

鸡西 66 家企业筑链打造百亿级石墨产业规模

4

黑龙江日报



2025 年 9 月 8 日 星期一

E-mail: hljbszj@163.com

本期主编:姚艳春(0451-84655776)
执行:王 洋



用好“两新”政策 推动扩大内需

近日召开的国务院常务会议听取实施大规模设备更新和消费品以旧换新政策情况汇报,围绕更好发挥“两新”政策对扩大内需的推动作用作出系列部署。

会议指出,大规模设备更新和消费品以旧换新政策,在稳投资、扩消费、促转型、惠民生等方面取得明显成效。要在对政策实施情况进行认真总结评估的基础上,加强统筹协调,完善实施机制,更好发挥对扩大内需的推动作用。

国家发展改革委宏观经济研究院研究员张林山表示,会议肯定了“两新”政策实施以来取得的积极成效,同时对下一步工作提出明确要求。进入下半年,加强统筹协调、完善实施机制,持续做好进展调度、督促落实、跟踪问效,有利于推动资金合理有序分配、提高资金使用效率,推动政策效应进一步释放。

今年以来,我国增加资金规模,加力扩围实施“两新”政策。近期,今年第三批消费品以旧换新资金 690 亿元已下达,第四批同等规模资金将于 10 月接续发力;今年超长期特别国债支持设备更新的 1880 亿元投资补助资金也已下达完毕。

会议提出,要严厉打击骗补套补行为,确保补贴资金用到实处、见到实效。要进一步强化财税金融等政策支持,创新消费投资场景,优化消费投资环境,综合施策释放内需潜力。

商务部研究院流通与消费研究所所长董超说,“两新”政策旨在惠民利企,依法严厉打击骗补套补行为,需要相关部门提升核验手段、强化监管水平。推进“两新”政策落实,还需财政政策、税收政策、金融政策等一系列配套政策协同发力,进一步打通供需堵点、优化营商环境,从而更好释放内需潜力。

稿件来源:新华社

六部门部署 进一步规范 光伏产业竞争秩序

工业和信息化部、中央社会工作部、国家发展改革委、国务院国资委、市场监管总局、国家能源局日前联合召开光伏产业座谈会,进一步规范光伏产业竞争秩序。

会议提出,光伏产业各方要深刻认识规范竞争秩序对光伏产业高质量发展的重要意义,共同推动产业健康可持续发展。加强产业调控,强化光伏产业项目投资管理,以市场化、法治化方式推动落后产能有序退出。遏制低价无序竞争,健全价格监测和产品定价机制,打击低于成本价销售、虚假营销等违法违规行为。

会议还要求,规范产品质量,打击降低质量管控、虚标产品功率、侵犯知识产权等行为。支持行业自律,发挥行业协会作用,倡导公平竞争、有序发展,强化技术创新引领,严守质量安全底线,切实维护行业良好发展环境。

稿件来源:新华社

均落户鸡西,使鸡西在行业标准制定方面拥有了更多话语权。目前,鸡西已主导制修订了 4 项国家标准、2 项行业标准、4 项省地方团体标准和 20 项省地方标准,引领全国石墨产业的规范化、标准化发展。

如今,鸡西正坚定不移地朝着建设全国最大天然石墨精深加工基地的目标奋勇前行,全力推动石墨产业向百亿级规模迈进。新博会对于鸡西石墨产业而言,是一个重要的展示与交流平台,鸡西携最新的产业成果、前沿的技术产品以及创新的发展理念亮相新博会,与来自全球的新材料领域专家、企业代表深入交流合作。相信在新博会的助力下,鸡西石墨产业将进一步拓展国际市场、提升国际影响力,在全球新材料产业版图中书写更加辉煌的篇章,让“一块石墨”真正撬动“百亿市场”,为我国新材料产业发展贡献更多“鸡西力量”。

