

引汉济渭工程三河口水利枢纽

宁陕县库周交通村道复建工程豹子墩桥工程

# 水土保持设施验收鉴定书

项目名称：引汉济渭工程三河口水利枢纽

宁陕县库周交通村道复建工程豹子墩桥工程

项目编号：引汉建函（2015）135号

建设地点：宁陕县筒车湾镇

验收单位：宁陕县库区移民工作站

2021年3月

## 一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	引汉济渭工程三河口水利枢纽 宁陕县库周交通村道复建工程 豹子墩桥工程	行业类别	公路工程
主管部门 (或主要投资方)	宁陕县库区移民工作站	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、 文号及时间	宁陕县农业农村和水利局 宁农水发[2019]34号、2019年4月2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	2017年6月开工至2019年9月完工		
水土保持方案编制单位	西安季候生态环境技术有限公司		
水土保持工程初步设计 单位	/		
水土保持监测单位	/		
水土保持施工单位	陕西通达工程建设有限公司		
水土保持监理单位	陕西省水利工程建设监理有限责任公司		
水土保持设施验收 报告编制单位	西安季候生态环境技术有限公司		

## 二、验收意见

根据水利部《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,2021年3月13日,宁陕县库区移民工作站在宁陕县组织开展了引汉济渭工程三河口水利枢纽宁陕县库周交通村道复建工程豹子墩桥工程水土保持设施验收会议。参加的单位有:建设单位、水土保持设施验收报告编制、水土保持方案编制、监理、施工等单位的代表及特邀省、县级专家共10人参加了会议,会议成立了验收小组(名单附后)。

建设单位对本工程水土保持设施进行自查自验,认为本工程水土保持设施达到了竣工验收条件和要求。业主委托西安季候生态环境技术有限公司编制了《引汉济渭工程三河口水利枢纽宁陕县库周交通村道复建工程豹子墩桥工程水土保持设施验收报告》,为本次验收提供了重要的技术依据。

验收小组成员查勘了工程现场,查阅了技术资料,听取了建设单位关于水土保持工作开展情况的汇报,验收报告编制、水保方案编制、监理、施工等单位对项目水土保持建设等有关情况作了介绍,形成验收意见如下:

(一)豹子墩桥位于筒车湾镇油坊坪村陈家湾组,桥梁左岸接筒大路(桩号 K2+980),右岸接陈家湾村道。

豹子墩桥采用钢筋混凝土板拱桥;桥面净宽 4.5 米,两侧各

0.75 米人行道及栏杆，桥梁总长 71.6 米；桥面采用混凝土面层，下设 24 厘米水泥碎石稳定层及拱背填料。工程投资概算 286.71 万元。

工程总用地面积  $0.24\text{hm}^2$ ，其中主体工程  $0.11\text{hm}^2$ 、临时工程  $0.13\text{hm}^2$ 。

工程总计开挖土石方  $3747\text{m}^3$ ，回填利用  $2747\text{m}^3$ ，产生弃渣  $1000\text{m}^3$ ，运到生凤大桥弃渣场堆放，本工程区域不设置弃渣场。

工程于 2017 年 6 月开工建设，2019 年 9 月竣工，工期 2 年。

(二) 建设单位补报了项目水土保持方案，《宁陕县农业农村局和水利局关于宁陕县库周交通村道复建工程豹子墩桥水土保持方案报告表的批复》(宁农水发[2019]34 号)对该项目水土保持方案报告表进行了批复，批复该项目水土流失防治责任面积为  $0.35\text{hm}^2$ 。其中：项目建设区面积为  $0.24\text{hm}^2$ ，直接影响区面积  $0.11\text{hm}^2$ 。

经评估，建设期实际防治责任面积为  $0.35\text{hm}^2$ ，与方案批复的防治责任面积一致。

(三) 在施工过程中，建设单位落实了水土保持方案确定的防治措施，实施了表土剥离和平整覆土，临时排水、拦挡和苫盖，扰动区域进行了绿化等。

(四) 水土保持方案批复确定的水土保持概算总投资 22.47 万元，实际完成 22.47 万元，水土保持补偿费 4082 元，已足额缴纳完成。

(五) 引汉济渭工程三河口水利枢纽宁陕县库周交通复建工程豹子墩桥项目水土保持措施设计及布局总体合理，达到了防治标准，各项水土流失防治指标达到了《开发建设项目水土流失防治标准》(GB50434-2018)中的一级防治标准，其中水土流失治理程度 99%，土壤流失控制比 1.0，渣土防护率 99%，林草植被恢复率 98%、林草覆盖率 45%。水土保持设施起到了防治水土流失的作用，发挥了较好的水土保持功能。

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防治措施，实施的水土保持措施满足水土保持有关技术规范、标准的要求，总体质量合格，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标；运行期间的管理维护责任落实，符合水土保持设施验收的条件，建设单位对本工程水土保持设施进行了自查自验，验收组认为本工程水土保持设施从技术上达到了竣工验收条件和要求，同意通过验收。

### 三、验收组成员签字表

#### 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	蔺学美	宁陕县库区移民工作站	站长	蔺学美	
成员	刘成山	宁陕县库区移民工作站	副站长	刘成山	建设单位
	陈敬轩	宁陕县库区移民工作站	工程股 负责人	陈敬轩	
	万涛	宁陕县库区移民工作站	技术员	万涛	
	赵宁	汉阴县水保站	高级 工程师	赵宁	特邀省级 专家
	苏向南	陕西省水利工程建设监理 有限责任公司	工程师	苏向南	专家
	周森	宁陕县水利技术工作站	高级 工程师	周森	专家
	杨国斌	陕西省水利工程建设监理 有限责任公司	技术员	杨国斌	监理单位
	王飞	西安季候生态环境技术 有限公司	工程师	王飞	方案编制 单位
	武高鹏	陕西通达工程建设有限公司	项目 负责人	武高鹏	施工单位