

**中信证券股份有限公司**  
**关于北京航空材料研究院股份有限公司**  
**2025年度募集资金存放、管理与实际使用情况的核查意见**

中信证券股份有限公司（以下简称“保荐人”）作为北京航空材料研究院股份有限公司（以下简称“航材股份”或“公司”）首次公开发行股票并在科创板上市的保荐人履行持续督导职责，根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《证券发行上市保荐业务管理办法》《上市公司募集资金监管规则》《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》等有关法律法规和规范性文件的要求，保荐人对航材股份2025年度募集资金存放与使用情况进行了审慎核查，并发表如下意见：

**一、 募集资金基本情况**

**（一） 实际募集资金金额和资金到位时间**

经中国证监会于2023年5月23日出具的《关于同意北京航空材料研究院股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2023]1151号）核准，公司获准向社会公开发行人民币普通股9,000万股，每股发行价格为人民币78.99元，募集资金总额为710,910.00万元；扣除承销及保荐费用、发行登记费以及累计发生的其他相关发行费用后，实际募集资金净额为人民币689,563.39万元。前述资金已全部到位，经中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具《北京航空材料研究院股份有限公司验资报告》（众环验字[2023]0200026号）。

募集资金到账后，已全部存放于经公司董事会批准开设的募集资金专项账户内，公司及子公司北京航材优创高分子材料有限公司已与保荐人、存放募集资金的银行分别签署了《募集资金专户存储三方监管协议》《募集资金专户存储四方监管协议》。

**（二） 以前年度已使用金额和本年度使用金额及当前余额**

**1、 以前年度已使用金额**

截至2024年12月31日，本公司募集资金累计已使用229,776.13万元，尚未使用的金额为459,787.26万元（不含募集资金账户产生的利息）。

## 2、本年度使用金额及当前余额

单位：万元 币种：人民币

发行名称	2023年首次公开发行股份
募集资金到账时间	2023年7月14日
本次报告期	2025年1月1日-2025年12月31日
项目	金额
<b>一、募集资金总额</b>	<b>710,910.00</b>
其中：超募资金金额	348,687.72
减：直接支付发行费用	21,346.61
<b>二、募集资金净额</b>	<b>689,563.39</b>
减：	
以前年度已使用金额	229,776.13
本年度使用金额	86,403.32
暂时补流金额	0.00
现金管理金额	336,000.00
银行手续费支出及汇兑损益	0.03
回购专用证券账户未使用金额	94.25
加：	
募集资金利息收入	21,313.18
其他-尚未支付的余额	217.01
<b>三、报告期期末募集资金余额</b>	<b>58,819.84</b>

## 二、募集资金管理情况

### （一）募集资金的管理情况

为了规范募集资金的管理和使用，保护投资者权益，本公司依照《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》等文件的规定，结合本公司实际情况，制定了《北京航空材料研究院股份有限公司募集资金管理办法》（以下简称“管理办法”）。

根据管理办法并结合经营需要，本公司从2023年7月起对募集资金实行专户存储，在银行设立募集资金使用专户，并与开户银行、保荐人签订了《募集资金专用账户管理协议》，对募集资金的使用实施严格审批，以保证专款专用。截至2025年12月31日，本公司均严格按照《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》的规定，存放和使用募集资金。

## （二）募集资金专户存储情况

截至2025年12月31日，募集资金具体存放情况如下：

**募集资金存储情况表**

单位：万元 币种：人民币

发行名称			2023年首次公开发行股份	
募集资金到账时间			2023年7月14日	
账户名称	开户银行	银行账号	报告期末余额	账户状态
北京航空材料研究院股份有限公司	北京银行互联网金融中心支行	20000009689200122307084	540.85	使用中
北京航空材料研究院股份有限公司	中信银行北京分行营业部	8110701013502477653	1,302.46	使用中
北京航空材料研究院股份有限公司	招商银行股份有限公司北京分行营业部	999012738010801	53,597.22	使用中
北京航材优创高分子材料有限公司	北京银行互联网金融中心支行	20000054918800111145348	3,379.31	使用中
<b>合计</b>			<b>58,819.84</b>	-

