

从进入轨道交通行业,到一跃成为国内轨道交通车辆自动门细分行业的龙头,并站在国际市场上比肩国外轨道交通车辆装备制造企业,康尼机电一直坚持创新不断,创新成为康尼机电发展的主旋律。作为复兴号门系统标准的主要制定者,康尼机电动车组外门产品在首批“复兴号”动车组占比高达80%,2017年,高速列车外门系统产品国内市占率达50%。未来,公司将生产更多高附加值的智能产品。

# 自主研发比肩国际水平 康尼机电拿下国内轨道交通市场半壁江山

黄陵矿业之窗

“较劲”

2012年7月,小李来到陕煤集团黄陵矿业一号煤矿综采队上班,第一天,小李的自我介绍就被带他的师傅老王打断了:“好好看看书吧。”师傅交给他一本《岗位作业指导书》。尽管小李认为自己专业功底很扎实,还是悻悻地接过书,开始了再学习。

多次跟师傅下井处理问题的经历,让小李真切感受到所学知识的不够用与不会用,于是主动捧起岗位上的操作指导书,如饥似渴、入脑入心地学习,脚踏实地想要在岗位上有所作为。

矿上的锚索退锚器因为自然原因很难完全发挥原有的作用,但这样不利于井下高效率生产。面对这样的难题,王师傅当着队干和工友的面说:“小李肯定有好办法。”但小李很没底气,师傅见他想要退缩便继续说:“小李,难不成你弄不了……”骨子里不服输的他不知哪来的劲头,生怕别人听不见似的,跟师傅较上劲了,大声地说:“我明天一定解决。”

接过任务的小李,深入现场仔细查找问题所在,约上队上经验丰富的老师傅讨论,终于厘清了症结所在,用库房专用的切割机切掉拔拉器快速接头上三分之二的部位,改进了原有退锚器的性能,有效时间内退锚率几近100%。在大家簇拥着小李表示祝贺时,角落里的王师傅会心地笑了。

作为技术员,小李负责区队全员“岗位描述”工作。王师傅干什么都行,唯独“岗位描述”让他头疼。于是,他找到小李,向其诉说了自己的难处,不曾想,小李坏笑:“师傅,那么多技术难题您都能解决,岗位描述还能难倒您?”

小李深知师傅跟自己一样,受不了别人的激将法,肯定会较上劲的。王师傅一副“自己干的工作,还不信说不出来”的架势,每天回家让媳妇孩子监督背诵,渐渐地还真找着感觉了,叽里呱啦地顺下来了。班前会上,被抽查到的王师傅顺溜地背着岗位描述,小李与他目光对视,其中的含义唯有他懂。

如今,一号煤矿许多大学生“小李”早已成长为师傅。成了师傅,才知道“师傅”承托的是责任,传承的是梦想,因为成了“师傅”,他们在岗位上努力作为、奉献,实现人生价值。  
(张英)

## 安全家书嘱安全

为了充分发挥女职工及职工家属、父母、子女在安全叮嘱、亲情嘱托方面的独特作用,近日,黄陵矿业一号煤矿女工委在全矿女职工及家属中开展“家书”书信展活动,呼吁职工家属主动关心家中“顶梁柱”,自觉当好安全“贤内助”,吹好“安全风”,打好“预防针”,发挥好“家庭政委”的爱心监督和温情助力作用,督促、提醒亲人牢记规章制度,牢记家人嘱托,杜绝违章蛮干,做好自我保护。  
(倪小红)

## 斜铁加工实现量产化

“李哥,看样子你昨天加班了吧,昨天才下的单子,今天就全部加工好了,老实说,昨晚加班到几点?”早上刚上班,黄陵矿业机电公司职工小郭看着现场“突然”多出的一堆斜铁不解地问。

