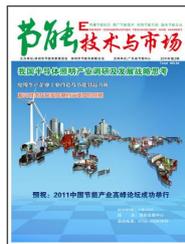


节能周讯



《节能技术与市场》

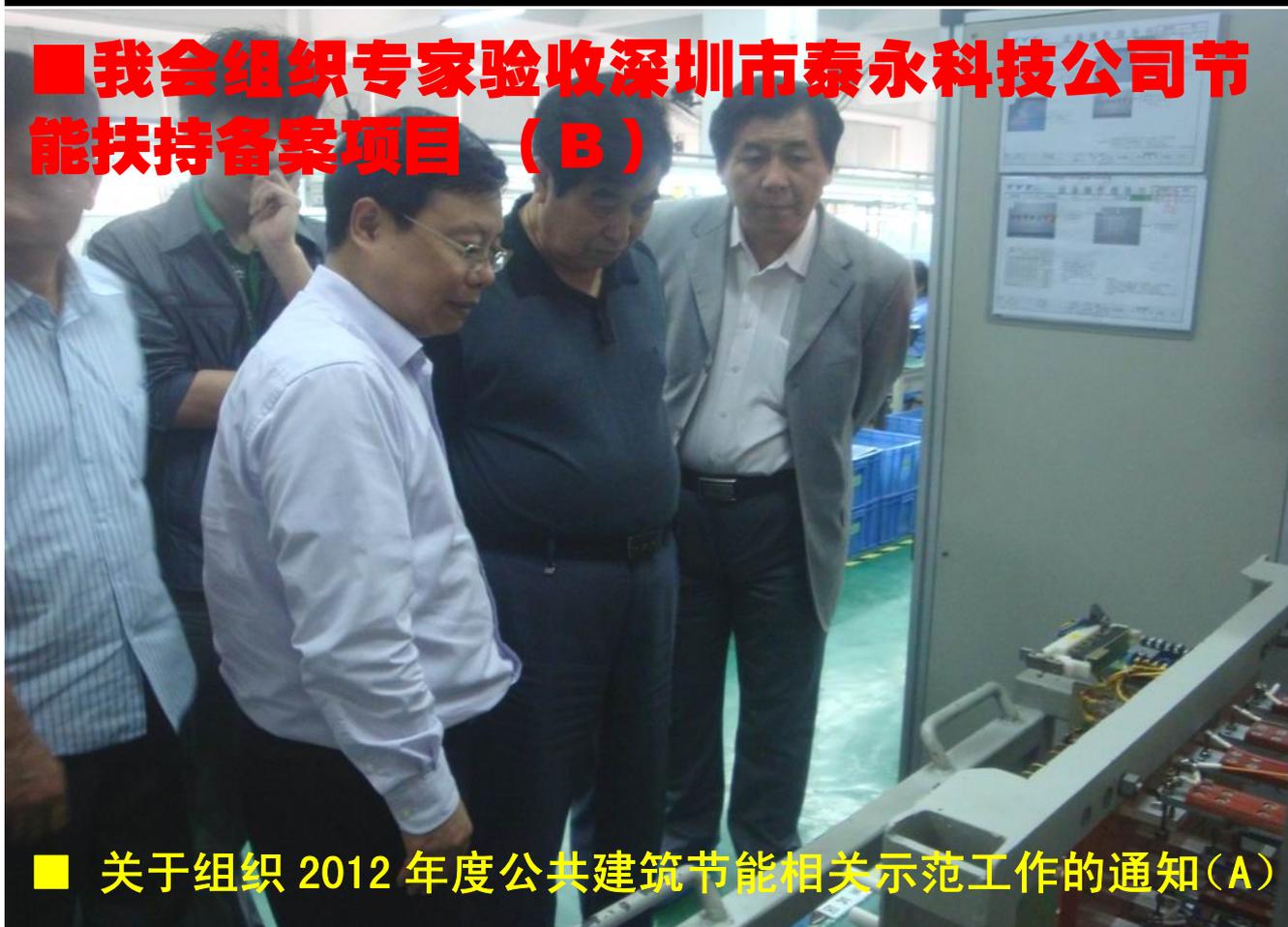


《黄页》

2012年4月
第2期
总第207期



我会组织专家验收深圳市泰永科技公司节能扶持备案项目 (B)



关于组织 2012 年度公共建筑节能相关示范工作的通知(A)



■深圳商贸饭店类节能目标开展考核 (B1)

■深圳：绿色建筑采用合同能源管理可获奖励 (B1)

■广东省“十二五”节能减排目标 (C2)

小启

为迎接 2012 全国节能宣传周活动，我会将编辑出版《深圳节能企业名录》一书，详见 H 版。

另，深圳市节能专家委员会、深圳市节能专家联合会主办专业期刊《节能技术与市场》2011 年合订本，现对外发行，150 元（含挂号邮递费），有意订购者请电：0755-25597829 万燕平。



深圳市节能专家委员会
深圳市节能专家联合会

《节能技术与市场》编辑部
深圳市机关事务管理局

电话/传真：0755-25597839, 25598119, 联系人：黄武林
网址：www.sefec.com.cn E-mail: sefec@vip.163.com

关于组织 2012 年度公共建筑节能相关示范工作的通知

各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅(局)、住房城乡建设厅(委)，新疆生产建设兵团财务局、建设局：

根据《财政部住房城乡建设部关于进一步推进公共建筑节能工作的通知》(财建[2011]207号)，现将 2012 年度公共建筑节能申请要求通知如下：

一、示范内容及要求

(一)公共建筑节能监管体系建设示范。

1. 公共建筑能耗动态监测平台建设。支持省、自治区、直辖市、计划单列市建设公共建筑能耗监测平台。申请单位应具备以下条件：按财建[2011]207号文件要求完成本地区国家机关办公建筑和大型公共建筑的能耗统计、能源审计、能效公示及重点用能建筑的确定工作；纳入能耗动态监测平台的重点用能建筑不得少于 200 栋；省级平台应对省本级及至少 2 个地级市(区)的公共建筑实施监测。

