

手握冷资源瞄准热钱景

地方观察

□王晓 黑龙江日报全媒体记者 李民峰 赵吉会

“冷”作为一种气候资源正在被重新认识,并逐步成为我国东北地区资源配置和结构调整的新优势,催生出冰雪旅游、特色养殖、寒地试车、大数据云存储等新兴产业,驱动“冷资源”利用向深层次拓展。而随着蓄能和高效率传热技术的发展,自然冷能这种绿色能源正引起更多人的关注。

大庆冬夏之间有着70摄氏度的最大温差,把这部分温差转化为“冷能”,就能产生巨大的经济价值。



杜尔伯特冰雪那达慕现场。黑龙江日报全媒体记者 赵吉会摄

重新认知和定义冷资源

冬季将至,退休一年的大庆市民申先生已经准备好了去海南过冬。“但一些南方同学早就向我打听好了,大庆的雪地温泉和冬捕肯定是要体验的。”申先生说。

“最冷的时候到最冷的地方去”。在消费升级和产业引导的双重推动下,“冷资源”的价值愈发引起重视,并逐年释放出“热效应”,让习惯寒冷的北方人看到了“热钱景”。

“但是如果仅仅把‘冷资源’的开发等同旅游业,显然是片面的。‘冷资源’的开发不仅仅是冰雪旅游、冰雪产业,还有很多领域很多产业可以与‘冷资源’产生融合。比如黑河市充分发挥极寒地带特色,积极发展寒地试车经济,大兴安岭地区掀起的寒地动物养殖热等等。”大庆师范学院经管学院院长刘楠说。

另外,北纬45度区域还是设立云端中心的黄金地带:年平均气温2至3摄氏度,全年至少8个月可通过冷空气直接实现制冷,可大大降低云端中心电力消耗,发展云计算产业,具有得天独厚的优势。

“常温环境中,自然存在的低温差低温热能,简称‘冷能’,也是一种可利用的能量。”东北石油大学地球科学学院副院长朱焕来说,大庆冬夏之间有着70摄氏度的最大温差,如果能通过技术应用,把这部分温差转化为“冷能”,就能产生巨大的经济价值,无论生产生活,都能从中受益。

冷资源是农业天然保鲜箱

以连环湖为代表的大庆“冬捕”活动,每年都吸引着成千上万的游客。

因为冬季是天然的冷库,大庆的渔业养殖也在充分利用“冷资源”,加上渔猎文化的附加值,每年冬天大庆渔业都能赚得盆满钵满。

每年12月末至春节前,大庆渔民都会开展大规模冬季捕鱼作业。以大庆连环湖渔业有限公司为龙头开展的冬捕活动,还融入了雪地风筝花式表演、冰上汽车拉力赛、雪滑梯冰床等体验式冰雪娱乐,仅冬捕当日就可吸引全国各地慕名而来的游客5.4万名,直接收入850多万元。大庆市拥有29.27万公顷

自然水面,占全省20%。面积在100亩以上的水面就有284个,总面积接近3000平方公里,优质的水资源使得大庆渔业产业蓬勃发展。依托百湖冬捕野生鱼,反季销售效益翻倍。

“在‘双碳’目标和节能环保的双重背景下,节能环保的制冷和贮藏技术就有了用武之地。”刘楠说,“1989年,日本北海道建成了世界第一座贮藏量为100吨的自然冰贮藏保鲜库,运行期间,尽管库外气温最高30余摄氏度,最低达到零下20摄氏度,但库内温度恒定在2至3摄氏度,湿度也在90%以上,保鲜效果非常好,保鲜期比机械制冷库延长1至2倍。”

冷资源是工业新市场

不久前,华宏钢构刚刚建成的公寓楼搬进了首批员工。这座公寓是华宏钢构针对北方寒地特点,自主研发,设计并施工的装配式钢结构建筑,是华宏钢构新建筑体系、构造做法、施工工艺以及新型材料应用日渐成熟的直接体现。华宏钢构董事长朱宏志说,无论从城市建设还是工业经济发展角度,因为装配式建筑的抗性强和施工快捷,寒地装配式钢结构建筑有很大的市场空间。同时,与之关联的建筑

材料、保温材料和装配技术市场,也是一个很大的蛋糕。“冷资源”自然催生的还有冰雪器材装备制造制造业。随着冰雪运动在国内日渐普及和普及,冰雪运动爱好者正呈几何级数增长,对冰雪装备的需求量逐年递增。

