

总书记金句 “推进中国式现代化,要把水资源问题考虑进去”

环北部湾广东水资源配置工程将从根本上解决粤西地区苦旱问题

立足永续发展 润泽千万人口

湛江 ZhanJiang

文/羊城晚报记者 许悦 丁玲 许张超 王丹阳

图/羊城晚报记者 周巍

4月10日,习近平总书记在广东考察,首站是我国首批沿海开放城市之一——湛江。当天,习近平总书记湛江之行的最后一站是徐闻县城东边的大水桥水库,是环北部湾广东资源配置工程湛江引调水向南输水的终点站。

水是生存之本、文明之源,习近平总书记高度重视水利工作。

作为国家水网骨干工程、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,环北部湾广东资源配置工程是广东省委、省政府统筹粤西四市未来发展谋划实施的重大水利工程,将从根本上解决粤西地区特别是雷州半岛的水资源短缺问题,润泽广东千万人口。

看水库:坚持全国一盘棋,优化水资源配置

这次在大水桥水库考察,习近平总书记了解工程建设等情况。

大水桥原名大水溪,水势洪大,湍急无比。为防止汛期给沿岸带来压力,当地截堵大水溪蓄水,在徐闻县城东面建起大水桥水库,1958年7月竣工,最大坝高27米,总库容1.27亿立方米。如今站在大坝上,眼前一片水草丰美、水清岸绿的美好景象。

大水桥水库,是环北部湾广东资源配置工程湛江引调水向南输水的终点站。

环北部湾广东资源配置工程是国家水网骨干工程、国务院去年加快推进的55项重大水利工程,也是新中国成立以来广东省投资最大的水利工程。项目总投资超过600亿元,全长约500公里。

就在2022年8月31日,环北部湾广东资源配置工程开工仪

式在北京、广州、茂名三地同步举行,标志着该工程正式开工建设。作为广东省“五纵五横”水资源配置骨干网其中一“横”,该工程覆盖云浮、茂名、阳江、湛江4市13个县城区、112个乡镇,将从根本上解决粤西地区特别是雷州半岛的水资源短缺问题,润泽广东千万人口。

习近平总书记高度重视水利工作。2014年3月,他明确提出“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”的治水思路,为新时代解决新老水问题、保障水安全提供了根本遵循。

2021年5月,习近平总书记在河南南阳主持召开推进南水北调后续工程高质量发展座谈会时指出,要加快构建国家水网主骨架和大动脉,为全面建设社会主义现代化国家提供有力的水安全保障。



当地群众在大水桥水库大堤上散步



徐闻县大水桥水库

成效:解决粤西特别是雷州半岛苦旱问题

很多人不理解的是,靠着海的雷州半岛为什么会缺水?徐闻县委书记罗红霞告诉羊城晚报记者,其实长期以来,粤西地区特别是雷州半岛是全国闻名的苦旱之地,自然调蓄能力弱、丰枯变化大,水资源短缺问题困扰当地人民。

据水利部门的不完全统计,1949年以来,雷州半岛有56年出现过旱情,其中25年出现大旱。2015年,雷州、徐闻和遂溪等地更是出现有气象记录以来降雨量最少的极端干旱。

同时,受地下水超采、农业

和生态用水被挤占、应急备用水源缺少等问题影响,粤西地区水资源承载能力不足的问题进一步凸显。

雷州半岛耕地资源充足、光热条件较好,是广东省主要商品粮基地和高效经济作物主产区,如阳西县近年来新增多个圣女果、五爪金龙、牛大力等产业种植地,农业用水量因此急剧增加。

相对应的是,如今湛江市、茂名市、阳江市是北部湾城市群的重要城市、“一核一带一区”区域发展新格局中沿海经济带的重要组成部分,云

浮市也是国家珠江-西江经济带主要城市,水资源短缺问题制约着粤西四市的经济发展。作为广东省迄今为止引水流量最大、输水线路最长、受水区域最广、总投资最多的重大跨流域引调水工程,环北部湾广东资源配置工程的建设成为破局关键。

