

银川经济技术开发区 全力打造西部“明珠产业城”

神州春早,万象更新。2015年是“十二五”收官、谋划“十三五”发展的关键之年,为了抢抓“一带一路”战略发展机遇,宁夏提出构筑向西开放战略平台,打造新丝绸之路经济带的战略支点。

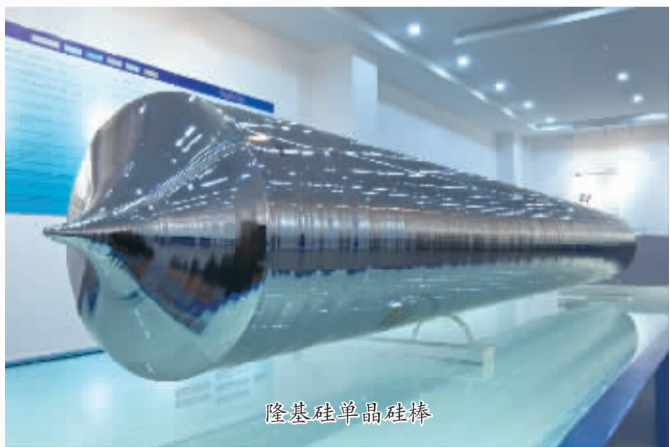
新常态下如何实现经济的转型升级?宁夏回族自治区提出银川市要在转方式、调结构,推进转型发展上作出示范,在“四个宁夏”建设中走在前、做表率。银川开发区作为引领全市经济发展的排头兵,要以建设开放开发区、活力开发区、高效开发区、发展开发区为目标,以加快推进“三调两转一示范”战略实施为途径,以培育光伏产业及工业蓝宝石等“单打冠军”为依托,加快“明珠产业城”特色优势产业发展,进一步提升银川开发区的竞争力和影响力。



奥钢联高端锻件及合金项目签约仪式

顶层设计 超前谋划

银川开发区现有各类工业企业256家,规模以上企业67家,其中高新技术企业数占自治区总数的50%。各类上市公司14家,产值1亿元以上的企业24家。进入“十二五”以来,开发区以装备制造、新材料和新能源为特色的主导产业不断发展壮大,以信息技术、生物技术和专利孵化为特色的新兴业态迅猛发展,尤其是太阳能光伏、工业蓝宝石,国际国内“单打冠军”异军突起,有力地推动银川乃至宁夏的产业转型升级,为可持续发展积蓄后劲,提供强有力的产业支撑。银川开发区将以建设宁夏内陆开放型经济试验区和打造丝绸之路经济带战略支点为契机,以中阿博览会为交流平台,大力发展开放型经济,构建“中阿之门”;将特色优势产业发展置于全球、全国的发展大局中考考虑,充分利用国内国际两种资源、两个市场,瞄准国际、国内产业发展动态,培育壮大特色优势产业,加快科技创新和经贸合作平台建设,加快生产要素有序流动和集聚,形成内陆开放新的经济增长极,提高区域产业综合竞争力。



隆基硅单晶硅棒

光电之明 打造光伏“航母”

一、市场前景 光伏产业是环保、安全、取之不竭、用之不竭的能源,市场前景广阔,长期发展,潜力无限。我国“十二五”末的光伏发电装机容量已锁定在35GW的规模,光电与风电将会成为我国的主力电源。

中国是光伏组件最大出口国之一,目前我国光伏产业规模持续扩大,行业发展总体趋好。

二、产业基础 2006年银川开发区光伏产业开始起步,到目前已拥有光伏材料、发电装备及其配套企业14家,并形成了从高纯硅、多晶硅、切片、电池、组件、跟踪装置等较为完整的产业链。特别是以银川隆基硅材料有限公司、宁夏银和新能源科技有限公司和宁夏宁电光伏材料有限公司等骨干企业为依托,2015年单晶硅棒生产能力可达15000吨,成为世界首屈一指的单晶硅棒生产基地。银和新能源公司成功控制出国内首例14英寸单晶硅棒,率先掌握了国际先进、国内独有的控制大尺寸单晶硅棒技术。

三、目标任务 1、做实现有企业。积极推进银川隆基硅二、三期在建项目投产达产。2、完善产业链配套。促进银和新能源石英坩埚、单晶炉、多晶铸锭炉等光伏设备落地,引进光伏逆变器、储能电池和先进的薄膜电池及组件、太阳能集热器等光电、光热设备。3、提质增效。鼓励技术引进和创新,改进工艺和装备,提



银和公司工业蓝宝石生产现场

高光电、光热转换效率,延长使用寿命,降低生产成本,增强市场竞争力。

靓丽之珠 “蓝宝石” 落子银川

一、市场前景 工业蓝宝石作为一种重要的技术晶体,已被广泛地应用于科学技术、国防与民用工业的许多领域。蓝宝石晶体具有优异的光学性能、机械性能和化学稳定性,在民用领域广泛应用于半导体照明行业,如新一代光源LED,能使发光效率提高近10倍,寿命是传统灯具的20倍以上,兼有绿色、环保等优点,目前世界各个主要国家和地区纷纷制订LED技术与产业发展计划;如永不磨损手表蒙、照相机外护镜头、笔记本电脑、液晶电视、照明、手机显示器的背光源。特别是在苹果大规模使用蓝宝石面板的示范效应下,其他消费电子巨头有望更多使用蓝宝石材料。仅根据LED衬底和消费电子需求,预计到2018年,全球蓝宝石材料市场平均每年复合增长速度达到57%。

二、产业基础 银川开发区紧盯目前增长潜力最大、发展空间最广阔的工业蓝宝石产业,先后引进了台湾佳晶科技有限公司和浙江天通控股股份有限公

司,两家企业共安装长晶炉700台,达产后蓝宝石晶体今年生产能力达到1500吨。届时,银川开发区将成为全国规模最大、影响力最强的工业蓝宝石晶体晶棒生产基地。其中,佳晶公司70台长晶炉已经投产,另有40台正在调试安装。天通公司已于2014年内完成一期设备安装。



佳晶蓝宝石晶棒及切片

三、目标任务 1、加快推进蓝宝石生产企业尽早达产达产,形成规模化生产。完善长晶、掏棒、切片、研磨、抛光等工艺流程,实现全产业链量产。2、继续扩大项目招商力度,积极引进国内外蓝宝石晶体行业领军企业及其下游的各类LED照明、消费电子产品、饰品等衍生品企业到银川开发区投资发展,进一步拓展蓝宝石晶体产业链空间,形成聚集效应。初步设想,智能装备的发展目标是到2015年,国家重点产业所需的高端智能装备及基础装备的市场占有率将达到50%。



高聚能太阳能电池