

# 北京未来五年全部实现清洁发电

## 可再生能源发电能力将达100万千瓦

本报讯 记者苏民报道：在治理PM<sub>2.5</sub>、清洁空气的行动中，北京市提出要进一步减少燃煤污染，完成到2017年全市燃煤总量降至约1000万吨左右的计划，未来5年内全部关停电厂燃煤机组，削减燃煤920万吨，清洁发电比例达到100%。

北京市发改委有关负责人表示，北京是世界上燃煤最多的首都之一，2012年全市燃煤总量达到2300万吨，占能源消费总量的25%。其中，电厂、采暖锅炉、工业和民用散煤分别占到40%、24%、19%和17%。

据测算，在影响北京市PM<sub>2.5</sub>的各种

因素中，能源使用因素占近四成，其中来自燃煤使用的排放约占16.7%。长期以来，北京市本地电力支撑和热力供应以4个燃煤热电厂为主，存在机组规模小、能源效率低和排放污染重的问题。“十一五”期间为解决城市供热，北京市陆续投产了5座燃气热电厂，但受天然气资源的限制，5座燃气热电厂也存在机组规模小、能源效率低和布局不尽合理的问题。

相关数据显示，与传统火电相比，天然气发电二氧化碳排放量约为燃煤电厂的42%，氮氧化物排放量不到燃煤电厂的20%，且建设燃气电厂占地面积一般仅为燃煤电厂的54%，能够在用电紧张的城市

负荷中心建设电厂，以实现就地供电，尤其适合北京这样人口密集的大都市。

北京市发改委有关负责人近日表示，北京市目前正在建设四大热电中心，以替代现有的燃煤热电厂，今后城市的四面都将拥有热电源点，北京的能源结构将极大优化。四大热电中心全面建成，全面关停国华、石热和高井燃煤热电厂，实施华能燃煤热电厂的燃气改造后，可直接削减电厂燃煤920万吨，将新增本地清洁发电能力720万千瓦，新增清洁供热能力1亿平方米，实现城市中心热网供热和本地电力生产全部清洁化。这意味着，北京每年将至少减少二氧化碳排放1100万吨、二氧化硫

排放7500吨、氮氧化物排放12000吨。

电厂不烧煤，如何才能保障首都的电力供应呢？据了解，北京将通过新建1条输电通道和4条输电回路，扩建昌平、安定等千伏变电站，形成11条通道、24条回路的外受电格局，本地电源装机容量控制在1100万千瓦，新增电力需求通过外调电力解决，外调电比例将超过70%。与此同时，北京还将新建29项220千伏输电工程和89项110千伏输电工程，提升电网整体供电能力；继续发展风能、太阳能等可再生能源发电，到2017年，北京可再生能源发电能力将达到100万千瓦。



共享资源聚合

## 西北23城共建区域旅游合作机制

本报讯 记者拓兆兵 凌凌从日前在银川召开的第十届西北风情旅游联合会年会上获悉：陕甘宁内蒙古青5省区23个会员城市将共建区域旅游市场合作机制。

目前西北各省区各自发展旅游业，没有形成合作机制和统一的旅游市场，存在着限制毗邻省区旅行社在本地开展业务、毗邻省区旅游车辆禁入本地景区等行政壁垒，阻碍了区域旅游业的发展。本届年会决定建立区域旅游合作机制，一是培育共同市场，更新和开发旅游产品，在资源共享、产品设计、线路连接方面形成合力，推出丝绸之路探秘游、西北民俗风情游等精品旅游产品，重点打造“中国首条西北风情自驾游黄金旅游线路”；二是逐步建立投诉联网、信息通报、联手行动以及旅游投诉24小时反馈机制，实现投诉异地受理和处理，加强旅游管理，提高服务质量。

会员城市还将探索建立西北风情旅游营销中心，加强西北风情旅游网站建设。

## 形成规模化节电能力

## 南昌市年可节电6200万千瓦时

本报讯 记者赖永峰 刘兴从南昌市能源局获悉：截至目前，南昌市已在50余家企业建了能效电厂，南昌一年可节电6200万千瓦时，这相当于近3000户居民的年基本用电量。据介绍，能效电厂是一种虚拟电厂，就是实施一揽子节能计划，形成规模化的节电能力，减少用户的电力消耗需求，从而达到与扩建电力供应系统相同的目的。

早在2003年，南昌市就启动了电力需求管理，引导和激励企业建设能效电厂，南昌市对大批工业企业进行了综合升级改造，截至目前开展节电改造项目90余项，涉及企业50余家，通过安装节能器、更换节能灯、余热回收等多种方式降低电耗，可永久性削减负荷8500余千瓦，年节电总量6200万千瓦时。

为减小电网用电负荷的峰谷差，南昌市启动了大批蓄冷蓄热项目，将电网负荷低谷段的多余电力用于制冷或制热，进行错峰填谷用电。截至目前，全市已实施蓄冷蓄热项目49个，实现永久性转移高峰负荷2.22万千瓦。

