

远见

技术创新要拜好两个老师

我这辈子和机械、钢铁打交道的时间最长,也最有感情,如何把我们的机械装备做大做强,实现企业可持续发展?这些年来,我一直在研究、在琢磨。

通过这些年的摸索,越来越感觉到,技术创新在企业发展中,发挥作用最为重要,也可以说,没有技术的领先,企业发展就举步维艰。毫不夸张地说,一个好产品、一项领先的技术能救活一个企业,做好技术创新,需要提前拜好两个老师,一是客户,再就是一线操作工。

技术创新源自市场和客户的需求。金杯银杯不如老百姓的口碑。产品是否好用,质量是否过硬,客户说了

算。客户说我们的产品好,那才是真好。客户的问题就是我们的研究课题,客户对产品或服务不满意的地方,正是我们需要进一步改进和优化的地方。今天,你是领先的,如果不学习,不创新,明天可能就是落后的,一个产品再好,如果做不到技术创新的持续跟进,企业肯定不会长久下去。

当一个产品销量很好的时候,就应该是考虑推出二代、三代新产品的时候,只有脑子里时刻绷紧“淘汰落后”这根弦,才能保持技术的领先一步。

再说我们的一线员工。一线操作工一直从事劳动生产,是产品由设计到成型后第一个试用的人员,他们对

设备状况,对加工工艺了如指掌,性能如何,一线员工最有发言权。对制约提高生产效率、影响工序配套的难点,他们十分清楚,也许操作工的学历并不高,但是,他们的经验和实践能力却很强,一线操作工在试用过程中提出的意见和建议,就是技术持续改进的关键点。所以,我们的技术人员要虚心听取一线员工的“真知灼见”,把他们的意见或者建议当回事,逐项逐项的分析透、解决好。

创新是一个缓慢的过程,许多公司今天居于领先地位,要归功于多年前的辛苦耕耘。许多目前还是默默无闻的公司,可能就是因为今天的创新,将成为明天的产业龙头。还是那句话,

做好技术创新,不能闭门造车,而是要继承“从群众中来,到群众中去”的传统,多深入到生产一线,多去市场看看,扑下身子,钻研学习新知识、新技术和新工艺,耐烦耐简,拜好客户和员工两位老师,在客户的需求中提高产品价值,在员工的应用中寻找新办法、新工艺,不断推陈出新,进而研制出更实用、更经得起时间考验的技术成果。

(作者孙宪华系山东华兴机械股份公司董事长)

动态

中国蔬菜协会来华兴调研

中国蔬菜协会会长薛亮,秘书长柴立平一行,1月20日下午到华兴调研智能化设施蔬菜装备集成项目,并与华兴公司孙宪华进行会谈。滨州市蔬菜办主任王继堂等陪同。

孙宪华向薛亮等领导来公司调研表示欢迎,并对中国蔬菜协会长期以来关心支持公司设施蔬菜装备研发表示感谢。2014年华兴公司围绕设施蔬菜产业发展,研制成功了具有育苗、作畦、移栽以及田间管理的除草、施肥、喷药、收获等田间作业功能的设施蔬菜生产装备,实现了设施蔬菜生产“从种到收”的全程机械化。孙宪华表示,2015年华兴将继续加大研发投入,推动农机制造向高效农业转型升级,为实现蔬菜生产的规模化和蔬菜需求的有效供应做出努力。孙宪华希望中国蔬菜协会进一步发挥支持和引导作用,加强对华兴设施蔬菜装备研发的支持力度,推动农业机械自动化。

薛亮对华兴致力于蔬菜生产农机与农艺的有效融合,在项目能够高起点设计,结合现代信息化、智能化技术的做法,给予充分肯定,并对华兴未来的农机事业寄予厚望。会谈后,薛亮等协会领导在华兴农装事业部总经理邵江华的陪同下,实地参观了农装事业部的生产车间、钢构公司波腹板生产车间以及华玻科技公司工艺玻璃展区。

(胡兴国)

华兴公司领导为地方两会建言献策

博兴县第十七届人大代表、华兴公司董事长孙宪华,1月21日出席了博兴县第十七届人民代表大会第五次会议,听取博兴县县长殷梅英所做的政府工作报告,并与各位代表一起,为博兴县2015年的发展建言献策。

