



## 青海引大济湟工程全线通水



四局讯(黄梓涵)9月28日,由第一分局参建的国家172项重点水利工程青海省“一号水利工程”引大济湟工程顺利实现全线通水。

引大济湟工程是青海最大的跨流域调水工程,也是国家水网规划中的172项重大水利工

程项目之一,由石头峡水库、调水总干渠、黑泉水库、北干渠一期、二期工程及西干渠工程组成。工程总供水量为5.26亿立方米,能提供东部城市群300万人饮用水、湟水干流各工业园区生产用水、特色现代农牧业用水及生态用水,受益范围覆盖1州2

## 孟底沟水电站 张牙沟排水洞顺利过流

四局讯(沈共亿)9月23日,由第三分局承建的孟底沟水电站张牙沟排水洞顺利过流,实现了关键节点目标。

孟底沟水电站张牙沟沟水处理工程主要包括排水洞、挡水坝、进水塔、排水洞及拦挡坝、临时排水涵洞、八孟公路、左岸沿江便道、前期临时营地,总工期730天。排水洞全长1566米,包含进水塔高15米,挑流出口坎。浇筑混凝土26230立方米,钢筋安装1524.97吨。

张牙沟沟水处理工程是公司近年来承揽的首个雅砻江工程建设项目,也是竞标孟底沟水电站主体工程的先导性、战略性项目。



9月26日,由第三分局承建的新集水电站进行了船闸试通航验收及实船试验,标志着新集水电站主体船闸正式具备通航条件,即将正式投入使用。  
崔晨天 摄

## 青海羊曲水电站1号机组 蜗壳安装提前10天完成

四局讯(李国光)9月17日,由机电安装分局承建的羊曲水电站1号机组蜗壳安装较计划提前10天完成并顺利交面。

蜗壳由推力环、进水管各节、蜗壳各节以及蜗壳进人门、排水阀和量测管路等附件组成,是水轮机的引水部件。羊曲水电站蜗壳管节共28节,推力环上接压力钢管,下接蜗壳直管段,其中蜗壳最大单节外形尺寸7600毫米,重22.708吨,板厚为38毫米。

## 南川引水管线 9号隧洞顺利贯通

四局讯(安勃骅)9月24日,由第一分局承建的南川引水管线项目6号隧洞顺利贯通,为后续衬砌、回填灌浆、管道安装等工序的如期进行奠定了良好基础。

西宁市南川应急水源调控工程——引水管线工程,工程等级为IV等,工程规模小(1)型。主要建筑物级别为4级,次要建筑物为5级,工程设计合理使用年限为30年,工程的主要任务是向南川水厂供水,保证对南川和城南片区正常供水。其中6号隧洞全长895米,开挖石方量24099立方米,使用钢拱架支护270吨,安装锚杆25511根,钢筋制安296093.8吨,于2022年12月15日开挖施工。

市5县(区)的75个乡镇。

引大济湟西干渠工程由渠首建筑物、1条干渠、29条支渠以及渠系建筑物和田间配套工程组成,渠道总长435.01千米,干渠123.27千米(隧洞长79.49千米),支渠311.74千米。其中,西干渠1标项目由第一分局承建,标段总长40.07千米,工程其中隧洞32座,隧洞总长28.11千米,渡槽25座,总长6.98千米,暗渠26座,总长4.97千米,其他渠系建筑物有退水闸8座,分水闸14座,检修车道5座,过车涵洞I型7座,过车涵洞II型9座。

据悉,工程建成之后,将对改善湟水河流域生态环境,解决湟水两岸山区和干流资源缺水问题,缓解湟水河地区城镇生活、生态、工业、农林、牧业用水短缺问题意义重大。

## 宜都市“两江一河”区域综合治理PPP项目 红湖泵站主体封顶

四局讯(李洪)9月28日,随着主体泵房最后一仓混凝土的浇筑完成,标志着由西南分局承建的宜都市“两江一河”区域综合治理PPP项目——红湖泵站所有主体结构顺利封顶。

宜都市“两江一河”区域综

合治理PPP项目建设内容主要包括水污染治理、水生态修复两大部分。红湖泵站位于宜都市陆城北郊,北临清江,西临渔洋河,红湖排区排水面积6.42平方千米,为过路滩排洪沟、莲花路、纺织路、城乡路、夷水路、红清堤和

渔洋河堤围成的区域。该泵站为宜都市在建最大泵站,重建后的红湖泵站在今后的排涝抗灾中必将为宜都市的工农业生产、经济的可持续发展提供更为坚强的保障,解决宜都城西片区整体城市内涝排洪任务。

