

工作人员正在调试设备进行生产。

专精特新
零距离

经纬糖醇用芯做出好木糖

□文/摄 本报记者 孙铭阳

三月的阳光,明媚但不热烈。在我省唯一一家木糖生产企业鹤岗市经纬糖醇有限公司(以下简称经纬糖醇)的一片空地上,成吨的玉米芯正在这里装卸、筛选。不远处的水解车间内,正在利用玉米芯进行木糖水解液的生产。

「芯」中求新
产品远销海外

“大众知道木糖醇可能更多是因为口香糖,但其实木糖醇不只能做口香糖,还是人体糖类代谢的中间体,在体内缺少胰岛素影响糖代谢的情况下,无须胰岛素促进,木糖醇也能透过细胞膜被组织吸收利用,促进肝糖原合成,供细胞以营养和能量,且不会引起血糖值升高,是最适合糖尿病患者食用的营养性的食糖替代品,同时还具有预防龋齿、减肥的作用。所以被广泛应用在食品加工、儿童用药等领域。”经纬糖醇总经理刘中学说。

木糖是生产木糖醇的原材料,而木糖的重要原材料则是玉米芯。“公司成立于2007年,一直以玉米芯为原料生产木糖及相关产品。”刘中学介绍,玉米芯经过水解、脱色、净化离交、浓缩、结晶、离心、烘干等流程后,就制成了精制木糖。

创新是企业发展的不竭动力,经纬糖醇也一直把创新摆在首要位置。多年来,公司与八一农垦大学、东北林业大学等高校建立了稳定的合作关系,进行课题攻关。“提纯是木糖生产中一个重要环节,我们一直尝试着对其进行不断优化,在反复试验后,终于完成了一种木糖生产净化提纯工艺的项目。”刘中学说,他们将传统的两步净化提纯改为一步净化提纯,将传统的分步蒸发浓缩改为集中蒸发浓缩,同时,去掉了一步活性炭脱色工序,这不仅简化了工艺流程,缩短了生产周期,降低了木糖的生产成本,并且采用混床技术,保证了交换液的pH值稳定在6.5-7.0,经蒸发浓缩后,颜色较浅,完全达到了木糖结晶、分离的要求。

目前,经纬糖醇与八一农大国家杂粮工程技术研究中心合作,共同开发了木糖母液的综合利用项目,还共同组建了经纬木糖生产研发中心,并完成了省级科研所的备案,与亚洲最大的木糖醇生产企业山东福田药业公司建立了长期的合作伙伴关系,从市场经营到生产工艺、人才交流等各个领域进行通力合作。

经过10余年的发展,经纬糖醇已形成了年消耗10万吨玉米芯、提取6500吨精制木糖的产能,产品远销日本、法国等国家。

扩容延链 提高产品附加值

看着提取后剩余的大量玉米芯残渣,刘中学陷入了沉思,如何将这废弃物有效利用,实现对资源的吃干榨净?

说干就干,刘中学说:“我们计划用玉米芯的残渣做基质,进行灵芝菌包加工,同时新建700栋灵芝种植大棚,带动周边百姓加入种植。未来我们要创立自主品牌,做孢子粉、孢子油等灵芝系列产品。”企业子公司鹤岗灵生物科技有限公司新建了灵芝系列产品加工车间,预计近期通过验收。与此同时,经纬糖醇还尝试将灵芝子实体经过加工处理来做灵芝鸡和灵芝鸡蛋,用生物法通过发酵技术生产生物有机肥和水稻蔬菜育秧基质。

在产业规模不断延展和扩大的同时,经纬糖醇也不忘主产业链的延伸。“我们正在与知名高校合作,进行项目攻关,用生物法一步生成木糖醇,向终端产品迈进,实现产业链的延伸,提高产品附加值。”刘中学说。



研发人员在对产品的结晶度进行检测。

政策支持 企业迎来新机遇

由单一的木糖生产延伸到如今的四条产业线,经纬糖醇的发展离不开企业自身的规划和布局,同时也离不开政策的支持。为了帮助企业更好地发展,鹤岗市工信局举办了梯度培育优质中小企业政策解读会,邀请省中小企业服务中心专家到鹤岗为40余户企业详细讲解创新型、“专精特新”中小企业评价认定、培育扶持等方面内容,帮助企业了解政策、掌握政策。

会后,通过与专家联合走访调研,现场指导企业准备审计报告、社保缴纳证明等申报材料,逐项内容进行讲解,成功帮助经纬糖醇认定为省级“专精特新”中小企业。

不仅如此,2022年,《黑龙江省“十四五”生物经济发展规划》《黑龙江省支持生物经济高质量发展若干政策措施》等文件陆续出台,企业发展迎来了新的机遇。以经纬糖醇为中心建立的鹤岗市生物科技产业园被评为我省6个生物经济园区之一,预计在2025年可实现产值20亿元。“未来我们将持续加大研发投入,把科技创新放在企业发展的首位,努力成为龙江生物经济发展贡献自己的力量。”刘中学说。

