

减排95%，年产500万吨！瑞典旗舰绿色氢基钢铁厂获得1亿欧元国家援助



Stegra的绿色钢铁厂目前正在瑞典北部建设。照片：Stegra

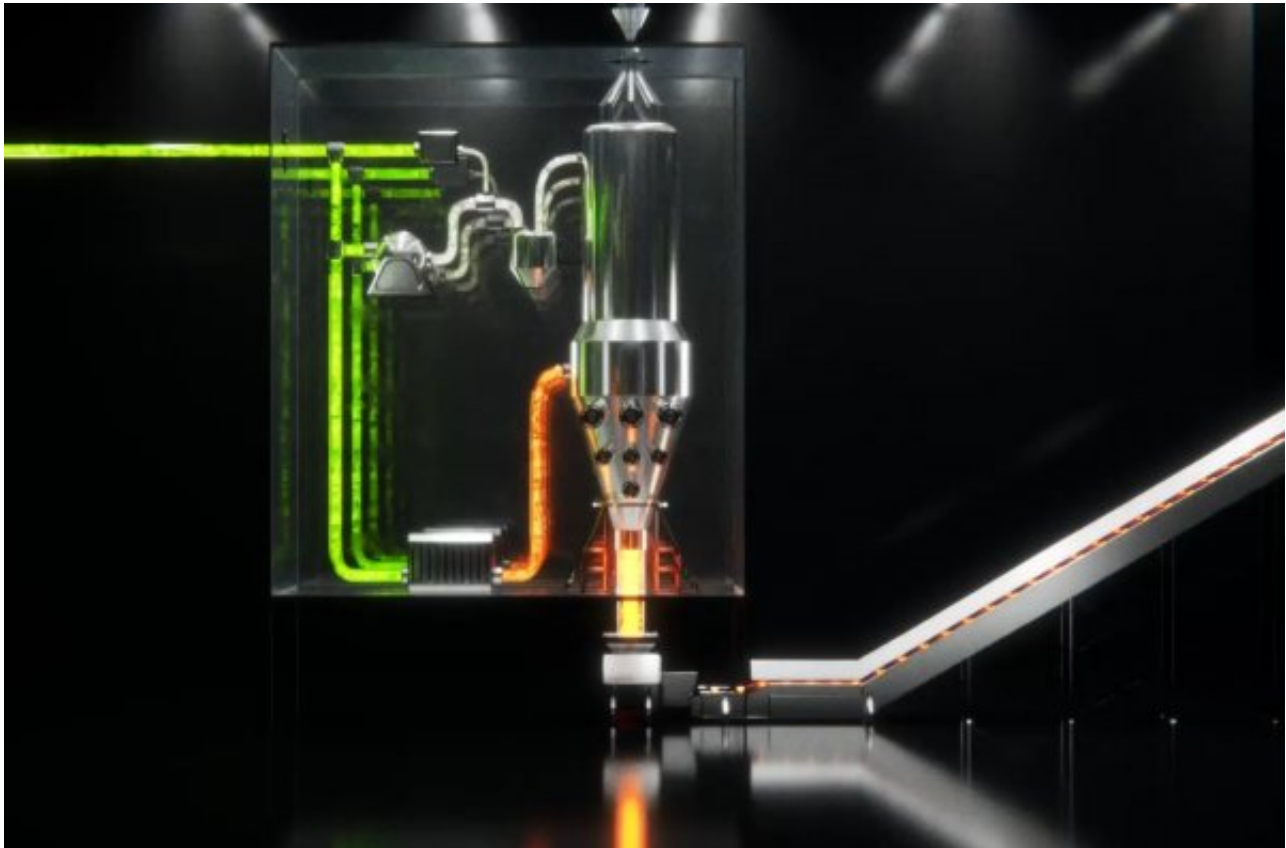
瑞典钢铁初创公司Stegra（之前被称为H2 Green steel）今天收到了瑞典政府拨款2.65亿欧元中的第一笔1亿欧元（1.12亿美元）的国家援助。

Stegra正在瑞典北部博登建造一座绿色钢铁厂，该厂将拥有超过700MW的电解槽容量，为直接铁还原提供氢气，然后通过可再生能源供电的电弧炉将海绵铁加工成钢。

该公司预计，与传统的燃煤高炉相比，这一过程将使其排放量减少95%。

到2026年，该项目将开始每年生产250万吨绿色钢铁，到2028年将增加到每年500万吨。

Stegra还获得了欧盟创新基金2.5亿欧元的资助，该基金由排放交易系统（ETS）的收入支持。



钢铁制造商目前在欧盟碳排放交易体系中获得了免费的排放配额，该体系将在2026年至2034年期间逐步取消，而外国进口钢铁将受到2026年引入的碳边界调整机制的约束。

Stegra还为该工厂获得了42亿欧元的债务和21亿欧元的股权，该工厂的建设总成本估计为65亿欧元。

博登的项目还为其绿色钢铁获得了多份为期五到七年的承购协议，主要是与梅赛德斯-奔驰、保时捷、斯堪尼亚、基尔霍夫汽车和采埃孚等汽车行业的龙头企业签订的协议。

Stegra此前透露，其绿色钢材比普通钢材的市场价格高20-30%。

（素材来自：Stegra 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/215642.html>