



不尽江河滚滚流，流的都是煤和油——

水电开发，给能源注入动力

本报记者 高云才 于 猛

少可节约 8.5 亿—9 亿吨标准煤。

事实证明，水电不仅具有替代能源的作用，还能为减排做贡献。对此，潘家铮院士十分感慨，“1 度水电可节约近 1 斤煤，加快水电开发，就能少消耗矿石能源，就能够促进节能减排，保护环境。”他说：“水电是可再生能源，又是一去不返的能源。抓紧时机，加快开发利用水电，替代燃煤，这才是功盖千秋的大事呀！”

“不尽江河滚滚流，流的都是煤和油。”国家能源白皮书强调，要在保护生态、妥善解决移民问题的条件下，大力发展水电。目前，我国水电开发量只占总开发量的 20% 强，水电开发潜力巨大。徐锭明指出，加快水电开发，是提高我国水能资源利用效率的迫切需要，也是优化能源结构、实现可持续发展的重大战略，是我国经济社会发展的大势所趋。

水电，是清洁的可再生能源

►►降雪、降水和雪融化以后形成地表径流，利用水流从高处往低处流的势能来发电

水电是清洁能源吗？许多人对这个问题有疑问。带着问题，记者采访了著名水电专家陆佑楣院士。陆院士回答得很肯定：“水电突出的特性，就是清洁可再生能源，这是科学常识。”

中国三峡建设总公司副总经理林初学详细阐述了这种清洁能源生成的物理机理。他说，利用水电本质上是利用太阳能，水电的可再生性就是因为太阳能。太

阳照射在地面上、大洋上形成蒸发，蒸发以后形成水汽，通过大气环流，含有水汽的云层循环到大陆上空，通过降雪、降水和雪融化以后，形成地面的径流，由于地势的高低不同，从高处往低处流，利用这个从高处往低处流的势能来发电，这样的循环周而复始，水电的可再生性就在于此。

不可否认，一些水电站的开发由于规划的原因，或者对生态的漠视，造成了一些环境问题。因此，社会上不少人担心，建大坝就是人为的结束河流的自然生命，把活水变死水；河流自净能力降低了，气温一上升就会产生蓝藻……

对此，国际大坝委员会副主席、中国水利水电科学院副院长贾金生说，应当看到，过去有些水电站的规划开发没有充分考虑到环境因素，因此在一定的程度上影响了环境。但只要坚持科学规划，坚持生态开发，建设水坝就不会给环境和生态带来破坏。

记者在贵州索风营水电站亲眼看到了贾金生副院长所说的生态开发景观。电站周围的山坡被茂密的植被覆盖，水库变成了深邃的湖泊。为保护地面植被，发电设备全部装在大山肚子里；绿水拥着大坝、几个小小的山涧和那承载着强大功率的输电线路周边环境融为一体。入夜，听不到机器轰鸣，只有夜莺低唱，虫声相和……前不久，由 8 位两院院士组成的中国工程院可再生能源战略研究水能组，对乌江水电开发进行了考察，结论是：“乌江梯级水电开发，成功地走出了一条人与自然和谐、开发环保并重、企业

社会双赢的新路子。”

目前，全国已经建设了很多大型水电站，像新安江的千岛湖、四川的二滩，都是非常良好的生态工程，二滩水电站蓄水后，两岸的山体更绿了，当地的环境不仅没有破坏，而且得到了改善。水利部副部长胡四一说，必要的水坝建设只要是科学的合理的有序的，就能很好地保护生态。据悉，我国国家级水库自然风景区已经达到了 272 个，旅游收入超 10 亿元。

贾金生说，水电开发中，会有一些对生态和自然环境的影响，无序的过度开发对环境的影响更明显。“我们比西方开发水电和修建大坝晚了二三十年。过去他们在发展当中可能对环境关注得不够，我们应该结合他们的经验，更好地建设水电。”

以可持续方式加速水电发展，要重视改造、利用、保护和适应自然的发展要求，重视技术上可行、经济上合理、社会接受、环境友好的发展要求；还要重视国家利益、集体利益，要考虑到受影响人利益的补偿。既要开发水电，又要保护生态环境，正确处理“人河关系”，是当前十分迫切的任务。

