

节 能 减 排 时 讯

JIE NENG JIAN PAI SHI XUN

主管单位：
安徽省经济和信息化
委员会
主办单位：
安徽省节能减排促进会
编委会主任：李 迅
执行总编：周明礼
编辑：张美丽

总字：第 16 期 2011 年 7 月 10 日 星期日 准印证号：00-264

本 期 目 录

- 【高层动态】：** 发改委：首批节能减排财政政策综合示范城市
“十二五”节能减排专项规划有望今年下半年出台
环保部已研究制定“十二五”节能减排规划
住房和城乡建设部：保障房优先用节能门窗
- 【江淮聚焦】：** 安徽省政府与 17 市签署“节能和碳强度目标责任书”
安徽省两城市获批第二批“十城万盏”试点城市
“十二五”合芜蚌试验区瞄准节能减排产业
- 【地方实践】：** 蚌埠市质监局帮扶企业开展锅炉节能改造见实效
合肥市长丰县加强节能减排宣传
安徽滁州南谯区检察院开展节能灯具清查活动
- 【科技前沿】：** 高温蒸汽处理技术助力节能减排
国内首盏陶瓷全谱高效节能路灯诞生
台湾研发出可让空调节能 74% 的太阳能玻璃
TRMS407 系统节能降耗灵光
- 【省情瞭望】：** 上海探索实施能源总量控制制度
重庆推广实施合同能源管理
吉林省全面提升工业节能管理水平
- 【节能观察】：** 合同能源管理：三大障碍待破解
满城尽放 LED 光
太阳能有望成为十二五节能减排主力军
- 【内部动态】：** 促进会李迅会长考察水泥厂节能现况
深交所上市 金禾实业发展再提速
水动能回收 合肥菱电公司在三明签单

【高层动态】

发改委：首批节能减排财政政策综合示范城市

财政部、国家发改委日前印发了《关于开展节能减排财政政策综合示范工作的通知》，决定“十二五”期间，在部分城市开展节能减排财政政策综合示范，并选定了北京、深圳、重庆、杭州、长沙、贵阳、吉林、新余等8城市作为首批示范城市。

《通知》指出，节能减排财政政策综合示范工作主要包括六个方面：一是围绕产业低碳化加大产业结构调整力度，坚决淘汰落后产能和设备，支持重点企业实施节能技术改造，大力推广应用先进节能环保技术，加

快发展战略性新兴产业。二是大力推广使用节能与新能源汽车，鼓励公交优先和各种公交便利化，倡导绿色出行。三是积极发展绿色建筑，推动既有居住建筑以及公共建筑节能改造。四是着力打造服务业聚集圈（带）或聚集园区，大力发展社区服务、再生资源回收利用等服务业。五是建设完善的城镇污水处理设施配套管网，全面实现生活垃圾无害化处理，大力发展循环经济。六是积极推进太阳能、风能、生物质能、地热能等可再生能源规模化利用。

“十二五”节能减排专项规划有望今年下半年出台

6月12日在北京举行的节能减排成果发布会上，国家发改委能源所所长韩文科表示，“十二五”节能减排专项规划将于近期上报国务院，有望于今年下半年出台。

据了解，围绕“十二五”期间节能减排的共有两个相关规划，一个是《“十二五”节能减排综合性方案》，另一个是《“十二五”节能减排专项规划》，前者偏重政策，后者偏重具体实施。

为了使节能具体化，《规划》明确提出了一些硬性要求，比如依法节能，使节能由劝导、鼓励逐步转向依法强制执行，坚决制

止各种浪费能源资源的行为。《规划》明确规定，对分解的各项目标任务加强评价考核，实行严格的责任制和问责制；同时大力淘汰落后产能，严控“两高”行业盲目扩张。

与此同时，《规划》也表示将大力扶持先进节能技术产业化、节能技术改造、节能产品惠民工程，城镇污水垃圾处理配套设施建设，烟气脱硫脱硝、清洁生产、重金属污染治理等重点工程建设。同时，“十二五”期间还将完善政策机制，理顺煤、电、油、气、水、矿产等资源类产品价格关系，严格落实差别电价、惩罚性电价和脱硫电价。

