

以“智能设备”+“智慧系统”推动粮食加工业转型升级,提升产品竞争力——

# 哈埠企业打造粮食加工版“智慧工厂”

■本报记者 刘首辰

设备更新是工业企业提高产品质量、提升生产效率、塑造竞争优势的重要手段。日前,哈市积极推动工业领域设备更新,全力助推产业结构优化升级,加速企业迈入高质量发展新阶段。

近日,记者来到位于哈平路的益海嘉里(哈尔滨)粮油食品工业有限公司。在近两年实施生产数字化、智能化改造基础上,该企业今年一季度再次投资1000万元,开展大米生产线抛光段改造升级。同时,企业完成智能生产数据中心创建,实现产品质量、生产效率、安全生产、绿色节能等指标的进一步提升。

## 智能抛光机提高大米品质 设备更新“磨”出市场竞争力

在益海嘉里大米工厂抛光段,不足一人高的6台崭新大米抛光设备整齐排列,其中两台设备正在试运行。在车间对面的远程控制室内,大米加工车间主任韩志国正盯着屏幕,查看设备运行情况和各项指标参数,进行最后的调试。

“这6台大米抛光机是最近刚刚引进的,调试后马上就可以投产。”韩志国特别期待新设备的投用,因为全新的抛光机不仅可以提升大米抛光质量,使米粒更加晶莹剔透,还能减轻工人劳动强度。“以前的抛光机很笨重,属于半自动设备,占了两层楼,所以工人操作需要楼上楼下跑,产量大的时候忙活。”韩志国说,“新设备不仅小巧,而且更加智能,工人只需在屏幕上输入一些参数指令,机器就自动开始加工抛光。输入指令后,设备可实现远程控制、自动生产,6台设备每天可以高质量加工抛光大米400余吨,新设备生产的大米近期就可进入市场。”

记者在现场发现,抛光车间还配备了智



益海嘉里大米工厂的远程控制室。本报记者 王博宇摄

能检测仪,对大米抛光过程中出现的碎米量进行精准识别与控制。“以前需要人工检查、调整,碎米比例不稳定。现在全部都是智能自动高效检测,精准控制碎米含量,有效地保证了成品米的质量。”韩志国告诉记者,车间设备更新后将进一步提高产品质量,提升产品在市场中的竞争能力。

## 提升机搭配“麒麟臂” 仓库实现码垛搬运无人化作业

大米工厂抛光段的新设备,仅仅是益海嘉里推动设备更新升级改造的一部分。近年来,企业加快推进数字化转型,在智能决策、技术改造、设备更新等方面持续投入,实施项目包括智能生产数据中心建设、车间节能改造、罐区升级改造等,涉及大米、豆油、面粉等多个车间的生产线。

在大米工厂包装车间,抛光好的散米

经过一根根管道分别进入8台包装秤,打包封装好后,通过传送带进入喷码设备中,成袋的产品在此完成日期、条码喷绘。“这些设备是去年更新的,以前8条包装线需要8个人管理,现在只需要4个人,而且生产线还能自动识别每袋大米是否出现条码漏喷的情况,减少了人工视觉查验时间。”韩志国说。

大米工厂对面的豆油仓储立库,搬运、打包、存储几乎全部实现了无人化。记者在立库内看到,成箱的成品豆油经过螺旋滑道进入码垛区,码垛机械手臂自动识别抓取一箱箱豆油,将其整齐码放,再自动推送进打带机进行固定封装,最后经过传送带输送至提升机,一箱箱豆油由此被精准送到指定货架上。记者注意到,这一套操作仅几分钟,几百斤的货物就被轻松摆放到位。“以前货物需要叉车和人力进行码垛、搬运等,费时费力;仓库空间利用率也低,只能将货物码放

