

天奇自动化工程股份有限公司

关于 2024 年度计提资产减值损失及核销资产的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

天奇自动化工程股份有限公司（以下简称“公司”）于 2025 年 4 月 23 日召开了第九届董事会第二次会议及第九届监事会第二次会议，审议通过了《关于 2024 年度计提资产减值损失及核销资产的议案》，根据《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》等相关规定，现将具体情况公告如下：

一、本次计提资产减值损失的情况

1、本次计提资产减值损失的原因

根据《企业会计准则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》及公司会计政策的相关规定，为了更加真实、准确地反映公司的财务状况及资产价值，公司对截至 2024 年 12 月 31 日各类资产进行了全面清查、分析和评估，对存在减值迹象的相关资产计提相应的减值损失。

2、本次计提资产减值损失的资产范围、总金额及报告期间

公司对合并范围内截至 2024 年 12 月 31 日的各类应收票据、应收账款、其他应收款、预付款项、合同资产、存货、固定资产、无形资产、长期股权投资、商誉等相关资产进行了全面清查，并做了相应减值测试。根据减值测试结果，公司管理层基于审慎性原则，对可能发生减值损失的相关资产计提减值准备。

经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2024 年，公司及合并范围内子公司计提各类资产减值损失合计 169,951,618.21 元，其中计提信用减值损失合计 21,403,025.00 元，计提资产减值损失合计 148,548,593.21 元（已包含公司于 2024 年 8 月 18 日召开的第八届董事会第三十一次会议审议通过的 2024 年半年度计提资产减值损失金额）。具体情况如下：

资产名称	本期计提资产减值损失金额（人民币元）	占 2024 年度归属于上市公司股东净利润（绝对值）比例
信用减值损失	21,403,025.00	8.39%
其中：应收票据坏账损失	-1,034,651.85	-0.41%
应收账款坏账损失	8,644,180.53	3.39%
其他应收款坏账损失	13,793,496.32	5.41%
资产减值损失	148,548,593.21	58.23%
其中：存货跌价损失	119,831,151.80	46.98%
合同资产减值损失	6,422,039.33	2.52%
预付款项减值损失	13,401,032.84	5.25%
长期股权投资减值损失	8,894,369.24	3.49%
合计	169,951,618.21	66.62%

二、本次计提资产减值损失的具体说明

1、应收款项信用减值损失计提

公司对于应收票据、应收账款、其他应收款、合同资产减值损失的测试及计提方法如下：

（1）按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	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
应收商业承兑汇票		
应收财务公司承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	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预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联方组合	债务人和款项的信用风险特征	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
其他应收款——账龄组合	账龄	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，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——合并范围内关联方组合	债务人和款项的信用风险特征	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
合同资产——质保金组合	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
合同资产——工程项目组合		
合同资产——合并范围内关联方组合	债务人和款项的信用风险特征	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

（2）账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

1) 建造合同类账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

应收账款/其他应收款的账龄自款项实际发生的月份起算，下同。

账龄	应收账款 预期信用损失率 (%)	其他应收款 预期信用损失率 (%)	合同资产——质保金 预期信用损失率 (%)
6 个月以内(含 6 个月, 以下同)	1.00	1.00	1.00
7 个月-1 年	5.00	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00	10.00
2-3 年	20.00	20.00	20.00
3-4 年	50.00	50.00	50.00
4 年以上	100.00	100.00	100.00

2) 非建造合同类账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	应收账款 预期信用损失率 (%)	其他应收款 预期信用损失率 (%)	合同资产——质保金 预期信用损失率 (%)
6 个月以内(含 6 个月, 以下同)	1.00	1.00	1.00
7 个月-1 年	5.00	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00	10.00
2-3 年	30.00	30.00	30.00
3 年以上	100.00	100.00	100.00

(3) 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

根据会计政策，本期计提信用减值损失合计 21,403,025.00 元，其中冲回应收票据坏账损失 1,034,651.85 元，计提应收账款坏账损失 8,644,180.53 元，计提其他应收款坏账损失 13,793,496.32 元，计提合同资产减值损失 6,422,039.33 元。

2、存货跌价损失计提

资产负债表日，企业应当确定存货的可变现净值。以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额应当予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。对于已售存货，应当将其成本结转为当期损益，相应的存货跌价准备也应当予以结转。

存货可变现净值的确定依据：资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价损失。直接用于出售的存货，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；资产负

债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价损失的计提或转回的金额。

公司对截至 2024 年 12 月 31 日的存货进行定期全面检查，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价损失。本期公司计提存货跌价损失 119,831,151.80 元，主要涉及锂电池循环板块、循环装备板块。其中，锂电池循环板块存在减值的迹象存货账面价值 129,728,052.90 万元，资产可回收金额 104,383,587.66 万元，2024 年度计提存货减值损失 25,344,465.24 万元；循环装备板块存在减值的迹象存货账面价值 253,552,052.24 万元，资产可回收金额 118,432,509.51 万元，2024 年度计提存货减值损失 88,741,532.34 万元；其他业务板块 2024 年度计提存货减值损失 5,745,154.22 万元。

