



中国核能行业协会 电子期刊

中国核能

CHINA NUCLEAR ENERGY

[总第19期] 第3期 2009年3月20日

● 核能要闻

- ▶ 核能行业 14 名委员出席全国政协十一届二次会议
- ▶ 巴拉迪呼吁大幅增加国际原子能机构预算
- ▶ 美国核能研究战略报告发表
- ▶ 俄计划新建的电站项目将缩建二分之一或三分之一
- ▶ EDF 公司将出售其法国电厂来支持收购英国核企业
- ▶ 英国敦雷原型快堆退役过程中发现高放钠泄漏

● 行业动态

- ▶ 我国核电装备自主化的发展将面临三大瓶颈
- ▶ 中核建设集团公司多种措施迎接核电建造高峰到来
- ▶ 世界首座 AP1000 核电站主体工程计划 3 月底开工
- ▶ 中核建中提供核电燃料组件满 4000 组

● 协会活动

- ▶ 张华祝理事长到国家能源局汇报工作

目 录

核能要闻	1
【国内要闻】	1
核能行业 14 名委员出席全国政协十一届二次会议.....	1
【国外要闻】	1
巴拉迪呼吁大幅增加国际原子能机构预算.....	1
美国核能研究战略报告发表.....	1
压水堆连续运行世界纪录诞生.....	2
美国能源部无法统计 15 个场址的核材料.....	2
美国研究机构认为核电发展有利于促进就业和经济.....	3
俄罗斯计划新建的电站项目将缩建二分之一或三分之一.....	3
俄罗斯政府已同意乌克兰加入国际铀浓缩中心计划.....	3
日本财团大宗买进加拿大Uranium One国际矿业公司股份.....	4
印度今年计划投运大约 600 万千瓦核电装机.....	4
英国核场址由于废物泄漏遭到巨额罚款.....	4
意法签署核能合作协议.....	5
加拿大ACR-1000 的初始阶段审查完成.....	5
Rio Tinto签署了约旦勘查协议.....	5
美国削减内华达核废物场址投资.....	6
美国南德克萨斯先进沸水堆EPC合同签署.....	6
法国将参与开发俄罗斯远东地区最大的伊寇铀矿床.....	7
EDF公司将出售其法国电厂来支持收购英国核企业	7
法国向日本运输后处理回收的铀和钚.....	8
新一代核反应堆计划不断推迟拖累阿海珐业绩.....	8
日本为确保核能大国地位正加紧部署铀原料供应地.....	9
日本三菱重工联合三家工程子公司成立新的反应堆开发公司.....	9
伊朗称将把铀浓缩加工能力提升 10 倍.....	9
伊朗官员称该国首座核电站试运行成功.....	10
英国敦雷原型快堆退役过程中发现高放钠泄漏.....	11

国际核燃料银行筹措资金目标已经达到.....	11
美国决定恢复两座未完工核电机组的建造许可.....	11
经济衰退令美国核电扩张减速.....	12
俄罗斯核工业部门负责人称今年铀价格将缓慢上涨.....	12
韩国取消其在美国和斯洛伐克的铀矿开发协议.....	13
爱沙尼亚计划建设核电站.....	13
行业动态.....	14
我国核电装备自主化的发展将面临三大瓶颈.....	14
翟若愚委员建议：调整结构加快核电发展.....	14
中广核集团与越南电力公司签署核能合作意向书.....	15
海阳核电 1 号核岛负挖通过现场验收.....	15
中核建设集团公司多种措施迎接核电建造高峰到来.....	16
中国一重获超 10 亿元核岛主设备合同.....	16
安徽吉阳核电有限公司揭牌成立.....	16
世界首座AP1000 核电站主体工程计划 3 月底开工.....	17
红沿河核电站 3 号机组开工建设.....	17
咸宁核电“两评报告”接受专家审议.....	18
阳江核电项目 1 号常规岛负挖顺利完成.....	18
台山核电核岛出口信贷项目获国际大奖.....	18
上海核工程研究设计院启动恰希玛核电 3、4 号机组设计.....	19
中广核集团今年将投 300 亿推进核电建设.....	19
海阳核电 3、4 号机组前期工作取得突破性进展.....	20
中核建中提供核电燃料组件满 4000 组.....	20
国产电气贯穿件首次用于国内核电站.....	20
中核与中核建两集团合并方案已上报.....	21
协会活动.....	22
张华祝理事长到国家能源局汇报工作.....	22
协会经费管理委员会第三次会议在京召开.....	22
协会组织管理委员会第三次会议在京召开.....	23

核能要闻

【国内要闻】

核能行业 14 名委员出席全国政协十一届二次会议

中国核能行业领域的张华祝等 14 名委员出席了全国政协十一届二次会议。在“两会”期间，委员们结合各自工作的实际，通过不同方式，或递交提案或大会发言，为促进我国核工业又好又快又安全发展积极建言献策。

核能行业出席全国政协十一届二次会议的委员是，王炳华、刘巍、刘永、张华祝、陆启洲、杨岐、李永江、宋学斌、陈炳德、陈念念、钱智民、曹光佑、傅锐、穆占英。

引自：中国核能行业协会消息

【国外要闻】

巴拉迪呼吁大幅增加国际原子能机构预算

国际原子能机构正在寻求增加其下一年度的预算，但是由于全球经济危机影响了成员国的费用支付能力，预算申请将面临困难。根据机构 2 月 16 日发布的预算文件，总干事巴拉迪呼吁 2010 年预算增加 11%，并在下一年继续增加。他表示机构在下一年需要 4.29 亿美元的经费。在机构理事会上，巴拉迪在预算报告中表示：“国际上已经公认，核扩散和恐怖主义将成为国际和平与安全的严重威胁。然而，随着机构核查义务的不断增长，机构却没有得到相应增加的经费，为确保机构工作的可靠性，根本是要大量增加机构的经费。”美国总统奥巴马以前曾呼吁加倍国际原子能机构的预算，有可能增加经费支持。

引自：NTI 网站消息

美国核能研究战略报告发表

美国的电力研究院（EPRI）和爱达荷国家实验室（INL）合作完成了一份报告，详细阐述了如何实施美国核能研究、开发、示范与开展，以减少美国碳排放和确保能源安全。

报告的标题为《美国核能研究与开发策略》，概括了在最初十年里建设核电站必须实行的研究方案。报告还对核能的防扩散和维持美国在核能开发领域的世界领先地位方面进行了分析，结论是必须确保核能在满足国家未来能源需求方面的突出地位。

