

南涧金舟新型材料有限责任公司年产 3000 万块页岩烧结砖项目

## 生产建设项目水土保持设施

# 验收鉴定书

项 目 名 称 南涧金舟新型材料有限责任公司年产 3000 万块页岩烧  
结砖项目

项 目 编 号 \_\_\_\_\_

建 设 地 点 南涧县得胜村委会维平山村

验 收 单 位 南涧金舟新型材料有限责任公司

  
2018 年 7 月 16 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	南涧金舟新型材料有限责任公司年产3000万块页岩烧结砖项目	行业类别	非煤矿山
主管部门 (或主要投资人)	南涧金舟新型材料有限责任公司	项目性质	建设生产类
水土保持方案批复机关、文号及时间	南涧彝族自治县水务局、南水保许(2014)1号 2014年2月21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	2014年2月1日开工, 2014年4月30日竣工		
水土保持方案编单制位	云南兴禹生态环境建设有限责任公司		
水土保持初步设计单位	-----		
水土保持监测单位	云南兴禹生态环境建设有限责任公司		
水土保持施工单位	南涧金舟新型材料有限责任公司建设生产部		
水土保持设施验收报告编制单位	昆明天泉环境咨询有限公司		

## 二、验收意见

根据《中华人民共和国水土保持法》、《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),南涧金舟新型材料有限责任公司于2018年7月2日在南涧金舟新型材料有限责任公司会议室主持召开了南涧金舟新型材料有限责任公司年产3000万块页岩烧结砖项目水土保持设施竣工验收会议。参加验收会议的有验收报告编制单位昆明天杲环境咨询有限公司、水土保持方案编制单位云南兴禹生态环境建设有限责任公司、施工单位南涧金舟新型材料有限责任公司建设生产部、监测单位云南兴禹生态环境建设有限责任公司等单位代表共6人,会议成立了验收组(名单附后)。

验收组及与会代表查看了工程现场,查阅了技术资料,听取了建设单位关于水土保持方案实施情况的汇报,以及方案编制单位、施工单位、监测单位和验收报告编制单位关于水土保持方案编制、施工、监测和水土保持设施实施及运行情况的汇报,经讨论,形成验收意见如下:

### (一)项目概况

南涧金舟新型材料有限责任公司年产3000万块页岩烧结砖项目位于南涧县城337°方向,平距约2.7km处,地处南涧县得胜村委会境内,地理坐标:东经100°30′50″~100°30′59″,北纬25°04′23″~25°04′42″,矿区面积约0.082km<sup>2</sup>。巍山—南涧二级公路从矿区南侧经过,至矿区有约0.4km的矿山公路通达,祥云—临沧高速公路则由矿区东侧相距约2km处南北向穿过,距离县城3.5km,距离大理市约103km,距离昆明市约356km,交通较方便。

本项目由矿山区、矿山运输道路区、页岩砖生产区、办公生活区等四大部分组成,总计占地2.60hm<sup>2</sup>。

本工程于2014年2月1日开工,于2014年4月30日竣工投入生产,总工期3个月。

## （二）水土保持方案批复情况

2014年3月21日，南涧彝族自治县水务局以南水保许〔2014〕1号文对水土保持方案进行了批复。批复的建设期水土流失防治责任范围为3.50hm<sup>2</sup>，扰动地表面积2.78hm<sup>2</sup>，建设期水土保持总投资51.52万元。

## （三）水土保持初步设计或施工图设计情况

本工程施工图设计由主体设计单位负责，未进行水保方案初步设计及施工图设计等。

## （四）水土保持监测情况

2018年7月2日委托云南兴禹生态环境建设有限责任公司开展项目水土保持监测工作，监测单位在接到任务后于2018年7月初成立了项目监测组，组织水工、水土保持、植物等专业技术人员通过2次现场监测，通过监测，实际产生的防治责任范围面积较方案确定面积减少了0.16hm<sup>2</sup>，原因是修建的矿山运输道路长度相较于设计有所减少。取得了相关的监测数据经处理后于2018年7月完成了《南涧金舟新型材料有限责任公司年产3000万块页岩烧结砖项目水土保持监测总结报告》。

经核定，在工程建设及试运行过程中，未引起大面积严重水土流失，水土保持措施基本完好，发挥了防治水土流失的作用。通过对项目区水土流失防治效果评价，六项指标均达到水土保持防治一级标准。

## （五）验收报告编制情况和主要结论

验收报告编制单位通过对监测数据及现场水土保持措施运行情况进行全面评估后于2018年7月完成了《南涧金舟新型材料有限责任公司年产3000万块页岩烧结砖项目水土保持监测总结报告》。

建设单位在工程建设过程中，水土保持审批手续齐备，管理组织机构完善，制度建设及档案管理规范。工程现已建设完毕，水土保持措施总体布局为工程措施、植物措施、临时防护措施与管理措施相结合，形成完整的防护体系。

实际实施了主体工程计列的水土保持工程有：

①工程措施：矿山区土地整治 0.07hm<sup>2</sup>，板瓦型混凝土排水沟 66m；矿山运输道路区板瓦型混凝土排水沟 215m；页岩砖生产区混凝土挡墙 120m，混凝土排水沟 100m，浆砌石拦砂坝 5.2m，埋设涵管 300m；办公生活区混凝土挡墙 32m，混凝土排水沟 37.7m，浆砌石挡墙 237m。

②绿化措施：矿山区首采平台绿化恢复 500m<sup>2</sup>；页岩砖生产区栽植乔木 40m<sup>2</sup>；办公生活区园林式绿化 6945m<sup>2</sup>。

经核定工程实际建设中完成的水土保持总投资为 141.29 万元，完成的水土保持总投资满足项目建设区水土流失防治的实际需要。

通过一系列水土保持措施的实施，项目水土保持防治效果明显：项目建设防治责任范围内扰动土地整治率达到 99.99%，水土流失总治理度达到 97.37%，拦渣率达到 98%，土壤流失控制比达到 1.34，林草植被恢复率达到 99.11%，林草覆盖率达到 28.54%，六项指标均能达到防治目标值，达到验收条件。

#### （六）验收结论

验收组认为：建设单位依法编报了水土保持方案，实施了水土保持方案确定的各项防治措施，完成了大理州水务局批复的防治任务；建成的水土保持设施质量总体合格，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值，控制和减少了工程建设中的水土流失；开展了水土保持监测工作，管理维护责任得到落实，符合水土保持设施验收的条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

#### （七）后续管护要求：

- （1）在工程条件允许下，进一步加强坑口工业场的挡墙修筑；
- （2）加强运行期水土保持设施的维护管理，确保其功能正常发挥。

### 三、验收组成员名单

分工	姓名	单 位	职务/ 职称	签 字	备 注
组长	李美新	南涧金舟新型材料有限责任 公司	董事长	李美新	建设单位
成员	郜争彦	南涧金舟新型材料有限责任 公司	总经理	郜争彦	建设单位
	杨 勇	南涧金舟新型材料有限责任 公司建设生产部	厂长	杨勇	施工单位
	熊进芬	南涧金舟新型材料有限责任 公司建设生产部	技术员	熊进芬	施工单位
	者映竹	昆明天杲环境咨询有限公 司	工程师	者映竹	验收报告 编制单位
	李云海	云南兴禹生态环境建设有 限责任公司	工程师	李云海	监测单位
	汪国辉	云南兴禹生态环境建设有 限责任公司	助理工 程师	汪国辉	监测单位
	余晓梅	云南兴禹生态环境建设有 限责任公司	助理工 程师	余晓梅	方案编制 单位