

华自科技股份有限公司

关于 2024 年度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的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

华自科技股份有限公司（以下简称“公司”）于 2025 年 4 月 17 日召开了第五届监事会第十次会议和第五届董事会第十次会议，审议通过了《关于 2024 年度计提资产减值准备的议案》，现将有关情况公告如下：

一、本次计提减值准备的资产范围和金额

公司对合并报表范围内 2024 年度计提资产减值准备的资产项目主要为坏账准备、存货跌价准备、固定资产减值准备、使用权资产减值准备、商誉减值准备。根据减值测试结果，公司计提 2024 年度各项资产减值准备共计 183,131,338.71 元，计提 2024 年度资产减值准备详情如下表：

单位：元

项目	期初余额	本期计提	本期减少	期末余额
一、坏账准备	298,046,813.18	52,737,746.98	2,876,722.44	347,907,837.72
应收账款坏账准备	278,440,052.73	43,516,687.59	2,813,991.54	319,142,748.78
其他应收款坏账准备	16,166,653.40	3,151,488.73	62,730.90	19,255,411.23
应收票据坏账准备	3,440,107.05	6,069,570.66	0	9,509,677.71
二、存货跌价准备及合同履约成本减值准备	34,826,239.32	-469,598.93	6,633,523.53	27,723,116.86
三、合同资产减值准备	4,126,388.91	-1,111,044.3	0	3,015,344.60
四、其他非流动资产（一年以上的质保金）	2,928,684.46	85,030.94	0	3,013,715.40

五、固定资产减值准备	0	58,244,454.91	0	58,244,454.91
六、使用权资产减值准备	0	7,062,300.60	0	7,062,300.60
七、商誉减值准备	296,947,567.48	66,582,448.51	0	363,530,015.99
合计	636,875,693.35	183,131,338.71	9,510,245.97	810,496,786.08

二、本次资产减值准备的确认标准及计提方法

1、2024 年度公司计提坏账准备 52,737,746.98 元，其中包括：计提应收账款坏账准备 43,516,687.59 元，包括按单项金额重大并单独计提的坏账准备及按信用风险特征组合计提的坏账准备和单项金额不重大但单独计提的坏账准备，转销 614,273.84 元,其他变动-2,199,717.70 元;计提其他应收款坏账准备 3,151,488.73 元，为按信用风险特征组合计提的坏账准备，其他变动-62,730.90 元；计提应收票据坏账准备 6,069,570.66 元。应收款项坏账准备的确认标准及计提方法为：

公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即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，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。对于包含重大融资成分的应收款项，公司选择采用预期信用损失的简化模型，即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。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。

(1) 按组合计量预期信用损失的应收款项

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收款项—信用风险特征组合	账龄组合	本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括历史信用损失经验，并考虑前瞻性信息结合当前状况以及未来经济情况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期信用损失率，以账龄组合的方式对预期信用损失进行估计。

(2) 如果有客观证据表明某项应收账款已经发生信用减值，则公司对该应收账款单项计提坏账准备并在整个存续期内确认预期信用损失。

2、2024 年度公司计提存货跌价准备及合同履约成本减值准备 1,846,821.53 元，转回 2,316,420.46 元，转销 5,733,441.44 元，因本年湖南新天电数科技有限公司不再纳入合并范围，存货跌价准备减少 900,082.09 元。

公司对存货计提跌价准备的确认标准及计提方法为：

存货于资产负债表日按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。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。计提存货跌价准备时在产品、库存商品按单个存货项目计提，原材料按类别计提。资产负债表日，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则以原计提的存货跌价准备金额为限予以转回，计入当期损益。

公司对合同履约成本减值准备的确认标准及计提方法为：

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：1) 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；2) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

3、2024 年度公司转回合同资产减值准备 1,111,044.3 元；计提其他非流动资产（一年以上的质保金）减值准备 85,030.94 元。资产减值准备的确认标准及计提方法：

对于不包含重大融资成分的合同资产，本公司采用预期信用损失的简化模型，即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。

对于包含重大融资成分的合同资产，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即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。

4、2024 年度公司计提固定资产减值准备 58,244,454.91 元，计提使用权资产减值准备 7,062,300.60 元，对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本集团于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如

存在减值迹象的，则估计其可收回金额，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。

5、2024 年度公司计提商誉减值准备 66,582,448.51 元，为全资孙公司华自格兰特环保科技（北京）有限公司及深圳市精实机电科技有限公司形成的商誉。

公司期末对收购子公司形成的商誉进行减值测试，首先计算包含商誉的资产组或者资产组组合的账面价值，然后将这些相关资产组或者资产组组合的账面价值与其可收回金额进行比较，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，就其差额确认商誉减值损失。

三、本次计提资产减值准备对公司的影响

报告期内，公司计提资产减值准备 183,131,338.71 元，将导致公司 2024 年度利润总额减少 183,131,338.71 元，并相应减少公司报告期期末的资产净值。本次计提资产减值准备已经中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）审计确认。

四、董事会意见

经审核，董事会认为公司本次计提资产减值准备事项符合《企业会计准则》和公司相关会计政策的规定，依据充分，体现了会计谨慎性原则，符合公司实际情况，本次计提资产减值准备后能公允地反映截止到 2024 年 12 月 31 日公司财务状况、资产价值及经营成果，不存在损害公司和中小股东合法权益的情况。因此，同意公司 2024 年度计提资产减值准备。

五、监事会意见

经审核，监事会认为公司本次计提资产减值准备符合《企业会计准则》和公司的会计政策等相关规定，依据充分，审批程序合法合规，资产减值准备计提公允、合理，符合公司实际情况，同意对本次资产减值准备的计提。

六、备查文件

- 1、《华自科技股份有限公司第五届监事会第十次会议决议》；
- 2、《华自科技股份有限公司第五届董事会第十次会议决议》。

特此公告。

华自科技股份有限公司董事会

2025 年 4 月 18 日