美国总统奥巴马曾经呼吁到 2020 年将美国的CO₂排放降低到 1990 年的水平，到 2050 年进一步减少 80%。报告认为，要满足这些挑战性目标，同时增加总能源供应，就需要开发防扩散与低排放的能源技术。但是，由于相关的规模、成本和时间限度，持续不断增加核能供应将需要一个协调的研究支持——在研究领域的创新支持下，工业与政府紧密协作。该报告中描述的战略计划中定义了 6 个目标，以增强核能利用的安全性与经济性：维持目前的轻水堆核舰队；显著扩大采用更加先进反应堆模式的舰队；开发非电力应用的高温反应堆；确保安全、长期的乏燃料管理；确保长期的核可持续性；加强美国国际领导地位。

引自：世界核新闻网站消息

压水堆连续运行世界纪录诞生

一项新的压水堆（PWR）连续运行世界纪录诞生了。Calvert Cliffs 2 号机组不间断运行 693 天。

该反应堆的运营商，美国 Constellation 公司对外宣布了这一纪录，该堆 2 月 22 日离线进行换料。公司执行副总裁 Brew Barron 将这一纪录描述为“显著成就”，而场址副主任 Jim Spina 表示，这一成就源于所有“员工们”对安全、工作能力和设备可靠性的坚定责任心。

Constellation 公司表示，Calvert Cliffs 2 号核电机组在 693 天的连续运行中，机组的容量因子达到 99.3%，共计发电量为 320 亿千瓦时。此前的这一世界纪录是 Exelon 公司的三厘岛 1 号机组，连续运行 689 天。世界核新闻网了解到的世界轻水堆连续运行纪录是 Exelon 公司的沸水堆机组 LaSalle 2 号机组，2007 年 2 月，该机组在连续运行 739 天后关闭，不久其姐妹机组——1 号机组完成了 711 天的连续发电。

引自：世界核新闻网站消息

美国能源部无法统计 15 个场址的核材料

许多拥有许可证的美国核材料机构在 2004 年向美国能源部报告的数量少于调查机构统计的数量。但是原因并非统计方法的差异，而是能源部官员将明显数量的核材料从能源部库存记录中注销。

上述只是能源部总监察长 Gregory Friedman 发布的报告中的一个发现。报告的结论表示：“能源部不能够适当的统计并有效的管理其国内许可持有的核材料，因此可能会疏于察觉核材料的丢失或被偷”。

调查人员发现，能源部不能够精确的统计 15 个场址（共 40 个，约占 37%）核材料的数量和位置。被注销的核材料包括 20580g 浓缩铀、45g 钚、5001kg 天然铀和 189139kg 贫铀。

引自：NTI 网站消息

美国研究机构认为核电发展有利于促进就业和经济

美国行业机构——核能研究所日前发表了一份研究报告认为，核电厂在创造就业机会和经济增长方面具有积极意义。在当前经济形势下，核能是为数不多的亮点。

报告指出，展望新的核电厂建设，它可以成为美国刺激大量投资和创造就业机会的行业，比如在为核电厂供应设备和服务方面。

报告还指出，在过去的几年里，在新核电厂建设中投资已超过 40 亿美元，并计划在未来几年内，新投资约达 80 亿美元，有望在 2011 年至 2012 年开工建设。这一过程中，新核电厂建设可以提供 14000—15000 个工作岗位。

引自：资源网站消息

俄罗斯计划新建的电站项目将缩建二分之一或三分之一

俄能源部维亚切斯拉夫·西纽金副部长公布，因经济危机俄罗斯原计划新建的电站项目将缩建二分之一或三分之一。

他表示，俄电站建设方案预计到 2020 年前俄电力需求每年增长 4.2%。但是，2007 至 2008 年，俄电力需求实际增长分别为 2.3% 和 1.9%。其原因不仅是经济危机，而且还有气候变暖。

引自：国际电力网站消息

俄罗斯政府已同意乌克兰加入国际铀浓缩中心计划

俄罗斯政府批准了 Rosatom 国家核能公司的提议，同意乌克兰参与 Angarsk（伊尔库茨克地区）的国际铀浓缩中心的有关活动。

俄罗斯总理普京指示外交部就乌克兰内阁部长们所关心的加入国际铀浓缩中心有关工作的问题与哈萨克斯坦政府交换了意见。

乌克兰外交部表示，乌克兰已经被批准加入“核燃料”国家，这标志着乌克兰政府加入了该计划，乌克兰的燃料与能源部被指定为执行机构。

引自：中国电力网站消息

日本财团大宗买进加拿大 Uranium One 国际矿业公司股份

日本财团购进加拿大的 Uranium One 国际矿业公司 20% 股份，共计 2.7 亿加元（202 亿日元）。该公司拥有在哈萨克斯坦、美国、南非和澳大利亚采矿的权利。该财团由日本的东京电力公司（TEPCO）、东芝公司和国有的日本国际合作银行（JBIC）组成。TEPCO 和东芝分别占 40% 股份，JBIC 占 20% 股份。

据日本原子能工业论坛发布的消息，TEPCO 和东芝表示“都积极落实确保经济与区域多样化铀资源稳定供应的政策”，他们还补充道：“这次 JBIC 直接参与投资加强了日本核工业的国际竞争力”。据 Uranium One 公司声明，TEPCO 2800 万千瓦发电量的 28% 来自核能。东芝拥有 67% 的西屋股份（BWR 与 PWR 核电厂设备供应商）。根据日本、澳大利亚和哈萨克斯坦的相关审批进度，预计收购活动将于 3 月 31 日前完成。

引自：国际核工程网站消息

印度今年计划投运大约 600 万千瓦核电装机

据国外媒体报道，到今年末，印度计划投运大约 600 万千瓦核电装机，所有装机都在国内。

2008 年 9 月印度接到核电供应集团放弃的消息，该国就加入全球民用核电商业贸易。

目前已经有 17 座核电站建成，但它们都以低于 40% 的容量运行。2009 年末预计有三个以上核电厂投运。该国商业和电力部长称，在未来 12 个月，印度所有核电厂将使用法国和俄罗斯的铀燃料，把负荷提高到容量 90% 以上。

明年印度一座铀冶炼工厂预计将投入使用，另外一座将在二年半之后投入使用。

引自：中国电力网站消息

英国核场址由于废物泄漏遭到巨额罚款

英国 Bradwell 核电厂由于废水储罐泄漏，其运营商镁诺克斯南方公司（Magnox South）将被处以 25 万英镑的罚款，而法庭判罚的总罚金为 40 万英镑（56.7 万美元）。

2004 年 Magnox South 公司发现了泄漏，并主动向核安全局汇报。在 2001 年对储罐升级维修的时候，公司应该对储罐进行常规检查，以确保其完整性，但是却没有做。从 1990 年 3 月到 2004 年二月，该公司被指控不正确处置核废物共计三次。

