

# 《赤峰诚鑫矿业有限责任公司梧桐花铅锌矿开采方案》

## 评 审 意 见 书

赤自储开评字〔2026〕11号

2026年5月8日

申请单位：赤峰诚鑫矿业有限责任公司

编制单位：内蒙古兴程技术有限公司

主要编写人：王春生 姜文虎 刘 峰 毕显才

编制日期：2026年4月

受理日期：2026年4月28日

汇报人：王春生

评审专家组

组 长：刘金和（采矿工程）

成员：白忠强（采矿工程） 邵志博（地质矿产）

莫海滨（水工环） 腾占民（选矿）

评审方式：会议评审

评审日期：2026年4月30日

评审地点：赤峰市

赤峰市自然资源储备整理中心于2026年4月28日受理赤峰诚鑫矿业有限责任公司提交、内蒙古兴程技术有限公司编制的《赤峰诚鑫矿业有限责任公司梧桐花铅锌矿开采方案》(以下简称《方案》)。赤峰市自然资源储备整理中心依据内蒙古自治区自然资源厅《关于做好<矿产资源法>实施衔接过渡期矿产资源勘查方案、开采方案评审工作的公告》(公告〔2025〕27号)、《内蒙古自治区自然资源厅关于发布矿产资源勘查方案、开采方案评审临时服务指南的公告》(公告〔2025〕30号)等文件,于2026年4月30日在赤峰市组织专家,对开采方案进行了评审,专家组在审查报告、听取汇报、质询和讨论的基础上,提出了评审意见。会后编制单位按专家组意见对开采方案进行了修改完善,专家组于2026年5月4日至5月7日对修改后的开采方案进行了复核,复核通过后形成了仅供矿业权管理使用的评审意见如下:

### 一、方案的编制目的

《方案》编制目的属于矿业权人变更申请(扩大开采区域)采矿许可证。

## 二、矿区地质与矿产资源情况

依据《内蒙古自治区翁牛特旗梧桐花矿区锌多金属矿产资源储量核实报告》矿产资源储量评审意见书(赤自储评字〔2025〕136号)和评审备案证明(赤自储评备字〔2025〕26号),地质工作达到勘探,可作为编制开采方案的依据。

## 三、开采区域

《方案》申请开采区域符合矿产资源规划,矿区范围(申请开采区域)由15个拐点坐标圈定,面积 $3.2223\text{km}^2$ ,开采标高由847m至300m,井巷工程标高由地表至270m。

现采矿许可证:证号C1500002012023220123927;生产规模10万吨/年;开采矿种:主矿种为锌,共伴生矿种为铅、银、镉;矿区面积 $3.2230\text{km}^2$ ;开采标高847~300m。

## 四、矿产资源开采

《方案》确定的开采矿种为:主矿种锌,共伴生矿种铅、

银、镉；开采方式为地下开采；采矿方法为全面留矿嗣后充填法、分段空场嗣后充填采矿法、浅孔留矿嗣后充填采矿法；可采资源量 263.0 万吨；拟建生产规模为 30 万吨/年，矿山服务年限 11 年（含基建期 1 年），矿产资源开采方案合理。

## 五、矿产资源综合利用

矿区为锌多金属矿床，产品方案为主矿种锌，共伴生矿种铅、银、镉，《方案》对共伴生资源进行了综合开采、合理利用。

## 六、矿产资源“三率”指标

《方案》提出并承诺采取有效措施确保开采回采率 91%，选矿回收率 Pb 91%、Zn 92%、Ag 85%、Cd 84%，矿产资源综合利用效率 82%；达到《矿产资源“三率”指标要求 第 4 部分：铜等 12 种有色金属矿产》（DZ/T 0462.7-2023）中规定的一般指标要求。

## 七、说明与建议

矿山建设、生产中须严格执行安全、生态保护等规定。矿山安全、环境影响评价、矿区生态修复、水土保持等按照

各相应主管部门审批的方案执行。

## 八、评审结论

《方案》符合《中华人民共和国矿产资源法》、《矿产资源开采方案临时编制指南（非油气矿产）》等要求，同意通过评审。

专家组组长：刘金新

2026年5月8日

附件：《赤峰诚鑫矿业有限责任公司梧桐花铅锌矿开采方案》

评审专家组人员名单

《赤峰诚鑫矿业有限责任公司梧桐花铅锌矿开采方案》评审

专家组人员名单

专家组	姓名	评审内容	工作单位	职 称	签 字
组 长	刘金和	专家组组长	赤峰矿业(集团)有限公司	高级工程师	刘金和
	白忠强	采矿	赤峰市碾子沟矿业有限责任公司	高级工程师	白忠强
	邵志博	地质	内蒙古赤峰地质矿产勘查开发有限公司	高级工程师	邵志博
	莫海滨	水工环	内蒙古赤峰地质矿产勘查开发有限公司	高级工程师	莫海滨
成 员	滕占民	选矿	内蒙古物华天宝矿产资源有限公司	高级工程师	滕占民