

生产建设项目水土保持设施

验收鉴定书

项目名称 陇县温水镇粮食沟村北砖瓦用砂岩、粘土矿开采项目

项目编号 2307-610327-04-05-182764

建设地点 宝鸡市陇县

验收单位 陕西陇州金信矿业开发有限公司

2024年5月20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	陇县温水镇粮食沟村北砖瓦用砂岩、粘土矿开采项目	行业类别	采矿业
主管部门 (或主要投资方)	陕西陇州金信矿业开发有限公司	项目性质	建设生产类项目
水土保持方案批复机关、文号及时间	陇县行政审批服务局 陇行审项目发[2023]65号，2023年9月4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	2023年10月开工~2024年5月完工		
水土保持方案编制单位	陕西绿图水利水电设计有限公司		
水土保持初步设计单位	/		
水土保持监测单位	陕西绿图水利水电设计有限公司		
水土保持施工单位	陕西天翔人汇矿业有限公司		
水土保持监理单位	陕西正信工程项目管理有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	陕西瑞永合工程项目管理有限公司		

二、验收意见

依据《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）要求，陕西陇州金信矿业开发有限公司于2024年5月20日在陕西陇州金信矿业开发有限公司会议室组织召开了“陇县温水镇粮食沟村北砖瓦用砂岩、粘土矿开采项目”水土保持设施验收会。参加会议的有水土保持方案编制单位、水土保持监测单位、水土保持监理单位、水土保持施工单位的相关人员和陕西省水土保持方案专家库特邀专家，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、水土保持监测单位、水土保持监理单位、水土保持设施验收报告编制单位关于水土保持实施情况、水土保持监测、水土保持监理工作和水土保持设施的工作汇报，经质询、讨论，形成验收意见如下：

（一）项目概况

陇县温水镇粮食沟村北砖瓦用砂岩、粘土矿区位于陇县县城327°方位直距约19.2千米处，行政区划隶属宝鸡市陇县温水镇管辖，矿区中心地理坐标为：东经106°44′45.270″，北纬35°02′23.760″（2000国家大地坐标），交通条件十分便利。

本项目由本项目主要由露天采场区、办公生活区、矿山道路区、表土堆场区和堆料区5个防治分区组成，防治责任范围6.48hm²，本次验收为建设期完工验收，只涉及办公生活区0.075hm²、矿山道路区0.68hm²、和堆料区0.25hm²。

本项目建设期土石方挖填总量为2.04万m³，共开挖土方1.02万

m³；共回填土方 1.02 万 m³；无借方，无余方。

本项目建设实际完成投资工程总投资 600 万元；本项目总工期 8 个月，于 2023 年 10 月开工，2024 年 5 月完工。

（二）水土保持方案批复情况

2023 年 9 月 4 日，陇县行政审批服务局对《陇县温水镇粮食沟村北砖瓦用砂岩、粘土矿开采项目水土保持方案报告书》予以批复。陇行审项目发[2023]65 号。本项目建设期水土保持估算总投资为 27.00 万元。批复的水土流失防治责任范围 6.48hm²，本次验收范围为 1.005hm²。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

批复后的水土保持方案报告书的水土保持措施纳入了主体设计，考虑了水保方案的防治措施来指导后续施工建设，未进行水土保持单项初步设计和批复。

（四）水土保持监测情况

2024 年 5 月，受陕西陇州金信矿业开发有限公司委托，陕西绿图水利水电设计有限公司开展水土保持监测工作，于 2024 年 5 月编制完成了《陇县温水镇粮食沟村北砖瓦用砂岩、粘土矿开采项目水土保持监测总结报告》。

监测报告主要结论为：

水土保持措施布局合理，防护效果明显，各项水土流失防治指标达到水土保持方案确定的目标值，有效地控制了水土流失。控制性指标：项目区水土流失总治理度 99.30%，土壤流失控制比 1.11，渣土防护率 99.02%，表土保护率不涉及，林草植被恢复率 95.83%，林草覆盖率

22.89%。达到了技术规范规定的建设生产类项目水土流失防治标准。

本项目监测总结报告三色评价的平均值得分为 82 分，工程的扰动面积得到整治，施工过程中的水土流失基本得到了控制。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2024 年 5 月，受陕西陇州金信矿业开发有限公司委托，陕西瑞永合工程项目管理有限公司承担本项目的水土保持设施验收工作。2024 年 5 月编制完成了《陇县温水镇粮食沟村北砖瓦用砂岩、粘土矿开采项目水土保持设施验收报告》。

验收报告主要结论为：

经核定，建设单位已按批复的水保方案设计完成项目水土保持设施建设，工程的水土流失防治得到有效控制。工程的水土流失防治责任、管理维护责任主体明确，水土保持专项投资落实，各项水土保持各项措施安全可靠，通过现场勘测和查阅水保监理、监测资料，认为该工程水土保持单位、分部工程质量全部合格，水土流失防治效果良好，达到了水土保持方案要求，质量总体合格。

（六）验收结论

验收组认为，本项目实施过程中，依法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，水土流失防治指标达到方案确定的目标值，依法足额缴纳了水土保持补偿费，符合水土保持设施验收的条件，同意本项目水土保持设施通过验收。

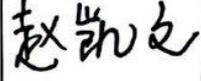
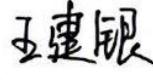
（七）后续管护要求

1、水土保持设施验收后，由陕西陇州金信矿业开发有限公司负责

各项水土保持设施的管护工作，进一步加强水土保持设施管护，确保水土保持设施正常运行并发挥效益。

2、运行期水土保持工作要求：管护区内工程措施及植物措施的抚育，加强水土流失监测、监管。

三、验收组成员签字表

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	文静林	陕西陇州金信矿业开发有限公司	董事长		建设单位
成员	张虹	陕西省水土保持学会	高级工程师		特邀专家
	李小艳	陕西省水土保持方案专家库专家	高级工程师		
	张盼	陕西绿图水利水电设计有限公司	项目负责人		水土保持方案编制单位
	赵凯文	陕西瑞永合工程项目管理有限公司	总经理		验收报告编制单位
	张晓敏	陕西正信工程项目管理有限公司	项目负责人		水土保持监理单位
	王建银	陕西绿图水利水电设计有限公司	工程师		水土保持监测单位
	党云绅	陕西绿图水利水电设计有限公司	项目负责人		
	王小治	陕西天翔人汇矿业有限公司	经理		施工单位