引自：世界核新闻网站消息

意法签署核能合作协议

意大利总理贝卢斯科尼和法国总统萨科奇 2 月 24 日在罗马举行的两国首脑会议上签署了一项核能合作协议。

据意大利媒体报道，根据协议，今后 10 年内意法两国将合作在意大利建造至少 4 座第三代 EPR 核电站。意大利经济发展部长斯卡约拉表示，合作协议的签署表明了意大利向国家新能源战略迈出了重要的一步，意大利的核能将占到电力需求的 25%。意大利外长佛拉蒂尼也表示，对意大利来说核能是一种重要能源，而法国在这方面有着先进技术，合作协议的签署将使意大利拥有必不可少的核电设施。

由于 1986 年切尔诺贝利核电站核泄漏给欧洲造成的灾难性影响，1987 意大利举行公投，决定放弃发展核能。目前，意大利是世界八大工业国中唯一没有核电的国家。

引自：中国电力网站消息

加拿大 ACR-1000 的初始阶段审查完成

加拿大核安全委员会 (CNSC) 已经完成了对加拿大原子能有限公司 (AECL) 的先进坎杜堆 (ACR-1000) 工程前设计审查的第一阶段。

工程前审查是一项可选服务，根据供货商的要求，由 CNSC 完成。该服务不包括颁发许可证，并非许可证批复流程。CNSC 将要求对具体申请与具体场址的设计和进行更加详细的审查。

AECL 于 2008 年 4 月请 CNSC 对其 ACR-1000 进行工程前设计审查，其中大部分基于目前坎杜堆的设计概念以及反应堆与工艺系统设计。

工程前设计审查第一阶段的内容包括：相对于 CNSC 的法规要求和法规文件，对提交的 ACR-1000 设计的支持文件进行总体评价。AECL 提交的支持文件包括 ACR-1000 技术说明书，ACR-1000 安全情况总报告和安全设计指南。

引自：世界核新闻网站消息

Rio Tinto 签署了约旦勘查协议

约旦政府已经与英国—澳大利亚矿业公司 Rio Tinto 签署了一项备忘录，包括铀矿勘查与采冶。据约旦国有机构 Petra 称，约旦原子能委员会 (JAEC) 主任 Khalid Tougan 与 Rio Tinto 总裁 Tim Moody 签署了备忘录。通过该协议，双方将在 18 个月内建立一个总框架，内容包括铀、钍、钶和其他金属的勘查，还预计建造一家公司进行进一步勘查和采冶。Rio Tinto 公司承担勘查工程费用。

约旦目前正在通过积极引进核电来改善本国能源贫乏的现状，引进核电可以解决面临的能源供应及海水淡化问题。约旦政府计划 2015 年运行第一座核电厂。目前，约旦政府已经与加拿大、中国、法国、英国和美国签署了核合作协议，同时涉及发电与海水淡化领域，而且最近正在与日本就扩大能源合作进行交流。

引自：世界核新闻网站消息

美国削减内华达核废物场址投资

据美联社报道，奥巴马政府削减了计划的内华达州核废物处置库的几乎全部资金。

在提议的 2010 财年预算中，能源部预算文件认为：“虽然政府在制定新的核废物处置策略，但尤卡山计划被削减到如此少的经费必须经过核管会的质询。”

美国参议院领袖 Harry Reid 表示，这是“迄今为止我们努力防止内华达州变为美国的有毒荒地所取得的最重大胜利”。政府表示将成立工作组，考虑用其他方案来处理 7 万多吨来自核电厂和其他核设施的乏燃料。总统奥巴马参加选举前曾表示，科学证据并不能证明尤卡山是理想的核废物处置场址。国会本周削减了该计划 2009 财年预算经费中剩余的 288 万美元。能源部部长 Steven Chu 表示，由于可能存在核企业的法律反弹，政府将不撤销已经提交给核管会的许可证申请。

引自：NTI 网站消息

美国南德克萨斯先进沸水堆 EPC 合同签署

东芝公司已经与 STP 核运行公司(STPNOC)签署了工程、采购与建造(EPC)协议，为南德克萨斯工程(STP)交付两座先进沸水堆(ABWR)。

STPNOC 作为工厂管理企业签署了该合同，是 CPS 能源公司和北美核创新公司(NINA)的代理，NINA 是 NRG(88%)和东芝(12%)的合资企业，主要进行 ABWR 设计的新核工程开发。

2008 年 3 月，东芝公司被选定为 STP 开发的主要合同商。在工程进行的正式通知下发前，东芝公司的美国子公司——东芝美国核能公司(TANE)将提供工程与开发服务。下发后，就要按照核管会(NRC)批准的 STP 3&4 联合许可证和发布的 FNTP 执行，EPC 将转变为一个一次性付款的交钥匙工程。

引自：国际核工程网站消息

法国将参与开发俄罗斯远东地区最大的伊寇铀矿床

莫斯科时报 2 月 24 日报道，俄罗斯原子能部门负责人谢尔盖·基里延科表示，世界上最大的核电生产商——法国电力公司（Electricité）有兴趣在俄罗斯开采铀矿。谢尔盖·基里延科表示，俄方与法国电力公司举行了关于法方参与开发在俄罗斯远东地区伊寇铀矿田的会谈，据称俄方设定的外方持股份额是不越过 49% 这条红线。

伊寇铀矿田是俄罗斯远东地区的两大铀矿田（红石、伊寇）之一，伊寇铀矿田至少由 8 个铀矿床组成，此地的矿石埋藏深度在地表以下 200—500 米，较富矿石埋藏深度可能超过 1 公里。矿石平均铀品位约为 0.1—0.15%，规模可达到 32 万吨左右。此外，该矿田中还含有金、银、钼等高附加值矿物，其中包括超过 20 万吨成本类别为 80—130 美元/公斤的铀资源。

早在几年前，俄罗斯就开始宣传开发此矿的计划，基里延科在 2007 年就说过，俄原子能部门打算在此地投资 90 亿卢布（约合 36 亿美元）用于铀开发，这些资金将来自联邦预算。出于种种原因，资金一直是个问题。俄方初步打算在未来的 10 年里，每年生产 3000 吨铀，而在未来 15 年里，产量可达到每年大约 5000 吨。该矿山一旦投产将创造约 12000 个就业机会。其实俄近年来一直在寻找境内外可能的资金，包括私人投资介入等。

基里延科曾称，法国、日本、韩国和印度的公司已表示有兴趣参与开发伊寇铀矿床。日前，基里延科与伊寇铀矿田所在地的萨哈地区最高行政长官（Vyacheslav Shtyrov）签署了一份协议。协议内容包括伊寇铀矿田与 4 座浮动式核电反应堆的开发、建设，还包括伊寇矿冶联合体（EMMC）的组建等。

