

证券代码：300320

证券简称：海达股份

公告编号：2022-001

江阴海达橡塑股份有限公司 关于对深圳证券交易所关注函的回复公告

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“海达股份”或“公司”）于 2021 年 12 月 30 日收到深圳证券交易所下发的《关于对江阴海达橡塑股份有限公司的关注函》（创业板关注函（2021）第 545 号）（以下简称“关注函”），公司对所有问题进行了认真分析和核查，现对提出的问题回复如下：

一、《框架战略协议》显示，你公司与中建材新能源的合作范围是全国范围内屋顶分布式光伏电站项目。（1）请结合公司及中建材新能源光伏业务开展情况说明该协议下的具体合作范围、合作规模及预期项目周期，并充分提示项目建设进度、业务拓展规模、新产品市场接受度不及预期的风险；（2）请结合《框架战略协议》中的违约条款说明该协议的法律效力，并充分提示框架战略协议后续执行存在的风险。

回复：

（一）公司光伏业务拓展情况

公司自设立以来，坚持以橡塑材料改性研发为核心，围绕橡胶制品密封、减振两大基本功能，发挥多领域配套战略和技术融合的优势，致力于高端装备配套用橡塑部件产品的研发、生产和销售；坚持为现有产品拓展更多客户，为现有客户提供更多产品和服务，向相关轻量化、自动化、智能化、节约环保型方向拓展外延，丰富公司产品结构，起到优势互补作用，渐次切入各个细分领域。

公司及子公司自 2008 年针对薄膜组件配套开发压块产品开始，逐步深入光伏组

件行业。2015 年开发双玻组件压块产品，2018 年开发卡扣短边框系列产品，并不断升级迭代，于 2021 年 6 月正式推向市场，目前该产品为我公司率先开发，产品可用于双玻、柔性组件等，可大幅下降铝型材的用量，减少碳排放。压块、卡扣短边框产品均为橡胶与铝合金件组装而成。光伏电站项目如应用该等产品，可大幅下降铝型材的用量，减少碳排放。

控股子公司海达新能源 2018、2019、2020 年的营业收入分别为：11,422.16 万元、8,315.32 万元、2,092.35 万元。海达新能源营业收入下降的主要原因：一是市场发生变化，引发了原产品收入下降，光伏组件的硅片由 158.75 升级为 166、182 或 210，原压块产品的承载力等达不到使用要求；二是光伏组件反倾销、国外疫情大规模爆发导致需求下降等因素。

公司根据光伏工程发展形势，在光伏板块新布局了两类产品：1、BIPV 领域产品，公司主要是配套开发橡胶密封部件。目前密封部件尚处研发试用阶段，正与行业头部企业合作，同步开发。2、卡扣短边框产品，这是公司“跳出框框”、打破惯性思维而开发的一个替代性产品，是基于对橡胶性能的理解率先开发成功的新结构产品，并在行业内主推该系列产品，主要应用于双玻、柔性组件系统，起到紧固和连接双玻、柔性组件的作用，具有去边框、不打胶的特点，降低了光伏组件系统的成本，并且安装更便捷、包装运输成本更低、可靠性好等特点，正逐渐被市场认可。

卡扣短边框与原压块产品的区别是：原压块产品由两段异形铝合金型材、橡胶件、螺丝螺母、垫片等组成，采用螺丝拧紧的紧固方式，受力点集中于螺丝周围。卡扣短边框是由两段异形铝合金型材、橡胶件组成，整体卡紧、受力，因而紧固性能大大提高。

（二）中建材新能源工程有限公司（以下简称“中建材新能源”）光伏业务情况

中建材新能源的母公司中建材浚鑫科技有限公司（以下简称“中建材浚鑫”）是世界 500 强——中国建材集团旗下新能源板块旗舰企业。自 2004 年成立以来，专注于高效电池片及差异化组件的研发、生产及销售，产品广泛应用于国内外的住宅、商业和地面光伏电站发电系统。截止目前，中建材浚鑫拥有电池片产能 2GW、组件产能 2.5GW 以及 1GW 光伏发电系统年投资和建设能力。

