

老矿井“智变”记

□袁晓松 本报记者 崔立东

近日,历时近四年的龙煤七台河公司向阳煤矿二井、六井资源整合及技术改造项目通过了安全设施设计验收和项目竣工验收。这标志着两座由7个老井区整合的现代化矿井,将以全新的“智慧”面貌重生。它们“无人则安、少人则安”的智能化建设,为我省传统煤炭产业转型升级,探索出了一条新路径。

向阳煤矿二井和六井的前身是7个开采多年、系统复杂、设备老旧、各自为战的小井。“不说别的,仅通风系统每个井就铺设一套,重复投入资源浪费。”提起技改前的矿井,身为向阳煤矿总工程师的刘丽脸上露出一丝苦笑。

如何让这些老矿井焕发新生机?龙煤七台河公司果断选择了“资源整合、整

体升级”这条“脱胎换骨”之路。近7亿元的技改投资,让这座老矿井重塑新生。

“这不是简单的修修补补,而是从开拓布局、通风、供电到运输排水等所有生产系统的全方位、颠覆性重构。”刘丽介绍。自2021年项目获批以来,公司累计投入资金近7亿元,按照“系统最简化、设备最优化、管理最精化”原则,将两处矿井分别打造成年生产能力30万吨和45万吨的现代化矿井。

如今,在两处新井,曾经错综复杂的老旧巷道被重新规划的“五井筒”“七井筒”式斜井开拓布局所取代;陈旧的设备换成了高效的单绳缠绕式提升机和架空乘人装置;供电系统全部采用6kv双回路供电,为矿井“心脏”——主通风机、主排水泵等关键设备提供了“双保险”。一个布局更合理、系统更可靠、生产更高效的现代化新矿井已然成形。

如果说系统重构是“强筋健骨”,那么智能化建设则是为新矿井植入了“智慧大脑”,为老矿井重构了安全生产新模式。

“此次技改最大的亮点就是把‘减人、提效、保安’理念贯穿始终。”在向阳煤矿工作多年,刘丽对该矿生产情况了如指掌:“过去一个主扇机房需要配备一个班组,工人三班倒24小时轮守在轰鸣的机器旁。现在我们三处主通风机房、两处主排水泵房全部实现了无人值守。”

在二井、六井联合调度指挥中心,刘丽指着电脑屏幕自豪地说:“所有设备的启停、监控、数据上传,一个人在这里就能全部完成,井下甚至不需要安排一名工人。”

这得益于矿井全新上线的“主要通风机无人值守系统”和“主要排水无人值守系统”。此外,矿井还装备了先进的KJ95X型安全监控系统和KJ27J精准定

位系统。前者如“千里眼”和“顺风耳”,24小时监测着井下的瓦斯浓度等关键数据;后者则能让地面调度中心随时掌握每一位入井员工的精确位置。

“智能化带来的最大改变,就是安全模式的重构。”刘丽说,“过去靠人盯人、人管人,现在靠数据决策、系统预警。‘无人则安、少人则安’,这不仅是减人增效,更是安全管理理念的一次深刻革命。”

目前,两处矿井正在准备申请办理安全生产许可证,计划10月份正式投产,由建设矿井转为生产矿井。届时,轻点鼠标,远在数公里外井下主通风机的运行参数便实时呈现在眼前;井下任何一名矿工的位置,都能在调度指挥中心大屏上以米级精准度实时显示……这些充满科技感的场景将是龙煤七台河公司向阳煤矿二井、六井的日常。

中国·黑龙江—蒙古国推介交流会召开

本报讯(记者付宇)日前,由省商

务厅与蒙古国投资贸易局共同主办、蒙古国中华总商会、黑龙江省数字商务协会承办的“中国·黑龙江—蒙古国推介交流会暨中蒙企业洽谈会”在蒙古国首都乌兰巴托市举行。

本次会议以“赋能中蒙合作 共享未来机遇”为主题,旨在进一步深化黑龙江省与蒙古国在经贸、农业、林业、基础设施建设、能源、制造业等领域的务实合作,推动中蒙全面战略合作伙伴关系迈上新台阶。黑龙江省代表团、中国驻蒙古国大使馆和蒙古国色楞格省等中蒙两国政府官员,以及蒙古国中华总商会、蒙古国工商会等各界代表120余人参加,其中中方企业23家,蒙方企业63家。

推介会上,蒙古国色楞格省代表介绍了省情及与黑龙江省企业合作情况。蒙古国投资贸易局代表介绍了蒙古国招商引资政策及优势,希望更多黑龙江省企业赴蒙古国进行投资合作。中蒙企业代表也分别作了专题推介,并围绕多个领域全面开展洽谈交流。

