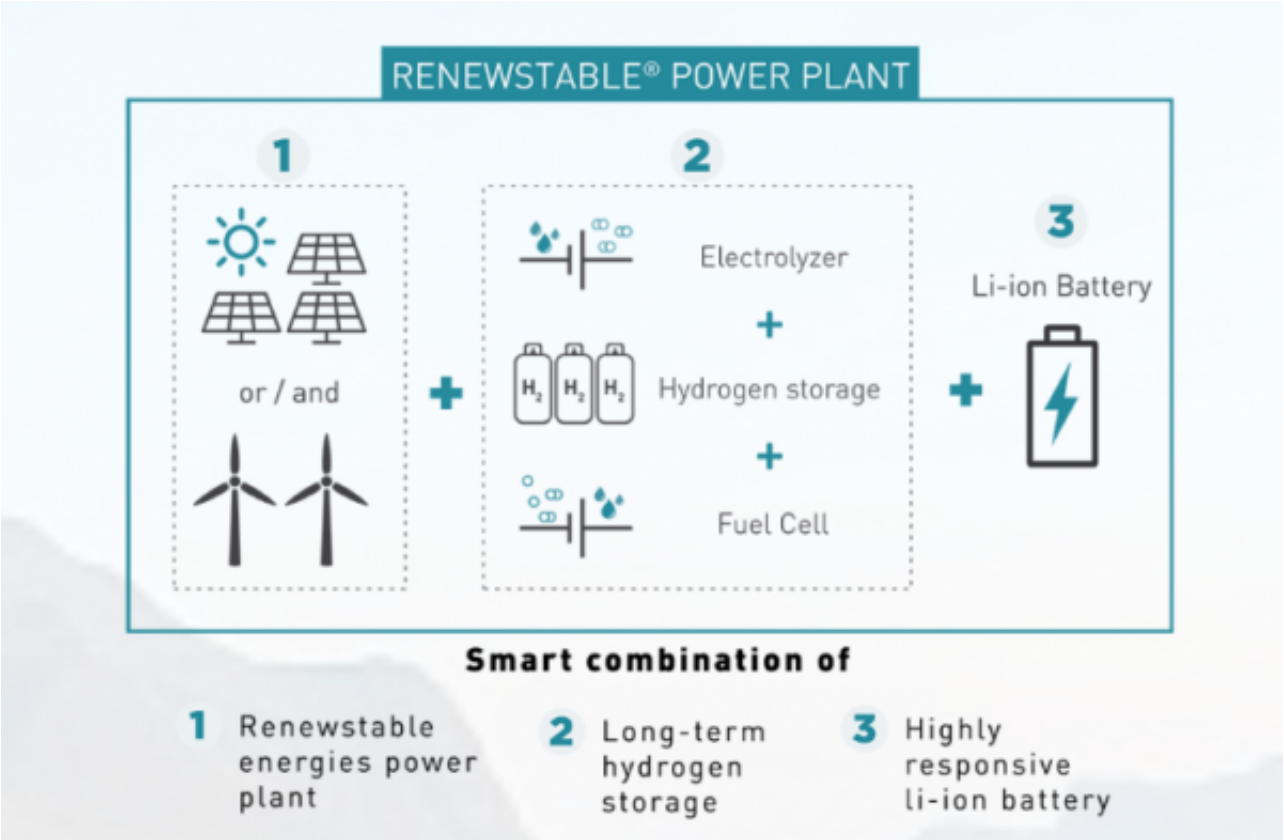
巴拉德与HDF Energy共同宣布世界首个多兆瓦级基荷氢能发电厂

巴拉德动力系统于10月7日宣布，其合作伙伴Hydrogene de France（以下简称“HDF”），在法属圭亚那启动了CEOG Renewstable® 发电厂（以下简称“CEOG”）的建设。CEOG是世界上第一个多兆瓦级基荷氢能发电厂，也是最大的间歇性可再生能源绿色储氢电站。此外，CEOG还获得了新一代兆瓦级、专用于固定应用的动力燃料电池系统的第一个订单，该系统将在波尔多的HDF工厂大规模生产。

正如巴拉德最初于2019年12月宣布的协议，该项目是巴拉德与HDF之间多阶段开发协议的一部分。CEOG是该协议下HDF的第一个商业项目。这是储氢、电力再生与可再生能源结合使用的重要证明。该价值2亿美元的法属圭亚那CEOG项目将基于巴拉德的ClearGen® 架构，并结合HDF指定的太阳能园区以及长期氢和短期电池存储。



由HDF设计和开发的Renewstable® 发电厂将以比柴油发电厂更低的成本，为相当于10000户家庭提供100%可再生、稳定和可调度的电力，并且不会排放任何温室气体、细颗粒物、噪音或烟雾。

“CEOG证明HDF Renewstable® 解决方案有非常大的潜在市场，即目前由化石燃料发电厂供电的所有电网，”HDF Energy首席执行官Damien Havard表示。“CEOG通过提供非间歇性可再生能源，开启了可再生能源的新时代，我们正努力将此模式推向全球。”

巴拉德首席商务官Rob Campbell表示：“巴拉德领先的质子交换膜燃料电池技术非常适用于公用电力系统，因为该系统需要高度的可靠性、可信度和已经在重型应用中通过验证的运行性能。”Campbell先生补充道：“我们的电堆有望提供具有成本效益的储能和电力再生扩展，是日常运营循环的最佳选择，并且因为使用了上游可再生能源从而实现完全零排放。”

该系统将使用巴拉德的核心FCgen®-LCS电堆技术。HDF和巴拉德预计这两个1.5MW的燃料电池系统将于2023年中期交付。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/174333.html