环保部已研究制定“十二五”节能减排规划

环保部副部长张力军在日前举行的全国2011年上半年总量减排核查核算视频会议上表示，电厂脱硝优惠政策、提高城市污水处理费和排污费、排污权有偿使用和排污权交易等政策正在抓紧协调中。

为确保完成4项污染物减排任务，环保部还会同有关部门研究制定了《“十二五”节能减排综合性工作方案》和《“十二五”节能减排规划》，明确了污染减排的目标要求、主要任务、重点工程、保障措施等。

住房和城乡建设部：保障房优先用节能门窗

住房和城乡建设部近日下发通知，利用3年左右时间，对全国规模以上门窗企业的主要产品进行标识节能性能。使获得标识的门窗广泛应用于新建建筑和既有建筑节能改造。住建部要求，对于用财政投资建设的

办公建筑和大型公共建筑，以及保障性住房等项目，应优先采用获得节能标识的门窗产品；日后，在建筑能效测评、工程招标过程中，对门窗的节能性能指标要求应当采信门窗标识的信息。

【江淮聚焦】

安徽省政府与 17 市签署“节能和碳强度目标责任书”

6月22日，安徽省节能减排及应对气候变化工作领导小组会上，就“十二五”的节能减排，省政府与17个市签署了“节能和碳强度目标责任书”，并明确提出了要防止出现“前松后紧”的局面。

“十二五”期间，安徽省还增加了氨氮排放量和氮氧化物排放量两个节能减排指标，其中氮氧化物主要来源就是汽车尾气。

统计数据显示，今年一季度，安徽省新登记注册机动车16.5万辆，这也意味着安徽“十二五”氮氧化物减排面临很大压力。

在措施方面，安徽省发改委提出了“12345”节能行动计划。仅仅在建筑节能方面，今年就要建成20个绿色建筑示范项目；而在交通方面，对实载率低于70%的客运班线，将不投入新的运力。

安徽省两城市获批第二批“十城万盏”试点城市

为充分发挥科技支撑作用，着力突破制约产业转型升级的关键技术，推动节能减排，有效引导我国半导体照明应用的健康快速发展，科技部在前期试点示范工作的基础上，将在安徽省合肥市和芜湖市等16个城市（地区）开展第二批半导体照明应用工程（以下简称“十城万盏”）试点示范工作。

据悉，“十城万盏”试点示范工作的实施主体和责任主体是试点城市（地区）人民政府，示范工作将对试点城市加快产业链建设，扩大半导体照明市场规模，拉动消费需求，促进产业核心技术研发与创新能力的提

高，以应用促发展，迅速提升我国半导体照明产业的整体竞争力，探索模式创新起到重要作用。

早在2009年初，为了扩大内需，推动中国LED产业的发展，降低能源消耗，中国科技部推出“十城万盏”半导体照明应用示范城市方案，该计划涵盖北京、上海、深圳、武汉等21个国内发达城市。国外也有类似的LED照明普及或研发计划，如美国的“固态照明计划”、欧洲的“彩虹计划”和日本的“21世纪照明计划”。“十城万盏”从规模和力度上完全可以同它们相提并论。

“十二五”合芜蚌试验区瞄准节能减排产业

日前，安徽省印发实施了《合芜蚌自主创新综合试验区“十二五”发展规划纲要》，其中明确提出要培育壮大战略性新兴产业，提升优势产业核心竞争力，并具体就相关产业发展列出思路。节能环保、新能源、生物、电子信息、高端装备制造、汽车、新材料、公共安全、家电、建材、化工、食品等十余产业将共同筑起合芜蚌试验区脊梁。

