

SSE将在爱尔兰建造可持续HVO生物燃料发电站



这座电站将以可再生能源为主导的系统支持爱尔兰的能源安全，它将使用可持续的生物燃料，并有可能转化为氢。SSE Thermal公司已做出最终投资决定，建造塔伯特下一代发电站，为该地区令人自豪的能源故事揭开新的篇章。

这座300MW的工厂将100%使用可持续生物燃料，并有可能转化为氢气，这反映了SSE Thermal致力于支持爱尔兰电力系统，同时为低碳未来奠定基础。

塔伯特下一代电站的交付代表了SSE Thermal高达3亿欧元的总投资。

支持爱尔兰的能源安全和脱碳

在塔伯特产生的灵活电力将有助于支持爱尔兰的能源安全，同时提供以可再生能源为主导的系统。可持续生物燃料的使用——特别是加氢处理植物油（HVO）——为传统化石燃料提供了一种低碳替代品，并支持该国的长期脱碳努力。HVO将100%来自废物原料，并按照欧盟RED II的可持续性要求提供。

可持续生物燃料工厂的相关工程目前正在进行中，预计将于今年晚些时候全面动工，并计划于2027年底完工。在与当地利益相关者进行了一段时间的积极磋商后，安委会于去年10月批准了规划许可。该项目于2023年签订了一份为期10年的产能协议。

在做出投资决定后，SSE Thermal选择了Ansaldo Energia和总部位于利默里克的大西洋项目公司（APC）作为该项目的主要合作伙伴。Ansaldo公司的AE94.3A涡轮机将为开放式循环燃气轮机工厂提供所需的灵活性和可靠性，而APC公司将提供工厂服务的配件。

根据环境要求，原电厂将于2023年关闭，随后决定在塔伯特建造一座新发电站，该电站于20世纪60年代末首次发电。

除了塔伯特下一代电站外，应爱尔兰当局的要求，SSE Thermal还在现场交付了一个临时应急发电（TEG）项目。150MW的TEG将在本月早些时候投入使用，于2028年3月之前停止运行。

SSE Thermal董事总经理Finlay McCutcheon表示：

“这对塔伯特来说是一个具有里程碑意义的时刻，它拥有近60年的能源生产历史。”

“在做出这一最终投资决定时，我们强调了在现场提供下一代电力的承诺，支持爱尔兰的电力系统，为低碳未来奠定基础。我们现在的重点是安全和及时地建设塔伯特下一代发电站，与我们在Ansaldo Energia和APC的合作伙伴密切合作，交付这一重要项目。与此同时，我们希望看到爱尔兰新政府提出持久的低碳解决方案，以支持该国的净零目标。”

（素材来自：SSE Thermal 全球生物质能源网、全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/220388.html>