

## Ceres开始研究100MW模块化固体氧化物电解系统



资讯·新能源网  
china-nengyuan.com

英国电解槽制造商Ceres

Power已经开始开发其100MW模块化版本的固体氧化物电解槽(SOEC)，可用于加速GW级绿色氢装置的部署。

为此，该公司已与加拿大设计、工程和项目管理公司AtkinsRéalis合作，为容量超过100MW的模块化固体氧化物电解(SOE)系统开发蓝图。

与目前通常需要的定制装置相比，模块化的“积木”电解槽系统可以让绿色氢能开发商更容易、更便宜地设计和扩展项目。

该蓝图将在Ceres和AtkinsRéalis为一个商业“多MW”项目开展前端工程和设计(FEED)工作时开发，该项目使用了Ceres电解槽技术的模块化版本。

Ceres的技术交付主管乔恩·哈曼(Jon Harman)表示：“我们与AtkinsRéalis的合作将有助于找到解决方案，不仅可以减少排放，而且更经济，可以快速大规模部署。”

这两家公司没有透露这个多MW项目的任何细节，但Ceres的技术已经在德国的一个1MW规模的工厂以及壳牌在印度班加罗尔的示范项目中得到了应用。

这家英国公司表示，它还将通过亚洲的合作伙伴，根据许可扩大规模。

Ceres声称，其SOE技术将电解与高温相结合，通常由工业过程中的废热提供，产生绿色氢的效率比低温技术高25%。

(素材来自：Ceres Power 全球氢能网、新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/207350.html>