

## H 热点聚焦

策划:胡婧琛

## 多方联动让建筑垃圾“变废为宝”

随着新型城镇化不断推进,不少城市的面貌日新月异。但与此同时,建筑垃圾也随之增加,很大程度上制约了城市可持续发展。如何合理处置建筑垃圾、发展循环经济?

在国家发展改革委印发的《“十四五”循环经济发展规划》(以下简称《规划》)中,建筑垃圾资源化利用示范工程被列入“十四五”发展循环经济的重点行动。

建筑垃圾从哪里来,到哪里去?据介绍,建筑垃圾的来源主要有三个方

面:旧建筑拆除产生、新建建筑施工产生以及建筑装饰产生。处置方式则以填埋和资源化综合利用为主。其中,工程渣土仍以消纳和填埋处置为主。

近年来我国再生资源利用能力显著增强,国家及地方都对建筑垃圾资源化给予大力度扶持,2020年建筑垃圾综合利用率达50%。根据《规划》,到2025年,我国建筑垃圾综合利用率要达到60%。

尽管资源回收利用率不断提升,但快速增长的建筑垃圾仍给城市的垃圾消纳和处置能力带来不小的考验。当前建

筑垃圾处置仍面临一些难点——

垃圾处理随意,有效回收率不足。以北方某城市为例,当地建筑废弃物资源化利用中心项目产能规模为每年100万吨(不含焚烧残渣),但今年以来仅处置6万吨,建筑垃圾原料接收量不足1万吨。在专家看来,建筑垃圾处理的难点在于垃圾的有效回收,许多城市建筑垃圾被随意掩埋或丢弃,并没有进行合理合规的处理。专家表示,造成这一现象的原因,主要是由于当前随意丢弃建筑垃圾的成本过低,亟待在执法层面加

强监管惩戒。

再生产品认可度低,缺乏市场竞争力。回收行业主要通过生产再生产品营利,但目前施工行业对再生产品的使用较为谨慎。大量施工项目在设计阶段不允许使用再生产品,导致再生产品用途有限,在市场上缺乏竞争力。

推进建筑垃圾资源化利用,既要多方联动,也须久久为功。相关部门应加强协同管理,遏制随意倾倒、丢弃和填埋等行为。专家建议,在明确建筑垃圾生产企业责任与义务的同时,也应对建

筑垃圾资源化利用企业和使用建筑垃圾再生产品的企业提供相应的政策支持与保障,促进我国建筑垃圾资源化利用产业化、规模化发展。

对这些问题,《规划》已作出一些部署:推行建筑垃圾源头减量,建立建筑垃圾分类管理制度,规范建筑垃圾堆放、中转和资源化利用场所建设和运营管理。同时,培育建筑垃圾资源化利用行业骨干企业,加快建筑垃圾资源化利用新技术、新工艺、新装备的开发、应用与集成。

建筑垃圾资源化再利用是建设“无废城市”的关键一招,也是构建循环经济体系的重要一环。建筑垃圾资源化再利用可以降低对矿产资源的依赖,助力实现碳达峰、碳中和目标。《规划》的出台,明确了建筑垃圾资源化利用的方向和路径,下一步要以资源高效利用和循环利用为核心,以减量化、再利用、资源化为原则,进一步减少由于原材料开采、初加工、产品废料处理等造成的能源消耗和二次排放。

(本报综合报道)

## 重庆制定城市更新规划负面清单

本报讯 近日,重庆市规划自然资源局发布《重庆市中心城区城市更新规划》(以下简称《规划》)。

《规划》对应中心城区实际建成区域,针对老旧小区、老旧厂区、老旧街区等不同的现状问题和资源禀赋,分类提出规划指引,制定负面清单。这也是重庆首次制定城市更新规划负面清单。

根据《规划》,老旧小区的城市更新规划负面清单包括:住宅建筑不能改为有噪声、光、油烟污染问题,严重影响小区环境的功能;不能转变为严重影响小区安全的功能,包括易燃易爆产品及危化品的生产、加工、存储等。

老旧厂区的城市更新规划负面清单包括:工业园区外零星分布的旧工业用地及用房、旧仓储物流等老旧厂区,原则上不应继续发展加工制造功能,鼓励其转型发展为文化创意、健康养老、科

技创新等新兴产业,不得引进有环境污染、安全隐患的业态和功能,不得引入造成周边城市交通负荷超载的功能业态。

老旧街区的城市更新规划负面清单包括:禁止进行违反保护规划的更新建设活动,不得引进有环境污染、消防隐患的业态和功能。

重庆市规划自然资源局城市规划处副处长李俐娟介绍,在《规划》框架下,中心城区各区、各片区和各个项目都可以制定符合自身实际的城市更新片区策划和实施方案,建立与全市国土空间规划体系相衔接的城市更新规划体系。

