

在奋斗中擦亮鲜红底色

北京城市副中心站综合交通枢纽项目党支部真抓实干谋发展

北京城市副中心站综合交通枢纽01标段工程项目党支部(以下简称“北京城市副中心站综合交通枢纽项目党支部”)自2020年8月成立以来,便确立了“高质量打造轨道上的京津冀重要支点”的目标,始终坚持以党建为引领,带领广大党员干部职工用奋斗擦亮鲜红底色,在施工建设中取得了一项又一项佳绩。

凝聚发展“向心力”

2020年,北京城市副中心站综合交通枢纽项目党支部始终坚持以党建为引领,持续巩固深化“不忘初心、牢记使命”主题教育成果,引导全体党员不断增强“四个意识”,坚定“四个自信”,坚决做到“两个维护”。在4个月的时间里,项目党支部先后组织开展了“学习强国”积分比拼、聆听红色宣讲等多种活动,进一步提升了学习教育的趣味性,增强了广大党员干部的学习主动性。同时,项目党支部组织开展了“亮身份、担使命”主题教育,通过党员亮身份、亮承诺、亮职责,进一步强化了党员的责任担当意识,激发了大家建设北京城市副中心的崇高使命感和责任感,形成了推进工程建设的强大“向心力”。

在项目党支部的带领下,项目团队在城市

副中心建设中展示出了强大的引领力、凝聚力和号召力,党建活力源源不断地转化成推动项目施工建设的强劲动力。

面对新冠肺炎疫情的不利影响,全体党员冲在前面,积极投身到项目疫情防控工作第一线。从各项防控举措的制定到重要出入口、关键部位的值守,再到测温扫码、日常环境消杀、防疫物资保障,项目哪里有需要,哪里就能看到党员的身影。2021年春节假期,项目党支部积极响应国家就地过年号召,带领全体党员党员干部坚守在施工一线,并在此期间快速掀起施工热潮。在十几天的时间里,项目团队先后完成了围护桩377根、三重管旋喷桩111根、钢管桩130根,成功跑出了生产建设“加速度”,在上百万平方米的北京城市副中心综合交通枢纽施工现场展现出了北京建工的铁军风采。

激活发展“创新力”

北京城市副中心站综合交通枢纽01标段工程总建筑面积约32.45万平方米,根据现场施工条件划分为明挖顺作区和盖挖逆作区两个施工作业区域。面对超深盾构井建设及隧道支撑拆除、桩柱一体施工及大体积混凝土浇筑等多项施工难题,项目党支部组织以两区段技术负责人为主的党员干部,针对“复

杂条件下超大型地下交通枢纽关键施工技术”的科技总课题展开攻坚,并确立了“高承压水位、砂层地质、超深超宽地下连续墙关键施工技术”等8项技术研究内容。

在项目党支部的带领下,广大党员干部和青年技术骨干迎难而上,成功解决了地连墙施工、逆作区桩柱一体施工、顺作区支撑拆除等多项重大施工难题,在现场四个标段中率先完成了地下结构桩柱施工和首段顶板浇筑施工,赢得了业主方的高度认可。

与此同时,项目党支部结合两个不同施工区域情况创新劳动竞赛方式,通过对两个区域共有序开展“比速度比质量比履约”横向劳动竞赛,不同工序开展“比产值、比管理、比创新”纵向劳动竞赛,进一步激发了广大参建者的工作热情,创造了项目日产值850万元的建设“奇迹”。同时,项目快速推进智慧化、信息化工地建设,推动BIM技术在各项工序中广泛应用。目前,项目“安全信息化管理平台”已经正式使用,成功实现了现场进度、施工、质量、安全的智能化管理及信息收集。

培育发展“持久力”

千秋基业,人才为本。北京城市副中心站综合交通枢纽01标段工程项目共有管理人员98人,其中35岁以下青年50人。项目党支部成立

以来,始终把青年人才培养作为项目管理工作的重中之重。

为了更好地帮助项目青年快速成长,项目党支部结合实际情况建立起具有项目特色的人才培养机制。通过举办“导师带徒”仪式,由项目领导班子与青年签订“师徒互助”协议,对项目青年展开一对一培养帮扶。在项目内部创立《枢纽项目日报》,开设“技术攻关”“每日一星”“技术难点展示”等栏目,进一步加强了不同系统间的学习交流,在项目内部形成了比学赶超的良好氛围。充分发挥党建团建作用,由团支部组织开展青年员工“业余课堂”活动,每周带领项目青年进行至少1个小时阅读或面对面交流,努力打造学习型项目部。

在项目党支部的正面引导下,目前项目已有10人取得一级建造师资质,6人取得二级建造师资质,广大青年业务能力和水平较之前有了质的提升,已经逐渐成为项目建设的中坚力量。

