

从“铺摊子”向“集约式”发展,寿北工业品质实现再提升——

集约发展抢占“微笑曲线”两端



在寿北崛起的鲁清石化厂一角。

□ 本报记者 石如宽 戴玉亮
本报通讯员 赵磊

“我们用生物发酵法将非粮原料木薯转化为琥珀酸,摆脱了对石油资源的依赖,并以有机酸为原料聚合生产生物基可降解塑料PBS。”鲁清生物项目经理张世昌告诉记者,该项目是国内首家以非粮作物为原料,以生物法生产有机酸的产业化生产线。

鲁清生物项目位于寿北部的羊口镇,占地1500亩,分三期建设。一期工程将于明年6月投产,预计年产12万吨琥珀酸。“PBS产品的意义在于,能利用生物降解技术破解‘白色污染’这个难题。”张世昌称。

寿北园区承载着寿光全市科学发展、品质发展的重任,是腾笼换鸟、转型升级的主战场。“要加快从‘铺摊子’向‘集约式’开发转变,以‘亩产效益’为导向,对新上项目实行投资强度、产出效益‘双控’标准,淘汰低效能产业,填充高精尖项目,积极抢占‘微笑曲线’两端,争取产业层次、亩均产出、税收贡献三项指标在全省领先,全力打造转型升级先行区、示范区。”寿光市委书记朱兰玺说。

“334”产业体系撑起寿北开发

朱兰玺指出,寿北开发要坚持集约开发、集群开发、统筹开发、科学开发,要珍惜利用好每一寸土地。

鲁清生物生态产业园资源综合利用率达到100%,真正实现了低碳节能环保发展。

“在园区,我们设计建设了装机总容量100兆瓦的独立光伏发电厂,在所有车间顶部安装太阳能电池板,光电电池阵总面积达70万平方米,一年发电量可达3亿度,除满足自身生产需要外,富余部分全部并网,项目投产后,年可实现销售收入3.6亿元。”鲁清生物生态产业园项目办公室主任董立军说。

为园区提供生产所需蒸汽、热能的热能车间,其燃料为园区产品剩余的下脚料及锯末、木粉等。园区生产、生活所产生的污水以及雨水,将通过污水处理厂及雨水回收净化厂的技术处理,达到饮用水标准,供园区生产、生活使用。

目前,寿北北部正在培育“334”产业体系,即三大产业集群、三大产业基地、四大产业链。“三大产业集群”是指以默锐、卫东为代表的卤水产业集群,以兰典、英利、健元春为代表的生物基材料产业集群和以木业产业园为代表的生态木业产业集群;“三大产业基

15年做一个产品 争夺国际话语权

寿光北部有丰富的卤水资源,汇集了全国90%以上的溴素生产加工企业。溴系阻燃剂是卤水中溴素应用的最大的一个产业。

“成立15年来,我们就琢磨了一件事,那就是怎样把阻燃剂做好。我们要把阻燃剂做到极致,在行业内占据绝对的领导地位。”默锐科技有限公司溴系阻燃剂产品规划工程师王岩说,目前溴系阻燃剂使用的是欧洲的生产标准,默锐科技把溴系精细化工产品的研发和制造作为重点,不断进行生产技术改造,为的就是有一天能够拿到国际话语权。

王岩正在准备一些溴系阻燃剂产品的材料,以供欧洲的第三方可持续发展评审公司评定。如果通过评定,默锐科技将成为国际化工公司拜耳的供货商。此前,默锐科技早已拿到德国化工企业巴斯夫的供货资格。

“目前,在外墙保温材料中,我们企业对欧洲产品的出口量已经占到全国输出总量的50%,而产品的出口份额,大约能占到我们公司产品总量的30%。”王岩称。

如何突破核心技术?寿光正在深入开展“知识产权百强企业培育工程”,大力实施“质量提升计划”,加大对重点领域首台(套)技术装备的扶持力度,全面实施品牌、标准、专利战略,积极参与国家和行业标准制定,掌握话语权、标准权,力争年内大中型企业实现研发机构、申请专利“两个全覆盖”,靠核心技术打造行业首企、百年老店。

神华国华寿光电厂用于环保的投资达11.9亿元,采用多项国内、业内第一的技术——

用极致手段追求“近零排放”

