

证券代码：300320

证券简称：海达股份

公告编号：2019-029

江阴海达橡塑股份有限公司

关于获得专利证书的公告

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

江阴海达橡塑股份有限公司(以下简称“公司”或“海达股份”)于近日获得国家知识产权局颁发的专利证书共 10 项,均为原始取得。该等专利具体情况如下:

一、获得的专利证书情况

| 序号 | 专利名称 | 专利号 | 专利申请日 | 有效期 | 专利权人 |
|-----------|---------------|------------------|------------|-----------|------|
| 专利类型：实用新型 | | | | | |
| 1 | 新型轨道减振器 | ZL201820596356.X | 2018-4-25 | 自专利申请日起十年 | 海达股份 |
| 2 | 锚合式盾构密封垫 | ZL201820864555.4 | 2018-6-6 | 自专利申请日起十年 | 海达股份 |
| 3 | 导电密封条 | ZL201820945922.3 | 2018-6-20 | 自专利申请日起十年 | 海达股份 |
| 4 | 导电密封条复合装置 | ZL201820945863.X | 2018-6-20 | 自专利申请日起十年 | 海达股份 |
| 5 | 电控可变节流孔式半主动悬置 | ZL201821223902.1 | 2018-8-1 | 自专利申请日起十年 | 海达股份 |
| 专利类型：外观设计 | | | | | |
| 1 | 中压块(太阳能电池组件3) | ZL201830175221.1 | 2018-4-25 | 自专利申请日起十年 | 海达股份 |
| 2 | 边压块(太阳能电池组件2) | ZL201830175207.1 | 2018-4-25 | 自专利申请日起十年 | 海达股份 |
| 3 | 边压块(太阳能电池组件3) | ZL201830175208.6 | 2018-4-25 | 自专利申请日起十年 | 海达股份 |
| 4 | 中压块(HD-008W) | ZL201830572644.7 | 2018-10-15 | 自专利申请日起十年 | 海达股份 |
| 5 | 边压块(HD-008V) | ZL201830572643.2 | 2018-10-15 | 自专利申请日起十年 | 海达股份 |

二、专利技术的应用领域及应用情况

1、实用新型专利“新型轨道减振器”，属公司轨道减振技术领域，应用于地铁和城轨交通工程。该实用新型技术有效增大轨道减振器横向约束力，提高横向刚度，能有效抑制钢轨波磨的生成，从而确保行车安全，提高钢轨使用寿命，采用了压剪结合式结构既确保了减振效果的同时还有效的提高了产品的垂向承载能力。该项技术已在公司轨道减振业务领域中获得小批量应用。

2、实用新型专利“锚合式盾构密封垫”，属公司轨道交通密封技术领域，应用于盾构法隧道防水工程。使用该实用新型技术的密封垫，可以减少现场的施工环节，避免人为因素造成的粘贴不良造成防水性能下降，提高密封垫在错位拼装时盾构隧道的防水性能及降低渗漏水风险。该项技术还处研发阶段，尚未应用。

3、实用新型专利“导电密封条”，属公司汽车密封技术领域，应用于汽车自动门的密封。该实用新型技术的导电密封条，包括密封条、粘接层和导电层，具有较好的电磁屏蔽效果和良好的加工性能。该项技术还处研发阶段，尚未应用。

4、实用新型专利“导电密封条复合装置”，属公司汽车密封技术领域的延伸，其主要功能在于密封区域的电磁屏蔽，可应用于5G等无线通讯基站建设工程领域。该实用新型技术的导电密封条，包括外部框架、导向模块、贴导电层模块、加热模块、张力调整装置和放卷模块，具有较好的电磁屏蔽效果和良好的加工性能。该项技术还处研发阶段，尚未应用。

5、实用新型专利“电控可变节流孔式半主动悬置”，属公司汽车减振部件悬置技术领域。该实用新型技术的悬置部件，包括悬置上壳、悬置下支架、悬置内芯、橡胶主簧、皮碗、底座、电控装置等，用来优化发动机怠速时的隔振性能。该项技术还处研发阶段，尚未应用。

6、“中压块（太阳能电池组件3）”等5项外观设计专利，属公司新能源光伏领域，已在双玻组件压块产品上小批量应用。

三、专利技术与公司相关技术的关系

以上5项实用新型专利和5项外观设计专利技术，是公司为了完善生产工艺技术、提高产品质量稳定性、外观应用而展开的研究，是公司轨道减振器、盾构密封垫、汽车密封部件、汽车减振部件、新能源光伏用双玻组件压块等产品加工

技术的进一步发展和延伸。

四、对公司经营产生的影响

以上专利的授权对公司开拓市场和提高产品质量产生积极的影响，同时有利于公司进一步维护知识产权保护体系，形成持续创新机制，发挥自主知识产权优势，提高公司的核心竞争力。

实用新型专利“锚合式盾构密封垫”、“导电密封条”、“导电密封条复合装置”、“电控可变节流孔式半主动悬置”，还处研发阶段，尚未应用在公司产品上。但作为公司的技术储备，为研发新型密封、减振材料等提供了新的思路或解决方案。

实用新型专利“新型轨道减振器”和“中压块（太阳能电池组件3）”等5项外观设计专利已分别在公司的轨道减振、新能源光伏业务领域中获得小批量应用，但不会对公司2019年生产经营和业绩产生重大影响。

特此公告。

江阴海达橡塑股份有限公司

董事会

二〇一九年七月十三日