两层。现在通过提升机可以将货物送到立库最高处。”小包装产品库主任林立东告诉记者,设备搭配的智能系统还能自动规划、安排货物摆放的具体位置。

## 搭建智慧中枢 打通运营“末梢神经”

在益海嘉里厂区新建的一栋三层办公楼中,设有新投用的智能生产数据中心。像韩志国、林立东等工作负责管理的大米、豆油、面粉工厂生产线运行数据,以及企业内部销售、财务等经营管理数据等,全部汇集到这里,供企业领导层分析与决策。

记者走进办公楼,一块约300寸的大屏幕上实时显示着工厂产量预测、运营数据、碳排放分析等数据。“小到某一个设备的运行情况,大到厂区状态,都能通过这块屏幕直观了解。”负责智能生产数据中心运维的电气工程师樊睿告诉记者,企业大数据中心不仅是将运营数据汇总显示出来,而且可以进行智能分析,予以智能评分。“管理者可以通过分数,倒查企业生产经营出现了哪些问题,或者哪里需要调整整改。”樊睿说,3年时间里,企业通过引进第三方平台与技术,以及自主研发、规划,投资约千万元,创建了这个智能生产数据中心,并于近期正式投用,助力企业数字化、智能化转型。

推动设备更新改造,就是推动产品服务更新换代、产业结构提档升级。“通过设备更新改造以及技术支持,企业实现了全面精细化、精准化、自动化、信息化、智能化管理和控制。”益海嘉里(哈尔滨)粮油食品工业有限公司常务副总经理王利群表示,近年来,工厂以大规模设备更新为基础,实现数智化升级,促进了粮食加工方式向高端化、集约化、绿色化发展。目前,面粉生产车间和大米生产车间先后被评为黑龙江省数字车间,企业获评黑龙江省数字化标杆示范企业,并进入黑龙江省智能工厂培育库。

# 第18届“中法文化之春” 哈尔滨站启幕

本报讯(方爽 记者 梁可心)5月11日下午,第18届“中法文化之春”哈尔滨站开幕式在西城红场举行。

本次活动由黑龙江省人民对外友好协会、哈尔滨市文广旅游局支持,由法国驻沈阳总领事馆、南岗区人民政府、红博商业共同主办,由南岗区文化旅游局、西城红场联合承办。

2024年是中法两国建交60周年,也是中法文化旅游年。2024年“中法文化之春”将在中国30多个城市举办400多场活动。

哈尔滨站的活动将围绕“大师艺术”“互动体验”“文化交流”三大板块,在为期一个月的时间里,举办《大自然的寓言家——拉封丹的多面人生》插画展、法国阿奇博·卡拉曼特拉剧团演绎

的巨型木偶剧《拉封丹寓言》、黑龙江著名画家车鑫的《哈尔滨记忆》钢笔画展、“迎冬会燃冰雪情”少儿创意绘画展等一系列艺术活动,以及法国化妆品体验沙龙、法式红酒文化品鉴等中法文化体验活动,进一步促进中法两国人民文化互鉴、艺术共赏、情感共鸣,让广大市民和国内外游客在哈尔滨共赴一场具有浓郁法式风情的艺术之旅。

作为坐落在南岗区的本土企业,红博商业秉持城市情怀,在各级政府的支持和指导下,相继举办了10届哈尔滨国际时装周,多届“中法环境月”哈尔滨站、“中法文化之春”哈尔滨站等活动,为哈尔滨创意设计产业发展和艺术文化繁荣作出积极贡献。

# 发现“三乱”问题 可多渠道监督举报

哈市开展“乱收费、乱摊派、乱罚款”清理整治

本报讯(记者 刘首辰)近日,市财政局、市营商环境局、市市场监管局、市民政局、市审计局等部门联合印发《哈尔滨市2024年清理整治乱收费乱罚款乱摊派专项工作方案》。即日起,市营商环境局开通电话、邮箱等举报渠道,市场主体和人民群众可对乱收费、乱摊派、乱罚款“三乱”行为进行监督举报。

