

地热能——国外地热资源的分布

2008/9/20

兰州市生物和医药科技产业办公室 主办
客服电话：0931-8266411
Email: bec@bioenergy.cn
Copyright © 2005-2008 中国生物能源网

国外地热能的分布

地热能集中分布在构造板块边缘一带，该区域也是火山和地震多发区。如果热量提取的速度不超过补充的速度，那么地热能便是可再生的。地热能在全世界很多地区应用相当广泛。据估计，每年从地球内部传到地面的热能相当于 $100\text{PW} \cdot \text{h}$ 。不过，地热能的分布相对来说比较分散，开发难度大。据美国地热资源委员会（GRC）1990 年的调查，世界上 18 个国家有地热发电，总装机容量 5827.55 兆瓦，装机容量在 100 兆瓦以上的国家有美国、菲律宾、墨西哥、意大利、新西兰、日本和印尼。我国的地热资源也很丰富，但开发利用程度很低。主要分布在云南、西藏、河北等省区。