中建材新能源注册资本 1 亿元人民币，为中建材浚鑫 100%控股的全资子公司，中建材新能源依托于中国建材国企平台，主要从事大型地面电站和各类分布式项目（户用项目、工商业屋顶项目、车棚项目、农业大棚等）的开发、设计、采购、施工以及后期项目的运维工作，具备电力工程施工总承包叁级资质。中建材新能源承揽或参与的项目主要有：西藏岗巴大型光伏储能电站项目（40MW_p+193MWh），越南平顺省某光伏项目（50MW_p），阳原县 136 个村级光伏扶贫电站项目第三标段（11.86MW_p）扶贫项目，浙江鸿盛（9.6MW_p）项目，怀安县村级光伏扶贫电站项目 EPC 总承包第三、四、六标段（6.6MW_p），宁夏建龙（5.99MW_p）分布式项目等。

（三）本框架战略合作协议合作情况

公司与中建材新能源均看好我国及国外光伏市场发展前景，经过在中建材下属山东泰安某子公司大型轻质屋面厂房上试装后，安装、试用效果获得了一致好评。双方均有加强合作的意愿，因此签订了本框架战略合作协议，以利于各自在光伏行业的业务发展。本协议是第一个较大批量的框架战略合作协议，相关合作情况如下：

1、合作范围：本项目合作范围是全国范围内屋顶分布式光伏电站项目。优先于中建材集团下属各子公司大型轻质屋面厂房推广，适时拓展集团外大型轻质屋面厂房的分布式光伏电站项目市场。

2、合作规模：一般情况下，按中建材集团内一个工厂屋面预计建 4MW 的光伏电站估算，预计中建材集团内约有 500 个工厂厂房可供投资建设，本合作规模预计可达 2GW 的容量，并且中建材新能源还在向集团外部拓展市场。

3、预期项目周期：大型轻质屋面厂房的分布式光伏电站项目在完成立项、备案等手续后，单体厂房的光伏电站安装周期约 1-2 个月。本项目预计总容量 2GW，将分成众多子项目，整个项目完成周期取决于众多子项目的立项、备案等进程。

4、主要风险：

本项目预计总容量 2GW，将分成众多子项目，项目完成周期较长，分摊到每一年的业务收入占比较小。众多子项目分散在不同地区、不同企业，虽然大部分为中建材集团内企业，但在项目推进过程中仍可能受不同地区政策因素而影响项目的立项、备案等进程，导致项目不落地或缓落地的风险。

公司与中建材新能源签订框架战略合作协议，主要负责提供卡扣短边框产品和技术服务，业务拓展由中建材新能源负责。因此，要实现总容量 2GW 的业务规模取决于中建材新能源的市场拓展能力，在业务规模上存在不达预期的风险。

柔性组件安装在大型轻质屋面厂房上，一般采用打胶的固定方式，存在使用寿命短、拆卸不方便等缺点。公司提供的卡扣短边框系统解决方案解决了以上缺点，已在中建材下属子公司的厂房进行了试装，效果良好，得到了相关方的认可。新产品都有一个市场接受过程，卡扣短边框也会存在市场接受度不及预期的风险。

（四）协议的法律效力和后续执行存在的风险

1、《框架战略合作协议》的法律效力

《框架战略合作协议》系公司与中建材新能源工程有限公司就目前双方合作意向及分工达成的初步框架性意向，《框架战略合作协议》中未对合作产品的总金额、单价、交付、质量等条款进行约定，在双方就合作项目开展具体购销或承揽业务合作时，还将根据双方商定的具体合作细节，签署正式合同。

《框架战略合作协议》中的“五、违约责任”中作出如下规定：“（1）本协议生效后，双方应严格遵守保密条款约定。否则，即构成违约。违约方应赔偿因违约给守约方造成的损失。（2）本协议经双方友好协商达成一致，所商定事项仅作为双方今后业务战略合作的意向文本，不构成协议双方互相追究违约责任。”《框架战略合作协议》中仅对保密作出违约责任的规定，对于协议中商定的其他事项特意明确双方互不追究违约责任。

综上，本次签订的《框架战略合作协议》在保密义务上对于双方具有法律约束力。除此之外该协议商定的合作内容、合作项目概况等其他事项仅反映双方合作意向或原则，对双方不具有强制约束力。