依据《方案》,“乱收费”问题主要包括违规设立收费项目,未按规定征收范围、对象、标准收费,未执行取消、停征免征、减征等降费政策,利用行政职能、垄断地位指定服务,强制服务收取中介服务费用或只收费不服务,行业协会商会重复收取会费、向参与评比达标表彰活动的对象收费

或在评选前后直接或变相收取相关费用等行为。“乱罚款”问题主要包括无处罚依据擅自设立罚款项目,滥用自由裁量权,不具备执法资格的单位或个人行使执法权罚款,未按规定执法程序罚款,集中开展逐利式乱检查乱罚款等行为。“乱摊派”问题主要包括无法律、法规依据强行摊派费用,以赞助、捐赠等名义变相摊派,强行要求订购书报刊物、音像制品等,强行要求企业等单位核销不应由该单位承担的费用等行为。

《方案》明确,哈市将以社会监督、自查自纠、联合检查、督导整改、宣传教育等工作措施,开展“三乱”问题治理工作,优化营商环境,切实维护人民群众、市场主体等合法权益。

## 举报渠道

电话:0451-87152200、“12345”政务服务便民热线  
网站:哈尔滨市企业服务平台网站“政企互动”板块  
微信:“哈尔滨营商在线”公众号点击“营商环境直通车”  
邮箱:hsyshj@163.com  
寄信地址:道里区兆麟街125号群团大厦市营商环境局1520室

## 提能力 转作风 优环境 强招商

奋力推进能力作风再提升营商环境再优化招商引资上台阶

# “破窗拆网”除隐患 “生命通道”保畅通

哈市公安局持续开展消防安全集中除患攻坚大整治行动

本报讯(柴秉恒 记者 王骁)近日,哈尔滨市公安局立足实际,组织开展消防安全集中除患攻坚大整治行动,确保紧急时刻“生命通道”畅通。巴彦县公安局组织民警在社区警务、场所治安管理中,重点检查占用、堵塞安全出口、疏散通道、消防车通道,以及在人员密集场所外墙门窗上设置影响逃生和灭火救援的障碍物等消防安全隐患,及时打通消防“生命通道”。

会上发布“哈伊黑”旅游线路,让更多的龙江景区看到借力哈尔滨旅游热,开发龙江深度游的市场潜力。伊春市文化广电和旅游局、镜泊湖景区、五大连池景区等多地旅游相关负责人均表示,希望通过加强与哈尔滨的联动,形成龙江深度游特色线路。

除了“在机场、铁路、地铁等交通线路,我们还可以在各自景区内放置其他景区的宣传册,或统一发布龙江景区的一站式宣传册,并给出‘持一处景区门票可在其他景区享受优惠’的活动。”哈尔滨大剧院负责人的这一建议,得到众人赞同。

通河县公安局联合多个职能部门,对辖区内“九小场所”、人员密集场所和多业态混合生产经营场所进行安全大检查,重点对消防安全管理制度、消防安全责任制落实情况;疏散通道、安全出口是否保持畅通;室内消火栓、灭火器材、消防安全标志、应急照明灯是否安全有效;场所用火、用电是否符合规范等方面进行检查。对于发现的隐患问题,民警现场指导并责令其限期整改,从源头上防范火灾事故的发生。

依兰县公安局组织民警向各单位、场所负责人及群众宣传防盗窃(网)、铁栅栏、广告牌等阻碍逃生和灭火救援的障碍物的危害性,普及消防法律法规,提醒此类隐患可能造成的严重后果。同时,通过在人员密集场所悬挂横幅、临街商户LED屏播放消防安全标语等方式扩大社会面宣传效果,向辖区群众普及消防安全常识,宣传火灾警示典型案例,努力提升居民群众消防安全意识和自救逃生能力。

