



1月30日,珠江三角洲水资源配置工程公明水库交水点迎来西江水。

深圳市水务局供图

珠江三角洲水资源配置工程30日通水

每年可供水17.08亿立方米,将惠及约3200万人

本报北京1月30日电 (记者王浩)1月30日,珠江三角洲水资源配置工程正式通水,标志着工程进入初期运行阶段。珠江三角洲水资源配置工程是国家172项节水供水重大水利工程之一、粤港澳大湾区重大水利基础设施。

粤港澳大湾区是我国开放程度最高、经济活力最强的区域之一,水资源开发利用率高,用水供需矛盾日益突出,建设一条调水“大动脉”至关重要。珠江三角洲水资源配置工程起始于西江干流广东佛山市顺德区鲤鱼洲岛,穿越高新沙水库和狮子洋海域,东至深圳公明水库,总投资约354亿元,线路全长113.2公

里。工程以深埋盾构方式在地下施工,一路上穿越高铁线4处、地铁线8处、高速公路12处、江河湖海16处。建设者携手攻克了长距离深埋盾构施工、高水压衬砌设计施工、宽扬程变速水泵研发等多项世界级难题,打造世界上规模最大的钢管与预应力内衬压力输水隧洞,建成世界同类型规模最大的地下调水工程。

该工程建成通水后,每年可供水17.08亿立方米,将改变广州市南沙区及深圳市、东莞市单一供水格局,并为香港、广州番禺区、佛山顺德区等地提供应急备用水源,解决挤占东江流域生态用水问题,惠及约3200万人,进一步保障粤港澳大湾区供水安全、生态安全。



交水点俯瞰。

深圳市水务局供图



珠江三角洲水资源配置工程盾构隧洞贯通后,建设者合力拆除盾构机刀盘。
关伟俊摄(人民视觉)



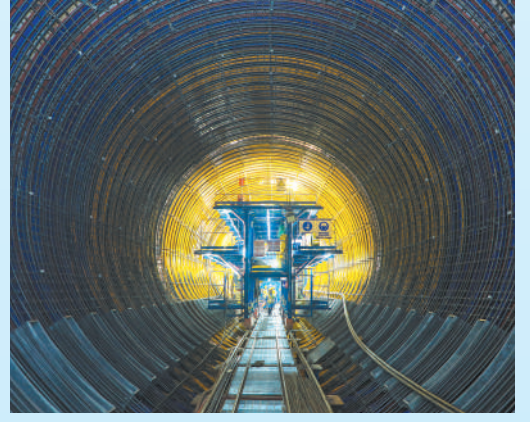
珠江三角洲水资源配置工程鲤鱼洲泵站,建设者在搬运钢筋。
欧盛满摄(人民视觉)



珠江三角洲水资源配置工程内衬施工阶段,建设者在隧洞内进行钢管焊接作业。
梁海沛摄(人民视觉)



珠江三角洲水资源配置工程内衬施工阶段,一台车正在向输水隧洞内运送内衬钢管。
谢汉聪摄(人民视觉)



珠江三角洲水资源配置工程无粘结预应力衬砌施工现场。
关伟俊摄(人民视觉)



夜幕之下,珠江三角洲水资源配置工程一处工作井施工正忙。
彭东鑫摄(人民视觉)

新时代画卷

源源西江水 润泽大湾区



珠江三角洲水资源配置工程示意图。

广东粤海珠三角供水有限公司供图



广东深圳光明湖,珠江三角洲水资源配置工程最后一处交水点公明水库所在地。

张佰承摄(人民视觉)

本期统筹:陈娟 程晨
本版责编:张晔 何宇澈 董泽扬 施钰
版式设计:汪哲平