

上海华测导航技术股份有限公司

关于2020年度计提信用减值准备和资产减值准备的公告

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，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

上海华测导航技术股份有限公司（以下简称“公司”）于2021年4月21日召开了第三届董事会第二次会议和第三届监事会第二次会议，审议通过了关于《2020年度计提信用减值准备和资产减值准备》的议案。具体情况如下：

一、本次计提信用减值准备和资产减值准备情况概述

1、本次计提信用减值准备和资产减值准备的原因

本次计提资产减值准备，是依照《企业会计准则》及公司会计政策的相关规定进行的。根据《企业会计准则》的有关规定，公司在资产负债表日对截至2020年12月31日的公司及下属控股公司的应收账款、其他应收款、存货、固定资产、在建工程、无形资产、商誉等资产进行了全面清查，对相关资产价值出现的减值迹象进行了充分地分析和评估。经减值测试，公司需根据《企业会计准则》规定计提相关减值准备。

2、本次计提信用减值准备和资产减值准备的资产范围和总金额

根据评估和分析的结果判断，计提2020年度各项信用减值准备和资产减值准备共计39,084,292.78元，具体情况如下：

项目	年初至年末计提资产减值准备金额（元）	占2020年度经审计归属于母公司股东净利润的比例
1、信用减值准备	16,699,676.24	8.48%
其中：应收票据减值损失	460,759.98	0.23%
应收账款减值损失	16,246,511.46	8.25%
应收款项融资减值损失	-1,583,431.82	-0.80%
其他应收款减值损失	1,575,836.62	0.80%
2、资产减值准备	22,384,616.54	11.37%
其中：存货跌价损失	2,603,165.21	1.32%
无形资产减值损失	6,449,500.00	3.27%
商誉减值损失	13,628,443.99	6.92%

合同资产减值损失	-296,492.66	-0.15%
合计	39,084,292.78	19.85%

二、本次计提信用减值准备和资产减值准备的确认标准及计提方法

（一）2020年度公司计提信用减值准备16,699,676.24元，应收款项坏账准备的确认标准及计提方法为：

金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过30日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款及应收款项融资或当单项金融资产组合无法以合理成本评估预期信用损失信息时，公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款及应收款项融资划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

科目名称	组合名称	确定组合依据	计量预期信用损失的方法
应收票据/应收款项融资-应收票据	银行承兑汇票组合	票据类别	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
	商业承兑汇票组合	票据类别	
应收账款/应收款项融资-应收账款/合同资产	合并关联方组合	客户性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期信用损失率对照表，计算预期信用损失。
	除合并关联方以外的客户组合	客户性质	
其他应收款	保证金押金组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
	软件增值税即征即退组合	款项性质	
	其他往来款组合	款项性质	
	合并关联方组合	客户性质	

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于租赁应收款、公司通过销售商品或提供劳务形成的长期应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于由《企业会计准则第14号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

（二）2020年度公司计提存货跌价准备共计2,603,165.21元。存货跌价准备的确认标准及计提方法为：

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，

确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

（三）2020年度公司计提无形资产减值损失6,449,500.00元和商誉减值损失13,628,443.99元，对长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产、采用成本模式计量的投资性房地产、商誉计提减值准备的确认标准及计提方法为：

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至

资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

报告期内，公司聘请银信资产评估有限公司对公司商誉和无形资产进行了评估，并于2021年4月21日出具了“银信评报字（2021）沪第0957号”《上海华测导航技术股份有限公司商誉减值测试所涉及的武汉智能鸟无人机有限公司含全部商誉资产组可收回金额评估报告》，对公司的控股子公司武汉智能鸟无人机有限公司含全部商誉资产组于评估基准日可收回金额进行评估：截至评估基准日2020年12月31日，武汉智能鸟无人机有限公司含全部商誉资产组可收回金额为1,090.00万元人民币。公司根据评估结果相应计提商誉减值损失13,628,443.99元，计提无形资产减值损失6,449,500.00元。

三、公司本次计提资产减值准备的审批程序

本次计提资产减值准备事项已经公司第三届董事会第二次会议和第三届监事会第二次会议审议通过，董事会审计委员会对本次计提资产减值准备事项的合理性进行了说明，独立董事发表了明确的同意意见。

本次计提资产减值准备事项无需提交股东大会审议。

四、本次计提资产减值准备对公司的影响

本次计提信用减值准备和资产减值准备合计3,908.43万元，将减少公司2020年度利润总额3,908.43万元，公司《2020年年度报告》已计提前述信用减值准备和资产减值准备。本次计提信用减值准备和资产减值准备已经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计确认。

2020年度公司营业收入140,952.59万元，同比增长23.05%；归属于上市公司股东的净利润19,694.08万元（已扣除减值准备），同比增长27.63%。经营活动产生的现金流量净额为23,115.76万元，同比增长41.06%。总资产192,403.63，同比增长20.72%。上述减值公允的反映了公司财务状况、资产价值及经营成果，不会对公司未来发展产生不利影响。

五、董事会关于本次计提资产减值准备的说明

经审议，全体董事认为：公司本次计提资产减值准备符合《企业会计准则》的相关规定，能公允地反映公司的财务状况以及经营成果，同意本次计提资产减值准备。

六、独立董事关于本次计提资产减值准备的说明

公司计提资产减值准备是基于谨慎性原则，符合《企业会计准则》等相关规定和公司资产实际情况，没有损害公司及中小股东利益。计提资产减值准备后，能够更加公允地反应公司的财务状况，同意本次计提资产减值准备。

七、监事会意见

经审议，全体监事认为：公司本次计提资产减值准备是为了保证公司规范运作，坚持稳健的会计原则，公允反映公司的财务状况以及经营成果，监事会同意本次计提资产减值准备事宜。

八、备查文件

- 1、《上海华测导航技术股份有限公司第三届董事会第二次会议决议》；
- 2、《上海华测导航技术股份有限公司独立董事关于公司第三届董事会第二次会议相关事项发表的独立意见》；
- 3、《上海华测导航技术股份有限公司第三届监事会第二次会议决议》；
- 4、《上海华测导航技术股份有限公司商誉减值测试所涉及的武汉智能鸟无人机有限公司含全部商誉资产组可收回金额评估报告》。

特此公告

上海华测导航技术股份有限公司

董事会

2021年4月21日