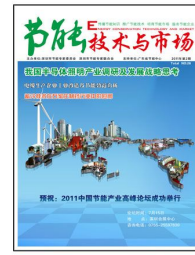


# 节能周讯



《节能技术与市场》



《黄页》

2013年10月  
第4期  
总第283期

## “深圳市数据中心用能与节能研究”报告 专家评审会在市民中心举行（2版）



- 深圳率先走进绿色建筑时代 (4版)
- 违法排污逾期不改将“按日计罚” (5版)
- 财政部下达 2013 年交通运输节能减排专项资金 (5版)
- 节能产品惠民工程第三批推广信息核查工作启动 (5版)
- “节能减排标准化论坛暨国际智慧能源峰会”即将召开 (6版)
- 欧委会通过 250 项能源基础设施项目 (6版)
- 节能减排进度滞后 财政专项资金或加码 (7版)
- 《节能与新能源汽车年鉴》2013 版发布 (8版)
- 为干熄焦节能减排技术推广辟通途 (9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



评审会现场



右一: 深圳市经济贸易和信息化委员会电力与资源综合利用处李民炬科长



观看 PPT 介绍通信课题报告内容



评审会现场



专家互相交流意见

## “深圳市数据中心用能与节能研究”报告 专家评审会在市民中心举行

2013年10月23日上午,市民中心C区3136会议室召开通信课题“深圳市数据中心用能与节能研究”报告专家评审会。会议由深圳市节能专家联合会孙长富秘书长主持,深圳市经济贸易和信息化委员会电力资源处李民炬科长参加会议,并在会上介绍了数据中心节能的重要性和课题研究的必要性。

“深圳市数据中心用能与节能研究课题”由深圳市经济贸易和信息化委员会立项,深圳市节能专家联合会牵头开展具体工作。深圳市节能专家联合会工作人员通过对各数据中心、节能公司收集资料、实地考察、现场连续测量,汇总完成课题报告。评审会邀请了国家超级计算深圳中心、电信、联通、移动、奥宇等公司的数据中心专家进行评审,专家们都赞同该课题的研究非常符合通信行业发展的需要,课题调研工作细致,课题报告对数据中心节能具有指导性意见,建议以后定期召开数据中心节能技术推广会,加强各方交流。

# 深圳市节能专家联合会验收 万特美家具有限公司购买节能产品惠民工程资金补贴申请



深圳市节能专家联合会工作人员现场核查万特美家具公司购买的空压机



空压机铭牌

2013年10月15日,深圳市节能专家联合会受坪山新区发展和财政局委托,依据国家发改委、财政部、工信部【2013】第2号公告,对深圳市万特美家具有限公司购买的节能产品惠民工程四类产品一“德斯拉压缩机”申请资金进行现场核查验收。

深圳市万特美家具有限公司购买型号 DSR-50A 高效螺杆空气压缩机申请补贴 3700元,通过现场核查和审阅企业提供的相关资料,万特美家具公司的补贴申请顺利通过验收。

根据《财政部 国家发展改革委关于开展节能产品惠民工程的通知》(财建[2009]213号)和财政部、国家发展改革委、工业和信息化部联合颁发《关于印发〈节能产品惠民工程高效节能容积式空气压缩机推广实施细则〉的通知》(财建[2012]851号)、《关于印发〈节能产品惠民工程高效节能通风机推广实施细则〉的通知》(财建[2012]852号)、《关于印发〈节能产品惠民工程高效节能清水离心泵推广实施细则〉的通知》(财建[2012]853号)、《关于印发〈节能产品惠民工程高效节能配电变压器推广实施细则〉的通知》(财建[2012]854号),对高效节能压缩机、高效节能通风机、高效节能清水离心泵、高效节能配电变压器四类产品进行补助。

咨询电话:深圳市节能专家联合会 孙长富 13392159288; 万燕平 25597829

四项惠民工程节能产品补贴标准及产品目录,可查看深圳市节能专家联合会网站“节能政策-国家节能政策”栏目,网址:www.sefec.com.cn

## 深圳率先走进绿色建筑时代

日前,市住建局为永福苑安居房等15个项目颁发“国家星级及深圳市级绿色建筑设计阶段标识证书”,至此,深圳通过绿色建筑评价标识认证的项目达到89个,建筑面积达978万平方米。

