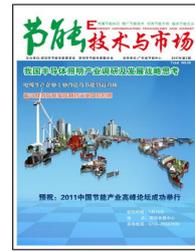


# 节能周讯



《节能技术与市场》



《黄页》

2013年8月  
第4期  
总第275期



## 深圳市节能专家联合会对丸泽机电（深圳）有限公司清洁生产审核通过市人居委评估（2版）



- 国家发改委部署 12 条措施 确保完成 2013 年节能减排目标(6 版)
- 徐绍史：加快发展节能环保 切实推进节能减排工作（6 版）



- 深圳宝安：垃圾焚烧日产电 175 万度 (3 版)
- 发改委要求 2013 年全国能耗降逾 3.7% (3 版)
- 国家酝酿低碳发展规划 2.3 万亿建节能减排工程 (4 版)
- 中央财政 7.5 亿 支持低碳交通 (5 版)
- 2030 年全球风电市场规模将扩大三倍 (5 版)
- 环保、节能不达标企业 将被取消行业准入资格 (7 版)
- 国家节能环保产业定调四大领域 后续政策支持上市融资(8 版)
- 合同能源管理在物业管理节能减排中的作用 (9 版)
- 我国新型泵阀行业朝着节能方向发展 (11 版)



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：钟国光  
网址：www.sefec.com.cn E-mail：sefec@vip.163.com

# 深圳市节能专家联合会 (深圳)有限公司清洁生产审核 通过市人居委评估 对丸泽机电



专家组对丸泽机电公司清洁生产审核评估会议



专家组查看丸泽机电公司生产车间现场

深圳市节能专家联合会作为技术依托单位,对丸泽机电(深圳)有限公司开展重点清洁生产审核。2013年8月22日上午,深圳市人居环境委组织专家组,前往丸泽机电公司进行清洁生产审核评估。通过专家组的现场审查以及专家组会议讨论,通过了丸泽机电公司的清洁生产审核评估。

## 深圳宝安：垃圾焚烧 日产电 175 万度

深圳市宝安区日产垃圾超过 5700 吨，其中有 4200 吨被吃进“肚子”，吐出 175 万度电。日前，70 余名深圳市民走进宝安老虎坑垃圾发电厂，了解垃圾“变废为宝”全过程。

记者得悉，深圳全市目前已建成投产运营的焚烧发电厂有 7 座，焚烧处理率达到 55%，其中宝安老虎坑发电厂一期、二期处理规模 4200 吨/日，发电装机容量 88MW，均为国内最大。三期工程仍处前期工作，日处理量为 2000 吨。工作人员估计，等到三期工程投产运营，就能处理全部的宝安区垃圾。

对于市民关注的二恶英的排放问题，市能源环保有限公司负责人在接受记者采访时表示，二恶英的分解只需要温度控制在 850℃，处理时间停留 2 秒，二恶英的化学结构就能分解，而锅炉车间的温度都是控制在 1200℃ 左右，能有效控制二恶英的排放。该负责人说：“3000 吨/日处理量的垃圾焚烧厂的排放物经过一系列工艺的处理，只相当于七八辆大货车排放的烟气。而且一般一吨垃圾焚烧后，只产生 15% 的灰渣，这些灰渣可以做建材用料，比如做成环保砖；另外不可利用的灰渣只占 3%，最终填埋，不会造成二次污染。我们将一吨垃圾经过这样的处理，一般可以产生 300—400 度电。”

(来源：深圳特区报/王晓晴 张乔)

## “节博会”在深圳会展 中心开幕

8 月 27 日，中国（深圳）国际节能减排与新能源产业博览会亮相会展中心。深圳本土企业带来的自主专利技术和产品，成为最耀眼的明星。

在深圳德厚科技有限公司展位前，记者看到该公司展示了荣获多项国家发明专利的隔热涂膜玻璃技术。该公司负责人告诉记者，采用这项技术的新型节能玻璃，不仅很好地解决了城市光污染问题，而且保证室内的有效采光。目前，以德厚科技为主要起草单位的隔热涂膜玻璃国家标准已出炉，今年 12 月 1 日将正式实施。

同样是深圳本土企业，一批推动中央空调新技术节能改造的企业，正崭露头角。记者在展会现场看到，深圳市多泰空调节能科技有限公司展示了“动态冰蓄冷”等多项专利技术。该技术可在晚上用电低峰期将冷量以冰浆的形式储存起来，而在用电高峰期的白天将冷量释放出来，从而达到错峰移谷的效应，节省更多费用。目前，这些技术已在国内很多大型建筑的中央空调节能改造或新装设备中得到了应用，从而带动了深圳节能技术走向全国。

“节博会”还举行了“中国节能减排与新能源科技成果产业化与投融资高峰论坛”等系列活动，为专家学者、企业高层、生产研发、产业融资提供专业交流平台。(来源：深圳特区报/吴德群)