## 重庆地铁27号线缙云山隧道进口段 长隧道仰拱施工累计突破1800米

四局讯(周敏)9月20日,由华中公司承建的重庆地铁27号线缙云山隧道进口段长隧道仰拱施工累计突破1800米,为后续工程施工奠定了坚实基础。

本工程隧道衬砌仰拱和填充混凝土一起浇筑,主体结构混凝土均采用商品混凝土,混凝土运送到工地后用地泵将混凝土

输送到浇筑工作面进行浇筑。混凝土采用C35P10或C35P12,均由商混站提供;混凝土坍落度控制200±30毫米。浇筑混凝土时,混凝土最大下落高度不得超过2米,超过2米时利用混凝土泵送软管接入灌注口内,在混凝土浇筑至第4排灌注口后,将混凝土泵送管接入拱顶灌注孔进

行压顶。截至目前,重庆地铁27号线缙云山隧道进口左线仰拱浇筑已完成901.5米,右线仰拱浇筑已完成915米,累计浇筑突破1800米,待项目建成后,对加快构建互联互通交通体系、推进“轨道上的都市区”建设起着重要作用。

## 伊拉克水泥厂首仓滑模混凝土开仓浇筑

四局讯(罗苗苗)当地时间9月26日,由国际公司承建的伊拉克水泥厂项目开浇首仓混凝土,标志着筒仓施工正式拉开序幕。

伊拉克水泥厂项目主要包

含生料库、熟料库、纯石灰石库、荒料库各1个,水泥库4个,共计8个筒仓。此次滑模施工的单体为生料均化库,是整条水泥生产线最高的筒仓建筑物,也是水泥厂工程的重要组成部分。直径

23.4米,高度64米,其中地下2.5米至15.1米高程壁厚600毫米,15.1米至64米高程壁厚450毫米。据悉,此次滑模施工分两次进行。

## 西部(重庆)科学城科学会堂项目主体钢结构封顶

四局讯(芦洁如)9月26日,由南方公司承建的西部(重庆)科学城科学会堂项目主体钢结构封顶,项目建设关键节点取得重大进展。

西部(重庆)科学城科学会堂是重庆市重点项目,位于重庆市高新区,主要分为科学会议中心、科技展览中心、科学创新中心和配套服务等功能,总占地面积约26.67万平方米,总建筑面积约33.8万平方米,是集科技创新、孵化、交流、展览、服务和科普教育于一体,兼顾文化艺术、市民活动的多功能城市综合体。

项目主体结构采用多层叠合钢结构设计,钢结构体量5.8万余吨。主体结构将充分发挥钢



封顶现场 吴超 摄

结构延性好、质量轻的特点,打造出6300平方米西南地区最大的无柱多功能厅。在主体钢结构施工过程中,吊装的首榀72米大跨度钢桁架重约160吨,在西南地区尚属首例,是本项目钢结

构施工难度最大、组织最复杂、创新型技术投入最多的节点。南方公司主要负责项目会议会展地块北区的施工任务,总建筑面积约8.8万平方米,计划2024年年底竣工。

## 西藏扎拉水电站1号隧道贯通



四局讯(靳成芳 潘文强)9月27日,由第一分局承建的西藏玉曲河扎拉水电站场内交通II标1号隧道顺利贯通,标志着扎拉水电工程取得了关键性的突破,为项目后续施工任务攻坚突破吹响“冲锋号”。

西藏玉曲河扎拉水电站场内交通II标地处昌都市左贡县碧土乡扎郎村,本标施工内容包括场内道路(3号公路、4号公路、7号公路、7-1号公路、9号公路、5号公路K0+000~K2+740段、扎拉玉曲河公路桥);右岸坝肩高程2820米以上的部位开挖与支护;QD03倾覆变形体治理;闸中断裂排水洞工程;引水隧洞号施工支洞、4号施工支洞、4-1号施工支洞;大坝左岸上游滩地弃渣场、卡树冲沟弃渣场(一期)防护、排水及运行管理工程;施工期生产和生活区环境保护和水土保持;施工期临时安全监测,以及永久安全监测施工配合;物探检测施工配合。其中,1号隧道全长1926米,净断面宽9米、高6.65米,沿线地面高程2751~2805米,最大埋深555米,采用双行车道设计,宽3.50米;隧洞左右各布置一道紧急停车带,宽0.75米,隧洞衬砌断面呈三心圆形。