在近日举行的“中国(深圳)新材料绿色发展论坛上”,与会专家认为,深圳绿色地产业方兴未艾,绿色建材企业大量涌现,领军行业,深圳依托两大产业优势在全国率先进入绿色建筑时代。

### “绿房子”花开鹏城

绿色建筑“绿”在哪里?市住建局相关负责人解释,绿色建筑是在整个建筑的全寿命周期内,最大限度地节约资源,包括节能、节地、节水、节材,同时,还要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,是与自然和谐共生的建筑。

此次获绿色建筑认证的15个项目中,唯一的旧改项目中英街壹号在建筑规划、施工中,采用了多种绿色节能新技术:绿化面积达屋面面积30%以上,使用雨水收集系统、绿化微灌、太阳能景观灯、带有能量回馈的电梯、太阳能热水系统等,社区生活十分节能舒适。

今年8月20日,《深圳绿色建筑促进办法》(下称“办法”)正式实施,办法加强了对绿色建筑相关产业发展的规范管理。

在今年11月即将举行的15届高交会上,还将推出“绿色建筑展区”,更显示出绿色建筑大门已经打开。专家预测,到“十二五”末,深圳将建成500个绿色建筑项目,全市建筑节能量达350万吨标准煤,相当于节约用电110亿度,减排902万吨二氧化碳。

### 深圳新材料企业掘金绿色建筑

记者从深圳市新材料协会了解到,目前,深圳有近3000家新材料企业,其中10%与建筑材料相关。

深圳市新材料协会会长陈寿介绍,在绿色建材中,约有10%是能够改变建材属性的有效成分,深圳有不少新材料企业,以市场为前提,发力有效成分的核心技术,掌握细分行业的关键技术,涌现出一批细分领域的隐形冠军。

陈寿介绍,新材料是我市六大战略新兴产业之一,具有产业配套基础好、自主创新能力强等特征。深圳新材料领域的创新载体丰富,在全市的18家国家技术中心中,与新材料有关的就有6家。

2010年以来,我市新材料产业规模保持每年约20%的增速,在电子信息材料、新能源材料、生物材料、功能材料等细分领域有领先优势。根据相关规划,到2015年,新材料产业规模将达到1500亿元,其中“绿色”新材料将占据大量份额,这将推动绿色建筑在深圳更快发展。(来源:深圳特区报/杨婧如)

## 深圳市已示范推广新能源汽车5640辆

10月21日上午,深圳市人大常委会副主任刘恩率队就《深圳经济特区机动车排气污染防治条例》的落实情况进行了视察。代表们表示,加强机动车排气污染控制,是大气污染综合整治的重要方面,对改善环境空气质量,保障市民身体健康,提升城市竞争力都具有积极意义。

代表们首先来到盐田港,就港区机动车“油改气”情况进行视察。据了解,我市盐田港、赤湾港、蛇口港、大铲湾等港区内共有7座LNG加气站,目前已建成4座,3座在建。港区内共有拖车1000台,已改装为LNG拖车316台。

机动车“油改电”是代表们的另一关心的重点。在五洲龙公司的生产一线,代表们详细了解了新能源汽车生产、研发及投放推广的有关情况。据介绍,目前我市示范推广各类新能源汽车共计5640辆,其中纯电动公交车达1279辆,混合动力公交车达1771辆;纯电动出租车达800辆;纯电动公务车达200辆。在配套建设方面,我市已建成快速充电站81座,慢速充电桩近3000个。2012年我市新能源汽车产业产值突破100亿元大关,初步实现了产业发展与示范推广并举的目标。(来源:深圳特区报/李世卓)

## 违法排污逾期不改将“按日计罚”

十二届全国人大常委会第五次会议10月21日上午在北京人民大会堂举行第一次全体会议,会议听取了全国人大常委会法律委员会副主任委员张鸣起作的关于环境保护法修正案草案修改情况的汇报。