“加班?这么点活还用加班?现在不同于以前了,咱加工斜铁再也不用一个个加工了,而是用锯床批量加工,这速度可比以前快多了!”李军东边说边取下一批加工好的斜铁。

“加工斜铁不用刨床用锯床,还是批量加工?李哥,赶紧给我讲讲。”小郭边说边凑上前去。

“看,现在通过在锯床上配套安装的夹持工具,只要一次性调整好加工角度,一次就能加工出数块,效率比以前用刨床加工提高6倍多不说,最主要的是锯床加工环节基本无废料,锯下来的另一半还是斜铁,加工质量也提高了不少。”李军东详细地向小郭介绍。

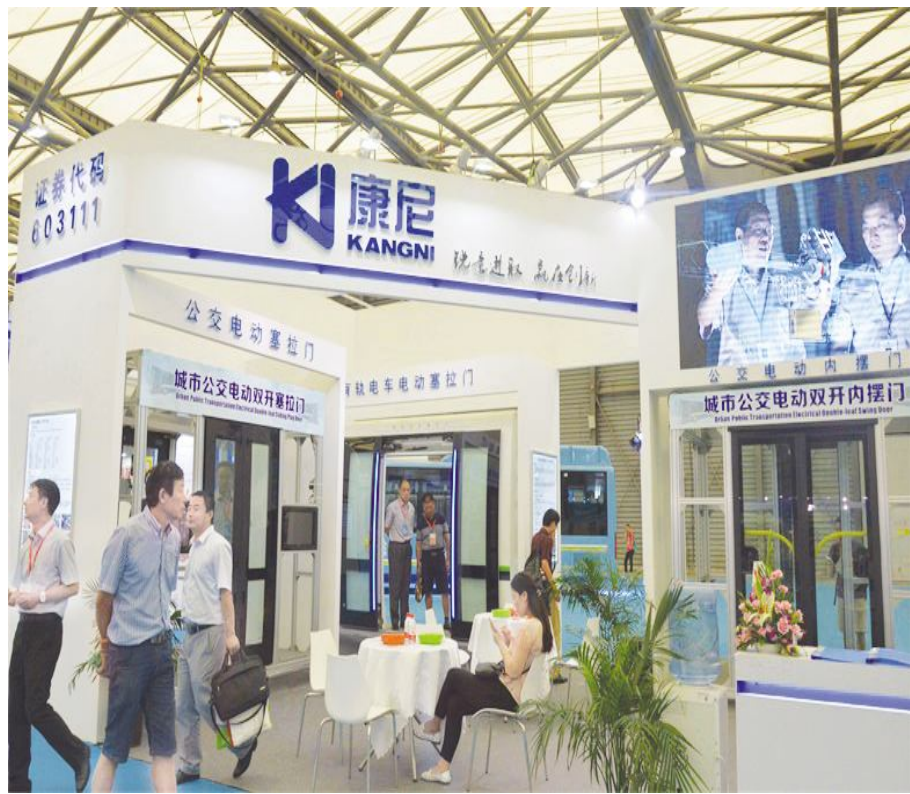
近年来,该公司不断改进生产工艺流程,大力开展职工创新创效活动,通过科技创新实现提质增效的目的。先后完成了机加工废料回收机、链轮滚筒补焊平台、变频器加载试验台等创新项目,累计实现经济效益175万余元。  
(李超 王新为)

## 反三违 保安全

“生命至上,安全为天,为了家庭的幸福美满,为了安全生产的长治久安,为了矿区的稳定发展,我宣誓牢记安全使命,绝不违章操作。”4月26日上午8点,黄陵矿业机电公司在办公楼前举行“反三违”活动启动仪式,从而拉开今年以“反三违、查隐患、防事故、保安全”为主题的活动序幕。

该公司各单位、机关部室80人参加了本次活动。安全环保部发出2018年“反三违”倡议书,参加人员在“反三违、查隐患、防事故、保安全”主题横幅上签名,进行安全生产反三违承诺。

该公司安全副经理李宏刚对“反三违”活动做出安排部署,他要求。一是要思想重视,加强领导,各单位要成立活动领导小组,详细制定活动方案,进行再动员、再部署。二是精心策划,严密组织,确保活动要取得成效。三是各部室要主动配合,积极参与,加强宣传,营造氛围,深入开展安全大检查,确保安全管理水平再上新台阶。  
(方小松 曹川)