《规划纲要》提出在“十二五”期间，重点实施7个重大专项和500项战略性新兴产业重大科技攻关项目，突破一批产业发展的关键核心技术，建设一批战略性新兴产业基地。

发展高压变频、半导体照明、工业余热发电、能量梯级综合利用、资源循环高效利用等技术，开发污水处理、垃圾焚烧、环境

质量监测、工业烟气脱硫脱硝除尘、大型节能辊压机、节能风机、窑炉智能监控等成套技术与装备。实施半导体照明重大专项，建设芜湖绿色照明产业基地、蚌埠环保装备产业基地。实施太阳能光伏重大专项，建设合肥、芜湖、蚌埠光伏产业基地。实施新能源汽车重大专项，建立合肥、芜湖新能源汽车产业基地。实施现代节能家电重大专项，建设合肥、芜湖现代家电产业基地。实施玻璃新材料重大专项，建设芜湖新材料产业基地、蚌埠玻璃新材料产业基地。实施量子通信重大专项，建设合肥、芜湖公共安全产业基地。同时在建材、化工、食品等行业，加强设计、制造、包装与流通、产品综合利用与装备研究，推广应用节能减排、节本增效和综合利用技术，促进行业产业技术升级。

【地方实践】

蚌埠市质监局帮扶企业开展锅炉节能改造见实效

据统计，蚌埠市在用锅炉 900 余台。锅炉用煤占总煤炭用量的 81%。由于部分锅炉设计落伍、使用年限过长，水处理不达标，换热效率低等造成了煤的大量浪费，锅炉节能降耗的空间很大。蚌埠市质监局为贯彻落实科学发展观，充分发挥技术优势，指导和帮扶锅炉使用单位开展工业锅炉节能改造，按照《特种设备安全监察条例》要求，积极组织蚌埠市特种设备检验检测中心帮助企业开展锅炉节能升级改造活动，对有计划进行锅炉改造的单位，蚌埠市质监局邀请专家会同企业技术人员，与有改造资质的特种设备维保单位共同召开专题会议，实施能效测试，开展全面校核计算，多次进行论证、协

商，力争制定最科学、合理的改造方案，力争最大限度地挖掘锅炉运行系统潜力，最大限度的降低能源消耗。目前，通过蚌埠市特种设备检验检测中心技术指导，市重点企业泰格药业两台 SHL10-1.25-AII 蒸汽锅炉已改造完毕。通过改造每天节约标准煤 15 吨，年减少 SO₂ 排放 20 吨，减少 CO₂ 排放 5000 吨，既降低了成本又达到了环保的要求，而改造成本不到 2 个月便可完全回收。

下一步，蚌埠市质监局将继续履行特种设备安全监察和节能监管职能，继续加强特种设备节能宣传培训，推广节能经验和新技术，为蚌埠市经济平稳发展、安全发展、节约发展作出新贡献。

合肥市长丰县加强节能减排宣传

在节能减排宣传周期期间，长丰县交通运输局结合交通行业工作特点，紧紧围绕主题，开展了形式多样的宣教活动。

一是积极宣传道路运输行业贯彻执行国家的节能方针、政策和法规，组织局属各单位重点对《节约能源法》和《公路水路交通实施〈中华人民共和国节约能源法〉办法》等内容进行了认真学习。

二是开办驾驶员培训班，对节能知识和节能驾驶技术进行集中授课，通过组织机关驾驶人员开展包括轻踩油门、少踩刹车、少用空调、常检胎压、减重行驶等节能环保驾驶活动，培养驾驶员养成良好驾驶习惯和节能意识，积极参与节能减排。

三是通过报纸、发放宣传单等方式大力宣传在交通运输行业推广使用节能新产品、新技术，积极引导运输企业及用户选择节能产品。

四是开展节约型机关创建活动，进一步推行无纸化办公，倡导节约资源的办公习惯。同时，长丰县交通运输局还在节能减排宣传周期间，走上街头，通过搭建宣传点、发放宣传单等方式，积极宣传节能减排以及打造资源节约型、环境友好型交通行业等方面的有关法规知识。

