斗山完成了全球最大的副产氢燃料电池发电站

“ 斗山氢燃料电池发电厂 ”竣工仪式于7月28日举行。斗山公司为该电站提供了114台氢燃料电池发电机组。电站以副产氢为燃料，是全球同类电站中规模最大的一个。

每一个氢燃料电池组额定功率为440KW，总和为50MW。斗山燃料电池公司还将提供20年的维护服务。(*燃料电池单元尺寸：8.3m x2.5m x3.0m)

这些燃料电池消耗石化设施产生的副产氢。废氢一旦到达发电厂，就会与氧相遇，引发电化学反应，从而产生电能和热量。

这是高效和环保的，因为不会排放温室气体与其他空气污染物。此外，嵌入式HEPA过滤器有助于净化空气。与太阳能、风能和其他可再生能源相比，燃料电池的作用更大、可靠性更高，每平方米的能源产量更高。

斗山绿色能源（Daesan Green Energy）是斗山燃料电池公司、韩华能源公司和韩国东西电力公司于2018年1月共同出资成立的合资企业，在韩国忠清南省Seosan的斗山工业园区建造了50MW的斗山氢燃料电池发电厂。该工厂于去年6月开始商业运营，年发电量为400,000MWh，可为该地区约16万户家庭提供电力。

斗山燃料电池公司首席执行官Sookyung Yoo表示：“ 由于斗山氢燃料电池发电厂的存在，韩国在全球燃料电池市场的领先势头正在增强。斗山燃料电池公司将继续致力于将国内燃料电池零部件的比例从目前的98%提高到100%，在政府的氢经济路线图下提升产量。我们很高兴能与合作伙伴一起成长，为这个行业带来健康的商业生态系统。 ”

斗山燃料电池公司拥有氢燃料电池核心技术，于2017年5月在全罗北道的益山市建立了制造工厂。该工厂每年可生产168台440kW氢燃料电池发电机组（合计74MW）。斗山燃料电池已经在韩国提供了987台燃料电池发电机组，总容量433.86MW。

（原文来自：燃料电池工程 新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/160625.html