

# 山丰水库备用水源引水管道改造工程

## 建设项目竣工环境保护验收意见

2023年11月25日，大埔县自来水有限责任公司根据《山丰水库备用水源引水管道改造工程项目竣工环境保护验收调查表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，组织召开了《山丰水库备用水源引水管道改造工程项目》竣工环境保护自主验收会，现场验收检查组成员由大埔县自来水有限责任公司（建设单位）、广东汇嘉源工程管理咨询有限公司（验收报告编制单位）和专业技术专家组成。验收组听取了建设单位对项目建设情况、验收报告编制单位对验收报告的详细介绍，查阅了验收报告和相关资料，经认真研究讨论，提出验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

山丰水库备用水源引水管道改造工程位于大埔县湖寮镇山丰水库坝址至大埔县县城五虎山水厂、大埔县城工业小区，实际总投资4153.55万元，山丰水库备用水源引水管道改造工程主要建设内容包括：引水工程开挖敷设供水管道7633米（DE630聚乙烯（PE）管），供水工程开挖敷设供水管道2155.7米（DE315聚乙烯（PE）管），支管工程开挖敷设供水管道29700.63米（DE63、DE160聚乙烯（PE）管）。

工程于2020年1月17日开工，至2021年7月23日完工。

### 二、工程变更情况

项目实际建设工程规模按规划设计方案实施建设，与环评报告及批复文件要求相比，工程投资及工程量在建设中根据实际情况有所调整，但是以上变更内容不属于重大变更。

### 三、环境保护措施落实情况

#### （一）施工废水

（1）加强施工材料的管理，禁止油料及其他化学物质随意堆放。木料、混凝土等建筑材料需集中堆放，并采取一定的防雨淋措施，及时清扫施工运输过程中洒落的上述建筑材料；

（2）施工废水主要为施工机械冲洗废水。设置沉淀池、隔油池等临时设施，施工废水经沉淀后可用于施工场地喷水抑尘循环使用，不外排；

(3) 施工期施工人员依托周边村镇解决食宿问题，不设施工营地，无生活污水产生。据调查，施工期未收到施工废水污染投诉。

## (二) 施工废气

(1) 加强施工管理，安排专职人员负责施工现场环境管理工作；

(2) 对建筑材料（如水泥、沙石等）堆场围栏或采取密目防尘网遮蔽、洒水等防尘措施；

(3) 施工期采用湿法作业，施工场地定期洒水降尘，并及时清扫及冲洗路；

(4) 运输沙、石、水泥等易产生扬尘物质的车辆，必须封盖严密，严禁撒漏，运行车辆尽可能减缓行驶速度；车辆进出口设置防尘措施，避免对交通道路造成扬尘污染；

(5) 运输车辆路线避开人流量较大的道路，避免在上下班和上下学高峰期运输货物；

(6) 管沟等开挖土方采取一定的防尘措施，抑制扬尘量；

(7) 任何材料运输过程中加强防护，严禁沿途洒落。据调查，施工期未收到施工废气污染投诉。

## (三) 施工噪声

①严格按照《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）的规定，加强管理，文明施工；

②选用低噪声设备，从源头上降低源强，加强设备检查、维护和保养 保证设备正常运转，减少运行震动噪声；

③合理安排施工场地：在不影响施工情况下将强噪声设备尽量安排在距敏感点较远处，同时对相对固定的机械设备尽量入棚操作；

④施工单位应合理安排施工时间，做到文明施工，除工程必需外，严禁在中午 12:00-14:00、夜间 22:00-6:00 期间进行施工；

⑤工程施工时在场地设置隔声屏障围挡，减轻工程施工对周边村民的噪声污染。运载建筑材料及建筑垃圾的车辆要合适的时间路线进行运输，运输路线尽量避开敏感点。据调查，施工期未收到施工噪声污染投诉。

## (四) 施工期固体废弃物

①加强对施工人员的环保教育和日常施工管理，不随地乱扔垃圾、杂物。施工期间产生的生活垃圾交由环卫部门统一处理。

②施工中充分利用工程弃方，施工现场没有遗留的土方。建筑垃圾运至指定的建筑垃圾填埋场处理。据调查，施工期未收到固体废弃物污染投诉。

#### **四、工程建设对环境的影响**

##### **（一）地表水环境监测结果**

根据引用《梅州市大埔县产业转移集聚地概念规划环境影响报告书》中的有关地表水梅潭河的检测数据，断面5（梅河公园断面）、断面6（大埔县阳光康复医院断面）能够达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的III类标准，项目所在区域地表水水环境质量状况良好。

##### **（二）生态环境影响结果**

项目实施后，水环境良好，水体顺畅，土壤、植被复绿较好，未破坏生态环境。

#### **五、验收结论和建议**

##### **（一）验收结论**

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，本项目不存在其中所规定的验收不合格情形。验收组认真审阅相关技术资料，在充分讨论后认为该项目总体落实了环评及批复文件中的各项环保措施，达到竣工验收要求，同意项目通过竣工环境保护自主验收。

##### **（二）专家建议和要求**

- 1、营运期加强管道供水安全管理工作；
- 2、加强运行期管线设施的维护管理、定期检查和维护检修，确保设施的正常使用。

#### **六、其他**

根据《建设项目管理条例》以及企业自行验收相关要求，将本项目验收组意见、验收调查表和验收检查组要求的补充说明等相关材料在公司公示栏和公众网站上进行公示；建设单位公开上述信息同时，向所在地县级以上生态环境部门报送相关信息，并接受监督检查。

大埔县自来水有限责任公司

2023年11月25日

山丰水库备用水源引水管道改造工程  
竣工环境保护验收评审会议签到表

序号	工作单位	职务/职称	联系电话	签名
1	杭州环境技术中心	高工	19128192095	陈剑红
2	嘉应学院	讲师	13421033730	沈海星
3	嘉应学院	副教授	13719951849	张秉如
4	广东汇嘉源工程管理咨询有限公司		13631256382	曾志玲
5	大埔县自来水公司		1832039132	范彦光
6				
7				
8				
9				
10				
11				

山丰水库备用水源引水管道改造工程  
竣工环境保护验收评审会议专家签名表

姓名	工作单位	职务/职称	签名	电话
房剑红	梅州市环境技术中心	高工		19128192695
张丰如	嘉应学院	副教授		13719951849
温丙奎	嘉应学院	讲师		13421033730