度、耗氧量	1瓶/1L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	1瓶/1L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			阴离子表面活性剂、NO ₂ ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、氟离子 (F ⁻)、氯离子 (Cl ⁻)、溶解性总固体、钙和镁总量 (总硬度)、臭和味、肉眼可见物	1瓶/1L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			氨氮	1瓶/0.5L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			氰化物、碘化物	1瓶/1L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			挥发酚	1瓶/0.5L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			硫化物	1瓶/0.5L	陈满盛、何创龙、冯灿辉

样品类别	采样点位	样品描述	检测项目	样品份数/ 采样量	采样人员
地下水	W6	淡黄	VOCs (4项)	8瓶/0.32L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			砷、硒、锑、铋、镉、铜、铅、锌、铁、锰、铝、钠、钒、钡	2瓶/0.5L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			汞	2瓶/0.5L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			六价铬	2瓶/0.5L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			色度、耗氧量	2瓶/2L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	3瓶/3L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			阴离子表面活性剂、NO ₂ ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、氟离子 (F ⁻)、氯离子 (Cl ⁻)、溶解性总固体、钙和镁总量 (总硬度)、臭和味、肉眼可见物	2瓶/2L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			氨氮	2瓶/1L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			氰化物、碘化物	2瓶/2L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			挥发酚	2瓶/1L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			硫化物	2瓶/1L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
地下水	DZ1	无色	VOCs (4项)	4瓶/0.16L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			砷、硒、锑、铋、镉、铜、铅、锌、铁、锰、铝、钠、钒、钡	1瓶/0.25L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			汞	1瓶/0.25L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			六价铬	1瓶/0.25L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			色度、耗氧量	1瓶/1L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	1瓶/1L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			阴离子表面活性剂、NO ₂ ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、氟离子 (F ⁻)、氯离子 (Cl ⁻)、溶解性总固体、钙和镁总量 (总硬度)、臭和味、肉眼可见物	1瓶/1L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			氨氮	1瓶/0.5L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			氰化物、碘化物	1瓶/1L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			挥发酚	1瓶/0.5L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			硫化物	1瓶/0.5L	陈满盛、何创龙、冯灿辉

样品类别	采样点位	样品描述	检测项目	样品份数/ 采样量	采样人员
地下水	W1	无色	VOCs (4项)	4瓶/0.16L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			砷、硒、锑、铋、镉、铜、铅、锌、铁、锰、铝、钠、钒、钡	1瓶/0.25L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			汞	1瓶/0.25L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			六价铬	1瓶/0.25L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			色度、耗氧量	1瓶/1L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	1瓶/1L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			阴离子表面活性剂、NO ₂ ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、氟离子 (F ⁻)、氯离子 (Cl ⁻)、溶解性总固体、钙和镁总量 (总硬度)、臭和味、肉眼可见物	1瓶/1L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			氨氮	1瓶/0.5L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			氰化物、碘化物	1瓶/1L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			挥发酚	1瓶/0.5L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			硫化物	1瓶/0.5L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
地下水	W2	无色	VOCs (4项)	4瓶/0.16L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			砷、硒、锑、铋、镉、铜、铅、锌、铁、锰、铝、钠、钒、钡	1瓶/0.25L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			汞	1瓶/0.25L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			六价铬	1瓶/0.25L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			色度、耗氧量	1瓶/1L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	1瓶/1L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			阴离子表面活性剂、NO ₂ ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、氟离子 (F ⁻)、氯离子 (Cl ⁻)、溶解性总固体、钙和镁总量 (总硬度)、臭和味、肉眼可见物	1瓶/1L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			氨氮	1瓶/0.5L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			氰化物、碘化物	1瓶/1L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			挥发酚	1瓶/0.5L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			硫化物	1瓶/0.5L	陈满盛、何创龙、冯灿辉

样品类别	采样点位	样品描述	检测项目	样品份数/ 采样量	采样人员
地下水	W3	无色	VOCs (4项)	4瓶/0.16L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			砷、硒、锑、铋、镉、铜、铅、锌、铁、锰、铝、钠、钒、钡	1瓶/0.25L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			汞	1瓶/0.25L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			六价铬	1瓶/0.25L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			色度、耗氧量	1瓶/1L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	1瓶/1L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			阴离子表面活性剂、NO ₂ ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、氟离子 (F ⁻)、氯离子 (Cl ⁻)、溶解性总固体、钙和镁总量 (总硬度)、臭和味、肉眼可见物	1瓶/1L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			氨氮	1瓶/0.5L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			氰化物、碘化物	1瓶/1L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			挥发酚	1瓶/0.5L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			硫化物	1瓶/0.5L	陈满盛、何创龙、冯灿辉

样品类别	采样点位	样品描述	检测项目	样品份数/ 采样量	采样人员
地下水	W4	无色	VOCs (4项)	4瓶/0.16L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			砷、硒、锑、铋、镉、铜、铅、锌、铁、锰、铝、钠、钒、钡	1瓶/0.25L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			汞	1瓶/0.25L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			六价铬	1瓶/0.25L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			色度、耗氧量	1瓶/1L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	1瓶/1L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			阴离子表面活性剂、NO ₂ ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、氟离子 (F ⁻)、氯离子 (Cl ⁻)、溶解性总固体、钙和镁总量 (总硬度)、臭和味、肉眼可见物	1瓶/1L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			氨氮	1瓶/0.5L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			氰化物、碘化物	1瓶/1L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			挥发酚	1瓶/0.5L	陈满盛、何创龙、冯灿辉
			硫化物	1瓶/0.5L	陈满盛、何创龙、冯灿辉

说明：pH值、浊度现场测定；VOCs (4项) 采样容器为40mL棕色vial瓶；砷、硒、锑、铋、镉、铜、铅、锌、铁、锰、铝、钠、钒、钡、汞、六价铬采样容器为250mL聚乙烯瓶；色度、耗氧量、可萃取性石油烃 (C₁₀-C₄₀) 采样容器为1L棕色玻璃瓶；氨氮、挥发酚、硫化物采样容器为500mL棕色玻璃瓶；阴离子表面活性剂、NO₂⁻、NO₃⁻、SO₄²⁻、氟离子 (F⁻)、氯离子 (Cl⁻)、溶解性总固体、钙和镁总量 (总硬度)、臭和味、肉眼可见物、氰化物、碘化物采样容器为1L聚乙烯瓶。

