

# 漆水河川口-博物馆段河道综合整治及周边区域生态修复项目 竣工环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号）和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）的规定，铜川市王益区水务局于 2021 年 9 月 30 日在王益区水务局组织召开了漆水河川口-博物馆段河道综合整治及周边区域生态修复项目竣工环境保护验收会议。会议成立了验收工作组，成员由铜川市王益区水务局（建设单位）、陕西荣科环保工程有限公司（验收调查单位）等单位的代表及专家组成（验收工作组名单见附件 1）。

验收工作组对风电场进行了现场检查，查阅了相关资料，并听取了铜川市王益区水务局、陕西荣科环保工程有限公司等单位关于漆水河川口-博物馆段河道综合整治及周边区域生态修复项目环境保护工作有关情况的汇报，经讨论与研究，形成验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

漆水河川口-博物馆段河道综合整治及周边区域生态修复项目由铜川市王益区水务局建设，其基本情况如下：

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：铜川市王益区

建设性质：新建

建设规模及内容

建设内容：

### 1、水土流失综合治理

改建水土保持林 166hm<sup>2</sup>，可造林面积为 125hm<sup>2</sup>，苗木 1515700 株。

### 2、水资源环保与综合利用

河道全长约 10.5km，分为三段。上游段生态栖息走廊，从川口转盘至铜川市水泥厂，长度 4.5km；中间段生态修复之宜居之地，从铜川市水泥厂至 G210 刘家后段，长度 2km；下游段为黄堡工业园区段，终点至黄堡镇黄堡街，长度为 4km。由河道整治工程和河流生态修复工程组成。

1) 河道整治工程：①加高护岸工程 756m；②新建防汛道路 1.15km；③新建漫水桥 1 座，拱桥 1 处、吊桥 2 处、钢梯桥 4 座；④加固护岸工程 1 处 140m；⑤挡砂坝 12 座；⑥河道疏浚 10.5km；⑦浆砌石护岸 0.360km，格宾笼护岸总计 1.348km，连锁式砌块护坡 1.8km；⑧挡砂坎 8 座；⑨七一水库下游小河沟修建排水渠 0.473km，七一水库坝顶路面硬化 200m，七一水库下游坝坡及周边绿化，小河沟口新建小游园 1 处；⑩丁坝 1 座、集砂坑 1 座；⑪凤凰湖液压坝 1 座；⑫园路 2063.4m<sup>2</sup>、步道 420m<sup>2</sup>；⑬混凝土挡墙 384.5m<sup>3</sup>。

2) 河流生态修复工程：①新建湿地工程 1 处；②按坡生态缓冲带 2.76km、绿地公园 1 处；③生态防护林 4.85km；④林荫广场。

### 3、散排污水收集

拦截排污口 146 处，排污管道 1.24km，检查井共计 59 座。

## (二) 建设过程及环保审批情况

环评单位：陕西科荣环保工程有限责任公司

审批单位：铜川市环境保护局

审批文件：铜环批复〔2018〕140号

项目于2018年8月开工建设，并于2020年10月竣工。项目不在《固定污染源排污许可分类管理名录（2019版）》管理范围内，无需申请排污许可证。项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚。

### （三）投资情况

工程投资20396.28万元，其中环保投资230万元，占总投资1.56%。

### （四）验收范围

本次验收调查工作为漆水河川口-博物馆段河道综合整治及周边区域生态修复项目水土流失综合治理、水资源环保与综合利用、散排污水收集三部分。

## 二、工程变动情况

### （1）水土流失综合治理工程

①水土保持林增加118.77hm<sup>2</sup>②可造林面积增加82.5hm<sup>2</sup>③苗木增加1444394株。

### （2）水资源保护及综合利用工程

#### 1）河道整治工程

①加高护安工程减少211m②新建防汛道路减少3.35km，减少改造道路③0.5km减少漫水桥1座、改造交通桥1座，新增拱桥1处、吊桥2处、钢梯桥4座④减少高边坡治理1处，增加加固护岸工程1处140m

