

# 沈鼓成为世界一流乙烯压缩机供应商

**本报讯** 记者金晓玲报道 12月10日,中国机械工业联合会、中国通用机械工业协会在广东惠州组织召开国产首台套“120万吨/年乙烯装置用离心压缩机”产品鉴定会。在对机组的主要技术指标及性能、实际运行情况等逐项进行审核之后,由14名流体机械专家和石化行业知名专家、院士组成的鉴定委员会最终评定:沈阳鼓风机集团股份有限公司研制的“120万吨/年乙烯装置用离心压缩机”填补了国内空白,是装备国产化的重大技术突破,机组整体性能达到国际同类产品先进水平。

据了解,目前全球只有美国、德国、日本和中国具有百万吨级乙烯压缩机制造能力和业绩。“120万吨/年乙烯装置用离心压缩机”的成功研制、稳定运行并通过专家鉴定,标志着我国已经完全掌握了百万吨级大型

## 速览 SULAN

### 朝阳今年新建改建农村公路2818公里

**本报讯** 记者张旭报道 今年,朝阳市共新建改建农村公路2818公里,桥梁576座,过水路面532处,解决了171个村通柏油路或水泥路面,并实现多条乡村公路联网连片。通过全力推进农村公路新建、改建及维修改造,朝阳市农村公路路况水平得到了提升,大大改善了农村百姓的出行条件,推动了农村经济的发展,为小康社会建设创造了良好的交通条件。

### 乙二醇期货在大商所挂牌上市

**本报讯** 记者杨丽娟报道 12月10日,乙二醇期货在大商商品交易所挂牌上市。乙二醇期货将与PTA期货一道,为聚酯产业提供更完整、更全面的原料避险工具体系,促进相关产业的健康发展。

乙二醇期货是大商所上市的第17个期货品种,第四个化工品种,是大商所完善石化期货品种体系、拓展服务实体经济深度和广度的重要探索,是大商所继豆粕期权上市、铁矿石期货国际化和场外市场建设之后,持续深入推进多元开放战略转型的重要举措。

# 董船营村草莓错峰成熟抢市场

比省内外其他品种提前40天上市

**本报讯** 记者丛焕宇报道 初冬时节,当北方农村普遍进入冬闲之际,桓仁满族自治县董船营村草莓的村民却开始冬忙。通过改变草莓种植期,往年要等到12月末或来年1月初上市的草莓,今年已提前成熟,让这里的草莓种植户具有了同名牌草莓竞争优势。

董船营村的草莓种植始于上世纪90年代初。在此之前,董船营村因为山多地少,没有像样的脱贫致富项目,村民的日子过得紧紧巴巴。每到冬闲,没有项目可做,村民只能猫冬。当地

政府看在眼里,愁在心上。

1993年,雅河乡政府在县委、县政府的支持下,为董船营村引进草莓种植技术,引导当地农民利用大棚种植草莓,当年便让农民见到了效益。到今年,董船营村和附近的荒甸村的草莓种植面积已达70多公顷,成为当地村民脱贫致富的支柱产业。

董船营村的草莓种植面积扩大了,成为远近闻名的草莓村,形成了稳定的市场和成熟的技术。然而,桓仁本地草莓近年来日益受到丹东草莓的影响和冲击,尤其是每年开春,

大批草莓集中成熟、集中上市,地产草莓不仅在本市场互相竞争,而且与省内外名牌草莓“撞车”,越来越缺少竞争优势。

为了扭转这种局面,今年,董船营村草莓种植户决定采用错峰种植方法,在保证绿色种植的前提下,精准草莓成熟时间,普遍将种植期提前,抢占市场先机。年初,董船营村从外地引进草莓苗冷冻技术和机器,并邀请技术人员手把手教学,为的就是让本地草莓可以提前上市。

12月10日,记者走进董船营村



### “比科新能源”三成销售额用于研发

坐落于昌图县老四平工业园区的民营企业辽宁比科新能源有限公司,虽然建厂仅4年,但公司每年将销售额的30%用于研发,组建了一支由博士带队、硕士为骨干的研发团队。公司研发的环保绿色锂电池寿命长、耐低温、充电快,一经推出便热销市场,更是受到德国等发达国家

