



# 龙煤 向智能化改造要产能

## 预计明年底12个冲击地压矿井、19个冲击地压工作面全部实现智能化开采

经济视点

□文/摄 高博 本报记者 孙铭阳

前不久召开的省委经济工作会议上,提出了加快释放煤炭优质产能。作为我省最大的煤炭生产企业,龙煤集团自然成为实现这一任务的主力担当。近日,记者在采访时了解到,龙煤集团已开始通过技术改造升级,加大煤矿薄煤层智能化开采技术改造,加快释放煤炭优质产能,并通过“深部扩储稳产、技改扩井提产、新建扩井增产”方针,力争在“十四五”末年产能达到4500万吨。

智能化改造投入7500万元

井下采煤机自动割煤,煤炭由运输机在巷道运出,直到进入地面煤仓,整个过程全部由井下或地面操作人员远程控制,通过视频监控、传感器等设备可实时掌握井下设备工作动态。在龙煤双鸭山矿业公司东荣一矿,智能化成为这里的“主旋律”。龙煤集团生产管理部总监胡本鹏介绍,2015年全国煤矿自动化开采技术现场会上提出了提升煤矿机械化、自动化、信息化和智能化“四化”水平要求。在黑龙江省煤管局支持下,龙煤集团大力开展煤矿智能化探索。经过考察学习、筹划方案、设备选型、人才培养等过程,在龙煤双鸭山矿业公司东荣一矿投入7500万元,装备了东北地区首个人工干预智能化综采工作面,由此拉开了龙煤集团智能化综采的序幕。



智能化综采,可以实现操作人员在地面调度室或井下通过远程控制对采煤工作面液压支架、采煤机和刮板输送机实现状态监测、远程控制、故障诊断,实现乳化液泵具备流量调节,实现工作面各设备具备协同控制功能的一键启停。东荣一矿智能化工作面顺利达产取得了突出效果。工作面劳动用工从原来的97人减少到现在的45人;单产水平从月产7.5万吨提高到13.5万吨,安全产能提高了80%;采煤工人均月收入从9000元提高到13000元,全矿职工人均月收入过万,增长67%。胡本鹏说,智能化综采技术的应用,真正实现了“少人则安,无人则安”的目标。煤矿一线作业人员环境改善了,安全性提升了,工人劳动强度减轻了,员工收入提高了。东荣一矿中厚煤层智能化综采工作面的成功经验,更加坚定了龙煤集团发展煤矿智能化的信心。

5个智能化综采工作面投产

2020年6月15日,随着龙煤七台河矿业公司新立煤矿201智能化综采系统监控中心按下启动键,黑龙江省首个薄煤层智能化综采工作面正式投入使用。胡本鹏介绍,薄煤层智能化综采在国内没有经验可借鉴。如何选择适应七台河矿区极薄煤层、大倾角、坚硬顶底板和灾害较重的特殊条件的设备,成为实施智能化开采的难点。新立煤矿的采高在1.1米左右工作面,是国内目前采高最薄、倾角最大、构造最复杂的智能化开采薄煤层综采工作面。新立煤矿薄煤层智能化综采工作面投入使用后,有效解决了薄煤层释放安全优质产能难题。

三措施释放优势产能

前不久召开的省委经济工作会议上,提出了加快释放煤炭优质产能,抓好新建大型煤矿项目前期工作,加快技术改造升级项目审批和建设,推动在建煤矿投产达产,加大煤矿薄煤层智能化开采技术改造,重点支持龙煤集团扩大产量,进一步提高我省煤炭自给能力,确保形成330万吨增量。

加快煤炭产业高质量发展,是龙煤集团“十四五”时期的重点任务。为此,龙煤集团成立了煤炭产业高质量发展专班,董事长兼总经理任专班组长。龙煤集团技术管理中心高级经理朱学臣说,2020年省内用煤需求在1.1亿吨以上,针对省内保供压力较大现状,龙煤集团提出了“深部扩储稳产、技改扩井提产、新建扩井增产”发展指导方针,分类分步释放煤炭优质产能。

首先是对现有12个主力矿井进行资源深部扩储、水平延伸改造,稳定现有生产能力,为新井建设赢得时间。其次是对25个产能小于30万吨的小型矿井进行技改升级,使其产能达到30万吨以上,预计在2024年末之前全部完成。同时,加快鹤岗乌山煤矿建设,确保2022年投产,并在“十四五”期间规划新建扩井6座,分布在鸡西双鸭山和七台河三个矿区。朱学臣说,通过以上措施,计划到“十四五”末期,龙煤集团产能达到4500万吨。

- ①龙煤双鸭山矿业公司东荣一矿综采一队技术人员正在巡视智能化综采工作面设备参数。
- ②龙煤七台河矿业公司新立煤矿201采煤队工人正在远程操控井下出煤。

2021·春运

## 哈尔滨机场客流骤减 春运首日运送旅客9000人次

本报28日讯(仇建 温天禹 记者谭迎春)28日,为期40天的2021年春运正式拉开帷幕。哈尔滨机场严格落实疫情防控措施,旅客出行井然有序。受疫情影响,哈尔滨机场客流骤减,全天计划航班111架次,预计运送旅客9000人次。

