

## 一、建设项目基本情况

| 建设项目名称            | 宜君县超卓砂砾岩开采项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                    |                                                                                                                                                                 |          |        |       |          |     |                                                                    |               |   |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-------|----------|-----|--------------------------------------------------------------------|---------------|---|
| 项目代码              | 2018-610222-10-03-003931                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                    |                                                                                                                                                                 |          |        |       |          |     |                                                                    |               |   |
| 建设单位联系人           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 联系方式                                                               |                                                                                                                                                                 |          |        |       |          |     |                                                                    |               |   |
| 建设地点              | 陕西省铜川市宜君县（区）太安乡（街道）焦坪村                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                    |                                                                                                                                                                 |          |        |       |          |     |                                                                    |               |   |
| 地理坐标              | （109度56分48.544秒，35度18分22.647秒）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                    |                                                                                                                                                                 |          |        |       |          |     |                                                                    |               |   |
| 建设项目行业类别          | 八、非金属矿采选业-11 土砂石开采 101（不含河道采砂项目）-其他                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 用地面积（m <sup>2</sup> ）                                              | 51755                                                                                                                                                           |          |        |       |          |     |                                                                    |               |   |
| 建设性质              | <input type="checkbox"/> 新建（迁建）<br><input checked="" type="checkbox"/> 改建<br><input type="checkbox"/> 扩建<br><input type="checkbox"/> 技术改造                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 建设项目申报情形                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目<br><input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目<br><input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目<br><input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目 |          |        |       |          |     |                                                                    |               |   |
| 项目审批（核准/备案）部门（选填） | 宜君县发展和改革局                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 项目审批（核准/备案）文号（选填）                                                  | 君发改发（2022）1号                                                                                                                                                    |          |        |       |          |     |                                                                    |               |   |
| 总投资（万元）           | 350.85                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 环保投资（万元）                                                           | 115.3                                                                                                                                                           |          |        |       |          |     |                                                                    |               |   |
| 环保投资占比（%）         | 32.86                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 施工工期                                                               | 1.5个月                                                                                                                                                           |          |        |       |          |     |                                                                    |               |   |
| 是否开工建设            | <input type="checkbox"/> 否<br><input checked="" type="checkbox"/> 是：根据现场踏勘，矿区现处于停产状态，宜君县环保局于2018年4月20日对宜君县超卓矿山采石有限公司进行行政处罚，企业已缴纳处罚金；铜川市生态环境局于2023年1月18日对宜君县超卓矿山采石有限公司进行行政处罚，企业已缴纳处罚金，具体见附件9、18。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                    |                                                                                                                                                                 |          |        |       |          |     |                                                                    |               |   |
