

证券代码:002985 证券简称:北摩高科 公告编号:2025-003

## 北京北摩高科摩擦材料股份有限公司第三届监事会第十一次会议决议的公告

本公司及监事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整,没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

一、监事会会议召开情况  
北京北摩高科摩擦材料股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)于2025年04月14日以专人送达方式,发出了关于召开公司第三届监事会第十一次会议的通知,本次会议于2025年04月24日下午在公司会议室以现场会议方式召开。会议应出席监事3人,实际出席监事3人,董事会秘书列席会议,会议由监事会主席曹青松先生主持。本次会议的召集、召开程序及表决符合《中华人民共和国公司法》等法律、法规及《北京北摩高科摩擦材料股份有限公司章程》的相关规定,本次会议及其决议合法有效。

二、监事会会议审议情况  
审议通过《关于公司2024年度监事会工作报告的议案》  
2024年,公司监事会严格按照法律法规、规范性文件及《公司章程》的规定,认真地审核各项监事会议案,全体监事勤勉尽责,不断规范公司治理,为公司监事会的科学决策和规范运作做了大量富有成效的工作。

具体内容详见公司同日披露于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的《2024年年度报告》相关章节。本次会议尚需提交公司2024年年度股东大会审议。

表决结果:3票同意,0票反对,0票弃权。

2、审议通过《关于公司2025年度财务预算报告的议案》  
根据《公司2024年度财务决算报告》及公司2025年度经营计划,经过公司管理团队充分的研究分析,2025年度公司营业收入预计实现正向增长,净利润预计实现正向增长。

本次会议尚需提交公司2024年年度股东大会审议。

表决结果:3票同意,0票反对,0票弃权。

3、审议通过《关于公司2024年度财务决算报告的议案》  
公司2024年实现营业收入53,789.94万元,同比下降43.62%;实现净利润1,989.59万元,同比下降92.22%;实现归属于母公司股东的净利润1,615.42万元,同比下降92.57%。

本次会议尚需提交公司2024年年度股东大会审议。

表决结果:3票同意,0票反对,0票弃权。

4、审议通过《关于公司<2024年度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》  
公司对募集资金实行专户存储制度和专项使用,并按相关规定及时、真实、准确、完整地披露了募集资金的存放及实际使用情况,不存在变相改变募集资金用途和损害股东利益的情况,不存在违规使用募集资金的情况。

具体内容详见公司同日披露于《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》以及巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)的《2024年度募集资金存放与使用情况专项报告的公告》。

监事会同意此议案,会计师事务所出具了鉴证报告,保荐机构出具了专项核查意见。

表决结果:3票同意,0票反对,0票弃权。

5、审议通过《关于公司2024年度内部控制自我评价报告的议案》  
经审核,监事会认为:公司根据自身的实际情况和法律法规的要求,建立了较为完善的法人治理架构和内部控制制度体系,符合公司现阶段经营管理的发展需求,保证了公司各项业务的健康运行及经营风险的控制。报告期内公司的内部控制体系规范、合法、有效,没有发生违反公司内部控制系统及公司《2024年度内部控制评价报告》全面、客观、真实地反映了公司内部控制体系建立、完善和运行的实际情况。

具体内容详见公司同日披露于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的《2024年度内部控制自我评价报告》的公告。

监事会同意此议案。

表决结果:3票同意,0票反对,0票弃权。

6、审议通过《关于确认公司2024年度非独立董事、监事、高级管理人员薪酬方案的议案》  
监事会认为公司制定的监事的相关考核、薪酬发放等程序符合有关法律、法规及《公司章程》的规定,符合公司的实际情况。

本次会议尚需提交公司2024年年度股东大会审议。

表决结果:3票同意,0票反对,0票弃权。

7、审议通过《关于聘任聘公司2025年度审计机构的议案》  
经审核,我们认为:立信会计师事务所(特殊普通合伙)具有证券从业资格,在执业过程中坚持独立审计原则,能按时为公司出具各项专业报告,同意续聘立信会计师事务所(特殊普通合伙)为公司2025年度审计机构。

