



以实际行动践行伟大抗疫精神 15项发热门诊工程全部竣工



朝阳医院西院发热门诊提升改造项目 赵亚勇/摄



朝阳医院西院项目现场研讨风管走向 王伟/摄



北京胸科医院发热门诊工程 王杰/摄

绍兴地铁1号线13标鉴湖镇站主体结构提前封顶

本报讯(通讯员王飞 彭 郑士元)近日,市政路桥总承包二部承建的绍兴地铁1号线13标项目鉴湖镇站主体结构提前封顶。绍兴地铁1号线13标项目是第19届亚运会的配套设施工程,位于绍兴地铁1号线南端,全长3.9公里,共包含三站三区间。其中鉴湖镇站位于解放南路与芳泉路交叉口,车站为地下二层单柱双跨

框架结构,总长193米,施工面积约1.14万平方米。在鉴湖镇站主体结构施工中,项目部为加快施工进度,采用施作隔离桩的形式,实现深基坑开挖和主体结构施工同步进行,全力加快项目建设速度,为鉴湖镇站主体结构封顶奠定坚实基础。接下来,项目部将充分利用好最后一个月时间,向着三座车站全面封顶的年度目标全力冲刺。

中国抽纱品进出口集团办公楼工程竣工

本报讯(通讯员郭杨)近日,集团承建的中国抽纱品进出口(集团)公司办公楼工程顺利竣工。中国抽纱品进出口(集团)公司办公楼位于朝阳区惠新东街19号,总建筑面积约3.8万平方米,工程建设内容包含A栋6层、B栋8层、C栋12层共3个办公楼。工程建设中,项目部根据项目设计特点、不同施工阶段、不同区域工程量和资源配置情况,将整体工程划分成不同的施工流水段,委派专人紧盯

目标抓进度,全面提速项目建设。由于项目施工现场门口紧邻公交站点和地铁10号线、5号线重要换乘点,人流密集、环境干扰大,存在较大安全风险。面对安全管理难题,项目部提前谋划,多次调整施工进度计划,严格执行工人分流措施,按照分批、分点、分时进出施工现场,施工车辆进出现场避开人流密集时段,降低安全风险。在项目全员齐心协力、奋力拼搏下,工程如期实现竣工,向业主方交上了一份满意答卷。

北京潘家园抖音直播基地项目竣工交付

本报讯(通讯员黄思亮)近日,集团承建的北京潘家园抖音直播基地项目竣工交付。潘家园抖音直播基地项目是由北京潘家园古玩艺术品文化传媒公司携手抖音倾力打造的文玩电商项目。该项目位于北京市朝阳区十里河文化园,总建筑面积约1.03万平方米,项目包含基地A座地上四层、C座地上二层、E座一层的室内装饰装修及机电改造。项目施工前期,项目组织专业技术人员和管理人员对图纸进行细致全面的审查,审查

出施工图中存在的问题并提交设计院进行处理。同时,项目部逐条逐项排查管理薄弱环节,不断优化施工方案,提高施工效率。项目进入施工高峰期恰逢“十一”黄金周,施工现场紧邻繁华商业区,场内有近300人同时作业,现场临电、防火等风险点十分密集,对安全生产工作提出了更高要求。为此,项目部组织全员轮流值守,对重要施工节点采取多人旁站监督,确保安全生产和现场周边环境安全可控。最终,项目如期保质保量交竣,为提升北京特色文化商圈影响力作出了贡献。

山西大同科创路三期1标段建成通车

本报讯(通讯员雷仕华)近日,由建路路桥集团承建的山西大同科创路三期(以下简称科创)重要附属工程——科创三期(兴云街至北环路)道路建设工程1标段顺利完成摊铺沥青摊铺作业及标线施划工作,正式建成通车。科创三期道路建设工程1标段全长1.07公里,将未来能源馆、上海漕河

泾大同国际创新创业园及大同泰瑞新材料工程研发中心以及同煤双创中心等重点项目“串联”起来。道路等级为城市次干路,设计速度为40千米每小时。工程建设中,项目团队传承“93天建成大同未来能源馆”时攻坚克难、开拓创新的精神,紧盯工期目标,通力协作,再现“建路路桥速度”,全力推进工程建设,为大同市能源革命和城市转型升级发展贡献力量。

“每天一早拿着一瓶水就出门,天黑了也不见他回来。”项目上员工提起土建项目生产经理苏滨生时说道。发热门诊施工空间狭窄,地下管线施工只能依靠人工开挖,为了保证工期和质量,1966年出生的苏滨生以一种“很活”的劲儿24小时驻扎现场,协调土方外运和材料进场,发现问题亲自主持示范、督促解决。日复一日的坚守,为管道铺设和地面垫层施工和整个工期抢出了时间。进入三层门诊楼改造阶段,门诊楼的一层要全部拆除隔墙、重新布局,土建任务繁重又紧急,“工期一天都不能耽误,为了工作不得不委屈家里边了。”苏滨生一天都没有休息,直到工程验收完,才赶回家探望生病的父亲。