17日至20日,省商务厅及重点企业代表赴蒙古国乌兰巴托开展经贸交流活动。在蒙古国交流期间,黑龙江省商务厅代表团分别与我国驻蒙古国大使馆和蒙古国工商会、蒙古国中华总商会座谈,围绕助力我省企业在蒙发展、全力协助双方合作项目落地、增进我省与蒙古国地方间友谊、为中蒙合作发展贡献力量进行了积极沟通。

网络安全宣传周“青少年日”省级示范活动举行

本报20日讯(记者王晓丹)20日

上午,由团省委、省少工委主办的黑龙江省网络安全宣传周“青少年日”省级示范活动在哈尔滨市少年宫举行。

此次活动邀请哈尔滨市公安局反诈中心干警,以《守好网络口袋》为题,进行“故事化”宣讲,助力青少年提升防范意识和应对能力。哈尔滨市少年宫小雪花主持与表演团现场演绎《小小安全员》主题短剧,通过生动的故事情节,沉浸式教育引导青少年识别网络安全风险,规避网络陷阱。

网络安全宣传周期间,团省委重点宣传了《牢记“五要五不要”守护身边的网络安全》等内容。依托“黑龙江共青团”新媒体平台线上策划开展主题系列活动。通过专家科普直播、原创漫画连载等方式进行宣传互动,引导广大青少年为营造安全、健康、绿色的网络空间贡献青春力量。

大庆师范学院庆祝建校60周年

本报20日讯(记者刘楠 李民

峰)20日上午,大庆师范学院建校60周年高质量发展大会在大庆师范学院大学生活动中心举行。千名各界嘉宾、校友与师生齐聚校园,以“赓续一甲子 奋楫新征程”为主题,共庆学校一甲子华诞。

1965年,踏着全面建设大油田的铿锵脚步,满载老一辈石油人兴学育才的殷切希望,大庆师范学院以“两项帐篷”点燃薪火,从大庆“教师摇篮”成长为龙江特色应用型本科示范高校。

60年间,该校先后历经大庆师范学校、大庆师范专科学校、大庆高等专科学校和大庆师范学院4个重要发展阶段。2019年,大庆师范学院迈入省属本科高校行列,不仅撑起

了大庆基础教育的脊梁,更为龙江和国家建设输送了一大批油城骄子、行业翘楚,涌现出全国道德模范张丽莉、全国优秀教师姜利等模范代表。

大庆师范学院60年办学历程既是一部与大庆市共生共荣的发展史,更是服务石油石化行业、滋养地方教育的奉献史。如今的大庆师范学院占地近70万平方米,拥有在校生13000余人、教职工800余人,开设45个本科专业。学校始终秉承“自强不息、臻于至善”校训,以大庆精神(铁人精神)办学育人,坚持“质量立校、特色兴校、人才强校”总原则,以“一张蓝图绘到底”的定力构建起与地方经济和石油石化行业紧密结合的应用型办学体系,在教育、科技等领域为地方经济社会发展作出了积极贡献。

全国滑冰U系列中学校际联赛(短道速滑)举行

本报讯(袁晓玲 记者赵宇清)日

前,2025—2026赛季全国滑冰U系列中学校际联赛(短道速滑)第一站在七台河体育中心拉开帷幕。此次赛事吸引了来自北京、天津、哈尔滨、七台河等地47支队伍440名青少年选手参赛。

当天率先进行的A组女子1500米预赛中,小选手们毫不怯场,随着发令枪响,如离弦之箭般飞驰而出,冰刀与冰面摩擦,溅起晶莹冰花。她们身姿矫健,在弯道处巧妙倾斜身

体,展现出扎实的技术功底。随后的A组男子1500米预赛,竞争愈发激烈,选手们你追我赶,几次出现交替领先的局面,冲刺阶段更是扣人心弦,观众们都屏气敛息,目光一直跟向冰面上风驰电掣的身影。

2025—2026赛季全国滑冰U系列中学校际联赛(短道速滑)第一站和第二站,分别于2025年9月18日至21日、9月25日至28日在七台河体育中心举行,这是七台河市首次以“两站连办”模式承接国家级短道速滑赛事。

舞剧《天工开物》在哈上演



演出精彩片段。

陈嘉轩摄

本报讯(记者刘莉 李爱民)19日

至20日,由陆川跨界执导的现象级舞剧《天工开物》在哈尔滨大剧院圆满完成哈尔滨“首跳”,两场演出上座率均达91%。

作为2024—2025年度最具“现象级”意义的文化事件之一,《天工开物》此次登陆哈尔滨,延续了全国巡演的火爆态势。开演前,哈尔滨大剧院外排起长队,不少观众手持票根拍照打卡。

演出中,舞台上的“明制美学”场景屡屡引发观众惊叹。当还原明代器物的巨幅舞美装置缓缓展开,融入原书白描图像的影像与舞者动作交织,全场哗然;青年宋应星的扮演者吕科锴凭借超强身体控制力完成轻盈翻飞的动作时,台下爆发出热烈掌