具体内容详见公司同日披露于《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》以及巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的《关于续聘聘公司2025年年度审计机构的公告》。

本次会议尚需提交公司2024年年度股东大会审议。

表决结果:3票同意,0票反对,0票弃权。

8、审议通过《关于会计政策变更的议案》  
经审核,我们认为:公司本次会计政策变更系公司根据财政部修订的最新会计准则作出的合理变更,不会对公司的财务状况、经营成果及现金流量产生重大影响,不存在损害公司及股东利益的情形。综上,同意公司本次会计政策变更。

具体内容详见公司同日披露于《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》以及巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的相关公告。

表决结果:3票同意,0票反对,0票弃权。

9、审议通过《关于2024年度计提信用减值损失的议案》  
经审核,监事会认为:公司按照《企业会计准则》和有关规定计提信用减值准备,符合公司的实际情况,计提后能够更加公允地反映公司的资产状况,董事会就此事的决策程序合法,同意本次计提信用减值准备。

具体内容详见公司同日披露于《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》以及巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的相关公告。

表决结果:3票同意,0票反对,0票弃权。

10、审议通过《关于公司2024年度利润分配预案的议案》  
经审核,监事会认为:公司2024年度利润分配方案符合公司《公司章程》及审议程序的规定,符合公司当前的实际情况,有利于股东投资回报,不存在损害公司和股东利益的情况。因此,同意本次利润分配方案。

本次会议尚需提交公司2024年年度股东大会审议。

表决结果:3票同意,0票反对,0票弃权。

11、审议通过《关于公司<2024年年度报告>全文及其摘要的议案》  
经审核,监事会认为:董事会编制和审议《2024年年度报告》全文及摘要的程序符合法律、行政法规和中国证监会、深圳证券交易所的有关规定,报告内容真实、准确、完整地反映了公司的实际情况,不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

本次会议尚需提交公司2024年年度股东大会审议。

具体内容详见公司同日于《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《2024年年度报告》、《2024年年度报告摘要》。

表决结果:同意3票,反对0票,弃权0票。

12、审议通过《关于公司<2025年第一季度报告>全文及其正文的议案》  
经审核,监事会认为:公司编制和审议《2025年第一季度报告》的程序符合法律、行政法规和中国证监会的规定,报告内容真实、准确、完整地反映了公司的实际情况,不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

具体内容详见公司同日于《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《2025年第一季度报告》。

表决结果:同意3票,反对0票,弃权0票。

三、备查文件  
1.北京北摩高科摩擦材料股份有限公司第三届监事会第十一次会议决议;

特此公告。  
北京北摩高科摩擦材料股份有限公司监事会  
2025年4月24日

证券代码:002985 证券简称:北摩高科 公告编号:2025-005

## 北京北摩高科摩擦材料股份有限公司2024年度募集资金存放与使用情况专项报告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整,没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。  
根据中国证券监督管理委员会《上市公司监管指引第2号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》等法律、法规和《募集资金管理制度》的相关规定,本公司就2024年度募集资金存放与使用情况作如下专项报告:

一、募集资金基本情况  
1.实际募集资金金额和资金到位情况

经中国证券监督管理委员会《关于核准北京北摩高科摩擦材料股份有限公司首次公开发行股票的批复》(证监许可〔2020〕604号)的核准,本公司获准向社会公开发行人民币普通股股票37,540,000.00股(每股面值为人民币1元),发行方式为采用网下向投资者询价配售和网上资金申购发行相结合的发行方式,每股发行价格为人民币22.53元。

