

# 银亿能源： 打造内蒙古氟产业龙头

■ 杨晓天文

沿海经济的率先崛起,为蒸蒸日上的中国经济增添了一道亮丽的风景,给贫困落后的中国西北地区以极具诱惑和启发。

地处塞北草原的国家级贫困县内蒙古敖汉旗的决策者们经过审慎思考,启动了加快发展的新引擎。

敖汉旗制定了“生态立旗,工业强旗,科教兴旗”的发展战略,在具体操作中,敖汉旗大办工业,大上项目,全力招商,统筹发展,工业经济扎扎实实起步,对财政的贡献率逐年提高,敖汉人认识到了大办工业的重要性。

## 深入调研

### 青睐塞外氟资源

2007年初,人们还沉浸在觥筹交错、爆竹声声的春节喜庆气氛中的时候,河北省秦皇岛银亿能源有限公司董事长金献东,受敖汉旗招商引资政策的吸引,轻车简从,风尘仆仆走进敖汉。

良好和谐的发展环境使他们为之一振,也给金献东留下了深刻的印象,遂决定投资兴业。

敖汉旗矿产资源丰富,有金、银、铁、钨、钼、铜、煤等矿产30余种,年产黄金2000余公斤,是自治区第一产金大县,是“中国有色金属之都”赤峰市的矿产资源大旗,人称金色敖汉。

绿色敖汉、金色敖汉、人文敖汉,三张闪光的名片使金献东深深地爱上了这片热土。尤其是对敖汉旗品位高、质量好的萤石资源十分青睐,现有较大的萤石矿区10个,分布在丰收、新惠、金厂沟梁、下洼、贝子府等南部山区乡镇。

萤石,生产氟化氢的主要原料。金献东敏锐地认识到,依托萤石资源,敖汉旗开发氟酸产业潜力巨大。该项目主要生产无水氟化氢,具有重要的经济战略意义。无水氟化氢作为一种重要的化工原料,广泛用于制造含氟制冷剂、含氟盐类,在化工生产中可作为脱水剂和催化剂,还用于制造含氟医药、含氟农药、含氟染料的中间体及含氟树脂和玻璃刻花等。近年来市场产品供不应求,缺口较大。国内相关厂家竞相提高产量,以增加产品的市场占有率。具有极强战略眼光的金献东决定把握机遇,在敖汉旗建设无水氟化氢生产项目,利用当地资源优势,开发下游产品,增加萤石的附加值。

好的项目,源于优秀的企业家运作。金献东是氟化工产业的专家,是企业家,又被称为“社会学者”,这位曾在中国人民解放军38军服役成长,当过农民、工人、国家公务员的热血男儿,以丰富的阅历步入商界,10多年的生意场历练,成为睿智、干练的企业家,以德经商,备受尊敬。几年来,他广泛涉猎学习氟化工知识,参加国内外氟化工论坛20余场次,很快便外行内行,成为内蒙古乃至华北地区氟化工产业的重镇级人物。印度客商、三爱富公司等国内外知名企业都与金献东的银亿达成了良好的合作意向。

为了氟事业,金献东马不停蹄地南征北战。2011年6月11日,金献东赶赴辽宁阜新市,受邀参加了辽宁省



银亿矿业选厂

人民政府主办的氟化工产业高峰论坛,领导、专家学者和同行的发言给他极大启发,他要借辽宁省打造“阜新中国氟都”的机遇,依托“中国氟都”阜新,将敖汉旗建设成内蒙古的氟化工产业“航空母舰”。这次阜新之行,金献东对氟化工产业收获颇丰,他在“阜新论坛”的交流再次引起了国内外同仁的极大关注。

这是一项朝阳产业。无水氟化氢在工业、国防和民用方面有着极为广泛的用途,前景十分广阔。

## 异军突起

### 开发敖汉氟酸产业

让我们把发展的镜头回放回到四年前:

2007年5月18日上午,位于敖汉旗政府所在地新惠镇北8公里处敖汉旗工业园区内人头攒动,大型招商引资化工企业银亿矿业有限公司氟酸厂3万吨氟化氢项目奠基开工。

项目总投资1.5亿元。项目达产后,预计年产值可达10亿元,安置当地300多名劳动力就业。同时延长了萤石产业链条,对敖汉旗的经济发展起到巨大的拉动作用。

敖汉旗委、旗政府对银亿矿业有限公司给予大力支持,派员帮助金献东选择厂址,地理位置优越,厂区面积219780平方米。积极为银亿匹配资源,使银亿矿业有限公司在敖汉旗拥有了较大的萤石矿区6个、萤石选矿厂3个,日处理原矿量1000吨以上。

占领氟化工产业的生产制高点,是金献东的不懈追求。在项目技术上,金献东采用了国内先进的内反渣反应炉无水氟化氢工艺技术,具有热效率高、能耗低、转化率高,设备腐蚀轻、操作环境好等优点,产品质量显著提高。社会效益和经济效益也十分显著,是敖汉旗的兴旗富民项目。

建厂4年来,公司运转良好,已经成为敖汉旗优秀骨干企业,公司拥有国内最先进的生产设施、完善的质量检测手段和丰富的生产经营管理经验,管理手段先进,产品质量信誉高,产品供不应求。

在敖汉旗银亿可以看到,宽敞明亮的主体车间,运转的都是当今国际化工行业先进的设备。机器轰鸣,车来人往。当地农民在这里上班,农民变成了工人,月收入3000多元。当地的农用车,忙完地里的农活,就来矿上运送矿石,每年年收入10余万元。

## 抓住机遇

### 瞄准世界市场

金献东认真研究国内外氟化工各类产品的变化趋势,随时掌握国内外无水氟化氢的生产及销售情况,做到心中有数,处变不惊。随着世界化学工业的发展,其无水氟化氢以及下游产品需求量呈上升趋势,工业生产规模也向着大型化发展。目前,世界上约有20多个国家的80多家公司生产该产品,总生产能力约180多万吨,其中,美国2005年产量在70万吨以上,居世界领先地位,日本氟化氢产量约27万吨左右。西欧共同体的总产量接近85万吨,其中产量较大的国家为英国、德国、法国和意大利等国。

美国氟化氢的生产量从2005年以来,年增长率为16%,日本年增长率约18%,近几年来,由于限制氟氯烃(氟利昂)制冷剂的生产使用,国外的许多公司如美国杜邦、日本东芝、日立等都在积极研究氟氯烃(如F134a等),代用品的制冷效果与氟氯烃(氟利昂)相近,且不破坏大气的臭氧层,国内外已进行大规模生产,而代用品的生产要消耗更多的氟化氢,预计无水氟化氢的需求量在今后一段时间内将有一个较大幅度的增长。我国无水氟化氢的生产起始于

上世纪50年代,近年来,氟盐、氟代芳烃、含氟树脂等系列产品发展迅速,对无水氟化氢的需求量增长较快。另外,随着含氟农药、含氟医药中间体的不断问世,电子级氟产品的应用对无水氟化氢的需求也将不断增长,给银亿矿业有限公司的发展带来前所未有的机遇。金献东相信,敖汉旗银亿矿业有限公司充分利用自己的优势,完全可以将产品打入国际市场。

## 相关

氟化工行业是化工行业的一个子行业,该行业由于产品品种多、性能优异、应用领域广,成为一个发展迅速的重要行业。在今后较长时期内,氟化工行业也将是化工领域内发展速度最快的行业之一。

氟化工行业又可分无机氟化工和有机氟化工两大行业。

无机氟化工行业是化工行业的重要组成部分,其产品是机械、电子、冶金等行业的重要原料和辅料。在无机氟化物中,作为铝电解工业生产原料的氟化铝、冰晶石等氟化盐产品占总生产量的绝大部分,其他产品产量较少。

有机氟化工产品以其耐化学、耐高低温、耐老化、低摩擦、绝缘等优异的性能,广泛应用于军工、化工、机械等领域,已成为化工行业中发展最快、最具高新技术和最有前景的行业之一。

