

碳元科技股份有限公司
关于 2021 年度计提资产减值准备的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

2022 年 4 月 27 日，碳元科技股份有限公司（以下简称“公司”）召开第三届董事会第二十次会议及第三届监事会第十五次会议，审议通过了《关于公司 2021 年度计提资产减值准备的议案》，本议案尚需提交公司股东大会审议，现将具体情况公告如下：

一、计提资产减值准备情况概述

为了客观、准确和公允地反映公司的财务状况和资产价值，根据《企业会计准则》及其他相关法规的规定，对公司截至 2021 年 12 月 31 日的各项资产进行分析，同时在清查、评估的基础上，对存在减值迹象资产进行测试可收回金额或变现净低于账面价值的资产计提了相应的减值准备。

经测算，本年度对公司存在减值迹象的部分应收账款、应收票据、其他应收款、存货、固定资产、无形资产和商誉计提减值准备人民币 24,800.48 万元。公司对子公司海程光电科技有限公司（以下简称“海程光电”）长期股权投资计提减值准备 46,493.78 万元，海程光电对控股子公司深圳市宏通新材料有限公司（以下简称“宏通新材”）长期股权投资计提减值准备 6,000 万元。相关情况如下：

单位：人民币元

应收账款坏账准备	-2,456,564.12
应收票据坏账准备	-207,847.09
其他应收款坏账准备	1,139,948.74
存货跌价准备	12,310,764.72
固定资产减值准备	225,151,930.46
无形资产减值准备	3,061,469.15
商誉减值准备	9,005,130.24
合 计	248,004,832.10
长期股权投资减值准备（海程光电）	464,937,845.97
长期股权投资减值准备（宏通新材）	60,000,000.00

2021 年度计提减值主要项目情况如下：

1、应收款项、应收票据、其他应收款坏账准备

公司以组合的方式对以摊余成本计量的金融资产的预期信用损失进行估计。

经测试，2021 年公司转回计提应收款项信用减值损失 152.45 万元。主要是由于期末应收款项余额相比期初减小，公司按照相当于整个存续期内对预期信用损失进行测算，转回相应坏账准备。

2、存货跌价准备

公司对存货（含原料、在制品、库存商品等）以成本及可变现净值孰低计量，从而相应计提存货跌价准备 1,231.08 万元。

3、固定资产减值准备

2021 年半年度，海程光电对截至 2021 年 6 月 30 日存在减值迹象的资产进行了减值测试，并聘请了厦门市大学资产评估土地房地产估价有限责任公司对海程光电所持有的机器设备进行评估并出具了《大学评估评报字[2021]960048 号》评估报告。根据评估结果，海程光电计提固定资产减值准备金额 17,554.47 万元。

由于公司导热膜及热管产品受实体清单影响，本期销售收入大幅下降，导致相关资产产能利用率不足，计提固定资产减值准备 3,632.15 万元；从事手表及智能穿戴结构件业务的孙公司宏通新材自 2018 年收购以来持续亏损，管理层判断固定资产存在减值迹象并计提固定资产减值准备 1,328.58 万元。

4、无形资产及商誉减值准备

由于孙公司宏通新材连续出现亏损，且期末净资产为负，根据宏通新材的资产状况及经营情况的预测，经过减值测试，对其计提无形资产减值准备 306.15 万元、商誉减值准备 900.51 万元。

5、长期股权投资减值准备

由于子公司海程光电连续出现亏损，且目前已处于停产状态，根据公司对海程光电的资产状况及经营情况的预测，经过减值测试，对其计提长期股权投资减值准备 46,493.78 万元。由于孙公司宏通新材连续出现亏损，且期末净资产为负，根据海程光电对宏通新材的资产状况及经营情况的预测，经过减值测试，对其计提长期股权投资减值准备 6,000 万元。

二、计提资产减值准备对公司的影响

公司计提固定资产、无形资产、商誉等减值准备减少公司 2021 年度合并报表利润总额 24,800.48 万元；对子公司海程光电、宏通新材长期股权投资计提资产减值准备均不影响公司合并报表利润。

三、本次计提资产减值准备公司履行的相关程序

（一）董事会意见

公司于 2022 年 4 月 27 日召开了第三届董事会第二十次会议，审议通过了《关于公司 2021 年度计提资产减值准备的议案》。董事会认为：公司依据实际情况计提资产减值准备，符合《企业会计准则》和公司相关制度的规定，公允地反映了公司的资产状况，同意本次计提资产减值准备。

（二）董事会审计委员会意见

公司依据实际情况计提资产减值准备，符合《企业会计准则》和公司相关制度的规定，公允地反映了公司的资产状况，同意本次计提资产减值准备。

（三）独立董事意见

独立董事认为：经审查，本次公司计提资产减值准备本次计提资产减值准备是公司根据相关资产的实际情况并经资产减值测试后基于谨慎性原则而作出的，符合《企业会计准则》和公司会计政策的相关规定，履行了相应的审批程序，计提依据充分，能够真实地反映公司资产价值和资产状况，不存在损害公司及全体股东特别是中小股东利益的情况。同意本次计提资产减值准备。

（四）监事会意见

公司于 2022 年 4 月 27 日召开了第三届监事会第十五次会议，审议通过了《关于公司 2021 年度计提资产减值准备的议案》。监事会认为：公司根据《企业会计准则》和公司相关 会计政策计提本次资产减值准备，符合公司实际情况，符合财务谨慎性原则的要求，使公司 2021 年度财务报表更公允地反映财务状况、资产价值及经营成果。公司董事会就该项议案的决策程序符合相关法律法规的有关规定，监事会同意公司本次资产减值准备的计提。

特此公告。

碳元科技股份有限公司董事会

2022 年 4 月 29 日