声。当老年宋应星与青年的自己同台,诉说著书初心的段落上演,不少观众悄悄擦拭眼角。

“天工男团”技艺超群、气场全开,谢幕时的翻身跳更是“硬控”全场五分钟,掌声与欢呼声经久不息。签售现场排起长队,气氛火爆如“大型追星现场”。

此次哈尔滨“首跳”,不仅是《天工开物》全国巡演的又一高光时刻,更让冰城观众感受到传统文化的当代活力。据了解,该剧自2024年7月开启巡演以来,已走过29城、上演91场,累计观众超7万人,全网曝光量破7亿。接下来,这部舞剧还将继续在全国多地巡演,让更多人通过舞蹈艺术读懂《天工开物》里的中国智慧与文明基因。

秋检忙 电网强



带电作业人员正安装新型快速跌落开关。

国网黑龙江超高压公司作业人员在高压线上进行检修。

□文/摄 本报记者 董广硕

“大家注意!今天要完成500千伏群兴1号线133—134号塔11档线路相间间隔棒安装,还要同步做常规检查和缺陷处理,每一步都得按规范来。”9月14日清晨,铁力市群山区,500千伏群兴1号线作业现场已经忙碌起来。国网黑龙江电力超高压公司佳木斯运维分部负责人拿着工作清单,站在塔基旁向作业人员反复强调任务要点。

今年秋检,国网黑龙江电力计划开展各类作业1237项,同比增长32.16%,

其中三级及以上高风险作业就有1040项。从9月1日到10月底的61天里,全省将有130个现场同步开工,1700余名作业人员分散在各个点位,山地、城区、田间的作业现场交织成一幅秋检“作战图”。

“安全弦必须绷到最紧!”在秋检现场,安全第一的理念贯穿始终。一方面,各级负责人带着安全责任清单下沉一线,“五级五控”措施层层落实到班组、岗位,作业前的安全交底会、现场的责任公示牌,让每个环节都有专人盯守。另一方面,安全风险管控监督平台的屏幕上,

实时跳动着各现场的作业进度,PMS3.0系统里清晰记录着计划审批、隐患整改情况,一旦发现薄弱点,智能预警会第一时间推送到负责人手机上,远程监督镜头也会聚焦关键环节,确保风险早发现、早处置。

9月17日上午,牡丹江市10千伏东兴线保健分3号杆下,绝缘斗臂车缓缓升起。记者在现场看到,国网牡丹江供电公司的带电作业人员孙雷和孙雨飞裹着厚重的绝缘服,手里攥着专业工具,在高空稳稳展开新型快速跌落式熔断器安装作业。“现在主推带电作业,像这样的10

千伏用户工程,能不停电就不停电,就算要停电,也实行‘一停多用’,尽量让设备一年只停一次电。”地面监护人员边仰头看着作业过程,边向围观的居民解释着。这样的场景,正成为今年秋检保障民生用电的常态。

随着秋检工作的紧张推进,国网黑龙江电力的作业人员们在群山之巅、城市街巷,跟着“月分析、周安排、日管控”的节奏,用脚步丈量电网安全,用汗水筑牢供电“压舱石”,确保秋检全程安全高效,守护千家万户的可靠用电。

共赴龙江之约 共促龙江振兴

(上接第一版)以科技创新筑牢发展根基,引导会员企业加大研发投入,突破关键技术;以区域协同优化空间布局,支持东部沿海企业向中西部及东北地区有序转移,重点引导产业资源向佳木斯等优势地区集聚;以产业链协同提升配套能力,推动上下游企业深化合作,加快产业集群化发展;以绿色低碳引领可持续发展,践行“双碳”战略目标,引导企业选用环保材料、推广清洁生产工艺。“我们要推动形成‘东西联动、南北互补’的产业协同发展新格局,让‘绿色发展’成为行业高质量发展的鲜明底色。”张蕴蓝表示。

全联旅游业商会副会长江岩聚焦文旅产业发展,指出黑龙江省在2023年底哈尔滨火爆出圈后,旅游产品供给仍有缺口,难以完全满足南方游客需求。他提出建议,强化行业自律,规范行业发展秩序;培育新质生产力,重点布局数字文旅领域,填补AR/VR技术应用、现代化舞台表

演、大型沉浸式体验项目等空白;发挥商会“末梢神经”作用,帮助企业精准对接黑龙江利好政策。

江岩特别看好跨境旅游发展潜力,“依托黑龙江与俄罗斯接壤及免签政策优势,不仅要吸引俄罗斯游客入境,更要推动本土游客出境,让跨境游成为黑龙江文旅新的增长极。”

