



废弃矿山披绿装 综合治理惠民生

辽宁阜新海州露天煤矿华丽转身

本报记者 于贵华 文/图

曾经,这里是亚洲最大的露天煤矿,为新中国的工业强国之路铺

送物资给养。后来,这里“煤尽坑枯”,留下一座纵横数公里、深达数百米的巨型矿坑。

如今,废弃的矿山披上绿装,

喷烟冒火的矸石山变成休闲公园,矿坑周边成了文化繁荣之地……辽宁阜新海州露天煤矿华丽转身。



海州露天煤矿治理效果显著。

因煤而立因煤而兴

辽宁阜新于1940年设市,取“物阜民丰、焕然一新”之意,是一座因煤而立、因煤而兴的城市。

1951年1月1日,阜新海州露天煤矿开工兴建。1953年,该矿被列为我国“一五”计划的156项重点工程。1953年7月1日,海州露天煤矿正式投产。

“有外国专家说这里只能做鱼塘、种高粱,可咱们硬是凭着人拉肩扛组装大型设备,仅仅两年11个月就建成投产了。”海州露天煤

矿总工程师赵长青回忆。

由于是露天开采,所以该矿的生产全部使用电镐、穿孔机等大型机械挖掘。投产后当年产量为170万吨,到1956年时年产煤炭达到300万吨。1988年,海州露天煤矿年产量为630万吨,达到投产后的最高峰。这些源源不断生产出来的煤炭,主要供给阜新电厂、鞍山钢铁公司等大型生产企业和铁路运输所需,最远被运往我国江南地区。

数据显示,从1953年7月1日

正式投产,到2005年5月31日关闭,阜新海州露天煤矿累计生产煤炭2.44亿吨,完成工业产值96.98亿元,上缴利税33.45亿元,为我国煤炭事业的发展作出了巨大贡献。

1960年版5元人民币的背面图案,是一台大电镐正在工地作业的场景,展现的正是辽宁阜新海州露天煤矿工地。一个企业的工作场面能被设计到人民币图案上,这在新中国的钱币史上也是个特例。

昔日矿坑华丽转身

2005年,由于资源枯竭,阜新海州露天煤矿关闭,遗留的废弃矿山成为当地人眼中的伤疤,埋下城市地质安全和生态环境的隐患。

这个著名煤矿为国家的经济发展作出了重要贡献,但露天开采的作业方式破坏了原有的地质环境。由于采场范围大、矿坑深、岩土体工程地质及水文地质条件复杂,遗留的海州矿坑产生了滑坡、地面变形、环境污染、残煤自燃等问题。

历经半个多世纪的开采,该矿形成了一个东西长3.9公里、南北宽1.8公里、垂深350米、总占地面积7.02平方公里的巨型矿坑。矿坑旁边,还有一座高120多米、堆积量近10亿立方米、占地14.8平方公里的矸石山。这一坑一山,严重地威胁着阜新城市地质安全和生态环境。生态修复,势在必行。

阜新市委市政府结合经济转型,把海州露天煤矿治理建设作为全市的一件大事,动员全社会力量参与露天煤矿地质灾害治理、生态环境恢复等工作,全面开展矿山环境治理,实现了资源效益、生态效益、经济效益、社会效益的统一。

为了消除灾害隐患,他们采取削坡、平盘、回填等方式,避免滑坡、地裂;为了修复矿坑周边生态,他们进行了生态复垦,在矿坑周边建成了面积超13万平方米的四处生态广场,种植各类树木4.5万株;为了治理矿坑内的土地,他们先试验种草,等小草站稳脚跟后再修建挡土墙、护坡和截水沟,让绿色一米米地向坑内推进……

同时,阜新市积极谋划利用煤矿遗留下的珍贵矿业人文景观和地质遗迹。2009年7月27日,海州

露天矿国家矿山公园正式开园。公园以海州露天矿矿坑为中心景观,以矸石山生态绿化区等为辅助景观,分为工业体验、高端休闲、娱乐体验和商务休闲等四大部分,拥有矿山文化博览、地质环境展示、自然景观观赏、矿山风情展示等八大景区和矿坑生态环境、露天采场等上百个景点,成为世界级工业遗产主题公园。

其中,主题广场总面积达3万平方米,摆放着海州露天煤矿使用过的大型采矿运输设备,如单斗挖掘机(电镐)、蒸汽机车、推土犁等。四组仿青铜雕塑,主题分别为“创业豪情”“雄心壮志”“辉煌岁月”“情满千秋”,歌颂了海州露天煤矿三代矿工无私奉献的现代愚公精神。而观景台则是俯视整座矿坑的最佳观景点,整个露天矿坑相当于38个北京故宫的面积。

