

# 湖南省东安新龙矿业有限责任公司

## 白马冲尾矿库闭库工程竣工环境保护自主验收意见

2021 年 7 月 21 日，建设单位湖南省东安新龙矿业有限责任公司根据《湖南省东安新龙矿业有限责任公司白马冲尾矿库闭库工程竣工环境保护验收调查报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响报告书和环评批复等要求在本单位组织召开了项目竣工环保设施现场验收会。

验收工作组由建设单位、施工单位湖南省韶晨建设工程有限公司并邀请 3 名专家组成员（验收工作组名单附后）。

会前，验收工作组通过现场调查核实了本项目建设期、闭库期环保工作落实情况，经认真查阅相关资料、质询、讨论形成验收意见如下：

### 1、工程建设的基本情况

#### 1.1 建设地点、规模、主要建设内容

湖南省东安新龙矿业有限责任公司是一座矿山采选联合企业，于 2005 年 1 月注册成立。其前身为始建于 1970 年的东安县锑矿，在原有采选工程及设施进行改造扩建后形成了 100t/d 的采选生产规模，主要生产锑精矿。白马冲尾矿库由湖南省第六工程公司承建，于 2006 年 1 月建成并投入使用。

尾矿库初期采用原矿山废石及开挖石渣料筑坝，后期坝采用上游式尾矿筑坝，排洪系统采用双格排水斜槽+排水隧洞的排水方式。自 2015 年 4 月湖南省东安新龙矿业有限责任公司停产后，白马冲尾矿库随之停用。停用时白马冲尾矿库现状堆积坝顶标高为 297.4m，总坝高为 15.4m，现状全库容 25.3 万 m<sup>3</sup>，库内现存尾砂约 17.3 万 m<sup>3</sup>。

#### 1.2 工程设计及批复过程

2019 年 10 月，编制完成了《湖南省东安新龙矿业有限责任公司白马冲尾矿库污染防治方案》；

2019 年 12 月，编制完成了《湖南省东安新龙矿业有限责任公司白马冲尾矿库闭库工程地质勘察报告》；

2020 年 1 月，编制完成了《湖南省东安新龙矿业有限责任公司白马冲尾矿库闭库安

全现状评价报告》；

2020 年 2 月，编制完成了《湖南省东安新龙矿业有限责任公司白马冲尾矿库闭库工程安全设施设计》；

2020 年 12 月，编制完成了《湖南省东安新龙矿业有限责任公司白马冲尾矿库闭库工程安全设施验收评价报告》。

### **1.3 环评制度执行过程**

2021 年 6 月，湖南宏晟环保技术研究院有限公司编制完成了《湖南省东安新龙矿业有限责任公司白马冲尾矿库闭库工程环境影响报告书》及批复（永环东评【2021】10 号文）

### **1.4 投资情况**

本项目总投资 155.23 万元，环保投资 63 万元，占总投资比例 40.6%。

### **1.5 验收范围**

本次竣工环保验收工程有尾矿坝工程、排洪设施工程、安全监测设施工程及其它安全辅助设施工程。

## **2、工程变动情况**

根据现场勘察、核实企业提供的资料，对照环评及环评批复文件，本项目建设地点没有变化、本次验收范围内建设内容没有变化，按要求落实各项环境保护设施，本项目无工程变动情况。

## **3、环境保护设施建设情况**

### **（1）生态环境保护措施**

**施工期：**据施工期资料查阅和现场遗迹踏勘，施工单位采取了以下生态保护措施：在施工期尽量少破坏植被，对开挖的土石方回填利用，施工中加强组织管理，严格按照设计要求进行施工，采取随挖随填，作好水土流失防护措施。施工便道、料场等临时占地，不占用项目施工场地周边林地，防治破坏植被。尾矿库封场闭库后，实施复绿措施。

**闭库期：**本项目对白马冲尾矿库进行封场闭库，闭库后进行生态恢复，用人工生态系统代替裸露的尾矿景观，对区域生态起到了恢复作用，对局部景观也起到了改善作用。

### **（2）废水污染防治措施**

**施工期：**据施工期资料查阅和现场遗迹踏勘，本项目施工期雇佣当地施工队伍，利用项目周边民房作为临时工程部，未单独设施工营地，工人生活污水经周边民房原有排

放路径排放。施工期分别设置了临时沉淀收集池，收集施工期产生的施工废水、车辆冲洗废水及径流雨水，沉淀后回用于降尘或车辆冲洗，不外排。施工期产生的渗滤水经原有渗滤水收集池收集后，定期运至新龙矿业总部回用于选矿，不外排。通过周边居民走访了解，项目在施工期对水质无影响，未发生环境污染事故。

