



中国核能行业协会 电子月刊

核能新闻

NUCLEAR ENERGY NEWS

[总第30期] 第2期 2010年02月25日

● 核能要闻

- ▶ 国家能源委员会正式成立 温家宝任主任
- ▶ 法国核能巨头阿海珐集团宣布将进行业务重组
- ▶ 加拿大惠勒河铀项目经钻探证实为一高品质富铀矿
- ▶ 奥巴马公布新核电项目

● 行业动态

- ▶ 广东即将建设台山清洁能源（核电）装备产业园
- ▶ 台湾核四电厂最快明年底运转
- ▶ 中国首个核电安全规划开始编制

● 协会活动

- ▶ 2010年中国核能行业协会负责人座谈会在京召开
- ▶ 我国首部《中国核能年鉴》2009年卷正式出版

● 专家论坛

- ▶ 吴吟：国家能源局正考虑增加核电比重

目 录

核能要闻	1
【国内要闻】	1
国家能源委员会正式成立 温家宝任主任	1
【国外要闻】	2
美国热核反应试验机：可产生 290 太瓦的瞬间电功率	2
澳大利亚能源资源公司 2009 年氧化铀产量超五千吨	2
约旦与西班牙签署核能合作协定	3
俄罗斯计划斥资 43 亿美元发展核电新技术	3
IAEA 举办阿拉伯国家核论坛	4
为满足国家能源需求东盟五国积极发展核电	5
加拿大乔克河核反应堆推迟重启	6
美国佛蒙特州一核电站氙泄露 负责人曾隐瞒真相	6
法国核能巨头阿海珐集团宣布将进行业务重组	7
欧洲建立核能领导学会	8
加拿大惠勒河铀项目经钻探证实为一高品质富铀矿	9
伊朗着手生产 20% 纯度的浓缩铀	10
摩洛哥计划建造两座核电机组	10
英国新核电厂建设申请预计八月份完成	11
意大利政府通过核电站建设标准法令	11
奥巴马公布新核电项目	12
行业动态	13
广东即将建设台山清洁能源（核电）装备产业园	13
咸宁核电项目进展顺利	13
台湾核四电厂最快明年底运转	14
湖北可建多座核电站	15
中核国际向母公司购尼日尔铀矿权益	15
核安全局对阳江 3、4 号机组核岛基坑负挖进行核安全检查	16
湖南规划 2030 年前建设 5 座核电站	16
东北再添核电项目吉林赤松核电投 850 亿	17
防城港核电项目核准评估会在邕举行	17
广东内陆首个 500 亿元核电项目落户韶关	17
一月份田湾核电站上缴各项税费 1.38 亿元	18
中电投核电安全工作会议在海阳核电现场召开	18
中俄就田湾核电站二期工程费用问题达成协议	19

中广核铀业公司成功收购澳大利亚EME公司	19
渤船重工核电装备研制取得突破	20
中国首个核电安全规划开始编制	20
上海核工院迎来建院 40 周年	21
协会活动	23
2010 年中国核能行业协会负责人座谈会在京召开	23
我国首部《中国核能年鉴》2009 年卷正式出版	24
2010 核电大型变压器技术研讨班在保定举办	25
2010 年核能行业质保培训工作会议在北京召开	25
专家论坛	26
吴吟：国家能源局正考虑增加核电比重	26

核能要闻

【国内要闻】

国家能源委员会正式成立 温家宝任主任

中国政府网 27 日发布的《国务院办公厅关于成立国家能源委员会的通知》说，根据第十一届全国人民代表大会第一次会议审议批准的国务院机构改革方案和《国务院关于议事协调机构设置的通知》精神，为加强能源战略决策和统筹协调，国务院决定成立国家能源委员会。

《通知》指出，国家能源委员会的主要职责是：负责研究拟订国家能源发展战略，审议能源安全和能源发展中的重大问题，统筹协调国内能源开发和能源国际合作的重大事项。

《通知》公布了国家能源委员会的组成人员。委员会主任由国务院总理温家宝担任，国务院副总理李克强任副主任。委员合计 21 人，分别是国务院副秘书长尤权、中央财办主任朱之鑫、外交部部长杨洁篪、国家发展改革委主任张平、科技部部长万钢、工业和信息化部部长李毅中、国家安全部部长耿惠昌、财政部部长谢旭人、国土资源部部长徐绍史、环境保护部部长周生贤、交通运输部部长李盛霖、水利部部长陈雷、商务部部长陈德铭、中国人民银行行长周小川、国资委主任李荣融、税务总局局长肖捷、安全监管总局局长骆琳、银监会主席刘明康、电监会主席王旭东、总参谋部副总参谋长章沁生、国家发展改革委副主任兼能源局局长张国宝。

《通知》明确，国家能源委员会办公室主任由国家发展改革委主任兼任，副主任由国家能源局局长兼任，办公室具体工作由国家能源局承担。

引自：新华网

【国外要闻】

美国热核反应试验机：可产生 290 太瓦的瞬间电功率

据英国《每日邮报》报道，美国新墨西哥州的桑迪亚国家实验室里放置着一个名为“Z机”(Z Machine)的装置，或许能找到解决世界能源短缺问题的答案，这个装置一旦用少量的电引燃，便可以产生 290 太瓦的瞬间电功率。

现在，这股电力仅能在持续七百亿分之一秒的脉冲中释放，但这仅仅是个开始。“Z机”主要用以研究热核反应，例如，氢弹爆炸中心发生的情况，现在它有了更具前景的应用：寻找合并重水原子以产生聚变能量的途径。核聚变称得上是电力工业的“圣杯”，它清洁、低廉、安全，而且没有限量。

不利方面是，以现有的技术水平，热核反应难以控制。一旦机器启动，36根电缆(每根有马的身体那么粗)同时发光。电缆向棉线轴一般大小的目标喷射 50 万亿瓦的脉冲。目标内是一个装满比发丝还要细的金属丝的罐子。金属丝蒸发，会产生高达 35 亿摄氏度的高温，这也是人类有史以来创造的最高温度。

位于“Z机”中心位置的真空室直径为 10 英尺(约合 3.05 米)，深度为 20 英尺(约合 6.1 米)，周围是电容器——储存用以发动机器的电量的“大电池”。一旦小“目标”内的金属丝蒸发，钨丝被迫以每秒 3000 英里(约合每秒 4828 公里)的速度向内高速运行，结果是突然释放巨大的能量。

引自：新浪科技

澳大利亚能源资源公司 2009 年氧化铀产量超五千吨

彭博社 1 月 13 日消息，澳大利亚能源资源公司 09 年第四季度的铀产量同比下降了 30%，环比下降 19%，原因是公司堆浸场处理的铀矿石品位下降。

能源资源公司 09 年全年生产 5240 吨氧化铀，而 2008 年全年的产量是 5339 吨氧化铀，2009 年氧化铀产量较 2008 年下降 2%。

公司 09 年四季度堆浸用铀矿石的平均品位是 0.20%氧化铀，09 年三季度堆浸用铀矿石的平均品位是 0.29%氧化铀，08 年度堆浸用铀矿石的平均品位则是

0.37%氧化铀。

尽管如此，能源资源公司 09 年全年的铀产量约占世界总生产量的 10%左右。公司 09 年全年实现销售量达 5429 吨氧化铀，而 08 年全年的销售量为 5272 吨氧化铀，增加销量 3%。09 年公司的铀销售量是公司铀销售史上第三个最高年份，截止 09 年年底，公司总计销售氧化铀达到了 10 万吨。