上述存款余额中，包含已计入募集资金专户的扣除手续费后利息收入21,313.15万元和尚未从募集资金专户置换支付的发行费用217.01万元。

## 三、本年度募集资金的实际使用情况

### （一）募集资金投资项目的资金使用情况

截至2025年12月31日，公司募集资金实际使用情况详见本报告附表1：2025

年度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

报告期内公司不存在使用募集资金置换募投项目先期投入情况。

此外，公司于2024年4月28日召开第一届董事会第十七次会议、第一届监事会第十四次会议，审议通过了《关于使用自有资金支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换的议案》，同意公司在募投项目实施期间，根据实际需要并履行相关审批程序后，使用自有资金支付募投项目所需资金，后续按季度以募集资金等额置换，即从募集资金专户等额划转公司基本存款账户。报告期内，公司共计使用自有资金支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换912.81万元。

## （三）用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

公司在报告期内不存在使用闲置募集资金暂时补充流动资金的情况。

## （四）对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

公司于2024年10月29日召开第一届董事会第十九次会议、第一届监事会第十六次会议，于2025年10月30日召开第二届董事会第六次会议、第二届监事会第六次会议，审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在保证不影响募集资金投资计划正常进行的前提下，拟使用最高不超过37亿元（含本数）的暂时闲置募集资金进行现金管理。公司将按照相关规定严格控制风险，拟将暂时闲置募集资金用于购买安全性高、流动性好、有保本承诺的理财产品或存款类产品（包括但不限于协定存款、结构性存款、大额存单、通知存款等），使用期限自公司董事会审议通过之日起12个月内有效。在前述额度及期限范围内，资金可以循环滚动使用。

报告期内，公司使用闲置募集资金进行现金管理未到期具体明细如下：

### 募集资金现金管理审核情况表

单位：万元 币种：人民币

发行名称	2023年首次公开发行股份
募集资金到账时间	2023年7月14日

计划进行现金管理的金额	计划进行现金管理的方式	计划起始日期	计划截止日期	董事会审议通过日期
370,000.00	协定存款、结构性存款、大额存单、通知存款等	2024年10月29日	2025年10月29日	2024年10月29日
370,000.00	协定存款、结构性存款、大额存单、通知存款等	2025年10月30日	2026年10月30日	2025年10月30日

### 募集资金现金管理明细表

单位：万元 币种：人民币

发行名称			2023年首次公开发行股份								
募集资金到账时间			2023年7月14日								
委托方	受托银行	产品名称	产品类型	购买金额	起始日期	截止日期	归还日期	尚未归还金额	预计年化收益率	利息金额	
北京航空材料研究院股份有限公司	北京银行互联网金融中心支行	DFJ2510058	结构性存款	54,000.00	2025.10.23	2026.10.20	2026.10.20	54,000.00	1.00%/1.82%	972.03	
		DFJ2510083	结构性存款	6,000.00	2025.10.29	2026.10.20	2026.10.20	6,000.00	1.00%/1.82%	106.51	
		DFJ2504082	结构性存款	40,000.00	2025.04.22	2026.04.09	2026.04.09	40,000.00	1.35%/2.14%	825.51	
		DFJ2512021	结构性存款	24,000.00	2025.12.05	2026.06.05	2026.06.05	24,000.00	1.30%/1.80%	215.41	
		DFJ2509018	结构性存款	18,000.00	2025.09.15	2026.03.18	2026.03.18	18,000.00	1.00%/1.80%	163.33	
		DF2500791	大额存单	40,000.00	2025.11.12	2026.11.12	2026.11.12	40,000.00	1.40%	560.00	
		DE2501041	大额存单	4,000.00	2025.12.30	2026.01.30	2026.01.30	4,000.00	1.10%	3.74	
		DE2500490	大额存单	8,000.00	2025.08.15	2026.02.15	2026.02.15	8,000.00	1.30%	52.43	
	招商银行股份有限公司北京分行营业部	NBJ10490	结构性存款	32,000.00	2025.07.16	2026.01.04	2026.01.04	32,000.00	1.00%/1.80%	271.43	
		CMBC20253827	大额存单	10,000.00	2025.10.28	2026.10.28	2026.10.28	10,000.00	1.35%	135.00	
	中信银行北京分行营业部	C25A15697	结构性存款	30,000.00	2025.10.31	2026.05.04	2026.05.04	30,000.00	1.00%/1.72%	261.53	
		A00620250162	大额存单	40,000.00	2025.07.29	2026.01.29	2026.01.29	40,000.00	1.30%	262.14	
		A00620250253	大额存单	20,000.00	2025.10.29	2026.10.29	2026.10.29	20,000.00	1.40%	280.00	
		A00620250252	大额存单	5,000.00	2025.11.12	2026.05.12	2026.05.12	5,000.00	1.30%	32.23	
		A00620250337	大额存单	5,000.00	2025.12.29	2026.01.29	2026.01.29	5,000.00	1.10%	4.67	
	合计				336,000.00				336,000.00		4,145.96

