全球首座风电行业“灯塔工厂”在中国诞生

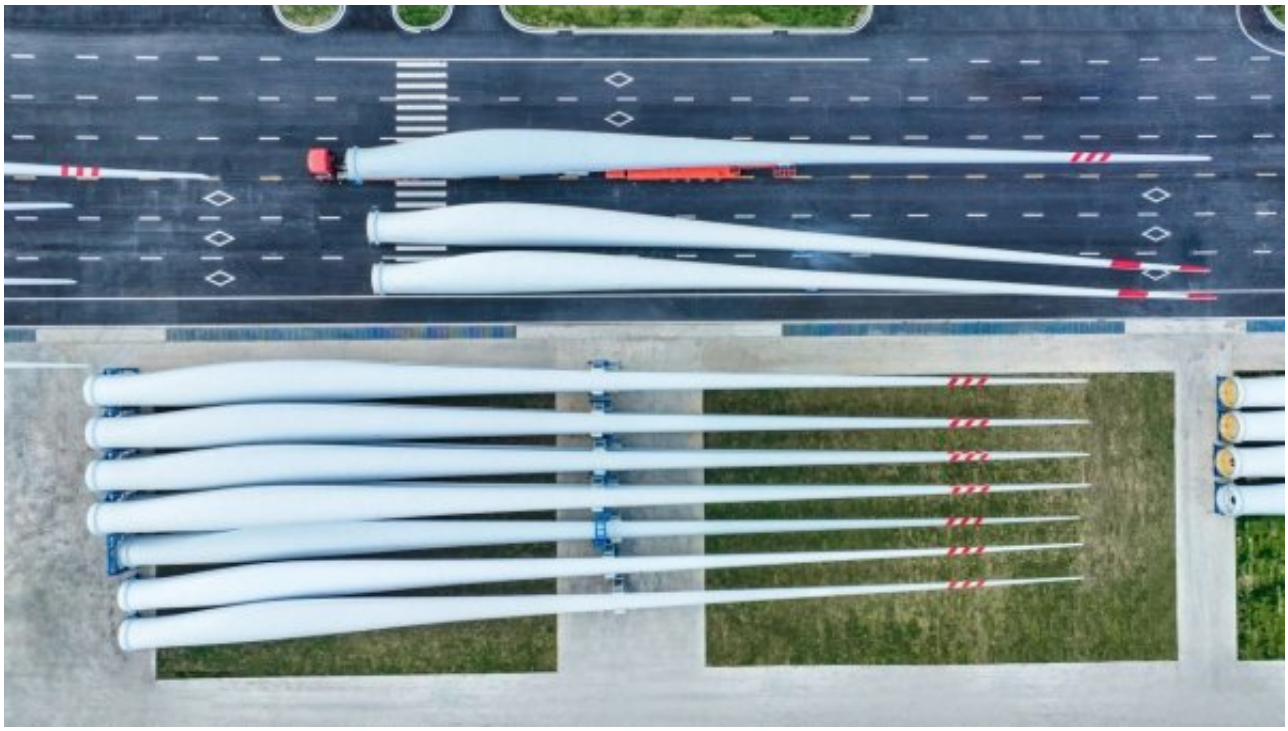
10月8日，全球首座风电行业“灯塔工厂”认证落户中国韶山·三一重能叶片工厂，实现了风电行业“灯塔工厂”从0到1的突破，自此中国风电叶片“智造”正式迈入新纪元。

“灯塔工厂”被誉为“世界上最先进的工厂”，由世界经济论坛（WEF）与麦肯锡合作开展遴选，是“数字化制造”和“全球化4.0”示范者，代表当今全球制造业领域智能制造和数字化最高水平。

回望我国风电发展历程，数代风电人风雨兼程，怀揣着对自然之力的敬畏，跑出中国风电加速度，勇闯大兆瓦技术“无人区”与数字化转型“深水区”，以“不破不立”的决心，引领全球风电变革浪潮。

叶片作为风力发电机组（简称风机）的核心大部件，直接影响着风机的发电性能和全生命周期的可靠性，叶片成本占机组总成本的20%-30%。行业内流传着“得叶片者得天下”的共识。然而，风电叶片制造技术的数字化与智能化升级，一直是行业无法攻克的难题，因叶片而引发的风机事故也层出不穷。

尤其是在当前风机大型化趋势下，叶片的长度迅速突破百米，随之而来的材料选型、生产工艺系列变化，更是将叶片“制造”向“智造”转型的难度推上了新高度。



繁花无法在贫瘠的土壤中盛放，高品质的叶片无法在落后的生产工艺与制造产线上诞生。

三一重能作为中国风电智能制造与数字化转型的先行者，基于在风电主机智能制造领域的成功实践，在湖南韶山打造行业首座超级叶片工厂，对传统风电叶片生产模式颠覆性创新，从源头保障叶片全生命周期的安全可靠。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/216211.html