

# 蓄排水板有限公司欢迎您

产品名称	蓄排水板有限公司欢迎您
公司名称	泰安绿标建材有限公司
价格	4.30/平米
规格参数	规格:500*500 材质:HDPE 用途:车库顶板
公司地址	山东省泰安市泰山区温泉路东侧烟草公司4号楼1单元3层东户
联系电话	05385886681 18661323779

## 产品详情

我们的质量可靠，价格公道（186\*6132\*3779），产品均经过专业机构的质量检测，具备产品合格证和检测报告。我公司支持送货上门，和多家成熟的物流公司都有着紧密的联系，发货快、到货快、产品保护好，一切为客户着想，期待与你的合作。

### 石家庄蓄排水板有限公司欢迎您

近日，为了进一步加强“空气源热泵三联供机组”、“废污水源高温热水机组”等技术交流，推动中央空调技术创新，进一步推动我国节能减排工作的开展，国家发展改革委中国经济导报社、石家庄朗肯节能技术有限公司（以下简称“石家庄朗肯”）在京举办“朗肯中央空调技术创新高级研讨会”。

研讨会上，与会专家指出，以石家庄朗肯为代表的空气源热泵技术已成为当下助推建筑领域节能减排的重要新技术之一，但同时空气源热泵行业也亟待国家纳入可再生能源范畴，进一步获得发展。

据悉，今年5月1日，经国家住房和城乡建设部批准的、由石家庄朗肯起草主编的《空气源三联供机组》行业标准在全国范围内正式实施。这表明，石家庄朗肯的空气源热泵三联供技术已成为空气源热泵行业的领先垂范。

### 国急需大力推动建筑节能

国务院研究室综合司司长刘应杰在研讨会上指出，随着我国近几年经济的快速发展，能源消耗也随之大幅增加，2012年我国整个能源消费总量达到36.26亿吨。“我国目前的能源消耗比例已占到全世界一半以上，在这种情况下，节能对中国显得非常重要。”刘应杰表示。

国家发展改革委应对气候变化司国内处处长蒋兆理也在会上表示，我国目前主要通过能源结构调整来推动低碳事业发展。而事实上，居民生活排放的CO2也是温室气体的主要来源之一。“因此关注建筑领域的节能减碳也应是减排重点之一。”

相关统计资料显示，建筑能耗在我国能源总消费中所占的比例已经达到27.6%，并且仍然在持续增长。我国目前城镇民用建筑运行耗电占我国总发电量的25%左右。而其中，北方地区供暖能耗约占我国建筑总能耗的36%，约为1.3亿吨标煤/年（折合3700亿度电/年）；除供暖外的住宅用电（照明、炊事、生活热水、家电、空调），约占我国建筑总能耗的20%，约为2000亿度电/年。

“通过上述数据我们不难发现，在采暖、制冷、生活热水上提高效率是降低建筑能耗的重要途径。”石家庄朗肯节能技术有限公司总经理赵克在接受中国经济导报记者采访时表示。

另有数据显示，每年新建房屋中，80%以上是高能耗建筑。而在我国既有的约430亿平方米建筑中，只有4%采取了能源效率措施，单位建筑面积采暖能耗为发达国家新建建筑的3倍以上。根据国内相关建筑主管部门的测算，到2020年我国还要建造约300亿平方米的建筑，如果不采取有力措施，到2020年我国建筑能耗将是现在的3倍以上。“这种大量建造高能耗建筑的情况是不可能持续的，也是背离可持续发展战略和科学发展观的。”相关专家表示。

空气源热泵技术来发力石家庄蓄排水板有限公司欢迎您

欢迎光临、石家庄塑料植草格|有限公司，欢迎您，我们的质量可靠，价格公道，产品均经过专业机构的质量检测，具备产品合格证和检测报告。我公司支持送货上门，和多家成熟的物流公司都有着紧密的联系，发货快、到货快、产品保护好，一切为客户着想，期待与你的合作。

表示，空气源热泵技术可以成为下一个建筑节能领域的重要“发力点”。

资料显示，空气能是一种广泛存在、平等给予和可自由利用的低品位能源，热泵技术采用逆卡诺循环原理，以极少的电能通过热泵工质把空气中的低温热能吸收进来，经过压缩机压缩后成为高温热能，传至水中，加热热水，是一项极具开发和应用潜力的节能、环保新技术。业内人士表示，热泵技术可以消耗较少的电能或矿物能源，将低品位的能量传递、存储，供人们使用，达到节能环保的功效。热泵能够实现把低温位热能输送至高温位的功能，可大量利用自然资源和余热资源中的热量，从而有效节省了采暖、空调供热水和工业加热所需的能源。

