



中国核能行业协会 电子期刊

中国核能

CHINA NUCLEAR ENERGY

[总第④期] 第⑤期 2008年⑤月25日

● 核能要闻

- ▶ 四川汶川发生强烈地震 核设施处于安全可控状态
- ▶ 温家宝和李克强分别到东汽视察指导灾后重建
- ▶ 6000 万千瓦核电发展目标调整在即
- ▶ 全球核能发电再创历史新高
- ▶ 法国政府设立国际核能署
- ▶ 德国 E.ON 总裁表示核电成本被低估一倍
- ▶ G8 会议将对核能进行“特别关注”
- ▶ 切尔诺贝利事故核电站将埋藏在钢棺中

● 行业动态

- ▶ 重灾之后东方汽轮机公司签订百余台风电合同
- ▶ 田湾核电站结束第一个燃料循环运行 二号机组开始检修
- ▶ 年产 2000 吨核级海绵锆项目全面启动

● 协会活动

- ▶ 协会向东方电气集团公司捐赠 20 万元人民币

深切悼念四川汶川大地震遇難同胞

目 录

核能要闻	1
【国内要闻】	1
四川汶川发生强烈地震 核设施处于安全可控状态	1
温家宝和李克强分别到东汽视察指导灾后重建	1
6000 万千瓦核电发展目标调整在即	2
张国宝视察山东海阳核电项目	3
解振华称应对气候变化中国将大力发展核电	3
李干杰到中核集团在川单位督察调研	4
李干杰视察东方集团	4
国家核应急协调委批复《北京市核应急预案》	5
【国外要闻】	6
全球核能发电再创历史新高	6
法国政府设立国际核能署	6
德国 E.ON 总裁表示核电成本被低估一倍	6
G8 会议将对核能进行特别关注	7
切尔诺贝利事故核电站将埋藏在钢棺中	7
美国 2007 年能源补贴统计数据	8
美国能源部就下一代核电站项目进行招标	8
未明震动将使美国 SC 核反应堆继续关闭	8
美国拟建造一座耗资 20 亿美元的铀浓缩厂	9
投资成本将阻碍核能的发展	9
俄罗斯和美国签署和平利用核能的政府间协定	9
2007 年全球铀产量增幅低于预期 2008 年预计增长 7—13%	10
俄罗斯关闭一座产钚堆	10
俄罗斯一核机组因故障紧急关闭	11
最后一批乏燃料移出切尔诺贝利反应堆	11
法国将为日本高滨核电站供应 MOX 燃料	12
英国托内斯核电站 1 号机组关闭	12

日本 OHMA 核电站即将动工	12
日本与哈萨克斯坦加大核合作.....	13
韩国从中亚购买 2600 吨铀.....	13
芬兰 TVO 公司申请建设新反应堆	14
EPZ 公司申请在其 BORSSELE 核电厂使用 MOX 燃料.....	14
行业动态	15
重灾之后东方汽轮机公司签订百余台风电合同.....	15
东方电机厂举行灾后恢复生产启动仪式.....	15
田湾核电站结束第一个燃料循环运行 二号机组开始检修	15
年产 2000 吨核级海绵锆项目全面启动.....	16
中国矿业联合会核地矿专业委员会成立.....	16
秦山三核二号机组开始第三次停堆大修.....	17
中广核集团核电区域运营步入实施阶段.....	17
岭澳核电站二期 2 号机组核岛穹顶整体吊装成功.....	17
高温气冷堆核电站示范工程审评启动交流会召开.....	18
我国三代核电 AP1000 燃料元件自主制造全面启动	18
国核技正式启动 AP1000 技术转让培训	19
哈电集团 核电战略再投 33 亿	19
三门核电一期工程总体设计与技术服务开始实施.....	19
海阳核电一期常规岛、BOP 及送出工程委托管理、采购服务合同签订 ...	20
阳江核电 50 亿合同花落上海电气.....	20
阳江核电工程可行性研究报告通过审查.....	21
福清、方家山核电工程总承包合同签订.....	21
田湾核电站扩建工程可行性研究报告通过审查.....	22
协会活动	23
协会向东方电气集团公司捐赠 20 万元人民币.....	23
张华祝理事长到苏州热工研究院调研.....	23
冯毅副秘书长参加第 41 届日本原子力产业大会.....	23
2008 年核行业安全生产第二期培训班顺利结束.....	24

核能要闻

【国内要闻】

四川汶川发生强烈地震 核设施处于安全可控状态

5月12日14时28分，四川省汶川县发生里氏8级强烈地震。地震涉及四川18个市（州）和重庆、甘肃、陕西、河南、湖北等地区，受灾面积超过10万平方公里，据民政部报告，截至24日12时，四川汶川地震已造成60560人遇难，352290人受伤，失踪26221人，紧急转移安置1438.564万人，累计受灾人数4550.9241万人。

中国核能行业协会在川部分会员单位受到地震影响，生产生活设施遭到损毁，其中最严重的是东方电气集团公司旗下的东方汽轮机厂，该厂位于四川绵竹市汉旺镇，厂区及生活区在地震中有559人遇难，厂房、设备、产品等遭到严重损失。地震发生以后，公司已经采取各种有效措施，于17日上午全面恢复生产，所承担的岭澳核电等重点产品生产基本未受影响。

汶川地震发生后，经有关部门认真检查，在川的核设施均处于安全可控状态。

灾害突如其来，给灾区的同胞造成了巨大的创伤和痛苦，震撼着每个人的心灵。连日来核能行业协会各会员单位及个人纷纷捐款捐物，支援灾区抗震救灾，帮助灾区尽早恢复生产生活。

引自：新华社、东方电气集团网站消息

温家宝和李克强分别到东汽视察指导灾后重建

5月23日上午10时22分，中共中央政治局常委、国务院总理、国务院抗震救灾指挥部总指挥温家宝第二次来到东汽，对东汽抗震救灾、灾后重建工作进一步作出部署和重要指示。

首先，温总理向死难的东汽职工、家属表示了深切的哀悼，向立志把东汽建成世界一流企业的东汽职工表示了敬意。

温总理说：“在地震发生以后，我就来到了东汽，那时候我们是集中力量救人，厂房倒了，资料楼倒了，东汽遇难的职工多达500多人。现在地震已经过去12天了，我们可以看到在悲痛中东汽人已经站立起来了，在东汽的废墟上开始了恢复重建。这是一种什么力量的支持，就是东汽人的精神。东汽是国家最大的一个汽轮机厂，我们要通过恢复重建工作，把东汽建设得更好。”

