

美都能源股份有限公司

关于获得三项专利申请受理通知书的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

重要提示:

1、上述专利处于正式受理环节,存在最终能否通过国家知识产权局审核并获得专利授权证书的风险;

2、获得专利授权后,能否顺利在产业化中运用、转化存在不确定性;

3、能否在相关领域给公司带来直接经济效益存在不确定性。

2015年7月,公司与浙江大学材料科学与工程学院签署《战略合作协议》,并联合成立美都能源·浙大材料学院——新能源材料联合研发中心。目前,该研发中心的研究工作取得了一定的进展。近日,浙江美都墨烯科技有限公司收到国家知识产权局专利申请受理通知书3项。获得专利申请受理通知书的基本情况为:

一、申请号:201610663761.4、201610659180.3、201610663073.8。

二、申请日:2016年8月12日

三、申请人:浙江美都墨烯科技有限公司

四、申请发明创造名称:

1、一种多孔四氧化三钴纳米片的制备方法(201610663761.4);

2、一种石墨烯复合电极材料及制备方法(201610659180.3);

3、一种石墨烯桥接的硅/碳复合材料及应用(201610663073.8)。

五、上述发明专利的主要作用分别为:

1、提供一种可作锂离子电池正极材料和超级电容器电极材料的多孔四氧化三钴纳米片的制备方法。

2、将石墨烯与赝电容的电极材料原位复合制备一种复合电极材料,可提高赝电容电极材料的倍率和循环寿命并提高超级电容器的比电容和储能密度。

3、制备一种具有高导电性、高容量和优异循环稳定性的硅/碳-石墨烯复合

材料，可应用于高能量密度、高功率、长循环寿命锂离子电池。

六、风险提示：

1、上述专利处于正式受理环节，存在最终能否通过国家知识产权局审核并获得专利授权证书的风险；

2、获得专利授权后，能否顺利在产业化中运用、转化存在不确定性；

3、能否在相关领域给公司带来直接经济效益存在不确定性。

公司指定信息披露媒体为《中国证券报》、《上海证券报》以及上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>），有关信息均以在上述指定媒体刊登的信息为准。敬请广大投资者关注公司后续公告，注意投资风险。

特此公告。

美都能源股份有限公司

董事会

2016年8月19日