日产10吨液氢！空气产品公司将在亚利桑那州建立绿氢生产设施

空气产品公司(Air Products，NYSE:APD)是全球供应、分销和分配氢气的领导者，该公司宣布**将在美国亚利桑那州Casa Grande建造、拥有和运营一座日产10吨的绿色液态氢生产设施**。

该零碳液氢设备预计将于2023年投入使用，其产品将销售到加利福尼亚州等需要零碳液氢的地区。

该设施将使用两个thyssenkrupp nucera电解槽生产气态氢，并将使用Air Products的专有技术将气态氢转换为液态氢。该设施还将包括一个终端，将产品分销到加利福尼亚州和其他市场的客户手中。

Air Products的生产过程通过使用零碳可再生能源为整个设施供电，从而消除碳排放。**该设施将包括通过贝克休斯(Baker Hughes)提供的先进压缩技术，用于液化器。**

这种压缩技术也被用于Air Products公司此前宣布的位于沙特阿拉伯的世界级无碳氢NEOM项目，以及最近宣布的加拿大阿尔伯塔省的净零氢生产综合体。

通过多项法规，加州已经采取措施，向零排放汽车转型，积极推动其交通运输部门的脱碳。交通运输部门是加州经济中排放碳最多的部门。该州还设定了一个目标，即到2035年所有拖运卡车实现零排放，到2045年重型车辆实现零排放。

氢是运输部门脱碳的重要组成部分。由于氢燃料电池的加油时间更快、续航里程更长、有效载荷更大，而且在极端气候条件下的性能也更好，因此氢燃料电池作为重型应用中的首选技术正获得越来越多的发展。

氢作为一种运输燃料能够提供最接近于传统运输燃料的使用经验。

空气产品公司氢动力副总裁Eric Guter说道：

“我们很高兴能将这种绿色氢的新来源带到加州市场，并认识到运输部门脱碳的愿景。”

“加州是能源转型的全球领导者，作为氢和氢交通的全球领导者，空气产品公司(Air Products)为解决重大的能源和环境挑战做出贡献而感到自豪。亚利桑那州项目是氢供应链的另一个环节，以确保为客户提供可靠的脱碳燃料。”

“ 空气产品公司正在继续寻求生产低碳和零碳氢的其他机会，以帮助满足世界领先地区不断增长的需求。 ”

作为世界上最大的氢气生产商，Air Products在氢的全价值链上拥有丰富的经验，并通过建设、拥有和运营世界上最大的生产、气化、碳捕获、运输和燃料项目来推动可持续增长。

该公司的技术每年在20个国家的150多万次加注中被使用。空气产品公司(Air Products)在全球50多个国家拥有超过60年的氢生产经验，拥有经过验证的能力和专业知识，通过所有可用的生产方法生产氢，并安全、可靠和经济地销售这种日益重要的零排放燃料。

（素材来自：Air Products 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/179448.html