2、后续执行存在的风险

（1）《框架战略合作协议》对于双方的约束力较小

如上文所述，《框架战略合作协议》中未对合作产品的总金额、单价、交付、质量等合作细节进行约定，且除保密责任外，没有约定其他事项的违约责任，该协议对于双方的约束力较小，协议的执行和实施存在不确定性风险。

（2）《框架战略合作协议》履行过程中可能存在协议无法如期或全部履行的风险

《框架战略协议》并非实质的业务合同，在开展具体合作业务时，需另行商洽签订具体合作协议。在协议履行的过程中如遇行业政策调整、市场环境变化、经济形势改变等不可预计或不可抗力等因素的影响，有可能存在协议无法如期或全部履行的风险。

二、近期，部分媒体将你公司归类为光伏概念股。（1）请补充披露近一年及一期你公司光伏组件相关业务主要客户、销售金额、销售占比等，结合相关业务核心技术、行业地位、在手订单等说明光伏业务对你公司财务状况和经营成果的具体影响；（2）请说明你公司光伏用卡扣短边框与市场现有产品在技术、价格、成本、客户等方面的差异，并充分提示相关业务风险。

回复：

（一）光伏组件相关业务情况

1、光伏组件相关业务销售情况

2020 年和 2021 年 1-9 月公司实现光伏组件相关业务的销售收入分别为 20,925,533.39 元、15,304,187.85 元，其主要客户、销售金额、销售占比如下：

2020 年度				2021 年前三季度			
主要客户	销售金额（元）	销售占比（海达新能源营业收入）	销售占比（公司营业收入）	主要客户	销售金额（元）	销售占比（海达新能源营业收入）	销售占比（公司营业收入）
银川隆基硅材料有限公司	4,226,194.69	20.20%	0.19%	银川隆基光伏科技有限公司	4,232,413.19	27.66%	0.23%
天津环睿电子科技有限公司	3,019,532.56	14.43%	0.13%	银川隆基硅材料有限公司	3,693,077.26	24.13%	0.20%
深圳创维光伏科技有限公司	2,089,137.13	9.98%	0.09%	楚雄隆基硅材料有限公司	1,895,095.93	12.38%	0.10%
楚雄隆基硅材料有限公司	2,044,341.15	9.77%	0.09%	AUO Crystal Corporation	1,569,417.22	10.25%	0.08%
锦州阳光能源有限公司	1,066,011.50	5.09%	0.05%	中电建宁夏工程有限公司	1,473,629.91	9.63%	0.08%
合计	12,445,217.03	59.47%	0.55%	合计	12,863,633.51	84.05%	0.69%

注：以上光伏组件相关业务的销售收入主要为光伏配套用塑料板材、压块产品，2020 年卡扣短边框（初期产品）销售收入约 20 万元。2021 年 1-9 月卡扣短边框（初期产品）销售收入约 15 万元。

2、业务核心技术

公司及子公司自 2008 年针对薄膜组件配套开发压块产品开始，逐步深入光伏组件行业，紧跟光伏组件更新换代的发展潮流，不断积累客户、了解客户需求，陆续针对性开发了双玻组件压块产品、卡扣短边框系列产品，并不断升级迭代。目前，卡扣短边框产品系公司率先开发、推广，公司作为第一起草单位编制的光伏行业国家标准《太阳能光伏橡胶组件》（GB/T 38391-2019），已于 2020 年 11 月 1 日起正式实施。卡扣短边框产品的核心技术主要有两项：一是橡胶耐老化、压缩永久变形等性能，使用寿命经测试可达 30 年，超过光伏组件使用寿命的要求。二是该卡扣方式设计的铝型材，充分考虑力学性能的优化，经有限元分析、验证、调整口型设计等反复研发，使之拥有较强的承载力、插拔力，相比与原压块产品各项性能大大提高。相关产品和发明技术，公司及子公司已申请并受理发明专利 1 项、实用新型专利 1 项，已获得授权的实用新型专利 2 项、外观设计专利 29 项。

