（上接118版）

根据《上市公司募集资金监管规则》和《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》等法律、法规以及规范性文件和公司《募集资金管理制度》的相关规定，公司对募集资金采用专户存储，设立了募集资金专项账户。上述募集资金到账后，已全部存放于经董事会批准设立的募集资金专项账户内，公司及子公司已与保荐人国泰海通证券股份有限公司及存储募集资金的银行签订了《募集资金专户存储三方监管协议》和《募集资金专户存储四方监管协议》。

（三）募集资金专户存储情况

截至2025年12月31日，募集资金在银行账户的存储情况如下：

向不特定对象发行可转换公司债券		
银行名称	银行账号	余额（元）
中国农业银行股份有限公司上海分行嘉定支行	09040301040126157	50,168,701.23
交通银行股份有限公司上海闵行支行	310066674013009434989	49,265,541.13
交通银行股份有限公司铜陵分行	346262000013000131364	1,352,528.57
招商银行股份有限公司上海分行	121909802010666	145,991,348.13
中国建设银行股份有限公司上海市分行	31050136360000000431	125,734,790.39
中国建设银行股份有限公司丽水开发区支行	33050169460009111111	59,420.26
中国工商银行股份有限公司上海市闵行支行	1001297719006786821	0
中国建设银行股份有限公司太仓分行沙溪支行	32250199737370596666	0
上海银行股份有限公司市南分行	03006164478	-
兴业银行股份有限公司上海闵行支行	216110100100750095	-
合计		372,572,329.71

注：表中余额为“-”的银行账户为已销户账户。

三、2025年度募集资金实际使用情况

（一）募集资金投资项目的资金使用情况

截至2025年12月31日，公司向不特定对象发行可转换公司债券募投项目累计投入募集资金金额为人民币62,524.95万元，具体使用情况详见附表：向不特定对象发行可转换公司债券募集资金使用情况对照表。

（二）募投项目先期投入及置换情况

2025年4月18日，公司召开第四届董事会第九次会议和第四届监事会第九次会议，审议通过了《关于使用可转换公司债券募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金36,628.18万元（含税）置换预先已投入募投项目的自筹资金，使用募集资金218.82万元（不含税）置换已预先支付的发行费用。本次募集资金置换时间距募集资金到账日未超过6个月，符合相关法律法规的要求。

（三）用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

无。

（四）对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

2025年4月18日，公司召开第四届董事会第九次会议和第四届监事会第九次会议，审议通过了《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在确保募投项目建设及公司正常经营的前提下，使用额度最高不超过人民币70,000万元（含本数）的暂时闲置募集资金进行现金管理（包括但不限于定期存款、结构性存款、银行理财产品等），投资产品应当符合安全性高并满足保本要求，使用期限不超过12个月，自公司董事会审议通过之日起12个月内有效。在前述额度及使用期限范围内，资金可以循环滚动使用。

