

# 腾冲县恒丰矿业有限责任公司芦杆河选厂及尾矿库项目（干渣尾矿库工程） 竣工环境保护验收意见

2023 年 7 月 29 日,腾冲县恒丰矿业有限责任公司组织召开“腾冲县恒丰矿业有限责任公司芦杆河选厂及尾矿库项目（干渣尾矿库工程）”竣工环境保护验收会。会议组成验收组,成员有建设单位、验收报告编制单位和验收监测单位等代表,以及邀请专家共计 3 人（名单附后）。通过现场检查,核实了项目配套环保设施的建设与运行情况,听取有关单位工作情况介绍,根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和有关竣工环境保护验收技术规范,对照项目《竣工环境保护验收监测报告表》以及项目环评文件和环保部门审批要求,经认真讨论,形成竣工环境保护验收意见如下。

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

腾冲县恒丰矿业有限责任公司芦杆河选厂及尾矿库项目（干渣尾矿库工程）位于云南省保山市腾冲市滇滩镇河西村,干渣尾矿库中心地理坐标位为东经 98°25'59",北纬 25°26'11",建设性质为新建,占地总面积 11.867hm<sup>2</sup>,由干渣库、挡渣坝、拦渣附坝、拦污坝、库内排水设施、截洪沟、集液池、防排渗等设施组成。

干渣尾矿库总库容为 150.65 万 m<sup>3</sup>，有效库容 141.5 万 m<sup>3</sup>，有效服务年限 6.37 年，该干渣尾矿库属于四等库。

## （二）建设过程及环保审批情况

腾冲县恒丰矿业有限责任公司于 2014 年 8 月委托云南省建筑材料科学研究设计院编制了《腾冲县恒丰矿业有限责任公司芦杆河选厂及尾矿库项目环境影响后评价报告书》，并于 2014 年 12 月 30 日取得原保山市环境保护局对《腾冲县恒丰矿业有限责任公司芦杆河选厂及尾矿库项目环境影响后评价报告书》的行政许可决定书（保环准〔2014〕61 号），同意项目的建设。

本项目项目干渣尾矿库工程于 2015 年 8 月开工建设，主体工程、辅助工程、公用工程于 2016 年 11 月主体工程建设完成，于 2018 年 7 月投入试运行。由于环评及批复要求的生态环境保护措施尚未整改好、芦杆河选厂于 2014 年起一直停产，达不到验收条件，故尾矿库一直未进行项目竣工环境保护验收。至 2023 年 6 月，项目根据环评及批复要求完成生态环境保护措施的整改，且各项环保设施与主体工程经调试后运转基本正常，拟申请通过竣工验收后正式投入运营。项目建设和调试过程中，没有发生环境纠纷、环境处罚记录。

## （三）投资情况

项目实际总投资 1500 万，其中环保投资为 339.52 万元，占总投资的 22.64%。

## （四）验收范围

验收范围为项目环境影响评价文件和批复要求的主体工程、辅助工程、公用工程及环保工程，不含辐射。

## 二、工程变动情况

根据现场踏勘，结合环评及批复对比分析，项目实际建设内容与环评时期设计内容不一样，体内容为：①总坝高减少 2.5m，服务年限减少 3.03 年。②因存在安全隐患，环评所设计的容积为 18000m<sup>3</sup> 的集液池无法修建，改为坝前收集池（容积为 2000m<sup>3</sup>）、3 座集液池（总容积为 12621.4m<sup>3</sup>）、两座高位水池（总容积为 3510.13m<sup>3</sup>），总体变更后废水池总容积为 18131.53m<sup>3</sup>。

项目实际工程与环评设计有一定出入，但项目主体工程、辅助工程、生产工艺及规模不变，且项目污染物产生量及环保措施变化均不大。项目建设过程中，严格按照环评要求认真落实各项环保设施及措施，满足环评预期要求，根据《污染影响类建设项目综合重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688 号），本项目不在通知的重大变动清单内，不属于重大变动项目，项目建设未对总体工程和周围环境造成影响，可纳入竣工环境保护验收管理。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水治理设施

本项目 3 个总容积为 12621.4m<sup>3</sup> 的集液池；设置两个高位水池，总容积为 3510.13m<sup>3</sup>；设置 1 个容积为 2000m<sup>3</sup> 的坝前收集池；库

区周边布设有浆砌石截洪沟、土质截洪沟、初期坝坝脚布设坝脚排水沟。

## **（二）废气治理设施**

项目设置回水喷淋措施，定期对干渣尾矿库库区采取洒水降尘；选用密闭式垃圾桶，并做到日产日清；汽车尾气经过绿化吸收及空气扩散、稀释作用。

## **（三）噪声治理设施**

项目经加强管理，强化员工意识，经距离衰减处理减小社会生活噪声影响；通过设置减振垫及相应降噪措施减小设备噪声影响；加强车辆停放管理，并设置禁鸣标志，避免随意鸣笛，经绿化吸收及距离衰减减小交通噪声影响。

