

“实施低碳发展战略,加快改造提升传统产业,引进培育新兴产业,着力发展以新能源、新光源、新材料、环保产品为重点的高新技术产业,走低碳之路,是乳山市转方式、调结构,促进产业结构转型升级的坚定选择。”

乳山:低碳城市进行时

速形成产业集群。一个个光电大项目的“安营扎寨”,“山东第一光谷”正在乳山崭露头角。

聚集的新能源大项目成为乳山低碳产业发展的“动车组”。华能风电机项目是乳山新能源产业的先行者,该项目总投资10亿元,规划装机容量10万千瓦。一期投资4.2亿元,安装28台1500千瓦风电机,目前已完成28座风电机的基础设施建设、安装完成风电机18台,6月底前完成其他10台风电机安装并投产,一期项目投产后预计年发电量6900万千瓦时。

在其带动下,乳山新能源产业快速崛起。一期工程投资6000万美元的蓝红光电非晶硅玻璃电砖项目顺利入驻,华润风电机、大唐风电机项目也抛出橄榄枝,驻扎乳山进行项目建设前的测风工程。一条百亿元级的新能源产业链高歌猛进,新能源大项目正成为乳山发展低碳产业的航母。

双连公司投资3亿元的特种陶瓷纤维摩擦材料刹车片项目,用绿色环保型产品替代传统石棉材料,刹车片产品成为全国摩擦制动材料行业首个跻身世界级汽车主机厂零部件供应链的产品,开创了国内摩擦材料企业进入国际汽车零部件高端市场的先河。

为了扶持项目发展,乳山以优惠的土地价格把项目安置在新规划的临港产业园,短短半年时间已完成了两个车间主体建设,每个面积达到1.4万平方米。项目投产后,年可生产刹车片3000万片、高档锁具30万把、挂锁3000万把,5年内企业销售收入可突破15亿元。

总投资1000万美元的大力环保餐具项目,总投资2亿元的禾成环保科技纸浆餐具项目齐头并进,加快着推进乳山低碳产业的发展。在这些新能源、新光源、新材料、电子信息、生物技术、环保产品等高科技低碳产业项目的带动下,乳山经济发展方式悄然转变,产业结构不断优化。

循环工业发力低碳经济

在乳山市恒帮化工有限公司里,一辆辆满载磷酸氢和复合肥的大卡车驶出公司。公司总经理左宏伟告诉记者,目前该公司一年生产磷酸氢和复合肥的能力为16万吨,其中



近1/3的产品生产原料来自金矿企业生产出的尾矿。

据了解,恒邦化工公司在规划、设计之初就融入以“低碳”为核心的循环发展理念。该公司采取循环生产技术,在从尾矿中进一步提炼黄金的同时,对产生的废气通过两转化两吸收生产工艺使其产生硫酸,并利用硫酸做原料生产磷酸氢和复合肥。据统计,该公司一年可利用8万吨尾矿生产出2000公斤黄金,并利用提炼出的8万吨硫酸为原料生产出6万余吨磷酸氢和复合肥,仅此一项,年产值达5亿元。

今年,该公司启动了总投资4.8亿元的磷石膏综合利用项目,项目建成后可年生产15万吨磷灰,20万吨硫酸和20万吨水泥熟料,销售收入增加12亿元,企业5年内销售收入将达到50亿元。

其实,在乳山这并不是个例。金华集团利

用自己的专业技术,从尾矿中成功提取世界上最细粒级的绢云母微粉新材料,为橡胶、塑料行业提供了一种新的补强填充材料,并有

效地解决尾矿对水资源、农作物和空气的污染。对提取完绢云母的尾矿,该集团用其生产加气混凝土砌块建筑材料,可实现销售收入5000多万元,节省土地600多亩,节能30%。

金洲集团则采用无制粒化学疏松法尾矿堆浸提金工艺综合回收尾矿中的金,金,再用矿砂生产国家重点推广的新型节能建筑材料加气砖和蒸压砖,年可消尾矿20余万吨,增加效益过千万元。