能源资源公司 09 年实现平均销售氧化铀的价格为每磅 50.84 美元，而 2008 年的平均销售氧化铀的价格为每磅 32.53 美元，09 年的平均销售氧化铀的价格比 08 年上升 56%。

澳能源资源公司的首席财务官 13 日在电话中表示，铀市场的前景非常看好，除了美国市场对我们很重要以外，我们还可以在中国寻求发展

引自：资源网

约旦与西班牙签署核能合作协定

1 月 20 日，约旦与西班牙签署核能合作协定，主要包括专业交流、人力资源开发、核废料管理和核安全等领域。约旦核能委员会负责人表示，协定签署为西班牙企业参与约旦首座核电站招标创造了良好条件。

该协定是约旦与外国签署的第 8 个核能合作协定，另外 7 个国家分别是法国、韩国、中国、加拿大、俄罗斯、英国和阿根廷。据悉，约旦有望于今年年底前与罗马尼亚和捷克签署核能合作协定，并正在与美国和日本就核能合作事宜进行商谈。约旦计划在未来 15 年内建设两座 1000 兆瓦的第三代核反应堆。最终目标是建设四座核反应堆，满足全国一半以上的用电需求。

引自：驻约旦使馆经商处

俄罗斯计划斥资 43 亿美元发展核电新技术

俄罗斯政府 21 日批准了新的联邦专项计划《2010-2015 年及 2020 年远景的新一代核能技术》。俄罗斯总理普京表示，俄罗斯将在研发新一代核能技术的基础上，建设更为高效和洁净的核电站。

俄罗斯国家核能公司总经理谢尔盖·基里延科表示，这指的是建设快中子反应堆，这种反应堆用一公斤铀产生的能量是目前热中子反应堆的 100 倍。使用 MOX 燃料的快堆，可以极大的减少核废料的产生。他表示，生产 MOX 燃料的工厂将于 2014 年投产，到 2019 年将建成使用 MOX 燃料的反应堆样机。基里延科强调，这是一种未来技术，15 至 20 年之后，俄罗斯将在国内外积极建设此类核电站。

俄罗斯政府批准的该计划预算为 1283 亿卢布（约 43.1 亿美元），其中 1104 亿卢布来自政府预算，包括今年拨款 32 亿卢布。最终的拨款额还需要经过俄罗斯财政部的同意。据《新闻报》报道，财政部最初不同意 2011 年和 2012 年为该计划分别拨款 63 亿和 121 亿卢布，只愿意每年拨款不超过 32 亿卢布。基里延科表示，经过俄罗斯政府的批准，副总理兼财政部长库德林已经同意了国家核能公司的请求。

尽管俄政府批准了该计划，但俄罗斯建造快中子反应堆的花费（大约每年 4000 万美元）比法国低 11 倍，比美国低 10 倍，比日本低 8 倍。基里延科承认，俄罗斯在核能技术领域的领先地位是依靠苏联时期的高投入获得的。

俄罗斯自然垄断问题研究所专家，前原子能部部长布拉特·尼格马图林指出，这一计划对保持从苏联时期积累下来的关键性知识技术具有重大意义。但他认为，这一计划是面向未来的，而俄罗斯需要提高现有热中子反应堆的效率。

俄罗斯战略和技术研究中心专家安德烈·弗罗洛夫认为，苏联时期并未对基于 MOX 燃料的反应堆进行深入研究，因此，该计划的工作量非常大。上世纪 90 年中叶，为了对从德国搬迁到俄罗斯的 MOX 燃料加工厂进行改建（该项目因环保人士反对而取消），计划投资大约 10 亿美元，而目前，这种投资显然更高。弗罗洛夫表示，1280 亿卢布的投资未必能完成包括建设样机在内的所有工作。

引自：网易财经

IAEA 举办阿拉伯国家核论坛

[据 NTI 网站 2010 年 1 月 20 日报道] 据《约旦时报》报道，国际原子能机构（IAEA）本周在约旦组织有兴趣发展原子能的阿拉伯国家召开了核问题会议。

《不扩散核武器条约（NPT）》是大会的主题之一，NPT 条约禁止绝大部分

成员国发展核武器计划。

约旦核管理委员会与 IAEA 合作主办了这次会议。来自 11 个阿拉伯国家的代表将在会议上讨论核安保和安全管理、核能和平利用和 NPT 条约立法等问题。

约旦和阿联酋是中东国家中正在积极寻求发展民用核能的两个国家。这是首次在中东召开核技术会议，参加的国家包括：巴林、伊拉克、约旦、黎巴嫩、利比亚、阿曼、沙特、苏丹、突尼斯、阿联酋和也门。

引自：中国电力网

为满足国家能源需求东盟五国积极发展核电

东南亚国家联盟（东盟）早在 2007 年菲律宾宿务峰会上就发出信号（“东亚能源安全宿务宣言”签署）：为满足国家的能源需求、改进能源结构以及能源多样化发展，它的成员将发展核电能。

东盟五国—印度尼西亚、马来西亚、菲律宾、泰国和越南正在为各自国家核电站建设忙碌着，这些国家对核电站运行的开始时间框架设置在 2015 至 2021 年左右。

印度尼西亚 印尼计划到 2015 年和 2017 年时，有两个核电机组投产，这两个机组的发电能力分别为 1.0 GW，目前有关部门仍在等待苏西洛班邦尤多约诺总统的一项法律批文。

泰国 泰国已经决定未来要建两座核发电厂，分别在 2020 年兴建一座发电能力为 1 GW，此后在 2021 年再有一座发电能力为 1 GW 的核电厂投入运营。但近来泰国局势多波动，至今尚未受到内阁的批准。有消息称相关建核电的文件正在编写中，将于 2011 年上半年提交内阁。同时一些可行性研究一直在做，泰国的核专家已确定了一些核发电厂的候选地。

越南 越南国会 2009 年 12 月初批准了建设四个核电反应堆（各为 1GW）的计划，想在 2020 年-2021 年实现核发电。由于各种复杂原因，有关计划花了 5 年的时间才得以获批，现在专家们基本上确认了两个建厂地点，越南也将不得不

决定对专家所提出的发电厂设计方案开展初步可行性研究。包括采用什么样的反应，并对加压轻水反应堆，沸水堆，或坎杜反应堆的成本和许多其问题方面进行详细分析设计。

马来西亚 与所有计划兴建核电厂的东盟国家相比，马来西亚显得有点落后。尽管可行性研究一直在做，但是该计划已经入内阁批准阶段。有报章说，马来西亚政府对核能是非常积极的。

