

劳动者

5.1 国际劳动节

明天就是“五一”国际劳动节。在北京城市副中心建设中,各个岗位的劳动者都付出了巨大努力。他们用汗水耕耘着这片热土。在劳动节前,城市副中心的一批劳动者和企事业单位分别荣获2021年全国五一劳动奖和全国工人先锋号荣誉称号,2021年首都劳动奖状、奖章和北京市工人先锋号荣誉称号。同时,还有更多劳动者都默默无闻地战斗在劳动一线。在这个劳动者的节日,我们向所有劳动者致敬。



人物:乾日安全科技(北京)有限公司企业技术中心副主任 李改华

科技助力建筑安全防护

本报记者 张丽

日前,位于北京城市副中心张家湾设计小镇的乾日安全科技(北京)有限公司的企业技术中心获得中华全国总工会授予的集体全国工人先锋号的荣誉称号。该中心副主任李改华就是企业技术攻关核心团队中的关键一员。

乾日安全科技是一家从事附着式升降防护平台及建筑安全防护产品的研发、生产、销售、租赁和施工服务的专业化公司。通俗点说,这里研究的产品,就是包括建筑施工脚手架、卸料平台、顶升平台等在内的一系列安全防护产品。

“工人先锋号,既是一种荣誉,更是一种鞭策。我们企业技术中心能够获得这一称号,应该感谢奉献在研发、设计、工程、服务一线的所有同事。”得知企业获得荣誉称号,李改华和同事们都很高兴。很难把眼前这位文静清秀的女士和建筑行业联想在一起。但正是来自清华大学的机械工程硕士、高级工程师李改华带领技术团队,不断开展技术创新,研究应用新材料、新技术、新工艺。

2011年1月1日企业技术中心成立,李改华成为其中一员。别小看建筑外立面的脚手架,这里面的学问可大了。

“眼下,我们正对爬架的设计力学体系开展研究,通过实地调研、理论分析、有限元模拟计算及试验验证等方式,形成一套科学的力学计算体系,正在编写相关设计计算标准。这项研究将会有助于爬架市场化,提高安全性,更能满足实际工程需求……”她揉着连日来因加班而越来越僵硬的颈椎说。

在李改华看来,一切辛勤的付出都是值得的。乾日企业技术中心大力推广新技术、新产品的应用,开发了多款具有自主知识产权的新产品,形成了以智能全集成升降防护平台、集成式电动爬升模板系统、装配式建筑自动顶升防护平台、大吨位智能顶升造楼车间系统等为核心的产品体系,填补了国内外技术空白,成为建筑领域重要的自主创新科技成果。在爬架设计计算中,他们还采用与建研院研发的BIM软件插件,立体建模,自动出图及材料清单,提高了效率及准确度,这项创新联手在国内还是首次,让全行业共享了BIM系统带来的巨大价值。系列产品已广泛应用在国内外高层建筑市场中,广受好评。

“我可以骄傲地说,国内400米以上超高层建筑90%都有我们的设计,天津117大厦、广州东塔、中信大厦、天津周大福金融中心、国贸三期、广西金融广场等,都用过我们的产品。而且,我们还参与了城市副中心的建设,潞城镇棚户区改造的安置房项目用的就是我们的产品。”李改华说。

在她的带领下,乾日安全科技目前已拥有软件著作权11项,专利68项,其中发明专利6项,还参与编写了行业标准《建筑施工工具式脚手架安全技术规范》。同时还获得“最具成长性、科技创新性班组”“科技创新先锋团队”“自主创新成果一等奖”等多项荣誉。

十年练就红门精英

本报记者 陈施君

“这枚奖章,是对我们通州区所有消防指战员工作的肯定,我没有做啥惊天动地的事,就是和同事们一起,尽力把本职工作做好。”捧着刚领到的2021年首都劳动奖章,刘行行谦虚地说。

从战斗员、班长再到特勤分队长,通州区梨园消防救援站特勤分队分队长刘行行始终奋战在一线岗位。大到仓库火灾,小到草坪堆垛、轮胎冒烟。他永远冲锋在前,临危不惧,熟练运用手中的装备,充分发挥抢险救援中的经验和技术优势,带领队员出色完成了各类急难险重任务。

10余年来,他先后参加“7·21”北京洪涝灾害等重大事故抢险救援、“9·3”阅兵安保长安街一线执勤等任务,荣立个人二等功1次、个人嘉奖6次,获得全国潜水教练员资格证书,多次被评为“优秀教练员”和“岗位训练能手”。