活动期间，发放宣传资料 500 余份，悬挂相关宣传标语 4 条，达到了进一步宣传节能交通、构建和谐交通的目的。

安徽滁州南谯区检察院开展节能灯具清查活动

近日，滁州市南谯区检察院结合公共机构节能宣传周，在全院范围内开展了一次节能灯具清查活动。

该院办公室和计装办干警组成清查小组，对院技侦楼、干警宿舍使用的灯具进行了全面检查，对检查中发现的非节能灯具及时进行了更换，并将替换下的废旧灯管、电

池集中送向了回收站。该院还采用悬挂横幅、发放宣传彩页的方式，在全院干警中广泛宣传随意丢弃废旧灯管、电池对生态环境和人体健康的危害性，普及废旧灯管、电池回收处理的相关知识，号召干警将家中的废旧灯管、电池回收，把资源节约与循环利用理念转化为自觉行动。

【科技前沿】

高温蒸汽处理技术助力节能减排

很多石油化工企业现阶段由于工艺过程中凝结水有不同程度的污染，对高温蒸汽的处理一般有三个办法，直接排放到自然水域，被集中回收后做循环水的补充水或者冬季做采暖水的补充水。这些处理高温蒸汽凝结水的方式无形之中浪费了大量的热能和水资源。事实上，只是因为高温蒸汽中存在微小的杂质而导致凝结水无法循环使用，如此的浪费着实可惜。高温蒸汽处理技术最大的特点就在于，可以通过一套装置将 120° 以上的水蒸气净化过滤。在保留水的大量热能的情况下将水净化，从而可以使之循环使用，起到节能、节水的作用。

而这套装置的核心技术就是活性分子膜超微过滤组合和多官能团纤维吸附。在蒸汽凝结水不降至常温的条件下，运用活性分子膜超微过滤和带大量官能团的复合碳纤维吸附方法，能够有效的去除凝结水中的乳化态、溶解态等各种烃类及其衍生物。同时在活性分子膜和复合碳纤维所带官能团的作用下，脱出水中的二三价金属离子。这种工艺在实际使用中具有操作、管理简便，高温吸附性能好，处理费用低以及容易实现自动控制和在线监测等技术特点。同时由于直接在高温状态下处理，客观上也避免了二次污染。

国内首盏陶瓷全谱高效节能路灯诞生

近日，一款“陶瓷全谱高效节能路灯”通过国家灯具质量监督检验中心的检测。据介绍，这是国内第一盏通过检测的陶瓷全谱高效节能路灯，各项技术指标全面达到或超过国家路灯照明标准。

在同等照度情况下，和传统陶瓷金卤路灯和高压钠路灯相比，陶瓷全谱路灯综合节电效率可达到 50% 以上，与目前国际公认的节能效果最为显著的 LED 路灯节电效果相当，而成本与高压钠灯相同。

台湾研发出可让空调节能 74% 的太阳能玻璃

台湾科技大学近日研发出一种能让空调节能达 74% 的太阳能玻璃材料。

据悉，这种太阳能节能玻璃结合发电、高透光性、抗辐射、夏季隔热与冬季保暖功能，表面更透过纳米处理，不堆积污垢，从而确保太阳能发电正常运作不受影响。具体技术原理和效果为透过高效率反射膜的技术，将其热传导系

数从 1.6 下降到 0.8，辐射热穿透系数从 0.14 下降到 0.08，太阳能阻隔太阳辐射热能进入室内，隔热效果增加一倍。发电量也从 70W/m² 增加到 110 W/m²。

