

证券代码：300214

证券简称：日科化学

公告编号：2017-014

山东日科化学股份有限公司

关于获得两项美国发明专利证书的公告

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

近日，山东日科化学股份有限公司（以下简称“公司”）获得由美国专利商标局颁发的两项发明专利证书，专利权期限为20年。具体情况如下：

一、发明名称：聚氯乙烯混合物及其制备方法

发明人：赵东日

专利权人：山东日科化学股份有限公司

专利号：US 9,580,589 B2

申请号：14/890,125

PCT申请日：2013年11月27日

专利期限：2013年11月27日-2033年11月27日

授权公告日：2017年2月28日

摘要：本发明公开了一种聚氯乙烯混合物及其制备方法，按重量份计，该混合物包括以下组分：(a)100份的聚氯乙烯树脂，和(b)2~20份的增韧改性剂；其中，所述的增韧改性剂是断裂伸长率为1601%~2200%、且氯重量百分含量为5~45wt%的橡胶粉体。本发明的聚氯乙烯混合物的断裂伸长率得到了大幅度提高，从根本上解决了聚氯乙烯制品断裂伸长率低的缺陷，必将大大拓宽了聚氯乙烯的使用范围。

二、发明名称：聚氯乙烯改性剂、组合物及其制备方法

发明人：赵东日

专利权人：山东日科化学股份有限公司

专利号：US 9,587,101 B2

申请号：14/890,126

PCT申请日：2013年11月27日

专利期限：2013年11月27日-2033年11月27日

授权公告日：2017年3月7日

摘要：本发明公开了一种聚氯乙烯改性剂、组合物及其制备方法，按重量份计，该组合物包括以下组分：(a)100份的聚氯乙烯树脂，和(b)2~16份的增韧改性剂；其中，所述的增韧改性剂是断裂伸长率大于2201%、且氯重量百分含量为5~45wt%的橡胶粉体。本发明的聚氯乙烯组合物的断裂伸长率得到了大幅度提高，从根本上解决了聚氯乙烯制品断裂伸长率低的缺陷，必将大大拓宽了聚氯乙烯的使用范围。

以上两项发明专利与公司主要技术直接相关，且已经应用于公司主导产品生产。美国是公司产品出口的主要地区之一，该发明专利的获得有利于本公司进一步完善知识产权保护体系，发挥本公司自主知识产权优势，保持技术领先地位，提高公司品牌知名度，从而提升核心竞争力。

特此公告。

山东日科化学股份有限公司

董 事 会

二〇一七年四月二十一日