

评价机构	广东汇成安全健康环境咨询有限公司	资质证号	APJ- (粤) -015
项目名称	炼锌渣绿色化升级改造项目（一期一阶段）（危险化学品生产）试生产前安全检查		
委托单位	深圳市中金岭南有色金属股份有限公司丹霞冶炼厂		
项目类别	安全现状评价		

项目简介：

为满足广东省重金属危废处置能力不足的需要，并实现公司的可持续、绿色发展，根据前期调研和废渣处理工艺特点，丹霞冶炼厂决定充分利用现有技术优势，计划建设“丹霞冶炼厂炼锌渣绿色化升级改造项目（后文简称“改造项目”）”，改造项目主要采用金属冶炼工艺处理废渣，并综合回收其中的锌、铅、铜、银、镉、钴、硫、汞等有价元素。

根据《深圳市中金岭南有色金属股份有限公司丹霞冶炼厂炼锌渣绿色化升级改造项目(一期)(危险化学品生产)安全设施设计专篇》，一期项目的主要建设内容包括：

- (1) 建设成品酸库，仅用于储存烟气制酸系统生产的 98% 工业硫酸；
- (2) 建设硫磺仓库，仅用于储存硫磺，其为金属冶炼工艺辅助材料；
- (3) 建设公辅工程制氧站，生产液氧约 3000t/a、液氮约 2000t/a、液氩约 6000t/a、压缩氧气 15000Nm³/h、压缩氮气 8000Nm³/h。

由于一期项目中的制氧站和硫磺仓库已竣工，成品酸库尚未竣工，因此一期项目分阶段进行试生产，本次安全检查属于一期一阶段，只涉及制氧站和硫磺仓库，不包含成品酸库。

试生产项目的土建施工、设备安装等均由广东中金岭南工程技术有限公司负责。制氧站于 2021 年 6 月 23 日开始建设，于 2022 年 2 月 10 日土建竣工，各设备、设施的安装完成，各安全设施施工完成，各设备、设施、管道、公用辅助工程的调试、检验和检测工作已完成，人员培训已完成，满足试生产的需要，现阶段进入试生产前安全检查工作。

项目组长	彭国庆
项目组成人员	潘杰、林毅峰
报告审核人	游海
过程控制负责人	谢雄英
技术负责人	刘海军
现场调查情况	查勘了项目项目周边环境及总平面布局、建、构筑物符合性；安全设施落实情况等。

评价结论：

深圳市中金岭南有色金属股份有限公司炼锌渣绿色化升级改造项目（一期一阶段）（危险化学品生产）安全设施的设计、施工符合规范，安全设施竣工以后，各设施运行状态良好，人员已培训到位，制定了符合导则要求的应急救援预案，并组织了员工进行应急演练，因此检查组认为试生产项目现已具备试生产的安全条件，可以投入试运行。

现场照片：