备注：dup为现场平行。

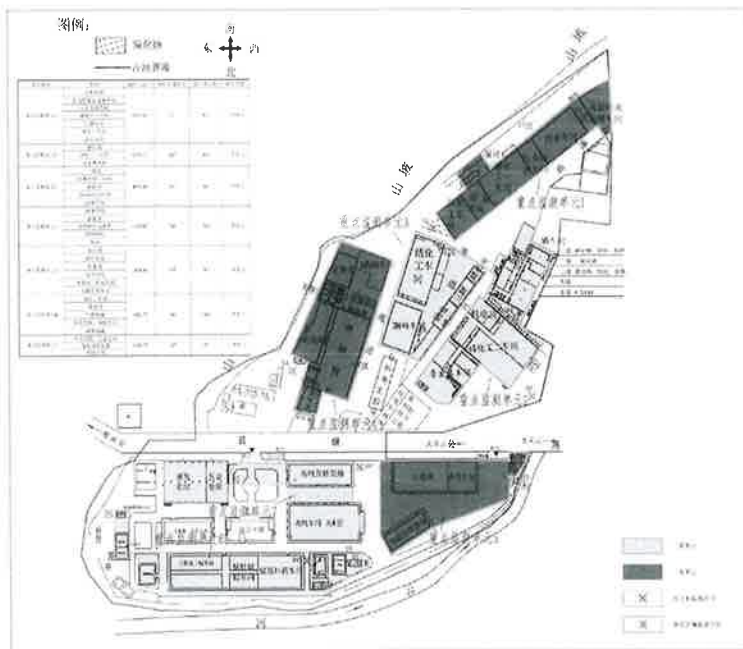


图 1-2 地下水采样点位图

二、检测依据及仪器

表2-1 土壤检测依据、检测仪器一览表

样品类别	检测项目	检测依据	检出限	检测仪器名称	检测仪器型号	检测仪器编号
采样依据						
土壤	/	《土壤环境监测技术规范》HJ/T 166-2004	/	无扰动采样器/不锈钢铲/木铲	/	/
		《地块土壤和地下水中挥发性有机物采样技术导则》HJ 1019-2019				
		《建设用地土壤污染风险管控和修复监测技术导则》HJ 25.2-2019				
检测依据						
土壤	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	《土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法》HJ 1021-2019	6mg/kg	气相色谱仪(FID)	GC-2010 pro	GDKD-F-002-02
土壤	pH值	《土壤 pH值的测定 电位法》HJ 962-2018	/	pH计	PHSJ-4F	GDKD-F-010-27
土壤	水分	《土壤 干物质和水分的测定 重量法》HJ 613-2011	/	百分之一天平	ME2002E	GDKD-F-004-03
				电热鼓风干燥箱	BPG-9106A	GDKD-F-006-01
土壤	汞	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》HJ 680-2013	0.002mg/kg	原子荧光光谱仪	AFS-8520	GDKD-F-001-03
土壤	砷	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》HJ 680-2013	0.01mg/kg	原子荧光光谱仪	AFS-8520	GDKD-F-001-03
土壤	硒	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》HJ 680-2013	0.01mg/kg	原子荧光光谱仪	AFS-8520	GDKD-F-001-03
土壤	铋	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》HJ 680-2013	0.01mg/kg	原子荧光光谱仪	AFS-8520	GDKD-F-001-03
土壤	锑	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》HJ 680-2013	0.01mg/kg	原子荧光光谱仪	AFS-8520	GDKD-F-001-03
土壤	六价铬	《土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法》HJ 1082-2019	0.5mg/kg	火焰原子吸收光谱仪	AA-6880F	GDKD-F-001-04

样品类别	检测项目	检测依据	检出限	检测仪器名称	检测仪器型号	检测仪器编号
土壤	铜	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ 491-2019	1mg/kg	火焰原子吸收光谱仪	AA-6880F	GDKD-F-001-05
土壤	铅	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ 491-2019	10mg/kg	火焰原子吸收光谱仪	AA-6880F	GDKD-F-001-05
土壤	镍	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ 491-2019	3mg/kg	火焰原子吸收光谱仪	AA-6880F	GDKD-F-001-05
土壤	锌	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ 491-2019	1mg/kg	火焰原子吸收光谱仪	AA-6880F	GDKD-F-001-05
土壤	镉	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》GB/T 17141-1997	0.01mg/kg	原子吸收光谱仪	iCE 3500	GDKD-F-001-01
VOCs (27项)						
土壤	氯甲烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	1.0μg/kg	气相色谱质谱联用仪 (GC-MS) /吹扫捕集自动进样器	GCMS-QP 2020NX/Tekmar-Atomx XYZ	GDKD-F-002-07/ GDKD-F-009-07
土壤	氯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	1.0μg/kg	气相色谱质谱联用仪 (GC-MS) /吹扫捕集自动进样器	GCMS-QP 2020NX/Tekmar-Atomx XYZ	GDKD-F-002-07/ GDKD-F-009-07
土壤	1,1-二氯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	1.0μg/kg	气相色谱质谱联用仪 (GC-MS) /吹扫捕集自动进样器	GCMS-QP 2020NX/Tekmar-Atomx XYZ	GDKD-F-002-07/ GDKD-F-009-07
土壤	二氯甲烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	1.5μg/kg	气相色谱质谱联用仪 (GC-MS) /吹扫捕集自动进样器	GCMS-QP 2020NX/Tekmar-Atomx XYZ	GDKD-F-002-07/ GDKD-F-009-07
土壤	反式-1,2-二氯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	1.4μg/kg	气相色谱质谱联用仪 (GC-MS) /吹扫捕集自动进样器	GCMS-QP 2020NX/Tekmar-Atomx XYZ	GDKD-F-002-07/ GDKD-F-009-07
土壤	1,1-二氯乙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	1.2μg/kg	气相色谱质谱联用仪 (GC-MS) /吹扫捕集自动进样器	GCMS-QP 2020NX/Tekmar-Atomx XYZ	GDKD-F-002-07/ GDKD-F-009-07
土壤	顺式-1,2-二氯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	1.3μg/kg	气相色谱质谱联用仪 (GC-MS) /吹扫捕集自动进样器	GCMS-QP 2020NX/Tekmar-Atomx XYZ	GDKD-F-002-07/ GDKD-F-009-07
土壤	氯仿	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	1.1μg/kg	气相色谱质谱联用仪 (GC-MS) /吹扫捕集自动进样器	GCMS-QP 2020NX/Tekmar-Atomx XYZ	GDKD-F-002-07/ GDKD-F-009-07
土壤	1,2-二氯乙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	1.3μg/kg	气相色谱质谱联用仪 (GC-MS) /吹扫捕集自动进样器	GCMS-QP 2020NX/Tekmar-Atomx XYZ	GDKD-F-002-07/ GDKD-F-009-07
土壤	1,1,1-三氯乙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	1.3μg/kg	气相色谱质谱联用仪 (GC-MS) /吹扫捕集自动进样器	GCMS-QP 2020NX/Tekmar-Atomx XYZ	GDKD-F-002-07/ GDKD-F-009-07
土壤	四氯化碳	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	1.3μg/kg	气相色谱质谱联用仪 (GC-MS) /吹扫捕集自动进样器	GCMS-QP 2020NX/Tekmar-Atomx XYZ	GDKD-F-002-07/ GDKD-F-009-07

