

科技信息

江苏高新技术企业总数
位居全国第一

本报讯 日前从江苏省经贸委获悉,截至目前,江苏省共有高新技术企业 5286 家,总数居全国第一。2007 年,江苏省高新技术产业产值比上年增长 35.1%,全社会科技研发投入投入占地区生产总值比重达 1.7%。

江苏省发改委副主任张吉生说,江苏去年大力推进创新型省份建设,自主创新对经济社会发展的支撑作用不断提升,科技进步对经济增长的贡献率达 49%。

江苏省经贸委的统计数据显示,2007 年,该省新增各类研发机构 2000 多家,总数已近 4000 家。据介绍,江苏现有国家级高新技术企业 629 家,拥有国家重点新产品 193 项,国家级高新技术特色产业基地 54 个。目前,江苏科技创新能力综合指数已位居全国第四。 王雅楠

河北启动知识产权
优势企业(事)业培育工程

本报讯 近日,河北省科技厅、省知识产权局、省发改委等 10 部门联合发布《河北省知识产权优势企业(事)业培育工程实施方案》,正式启动知识产权优势企业(事)业培育工程,旨在促进该省知识产权战略的制定与实施,提高自主创新能力,培育产业竞争优势。

根据《实施方案》要求,培育工程将以主导产业和优势行业为依托,在该省确定 300 家“知识产权优势培育单位”,开展为期 5 年的知识产权优势企业(事)业培育工程。通过实施培育工程,培育单位将实现以下 5 项工作目标:知识产权工作机制基本确立;知识产权制度运用能力明显增强;自主知识产权拥有量大幅增加;培育形成知识产权专门人才队伍;专利信息利用能力显著增强。 何柯

宁波 539 家高新技术企业
投入科技经费逾 37 亿元

本报讯 宁波市统计局日前公布的 2007 年度科技统计资料显示,根据科技部门最终认定,浙江省宁波市的省级(含副省级)以上高新技术企业已达到 539 家,比上年增长 75.1%。其中,国家级 93 家,增长 13.4%;省级 307 家,增长 119.3%。高新技术企业占该市规模以上工业企业的比重为 4.9%。

统计数据显示,高新技术企业成为宁波科技创新的主要力量。该市 539 家省级以上高新技术企业科技经费投入为 37.2913 亿元,占该市全部科技活动科技企业科技经费投入量的 45.1%。 周静

东莞“产学研合作与产业
结构调整升级”论坛重实效

本报讯 日前,广东省东莞市“荷乡”桥头镇举办了“产学研合作与产业结构调整升级”高峰论坛。来自国家发改委、广东省科技厅、东莞市政府的官员及该镇商会、客商代表共 200 多人出席论坛。

与会专家指出,桥头镇在当前东莞推进经济社会双转型进程中,仍存在经济增长方式粗放、自主创新能力不足、对外技术依存度高、产业链低端等难题,桥头镇必须把握机遇,开拓创新,加快推进产业结构调整升级步伐。

论坛上,桥头镇政府与华中科技大学东莞研究院共建的桥头镇创新发展服务中心举行了揭牌仪式。桥头镇 10 家民营企业分别与清华大学深圳研究院、中科院广州化学研究所功能高分子材料研究中心等高等院校、科研院所举行产学研合作签约仪式。 王卫 肖和勇

山西交城:科技创新成县域经济强力引擎

▶ 张云

山西省吕梁市交城县是一个平川面积仅百十平方公里的山区小县,却涌现出山西宏特煤化工、交城义望铁合金等几个掌握自主知识产权核心技术的高科技企业。

这里还有几个响当当的第一:煤焦油加工能力全国第一,金属锰产量全国第一,玻璃生产加工规模全省第一,同时还是山西省“首个循环经济试点县”。

这一切都源于科技创新的推动。近年来,交城县转变发展思路,依靠科技创新,推动节能减排,发展循环经济;依靠科技创新,调整优化经济结构,转变经济发展方式。同时,通过招商引资,交城县在较短的时间内跨越资金、技术、人才等瓶颈制约,推动企业技术创新,科技进步。新产品研发、新技术运用在交城县经济发展中的带动力逐年增强,科技对经济的贡献率迅速提升,用交城县县委书记张亥生的话说,“科技创新已成为交城县经济社会发展的主要推动力,同时也是交城经济社会实现科学发展的根本途径”。

打造园区平台

交城县是吕梁的东大门,有接受中心城市产业传递、技术传递的便利条件,全国第一辆农用车原型诞生于交城县农机厂,解州潜水泵也在交城试产成功。但进入上世纪 90 年代,该县科技进步对国民生产总值增长的贡献率不足三成,大量产品失去竞争力。

