

## 三星C&T将建设韩国首个氢化合物混合发电基础设施



三星C&T建设事业部(简称“三星C&T”)4月8日表示，与韩国南方电力签订了在江原道三陟市储存和卸载氢化物的EPC(设计、购买、施工)合同。合同金额约为1400亿韩元(约1亿美元)，预计完工时间为2027年7月。

据三星C&T透露，该项目将在江原道三陟电力园区建设压缩储存3万吨氢化物的储罐等清洁能源基础设施，用于综合发电。这种混合燃烧发电设施(混合燃烧多种燃料发电的方式)在韩国国内尚属首次。

三星C&T拥有在卡塔尔、新加坡、马来西亚等地建设储能设施的经验。与全球储能设施设计企业英国威索公司(Whesoe)合作，获得了世界最大的储罐设计技术的国际认证。

为了提高安全性，该设施将采用双壁结构的全封闭储罐。此外，还将引进先进的探测、阻断系统和环境物质实时监测系统高质量的环境设施。

该项目完成后，南方电力计划在现有的燃煤电厂中推行混合燃烧发电，即燃烧20%的无碳燃料煤和氢化合物。南方电力预计，通过这一计划，每年将减少110万吨温室气体排放，并改善空气质量。

南方电力技术安全本部副部长沈载元表示：“混合氢复合发电基础设施是向清洁能源过渡的第一步，具有重要意义，我们将成功完成该项目，并为减少国内温室气体做出贡献。”

对此，三星C&T能源解决方案事业部长李炳洙表示：“将以韩国国内首次氢化合物混合示范获得的EPC成果为基础，参与国内外各种可再生能源事业。”

(素材来自：Samsung C&T 全球氢能网、新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/209074.html>