2. 高等学校节能监管平台建设。支持全日制高等学校建设校园建筑能耗水耗监测平台。申请高校应基本以下条件：全日制在校师生不少于 10000 人；已完成全部校园建筑的能耗水耗情况的统计工作；能耗水耗监测平台与高校后勤管理、数字化校园建设等工作充分整合；纳入能耗水耗监测平台的校园建筑不应少于 50 栋，或不少于校园建筑总量的 50%。

(二)公共建筑节能改造示范。

1. 公共建筑节能改造重点城市。支持地级及以上城市全面实施公共建筑节能改造。申请城市应具备以下条件：基本完成公共建筑能耗动态监测平台建设；各类型公共建筑能耗情况基本掌握；实施节能改造的建筑对象及改造前能耗水平基本确定；两年内拟实施改造的公共建筑面积不少于 400 万平方米，改造后单位面积能耗下降 20%以上；优先支持采用合同能源管理、能效交易等机制实施改造的城市；优先支持已制定公共建筑能耗限额标准的城市实施改造。

2. 高等学校节能综合改造。支持全日制高等学校实施校园建筑节能综合改造。申请高校应具备以下条件：基本完成校园建筑能耗水耗动态监测平台建设；实施改造面积不低于 20 万平方米，改造后单位面积能耗下降 20%以上。

二、申请程序

(一)各申请单位应按附件要求编写实施方案，并由省级财政、住房城乡建设部门负责汇总，统一报送至财政部经济建设司、住房城乡建设部建筑节能与科技司。其中，中央部属高校由其主管部门负责汇总并统一报送。2012 年示范申请截至时间为 5 月 15 日。

(二)联系人及电话：财政部经济建设司综合处王志雄 010-68552521；住房城乡建设部建筑节能与科技司胥小龙 010-58934548。

财政部办公厅

中华人民共和国住房和城乡建设部办公厅

二〇一二年三月二十二日

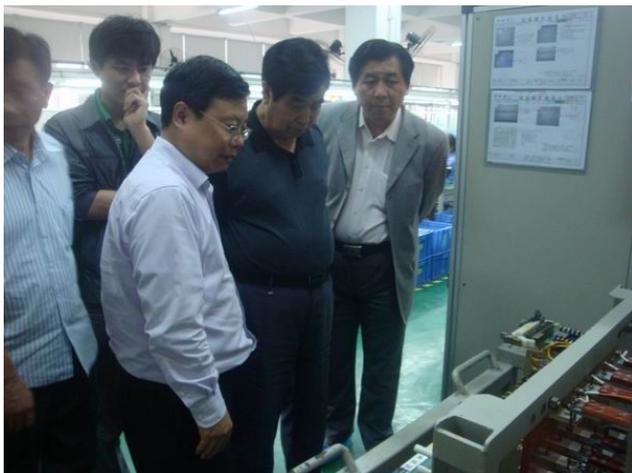
我会组织专家 验收深圳市泰永科技公司节能扶持备案项目



验收报告会现场 专家组



泰永科技公司车间图



项目验收现场



项目验收现场

2012年4月5日,深圳市经济贸易和信息化委员会委托深圳市节能专家联合会组织3位专家对深圳市泰永科技股份有限公司“节能型自动转换开关产业化项目”进行了现场验收。

参加现场验收的领导有深圳市经济贸易和信息化委员会肖永建科长,深圳市节能专家联合会孙长富秘书长及王占奎、张若兵、陈滨岛三位专家。

该项目2008年12月备选列入《国家重点节能工程、循环经济和重点流域工业污染治理工程2008年新增中央预算内投资计划》,项目审批后总投资2000万元人民币,其中:企业自有投资1880万,获得中央预算内投资120万。该项目在现有的生产厂房内,扩大生产车间,增加生产设备和检测设备,形成了年产10万台节能开关的生产能力。

宝安利推新能源节能环保产业

4月9日下午,宝安区新能源节能环保产业说明会在宝安桃花源科技创新园举办,市、区领导以及相关企业、机构代表约300人出席会议。

此次以新能源节能环保产业为主题的说明会,是宝安区贯彻落实“转型升级年”工作部署,实施“四个优先”战略的重要举措之一,也是宝安战略性新兴产业系列说明会的开端。此次战略性新兴产业说明会突破了传统招商模式的局限,参会者不仅包括政府、企业、金融机构,还包括专家学者、研发机构及创新团队代表;会议内容不同于单纯厂房、项目的推介,而是充分探讨产业趋势、技术前沿、政策走向等,符合战略性新兴产业知识、技术密集型的特征;采取由政府部门讲解政策、龙头企业介绍自身发展、专家分析行业前景、金融机构谈资本支持、社区股份公司谈用地合作等方式,搭建一个产业、技术、资本、空间、政策无缝对接和上下游企业紧密联系的平台,实现招商与引智相结合、产业与资本相结合、产业链与市场相结合、产业与载体相结合。

宝安召开系列产业说明会既是“活动招商”、“会议招商”,更是“重点产业招商”,突出彰显了战略性新兴产业特色及其在推动宝安产业结构转型升级中的重要意义。

2012年,宝安区将组织开展四场战略性新兴产业说明会,除本场外,6月、8月和11月还将各举办一场,主题分别为互联网及新一代信息技术产业、生物产业、新材料产业。

目前,宝安区相关部门正在抓紧制定《促进产业转型升级加快转变经济发展方式的实施意见》“1+5”文件,并在此次新能源节能环保产业说明会上印发,以征求金融机构、企业、专家学者等社会各界的意见。(宝安日报/谢静 李猷)

深圳市商贸饭店类节能目标开展责任评价考核



近日,市经贸信息委牵头组织深圳市322家工商类省万家企业进行2011年度节能目标责任评价考核工作,针对包括华侨城大酒店、华润中心、罗湖商业城等重点能耗企业进行节能目标责任评价考核,考核内容包含节能目标考核和节能措施考核两部分,主要通过资料审查及现场走访的方式,依据专家评分表进行逐项查证考核,结果将由政府部门公布。

“十二五”期间,深圳市单位GDP能耗水平已是全省最低,处于全国较低水平,但还需进一步挖掘节能空间,保持其先进性,节能工作面临的压力与难度还是非常大。因此对于耗能大户商贸酒店类重点耗能企业,国家相关部委要求其采取一系列措施实现节能减排,包括建立节能目标责任制、编制节能规划、加快节能技术进步、加强节能管理制度建设等,务必争取在未来五年时间把能源消耗降低16%-19%。

