

中信证券股份有限公司
关于呈和科技股份有限公司
2025 年半年度持续督导跟踪报告

中信证券股份有限公司（以下简称“中信证券”或“保荐人”）作为呈和科技股份有限公司（以下简称“呈和科技”或“公司”或“上市公司”）2023 年度以简易程序向特定对象发行股票项目的保荐人，于 2023 年 3 月 2 日与公司签订保荐协议，自签署保荐协议之日起，承接原保荐人中信建投证券股份有限公司尚未完成的持续督导工作。根据《证券发行上市保荐业务管理办法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关规定，中信证券履行持续督导职责，并出具本持续督导半年度跟踪报告。

一、持续督导工作概述

1、保荐人制定了持续督导工作制度，制定了相应的工作计划，明确了现场检查的工作要求。

2、保荐人已与公司签订保荐协议，该协议已明确了双方在持续督导期间的权利义务，并报上海证券交易所备案。

3、本持续督导期间，保荐人通过与公司的日常沟通、现场回访等方式开展持续督导工作，并于 2025 年 5 月 15 日对公司募投项目进行了现场检查。

4、本持续督导期间，保荐人根据相关法规和规范性文件的要求履行持续督导职责，具体内容包括：

- (1) 查阅公司章程、三会议事规则等公司治理制度、三会会议材料；
- (2) 查阅公司财务管理、会计核算和内部审计等内部控制制度；
- (3) 查阅公司募集资金管理相关制度、募集资金使用信息披露文件和决策程序文件、募集资金专户银行对账单、募集资金使用明细账；
- (4) 对公司高级管理人员进行访谈；

(5) 对公司及其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员进行公开信息查询;

(6) 查询公司公告的各项承诺并核查承诺履行情况;

(7) 通过公开网络检索、舆情监控等方式关注与发行人相关的媒体报道情况。

二、保荐人和保荐代表人发现的问题及整改情况

基于前述保荐人开展的持续督导工作,本持续督导期间,保荐人和保荐代表人未发现公司存在重大问题。

三、重大风险事项

本持续督导期间,公司主要的风险事项如下:

(一) 知识产权争议风险

公司所生产的成核剂、合成水滑石属于新兴的精细化工领域,具有技术高度密集的特点。为了保持技术优势和竞争力,已掌握领先技术的企业会通过及时申请专利的方式形成核心技术护城河。

截至报告期末,公司共拥有 76 项专利,但仍不能排除未来因公司知识产权被侵犯,或因公司非专利技术应用侵犯竞争对手知识产权,从而与竞争对手产生知识产权诉讼纠纷或被有关监管部门处罚的风险。该等风险或将影响新产品开发和专利申请,进而对公司的正常经营活动和公司业绩产生不利影响。

此外,公司不排除未来任何第三方对公司专利提出无效宣告请求。如果公司专利被宣告无效,则公司被宣告无效的专利或其权利要求中公开的技术点存在被竞争对手模仿的风险,将会对公司技术保护产生一定不利影响,进而可能会对公司生产经营产生不利影响。

(二) 核心技术泄漏风险

公司所处的高分子材料助剂行业,属于典型的技术密集型行业。公司基于自主研发的核心技术开展生产经营,生产的产品具有较高的科技创新含量。报告期内,核心技术对应产品收入占比为 90.94%。如果公司在经营过程中因核心技术

信息保管不善、专利保护措施不力等原因导致核心技术泄密，公司产品将被竞争对手所模仿，从而损害公司的竞争优势，并对公司生产经营带来不利影响。

（三）产品质量控制风险

公司产品是影响高性能树脂材料性能的核心材料。因此，能否获得大型能源化工企业和塑料加工企业认可的核心要素是产品质量。若公司的内部质量控制无法跟上公司经营规模的扩张，导致产品出现质量问题，将会影响公司的市场声誉，进而降低大型客户对公司的信任感，从而对公司的持续经营产生不利影响。

（四）环境保护及安全生产相关风险

由于公司产品生产涉及化学合成过程，会产生一定的“三废”污染物且生产工艺所需辅料涉及危险化学品，公司的日常经营存在造成环境污染或违反其他环保法规及发生安全事故导致人员和财产遭受重大损失，并因此被相关主管部门施以处罚的风险，进而可能对公司的正常生产经营活动产生不利影响。

同时，为适应不断提高的环境保护、安全生产要求，公司的环保、安全生产合规成本亦不断上升，将在一定程度上增加公司的日常运营成本。

（五）毛利率下滑的风险

报告期内，公司的毛利率为 45.79%。公司毛利率水平受客户结构、产品结构、原材料价格、员工薪酬水平、产品优良率、产能利用率、下游高端树脂材料的发展状况等多种因素的影响。如上述因素发生持续不利变化，将对公司的毛利率水平和盈利能力产生不利影响，公司存在毛利率下降的风险。

（六）应收账款发生坏账的风险

报告期期末，公司应收账款账面余额为人民币 31,871.06 万元，占当期营业收入的比例 67.65%。随着公司未来销售规模的进一步扩大，应收账款金额或将相应增加。若客户未来受到行业市场环境变化、技术更新及宏观政策等因素的影响，经营情况或财务状况等发生重大不利变化，公司应收账款产生坏账的可能性将增加，从而对公司的生产经营产生不利影响。

（七）汇率波动风险

报告期内，公司来源于境外的主营业务收入为人民币 11,956.15 万元，占主营业务收入比重为 25.39%，相应的汇兑收益为人民币 107.43 万元。公司境外销售业务均以外币结算，相关汇率的波动将直接影响公司境外销售业务的毛利水平和汇兑损益。若公司未来境外销售业务规模持续扩张，而公司不能采取有效的汇率应对措施，则汇率大幅波动可能导致公司境外销售业务的毛利率下降和汇兑损失增加，从而降低公司未来的盈利水平。

（八）银行承兑汇票兑付的风险

报告期末，公司持有的应收银行承兑汇票以及已背书转让、已办理贴现业务但不符合终止确认条件的银行承兑汇票合计金额为人民币 9,612.80 万元。如果公司收取的银行承兑汇票的出票单位或承兑银行在未来资信状况发生恶化或丧失付款能力，将存在部分货款不能及时回收或发生坏账损失的风险。

（九）市场竞争加剧的风险

公司产品属于新兴的精细化工领域，技术门槛高，部分主营产品国内市场以进口产品为主，国内具备规模化生产能力的企业较少。

但随着市场需求的不断扩大，行业自身技术的持续进步，产业面临着良好的行业发展机遇。现有市场参与者扩大产能及新投资者的进入，将可能使市场竞争加剧。如果公司不能准确把握行业发展规律，并持续技术创新，改善经营管理以开发创新产品与工艺，提升产品质量，降低生产成本，则可能对公司的盈利能力造成不利影响。

复合助剂的生产原理属于行业共性技术，其生产过程是通过物理混合完成的，进入行业的技术门槛相对较低，市场竞争较为激烈。一旦有其他公司突破了具体生产控制工艺，掌握了配方设计能力，则公司该类产品的竞争优势或被削弱，从而可能对公司的经营业绩产生不利影响。

（十）原材料价格上涨或未能及时供应的风险

公司主要原材料芳香醛、芳香羧酸均需要对外采购。如未来主要原材料价格发生大幅上涨，而公司未能通过技术创新等方式应对，将可能对公司的经营业绩产生不利影响。

此外，公司自主产品的采购模式为“以销定产，以产定采”。在销售和生产计划排定的情况下，若供应商未能按照约定时间向公司交付采购的原材料，这将可能会影响到公司的生产销售计划，亦将对公司的生产经营产生不利影响。

(十一) 宏观环境风险

全球经济形势严峻，国际贸易摩擦不断，国际竞争加剧、地缘政治冲突等不确定事件给全球经济带来剧烈动荡，错综复杂的宏观形势和异常严峻的发展环境，当前全球的宏观经济形势仍然存在一定的不确定性，若国际宏观政策发生不利变化可能对公司经营业绩造成不利影响。

四、重大违规事项

基于前述保荐人开展的持续督导工作，本持续督导期间，保荐人未发现公司存在重大违规事项。

五、主要财务指标的变动原因及合理性

2025 年 1-6 月，公司主要财务数据及指标如下所示：

单位：万元

主要会计数据	2025 年 1-6 月	2024 年 1-6 月	本报告期比上年同期增减 (%)
营业收入	47,108.56	41,405.94	13.77
归属于上市公司股东的净利润	14,724.56	12,767.73	15.33
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	13,965.42	12,670.78	10.22
经营活动产生的现金流量净额	10,685.62	10,262.07	4.13
主要会计数据	2025 年 6 月末	2025 年 6 月末	本报告期比上年同期增减 (%)
归属于上市公司股东的净资产	142,708.60	136,073.48	4.88
总资产	283,107.49	328,831.23	-13.90
主要财务指标	2025 年 1-6 月	2024 年 1-6 月	本报告期比上年同期增减 (%)
基本每股收益 (元 / 股)	0.78	0.94	-17.02

稀释每股收益 (元 / 股)	0.78	0.94	-17.02
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元 / 股)	0.74	0.94	-21.28
加权平均净资产 收益率 (%)	10.56	9.79	增加 0.77 个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均 净资产收益率 (%)	10.01	9.71	增加 0.3 个百分点
研发投入占营业收入的比例 (%)	4.55	4.02	增加 0.53 个百分点

2025 年上半年，归属于上市公司股东的净利润及扣除非经常性损益的净利润较上年同期分别增长 15.33%、10.22%，核心驱动力源于公司高分子材料助剂产品国内及海外市场占有率的持续提升。公司抓住市场机遇，不断加大国内市场拓展力度，同时深化国际化战略布局：通过强化战略执行效率，加快高分子材料助剂产品的“国产替代”进程；并依托差异化竞争策略精准对接海外客户需求，推动市场占有率稳步提高，实现经营业绩稳步增长。

2025 年上半年，公司基本每股收益、稀释每股收益及扣除非经常性损益后的基本每股收益减少主要原因是报告期内资本公积转增股本，总股本增加所致。

六、核心竞争力的变化情况

(一) 公司的核心竞争力

呈和科技一直致力于实现我国高分子材料的高端化与自主化，是一家生产制造环保、安全、高性能的特种高分子材料助剂产品的高新技术企业。公司以科技创新、绿色低碳、高质量可持续发展为重心，以创新力、渠道力、品牌力和产品力构建和巩固产品细分赛道的护城河和竞争壁垒，同时坚持可持续与业务融合发展，为客户提供高品质的产品与服务，并通过多种方式拓展公司产品线，完善业务和产品布局。公司的核心竞争力具体表现如下：

1、完备的产品体系与优越的产品性能

公司通过自主研发，具备超过 300 种不同型号的成核剂、合成水滑石、抗氧剂及复合助剂规模化生产能力，较之国内其他同类型厂家，公司产品线更为齐全，

并通过提供定制化服务和一站式解决方案等方式满足客户的个性化需求，提高客户满意度和忠诚度。

公司产品可显著提高通用树脂产品的光学、力学性能及产品稳定性。目前公司核心产品指标和应用性能方面已经达到国际先进水平，部分更是达到国际领先水平，主营产品性能具备进口替代的能力，产品质量安全可靠，得到国内外大型能源化工企业的广泛认可，公司更取得工信部制造业单项冠军企业称号。

公司凭借国内领先、国际先进的技术和产品，实现了核心技术产品的市场规模持续增长，有效推进我国成核剂、合成水滑石、复合助剂等高分子材料助剂产品的发展及进口替代。

2、卓越的研发实力与强大的持续创新能力

作为中国高分子材料助剂领军企业，公司始终以科研创新作为发展的第一驱动力。凭借深厚的技术积累和丰富的产品实践经验，为客户提供技术领先的高性能高分子材料助剂产品，同时结合市场趋势、树脂特性，协助客户开发、生产新品种高性能树脂。公司在不断优化产品结构的同时，加大产品新应用领域的研发创新，丰富研发成果储备。

公司拥有一批专业技能强、行业经验丰富的高素质管理和研发技术团队。公司创始人、总工程师赵文林是化工工艺正高级工程师、市科技局专家库专家、市创新专家库专家、市高层次人才，多年来致力于高分子材料助剂的工作，是公司多项国内外授权专利的发明人，主持承担了广东省产学研重大项目、广州市产学研重大项目等多项科技项目。

公司研发中心经广东省科技厅及广州市科学技术局认定为“广东省塑料助剂工程技术研究中心”“广州市工程技术研究开发中心”，为公司开展前沿技术研究、吸引高端人才提供了有力支撑。公司获批国家级博士后科研工作站，加大高层次人才的引进和孵化力度，发挥高层次人才在科研攻关中的引领作用，为团队注入新的活力和创新思维。公司与中山大学、广东工业大学等高等院校搭建产学研高端科研平台，设立产学研合作基地，借助高校的科研力量和人才资源，公司在高分子材料助剂领域的研究得以深化，实现双方优势互补，加速科研成果从实验室到市场的转化进程。

3、先进的专利技术和配方优势

公司始终坚持以技术创新为动力，以前瞻性的战略眼光，对行业相关技术进行高投入的持续研究，形成了大量具有自主知识产权的科研成果。公司具有全球化的知识产权布局，并凭借过硬的产品研发创新实力和国际先进的生产工艺，深耕知识产权沃土，扎实推进知识产权强企建设，经认定为广东省知识产权示范企业、中国石油和化工行业知识产权示范企业。截至 2025 年 6 月 30 日，公司共计获得现行有效的境内外专利 76 项，其中发明专利 59 项，实用新型 17 项；计算机软件著作权 3 项。

复合助剂配方是公司核心竞争力的重要体现。复合助剂配方的形成需要经过反复试验，其配方开发能力依赖于企业长期、持续的研发投入，充分体现了企业的技术积累和人才实力。此外，配方根据客户的生产条件及时进行相应的调整，也要求企业具备应对客户需求的快速响应能力和服务能力，具体体现在复合助剂配方的调整和再开发等方面。公司组织技术人员及销售人员，对下游客户的使用情况进行研究分析，为客户开发树脂材料专用料提供配方技术支持，并帮助客户解决生产过程中的助剂使用问题，从而拓展产品应用领域，增加客户粘性。

4、绿色制造体系

公司秉承低碳、环保、节能理念，致力于建设环境友好的绿色工厂。多年来，公司始终注重产品生产技术的革新与工艺改进，围绕反应工序优化、反应操作简化、反应条件精细控制等核心工艺开展工作，在提高产品投入产出率和质量的同时，降低了原料和能源消耗。公司及属下三家子公司均为市级清洁生产企业，呈和科技更荣获国家级、市级“绿色工厂”、市级“无废工厂”、市级节水型企业等荣誉称号，大力推动绿色经济发展，取得了良好的社会与生态效益。报告期内，呈和科技及呈和塑料经评定为 2024 年度环保诚信企业（绿牌企业）。

5、优质且稳定可靠的客户资源

成核剂、合成水滑石等高分子材料助剂作为提高树脂材料性能的核心关键原料，在进入下游优质客户的供应商体系之前，需经历长期、严格的认证过程。客户为保障自身供应链稳定，会对供应商的产品质量、持续供货能力、环保达标情况、售后服务等因素进行严格考察。公司凭借先进的产品和优质的服务，赢得了

众多大型能源化工企业及树脂材料制品制造商的信赖。长期的信任合作使公司获得了丰富的大客户资源，并通过对现有客户的持续拓展不断巩固优势。

在特种抗氧剂业务领域，公司经过多年经营，积累了包括海内外知名化工企业及上市公司在内的优质客户资源，在业内获得了良好的认可度。

6、全面和高规格的资质认证

(1) 公司注重环境保护、社会责任及产品使用安全。公司核心产品符合全球主要国家与地区的食品接触材料标准与法规，包括我国国家卫生健康委员会、美国食品药品监督管理局、日本消费者厅、欧盟等机构颁布的标准与法规。公司是首家通过美国食品药品监督管理局食品接触物质审批的国内企业。

(2) 聚丙烯工艺装置作为能源化工企业的上游生产装置供应商，其供应商和技术授权方对聚丙烯生产过程中添加的助剂有严格的要求及标准。公司核心产品系 Novolen、Unipol 及 LyondellBasell 的全球聚丙烯装置主流工艺技术指定添加的助剂，体现了公司的产品技术及质量已达到国际先进水平，符合聚丙烯主流工艺装置国际技术标准要求；另一方面也有利于公司产品在能源化工领域的业务延伸与市场推广。

(3) 公司建立了严格的生产管理体系，通过 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、ISO45001 职业健康安全管理体系认证、ISO50001 能源管理体系认证、国家认可委员会(CNAS)实验室认证。报告期内，公司持续开展温室气体、碳足迹核查相关工作，取得主营产品碳足迹证书；子公司科呈新材料取得 ISO9001 质量管理体系认证和 ISO14001 环境管理体系认证。

(4) 公司通过了“携手实现可持续发展”TFS 评估认可，达到了国际领先化工行业的供应链标准；公司持续围绕公司环境、劳工和人权、商业道德、可持续采购等方面进行完善提升，并荣获 ECOVADIS 企业社会责任“银牌”评级。

(5) 公司具备产品境外准入认证，如欧盟 REACH、韩国 K-REACH、土耳其 KKDIK、清真 IFRC 认证等，有助于开拓更广阔的国际市场、更好地服务全球客户，为公司提升国际竞争力奠定了坚实的基础。报告期内，公司获得 4 项成核剂和抗氧剂产品韩国 K-REACH 正式注册，其中一项公司为领头注册人；6 项

抗氧化剂产品韩国 K-REACH 预注册。

(二) 核心竞争力变化情况

本持续督导期间，保荐人通过查阅同行业上市公司及市场信息，查阅公司招股说明书、定期报告及其他信息披露文件，对公司高级管理人员进行访谈等，未发现公司的核心竞争力发生重大不利变化。

七、研发支出变化及研发进展

(一) 研发支出变化

单位：万元

项目	2025年1-6月	2024年1-6月	变化幅度 (%)
费用化研发投入	2,145.49	1,664.21	28.92
资本化研发投入	-	-	-
研发投入合计	2,145.49	1,664.21	28.92
研发投入总额占营业收入比例 (%)	4.55	4.02	提高 0.53 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	-	-	-

2025 年 1-6 月，公司不存在资本化研发投入情况。公司费用化研发投入金额为 2,145.49 万元，相较上年同期增加 28.92%，主要系公司加大产品新应用领域的研发工作、丰富产品研发成果储备所致；公司研发投入总额占营业收入比例为 4.55%，相较上年同期提高 0.53 个百分点，未发生重大变动。

(二) 研发进展

1、研发成果

截至 2025 年 6 月 30 日，公司共计获得现行有效的境内外专利 76 项，其中发明专利 59 项，实用新型 17 项；本报告期内新增中国发明专利申请 2 项和实用新型专利 4 项，及 6 项科研项目完成验收结题。

报告期内获得的知识产权列表如下：

	本期新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	2	0	81	59
实用新型专利	4	0	26	17

外观设计专利	0	0	0	0
软件著作权	0	0	3	3
其他	0	0	0	0
合计	6	0	110	79

2、在研项目情况

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	耐黄变助剂的研究	150.00	23.35	152.65	项目完成	研发一款耐黄变助剂，解决膜料加工黄变和端面发红的问题，提高膜料透明度、白度和光洁度，降低晶点和热温温度。	国内领先	DVD 和音像盒包装、面包糕点包装、蔬菜水果防雾薄膜、鲜花包装以及标签合成纸等领域
2	低灰分电工膜复合助剂的研发	200.00	90.91	186.81	项目完成	研发一款分散性好、灰分 < 50ppm、氧化诱导期 > 10min 的低灰分高分散电工膜复合助剂，专用于聚丙烯电工膜料。	国内领先	电容器、电力电子等领域
3	聚丙烯增刚增透成核剂的研发	400.00	94.80	403.65	项目完成	研发一款增刚增透成核剂，解决高温加工黄变分解，改善分散性和溶解效率，提高聚丙烯的弯曲模量和透明性，降低翘曲变形。	国内领先	高端聚烯烃
4	抗冲共聚聚丙烯复合助剂 WH-306J 的研发	400.00	113.63	406.30	项目完成	研发中熔指增刚复合助剂，解决抗冲共聚聚丙烯的刚性不足，韧性不足和翘曲大的问题。应用于中熔指抗冲共聚聚丙烯中，制品的冲击强度高，刚性好，光泽度高，翘曲度低。	国内领先	家电、汽车饰件、童车和改性行业
5	低灰分电容膜复合助剂的研发	220.00	155.88	210.74	项目完成	研发一款分散性好、灰分 < 30ppm、氧化诱导期 > 12min 的低灰分高分散电容膜复合助剂，专用于聚丙烯电工膜料。	国内领先	聚丙烯电容膜
6	高热稳定聚丙烯吸酸剂的研发	400.00	293.36	402.95	项目完成	以水滑石为基体，研发一款适合于高温加工的高热稳定性吸酸剂，改善高温注塑聚丙烯容易出现老化的问题，提高	国内领先	家电、大型注塑件、输送管道、化

						其材料稳定性。		工容器
7	透明聚丙烯复合助剂某型号的开发	240.00	216.01	216.01	中试阶段	膜料在过程中粉料因静电等原因容易粘附于下料口, 造成堵塞, 存在投料粉尘大、进料过程添加剂损耗、分散不均匀有晶点等问题, 影响制品稳定性。通过引入较低熔点组分和改进造粒工艺条件使其能颗粒化, 解决了以上的问题。添加剂通过颗粒化后各粉剂原料混合均匀, 组分比例均在控制范围内。其制品透明性好, 白度和光洁度高, 拉伸强度和晶点有效改善, 大大提升了产品质量。	国内领先	聚烯烃膜、二元共聚膜、三元共聚膜
8	低熔点透明成核剂的研发	370.00	219.72	219.72	中试阶段	第三代山梨醇类透明成核剂熔点高, 在低温加工中, 分散性变差、透明度改善效果不理想。通过协同对氯二苄叉山梨醇的低熔点和 3, 4-二甲基二苄叉山梨醇的高成核能力的特点, 利用混合醛合成出具有比二代透明成核剂更低熔点和比三代透明成核剂更高成核能力的透明成核剂, 该成核剂熔点低, 成核能力强, 特别适用于聚丙烯低温注塑和厚制品加工。	国内领先	聚丙烯厚制品、聚丙烯低温注塑
9	高透明剂复合助剂分散性的研发	250.00	214.05	214.05	中试阶段	国内外石化厂迫切要求解决透明制品加工温度窗口窄、容易产生气泡问题。上述问题主要是因为透明成核剂以复合助剂状态应用时, 分散性差导致的。通过二代与三代透明成核剂的协同以及抗静电剂的加持和加热挤出, 研发出高浓度高透明复合助剂, 具有良好分散性, 有效改善聚丙烯低温加工时的气泡和制品透明性。	国内领先	透明聚丙烯制品
10	苯甲酸钠复合助剂分散性的研究	300.00	126.51	126.51	中试阶段	苯甲酸钠粒径小, 表面能大, 在 PP 中容易出现分散不均、加工时堵塞滤网, 制品产生白点等问题, 基于此, 国内的抗冲 PP 苯甲酸钠复合助剂, 其含量均<30%。但在高端抗冲聚丙烯中, 苯甲酸钠要求占比>50%, 严重限制苯甲酸钠的使用。本项目拟通过改进造粒方式和利用抗静电剂的协	国内领先	高端抗冲聚烯烃、汽车部件

						同，研发分散性好的高浓度苯甲酸钠（占比 > 50%）的复合助剂，以降低聚丙烯制品的白点，满足高端抗冲聚丙烯改性。		
11	二氧化碳为碳源合成水滑石的研发	250.00	149.46	149.46	完成中试	以 CO ₂ 作为碳源替代碳酸钠进行水滑石的合成，将碳减排、盐污染治理与高性能材料制备进行三位一体整合，通过精确调控 CO ₂ 的通入方式与反应体系 pH 值，利用 CO ₂ 在碱性环境中的原位碳酸化反应，为合成水滑石提供碳酸根，制备热稳定性优良的水滑石的同时，体系 Na ⁺ 浓度降低 60% 以上，实现碳资源化与减排目标。	国内领先	PVC 地板，PVC 线缆
12	水滑石分散性的研究	380.00	109.05	109.05	完成小试	合成水滑石是层状结构化合物，比表面积和表面能大，其表面性能对在 PVC 上的分散性和热稳定性有很大影响。通过硬脂酸、KH570、十二烷基硫酸钠等对水滑石表面进行处理，降低其表面能，提高与 PVC 的分散性和相容性，降低制品白点，使其适用于 PVC 膜料和硬质 PVC。	国内领先	硬质 PVC、地板胶、PVC 膜
13	受阻酚型抗氧化剂的造粒成型工艺的研究	86.00	85.45	85.45	项目完成	通过基于双螺杆挤出温度梯度调控技术和基于气流筛分的粒径分级处理，有效提升颗粒成型均匀度的作用，达到高效成型的要求，同时有效降低物料损耗率，达到低耗的要求。	国内领先	塑料、橡胶、涂料
14	环保型无毒抗氧化剂的研究	90.00	88.72	88.72	大生产试验	通过基于绿色合成路径的原料配比优化技术和基于气相色谱的有害残留物检测，有效降低有毒副产物生成的作用，达到无毒环保的要求，同时有效提升抗氧活性，达到高效稳定的要求。	国内领先	食品包装、医药包装、化妆品包装
15	一锅两步法合成抗氧化剂 1010 的方法的研究	125.00	92.36	92.36	大生产试验	通过基于反应温度时序调控的一锅两步法工艺和基于高效液相色谱的产物纯度分析，有效缩短反应周期的作用，达到高效合成的要求，同时有效提高目标产物收率，达到	国内领先	塑料、橡胶、涂料、化纤

						高纯度的要求。		
16	抗氧剂制备用低能耗环保型干燥机的研究	123.00	49.49	49.49	完成中试	通过基于热泵循环的低温干燥工艺和基于尾气冷凝回收的余热利用技术,有效降低单位产品能耗的作用,达到低能耗运行的要求,同时有效减少废气排放,达到环保生产的要求。	国内领先	塑料、橡胶、涂料
17	高相容性型抗氧剂的研究	130.00	22.74	22.74	完成小试	通过基于分子结构修饰的界面相容性调控技术和基于复合体系的抗氧化协同增强工艺,有效提升与基体材料结合度的作用,达到高相容性的要求,同时有效强化抑制材料氧化降解能力,达到长效抗氧化的要求。	国内领先	高分子材料、涂料油墨、生物降解材料
合计	/	4,114.00	2,145.49	3,136.66	/	/	/	/

八、新增业务进展是否与前期信息披露一致

本持续督导期间，保荐人通过查阅公司招股说明书、定期报告及其他信息披露文件，对公司高级管理人员进行访谈，基于前述核查程序，保荐人未发现公司存在新增业务。

九、募集资金的使用情况及是否合规

本持续督导期间，保荐人查阅了公司募集资金管理使用制度、募集资金专户银行对账单和募集资金使用明细账，并对大额募集资金支付进行凭证抽查，查阅募集资金使用信息披露文件和决策程序文件，实地查看募集资金投资项目现场，了解项目建设进度及资金使用进度，取得上市公司出具的募集资金使用情况报告，对公司高级管理人员进行访谈。

基于前述核查程序，保荐人认为：本持续督导期间，公司已建立募集资金管理制度并予以执行，募集资金使用已履行了必要的决策程序和信息披露程序，募集资金进度与原计划基本一致，基于前述检查未发现违规使用募集资金的情形。

十、控股股东、实际控制人、董事、监事和高级管理人员的持股、质押、冻结及减持情况

截至 2025 年 6 月 30 日，公司控股股东、实际控制人、董事、监事和高级管理人员的持股、质押、冻结及减持情况如下：

单位：股

姓名	职务及身份	期初持股数	期末持股数	增减变动原因	期末质押、冻结情况
赵文林	名誉董事长、总工程师、核心技术人员	46,050,000	64,470,000	资本公积金转增	-
仝佳奇	董事长	0	0	-	-
赵文声	董事	10,000	14,000	资本公积金转增	-
赵文浩	董事	0	0	-	-
叶罗沅	独立董事	0	0	-	-
燕学善	独立董事	0	0	-	-
阙占文	独立董事	0	0	-	-
何洁冰	监事会主席、核心技术	0	0	-	-

姓名	职务及身份	期初持股数	期末持股数	增减变动原因	期末质押、冻结情况
	人员、职工监事				
关方文	监事	0	0	-	-
陈淑娴	监事	0	0	-	-
张旭	总经理	0	0	-	-
唐为丰	副总经理	0	0	-	-
张学翔	副总经理	0	0	-	-
胡志毅	董事会秘书	0	0	-	-
余志亮	财务总监	0	0	-	-
钟文思	核心技术人员	0	0	-	-
合计	-	46,060,000	64,484,000	资本公积金转增	-

注：2025 年上半年，赵文林控制企业广州众呈投资合伙企业（有限合伙）因资本公积转增持股数量由 5,000,000 股变动至 7,000,000 股；全佳奇控制企业上海科汇投资管理有限公司因资本公积转增持股数量由 16,950,000 股变动至 23,730,000 股。

除上述情况外，公司控股股东、实际控制人、董事、监事及高级管理人员不存在其他质押、冻结及减持情况。

十一、保荐人认为应当发表意见的其他事项

基于前述保荐人开展的持续督导工作，本持续督导期间，保荐人未发现应当发表意见的其他事项。

(以下无正文)

（本页无正文，为《中信证券股份有限公司关于呈和科技股份有限公司 2025 年半年度持续督导跟踪报告》之签署页）

保荐代表人：

洪树勤

洪树勤

杨贤

杨贤

