

# 鸡西 打造百亿级石墨产业集群

□本报记者 孙伟民

1日,“高质量发展调研行”黑龙江主题采访团走进鸡西,走进石墨产业园区,走进刚刚落户鸡西1年的石墨新材料企业——中建材黑龙江石墨新材料有限公司。这个由两家世界500强企业中国建材集团、北汽集团与鸡西市政府共同发起设立的石墨新材料企业,在去年中国建材集团进驻后,快速布局了3万吨球形石墨、2万吨提纯以及1万吨负极材料的“321”产能计划,同时计划新建一座10万吨的选矿厂。这正是鸡西市发展石墨新材料产业布局的一个缩影。

近年来,鸡西把石墨新材料产业作为转型升级的主导产业来打造,努力把资源优势转化为产业优势、经济优势、发展优势,全力推动产业向中高端迈进。努力打造石墨新材料百亿级产业集群。

## 解读“中国石墨之都”

2014年,鸡西被中国矿业联合会授予“中国石墨之都”称号,成为中国第11个矿业名城。2020年,国家工信部授予鸡西“国家新型工业化(石墨新材料)产业示范基地”。丰富的石墨资源、优越的石墨品质、雄厚的产业基础,铸就了鸡西石墨新材料产业发展的崛起之路。

据鸡西市工业和信息化局对外公布的数据,去年鸡西全市石墨精粉和制品产量69万吨,产值50.1亿元。

面对记者采访,鸡西市工信局原材料科科长、石墨办主任寿禹亮介绍了鸡西石墨自然资源优势:“鸡西是世界上最大的优质鳞片石墨蕴藏区之一,已探明资源储量9.76亿吨,远景储量20亿吨以上,资源供给十分充足,且资源埋藏浅,易开采、好分选、理化性能稳定。鸡西石墨50%以上为大鳞片石墨,在发展柔性石墨、耐火涂料、机械润滑等方面,有着不可替代的比较优势,更是生产天然石墨的优质原料,工业利用价值非常高。”

近年来,鸡西市坚持以项目建设为载体,加强新产品研发,不断扩大产品生产规模,努力做大做强石墨产业链。全市已有高纯石墨、石墨纸、负极材料、高品质级石墨、石墨电极、石墨烯等25种深加工



中建材黑龙江石墨新材料有限公司生产车间。

工制品实现产业化,产能61.5万吨。目前,鸡西域内的石墨生产企业达66户,其中规模以上企业34户。在刚刚闭幕的第六届中国国际新材料产业博览会上,鸡西又成功签约4个项目,另外还有8个场外签约项目,总签约额达100亿元。

## 八大产业链锁定发展目标

鸡西紧紧围绕高质量发展目标,以项目建设为载体,在技术研发、标准制定、产品检测、园区建设、人才培养等环节持续发力,加快推动石墨产业向中高端迈进。初步形成了蓄能材料、密封材料、超硬材料、导电材料、石墨烯材料、耐火材料、尾矿综合利用和石墨机械制造等8个产业链。

围绕蓄能材料产业链,引进了宝安、北汽、中国建材等领军企业,建设了球形石墨、锂电池负极材料、天然石墨复合车用负极材料、碳纳米管等项目;围绕密封材料产业链,形成了申太、金宇、广盛达等企业集群发展态势,建设了可膨胀石墨、柔性石墨、超薄石墨纸等项目;围绕超硬材料产业链,引进了浩市、泓呈等公司,建设了超高纯石墨、人造金刚石、大单晶籽晶片等项目;围绕导电材料产业链,依托凯威、佰源、龙鑫碳素等企业,建设了普通功率、高功率和超高功率石墨电极项目;围绕石墨烯材料产业链,引进了上海多凌、利物盛、唯大、瀚宇石墨烯等企业,建设了石

墨烯粉体、石墨烯改性材料、石墨烯纺织材料等项目;围绕耐火材料产业链,依托龙鑫碳素、柳木富祥等企业,建设了石墨坩埚、石墨板等项目;围绕尾矿综合利用产业链,依托奥宇广厦、鹤利达等企业,建设了石墨尾矿砂建筑砌块、保温墙板等项目;围绕石墨机械制造产业链,依托德立重工等企业,研发、制造大型石墨球磨机、气流分级机、辊压磨、微射流高压均质泵、卧式介质预混机、各式除尘器等设备。

2022年,全市开复工石墨新材料项目20个,完成投资11.3亿元,其中唯大石墨烯产业园一期、贝特瑞人造石墨和球形石墨改扩建、多凌石墨深加工等7个项目投产或部分投产,新增深加工制品产能近10万吨。2023年计划安排的石墨新材料项目20个,预计全年投资20亿元以上,为资源的高质化利用增添动力、注入活力。