翟佳琪 赵世华



山西公司取得 建筑工程施工总承包一级资质

本报讯(通讯员袁有旺)近日,山西公司取得建筑工程施工总承包一级资质,标志着山西公司可以独立承揽高度200米以下的工业、民用建筑工程,高度240米以下的构筑物工程,进一步拓展了山西公司业务承接范围,提高了企业在施工总承包领域的市场竞争力。

山西公司自2017年成立以来,始终坚持本土化经营战略,深耕山西区域市场,并依托集团全产业链竞争优势,开展协同营销。截至目前,山西公司已先后承揽各类工程19

项,累计签订合同额85亿元。由山西公司打造的“五零”标准的绿色低碳智慧科技园项目和山西省首个被动式超低能耗建筑赢得社会广泛认可。

同时,山西公司多年来始终坚持“科技强企”和“人才兴企”战略,不断加大科技投入、提升科技创新水平,完善企业人才培养、引进、使用机制。目前,山西公司获得各类科技奖15项、质量奖7项,拥有一级建造师资质40人、一级建造师资质11人,为企业可持续发展注入了不竭动力。

资源公司技术成果获 循环经济协会科技进步一等奖

本报讯(通讯员龚晓君)近日,由资源公司牵头申报的《装修垃圾智能处置与高效再生利用关键技术及产业化》经过两轮评选、答辩,最终在全国90余项技术成果中脱颖而出,荣获中国循环经济协会科技进步一等奖。

中国循环经济协会科学技术奖旨在通过表彰和奖励为我国循环经济领域作出突出贡献的组织和个人,推动国内循环经济领域技术进步,促进科技成果转化与应用。本次全国共有7项科技成果被评为

一等奖。由于装修垃圾中轻质物含量远高于建筑垃圾,分选难度大,资源公司联合多家知名企业、高校,结合自主研发的系列分选设备,研发了筛分设备,从而使轻质物得到有效分选,无处遁形。该技术成果成功突破了多项技术瓶颈,使装修垃圾轻质物分选精度达98%。目前,该成果已在北京、上海、江苏等多省市实现了规模化应用,真正形成了从装修垃圾到再生产品,再到工程应用的全产业链。

苦练内功 提升教学质量 党校全力做好人才培养服务工作

本报讯(通讯员周文)在“十四五”开局之年,建工党校联合集团公司党委组织部、人力资源部以“走出去”“请进来”的方式开展多场学习座谈,积极对标先进企业、问计专业机构,充分利用外部人才培养智力资源,全力做好集团人才培养服务工作。

自2021年5月以来,由集团相关领导带队,建工党校围绕重点学习企业在培养复合型人才和服务企业高质量发展方面

的工作职能、路径、经验。先后前往中兴通讯学院、平安大学、华为大学、上海建工管理学院进行交流学习,并先后邀请了筑龙学社、中欧商业在线等知名人才培养机构,为员工传授企业管理课程体系研发、教育培训案例库的建设等先进经验。

建研院与六建集团签署 文物古建领域战略合作协议

本报讯(通讯员盖爽张兴)为了进一步开拓古建板块市场,提升集团在古建市场的竞争力,在集团见证下,六建集团与建研院签署了文物古建领域战略合作协议。集团人力资源部、协同发展部相关负责人,六建集团、建研院相关人员参加。

会上,双方分别就文物古建检测鉴定业务和文物古建修缮业务的开展情况进行了详细介绍,并共同签署了文物古建领域战

略合作协议。集团人力资源部、协同发展部相关负责人就双方开展战略合作表达了殷切期望。据悉,双方今后将在文物古建保护修缮、检测鉴定、科技研发至后续监测、维护服务、人才培养等方面开展全方位、多层次合作,充分发挥双方各自优势,为首都历史文化名城保护、文化旅游景区开发和古城镇、古村落保护贡献建工智慧、建工方案、建工力量。

全国推广应用! 亮出智能建造“新名片” 集团两项成果入选住建部首批典型案例清单

本报讯(通讯员于娜 董仕杰)近日,在中华人民共和国住房和城乡建设部(以下简称“住建部”)发布的首批智能建造新技术新产品创新服务典型案例中,由集团申报的《复杂空间结构智能建造技术在国家会议中心二期项目的应用》和《隧道施工智能预警与安全管理平台在新疆维吾尔自治区东天山隧道的应用》两项案例成果入选智慧施工管理典型案例,为全国各地住房和城乡建设主管部门和企业全面了解、科学选用相关智能建造技术提供了丰富经验做法。集团也成为入选此次住建部典型案例清单的唯一一家北京市属建筑企业。

