

山东联科科技股份有限公司以简易程序向特定对象发行股票方案论证分析报告（二次修订稿）

山东联科科技股份有限公司（以下简称“联科科技”或“公司”）召开第三届董事会第五次会议审议通过了《公司以简易程序向特定对象发行股票方案（二次修订稿）》的相关议案。根据《上市公司证券发行注册管理办法》等相关规定，公司董事会编制了本次以简易程序向特定对象发行股票方案论证分析报告（二次修订稿）。

为满足公司业务发展的资金需求，根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司证券发行注册管理办法》等法律法规、法规和规范性文件及《公司章程》的规定，公司实施2025年度以简易程序向特定对象发行股票计划（以下简称“本次发行”），本次发行计划的股票数量为14,170,996股，募集资金总额为30,000.00万元，扣除发行费用后的募集资金净额用于：年产10万吨高压海缆屏蔽材料用导电纳米碳材料项目（二期）项目。

在本次以简易程序向特定对象发行股票募集资金到位之前，公司将根据项目进度的实际情况以自筹资金进行先期投入，并在募集资金到位之后，依据相关法律法规的要求和程序对先期投入资金予以置换。

本次以简易程序向特定对象发行股票的募集资金到位后，公司将按照项目的实际需求需求将募集资金投入上述项目。本次发行扣除发行费用后的募集资金净额低于项目总投资金额，不足部分公司将自行以自筹资金或其他方式自筹资金予以解决。

《本报告存在特别风险提示》相关内容具有与《山东联科科技股份有限公司2025年度以简易程序向特定对象发行股票方案（二次修订稿）》相释义相同的含义）。

一、本次发行的背景和目的

海缆屏蔽是高压交流高压电缆的重要组成部分，起到绝缘和屏蔽与导体金属屏蔽界面场强，均匀电场的作用。目前，公司“国产110kV、220kV电缆半导电屏蔽材料用导电炭黑”已经通过中国机械工业联合会鉴定，产品性能符合国际同类产品达到国际先进水平，打破了国外技术垄断，具备规模化生产和产业化条件。但是，上述产品主要应用于陆上高压海缆，基于国产导电炭黑材料的高压海缆屏蔽材料性能难以进一步提升，高压海缆屏蔽材料用导电纳米碳材料应用广泛，主要集中在沙特、法国、希腊、德国、俄罗斯等国家。

公司“年产10万吨高压海缆屏蔽材料用导电纳米碳材料项目（二期）”除可以用于陆上高压海缆外，还可以生产高压海缆屏蔽材料用导电纳米碳材料，将导电纳米碳屏蔽材料用导电纳米碳材料技术的自主可控及产业化生产。

1. 国家产业政策支持

本项目“年产10万吨电缆屏蔽材料用导电纳米碳材料项目（二期）”属于国家发展改革委《产业结构调整指导目录（2024年本）》第一类“鼓励类”十一款“石化行业”第七款“含氟聚合 含氟树脂、高性能工程塑料、新型橡胶、环保橡胶及特种橡胶、功能性橡胶材料、超高性能塑料、光刻胶、电子化学品、新型塑料及特种塑料等化学化工新材料的生产”。本项目产品属于新型高分子材料，属于新型高分子材料，主要应用于高压海缆屏蔽材料，属国家重点支持产业的生产发展方面。

本项目主要应用于海缆屏蔽领域，属于海洋装备产业，为国家长期支持发展的产业。《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四五年规划和2035年远景目标纲要》第八章“深入实施制造强国战略”第三节“推动制造业优化升级”提出：“培育先进制造业集群，推动集成电路、航空航天、船舶与海洋工程装备、机器人、先进轨道交通装备、先进电力装备、工程机械、高端数控机床、医药及医疗设备等产业创新发展”；第九章“推动新材料高质量发展”第一节“构建产业创新体系”提出：“聚焦新一代信息技术、生物制造、新能源、新材料、高端装备、新能源汽车、绿色环保及航空航天、海洋装备等战略性新兴产业，加快关键核心技术和前沿技术研发创新投入，强化工程化技术和产业化攻关，提升创新能力支撑体系”；第十章“提升产业链供应链韧性和安全水平”第一节“提升产业链供应链韧性和安全水平”提出：“围绕海洋工程、海洋资源、海洋信息等领域突破一批关键核心技术。培育壮大海洋工程装备、海洋生物医药产业、推进海水淡化与综合利用工程，提高海洋文化旅游开发水平”。

2. 技术自主可控和进口替代需求迫切

目前，基于国产导电纳米碳材料的高压海缆屏蔽材料仍然无法实现自主可控，高压海缆屏蔽材料用导电纳米碳材料依赖进口。

为了实现在海缆屏蔽材料用导电纳米碳材料技术的自主可控及国产化生产，2023年11月，国网江苏电力有限公司电力科学研究院组织对“220kV高压海缆屏蔽材料用导电炭黑制备及后处理”进行专题研究，联科新材料、北京智胜新材料研究院、国网智能电网研究院有限公司、青岛汉缆股份有限公司等电缆产业链上下游企业参与其中，联科新材料是唯一一家提供导电炭黑产品，上述专题研究旨在通过产业链上下游协同研发，实现“220kV高压海缆屏蔽材料用导电炭黑关键性能指标的定制化需求，高压海缆屏蔽材料用导电炭黑制备工艺提升，提升基于国产导电黑黑的220kV高压海缆屏蔽材料的电性能稳定性及表面超光滑特性”等技术难点，实现技术自主可控。同时，本项目在行业内，可实现高压海缆屏蔽材料用导电炭黑生产的全产业链国产化，实现进口替代。

3. 海、陆风电、海洋勘探与开发等工程的发展带动了海缆行业蓬勃发展

随着海、陆风电、海洋勘探与开发等工程的发展，海缆行业蓬勃发展。海缆行业作为海底通信电缆和海底电力传输的重要组成部分，广泛应用于海洋工程、海洋资源开发、海洋油气开采、海上风电等领域。海缆行业作为海底通信电缆和海底电力传输的重要组成部分，广泛应用于海洋工程、海洋资源开发、海洋油气开采、海上风电等领域。海缆行业作为海底通信电缆和海底电力传输的重要组成部分，广泛应用于海洋工程、海洋资源开发、海洋油气开采、海上风电等领域。

（一）海上风电的快速发展，促进了海缆行业蓬勃发展

随着全球“双碳”成为共识，国内外海上风电建设，驱动海缆需求持续增长。根据全球风能理事会（GWEC）的统计，2023年全球风电行业实现新增海上风电装机容量110,800MW，比上年增长24%，2023年新增海上风电装机容量占全球新增容量的76.2W。中国已连续多年成为全球海上风电装机容量全球第一，2023年新增3,600W，总装机容量达到39,000W，占全球海上风电总容量的9%以上。海上风电行业在2023年继续保持强劲增长态势，全球风电装机容量在2023年达到1,100,000MW，比上年增长24%。全球风电装机容量在2023年达到1,100,000MW，比上年增长24%。全球风电装机容量在2023年达到1,100,000MW，比上年增长24%。

（二）海上风电的快速发展，促进了海缆行业蓬勃发展

随着全球“双碳”成为共识，国内外海上风电建设，驱动海缆需求持续增长。根据全球风能理事会（GWEC）的统计，2023年全球风电行业实现新增海上风电装机容量110,800MW，比上年增长24%，2023年新增海上风电装机容量占全球新增容量的76.2W。中国已连续多年成为全球海上风电装机容量全球第一，2023年新增3,600W，总装机容量达到39,000W，占全球海上风电总容量的9%以上。海上风电行业在2023年继续保持强劲增长态势，全球风电装机容量在2023年达到1,100,000MW，比上年增长24%。全球风电装机容量在2023年达到1,100,000MW，比上年增长24%。全球风电装机容量在2023年达到1,100,000MW，比上年增长24%。

（三）海上风电的快速发展，促进了海缆行业蓬勃发展

随着全球“双碳”成为共识，国内外海上风电建设，驱动海缆需求持续增长。根据全球风能理事会（GWEC）的统计，2023年全球风电行业实现新增海上风电装机容量110,800MW，比上年增长24%，2023年新增海上风电装机容量占全球新增容量的76.2W。中国已连续多年成为全球海上风电装机容量全球第一，2023年新增3,600W，总装机容量达到39,000W，占全球海上风电总容量的9%以上。海上风电行业在2023年继续保持强劲增长态势，全球风电装机容量在2023年达到1,100,000MW，比上年增长24%。全球风电装机容量在2023年达到1,100,000MW，比上年增长24%。全球风电装机容量在2023年达到1,100,000MW，比上年增长24%。

（四）海上风电的快速发展，促进了海缆行业蓬勃发展

随着全球“双碳”成为共识，国内外海上风电建设，驱动海缆需求持续增长。根据全球风能理事会（GWEC）的统计，2023年全球风电行业实现新增海上风电装机容量110,800MW，比上年增长24%，2023年新增海上风电装机容量占全球新增容量的76.2W。中国已连续多年成为全球海上风电装机容量全球第一，2023年新增3,600W，总装机容量达到39,000W，占全球海上风电总容量的9%以上。海上风电行业在2023年继续保持强劲增长态势，全球风电装机容量在2023年达到1,100,000MW，比上年增长24%。全球风电装机容量在2023年达到1,100,000MW，比上年增长24%。全球风电装机容量在2023年达到1,100,000MW，比上年增长24%。

（五）海上风电的快速发展，促进了海缆行业蓬勃发展

随着全球“双碳”成为共识，国内外海上风电建设，驱动海缆需求持续增长。根据全球风能理事会（GWEC）的统计，2023年全球风电行业实现新增海上风电装机容量110,800MW，比上年增长24%，2023年新增海上风电装机容量占全球新增容量的76.2W。中国已连续多年成为全球海上风电装机容量全球第一，2023年新增3,600W，总装机容量达到39,000W，占全球海上风电总容量的9%以上。海上风电行业在2023年继续保持强劲增长态势，全球风电装机容量在2023年达到1,100,000MW，比上年增长24%。全球风电装机容量在2023年达到1,100,000MW，比上年增长24%。全球风电装机容量在2023年达到1,100,000MW，比上年增长24%。

（六）海上风电的快速发展，促进了海缆行业蓬勃发展

随着全球“双碳”成为共识，国内外海上风电建设，驱动海缆需求持续增长。根据全球风能理事会（GWEC）的统计，2023年全球风电行业实现新增海上风电装机容量110,800MW，比上年增长24%，2023年新增海上风电装机容量占全球新增容量的76.2W。中国已连续多年成为全球海上风电装机容量全球第一，2023年新增3,600W，总装机容量达到39,000W，占全球海上风电总容量的9%以上。海上风电行业在2023年继续保持强劲增长态势，全球风电装机容量在2023年达到1,100,000MW，比上年增长24%。全球风电装机容量在2023年达到1,100,000MW，比上年增长24%。全球风电装机容量在2023年达到1,100,000MW，比上年增长24%。

（七）海上风电的快速发展，促进了海缆行业蓬勃发展

随着全球“双碳”成为共识，国内外海上风电建设，驱动海缆需求持续增长。根据全球风能理事会（GWEC）的统计，2023年全球风电行业实现新增海上风电装机容量110,800MW，比上年增长24%，2023年新增海上风电装机容量占全球新增容量的76.2W。中国已连续多年成为全球海上风电装机容量全球第一，2023年新增3,600W，总装机容量达到39,000W，占全球海上风电总容量的9%以上。海上风电行业在2023年继续保持强劲增长态势，全球风电装机容量在2023年达到1,100,000MW，比上年增长24%。全球风电装机容量在2023年达到1,100,000MW，比上年增长24%。全球风电装机容量在2023年达到1,100,000MW，比上年增长24%。

（八）海上风电的快速发展，促进了海缆行业蓬勃发展

随着全球“双碳”成为共识，国内外海上风电建设，驱动海缆需求持续增长。根据全球风能理事会（GWEC）的统计，2023年全球风电行业实现新增海上风电装机容量110,800MW，比上年增长24%，2023年新增海上风电装机容量占全球新增容量的76.2W。中国已连续多年成为全球海上风电装机容量全球第一，2023年新增3,600W，总装机容量达到39,000W，占全球海上风电总容量的9%以上。海上风电行业在2023年继续保持强劲增长态势，全球风电装机容量在2023年达到1,100,000MW，比上年增长24%。全球风电装机容量在2023年达到1,100,000MW，比上年增长24%。全球风电装机容量在2023年达到1,100,000MW，比上年增长24%。

（九）海上风电的快速发展，促进了海缆行业蓬勃发展

随着全球“双碳”成为共识，国内外海上风电建设，驱动海缆需求持续增长。根据全球风能理事会（GWEC）的统计，2023年全球风电行业实现新增海上风电装机容量110,800MW，比上年增长24%，2023年新增海上风电装机容量占全球新增容量的76.2W。中国已连续多年成为全球海上风电装机容量全球第一，2023年新增3,600W，总装机容量达到39,000W，占全球海上风电总容量的9%以上。海上风电行业在2023年继续保持强劲增长态势，全球风电装机容量在2023年达到1,100,000MW，比上年增长24%。全球风电装机容量在2023年达到1,100,000MW，比上年增长24%。全球风电装机容量在2023年达到1,100,000MW，比上年增长24%。

（十）海上风电的快速发展，促进了海缆行业蓬勃发展

随着全球“双碳”成为共识，国内外海上风电建设，驱动海缆需求持续增长。根据全球风能理事会（GWEC）的统计，2023年全球风电行业实现新增海上风电装机容量110,800MW，比上年增长24%，2023年新增海上风电装机容量占全球新增容量的76.2W。中国已连续多年成为全球海上风电装机容量全球第一，2023年新增3,600W，总装机容量达到39,000W，占全球海上风电总容量的9%以上。海上风电行业在2023年继续保持强劲增长态势，全球风电装机容量在2023年达到1,100,000MW，比上年增长24%。全球风电装机容量在2023年达到1,100,000MW，比上年增长24%。全球风电装机容量在2023年达到1,100,000MW，比上年增长24%。

（二）本次发行定价的方法和程序合理性

本次发行定价的方法及程序均根据《上市公司证券发行注册管理办法》等法律法规的相关规定。本次发行方案已经公司第三届董事会第二次会议、第三届董事会第四次会议、2024年年度股东大会和第三届董事会第五次会议审议通过。

上述董事、监事及股东大会决议及相关文件已在中国证监会指定信息披露网站及指定的信息披露媒体上进行披露，履行了必要的审议程序和信息披露程序。

本次发行定价的方法和程序符合《上市公司证券发行注册管理办法》及《深圳证券交易所上市公司证券发行与承销业务实施细则》等法律法规的相关规定。本次发行定价的方法和程序符合《上市公司证券发行注册管理办法》等法律法规的相关规定。

综上所述，本次发行定价的方法和程序符合《上市公司证券发行注册管理办法》等法律法规的相关规定。本次发行定价的方法和程序符合《上市公司证券发行注册管理办法》等法律法规的相关规定。

五、本次发行定价的合理性

（一）本次发行定价符合《上市公司证券发行注册管理办法》第十一条关于不得向特定对象发行股票的相关规定

1. 公司不存在《上市公司证券发行注册管理办法》第十一条关于不得向特定对象发行股票的相关规定

（2）最近一年财务指标和规模在重大方面不符合证监会发行条件测试或者相关信息披露规则的规定

最近一年财务审计报告出具意见或意见中表示意见的审计报告；最近一年财务审计报告被出具保留意见的审计报告，且保留意见所涉及事项对上市公司不构成不利影响；最近一年财务支出及重大资产购置的情况；

（3）现任董事和高级管理人员最近三年受到中国证监会行政处罚，或者最近一年受到证券交易所公开谴责；

（4）上市公司及其现任董事和高级管理人员因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查；

（5）控股股东、实际控制人最近三年存在严重损害上市公司利益或者投资者合法权益的重大违法行为；

（6）最近三年存在严重损害投资者合法权益或者社会公共利益的重大违法行为；

2. 公司本次发行募集资金使用符合《上市公司证券发行注册管理办法》第十二条的相关规定

（1）符合国家产业政策和相关环境保护、土地管理等相关法规；

（2）除金融类企业外，本次募集资金使用不得用于持有财务性投资，不得直接或间接投资于以买卖有价证券为主要业务的公司；

（3）募集资金投资项目实施后，不会与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业新增构成重大不利影响的同业竞争，不会产生同业竞争或者严重影响公司生产经营的独立性。

3. 本次发行符合《上市公司证券发行注册管理办法》第二十一条关于适用简易程序的规定

（1）上市公司最近一年末净资产不低于人民币一亿元，且最近一年末净资产不低于人民币一亿元且最近一年末净资产不低于人民币一亿元

4. 公司本次发行不存在《深圳证券交易所上市公司证券发行注册管理办法》第三十五条规定不得适用简易程序的情形

（1）上市公司股票被实施退市风险警示或者其他风险警示；

（2）上市公司及其控股股东、实际控制人、现任董事、高级管理人员最近三年受到中国证监会行政处罚，最近一年受到中国证监会立案调查或者被证券交易所公开谴责；

（3）本次发行上市申请材料或者被中国证监会立案调查；

5. 公司本次发行符合《证券期货法律适用意见第10号》的相关规定

（1）《上市公司证券发行注册管理办法》第九条规定，除金融类企业外，最近一期末不存在金额较大的财务性投资。财务性投资包括但不限于股权投资、金融资产投资、非金融企业股权投资、与主营业务无关的投资、投资性房地产、并购基金、拆借资金、委托贷款、购买收益波动大且风险较高的金融产品等。截至最近一期末，公司不存在金额较大的财务性投资的情况，符合《证券期货法律适用意见第10号》的相关规定。

（2）《上市公司证券发行注册管理办法》第十一条规定，上市公司“控股股东、实际控制人最近三年存在严重损害上市公司利益或者投资者合法权益的重大违法行为”的，或者上市公司“最近三年存在严重损害投资者合法权益或者社会公共利益的重大违法行为”的，不得向特定对象发行股票。公司及控股股东、实际控制人不存在上述事项，符合《证券期货法律适用意见第10号》第二点的规定。

（3）《上市公司证券发行注册管理办法》第四十条规定，上市公司应当“理性融资，合理确定融资规模”。本次发行拟发行股数不超过本次发行前总股本的百分之三，且本次发行适用简易程序，符合《证券期货法律适用意见第10号》第四点的规定。

（4）《上市公司证券发行注册管理办法》第二十一条规定，“本次募集资金主要用于：年产10万吨高压海缆屏蔽材料用导电纳米碳材料项目（二期）”，募集资金全部用于项目的固定资产投资，不存在用于补充流动资金和偿还债务的情况，符合《证券期货法律适用意见第10号》第五点的规定。

综上所述，公司将符合《上市公司证券发行注册管理办法》《深圳证券交易所上市公司证券发行注册管理办法》《证券期货法律适用意见第10号》等相关法律法规的规定，且不存在违反简易程序向特定对象发行股票的相关规定，发行方式亦符合相关法律法规的规定，发行方式合法、合规、可行。

（二）确定发行方式及程序符合合理性

根据《公司章程》及《公司章程》第二十五条规定，审议通过了《关于提请股东大会授权董事会全权办理简易程序向特定对象发行股票相关事宜的议案》（关于《2025年度以简易程序向特定对象发行股票预案》的议案）等与本次发行相关的议案。2025年3月20日，公司2024年年度股东大会审议通过《关于提请股东大会授权董事会全权办理简易程序向特定对象发行股票相关事宜的议案》

《关于公司2025年度以简易程序向特定对象发行股票预案的议案》等与本次发行相关的议案。2025年4月29日，公司召开第三届董事会第四次会议，审议通过了《关于公司2025年度以简易程序向特定对象发行股票预案（修订稿）的议案》等相关议案。2025年5月28日，公司召开第三届董事会第五次会议，审议通过了《关于公司2025年度以简易程序向特定对象发行股票预案（二次修订稿）的议案》等相关议案。董事会议决，股东大会决议及《公司章程》等法律法规的规定，符合《证券期货法律适用意见第10号》的相关规定，履行了必要的审议程序和信息披露程序。

本次发行的具体方案尚需取得深圳证券交易所审核通过并经中国证监会同意后方可实施。

综上所述，本次以简易程序向特定对象发行股票的审议和批准符合法律法规，发行方式可行。

六、本次发行方案的公平性、合理性

本次发行方案已经充分考虑了公司目前所处的行业状况、未来发展趋势以及公司整体战略布局的需要，有助于公司加强技术创新和市场拓展，提高公司的核心竞争力，符合公司及全体股东的利益。

本次发行股票募集方案，股东大会决议以及相关文件中在中国证监会、深交所指定的信息披露网站及指定的信息披露媒体上进行了披露，确保了全体股东的知情权。

本次发行符合《上市公司证券发行注册管理办法》及《公司章程》的规定，已经2024年年度股东大会审议通过并授权董事会全权办理。股东大会就本次发行相关事项作出的决议，经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过，由中汇会计师事务所出具审计报告。公司股东通过现场和网络表决的方式行使表决权。

本次发行完成后，公司将及时公布发行情况报告，就本次发行股票的资金使用情况进行说明和披露，确保全体股东的知情权与参与权，保证本次发行公开、公平、合理。

综上所述，本次发行符合公平、公正、公开、合理的原则，不存在损害公司及其股东、特别是中小股东利益的行为。

七、本次发行对特定对象发行股票摊薄即期回报及采取填补措施的具体承诺

根据《国务院办公厅关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》（国办发〔2013〕110号）、《国务院办公厅关于进一步促进资本市场健康发展的若干意见》（国办发〔2014〕17号）及《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》（中国证监会公告〔2015〕31号），为保障中小投资者的利益，公司本次以简易程序向特定对象发行股票项目得到即期回报的影响进行了分析，并提出了具体的填补回报措施，相关主体对公司填补回报能够得到即期回报作出了承诺。具体内容如下：

1. 主要填补措施

（1）以下假设以2025年中期以简易程序向特定对象发行股票摊薄即期回报对公司主要财务指标的影响，并不代表公司对2025年经营情况及趋势的判断，并不构成盈利预测。投资者不应据此进行投资决策，投资者据此进行投资决策造成损失的，公司不承担任何赔偿责任。

公司2025年度主要财务指标的测算基于如下假设：

（1）假设宏观经济环境、产业政策、行业发展状况、产品市场价格等因素不发生较大变化。

（2）假设本次发行于2025年6月15日实施完毕，完成发行后计算本次发行摊薄即期回报对公司主要财务指标的影响，假设发行完成后完成发行。

（3）假设海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。假设2025年度海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。假设2025年度海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。

（4）假设海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。假设2025年度海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。假设2025年度海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。

（5）假设海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。假设2025年度海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。假设2025年度海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。

（6）假设海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。假设2025年度海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。假设2025年度海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。

（7）假设海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。假设2025年度海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。假设2025年度海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。

（8）假设海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。假设2025年度海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。假设2025年度海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。

（9）假设海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。假设2025年度海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。假设2025年度海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。

（10）假设海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。假设2025年度海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。假设2025年度海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。

（11）假设海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。假设2025年度海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。假设2025年度海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。

（12）假设海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。假设2025年度海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。假设2025年度海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。

（13）假设海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。假设2025年度海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。假设2025年度海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。

（14）假设海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。假设2025年度海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。假设2025年度海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。

（15）假设海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。假设2025年度海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。假设2025年度海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。

（16）假设海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。假设2025年度海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。假设2025年度海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。

（17）假设海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。假设2025年度海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。假设2025年度海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。

（18）假设海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。假设2025年度海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。假设2025年度海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。

（19）假设海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。假设2025年度海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。假设2025年度海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。

（20）假设海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。假设2025年度海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。假设2025年度海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。

（21）假设海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。假设2025年度海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。假设2025年度海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。

（22）假设海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。假设2025年度海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。假设2025年度海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。

（23）假设海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。假设2025年度海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。假设2025年度海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。

（24）假设海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。假设2025年度海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。假设2025年度海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。

（25）假设海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。假设2025年度海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。假设2025年度海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。

（26）假设海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。假设2025年度海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。假设2025年度海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。

（27）假设海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。假设2025年度海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。假设2025年度海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。

（28）假设海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。假设2025年度海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。假设2025年度海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。

（29）假设海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。假设2025年度海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。假设2025年度海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。

（30）假设海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。假设2025年度海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。假设2025年度海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。

（31）假设海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。假设2025年度海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。假设2025年度海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。

（32）假设海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。假设2025年度海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。假设2025年度海缆行业景气度持续提升，公司海缆产品销量和收入持续增长。

备及应用研究”进行专题研究，联科新材料、北京智胜新材料研究院、国网智能电网研究院有限公司、青岛汉缆股份有限公司等电缆产业链上下游企业参与其中，联科新材料是唯一一家提供导电炭黑产品，上述专题研究旨在通过产业链上下游协同研发，实现“220kV高压海缆屏蔽材料用导电炭黑关键性能指标的定制化需求，高压海缆屏蔽材料用导电炭黑制备工艺提升，提升基于国产导电黑黑的220kV高压海缆屏蔽材料的电性能稳定性及表面超光滑特性”等技术难点，实现技术自主可控。同时，本项目在行业内，可实现高压海缆屏蔽材料用导电炭黑生产的全产业链国产化，实现进口替代。

本次发行定价的方法和程序符合《上市公司证券发行注册管理办法》等法律法规的相关规定。本次发行定价的方法和程序符合《上市公司证券发行注册管理办法》等法律法规的相关规定。

综上所述，本次发行定价的方法和程序符合《上市公司证券发行注册管理办法》等法律法规的相关规定。本次发行定价的方法和程序符合《上市公司证券发行注册管理办法》等法律法规的相关规定。

五、本次发行定价的合理性

（一）本次发行定价符合《上市公司证券发行注册管理办法》第十一条关于不得向特定对象发行股票的相关规定

1. 公司不存在《上市公司证券发行注册管理办法》第十一条关于不得向特定对象发行股票的相关规定

（2）最近一年财务指标和规模在重大方面不符合证监会发行条件测试或者相关信息披露规则的规定

最近一年财务审计报告出具意见或意见中表示意见的审计报告；最近一年财务审计报告被出具保留意见的审计报告，且保留意见所涉及事项对上市公司不构成不利影响；最近一年财务支出及重大资产购置的情况；

（3）现任董事和高级管理人员最近三年受到中国证监会行政处罚，或者最近一年受到证券交易所公开谴责；

（4）上市公司及其现任董事和高级管理人员因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查；

（5）控股股东、实际控制人最近三年存在严重损害上市公司利益或者投资者合法权益的重大违法行为；

（6）最近三年存在严重损害投资者合法权益或者社会公共利益的重大违法行为；

2. 公司本次发行募集资金使用符合《上市公司证券发行注册管理办法》第十二条的相关规定

（1）符合国家产业政策和相关环境保护、土地管理等相关法规；

（2）除金融类企业外，本次募集资金使用不得用于持有财务性投资，不得直接或间接投资于以买卖有价证券为主要业务的公司；

（3）募集资金投资项目实施后，不会与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业新增构成重大不利影响的同业竞争，不会产生同业竞争或者严重影响公司生产经营的独立性。

3. 本次发行符合《上市公司证券发行注册管理办法》第二十一条关于适用简易程序的规定

（1）上市公司最近一年末净资产不低于人民币一亿元，且最近一年末净资产不低于人民币一亿元且最近一年末净资产不低于人民币一亿元

4. 公司本次发行不存在《深圳证券交易所上市公司证券发行注册管理办法》第三十五条规定不得适用简易程序的情形

（1）上市公司股票被实施退市风险警示或者其他风险警示；

（2）上市公司及其控股股东、实际控制人、现任董事、高级管理人员最近三年受到中国证监会行政处罚，最近一年受到中国证监会立案调查或者被证券交易所公开谴责；

（3）本次发行上市申请材料或者被中国证监会立案调查；