

广东省工业系统
粤港澳大湾区建设工程
劳动竞赛巡礼

20



中远海运特运 举行消防安全技能竞赛

本报讯(全媒体记者彭新启 通讯员米军喜)11月28日,中远海运特种运输股份有限公司在省广远职业技术学校举行企业安全知识与消防求生技能竞赛,广远职校、船技工程、远洋宾馆、远海建设等13支职工代表队参加。

竞赛分理论与实操两大环节。在实操环节,远洋宾馆党委书记姚勇率领2个代表队参赛,他说:“安全生产管理工作需要全员参与,参赛的选手不仅有保安部职工,还有前厅部、餐饮部及行政后勤部职工,全员参与竞赛使消防安全知识在职工群众中得到普及。”

竞赛结束后,中远海运特运还举行了“安全生产,平安特运”主题活动总结表彰大会。该公司工会主席李宏祥告诉记者,自今年4月起,公司工会联合公司安委会、党工部等部门广泛开展了“安全生产,平安特运”主题活动,各基层工会发动职工主动探讨安全生产管理新举措,90艘船舶一线职工提出了221条安全“好点子”,船舶安全督查共完成1689项整改,体现了工会服务企业安全生产工作的群众优势。

珠海横琴新区 推进禁毒宣传工作

本报讯 今年以来,珠海横琴新区禁毒办采取“六进”“一结合”“三加强”等多种形式,深入开展禁毒宣传教育工作,不断提高全民禁毒意识,为建设平安横琴营造良好氛围。

所谓“六进”,即横琴新区禁毒办禁毒宣传进村居,每个月走进每个村2场以上;进社区,每个月走进家庭12场;进企业,每个月走进大型企业、建筑工地3场;进学校,每个月走进横琴一中、横琴一小各1场;进单位,每个月走进横琴新区综合服务中心、办证大厅等单位4场;进场所,每个月走进菜市场、餐馆、步行街等场所6场。目前,“六进”活动已开展了410场,取得了良好的宣传效果。

“一结合”,是禁毒宣传工作跟全区各单位举办的文体活动、游园、展览等大型活动相结合,充分利用人多、场地大、宣传氛围好的优势,组织人员在现场宣传禁毒知识。今年该区共举办此类活动28场。

“三加强”,是禁毒办加强禁毒志愿服务队伍建设,全区已建志愿服务队4个,志愿者总数达75人;加强知识培训,每个季度对志愿者、大型企业宿舍管理员、学校老师和社区居委会干部进行1次禁毒培训;加强网络媒体宣传,利用当地报纸、微信公众号、微信群宣传,让禁毒知识深入千家万户。

同时,该区禁毒办还采取了知识问答、播放录音、放映电影、组织文艺节目表演等20多种禁毒宣传方式,增强宣传教育效果。

(张以山)

广东建工集团“钟显奇劳模工匠人才创新工作室”

研制顶管施工利器 编写行业技术省标

■全媒体记者 王艳 通讯员 陈龙伟

随着城市地下空间作业的发展,广东建工集团为适应新形势,将非开挖顶管施工技术列为公司发展的核心竞争产品之一。2009年广东建工集团以所属广东省基础工程集团有限公司总工程师钟显奇作为领衔人,成立了“钟显奇劳模工匠人才创新工作室”,致力于技术攻关创新、技能传授及人才培养。

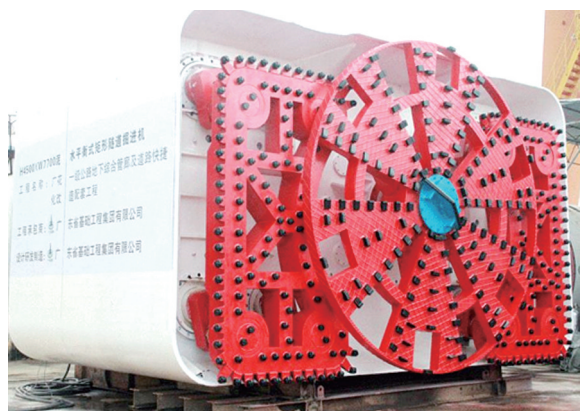
该工作室现有骨干成员13名,均具有工程师及以上专业技术职称,配套有实验室及各类设备,近3年投入研发资金约480万元,还建立了完善的管理、运行、考核、奖励、成果转化等制度,明确工作室的主要任务与具体内容、管理职责以及工作开展形式。2019年,工作室获得省工业工会表彰命名。

创新技术铸就建筑利器

“钟显奇劳模工匠人才创新工作室”成立以来,工作团队始终坚持创新技术,锐意进取,创造了一系列的新技术、新工艺,走在了行业的前列。在大截面矩形顶管、硬岩顶管、曲线顶管、长距离顶管等方面的研究取得了重大的突破,其中深基坑支护、大截面矩形顶管等技术处于行业领先水平。

钟显奇告诉记者,工作室在顶管施工设备的研发制造及推广应用上取得了突出成绩。工作室2010年研制出双矩形刀盘6000×4300泥水平衡式矩形顶管掘进机,在广佛地铁桂城站、南桂路站等多个工程项目中得到了成功应用;2015年再次研制出开放式7700×4500泥水平衡式矩形顶管掘进机,为非开挖顶管技术行业的发展作出了卓越贡献。同时,工作室成员作为主编人员编写了省标准《顶管技术规程》,该标准已于2016年7月起实施,提高了省顶管行业的发展水平。今年11月7-9日在北京举办的第十九届中国国际城市建设博览会上,由工作室团队作为中坚力量自主研发的W7700*H4500矩形顶管机的模型展示进入大众视野,吸引了不少观展人员。

据介绍,工作室日常科研创新工作主要依托在建的工程项目。每个项目开工之初,工作室根据项目情况,分析关键技术点,组织科研立项;在项目施工期间,工作室提供技术支持,每个月至少组织一次专项检查;项目结束



▲钟显奇(右三)和团队探讨新技术

▲团队参与自主研发的大截面矩形顶管机

陈龙伟/摄

后,工作室组织项目参与人员编写技术总结,提炼技术成果并推广应用。

成立以来,工作室先后取得了一系列科研成果:拥有发明专利2项、实用新型专利5项、国家级工法1项、省级工法9项,获得中建协科技进步奖1项、广东省科技进步奖1项、广东省土木学会科技进步奖6项等。

人才培养打造行业精英

“钟显奇劳模工匠人才创新工作室”历来重视对人才的培养。近3年来,工作室结合公司经营方向,对内组织了以硬岩顶管换刀技术、曲线顶管测量技术、顶管泥浆减阻技术等为主题的15场培训,培训人数达425人次,提高了员工对顶管施工技术的理解与作业能力。工作室还依托省土木建筑学会、省非开挖技术协会等社会组织或学术机构,积极组织员工参与行业

内的技术交流与观摩会,取长补短,保持公司在非开挖顶管施工领域的领先地位。通过对内培训与对外交流,公司顶管专业人才中已有3人取得教授级高级工程师职称,35人取得工程师及以上技术职称,11人取得技工及以上职称。

近年来,工作室秉承创新精神,不断解决公司生产经营中遇到的技术难题,为公司顶管施工项目的顺利开展提供了技术保障,获得了员工一致好评。工作室内多名成员被评为“青年岗位能手”“科技工作先进个人”“优秀项目经理”“优秀共产党员”等荣誉称号。鉴于工作室在行业内做出的贡献,领衔人钟显奇受邀担任省土木建筑学会地基基础专业委员会主任委员、省非开挖技术协会副理事长等职务,为顶管行业的发展承担了社会责任。