报告期内，公司使用暂时闲置募集资金进行现金管理情况如下：

序号	投资公司	签约银行	投资产品	投资金额（元）	起息日	到期日	年化收益率	期限（天）	收益（元）	期末现金管理余额
1	正帆科技	招商银行上海分行	招商银行智汇系列看涨两层区间30天结构性存款	30,000,000.00	2025年4月29日	2025年5月29日	1.95%	30	48,082.19	-
2		招商银行上海分行	招商银行点金系列看涨两层区间62天结构性存款	20,000,000.00	2025年4月29日	2025年6月30日	2.00%	62	67,945.21	-
3		农业银行嘉定支行	“汇利丰”2025年第5544期对公定制人民币结构性存款产品	19,900,000.00	2025年4月30日	2025年5月14日	1.19%	14	9,100.68	-
4		农业银行嘉定支行	“汇利丰”2025年第5527期对公定制人民币结构性存款产品	80,000,000.00	2025年4月30日	2025年5月20日	1.11%	20	48,477.81	-
5		兴业银行闵行支行	兴业银行企业金融人民币结构性存款产品	63,000,000.00	2025年5月9日	2025年5月30日	2.53%	21	91,703.83	-
6		交通银行闵行支行	交通银行蕴通财富定期型结构性存款32天（挂钩黄金看涨）	49,000,000.00	2025年5月12日	2025年6月13日	1.85%	32	79,473.97	-
7		招商银行上海分行	招商银行智汇系列看涨两层区间7天结构性存款	20,000,000.00	2025年5月6日	2025年5月13日	1.95%	7	7,479.45	-
8		招商银行上海分行	招商银行智汇系列看涨两层区间24天结构性存款	30,000,000.00	2025年5月6日	2025年5月30日	1.85%	24	36,493.15	-
9		招商银行上海分行	招商银行智汇系列看涨两层区间55天结构性存款	50,000,000.00	2025年5月6日	2025年6月30日	1.95%	55	146,917.81	-
10		建设银行上海分行	中国建设银行上海市分行单位人民币定制型结构性存款	120,000,000.00	2025年5月7日	2025年6月6日	2.13%	30	210,410.93	-
11		工商银行闵行支行	中国工商银行挂钩汇率区间累计型法人人民币结构性存款产品专户型2025年第170期A款	50,000,000.00	2025年5月8日	2025年5月30日	1.99%	22	59,972.60	-
12		农业银行嘉定支行	“汇利丰”2025年第5640期对公定制人民币结构性存款产品	80,000,000.00	2025年5月23日	2025年6月12日	0.87%	20	38,185.21	-
13		工商银行闵行支行	中国工商银行区间累计型法人人民币结构性存款产品－专户型2025年第201期B款	50,000,000.00	2025年6月3日	2025年6月30日	1.93%	27	71,538.90	-
14		招商银行上海分行	招商银行智汇系列看跌两层区间7天结构性存款	60,000,000.00	2025年6月3日	2025年6月10日	1.55%	7	17,835.62	-
15		建设银行上海分行	中国建设银行上海市分行单位人民币定制型结构性存款	125,000,000.00	2025年6月13日	2025年7月13日	1.50%	30	154,109.59	-
16		交通银行闵行支行	交通银行蕴通财富定期型结构性存款35天（挂钩汇率看涨）	49,000,000.00	2025年6月16日	2025年7月21日	1.35%	35	63,431.51	-
17		农业银行嘉定支行	“汇利丰”2025年第5737期对公定制人民币结构性存款产品	60,000,000.00	2025年6月16日	2025年7月7日	0.70%	21	24,164.38	-
18		招商银行上海分行	招商银行智汇系列看涨两层区间30天结构性存款	50,000,000.00	2025年6月17日	2025年7月17日	1.75%	30	71,917.81	-
19		招商银行上海分行	招商银行点金系列看涨两层区间62天结构性存款	25,000,000.00	2025年6月17日	2025年8月18日	1.80%	62	76,438.36	-
20		工商银行闵行支行	中国工商银行区间累计型法人人民币结构性存款产品－专户型2025年第242期F款	40,000,000.00	2025年7月2日	2025年7月31日	2.24%	29	71,189.04	-
21		招商银行上海分行	招商银行点金系列看涨两层区间33天结构性存款	50,000,000.00	2025年7月9日	2025年8月11日	1.80%	33	81,369.86	-
