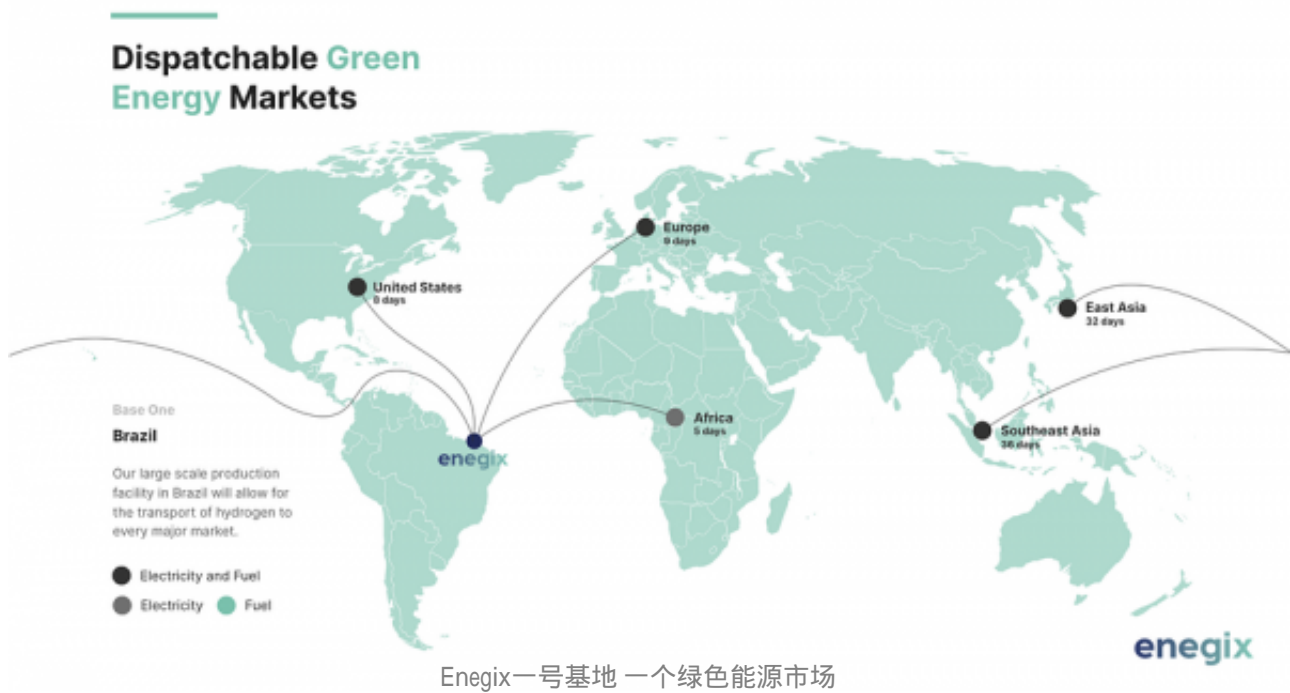


投资54亿美元！Energix能源将在巴西建造绿色氢“一号基地”

2021年2月25日消息——ENERGIX能源私人有限公司(“ENERGIX”)宣布了与巴西Cear á州政府合作的“一号基地”(Base One)绿色氢项目，投资54亿美元，这将是世界上最大的绿色氢工厂之一。根据2月19日签署的谅解备忘录，“一号基地”每年将利用3.4GW的基本负荷生产60万吨以上的绿色氢，可再生能源来自合作伙伴Enerwind的风能和太阳能。



“一号基地”将建立在巴西东北部Cear á州，这将为Energix的可再生氢生产提供一个战略位置，通过海运直接进入所有主要的国际市场。在Pec é m港，500公顷的商业用地已被划定，这是一个世界级的深海港口，拥有完善的基础设施和所需的水量，足以支持电解过程分离氢和氧元素。

Energix计划中的下一代设施将完全使用零排放的可再生能源运行，并将利用Cear á拥有的巨大可再生能源潜力实现太阳能以及陆上、海上风能，从而使“一号基地”(Base One)扩展到100GW以上以满足全球需求。

“我们与Cear á州政府的合作关系是公司的重要里程碑。‘一号基地’将把Cear á州转变为主要的氢气出口地区，并建立Energix作为全球可再生能源生产商的地位，这与我们的愿景和战略相吻合，以可再生\基本负荷和具有成本效益的零碳电网取代昂贵的高排放电网。通过这项合作伙伴关系，我们计划为全球快速增长的人口创造一种可持续能源的新模式，同时减少对柴油等高碳排放燃料来源的依赖，并降低最终用户的成本。”

energix

Powering Humanity.

Energix has been established with a vision to deploy and manage renewably powered, utility scale energy grids powered by hydrogen which is a key component in our strategy and will be used for electricity storage and distribution, transportation, fuel applications and re-electrification power plants to power the shift to renewable, zero emission economies in key markets.



在建设阶段，Energix的“一号基地”将创造数千个工作岗位，并将雇佣数百名全职运营人员来管理设施，为当地社区和国家带来深远的积极社会效益。

计划中的下一代设施将完全使用可再生能源，零排放。目前，人类每年向大气中排放500亿吨二氧化碳，这个数字自1990年以来上升了40%。

“一号基地”有潜力每年减少二氧化碳排放1000万吨，将成为世界上最大的单一碳减排项目。

“对我们来说，氢代表了我们的未来。一种为我们的生活提供能源的新方法，不会污染和破坏最重要的东西，我们的家园——我们共同拥有的，必须保护的家园。它是一场新的能源平等革命的催化剂，使人们有机会利用这项技术做好事，为数十亿无法获得基本能源的人排除困境。氢经济是可行的，我们必须采取主动，建造它，这样每个人都能从宇宙中最丰富的元素中受益。” Energix创始人兼首席执行官Wesley Cooke说道。

该项目预计需要3-4年的时间来建造。Energix与一家领先的国际工程和技术顾问公司签署了一份备忘录，进行可行性研究，并将很快开始获得环境和社会许可证。目前，Energix正在寻求与投资者的合作，并进行公开融资。

Base One, Our Hydrogen Facility

Base One, Brazil

Our planned facility in Brazil will be the largest hydrogen production facility in the world and provides a strategic location for our renewable hydrogen production with direct access to all major international markets via ocean freight and a deep sea port. Our location includes unparalleled opportunity for future green renewable power capacity increases as part of our commitment to secure and transform power into exportable hydrogen.

3.4GW

Contracted Baseload Power

We have contracted over 3.4GW of renewable power to produce hydrogen in Brazil.

100GW

Future Potential Power

We have an opportunity to contract and build out additional capacity in the future.

500

hectares of zoned land for facility

10m

tons of CO₂e reduction potential annually

615m

kg of hydrogen potential annually



Renewable

Our power for hydrogen production is provided from a mix of renewables, including solar, onshore wind and offshore wind which provides a high capacity factor.



Cost

Our forecasts predict that we will be able to provide hydrogen for fuel and electricity at one of the lowest rates globally.



Scalable

Our hydrogen facility in Brazil provides unprecedented opportunity for scale from 3.4GW to over 100GW in the future.



Exportable

Our hydrogen will be exported to key markets globally as fuel for mobility or used in turbines to supply electricity.

energix

(原文来自：Energix 全球氢能网、新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/166786.html>