助力鸡西在全球新能源产业竞争中抢占先机。

产业的健康发展离不开完善的配套体系。鸡西重点建设了麻山、恒山、滴道三个石墨产业园区,坚持特色化、专业化、集约化方向,高标准推进污水处理厂、酸储中心、标准化厂房等基础设施改造升级,麻山石墨园区、恒山石墨园区、滴道工业园区基础设施均达到“六通一平”,日处理污水能力达到 1.6 万吨。鸡西拥有国家级石墨产品质量检验检测中心,通过了国家认证认可监督管理委员会资质认定(CMA)和中国合格评定国家认可委员会(CNAS)认可,检验能力达到 118 种产品、1085 个参数,国际标准和国外先进标准检验参数达到 60%以上,石墨制品检验检测能力实现全覆盖,为鸡西石墨产品的质量提供了坚实保障。同时,全国非金属矿标委会鳞片石墨分技术委员会、省石墨和石墨烯产品标准化技术委员会

盖 28 个类别 300 余个规格。全市年处理矿石能力高达 830 万吨,深加工产能达到 66.6 万吨。中建材、贝特瑞、哈工等行业领军企业入驻,不仅带来了先进的技术与管理经验,极大地提升了鸡西石墨产业的整体竞争力,引领产业朝着高端化、智能化方向加速迈进。

创新,始终是鸡西石墨产业发展的核心驱动力。鸡西积极整合各方资源,牵头组建了国家级石墨产业技术创新战略联盟,全市拥有石墨高新技术企业 26 户、“专精特新”中小企业 16 户、专精特新“小巨人”企业 2 户,建成“国字号”“省字号”石墨科技创新平台 13 个。借助这些平台,鸡西的科研团队在技术创新领域屡创佳绩,成功攻克了大粒径人工单晶石墨、高品质石墨烯、石墨烯纺织材料等关键技术,超充天然石墨负极材料产业化项目也取得了重要进展,为鸡西石墨产业在新能源领域的拓展开辟了新路径,

龙江化工

“稳”字当头 引领新材料产业升级



□文/摄
本报记者 杜清玉

银塔耸立、管道纵横,走进黑龙江省龙江化工有限公司(以下简称龙江化工)厂区,一座座现代化工装置颇为壮观。这里正是黑龙江“油头化尾”战略转型中,充满蓬勃生机的新材料产业基地。

“目前主要产品有纯苯、苯酚/丙酮和双酚 A。这些产品与我们的日常生活息息相关,可以广泛用作涂料、罐装矿泉水水桶、电子电器、PC 板材等产品的主要原材料。”龙江化工副总经理邓军表示。

2022 年,龙江化工聚碳酸酯联合项目一期工程开工建设,仅用 18 个月就建成年产 20 万吨纯苯、35 万吨苯酚/丙酮、20 万吨双酚 A 三套化工装置,2023 年 12 月实现一次投料试车成功,产出合格产品。

2024 年,龙江化工进入“达产达效”关键期。2024 年以来,龙江化工累计生产销售化工

产品 57.1 万吨,实现营业收入 44.9 亿元。其核心产品双酚 A 技术指标居于行业领先水平,凭借过硬质量赢得了华东地区主流客户认可,已实现“全产、全销、全回款”,为龙江新材料产品打开全国市场奠定了坚实基础。

但石化行业自有其周期,当下正赶上国内石油化工业“量增价跌”,即便如此,位于大庆市林源化工园区的龙江化工,依托大庆“油化之都”资源禀赋优势,凭借稳定的原料供应、稳定的工艺技术,成就稳定且可靠的产品质量,坚持为龙江新材料产业筑牢根基。

就目前的行业现状来看,苯酚/丙酮和双酚 A 行业平均开工率在 70%左右,而龙江化工的苯酚/丙酮和双酚 A 装置负荷长期保持 100%运行,全体员工干劲十足。同时,在苯酚/丙酮和双酚 A 产品社会库存都在增加的情况下,龙江化工以接近零库存高效运行,并且实现销售全回款,这让龙江化工更有底气。

“简单来说就是产得多、卖得好、不赊账。同时,我们也在不断拉长产业链条,打造多元化产品,适应市场,离终端市场更近一步。”邓军说。

眼下,龙江化工正在谋划建设聚碳酸酯二期项目,形成“原料—中间体—化工新材料”的全产业链模式,填补龙江产业空白。投产后,产品将直接对接汽车轻量化、电子电器、医疗器材等应用市场。

在邓军看来,二期聚碳酸酯项目不仅是企业破解当下行业局势的应对之策,更是必由之路。

装置区中心控制室内,大屏幕上实时跳动着各生产装置的生产数据,操作人员专注监控每一道工艺流程。在橙色的球形丙稀罐区,工作人员正在进行球罐检定,为偌大的银色生产区增添了一抹亮色。