## 技术研发推动成果快速转化

鸡西牵头组建的国家级石墨产业技术创新战略联盟,与国内外科研院所和知名企业深度合作,促成科技成果转化。全市石墨高新技术企业达到27户,建成企业工程研发中心、院士工作站、联合实验室等科研平台7个,在锂电二次电池用天然石墨负极材料、氧化石墨烯合成、石墨烯金属氧化物高分子复合电极材料等技术方面世界领先,突破

了绿色无氟提纯、大粒径人工单晶体、高品质石墨烯、天然石墨烯纺织材料等重大关键技术。在石墨产业创新平台的培育上持续发力,与哈尔滨工程大学联合建设了哈工程鸡西碳材料创新研究院,与哈尔滨理工大学、石墨烯产业技术创新战略联盟等高校协会建立战略合作关系,进一步提升石墨新材料技术研究与产业化,加快新兴领域的碳基材料产业化。

“目前,鸡西拥有国家级石墨产品质量检验检测中心,石墨制品检验检测能力实现全覆盖,其检验结果被亚太地区30余个国家认可。全国非金属矿产品及制品标准化技术委员会鳞片石墨分技术委员会均落户鸡西,引领行业标准发展。鸡西在石墨行业的影响力和话语权正在不断提升。”鸡西市工信局四级调研员李威介绍说。

在鸡西,多数石墨企业都有自己的研发团队,有的还建立了高水平研究院。刚刚获得国家级专精特新“小巨人”企业的鸡西市唯大新材料科技有限公司,从成立开始就建立了自己的石墨烯研究院,配有国内外先进的实验设备及检测设备,与国内外新材料、新能源领域科研院所和高校进行技术交流合作。已先后与哈尔滨工业大学等多所高校建立了共同课题研究、研发人员实训基地等多方面合作。目前,企业已有34项专利获得国家知识产权局授权。

石墨新材料产业发展正处在“风口”期,鸡西市将聚焦建设全国最大的天然石墨精深加工产业基地目标,大力实施石墨产业倍增计划,全力推动石墨产业高质量发展,切实把鸡西打造成龙江石墨产业的核心支撑,全国石墨行业发展高地。

鸡西市副市长陈霖说:“鸡西市正处在转型发展期,技术创新是高质量发展的关键。通过技术创新,成果落地,鸡西的石墨企业正在从向原料要价值升级为向材料要价值过渡,通过石墨产业高质量、整合化、集群化、绿色化发展,我们有信心把鸡西打造成全国最大的石墨精深加工基地,尽快实现石墨新材料产业百亿级目标。”

## “高质量发展调研行”主题采访活动走进鸡西

# 老煤城底气雄厚潜力无限



龙煤鸡西矿业公司城山煤矿5G+智慧矿山系统。

图片均由本报记者 刘心杨摄

本报讯(见习记者唐海兵)1日,“高质量发展调研行”主题采访活动东部线路的媒体记者来到鸡西,深入走访了中建材黑龙江石墨新材料有限公司、黑龙江义立国际贸易有限公司、龙煤鸡西矿业公司城山煤矿。

在中建材黑龙江石墨新材料有限公司,记者们深入了解了该企业在石墨新

材料方面具备的强大生产、加工能力及高新技术支撑。其中“中粒径6微米超细球形石墨生产工艺研究项目”填补了国内小粒径球形石墨领域的短板。

在黑龙江义立国际贸易有限公司,一排排跨境物流车整齐排列,库房中工作人员正在为即将出口的货物做最后一道检验。作为打通中俄跨境电商包裹“门到

门”的快递服务企业,2022年,其申报电商包裹数量占黑龙江总量的80%以上。

在城山煤矿,通过矿山智能化综合管控平台的系统演示,记者们全方位了解了煤矿的生产运营方式及兼具效率与安全的智能化管理,深切感受到城山煤矿数字化、信息化、智能化的完美转型与蝶变。

“这次来到鸡西,虽然只走访了3家企业,但让我感触颇深,大为震撼!无论是走在产业前沿的石墨新材料精深加工,还是城山煤矿的智慧矿山建设,让我们充分感受到老煤城的雄厚底蕴和创新活力,有无限的潜力等待我们去挖掘。”人民日报经济社会部记者屈信明说。

