

北方导航控制技术股份有限公司 关于变更会计估计的公告

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、准确性和完整性承担法律责任。

重要内容提示：

●本次会计估计变更事项采用未来适用法进行相应的会计处理，无需对公司已披露的财务报表进行追溯调整，对以往各期财务状况和经营成果不会产生影响。

●本次会计估计变更对 2022 年度合并报表影响是：应收账款坏账准备增加 955 万元；应收票据坏账准备增加 388 万元；信用减值损失增加 1,343 万元；2022 年度利润总额影响减少 1,343 万元。

为了更加客观公允地反映公司财务状况和经营成果，北方导航控制技术股份有限公司（以下简称北方导航、公司、本公司）于 2023 年 4 月 19 日召开第七届董事会第二十二次会议及第七届监事会第十四次会议，审议通过了《关于变更会计估计的议案》，按预期信用损失计提坏账准备。公司独立董事对此发表了明确同意的独立意见，会计师事务所出具了专项审核报告。本次会计估计变更事项无需提交公司股

东大会审议。

一、会计估计变更概述

（一）会计估计变更原因

北方导航本部及控股子公司自2019年1月1日执行《新金融工具准则》以来，除单项评估信用风险的应收账款外，其余应收账款均基于信用风险特征划分为“账龄组合”与“其他组合”，并按不同组合分别计量预期信用损失与坏账准备。

“账龄组合”是除已单独计量损失准备的应收账款外，北方导航本部及控股子公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的预期信用损失为基础，考虑前瞻性信息，确定损失准备的应收账款；“其他组合”是北方导航合并报表范围内主体之间的应收账款及军品业务形成的应收款项。

北方导航本部及控股子公司军品销售客户主要为军队机关及军品协作配套单位，最终付款方均为国家，军品业务形成的应收账款由国防预算资金作为支撑，因此该组合下的客户回款来源可靠，基本不存在无法收回的情况；历史上基本未出现军品应收款无法收回的情况，故北方导航本部及控股子公司由军品业务形成的应收款项一般不计提坏账准备，特殊情况下个别认定计提。

北方导航本部及控股子公司销售给军队机关及军品协作配套单位的产品绝大部分受军方监管，但仍有少部分不受

军方监管，不受军方监管的情况主要包括以下几种情况：

1. 为军品建设服务，用于军品协作配套单位军品系统测试、联调的产品，主要为销售给相关军品协作配套单位，军品协作配套单位购买后用于军品生产、研发的测试、联调等；

2. 军贸业务销售的产品；

3. 军队机关基层单位或军品协作配套单位直接购买的维修器材。

最近两年北方导航各单位销售的产品不受军方监管的部分逐年增加，尤其是军贸业务销售的产品逐年增加，不受军方监管部分的应收账款余额也在逐渐增加，该部分应收款虽是军品业务形成但由于军方不监管、付款由实际购买单位（军品协作配套单位或军队机关基层单位）用自有资金支付，因此与受军方监管的军品应收款比较具有一定的风险。

基于谨慎性原则，结合军工行业特点以及军品业务管理特点，自 2022 年 1 月 1 日起，北方导航合并报表范围内四家公司（上市公司本部及三家控股子公司）均对军品应收款区分组合，按预期信用损失计提坏账准备。

（二）变更前的会计估计（2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日）

“其他组合”计量预期信用损失与坏账准备的方法是：一般不计提坏账准备，特殊情况下个别认定计提。

（三）变更后的会计估计（2022 年 1 月 1 日起）

“其他组合”计量预期信用损失与坏账准备的方法是：

1. 上市公司合并报表范围内主体之间的应收账款：一般不计提坏账准备，特殊情况下个别认定计提；

2. 军品业务形成的应收款项：参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

军品业务形成的应收票据和军品业务形成的合同资产计量预期信用损失与坏账准备的方法参照军品业务形成应收款项计量相应损失与准备的方法。

（四）会计估计变更日期

经董事会审议通过，自 2022 年 1 月 1 日起变更。

二、本次会计估计变更对公司的影响

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》的规定本次变更属于会计估计变更，采用未来适用法，无需对已披露的财务报表进行追溯调整，因此对北方导航合并报表以往年度财务状况和经营成果不产生影响。对 2022 年度合并报表影响是：

（1）应收账款坏账准备增加 955 万元，其中：北方导航本部增加 17 万元、中兵通信科技股份有限公司（以下简称中兵通信）增加 734 万元、中兵航联科技股份有限公司（以下简称中兵航联）增加 17 万元、衡阳北方光电信息技术有限公司（以下简称衡阳北方光电）增加 187 万元；

（2）应收票据坏账准备增加 388 万元，其中：中兵通信增加 184 万元、衡阳北方光电增加 204 万元；

（3）信用减值损失增加 1,343 万元，其中：北方导航

本部增加 17 万元、中兵通信增加 918 万元、中兵航联增加 17 万元、衡阳北方光电增加 391 万元；

(4) 2022 年度利润总额影响减少 1,343 万元，其中：北方导航本部减少 17 万元、中兵通信减少 918 万元、中兵航联减少 17 万元、衡阳北方光电减少 391 万元。

三、独立董事、监事会和会计师事务所的结论性意见

(一) 独立董事意见

经审核，公司独立董事认为，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》等相关规定，符合公司所处行业的实际情况，决策程序符合有关法律法规和公司章程的规定，不存在损害公司及全体股东特别是中小股东利益的情形，调整后的会计估计更加严谨客观，有利于更客观、公允地反映公司的财务状况和经营成果。独立董事一致同意公司本次会计估计变更。

(二) 监事会意见

经审议，监事会认为：变更会计估计结合了军工行业特点以及军品业务管理特点，充分体现了谨慎性原则。本次变更属于会计估计变更，采用未来适用法，无需对已披露的财务报表进行追溯调整，因此对北方导航合并报表以往年度财务状况和经营成果不产生影响。

(三) 会计师事务所意见

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）对公司本次会计估计变更进行了专项审核，并出具了《会计估计变更事项专项说明的专项审核报告》（XYZH/2023BJAG1F0251）。认为，

北方导航公司管理层编制的专项说明符合《企业会计准则第28号——会计政策、会计估计变更和差错更正》及《上海证券交易所上市公司自律监管指南第1号——公告格式（2023年1月修订）》中《第三十三号 会计差错更正、会计政策或会计估计变更公告》等相关规定。

特此公告。

北方导航控制技术股份有限公司

董事会

2023年4月21日