



信永中和会计师事务所

ShineWing  
certified public accountants

北京市东城区朝阳门北大街  
8号富华大厦A座9层

9/F, Block A, Fu Hua Mansion,  
No.8, Chaoyangmen Beidajie,  
Dongcheng District, Beijing,  
100027, P.R.China

联系电话: +86 (010) 6554 2288  
telephone: +86 (010) 6554 2288

传真: +86 (010) 6554 7190  
facsimile: +86 (010) 6554 7190

## 关于北京理工导航控制科技股份有限公司 2023年度会计估计变更的专项审核报告

XYZH/2024BJAG1F0374

北京理工导航控制科技股份有限公司

### 北京理工导航控制科技股份有限公司董事会:

我们接受委托,审核了后附的北京理工导航控制科技股份有限公司(以下简称理工导航公司)管理层编制的《北京理工导航控制科技股份有限公司关于会计估计变更的专项说明》(以下简称会计估计变更专项说明)。

#### 一、管理层的责任

理工导航公司管理层的责任是按照《企业会计准则第28号——会计政策、会计估计变更和差错更正》以及上海证券交易所《科创板上市公司自律监管指南第3号——日常信息披露》的相关规定编制会计估计变更专项说明,并负责设计、执行和维护必要的内部控制,以使会计估计变更事项按照适用的财务报告编制基础确认、计量和披露,不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

#### 二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审核工作的基础上对该会计估计变更专项说明发表审核意见。我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审核工作。中国注册会计师审计准则要求我们遵守职业道德守则,计划和执行审核工作以对该会计估计变更专项说明是否存在重大错报获取合理保证。

审核工作涉及实施审核程序,以获取有关该会计估计变更事项确认、计量和披露的审核证据。选择的审核程序取决于注册会计师的判断,包括对由于舞弊或错误导致的重大错报风险的评估。在进行风险评估时,注册会计师考虑与该会计估计变更事项确认、计量和披露相关的内部控制,以设计恰当的审核程序,但目的并非对内部控制的有效性发表意见。审核工作还包括评价管理层变更该会计估计的合理性。

我们相信,我们获取的审核证据是充分、适当的,为发表审核意见提供了基础。

#### 三、审核意见

我们认为,理工导航公司管理层编制的会计估计变更专项说明符合《企业会计准则第28号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的相关规定,在所有重大方面如实反映了理工导航公司会计估计变更的情况。

#### 四、使用限制

本报告仅供理工导航公司为满足上海证券交易所《科创板上市公司自律监管指南第3号——日常信息披露》的要求之目的参考使用。由于使用不当所造成的后果,与本会计师事务所及执行审核工作的注册会计师无关。本段内容不影响已发表的审核意见。

（本页无正文）

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)



中国注册会计师：

卫婵



中国注册会计师：

马吉生



中国 北京

二〇二四年四月二十九日

## 北京理工导航控制科技股份有限公司

### 会计估计变更事项说明

根据《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》和《企业会计准则第 39 号——公允价值计量》的相关规定，北京理工导航控制科技股份有限公司（以下简称“公司”）对持有苍穹数码技术股份有限公司（以下简称“苍穹数码”）股权投资的公允价值估值技术进行变更，此次会计估计变更采用未来适用法处理，无需对已披露财务报告进行追溯调整，对以往各年度财务状况和经营成果不会产生影响。

会计估计变更对当期的影响情况：本次会计估计变更后，预计 2023 年度公允价值变动损益减少 713.11 万元。

#### 一、会计估计变更概述

为了更加客观、公允地反映公司财务状况和经营成果，基于市场环境和苍穹数码发展情况，公司决定对苍穹数码股权投资的公允价值估值技术进行会计估计变更。

2024 年 4 月 29 日，公司召开第二届董事会第十次会议、第二届监事会第九次会议，审议通过了《关于公司会计估计变更的议案》，本次会计估计变更事项无需提交公司股东大会审议。

#### 二、会计估计变更具体情况及对公司的影响

##### （一）会计估计变更的主要内容

2022 年 10 月，公司认购苍穹数码定向发行股份，并根据管理金融资产的业务模式和合同现金流量特征，将此项股权投资认定为“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产”，财务报表列示于“其他非流动金融资产”科目。其公允价值估值模型采取最近一轮外部投资者交易价确定。

根据《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》，企业对权益工具的投资和与此类投资相联系的合同应当以公允价值计量。

2023 年 3 月，公司以苍穹数码新一轮定向增发价格作为公允价值的最佳估计数，该项“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产”公允价值增加 1,179.78 万元，并于 2023 年半年度报告中进行了披露。

2023 年 12 月，公司认为原估值模型与市场环境和苍穹数码的发展不符，调整为以最终回售权计算的公允价值和最近一轮外部投资者交易价孰低的原则计量。

自投资日算起至 2023 年 12 月止，公司对苍穹数码的投资共计 14 个月，以回售权计算的该项“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产”公允价值增加 466.67 万元，较 2023 年 3 月公允价值减少 713.11 万元。