因其具有高度隔热的效果，经实体屋试验，平均节省 74% 的冷气耗电，冬天可以节能 30% 的暖房耗电。

TRMS407 系统节能降耗灵光

6 月 12 日，“用户变电站自动运行和负荷动态监控系统（TRMS407）”通过浙江省经信委组织的专家鉴定。

TRMS407 可广泛运用于各类工商业企业用户变电站。该系统借助 GPRS、局域网、ADSL 等多种通讯方式构建了一个可扩展、开放型的用户变电站运行和监控平台，可为供电部门、电力用户和政府相关部门等第三方提供

用电管理服务。

TRMS407 可以成为电力需求方管理的有效工具，为政府实施有序用电提供技术手段。系统通过用户变电站大量电力运行数据的采集、积累、分析、挖掘，可以反映用户自身与所在行业“单位增加值能耗”的差距，并向用户提供节电方案，从而不断改进生产工艺和用电管理，达到节能降耗的目的。

【省情瞭望】

上海探索实施能源总量控制制度

“十二五”期间，上海围绕国家拟下达的“单位生产总值能耗累计下降18%、碳排放强度下降19%，以及污染物排放继续大幅削减”的节能减排指标，确定了推进节能减排工作的主要思路，并将重点推进七项制度措施推进“十二五”节能减排工作。

上海市节能减排工作的主要思路是：

坚持能耗和排放强度约束，更加注重能源消费和污染物排放总量控制。提高能源利用效率、降低单位产出能源消耗，探索实施能源总量控制制度，对于用能量大、增长快、单位能耗产出效益低的高耗能行业 and 重点项目等，要加大能耗总量控制力度。

坚持以结构调整为本，更加注重技术进步和强化管理挖掘节能减排潜力。通过控制高耗能产业进入和淘汰落后产能，减少经济增长对能源需求的压力；充分发挥总量控制在产业结构调整和优化产业布局中的作用，削减污染物存量。进一步加大节能减排

技术改造的力度，推进重点工程建设，强化用能排污单位管理，不断提高能源利用效率，减少污染物排放。

同时，坚持以政府推动为引领，更加注重运用市场机制和法律手段，推动节能减排和低碳发展。坚持以工业领域为重点，更加注重多领域、全社会节能减排。

为确保“十二五”节能减排工作的顺利实施，上海市将采取七项制度措施，分别是：探索实施能耗总量增量控制和节能量交易试点，完善节能减排监测、计量、统计和考核体系；围绕提升能效，强化节能标准建设和能效对标达标工作；强化能源审计，挖掘节能潜力，形成节能能力；实施高耗能行业准入限制和前置性“批项目、核能耗”、“批项目、核总量”制度；发挥价格机制和财政政策对节能减排的约束和激励作用；强化重点单位节能减排管理，依法推进节能减排；营造全社会节能减排氛围。

重庆推广实施合同能源管理

日前，重庆市建委与同方股份有限公司（以下简称同方公司）、重庆银行就合同能源管理达成战略合作，以推动并提升重庆建筑节能技术和管理水平。

此次合作充分发挥同方公司的技术优势和重庆银行的资金优势，推动合同能源管理服务模式在重庆建筑节能领域的广泛运用，以建设全市公共建筑能耗监测平台为载体，促进重庆市建筑节能工作的深入开展。

合作期间，对重庆市既有建筑节能改造、绿色建筑、可再生能源建筑应用、建筑能耗监测平台、建筑智能化等示范工程建设，促进重庆建筑节能技术的创新发展。

同方公司总裁陆致成表示，周密、有效的建筑节能技术至少可降低10%~20%的建筑能耗；配合可再生能源的开发利用，可实现城市建筑节能30%以上。

吉林省全面提升工业节能管理水平

吉林省工信厅进一步提升工业节能管理水平，力争“十二五”时期工业节能实现四个转变：工作着力点要由企业结构调整向产业结构调整转变；政策措施要由行政手段推动向主要依靠法律、经济手段转变；节能管理要由粗放型向标准化、精细化、流程化转变；节能意识要由被动节能向主动节能转变。2011年吉林省计划实行“5+X”工业节

