

日前,浙江省玉环机床行业协会第三届二次会员大会隆重举行,来自协会的60余家机床企业共120名会员代表出席会议。会上听取并审议通过了由玉环机床行业协会会长林宗升所作的协会2013年度工作报告。

林宗升首先回顾2013年协会工作和玉环机床产业发展状况。2013年是我国制造业转型发展的重要阶段,在玉环县政府及相关部门的指导帮助下,玉环机床协会积极贯彻政府产业政策,全行业保持了稳定的增长局面。据统计,玉环县2013年机床及配件产业实现产值同比增长10.32%。在过去的一年,机床协会积极发挥桥梁作用,服务企业产品结构升级,促进行业内外交流合作,积极提升区域品牌影响力,努力推动“机器换人”专项行动开展。

有成绩也有差距,林宗升在会上指出2013年行业发展与协会工作存在不足并对2014年协会工作提出建议:一、以深入实施“机器换人”专项行动为着力点,努力推动机床产品结构优化升级;二、积极引导企业主动转变发展方式,优化产业结构,推动产业加快规模壮大步伐;三、继续加强对“玉环机床”品牌的营造和推广力度;四、切实加强协会自身建设,提升协会推动产业发展和服务企业的能力水平。最后,林宗升表示协会将用实际行动回馈企业并积极为促进玉环制造业和经济社会更好更快发展做出贡献。

产业和协会的健康发展需要政府的大力支持,玉环县委副书记长柯寿建发表了热情洋溢的讲话,他充分肯定了机床协会与会员企业在推进“机器换人”行动、加快产业发展中取得的成绩,他指出机床产业是制造业转型升级的基础产业和推动力量,也是玉环新兴的支柱产业之一,政府将一如既往地支持机床产业发展壮大,并将在企业自身技术提升、企业规模壮大和区域品牌推广等方面,继续加大扶持力度。也希望玉环机床企业抓住制造业加快“机器换人”行动的大好机遇,发扬龙马精神,一马当先,策马奔腾,马上行动。行业协会要积极发挥桥梁纽带作用,推动全行业形成众马奔腾的局面和气势,加快产业发展步伐。



玉环机床行业协会会长林宗升(左)

## 第九届“长安机械模具展”4月下旬登场

■ 金工

第九届东莞(长安)国际模具技术及设备展览会(简称“长安机械模具展”)将于2014年4月25日-28日在联冠聚和(国际)机床城举行。

### 名镇名展 商机共享

“长安机械模具展”已经成功举办八届,在当地政府的大力支持和广东省模具行业协会、东莞市五金机械模具行业协会、广东联冠集团的共同努力下,一直坚持以“走科技创新、促转型升级、搭交易平台、树长安品牌”为宗旨,把握东莞产业结构调整及转型升级的发展机遇,进一步完善办展机制,为业界广大客商提供更多的行业商机。

经过近几年的精心培育,展会规模档次及影响力明显提升,国际化、专业化、品牌化水平不断提高,已发展成为长安镇机械五金模具产业集群重要的展示窗口和海内外企业展示实力、寻求合作代理、实现展会直接交易的最佳平台。

### 长安机械模具展 汇集机床顶尖科技

本届展会将在新一代中大型机械五金模具旗舰市场的聚和(国际)机床城举行,市场的机床品牌已形成了名品荟萃,群雄逐鹿之势,为将展会推向高层次、集约化、国际化做好了充分的准备。

展会总体规划各类展位500多个,将设立品牌特装区、机床设备展区、模具及配件展区、3D打印专区,重点将展出普通机床、精密机床、高精度机床、CNC数控机床、加工中心、激光设备、锻压机床、测量设备、刨床、工业机器人、数控系统、机床附件、量具、数控刀具等产品。