## 发改委要求 2013 年全国能耗降逾 3.7%

发改委日前发布《关于加大工作力度确保实现 2013 年节能减排目标任务的通知》，要求确保今年全国单位国内生产总值能耗下降 3.7% 以上。

《通知》指出，要大力发展服务业和节能环保等战略性新兴产业；推进服务业规模化、品牌化、网络化经营，提高服务业在国民经济中的比重；推进高效锅炉、高效内燃机、半导体照明、绿色建材、烟气脱硫脱硝、机动车尾气高效净化等节能环保产品和装备发展，建设一批国家节能环保重大技术示范工程。

《通知》提出，将支持节能环保、智能电网、物联网等多个产业；钢铁、水泥、电解铝、平板玻璃等产能严重过剩的行业中被列入公告的落后设备（生产线），将在 2013 年 9 月底前全部关停，12 月底前彻底拆除，不得转移。(来源：金融时报/陈兰君子)

## 国家酝酿低碳发展规划 2.3万亿建节能减排工程

由国家发改委牵头,工信部、交通运输部、住房和城乡建设部等部门正在密集调研和论证,酝酿出台一揽子措施积极应对气候变化,促进绿色低碳产业发展。其中将重点抓好工业、建筑、交通和公共机构、城镇化等重点领域的节能,发展一系列低碳产业。

据估算,“十二五”期间节能减排重点工程,国家投资将达到2.3万亿元,高效节能技术与装备市场的占有率将由目前的5%提高到30%。

“未来将进一步研究开展低碳工业、低碳交通、低碳城镇、低碳产业试验园区、低碳社区、低碳商业的试点,研究扩大绿色产品消费的补贴政策。”国家发改委副主任解振华告诉记者。

工信部有关负责人表示,“低碳产业的发展,要一手抓重点领域的节能,一手抓低碳产业的发展。前者是需求,后者是供给,两相互动,共同促进绿色低碳发展目标。”

从国家发改委了解到,目前国家对全社会节能的目标是,到2015年,全国万元国内生产总值能耗下降到0.869吨标准煤(按2005年价格计算)。“十二五”期间,实现节约能源6.7亿吨标准煤。

国家发改委有关负责人表示,要抓好工业、建筑、交通和公共机构等重点领域的节能,开展万家企业节能低碳行动。“十二五”期间力争实现节能2.5亿吨标准煤,深入推进工业节能,五年间规模以上单位的工业增加值能耗要下降21%左右,实施绿色建筑行动,完成北方采暖地区既有居住建筑供热计量和节能改造4亿平方米以上。2015年新建建筑施工阶段的节能标准执行率要达到95%以上,绿色建筑标准的执行率要达到

20%;5年间营运车辆,民航业的单位运转周转量能耗要下降5%,创建2000家节约型公共机构的示范单位。

在下阶段的调研和论证基础上,国家有关部门将推出系列规划,从多方面力促中国绿色低碳产业经济的发展,在优化产业结构和能源结构方面,坚持走新型工业化道路。

据国家发改委、工信部有关研究机构测算,“十二五”期间节能减排重点工程,国家投资将达到2.3万亿元,可再生能源的发展投资将达到1.8万亿元,高效节能技术与装备市场的占有率将由目前的5%提高到30%。

工信部总工程师朱宏任告诉记者,国家“十二五”期间关于重点工业行业节能途径与措施是,在钢铁、有色金属、石化、化工、建材、机械、轻工、纺织、电子信息等行业,大力推进结构节能,按照循环经济理念,优化产业结构和空间布局,推进产业向上下游一体化、能源资源综合利用方向集中,严格控制高耗能行业过快增长,淘汰落后的工艺、装备和产品,发展节能型、高附加值的产品和装备;大力提升行业能源利用水平,继续加强重大节能技术创新和示范,加大先进适用节能技术和产品推广力度。

中国电机工业协会有关负责人告诉记者,到2015年,转炉负能炼钢、脱湿鼓风、烧结余热发电、煤调湿等技术的应用比例分别达到65%、20%、40%和50%。该协会有关研究报告指出,电机工业将提高节能机电产品设计、制造水平和加工能力,重点发展变频电机、稀土永磁电机等。

中国建筑业协会副会长徐义屏告诉记者,根据国家规划,到“十二五”期末,建筑节能会形成1.16亿

吨标准煤节能能力。其中发展绿色建筑,加强新建建筑节能工作,形成4500万吨标准煤节能能力。

根据相关规划,到2015年,我国服务业增加值占国内生产总值的比重要达到4%,战略性新兴产业增加值占国内生产总值的比重要达到8%左右,其中节能环保产业的总产值要达到4.5万亿元,年均增长15%以上。

国家发改委有关人士表示,国家将积极利用市场机制推动节能和低碳产业的发展。据了解,国家将积极利用市场机制,加快推进在北京、上海、天津、重庆、湖北、广东、深圳7个省市的碳排放权交易试点工作,鼓励具备条件的地区先行先试碳排放交易权的试点,完善自愿减排交易体系,鼓励基于项目的温室气体自愿减排交易。2015年逐步扩大试点范围,探索建立全国碳交易市场。