**闭库期：**本项目闭库后渗滤水产生量极少，经渗滤水收集池收集后，定期运至新龙矿业总部回用于选矿，不外排。

### （3）废气污染防治措施

**施工期：**据施工期资料查阅和现场遗迹踏勘，施工单位采取洒水降尘，设置不低于2.5m的遮挡围墙，加盖蓬布减少运输车辆、场地平整等产生的扬尘；采取减速慢行、车辆清洗等减少汽车尾气，通过积极有效的措施以减少大气污染。

**闭库期：**本项目是对锑选矿尾矿库实施闭库，闭库后不涉及废气的产生及排放，闭库实施对原尾矿库库面覆土及生态植被恢复，与闭库前相比，对大气环境有较大幅度的改善作用。

### （4）噪声污染防治措施

**施工期：**通过调查走访当地居民，施工期噪声污染主要来自于施工机械作业产生的噪声和运输车辆产生的交通噪声，施工期采取了夜间禁止施工，施工场区内车辆减速行驶和禁止鸣笛等措施。施工期间基本上未发生较大的施工噪声扰民情况。

**闭库期：**尾矿库闭库完成后，无噪声源。

### （5）固体废物污染防治措施

**施工期：**据施工期资料查阅和现场遗迹踏勘，施工期建筑垃圾回收利用，不能利用的运至指定的建筑垃圾堆放场；沉淀池污泥定期清掏，后运至有关部门指定的堆填地点处置；库区清理产生的杂物杂草定期运至有关部门指定的堆填地点处置。

**运营期：**尾矿库闭库后，不涉及固体废物的产生及排放；闭库后采用定期巡查的管理制度，不在库区内设置管理用房，无生活垃圾产生。尾矿库闭库后无固体废物产生。

## 4、环保设施调试效果

根据《湖南省东安新龙矿业有限责任公司白马冲尾矿库闭库工程竣工环境保护验收调查报告》及现场调查：本项目按要求配套相应环保措施，废气、废水、噪声均没有超标，一般固体废物规范处理。

## 5、项目建设对环境的影响

根据《湖南省东安新龙矿业有限责任公司白马冲尾矿库闭库工程竣工环境保护验收调查报告》及现场调查：本项目各项环保设施均按照环评及批复的要求建设到位，项目建设、闭库对周边环境影响不大。

## **6、验收结论**

本项目环保验收材料齐全；对照环评及环评批复要求，项目建设、闭库过程中落实了相关环保措施，验收监测结果表明主要污染物排放符合国家相应标准。验收工作组认为湖南省东安新龙矿业有限责任公司白马冲尾矿库闭库工程满足竣工环境保护验收条件，通过验收。

## **7、后续要求**

1、进一步核实工程建设内容及工程量。

2、应提出：后续监管过程中，严格执行自行环境监测计划，应将该尾矿库坝体下游最近居民点地下水及农田土壤监测补充到监测计划中，明确后期地下水监测计划责任主体。

3、按规范树立标识标牌。

4、完善附图附件，补充施工过程、验收监测过程中的相关影像资料等。

5、核实相关检测单位资质，增加环境敏感区及保护目标的地下水调查及监测，在验收监测过程中增加相应的质控措施，如全程序空白、平行样、质控样等。

6、补充工程验收相关意见文件，将环境监理、初步设计的结论作为附件补充。

7、完善生态恢复落实情况，完善渗滤水收集池防渗措施要求。

## **8、验收人员信息详见签到表**

湖南省东安新龙矿业有限责任公司白马冲尾矿库

闭库工程竣工环境保护自主验收工作组名单

时间：2021年7月21日

序号	姓名	工作单位	职务/职称	联系电话	身份证号码
1					
2					
3					
4	刘勇	白马冲尾矿库		13974612510	
5	莫功松	新龙矿业公司	组长	13874755966	
6	彭治东	湖南新龙矿业公司	项目负责	15674665515	
7	艾美芳	湖南新龙矿业公司	高工	13974619955	
8	朱志祥	湖南新龙矿业公司	高工	18207465689	
9					
10					
11					
12					
13					
14					

