

证券代码：002092

证券简称：中泰化学

公告编号：2014-076

新疆中泰化学股份有限公司关于 厦门凯纳石墨烯技术有限公司研发工作进展情况公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

新疆中泰化学股份有限公司（以下简称“公司”、“中泰化学”）于 2013 年 12 月 21 日披露了《关于厦门凯纳石墨烯技术有限公司研发工作进展情况公告》（公告编号：2013-096），于 2014 年 3 月 25 日披露了《关于厦门凯纳石墨烯技术有限公司研发工作进展情况公告》（公告编号：2014-025），现将公司参股公司厦门凯纳石墨烯技术有限公司（以下简称“厦门凯纳”）最新研发工作进展情况公告如下：

一、石墨烯与 PVC 项目研发进展情况

根据厦门凯纳与中泰化学项目组的研发工作计划，项目组技术研发人员已于近日进驻公司研发实验基地，开展石墨烯与 PVC 聚合相关试验，试验工作按计划推进。

二、专利工作进展情况

厦门凯纳于 2014 年 2 月向国家知识产权局递交的《一种石墨烯原位改性聚氯乙烯树脂的方法》（申请号：201410068559.8）、《一种石墨烯/聚氯乙烯复合材料的制备方法》（申请号：201410068558.3）两项发明专利申请已进入实质审查阶段。《一种石墨烯原位改性聚氯乙烯树脂的方法》公开了一种可反应性石墨烯原位改性聚氯乙烯树脂制备方法，属于纳米聚合物复合材料技术领域。本办法是一种有效、易实施的方法，对复合材料的合成过程、组成、结构以及性能可以方便地进行控制，具有结构稳定、无机纳米粒子分散均匀的特点，可显著提升聚

氯乙烯的机械性能。《一种石墨烯/聚氯乙烯复合材料的制备方法》公开了一种石墨烯/聚氯乙烯复合材料的制备方法，该方法流程简单，采用原位锚固改性和表明活性剂的复配协同作用，从多方面提高石墨烯粉体与聚氯乙烯的相容性，从而获得了性能优异的复合材料，可广泛适用于建筑、包装、医疗等材料，可作为现有复合材料的一种新型升级替代产品。

厦门凯纳于 2014 年 4 月 4 日申请的实用新型专利《一种连续化生产石墨烯粉体工业装置》已收到国家知识产权局的授权通知书。

截止公告日，厦门凯纳共向国家知识产权局申请了 17 项发明专利，其中被授予 4 项发明专利权；1 项实用新型专利权。

三、风险提示

目前石墨烯的制备工艺和下游的应用开发尚不成熟，后续研发工作可能会遇到难以预测的困难，后续能否研发成功存在一定风险。

厦门凯纳相关研发工作对公司本年度经营业绩不会产生重大影响。

公司将根据厦门凯纳研发工作进展情况履行信息披露义务，请广大投资者注意投资风险。

特此公告。

新疆中泰化学股份有限公司董事会

二〇一四年七月十六日