此外,国家将进一步完善经济政策,研究扩大绿色产品消费的补贴政策。“未来将探索建立节能低碳产品的标识和认证制度,选择典型产品开展节能低碳产品的认证试点,引导并促进绿色低碳消费。”国家发改委有关人士表示。

此外,还获悉,最近国务院已同意准备通过惠民工程,推行领跑者计划,对具有最好能效标准的产品和设备给予鼓励性政策,出台节能节水环保设备所得税优惠政策,完善资源综合利用所得税增值稅的优惠政策,研究抑制过度消费的税收政策,推广实施绿色信贷、环境污染责任保险、巨灾保险等政策,加大各类金融机构对节能低碳项目的信贷支持力度,建设绿色评级制度。(来源:湖南省人民政府)

## 中央财政 7.5 亿 支持低碳交通

财政部网站消息,自中央财政设立交通运输节能减排专项资金以来,补助资金总额达到 7.5 亿元,大大推动了交通运输行业的节能减排。

据了解,为支持交通运输领域开展节能减排,2011 年财政部联合交通运输部设立了交通运输节能减排专项资金,通过确定交通运输节能减排优先支持范围和领域,开展专项资金支持项目申请和审核工作。两年来,中央财政通过对 413 个项目的“以奖代补”,拉动了 200 亿元的交通运输节能减排投资,形成了年节能量为 15.8 万吨标准煤,替代燃料 26.2 万吨标准油,减少二氧化碳排放 69.9 万吨的规模。同时也加快了交通运输装备制造产业、信息化产业的技术进步,充分发挥了节能减排专项资金对社会经济发展的拉动作用,并引领了交通运输节能减排的工作。

此前,交通运输部 18 日召开“绿色循环低碳交通运输体系建设试点示范推进会”,明确提出要制定实施交通运输绿色循环低碳科技专项行动工作方案,加大交通运输绿色循环低碳科技研发与推广,加快智能交通与信息化建设。

此次会议提出了明确的量化指标。即,到 2020 年,与 2005 年相比,交通运输行业实现营运车辆单位运输周转量能耗、碳排放量分别下降 16%和 18%,营运船舶单位运输周转量能耗、碳排放量分别下降 20%和 22%,城市客运单位客运量能耗、碳排放量分别下降 26%和 30%。

另外,值得关注的是,去年交通部发布了《2012-2020 交通运输业智能交通发展战略》,也是中国第一部以政府文件形式发布的智能交通战略,标志着智能交通已经上升到了国家战略。业内人士认为,随着智能交通的网络一步步扩张,未来巨大的市场空间令人期待。

(来源:证券时报网)

## 十二五清洁能源指标或突破

根据国家发改委发布的《关于加大工作力度确保实现 2013 年节能减排目标任务的通知》,2013 年将强化节能减排目标责任,优化产业、能源结构,推进主要污染物减排,并将出台建设项目主要污染物排放总量指标管理办法,在京津冀、长三角、珠三角和山东城市群开展煤炭消费总量控制试点,加快清洁能源替代利用。

该通知还对 2013 年水电、风电、太阳能、核电的投资以及装机目标进行了说明:2013 年建设水电 2000 万千瓦以上,开工建设核电 335 万千瓦,风电、太阳能电站装机规模分别达到 8000 万千瓦、1600 万千瓦。

根据“十二五”节能减排目标,后三年年均单位国内生产总值能耗需降低 3.84%,比前两年平均降幅高 1.03 个百分点,氮氧化物平均降幅需达到 4%以上,比过去需要完成的目标 2%高出 1 倍。

上述文件意味着清洁能源将获得重大利好。记者从多名清洁能源行业人士处了解到,“十二五”上述清洁能源行业的指标将被突破,已经成为定局。(来源:21 世纪经济报道)

## 中国石油页岩气产量将占天然气 总产量 20%

据普氏能源资讯 8 月 23 日香港报道,中国石油预计页岩气产量最终占其天然气总产量的 20%左右。

中国石油总裁汪东进是在 22 日在北京举行的一次讨论公司中期业绩的记者招待会上发表上述讲话的。他说,中国石油的非常规天然气总产量预计在 2015 年前将达到 278 亿立方米/年(27 亿立方英尺/日)。这个数字中包括致密气、煤层气和页岩气,而页岩气年产量预计在 2015 年前将达到 15 亿立方米。

汪东进指出,这将比今年上半年的非常规天然气产量增加 172 亿立方米(18 亿立方英尺/日)。(来源:中国石化新闻网)

## 2030 年全球风电市场规模将扩大三倍

据路透社 8 月 26 日报道,全球第三大风力发电机制造商西门子近日预计,受亚洲风电市场增长的拉动,2030 年全球风电市场有望在现有规模上扩大三倍或以上。

西门子公司分析认为,到 2030 年,全球风电装机容量将从 2012 年的 273 吉瓦(GW)增加至 1107 吉瓦,其中亚太地区所占份额将从目前的 34%增加到 47%以上。而目前总共占全球市场份额 40%的欧洲、中东和非洲地区,将在 2030 年时降到全球市场份额的 34%。(来源:北极星风力发电网/王潇)