| 专项评价设置情况          | <p style="color: red;">根据本项目建设情况及周边环境敏感程度，对照《建设项目环境影响报告表编制技术指南（生态影响类）》（试行）中的专项评价设置原则，本项目无需设置专项评价，专项评价设置对照情况见表1-1。</p> <p style="color: red; text-align: center;"><b>表1-1 本项目专项评价设置情况一览表</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">专项评价类别</th> <th style="width: 40%;">涉及项目类别</th> <th style="width: 25%;">本项目情况</th> <th style="width: 20%;">是否设置专项评价</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">地表水</td> <td>           水力发电：引水式发电、涉及调峰发电的项目；<br/>           人工湖、人工湿地：全部；<br/>           水库：全部；<br/>           引水工程：全部（配套的管线工程         </td> <td style="text-align: center;">本项目为建筑石料开采项目。</td> <td style="text-align: center;">否</td> </tr> </table> |                                                                    |                                                                                                                                                                 | 专项评价类别   | 涉及项目类别 | 本项目情况 | 是否设置专项评价 | 地表水 | 水力发电：引水式发电、涉及调峰发电的项目；<br>人工湖、人工湿地：全部；<br>水库：全部；<br>引水工程：全部（配套的管线工程 | 本项目为建筑石料开采项目。 | 否 |
|                   | 专项评价类别                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 涉及项目类别                                                             | 本项目情况                                                                                                                                                           | 是否设置专项评价 |        |       |          |     |                                                                    |               |   |
|                   | 地表水                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 水力发电：引水式发电、涉及调峰发电的项目；<br>人工湖、人工湿地：全部；<br>水库：全部；<br>引水工程：全部（配套的管线工程 | 本项目为建筑石料开采项目。                                                                                                                                                   | 否        |        |       |          |     |                                                                    |               |   |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                    |                                                                                                                                                                 |          |        |       |          |     |                                                                    |               |   |

|          |                                                         |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                    |   |
|----------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|          |                                                         | 等除外)；<br>防洪除涝工程：包含水库的项目；<br>河湖整治：涉及清淤且底泥存在重金属污染的项目                                        |                                                                                                                                                                                                                    |   |
|          | 地下水                                                     | 陆地石油和天然气开采：全部；<br>地下水（含矿泉水）开采：全部；<br>水利、水电、交通等：含穿越可溶岩地层隧道的项目                              | 本项目为建筑石料开采项目。                                                                                                                                                                                                      | 否 |
|          | 生态                                                      | 涉及环境敏感区（不包括饮用水水源保护区，以居住、医疗卫生、文化教育、科研、行政办公为主要功能的区域，以及文物保护单位）的项目                            | 本项目为建筑石料开采项目，根据《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021年版）》项目应属“八、非金属矿采选业-11土砂石开采101（不含河道采砂项目）”，经对照其环境敏感区含义（（一）国家公园、自然保护区、风景名胜区、世界文化和自然遗产地、海洋特别保护区、饮用水水源保护区；除（一）外的生态保护红线管控范围，基本草原，重要水生生物的自然产卵场、索饵场、越冬场和洄游通道，沙化土地封禁保护区），本项目不涉及以上所列敏感区 | 否 |
|          | 大气                                                      | 油气、液体化工码头：全部；<br>干散货（含煤炭、矿石）、件杂、多用途、通用码头：涉及粉尘、挥发性有机物排放的项目                                 | 本项目为建筑石料开采项目。                                                                                                                                                                                                      | 否 |
|          | 噪声                                                      | 公路、铁路、机场等交通运输业涉及环境敏感区（以居住、医疗卫生、文化教育、科研、行政办公为主要功能的区域）的项目；<br>城市道路（不含维护，不含支路、人行天桥、人行地道）：全部  | 本项目为建筑石料开采项目。                                                                                                                                                                                                      | 否 |
|          | 环境风险                                                    | 石油和天然气开采：全部；<br>油气、液体化工码头：全部；<br>原油、成品油、天然气管线（不含城镇天然气管线、企业厂区内管线），危险化学品输送管线（不含企业厂区内管线）：全部。 | 本项目为建筑石料开采项目。                                                                                                                                                                                                      | 否 |
| 规划情况     | 规划名称：陕西省矿产资源总体规划（2021-2025年）<br>铜川市矿产资源总体规划（2021-2025年） |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                    |   |
| 规划环境影响评价 | 文件名称：《陕西省矿产资源总体规划（2021-2025年）环境影响报告书》                   |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                    |   |

|                                                                      |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                    |      |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------|
| 情况                                                                   | 召集审查机关：中华人民共和国生态环境部<br><br>审查文件名称：《关于《陕西省矿产资源总体规划（2021-2025年）环境影响报告书》的审查意见》<br><br>审查文号：环审〔2022〕123号。       |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                    |      |
| 规划及规划环境影响评价符合性分析                                                     | 本项目建设与《陕西省矿产资源总体规划（2021-2025年）》、《铜川市矿产资源总体规划（2021-2025年）》、《陕西省矿产资源总体规划（2021-2025年）环境影响报告书》及其审查意见相符性分析见表1-2。 |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                    |      |
|                                                                      | 表 1-2 规划及规划环境影响评价符合性分析一览表                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                    |      |