此外,寒地半导体照明、寒地新能源电池也都只有在寒地得到验证才能推向更大的市场。就地研发、就地生产和检测,自然要节约大量成本。

云计算和大数据更需要冷资源

推动数字城市建设和数字经济高质量发展,已是大势所趋,大庆正加速释放产业基础坚实、城市功能完备等优势,致力于抢占这一新型经济形态制高点,聚焦数字产业化和产业数字化,牵引集成城市数字化、社会治理数字化,进而实现产城融合、一体繁荣,更好地支撑大庆加快建设“三个城市”。

按照《“十四五”规划建议》,大庆将积极培育“云上”产业,组织实施“数字大庆”总体规划。实现这一规划的核心在于必须有一个足够体量的云计算数据中心。

“尽管哈尔滨已经有了‘中国云谷’,但云计算数据中心的

高能耗是很大的压力。在电力供应上,大庆因为国家再生能源综合利用示范区建设不断扩容增项,大手笔大项目接连落地,未来的比较优势会愈发凸显。”刘楠说,“冷资源”能为云计算数据中心节省大量的降温耗能,加上逐渐凸显出来的新能源电力优势,大庆的云计算数据中心有望形成集聚效应。

随着大庆作为云计算中心、大庆油田高性能云计算数据中心、“数字龙江”云计算产业集群(大庆)项目相继投建,数据采集、数据挖掘及应用、云计算、物联网、新型显示、芯片等上下游企业也将逐步集聚大庆。

社科院中国城市竞争力报告发布 大庆7项“指数”排全国前列

本报讯(李慧呈 黑龙江日报全媒体记者李民峰)11月2日,中国社会科学院财经战略研究院与中国社会科学出版社在北京发布《中国城市竞争力报告No.19:超大、特大城市:健康基准与理想标杆》。

在各分项竞争力的构成指数排行中,大庆的环境韧性竞争力中生态多样性指数排名全国第7位;经济活力竞争力中文化设施指数排名全国第39位、产权保护指数排名全国第55位;生活环境竞争力中文化设施指数排名全国第52位、市民消费水平指数排名全国第62位;当地要素竞争力中直接市场融资便利度排名全国第53位;社会包容竞争力中社会公平指数排名全国第61位。

11月3日,记者联系到中国社会科学院财经战略研究院助理研究员、本次“报告”主

编之一徐海东博士。他告诉记者,“报告”中的数据都来源于“中国城市竞争力报告No.19”大数据库。

在各分项竞争力的构成指数排行中,大庆的环境韧性竞争力中生态多样性指数排名全国第7位;经济活力竞争力中文化设施指数排名全国第39位、产权保护指数排名全国第55位;生活环境竞争力中文化设施指数排名全国第52位、市民消费水平指数排名全国第62位;当地要素竞争力中直接市场融资便利度排名全国第53位;社会包容竞争力中社会公平指数排名全国第61位。

大庆石化前三季度营业收入421.24亿元



大庆石化厂区。

大庆石化提供

本报讯(刘莉 黑龙江日报全媒体记者刘楠)今年前三季度,大庆石化持续深化精细化管理,实现营业收入421.24亿元,上市部分税前利润在中国石油炼化板块排名第一,创近几年最好水平。

前三季度,大庆石化生产组织平稳高效,18种主要产品完成年计划进度,主要生产装置达到长周期考核第一目标的有26套。提质增效成效显著,炼油综合损失率、乙烯收率(E3)、乙烯能耗、全密度能耗

等17项指标创历史最好水平。大庆石化落实装置高负荷生产方案,优化化工区生产,提高乙烯下游吃配能力,前三季度,乙烯平均日产量3717吨,创造乙烯年产量百万吨最快纪录。科学调控汽油产量,通过互供和对外销售,三季度出厂甲苯4.96万吨;着力优化生产运行,16.7万吨直馏石脑油转供化工区,进一步改善了化工原料品质。统筹整合内外部资源,改善原料结构,前三季度,炼油区供化工原料同比增加31万吨,化工原料自给率提高到67.5%。

大庆油田工程建设公司实现签约52亿元

本报讯(朱丽杰 黑龙江日报全媒体记者李民峰)闯出去!今年以来,大庆油田工程建设公司国内工程事业部喜报频传,签下外拓市场最大订单,一个月连续签约3个亿元大单,成功开辟“运行运维”新业务,目前已实现签约额52亿元。

为切实提升基层项目部服务甲方的质量,国内工程事业部制定了符合外埠项目特点的《国内项目管理手册》,机关8个部门从质量安全、党建工作等10个领域入手,制定了32项重点工作方案,并带着40份讲解学习PPT课件,奔赴大庆、西南等地指导基层。