“没有没用的资源,只有放错位的资源。只要用发展低碳经济的理念,将各种资源巧妙地进行‘再循环’使用,就能有效提高资源利用效率,产生更大的经济效益。”傅广照说。

据了解,今年以来,乳山市的工业企业为节

能减排,淘汰落后产能,全年新上技改项目240

个,总投资118亿元。目前,乳山市八成以上的企

业建立起“生态型循环经济链”,逾七成资源

不再被放错位,并可年增加效益1.6亿元。

绿色生活打造低碳城市

建设低碳城市,不仅仅是政府和企业的

责任,也是全社会的共同责任,这已成为57万乳山人的共识。

全民共建低碳城市贯穿生活每个细节。市妇联组织农村妇女开展了“村在绿中”植树造林、绿化村庄活动,多户农民在房前屋后植树栽花;市总工会组织全市职工开展“我为节能减排做贡献”活动,引导职工树立生态文明和资源环保意识;市出租车管理办公室开展了“油改气”低碳出行活动,目前全市270辆出租车全部进行了油改气,极大地降低了出租车的运营成本和尾气排放。

此外,在住宅建设中实施节能工程,乳山鼓励建设单位选用分体承压、二次循环技术的太阳能热水器。同时,推进墙体材料革新,对城镇规划区内新建、扩建、改建的各类建筑工程均要求采用节能性建筑建材、设备,并推荐使用相变复合材料外保温系统、现场喷涂硬泡聚氨酯外墙外保温系统以及B05级蒸压砂加气自保温混凝土砌块体系,以提高保温隔热性能,减少采暖、制冷、照明消耗。

在旧城改造和新城区建设中,乳山市在规划中都加入了“低碳”要素。建工业园区要同步配套污水处理厂,建住宅生活区要同步配套垃圾处理站,建主要路网要同步配套节能型路灯。目前,日处理能力3万吨的第三污水处理厂正式开建,总长6公里的两河景观带在全面建设中,填埋式垃圾厂和渗滤液无害化处理工程全部竣工,万盏太阳能景观灯亮化了黄河滩。

今年,乳山市明确提出2010年节能减排目标:单位GDP万元能耗和水耗分别下降5.7%和5%,主要污染物化学需氧量、二氧化硫分别削减48.9吨和21.29吨,削减率为3%和0.7%,并争取进一步下降。

目前,乳山市累计完成荒山绿化10万亩,建设绿色通道398公里,实施退耕还林9.7万亩,栽植各类树木5400万株,森林覆盖率达39.2%;绿化覆盖面积达1223公顷,建成区绿化覆盖率达41.79%,人均公园绿化面积16.24平方米,一座生态之城呼之欲出。

INC. 低碳观景台

发改委研究制订低碳经济指导意见

发改委正在研究制订一个发展低碳经济的指导意见,并考虑在一些特定的行业和地区开展小范围的碳交易试点。发改委人士表示,下一步发改委将把哥本哈根会议上我国承诺的减排目标落实在地方与行业的发展规划中,并准备试行建立碳排放强度考核制度。



国有商业银行利用金融杠杆实现环保

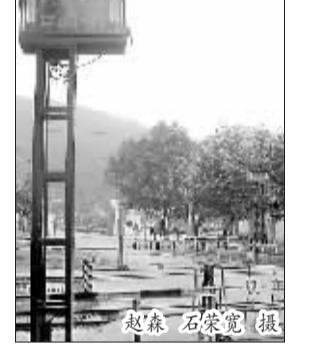
国有商业银行都加大了对环保行业的信贷投放力度。未来的信贷投放重点,主要集中于系统化地支持有效益的农林业企业;风能、生物能、水电、核电等清洁能源或低排放低污染项目;火电厂脱硫除尘等高耗能、高污染企业的环保技改项目;有效益的环保项目,如污水处理、垃圾处理等项目;有效益的环保设备、环保产品、环保技术研发等生产企业。

三聚环保创业板亏损先河

创业板公司2010年一季度财报相继发布,三聚环保成为74家创业板公司一季报中唯一亏损的公司。对此,该公司表示:“一季度制订计划不开工干活,今年的一季度亏损已经算少了。”三聚环保是A股中唯一主营新型固体制硫剂与特种催化剂的上市公司,而能源产品清洁标准提升是刺激股价的“催化剂”。

消费者购买“低碳”家具要理性

如今低碳环保理念盛行,业内人士提醒,在家居行业中,要真正符合低排放、低耗能、低污染的标准才是低碳产品。消费者可选购不含甲醛、铅、苯等有毒物质的黏合剂、涂料、地板等材料;选购节电节水的器具来节能减排;选购家具要看其自身的碳汇能力,也就是说在整个生产过程中能源消耗低,碳排放量低,使用寿命比较长,废弃后易于回收利用等指标。



