

身在最北方 心向党中央

钉在岗位36年的“装配大师”

□本报记者 崔立东

在孟加拉国首都达卡的一家火电厂,凌晨两点的车间灯火通明,一位中国工程师正全神贯注地对一台YKK710型1250千瓦两极电机的振动故障进行紧急排除。他已连续奋战一天一夜,双眼布满血丝。

经过72小时的不懈努力,故障终于被一次性排除,电厂恢复正常发电。孟加拉工人们欢呼雀跃,将他举过头顶……

画面切回到国内。12月26日下午,他身体半蹲,扳手在左手右手间来回切换,飞快旋转,不同部位的螺丝被他精准拧紧、固牢……

他就是被同行誉为“装配大师”的佳木斯电机股份有限公司大型车间特级技师——别林。

执着钻研的学徒工

“别人会的我必须得会,别人不会的我也得会!”谈起装配技术,别林的话说得斩钉截铁。

别林现年55岁,脸庞清瘦却透着坚毅,笔直的身板给人一种骨感和力量。

车间里,他脚步轻快,干活时,他动作麻利。年轻的徒弟们表示,师傅干活太过完美,在他眼底干活“都打怵”。

从19岁进厂,凭着“把体力活干成脑力活”的劲头,别林赢得了师傅们一致认可。

“刚进厂时,连图纸都看不懂。”回忆起当年的情形,这位第一学历职业高中的“装配大师”腼腆地笑了。

为了尽快掌握技术要领,遇到不懂的地方,他就请教师傅,记在本上。这些厚厚的工作笔记,记载着他36年来遇到的每一个技术难题、处置方法和心得体会,密密麻麻记了97本。

正是这股钻劲儿,让他迅速成长。入厂两年后他顺利出徒;5年后成为技术骨干;10年后,他已经在行业内声名鹊起。

2008年5月,别林第一次领衔承担了一项紧要任务:用户订购的一台YB710型1025千瓦电机在出厂试验过程中发生振动故障,急需排除。

别林接到任务后,带领团队加班加点奋战两天两夜,振动故障手到病除,保证了产品如期交付,其安装精度被控制在0.02毫米范围内。

敢啃硬骨头的创新者

“装配这活50%以上都是手工,可是从技术的角度说,它却是脑力劳动。”别林感慨。

2015年7月,别林又迎来一项新挑战。孟加拉首都达卡用户来电反映:YKK710型1250千瓦两极电机在安装调试时由于工作失误造成振动,无法正常使用。

接到任务后,别林以最快的速度飞抵孟加拉。重新安装,重新对中……工作三天三夜别林休息了不到10个小时,试验一次合格,振动故障消除。随着电机发出平稳的运转声,孟加拉技术人员欢呼雀跃,连声称赞:“中国师傅了不起!”

2020年春,他接到更为艰巨的任务——汽车电动轮电机装配。这是一个全新的领域,精度要求极高,常规工艺难以满足。面对年轻工人的担忧,他坚定地说:“困难越大,越要拿下!”经过两年的艰苦努力,他带领团队攻克重重技术难关,不仅成功完成项目,还在装配过程中实现了37项技术改造,将科研项目变成了一场生动的技改现场会。

别林发挥它的特长,边安装、边研究、边记录,事后,他将这次电动轮安

装过程总结编制成《电动轮电机装配工艺优化方法》手册。这本手册图文并茂,详细展示了电动轮电机装配的全过程,步骤与方法,彻底打破了电动轮电机装配“无技可依”的困境,助力公司在重型车辆驱动领域实现重大突破。

创新早已融入别林的血脉。这些年,公司的高新产品和新产品都由他来装配:第一台立式轴瓦电机、第一台两级座式注水泵电机、第一台主氨风机、第一台K1类电机等等。

每当遇到急难险重任务,他总是毫不犹豫地挺身而出。车间党支部书记冯建国称赞道:“别林师傅善于且乐于啃硬骨头,是公司解决此类问题的不二人选。”公司的急难险重任务都交由他来完