菲律宾 菲律宾是东盟各国中最早有核能发电计划和行动的国家，菲律宾国家电力公司（Napocor）和韩国电力公司（KEPCO）是菲律宾核电发展的合作方。菲律宾地震多发问题成为该国发展核电的一大困扰，各方争执不断。现在有可能成为东盟各国中实现核能发电最后的国家。

引自：国际能源网

加拿大乔克河核反应堆推迟重启

[据路透社 2010 年 1 月 28 日报道] 加拿大原子能公司（AECL）表示，由于设备焊接问题推迟维修，乔克河（Chalk River）核反应堆重启推迟到四月份。

该反应堆在 2009 年 5 月被发现泄漏少量重水后停堆，该堆供应的医用同位素占全世界的三分之一。反应堆最初计划在今年 3 月重新启动。

加拿大原子能公司表示，第一批同位素将在反应堆重启 10 天后生产出来，这是一批极小量的用于影像测试的放射性材料。

引自：中国核科技信息与经济研究院

美国佛蒙特州一核电站氙泄露 负责人曾隐瞒真相

中国日报网消息：据美国媒体报道，美国核管理委员会（The Nuclear Regulatory Commission）2 月 1 日宣布，美国东北部的佛蒙特州扬基（Vermont

Yankee) 核电站发生氡泄露事件。报道称, 由于地下管道老化, 目前美国至少 27 个核电站发生过氡泄露事故, 周围地下水源被污染。

核管理委员会 1 日说, 从佛蒙特州扬基核电站监测井中抽取的最新地下水样本显示, 水中氡元素含量是联邦安全标准的 3 倍多。

报道说, 该核电站负责人承认以前对州政府和监管人员隐瞒真相, 说核电站不存在可能发生氡泄露的地下管道, 上个月早些时候在监测井中测出的氡含量不足以对人体健康构成威胁。对此, 佛蒙特州州长吉姆·道格拉斯严厉谴责核电站的欺骗行径, 称这是不可容忍的。

引自: 中国日报网

法国核能巨头阿海珐集团宣布将进行业务重组

法国核能巨头阿海珐集团 2 8 日宣布进行业务重组, 以增强其在该领域的领先优势。目前, 阿海珐集团正在与法国电力公司争夺核能产业的领导权, 因此它的一举一动受到舆论普遍关注。

阿海珐集团当天发表公报说, 集团决定把原有的四大业务部门增至六个, 分别是铀矿部、燃料浓缩和制造部、反应堆和服务部、核废料处理和回收部、可再生能源部以及技术和发展部。此外, 集团还增设了负责管理和规划的领导部门, 其职权涵盖所有核能业务。公报说, 这种新的业务模式在核能市场尚属首创, 其目的是突出阿海珐集团整体业务中最精华的部分。

近一段时间以来, 阿海珐集团因为和法国电力公司争夺核能产业的主导权受到了媒体的广泛关注, 双方的矛盾间接导致法国在去年年底痛失阿拉伯联合酋长国一份价值 2 0 0 多亿美元的核电站建设大单。

分析人士指出, 上世纪七、八十年代时, 法国的核能工业取得了飞速发展, 这主要得益于各企业和机构分工明确, 国家核能委员会负责研发, 阿海珐集团负责核电站建设和提供燃料棒, 法国电力公司负责电站的工程设计和经营管理。然

而现在，明确的分工已不复存在，法国电力公司总裁帕格里奥多次对阿海珐集团的领导地位提出质疑，大有取而代之之势。

去年年底，法国总统萨科齐任命原法国电力公司总裁弗朗索瓦·鲁斯利组建专家小组，对法国核能工业未来 20 年的发展进行深入调查，并给政府提出建议报告，专家小组将在今年 4 月底前提交专项报告。不过据法国媒体报道，鲁斯利认为阿海珐集团没有能力承担法国核能领导者的重任，他甚至可能建议政府对其进行拆分。《费加罗报》则披露说，阿海珐集团的经营模式受到了质疑，不过该集团的最终命运还要交由法国总统来决定。

引自：新华网

欧洲建立核能领导学会

[据世界核新闻网站 2010 年 1 月 29 日报道] 欧洲核能领导学会 (Enela) 成立了。该学会的目标是吸引大学毕业生进入核能部门，为该领域培养未来的领导人。

6 家核能相关公司 (阿海珐、AxpO、EnBW、EOn、Kernkraft、Urenco、Vattenfall) 签署了该学会的创建协议。合作方在签署协议的同时还召开了第一次股东大会，讨论了学会的基本策略、立法和财政方面的问题。

Enela 是由 2007 年建立的欧洲核能论坛 (Enef) 中的工业界股东发起的。Enela 将位于德国慕尼黑理工大学 Garching 学院。阿海珐 NP 的高级副总裁 Jean-Claude Gauthier 出任 Enela 的第一任主席。学会的计划——将于 2011 年开始——将提供一个全面的核能管理计划和一个建立于着眼特定的欧洲的要求和规范的理论和方法的领导阶层循环，有关于经济、政治、技术、立法、安全标准和资格鉴定的。该学会还将作为一个智囊团，将国际核社会的聚集到一起，包括现有的雇员、未来的雇员以及政治和社会观点的领导者。

欧盟能源委员 Andris Piebalgs 对 Enela 的建立表示欢迎，他说：“核工业面临一个严重的挑战——它需要在一个合适的水平保持和开发核知识。这不仅是

工业，也是研究者、管理者和保健部门所关注的一个问题。”他补充道：“Enela 通过关注领导技巧，能够帮助弥补现有培训计划的不足。”

引自：中国核科技信息与经济研究院

加拿大惠勒河铀项目经钻探证实为一高品质富铀矿

丹尼森矿业公司于 1 月 19 日在加拿大多伦多表示，公司在萨斯喀彻温省的惠勒河铀矿项目经钻探，确认了惠勒河铀矿项目是一座“有经济意义潜力的高品位铀矿床”。

惠勒河铀矿项目 2009 年施工的 15 个钻孔中，WR-273 孔为“王牌孔”，在此孔深约 405 米处见到了 6 米厚，品位为 62.60% 的极高品位铀矿化。

惠勒河铀矿项目位于阿萨斯卡盆地的东南，处于凯湖铀矿和梅克阿瑟河铀矿之间，面积约 2000 公顷。此矿的发现，动用了航空时间域电磁测量、地面时间域电磁测量、地面直流电阻率测量、地面激发极化-电阻率测量、地震测量、瞬变声频电磁测量等多种物探方法。

惠勒河铀矿项目探区 A 区可能有 4000 万至 8000 万磅八氧化三铀，而 B 区有可能含有 500 万至 1500 万磅八氧化三铀，矿化有可能向延伸西南 150 米，那里至今依然未钻井，具有大量增加矿化的可能。

丹尼森矿业公司拥有惠勒河铀项目 60% 的权益。世界上最大的铀业公司卡梅喀公司持有惠勒河铀项目 30% 的股权，日本的 JCU（加拿大）有限公司持有其余 10% 的股权。在萨斯喀彻温省的惠勒河铀矿项目中持股 10% 的日本的 JCU（加拿大）有限公司是有多家股东组成，包括日本的海外铀资源开发有限公司（OURD）25%、伊藤忠商事株式会社 25%、三菱商事株式会社 25%、三菱综合材料株式会社 25%。