|                                                                      | 相关规定                                                                                                        | 规定要求指标                                                                                                                                                                                                                                                                        | 本项目                                                                | 是否符合 |
|                                                                      | 《陕西省矿产资源总体规划（2021—2025年）》                                                                                   | 限制勘查高硫煤、石煤、硫铁矿、石棉等矿产，限制勘查矿种应控制探矿权投放。禁止勘查蓝石棉。<br>限制开采高硫高灰高砷高氟煤炭、湿地泥炭、石煤、硫铁矿、石棉、瓦板岩等矿产，限制开采陕南地区的煤炭资源，限制开采砂金、砂铁等重砂矿物。限制开采矿种不再新建小型矿山，应控制采矿权投放，严格执行开采总量控制、开采准入条件等有关要求，并加强监督管理。不再新建硫铁矿、汞矿、露天磷矿山，逐步停止硫铁矿、汞矿开采。禁止开采原生汞矿、蓝石棉、可耕地的砖瓦用粘土等矿产。禁止开采矿种不得新设采矿权，因共生、伴生矿等情况确需综合回收利用禁止矿种的，应严格论证。 | 1、本项目位于关中地区，属于建筑石料开采，不属于限制开采矿种。<br>2、本项目开采建筑石料，不属于其中的限制类和禁止类，属允许类。 | 符合   |
|                                                                      | 《铜川市矿产资源总体规划（2021-2025年）》                                                                                   | 推动煤炭绿色开发与清洁利用，持续优化煤炭产业结构，同步推进落后产能处置和优质产能建设，稳步推进转化项目配套和资源接续，推进煤矿绿色化、智能化、现代化建设。规划期内不再新建年产120万吨以下煤矿。到2025年，煤炭产量达到1500万吨。<br>以打造铜川绿色建材产业基地，保障关中城市群重点建设项目为目标，强化水泥用灰岩、建筑石料用灰岩等非金属矿产高效利用，鼓励建设大型矿山，促进产业集群，支持规模化开发。到2025年，水泥用灰岩产量达到2800-3000万吨，建筑石料产量控制到3000万吨以内。                      | 本项目位于关中地区，属于建筑石料开采，项目开采规模为10万吨/年。                                  | 符合   |
| 加大非金属矿山技改升级力度，推进技术落后、资源浪费和安全生产条件差的矿山关停，加快淘汰不符合国家产业政策要求的矿山。严格采矿权准入管理， |                                                                                                             | 本项目属铜川市开山采石专项整治行动的保留矿山，是铜川市自然资源局《关于下达采石                                                                                                                                                                                                                                       | 符合                                                                 |      |

|  |                                  |                                                                                                                             |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                  |    |
|--|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|  |                                  | 对矿产资源开发利用项目进行严格审批，引导矿山企业规模化开采和集约化经营，提升矿业开发集中度。到2025年，全市固体矿山总数控制在70个以内，其中煤炭矿山数量控制在18处以下，建筑石料矿山数量不超过12个。                      |                                                                                                                                                           | 矿山指标的通知》（铜自然资发〔2021〕20号）下达的17家采石矿山之一，是宜君县唯一获得发改局备案的矿山开采项目。                                                                                                                       |    |
|  |                                  | 按照矿山开采规模与矿区资源量规模、矿山服务年限相适应的要求，新立采矿权实施新建矿山最低开采规模的规定。已有采1718矿权矿山企业应当通过设备改造和技术升级，达到保留或技改矿山最低规模要求。（建筑石料用灰岩保留或技改矿山最低开采规模为10万吨/年） |                                                                                                                                                           | 本项目属于铜川市开山采石专项整治行动的保留矿山，项目开采规模为10万吨/年。                                                                                                                                           | 符合 |
|  |                                  | 加强水泥用灰岩、建筑石料等露天建材非金属矿内外剥离物的综合利用，减少废弃物的堆放和对矿区土地的压占。加快推进非煤矿山机械化、自动化、信息化、智能化建设，推广新型适用技术装备，淘汰不符合安全生产条件的落后设备、设施和工艺，提升非煤矿山安全开采水平。 |                                                                                                                                                           | 矿产资源节约集约利用：矿山回采率为98%，矿山废石料主要为洛河组粗砂岩，可作为制砖材料回收利用。                                                                                                                                 | 符合 |
|  |                                  | 提升矿业企业节能减排水平。鼓励矿业企业开展系统节能，减少电耗和介质消耗，加强工序能耗管理，淘汰老旧设备和采选工艺，鼓励使用节能采选装备、三废资源化与无害化处置装备，矿业企业节能减排总体达到国内先进水平。                       |                                                                                                                                                           | 环评要求按绿色矿山建设标准开展作业，将清洁生产纳入生产管理和环境管理中，提高资源节约集约利用水平，减少污染物产生量和排放量；矿山开采采用湿法降尘作业，矿区产生的冲洗废水收集后经过沉淀回用、生活污水经化粪池收集后，外运肥田；在通过选用低噪声设备、优化项目运行时间后，可确保厂界噪声达标，工业固体废物处置率可达100%；危险废物安全处理处置率可达100%。 | 符合 |
|  | 《陕西省矿产资源总体规划（2021-2025年）环境影响报告书》 | 空间管制                                                                                                                        | 严格落实国土空间“生态保护红线、永久基本农田、城镇开发边界”三条控制线和自然保护地管控要求；落实生态保护红线自然保护地内矿业权差别化管理要求；衔接落实《陕西省秦岭生态环境保护条例》、《陕西省秦岭生态环境保护总体规划》，在秦岭核心保护区和重点保护区内禁止新设采矿权，秦岭主梁以北、封山育林、禁牧区内禁止新设采 | 本项目位于陕西省铜川市宜君县太安镇焦坪村，为矿山开采项目，经对照宜君县“三区三线”划定成果图，本项目现状土地用途为采矿用地和林地，符合“三区”空间规划，同时不占用耕地与基本农田、不涉及生态保护红线，涉及城镇开发边界界限                                                                    | 符合 |

|  |  |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                       |    |
|--|--|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|  |  |         | <p>石采矿权。衔接落实陕西省黄河流域生态环境保护和高质量发展相关规划、批准后的《陕西省巴山生态环境保护办法》相关要求。新设矿产资源开采项目优先向能源资源基地、国家规划矿区、重点开采区投放。</p> <p>执行《陕西省国家重点生态功能区产业准入负面清单（试行）》、陕西省及市（区）级“三线一单”生态环境分区管控要求、《陕西省秦岭重点保护区一般保护区产业准入清单（试行）》、《市场准入负面清单》、《产业结构调整指导目录》、《绿色产业指导目录》、批准后的“巴山范围一般保护区域产业准入负面清单”。</p>                                                                                                                                                                  | <p>制，根据相关规定城镇边界区内不得新设矿权，本项目为铜川市开山采石专项整治行动的保留矿山，不属于新设矿权矿山，因此，满足三区规划要求。</p> <p>项目位于关中地区，不属于秦岭山脉地区；项目不属于《陕西省国家重点生态功能区产业准入负面清单（试行）》中禁止类和限制类项目，不属于《市场准入负面清单》中禁止类和限制类项目。</p> <p>根据《产业结构调整指导目录（2019年）》，本项目不属于其“鼓励类”、“限制类”、“淘汰类”之列，为允许类。</p>                  |    |