前竣工,工期被迫压缩,大家每天都在和时间赛跑。”项目经理袁晓明说道。为了保证项目按期交付,项目部以工期进度为核心目标,制定了“工序至上”的施工策略,项目管理人员以小组为单位,实行“一竿子插到底”工作责任制,确保工作顺畅、管理有序。为确保材料供应及时,袁晓明一个月先后四次奔赴河北沧州钢结构厂家,督促钢结构加工进度,三次前往霸州确定预制顶板加工速度。在十月“黄金周”期间,袁晓明再次踏上前往大连的火车,亲自监督大门制作进度,全力保证材料供应和质量。在项目团队的共同努力下,北京中医医院发热门诊提升改造工程提前实现竣工。连续116天昼夜鏖战、攻坚克难的一幅幅画面,成为了项目全员辛勤付出的美好回忆和最好见证。

建工速度 每天都在与时间赛跑

北京胸科医院项目部进场后,每日汇报“天计划”完成情况,力争当天任务当天完成,同时协调解决材料供应、工序衔接,以及安全生产、质量控制、文明施工等问题,保证工程施工进度和质量。施工中,项目部对屋面防水、负压病房施工等进行创新优化,使屋面降低了渗漏的概率,保证了负压病房的气密性。在项目全员的共同努力下,北京胸科医院工程于10月30日高质量提前实现竣工,领跑北京14家市属医院17个院区提升改造项目。

不同于一般发热门诊改造工程,首都儿科研究所儿童医院发热门诊提升改造项目是这一批改造中唯一一个贴建工程。老楼在正常运营的基础上向外扩建,施工期间老楼正常运行,给项目施工管理工作带来巨大挑战。5月26日,项目部进场当天即与相关各方单位对接,迅速形成沟通协调机制,每天就施工任务及需要协调解决的问题进行碰头研讨。不到一周时间,项目便完成暂设布置、4000立方米土方开挖和基础槽槽工作。

“关门工期不变,我们各部门要再加把劲。”项目经理徐志强每天一早便带领各部门负责人穿梭于现场各个角落,抓进度、控质量、保安全、促理解,克服工程地理位置特殊、

场地狭小、设计变更频繁等困难,仅用不到100天便提前实现竣工。每次院方领导到现场检查,都对项目团队竖起大拇指连连称赞。

首善标准 每个细节都精益求精

在北京老年医院发热门诊提升改造项目施工开始前,项目部充分利用BIM技术,及时找出质量风险点,针对屋面及卫生间防水、洁净区与污染区封堵、负压病房气密性、外墙保温及封堵等细部做法进行深化设计,确保各项施工环节“精益求精”。

面对党和国家需要,北京建工人的回答总是“义不容辞,使命必达!”在宣武医院、朝阳医院西院区、肿瘤医院、妇产医院、朝阳区北京市第一中西医结合医院(东坝院区)、双桥医院(北院区)、妇幼保健院(南院区)、第三医院新建发热门诊筛查方舱工程一座座高标准的医院工程背后,像袁晓明、徐志强、苏滨生一样的北京建工人不胜枚举,他们在这场无声的战役中,一路向前,只为首都平安、百姓平安。

这个冬天终将过去,战“疫”胜利必将到来。
综合报道

攻克超高超大墙体砌筑难题 国会二期项目完成地下二次结构施工

11月15日,在国家会议中心二期项目地下室,工人师傅在7.4米高的加气块墙体上口用细石混凝土将最后一处宽3公分的缝隙塞实抹平。至此,国家会议中心二期项目地下室二次结构砌筑工程全部完成。

国家会议中心二期项目地下室面积达15.3万平方米,二次砌筑工程大多为5.2米或7.4米的超高墙体,总砌筑量高达2.5万立方米,展览区地下还设计了两道南北通长200米、高12.5米的砌筑墙,如此高大的地下空间,给二次结构工程砌筑施工增加了很大难度。

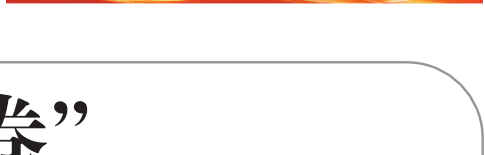
今年5月,为攻克超高超大墙体砌筑难题,项目部成立李旭旭突击队,由项目施工、技术、质检、安全四个部门的10名党员与入党积极分子加入,全面打响地下室二次结构砌筑攻坚战。“地下室二次结构墙体高、体量大、设计变更频繁、物资运输困难,再加上新冠肺炎疫情带来的不利影响,项目地下室大量模板、盘扣式脚手架的拆除工作就推迟了近3个月。”李旭说道。“为将因疫情损失的时间抢回来,项目二次结构施工与主体结构模架体系的拆除昼夜交替施工,保证工期。”

