

[紧接 A1 版]

成都军区总医院荣获“2008 医疗系统抗震救灾突出贡献奖”殊荣，曹勇荣获“军区联勤部抗震救灾先进个人”奖。

2009 年 6 月 5 日，面对共和国成立以来发生的最大一起群体性烧伤事故，他借鉴我国历次重大烧伤医疗救治经验，创建并实施了“集中救治，全军支援”的烧伤救治模式，组织全体医务人员连续奋战，成功地救治了 45 名伤员，创下了新中国成立以来一次性收治烧伤病员总数最多、抢救特重伤员数量最多的奇迹。

2010 年 4 月 14 日上午，中国大地再次震撼。当电视播出玉树发生 7.1 级地震的新闻，正在组织查房的曹勇便敏锐地意识到：一场救治地震伤员的重大考验即将到来。作为国家救援医疗队、作为西南战区的骨干医院，我们必须在危难时刻挺身而出；人民群众有难之日，就是我们牺牲奉献之时。

曹勇果断下令，应急救援预案随即启动，医院成立抗震救灾指挥部，收拢人员、准备物资、腾空床位，全院进入战备状态。当上级下达预先号令时，由他担任队长、120 名医疗骨干组成医疗队已备好携行物资、医疗装备和药品器械，整装待发。

5 日上午 10 时，当得知玉树地震伤员转运西宁、兰州、成都三个城市救治的消息后，曹勇立即安排医院 5 个临床科室腾出 200 张床位，并让全体医务人员做好收治伤员准备。

15 日 12 时，曹勇院长主动向四川省有关部门领导提出：“我院已提前做好接收伤员的各项准备，请求接收首批后送伤员，我们一定坚决完成任务！”

看到军区总医院提前做好了各项准备，省有关部门领导决定将 27 名危重地震伤员分配给成都军区总医院治疗。

16 日凌晨 30 分，20 辆 120 救护车装载着“空运”的青海玉树地震伤员，风驰电掣驶向总医院外科大楼。至此，该院成为我军首家收治空运后送地震伤员的部队医院。

16 日下午，四川省陈华副省长看到第一批伤员在总医院得到最好的救治，高度称赞曹勇的科学决策能力和优秀的卫勤指挥素养，决定让总医院再接收第二批伤员。

“抓住救治最佳时机，确保每名伤员得到最及时最有效救治”

16 日零点 30 分，首批玉树地震伤员转运到成都军区总医院后，曹勇运用“反致式分诊法”救治伤员，明确了救治流程，先对伤员进行急诊快速分类，入院后再组织专家进行伤情评估。这一方案的实施，使原本 1 个小时的入院时间缩短到 20 分钟，最大限度地缩短了伤员急诊等待时间。

零点 50 分，3 岁的藏族小降措送进病房时，已经处于休克状态。经检查，小降措右颞顶颅骨多发性粉碎性伴局部颅骨缺损，脑挫裂伤，脑内血肿，呼吸微弱，病情十分危重。

“马上会诊，手术立即！”在场的曹勇果断作出决定。在曹勇的组织指挥下，医院连夜为小降措实施了开颅碎骨片清除、脑内血肿清除和一期颅骨缺损修补术。术后发现，如果推迟半个小时手术，小降措就可能失去生命。

76 岁的藏族老人邓达是年龄最高、伤情最重的地震伤员。16 日晚 7 点 30 分，勒西降措入院检查发现：左侧胸腔积液、左侧后肋多处骨折、氧饱和度偏低，并患有多种陈旧性疾病，生命垂危。

得知勒西降措的伤情后，曹勇要求医护人员把救治勒西降措作为重中之重。在他的组织指挥下，医院确定了 7 个科室联合会诊、联合救治的方案，历经 32 次会诊、67 次病情讨论、66 小时连续作战，最终将勒西降措从死亡线上抢了回来。

