安赛乐米塔尔公布了10亿欧元的绿色钢铁计划

周三（7月14日），全球钢铁巨头安赛乐米塔尔公司(ArcelorMittal，AMS:MT)和西班牙政府签署了一份谅解备忘录(MoU)，为西班牙一家钢铁厂的10亿欧元(11.8亿美元)减排计划提供支持。

该投资将用于在安赛乐米塔尔位于Gijon的工厂建设一座230万吨绿色氢直接还原铁(DRI)装置和一座110万吨混合电弧炉(EAF)，使其能够从之前的高炉碱性氧气炉炼钢过渡到绿色技术。

安赛乐米塔尔表示，该计划将使用绿色氢作为铁矿石直接还原过程中的还原剂，并以可再生能源为电弧炉提供动力。

这些绿色氢直接还原铁(DRI)将从Gijon运到安赛乐米塔尔在西班牙巴斯克地区的Sestao钢铁厂，该钢铁厂已经运营着两个电弧炉(EAF)。

安赛乐米塔尔希望到2025年，Sestao钢铁厂能成为世界上第一家全面零碳排放的钢铁厂。要实现这一目标，不仅要使用Gijon生产的绿色氢气DRI，还要增加循环、可回收废料的比例，为Sestao的所有设施提供可再生能源，并引入其他技术来替代炼钢过程中剩余的化石燃料。

Sestao工厂将获得安赛乐米塔尔5000万欧元的投资。

绿色氢的生产将需要多个大规模的太阳能发电厂、电解厂和运输管道网络，而这些都不是安赛乐米塔尔计划在自家后院建造的。该公司表示，它将通过一个由第三方组成的联盟来获取氢气，并预计将获得西班牙中央和地方政府的监管和财政支持，以推动该计划。

“显然，这是一个需要许多不同合作伙伴的支持才能成功的项目；我们的计划取决于大规模供应负担得起的氢，获得可持续的融资，以及一个支持性的法律框架，使我们在全球具有竞争力，”安赛乐米塔尔首席执行官Aditya Mittal说道。

西班牙工业部长Maria Reyes Maroto补充说：“西班牙政府将通过工业、贸易和旅游部大力支持政府和安赛乐米塔尔

集团之间的合作新框架。西班牙政府正在探索支持行业转型的监管工具，如电力密集型行业的补偿计划、促进提高能源效率的工具、数字化公共融资、促进工业投资的工具、促进使用清洁燃料的培训计划和战略。”

扫码关注视频号 了解氢气炼钢技术

扫描二维码，关注氢能视频号

（素材来自：ArcelorMittal 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/171421.html