22		招商银行上海分行	招商银行点金系列看涨两层区间21天结构性存款	20,000,000.00	2025年7月10日	2025年7月31日	1.65%	21	18,986.30	-
23		农业银行嘉定支行	“汇利丰”2025年第5846期对公定制人民币结构性存款产品	60,000,000.00	2025年7月10日	2025年7月31日	0.93%	21	32,276.71	-
24		建设银行上海分行	中国建设银行上海市分行单位人民币定制型结构性存款	120,000,000.00	2025年7月16日	2025年8月16日	1.84%	31	187,528.77	-
25		招商银行上海分行	招商银行点金系列看涨两层区间31天结构性存款	30,000,000.00	2025年7月18日	2025年8月18日	1.75%	31	44,589.04	-
26		招商银行上海分行	招商银行点金系列看涨两层区间7天结构性存款	20,000,000.00	2025年7月18日	2025年7月25日	1.44%	7	5,523.29	-
27		交通银行闵行支行	交通银行蕴通财富定期型结构性存款35天（挂钩汇率看涨）	49,000,000.00	2025年7月28日	2025年9月1日	1.45%	35	68,130.14	-
28		招商银行上海分行	招商银行点金系列看涨两层区间31天结构性存款	20,000,000.00	2025年7月29日	2025年8月29日	1.75%	31	29,726.03	-
29		农业银行嘉定支行	“汇利丰”2025年第5961期对公定制人民币结构性存款产品	50,000,000.00	2025年8月4日	2025年8月25日	0.75%	21	21,575.34	-
30		工商银行闵行支行	中国工商银行区间累计型法人人民币结构性存款产品－专户型2025年第282期B款	37,000,000.00	2025年8月11日	2025年9月10日	0.97%	30	29,498.63	-
31		招商银行上海分行	招商银行点金系列看涨两层区间28天结构性存款	100,000,000.00	2025年9月2日	2025年9月30日	1.64%	28	125,808.22	-
32		招商银行上海分行	招商银行点金系列看涨两层区间14天结构性存款	20,000,000.00	2025年9月2日	2025年9月16日	1.45%	14	11,123.29	-
33		建设银行上海分行	中国建设银行上海市分行单位人民币定制型结构性存款	125,000,000.00	2025年9月11日	2025年11月1日	2.20%	61	459,589.04	-
34		交通银行闵行支行	交通银行蕴通财富定期型结构性存款63天（挂钩汇率看跌）	49,000,000.00	2025年9月4日	2025年11月6日	1.40%	63	118,405.48	-
35		农业银行嘉定支行	“汇利丰”2025年第6081期对公定制人民币结构性存款产品	48,000,000.00	2025年9月4日	2025年10月10日	1.02%	36	48,426.61	-
36		工商银行闵行支行	中国工商银行区间累计型法人人民币结构性存款产品－专户型2025年第333期B款	40,000,000.00	2025年9月24日	2025年10月24日	0.93%	30	30,440.55	-
37		工商银行闵行支行	中国工商银行区间累计型法人人民币结构性存款产品－专户型2025年第378期B款	20,000,000.00	2025年10月29日	2025年11月28日	0.97%	30	15,945.21	-
38		招商银行上海分行	招商银行智汇系列看涨两层区间25天结构性存款	65,000,000.00	2025年11月3日	2025年11月28日	1.53%	25	68,116.44	-
39		招商银行上海分行	招商银行智汇系列看涨两层区间25天结构性存款	80,000,000.00	2025年11月3日	2025年11月28日	1.53%	25	83,835.62	-
40		农业银行嘉定支行	“汇利丰”2025年第6303期对公定制人民币结构性存款产品	50,000,000.00	2025年11月5日	2025年12月30日	0.70%	55	52,739.73	-
41		建设银行上海分行	中国建设银行上海市分行单位人民币定制型结构性存款	125,000,000.00	2025年11月5日	2025年12月8日	1.81%	33	204,231.91	-
42		交通银行闵行支行	交通银行蕴通财富定期型结构性存款32天（挂钩黄金看涨）	49,000,000.00	2025年11月10日	2025年12月12日	1.45%	32	62,290.41	-
合计				-	-	-	-	-	3,196,024.67	-