与此同时,位于交城西的夏家营工业区内煤焦企业扎堆,这些企业能耗高、产出低、污染重,企业自主创新能力弱,产品科技含量低。80 多家企业带来的环境污染一年比一年严重。

面对发展的阵痛,交城县县委、县政府清醒地认识到,推进科技创新、资源节约、环境保护和生态建设,事关县城经济兴衰成败,事关企业生死存亡。

他们以经济开发区为重点,搭建全县工业经济发展的大平台。首先采取环保“飓风行动”,彻底淘汰低层次企业和落后产能。2006 年 8-9 月短短一个月

时间内,共取缔不达标炼铁炉 13 座,磁选厂 64 个,小玻璃、小化工 76 家。2006 年 9 月,国家发改委审核通过交城县经济开发区为省级经济开发区。交城县县委、县政府迅速制定扶优扶强战略,鼓励园区企业技术创新,引进、培育一批具有核心竞争力的优势产业、优势企业和优势产品,从根本上转变经济发展方式。

2007 年 2 月,英国气候变化资本集团与交城县签订 3 亿欧元的清洁发展合作协议,购买交城县经济开发区内 8 家企业的二氧化碳减排指标,首开山西省清洁发展机制(CDM)国际合作的先河,加快了园区循环经济发展。7 月,中国航空工业第一集团公司节能减排燃机发电项目在交城县经济开发区内奠基,这是采用航空高新技术带动产业升级,实现循环经济的示范性项目,一期建成后,可消耗钢厂每小时产生的高炉煤气 14 万立方米。2007 年年底,山西美锦能源化工有限公司组建并进驻交城县经济开发区,60 万吨甲醇项目开工建设,该项目将先进的洁净煤气化技



术、焦炉气转化技术有机整合,实现了资源的高效、持久、综合利用。

营造企业创新环境

科技创新是实现传统产业新型化的不竭动力。为使经济又好又快发展的大厦建立在科技创新的基础上,交城县按照政府打造平台、平台服务企业、企业自主创新的模式,在人才创新和环境创新上下足功夫。

建立政策激励机制。交城县县委、县政府每年都要拿出 500 万元对技术创新成效显著的企业进行重奖。2007 年,山西宏特煤化工有限公司总工程师叶裕章被授予“建设功臣”荣誉,叶裕章从上海总部连夜赶回交城领奖,他激动地说:“交城对人才、科技如此重视,交城发展大有希望。”

科技创新,企业是主体。交城县县委、县政府积极帮助企业建立创新机制,重点在招才引智上做文章。交城的工业企业历来有与科研院所挂钩的好传统,交城县县委、县政府抓住这一优势,创造条件,招才引智工作呈星火燎原之势:3

产装置溶剂油加热炉进行技术改造,使其热效率提高 8%,年节约燃料油近百吨;对排放装置进行技术改造,使原料油加工损失由原来的 1%降至 0.6%以下,年回收液化气油和戊烷 400-500 吨。

海南泉溢食品有限公司承担的“罗非鱼片加工废弃物综合利用中试”项目,将海南最大宗的水产品罗非鱼加工所产生的 65%废弃物(头、骨、内脏、鱼皮、鱼肉)制成营养补充剂、活性钙、罗非鱼油等多种产品,既提高了罗非鱼片加工的附加值,又实现了生产无污染。 海柯

地方连线

海南推动企业节能减排技术创新见成效

本报讯 2008 年以来,海南省科技厅组织实施节能减排科技行动,在省重点科技计划中设立节能减排专项,大力推动企业开展节能减排技术创新,在尾矿再利用、余热利用、高效节能减排新装备、废物处理等方面取得了显著成效。

由海南矿业股份有限公司(原海南钢铁公司)承担的“应用 Slon-2500 强磁—离心分离新技术从海钢尾矿中回收铁金属资源工业试验”项目,采用细介质高梯度磁选机和离心选矿新技术、新工艺,每年可以从排放含铁 26%左右的约 60 万吨废弃尾矿中筛选出品位 62.5%铁

精粉 4 万-5 万吨,创造税后利润 2200 万元,并大大减少了尾矿排放占地。

海南海洋石油富岛股份有限公司利用化肥生产过程中所排放的二氧化碳废气建成年产 3 万吨食品级二氧化碳及干冰项目。对东方 1-1 号等气田每年所排放的近 40 万吨二氧化碳进行开发利用,建设了年产 3000 吨的二氧化碳可降解塑料项目,其产品在医药、食品等方面有广泛用途。通过技术创新,既减少了二氧化碳排放量,又带动了产业链的发展。