草案审稿增加规定,加大环境保护的财政投入,在拟定经济、技术政策时应充分考虑对环境的影响,赋予环保部门相应执法手段,建立生态补偿长效机制,加强土壤环境保护,积极稳妥推进环保公益诉讼制度,加大对违法行为处罚力度等。

有些常委会组成人员、部门和社会公众提出,要解决环境“违法成本低,守法成本高”的问题,对一些严重违法行为,应当增加对企业事业单位直接负责的主管人员和其他直接责任人员的人身处罚。根据我国现行法律,对污染者罚到顶就是100万元,“违法成本低、守法成本高”是我国环境污染事件频发的一个重要原因。

三审草案第五十五条规定,企业事业单位和其他生产经营者通过暗管、渗井、渗坑、高压灌注或者篡改、伪造监测数据等逃避监管的方式排放污染物,或者生产、使用国家明令禁止生产、使用的农药,造成环境污染事故,构成犯罪的,依法追究刑事责任;尚不构成犯罪的,对其直接负责的主管人员和其他直接责任人员,依照《中华人民共和国治安管理处罚法》第三十条的规定予以处罚。

环保法修订案草案明确,企业事业单位违法排放污染物,受到罚款处罚,被责令限期改正,逾期不改正的,依法作出处罚决定的行政机关可以按照原处罚数额按日连续处罚。

环保法修订案草案明确,对逾期未完成限期治理任务的企业事业单位,可以在报经有批准权的人民政府批准后责令停业、关闭。

草案还规定,建设单位未依法提交建设项目环境影响评价文件,擅自开工建设的,由环境保护行政主管部门责令停止建设,处以罚款,并可以责令恢复原状。

我国现行环保法于1979年试行,1989年正式颁布实施。诞生于改革开放初期的这部法律已经不适应经济社会发展和建设生态文明国家的要求。多年来,修订环保法的呼吁一直不断。(来源:新华社)

## 财政部下达 2013 年交通运输 节能减排专项资金

据财政部网站消息,财政部下达2013年交通运输节能减排专项资金,涉及6.71亿元人民币。根据资金安排总表,总共有326家公司相关项目入选。

### 关于下达 2013 年交通运输节能减排专项资金的通知

财建〔2013〕688号

有关省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅(局):

根据《交通运输部关于申请下达2013年交通运输节能减排专项资金预算的函》(交函财〔2013〕155号),现下达你省(自治区、直辖市、计划单列市)交通运输节能减排专项资金,支出科目、具体项目及金额详见附件。

请尽快将资金拨付有关项目单位。要切实加强资金管理,加快预算执行,并保证资金专款专用,注重提高资金的使用效益。

财政部

2013年9月27日

附件下载: [2013年交通运输节能减排专项资金安排情况总表](#)

<http://www.gov.cn/gzdt/att/att/site1/20131021/001e3741a2cc13cf080c01.xlsx>

## 节能产品惠民工程第三批 推广信息核查工作启动

据工信部消息,根据节能产品惠民工程推广实施细则和《节能产品惠民工程推广信息监管实施方案》要求,近日,工业和信息化部启动了节能产品惠民工程第三批推广信息核查工作,组织第三方机构、地方工信部门对2013年推广期内高效节能家电、单元式空调和冷水机组、计算机等产品的推广信息进行核查。

为保证推广信息核查工作的顺利进行,9月29日至10月21日,节能与综合利用司分四次在北京、南京、成都召开了第三方机构和地方工信部门、生产企业的核查培训会,共有600余人次参加了培训。培训会通报了节能产品惠民工程实施及前期核查情况,并就核查任务、核查工作程序、核查数据分析汇总要求等进行了培训。参会人员通过听取专家讲解、互动交流等形式,对核查任务、内容和程序展开了充分的交流。培训会为圆满完成本次信息核查工作奠定了基础。(来源:中国网)

