日本15年内投入1070亿美元促进低碳氢生产

日本政府已经批准了一项计划，该计划将在未来15年内向公共和私人基金投资15万亿日元(1070亿美元)，以加速低排放氢的生产和供应。

内阁批准的计划的目标是到2040年将日本目前每年200万吨的氢供应增加到1200万吨。

政府的目标是，鼓励民间企业积极参与氢能事业，到2030年实现氢能发电的商用化。经济产业省大臣西村康稔强调了扩大日本氢技术以在亚洲和印度太平洋地区建立氢供应链的重要性。

日本已将氢确定为其能源战略的关键要素，以减少污染排放，并在2050年之前推动脱碳工作。在最近发表的能源白皮书中，政府将氢指定为跨部门综合脱碳计划的关键。

虽然氢本身是一种清洁燃烧的燃料，在使用时不会排放二氧化碳，但它对环境的影响和能源效率取决于所采用的生产方法。氢可以从各种资源中提取，包括煤和天然气等化石燃料。然而，关键的方面是捕获和储存氢气生产过程中产生的二氧化碳，以防止其释放到大气中。

从历史上看，氢在航空航天工业中得到了广泛的应用，并主要用于炼油和化学生产等部门。然而，它在交通和发电等更广泛领域的应用仍然有限。

日本还热衷于促进将合成燃料和氨用于能源目的。这些替代燃料为减少碳排放和使能源结构多样化提供了潜在途径。

虽然投资计划表明日本致力于推进氢经济和实现其脱碳目标，但仍需要解决一些挑战。其中包括开发高效的制氢方法、储存和运输基础设施，以及为全球供应链建立国际合作。此外，与传统燃料相比，确保氢燃料的成本竞争力和解决安全问题是推动氢燃料广泛采用的关键因素。

（原文来自：全球能源 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/196327.html