

宁波惠之星新材料科技股份有限公司
关于研发投入归集范围及相关会计处理的
专项意见

宁波惠之星新材料科技股份有限公司
关于研发投入归集范围及相关会计处理的
专项意见

信会师报字[2026]第 ZA13606 号

宁波惠之星新材料科技股份有限公司全体股东：

我们接受宁波惠之星新材料科技股份有限公司(以下简称“惠之星”)委托,审计了惠之星 2024 年度及 2025 年度的财务报表,并于 2025 年 4 月 15 日出具了报告号为信会师报字[2025]第 ZA10904 号的无保留意见审计报告、2026 年 4 月 27 日出具了报告号为信会师报字[2026]第 ZA12803 号的无保留意见审计报告、2026 年 4 月 27 日出具了报告号为信会师报字[2026]第 ZA12805 号的鉴证报告。我们对财务报表执行审计工作的目的,是对财务报表是否在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映惠之星合并及母公司财务状况、经营成果和现金流量发表审计意见。在此基础上,我们检查了宁波惠之星新材料科技股份有限公司 2024 年度和 2025 年度研发投入归集范围及相关会计处理的说明。

一、对报告使用者和使用目的的限定

本报告仅供惠之星进入创新层信息披露时使用,不得用作任何其他目的。我们同意将本报告作为惠之星进入创新层的必备文件,随同其他文件一起报送并对外披露。

二、管理层的责任

惠之星管理层负责按照企业会计准则的规定确定研发投入归集范围及进行相关会计处理。这种责任包括:(1)设计、实施和维护与研发费用相关的内部控制,以使对研发投入归集范围及相关会计处理不存在由于舞弊或错误而导致的重大错报;(2)选择和运用恰当的会计政策;(3)做出合理的会计估计。

三、注册会计师的责任

我们的责任是在实施审计工作的基础上对宁波惠之星新材料科技股份有限公司 2024 年度和 2025 年度研发投入归集范围及相关会计处理的说明发表专项意见。

四、工作概述

我们的工作是根据中国注册会计师执业准则进行的。中国注册会计师执业准则要求我们计划和实施审计工作，以对研发投入归集范围及相关会计处理是否不存在重大错报获取合理保证。在审计过程中，我们实施了包括检查会计记录等我们认为必要的程序。我们相信，我们的工作为发表意见提供了合理的基础。

五、专项意见

我们认为，就财务报表整体公允反映而言，惠之星管理层关于研发投入归集范围及相关会计处理在所有重大方面符合《企业会计准则》的规定，后附的说明如实反映了惠之星 2024 年度和 2025 年度研发费用投入归集范围及相关会计处理。

(以下无正文)

(此页无正文)

立信会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师:

中国注册会计师:

中国注册会计师:

中国·上海

二〇二六年五月八日

宁波惠之星新材料科技股份有限公司

2024 年度和 2025 年度

研发投入归集范围及相关会计处理的说明

一、公司基本情况

宁波惠之星新材料科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）于 2012 年 10 月 29 日成立。2022 年 8 月 29 日，公司整体变更为股份有限公司，并完成工商变更登记。公司的统一社会信用代码：91330205053833540M。

公司于 2024 年 2 月在全国中小企业股份转让系统挂牌，证券代码：874357，所属层级：基础层。

截至 2025 年 12 月 31 日止，本公司注册资本为 54,940,230.00 元，注册地址为：浙江省宁波市江北区慈城镇庆丰路 988 号 4 幢。

本公司经批准的经营范围为：一般项目：新材料技术研发；塑料制品制造；塑料制品销售；专用化学产品销售（不含危险化学品）；专用化学产品制造（不含危险化学品）；非居住房地产租赁（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。许可项目：技术进出口；货物进出口（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）

本公司的实际控制人为董红星。

二、研发项目的跟踪管理系统及对应的人财物管理机制

（一）研发部门组织架构



公司研发相关的组织架构：董事长兼总经理下设研发中心，研发中心下设三个事业部，分别为硬化膜事业部、胶黏产品事业部及检测分析部。

（二）研发部门职责与分工

部门	主要职责
硬化膜事业部	研发中心下设硬化膜和胶黏产品两大核心研发单元，主要负责产品研发及产销技术支持相关工作。根据公司规模与市场需求，负责新产品立项、开发及现有产品迭代完善；主导新产品试制、小批量试产，并对作业人员进行操作培训；负责新产品技术文件移交相关部门并开展培训；解决生产及质量过程中的技术问题，保障生产稳定运行；负责原材料选型、技术文件管理、标准编制及专利申报工作。
胶黏产品事业部	
检测分析部	制定研发与试制阶段测试标准，确保数据精准；负责新品性能检测与缺陷分析，定位问题，支撑产品优化；建立缺陷数据库，积累数据供项目参考；配合研发测试，推动成果转化；统筹第三方检测对接；负责仪器校准维护，保障测试正常进行。

（三）研发模式和管理机制

公司采取“自主研发为主，产学研合作开发为辅”的研发模式，结合市场发展趋势和客户的具体需求，确定产品的开发方向和技术路线，满足客户在生产过程中对材料的需求及终端产品的功能性要求。具体而言，公司的研发工作涵盖原材料（基材）选用、产品设计开发以及生产工艺改进等多个方面。研发人员基于产品的应用场景和客户需求，开展包括复合功能与结构设计、涂层配方及其精密涂布工艺、应用模拟评估等在内的多维度研究，从而制定出涵盖产品结构、配方、工艺标准、检测标准及储存条件的技术规范。