## “第三届中国节能减排标准化论坛暨国际智慧能源峰会”即将召开

为了推进节能减排标准化的应用与普及和全球在智慧能源领域的合作交流,“第三届中国节能减排标准化论坛暨国际智慧能源峰会”将于2013年11月15日在北京举行。来自政府、高校、研究机构以及企业界的代表将应邀出席本次峰会,并就“智慧能源:节能环保和新一代信息技术融合”这一主题发表演讲。本次峰会将由全国节能减排标准化技术联盟、智慧能源产业技术创新战略联盟主办,中国标准化研究院、中国电信股份有限公司北京研究院、北京天地互连信息技术有限公司联合主办,中关村国标节能低碳技术研究院承办。

在本次峰会上,中国智慧能源产业技术创新战略联盟将以需求为导向,以联盟标准为纽带,以互联网开放平台为基础,以契约关系为保障,有效整合政、产、学、研、用各方资源,支持联盟成员充分发挥自身优势,通过对智慧能源共性关键技术的研究及创新,掌握一系列核心技术;与IEEE等标准组织和国际知名企业积极开展国际合作,形成一系列具有国际影响力的IEEE国际标准和先进技术;组织联盟成员研发智慧能源解决方案,组织开展重大应用示范,推动智慧能源在我国乃至全球的广泛应用;同时,通过协同合作,促进联盟成员的共同进步,实现合作共赢。

(来源:通讯世界)

### 简讯

#### 欧委会通过250项能源基础设施项目

欧委会官网消息,欧委会日前通过了大约250个重大能源基础设施项目,这些项目将享受快速批准程序以及优待监管条件,并获得“互联欧洲设施”(Connecting Europe Facility)用于2014-2020年间能源基础设施的58.5亿欧元预算,帮助其快速落实、吸引投资者。其中140项涉及电力传输及储存,100项涉及天然气传输、储存和液化天然气,其他还有石油及智能电网项目。这些项目的实施有助于成员国整合能源市场,实现能源资源多元化,结束成员国之间的能源隔绝状态,促使电网采用更多可再生能源,减少CO<sub>2</sub>排放。

(来源:商务部网站)

#### 中缅天然气管道干线全线建成投产

中国石油天然气集团公司20日宣布,来自缅甸孟加拉湾的天然气当日在广西贵港市点燃,这标志着中缅天然气管道干线全线建成投产。

今后,每年将有120亿立方米天然气造福缅甸和我国西南地区,从此结束我国云贵高原没有管道天然气的历史,每年可替代煤炭3072万吨,减少二氧化碳等排放5283多万吨。工程建设带动沿线直接投资超过1000亿元。

中缅天然气管道干线全长2520公里,缅甸段793公里,国内段1727公里。此次投产的禄丰—贵港段为中缅天然气管道末段,全长1121公里,于10月13日开始投产,10月18日来自缅甸的天然气在贵阳点燃。

(来源:新华社)

#### 鼓励节能减排 江苏首次排污权交易举行

大气污染物排放指标,长期以来是由政府机构进行分配调剂。而现在,排污权指标可以在市场上进行买卖,以此来鼓励企业节能减排。

买方为江苏电力发展股份有限公司金湖项目,卖方为上海华电电力发展有限公司望亭发电厂,成交单价4480每吨。

22日上午,江苏省首笔氮氧化物143吨的排放指标由苏州望亭发电厂,以64万多元的价格出售给了江苏电力位于淮安金湖的项目。

近两年,望亭发电厂在节能减排方面加大投入,仅今年就已投入1.2亿元,已提前完成减排任务。望亭发电厂今天就将多余的指标卖给四家,共获得890多万元。

(来源:名城新闻网)

#### 前9月我国全社会用电量同比增7.2%

今年前9月份全国全社会用电量39452亿千瓦时,同比增长7.2%,增速比上年同期提高2.4个百分点。

分产业来看,前9月份,第一产业用电量776亿千瓦时,同比增长0.1%,占全社会用电量的比重为2.0%;第二产业用电量28689亿千瓦时,同比增长6.5%,占全社会用电量的比重为72.7%,对全社会用电量增长的贡献率为66.1%;第三产业用电量4758亿千瓦时,同比增长10.9%,占全社会用电量的比重为12.1%,对全社会用电量增长的贡献率为17.7%;城乡居民生活用电量5230亿千瓦时,同比增长8.9%,增速比上年同期低2.7个百分点,占全社会用电量的比重为13.3%,对全社会用电量增长的贡献率为16.2%。