## 国家发改委部署 12 条措施 确保完成 2013 年节能减排目标

国家发改委 27 日发布《关于加大工作力度确保实现 2013 年节能减排目标任务的通知》(下称《通知》), 出台包括加强节能减排目标责任、优化产业结构等 12 项措施, 其中, 确保完成 2013 年节能减排工作任务目标排在首位。

发改委透露, 目前我国节能减排目标完成进度滞后, 要实现“十二五”目标任务, 后三年年均单位国内生产总值能耗需降低 3.84%, 比前两年平均降幅高 1.03 个百分点, 氮氧化物平均降幅需达到 4% 以上。具体到今年, 要确保全国单位国内生产总值能耗下降 3.7% 以上, 二氧化硫、化学需氧量、氨氮、氮氧化物排放总量分别下降 2%、2%、2.5%、3%。

根据《通知》, 包括节能环保、智能电网、物联网在内的多个服务业和节能环保等战略性新兴产业将获得支持; 将严控“两高”行业新增产能和严重过剩行业盲目扩张, 钢铁、水泥、电解铝、平板玻

璃等产能严重过剩的行业中被列入公告的落后设备生产线, 将在 2013 年 9 月底前全部关停, 12 月底前彻底拆除, 不得转移。

《通知》要求, 积极发展生物质能、地热能, 大力推进天然气、页岩气、煤层气等勘探开发利用。支持工商企业、工业园区和大型公共建筑发展光伏发电系统, 推进光伏发电示范区建设; 开展以智能电网、物联网和储能技术为支撑的微电网示范工程。促进煤炭清洁利用, 推广使用天然气、煤制气、生物质成型燃料等清洁能源。发展分布式能源。全面落实最严格水资源管理制度, 加快发展海水淡化产业。

在机制方面, 《通知》表示, 要完善节能减排的经济政策, 包括调整和完善成品油、天然气价格形成机制, 严格落实差别电价、惩罚性电价、脱硫电价和脱硝电价政策; 推行节能减排市场化机制; 强化节能减排管理监督等。(来源: 中国矿业报)

## 徐绍史: 加快发展节能环保 切实推进节能减排工作

国家发展和改革委员会主任徐绍史日前接受新华网、中国政府网联合专访, 解读当前中国宏观经济形势。徐绍史指出, 重点从以下五个方面切实推进节能减排工作。

一是加快发展节能环保产业。围绕市场应用广、节能减排潜力大、需求带动效应明显的重点领域, 加快相关技术装备的研发、推广和产业化, 加快实施节能环保重点工程, 加大节能环保产品推广力度, 提高节能环保产业竞争力。

二是抓好重点领域节能。深入推进万家企业节能低碳行动, 开展绿色建筑行动, 推进低碳交通运输体系建设, 开展节约型公共机构示范单位建设活动。

三是大力发展循环经济。开展循环经济示范行动, 启动循环经济示范城市(县)创建活动, 开展国家“城市矿产”示范基地、餐厨废弃物资源化利用试点, 以及园区循环化改造。深入推进资源综合利用工程建设。

四是加强监督检查。加大对省级地方人民政府节能目标的评价考核。严把新上项目能评关, 控制高耗能行业过快增长, 加快淘汰落后产能。

五是深入开展节能减排全民行动。提高全民节能减排意识, 在全社会倡导崇尚文明节约、反对奢侈浪费的生活风尚, 推动树立绿色生活和绿色消费理念。(来源: 证券时报网)

# 环保、节能不达标企业将被取消行业准入资格

工信部产业政策司副司长辛仁周近日向《经济参考报》透露,为了进一步化解产能过剩,确保未来工业经济平稳运行,工信部和发改委联合制定了化解产能过剩总体方案(以下简称“方案”),作为下一阶段化解过剩产能工作的指导方针。目前,方案已经完成了最后的修订工作,即将于近日出台。

辛仁周还介绍,方案要求进一步提高企业准入的环保、节能和技术门槛,不达标企业将会被责令整改,甚至取消行业准入资格。

《经济参考报》记者还了解到,下半年工信部还将联合发改委、银监会等部门密集出台一系列化解产能过剩的配套政策,并将推行更加市场化的措施,严控水泥、电解铝、平板玻璃等重点行业,迫使不符合国家产业政策和规范的企业最终退出市场。

工信部运行监测协调局发布的《2013年上半年工业经济运行报告》显示,工业行业产能过剩问题进一步凸显,二季度末工业产能利用率平均只有78.6%,闲置产能高达21.4%。受此影响,产品供大于求的矛盾加剧,价格下行压力不断加大。上半年,工业生产者出厂价格同比下降2.2%,已连续16个月下降。

工信部运行监测协调局副巡视员景晓波介绍,为了有效解决产能过剩问题,方案将按照“重规律、分业施策、多管齐下、标本兼治”,采取多种方式严控钢铁、水泥、电解铝、平板玻璃等重点行业面临的产能过剩问题。

景晓波透露,方案还将采取四个“一批”的办法来化解产能过剩,即通过扩大内需,消化一批;加快实施走出去战略,向海外转移一批;优化组织结构,兼并重组一批;严格环保安全能耗标准,淘汰一批。