成,国内外重要用户出现电机故障,他是公司派员的首选。

凭着精湛的技术和工匠精神,别林为中国匠人赢得了尊重,为国家赢得了荣誉。

甘当人梯的好师傅

晚上六点多钟,“别林劳模创新工作室”的灯还亮着。这个工作室位于核电机车间一隅,开放式的布局别具一格,一张长4米宽2米的钢结构超大办公桌格外显眼,结实耐用的桌面为现场操作教学提供了便利。

年轻的工人们围坐在他身边,认真地听他讲解电机装配要领,以及轴瓦刮研工艺工序等不同主题。这样的场景,在佳电股份有限公司已经持续了10年。

“技如其人,搞技术首先要先做好人!”别林师傅用行动诠释着这句话的内涵。他把自己掌握的知识和经验毫无保留地传授给年轻工人们,从最初带的第一个徒弟到第40个徒弟,培养出了一批又一批优秀人才。

“跟别林师傅学技术,不光是学手

艺,更是学他的人品。”如今已成长为技术骨干的董云龙深有感慨。

一次,一台电机出现异常,别林带着徒弟们连续工作了36个小时。他一边仔细检查每个零件,一边向徒弟们详细讲解问题出在哪里,以后该如何预防。董云龙说:“其实以师傅的手法,用不上一天就完活,为了让我们掌握技能,他宁肯陪着我们熬心血。”

在装配车间,经常能看到这样温暖的一幕:别林手把手地演示刮刀如何落点、角度、力度,耐心地分析着装配图纸,身边聚拢着一堆年轻人。

“现在的年轻人都很聪明,但难免有时候急躁。”为了培养年轻人,别林将多年来积累的宝贵经验编制成了轴瓦刮研工艺工序手册和PPT培训教材,还编制了滑动轴承电机振动分析报告,将几十年的经验、教训,丝毫不保留地传授给他们。这份厚厚的手册,被年轻的工人们称作“别派独门绝技”。

别林带的徒弟们进步都很快。他们中有的成为技术骨干,有的走上了管理岗位,还有的在全国大赛中获得荣誉。

“他刻苦钻研的劲头、精湛的技术,无人能比。他除非不做,要做就做到最好。”冯建国这样评价他。

19岁入厂,一千36年,别林像螺丝钉一样钉在装配工岗位上,这在同行业中是难得一见的,更是难能可贵的。

36年,经过别林的手装配的电机不计其数,经他手排除的故障更是无法统计。36年来,他累计完成技术改造、“五小”发明58项,许多项目填补了国内、国际技术空白,突破了国外技术封锁。

从学徒工成长为“龙江大工匠”、全国劳动模范、全省优秀共产党员,别林用他的匠心书写着一名大国产业工人对技能报国的无悔坚守。

亮且摆放整齐的工具,尤其是那把跟随他至少30年的刮刀,他眼中满是爱惜。

他轻轻擦拭着工具,就像对待一件件珍宝。那一刻,我仿佛看到了时光的痕迹——那些挑灯夜战的日子,那些反复推敲的时刻,那些与电机较真的岁月。

30多年来,别林从一个机电装配“小白”蜕变成行业内的“装配大师”“龙江大工匠”,从一个人默默钻研到带出一众优秀的徒弟,他用实际行动诠释着工匠精神。

离开喧闹的车间,一切归于平静,我的脑海里还回荡着别林的那句话:“技如其人!”多么朴实的话语,却道出了工匠精神的真谛。在这个追求快速成功的时代,他用36年如一日的坚守,诠释着什么是工匠精神,什么是责任担当。

在中国制造向中国创造迈进的新征程上,像别林这样的大国工匠,正用他们的匠心匠艺,铸就中国制造业的脊梁。他们的故事,也将激励更多年轻人在平凡岗位上创造不平凡的人生。

“欢腾亚冬 嗨购龙江”促消费系列活动启动

本报讯(记者付宇)日前,由省商务厅、省文旅厅联合主办的全国冰雪消费季“欢腾亚冬 嗨购龙江”系列促消费活动启动仪式在哈尔滨市南岗区西城红场举行,全面开启年终岁尾商旅融合的冰雪季消费盛宴。