能调控模式。即强化100户重点企业节能管理、组织实施100个重点节能项目、深入开展100户企业能源审计和监察、组织100户企业开展能耗对标达标、推动100户资源综合利用型工业企业。在抓好5个100的基础上，深入推动工业企业合同能源管理，积极开展“两型”企业创建、节能评估和清洁生产等工作。

【节能观察】

合同能源管理：三大障碍待破解

“目前，合同能源管理虽然发展迅速，但仍然存在三大障碍。”中国节能促进项目办公室执行主任王树茂表示。

首先，是认识障碍。企业高管层对节能减排的重要性的认识还有待提高。基于能源浪费的“惯性”，一些企业往往有“浪费无罪”的误区。政府应该下达具体的指标，通过相关机构对企业节能减排潜力的分析，企业要向政府承诺节能减排的目标。否则，很多节能项目很难得到实施。

其次，是技术障碍。社会上能提供的国内外先进技术非常多。哪些是优质的技术，哪些不是优质技术，这些都十分混乱。当前最大的技术问题是信息不对称，企业很难判

断哪些技术适合自己。有些节能服务公司能力不强但为了推销，把技术夸得天花乱坠。由于缺乏比较权威、有效的信息，这就需要建设一个专业化的市场或精品市场。还有一个技术障碍是节能量的监测，中国急需建设完善检测队伍和检测机构。最后是融资障碍。节能服务公司要做大量的项目，就需要大量的投资和融资。节能项目不是优质资产，没有抵押物，不能很快变现和拍卖。银行很多时候对项目的好坏、项目节能效益等无法做出准确的判断，最大的担心就是贷款无法回收。所以，需要金融品种创新。国家应该把银行等融资机构纳入激励的范围之内，鼓励银行开展这方面业务。

满城尽放 LED 光

据了解，目前山东省曲阜城区内共有华灯、钠灯、玉兰灯、射灯和景观灯五大类热光源灯，共计 16500 盏灯，按照每天平均开启 6.5 小时计算，每年耗电能 900 余万度。换装新型高效节能的冷光源 LED 系列组合灯后，所消耗的电能仅仅是原来的 1/5 至 1/3，不仅节电率可达 70% 以上，每年资金节约也在 500 万元人民币以上。

据悉，曲阜全城配装 LED 路灯，这在中国尚属第一家。安徽省节能减排促进会积极倡导推广使用 LED 路灯，先后深入亳州市、蚌埠市、宣城市等地进行推介活动，而且在宣城的部分道路上已开始安装使用，节能效果明显。随着国家“十城万盏工程”的推广，安装 LED 灯的道路路灯，将会照亮越来越多的城市，形成满城尽放 LED 光之势。

太阳能：有望成为十二五节能减排主力军

为确保实现我国政府 2020 年单位 GDP 二氧化碳排放比 2005 年降低 40%-45% 的承诺，我国“十二五”规划中提出单位 GDP 能耗降低 16% 的目标。专家表示，要实现“十二五”节能减排目标，必须大力进行技术创新和产业布局，逐步加大太阳能、风能、地热能等新兴能源对传统能源的有效替代。

应用，向太阳能与建筑一体化、太阳能中高温应用等方向发展。

据测算，太阳能资源总量相当于现在人类所利用能源的一万多倍，太阳每秒钟照射到地球上的能量就相当于燃烧 500 万吨煤所产生的能量。

在太阳能采暖制冷方面，力诺瑞特以一座 174 平方米的“零碳馆”向世人宣告，以目前的太阳能技术，完全可以利用太阳能解决采暖、制冷、生活热水、生活用电等全部建筑能源需求，为建筑特别是公共建筑的节能需求提供了全新的解决方案。最新的双效溴化锂制冷机，使热转换效率提升 1 倍以上，为太阳能光热空调的大范围推广奠定基础。

