

这里的技术工人,为了1秒钟的改善甘愿付出几个月的辛苦

走进为工匠开出百万年薪的山西民企

新华社太原11月12日电(记者王菲菲、杨晨光)走在红毯上,宋金有觉得自己这辈子值了!在山西华翔集团股份有限公司年会上,这位62岁的技术工人,从10多位提名者中脱颖而出,拿到了年度技术工匠奖杯。“不疯魔、不成活。”人们这样评价宋金有。

在华翔集团,还有众多像宋金有一样的工人,他们精益求精,为了1秒钟的改善付出几个月的辛苦,他们锱铢必较,哪怕1毫米的误差都不放过。不久前,华翔集团为工匠开出百万年薪的新闻引发关注。记者日前走进这家企业,寻找“工匠精神”。

“节约1秒对我们都很重要”

技术工人郭永江只有28岁,却让华翔所有人都竖起了大拇指。

某件精密铸件加工环节,按常规需3把刀,每把刀操作完成后,都需机械手换刀。有没有办法,能用1把刀完成全部作业?

经过4个多月繁杂的试验,爱思考的郭永江发明了“三合一钻”。“每换一把刀耗时5秒,现在三合一,能节省15秒的时间。数控加工,节约1秒钟,产量就能大大提升。”郭永江笑得有些腼腆,但不掩饰。

数据显示,改用郭永江的“三合一钻”后,每日产量可增加17件,年产量增加6205件,每年提升效益约9.8万元。

山西华翔集团股份有限公司是土生土长的民营装备制造企业,成立于1999年,主要生产白色家电、工程机械和汽车等领域的零部件。20年来,已实现了对行业的技术引领,全球每4台冰箱、空调,就有一台的压缩机核心零部件产自华翔。

华翔集团总裁王渊说,这一切均得益于不断创新、精益求精的“工匠精神”。

“机械化后,对技术工人素质要求更高。”华翔集团精工技术部部长朱华峰说,比如机器人抓取,每次工人们下了生产线后都要进行视频

分析:每个动作用时几秒?哪个动作能去掉?为什么这台停了另一台等了0.5秒才开始动?

“节约1秒对我们都很重要,有时为了1秒钟,要研究好几个月。”朱华峰说。

钻研技术“像着了魔一样”

从企业成立之初,宋金有就进入华翔成了一名铸造工人。“他这辈子,除了弄那些铁疙瘩,啥也不会。”老伴半开玩笑地说。

在华翔工作近20年,宋金有几乎每天脑子里想的都是如何改进铸造工艺。有时受一个技术问题困扰,他晚上睡不着,甚至做梦还在想。他说,自己从来不开车,因为脑子里都是工作,怕精力不集中,“就像着了魔一样。”

然而,每一次的专注都会换来技术的改进。

丰田XG68叉车原本车架和配重是分开的,后客户要求将二者合为一体。宋金有带领的技术团队接到这一任务后,开始一次次地试验。“每一次都为因钢渣太多不成功,一次在街上看到一家卖滤网的商店,就想到可以试着把滤网加进去过滤钢渣。”这一灵感最终使宋金有团队获得成功,使产品废品率从50%降到了5%。最后,他们还获得10万元奖励。

“就算没奖励,也很有成就感!”宋金有说。

华翔精密熔炼工程师池跃峰也是一位在熔炼行业30多年的老铸工。即使干了快一辈子,他仍觉得自己算不上好铸工。“3年可能出一个好的机加工,但一个好铸工可能需要一辈子。铸造必须根据经验、缩尺、变形量推测它的理想形状,这东西学不完的。”

“工匠精神”代代传承

在华翔展示柜里,放着一个木头做的叉



▲工人郭永江在精工车间内操作数控车床(11月1日摄)。新华社发(杨晨光摄)

车车桥模具,那是老工匠陈六海亲手做的。

今年64岁的陈六海是山西最好的木匠之一。工人们说,他一辈子就干了一件事,那就是用精湛的技艺完成一次次的模具制作。“他做出的模具比机器做得还要精准!”