启动仪式现场,省商务厅介绍了贯彻落实国务院《关于以冰雪运动高质量发展激发冰雪经济活力的若干意见》和省省委省政府有关工作部署,依托龙江冰雪资源优势,抓牢哈尔滨亚洲冬季运动会溢出效应,将冰雪消费、冰雪文化、冰雪运动、冰雪旅游等方面实现深度融合,以消费和冰雪旅游为“突破口”,出台的一系列举措。同时,还评选出了锅包肉等龙江特色十大名菜,面向全国推荐我省67县美食菜品及森工森林菜系名录,为广大游客提供清晰便捷的美食指引。

元旦、春节即将来临,省商务厅将会同有关单位,积极抢抓冰雪消费旺季,在全省范围内联动13个市地开展以“欢腾亚冬 嗨购龙江”为主题的线上线下促消费活动,聚焦九珍十八品、黑土优品等本省特色优秀品牌进行广泛宣传,组织各地积极参与并结合本地实际,推出龙江特色美食品鉴、龙江汽车以旧换新、龙江家居家电嗨购换新、龙江电商线上平台直播节、龙江年货大集、冰雪年货节跨年特别活动等切入口,计划开展特色促消费活动超百项。

下一步,省商务厅还将在1月中旬举办“迎春年货大集”主题促消费活动,重点围绕我省各地优质特色消费品牌集中展销,充分展现各地产品牌优质资源,推动“文商旅”融合消费向纵深发展。

“焕”新潮 “两新”释放内需潜力

(上接第一版)在黑龙江运通之星奔驰4S店,大学教师刘先生将使用了7年的轿车置换为一辆空间更宽敞的SUV,“我已经在销售人员协助下提交了补贴申请,今年过年,我就能开着新车回家了!”刘先生高兴地说。

该店展厅经理王晓凯表示:“9月末哈市启动汽车置换更新补贴政策,为消费者提供了绝佳时机。”他介绍,由于补贴优惠大,近几个月门店迎来消费“高峰”。

来自省商务厅的消息,汽车以旧换新政策的持续发力,不仅让消费者以更合适的价格拥有了心仪的新车,也为汽车市场注入了强大活力,车市升温趋势向好,截至12月,汽车提交以旧换新申请13.2万笔,拉动消费超150亿元。

设备更新改造 推动产业“焕新升级”

在哈尔滨轴承集团有限公司(简称建龙哈轴)电机分厂的生产线上,两名工程师正在调整控制屏幕上的数据参数。

“以前制造一个轴承,需要经过投料加工、装配两个主要环节,每个环节都有十几道工序。这一整套制造过程下来需要有20个工人在生产线上,而现在只需一两个人,通过屏幕前的操作,就能完成生产。”建龙哈轴工程设备处处长聂学家说。

近年来,建龙哈轴正加速向数智化、无人化工厂转型升级,部分产品经软件优化设计,装机测试,各项指标均达到了进口高端产品水平。“目前,建龙哈轴已经完成投资1.2亿元,实现电机分厂内的12条生产线的智能化、自动化更新升级。”聂学家说。

建龙哈轴通过设备更新改造企业发展新活力,这也是省内很多企业发展的缩影。

近年来,齐齐哈尔龙江阜丰生物科技有限公司先后投资1.5亿元用于新技术改造,推动生物发酵产业向高端化、智能化、绿色化发展,并通过产学研合作研发高端新产品,克服氨基酸产业“卡脖子”问题,使企业插上科技创新的翅膀。

乘着大规模设备更新的东风,全省企业掀起了一股设备更新和技术改造的热潮。省工信厅数据显示,1-11月份,黑龙江省制造业技改投资同比增长26.6%,连续10个月高于全国平均水平;占制造业投资比重36.9%,比去年同期提高12.7个百分点;占技改投资比重51.5%,比去年同期提高8.8个百分点。