统计数据显示，2010 年，国内生产真空管的镀膜机有 2000 台，生产真空管 4 亿多支。2010 年的实际使用量是 1.68 亿平方米，产值 735 亿元，规模稳居世界第一。

在太阳能工业应用领域，太阳能光热与工业锅炉结合，可实现 10% 的能源替代，并可推广至造纸、食品、烟草、木材、化工、医药、纺织、塑料等八大行业。据统计，若全国锅炉都与太阳能结合，按照太阳能提供 10% 的能量计算，1 年可节约原煤约 4000 万吨，减排二氧化碳约 8000 万吨。

目前我国太阳能光热产业的技术水平也有大幅提升，已经逐步由传统的低温热水

【内部动态】

促进会李迅会长考察水泥厂节能现况



6月21日到22日，安徽省节能减排促进会会长李迅，带领办公室主任严卫琴，技术部副部长周明礼一行人，先后在海螺集团宁国水泥厂、宣城海螺水泥厂和海螺集团控股巢东股份海昌水泥厂万涌厂长、饶培俊书

记、陈建新副总经理的陪同下，深入工厂的矿区、中控室以及余热发电等生产一线，详细考察水泥厂在清洁生产、节能降耗、余热发电等方面的成就。

海螺旗下各厂管理规范，现场整洁，能耗低，效率高。安徽海螺川崎装备制造有限公司具有多项专利的余热发电设备，已在国内外使用。利用城市垃圾焚烧生产水泥，垃圾不需要分拣，有效降解垃圾处理过程中的二恶英，从而有效的实现了既废物利用，又节能环保。各厂特别注重美化绿化工作，绿化面积绿化率达到98.5%。

李会长在考察结束时说，“我是老海螺人，故地重游，非常高兴，海螺的发展令人振奋。”

深交所上市 金禾实业发展再提速

近日，促进会常务理事单位-安徽金禾实业有限公司在深交所上市，公司证券简称为“金禾实业”，证券代码为“002597”。

该公司以精细化工产品 and 基础化工产品的生产、研发和销售为主业，主要产品安赛蜜和甲基麦芽酚、乙基麦芽酚的产能、产销量规模均处于国际前列。目前，公司是全球第二大安赛蜜生产商，甲、乙基麦芽酚总产能居全球第一位。

据悉：金禾实业此次募集资金将主要用于5,000吨/年安赛蜜项目、年产20万吨硝酸铵钙项目和供热系统节能减排改造项目。本项目通过对能源利用效率低的锅炉装置的淘汰和新上能源效率高的锅炉装置，在满足生产对供热需求的同时，可以节能降耗和

减少污染，更好地保护环境，具有显著的经济效益、社会效益和环境效益。随着上述项目的逐步落实，公司将进一步扩大行业领先优势，优化产品布局，增强生产环境友好性，促进公司持续快速健康发展。

近几年来，金禾实业一直坚持技术改造，不断提高生产设备的技术含量。在抓好原始创新和集成创新的同时，大力开展以节能降耗为重点的技术改造和新工艺新装备的应用，如：硝酸生产过程中的废水提浓技术、新型铂网催化技术；甲醛生产中的提纯技术、尾气利用技术；三聚氰胺生产过程中的余热回收技术等。公司也连年被安徽省人民政府评为“安徽省节能先进企业”。

水动能回收 合肥菱电公司在三明接单

近日，促进会副会长单位合肥菱电冷却设备有限公司应邀参加由三明市人民政府主办的“2010年度节能和循环经济工作总结表彰会”。

在此次会议上，菱电公司的节能技改技术得到福建省各地经贸委、节能监察中心、

市节能环保中心等政府部门的大力支持和认可，会后各级领导对该公司的技术又做了全面细致的了解、当地高耗能企业也肯定了冷却塔节能技术领先的研发优势和技改带来的巨大经济、社会效益。会议期间该公司和智胜化工当场签订了项目合作意向书。