惠勒河铀矿项目的铀矿化与著名的麦克阿瑟河铀矿床相似，为不整合型，铀矿化具有富、大的特点，但是惠勒河铀矿项目中的铀矿化的埋藏深度要比麦克阿瑟河铀矿浅。

2010 年丹尼森将继续在这里做铀的钻探工作，计划钻探投入为 600 万美元。

引自：资源网

伊朗着手生产 20%纯度的浓缩铀

伊朗原子能组织主席萨利希 7 日说，伊朗将于 9 日开始生产 20%纯度浓缩铀的相关工作。

萨利希说，伊朗将于 8 日把生产纯度为 20%的浓缩铀的计划告知国际原子能机构（IAEA），相关的工作将于 9 日开始。

引自：第一财经日报

摩洛哥计划建造两座核电机组

据世界核新闻网报道 作为向去年底哥本哈根大会（COP15）上拟定的《哥本哈根协议》提交意见的一部分，摩洛哥宣布建造两座核电机组的计划。

根据哥本哈根协议的期限，发展中国家受邀提交的国家适用减缓计划（NAMA），以说明计划怎样通过具体项目减少温室气体排放。发达国家被要求提交预定的温室气体减排目标。《哥本哈根协议》并没有在 COP15 上全体签署，而是邀请国家在自愿和非约束性基础上履行承诺。

摩洛哥建议建造两座 1000MWe 的核电反应堆，预计 2020~2030 年投入运行。通过这两座机组的运行，预期每年减少近 1500 万吨二氧化碳的排放。

引自：中国核科技信息与经济研究院

英国新核电厂建设申请预计八月份完成

[据世界核新闻网站 2010 年 2 月 2 日报道] 英国申请许可建造新核电厂的修订后计划已经由基础设施计划委员会（IPC）出版。第一个申请有望于 8 月初由法国电力公司（EDF）的能源公司完成。

IPC 是一个独立机构，建立于 2009 年 10 月，职责是为国家的重要基础设施项目申请作出决议。IPC 是根据英国政府的 2008 年《计划制定法案》建立的，目的是使国家的重大基础设施项目的申请程序更加快捷，进一步减少由于过度公共调查而造成的拖延。

除了考虑各个基础设施项目的申请，IPC 还将考虑近期国家政策报告对核电的需求。IPC 已经做好准备，接收 3 月 1 日能源与运输部门的申请。

引自：中国核科技信息与经济研究院

意大利政府通过核电站建设标准法令

新华网罗马 2 月 10 日电（记者王昀加）意大利政府 10 日通过了核电站建设标准法令，标志着意大利向重启核能发电又近一步。

根据这项法令，意大利将于 2013 年开始核电站的早期建设工作，并于 2020 年实现核能发电。意大利经济发展部长斯卡约拉在一份声明中表示，核能将为意大利的能源供应提供更大的保障，降低对能源进口的依赖，并将意大利的电价降低至和欧洲其他国家相同的水平。

斯卡约拉说，法令强调核电站建设过程中的透明原则，并“绝对重视”人身和环境安全。法令确定了新建核电站选址的标准，并要求核电站的决策、修建、运行、废弃过程必须得到大区府、地方机构以及当地群众的全面参与。法令对于核电站的收益以及废料处理也作了规定。

早在上世纪 60 年代意大利就已经实现了核能发电，切尔诺贝利核事故发生之后，意大利于 1987 年举行全民公决，决定关闭当时国内全部 4 座核电站。2009 年意大利议会通过重启核能的法律，为重新利用核能发电提供了可能。之后意大利政府先后和法国、美国签订了合作修建核电站的协议。

引自：新华网

奥巴马公布新核电项目

美国总统贝拉克·奥巴马 16 日宣布政府将提供 80 亿美元贷款担保用于建造两个核电机组。如果这一项目最终开工，将是美国近 30 年来开建的第一个核电项目。人们对这一新举措褒贬不一。奥巴马当天在马里兰州拉纳姆发表演讲时宣布向核电项目提供 80 亿美元贷款担保的决定。他说，尽管一些环保人士对核能的安全性持怀疑态度，但为削减温室气体排放量并让美国减少对外国石油的依赖，必须让核电在能源领域扮演关键角色。核能发电约占美国发电总量的 20%。

引自：华西都市报

行业动态

广东即将建设台山清洁能源（核电）装备产业园

中山网讯（记者 刘学）日前，记者从电力部门获悉，近日，省发改委就江门市《关于请求批准台山核电装备产业园总体规划的请示》复函。复函称，省发改委支持江门台山市集聚发展核电产业等清洁能源产业，实施产业集群发展战略，形成核电装备自主化产业基地；为有利于园区加快引资发展，建议将园区更名为“台山清洁能源(核电)装备产业园”。

省发改委的复函要求进一步修改完善规划，做好园区招商引资工作；要结合《广东省核产业链发展规划》有关要求，充分发挥台山核电站作为我国首个 EPR 第三代核电技术项目的特有优势，依托中广核集团等核电产业优势企业和国内外大型企业，选准重点发展领域和产品，积极引进相关企业和机构入园投资发展，着力建设成为全国重要的集制造、研发、设计和应用为一体的具有小成套供货能力的核电装备产业基地、综合服务和保障基地，加快发展各类清洁能源产业，尽力谋划建设非动力核技术应用产业化示范基地，打造核技术应用产业链。

引自：中山网

咸宁核电项目进展顺利

咸宁日报消息（记者成良田、通讯员李芳）1月14日，记者在通山县核电指挥部获悉，咸宁核电项目前期进展顺利，核岛已基本达到标高，今年10月有望开始正式浇筑第一罐混凝土。核电主厂区施工现场，机声隆隆，一片繁忙。记者看到，几百辆工程车、铲车、挖机来往穿梭，上千名工程技术人员忙碌不停。

近年来，通山县切实做好核电项目建设前期的各项服务和协调配合工作，成立了支持核电站项目工作指挥部，负责项目建设协调服务工作。县核电办成立了征地移民、进厂公路建设、施工供电供水和后勤服务保障等四个工作专班，分别制订详细工作计划，明确了工作目标，使得各项相关工作有序进行。

据了解，目前，核电项目主厂区厂平工程已完成 900 万立方米，项目线路迁改已竣工；大畈至白泥 5.44 公里进厂施工便道改造工程路基工程已全部完工，具备验收条件，眼下，正在开展道路底层施工；永久进场公路征地拆迁工作已完成，土地补偿兑付到位。电力迁改工程全面竣工；施工用水已取样送检，正在协商引水方案；主厂区内施工道路已全部贯通。

另外，为核电配套的专用重件码头正在筹备中，该码头设计能力为 3000 吨至 5000 吨级。同时还将建设核电专用一级公路。

咸宁核电项目由中国广东核电集团控股的湖北核电有限公司投资，规划建设 4 台百万千瓦级压水堆核电机组，为中国内陆首个核电项目。项目总投资超过 600 亿元。到目前为止，工程总投资近 4 亿元。

