

艾尔岛——可持续能源岛

Eyre Peninsula: Sustainable energy island

■文 / 高芳



艾尔岛的马斯塔尔
图片来源:维基百科

艾尔岛位于丹麦南部,这座可持续能源岛有着世界上屈指可数的太阳能系统。可再生能源满足了岛上大部分的供热需求以及全部用电。艾尔岛的目标是利用可再生能源,实现百分之百的能源自供。

风力发电机和太阳能区域供热

艾尔岛上六座风力发电机生产的电力已超过岛上人口实际所需用电量。三个区域供热厂使用可再生能源(即太阳能和生物质能),为岛上大部分家庭供应热能和热水。

许多生活在区域供热管网以外的家庭已经安装了热泵。岛上约7%的建筑安装了光伏电池,而丹麦全国安装的比例仅为3%。

荣获“负责任岛屿奖”

艾尔岛在可持续转型方面取得了实质性的成就,通过可再生能源发电、供暖、制冷和交通,完成可再生能源系统转型,并因此获得“负责任岛屿奖”(该奖由欧盟委员会于2019年推出,旨在奖励在可再生能源和责任方面做出贡献的岛屿)。



太阳能电池板

图片来源:

<https://horneskole123.blogspot.com/2017/04/turen-til-r.html>



艾尔岛民居

图片来源:visitaeroe.com



风力发电机

图片来源:

<https://horneskole123.blogspot.com/2017/04/turen-til-r.html>