（五）用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

无。

（六）用超募资金用于在建项目及新项目的情况

无。

（七）节余募集资金使用情况

公司于2025年12月26日召开第四届董事会第十八次会议，审议通过了《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意将公司可转换公司债券募集资金投资项目中的“正帆百泰（苏州）科技有限公司新建生物医药核心装备及材料研发生产基地项目”（以下简称“正帆百泰募投项目”）予以结项，并将节余募集资金3,269.01万元（实际金额以资金转出当日专户余额为准）永久补充流动资金；公司于2025年12月26日召开第四届董事会第十八次会议，于2026年1月12日召开2026年第一次临时股东会，审议通过了《关于部分募投项目提前结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意将公司可转换公司债券募集资金投资项目中的“铜陵正帆电子材料有限公司特气建设项目（二期）——一年产890吨电子先进材料及30万立方电子级混合气体项目”（以下简称“铜陵二期募投项目”）提前结项，并将节余募集资金合计13,342.41万元（实际金额以资金转出当日专户余额为准）永久补充流动资金。

形成节余募集资金的原因主要如下：

①正帆百泰募投项目

1、公司在募投项目的实施过程中，从该项目的实际情况出发，在保证项目质量的前提下，本着合理、有效、节约的原则，通过优化项目规划设计，并加强项目建设各个环节费用的控制、监督和管理，进一步降低了项目实施成本。

2、其中1,136.15万元合同尾款及增补合同款尚未支付。

3、为提升募集资金使用效率，在不影响项目建设进度且保障募集资金安全的前提下，公司使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理，获得一定现金管理收益，同时，募集资金存放期间产生相应利息收益。

②铜陵二期募投项目

本项目为铜陵正帆电子材料有限公司在一期已建、二期预留的基础上，利用一期已建的路网以及公辅工程设施，新建二期年产890吨电子先进材料及30万立方电子级混合气体项目，同时为电子、半导体、芯片等各类高端客户提供高纯和超高纯气体现场制气服务。其中，年产890吨电子先进材料及30万立方电子级混合气体项目投资预算总额为25,000.00万元，高纯和超高纯气体现场制气服务投资预算总额为10,000.00万元。

1、年产890吨电子先进材料及30万立方电子级混合气体项目已建设完毕达到预定可使用状态；该募投项目中的子项目高纯和超高纯气体现场制气服务项目，由于下游市场原因及公司发展规划调整原因，公司终止实施该子项目，具体原因如下：

高纯和超高纯气体现场制气服务，又称“现场供气”，是指气体供应商在客户厂区内或附近设置建设小型、中型的气体生产设备，通过管道直接向客户供应其生产所需的工业气体（如氧气、氮气、氩气、氢气等）。与传统的零售（瓶装或液体槽车运输）供气模式相比，现场制气模式可节省商品的液体运输和存储成本，能够为用气量大的工业客户提供更具成本效益、供应更稳定可靠的气体解决方案。然而，全球及国内经济增速放缓、制造业等高耗能行业面临产能调整、环保限产或转型升级压力，新建项目减少。泛半导体产业，尤其是光伏产业链经历了过去几年的扩张后，产能出现过剩，竞争激烈，导致对大宗气体（如氢气、氧气）的新增现场制气设备需求锐减；半导体行业作为周期性行业，也正处于从“缺芯”狂潮后的调整期；其他如LED、化合物半导体及平板显示等短期也受到消费电子被获利新能源汽车去库存的影响，投资节奏放缓，对高纯氮气等的需求增长不及预期，新项目投少，这些因素直接降低了对高纯气体的新增需求。

综上所述，鉴于年产890吨电子先进材料及30万立方电子级混合气体项目已建设完毕达到预定可使用状态，高纯和超高纯气体现场制气服务因部分半导体行业面临产能调整，导致为其配套的新建现场制气项目被推迟，公司终止实施该子项目。公司将“铜陵二期募投项目”提前结项，从而形成募集资金节余。

2、为提升募集资金使用效率，在不影响项目建设进度且保障募集资金安全的前提下，公司使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理，获得一定现金管理收益，同时，募集资金存放期间产生相应利息收益。

