

辽宁嘉顺建智能管理系统,打造国家级绿色工厂——热能循环用 粉尘也创效

本报记者 孙大卫

聚焦 专精特新“小巨人”

谈起电工业氧化镁,大多数人都觉得陌生,可是提起电饭煲、热水壶、电冰箱、空调等家用电器,人们便熟悉起来,电工业氧化镁正是这些产品中必不可少的存在,发挥着绝缘、导热、耐高温的作用。位于营口大石桥市的辽宁嘉顺科技有限公司,便是目前国内电工业氧化镁行业的头部企业。

辽宁嘉顺成立于2005年,是从“小作坊”里跑出来的“领头羊”。公司董事长助理倪晶笑着说,这次创业“实属偶然”。当时,有客户想用一批氧化镁原料偿还债务,听说磨成粉卖会更值钱,公司便置办了打磨设备;又听说电工业氧化镁市场销路特别好,进行化学改性会让价格再升级。就这样,一批抵债物资经过几番周

折变成了“抢手货”,也让嘉顺从此商机无限。

嘉顺成立之初,由于没有核心技术在手,只能生产中低端产品,不仅利润低,市场也不多。“电工业氧化镁虽应用广却用量少,技术门槛较高。高端技术多被国外企业掌控,想要突破,只能靠自己。”倪晶表示。2015年,辽宁嘉顺经过深入调研,综合当时国内外先进技术,通过购买设备、自主研发工艺,建成了国内首条氧化镁高温炉生产线。之后,与大连理工大学、中国科学院大连化学物理研究所、辽宁科技大学等十余家省内外高校院所建立战略合作关系,进一步提升加工工艺,提高产品纯度、耐热度、耐压绝缘性等核心指标,使产品走在市场前沿。

截至目前,辽宁嘉顺获得授

权专利18项,主持和参与制定了“电工业氧化镁、矿物绝缘电氧化镁”等3项行业标准,产品从家电市场拓展至石化、航空航天、核电等高端工业市场,远销40余个国家和地区,占领意大利、韩国、土耳其等国家一半以上市场份额。如今,辽宁嘉顺成为飞利浦、中石油等头部企业合规准入供应商。

走进辽宁嘉顺,这里完全颠覆了人们对氧化镁加工的刻板印象。在破碎车间,年产能达6万吨的两条生产线可将氧化镁原料制备成不足头发丝1/10粗细的均匀颗粒,却几乎感觉不到粉尘。在烧制车间,站在超千摄氏度的高温炉前却丝毫没有热感。在占地超过10万平方米的车间内,几乎看不到工人的身影。

破碎无尘、铸造不热、加工无人,秘诀是什么?“循环利用+智能管理。”倪晶一语道破天机,“你别看这儿凉快,旁边的办公室里可挺热。高炉多余的热能被我们用来

进行厂房供暖,燃烧的天然气是循环使用的,就连破碎车间的粉尘也被收集起来作为附属产品出售。”2023年,辽宁嘉顺获评国家级绿色工厂。

为提高生产效率、提升产品质量,从2017年起,辽宁嘉顺接连引进智能装备,建设智能管理系统,先后投资超亿元进行数字化升级。在倪晶的电脑屏幕上,从原料到成品,均能实现一键操控。目前,智能改造工程一期已完成建设并投产,产能提升了数十倍。

谈起辽宁嘉顺的成长过程,倪晶表示,每次升级都是市场倒逼出来的。产品不高端、不智能、不绿色就没有客户,只有时刻紧跟客户的步伐甚至稍稍跑到客户前面,市场才会不断扩大。2023年,辽宁嘉顺满负荷生产,营业收入同比增长15%以上。如今,位于大石桥开发区的嘉顺新厂区正在陆续投入使用,全部建成后,企业年产能将再翻一倍。



盘锦碱地柿子俏销全国

“咱家的碱地柿子果肉丰实、口感一流,吃完有淡淡的清香留在唇齿间。这些柿子都是新鲜采摘、新鲜发货……”1月16日,在盘锦锦辉农业有限公司的直播间里,一名女主播正向粉丝推介碱地柿子,言语间充满自豪感。