3、行业地位

卡扣短边框产品是公司“跳出框框”，从有框到无框，打破惯性思维而开发的一个替代性产品。自 2008 年针对薄膜组件配套开发压块产品开始，公司技术团队长年对光伏组件行业的降本作深入研究，2015 年开发双玻组件压块产品，2018 年开发卡扣短边框系列产品，并不断升级迭代，于 2021 年 6 月正式推向市场，该产品是公司基于对橡胶性能的理解率先开发成功新结构产品。卡扣短边框相对于传统的铝型材边框，可以大幅下降铝型材的用量、不需打胶且无胶水固化工序，具有较强的承载力、插拔力、安装更便捷、包装运输成本更低、可靠性好等特点，可用于双玻、柔性组件等。

4、订单情况

卡扣短边框产品于 2021 年 6 月正式推向市场，目前主要以技术交流、客户端验证、小工程试装为主，现仅有小批量订单。该产品已应用于国家光伏、储能实证实验平台（大庆基地）（双玻组件集中式电站），中建材下属山东泰安某子公司（柔性组件分布式电站），浙江衢州某工程（双玻组件分布式电站）等工程安装试用。

5、对财务状况和经营成果影响

公司光伏相关业务主要由控股子公司海达新能源开展，2018年、2019年、2020年、2021年1-9月的营业收入分别为：11422.16万元、8315.32万元、2092.35万元、1530.42万元。海达新能源营业收入下降的主要原因：一是市场发生变化，引发了原产品收入下降，光伏组件的硅片由158.75升级为166、182或210，原压块产品的承载力等达不到使用要求；二是光伏组件反倾销、国外疫情大规模爆发导致需求下降等因素。

目前，光伏组件相关业务对公司2021年度经营业绩影响较小。卡扣短边框产品于2021年6月正式推向市场，经过多次与行业头部企业（光伏面板、支架）进行技术交流、客户端验证、小工程试装效果等反馈信息，公司认为卡扣短边框产品市场应用前景较好，有望成为公司新的业务增长点，未来将对公司的财务状况和经营成果产生积极影响。

（二）相关业务风险

卡扣短边框属于新产品，有一个市场接受过程，客户对卡扣短边框的质量、使用寿命有一个验证过程，存在市场接受度不及预期的风险。另外，光伏组件企业均有四边形边框产品的固定合作伙伴，边框企业不会轻易放弃这块市场，因此公司的业务拓展存在不及预期的风险。

三、请结合市场宏观情况、行业情况、同行业上市公司股价走势及你公司生产经营等情况，分析说明你公司基本面是否发生重大变化，近期股价涨幅与公司基本面是否匹配，并结合同行业上市公司市盈率、股价变动情况等，就股价波动风险进行充分提示。

回复：

（一）公司基本面及股价涨幅

2021年公司主营业务仍为轨道交通、汽车、建筑、航运等领域配套橡胶密封减振部件、金属铝制品，光伏相关业务收入占比很小。2021年前三季度，公司实现营业收入186,197.81万元，同比增长13.99%，归属于上市公司股东的净利润13,795.65万元，同比下降13.65%。其中，由于市场需求、新产品新业务拓展等因素，业务收入增幅较大的是集装箱密封部件、汽车减震部件、汽车整车密封部件、建筑密封部

件等，而隧道止水密封部件业务收入有所下降。因此，公司基本面未发生重大变化。

公司股价自 2021 年 10 月 12 日至 12 月 29 日累计涨幅达 113.44%，创了历史新高，明显偏离同期创业板综指及所处行业股价涨幅。2021 年 12 月 31 日收盘时公司的 PE(动)为 52.8 倍，与公司业务相近的相关橡胶密封减振部件上市公司的 PE(动)相比处于中游偏上，高于相关板块中值、平均市盈率。相关橡胶密封减振部件上市公司、相关板块市盈率情况见下表：

1、橡胶密封减振部件上市公司动态市盈率情况：

股票代码	股票简称	主要业务或产品	2021 年 12 月 31 日 PE (动)
600523	贵航股份	汽车零部件、汽车密封件等	57.4
600458	时代新材	轨道交通等领域产品	55.2
300320	海达股份	轨道交通、汽车、建筑、航运等领域密封、减振产品和金属铝制品	52.8
603239	浙江仙通	汽车密封件	33.5
300587	天铁股份	轨道工程橡胶制品	32.8
000887	中鼎股份	密封件、特种橡胶制品	24.4