如今,环北部湾广东资源配置工程从西江干流取水,通过泵站加压提水,穿过云开大山,连通10座水库,调水至雷州半岛,输水线路近500公里,供水范围包括云浮、茂名、

阳江、湛江四市,覆盖人口超过1800万人。

羊城晚报记者此前从广东省水利厅了解到,该工程将新增灌溉面积185万亩,可退还被生活工业用水挤占的灌溉水量,保障廉江等国家粮食核心区的口粮田稳产;每年可退减地下水超采区开采量5.66亿立方米,退还被挤占的生态环境用水1.85亿立方米,大幅度改善区域水生态环境。据初步估算,该工程建设还可带动全省GDP增长0.09个百分点,新增就业岗位30万个。

目标:打造新时代民生精品水利工程

从20世纪60年代的东深供水工程,到如今的珠三角水资源配置工程、环北部湾广东资源配置工程,广东正在加快实施八大工程,建设水资源配置骨干网、防洪安全网、万里碧道网、农村水利保障网、智慧水利网5张网,推动全省水利现

代化水平迈进全国第一梯队。

环北部湾广东资源配置工程作为广东水资源配置骨干网五横之一,与其他工程相比有哪些不同?

据工程特聘专家、中国工程院院士陈湘生介绍,环北部湾相对来说尚处于待开发阶

段,当地经济社会和土地开发强度相对较低,而粤西山区以山岭隧洞为主,面临行业性乃至世界级困难与挑战。该工程牵涉到多种水源、多种用户,涵盖供水、防洪、灌溉、生态等多种水资源利用目标,输水系统的高效调度运行更需要多学科融合。

虽然工程面临世界级的困难挑战,环北部湾广东资源配置工程投资、建设、运营管理方——广东粤海粤西供水有限公司负责人(以下简称粤西供水)表示:“我们是以打造新时代民生精品水利工程为工程建设目标的。”

意义:高质量发展需要水资源的有力支撑

程正是广东省贯彻落实习近平总书记对广东系列重要讲话和重要指示精神,提高发展平衡性和协调性的重要举措,是粤西四市人民群众翘首期盼的大事喜事。

一直以来,广东存在着水资源配置与区域经济社会高质量发展要求不相适应的矛盾,环北部湾广东资源配置工程就是广东省“五纵五横”水资源

配置骨干网的其中一“横”。

但广东的水利布局远不仅如此。羊城晚报记者从广东省水利厅了解到,“五纵五横”水资源配置骨干网是广东“851”水利高质量发展蓝图的重要组成部分,规划以东江、西江、北江、韩江、鉴江干流为“纵”,以珠江三角洲水资源配置、环北部湾广东资源配置、粤东水资源优化

配置、珠中江水资源一体化工程、东深供水工程等重大水资源配置工程为“横”,构建覆盖全省16个地级以上市、受益人口超7600万人的水网主骨架和大动脉。工程全部建设完成后,可基本解决长期以来困扰广东的水资源时空分布不均问题,为广东经济社会高质量发展提供可靠的水安全保障。

范例 对话粤西供水公司负责人:为建设强富绿美新县域提供重要动力

回访

对话粤西供水公司负责人:
为建设强富绿美新县域
提供重要动力

羊城晚报:环北部湾广东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,也是广东省委、省政府统筹粤西四市未来发展谋划实施的重大水利工程。目前工程进度如何?

粤西供水:目前,工程建设、监理、施工、管材生产、检测等43家参建单位已全面进场,全线有48个工区已动工,已有2500余人和320台大型机械设备进场作业。接下来,在粤海集团的领导下,我们将紧盯目标任务、科学谋划各项工作,全力以赴推动工程优质高效建设,助力粤西经济社会发展,造福粤西人民。

羊城晚报:习近平总书记高度重视水利工作,牢记总书记嘱托,粤西供水如何打造精品工程造福一方百姓?

