

苹果数据中心将使用沼气发电

电力对企业来说就是血液，没有电力的充足供应，企业将无法生产，而在全球节能减排大政策下，不少企业的电力被纳入限电范围，特别是在用电高峰期。近日，苹果计划在北卡罗来纳州的数据中心建大型的燃料电池场，苹果将根据联邦能源管理委员会的申请，得到建造沼气的许可，用以为数据中心提供电力能源。

众所周知，沼气发电在许多国家被认为是可再生能源，其主要成分是甲烷，可以取代化石燃料提供充足的热能，能够为数据中心提供电力。但是同时甲烷是一种温室气体，而其充分燃烧后所产生的气体是二氧化碳和水，二氧化碳也属于温室气体，所以其燃烧



苹果数据中心将使用沼气发电提供能源

沼气发电虽然产生温室气体，但较污染性气体而言，还是具有其一定的优势性的，只要对温室气体加以回收处理，甚至是将回收的气体制造成其它有关产品也是可以的。

的产物将不被允许排放到空气中。

能够提供沼气的原材料很多，有工厂以及猪场所产生的废物，在封闭的环境中发酵产生，苹果将所产生的沼气注入管道，最终能够产生4.8兆瓦的电力。谷歌和微软在苹果的沼气项目上也表现了浓厚的兴

霍尼韦尔全球最大科技体验中心落户上海

展现霍尼韦尔如何通过科技应对能效、能源生产、安全与安防等全球挑战

中国上海，2012年5月8日，霍尼韦尔（纽约证券交易所代码：HON）全球最大的科技体验中心在中国落成，客户和来访者能够身临其境感受霍尼韦尔科技如何让人们的生活更安全、更舒适、更节能、更具创新性和生产力。霍尼韦尔科技体验中心位于上海张江高科技园区的霍尼韦尔亚太区总部，中心的建成再次彰显霍尼韦尔对中国这一全球增长最快市场的承诺。2011年霍尼韦尔在中国的销售收入约19亿美元，较之2010年增长近20%。

在霍尼韦尔科技体验中心，参观者可以通过飞行模拟器、互动式城市景观，以及配备智能家居技术的现代居室等新颖别致的展示，直接与霍尼韦尔产品和技术进行全面互动。参观者可以坐进喷气式飞机驾驶舱执行虚拟起飞，可以把玩一个3D的虚拟涡轮增压器，可以在一个工业中控室观摩其如何响应并管理突发事件，也可以走进一个现代家庭的居室，感受霍尼韦尔技术是如何操控照明、净水、防盗和温度控制的。体验中心还展示着一个特别的“油桶”，转动它，参观者可以了解如何从每一桶原油中提取更多高价值的石油产品，以及如何应用霍尼韦尔的精炼技术生产绿色燃料。

霍尼韦尔科技体验中心设有六个体验区，分别展示交通、工业、商业、家居和能源这些与霍尼韦尔技术息息相关的应用领域，最后一个“社区”体验区则展示霍尼韦尔家园建设计划项目，向来访者介绍霍尼韦尔如何通过科学与数学教育、住宅建设、家庭安全与安防、栖息地保护和

人道主义援助等方式与各地社区紧密连接，履行企业社会责任。

霍尼韦尔全球高增长地区总裁兼首席执行官沈达理(ShaneTedjarati)在中心揭幕仪式上表示：“近十年来，全球化一直是我们推进增长的重要驱动力。中国在我们的全球增长中占据重要地位，是我们最大、发展最快的市场之一。我们尤其重视像中国这样的高增长地区的业务发展。今天，霍尼韦尔约55%的全球收入来自美国以外的地区。我们正在成为一个真正的全球化公司。今天落成的霍尼韦尔科技体验中心是我们践行对中国承诺的一个标志和里程碑。”

沈达理先生还表示：“这个体验中心将成为霍尼韦尔中国团队的有益工具，更好地服务中国、印度、越南、印度尼西亚及其他高增长地区的客户和合作伙伴。我们期待通过对新技术的创新和应用，帮助解决一些全球最具挑战性的问题，如能源效率、清洁能源生产、安全和安防。”

霍尼韦尔中国总裁兼首席执行官盛伟立表示：“霍尼韦尔持续为中国经济的快速发展和社会转型作出贡献，我们为此深感自豪。通过‘东方服务于东方’和‘东方服务于西方’的战略，我们帮助越来越多的中国客户在国内外取得成功。我相信，新的中心将进一步拉近我们与客户的距离，帮助公众更直观地体验创新科技，并了解这些科技如何帮助中国应对经济快速增长和城市化所带来的能源和安全挑战。”

霍尼韦尔科技体验中心总面积1,500平方米，是霍尼韦尔第二家科技体验中心。霍尼韦尔首个体验中心于2005年在美国华盛顿特区设立。

武汉南瑞中标贵州输电运行检修分公司两项目

2012年5月7日，国网电科院武汉南瑞中标贵州电网公司输电运行检修分公司“运维指挥中心系统建设项目”，一体化运维指挥中心的建成，将大力提高运行状态监测能力及故障分析水平。同时中标“可控放电避雷针和离子型接地模块”项目，是2011年来武汉南瑞第三次中标该公司可控放电避雷针和接地模块产品。

一体化运维指挥中心的建设的目标，就是将分处在不同子系统中有关输电线路的各类信息高效集成、统一接入，实现信息集中展示管理、故障快速响应及正确处理，成为具有输电线路状态实时监视预警、运行分析统计、故

