

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 年产10万吨建筑石料用灰岩矿开采技术改造(转型升级)项目(基建期)

项 目 编 号 185301291019002

建 设 地 点 寻甸县河口镇糯基村委会回龙村转家地

验 收 单 位 寻甸晨曦矿产品贸易有限责任公司

2020 年 4 月 18 日

一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	年产 10 万吨建筑石料用灰岩矿开采技术改造（转型升级）项目（基建期）	行业类别	露天非金属矿
主管部门 (或主要投资人)	寻甸晨曦矿产品贸易有限责任公司	项目性质	技改
水土保持方案批复机关、文号及时间	寻甸县水务局 寻水务字【2018】35号 2018年4月27日		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	\		
水土保持初步设计批准机关、文号和日期	\		
项目建设起止时间	2018年9月~2018年10月		
水土保持方案编制单位	云南今禹生态工程咨询有限公司		
设计单位	云南康良地质矿产勘查有限公司		
水土保持监测单位	云南浑璞环保科技有限公司		
水土保持施工单位	寻甸晨曦矿产品贸易有限责任公司		
水土保持监理单位	寻甸晨曦矿产品贸易有限责任公司		
水土保持设施验收报告编制单位	浙江中水工程技术有限公司		

二、验收意见

根据《开发建设项目水土保持设施验收技术规程》（GB/T 22490-2008）及《水利部关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》（水保〔2017〕365号），寻甸晨曦矿产品贸易有限责任公司于2020年4月16日在寻甸晨曦矿产品贸易有限责任公司主持召开了年产10万吨建筑石料用灰岩矿开采技术改造（转型升级）项目（基建期）水土保持设施验收会议。参加会议的有建设单位寻甸晨曦矿产品贸易有限责任公司、水土保持方案编制单位云南今禹生态工程咨询有限公司、水土保持监测单位云南浑璞环保科技有限公司、水土保持监理单位寻甸晨曦矿产品贸易有限责任公司、水土保持设施验收报告编制单位浙江中水工程技术有限公司、主体设计单位云南康良地质矿产勘查有限公司、施工单位寻甸晨曦矿产品贸易有限责任公司等单位代表共8人，会议成立了验收组（名单附后）。

根据与会意见修改，并最终于2020年4月18日形成《年产10万吨建筑石料用灰岩矿开采技术改造（转型升级）项目（基建期）水土保持设施验收鉴定书》。

验收会议前，水土保持设施验收报告编制单位提交了《年产10万吨建筑石料用灰岩矿开采技术改造（转型升级）项目（基建期）水土保持设施验收报告》、水土保持监测单位提交了《年产10万吨建筑石料用灰岩矿开采技术改造（转型升级）项目（基建期）水土保持监测总结报告》，上述报告为此次验收提供了重要的技术依据。

验收组及与会代表查看了工程现场，查阅了技术资料，听取了

水土保持设施验收报告编制单位关于水土保持设施建设情况汇报以及关于方案编制、监理、监测、施工等单位的补充说明，形成验收意见如下：

（一）项目概况

寻甸县河口乡回龙潭采石场位于寻甸县河口镇糯基村委会回龙村转家地，矿区距省会城市昆明公路里程约 102km，距离寻甸县城公路里程约 20km，距河口镇政府约 3km，河口镇—白石岩村级公路从矿区西侧通过，距离约 600m，村委会乡村道路位于矿区北侧，矿区通过已有的 133m 矿山道路（土夹石路面）与原有乡村道路相接，交通运输条件便利。矿区地理坐标：东经 $103^{\circ}23'57'' \sim 103^{\circ}24'02''$ ，北纬 $25^{\circ}39'24'' \sim 25^{\circ}39'29''$ 。

本次矿区采矿规模发生变化，矿山已运行多年，配套基础设施比较完善，本次基建工程建设内容主要为新修施工道路及恢复植被等工程。根据项目特点及施工工艺，本项目可分为露天采场区、临时生产生活区、施工道路区和公用辅助设施区，总占地面积 1.12hm^2 。

年产 10 万吨建筑石料用灰岩矿开采技术改造（转型升级）项目征地总面积为 1.12hm^2 ，其中露天采场区占地面积 0.59hm^2 、临时生产生活区占地面积 0.24hm^2 、施工道路区占地面积 0.26hm^2 、公用辅助设施区占地面积 0.03hm^2 。经现场调查核实，工程占用土地主要为林地 1.12hm^2 。

本项目在基建期共计开挖土石方 0.31万 m^3 ，回填利用土石方 0.10万 m^3 ，弃方 0.21万 m^3 （根据业主提供信息，该部分土方用于出售）。

项目建设期 2 个月，工程于 2018 年 9 月开工，于 2018 年 10 月

竣工投入使用。由寻甸晨曦矿产品贸易有限责任公司投资建设，工程总投资 152 万元，其中土建投资 132 万元，全部为企业自筹。

（二）水土保持方案批复情况

云南今禹生态工程咨询有限公司于 2018 年 3 月完成了《年产 10 万吨建筑石料用灰岩矿开采技术改造（转型升级）项目水土保持方案初步设计报告书（报批稿）》。

寻甸县水务局文件《关于准予年产 10 万吨建筑石料用灰岩矿开采技术改造（转型升级）项目水土保持方案的行政许可决定书》（寻水务字【2018】35 号 2018 年 4 月 27 日）进行了批复。