引自：资源网站消息

EDF 公司将出售其法国电厂来支持收购英国核企业

法国电力集团最近承认，将被迫出售部分法国电厂，以支持对英国核企业的 122 亿英镑的收购行为。

EDF 公司的投资者对于年利润下跌 40% 大为震惊，并提醒在一系列收购后公司的债务已经增加到大约 250 亿欧元（225 亿英镑），收购企业包括英国能源公司（BE）、英国核电和美国 Constellation 能源公司。

法国政府控制着 EDF 公司 85% 的股份，公司执行总裁 Pierre Gadonneix 计划到 2010 年将公司债务减少到 50 亿欧元，其中大部分将通过资产销售来完成。

引自：中国电力网站消息

法国向日本运输后处理回收的铀和钚

法国核能技术公司巨头阿海珐集团发言人 3 月 1 日称，准备将再加工的核废料运回日本。环境保护人士称这是历史上规模最大的放射性物质钚的装运，因途中可能遭遇恐怖袭击而增加核扩散风险。

阿海珐集团一名发言人在法国北部阿格角一家分厂说：“我们确认准备好装运混合氧化物燃料至日本。”

混合氧化物中含有钚和再加工的铀，由阿海珐集团将先前购自日本的核废料再加工后制成，存放于阿格角分厂。日本将首次用它发电，用于国内南部和中部电力企业的轻水反应堆。

阿海珐集团没有透露装运规模及计划出发的具体日期，称船只可能经非洲南部好望角、南美洲最南端合恩角或位于美洲大陆中部的巴拿马运河运至日本。

阿海珐集团网站称，负责运输的两艘船“配有枪械，由前身为英国原子能管理局警察部队的特种训练部队‘民用核设施警察部队’护卫”。

绿色和平组织通过网站称，运输混合氧化物“不安全、不可靠且不必要”。这是 8 年来首次将它运至日本，装运钚规模之大为历史之最，含量“足以制造 225 件核武器”。

引自：中国电力网站消息

新一代核反应堆计划不断推迟拖累阿海珐业绩

法国核能巨头阿海珐 2 月 25 日公布的年报显示，集团在营业额增长的同时净利润却出现较大下滑，主要原因是其在芬兰修建的第三代核反应堆（EPR）的建造计划不断推迟导致成本大幅上升。

2008 年，阿海珐集团的营业额同比增长 10.4% 达到 131.6 亿欧元，然而其净利润却下降了 20.7% 仅为 5.89 亿欧元。由于芬兰的欧洲压水反应堆建造计划不断推迟，阿海珐不得不计提 7.49 亿欧元来推动计划，迄今为止该计划的额外开支已经超过原定预算的 50%。

阿海珐集团解释说，工地的建设还是比较快的，但是芬兰的合作伙伴 TVO 没有采取必要措施加快工程进度。阿海珐集团、西门子和芬兰 TVO 合作的 EPR 原本应于 2010 年投入使用，现在不得不向后推迟两年。

今年，阿海珐集团将实施一个 27 亿欧元左右的投资计划，资金将来自政府的支持和出售非战略性资产以及引资。另外，由于西门子将撤出阿海珐 NP 公司，集团的管理结构将得到简化，采购及管理费用方面预计可节约开支 6 亿欧元。

引自：中国电力网站消息

日本为确保核能大国地位正加紧部署铀原料供应地

在今后十年里，日本欲再建 13 座反应堆，以坐稳世界第三大核能发电大国的宝座。为了与世界上两个未来核电增长最快的经济体——中国和印度争夺铀，日本涉及核能源的公司正在世界各地加紧获取更多的铀矿。

目前的铀价格成为各能源公司在铀市场寻找机会的最佳时机，以确保今后在铀供应线上讨价还价的有利地位。自去年以来，日本一些公司先后以多种形式（购入境外国铀矿产地、入股跨国铀业公司等等）直接或间接地获得世界各地（加拿大、澳大利亚、哈萨克斯坦、非洲等）的铀资产。

金融界人士认为，日本企业对高品质战略性物资，特别是能源矿产的投资依然强劲。日本财团看好未来的铀，因为这符合日本能源供应安全的利益，现在正是收购铀资产的好机会。

此外，日本银行除了对铀资源有投资兴趣外，还对核电制造业表示极大关注，日本东芝公司是日本最大的电力公司，该公司已控制西屋电气公司 67% 的股份，而西屋电气公司的技术已在全世界 50% 的核电厂里使用着。

引自：资源网站消息

日本三菱重工联合三家工程子公司成立新的反应堆开发公司

日本三菱重工有限公司（MHI）2 月 16 日宣布，将于 4 月 1 日联合三家工程子公司——工程开发公司、计算机软件开发公司和先进反应堆技术公司，成立一家独立的新公司——MHI 核工程公司。联合的目的是为了加强 MHI 集团在核能领域的全方位工程开发能力。

新公司将主要关注日本国内市场的下一代反应堆开发。此外，新公司还将积极参与 MHI 用于出口市场的战略反应堆——US-APWR 和 EU-APWR 的开发，还包括与法国 AREVA 集团联合开发的 ATMEA-1。

引自：JAIF 网站消息

伊朗称将把铀浓缩加工能力提升 10 倍

据新加坡《联合早报》报道，尽管联合国的报告指出伊朗核能活动有放缓的迹象，但伊朗 2 月 26 日表示，在未来五年里要把铀浓缩加工能力提升到目前的 10 倍。

伊朗原子能机构主席吴拉姆·礼萨说：“我们的计划是装设更多的离心机，并没有把政治因素考虑在内，我们的工作速度没加快也没慢下来。”

吴拉姆·礼萨到西南部城市布什尔访问时说，在俄罗斯的协助下，在这里建立了伊朗第一个核能工厂。伊朗透露，核能工厂测试成功，离启用更进一步了。同时，俄罗斯国营核能公司总裁基里延科说，伊朗的首个核能工厂取得了“显著进展”。

吴拉姆·礼萨说，伊朗将在未来五年内给纳坦兹（Natanz）铀浓缩工厂增加 5 万台离心机，那里目前已经有 6000 台离心机不停地运作。

国际原子能机构在公布的有关德黑兰核研活动的报告中指出，截至 09 年 2 月 1 日，正在运作的伊朗铀浓缩离心机不超过 4000 台，另外 1600 台刚刚装置。报告中指出，近期伊朗只增加了少数操作离心机，基于这点，联合国评估伊朗提炼浓缩铀扩充活动已开始放缓。