为确保旅客安全顺利出行,哈尔滨机场坚持“人物同防”,严格落实“扫码、测温、消毒、通风”等常态化疫情防控措施,在进出港处查验“龙江健康码”“通讯大数据行程卡”,设立了“人工登记服务台”,安排专人负责,为无法使用智能手机、无健康码的老年旅客等特殊人群提供专项服务,协助进行信息申报。旅客进入航站楼需主动出示健康码,脱帽接受测温,并全程正确佩戴口罩;在值机柜台、安检通道、行李提取厅和登机口循环播放安全防控提示;在候机楼内售票柜台、旅客值机柜台、安检通道、登机口等区域设置了免洗消毒液,并在登机时对每位登机旅客进行手部消毒;在值机柜台、自助值机设备、旅客信息登记处、问询柜台、登机口增加了“一米线”提示地贴的数量,延伸排队区域,增设了秩序引导岗,提醒旅客保持一米距离;在航班集中或旅客密集时,临时增开值机柜台、安检通道,降低旅客排队密度,缩短旅客等待时间。哈尔滨机场还增加了志愿者为旅客提供问询、帮助等服务。



旅客出行井然有序。

温天禹 本报记者 谭迎春摄

## 南航黑龙江分公司 “一证通关”避免柜台等候

本报28日讯(李冰川 记者谭迎春)记者28日从南航黑龙江分公司了解到,春运第一天南航在哈尔滨太平国际机场进出港的旅客客流量明显低于往年。南航计划执行航班约6万班次,明显低于往年,南航在黑龙江地区航班量也低于往年。

现在乘坐南航由哈尔滨始发国内航班的旅客,可在出发前通过南方航空APP、小程序、95539短信等方式提前办理网上值机和选座,到达机场后直接凭借二代身份证过安检和登机,“一证通关”可省去柜台排队等候时间,减少人员接触。



-48.4°C

## 40年最低温冷冻阿木尔

本报28日讯(记者刘大泳)28日早晨,具有中国“蓝莓小镇”之称的大兴安岭阿木尔林业局再次冒起白烟,寒雾笼罩,出门见景,观冬日奇观,远处的群山“消失”了踪影,太阳只见一轮红晕,人在雾中走,车在雾中行,隐隐约约,朦朦胧胧,仿佛如仙境一般。记者从漠河市气象局获悉,因受强冷空气的影响,1月28日6时17分阿木尔镇最低气温达到-48.4°C,是漠河有气象记录以来40年最低,寒雾直到11时多才逐渐散去。漠河市气象局提前发布了48小时寒潮蓝色预警,提醒相关单位做好防寒工作。大兴安岭阿木尔林业局地处北纬53度,因受海拔、地势、风向、地理位置等综合因素影响,自入冬以来气温持续走低,1月份夜间气温达到-40°C以下。

## 传历史记忆 展黑土风采 鏊耳银钵



土了大量的金银器物。1983-1984年,黑龙江省博物馆对哈尔滨市新香坊墓地进行了抢救性发掘,共清理墓葬十六座。墓地出土随葬器物三百余件,材质包括金、银、铜、铁、玉、水晶、玛瑙等,用途分为生活用具、工具、马具、武器、佩戴饰品等。

这次为大家介绍一件出土于新香坊墓地的鏊耳银钵,圆唇、敞口、弧腹、平底,通高6厘米,口径19厘米。近口处有一平鏊耳,耳与身有一连体弯把手。据对新香坊墓群的葬制、葬俗和随葬遗物的综合考察,墓地的年代时段当为辽代晚期至金代中期。故此银钵疑是金代贵族所用之物。

新香坊墓群地处阿什河流域,是金代前期都城上京会宁府的京畿腹地,尤其是下游与松花江汇合处,分布金代古城甚多,是“金源内地”的中心地区。

金代社会经济是在对外战争中发展起来的,除掠夺所得,其本身并没有雄厚的经济实力作为支撑,而辽、宋的社会经济都比金代先进。所以金建国初期,金太祖开始从中原大量移民到金源内地。由于金代内地政策的实施和推广,再加上从战争中掠来的汉人和契丹人,使金源内地的经济文化得到了迅速发展,特别是金银器手工业的发展最为显著。(黑龙江省博物馆 冯骏)



## 环评公示

我单位位于哈尔滨市呼兰区长岭街道八家村哈尔滨市秋沃农业科技开发有限公司厂区内,建设哈尔滨市秋沃农业科技开发有限公司厨余垃圾发酵有机肥项目,日处理厨余垃圾500t/d。详见黑龙江新闻网: http://www.hlnews.cn/article/61/217966.html。联系人:王洋,电话:15045347356。哈尔滨市秋沃农业科技开发有限公司

## 通知

河北盛伟基业玻璃钢集团有限公司负责人,请自通知见报15日内速与肇东经济开发区管理委员会联系你企业在肇东经济开发区的新型复合材料(玻璃钢制品)生产加工项目情况有关事宜。如逾期仍未与肇东经济开发区管委会取得联系,肇东经济开发区管理委员会将受黑龙江省肇东市人民政府委托,依法收回你公司的该项目用地。

联系电话:0455-7777773 17745691167 肇东经济开发区管理委员会 2021年1月29日

## 公告

经中国银行保险监督管理委员会牡丹江监管分局批准,东宁润生村镇银行股份有限公司东安分理处获准升格为东宁润生村镇银行股份有限公司东安支行,地址:黑龙江省牡丹江市东宁市东宁镇宏源街182号康居花园4号楼1号门市。特此公告。联系人:冯相龙 联系电话:16645943666

今天您充电了吗? “多读书,读好书,读好书”



中宣部宣教局 中国文明网