此同时,市经贸信息委还发挥财政扶持政策的引导作用,通过项目贴息与资助、能源审计费用资助、节能示范企业认定与奖励等手段,推进全市商贸类重点耗能企业节能减排工作。(美通社)

深圳: 发展绿色建筑出新规 采用合同能源管理可获奖励



深圳市正在率先全国准备制订出发展绿色建筑规定。该市法制办近日已向社会各界公布了《深圳市绿色建筑促进办法(草案)》(下称《办法》)以征求整改意见和建议。该《办法》从绿色建材、绿色市政设施、绿色施工、绿色装修、绿色物业管理等多个方面对全市绿色建筑的建设作出了具体的规定。据悉,这一发展绿色建筑的规定在全国尚属首例。

绿色建筑是指在建筑的全寿命周期内,最大限度地节约资源(节能、节地、节水、节材)、保护环境和减少污染,为人们提供健康、适用和高效的使用空间,与自然和谐共生的建筑。该《办法》规定,深圳市政府财政性资金投资的新建、改建、扩建建筑;社会投资的新建单体建筑面积5万平方米以上的大型公共建筑、新建建筑面积10万平方米以上的住宅小区;按有关协议或文件确定为国家、省和市绿色建筑示范区内的全部新建、改建、扩建的保障住房、学校、

医院、文化体育旅游等建筑;以及所有新增城市更新建筑,都必须按照绿色建筑标准进行规划、建设和运营管理。同时,也鼓励其他社会投资建筑按照绿色建筑标准进行规划、建设和运营管理。该《办法》要求深圳市建设主管部门要组织编制并发布绿色建筑勘察、设计、施工、监理、验收、物业管理等各个环节和绿色建筑各专项专业领域的技术规范,制订出绿色建筑和绿色施工的工程造价增量标准,发布绿色建材价格信息,并制订出绿色建筑经济社会及环境效益测算评价标准。同时也要求市物价主管部门制订绿色物业管理及绿色建筑相关行业服务收费标准。

根据该《办法》规定,深圳市今后将采取绿色建筑强制和鼓励并举的措施。比如建筑工程施工如不符合绿色建筑标准、施工图设计文件和绿色施工方案要求的,建设行政主管部门将责令其限期改正,并处5万元以上20万元以下罚款。若建设单位在基础砌筑层、基础垫层、围墙、路基垫层、管井、管沟、挡土坡砌筑等工程部位未全面使用绿色再生建材,新建道路的非机动车道、地面停车场等未铺设透水性绿色再生建材的,处3万元以上5万元以下罚款。同时,对于绿色建筑的所有居住和办公空间均要求符合采光、通风、隔声降噪、隔热保温及污染防治等条件。建筑设计完成后,规定必须对室内污染物浓度进行预评价,竣工后还要对室内游离甲醛、苯、氨、氡和TVOC等室内污染物浓度进行检测,达不到要求

者,将被处以2万元以上3万元以下罚款。此外,工程质量监督部门也要出具绿色建筑专项监督报告,如有不合格意见的,不得办理竣工验收备案手续。而在奖励方面,《办法》也有明确规定。例如,对于获得深圳金级或国家二星级及以上等级的绿色建筑,可给予容积率奖励或资金奖励;绿色建筑的建设单位可以向市建设主管部门申请贷款贴息;在本市注册的节能服务企业,采用合同能源管理方式为建筑物提供节能改造和绿色改造的,可以向市发展改革部门、财政部门申请合同能源管理财政奖励资金支持,也可凭项目合同向银行申请无抵押融资贷款等。

此外,绿色建筑也将实行“绿色”物业管理制度,主要包括建筑用能系统的高效运行管理、节水管理、建筑物室内温度控制管理、生活垃圾分类管理、立体绿化维护、立体绿化维护和建筑用太阳能系统高效运行管理等。

该《办法》还规定深圳市要设立绿色建筑和建设科技创新奖,以支持全市绿色建筑发展和建设科技创新。该奖项每两年评选一次,奖金从市建筑节能发展资金中列支。深圳市财政部门每年应当从市建筑节能发展资金中安排不少于3000万用于支持绿色建筑相关项目或活动;对获得绿色建筑、绿色建材、绿色市政设施、绿色施工、绿色装修和绿色物业管理认证的社会投资项目,市建设主管部门可以按照市建筑节能发展资金管理暂行办法等有关规定予以补贴。(法制网)

EMC (合同能源管理) 千亿“大餐”

这两个月,工信部刚发布的《工业节能“十二五”规划》(下称《规划》)在业界持续发酵。《规划》提出的工业节能“九大工程”以及配套投入的5900亿资金,成为节能行业关注的焦点。

“到2015年,规模以上工业增加值能耗比2010年下降21%左右,‘十二五’期间预计实现节能量6.7亿吨标准煤”。《规划》中,提出了中国工业节能的总体目标和行业目标。

这一目标被认为是“硬骨头”。有关专家提出,应在结构节能上下功夫,综合运用管理节能和技术节能。在2011年节能减排任务未完成的尴尬下,这种姿态显得更有深意。

“要实施节能发电调度、合同能源管理、政府节能采购等行之有效的管理方式加强用能管理”。2012年的《政府工作报告》,再次强调了节能环保工作,并重点提到了合同能源管理(EMC)模式。

在2010年的“25号文”,即《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》出台前,很多人根本没有听说过合同能源管理。根据国标《合同能源管理技术通则》,其是指“以减少的能源费用,来支付节能项目成本的一种市场化运作的节能机制”。此前的2009年,中国合同能源管理行业的产值才200多亿元,一度被戏称为国务院讨论的“最小行业”。

作为市场化节能模式,业界普遍认为,EMC今年将迎来空前发展机遇。

“2012年的情况,应比2011



年好得多,因为政策环境更有利”,北京硕人海泰能源科技有限公司的管理人员对《财经国家周刊》记者表示,“合同能源管理项目基本能放心来做了”。

早在1998年,中国政府与世界银行、全球环境基金(GEF)共同实施“世行/GEF中国节能促进项目”,示范和推广合同能源管理,在北京、辽宁、山东建立了国内最早的3家节能服务“示范”公司。

