

今年1至9月,全国水利建设完成投资8236亿元,创同期历史新高

各地抢抓时节兴修水利

本报记者 范昊天 李茂颖 李纵 王明峰

经济聚焦

金秋时节,江河湖畔、广袤原野、大山深处……一个个水利建设施工现场呈现出热火朝天的实干奋进景象。

水的承载空间决定了经济社会的发展空间。推进引水、灌溉等水利建设,不仅对保障农业用水具有战略性意义,更是为保障国家粮食安全和经济社会持续健康发展提供有力支撑。

水利部发布数据显示,今年1至9月,全国水利建设完成投资8236亿元,创同期历史新高,同比增长64.1%,其中有8个省份完成投资超过400亿元。

秋冬是兴修水利的黄金时期,让我们跟随记者的脚步,看襄阳、红河、桂平、绵阳等地,如何扎实推进水利高质量发展。

——编者

全情况。

项目办公室工程部部长曹辉介绍,一期项目总投资5.59亿元,目前已完成投资约1.76亿元,实施渠道整治32.27千米、渠顶道路11.66千米、渠系建筑物44座,本工程一期(剩余项目)今年9月21日已全部开工。

引丹灌区是国家大型灌区,也是襄阳市最大的灌区,粮食产量占襄阳市的1/3。历经几十年的风吹日晒,引丹灌区存在部分渠道破损淤积、渠系设施老化、信息化程度较低等问题。实施改造项目,主要是推进灌区范围内干渠及渠系建筑物配套改造。

襄阳市水利和湖泊局局长胡海洋说,工程完工后可改善灌溉面积85万亩,恢复灌溉面积20万亩,生活工业供水保证率达95%以上,将显著提升区域粮食产量和农业综合生产能力,促进可持续发展。

部反复尝试、总结经验,逐步形成了探测先行、过程控制居中、监测预防断后的作业流程体系,并取得了良好的效果。

滇中引水工程是国务院确定的重大水利工程之一,建成后可从水量相对充沛的金沙江干流引水至滇中地区,惠及1112万人口,改善和新增灌溉面积113万亩。

目前,滇中引水一期工程稳步推进,全线各标段的万余名建设者奋战在不同岗位上,各个工序施工有序进行,建设正酣。

广西大藤峡水利枢纽工程——右岸机组加快安装

钢筋绑扎、焊接把控、组装调试,各工种作业高效有序,繁忙的装载机排成一条蜿蜒的长龙……10月11日早上,在位于广西桂平市的大藤峡水利枢纽工程建设现场,工人们开始了一天的忙碌。

机电设备安装技术人员田明说:“一大早就开工了,现在在调试发电机组调速器设备,检查数据必须精准记录,确保每一道工序都经过严格验收合格。”

在大藤峡工程现场,随处可见忙碌的工人们,不少人的衣衫早已被汗水浸透。为保障大藤峡水利枢纽工程建设顺利推进,这段时间,每天都有2000多名和田明一样的建设者坚守岗位。

大藤峡水利枢纽工程是国家172项节水供水重大水利工程的标志性项目,也是珠江流域关键控制性工程。

目前,左岸一期工程已全部投入运行并发挥综合效益,右岸二期工程进入机电设备安装高峰期。“目前工程已于9月底顺利通过二期蓄水(61米高程)阶段验收,我们正加快推进右岸机组安装工作,争取枢纽早日建成并全面发挥综合效益。”大藤峡公司董事长吴小龙说。

云南滇中引水工程——全线各标段建设正酣

打隧洞、立拱架、排涌水、查隐患……云南红河哈尼族彝族自治州石屏县,滇中引水工程鸡米冲隧洞中,施工作业日夜不停,工人们正全力以赴,确保隧洞的掘进。

涌水多、极易塌方一直是鸡米冲隧洞掘进的难题。为了确保安全施工,现场管理团队深入分析地质状况,在施工过程中先用水泵引排洞内掌子面的涌水,再用“双液注浆”法对隧洞围岩的空腔和裂隙进行填补,最后用“管棚法”施工,形成超前支护。目前,鸡米冲隧洞正以每天12米的速度稳步推进,预计年前就能顺利贯通。

“隧洞施工难度大、安全风险高。在这样的地质情况下施工,不论是从工艺工法,安全质量、工期进度任何一个方面来说,对我们都是极大的考验。”负责滇中引水工程红河段1—2标施工的中铁十局项目负责人胡竹炉说。

据介绍,面对复杂恶劣的地质条件,项目

四川武都引水二期——打通供水“最后一公里”

这几天,在四川省绵阳市梓潼县宝石乡同心村,武都引水二期农渠施工现场热火朝天,施工人员正在抓紧施工。

“10月正是施工好时节,我们在保证安全质量的前提下,抢时间、提效率,全力以赴加快推进工程建设。”梓潼县武都引水工程建设管理局总工程师梁磊介绍。

今年5月,梓潼县首条武引二期农渠在宝石乡开工建设,为武引二期灌区的配套工程。农渠今年全部建成后将水输送到塘、库、堰,灌溉田间地头,与干、支、斗渠联通,打通供水“最后一公里”。随着二期灌区干、支、斗渠相继完工并通水,群众用水问题将得到解决。