铁路道口用上太阳能自动报警器

近日,重庆能源集团永川洗选厂铁路段在10多个铁路道口全部采用无人操作太阳能道口自动报警器装置。在阳光下充电八小时,报警器可连续工作15天以上,每年将节电节能节省人工费50万元。

(本栏均为江南辑)

INC. 观察

■本报记者 戴明阳

“很庆幸当时选择了网络营销这种宣传方式,毕竟我们所针对的用户群体绝大多数都是年轻人,网络推广可以很容易抓住这部分潜在客户。”北京一家名不见经传的搬家公司的负责人李海红对网络营销感触颇深。

为了拓展业务,小李以前会请人在各个小区贴小广告,或在都市报刊登分类广告,但成本都太高。一个偶然的机会,小李在朋友推荐下,在同城网上建立了企业黄页,尝试了网络营销。“每天浏览公司主页的都有好几百人,业务量直线上升。”小李非常兴奋地说。

从制造业到商业的广阔领域中,电子商务正成为中小企业做大做强的不二法门。

我国现在有4亿互联网用户、8亿手机用户,其中有1.1亿已经实现网上购物。工业和信息化部最新调查显示,我国80.4%的中小企业具有互联网接入能力,其中44.2%的企业已经将互联网用于企业信息化。2009年,我国中小企业通过电子商务创造的新增价值占我国GDP的1.5%,拉动我国GDP增长0.13%。

除拉动GDP增长外,中小企业电子商务对国内贸易和国际贸易的贡献也非常突出。2009年中小企业电子商务规模达1.99万亿元,同比增长约20%,其中内贸、外贸规模分别为1.13万亿元和0.86万亿元,分别相当于2008年全国商品销售总额和出口总额。

中小企业市场在用友的战略布局中有着重要地位,为用友积累了大量的客户群。“我

信息化助推中小企业做大做强

用友畅捷通为中小企业信息化发展“保驾护航”

要把它作为一个战略板块来规划和发展,信息化是促进中小企业做大做强的必经之路。”王文京说。

国外的经验也证明了王文京的论断。据英国有关机构调查显示,欧洲年收入在1亿美元到10亿美元之间的中型企业中,有91.3%进行了信息化建设;年收入小于1亿美元的小型企业中,有76.1%进行了信息化建设。有数据表明,这几年美国经济的发展有33.4%是由信息化拉动的。

“虽然我们的优势在于服务大企业和政府领域的中高端解决方案,但小型管理软件这块一直在做,而且也在快速增长。”王文京说。

2010年3月,用友软件将旗下小型管理软件事业部专门独立出来成立了用友畅捷通软件有限公司,用友软件掌门人王文京亲自出任董事长。截至目前,用友畅捷通在全国为50多万家企业提供服务,是目前国内最大的中小型企业管理软件产品和服务提供商。

中小企业市场在用友的战略布局中有着重要地位,为用友积累了大量的客户群。“我

中铁十六局胜利完成胶州湾海底隧道参建工程

本报讯(通讯员曾正贤 王立武 刘玉庆)4月28日,北起青岛、南至黄岛的胶州湾海底隧道胜利贯通,这是目前国内最长的海底隧道。中铁十六局集团承建的第一合同段位于青岛端,总长度为5478米。

据介绍,胶州湾海底隧道工程地质情况十分复杂,共探明断层18条,而中铁十六局集团承建的标段就占了8条,影响长度达800余米,施工过程中容易发生塌方、涌水、岩爆、泥石流等地质灾害。

中铁十六局集团修建的隧道多达数百座,长度名列亚洲和世界前茅的就有好几座,但是修建海底隧道却是第一次。为此,中铁十六局集团共投入各种现代化机械设备和仪器200余台,其中三分之—是全国最先进的,如意大利生产的C6钻机、瑞士生产的TSP以及地质雷达、红外线探水仪等等。

初中二年级九班的谢德木、陈清泉等同

学发起了“七里香”活动,全班同学每周节约一元钱,把它们存起来,捐到宝马爱心基金。陈清泉说:“我们得到了别人的帮助,也希望尽全力帮助别人。”现在老师也加入进来,李国芳说,她每天节约一元钱,支持同学们的行动。

