氢谷：从欧洲走向全球

1月19日，来自世界各地的1000多名参与者聚集在一起，参加由FCH JU在创新任务“ Renewable and Clean Hydroge ”创新挑战框架下开发的氢谷网络平台(H2V.eu)的启动仪式。

最近，氢谷已经成为一种全球现象，为了加速氢经济的发展，世界各地出现了这种综合性的复杂项目。

该网上平台展示并连接了现有的区域集群，来自18个国家的32个氢谷已经在该平台上展示。它主要针对项目开发商，但也提高了决策者的意识。

全球氢谷分析的主要发现有3点：

· 每个氢谷几乎在各方面都有所不同，但它们都具有成熟市场的不同迹象。

· 开发商面临共同的挑战，尤其是在商业案例和监管方面。

· 氢谷将在市场进一步发展中发挥不可或缺的作用。

FCH JU提出了氢谷的概念：一种指定地理区域（城市、区域、岛屿或产业集群）的方法，在该区域中，多个氢的应用组合在一起成为一个集成的氢生态系统，该系统能够消耗大量的氢，从而改善该项目的经济效益。它涵盖了整个氢价值链：生产、储存、分配和最终使用。这样，“氢谷”提供了扩大规模并使该技术成为可行解决方案的途径。

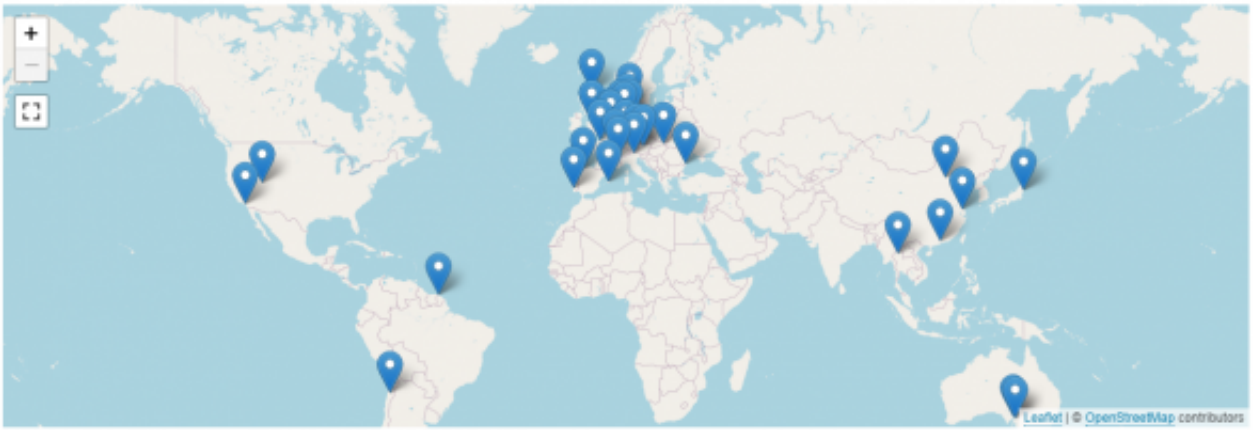
与会者通过介绍一些来自美国（Advanced Clean Energy Storage），澳大利亚（Eyre Peninsula Gateway）和欧洲的一些最有趣的氢谷项目，包括最近由FCH JU资助的项目“GREEN HYSLAND”，来说明这一概念，这个位于西班牙马略卡岛的项目具有完整功能的氢生态系统。

欧洲委员会(European Commission)总干事研究与创新(DG Research and Innovation)副主任、使命创新指导委员会(Mission Innovation Steering Committee)主席帕特里克·柴尔德(Patrick Child)在活动上发言称：“欧洲委员会致力于氢的国际合作，并将继续共同领导未来的举措，以推动氢经济。”

“这个平台无疑是将氢谷概念提升到下一个水平的重要举措，对项目开发者来说也是非常有用的工具。不仅如此，该平台将提高业界、政策制定者和融资实体对氢谷的关注度，并促进氢经济的发展。”

欧盟委员会、德国和澳大利亚正在共同领导“Renewable and Clean Hydroge”创新挑战任务。

查看平台网站www.h2v.eu，可以了解更多关于氢谷的信息。据全球氢能网(h2.china-nengyuan.com)了解，中国的张家口、如皋、佛山已纳入该氢谷平台数据库。



NAME	LEAD DEVELOPER	INVESTMENT VOL.	MAIN LOCATION	H2 PROD.	STATUS
Advanced Clean Energy Storage Project	Mitsubishi Power and Magnum Development	1,000 M€	United States	100 T/day	Initial funding received +
Mitsubishi Power and Magnum Development announced the launch of the Advanced Clean Energy Storage project in central Utah. In the world's largest project of its kind, it will initially develop 1,000 MW/100,000 MWh of 100 percent green hydrogen storage. View more					
BIG HIT (Building Innovative Green Hydrogen Systems in Isolated Territories)	Foundation for the development of new hydrogen technologies in Aragon (project coordination), ITM Power (technical leader), Scottish hydrogen and fuel cell association	13.50 M€	United Kingdom	N.A.	Fully implemented +
BIG HIT is a six-year demonstration project which aims to create an integrated low carbon and localised energy system establishing a replicable model of hydrogen production, storage, distribution and utilisation for low carbon heat, power and transport. View more					
Black Horse	Bioway	5,800 M€	Slovakia	320 T/day	High level plan on government level exists +
V4 countries project incl. Slovakia, Czech republic, Poland and Hungary; HDV vehicle deployment - 10,000 units, H2 production - 40 electrolyzers, 270 H2 refueling stations on TEN-T corridors. Key point of this project is decarbonising transport in V4. View more					

中国张家口、如皋、佛山已纳入氢谷平台数据库

（原文来自：FCHU 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/166145.html