样品类别	检测项目	检测依据	检出限	检测仪器名称	检测仪器型号	检测仪器编号
土壤	苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	1.9μg/kg	气相色谱质谱联用仪 (GC-MS) /吹扫捕集自动进样器	GCMS-QP 2020NX/Tekmar-Atomx XYZ	GDKD-F-002-07/ GDKD-F-009-07
土壤	1,2-二氯丙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	1.1μg/kg	气相色谱质谱联用仪 (GC-MS) /吹扫捕集自动进样器	GCMS-QP 2020NX/Tekmar-Atomx XYZ	GDKD-F-002-07/ GDKD-F-009-07
土壤	三氯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	1.2μg/kg	气相色谱质谱联用仪 (GC-MS) /吹扫捕集自动进样器	GCMS-QP 2020NX/Tekmar-Atomx XYZ	GDKD-F-002-07/ GDKD-F-009-07
土壤	1,1,2-三氯乙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	1.2μg/kg	气相色谱质谱联用仪 (GC-MS) /吹扫捕集自动进样器	GCMS-QP 2020NX/Tekmar-Atomx XYZ	GDKD-F-002-07/ GDKD-F-009-07
土壤	甲苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	1.3μg/kg	气相色谱质谱联用仪 (GC-MS) /吹扫捕集自动进样器	GCMS-QP 2020NX/Tekmar-Atomx XYZ	GDKD-F-002-07/ GDKD-F-009-07
土壤	四氯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	1.4μg/kg	气相色谱质谱联用仪 (GC-MS) /吹扫捕集自动进样器	GCMS-QP 2020NX/Tekmar-Atomx XYZ	GDKD-F-002-07/ GDKD-F-009-07
土壤	1,1,1,2-四氯乙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	1.2μg/kg	气相色谱质谱联用仪 (GC-MS) /吹扫捕集自动进样器	GCMS-QP 2020NX/Tekmar-Atomx XYZ	GDKD-F-002-07/ GDKD-F-009-07
土壤	氯苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	1.2μg/kg	气相色谱质谱联用仪 (GC-MS) /吹扫捕集自动进样器	GCMS-QP 2020NX/Tekmar-Atomx XYZ	GDKD-F-002-07/ GDKD-F-009-07
土壤	乙苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	1.2μg/kg	气相色谱质谱联用仪 (GC-MS) /吹扫捕集自动进样器	GCMS-QP 2020NX/Tekmar-Atomx XYZ	GDKD-F-002-07/ GDKD-F-009-07
土壤	间,对-二甲苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	1.2μg/kg	气相色谱质谱联用仪 (GC-MS) /吹扫捕集自动进样器	GCMS-QP 2020NX/Tekmar-Atomx XYZ	GDKD-F-002-07/ GDKD-F-009-07
土壤	苯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	1.1μg/kg	气相色谱质谱联用仪 (GC-MS) /吹扫捕集自动进样器	GCMS-QP 2020NX/Tekmar-Atomx XYZ	GDKD-F-002-07/ GDKD-F-009-07
土壤	1,1,2,2-四氯乙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	1.2μg/kg	气相色谱质谱联用仪 (GC-MS) /吹扫捕集自动进样器	GCMS-QP 2020NX/Tekmar-Atomx XYZ	GDKD-F-002-07/ GDKD-F-009-07
土壤	邻-二甲苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	1.2μg/kg	气相色谱质谱联用仪 (GC-MS) /吹扫捕集自动进样器	GCMS-QP 2020NX/Tekmar-Atomx XYZ	GDKD-F-002-07/ GDKD-F-009-07
土壤	1,2,3-三氯丙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	1.2μg/kg	气相色谱质谱联用仪 (GC-MS) /吹扫捕集自动进样器	GCMS-QP 2020NX/Tekmar-Atomx XYZ	GDKD-F-002-07/ GDKD-F-009-07
土壤	1,4-二氯苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	1.5μg/kg	气相色谱质谱联用仪 (GC-MS) /吹扫捕集自动进样器	GCMS-QP 2020NX/Tekmar-Atomx XYZ	GDKD-F-002-07/ GDKD-F-009-07
土壤	1,2-二氯苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	1.5μg/kg	气相色谱质谱联用仪 (GC-MS) /吹扫捕集自动进样器	GCMS-QP 2020NX/Tekmar-Atomx XYZ	GDKD-F-002-07/ GDKD-F-009-07

