

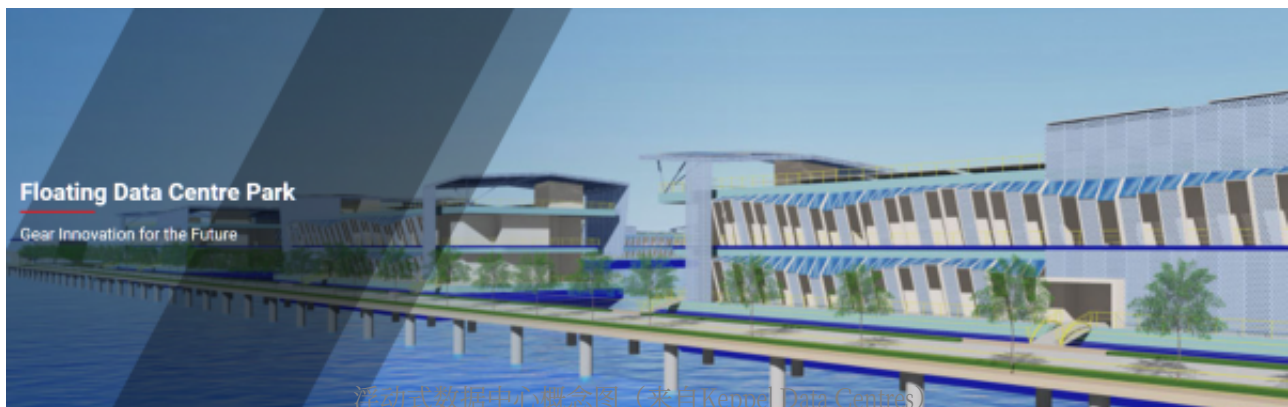
吉宝将使用液氢为数据中心脱碳



新加坡吉宝数据中心控股私人有限公司(Keppel Data Centres Holdings Pte Ltd)、川崎重工(Kawasaki)、林德气体新加坡公司(Linde)、三井O.S.K.Lines(MOL)、Vopak LNG Holding B.V(Vopak LNG)共同签订了一份谅解备忘录(MOU)，旨在探索使用液氢供应基础设施为吉宝的数据中心提供电力。

根据这份谅解备忘录，五个行业合作伙伴将共同研究液氢供应链的相关技术和商业可行性，包括生产和液化装置的可行性、出口终端、远洋运输、以及导入终端、存储单元和再气化设施。这项研究预计将持续到2021年底。

合作伙伴设想，液氢(LH₂)供应基础设施将有利于数据中心的绿色减排，像吉宝目前正在开发的新加坡浮动数据中心项目一样。



由于氢的燃烧不排放二氧化碳，全世界对使用氢作为能源的兴趣越来越大。在液态时，氢的体积是气态的800分之一，可以更紧凑、更有效地储存和运输。因此，液氢作为土地稀缺市场的一种引人注目的清洁能源替代品，正在获得吸引力。

吉宝数据中心首席执行官王伟孟说：“吉宝的2030愿景将可持续发展作为集团战略的核心，与此相一致，吉宝数据中心正在努力实现业务的脱碳。我们正在积极利用吉宝集团的能力，并与行业伙伴合作，探索一系列绿色解决方案，如氢气、浮动数据中心和CCUS(碳捕获、利用和封存)技术。有了这份谅解备忘录，我们在使用可持续能源发电的道路上又迈出了一步。”

川崎重工氢战略部门的执行总裁兼副总经理Motohiko Nishimura博士说：“川崎在全球首次推出液氢供应链试点示范项目。我们在液氢技术方面积累了经验和专业知识，包括世界上第一艘液氢运输船、氢液化设施、液氢储罐和带装载臂系统的液氢装卸设施。川崎将通过为吉宝数据中心提供最佳解决方案，为液氢供应基础设施的建立做出贡献。我们很高兴能加入吉宝领导的这个项目，并期待我们五家公司的合作，为新加坡的脱碳和可持续发展做出贡献。”

林德清洁能源副总裁David Burns先生说：“氢是一种强大的能源载体，预计将在减少碳排放方面发挥重要作用，作为目前正在进行的更大范围的能源转型的一部分。由于其灵活的特性，氢可以被用于许多应用，包括数据中心的脱碳。我们很荣幸能与吉宝和其他合作伙伴一起，为其在新加坡的业务开发气候友好型解决方案。”

（素材来自：Keppel Data Centres 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/169253.html>