### 聚焦中国机械模具名镇 共建专业机床展贸平台

从2013年10月份起,2014第九届东莞(长安)机械模具展招商工作已全面启动,通过平面媒体、电视媒体、户外媒体、网络等各种渠道,整合各种资源全方位立体宣传。

“长安机械模具展”对长安镇形成机械五金优势特色产业有不小的贡献,这里是国内外各知名机床设备厂商的集聚地,是机械模具展示交易的首选交易平台。

# 中国五金机电周刊

Electrical and mechanical hardware

指导单位:全国工商联五金机电商会

网络合作媒体:万贯五金机电网(http://www.wanguan.com)

2014年3月30日 星期日 运营总监:李洪洲 责编:袁红兵 编辑:唐勃 版式:鲁敏

投稿·咨询邮箱:JSZKYG@163.com 新闻热线:028-68230696

企业家日报

5

近年来,辽宁省营口市提出“加快发展矿山救援设备制造业、全力推进国家级智能安全装备产业园创建工作”,明确营口高新区为主导承载区,规划建设中国北方安全(应急)智能装备产业园,加快产业集聚、升级,创建“国家安全产业示范园”。按照营口高新区安全装备产业的发展规划,力争到2016年,营口高新区安全装备产业实现100亿到150亿元的产能规模;到2020年突破1000亿元。

## 辽宁营口:步步为营打造中国北方“安全谷”

■ 刘鑫 林雪

近年来,辽宁营口高新区坚持以“发展高科技,实现产业化”为宗旨,以项目建设为抓手,加快推进经济平稳运行,加快推进基础设施建设和体制机制创新,不断壮大新材料、高端装备两大主导产业集群,加快发展数字化产业集群,力争在创建国家安全产业示范园上取得新突破,努力开创营口高新区发展的新局面。

### 把握安全智能装备产业风向标

2009年年底,独具慧眼的营口高新区率先将目光投向了这个当时还未引起充分关注的“冷门”上,引进“卓异救生舱及井下应急救援技术”,在营口高新区成立辽宁卓异装备制造股份有限公司,建设总部研发基地和产业化基地。致力于成为国内矿山救援领域领军者的卓异,背后依托中国科学院金属研究所、中国航天集团研究院等大院大所,技术研发力量雄厚。2010年,占地40余万平方米的卓异科技创新产业园在营口高新区拔地而起,从此营口又多了张靓丽名片。

国家《安全生产“十二五”规划》提出:“完善安全生产科技支撑体系,提高技术装备的安全保障能力,加快安全产业发展。”按照国家安全生产监督管理总局给出的时间表,到2015年营口市市政府工作报告及营口高新区“园区建设年”暨“作风建设年”活动方案。“作为国家高新区,营口高新区在‘发展高科技,实现产业化’的进程中,一直在努力寻求和拓展新兴产业的着力点和突破口,通过园区的创新发展,使‘高’和‘新’的内涵得到充分的拓展。”营口市西市区区委书记、营口高新区党工委副书记尹成福表示。

2013年8月,营口高新区先后邀请国家



安监局、安标国家矿用产品标志中心、中国安全生产科学研究院、辽宁煤矿安全监察局以及相关企业界的专家,就营口高新区发展安全智能装备产业以及创建国家安全产业示范园工作进行专题论证,大家一致认为,营口市安全装备产业具有发展壮大的基础条件。

如今,越来越多的安全装备企业在营口高新区集聚,它们以强劲的生命力破土而出,不断成长。目前,营口市有近50家安全装备相关企业获政府重点支持。在营口高新区,围绕安全智能装备产业发展起来的龙头企业各具特色,专注于提供数字化矿山整体解决方案的营口瑞华高新科技有限公司研发的基于802.11n煤矿井下无线多功能信息传输平台与人员定位系统及智能型多功能真空断路器分别获得了国家发明专利与实用新型专利,同时填补了国内外技术空白。

### 铸就安全智能装备产业桥头堡

当时间的车轮驶入2014年,营口高新区谋求发展的脚步更加急促。这是因为营口高新区人肩扛着一个无比神圣的使命,那就是打造一个中期百亿元、远期千亿元的安

全(应急)智能装备产业园。

目前,营口高新区安全(应急)智能装备产业园建设工作正在有条不紊向前推进。营口高新区创建国家安全产业示范园的工作,得到了辽宁省安监局的支持和国家安监总局的认可,这使营口高新区安全(应急)智能装备产业园建设由构想走向现实。