样品类别	检测项目	检测依据	检出限	检测仪器名称	检测仪器型号	检测仪器编号
SVOCs (11项)						
土壤	苯胺	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 834-2017	0.1mg/kg	气相色谱质谱联用仪 (GC-MS)	GCMS-QP 2020NX	GDKD-F-002-04
土壤	2-氯苯酚	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 834-2017	0.06mg/kg	气相色谱质谱联用仪 (GC-MS)	GCMS-QP 2020NX	GDKD-F-002-04
土壤	硝基苯	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 834-2017	0.09mg/kg	气相色谱质谱联用仪 (GC-MS)	GCMS-QP 2020NX	GDKD-F-002-04
土壤	萘	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 834-2017	0.09mg/kg	气相色谱质谱联用仪 (GC-MS)	GCMS-QP 2020NX	GDKD-F-002-04
土壤	苯并 (a) 蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 834-2017	0.1mg/kg	气相色谱质谱联用仪 (GC-MS)	GCMS-QP 2020NX	GDKD-F-002-04
土壤	蒎	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 834-2017	0.1mg/kg	气相色谱质谱联用仪 (GC-MS)	GCMS-QP 2020NX	GDKD-F-002-04
土壤	苯并 (b) 荧蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 834-2017	0.2mg/kg	气相色谱质谱联用仪 (GC-MS)	GCMS-QP 2020NX	GDKD-F-002-04
土壤	苯并 (k) 荧蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 834-2017	0.1mg/kg	气相色谱质谱联用仪 (GC-MS)	GCMS-QP 2020NX	GDKD-F-002-04
土壤	苯并 (a) 芘	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 834-2017	0.1mg/kg	气相色谱质谱联用仪 (GC-MS)	GCMS-QP 2020NX	GDKD-F-002-04
土壤	茚并[1,2,3-cd]芘	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 834-2017	0.1mg/kg	气相色谱质谱联用仪 (GC-MS)	GCMS-QP 2020NX	GDKD-F-002-04
土壤	二苯并[a,h]蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 834-2017	0.1mg/kg	气相色谱质谱联用仪 (GC-MS)	GCMS-QP 2020NX	GDKD-F-002-04

二、检测依据及仪器

表2-1 地下水检测依据、检测仪器一览表

样品类别	检测项目	检测依据	检出限	检测仪器名称	检测仪器型号	检测仪器编号
采样依据						
地下水	/	《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020 《地下水质量标准》GB/T14848-2017 《地块土壤和地下水中挥发性有机物采样技术导则》HJ 1019-2019	/	贝勒管	/	/
				便携式多参数水质分析仪	DZB-718L	GDKD-X-001-07
				便携式浊度计	WZB-172	GDKD-F-010-28
检测依据						
地下水	可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	《水质 可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法》HJ 894-2017	0.01mg/L	气相色谱仪(FID)	GC-2010 pro	GDKD-F-002-02
地下水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	/	便携式多参数水质分析仪	DZB-718L	GDKD-X-001-07
地下水	浊度	《水质 浊度的测定 浊度计法》HJ 1075-2019	0.3NTU	便携式浊度计	WZB-172	GDKD-F-010-28
地下水	色度	《地下水水质分析方法 第4部分：色度的测定 铂-钴标准比色法》DZ/T 0064.4-2021	5度	/	/	/
地下水	臭和味	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006 (3)	/	/	/	/
地下水	肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006 (4)	/	/	/	/
地下水	钙和镁总量 (总硬度)	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA滴定法》GB/T 7477-1987	0.05mmol/L	四氟白酸碱二用滴定管	50mL	B-50-002
地下水	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006 (8)	/	万分之一天平	ME204	GDKD-F-004-02
				电热鼓风干燥箱	BPG-9106A	GDKD-F-006-02

样品类别	检测项目	检测依据	检出限	检测仪器名称	检测仪器型号	检测仪器编号
地下水	六价铬	地下水水质分析方法第17部分：总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 DZ/T 0064.17-2021	0.001mg/L	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	GDKD-F-003-02
地下水	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	0.0003mg/L	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	GDKD-F-003-04
地下水	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	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	GDKD-F-003-04
地下水	耗氧量	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》GB/T 5750.7-2006 (1)	0.05mg/L	聚四氟棕酸滴定管	25mL	B-25-003
地下水	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	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	GDKD-F-003-02
地下水	氰化物	地下水水质分析方法第52部分：氰化物的测定吡啶-吡啶啉酮分光光度法 DZ/T 0064.52-2021	0.005mg/L	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	GDKD-F-003-02
地下水	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	GDKD-F-003-04
地下水	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	DIONEX Aquion	GDKD-F-003-01
地下水	NO ₂ ⁻	《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	0.016mg/L	离子色谱仪	DIONEX Aquion	GDKD-F-003-01
地下水	NO ₃ ⁻	《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	0.016mg/L	离子色谱仪	DIONEX Aquion	GDKD-F-003-01
地下水	SO ₄ ²⁻	《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	DIONEX Aquion	GDKD-F-003-01
地下水	氟离子 (F ⁻)	《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	0.006mg/L	离子色谱仪	DIONEX Aquion	GDKD-F-003-01
地下水	氯离子 (Cl ⁻)	《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	0.007mg/L	离子色谱仪	DIONEX Aquion	GDKD-F-003-01
地下水	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	0.04μg/L	原子荧光光谱仪	PF32	GDKD-F-001-02

样品类别	检测项目	检测依据	检出限	检测仪器名称	检测仪器型号	检测仪器编号
地下水	砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	0.3μg/L	原子荧光光谱仪	AFS-8520	GDKD-F-001-03
地下水	硒	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	0.4μg/L	原子荧光光谱仪	AFS-8520	GDKD-F-001-03
地下水	铋	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	0.2μg/L	原子荧光光谱仪	AFS-8520	GDKD-F-001-03
地下水	锑	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	0.2μg/L	原子荧光光谱仪	AFS-8520	GDKD-F-001-03
地下水	镉	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	0.05μg/L	ICP-MS 电感耦合等离子体质谱仪	iCAP RQ	GDKD-F-001-07
地下水	铜	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	0.08μg/L	ICP-MS 电感耦合等离子体质谱仪	iCAP RQ	GDKD-F-001-07
地下水	铅	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	0.09μg/L	ICP-MS 电感耦合等离子体质谱仪	iCAP RQ	GDKD-F-001-07
地下水	锌	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	0.67μg/L	ICP-MS 电感耦合等离子体质谱仪	iCAP RQ	GDKD-F-001-07
地下水	铁	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	0.82μg/L	ICP-MS 电感耦合等离子体质谱仪	iCAP RQ	GDKD-F-001-07
地下水	锰	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	0.12μg/L	ICP-MS 电感耦合等离子体质谱仪	iCAP RQ	GDKD-F-001-07
地下水	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	ICP-MS 电感耦合等离子体质谱仪	iCAP RQ	GDKD-F-001-07
地下水	钠	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	6.36μg/L	ICP-MS 电感耦合等离子体质谱仪	iCAP RQ	GDKD-F-001-07
地下水	钒	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	0.08μg/L	ICP-MS 电感耦合等离子体质谱仪	iCAP RQ	GDKD-F-001-07
地下水	钡	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	0.20μg/L	ICP-MS 电感耦合等离子体质谱仪	iCAP RQ	GDKD-F-001-07

