

印度塔塔钢铁开始高炉注氢试验



资讯 · 新能源网
china-nengyuan.com

印度塔塔钢铁有限公司(TISCO)表示，已开始在该公司旗舰工厂的高炉注入氢气的试验，此举旨在减少冶金焦炭的使用并减少碳排放。

塔塔钢铁在一份声明中说，该公司周日在东部城市贾姆谢德布尔的工厂开始试验喷射氢气，使用了40%的喷射系统。

该公司的目标是到2045年实现零排放，塔塔钢铁表示：这是世界上第一次在高炉中连续注入如此大量的氢气。

该试验预计将持续4至5天，有可能将焦化率降低10%，**这意味着每吨粗钢的二氧化碳排放量将减少7%至10%。**

该公司表示，该试验将为使用更环保的燃料喷射器操作高炉提供见解，减少化石燃料的消耗和高炉随后的二氧化碳排放。

在印度采取使用氢的举措之际，印度为钢铁等一些行业设定了绿色氢消费目标，以产生对更清洁燃料的需求，实现该国到2070年实现净零排放的目标。

2023年4月24日，印度塔塔钢铁公司开始在班加罗尔的高炉上进行氢气喷射试验。



（素材来自：Tata Steel 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/194563.html>