作为化工新材料之一,氟化工在“十二五”规划单列一个专项规划,由于产品具有高性能、高附加值,氟化工产业被称为黄金产业。

(资料来源:中国氟硅网)

# 内蒙古目标： 60个大企业，40个大园区

(上接第九版)

巴特尔认为,重点园区建设一定要高起点。工业园区是承接企业和产业发展的载体,也是集聚生产要素、培育大型骨干企业的重要抓手。各地、各部门一定要从战略高度出发,全方位提高重点工业园区规划、建设和管理水平。总体布局、产业导向、功能区划一定要突出前瞻性、战略性和可持续性。要按照土地集约化经营、项目集群式组合、产业链条化延伸、资源循环式利用的要求,完善园区基础设施建设和相应的政策支持体系。要从完善园区功能出发,培育建设大型商务区、金融商务区、创意产业区、科技创业区、工业设计中心、现代物流中心等,发挥园区的承载和集聚效应。要实施差异化发展战略,从不同地区经济发展特点出发,引导和协调工业园区各有侧重,形成层次递进、产业互动、特色鲜明、协调发展的错位发展格局。

自治区将进一步加大对重点园区的支持力度。在用地管理上,对盟市用地指标合理统筹调配,土地资源要优先满足重点园区、重点企业和重点项目建设需要,在符合土地利用总体规划的前提下,年度计划用地指标优先安排重点园区的项目建设用地。在自治区重点开发区建设物流园区和战略装车点,享受与工业项目同等的用地政策。在资金投入上,开发区基础设施建设专项资金、自治区中小企业贴息资金、承接产业转移专项资金等,优先投向重点园区。争取国家重点产业振兴和技术改造、产业结构调整、科技创新等专项资金时,优先上报自治区重点骨干企业和重点园区内的建设项目。在园区发展上,支持重点园区扩区升级,力争到“十二五”末,重点培育的园区全部成为国家级或自治区级园区。

在谈到加大政策扶持和引导力度时,巴特尔强调,全面落实国家西部大开发和自治区促进重点企业、园区发展的各项优惠政策,特别是要把自治区去年以来出台的有关重点区域在资源配置、税收优惠、财政收入、科技创新、环境容量、电力运力供给上,给予进一步的倾斜和支持。

## 培育重点骨干企业

乌海市委、市政府对“双百亿工程”高度重视,据乌海市经济和信息化委员会主任宋晓春介绍,乌海市专门成立了“双百亿工程”工作协调领导小组,统筹协调推进“双百亿工程”的实施工作。各区、各园区也成立了相应的机构,主要领导亲自挂帅,加强组织领导。实行市领导对口服务责任制,即每个重点培育企业由一名市级领导挂帅开展对口服务。各有关部门要结合职能职责,指定专门科室负责这项工作。市经济和信息化委员会负责协调督促和评价考核等工作。市发展改革委、财政、国土、建设、交通运输、水利、商务、环保、人社、科技、工商、税务、金融等部门和单位,统筹推进实施“双百亿工程”和地方经济建设各项工作。市煤炭局还加强煤炭类企业的调度,统计部加强业务指导,确保重点培育企业如实反映产出水平、园区及关联企业统计完整。

乌海市重点围绕六大支柱、十大产业集群培育大型骨干企业。大型开发区(园区)培育范围涵盖全市各园区,重点培育乌海开发区现有的乌达园区、西来峰园区、千里山园区3个支撑点和未来的开发区南区1个增长极,同时要加快培育PVC深加工产业、精细化工产业、五金机械加工等特色园中园。

培育形成一批营业收入超30亿元、50亿元、100亿元的大型骨干企业及跨行业、跨地区企业集团。力争到2013年底,全市营业收入30—50亿元企业达到9户,50—100亿元企业达到13户,超百亿元的大型骨干企业及企业集团达到8户,实现的营业收入对全市经济贡献率达到50%左右,超百亿元企业数量在自治区所占比重超过10%。培育重点企业要实现主业突出、竞争力强、规模大、效益好、自主创新机制新、节能减排成效大、综合服务功能强的发展目标。