(来源:深圳特区报/宗欣)

## 节能减排进度滞后 财政专项资金或加码

“‘十二五’节能减排实际进度落后于目标,后三年国家层面面临巨大减排压力,将加大资金支持力度。”国家发改委环资司副司长谢极在日前召开的中国机械工业节能减排与资源利用大会上透露。

不过,有业内专家则对记者表示,政策倾斜、资金支持只是推动节能减排工作的一方面,现在欠缺的是,要尽快建立市场化的节能减排机制。

### 进度明显滞后

国务院发布的《节能减排“十二五”规划》明确,到2015年全国万元GDP能耗下降到0.869吨标准煤(按2005年价格计算),比2010年下降16%,比2005年下降32%,主要污染物排放总量下降8%-10%。

谢极透露,相比下降16%的既定目标,“十二五”前两年只下降了5.5%,完成“十二五”进度的32.7%。按照时间进度前两年应该是完成40%左右,但现在看实际进度落后于目标,后三年国家层面上面临的压力很大。

谢极称,今年上半年单位国内生产总值能源消耗下降3.4%,下降幅度和去年同期持平。今年的目标至少要完成3.7%以上,这样才能在后三年完成整个“十二五”目标,但随着三季度全社会用电量增长,今年的节能减排形势仍不容乐观。

根据分析,要实现“十二五”期间的目标任务,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。

业内普遍认为,当前节能减排的形势严峻,无论是单位GDP能耗还是整个国内生产总值能耗,很多指标都存在压力。

### 财政支持有望加码

据透露,为完成“十二五”节能减

排目标,还将在政策方面加大资金支持的力度,为此国家发改委将与财政部等部门协商扩大补贴额度等事项。

实际上,每年国家用在节能减排上的专项资金不在少数。据统计,2012年中央财政安排979亿元节能减排和可再生能源专项资金,加上其他附加产业中的投资,合计达1700亿元。

记者也从财政部了解到,财政部门陆续出台30多项财税制度和办法,并调整财政支出结构,截至去年底,中央财政累计安排3380多亿元资金支持节能减排,共带动社会投入上万亿元。

我国现行的节能减排的补贴标准是2011年由财政部和国家发改委联合发布的《节能技术改造财政奖励资金管理办法》。目前对节能技术改造、重大节能技术装备产业化的项目,按照投资总额给予8%-15%的补贴;节能财政奖励资金上,对比改造后形成的节能量,按每吨标准煤给予240-300元补助;实行合同能源管理的项目,按照每吨标准煤给予300元的补助。

### 清洁能源或有作为

今年以来,我国能耗强度下降速度放缓,污染物排放增量压力加大。同时,节能减排目标完成进度滞后,节能减排的形势更加严峻。

北京嘉华咨询顾问公司行业分析师王晓麟分析认为,当前经济下行压力较大,工业增加值增速同比回落,但工业结构趋重,工业能耗、用电量、高耗能产品产量均同比上升,这对单位GDP能耗降低形成“两面夹击”,非常不利。这一系列因素或许造成了节能减排工作的进度滞后。

实际上,早在年中,相关主管部门已经意识到完成节能减排目标的压力。8月,国家发改委发布了包括强化节能减排目标责任、调整优化产业结构、推动重点领域节能加快节能减排技术和产品开发推广、完善节能减排的经济政策等

12条措施,以确保完成2013年目标任务,希望借此为实现“十二五”节能减排约束性目标奠定基础。

王晓麟认为,为实现“十二五”节能减排目标,在淘汰落后产能、控制“两高”行业增长的同时,国家发改委还对新能源、节能环保产业提出了十分详细的发展目标,在优化能源结构等方面有了详细数量化的任务,显示了对于新能源、绿色节能产业助力节能减排的期望。例如,在调整优化能源结构方面,提出在做好保护生态和移民安置的前提下开工建设水电2000万千瓦以上,在确保安全的基础上开工建设核电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。