粤西供水:党的十八大以来,习近平总书记站在中华民族永续发展的战略高度,提出了“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”的“十六字”治水思路,对治水工作作出重要论断,确立了国家“江河战略”,擘画国家水网重大水利

蓝图,为我们做好新时代水利工作提供了科学指南和根本遵循。环北部湾广东资源配置工程是习近平总书记亲自关怀的重大项目,我们始终牢记总书记殷殷嘱托,在上级党委的坚强领导下,以“十六字”治水方针为指引,以打造新时代民生精品水利工程为目标,严格执行建设管理制度,全面落实“安全、质量、进度、成本、廉洁”五大控制体系,努力推动工程高质量高效率建设。

羊城晚报:除了解决粤西特别是雷州半岛苦旱问题,环北部湾广东资源配置工程还能为广东带来什么?

粤西供水:可以预见的是工程建成后,可实现江库联调、水源互济,系统解决粤西地区缺水问题;构建城市多水源保障体系,提高供水安全保障能力;每年可退减超采地下水5.66亿立方米,维护水生态环境;还可新增灌溉面积185万亩,助力发展高效农业,促进群众增收增效,保障国家粮食安全;可有效服务沿线城镇建设和乡村振兴,为实施“百县千镇万村高质量发展工程”、建设强富绿美新县域提供重要动力。

专访徐闻县委书记罗红霞:
优质西江水让徐闻不再“口渴”
要用小菠萝真正种出乡村的大产业



罗红霞

产地,全国每3个菠萝就有1个产自徐闻。“未来有了水的灌溉,我们也是希望全产业链提升这些优质的特色农业,用小菠萝真正种出乡村的大产业,为乡村振兴提供更好的模板。”罗红霞表示,接下来,徐闻会加快现代农业产业链体系的建设,推动特色农业发展;继续推动“百县千镇万村高质量发展工程”,提升区域协调发展,实现县域的高质量发展。同时贯彻好“绿水青山就是金山银山”的理念,保卫蓝天碧水净土,让绿色成为徐闻最靓

丽的色彩。

“接下来,我们会谨记习近平总书记的嘱托以及牵挂,继续做好水利设施的完善工作,推动农业的可持续发展。特别是配合好工程的顺利完工,抓好节约用水工作,更好地造福老百姓。”罗红霞说。

数说

● 环北部湾广东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,是广东省委、省政府统筹粤西四市未来发展谋划实施的重大水利工程。

● 工程初设批复总投资614.56亿元,工期96个月,是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、总投资最高的跨流域引调水工程。工程开发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。工程覆盖人口1800万。

● 工程设计引水流量为110立方米/秒,由西江水源工程、输水干线工程和分干线工程组成,从云浮市西江干流取水,通过泵站加压,向云浮、茂名、阳江、湛江等4个市供水,基本采取全线封闭输水型式,工程输水线路总长490.33公里,其中输水干线长201.68公里,输水分干线共3条、总长288.65公里;云浮分干线长25.24公里,首部设计流量为10立方米/秒;阳江分干线长94.56公里,首部设计流量为16立方米/秒;湛江分干线长168.85公里,首部设计流量为26立方米/秒。工程全线连通10座水库,沿线共布置泵站、隧洞、倒虹吸、有压管道等输水建筑物共48座(段)。

● 广东省发展改革委《广东省2022年重点建设项目计划》数据显示,2022年全省重点项目总投资7.67万亿元,年度计划投资9000亿元。其中,水利防灾减灾方面,2个工程将在今年投产,另有7个续建项目;水资源保障建设方面,引韩济饶供水工程已在去年7月开通,另有11个续建项目、7个新开工项目;农业水利建设方面,有3个续建项目、1个新开工项目。

