

“洋专家”强“三洋”

本报记者 方亮

■ 矿车间看转型



酷夏已至,市场上对空调机的需求也随之升温,沈阳中航机电三洋制冷设备有限公司上上下下也更加繁忙。

“尽管手头事儿很多,但今天也得抽时间与在日本的西川先生召开视频会议。”公司副总经理兼总工程师姜华伟对记者说。

沈阳中航机电三洋公司是业内老牌的制冷压缩机生产商,为国内外多家著名空调企业配套压缩机。在这个技术密集型、高度市场化的行业里,能否拥有自己的核心优势是生存的关键。

而中航机电三洋的“王牌”就是来自日本的专家团队,以及他们帮助企业积累的先进技术。

近年来,随着市场的不断变化,空

调制冷机行业的竞争日趋激烈。沈阳中航机电三洋公司虽然入行比较早,但早期的技术积累已经远远无法满足现实生存的需要。10年前,企业提出走独立研发的道路,建立了自己的技术研发中心。同时由于企业在资本层面的运作,与日本的三洋电机和松下电器产生了密切的联系,聘请日本专家就成了水到渠成的事。

从2016年开始,在科技管理部门的帮助下,沈阳中航机电三洋公司先后将西川刚弘和宇口隆彦两位业内一流专家招至麾下。西川刚弘曾是日本三洋的压缩机技术专家,目前带领着20多人的研发团队在日本本土工作。宇口隆彦是制冷技术专家,从日本三洋电机退

休后被公司聘为研发中心副主任、制冷技术部部长。

“别看一台空调压缩机只是个黑黑的家伙,里边却涉及400多道工序,要生产出优秀的产品没有经年累月的技术积累是很难做到的。日本专家经验丰富,在趋势把握、研发效率上更有优势,让我们少走了很多弯路。”姜华伟指着一台正在进行精加工的变频空调压缩机对记者说,“这款产品就是他们来之后我们开发出的一款‘拳头’产品,当时处于行业领先水平,迅速占领了市场。”除了在产品研发上发挥的作用,日

本专家给本土的研发人员也带来一些新东西。公司研发中心王传龙这几年一直和两位专家一起工作,“他们在技术上十分严谨,对问题有一种系统性的思维,并且非常敬业,让我们中方的技术人员也很受启发。”王传龙告诉记者。

在这个高度市场竞争的行业,技术上容不得半点落后。有了日本专家的助力,沈阳中航机电三洋公司的研发潜力还在不断释放。公司计划通过深耕变频空调高端产品领域获得更多市场主动性,同时开拓旋转压缩机新应用领域,实现产品生产销售稳定增长。

■ 新闻链接 XINWENLIANJI

近年来,我省重点产业、重点企业对引进外国高端人才格外重视。据省科技厅介绍,仅在过去一年,省科技厅就批复重点外国专家项目计划60项,支

持49家企事业单位聘请104名高层次外国专家,研制出新产品、新技术、新工艺37项,申请国际和国家发明专利55项,创经济效益10.5亿元。

改善土壤结构 减少面源污染 今年我省有机肥施用量将超过2000万吨

本报讯 记者李越报道 “以前种一亩蔬菜,要施用传统复合底肥70公斤,采取有机肥替代化肥技术后,每亩地可减少底肥30公斤,同时还能够保产量、提品质。”7月12日,彰武县西六家子镇甜蜜蜜果蔬种植专业合作社理事长张远勤告诉记者,去年开始实施的“有机肥+配方肥+秸秆还田”技术模式,降低了合作社的投入成本,同时产出的果蔬品质更高,味道更好,销路可观。

来自省绿色农业技术中心的数据

显示,今年上半年我省实施了蔬菜有机肥替代化肥面积12万亩,果树有机肥替代化肥示范区10万亩,同时消纳了畜禽粪便90多万吨。示范区内的农户对果菜有机肥技术的认可程度普遍提高,并开始大面积推广应用。预计今年我省有机肥施用量将达到2000万吨以上,化肥使用量将减少1万吨(折纯)。

调整农业投入结构,减少化肥农药使用量,增加有机肥使用量,是提升科学施肥水平,改善土壤结构,提高土

壤肥力的现实需求。同时也是减少面源污染,加快农业绿色发展的关键所在。我省高度重视果菜有机肥替代化肥工作,以果菜优势产区、核心区和知名品牌生产基地为重点,选择10个县(市、区)进行试点。各试点地区纷纷结合本地区肥源条件和果菜需肥特点,创新优化果菜有机肥替代化肥技术模式,有针对性地解决有机肥堆沤腐熟、无害化处理、施肥机具配套等瓶颈问题。同时完善技术规程,规范有机肥施用品种、方式和比例,促进化

肥减量。试点项目区化肥用量减少15%以上,并带动全县化肥用量实现负增长;项目区有机肥用量提高20%以上,并带动全县畜禽粪污综合利用率提高5个百分点以上。

下一步,我省将注重创新运行机制,发挥市场作用和手段,整合各类资源,通过社会化服务带动、产业化服务拉动、金融服务促动,探索“政府引导+社会化运作”的实施机制,建立有机肥使用全过程、一条龙服务模式,逐步形成有机肥施用的长效机制。



大连启动企业上云三年行动计划 到2021年推进6000家中小企业上云

本报讯 记者杨丽娟报道 7月11日,记者从大连市企业上云大会上获悉,《大连市企业上云三年行动计划》即日启动,到2021年,全市要建设5家具有行业和区域竞争力的企业级工业互联网平台,打造5至10家云平台服务商,推进6000家中小企业上云。

企业上云是指企业可以通过网络便捷地按需使用包括计算资源、存储资源、应用软件、服务及网络等在内的资

源,从而大幅提高资源配置效率、降低信息化建设成本、促进共享经济发展、加快新动能转换。

为推动企业上云,大连市从加快提升供给能力、促进企业深度上云、完善配套支撑服务、发挥示范引领作用、积极营造良好氛围五个方面加快推动云计算在重点行业领域的应用,全面提升企业信息化应用水平,大力推进企业利用云计算加快数字化、网络化、智能化转型,推

进互联网、大数据、人工智能与实体经济深度融合,促进大连市企业高质量发展。三年行动计划内容包括:推动计算资源、存储资源、网络资源、安全防护等基础设施上云,促进企业信息基础设施跨越发展;推动协同办公、经营管理、运营管理、研发设计、生产控制、智能应用等业务应用上云,促进制造企业提质增效;推动设备产品上云,促进产品优化和使用效益提升;推动制造能力(资源)

上云,支持企业依托工业互联网平台开放研发设计、测试实验、生产制造、物流配送、售后服务、回收再利用等生产能力,实现供需对接和能力交易,逐步形成数字驱动、网络协同、共享发展的制造业新业态。

会上,浪潮集团与大连市工信局签订战略合作协议,并赠送3000万元云服务券,用于支持大连市中小企业免费使用浪潮云服务。

辽宁自贸试验区大连片区在全国首推企业登记“五位一体”确认制

(上接第一版)企业登记确认制实行“智能办、自主申报、系统确认”及24小时服务,实现真正放权于市场、放权于企业,以此全面激发市场活力。今

年上半年,大连片区新增注册企业4132户,注册资本369.87亿元。其中注册资本超亿元企业41户,注册资本188.79亿元。

据介绍,推出企业登记确认制是大连片区审批制度改革的节点式动作,下一步将进一步加大政务改革力度,在市场准入和事中事后监管

两个方面加强改革创新,推进投资

审批制度改革和行政服务“单一窗

口”标准化改革,为东北振兴发展提

供新动力。

两个方面加强改革创新,推进投资