引自：咸宁日报

台湾核四电厂最快明年底运转

核四厂上月进入试运转阶段，若试运转顺利，将于今年 12 月 15 日装填燃料，最快明年底正式运转。

据台湾《联合报》报道，台电公司昨天指出，延宕多时的核四厂已在上月进入试运转阶段，若试运转顺利，将于今年 12 月 15 日装填燃料，最快明年底可以正式运转。

台电副总经理徐怀琼表示，核四正式运转后，预计供电量为每年 180 亿度，占全台供电比率 8% 左右。但他强调，核四电厂的运转仍有变量，例如还要测试数字仪控，如果碰到问题仍可能会耽误运转的时间。

为因应全球节能减碳风潮，去年能源会议中，时任台当局“行政院长”的刘兆玄曾揭示，台湾在迈向低碳、绿能社会的同时，核能是走向低碳社会的过渡选项，并宣布核四将加入运转。

核四命运多舛，多次停建又复建，延宕超过 10 年，昨天终于在政策宣示下正式进入运转的预备期。徐怀琼坦承，核四厂原订去年 9 月进入试运转阶段，但是因为仪控工程较复杂，直至上月才进入试运转阶段。

徐怀琼表示，目前核四已改名叫龙门电厂，上月进入试运转后，要测试系统运转状况，目前可能还会有些变量，包括仪控设备、马达是否符合规范，空调系统的流量控制等，都要测试运转；核四厂总计有 130 多个系统，如果测试良好、符合设计，就可以申请核准，一切顺利的话，今年 12 月 15 日会装填燃料，再测

试一年，最快到明年底正式运转，加入核一、二、三厂的运作行列。

不过，随着核四厂即将运转，台湾的低放射性核废料储存最终场址仍没有着落。徐怀琮表示，原本依据相关办法，台当局“经济部”已经公告由澎湖东吉屿跟台东达仁乡列入最后公投场址，但是澎湖县政府随即公告东吉屿为自然保护区，使东吉屿失去入选资格。

但他强调说，依相关办法最终场址一定要二选一，不能只将台东达仁乡单独公告，所以选址作业等于回到原点，必须再邀请专家学者组成委员会，展开新一轮的评估作业。至于何时才会完成重新评估？他说目前无法预期。

引自：中国台湾网

湖北可建多座核电站

“湖北的地质条件，容纳多座核电站没有问题。”昨日，中国工程院院士、省科协主席樊明武在省科协全委会议结束后，明确向记者表示，湖北目前面临电力紧张，应大力发展核电。

樊院士曾任中国原子能科学研究院院长，是该方面的重量级专家。他分析了湖北目前的能源困境：“我们缺少煤炭等资源，水资源虽然丰富，但三峡水电站不仅是湖北的，还是全国的。而且水电存在一定季节性。”他说，湖北地质条件较为稳定，是大力发展核电的先天条件。“目前湖北咸宁核电站建设的外围工作已经全面开始，建站条件基本成熟，一旦各项必要手续获批完毕，即可破土动工。”樊明武告诉记者，除咸宁外，目前阳新、浠水、十堰等地都在积极申请兴建核电站。

引自：荆楚网-楚天金报

中核国际向母公司购尼日尔铀矿权益

中国核工业集团公司成员之一的中核国际有限公司发布公告宣布，该公司以总计 4.14 亿港元的代价，向其控股股东中核海外铀业收购旗下 IdealMiningLimited 的全部股权，从而获得了一个尼日尔铀矿 37.2% 的权益。对于此次收购的代价，中核国际将以发行金额最多 5328.19 万美元的可换股票据来支付。

据了解，IdealMiningLimited 拥有项目公司 37.2% 的权益，而后者的主要业务为从事铀矿勘探、开发及开采，并且是尼日尔共和国阿泽里克铀矿开采许可证的登记持有人。根据卖方资料，该铀矿有 3 个铀矿床，估计矿山使用年期为 17 年，预期今年下半年投产，全面营运后，预计年产能能力可达 700 吨左右。按边际品位 0.05% 估算，阿泽里克铀矿含有 1.12 万吨左右的铀矿资源。

另外，中核国际此次发行的可换股票据的利率为 2 厘，票据期限为三年，行使价为每股 9.5 港元，这较中核国际上周五（1 月 22 日）收盘价每股 8.2 港元，存在了约 15.9% 的溢价，可悉数兑换为 4357.89 万股。

引自：每日经济新闻

核安全局对阳江 3、4 号机组核岛基坑负挖进行核安全检查

1 月 21 日至 22 日，国家核安全局组织检查组对阳江核电站 3、4 号机组核岛基坑负挖进行了例行核安全检查。

检查组听取了阳江核电公司关于阳江核电站工程的总体进展情况、中广核工程公司阳江分公司关于 3、4 号机组核岛负挖工程情况、广东电力设计研究院关于核岛基坑编录情况的介绍。在听取汇报的基础上，检查组现场检查了 3、4 号机组核岛基坑，对相关记录文件和质保文件进行了抽查，并与有关技术和管理人员进行了对话。检查结论认为，阳江项目 3、4 号机组可以开展 FCD 前的工程准备工作。

引自：台山/阳江核电公司

湖南规划 2030 年前建设 5 座核电站

从湖南省电力勘测设计院核电办公室获悉，湖南省日前制定了 2010—2030 年核电建设规划。根据规划，湖南省将在未来的 20 年间建设 5 座第三代压水堆大型核电站，每个厂址的规模不小于 4 台，核电总装机容量达到 2000—3000 万千瓦。

湖南省目前进入可行性研究阶段的核电厂址包括：华容县小墨山核电厂，业主单位为中电投集团；株洲县龙门核电厂，业主单位为大唐华银电力股份有限公司；桃源县常德核电厂，业主单位为中广核集团；桃江县桃花江核电厂，业主单位为中核集团；衡阳县常宁核电厂，业主单位为中国国电集团。

湖南省人均能源资源占有率低，电源结构不合理。虽然水电开发程度高，但调节性能差。因此，发展核电对于湖南省具有保证能源安全、调整能源结构、改善大气环境、提高装备制造水平、推动科学教育水平的重要意义。

引自：中国能源报

东北再添核电项目吉林赤松核电投 850 亿

继辽宁红沿河、徐大堡核电站之后，东北将再添一座核电项目。1月26日，中国电力投资集团公司吉林省赤松核电项目负责人高原向《每日经济新闻》证实，公司目前正在做吉林首座核电站的临建工作，包括可行性研究和专家审录，“若进展顺利，预计赤松核电2012年可开工建设。”

赤松核电项目总投资850亿元，规划容量为6台125万千瓦AP1000核电机组，已列入国家《核电中长期发展规划》。一期工程规划建设4台机组，项目全部达产后，年产值约为225亿元，年增加地方财政收入45亿元。

据悉，中国电力投资集团公司吉林核电筹建处已在靖宇县注册，进场道路按一级公路完成可研报告，并开始各项准备。

引自：每日经济新闻

防城港核电项目核准评估会在邕举行

1月27日，防城港核电厂一期工程项目申请报告核准评估会开幕式在南宁举行，20多家相关单位的领导和专家及投资方代表共160余人参加了会议。该评估会的顺利召开，标志着防城港核电项目向主体工程全面开工建设迈出了坚实的一步。

