

斗山重工业参与韩国首个风电制氢验证项目

11月24日斗山重工业参加了由济州能源公社以及韩国产业通商资源部，韩国能源技术评价院促进的“绿色氢气生产，储存，使用”的共同签约仪式，一同参加签约活动的还有济州道厅，韩国中部发电公社，韩国气体公社等10余个部门和企业。本次签约内容涉及风力发电制氢以及储运等绿色环保领域。

试点项目是通过济州能源公社保有的东北北村海上风力发电系统，构筑通过风力发电的弃电每天生产600KG氢气的系统，将生产的氢气液化压缩的系统，以及使用2MWh的电进行储电的系统。

斗山重工业负责氢气生产，压缩，储存等整体的氢气Plant设计和管理，能源管理系统(EMS)的开发。整体工程费用约为200亿韩币（约合1.2亿人民币），工程周期到2022年12月。这里生产的氢气将提供给济州岛的氢燃料电池巴士使用。

目前全球氢气的来源主要包括利用石油煤炭等不可再生资源产生的“工业副产氢气”，利用天然气重整的“提取氢气”，利用水电解的方式产生的“电解氢气”。而利用风力发电电解水的方式没有任何硫化物和碳化物的排放，是100%绿色清洁能源。根据韩国政府提出的氢能路线，2040年生产的526万吨氢气中的30%由该种清洁能源的方式来生产。

斗山重工业关联人士提到“依照韩国政府的氢气发展义务化制度（HPS），韩国氢气的需求将在未来大幅增加，而利用风力水利等可再生能源制造的氢气将在未来占据重要的角色”。

斗山重工业在最近一个月，绿色能源事业已经签约5000亿以上韩币（约合30亿人民币）的合同。其中包含10月末签约4000亿韩币的尼泊尔水利发电项目以及1200亿韩币的氢气液化项目。其它关联项目也在持续推进中。



原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/163912.html>