样品类别	检测项目	检测依据	检出限	检测仪器名称	检测仪器型号	检测仪器编号
VOCs (4项)						
地下水	三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录A	0.03µg/L	气相色谱质谱联用仪 (GC-MS) /吹扫捕集自动进样器	GCMS-QP 2020NX/Tekmar-Atomx XYZ	GDKD-F-002-07/ GDKD-F-009-07
地下水	四氯化碳	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录A	0.21µg/L	气相色谱质谱联用仪 (GC-MS) /吹扫捕集自动进样器	GCMS-QP 2020NX/Tekmar-Atomx XYZ	GDKD-F-002-07/ GDKD-F-009-07
地下水	苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录A	0.04µg/L	气相色谱质谱联用仪 (GC-MS) /吹扫捕集自动进样器	GCMS-QP 2020NX/Tekmar-Atomx XYZ	GDKD-F-002-07/ GDKD-F-009-07
地下水	甲苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录A	0.11µg/L	气相色谱质谱联用仪 (GC-MS) /吹扫捕集自动进样器	GCMS-QP 2020NX/Tekmar-Atomx XYZ	GDKD-F-002-07/ GDKD-F-009-07

三、检测结果

说明:

①ND=未检出; ②土壤检测结果以干基计; ③dup为现场平行; ④“-”表示该项不涉及或无数据和信息。

表3-1 土壤检测结果

检测结果		样品编号		GHJ2201810001		GHJ2201810002		GHJ2201810003		GHJ2201810004	
		样品名称		S7		S6		S5		S5dup	
		样品状态		黄棕、潮		棕、潮		棕、潮		棕、潮	
检测项目	检测方法标准号	单位	检出限	检测结果							
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	HJ 1021-2019	mg/kg	6	15	20	28	21				
pH值	HJ 962-2018	无量纲	/	6.99	7.15	7.99	8.07				
水分	HJ 613-2011	%	/	13.4	10.8	9.8	10.3				
汞	HJ 680-2013	mg/kg	0.002	0.105	0.093	0.188	0.166				
砷	HJ 680-2013	mg/kg	0.01	10.4	27.4	103	107				
硒	HJ 680-2013	mg/kg	0.01	42.1	28.7	162	167				
铋	HJ 680-2013	mg/kg	0.01	95.4	83.0	86.4	88.2				
铈	HJ 680-2013	mg/kg	0.01	76.0	14.3	68.5	72.4				
六价铬	HJ 1082-2019	mg/kg	0.5	ND	ND	ND	ND				
铜	HJ 491-2019	mg/kg	1	30	412	999	974				
铅	HJ 491-2019	mg/kg	10	65	203	976	974				
镍	HJ 491-2019	mg/kg	3	267	45	35	33				
锌	HJ 491-2019	mg/kg	1	193	279	886	878				
镉	GB/T 17141-1997	mg/kg	0.01	23.1	45.4	561	514				
VOCs (27项)											
氯甲烷	HJ 605-2011	μg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND				
氯乙烯	HJ 605-2011	μg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND				

检测结果		样品编号		GHJ2201810001	GHJ2201810002	GHJ2201810003	GHJ2201810004
		样品名称		S7	S6	S5	S5dup
		样品状态		黄棕、潮	棕、潮	棕、潮	棕、潮
检测项目	检测方法标准号	单位	检出限	检测结果			
1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011	µg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	HJ 605-2011	µg/kg	1.5	8.8	28.6	6.7	3.2
反式-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	µg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND
氯仿	HJ 605-2011	µg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	HJ 605-2011	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND
苯	HJ 605-2011	µg/kg	1.9	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	µg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	HJ 605-2011	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
甲苯	HJ 605-2011	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	HJ 605-2011	µg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
氯苯	HJ 605-2011	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
乙苯	HJ 605-2011	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
间,对-二甲苯	HJ 605-2011	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND

检测结果		样品编号		GHJ2201810001	GHJ2201810002	GHJ2201810003	GHJ2201810004
		样品名称		S7	S6	S5	S5dup
		样品状态		黄棕、潮	棕、潮	棕、潮	棕、潮
检测项目	检测方法标准号	单位	检出限	检测结果			
苯乙烯	HJ 605-2011	µg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯	HJ 605-2011	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	HJ 605-2011	µg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	HJ 605-2011	µg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND
SVOCs (11项)							
苯胺	HJ 834-2017	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
2-氯苯酚	HJ 834-2017	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND
硝基苯	HJ 834-2017	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND
萘	HJ 834-2017	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽	HJ 834-2017	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
蒎	HJ 834-2017	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽	HJ 834-2017	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽	HJ 834-2017	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
苯并(a)芘	HJ 834-2017	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	HJ 834-2017	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
二苯并[a, h]蒽	HJ 834-2017	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND

三、检测结果

说明:

①ND=未检出; ②土壤检测结果以干基计; ③dup为现场平行; ④“-”表示该项不涉及或无数据和信息。

续表3-1 土壤检测结果

检测结果		样品编号	GHJ2201810005	GHJ2201810006	GHJ2201810007	GHJ2201810008	
		样品名称	S1	S2	S3	S4	
		样品状态	黄棕、潮	棕、潮	黄棕、潮	黄棕、潮	
检测项目	检测方法标准号	单位	检出限	检测结果			
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	HJ 1021-2019	mg/kg	6	18	99	21	21
pH值	HJ 962-2018	无量纲	/	7.94	8.37	5.96	7.57
水分	HJ 613-2011	%	/	11.4	33.0	10.5	14.5
汞	HJ 680-2013	mg/kg	0.002	0.064	0.109	0.094	0.222
砷	HJ 680-2013	mg/kg	0.01	14.7	103	47.7	40.2
硒	HJ 680-2013	mg/kg	0.01	109	240	199	291
铋	HJ 680-2013	mg/kg	0.01	43.3	103	75.8	72.5
铈	HJ 680-2013	mg/kg	0.01	22.0	92.3	36.9	49.6
六价铬	HJ 1082-2019	mg/kg	0.5	ND	ND	ND	ND
铜	HJ 491-2019	mg/kg	1	57	2.50×10 ³	38	45
铅	HJ 491-2019	mg/kg	10	124	1.40×10 ³	158	138
镍	HJ 491-2019	mg/kg	3	9	1.23×10 ³	11	35
锌	HJ 491-2019	mg/kg	1	291	1.28×10 ³	174	429
镉	GB/T 17141-1997	mg/kg	0.01	275	124	25.4	118
VOCs (27项)							
氯甲烷	HJ 605-2011	μg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	HJ 605-2011	μg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND

检测结果		样品编号		GHJ2201810005	GHJ2201810006	GHJ2201810007	GHJ2201810008
		样品名称		S1	S2	S3	S4
		样品状态		黄棕、潮	棕、潮	黄棕、潮	黄棕、潮
检测项目	检测方法标准号	单位	检出限	检测结果			
1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011	µg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	HJ 605-2011	µg/kg	1.5	5.7	16.8	7.4	20.4
反式-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	µg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND
氯仿	HJ 605-2011	µg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	HJ 605-2011	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND
苯	HJ 605-2011	µg/kg	1.9	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	µg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	HJ 605-2011	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
甲苯	HJ 605-2011	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	HJ 605-2011	µg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
氯苯	HJ 605-2011	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
乙苯	HJ 605-2011	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
间,对-二甲苯	HJ 605-2011	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND

检测结果		样品编号		GHJ2201810005	GHJ2201810006	GHJ2201810007	GHJ2201810008
		样品名称		S1	S2	S3	S4
		样品状态		黄棕、潮	棕、潮	黄棕、潮	黄棕、潮
检测项目	检测方法标准号	单位	检出限	检测结果			
苯乙烯	HJ 605-2011	μg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯	HJ 605-2011	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	HJ 605-2011	μg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	HJ 605-2011	μg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND
SVOCs (11项)							
苯胺	HJ 834-2017	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
2-氯苯酚	HJ 834-2017	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND
硝基苯	HJ 834-2017	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND
萘	HJ 834-2017	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽	HJ 834-2017	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
蒎	HJ 834-2017	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽	HJ 834-2017	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽	HJ 834-2017	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
苯并(a)芘	HJ 834-2017	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	HJ 834-2017	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽	HJ 834-2017	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND

三、检测结果

说明:

①dup为现场平行; ②ND=未检出

表3-2 地下水检测结果

检测结果		样品编号	GHJ2201810011		GHJ2201810012		GHJ2201810013	
		样品名称	W7		W7dup		W5	
		样品状态	淡黄		淡黄		淡黄	
检测项目	检测方法标准号	单位	检出限	检测结果				
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	HJ 894-2017	mg/L	0.01	0.25	0.27	0.26		
pH 值	HJ 1147-2020	无量纲	/	5.2	5.2	7.3		
浊度	HJ 1075-2019	NTU	0.3	79	79	72		
色度	DZ/T 0064.4-2021	度	5	38	25	20		
肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 (4)	/	/	无	无	无		
钙和镁总量 (总硬度)	GB/T 7477-1987	m mol/L	0.05	2.82	2.78	2.48		
溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 (8)	mg/L	/	902	893	492		
六价铬	DZ/T 0064.17-2021	mg/L	0.001	0.003	0.003	0.006		
挥发酚	HJ 503-2009	mg/L	0.0003	0.0004	0.0003	0.0018		
阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987	mg/L	0.05	ND	ND	ND		
耗氧量	GB/T 5750.7-2006 (1)	mg/L	0.05	2.44	2.61	1.14		
硫化物	HJ 1226-2021	mg/L	0.003	0.004	0.004	ND		
氰化物	DZ/T 0064.52-2021	mg/L	0.005	ND	ND	ND		

检测结果		样品编号		GHJ2201810011	GHJ2201810012	GHJ2201810013
		样品名称		W7	W7dup	W5
		样品状态		淡黄	淡黄	淡黄
检测项目	检测方法标准号	单位	检出限	检测结果		
氨氮	HJ 535-2009	mg/L	0.025	1.46	1.42	0.299
碘化物	HJ 778-2015	mg/L	0.002	ND	ND	ND
NO ₂ ⁻	HJ 84-2016	mg/L	0.016	ND	ND	0.424
NO ₃ ⁻	HJ84-2016	mg/L	0.016	210	208	71.0
SO ₄ ²⁻	HJ84-2016	mg/L	0.018	6.89	6.84	35.1
氟离子 (F ⁻)	HJ84-2016	mg/L	0.006	0.192	0.201	0.203
氯离子 (Cl ⁻)	HJ84-2016	mg/L	0.007	68.9	66.8	18.8
汞	HJ 694-2014	μg/L	0.04	0.07	0.08	0.08
砷	HJ 694-2014	μg/L	0.3	0.9	0.8	1.7
硒	HJ 694-2014	μg/L	0.4	10.9	11.0	3.7
铋	HJ 694-2014	μg/L	0.2	1.2	1.1	0.2
铈	HJ 694-2014	μg/L	0.2	13.7	15.5	2.7
镉	HJ 700-2014	μg/L	0.05	4.03×10 ³	3.96×10 ³	37.3
铜	HJ 700-2014	μg/L	0.08	376	384	2.84
铅	HJ 700-2014	μg/L	0.09	1.30	1.31	ND

检测结果		样品编号		GHJ2201810011	GHJ2201810012	GHJ2201810013
		样品名称		W7	W7dup	W5
		样品状态		淡黄	淡黄	淡黄
检测项目	检测方法标准号	单位	检出限	检测结果		
锌	HJ 700-2014	µg/L	0.67	3.33×10 ³	3.35×10 ³	19.8
铁	HJ 700-2014	µg/L	0.82	74.4	67.1	20.4
锰	HJ 700-2014	µg/L	0.12	417	388	153
铝	HJ 700-2014	µg/L	1.15	1.12×10 ³	1.08×10 ³	39.5
钠	HJ 700-2014	µg/L	6.36	1.33×10 ³	1.49×10 ³	6.66×10 ³
钒	HJ 700-2014	µg/L	0.08	0.91	0.80	1.02
钡	HJ 700-2014	µg/L	0.20	452	467	92.8
VOCs (4项)						
三氯甲烷	GB/T 5750.8-2006 附录A	µg/L	0.03	ND	ND	ND
四氯化碳	GB/T 5750.8-2006 附录A	µg/L	0.21	ND	ND	ND
苯	GB/T 5750.8-2006 附录A	µg/L	0.04	ND	ND	ND
甲苯	GB/T 5750.8-2006 附录A	µg/L	0.11	ND	ND	ND

