

项目名称	山西省繁峙县鑫宝盛选业有限公司（尾矿库）安全现状评价报告
项目类别	安全现状评价
项目简介	<p>山西省繁峙县鑫宝盛选业有限公司（原繁峙县矿产品有限责任公司上西庄二选厂）选矿厂位于繁峙县繁城镇上西庄村西北 1.0 公里处，行政区域隶属繁城镇管辖。该选厂尾矿库位于选厂以西 130m 的马峪河河滩地上，行政区划隶属繁峙县神堂堡乡管辖。选厂距离 108 国道约 2.0km，其间有乡村公路相通，交通较为便利。</p> <p>选矿厂年处理原矿量 15 万 t/a，年产生尾矿量 7.25 万 t/a，年需处理的尾矿量为 5 万 m³。</p> <p>2008 年 7 月，企业委托山西省冶金设计院对尾矿库进行了设计，编制完成《繁峙县矿产品有限责任公司上西庄二选厂尾矿库初步设计及安全专篇》，2016 年 8 月企业委托山西省冶金设计院对尾矿库进行了设计变更说明，设计尾矿库为一次性筑坝，不设堆积坝，最大坝高 6m，总库容为 31.19 万 m³，有效库容 27.12 万 m³，设计服务年限为 5.4 年，为五等平地型尾矿库。</p> <p>2021 年 3 月，原繁峙县矿产品有限责任公司上西庄二选厂（现山西省繁峙县鑫宝盛选业有限公司）委托沈阳长丰建设评价有限公司对尾矿库进行了安全现状评价，编制了《繁峙县矿产品有限责任公司上西庄二选厂（尾矿库）安全现状评价报告》，并通过了由忻州市应急管理局组织的对尾矿库安全生产许可证延期现场核查，报告中叙述该尾矿库剩余有效库容约 19.12 万 m³，年排入尾矿库尾矿砂 5 万 m³，剩余服务年限 3.8 年。</p> <p>2021 年 3 月 29 日延期领取了尾矿库《安全生产许可证》（编号：（晋市）FM 安许证字（2021）H465 号），发照机关：忻州市应急管理局；有效期：2021 年 3 月 29 日至 2024 年 3 月 28 日）。期间因企业名称变更，重新换发了新的《安全生产许可证》（编号：（晋市）FM 安许证字（2023）H465B1 号），发照机关：忻州市应急管理局；有效期：2023 年 7 月 17 日至 2024 年 3 月 28 日）。</p> <p>尾矿库自取得安全生产许可证以来，在运行期间，安全管理到位，运行正常，未发生生产安全事故。现库内排入尾矿砂约 10 万 m³，剩余有效库容约 17.12 万 m³，年排入尾矿库尾矿砂 5 万 m³，剩余服务年限 3.42 年。</p>
采用的安全评价方法	采用定性定量、安全检查表的评价方法
采用的主要技术手段	本评价项目按照《安全评价通则》（AQ8001-2007）及企业提供的有关资料，采用安全检查表法（SCL）等评价方法，依据国家法律、法规和标准，结合本项目的特点进行分单元评价，得出评价结论。
评价中发现的主要问题	1、坝顶杂草丛生，局部地方不平整、防护层厚度不够。；2、坝体内、外坡局部存在雨水冲刷沟；3、库区及坝顶安全警示标识、标牌较少。
提出的对策措施建议	1、铲除杂草，对尾矿库东、西、南坝顶局部地方不平整、防护层厚度不够的地方，进行平整坝顶、补加干选废石覆盖。 2、将坝体内、外坡局部雨水冲刷沟进行填平夯实整修，铺设防护层，填平整修位置达到设计的内、外坡比 1:2 的要求。 3、库区东、西、南坝顶各增设不少于 2-3 个安全警示标牌，库区东坝顶增设尾矿库危险风险预控告知牌和尾矿库安全责任牌。

安全评价结论	<p>综合评价认为：本次安全现状评价分 10 个安全检查单元，共对 61 项内容进行了检查，检查结果为 61 项符合，对尾矿库 18 项重大事故隐患进行了检查，该尾矿库不存在重大事故隐患。山西省繁峙县鑫宝盛选业有限公司（尾矿库）安全设施及安全管理现状满足现行《非煤矿山企业安全生产许可证实施办法》、《尾矿库安全规程》、《尾矿库安全监督管理规定》等国家及山西省有关安全生产法律、法规、标准、规范要求，符合设计要求，尾矿库安全管理规范。</p> <p>山西省繁峙县鑫宝盛选业有限公司尾矿库安全现状评价结论：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 尾矿坝稳定性满足设计要求； 2) 尾矿库防洪能力满足设计要求； 3) 尾矿库的安全监测设施满足设计要求； 4) 尾矿库与周边环境的相互影响满足安全生产条件； 5) 尾矿库下个评价周期期间的坝体稳定性和防洪能力满足设计要求； 6) 对尾矿坝、排洪系统、安全监测、生产运行、个体安全防护、安全标志、应急与安全管理等方面提出相应的针对性安全对策、措施及建议； 7) 现状尾矿库具备继续生产运行的安全生产条件。 			
现场检查时间	2023 年 10 月 21 日项目组评价人员赴企业进行现场检查、收集资料，提出整改意见。			
评价报告提交时间	2023 年 12 月 4 日完成《山西省繁峙县鑫宝盛选业有限公司（尾矿库）安全现状评价报告》（送审稿），提交给企业。			
参 加 人 员 简 况				
承担的工作	姓名	专业能力	资格证书编号	备注
项目组长	冯彦君	安全评价师二级	S011013000110192000485	电气
技术负责人	毕和德	安全评价师一级	1200000000100045	采矿
过程控制负责人	吕 华	安全评价师一级	1100000000100287	化工安全
报告审核人	刘倩倩	安全评价师二级	1500000000200568	安全工程
报告编制人	武 辉	安全评价师三级	1500000000302147	电气
到现场开展安全评价工作人员	李连军	安全评价师一级	1200000000100312	机械
	侯拴龙	安全评价师二级	S011041000110192002300	安全
	张钟仁	安全评价师二级	0800000000202862	采矿
	温运良	安全评价师二级	S011044000110192002861	水工结构
	隋振华	安全评价师三级	1700000000301353	地质
	陈 杰	安全评价师三级	1100000000300301	通风
	苏醒龙	安全评价师三级	1100000000300627	矿建
	武 辉	安全评价师三级	1500000000302147	电气

被评价单位 信息反馈 情况	安全现状评价报告符合尾矿库现状，提出的建议措施合理，对我公司尾矿库安全运行有较大促进作用。
---------------------	---

项目
现场
勘验
照片

