

## 在鄂建筑央企创新1000余项专利和工法

# 造楼机巧“变形” 机器人成“工友”

湖北日报全媒体记者 周三春 通讯员 钟珊珊

### 贯彻落实省委十二届五次全会精神 一线路访

汉口滨江,最新一代空中造楼机正“奋发向上”施工;荆州李埠公铁长江大桥项目现场,建设者携桥梁造塔机、智能挂篮跃跃欲试,摩拳擦掌……

省委十二届五次全会指出,必须把转型发展作为推动高质量发展的必由之路。

作为在鄂建筑央企,中建三局三公司成立70年来,坚持科技创新引领行业发展,造楼机、桥梁造塔机等新装备频出,积累专利、工法千余项。2023年公司年合同额奋力迈上千亿元平台,正向科技型企业继续大步转型。

#### 空中造楼机不断更新

“空中造楼机前天刚刚完成最近一次顶升。T3塔楼已建到第32层。”1月9日下午,汉口二七滨江,泰康金融中心项目建设现场,设备负责人刘凯介绍。在他身后,一个巨大的三瓣式超高层综合体已初具雏形。

泰康金融中心建筑高度约270.8米,采用上下两端窄而中间“腹部”凸出的弧形设计。三座相互连接的塔楼

共同组成跃出江面的江豚造型。2023年6月以来,三座塔楼同时开工,你追我赶。其中T3塔楼采用了中建三局三公司的新一代空中造楼机。

空中造楼机形如20米高的巨大钢罩,附着在建设中的大楼顶部。目前近40名工人在内部接续作业,流水线式施工。百米高空,工人如履平地。相比传统建造方式,更安全平稳高效,最快4天可建一层楼。

刘凯介绍,相比上一代空中造楼机,新版造楼机自重减轻一半,90%的部件能模块化拼装。鉴于大楼的异形结构设计,新版造楼机还能变形满足建造需要。借助吊杆滑轮,造楼机在攀爬建造至25层时横向收缩近20米,经受了考验。

目前,T3塔楼的建设进度对比相邻的两座塔楼已多出三层。

“20多年来,空中造楼机小步快跑不断革新,一年一个样。”刘凯表示。近年来,公司还参与研发了住宅造楼机、轻型造楼机等,在湖北、重庆等多地已亮相,让大国重器不再是超高层建筑专属。

#### 造桥有“神器”

造楼高手,在造桥领域也频出“神器”。

岁末寒冬,从汉口溯江而上到达荆州李埠。来自中建三局三公司桥梁事业部的近200名建设者们在这里跃跃欲试,准备大干一场。

李埠长江公铁大桥是世界最大跨度公铁分层斜拉悬索协作体系桥。2021年7月,同样由这支队伍承建的宜昌伍家岗长江大桥顺利竣工。作为造楼高手,屡屡挑战千米级长江大桥,底气何在?

原来,基于空中造楼机基本原理,宜昌伍家岗长江大桥曾应用了全球首创“整体自适应智能顶升桥塔平台”(简称“造塔机”),桥塔建设效率同比提升了30%。

2023年12月,中建三局三公司和中国建筑先进技术研究院再次联合研发的“自平衡智能挂篮”试用成功,为基建领域再添“神器”。空中作业时,人员、设备全部位于智能挂篮内施工。这令桥面结构如同有生命一般不断生长合龙,可减少人工50%,提高了大跨度桥梁智能建造水平。

“这两项造桥‘神器’都将在李埠

项目上应用,我们挑战世界级长江大桥更有底气。”项目总工程师何承林信心十足。

#### 科技企业锚定新质生产力

数字化浪潮已席卷建筑行业。作为建筑央企,中建三局三公司加速向科技型企业发展。

企业成立了BIM(建筑信息模型)中心,在多个重点项目共配备500余人的专业BIM团队,实现了工程建设“预施工”的电子模拟。

在广州白云国际机场、厦门翔安国际机场项目施工现场,机器人变“工友”,自动放线、砌筑、焊接、喷涂等工序样样在行。一系列智能革命正在发生。

近年来,企业在机场站房、桥隧道路、石油化工、超高层建设等领域形成了1000余项专利、工法,累计揽获鲁班、国优奖58项。

中建三局三公司董事长王延波表示,公司着力打造“学习型、创新型、科技型、有文化、有情怀”的“三型两有”企业。将推进产业链与创新链深度融合,以科技创新提升核心竞争力,以管理创新塑造发展新格局,以模式创新打造产业生态圈,加速培育企业新质生产力。

