

# 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 22 期      2012 年 1 月 10 日      星期二      准印证号：00-264

## 本 期 目 录

- 【高层动态】：** 国务院发布国家环境保护“十二五”规划  
工信部下达十二五工业领域淘汰落后产能目标  
环保部敲定 2012 年减排任务  
财政部：重点支持节能减排
- 【江淮聚焦】：** 安徽与国家签订“十二五”减排目标责任书  
我省工业节能降耗打赢年度攻坚战  
2011 年度淘汰落后产能中央财政奖励资金下达各市  
我省 2011 年工业清洁生产示范企业名单公布
- 【地方实践】：** 合肥建设领域节能减排再受表彰  
滁州将打造新能源产业城市  
淮南市 6 座村镇生态式生活污水处理站全面建成
- 【科技前沿】：** 我国最大碳捕获试验基地建成  
低温辐射电热膜地暖节能环保  
量子点太阳能电池外量子效率首超 100%  
破碎机吃进建筑垃圾 几分钟变身建材骨料  
高性能大型臭氧装备实现重大突破  
水泥窑里转一圈 危险废物变资源  
新型生物电池可用废纸发电  
以开发出水中硝酸盐过滤技术
- 【省情瞭望】：** 北京：新建民宅明年强制安装太阳能  
山东出台“十二五”节能减排实施方案  
甘肃加强农业和农村节能减排 降低污染源排放量
- 【内部动态】：** 李迅会长一行参加中节能与阜南县政府城市照明节能改造项目签约仪式  
马钢将再获国家节能财政奖励资金 1000 万元  
淮南矿业瓦斯综合利用项目列入工信部节能减排重点推进项目

# 【高层动态】

## 国务院发布国家环境保护“十二五”规划

近日，国务院发布了关于印发国家环境保护“十二五”规划的通知。

规划提出到 2015 年，主要污染物排放总量显著减少；城乡饮用水水源地环境安全得到有效保障，水质大幅提高；重金属污染得到有效控制，持久性有机污染物、危险化

学品、危险废物等污染防治成效明显；城镇环境基础设施建设和运行水平得到提升；生态环境恶化趋势得到扭转；核与辐射安全监管能力明显增强，核与辐射安全水平进一步提高；环境监管体系得到健全。

## 工信部下达十二五工业领域淘汰落后产能目标

工信部近日下达“十二五”期间工业领域 19 个重点行业淘汰落后产能目标任务。

具体目标任务分别为：淘汰炼铁落后产能 4800 万吨，炼钢 4800 万吨，焦炭 4200 万吨，电石 380 万吨，铁合金 740 万吨，电解铝 90 万吨，铜冶炼 80 万吨，铅(含再生铅)冶炼 130 万吨，锌(含再生锌)冶炼 65 万吨，水泥(含熟料及磨机)3.7 亿吨，平板玻璃 9000 万重量箱，造纸 1500 万吨，酒精 100 万吨，味精 18.2 万吨，柠檬酸 4.75 万吨，

制革 1100 万标张，印染 55.8 亿米，化纤 59 万吨，铅蓄电池 746 万千伏安时。

与“十一五”节能减排综合性工作方案确定的目标任务相比，“十二五”期间淘汰落后产能增加了铜冶炼、铅(含再生铅)冶炼、锌(含再生锌)冶炼、制革、印染、化纤、铅蓄电池等 7 个行业，电解铝、铁合金、电石、水泥、平板玻璃、造纸等 6 个行业淘汰落后产能任务有所增加，增加幅度分别为 38.5%、85%、90%、48%、200%、130%。

## 环保部敲定 2012 年减排任务

日前，环保部分析了今年的减排形势，并明确了明年的减排任务。

“十二五”开局之年，减排形势严峻。今年前三季度，化学需氧量、二氧化硫排放量继续下降，预计全年下降比例为 2%左右，超过减排 1.5%的既定目标。但是“十二五”新增的两项指标，氨氮排放量仅下降 0.9%，氮氧化物排放量甚至上升 7.2%。

环保部预测，氨氮和氮氧化物这两项约束性指标，今年将无法完成分别下降 1.5%的目标，特别是氮氧化物排放量不降反升，

为今后四年减排工作带来巨大挑战。

目前，环保部已确定 2012 年的污染物减排任务。与 2011 年相比，二氧化硫、化学需氧量排放量分别减少 2%，氨氮排放量减少 1.5%，氮氧化物排放量为零增长。

