

# 电力行业Newsletter

Empower Your Grid Potentials



HUAWEI ENTERPRISE ICT SOLUTIONS A BETTER WAY  
enterprise.huawei.com

《电力行业 Newsletter》第 04 期 2012-06-15  
华为企业业务 BG Marketing 与解决方案部

## 本期导航

### 电力行业动态

- [【中国】内蒙窝电纾困：欲舍近求远供电南方电网](#)
- [【中国】江西将开工建设彭泽核电站一期工程](#)
- [【中国】500 亿智能电网蛋糕出炉，重点为智能电表](#)
- [【中国】智能照明为 ZigBee 拓展新空间](#)
- [【中国】世界首座配电级超导变电站并入电网示范运行](#)
- [【中国】中国风电高速增长后遇危机 80 家风电企业何去何从？](#)
- [【中国】发改委：阶梯电价 7 月 1 日全国全面施行 分为三档](#)
- [【肯尼亚】肯尼亚电力建设项目日趋升温](#)
- [【巴西】巴西启动世界第三大水电站建设工程](#)
- [【意大利】EGP 计划在加拿大建立风电场](#)
- [【印度】2012 印度光伏项目发展峰会 7 月召开](#)
- [【巴西】2011 巴西风力发电增长最快](#)
- [【印度】中国能建承建的印度京德奥萨电厂 5 号机组并网成功](#)
- [【美国】美国风电市场在 2013 年将下降 80%](#)
- [【加拿大】加拿大电力设施“老掉牙”中国企业“借船出海”](#)

### 行业展会信息

### 电力专题研究

- [【专题解读】智能电网建设钱多、速来“分食者”众](#)

## 【中国】内蒙窝电纾困：欲舍近求远供电南方电网

北极星电力新闻网 2012年6月1日

四处缺电的夏季即将到来，就在中国十几个省都在为电荒忙得团团转的时候，装机总量和外送电量都位于全国之首的内蒙古，每年却有近700亿度的电窝在区内，送不出去！因为，占内蒙古发电大头的蒙西电网如果能把富余电外送，只能通过国家电网。而外送通道的建设，以及外送电量的多少，都由高度垄断的国网公司说了算。700亿度电砸在手里，由于没有足够的电网通道把电送出自治区，目前蒙西电网约三分之一的火电机组被迫停机，超过42%的风电机组弃风。内蒙古每年放弃的发电量可供应北京一年用电量的约82%。

详细资料：<http://news.bjx.com.cn/html/20120601/363839.shtml>

[返回目录](#)

## 【中国】江西将开工建设彭泽核电站一期工程

北极星电力新闻网 2012年6月11日

近日，记者从江西省发布的“十二五”能源发展专项规划中获悉，我省一批能源重大项目将推进，其中包括电力项目、石油项目等。

推进农村电网升级改造

记者了解到，在电力项目方面，我省将集中火力推进核电建设项目，尽快开工建设彭泽核电站一期工程，争取开工建设万安核电站一期工程。

同时，进一步加强电网建设项目，更好地满足江西在“十二五”期间接受外电的需要，规划建设特高压变电站和线路。江西电网500KV骨干网架形成梦山—永修—南昌—乐平—鹰潭—抚州—罗坊—梦山的中部卧“日”字双环网主框架，由中部主框架网向东、南、西、北四个方向形成受端环网。规划建设一批220KV/110KV及以下电网项目，同时，积极推进农村电网升级改造。

详细资料：<http://news.bjx.com.cn/html/20120611/365787.shtml>

[返回目录](#)

## 【中国】500亿智能电网蛋糕出炉，重点为智能电表

和讯网 2012年6月12日

作为智能电网的重要组成部分，智能电表的需求将快速扩张，到2015年我国将安装智能电表2.3亿只。

5月4日，科技部出台了《智能电网重大科技产业化工程“十二五”专项规划》。时隔一个月，科技部6月4日发文解读《智能电网重大科技产业化工程“十二五”专项规划》，解读称将智能电表作为科研关注的热点之一，同时提出将对智能电表产业进行布局。

