生产建设项目水土保持设施

验收鉴定书

项目名称：柳州市柳南区太阳村镇老虎岭页岩矿开采项目（建设期）

项目代码：-

建设地点：柳州市柳南区

验收单位：柳州市金晟页岩环保砖厂

2024年12月14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	柳州市柳南区太阳村镇老虎岭页岩矿开采项目（建设期）	行业类别	露天非金属矿
主管部门 （或主要投资方）	柳州市金晟页岩环保砖厂	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	柳南区农林水利局、柳南农发[2015]11号 2015年7月24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复机关、文号及时间	/		
项目建设起止时间	2013年7月开工建设，2014年5月完工		
水土保持方案编制单位	广西希来特工程技术有限公司		
水土保持初步设计单位	/		
水土保持监测单位	柳州中颖工程技术咨询服务有限公司		
水土保持施工单位	柳州市金晟页岩环保砖厂		
水土保持监理单位	/		
水土保持设施验收报告编制单位	广西俊宸项目管理有限公司		

二、验收意见

根据自治区水利厅关于印发《广西壮族自治区生产建设项目水土保持方案编报审批管理办法》等 3 个管理办法的通知（桂水规范〔2020〕4 号）的规定，2024 年 12 月 14 日，柳州市金晟页岩环保砖厂在柳州市柳南区组织召开柳州市柳南区太阳村镇老虎岭页岩矿开采项目（建设期）水土保持设施验收会议。

参加会议的有建设单位柳州市金晟页岩环保砖厂、特邀专家、施工单位柳州市金晟页岩环保砖厂、水土保持方案编制单位广西希来特工程技术有限公司、水土保持监测单位柳州中颖工程技术咨询服务有限公司、水土保持设施验收报告编制单位广西俊宸项目管理有限公司等单位的代表及技术专家共 7 人。会议成立了验收组（名单附后）。

验收组成员及与会代表踏勘了项目现场，查阅了相关技术资料，听取了建设单位、施工单位、水土保持监测单位及水土保持设施验收报告编制单位关于水土保持工作和水土保持设施验收报告情况的汇报，经质询、讨论，形成验收意见如下：

（一）项目概况

柳州市柳南区太阳村镇老虎岭页岩矿开采项目矿区位于柳州市柳南区太阳村镇和平村南东 1km 老虎岭一带，行政区划属太阳村镇管辖。矿区中心地理坐标：东经 109° 19′ 19.5″，北纬 24° 21′ 32″。有简易公路直通矿区，交通十分方便。

矿区范围已由柳州市国土资源局批复核准，拟申请矿区面积 0.0593km²，由 5 个拐点坐标连线圈定；开采矿种为页岩矿，开采方式为露天开采，开采顺序为自上而下分台阶式开采，开采深度为自+170.4m ~

+140m 标高，矿山生产规模为年采矿石 4 万 m^3/a ，矿山服务年限为 14 年。本项目为新建建设生产类项目，所属行业类别为露天非金属矿。

柳州市柳南区太阳村镇老虎岭页岩矿开采项目（建设期）水土流失防治责任范围为 $5.91hm^2$ ，其中永久占地 $5.22hm^2$ ，临时占地 $0.69hm^2$ ，占地类型均为林地。经计算，本项目建设期挖方 2.89 万 m^3 ，填方 2.23 万 m^3 ，余（弃）方 0.66 万 m^3 。

柳州市柳南区太阳村镇老虎岭页岩矿开采项目（建设期）于 2013 年 7 月开工建设完善基础设施，2014 年 5 月建设完成，工期为 11 个月；项目总投资 2200 万元，其中土建投资 100 万元，全部资金由业主自筹。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

柳州市柳南区农林水利局于 2015 年 7 月 24 日以《柳州市柳南区太阳村镇鹅鹰山北页岩矿水土保持方案的批复》柳南农发[2015]11 号）予以批复。批复的防治责任范围为 $6.59hm^2$ ，其中项目建设去 $5.91hm^2$ ，直接影响区 $0.68 hm^2$ 。批复的建设期水土保持设施补偿费为 2.89 万元，建设单位已经足额缴纳。

（三）水土保持施工图设计情况

水土保持施工图设计纳入了主体工程的施工图设计文件。

（四）水土保持监测情况

2024 年 11 月，建设单位委托柳州中颖工程技术咨询有限公司开展了水土保持监测，2024 年 11 月编制完成了《柳州市柳南区太阳村镇老虎岭页岩矿开采项目（建设期）水土保持监测总结报告》。

监测总结报告主要结论为：本工程水土保持措施总体布局合理，完成了工程设计和水土保持方案所要求的水土流失防治的任务，水土保持设施

工程质量合格，水土流失得到有效控制，项目区生态环境得到根本改善。水土保持工程运行情况基本良好，达到了防治水土流失的目的，整体上已具备较强的水土保持功能，能够满足水土保持相关规范对开发建设项目水土保持的要求。

（五）验收报告编制情况和主要结论

建设单位委托广西俊宸项目管理有限公司对该项目开展水土保持设施验收报告编制工作。2024年11月，编写完成《柳州市柳南区太阳村镇老虎岭页岩矿开采项目（建设期）水土保持设施验收报告》。

验收报告主要结论为：柳州市柳南区太阳村镇老虎岭页岩矿开采项目（建设期）验收的范围为 3.17hm^2 。完成的工程措施有：表土剥离 0.66万 m^3 ，砌砖排水沟长 312m ，密目网覆盖 650 m^2 ，土质截水沟 763m 。

在建设期，该项目基本完成了水土保持方案确定的防治任务，投资控制使用合理，完成的水土保持设施质量总体合格。根据水土保持验收报告扰动土地整治 97.26% ，水土流失控制比 1.0 ，拦渣率 97.06% ，水土流失总治理度、林草植被恢复率和林草覆盖率不作计算（建设期结束后矿区进入生产期露天开采区继续开采，生活区、生产加工区、进矿道路区、临时堆土场还继续配套使用，待闭矿后在进行植被恢复），其他各项指标均达到了确定的防治目标值。

（六）验收结论

综上所述，该项目编报了水土保持方案，基本落实了水土保持方案及批复的文件要求，基本完成了水土流失预防和治理任务，林草覆盖率达到了水土保持方案报告书效益分析值，其他各项指标均达到了方案确定的防治目标值，落实了运行期管理维护责任，符合水土保持设施验收的条件。

验收组同意该项目水土保持设施通过验收。

(七) 后续管护要求

项目水土保持设施验收后,管理单位应对该项目管理范围内的水土保持设施加强管护,营造良好的生态环境,确保水土保持设施持续有效运转。