“咱以前认为无所谓的东西,他特别重视。”48岁的杨红喜是陈六海的徒弟,师傅的教诲他牢记在心:模具误差不能超过1毫米,否则就是废品。模具做完,还要再拿出图纸、尺子,反复测量。

曾经的徒弟也成了师傅。杨红喜带过6个徒弟,有的已经是车间主任了。他带徒弟有个规矩,不能抽烟,因为木材最怕火。在别人看来,只要不在车间抽烟就行,但杨红喜说,如

果这做不到,那是对这行不尊重,趁早别干!一个徒弟为了跟着他学手艺,愣是把烟给戒了。

“工匠是华翔最宝贵的财富。”王渊说,在华翔,工匠是受人尊重的,他们的收入也非常可观,有的工匠年薪超过百万元。

2016年至今,经中国铸造协会评定、工信部认定华翔集团现有“奉献铸造行业50年、40年、30年工作者”,共计52人。华翔集团内部也开展“华翔工匠”评选,累计评定华翔工匠400多人,年轻工匠占30%以上。

正是精益求精的“工匠精神”使华翔能够以产品质量取胜。

上海启动新一轮安全监管

上海在全面排查的基础上,将重点对临街店铺、小超市、小市场、小饭店、小旅馆,特别是对老旧房屋、堆物场所,加大检查力度,强化对分割承租、多头经营、转租转包行为的整治工作。

上海市安委会通报说,11月11日7时许,位于上海浦东新区祝桥镇江镇社区的“家得乐”超市发生局部坍塌事故,造成3人死亡、1人重伤、5人轻伤。目前,上海市安全监管局等部门以及浦东新区人民政府依法组成事故调查组,开展事故调查工作。

安监部门表示,这类事故集中暴露出小饭店、小超市及商业用房在经营管理过程中,企业及其法定代表人安全意识、法律意识淡薄,忽视安全生产工作以及员工安全意识不强等问题,同时也暴露出基层监管存在漏洞,需要进一步强化。

上海市安委会在通报中说,上海各区、各部门、各单位要在各自管理区域、领域范围内,立即组织开展商贸企业商业用房安全排查,确保底数清、情况明、措施实,努力把“想不到”“不知道”的问题纳入安全监管视线。

上海在全面排查的基础上,将重点对临街店铺、小超市、小市场、小饭店、小旅馆,特别是对老旧房屋、堆物场所,加大检查力度,强化对分割承租、多头经营、转租转包行为的整治工作。

上海市安委会通报说,11月11日7时许,位于上海浦东新区祝桥镇江镇社区的“家得乐”超市发生局部坍塌事故,造成3人死亡、1人重伤、5人轻伤。目前,上海市安全监管局等部门以及浦东新区人民政府依法组成事故调查组,开展事故调查工作。

安监部门表示,这类事故集中暴露出小饭店、小超市及商业用房在经营管理过程中,企业及其法定代表人安全意识、法律意识淡薄,忽视安全生产工作以及员工安全意识不强等问题,同时也暴露出基层监管存在漏洞,需要进一步强化。

上海市安委会在通报中说,上海各区、各部门、各单位要在各自管理区域、领域范围内,立即组织开展商贸企业商业用房安全排查,确保底数清、情况明、措施实,努力把“想不到”“不知道”的问题纳入安全监管视线。

上海在全面排查的基础上,将重点对临街店铺、小超市、小市场、小饭店、小旅馆,特别是对老旧房屋、堆物场所,加大检查力度,强化对分割承租、多头经营、转租转包行为的整治工作。

上海市安委会通报说,11月11日7时许,位于上海浦东新区祝桥镇江镇社区的“家得乐”超市发生局部坍塌事故,造成3人死亡、1人重伤、5人轻伤。目前,上海市安全监管局等部门以及浦东新区人民政府依法组成事故调查组,开展事故调查工作。