据悉,为了总结推广智能建造可复制经验做法,加快推进建筑工业化、数字化、智能化升级,推动建筑业实现高质量发展,国家住建部于2021年2月面向全社会征集了首批智能建造新技术新产品创新服务案例。按照相关要求,所有申报案例成果不仅要充分体现

智能建造特点和优势,更要具有较强创新性、可借鉴意义和推广价值。经过企业申报、地方推荐、专家评审,最终确定了自主创新数字化设计软件典型案例、部品部件智能生产线典型案例、智慧施工管理系统典型案例、建筑产业互联网平台典型案例、建筑机器人等智能建造设备典型案例五大类124个典型案例成果入选国家住建部首批智能建造新技术新产品创新服务典型案例清单。

《复杂空间结构智能建造技术在国家会议中心二期项目的应用》主要以国家会议中心二期项目为依托,集团在总结多年大型土木工程结构健康监测工程经验基础上,通过引入BIM、云计算、云存储、人工智能等多项新技术,自主研发大跨度重载结构加载过程监控系统及基于北斗系统的曲面滑移监测系统,以及在此基础上创新应用三维激光扫描仪及建筑机器人,形成了一套适用于复杂空间结构的智能建造技术。通过该项技术有效

保障了项目施工精度及安全,提升了项目复杂空间结构体系的设计、施工及运营整体水平。该项技术成果适合超大、超长、超高、超复杂的工程施工控制,在现代体育场馆、展览馆、航站楼、高铁站中可得到广泛应用,施工过程监测与运营健康监测方案也为楼群、隧道和高架桥等复杂环境下的施工过程监测与运营健康监测提供了有效的技术支撑及系统的技术指导。

《隧道施工智能预警与安全管理平台在新疆维吾尔自治区东天山隧道的应用》以新疆东天山隧道项目为依托,通过应用隧道施工多元信息智能预警与安全管理平台,实现了隧道施工有害气体的自动监测、施工现场人员定位与考勤管理、施工信息和监测数据同步、灾害智能预警与应急预案、低温环境下的气候参数自动监测采集等功能,有效解决了隧道工程施工作业环境复杂、施工安全风险高、监控和预警滞后等问题,进一步提高了在复杂严苛工况下的智能化隧道施工水平和施工监测效率,有效保障

了隧道施工安全顺利实施。该平台主要应用于信息化施工与安全保障、地下工程突发事件预警与应急响应(过程灾害预警)等方面,适合于隧道、桥梁、道路、地质灾害、滑坡、大坝、地表构筑物等各种目标体及各种复杂环境的全天候智能实时监测预警与安全管理。

当前数字化转型、推进智能建造技术的全面应用已经成为了推动建筑业企业发展的必然趋势和必然要求。目前,集团通过不懈努力已初步实现了集团信息化企业级应用向集团化应用的迈进,正从BIM数字化应用、智能生产、智能施工及产业协同应用四大方面出发,全力推进智能建造技术和应用在集团范围内快速普及。其中,在混凝土模板数字化加工、装配式机房、装配式产业链协同等方面,集团已开展相关研究并建立起了应用试点,为后续全面推进集团项目数字化、智能化建设,提升项目管理水平和生产效率,助推企业实现数字化转型打下了坚实基础。

六建集团陆建鸿兴检测公司转型升级跑出“加速度”

本报讯(通讯员丁思远 高静)日前,六建集团陆建鸿兴检测公司在2021年取得的79项建材及环保类行业资质已全部下发,其中新增环保类资质13项,标志着陆建鸿兴检测公司转型升级再次取得了阶段性成效。

陆建鸿兴检测公司作为传统建筑材料检测实验室,长期从事工程质量检测、技术咨询等工作。随着北京地区建筑总量的日趋饱和,为了进一步提升市场竞争力,陆建鸿兴检测公司全面开启了企业转型升级工作,逐渐将企业经营重心转向环保、农林牧渔、食品等多个检测领域。

2019年,陆建鸿兴检测公司正式进入水质检测领域,通过斥资打造全新化学检测实验室、聘请教授级高级工程师前来指导、招收专业人才,仅仅两个月时间,顺利获取生活饮用

水检测资质23项,水(含大气降水)和废水检测资质21项。2020年,陆建鸿兴检测公司正式建立C级洁净室,并取得生活饮用水中菌落总数、总大肠菌群、耐热大肠菌群、大肠埃希氏菌以及水(含大气降水)和废水中细菌总数、粪大肠菌群的测定6项微生物检测资质。2021年,陆建鸿兴检测公司又购置了电感耦合等离子体发射光谱仪等设备,继续向土壤检测领域拓展。

截至目前,陆建鸿兴检测公司已获得新增生活饮用水检测资质28项、水(含大气降水)和废水检测资质24项、土壤检测13项,先后承接了中国科学院高能物理研究所、中国科学院化学研究所等多家单位的实验委托。同时,由陆建鸿兴检测公司自主研发更新的岩棉板酸度系数检测方法,进一步提升了岩棉板检测效率和精准度,获得行业内专家一致好评。



