

山西美锦能源股份有限公司

关于“超级电容器电极材料中试技术”项目进展公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

2016年8月3日，山西美锦能源股份有限公司（以下简称“公司”）与中国科学院山西煤炭化学研究所（以下简称“山西煤化所”）双方强强联合，合作研制开发“超级电容器电极材料中试技术”暨电容炭的研制开发（详见公司公告2016-057）。现将项目进展公告如下：

近日，公司与山西煤化所在生物质基电容炭中试技术开发方面取得重大进展。

经过近一年努力攻关，以生物质为原料，突破低温交联、中温碳化、高温活化以及深度纯化等中试关键技术，制备了高品质的电容炭，性能指标高于日本同类产品，有望实现电容炭的进口替代。

电容炭是超级电容器的关键材料，是活性炭领域的特殊高附加值品种。该产品目前尚未实现国产化，对外依赖度极高。

双方在此基础上签订了百吨级电容炭产业化战略合作框架协议，力争加快进度，打破国外产品和技术垄断，实现电容炭的国产化。

山西美锦能源股份有限公司董事会

2017年9月4日