

证券代码：300448

证券简称：浩云科技

公告编号：2022-019

浩云科技股份有限公司

关于 2021 年度计提资产减值准备的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

根据《企业会计准则第 8 号——资产减值》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》《深圳证券交易所创业板上市公司自律监管指南第 1 号——业务办理》以及公司会计政策等有关规定，本着谨慎性原则，浩云科技股份有限公司（以下简称“公司”）对公司资产进行减值测试。以 2021 年 12 月 31 日为基准日，对 2021 年度财务报告合并会计报表范围内相关资产计提信用减值损失和资产减值损失。现将本次计提的具体情况公告如下：

一、本次计提资产减值准备情况概述

依据《企业会计准则第 8 号——资产减值》和公司财务规章制度的规定，依据谨慎性原则，公司对合并报表范围内截止 2021 年 12 月末的应收账款、其他应收款、存货、长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等资产进行了全面清查，对应收款项回收的可能性，存货的可变现净值，长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产和商誉的可收回金额进行了充分的评估和分析。根据评估和分析的结果判断，计提 2021 年度各项信用减值损失和资产减值损失共计 64,469,784.94 元。具体如下表：

（一）信用减值损失

项目	本期发生额（元）
其他应收款坏账损失	-808,904.31
应收账款坏账损失	-17,027,766.40
合计	-17,836,670.71

（二）资产减值损失

项目	本期发生额（元）
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-19,504,640.24
合同资产减值损失	-2,060,170.44
商誉减值损失	-25,068,303.55
合计	-46,633,114.23

二、本次计提信用减值损失和资产减值损失的说明

（一）信用减值损失的说明

截至 2021 年 12 月 31 日，公司应收账款账面余额为 364,951,641.09 元，坏账准备金额为 63,757,575.16 元，账面价值为 301,194,065.93 元；其他应收款账面余额为 16,147,291.44 元，坏账准备金额为 3,563,687.90 元，账面价值为 12,583,603.54 元。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，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。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

1、按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——合并范围内关联往来组合	合并范围内关联往来组合	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
其他应收款——账龄组合	账龄	

2、按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	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整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联往来组合	合并范围内的关联方往来款	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——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整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合同资产——合并范围	合并范围内的关	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

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
内关联往来组合	关联方往来款	个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

2) 应收账款——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(%)
1 年以内（含，下同）	3.00
1-2 年	10.00
2-3 年	20.00
3-4 年	50.00
4-5 年	50.00
5 年以上	100.00

本期计提信用减值损失 17,836,670.71 元。

（二）资产减值损失的说明

1、存货跌价损失及合同履约成本减值损失的说明

截至 2021 年 12 月 31 日，公司存货账面余额为 188,840,089.31 元，存货跌价准备及合同履约成本减值准备金额为 30,868,145.94 元，账面价值为 157,971,943.37 元。

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准备。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，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。如果与合同成本有关的资产的账面价值高于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减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余

对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但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。

本期计提存货跌价损失及合同履约成本减值损失 19,504,640.24 元。

2、合同资产减值损失的说明

截至 2021 年 12 月 31 日，公司合同资产账面余额为 55,364,303.06 元，减值准备金额为 10,083,149.88 元，账面价值为 45,281,153.18 元。

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。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。

本期计提合同资产减值损失 2,060,170.44 元。

3、公司商誉减值损失的有关说明

截至 2021 年 12 月 31 日，公司商誉账面余额为 106,053,284.20 元，减值准备金额为 55,218,103.55 元，账面价值为 50,835,180.65 元。

公司商誉减值准备的确认标准及计提方法为：公司对包含整体商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算该资产组或者资产组组合预计未来现金流量的现值(可收回金额)，并与该资产组或者资产组组合的账面价值进行比较，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，就其差额确认减值损失。公司本次计提商誉减值金额为 25,068,303.55 元人民币，具体如下：

(1) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息：

1) 深圳市润安科技发展有限公司资产组或资产组组合

资产组或资产组组合的构成	深圳市润安科技发展有限公司资产组
资产组或资产组组合的账面价值	18,500,727.82
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	全部分摊至深圳市润安科技发展有限公司资产组

包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	52,290,047.58
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

2) 广东冠网信息科技有限公司资产组或资产组组合

资产组或资产组组合的构成	广东冠网信息科技有限公司资产组
资产组或资产组组合的账面价值	1,438,078.50
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	全部分摊至广东冠网信息科技有限公司资产组
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	112,137,948.54
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

(2) 商誉减值测试的过程与方法、结论

1) 深圳市润安科技发展有限公司商誉减值测试的过程与方法、结论：

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的5年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率12.65%（2020年度：12.65%）。

减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

经测算，包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额低于其账面价值，本期应确认商誉减值损失33,789,319.76元，其中归属于本公司应确认的商誉减值损失17,232,553.08元。

2) 广东冠网信息科技有限公司商誉减值测试的过程与方法、结论：

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的5年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率14.25%（2020年度：12.65%）。

减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当

前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

根据公司聘请的广东联信资产评估土地房地产估价有限公司出具的《评估报告》（联信（证）评报字[2022]第 Z0156 号），包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为 97,353,513.68 元，账面价值 112,137,948.54 元，本期应确认商誉减值损失 14,784,434.86 元，其中归属于本公司应确认的商誉减值损失 7,835,750.47 元。

综上，本期计提商誉减值损失合计 25,068,303.55 元。

三、本次计提资产减值准备对公司的影响

本次计提资产减值准备金额合计为 64,469,784.94 元人民币，计入公司 2021 年度损益，导致公司 2021 年度利润总额减少 64,469,784.94 元人民币。

特此公告。

浩云科技股份有限公司

董事会

2022 年 4 月 22 日