此次评估会由中国国际工程咨询公司受国家发改委委托组织召开。会议期间，与会专家将从综合常规岛技术方案，核岛技术方案、设备国产化、核燃料供应和废物贮运、核安全，环境影响评价、水土保持，电力系统，水工，工程地质，总图及交通运输，技经等9个方面对项目申请报告进行分析、审查。评估报告近期将上报国家发改委，作为国家发改委对项目作出核准的主要依据。

据了解，防城港核电厂一期工程项目的各项前期准备工作已基本完成，具备项目核准和开工建设条件。1月26日，评估专家踏勘了防城港核电一期项目现场并仔细了解了工程情况，对工程进展表示满意。

引自：广西日报

广东内陆首个 500 亿元核电项目落户韶关

本报韶关讯（记者卜瑜 通讯员文军、吴秋兰）记者昨日从韶关市工商局获悉，该局正式核发了“中广核韶关核电有限公司”的营业执照，这标志着中国广东核电集团有限公司投资的韶关核电项目正式在韶关运营。

据了解，韶关核电项目是广东内陆首个核电项目，位于曲江区白土镇，是广东省 2009 年的重点项目，也是韶关市政府的重点、重大投资建设项目，该项目总投资额超过 500 亿元。

韶关核电项目选址初定在曲江区白土镇，建成后将成为广东省内首个内陆河核电站。该项目将在“十二五”前期动工，预计首台核电机组将在“十二五”末期建成。

据介绍，韶关核电项目计划采用当前国际上最先进的第三代核电技术，将装配 4 台 125 万千瓦的压水堆核电机组，合共总装机容量为 500 万千瓦，其发电量是目前韶关地区最大的韶关发电厂的四倍多。核电项目生产的丰富电力将接入南方电网，大大加强韶关乃至全省的电力供应。

引自：广州日报

一月份田湾核电站上缴各项税费 1.38 亿元

今年 1 月份，江苏田湾核电站 1 号、2 号两台机组上网销售电量 14.81 亿千瓦时，实现销售收入 5.63 亿元，上缴各项税费 1.38 亿元，其中入库增值税、企业所得税两项国税收入 0.89 亿元，入库城建税、个人所得税等地税收入 0.43 亿元。田湾核电站自 2007 年 5 月投入商业运行以来，已经累计上网销售电量 355.19 亿千瓦时，累计实现销售收入 137.82 亿元，上缴各项税费 35.06 亿元。

引自：江苏省地税局

中电投核电安全工作会议在海阳核电现场召开

2010 年 2 月 3 至 4 日，中电投集团公司核电安全工作会议在海阳核电现场顺利召开。

会议总结了集团公司 2009 年核电系统内安全工作，并对 2010 年安全工作进行了具体安排。与会单位对 2009 年安全管理工作总结和 2010 年安全工作计划作了汇报，对安全工作经验、如何进一步开展安全管理工作进行了广泛的交流和深入的探讨。

会议对 2010 年核电安全生产工作做了重点安排与部署，并对下一阶段如何做好安全生产工作提出了四点要求：一是要求与会单位高度认识核安全的重要性，培养全员核安全素养，树立以核安全为核心的企业文化；二要践行集团公司

安全理念，加强质量保证、安全管理等制度体系建设；三要强化工程参与承包商过程控制；四要建立危险源辨识、防范、风险分析、应急机制等。

引自：中电投网站

中俄就田湾核电站二期工程费用问题达成协议

综合外电报道，消息人士称，俄罗斯与中国已就中国田湾核电站二期工程的建设费用达成协议，该工程建设费用预计将达 13 亿欧元。

该消息人士表示，依靠俄方的核技术扩建田湾核电站将意味着更多来自俄罗斯的燃料补给、相关服务等，这些费用将达数十亿。

引自：财华社

中广核铀业公司成功收购澳大利亚 EME 公司

2 月 2 日，中广核集团收购澳大利亚 EME 公司（能源金属有限公司）庆祝活动在澳大利亚西部城市珀斯举行。中国驻澳大利亚大使章均赛、西澳大利亚州矿产与石油部部长摩尔、中广核集团公司副总经理张炜清出席活动并致辞，对本次收购成功表示祝贺，并对中澳两国关系以及中广核集团在西澳州的发展寄予了殷切期望和美好祝福。

摩尔部长对中国铀业发展公司成功收购 EME 表示欢迎。摩尔表示，西澳大利亚州可谓澳中经贸投资关系的晴雨表，中国对西澳州各领域的投资构成该州发展的重要支撑。中国铀业发展公司收购 EME 公司，是西澳大利亚铀矿工业发展中的一个里程碑。州政府欢迎中国铀业发展公司通过收购 EME 公司股权的形式，参与到西澳大利亚州新兴铀能源工业的发展中来。西澳大利亚州支持向中国迅速发展的核电工业提供资源。双方在铀资源方面卓有成效的合作将加强业已建立起来的良好关系。

近年来按照中广核集团战略规划部署，中广核集团加强了海外铀资源业务拓展，成功与哈萨克斯坦、乌兹别克斯坦、法国、德国、加拿大等国建立了铀资源开发与天然铀贸易合作关系。2009 年 9 月，中广核集团通过旗下子公司中广核铀业公司向 EME 股东提出要约，通过场外部分要约收购的方式收购 EME 公司 73% 的股权。该收购项目顺利获得国家发展改革委、商务部以及澳大利亚外资审查委员会等中澳两国主要政府部门的批准，并得到 EME 公司股东的支持。截至目前，已获得了 EME 公司 66% 的股权。

引自：中广核铀业公司

渤船重工核电装备研制取得突破

春节刚过，记者从渤船重工获得好消息，在该集团举行的“AP1000 第三代百万千瓦级核电反应堆主管道热段试制件”鉴定会上，由渤船重工研发的核电设备得到了国家能源局、国家核安全局的好评。该设备的研制成功，将对三代核电装备国产化产生重要的推动作用。

主管道是核电站核岛一级关键设备，被称作是核电站的“主动脉”。我国现阶段运行的核电机组均采用三代以前的技术。早在 2007 年，渤船重工依托国家级重大技术装备国产化研制基地的优势，联合烟台台海玛努尔核电设备有限公司、鞍钢重型机械有限责任公司等，对“AP1000 主管道热段试制件”进行科研攻关。经过几年的努力，企业终于攻克了核电反应堆主管道制造的技术难关，在提升自主研发能力和掌握核心技术的同时，也为我国三代核电站的自主化建设奠定了基础。

引自：辽宁日报

中国首个核电安全规划开始编制

近日获悉，国家能源局已经启动了我国首个核电安全规划的研究编制工作。业内人士表示，以往我国只有核电发展规划，该规划涉及核电产业的方方面面，核电安全只是其中一项，不够突出。此次将核电安全单独列出来制定规划，体现出国家对我国核电安全发展的高度重视。