“负面清单是为更好地完成城市更新的任务而服务的。”李俐娟表示,下一步,重庆市规划自然资源局将指导、帮助各区及各片区编制城市更新规划,促进重庆城市更新更好地完善城市功能、提升城市品质。

(申晓佳)



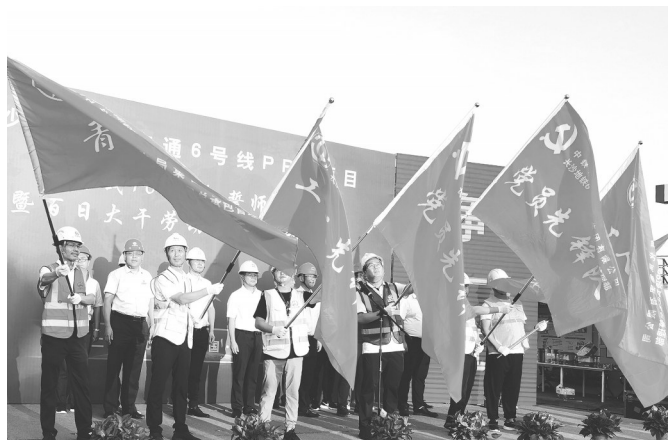
日前,上海市浦东新区书院镇区域化党建促进会联合中建二局华东公司上海区域事业部,共同举办了“区域党建同心圆、中秋佳节享欢乐”的活动。

通讯员 王芳 摄影报道



9月18日,陕西建工装饰集团安装公司在陕西西安成立揭牌。陕西建工装饰集团董事长吕书全讲话并与陕西建工装饰安装公司负责人揭牌。

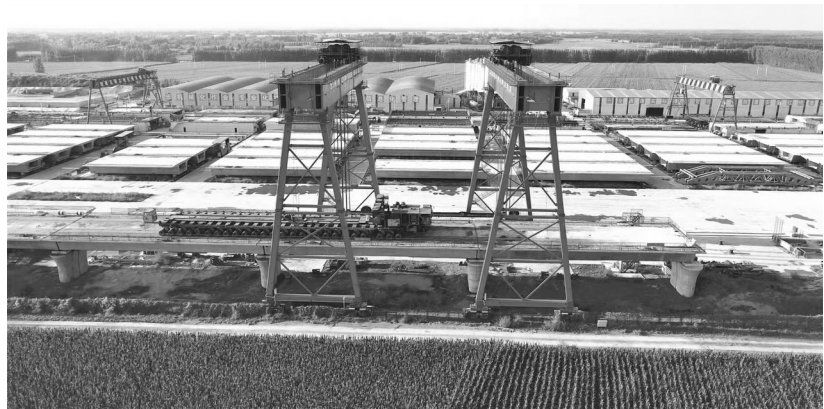
通讯员 何旭 摄影报道



日前,湖南长沙地铁6号线PPP项目“奋战100天”誓师大会暨百日大干劳动竞赛启动仪式在中铁电气化局铁路工程公司韶光站铺轨基地举行。

长沙穗城轨道交通有限公司有关领导和设计、监理、施工方负责人出席会议并为“党员先锋队”“工人先锋号”“青年突击队”授旗。

通讯员 倪树斌 万亮 摄影报道



9月18日,随着现场架桥队指挥员一声哨响,一台重达180吨的架梁机调头西进。至此,由中铁上海局承建的郑济铁路(山东段)长清黄河特大桥首架段467孔箱梁架设任务圆满完成,工程建设取得实质性突破。

中铁上海局承建了国家重点工程郑济铁路(山东段)站前工程施工ZJTL-ZQSG-1标长清黄河特大桥正线33公里建设任务,共需架设大型箱梁788孔。

通讯员 张华先 蒋薇 摄影报道



9月16日,由中铁十八局集团承建的贵南高铁捞村双线特大桥顺利合龙。捞村双线特大桥位于贵州省荔波县境内,全桥长约2138米,最高墩达49米。

贵南高铁是我国“八纵八横”高速铁路主通道包头至海口通道的重要组成部分,设计时速350公里。

刘续 摄影报道

## 甘肃出台“十四五”综合交通运输体系发展规划

本报讯 甘肃省人民政府办公厅近日印发《甘肃省“十四五”综合交通运输体系发展规划》。《规划》提出,到2025年,东连西出、南联北拓的综合运输通道初步形成,公铁空互为补充、高效衔接、便捷发达的综合交通运输网初步建成。到2035年,初步建成安全、便捷、高效、绿色、经济的现代化综合交通运输体系,基本实现交通治理体系和治理能力现代化。

