项目简介

环北部湾水资源配置工程是国务院批准的《全国水资源综合规划》、《珠江流域综合规划（2012- 2030年）》中确定的重大水资源配置工程，其中环北部湾广东水资源配置工程是国家2020-2022年拟新开工建设的150项重大水利工程之一，是系统解决粵西地区、特別是雷州半岛水资源短缺问题的民生工程，也是广东历史上投资最大的水利工程。

环北部湾广东水资源配置工程位于广东省西南部，工程任务以城乡生活和工业供水为主，兼顾农业灌溉，为改善水生态环境创造条件。工程设计引水流量110m3/s,工程等别为I等，工程规模为大（1）型， 由水源工程、输水干线工程、输水分干线组成工程，全长499.9km,其中输水干线总长201.9km,输水分干线长298.0km,泵站5座，总装机容量为402MW。

工程建成后可向粵西多年平均供水26.18亿m3，其中城乡生活、工业18.56亿m3，农业灌溉7.62亿m3。受水区包括云浮、茂名、阳江、湛江4个市的13个区县，面积达3.09万km3。施工总工期96个月，工程总投资617.78亿元。