

深圳市中金岭南有色金属股份有限公司凡口铅锌矿土壤及地下水监测结果公示

为贯彻《土壤污染防治行动计划》（国发〔2016〕31号）、《广东省土壤污染防治行动计划实施方案》（粤府〔2016〕145号）中关于防范建设用地新增污染的要求，落实目标责任，韶关市人民政府与深圳市中金岭南有色金属股份有限公司凡口铅锌矿签订土壤污染防治责任书。为了加强凡口铅锌矿地下水环境保护监督管理，深圳市中金岭南有色金属股份有限公司凡口铅锌矿委托中国科学院广州地球化学研究所开展土壤监测工作，为后期土壤及地下水污染防治工作提供依据。

根据相关技术规定要求，结合各重点区域及设施识别出来的污染物种类，本次监测工作共设置地下水监测点 3 个，土壤重点监测点 6 个，表层土壤监测点 1 个，背景监测点 3 个。

本项目土壤检测数据将按照《土壤环境质量-建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）中建设用地第二类用地土壤污染物风险筛选值和管制值进行评价，本项目地下水检测数据将按照《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）的 III 类限值进行评价；土壤及地下水标准中未涉及的污染物项目，暂不进行评价。

本次采样监测结果如下：

（一）本次监测的土壤样品主要因子为铅、锌等重金属，点位主要分布于污染物处理处置区以及生产重点区域。其中浮选工段、破碎

磨矿工段、废水回收处理系统等区域土壤样品重金属铅和锌均有不同程度检出，未超过标准。

(二) 本次监测井水样为上层滞水，呈弱酸性，从检测结果来看，COD、氨氮、硫化物、汞、镉等指标均有检出，未超过标准限值。

(三) 从背景监测井的检测结果来看，所有检测指标均有检出，区域土壤和地下水背景值较高，这可能与凡口铅锌矿所在区域属于成矿地带有关。