根据《规划》,加快完善“两横七纵”综合运输通道,构建“两廊六轴十直联”综合交通网主骨架。其中,六条城市间交通发展轴分别为:兰州—天水—西安、兰州—成都(重庆)、兰州—西宁、兰州—平凉—庆阳—延安、兰州—酒嘉—乌鲁木齐、兰州—银川;十条省际直联通道是:银川—庆阳—西安、庆阳—平凉—天水—陇南—广元、平凉—西安、中卫—固原—平凉—宝鸡、汉中—陇南—九寨沟、金昌—阿拉善右旗、酒嘉—额济纳旗延伸至策克、

敦煌—格尔木、敦煌—若羌(罗布泊)、玉门—马鬃山口岸。

以兰州都市圈和陇东南、酒嘉等经济带(区)为重点,有序发展轨道交通,推进区域内交通设施互联互通。建成庄浪至天水、通渭至定西等高速公路,加快推进S06酒嘉绕城、S03天水绕城等高速公路。

建设兰白1小时通勤(达)圈,构建以兰州为核心,以酒(泉)嘉(峪关)、天水为节点,以平凉等市为支撑的枢纽城市体系。加快建设甘肃(兰州)国际空港,建设兰州中川国际机场立体综合交通枢纽。积极推进兰新高铁兰州至西宁段提质改造,有序推进兰州至中川机场城际铁路提速改造、兰州至白银城际铁路建设,规划建设兰州至榆中等市域(郊)轨道交通系统。

精准构建多层次综合立体交通网。建成中兰铁路、兰州至张掖三四线铁路,推进兰合—西成高铁通道建设,谋划推进兰州经平凉、庆阳至延安至北京

高铁和兰州经汉中至十堰高铁通道。

提高高速公路网络覆盖。全面建成G69银百高速公路甜水堡至永和段、G8513平绵高速公路平凉至天水段等“十三五”结转项目,开工建设G1816乌玛高速公路合作至赛尔龙段等国家高速待贯通路段。加强省级高速公路建设,建成S10凤合高速卓尼至合作段、S28灵华等高速公路,开工建设兰州南二环柳泉至河口段、S28灵华高速东延线长武至灵台段等高速公路,分段建设S35景礼高速。

完善航空服务网络布局。建成兰州中川国际机场三期扩建工程及嘉峪关机场改扩建项目,新建平凉、临夏机场,迁建天水军民合用机场,有序开展张掖、陇南等机场改扩建和新建武威、定西机场等项目前期工作。

打造绿色生态内河航道。以黄河航道为重点,加快推进黄河兰州城区段航道改造工程、黄河甘肃大河家至炳灵电站航运等项目建设。

(梁峡林)

精益求精 比学赶超

## 杭州市余杭区举办首届钢筋工技能大赛

本报讯(通讯员 申恒杰)9月18日,浙江杭州市余杭区举办了“百行百赛”暨首届钢筋工技能大赛。

本次技能大赛由中共余杭区委人才工作领导小组办公室、余杭区总工会、余杭区财政局、余杭区人力资源和社会保障局、余杭区住房和城乡建设局联合主办,区住建局工会承办,余杭区建筑行业协会、中国建筑第五工程局有限公司协办。

余杭区住建局副局长杨跃燕在开幕式上致辞,表示技能比武是该区大力弘

扬工匠时代精神、深化蓝领素质提升工程的重要举措。希望通过此次比赛,进一步激发全区建设行业职工立足本职岗位学技术、练本领、比技能的热情,并发现一批、选拔一批高素质技能人才,充分发挥其示范带动作用,以技能“传、帮、带”形式,培养壮大知识型、技术型、创新型职工队伍建设,用“匠心”力量助推余杭高质量可持续发展。

本次技能大赛分理论知识(闭卷笔试)和实际操作(现场考核)两部

深化数字科技赋能 增强发展内生动力

## 博元集团与筑集采签署战略合作协议

本报讯(记者 张玉明 通讯员 杨舒越)日前,博元建设集团股份有限公司(以下简称:博元集团)与筑客网络技术(上海)有限公司(以下简称:筑集采)签署战略合作协议。2021年9月起,博元集团正式入驻筑集采平台。