截至2020年4月22日止,公司实际已向社会公开发行人民币普通股37,540,000.00股,募集资金总额人民币845,776,200.00元,扣除各项发行费用17,694,879.25元后,实际募集资金净额为人民币774,081,320.75元,资金到账后业经立信会计师事务所(特殊普通合伙)验证,并出具信会师报字[2020]第Z90148号验资报告。扣除承销费后募集资金计入人民币798,845,471.69元已由长江证券承销保荐有限公司于2020年4月22日分别转入公司在中国民生银行北京媒体村支行开立的631923177账户人民币288,845,471.69元、中国民生银行北京沙河支行开立的631935611账户人民币285,000,000.00元、中国农业银行北京沙河支行开立的11081001040021479账户人民币145,000,000.00元、中国工商银行北京昌平支行开立的0200408929200240620账户人民币80,000,000.00元,公司对募集资金已采用专户存储制度管理。

2.募集资金使用计划和结余情况  
截至2024年12月31日止,公司首次公开发行股票募集资金使用情况及余额具体情况如下:

| 项目                             | 金额             |
|--------------------------------|----------------|
| 募集资金总额                         | 845,776,200.00 |
| 减:发行费用                         | 17,694,879.25  |
| 募集资金净额                         | 774,081,320.75 |
| 减:累计使用募集资金金额                   | 592,761,891.69 |
| 其中:中国民生银行北京媒体村支行募集资金金额         | 100,387,660.00 |
| 募集资金到账后直接投入募集资金项目金额            | 409,374,291.69 |
| 加:累计收到利息收入及理财产品投资收益净额          | 25,584,794.35  |
| 减:银行理财产品赎回并结转至募集资金账户永久补充流动资金金额 | 153,740,038.10 |
| 等于:募集资金账户余额                    | 53,660,835.31  |

注:募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金15,174.40元,其中利息收入扣减手续费及其他费用1,241.51万元,募集资金净额12,760.90万元。累计使用募集资金金额72,037.09万元。

二、募集资金存放和管理情况  
为了规范募集资金的管理和使用,保护投资者权益,公司依据《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司监管指引第2号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》及深圳证券交易所上市规则、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》等法律法规和规范性文件,结合公司实际情况,制订了《募集资金管理制度》(以下简称“募投管理制度”)。根据该管理制度,本公司对募集资金实行专户存储,在银行设立募集资金专户,公司对募集资金采用专户存储,在使用募集资金时,严格按照公司资金管理制度履行资金使用审批程序,以保证专款专用。

根据《管理制度》的要求,公司与长江证券承销保荐有限公司及募集资金的银行签订了《募集资金三方监管协议》,该协议与深圳证券交易所三方监管协议范本不存在重大差异且正在正常履行。

截至2024年12月31日,本公司募集资金在各银行募集资金专户的存款余额列示如下:

| 单位:人民币元       | 银行名称      | 期末余额          |
|---------------|-----------|---------------|
| 中国民生银行北京媒体村支行 | 631923177 | 810,617.67    |
| 中国民生银行北京媒体村支行 | 631936611 | 15,448,572.43 |
| 中国民生银行北京媒体村支行 | 631916008 | 38,800,995.21 |
| 合计            |           | 55,160,185.31 |

三、本年度募集资金的实际使用情况  
(一)募集资金投资项目(募集资金使用计划)

1.本公司2024年度募集资金实际使用情况详见附表《募集资金使用情况对照表》。

(二)募集资金投资项目的实施地点、实施方式变更情况  
不适用。

(三)募集资金投资项目先期投入及置换情况  
2020年6月2日,公司第二届董事会第七次会议审议通过了《关于使用募集资金置换前期已预先投入募投项目的自筹资金和已支付发行费用的自有资金的议案》,同意公司使用募集资金10,759.01万元置换预先投入募集资金投资项目(以下简称“募投项目”)的自有资金10,338.76万元和已支付发行费用的自有资金420.25万元。公司已于2020年6月4日将10,759.01万元募集资金自募集资金专用账户(转出)至自有资金银行账户。