## （五）超募资金用于在建项目及新项目（包括收购资产）或回购本公司股份并注销的情况

### 1、公司以超募资金收购资产情况

公司于2025年6月30日召开2025年第一次临时股东大会，审议通过了《关于使用超募资金收购资产暨关联交易的议案》，同意公司以超募资金18,414.00万元收购中国航发北京航空材料研究院持有的DZ406等六种高温合金母合金知识产权。报告期内，公司已完成上述知识产权的转让及款项的支付工作。

公司于2025年9月30日召开2025年第二次临时股东大会，审议通过了《关于使用超募资金收购股权暨关联交易的议案》，同意公司以超募资金54,011.48万元分别收购中国航发北京航空材料研究院和镇江低空产业投资有限公司所持航发优材（镇江）钛合金精密成型有限公司（以下简称“镇江钛合金公司”）77%和23%的股权。2025年12月16日，镇江钛合金公司办理完成了本次收购股权涉及的工商变更登记手续，并取得了镇江经济开发区行政审批局换发的《营业执照》。

### 2、公司以超募资金回购股份情况

2025年12月11日，公司召开2025年第三次临时股东大会，审议通过了《关于公司使用超募资金回购股份的议案》，同意公司使用超募资金通过集中竞价交易方式回购公司股份，用于减少注册资本及员工持股计划、股权激励。本次回购股份的资金总额不低于人民币5,000万元（含本数），不高于人民币10,000万元（含本数），回购股份价格不高于80元/股，该价格不高于公司董事会通过回购股份决议前30个交易日公司股票交易均价的150%，回购期限自公司股东大会审议通过回购方案之日起12个月。具体内容详见公司于2025年12月17日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《北京航空材料研究院股份有限公司关于以集中竞价交易方式回购股份的回购报告书》（公告编号：2025-059）。

截至2025年12月31日，公司通过集中竞价交易方式累计回购公司股份1,000股，已回购股份占公司总股本的比例为0.0002%，回购成交最低价格为57.50元/股，成交最高价格为57.50元/股，成交总金额为人民币5.75万元（不含交易佣金等交易费用）。

上述回购股份暂存于公司回购专用证券账户，尚未实施注销，公司将按照相关法律法规的规定及公司回购股份方案适时办理注销手续并履行信息披露义务。

#### 超募资金使用情况明细表（用于在建项目及新项目）

单位：万元 币种：人民币

发行名称		2023年首次公开发行股份			
募集资金到账时间		2023年7月14日			
项目名称	项目类型	投资总额	计划投入超募资金金额	董事会审议通过日期	股东会审议通过日期
收购六种高温合金母合金知识产权项目	新项目	18,414.00	18,414.00	2025年6月3日	2025年6月30日
收购镇江钛合金公司全部股权项目	新项目	54,011.48	54,011.48	2025年8月27日	2025年9月29日

