

国内首次！金隅科研总院完成高浓度氢能煅烧水泥熟料工业试验

近日，金隅科研总院绿色低碳环保技术研究院在小型回转窑试验平台上进行了高浓度氢能煅烧水泥熟料的工业试验，试验所用燃料氢气浓度大于70%，为国内首次相关试验！



为探究关键工艺及燃烧技术机理，金隅科研总院绿色低碳环保技术研究院积极开展了氢能煅烧水泥熟料工艺技术研发、传热及燃烧特性分析以及对水泥熟料矿物相形成过程的影响。本次试验验证了水泥生产线使用氢能进行熟料生产的可行性，旨在实现水泥熟料生产化石燃料的全部替代。



此次试验的成功，对引领水泥行业绿色低碳高质量发展，为金隅集团节能降碳和“双碳目标”的实现提供了强有力的技术支撑！

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/219269.html>