实现生态绿色发展华丽转身

令人惊讶的是,昔日无人问津的煤矸石如今也成了香饽饽。阜新市以煤矸石、粉煤灰为原料的综合利用企业已经多达170家,每年能“吃掉”900万吨煤矸石和粉煤灰。

如阜新天合环保建筑材料厂用少量粉煤灰与煤矸石混合制坯来生产砖块,制坯不用土,烧砖不用煤。2018年,该公司生产了1.6亿块砖,消耗煤矸石和粉煤灰100万吨。而同样数量的砖,如果用原始方法烧制需要3000吨煤。

海州露天煤矿的华丽转身,使阜新居民的生活环境大大改善。通过矿山公园的修建,海州露天扬尘污染的问题得到解决。环境空气质量自动监测数据显示,2006年,阜新市环境空气可吸入颗粒物(PM10)年均浓度为117微克每立方米,超标0.67倍。2018年,可吸入颗粒物(PM10)年均浓度为69微克每立方米,首次实现可吸入颗粒物浓度达标。

“曾经,家里连窗户都不敢开。

每当刮风时,残煤自燃的黄色烟雾夹带着矿坑的大量煤尘被吹起来。如果开窗,屋里就会布满黑色的煤灰。”一位老矿工告诉记者,自己一家三口人当年住在棚户区不到20平方米的小屋里。夏天外面下大雨、里面下小雨,冬天则会直灌冷风。五六百人的区域,只有一个公共厕所。如今,他也住进了宽敞明亮的楼房,居住条件大为改善。

从2005年开始,阜新市全面启动棚户区改造工程,让棚户区居民搬进了温暖舒适的楼房,周围的学校、医院等配套设施也相继完善,大大提高了居民的生活质量。棚户区居民原来住的是价值仅为几千元的破旧平房,而依托棚改优惠政策,他们平均每户仅出资1万多元,就拥有了价值十多万元的房产。

“小区里有医院、幼儿园,还有健身广场,一出门就是石板路,一出楼就是大商场。”一位居民对记者感叹,“这日子真是越过越好了。”

合肥综合施策稳控房地产市场

记者近日从合肥市住房保障和房产管理局获悉,自2018年以来,合肥强化住房保障功能,积极探索推进房地产市场长效机制建设,引领房地产业高质量发展。

该市实践创新,探索住房租赁试点新路径。完善住房租赁配套政策,创新租赁住房建设用地供应模式,降低租赁住房用地价格,率先开展住房租赁业务的主体给予财政奖补;培育多元化租赁市场主体。共组建9家国有房屋租赁公司,筹集房源约1.27万套,多元化供给格局基本形成。同时,聚焦民生,致力于实现群众住有所居。保障性住房建设速度加快,2018年新开工棚户区改造安置房20159套,完成率达100.05%。

(本报记者 刘群)

云南致力于建设“最美省份”

5月15日,云南发布《关于努力将云南建设成为中国最美丽省份的指导意见》,明确了该省到2035年的行动目标——生态保护、环境质量、资源利用等方面走在全国前列,全面建成中国最美丽省份。

意见明确了“时间表”:到2020年,空间治理体系初步形成,城乡人居环境明显提升,生态保护修复工程全面实施,污染防治攻坚战取得重大进展,绿色生产生活方式加快形成,建设中国最美丽省份取得实质性进展;到2025年,生态美、环境美、城市美、乡村美、山水美成为普遍形态,总体建成中国最美丽省份。

(本报记者 吴铸城)

广州黄埔区开通公交5G运营线路

5月17日,全国首条常规公交5G运营线路正式开通暨黄埔智慧公交产业园揭牌活动在广州黄埔区珍宝巴士公司大观路停车场举行。活动现场,广州开发区管委会与珍宝巴士集团、中国电信广州分公司、华为共同签订了共建5G公交站场及智能公交项目战略合作协议,三方将在智慧公交、智能站场、智能驾驶等方面进行全面合作,共同推动5G的示范应用。

作为广东省首个面向5G技术的物联网与智慧城市示范区,黄埔区、广州开发区不断加快5G发展应用的步伐。本次5G公交运营线路的开通,是该区继4月中旬拨通粤港澳大湾区第一通5G电话、宣告5G示范网络开通和共建5G示范区以来,又一5G应用创新场景实质性落地。

(本报记者 李和英)