在加快安全智能装备产业发展的进程中,营口高新区依托装备制造业的丰厚基础,在引入企业、引进项目方面取得了良好进展,基本形成了以卓异装备的矿山“探险、防险、避险、救援”等安全装备和瑞华科技的数字化矿山井下监测监控、人员定位、通信联络、矿山综合管理智能系统等安全装备为主体,以正菱徐挖工程机械和中集车辆约3万台工程机械等应急救援装备为配套的安全装备产业体系。

为了全力推进中国北方安全(应急)智能装备产业园建设,营口市成立了以市长为组长的创建国家安全产业示范园领导小组,实施组织有力、实施有效的工作机制和保障体系,梳理营口高新区的发展脉络,不难发现,服务平台建设一直被营口高新区置于重要位置。如今的营口高新区形成了涵盖辽渤海科技城、卓异创新产业园等一城多园的创新创业平台。以中国科学院、中国航天集团研究院、中国农业科学院、中国水利水电科学研究院以及清华大学、中国矿业大学、北京科技大学、哈尔滨工业大学等一批高校和科研院所为代表的科技研发平台,以国家级技术转移中心分中心、创业服务中心、生产力促进中心为代表的成果转化平台,可以为安全装备产业发展提供研发设计、检验检测、质量标准认证、信息服务等支撑和保障。

营口市政府及营口高新区为了推进安全智能装备产业园的建设工作取得了实质性、突破性与超越性的进展。一批批项目的落地建设,孕育的正是安全应急装备产业在营口发生翻天覆地的变化。

短短半年时间,营口高新区安全(应急)智能装备产业园的创建工作取得了突破性、突破性与超越性的进展。一批批项目的落地建设,孕育的正是安全应急装备产业在营口发生翻天覆地的变化。

另外,根据太原市的天气、日照等实际情况,每天的有效日照约在上午10时至下午4时左右。张永强说:“如果是一套10千瓦的光伏发电系统,每天可发电约20度左右,按照太原市目前执行的国家相关电量补贴政策,光伏电站所发的电如果卖给国家电网的话,价格大约是每度电补0.8元(电价补贴0.42元+上网电价0.38元/千瓦时),这样算下来,一月480元左右,一年5700多元,需要近20年才能回收成本。”张永强告诉我们,至今约有200多人前往咨询光伏发电并网相关事宜,其中有近九成的个人认为这样的投入划不来,选择了放弃。不过,供电部门负责人表示,随着山西省“光伏发电”相关扶持政策的进一步落实,除了单位用户,会有更多的家庭参与到这项绿色环保、节能减排的行动中来。

## 山西出台企业及家庭等安装使用光伏发电政策

■ 白星

山西省出台支持和鼓励企业、家庭等安装、使用光伏发电的政策后,引起关注。记者日前从太原供电公司了解到,目前有不少单位、市民就此进行咨询。太原市供电公司最近已受理了7户的发电并网申请,其中1户(为个人)已启动运行,其他6户(为单位)正在办理和建设当中。

据供电部门负责人介绍,个人用户的光伏发电并网系统,由于规模较小、施工较为简单,工期较短,已于去年10月底成功并网运行。而其他单位用户申请的光伏发电并网功率较大,设计施工相对较复杂,工期也长,目前尚未启动运行。这6户单位包括5家企业、1家医院,经文件审查、图纸设计后,基本都已进入施工阶段。

太原供电公司智能用电项目部沈骧工程师表示,由于前期安装场地受限,投入成本不低,居民家庭安装、使用光伏发电系统需具备一定条件。沈骧举例,一套光伏发电系统主要包括太阳能电池板、控制器、逆变器和电缆支架等。一般“上班族”家庭申请报装容量约3千瓦的光伏发电系统,可满足家中如热水器、电冰箱等常用电器一天用量。依据目前市场报价,一套3千瓦的系统,如果不计算后期的维护费用,需3万余元。如遇人多、白天也用电,需报装更大容量,成本随之增多,后期维护费用也会不少。

