北方导航控制技术股份有限公司第七届董事会
关于公司会计估计变更的专项说明

一、本次会计估计变更概述

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。

（一）变更前（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。

（二）变更后（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。

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。

二、董事会对本次会计估计变更的意见

公司董事会认为：公司本次会计估计变更符合相关法律规定，变更后的会计估计能够更加客观、真实地反映公司的财务状况和经营成果，本次会计估计变更的决策程序符合有关法律、法规和《公司章程》的规定，不存在损害公司和股东， 特别是中小股东利益的情形。综上，我们同意公司本次会计估计变更。

北方导航控制技术股份有限公司

董事会

2023 年 4 月 19 日

（北方导航控制技术股份有限公司第七届董事会关于公司会计估计变更的专项说明签字页）

董事签字：

李海涛：　　赵　晗：

周　静：　　陶立春：

刘振江：　　顾奋玲：

孙宝文：　　肖建华：