

杭州楚环科技股份有限公司

关于 2022 年度计提资产减值准备及核销资产的公告

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。

杭州楚环科技股份有限公司（以下简称“公司”）根据《企业会计准则》《深圳证券交易所股票上市规则》及公司会计政策的规定，为更加真实、准确地反映公司截至 2022 年 12 月 31 日的资产价值、财务状况与经营情况，对 2022 年 12 月 31 日合并会计报表范围内的各类资产进行了全面清查、分析和评估，基于谨慎性原则，对可能发生资产减值损失的相关资产计提资产减值准备并核销部分资产。现将具体事宜公告如下：

一、本次计提资产减值准备及核销资产情况概述

（一）计提资产减值准备

1、本次计提资产减值准备的原因

基于谨慎性原则，为了更加真实、准确地反映公司截至 2022 年 12 月 31 日的资产价值、财务状况与经营情况，按照《企业会计准则》和公司相关会计政策，公司及下属子公司于 2022 年末对各类应收款项、存货、固定资产、在建工程、商誉等资产进行了全面清查。在清查的基础上，对各类存货的变现值、应收款项回收可能性、固定资产及在建工程的可变现性进行了充分的分析和评估，对可能发生资产减值损失的资产计提减值准备。

2、本次计提资产减值准备的资产范围、总金额和计入的报告期间

公司及下属子公司可能发生价值减损的资产范围：包括应收账款、应收票据、其他应收款、长期应收款、合同资产等，经公司及下属子公司对截至 2022 年 12 月 31 日存在可能发生减值迹象的资产进行全面清查和资产减值测试后，计提各项减值准备共计 17,249,854.70 元，计入的报告期间为 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，具体明细如下表：

单位：人民币元

项 目	2022 年度计提减值准备金额
一、信用减值损失	-16,016,139.74
其中：应收票据坏账损失	1,481,795.14
应收账款坏账损失	-16,865,809.19
其他应收款坏账损失	-618,524.96
长期应收款减值损失	-11,096.48
一年内到期的非流动资产减值损失	-2,504.25
二、资产减值损失	-1,233,714.96
合同资产减值准备	-1,233,714.96
合计	-17,249,854.70

（二）核销资产情况

公司对部分已确定无法回收的应收款项进行核销，本次核销资产共计 113,125.84 元。

本次计提资产减值准备及核销资产事项是按照《企业会计准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》及公司会计政策的相关规定执行，无需提交公司董事会审议。

（三）本次计提资产减值准备的确认标准及计提方法

（1）金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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。

(2) 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——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

(3) 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	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——账龄组合		
合同资产——账龄组合		
长期应收款-逾期账龄组合	逾期账龄	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

2) 应收账款、应收商业承兑汇票、合同资产——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(%)	应收商业承兑汇票 预期信用损失率(%)	合同资产 预期信用损失率(%)
1年以内(含,下同)	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
4-5年	80.00	80.00	80.00
5年以上	100.00	100.00	100.00

3) 长期应收款——逾期账龄组合的逾期账龄与整个存续期逾期信用损失率对照表

账龄	长期应收款 预期信用损失率(%)
未到收款期	5.00
逾期1年以内(含,下同)	10.00
逾期1-2年	20.00
逾期2-3年	50.00

逾期 3-4 年	80.00
逾期 4 年以上	100.00

二、本次计提资产减值准备及核销资产的具体情况

1、对应收票据计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：人民币元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收票据坏账准备	2,089,908.70	-1,481,795.14	—	—	—	608,113.56
其中：商业承兑汇票	2,089,908.70	-1,481,795.14	—	—	—	608,113.56
合计	2,089,908.70	-1,481,795.14	—	—	—	608,113.56

2、对应收账款计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：人民币元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款 坏账准备	29,148,794.30	16,865,809.19	—	113,125.84	—	45,901,477.65

3、对其他应收款计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：人民币元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款 坏账准备	553,908.84	618,524.96	—	—	—	1,172,433.80

4、对长期应收款计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：人民币元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

长期应收款 坏账准备	223,348.11	11,096.48	—	—	—	234,444.59
---------------	------------	-----------	---	---	---	------------

5、对一年内到期的非流动资产计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：人民币元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
一年内到期的非流动资产坏账准备	49,249.88	2,504.25	—	—	—	51,754.13

6、对合同资产计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：人民币元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
合同资产减值准备	4,917,070.45	1,233,714.96	—	—	—	6,150,785.41
合计	4,917,070.45	1,233,714.96	—	—	—	6,150,785.41

三、关于本次计提资产减值准备及核销资产的合理性说明

公司本次计提资产减值准备和核销资产事项遵照了《企业会计准则》和公司相关会计政策的规定，符合谨慎性原则，计提减值准备依据充分。计提资产减值准备和核销资产后，公司 2022 年度财务报表更能公允地反映公司截至 2022 年 12 月 31 日的资产价值、财务状况与经营情况，有助于向投资者提供更加真实、可靠、准确的会计信息，符合公司整体利益，不存在损害公司及全体股东特别是中小股东利益的情况。

四、本次计提资产减值准备及核销资产对公司的影响

公司本次计提资产减值及核销资产准备符合《企业会计准则》和公司相关政策的规定，真实、客观地体现了公司资产的实际情况。本次计提各项减值准备共计 17,249,854.70 元，相应减少公司 2022 年年度利润总额 17,249,854.70 元；本次

核销资产合计 113,125.84 元，核销资产不会对合并利润表利润总额产生较大影响。本次计提资产减值准备及核销资产已经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计确认。

本次计提资产减值准备及核销资产事项符合《企业会计准则》及公司会计政策等相关规定，符合经营过程中可能形成不良资产的客观实际，有利于进一步夯实公司资产，进一步增强企业的防范风险能力，确保公司的可持续发展，不存在损害公司和股东利益行为。

特此公告。

杭州楚环科技股份有限公司董事会

2023 年 4 月 15 日