海峡两岸科技法治学术研讨会举办

“海峡两岸科技法治前沿”学术研讨会5月18日至19日在武汉理工大学举办。研讨会以“科技法治前沿”为主题,围绕科技创新与应用的一般法制问题、具体领域的科技法制问题,以“大数据与人工智能法律”“高科技与知识产权法律”“警察与交通科技法律”“基因与生物医药科技法律”等四场论坛形式进行了主题发言、点评和讨论。

据悉,研讨会共征集到上述议题的论文共28篇供与会人员进行交流,其中,大数据与人工智能法律问题6篇、警察与交通科技法律问题9篇、基因与生物医药科技法律问题4篇、科技与知识产权法律问题6篇、其他论文3篇。

(本报记者 付磊)

2019 轨道航空产业合作论坛举行

5月20日,“智慧·创新·合作·发展——2019轨道航空产业合作论坛暨成都轨道航空产业功能区投资推介会”在北京举行。中国铁道学会副理事长马福海、成都市投促局北京投资促进中心副主任苗峪源等出席了此次活动。

轨道交通、航空产业,作为当代社会发展与科技进步的重要标志,日益显示出强大的驱动力。近年来,成都准确把握发展新趋势、紧抓发展新机遇,正加快建设全面体现新发展理念的城市,轨道交通产业已形成“一校一总部两基地”的发展格局。当前,正积极抢抓川藏铁路建设新机遇,着力打造面向“一带一路”的世界轨道交通之都。

(本报记者 冉隆楠)

更正公告
2019年5月14日《中国商报》第六版刊登的辽宁中山拍卖有限公司的拍卖公告“起拍价:3500元”,更正为“起拍价:1785元”。

涪陵榨菜:小小青菜头 百亿大产业

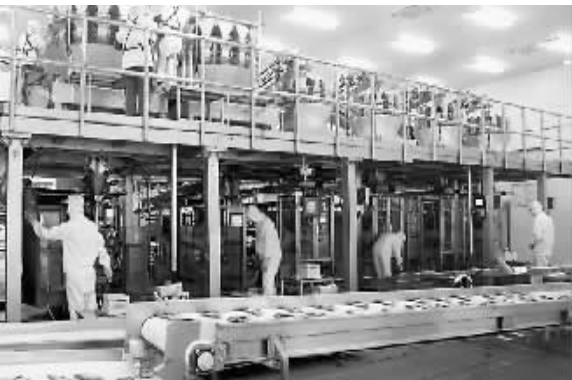
本报记者 吴明国 文/图

“涪陵榨菜2018年的产值已达102亿元,形成了全形榨菜、方便榨菜、出口榨菜三大系列100多个品种,产品销往世界各地。”谈起涪陵榨菜的现状,重庆市涪陵区榨菜管理办公室主任曹永刚扳起手指给记者算了一笔账,兴奋之情溢于言表。

涪陵的小小青菜头(榨菜加工原料),为何走俏国内外市场?

调动农民种植热情

“青菜头的种植时间在每年的8月底,与大春作物形成了时间差,村民们一直以来都有种植青菜头的习惯。”陪同记者采访的百胜镇政府农业服务中心工作人员蒋国容介绍说,涪陵是青菜头种植发源地,百胜镇有20个村种植青菜头,面积达6.5万亩,每年青菜头产量超过16.5万吨,让很多农民都富了起来。



图为涪陵榨菜的生产车间。

1915年,涪陵榨菜在巴拿马万国商品博览会上荣获金奖。如今,榨菜已成为涪陵的一张名片。1995年3月,涪陵被国家命名为“中国榨菜之乡”;2003年,被国家授予“全国果蔬十强区”称号;2015年,被授予“中国百佳特色产业县(区)”;2017年,被认定为“中国特色农产品优势区”……

为确保榨菜原料的供应,曹永刚表示,涪陵区委区政府按照“稳主产区、扩次产区、拓展新区”的指导思想,对全区青菜头种植基地建设进行统筹规划和合理布局,全力以赴发动农民种植青菜头,做大产业原料基地,夯实产业加工基础。

多年来,涪陵区多措并举调动农民种植积极性,既做好新品种培育、科技推广和青菜头病虫害防治,又全面推广优质高产品种,加强精细育苗工作。同时,建立以订单农业为主的“公司+基地+农户”的经营模式,解决农民种植榨菜的市场销售问题。特别是对贫困户种植的青菜头给予每亩200元的种植补助。

