

# 小清河防洪综合治理工程引黄济青王道泵站

## 竣工环境保护验收会验收意见

2022年6月18日，山东省调水工程运行维护中心（山东省调水工程运行维护中心小清河防洪综合治理胶东调水工程建设管理办公室）成立验收组，对“小清河防洪综合治理工程引黄济青王道泵站”进行竣工环境保护验收。验收组由建设单位（山东省调水工程运行维护中心）、设计单位（山东省水利勘测设计院有限公司）、施工单位（山东省水利工程局有限公司、华北水利水电工程集团有限公司）、监理单位（山东润鲁工程咨询有限公司）、环评报告编制单位（江苏河海环境科学研究院有限公司）、验收调查单位（山东水文水环境科技有限公司）等单位代表以及5名技术专家组成，对该项目的环境保护执行情况进行现场检查和环保设施验收。

会议期间，验收组听取了建设单位对该项目环境保护“三同时”落实情况和验收调查单位对该项目竣工验收调查情况的汇报，实地踏勘了项目建设现场，审阅核实了有关资料，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）、国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、该项目环境影响评价报告书和审批部门审批等要求，进行了认真核验和充分讨论，形成以下验收意见：

### 一、工程建设基本情况

#### 1、建设地点、规模、主要建设内容

项目名称：小清河防洪综合治理工程引黄济青王道泵站

项目建设单位：山东省调水工程运行维护中心

项目类别：防洪除涝工程

建设地点：东营市广饶县大码头镇北堤村北

项目内容：王道泵站一处，包括引水涵闸、输水暗涵、输水暗涵过渡段、泵站（前池、进水池、主厂房、副厂房、出口控制闸）、出水渠等建筑物，占地面积91.65亩。

工程规模：大（II）型。泵站设计流量 $36\text{m}^3/\text{s}$ ，加大流量 $39.6\text{m}^3/\text{s}$ 。

工程等级：引黄济青王道泵站的工程等别为 I 等，引水涵闸、泵站、出口控制闸等主要建筑物级别为1 级。

## 2、环保审批情况

2021年8月，江苏海河环境科学研究院有限公司编制完成了《小清河防洪综合治理》环境影响评价报告书；2021年9月18日，山东省生态环境厅以鲁环审[2021]15号进行了批复。

## 3、投资情况

王道泵站总投资21801.00万元，其中环保投资113.72万元，环保投资占总投资额的0.52%。

## 4、验收范围

小清河防洪综合治理工程引黄济青王道泵站工程主体工程及配套建设的环保设施。

## 二、工程变动情况

经验收核查，与环评阶段对比，项目建设工程未发生重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### 1、生态保护工程和设施建设情况

本项目施工前进行土石方平衡优化设计，减少开挖量，分层开挖，及时回填，表层土临时堆放用防尘网覆盖，工程结束时已完成摊铺恢复，符合生态环境保护要求。

### 2、污染防治和处置设施建设情况

施工期：施工现场设置围挡，施工场地、道路洒水，出入口设车辆冲刷设施，物料集中堆放、临时堆场遮盖封闭等降尘措施，减轻施工扬尘污染。施工废水经沉淀池沉淀后回用，施工人员生活污水排入施工区临时化粪池内，定期由环卫部门清运。施工过程采用低噪声施工技术和设备，合理安排施工时间，设临时围障等减轻施工噪声影响。土石方按要求运输堆放。生活垃圾经收集后由环卫部门清运。

运行期：本项目不新增劳动定员，生活污水经化粪池处理后，委托环卫部门定期清理。固体废物主要是职工生活垃圾，收集后由环卫部门处置。

### 3、其他

该项目化粪池等已做防渗处理。

### 四、环保设施调试效果

项目竣工环境保护验收报告表明：验收调查、监测期间，项目生态保护工程和设施、污染防治和处置设施运行正常，调查、监测结果能作为该项目竣工环境保护验收依据。

#### 1、生态保护工程和设施实施运行效果

##### 1) 占地影响

工程占地范围内临时占地已复耕。

##### 2) 对植物的影响

本项目施工期完成后已对临时占地进行了植被恢复。

##### 3) 水土流失

本项目实施了水土保持措施，水土流失防治效果较好，水土流失已得到有效的控制。

#### 2、污染防治和处置设施处理效果

##### (1) 施工期

大气环境影响:根据青岛京诚检测科技有限公司的监测结果,施工期间施工厂区上下风向无组织TSP、二氧化硫、氮氧化物均能满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)。

地表水环境影响:项目施工对周边引黄济青干渠、小清河水质无影响。

声环境影响:施工监测期间,本项目厂界昼间噪声值最大为59dB(A),夜间噪声值最大为48dB(A),满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)。

固体废物影响:施工期产生的固体废物及生活垃圾得到妥善处置。

## (2) 运营期

验收监测期间,项目无废水、废气排放;厂界昼间噪声值最大为49dB(A),夜间噪声值最大为38dB(A),满足工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准。

## 五、项目建设对环境的影响

项目竣工环境保护验收调查报告和现场检查表明,项目建设对环境的影响较小。

## 六、验收结论

根据项目竣工环境保护验收调查报告和现场检查,该项目环保手续完备,技术资料齐全,执行了环境影响评价和“三同时”管理制度,基本落实了环评报告书及其批复所规定的各项生态保护工程措施和环境污染防治措施,生态保护措施效果良好,各类污染物能够实现达标排放要求,符合竣工环境保护验收条件,验收合格。

## 七、后续要求和建议

1、根据验收组意见修改完善验收调查报告相关内容。

2、加强各类环保设施的运行管理，确保污染物妥善处置和长期稳定达标。

八、验收人员信息

验收人员信息见附件。

验收组

2022年6月18日

# 小清河防洪综合治理工程引黄济青王道泵站

## 竣工环境保护验收会签字页

类别	姓名	单位	职务/职称	签字
组长	毕树德	山东省调水工程运行维护中心	副主任	毕树德
建设单位	韩 鹏	山东省调水工程运行维护中心	副科长	韩鹏
	李 勤	山东省调水工程运行维护中心	工程师	李勤
运行管理单位	孔祥升	山东省调水工程运行维护中心东营分中心	主任	孔祥升
特邀专家	董超	山东城建学院	副教授	董超
	孙伟	山东嘉豪环保工程有限公司	高工	孙伟
	李兆华	山东金熙环保科技有限公司	高工	李兆华
	樊瑞雪	山东产业技术研究院	高工	樊瑞雪
	付海防	山东省环境保护科学研究设计院有限公司	高工	付海防
设计单位	常倩倩	山东省水利勘测设计院有限公司	高工	常倩倩
环评单位	宋淑贞	江苏河海环境科学研究院有限公司	副高	宋淑贞
施工单位	弭 齐	山东省水利工程局有限公司	项目经理	弭齐
	刘旭猛	华北水利水电工程集团有限公司	项目经理	刘旭猛
监理单位	方靖	山东润鲁工程咨询有限公司	总监	方靖
报告编制单位	鲁林青	山东水文水环境科技有限公司	技术员	鲁林青