#### 超募资金使用情况明细表（用于回购股份）

单位：万元 币种：人民币

发行名称		2023年首次公开发行股份			
募集资金到账时间		2023年7月14日			
计划回购金额	已回购金额	回购注销完成情况	董事会审议通过日期	股东会审议通过日期	
5,000万元 ~ 10,000万元	5.75	尚未完成	2025年11月20日	2025年12月11日	

#### （六）节余募集资金使用情况

公司在报告期内不存在使用节余募集资金的情况。

#### （七）募集资金使用的其他情况

公司于2025年6月30日召开第二届董事会第四次会议，审议通过了《关于延长部分募投项目实施期限的议案》，同意将募集资金投资项目“大型飞机风挡玻璃项目”达到预定可使用状态时间由2025年7月31日延期至2027年6月30日。本次募投项目实施期限延长仅涉及项目进度的变化，未改变募投项目的投资内容、投资总额、实施主体等。

### 四、变更募集资金投资项目的资金使用情况

公司于2025年12月11日召开2025年第三次临时股东大会，审议通过了《关于部分募投项目调整变更的议案》，同意将募集资金投资项目“航空航天钛合金制件热处理及精密加工工艺升级项目”的建设内容、投资总额、建设地点、建设周期进行调整。

变更募集资金投资项目情况详见附表2：2025年度变更募集资金投资项目情况表。

## 五、 募集资金使用及披露中存在的问题

公司已根据《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》有关规定及时、真实、准确、完整披露募集资金的存放与使用情况。

## 六、 会计师事务所对公司年度募集资金存放与使用情况所出具专项核查报告的结论性意见

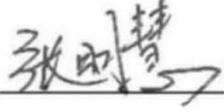
致同会计师事务所（特殊普通合伙）认为，航材股份董事会编制的《2025年度募集资金存放、管理与实际使用情况的专项报告》符合《上市公司募集资金监管规则》和《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》有关规定及相关格式指引的规定，并在所有重大方面如实反映了航材股份2025年度募集资金的存放和实际使用情况。

## 七、 保荐人对公司年度募集资金存放与使用情况所出具专项核查报告的结论性意见

经核查，保荐人认为：

截至2025年12月31日，公司募集资金存放和使用符合《上市公司证券发行管理办法》、《上市公司募集资金监管规则》、《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》等法规和文件的规定，对募集资金进行了专户存储和专项使用，并及时履行了相关信息披露义务，募集资金具体使用情况与披露情况一致，不存在募集资金使用违反相关法律法规的情形。（以下无正文）

(本页无正文，为《中信证券股份有限公司关于北京航空材料研究院股份有限公司2025年度募集资金存放、管理与实际使用情况的核查意见》之签字盖章页)

保荐代表人：   
张明慧

  
杨 萌



附表 1

2025 年度募集资金使用情况对照表

截至 2025 年 12 月 31 日

单位：人民币万元

募集资金总额				689,563.39		本年度投入募集资金总额					86,403.23	
变更用途的募集资金总额				不适用		已累计投入募集资金总额					316,179.26	
变更用途的募集资金总额比例				不适用								
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)	截至期末投入进度(%) (4)=(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
航空高性能弹性材料及零件产业项目	无	64,700.00	64,700.00	64,700.00	10,076.21	36,546.57	-28,153.43	56.49%	2026 年 12 月	不适用	不适用	否
航空透明件研发/中试线项目	无	70,649.11	70,649.11	70,649.11	533.84	1,727.08	-68,922.03	2.44%	2026 年 5 月	不适用	不适用	否
大型飞机风挡玻璃项目	无	26,881.76	26,881.76	26,881.76	2,409.62	3,944.38	-22,937.38	14.67%	2027 年 6 月	不适用	不适用	否
航空发动机及燃气轮机用高性能高温	无	45,288.19	45,288.19	45,288.19	15.45	15.45	-45,272.74	0.03%	2030 年 3 月	不适用	不适用	否

