

## 土壤、地下水项目检测方案

项目类别	委托检测	委托编号	GSUTS2022090017
委托单位	甘肃虹光电子有限责任公司	受检单位	甘肃虹光电子有限责任公司
项目负责人	罗唏	项目接收时间	2022.09.13
<b>方案内容</b>			
序号	工作要求		
1	检测内容	类别	检测点位
		土壤	5个点
		检测项目	频次
		地下水	1次/天, 检测1天
		电镀车间东侧监测井、电镀车间西侧监测井	pH、耗氧量、总硬度、阴离子表面活性剂、铬(六价)、锰、铜、锌、镉、铅、汞、硒、硫酸盐、氯化物、亚硝酸盐、硝酸盐、氟化物、铁、砷、氨氮、氰化物、挥发性酚类、总大肠菌群
2	监测依据	《建设用土壤风险管控和修复监测技术导则》 HJ 25.2-2019 《地下水环境监测技术规范》 HJ 164-2020	
	检测标准	检测因子	分析标准方法
		pH	《土壤 pH 的测定》 HJ 962-2018
		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
		汞	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第1部分： 土壤中总汞的测定》 GB/T 22105.1-2008
		砷	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第2部分： 土壤中总砷的测定》 GB/T 22105.2-2008
		铅	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收 分光光度法》 HJ 491-2019
		镍	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收 分光光度法》 HJ 491-2019
		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
		铬	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收 分光光度法》 HJ 491-2019
铜	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收		

		分光光度法》HJ 491-2019
	pH	《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
	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
	总硬度	《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
	阴离子表面活性剂	《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
	铬（六价）	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006
	锰	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006
	铜	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006
	锌	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006
	镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006
	铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006
	汞	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006
	硒	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006
	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006
	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006
	亚硝酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006
	硝酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006
	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006
	铁	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006
	砷	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006
	氨氮	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006

		氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006
		挥发性酚类	《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
		总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T 5750.12-2006
3	评价标准	《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017） 《土壤环境质量 建筑用地土壤污染风险管控标准》（试行）（GB 36600-2018）	
4	采样人员	罗唏、苟昭琦	
备注			

编制人：沈秉宏

审核人：冯军强

接收人：罗俊