

ITM Power将在英国建立第二座电解槽超级工厂



能源储存和清洁燃料公司ITM Power(AIM:ITM)宣布，它已经就收购谢菲尔德大学场地来建造英国第二家超级工厂达成了协议，该工厂位于谢菲尔德的廷斯利，预计土地成本为1340万英镑。该基地是谢菲尔德大学创新园区的一部分，靠近M1高速公路和公共交通枢纽。

它距离ITM集团现有的超级工厂(Gigafactory)和位于Bessemer Park的技术中心约2英里。这片土地已经获得了规划许可，并与市议会达成了完整的设计计划。

正如最近筹资时提出的，ITM打算建造第二个约26万平方英尺(约24155平方米)的自动化工厂。目前预计将于2023年底全面投产，以补充Bessemer Park现有的1GW产能。

新工厂将为集团的首个国际工厂提供模板，

该工厂的产能预计为2.5GW，预

计到2024年底，ITM电解槽的总产能将达到每年5GW

。第二家英国工厂的关键特征之一将是一个放大的电源，以同时测试公司的下一代产品的多个模块。

谢菲尔德新工厂的总成本预计在5000万至5500万英镑左右。除了1340万英镑的土地成本外，该公司目前还将拨款1600万英镑用于建造外层建筑，另外还将拨款2000万至2500万英镑用于装修和供电。

新工厂还将包括生产员工的办公空间，并将是一个低环境影响的建筑，计划使用目前最好的低碳技术。ITM Power将与开发商密切合作，在获得规划许可后指定开发商，将低碳足迹材料和设施纳入其中。



与谢菲尔德大学合作

在COP26路演区域 - 加速脱碳南约克郡经济，稍后将在Bessemer公园的ITM Power超级工厂举行，Graham Cooley博士和Dave Petley教授将启动ITM Power与谢菲尔德大学之间的合作。

合作的核心是共同制定计划并为位于谢菲尔德大学创新园区(邻近ITM Power拟建的新工厂)的国家氢研究、创新和技能中心申请资金。

合作的最初重点将是氢行业的研究、创新和技能的发展，预计将包括使用可再生能源和核能生产安全有效地制氢的研究，产品生命周期的研究分析以及系统组件的回收和利用，研究改进氢系统制造工艺，研究数字孪生和虚拟现实工具的开发使用(已与ITM Power一起使用)以加强制造和售后维护活动。

此外，合作将研究在氢气产业的各个层面创造新的工作岗位，以及继续进行职业培训，以进一步在国内和国际上推广氢气。

ITM Power的首席执行官Graham Cooley博士说：

“我很高兴能与谢菲尔德大学更密切地合作，也很高兴我们在英国的第二个工厂位于谢菲尔德。”

“这两项举措都将通过创造就业和支持供应链来支持当地经济。”

“我们第二座产能为1.5GW的工厂的规划和建设标志着我们战略计划的下一步，即创建一个自动化PEM电解器制造设施的蓝图，并在国际上推广。同时，我们还专注于提高Bessemer Park Gigafactory的利用率和吞吐量，为产能的下一步变化做好准备。”

(素材来自：ITM Power 全球氢能网、新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/175283.html>