培育建设营业收入超百亿元开发区(园区)。力争到2013年底,乌达园区、西来峰园区、千里山园区3个工业园区营业收入均超300亿元。PVC深加工产业、精细化工产业、五金机械加工等特色园中园收入达到百亿元,乌海开发区实现营业收入达到千亿元以上,对全市工业的贡献率达到80%以上,在自治区重点园区中排名争取进入前3位,并积极争取进入国家级重点开发区行列,实现主导产业突出,产业集群形成规模、骨干企业带动作用明显、中小企业配套能力较强、承接产业转移成效显著、对区域经济社会发展贡献大的发展目标。

## 相关

内蒙古自治区共有7家企业入选2010中国企业500强。分别为:包钢集团、北方重工、内蒙古电力集团、呼和浩特铁路局、内蒙古伊泰集团、内蒙古伊利集团、内蒙古鄂尔多斯羊绒集团。



伊利集团自动化的挤奶车间



包钢集团生产车间

# 宁城打造 “中华第一泉”生态旅游区

■ 本报记者 王晓文/文

在距北京350公里处的内蒙古宁城县,有一处热水温泉,热水中心温度高达104℃,而且贮量十分丰富,堪称我国温泉之最,被誉为“中华第一泉”。

近日,记者到宁城县采访,县委书记赵富正在忙于接待北京客人;他首先推荐记者到热水旅游度假景区采访,并找来开发区管理委员会书记李延辉带领记者来到了热水旅游度假景区。李延辉直接将记者一行带到了热水泉旁,看到沸腾喷涌的热水,记者一行都深感痛惜;然而,李延辉却有一套自己的理论,他也很颇具感慨,每天看到这么好的热水白白流淌,自己也很心疼,但必须把握一条,就是不能盲目开发。热水旅游度假景区一定要高起点、大手笔,力求

做到50年不落后,100年不后悔。他还告诉记者,宁城县财力不足,因此,必须寻求和有实力的大企业合作,以求共赢。李延辉谈到宁城热水旅游度假景区今后的发展时显得十分兴奋,他向记者详细介绍了开发区的总体思路,为了合理发挥资源优势,将良好的资源环境进行有机结合,树立旅游开发区的品牌形象和突出地位,2006年,专门聘请北京达沃斯巅峰旅游规划设计院编制完成了《宁城热水旅游度假开发总体规划》,主要规划范围为地下水资源辐射区,面积约为4平方公里,根据本地区的旅游资源类型、丰度、价值及其分布特点,充分考虑其生态质量及环境容量,围绕秀山公园、热水河、地热等环境资源和辽代文化历史古

迹大做文章,突出生态旅游的概念,使热水旅游度假景区形成完整有序的水、园、城、路相互交融、相互辉映的景观系统,营造具有生态特征和人文历史内涵的自然型、文化型旅游景区,最终的目标是建成中国北方乃至世界温泉旅游重镇。

李延辉对此充满信心,他还向记者介绍了开发区的地理环境和资源优势。开发区位于内蒙古、辽宁、河北三省区交界处,国道平双公路从这里经过。距首都北京只有350公里、天津400公里、沈阳400公里、承德150公里,均处于星期假日的旅游圈内。在度假区50公里以内有气势宏伟的辽中京遗址、“塞外版纳”之称的国家级黑河原始森林自然保护区、汉代又平郡治所遗址、清代建筑群大城子法

轮寺和烟波浩瀚的国家大型大虎石水库等旅游景点,使热水旅游度假景区成为天然旅游集散地。

据了解,宁城热水泉属高温、弱碱性硫酸钠型泉水,贮量十分丰富,日动采量可达5000吨。该温泉分布在南北约900米、东西约600米范围之内,含有钙、钠、铁、硫、氮、银、硼等30余种化学元素和人体必需的微量元素,对高血压、各种神经衰弱、风湿性关节炎等各种疾病有显著疗效,特别是对皮肤病、运动系统疾病治愈率达95%以上。

依托诸多特有的自然景观,打造一个集旅游接待、综合会展、休闲疗养为一体的旅游度假胜地,是宁城县和旅游开发区两级决策者的共同心愿。