国内工程事业部结合外埠项目实际,创新开展了“提质增效管理、鼓足干劲当先锋”劳动竞赛。各分公司赛工程质量,赛安全生产,赛技术革新,赛施工进度,赛降本增效,目前在建项目焊接一次合格率达95%以上。华南分公司更是4次获广石化劳动竞赛冠军,7次荣登安全管理月度红榜,多次获得施工管理流动红旗。

大庆航空救援支队“护航”冬奥会



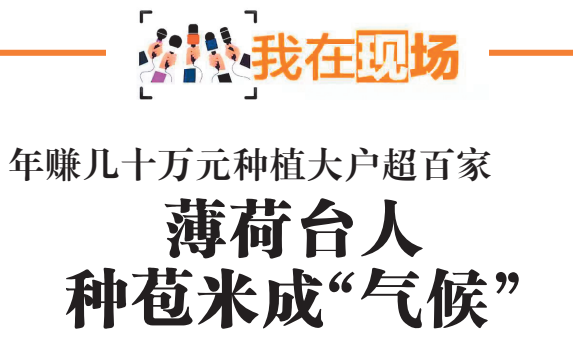
护航冬奥会的空中利器。

大庆航空救援支队提供

本报讯(孙娜 黑龙江日报全媒体记者刘楠)伴随沉稳有力的螺旋桨,直升机搭载6名特勤队员、3名急救医生徐赴离地,直奔京礼高速公路检查站,模拟被拆后的医疗救助,伤员救出后机组起飞赴河北华奥医院楼顶起降平台。这是北京冬奥会应急救援高速公路救援中一幕。在担负北京2022年冬奥会安保任务的众多力量中,有一支来自大庆的队伍,应急管理部森林消防局大庆航空救援支队。

去年11月起,大庆航空救援支队奉命飞抵张家口,执行冬奥会巡护任务。此次执行冬奥会安保任务,是支队第一次跨省实施驻防,第一次空地力量协同驻防,第一次空灾种驻防。在北京冬奥会进入100天倒计时这段时间,支队着眼驻防地域特点和任务需求,扎扎实实战任务能力提升,扎扎实实战任务的众多力量中,有一支来自大庆的队伍,应急管理部森林消防局大庆航空救援支队。

年赚几十万元种植大户超百家 薄荷台人种苞米成“气候”



文/摄 兆文 黑龙江日报全媒体记者 赵吉会

在大庆市肇源县沿江乡镇中,薄荷台乡是个“羊群中的骆驼”——另类。其他沿江乡镇,农作物大都以水稻为主。水稻产量够,种它赚钱。薄荷台乡舍弃距离松花江近这难得的地利,紧紧抓住大苞米不放。全乡耕地15.8万亩,大苞米占了11万多亩。是薄荷台人“死心眼儿”?还是其中另有乾坤?为了解开这个谜,记者近日走进了薄荷台乡。

薄荷台乡的大苞米,产量高得惊人。平均亩产至少1800斤,这在省内可是排前列的。去年,全乡大苞米的产量达到两亿多斤。这儿的大苞米质量还特好。籽粒饱满,卖相好;水分小,买家喜欢。全乡吃这碗玉米饭的人,超过一大半。

全乡几百亩以上的种植大户,至少过百。这些大户每年进账都能达到几十万元。哈拉海村,有个叫海军的,去年种了350亩大苞米。年底算账纯赚24万元。姜在斌种了400亩,净剩30多万元。可是,真正“掏”上大钱的,却不是他们。

薄荷台乡共有4家收储粮站,主要收购的就是大苞米。他们将农户的苞米收过来,晾晒、烘干,再运上火车。近的去辽宁、山东、河北,远的过黄河、跨长江,去云南、贵州、四川。这4家收储粮站每年都不少赚钱。规模小点儿的,一年能赚两三万元。规模大的,一年能赚上千万元。不仅如此,储粮站下去收大苞米,往新站镇运大苞米,都需要大车。一些养车户,每年靠着运大苞米就能挣不少钱。

薄荷台乡,已经围绕大苞米,形成了一个产业链。薄荷台乡的大苞米,为啥产量高、质量好?因为薄荷台的耕地是黑草甸土。这种土质有劲儿。薄荷台的农户很精明,不管苞米价格高低,愣是一直种。他们深知,种地,最怕今年种金,明年种银。这种游击式种地法,结果就是永远追着市场跑。薄荷台人有自己的“小九九”。咱把大苞米种明白了,形成品牌,形成规模,市场就会跟着咱们走。