母合金制品项目												
航空航天钛合金制 件热处理及精密加 工工艺升级项目	变更	54,703.22	42,498.83	42,498.83	936.97	3,514.75	-38,984.08	8.27%	2028 年 10 月	不适用	不适用	否
补充流动资金	无	100,000.00	100,000.00	100,000.00		100,000.00		100.00%	不适用	不适用	不适用	不适用
承诺投资项目小计		362,222.28	350,017.89	350,017.89	13,972.09	145,748.23	-204,269.66	41.64%				
超募资金	不适用		327,341.11	327,341.11	72,431.23	170,431.23	-156,909.88	52.07%	不适用	不适用	不适用	否
募投项目变更调减 募集资金	不适用		12,204.39	12,204.39	-	-	-12,204.39	-	不适用	不适用	不适用	否
<b>合计</b>		<b>362,222.28</b>	<b>689,563.39</b>	<b>689,563.39</b>	<b>86,403.23</b>	<b>316,179.46</b>	<b>-373,383.93</b>	<b>45.85%</b>				
未达到计划进度原因（分具体募投项目）	<p>1、“大型飞机风挡玻璃项目”原定达到预定可使用状态周期为 36 个月，计划 2025 年 7 月完成。截至 2025 年 6 月，针对大型飞机透明件完成了风挡结构、连接结构、加热功能等详细设计、模拟计算和设计试验验证等工作，获得了产品需求方的确认和认可，并开展了选材验证、材料级模型验证和工艺设计等工作。根据现阶段研制进展，下一步将实现产品工艺试制和优化、全尺寸试验件模拟与验证、鸟撞和疲劳等强度和可靠性研发试验、适航认证工作。研制和试制设备已结合研制工作的推进完成了调研、论证、可行性确认等工作，随着产品最终状态的确认完成设备和条件建设。因此项目工作计划有所调整、进度延后。公司于 2025 年 6 月 3 日召开第二届董事会第四次会议、第二届监事会第四次会议审议通过了《关于延长部分募投项目实施期限的议案》，同意将该项目的预计建设完成日期由 2025 年 7 月 31 日延期至 2027 年 6 月 30 日。</p> <p>2、受市场需求增长及客户装备配套等因素影响，综合公司对未来市场发展趋势及技术发展方向的分析预测，为提高募集资金使用效率，切实保护股东利益，结合“两机”专项实施进展和国内商用飞机、国际宇航超大型飞机由研制转为批产，经统筹</p>											

策划，调整“航空航天钛合金制件热处理及精密加工工艺升级项目”的建设内容、投资总额、建设地点及建设周期等内容。此事项已经公司于2025年11月20日召开的第二届董事会第七次会议审议通过。

3、公司于2026年3月31日召开第二届董事会第九次会议（定期会议），审议通过了《关于延长部分募投项目实施期限的议案》，根据募投项目的实际建设与投入情况，同时结合公司发展规划和内外环境等因素，拟将首次公开发行股票募集资金投资项目“航空发动机及燃气轮机用高性能高温母合金制品项目”的实施期限由2026年3月31日延期至2030年3月31日，并对公司募投项目“航空发动机及燃气轮机用高性能高温母合金制品项目”进行重新论证。

根据最新的市场分析数据，高温合金市场在未来十年内将迎来显著的增长机遇。根据中国银河高温合金行业深度报告中测算，预计未来每年我国高温合金需求约5.82万吨，未来10年军用航空发动机带来的高温合金年需求量约为11,805吨/年，市场空间广阔。同时，结合航材院近三年的数据，航空发动机用各类叶片保持较高的增长率，显示出强劲的市场需求。