(四)用闲置募集资金暂时补充流动资金情况  
公司不存在使用闲置募集资金暂时补充流动资金情况。

(五)用闲置募集资金进行现金管理情况  
公司不存在使用闲置募集资金进行现金管理的情况。

(六)节余募集资金使用情况  
截至2024年12月31日,公司募投项目“飞机着陆系统技术研发中心建设项目”已完工结项,公司已将相关募集资金专项用于节余资金20,055,988.33元(其中募集资金专项用于17,500,720.20元全部置换至公司其他银行账户用于永久补充流动资金,并完成了募集资金专项账户的注销手续。公司募投项目“飞机机轮产品产能扩张建设项目”已完工结项,公司已将部分节余募集资金61,095,000.00元转入新项目“民用大飞机起落架着陆系统综合试验项目”,将部分节余募集资金53,225,600.00元(其中募集资金净额36,232,309.65元)结转至公司其他银行账户用于永久补充流动资金。

1、“飞机机轮产品产能扩张建设项目”、“飞机着陆系统技术研发中心建设项目”为公司上市时公开发行股票募集资金的投资项目,近年来公司在机轮领域和着陆系统领域持续加大投入力度,在保障项目数量和质量的前提下,公司本着谨慎原则且能够持续满足项目资金需要原则,对募投项目的架构方案、机器选型进行了优化,合理降低了设备采购的金额,节约了部分募集资金。

2、上述两个项目前期使用自有资金进行投资,后续未达到置换条件,未进行置换。

3、建设目标具有部分未支付供应商合同余款及质保金。

(七)超募资金使用情况  
本公司不存在超募资金使用的情况。

(八)尚未使用的募集资金用途及去向  
报告期内,本公司尚未使用的募集资金均按规定存在募集资金专户。

(九)募集资金使用的其他情况  
本公司不存在募集资金使用的其他情况。

四、变更募集资金投资项目的资金使用情况  
报告期内,公司募集资金投资项目未发生变更。2024年8月28日,公司董事会审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》,将“民用大飞机起落架着陆系统综合试验项目”的预定可使用状态时间延期至2025年12月31日。

五、募集资金使用及披露中存在的问题  
公司按照相关法律、法规、规范性文件的规定和要求使用募集资金,并对募集资金使用情况及时地进行了披露,不存在募集资金使用及披露的重大违规情况。

六、专项报告的批准情况  
本专项报告于2025年4月24日经董事会批准报出。

附表1:募集资金使用情况对照表  
北京北摩高科摩擦材料股份有限公司

2025年4月24日  
附表1:  
募集资金使用情况对照表

编制单位:北京北摩高科摩擦材料股份有限公司  
单位:人民币元

| 募集资金总额             |                    | 77,408.13  | 本期投入募集资金总额  |                     | 4,303.26    |               |             |               |
|--------------------|--------------------|------------|-------------|---------------------|-------------|---------------|-------------|---------------|
| 报告期内变更用途的募集资金总额    |                    |            | 已累计投入募集资金总额 |                     | 72,037.09   |               |             |               |
| 累计变更用途的募集资金总额      |                    | 18,870.70  |             |                     |             |               |             |               |
| 累计变更用途的募集资金总额比例    |                    | 22.31%     |             |                     |             |               |             |               |
| 承诺投资项目和超募资金投向      | 是否已变更项目(含募集资金投向变更) | 募集资金总额(万元) | 本期投入金额(万元)  | 截至期末累计投入金额(万元)(2→4) | 截至期末投入进度(%) | 项目达到预定可使用状态日期 | 是否达到预定可使用状态 | 项目可行性是否发生重大变化 |
| 承诺投资项目             |                    |            |             |                     |             |               |             |               |
| 飞机机轮产品产能扩张项目       | 是                  | 28,500.00  | 18,766.97   | 2,999.10            | 17,277.92   | 92.07         | 2023年12月31日 | 不适用           |
| 飞机着陆系统技术研发中心项目     | 否                  | 14,500.00  | 12,784.99   |                     | 12,784.99   | 100.00        | 2023年12月31日 | 不适用           |
| 高寒环境摩擦材料产业化项目      | 是                  | 3,000.00   | 577.34      |                     | 577.34      | 100.00        | 不适用         | 不适用           |
| 民用大飞机起落架着陆系统综合试验项目 | 是                  | 0.00       | 6,109.80    | 1,304.16            | 2,227.81    | 36.46         | 2023年12月31日 | 不适用           |
| 补充流动资金             | 否                  | 26,408.13  | 26,408.13   | -                   | 26,408.13   | 100.00        | 不适用         | 不适用           |
| 补充流动资金             | 否                  | 12,760.90  | 12,760.90   |                     | 12,760.90   | 100.00        | 不适用         | 不适用           |
| 承诺投资项目合计           |                    | 77,408.13  | 77,408.13   | 4,303.26            | 72,037.09   |               |             |               |
| 超募资金投向             |                    |            |             |                     |             |               |             |               |