环保部表示，对未完成年度减排目标任务的地方和企业集团，环保部将严格执行项目“区域限批”和“行业限批”，并对有关负责人进行问责。今后，主要污染物排放总量控制指标作为新改扩建项目环评审批的前置条件，从源头上减少排放。

## 财政部：重点支持节能减排

近期召开的全国财政工作会议指出，明年要力推重点领域节能减排，将继续对相关节能产品给予财政补贴和税费方面的支持措施，研究资源型企业可持续发展机制，并推进绿色贸易方面的财税促进措施。

在力推节能减排方面，明年将继续对新能源汽车、高效电机、高效照明等产品给予

适当补贴，提高节能节水产品和再生利用产品的比重，积极促进绿色建筑，支持回收处理废弃电子电器产品。加大对城镇污水处理设施建设的支持力度，扩大绿色重点小城镇示范。财政部还将在 2012 年合理调整消费税范围和税率结构，以促进节能减排和引导合理消费。

# 【江淮聚焦】

## 安徽与国家签订“十二五”减排目标责任书

12月20日，第七次全国环保大会在北京召开。环保部周生贤部长受国务院委托与31个省、自治区、直辖市和新疆建设兵团，以及华能等公司主要负责人正式签署“十二五”主要污染物总量减排目标责任书。会

上，倪发科副省长代表省人民政府与国家签订“十二五”减排目标责任书：到2015年，我省化学需氧量、氨氮、二氧化硫和氮氧化物放总量比2010年减少7.2%、9.9%、6.1%和9.8%。

## 我省工业节能降耗打赢年度攻坚战

今年以来，我省围绕转变发展方式，着力攻坚工业节能降耗。启动重点用能企业节能领跑者行动，树立9户行业节能领跑企业；深化行业能效水平对标活动，完成25户对标试点企业的总结验收；强化清洁生产和工业污染防治，培育10户清洁生产示范企业和201户年度重点清洁生产审核企业，认定177户资源综合利用企业和239个资源综合利用产品。加快淘汰落后产能，整顿关闭煤矿23处，淘汰落后产能170万吨；淘汰落后非煤矿山112处、黏土砖瓦窑厂694处。

省经信委提出，明年将坚持把节能降耗作为工业转型升级的关键环节，全年万元工

业增加值能耗下降5%以上。将组织钢铁、化工、建材、轻工等行业100户重点用能企业开展能效水平对标活动。实施重点节能与综合利用工程，开展万台电机（风机）技术改造专项节能行动和百台工业锅炉（窑）炉能效提升专项行动。重点用能企业日常监控调度范围由年耗能万吨企业扩大到7000吨标准煤以上企业，重点开展130户重点企业能源使用效率强制性监测。继续开展100户重点企业清洁生产审核。继续加大钢铁、铜冶炼、焦炭、水泥、玻璃、造纸、制革、印染和铅酸蓄电池等19个重点行业淘汰落后产能工作力度。

## 2011年度淘汰落后产能中央财政奖励资金下达各市

目前，2011年度淘汰落后产能中央财政奖励资金已以财建〔2011〕2209号文正式下达并拨付各市，全省资金总额合计8385万元，主要用于奖励2010-2011年列入全省淘汰落后产能计划、满足奖励门槛要求，并按规定关停、拆除落后产能生产线（设备）的

企业。

其中合肥市676万元、淮北市3026万元、淮南市498万元、滁州市1638万元、六安市196万元、马鞍山市1123万元、芜湖市625万元、宣城市110万元、铜陵市57万元、安庆市432万元、池州市4万元。

## 我省2011年工业清洁生产示范企业名单公布

今年以来，我省工业系统积极作为，努力把推行工业企业清洁生产作为工业结构优化升级和实现“十二五”工业节能目标的重要举措，继续推进200户以上重点企业开展清洁生产审核，并从中涌现了节能减排成效显著的清洁生产先进企业，发挥了很好的引导示范作用。

在开展审核工作的重点企业中，安徽安利合成革股份有限公司、安徽瑞福祥食品有

限公司、滁州中联水泥有限公司等10户企业，经各市组织推荐并经审核评估，被授予“2011年安徽省工业清洁生产企业”称号。

下一步，省经信委将按照《安徽省“十二五”清洁生产推行规划》确定的目标路线，继续深入推进工业企业清洁生产工作，每年推出一批“工业清洁生产企业”，以点带面、整体提升，努力构建“十二五”我省工业领域清洁生产、低碳生产的新格局。