## 降低准入门槛

## 柳州放宽企业经营场所和范围限制

本报讯 记者童政、通讯员张聪报道：为方便市民投资经商，广西柳州市工商局近日出台相关政策措施，放宽企业经营场所和经营范围限制，降低准入门槛，鼓励农村地区居民创业和居民利用住宅创办企业。

在严格执行国家法律法规的前提下，柳州市工商部门将对开办企业经营场所等问题予以区别对待、分类处理。为鼓励居民充分利用住宅创办企业，本次出台政策允许经利害关系人同意后，将其住宅登记为经营场所。目前申办企业主要集中为贸易和科技企业，鼓励其建立网上公共交易和服务平台。另外，在有形市场内设立企业或从事个体经营，市场主办单位出具的合法住所（经营场所）使用文件，可作为该企业或个体工商户的住所（经营场所）证明；企业、个体工商户的住所（经营场所）设在商场、宾馆、酒店内的，可以将租赁协议和该商场、宾馆、酒店的营业执照复印件作为场地使用证明；在工业园区、物流园区或开发区开办的企业，可凭园区管委会出具的合法证明注册场地。

## 每年至少安排8亿元

## 新疆加快肉羊肉牛产业发展

本报讯 记者乔文汇报：新疆维吾尔自治区日前出台《关于加快肉羊肉牛产业发展的意见》，提出每年争取整合安排8亿元以上资金用于支持肉羊肉牛产业发展，力争到“十二五”末，牛羊产量由2012年的84万吨增加到110万吨，到2020年达到135万吨。

根据《意见》，新疆把完善良种繁育体系建设、推进标准化规模养殖、增强饲草料保障能力、强化畜牧业科技支撑作为加快产业发展的着力点和突破口。今后力争每年新建及扩建500个规模养殖场。推广农草间作、林草间作种植模式和技术，扩大饲草料种植面积。对从区外引进的小尾寒羊、湖羊等高繁殖力及肉用性能高的生产母羊给予补贴，年补贴10万只；对从区外引进的优质专用肉用生产母羊给予补贴，年补贴1万头。

## 护民资扶小微

## 贵州毕节民营经济增势猛

本报讯 记者王新伟、通讯员郑强报道：贵州省毕节市以实施民营经济“三年倍增计划”为载体，推动民营经济加快发展，近两年来，投资上亿元的268个重大工业项目中，有206个项目来自于民营企业。

2010年以来，毕节市瞄准国内优秀民营企业，参与优势资源开发，先后引进了云南力帆骏马、湖北宜化等企业入驻该市。在注重引进大项目的同时，毕节市把扩大民间投资和扶持微型企业发展，作为增加就业、改善民生、促进经济增长的重要载体。

为解决民营企业发展中的资金缺乏问题，毕节市每年在市级财政预算的工业专项资金中安排三分之一重点扶持民营经济发展，以充分发挥财政资金的引导作用。同时，该市还大力发展民间金融，缓解民营企业融资难的问题，村镇银行已实现县（区）乡（镇）全覆盖，已发展小额贷款公司69家，注册资本达10.32亿元；融资性担保机构22家，注册资本达13.2亿元。

## 三峡船闸通过量再破亿吨

12月8日，货轮有序通过三峡五级船闸上行。

截至12月7日8时，三峡船闸今年已运行10211闸次，通过量突破1亿吨。这是三峡船闸自2003年运行以来第二次实现通过量超亿吨。三峡河段是长江黄金水道的关键节点。三峡船闸自2003年运行以来，其通过量保持年均15%的增速。2011年，其通过量超过1亿吨，提前20年达到其设计通过能力。

郑家裕摄（新华社发）

## 电力交易打破省际壁垒

# 西北电网跨区域新能源消纳将增80倍

本报讯 记者张毅、通讯员唐洁晨 李焯从西北电力交易分中心获悉：今年西北电网将通过跨省交易消纳新能源电量预计将达39亿千瓦时，同比增长80倍，约占西北跨省交易送出电量的7%，占西北风电发电量的15%。

近年来西北电网新能源装机容量增长迅猛，截至今年10月底，西北电网新能源并网装机容量1907万千瓦，其中风电1355万千瓦，太阳能光伏552万千

瓦；电力电量供大于求的矛盾异常突出。新能源发电存在预测困难、出力不稳定、不可控的特点，给网内火电企业和电网运行带来了很大压力。按照传统政策，新能源电力原则上在本省消纳，这就使得新能源装机比例大的省份消纳压力大增。甘肃是西北新能源装机增长最快的省份，特别是甘肃河西地区风电装机过于集中，就地平衡、省域平衡的传统电力市场平衡模式已不适应新能源快速发

展的形势。

近年来，国家电网西北电力交易分中心在跨省交易组织工作中，创新探索解决全网新能源消纳特别是风电消纳困难的问题。特别是今年新能源消纳压力不断加大的形势下，西北交易分中心大胆创新电力交易模式，努力打破省间电力市场壁垒，促进新能源电量大规模、大范围消纳。一是对跨省交易模式进行优化和创新，利用国家电力市场平台，改变过去

