

沈阳科技型企业达1.1万家

其中,省“雏鹰”企业1065家,同比增长37.24%

本报讯 记者陶阳报道 1月6日,记者从沈阳市科技局获悉,截至2021年年底,沈阳市科技型企业数量达1.1万家。其中,国家科技型中小企业注册数量达6567家,新增2008家,同比增长44.04%;高新技术企业数量预计达3402家,较上一年增加842家,同比增长32.89%;省“雏鹰”企业数量达1065家,较上一年增加289家,同比增长37.24%;省“瞪羚”“独角兽”企业数量达151家,较上一年增加63家,同比增长71.59%。

数九寒冬,气温走低,位于沈阳市金谷科技产业园的辽宁同云科技有限公司里却热火朝天。1月6日,公司负责人张余智说:“多地智慧水务分析决策平台、智慧供水综合服务平台、智慧供热监管调度平台、排水管网检测评估管理平台、燃气安全巡

检抢维修管理平台等建设项目都将上线,我们正在抓紧进行软件开发和数据录入,确保高效完成项目建设。”

作为新晋“雏鹰”企业,同云科技拥有50余项核心技术和自主知识产权产品,同时推进的智慧项目达30余个,遍布辽宁、吉林、河北、江苏、浙江、广东等地。“物联网+新型智慧城市”建设的相关产品和解决方案在国内多地运用,企业营业额、合同额、产值均以每年50%的速度递增。同云科技抓住智慧城市建设机遇,实现快速增长,得益于沈阳市深入实施创新驱动发展战略,充分发挥企业的创新主体作用,不断培育壮大新动能。

近年来,沈阳市不断推动构建“科技型中小企业—高新技术企业—雏鹰企业—瞪羚、独角兽企业”科技型企业培育成长体系。围绕大幅增

加科技型企业数量,沈阳市出台《沈阳市加快科技型企业发展行动方案(2021-2023年)》,提出企业源头培育行动、创新能力提升行动、精准服务行动3个专项行动共19项具体任务,真金白银地支持科技型企业发展,并将培育工作纳入重点工作绩效考核。对首次认定的高新技术企业给予最高20万元补助,对首次备案的省“瞪羚”“独角兽”企业,给予50万元补助。

去年,沈阳市启动科技型企业研发费用后补助专项申报工作,支持1623家科技型企业,支持资金近2亿元。张余智说:“政府通过线上线下指导我们申报科技型企业、高新技术企业,给予税收等方面的优惠。成为高新技术企业后,沈阳市、铁西区分别给予了20万元补助资金。在政府的培

育激励下,我们逐年成倍加大创新投入,自主创新能力不断提升,‘一种基于微服务的综合管理与调度运行监控装置专利’等技术和装置,填补了国内智慧城市领域的空白,‘基于BIM的数字孪生应用集成管理平台’等正在申请自主知识产权。”

为帮助企业进一步提升影响力,占领更广阔的市场,沈阳市通过科技路演、创新大赛等形式推动企业间的互动,加大对于企业“走出去”的支持力度。同时,整合工商注册企业库、研发加计扣除企业库、国家科技型中小企业库、专利数据库的信息,实现“多库联动、数据互通”,累计梳理潜在科技型企业10136家,作为后续重点培育企业目标。按计划,到2023年,沈阳市科技型企业将达到2万家。

辽阳石化2021年实现主营业务收入469亿元

本报讯 记者严佩鑫报道 面对外部环境多变、市场剧烈波动等挑战,2021年,中国石油辽阳石化分公司围绕7个方面190项具体措施,全力打造提质增效“升级版”,各项工作稳中向好、稳中求进,实现了“十四五”良好开局。公司全年累计加工原油820万吨,实现主营业务收入469亿元,效益创2004年以来最高水平。

辽阳石化坚持效益优先,以从严格精细化管理为抓手,全面提升优化工作深度和广度,全年制定优化方案215项,挖掘基层“金点子”1222个。公司灵活调整加工方案和产品结构,全力增产高效化工产品,调整运输方式、优化纯苯销售布局,“三苯”总产量实现129万吨,同比增加22.8%。

面对能源供应的严峻形势,辽阳

石化开启“省电模式”,积极优化内部资源,科学调整生产负荷,持续开展“红旗炉”竞赛,全年水、蒸汽、电消耗量分别下降6.76%、2.8%和2.8%,万元产值综合能耗同比下降4%。

