

华泰联合证券有限责任公司
关于南通星球石墨股份有限公司
2026 年度对外担保额度预计的核查意见

华泰联合证券有限责任公司（以下简称“华泰联合证券”或“保荐机构”）作为南通星球石墨股份有限公司（以下简称“星球石墨”或“公司”）向不特定对象发行可转换公司债券的保荐机构，根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》等相关法律、法规和规范性文件的规定，对星球石墨 2026 年度对外担保额度预计情况进行了审慎核查，核查情况及核查意见如下：

一、担保情况概述

（一）担保基本情况

为满足北京普兰尼德工程技术有限公司（以下简称“北京普兰尼德”）业务发展及项目拓展的需求，2026 年度公司拟在北京普兰尼德申请信贷业务及日常经营需要时为其提供担保，担保额度预计不超过人民币 10,000 万元。具体担保金额、担保期限、担保费率、担保方式（包括但不限于信用担保、抵押担保、质押担保等）等内容，以最终签订的担保合同为准。

本次担保预计不存在反担保。本次担保预计中，北京普兰尼德其他股东未按其享有的权益提供同等比例担保。

（二）本次担保事项履行的审议程序

2026 年 4 月 22 日，公司召开第三届董事会第四次会议，审议通过了《关于 2026 年度对外担保额度预计的议案》，授权有效期为公司董事会审议通过之日起 12 个月内。

本次担保事项无需提交公司股东会审议。

（三）担保预计基本情况

单位：万元

担保方	被担保方	担保方持股比例 (%)	被担保方最近一期资产负债率 (%)	截至目前担保余额	本次新增担保额度	担保额度占上市公司最近一期净资产比例 (%)	担保预计有效期	是否关联担保	是否有反担保
一、对控股子公司									
被担保方资产负债率未超过 70%									
星球石墨	北京普兰尼德	70.00	19.29	0.00	10,000.00	5.79	一年	否	否

注：上述被担保方最近一期资产负债率和上市公司最近一期净资产为 2025 年 12 月 31 日的财务数据

二、被担保人的基本情况

被担保人类型	法人		
被担保人名称	北京普兰尼德工程技术有限公司		
被担保人类型及上市公司持股情况	控股子公司		
主要股东及持股比例	星球石墨持股 70%，天津星锐达企业管理有限公司持股 30%		
法定代表人	孙建军		
统一社会信用代码	91110400MADLL1X66R		
成立时间	2024 年 5 月 20 日		
注册地	北京市北京经济技术开发区科创十四街 20 号院 16 号楼 5 单元 4 层 401-1 室		
注册资本	3,000 万元人民币		
公司类型	其他有限责任公司		
经营范围	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工程管理服务；货物进出口；技术进出口；进出口代理；机械设备销售；泵及真空设备销售；机械电气设备销售；电力电子元器件销售；仪器仪表销售；通信设备销售；工业控制计算机及系统销售；计算机软硬件及辅助设备零售；阀门和旋塞销售；五金产品零售；电线、电缆经营；金属制品销售；非金属矿及制品销售；建筑材料销售；塑料制品销售；橡胶制品销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；玻璃纤维增强塑料制品销售；石墨及碳素制品销售；炼油、化工生产专用设备销售；专业设计服务。（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）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）		
主要财务指标(万元)	项目	2026 年 3 月 31 日/ 2026 年 1-3 月(未经审计)	2025 年 12 月 31 日/ 2025 年度(经审计)
	资产总额	1,134.55	1,106.61
	负债总额	319.61	213.44
	资产净额	814.94	893.17

	营业收入	-	746.65
	净利润	-78.23	-44.17

以上被担保人不存在影响其偿债能力的重大或有事项（包括担保、抵押、诉讼与仲裁事项）等，不是失信被执行人。

三、担保协议的主要内容

截至本核查意见出具日，公司尚未签订相关担保协议。上述计划担保额度仅为公司拟于 2026 年度提供的担保额度。具体担保金额、担保期限以及签约时间等以实际签署的合同为准。公司管理层将在授权范围内负责具体执行担保事宜，并签署相关文件。

四、担保的必要性和合理性

公司为北京普兰尼德提供担保，是基于公司正常生产经营、项目拓展及业务发展的实际需求，有利于提升公司整体运营效率，促进公司的持续发展。北京普兰尼德专门负责海外市场石墨设备及成套系统解决方案的推广，对推动公司产品走向国际市场具有积极作用。由于少数股东自身资产有限，无法按持股比例提供相应担保。北京普兰尼德作为公司的控股子公司，经营状况良好且稳定，不存在逾期担保的情况，整体担保风险可控。

五、董事会意见

2026 年 4 月 22 日，公司召开第三届董事会第四次会议，全体董事一致通过《关于 2026 年度对外担保额度预计的议案》。经审议，公司董事会认为：公司向控股子公司提供担保的事项符合公司业务发展的需要及公司发展战略，被担保对象为公司控股子公司，经营情况稳定，无逾期担保事项，担保风险整体可控，不会对公司的正常经营造成不良影响，不存在损害公司及全体股东利益的情形。

六、累计对外担保金额及逾期担保金额

截至本核查意见出具日，公司及其控股子公司均未发生对外担保事项，不存在逾期担保和涉及诉讼担保的情形。

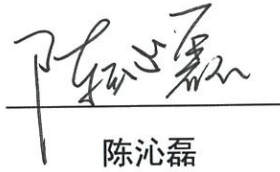
七、保荐机构意见

经核查，保荐机构认为：公司本次对外担保额度预计事项已经公司董事会审议通过，无需股东会审议。本事项履行了必要的内部审批程序，符合相关法律、法规、规范性文件的要求，不存在损害全体股东利益的情形。保荐机构对公司2026年度对外担保额度预计事项无异议。

（以下无正文）

(本页无正文，为《华泰联合证券有限责任公司关于南通星球石墨股份有限公司
2026 年度对外担保额度预计的核查意见》之签章页)

保荐代表人：


陈沁磊


范 杰

华泰联合证券有限责任公司
2026 年 4 月 22 日

