

## 氢动力数据中心！吉宝与三菱重工联合开发三联产工厂



吉宝数据中心控股有限公司(Keppel Data Centres)与三菱重工亚太有限公司(MHI-AP)签署了一份谅解备忘录，共同探讨在新加坡的数据中心推行氢动力三联产工厂(tri-generation plant)的概念。

各方将共同研究如何以安全、可靠和环保的方式，建立一个由三联产工厂支持的氢动力数据中心，以满足数字经济日益增长的需求。

首先，使用氢气作为能源更加环保，因为氢气燃烧不会产生温室气体排放。

其次，三联产工厂可以同时产生热量、电力和制冷，一个由三联产工厂支持的数据中心不仅可以利用工厂产生的电力，从而减少其对电网的依赖，同时可以利用工厂生产的冷却水来冷却数据中心的系统和设备。

作为谅解备忘录的一部分，吉宝数据中心和三菱重工亚太还将探索通过蒸汽甲烷重整(SMR)工艺为三联产工厂生产氢燃料。通过纳入碳捕获和存储能力，双方将努力确保该过程是碳中性的。

吉宝数据中心行政总裁王伟彬(音译)表示：“作为亚太及欧洲数据中心的主要设计者、开发者及运营商，吉宝数据中心致力为业界提供可持续发展的解决方案。探索氢基础设施是我们脱碳战略的一部分。我们很高兴与三菱重工合作，并在我们的旅程中利用他们丰富的经验和技術能力。”

三菱重工集团执行副总裁、亚太和印度首席区域官、三菱重工亚太董事总经理Yoshiyuki Hanasawa补充说：“在全球脱碳努力中，氢将成为一种关键的能源载体。三菱重工在氢领域拥有长期的专业知识，并致力于提供可靠和创新的跨行业解决方案，旨在确保能源平稳过渡。新加坡将成为全球数据的枢纽，我们期待与吉宝数据中心合作，支持新加坡创造可持续能源的未来。”

吉宝数据中心目前正在进行的“新加坡浮动数据中心公园”项目可能会受益于氢动力三联产工厂的概念。

(本文来自：Keppel 新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/158006.html>