农渠附近兰花村的村民赵玉芳告诉记者:“以前村里没有连上引水渠,现在水源有了,方便多了。”

“又好又快建成武引二期项目,早日让全县群众不再为缺水发愁。”梓潼县武都引水工程建设管理局局长崔弘说,自开工以来,梓潼县高度重视项目建设,“整个过程计划用五年的时间,建设农渠171条,总长611公里,工程总投资7.14亿元。”

今年为应对旱情,从6月中旬到8月中旬,武引工程共向灌区绵阳等4市农业灌溉和人畜饮水供水近1.37亿立方米,累计有效灌溉面积201万亩。武引工程二期修建的包括干、支、斗渠超500公里的灌渠,首次投入抗旱供水工作并发挥重要作用。

武都引水工程被誉为“第二个都江堰”,是四川“一主四片”水生产力和现代水网布局规划中的大型骨干水利工程。“工程分三期建设,全部建成后灌溉绵阳市、遂宁市、广元市和南充市四市十一县(市区)459万亩农田,供水区人口400万。”四川省绵阳武都引水工程建设管理局党委书记、局长勾承建介绍。

走清洁能源发展之路

9月25日19时,在广东省惠州市太平岭海边,中广核太平岭核电项目2号机组完成穹顶吊装。太平岭核电项目规划建设6台“华龙一号”核电机组,项目全部建成后,年发电量可达500亿千瓦时,每年可减少标煤消耗1512万吨,减少二氧化碳排放4160万吨。

“中广核坚定不移走中国特色社会主义国有企业改革发展道路,以高质量能源供应,保障经济社会高质量发展,走出一条中国特色清洁能源发展之路。”中广核党委书记、董事长杨长利表示。

今年6月,随着168小时试运行试验圆满完成,中广核红沿河核电站6号机组正式具备商业运行条件,至此红沿河核电站一期和二期工程共6台机组全面投产,成为国内在运装机容量最大的核电站。

截至目前,中广核全国九大核电基地在运核电机组26台,核电在运装机2939万千瓦。其中,党的十八大以来共投运20台核电机组,另外在建机组7台,在建机组全部采用“华龙一号”技术。从大亚湾核电站到“华龙一号”,中广核在锐意改革的同时发力自主创新,坚持科技引领,实现了由“制造”到“创造”的华丽转身。

“我们自主研发的‘华龙一号’已经在中广核防城港核电3、4号机组、广东太平岭核电1、2号机组、浙江三澳核电1、2号机组、广东陆丰核电5号机组开工建设,是真正具备自主知识产权的第三代核电技术。”在太平岭“华龙一号”建设现场,技术人员自豪地向记者介绍。

未来,中广核将重点在核能领域建设一批前瞻性、基础性、战略性的项目和示范工程,并努力在粤港澳大湾区建设中国南方原子能科学与技术创新中心和在长三角地区建设战略性新兴产业技术创新中心。

中广核毫不动摇地坚持绿色发展。在内蒙古自治区兴安盟,中广核300万千瓦风电项目一期100万千瓦并网发电,标志着我国首个单体百万千瓦级陆上风电基地正式投产。项目全部建成后,将输送源源不断的绿色能源。

中广核新能源公司工作人员介绍,目前,中广核国内新能源项目已覆盖29个省份,风电业务形成“海陆并举”格局,累计上网电量超2000亿千瓦时,在运风电机组总数超过1万台;太阳能业务遍布29个省份,装机容量超过799万千瓦。

“面向未来,中广核将充分发挥央企的主力军作用,主动把企业的经营发展融入国家整体碳达峰碳中和工作大局中。”杨长利表示,中广核将坚守核安全生命线,大力推进清洁能源基地项目建设,稳步推进海上风电项目开发,为双碳目标的实现贡献力量。

本报记者 李刚

本版责编:沈寅 吕中正 林子夜

湖北引丹灌区——续建配套与现代化改造工程有序推进

秋高气爽,蔚蓝天空下,一条百里碧水丹渠,滋润着湖北襄阳市引丹灌区的节水稻。在湖北襄阳老河口市小清河水库充电站建设现场,工人们正紧张有序地焊接顶部梁柱钢筋,泵站即将浇筑封顶。

“我们利用农闲时机抢抓进度,目前已启动21个施工作业面,投入现场人员400余人,机械设备78台套,确保明年如期全面完工。”来自湖北省水利水电勘测设计院的总承包项目经理曾祥超,正与业主、监理单位一起忙着巡查引丹灌区续建配套与现代化改造工程一期项目施工现场的质量、安



