

## 天奇自动化工程股份有限公司

### 关于 2023 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 2024 年 4 月 24 日召开了第八届董事会第二十八次会议及第八届监事会第十八次会议，会议审议通过了《关于 2023 年度计提资产减值损失的议案》，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 2023 年 12 月 31 日各类资产进行了全面清查，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

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，为真实、准确地反映公司截至 2023 年 12 月 31 日的资产和财务状况，公司对合并范围内各类应收票据、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，对预期无法收回且已进行计提坏账准备的应收账款进行核销。

经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2023 年，公司及合并范围内子公司合计计提各类资产减值损失 279,689,735.13 元，其中计提信用减值损失 2,710,064.38 元、资产减值损失 276,979,670.75 元（已包含公司于 2023 年 10 月 27 日召开的第八届董事会第二十

一次（临时）会议审议通过的 2023 年前三季度计提资产减值损失金额）；核销应收账款 14,235,441.96 元，核销其他应收款 2,554,904.32 元。

（1）计提资产减值损失情况

资产名称	本期计提资产减值损失金额（人民币元）	占 2023 年经审计归属于上市公司股东净利润（绝对值）比例
<b>信用减值损失</b>	<b>2,710,064.38</b>	<b>0.65%</b>
其中：应收票据坏账损失	244,139.93	0.06%
应收账款坏账损失	5,201,455.85	1.25%
其他应收款坏账损失	-2,735,531.40	-0.66%
<b>资产减值损失</b>	<b>276,979,670.75</b>	<b>66.74%</b>
其中：存货跌价损失	224,493,248.64	54.10%
合同资产减值损失	26,872,103.36	6.48%
长期股权投资减值损失	10,360,381.01	2.50%
商誉减值损失	15,253,937.74	3.68%
<b>合计</b>	<b>279,689,735.13</b>	<b>67.40%</b>

（2）核销坏账情况

公司对截至 2023 年 12 月 31 日已计提坏账准备且预期无法收回的应收账款 14,235,441.96 元、其他应收款 2,554,904.32 元予以核销。本次资产核销不影响公司当期合并报表净利润，公司仍保留相关债权的追索权利。

（3）本期存货跌价转回或转销情况：

公司本期计提存货跌价损失 224,493,248.64 元，同时，随存货生产领用出售，公司相应将计提的存货跌价转销，本期已转销存货跌价准备 178,348,122.70 元。

## 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	债务人和款项的	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
关联方组合	信用风险特征	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，通过违约风险敞口和未
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	
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	

(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

账龄	应收账款	其他应收款	合同资产——质保金
	预期信用损失率 (%)	预期信用损失率 (%)	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

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。

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	其他应收款	合同资产——质保金
	预期信用损失率 (%)	预期信用损失率 (%)	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 2,710,064.38 元，其中计提应收票据坏账损失 244,139.93 元及应收账款坏账损失 5,201,455.85 元，冲回其他应收款坏账损失 2,735,531.40 元，计提合同资产减值损失 26,872,103.36 元。

## 2、存货跌价损失计提

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。

2023 年 12 月 31 日，公司对存货进行全面清查，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。2023 年，公司计提存货跌价损失 224,493,248.64 元；转销存货跌价准备 178,348,122.70 元。

上述存货跌价损失计提和存货跌价转销主要系公司锂电池循环板块核心子公司江西天奇金泰阁钴业有限公司产生。存货可变现净值根据上海有色 (<https://www.smm.cn/>) 电池级硫酸镍、电池级硫酸锰、电池级碳酸锂、电池级硫酸钴、氢氧化亚钴、工业氧化钴等产品的公开报价均价并结合公司实际成交情况作为公司产品的估计售价。

## 3、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。

2023 年 12 月 31 日，公司对长期股权投资进行核查，对存在减值迹象的长期股权投资根据公平交易中资产的销售协议价格和可直接归属于该资产处置费用的金额确定其可收回金额。2023 年，公司计提长期股权投资减值损失 10,360,381.01 元。

## 4、商誉减值损失计提

企业合并所形成的商誉，至少应当在每年年度终了进行减值测试。商誉应当结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试，资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，应当确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，作为商誉的减值损失处理，计入当期损益。

2023 年度末，公司对因企业合并形成的商誉实施减值测试，并聘请资产评估机构分别

对其项目资产组（含商誉）在评估基准日所表现的可收回金额进行评估。

根据公司聘请的坤元资产评估有限公司出具的《天奇自动化工程股份有限公司拟对收购宁波市废旧汽车回收有限公司股权形成的商誉进行减值测试涉及的相关资产组价值评估项目》（坤元评报（2024）288号），包含宁波汽车回收商誉的资产组可收回金额为 42,100,000.00 元，低于包含商誉的资产组账面价值 65,038,252.24 元，本公司按收购时享有的份额确认商誉减值损失 15,253,937.74 元。

### **三、审议程序**

本事项经公司第八届董事会第二十八次会议及第八届监事会第十八次会议审议通过。公司董事会审计委员会专门会议及独立董事专门会议均已审议通过本事项。

### **四、本次计提资产减值损失及核销坏账对公司的影响**

本次计提资产减值损失和核销坏账事项基于谨慎性原则，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 279,689,735.13 元，并减少公司本报告期末的相应资产净值，对公司报告期的经营性现金流没有影响；本次核销坏账已在以前年度计提相应减值损失，对公司当年财务状况和经营成果不产生影响。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、董事会审计委员会专门会议意见**

经核查，本委员会认为，本次计提资产减值损失符合《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 2023 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同意本次计提资产减值损失事项。

### **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 2023 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。公司董事会审议该事项的决策程序合法、合规，不存在损害公司和股东，特别是中

小股东利益的情形。全体独立董事一致同意本次计提资产减值损失事项。

## 七、监事会意见

经审核，公司监事会认为：公司 2023 年度计提资产减值损失符合《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

2024 年 4 月 26 日