“现在,个人家庭很少有大面积的屋顶。”智能用电项目部张永强工程师补充说,“为保证采光,1千瓦要占地10平方米,3千瓦就得30平方米。”目前太原市市区内居民主要是以普通楼房住宅和高层为主,楼顶不属于个人所有,在申请并网时有一条,即居民需要由小区物业、业主委员会以及相邻居住业主共同出具“同意安装太阳能光伏发电板”的签字及盖章证明材料,这就意味着得要拿到不少人的签字。

另外,根据太原市的天气、日照等实际情况,每天的有效日照约在上午10时至下午4时左右。张永强说:“如果是一套10千瓦的光伏发电系统,每天可发电约20度左右,按照太原市目前执行的国家相关电量补贴政策,光伏电站所发的电如果卖给国家电网的话,价格大约是每度电补0.8元(电价补贴0.42元+上网电价0.38元/千瓦时),这样算下来,一月480元左右,一年5700多元,需要近20年才能回收成本。”张永强告诉我们,至今约有200多人前往咨询光伏发电并网相关事宜,其中有近九成的个人认为这样的投入划不来,选择了放弃。不过,供电部门负责人表示,随着山西省“光伏发电”相关扶持政策的进一步落实,除了单位用户,会有更多的家庭参与到这项绿色环保、节能减排的行动中来。

## 临西轴承产业敲开高端之门

而今后,依赖进口的轴承产品将由“临西制造”代替。今年,恒泰瑞新轴承有限公司与清华大学合作,在轴承设计、精磨等环节上动足了脑筋,共同研发了火车专用轴承,并申请了国家专利。该产品可使货车单节车皮载重80—100吨,并且具有使用寿命长、稳定性强等特点,完全可以替代同类进口产品。凭借技术和质量的优势,恒泰瑞新轴承将成为铁路轴承行业名副其实的“单打冠军”。企业负责人李维福告诉记者,他们已将目标瞄准标准更高的客车、高铁专用轴承的研究、制造领域,继续把轴承产业的核心技术掌握在手中。

“临西县的轴承产业正在敲开发展的高端之门。”该县常务副县长郑金峰介绍说,去年一年,全县轴承生产企业共申报国家专利18个,实现各类技术创新325项,涉及生产工艺改进、产品外观及性能提升、节能降耗等方面。今年,临西轴承产业将继续实施“绿色技改”项目,加大研发投入、鼓励技术创新,迅速扩大产品在国内高端轴承市场的占有率,积极拓展国际市场,让临西轴承在“有中生新”中实现跨越发展。



■ 航研

在河北临西,以“绿色技改”研发、创新新产品,实现轴承产品制造低耗能、高附加值的企事业远不止宝鑫轴承一家。河北省临西县工信局副局长姜炳祥介绍,截至目前,通过“绿色技改”,该县85%以上规模轴承企业的生产设备已实现全自动,今年将实现自动化设备全覆盖。同时,“绿色技改”项目也已推动越来越多企业与国际轴承行业对标,使产品达到德国、日本制造水平。

“绿色技改”的发起,源于与国外先进产品的对标。铁道部有一项统计,我国货车部分专用轴承依赖于进口。世界轴承的“鼻祖”郭守敬是河北邢台人,可我国的轴承与世界先进水平差距依然明显!这一事实深深刺痛了以轴承为家的临西人。

“必须用世界眼光来审视临西轴承!”“必须在对接高端中迎接临西轴承的未来!”通过解放思想、开阔视野,临西县决定推行轴承产业的“绿色技改”,在引进知名企业的同时,加快本土轴承企业自主创新步伐,提升产品科技含量和竞争力,实现轴承产业的“有中生新”。截至目前,该县已投入技改资金25亿多元,进行新产品研发、创新、陈旧设备淘汰等。