事实上，许多国家也把推广应用热泵技术作为减少CO<sub>2</sub>排放的一种手段，据国际能源机构评估，1997年全世界建筑物和工业中所装热泵使得全球CO<sub>2</sub>的排放量（220亿吨/年）减少了0.5%（1.14亿吨/年），并预计随着热泵技术的进步和发电效率的提高，热泵的CO<sub>2</sub>减排潜力将达到16%左右。

“目前随着我国居民生活水平提高，百姓对制冷、供暖、生活热水的提供都提出了更高的要求，更加追求高质量的生活舒适度。”国家发展改革委能源所所长韩文科在会上表示。

“目前传统的用能模式是消耗高品位能源来满足上述需求。但从科学利用热能的角度来说，使用电力、燃气、燃油等高品位的能源，用来空调采暖和加热40℃的淋浴用热水是极不合算的，这样的加热或制冷过程即使达到100%的热效率，表面看是没有热能的损失，但实际上在作过程中往往伴随着巨大的能源浪费。”中国建筑科学研究院导师、全国采暖通风空调净化标准化委员会制冷与空调标委会秘书长曹阳坦诚。

“空调在制冷运行过程中，大量的冷凝热排放到大气环境中，产生了热岛效应，把室内的废气都排放到大气当中，同时也损失了这部分可以运用的能源。这也是用电空调在制冷制热过程中产生的能源弊端之一。”中国建筑业协会建筑节能专业委员会副会长、中国建筑学会热能动力专业委员会副理事长、全国区域能源专业委员会理事长许文发在会上指出，石家庄朗肯生产的空气源热泵之所以能节能，就在于这一技术将一次性能源或者是二次能源都“吃干榨净”了，将能源利用过程中产生的“副产品”也充分利用了，因而在需要低品位能源的暖通空调领域实现了能源的高效应用，是一次巨大创新。

赵克对中国经济导报记者透露，石家庄朗肯三联供产品不仅利用了空气中可以再生的低品位热能，而且利用制冷时产生的热能，而不是向外排放，既制造了室内舒适的小气候，同时又免费提供了生活热水，

从而更加实用、更加经济。与传统的空调及热水器相比，这一产品的节能率已经达到了40%以上。空气源热泵三联供节电量堪比三峡电站一年发电量会上，

记者了解到石家庄朗肯生产的空气源热泵三联供机组每年节省用电量相当于三峡电站全年的发电量，经济效益显著。赵克在会上以石家庄朗肯公司LKR3FX-40/44II机组为例，对长江两岸13个省、市的节能和经济效益进行了估算。赵克表示，如果在黄河、长江流域的13个省，每个省市一年推广5万台10千瓦的三联供机组，那么13个省市当年共安装65万台LKR3FX-40/44II机组，取代传统空调、热水器、供暖锅炉，投入折合260亿元。

在投入后，每年节电产生的直接经济效益是727亿千瓦时，而三峡水电站设计发电量为847亿千瓦时/年。这也意味着倘若上述13省市安装65万台，那么每年就能节约出一个三峡电站的发电量，潜在经济效益十分可观，折合581亿元（电价0.8元千瓦/小时），折合标煤2423万吨，减少CO2排放7000余万吨。石家庄蓄排水板有限公司欢迎您

植草格、渗水片材、土工席垫、透水片材186-6132-3779

会上，记者了解到石家庄朗肯生产的空气源热泵三联供机组每年节省用电量相当于三峡电站全年的发电量，经济效益显著。赵克在会上以石家庄朗肯公司LKR3FX-40/44II机组为例，对长江两岸13个省、市的节能和经济效益进行了估算。

赵克表示，如果在黄河、长江流域的13个省，每个省市一年推广5万台10千瓦的三联供机组，那么13个省市当年共安装65万台LKR3FX-40/44II机组，取代传统空调、热水器、供暖锅炉，投入折合260亿元。

在投入后，每年节电产生的直接经济效益是727亿千瓦时，而三峡水电站设计发电量为847亿千瓦时/年。这也意味着倘若上述13省市安装65万台，那么每年就能节约出一个三峡电站的发电量，潜在经济效益十分可观，折合581亿元（电价0.8元千瓦/小时），折合标煤2423万吨，减少CO2排放7000余

石家庄蓄排水板有限公司欢迎您