“25号文件之后,此行业开始爆发式增长,出现了大批新公司”,中国节能协会节能服务产业委员会(EMCA)秘书长赵明称,“目前我协会会员有800多家,在国家发改委、财政部备案的公司是2339家;但据我们了解,市场上还有一批很活跃的公司,加在一起大约有4000多家”。

“实际上可能更多”,合同能源管理技术标准(国标)专家组成员、北京华联律师事务所律师何生认为,这两年国家从税收、财政等方面提供了很多优惠政策,吸引了大批投资者、设备制造商和用能企业纷纷加入该市场,“这是很好的趋势”。

“希望做一些大点的项目,

对先进的国际国内节能设备和新的资讯、产品,都有迫切需要”,从事合同能源管理业务已经十几年的北京奥天奇能源科技公司有关人士对《财经国家周刊》记者表示,“今年项目形势比较好,就是人员缺口大,一直在招人”。该公司有关人士还表示,“一些民营企业想节能,又不愿花太多的钱,总在硬件方面打折扣,完工后维护保养、施工返工等工作量很大”。(财经国家周刊/刘丽丽)

合同能源管理简介:

2010年8月国家质检总局、标准化委员会颁布了《合同能源管理技术通则》和制式合同,将合同能源管理规范为EMC(Energy Management Contracting),在国外广泛的被称为EPC(Energy Performance Contracting),是70年代在西方发达国家开始发展起来一种基于市场运作的全新的节能新机制。该机制就是用能单位无须投资,节能服务公司出资改造或升级设备,以节省的能源费用(如电费)来回收节能项目投资的全部成本和实现利润。

广东省“十二五”节能减排目标

日前正式公布的《广东省“十二五”节能减排综合性工作方案》，对“十二五”期间节能减排工作提出具体的数字目标，对具体环节进行细化规定，并将节能减排目标完成情况和政策措施落实情况纳入政绩业绩考核，实行问责制和“一票否决”制，堪称是史上最严厉的节能减排工作方案。

根据方案，到2015年，全省单位生产总值能耗下降到0.477吨标准煤/万元(按2010年价格计算)，比2010年下降18%；化学需氧量和二氧化硫排放总量分别比2010年分别下降12.0%、14.8%；氨氮和氮氧化物排放总量分别比2010年下降13.3%、16.9%。

为了促进国家及省的各项节能政策措施落到实处，确保完成今年全省单位GDP能耗下降3.99%的年度节能目标，广东省经济和信息化委员会日前又制定并发布了《2012年广东省节能监察行动计划》，拟对1000家以上企业(单位)开展现场监察，除开展日常节能监察外，还开展能耗限额、淘汰落后设备和工艺、公共机构、固定资产投资项目、财政资金奖励节能项目、节能服务机构、建筑领域节能、产品能源效率标识等专项监察。

监察行动以省“十二五”重点用能单位，特别是列入国家万家企业名单的重点用能单位以及部分涉及限额标准的地市重点用能单位为重点监察对象。对超能耗限额或数据不可溯源的企业列入超限额名单实行惩罚性电价，并予以通报；对拒不整改或整改不到位的企业将依法直接处罚。

附件：[广东省“十二五”节能减排综合性工作方案](#)

广东佛山：推动陶瓷企业节能减排



近日，佛山市节能减排服务管理中心拟向陶瓷企业推出一项“我投资、你节能”的服务。

陶瓷行业是众所周知的耗能大户。在前几年的产业调整升级风暴中，大批被要求关门或搬迁的陶企就是栽在节能减排的指标上。在未来新一轮的“淘汰赛”中，节能减排任务的完成情况是一个硬指标。佛山市节能减排服务管理中心相关负责人告诉记者：“我投资、你节能”服务项目的推出，一方面是为了更好完成本地区节能减排任务的指标，另一方面也是为了提升陶瓷企业的素质和竞争力。在“我投资、你节能”的过程中，一些节能减排的新技术、新装备将会得到更好的推广。

据悉，佛山市节能减排服务管理中心有限公司于2009年3月11日注册成立，是经佛山市政府批准、由佛山市国有资产监督管理委员会出资的国有独资公司，这是政府落实科学发展观、促进经济社会协调可持续发展的重要战略举措。该公司是佛山市节能减排、环境保护、节能监察服务体系的组成部分，旨在促进佛山市节能减排、生态环境保护、增强可持续发展能力和推动经济发展。(陶瓷资讯)

北美市场 3 月节能型汽车销量上涨

目前,新型节能车比旧车(使用时间长达11年及以上)的节能率高出30%,众多车主不必为汽油消耗问题而减小车型。鉴于此因,3月北美汽车销售量激增。

众多分析师对2012年汽车销售量做出了新的预测。摩根斯坦利(Morgan Stanley)分析师亚当-乔纳斯(Adam Jonas)称,本年度美国境内汽车交易量可能会上涨15%,达到1480万辆,这将成为自1984年以来最高的汽车销量预测。乔纳斯表示对于北美汽车生产商来说,2012年美国汽车行业的宏观经济前景十分可观。趋于温和的经济局势是北美车商的优势所在,处于恢复阶段的日本汽车工业目前也不足以构成竞争威胁。

本周,克莱斯勒汽车公司(Chrysler Group LLC.)首席执行官塞尔吉奥-马尔奇奥尼(Sergio Marchionne)在出席加拿大旺市的旗舰店开幕仪式上称,本月公司汽车销量与去年同期相比大幅增长,旗下菲亚特品牌汽车的销售额在加拿大地区创下第二名的好成绩。公司本年度的销售目标为240万辆。

克莱斯勒(加拿大)董事长里德-比格兰(Reid Bigland)称,3月汽车销量上涨的部分原因在于消费者能够享受以旧换新的买车政策。此外,油价的上涨也促使消费者对空间不减、性能不变的节能车的需求加大,消费者不必考虑车型大小对耗油的影响问题。(中国经济网)

越南南海采气 拉俄罗斯合作“抗衡中国”