下一步,省有关部门将深入学习贯彻省委十三届七次全会精神,落实国家“两新”等政策,创新消费模式和业态,持续释放消费潜力。

摸清土壤“家底” 夯实大国粮仓

(上接第一版)

强质控抓细节 专家联手实现高效

质量控制是土壤普查的生命线。省农业农村厅二级巡视员尹文杰介绍,为确保样点代表性、过程规范性、信息准确性,我省建立了普查工作的质量管理体系和普查数据质量追溯机制,将质量控制贯彻到“土壤三普”全链条全过程。依托中国科学院东北地理与农业生态研究所农业技术中心,组织省级专家指导组成立6个分区包片专家组,推荐产生6个组长,衔接国家规范,结合省情实际,制定外业质控实施方案,在124个县(市、区)采样初期开展全面现场质控工作,按照不低于5%的质控比例要求,提供外业调查采样现场指导和质控,累计约450人次专家深入一线参与现场质控工作,6个分区工作组共质控外业表层样点1339个,超额完成我省三普质控任务,为我省外业采样任务顺利完成提供技术保障。

省土壤普查办外业技术组组长、中国科学院东北地理与农业生态研究所农业技术中心隋跃宇研究员介绍,我省剖面调查是为数不多全部由科研院所、高等院校承担采样任务的省份之一,参与人员的专业度保证了质量关。此外,省农业农村厅对剖面调查任务统一委托,严格遴选外业调查单位,这也为我省高质量完成三普剖面外业调查采样提供了重要支撑。

省土壤普查办外业组组长、中国科学院东北地理与农业生态研究所农业技术中心隋跃宇研究员介绍,我省剖面调查是为数不多全部由科研院所、高等院校承担采样任务的省份之一,参与人员的专业度保证了质量关。此外,省农业农村厅对剖面调查任务统一委托,严格遴选外业调查单位,这也为我省高质量完成三普剖面外业调查采样提供了重要支撑。

省土壤普查办外业组组长、中国科学院东北地理与农业生态研究所农业技术中心隋跃宇研究员介绍,我省剖面调查是为数不多全部由科研院所、高等院校承担采样任务的省份之一,参与人员的专业度保证了质量关。此外,省农业农村厅对剖面调查任务统一委托,严格遴选外业调查单位,这也为我省高质量完成三普剖面外业调查采样提供了重要支撑。

“采样现场特别艰苦,我们就发扬‘行业三光荣’‘四特别’精神,秉承特别能吃苦、特别能忍耐、特别能战斗、特别能奉献的坚定信念,保质保量完成任务。”该院基础一支部书记刘志勇有很多难忘的经历。一次经地图导航到达现场后,发现很多点位都在地块中间。农场的地一望无际,又都是一体化机械收割,没有小路便道,只能穿行庄稼地,最远走6公里才抵达点位。9月的秋老虎酷热,高大的玉米地密不透风,穿梭其间脸被玉米叶子刮得火辣辣地疼,没到点位已经满身是汗。至于靴子被陷进淤泥中、鞋子灌包、车子被扔半道儿上更是常事儿。

“三普”工作不仅是对黑土地的一次全面体检,更是土壤普查技术的一次革新。隋跃宇说,区别于过去靠填写表格记录信息,现在更多的是充分利用现代科技手段。在“三普”过程中首次采用统一的国家级土壤普查工作平台系统,每个采样点位都有国家颁发唯一编码的“身份证”,并科学划定采样范围。经过国家和省考核认定的采样领队技术人员利用5G技术、传感器技术、无人机等手段在现场找到采样点,并获得相关现场数据,在App后台填表,并经层层审核后提交,再汇总到云端进行相关统计和计算,而不是依靠逐级上报,实现了外业调查与采样过程中的细节操作。

