

证券代码：300320

证券简称：海达股份

公告编号：2024-001

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 9 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
1	应用于高海拔地区的耐寒耐紫外线建筑密封条及制备方法	ZL 202110374644.7	2021年04月08日	自专利申请日起二十年	海达股份/扬州泰利特种装备有限公司	发明
2	汽车天窗密封条 45°无缝对接装置	ZL 201810359590.5	2018年04月20日	自专利申请日起二十年	海达股份	发明
3	电控可变节流孔式半主动悬架	ZL 201810859495.1	2018年08月01日	自专利申请日起二十年	海达股份	发明
4	一种储能箱密封条	ZL 202320315966.9	2023年02月27日	自专利申请日起十年	海达股份/南通中集特种运输设备制造有限公司	实用新型
5	一种减振扣件系统	ZL 202321595121.6	2023年06月21日	自专利申请日起十年	海达股份	实用新型
6	一种汽车导电防夹条	ZL 202321651839.2	2023年06月28日	自专利申请日起十年	海达股份	实用新型
7	橡胶减振齿轮	ZL 202322084715.7	2023年08月04日	自专利申请日起十年	海达股份	实用新型
8	一种飞行器门充气密封结构	ZL 202322263812.2	2023年08月23日	自专利申请日起十年	海达股份	实用新型
9	汽车导电防夹条（230608）	ZL 202330397997.9	2023年06月28日	自专利申请日起十五年	海达股份	外观设计

注：发明专利“应用于高海拔地区的耐寒耐紫外线建筑密封条及制备方

法”（ZL 202110374644.7），是公司与扬州泰利特种装备有限公司共同开发的，专利权归双方共同拥有。

实用新型专利“一种储能箱密封条”（ZL 202320315966.9），是公司与南通中集特种运输设备制造有限公司共同开发的，专利权归双方共同拥有。

二、专利技术的应用领域及应用情况

1、发明专利“应用于高海拔地区的耐寒耐紫外线建筑密封条及制备方法”，属公司建筑密封技术领域，该技术提供了一种应用于高海拔地区的耐寒耐紫外线建筑密封条，具有优异耐寒性能，在低温条件下可保持良好的弹性，并且在高强度紫外线辐照下不产生裂口。该项技术已在公司建筑密封部件生产中获得小批量应用。

2、发明专利“汽车天窗密封条 45°无缝对接装置”，属于公司汽车密封技术领域，该技术提供了一种能够使对接可靠、且无对接裂口、错位的汽车天窗密封条 45°无缝对接装置技术。该项技术已在公司汽车密封部件生产中获得小批量应用。

3、发明专利“电控可变节流孔式半主动悬置”，属于公司车辆减振技术领域，该技术提供了一种结构简单可靠、工艺简单、能耗低以及使用寿命长的电控可变节流孔式半主动悬置，通过电控装置控制节流孔闭合状态的切换，来优化发动机怠速时的隔振性能。该项技术已在公司车辆减振部件生产中获得小批量应用。

4、实用新型专利“一种储能箱密封条”，属公司集装箱密封技术领域，该技术提供了一种安全、密封效果好的储能集装箱密封条，储能箱门对于密封条进行挤压，产生一定的力值，能够防尘，达到满足 IP66 的防水密封要求；密封条能够满足阻燃和绝缘的要求。该项技术已在公司集装箱密封产品生产中小批量应用。

5、实用新型专利“一种减振扣件系统”，属公司工程减振技术领域，该专利技术通过提高扣件的横向以及纵向刚度，进而提升轨道行车时候稳定性，给安全又上了一道保险。该项技术已在工程减振生产中获得小批量应用。

6、实用新型专利“一种汽车导电防夹条”，属公司汽车密封技术领域，提供了一种制作简单，安装方便，采用 TPV 材料，外观整洁，触摸手感细腻，能够

轻量化，通过设置倒 U 型的接触变形空腔，受挤压时，第一导电条与第二导电条接触后，即接触变形空腔的内外壁接触，以大面来接触小面，能够增大检测的灵敏度和精度，避免了检测失误的风险，节约成本，降低加工难度。该项技术已在公司汽车密封部件生产中获得小批量应用。

7、实用新型专利“橡胶减振齿轮”，属公司汽车减振技术领域，通过在嵌合部左右侧间隙中过盈压装橡胶减振元件，有效的将齿轮结合为一体，可以有效的吸收振动冲击，提高了齿轮的使用寿命，增加了齿轮的可靠性，使齿轮高扭矩时，载荷可以均匀分布在多个橡胶减振元件上，将橡胶的应力和应变控制在合理范围内，从而提高橡胶减振齿轮的疲劳寿命。该项技术已在公司汽车减振部件生产中获得小批量应用。

8、实用新型专利“一种飞行器门充气密封结构”，属于公司橡胶密封技术领域，该专利技术通过充气阀对密封条的充气空腔进行充放气，实现飞行器门关闭时密封条内部充气加压，保证密封条的良好变形，同时能够减少飞行时飞行器舱体外部运转部件的噪音及风噪；飞行器门开启时，密封条内部向外放气，能够减少密封条与飞行器门的干涉，降低密封条的磨损。该项技术已在公司橡胶密封部件生产中获得小批量应用。

9、外观专利“汽车导电防夹条”，属公司汽车密封技术领域，该项技术已在公司汽车密封部件生产中获得小批量应用。

三、专利技术与公司相关技术的关系

以上 3 项发明专利、5 项实用新型专利和 1 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，是公司现有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。

以上专利技术，已在公司相关业务领域获得小批量应用或试用，但不会对

公司2024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

二〇二四年三月五日