日前,越南与世界最大能源企业俄罗斯天然气公司签署开采南海两个大型天然气田的协议。美国媒体解读称,越南正“引入”俄罗斯的力量进入南海,试图利用俄罗斯来抗衡中国。

据美国媒体报道,国家控股的俄罗斯天然气公司计划与越南国家油气集团一起开发05.2和05.3两块油气区域,这两块

天然气田的总蕴藏量可达556亿立方米,俄方将拥有合作项目中49%的股权。

报道强调,虽然这两个油气区块位于越南专属经济区内,并不在有争议的海域,但它意味着俄罗斯将更多地介入南海地区事务,而越南则需要利用俄罗斯对抗中国。

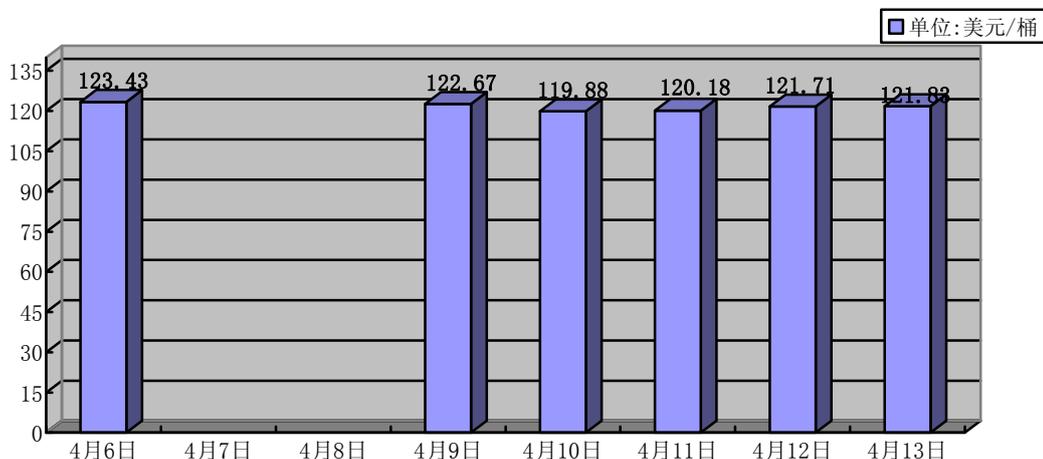
越南媒体报道称,2011年,

越南时任国家主席阮明哲访问印度期间发出强烈信号,即越南承诺保护外国公司在越南的正当合法权益,特别是在南海开采石油天然气的权益。

报道还说,近年来,中国多次以“拥有无可争辩的主权”为由,向在南海海域与越南进行合作的外国公司施压。(河北新闻网)

最近一周国际原油价格走势

最近1周布伦特国际轻质原油价格走势(2012年4月6日—4月13日):



深圳鸿烨集团： 欲打造汽车节能减排领军企业

4月10日，深圳知名企业深圳鸿烨投资控股集团日前发布消息，该集团计划在广东、安徽、辽宁等省建立汽车氢氧助燃节能减排控制系统系列产品生产基地，全力打造我国最具经济效益和社会价值的汽车节能减排新领军企业。

深圳鸿烨控股集团有限公司集团董事长邓炜霖表示，该系统已经通过中国机械工业汽车零部件质量监督检测中心(广州)研究所检测，节能效果达到20%以上，降低汽车有害气体高达40%—75%，其产品广泛适用于所以汽油、柴油化工燃料燃气的内燃发动机。2011年底，该产品还荣获了亚洲产业科技新联盟颁发的科技创新奖。

据介绍，以高科技和文化支柱产业之一的深圳鸿烨投资控股集团一直将环保和节能作为其实业发展的主攻方向，一直以来密切关注节能减排领域的最新动向。此次该集团通过产业整合，集研发、生产、销售于一体，基于集团自身产业发展布局、资源整合优势，以及该汽车节能减排系统蕴藏的巨大市场潜力，通过充分的市场调研和慎密的发展前景分析后，果断地与相关研发机构携手对此系统衍生出的产品进行深入而细致的市场拓展。该系统的最大市场亮点在于不改变汽车发动机结构和电路、油路的基础上，不仅能够大幅度提



高发动机燃油燃烧效率，还具有降低汽车有害气体排放的双重功效。同时，该系统的另一个市场亮点是，它还能够有效保护发动机、延长发动机寿命的特殊效能。据了解，目前市场上不乏生产类似环保产品的企业，包括国际大品牌汽车企业也在涉足该领域。而相比之下，氢氧助燃内燃发动机节能减排控制系统在理论、应用、技术、结构上均有突破性创新，是自主研发、生产具有新型实用专利及知识产权的高科技节能减排智能控制系统。经该系统研发人员多年研究，广泛借鉴国内外相关科技信息技术，在综合运用水电解技术，电喷发动机闭环燃油喷射控制技术、安全控制技术、发动机环保技术的基础上，结合世界先进的研发经验，采用多台高速微电脑信号处理器，进行多模块同步控制，巧妙而有效地利用氢气点火能量低、燃烧速度快、氧气助燃的特点，从而十分有效地提高了燃油燃烧的完整性。

鸿烨集团该项目负责人强调，国家“十二五”规划中节能减排综合性方案近期已获得通过，交通行业已经成为我国节能减排的重点

领域之一。近年来，无论是国家财政投入还是节能环保示范城市，节能减排的各项工作都有了实质性进展。国家环保部于近期印发的国家环境保护“十二五”科技发展规划，计划投入220亿元用于水污染防治、大气污染防治、固废和土壤污染防治等几大领域的重点科技任务。显而易见，节能减排的各项政策已经形成体系且已细化，并逐步推行和落实。国家的一系列利好政策的推出，无疑为鸿烨集团大资本投入该项目和日后的发展开辟了通畅的市场道路。

邓炜霖表示，鸿烨集团的产业结构调整 and 产业升级，是根据国家产业政策和导向所采取的，积极响应国家“节能减排、保护环境”号召的企业自主行为，鸿烨集团始终坚持以技术为核心、以质量为生命、以效率谋发展的企业经营理念，通过企业的实际行动来践行科技改变未来的雄心壮志，抢抓机遇，全力打造我国最具经济效益和社会价值的汽车节能减排新领军企业。(中新广东网/曾建霖)



