**重庆三山建材有限公司盐井街道观音坝水泥用石灰岩矿矿山地质环境保护与土地复垦方案**

**采矿权人：重庆三山建材有限公司**

**法人代表：靳树勋**

**项目负责人：唐继勇（高级工程师）**

**方案编写人：陈小洋（水工环地质高级工程师）**

**朱小利（土地资源管理高级工程师）**

**邓永明（采矿工程师）**

**李飞杨（助理工程师）**

**刘 强（造价员）**

**方案审查人：唐继勇（高级工程师）**

**单位负责人：彭 娟**

**编 制 单 位：重庆云汉土地规划设计有限公司**

**编 制 日 期：2021年10月**

**内 审 意 见**

2021年10月8日，我公司对《重庆三山建材有限公司盐井街道观音坝水泥用石灰岩矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》（以下简称“方案”）进行了初步审查，在听取项目组对项目工作及成果的介绍后，经认真讨论形成了如下意见：

1、本方案编制的目的是由于原《矿山地质环境保护与恢复治理方案》到期，为更好的对矿山进行生态保护与修复，矿山企业委托技术单位根据目前技术标准与结合矿山目前情况下重新编制《重庆三山建材有限公司盐井街道观音坝水泥用石灰岩矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》。方案目的明确，任务清楚，所依据的原始资料、基础数据真实可靠，编制依据较充分。

2、本方案服务年限为20年，即2021年10月-2041年，边采边治期17年（2021年10月-2038年），后期管护期3年（2039年-2041年），本次方案编制基准期为2021年10月。

3、评估区重要程度为重要，矿山地质环境条件复杂程度为复杂，矿山生产规模为大型。矿山地质环境影响评估精度分级为一级。经方案综合评估，矿山发生地质灾害的可能性小，危险性小；矿山对水资源水环境破坏和影响程度较轻；对地形地貌景观破坏和影响程度严重；对土地资源破坏和影响程度严重；对建（构）筑物破坏和影响程度较轻，评估区内采矿活动对矿山地质环境影响程度严重。

4、现状条件下，矿山已损毁土地面积67.20公顷，按开采设计开采后，矿山预计损毁土地面积91.98公顷。复垦责任范围面积91.98公顷，方案土地复垦率100%。

5、《重庆三山建材有限公司盐井街道观音坝水泥用石灰岩矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》动态总投资2820.03万元（暂定总投资，以专家评审修改后的总投资为准），复垦责任范围面积91.98公顷（1379.70亩），复垦率为100%。矿山生态修复动态亩均投资为2.04万元/亩。经费估算依据充分，预算结果合理。

6、《方案》的格式和内容符合重庆市规划和自然资源局《关于规范编制矿山地质环境保护与土地复垦方案的通知》（渝规资规范〔2020〕3号）的要求，资料齐全，文字表述清楚，图文并茂，内容丰富详实。

按公司内审意见补充修改后，同意送审。

审 核：唐继勇

重庆云汉土地规划设计有限公司

2021年10月8日