温总理最后强调：只要加强领导，科学规划，整个救援和恢复重建工作就会

从无序变为有序。一个新的东汽，它的规划就会在科技人员手中产生，经过工人劳动而新建起来。东汽人是压不垮的，东汽人是站起来的一个真正的巨人。

东方汽轮机有限公司总经理张志英向温总理保证：我们一定挺起胸来，重建家园，重建工厂，报答党中央，报答国务院，报答全国人民。

5月21日上午9点50分，中共中央政治局常委、国务院副总理、国务院抗震救灾指挥部副总指挥李克强风尘仆仆，赴东汽视察灾情，指导东汽重建工作。

李克强首先来到主机一分厂视察灾情。李克强对东汽的灾情和职工、家属的伤亡深表关怀和亲切问候，特别是在听到震后全体东汽人团结一致、众志成城抗震救灾情况时，李克强对广大干部职工自强不息、顽强与自然灾害抗争的精神大加赞扬。

李克强说：“东汽是国家的骨干企业，给国家做过很多贡献，不仅生产了众多的大型火电、还生产了核电、风电等祖国建设不可缺少的发电设备。”

李克强对陪同视察的四川省委书记、省人大主任刘奇葆等地方领导同志指示：东汽对国家太关键了，德阳市、绵竹市要赶紧规划土地，确保东汽重建。对于东汽重建所需的土地，按特事特办，先用土地，其它再说。东汽搬迁以后，条件会更好，交通也会更便利，生产流程可以缩短，还可以减少运输成本。

张志英表示：东汽将在半年内保证将生产恢复到80%。东汽产量、产值坚决不变，东汽2100万千瓦的方针目标不变，东汽的奋斗目标不变。东汽决不辜负党中央、国务院的期望，将东汽建设得更好。

引自：东方电气集团网站消息

6000万千瓦核电发展目标调整在即

国家发改委副主任、国家能源局局长张国宝近日透露，中国的核电站建设进展超过了原定计划，预计2020年核电装机容量将达到6000万千瓦。这意味着，中国到2020年的核电发展规模将扩大50%。中国目前建成和在建的核电站总装机容量为870万千瓦，原规划到2010年核电装机容量约为2000万千瓦，2020年约为4000万千瓦。

在4月14日召开的气候变化和能源利用中德会议上，国务院发展研究中心产业经济研究部部长冯飞证实了这一消息，他表示：“中国核电发展目标调整在即，并将在近期正式公布。”

冯飞介绍：“仅中国广东核电集团的核电装机容量就将达1600万千瓦。而核电作为替代煤炭的资源选择已成为共识，目前，发展核电和可再生能源已成为各国发展的重点方向。仅美国到2020年将新增核电装机容量6300万千瓦。”

此前张国宝的讲话表示，通过对今年冰雪灾害反思，虽然我国以煤为主的能源消费结构不会改变，但应当调整对煤炭的过度依赖。目前我国火电装机占电力装机总容量的 76%，火电发电占总发电量的 84%，应该增加核电及可再生能源发电的比重。

引自：中国核信息网站消息

张国宝视察山东海阳核电项目

4 月 20 日，国家发改委副主任、国家能源局局长张国宝，国家能源局副局长赵小平一行冒雨踏勘了山东海阳核电项目现场，并听取了山东核电公司工作汇报。集团公司副总经理丁中智陪同考察。

张国宝副主任充分肯定中电投的核电发展工作，指出国家发改委支持中电投开展核电项目控股建设运营工作，希望中电投按照国家的统一部署，精心组织、周密安排，狠抓设计、施工质量和人才培养工作，降低工程造价，努力建设好山东海阳核电项目，促进地方经济社会发展，为国家核电事业的发展做出贡献。

引自：中国核信息网站消息

解振华称应对气候变化中国将大力发展核电

正在巴黎参加第三次“主要经济体能源安全与气候变化会议”的中国国家发展和改革委员会副主任解振华日前表示，中国 20 多年来为应对气候变化作出了积极努力，贡献巨大。

解振华说，中国在节能减排、应对气候变化方面已经作出了很大的贡献。比如说在提高能源利用效率方面，从 1995 年到 2005 年，中国的单位 GDP 能耗降低了将近 47%，相当于少排放 18 亿吨二氧化碳。另外，中国还在积极地植树造林和加强森林管理，在最近 20 余年的时间里相当于吸收了 51 亿吨二氧化碳。他表示，中国通过采取相关的积极措施少排放的温室气体总量，远非其他任何国家所能比拟。

在谈到未来的发展目标时，解振华说，中国将进一步优化能源结构，加大投资开发可再生能源。现在中国可再生能源占一次能源中的比例是 7.5% 左右，到 2010 年预计要达到 10%，到 2020 年将达到 15%。此外，中国还将大力发展核电。这些都是中国为应对气候变化而采取的积极措施。

解振华表示，中国已将应对气候变化作为转变经济发展方式、实现科学发展的重要内容，中国将积极开发低碳技术，发展低碳经济，继续走可持续发展的道路。

引自：新华社消息

李干杰到中核集团在川单位督察调研

4月15—18日，国家环境保护部副部长李干杰，在中核集团公司党组成员、副总经理孙又奇陪同下，到中核集团八二一厂、核动力院、八一四厂就安全环保工作进行了督察调研。

督察组分别听取了各单位有关情况的汇报，重点督察了有关设施、工程等现场。

李干杰对三家单位的安全工作给予了充分肯定。他强调，要以讲政治的高度，进一步增强责任感和使命感，高度重视核安全，加强运行管理，严格执行规章制度，切实加强隐患排查，确保核设施的安全稳定运行。加强放射源的管理和实物保护工作。要进一步完善应急预案，做好事故应急准备和演习。

引自：中核集团网站消息

李干杰视察东方集团

4月24日，国家环境保护部副部长李干杰一行视察东方集团，在听取了集团公司总经理斯泽夫关于核电产业发展情况的专题汇报后视察了东方电机、东方汽轮机、东方锅炉德阳分部、东方阿海珐核泵核电产品的生产现场。

斯泽夫说，东方电气通过岭澳一期、岭澳二期合同的执行，建立了完善的核电质量保证体系，树立了核安全文化意识，通过具有前瞻性的、大规模的技术改造，打造了四川和广州两个核电基地，率先具备核电批量生产能力，通过引进、消化、吸收，大幅度提高了国产化能力。在常规岛方面，已连续获得了红沿河、宁德、方家山、福清、台山项目汽轮发电机组订单。核岛方面，已连续获得红沿河、宁德、福清等项目的反应堆压力容器、蒸汽发生器、稳压器、主泵、安注箱，硼注箱等主设备订单，同时正在积极争取阳江、台山等项目的订单。

李干杰对东方电气的国产化给予了充分肯定。他说：“东方电气是国家核电发展的主力军，在核电国产化进程中扮演着十分重要的角色。东方电气在核电国产化方面走得早、走得快、走得稳，希望能保持这个好势头。”他还反复叮嘱：

“与常规电相比，核电有其特殊性，一定要确保产品质量，产品质量是企业乃至国家核电战略的生命线。”