安监部门表示,这类事故集中暴露出小饭店、小超市及商业用房在经营管理过程中,企业及其法定代表人安全意识、法律意识淡薄,忽视安全生产工作以及员工安全意识不强等问题,同时也暴露出基层监管存在漏洞,需要进一步强化。

甘肃多地出实招“加温”冬春旅游

新华社兰州11月13日电(记者王博、张睿)邂逅落雪丹霞、畅玩冰雪旅游节,在黄沙白雪中观赏日出日落……近期,甘肃多地通过推出冰雪活动、减免门票、发放旅游补助、奖励旅行社等多种手段,为冬春旅游“加温”。

冬春季原本是甘肃省的旅游淡季,近年来,拥有丰富旅游资源和深厚文化底蕴的甘肃,吸引越来越多的游客在冬春季来西北感受别样风光。

记者了解到,临夏回族自治州和政县为冬春旅游季准备了多项特色鲜明的主题活动吸引游客,如第三届临夏冰雪旅游节、第三届中国大众滑雪技术大奖赛、世界雪日暨国际儿童滑雪节等。

拥有七彩丹霞等多处经典景区的张掖市则将冬春旅游与景区特色融合起来,为冬春季旅游推出了祁连山滑雪、观赏雪后丹霞地貌、游览宗教名寺感受丝路文化等特点鲜明的精品旅游线路。张掖市还推出“百元游遍金张掖”、旅游直航包机和旅游专列奖励补贴、组团奖励补贴等鼓励游客前往张掖。

除了门票减免等优惠外,甘肃省敦煌市还对组织团体游客冬春季来敦煌旅游的旅行社给予高额奖励补助。

世界文化遗产敦煌莫高窟在票价减半的基础上,还为冬春季增开多个实体洞窟,让游客能够获得更丰富充实的游览体验。



▲小朋友在甘肃省和政县松鸣岩国际滑雪场体验冰雪欢乐游。(11月12日摄)

甘肃省2017年加大冬春旅游市场开发力度,整合旅游资源,全新推出冰雪欢乐游、陇上温泉养生游、春节民俗游、丝绸之路研学游等8大冬春旅游产品,吸引了众多游客。

新华社记者陈斌摄

补贴难持续,LED灯如何继续“亲民”

新华社北京11月13日电(记者毛振华、余晓洁)在持续多年政策补贴支持下,LED灯凭借节能环保的优势和亲民的价格,快速取代了传统光源白炽灯,点亮千家万户,行业“十三五”规划对这一利国利民的产品也给予了很高“期待”,到2020年要达到万亿元产值。

补贴推动了产业快速发展,同时也成为持续健康发展的痛点之一。如果政策“退坡”,产业将如何发展?价格还依然亲民吗?目前看,这已成为悬在行业头顶上的达摩克利斯之剑。

从利国利民“两笔账”,看LED灯的“光明前途”

忽如一夜春风来。短短几年间,LED灯成了我国照明市场的“主角”。这场“春风”,就是技术革新带来的推动和节能环保的大趋势。

有试验数据显示,一只LED灯可用约5万小时,如果每天只用3小时,那么从孩子出生一直用到读大学,理论上都不用换灯泡。白炽灯的“寿命”要短许多,大约只有1000小时。

耗电量也是天壤之别。美国电力研究协会算了一笔账:一只相当于60瓦白炽灯亮度的LED灯每天开10小时,年耗电约合人民币30元,而60瓦白炽灯的年耗电则要160元。

据国家节能中心提供的数据,照明用电约占全国用电量的14%,因此,做好照明节能是

实现绿色发展的重要举措。这也是政府大力推广LED灯使用的主要原因。

据国家节能中心主任徐强介绍,我国已基本淘汰60瓦以上普通照明用白炽灯,所剩市场占有率也不到5%了。通过实施“节能产品惠民工程”,这些年全国已陆续推广LED高效照明产品7.8亿只,老百姓不仅享受到了实实在在的实惠,更为节能环保做出了很大贡献。

发展“瓶颈”显露,补贴让企业患上“依赖症”

