

证券代码：300214

证券简称：日科化学

公告编号：2015-067

山东日科化学股份有限公司

关于获得发明专利的公告

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”）获得由国家知识产权局颁发的3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：一种高断裂伸长率的聚氯乙烯混合物

发明人：赵东日

专利号：ZL 2012 1 0129071.2

专利申请日：2012年04月27日

授权公告日：2015年09月02日

专利权人：山东日科化学股份有限公司

摘要：本发明提供一种聚氯乙烯混合物，按重量份计，它由以下组分组成：(a)100份的聚氯乙烯树脂，(b)5-30份的低温增韧改性剂，(c)0.5-5份的稳定剂，(d)0-50份的填充物，(e)0-50份的木粉，(f)0-10份的丙烯酸酯类聚合物，(g)0-20份的抗冲击改性剂，(h)0-5份的润滑剂，和(i)0-10份的颜料；所述的低温增韧改性剂是断裂伸长率为1000%至1600%且氯重量百分含量 $\geq 10\%$ 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PVC制品断裂伸长率低的缺陷，必将大大拓宽了PVC的使用范围，提高了PVC的行业竞争力。

二、发明名称：聚氯乙烯混合物及其制备方法

发明人：赵东日

专利号：ZL 2013 1 0169266.4

专利申请日：2013年05月09日

授权公告日：2015年09月02日

专利权人：山东日科化学股份有限公司

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。

三、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

专利号：ZL 2013 1 0169434.X

专利申请日：2013年05月09日

授权公告日：2015年09月02日

专利权人：山东日科化学股份有限公司

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。

该等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。该等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，提升本公司的核心竞争力。预计该等专利的取得将会对公司生产经营产生积极影响。

特此公告。

山东日科化学股份有限公司

董事会

2015年11月27日