过去一年，我国核电产业实现了平稳快速发展，国家领导人也多次表示我国将大力发展核能。为进一步强化核电产业安全管理，实现核电产业又好又快又安全的发展，国家能源局正组织我国核电产业各方力量参与研究编制工作，力争制定出科学、合理、可操作性强、符合我国核电发展形势的核电安全规划。据介绍，目前该规划还处于起草的初期阶段，国家能源局正在对有关工作进行讨论，规划内容尚不便透漏。

国家核安全局有关领导告诉《中国能源报》记者，国家核安全局作为核电安全监管部门也将参与国家核电安全规划的研究与编写。

国家发改委副主任、国家能源局长张国宝近日表示，目前全球总计 56 台在建核电机组中，我国在建核电机组为 20 台，约占世界 1/3，成为在建核电规模最大的国家。有关人士告诉《中国能源报》记者，国家能源局作为行业主管部门将在新形势下加强对核电安全的管理职能。

引自：中国能源报

上海核工院迎来建院 40 周年

2 月 8 日，上海核工程研究设计院迎来了建院 40 周年华诞。中国核能行业协会理事长张华祝应邀出席了庆典，并在庆典上发表了热情洋溢的致辞。他说，非常高兴出席上海核工程研究设计院成立 40 周年庆典！首先，请允许我代表中国核能行业协会，向全院员工和全体离退休老同志，致以最热烈的祝贺！

张理事长回顾说，毛主席等第一代中央领导人在上世纪 50 年代初就强调要发展原子能事业，提出了和平利用核能的历史性任务。1955 年，我国首部《原子能计划 12 年大纲》强调“用原子能发电是动力发展的新纪元，具有远大前途”，并明确提出了在我国“应用原子能发电”的设想。1956 年，《全国电力工业 12 年科技规划》提出了和平利用原子能，即发展核电的建议。从此，我国开始了对核能开发利用的探索。

40 年前的 1970 年 2 月初，周恩来总理曾就核电建设问题作出重要指示：“从长远来看，要解决上海和华东地区用电问题，要靠核电。”当年 2 月 8 日，上海市组织传达了周总理关于建设核电的指示精神，并研究了落实措施，我国首座核电站（代号为“728”）的自主设计工作正式启动。同年 11 月 7 日周总理进一步提出，“我国发展核电站的方针是：安全、适用、经济、自力更生”。12 月 15 日他又亲自主持中央专门委员会，专门听取了核电站建设方案的汇报。

周总理的重要指示，掀开了中国民用核能事业发展的新篇章。40 年来，中国几代核电人走过了既充满艰辛又不断取得成果的创业历程。在核能大发展的今天，我们不会忘记老一辈革命家和核能战线上的前辈们为中国核能事业进行的艰辛探索和作出的历史性贡献！

张理事长强调，在我国核电从起步到发展的整个进程中，上海核工程研究设计院始终发挥着重要的作用。作为总包设计院，完成了我国第一座自行设计、建造的秦山 30 万千瓦核电站的设计与技术服务任务，为中国大陆核电实现“零的突破”作出了重要贡献；完成了中国第一座出口核电工程——巴基斯坦恰希玛 30 万千瓦核电站的设计任务，为我国高新技术出口赢得了声誉；在秦山三期重水堆核电站工程建设中，承担了技术后援和部分建造管理工作，为该项目的顺利建成作出了积极的贡献。经过 40 年的发展，上海核工院的核心竞争力和自主创新能力不断增强，成为我国核电技术与工程设计的中坚力量。

张理事长说，当前，我国经济社会持续发展面临着能源需求不断增长与应对气候变化的双重压力，大力发展可再生能源和核能的任务正现实地摆在我们面前，我国核电步入了快速发展的新时期。2007 年以来，上海核工院开始承担我国三代核电国产化依托项目的总体设计与技术服务、AP1000 国产化后续项目自

主化设计和大型先进压水堆核电站重大专项的研发和总体设计等多项重点工作，肩负着确保三代核电引进、消化、吸收工作的顺利推进，实现我国核电技术的跨越、形成具有自主知识产权的三代核电品牌的历史重任。任务艰巨，使命光荣！

张理事长说，上海核工院是一支有着优良传统的队伍，在 40 年发展的历程中，积淀了丰富而厚重的文化底蕴。面对繁重的任务，只要我们继续坚持博采众长、自主创新，坚持大力协同、团结合作，坚持对外开放、中外合作，坚持安全第一、质量第一，就一定能够抓住发展机遇，应对各种挑战，圆满地完成各项重大任务，实现上海核工院核心竞争力大幅跃升的战略目标。

在致辞中，张理事长代表中国核能行业协会感谢上海核工院的宝贵支持。协会将始终坚持为政府、为行业、为企业服务的宗旨，充分发挥协会的平台作用，根据会员单位的需要，努力做好服务，为促进我国核电和核能产业快速、健康、持续发展，为把我国建设成一个核能大国、核能强国贡献力量。

最后，张理事长再次祝贺上海核工程研究设计院 40 周年华诞，并衷心祝愿上海核工院，在今后的新征程上取得更加辉煌的业绩，为发展我国的核能事业作出更大的贡献！

引自：中国核能行业协会网站

协会活动

2010 年中国核能行业协会负责人座谈会在京召开

1 月 28 日，中国核能行业协会 2010 年协会负责人座谈会在北京西苑饭店召开。张华祝理事长汇报了 2009 年工作情况与 2010 年工作思路。

回顾核能协会 2009 年的工作

张华祝说，在过去的一年中，核能协会认真完成了政府部门委托的各项任务、竭诚为会员单位提供服务、拓展工作领域打造协会服务品牌、继续推进国际交流与合作、加强基础建设提升业务能力和服务水平等方面的任务。张理事长在报告中归纳了 3 点工作体会：政府部门的支持与指导是协会发展的重要前提；会员单位的广泛参与是协会发展的基础；加强自身建设，重视规范运作，是协会发展的基本保证。他强调指出，与核电快速推进、核能行业迅猛发展的形势要求相比，工作还很不适应，核能协会仍然还处于成长期，实力还很有限，还需要我们进一步努力工作。

关于核能协会 2010 年的工作思路

一是抓好已有的业务。协会将进一步做好课题研究、安全培训、网络与刊物、核电厂运行评估等工作。**二是巩固新拓展的领域。**协会将进一步做好核电建设项目评估工作，2010 年争取做 2 个、确保做 1 个建设项目的评估；进一步完善提高质量保证培训工作，并将这两项工作作为协会的核心业务。**三是抓好拟开拓的工作领域。**协会将花大力气抓好设奖、行业统计和制定行业标准等三方面的工作。只有在设奖、行业统计和制定行业标准等三方面有所作为，把这三项工作开展和完善起来，协会才算得上进入较成熟期。**四是做好其他有关的工作。**包括：关于吸收境内注册的外资企业入会的工作，做好章程的修改；要在加强企业文化建设经验交流工作的基础上，积极推进核能行业文化建设工作；要进一步加强秘书处队伍建设。

张理事长最后表示，在政府有关部门的支持下，在广大会员的广泛参与下，协会理事会将继续努力，协会秘书处将更加扎实地工作，进一步搞好为政府部门和会员单位的服务工作，为促进我国核能事业又好又快又安全地发展做出应有的贡献。