三、检测结果

说明:

①dup为现场平行; ②ND=未检出

续表3-2 地下水检测结果

检测结果		样品编号		GHJ2201810014		GHJ2201810015		GHJ2201810016	
		样品名称		W6		DZ1		W1	
		样品状态		淡黄		无色		无色	
检测项目	检测方法标准号	单位	检出限	检测结果					
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	HJ 894-2017	mg/L	0.01	0.23	0.23	0.23	0.23	0.24	0.24
pH 值	HJ 1147-2020	无量纲	/	7.1	7.4	7.4	7.4	7.7	7.7
浊度	HJ 1075-2019	NTU	0.3	76	76	76	76	73	73
色度	DZ/T 0064.4-2021	度	5	75	10	10	10	10	10
肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 (4)	/	/	无	无	无	无	无	无
钙和镁总量 (总硬度)	GB/T 7477-1987	m mol/L	0.05	0.96	0.99	0.99	0.99	0.44	0.44
溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 (8)	mg/L	/	174	255	255	255	309	309
六价铬	DZ/T 0064.17-2021	mg/L	0.001	0.008	0.004	0.004	0.004	0.015	0.015
挥发酚	HJ 503-2009	mg/L	0.0003	0.0016	0.0005	0.0005	0.0005	0.0003	0.0003
阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
耗氧量	GB/T 5750.7-2006 (1)	mg/L	0.05	1.30	2.05	2.05	2.05	4.66	4.66
硫化物	HJ 1226-2021	mg/L	0.003	ND	0.011	0.011	0.011	ND	ND
氰化物	DZ/T 0064.52-2021	mg/L	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND

检测结果		样品编号		GHJ2201810014	GHJ2201810015	GHJ2201810016
		样品名称		W6	DZ1	W1
		样品状态		淡黄	无色	无色
检测项目	检测方法标准号	单位	检出限	检测结果		
氨氮	HJ 535-2009	mg/L	0.025	0.176	0.328	0.362
碘化物	HJ 778-2015	mg/L	0.002	ND	ND	ND
NO ₂ ⁻	HJ 84-2016	mg/L	0.016	ND	0.292	ND
NO ₃ ⁻	HJ84-2016	mg/L	0.016	3.26	11.5	37.0
SO ₄ ²⁻	HJ84-2016	mg/L	0.018	7.83	6.24	61.4
氟离子 (F ⁻)	HJ84-2016	mg/L	0.006	0.294	0.283	0.453
氯离子 (Cl ⁻)	HJ84-2016	mg/L	0.007	2.73	2.01	26.8
汞	HJ 694-2014	μg/L	0.04	0.08	0.31	0.07
砷	HJ 694-2014	μg/L	0.3	0.8	1.3	7.4
硒	HJ 694-2014	μg/L	0.4	2.2	17.7	2.4
铋	HJ 694-2014	μg/L	0.2	1.5	54.8	1.5
铈	HJ 694-2014	μg/L	0.2	0.6	3.0	3.4
镉	HJ 700-2014	μg/L	0.05	0.69	11.6	156
铜	HJ 700-2014	μg/L	0.08	ND	5.13	2.98
铅	HJ 700-2014	μg/L	0.09	ND	3.25	0.62

检测结果		样品编号		GHJ2201810014	GHJ2201810015	GHJ2201810016
		样品名称		W6	DZ1	W1
		样品状态		淡黄	无色	无色
检测项目	检测方法标准号	单位	检出限	检测结果		
锌	HJ 700-2014	μg/L	0.67	2.74	25.6	75.1
铁	HJ 700-2014	μg/L	0.82	25.3	325	51.6
锰	HJ 700-2014	μg/L	0.12	27.2	50.9	4.52
铝	HJ 700-2014	μg/L	1.15	56.8	144	169
钠	HJ 700-2014	μg/L	6.36	1.66×10 ³	4.49×10 ³	4.46×10 ⁴
钒	HJ 700-2014	μg/L	0.08	0.22	0.42	2.35
钡	HJ 700-2014	μg/L	0.20	36.9	81.5	21.4
VOCs (4项)						
三氯甲烷	GB/T 5750.8-2006 附录A	μg/L	0.03	3.56	ND	ND
四氯化碳	GB/T 5750.8-2006 附录A	μg/L	0.21	ND	ND	ND
苯	GB/T 5750.8-2006 附录A	μg/L	0.04	ND	ND	ND
甲苯	GB/T 5750.8-2006 附录A	μg/L	0.11	ND	ND	ND

三、检测结果

说明:

①dup为现场平行; ②ND=未检出

续表3-2 地下水检测结果

检测结果		样品编号	GHJ2201810017		GHJ2201810018		GHJ2201810019	
		样品名称	W2		W3		W4	
		样品状态	无色		无色		无色	
检测项目	检测方法标准号	单位	检出限	检测结果				
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	HJ 894-2017	mg/L	0.01	0.18	0.17	0.18		
pH 值	HJ 1147-2020	无量纲	/	7.3	6.8	6.6		
浊度	HJ 1075-2019	NTU	0.3	69	67	66		
色度	DZ/T 0064.4-2021	度	5	10	10	30		
肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 (4)	/	/	无	无	无		
钙和镁总量 (总硬度)	GB/T 7477-1987	m mol/L	0.05	1.26	0.60	0.78		
溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 (8)	mg/L	/	283	117	187		
六价铬	DZ/T 0064.17-2021	mg/L	0.001	0.005	0.003	0.007		
挥发酚	HJ 503-2009	mg/L	0.0003	0.0004	0.0005	0.0013		
阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987	mg/L	0.05	0.06	ND	0.06		
耗氧量	GB/T 5750.7-2006 (1)	mg/L	0.05	4.87	4.53	1.80		
硫化物	HJ 1226-2021	mg/L	0.003	ND	ND	ND		
氰化物	DZ/T 0064.52-2021	mg/L	0.005	ND	ND	ND		