2024年4月1日 星期一

E-mail: hljrbszj@163.com

本期主编:姚艳春(0451-84655776)

本期责编:王传来(0451-84692714)

执行编辑:杨任佳(0451-84655786)

他山之石

北京发布50项高质量发展重点任务

北京市近日印发《进一步推动首都高质量发展取得新突破的行动方案2024年工作方案》,紧扣发展新质生产力,立足首都城市战略定位,提出50项重点任务,向“新”而行推动首都高质量发展迈上新台阶。

根据工作要点,围绕京津冀协同发展,北京将携手京津冀协同布局新质生产力,在协同创新和产业协作上重点突破,发挥链长制作用,做实京津冀产业链图谱,建立“龙头企业+产业基金+项目”的产业发展模式,推动三地联动构建创新链、产业链、供应链。加快推进现代化首都都市圈建设,打造全国高质量发展的新动力源。

推动世界主要科学中心和全球主要创新高地建设,北京将围绕国家战略需要,加强原创性颠覆性科技创新,打好关键核心技术攻坚战,打通束缚新质生产力发展的堵点卡点。加快攻克突破前沿颠覆性和关键核心技术,力争在量子信息、生命科学、高端仪器设备及通用型关键零部件等重点领域实现新突破。

“推动经济高质量发展离不开坚实的产业基础。”北京市发展改革委有关负责人表示,为此北京将积极发展新质生产力,进一步巩固提升数字经济发展优势,打造具有国际竞争力的数字产业集群,筛选培育具有竞争力的人工智能大模型和创新团队,推动更多垂类模型在政务、医疗、工业、教育、文化、生活服务等领域落地,着力推动先进制造业和现代服务业提质增效、融合发展,前瞻布局未来产业新赛道。信息来源:新华社电稿

绥大高速通车 一条路带百业兴

□文/摄 本报记者 董盈 杜清玉

3月4日上午,绥大高速正式通车运营。路畅业兴,绥大高速的建成通车为当地百姓生活、企业发展、物流运输等方面带来了实实在在的便利和益处。

企业心中的致富路

高速公路的建设成为了沿线企业心中的致富路。“老话说得好,要想富,先修路!绥大高速的建成给我们企业带来了更宽的销路,同时也为周边百姓带来了民生福祉。”绥化市庆达农产品大市场有限公司副经理刘学奎高兴地告诉记者。绥化市庆达农产品批发市场位于绥化北高速口大约5公里的位置,主要经营水果、蔬菜的批发和零售。每天前来大市场送货、拉货的车辆有一百多辆,物流运输是很重要的一环。

刘学奎说,以往他们把蔬果运输到青冈、安达都要走省道,车速起不来,也很不方便,时间长,运输成本高。绥大高速通车以后,大大缩短了蔬果运输到青冈、安达、大庆、肇东等地的时间,比如现在到青冈县走绥大高速只需要40多分钟,很大程度上降低了运输成本。

绥大高速途经六个县(市)区,沿线经过十多个乡镇,为绥化市庆达农产品批发市场深入乡镇开拓更大更广的市场,拓宽销路提供了契机,也为周边乡镇百姓解决了民生大问题。“以前很多乡镇因为交通不方便选择在当地采购水果蔬菜,现在交通便利了,很多沿途乡镇的大集、饭店等都来到我们市场采购,我们属于一级批发市场,去掉了很多中间商,居民们就能吃到更便宜、更丰富的蔬菜水果了。”刘学奎说。

百姓眼中的幸福路

对于绥化市北林区东富村村民关殿祥来说,绥大高速通车了,走高速去住在大庆的哥哥家串门再也不用绕道哈尔滨了。关殿祥深有感触地说:“以前去我老家走亲戚,走老道得三个多小时,要不就得从哈尔滨绕,现在绥大高速通车了,以后逢年过节再去他家就走这条路,一个半小时就到了,节省了一大半的时间,给我们带来了很大的方便。”

“又多了一条进京的大通道,简直是太方便了!”货车司机刘洋感叹道。作为土生土长的绥化人,刘洋开了十多年货车,常年奔波在绥化到北京这条线路上。“以前拉货从绥化到北京,走高速只能先从绥化到哈尔滨,然后再走京哈高速。现在绥大高速建成通车,就可以走绥大从绥化到大庆,然后从大庆高速进京,这条路线从绥化到北京大约能节省2个多小时的时间,为我们货车司机提供了很大便利。”刘洋兴奋地说。