盘锦锦辉农业有限公司成立于2014年,是盘锦市农业产业化重点龙头企业。2016年,

公司在新立镇唐家村承包土地858亩建设设施农业生产基地,截至2023年年底,共建成日光温室48栋、冷棚29栋,并建设了碱地柿子分拣集配中心。

2023年,公司基地自产碱地柿子销售额达5053万元,销往北京、沈阳、青岛、唐山、嘉兴、上海、苏州、广州等地的精品水果批发市场。今年,公司计划追加投资2000万元,建设盘锦



铁岭652.2公里农村公路提档升级

本报讯 记者王晓波报道 连接铁岭市昌图县下二台镇与辽宁吉林省界的一条乡道如今变了模样,这段7公里长的农村公路不仅铺上了柏油路面,还拓宽了许多。“这条线路经常过大车,原先路面损毁严重。去年这段路平整加宽后,极大地方便了咱村民出行。”下二台镇南山村村民小徐说。

乡村振兴,交通先行。1月15日,记者从铁岭市交通运输局了解到,去年,铁岭市聚焦突出问题,完善政策机制,重点实施乡镇对外第二通道、建制村通双车道等农村公路建设工程,提高农村公路铺装率,实际完成农村公路新建及维修改造工程652.2公里。

去年年初,铁岭市委、市政府将新建农村公路380公里列为重点民生实事。随后,铁岭市交通运输局及时将全市新建改造指标任务进行分解细化,全面落实建设任务,要求所辖各县(市)区按任务指标抓好落实、及早动手、科学组织、强化调度。

铁岭市委、市政府多次对全市农

沈阳粮食产量创历史新高

本报讯 记者陶阳报道 记者1月16日获悉,国家统计局辽宁调查总队近日公布全省各市2023年粮食产量,其中,沈阳市粮食产量达83.92亿斤,创历史新高,持续保持全省第一。

据介绍,2023年,沈阳市以占全省15.4%的粮食播种面积,实现了占全省16.5%的粮食产量。其中,粮食播种面积位居全省首位,为819.43万亩,同比增加2.94万亩,增幅为0.4%,连续7年稳定在810万亩以上;粮食产量达83.92亿斤,同比增加5.4亿斤,增幅为6.9%,第三次突破83亿斤大关,同时创历史最高水平,位居全省第一。从粮食单产上看,沈阳市粮食单产为1024.1斤/亩,同比增加62.19斤/亩,增幅为6.5%,比全省平均水平(955.1斤/亩)高69斤/亩,比全国平均水平(779.4斤/亩)高244.7斤/亩。

据沈阳市农业农村局相关负责人介绍,2023年,沈阳市以稳面积、提单产为主要目标,实施稳定粮油和扩种大豆、高标准农田建设等粮食生产十大工程,推进藏粮于地、藏粮于技战略,实现良种良法配套、农机农艺有效融合。同时,在春耕备耕、政策落实、资金投入、耕地提升、科技支撑、防灾减灾、夏管秋收等环节同向发力,助推全市主要粮油作物大面积均衡增产。目前,沈阳市2024年春季备耕已全面启动,农资、资金储备充足,种植户种粮积极性较高,农资打假、科技培训、政策宣传等工作将有序开展。

丹东凤城去年新增6家绿色矿山

本报讯 丹东凤城市积极引导传统矿山企业“新”而变,向“绿”而行,统筹推进辽东绿色经济区建设,推进经济生态化与生态经济化,不断提高经济发展的“绿色含量”。1月16日,记者从凤城市获悉,2023年,凤城新增绿色矿山6家,目前已打造绿色矿山十余家。

凤城市积极引导矿山企业智能化升级改造,推进辽宁首钢钢铁有限责任公司智慧矿山项目建设;引导天利金业实施技术创新项目,创建省级企业技术中心;引导菱镁企业向绿色化、高端化、智能化方向发展。

