

技术中心科技人员参观省转型升级展会信心倍增

本报讯(通讯员 郭燕青)10月23日上午,技术中心组织科技人员参观“山西省工业转型升级成果展”,旨在开阔视野,获取创新灵感;对标一流,进一步激发干事创业热情。

在新材料展区,我公司作为转型升级的排头兵,积极展示我公司产品。近年来,牢固践行“绿水青山就是金山银山”创新发展理念,按照含金量、含新量、含绿量转型升级思路,坚持绿色发展,取得了可喜的成就,一大批重点产品应用于石油、化工、造船、集装箱、铁路、汽车、城市轻轨、大型电站、航空航天等重点领域和新兴行业。目前,太钢18种特殊钢产品国内首创,26种产品市场占有率第一,40多种产品成功替代进口,展览中引起了大量参观人员的驻足观看,“网红”产品“手撕钢”成为本次展览会的一大亮点。

参观展览会的科技人员激动不已,“看了所展览的新型产品后,对我的触动很大。我公司作为山西省工业转型升级的排头



兵,近几年里在技术创新领域,研发出了笔尖钢、手撕钢、碳纤维等多种转型升级的新产品。另外其他企业的高科技产品也让我们耳目一新。今天不枉此行,对以后的科技研发拓宽了视野,激发了干事创业热情。”技术中心硅钢研究首席研究员辛宪诚兴奋地说。

本次展览的山西工业转型升级成果的产品分为:电子信息、大数

据、装备制造、新材料、消费品、绿色能源、绿色制造、新能源汽车、创新发展9大领域,其中92%以上都是近三年来涌现出的创新产品,共有234家企业、395个门类的896件产品。本次展出的产品,多数是填补了国内空白,产品性能和质量达到了世界同类产品水平。

图片为参观人员在省展会太钢展台留影。 郭燕青 摄



近日,工程项目部联合不锈钢钢管厂技术人员,与国内知名设计院进行不锈钢管材技术交流,获得客户对我公司产品的认可,后期在该院设计项目中将对我公司产品进行名单入围及应用。

马国强 摄

“5S”的力量

李乃坚



谈到5S,大家想到的就是“整理、整顿、清洁、清扫、素养”。好多人都能说得清楚,但是为什么要大力推行5S管理?这一直是我心中的一个疑问,我想很多人也会有这样的疑惑吧!刚好我们纺丝车间前段时间有幸被集团公司评为“五优作业区”,通过这几个月在5S工作中的所见、所感、所想,让我渐渐地明白5S工作真正带给了我们什么,我心中的疑团也在渐渐地分解和消融。

首先,5S工作最明显的是给我们的工作带来了高效率。要物物分开,不要物物不分,标识的进一步明确,物品的分类归整,常用物品的定置定位,看似麻烦,增加了不少工作量,其实在有形无形中,我们会逐渐体会到它带给我们的工作便捷。一件物品的查找,由于标识不清、分类不明、存放混乱,可能会让我们翻箱倒柜,耗费好长时间,但现在归类清晰,标识明了科学,定位放置,我们很可能在几秒钟就能找到了。这些可能要我们花费更长时间去感受去体会,但是你真的按要求做到了,你就会逐渐感受到它带给我们诸多的益处。

5S工作最关键的是带给我们一个良好的习惯,一个良好的习惯可以让我们受益终生。5S工作最终要达到的目的是要提高员工的素养,通俗地说,是让员工养成良好的习惯。一个好习惯养成非一日之功,一个好习惯的养成要有自我约束,要有一定的毅力,还要有坚定的信心,否则就会半途而废,前功尽弃。我的感受很深刻,我喝水水杯在没有定置的时候,我是想放哪里就随手放哪里,这种习惯已经养成。水杯定置后,刚开始怎么都觉得别扭,但是经过一段时间的强制约束,强迫自我要求,现在我不但习惯了,而且会主动自觉把它放在定置的位置,要不然,心里就觉得不舒服、不自在。当一种好的行为成为一种习惯的时候,人的素养在无形中就提升了。