引自：东方电气网站消息

国家核应急协调委批复《北京市核应急预案》

近日，国家核事故应急协调委员会批复了《北京市核应急预案》。该预案明确了有关核应急组织机构及职责分工、应急准备和应急响应等内容，基本满足现行核应急法规、标准的要求，确定了与国家核应急体系、北京市突发事件应急体系的接口关系。按照有关规定，国家核应急办公室组织对北京市核应急管理机构报送的该预案进行了审查，并出具了审查意见书。

引自：国家核应急办消息

【国外要闻】

全球核能发电再创历史新高

据国外媒体报道，日本原子能产业协会近日发表的世界核能动态报告显示，截止到 2007 年末，世界各国正在运行中的核电站有 435 座，发电规模总计约为 3 亿 9224 万千瓦。核电站数比上一年调查时增加了 6 座，核发电能力再创历史新高。

报告指出，2007 年内开始运行的核电站中国有 2 座，印度和罗马尼亚各有 1 座，发电规模总计约 304 万千瓦。此外，美国 1 座长期停止运行的核电站恢复了运行。以核电站数量看，居前 3 位的分别为，美国 104 座，法国 59 座，日本 55 座。

目前正在建设中的核电站有 43 座，比上一年增加了 8 座。其中俄罗斯和中国各为 8 座。这些国家大规模的核电站建设进展顺利。全球计划建设的核电站有 53 座，比上一年增加了 6 座。其中日本计划建设的核电站有 11 座，印度和中国各有 8 座。

引自：中国电力新闻网站消息

法国政府设立国际核能署

法国政府 5 月 7 日宣布，将在政府核能委员会内部专设一个国际核能署，致力于发展民用核能领域的国际合作。

总统府在当天的政府内阁会议后发表的新闻公报说，法国国际核能署的宗旨是向希望发展民用核能设施的国家在组织、人员和技术等领域提供法国的经验和

技术。法国国际核能署将由能源部和外交部共同领导，其署长由两部部长联合任命。此外，政府还将设立一个由高级官员和专家组成的政策委员会对其进行必要监督。

萨科齐当选总统以来积极支持法国出口民用核能设备。目前法国已经与利比亚、摩洛哥、阿尔及利亚、阿拉伯联合酋长国和突尼斯等国签署了民用核能合作协议。

引自：新华网站消息

德国 E.ON 总裁表示核电成本被低估一倍

世界最大的电力公司总裁表示，政府严重低估了建造新一代核电厂的成本。拥有 Powergen 公司的德国能源巨头 E.ON 公司董事会主席兼执行总裁 Wulf

Bernotat 对《时代》记者表示，每座核电厂的建造成本将高达 60 亿欧元（48 亿英镑），几乎是政府最近估计的 28 亿英镑的两倍。

Wulf Bernotat 的数字显示出更新英国 10 座核电厂将需要 480 亿英镑，不包括旧反应堆退役费用或者核废物的处理费用。5 月 2 日，法国的 EDF、德国的 RWE 和西班牙的 Iberdrola 都准备向英国能源公司（BE）出资，英国天然气的所有者—Centrica 公司正与 EDF 和其他公司接触，商讨可能的合作事宜。E.ON 的成本估计是根据其在芬兰建造核电厂的经验，该核电厂采用了法国设计，最有可能被英国采用。E.ON 总裁估计该工程的成本为 45 亿欧元。英国贸工部提出的 28 亿英镑是在其 1 月份出版的白皮书中估计的，其最终数值由许多因素决定。

引自：The times 网站消息

G8 会议将对核能进行特别关注

日本首相福田康夫称，在今年 7 月担任 G8 会谈主席期间，他将对核能给予特别关注。福田康夫是在 4 月 15 日的日本核工业论坛（JAIF）第 41 届年度会议上发表上述谈话的，有关其谈话的内容已经公布。在对能源安全关注日益上升，同时“防止全球变暖任务紧迫”的情况下，世界重新转向发展核能。福田康夫称，“我认为这一被称为‘核能复苏’的转变，证明了日本毫不动摇地坚持推动核能发展的战略是正确的”。福田康夫向核工作人员保证：“作为日本首相，我将支持你们的工作，并尽力促进核能安全平稳发展”。福田康夫称，“加强核能利用，将核能作为一种主要能源，与节能和发展可再生能源结合起来，是非常重要的”。他补充称，他认为快堆对核能的可持续发展非常重要。

引自：世界核协会新闻网站消息

切尔诺贝利事故核电站将埋藏在钢棺中

22 年前，切尔诺贝利核电站发生了核事故。现在正在该场址建造一个巨大的新掩体，以保证这座事故反应堆致命的放射性物质不泄漏出去。经过多年，最初在反应堆上匆忙建成的混凝土加铁掩体已经释放出放射性，破裂且可能倒塌。新的钢质拱形掩体的大小足够盖住自由女神像。这一项目价值 5.05 亿美元。负责管理该项目的欧洲复兴与发展银行核安全主管 Vince Novak 称，该项目完成后，切尔诺贝利就将安全了。新的掩体是国际援助的总价值达 14 亿美元的广泛工作的一部分，这些工作始于 1997 年，包括维护目前的掩体、监控辐射和培训专业人员。

引自：美联社消息

美国 2007 年能源补贴统计数据

美国能源信息署（EIA）发布了美国政府 2007 年能源补贴和研发支持情况。分析显示，2007 年美国政府的能源补贴和研发支持资金总额达 166 亿美元，是 1999 年的 2 倍。

其中 67.5 亿美元与电力生产有关，60 亿美元投入到研发和补贴中。除投入输配电的 8.75 亿美元外，研发资金为 15.5 亿美元，35.5 亿美元用作现有发电的补贴。用作现有发电补贴的 35.5 亿美元是通过课税扣除的方式实现的，其中核电获得 1.99 亿美元补贴，可再生能源获得 7.24 亿美元，相当于核电的补贴率为 0.025 美分/千瓦时，可再生能源的补贴率为 0.71 美分/千瓦时。可再生能源补贴主要用于风能，补贴率高达 2.3 美分/千瓦时。然而，为核电提供的补贴，完全是由于与核电厂出售时如何处理退役基金有关的缴税规则发生变化而提供的。2005 年《能源法》对这些规则进行了修订。

在 15.5 亿美元研发资金中，分别有 9.22 亿美元、5.22 亿美元、1.08 亿美元投入到核电、煤电和可发生能源发电的研究，这三种发电方式分别占美国总发电量的 19.4%、49% 和 2.5%（除水电外）。在核研发资金中，有 3.19 亿美元用于新核电厂的设计和防扩散燃料循环，3.5 亿美元用于核能和研究场址的清污，2.53 亿美元用于爱达荷国家实验室的设施及其管理。

