

## 北京为进一步压减燃煤出台意见加快地热能开发



记者日前从北京市发展改革委了解到，北京市出台意见加快地热能开发，加大资金支持力度，简化项目审批程序，进一步压减燃煤。

在北京市丰台区西南四环总后锅炉房内，一台40吨燃气锅炉于2012年试点实施了余热热泵改造。项目投资方北京市源深节能有限责任公司总经理隋晓峰说，通过加装1台烟气余热热泵回收机组，提取锅炉排放烟气中的热量，用于加热锅炉给水，实现新增供热面积约7万平方米，年折合节约煤炭用量约1100吨，同时还可降低烟气中约15%的氮氧化物含量。

地热能是一种可再生能源，主要包括深层地热、浅层地温等。热泵是能够实现地热、余热等资源清洁高效利用的节能环保新技术，系统效率比电锅炉采暖高50%以上。目前北京市可应用热泵系统的资源主要包括：深层地热、浅层地温、再生水、电厂余热等，初步测算资源储量可为约8亿平方米的建筑供热制冷。

北京市发展改革委表示，北京市鼓励新建公共建筑、工业厂房和居民住宅楼使用热泵供暖系统，支持燃煤、燃油供暖锅炉利用热泵系统进行清洁能源改造。对北京市范围内使用热泵系统的用户给予市政府固定资产投资支持。其中，对深层地热和燃煤燃油锅炉改用热泵给予50%的资金支持，新建余热、再生水和土壤源热泵给予30%的资金支持。北京市发展改革委能源处副处长吴?F硕说，根据北京市“清洁空气行动计划”，到2017年北京市热泵系统供暖面积将达到7000万平方米。

截至2012年底，北京市热泵供暖面积达3670万平方米，约占全市供热总面积的5%，每年可减少煤炭用量约150万吨。（关桂峰 刘崇智）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/56399.html>