

## 黄刚建议充分利用地热资源取代燃煤锅炉供暖



两会期间，全国人大代表、华北油田公司总经理黄刚建议，充分利用地热资源，使之取代部分燃煤锅炉供暖，会有效缓解京津冀地区冬季霾污染的不利状况。

黄刚在《关于发展应用地热资源促进京津冀治霾减排的建议》中称，河北省产生霾的主要原因是燃煤排放。环保部华北督查中心的访查表明，在城乡供热采暖中，散烧煤的大量使用致使冬季大气污染问题十分突出。

他认为，河北在全省富煤、贫油、少气的能源结构现状和防治大气污染的压力下，加快地热能开发利用具有极为重要的现实意义，是削煤减碳、治霾减排的新路径。

他在建议中写道，河北省蕴藏了丰富的地下热水资源，如果将已探明的深层地热资源和浅层地热能加在一起，换算成标准煤后的总量为1751.28亿吨。而且地热资源埋藏浅，分布广泛，在河北省各地市均有分布。

黄刚以华北油田为例介绍河北开采地热的优势和效益，华北油田基岩和上第三系两套热储层的地热资源量分别相当于标准煤214.6×108吨、227×108吨。历年来在油田勘探开发中，累计有废弃井3000多口，其中许多井改造后可以成为地热井。一口温度78℃、产量65立方米/小时的地热水井提供的热能约287×103千瓦。开发好、利用好、管理好地热资源，将会产生客观的经济效益和社会效益。

黄刚以河北平原区地热水开采为例，指出地热能利用远远不够。目前，河北平原区地热水的可开采总量为14.04亿立方米，但实际年开采量是5000多万立方米，仅占总量的3.6%。

黄刚建议，完善地热开发利用和保护的法规体系，并把地热能替代化石能源所减少的污染物和碳排放，纳入到污染物和碳排放交易体系中，以提升全社会对推进地热资源利用的积极性。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/90678.html>