引自：世界核协会新闻网站消息

美国能源部就下一代核电站项目进行招标

美国能源部已经发布了有关下一代核电站（NGNP）项目的招标邀请，该项目是一个先进反应堆项目，内容是在爱达荷国家实验室建造一座高温气冷堆。NGNP 将和一座使用该反应堆工艺热的工业规模工厂建设在一起。过去，制氢是作为该设施的用途列入框架内的，而 DOE 最新的声明引用了 2005 年《能源法案》，该法案称 NGNP 应该能够制氢、发电和/或提供工艺热。DOE 称，这一招标邀请将帮助它完成正在进行的概念设计工作，进一步确定反应堆的性能、安全与功能要求，以及反应堆建造和运行的费用概算与进度表。

引自：世界核协会新闻网站消息

未明振动将使美国 SC 核反应堆继续关闭

美国 Oconee 核电站（SC）将继续关闭，直到寻找到在其换料关闭期间振动的准确原因。核管会驻厂检查员 George Hutto 表示，调查工作将于未来两周内完成。Greenville 新闻 5 月 4 日报道，在 Seneca 附近的 Duke 电厂的 1 号机组发现

三个反应堆冷却泵强烈振动，原因未明。核管会表示不存在安全风险，因为反应堆已经关闭，直到问题解决才会启动。

引自：美联社消息

美国拟建造一座耗资 20 亿美元的铀浓缩厂

法国核工业集团 AREVA 公司计划在美国爱达荷城东部的爱达荷核场址建造一座耗资 20 亿美元的铀浓缩厂。AREVA 公司于 5 月 6 日表示，该工厂将位于爱达荷国家实验室附近，该实验室从 20 世纪 40 年代开始运行。

AREVA 计划 2014 年建成该厂，AREVA 核工业公司董事会主席兼首席执行官 Michael McMurphy 表示，美国需要更多的清洁能源来支持其经济增长，为了使我们能够满足这些要求，我们必须扩大美国的核基础设施，保证浓缩服务的安全，减少对国外进口的依赖。新的浓缩厂是这一计划的重要组成部分。

引自：美联社消息

投资成本将阻碍核能的发展

随着 5 月 5 日原油价格突破 120 美元/桶，有分析家预测将很快达到 200 美元/桶。美国似乎已经为核电的复兴做好了准备。

但是在上周芝加哥召开的行业会议上，对核电的未来反应却很平淡。作为实施者，承认财政、法规和废物贮存方面的困难都增加了成本的不确定性。其他一些因素也增加了建造成本，包括新兴国家对核电厂的高需求，反应堆部件的限制供应，金属、钢铁和混凝土价格的上涨等。根据工业界预测，一座核反应堆的预计价格将上涨一倍，不到一年就将达到 90 亿美元以上。芝加哥的 Exelon 公司（美国伊利诺斯州最大的核电运营商）首席执行官 John Rowe 说：“对于核电，除经济目标外，我从情感上更偏向它，现实对核电‘复兴’的预测显示，它将需要时间缓慢发展”。

引自：芝加哥论坛网站消息

俄罗斯和美国签署和平利用核能的政府间协定

俄罗斯原子能公司负责人谢尔盖·基里延科和美国驻俄大使威廉·伯恩斯 5 月 6 日在莫斯科签署了俄美和平利用核能的政府间协定。

据俄塔社报道，这份框架性文件规定了双方和平利用核能的基本准则，为两国相关公司开展互利合作打下了法律基础，将在减少核武器扩散风险的条件下促

进核能领域的正常发展。

报道指出，上述协定的签署将有助于美方参与在俄罗斯安加尔斯克建立首个国际铀浓缩中心。

2006年7月15日，俄罗斯总统普京和美国总统布什在圣彼得堡会晤期间达成一致，要求各自国家有关部门就尽早签署和平利用核能的政府间协定展开谈判。同日，基里延科宣布，俄罗斯将在西伯利亚东南部的安加尔斯克建立首个国际铀浓缩中心，为落实俄罗斯有关国际社会合作和平利用核能的倡议迈出第一步。他还说，建立该中心将是俄美核能协议的一个重要组成部分。

引自：新华网站消息

2007年全球铀产量增幅低于预期 2008年预计增长7—13%

根据俄罗斯国有铀资源公司(ARMZ)公布的数据显示，2007年，全球铀产量增幅为4.3%，低于预计的10—13%。

ARMZ估计，2007年全球铀产量总计约41120吨；Ux咨询公司(UXC)曾经预测2007年的铀产量增幅为13%，44430吨；而世界核协会(WNA)此前的预测是增长10%，43320吨。

UXC预测，2008年全球铀产量将增长13%，达到46850吨。ARMZ分析员则相对保守，认为哈萨克斯坦和纳米比亚的产量预测尚未得到进一步证实，现在还不能做出这种强劲增幅的预测。

ARMZ表示，“更加可能的情况是，即便铀矿企业具备更好的经营条件，2008年全球的铀产量增长也将是比较适度的，总产量将实现44000吨左右”，比2007年增长7%而不是13%。

咨询公司、投资银行、对冲基金的绝大部分分析员认为，2008年的铀价格可能进一步上升，铀价平均将达到100美元/磅。

引自：国际文传电讯社消息

俄罗斯关闭一座产钚堆

俄罗斯关闭了位于西伯利亚的一座产钚堆，这标志着核不扩散工作取得重要进展。为关闭俄罗斯剩余3座仍在运行的武器级钚生产堆，美国和俄罗斯已经进行了数年的合作。俄罗斯依塔社称，这座位于西伯利亚Seversk市的反应堆于4月13日关闭。同样位于Seversk的第二座反应堆计划于2008年6月关闭，位于西伯利亚中部Zheleznogorsk市的第三座反应堆计划在2009年底关闭。这两座反

应堆仍在为附近城市供热，因此俄罗斯很难在两座使用化石燃料的新热电厂建成前关闭这两座反应堆。

引自：美联社消息

俄罗斯一核电机组因故障紧急关闭

4月17日，由于设备故障原因，俄罗斯紧急关闭了斯莫棱斯科核电站二号机组。

俄罗斯核能集团公司的官方网站称，2008年4月17日，斯莫棱斯科核电站操作人员在一条管线焊接处检测发现针状气孔，随后他们立即关闭了出现问题的二号反应堆发电机组。

斯莫棱斯科核电站共有三座核反应堆发电机组。目前，该核电站的一号和三号核反应堆发电机组仍在正常运转。斯莫棱斯科核电站的三座核反应堆都属于“铀-石墨大功率压力管式”反应堆，额定功率为100万千瓦。由于曾经发生核灾难的切尔诺贝利核电站采用的就是“铀-石墨大功率压力管式”反应堆，因此人们对使用此类反应堆的核电站安全尤为关注。

2003年，俄罗斯曾经进行过模拟斯莫棱斯科核电站二号反应堆发生故障的大规模演习，但令人没有想到的是，模拟会在事隔数年后成为现实。俄罗斯在处理此种突发事件方面有着严格的规定和丰富的经验，根据往年的演习情况，俄罗斯会在事故发生后迅速成立快速救援小组，由该小组全权负责事故救援和处理。