在最初的地下室施工阶段,现场现有坡道均未施工,导致物料无法运往地下室,突击队立即规划三个临时坡道和防护设施的实施方案,并详细计算出坡道安全坡度、延伸度,顺利解决了物料无法运输至地下室的难题。

二次结构砌筑施工进场,为解决高墙上砖问题,突击队队员们开动脑筋,改变传统运砖模式,利用电动运砖机一键实现12块砖的运输量,不仅达到传统运砖速度的6倍,而且大大节省了人工劳动力。在向高墙构造柱浇筑混凝土时,混凝土罐车很难将泵管直达,导致浇筑进展陷入僵局。突击队队员们立刻寻找一种体积小、力气大、位置变换灵活的“小家伙儿”——小型细石混凝土泵,减少了人工灌注量的同时,项目从一开始一天3立方米的浇筑量提高到了一天11立方米,比纯人工浇筑速度提高了3倍。

从改变传统的施工方式、排布紧密的流水作业到避免多工种交叉作业,各项工作的合理安排凝聚了突击队队员们艰辛的付出和卓越智慧。队员们对国会二期项目地下室各部位、各工序了如指掌,每人每天12个小时以上驻扎现场,将所学所思所见转化成实实在在的工作效率,确保地下室二次结构砌筑作业如期完成。

此外,今年5月初到最终地下室二次结构砌筑完成,突击队经历了2020年整个雨季施工。由于国会二期地上钢结构始终未形成封顶封闭,每逢大雨来临,屋面7万余平方米的雨水便冲向地下室形成大水漫灌之势。抢险任务面前,突击队队员们众志成城,第一时间披着雨衣冲进现场,检查坡道口沙袋是否堆好、所有水泵是否运转正常、排查有无计划之外的漏水点,确保现场安全生产。



从改变传统的施工方式、排布紧密的流水

作业到避免多工种交叉作业,各项工作的合理安排凝聚了突击队队员们艰辛的付出和卓越智慧。

为通州市民送上冬日“绿意画卷” 北京城市副中心张家湾公园一期五标冬季苗木种植全面铺开



张家湾公园五标段正在优化现有绿植 张军/摄

本报讯(通讯员王恩文)初冬午后,在城乡建设集团北京京润园林绿化工程有限公司承建的张家湾公园五标段,2020年冬季苗木种植工作正在有条不紊地进行着。张家湾公园是城市副中心“绿色休闲环”最大的公园,是城市副中心重点建设项目之一。公园位于通州区张家湾镇,总体规划占地1万多亩,如今开放的是张家湾一期部分区域,约2700亩,公园森林覆盖率高达90%。公园整体围绕“二水一园、五区十景”主题精心打造,并种植了大量为鸟类提供食物的树木,吸引了白鹭等很多珍稀鸟类在此栖息。

当前,正是一年移栽苗木的第二个时节。“为了进一步优化现有绿植,我们计划在冬季种植白皮松、元宝枫、海棠、金银木等大小乔灌木约400余株。”京润园林张家湾公园五标段项目经理段红建介绍道。张家湾公园一期已于今年国庆前夕对公众开放,一个多月的时间迎接了大量的周边市民前来参观游览,广受市民好评。走进张家湾公园内,清晨的一缕阳光正透过芦苇倾斜地照射在清澈的湖面上,十多位来公园游玩的附近市民,正用手机记录着一个美丽的瞬间。段红建看到后不禁感叹道:“眼前这如诗如画的美景背后,是建设者拼搏苦干,为绿水青山精雕细琢的巧手匠心。”如今,张家湾公园已成为城市副中心核心区东南方向的一道生态门户景观,也成为市民打卡休闲的一座新去处。待春暖花开,这里一定会更美。

资源公司“复合分选综合技术”达国际领先水平

本报(通讯员黄依依)近日,资源公司《城镇建筑垃圾综合处置成套技术研究及应用》课题中复合分选综合技术经中国循环经济协会组织的科技经济评价会评审,达国际领先水平。该项技术也是国内首个达到国际领先水平的建筑垃圾处置技术。据了解,复合分选综合技术突破了传统技术对高杂物料适应性差、无法实现连续稳定运行、分选效率差导致骨料品质低的技术瓶颈,揭示了轻重物料在振动风力场耦合作用下有效分离机理。同时,该项技术在资源公司具有自主知识产权的核心技术和装置加持下,突破了建筑垃圾干法除杂难题,形成了以振动分选+复合分选等梯度除杂为特征的装修垃圾资源化成套工艺。该技术成果具有工艺可靠性高、物料适应性强的特点,目前已在上山市宝山装修垃圾资源化处置项目、无锡市建筑废弃物资源化利用项目实现落地转化,分选效率达98.5%,装备国产化率100%,装修垃圾资源化率85%,将有助于解决建筑垃圾围城难题,实现社会效益、生态效益“双赢”。