□ 本报记者 石如宽 戴玉亮
本报通讯员 赵磊

“人们习惯认为火电高耗能、高污染。但我们实际上相当清洁,消耗的多,排放的少。”神华国华寿光发电有限责任公司(简称国华电厂)工程部经理助理王凤东对记者说。

为保护生态环境,国华电厂追求“近零排放”,用于环保的投资约11.9亿元,与标准电厂相比,环保投资增加3.66亿元。采用湿式电除尘增加投资1.25亿元,采用全封闭圆形煤场增加投资0.9亿元,采用高位冷却塔增加投资约1.4亿元,提高脱硫效率增加投资约0.11亿元。

在不久的将来,人们会发现,国华电厂有一个圆形的房子,这里面储存着煤。

“条形煤场,就完全满足环保的要求,性价比也高。但我们要做到极致,把煤放在屋子里,不会造成一点污染。”王凤东说,这个煤场设计直径120米,有水泥挡板,球形网架,完全把煤封闭起来。

湿式电除尘原理上与干式电除尘是一样的。为何用湿式电除尘?王凤东说,如果采用干式电除尘,在吸尘机板上二次收集时会造成二次扬尘,在粉尘吸收效率上有缺陷。湿式电除尘就没有二次扬尘,水可以冲下细微的颗粒,收集更高效。

2008年,国华电厂做可行性研究时,设计图纸中的高温冷却塔是直

的,2013年4月改成高位的。这一改多花了3个亿。王凤东介绍:“如果是直流,把海水抽进来,把温水直接排出去,将会影响河流内的生物。现在是高位冷却塔,少量排水,按以前的方案每秒排出50立方米水,以后将每秒只有0.8立方米水排出,是以前的1/60,排出去的水也是凉的。”

在发电的流程中,有两处安装有低温省煤器。“低温省煤器布置在除尘器前面,有利于提高除尘效率,实现对烟气的余热回收利用。”王凤东说。

湿式静电除尘器,高效脱硫、脱硝装置等设备,让国华电厂大气污染物排放优于重



□石如宽 报道

正在建设中的神华国华寿光发电厂。

点区域特别排放限值标准和燃气机组排放限值标准。该电厂将达到的是:烟尘排放浓度每标方3.56毫克,二氧化硫排放浓度每标方33.31毫克,二氧化氮排放浓度每标方45毫克。

同样的指标,欧盟的排放值分别为30、200、200。美国的排放值为20、184、135。“我们比最严格的指标还要低。在完全投产前,我们还要不断采用新技术、新成果,不断降低各项排污指标,争取做到更低。”王凤东称,“这将在国内率先实现‘近零排放’。”

国华电厂的发电主机采用高参数,发一度电,标准煤耗是262.89克煤。王凤东说:“一度电比以前降1克煤耗,更加绿色环保。”

在国华电厂项目中,还开展了1000兆瓦整体框架平衡轴汽轮机发电项目,这是世界首例。

该发电厂采用了APS控制系统,追求“一键启动、无人值守”的目标。“电厂自动化程度越来越高,这么大的容量,定员198名员工。”王凤东称。

国华电厂由中国神华能源股份有限公司、山东鲁能能源发展有限公司和寿光市金财国有资产经营有限公司共同投资建设。项目全部建成后,年发电量将达到120亿度。国华电厂发出的电,不仅能为寿北发展提供强大的能源支持,也能缓解整个山东地区的能源紧张现状。

寿光入选全国十佳“两型”中小城市

□记者 石如宽 报道

本报寿光讯 日前,《2014中国中小城市绿皮书》发布会在京召开,国家相关部门根据资源节约型、环境友好型中小城市评价指标体系,评选出全国十佳“两型”中小城市,寿光市入围,成为我省唯一获选的县市。

十佳“两型”中小城市评价体系的核心内容,是资源的综合利用水平和环境保护水平。

行政审批制度改革 咨询委员会成立

□记者 石如宽 戴玉亮 报道

本报寿光讯 11月6日,寿光市成立行政审批制度改革咨询委员会。该委员会将充分发挥专家学者在行政审批制度改革中的作用,加快推进寿光行政审批制度改革工作。

该咨询委员会由30名委员组成,主要来自企业界、社会团体、基层政府等单位,涵盖了工业、商业、金融、社会管理等多个领域。委员会的主要任务是就加快推进寿光行政审批制度改革、实行行政审批事项目录管理、取消下放行政审批事项、规范行政审批行为、加强事中事后监管等方面提出意见和建议。委员任期3年。

今年上半年,寿光成立了市政府行政审批制度改革办公室,集中对行政审批事项进行全面清理,共保留行政审批事项459项(子项849项),取消30项,冻结27项,下放12项,承接省市下放事项59项。通过优化完善行政审批服务流程,该市审批服务事项承诺时间从平均13天压减至6.7天。