|  |  | 污染物排放管控 | <p>在允许矿产开发的区域新建、扩建、改建矿产资源勘查开采项目和开山采石，应当依法进行环境影响评价，并按照绿色勘查有关要求和绿色矿山建设标准开展作业，将清洁生产纳入生产管理和环境管理中，提高资源节约集约利用水平，减少污染物产生量和排放量。西安市（鄠邑区）、宝鸡市（凤翔县、凤县）、咸阳市（礼泉县）、渭南市（潼关县）、汉中市（略阳县、宁强县、勉县）、安康市（汉滨区、旬阳县）、商洛市（商州区、洛南县、镇安县）13个矿产资源开发利用活动集中的区域执行重点污染物特别排放限值。采取集中收集处理、密闭、围挡、遮盖、清扫、洒水等措施，控制、减少矿产资源开采、破碎、生产、堆放及装卸、运输等环节产生的粉尘和气态污染物，确保废气达标排放；产生废石（废渣）的矿山开发、选矿及废渣综合利用企业必须建设规范的堆场，对矿坑废水、选矿废水、尾矿库渗滤液、堆场淋溶水、冲洗废水、生活污水等进行全收集、全处理；选择低噪声设备、优化场地布局并采</p> | <p>项目正在办理环境影响评价手续；环评要求按绿色矿山建设标准开展作业，将清洁生产纳入生产管理和环境管理中，提高资源节约集约利用水平，减少污染物产生量和排放量；矿山开采采用湿法降尘作业，矿区产生的冲洗废水收集后经过沉淀回用、生活污水经化粪池收集后，外运肥田；在通过选用低噪声设备、优化项目运行时间后，可确保厂界噪声达标，工业固体废物处置率可达到100%；危险废物安全处理处置率可达到100%。项目已编制矿山地质环境保护与土地复垦方案，该方案通过专家评审；水土保持方案正在委托编制中。</p> | 符合 |

|  |  |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                           |    |
|--|--|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|  |  |                      | <p>取隔声、消声、减振等措施有效控制噪声影响，确保厂界噪声达标；工业固体废物处置率达到100%；危险废物安全处理处置率达到100%；严格限制涉重金属矿产资源开发活动；污染物排放总量应满足国家和地方的总量控制指标要求，有明确的总量来源；科学编制矿山地质环境保护与土地复垦方案、生态环境恢复治理方案，按照方案落实矿山企业生态修复主体责任。矿产资源开发可能造成水土流失的，应当依法编制水土保持方案，按照方案落实矿山企业水土流失防治责任。</p>                                               |                                                                                                                                                                                           |    |
|  |  | 环境<br>风险<br>防控       | <p>各类环境风险企业必须建立突发环境应急预案，强化内部管理和风险意识，落实事故污染的治理和修复责任。从2021年起，实行新建尾矿库和闭库销号尾矿库等量或减量置换，全省尾矿库总量只减不增，禁止新建“头顶库”、总坝高超过200米的尾矿库，严格控制新建独立选矿厂尾矿库，严审尾矿库规划选址。新建和运行尾矿库要建立人工监测和在线监测相结合的安全监测预警系统。开展尾矿库环境风险评估，做好“一库一档”和“一库一策”工作。尾矿库停止使用后，矿山企业应当按照国家有关规定闭库，防止造成环境污染和生态破坏。</p>                 | <p>企业突发环境应急预案正在编制中，项目不涉及尾矿库，仅在矿区西北侧，设置1座排土场，用于剥离表土的临时堆存，矿山剥离物逐步用于生态恢复土地复垦，不外排。</p>                                                                                                        | 符合 |
|  |  | 资源<br>开发<br>利用<br>要求 | <p>总量管控：根据规划设定的全省主要开采矿种预期性总量调控指标，严格控制开发利用强度；钨矿执行国家下达的控制指标。</p> <p>规模准入：严格执行新立采矿权最低开采规模要求，已有采矿权矿山企业应当通过设备改造和技术升级，达到保留或技改矿山最低规模要求。砂石土类矿产的最低开采规模可结合各市、县资源禀赋和市场供需实际，在充分论证的基础上合理确定，但不得低于上级规划。</p> <p>资源利用技术准入：禁止采用落后的、淘汰的、破坏和浪费矿产资源的开采和选矿技术，采选工艺应符合国家《矿产资源节约与综合利用先进适用技术目录》。</p> | <p>总量管控：该项目属铜川市开山采石专项整治行动的保留矿山，是铜川市自然资源局《关于下达采石矿山指标的通知》（铜自然资发〔2021〕20号）下达的17家采石矿山之一，是宜君县唯一获得发改局备案的矿山开采项目。</p> <p>规模准入：本项目为年产10万吨的采石矿山。</p> <p>资源利用技术准入：本项目开采工艺、生产设备不属于国家《矿产资源节约与综合利用鼓</p> | 符合 |

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                     |  |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>积极开展科技创新和技术革新，矿山企业应保障科技创新的资金投入。</p> <p>矿产资源节约集约利用：严格执行部颁主要矿产的矿山“三率”指标要求。坚持煤矿瓦斯先抽后采、采煤采气一体化，加强煤炭与煤层气、煤系多种非常规天然气综合勘查开发，生产原煤应实现全部洗选，鼓励采用煤矸石井下充填开采技术处置煤矸石，提高煤矸石利用率。鼓励矿山企业采取科学的开采方法和选矿工艺，加强尾矿资源的二次选矿，综合回收有益组份，合理利用矿山固体废物与尾矿，减少尾矿、废渣、弃石等矿山开采固体废弃物的产生量和贮存量。矿山生产过程中应从源头减少废水产生，实施清污分流，应充分利用矿井水、循环利用选矿水，利用率满足相应行业绿色矿山建设规范及清洁生产标准要求。</p> | <p>励，限制和淘汰技术目录》中的鼓励，限制和淘汰技术，为允许类。</p> <p>矿产资源节约集约利用：矿山回采率为98%，矿山废石料主要为洛河组粗砂岩，可作为制砖材料回收利用，临时堆放于临时废石堆场，由制砖企业及时清运。</p> |  |
| <p>《关于陕西省矿产资源总体规划（2021-2025年）环境影响报告书》的审查意见》（环审〔2022〕123号）</p> | <p>（一）坚持生态优先，绿色发展。坚持以习近平生态文明思想为指导，严格落实绿水青山就是金山银山理念，立足于生态系统稳定和生态环境质量改善，处理好生态环境保护与矿产资源开发的关系，合理控制矿产资源开发规模与强度，不得占用依法应当禁止开发的区域，优先避让生态环境敏感区域。进一步强化《规划》的生态环境保护总体要求，将细化后的大中型矿山比例、矿山“三率”（开采回采率、选矿回收率、综合利用率）水平、绿色矿山数量等绿色开发、生态修复等相关目标、指标作为《规划》实施的硬约束。《规划》应严格执行国家矿产资源合理开发利用“三率”相关要求，确保煤矸石和矿井水综合利用率达到80%以上，钒矿、铅矿、锌矿、钼矿、金矿开采回采率分别不低于86.28%、89.72%、89.25%、92.82%、89.45%，全省矿山整体“三率”水平达标率达到85%以上。优化并落实绿色矿山建设标准体系，到规划期末，全省大中型固体生产矿山基本达到绿色矿山建设水平。应进一步合理确定布局、规模、结构和开发时序，采取严格的生态保护和修复措施，确保优化后的《规划》符合绿色发展要求，推动生态环境保护与矿产资源开发目标同步实</p> | <p>（一）项目遵守矿产资源开发产业绿色发展理念。严格落实绿水青山就是金山银山理念，立足于生态系统稳定和生态环境质量改善，处理好生态环境保护与矿产资源开发的关系，合理控制矿产资源开发规模与强度，不得占用依法应当禁止开发的区域，优先避让生态环境敏感区域。矿山回采率为98%，矿山废石料主要为洛河组粗砂岩，可作为制砖材料回收利用。</p> <p>（二）本项目位于陕西省铜川市宜君县太安镇焦坪村，为矿山开采项目，经对照宜君县“三区三线”划定成果图，本项目现状土地用途为采矿用地和林地，符合“三区”空间规划，同时不占用耕地与基本农田、不涉及生态保护红线，涉及城镇开发边界区限制，根据相关规定</p>                          | 符合                                                                                                                  |  |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                    |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>现。</p> <p>(二)严格保护生态空间，优化《规划》布局。将生态保护红线作为保障和维护区域生态安全的底线，应进一步优化矿业权设置和空间布局，依法依规对生态空间实施严格保护。与生态保护红线存在空间重叠的6个能源资源基地、20个国家规划矿区、12个重点勘查区、13个重点开采区应进一步优化调整，确保满足生态保护红线管控要求。与自然保护地（自然保护区、森林公园、湿地公园等）、饮用水水源保护区存在重叠的9处勘查规划区块、14处开采规划区块、6个国家能源资源基地，以及17个国家规划矿区、8个重点勘查区、5个重点开采区，在矿业权设置时应通过优化开发布局和开采方式，确保符合自然保护区和饮用水水源保护区管控要求。</p> <p>(三)严格产业准入，合理控制矿山开采种类和规模。严格落实《规划》提出的全省固体矿产矿山总数控制在2300个以内、20个重点矿种矿山最低开采规模要求。按照筑牢长江、黄河中游重要生态屏障的总体要求，进一步提高大中型矿山比例，加大落后产能和小型矿山的淘汰力度，依法关闭资源和环境破坏严重，限期整改仍未达到环保和安全标准的矿山，加快资源整合和技术改造煤矿建设进度，促进矿区、矿山绿色低碳转型发展。不再规划新建汞矿山；禁止开采蓝石棉、可耕地的砖瓦用粘土，以及砷和放射性等有毒有害物质超过标准的煤炭；限制开采湿地泥炭、陕南地区煤炭、石煤、硫铁矿、石棉、瓦板岩以及砂金、砂铁等重砂矿物。</p> <p>(四)严格环境准入，保护区域生态功能。按照陕西省生态环境分区管控方案、生态环境保护规划等新要求，与大气环境优先保护区、水环境优先保护区、农用地优先保护区等存在空间重叠的现有矿业权、勘查规划区块、开采规划区块等，应严格执行相应管控要求，控制勘查、开采活动范围和强度，严格执行绿色勘查、绿色开采及矿山生态保护修复相关要求，确保生态系统结构和主要功能不受破坏。严格控制涉及生物多样性保护优先区域、国家重点生态功能区、国家重要生态功能区、水源涵养区水土流失重点防治区等区域矿产资源开发活动，并采取相应保护措施，防止加剧对有关生态功能区的不良环境影响。</p> | <p>城镇边界区内不得新设矿权，本项目为铜川市开山采石专项整治行动的保留矿山，不属于新设矿权矿山，因此，满足三区规划要求。</p> <p>（三）项目符合相关矿产资源开发环境准入要求。</p> <p>（四）企业将加强矿山生态修复和环境治理纳入矿山日常管理。</p> <p>（五）项目按照要求强化矿产资源开发的生态风险管控，做好矿山生态修复和治理工作。</p> |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                                                                                               | <p>(五)加强矿山生态修复和环境治理。结合区域生态环境质量改善目标和主要生态环境问题，分区域、分矿种确定矿山生态修复和环境治理总体要求，将目标任务分解细化到具体矿区、矿山，确保“十四五”规划期历史遗留矿山治理恢复面积不低于4900公顷。对可能造成重金属污染等环境问题的矿区，进一步优化开发方式，推进结构调整，加大治理投入。</p> <p>(六)加强生态环境保护监测和预警。结合生态保护、饮用水水源保护区及水环境功能区水质保护及改善要求、土壤污染防治目标等，推进重点矿区建立涵盖生态、地表水、地下水、土壤等环境要素的长期监测监控体系，明确责任主体、强化资金保障，其中，在用尾矿库100%安装在线监测装置；组织开展主要矿种集中开采区域生态修复效果评估，并根据监测和评估结果增加和优化必要的保护措施。针对地表水环境及土壤环境累积影响、地下水环境质量下降、生态退化等情形，建立预警机制。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |  |               |     |      |                                                                                               |                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--|---------------|-----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----|
