

**江苏天瑞仪器股份有限公司**  
**关于计提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内容的真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

江苏天瑞仪器股份有限公司（以下简称“公司”）于2022年4月22日召开了第五届董事会第六次会议和第五届监事会第六次会议，审议通过了《关于计提资产减值准备的议案》。现将有关事项公告如下：

**一、本次计提资产减值准备情况概述**

公司根据《企业会计准则》及公司会计政策等相关规定，为了更加真实、准确的反映公司的资产与财务状况，基于谨慎性原则，对2021年12月31日合并报表范围内的资产进行了减值测试，对存在减值的有关资产计提了资产减值准备。

公司及下属子公司2021年度计提的各项资产减值准备合计9,550.43万元。具体如下表：

单位：人民币元

| 项目                | 本期发生额         |
|-------------------|---------------|
| 一、信用减值损失          | 12,622,906.53 |
| 其中：               |               |
| 其他应收款坏账损失         | 1,691,766.61  |
| 应收票据坏账损失          | -89,283.17    |
| 应收账款坏账损失          | 11,020,423.09 |
|                   |               |
| 二、资产减值损失          | 82,881,424.81 |
| 其中：               |               |
| 存货跌价损失及合同履约成本减值损失 | -2,385,893.73 |
| 商誉减值损失            | 83,787,599.51 |
| 合同资产减值损失          | 1,479,719.03  |
|                   |               |
| 合计                | 95,504,331.34 |

## 二、计提资产减值准备的确认标准及计提方法

### (1) 信用减值损失

本公司应收款项主要包括应收账款、应收票据、应收款项融资、预付款项、其他应收款和长期应收款。在资产负债表日有客观证据表明其发生了减值的，本公司根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额确认减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

在计量预期信用损失时，本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险。如：应收关联方款项；与对方存在诉讼、仲裁等应收款项；有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收账款等。

除了单项评估信用风险的金融资产以外，本公司基于共同风险特征将应收款项划分为不同的组别，以账龄组合为基础评估应收款项的预期信用损失，并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计算预期信用损失。

确定组合的依据如下：

| 应收款项类别 | 组合  | 确定组合的依据 | 说明   |
|--------|-----|---------|--|
| 应收票据   | 组合1 | 银行承兑汇票  | 对于划分为组合的应收票据，本公司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，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。银行承兑票据由于期限较短、违约风险较低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，因此本公司将银行承兑票据视为具有较低信用风险的金融工具，不计提坏账准备。商业承兑票据的账龄通过其所对应的应收账款发生的时间确认。 |
|        | 组合2 | 商业承兑汇票  |  |

|        |     |                        |   |
|--------|-----|------------------------|---|
| 应收账款   | 组合1 | 应收环保工程、农村污水处理类业务客户款项   | <p>本公司将应收账款按类似信用风险特征（账龄）进行组合，对于划分为组合的应收账款，本公司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。本公司将低风险类款项、合并范围内公司之间应收款项确定为性质组合，不计提坏账准备。</p> <p>本公司采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。</p> |
|        | 组合2 | 应收除环保工程、农村污水处理类业务外客户款项 |   |
|        | 组合3 | 性质组合                   |   |
| 应收款项融资 | 组合1 | 银行承兑汇票                 | <p>对于划分为组合的应收款项融资，本公司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，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。银行承兑票据由于期限较短、违约风险较低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，因此本公司将银行承兑票据视为具有较低信用风险的金融工具。</p>   |
| 其他应收款项 | 组合1 | 应收利息                   | <p>对于划分为组合的其他应收款，本公司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，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。本公司将低风险类款项、应收出口退税、合并范围内公司之间应收款项确定为性质组合，不计提坏账准备。</p>  |
|        | 组合2 | 应收股利                   |   |
|        | 组合3 | 应收其他款项                 |   |
|        | 组合4 | 性质组合                   |   |

除上述采用简化计量方法以外的金融资产，本公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著

增加，处于第一阶段，本公司按照相当于未来12个月内预期信用风险损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

本公司将该应收账款按类似信用风险特征（账龄）进行组合，并基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，对该应收账款坏账准备的计提比例进行估计如下：

| 账龄            | 组合1应收账款计提比例 | 组合2应收账款计提比例 |
|---------------|-------------|-------------|
| 1年以内（含1年，以下同） | 5%          | 10%         |
| 1至2年          | 10%         | 30%         |
| 2至3年          | 30%         | 50%         |
| 3至4年          | 50%         | 100%        |
| 4至5年          | 80%         | 100%        |
| 5年以上          | 100%        | 100%        |