对土壤要求不高,萌芽力强,这就是绿树白花的七里香。如同“七里香”活动虽小,却体现了孩子们懂得感恩的心。

“七里香”飘千里

的帮助,还有这么多爱心大伙伴一直关心和鼓励我们。我们也要用自己的力量去帮助别人,因为帮助别人就是帮助自己,是一件非常快乐的事。”任敏同学说。

看着小伙伴们亲密相处的身影,曾多次

带领学生们参加宝马爱心基金系列活动的李国芳老师说:“我们真的非常感谢这些爱心大

伙伴,每当孩子们收到大伙伴寄来的信件或打来的电话时,都显得特别高兴。当他们遇

到问题时,也会找自己的大伙伴去倾诉。孩

子们变得开朗,开阔了视野,更逐渐学会了感恩和帮助别人。”

初中二年级九班的谢德木、陈清泉等同

学发起了“七里香”活动,全班同学每周节约一元钱,把它们存起来,捐到宝马爱心基金。陈清泉说:“我们得到了别人的帮助,也希望尽全力帮助别人。”现在老师也加入进来,李国芳说,她每天节约一元钱,支持同学们的行动。

对土壤要求不高,萌芽力强,这就是绿树白花的七里香。如同“七里香”活动虽小,却体现了孩子们懂得感恩的心。

“七里香”飘千里

的帮助,还有这么多爱心大伙伴一直关心和鼓励我们。我们也要用自己的力量去帮助别人,因为帮助别人就是帮助自己,是一件非常快乐的事。”任敏同学说。

看着小伙伴们亲密相处的身影,曾多次

带领学生们参加宝马爱心基金系列活动的李国芳老师说:“我们真的非常感谢这些爱心大

伙伴,每当孩子们收到大伙伴寄来的信件或打来的电话时,都显得特别高兴。当他们遇

到问题时,也会找自己的大伙伴去倾诉。孩

子们变得开朗,开阔了视野,更逐渐学会了感恩和帮助别人。”

初中二年级九班的谢德木、陈清泉等同

学发起了“七里香”活动,全班同学每周节约一元钱,把它们存起来,捐到宝马爱心基金。陈清泉说:“我们得到了别人的帮助,也希望尽全力帮助别人。”现在老师也加入进来,李国芳说,她每天节约一元钱,支持同学们的行动。

对土壤要求不高,萌芽力强,这就是绿树白花的七里香。如同“七里香”活动虽小,却体现了孩子们懂得感恩的心。

“七里香”飘千里

的帮助,还有这么多爱心大伙伴一直关心和鼓励我们。我们也要用自己的力量去帮助别人,因为帮助别人就是帮助自己,是一件非常快乐的事。”任敏同学说。

看着小伙伴们亲密相处的身影,曾多次

带领学生们参加宝马爱心基金系列活动的李国芳老师说:“我们真的非常感谢这些爱心大

伙伴,每当孩子们收到大伙伴寄来的信件或打来的电话时,都显得特别高兴。当他们遇

到问题时,也会找自己的大伙伴去倾诉。孩

子们变得开朗,开阔了视野,更逐渐学会了感恩和帮助别人。”

初中二年级九班的谢德木、陈清泉等同

学发起了“七里香”活动,全班同学每周节约一元钱,把它们存起来,捐到宝马爱心基金。陈清泉说:“我们得到了别人的帮助,也希望尽全力帮助别人。”现在老师也加入进来,李国芳说,她每天节约一元钱,支持同学们的行动。

对土壤要求不高,萌芽力强,这就是绿树白花的七里香。如同“七里香”活动虽小,却体现了孩子们懂得感恩的心。

“七里香”飘千里

的帮助,还有这么多爱心大伙伴一直关心和鼓励我们。我们也要用自己的力量去帮助别人,因为帮助别人就是帮助自己,是一件非常快乐的事。”任敏同学说。

看着小伙伴们亲密相处的身影,曾多次

带领学生们参加宝马爱心基金系列活动的李国芳老师说:“我们真的非常感谢这些爱心大

伙伴,每当孩子们收到大伙伴寄来的信件或打来的电话时,都显得特别高兴。当他们遇

到问题时,也会找自己的大伙伴去倾诉。孩