

腾冲县恒丰矿业有限责任公司芦杆河选厂及尾矿库项目（芦杆河选厂工程）

竣工环境保护验收意见

2025 年 4 月 10 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（芦杆河选厂工程）”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》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（芦杆河选厂工程）位于云南省保山市腾冲市滇滩镇芦杆河村，总占地面积 15hm²，总建筑面积 7872m²，主要建设内容由选矿厂、办公生活用房、尾矿脱水车间和 1#尾矿库、澄清池等区域构成，购置并安装了给矿机、磨矿机和选矿机等生产及辅助设备。

（二）建设过程及环保审批情况

项目于 2014 年 8 月委托云南省建筑材料科学研究设计院编制完成《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》，于 2014 年 12 月 30 日取得保山市环境保护局对该报告书的行政许可决定书（保环准〔2014〕61 号）。项目于 2015 年 1 月开工建设，开工建设后，由于项目资金、生产线不稳定（断断续续的生产）以及环保措施整改受季节影响等问题，致使主体工程、辅助工程、公用工程和环保工程于 2024 年 12 月才全部建设完成，并于 2024 年 12 月投入试运行。2025 年 1 月提出组织开展竣工环境保护验收工作。项目建设和试运行过程中，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 3219 万元，其中环保投资 849.4 万元，占总投资比例 26.39%。

（四）验收范围

本次验收范围为项目环境影响评价文件和审批要求的选矿厂、办公生活用房、尾矿脱水车间和 1#尾矿库、澄清池、生产及辅助设备等。验收监测单位为云南速测环境科技有限公司，验收报告编制单位为腾冲县恒丰矿业有限责任公司。

二、工程变动情况

由于实际施工、建设等原因，项目实际工程与环评设计

有一定出入，具体变化内容为：①因规划调整，建筑面积与环评时期相比有所增加；②新增 1 个回水泵站及 1 个容积为 100m^3 的回水池、1 个值班室、2 个厕所、1 个雨水沉淀池、1 个三级沉淀池、1 个精矿渗滤液集液池、2 个垃圾收集池、1 间危废暂存间；但总体工程和建设规模均未发生较大变化，基本与环评报告书及其批复一致。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。根据生态环境部办公厅文件《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688 号），本项目不涉及重大变动情况，可正常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

项目运营过程中产生的废水主要包括职工人员产生的生活污水、食堂废水、机修废水、选矿废水等。项目设置 2 个旱厕，容积均为 10m^3 、1 个容积为 1304m^3 的高位水池、1 个容积为 2983.5m^3 的高位回水池、1 个容积为 50m^3 的雨水沉淀池、1 个容积为 103m^3 的三级沉淀池、1 个容积为 10m^3 的精矿渗滤液收集池；于办公生活区的食堂设置 1 个容积为 1m^3 的食堂废水隔油池；于尾矿库北侧设置 1 个容积为 10 万 m^3 的澄清池，澄清池北侧设置有回水泵站，并设置有 1 个 100m^3 的回水池。

（二）废气治理设施

项目运营期废气主要为厂区堆场及道路扬尘、卸料、破碎阶段产生的无组织粉尘等。项目在堆场设 1 台移动式雾炮机，对堆场进行洒水抑尘；场内道路扬尘通过加强管理，道路清扫及洒水降尘；破碎工段采取喷淋设施洒水降尘措施和采用半封闭作业；项目于 1#尾矿库周边设置洒水降尘管道和喷头，并设置 2 台移动式雾炮机，定期采取洒水降尘；食堂油烟用油烟净化设施处理；产生的汽车尾气通过绿化吸收，空气扩散后；旱厕设置为地埋式，旱厕和垃圾收集池及时清运，绿化吸收，空气扩散。

（三）噪声治理设施

项目运营期间产生的噪声主要来源于各类机械设备工作时产生的噪声，噪声源均分布在各车间内。项目选择低噪型设备、合理布局、将高噪声设备置于室内并尽可能远离项目环境敏感点；于项目区出入口处设置禁止鸣笛、禁止大声喧哗标志牌，并且加强进出车辆管理，避免随意鸣笛；建立健全的管理制度。

（四）固体废物治理设施

项目区产生的固体废弃物主要为职工人员生活垃圾、尾矿干渣、隔油池油污、澄清池沉渣、废机油及废弃油桶等。项目设置有生活垃圾收集桶，食堂油污、泔水收集设施；旱厕污泥暂存于旱厕内，尾矿渣、澄清池沉渣堆存于干渣尾矿库内，废机油及废机油桶暂存至危废暂存间。

四、环境保护设施调试效果

（一）环保设施去除效率

1、废水治理设施

根据验收废水监测结果，项目污水处理设施对水污染物去除能力较好，废水中 COD、BOD₅、氨氮、总氮、总磷、铁、锰等污染物经污水处理设施处理后均可满足相应回用水标准，满足环评及审批要求。

2、废气治理设施

项目降尘措施处理效果较好，项目厂界无组织颗粒物可满足《铅、锌工业污染物排放标准》（GB25466-2010）表 6 中的大气污染物无组织排放浓度限值。旱厕设置为地埋式、旱厕和垃圾收集池及时清运，绿化吸收，空气扩散，采取措施后臭气浓度≤20（无量纲）。项目废气治理设施可满足环评及审批要求。

3、厂界噪声治理设施

根据噪声监测结果，项目区噪声通过相应措施处理后，项目东侧、南侧、西侧及北侧厂界噪声均达到《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）。噪声治理设施降噪效果较好。