目前,已有44个部门的854项事项确定入驻新政务服务中心。

将建特色产品 电商信息数据库

□记者 石如宽 通讯员 张群 报道

本报寿光讯 “卖家找不到货物,生产商找不到销售渠道,怎么办?”近日,寿光召开特色产品电商信息数据库建设工程培训会,探索解决这个问题。

寿光特色产品电商信息数据库工程,旨在通过人工摸排,将寿光制造和寿光创造的产品信息以文字、数字、图片的形式录入专门系统,建立统一的寿光特色产品信息库,并通过地理信息系统实现实时实地展现。这项工程的实施,将为寿光未来电商产业的发展提供数据保障。

这次列入数据库统计范围的产品门类涵盖了工业材料、机械制造、食品加工、服装首饰、生鲜果蔬等60多个。

“我们调研时发现,销售团队与生产企业沟通桥梁的缺失是目前电商产业发展的短板,买的找不到,生产者找不到销售者。”寿光团市委书记张传伟说,寿光特色产品电商信息数据库建设工程在一定程度上弥补了这个空缺。该市将在数据库基础上开发建设寿光产品展示平台,为电商从业者搭建互通交流、产品交易的实时供销系统。

一项目获批 省国际科技合作专项

□记者 石如宽 报道

本报寿光讯 近日,山东省科技厅发布《关于下达省2014年度对外科技合作经费补助计划的通知》,由山东默锐科技有限公司承担、与以色列IDE技术有限公司合作的“高纯水盐联产集成技术引进开发”项目获批为山东一以色列国际科技合作专项,补助资金90万元。

该项目引进以色列IDE公司领先的热法蒸馏脱盐淡化技术,重点突破机械蒸汽蒸馏浓缩和高温多效脱盐技术,开发一种卤水资源高效分离与综合利用新模式,建设国际首个依托卤水资源的万吨级高纯水盐联产示范工程。该项目的实施将突破卤水晒盐一两碱传统产业的局限,建立卤水—高纯盐—金属钠—高纯钠高附加值产业链,带动海盐生产从晒盐到工厂化生产升级转型。

新增7家 高新技术企业

□记者 石如宽 报道

本报寿光讯 近日,山东省高新技术企业认定管理办公室公布了2014年高新技术企业名单,寿光山东威能环保电源有限公司、山东道可化学有限公司、山东永鸣生物科技有限公司、山东永力重工科技发展有限公司、寿光环球软件公司、潍坊日兴化工有限公司、山东光耀超薄玻璃有限公司7家企业榜上有名。

高新技术企业是由省科技厅、财政厅、国税局、地税局等四部门联合组织专家对申报企业的技术领域、知识产权、成果转化、组织研发能力及财务状况等方面进行严格审核后认定的。

寿光封闭491眼自备井

□石如宽 高斌 报道

本报寿光讯 寿光自去年10月份开展的自备井整治行动,到11月6日前已全部完成,全市共封闭自备井491眼。

为促进水资源的可持续利用,保护地下水资源,寿光及时出台了关停自备水井的决定,由供水、城建等部门和自备水井用户先做好公共管网铺设及内部管网改造等工作,条件成熟后关闭自备井。到目前,全市新办取水许可证412眼,登记备案管理1414眼,所有自备井均建立了动态管理档案。

如何实现有品质地开发?完善的基础设施配套和优质的投资环境是根基——

寿北开发: 营造一方投资沃土

□ 本报记者 石如宽 戴玉亮
本报通讯员 赵磊

兰典生物项目主要原料是盛产于广西、云南和东南亚的木薯,但该项目却落户于寿光羊口镇。“原因之一一是寿光有港口,从南方运输木薯很便利。”兰典生物项目经理张世昌说。

目前,寿光港集装箱泊位已正式启用,主要货源有铝矾土、酥石、煤炭、建筑材料等。今年1至8月份,港口实现吞吐量192万吨,全年预计吞吐量可达400万吨。

“必须改变单纯靠土地和税收政策招商的理念。只有实现路、水、电、热、港口、天然气、通讯的配套全覆盖,依靠完善的基础设施配套和优质的投资环境才能吸引大项目落户。”羊口镇党委书记吴广兴说。