“十二五”期间，我国智能电网建设进入全面建设期。国家电网公司规划未来4~5年投资460亿元用于智能电表的采购，未来三年年均招标量将达到6000万只左右。2015年以前，国家电网公司计划建成6条特高压UHC输电骨干网架，新建电动汽车充换电站2950多座和充电桩54万个。在此期间，还将建成6100个智能变电站和布署大约2.3亿只智能电表。对此，业内人士分析认为，对于近年来饱受利润率下滑的设备制造企业而言，智能电网建设这块“大蛋糕”仍显得极具诱惑力。

详细资料：[http://stock.hexun.com/2012-06-12/142361944\\_1.html](http://stock.hexun.com/2012-06-12/142361944_1.html)

[返回目录](#)

## 【中国】智能照明为 ZigBee 拓展新空间

中国工控网 2012年6月12日

近年来，智能控制在办公楼宇照明、户外照明以及家庭照明系统中的应用迅速普及，使得电子信息通信领域的多种标准组织和各家公司都在积极推出适用的标准和技术，如日前(4月19日)全球企业联盟 ZigBee 联盟宣布，为智能照明提供无线控制解决方案的 ZigBee Light Link 标准已经完成制定和认证并正式启用。德州仪器(TI)、飞思卡尔(Freescale)、恩智浦半导体(NXP)、上海顺舟电子、立达信等 IC 设计公司、网络设备公司、照明系统公司也分别推出芯片级和系统级的基于 ZigBee 技术的解决方案。与其他照明通信系统相比，ZigBee 具有低功耗、低数据速率、低成本等特点，在照明智能化日益普及的背景下，ZigBee 技术有其独具的优势，对智能照明的应用有着补充和推进作用。同时，智能照明也将为 ZigBee 技术的普及提供广阔的市场空间。

详细资料：<http://www.gongkong.com/company/news/2012061210111000001.htm>

[返回目录](#)

## 【中国】世界首座配电级超导变电站并入电网示范运行

中国电力网 2012 年 6 月 11 日

2011 年 4 月 19 日，世界首座配电级超导变电站在甘肃省白银市国家高新技术产业开发区投入实际配电网进行工程示范运行，这也是目前世界上唯一投入示范运行的超导变电站，被两院院士评为 2011 年中国十大科技进展新闻。

详细资料：<http://www.chinapower.com.cn/newsarticle/1157/new1157154.asp>

[返回目录](#)

## 【中国】中国风电高速增长后遇危机 80 家风电企业何去何从？

北极星电力新闻网 2012 年 6 月 7 日

全球有名的风机企业还不到 10 家，但中国就有 80 家，其中一批难逃被淘汰命运

裁员风波、业绩下滑、传言收购全球风电老大维斯塔斯，2012 年开年以来，这些场景戏剧性地发生在了中国风机制造企业身上。

公开资料显示，2011 年全年，风电设备主要 A 股上市公司净利润同比降幅普遍超过 50%。以华锐风电为例，其 2011 年净利润下降了 72.84%，而在 2010 年，华锐的净利润比 2009 年大幅增长 50.87%。

2012 年一季度，下滑势头还在蔓延。华锐 2012 年 4 月 25 日公布的数据显示，一季度公司净利润同比下降 87.06%。金风的净利润下降则高达 97%。

在中国风电一起经历了 5 年的高速增长之后，中国风机制造商快速遭遇到成长的烦恼。

详细资料：<http://news.bjx.com.cn/html/20120607/365037.shtml>

[返回目录](#)

## 【中国】发改委：阶梯电价 7 月 1 日全国全面施行 分为三档

中国电力网 2012 年 6 月 14 日

6 月 14 日消息，今日发改委就居民阶梯电价召开新闻发布会，称目前除了西藏、新疆以外，29 个省市区已经听证结束，各地正在根据听证会意见修改实施方案，6 月中旬各地将陆续出台实施方案，7 月 1 日起全国全面施行。

根据目前确定方案，居民阶梯电价分为三档，第一档为基础电量，要求覆盖 80% 居民家庭用电，保障这些家庭用电价格不上涨；第二档用电量要求覆盖 95% 的家庭，每度电价上涨 5 分钱，第三档则是剩下的 5% 用电量最高的家庭，每度电价上调 3 毛钱。截至目前共有 29 个省份完成听证，在此方案基础上划定各地三档电价的电量。