## 优化营商环境

# 对200余万经营主体划分信用风险等级 武汉去年压缩涉企检查近万次

湖北日报讯(记者刘畅、通讯员余青伟)武汉市在全省率先开展个体信用分类管理试点,对包括企业、个体工商户和专业合作社在内的全市200余万经营主体科学划分信用风险等级,实行“守信少查、失信严查”的差异化监管措施,更多监管资源聚焦高风险企业,减少对诚信守法企业的打扰。2023年压缩涉企检查近1万次,有效减少对企业多头重复检查。

2023年,武汉市构建完善“双随机+信用”监管模式,制定抽查地方标准规范,实行“执法检查清单、清单之外无检查”。武汉市市场监管局深入开展信用提升专项行动,提升信用修复便利化水平,强化失信主体信用帮扶指导,推行“全程网办零跑腿”、年报修复“一表通办”、处罚信息到期自动停止公示、修复流程嵌入公示系统、修复材料“容缺”受理等便利措施,通过大数据平台

精准筛选待修复主体名单,通过系统提示、短信、电话、上门等方式宣传修复政策,提醒帮扶失信主体整改问题后修复信用。去年,全市信用状况较好主体增加28.8万户,诚信意识和信用合规水平明显提升。

在服务上做加法提力度,武汉市市场监管局推进年报精细化管理,改革个体工商户年报,提供更加简便快捷的年报填报,深化“多报合一”,实现“数据一口填报、信息多方共享”。在招标投标、政府采购、退税减费、金融扶持等活动中,与相关部门共享企业信用信息,支持守法诚信企业参与市场竞争,享受惠企政策。创新包容审慎信用监管举措,对未年报、未在登记住所经营企业建立惩戒缓冲机制,对抽查发现的非主观故意造成的轻微差错问题建立“容错”机制,助力企业纠错后轻装上阵。

## 26条措施助力咸宁旅游高质量发展

湖北日报讯(记者王楚)近日,咸宁市政府印发《咸宁市支持旅游业高质量发展若干措施》,共10项26条,助力咸宁旅游业高质量发展。措施自公布之日起施行,有效期5年。

《措施》含优化旅游交通服务、支持旅游景区品牌建设和抱团发展、推动温泉旅游产业转型升级、推动旅游消费场景打造、培育精品旅游住宿产品等10个主要方面。

为打造特色旅游商品开发销售,打造特色旅游餐饮品牌,咸宁市将用3年时间推出60种咸宁特色旅游伴手礼,举办“香城泉都伴手礼”大赛暨咸宁市文化和旅游商品创意大赛,面向全社会征集多种类别的创意旅游商品,持续举办“鄂南厨王争霸赛”暨咸宁特色美食文化节,评选“来咸宁必吃的十道美食”“十佳咸宁特色餐饮连锁店”“咸宁十大名厨”,并予以授牌。

同时,为进一步优化营商环境,推动文旅企业高质量发展,对在咸宁市开展生产经营活动,依法取得经营许可证、合法经营的旅行社进行综合评分排名,对综合排名靠前的旅行社分别给予2万至5万元的奖励;对首次评定为国家5A、4A级旅游景区,分别给予100万元、30万元的奖励;对首次评定为国家级、省级旅游度假区,分别给予20万元、10万元的奖励。

咸宁市将注册“桂乡乡居”旅游民宿公共品牌,制定“桂乡乡居”旅游民宿服务要求及评定标准,每年开展旅游民宿等级评定。

## 鄂皖湘赣七市开展区域警务合作

湖北日报讯(记者黄璐、通讯员郭子华)1月10日,长江经济带鄂皖湘赣四省七市公安局举行区域警务合作网上签约仪式,将在五个领域开展14项深度合作,共同推进长江经济带区域警务一体化高质量发展。