现在的“高手”也是无数汗水浇灌得来的。

2010年12月,刘行行从安徽来到北京消防部队服役,当时他身材矮小、偏瘦、力量单薄,先天条件较弱。“想笨鸟先飞,训练



人物:通州区梨园消防救援站特勤分队分队长 刘行行

就要比别人更刻苦,不会就学,不懂就问。”每天早晨五点多,他就准时起床跑步训练,或脚绑沙袋、或身穿沙背心,一跑就是一个负重5公里,风雨无阻。

10余年的磨砺,刘行行逐渐成长为一名业务精湛、能力突出的红门精英。他参加各类灭火救援任务3000余次,营救被困人员70余人,两次代表北京消防总队参加应急管理部消防救援局冰面救援培训,并荣获优秀学员称号,参加各类水域救援40余次,营救落水群众30余人。

作为站内特勤分队长,刘行行也是队友们的模范。针对站内水域救援专业特色,他带头创新了冰面救援战法。作为“铁教头”,他多次担任培训队队长,累计培训200余人。训练中,他采取“一对一、班对班、帮一帮、拽一拽”的方式“针对性弱点帮扶”,创新开展“体能五人操”。在历次结业考核中,他带的消防员成绩都名列前茅。

每一次着装出发,都是生与死的考验,每一次警笛骤响,都是血与火的逆行。刘行行用实际行动践行了自己的青春誓言。



人物:马驹桥集体林场工会委员会办公室主管 白月

两小时响应 24小时解决

本报记者 代金光 通讯员 张铁媛

2021年首都劳动奖章获得者白月是马驹桥集体林场工会委员会办公室主任。她也是镇里“接诉即办”最美办件人。

规范12345市民服务热线处理流程,接到投诉工单,2小时响应、24小时内解决……自打去年5月接手市民服务热线处理,一年来,白月雷厉风行的工作作风有力促进了辖区内12345“接诉即办”工作。

“您好!您反映的绿化养护问题,我们已处理好,您看是否满意?如果还有问题,您可以随时联系我。”在马驹桥集体林场初见白月,她刚从公园里查看回来,正忙着打电话回访。今年33岁的白月文静端庄,笑容亲切,和她相处一阵就会发现她外柔内刚的一面。同事说,白月身上“有一种不服输的韧劲”。

除了林场,白月所在单位也管理着镇域内的公园和绿化。从去年5月开始接手12345“接诉即办”,白月就琢磨,林场的“接

诉即办”该怎么办?

很快,她接到一个群众反映:珠江逸景社区前的绿化带因长期无人管理,行人穿行、车辆停放,破坏较严重,春天扬尘大,希望尽快治理。撂下电话,白月第一时间和同事赶到现场,发现地被确实较少,绿化环境被破坏。她们一方面及时安排补种地被,安装木栅栏,保护绿化带,防止人员进入。同时向林场申请,对该地区进行绿化规划。社区前不仅很快恢复绿,接下来一步步的绿化措施更让居民惊喜,回访时居民非常满意。

快速响应解决带来的良好效应启发了白月。她开始结合林场实际尝试开展“2小时响应、24小时内解决”的工作模式。为了让诉求人满意,还要求每个工单有照片、回访满意电话录音双重材料。目前,经她手办理的投诉工单已达100多件,基本做到诉求满意。今年1月,白月被马驹桥镇评为“接诉即办”最美办件人。

多面能手

本报记者 张丽



人物:北京四环制药有限公司安全总监 王振兴

初见王振兴的人很容易被他的热情感染,电话接个不停,手边的备忘录上更是将一天安排得满满当当,安全总监兼任办公室主任的他总是风风火火,将偌大一个公司的大小事务安排得井井有条。

“前一阵子,北京城市副中心运河商务区及张家湾设计小镇及周边区域被纳入北京自贸区国际服务片区,我们正好在设计小镇做生物医药科技园,这些天一直在赶方案。目前,已有3家企业有意落户。这既和自贸区的定位相符,也有利于我们的发展。按照规划,3年后这个生物医药科技园的产值和利润将是我们四环制药的三倍还多,对副中心的税收也很可观……”说起未来,王振兴眼里有光。

