

低碳炼钢—Salzgitter风力发电厂及其制氢工厂开始建设



该项目的合作伙伴为Avacon AG和Salzgitter AG，其目标是通过“SALCOS”项目实现“低二氧化碳”钢的生产，现已正式开始建造由“Windpark Salzgitter”组成的七座风力发电机。其中三座将在Salzgitter Flachstahl GmbH公司运营的综合钢铁厂的工地上建造，另外四座将在集团厂房周围建造。

园区的开发商和运营商是Avacon Natur GmbH，它是Avacon AG的全资子公司。维斯塔斯(Vestas)建造的发电机轮毂将达到169米的高度。它们的总发电量约为30MW。整个项目的成本——包括风力发电机和制氢工厂的建设以及必要的基础设施——总计约5000万欧元。

这些风力发电机是开创性的“Salzgitter Wind Hydrogen”能源项目的另一块基石，该项目的目的是生产用于冶炼钢铁的“绿色”氢。同样在今年，Salzgitter Flachstahl将建造一个由西门子提供的PEM电解工厂。氢可以用来代替碳来还原铁矿石。因此，它在“SALCOS-Salzgitter低二氧化碳炼钢”概念中发挥了重要作用，有助于实现低二氧化碳炼钢的目标。



为七台发电发电机做准备的工作早在今年1月就开始了，首先是为起重机和工程机械修建道路和区域。这些发电机预计将于2020年秋季完工。建筑工地位于Salzgitter集团公司。出于安全原因，工地不允许非工作人员进入。

（原文来自：Salzgitter Flachstahl GmbH 新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/156771.html>