新能源汽车企业的青睐。2016年12月,公司被认定为“国家高新技术企业”。今年前11个月,公司满负荷生产,日产10万颗电芯,依然满足不了客户的需求。

图为公司员工在加班加点生产。 本报记者 姜义双 摄

## 辽阳石化赛出203名岗位技能状元明星

**本报讯** 12月11日,记者获悉,辽阳石化公司立足全员、侧重一线开展的岗位技能大比武活动,最终评选出46名状元、157名明星。他们分别被授予6000元和4000元重奖,并给予操作服务岗位状元、明星的相应技能等级晋升。

辽阳石化公司始终把尊重知识、尊重人才、尊重技能作为提升企业内生动力和创新驱动的重要抓手,积极推进与落实技能人才晋级计划、创新创优计划和

石油名匠培育计划,大力培养领军人才和高技能人才。

为提升员工整体业务素质 and 岗位技能,适应并推动企业稳健发展,今年4月,辽阳石化公司紧密结合生产经营实际,岗位业务技能要求,深入开展“大练兵、大比武、评状元”活动。历时7个月的活动,不仅涌现出一批状元、明星,而且推动了企业高质量发展。今年前11个月,辽阳石化公司实现账面利润3.2亿元。

董新光 本报记者 严佩鑫

## 鞍山借力央企管理运营千山景区

**本报讯** 记者刘家伟报道 12月11日,记者从鞍山千山风景区管委会获悉,辽宁千山旅游集团与华侨城旅投集团已正式签订为期3年的赋能管理服务协议,鞍山将借力央企管理运营千山景区,并搭乘国内知名旅游平台的大船宣传营销千山,以此为牵动,不断做大做强鞍山文旅产业。

华侨城旅投集团是隶属于国务院国资委管理、以旅游及相关文化产业经营为主导的大型央企,华侨城旅投集团是其投资平台之一。华侨城旅投集团将派遣专业管理人员组成项目管

理团队,从景区运营管理、市场营销、景区经营项目等方面对千山风景区进行赋能提升管理,实现千山风景区游客量和经营收入的全面增长。同时,将把千山风景区纳入华侨城整体宣传营销体系,借助华侨城成熟且多元的营销渠道和方式,广泛而稳定的营销网络,与华侨城旗下景区共同策划举办大型品牌活动,联动组合宣传推广,参与具有全国影响力的华侨城文化旅游节和其他华侨城大型节庆活动及品牌推广活动,从而提升千山风景区的品牌影响力和市场占有率。

## 鸢鹭树镇贫困户入“扶贫协会”抱团脱贫

**本报讯** 记者姜义双报道 “我们两口子都加入了扶贫协会,今年分红5000元。另外,协会安排我老伴儿在苗圃基地干活,能挣8000元工资,加上低保金10860元,我们这个家今年就能脱贫啦!”12月10日,记者来到昌图县鸢鹭树镇后马家村村民张友家,张友夫妇拿出记账簿,一边给记者说明每笔收入的来源,一边夸赞镇上的扶贫协会。张友因患尘肺病而丧失了劳动能力,3个孩子还在上学,家里仅靠其爱人打工有点收入。

鸢鹭树镇扶贫协会解决了无劳动能力贫困人口的收入来源问题,也调动了有劳动能力贫困人口积极性,解决了他们的就业问题。

高洪君告诉记者,苗圃基地的劳动量是有限的,为提升劳务人员的收入,镇里利用苗圃基地提供的苗木,由劳务人员负责各个村子的美化绿化,既提升了乡村的生态文明建设,也促进了农村的环境治理。

鸢鹭树镇建档立卡贫困人口1200多人,分散在14个村,由于人员分散,不利于集中人力、物力发展产业,而没有产业就很难实现稳定脱贫。为了实现贫困人口抱团脱贫的目标,镇里组建了由镇党委书记、镇长为会长,贫困人口为会员的扶贫协会,整合100多万元扶贫资金,利用当地土地确权后清理回收的8.7公顷集体土地,成立了一个苗圃

## 工业物联网业界代表齐聚大连谋划产业转型

**本报讯** 记者杨丽娟报道 12月11日,由大连高新区管委会和微软(中国)有限公司主办的“2018大连工业物联网产业峰会”举行。微软(中国)、罗克韦尔、美国参数技术等国际企业以及华为、浪潮、东软、海信等国内IT领军企业代表和大连重点工业企业、专家学者齐聚一堂,深入讨论工业物联网技术趋势及创新应用,剖析行业发展现状,谋划大连工业物联网产业转型之路。