在小组讨论中,孙宪华对当前经济增长速度换挡期、结构调整阵痛期和前期刺激政策消化期的“三期”叠加对企业带来的新变化进行了分析。孙宪华认为,新常态下,政府要发挥政策引导作用,银行要发挥资金杠杆作用,企业要提高质效、挖潜降耗,从采购、生产、销售、项目等方面严控成本、压缩费用,实现产品、服务和经营质量的持续改进,提升企业竞争优势。华兴作为博兴县支柱企业,致力于适应新形势需要,制定了新的发展规划,以“二次创业”为契机,积极推动区域工业和区域经济发展,实现平稳较快发展。

1月21日,滨州市人大代表、华兴公司总经理崔洪章应邀参加滨州市政府工作报告征求意见讨论会。作为企业界的代表,崔洪章十分关注企业适应新常态。崔洪章认为滨州市政府工作报告亮点突出,指导性强,提振信心,鼓舞士气。企业要主动适应新常态,继续加大调整力度,增强自身造血功能。崔洪章建议,政府应继续发挥政策引导作用,完善对金融、银行系统的考核机制,建立同进同出的防控风险机制,因企制宜,分类施策,进一步指导企业提升发展质量。座谈会上,崔洪章还就华兴公司2015年重点工作和项目建设计划做了介绍,受到与会代表的广泛关注。

(卜滢滢)

华兴与山东农大签署合作协议

华兴公司与山东农业大学机电学院2015年度博士后科研工作站合作课题签字仪式,1月28日在山东农业大学举行。山东农业大学党委书记于学勤、副校长嵇景涛、机电学院院长侯加林、党委书记于学勤、教授委员会主任张晓辉,华兴公司副总经理王勇、邵江华等出席仪式并讲话。

王勇副总经理在致辞时说,农大为华兴输送了大批专业人才,大部分已经成为公司业务骨干和技术骨干。从开展技术开发项目研究到公司博士后科研工作站进站科研课题,双方在产学研合作上取得了优秀成果,期待今后合作更好更愉快。嵇景涛副校长高度评价山东农业大学与华兴的合作。嵇景涛表示,大学教育要满足企业的技术需求和人才需求,必须与企业的发展需要同步,发挥自身在科研、技术、人才方面的优势,真正实现产学研相结合。

侯加林院长在致辞中回顾了与华兴合作以来的各项工作。机电学院在华兴建立博士后科研工作站后,双方合作成果显著,实现了互惠互利。张晓辉教授、邵江华副总经理分别发言。

(胡兴国)

华兴科技成果获建设部科学技术奖

2014“中国城市规划设计研究院CAUPD杯”华夏建设科学技术奖评审、公示工作近日结束。公司申报的《波浪腹板钢结构应用技术与生产装备研发》,获得2014年华夏建设科学技术二等奖。

由建设部科技发展促进中心承办的“华夏建设科学技术奖”,是建设系统以社会力量办奖形式设立的建设行业科学技术奖,目的是配合“科教兴国”战略,加快科技创新。

国内钢结构和机械制造领域专家一致认为,公司《波浪腹板钢结构应用技术与生产装备研发》的研究成果,具有较高的学术水平和较高的工程应用价值,在门式刚架、轻型钢结构与空间结构工程项目有广泛的应用前景,整体达到了国际先进水平。其中的波浪腹板钢结构设计方法与生产装备的技术创新成果更是达到国际领先水平。

近年来,华兴公司大力实施科技强企战略,致力于高科技含量、高智能化、

高自动化产品的研发,在机械制造和钢结构领域大力推广新技术、新材料、新工艺,带动行业科技进步。

华兴公司创新研发的中国第一台波浪腹板自动焊接生产设备,填补国内两项空白,获得多项国家专利,技术创新成果达到了国际领先水平。

华兴波浪腹板钢构件,是我国钢结构行业领先水平的新型建材,符合国家发展低碳经济的产业政策,具有绿色、节能、创新等特点,比传统H型钢节约材料

30%以上,可广泛应用于地铁、飞艇库、场馆等大跨度建筑上,有着传统钢结构材料无可替代的优越性。

华兴公司因率先将波浪腹板钢构件应用于实际工程,用波浪腹板钢构件建造的钢构工程摘得“中国钢结构金奖”,由公司主编的《波浪腹板钢结构应用技术规程》和《波浪腹板钢结构应用技术规程》颁布实施,开启我国钢构件节能新时代。