广西大力推进农业高质量发展

广西壮族自治区坚决贯彻落实党中央决策部署,主动担当作为,强化工作措施,扎实推进全区农业农村各项工作,取得了良好成效。

毫不放松抓好粮食生产,重要农产品供给稳定。深入实施“藏粮于地、藏粮于技”战略,全面推行“田长制”,大力建设高标准农田,坚决遏制耕地“非农化”、严格管控“非粮化”,抓好扶粮政策落实,科学抓好防灾减灾,粮食综合产能巩固提升,累计建成高标准农田2665万亩。扎实推进“双高”基地建设,累计完成土地整治面积504.01万亩、水利化面积376.65万亩,良种化达100%,耕种收综合机械化水平63.7%。

扎实推进现代特色农业建设,推动乡村产业高质量发展。着力构建“10+3+N”产业体系,形成6个千亿级特

色农业产业集群,累计创建国家级优势特色产业群6个、现代农业产业园7个、农业产业强镇47个,还创建了6个国家级农业现代化示范区、18个中国特色农产品优势区,优势区总数全国第一。创建了502个自治区级现代特色农业示范区、15个自治区级田园综合体。“桂字号”农业品牌日趋响亮,“三品一标”产品总数达2235个,全区已有113个优质农产品通过“圳品”认证。累计认定“广西好嘢”品牌411个,品牌价值超过3200亿元。横县茉莉花、柳州螺蛳粉等12个农产品区域公用品牌入围2022中国品牌价值评价区域品牌(地理标志)百强榜。

推进创新驱动发展,农业科技支撑力不断增强。全面启动种业振兴行动,开展农业种质资源普查,累计建成11个国家级、51个自治区级种质资源库(区、圃、场)。加快提升农机化水平,2021年底,全区主要农作物耕种收综合机械化率达66.62%,同比增长1.08%。农业职业教育发展取得新突破,成立全国第一所农业职业本科大学——广西农业职业技术大学。启动实施乡村产业振兴带头人“头雁”项目、乡村振兴“十百千万”“大工匠”技能人才培育行动,开展“名校名师”引智行动,今年上半年,农业系统引进人才2500多人次,全区示范园区累计引进人才1.7万多人次。

提升产业链供应链水平,产业融合发展取得新进

展。深入实施农产品加工提升行动,累计建成农产品冷藏保鲜设施2241个,库容约134.24万立方米。大力发展新产业新业态,累计创建自治区级休闲农业与乡村旅游示范点307个,成功打造柳州螺蛳粉、永福罗汉果等一批特色产业融合发展典型,农业产业链、供应链、价值链现代化水平得到进一步提升。加大新型农业经营主体培育力度,目前,全区已培育家庭农场11.4万多家,农民专业合作社6.2万多家,稳步提升带动能力。

稳步推进乡村建设,打造桂风壮韵宜居乡村。深入实施扩大农业农村有效投资三年万亿行动,启动推进一批重大工程项目,今年上半年,完成投资2096.9亿元、占目标任务的59.9%。大力开展农业招商引资,重点储备483个项目,形成70条招商引资优惠政策;新签约现代农业产业园项目150个,总投资469亿元,同比增长100.3%。深入开展农村人居环境整治提升五年行动。大力推广“积分制”“清单制”模式,在1100个行政村推行乡

村振兴文明实践积分卡制度,建成一批全国乡村治理示范村镇。大力推进“清廉乡村”建设,不断提升乡村治理体系和治理能力现代化水平。

深入推进农村重点领域改革,激发乡村振兴新动能。全面完成农村承包地确权登记颁证,颁证率达98%;顺利启动第二轮土地承包到期后再延长三十年试点工作,在上林县等5个县区实施第一批整村试点项目。深化农村集体产权制度改革,稳妥推动3.4万多个组完成经营性资产股份合作制改革,在三江侗族自治县等5个县开展“三变”改革示范县创建。出台《广西农村产权流转交易管理办法(试行)》,建设完善14个市级、101个县级(含合建)农村产权流转交易中心,实现市县全覆盖。稳步推进宅基地管理与改革,今年上半年,全区共批准宅基地2.5万多宗、面积272万平方米,持续推进鹿寨县、覃塘区、北流市三地开展全国农村宅基地制度改革试点工作。

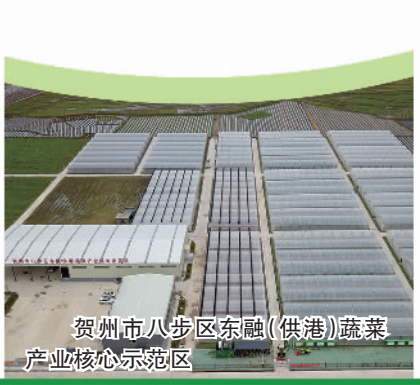
数据来源:广西壮族自治区农业农村厅



广西“圳品”展示



柳州市三江侗族自治县三江茶产业(核心)示范区



贺州市八步区东融(供港)蔬菜产业核心示范区



河池市都安瑶族自治县现代农业产业园头寨羊养殖基地



百色市靖西市高标准农田建设项目



防城港市东兴市现代海洋渔业产业园陆域水产养殖区



百色番茄

广告