⑤挡砂坝增加 1 座⑥河道疏浚增加 3km⑦浆砌石护岸减少 2.723km，格宾笼护岸减少 4.994km，增加连锁式砌块护坡 1.8km⑧减少挡砂坎 7 座⑨小河沟排水渠减少 0.557km，增加增七一水库下游坝坡及周边绿化、小河沟口新建小游园 1 处、丁坝 1 座、集砂坑 1 座、园路 2063.4m<sup>2</sup>、步道 420m<sup>2</sup>、混凝土挡墙 384.5m<sup>3</sup>。

## 2) 河流生态修复工程

①减少湿地生态修复区 5.988hm<sup>2</sup> (89.8 亩)、增加按坡生态缓冲带 2.76km、绿地公园 1 处②生态防护林增加 2.11km③减少生态生态观察站 0.6208hm<sup>2</sup>，增加林荫广场。

### (3) 散排污水收集工程

①拦截排污口增加 86 处②排污管道减少 28.76km③检查井减少 19 处。

变化原因分析:

实际建设过程中因河道长度由原来 7.5km 变化为 10.5km，增加 3km，水土流失综合治理工程量增加；因施工条件等原因水资源保护及综合利用工程水工构筑物发生变化，增加减少一些水工构筑物。

根据《环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》以及《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52 号）有关规定：“建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利影响加重）的，界定为重大变动。本项目性质、生产工

艺、环境保护措施均未发生变化，规模、地点发生变化（在原有的基础上增加 3.0km），环境保护目标在原有的基础新增 2 处，分别为铜川市第四中学、耀州窑博物馆，根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版），学校、耀州窑博物馆均不属于环境影响敏感区，且本项目整体为河道整治及周边区域生态修复，改善生态环境，即对环境产生正面效益，环境影响未加重；不属于“建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化”，因此不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理。。

### 三、环境保护设施建设情况

#### 1、生态环境

漆水河川口-博物馆段河道综合整治及周边区域生态修复项目建成后，对环境产生正面效益，改善漆水河水质、河道水生生态环境及陆生生态系统。

#### 2、废气

本项目无废气产生。

#### 3、废水

本项目无废水产生。

#### 4、噪声

本项目无噪声产生。

#### 5、固体废物

在林荫广场、公园等多处设置垃圾桶，收集游客生活垃圾，由环卫部

门统一清运。

#### **四、环境保护措施调试效果**

##### **1、废气**

本项目无废气产生。

##### **2、废水**

本项目无废水产生。

##### **3、噪声**

本项目无噪声产生。

#### **五、工程建设对环境的影响**

漆水河川口-博物馆段河道综合整治及周边区域生态修复项目建成后，对环境产生正面效益，改善漆水河水质、河道水生生态环境及陆生生态系统。

#### **六、验收结论**

该项目环境保护履行了建设项目环境影响审批手续，建设过程中落实了环境保护“三同时”管理制度，施工期和运行期采取了有效的污染防治和生态恢复措施，监测结果表明污染物可达标排放，项目建成后，对环境产生正面效益，改善漆水河水质、河道水生生态环境及陆生生态系统。总体满足《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》相关要求，验收组同意项目通过竣工环境保护验收。

#### **七、验收人员信息**

验收工作组签名表详见附件 1。

# 漆水河川口-博物馆段河道综合整治及周边区域生态修复项目

## 竣工环境保护自主验收工作组成员签名表

会议地点：铜川市王益区水务局

时间：2021年9月20日

分工	姓名	单位	职务/职称	签名	备注
组长	王晨	铜川市王益区水务局	工程师	王晨	
	高亮升	西安同众环保科技有限公司	高工	高亮升	专家
	任春艳	西安市环境保护科学研究院	高工	任春艳	专家
	郭婷婷	陕西金科环境技术有限公司	高工	郭婷婷	专家
成员	杏林珍	陕西聚科环保工程有限公司	工程师	杏林珍	编制单位技术
	杨峰	陕西聚科环保工程有限公司	/	杨峰	编制单位技术