### 亟需建立市场化机制

国家出台了大量的政策,但节能减排的压力却并未减小。

“现在除了财政支持,行政手段外,迫切需要,用市场化手段推动节能减排,如建立碳交易市场、全面推行合同能源管理等,这样才能使节能减排形成良性循环。”一位业内人士告诉记者。

该人士称,也需要逐步完善节能减排的经济政策,如调整和完善成品油、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;落实居民用电阶梯价格,推行居民用气阶梯价格等。

对于节能减排中存在的一些问题,有关部门也已明确,将继续加大合同能源管理项目资金支持力度,协调税务部门出台落实税收优惠政策的具体实施细则。加强节能资金的统筹协调,资金要向对实现节能目标有重要支撑作用的领域、地方倾斜。此外,研究推行节能量交易。

(来源:中国国际招标网)

# 《节能与新能源汽车年鉴》2013版发布



2013年10月24日下午,由中国汽车技术研究中心组织编制的《2013年节能与新能源汽车年鉴》(以下简称《2013版年鉴》)在京发布。《2013版年鉴》编审委员代表、撰稿专家代表,以及节能与新能源汽车业内各领域专家50余人出席了发布会。

作为全面反映我国节能与新能源汽车行业发展的大型工具书,从2010年创刊以来,《节能与新能源汽车年鉴》得到了国家发改委、科技部、工信部领导的支持与指导,得到了示范城市、企业和科研院所的大力支持。《节能与新能源汽车年鉴》从创刊至今,见证了我国节能与新能源汽车的技术发展与产业化进程,并为我国节能与新能源汽车产业规划、科研生产、市场销售等提供了有力的支撑与服务。

据编制单位介绍,《2013版年鉴》行业数据更为全面和及时,其中涵盖了2012年全年至2013年第一季度的国内主要节能与新能源汽车产品的生产数量、技术参数等信息;包含了动力电池、驱动电机等关键零部件生产企业的配套整车数量,收集了

国内主要电动汽车、天然气汽车应用城市的推广车型及数量,用更为翔实、权威的数据反映我国节能与新能源汽车的产品研发和市场推广现状。

中国汽车技术中心副主任吴志新在发言中指出,作为我国汽车行业的技术归口管理部门,中国汽车技术研究中心将通过《节能与新能源汽车年鉴》这一官方年鉴将国内外节能与新能源汽车领域最新的技术趋势、研究成果提供给全行业进行分享。今后,中汽中心将继续集中行业资源优势,并将加大数据的深度挖掘和深度加工力度,使《年鉴》内容更加贴近行业的需求。在接下来的研讨中,撰稿专家、示范城市代表、客户代表纷纷肯定了《年鉴》在行业中发挥的作用,并就《年鉴》的编制工作和内容框架提出了很好的建议和意见。据悉,《2013节能与新能源汽车年鉴》的英文版也将于近期与读者见面。

在《年鉴》发布的同期,中国汽车技术研究中心下属的节能与新能源汽车网([www.chinaev.org](http://www.chinaev.org))也发布了新能源汽车行业数据库建设情况及升级改版计划,该数据库将整合节能与新能源汽车产业链的技术和产业信息,未来将以网上查询以及行业报告的形式向业界开放。2014年1月,包含了行业数据库的“节能与新能源汽车网”新版将正式发布。

(来源:厂商资讯)





## 为干熄焦节能减排 技术推广辟通途

随着世界性能源短缺的日益加剧和我国能源需求的不断增加,面对大气污染状况的日益严峻以及国家环保法规的不断完善,特别是对工业企业环境治理要求的不断提高,节能、降耗、环保效果显著的干熄焦技术、流化床式煤调湿技术、焦炉煤气脱硫等节能环保技术在焦化工艺中必将成为一个不可缺少的环节。

### 干熄焦业务享誉海内外

目前,干熄焦在一些独立焦化厂的推广应用还存在一定障碍。由于商品焦化厂没有炼铁等后续工序,干熄焦炭在炼铁的延伸效益无法体现或不能完全体现,使得干熄焦节能效率打了折扣。同时,这些企业电网容量有限,剩余的干熄焦发电并入国家电网,由于输电、用电价差较大,企业经济效益不明显。因此,业界迫切希望国家能出台类似风力发电、垃圾发电方面的扶持政策,对于干熄焦发电给予一些政策优惠和支持。