“五一”前,2021年首都劳动奖和北京市工人先锋号评选结果揭晓,位于北京城市副中心的北京四环制药有限公司安全总监王振兴荣获2021年首都劳动奖章。

荣获首都劳动奖章,这份殊荣在四环制药公司是企业发展20多年来的头一份。已经59岁的王振兴虽然年近花甲,但工作激情和满腔干劲儿不减,提起他,同事齐齐竖起大拇指。

因为卓越贡献,今年王振兴还荣获四环20年功勋奖。一份份荣誉背后,是王振兴20多年如一日的辛勤付出。干机械技术出身的王振兴转行后,逐步练就了多面能手。

医药企业,安全生产责任重如泰山。自觉学习意识很强的王振兴努力考取了北京市注册安全工程师证书,主抓公司的安全生产管理。通过落实全员安全生产责任制,建立安全生产规章制度,大幅提高公司安全生产管理水平。同时,他还注意到,工厂环境管理不应局限于工业“三废”处理,绿色低碳发展更为重要。针对之前公司一直使用的燃煤锅炉,他提出清洁能源改造的建议并积极践行。

“我们立即行动,克服一系列难题,最终将原燃煤锅炉全部升级改造为燃气锅炉,同时还完成了燃气锅炉的低氮改造以及添加燃气报警系统等,不仅为公司节省资金,更保护了北京城市副中心的绿水青山。”王振兴自豪地说,2019年,该企业被评为北京市“绿色工厂”示范企业。

锅炉升级改造,危险化学品储存间整改……一项项困难工作都凝结着王振兴辛勤的汗水。

“巧手”王振兴还利用自己机械技术的优势搞起了创造发明,新型消防水池、污水站调节池管道、锅炉更换地沟排污管、换热机组清洗装置、脉动灭菌柜内排水疏水阀……他作为共同专利人先后获得的5项实用新型专利也成为助力企业发展的技术推进器。

如今,王振兴还被聘为通州区安全协会讲师、北京市防震减灾公益科普宣传专家等,先后在于家务、永乐店、西集镇、潞城镇等乡镇进行安全授课,参与义务安全宣讲。这位老党员用勤奋好学、刻苦钻研的工作态度不断实现着人生新价值。

工程安全管控“考官”

本报记者 刘薇



人物:中铁建设集团城市副中心站综合交通枢纽O1标段项目总工程师 瞿天亮

位于东六环附近的北京城市副中心站综合交通枢纽施工现场,一派热火朝天,各种工程机械架设,工人们忙碌穿梭。这项超级工程正在紧张地压茬推进中。

在巨大基坑边,中铁建设集团城市副中心站综合交通枢纽O1标段项目总工程师瞿天亮脚步匆匆。从去年8月进场施工,他已经在这里度过了两百多个日夜。

“干我们这行的,哪有节假日一说?只要工程不停,我们的工作就不能停。”昨天早上刚7点,瞿天亮就戴上安全帽,从办公室走向工地。盒尺、图纸、手册,配上标配“三件套”,开始巡视施工现场。这是他每天必做的功课之一。

在钢筋焊接点,瞿天亮像考官一样停下脚步,俯身仔细测量钢筋焊缝长度,“抽查考试”。“这个焊缝长度不能小于钢筋直径的10倍。钢筋焊接质量绝不能有丝毫马虎,必须好好检查一下心里才踏实。”他边说边记录下测量数据,当场核验。

工程进展到什么程度?有何新发现的问题?头天交代的事情落实没有?周边的环境和条件对后续施工有无影响……每到一处,瞿天亮都会与施工人员进行沟通,从施工安排、进度到安全施工规范,事无巨细。“工程安全管控没有捷径,就是‘三多’,多看多走多问,总能发现问题。”瞿天亮说。

城市副中心站项目是“超级工程”,属于超大超深地下工程。目前O1标段正在进行地下连续墙施工,钢筋笼最重达79吨,施工过程中的钢筋笼吊装的安全风险很大。吊点计算选取、吊钩协调配合、吊装空中转换……每一个细节都在瞿天亮的脑子里反复过无数回。为了确保万无一失,他又组织专家对吊装开展论证。

作为O1标段项目总工程师,除了负责组织施工技术安全质量交底、检查、指导、督促施工方案等,瞿天亮还要编制施工技术和安全方案,开展科技创新等。这不,前不久他带领科研团队一起研究声污染防治措施,目前已制定多个方案,其中包括研发“液压力出渣钻头”和“斗齿离心半合钻头”,通过液力排渣和单方向离心旋转排渣方式降低噪音。“目前我们正在立项并对接厂家,研发成功后可于下半年投入使用,减少噪音。”

虽然千头万绪,但瞿天亮仍保持一贯从容,各项工作有条不紊地开展。他说:“我们每天看着项目能够保质保量推进,心里别提多开心了。这不仅仅是一份工作,更是一份责任和成就。我们会尽自己最大的努力,争取早日完成这座亚洲最大的交通枢纽。”