

德国计划建造世界上第一个绿色氢储存洞穴

一个德国财团推出了一个研究平台，将可再生氢储存在洞穴中。

经过一个为期两年的研究项目，该组织的合作伙伴计划建立该存储并将其用于研究目的。“该设施将是欧洲大陆第一个氢储存洞穴，也是世界上第一个用可再生能源制造的绿色氢储存洞穴。”项目经理斯特凡·伯格德解释说：“我们可以把用可再生能源产生的剩余电力制成的绿色氢储存在洞穴中，并在需要的时候释放出来。这为我们提供了一个大型的季节性存储系统，结合电力与天然气系统，在这个规模上提供了一种独特的可能性，以避免间歇性可再生能源供应的瓶颈，从而确保能源供应安全。”

HYPOS是Hydrogen Power Storage & Solutions East Germany的简称，是一个超过100名成员的合作组织。该项目的目标是在化工、炼油、交通和能源供应领域生产、储存、分销和广泛使用绿色氢。该项目得到了德国研究和科学部的支持。由于已经存在的各种基础设施(管道和储存洞穴)和位于该地区的各种中型企业，德国中部是早期实施创新性氢利用的首选地区。

(原文来自：清洁能源快报 新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/138785.html>