

## 第一节 重要提示

- 1 本年度报告摘要来自年度报告全文,为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划,投资者应当到http://www.sse.com.cn网站仔细阅读年度报告全文。
- 2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性,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。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 大信会计师事务所(特殊普通合伙)为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 5 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案  
公司以2022年12月31日公司总股本1,393,049,107股为基数,每10股派发现金股利1.65元(含税),共计分配股利229,853,102.66元,占本期合并报表归属于上市公司普通股股东的净利润765,300,799.53元的30.03%,剩余未分配利润33,491,114.82元转入下一年度。在实施权益分派的股权登记日前若公司总股本发生变动的,维持分配总额不变,相应调整每股分配比例。

本预案需提交股东大会审议批准后实施。

## 第二节 公司基本情况

## 1 公司简介

股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更股票简称
A股	上海证券交易所	中航高科	600862	南通科技

联系人或联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	郑国兵	丁杰
办公地址	江苏省南通市中和路1号	江苏省南通市中和路1号
电话	0613-81110668	0613-8380382
电子邮箱	zhuo@hwt.com	zhang@hwt.com

## 2 报告期公司主要业务情况

## (一) 航空复合材料行业

复合材料是国家优先发展的高新技术产业化重点领域,属于国家鼓励发展的新材料行业,是我国重要战略新兴产业。对保障航空原材料供应和带动非航空民用产业发展均具有重要意义。

航空复合材料经过多年的发展,应用范围已经从非承力构件发展到次承力和主承力构件,可获得减轻飞机质量20%~30%的显著效果。目前航空复合材料已步入成熟应用期,设计、制造和使用经验日趋丰富,可大大提高飞机技术水平、可靠性、耐久性和维护性等性能。随着技术的逐步成熟,航空复合材料原材料(高性能树脂及预浸料、蜂窝及芯材)、复合材料在飞机上的应用比例也不断增加。从结构用量来看,空客A350、波音B787等都大量使用了复合材料,波音B787复合材料的结构用量高达50%,空客A350飞机复合材料结构用量高达52%。未来我国CRJ929飞机复合材料含量将超过50%。与此同时,复合材料在现代航空发动机上的应用量也日益增多。新一代商用发动机G950上应用碳纤维增强高性能环氧树脂复合材料(替代钛合金制成)了风扇叶片;新一代LEAP-X、GEnx发动机风扇叶片和风扇机匣也使用了复合材料。

从国内航空市场来看,2022年12月中国商飞公司向中国东方航空交付全球首架C919大型客机,标志着国产大飞机商业化进程的开启,国内大飞机产业链蓄势待发。从国际民航业来看,《中国商飞市场预测年报(2021-2040)》预测:未来20年全球旅客周转量将以每年3.9%的速度增长,预计未来20年全球将有超过41.429架新机交付,价值约3.17亿美元(以2020年目录价格为基准),用于替代和补充机队的发展。未来国际民航业的发展将带动民航飞机制造业的增长和转型,叠加国产大飞机需求上升进而为国内先进复合材料产业带来增长机会。

航空工业复材作为航空复合材料专业化供应商,在航空复合材料领域具有较强的核心竞争力和领先的行业地位。目前正积极推进航空复合材料技术在民用汽车、轨道交通和新能源等领域的应用和产业化,积极开拓国际民用航空市场。

## (二) 民用航空零部件行业

2022年,民航运输业需求受到抑制,航空零部件产业发展受到负面影响较大。优材百慕是国内最大的民航进口飞机用刹车盘制造商和供应商之一,其支柱产业主要为航空零部件制造。由于其供应链包括上游原材料供应、下游客户需求均受到不同程度负面影响,给生产经营造成较大压力。

## (三) 轨道交通制动闸片行业

2022年度,全国铁路运输市场恢复缓慢,从而对轨道交通闸片行业产生的影响较大。根据国家统计局发布的《2022年中国铁路主要指标完成情况》,2022年全国铁路旅客发送量161.03亿人次,同比减少36.4%;全国铁路旅客周转量6,571.76亿公里,同比减少31.3%。2022年底客流量有所回升,铁路运输市场逐步恢复。

