



国内单跨最大简支梁预应力渡槽成功浇筑



浇筑现场 赵巧林 摄

四局讯(甘平安)5月27日,公司承建的向家坝灌区北总干渠一期一步工程瓦房头渡槽最大单跨浇筑成功。

四川省向家坝灌区北总干渠一期一步工程是四川省再造一个都江堰灌区、建设“五横六纵”引水补水网络的重要一环,是内江市实施的首个远距离、跨

流域、跨区域和完善水资源保障体系的大型引调水工程。

公司承建向家坝灌区北总干渠一期一步工程北总干渠二段及邱场分干渠首段工程标段,涉及3镇、10村。北总干渠二段总长11.1千米,主要建筑物有4段隧洞、两架渡槽、一座倒虹吸、一个节制闸、一条充库渠。邱场分

干渠首段在本标段总长9.35千米,主要建筑物有7段隧洞,4座暗涵,分水闸、节制闸、倒虹吸各1座。

渡槽是输送渠道水流跨越河渠、溪谷、洼地和道路的架空水槽,普遍用于灌溉输水,也用于排洪、排沙等,大型渡槽还可以通航。瓦房头渡槽位于宜宾市翠屏区金坪镇绍光村,为跨越金秋大道、金秋湖溢洪道而设,设计流量84立方米每秒,前接大岩上隧洞,后接马儿坡隧洞。瓦房头渡槽全长215米,共5跨,渡槽采用大跨度变截面预应力薄壁U型槽体,设计流量84立方米每秒,槽壁最薄处仅35厘米,对施工要求非常高,槽身距地面最大高度为54.04米,最大单跨长达45米,最大重量为1600吨,为目前国内单跨最大简支梁预应力渡槽。



大通道“8·18”搬迁安置项目举行集中封顶仪式

四局讯(秦涛)5月30日,由第一分局承建的大通道“8·18”搬迁安置项目举行集中封顶仪式,封顶仪式的顺利完成预示着大通道“8·18”山洪灾害灾后恢复重建统规统建项目工程进展取得阶段性胜利。

大通“8·18”山洪灾害受灾群众搬迁安置项目一期占地面积44983.73平方米(67.4亩),新建住宅18栋,以6-9层建筑为主,总套数为504套。其中,120平方米户型总套数276套,100平方米户型总套数164套,80平方米户型总套数为64套。配套建设村委会、卫生室、文化活动室、老年之家、殡仪服务站等公共服务设施和给水、污水、雨水、电力、电信、燃气、环卫等室外工程。

该项目建成后,可满足上千人口的住房需求,是推进保障性住房体系建设的重中之重,是事关发展大局,事关广大征迁受灾群众切身利益和基本生活的重大民心工程,对于改善民生具有重要意义。

义乌商城大道隧道开启通车试运行

四局讯(冯欣悦)5月31日,义乌商城大道隧道工程项目举行通车仪式,标志着商城大道隧道进入通车试运行阶段。试运行期间,隧道每日通车时间为7:30~20:00。

本工程位于浙江省义乌市境内,西起雪峰东路以西,东至兴隆大街以东,全长约6.04千米,是全国首例集城市隧道、轨

道交通、综合管廊和地面道路一体建设的四合一工程,也是国内最大、最长的明挖城市地下交通工程,最大单坑开挖宽度约80米,明挖基坑全长约6公里,最大开挖深度29.5米。

公司承建二区施工内容,全长1160米,施工内容为地面道路、下穿市政隧道、合建段城市轨道、综合管廊、国际商贸城

车站、交通疏解、景观绿化工程,全线地面立交及下穿隧道立交、智能交通工程及地面路灯工程。

此次通车将极大地缓解国际商贸城、金融商务区交通压力,盘活城市东西向交通脉络,改善广大市民的出行环境,带动商贸经济的快速发展。对义乌市实现区域功能互补、共同发展具有十分重要的意义和作用。

永登庄浪河项目引水干线工程全线通水

四局讯(王梦缘)5月20日,由北方公司承建的永登庄浪河项目引水干线工程全线通水。

引水干线工程包括引水明渠、PCCP管线和3PE防腐钢管。引水干线全长29.88千米,其中引水明渠4.67千米,工程等级为5级,设计流量2.58立方米每秒,加大流量3.23立方米,设有分水口13处,交通桥4座,泄水建筑1座,渠末节制分水闸1座,防护围栏4.65千米,PCCP管线10.67千米,3PE防腐钢管14.56千米,设计流量均为2.29立方米每秒,设有镇墩246座,阀门井97座。