障诊断和辅助决策等综合功能的支撑平台。集成和接入信息包括实时动态获取输电线路运行状态信息、故障信息子站信息、覆冰监控系统信息等。

2011年8月31日，贵州电网公司输电运行检修分公司与武汉南瑞在贵阳举行了科技合作协议签订仪式，承诺双方将在输电线路及电力电缆运维、设备状态评价、防灾减灾、新材料研究应用等方面深入开展合作。近年来，双方先后在可控放电避雷针、氧化锌避雷器、长效防污闪涂料、导电接地模块等新技术、新产品应用方面开展了合作且取得了显著地成果。

中央企斥资买下北约旧基地 1亿欧元建筑光伏发电站

据法新社报道，中国工业集团在法国厄尔-卢瓦尔省沙托丹地区投资一亿欧元，建造一座太阳能光伏电站。

沙托丹镇长卢梭7日表示，中国福能集团旗下分公司欧洲新能源阳光谷公司上月5日买下了当地曾经储藏军用物资的部分仓库，准备在该场地建造一座太阳能光伏电站，并创立一个商业村。

据悉，该场地原属于法国乔达集团，乔达集团是新加坡Flextronics公司旗下电信设备的分包商，已于2008年

宣布停业。法国燃气苏伊士集团将负责经营该发电站。该光伏发电站将由约16万块光伏电池板组成，功率为50兆瓦。沙托丹镇长卢梭说，中国福能集团决定在此项目上投资一亿欧元，创造250个工作岗位。

据介绍，福能集团计划以250万欧元的价格购买总面积为51公顷的北约组织的旧基地以及包括军营和办公室在内的生活基地，燃气苏伊士集团计划使用其中28公顷的土地建造功率为13兆瓦的太阳能光伏发电站。

安徽省光伏发电项目 将获6亿补贴

企业通过光伏发电，不仅能够卖电，还能获得财政补贴。近日，国家能源局、财政部和科技部联合发布2012年金太阳示范项目目录，安徽省8个项目进入该目录，预计可争取补贴6亿元。

记者从安徽省能源局了解到，安徽省此次进入目录的企业为合肥市金太阳示范工程（三期）、马鞍山承接产业转移示范园区光伏发电示范项目（一期）等6个集中应用示范项目，以及另外2个分散建设示范项目，装机规模111兆瓦，占全国6%以上，名列全国第四。

自2009年国家实施金太阳示范工程以来，安徽省累计共有10个集中应用示范项目和13个分散建设示范项目入围目录，项目全部实施完毕将获得约11亿元中央财政支持，年发电量接近2亿千瓦时，替代标煤约6万吨。

2017年全球智能电网年度 支出将达650亿美元

据预计，到2017年，全球智能电网技术年度支出将达到650亿美元，其中包括智能电表安装，输配电基础设施升级等支出。

目前，许多运营中的电力基础设施逐渐过时，效率较低，不能及时处理现有电力负载，而这些基础设施未进行重大检修升级。

随着气候变化在政治议程上重要性，公用事业致力于提高其运营效率，很明显地，智能电网彻底大检查亟不可待。

为此目的，我们已开始工作，智能电网大规模智能电表部署将迅速成为现实。

然而，智能电表安装仅是冰山一角，到目前为止，智能电网还有许多忧患。一位高级分析师表示：“全球许多重要公用事业企业有的忙于参与智能电网，有的计划大量电网联网任务，如变电站、电容器。这将涉及到过多传感器、控件安装和其他电网优化解决方。”

根据上述情况，到2017年，输配电投资预计将占智能电网投资的重要部分。依此积累，全球输配电基础设施投资总额将达到2780亿美元，而智能电表购买资金为480亿美元。

芬兰最大风力发电站成功建成

风电作为可再生能源，在全球各地都掀起了一片建设热潮，芬兰最大的风力发电机近日在芬兰西部城市瓦萨建成。

这台由芬兰风力涡轮机制造商梅尔文托公司制造的风力发电机高125米，专为寒冷和中等风力条件设计，可在每秒4至25米的风速下发电。这台发电机装机容量为3.6兆瓦，可满足600多幢住宅的电力和取暖需求，预计4月底交付瓦萨风力发电公司投入发电。

截至2011年，世界最大的风力发电机由德国埃纳肯公司制造，装机容量约6兆瓦，不过中、美等多国企业都在竞相建造更大的风力发电机。

目前芬兰全国有130个风力发电站，总装机容量达200兆瓦。芬兰政府的气候和能源战略目标是，到2020年风力发电装机容量达2000至2500兆瓦，这意味着芬兰全国电力的6%将来自风电。

永济电机将与印度先锋公司 在印设立合资公司

继年初与泰国曼谷轨道交通公司（BTSC）签署轨道交通装备行业首个跨国战略合作协议后，中国北车面向金砖国家等市场新兴国家的资本输出和技术输出步伐进一步加快。4月27日，中国北车所属永济电机公司与印度先锋公司举行了合资意向签字仪式，永济电机公司董事长、总经理徐印平和印度先锋公司主席萨希尔分别在合资意向书上签字。

印度是金砖国家中仅次于中国的人口大国，轨道交通及机电装备急需发展和升级，市场潜力巨大。为了把永济电机公司各领域产品更好地引入印度市场，永济电机公司与印度先锋公司拟定在印度设立合资公司。先锋公司作为永济电机公司在印度市场的合作代理公司，双方至今已有多年的良好合作关系。在多年合作中所建立的良好信誉和友谊，为合资公司的快速组建搭建了良好的合作平台。