具体流程如下：

1、立项阶段

由销售中心提出新产品开发需求，研发中心申请评估立项，经各部门审核报总经理批准后确认立项，开始实验。

2、工程验证阶段

研发中心下达原材料需求至供应链中心，由供应链中心开发供应商；供应商样品交由研发中心手工制样，研发中心发起评估，测试初步符合客户规格要求后转入设计验证阶段。

3、设计验证阶段

研发按计划开展试样，生产计划部组织生产，质量部 QC 负责产前、产中、产后的各项检查。送样后，销售中心负责人员跟踪客户反馈，将反馈结果传递到各部门。试样达标后，由研发中心牵头多部门评审，通过后转入小批量生产阶段。

4、小批量生产阶段

销售中心完成订单评审后通知生产计划部安排生产，制造部组织生产并留存工艺参数，研发人员跟踪指导，质量部 QC 负责产前、产中、产后的各项检查，质量部 QA 负责客户端质量问题的收集，并及时反馈给相关部门。小批量生产达标后，研发部牵头组织转量产评审，经各部门签字、总经理审批后，项目开发完成并转入量产。

综上，本公司已建立研发项目跟踪管理系统及对应的人财物管理机制，能够有效监控、记录各研发项目的进展情况并合理评估技术的可行性。

三、公司研发费用核算原则和方法

（一）研究开发费用归集范围

公司研发费用主要包括材料耗用、职工薪酬、折旧费用、其他日常费用等。具体如下：

1、材料耗用

材料耗用是指公司在研发过程中直接耗用、专门投入的各类材料、物资、耗材等费用。

2、职工薪酬

职工薪酬包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金等。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用依照经研发负责人确认的人员工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

3、折旧费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备的折旧费用。对于既用于研发活动，同时又用于非研发活动的机器设备，根据使用情况做必要的记录，并将其实际发生的折旧额按实际使用工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用与生产经营费用间分配。研发用各类固定资产的折旧方法、折旧年限、残值率及年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
机器设备	年限平均法	3-10	5.00	9.50-31.67
办公设备及其他	年限平均法	3	5.00	31.67

4、其他日常费用

其他相关费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括差旅费、水电费、知识产权费用、检验测试费用等。

5、相关的会计处理

借：研发费用

贷：应付账款

 应付职工薪酬

 累计折旧

 银行存款等

（二）研发投入核算体系与研究开发费用辅助账设置情况

本公司已建立研发投入核算体系，各研发项目已按照相关规定单独建账，并建立了研究开发费用辅助账。

综上，本公司已明确研发投入范围和标准，并能够按照研发投入用途、性质据实列支研发投入，不存在将与研发无关的费用在研发投入中核算的情形。

四、研究开发活动相关内控制度及执行情况

本公司制定了与研究开发活动相关的管理规章制度，包括但不限于《研发投入核算管理制度》、《专利管理制度》、《研发实验室管理制度》等研发相关的规章制度，明确了研发活动的核算范围及管理流程。

综上，公司已建立研发投入的开支范围、标准和审批程序，具有明确的组织架构和研发工作流程体系，研发投入的财务核算规范，相关内部控制制度已健全并被有效执行，关于研发投入的相关信息披露准确完整。

宁波惠之星新材料科技股份有限公司
二〇二六年五月八日

证书序号: 0001247

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批, 准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的, 应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的, 应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

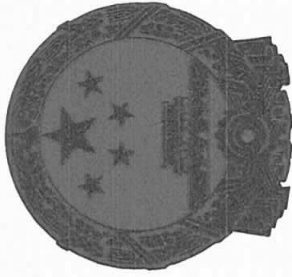


发证机关:

二〇一八年六月一日

中华人民共和国财政部制

仅供出报告使用, 其他无效



会计师事务所 执业证书

名称: 立信会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人: 朱建弟

主任会计师:

经营场所: 上海市黄浦区南京东路61号四楼

组织形式: 特殊普通合伙制

执业证书编号: 31000006

批准执业文号: 沪财会〔2000〕26号(转制批文 沪财会[2010]82号)

批准执业日期: 2000年6月13日(转制日期 2010年12月31日)



仅供出报告使用，其他无效



姓名	陈炎
Sex	男
出生日期	1990年12月25日
工作单位	立信会计师事务所(特殊普通合伙)宁波分所
身份证号码	411522199012205139



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

证书编号：310000060833
No. of Certificate

批准注册协会：浙江省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期：2015年4月3日
Date of Issuance



陈炎 310000060833

年 月 日
/y /m /d

仅供出报告使用，其他无效



姓名	沈建峰
Sex	男
出生日期	1987年10月2日
工作单位	立信会计师事务所(特殊普通合伙)宁波分所
身份证号码	330204198710021017



年度检验登记 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



沈建峰 330000461960

证书编号：330000461960
No. of Certificate

批准注册协会：浙江省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期：2015年4月3日
Date of Issuance /y /m /d

年 月 日
/y /m /d



姓名	徐光辉
Full name	
性别	男
Sex	
出生日期	1991年12月28日
Date of birth	
工作单位	立信会计师事务所(特殊普通合伙)宁波分所
Working unit	
身份证号码	330281199112286311
Identity card No.	



仅供出报告使用，其他无效



年度检验登记

Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



徐光辉 310000063312

证书编号：310000063312
No. of Certificate

批准注册协会：浙江省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期：2022年3月3日
Date of Issuance /y /m /d

年 月 日
/y /m /d