方法对了,农民的种植热情也上来了。2018年,涪陵23个乡镇的16万余农户种植青菜头,种植面积达72.58万亩,产量160.03万吨,成为全国规模最大的高产、

优质青菜头鲜销基地和榨菜原料加工基地。

发挥龙头企业引领作用

在涪陵现有的37家榨菜生产企业中,作为一家国有重点龙头企业和全国唯一一家上市酱腌菜企业,涪陵榨菜集团可谓是撑起了榨菜产业的半壁江山。

“涪陵榨菜集团是2000年三峡移民搬迁时,由长江边淹没线下多家国有企业关闭后重组而成的。”涪陵榨菜集团宣传主管何京府表示,重组时,榨菜集团获得了1.8亿元的拆迁补偿资金。到底是用这笔资金继续做榨菜,还是发展其他项目?当时集团董事长周斌全毅然决定走科技兴企之路,担起振兴涪陵榨菜的重任。

为将作坊式生产转型为现代化生产,实现从清洗、切分、脱盐到成品包装的全自动化生产,公司向国际市场开展设备招标,从德国中标单位引进了先进的机械设备。为了改良口感,采用独创的乳化技术,将调料的有效成分浸润到液体中再进行搅拌,不但过滤了杂质,还保证了口感。一项项的技术创新与突破,让企业生产的“乌江”牌榨菜在市场上深受喜欢,畅销海内外。

2010年11月23日,涪陵榨菜开国内酱腌菜行业先河,正式登陆A股市场。去年,涪陵榨菜实现销售收入近20亿元。

涪陵榨菜集团销售公司副总经理幸川认为,涪陵榨菜集团的崛

起,为当地榨菜行业发展提供了可借鉴的经验:在工艺上,涪陵榨菜实施的“三清三洗三腌三榨”作业方式规范了行业标准;在技术上,自动化生产、智能化作业,提高了生产效率,可在全行业推广;在品质上,推动了榨菜行业的消费升级。

20世纪90年代末,涪陵曾拥有大大小小300多家榨菜食品生产企业。但在后期发展中,很多企业都逐步被淘汰出局,涪陵榨菜也险些未能做强。“任何一个产业的健康发展,都需要龙头企业的引领和带动。”涪陵区紫竹食品有限公司董事长梁永龙说。

“龙头企业确实发挥了主体和脊梁的作用。”曹永刚说,涪陵现拥有国家级农业产业化龙头企业2户、市级17户、区级5户,年生产成品榨菜达60万吨以上。

“七个坚持”做优品牌

榨菜作为一头连接农户、一头连接企业和市场的产业,政府该如何鼓励和引导其发展?涪陵区榨菜管理办公室有关负责人告诉记者,区委区政府多年来把发展榨菜产业作为振兴农村经济和富民兴企第一民生产业来抓,着力“七个坚持”工作法,即坚持建立完善产业平台,坚持加强原料基地建设,坚持培育壮大龙头企业群体,坚持实施科技兴菜战略,坚持宣传拓展“两个市场”,坚持严格品牌使用监管,坚持环保优先原则,不遗余力

地推动榨菜产业规模做大、品质做优、品牌做亮。

在政府的引导下,涪陵区成立了全国规模最大的榨菜行业协会,由37家榨菜企业和数十名榨菜行业专家组成,现已发展了60多家榨菜专业合作组织。借助协会行业自律等“四自”作用和专业合作组织的统一管理“五统一”功能,有效平衡和保证了菜农、初加工户、榨菜企业三方利益,推动榨菜行业规范有序发展。

为确保榨菜产业发展的技术支撑,涪陵当地的渝东南农科院与中国农科院合作共建“国家蔬菜改良中心涪陵榨菜研究中心”,联合西南大学、区内重点榨菜企业等创建了全国唯一的“榨菜工程技术研究中心”,在良种选育、病害防控、标准化栽培等方面开展系统研究,为榨菜品牌建设提供了保障。

在帮助青菜头鲜销市场拓展的过程中,每年涪陵区政府都会组织区级相关部门、部分榨菜企业、榨菜专业合作组织、镇乡负责人,组成涪陵青菜头拓市促销工作组,到全国部分大中城市设点宣传涪陵青菜头,并签订设点鲜销协议。涪陵区榨菜行业协会每年还选定一个目标城市,举办“涪陵青菜头推介会”。

今年,涪陵还启动了“涪陵榨菜”国际商标注册活动。目前注册申请已被“一带一路”沿线国家和地区受理,将会进一步扩大涪陵榨菜出口,推动涪陵榨菜品牌的国际化进程。