近日,博元集团董事长寿才良携集团高管团队前往筑集采上海外滩总部进行业务交流。经过交流探讨,博元集团决定与筑集采签署战略合作协议。筑集采利用行业经验与技术优势为博元集

团打造建筑企业专属的集采平台。该平台上线后,可实现线上招标采购、商城采购等业务。双方将共同致力于通过数字科技赋能,助力企业提质增效,增强发展内生动力,实现更高质量的发展,共同打造现代建筑产业供应链优化科技整体解决方案的新标杆。

寿才良表示,利用数字科技平台集中采购是企业采购管理的大势所趋,博元集团要乘上数字科技的东风,为企业发展注入新鲜血液,不断增强发展内生动力。他指出:实行集中采购是提升博

元集团管控能力的内在需要,同时也是实现博元集团“十四五”期间的五年战略发展规划的重要保障。要准确把握采购管理发展方向,建立集中、高效、透明的采购管理体系。

筑集采董事长须峰表示,筑集采将以云采购、云收料为入口、以云溯源为进阶,需求整合、集中采购、批量议价,帮助建筑企业进行透明交易,实现降本增效的目的。他指出:迈入“十四五”新征程,“建筑+互联网”的发展模式已成为新时代的大势所趋,企业的

发展要融入时代的潮流才能行稳致远。筑集采将一如既往地坚定“赋能传统建筑行业的企业”的定位,持之以恒地推动中国现代建筑产业数字科技新型基础设施建设。

博元集团系建筑工程施工总承包壹级企业,先后多次创中国建设工程“鲁班奖”、国家优质工程奖等。

筑集采系现代建筑业互联网的探索者,致力于为建筑业打造垂直型供应链生态集成平台,帮助房企进行透明交易、享受普惠金融、实现降本增效。

## 上海建工五建助力援青建设 果洛州上海援青保障基地揭牌

本报讯(通讯员 吴留兵)9月10日,上海市委常委、常务副市长陈寅,青海省副省长刘超共同为由上海建工五建集团承建的果洛州上海援青保障基地进行揭牌。

果洛州上海援青保障基地项目位于青海省果洛州玛沁县大武镇,总建筑面积为6975平方米(其中,地上建筑面积5655平方米,地下建筑面积1320平方米),高17.25米。建成后为一栋地上三层、地下一层的上海援青干部宿舍楼,另设阅览室、会议室等配套设施。

果洛州位于高寒地带,年均气温只有零下4摄氏度、平均海拔超过4200米,氧气含量仅为13%。建设过程中,项目团队勇担责任、克服艰难,完成果洛州上海援青保障基地的建设任务。一是通过搭设大型阳光大棚有效调节室内温湿度和含氧量,设置江南园林式空间,挑选适应四季气候的绿植在此“安家”,并采用园林环形暖沟和喷雾装置确保建筑内部的温度和湿度,为援青工作提供保障。二是秉承“一流产品、五建生命”的上海建工五建集团核心价值观,克服高寒缺氧、材料供应紧等不利因素影响,与相关单位共同优化了屋面、室外工程、重点部位防冻胀相关防护措施,严格把好工程质量关。三是追求极致精工的不朽匠心和争创一流的精神风貌,采用了16项新技术,20多项优秀施工工艺。

## 浙江建材绷紧“廉政弦”

本报讯(通讯员 叶文英)近日,浙江省建材集团纪委集中开展节前廉洁从业提醒和正风肃纪检查。

集团党委副书记、纪委书记张辉虎,集团纪委副书记、纪检室(巡察办公室)主任汪玉忠一行,实地走访浙江建材混凝土事业部、工程分公司、装配式建筑设计研究院等子(分)公司、事业部,了解企业党风廉政建设责任制落实、廉洁从业教育情况,并看望在岗员工。

针对节日期间可能出现的问题,张辉虎要求早打招呼、早作提醒,为节日期间纠“四风”正风肃纪工作打“预防针”。

## 中铁一局新运公司慰问海外员工家属

本报讯(通讯员 刘顺良 付晓群)近日中铁一局新运公司工会主席魏运生、副总经理王浩,慰问海外员工家属,表示公司工会也会竭尽全力为每一位海外员工谋好福利,排解海外员工家属的后顾之忧。

员工家属们对此次慰问以及公司的关心祝福深表感谢。他们表示,支持公司的工作,支持亲人们坚守岗位、履行职责,照顾好“后方”家庭。

公司海外事业的发展,离不开海外员工家属们的支持和理解,更离不开海外一线员工的辛勤耕耘。公司工会将进一步加大对海外员工的关怀力度,努力为海外员工做好工作、生活保障。