# 深挖“流量密码”,齐谋龙江游“四季长红”

我省旅游业人士共探旅游创新发展之策

■本报记者 李木双 张鸣霄

哈尔滨大剧院有近三成观众来自外省市,东北虎林园拟打造特色酒店,黑龙江正从季节性旅游热点向全年全域旅游目的地转型……5月10日下午,黑龙江省冰雪旅游发展促进会成立大会在哈举行,同期举办黑龙江省夏季旅游景区服务承诺及创新研讨会。我省知名景区、旅行社、旅游平台负责人及部分地州市文旅负责人等,共同研讨龙江游的“流量密码”,共商互相借力增强景区联动、打造“四季长红”矩阵的新路径,助推龙江文化旅游产业新发展。

## 热度持续

### 龙江游“流量”不断刷新纪录

从上一个冰雪季哈尔滨旅游火爆开始,到春节、清明、“五一”假期,黑龙江旅游热度持续,并呈现出从“一季火爆”到“四季长红”的发展态势。

统计数据显示:2024年元旦期间,全省累计接待游客661.9万人次,同比增长173.7%;旅游收入69.20亿元,同比增长364.7%;春节假期,全省累计接待游客2220.7万人次,同比均增长75.9%,实现旅游收入271.9亿元,同比均增长102.1%;“五一”假期,全省共接待游客1500.5万人次,同比增长28.6%。节节攀升的数据,透露出黑龙江从季节性旅游热点向全年全域旅游目的地转型升级的强劲势头。

旅游产业快速发展,直接受益的就是全省各大景区。东北虎林园负责人在研讨会上说,今年该景区一季度接待游客43万人次,接近去年全年接待游客总量的70%。

除了冰雪、湿地、动植物等资源带来的红利,文化消费也成为龙江旅游新增长点。“借助冰城旅游火爆的热度,哈尔滨标志性景点哈尔滨大剧院被越来越多的人关注,成为众多剧目全国巡演首站或者首场举办地。”哈尔滨大剧院负责人说,哈尔滨大剧院的音乐剧、舞剧热度持续上升,观众中有近三成来自外省市。

携程平台数据显示,黑龙江旅游从冬季到入夏热度一直不减。目前该平台关于黑



上个冰雪季,游客在冰雪大世界蹦迪。本报记者 陈南摄

龙江春夏线路产品数量超过4000条。携程平台相关负责人预测,“夏季龙江还会迎来一波旅游高峰。赏花、观鸟及森林度假式休闲避暑游,将成为今年龙江夏季游的热门。”

## 良性循环

### 旅游业围绕“体验”下功夫

游客增多为景区带来利润,景区不断提升体验感又引来更多游客。“龙江旅游热度延续,推进了旅游产业实现良性循环”,这是本次研讨会上各景区负责人的共识。

游客来了,景区如何提升接待能力?如何规划更好的游览路线?……这些问题也是景区负责人讨论的焦点。“今年我们将建设雪姑娘城堡等景观,迎接暑期游客,同时规划更多雪滑梯、滑雪项目,为迎接冬奥会做准备。”伏尔加庄园负责人表示,刚刚提档升级的园区今年计划推出新项目,优化游客中心建设。东北虎

林园负责人说,虎林园已邀请专业设计师,准备用3年时间改造游客中心,打造特色酒店,将园区步行区扩大一倍,观光车道提升至10条双向车道,力争实现日接待游客2万人次。

真诚是旅游服务的重要吸引力。“让游客在排队等待中也获得好的体验感”是许多景区着力破解的难题。哈尔滨松花江观光索道运营公司负责人说,“五一”期间观光索道单日实现历史最高接待量1.2万人次。为了让游客在排队等待中有更好体验,公司推出领号、叫号服务,取号后的游客可以在索道城堡内休闲游玩。索道城堡设置了音乐阳台、索道“星空夜宴”等。同时,景点延长了夜间服务时间,满足游客夜晚观赏松花江灯光秀的需求。