辽阳石化“一源一策”狠抓计划源头控制,严格生产各环节费用管控,全年固定费用同比降低2000万元;推行物资采购标准化和电商采购,追求全生命周期性价比最优,直采率达99%,全年累计降本增效2.03亿元。

辽阳石化还深入挖掘装置创效潜力,持续推动指标提升,提高高效产品收率,确保装置运行高负荷、高效益。去年全年主体装置运行考核平稳率达99.99%,炼油加工损率为0.28%,为3年来最高水平;乙烯收率、催化丙烯收率均创历史新高。

锦州今年投资2.56亿元推进数字城市建设

本报讯 记者崔治报道 锦州市聚焦数字经济主赛道,集合市场、成本、资源三方面要素,打造数字城。数字城以产城融合的模式进行整体规划,总规划用地面积约3平方公里,投资2.56亿元,力争在今年年底建设完成6万平方米的“样板间”。

数字城以数字服务产业集聚吸纳青年人才,优化青年人口结构,提升城市北部活力,赋能数字经济新生态,努力创建“数字产业新锐城市”。目前,中电金信、金慧科技等公司已暂时落户在锦州零号基地和蓝天大厦过渡办公,待数字城项目园区建成后入驻。全区将通过承接头部产业

转移、推动本地企业升级、孵化高效益企业入驻等方式,不断实现产业优化调整。

数字城将大力推进数字产业化和产业数字化,打造具有国际竞争力的数字产业集群,以培育壮大数字服务外包产业为基础,深化拓展5G智慧园区建设、智慧城市建设、智慧工厂、智慧农业、数字医疗、云呼叫中心、人工智能、大数据、区块链、云计算、网络安全等新兴数字产业。同时,依托锦州现有的产业基础,挖掘优质产业潜力,数字化赋能传统产业,实现产业链和创新链的深度融合,为锦州市经济转型和创新发展新动能。

大连建立企业全员安全生产责任制

本报讯 记者杨少明报道 大连市日前出台《大连市落实安全生产“三管三必须”原则的工作制度》,在强化各级政府及其部门安全生产监管责任落实的同时,要求企业落实好主体责任,严格执行企业负责人带队检查制度。

根据制度要求,企业要按照“有岗必有责、有责有人担、人岗相适应”的原则,建立全员安全生产责任制,细化分解各岗位的安全生产责任和有关安全要求,明确岗位责任人员、责任范围、考核标准,确保岗位责任全覆盖、无遗漏、能考核、可追溯。

企业负责人带队检查要保证常

态化。企业主要负责人每周检查不少于两次,企业副职每天检查不少于1次,企业安全总监每天安全检查不少于两次,车间(分厂)负责人每天安全检查不少于两次。

大连市明确,企业负责人不履行法定安全生产职责的,将按照存在重大隐患处理;负有安全生产监管职责的部门要定期或不定期地对企业主要负责人的安全管理能力进行抽考,考核不合格的,按照存在重大隐患处理;企业主要负责人每年要向职代会报告企业安全生产工作情况,职工代表对企业安全生产工作情况进行测评,测评结果向社会公布。

肉牛养殖 兴村富民

朝阳市朝阳县清风岭镇积极发展养殖业,投入资金105万元,持续推进哈拉贵沟村繁殖母牛养殖场建设。经过两年的发展,目前,养殖场存栏繁殖牛53头,年收益10万元,有效壮大了村集体经济,帮助村民增收致富,成为加快推进乡村振兴的新支撑点。

张 静 文
本报特约记者 仇一军 摄



■走基层●在一线 ZAIYIXIAN

从“卖产品”到“卖品牌”——开原鲜食大豆种子每斤增收5毛钱

本报记者 李 波

1月3日,辽宁开原市农科种苗有限公司院内,4名工人正借助一台爬坡输送机,将一座由鲜食大豆种子堆成的“小山”搬到一辆大型货车上。

公司董事长苏若成说:“过去两个月,公司每天都处于这种紧张的出货状态,2.7万亩的鲜食大豆种子将销往江苏、浙江、安徽、湖北、四川等地。”

公司办公室里,温暖如春。种植大户高祥坐在沙发上,正悠闲地喝着热茶。“公司+农户”的合作模式,把他和农科种苗紧密地联系在一起——苏若成带领公司的科研人员培育优良品种,高祥和其他19个种植大户进行大面积繁育,收获之后由公司回收,进行统一销售。