收治伤员的第二天，危情不断传来。72 名伤员中，44 名伤员急需手

合同能源管理：低碳“蛋糕”谁来抢？

“我们与霍州煤电签订的合同是年节约煤耗 104 万元，经过一年多的运营，现在实际年节约 122 万元。”施耐德电气(中国)投资有限公司上海分公司服务及节能增效部总经理林豪对记者说。

企业仅自筹 510 万元，即得到 1100 万元的技改节能项目。2008 年 9 月，山西焦煤集团、全球能效管理专家施耐德电气(中国)投资有限公司和南方国际租赁有限公司三方就节能合作霍州煤电项目签约。这是山西省首例由跨国公司与国内的资金联合，通过融资租赁方式，运用“合同能源管理”模式为大型耗能企业进行节能改造的项目。

既可引进资金，节约企业成本，又可由专业的节能服务公司为企业“量身定做”节能方案，在国家积极倡导低碳经济、可持续发展的历史时期，引进合同能源管理机制不失为一种最有效的举措。

山西是发展合同能源管理模式的热土

“我公司正与一家国际公司就合同能源管理模式进行切磋，一期调研了电器节能和余热回收情况，现在节能服务公司正在我厂进行二期调研。”山西焦化集团有限公司节能办的杨霞工程师介绍说。

据杨霞介绍，山西焦化近几年上的两个大项目都是节能项目，炭黑尾气锅炉投资 1 多亿，干熄焦项目投资 19 个亿，此外，在冷凝水回收、制冷站、变频设备等节能改造项目上的投资累计几千万元。

“经过不断的技术改造和投入，我们的吨焦综合能耗从 2006 年的 180 公斤标准煤，降到去年的 120 公斤标准煤，省政府‘十一五’期间给我公司确定的节能目标是 96 万吨标准煤，现在已经完成目标的 132%。”

尽管如此，山西焦化在了解到合同能源管理的优点后，积极与节能服务公司联络，以寻求更大的节能效益。

据测算，“十一五”期间，山西省

据有关方面测算，全国节能服务市场规模 2010 年有望达到 1000 亿元，2010 年节能服务产业产值有望达到 800 亿元，增速有望保持 30%—40%，未来行业市场容量有望高达 4000 亿元，其潜力之大不容质疑。面对如此巨大的一块蛋糕，谁先步入，谁就将抢得先机。

的节能潜力约 4703~5826 万吨标煤，“十二五”期间节能降耗依然是山西省的重头戏，而且工业企业为追求高效节能的生产方式，将会更加重视节能产品、节能技术的引进，加之政府的政策鼓励，合同能源管理机制在山西省的发展潜力巨大。在不久前山西省举行的一次低碳经济专家论坛上，几位专家一致表示，山西将是发展合同能源管理机制的热土。

合同能源管理能带来多大利润

“由于节能收益高，霍州煤电准备缩短还贷期。”林豪说。

据林豪介绍，霍州煤电、施耐德电气(中国)投资有限公司和南方国际租赁有限公司三方，原签订的合同期为 5 年，现在霍州煤电准备将时间缩短到 3 年，提前偿还 9285 万元贷款。

“提前还贷就意味着，到第 4 年，我们会以 1 元钱的象征费用，将所有安装调试的节能电器设备转让给霍州煤电，按照电器设备有效使用期 15 年计算，霍州煤电可享受 12 年的全部



◇ 经过节能改造的山西焦化集团四厂 20 万吨甲醇精馏装置

节能效益，每年节约 122 万元，12 年就是 1464 万元，远远超过投资成本。”

据测算，提前还贷后，霍州煤电从项目中可获得 500 多万元的利润。更重要的是，“量身定做”的节能方案和配套的设备，为企业带来的是全方位的节能体验，全方位的技术支撑，它所辐射的诸如理念、管理方式、人才素质提升等方面让企业所获得的收益更大。