经济热点



降本增效力度加大

央企立足过紧日子

本报北京 10 月 5 日电 针对能源、原材料上涨和劳动力成本上升的形势，中央企业强化管理，压减开支，努力实现降本增效。特别是一季度以来，中央企业立足过紧日子，采取了扎实的措施，取得了明显的成效。仅上半年，中央企业销售费用、管理费用比营业收入增幅就分别低 5.7 和 5.6 个百分点。

在削减预算支出方面，中国海油要求所属各单位将今年的行政开支预算降低 10%。大唐集团、华能集团等电力企业实施扭亏增盈，明确提出各项可控费用在年度预算的基础上节 5%—10% 的目标。南航集团严格控制行政成本，压缩管理费用 5%—10%。

压缩营运开支方面，国家电网、南方电网完善标准成本体系，从紧安排非生产性支出。国家电网上半年材料、修理、管理费用同比降低 14.5%，节约 42.5 亿元。武钢集团、中铝公司把降本指标落实到每一个环节和每一岗位，武钢集团上半年降低成本费用 1.33 亿元。

强化管理防止浪费方面，中化集团全面推行精益管理，启动 831 个改进项目，消除各种形式的浪费，不断提高营运效率。中国联通加强集中采购，上半年在主设备、IT 设备及配套设施等采购方面，节省资金约 24 亿元。

据悉，央企上半年营业收入达到 57650.3 亿元，同比增幅 25.7%，实现利润 4256 亿元，扣除政策性减利的石油石化和电力两大行业，实现利润同比增长 22.6%。（苏桂锋 王 科）

不仅仅提防蝼蚁

江 左

央企还过紧日子吗？过了吧。那么大的一个企业，或者是企业集群，单个企业的利润动不动就是千亿元，还在针头线脑的节约方面做文章，是不是心中无大志，只见眼前呢？

非也。古人有云，千里长堤，溃于蝼蚁。可别小瞧了这蝼蚁之力，如若不慎，则多大家业也会毁掉。不错，中央企业利润是大，但再多再大的利润不也是一分钱一分钱积累出来的吗？

更何况，今年国民经济发展遇到了前所未有的困难，央企利润增长也面临着诸多的挑战：初级产品价格仍处高位，全球性通货膨胀趋势还在发展，对我国的传导还在持续；人民币汇率不断上升，给出口带来较大影响，央企的汇兑损失较大；成品油和电力价格机制还没有理顺，同时给下游企业经营带来较大的影响。

央企是国民经济的命脉，是国有经济的主体，是产业的排头兵。离开了利润和利润的积累，央企就不可能发挥这样的作用。所以，央企要做好过紧日子的准备，而且必须过好紧日子。

瞭望台

本版责任编辑：崔 鹏

本版信箱：jjzhoukan@yahoo.com.cn

国家发改委摸排震后水电站

离震中最近的两座水电站经受了考验

本报北京 10 月 5 日电 汶川大地震发生后，国家发改委立即组织了水电水利规划设计总院及相关业主单位，对灾区水电站，特别是岷江流域水电站的地震问题进行了研究和摸排。结果表明，岷江上游距震中最近的两座高坝紫坪铺和沙坪水电站经受住了这次地震的考验，承受住了超过设防标准的强烈地震，说明按现代理论设计修建的面板堆石坝和碾压混凝土拱坝具有很强的抗震潜力，水电建设一贯遵循的留有裕度的安全设计理念是正确的。

汶川大地震对岷江流域的已建水电站都有不同程度的影响，主要表现为，震区所有水电站都因地震导致发电设备和送出工程受损等原因停止了运行。目前，紫坪铺水电站已恢复发电。其它水电站均为低坝引水式电站，挡水建筑物为混凝土闸坝，具有更强的抗震能力，虽然各电站不同强度受到了地震影响，但都没有出现大的损坏。从目前情况看，这些电站受地震影响主要是闸坝变形和被滑坡体淹没，没有发生垮坝的问题。因此，已建水电站总体是稳定的，电站不会带来次生灾害。