2、相关板块市盈率情况：

板块	市盈率 (TTM, 中值, 不调整) 2022 年 1 月 4 日	市盈率 (TTM, 算术平均法, 不调整) 2022 年 1 月 4 日
WIND 化工原料指数成份	31.8968	36.6713
WIND 基础化工	30.5802	35.3504
WIND 高铁指数成份	22.5851	18.4800

(二) 股价波动风险

1、公司基本面未发生重大变化。2021 年公司主营业务仍为轨道交通、汽车、建筑、航运等领域配套橡胶密封减振部件、金属铝制品，各领域业务正常开展，光伏相关业务收入占比很小，目前签订的是框架战略协议，尚未签订正式较大订单或供货合同。2021 年前三季度，公司实现营业收入 186,197.81 万元，同比增长 13.99%，归属于上市公司股东的净利润 13,795.65 万元，同比下降 13.65%。业绩下降主要原因为原材料长时间非理性上涨影响了公司产品毛利率，公司虽然从多个方面采取了积极措施，力争消化、降低这些不利因素的影响，但仍会影响公司 2021 年度业绩。

2、2021 年下半年以来，公司股价持续走高，目前已创历史新高，成交量、振幅、换手率等指标相比前期均有放大。深交所创业板股票交易的涨跌幅为±20%，交易风险增加，敬请投资者注意投资风险。

四、请说明你公司近3个月接受媒体（包含自媒体）采访、接待投资者调研情况及其他投资者关系活动的情况，并说明是否存在违反信息披露公平性原则或者误导投资者的情形。

回复：

公司严格遵守信息披露原则，投资者调研时均签署承诺函，及时发布《投资者关系活动记录表》。在三季报前一个月公司未接受投资者调研，近三个月未接受媒体（包含自媒体）采访，公司共接待投资者调研9次，不存在违反信息披露公平性原则或者误导投资者的情形。

接待投资者调研情况如下：

日期	调研人员	调研主要内容
2021年11月1日	招商证券 施洋	公司业务情况、三季度业绩下降的主要原因、原材料涨价是否还会影响四季度业绩、介绍现有光伏、BIPV产品、公司今后业务增量
2021年11月2日	开源证券 王珂，玖歌投资 程东，中欧基金管理有限公司 李欣，上投摩根基金管理有限公司 舒亮，上海泾溪投资管理合伙企业 谭序航，宽旭投资管理有限公司 邢志刚 张帆	公司业务情况、三季度业绩下降的主要原因和应收账款主要产品客户群、介绍现有光伏、BIPV产品、光伏组件有什么优势、光伏组件推广情况
2021年11月17日	国金证券股份有限公司 陈屹 舒启豪，苏州君榕资产管理有限公司 熊晓峰，国泰君安证券股份有限公司 周淼 顺	公司业务情况、介绍现有光伏、BIPV产品、光伏组件有什么优势、光伏组件推广情况、未来公司业务收入增长点、现场参观太阳能光伏橡胶组件应用展示平台
2021年11月18日	君和资本 王瑞思，个人投资者 叶建飞，上海爱建信托有限责任公司 李洁庄传勇，上海希瓦私募基金管理中心（有限合伙） 张继舟，扬子江船业集团有限公司 张海烽 徐茗柔，永赢基金管理有限公司 蔡霖	介绍公司业务情况、介绍现有光伏、BIPV产品、光伏组件有什么优势、光伏组件推广情况、宁波科诺精工科技有限公司的商誉计提、现场参观太阳能光伏橡胶组件应用展示平台
2021年12月14日	民生证券股份有限公司 郭彦辰 叶天琳，上海冠俊资产管理有限公司 刘俊，上海展志实业集团有限责任公司 孙铭钊	光伏组件有什么优势、光伏组件推广情况、光伏组件产能、公司轨交、汽车等业务情况、现场参观太阳能光伏橡胶组件应用展示平台
2021年12月15日	江苏天鼎证券投资咨询四川分公司 李谦 钟继华	介绍光伏组件产品、光伏组件销售情况、光伏组件产能、三季度业绩下降原因、“双控”对公司影响、公司轨交、汽车等业务情况、轨交、汽车等业务产能、现场参观生产车间、太阳能光伏橡胶组件应用展示平台
2021年12月16日	平安养老保险股份有限公司 金立	介绍光伏组件产品、光伏组件销售情况、光伏组件产能、公司轨交、汽车等业务情况、参观太阳能光伏橡胶组件应用展示平台

江阴海达橡塑股份有限公司关于对深圳证券交易所关注函的回复公告

2021年12月23日	西南证券股份有限公司 江轶 敖颖晨, 上海南土资产管理有限公司 黄文睿, 北京遵道资产管理有限公司 陈筛林, 中庚基金管理有限公司 季国峰, 个人投资者 王甲朋	介绍现有光伏、BIPV 产品、光伏组件销售情况、光伏组件产能、光伏组件扩产投入、参观太阳能光伏组件应用展示平台
2021年12月29日	安信证券股份有限公司 王哲宇, 上海聚鸣投资管理有限公司 黄杨, 弘尚资产 王飞, 一瓢资本 殷嘉峰 孙蔡安	介绍现有光伏、BIPV 产品、光伏组件销售情况、客户对卡扣短边框产品接受度、光伏组件产能、光伏组件扩产投入、介绍公司老业务情况、股权激励、参观太阳能光伏组件应用展示平台

五、你公司监事陈敏刚于12月29日完成减持计划，当天减持49.90万股，占总减持股份数的61.82%。请补充说明《框架战略协议》筹划、决议过程及具体时间节点，参与及知悉的相关人员，核实内幕信息知情人及董事、监事、高级管理人员及其直系亲属最近一个月内买卖你公司股票的情况，未来3个月是否存在减持计划，并报备交易明细和自查报告。

回复：

（一）协议筹划、决议时间节点和知悉人员

本次《框架战略协议》的签订是基于卡扣短边框产品试装效果良好后决定的，2021年12月上旬该产品在中建材下属山东泰安某子公司大型轻质屋面厂房试装，12月24日下午双方沟通了协议意向，12月27、28日对协议内容进行沟通并修订，12月29日双方完成协议签订。本协议仅为双方合作之指导框架，未涉及交易金额，鉴于公司认为本协议约定的合作事项可能会对未来发展带来较大影响，出于谨慎考虑进行了公开披露。

本次协议筹划、决议过程，参与及知悉的相关人员为公司董事长兼总经理钱振宇，董事兼副总经理彭汛，董事、董事会秘书兼副总经理胡蕴新，海达新能源总经理吴纪高，上海广发律师事务所王丹，中建材新能源都宏伟、王立宁、王雨杰。

（二）公开披露前一个月内相关人员买卖情况

经公司核实和个人自查，公开披露前一个月内相关内幕信息知情人及董事、监事、高级管理人员及其直系亲属买卖情况如下：

1、贡健，公司董事，非本事项知情人，未参与本次合作协议决策、签订。2021年9月30日披露了减持计划，于2021年12月16日完成减持并公开披露，其中12

月 13 日减持 330,235 股，12 月 16 日减持 400,000 股。

2、陈敏刚，公司监事，非本事项知情人，未参与本次合作协议决策、签订。2021 年 9 月 30 日披露了减持计划，于 2021 年 12 月 29 日完成减持并公开披露，其中 12 月 16 日减持 308,233 股，12 月 29 日减持 499,000 股。

3、周芹芬，公司员工，本事项知情人海达新能源总经理吴纪高的配偶。在 2021 年 12 月 24 日、27 日分别买入 2 万股、2.37 万股，合计成交金额 609,238 元。

根据吴纪高及其配偶周芹芬分别出具的《承诺函》，吴纪高作为内幕信息知情人，已充分获知相关保密要求，未向包括家人在内的任何第三方透露保密信息，或明示、暗示购买公司股票；其配偶周芹芬长期看好公司股票，持有海达股份股票多年，本次是在海达股份股票回调下跌时买入了股票，是基于自主投资决策买入，与内幕消息无关，其不知道公司正在决策、签署相关合作协议，也不知道丈夫为本次协议签订的内幕知情人。此外，周芹芬承诺在 6 个月内不卖出其所持有的海达股份股票。

4、未来 3 个月公司控股股东、一致行动人、董事、监事、高级管理人员未有减持计划披露。

六、你公司认为需要说明的其他事项。

回复：

公司无其他需要说明的其他事项。

特此公告。

江阴海达橡塑股份有限公司

董事会

二〇二二年一月四日