引自：《科技日报》消息

最后一批乏燃料移出切尔诺贝利反应堆

最后一批乏燃料棒已经从切尔诺贝利3号机组移出。切尔诺贝利3号机组是该电厂最后一座停止运行的核电反应堆，该厂址新的放射性废物管理与处置设施也已开放。切尔诺贝利3号机组于2000年底关闭，乌克兰总统 Viktor Yushchenko 和多名政府官员见证了卸料的过程。卸出乏燃料后，该反应堆的退役就可以进入下一阶段，即拆除不再使用的设备和系统。卸出的乏燃料将临时贮存在场址内的乏燃料贮存水池中，最终将运往 SNF-2 干法贮存设施。该设施目前正在建造中，美国 Holtec 国际公司担任该设施的建设承包商，乌克兰政府与 Holtec 国际公司于2007年9月签订了有关合同。

引自：世界核协会新闻网站消息

法国将为日本高滨核电站供应 MOX 燃料

法国 Areva 公司已经获得合同，为日本关西电力公司的高滨核电站供应混合氧化物（MOX）燃料。根据合同，Areva 将为高滨核电站的 3 号和 4 号机组提供 16 套 MOX 核燃料组件。关西电力公司还选择日本原子燃料事业会社（NFI）参与这份合同。这份合同是 Areva 近期和日本公司签订的几份合同之一，这几份合同的总价值高达 20 亿欧元（约 32 亿美元）。日本电力公司联盟称，根据“pluthermal”计划，联盟全部 9 个成员将从 2010 年开始在 16 到 18 座反应堆使用 MOX 燃料。预计每年将有 6 吨铀装入反应堆。

引自：世界核协会新闻网站消息

英国托内斯核电站 1 号机组关闭

位于英国东洛锡安区的托内斯核电站 1 号机组于 4 月 11 日晚关闭。运营商英国能源公司称，工程人员正在修理造成反应堆发电机冷却剂泄漏的部件，目前仍无法说清这项工作需要多长时间。英国亨特斯顿 B 核电站的两座反应堆也从 2 月起关闭，进行检查。托内斯核电站 1 号机组出现问题，使得该电站的发电能力减小了一半。该反应堆在去年 12 月到今年 1 月间就曾关闭了 6 个星期。

引自：BBC 网站消息

日本 Ohma 核电站即将动工

日本电力开发株式会社（J-Power）即将在 5 月开始建设 Ohma 核电站，目前该公司已经获得这座全部使用 MOX 燃料的沸水反应堆的正式批准。日本经济、贸易和工业部（Meti）4 月 23 日授予了反应堆许可。J-Power 希望这座 138.3 万千瓦的先进沸水反应堆（ABWR）在 2012 年 3 月投入运行。厂址准备工作从 2007 年就已经开始。

J-Power 的 2007 年度报告称，计划在该反应堆使用混合氧化物（MOX）燃料，而这需要对标准 ABWR 设计进行一些修改。对 MOX 燃料不同反应性和热工参数的修改包括：较高容量的液体控制注入系统，附加的蒸汽释放安全阀，提高了中子吸收率的控制棒，和为减少对工作人员的辐照采用的自动化燃料检查装置。

引自：世界核协会新闻网站消息

日本与哈萨克斯坦加大核合作

能源紧缺的日本和资源丰富的哈萨克斯坦宣布将在铀生产和核能领域加大合作力度，整合以前战略方面的协议。哈萨克斯坦拥有全球第五的铀资源储量，并期望通过与外国主要在开发新矿区和提高附加值产品生产方面合作，到 2010 年超过澳大利亚和中国成为世界第一铀生产国。日本通产省秘书长 Kanae Yamamoto 在访问哈萨克斯坦时对记者说：“我们已经签署了备忘录，日本和哈萨克斯坦将进一步加强核能和平利用方面的合作。”

去年，哈萨克斯坦国有企业 Kazatomprom 与日本企业 Kansai 电力公司、trading house Sumitomo 公司和东京的核燃料工业有限公司签署了协议，根据协议，Kazatomprom 将从 2009 年开始向日本提供核燃料，开始为每年 20 吨，以后逐步增加。该公司计划在未来满足日本 30%—40% 的市场需求。而日本企业也将帮助改进 Kazatomprom 的 Ulba 厂，生产铀燃料芯和其他附加值产品，并投资开发新的矿床。Yamamoto 表示，在西部的 Mynkuduk 由日本公司投资开发的第一个铀矿将于今年 6 月开始生产，第二个联合工程——Khorasan 矿稍候也将开始生产。Khorasan 矿年产量将达到 5000 吨，西部的 Mynkuduk 铀矿为 1000 吨。

引自：路透社消息

韩国从中亚购买 2600 吨铀

韩国总理韩升洙与乌兹别克斯坦签署协议，购买 2600 吨铀。该协议是韩升洙对中亚十天访问期间将签署的众多协议中的第一个。根据协议，韩国将于 2010 年—2016 年期间从乌兹别克斯坦购买 2600 吨铀，总价值达 4 亿美元。所有这些铀原料将由韩国核燃料公司（韩国电力公司——Kepco 的子公司）制造成燃料元件供韩国核电反应堆使用。

韩国共有 20 座核反应堆，为韩国生产 40% 的电力。目前还有三座在建。与乌兹别克斯坦签署的协议将能够满足韩国年铀需求量的 9%，韩国所有的铀都必须依靠进口。事实上，韩国 97% 的能源供应都是依赖进口，因此对石油和天然气价格上涨非常关注。

引自：WNN 网站消息

芬兰 TVO 公司申请建设新反应堆

芬兰 TVO (Teollisuuden Voima Oyj) 公司已经提交申请, 在芬兰西海岸的奥克基洛托厂址建造第 4 座反应堆。该公司目前还没有选定反应堆类型。TVO 是一个非营利公司, 它以成本价格向其股东提供核电。在奥克基洛托厂址, TVO 目前在运行两座沸水反应堆, 一座压水堆正在建造中。该公司 4 月 18 日举行了一次全体会议, 一致决定向国务委员会提交用于作出原则决定的申请。

作为申请过程的一部分, TVO 还向辐射与核安全局递交了 5 份可供选择的新建造计划。这些计划与该项目的环境影响评估中的分析相一致, 都是基于在两处场所中的一处再建设一座 100—180 万千瓦核电反应堆。该项目的环境影响评估已经经过了公众讨论, 并附在了最终的申请中。

引自: 世界核协会新闻网站消息

EPZ 公司申请在其 Borssele 核电厂使用 MOX 燃料

EPZ 向荷兰环境部门申请在其 Borssele 核电厂使用混合氧化物 (MOX) 燃料的许可证。该公司表示, 使用 MOX 燃料能够减轻对不稳定的天然铀市场的依赖。EPZ 表示, 预期未来天然铀的成本将涨高, 因为目前国际上对核能的关注正在加大。

