



省工业工会首次引入劳动竞赛“四轮驱动”评价体系助推粤港澳大湾区建设

# 134万劳动者参与 创效超2000亿元

■全媒体记者 王艳

3月7日,一辆高速机车在广州地铁18号线番禺广场至祈福区间试运行,时速最高达176公里/小时,创造了世界地铁运行的全新时速。试运行中,徐加兵坐在车厢紧盯着轨道、电缆等各项参数变化以及机车运经的平顺度和隧道通风系统、最大限界的各类数据,直到机车安全平稳地停靠在车站,他和所有参加试运行的技术人员露出了欣慰的笑容。

广州地铁18和22号线是目前国内设计时速最快的高标准地铁市域快线,具有施工难度大、安全风险高、工程体量大等特点。该项目部打造了以“全国五一劳动奖章”获得者徐加兵带头的“徐加兵劳模和工匠人才创新工作室”,在全线大力开展“十赛十建”、技术创新活动,为该线路吹响了“保安

全、报开通,决战决胜”的冲锋号。

事实上,自2019年4月10日省工业工会启动粤港澳大湾区建设劳动和技能竞赛以来,大湾区重大工程项目以赛工程质量、赛技术创新、赛素质提升等10项竞赛内容为中心,助推广东经济建设发展,并取得了阶段性成果:21个分赛区、384个项目、134万一线劳动者积极参与,促进企业创新创效2000多亿元,产生“劳模和工匠人才创新工作室”近150个,荣获100多项省级以上奖励。劳动竞赛也首次引入了“机制、责任、平台、文化”等“四轮驱动”评价体系,不断壮大竞赛“主阵地”,发出湾区竞赛“好声音”。日前,该项目被广东省总工会评为2020年工会工作创新奖一等奖。

## 竞赛成孵化高新技术人才催化剂

“该线路体量大,地下有孤石、溶洞、花岗岩残积土等复杂地质,堪称国内‘地质博物馆’;地上高楼林立,交通网错综复杂,稍有不慎就会造成巨大的经济和社会损失。”作为该项目常务副总经理,徐加兵刚接到任务,就意识到这是一个“不可能完成的任务”。

面对巨大的施工挑战,项目部发挥劳模带头作用,成立“徐加兵劳模和工匠人才创新工作室”,施行“标准化建设的示范线、信息化管控的数字线、新技术应用的创新线、绿色化建造的生态线、精细化施作的品牌线、劳务人员转变为产业工人”的“五线一转变”管

理理念,将“十赛十建”劳动竞赛与月度动态检查评比有机结合,从竞赛组织、安全生产、工程质量、工期进度、投资管理、技术创新、信息管控、民工转变、党群建设、廉洁自律10个方面,推进项目建设全面受控。

徐加兵以劳模和工匠创新工作室为平台,对新设备进行改良,如采用冷冻刀盘技术、刀具在线监测技术和连续皮带机出渣技术等新技术运用,让设备具有地层适用性广、人性化强、施工契合度高等特点,适用于穿越地层为残积土层、全风化花岗岩、强风化花岗岩和强风化泥质粉砂岩等多种复杂

地质结构,“这一项技术也是国内极端复合地层掘进纪录保持者。”徐加兵骄傲地说。

劳动竞赛也成为孵化高新技术人才的催化剂。如今,徐加兵劳模和工匠创新工作室在盾构机掘进技术保障、刚性接触网系统研究、基于BIM技术的机电装配施工及GIS等方面累计获得16项国家专利技术,21人申报并获得广州南沙区骨干人才奖励,4个创新工作室被省工业工会命名。团队在广州地铁18和22号线首创气压辅助掘进工法,创造了全部盾构机顺利穿越花岗岩残积层的奇迹。

