**竹坝水库至梅山水厂输水工程竣工环境保护验收意见**

2024 年5月30日厦门市汀溪水库管理处根据《竹坝水库至梅山水厂输水工程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》，严格依照国家有关 法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

## 一、工程建设基本情况

**（一）建设地点、规模、主要建设内容**

竹坝水库至梅山水厂输水工程位于厦门市同安区五显镇，建设内容为：进水口建筑物、输水管道工程、加压泵站工程、隧洞工程及水质保护工程等。

##### （二）建设过程及环保审批情况

建设单位委托北京中安质环技术评价中心有限公司编写完成《厦门市竹坝水库应急供水工程环境影响报告表》并于2010年7月13日取得原厦门市环保局同安分局的批复（厦环同批【2010】361号），【（项目名称由“厦门市竹坝水库应急供水工程”变更为“厦门市竹坝水库至梅山水厂输水工程”）】。

项目于2011年12月8日开工建设，于2022年12月16日通过厦门水利局《关于厦门市竹坝水库至梅山水厂输水项目和竹坝水库除险加固项目二期工程》竣工验收。

**（三）投资情况**

项目总投资9109.27万元，其中环保投资350万元。

1. **验收范围**

项目验收范围为竹坝水库至梅山水厂输水工程，验收内容包括检查工程环评及环评批复落实情况、环保措施和生态减缓措施的落实情况。

## 二、工程变动情况

经核查，工程建设内容、工程规模等与环评阶段相比，主要变化如下：竹坝水库至梅山水厂输水项目隧洞V类围岩段初期支护方案及隧洞横断面形状进行变更。隧洞V类围岩段初期支护由锚杆钢筋网喷射混凝土变更为带钢拱架的锚杆钢筋网喷射混凝土联合支护，II类围岩段初期支护方案按原设计施工，不变更；隧洞横断面形状由圆形断面变更为马蹄形断面，以更有力的保障施工安全。

对照环保部《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)中“《水利建设项目(枢纽类和引调水工程)重大变动清单(试行)》”的规定，以上调整未导致环境影响显著变化，未加重对环境的不利影响，不构成重大变动。因此，项目可正常纳入竣工环境保护验收管理。

## 三、环境保护设施建设情况

（一）施工期

根据现场调查和建设单位提供资料，施工期基本按照环评文件及其批复的要求落实相应环保措施，具体如下：

（1）废水：施工生产废水采取沉淀池、隔油池处理后回用于施工场地洒水抑尘，不外排。施工期生活污水依托管理房现有经化粪池预处理后回用于周边龙眼林灌溉，不外排。

（2）废气：施工期间通过洒水降尘、施工现场设置围挡、车辆出入设置洗车台、建筑弃土临时堆放进行遮挡覆盖等措施减少粉尘的影响。

（3）噪声：施工单位选用低噪设备及先进施工工艺，并严格控制施工运输车辆，合理安排施工时间，同时在施工区在边界设置2.2米高的围墙起隔声作用。

（4）固体废物：施工期，施工垃圾由环卫部门及时清运处理；弃渣外运至允许的废渣场堆放，由相关部门进行协调利用。工程竣工后，及时清理杂物，并平整施工场地。固废妥善处置后对环境影响小。

（5）生态环境：本工程结束后采取对临时占地的恢复措施，可在建筑物的周边进行绿化保护，对开挖的边坡设计挡土墙及绿化保护，管道施工时会对山坡、道路、农田及溪流等会造成临时性的破坏，工程结束后采取恢复措施。对坝坡进行草皮护坡，一定程度上提高了区域的生态环境效益和景观生态效益。

（二）运行期

（1）废水：管理房生活污水经化粪池处理后，用于周边龙眼林灌溉，不外排。

（2）废气：项目运营期无废气产生。

（3）噪声：项目在运行期主要的噪声主要来自于办公区辅助性生产用房产生的少量设备噪声。项目采购低噪声设备，做好隔声减振，发电机柴油发电机设置在独立的设备房中，经采取上述措施后对周边声环境影响较小。

（4）固体废物：项目运营期固废主要为管理处产生的生活垃圾，生活垃圾由环卫部门统一清运，对环境影响小。

（5）生态环境：项目运营期不会对生态环境另外产生影响。

**四、环境管理和监测情况**

调查表明，项目建设期、试运行期间环境管理工作基本到位，工程建设期环保工作基本齐全，项目在建设期间较好地执行了建设项目环境影响评价制度、环境保护“三同时”制度、环境监测制度、工程环境监理制度以及竣工环境保护验收制度，完成了环境保护、水土保持等设施的建设。在建设的各阶段均有相适应的环保机构，环保工程监管得力，效果较好。

**五、验收结论**

根据验收监测报告及现场踏勘结果，项目基本落实环保“三同时”制度以及环评批复中提出的各项污染防治措施，各类污染物达标排放，符合环评批复要求。项目不涉及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条规定的不符合情形，符合竣工环保验收条件，验收组一 致认为项目环保竣工验收合格。

**六、后续要求**

1、由于本项目为应急供水工程（原名“厦门市竹坝水库应急供水工程”），没有指令不能随意开启供水，待满足工况条件时，应补充监测环境噪声数据。

2、加强环境管理，做好环保设施的日常维护和管理，确保各项污染物稳定达标排放。

**七、验收人员信息**

验收组成员名单另附。

### 厦门市汀溪水库管理处

**2024 年5月30日**