不过，报告也指出，伊朗浓缩铀储存量有显著增加的现象，理论上足以转换成一颗原子弹所需的核原料。

虽然西方国家一直指责伊朗正在偷偷制造核武器，不过，伊朗政府向来都否认有此事，并坚持说它的目的是为自己提供足够的电力。

引自：中国电力网站消息

伊朗官员称该国首座核电站试运行成功

伊朗 2 月 25 日对该国第一座核电站——布什尔核电站进行试运行。布什尔核电站设计装机容量为 100 万千瓦，由俄罗斯承建。

据路透社报道，伊朗官员表示，测试中他们将“虚拟”注入核燃料棒，过去一直使用的是铅，而不是浓缩铀。

伊朗原子能组织负责人 Gholamreza Aghazadeh 在测试现场告诉记者们：“我们庆祝布什尔核电站的试运行，也就是说距离正式运行核电站更近一步了。”

他还说：“虚拟燃料测试很成功。”

到访的俄罗斯原子能公司总裁基里延科曾表示，俄罗斯计划年底启动伊朗布什尔核反应堆。

另外，一名伊朗高级核官员还称，伊朗并未放缓发展核设施，计划在未来 5 年内安装 5 万台用以生产浓缩铀的离心机。对此以色列国防部长巴拉克说，以色列不排除使用任何手段制止伊朗的核威胁。

引自：中国电力网站消息

英国敦雷原型快堆退役过程中发现高放钠泄漏

英国敦雷原型快堆退役过程中，工程人员拍下了高放射性钠泄漏并积聚在绝缘板上的影像。这些影像将帮助工程人员制定计划，以拆除反应堆顶部的 31 块绝缘板。图片是利用一个 6 毫米内窥镜相机拍下的，相机被穿到一个有钻进功能的不锈钢管内。该拍摄设备穿过两米后的屏障，进入反应堆内部。

敦雷场址恢复有限公司负责敦雷的关闭计划，其工作人员设计并调试了该拍摄设备。敦雷场址是英国以前的快堆研究中心，预计到 2025 年能够实现场址转变和实际清洁。

引自：世界核新闻网站消息

国际核燃料银行筹措资金目标已经达到

正在进行的国际原子能机构理事会会议 3 月 6 日传出讯息，科威特将为“国际核燃料银行”捐款 1000 万美元。至此，国际核燃料银行筹措 1.5 亿美元资金的目标已经达到。

在 2006 年时，美国为实现建立一个核燃料银行而认捐 5000 万美元，来自世界各地的承诺约为 1 亿美元，或等值的核燃料。

当时有五个国际捐助者（欧洲联盟、挪威、阿拉伯联合酋长国和科威特等）响应，承诺为国际核燃料银行认捐总额为 1.07 亿美元。

总干事穆罕默德·巴拉迪在原子能机构表示，下一步将是制定一项框架的燃料储备方案，并提交国际原子能机构理事会 6 月的会议审议。

引自：资源网站消息

美国决定恢复两座未完工核电机组的建造许可

美国核管会（NRC）已经决定恢复位于北阿拉巴马州 Bellefonte 场址的田纳西流域管理局（TVA）的两座未完工核电机组的建造许可。

2006 年，TVA 决定停止两座 1213MWe 压水堆机组的建造，并向 NRC 申请撤销这两座机组的建造许可。但是在 2008 年 8 月，由于发电经济性的改变，TVA 认为继续建成这两座机组是可行的，因此向 NRC 申请恢复建造许可。

Bellefonte 场址的两座反应堆建造许可最初于 1974 年获得。1988 年 TVA 延迟了反应堆的建造，那时 1 号机组大约完成 90%，2 号机组完成了大约 58%。如果 Bellefonte 的建造许可一直保留，那么他们将分别于 2011 年与 2014 年到期。

引自：中国电力网站消息

经济衰退令美国核电扩张减速

3月10日电，美国核管理委员会主席克莱因（Dale Klein）表示，由于全球信贷和经济危机来袭，美国核电工业扩张的“过度热情”有所降温。

与此同时，通用电气和日立合作建设核电站项目的高级副总裁罗德里克（Danny Roderick）警告，信贷不足将减缓美国核电站发展步伐。

克莱因表示，过去两年里他曾担心该委员会审核新核电站大量申请材料人手不够的问题。核电站建设自1970年代以来就没有得到批准。

“现在情况看上去有点不同了。全球经济形势不妙，解决了对第一批新反应堆过度热情的问题，”克莱因在对该委员会雇员演讲时说到。

而罗德里克接受路透社提问时表示，“最近的市场发展状况正影响美国新电站项目建设步伐。”不过他认为，美国核能利用仍将增加，因为“对电力的潜在需求不会消失”。

通用电气和日立自1950年代以来就分别建设核反应堆。它们于2007年创立了通用-日立核能公司，从1967年开始就在新一代经济简化型沸水反应堆（ESBWR）领域展开合作。

引自：路透中文网站消息

俄罗斯核工业部门负责人称今年铀价格将缓慢上涨

路透社3月6日报道，俄负责人谢尔盖·基里延科周五对记者说，今年的铀现货价格还是会上升的，但增速是缓慢的。

基里延科讲话的要点还包括，在当前金融危机的情况下，投机者会抛售铀；有迹象表明铀投机性抛售活动的影响正在下降，另外铀需求是稳定的。铀价从2007年6月的每磅八氧化三铀135美元跌到目前的43.75美元。

基里延科说，投机商不是铀的消费者，其行为只会有助于提高铀的价格，然后在金融危机期间抛售铀。由于炒家推高了铀价格，价格高出了其适当的真实价位，此后自然出现了暴跌。

基里延科负责着俄罗斯国家核工业部门的工作，其名下控制的Atomenergoprom业务范围包括铀矿勘查与开发、燃料浓缩铀生产、以及原子能发电站建设等等。

引自：资源网站消息

韩国取消其在美国和斯洛伐克的铀矿开发协议

路透社汉城消息，由于铀价格疲软，国营的韩国电力公司已经取消了有关开发美国和斯洛伐克铀矿的两项初步协议。

2008年5月，韩国电力公司与美国的黄饼矿业公司和总部设在加拿大的士林甘能源有限公司签署合作协议，分别开发美国科罗拉多州境内的贝克矿山和斯洛伐克的库里萨克夫矿山。根据双方达成的铀采矿协议，在贝克矿山，韩国电力公司和美国的黄饼矿业公司各持百分之五十的股份，共同开发贝克矿山。贝克矿山已探明铀储量为5000吨，估计储量为10000吨。据称，取消合作协议的原因是因为目前铀价格急剧下跌，国际铀现货价已经从2007年的创纪录高点每磅三氧化二铀135美元跌至现在的47美元左右。韩国电力公司尚未对取消协议而不得不支付罚款之事予以置评，不过韩国电力公司在加拿大的铀活动仍将保持探索工作。

