

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 陇县国有标准化砂石厂项目
建 设 地 点 陇县建材工业园
验 收 单 位 宝鸡市水投生态有限责任公司陇县分公司

2024 年 4 月 28 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	陇县国有标准化砂石厂项目	行业类别	加工制造类
主管部门 (或主要投资方)	宝鸡市水投生态有限责任公司 陇县分公司	项目性质	新建建设类
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〔2021〕11号， 2021年6月8号		
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	2020年11月~2023年10月		
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	/		
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		
水土保持施工单位	西安东乾盛建筑工程有限公司		
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		
水土保持设施验收 报告编制单位	陕西绿恒环境工程咨询有限公司		

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，宝鸡市水投生态有限责任公司陇县分公司于2024年4月28日在陇县砂厂会议室组织召开了“陇县国有标准化砂石厂项目”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：宝鸡华夏建设工程监理咨询有限责任公司；水土保持监测、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：西安东乾盛建筑工程有限公司；水土保持设施验收报告编制单位：陕西绿恒环境工程咨询有限公司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。

验收会议前，水土保持监理单位提交了《陇县国有标准化砂石厂项目监理总结报告》、监测单位提交了《陇县国有标准化砂石厂项目水土保持监测总结报告》；水土保持设施验收报告编制单位提交了《陇县国有标准化砂石厂项目水土保持设施验收报告》，上述报告为此次验收提供了重要的技术依据。

验收组及参会代表，会前查看了项目现场，会议期间观看了相关影像资料、查阅了技术资料、听取了建设单位关于项目建设过程中水土保持设施实施情况的介绍；水土保持监理、监测单位和水土保持设施验收报告编制单位分别对监理、监测和水土保持设施验收情况进行了汇报。经验收组专家质询、讨论，形成验收意见如下：

（一）项目概况

陇县国有标准化砂石厂项目位于宝鸡市陇县建材工业园，东临堡子身村耕地，南临张家庄村林地，西临陇县积仓商贸有限公司，

北临 G344 国道。

本项目由工业场地防治区、场内道路防治区和办公生活防治区 3 个分区组成，防治责任范围 7.07hm²。本项目土石方挖填总量为 3.37 万 m³，其中土石方开挖量 1.46 万 m³；土石方回填量 1.92 万 m³；土石方内部调配 0.06 万 m³；对外购买土石方 0.46 万 m³。建设期间无弃渣、弃土。

本项目建设实际完成总投资 15293.35 万元，其中土建投资 9940.68 万元。

本项目建设总工期 36 个月，于 2020 年 11 月开工，2023 年 10 月完工。

（二）水土保持方案批复情况

2021 年 6 月 8 日，陇县行政审批服务局关于《陇县国有标准化砂石厂项目水土保持方案报告书的批复》（陇行审项目发〔2021〕11 号）批复了该项目水土保持方案报告书。水土保持估算总投资为 81.01 万元。批复的水土流失防治责任范围 7.07hm²。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

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报告书相关的措施内容纳入了主体设计的专章，在施工组织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

2021 年 8 月 24 日，受宝鸡市水投生态有限责任公司陇县分公司委托，宝鸡华夏建设工程监理咨询有限公司开展水土保持监测工作，于 2024 年 3 月初编制完成了《陇县国有标准化砂石厂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：水土流失总治理度达到 97%，土壤流失控制比达到 1.02，渣土防护率达到 94%，表土保护率达到 92%，林草植被恢复率达到 98%，林草覆盖率达到 15%。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及水土保持方案设计的防治目标值。

本项目监测总结报告三色评价的平均值得分为 86 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

2023 年 10 月 15 日，受宝鸡市水投生态有限责任公司陇县分公司委托，陕西绿恒环境工程咨询有限公司承担本项目的水土保持设施验收工作。2024 年 4 月编制完成了《陇县国有标准化砂石厂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

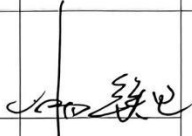
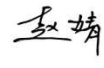
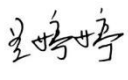
综上所述，验收组认为：该项目实施过程中基本落实了水土保持方案及批复文件要求，完成了水土流失预防和治理任务。水土流失总治理度，土壤流失控制，渣土防护率，表土保护率，林草植被

恢复率，林草覆盖率等六项指标均达到了水土保持方案确定的目标值。本项目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

对植物措施应加强抚育、补植、管理；工程措施定期检查、维护，定期进行水土保持防护工程设施的监测。注意对排水进行全面检查，及时清理排水沟淤积物，以保持排水畅通，防止水土保持设施损坏造成新的水土流失，确保各项水土保持措施正常运行并持续发挥效益。

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	杨铁旦	宝鸡市水投生态有限责任公司 陇县分公司	经理		建设单位
成员	杨博文	宝鸡市水投生态有限责任公司 陇县分公司	行政科负责		特邀专家
	张文忠	省级水土保持方案专家库专家	正高级工程师		
	李小艳	省级水土保持方案专家库专家	高工		
	安亮	宝鸡华夏建设工程监理咨询有限 责任公司	工程师		水土保持方 案编制单位
	赵婧	陕西绿恒环境工程咨询有限公司	助工		验收报告 编制单位
	王维辉	宝鸡华夏建设工程监理咨询有限 责任公司	高工		水土保持 监理单位
	兰婷婷	宝鸡华夏建设工程监理咨询有限 责任公司	助工		水土保持 监测单位
	韩鹏举	西安东乾盛建筑工程有限公司	技术负责		施工单位