| 其他符合性分析                                                                                       | <p><b>1、产业政策符合性分析</b></p> <p>根据《产业结构调整指导目录（2019年）》（修订版），本项目不属于其“鼓励类”、“限制类”、“淘汰类”之列，为允许类，符合国家产业政策要求。项目属铜川市开山采石专项整治行动的保留矿山，本项目于2018年02月07日取得陕西省企业投资项目备案确认书，项目代码：2018-610222-10-03-003931，备案确认书见附件2，同时项目属于铜川市自然资源局《关于下达采石矿山指标的通知》（铜自然资发〔2021〕20号），见附件3，下达的17家采石矿山之一，是宜君县唯一获得发改局备案的矿山开采项目。且项目于2022年1月5日取得《宜君县发展和改革局关于宜君县超卓砂砾岩开采项目备案延期的通知》，文号为：君发改发〔2022〕1号，具体文件见附件4。</p> <p><b>2、相关规划符合性分析</b></p> <p>（1）本项目与《陕西省主体功能区划》的符合性分析具体见表1-3。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-3                      本项目与《陕西省主体功能区划》相符性分析一览表</b></p> <table><tr><th>《陕西省主体功能区划》要求</th><th>本项目</th><th>是否符合</th></tr><tr><td>国家层面禁止开发区域，包括国家级自然保护区、国家森林公园、国家级风景名胜区、国家级地质公园和世界文化遗产。<br/>省级层面禁止开发区域，包括省级及以下各级各类自然文化资源保护区域、重要湿</td><td>本项目位于陕西省铜川市宜君县太安镇焦坪村，开采深度为1542-1470m，不属于国家层面和省级层面的禁止开发区域。</td><td>符合</td></tr></table> |      |  | 《陕西省主体功能区划》要求 | 本项目 | 是否符合 | 国家层面禁止开发区域，包括国家级自然保护区、国家森林公园、国家级风景名胜区、国家级地质公园和世界文化遗产。<br>省级层面禁止开发区域，包括省级及以下各级各类自然文化资源保护区域、重要湿 | 本项目位于陕西省铜川市宜君县太安镇焦坪村，开采深度为1542-1470m，不属于国家层面和省级层面的禁止开发区域。 | 符合 |
| 《陕西省主体功能区划》要求                                                                                 | 本项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 是否符合 |  |               |     |      |                                                                                               |                                                           |    |
| 国家层面禁止开发区域，包括国家级自然保护区、国家森林公园、国家级风景名胜区、国家级地质公园和世界文化遗产。<br>省级层面禁止开发区域，包括省级及以下各级各类自然文化资源保护区域、重要湿 | 本项目位于陕西省铜川市宜君县太安镇焦坪村，开采深度为1542-1470m，不属于国家层面和省级层面的禁止开发区域。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 符合   |  |               |     |      |                                                                                               |                                                           |    |

|                                                      |                                                                                                                                                                                           |                                                                                       |      |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 地、重要水源地以及其他由省人民政府根据需要确定的禁止开发区域。                      |                                                                                                                                                                                           |                                                                                       |      |
| 由上表可知，本项目符合《陕西省主体功能区划》相关要求。                          |                                                                                                                                                                                           |                                                                                       |      |
| (2) 本项目与陕西省“十四五”生态环境保护规划、铜川市“十四五”生态环境保护规划符合性分析见表1-4。 |                                                                                                                                                                                           |                                                                                       |      |
| 表1-4 本项目与陕西省“十四五”生态环境保护规划相符性分析一览表                    |                                                                                                                                                                                           |                                                                                       |      |
| 相关规定                                                 | 规定要求指标                                                                                                                                                                                    | 本项目                                                                                   | 是否符合 |
| 陕西省“十四五”生态环境保护规划                                     | 加强扬尘精细化管控。大力推进低尘机械化湿式清扫作业，加大重洁力度，大型煤炭、矿石、干散货堆场，全面完成抑尘设施建设和物料输送系统封闭改造。                                                                                                                     | 项目采矿湿式作业；矿石采装、运输等过程中采取有洒水等降尘措施。                                                       | 符合   |
|                                                      | 推进绿色矿山建设，全面调查评价历史遗留矿山生态破坏与污染状况，督促矿山企业依法依规编制矿山地质环境保护与土地复垦方案，制定落实露天矿山生态修复计划。重点实施矿区地质环境治理、地形地貌重塑、植被重建等生态修复和土壤、水体污染治理工程，按照“谁破坏谁修复”“谁修复谁受益”的原则，盘活矿区自然资源、探索利用市场化方式推进矿山生态修复，开展矿区污染治理和生态景观修复试点示范。 | 矿山已编制矿山地质环境保护与土地复垦方案，初步拟定矿山生态修复计划，按照“谁破坏谁修复”“谁修复谁受益”的原则，盘活矿区自然资源、推进矿山生态修复。            |      |
| 铜川市“十四五”生态环境保护规划                                     | 优化调整产业结构，提升工业污染治理水平。严格执行相关文件要求，推动产业集群升级改造，加快推进水泥、陶瓷等行业企业集群建设和绿色发展；持续推进工业污染源全面达标排放，推动全市建材等行业实施超低排放改造。强化重点涉气污染源日常监管，水泥企业实施全流程污染深度治理，强化工业炉窑污染深度治理、砖瓦行业执行最新标准特别排放限制，持续开展建材、火电、水泥、有色行业无组织排放整治。 | 环评要求按绿色矿山建设标准开展作业，将清洁生产纳入生产管理和环境管理中，提高资源节约集约利用水平，减少污染物产生量和排放量；矿山开采采用湿法降尘作业。           | 符合   |