现在该公司将完成一份关于 Borssele 核电厂使用 MOX 燃料的环境影响评价 (EIS), EPZ 希望到 2009 年上半年完成该 EIS。除了将 Pu 和贫铀作为 MOX 燃料进行再循环, EPZ 表示“要改进再循环铀的利用”, 这些铀已经于数年前装入 Borssele 的反应堆中。Borssele 核电厂的压水堆于 1969 年 7 月开始运行。

MOX 燃料在欧洲以及日本都有广泛的应用。目前欧洲大约有 40 座反应堆 (比利时、荷兰、德国和法国) 获得了 MOX 燃料使用许可, 其中超过 30 座已经在使用。日本计划在其 20 多座反应堆中使用 MOX 燃料。绝大部分反应堆使用 MOX 燃料大约占其堆芯的 1/3, 也有一些达到了 50%。法国计划在其所有的 90 万千瓦反应堆中使用 1/3 的 MOX 燃料。日本计划到 2010 年在 1/3 的反应堆中使用 MOX 燃料, 并且已经批准建设的新反应堆将完全装载 MOX 燃料。

引自: WNN 网站消息

行业动态

重灾之后东方汽轮机公司签订百余台风电合同

5月19日，中节能发电投资有限公司与东方电气集团东方汽轮机有限公司签订了12.4419亿元的风力发电机组合同，共134台风机。这是震后东汽签的第一个订单。灾后取得的重大市场开拓成绩非常鼓舞人心，在团结一致的东汽人面前，在全国人民的支持下，东汽职工坚信，没有任何战胜不了的困难，他们完全有信心建立一个更美好的东汽。

引自：东方电气集团网站消息

东方电机厂举行灾后恢复生产启动仪式

东方电气集团旗下的东方电机厂响应集团号召，积极做好灾后恢复生产各项工作。5月19日上午，举行了简短隆重的恢复生产启动仪式。

东电党政领导韩志桥在仪式上对部分恢复生产有关工作提出要求。他说，目前虽然余震不断，但是为了企业的长远发展，在认真做好厂区建筑物、设备、设施安全检查评估，采取有效措施的前提下，尽快恢复生产是完全必要的。他说，只要我们措施得力、组织有序、增强自我保护意识，就一定能够保证人员、设备、工件的安全。

韩志桥赞扬了在此次特大地震灾害中，东方电机全体干部职工表现出的无畏、无私的精神风貌和战胜灾害的昂扬斗志。

目前工厂大部分关键机台已经开动；水轮机分厂三峡右岸4号机转轮静平衡试验正顺利进行；厂房内，机电修人员正在对设备进行检查、调校。隆隆的机声在向世界庄严宣告：东方电机已经在特大地震灾害中站立起来了！

引自：东方电气集团网站消息

田湾核电站结束第一个燃料循环运行 二号机组开始检修

江苏田湾核电站1、2号机组先后完成了第一个燃料循环的安全运行，并在国内同类型核电站中，创造了第一个燃料循环周期连续安全运行的最好纪录。

中核集团公司负责人说，田湾核电站自投入商业运行后，三废排放远低于国家控制标准，电站各项指标性能优良。截至5月1日零时，两台机组2008年累计发电42.96亿千瓦时，上网电量40.11亿千瓦时。

从5月3日起，二号机组反应堆装置进入停机检修状态，系统和设备检修准备工作已经开始，检修期间需要重新装载核燃料。

据介绍，田湾核电站一号机组的换料检修工作已于2008年3月份结束。

引自：国家能源领导小组办公室网站消息

年产2000吨核级海绵锆项目全面启动

4月29日，国核宝钛锆业股份公司与唐山市南堡经济开发区管委会在唐山市南堡开发区举行了年产2000吨核级海绵锆项目签约仪式。该协议的签订，标志着我国三代核电核级海绵锆自主化项目全面启动，项目正式落户河北省唐山市南堡经济开发区。

该项目将遵循海洋化工循环产业规划，利用唐山本地的氯气资源，引进美国西屋公司核级海绵锆生产技术，生产核反应堆的重要结构材料和控制保护装置材料——核级海绵锆。项目预计总投资七亿元人民币，年生产核级海绵锆两千吨。项目分两期建设：一期投资四点五亿元，预计建设期二年，年产核级锆一千吨、铪二十吨；二期投资二点五亿元，年产核级锆一千吨、铪二十吨。项目生产中不产生固体废料，产生的废水、废气和噪音等将全部得到有效地治理和利用。

引自：国家核电技术公司网站消息

中国矿业联合会核地矿专业委员会成立

4月29日，在由中核集团公司牵头发起、113家核地矿企事业单位加入的中国矿业联合会核地矿专业委员会在京召开成立大会，国土资源部、国家能源局、民政部、国防科技工业局、中国矿业联合会等部门领导到场表示祝贺。中核集团公司总经理康日新和中国矿业联合会常务副会长曾绍金为核地矿专业委员会揭牌。中核集团公司副总经理邱建刚当选为核地矿专业委员会第一届理事长。

据了解，核地矿专业委员会是全国性的社会团体，是由与核地矿行业相关的企事业单位和有关部门自愿组成并依法登记的非营利性的行业中介组织。委员会成立之后，将积极贯彻国家关于核地矿发展的方针政策，推动行业自主创新和技术进步，为该领域提供交流平台，编制行业发展规范，开展相关研究，进行人员培训，坚持为会员单位服务，为核地矿行业服务，为政府决策服务，充分发挥其桥梁和纽带的作用。

引自：中国核信息网站消息

秦山三核二号机组开始第三次停堆大修

4月18日，秦山三核二号机组与华东电网解列，203大修正式开始。至此，二号机组已保持安全运行状态达877天，一号机组安全运行记录达1398天。电站今年累计安全发电37亿千瓦时，完成年度计划的三分之一。

据悉，此次203大修历时40余天，将实施预防性维修、纠正性维修、更新改造以及其他试验检查项目近9600项，总体工作量较历次大修有所增加，计划于5月底重新并网恢复运行，为即将到来的华东电网迎峰度夏工作贡献力量。

引自：中国核信息网站消息

中广核集团核电区域运营步入实施阶段

4月18日，大亚湾核电运营管理公司（以下简称运营公司）阳江分公司成立揭牌仪式在阳江举行。此举是运营公司走出大亚湾、实践区域运营发展战略的第一步，在国内核电运营领域属于首创，标志着运营公司实现了从单基地到跨基地运营管理的突破，中国广东核电集团区域运营开始步入正式实施阶段。

