

生产建设项目水土保持设施  
验收鉴定书

项目名称：凤县尖端山矿业有限责任公司尖端山铅锌矿项目

建设地点：宝鸡市凤县河口镇

验收单位：凤县尖端山矿业有限责任公司

2019年05月06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	陕西省宝鸡市凤县 尖端山铅锌矿项目	行业类别	井采金属矿
主管部门 (或主要投资方)	凤县尖端山矿业有 限责任公司	项目性质	改扩建
水土保持方案批复机 关、文号及时间	宝鸡市水土保持监督管理总站、 宝市水保监函【2017】3号/2017年1月18日		
水土保持方案变更批复 机关、文号及时间	无		
水土保持初步设计批复 机关、文号及时间	无		
项目建设起止时间	2016年11月开工，2017年10月完工。		
水土保持方案编制单位	宝鸡华夏建设工程监理咨询有限责任公司		
水土保持初步设计单位	无		
水土保持监测单位	宝鸡华夏建设工程监理咨询有限责任公司		
水土保持监理单位	宝鸡华夏建设工程监理咨询有限责任公司		
水土保持施工单位	陕西鑫宝康建筑工程有限公司		
水土保持设施验收单位	陕西绿恒环境工程咨询有限公司		

## 二、验收意见

根据水土保持法律、法规和《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）的规定，2019年05月06日，凤县尖端山矿业有限责任公司在宝鸡主持召开凤县尖端山矿业有限责任公司尖端山铅锌矿项目水土保持设施验收会议。参加会议的有建设单位、水土保持设施验收报告编制单位、水土保持方案编制单位、水土保持监测单位、水土保持监理单位和水保持施工单位代表共7人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组查看了项目现场，检查了水土保持措施的完成情况，会议听取了建设单位对项目水土保持设施执行情况的汇报和验收报告编制单位对报告主要内容的介绍，查阅了相关资料，项目资料齐全、具备了验收条件，经验收组认真讨论，形成验收意见如下：

### （一）项目概况

本项目区位于凤县河口镇，矿区面积0.775km<sup>2</sup>，矿区设计利用III号资源储量为：矿石总量（122b+333）12.08万t，铅金属量3488.42t，平均品味3.8%；锌金属量1789.65t，平均品味2.3%。设计生产规模3万t，矿井总服务年限4.4a。根据项目区水土流失特点将铅锌矿划分为工业场地、废石场、办公生活区、道路区及附属设施区共5个分区组成。

本项目于2016年11月开工，竣工日期2017年10月。

项目总投资388.1万元，其中土建投资315万元。

## （二）水土保持方案批复情况（含变更）

2016年12月30日，受建设单位（凤县尖端山矿业有限责任公司）委托宝鸡华夏建设工程监理咨询有限责任公司编制完成了《凤县尖端山矿业有限责任公司尖端山铅锌矿项目水土保持方案报告表》。

2017年1月18日，宝鸡市水土保持监督管理总站以宝市水保监函[2017]03号对凤县尖端山矿业有限责任公司尖端山铅锌矿项目水土保持方案予以批复。

## （三）水土保持施工图设计情况

主体工程与水土保持设计做到了同时进行。批复后的水土保持方案纳入了主体设计的专章，在初步设计中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

2018年8月凤县尖端山矿业有限责任公司委托的宝鸡华夏建设工程监理咨询有限责任公司，专业人员深入现场，依据水土保持方案开展了该项目的监测工作。

根据水土保持监测总结报告，工程的各类扰动面、废石场施工场地，道路等得到了整治，施工过程的水土流失基本得到了控制，项目实际发生的防治责任范围面积为 $2.10\text{hm}^2$ ，其中项目建设区面积 $1.15\text{hm}^2$ ，直接影响区面积 $0.95\text{hm}^2$ 。扰动土地整治率达到95%，水土流失总治理度达到91%，拦渣率达到98%，水土流失控制比达到0.9，林草植被恢复率达到98%，林草覆盖率达到26%。六项指标均达到水土保持方案的防治目标要求。

### （五）验收报告编制情况和主要结论

2018年8月，凤县尖端山矿业有限责任公司委托陕西绿恒环境工程咨询有限公司编制《凤县尖端山矿业有限责任公司尖端山铅锌矿项目水土保持设施验收报告》，编制人员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工程、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

根据水土保持方案和工程实际情况，凤县尖端山矿业有限责任公司尖端山铅锌矿项目实施了各项水土保持措施。水土保持工程措施主要完成浆砌石挡墙 366m，铁丝笼石挡墙 213m，排水沟 126m，沉沙池 3 座，表土覆盖 0.08 万 m<sup>3</sup> 等主要工程措施；水土保持植物措施主要完成废石场区和道路区栽植油松、刺槐和播撒草籽。

综上所述，验收组认为：该项目实施过程中基本落实了水土保持方案及批复文件要求，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值，基本符合水土保持设施验收的条件，同意该项目建设期水土保持设施通过验收。

### （七）后续管护要求

（1）建设单位结合主体工程运营，强化组织机构管理及责任意识，切实做好水土保持宣传工作，抓好各项规章制度的有效落实，确保各项水土保持工程效益的正常发挥，防止新的水土流失发生。

（2）继续加强现有绿地及排水设施的管护，保证林草植被成活率，使其持续发挥效益。

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	潘光水	凤县兴端山药业有限责任公司	经理	潘光水	建设单位
	潘少波	凤县兴端山药业有限责任公司	副经理	潘少波	
成员	张海梅	陕西绿恒环境工程咨询有限公司	工程师	张海梅	验收报告 编制单位
	杜宏志	宝鸡华夏建设工程监理咨询有限责任公司	工程师	杜宏志	监测 单位
	王芳妮	宝鸡华夏建设工程监理咨询有限责任公司	工程师	王芳妮	监理 单位
	杨公兴	北京华夏山川生态环境科技有限公司	工程师	杨公兴	水土保持 方案编制 单位
	向珍兵	陕西鑫宝康建筑工程有限公司	经理	向珍兵	施工单位