政策支持、节能环保深入人心,使半导体照明产业在我国迅速崛起。如今,我国已成为全球最大半导体照明产品生产、消费和出口国。过去5年,我国半导体照明产值以年均30%左右的速度增长。

产业发展的同时,一批骨干企业也在迅速成长。在A股市场上,以LED为主营业务的公司从2010年的2家发展到目前35家。“这几年公司销售年均增速超过15%。”三安光电股份有限公司副总经理林志东说。

但不可避免的是,快速发展的半导体照明产业也逐渐显露出“瓶颈”,高额补贴让企业患上了“依赖症”。

记者查询一些半导体照明上市公司年报

及公开信息估算发现,国内一些行业领军企业所获补贴动辄上亿元,名义一般为“技术研究及开发专项资金”“设备补贴”“季度产业补贴”等。有企业过去5年获补贴高达25亿元,有的年份补贴竟占其净利润过半。

地方鼓励半导体照明行业也多采取补贴方式。广东省发布的战略性新兴产业发展“十二五”规划就提出,财政投入220亿元支持包括半导体在内的战略性新兴产业发展。南昌市新近出台促进LED产业发展政策,按照每个产业研发、检测公共服务平台购买设备发票额的30%给予资金资助。

有专家感慨,政府补贴原本是为了推广LED灯,助有实力的企业一臂之力。但一些企业却患上“政策依赖症”,补贴反而成了其主要利润来源。

还有部分企业补贴后盲目扩大产能,其结果是产能过剩,价格战频仍,企业无心研发……2015年LED行业迎来“寒冬”,近4000家中小企业倒闭。

寻求关键技术突破,市场巨大潜力还有待开发

根据国家发展改革委等部门印发的《半导体照明产业“十三五”发展规划》,到2020年该产业要达到10000亿元产值。万亿元产

值如何实现?业内专家说,离不开市场需求持续释放,但不能仅靠补贴维持市场低价,一旦补贴“退坡”,行业何去何从?

从去年开始,一些地方已出现针对LED行业补贴的“退坡”迹象。如果企业为填补“亏空”,借此提高LED灯价格,市场会不会买账?因此,行业要早做打算。电动汽车产业发展的先例值得借鉴。

在日前国家半导体照明工程研发及产业联盟等单位主办的第十四届中国国际半导体照明论坛上,专家呼吁,我国半导体照明需加快培育产业创新力与竞争力,唯有如此,我们才能掌握市场话语权。

在一些业内人士看来,我国在照明高端技术、产品创新、装备制造市场应用等方面与发达国家仍有不小的差距。此前,飞利浦照明“群诉”中国照明企业,暴露出的正是国内企业核心技术的缺失。

国际投资机构IDG资本投资业务负责人梁为栋认为,该产业未来5年仍有望持续增长。汽车、农业、医疗照明蕴含巨大潜力。

专家表示,下一步,我国半导体照明要在关键技术寻求突破,并通过应用领域的拓宽和市场环境的持续规范,使LED一直保持市场优势,万亿产值目标不难实现。半导体照明产业“前途”依旧光明。

新华社石家庄11月12日电(记者范世辉、曹国厂)在距离河北省武安市城区17公里的磁山二街村,一条集历史文化展示、餐饮休闲娱乐为一体的商帮文化街正在热火朝天地建设中。千米之外,就是浓缩了我国新石器时代文化之一的磁山文化博物馆。这些既能展现当地文化,又能吸引游客的文化设施,近几年在武安多个乡村拔地而起,背后反映出的是武安正在走一条以特色文化为抓手,以旅游为引擎的美丽乡村建设之路。

给每个村子都找到文化符号

武安是河北邯郸市下辖的县级市,地处太行山东麓。自汉初便已设县制,建城史有2000多年,拥有磁山、商帮、红色、戏曲、冶铁、民俗等六大特色文化,其中磁山文化更是证明了中国是世界上最早饲养家鸡和种植粟、核桃的国家。