1、“高寒环境摩擦材料产业化项目”产业化项目“实施过程中,受近年来外部宏观环境、高寒制动市场变化变化影响,高寒制动方面建设需求,本公司前期规划和市场拓展策略发生了重大变化,具体表现:高寒制动市场未达到预期生产“产能”的日益显现,用于产品产能将增值大幅缩减,且采用采购价格的中枢调整,导致市场开拓进展,产研结合企业的正常利用空间,如继续按照原有募集资金规划进行投入,项目规划与公司业务规模及市场环境不匹配,导致投入产出出现不平衡的情况,为更好的提高募集资金使用效率,经公司研究,决定将高寒制动项目,经过市场调研,公司将上述高寒制动材料产业化项目“产业化项目”,将原计划投入公司第三届董事会第五次及第三次监事会第五次及2023年第一次临时股东大会审议通过。

项目可行性发生重大变化的说明

公司终止高寒环境摩擦材料产业化项目并将节余募集资金用于永久补充流动资金。

超募资金投向变更用途的说明

不适用

募集资金投资项目实施地点变更情况

无

募集资金投资项目实施方式变更情况

2020年6月,公司第二届董事会第七次会议、第三届董事会第六次会议审议通过了《关于使用募集资金置换前期已预先投入募投项目的自筹资金和已支付发行费用的自有资金的议案》,董事会同意使用募集资金10,759.01万元置换前期已预先投入的自筹资金及自有资金,其中置换以自筹资金预先投入募集资金投资项目金额为10,338.76万元,置换以自筹资金支付发行费用金额为420.25万元。

用闲置募集资金补充流动资金情况

本报告期不存在以募集资金暂时补充流动资金的情况

用闲置募集资金进行现金管理情况

本报告期不存在使用闲置募集资金进行现金管理情况

项目实施出现募集资金结余的金额及原因

截至2024年12月31日,公司实际节余募集资金净额为5,338.24万元,主要原因为公司严格按照募集资金使用的有关规定,从项目的实际情况出发,在保障项目质量和材料采购质量的前提下,本着节约、节约、节约的原则,审慎使用募集资金,加强各个环节成本控制,监督和管控,合理控制成本,项目建设和使用项目支出,形成一定募集资金节余。

尚未使用的募集资金存放于募集资金专户。

募集资金使用及披露中存在的问题

无

注:飞机机轮产品产能扩张建设项目已于2023年年底前结项,本年投入金额系支付的合同余款及质保金。

证券代码:002985 证券简称:北摩高科 公告编号:2025-016

## 北京北摩高科摩擦材料股份有限公司2025年第一季度报告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整,没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

重要内容提示:

1.董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证季度报告的真实、准确、完整,不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,并承担个别和连带的法律责任。

2.公司负责人、主管会计工作负责人及会计机构负责人(会计主管人员)声明:保证季度报告中财务信息的真实、准确、完整。

3.第一季度报告是否经审计  
□是 □否

一、主要财务数据  
(一)主要会计数据和财务指标  
(一)主要会计数据和财务指标  
(一)主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据  
□是 □否

|                           | 本报告期           | 上年同期           | 本报告期比上年同期增减(%) |
|---------------------------|----------------|----------------|----------------|
| 营业收入(元)                   | 262,293,224.18 | 240,048,930.35 | 9.27%          |
| 归属于上市公司股东的净利润(元)          | 53,795,904.23  | 73,411,283.08  | -26.72%        |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润(元) | 53,403,623.31  | 71,822,631.23  | -25.65%        |
| 经营活动产生的现金流量净额(元)          | 120,767,939.73 | -61,355,195.72 | 296.90%        |
| 基本每股收益(元/股)               | 0.16           | 0.22           | -27.27%        |
| 稀释每股收益(元/股)               | 0.16           | 0.22           | -27.27%        |
| 加权平均净资产收益率                | 2.13%          | 2.28%          | -6.15%         |