近年来,大连市加快发展物联网产业,先后出台了一系列政策,通过政府引导、市场主导,在全市主要工业企业中推广工业物联网技术,充分发挥

软件和信息技术产业优势,支持工业大数据和云计算等领域的技术创新,加快推动智能制造从多点突破向系统集成领域迈进,助力传统制造企业构建灵活、个性化和高效的生产体系,推动“大连制造”转型升级。

本届峰会涉及“IIOT战略思考”“企业数字化转型”“工业物联网助力制造企业转型”等行业关注热点和实践成果。这期间,举行了微软与大连企业项目技术对接圆桌会,邀请10家优质本地企业与到访微软专家进行面对面交流,部分企业达成了合作初步意向,将在企业数字化转型和工业物联网设计领域开展紧密合作。

## 聚焦大连海关科技创新之四

# 大连海关提升科技标准创新能力服务地方经济

本报记者 王荣琦

**核心提示** “科技兴关”是大连海关一直以来牢牢把握的主题。该关不断提升科技创新能力,立足口岸一线需求,提高通关效率,助力地方经济发展。其中,大连海关技术处积极扶持和推动“微波介电”“无人机”“汽车衡”等既是一线急需又有社会良好应用前景的科研项目。



图为大连海关工作人员使用无人机进行船舶水尺测量。吴苏宁 摄

为充分发挥科技在海关改革发展中的支撑性、引领性作用,通过关检科技融合,推进重大科技创新、自主创新,落实科技兴关战略要求,大

连海关联合大连港集团、航天科工集团共同研发了国际首套大型工业化微波介电处理原木技术装备。该装备以绿色、环保、高效的技术优势,

开辟了原木处理新方式。凭借创新科技,抢占国内外原木检验检疫处理方式制高点,解决了澳甲烷熏蒸对环境污染的世界性难题,大幅度提高了进口

木材的通关效率。

新型微波处理技术的应用,对提高口岸查验速度、增进“大通关”效能以及保护环境具有较好的经济效益和社会效益。目前,我国林业政策正处在关键性调整的历史机遇期,若能依托辽宁自贸试验区的政策优势和大连口岸的集疏运条件优势,加快推进微波介电加热处理原木技术装备应用,扩大资源性商品原木的进口,势必会促进东北木材贸易、生产加工产业的可持续发展,对东北新一轮振兴产生深远影响。

大连海关辖区港口众多,是东北老工业基地主要的大宗资源性商品进出口口岸,与之相适应的水尺计量也成为大连海关监管部门采用最广泛的计量手段之一。今年,大连海关共完成进出口散装货物水尺计量700余船次,总重量近1000万吨。

为解决过程烦琐、耗时长的问题,大连海关在全国系统中首创应用四旋翼无人机观测测水的新模式,只需鉴定人员操作无人机至船舶水尺标记处,悬停若干分钟,即可完成水尺数据的采集工作。

无人机观测船舶水尺大大提高了现场工作效率,既能为贸易关系人节约拖轮使用费用,又能通过缩短船舶在港时间,节约船舶港口使用费,同时也减少了货物在港的周转时间,提高了港口整体作业效率,切实达到了提效降费的效果。据统计,无人机水尺计量单次可压缩时间一至两个小时,平均节约拖轮使用及船舶在港费用0.9万元。

今年,大连海关共开展无人机水尺计量390次,涉及船舶210船次,累计缩短现场工作时间456小时,节约港口拖轮使用费170万元,节约船舶在港费用187万元。

大连海关还注重标准创新能力,积极主导参与国际标准制修订工作。在国际标准化组织谷物和豆类委员会主导制定的“大批量转基因产品抽样和制样”标准,将于2020年前后完成。该标准发布后,将对进出口粮食的快速通关,另一方面限制非法转基因产品的进口,保护我省粮食进出口企业的利益,增强我国在国际组织中的话语权。

此外,丹东海关在大连海关技术处的指导下,以“科技先导、辅助监管”为原则,成效显著。特别是以人工智能为抓手,以配备各类先进监管设备为手段,实现了丹东海关一夜之间从落后到先进的历史性飞跃。目前,丹东海关已具备H986大型集装箱检查设备、货检X光机、移动查验平台指挥车、音视频单兵终端及一系列手持式监管设备。