海南中海油气有限公司对其主要生

广西环江启动创新计划夯实科技基础

本报讯 近日,广西壮族自治区环江毛南族自治县创新计划(2008-2010 年)正式启动。该计划的总体目标是:用 3 年左右的时间,初步夯实促进经济社会快速发展和经济发展方式转变的科技基础,促进新型工业化、城镇化和新农村建设,支撑引领富裕、文明、和谐新环江建设。

科技促进新型工业化又好又快发展。环江将攻克一批产业共性技术和关键技术,开发出一批新产品,工业新产品产值年增长 20%以上。高新技术产业力争从无到有且实现快速发展,2010 年全县高新技术产业工业增加值达到 1 亿元以上;高新技术改造传统产业取得明显成效,优势特色产业实现技术升级;开发、引进和推广一批节能降耗先进适用

技术,涌现一批资源综合利用、发展循环经济的先进典型。届时,与“十五”期末相比,环江规模以上工业企业万元工业增加值能耗降低 25%,重点污染源工业“三废”排放达标率达 95%以上。

科技对社会主义新农村建设提供有力支撑。环江将引进、培育和推广一批农业新品种,攻克一批优势农产品标准化生产和精加工关键技术,大力推广以生物技术和信息技术为主导的现代农业新技术,培育和壮大一批科技型农业龙头企业,建成若干农业标准化和绿色(有机)食品基地,农业新产品产值累计达 1 亿元;建立和完善一批新型农村科技服务组织和科技示范点,建成一批农业科技示范示范基地,农业信息化水平逐步

提高,先进实用技术推广面显著扩大,农村人居环境明显改善。

科技创新体系初步建立,自主创新能力明显提高。环江将稳步推进创新型试点企业工作,建成企业技术中心 1-2 家,以企业为主体、产学研结合的技术创新体系建设取得实质性进展;建成一批产学研基地,依托中科院环江喀斯特生态系统观测研究站开展农业生态科研,科学研究体系建设逐步加强;建成一批科技成果转化和产业化示范基地,科技中介服务体系向专业化、社会化和网络化方向发展。县、乡政府科技经费增长幅度高于本级财政经常性收入的增长幅度,全社会 R&D 经费总支出平均增长 25%左右。 桓柯

科技动态

安徽宁国获评全国科技进步先进市

本报讯 日前,经过科技部专家组的严格考核认定,安徽省宁国市以该省综合评分第一的成绩跻身“全国科技进步先进市”行列。

“全国科技进步先进市”是对一个城市科技创新能力和科技综合实力全方位考量后的最高评价。多年来,宁国市委、市政府将科技创新作为经济又好又快发展的第一动力,把“创新活市”作为该市经济社会发展发展的四大战略之一,通过不断强化科技在促进社会发展中的支撑

和引领作用,科技投入逐年增加,研发中心建设显著改善,科技成果产业化不断加快,知识产权工作跨越发展。2006 年至今,宁国市共获得各类科技成果 208 项,其中省级以上重大成果 36 项,稳居安徽省县市之首。达到国际领先水平 3 项、国际先进水平 5 项、国内领先 8 项。该市所有民营科技企业都建有技术创新机构,其中国家级、省级工程技术中心 6 家,博士后流动工作站 1 个。2007 年宁国市高新技术企业实现产品销售收入 59 亿元。 明伟

湖北省科技厅加强实验动物管理

本报讯 日前从湖北省科技厅获悉,根据《湖北省实验动物管理条例》,湖北省科技厅从 2008 年开始,在科技计划和成果管理活动中进一步加强对实验动物工作的监督和执法力度,切实加强实验动物和动物实验的质量管理,维护生命科学的真实性、科学性和严肃性。

湖北省科技厅对涉及实验动物的科技项目立项、项目验收、成果鉴定、科技奖励申报等科技活动依法进行审查。申报单位在提交申报材料的同时,必须提供实验动物使用承诺书、《实验动物质量合格证》等证明材料。对于应用不合格的实验

动物或者在不合格的实验环境设施内取得的动物实验结果,一律视为无效,其科技项目不予项目验收和成果鉴定,不予评奖。

据了解,《湖北省实验动物管理条例》是 2005 年 10 月 1 日开始实施的地方性法规,《条例》明确规定实验动物管理实行许可制度,从事实验动物工作的单位和个人必须按照国家规定领取实验动物许可证,依法规范地生产和使用合格实验动物。把实验动物管理纳入科技计划管理将推动实验动物使用的规范化,确保利用实验动物取得的实验数据的真实性和准确性。 胡柯