高铁车门系统,打破了国外专利技术在城轨门领域、高铁门领域的壁垒和市场垄断。

记者了解到,截至2017年12月31日,公司累计拥有有效授权专利571件,其中发明专利132件,实用新型专利439件,累计拥有软件著作权109件;2017年申请专利287件,授权专利164件。自2006年开始,公司围绕控制系统、驱动系统、传动系统、远程诊断系统等形成了若干发明专利,并以此为核心将此首先应用到轨道交通车辆门系统产品上,目前,轨道交通车辆门系统被广泛应用在北京、上海、广州、深圳等国内22个城市100余个项目上,并出口纽约、巴黎等十多个国家的一线城市,累计销售轨道交通车辆门系统20万余套。而自主研制各类门系统,不仅打破了该产品技术和市场全部由国外公司垄断的格局,成功替代进口,还迫使进口产品价格大幅下降。

由康尼自主研制的高速列车客室侧门系统已先后应用于CRH2、CRH3A等10多个CRH系列的动车组车辆上,现已批量应用于中车集团旗下所有高铁车辆制造企业和庞巴迪运输集团在国内合资的高铁车辆制造企业。

业。如今,康尼的高铁门系统已选定为我国高铁标准化动车组的标配产品。随着销售收入的逐年增长,公司研发投入在销售收入的比重始终保持在7%-8%,近10年来,公司高管及核心骨干流失率几乎为零。

## 多元化产业布局

“如果大家对康尼机电的了解仅仅局限于轨道交通领域,那就狭隘了。”徐庆告诉记者,公司机电一体化技术平台不断优化升级,在现有的技术平台上又增加了机械基础核心部件技术和表面处理技术。目前,公司主要业务除包含轨道交通产品外,还包括汽车零部件业务、表面处理业务。

记者了解到,2011年左右公司已着手利用业已形成平台技术进入汽车零部件市场,2015年公司正式成立南京康尼精密机械有限公司和南京康尼新能源汽车零部件有限公司开展传统汽车和新能源汽车零部件业务。

基于精锻与精密磨削集成技术,打造机械基础核心部件,并在传统汽车零部件业务

曹卫新

记者日前从康尼机电了解到,作为国内自主研发拥有多项原创核心技术的轨道交通现代化装备制造企业,南京康尼机电股份有限公司(简称“康尼机电”)打破国外竞争对手的技术壁垒,研发了中国具有自主知识产权的轨道交通门系统产品,作为城轨客室车门标准的主要制定者,其生产的城轨车辆门系统产品在国内市场的份额连续十多年保持在50%以上,并远销纽约、旧金山、多伦多、温哥华、巴黎等欧美市场。作为复兴号门系统标准的主要制定者,康尼机电动车组外门产品在首批“复兴号”动车组占比高达80%,2017年,高速列车外门系统产品国内市占率50%。

从进入轨道交通行业,到一跃成为国内轨道交通车辆自动门细分行业的龙头,并站在国际市场上比肩国外轨道交通车辆装备制造企业,康尼机电是如何实现跨越式发展的,公司董事会秘书徐庆告诉记者,康尼机电是一家具有学校背景的股份制企业,公司能有今天这样的成功,归纳起来主要有三个方面的因素,“一是坚持创新不断,二是国家国产化政策的支持,三是轨道交通行业快速发展的机遇。其中持续不断的创新是康尼机电发展的主线和生命力。”

## 超越式自主创新

记者了解到,康尼机电依靠机电一体化专业优势,通过创新载体建设,形成了“设计-仿真-试验-知识产权-产业化”一体化的综合创新体系平台,不断提升产品技术、打造平台技术、拓展新的产品线。