## 合力引流

### 布局龙江四季旅游“矩阵”

从单打独斗到形成合力引流,以黑龙江

省冰雪旅游发展促进会为组带的龙江四季旅游矩阵正在形成。

不少景区希望,通过合作形成景区间联动推介、优惠共享,以哈尔滨为中心点辐射全省的旅游产品线正在设计完善中。黑龙江省、哈尔滨市的旅游主管部门也在积极推进旅游基础设施建设。

会上发布“哈伊黑”旅游线路,让更多的龙江景区看到借力哈尔滨旅游热,开发龙江深度游的市场潜力。伊春市文化广电和旅游局、镜泊湖景区、五大连池景区等多地旅游相关负责人均表示,希望通过加强与哈尔滨的联动,形成龙江深度游特色线路。

除了“在机场、铁路、地铁等交通线路,我们还可以在各自景区内放置其他景区的宣传册,或统一发布龙江景区的一站式宣传册,并给出‘持一处景区门票可在其他景区享受优惠’的活动。”哈尔滨大剧院负责人的这一建议,得到众人赞同。

# 田间地头奏响“电力交响曲”

(上接第一版)同时,抢修队在风雨中出发,保护电力设施,清除搭挂异物、维修线路,解决村民们的急难愁盼。

春耕时节,电力保障尤为重要。在提前介入排除村民用电安全隐患的同时,各供电公司24小时待命,随时做好应急处置准备。延寿供电公司统一调配抢修队伍、装备、物资等,16支共产党员服务队24小时值守,加强对电灌专用变压器、计量箱、机井线路设备巡查,及时抢修线路设备故障,确保春耕春灌用电需求及时响应,同时对农户播种机、电机、水泵等农用电气设备安全运行情况进行全面检查。

“我们辖区一共有农业排灌用户3717户,目前

已经组织服务队深入田间地头370余人次,走访农户183户,排查消除灌溉用电设备隐患21处。”国网通河县供电公司党委书记夏书军说。随着季节性用电负荷的集中增长,加之气温升高无雨,致使春灌用水量大,通河供电公司为了抢农时、保春灌,成立了以主要领导为组长的保供专班。为了不延误农时,供电部门把应急电源车开到了田间地头,“我们一共安排了5台应急电源车,可满足3万多亩水田灌溉用电以及用户额外的用电需求。”夏书军说。

## 即将拉开灌溉大幕

### 对用电负荷增长做到心中有数

三四月份备耕,五六月份开始灌溉……眼下,哈市田间地头进入耕种时刻。国网延寿县

供电公司主动与政府主管部门及有关乡镇政府对接,及时掌握春耕生产工作总体安排。结合春耕春灌实际需要,做好供电服务,引导用户

合理错峰用电,最大限度提高电力利用效能。国网巴彦县供电公司开辟春耕用电“绿色通道”,保障电力供应及用电安全。

在阿城区,国网阿城区供电公司建立了“一张网”——通过网格化管理,阿城区供电公司把用户和供电部门所有环节覆盖在“一张网”内,通过“一张网”及时发布各种通知和信息,让用户第一时间知情;用户在用电过程中有任何需求,也能在第一时间联系属地供电部门,实现人与人、点对点的对接,解决村民用电难题。

延寿县延河供电所所长张雷告诉记者,每年村里都有新增农户。为了让农户尽快用上可靠电,

供电所简化服务流程,只要农户提供身份证等相关信息,便可快速办理用电业务,一天内就能实现将电力从主干线路连接到田间地头,有效满足育苗、灌溉等春耕生产用电。供电公司各服务队还向村民讲解春耕用电过程中的安全事项和常见故障处理方法,为村民发放安全用电宣传册。

记者从国网哈尔滨供电公司了解到,下一步,该公司将继续对春耕用电进行科学分析预测,做好重点部位、重要设备、重要时段和各类事故情况下的应急处置预案,对负荷增长点做到心中有数,对输、变、配电设备加强特巡,继续关注农业生产,为春耕生产提供优质的电力服务。