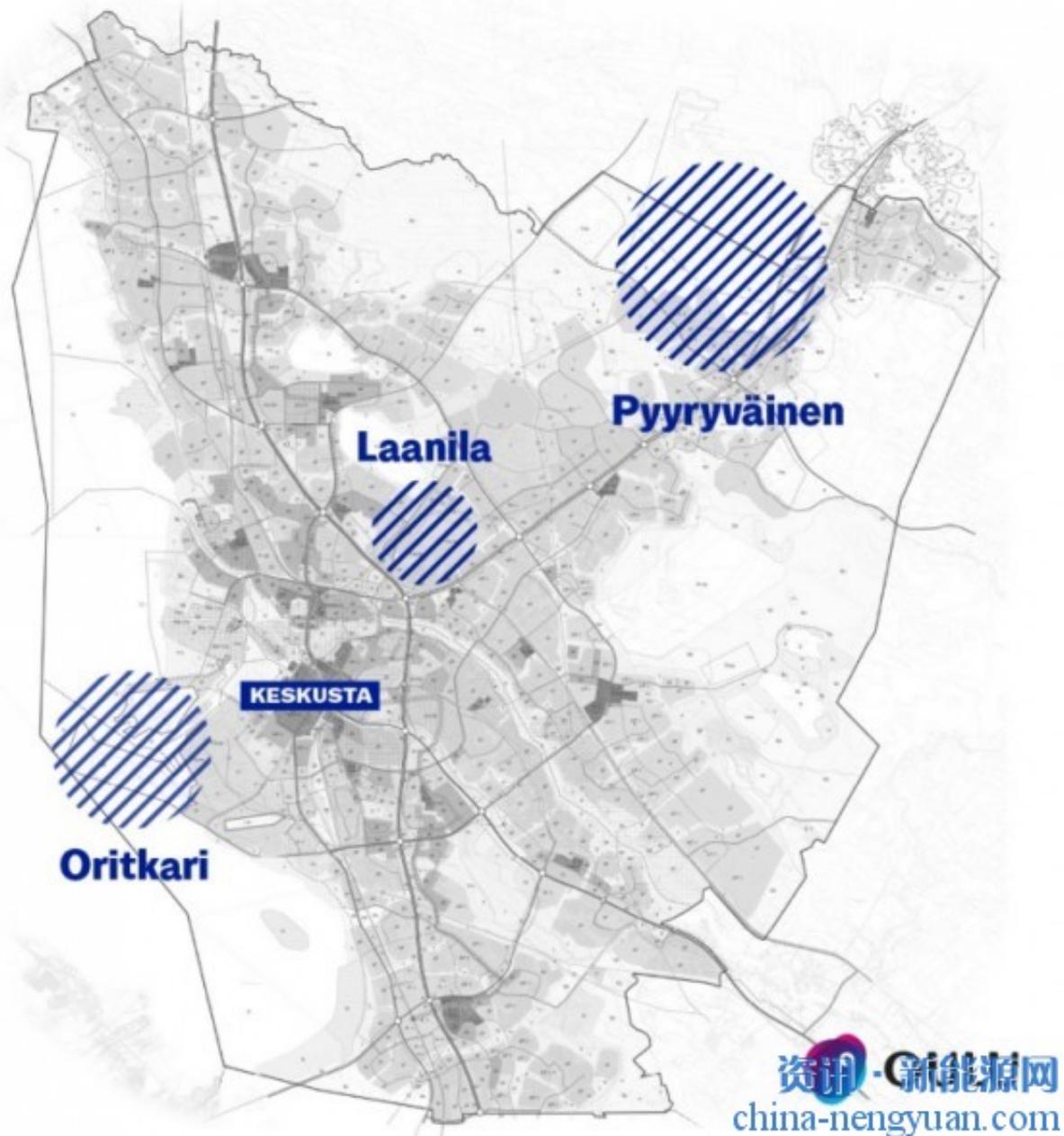


芬兰奥卢计划新建三座百MW绿色氢工厂



芬兰-奥卢市（Oulu）一直在准备为三个新的氢气生产和加工保留土地。这座城市的目标是积极推动其所在地区的绿色转型投资。推进三座新的氢工厂规划将支持氢经济的增长和奥卢当地氢基础设施的发展。

奥卢市城市环境委员会将在2025年4月8日的会议上讨论Pyryväinen地点的规划保留。场地实际上是一个未开发的大型工业区，面积达800公顷，距离奥卢市中心不到10公里，毗邻Välikylä工业区。企业所需的面积从15公顷到41公顷不等。

这些工厂将生产氢气和由氢气加工而成的合成燃料，既供当地使用，也通过奥卢港和一条通往中欧的新建氢气管道出口。氢气将以零排放的方式通过电解水产生，利用风能和其他潜在的再生电力。氢精炼产品，如可持续航空燃料（E-SAF），是由氢和生物二氧化碳生产的。

今年冬天早些时候，奥卢市和法国Verso能源公司签署了一项协议，旨在在奥卢市港口附近的Oritkari建造一座氢气处理厂。此外，当地能源公司奥伦能源（Oulun Energia）正计划在奥卢的拉尼拉建立一个氢气生产工厂。

涉及的国际公司

Energiequelle Oy项目的第一阶段将包括建设一个高达5MW的氢气生产厂和一个为公共汽车和其他重型车辆提供燃料的加氢站。在下一阶段，氢气生产工厂的产能将增加10-50MW，氢气出口也将启动。在第三阶段，产量将进一步增加100-500MW。第二和第三阶段的最终规模将取决于市场情况和Pyyryväinen可用的基础设施。

Energiequelle估计，第一阶段完成后，将在工厂运营、维护、管理和支持活动方面影响约10个就业岗位。第二和第三阶段对就业的影响要大得多。这些阶段将在2028年至2033年之间完成。Energiequelle Oy的母公司是德国Energiequelle GmbH。

ABO Energy Suomi Oy计划的氢气工厂规模将达到600MW。如果项目继续进行，实施将分2-3个阶段进行。除了氢气生产，该公司还在探索用氢气生产甲醇以及可持续航空燃料（E-SAF）的可能性，其实现取决于生物二氧化碳的可用性。ABO能源公司将提供产生的废热用于奥卢地区的区域供热。第一阶段可能在2034-2036年左右部署。如果建成，根据氢气工厂的最终规模，该工厂将至少雇佣50-80人。ABO Energy Finland Oy的母公司是德国ABO Energy。

此外，第三家公司正计划在该地区建设约400MW的电解制氢能力。该工厂的一期工程暂定于2030年投入使用。该公司估计，当工厂全面投入运营时，该项目对就业的影响约为150-300人。

据2025年4月9日更新的消息，奥卢市城市环境委员会在4月8日的会议上批准了所有三家公司的规划保留。

（素材来自：氢能新闻 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/224072.html>