4、固体废物治理设施

项目运行期尾矿渣在干渣尾矿库堆存，不外排；澄清池产生的澄清池沉渣清掏后堆存至干渣尾矿库；项目运营过程

中职工人员产生的生活垃圾收集于生活垃圾收集池，委托腾冲市滇滩镇早坡村村民委员会定期清运处置；隔油池油污和泔水分类收集后，定期交由段连春进行清运处置；旱厕污泥委托腾冲市鸿运疏通污水处理店定期进行清掏清运；废机油及废机油桶等危险废物经统一收集暂存至危废暂存间，定期交由保山市鑫鑫祥再生资源有限公司进行清运、处置。项目固体废物处理率为 100%。

（二）污染物达标排放情况

1、废水

项目综合废水经污水处理设施处理后各污染物均可满足《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T19923-2024）中间冷开式循环冷却水补充水、锅炉补给水、工艺用水、产品用水的标准，可做到达标全部回用，不外排。

2、废气

根据废气监测结果，项目厂界无组织颗粒物排放可达到《铅、锌工业污染物排放标准》（GB25466-2010）表 6 中的大气污染物无组织排放浓度限值，即厂界颗粒物无组织排放浓度 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ，可做到达标排放。

3、噪声

根据噪声监测结果，项目区噪声通过相应措施处理后，项目东侧、南侧、西侧及北侧厂界噪声均达到《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），项目运营期噪声在项目区厂界即可达标排放。

4、固体废物

项目固体废物处置率100%。

五、工程建设对环境的影响

根据本次验收监测结果表明，项目废气、噪声等主要污染物可达标排放，废水可做到全部达标回用，固废均得到妥善处置，项目建设和运行对周围声环境、地表水环境、地下水环境、环境空气等影响均较小。

六、验收结论

验收组经现场检查，查阅有关资料，听取验收编制和监测单位关于项目环境保护验收调查、监测情况介绍，认为腾冲县恒丰矿业有限责任公司芦杆河选厂及尾矿库项目（芦杆河选厂工程）环境保护审批手续齐全，认真执行建设项目环境保护法规和管理规定，落实了环评文件和行政许可批复所要求的各项污染防治对策措施。项目调试后各项污染治理设施运行良好，废气、噪声等主要污染物能够实现达标排放，废水可做到全部达标回用，固体废弃物均得到妥善处置。项目在建设和运行过程中，总体对环境的不利影响能得到有效控制，未发生环境纠纷和环境污染投诉事件。项目符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》规定要求，达到竣工环境保护验收条件。验收组经过讨论，同意该项目通过竣工环

境保护验收。

七、后续要求

1、加强环境管理工作，完善各类环境保护规章制度，完善相关标识标牌。

2、加强各项环保设施的运行维护管理，定期检查环保设施运行情况，如隔油池、精矿渗滤液收集池、澄清池等设施是否正常运行，及时排除故障，保证环保设施正常运转，确保废气、噪声等主要污染物达标排放、废水全部达标回用，固废得到妥善处置。

八、验收人员信息（附验收人员信息表）

组长：

验收人员签名：

何其平 刘志强 郭杰却



附录：其他说明事项

一、环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1、设计简况

项目认真执行了建设项目环境保护管理的相关法规和“三同时”制度，环境保护设施的设计符合环境保护设计规范要求，工程设计编制了环境保护篇章，按规定落实了防止污染的措施以及环境保护设施投资概算。

2、施工简况

项目将环境保护设施纳入了施工计划，环境保护设施建设与主体工程同步，进度和资金均得到保证，在建设过程中认真实施环评和管理部门审批提出的环境保护对策措施。

3、验收过程简况

项目于 2014 年委托云南省建筑材料科学研究设计院编制完成环境影响后评价报告书，2014 年 12 月 30 日取得保山市环境保护局环评批复许可保环准〔2014〕61 号。项目于 2015 年 1 月开工建设，开工建设后，由于项目资金、生产线不稳定（断断续续的生产）以及环保措施整改受季节影响等问题，致使主体工程、辅助工程、公用工程和环保工程于 2024 年 12 月才全部建设完成，并于 2024 年 12 月投入试运行。2025 年 1 月提出组织开展竣工环境保护验收工作。

2025 年 4 月，我公司编制完成竣工环境保护验收监测报告；2025 年 4 月 10 日，我公司组织有关单位和专家对项目

进行现场自主验收，并提出书面验收意见。验收意见结论：建设项目符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》规定要求，基本符合竣工环境保护验收条件，同意该项目通过竣工环境保护验收。

4、公众反馈意见及处理情况

项目建设过程和调试过程中，没有发生环境污染事件、相关环保污染投诉及扰民现象，在调试期间项目基本按环评要求采取了相应的污染防治措施，污染物做到达标排放。

二、其他环境保护措施的落实情况

1、制度措施落实情况

（1）环保组织机构及规章制度

项目成立了专门的环境保护办公室，负责环境管理和环保技术监督工作，配备专职环境管理人员，明确工作职责，负责项目日常环保管理工作。制定了相应的环境保护管理制度和环境档案管理制度，加强了环保设施的运行管理，建立和完善了运行、维护等环保设施及环保档案。

（2）环境监测计划

我公司按照项目环评文件及审批要求，制定了环境监测计划，认真按照计划进行了竣工验收监测，监测结果达标。

2、配套措施落实情况

项目不属于淘汰落实产能，不涉及区域内削减污染物总量控制、防护距离控制、居民搬迁等。

3、其他措施落实情况

项目不涉及林地补偿、珍稀动植物保护、区域环境整治、相关外围工程建设等情况。

三、整改工作落实情况

项目组织验收后，验收意见提出项目应完善措施：一是加强环境管理工作，完善各类环境保护规章制度；二是加强各项环保设施的运行维护管理，确保主要污染物达标。针对以上整改措施，我公司制定了整改方案，明确了整改时限，确定专人负责整改，按要求规范管理，确保整改时效。

腾冲县恒丰矿业有限责任公司

2025年4月10日