辛仁周介绍,方案一个明显的特点是,“进一步提高了企业准入的环保、节能和技术门槛”。他补充说,根据工信部等部委法规,有色、焦化等实行准入制度的行业,需要每4年对行业准入条件进行修订,以适应经济发展趋势。提高企业准入的环保、节能、技术门槛已是大势所趋,这样做除了可以和环保等部门推出的新法规和标准保持同步,有效确保化解产能过剩工作的顺利推行,还将

倒逼企业提高自身技术水平,进一步增强市场竞争力。

据工信部下属多个行业协会介绍,进一步提高企业准入的环保、节能、技术门槛,已经成为各行业用来化解产能过剩的首选措施。中国炼焦行业协会会长黄金干在“2013年焦化行业运行情况与趋势分析”发布会上告诉《经济参考报》记者,正在修订中的《焦化行业准入条件》已经提高了企业准入的环保、节能和技术门槛,相应的准入标准均采用了环保部等部委最新颁布的法规和标准。修订后的《焦化行业准入条件》,不但要求申报企业执行新的环保、节能和技术标准,还将要求此前获得准入资格的企业同样执行新标准,否则将责令限期整改,甚至取消企业准入资格。

记者了解到,与之前“行政命令关停”等手段相比,工信部已联合发改委和银监会制定更加市场化的政策,以“有保有压”的原则推动化解产能过剩工作。据介绍,一方面,工信部将对符合产业政策和规范的企业,支持其开展区域兼并重组、技术改造、淘汰落后产能、节能减排改造等结构调整工作,并给予一定的政策奖励和信贷支持;另一方面,对不符合的企业,则运用差别电价、严控信贷、监管部门查处、考核问责等经济和法律手段,逐步压迫其生存空间,最终迫使其退出市场。

上半年,工信部已在钢铁行业展开前期工作,公布了《钢铁行业生产经营规范条件》,并公示了第一批入围企业;目前,第二批企业的申请审核工作正在进行中,预计不久将对外公示。另外,焦化等部分行业也已经展开相关工作。据黄金干介绍,部分地方银行已经停止向没有申请和通过《焦化行业准入条件》的企业提供贷款。

工信部相关司局负责人预计,下半年和发改委、银监会等部门协商后,相关政策将进一步扩围至电解铝、水泥、平板玻璃等重点行业。

发改委方面则透露,下半年将以钢铁、水泥、电解铝、平板玻璃、船舶等行业为重点,出台化解产能过剩的政策措施;同时有序推进产业梯度转移和环保搬迁、退城进园,引导产能向优势企业和更具比较优势的地区集中。发改委还表示,将充分利用市场倒逼机制,不进行过多的行政干预。

(来源:中国网)

## 国家节能环保产业定调四大领域 后续政策支持上市融资

近日,国务院印发的《关于加快发展节能环保产业的意见》,不仅对节能环保产业提出近期三年发展目标,也明确指出,下一阶段国家有关部门将从金融财税等方面进一步推出具体工作细则,支持和引导节能环保产业的发展。

继国务院常务会议部署加快发展节能环保产业工作之后,日前国务院印发《关于加快发展节能环保产业的意见》(下称《意见》)明确提出产业发展目标和重点发展领域,并推出多方面具体支持政策。据有关方面透露,下一阶段,国家有关部门还将从金融财税等方面进一步推出具体工作细则,包括加快推进资源性产品价格改革、安排财政资金支持 and 引导节能环保产业发展、支持符合条件的节能环保企业上市融资等。

### 《意见》提出三大目标

国家发改委有关专家表示,《意见》提出了三大主要目标:产业技术水平显着提升;国产设备和产品基本满足市场需求;辐射带动作用得到充分发挥。记者注意到,《意见》明确“十二五”期间,节能环保产业产值年均增长15%以上,到2015年,节能环保产业总产值达到4.5万亿元,增加值占国内生产总值的比重为2%左右。

“作为一个政策带动性较强的产业,节能环保屡屡得到高层重视,成为拉动国内有效需求,推动经济转型升级的一个重要选择。”国家发改委环资司副巡视员冯良表示。

冯良认为,节能环保产业是指为节约能源资源、发展循环经济、保护生态环境提供物质基础和技术保障的产业,是国家加快培育和发展的七个战略性新兴产业之一。根据《意见》,“十二五”期间需重点发展的四大产业领域包括:节能产业重点领

域、资源循环利用产业重点领域、环保产业重点领域、节能环保服务业等。

在环保产业重点领域,《意见》明确,要发展以污水处理、垃圾处理、大气污染控制、危险废物与土壤污染治理和监测设备为主的环保技术和装备。同时,要以城镇污水垃圾处理、火电厂烟气脱硫脱硝、危险废物及医疗废物处理处置为重点,推进环境保护设施建设和运营的专业化、市场化、社会化进程。