作为懂技术、会管理的新型职业农民,高祥通常是通过规模化生产获得较稳定的收益,然而在2021年,他却因为一纸证书意外增收。

这个由农业农村部授予的植物新品种权证书,让农科种苗自主选育的“开科源5号”“开科源12号”两个品种逐渐显示出品牌价值,每斤销售价格直升0.5元,达到3.5元。虽然这5毛钱要分配到育种、繁种、推广等环节,但高祥还是可以实现每斤种子增加1毛钱的收益,他繁育鲜食大豆种子2800亩,按每亩200公斤产量计算,增收超过10万元。

从“卖产品”到“卖品牌”,农科种苗在科研上的长期投入带来产业增

值,而5毛钱的新增收益全都留在当地、留给当地农民,实实在在地提高了农民收入。苏若成说:“有了植物新品种权证书,谁要种我们培育的品种就得获得授权,起到了保护科研成果的作用。这也让我们与农户的联系更加紧密,形成了一种既相互依存,又相互制约的利益联结机制。”农户需要公司授权,公司需要农户进行繁育,只有打出市场认可的品牌,双方才会共同受益。

开原的鲜食大豆种子早已名声在外,全国90%以上的鲜食大豆种子都出自开原。每年10月末,全国各地的鲜食大豆种子销售商就会云集开原,到农科种苗这样的龙头企业看样品、下订单,随后,一车接一车的鲜

食大豆种子就从开原运往四面八方。

目前,开原市已基本建立了以企业为龙头,以“公司+农户”为合作模式,生产、加工、销售一条龙的鲜食大豆种子产业体系。全市有22家从事鲜食大豆制种的企业,繁育基地从开原市的20多个乡镇街延伸到周边县区,有的种植大户甚至将基地建到了外省。

据开原市农业农村局相关负责人介绍,下一步,开原市将在提升鲜食大豆品牌形象、拉长产业链上持续发力,积极推进统一商标注册,引导企业发展鲜食大豆深加工,从“卖种子”向“卖品牌”“卖加工品”“卖服务”转变,推动鲜食大豆产业增值,不断提高当地农民的收入。

蜂产业鼓起桓仁农民钱袋子

本报讯 记者丛焕宇报道 近日,本溪桓仁满族自治县被中国养蜂学会授予“中华蜜蜂之乡”称号。截至目前,全县拥有中华蜜蜂3.1万群、养殖户572户、养蜂合作社15个、加工企业3家,“本溪蜂蜜”成为国家级地理标志产品。

桓仁农民有着饲养中华蜜蜂的传统。近年来,桓仁积极发展养蜂产业,建立蜜蜂科技示范基地和科技示范场,先后选定怡祥和中锋合作社、鸿旭中峰繁育基地、云峰中华蜂合作社为科技示范基地,培训蜂农40余次。县农业部门带领技术指导到省

蜂场参观学习,探讨中蜂养殖新技术,提高中蜂养殖的科技含量。邀请省蜂场专家对全县蜂农进行饲养技术培训,大力推广活框养蜂技术。目前,蜂产业已成为促进农业增效、农民增收、乡村振兴的新引擎。

为带动更多蜂农增收,桓仁正在编制蜜蜂产业发展规划,将大数据应用到养蜂中,实现蜂产品网上管理和销售,推动养蜂业由单一产业向蜂产品精深加工、蜂产品生产销售、蜜蜂文化传播、旅游观光一体化综合性特色产业转变,延长养蜂产业的效益链条,让更多蜂农的钱袋子鼓起来。

坚守教育初心 铸魂立德树人

——朝阳县实验中学提高教学质量培养高素质学生纪实

完善管理制度 加强队伍建设

有了一流班子才能带出一流队伍。朝阳县实验中学通过制定和落实一系列制度措施加强干部队伍自身建设。学校制定四项制度,即理论学习制度、廉政建设制度、民主讨论制度、政务公开制度,引导干部队伍发扬四种作风,即刻苦钻研作风,做专家型的领导者;廉政奉公作风,做作风建设的带头人;严于律己作风,做遵章守规的垂范者;勇于开拓作风,做改革创新的开拓者。班子成员定期进行集中学习、开展民主讨论,决定学校重大决策,为学校工作和学校发展明确方向。

2021年9月,学校系统完善了《朝阳县实验中学管理制度汇编》,制定了朝阳县实验中学“校训、校风、教风、学风”,从而进一步规范了学校的教育行为。

育有德之人,需有德之师。学校始终把师德师风建设放在教师队伍建设的突出位置。组织广大教职员认真学习《中小学教师职业道德规范》《教师法》,实施教师形象工程,努力做到以真诚的师爱感动学生,以高尚的师德感染学生。在加强师德师风建设同时,还十分注重对学生的德育管理。尊重个体差异,主动了解和满足学生的