|                                                      | 优化调整运输结构，打造绿色交通货运体系。调整货物运输结构，提高煤炭、砂石骨料、水泥、建材等大宗物料铁路运输比例，加快鑫瑞源煤炭加工有限责任公司、华能铜川照金电厂、美鑫西北物流园铁路专用线建设。加快绿色货运枢纽建设，积极推进网络货运高效集约                                                                   | 本项目所涉及非道路移动机械为矿区的两台装载机，本次评价要求企业强化非道路移动机械排放控制区管控，到2025年不符合第三阶段和在用非道路移动机械排放标准三类限值的机械禁止使 | 符合   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 运输组织方式。持续推进城市新增和更新的公交、环卫、出租、轻型物流配送车辆使用新能源。加强在用机动车及非道路移动机械编码检测治理监管，强化尾气遥感监测，全面推进柴油车超标排放治理，鼓励具备深度治理条件的柴油车加装或更换符合要求的污染控制装置，强化车用油品质量监管。 | 用，具备条件的可更换国四及以上排放标准的发动机。                                                   |    |      |     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                   |    |                                                                                                                                                                                                                                      |                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----|------|-----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 优化调整用地结构，有效防控大气面源污染。加大非煤矿山治理和生态恢复，做到“边开采，边治理”。                                                                                      | 矿山已编制矿山地质环境保护与土地复垦方案，初步拟定矿山生态修复计划，按照“谁破坏谁修复”“谁修复谁受益”的原则，盘活矿区自然资源、推进矿山生态修复。 | 符合 |      |     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                   |    |                                                                                                                                                                                                                                      |                                             |
| <p>（3）本项目与《陕西省人民政府办公厅关于深入开展开山采石专项整治切实加强采石场管理的通知》符合性分析</p> <p><b>表1-5 本项目与《陕西省人民政府办公厅关于深入开展开山采石专项整治切实加强采石场管理的通知》符合性分析</b></p> <table><tr><th>规划内容</th><th>本项目</th><th>是否<br/>符合</th></tr><tr><td>一、全面做好调查摸底，严格开展清理整顿<br/>1、切实摸清底数。2015年6月30日前，各市要全面完成本行政区域内采石场的调查摸底，全面掌握采石场的数量、产能、分布情况，并对所有采石场证照手续、建设时间、生产规模、生态环境保护责任落实情况等进行详细分类统计，具体到每个采石场，明确是否应予以取缔、关停、整合或者保留。<br/>2、开展采石场专项清理整顿。按照分级负责、系统推进原则，各市、县政府组织国土资源、安全监管、环境保护、公安、水利、林业、工商等部门开展联合执法行动，依法严厉打击违规、非法开山采石行为。对证照不全、临时采石场一律实施关停整合；对违法违规生产的坚决依法予以关闭取缔；对取得合法手续，年产10万吨以下的，要通过市场、法律和行政手段推进资源整合、促进有序退出。</td><td>本项目属铜川市开山采石专项整治行动的保留矿山，是铜川市自然资源局《关于下达采石矿山指标的通知》（铜自然资发〔2021〕20号）下达的17家采石矿山之一，是宜君县唯一获得发改局备案的矿山开采项目。</td><td rowspan="2">符合</td></tr><tr><td>二、科学编制矿权规划，合理布局采石场点<br/>1、联合编制采石业发展规划。由县（市、区）政府负责，国土资源行政主管部门会同安全监管、环境保护、公安、水利、林业等部门，完成2015—2020年采石场发展规划和矿权设置方案编制工作。采石场发展规划，报本级政府批准后实施；县级矿业权设置方案经专家论证、市级初审后，报省国土资源厅批准后实施。<br/>2、优化采石场空间布局。立足区域经济发展实际，结合重点项目、水利工程、工业集中区建设、农业综合开发等经济发展、民生</td><td>项目已取得采矿许可证，采矿许可证编号为C6102222010057120095261。</td></tr></table> |                                                                                                                                     |                                                                            |    | 规划内容 | 本项目 | 是否<br>符合 | 一、全面做好调查摸底，严格开展清理整顿<br>1、切实摸清底数。2015年6月30日前，各市要全面完成本行政区域内采石场的调查摸底，全面掌握采石场的数量、产能、分布情况，并对所有采石场证照手续、建设时间、生产规模、生态环境保护责任落实情况等进行详细分类统计，具体到每个采石场，明确是否应予以取缔、关停、整合或者保留。<br>2、开展采石场专项清理整顿。按照分级负责、系统推进原则，各市、县政府组织国土资源、安全监管、环境保护、公安、水利、林业、工商等部门开展联合执法行动，依法严厉打击违规、非法开山采石行为。对证照不全、临时采石场一律实施关停整合；对违法违规生产的坚决依法予以关闭取缔；对取得合法手续，年产10万吨以下的，要通过市场、法律和行政手段推进资源整合、促进有序退出。 | 本项目属铜川市开山采石专项整治行动的保留矿山，是铜川市自然资源局《关于下达采石矿山指标的通知》（铜自然资发〔2021〕20号）下达的17家采石矿山之一，是宜君县唯一获得发改局备案的矿山开采项目。 | 符合 | 二、科学编制矿权规划，合理布局采石场点<br>1、联合编制采石业发展规划。由县（市、区）政府负责，国土资源行政主管部门会同安全监管、环境保护、公安、水利、林业等部门，完成2015—2020年采石场发展规划和矿权设置方案编制工作。采石场发展规划，报本级政府批准后实施；县级矿业权设置方案经专家论证、市级初审后，报省国土资源厅批准后实施。<br>2、优化采石场空间布局。立足区域经济发展实际，结合重点项目、水利工程、工业集中区建设、农业综合开发等经济发展、民生 | 项目已取得采矿许可证，采矿许可证编号为C6102222010057120095261。 |
| 规划内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 本项目                                                                                                                                 | 是否<br>符合                                                                   |    |      |     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                   |    |                                                                                                                                                                                                                                      |                                             |
| 一、全面做好调查摸底，严格开展清理整顿<br>1、切实摸清底数。2015年6月30日前，各市要全面完成本行政区域内采石场的调查摸底，全面掌握采石场的数量、产能、分布情况，并对所有采石场证照手续、建设时间、生产规模、生态环境保护责任落实情况等进行详细分类统计，具体到每个采石场，明确是否应予以取缔、关停、整合或者保留。<br>2、开展采石场专项清理整顿。按照分级负责、系统推进原则，各市、县政府组织国土资源、安全监管、环境保护、公安、水利、林业、工商等部门开展联合执法行动，依法严厉打击违规、非法开山采石行为。对证照不全、临时采石场一律实施关停整合；对违法违规生产的坚决依法予以关闭取缔；对取得合法手续，年产10万吨以下的，要通过市场、法律和行政手段推进资源整合、促进有序退出。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 本项目属铜川市开山采石专项整治行动的保留矿山，是铜川市自然资源局《关于下达采石矿山指标的通知》（铜自然资发〔2021〕20号）下达的17家采石矿山之一，是宜君县唯一获得发改局备案的矿山开采项目。                                   | 符合                                                                         |    |      |     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                   |    |                                                                                                                                                                                                                                      |                                             |
| 二、科学编制矿权规划，合理布局采石场点<br>1、联合编制采石业发展规划。由县（市、区）政府负责，国土资源行政主管部门会同安全监管、环境保护、公安、水利、林业等部门，完成2015—2020年采石场发展规划和矿权设置方案编制工作。采石场发展规划，报本级政府批准后实施；县级矿业权设置方案经专家论证、市级初审后，报省国土资源厅批准后实施。<br>2、优化采石场空间布局。立足区域经济发展实际，结合重点项目、水利工程、工业集中区建设、农业综合开发等经济发展、民生                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 项目已取得采矿许可证，采矿许可证编号为C6102222010057120095261。                                                                                         |                                                                            |    |      |     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                   |    |                                                                                                                                                                                                                                      |                                             |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                    |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p>建设用石需求，综合考虑城镇建设规划，生态环境保护、交通运输成本等因素，对每个矿权进行充分研究论证，统一规划，合理布局，做到精准选址。</p> <p>3、实行严格的分区管理制度。科学划定禁采区、限采区和可采区。凡是风景名胜区、重要生态保护区、主要交通干线沿线可视范围内、河流两侧以及迎坡面一律不得设置采石场。严禁以自然山脊为界设置采矿权，且一个山头（峪道）只设置一个采矿权。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                    |  |
