

森特里克与西门子电气 融资17亿美元在英建海上风电场

近日，森特里克能源公司、西门子司和丹麦DONG能源公司一同邀请商业银行参与一项1亿英镑(17亿美元)的融资计划，从而建设一个英国海上风电场。这类交易在英国是第一次。

据彭博新闻社得到的一张投资协议条款清单上显示，1亿英镑包括5.5亿英镑的长期贷款和2.5亿英镑的输电设备费用。

巴黎绿色能源银行常务董事杰罗姆·吉利特表示：这些公司利用商业贷款和自有资金代替国家财政拨款在东英格兰海岸建设270兆瓦的Lincs项目，这是一个先例。

据《彭博新能源财经》研究表明：这将是银行首次提供项目融资贷款来建立英国海上风电场。政府断定风电技术将帮助英国达到欧盟到2020年15%的能源来自可再生能源的目标。东京三菱UFJ银行是该项交易的顾问。

《彭博新能源财经》的分析师弗雷泽·约翰斯顿通过电子邮件表示：Lincs项目正在接收的是施工前项目融资而不是对一项成熟的资产进行再融资，因此银行存在gesep全球节能环保网一些建设风险。

森特里克能源公司将提供总额为3.333亿英镑投资建设风电设施，同时丹麦DONG能源公司提供1.667亿英镑，而西门子公司计划通过其西门子金融服务有限公司提供7500万英镑。公司邀请银行平衡该风电项目的融资，该项目建成后每年可以为英国200000户的家庭提供电力。

总部设在英国温莎市的森特里克能源公司拥有该风电场50%的股份，西门子公司和丹麦DONG能源公司各拥有25%。

吉利特表示，他们这样做的主要优势是可以减小所需金融市场的规模。他们将使用包括企业借贷在内的内部资源，除此之外公司还提供了股权。

新能源吉利特通过电子邮件表示：该举动创立了项目融资的先河，这其中包括相当积极的无追索权债务结构。当提到贷款时，吉利特表示银行而非开发商可以收回项目的现金流。

投资协议条款清单显示：公司作为赞助贷方，风电场将不再需要使用欧洲投资银行的资金或丹麦出口信贷基金(EKF)的担保设施。

在众多高价的可再生能源技术当中，海上风电属于典型的电力公司可以承受成本的一个。

根据协议条款清单显示，企业贷款由于成本下降速度比项目融资快，从而变得更具吸引力。预计将有六至八个银行将融资5000万英镑或7500万英镑。根据2010年8月发布的早期修订版本的条款，双方计划在2011年10月份完成交易。

东京三菱银行也不会发表评论。

西门子公司在一封电子邮件表示拒绝对此融资计划发表评论。丹麦DONG能源公司与森特里克能源公司的答复相同，只表示即使项目融资不可用，公司也会致力于资助该项目的全部成本。但是他们拒绝透露详细情况。

伊顿新任CEO就职 曾任职于通用电气

伊顿集团日前宣布任命Ramanath Ramakrishnan为新任首席技术官兼副总裁，6月1日起生效，Ramanath Ramakrishnan接替的是Lennart Jonsson的职位，Jonsson将于6月15号离职。

Ramakrishnan于2005年加入伊顿，刚入职时担任技术总监，最近担任的职位为工业技术部高级副总裁。加入伊顿之前，其曾在美国通用电气公司度过了长达9年的职业生涯。

Ramakrishnan持有美国俄亥俄大学机械工程学硕士学位，以及印度班加罗尔大学机械工程学学士学位。

Jonsson于2004年加入伊顿，起初担任工程总监，于2007年被任命为首席技术官兼技术部副总裁，2010年被任命为执行副总裁兼首席技术官。

北京变压器通过中关村 高新技术企业复审

日前，卧龙电气集团北京华泰变压器有限公司成功通过中关村高新技术企业复审。这是继2009年被评为首批“中关村高新技术企业”之后，北京变压器再次获得此项荣誉。

2009年3月13日，国务院批复建设中关村国家自主创新示范区，要求把中关村建设成为具有全球影响力的科技创新中心。这是我国第一个国家自主创新示范区。北京变压器作为园区企业，围绕国家重大战略和经济社会发展需要，建设参与创新竞争与合作的平台和队伍，勇于探索、锐意进取，坚持以市场需求为导向，推动变压器、整流器、预装式变电站三大行业产品科技创新和高新技术产业化。

北京变压器将以此次获得“中关村高新技术企业”复审为契机，充分利用好国家、北京市和中关村科技园区以及昌平区政府给予的有关扶持优惠政策，并依托中关村国家自主创新示范区的平台乘势而上，进一步加大科技创新投入。目前，为满足新产品试制与试验要求，北京变压器正准备新添有关新产品研发设备与仪器，确保企业可持续发展。

夏普将在日本建 4 座大型太阳能电站

据日本媒体报道，日本长野县1日宣布，已选定夏普公司负责在富士见町的县营工业园区内建设大型太阳能发电站。发电站输出功率最高可达约9.2兆瓦，可满足约3000户普通家庭用电。