工作人员正在实验室进行水质检测项目评审。杜雪梅/摄

新材公司“一企一策”加速产业革新

在建筑市场竞争日益激烈的环境下,传统的经营模式使得新材公司多家单位遭遇到发展瓶颈。为了实现全产业链同步发展,在“十四五”开局之年,新材公司领导班子组成专班对各单位开展了实地调研,并进行专题研讨。最终,新材公司根据实际情况,为各单位制定了“三年发展思路”,并通过“一企一策”、实时指导的方式,帮助各单位爬坡过坎。

在近一年的时间里,各单位在新材公司的指导下,通过改变发展模式、转变市场营销策略、提升日常管理质量等多种方式,重新焕发出了新的生机与活力,在各个方面取得了显著成绩。

变结构 扩效益

涿州分公司地处环京带,主要为北京地区供应砂浆,随着产品销售价格走低,市场营销拓展逐渐成为了涿州分公司所有人心中的最大

“烦恼”。

在了解到相关情况,新材公司领导班子根据涿州分公司实际快速制定出了相关策略:通过业务片区划分,进一步强化客户对接,改善货源结构,委托合格经销商销售砂浆,大力开拓北京、雄安新区市场。为市场、用户“量身定制”砂浆产品和配套工艺服务,挖潜特种砂浆市场,提高产品利润……“在‘一企一策’的帮助下,2021年涿州分公司砂浆年产量约11.24万吨,比2020年增长了51%,直接成本较上一年度降低了12%,企业正逐步走上高质量发展的快车道。”涿州分公司经理姜长洋笑着介绍道。

在北京通州区,曾经快速发展的茵莱公司也因相关政策的调整和行业标准的不断变化,放缓了前进的步伐。通过多次“把脉问诊”,在新材公司详细指导下,茵莱公司在内部进行了技术革新和市场结构变革。2021年,茵莱

公司60系列玻璃钢窗、75系列玻璃钢被动窗产品获得“全国城镇老旧小区改造创新推荐证书”,75系列玻璃钢窗窗框式复合窗取得检测报告。同时,茵莱公司抢抓雄安新区发展机遇,签订了多项雄安新区门窗供应合同。目前,茵莱公司已完成门窗生产任务近4.6万平方米,较上一年度增长了95.69%。

释动能 拓市场

近年来,检测公司主要以传统的检测参数为主营业务,缺乏市场占有率,企业经营陷入困境。为此,新材公司提出了“通过扩增量的方式扩大经营范围”的策略,通过“上下对接”的方式,帮助检测公司克服困难,不断增加检测资质,扩大业务经营范围。

“在大家的共同努力下,我们顺利完成了涵盖保温材料性能测试、装饰装修材料、塑料管材、低

温灌浆料、金属结构材料、混凝土结构材料、密封材料等9个大项目101个参数的扩项工作,经营范围较以前增加了50%。”检测公司付余东说道。同时,为了进一步深耕市场,检测公司还组建了“技术+营销”的全能销售团队,积极拓展北京市场。2021年,检测公司总产值较同期增长了89.55%。

位于河北廊坊市广阳区的建邦公司新材料基地,占地面积达120亩,其中闲置资产占7成以上。在新材公司盘活存量资产的思想指导下,建邦公司完成了大部分厂房出租工作,新租面积较上一年增长了1458%。目前,建邦公司正加快与高新技术企业合作,努力引入合作方入驻园区,力争在未来两年内盘活全部剩余资产。

强创新 增活力

气凝胶是新材公司近年来新拓展的业务板块。在发展初期,由于气凝胶产品单一、产业链没

有延伸、研发力度不够、客户资源较少等问题,使气凝胶分公司发展阻力重重。为此,新材公司决定向科技创新要动能,通过制定科技型“一企一策”战略目标,聚焦于气凝胶产品的产业链延伸以及新市场的细分,进一步提升新产品适应不同领域市场需求的能力。

2021年,气凝胶分公司结合原有气凝胶毡的特有属性,不断扩大产品种类,增强产业“宽度”,并与光伏热企业合作,尝试将气凝胶毡应用在光伏板背板中,现已进入到数据比对和测试阶段,有望在明年应用到实际工程中。同时,气凝胶分公司还根据新能源电池对隔热垫片的需求,研发出了1毫米厚度分布均匀的预氧丝纤维增强气凝胶毡,其性能更加优越,应用更加广泛。

在“一企一策”的指导下,气凝胶分公司在2021年实现了跨越式发展,气凝胶总产量达5.6万平方米,新签合同额一千余万元。 李培媛