引自：中国电力网站消息

爱沙尼亚计划建设核电站

2月底，爱沙尼亚政府通过能源发展规划，计划在2023年前在境内建设自己的核电站。能源安全是爱政府最为关切的问题之一。此前，爱一直计划与拉脱维亚、立陶宛和波兰在立陶宛合建核电站，但该项目设计及股权分配进展缓慢。

引自：中国电力网站消息

[返回目录](#)

行业动态

我国核电装备自主化的发展将面临三大瓶颈

在国家有关部门和各级地方政府的大力支持下，我国核电设备自主化取得了很大的成绩。但制造方与市场脱节、核电标准化体系缺失以及资金缺口等问题，成为制约我国核电装备自主化发展的瓶颈。

正在此间参加国家能源局召开的“核电技术装备自主化第三次会议”的中国机械工业联合会负责人隋永滨介绍，目前我国在建的二代改进型百万千瓦级核电站综合国产化率达到75%至80%，新近核准项目综合国产化率可达80%以上。但他及其他与会代表表示，现阶段推行核电装备自主化存在不少问题。

首先，国产化推进成果难以有效落实。中国广东核电集团公司副总经理郑东山说，实现国产化目标需要把国产化推进的成果（样机或样件）转化为相应的设备供货合同，并通过供货合同的执行来完善和提升设计与制造技术水平，进一步巩固国产化成果。通过设备供货合同的落实，也能够补偿制造企业在前期研发过程中的投入，进一步调动他们的积极性，形成良性循环。

第二，我国核电标准体系的缺失给国产化造成一定困难。郑东山还提到，国内尚未建立起核级设备与原材料的设计、设计验证、模拟件鉴定与评定的标准体系，随着国产化进程的深入，标准问题将成为制约核级设备与原材料国产化的瓶颈。对此，上海电气集团也呼吁，加快推进核电标准体系建设，以三代引进技术为契机，协调其他标准体系，建立技术先进、统一完整并适应国情的压水堆核电厂标准体系，以满足核电自主发展的需要。

第三，资金缺口也大大制约了中国核电技术设备的研发与生产。隋永滨说，泵、阀制造企业在样机试制、试验台位建设和完成各种试验投入了大量资金，再继续投入研发资金，企业感到难以承受，希望国家能够在科研经费上给予一定的支持。

引自：经济参考报消息

翟若愚委员建议：调整结构加快核电发展

全国政协委员、中国大唐集团公司总经理翟若愚说，当前，必须抓紧解决制约核电发展的一些关键问题。

一是改革核电发展体制，实现控股投资主体多元化。

二是创新核电投资、建造和运营机制，实现核电产权与经营权分开。为了满足加快发展核电的要求，建议借鉴核电大国和我国集资办电的经验，积极创新核电发展和经营机制。

三是尽快统一核电技术路线，形成具有自主知识产权的核电技术。

四是加大政策支持力度，实现核电设备国产化。近年来，我国重大设备制造能力有了很大提高，实现核电设备国产化的条件已经具备。建议有关部门制定财税等优惠政策，以促进核电设备制造能力的提高，尽快实现核电设备国产化。

引自：国家核电技术网站消息

中广核集团与越南电力公司签署核能合作意向书

近日，中国广东核电集团与越南电力公司在越南河内签署核能领域合作意向书并就越南第一个核电项目有关合作进行了洽谈。

据了解，越南计划 2021 年建成核电总装机容量 400 万千瓦，目前厂址已选定，并已自行完成项目初步可行性研究报告，上报国会审批。

引自：中广核集团网站消息

海阳核电 1 号核岛负挖通过现场验收

2 月 21 日，中电投山东海阳核电一期工程 1 号核岛负挖工程顺利通过国家核安全局组织的专家检查组现场验收。标志着海阳核电主体工程开工准备工作取得了重要的阶段性成果，向实现 2009 年 8 月浇注第一罐混凝土（FCD）的目标迈出了坚实的一步。

国家核安全局专家检查组通过认真听取业主单位山东核电有限公司、国家核电技术公司 AP1000 核岛现场项目管理机构（SPMO）、施工单位中国核工业第二二建设有限公司、地质编录单位中核岩土工程有限公司和上海斯耐迪监理咨询有限公司的详细汇报，深入现场检查负挖基坑，抽查相关施工记录和质保文件，与有关技术和管理人员进行对话，对检查结果表示满意，对海阳核电一期工程 1 号核岛基坑负挖施工总体情况表示认可。

海阳核电一期工程 1 号核岛基坑负挖工程自 2008 年 7 月 29 日正式开工，历时 202 天，于 2009 年 2 月 15 日完工。工程开工以来，山东核电有限公司在各参建单位的积极配合下，建立了完善的安全质量管理体系，对施工过程中安全质量实施了严格而有效的管理，整个负挖施工过程中质量、安全、环境、职业健康等方面均得到有效控制，未发生任何安全质量事故，未出现爆破震动超标事件。

山东核电有限公司将继续组织协调各参建单位，严格监督管理，确保顺利实现项目 FCD 关键里程碑，不断推进国家第三代核电自主化依托项目建设。

引自：中电投集团网站消息

中核建设集团公司多种措施迎接核电建造高峰到来

2009 年，浙江三门 AP1000 核电站、山东海阳 AP1000 核电站、广东台山 EPR 核电站、山东荣成高温气冷堆核电站、海南昌江核电站等将相继开工。中国核工业建设集团公司将面临服务 4 大业主，承建 4 种堆型，国内、国际（巴基斯坦恰希玛）双线作战，同时承担 20 余台机组建设的严峻挑战。

面对这一形势，中核建设集团提前筹划，精心部署。通过总结近 20 年不间断建造核电的历史经验，全面推进集约化、标准化、专业化建设，积极储备核电专业人才，深入研究核电建造关键技术，中核建设集团核电建造能力实现了由一年同时承担 2 台机组到一年同时承担 20 台机组的重大跨越。

中核建设集团 2009 年度工作会议提出继续围绕核电建设这一核心能力，通过改制重组、技术创新、强化管理等途径进一步提高我国核电建造自主化能力，为我国核电发展及能源结构调整作出应有的贡献。

引自：国资委网站消息

中国一重获超 10 亿元核岛主设备合同

中国第一重型机械集团公司 2 月 28 日获签超过 10 亿元的核岛主设备制造合同，并与大连市签署战略合作框架协议，加快在大连的发展。

在大连市举行的签约仪式上，中国一重与中国广东核电集团有限公司签订合同总额超过 10 亿元的核岛一回路主设备制造合同，大连市也与中国一重签署战略合作框架协议，支持中国一重加大在大连的投入。按照协议，中国一重将在大连进行较大规模的投资，发展目标是在大连建设世界上最大、最具竞争力的大型石化容器和核电设备制造基地。