参加会议的同志结合张理事长的报告，进行了认真的讨论

大家认为，协会一年来的工作卓有成效，张理事长的报告实事求是，反映了协会工作的实际情况，在资源有限的情况下，工作开展得有声有色。对 2010 年的工作安排符合实际，是切实可行的。协会为广大会员单位提供了一个非常好、被普遍接受的平台，活动内容丰富实效大，获益匪浅。

大家建议，协会应该在以下方面进一步做工作：加强与政府有关部门的沟通、联络，争取政府部门的更大支持，争取更大的话语权；为实现安全优质发展核电，要加大安全质量培训力度；除了接受委托外，协会应围绕安全质量与能力建设等热点问题主动开展课题研究；支持协会在设奖、行业统计和制定行业标准等三方面的工作设想；同意并支持做好吸收境内外资企业的入会工作；建议围绕二代加继续做工作；围绕设备制造主题，办好 2010 年中国核能可持续发展论坛。

会议听取了会刊编辑部的工作汇报

受《中国核能》杂志主编马鸿琳的委托，协会秘书处网刊部主任汪兆富代表杂志编辑部，向《中国核能》编委会全体编委汇报了办刊情况及 2010 年重点工作安排。大家肯定了杂志编辑部一年来的工作，同意编辑部关于 2010 年重点工作的安排意见，并希望《中国核能》会刊越办越好。

引自：中国核能行业协会网站

我国首部《中国核能年鉴》2009 年卷正式出版

我国首部由中国核能行业协会主编的《中国核能年鉴》2009 年卷，于 2010 年 1 月 28 日正式出版。中国核能行业协会理事长张华祝为该书撰写了序言。

《中国核能年鉴》是由中国核能行业协会组织编纂的一份综合性资料年刊，于 2009 年创刊。创办此刊旨在如实记载我国核能行业各个领域改革发展和企业文化建设的情况，力求具有全面、系统、详实、准确、权威的特点。《中国核能年鉴》的出版发行，可以为广大会员单位提供丰富的可以信赖的信息资源，可以为政府有关部门和各级领导科学决策提供可靠的依据，也可以为国内外各界人士了解、认识我国核能行业开启一扇窗口。

《中国核能年鉴》2009 年卷采用分类编辑法，主体内容分为栏目、分目、条目 3 个层次，少数条目下设子目。全书 30 余万字，除了“编辑说明”、“序”、“《中国核能年鉴》编委会、编辑部组成人员名单”之外，共设 7 个栏目：特载、核能行业发展、核能骨干企业、行业协会与学会、企业风采、大事记、附录。

首批年鉴已发送给中国核能行业协会负责人和《中国核能》杂志编委会成员。春节后，该书将寄送至各有关部门和核能协会各会员单位。

引自：中国核能行业协会网站

2010 核电大型变压器技术研讨班在保定举办

由中国核能行业协会主办、中科华核电技术研究院承办、天威保变电气股份有限公司协办的“2010 核电行业大型变压器技术研讨班”于 1 月 28 日在河北省保定市举办。研讨中，17 位专家作了大会交流发言。来自核能协会、核电营运、研究设计、工程管理、大型变压器制造、维修服务等 26 个单位的 57 位专家和代表参加了研讨，并对开展核电大型变压器技术分析活动形成了共识。

与会代表还讨论了《核电厂大型变压器运行状态技术分析报告（提纲）》，参观了天威保变保定工厂。

引自：中国核能行业协会网站

2010 年核能行业质保培训工作会议在北京召开

2 月 1 日，中国核能行业协会在北京召开了 2010 年核能行业质保培训工作会议。来自中国核工业集团公司、中国广东核电集团有限公司、国家核电技术有限公司和环保部核与辐射安全中心，以及培训承办单位苏州热工研究院等 9 个单位的相关领导和专家出席了会议。

会议听取了核能协会关于 2009 年质保培训工作总结和 2010 年质保培训工作安排意见。与会人员充分肯定了 2009 年质保工作所取得的成绩，并对今后质保培训工作的开展提出了若干改进和完善的意见。

2009 年，为适应我国核电快速发展需要，协会在政府有关部门、各有关单位及专家的大力支持和努力下，经过认真准备，举办了 4 期核能行业质量保证监查员培训班，共 350 人参加了培训。经考试合格人员，由中国核能行业协会分别颁发了主监查员资格证书、监查员资格证书、实习监查员资格证书和培训合格证书。

2010 年，协会将根据行业的实际需求，不断加大培训力度，提高培训质量，切实有效、有针对性地实施质保培训工作。

引自：中国核能行业协会网站

专家论坛

吴吟：国家能源局正考虑增加核电比重

国家能源局副局长吴吟上周六在出席“2010 能源、经济、发展”论坛时表示，未来将加快发展核电等新能源，按照目前 2020 年核电的装机 4000 万千瓦的规划，完成不了新能源占比提高的既定目标，政府已提出加快发展核电的设想，但具体的指标调整方案正在研究中。这也是国家能源局首度对外披露正考虑提高核电比重。

非化石能源比重将达 15%

按照国家规划，2020 年非化石能源在我国一次能源的比重将提高到 15%。“这是一个很高的指标。核电目前在整个电力当中，不到 2%。但如果折算成一次能源的话，只有 0.6%。”国家能源局局长张国宝此前也表示。2007 年国务院批准《核电中长期发展规划》中提出的目标是，到 2020 年，中国沿海 13 个核电厂址容量可以满足运行 4000 万千瓦、在建 1800 万千瓦的目标。有分析人士预测，完成这一目标届时核电装机容量至少达到 7000 万千瓦，如能源需求总量增加，则核电装机容量可能达到 8000 万千瓦。“从目前来看，大力发展核电是提高可再生能源发电比重最有效的办法，而且电价水平也有优势。”国家核电有关人士对记者表示，其实早在 2003 年我国发展核电的路径就由“适度发展”调整为“加快发展”。目前我国是在建核电装机容量最大的国家，自主创新的第三代核电技术研发工作进展顺利将在 2013 年开始建设，预计 2017 年并网发电。

加快能源结构调整

对于日前国家能源委成立，吴吟称，能源委的一项重要工作就是研究制定国家能源战略，并利用能源战略促进经济调整结构。他表示，能源的利用必须面对现实，目前煤炭在能源结构中占比 76%，短期内占比下降很困难。“能源结构以煤为主是当前和未来中国能源发展面临的一个突出问题。”国家能源局发展规划司司长江冰表示，在当前日益严峻的环保和减排压力下，加快发展水电、核电、风电、太阳能等清洁能源，改变以煤为主的能源结构已成当务之急。部分专家认为，综合具备水、火、风联合调峰和高安全稳定性等特点的智能电网或许是打破新能源入网瓶颈的突破口。按照国家电网公司规划，到 2020 年，中国将基本建成坚强智能电网，形成以华北、华东、华中特高压同步电网为接受端，东北、西北电网为输送端，连接全国各大煤电、水电、核电和可再生能源发电基地的坚强电网结构。

引自：新京报