表1:2022年国家铁路主要指标完成情况

指标	单位	2022年	比上年增减	比上年同期增减
1. 铁路总长度	万人	148,004	25,314	40,917
2. 铁路营业里程	亿人公里	45,719	9,928	13,913
3. 铁路客运发送量	万人	161,030	-36.4%	-4.1%
4. 铁路旅客周转量	亿人公里	6,571.76	-31.3%	-8.8%
5. 铁路货物发送量	万吨	71,201	-	-

注:以上数据来源于国家统计局。

(数据来源:中国国家铁路集团有限公司)

## (四) 骨科植入物行业

目前,国内骨科植入物行业呈现为中外企业并存、外资企业占主导地位的竞争格局。近年来,人工关节本土企业逐渐崛起,涌现出威高骨科、春立、爱康、微创、大博医疗等一批竞争力较强、规模较大的本土企业。部分细分领域,如骨科创伤类及脊柱类植入物细分领域内的产品已经开始实现国产替代进口。未来,在国内不断深化医疗制度改革背景下,不断放量的基层市场将成为国内骨科企业关注的焦点,中国骨科植入物市场将面临更激烈的竞争。规模较小的公司因缺乏高水平研发技术、充足的产能及规范的质量控制等因素,将逐步退出市场,进一步集中在研发和技术实力雄厚的企业。

京航生物目前在国内企业中处于第二梯队,在产品品类丰富程度和新技术运用方面,与国内领先企业还存在一定差距;在骨科植入物产品覆盖范围方面,与国内领先企业相当,具有髓、膝、肩、肘全类产品系列,但缺少高端细分产品品类。

## (五) 机床专用装备行业

2022年,国内机床装备行业营业收入整体持续下行,且下行速度略有加快,但得益于近年来行业发展及经营管理的转型升级,行业整体利润总额增速逆势回升。另外,汽车和电工电器等领域的需求恢复的拉动,金属加工机床新增订单和在手订单同比增长较大,为行业的稳定发展提供了有利条件。

据机床行业统计,2022年1-11月,金属加工机床新增订单同比增长3.6%,在手订单同比增长19.5%。其中,金属切削机床新增订单同比下降11.5%,收单0.9个百分点,在手订单同比下降1.9%,加单0.1个百分点;金属成形机床新增订单同比增长37.6%,扩大6.5个百分点,在手订单同比增长62.6%,扩大20.6个百分点。

公司机床装备业务因疫情影响主要面向金属切削机床,竞争力不强,规模小,市场占有率较低,不能形成规模效应,供应链影响较大,目前依然亏损。公司正积极协同控股方的产业资源、技术优势,加大资源投入力度,提升生产制造能力,推动机床装备业务转型升级和减亏扭亏。

## (一) 主要业务

公司主营业务分为“航空新材料”和“高端装备”两大板块,业务范围涵盖航空航天新材料、高端智能装备、轨道交通零部件、汽车零部件、医疗器械等应用领域,拥有航空工业复材、优材百慕、京航生物、航智装备、万通新材五家全资或控股子公司。

## 1. 航空新材料业务

航空工业复材是集复合材料研发、生产、销售和服务于一体的专业化国家高新技术企业,主要产品为航空复合材料原材料、民用航空构件和非航空民用领域复合材料原材料及零部件,面向国内外航空制造业市场和非航空市场领域。

优材百慕主要从事民航飞机用航空器材、轨道交通制动闸片、非航空用复合材料制品,特种车辆制动产品的研发、生产、销售以及民航飞机轮胎和刹车装置的维修服务业务。京航生物是从事骨科植入物产品研发、生产、销售和售后服务于一体的专业化公司,产品以骨科人工关节植入物为主,覆盖髓、膝、肩、肘四大类人工关节及脊柱系列产品。

## 万通新材目前承接航空新材料项目南通建设任务的子公司。

## 2. 高端智能装备业务

航智装备主要业务为数控机床、智能装备及航空专用装备设计、生产及销售,主要产品为立式加工中心、卧式加工中心、龙门加工中心、数控车床、柔性组合加工中心及航空专用装备等,是公司高端智能装备业务的主要依托。公司总部为促进装备业务转型升级,开展了装备研发和智能装备培育业务。

## (二) 经营模式

公司采取“集团管控型”经营管理模式,总部职能定位于“战略管控、投资管控、财务管控、资源管控和主业范畴内新项目的孵化和培育”,各业务板块以子公司形式运营经营。子公司在其业务范围内进行研发、生产及销售,形成独立完整的研发能力、生产条件及营销体系。