此外，我国自主研发的燃气轮机已进入高质量发展阶段，国产替代市场空间广阔。燃气轮机的国产化生产预计将大幅增加对高温合金材料的需求。根据中国银河高温合金行业深度报告中测算，工业发电、管道增压等市场在“十四五”期间高温合金需求量分别是12万吨、4.2万吨，近年来燃气轮机市场对高温合金的年需求量约为3.3万吨。在民用航空领域，据中国商飞预测，中型窄体客机即C919国产大飞机对应机型的2022-2041年全球预计交付量20,587架，中国预计交付量4,987架，其市场空间在九大细分赛道中最为广阔。伴随C919放量，以及其配套的CJ1000发动机成功装配，预计将带来可观的市场空间。这将进一步推动民用发动机用高温合金材料的需求增长。

因此，经重新论证，高温合金母合金市场整体保持增长态势，市场前景乐观，“航空发动机及燃气轮机用高性能高温母合金制品项目”符合公司整体战略规划及发展需要，项目的实施能够持续提升公司在高温合金母合金制品领域的地位，从航空发动机及燃气轮机市场的长远发展来看具备投资的必要性和可行性。为更好地保护公

	司及股东利益，公司将统筹考虑发展战略和整体产业布局，协调资源配置，及时推动该项目的后续实施，充分发挥投入资金的效益。后续如涉及募集资金投资项目调整，公司将及时履行审议程序和信息披露义务。
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	报告期内公司不存在使用募集资金置换募投项目先期投入情况
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	2025 年度公司不存在用闲置募集资金暂时补充流动资金的情况
对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况	2025 年度公司使用闲置募集资金 3,360,000,000.00 元购买大额存单、结构性存款等进行现金管理
用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况	2025 年度公司不存在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	2025 年度公司不存在将结余募集资金用于其他募投项目或非募投项目的情况
募集资金其他使用情况	2025 年度，公司存在使用超募资金收购资产及回购股份的情况，具体详见本报告“三、本年度募集资金的实际使用情况”之“（五）超募资金用于在建项目及新项目（包括收购资产）或回购本公司股份并注销的情况”

附表 2

2025 年度变更募集资金投资项目情况表

截至 2025 年 12 月 31 日

单位：人民币万元

变更后的项目	对应的原项目	变更后项目拟投入募集资金总额	截至期末计划累计投资金额 (1)	本年度实际投入金额	实际累计投入金额 (2)	投资进度 (%) (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	变更后的项目可行性是否发生重大变化
航空航天钛合金制件热处理及精密加工工艺升级项目	航空航天钛合金制件热处理及精密加工工艺升级项目	42,498.83	42,498.83	936.97	3,514.75	8.27%	2028 年 10 月	不适用	不适用	否
<b>合计</b>	—	<b>42,498.83</b>	<b>42,498.83</b>	<b>936.97</b>	<b>3,514.75</b>	<b>8.27%</b>				

<p>变更原因、决策程序及信息披露情况说明（分具体募投项目）</p>	<p>受市场需求增长及客户装备配套等因素影响，综合公司对未来市场发展趋势及技术发展方向的分析预测，为提高募集资金使用效率，切实保护股东利益，结合“两机”专项实施进展和国内商用飞机、国际宇航超大型飞机由研制转为批产，经统筹策划，调整“航空航天钛合金制件热处理及精密加工工艺升级项目”的建设内容、投资总额、建设地点及建设周期等内容。此事项已经公司于2025年11月20日召开的第二届董事会第七次会议审议通过。项目变更内容为：（1）建设内容调整：新增精整自动化检测线设备、新增4,000T液压机设备、机加工设备调减、热等静压机自主研发与规模化替代。（2）投资总额调整：项目总投资额由54,703.22万元调整为42,498.83万元。（3）建设地点调整：由“北京海淀区自有土地”调整为“北京海淀区自有土地及镇江租赁厂房”。（4）建设周期调整：由2025年11月30日调整为2028年10月31日。</p>
<p>未达到计划进度的情况和原因（分具体募投项目）</p>	<p>详见附表1：《2025年度募集资金使用情况对照表》</p>
<p>变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明</p>	<p>变更后的项目可行性未发生重大变化。</p>