长野县和夏普公司今后将签署约18公顷园区用地的租赁合同。每年租金约4400万日元（约合人民币356万元），期限为20年。预计夏普将于年内开工建设太阳能发电站。

据夏普公关部门介绍，除长野县外，该公司还在北海道、栃木县、大阪府的共4处筹建输出功率为1.5~2兆瓦的大型太阳能发电站。

ABB开发出全球电压等级最高断路器 ——1200千伏超高压

2012年6月1日——ABB近日宣布将开发、设计和制造全球交流电压等级最高的断路器设备——1200千伏断路器。与传统设计相比，这种独特的设计最多可将设备占地面积减少60%。

该新型断路器将被安装在位于印度中央邦Bina地区的国家试验站中。整个试验站由印度中央输电企业——印度国家电网公司（PGCIL）负责建造。上述断路器将由ABB瑞士和印度的工程师联合开发，印度国家电网公司也将提供支持。断路器最终将在位于印度巴罗达地区的ABB工厂制造。

ABB的1200千伏断路器与隔离开关将被安全地放置在装有绝缘气体的壳体中。与传统设计相比，在极大减小占地面积的同时，可以保护核心部件免受环境因素的影响。该设计还可以将设备重心降低，从而提高了设备整体的抗震能力。此外，该断路器设备还拥有模块化的环形电流互感器、局放传感器和复合套管等设计特点。

ABB电力产品部高压业务单元负责人Giandomenico Rivetti表示：“1200千伏断路器的开发是ABB持续致力于保持自身领先技术与创新地位的又一例证。在印度，ABB开发了许多电力技术，此次1200千伏断路器的开发则是这一传统的延续。同时，能够为印度国家电网公司的标杆项目提供支持，我们也感到自豪。”

印度正在大幅增加发电装机容量，以满足国内不断增长的用电需求，因此，它也需要建设高效可靠的输配电设施以便向消费者顺利供电。高压输电技术能够提高线路的输电能力，减少占地空间，并大幅降低损耗。在这些因素的推动下，印度开始开发1200千伏输电系统，这也是目前全球交流电压级别最高的输电系统。作为该1200千伏输电项目建设重点之一，位于Bina的试验站将主要承担现场试验任务。

研华科技亮相 2012 年工业通讯技术应用峰会

2012 年全球产业计算机（IPC）与自动化设备领导厂商研华科技，于日前在武汉参加了由国际工业自动化网 IIA News主办



展示区，研华展台现场持续受到火热关注。此次，研华搭配展示主题呈现了其工业通讯明星产品及行业应用。EKI-6340系列、EKI-6351系列为代表的工业无线产品凭借其强

大的技术优势(长距离通讯、多重跳台、Mesh网络、快速漫游、环境适应性等)倍受关注；高性能串口服务器因其高速通讯、轻松互联的强大性能吸引众参观者眼球；行业应用区展示了智能仓储物流解决方案、油气物联网应用解决方案等主题。活动现场，众多与会者与研华工作人员热烈互动，就最新产品信息、行业解决方案等相关信息进行了深入地交流与探讨。

研华工业通讯事业部秉承“追求卓越、不断创新，专注行业深耕”的理念，致力于提供全面的工业通讯解决方案，以满足客户的不同需求。5月份，研华工业通讯产品线质保服务已升级至5年，优质的产品加上贴心的服务，让我们对研华工业通讯事业部的未来充满信心和期待。

三旺通信 2012 年西安安博会

近日，由陕西省公安厅批准并主办的“中国西安国际社会公共安全产品暨警察反恐技术装备博览会”（简称“2012年西安安博会”）在中国七大区域中心城市之一西安隆重召开，具体地点是西安曲江国际会展中心。本次博览会主要分两个层次展开，一是西部安防论坛，二是技术专场。大会围绕这两个层次，结合广大安防厂商和服务商，总共吸引了累计数万人到场参观，广大安防技术应用行业专家也纷纷组团参观交流。本次安博会受到国家安防行业领导的高度重视，也得到了参展商和服务商的高度赞誉。在近近年来国家大力推进西部大开和崛起西部的政策环境下，本次安博会圆满成功，在一定程度上促进了西部安防技术的发展，也壮大了西部安防市场。

在技术专场部分，总共有六场技术专场及相关产品展出。分别是：一、智能家居与数字化生活产业论坛、二、突发事件与应急救援论坛、三、智慧城市建设与物联网技术应用论坛、四、城市交通安防系统专题论坛（智能交通创造城市出行新未来）、五、智能高清视频监控技术与应用论坛、六、反恐新手段让城市生活更安全专题论坛。展出的产品范围包括了视频监控设备（前端设备、控制设备、显示设备及传输设备等）、入侵报警系统设备、出入口控制系统设备、安防信息传输系统及设备、城市应



急清障、破拆、照明设备及城市应急通讯设备、消防技术产品、物联网技术产品、防爆安全检查设备、电子巡查系统设备、信息与网络安全技术设备、智能交通技术产品、检查装备产品等。

三旺通信西安办成功参与了本次安博会。在技术论坛方面我方也提出了自己在智能交通、户外监控、安防行业的独特看法和见解，在产品展出方面我们展示了电子警察类的工业以太网交换机和接口转换器等等。