

# 江西省远方矿业有限公司环境辐射监测方案

根据《伴生放射性矿产资源开发利用企业环境辐射监测及信息公开管理办法》(试行)等相关法律法规要求，公司特制定流出物及辐射环境监测方案见表1、表2：

表1 流出物监测方案

介质	采样点	监测项目	频次	备注
废气	破碎车间排气筒，厂界四周	铀、钍	1次/半年	两次监测的间隔时间不少于3个月
	钽铌仓库	<sup>222</sup> Rn及其子体	1次/半年	两次监测的间隔时间不少于3个月

表2 辐射环境监测方案

介质	采样点或监测点	监测项目	频次	备注
空气	设施周围最近居民点：青草坑(对照点)；上风向对照点：田中；最大风频下风向500米内最近居民点：流港	<sup>222</sup> Rn及其子体	1次/半年	两次监测的间隔时间应不少于3个月
陆地γ	厂界四周不少于4个点(必须包括最大风频的下风向厂界处，间距不能超过500米)；空气3个、土壤采样布点处；易洒落矿物的公路1个；对照点。	γ辐射剂量率	1次/半年	
地下水	厂区内监测井，选厂最近有代表性居民饮用水井或灌溉水井：青草坑、田中、流港水井	U <sub>天然</sub> 、Th、 <sup>226</sup> Ra	1次/年	/
土壤	厂界四周500米范围内土壤；钽铌仓库排气口最大风频下风向500米范围内土壤(流港)；厂界和废水排放口最近的农田；对照点。	U <sub>天然</sub> 、Th、 <sup>226</sup> Ra	1次/年	/