区域运营是一种全新的电厂运作管理模式，不再将单一电厂作为一个管理单位，而是对相对集中的电厂进行集中管理。今年2月，中广核集团决定将阳江核电项目委托运营公司负责生产准备和运营，实行区域运营。

引自：中广核集团网站消息

岭澳核电站二期2号机组核岛穹顶整体吊装成功

5月19日，岭澳核电站二期2号机组完成核岛穹顶整体吊装，比原计划时间提前44天，标志着岭澳核电站二期两台机组从主体土建施工阶段全面转向设备安装阶段。

核岛穹顶吊装是核电站工程建设的一个重要里程碑。本次吊装起吊总重量为144吨，吊装高度为44.83米，吊起的穹顶直径为37米，高度为11米。穹顶整体吊装就位并焊接后，岭澳核电站二期2号机组核岛将形成完整的钢衬里结构，为后续核岛主设备安装工作铺平道路。

岭澳核电站二期自2005年12月主体工程开工以来，工程进度和质量处于可控状态。设计方面核岛土建设计和常规岛土建设计总体进展正常，辅助设备设计总体进展正常，基本满足现场施工要求。施工方面，“三大”安装工程（即核岛

安装、常规岛安装、辅助设备安装)等重大里程碑均已提前实现,首个单系统调试已于今年3月提前开始,其他各系统试验已全面展开,总体进展正常。

引自:新华社网站消息

高温气冷堆核电站示范工程审评启动交流会召开

5月4—6日,国家核安全局在北京召开了山东石岛湾高温气冷堆核电站示范工程审评启动交流会。这标志着高温气冷堆核电站示范工程初步安全分析报告的审评工作正式启动。

国家环境保护部核安全司、环境保护部核与辐射安全中心、苏州核安全中心的项目官员和评审专家,以及华能山东石岛湾核电有限公司、中核能源科技有限公司、清华大学核研院的领导和专家等80余人参加了会议。

高温气冷堆核电站重大专项总设计师张作义介绍了《高温气冷堆核电站重大专项总体实施方案》的框架、重大专项工作已取得的重要进展以及面临的挑战;之后,围绕模块式高温气冷堆核电站与压水堆核电站在安全方面的本质差异问题同与会专家进行了交流。

为使高温气冷堆核电站示范工程的初步安全分析报告审评工作顺利开展,我院吴宗鑫副总工等向与会领导和专家做了模块式高温气冷堆的基本特性、HTR-PM的电厂系统、专设安全设施、事故分析、事故源项计算、概率安全分析、仪控及应急电力系统、电厂运行的专题介绍。

引自:清华大学核能与新能源技术研究院网站消息

我国三代核电 AP1000 燃料元件自主制造全面启动

5月6日,国家核电技术公司和中核北方核燃料元件公司、中核建中核燃料元件公司在内蒙古自治区包头市共同签订出资协议,决定合作组建 AP1000 核燃料元件制造企业“中核包头核燃料元件股份有限公司”。该出资协议的签订,是我国核技和中核集团公司真诚合作、友好协商取得的重要成果,标志着我国第三代核电 AP1000 核燃料元件制造自主化进程全面启动。

新组建的中核包头核燃料元件股份有限公司是我国核燃料生产领域第一个采用股份制模式组建的企业,出资各方将充分利用各自的资源和技术优势全力支持新公司的建设和经营,实现我国第三代核电 AP1000 核燃料技术的消化、吸收和再创新。

引自:国家核电技术公司网站消息

国核技正式启动 AP1000 技术转让培训

4月28日,AP1000技术转让培训启动会在国家核电技术公司总部成功举行。这标志着“国家核电”正式启动了AP1000技术转让的培训工作。按照技术转让计划进度,“国家核电”将于近日组织国内相关制造企业的技术人员赴韩国参加AP1000反应堆压力容器、蒸发器等关键设备的技术转让培训,这是AP1000技术转让的首次国外培训。

国家发改委黄鹂副司长,中国机械工业联合会副会长孙昌基、总工程师隋永滨,哈尔滨电站设备集团、中国东方电气集团、上海电气集团和中国一重集团的领导出席会议并讲话。“国家核电”党组书记、董事长王炳华出席会议并作了总结讲话。

引自:国家核电网站消息

哈电集团 核电战略再投 33 亿

5月5日,哈电集团发布消息,计划未来3年投资33亿元,扩建中国规模最大的第三代核电设备基地之一。

33亿元总投资中,关于核电技术的科研投入约9亿元;用于哈动力下属企业核电改造的投资约10亿元。此外,剩余14.2亿元主要投资3家核电设备公司。

这3家核电公司分别是:哈电交直流电机有限责任公司(投资4.5亿元)、哈尔滨电站阀门有限公司(投资1.7亿元)和正在扩建的哈电集团秦皇岛重型装备有限公司(投资8亿元)。

“集团此次扩张核电,一方面是进一步强化常规岛设备的优势,另一方面将重点向核岛设备突破。”哈电集团总经理办公室一位人士表示。

据了解,哈电集团将加快建设秦皇岛二期核电项目,预计今年上半年试投产,10月全面具备核电生产条件。投产后形成年产1.5台套核岛主设备,年销售收入可突破30亿。

引自:中国能源网站消息

三门核电一期工程总体设计与技术服务开始实施

4月28日,国核技下属企业上海核工程研究设计院与三门核电有限公司在北京钓鱼台国宾馆签订了《三门核电一期工程总体设计与技术服务合同》。这是合同双方在历经8年时间的项目合作,以及经过历时6个月的10多轮商务会谈

后取得的重要成果。

三门核电站一期工程总体设计与技术服务合同的正式签订，标志着作为我国三代核电自主化依托项目的世界上首座 AP1000 核电站——浙江三门核电站一期工程的总体设计与技术服务进入实质性阶段。

引自：中国核信息网站消息

海阳核电一期常规岛、BOP 及送出工程委托管理、采购服务合同签订

4 月 30 日，山东海阳核电项目一期常规岛、BOP 及送出工程委托管理、采购服务合同举行签字仪式。

按照国家统一安排，海阳核电项目常规岛/OP 及送出工程由业主负责建设。山东核电有限公司与中电投电力工程有限公司和中国电能成套设备有限公司本着实事求是的原则，认真组织开展了海阳核电项目一期常规岛、BOP 及送出工程委托管理、采购服务合同谈判工作。在充分尊重、充分理解的基础上，各方达成一致，顺利合同签订。

此次合同的签订，标志着中电投集团公司进一步集中核电建设力量、共同致力于海阳核电项目建设的战略部署取得了新的重大进展。将对进一步充分发挥各单位专业领域的优势和特点，取长补短，形成合力，全面启动海阳核电项目常规岛、BOP 及送出工程的建设工作，推动海阳核电项目顺利建设起到重要作用。