## 【地方实践】

### 合肥建设领域节能减排再受表彰

日前，住建部建设领域节能减排专项监督检查组在来肥开展年度检查时，对合肥市建设领域节能减排给予了高度评价。自2006年至2010年，合肥市建筑节能工作已连续五年在此项检查中受到住建部通报表彰。

近年来，合肥市委、市政府高度重视节能减排，确立了“生态优先、中心提升、组团拓展、区域协同、特色彰显”的工作思路，提出了“加大节能减排，加快绿色发展，构建低碳城市”的发展目标，充分利用合肥作为国家科技创新型试点城市的优势，多措并举、统筹推进，强力开展了以建筑节能为重点的建设领域节能减排工作。

督察组认为合肥市建筑节能工程项目

总体情况良好，认为合肥“依法监管措施有力，‘十二五’发展目标明确，技术标准体系进一步完善，可再生能源建筑应用达到规模化发展，绿色建筑全面发展制度创新。”督察组对合肥市以政府规章形式出台《合肥市促进建筑节能发展若干规定》，从法制层面强力推进建筑领域节能降耗；发布实施《合肥市居住建筑节能65%设计标准实施细则》和《合肥市公共建筑65%节能设计标准实施细则》，提升新建建筑节能设计标准；把墙改基金使用、新产品推广等工作完全纳入建设领域节能减排管理范畴，形成了多部门协作的闭合式监管工作机制等创新举措，予以充分肯定。

### 滁州将打造新能源产业城市

近年来，滁州市新能源产业规模不断扩大，产业领域不断拓宽，产业特色初步显现，逐渐发展成为市支柱产业。在太阳能光伏制造、风能利用、新能源电池、绿色照明等几大领域，建设了一批大项目，培育了一批龙头企业。

滁州市新能源产业具有发展速度快、市场潜力大，拥有优质的石英砂资源、风能资源、生物质原料和电子、化工、装备制造等配套产业的优势和基础，已形成较大的产业规模、产业链条和光伏玻璃等配套产业。

安徽省政府将新能源产业作为滁州市“十二五”期间唯一重点扶持的产业。滁州位于国家最发达的光伏产业带上，可便捷地利用长三角新能源产业的技术、人才溢出效应

和信息、检测、认证等平台。

“十二五”期间，滁州市将立足实际，抢抓机遇，把新能源产业作为战略性新兴产业予以重点发展。争取在5到8年内全市新能源产业产值达到1000亿元，年均增长45%以上；建设5个以上新能源产业集群；建成2个以上国家级研发平台建设，组建10个省级研发平台，20个以上市级研发平台；力争年产值超百亿元企业达到5家，超十亿元企业达到20家，超亿元企业达到100家以上；竣工投产亿元以上新能源项目100个以上。建成产业链条完整的新能源产业体系，打造具有国内竞争力的新能源战略性新兴产业基地。

### 淮南市6座村镇生态式生活污水处理站全面建成

淮南市安排了6个村镇污水处理站项目作为市级民生工程。

自工程开工以来，淮南市环保局实行每周调度，每月一小结，总结经验，查找不足，解决问题，以此指导督促项目承建乡镇加快工程进度，保质保量地完成工程建设任务。

目前，该市6座村镇污水处理站全部完工，按时完成了工程建设任务，淮南市已建成18座村镇生活污水处理站，全部投运可年处理生活污水180万吨，年削减化学需氧量425.9吨，氨氮36.7吨，惠及人口超过14万人。

# 【科技前沿】

## 我国最大碳捕获试验基地建成

日前，华中科技大学3兆瓦碳捕获试验基地在武汉未来科技城竣工。据悉，投入运行后，每年可“吃进”万吨二氧化碳，是国内目前最大的碳捕获试验基地。

据介绍，碳捕获技术被认为是短期内应对全球气候变化最重要的技术之一，引起美、德、英、日等国的关注和重视。运用该

技术，可通过化学反应捕获煤燃烧过程中产生的二氧化碳，转化为农业肥料或用作石油开采的催化剂等，也可经过压缩后封存在枯竭的油田、天然气领域、海底等安全场所。

据介绍，该基地研发的碳捕获技术平均可捕获现有电厂排放二氧化碳的85%，很适合电力行业大规模碳减排。

## 低温辐射电热膜地暖节能环保

低温辐射电热膜供暖是世界上先进的供暖方式之一。它是一种通电后能发热的半透明聚酯薄膜，由可导电的特种油墨、金属载流条经加工、热压在聚酯薄膜间制成，工作时以电热膜为发热体，温度在50摄氏度以下，将热量以辐射的形式送入房间，使人体和物体首先得到温暖，且室内温度分布更加均匀。低温辐射电热膜系统由电源、温控器、连接体、保温层、电热膜及饰面层构成。