据悉，汶川大地震发生后，国家发改委密切关注地震对水电站的影响，并及时下发了《关于加强水电工程防震抗震工作有关要求的通知》，要求各发电集团公司对震区范围内所属电站逐一进行检查，全面客观评价地震对各电站造成的影响，加强备用电源和通讯等应急救灾能力建设；要求水电水利规划设计总院、中国水利水电科学研究院认真分析和总结这次地震对水电站的影响，进一步完善水电工程防震抗震设计规范和工程建设标准，进一步严格对水电工程防震抗震设计和安全评价的审核，提高水电工程防震抗震能力。

（史立山）



家 园

近日，云南“九大高原湖泊”之一、连续 6 年水质保持优良的阳宗海遭受严重污染，已经降为劣五类水质。经环保部门监测，初步确定阳宗海水体砷污染主要来源是云南澄江锦业工贸有限公司所排出的砷污染物。目前云南省已经采取积极措施处理该事件，但阳宗海水质要恢复到Ⅲ类至少需要三年时间。

上图：一只山羊走过云南澄江锦业有限公司倾倒工业废料的地方，地表沟壑嶙峋，寸草不生。 吴 宏摄

右图：日前，20 多只白天鹅落户西湖孤山公园水域，为美丽的西湖增添了一丝灵性。 李 忠摄



李子好还是桃子好？

夏 璐

►►当行使手中的权力拍板时，都应当用科学发展观这把尺子量一量

魔术师手中的魔棒变幻莫测，刚变出一串花花绿绿的手绢，又变成一根燃烧的蜡烛，再一眨眼，蜡烛不见了，飞出一只洁白可爱的和平鸽。魔棒之神奇，令人眼花缭乱。魔术师的魔棒，带给观众的是赏心悦目。那么，权力的魔棒带来的是什么呢？

报载，前不久某地机场新航站楼设立了一座主题雕塑，是美术学院的专家历时一年多构思创作的，据说既有现代

感，又体现了地方特色，耗资 200 多万元。本来，机场扩建工程已经通过了验收委员会的验收。可是，当地某领导到机场检查工作，看到这座雕塑时，当即表示不喜欢。随后，机场方被告知该雕塑要限期拆掉。于是，这座雕塑在权力的魔棒点划下变得无影无踪。

雕塑没了，有人得意，有人哀伤，更有人质疑。雕塑家的心血白费了，自不必说，那 200 多万元票子就白白打了水漂

吗？在个别官员眼里，200 万元不过小菜一碟，不足挂齿，但相对于人均年收入才 4000 多元的亿万农民和众多城市下岗职工及低收入群体，200 万元可不是个小数。

相对于经济损失，更值得深思的是，既然已经通过了验收委员会的验收，为什么这位领导仅凭个人好恶，一句话就可以“枪毙”该雕塑？谁给他的“一票否决权”呢？于法于规，根据何

在？

类似的事情，人们并不陌生。中部某县级市，新任市长检查市容，嫌路边的树太小太矮，不够气派，下令换成大树，于是，该市便浩浩荡荡地“大树进城”。过了两三年，又换了市长，这位市长又说树太高，遮挡景观，于是大动斧锯，路边又开始锯树。还有的地方，李县长叫农民大种美国李子，说是能赚大钱。过两年，李县长走了，张县长来

了，又号召农民种桃子，于是，拔了李子栽桃子。至于李子、桃子卖没卖出去，就管不了那么许多了。如此瞎指挥，还美其名曰“逼民致富”。

客观地讲，类似的事情，近年来确实有所减少，但远未绝迹。据报道，就在前不久，南方某市的一个区发红头文件，要求临街的居民住户将窗帘颜色统一改成白色，说是为了“市容美观”。

上述种种怪现象，实质是政府角色错位、越位。在全面落实科学发展观的今天，这种有悖民主决策、依法行政的错位、越位现象，绝不能再继续下去了。心为民所系，权为民所用，不能停留在口头上。上项目，做决策，当行使手中的权力拍板时，都应当用科学发展观这把尺子量一量。

经济茶座