

证券代码：300057      证券简称：万顺股份      公告编号：2019-008

债券代码：123012      债券简称：万顺转债

## 汕头万顺包装材料股份有限公司

### 关于取得“电池铝箔重卷夹具”发明专利等十二项专利证书的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确和完整，不存在虚假记载，误导性陈述或者重大遗漏。

汕头万顺包装材料股份有限公司(以下简称“公司”)及子公司江苏中基复合材料有限公司(以下简称“江苏中基”)、汕头市东通光电材料有限公司(以下简称“东通光电”)于近日获得国家知识产权局颁发的一项发明专利和十一项实用新型专利证书，具体情况如下：

专利号	专利名称	专利类型	授权公告日	有效期	专利权人
ZL 2017 1 0238159.5	电池铝箔重卷夹具	发明	2018-6-22	二十年	江苏中基
ZL 2017 2 0581329.0	量子点膜用阻隔膜	实用新型	2018-8-21	十年	公司、光电薄膜分公司
ZL 2017 2 0581322.9	一种量子点膜用阻隔膜	实用新型	2018-10-30	十年	公司、光电薄膜分公司
ZL 2018 2 0188031.8	大容量电力电容器用超薄铝箔轧制装置	实用新型	2018-11-9	十年	江苏中基
ZL 2018 2 0210946.4	低压电解电容器用铝箔生产装置	实用新型	2018-12-25	十年	江苏中基
ZL 2017 2 1717257.4	铝箔卷运输架用端部加长支撑座	实用新型	2018-8-24	十年	江苏中基
ZL 2017 2 1716704.4	铝箔卷包装单元	实用新型	2018-8-24	十年	江苏中基
ZL 2017 2 1716797.0	铝箔卷立体包装系统	实用新型	2018-8-24	十年	江苏中基
ZL 2017 2 0197965.8	合金化保温材料蜂窝板用铝箔裁切装置	实用新型	2018-11-9	十年	江苏中基

专利号	专利名称	专利类型	授权公告日	有效期	专利权人
ZL 2018 2 0197940.8	电缆屏蔽箔生产装置	实用新型	2018-11-20	十年	江苏中基
ZL 2018 2 0188113.2	聚能反射铝箔生产装置	实用新型	2018-12-21	十年	江苏中基
ZL 2018 2 0914384.1	一种内嵌 ITO 导电膜的触摸屏	实用新型	2018-12-21	十年	东通光电

实用新型专利“量子点膜用阻隔膜”、“一种量子点膜用阻隔膜”应用于高阻隔膜的生产工艺中，能有效防止无机物阻隔层遭受刮伤，具有良好的阻隔性能。两项专利的取得为“高阻隔膜材料生产基地建设项目”进一步夯实了技术基础。

发明专利“电池铝箔重卷夹具”应用于电池铝箔的生产中，有利于优化电池铝箔的生产工艺；实用新型专利“大容量电力电容器用超薄铝箔轧制装置”、“低压电解电容器用铝箔生产装置”应用于电容器用铝箔的生产工艺，“一种内嵌 ITO 导电膜的触摸屏”应用于功能性薄膜的生产工艺，其余实用新型专利均应用于铝箔产品的生产工艺中。

上述专利的取得有利于保护公司知识产权，提升新产品开发保护能力，保持公司技术领先优势，提升核心竞争力，对公司开拓市场及产品推广产生积极影响。

**特此公告。**

汕头万顺包装材料股份有限公司

董 事 会

二〇一九年一月二十二日