据了解,合作将围绕共享信息数据资源、重大安全保卫协作、区域案件侦查协作、交界区域卡点协控、长效惠民体系五个领域开展。比如,通过数据共享、网上通办、线下协作,可实现跨省跨区域户籍办理业务,在户籍窗

口办理相关户籍业务及与邻县之间跨省迁移业务,缩短办证流程,实现群众办理跨省业务由以往至少跑三趟缩减为最多跑一趟;机动车可委托异地检验、免检车辆申领合格标志直接受理,依托APP开通“货车临时通行证”在线办理功能,最大限度压缩审批时限。

参加签约的有湖北省黄冈市公安局、安徽省安庆市公安局、湖南省岳阳市公安局、湖北省黄石市公安局、湖北省咸宁市公安局、安徽省池州市公安局、江西省九江市公安局。

## 江夏智能制造产业园竣工

1月12日,鸟瞰位于武汉江夏经济开发区的新想科技创新智能制造产业园,目前产业园已竣工。作为江夏区2022年三季度重大项目,该园将聚焦光谷科技创新大走廊建设,大力引进新一代信息技术,打造数字智造基地。

(湖北日报全媒体记者 朱熙勇 摄)



## 十堰张湾区六四社区探索“六长”共治——琐事不出楼栋 大事不出社区

湖北日报全媒体记者 余宏宏 通讯员 徐婧 杨凡

1月9日一早,十堰市张湾区花果街道六四社区的杨志金就开始忙碌起来,他要在这一天收集社区居民的意见,以便在接下来举行的居民理事会上提出来。这是春节前的最后一次会,很多事看上去虽小,却有可能影响大家过年的心情,所以要尽早定下来。

每个月15日晚7时召开放马坪居民理事会,共商社区事务是这里7年来的传统。

“杨志金是居民理事会的理事长,是我们‘六长共治’中的一长。”六四社区党委书记曾妮告诉湖北日报全媒体记者,社区摸索形成了“六长共治、四务同轴”工作法:即以社区大党委为轴,厂长、校长、警长、队长、理事长、楼栋长带动群众参与服务、履行义务、共办事务、监督任务,初步实现了“琐事不出楼栋、小事不出网格、大事不出社区、矛盾不上交”的良好效果。前不久,这套做法入选全省新时代“枫桥式工作法”先进典型。

#### 居民理事会有妙招

放马坪不大,百余亩的面积,以前的问题却一点都不少。

“以前上街,晴天一身灰,雨天一身泥……”在老住户秦大爷记忆里,放马坪曾是“老破旧”“脏乱差”的代名词。

1月3日,记者走进放马坪,看到的却是干净整洁的街巷,古色古香的建筑以及镶嵌着东风公司老物件的文化墙,吸引了不少年轻人前来“打卡”。

原来,这变身的背后,居民理事会功不可没。

放马坪地区现有居民144户406人,多为东风公司下属62.64两个专业厂的职工及家属。2017年,为解决由“国企办社会”到“政府办社会”所面临的治理困境,以杨志金为代表的老党员自发联合起来,向社区居民发出“大事小事总得有人敢说敢管”的倡议。随后,在社区党委支持下,一批党员骨干和热心群众组建放马坪居民理事会。

放马坪巷改造是理事会的成名之战。2018年初,在项目推进实施过程中,杨志金带领理事会11名成员登门做通群众工作:2户居民“零补偿”无条件拆除挡路房屋,施工队在居民家中用水用电一路“绿灯”,周边的居民主动参与路面卫生清扫、下水道清理……不到一年时间,放马坪由破旧的

窄巷变成了十堰城西网红打卡地。

现在,在涉及放马坪的公共事务决策过程中,由居民提议题、拿方案、定公约、督落实成为惯例。

“居民私自占用公共区域堆放杂物、清洗晾晒造成滴水漏水,早出晚归引起噪声扰民……这些纠纷看似简单,如果不及早化解,容易激化邻里矛盾。”杨志金说。在社区支持下,放马坪居民理事会在每月15日晚召集成员开展政策宣讲、诉求收集和纠纷化解。理事会成立以来,已成功化解邻里矛盾100余起。