公司通过建立高效的技术成果转化和产业化途径,强化航空新材料的产业优势,优化高端装备产业结构,提高产业资源供给质量和效率,提升公司治理和风险防范能力,培育产业发展与技术创新生态圈,逐步形成航空新材料和高端装备专业化发展格局。

## 3. 主要会计数据和财务指标

## 3.1 近3年的主要会计数据和财务指标

	2022年	2021年	本年比上年增减(%)	2020年
总资产	7,627,226,000.63	6,122,328,469.09	10.17	6,526,512,279.24
归属于上市公司股东的净资产	5,435,736,793.69	4,880,914,743.63	12.29	4,377,746,308.67
归属于上市公司股东权益	4,446,112,680.24	3,897,649,171.31	16.77	2,911,744,234.90
归属于上市公司股东扣非净利润	765,300,799.53	101,408,094.34	29.40	430,265,126.13
归属于上市公司股东扣非净利润同比增长	742,696,727.35	548,177,027.07	35.48	308,203,041.23
经营活动产生的现金流量净额	419,761,991.22	381,831,526.69	9.93	155,680,979.80
加权平均净资产收益率(%)	14.80	12.74	增加2.06个百分点	10.97
基本每股收益(元/股)	0.560	0.42	30.06	0.31
稀释每股收益(元/股)	0.560	0.42	30.06	0.31

## 3.2 报告期分季度的主要会计数据

	第一季度(1-3月份)	第二季度(4-6月份)	第三季度(7-9月份)	第四季度(10-12月份)
营业收入	1,156,421,240.67	1,143,689,676.70	1,064,648,496.53	1,082,263,286.34
归属于上市公司股东的净利润	291,698,006.09	194,695,448.21	195,244,871.19	94,292,470.77
归属于上市公司股东扣非净利润	207,933,538.62	162,677,382.04	185,751,126.20	86,322,990.49
经营活动产生的现金流量净额	-6,214,146.85	244,874,354.36	-80,056,006.66	261,157,792.37

## 季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

## 4 股东情况

4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前10名股东情况

序号	姓名	持股比例	是否受限
1	中航航空高科技股份有限公司	41.38%	否
2	南通通泰投资有限公司	10.00%	否
3	南通通泰投资有限公司	10.00%	否
4	南通通泰投资有限公司	10.00%	否
5	南通通泰投资有限公司	10.00%	否
6	南通通泰投资有限公司	10.00%	否
7	南通通泰投资有限公司	10.00%	否
8	南通通泰投资有限公司	10.00%	否
9	南通通泰投资有限公司	10.00%	否
10	南通通泰投资有限公司	10.00%	否