徐庆告诉记者,康尼机电的机电一体化技术包括四大主系统——控制系统、驱动系统、传动系统、远程诊断系统。基于机电一体化技术,康尼机电在掌握集成技术的基础上,围绕控制器、电机、减速器、传动装置等核心部件进行研发、设计和制造,到目前为止,与门系统相关的所有核心部件均具备自主设计、制造能力。基于数据采集、传输及处理技术的远程诊断系统已经完成一代定型并开始进入产业化阶段。

在轨道交通领域,康尼机电自主研发了中国第一套完全自主国产化城轨车门系统、

# 茅台保健酒业公司与中国供销集团开展意向性合作洽谈

“保健酒业公司是茅台集团最具上市优势、最具后发优势的子公司。”“正因为看到茅台保健酒业公司巨大的发展空间,所以我们来了!”这是5月7日上午茅台保健酒业公司与中国供销集团再生资源交易所业务洽谈会上的一段对话。

窗外阳光明媚、万物欣欣向荣,保健酒业公司会议室内谈话声、欢笑声不绝于耳。介绍、询问、讨论,层层推进,思考、记录、答疑,步步衔接。保健酒业公司党委书记、董事长王开疆,党委委员、纪委书记周正喜,党委委员、副总经理赵富刚等公司高层领导与中国供销集团再生资源交易所华东区主任杨东台、副主任陶波、项目总策划张顺德一行就双方意向合作相关事宜洽谈谈兴正浓。贵州大学酿酒与食品工程学院教授曹文涛,贵州盛世甲秀有限公司负责人曹文涛也参与洽谈,会议由赵富刚主持。

杨东台主任介绍,中国供销集团再生资源交易所以农产品交易为主,拥有2.9万个基层社,实行供销社为核心、互联网+现代流通的方式,凭借全国性配送和连锁配送、去年线上交易已突破1万亿。其公司注重对中药材的深入研发,与茅台的大健康发展理念相吻合,且能保证在技术上有强大保障。

王开疆向中国供销集团开诚布公地介绍了公司现状及未来发展定位,指出保健酒业公司是茅台集团酒类业绩相对靠前的子公司,按照集团功能定位,是茅台集团唯一做保健酒的子公司,后发资源强大、丰富,最具后发优势及上市优势。下一步,集团将举全力关注、助推保健酒业公司的发展,希望能借助供销集团强大、规范的平台寻求更大的发展。

此次意向性洽谈为双方后期的合作奠定了一定基础。  
罗江琴 摄影报道



# 伊川农商银行召开五四青年节读书交流会



5月4日晚,河南伊川农商银行召开“学思渐悟领袖成长故事,农商银行青年建功新时代”读书交流会,全行35岁以下青年员工代表150余人参加,该行总行领导班子参加会议。

会上,有的员工代表分享了《习近平的七年知青岁月》精彩选段,通过阅读分享,使青年员工更加了解领袖的成长轨迹,感悟青春奋斗的意义。有的员工代表结合所学所悟和工作实际畅谈了学习《习近平的七年知青岁月》的读后感,他们纷纷表示要发扬习近平总书记艰苦奋斗、攻坚克难和勇于担当的精神,自我加压,奋力拼搏,全面增强干事创业的工作热情和内生动力。

该行领导对大家的发言进行了点评,同时畅谈自己学习《习近平的七年知青岁月》感受,指出了青年人树立远大目标理

想和养成良好习惯的重要意义,告诫大家要树立正确的价值观、世界观和人生观,要学习习近平总书记身上那种干劲和精神,规划好人生的每一步。要求大家以党的十九大精神为引领,强化学习意识,发扬五四精神,学习习近平总书记知青岁月的所作所为、所感所悟,把习近平新时代中国特色社会主义思想融入到脑海里,运用到实践中,成为推动企业发展的干才,实现国家富强的栋梁。

此次学习交流,大力弘扬了五四精神,深入学习贯彻了习近平新时代中国特色社会主义思想,深刻领悟了青年习近平矢志不渝的理想追求、爱国为民的家国情怀、勤奋好学的进取精神、求真务实的良好作风、艰苦奋斗的优秀品质,现场气氛热烈,与会员工代表普遍反映受益良多。  
(周红晓)