

林德、STT和YTL在新加坡探索氢动力绿色数据中心



林德、ST Telemedia全球数据中心(STT GDC)、YTL PowerSeraya Pte. Limited和YTL数据中心控股Pte. Ltd.(YTL)已签署谅解备忘录(MOU)，就清洁氢能源概念验证(POC)项目进行合作，为新加坡的可持续发展做出贡献。

林德亚太地区清洁氢和脱碳负责人Qian Wen-Bin说：“林德目前在全球拥有150多家大型氢气生产工厂，氢能业务规模达25亿美元。我们在氢气生产、加工和供应方面的长期专业知识和可靠技术，将为新加坡电力行业提供具有竞争力和有效的脱碳途径，为新加坡创造一个更可持续的未来。”

清洁氢的使用

通过这次合作，林德、STT GDC和YTL将探索使用清洁氢为新加坡数据中心生态系统提供电力的可行性。

该谅解备忘录标志着新加坡电力和数据中心行业通过氢气实现低碳电力的关键一步，补充了新加坡进口可再生电力的计划。



ST Telemedia全球数据中心总裁兼集团首席执行官Bruno Lopez表示：“可持续发展一直是STT GDC的优先事项，尤其是近年来气候问题更加普遍。然而，要真正对脱碳产生影响，我们需要从电力生态系统的源头着手解决这个问题。作为全球领先的数据中心供应商之一，我们很高兴能与我们的合作伙伴和能源生态系统一起引领这一变革。与林德和YTL等行业领导者一起，我们相信这将进一步推动我们的ESG承诺，使我们能够提供可持续的清洁能源来支持数据中心和清洁能源行业，更重要的是，有助于加强新加坡作为全球可持续发展中心的立足点。”

这种伙伴关系与各组织建设可持续全球经济的目标和承诺是一致的。去年，STT GDC宣布了ESG战略和到2030年实现碳中和数据中心运营的承诺，使用可再生能源是STT GDC集团实现可持续发展目标的关键。

该集团还参与了多项绿色倡议，如由气候影响交易所(CIX)试点拍卖碳信用额，并因其通过LEED黄金认证的绿色数据中心而获得认可。根据能源市场管理局(Energy Market Authority)的估计，目前新加坡电力行业的排放约占该国总排放量的40%。



根据行业监管机构能源市场管理局(“EMA”)委托发布的最新能源2050委员会报告，该国电力行业有可能在2050年实现净零排放，同时仍保持能源安全 and 经济负担能力。

根据《新加坡绿色计划2030》提及的能源重置支柱，采用清洁氢等低碳替代将是能源转型的一个关键因素。

“作为新加坡最大的发电公司之一，我们处于能源转型的中心，并致力于探索能源创新，建设国家在替代能源方面的能力。与此同时，YTL PowerSeraya已经与我们的附属公司YTL数据中心建立了协同合作伙伴关系，为他们的数据中心提供绿色能源。”YTL PowerSeraya首席执行官John Ng表示：“这进一步使我们处于有利地位，为低碳数据中心生态系统做出贡献，从而符合我们构建更可持续能源未来的目标。”

YTL集团旗下的YTL PowerSeraya公司的目标是到2050年实现碳中和，到2030年实现温室气体(GHG)排放减少60%，而YTL数据中心(最近在马来西亚推出了第一个绿色数据中心园区)的目标是建立由可再生能源驱动的可持续数据生态系统。同时，林德还宣布了到2035年将温室气体排放量减少35%的目标。

(素材来自：Linde/YTL/STT GDC 全球氢能网、新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/183401.html>