## 高质量发展调研行主题采访走进黑龙江

# 把老人的“愿望清单”变成“幸福清单”

## 双鸭山探索机构、社区、居家“融合式”养老服务模式

□本报记者 潘宏宇

双鸭山市民政局探索机构、社区、居家“融合式”养老服务模式,提高养老资源利用率,实现养老资源共享,走出了一条养老服务新路子。

能够好好洗一次澡是很多卧床失能老人的希望,家住双鸭山市朝阳社区的刘奶奶因长期卧床,已经很久没能好好洗个澡了。

近日,当双鸭山市第二社会福利院助浴师带着专业浴桶上门助浴时,刘奶奶一家高兴极了,早早地在预约时间之前就等候工作人员上门。刘奶奶洗得非常开心,拉着助浴师的手说:“感谢党和政府对我的照顾,也谢谢大家在大热天里过来给我洗澡,你们真的太辛苦了。”

打扫卫生、整理房间……这看似再正常不过的日常,对于很多高龄、身患疾病且独居的老年人来说,却是一大难题。

李奶奶因为年龄偏高,行动不便,没有办法打扫清洁。第二社会福利院工作人员便上门帮助李奶奶清理杂物、清洗床褥等,同时还叮嘱她注意日常安全事项。该福利院为居家老人提供的一小时上门服务让老年群体赞不绝口。

“自从全面践行落实延伸服务,我们看到老人脸上的笑容越来越多了,社区服务满意度越来越高。”第二社会福利院院长边江说,身处与百姓接触的第一线,他

们始终践行把老人的“愿望清单”变成“幸福清单”,把好事做到老人的心坎上。

双鸭山市民政局积极鼓励引导养老机构把生活照料、医疗护理等专业服务延伸至社区,让医务人员、养老护理员为主的养老照护团队走进老年人家庭,帮助更多的老年人从中获得幸福感和满足感。近一时期,双鸭山市民政局通过入户走访的形式深入调查了解,对试点社区入户走访202户,确定服务对象20户。

## 全省第一届“龙江慈善奖”表彰名单

(各奖项按拼音字母排序)

- 一、慈善楷模奖(10个)
  - 北大荒农垦集团有限公司
  - 范培军 国家税务总局塔河税务局税收股股长
  - 黑龙江省飞鹤慈善基金会
  - 黑龙江省青少年发展基金会
  - 刘国强 抚远市抚远镇国强汽修厂厂长
  - 刘永坦 中国科学院院士、中国科学院院士、哈尔滨工业大学教授
  - 马旭(女) 空降兵15军45师医院原副院长
  - 盛国滨 黑龙江省残联肢残协会副主席、哈尔滨市润泽社工服务中心理事长
  - 孙永贵 黑河工人文化宫原职工
  - 尚玉山 哈尔滨铁路局长安铁路电务段退休员工、北安市铁南街道党员志愿服务总队队长
- 二、捐赠企业奖(7个)
  - 广东辛选控股有限公司
  - 哈尔滨市博能汽车销售有限公司
  - 哈尔滨秋林里道斯食品有限责任公司
  - 哈药集团股份有限公司
  - 黑龙江北大仓集团有限公司
  - 黑龙江建龙投资集团有限公司
  - 龙建路桥股份有限公司
- 三、捐赠个人奖(8个)
  - 戴迪 中发实业(集团)有限公司总裁
  - 单勇 黑龙江欣汇龙房地产(集团)有限公司董事长
  - 景晓军 任子行网络技术股份有限公司董事长
  - 马玉学 大连东万置业集团有限公司董事长
  - 孙杨 黑龙江祥福基业房地产开发有限公司董事长
  - 吴光彦(中国香港)黑龙江福和制药集团股份有限公司董事长
  - 许川川(中国澳门)澳门闽台总商会会长
  - 尤海玲(女) 黑龙江省仁心骨健康医疗救助基金会理事长
- 四、慈善工作奖(10个)
  - 哈尔滨工业大学教育发展基金会
  - 哈尔滨市残疾人福利基金会
  - 黑龙江省妇女儿童基金会
  - 佳木斯市慈善总会
  - 李丹(女) 黑龙江日报报业集团《生活报》公益推广事业部主任
  - 饶河县慈善协会
  - 苏光 黑龙江省希望社会工作服务中心理事长
  - 沈广涛 中华志愿者协会黑龙江省代表处主任
  - 杨海全 央广网黑龙江频道总编辑
  - 赵良韬 省委宣传部文明实践处处长
- 五、志愿服务奖(10个)
  - 白春海 大庆市爱心传递志愿者协会会长
  - 曹树贵 红十字应急救援队长
  - 绥化市爱心传递青年志愿者服务队
  - 国家电网黑龙江电力(李庆长)共产党员服务队
  - 国家税务总局漠河市税务局青年志愿服务总队
  - 黑龙江省“橄榄绿”退役军人志愿服务总队
  - 黑龙江交通广播(欣莉)志愿服务队
  - 肖宝平 牡丹江爱心帮公益联合会会长
  - 徐俊豹 哈尔滨市来顺公益志愿服务中心主任
  - 杨国庆 哈尔滨工程大学人文社会科学学院副院长、教授
- 六、慈善项目奖(10个)
  - 爱心传递·循环使用共享轮椅公益项目(黑龙江省残疾人福利基金会)
  - “爱心救助 情暖万家”慈善援助项目(伊春市慈善总会)
  - 哈尔滨市平房区2020“慈善杯”社会组织公益创投活动(黑龙江省慈善总会、哈尔滨市平房区民政局、黑龙江省希望社会工作服务中心)
  - 李昌教育基金(哈尔滨工业大学教育发展基金会)
  - 让中国大马哈鱼回家公益项目(黑龙江省永续自然资源保护公益基金会)
  - “税月童行”志愿服务项目(国家税务总局绥化市税务局)
  - 温暖上学路(大庆广播电视台)
  - “幸福社区”微公益项目(黑龙江省大众社会工作服务中心)
  - 阳光操场项目(黑龙江省哈尔滨妇女儿童基金会)
  - 援助女性创业就业指导服务公益项目(黑龙江省女创业者协会)