截至2025年12月31日，“正帆百泰募投项目”节余募集资金3,269.00万元已用于补充流动资金。

募集资金节余的金额及形成原因	—

募集资金净额				1,026,361,509.67		本年度投入募集资金总额					625,249,520.69	
变更用途的募集资金总额				100,000,000.00		已累计投入募集资金总额					625,249,520.69	
变更用途的募集资金总额比例				9.74%								
承诺投资项目	已变更项目，含部分变更（如有）	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额	截至期末承诺投入金额(1)	本年度投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末累计投入金额与承诺投入金额的差额(3)=(2)-(1)	截至期末累计投入金额与承诺投入金额的差额(3)=(2)-(1)	项目达到预定可使用状态日期	本年度实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
铜陵正帆电子材料有限公司特气建设项目（二期）——一年产890吨电子先进材料及30万立方电子级混合气体项目	是	350,000,000.00	250,000,000.00	350,000,000.00	249,999,666.09	249,999,666.09	-100,000,333.91	71.43	2025/12/31	—	—	已结项
正帆科技（丽水）有限公司特种气体生产项目	否	400,000,000.00	—	400,000,000.00	131,111,103.75	131,111,103.75	-268,888,896.25	32.78	2026/12/31	—	—	否
正帆百泰（苏州）科技有限公司新建生物医药核心装备及材料研发生产基地项目	否	116,995,000.00	—	116,995,000.00	84,617,472.88	84,617,472.88	-32,377,527.12	72.33	2025/12/31	—		已结项
补充流动资金及偿还银行贷款	否	159,366,509.67	—	159,366,509.67	159,521,277.97	159,521,277.97	154,768.30	100.10	—	—	—	否
永久补充流动资金	是	—	100,000,000.00	—	0	—	—	—	—	—	—	—
合计	—	1,026,361,509.67	—	1,026,361,509.67	625,249,520.69	625,249,520.69	-401,111,988.98	60.92	—	—	—	—
未达到计划进度原因（分具体项目）					—							
项目可行性发生重大变化的情况说明					公司于2025年12月26日召开第四届董事会第十八次会议、于2026年1月12日召开2026年第一次临时股东会，审议通过了《关于部分募投项目提前结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意将公司可转换公司债券募集资金投资项目中的“铜陵二期募投项目”提前结项，并将节余募集资金10,073.40万元（含利息及理财收益，实际金额以资金转出当日专户余额为准）永久补充流动资金。具体原因详见表中“募集资金结余的金额及形成原因”内容。									
募集资金投资项目先期投入及置换情况					2025年4月18日，公司召开第四届董事会第九次会议和第四届监事会第九次会议，审议通过了《关于使用可转换公司债券募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金36,628.18万元（含税）置换预先已投入募投项目的自筹资金，使用募集资金218.82万元（不含税）置换已预先支付的发行费用。本次募集资金置换时间距募集资金到账日未超过6个月，符合相关法律法规的要求。									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况					—							
对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况					2025年4月18日，公司召开第四届董事会第九次会议和第四届监事会第九次会议，审议通过了《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在确保募投项目建设及公司正常经营的前提下，使用额度最高不超过人民币70,000万元（含本数）的暂时闲置募集资金进行现金管理（包括但不限于定期存款、结构性存款、银行理财产品等），投资产品应当符合安全性高并满足保本要求，使用期限不超过12个月，自公司董事会审议通过之日起12个月内有效。在前述额度及使用期限范围内，资金可以循环滚动使用。截至2025年12月31日，公司闲置募集资金现金管理余额为0元。									
用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况					—							
募集资金结余的金额及形成原因					公司于2025年12月26日召开第四届董事会第十八次会议，审议通过了《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》《关于部分募投项目提前结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，于2026年1月12日召开2026年第一次临时股东会，审议通过了《关于部分募投项目提前结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意将公司可转换公司债券募集资金投资项目中的“铜陵正帆电子材料有限公司特气建设项目（二期）——一年产890吨电子先进材料及30万立方电子级混合气体项目”予以结项，并将节余募集资金3,269.01万元（实际金额以资金转出当日专户余额为准）永久补充流动资金；同意将公司可转换公司债券募集资金投资项目中的“铜陵二期募投项目”提前结项，并将节余募集资金合计13,342.41万元（实际金额以资金转出当日专户余额为准）永久补充流动资金。									
募集资金承诺项目发生重大变化的情况说明					—							
募集资金用途及去向					尚未通过公司股东会审议通过。							
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况					无。							

注：补充流动资金及偿还银行贷款截至期末累计投入进度大于100%,募集资金专户收到的利息收入所致。截至2025年12月31日，表中“铜陵二期募投项目”调整10,000.00万元到“永久补充流动资金”事项，尚未通过公司股东会审议。

2026年1月12日，经2026年第一次临时股东会审议通过。

证券代码：688596　证券简称：正帆科技　公告编号：2026-019

转债代码：118053　转债简称：正帆转债

上海正帆科技股份有限公司 关于2025年第四季度计提资产减值准备的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

一、本次计提减值准备情况概述

根据《企业会计准则》相关规定，为客观公允地反映公司截至2025年第四季度的财务状况及经营成果，基于谨慎性原则，对截至2025年12月31日合并报表范围内可能发生信用及资产减值损失的有关资产计提减值准备。

公司2025年第四季度计提信用减值损失3,162.70万元，计提资产减值损失1,636.73万元，具体如下表：

单位：人民币万元

项目		计提减值准备金额
信用减值损失	应收票据坏账损失	-249.31
	应收账款坏账损失	3,416.26
	其他应收款坏账损失	-4.25
资产减值损失	合同资产减值损失	327.80
	存货跌价损失及合同履约成本减值损失	1,308.93
合计		4,799.43

二、本次计提减值准备事项的具体说明

（一）信用减值损失

公司以预期信用损失为基础，对应收票据、应收账款和其他应收款进行减值测试并确认损失准备。经测试，公司2025年第四季度计提信用减值损失金额共计3,162.70万元。

（二）资产减值损失

公司以预期信用损失为基础，对合同资产进行减值测试并确认损失准备，公司2025年第四季度计提合同资产减值损失为327.80万元。

公司对存货采用成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。公司2025年第四季度计提存货跌价损失及合同履约成本减值损失金额为1,308.93万元。

三、本次计提减值准备对公司的影响

本次计提减值准备计入信用减值损失和资产减值损失科目，合计对公司2025年第四季度合并报表税前利润减少4,799.43万元，并相应减少报告期末所有者权益，本次计提信用减值损失和资产减值损失金额已经会计师事务所审计。

本次计提减值准备符合《企业会计准则》及公司会计政策的相关规定，能够真实客观地反映公司截至2025年12月31日的财务状况，符合相关法律法规的规定和公司实际情况，不会对公司的生产经营产生重大影响，不存在损害公司和全体股东利益的情况。

特此公告。

上海正帆科技股份有限公司董事会

2026年4月18日

证券代码：688596　证券简称：正帆科技　公告编号：2026-014

转债代码：118053　转债简称：正帆转债

上海正帆科技股份有限公司 关于2026年度对外担保额度预计的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

重要内容提示：

- 被担保人：上海正帆科技股份有限公司（以下简称“公司”）的2026年度合并报表范围内全资、控股子公司；
- 本次担保金额：不超过人民币316,000万元。截至本公告披露日，公司对外担保余额为75,457.75万元；
- 被担保人未提供反担保，公司无逾期对外担保情形；
- 本次担保事项已经公司第四届董事会第二十次会议审议通过，尚需提交2025年年度股东会审议。

一、担保情况概述

为满足公司全资和控股子公司生产经营和业务发展的需求，结合公司2026年度发展计划生产经营的资金需求，公司于2026年4月17日召开第四届董事会第二十次会议，审议通过了《关于公司2026年度对外担保额度预计的议案》。公司拟在被担保人申请银行贷款融资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316,000万元，授权期限于本次股东会审议通过之日起12个月。具体担保方式（连带责任担保、保证担保、抵押、质押等）、担保金额、担保期限、担保费率等内容，以实际签署的担保文件为准。公司董事会提请股东会授权公司管理层根据公司实际经营情况的需要，在担保额度范围内，办理提供担保的具体事项。为确保公司生产经营的实际需要，在总体风险可控的基础上提高对外担保的灵活性，授权期限内，预计的担保额度可在公司各全资和控股子公司（含现有、新设立或通过收购等方式取得）范围内进行调剂，包括但不限于下表所列子公司之间分配：