公司代码:600862

公司简称:中航高科

## 中航航空高科技股份有限公司

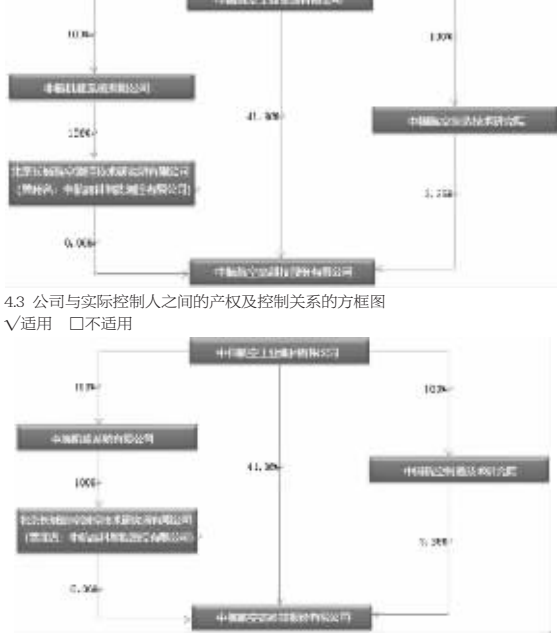
## 2022年度报告摘要

报告期末普通股股东总数(户)	69,176					
报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0					
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	71,180					
报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0					
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0					
前10名股东持股情况						
股东名称(全称)	报告期末持股数	比例(%)	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	股东性质	
中航航空高科技股份有限公司	583,161,381	41.38	0	无	国有法人	
中航航空高科技股份有限公司	-7,001,300	53,171,223	3.82	0	无	国有法人
中航航空高科技股份有限公司	0	46,723,948	3.35	0	无	国有法人
南通产控投资有限公司	0	37,029,242	2.66	0	无	国有法人
中国工商银行股份有限公司-第一期员工持股计划	5,248,431	26,403,964	1.92	0	未知	其他
中国工商银行股份有限公司-第一期员工持股计划	-1,350,041	26,324,974	1.92	0	未知	其他
中国工商银行股份有限公司-第一期员工持股计划	7,093,089	17,461,122	1.25	0	未知	其他
王洋	0	13,440,443	0.96	0	未知	境内自然人
中国农业银行股份有限公司-南方广惠聚源灵活配置混合型证券投资基金	2,369,939	12,449,100	0.90	0	未知	其他
中国民生银行股份有限公司-民生鑫享混合型证券投资基金	6,244,121	11,939,922	0.82	0	未知	其他

控股股东中航航空高科技集团下属单位,中航工业集团下属单位。除此之外,控股股东与上述其他股东之间及关联关系一致行动,公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动的情况。

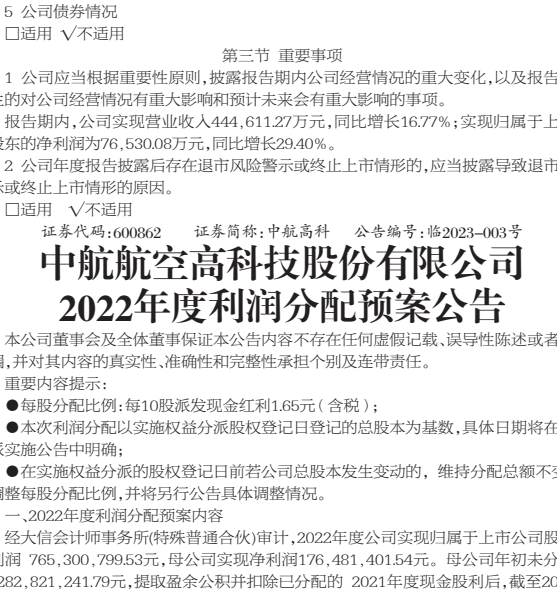
## 4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



## 4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



## 4.4 报告期末公司优先股股东总数及前10名股东情况

□适用 √不适用

## 5 公司债券情况

□适用 √不适用

## 第三节 重要事项

1 公司应当根据重要性原则,披露报告期内公司经营情况的重大变化,以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。  
报告期内,公司实现营业收入444,611.27万元,同比增长16.77%;实现归属于上市公司股东的净利润为76,530.08万元,同比增长29.40%。

2 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的,应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。  
□适用 √不适用

证券代码:600862 证券简称:中航高科 公告编号:临2023-003号

## 中航航空高科技股份有限公司2022年度利润分配预案公告

本公司董事会及全体董事保证本公告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、准确性和完整性承担个别及连带责任。

●每股分配比例:每10股派发现金红利1.65元(含税);  
●本次利润分配以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数,具体日期将在权益分派实施公告中明确;  
●在实施权益分派股权登记日前若公司总股本发生变动的,维持分配总额不变,相应调整每股分配比例,并将另行公告具体调整情况。

一、2022年度利润分配预案  
经大信会计师事务所(特殊普通合伙)审计,2022年度公司实现归属于上市公司股东的净利润765,300,799.53元,母公司实现净利润176,481,401.54元。母公司年初未分配利润282,821,241.79元,提取盈余公积并扣除应付股利后的2021年度现金股利后,截至2022年12月31日,母公司期末可供分配利润263,341,217.48元。公司拟定的2022年度利润分配方案为:

以2022年12月31日公司总股本1,393,049,107股为基数,每10股派发现金股利为1.65元(含税),共计分配股利229,853,102.66元,占本期合并报表归属于上市公司普通股股东的净利润765,300,799.53元的30.03%,剩余未分配利润33,491,114.82元转入下一年度。如在本公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间公司总股本发生变动的,公司拟维持分配总额不变,相应调整每股分配比例,并将另行公告具体调整情况。