3、预付款项减值损失计提

预付款项在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。若预付款项的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。本期公司计提预付款项减值损失 13,401,032.84 元。

4、长期股权投资减值损失计提

长期股权投资在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。若长期股权投资的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

2024 年公司对长期股权投资进行清查，对存在减值迹象的长期股权投资预估其可收回金额，可收回金额按照未来的现金流量的现值确定，经测算，本期公司计提长期股权投资减值损失 8,894,369.24 元。

三、本次核销资产的情况

根据《企业会计准则》的相关规定，公司对截至 2024 年 12 月 31 日合并范围内应收款项、长期股权投资进行了认真核查，并按照谨慎性的原则进行清理，对于（1）长期挂账、确认无法收回的应收款项（2）参股公司已注销清算且确认无法分回剩余清算资产的长期股权投资进行核销。

2024 年，核销应收账款、其他应收款、长期股权投资合计 21,748,291.41 元，其中已计提坏账准备 18,495,791.25 元，未计提坏账准备 3,252,500.16 元，故影响公司本期净利润减少 3,252,500.16 元。具体情况如下：

核销资产名称	本期核销金额 (人民币元)	已计提坏账准备 金额(人民币元)	未计提坏账准备 金额 (人民币元)	未计提坏账准备金 额占 2024 年度净利
--------	------------------	---------------------	----------------------	--------------------------

				润（绝对值）比例
应收账款	3,592,561.05	3,110,913.04	481,648.01	0.19%
其他应收款	7,721,042.37	4,950,190.22	2,770,852.15	1.09%
长期股权投资	10,434,687.99	10,434,687.99	-	-
合计	21,748,291.41	18,495,791.25	3,252,500.16	1.28%

1、应收账款、其他应收款核销

公司对截至 2024 年 12 月 31 日合并范围内长期挂账的应收账款、其他应收款进行清查，其中部分应收账款、其他应收款账龄时间较长，且经公司销售、财务、法务部门等多方催收、全力追讨，确认已无法收回。为了真实反映公司资产状况及财务情况，公司对上述应收账款和其他应收款进行核销。本次核销后，公司对前述债权仍将保留继续追索的权利，继续落实相关责任人持续跟踪，一旦发现对方有偿债能力将立即追索。

本期核销应收账款 3,592,561.05 元，其中已累计计提坏账准备 3,110,913.04 元，未计提坏账准备 481,648.01 元，故本期核销应收账款减少利润 481,648.01 元。

本期核销其他应收款 7,721,042.37 元，其中已累计计提坏账准备 4,950,190.22 元，未计提坏账准备 2,770,852.15 元，故本期核销其他应收款减少利润 2,770,852.15 元

2、长期股权投资核销

公司对截至 2024 年 12 月 31 日合并范围内长期股权投资进行清查，公司已于以前年度全额计提减值准备的一家参股公司于本期注销，公司未分回剩余清算资产。故本期公司对此长期股权投资予以核销。本期公司核销长期股权投资 10,434,687.99 元，已于以前年度全额计提坏账准备，本次核销长期股权投资对本期净利润无影响。

四、审议程序

本事项经公司第九届董事会第二次会议及第九届监事会第二次会议审议通过。公司董事会审计委员会及独立董事均一致同意审议通过本事项。

五、本次计提资产减值损失和核销资产对公司的影响

本次计提资产减值损失和核销资产事项，系基于谨慎性原则，根据《企业会计准则》及公司的实际情况，客观地体现了公司资产的实际情况。本次计提资产减值损失影响公司当年净利润减少 169,951,618.21 元，核销应收账款、其他应收款影响公司当年净利润减少 3,252,500.16 元，合计影响公司本期净利润减少 173,204,118.37 元，并同步减少公司本报告期期末的相应资产净值，对公司本报告期的经营性现金流没有影响。公司本次计提资产减

值损失及核销资产事项已经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计确认。

五、董事会审计委员会意见

经核查，本委员会认为，本次计提资产减值损失及核销资产事项符合《企业会计准则》和公司相关会计政策的规定，体现了会计处理的谨慎性原则，依据充分，更加公允地反映了公司截至 2024 年 12 月 31 日的资产状况，使公司的会计信息更加真实可靠，更具合理性。公司董事会审计委员会一致同意本事项。

六、独立董事专门会议意见

经认真核查，公司本次计提资产减值损失及核销资产事项依据充分，符合《企业会计准则》和公司会计政策等相关制度的规定，能更加客观、公允地反映公司截至 2024 年 12 月 31 日的财务状况、资产价值及经营成果，符合公司整体利益，有助于向投资者提供更加真实、可靠、准确的会计信息。全体独立董事一致同意本事项。

七、监事会意见

经审核，公司监事会认为：公司 2024 年计提资产减值损失及核销资产事项符合《企业会计准则》及相关会计政策的规定，依据充分、决策程序合法，能更加客观公允地反映公司的资产状况和经营成果，有利于向投资者提供更加可靠的财务信息。

特此公告。

天奇自动化工程股份有限公司董事会

2025 年 4 月 25 日