斗山扩大环保型燃氢发电业务合作

斗山重工业为开发环保型氢气发电技术，正在积极扩大业务合作版图。

斗山重工业17日宣布，与韩国电力技术公司签订了“ 氨气重整制氢发电站商业化 ”的业务协议。韩国电力技术总裁金圣岩和斗山重工业动力服务BG长Hongwook Park等出席了在昌原总公司举行的签约仪式。

氨气重整氢发电站是将从氨气中提取的氢气进行燃烧，从而驱动氢气燃气轮机来发电。氢气在燃烧时不排放二氧化碳，可实现环保发电。韩国电力技术将负责工厂优化等整体发电站工程技术的研发，斗山重工业将负责氨气重整设备和氢气燃气轮机等核心设备的研发。

*氨气是氢气与氮气结合而成的化合物，与单一储存氢气相比可以储存1.5倍氢气量，是经济、高效的“ 氢气载体 ”。需要氢气时，可以通过氨气重整来分离氢气和氮气，从中提取氢气后使用。

与此同时，斗山重工业还与韩国中部发电、JC能源签订了“ 氢能源新产业推进协议 ”。该协议包括△推进全南灵岩郡大佛国家产业园区100MW级燃料电池发电业务；△开发1,000MW级氢气混烧 · 氢气全烧发电业务。韩国中部发电事业本部长Hotae Lee、斗山重工业Plant EPC BG长朴仁原、JC能源总裁Gamsa Moon出席了非面对面签约仪式。

依据该协议内容，韩国中部发电将负责购买新再生能源供应认证书（REC）及发电站的运营，斗山重工业将负责包括正在开发的燃气轮机及斗山Fuel Cell燃料电池等器材供应在内的EPC（设计、采购、施工）与维护 · 维修（O&M），JC能源将负责开发业务材料审批，并提供土地。

斗山重工业相关人士表示“ 这项协议将进一步加快氢气燃气轮机的技术开发，有望对碳中和及搞活氢经济做出贡献 ”，“ 斗山重工业今后将持续扩大氢气及海上发电、燃气轮机、SMR等环保发电业务 ”。

斗山重工业在2019年成为全球第五个成功开发发电用大型燃气轮机的企业，确保了燃气轮机源头技术，并在此基础上，从2020年开始与韩国机械研究院联合参与“ 300MW级高效燃氢燃气轮机用50%混合氢气环保燃烧机的开发 ”国策课题等，加快了燃氢轮机技术开发的进程。

▲在16日斗山重工业昌原总公司举办的签约仪式上，韩国电力技术总裁金圣岩和斗山重工业动力服务BG长Hongwook

Park（右）在协议书上签字后拍照留念。

▲在16日举行的关于推进氢能源新业务的谅解备忘录非面对面签约仪式上，韩国中部发电事业本部长Hotae Lee、斗山重工业Plant EPC BG长朴仁原、JC能源总裁Gamsa Moon（左起）在协议书上签字后拍照留念。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/181234.html