|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目规模** | 13.87×104m3（库容） | | **企业性质** | | | 有限责任公司 | |
| **评价类别** | 安全现状评价 | | **所属业务类别** | | | 2.b非金属矿采选业 | |
| **项 目 简 介** | 安徽省祁门县三宝选矿厂尾矿库位于祁门县柏溪乡新光村境内，该尾矿库设计总库容为13.87×104m3，有效库容11.2×104m3，最大坝高10m，属五等别尾矿库，其主要构筑物已按5级建设。现状最大坝高10m（+43.0m～+53.0m），滩顶高程约+52.0m，已存尾约9.6×104m3。  设计4#主坝坝高10m（+43.0m～+53.0m），其最终坝顶标高为+53.0m，顶宽3m，外坡比1︰2.0，内坡比1︰1.75。现状4#主坝坝高3～10m，顶宽3～4m，外坡比约为1︰2.0，但局部坝体偏陡，基基本符合设计要求。目前主坝体由于连续强暴雨的原因在+48m标高附近出现了渗漏，局部出现沼泽化现象。  该尾矿库虽将退役，但企业仍按法律、法规要求，安排一名副厂长专门负责退役尾矿库的安全管理工作，还专门配备了一名安全管理员，坚持持证上岗。按原制定的安全检查、巡逻护坝等制度行事，开展常规性工作。根据该尾矿库的特点，该库特制定了洪水漫坝事故的应急救援预案，且每半底进行一次演练。 | | | | | | |
| **项目负责人** | 袁成龙 | 项目编号 | | | 皖安评2020070120 | | |
| **技术负责人** | 董书满 | | | **过程控制负责人** | | | 吴鹏程 |
| **评价报告编制人** | 袁成龙 | | | **报告审核人** | | | 吴光辉 |
| **参与评价的安全评价师** | 方敏、董书满、袁成龙、吴鹏程、郭世文、吴光辉 | | | | | | |
| **参与评价的注册安全工程师** | 董书满、吴光辉 | | | | | | |
| **现场安全评价工作人员** | 方敏、袁成龙、吴鹏程、郭世文、吴光辉 | | | | | | |
| 现 场 评 价 主 要 任 务 | 受安徽省祁门县三宝选矿厂的委托，我公司接受对其尾矿库进行安全现状评价工作，并成立了该尾矿库安全现状评价组。评价组收集了国家有关法律、法规、技术标准和规范，编制了安全现状评价现场调查表，确定评价程序和方法，本评价组于2020年7月先后多次进入该尾矿库现场，进行了现场调查和收集资料，对调查中发现的主要问题书面反馈到库方，并对其整改情况进行复核。  评价组在调查、收集资料的基础上，对该尾矿库库区、尾矿坝体、排洪、安全管理等系统的主要危险、有害因素进行辨识与分析，对其安全设施，采用定性、定量的评价方法进行安全评价，查找出安全设施存在的隐患，提出安全对策措施及建议，同时还对该尾矿库现状的危险危害程度及安全度分别进行评价，形成该尾矿库闭库前安全现状评价结论，为闭库工程安全设施设计提供参考依据，同时也为政府监管部门对将退役的尾矿库安全监管提供基础资料。 | | | | | | |
| 现场调查时间 | 2020年7月24日、7月29日 | | | 提交报告时间 | | | 2020年9月12日 |

**安徽省祁门县三宝金属选矿厂尾矿库闭库前安全现状评价**