5S工作就是要我们实实在在地去做,只要持之以恒,只要全员努力,就会取得良好成效。可能还有人在迷茫,还有人在不解,但是当东方的拂晓放亮,旭日的光辉照耀万物时,我们才能体会到它的光和热,才会体会到5S带给我们的变化,带给我们的益处。

(上接第一版)我们决心以滚石上山的劲头、爬坡过坎的勇气,持之以恒把习近平总书记重要讲话精神转化为生动实践,努力向习近平总书记交上满意答卷,决不辜负习近平总书记的期望与嘱托。

二、深刻把握习近平总书记重要讲话的核心要义,以持续不断的创新抢占发展制高点

习近平总书记多次指出,创新是引领发展的第一动力,创新决胜未来,改革关乎国运。习近平总书记在钢科公司视察时特别勉励我们,在创新上再加把劲,为中国制造做出更大贡献。深入贯彻落实习近平总书记的重要讲话精神,我们在加大研发投入的同时,一方面持续优化激励政策,重奖T800研发团队,实施科研人员激励与攻关成果挂钩,大力激发科研人员大胆创新的动力,目前已有9名科技技术人员入选“三晋英才”支持计划。另一方面,积极为科研人员搭建创新平台。今年通过“创新工作室”实施技术攻关项目11个,再建“博士创新工作室”1个;我们打破人才培养机制束缚,实施“科研技术人才培养计划”,选拔11名新入职大学生进行拔尖培养。以首席工程师杨晗为代表的生产技术团队夜以继日,执著攻关,实现了关键制备工艺技术的快速突破。最近,在五年一度的全国钢铁工业先进集体、劳动模范和先进工作者表彰

奋起直追 迎头赶上 勇做我国高端碳纤维的中坚力量

大会上,杨晗被评为“全国钢铁工业劳动模范”。如今,在钢科公司,操作人员争当技术能手,科研人员勇攀技术高峰,全员创新活力竞相迸发。针对新一代装备需求,我们正在与中科院山西煤化所合作,开展高强高模高韧第三代碳纤维自主研发,已突破实验室制备技术,进入工程化攻关阶段。项目成功后,将形成国际领先的独有技术。

三、深刻把握习近平总书记重要讲话的实践要求,加速提升满足国家重大需求的能力

习近平总书记指出,关键核心技术是国之重器,对推动我国经济高质量发展、保障国家安全具有十分重要的意义。2012年钢科公司成立后,联合中科院山西煤化所高效推进高端碳纤维的研发与产业化,建成了一期百吨级T800级聚丙烯腈碳纤维生产线,成功生产出T800H级6K、12K、24K碳纤维产品,成为国家航天航空高性能碳纤维研制单位。2017年习近平总书记视察钢科公司时,二期项目年产500吨高性能碳纤维(宇航级)生产线正在建设中,该项目当年建成投产,实现了关键设备的百分

之百国产化化和核心制备技术的迭代,研制出TG300-1K、TG300-3K宇航级碳纤维产品,应用于重要装备的研制生产,有力保障了航天领域对高性能碳纤维的急需,预计年度新产品销售收入将突破亿元。眼下,我们正在紧锣密鼓地推进三期工程年产1800吨碳纤维项目,新产品主要应用于民用航空、轨道交通、新能源等高端领域。项目达产后,



生产成本可降低80%左右,钢科公司碳纤维产品将以更低成本、更优的性能、更加完整的产品系列,拓展应用领域,助力新材料产业高质量发展。

成绩值得肯定,但差距必须面对。对照习近平总书记的要求,我们还存在科研能力相对不足、高端碳纤维产品应用技术推广和服务能力亟待增强等短板弱项。我们将以主题教育为契机,牢记习近平总书记嘱托,全面检视问题,找准存在差距,做好整改落实,始终把满足国家重大专项和航空航天等关键领域材料需求的使命任务扛在肩上,勇做我国高端碳纤维奋起直追迎头赶上的中坚力量。

根据《职工经济技术创新工作管理办法》和《关于深入开展职工经济技术创新“五小”成果竞赛的通知》要求,信自公司于近日组织了2019年下半年“五小”成果综合评审交流会。此次“五小”成果创新活动共征集各基层工会成果14项,达到预期目标。图为分享交流和学习现场。 霍建林 摄