国家发改委有关人士告诉记者,根据《意见》的规划,到2015年,高效节能产品市场占有率提高到50%以上。同时,发展壮大合同能源管理等节能环保服务业,加快节能环保重点工程建设,完善价格、收费和土地政策,加大中央预算内投资和节能减排专项资金支持力度。

财政部财政科学研究所的有关专家告诉记者:“在支持政策方面,鼓励节能环保产业装备及产品发展,引导各种资本投资建设先进生产能力;研究制定并出台先进节能环保产品和消费激励政策;进一步落实和完善环保产业现有税收优惠政策,实施调整节能环保专用设备优惠目录和进口免税目录等。另据了解,尽管该《意见》并未对国家在节能环保产业的投资规模做出具体安排,国家将进一步加大对该产业的投入,以有效带动产业发展。”

### 推出金融财税等方面具体工作细则

“《意见》对金融财税、土地等方面支持政策进行了规定,下一阶段,国家有关部门还将从金融财税等方面进一步推出具体工作细则,包括加快推进资源性产品价格改革、安排财政资金支持 and 引导节能环保产业发展、支持符合条件的节能环保企业上市融资等。”上述国家发改委有关人士说。

据专家透露,国家有关部门还将进一步从财税金融、土地政策等方面提出一揽子支持措施。《意见》提到,加快推进资源性产品价格改革;完善电力峰谷分时电价政策;对能源消耗超过国家和地区规定的单位产品能耗(电耗)限额标准的企业和产品,实行惩罚性电价;严格落实脱硫电价,研究制定燃煤电厂脱硝电价政策;深化市政公用事业市场化改革,进一步完善污水处理费政策,研究将污泥处理费用逐步纳入污水处理成本,研究完善对自备水源用户征收污水处理费制度;改进垃圾处理收费方式,合理确定收费载体和标准,降低收取成本,提高收缴率。

在土地政策方面,对于城镇污水垃圾处理设施、城市矿产示范基地、集中资源化处理中心等国家支持的项目用地,在土地利用年度计划安排中给予重点保障。

政策指出,各级政府要安排财政资金支持 and 引导节能环保产业发展;安排中央财政节能减排和循环经济发展专项资金,采取补助、贴息、奖励等方式,支持节能减排重点工程和节能环保产业发展重点工程,加快推行合同能源管理;严格落实并不断完善现有节能、节水、环境保护、资源综合利用税收优惠政策;全面改革资源税,积极推进环境税费改革。

民生证券认为,节能环保主要涉及大气治理、固废处理、污水处理、生态修复以及合同能源服务等子行业或方向。从受益程度和时间来看,大气治理下半年将迎来一系列政策催化剂,预计下半年大气污染防治法修订、行业排放标准提升、限煤等能源结构调整、汽车尾气治理等领域将有进一步政策细则出台。固废处理尤其是垃圾焚烧市场空间巨大,保守预计“十二五”垃圾焚烧市场容量近800亿元。

(来源:中华建筑报)



## 合同能源管理在物业管理 节能减排中的作用

能源是经济社会发展不可或缺的物质,能源短缺问题也逐渐成为我国未来经济、社会可持续发展的瓶颈。根据发达国家经验,与人们日常生活息息相关的建筑能耗最终将会超过工业、交通领域的能耗,占到社会总能耗的40%。基于建筑能耗持续刚性增长的现实,国家从能源战略角度,将建筑节能工作摆在越来越重要的位置,作为管理庞大不动产的物业管理行业也肩负着在物业管理与服务中开展节能工作的重大责任。

### 当前物业管理行业开展节能减排工作存在的主要问题

目前,物业管理行业参与节能减排工作还处于起步阶段,在节能意识、节能资金和节能技术等方面存在以下主要问题。

1. 节能意识缺乏。大多数企业的管理人员缺少节能减排方面的意识和知识,主要表现在对不同类型建筑的能源需求、消耗不清楚,对电梯、空调等耗能设备性能不了解,对先进的能源管理和设备运行系统不掌握。基本还停留在设备正常运行和低层次、重复性的维修养护上,难以对所管项目的设备运行状态和能源消耗情况做出正确的判断,提出合理化改进和管理建议。

2. 技术力量单薄。要解决所管项目中不同设备在高效率的工况下运行、减少不同形式供热、空调系统的整体能耗损失等一系列问题,需要较强的管理团队和技术人才。作为目前处于劳动密集型的物业管理行业,企业招收的工程人员大部分是从事简单维修工作的一线技术工人,缺少设备管理和能源控制的高级人才,使得节能减排工作难以推开。

3. 改造资金短缺。既有建筑节能改造包含能耗审计、方案设计、改造施工和运行管理以及融资等一

系列的专业服务环节。目前,政府在物业管理节能方面的政策支持较少,业主也不愿意另行支付这笔改造费用。而作为微利行业的物业管理业,收取的物业管理费主要用来维修养护设施设备,没有充足的资金对整个设备运行系统进行有针对性、有计划、有步骤的改良,局部的改造又起不到良好的效果和较高的经济收益。