一家企业引进合同能源管理机制的收益如此，那么山西数百家、上千家企业如果都能引进此机制，用专业的“头脑”、可靠的技术和设备来武装企业，其节能效益不可估量。

合同能源管理在山西省有多大市场

据有关方面测算，全国节能服务市场规模 2010 年有望达到 1000 亿元，2010 年节能服务产业产值有望达

到 800 亿元，增速有望保持 30%—40%，未来行业市场容量有望高达 4000 亿元。山西发展合同能源管理的容量有多高虽然难以计算，但其潜力之大不容质疑。

据了解，我国上世纪 90 年代末引进合同能源管理机制以来，通过示范、引导和推广，服务范围已扩展到工业、建筑、交通、公共机构等多个领域。2009 年，全国节能服务公司达 502 家，完成总产值 580 多亿元，形成年节能能力 1350 万吨标准煤。但

是，据记者初步了解，山西省内目前还没有一家成规模的节能服务公司。

面对山西如此巨大的一块蛋糕，谁先步入，谁就将抢得先机，希望山西省的小型服务企业迅速崛起，在山西巨大的合同能源管理蛋糕上大块朵颐，从而推动全省的节能步伐。

新闻链接：

1. 名词解释：

合同能源管理

是一种以减少的能源费用来支付节能项目全部成本的节能投资方式。它允许用户使用未来的节能效益为工厂和设备升级，以降低目前的运行成本。合同能源管理最大优点在于，能耗企业无需资金投入或极少的投入，即可完成节能技术改造，不必承担技术风险和经济风险。合同结束后，节能设备和全部节能效益归能耗企业。

2. 政策解读：

今年 4 月初，国务院办公厅转发了发改委、财政部、人民银行、税务总局四部门《关于加快推行合同能源管理促进节能服务产业发展的意见》。《意见》提出，到 2012 年，扶持培育一批专业化节能服务公司，发展壮大一批综合性大型节能服务公司。到 2015 年，建立比较完善的节能服务体系，使合同能源管理成为用能单位实施节能改造的主要方式之一。

(齐泽萍)

延伸阅读 | Yanshenyuedu

奥巴马的新能源理想 可能率先在中国实现

□ 李光斗

奥巴马素来被称为新能源总统，自就职伊始便对发展新能源充满了热情，除了在不同的场合反复强调新能源战略发展的重要意义，他还大力促进了新能源产业领域的国际合作。然而对于这位热衷于低碳经济的美国总统来说，他的新能源理想很可能在中国率先实现。

中国技术推进奥巴马梦想

在日前于湖南澧县召开的全国“生物质发电技术研讨会”上，湖南理昂再生能源电力有限公司采用全新技术，用农林废弃物(秸秆、稻壳、枝桠材等)直燃发电的循环经济模式，引起了业界的广泛关注。理昂电力所研发的新技术为该项目节约了大概 30% 的预算成本，突破了生物质能发电成本居高不下的难题。

为了推动生物质发电领域的健康发展，解决电厂建设和运行存在的各环节的技术壁垒问题，理昂电力公司将与国内能源利用领域最具研发实力的浙江大学热能工程研究所组建全国第一家生

物质发电技术研发中心，由中国工程院院士，我国工程热物理学著名专家岑可法牵头，进行针对性的技术研发，并联合其他国内科研单位进行产业链(能源草、能源林、焚烧技术、灰渣制肥等)上的深度合作和开发。

目前集中在第一代中温次高压循环流化床技术，逐步升级到次高温次高压，高温高压技术。以此研发中心为平台，携手行业顶尖的研发中心深度合作。与福州农林大学农科所开展能源草的技术引进和种植，在山坡荒地种植能源草或能源林；与上海晕润生物高科技公司合作，开发灰渣制复合肥技术，并延伸到燃料的收集、破碎、储运研发领域，系统解决燃料种植、收集、破碎、焚烧到制肥的技术问题，从而实现了上下游产业链的优化整合。