核心技术依旧缺乏

LED 照明业面临洗牌

中国 LED 照明行业在经历了产能过剩、产品价格下滑、微小企业倒闭的阵痛后，没有痛定思痛，继续在政策的“鼓动”下，资金的“催促”下，上演“无核心技术”的发展旧戏。

近日，在财政部、国家发改委、科技部组织的“2012 年半导体照明产品财政补贴推广项目”招标现场，国家发改委明确表态 2012 年中国政府将斥资 400 亿元进行 LED 采购，对企业进行 30% 的财政补贴。同时地方政府也开始响应，广东省表示从今年 3 月 1 日起，广东省所有财政投资建设的照明工程及新规划发展区域，在公共照明领域一律使用 LED。一位深圳 LED 企业的负责人预计，广东未来三年将路灯更换为 LED 灯，将会带来几千亿元的市场。

与此同时，LED 行业的 IPO 大潮将在 2012 年继续上演。目

前，这一行业已有至少 9 家企业在排队等待上市。数据显示，2011 年国内有 7 家 LED 行业企业在 A 股实现了 IPO，累计融资金额为 36.25 亿元。今年 2 月证监会公布的 IPO 申请在审企业名单中，至少有 9 家 LED 行业相关企业正排队等待上市。

然而，上市公司大多处于 LED 产业链末端，上市的企业将募集资金几乎无一例外地用在产能扩建项目上，融到的资金并未用来进行技术升级，或是开发核心技术。

资料显示，LED 芯片是 LED 照明的核心材料，国内相关技术和产业仍处孵化期。如果将 LED 的产业链以上游、中游和应用来区分的话，由于技术壁垒和资金等原因，目前国内 LED 企业主要集聚于应用领域，自主研发上游芯片的很少。

业内人士表示，在政策和资金的支持下，LED 行业或迎来一个良好的发展期，但如果核心技术方面的缺乏状况得不到扭转，政策和资金换来的或许是 LED 产业的产能过剩。（国际金融报）

相关链接：截止 2011 年，仅深圳市倒闭的 LED 照明企业就超过 80 家，与深圳同处广东省的佛山市，2011 年中亦有将近一成的 LED 照明企业倒闭。紧随深圳、佛山之后，东莞、中山的 LED 照明企业也深陷倒闭寒潮。2011 年的冬天，中国 LED 照明产业切身感受到了严寒来临。

但是，与倒闭潮形成对比的是 LED 照明领域持续扩大的市场以及政府对 LED 照明越来越重视的态度。

3 月初，国家财政部等三部委针对 LED 产品启动 2012 年财政补贴推广专案招标工作，涉及室内室外 4 类 LED 照明产品，补贴资金采取间接补贴方式。据知情人士透露，补贴比例约为采购价格的 30%，预计总金额将达数亿规模，将有效撬动 LED 在照明特别是大宗用户照明领域的应用。

LED 广阔的市场前景对外界有着巨大的诱惑。目前中国仅半导体照明产品市场的规模就有 200 多亿元，这一数字两三年内还会升到 500 亿-600 亿元的规模，甚至一些 LED 领域专家认为 LED 照明在国内的市场份额将达到上万亿元。正是这样有巨大吸引力的市场，引得不少企业一哄而上盲目抢食。但是这里面的大部分“先吃螃蟹”者非但没有尝到甜头，反而成为了争夺路上的先驱。（中国市场研究报告网）

PFE, 为“电梯节能”再添生力军

■ 深圳市节能专家联合会 黄洋

现今,建筑节能已经成为国家“十二五”期间的重点课题。中国在建筑工程上的支出一路飙升,据统计,2010年,中国向新建筑项目投入逾1万亿,并首次超越美国,成为全球头号建筑大国。电梯节能,这个建筑节能中的一匹黑马,也开始进入公众的视线。

在宾馆、写字楼等地方的用电调查统计中,电梯用电量占总用电量的17%~25%,仅次于空调用电量,高于照明、供水等的用电量。据统计,目前我市在用电梯已超过8万台,其中,可改造的直梯在五万部左右,平均每天每台电梯耗电量80度,则五万台电梯每天平均耗电量400万度,如果对这些电梯进行节能改造,按平均每天每台省电20%来算,则每天五万台总共能省电80万度,这样的效益是极其可观的。近日,就“电梯节能”,我们专门采访了深圳市合兴加能科技有限公司总经理吴志宏。

PFE,“节能”、“减排”“双管齐下

IPC加能公司,是加拿大IPC的中国子公司,2003年成立。2005年,加能公司研制成功中国第一台电梯能量回馈装置,这在国内整个电梯节能行业内都是遥遥领先的。接着,加能公司在2010年推出了中国第一台智能化PFE数字电梯节能装置,该产品的稳定性和节电效果始终处

于行业前列。

吴志宏提到,电梯节能要分为几个方面来看,第一个是实现电梯本身的节能,从严格意义上来说,节能本身就是一种再生能源,因为它本身不属于电网来的电,而是曳引机产生的电的一个回送;第二个是减排;第三个就是机房的温度了,电梯在工作时,电梯电阻发热会排出二氧化碳,这样会使机房的温度,包括整个控制系统的温度升高,当机房的温度达到一定的程度时,就会对系统的运行产生一定的影响,这样就会增加相关规划以及维修的费用,更重要的是会带来环境压力。

PFE系列电梯节能装置,采用了独特的柔性双PWM和LCL滤波技术,在电梯使用PFE电梯节能装置后,可以有效的将位能及动能产生的电能转换成交流电送回到电网,起到节电的作用,综合节电率达到30%以上。另外,没有了电阻耗能产生的热量,还可以使机房的环境温度降低,有效改善了电梯控制系统的运行温度,延长电梯的使用寿命,机房可以减少或不再使用空调散热,又可以节约机房空调设备的投入和空调的用电。除此之外,该电梯节能装置采用PWM脉宽调制技术,输出相位准确,能有效抑制高次谐波,经国家权威机构检测认证,该产品的回馈谐波系数小于5%,完全符合IEC61000-3-2及GB/T14549的规