引自：中电投集团网站消息

阳江核电 50 亿合同花落上海电气

被广泛关注的广东阳江核电项目常规岛合同最终花落上海电气。

4 月 21 日，上海电气集团网站发布信息称，国内最大核电项目——阳江核电常规岛合同近日已在深圳签署，上海电气拿下全部六套常规岛汽轮机发电机组合同，合同金额为 50 亿元。这是国内百万千瓦级核电常规岛最大定单。

“2007 年 9 月阳江核电项目已进入主体工程开工准备阶段，2008 年下半年主体工程将全面开工，预计 2013 年正式建成并投入商业运营。”中广核相关人士介绍，阳江核电项目规划总投资 80 亿美元，计划建设 6 台百万千瓦级机组，一期工程 4 台机组建成后，年上网电量将可达 300 亿千瓦时。

引自：中广核集团网站消息

阳江核电工程可行性研究报告通过审查

受阳江核电有限公司的委托，5月7—9日，国家电力规划设计总院在阳江市召开了阳江核电厂工程可行性研究报告审查会。与会专家和代表听取了《阳江核电厂工程（6×100万千瓦）可行性研究报告》的介绍，并分组进行了认真讨论。会议原则同意设计单位编制的《阳江核电厂工程可行性研究报告》。

会前，部分专家和代表踏勘了工程现场。会议期间，全体与会专家和代表就阳江核电厂工程建设的必要性、建设规模、电厂接入系统、建厂条件、工程方案设想、核燃料供应和乏燃料及核废物贮运、职业安全与工业卫生、环境与安全、节能分析、质量保证、工程建设组织、投资估算及财务分析等方面进行了全方位的分析与研讨，提出了审查意见。

本次审查会是继阳江核电站工程1、2号核岛基坑通过国家核安全局检查后取得的又一重要进展，为下一步的工作奠定了基础。

引自：中广核集团网站消息

福清、方家山核电工程总承包合同签订

5月9日获悉，中核集团两大核电工程——福清、方家山核电工程总承包合同签订。据悉，这是中核集团首次采用设计、采购、施工、调试（EPC）总承包的形式进行核电工程建设。公司负责人表示，在核电大发展的形势下，这种完整意义上的“交钥匙”工程建设模式，是我国核电建设向专业化发展的重要标志，也是中核集团整合自身优势开展核电建设的一次重要实践。

据悉，此次签订的合同中除总承包合同外，还签订了福清、方家山核电工程的金融服务补充协议、年度贷款合同、技术分包合同。合同中明确，福清、方家山两家核电业主单位对工程各承包方进行检查、监督和重点控制，并对工程承担最终责任。中核集团所属的中国核电工程有限公司将全面承担工程设计、设备采购和交货、取证支持、建造、调试、试运行和性能试验、运行和维修人员的培训支持等工作。中核财务有限公司将负责工程融资、担保、税务等金融业务服务和财务代理。中核集团核动力研究设计院承担福清、方家山核电工程核岛一回路设计和反应堆压力容器及内部设施的供货。中国工商银行、中国农业银行、中国建设银行、国家开发银行、中信银行等银行将为两个核电工程提供资金支持。

据了解，此次“交钥匙”的总承包方——中国核电工程有限公司是以核工业领域成功经验和资源优势为依托，重新整合了中核集团原核二院、核四院、核五院的资源而组建的专业化核电工程公司。该公司以核电工程总承包为契机，将逐

步建成集核电规划、工程研发、工程总承包、工程监理及核电站运行支持服务于一体的具有自主知识产权的国际型工程公司。

引自：国家核电技术公司网站消息

田湾核电站扩建工程可行性研究报告通过审查

受中核集团公司委托，中国电力规划设计总院在南京主持召开了田湾核电站扩建工程（三、四号机组）可行性研究报告审查会。会议原则通过了田湾核电站扩建工程可行性研究报告的审查。

会议听取了设计院关于田湾核电站扩建工程（三、四号机组）建设必要性、建设规模、电厂接入系统、建厂条件、工程技术方案、核燃料与核废物、职业安全与工业卫生、环境与安全、节能分析、经济影响和社会影响分析、质量保证、工程建设组织、投资估算及财务分析等内容的介绍，并分组进行了讨论和审议。

会议认为，积极推进田湾核电站建设和发展，有利于缓解江苏省日趋严重的一次能源紧缺矛盾，有利于优化江苏省电力结构，有利于江苏省环境容量的改善及社会经济的可持续发展，符合中国能源发展战略。

来自国家有关部委、江苏省和连云港市政府及有关部门、有关设计单位以及各股东单位的专家和代表一百五十余人参加审查会。

引自：中电投集团网站消息

协会活动

协会向东方电气集团公司捐赠 20 万元人民币

5 月 12 日祖国在震颤中经历了一次惊天大灾，四川省汶川县 7.8 级的强烈地震撼动了大半个中国，牵动了整个神州。协会心系灾区，心系身处灾区的核能企事业单位和广大职工及其亲属。5 月 14 日，协会向在川会员单位发出慰问信，表示关切的慰问!向在地震灾害中遇难的职工及职工亲属表示深切的哀悼!对奋战在抗震救灾第一线全体人员表示崇高的敬意!

协会表示在抗震救灾的斗争中，协会全体会员是灾区单位的坚强后盾，协会将时刻关注灾情及灾区会员单位的安危，最大限度地给予支持和帮助。

5 月 12 日的汶川大地震给协会会员单位东方电气集团公司旗下的东方汽轮机有限公司造成重大人员伤亡和财产损失。协会代表全体会员单位，向东方汽轮机有限公司捐赠 20 万元人民币，为东方汽轮机有限公司抗震救灾，重建家园尽绵薄之力。

张华祝理事长到苏州热工研究院调研

4 月 24 日，张华祝理事长到中科华核电技术研究院苏州热工研究院调研。张理事长听取了该院领导的情况介绍，参观了部分实验室，并就核电设备质量与可靠性、核安全、环境影响评价、在役检查、核电设备国产化等问题与院方进行了座谈。

冯毅副秘书长参加第 41 届日本原子力产业大会

应日本原子力产业协会邀请，协会冯毅副秘书长参加了 4 月 14—18 日在日本东京召开的“第 41 届日本原子力产业大会”，并做了题为“中国核电规划”的报告。会议期间，他与日本原产常务理事就两个组织之间建立合作关系的有关问题进行了初步磋商，访问了世界核电运营者协会东京中心（WANO—TC），就开展核电厂运行评估方面的合作事宜与该协会事务局长交换了意见。

2008 年核行业安全生产第二期培训班顺利结束

5 月 12—16 日“2008 年核行业安全生产第二期培训班”在北京举行。本期培训的对象是核行业企事业单位的负责人，共有来自核行业 40 个企事业单位的 60 多位负责安全工作的领导同志参加了培训。本期培训内容严格按照培训大纲安排，聘请的授课老师都是在相关领域的一流专家，学员普遍反映讲课水平高，实用性强，深入浅出，很受启发。

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