

滇中引水一期输水工程贯通618.7公里

占总长 664 公里的 93.2%

都市时报全媒体记者 张小燕

云新发布

6月30日,省政府新闻办举行的云南省水利基础设施建设新闻发布会透露,目前,滇中引水一期、二期工程建设正顺利推进。截至2025年6月底,一期工程水源工程全面进入设备安装阶段,输水工程累计贯通618.7公里,占总长664公里的93.2%;二期配套工程累计完成隧洞开挖105.2公里,占总长135.1公里的77.8%,管道安装、箱涵浇筑等724.6公里,占总长1337.0公里的54.2%。

滇中引水工程二期完成隧洞开挖105.2公里

滇中引水工程是为滇中城市群规划提供水资源保障的基础性工程,是云南当前投资最大的民生工程。

工程分两期建设。一期工程是输水主干,由水源工程和输水工程组成。水源工程为建设1座装机480兆瓦、平均提水扬程219米的提水泵站;输水工程为建设输水干渠664公里,其中隧洞58条612公里。工程总投资825.76亿元,于2018年10月开工建设。

二期工程是输水分支,将滇中引水一期工程引来的金沙江水,输送给沿线丽江市、大理州、楚雄州、昆明市、玉溪市、红河州6个州(市)36个县(市、区)和滇池、杞麓湖、异龙湖等重点高原湖泊。工程由输水工程、提水工程和调蓄工程组成,分为骨干工程和配套工程。

二期骨干工程,输水工程建设9条干线,全长94.5公里;提水工程建设4座泵站,总装机65.5兆瓦;调蓄工程建设水库4座,总库容4628万立方米。工程估算总投资98.1亿元。

二期配套工程,输水工程建设各级干支线168条,全长1769.1公里;提水工程建设50座泵站,总装机157.4兆瓦;调蓄工程建设水库1座,库容530.2万立方米。工程总投资329.09亿元,于2022年9月开工建设。



4076米长的海东隧洞主洞贯通

本版图片 供图



滇中引水工程最大直径盾构机启动试掘进



滇中引水工程建设顺利推进

整个滇中引水工程的供水任务主要为城镇生活与工业供水,兼顾农业灌溉和生态用水。工程多年平均引水量34.03亿立方米,其中:城市生产生活22.31亿立方米,生态6.72亿立方米,农业灌溉5亿立方米,受益国土面积3.69万平方公里,惠及人口1112万。

截至2025年6月底,一期工程水源工程已全面进入设备安装阶段,输水工程累计贯通618.7公里,占总长664公里的93.2%;二期配套工程累计完成隧洞开挖105.2公里,占总长135.1公里的77.8%,管道安装、箱涵浇筑等724.6公里,占总长1337.0公里的54.2%。

农村供水保障三年行动保障327.4万人口用水

今年以来,全省重点水利工程建设稳步推进,50个项目列入全国《水利领域“两重”项目建设实施方案》,其中,4件纳入国家“两重”标志性水利项目清单;7258公里河长列入《全国中小河流治理总体方案》;862个项目纳入2024—2030年水利重点领域项目实施。1—5月,全省水利完成投资同比增长10.6%,吸纳就业人口约3.8万人。

黑滩河、桃源2座大型水库和耿马、弥泸、石屏、保山坝、腾冲、路江坝、大勐统河等7件大型灌区加快建设,中小型水库、城乡供水、病险水库除险加固、

中小河流治理、中型灌区、水生态治理保护等中小型工程同步推进。滇中引水二期骨干工程、南瓜坪水库、清水河水利枢纽、小石门水库可研报告,国家发展改革委已评估待批复,黄草坝水库可研水利部审查意见已报送国家发展改革委,景腊灌区可研省发展改革委已审查并计划年内全面开工建设,瑞丽江灌区可研已批复,将于近期开工建设。

农村供水保障三年行动圆满收官,有效提升327.4万人口的供水保障水平。城乡供水一体化三年行动加快推进。2025年底前计划完成投资145亿元,新增覆盖人口447万人。目前,涉及的103个县已全部开工建设,“同源、同网、同质、同价、同服务”的“五同”城乡供水新格局正加速构建。目前,全省农村自来水普及率达90%,较2020年的66.2%提高23.8个百分点;规模化供水工程覆盖农村人口比例达46%,较2020年的19.7%提高26.3个百分点。

吸引社会资本293.3亿元参与水利工程建设

目前,全省2581座小型水库实现专业化管理,形成可复制的管理经验。松华坝等4座水库试点建设成效显著,为全国提供示范。建成全省智慧水利平台,实现实时预警,推进2座大型水库、1座中型水库、1个大型灌区数字孪生试点,提升水利工程运

行管理数字化、网络化、智能化水平。

在713个已建高效节水灌溉项目区,完成农业水价综合改革“六项机制”植入,涉及灌溉面积达590万亩,实现终端水费收入5.1亿元;累计投入资金38.67亿元,在123个县(市、区)建成高效节水灌溉面积222万亩;楚雄州元谋县农业水价综合改革入选《金砖国家PPP推动可持续发展技术报告》和亚洲开发银行经典案例。

吸引社会资本参与水利工程建设,累计签约水利项目79件,吸引社会资本293.3亿元。金融创新盘活水利资产,截至目前,已累计落地“取水贷”98单、授信19.98亿元,落地“节水贷”15单、授信1179万元,特别是今年2月20日,最大单笔“取水贷”4.3亿元落地昭通市岔河水水库,融资资金将专项用于水库建设,为水利建设注入金融活水。

截至目前,已完成水权交易1942单,交易单数位居全国前列,特别是全省首例最大跨州(市)水权交易在昆明、曲靖之间开展,交易水量2500万立方米,交易金额125万元,已于5月25日完成交易,为昆明市抗旱保供水提供了关键支撑。

重点实施30件河道治理项目保护42.9万人防洪安全

在防洪减灾工程建设方面,云南今年已争取中央资金18亿

元专项用于防洪减灾工程建设。重点实施嵩明上游、永善蒿枝坝2件中型水库以及晋宁东冲、安宁甸中等279件小型水库的除险加固工程;重点实施大盈江、昭鲁大河等30件河道治理项目,计划完成防洪治理河长332公里。工程建成后,将有效保护沿河两岸42.9万人、30.7万亩农田的防洪安全。

此外,全省已开工潞江坝、大勐统河2件大型灌区工程,年内还将开工建设景腊、瑞丽江2件大型灌区工程,全部建成后,将新增和改善灌溉面积199万亩,大幅提升农业用水保障水平。

同时,省水利厅将积极推进滇中引水二期骨干工程、南瓜坪大型水库、清水河水利枢纽、中石坝水库扩建、罗申河水库、芒蚌水库等一批大中型水源工程前期工作,力争年内开工建设。还将统筹推进小石门水库、黄草坝水库、暮底河水库扩建等一批重大水利项目前期工作,进一步提升区域水资源统筹调配能力、供水保障能力和风险应对能力。

“十五五”期间,云南省水利厅将确保滇中引水工程尽早建成发挥效益,加快形成云南水网主骨架和大动脉。桃源、黑滩河等大型水库基本建成并发挥效益。有序推进新元、宣威等一批大中型灌区建设,显著提升高原特色农业的稳产保供能力。