由于电热膜为纯电阻元件，故其转换效率高。

低温辐射电热膜供暖系统具有以下特点：随意调节室内温度。方便经济，节约能源。不占室内空间，免维护，免维修。绿色环保，不环境污染。天然阳光般的温暖。低温运行，安全可靠。可分户计费。据介绍，作为一种优良的供暖系统，它不仅适用于北方，更适用于冬季无取暖设施的其它地区。

## 量子点太阳能电池外量子效率首超100%

据报道，美国国家可再生能源实验室研制出一种新式的量子点太阳能电池，当其被太阳能光谱的高能区域发出的光子激活时，会产生外量子效率最高达114%的感光电流。

当光子入射到太阳能电池表面时，部分光子会激发光敏材料产生电子空穴对，形成感光电流，此时产生的电子数与入射光子数之比称为感光电流的外量子效率。

该电池由具有减反光涂层的玻璃（其包含有一薄层透明的导体）、一层纳米结构的氧化锌、一层经过处理的硒化铅量子点以及薄薄一层用作电极的金组成。太阳能光子产生超过100%外量子效率基于载子倍增过程，借助这一过程，单个被吸收的高能光子能激发多个电子空穴对。在模拟太阳光的照射下，该电池的光电转化效率高于4.5%。

## 破碎机吃进建筑垃圾 几分钟变身建材骨料

随着城市建设的发展，我国每年仅施工建设所产生的建筑废渣至少超过3亿吨，约占垃圾总量的30%—40%。加上建筑装修、拆迁、建材工业等所产生的建筑垃圾，数量更加庞大。且有逐年增加趋势，全国的增加比例达到8%左右。这些建筑垃圾，不仅严重污染环境，还要占用大量土地堆放。

可移动式 and 固定式建筑垃圾破碎机可通过将废弃物与土石分类、将废弃物全部破碎到一定规格，制作成符合国家环保和质量

要求的再生建筑材料，这些材料叫做骨料，可用来生产砌块、墙板、地砖等建材制品，广泛应用到筑路施工、地基基础等方面。对于废弃木材类建筑垃圾，可通过特殊工艺生产出再生板材的原材料或者造纸原料。堆积起来的建筑垃圾中，大的混凝土块有1吨重，小的只有半个砖头大，但无论大小，只要进了破碎机内，产出的就是符合各种需求的再生建筑材料。

## 高性能大型臭氧装备实现重大突破

大型臭氧发生器是实现大气和水环境保护的关键环保装备，主要应用于生活饮用水深度处理、各类难降解工业污水处理、大气防污脱硫脱硝处理，以及印染、造纸、化工等行业的大型环保治理工程，是国家实现“十二五”环境保护减排目标不可或缺的关键设备。

高性能大型臭氧发生器，在设计工艺上突破性地采用了可叠加集束的蜂窝模块积

木式设计，创新性地解决了臭氧发生器大型化设计的关键技术难题。该设备具有鲜明的创新性，采用高频逆变电源，臭氧产率高，体积小，放电间隙小，放电效率高，结构新颖，性能优良，稳定性好。最大产生臭氧浓度、发生器臭氧浓度、单位耗电量等主要技术指标已达到国际先进水平，设备稳定运行4小时各项技术指标无明显变化。

## 水泥窑里转一圈 危险废物变资源

近两年，非法倾倒，事件屡屡发生，采用水泥窑技术将使危险废物变成了“安全”的资源。

水泥回转窑里的温度高达1600摄氏度左右。在这个温度，所有的有机物都会被焚烧殆尽，大部分危险废物被分解为水以及二氧化碳等气体，并随尾气排放。小部分形成残渣进入水泥熟料中，被硅酸盐晶格包裹，跟随熟料从窑头出来，成为水泥产品。