### 合同能源管理在物业管理行业开展节能减排中的尝试与初步效果

近几年,物业服务企业逐步意识到拓展节能减排工作既是行业的社会责任,也将成为管理过程中的一个效益增长点,部分企业通过对合同能源管理的崭新商业模式的尝试,在节能减排工作中迈出了可喜的一步,达到双赢甚至多赢的效果。合同能源管理也开始成为大家关注的话题。

合同能源管理(Energy Performance Contracting, 简称EPC),是指节能服务公司通过与愿意进行节能改造的客户签订能源服务合同,为客户的节能项目进行投资或者融资,并向客户提供能源审计、项目设计、设备采购、施工、工程验收、节能量监测、系统运行维护等一条龙服务,以与客户分享项目运行后产生的节能效益的方式回收投资并获取合理的利润。

华通热力集团受业主的委托,采用“合同能源管理-供热运营托管”(BOT/TOT)的模式承包供热设备管理,达到三赢的目的:业主在不增加任何费用的同时,享受按时、保质的供暖和热水服务,并且在承包期后无偿得到华通热力集团投资的全套设备;物业服务公司不再支付供热设备的维修、养护等相关费用;华通热力集团则通过对设备的改造,降低运营成本,获取节能收益。

## 采用合同能源管理对物业管理行业开展节能减排工作的意义

1. 通过市场筹措了节能改造所需资金。合同能源管理机制实质是物业服务企业以节约未来的能源费用来支付节能项目全部成本的节能投资方式。此外,设备的升级,运行成本的降低,不仅免除了业主的节能改造投资,而且使能源利用效率得到提高,大大节约了物业服务企业整合改造资源带来的交易成本,并将确保在未来一段时间,能获得稳定收益。

2. 以能源管理合同的签订保障了各方的权益。能源管理合同是物业服务企业和建筑节能服务公司在平等民事主体之间签订的合同,由节能服务公司提供建筑节能服务,物业服务企业以节能收益支付相应报酬的协议。这种管理方式既保障了物业服务企业和业主的利益,也保证了建筑节能服务项目的成功率。

3. 充分利用了节能服务公司的专业化。节能服务公司提供的能源审计、改造方案设计、施工、运行管理和培训以及项目融资等一条龙式专业化服务,能够把节能改造所需要的各环节联系起来,在系统性和连续性分析的基础上进行节能改造决策,有利于节能改造各个环节之间的相互协调和控制,保证了节能改造的实施效果,避免因把各个环节割裂开来而造成节能决策过程中的信息失真以及节能改造实施过程中的各自为政的不利局面。

1. 节能收益分享型合同运行机制。节能收益分享型合同是由建筑节能服务公司承担全部或部分的节能投资,其回报则来自于和业主分享的节能收益。一般在节能服务公司投资实施节能措施后头2-3年,节能服务公司会提取较大的比例节能收益,后几年的比例会下降,直至合同期结束。这种合同方式目前国内较为普遍。

2. 能源费用托管型合同的运行机制。能源费用托管合同由建筑节能服务公司负责管理业主的整个能源系统的运行和维护工作,承包能源费用。建筑节能服务公司向业主收取一笔固定费用,客户享受某一水平的服务,该服务覆盖了客户用能的所有方面,包括支付能源费用和日常维护,此类合同在欧洲市场较为常见。

3. 节能收益保证型合同运行机制。这种形式的合同中必须向业主承诺能耗性能,即保证其承包项目在改造后的节能收益;作为回报业主在项目施工验收结束后即将所有工程款支付给节能服务公司。如果实施节能措施后的合同期内项目的节能收益没有达到节能服务公司在合同中承诺的数字(通常是个范围),那么建筑节能服务公司必须将这部分收益差额退还给业主。一般还有专门的保险公司参与这样的项目,一旦项目失败,保险公司将承担节能服务公司不承担赔偿的部分。目前这种合同方式在美国的建筑节能服务项目较为普遍。

### 节能服务合同运行机制的分类

(来源: 中国能源网)

## 欢迎订阅《节能周讯》 欢迎企业在《节能周讯》刊发广告

《节能周讯》是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》杂志编辑部编制的每周一期的电子周报(PDF版),汇聚每周最新的深圳和全国、国际的节能新闻、行业资讯、节能技术、节能知识等信息,每期免费发送给政府相关部门、行业协会及数千家节能企业。

如果您想收到《节能周讯》(每周免费发送到您的邮箱),可与我们联系,也欢迎企业在《节能周讯》上刊发广告。

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: 0755-83788083, 13686412395  
传真: 0755-25598119  
邮箱: sefec@vip.163.com  
网站: www.sefec.com.cn



# 我国新型泵阀行业朝着节能方向发展



近年来,节能成为产业发展原则和目标,目前泵阀行业发展势头正盛,国家扶持政策给予较大改观,市场需求量也不断加大,泵阀行业由于行业内的激烈竞争也使得国内泵阀相关技术精益求精。未来阀门行业将朝着两大方向发展,一是由单一品种向多品种和多规格发展;二是将朝着节能方向发展。