以理昂电力为代表的生物质能企业在该领域的优异表现无疑为中国的新能源产业提供了一条更清晰的发展思路。这种来源于间接或直接植物光合作用的能源，将整个生物质能产业与农业紧密关联到了一起。作为“农业大国”的中国，即便是在城市化进程不断加快的今天，

仍然是全球产出最大的农业国。不得不说，得天独厚的农业优势为中

国大力开展生物质能产业建设提供了先机。

生物质能产业的发展在农业大

国中国的新能源实践中蒸蒸日上，而同时中国的太阳能光热利用也早

已位居世界领先水平。新能源原料的富足，以及应用技术的不断进步，

这些无疑都为中国推动奥巴马的

新能源理想提供了强有力的后盾与支

撑。

新经济 新竞争

如今，在举世瞩目的哥本哈根会

议一炮打响之后，“低碳”、“环保”的

声音在短短的时间内席卷全球，推进

绿色产业、发展低碳经济成为全世界

共享的热门主题，而新能源经济的时

代也随之到来。

事实证明，新经济的诞生往往会

成为国力竞争的决胜点。

1991 年，美国历史上的标志性建

筑、纽约的心脏——帝国大厦被日本地产大亨横井英树斥巨资收入囊中，这一举

动正印证了美国在经济萧条时期的

时代也随之到来。

对于中国来说，新能源经济时代

的到来正是一个体现国家实力、发展

国民经济的大好良机。

我们完全有理由相信，在不远的将来，不仅奥巴马的

新能源理想会在中国率先得到实

现，中国还有希望凭借新经济的推

动在世界范围内收获更高的国际地位与

更长足的经济发展。

尴尬局面；十多年后，相似的历史再次上演，日本巨头索尼集团出资 48 亿美元收购了曾经成功塑造 007、猫和老鼠等银幕经典形象的美国好莱坞大哥大米高梅电影公司。这一次的

收购行为再次成为轰动一时的话题，米高梅回天乏术的日益衰败对当时的美国经济来说，同样也是一个莫大的讽刺。

然而美国却借助其大力推行的互联网经济将其重新拉回了世界经济强国的宝座，而坚持在“网络新政”和“信息高速公路”上高歌前行的前美国总统克林顿也因此入选“最伟大的美国人”榜上的第七名，他所提倡和推行的网络经济扭转了国际间的竞争格局，在美国经济衰退的情况下挽回了美国的经济发展创造了强有力的竞争力。

对于中国来说，新能源经济时代的到来正是一个体现国家实力、发展国民经济的大好良机。我们完全有理由相信，在不远的将来，不仅奥巴马的新能源理想会在中国率先得到实现，中国还有希望凭借新经济的推动在世界范围内收获更高的国际地位与更长足的经济发展。

余套藏服，制作糌粑、酥油茶等藏族食

品，让地震伤员得到无微不至的照顾、

感受到家乡般的温暖，带头组织医务人

员捐款 43 万元；协调市团委、地方民

政部门，为住院地震伤员提供了免

费移动电话和急需的生活用品。

针对伤员和家属在地震中痛失亲

人、受到惊吓、不愿交流等心理现象，

曹勇指挥医院迅速启动心理干预预

案，成立心理干预小组，安排 20 名心

理医生对地震伤员和家属进行了心理

测试和评估，对 6 名有心理障碍倾向

的地震伤员进行了心理疏导，使他们

增强了战胜困难、重建家园的信心。

针对伤员和家属在地震中痛失亲

人、受到惊吓、不愿交流等心理现象，

曹勇指挥医院迅速启动心理干预预

案，成立心理干预小组，安排 20 名心

理医生对地震伤员和家属进行了心理

测试和评估，对 6 名有心理障碍倾向

的地震伤员进行了心理疏导，使他们

增强了战胜困难、重建家园的信心。

针对伤员和家属在地震中痛失亲