

宜春钽铌矿环境辐射监测方案

一、流出物监测

介质	监测点位	监测项目	监测频次
废气	采场（1个无组织排放监测点，共4个监测点位）	U _{天然} 、Th	1次/半年
	2选厂（10个排气筒，10个监测点）		
废水	尾矿库溢流水（1个监测点）	U _{天然} 、Th、 ²²⁶ Ra、总α、总β	1次/月

二、辐射环境监测

介质	监测点位	监测项目	监测频次
空气	环境敏感点：黄家田、钟家市、破堂、新坊钨矿、高富岭，共5个监测点	²²² Rn及其子体、γ辐射空气吸收剂量率	1次/半年
	对照点：庙下村1个监测点		
陆地γ	两选厂厂界4周各设置5个监测点（西南边界设置2个，其他各边界设置1个）；两选厂厂区道路各设置10个监测点；共30个监测点	γ辐射空气吸收剂量率	1次/半年
	敏感点5个：黄家田、钟家市、破堂、新坊钨矿、高富岭；对照点1个：庙下村。共6个监测点		
地表水	入河排口上游500米（1个监测点）	U _{天然} 、Th、 ²²⁶ Ra	1次/半年
	入河排口下游1000米（1个监测点）		
土壤	两选厂厂界4周（东南西北各1个监测点，共计8个监测点）	U _{天然} 、Th、 ²²⁶ Ra	1次/年
	两选厂下风向最近土壤各1个（2个监测点），尾矿溢流水排放口附近农田1个，共3个监测点		
	庙下村（对照点）1个监测点		
地下水	黄家田、钟家市、何家坪地下水（3个监测点）	U _{天然} 、Th、 ²²⁶ Ra	1次/年
底泥	入河排口上游500米（1个监测点）	U _{天然} 、Th、 ²²⁶ Ra	1次/半年
	入河排口下游1000米（1个监测点）		

