

地热能可直利用供暖吗？

地热能可以直接利用。

地热能直接利用技术已基本成熟，但是在一些情况下，由于水中可溶固体和不凝结气体的存在，使这一技术和工程方法变得复杂起来。地热能直接利用的技术性、可靠性、经济性、环境的可接受性已被世界各地的实际利用所证实。与地热能发电利用相比较，直接利用存在多方面的益处，如

- a.直接利用的热效应为50%~70%，而发电利用的热效率仅为5%~20%;
- b.直接利用的投资周期短；
- c.直接利用的投资小；
- d.无论高温或低温地热资源均可进行直接利用。

因此，直接利用在世界范围内应用最广泛。然而，地热能的直接利用常常受到地域的限制，因为很少将地热蒸汽或热水传输很长的距离，一般直接利用均在地热田的附近进行，而地热发电则可将电力传送到很远的地方。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/7389.html>