

广东省水力和新能源发电工程学会水工及水电站建筑专业委员会

关于举办“水工及水电站建筑关键技术交流活动”的通知

专委会各委员、学会各会员单位：

为深入贯彻落实“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”治水思路，加快推进国家水网建设，立足广东水利水电工程建设实际，促进行业技术创新与工程经验共享。结合广东省水力和新能源发电工程学会水工及水电站建筑专业委员会工作计划，经研究决定于2026年9月14~15日在广东省湛江市举办“水工及水电站建筑关键技术交流活动”。本次活动由学会和专委会主任单位广东省水利电力勘测设计研究院股份有限公司联合主办。现将有关事项通知如下：

一、活动时间及地点

活动时间：2026年9月14日至15日。

活动地点：环北部湾广东水资源配置工程

住宿地点：湛江市明粤公寓

二、参加人员

- 专业委员会各相关领导及专家代表；
- 学会会员单位等相关领导及技术人员。

三、活动内容

- 环北部湾广东水资源配置工程关键技术交流；
- 环北部湾广东水资源配置工程工地考察学习：参观松竹泵站和大水桥水库等。

四、行程安排

- 9月14日：上午自行前往，广州去程建议乘坐高铁G5683，10:00

广州火车站-11:42 湛江北站；未乘坐该班次高铁或自行开车前往的，请于11:50 前在湛江北站集中。中午在附近用午餐后于13:00 出发工地考察。

2. 9月15日：上午9:00 进行关键技术交流研讨；下午自行活动及返程。返程广州建议乘坐高铁G5688，14:00 湛江北站-15:42 广州火车站。

五、其他

1. 为便于会务安排，参加活动的代表务请于9月9日前通过网上报名（网址：<https://www.wenjuan.com/s/AvamimA/>）或

微信扫描二维码（右图），根据提示填写信息后提交。

2. 本次会议不收会务费，活动期间在湛江北高铁站安排接送，食宿统一安排，差旅费自理。



六、会议联系人

郑耀华 13699748897，郑爽 18819210811，何晓彤 15011857521

附件：环北部湾广东水资源配置工程简介

广东省水力新能源发电工程学会
水工及水电站建筑专业委员会

2025年8月31日



附件:

环北部湾广东水资源配置工程简介

环北部湾广东水资源配置工程是国家水网骨干工程、国家 150 项重大水利工程、2022 年重点推进的 55 项重大水利工程之一，为广东省迄今为止引水流量最大、输水线路最长、建设条件最复杂、总投资最多的重大引调水工程。

工程位于广东省西南部，开发任务以城乡生活和工业供水为主，兼顾农业灌溉，并为改善水生态环境创造条件。供水范围包括湛江、茂名、阳江、云浮等 4 市的 10 个县城（城区）、112 个乡镇、9 个重点工业园区；设计灌溉面积 579 万亩，其中新增灌溉面积 185 万亩，置换地下水灌溉面积 7 万亩。设计水平年 2035 年，工程从西江多年平均引水量为 16.32 亿 m^3 /，多年平均增供水量 20.79 亿 m^3 /。

工程为 I 等大（1）型，设计引水流量 $110\text{m}^3/\text{s}$ ，由西江水源泵站工程、输水干线工程、输水分干线工程等组成，全长 490.33km，其中输水干线总长 201.68km，包括西高干线（长 127.33km）、高鹤干线（长 74.35km），输水分干线长 288.65km，包括云浮分干线（长 25.24km）、茂名阳江分干线（长 94.56km）、湛江分干线（长 168.85km）。沿线布置泵站 5 座（取水泵站 1 座、加压泵站 4 座，装机容量 346.65MW），2 座调蓄水库（高州水库、鹤地水库），8 座交水点水库（云浮分干线：金银河水库；茂阳分干线：名湖水库、河角水库、茅垌水库；湛江分干线：龙门水库、余庆桥水库、鲤鱼潭水库、大水桥水库）。

施工总工期 96 个月，工程总投资 614.56 亿元。