作为专家组组长,韩晓增数次亲临质控现场,手把手指导外业采样队开展外业工作,他常说:“无论是采样队还是专家组,都应该提高政治站位,保持‘三普’情怀,切实把‘三普’工作摆在重要位置,加快推进工作任务,保质保量提交相关工作成果,牢牢把握好黑土粮仓土壤底数,为更加科学有效地保护好利用好黑土地,当好国家粮食安全‘压舱石’奠定坚实基础。”

强信念重科技 攻坚克难保障有点必达

省生态地质调查研究院具有丰富的调查采样经验,首批获得“黑龙江省第三次全国土壤普查外业调查采样机构”资格后,迅速做好“地质调查”到“土壤调查采样”无缝对接。

李公然同志逝世

省人民政府研究室原主任李公然同志,因病于2024年12月22日在云南西双版纳逝世,享年91岁。李公然同志系四川省开县人,省委老干部局

记者手记

下午5时,别林如往常一样,走向陪伴他三十多年的老式工具箱,轻轻将工具归位,然后迈着沉稳的步伐向家的方向走去,家中那盏温暖的灯早已为他点亮。

匠心永驻,薪火相传。别林告诉我,他“出息”到今天这个地步,不仅仅是自己的努力和坚持,更得益于师父齐春林的言传身教。

别林说自己是十分幸运的,幸运的是遇到了一位严厉而又技术精湛的师父。刚进厂时,师父就教导他,无论从事何种行业,要想有所成就,

首先要学会做人,因为人若做不好,技术也难以精湛。

如今,82岁的师父依然是别林的精神支柱,他时常去看望师父,与师父促膝长谈。

采访时,我还发现了别林的一个秘密。别林的工具箱还是30多年前的那个,漆面虽已斑驳,但里面装着他的“秘密武器”——十几把自制工具,这些工具是他多年经验与智慧的结晶,厂里没有配备,市场上也买不到。

每次打开工具箱,看着擦拭得铿

燃情冰雪季 逐梦亚冬会

雪人“亲亲”亮相松花江畔

近日,哈尔滨市的“雪人军团”再添新丁。位于松北区的一处在建冰雪乐园中,两对大雪人落成,其中一对亲吻雪人尤其亮眼。这两组雪人,都十余米高,坐落在松花江畔,被雕刻得惟妙惟肖。本报记者 张澍摄



本报讯(田玉 记者董新英)冰舞北林,雪韵稻乡。28日,绥化市北林区冰雪旅游季暨金龟山庄第十届冰雪嘉年华活动启动仪式举行。

此次活动是北林区为贯彻落实省市冬季冰雪旅游“百日行动”重要部署,深挖冰雪资源优势,积极打造冰雪旅游景区、游玩项目,促进“冷资源”升温“热产业”,为区域高质量发展注入新活力的具体实践。

在启动仪式上,金龟山庄景区内秧歌舞步喜庆欢快,精彩的节目表演点燃了游客们的热情。景区内最具特色的就是冰酒店,酒店内灯光映照冰雪,仿佛童话世界,一旁的全季露营地内温暖如春,鲜花绿植生机勃勃,游客们纷纷驻足体验。

在滑雪场内,越野滑雪、雪道滑雪、雪圈速滑等雪上运动项目丰富多彩,技术娴熟的滑雪爱好者在雪上尽情飞驰,初次体验滑雪的游客们小心翼翼滑行,洁白广阔的雪场上,一片欢声笑语。

据了解,今年金龟山庄第十届冰雪嘉年华冰酒店建设规模达600平方米,新打造的全季露营地引进南方花卉绿植200余种,新建集装箱宾馆、三角木屋各10间,不仅吸引了大量本地居民和域外游客,还迎来了许多外籍游客参观游玩。

据悉,本次北林区冰雪嘉年华是绥化市冰雪文化旅游季系列活动的重要板块,是文旅融合发展、发展冰雪经济的生动体现。本次活动中,北林区将冰雪运动、冰雪文化、传统文化完美融合,打造北林冰雪经济的靓丽名片,更为绥化冰雪经济高质量发展注入了强劲动力。

绥化市北林区冰雪旅游季启动