(卜滢滢)

专家访谈

为华兴蔬菜生产机械化“点赞”

——访中国蔬菜协会会长薛亮



薛亮

车间,总体感觉不错,特别是看到华兴田园管理机,已经形成了机具配套的系列化,且经过了市场检验,说明在市场上有较为过硬的实力,这个产品形成量产,并且订单式产出,说明企业的研发能力和市场认可度双双看好,这一点,市场的评价比我的评价更有说服力。另外,看到华兴推出的设施蔬菜项目,这个是见功力的活。通过育苗机演示,能感受到产品的自动化程度比较高,还有移栽机、作畦机等,这些围绕蔬菜生产的产品,有技术含量,有市场需求,有生产能力,为同行做了很好的示范和引导。现在华兴正在进行的拱棚机研制,这个在国内目前站到“拓荒”的位置。

《中国企业报》:就目前来看,我国蔬菜机械水平处在什么层次?有哪些特点?

薛亮:目前,我国粮食生产的全程机械化已经基本实现,像小麦的生产已经实现了从种到收的机械化,可以说和发达国家差距不大,特别是大型的机具跨区作业,促进了实现机械化进程。玉米、水稻插秧的机械化比重也有较大提升,但是蔬菜生产和粮食作物生产相比还是落后很多。落后的主要原因是受制于蔬菜生产的主要原因是受制于蔬菜生产的特点,一是蔬菜品种很多,即使是相同的品种,在不同地区也有不同的耕作方式,用同一种机械操作很难。二是从企业角度讲,农机与农艺融合度不够,比如播种,垄宽各地都不一样,这就导致形成了机械品种多,继而带来的研发难、生产难、推广难。农业机械本身就是一个微利行业,所以,企业对其的生

产研发很受限。但是,我国的蔬菜生产机械市场需求潜力巨大,农机生产企业的技术提升空间很大。

《中国企业报》:您刚才提到农机与农艺的融合,企业如何发挥更大的作用?

薛亮:农机与农艺的融合,已成为制约蔬菜业快速生产的一个重要原因,这个原因不仅存在于中国,发达国家也有,但我们表现得较为突出。受传统种植模式的影响,蔬菜业很难实现机械化,比如垄宽、起垄高度,种植模式、灌溉等园艺做法,各地都不一样,所以,实现蔬菜农机和农艺的融合尤为重要,这种融合必须是双向的,不能简单地认

为,农机服从农艺,或农艺服从农机。再者,农艺也要积极适应农机的的发展,农机研制上更多的能够适应不同的需求,能够调节,容易换装等。这一点上,我从调研上感受到,华兴做了很多探索。比如,现在日光塑料大棚是东西走向,蔬菜种植却需要南北方向,我看到了我们华兴的机械,是顺着东西走向的起垄,但是播种后的株距是按照南北走向,这样生产起来还是南北向。再就是传统灌溉,好多都是漫灌,我看到华兴的机械,在覆膜时同时铺好了滴灌管,这些都是农机和农艺结合,华兴在这方面很值得推广。

(下转第十四版)



胡兴国

对于蔬菜生产机械化行业来说,“农机+农艺”融合是必然趋势。对于华兴公司农装事业部来说,2014年是“转型+升级”突破之年。这一年,华兴围绕设施蔬菜的产业发展,成功研制了具有育苗、作畦、移栽以及田间管理的除草、施肥、喷药、收获等多功能于一体的蔬菜生产机械化设备。该设备充分应用GPS定位、PLC程序控制以及物联网等现代信息技术,使智能化的设施农业装备得到有机集成,适应了大型蔬菜种植基地、合作社、种植园、家庭农场等规模化种植模式,实现了蔬菜生产“从种到收”的全程机械化。对此,中国蔬菜协会会长薛亮1月20日在接受采访时认为,“实现农机与农艺的有效融合,华兴体现了强大的技术优势和市场优势。”

《中国企业报》:在蔬菜机械的生产研发上,华兴虽然有数年的历史,但您作为专家,有着数十年的专业积累,今天通过实地调研,请先谈谈您对华兴农机的印象。

薛亮:今天参观了华兴的农机制造