在大连市举行的签约仪式上，中国华电集团公司还与大连华锐风电科技有限公司签订了国家第五期风电特许权 300 兆瓦主设备合同，后者将为内蒙古自治区通辽市北清河风电场提供 200 台 1.5 兆瓦风机。

大连市市长夏德仁表示，大连将支持中国一重与大连华锐风电的发展，使大连成为我国的风电、核电装备制造基地。

引自：中国一重网站消息

安徽吉阳核电有限公司揭牌成立

2 月 25 日，总规划容量为 4 台百万千瓦级核电机组，投资超过 500 亿元的中核集团公司安徽吉阳核电有限公司揭牌成立。

安徽吉阳核电有限公司由中核集团公司绝对控股，安徽皖能股份有限公司参股共同合作开发。建成后的吉阳核电站将为华东地区、安徽省带来安全、清洁、高效的核电能源，有利于优化安徽省的能源结构，提高电网供电的可靠性，又有利于安徽省的环境保护，是满足安徽省经济可持续发展所需能源供应的最佳选择。

安徽省是我国内陆较早启动核电项目的省份之一。安徽吉阳核电厂址坐落在安徽省池州市东至县长江南岸，厂址条件优越。随着安徽省经济发展加速，电力市场需求越来越大，以煤为主的传统能源结构亟待改变，为核电的发展提供了更大的空间。

引自：国家原子能机构网站消息

世界首座 AP1000 核电站主体工程计划 3 月底开工

2 月 28 日，第三代核电 AP1000 自主化依托项目——浙江三门核电站一期工程核岛工程合同签字仪式在京举行，这标志着世界上首座 AP1000 核电站即将全面进入工程建设阶段。国家能源局副局长孙勤出席签字仪式并表示，我国内陆核电站都将以 AP1000 系列核电堆型为主，今后新开工建设的核电站项目，包括沿海新开工建设的核电站项目，也将以 AP1000 系列核电堆型为主。

据了解，国家核电技术公司所属国核工程有限公司与三门核电有限公司签订了核岛工程合同。该合同主要包括核岛部分设备供货、核岛建安以及对西屋公司的监管和协调等内容。

孙勤强调，党中央、国务院对我国核电发展非常重视，做出了引进 AP1000 核电技术，建设三代核电自主化依托项目——浙江三门核电站、山东海阳核电站 4 台机组的重要决策。通过第三代核电 AP1000 技术的引进、消化、吸收和再创新，必将为我国核电产业的发展实现一个新的跨越。

目前，三门核电站一期工程主体工程计划于 2009 年 3 月底举行主体工程开工仪式。

引自：国际电力网站消息

红沿河核电站 3 号机组开工建设

3 月 7 日，辽宁红沿河核电站 3 号机组正式开工。至此，红沿河核电站成为国内同时开工建设核电机组最多的核电项目。

中国广东核电集团公司高级顾问、红沿河核电公司董事长刘锡才出席开工仪式并宣布工程正式开工。红沿河核电公司总经理胡文泉在致辞中表示，希望各参建单位精诚合作，密切配合，再接再厉，严格按照“安全第一、质量第一”的方针，加快推进项目进度，争创示范工程、精品工程。

据了解，红沿河核电站 3 号机组的有效建造工期约为 56 个月，计划 2014 年投入商业运营。在工程建设中，3 号机组将采取一系列新技术、新工艺，有效节省成本和工时，为采用 CPR1000 建设的其他核电机组积累经验。

引自：中广核集团网站消息

咸宁核电“两评报告”接受专家审议

近日，国家环境保护部（国家核安全局）组织召开“2009 年第一次核安全和环境专家委员会部分委员会议”，审议湖北、湖南、江西内陆厂址选址阶段的环评报告及安评报告。

会议对国家核安全局核与辐射安全中心关于湖北咸宁核电厂“两评报告”的审评意见进行了审议，同意核与辐射安全中心审评结论，认为湖北咸宁核电厂厂址具备建设核电厂的厂址条件。

引自：中广核集团网站消息

阳江核电项目 1 号常规岛负挖顺利完成

近日，阳江核电项目 1 号常规岛负挖完成并通过设计地质验收，顺利实现了阳江核电项目的又一个二级里程碑。

在中广核工程公司阳江项目部高度重视和全面协调下，现场精心组织、合理安排施工作业，通过参建各方的共同努力，克服了图纸、工程变更和春节假期等因素影响，确保了负挖工作的有效推进，为确保下月顺利实现浇灌常规岛第一罐砼奠定了坚实基础。

引自：中广核集团网站消息

台山核电核岛出口信贷项目获国际大奖

近日，国际金融界权威杂志英国《贸易融资》(Trade Finance) 将 2008 年度交易大奖授予台山核电核岛出口信贷项目。

该项出口信贷解决了项目在国内欧元资金短缺条件下的大规模欧元融资问题，在相对低位有效地锁定了台山项目建设期财务费用，为台山项目的成功建设提供了坚实的资金保障。

台山核电核岛出口信贷项目的顺利推进，将为大型出口信贷项目的实施提供新的思路，标志着中广核集团在国际金融市场运作水平方面登上一个新台阶。

引自：中广核集团网站消息

上海核工程研究设计院启动恰希玛核电 3、4 号机组设计

3 月 1 日，上海核工程研究设计院正式启动了巴基斯坦恰希玛核电厂 3 号和 4 号机组的设计工作。这是上海核工程研究设计院继完成巴基斯坦恰希玛核电站一期和二期工程的设计任务后承接的出口巴基斯坦的两台核电机组的设计总包任务。

巴基斯坦恰希玛核电厂 1 号机组是我国第一个核电出口项目，于 2000 年 6 月 13 日首次并网发电成功，我国从此跨入了核电出口国行列。恰希玛核电厂 2 号机组工程在 1 号机组基础上作了较大的技术改进，首次将 PSA 技术应用于工程设计并考虑了严重事故对策。目前，该工程正按计划顺利推进，已进入设备安装高峰。

巴基斯坦恰希玛核电站 3 号和 4 号机组项目的初步设计和 PSA 将在恰希玛核电厂 2 号机组工程的基础上开展。在初步设计方面，将明确总参数、总平面布置、系统流程和设备布置等总体设计内容，同时将对 BOP 部分的 8 个子项进行改进设计。为配合长周期设备的制造工作，上海核工程研究设计院已于 2008 年对 7 项主设备中的 6 项进行了优先出图。

