**土地复垦方案评审表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 方案名称 | | 密山市知一镇崇实石料场矿山地质环境保护与土地复垦方案 |
| 项目单位 | | 密山市金鑫石材有限公司 |
| 编制单位 | | 黑龙江省庭川规划设计工程处 |
| 专 家  评 审  意  见 | 一、编制的《密山市知一镇崇实石料场矿山地质环境保护与土地复垦方案》(以下简称《方案》)原则、目标和任务明确，按照《矿山地质环境保护和土地复垦方案编制指南》要求和我省具体规定,开展了矿山地质环境调查《方案》编制依据充分，格式符合要求。  二、密山市知一镇崇实石料场为建筑用花岗岩，为新立挂牌矿山，露天开采，位于密山市知一镇崇实村南1.0千米，行政区划属密山市知一镇管辖。矿区中心点地理坐标为东经：131°54′52″；北纬：45°27′39″。矿区面积为0.0462平方公里，矿山开采范围依据密山市自然资源局发布的矿产资源开发利用方案矿区范围，矿区范围拐点坐标清楚;矿山生产规模为11万立方米/年。建筑用花岗岩矿可采资源量为1033024立方米，属小型矿山。矿山基本情况清楚明确。  三、项目区面积、复垦区、复垦责任面积为5.55公顷，矿山服务年限9.4年，本方案服务年限 13.1年。确定各范围、年限合理。  四、评估区重要程度为较重要区，地质条件复杂程度为简单，矿山建设规模为小型，评估级别为三级。评估区现状地质灾害类型崩塌和冻土冻融，危害程度小，危险性小。现状矿区开采活动对含水层影响较轻。对地形地貌景观影响较严重。水土环境污染影响较轻；矿山生产可能引发或加剧地质灾害为水土侵蚀和潜在崩塌，其危害程度小、危险性小;可能遭受地质灾害为冻土冻融，遭受可能性小、危害程度小、危险性小;矿山地质环境治理分区分为较轻区和较严重区，确定本项目矿山地质环境保护与恢复治理分区结果为一般防治区和次重点防治区;对土地损毁为挖损程度为重度，矿山地质环境影响与土地损毁评估较为合理。  五、矿山地质环境治理方案为:设置警示牌 13块，密目网苫盖1500平方米，撒播种草0.15公顷，地质灾害监测450次，地形地貌景观监测37次;土地复垦方案包括:表土剥离7300立方米，表土覆盖7300立方米，土地平整2000立方米，栽植落叶松12225株，栽植爬山虎2600株，撒播种草4.89公顷，土壤质量监测9次和复垦植被效果监测费9次，管护面积4.86公顷，管护3年。矿山地质环境治理与土地复垦工程部署及治理措施基本合理。  六、矿山地质环境治理与土地复垦工程经费估算与进度安排较合理。  七、编制的图件齐全，图面清晰，内容准确。综上所述:该《方案》内容全面、详细，符合实际，具可操作性，基本达到了国土资源部《矿山地质环境保护与土地复垦方案编制指南》(2016年12月)的要求。专家组同意原则通过本方案。    日期：2025年5月29日 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 评  审  专  家  意  见 | 姓名 | 单位 | 职称 | 签名 |
| 王金宝 |  | 高级工程师 | 王金宝签名 |
| 郭忠禄 |  | 高级工程师 | 6566679c343e2be22ceed3506e0654d |
| 李长余 |  | 高级工程师 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 自  然  资  源  主  管  部  门  审  查  意  见 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | 自然资源行政主管部门 | |  |
|  | 年 月 日 | |  |
|  |  |  |  |
| 备  注 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |