

## 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Ceará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。



Energix一号基地 一个绿色能源市场

“一号基地”将建立在巴西东北部Ceará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Pecém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Ceará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Ceará州政府的合作关系是公司的重要里程碑。‘一号基地’将把Ceará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 CO<sub>2</sub>e 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.

**enegix**

(原文来自：Enegix 全球氢能网、新能源网综合)

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