|  | <p><b>三、大力推动规模生产，促进节约集约经营</b></p> <p>1、严格控制新建矿山最低生产规模和矿山总数。新建采石矿山生产规模不得低于10万吨/年，占用资源储量可供开采年限不超过30年，原依法设立的年产10万吨以下采石场要逐步关停。到2020年，关中地区每个县保留1—3家、陕北每个县3—5家、陕南每个县5—7家采石企业。</p> <p>2、大力推广先进适用开采技术。禁止扩壶爆破、浅层爆破、掏底崩落和“伞檐式”等违规落后开采方式，按照“采剥并举，剥离先行，分层开采”原则，推广中深孔爆破、自上而下逐台阶机械铲装开采技术、履带式传送运输方式，提升露天采石场的现代化生产水平，最大限度减少安全隐患和生态破坏。</p> <p>3、扎实做好采石场环境恢复治理。各市、县要结合本地区实际，制订矿权灭失和关停采石场自然生态环境治理工作方案，做好环境绿化，恢复生态功能。对整合或新设合法采石企业，按照“谁破坏、谁治理”原则和“边开采、边治理”要求，明确环境治理责任主体，加大矿山地质环境治理保证金缴存力度，确保完成环境恢复治理。</p> | <p>项目开采规模为10万吨/年，占用资源储量可供开采年限为17.7年，开采方式为露天开采，按照“采剥并举，剥离先行，分层开采”原则，采用中深孔爆破、自上而下逐台阶机械铲装的方式进行开采。</p> |  |
|  | <p><b>四、提高行业准入标准，落实审批监管责任</b></p> <p>1、科学制定采石场准入标准。由省国土资源部门牵头，安全监管、环境保护、水利等部门参与，从安全生产、生态文明、节约资源、规模经营等方面，量化审批标准，严格准入管理。新设置采矿权严禁协议出让，一律实行招标、拍卖、挂牌出让，任何单位和个人不得违规指定受让人或以不正当理由干预采矿权出让工作。整合采石矿山的审批发证按原管理权限审批。</p> <p>2、严格采石场设立审批。实行总量调控制度，严格按照采矿权设置方案，严控新设立采矿权的审批。国土资源、安全监管、环境保护、林业、水利等部门要紧密配合，共同完善采石场设立审批流程，实行联合审批，各负其责，严格把关。按照“谁审批、谁负责；谁发证、谁负责；谁监管、谁负责”和属地管理原则，实现审批、建场、生产、复绿全环节无漏洞监管。</p>                                                                                                | <p>项目已取得采矿许可证，采矿许可证编号为C6102222010057120095261</p>                                                  |  |
|  | <p>(4) 本项目与《矿山生态环境保护与恢复治理技术规范(试行)》(HJ651-2013)、《矿山生态环境保护与污染防治技术政策》符合性分析</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                    |  |

| 表 1-6 本项目与《矿山生态环境保护与恢复治理技术规范(试行)》(HJ651-2013)、《矿山生态环境保护与污染防治技术政策》符合性分析对照表 |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                    |     |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 规范/政策                                                                     | 相关内容                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                          | 本项目情况                                                                                                                                                                                                              | 相符性 |
| 《矿山生态环境保护与恢复治理技术规范(试行)》(HJ651-2013)                                       | 禁止在依法划定的自然保护区、风景名胜区、森林公园、饮用水水源保护区、文物古迹所在地、地质遗迹保护区、基本农田保护区等重要生态保护地以及其他法律法规规定的禁采区域内采矿。禁止在重要道路、航道两侧及重要生态环境敏感目标可视范围内进行对景观破坏明显的露天开采。              |                                                                                                                                                                                          | 项目矿区不属于依法划定的自然保护区、风景名胜区、森林公园、饮用水水源保护区、文物古迹所在地、地质遗迹保护区、基本农田保护区等重要生态保护地以及其他法律法规规定的禁采区域； <b>项目为露天开采，距 G65W 延西高速约 1.6km，不在其可视范围内，项目与重要道路位置关系见附图15。</b>                                                                 | 符合  |
|                                                                           | 矿产资源开发活动应符合国家和区域主体功能区规划、生态功能区划、生态环境保护规划的要求，采取有效预防和保护措施，避免或减轻矿产资源开发活动造成的生态破坏和环境污染。                                                            |                                                                                                                                                                                          | 根据前述分析，项目符合国家和区域主体功能区规划、生态功能区划、生态环境保护规划的要求。在采取环评提出的预防和保护措施后，可有效避免或减轻矿产资源开发活动造成的生态破坏和环境污染。                                                                                                                          |     |
|                                                                           | 坚持“预防为主、防治结合、过程控制”的原则，将矿山生态环境保护与恢复治理贯穿矿产资源开采的全过程。根据矿山生态环境保护与恢复治理的重点任务，合理确定矿山生态保护与恢复治理分区，优化矿区生产与生活空间格局。所有矿山企业均应对照本标准各项要求，编制实施矿山生态环境保护与恢复治理方案。 |                                                                                                                                                                                          | 坚持“预防为主、防治结合、过程控制”的原则。根据矿山生态环境保护与恢复治理的重点任务，合理确定矿山生态保护与恢复治理分区，优化矿区生产与生活空间格局。环评要求，建设单位应编制矿山生态恢复治理方案。                                                                                                                 |     |
| 《矿山生态环境保护与污染防治技术政策》（环发〔2005〕109号）                                         | 一、矿产资源开发与规划与设计                                                                                                                               | （一）禁止的矿产资源开发活动1.禁止在依法规定的自然保护区（核心区、缓冲区）、风景名胜区、森林公园、饮用水水源保护区、重要的湖泊周边、文物古迹所在地、地质遗迹保护区、基本农田保护区等区域内采矿。2.禁止在铁路、国道、省道两侧的直观可视范围内进行露天开采。3.禁止在地质灾害危险区开采矿产资源。4.禁止新建对生态环境产生不可恢复利用的、生产破坏性影响的矿产资源开发项目。 | 1.本项目不在自然保护区（核心区、缓冲区）、风景名胜区、森林公园、饮用水水源保护区、重要的湖泊周边、文物古迹所在地、地质遗迹保护区、基本农田保护区等区域；<br>2. <b>本项目为露天开采，距 G65W 延西高速约 1.6km，不在其可视范围内；</b><br>3.本项目不属于地质灾害危险区；<br>4.建设单位已按要求及时编制矿山地质环境保护与土地复垦方案并通过技术评审，通过采取复垦治理，可减轻对生态环境的影响。 | 符合  |

|  |  |        |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                              |    |
|--|--|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|  |  |        | <p>（二）限制的矿产资源开发活动1.限制在生态功能保护区和自然保护区（过渡区）内开采矿产资源。生态功能保护区内的开采活动必须符合当地的环境功能区规划，并按规定进行控制性开采，开采活动不得影响本功能区内的主导生态功能。2.限制在地质灾害易发区、水土流失严重区域等生态脆弱区内开采矿产资源。</p>                 | <p>1.本项目建设地不在生态功能保护区和自然保护区（过渡区）。项目按规定进行控制性开采，开采活动不影响本功能区内主导生态功能；2.本项目不在地质灾害易发区，项目拟采取相应的水保措施后，项目符合要求。</p>                                                     | 符合 |
|  |  |        | <p>（三）矿产资源开发规划矿产资源开发应符合国家产业政策要求，选址、布局应符合所在地的区域发展规划。</p>                                                                                                              | <p>对照《产业结构调整指导目录（2019）》（修订版），项目符合国家和地方产业要求。</p>                                                                                                              | 符合 |
|  |  |        | <p>（四）矿产资源开发设计应优先选择废物产生量少、水重复利用率高，对矿区生态环境影响小的采、选矿生产工艺与技术。</p>                                                                                                        | <p>本项目开采方式为露天开采，按照“采剥并举，剥离先行，分层开采”原则，采用中深孔爆破、自上而下逐台阶机械铲装的方式进行开采。</p>                                                                                         | 符合 |
|  |  | 二、矿山基建 | <p>1.对矿山基建可能影响的具有保护价值的动植物资源，应优先采取就地、就近保护措施。2.对矿山基建产生的表土、底土和岩石等应分类堆放、分类管理和充分利用。对表土、底土和适于植物生长的地层物质均应进行保护性堆存和利用，可优先用作废弃地复垦时的土壤重构用土。4.矿山基建应尽量少占农田和耕地，矿山基建临时性占地应及时恢复。</p> | <p>评价区内无珍稀濒危树种及国家、省级重点保护野生动植物；本项目采用露天开采方式，开采过程剥离的表土暂存临时排土场（设置1个临时排土场），用于后期复垦利用，临时排土场占地面积约1000m<sup>2</sup>，占地类型为矿区采矿用地；项目基建不占用农田和耕地，待开采完成后，对设施进行拆除和植被恢复。</p> | 符合 |