单位：人民币万元

序号	被担保方	预计提供担保额度
1	香港正帆国际贸易有限公司	25,000
2	合肥正帆电子材料有限公司	25,000
3	正帆百泰（苏州）科技有限公司	5,000
4	正帆科技（丽水）有限公司	5,000
5	正帆科技（潍坊）有限公司	10,000
6	上海徕风工业科技有限公司	50,000
7	正帆科技（湖州）有限公司	30,000
8	铜陵正帆电子材料有限公司	20,000
9	鸿帆半导体设备（上海）有限公司	10,000
10	芜湖市永泰特种气体有限公司	1,000
11	芜湖永兴气体有限公司	1,000
12	苏州华业气体制造有限公司	1,000
13	上海米特林特种气体有限公司	1,000
14	科诺赛（山东）生物科技有限公司	1,000
15	青岛科诺赛生物科技有限公司	1,000
16	正帆合泰（杭州）生物科技有限公司	1,000
17	GENTECH SDN. BHD.	2,000
18	GENTECH SGP TECHNOLOGY PTE. LTD.	2,000
19	江苏正帆半导体设备有限公司	5,000
20	辽宁汉京半导体材料有限公司	120,000
合计		316,000

其中，70%资产负债率以上（含70%本数）和低于70%资产负债率的额度分配如下：

单位：人民币万元

被担保方	本次预计担保额度	截至目前担保余额	本次预计担保占公司最近一期经审计净资产比例（%）
资产负债率为70%（含）以上的子公司	201,000	74,262.46	53.40
资产负债率低于70%的子公司	115,000	1,195.29	30.55

注：在本次预计的担保额度范围内，实际担保发生时资产负债率为70%以上的担保对象仅能从审议本次担保额度时资产负债率为70%以上的担保对象处调剂使用本次预计的担保额度。

根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关规定，该议案尚需提交股东会审议。

二、被担保人的基本情况

（一）香港正帆国际贸易有限公司

1.成立日期：2011年11月8日

2.注册地点：香港九龙旺角广东道982号嘉富商业中心13楼1302（A）室

3.法定代表人：YU DONG LEI

4.注册资本：4,000万港元

5.经营范围：机电、不锈钢、仪器仪表、塑胶、化工、环保产品及设备

6.股权结构：上海正帆科技股份有限公司持股100%

7.主要财务数据（经审计）：

截止2025年12月31日，资产总额：35,038.29万元，负债总额：10,980.41万元，净资产：24,057.88万元。2025年实现营业收入：44,415.83万元，净利润：12,592.45万元。

（二）合肥正帆电子材料有限公司

1.成立日期：2012年4月11日

2.注册地点：肥东县合肥循环经济示范园宏图大道与四顶山路交叉口西南

3.法定代表人：史可成

4.注册资本：22,000万人民币

5.经营范围：一般项目：电子专用材料销售；电子专用材料研发；气体、液体分离及纯净设备销售；机械设备租赁；光伏设备及元器件销售；半导体器件专用设备销售；新材料技术研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；专用化学产品销售（不含危险化学品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；工程和技术研究和试验发展；第一类医疗器械销售；电子专用设备销售；电气设备销售（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）许可项目：危险化学品经营；危险化学品生产（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

6.股权结构：上海徕风工业科技有限公司（公司全资子公司）持股100%

7.主要财务数据（经审计）：

截止2025年12月31日，资产总额：42,522.93万元，负债总额：19,329.85万元，净资产：23,193.08万元。2025年实现营业收入：29,792.64万元，净利润：739.06万元。

（三）正帆百泰（苏州）科技有限公司

1.成立日期：2021年11月30日

2.注册地点：江苏省苏州市太仓市沙溪镇昭溪路68号

3.法定代表人：李晓帆

4.注册资本：10,000万人民币

5.经营范围：许可项目：建设工程施工；检验检测服务；特种设备设计（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）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；工程和技术研究和试验发展；气体、液体分离及纯净设备制造；气体、液体分离及纯净设备销售；制药专用设备制造；制药专用设备销售；仪器仪表制造；通用设备制造（不含特种设备制造）；其他通用仪器制造；专用化学产品销售（不含危险化学品）；生物化工产品技术研发；药品委托生产；医学研究和试验发展；资源再生利用技术研发；工业工程设计服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；货物进出口；技术进出口（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）