根据国家泵阀制造业综合规划和区域布局规划,建设一批区域性主导技术和产品开发实验室、试验基地和产品研制中心。依托创新能力较强的科教机构,建立科技成果扩散站点。鼓励与支持建立泵阀制造业技术研发中心。国内政策和经济形势的转好,泵产业和阀门行业都得到了有利的发展条件,其上升的空间也非常的巨大。预计在未来几年的时间里都会有一个较大的提升。

未来5年中国石化用泵的发展方向是大型化、高速化、机电一体化,以及产品成套化、标准化、系列化和通用化。特别是高温泵、低温泵和超低温泵、精密计量泵、耐腐蚀泵、输送黏稠介质和带固体颗粒介质泵、屏蔽泵的生产技术(阀门技术、水泵技术)将快速发展,需求量将大幅度增加。

我国阀门行业,已发展有几十年的时间,在此期间,阀门标准也得到了长足的发展。阀门市场(阀门市场分析)的价格比较平稳,虽然每年略有升降,但幅度都很小,市场前景还是值得看好的。我国泵管阀市场正迎来“黄金发展期”。有关资料显示,“十二五”期间,我国石化产业重要的发展区域是长三角、珠三角和环渤海地区,到2020年中国石油年需求量将达到5.6亿吨至6亿吨之间。在巨大的石油需求带动下,我国中东部及沿海地区已成为泵阀

产业发展最快的区域市场。

据有关统计局统计数据资料显示,中国阀门制造业规模以上企业共有1700多家,生产阀门326万吨,工业总产值1147亿元,利润总额63.90亿元。为满足成套的制造项目的需要,一个企业需制造项目所需的阀门,这就决定了一家阀门生产厂家全部提供的趋势将越来越大。

近年来,节能成为产业发展原则和目标,从节能方面来看,发展蒸汽疏水阀为大势所趋,并向亚临界和超临界的高参数发展,满足设备低能耗方向发展的需求。泵阀企业只有有效清晰地认识行业现状,不断加强优化自身产品,加强忧患意识,强化企业文化及市场服务理念,只有做到稳中求快、快中求精、精中求稳,才能让企业在竞争日益激烈的泵阀行业大潮中求生存、谋发展。

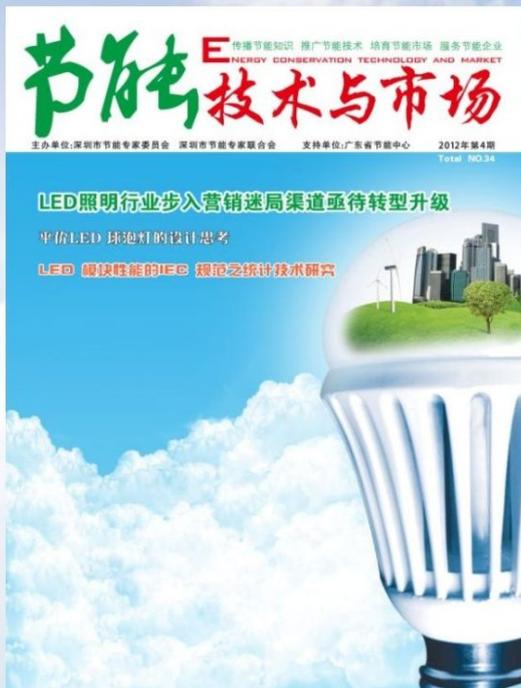
近年来,节能成为产业发展原则和目标,目前泵阀行业发展的现状势头正盛,国家扶持政策给予较大改观,市场需求量也不断加大,泵阀行业由于行业内的激烈竞争也使得国内泵阀相关技术精益求精。未来阀门行业将朝着两大方向发展,一是由单一品种向多品种和多规格发展;二是将朝着节能方向发展。

根据国家泵阀制造业综合规划和区域布局规划,建设一批区域性主导技术和产品开发实验室、试验基地和产品研制中心。依托创新能力较强的科教机构,建立科技成果扩散站点。鼓励与支持建立泵阀制造业技术研发中心。国内政策和经济形势的转好,泵产业和阀门行业都得到了有利的发展条件,其上升的空间也非常的巨大。预计在未来几年的时间里都会有一个较大的提升。

未来5年中国石化用泵的发展方向是大型化、高速化、机电一体化,以及产品成套化、标准化、系列化和通用化。特别是高温泵、低温泵和超低温泵、精密计量泵、耐腐蚀泵、输送黏稠介质和带固体颗粒介质泵、屏蔽泵的生产技术(阀门技术、水泵技术)将快速发展,需求量将大幅度增加。

(来源:阿尔商务网)

# 《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	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, 15889753631 黄洋

传真：0755—25598119

邮箱：sefec@vip.163.com

网站：www.sefec.com.cn

《节能周讯》每期均报送：陈应春副市长、陈彪副市长，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、深圳市人居委、交通运输委员会、深圳市各区政府、深圳市各区经济服务局、经济促进局，中国节能协会、中国工业节能与清洁生产协会、中国资源综合利用协会，广东省节能监察中心、深圳市节能专家联合会各专家。

发至：国家发改委环资司、全国各省市节能主管部门、各省市节能协会、全国各节能检测中心、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。