

地热梯级利用



简介

地热梯级利用（geothermal step utilization）是指根据地热流体不同温度进行的地热逐级利用。有代表性的地热流体的梯级利用是自高温至低温逐级利用

饱和蒸气：200～140 发电利用；200～180 高浓度溶液的蒸发、氨吸收制冷及纸浆和牛皮纸浆的蒸煮；180～170 通过硫化氢流程制取重水及硅藻土干燥；170～160 鱼类产品和木材干燥；160～150 通过拜尔流程制取铝土；150～140 高速干燥农产品、罐装食品；140～130 精制食糖蒸发和通过蒸发和结晶法制取食盐；130～120 通过蒸馏法制取淡水、含盐溶液的浓缩和多效蒸发；120～110 轻型混凝土板的干燥和养护。

饱和蒸气和地热水：110～100 有机材料、海草、草和蔬菜等的干燥。

地热水：100～90 鱼类资源干燥和快速除冰作业；90～80 采暖和温室供热；80～70 制冷（温度低限）；70～60 动物饲养及温室、温床联合供热；60～50 培植蘑菇、医疗保健沐浴；50～40 土地加温；40～30 游泳池、生物降解、发酵及利用温水采矿防冻；30～20 鱼类孵化、土地加温。

经发电或采暖后的地热尾水的温度仍在30～40 左右，可充分利用，如进行水产养殖、灌溉等。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/4626.html>