核心提示

如何办好人民满意的教育?朝阳县实验中学用行动做出了铿锵有力的回答:坚守教育初心,铸魂立德树人。近年来,县实验中学在朝阳县委、县政府和县教育局的领导下,围绕教育教学“优质+特色、全面发展+特长发展”的思路,以提高教学质量为中心,依法依规治校、全面优化管理,不忘立德树人之初心,牢记为党育人、为国育才之使命,用教育点亮孩子的未来。

不同需求,信任学生、积极创造条件、促进学生的自主发展。

深化课程改革 提高教学质量

过600分以上人数14人,本科进线人数(含体育、艺术)545人,166名学生参加高职专科自主招生,被辽宁交通、辽宁铁道等示范、骨干高职院校提前录取……

这是2021年高考成绩单。成绩的背后是学校坚持以教学为中心,深化新课程改革,努力提高教育教学质量的结果。

学校认真贯彻落实国家颁布的《全日制普通高中课程计划》及《普通高中课程标准》,严格按规定的计划及新课标组织教学,培养学生自主学习的能力;完善了规章制度,规范了教师从教行为,强化了教学管理;各年部教导处加强了对教师的备、教、批、辅、考等教学常规工作的检查、规范和管理,保证了学校的教学工作有序进行。

学校成立了以校长为组长的推进课堂教学改革领导小组,明确了推进课改的实施过程和方式,多次召开高一、高二教师会议贯彻落实课改的具体要求和上课的具体要求。在此基础上,校长和教学领导走到教学一线,开展听课评课活动。在大家的共同努力下,教师对新课程改革有了深刻认识,教学观念逐渐转变,很多教师能努力大胆尝试新的教学模式和教学方法。

加强行为教育 塑造健康人格

冬天的朝阳县实验中学校园里,依然朝气蓬勃。“精灵舞社”“群之星合唱团”“博雅书画社”“墨缘国画社”“樱花日语社”“春晓文学社”“心灵成长社”等社团组织的活动异彩纷呈。

“化民成俗,其必由学”。

各项活动的开展不仅培养了学生健康的审美情趣和艺术素养,促进了学生个性的健康发展,也塑造了学生健全的人格。既发挥

了学生的特长,张扬了个性,得到了锻炼,又丰富了校园的文化生活。

在教育管理工作中,学校加强学生的行为养成教育,增强了学生的遵规守纪意识。宿舍的内务管理也达到了更高的标准,更利于帮助学生养成良好的行为习惯。以学习雷锋精神为主题的班会,有力地促进了学生刻苦钻研、勤俭节约、乐于助人良好风气的形成。表彰先进学生,为全校学生树立典型,形成良好的争先氛围。每周一升旗仪式上,各班的主题发言对学生行为习惯的养成起到了重要作用。

学校非常重视对学生的安全教育,牢固树立安全第一的理念。通过校会、班会聘请法制副校长开展法制宣讲等形式,经常对学生进行安全教育。学校制定了安全教育制度,经常对校园的重点部位进行安全检查,设立安全标志,加强学校教育区和生活区的安全防范,提升了安全管理质量。

坚持党建引领 落实教育方针

学校坚定不移贯彻落实党的教育方针,坚持社会主义办学方向,强化党建引领,以提高教学质量为中心,坚持内涵发展,凝心聚力为党育人、为国育才。

加强师德师风教育,以治理在职教师有偿补课为重点,进一步规范教师从教行为,严格要求教师,净化育人环境。积极开展党性、党风、党纪教育,健全完善廉政建设监督制度,规范从政、从教行为,办人民满意的教育。提升师德师风水准,2021年共评选校级师德标兵15名。

积极探索党建工作新路子。抓好入党积极分子培养和党员发展工作,按照“坚持标准、改善结构、慎重发展”的方针,重点在中青年教师中发展党员。

开展丰富多彩的主题实践活动。去年5月,联合团委举办校园艺术节活动,丰富了全校师生的业余生活,收到良好效果;9月为争创省级文明城市和市级文明校园做了大量工作;10月初组织全体党员观看中央电视台的讲党课栏目,并展开热烈讨论;全年开展“第一书记”讲党课多次,真正将“两学一做”学习教育落到实处;评选年度优秀党员,强化先进的示范作用。

李国恩