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司对该应收款项单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

## （2）资产减值损失

### 1、商誉减值损失

无论是否存在减值迹象，公司每年末均进行商誉减值测试。在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以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。

公司期末对商誉相关的各项资产组进行了减值测试，将各资产组账面价值与其可收回金额进行比较，以确定各资产组（包括商誉）是否发生了减值。具体测

算过程如下：

①资产组的界定：收购的子公司在合并后均作为独立的经济实体运行，主要现金流入独立于其他资产或者资产组的现金流入，故减值测试时均将其视为一个资产组。

②预计未来现金流：根据与商誉相关的资产或资产组目前经营状况、业务特点、市场供需要情况，以未来1-5年期现金流量预测为基础合理测算资产组的未来现金流量。

③税前折现率的确定：根据企业加权平均资金成本考虑与资产预计现金流量有关的特定风险作适当调整后确定，采用的折现率是反映相关资产组特定风险的税前折现率。

④商誉减值损失的确认：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，首先对不包括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，确认商誉的减值损失。

根据上述方法测试发现上海贝西生物科技有限公司、上海磐合科学仪器股份有限公司资产组的可收回金额低于账面价值，商誉出现减值迹象，分别计提商誉减值损失23,667,059.90元、60,120,539.61元。

## 2、存货跌价损失

资产负债表日，存货按成本与可变现净值孰低原则计价。对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

产成品、商品和用于出售的材料等可直接用于出售的存货，其可变现净值按该等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；用于生产而持有的材料等存货，其可变现净值按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；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。

## 3、合同资产减值损失

对于合同资产的预期资产减值损失的计量,参照前述应收账款的计量方法处理。

### 三、本次计提资产减值准备对公司的影响

经公证天业会计师事务所(特殊普通合伙)审计,本次计提资产减值准备将导致公司2021年度利润总额减少9,550.43万元。

### 四、履行的审议程序和相关意见

#### (一) 审计委员会意见

审计委员会审计后认为:本次计提资产减值准备符合《企业会计准则》等相关规定和公司资产实际情况,本次计提减值准备后,财务报表能够更加真实的诠释公司资产信息,同意本次计提资产减值准备并报董事会批准。

#### (二) 董事会审议情况

公司于2022年4月22日召开第五届董事会第六次会议,审议通过了《关于计提资产减值准备的议案》,公司本次资产减值准备计提符合《企业会计准则》和公司相关会计政策的规定,本次计提资产减值准备基于谨慎性原则,依据充分,能够真实地反映公司的财务状况及经营成果。同意公司根据《企业会计准则》及公司会计政策的相关规定,计提各项资产减值准备共计95,504,331.34元。

#### (三) 独立董事意见

独立董事认为:公司本次基于会计谨慎性原则计提资产减值准备符合《企业会计准则》及公司相关会计制度的规定,能够更加公允地反映公司的财务状况及经营成果,有助于为投资者提供更加真实、可靠、准确的会计信息。本次计提资产减值准备也不存在损害公司及全体股东,特别是中小股东利益的情形。本次计提资产减值准备的决策程序符合有关法律、法规、规范性文件的相关规定并履行了必要的审批程序。同意公司本次计提资产减值准备。

#### (四) 监事会审议情况

公司于2022年4月22日召开第五届监事会第六次会议,审议通过了《关于计提资产减值准备的议案》,经审核,公司本次计提资产减值准备符合《企业会计准则》及公司相关会计政策的规定,依据充分、审议程序合法。此次计提资产减值准备后能更公允地反映公司财务状况以及经营成果,同意公司本次计提资产减值准备。

本次计提资产减值准备事项无需提交股东大会审议。

## 五、其他说明

本次计提资产减值准备已经公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）审计确认。

## 六、备查文件

- 1、公司第五届董事会第六次会议决议
- 2、公司第五届监事会第六次会议决议
- 3、审计委员会决议
- 4、独立董事对公司第五届董事会第六次会议相关事项的独立意见

特此公告。

江苏天瑞仪器股份有限公司董事会

二〇二二年四月二十二日