## 竞赛挖掘出基层一线的创新潜力

走进河源龙川县阳光智造公司3D打印建筑展示区,一栋7.2米高的双层小楼闯入眼帘。2019年,中建二局华南公司用3D技术在该公司打印了这栋世

界首例原位“轮廓工艺”双层建筑,用时不到60小时。建成后,该公司在该双层建筑原址,通过内部布展,升级打造国内首家建筑3D打印展馆。2020年,该

项目还获选中国国际服务贸易交易会“科技创新示范案例”,是仅有的5项入选建筑服务专题板块的案例之一。

“我们依托青年创新工作室平台,通过一次次头脑风暴讨论施工过程中的棘手问题。”该3D打印建筑施工工程负责人苏锐告诉记者,在3D打印建筑时,打印头通过一圈一圈连续喷吐打印材料,经过层层堆积建造墙面。但是如果下层混凝土砂浆凝结慢,没有形成足够的硬度,就无法支撑上层材料的重量,导致墙面变形甚至垮塌;如果凝结太快,又会出现和上层材料的黏合问题,而混凝土的水化时间是定的,“后来,我们发现要控制水分蒸发的速度。于是在一般的混凝土砂浆中添加了外加剂,解决了这一问题。”苏锐介绍道。

“我们的劳动和技能竞赛,早已不仅局限于生产一线的比武练兵,而是成为涵盖‘工人先锋号’创建活动、‘五小’传统活动、劳模和工匠人才创新工作室创建等众多群众性经济技术创新活动的广阔平台。”省工业工会主席傅培德表示。



■中建二局华南公司3D打印技术

单位供图

## 中山市总召开 劳模代表座谈会

本报讯 日前,中山市总工会2021年劳模代表座谈会在火炬开发区美丽园区职工服务中心召开。座谈会以“学党史、悟思想、办实事、开新局”为主题,11名来自全市各行各业的劳模代表结合自身工作实际,就如何更好地为献礼建党100周年和2021年市劳模协会工作发挥劳模引领作用,分别从不同角度作交流。

会议强调,希望各级劳模动起来,大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神,勤于创造、勇于奋斗。希望劳模活动丰富起来,充分发挥工人阶级和广大劳动群众主力军作用,在各行各业培育更多技能人才,创造更多创新成果,争做推动中山发展的先锋。希望劳模作用发挥起来,团结引领广大职工听党话、跟党走,在2021年中山市重振虎威的攻坚之年中共建新功。

(毛伟杰)

## 湛江市总召开全市 基层组织建设工作会议

本报讯 日前,湛江市总工会举办2021年全市基层组织建设工作会议。会议传达了省总基层工会培训班会议精神,通报总结了2020年全市基层组织建设情况并布置今年的工作任务。霞山、廉江、吴川等3家总工会在会上分别对组建工作、集体协商、“粤工惠”APP实名登记等工作进行经验交流。

针对全市基层工会组织建设工作会议,会议强调,要至少推进1个试点建设,力求探索出具有地方特色的“三新”领域工会工作模式;与市邮政管理局联合发文,开展以“暖蜂行动”为主题的关爱快递从业人员系列活动;召开工会建设工作现场经验交流会;以模范职工之家命名活动为契机,推动基层工会进一步规范发展;以“三个一批”示范点挂牌为认定手段,推动工会阵地建设进一步发挥作用;以社会化工会工作者职业能力建设为重点,推动工会社工队伍进一步提升素质;以开发三个子数据库为引领,推动“粤工惠”建设与工会业务工作的进一步融合发展。(湛江江)

## 广州三荣公司工会 向岭南小学捐赠体育器材

本报讯 日前,广州三荣包装材料有限公司爱心捐赠体育器材仪式在岭南小学举行。在仪式上,三荣公司工会向岭南小学捐赠包括50个篮球、50个足球、200条可计数跳绳及一台肺活量测量仪,总价值2万元的体育器材。

据了解,三荣公司工会热爱公益事业,自2019年起对广州从化明珠工业园区明珠小学、岭南小学开展定向扶困救助活动。今年3月,三荣公司工会先后资助明珠小学和岭南小学共30名贫困学生,为每名学生资助500元慰问金,至今已资助学生、赠送物品价值共10多万元。明珠工业园总工会负责人表示,三荣公司工会做好了扶困助学领头羊作用,希望园区更多企业参与扶困助学队伍中,希望援助的火种能够在全社会继续下去。

(李嘉欣)