详细资料：<http://www.chinapower.com.cn/newsarticle/1160/new1160975.asp>

[返回目录](#)

## 【肯尼亚】肯尼亚电力建设项目日趋升温

北极星电力新闻网 2012 年 6 月 13 日

目前，肯尼亚电力建设项目日趋升温。肯政府与法国发展署（French Development Agency, AFD）签订 83 亿先令（约 1 亿美元）的贷款协议，用于苏斯瓦（Suswa）、依新亚（Isinya）和内罗毕地区的三个高压变电站建设。

此前，法国发展署已向内罗毕至蒙巴萨 400KV 输变电路建设项目提供贷款，欧洲投资银行（European Investment Bank）为依新亚至蒙巴萨的高压线路项目提供了融资。另据肯能源部确认，肯尼亚和埃塞俄比亚联接的输变电路建设资金也已全部到位，项目将于 2014 年前开工建设。

[返回目录](#)

## 【巴西】巴西启动世界第三大水电站建设工程

北极星电力新闻网 2012 年 6 月 12 日

2012 年 6 月 8 日报道，世界第三大水电站，巴西贝卢蒙蒂水电站的建造工程日前正式启动，亚马孙河一条支流的沿岸呈现出一片繁忙的景象。世界第三大水电站大坝位于巴西北部亚马孙地区帕拉州兴谷河上。近日，大约 900 辆推土机、卡车及 8000 名建筑工人开始进场，这标志着世界第三大水电站的建造项目正式启动。

详细资料：<http://news.bjx.com.cn/html/20120612/365998.shtml>

[返回目录](#)

## 【意大利】EGP 计划在加拿大建立风电场

北极星电力新闻网 2012 年 6 月 4 日

据路透社 2012 年 5 月 31 日消息，意大利最大的可再生能源公司 Enel Green Power (EGP) 计划在北美进一步发展业务，因而将建立新型 76 兆瓦风电场，从而实现与加拿大电网的连接。

castle Rock Ridge 风电场位于加拿大阿尔伯塔西南部地区，Enel Green Power 公司已经将其加拿大地区的装机容量提高至 124 兆瓦，因而该公司在北美地区的总装机容量已经达到 1088 兆瓦。该公司通过欧洲和美洲等 16 个国家的风力、水力、太阳能、生物质和地热发电，装机容量已达 7100 兆瓦。分析师称，该公司具有广泛的地理和技术混合优势，但对其保持目前的发电容量增长趋势十分担忧。

位于加拿大的新风电场每年将产生超过 2 亿千瓦时的电力，每年排放至大气的二氧化碳将减少 13 万吨。

[返回目录](#)

## 【印度】2012 印度光伏项目发展峰会 7 月召开

北极星太阳能光伏网 2012 年 5 月 31 日

伴随着光伏发电项目持续稳定的增长，印度的光伏产业正迅速在其可再生能源结构中占据主导地位。最新的报告估计，尼赫鲁国家太阳能任务 (2020 年 20GW) 的目标可能会超出约 67%，到 2022 年达到 33.4GW 的光伏安装量，并预计在 2018 年实现光伏发电平价上网。然而，印度市场的不成熟和不稳定性依然使其面临各种挑战，也就是说印度很难形成可持续发展和本地化行业。

详细资料: <http://guangfu.bjx.com.cn/news/20120531/363762.shtml>

[返回目录](#)

## 【巴西】2011 巴西风力发电增长最快

北极星智能电网在线 2012 年 6 月 13 日

巴西联邦能源开发公司 (EPE) 于周二发布消息，2011 年巴西可再生能源发电比重上升 2.5%，达 88.8%。

在 2011 年，巴西发电总量达 5713.02 亿瓦特，较 2010 年上涨 3.6%。其中，可再生能源发电量达 5071.16 亿瓦特，增幅为 6.5%；非可再生能源发电量下降 14.8%。而在可再生能源发电中，风力发电增长最快，达 24.2%，生物质能发电比重下滑，水力发电比重最大。而就国内电力供给来看，巴西联邦能源开发公司强调，可再生能源供电比重达 44.1%，而这个数值远远超过国际能源署 (AIE) 发布的 13.3% 的世界平均水平。

