

25亿欧元，年产500万吨！全球首座无化石钢铁厂将在瑞典建造



这项工业计划得到了EIT InnoEnergy的支持，它将在瑞典北部的Boden-Luleå建造世界上第一座使用绿色氢的大型无化石钢铁厂。

该工业倡议由EIT InnoEnergy和其他战略投资者共同发起，从一开始就创建了一个新的绿色钢铁生产商。在需求的推动下，该综合商业案例还包括廉价的可再生能源、使用绿色氢来加工钢铁、创新的下游钢铁制造、与该地区关键企业的合作，共同大规模交付具有竞争力的脱碳钢材。这一倡议将调动价值约25亿欧元的投资，将创造1万个直接和间接就业机会。该钢铁厂计划最早于2024年开始大规模生产，计划到2030年达到年产500万吨优质钢材的目标。

绿色氢是欧洲能源、工业和运输部门转型的一个极具潜力的推动因素，也是钢铁等能源密集型行业脱碳的一种手段。钢铁工业每年的二氧化碳排放量占全球总排放量的8%，这使它成为最大的碳排放源之一。作为一种低排放的热能和电力来源，绿色氢很有可能成为欧盟气候中和计划的核心部分。

H2绿色钢铁计划是欧洲绿色氢加速中心(EGHAC)的第一个旗舰项目，该中心由EIT InnoEnergy牵头，并得到了Breakthrough Energy的支持。EGHAC的成立是作为工业价值链和清洁技术创新的关键推动力量，其目标是到2025年每年发展1000亿欧元的绿色氢经济，在绿色氢价值链上创造50万个直接和间接就业岗位。



EIT InnoEnergy首席执行官Diego Pavia表示：“H2绿色钢铁计划拥有规模、雄心、创新的商业模式和实施团队，将成为欧洲能源密集型行业转型前沿的旗舰项目。并且，这个案例是可以复制的，它是兑现欧洲气候中立承诺的关键。这个绿色钢铁工业项目是EIT

InnoEnergy战略承诺的又一个引人注目的例子，通过在欧洲发展战略性产业价值链，成为能源转型的关键推手。”

“我们非常高兴再次与EIT InnoEnergy合作。我们将共同加快钢铁行业的脱碳进程，启动氢经济。这对实现欧盟的气候目标至关重要，”H2绿色钢铁计划及Northvolt董事会主席Carl-Erik Lagercrantz说。

H2绿色钢铁计划（H2 Green Steel）的所在地——Norrbotten地区——为无化石钢材的生产提供了有利条件：廉价的可再生能源，高质量的铁矿石，一个大型海港，以及一群世界领先的冶金和钢铁生产专家。

（本文来自：EIT InnoEnergy 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/166734.html>