定。

针对PFE电梯节能装置设备的原理,吴志宏在采访中给我们做了一个详细的介绍,他提到,电梯电动机的本身就是一个发电机,电梯在不耗电的情况下,就具有发电的功能。电梯由曳引机拖动的负载是由载客轿厢和对重平衡块才互相平衡,一旦这种平衡被打破,就会产生势能跟动能的转换,在这种状况下,就可能出现一个耗电一个发电的情况,我们可以分三个方面来看:第一,当轿厢的重量大于对重的重量,轿厢下行,就相当于轿厢利用本身的重量把对重拉上去了,这种情况下就不需要耗电;第二,当轿厢的重量低于对重的重量,对重往下轿箱往上,势能转换为动能,带动电动机产生电能;第三,电梯高速运行,到达目标层时有一个紧急制动的过程,在这个过程中电机会有惯性,这样也会产生电能。这三个途径产生的电能,被储存在变频器的直流电容中,如果电容中的电能不能及时释放出来,那么整个电梯系统都会受到影响,PFE系列电梯节能装置就是通过引旁线,把储存在变频器的直流电容中的直流电先引出来,由于引出来的是直流电,而电网中的是交流电,所以要先对这部分电能进行逆变,并对电能中的谐波和噪音进行相关处理,直至达到国家电网的标准,最后将这部分电能运用到用户局域网的空调、

照明、给水、电梯及其它用电设备中去。

当前,公众的目光主要投向“节能”,殊不知,“减排”的意义更是不可小觑。但是,美中不足的是,目前国家对于“减排”这一块还没有一个统一的公式算法,比如说在使用了电梯节能装置后,产品的能耗电阻不发热了,减少的热量和二氧化碳没有一个准确的公式算法来统计,所以,这对于检测电梯节能装置的节能效果是有局限的。我们不能仅仅只是把眼光停留在“节能”上,实际上,从减少热量的排放上算起来,减排比节能的意义更大,我们可以想象一下,电阻的温度在电梯启动的时候就达200度,电阻温度最高可达350度,这个时候产生的热量就相当于几台汽车同时产生的二氧化碳排放。吴志宏表示,“我们很希望政府能出台这么一个关于“减排”的评估标准,这对整个行业的发展,乃至环境的保护都是有益的。”

开拓市场,从政府“下手”

电梯的节能改造分为两个方面,一方面是新梯的配套,另一方面是对现有运行电梯的改造。但是毕竟电梯的市场需求是有限的,所以现在市场的重心是对现有运行电梯的改造。

加能公司自成立以来,一直专注于“节能”这个行业,从2003年研制出中国第一台PMD油田专用变频器,到后来独辟蹊径,发

展电梯节能。从05年研发生产出第一台电梯能量回馈装置,到现在的7年时间里,加能公司已经将产品升级至第六代了,第六代产品在设备上已经完全实现了数字化,使得产品的控制机能更高,运行得到了提升,产品的噪音和谐波都相对减少,带来的效益也就更高了。

由于电梯节能处于一个还未成熟的阶段,市场的开拓方面是一直困扰加能的一个问题。加能公司首先想到了从政府“下手”,通过在市政府办公楼或市政府与管辖范围内办公楼的电梯中安装加能的电梯节能装置,通过过硬的产品技术和质量率先赢得政府的信任,以此来赢得用户的信赖,真正打入市场。加能在广西区政府、河北省政府、海南省政府等地的办公楼先后安装了数百台自主研发的电梯节能装置,并取得了很好的反响。2012年1月13号,国家质量监督检验检疫总局发布《2012年高耗能特种设备节能技术与产品推广目录》,深圳市合兴加能科技有限公司做为唯一一家电梯能量回馈产品提供商被选入目录。吴志宏说,公司的下一步目标是希望深圳市政府能对我们的产品进行验证。

厚积薄发,为节能事业努力

由于电梯属于特种行业,用户对这个方面的知识还比较陌生,这对行业的发展与推进造成了一定的局限性,使得产品在某

些区域市场形成了阻碍。现如今,一方面由于国家对节能环保的高度重视,另一方面空调和照明的节能市场也已经趋向成熟,电梯节能作为一个“后起之秀”,它的市场也在趋向成熟的阶段,但要得到公众的完全认可,还需要一个循序渐进的过程。

都说万事开头难,采访中我们了解到,从05年到现在,加能公司在电梯回馈这方面投入资金达到1200万到1300万,其中包括产品的研发和市场的推广,但是销售的节能装置不到两万台,这其中是没有利润可谈的。

加能公司曾先后参与了深圳深航国际大酒店、深圳瑞锋苑花园、深圳国家商业中心等地的电梯改造工程,并取得了用户的一致好评。在被问到公司在电梯节能方面下一步的计划时,吴志宏告诉记者,“下一步主要是希望能够得到市政府的帮助和推动,我们企业配合着做一些宣传,希望电梯节能产品能得到市政府的认可和推广,以此来推动整个电梯节能行业的发展,为节能环保贡献我们的力量。”

现今,一方面由于国家对节能环保的重视,另一方面由于企业的宣传和推广,使得节能从整个市场来说是越来越好。就电梯节能来说,如果单纯的依靠企业的力量,这样不仅难度大,费用高,重要的是节能效果会有很大的局限性。吴志宏说,“希望国家特检总局能够着手电梯节能,形成一个针对电梯的统一标准,这样才能避免电梯市场被做乱”。

关于编辑《深圳节能企业名录》的通知

有关节能企业:

1990年国务院第六次节能办公会议上,确定了“全国节能宣传周活动”,从1991年开始,全国节能宣传周活动每年举办。2004年全国节能宣传周活动由原来的11月改为6月举行,目的是在夏季用电高峰到来之前,形成强大的宣传声势,唤起人们的节能意识。“全国节能宣传周”经过十多年的发展与完善,现已成为由国家发展与改革委员会、教育部、科学技术部、国家环境保护部、国家广播电影电视总局、中华全国总工会、共青团中央七部委联合主办,在社会上形成强大影响力的活动。

2012年,我会将继续配合市经济贸易和信息化委员会,继续承办深圳市全国节能宣传周活动。为更好地为推动低碳经济的发展提供重要指引,以及更好地为我市节能企业、节能服务企业提供咨询、整合、交流和服务推广,深圳市节能专家联合会以及旗下的《节能技术与市场》编辑部,在今年全国节能宣传周活动期间,将编撰《深圳节能企业名录》一书(暂定名)。