引自：上海核工程研究设计院

中广核集团今年将投 300 亿推进核电建设

3 月 11 日电，中国广东核电集团日前宣布，2009 年将迎来核电建设高峰，全年其下属各核电项目工程建设总投资将超过 300 亿元。

目前，作为我国惟一以核电为主业的清洁能源企业，中广核集团承担着岭澳核电站二期、辽宁红沿河核电站、福建宁德核电站、阳江核电站总计超过 1700 万千瓦核电机组的建设任务，容量占目前国家已核准在建核电机组的 70% 以上，位居世界第一。

记者从各核电项目建设现场了解到，岭澳核电站二期已进入设备调试阶段，各核电主设备逐步就位，将于今年实现冷试，为投产奠定基础；红沿河核电站 3、4 号机组已具备开工条件，确定将于今年浇注第一罐混凝土；宁德核电站 3 号机组、阳江核电站 2 号机组、台山核电站 1 号机组均将于今年开工建设，防城港核电站 1 号机组将具备开工条件。

引自：新华网站消息

海阳核电 3、4 号机组前期工作取得突破性进展

3 月 3 日，国家发展和改革委员会以发改办能源〔2009〕465 号文件同意山东海阳核电项目 3、4 号机组按照 AP1000 型压水堆技术路线开展前期工作，这是中电投山东海阳核电项目的又一重要里程碑。

引自：中电投集团网站消息

中核建中提供核电燃料组件满 4000 组

2 月 27 日，中核建中核燃料元件有限公司总经理畅欣宣布：“中核建中第 4000 组核电燃料组件下线！”现场操作人员启动翻转平台电动按钮，披着大红花的“秦山二核扩建工程初始堆芯 U3R02.6%燃料组件”——即公司第 4000 组核电燃料组件徐徐升起调入组件库。这使正在举行的“公司第 4000 组核电燃料组件下线”庆祝仪式达到了高潮。

从 1989 年成功地为秦山核电站制造首炉燃料组件，填补国内空白开始，20 年一路走来，中核建中的核燃料元件制造能力不断提升，特别是近年来发展加速，公司已为国内正在运行的各压水堆核电站和巴基斯坦恰希玛核电站生产了 4000 组燃料组件，为各座核电站的安全稳定运行源源不断注入了不竭的核动力，也铸就了核电元件国产化里程碑。

引自：中核集团网站消息

国产电气贯穿件首次用于国内核电站

3 月 2 日，秦山二期扩建工程 4 号机组电气贯穿件设备出厂验收仪式在上海发电设备成套设计研究院举行。

验收意见书认为，上海成套院承制的秦山核电二期扩建工程 4 号机组电气贯穿件设备符合订货合同、技术协议书及相关技术标准要求，质量证明文件齐全，产品合格，同意通过出厂验收，可用于秦山核电二期扩建工程。

电气贯穿件设备安装于核电厂安全壳上，是沟通安全壳内外电气联系，防止放射性外泄的一类特殊而重要的电气设施，是核岛反应堆的最后一道安全屏障，也是惟一的核安全 K1 类电气设备，被列为秦山核电二期扩建工程的 33 项重大设备之一。

该合同于 2006 年 11 月签订，这是国内核电业主首次在国内建造的核电站中选用国产电气贯穿件替代进口产品，打破了国外该项设备的技术和供货垄断。该设备的顺利出厂验收标志着国产化电气贯穿件设备将在国内核电站进行首次实际应用。这也为国内后续核电站应用国产化电气贯穿件设备提供了宝贵经验。

引自：中核集团网站消息

中核与中核建两集团合并方案已上报

关于中国核工业集团和中国核工业建设集团是合并还是竞争的消息由来已久，但最终两家集团公司选择了前者。

一位参加两会的代表向《第一财经日报》透露，日前，中核集团与中核建集团合并方案已经上报至国家层面，不过相关部门还没有正式表态。原国务院核电领导小组副组长汤紫德在接受本报采访时也表示，国资委对于两家公司的合并尚没有正式表态。不过汤紫德认为：“中核集团一直想做大做强，如果两家公司合并的话，对于以后的专业化分工没有什么帮助。”

引自：中国电力网站消息

[返回目录](#)

协会活动

张华祝理事长到国家能源局汇报工作

3月18日，中国核能行业协会理事长张华祝专程到国家能源局向孙勤副局长汇报了工作。

在全面报告协会2008年工作进展和2009年重点工作设想后，张华祝表示，为促进我国核电事业科学发展，核能行业协会愿意为能源局履行核电行业管理职责多做服务工作；当前，核能行业协会尚处于成长期，面临着拓展核心业务、完善治理结构、服务行业发展的重任，希望国家能源局能对协会的工作给予经常性指导。

国家能源局副局长孙勤通报了能源局核电行业管理的进展情况，并对两年来核能协会的高效工作和不懈努力给予充分肯定。孙勤表示，我国核电发展的空间很大、核电行业管理的任务十分繁重；能源局愿意进一步加强与核能协会的业务联系、积极支持核能协会开展相关业务活动。希望核能协会继续做好已委托工作，在向政府部门提供专业服务方面发挥更大作用。

能源局许永盛、曾亚川、荣健，核能协会马鸿琳、徐玉明、冯毅等汇报时在座。

协会经费管理委员会第三次会议在京召开

3月4日，中国核能行业协会经费管理委员会在北京召开了第三次会议，受时传清主任的委托，协会秘书长马鸿琳主持了会议；经费管理委员会委员（或代表人）曹志强、宋建国、赵丽媛（代表马醒）、孙迟、吴昊（代表黄小平）等参加了会议；中国核能行业协会高玉兰、付凤如、胡勤列席会议。

会议对协会秘书处提交的《中国核能行业协会2008年财务决算和2009年财务预算报告》进行了审议。会议原则同意《中国核能行业协会2008年财务决算和2009年财务预算报告》，并提出了个别修改意见，同意在修改后提交理事会审定；对协会的财务工作还提出了一些意见和建议，希望协会积极发挥作用，努力开拓服务领域，培育新的经济增长点。

协会组织管理委员会第三次会议在京召开

3月20日，中国核能行业协会组织管理委员会在北京召开第三次会议，组织管理委员会主任李永江主持了会议，组织管理委员会委员胡修奎、赵锦洋、张谦、朱宏，协会秘书长马鸿琳，综合管理部主任高玉兰等同志参加了会议。

会议对调整理事会、常务理事会成员单位的方案和申请入会单位的资格进行了审查。会议还讨论了其它有关事项。

[返回目录](#)

中国核能行业协会主办

地址：北京市西城区车公庄大街12号

电话：010-88306316

传真：010-88305800 E-mail: xuym@caea.gov.cn

中国原子能科学研究院协办

地址：北京275信箱23分箱

电话：010-69357614

传真：010-69357222 E-mail: lib@ciae.ac.cn