北京市物流商会会长田明分享了与佳木斯的合作成果。早在今年5月,北京菜篮子工程公司就与佳木斯相关部门达成合作,使佳木斯优质大米通过该公司渠道进入北京市场。“除佳木斯外,我们还与五常、牡丹江、绥化等地建立合作,将当地大米、木耳等特色农产品引入北京。”田明表示,作为物流商会会长,他特别关注佳木斯物流发展潜力,“佳木斯依托向北开放口岸优势,物流发展前景广阔,我们正计划在此布局战略性物流项目,助力黑龙江农产品高效流通,打通从产地到市场的‘最后一公里’。”

合作展望,振兴发展谱写新篇章

此次活动不仅为企业家提供了深入了解黑龙江的窗口,更推动了多项务实合作,为黑龙江振兴发展注入了新动能。

福建省黑龙江商会会长朱明伟表示:“作为从佳木斯走出去的一员,我感到非常荣幸和自豪。佳木斯不仅是我成长的地方,更是梦想起航的地方。”虽然毕业后便赴福建发展,但他始终心系家乡。朱明伟表示,未来将积极促进龙闽两地产业协同与资源共享,一方面引导更多福建企业走进佳木斯,投资佳木斯,另一方面助力家乡特色产品打开福建市场,为家乡经济发展添砖加瓦。

王国选此次首次到访佳木斯,他对当地细致到位的营商服务、突出的资源禀赋与明显的区位优势印象深刻。“黑龙江在出口贸易及装备制造领域与自身企业契合度高,若能在当地布局产业园、投资建厂,可大幅降低大豆装备等产品的运输成

本。”王国选期待在产业链上下游寻找更多合作契合点,既推动企业做大做强,也为黑龙江经济发展注入动能。

黑龙江省工商联相关负责人表示,将充分发挥职能作用,积极搭建高效沟通平台,持续推动政策落实、环境优化和要素保障,全力支持各商会和广大企业在龙江投资兴业、发展壮大。各级工商联将主动作为、靠前服务,与各商会建立常态化联系机制,共同为企业提供精准、高效、暖心的服务。

龙江天地广阔,合作正当其时。本次活动是全国工商联与地方政府联动、商会与企业协同的生动体现,为黑龙江乃至东北全面振兴注入了新动能。与会企业家纷纷表示,通过本次培训和考察,进一步坚定了投资龙江、扎根北方的信心,将把更多优质项目、创新技术和人才资源引入黑龙江,助力构建现代化产业体系。

未来,黑龙江将继续以最大诚意、最优政策、最好服务,与全国各商会和广大企业携手,共同谱写高质量发展新篇章。

邮储银行青冈县支行多措并举,全面备战,组织客户经理走村入屯、深入田间地头,为农户和企业解读政府政策及贷款产品信息,让金融服务更贴近“三农”需求;积极与县农业农村局共享种植户、企业名单,通过大数据分析精准定位需求主体,避免服务“盲区”,确保金融服务覆盖全领域。

“接下来,我们邮储银行青冈县支行将继续发挥自身优势,创新金融产品和服务模式,持续加大对农业产业的支持力度,为乡村振兴战略实施贡献更多金融力量。”该支行负责人孙佰龙表示。

元贷款。

黑龙江龙凤玉米开发有限公司是青冈县玉米收购、加工领域的龙头企业,在当地产业格局中举足轻重。旺季来临前,青冈县支行主动对接企业,深入了解其资金需求和经营状况,为其量身定制金融服务方案,成功放款3000万元。

这笔资金一方面保障了企业在旺季有充足资金收购种植户的玉米,稳定原材料供应;另一方面助力企业升级加工设备,提高生产效率,以满足市场增长的订单需求。

为保障玉米产业旺季生产顺利进行,

邮储银行青冈县支行

金融引擎拉动鲜食玉米产业蓬勃发展

□本报记者 程瑶

随着秋季的到来,青冈县鲜食玉米产业即将迈入旺季生产的关键阶段。邮储银行青冈县支行主动担当,积极作为,深入产业一线,以精准有力的金融支持,助力种植户与企业携手共进,为鲜食玉米产业发展注入强劲动力,奏响乡村振兴的奋进乐章。

凭借多年的种植实践和对市场的敏锐洞察,青冈县鲜食玉米种植户李杨种出的鲜食玉米在市场上备受青睐。随着市场需求的持续攀升,李杨在年初萌生了扩

大种植规模、引进先进种植技术和设备的想法,但资金短缺却是实打实的难题。

青冈县支行迅速安排专业信贷团队上门服务。信贷人员与李杨面对面交流,详细了解其种植规模、经营状况及资金需求,结合个人经营贷款产品特点,为其匹配信贷产品——产业贷信用。该产品具有额度高、利率低、审批快、还款方式灵活等优势,精准满足种植户生产经营需求。

办理过程中,该支行开启了绿色通道,简化了审批流程。从申请到放款仅用3个工作日,就让李杨顺利拿到了200万