上述利润分配预案尚需提交公司2022年年度股东大会审议批准。  
二、公司履行的决策程序  
(一)董事会决议  
公司于第一届董事会2023年第一次会议审议通过了《公司2022年度利润分配预案》,董事会认为本次预案充分考虑了公司的经营及财务状况,更好地兼顾了股东的即期利益和长远利益,体现了对公司积极回报股东的原则,符合公司未来经营发展的需要。董事以9票同意,0票反对,0票弃权审议通过该议案。  
(二)独立董事意见  
公司独立董事对2022年度利润分配预案发表了同意的独立意见,内容详见《中航航空高科技股份有限公司独立董事关于第十届董事会2023年第一次会议相关事项的独立意见》。

(三)监事会意见  
监事会认为《公司2022年度利润分配预案》符合公司经营发展需求和股东利益,符合相关法律法规及《公司章程》的规定,并履行了相关决策程序。公司第十届监事会2023年第一次会议以3票同意,0票反对,0票弃权审议通过了《公司2022年度利润分配预案》。

三、相关风险提示  
(一)现金分红对上市公司每股收益、现金流状况、生产经营的影响分析  
本次利润分配方案结合了公司发展阶段、未来的资金需求等因素,不会对公司经营现金流产生重大影响,不会影响公司正常经营和长期发展。  
(二)其他风险提示  
本次利润分配预案尚需提交公司2022年年度股东大会审议通过后方可实施。

中航航空高科技股份有限公司董事会  
2023年3月16日

## 中航航空高科技股份有限公司第十届董事会2023年第一次会议决议公告

本公司董事会及全体董事保证本公告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、准确性和完整性承担个别及连带责任。

2023年3月3日,中航航空高科技股份有限公司(以下简称“公司”)第十届董事会2023年第一次会议以电子邮件或书面方式通知,并于2023年3月14日下午3点在北京市朝阳区1号东方宏酒店北楼二楼大会议室召开。应到董事9人,实到9人。公司监事和高级管理人员,符合《公司法》和《公司章程》的有关规定。在会议正式召开前,第十四届全国政协委员、董事长李志强向与会人士传达了全国两会精神。

会议由董事长李志强主持,与会董事认真审议了所有议案,经书面投票表决,形成了如下决议:  
一、审议通过了《公司2022年度总经理工作报告》;  
二、审议通过了《公司2022年度财务决算报告》;  
三、审议通过了《公司2022年度利润分配预案》;  
四、审议通过了《公司2022年度日常关联交易预计的议案》;  
五、审议通过了《关于对中航工业集团财务有限责任公司风险持续评估报告》,报告全

文详见上交所网站(http://www.sse.com.cn);  
表决情况:9票同意,0票反对,0票弃权。  
十、审议通过了《关于续聘大信为公司2023年度财务和内部控制审计机构的议案》,内容详见同日披露的公告临2023-006号公告。

表决情况:9票同意,0票反对,0票弃权。  
十一、审议通过了《关于公司高级管理人员2022年度薪酬的议案》;  
表决情况:9票同意,0票反对,0票弃权。  
十二、审议通过了《公司2022年度内控体系工作报告》;  
表决情况:9票同意,0票反对,0票弃权。

十三、审议通过了《公司2022年度内部控制评价报告》,报告全文详见上交所网站(http://www.sse.com.cn);  
表决情况:9票同意,0票反对,0票弃权。  
十四、审议通过了《公司2022年度合规管理工作报告》;  
表决情况:9票同意,0票反对,0票弃权。

十五、审议通过了《关于召开公司2022年年度股东大会的议案》;  
表决情况:9票同意,0票反对,0票弃权。  
同意将上述第三、四、五、六、八、十项议案提交公司2022年年度股东大会审议批准,年度股东大会的召开时间、地点等有关事项将择机另行告知。

中航航空高科技股份有限公司董事会  
2023年3月16日

证券代码:600862 证券简称:中航高科 公告编号:临2023-002号

## 中航航空高科技股份有限公司第十届监事会2023年第一次会议决议公告

本公司监事会及全体监事保证本公告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、准确性和完整性承担个别及连带责任。

2023年3月3日,中航航空高科技股份有限公司(以下简称“公司”)第十届监事会2023年第一次会议以电子邮件或书面方式召开,并于2023年3月14日上午10:00在北京市朝阳区1号东方宏酒店北楼二楼大会议室召开。应到监事3名,实到3名,公司董秘兼副总刘向兵、副总会计师朱海清列席会议,本次会议的召集、召开和表决程序符合《公司法》及《公司章程》的相关规定,会议由监事会主席周训文主持,与会监事认真审核了所有议案,并以举手表决的方式达成一致,形成如下决议:

一、审议通过了《公司2022年年度报告》及摘要;  
公司监事会根据上交所有关规定,对公司2022年年度报告及其摘要进行了认真严格的审核,并提出了如下的书面审核意见,与会监事一致认为:  
(一)公司2022年年度报告的编制和审议程序符合法律、法规和《公司章程》的有关规定;

(二)公司2022年年度报告的内容和格式符合中国证监会和上海证券交易所的各项规定,所包含的信息从各个方面真实地反映出公司2022年度的经营成果和财务状况;  
(三)在2022年年度报告编制过程中,未发现参与年报编制和审议的人员有违反保密规定的行为。

我们保证公司2022年年度报告披露的信息真实、准确,并确保其中不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

表决情况:3票同意,0票反对,0票弃权。  
二、审议通过了《公司2022年度监事会工作报告》;  
表决情况:3票同意,0票反对,0票弃权。  
三、审议通过了《公司2022年度财务决算报告》;  
表决情况:3票同意,0票反对,0票弃权。  
四、审议通过了《公司2022年度利润分配预案》;  
表决情况:3票同意,0票反对,0票弃权。

五、审议通过了《公司2022年度利润分配预案》,内容详见同日披露的公司临2023-003号公告。  
表决情况:3票同意,0票反对,0票弃权。  
六、审议通过了《公司2023年度日常关联交易预计的议案》,内容详见同日披露的公司临2023-006号公告。

七、审议通过了《公司2022年度内部控制评价报告》;  
表决情况:3票同意,0票反对,0票弃权。  
八、审议通过了《公司2022年度日常关联交易预计的议案》,内容详见同日披露的公司临2023-006号公告。

九、审议通过了《公司2022年度日常关联交易预计的议案》,内容详见同日披露的公司临2023-006号公告。  
表决情况:3票同意,0票反对,0票弃权。  
十、审议通过了《公司2022年度日常关联交易预计的议案》,内容详见同日披露的公司临2023-006号公告。

十一、审议通过了《公司2022年度日常关联交易预计的议案》,内容详见同日披露的公司临2023-006号公告。  
表决情况:3票同意,0票反对,0票弃权。  
十二、审议通过了《公司2022年度日常关联交易预计的议案》,内容详见同日披露的公司临2023-006号公告。

十三、审议通过了《公司2022年度日常关联交易预计的议案》,内容详见同日披露的公司临2023-006号公告。  
表决情况:3票同意,0票反对,0票弃权。  
十四、审议通过了《公司2022年度日常关联交易预计的议案》,内容详见同日披露的公司临2023-006号公告。

十五、审议通过了《公司2022年度日常关联交易预计的议案》,内容详见同日披露的公司临2023-006号公告。  
表决情况:3票同意,0票反对,0票弃权。  
十六、审议通过了《公司2022年度日常关联交易预计的议案》,内容详见同日披露的公司临2023-006号公告。

十七、审议通过了《公司2022年度日常关联交易预计的议案》,内容详见同日披露的公司临2023-006号公告。  
表决情况:3票同意,0票反对,0票弃权。  
十八、审议通过了《公司2022年度日常关联交易预计的议案》,内容详见同日披露的公司临2023-006号公告。

十九、审议通过了《公司2022年度日常关联交易预计的议案》,内容详见同日披露的公司临2023-006号公告。  
表决情况:3票同意,0票反对,0票弃权。  
二十、审议通过了《公司2022年度日常关联交易预计的议案》,内容详见同日披露的公司临2023-006号公告。

二十一、审议通过了《公司2022年度日常关联交易预计的议案》,内容详见同日披露的公司临2023-006号公告。  
表决情况:3票同意,0票反对,0票弃权。  
二十二、审议通过了《公司2022年度日常关联交易预计的议案》,内容详见同日披露的公司临2023-006号公告。

二十三、审议通过了《公司2022年度日常关联交易预计的议案》,内容详见同日披露的公司临2023-006号公告。  
表决情况:3票同意,0票反对,0票弃权。  
二十四、审议通过了《公司2022年度日常关联交易预计的议案》,内容详见同日披露的公司临2023-006号公告。