“为了更好地保护和传承这些宝贵的传统文化,我们把它和美丽乡村建设结合起来,用文化来引领美丽乡村建设。”武安市委书记魏雪生说。

2017年上半年,武安市农工委联合多个部门组成文化调查团,深入到武安各个村落,走家串户,挖掘每个村子里正日新被人淡忘的传统文化,以明确每个村在美丽乡村建设中的定位。

在地处太行山深处的楼上村,调查发现村里不仅有村民业余组织的平调落子剧团,还有年久失修的演出剧场;在邵庄村,发现了诸多代代相传的书法作品;而在大水交村,大量抗日战争时期颂扬革命英雄的牌匾重现天日。因此,楼上村在武安美丽乡村建设的整体规划中被定位为山居戏乡、平调落子戏曲小镇;邵庄村则变成了书法小镇;大水交村成了抗日英雄村。

以点带面确保一个村都不落下

在美丽乡村建设伊始,武安坚持将乡村旅游产业的发展置于美丽乡村整体规划之中,借助旅游来盘活乡村文化资源,让文化兼具公益和商业双重属性。

在对位于东太行景区的楼上村“山居戏乡”的整体规划中,既有向大众传播戏曲文化的平调落子博物馆,也有收费性质的戏曲剧院,还有与之配套的戏曲文创产品以及茶馆、咖啡馆、农家乐等。

对那些条件不太好,文化特色也不明显的村子,则采取了“以点带面”的方式。为此,武安将全市范围内的村子按照旅游定位打破行政区划重组,划分成了伯延、贺进、冶陶三大古镇和太行长寿村、朝阳沟、白沙、磁山、兰村、洛湖六大片区。

其中伯延古镇的打造方向是“品古镇文化,享农事体验”,冶陶古镇是“走进传统村落,触摸传统文化”,贺进古镇则是“览太行风光,赏明清古韵”。

太行长寿村片区的定位是“养生福地”;朝阳沟片区是“传统村落与知青文化”;白沙片区是“新时代,新农村,新生活”;磁山片区是“磁山文化和商帮文化”;兰村片区是“民俗特色小镇”;洛湖片区则是“休闲湿地”。

“每个古镇或者片区都有1-2个核心村,只要核心村发展起来了,就能带动整个片区,确保了美丽乡村建设不落下一个村。”武安市委常委、农工委书记、统战部长李树明说。

三种模式助力美丽乡村建设稳步推进

和很多地方一样,武安的美丽乡村建设也需迈过最难的一道坎——资金。“武安总共有500多个行政村,要实现美丽乡村建设的全覆盖需要大量资金投入。如果没有资金,美丽乡村建设就很难进行下去。”武安市委农工委常务副书记王来斌介绍说。

为解决这一问题,武安根据全域所有乡村的发展现状,摸索出了三种不同的美丽乡村建设模式:

“政府助力,自主建设”模式。针对像磁山二街这样集体经济发展情况较好、拥有一定资金实力的村,主要依靠村里的投资建设美丽乡村,市政府帮建个别基础设施项目,同时对一些投资较大的项目给予适当补贴。

“村企共建”模式。针对一些本身已拥有丰富旅游资源、且有一定知名度的村子,鼓励其积极引入社会资本,通过招商吸引企业参与到美丽乡村的建设中来。

“政府主导”的模式。主要面向像楼上村这样经济条件不好的村庄,由武安市政府引导和承担美丽乡村建设的资金。

“目前这三种模式在武安的美丽乡村建设中都有采用,每个村子按照自己的实际情况,选择最适合的建设模式,这也保证了武安美丽乡村建设工作的稳步推进。”李树明说。

截至目前,武安首批建设的24个美丽乡村,预计在今年年底全部建成。2018年,武安还将把美丽乡村的建设范围扩大到101个村。

婺源皇菊助农民增收



▲11月12日,婺源正真堂生态农业农场员工在加工皇菊。近年来,江西婺源县大力发展有机皇菊产业,全县种植面积超过2000亩,实现年产值超过4000万元,成为婺源农民增收致富的新兴产业。新华社记者宋振平摄