凤城市国资局等部门助力企业优化调整产业结构,引导国有矿山企业淘汰落后产能,支持矿山企业在节能环保、新能源等领域开展科技创新,推广应用先进适用的节能减排技术和产品,提高企业的能源利用效率,降低碳排放水平。实施绿色矿山、智慧矿山建设工程,分级分批、一企一策推进全市智慧矿山、绿色矿山达标建设,加快大中型铁矿、金矿企业升级改造,深化矿产资源经营管理改革,从空间和源头上管控矿产资源勘查开发,探索组建市属矿业集团,统一生产经营国有矿产资源。2023年,凤城市完成第四轮矿产规划编制。

李盛川 本报记者 王卢莎

营口大石桥市入选年度全国“平安农机”示范县

本报讯 记者徐鑫报道 近日,农业农村部 and 应急管理部确定了2023年度全国“平安农机”示范县,营口大石桥市入选,是全省唯一入选县。

“十四五”期间,农业农村部 and 应急管理部以“创建‘平安农机’,提升发展质量”为主题,每年推出一批全国“平安农机”示范市(设区的市)和示范县(区、市)。此举旨在通过典型示范,促进地方政府更加重视农机安全生产工作,不断加强部门间的协调配合;推动监管力量向基层延伸下沉,监管网络更加健全;强化农机安全监管能力

建设,监管工作规范化、专业化、信息化、便民化水平不断提高;提升农民的安全生产意识和安全操作技能,农机安全生产氛围更加浓厚、安全意识深入人心。

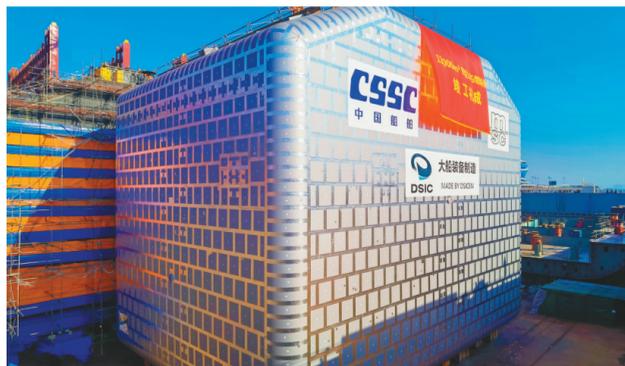
近年来,大石桥市积极开展“平安农机”创建活动,通过强化安全生产宣传教育、规范管理、隐患排查、执法检查等监管措施,全面加强农机安全生产监管工作,切实维护了人民群众的生命财产安全,连续多年保持农机安全生产零事故,为农业农村现代化建设、乡村振兴提供了有力支撑。

单舱世界最大B型LNG燃料舱在大连交付

近日,中国船舶大连造船装备公司建造的单舱世界最大1.3万立方米B型LNG(即液化天然气)燃料舱完工交付(见上图),标志着大连造船完工交付B型舱自主研发设计和建造能力。

该舱由大连造船自主设计、自主建造,具有完全自主知识产权,舱内容量为1.3万立方米,是大连造船在完成C型LNG储罐产业化后在LNG储罐建造关键技术上的又一重大突破,也是大连造船在船用LNG装备产业发展上的一个重要里程碑。

王荣琦 摄



“旅游+沙棘产业”富了解放村

本报记者 许蔚冰

这几天,当昵称为“小砂糖橘”的广西小朋友做客本溪时,沙棘汁作为见面礼之一被送到小朋友手中。沙棘汁不仅是本溪市特产,成就了本溪市南芬区思山岭街道解放村村民的美好生活,更记录了一段乡村振兴故事。

多年前,本溪市民尚春玲在平山区桥头镇开了一家美容美发店。2007年,尚春玲在南芬区大峪谷旅游时被景色所吸引,“那时大峡谷还没开发,我迷上了那里的奇山秀水,打算把美发店的收入投入到旅游接待上。”1月14日,谈起兴办沙棘种植专业合作社的缘起,本溪市春玲沙

棘种植专业合作社负责人尚春玲娓娓道来。

2011年,尚春玲开办了南芬区解放村二组的第一家“农家乐”。一开始,经营并不理想。2014年“五一”假期,一个由76人组成的户外徒步团队来到大峡谷游玩,住进了她的“农家乐”。此后,领队陆续把多个徒步团队介绍给尚春玲,解放村的“农家乐”由此开始兴起。“慢慢发展出十多家,有一些后来变成了民宿。”解放村党总支书记徐庆波说。