水泥窑具有温度高、停留时间长、供氧充足、燃烧充分，易于稳定等特点，在这样的条件下，危险废物中有害有机物可被完全分解破坏；少量残渣被硅酸盐晶格包裹，不影响水泥熟料的硬度，也避免了重金属等有害物质的浸出；其可燃成分燃烧放出热量，可做水泥生产的替代燃料；某些无机成分与水泥生产原料相似，可做水泥的替代原料。

## 新型生物电池可用废纸发电

几年前日本索尼公司展示了一款使用“生物电池”的随身听产品，这采用一种“有机”电池，通过“消化”食物来获得电能。最近该公司又展示了一款更加使用的新颖产品：一款能够“消化”废纸并将其转化为能源的电池。

这款产品的原型出现在了今年的东京“环保产品-2011”展会上，它向人们展示了如何利用一种特殊的，可以分解废纸成分的酶处理这些废弃物并将其转化为能源的方法。在展会演示中，这种生物电池产

生的电能成功地驱动了一台微型风扇。

这种过程和传统意义上的电池不同，它采用的酶是木纤维质酵素，它可以将纸张中的纤维素分解为葡萄糖，而这正是索尼的这款电池可以将其转化为能源的原料物质。

这款电池的厚度可以做到非常非常薄。在展会上索尼还展示了一款内置有这种电池的贺卡。它使用蔬菜汁作为“燃料”，产生的电能可以驱动贺卡内部的音响设备播放音乐。不过尽管如此，目前这种生物电池的发电量仍然非常有限。

## 以开发出水中硝酸盐过滤技术

以色列科学家开发出一种水中硝酸盐过滤技术，可用于清除水井或地下蓄水层中过量的硝酸盐。

科学家使用的过滤物质由一种特制生物聚合物组成，其外形看上去很像泡沫塑料的白色小圆珠，里面含有能“吃”掉水中硝酸盐细菌。将这些生物聚合物投放到水井或

地下蓄水层后，它们可以在规定时间内溶解，将水中过量的硝酸盐清除掉。

科学家表示，这项技术环境友好、无毒，现正处于原型阶段，下一步他们将检测在大面积水域中的效果如何。此外，该技术也可用于化肥厂、农业加工厂和造纸厂等。

## 【省情瞭望】

### 北京：新建民宅明年强制安装太阳能

明年起北京市新建民用建筑要强制开发商安装太阳能，新能源汽车将向包括个人、企业在内的“私人领域”放开。昨天，市发改委发布《“十二五”新能源规划》。据悉，这是该市首次就新能源开发利用和产业发展编制专项规划。

针对现有民宅，明年住建委将启动老旧小区综合整治工程，进行抗震加固、管道改造等，在有条件安装太阳能光热系统的居民楼安装。

作为全国6个新能源私人用车试点城市

之一，到2012年底该市将在私人领域推广3万辆新能源汽车。据透露，目前市财政局正牵头制定私人购买新能源汽车的鼓励政策，经过市政府批准后即将对外发布。这意味着这3万辆新能源汽车的销售任务将在明年一年内完成。

根据国家对新能源汽车“私人领域”的说明，享受政策的除了政府出资之外的都算“私人领域”。目前，该市已在公交、环卫、出租车等领域推行了纯电动汽车应用示范，并完善充电站等基础设施建设。

### 山东出台“十二五”节能减排实施方案

山东省人民政府日前下发《关于印发山东省“十二五”节能减排综合性工作实施方案的通知》，要求建立完善节能减排长效机制，进一步落实各级人民政府对该行政区域节能减排负总责、政府主要领导是第一责任人的工作要求，严格实行问责制和“一票否决”制度。

山东省要求，各级、各部门要深刻认识“十二五”节能减排工作的极端重要性、紧

迫性和艰巨性，树立节能低碳发展理念，进一步把节能减排作为落实科学发展观和加快转方式、调结构的重要着力点、主攻方向，作为检验经济社会发展成效的重要标准，真正做到思想上坚定不移、工作上坚持不懈、节奏上均衡持续，下更大决心、用更大气力、采取更加有力措施，加快推进节能减排，着力形成资源节约、环境友好的生产方式和消费模式，增强可持续发展能力。

### 甘肃加强农业和农村节能减排 降低污染源排放量

为落实国务院《“十二五”节能减排综合性工作方案》明确提出的治理农业面源污染的具体要求，甘肃省明年将进一步加强农业和农村节能减排，大力发展生态农业，推广节水、节肥、节能等实用技术，推广集约、高效、生态养殖技术，降低农业污染源排放量。