## **（四）固体废物治理设施**

项目值班人员生活垃圾依托芦杆河选厂进行处理；干渣尾矿统一、规范堆存于芦杆河干渣尾矿库内。

# **四、环境保护设施建设情况**

## **（一）环保设施去除效率**

### **1、废水治理设施**

值班人员生活污水通过管道接至集液池，再泵至高位水池，晴天用于库区洒水降尘，雨天暂存至高位水池。干渣尾矿运至芦杆河干渣尾矿库后，产生废水将通过管道收集至集液池，再通过集液池旁的水泵房泵至高位水池，高位水池再通过管道将废水输

送至喷淋系统，废水通过喷淋装置回用于干渣尾矿库库区洒水降尘措施。满足环评文件和审批要求。

## **2、废气治理设施**

依据监测结果，项目运行期产生的无组织排放颗粒物经洒水降尘、空气稀释及扩散后排放浓度可满足《铅、锌工业污染物排放标准》（GB 25466-2010）和《铁矿采选工业污染物排放标准》（GB28661-2012）中现有和新建企业大气污染物无组织排放浓度限值要求，满足环评文件及审批要求。

## **3、厂界噪声治理设施**

依据监测结果，项目运营期产生的噪声经衰减后可达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。即昼间 60dB（A）、夜间 50dB（A），可满足环评及审批要求。

## **4、固体废物治理设施**

项目固体废物处理率为 100%。

### **（二）污染物达标排放情况**

#### **1、废水治理设施**

值班人员生活污水通过管道接至集液池，再泵至高位水池，晴天用于库区洒水降尘，雨天暂存至高位水池。干渣尾矿运至芦杆河干渣尾矿库后，产生综合废水将通过管道收集至集液池，再通过集液池旁的水泵房泵至高位水池，高位水池再通过管道将废水输送至喷淋系统，废水通过喷淋装置回用于干渣尾矿库库区洒水降尘措施。

## 2、废气治理设施

依据监测结果，项目运行期产生的无组织排放颗粒物经洒水降尘、空气稀释及扩散后排放浓度可满足《铅、锌工业污染物排放标准》（GB 25466-2010）和《铁矿采选工业污染物排放标准》（GB28661-2012）中现有和新建企业大气污染物无组织排放浓度限值要求。

## 3、厂界噪声治理设施

依据监测结果，项目运营期产生的噪声经衰减后可达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。即昼间 60dB（A）、夜间 50dB（A）。

## 4、固体废物治理设施

项目固体废物处理率为 100%。

## 五、工程建设对环境的影响

根据验收监测结果，项目固废均得到妥善处置，废水、废气及噪声等主要污染物均可达标排放；项目建设和运行对周围声环境、地表水环境、地下水环境、环境空气等影响均可接受。

## 六、验收结论

通过现场检查，查阅有关资料，听取验收调查、监测等情况介绍，验收组认为，本项目执行了建设项目环境保护法规和管理规定，审批手续齐全，项目落实了环评报告及批复的各项污染防治对策措施，试运行后污染治理设施运行良好。监测结果表明，项目主要污染物实现达标排放，固体废弃物能够妥善处置。项目

建设和运行过程中，对环境影响不大，未发生环境纠纷和环境违法行为，符合《建设项目竣工环境保护验收管理暂行规定》相关规定要求，达到竣工环境保护验收条件，同意通过竣工环境保护验收。

## 七、建议

加强环境管理工作，明确岗位人员，健全环境保护规章制度，建立和完善环境管理档案、台账，定期检查环保设施运行情况。

#### 八、验收人员信息（附验收人员信息表）

验收人员签名：

李亚峰 王崇祯  
徐建 梁世芳 高顺能

腾冲县恒丰矿业有限责任公司

2023 年 7 月 29 日





腾冲县恒丰矿业有限责任公司芦杆河选厂及尾矿库项目（干渣尾矿库工程）

竣工环境保护验收组名单

	姓 名	单 位	职务/职称	联系方式	验收意见
组长	李斌	腾冲县恒丰矿业有限责任公司	安环总监	13782719650	同意通过
特邀专家	王崇礼	云南省生态环境监测中心	正高级工程师	13888273824	验收通过
	李超	昆明理工大学	教授	13577132038	验收通过
	李峰	云南冶金集团	工程师	13888357979	同意通过
	高顺能	腾冲县恒丰矿业有限责任公司	选厂厂长	18908804755	同意通过
其他成员	刘佳	云南顺润环保工程有限公司	工程师	13708870470	同意通过
	余鹏	云南顺润环保工程有限公司	工程师	15629057921	同意通过