#### 社区吹响“六长”报到

“一切正常,没出现问题。”1月7日下午,十堰市公安局东岳分局西片区派出所所长周森在六四社区巡查完一圈后,看到“楼栋长”群里发来的消息,他悬着的心终于放下。“要实现矛盾不上交、就地解决的目标,不仅需要公安干警的努力,发动群众和依靠群众是根本途径。”他说。

2022年开始,六四社区在总结居民理事会成功经验的基础上,通过借力企事业单位资源,引导社会力量广

泛参与到“六长共治、四务同轴”机制中,逐步形成了共建共治共享的社会治理格局。

“现在是社区吹哨,六长报到。”曾妮说,每个季度会召开一次联席会议,对走访中收集到的问题、“六长”反馈过来的问题,大家一起商量着办。如借力“厂长”,盘活了东风公司闲置资源,将东风轴瓦厂移交的1600平方米科技楼改造成十堰市规模最大的社区党群服务中心;将约3000平方米的竹溪幽居小游园修缮成休闲游憩场所,附属房屋改造为孝德文化馆用于展示社区的好人好事,2021年开馆至今吸引12万多人参观。在“队长”带动下,社区居民自发成立了学雷锋志愿服务队、翠河护河队、老兵志愿服务队等“8+N”志愿服务队伍,累计参与治安巡逻、秩序维护、文明创建和其他公共事务300余次,形成了党员带头争先、群众齐心奉献的良好氛围。

在周森眼里,六四社区这几年变化很大,从接处警情况看,邻里之间扯皮拉筋的事儿几乎没有了。“这是居民与社区‘双向奔赴’的成果。”张湾区常委、政法委书记李果说。

能顺利享受。黄石海关聚焦原产地累积规则,通过对企业进口原辅料国别进行分析研判,了解到企业出口产品中使用了从RCEP成员国日本、韩国进口的原料,根据原产地累积规则,相关原料均被视为RCEP原产材料,最终的出口产品获得RCEP原产资格,助力企业充分挖掘享受惠权。

以该企业出口日本的混纺女裙为例,凭借海关出具的RCEP原产地证书,税率由最初的10%降至8.2%,2023年4月1日又降至7.3%。该企业两年来RCEP签证货值共计2.3亿元,进口国关税减让达432万元。

#### 充分运用原产地累积规则

“RCEP生效后,我们竞争优势进一步凸显,订单量稳步提升。”美尔雅服饰有限公司(以下简称美尔雅)服装事业部外贸负责人查敬高兴地说。

美尔雅是黄石海关辖区的出口服装行业龙头,90%以上客户来自日本。RCEP实施后,服装成为中日RCEP项下重点降税产品之一。该企业前期由于没有熟练掌握RCEP相关原产地规则,部分输日服装未

## 武汉关区进出口享惠货值累计达五十五亿元

(上接第1版)两年来,武汉海关共为企业办理RCEP签证(包括原产地声明)9734份,签证货值29.26亿元,签证货值前三位的商品分别为纺织品、化工品、鞋帽,惠及企业359家。

经核准出口商制度是RCEP实施的一大亮点,该制度是指,经海关依法认定的企业可以自主开具原产地声明,极大提升了通关便利水平。湖北金龙非织造布有限公司(以下简称金龙非)主要生产销售非织造布等相关产品,RCEP生效后,持有AEO“金名

片”的金龙非向海关寻求经核准出口商认定帮扶。荆门海关提供全方位“保姆式”服务,经海关认定,该企业成为荆门第一家经核准出口商,两年来该企业自主出具原产地声明762份,享惠货值1.4亿元。

金龙非外贸负责人孙莹伟表示,有了“AEO+经核准出口商”双头衔,企业足不出户就可以随时自主出具原产地声明,效力等同于海关出具的原产地证书,对企业便利享惠来说是锦上添花。

## 精准对接数字经济人才



1月12日,武汉市武昌区企业和人才服务中心举办2024“才聚武昌”首期人才邀约洽谈数字经济专场活动。活动采取“会前匹配、定向邀约、人才验证、封闭式洽谈”四位一体模式,实现企业和人才点对点精准对接、面对面双向选择。

(湖北日报全媒体记者 李溪 通讯员 彭霞 摄)