解放村由此走上了发展旅游经济的轨道。尚春玲针对村里老

年人多、食用菌种植集中的特点,与村民共同成立了云雾峡谷生态农业有限公司和春城手工编织合作社。依靠向游客销售木耳和手工艺品,解放村部分村民的年收入提高了近1万元。

在这个过程中,村里的滴水湖后山引起了尚春玲的注意。这座山丘因土质原因长期荒芜,如果能种植上植物,将有利于村里的旅游业发展。尚春玲找到徐庆波,随后在村、镇的协调下,邀请本溪市农业农村局相关专家进行了土质检验,沙棘开始在解放村落地生根。

2016年,尚春玲牵头与25户

农户成立了本溪市春玲沙棘种植专业合作社,雇用当地农民100余人栽植了165亩沙棘树。这些沙棘树不仅丰富了村里的旅游资源,还在进入盛果期后富裕了村民。

“合作社与科研机构合作,成功开发出鲜榨沙棘汁,沙棘产业现在已经成为全村新的发展方向。”徐庆波说。

2023年,解放村出产了5万公斤沙棘果,沙棘汁的销量也很好。村里以乡村旅游为核心开发农产品,为乡村全面振兴提供了思路,乡村旅游带来的持续性收益正在不断放大。

走基层 ● 在一线 ZAIYIXIAN

来东港市椅圈大集看草莓“打擂台”

林焕东 本报记者 蔡晓华

“感谢镇里搭建的这个平台,让我们学到了很多新知识。希望今后能多搞一些这样的活动,大家相互学习、共同致富。明年,我还来!”1月12日,在丹东东港市椅圈镇举办的草莓大集上,于家村草莓种植户尤杰兴奋地说。

拥有“中国设施草莓第一镇”称号的椅圈镇,是东港市草莓主产区。1月12日,椅圈镇举办草莓大集活动,以果品评选和趣味竞赛相结合的方式,为草莓种植户搭建技术交流平台,产品推广、兴业富民的平台,展示“中国设施草莓第一镇”的新风采。

近年来,椅圈镇党委、政府把发展草莓产业作为全镇产业结构调整的重要内容,通过改变传统种植习惯、加快草莓品种更新换代,引导农户科学种植、安心种植,推动全镇草莓产业做大做强,助力乡村全面振兴。目前,全镇有草莓合作社和家庭农场230余家,拥有标准化设施大棚6016栋,草莓生产面积1.25万亩,年产量4.4万吨,产值12亿元,产品远销全国各地,草莓种植已成为当地群众增收致富的主导产业。

草莓大集活动吸引了当地200余名草莓种植户以及果农农业、玫

瑰农场、淘普果业、富源草莓合作社、永刚果业等企业代表参加,他们带着精挑细选的草莓前来“比武”,现场人声鼎沸,热闹非凡。

在果品评选环节,农业专家和资深草莓种植能手围绕参赛草莓的果形、大小、色泽、口感等方面打分,评选出金牌草莓和最佳果品单项奖。趣味竞技比赛设置了“一日十行”“眼疾手快”“你来比画我来猜”“一口香”4个项目,参赛者娴熟的果品筛选包装技能和丰富的专业知识,博得了观众的阵阵掌声。活动现场,一些网红在直播带货,忙得不可开交。

经过层层选拔,椅山村菓威果业、盖坝村的孙文、李家店村的于泽民、马岗村的孙洪武、李家店村的徐海晶选送的草莓荣获一等奖。“很高兴获得这个奖项,以后我们会不断提升生产管理水平,种出品质更优的椅圈草莓。”菓威果业负责人郭威高兴地说。

草莓大集不仅为参与者提供了一个品尝新鲜草莓的机会,也让更多的人了解了草莓种植过程和相关知识。草莓种植户和企业借助平台更好地推广了自己的产品,拓宽销售渠道,为经济发展注入了新活力。