该书主要内容有:深圳市政府及区政府对节能企业或项目扶持政策,深圳市节能产品生产企业、节能服务企业的名录分类介绍。

企业名录介绍主要分为:建筑、照明、新能源与可再生能源、机电、热工热能、综合等。每家企业名录介绍内容含:企业名称、地址、邮编、电话、传真、网址、邮箱、负责人名称,并附200字以内的企业情况简要介绍。欢迎各节能类企业来电、来传真、来邮件申请刊登,所有名录介绍信息将在本书中进行统一的版面编排,易于翻阅和查找。

该书发行方式:免费赠送有关节能政府主管单位、我会专家、杂志理事单位及相关行业协会企业,全市用能企业及全国节能行业协会;在深圳市全国节能宣传周活动的举办现场,针对性派送给相关客户,并在相关节能类行业的展览会上赠送目标客户群体。

该书为大32开本,内容信息专业而精准、实用针对性强,印数为1万册。该书还留有一些彩色广告版面,为各单位企业提供一个更全方位的推广宣传平台,欢迎咨询和认刊。认刊彩色广告版面的企业,资料除刊登在手册上之外,还将发布在深圳市节能专家委员会的网站上进行推广介绍,认刊企业将获赠样书10册。

彩页广告以整P为单位(高220mm×宽145mm),内含:企业名称、地址、邮编、电话、传真、网址、邮箱、负责人名称,企业的相关文字介绍,企业相关产品和工程范例的图片介绍,我们将进行统一版面的编排印制。

深圳市节能专家委员会 深圳市节能专家联合会 《节能技术与市场》编辑部

地址:(518001)深圳市罗湖区红岭中路1032号节能专家委员会办公楼4、5楼

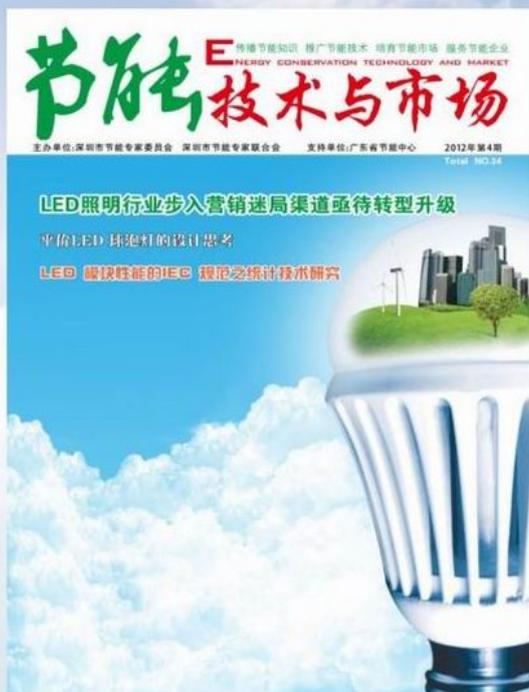
电话:0755-25597839, 83788083, 13631515650, **传真:**25598119, **联系人:**黄武林

邮箱:sefec@vip.163.com jnjs66@163.com

《深圳节能企业名录》认刊资料 (此表复制有效,填好后发回编辑部)

公司名称		
邮编地址		
电话/传真		
E-mail		
网站		
负责人		
企业介绍		
认刊版面		
备注		
《深圳节能企业名录》认刊价格 (注:内页广告以认刊单位先后顺序编排)		
版面	尺寸	价格 (单位:元)
名录		
封面	高 220mm×宽 145mm	12000
封二	高 220mm×宽 145mm	8000
扉页	高 220mm×宽 145mm	1200
内页	高 220mm×宽 145mm	1000
跨版	2P, 高 220mm×宽 290mm	1800
封三	高 220mm×宽 145mm	6000
封底	高 220mm×宽 145mm	8000
户名: 深圳市节能专家联合会		
开户行: 中国银行深圳分行荔园支行		
账号: 753657935714		

《节能技术与市场》广告征集



《节能技术与市场》创刊于2006年6月，是由深圳市节能专家委员会、深圳市节能专家联合会主办的专业刊物（双月刊），以“传播节能知识，加快节能信息的交流，推广节能新技术和新产品、培育节能产品市场及服务节能企业”为主旨，发挥深圳市节能专家委员会的作用，遵循以技术为主，市场调查相结合的办刊方针，服务节能企业。

经过6年的发展，《节能技术与市场》已成为广大节能企业、节能服务公司及科研机构寻找市场机会的优良载体，成为各大型能源展会、论坛、峰会宣传招商的重要媒体。

主要栏目包括：特稿、信息集锦、行业透视、专题、技术与产品、节能案例、联合会动态等，欢迎广大读者订阅。

《节能技术与市场》广告价目表

版面	面积	价格（元/人民币）
封面	整版	20000
封底	整版	15000
封二	整版	10000
封三	整版	8000
前扉	整版	3000
彩色内页	整版	2000
彩色内页	半版	1200
企业名片	八分之一版	1000元/年
内页页眉冠名费	10页	600元/期



《节能技术与市场》编辑部

地址：深圳市罗湖区红岭中路1032号深圳市节能专家委员会办公楼4、5楼

邮编：518001

电话：0755—25597839, 83788083, 13631515650, 15889753631, 13686412395

传真：0755—25598119

邮箱：sefec@vip.163.com jnjs66@163.com

网站：www.sefec.com.cn

《节能周讯》每期均报送：陈应春副市长、深圳市人大、深圳市政协、深圳市发展和改革委员会、深圳市经济贸易和信息化委员会、深圳市科技创新委员会，深圳市住房和建设局、深圳市科协、深圳市规划和国土资源委员会、交通运输委员会、深圳市知识产权局、深圳市各区政府、区贸工局、中国可再生能源协会、广东省节能监察中心

发至：国家发改委环资司、全国省市贸发局（工信局）、全国各节能检测中心、节能协会、深圳市节能专家联合会专家、全国重点用能企业、广东省重点用能单位、深圳市重点用能单位、深圳市省重点耗能企业、全国节能企业及相关企业。