促进区域一体化协同发展

据了解,绥大高速公路的建成,进一步完善了绥化至大庆的区域路网结构,实现城市之间快速连接,较建成前将节约80公里、1小时的高速绕行行程,为沿线企业和百姓提供更加安全、快捷、便利的交通运输条件。同时,连接沿线重要的产业基地、机场、公路和铁路运输枢纽,与周边高速公路全面对接,形成黑龙江省“伊春—绥化—大庆”经松原、朝阳、承德出省进京的第二大通道,为构建哈大绥一体化发展提供重要支撑,对我省地方经济、冰雪避暑特色文化旅游的发展、构筑我国向北开放新高地、形成全方位对外开放新格局、完善面向东北亚开放的交通运输网络、深度融入共建“一带一路”有着重要意义。

省交投集团所属黑龙江省交投峰悦资产经营有限公司北部区域管理分公司副总经理孙志成说,绥大高速沿线上共设置三对六处服务区,分别是望奎南、肇原和安达南。未来他们将继续提升服务区品质,增加服务设施,持续增强“龙江交投 伴您畅游”品牌影响力。

助企专线

电力卫士助力企业复工复产



□杨帆 本报记者 桑蕾 杜清玉

在齐齐哈尔市北纬四十七(依安县)绿色有机食品有限公司生产加工车间,一条条生产线开足马力高速运转,工人们正加班加点赶制订单,一片热火朝天的生产场景。火热生产的背后是供电服务的保驾护航。在企业的配电室内,齐齐哈尔供电公司的工作

人员正在认真查看生产线作业时的电能表数据,了解企业用电设备运行情况,为企业制定更为优化、安全的供电服务方案。

北纬四十七(依安县)绿色有机食品有限公司占地16万平方米,总投资12亿元,是国内知名的鲜食玉米加工企业。今年春节前夕,企业接到急单,24小时赶工,用电需求急速增长,原有用电容量一时间无法满足用电需求。齐齐哈尔

供电公司了解情况后,组织专业人员第一时间到企业摸排生产用电情况,畅通办电绿色通道,以“先办理,后补材料”的方式,在春节前为企业新装了一台1260千伏安的变压器,保障了年货销售不断供。春节过后,企业为冲刺今年第一季度产值开门红,将玉米生产线由22条增加至25条,再次提出增容需求。齐齐哈尔供电公司组织专业人员多次前往企业开展现场勘察,了解企业实际用电情况,积极与企业负责人沟通,确保供电方案满足企业生产用电。

“目前企业每年可生产加工鲜食玉米5亿穗、速冻玉米粒1.5万吨、速冻蔬菜1万吨,企业生产离不开电,有了供电公司的鼎力支持,我们发展更有信心了。”公司总经理朱文才说。

年初以来,为助力复工复产企业实现首季开门红,国家电网黑龙江电力有限公司积极行动,组织全省各单位主动对接复工复产企业,掌握企业生产用电需求,持续深化“窗口无否决服务”,全面落实容缺受理、非禁即办措施,高效响应社会办电需求,全力做好供电服务保障工作。同时,强化企业用电安全检查服务,组织共产党员服务队主动上门,实时掌握客户用电安全隐患,协助企业排查用电安全隐患,确保企业生产用电可靠。深入开展能效诊断服务,指导企业优化用能方式,科学解读政策要求,帮助企业正确理解相关政策要求,助力企业节支降耗、扩产增效。

2月23日,国家电网黑龙江电力(牡丹江)共产党员服务队队员崔东涛和程显明到牡丹江宇晨农业发展有限公司开展节后复工复产安全用电检查,正巧赶上企业生产线两台运转的加机器突然停止工作。崔东涛和程显明立即帮助车间技术人员查找设备故障点,最后确认原因是高压清洗设备电源跌落式熔断器损坏,2人又协助技术人员完成熔断器更换,高压清洗机重新恢复运转。

“多亏你们帮忙排查出了设备故障,有你们定期上门帮助维护用电设备,我们用电非常放心。”牡丹江宇晨农业发展有限公司车间负责人张喜军说。

北京汇源集团(伊春)有限公司负责人任静也深有同感:“企业发展离不开电,供电员工不仅帮助我们排查隐患还为我们提供能效服务,用电方面我们感到很安心。”为助力企业复工复产,伊春供电公司积极与辖区内的重点企业客户建立“一对一、零距离”24小时对接服务机制,在开展用电安全检查服务的同时,科学解读峰谷分时电价等政策,深度开展能效诊断服务,助力企业节能增效。

据了解,截至目前,国网黑龙江电力累计走访企业4345户,现场检查并消除安全隐患558处。

齐齐哈尔供电公司的工作人员在北纬四十七(依安县)绿色有机食品有限公司生产车间了解企业用电设备运行情况。

图片由国网黑龙江电力提供