引水干线工程,采用低压管道运输系统,减少渠道输水过程中的水量蒸发与渗漏损失,通水后,实现水资源的合理调配,降低农业生产成本,改善农业生产基础设施条件,将保障柳树、大同、龙泉寺、红城4个乡镇21个村已开工建设的30808亩的农田、设施农业、特色经济林、花卉等农业产物灌溉任务,为永登县农业可持续发展奠定坚实基础。

海南天角潭项目完成下闸蓄水前所有分部工程验收

四局讯(陈桂林)5月18日,北方公司承建的海南天角潭水利枢纽工程主坝、渠系、安全检测及综合信息化系统等所属10个分部工程一次性验收通过,为下闸蓄水验收打下坚实基础。

天角潭水利枢纽工程位于儋州市境内的北门江干流,坝址

径流2.75亿立方米。工程开发任务以工业供水、农业灌溉为主,利用供水管线向洋浦经济开发区供水,可解决洋浦单一水源保证率低的问题。

本次分部工程验收主要包括固结灌浆工程、帷幕灌浆工程、进水口坝段工程、消能防冲

工程、河床溢流坝段工程、变形监测工程等10个分部工程,共计623个单元工程,合格623个单元工程,合格率为100%,优良610个单元工程,优良率为97.91%。截至目前,项目已完成60个分部工程验收,完成涉及下闸蓄水所有分部工程的验收。



5月23日,安哥拉库内抗旱大坝项目溢流坎段首仓混凝土顺利浇筑,标志着主体结构施工正式拉开序幕。秦泓彬 图/文

珠三角水资源配置工程松木山进库闸配水井及调流阀室主体结构封顶

四局讯(白鑫)5月17日,华中公司承建的珠三角水资源配置工程D1标东莞分干线松木山进库闸配水井及调流阀室EL38.78-43.48主体结构顺利封顶,为实现工程年底通水目标奠定了良好的基础。

珠三角水资源配置工程是国家重大水利工程、粤港澳大湾区标志性项目,工程建成通水

后,可解决德莞深生产生活缺水问题,并为香港等地提供应急备用水源,解决挤占东江流域生态用水问题,为粤港澳大湾区高质量发展提供战略支撑和水资源保障。

松木山进库闸位于松山湖滨湖南路,土建工程由一座检修排水井(兼做DG02号工作井)、量水间、配水井及调流阀室、事故

检修闸、分水阀井、箱涵与出水池等结构建筑物组成。

为实现早日通水目标,项目部细化分解月计划,落实周计划,对每日施工完成量进行盯控;领导班子统筹安排、以身作则,时时盯控,对现场施工进行督导,现场问题现场解决,对现场的施工进度起到了很大的推动作用。

陕西东庄水利枢纽工程混凝土浇筑突破10万立方米

四局讯(徐洪兵)5月17日,伴随着11号坝段-008仓最后一罐混凝土落下,第三分局承建的东庄水利枢纽工程混凝土总浇筑方量突破10万立方米,标志着工程建设再次迈入新里程。

目前,大坝最高坝段10坝段已浇筑至605高程,最低坝段9

坝段和12坝段均已浇筑至593高程,共计完成混凝土浇筑方量合同总额的4.9%,浇筑工作持续高效稳步推进。

春夏之交,气温回升、雨水增多,早晚温差大,并伴有大风大雾,面对季节交替变化的影响,广大建设者们坚守岗位、共克时艰,抢抓工期,力保工程节点目

标如期达成,为保证工程质量,施工局多次召开技术交底会,定期召开生产周例会、月例会,为各项施工工作做足最充分的保障,同时项目班子带头,生产部、质量部、试验室、测量队等各部门技术人员实行全过程旁站盯控,对浇筑工作进行全过程监督指导。

牛岭水库发电厂房提前封顶

四局讯(吴永杰)5月17日,安徽牛岭水库工程发电厂房提前44天完成封顶工程节点,为机电设备安装及机组发电工作推进打下良好基础。

牛岭水库地处安徽省宣城市泾县境内,位于青弋江上游最大的支流徽水河中游,是以防洪为主,结合供水、兼发电、灌溉等综合利用的水利枢纽工程。发电厂房布置于左岸坝后,由主厂房和副厂房组成。

施工过程中,项目部克服发电厂房结构复杂、设计部位多、无法形成连续面、位于高空、施工组织难度大等困难,合理调配人员、设备、材料等资源,保证施工不间断,确保安全、质量、进度有序可控,最终圆满完成了节点目标。