## 黑龙江省平台经济对接交流会在京举办

本报北京2日电(记者付宇)2日下午,由省商务厅、哈尔滨市人民政府、中国服务外包研究中心主办,哈尔滨文化科技融合示范基地(黑龙江高新媒体文化产业发展有限公司)承办的2023年中国国际服务贸易交易会“黑龙江省平台经济对接交流会”在北京国家会议中心举行。副省长韩强健出席活动并致辞。

本次活动以“数聚龙江新发展 贸通天下新未来”为主题。会上,哈尔滨商务局、中国(黑龙江)自由贸易试验区哈尔滨片区、哈尔滨科技创新投资有限公司等13个项目与合作方现场签约,现场累计签约额8.51亿元。

同时,省商务厅邀请了中国联合工程有限公司、博彦科技股份有限公司、赛伯乐投资集团、浪潮卓数大数据产业发展有限公司等23家优质企业,与省内园区、企业就平台经济与数字贸易的高质量发展进行深入交流和招商对接。

为贯彻落实党的二十大精神中提出的“推动货物贸易优化升级,创新服务贸易发展机制,发展数字贸易,加快建设贸易强国”要求和党中央国务院、省委省政府关于加快数字贸易发展的有关决策部署,本次交流会旨在推动我省平台经济的深度对接与合作,促进区域内的服务贸易交流,为我省平台经济的快速发展注入新动能。

## “童话龙江”精彩亮相旅博会

本报讯(记者刘欣)由文化和旅游部、天津市人民政府共同主办的第十三届中国旅游产业博览会于1日至3日在天津国家会展中心举行。我省展区以“北国好风光,美在黑龙江”为主题,在本次展会上惊艳亮相,用“冰雪之冠 童话龙江”的形象展现黑龙江特色,吸引众多国内外展商和观众前来“打卡”。

本届旅博会我省展区面积190平方米,分为七大功能区。其中,旅游产品展示区利用声光电手法共展示哈尔滨冰雪大世界、中国雪乡、亚布力滑雪度假区等12个旅游景区;文创展示区

主要展示黑龙江旅投文化发展有限公司打造的“黑龙江礼物”系列旅游商品,涵盖赫哲绣、北沉香、嘉驹手绘等百余种商品;冰雪旅游装备展区主要展示了齐齐哈尔黑龙江国际冰雪装备有限公司冰雪装备产品,包括黑龙江冰刀系列、雪板、雪服、竞速轮滑等3大系列20余种商品。龙江壮美自然的风光、精巧实用的伴手礼和不断成长中的产业项目,吸引了大批国内外参展商驻足,进一步提升了我省“北国好风光,美在黑龙江”旅游品牌美誉度和影响力。

## 省科技厅组织科技援疆系列活动

本报2日讯(张宗钰 孙爱兵 记者彭溢)根据我省对口援疆前方指挥部安排,8月27日~9月2日,省科技厅组织开展了科技援疆系列活动,来自新疆阿勒泰地区的12名科技干部、企业人员通过集中学习、交流研讨和实地考察等方式参加了为期一周的科技创新能力共建提升跟班学习。

阿勒泰地区科学技术局与黑龙江省科学技术情报研究院实施结对共建项目,组织业务课程培训,内容涵盖科技创新规划研究与编制、高新技术企业培育与服务、创新方法概论与实战应用、技术经理人知识能力结构与实践案例、科学技术成果转化政策模式与知识产权布局等专题。