

云南文山铝业有限公司水资源管理计划

根据《云南铝业股份有限公司水资源风险评估报告》，云南文山铝业有限公司厂区的水资源总体风险为“低”，氧化铝赤泥库水资源风险为“中”，云南文山铝业有限公司砚山矿业分公司矿山雨水、尾矿库雨水水资源总体风险为“中”。针对赤泥库水资源风险、砚山矿业分公司矿山雨水、尾矿库雨水水资源风险，主要采取以下措施进行控制。

一、赤泥库水资源风险管控措施：

1. 赤泥库设计建设有防渗设施，很好地防止泄漏与渗漏对地下水的污染；库区建设有地表水截水沟及收集回用系统，设置有地下水监测井，由有资质的第三方单位定期取样检测并出具检测报告，适时掌握库区水污染情况。

2. 公司编制下发《尾矿库安全管理制度》《固体废物处置管理制度》《土壤及地下水隐患排查管理办法》等管理规章制度，制定赤泥库专项应急预案，配备相应应急物资，结合每年5月至9月的汛期专项检查，做好赤泥库运行管理。具体措施为：

- (1) 严格按筑坝设计要求开展筑坝；
- (2) 每天巡查排水沟、边坡，发现问题及时组织整改；
- (3) 做好集液池回水，保持低液位运行；

(4) 应急物资到位，确保应急时第一时间取用。

二、砚山矿业分公司矿山雨水、尾矿库雨水水资源风险管控措施：

1. 矿山按照建设项目“三同时”相关要求，严格开展环境保护、水土保持的评价及验收工作，对地质薄弱区域进行铺膜等加固处理，防止尾矿渗漏污染地下水；库区周边建设有截水沟、雨水收集池、沉沙池等设施，雨水通过排水沟进收集池后，晴天用于道路洒水抑尘，绿化洒水。尾矿库设有回水设施，对坝内积水及时回用，杜绝外排或溢流；聘请第三方有资质单位开展尾矿库调洪演算并出具报告。

2. 公司编制下发《尾矿库安全管理制度》《固体废物处置管理制度》《土壤及地下水隐患排查管理办法》等管理制度，制定有专项应急预案，配备相应应急物资，结合每年5月至9月的汛期专项检查，做好采场、尾矿库运行管理。

具体措施为：

(1) 每天巡查排水沟、边坡，发现问题及时组织整改；

(2) 做好集液池回水，保持低液位运行；

(3) 应急物资到位，确保应急时第一时间取用。