

## 4亿美元融资！中国电建承揽马来西亚最大的绿色氢项目



Semarak Renewable Energy董事长Mohammad Shahil和capital Ventures合伙人Willy Lim

马来西亚迄今为止最大的绿色氢项目，位于霹雳州(Perak)的一座60MW的由浮动太阳能光伏供电的工厂，已从新加坡投资公司Capital Ventures获得18.8亿林吉特(3.936亿美元)的贷款。

该项目的开发商Semarak Renewable Energy今年早些时候与中国国有公司中国电建(PowerChina)签署了一份价值相同的合同，负责氢气生产和储存资产的设计、工程、采购和建设，以及上游浮动光伏发电。

中国电建将于今年最后一个季度破土动工。



**中国电建**  
**POWERCHINA**

然而，尽管该设施的年氢气生产能力约为6000吨，是马来西亚迄今为止实现融资的最大设施，但与婆罗洲沙捞越州

正在开发的两个项目相比，它可能很快就会相形见绌。

目前，由韩国三星工程公司、乐天化学公司、韩国国家石油公司以及马来西亚SEDC能源公司共同开发的年产15万吨H2biscus项目的前端工程和设计正在进行中，最终投资决定(FID)和建设将于今年年底开始。

SEDC Energy还与日本公司Eneos和Sumitomo共同参与了H2ornbill项目(一个年产9万吨的绿色氢项目，据报道可能在2025年达成FID)。

这两个沙捞越项目都计划利用水力发电，并将生产的大部分氢气出口到其他亚洲国家。H2biscus的目标是将氢气转为氨运输到韩国，而H2ornbill将通过液态载体化学物质甲基环己烷(MCH)运输氢气。

根据马来西亚政府的氢能路线图，到2050年，氢气出口将累计带来6480亿林吉特(合1360亿美元)的收入。

该国还计划通过促进燃料电池汽车的采用和燃气发电厂的氢气共燃来建立自己的国内氢气需求，政府预计在2041年至2050年期间，每年将产生30.5TWh和68.2TWh的需求。



(素材来自：Semarak Renewable Energy 全球氢能网、新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/207131.html>