本报告期末 上年度末  
本报告期末比上年末增减(%)

总资产(元) 3,928,496,729.95 4,041,340,662.72 -2.79%

归属于上市公司股东的净资产(元) 2,550,361,157.21 2,496,442,683.84 2.16%

(二)非经常性损益项目和金额  
□适用 □不适用

计入当期损益的政府补助(与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外)

除上述各项之外的其他营业外收入和支出 -981.80

减:所得税影响额 83,231.85

少数股东权益影响额(税后) 79,366.17

合计 392,280.92

其他符合非经常性损益定义的具体项目  
□适用 □不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的具体项目。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为非经常性损益项目的情况说明

□适用 □不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情况

(三)主要会计数据和财务指标发生变动的情况及原因  
□适用 □不适用

|                 |                |                |         |                            |
|-----------------|----------------|----------------|---------|----------------------------|
| 货币资金            | 185,130,493.41 | 185,130,493.41 | 0.00%   |                            |
| 递延所得税资产         | 94,081,420.77  | 91,836,566.89  | 2.44%   |                            |
| 其他非流动资产         | 39,450,690.72  | 19,264,916.19  | 104.78% | 本期预付设备款增加。                 |
| 应付账款            | 74,227,087.40  | 44,799,348.70  | 65.69%  | 本期以票期前增加。                  |
| 应付账款            | 596,687,078.88 | 535,440,633.83 | 11.81%  |                            |
| 其他应付款           | 319,577,776.54 | 32,875,033.80  | -1,026% |                            |
| 其他流动资产          | 95,990,108.07  | 156,562,837.16 | -38.69% | 本期背书以票据减少。                 |
| 长期借款            | 97,000,000.00  | 292,500,000.00 | -66.84% | 本期偿还借款。                    |
| 租赁负债            | 37,576,818.22  | 33,903,248.82  | 10.83%  |                            |
| 长期应付款           | -28,171,193.67 | -25,996,084.1  | 8.73%   |                            |
| 递延收益            | 46,328,000.00  | 46,579,000.00  | -0.54%  |                            |
| 股本              | 311,853,600.00 | 311,853,600.00 | 0.00%   |                            |
| 资本公积            | 836,439,126.46 | 836,439,126.46 | 0.00%   |                            |
| 盈余公积            | 182,724,149.75 | 182,724,149.75 | 0.00%   |                            |
| 利润分配项目          | 本期增加额          | 上期发生额          | 变动幅度    | 变动原因                       |
| 利润分配收入          | 262,293,224.18 | 240,048,930.35 | 9.27%   |                            |
| 营业成本            | 120,158,427.32 | 89,698,404.43  | 33.96%  | 本期销售产品结构变化,低毛利产品产销量增加。     |
| 管理费用            | 13,920,928.85  | 17,685,346.07  | -21.29% |                            |
| 研发费用            | 25,536,211.37  | 19,686,975.67  | 30.83%  | 本期研发投入增加。                  |
| 现金流量表项目         | 本期发生额          | 上期发生额          | 变动幅度    | 变动原因                       |
| 经营活动产生的现金流量     | 195,776,713.29 | 121,023,614.02 | 61.77%  | 主要是因为本期盈利较好。               |
| 投资活动产生的现金流量     | 26,339,565.28  | 116,851,452.96 | -77.46% | 主要是因为上期大额支付,本期采购项目较多,付款增加。 |
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | 37,782,563.59  | 53,668,961.81  | -29.34% |                            |