甘肃省第一次污染源普查数据显示，农业源污染物排放物对水环境影响较大，全省废水中化学需氧量排放30.41万吨，其中废水中农业源化学需氧量排放6.38万吨，占21%，农业源也是废水中氮、磷排放的主要来源。

对此，甘肃省将大力发展生态农业和循环农业，推广节肥、节药、节水和农村废弃物资源化利用技术，提高农业资源利用率，

降低能源消耗；实施农业清洁生产示范工程，通过源头预防、过程控制和末端治理，控制城市和工业“三废”等外源污染，加强农业生产投入品管理，减少农业自身污染物排放，实行生产过程清洁化。

甘肃省近年来畜牧业发展迅速，规模化养殖场和养殖小区日益增多，已成为农业污染源中的最大源。针对此，甘肃省将加强畜禽养殖场环境治理，加快畜牧业生产方式转变，合理布局畜禽养殖场，推进农牧结合和生态养殖模式，实现畜牧业和种植业协调发展，提高饲料利用率，减少氮磷排放，对养殖废弃物综合利用，推广雨污分流、干湿分离、设施化处理等先进适用的污染防治技术，加强粪污处理设施建设，减少化学需氧量排放。

## 【内部动态】

### 李迅会长一行参加中节能与阜南县政府 城市照明系统节能改造项目签约仪式

12月15日，安徽中节能投资有限公司与阜南县政府在南山宾馆举行了城市照明

系统节能改造项目的签约仪式，我会李迅会长、唐长林副秘书长、严卫琴主任，省人大城建环资委詹敬良主任、市、县、环资委及中节能投资有限公司有关负责人出席签约仪式。签约仪式上县人大党组书记李国庆介绍了阜南经济社会发展情况；安徽中节能

投资有限公司常务副总沈建兴就项目投资作了介绍。



这次阜南县与安徽中节能投资有限公司签署的城市照明系统节能改造项目，采用合同能源管理形式。将使用新型高效钠灯替换原有的传统路灯，并辅以安装智能化控制监控系统安装，改造后城市路灯将实现系统化、智能化、数字化。

### 马钢将再获国家节能财政奖励资金 1000 万元

日前，马钢热电总厂煤气综合利用发电（“一炉一机”项目）节能技术改造财政奖励项目将再获国家节能财政奖励资金 1000 万元，加上第一期国家拨付的 1500 万元奖励资金，该项目将总共获得国家节能技术改造财政奖励资金 2500 万元。

热电总厂煤气综合利用发电项目是马钢根据煤气资源情况，投资 2.1 亿元，建设的一套包括 260t/h 全烧煤气锅炉、50MW 汽轮发电机组的煤气综合利用项目。该项目可

以充分、高效利用富余煤气，最大限度地实现煤气资源的综合利用，实现年节能量 13.46 万吨标煤，减少温室气体排放 33.65 万吨，从而达到节约能源、减少环境污染的目的。自 2011 年 7 月份正式并网运行以来，各项经济指标、运行参数均处于平稳运行状态，每小时回收混合煤气量达到 15 万立方米以上。7—11 月，共完成发电量 16981 万 kW·h，经济效益和环境效益显著。

### 淮南矿业瓦斯综合利用项目列入工信部节能减排重点推进项目

为贯彻落实国务院关于推进节能减排与信息化和工业化深度融合工作的部署安排，工信部组织开展两化融合促进节能减排试点示范工作，对地方工业和信息化主管部门、行业协会和中央企业推荐的项目进行了初评和复评，在全国 80 个项目为两化融合促进节能减排重点推进项目中，淮南矿业集团瓦斯综合利用项目名列其中。

近年来，淮南矿业集团瓦斯综合治理与利用，不仅有效的降低瓦斯灾害，促进安全生产，而且减少瓦斯排放造成的污染，尤其

是成功实现二氧化碳减排，提高了资源利用率，提升了生活质量，增加了就业岗位，同时给企业带来了可观的收入。已建成 11 座瓦斯储配站，输配能力达 23 万 m<sup>3</sup>，可以满足 10 万户居民用气；已建成国内第一座底浓度瓦斯浓缩装置，瓦斯深度由 10%—15% 提纯到 90% 以上，现有装机规模为 7 万千瓦，其中低浓瓦斯发电 3 万千瓦，与此同时，淮南矿业集团还建成了亚太地区第一个热电联产项目，开创国内瓦斯利用热电联产项目的先河。