

用心钻研勤耕耘 科技创新硕果丰

——记省劳动模范、山西玉竹新材料科技股份有限公司研发中心主任李帅

本报记者 赵福胜 符焯邦

李帅是山西玉竹新材料科技股份有限公司研发中心的一名技术员。参加工作近十年来,他一直扎根技术实践一线,在钙产业领域深深耕耘,为企业转型升级和新品研发作出了突出贡献。今年,李帅荣获“山西省劳动模范”。

作为一名科研工作者,李帅将自身所学专业知识与公司研发工作紧密结合,以“创新发展推动碳酸钙产业绿色崛起”为目标,紧扣“资源开发、经济效益和环境保护并重”发展理念,带领团队坚持不懈开展科技创新研究,其研发和改进的产品既为公司带来了巨大的经济效益和社会效益,带动了全市钙产业走上高端路线,同时把公司的发展推到了一个崭新的高度。“勤勉敬业的表率,敢于担当的尖兵,敢于攻坚的标杆”,提到李帅,公司领导和员工总是不吝赞美之词。

投身钙产业 播洒青春热血

李帅2016年参加工作,2018年进入山西玉竹新材料科技股份有限公司,之后担任研发中心主任。工作中,李帅坚信一线是科研的主战场,他坚持既当指挥员,又当战斗员,怀着满腔热情积极投身钙行业发展。起初,由于所学专业知识与研发项目存在部分脱节,让他感觉到有些力不从心,但是他凭着科研者的执着和韧性,每天坚持利用工作之余加班加点补充新知识,并积极参加各类专业培训和专业技术论坛。在他坚持不懈的努力下,不仅充分发挥了其专业特长在研发项目中的作用,还利用所学新知识进一步拓展了研发项目的新思路新方法,一次次顺利完成了公司交给的研发任务。研发项目与工程项目相比,其最大的不同在于很少有或者没有现成的案例和经验可以借鉴,无形中给研发人员提出了更严格的要求,不仅要有扎实的专业知识,还要有更广的知识面。而李帅最大的特点,就在于学习新知识、动手能力强、知识面较广,分析问题和解决问题的能力突出,在遇到新问题能迅速找到解决方案和方法。

“始终牢记公司交付的任务,始终恪尽职守,始终保持艰苦奋斗的优良传统,以高度的责任感和责任心,带领研发团队奋力拼搏,在奉献钙基新材料研发一线中发挥先锋模范作用。”夜以继日的埋头苦干锻炼了李帅出色的工作能力,做出了骄人的业绩。在日常工作中,他凡事严格要求自己,工作严肃认真。身为团队带头人,既要搞研发,又要注重团队建设,但他坚持与一线员工同甘苦、共命运,每天需要根据客户的需求制作产品,工作一天下来身上从上到下都是灰。多年工作实践使他熟练掌握了研发技巧和设计艺术,熟悉了各个环节的具体工作。每到有团队成员遇到技术难题时,都会第一时间找李帅出谋划策。他总是耐心指导,细心帮助,和同事坐在一起研究解决难题的办法。为了进一步提高设计的水平和质量,他们经常一块探讨到深夜,从优化设计到完善方案往往反复推敲,一改再改,精益求精,力求达到最佳效果。

勇攀科研高峰 锻造优秀团队

作为研发中心负责人,李帅承担并实施



李帅的劳模创新工作室



李帅在研究碳酸钙

了战略性新兴产业等科技创新项目以及多项企业自主研发项目。他主持研发钙基新产品,负责研发生产的人工合成微孔硅酸钙粉体功能新材料代表了钙产业一个新的发展方向,该产品广泛应用于塑料领域,是对无机粉体在塑料行业应用中的颠覆性革命。

李帅是一线技术职工出身,有着丰富的专业知识积累。刚接任公司研发中心主任时,就面临着巨大的挑战,技术落后、人才缺乏、市场狭小等诸多问题困扰着公司的发展。近年来,在科研项目增多、研发周期短和技术难度增大的前提下,李帅按照新时代高科技战略进展要求,把集成创新、引进消化汲取再创新作为创新的重点和加快进展的重要途径,充分利用国际国内行业资源,开展了自主、联合等多种形式的创新活动。

科研工作最忌讳纸上谈兵,只有深耕其中,才能攻克一个个技术难题。李帅就是这样,他一手抓科技创新,一手抓人才培养,把培养人才与创新工作很好地结合起来,打造了一支思路清晰、素质过硬、技术高超、团结奋进的高绩效研发团队。他十分注重团队建设,充分发挥每个成员的聪明才智,引导大家朝着一个目标方向努力,在研发路上劈波斩浪,成绩突出。多年来,在他带领的团队中,团结氛围浓、学习氛围浓,人人争当先进,人人具有竞争意识与合作意识的氛围十足,同事们之间相互协作、相互帮助、相互支持,成为了一支敢打硬仗的高素质队伍。

规模化工业应用和未来发展开辟了一条新途径,受到了业内的广泛认可和推崇。

科技创新引领 书写斑斓人生

长期以来,李帅负责公司产品质量升级和技术研发。在他的带领下,目前公司已发展成为国内钙生产技术的标杆企业,在行业中发挥着领军作用,成为了山西省非煤产业的一个新亮点,对改变一煤独大的产业格局起到了示范和带头作用。

李帅及其团队的研究成果为公司的发展提供了强有力的产品和技术支撑,助推公司做大做强。新产品的成功研发、科研项目的顺利验收都是李帅带领团队实力的体现,是成员们团结协作、坚持不懈的结果。多年来,李帅虽然取得了出色的成绩,但他始终保持谦虚谨慎、不骄不躁的作风和旺盛的工作激情,其献身钙基新材料研发事业的精神跃然纸上。“我最大的愿望就是更大程度地将理论和知识运用到研发工作中,不断提高自己的专业技术水平,为朔州钙产业高质量发展贡献自己的一份薄弱力量。”他时常告诫同事:“作为研发人员首先要讲求奉献精神,吃苦在前享受在后。目前,我们公司虽然得到了快速的发展,但也面临新的挑战,我们必须不断地开拓创新、奋发有为才能适应不断发展的新形势。”

科技铸就梦想,创新成就未来。新技术的出现为解决填充改性技术发展瓶颈的增重问题带来了光明和希望。新近的研究表明,适量微孔硅酸钙不仅可以使填充塑料的密度显著降低,而且在保持良好的物理机械性能的前提下,功能性凸显是领域内从未出现过的全新现象。它的合理使用将为整个行业改性带来革命性的重大变化,其现实和长远意义都是重大非凡的。在可以预见的将来,李帅带领团队研发的微孔硅酸钙塑料功能材料必将登上科技创新的领奖台,在国际国内领域树立新材料创新的制高点,成为人工合成无机粉体材料技术创新的里程碑。

滴滴汗水,折射闪光的人生价值。颗颗螺钉,铺就新时代发展征程。“很荣幸这次获得‘山西省劳动模范’,这个荣誉对于团队和我个人来说都是一个很大的激励。”李帅表示,“在未来的工作当中,我将带领研发团队一如既往地深耕技术,做好产品,同时也提升自我,为企业和国家的科技发展出一份力。”



李帅(左三)带领团队参加展览