只有火电企业参加跨省交易的交易模式，风电企业直接参与跨省外送电集中交易，为新能源拓展了区外送纳的空间。二是利用跨省中长期合同固定新能源市场份额，在2013年签订的新疆送青海3年购售电合同中明确约定风电20亿千瓦时，着力用市场化手段实现了新能源电量长期稳定的大范围消纳。三是完善交易机制，基于现行电价政策实际，统筹平衡西北电力外送交易的经济性、低碳性和公平性关系，助推新能源大省加大电力外送。按照平等自愿的市场原则，今年组织甘肃跨省跨区外送电量125亿千瓦时，为风电、光电上网消纳腾出市场空间。

从今年前10个月运行情况来看，西北跨省交易新能源消纳规模显著增长，截至10月底西北地区已经实现风电电量外送34.8亿千瓦时，有效促进了西北新能源大规模、大范围消纳和新能源产业的可持续发展。



重庆江津区优化调整工业布局 and 产业结构，以“组团式发展”的思路拉开城市发展框架，提升中心城区品质——

# 重庆江津加速产城融合

在重庆市江津区，“产城融合”是个热门话题，这既是加快对接、融入重庆主城区的重要举措，也是多年快速发展之后的必然抉择。

作为重庆老工业基地，江津区地理位置特殊：地处重庆西南长江之滨，北接重庆主城、南连贵州遵义、西接四川泸州，是渝川黔三省市连接的纽带。经过近年来实施的“工业强区”战略，江津工业发展迅猛，连续11年进入重庆市工业十强区县，今年前三季度的工业企业利润更是实现了94%的增幅。然而，江津并不甘心只有“工业”这张名片。今年9月，结合重庆五大功能区划分以及自身优势，江津区提出了建设“产城融合滨江品质之城”的新目标。

“产城融合发展，江津是有优势的。”江津区发改委副主任叶文雄说，江津已经培育形成了装备制造、汽摩及零部件、新型材料、电子信息、食品工业五大产业集群，具备良好的产业基础，同时在交通区位、土地资源、生态环境等方面也具有一定的比较优势。

为了更好地发挥优势，实现以产兴城、以城聚产，产城融合，江津区一方面进行工业布局 and 产业结构的优化调整，另一方面，以“组团式发展”的思路拉开城市发展框架，不断完善城市综合功能，提升中心城区的品质。

江津区提出“工业为要，工业、农业、商贸物流、旅游和金融五业互动”的产业思路，并将扩大工业增量，优化工业存量，提高技术含量作为工业经济结构调整的重要手段。江津区经济与信息化委员会党组成员刁伟说，江津着力通过做好“产业增量”和“企业增量”两篇文章来扩大工业增量。

记者了解到，江津拥有双福新区、德感工业园、珞璜工业园和白沙工业园4个园区，每个园区都有自己明确的产业定位和规划布局，已成为江津经济这一轮增长中工业布局 and 产业调整的重要棋子。以德感工业园为例，该园区已成功引进食品加工企业20多家，形成了以动植物油脂、休闲食品、冷链食品、食用糖、动物饲料、原料及产成品中转仓

储等为主的全产业链。预计到2016年，可精炼加工处理油脂100万吨，实现产值200亿元。

江津区在招商引资过程中，将“亩产效益”这一标准定为入园门槛之一，明确提出新引进的工业项目必须达到一定的投入产出效益，具体到每亩地要投资330万元以上，产出产值660万元以上，产生税收15万元以上。准入门槛提高，大企业纷至沓来。今年10月，北汽集团的西南汽车生产基地落户江津。至此，江津已有包括瑞士ABB、丰益国际、中冶科工在内的12家世界500强企业入驻。数据显示，今年1月至10月，江津产值超亿元企业达136家，比去年同期增长21家，五大产业242家规模企业实现产值636.2亿元。

在产业发展的同时，江津区还“组团式”推进城市建设，加大中心城区扩容提质。今年6月，江津鼎山长江大桥建成通车，这不仅大大缩短了江津与重庆主城区的时空距离，更让江津区长江两岸的几江半岛、双福新区、滨江新城等

城市组团联系在一起，使得江津“两江两岸”的城市布局得以呈现。

滨江新城是江津中心城区的重要组成部分，也是江津推进产城融合发展的主阵地。“滨江新城地处几江老城、双福新区、德感片区等几个城市组团之间，周边环绕着德感工业园、双福工业园、西彭工业园等3个工业园区。”滨江新城管委会相关负责人介绍说，滨江新城目前正着力推进行政中心、公安指挥中心、市民广场等一批项目的主体工程，并加快轨道交通等基础设施建设，为园区发展提供城市配套服务，形成产城互动。在2016年实现建成区12平方公里、10万人口目标，建成江津行政中心、文化中心、金融中心与综合商务区和滨江宜居区。

江津区正着力加快城市组团间快速通道和城市基础设施建设，推进中心城区连线连片同城发展。根据规划，到2016年，江津区中心城区建成面积将达到65平方公里，工业总产值将达2000亿元。