薄荷台人种大苞米,还真不比种稻子少赚。虽然亩收入差了300块左右,但种大苞米省事省心啊。三步就完活儿,可种稻子程序就繁琐多了,花费的人工也多。另外,薄荷台人多年种大苞米,不仅积累了丰富的经验,也探索出了一些独特的技术。增加种植密度,就是他们的小窍门之一。原来,一亩地的玉米苗在3000~3500株之间。现在,他们将其加密到3700~4000株之间。多出来的,就是几百,甚至上千个大玉米棒子。

薄荷台的大苞米,之所以能成“气候”,还有一个很重要的因素:乡里正确引导、竭力扶助、科学协调。为了不完全靠天吃饭,他们引导种植户在地里打机电井,打组合并。打一眼抗旱井,乡里给补贴1000元。乡里还为各村购买了“小白龙”。天若旱了,“小白龙”们会一头扎进地下,取水浇灌大苞米。天若涝了,也不怕。乡里修了好几条排水渠。

上天眷顾,给了薄荷台草甸黑土。乡里有正事儿,懂得深耕特色。薄荷台人勤劳又智慧。难怪,他们能把大苞米种出名堂。

薄荷台乡的大苞米质量好受欢迎。

冬季将至,退休一年的大庆市民申先生已经准备好了去海南过冬。“但一些南方同学早就向我打听好了,大庆的雪地温泉和冬捕肯定是要体验的。”申先生说。

“最冷的时候到最冷的地方去”。在消费升级和产业引导的双重推动下,“冷资源”的价值愈发引起重视,并逐年释放出“热效应”,让习惯寒冷的北方人看到了“热钱景”。

“但是如果仅仅把‘冷资源’的开发等同旅游业,显然是片面的。‘冷资源’的开发不仅仅是冰雪旅游、冰雪产业,还有很多领域很多产业可以与‘冷资源’产生融合。比如黑河市充分发挥极寒地带特色,积极发展寒地试车经济,大兴安岭地区掀起的寒地动物养殖热等等。”大庆师范学院经管学院院长刘楠说。

另外,北纬45度区域还是设立云端中心的黄金地带:年平均气温2至3摄氏度,全年至少8个月可通过冷空气直接实现制冷,可大大降低云端中心电力消耗,发展云计算产业,具有得天独厚的优势。

“常温环境中,自然存在的低温差低温热能,简称‘冷能’,也是一种可利用的能量。”东北石油大学地球科学学院副院长朱焕来说,大庆冬夏之间有着70摄氏度的最大温差,如果能通过技术应用,把这部分温差转化为“冷能”,就能产生巨大的经济价值,无论生产生活,都能从中受益。



雪地卡丁车大赛。孙娜摄



黎明湖的冰上火锅。孙娜摄

完成投资8.3亿元 龙凤区重点项目建设忙

本报讯(徐卫 黑龙江日报全媒体记者刘楠)大庆海鼎化工新材料产业园项目一期年产13万吨高性能聚丙烯树脂项目一次试车成功,11月中下旬可试生产;双城百万吨/年食品智慧供应链项目活鱼水产区、海鲜区已进入运营阶段;龙凤绿色节能构件生产项目两栋钢结构厂房主体施工已完成,部分已投入生产。在大庆市龙凤区各大重点项目建设现场,机器轰鸣、车来车往,参建人员全力以赴,利用晴好天气赶工期、抢进度,开足马力冲刺四季度。

近日,记者在位于大庆龙凤经济开发区的双城百万吨/年食品智慧供应链项目建设现场看到,该项目冷库、保鲜库、干调区、冻品区、综合交易大棚、冷链电商配套区等区域已基本建设完成,正在进行电商区装饰,各工种人员正全力以赴赶

进度。该项目是省百大项目和市百大项目,总投资5亿元,属于大庆农批城二期工程,主要建设恒温、冷冻仓储中心,加工、分拣、配送中心,电商平台,水产交易中心等。项目达产后将实现销售收入约30亿元,新增就业岗位5000余个。

“项目落地后,大庆市重点产业项目服务办公室就派专人驻场服务,龙凤区全程解决项目建设难题,在基础设施配套、要素保障、手续办理等方面,配备专人负责,加速推进了项目建设投产达效。”项目相关负责人说。

今年以来,龙凤区围绕推动项目建设,实施创新工作专班、现场指挥部、驻场服务等工作机制,一批规模大、质量高的项目为全市产业升级注入动力。

据了解,今年,龙凤区实施市级重点项目29个,总投资101亿元,年度计划完成投资20.8亿元。截至9月末,已开工项目28个,完成投资16.3亿元,已建成投产项目8个。其中,列入市级重点推进产业项目7个,总投资42.3亿元,年度计划完成投资12亿元。截至9月末,已开工项目建设6个,完成投资8.3亿元。