此外,在干熄焦项目建成后,对独立的焦化厂来说,需后续投入一套污水回用深度处理设备。由于干熄焦在转运过程中的扬尘问题在建设干熄焦装置的同时必须增设除尘设施予以解决,也增加了焦化厂建设和运行成本。

而这是干熄焦在独立焦化厂推广须要重点考虑的问题,也正是北京中日联节能环保工程技术有限公司(以下简称中日联公司)十年来一直致力于解决的问题。

中日联公司成立于2003年9月,由新日铁住金工程技术株式会社与北京首钢国际工程技术有限公司共同投资组建,从事干熄焦(CDQ)、煤调湿(CMC)、焦炉煤气脱硫(COGD)和冶金领域其他节能环保技术的开发、工艺与成套设备的设计、制造、安装、调试及售后服务,并提供技术咨询和技术培训。

成立10年来,中日联公司员工由最初的7人扩充到130人,承揽了国内外干熄焦工程共43套,处理能力从90t/h发展到260t/h,有37套设施已经投产。

除了灵活应对国内市场变化之外,中日联公司积极开拓海外市场,2012年~2013年其承接的印度JSW公司4套干熄焦陆续顺利投产,得到了印方的高度评价,同时还承揽了印度Bhushan公司两套干熄焦的设计、供货和技术服务。

### 改进优化疏通应用障碍

自成立以来,中日联公司本着严细的工作作风和严谨的科学态度,通过试验和论证,在国内率先设计建造了采用压力达到9MPa~

10MPa的高温高压自然循环锅炉、无挡墙一次除尘器的干熄焦装置和世界上处理能力最大的260t/h干熄焦装置等。通过项目的执行,也在多方面总结经验和教训,不断优化设计和加强管理,同时从降低投资考虑,在确保质量和性能的前提下,提高干熄焦设备的国产化率,如高温高压锅炉、旋转密封阀、防偏流装置和斜烟道耐材等。

随着干熄焦的大规模建设,经过短短十年左右的时间,在中国炼焦企业已经有19种各类型规格的干熄焦装置149套,可以对1.45亿吨焦炭进行干熄焦处理,成为世界上配套建设干熄焦装置最多的国家,钢铁联合企业的焦炉约84%以上都配备了干熄焦。但是,不容忽视的是,目前国内一些干熄焦装置的运行确实存在着包括排焦不均匀、排焦温度高、排焦系统除尘效果差、系统阻力大、处理能力达不到设计要求、环形烟道倒塌、循环风机磨损、热回收率低、干熄率低等问题,导致节能效果达不到预期、收益率低、设备运行稳定性不理想等。特别是干熄焦环形烟道内墙倒塌就曾频繁出现,环形烟道一旦倒塌,不但维修成本高,且需要的维修周期为40多天至3

个月,严重影响干熄焦甚至高炉的正常生产。

中日联公司针对每组焦炉的型式(顶装或捣固)、焦炭粒度、挥发分等情况并充分考虑建设地区的海拔高度等信息,建立数学模型进行仿真实验,对于干熄槽、一次除尘器、锅炉及二次除尘器的温度场、循环气体分布及粉尘含量进行解析,根据解析结果对各关键部位进行优化设计,最终确定合理的设计参数,使得循环气体均匀分布,减少循环气体阻力,提高换热效果;采取有效措施避免焦粉的磨损,延长设备的使用寿命。

### 精心设计施工成就精品

该公司对所承担的各项工程给予了高度重视,组建了强有力的项目经理部,按专业配置了有能力、有经验、责任心强的工程管理人员;设备和材料的采购力争选购国内质量最好的,关键设备及材料采用有长期成功使用业绩的进口品牌产品(如循环风机、电磁振动给料器等);在施工过程中,各专业

密切配合,制订详细周密的进场计划和施工方案,使整个施工过程和施工现场井然有序。在生产中出现突发事件,他们的技术人员会及时赶到现场,协助业主解决问题,包括帮助协调备品备件,以期在最短时间内恢复生产;过了质保期,他们仍然无偿为业主提供延伸服务……这些举措是中日联公司经营理念的具体体现,也为企业赢得了良好的口碑。