## （二）会计估计变更原因

根据公司与苍穹数码控股股东徐文中签订的《关于〈苍穹数码技术股份有限公司股份认购协议〉之远期收购协议》（以下简称“远期收购协议”），若未来苍穹数码不能完成其《远期收购协议》中的约定事项，徐文中将按公司已支付的增资认购款及相应利息回购公司所持有的苍穹数码股权。2023年末，经公司审慎评估及分析，基于谨慎性原则，公司对苍穹数码的公允价值计量以回售权计算的公允价值和最近一轮外部投资者交易价孰低的原则作为公允价值计量原则。

## （三）会计估计变更对公司的影响

根据《企业会计准则第39号—公允价值计量》相关规定，“企业变更估值技术及其应用方法的，应当按照《企业会计准则第28号—会计政策、会计估计变更和差错更正》的规定作为会计估计变更处理，并根据《企业会计准则第39号—公允价值计量》的披露要求对估值技术及其应用方法的变更进行披露，而不需要按照《企业会计准则第28号—会计政策、会计估计变更和差错更正》的规定对相关会计估计变更进行披露。”公司对本次会计估计变更采用未来适用法处理，无需对公司已披露的财务报表进行追溯调整，不会对公司以往年度的财务状况和经营成果产生影响。本次会计估计变更后，预计2023年度公允价值变动损益较半年报公允价值变动损益减少713.11万元。

## 三、审计委员会、监事会和会计师事务所的结论性意见

### （一）审计委员会意见

经核查，我们一致认为：公司本次会计估计变更符合《企业会计准则第28号——会计政策、会计估计变更和差错更正》及《企业会计准则第39号—公允价值计量》的相关规定和公司实际经营情况，变更后的会计估计符合财政部、中国证监会及上海证券交易所相关归档，能够准确反映公司的财务状况和经营成果，符合公司及全体股东特别是中小股东合法利益。本次会计估计变更的审议程序符合《中华人民共和国公司法》等有关法律法规及《公司章程》的规定，我们一致同意该议案。

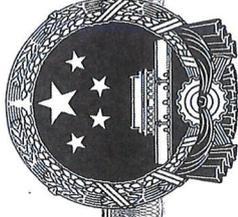
### （二）监事会意见

本次会计估计变更符合《企业会计准则第28号——会计政策、会计估计变更和差错更正》及《企业会计准则第39号—公允价值计量》的相关规定和公司实际经营情况，能更加客观真实地反映公司的财务状况和经营成果，不存在损害公司股东特别是中小股东利益的情形；本次会计估计变更的审议程序符合《中华人民共和国公司法》等有关法律法规及《公司章程》的规定。监事会同意公司本次会计估计变更。

北京理工导航控制科技股份有限公司

2024年4月29日





# 营业执照

(副本)(3-1)

统一社会信用代码

91110101592354581W

扫描市场主体身份码了解更多登记、备案、许可、监管信息，体验更多应用服务。



名称 信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)  
类型 特殊普通合伙企业  
执行事务合伙人 李晓英, 宋朝学, 谭小清

出资额 6000万元

成立日期 2012年03月02日

主要经营场所 北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座8层



经营范围 审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜的审计业务；出具有关报告；基本建设年度审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；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。）



登记机关

2024年01月26日

证书序号: 0014624

### 说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

再次复印无效



中华人民共和国财政部制



## 会计师事务所 执业证书



名称: 信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)  
 首席合伙人: 谭小青  
 主任会计师: 谭小青  
 经营场所: 北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座8层

组织形式: 特殊普通合伙  
 执业证书编号: 11010136  
 批准执业文号: 京财会许可[2011]0056号  
 批准执业日期: 2011年07月07日

姓名: 卫婵  
 Full name: 卫婵  
 性别: 女  
 Sex: 女  
 出生日期: 1977-12-26  
 Date of birth: 1977-12-26  
 工作单位: 信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)西安分所  
 Working unit: 信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)西安分所  
 身份证号码: 142622197712261520  
 Identity card No.: 142622197712261520

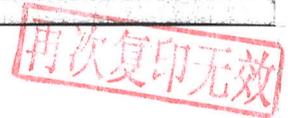


姓名: 卫婵  
 证书编号: 110001650075

证书编号:  
 No. of Certificate: 110001650075

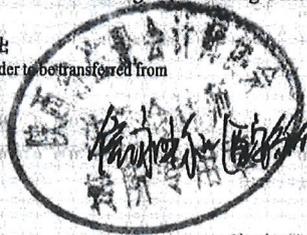
批准注册协会:  
 Authorized Institute of CPAs: 陕西省注册会计师协会

发证日期:  
 Date of Issuance: 2007年04月10日



注册会计师工作单位变更事项登记  
 Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出  
 Agree the holder to be transferred from



转出协会盖章  
 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2018年12月17日

同意调入  
 Agree the holder to be transferred to



转入协会盖章  
 Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2018年12月28日

年度检验登记  
 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。  
 This certificate is valid for another year after this renewal.



年 月 日  
 /y /m /d



姓名	马吉生
Full name	
性别	男
Sex	
出生日期	1987-07-17
Date of birth	
工作单位	信永中和会计师事务所(特 殊普通合伙)西安分所
Working unit	
身份证号码	64222219870717381B
Identity card No.	



再次复印无效

年度检验登记  
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after  
this renewal.



马吉生

证书编号: 110101360728  
No. of Certificate

批准注册协会: 陕西省注册会计师协会  
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2021 年 03 月 25 日  
Date of Issuance /y /m /d

年 月 日  
/y /m /d