

我国水泥行业单位产量排放有多高？

水泥行业碳排放主要来源于熟料生产，一吨熟料排放约0.85-0.90吨二氧化碳，其主要原燃料是石灰石、砂岩、铝铁质原料及燃煤。熟料生产中二氧化碳的50-65%来源于不可再生资源石灰石的分解，35%左右来源于燃煤。今后很长一段时期内，预计难有经济可行、能大范围大比例替代石灰石的原材料。因此，水泥行业从源头控制、碳减排的重点是节约燃煤及提高原燃料和废弃物的替代比例。实践证明，以可再生生物能源替代燃煤是可行路径。

如欧洲某大型水泥集团在非洲实施的2000 t/d水泥生产线及3000 t/d水泥生产线中，生物燃料进入分解炉替代部分燃煤，替代率约20%；我国水泥行业领军企业海螺枞阳水泥厂利用农作物秸秆，在分解炉实现部分燃煤替代，日处理秸秆废弃物200吨，理论上实现20%生物燃料替代燃煤。然而，由于运营机制不完善及缺乏生物燃料工程技术等问题，导致生物燃料供应不上，上述项目实际运行替代率仅10%左右。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/6501.html>