电热直供,企业得利

11月6日,羊口镇先进制造业园区,神华国华寿光发电有限责任公司项目正在紧张建设中,一期工程将在明年建成投用。

“依托国华电厂,我们探索规划直供电和直供汽(热)工程,通过政府主导的市场化运作,成立直供电联盟和直供汽运营公司,整合滨海热力,为周边企业提供质优价廉的电和蒸汽,预计电、汽价降幅将达到30%以上,显著降低企业运行成本,提升产品的市场竞争力和区域招商的竞争优势。”吴广兴说,这是羊口发展、园区配套给入园企业的最大红利。

“哪怕1度电便宜1毛钱,也将会大大增加我们产品的竞争力。”山东英利实业高档纤维项目副总李桂山称。

完备的基础设施是实现产业可持续发展的先决条件。4年来,羊口镇以每年不低于10亿元的投入力度完善基础设施配套,实现了路、水、电、汽等的全覆盖。投资30亿元的寿光港、投资3亿元的防潮堤等重大基础设施工程均已建成投用,新修园区道路140公里。

羊口正全力实施大水务工程,抓好默锐中水、海水淡化、弥河地表水、临港湿地水库、双王城水库和引黄济青等水资源,降低企业用水成本。

由中石油昆仑燃气公司特许经营的天然气管道工程,年底前初步具备对民用、商用和工业用气的供应条件。

据介绍,到2015年底,寿光港吞吐能力预计将达到1000万吨。羊口正努力实现“河海公铁大联运”,为构筑大物流、引进大项目奠定基础。

羊口继续完善铁路网。黄大铁路已经动工,德大铁路今年底通车,大沂路北伸工程也在积极对接。“全部投用后,将显著降低企业运输成本,园区辐射能力也将进一步增强。”吴广兴说。

从一间办公室 到一个产业园

在羊口镇行政服务中心办事大厅,有17个服务窗口,30多名服务人员统一对外办公。据

介绍,这个大厅集中了18个市级行政职能部门的200多个服务事项,做到了“一窗式受理、一门式办理、一站式服务”。

以提升企业发展质量为重点,羊口镇创新方式搭建平台,引导企业加强科技投入,完善科技创新服务体系,为企业转型升级提供了坚实的保障。

羊口成立企业服务中心,为企业牵线搭桥,力求实现“政府助推一小步,企业跨越一大步”。以卤水精细化工产业技术创新战略联盟为载体,形成节能环保、功能新材料、钠基新能源等一体的卤水新兴复合产业综合体,实现“孵化器、加速器、产业园”的互促共进。

目前,羊口园区内建成了国家火炬寿光卤水综合利用特色产业基地。兰典生物法炼制琥珀酸项目入选国家863项目,卤水精细化工产业技术创新战略联盟入选2013年度全国产业技术创新战略联盟,并有中科院化学研究所、中国海洋大学等27家单位入驻。

羊口在先进制造业园区建设寿光(羊口)创业孵化基地,面向在校大学生、高校毕业生和农村致富带头人等有创业热情的人群,吸引他们到创业基地灵活就业,在租金和物业管理费等方面给予扶持,并由有关部门提供小额贷款、一次性创业补贴、创业岗位开发补贴,着重引进金融服务、现代物流、科技创新、高新技术研发等重点产业,争取用3到5年的时间,实现一批从“一间办公室”到“一个产业园”的裂变式发展。目前,已依托孵化基地成立了羊口创业服务有限公

司,与3家企业达成入驻协议,正在办理公司注册手续。

财政直补变为基金直投

在今年10月召开的寿北开发推进大会上,寿光提出,探索引导组建信贷联盟,筛选30至50家企业注入信贷联盟,畅通企业信用贷款渠道,抱团抵御市场风险。设立产业引导基金,由财政资金5亿元设立政府性产业引导基金,把财政直补变为基金直投,全力扶持高新技术和战略新兴产业项目建设。

寿光将扩大担保范围,把市财政担保公司扩大到10亿元左右,用市场手段撬动100亿元的信贷融资规模,为优质项目提供贷款担保。寿光还将完善投融资平台,实行特许经营,支持羊口、侯镇、双王城打造市场化投融资平台。

在羊口企业服务中心工作的刘茂村如今已成为“金融专家”。“几乎天天和金融部门联系,好多东西自然而然地就知道了。”刘茂村说。

羊口实施“政府引导、社会参与、市场运作”的小城镇经营模式,积极推进投融资体制改革,通过市场化运作将社会资金引入城建领域。投资8000万元的寿光市人民医院羊口分院综合大楼、投资2.3亿元的寿光一中羊口校区、投资2.2亿元的城市综合体、投资1.2亿元的企业服务中心等一系列城建及民生重点项目,全部采用BT方式进行建设,实现了财政小投入,城建大迈步。