批复的水土流失防治责任面积为 1.05hm²，该面积为整个项目建设的防治责任范围。本次仅针对基建期验收，项目基建期建设未对周边造成影响，经核定，本次验收的水土流失防治责任范围面积为 1.34hm²，其中项目建设区 1.12hm²，直接影响区 0.22hm²。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

工程实施中，随主体工程一并开展了相关水土保持设计。根据项目特点，由寻甸晨曦矿产品贸易有限责任公司完成项目区排水沟、绿化设计，施工单位根据设计，完成项目区相应水土保持措施施工。

（四）水土保持监测情况

2020 年 4 月，云南浑璞环保科技有限公司采用地面观测、遥感监测、调查与巡查等方法开展了水土保持监测，并于 2020 年 4 月提交了《年产 10 万吨建筑石料用灰岩矿开采技术改造（转型升级）项目（基建期）水土保持监测总结报告》。

水土保持监测主要结论为：工程基建施工期间扰动地表面积控制在水土流失防治责任范围内；施工中开挖土方利用于场地回填，

水土流失得到有效控制；水土保持工程措施运行正常；植物措施已落实，六项防治指标中除林草覆盖率不达标外，其余项均达标。项目基建期林草覆盖率未能达标，主要因为本项目为建设生产类，基建期可绿化区域较小，在矿山开采结束时进行闭矿植被恢复，可达到方案设计目标值。目前实施的各项水土保持措施及时到位并发挥了有效的水土保持作用，工程平均土壤侵蚀强度得以控制，满足水土保持的要求。

（五）验收报告编制情况和主要结论

水土保持设施验收报告编制单位通过现场核查，召开专题会，收集并查阅设计、施工、监理和监测等相关资料，在水土保持措施、效果及其工作程序满足批复的水土保持方案要求后，于2020年4月编制完成《年产10万吨建筑石料用灰岩矿开采技术改造（转型升级）项目（基建期）水土保持设施验收报告》。水土保持设施验收报告结论为：

1、项目完成的防治措施有：

①工程措施：施工道路区浆砌石排水沟885m，临时生产生活区浆砌石排水沟86m。

②植物措施：露天采区建设植被面积0.13hm²，临时生产生活区建设植被面积0.01hm²。

③临时措施：无。

2、水土保持投资完成情况

年产10万吨建筑石料用灰岩矿开采技术改造（转型升级）项目（基建期）水土保持工程完成总投资13.83万元，包括：工程措施

3.50 万元，植物措施 0.80 万元，临时措施 0 万元，独立费用 10.20 万元，基本预备费 0.13 万元，水土保持补偿费 0.67 万元。

3、水土保持效益情况

通过一系列防治措施实施，水土保持防治效益明显。扰动土地整治率达到 99%，水土流失总治理度达到 99%，拦渣率达到 99%，土壤流失控制比达到 1.0，林草植被恢复率达到 99%，林草覆盖率 12.5%（基建期林草覆盖率未能达标，主要因为本项目为建设生产类，基建期可绿化区域较小，在矿山开采结束时进行闭矿植被恢复，可达到方案设计目标值。）。

（六）验收结论

验收组认为：本项目实施过程中，依法编制及落实了水土保持方案及批复文件要求的各项水土保持措施，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标除林草覆盖率不达标外，其余均达标。项目基建期林草覆盖率未能达标，主要因为本项目为建设生产类，基建期可绿化区域较小，在矿山开采结束时进行闭矿植被恢复，可达到方案设计目标值。建成的水土保持设施质量总体合格，水土流失防治指标均达到了水土保持方案及监测确定的目标值。管理维护责任落实，依法缴纳了水土保持补偿费，符合水土保持设施验收的条件，同意工程水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

1、本次验收，主要针对工程基建期。根据现状，需加强对已实施措施的管理：疏通排水沟。

2、对绿化措施进行养护管理，补植补种；

三、验收组成员签字表

分工	单位	职务/职称	签字	备注
组长	寻甸晨曦矿产品贸易有限责任公司	总经理	霍炳葵 1362887188	建设单位
成员	寻甸晨曦矿产品贸易有限责任公司	生产班	李志良 1298719746	建设单位
	寻甸晨曦矿产品贸易有限责任公司	厂长	梅春丽 15969462243	施工单位
	云南康良地质矿产勘查有限公司	高工	李傅春	主设单位
	寻甸晨曦矿产品贸易有限责任公司		李丽 13987182146	监理单位
	云南今禹生态工程咨询有限公司	高工	吴绍毅	水土保持 方案编制 单位
	云南浑璞环保科技有限公司	高工	杨开伟	水土保持 监测单位
	浙江中水工程技术有限公司	高工	袁凌	验收报告 编制单位