

深圳市中金岭南有色金属股份有限公司 韶关冶炼厂 2021 年土壤与地下水监测结果公示

深圳市中金岭南有色金属股份有限公司韶关冶炼厂为有色金属冶炼及压延加工业行业铅锌冶炼厂，为了贯彻落实《中华人民共和国土壤污染防治法》、《工矿用地土壤环境管理办法（试行）》，为保证持续有效防止重点场所或者重点设施设备发生有毒有害物质渗漏、流失、扬散造成土壤污染，指导和规范韶关冶炼厂二系统建立土壤污染隐患排查制度，及时发现土壤污染隐患并采取措施消除或者降低隐患，自行委托矿冶科技集团有限公司技术团队对在产的二系统厂区为单位，于 2021 年 8 月 16 日-9 月 18 日开展了一次全面、系统的土壤污染隐患排查工作。

根据相关技术规定要求，结合各重点区域及设施别出来的污染物种类，本次监测工作共设置地下水监测点 5 个，土壤重点测点 75 个，背景监测点 7 个。

本项目土壤检查数据按照《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）中第二类用地筛选值对土壤质量进行评价，本项目地下水数据按照《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类标准，土壤及地下水中未涉及的污染物项目，暂不进行评价。

本次检验结果如下：

（一）韶冶 2012 年复产至今并未造成周边土壤敏感点中重金属含量的显著增加。此外，对工厂周边的韶冶招待所、九公里派出所、韶冶四村和市八中四个点位进行了积尘取样监测。分析表明，对比 2012 年积尘中重金属监测数据，韶冶招待所、九公里派出所、韶冶四村 3 个点位 2021 年积尘中锌含量有一定增加，其他重金属含量均呈现下降趋势；市八中点位积尘中除各重金属指标均明显下降。可见，韶冶 2012 年复产以来废气污染物在周边环境中的重金属沉降污染程度有明显降低。由此也说明，韶冶近年来治理减排措施效果明显，污染物排放负荷大幅度降低。韶冶环保污染治理措施的升级改造后二氧化硫、颗粒物、铅及其化

合物等污染物均不同程度减少，由此认为韶冶二系统生产后对周边土壤 重金属污染程度将进一步减轻。

(二)本次监测的为孔隙水及基岩裂隙水，总体呈现中性，从检测结果来看。氨氮、硫化物、砷、镉、汞等均有检测出，未超过标准数值。2017 年至今韶冶厂区内地下水环境质量未呈现明显增加的趋势，地下水环境质量总体趋于稳定。