同时,他们与业主主动配合,对业主提出的合理意见和要求,都能够及时地体现在工程建设中。在全公司各个部门的通力合作和共同努力下,在业主单位大力支持和协助下,工程的进度、质量和投资都得到了很好的控制。多年来,他们投产的项目通过性能测试,均达到设计保证值。

合理的设计、合格分包供应商的选择、严格的设备监制和工程管理,使得中日联公司设计建造的干熄焦装置并未出现前文提到的问题,并以设备档次高、冷却性能好(最大处理能力下水当量法检测

排焦温度 $< 200^{\circ}\text{C}$ ),生产稳定(干熄率平均 $\geq 95\%$ ),热效率高(高温高压蒸汽产率 $\geq 0.55\text{t/t}$ 焦,中温中压蒸汽产率 $\geq 0.59\text{t/t}$ 焦),发电效率高(高温高压参数 $\geq 153\text{kWh/t}$ 焦,中温中压参数 $\geq 143\text{kWh/t}$ 焦),受到业界的普遍认可。

目前,中日联公司正在干熄焦产品综合利用方面与一些专业公司展开合作,以期进一步提高效率,深化废水、废气等综合利用技术,降低焦化污水回用的运行成本,为独立焦化厂应用干熄焦消除顾虑并提供更多的选择。

正是缘于坚持“精心设计、技术先进、持续改进,精心施工、科学管理、用户满意”的经营方针,多年来中日联公司在各个项目执行过程中得到了业主单位的认可和监理的好评。如今,“为员工成就理想,为客户成就精品,为地球成就蓝天”的目标正激励着该公司持续努力、再创辉煌。

(来源:北极星节能环保网)

## 农发行加大力度支持节能减排 贷款余额逾 665 亿元

中国农业发展银行23日披露的数据显示,今年以来,农发行加大了对节能减排的信贷支持力度,截至三季度末,该行支持节能减排绿色信贷方面的贷款余额665.81亿元,较年初增加160.11亿元,增幅31.66%。

这些贷款余额中,生态及生活环境改善项目有516.54亿元,能源综合利用改造项目115.02亿元,循环经济试点10.55亿元,废弃物资源利用、节能减排技改项目等23.70亿元。

据了解,农发行集中有限的信贷资源,重点支持农业和农村经济节能环保绿色发展重点项目,特别是城镇污水处理、河道治理、水资源节约利用以及改善农村生态和生活环境的重点工程项目。仅三季度,该行发放支持节能减排绿色信贷方面的贷款57.15亿元,涉及贷款项目82个,其中支持生态及生活环境改善项目34.17亿元,能源综合利用改造项目13.44亿元,废弃物资源利用、循环经济试点、节能减排技改项目等9.54亿元。

另外,农发行三季度新审批涉及国家节能环保方面的重点项目11个,贷款金额104亿元,其中支持河道综合治理项目8个,贷款金额7.9亿元;绿色交通运输环保项目1个,贷款金额15.6亿元;绿色农业开发项目2个,贷款金额14.5亿元。

据介绍,为确保国家有关节能减排政策落到实处,农发行在贷款准入环节,严格执行“环保一票否决”制,对不符合国家政策要求的项目坚决不受理,从源头上切断高耗能、高排放和产能过剩等产业行业发展。今年以来农发行退出不符合国家节能环保及信贷管理政策要求的企业276家。(来源:新华网/赵晓辉、陶俊洁)

# 欢迎订阅《节能周讯》

## 欢迎企业在《节能周讯》上投放广告

《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次的电子周报（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、行业协会及节能服务企业、用能企业。

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



# 欢迎订阅《节能技术与市场》杂志

## 欢迎企业在《节能技术与市场》上投放广告



《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年多的发展，《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、投稿，也欢迎企业投放广告。

《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楼  
邮编：518001  
电话：0755—25597839, 15889753631  
传真：0755—25598119  
邮箱：hyocean1215@163.com    sefec@vip.163.com  
网站：www.sefec.com.cn