|  |  | 三、采矿   | <p>固体废物贮存和综合利用<br/>1.对采矿活动所产生的固体废物，应使用专用场所堆放，并采取有效措施防止二次环境污染及诱发次生地质灾害。应根据采矿固体废物的性质、贮存场所的工程地质情况，采用完善的防渗、集排水措施，防止淋溶性水污染地表水和地下水；<br/>2.大力推广采矿固体废物的综合利用技术。推广利</p>        | <p>矿山回采率为98%，矿山废石料主要为洛河组粗砂岩，可作为制砖材料回收利用，临时堆放于临时废石堆场，由制砖企业及时清运。</p>                                                                                           | 符合 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             | 用采矿固体废物加工生产建筑材料及制品技术，如生产铺路材料、制砖等。                                                                                                                                                                                                                 |                                                           |     |       |      |  |       |     |                                |              |                                                                                                                |                                                  |    |                                                                              |                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----|-------|------|--|-------|-----|--------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 四、<br>废<br>弃<br>地<br>复<br>垦 | <p>1. 矿山开采企业应将废弃地复垦纳入矿山日常生产与管理。</p> <p>2. 矿山废弃地复垦应做到可垦性试验，采取最合适的方式进行废弃地复垦。对于存在污染的矿山废弃地，不宜复垦作为农牧业生产用地；对于可开发为农牧业用地的矿山废弃地，应对其进行全面性的监测与评估。</p> <p>3. 矿山生产过程中应采取种植植物和覆盖等复垦措施，对废石场、尾矿库等永久性坡面进行稳定化处理，防止水体流失和滑坡。废石场、尾矿库等固体废物服务期满后，应及时封场和复垦，防止水土流失扬尘等。</p> | 建设单位已按要求及时编制矿山地质环境保护与土地复垦方案并通过技术评审，并纳入矿山日常生产与管理。          | 符合  |       |      |  |       |     |                                |              |                                                                                                                |                                                  |    |                                                                              |                                                           |    |
| <p>经对照分析，本项目符合矿山生态环境保护、污染防治技术相关政策中相关要求。</p> <p>（5）本项目与《铜川市矿山地质环境保护与治理规划（2017—2025年）》符合性分析</p> <p><b>表 1-7 本项目与《铜川市矿山地质环境保护与治理规划（2017—2025 年）》符合性分析对照表</b></p> <table> <tr> <th>规范/政策</th><th colspan="2">相关内容</th><th>本项目情况</th><th>相符性</th></tr> <tr> <td rowspan="2">《铜川市矿山地质环境保护与治理规划（2017-2025年）》</td><td rowspan="2">生产矿山地质环境保护措施</td><td>严格执行矿山地质环境保护与土地复垦方案。规范矿山生产操作规程，减轻矿业活动对矿山地质环境的破坏和影响。针对不同矿种、不同开采方式的矿山生态环境特点，落实保护与治理的重点任务。国土资源部门要加强矿山地质环境保护的监督管理。</td><td>建设单位已按要求及时编制矿山地质环境保护与土地复垦方案并通过技术评审，并纳入矿山日常生产与管理。</td><td>符合</td></tr> <tr> <td>严把开发利用方案审查关口。对市内的建筑石料、石灰石、砖瓦用粘土等露天开采矿山企业，严格开发利用方案的审查，重点加强对矿山建设规模、开采方式、矿山地质环境</td><td>2021年01月29日，宜君县自然资源局已对宜君县超卓矿山采石有限公司委托西安地矿工程勘测规划设计院有限公司编制的</td><td>符合</td></tr> </table> |                             |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                           |     | 规范/政策 | 相关内容 |  | 本项目情况 | 相符性 | 《铜川市矿山地质环境保护与治理规划（2017-2025年）》 | 生产矿山地质环境保护措施 | 严格执行矿山地质环境保护与土地复垦方案。规范矿山生产操作规程，减轻矿业活动对矿山地质环境的破坏和影响。针对不同矿种、不同开采方式的矿山生态环境特点，落实保护与治理的重点任务。国土资源部门要加强矿山地质环境保护的监督管理。 | 建设单位已按要求及时编制矿山地质环境保护与土地复垦方案并通过技术评审，并纳入矿山日常生产与管理。 | 符合 | 严把开发利用方案审查关口。对市内的建筑石料、石灰石、砖瓦用粘土等露天开采矿山企业，严格开发利用方案的审查，重点加强对矿山建设规模、开采方式、矿山地质环境 | 2021年01月29日，宜君县自然资源局已对宜君县超卓矿山采石有限公司委托西安地矿工程勘测规划设计院有限公司编制的 | 符合 |
| 规范/政策                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 相关内容                        |                                                                                                                                                                                                                                                   | 本项目情况                                                     | 相符性 |       |      |  |       |     |                                |              |                                                                                                                |                                                  |    |                                                                              |                                                           |    |
| 《铜川市矿山地质环境保护与治理规划（2017-2025年）》                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 生产矿山地质环境保护措施                | 严格执行矿山地质环境保护与土地复垦方案。规范矿山生产操作规程，减轻矿业活动对矿山地质环境的破坏和影响。针对不同矿种、不同开采方式的矿山生态环境特点，落实保护与治理的重点任务。国土资源部门要加强矿山地质环境保护的监督管理。                                                                                                                                    | 建设单位已按要求及时编制矿山地质环境保护与土地复垦方案并通过技术评审，并纳入矿山日常生产与管理。          | 符合  |       |      |  |       |     |                                |              |                                                                                                                |                                                  |    |                                                                              |                                                           |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             | 严把开发利用方案审查关口。对市内的建筑石料、石灰石、砖瓦用粘土等露天开采矿山企业，严格开发利用方案的审查，重点加强对矿山建设规模、开采方式、矿山地质环境                                                                                                                                                                      | 2021年01月29日，宜君县自然资源局已对宜君县超卓矿山采石有限公司委托西安地矿工程勘测规划设计院有限公司编制的 | 符合  |       |      |  |       |     |                                |              |                                                                                                                |                                                  |    |                                                                              |                                                           |    |

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/666012041235010102>