6.股权结构：上海正帆科技股份有限公司持股100%

7.主要财务数据（经审计）：

截止2025年12月31日，资产总额：26,667.00万元，负债总额：23,676.06万元，净资产：2,990.94万元。2025年实现营业收入：6,855.70万元，净利润：-302.99万元。

（四）正帆科技（丽水）有限公司

1.成立日期：2021年12月16日

2.注册地点：浙江省丽水市莲都区南明山街道缙青路549号

3.法定代表人：史可成

4.注册资本：10,000万人民币

5.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；电子专用材料研发；新兴能源技术研发；碳减排、碳转化、碳捕捉、碳封存技术研发；气体、液体分离及纯净设备销售；电子专用材料销售；仪器仪表销售；工业自动控制系统装置销售；特种设备销售；特种设备出租；机械设备租赁；储能技术服务；新材料技术推广服务；基础化学原料制造（不含危险化学品等许可类化学品的制造）；专用化学产品销售（不含危险化学品）；食品添加剂销售；陆地管道运输；工程管理服务；实验分析仪器销售；阀门和旋塞销售；气体压缩机械销售；管道运输设备销售；国内贸易代理；货物进出口；技术进出口；进出口代理；普通机械设备安装服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；机械设备销售；电子专用材料制造(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：移动式压力容器/气瓶充装；特种设备安装改造修理；道路危险货物运输；道路货物运输（不含危险货物）；特种设备检验检测；电气安装服务；建设工程施工；药品生产；食品添加剂生产；有毒化学品进出口；新化学物质进口；危险化学品经营(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)。

6.股权结构：上海正帆科技股份有限公司持股100%

7.主要财务数据（经审计）：

截止2025年12月31日，资产总额：25,369.53万元，负债总额：18,697.05万元，净资产：6,672.48万元。2025年实现营业收入：5,739.72万元，净利润：-807.79万元。

（五）正帆科技（潍坊）有限公司

1.成立日期：2021年6月3日

2.注册地点：潍坊滨海经济技术开发区大家洼街道黄海路以西、规划支路以南

3.法定代表人：史可成

4.注册资本：2,000万美元

5.经营范围：许可项目：危险化学品生产；道路危险货物运输；水路危险货物运输；移动式压力容器/气瓶充装；药品批发；药品生产；药品零售；食品添加剂生产。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：工程和技术研究和试验发展（除人体干细胞、基因诊断与治疗技术开发和应用，中国稀有和特有的珍贵优良品种）；基础化学原料制造（不含危险化学品等许可类化学品的制造）；特种设备出租；机械设备租赁；陆地管道运输；气体、液体分离及纯净设备销售；电子专用材料制造；电子专用材料销售；仪器仪表销售；半导体器件专用设备销售；机械电气设备销售；光伏设备及元器件销售；电子产品销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；技术进出口；货物进出口；食品添加剂销售；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）。（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）

6.股权结构：上海徕风工业科技有限公司（公司全资子公司）持股75%

香港正帆国际贸易有限公司（公司全资子公司）持股25%

7.主要财务数据（经审计）：

截止2025年12月31日，资产总额：29,744.06万元，负债总额：30,078.13万元，净资产：-334.07万元。2025年实现营业收入：8,236.45万元，净利润：-1,209.11万元。

（六）上海徕风工业科技有限公司

1.成立日期：2020年5月7日

2.注册地点：上海市闵行区春永路55号1幢

3.法定代表人：史可成

4.注册资本：24,000万人民币

5.经营范围：一般项目：从事工业科技领域内的技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广，信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务），化工产品销售（除危险化学品、监控化学品、烟花爆竹、民用爆炸物品、易制毒化学品），劳动保护用品销售，特种劳动防护用品销售，专用化学产品销售（危险化学品、民用爆炸物品除外），企业管理。（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）

6.股权结构：上海正帆科技股份有限公司持股100%

7.主要财务数据（经审计）：

截止2025年12月31日，