巴西联邦能源开发公司还称，2010 年到 2011 年数值的变化显示了生物能 (甘蔗) 发电的限制：发电量易受产量变化影响。

[返回目录](#)

## 【印度】中国能建承建的印度京德奥萨电厂 5 号机组并网成功

北极星智能电网在线 2012 年 6 月 11 日

日前，由中国能建天津电力建设公司承建的印度京德奥萨电厂 5 号机组并网成功。

经过中印双方工程师的共同努力，5 号机组先后顺利完成了锅炉安全阀整定，锅炉洗硅等工作，汽轮机于当地时间 6 月 8 日 20:00 成功冲转至 3000 转/分钟，20:05 定速 3000 转/分钟。冲转成功后，5 号机组又顺利完成了汽轮机超速试验、注油试验和相关电气试验等重要试验，21:23 并网成功，22:00 开始投煤运行。

此次并网的顺利完成，为 5 号机组即将进行的 RTR 和机组移交奠定了坚实的基础。

[返回目录](#)

## 【美国】美国风电市场在 2013 年将下降 80%

北极星智能电网在线 2012 年 6 月 13 日

世界上最大的风电设备制造商维斯塔斯首席执行官称因为一个重要的税收抵免政策预计届满，美国风力发电机市场明年可能会下降 80%。

美国可再生能源生产的税收抵免政策 (PTC) 将在 2012 年年底到期，而在选举年广泛认为国会不会通过立法在其届满前续约。

PTC 政策的到期只是可再生能源部门困扰的问题之一，而全球经济不景气已使得政府被迫削减预算和延迟对很多能源项目的投资。

详细资料: <http://news.bjx.com.cn/html/20120613/366422.shtml>

[返回目录](#)

## 【加拿大】加拿大电力设施“老掉牙”中国企业“借船出海”

中国电力网 2012 年 6 月 13 日

日前，在北京召开的“加中智能电网合作研讨会”已经落下帷幕，然而，此次通过与加拿大由电网公司、电网和电力服务

企业、行业协会和科研机构组成的产学研一体的访华代表团的交流学习，了解到加拿大电力工业发展的具体情况。

加拿大是全球电力产业较为发达的国家之一，而作为该国经济发展的重要组成部分，电力基础设施也是该国一直引以为傲的资本。2010年，加拿大电力产业为该国贡献了约246亿美元的收入，同时为11.6万人提供了就业机会。

但是，随着时间的流逝，该国的大部分基础设施已经步入黄昏期，这从一定程度上限制了可再生能源、化石燃料以及核电的应用。另外，新技术设备的涌现，电力需求的日益上升，都给这些老龄化的基础设施带来了严重的负担，加拿大电力产业正在走下坡路。

详细资料：<http://news.bjx.com.cn/html/20120613/366379.shtml>

[返回目录](#)

## 行业展会信息

## 电力专题研究

### 【专题解读】智能电网建设钱多、速来 “分食者” 众

北极星智能电网在线 2012-6-14

中国的智能电网被定义为“坚强的智能化电网”(Strong & Smart Grid)，已于2009年下半年正式拉开序幕，规划到2020年，全面建成统一坚强智能电网。在三个阶段里总投资预计将超过4万亿，其中：试点规划阶段(2009-2010年)预计投资5500亿元；全面建设阶段(2011-2015年)预计投资2万亿元，其中特高压电网投资3000亿元；引领提升阶段(2016-2020年)预计投资1.7万亿元，其中特高压投资2500亿元。

这便是我国智能电网“4万亿蛋糕”的整体概况以及各阶段的投入情况。从我国以及其他国家或地区的建设战略中，我们能够看到，智能电网的建设，绝不是一个简单的“投入、建设”过程，而是一个涉及多领域、多行业的大型复杂建设工程。

详细资料：<http://www.chinasmartgrid.com.cn/news/20120614/366523.shtml>

[返回目录](#)

聚焦企业，助力企业，成就企业——我们共同努力！  
期待您的意见反馈！更多请发邮件至 [maxinchao@huawei.com](mailto:maxinchao@huawei.com)；谢谢！