检测结果		样品编号		GHJ2201810017		GHJ2201810018		GHJ2201810019	
		样品名称		W2		W3		W4	
		样品状态		无色		无色		无色	
检测项目	检测方法标准号	单位	检出限	检测结果					
氨氮	HJ 535-2009	mg/L	0.025	0.386	0.466	0.229			
碘化物	HJ 778-2015	mg/L	0.002	ND	ND	ND			
NO ₂ ⁻	HJ 84-2016	mg/L	0.016	ND	ND	ND			
NO ₃ ⁻	HJ84-2016	mg/L	0.016	8.78	8.84	15.1			
SO ₄ ²⁻	HJ84-2016	mg/L	0.018	40.1	17.4	10.2			
氟离子 (F ⁻)	HJ84-2016	mg/L	0.006	0.304	0.273	0.200			
氯离子 (Cl ⁻)	HJ84-2016	mg/L	0.007	29.7	8.07	4.60			
汞	HJ 694-2014	μg/L	0.04	0.06	0.06	0.04			
砷	HJ 694-2014	μg/L	0.3	19.7	1.2	0.8			
硒	HJ 694-2014	μg/L	0.4	19.2	25.0	5.0			
铋	HJ 694-2014	μg/L	0.2	4.1	13.2	ND			
铈	HJ 694-2014	μg/L	0.2	4.5	9.4	10.4			
镉	HJ 700-2014	μg/L	0.05	24.1	265	9.86			
铜	HJ 700-2014	μg/L	0.08	12.4	16.4	1.87			
铅	HJ 700-2014	μg/L	0.09	1.40	3.33	0.13			

检测结果		样品编号		GHJ2201810017		GHJ2201810018		GHJ2201810019	
		样品名称		W2		W3		W4	
		样品状态		无色		无色		无色	
检测项目	检测方法标准号	单位	检出限	检测结果					
锌	HJ 700-2014	µg/L	0.67	34.4	65.6	14.4			
铁	HJ 700-2014	µg/L	0.82	64.4	51.3	22.8			
锰	HJ 700-2014	µg/L	0.12	12.6	20.5	6.76			
铝	HJ 700-2014	µg/L	1.15	53.7	21.7	36.2			
钠	HJ 700-2014	µg/L	6.36	1.23×10 ⁴	5.46×10 ³	5.81×10 ³			
钒	HJ 700-2014	µg/L	0.08	1.22	0.43	0.42			
钡	HJ 700-2014	µg/L	0.20	34.6	60.7	92.4			
VOCs (4项)									
三氯甲烷	GB/T 5750.8-2006 附录A	µg/L	0.03	ND	ND	ND			
四氯化碳	GB/T 5750.8-2006 附录A	µg/L	0.21	ND	ND	ND			
苯	GB/T 5750.8-2006 附录A	µg/L	0.04	ND	ND	ND			
甲苯	GB/T 5750.8-2006 附录A	µg/L	0.11	ND	ND	ND			

三、检测结果

说明:

①dup为现场平行; ②ND=未检出

续表3-2 地下水检测结果

检测结果		样品编号		GHJ2201810011		GHJ2201810012	
		样品名称		W7		W7dup	
		样品状态		淡黄		淡黄	
检测项目	检测方法标准号	单位	检测结果	原水样	煮沸后	原水样	煮沸后
臭和味	GB/T 5750.4-2006 (3)	/	等级	1	0	1	0
			强度	微弱	无	微弱	无
			说明	一般饮用者甚难察觉, 但臭味敏感者可以发觉	无任何臭和味	一般饮用者甚难察觉, 但臭味敏感者可以发觉	无任何臭和味

续表3-2 地下水检测结果

检测结果		样品编号		GHJ2201810013		GHJ2201810014	
		样品名称		W5		W6	
		样品状态		淡黄		淡黄	
检测项目	检测方法标准号	单位	检测结果	原水样	煮沸后	原水样	煮沸后
臭和味	GB/T 5750.4-2006 (3)	/	等级	0	0	0	0
			强度	无	无	无	无
			说明	无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味

续表3-2 地下水检测结果

检测结果				样品编号		GHJ2201810015		GHJ2201810016	
				样品名称		DZ1		W1	
				样品状态		无色		无色	
检测项目	检测方法标准号	单位	检测结果	原水样	煮沸后	原水样	煮沸后		
臭和味	GB/T 5750.4-2006 (3)	/	等级	0	0	0	0		
			强度	无	无	无	无		
			说明	无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味		

续表3-2 地下水检测结果

检测结果				样品编号		GHJ2201810017		GHJ2201810018	
				样品名称		W2		W3	
				样品状态		无色		无色	
检测项目	检测方法标准号	单位	检测结果	原水样	煮沸后	原水样	煮沸后		
臭和味	GB/T 5750.4-2006 (3)	/	等级	0	0	0	0		
			强度	无	无	无	无		
			说明	无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味		

续表3-2 地下水检测结果

检测结果		样品编号		GHJ2201810019	
		样品名称		W4	
		样品状态		无色	
检测项目	检测方法标准号	单位	检测结果	原水样	煮沸后
臭和味	GB/T 5750.4-2006 (3)	/	等级	0	0
			强度	无	无
			说明	无任何臭和味	无任何臭和味

附件：现场采样照片

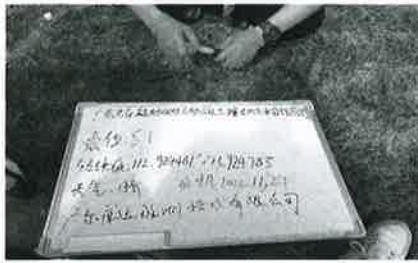


图1 S1 VOCs



图2 S2 XRF



图3 S3 开孔



图4 S4 金属



图5 S5 PID



图6 S6 样品



图7 S7 西



图8 W1 洗井



图9 W2 测水位



图10 W3 采样





图11 W4 抽滤



图12 W5 加保护剂



图13 W6 样品



图14 W7 测试

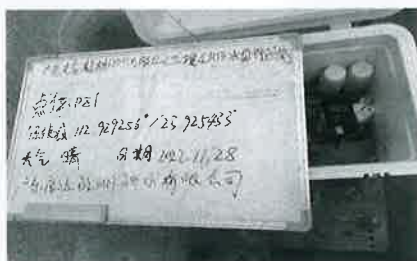


图15 DZ1 冰箱

*****报告结束*****