龙江化工不仅在项目建设上体现了“大庆速度”,更在技术创新上展现出了“龙江质量”。成立于 2020 年的龙江化工,目前已是黑龙江省高新技术企业,苯酚/丙酮车间也被评为 2024 年黑龙江省数字化(智能)示范车间。“我们计划 9 月冲刺‘专精特新’企业认证,持续完善创新载体建设。”邓军说,至今企业已获授权发明专利 2 项、实用新型专利 6 项,同时,企业与东北石油大学等高校开展深度合作,推动关键技术攻关。

值得关注的是,龙江化工在关键技术国产化与资源循环利用上的技改创新。其研发和应用的污苯回炼技术,通过将异丙苯装置产生的污苯送入 20 万吨/年纯苯装置进行回炼,回收纯苯产品。该项技术应用后,不仅实现了回收的纯苯产品纯度达 99.99%、污苯回炼转化率 93%,更达到了年约增收 180 万元的经济收益,填补了国内污苯回炼技术空白,为行业资源高效利用提供了“龙江方案”。

以“稳”破局,以“链”强业。邓军以“三个融入”总结了企业发展:一是丙酮融入央地协同。90%商品丙酮回流中石油体系,助力央企产业链稳定,形成“央地共同发展”格局;二是苯酚融入东北振兴。年销苯酚商品量 7 至 8 万吨,50%以上销往大庆、绥化及辽宁营口、盘锦等地,服务东北区域化工产业升级;三是双酚 A 融入全国市场。突破东北本地需求有限的限制,主要销往华北、华东、华南地区,与 21 家同类企业同台竞技,全面融入全国统一大市场。

从行业寒冬中突围到锚定产业链向高端延伸,相信龙江化工将成为龙江新材料产业在行业波动中坚定前行的“领航者”。



工人正在进行球罐检定。

哈工大与中国移动携手

技术赋能让生产线更聪明

本报讯(韩冰 记者孙铭阳)车间 MES 与生产自动化设备之间缺少生产线管控环节,大型装备生产线建设困难一直是工业制造领域的技术难点,加快工业制造行业的数字化转型已成为行业共识。哈尔滨工业大学与中国移动通信集团有限公司(以下简称中国移动)5G 应用创新联合研究院(以下简称联合研究院)共同推进 5G 数字平台建设,以科技之力助力工业制造行业信息化。

联合研究院是哈工大与中国移动共同设立的研究合作平台。双方围绕智慧工业、智慧农业、智慧医疗、数据中心等方向,开展联合研发、成果转化、人才合作等产学研用协同

创新。

据项目负责人介绍,联合研究院针对大型装备生产线建设周期长、管控精度低的问题,基于数字孪生、知识图谱技术,面向工业机器人装配、焊接、喷涂等大型装备生产线,开发了生产线工艺仿真、智能调度、协同控制、视觉检测、知识图谱等通用模块,软件名为 PLMC-Factory。通过 PLMC-Factory,可实现工艺 100%数字化建模,生产线 90%自动排产、100%数字化控制,检测数据 100%模型化,可提升生产线快速设计、快速调试、快速升级、精准控制能力,为生产线管控软件国产化和自主知识产权提供支撑。与国内外同类

软件对比,PLMC-Factory 在生产线自动排产和生产线智能控制上具有显著优势。

据悉,联合研究院已与 4 家公司合作,并试用了 PLMC-Factory 软件。PLMC-Factory 的应用,将推动工业制造企业由物理世界到数字世界,传统工厂到智能化工厂的变革和转型,助力制造产业各环节数据可视、可管、可控,让生产线变得更加“聪明”。

“我们将和哈尔滨工业大学合作,持续推动 5G 行业创新应用,为产业数字化转型、为龙江数字经济蓬勃发展贡献更多央企力量。”中国移动哈尔滨分公司战略客户中心行业总监乔磊表示。

□本报记者 孙铭阳

在我省东南部,有一座城市正凭借其独特的资源优势与不懈的创新努力,在全球新材料产业的舞台上崭露头角,它就是鸡西。在第七届中国国际新材料产业博览会上,鸡西石墨产业大放异彩,向世界展示其最新的发展成效与无限潜力。

鸡西,被誉为“中国石墨之都”,其石墨资源得天独厚。已探明储量近 10 亿吨,其中大鳞片品质石墨占比超 50%,这种稀缺的资源禀赋为鸡西石墨产业的崛起奠定了坚实基础。历经多年发展,鸡西已构建起一套完整且成熟的石墨产业体系。目前,全市汇聚了 66 家石墨企业,构建了从石墨开采、选矿到深加工的全链条产业格局,形成了蓄能材料、超硬材料、特种石墨材料、石墨烯材料等 9 个产业链条,制品涵



梁代华(左一)指导团队人员,细化实验操作流程。
图片由受访者提供

□本报记者 桑蕾

“一提起饲料,很多消费者总误以为不健康。其实饲料只是在满足基因改良后动物的营养需求而已。”

“饲料里包含 13 种维生素,还有铜铁锰锌硒碘钙镁等微量元素,以及各类氨基酸。”

“好饲料会让动物的肠道更健康,少生病,肉质更好。”

尽管已经在饲料行业工作 30 余年,但只要提起这一行,谷实生物集团股份有限公司研究院院长梁代华总是要为饲料讲两句“好话”,科普一下如今饲料行业的变化。

梁代华曾是黑龙江明水县防疫站的一名医师,1994 年,应聘到哈尔滨一家饲料公司做化验员,从此以后和饲料行业结缘。谷实生物集团创业后,她特意攻读东北农业大学动物科学研究生,希望通过系统学习,变“外行”为内行。

“我进入饲料行业的时候,行业管理确实不规范,但我一直认为,动物要和人吃一样的东西,我们才能得到优质的肉蛋奶,所以我购买标准品,对每一个原料进行检测。后来,我们研究的抗生素替代对断奶仔猪生长性能、血液生化指标

及免疫性能的影响,推动了行业向无抗环保方向发展。”梁代华说,谷实生物集团刚创业的时候,她与同事们经常带着产品到猪场里观察猪的采食量、增重及消化情况,从猪粪中了解猪的营养转化与吸收状况。为了获得精准的数据,她们把烘干机带到猪场,烘干后进行研究。幸运的是,研发的产品获得了成功,成为谷实生物的“拳头”产品。

“中国市场上肉蛋奶丰富,要感谢几代畜牧工作者的努力。这些年来,他们在养殖端进行分子育种,选出更健康、更能产崽的种群。我们饲料行业的研发人员其实就是为动物提供符合生理机能的‘营养餐’,满足其生长需要。也就是说,有了基因改良,才有优质的肉蛋奶,而不是依靠饲料催发。”梁代华说,她和同事们潜心调研,掌握了大量基础数据,发现当时的饲料营养普遍满足不了动物生长潜力,而吃了配比不够科学的饲料,缺乏营养的动物就会生病。他们制定营养方案,选原料、调配方、定工艺,研制出一款分阶段饲料,还添加了益生菌,在她看来,肠道好,不但离畜更健康,还能获得较高的换肉率。在梁代华刚入行的时候,肉鸡的喂养是 2.8 斤饲料能长 1 斤肉,如今 1.4 斤饲料就能长 1 斤肉。

2020 年国家在养殖行业出台禁抗令,让坚守健康养殖理念的谷实生物走出了近 10 年的发展平台期,当年谷实生物的饲料大卖,此后销售一路走高。梁代华表示,用含有益生菌的饲料后,牲畜长期不得病,成本降低、效益提高,自然回头客就多了起来。

从创业之初仅有 5 个人的研发团队到如今拥有 57 名研发人员,梁代华带领团队自主研发了猪、禽、反刍三大系列绿色生态饲料营养方案上百个,荣获国家科技进步二等奖一项;省级科技进步一等奖两项、二等奖一项;中华农业科技二等奖一项。主持研发课题 50 余项。

使用谷实生物饲料饲养的生猪已经在“北北佳”上市,这让梁代华非常开心,一直致力于守护食品安全的她骄傲地说:“谷实生物猪肉质稳定、肥而不腻、瘦而不柴、价格还不贵,希望成为更多百姓餐桌的选择。”



本报地址:哈尔滨市道里区地段街 1 号

邮编:150010

总编室:(0451)84616715

广告部:(0451)84655043

发行部:(0451)84671553

定价每月 45 元

零售每份 1.7 元

黑龙江龙江传媒有限责任公司印刷