

华灿光电股份有限公司

关于2019年下半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。

为公允反映华灿光电股份有限公司（以下简称“公司”）资产的价值，根据企业会计准则的相关规定，公司每年末对各项资产进行清查，对存在减值迹象的资产进行减值测试。本着谨慎性原则，公司拟对2019年下半年合并报表范围内的有关资产计提减值损失及核销资产，现将相关情况公告如下：

一、本次计提资产减值准备情况概述

1、本次计提减值损失的原因

按照《深圳证券交易所创业板股票上市规则》和《企业会计准则》等相关规定，公司对2019年下半年的各类存货、应收款项、其他应收账款、长期股权投资、固定资产、在建工程等资产进行了全面清查，对各类存货的可变现净值，应收款项回收的可能性，长期股权投资是否减值，固定资产、在建工程及无形资产的可变现性进行了充分的评估和分析，并依据管理层对市场情况及交易近况的研讨判断，本着谨慎性原则，公司拟对预计存在较大可能发生减值损失的相关资产计提减值准备。

2、本次计提资产减值损失的情况

公司对 2019 年下半年度末存在可能发生减值迹象的资产（范围包括商誉、应收款项、其他应收账款、存货、固定资产等）进行全面清查和减值测试后，2019 年下半年度拟计提各项资产减值损失共计 48,029.19 万元，详情如下表：

单位：元

项目名称	下半年减值发生额
------	----------

1、信用减值准备	68,521,489.49
其中：应收账款坏账准备	68,370,057.46
其他应收款坏账准备	151,432.03
2、存货跌价准备	153,004,774.34
3、无形资产减值准备	4,998,058.05
4、商誉减值准备	253,767,565.36
合计	480,291,887.24

注：2019年6月30日资产减值准备的计提情况详见2019年8月26日在巨潮资讯网刊登的《关于2019年半年度资产减值准备公告》（公告编号：2019-092）。

二、本次计提资产减值准备的具体说明

（一）商誉、无形资产减值准备

1、商誉、无形资产减值准备的计提方法

根据《企业会计准则第8号—资产减值》及《会计监管风险提示第8号—商誉减值》相关规定，公司每年对收购云南蓝晶科技有限公司（以下简称“云南蓝晶”）产生的商誉进行减值测试。在对商誉进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或资产组组合存在减值迹象的，应先对不包含商誉的资产组或资产组组合进行减值测试，确认相应的减值损失；再对包含商誉的资产组或资产组组合进行减值测试。若包含商誉的资产组或资产组组合存在减值，应先抵减分摊至资产组或资产组组合中商誉的账面价值；再按比例抵减其他各项资产的账面价值。其中，资产组或资产组组合的可收回金额的估计，应根据其公允价值减去处置费用后的净额与预计未来现金流量现值的现值或者在用两者之间较高者确定。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

2、本期计提金额

2016年7月，公司通过发行股份收购云南蓝晶100%股权，根据《企业会计准则》相关规定，在购买日将商誉分摊至云南蓝晶资产组。报告期末，公司根据云南蓝晶已签订的合同、协议、在手订单情况、发展规划及未来经营趋势等因素综合分析，根据中威正信评报字（2020）2002号评估报告，按照谨慎性原则，对云南蓝资产组商誉计提减值损失以及无形资产减值准备，其中计提商誉减值准备253,767,565.36元，无形资产减值准备4,998,058.05元。

（二）应收账款、其他应收账款

1、应收账款预期信用损失准备的计提方法

a. 单项金额重大并单独计提预期信用损失的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	应收款项账面余额 100 万以上（含 100 万）的款项
单项金额重大并单项计提预期信用损失的方法	对于单项金额重大的应收款项，公司单独进行减值测试：有客观证据表明其发生了减值，公司根据应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额。

b. 单项金额不重大但单独计提预期信用损失的应收款项

单项计提预期信用损失的理由	有客观证据表明其已发生损失，按组合计提的信用损失不能反映实际情况的应收款项。
预期信用损失的计提方法	对单项金额虽不重大的应收款项单独进行减值测试，该单项组合的预期信用损失为整个续存期内应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额。单独测试发现客观证据不足的，纳入账龄组合计提预期信用损失。

c. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项

经单独测试后未减值的应收款项（包括单项金额重大和不重大的应收款项）以及未单独测试的单项金额不重大的应收款项，本公司根据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收账款组合 1：LED 芯片客户

应收账款组合 2：衬底片客户

应收账款组合 3：传感器客户

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况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。对照表主要根据应收账款在预计还款期内观察所得历史违约率确定，并考虑客户未来预期经营状况、市场地位、应收账款的回收前瞻性估测调整。

2、其他应收款预期信用损失准备的计提方法：

对于其他应收款，无论是否包含重大融资成分，本公司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。

本公司将该其他应收款按类似信用风险特征进行组合，并基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，对该其他应收款组合计算预期信用损失，确定组合的依据及预期信用损失计提方式如下：

组合1：特殊风险组合

根据业务性质，认定无信用风险，包括应收政府部门的款项、应收出口退税款、合并范围内应收款等，不计提坏账准备，除非有客观证据表明其发生了减值。

组合2：除特殊风险组合外

公司管理其他应收款的业务模式是以收取合同现金流量为目标，将其分类为以摊余成本计量的金融资产。公司对其他应收款采用预期信用损失一般模型，始终按照整个续存期内的预期信用损失确认损失准备。其他应收款符合终止确认条件时，收到的对价和账面价值之间的差额计入当期损益。

其他应收款预期信用损失模型

项目	第 1 阶段	第 2 阶段	第 3 阶段
阶段特征	初始确认后信用风险并未显著增加且公司判断12个月的预期信用风险几乎为零	自初始确认后信用风险发生显著增加但不存在表明发生信用损失的客观证据	在报告日发生信用减值（存在发生减值的客观证据）
损失准备确认基础	不确认预期信用损失	整个续存期的预期信用损失	整个续存期的预期信用损失

3、本期计提金额

根据《企业会计准则》、《关于进一步提高上市公司财务信息披露质量的通知》，为真实反映公司财务状况，公司拟对预计无法收回的应收、其他应收款进行清理，并予以充分计提信用减值损失。详情如下：

单位：元

序号	信用损失明细	本期发生额
1	应收账款预期信用损失	68,370,057.46
2	其他应收预期信用损失	151,432.03
合计		68,521,489.49

(三) 存货

1、存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。产成品和用于出售的半成品和材料等，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；需要经过加工的材料存货，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；同一项存货依据不同客户的最近历史价格和未来价格估计，按加权平均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。

2、本期计提金额

公司及下属子公司对2019年下半年度存在可能发生减值迹象的存货进行全面清查和资产减值测试后，依据存货成本及可变现的净值孰低共计计提存货跌价损失153,004,774.34元，主要原因：（1）市场环境：2019年，由于LED芯片行业处于宏观调整期，市场新增产能的释放导致芯片整体的产能供给有所过剩，市场竞争激烈。中低端芯片的价格逐季走低，中高端芯片的价格也普遍下滑。本期针对该部分存货按成本与市价孰低计提了存货跌价准备；（2）公司持续的新品导入：由于公司迭代新品的持续导入，库存老产品的价格受到冲击，因而本期对库龄较长的产品依据未来预期销售量及预计市场价格计提了存货跌价准备。

三、核销资产的情况

为真实反映公司财务状况，根据《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《创业板信息披露业务备忘录第10号—定期报告披露相关事项》、《企业会计准则》、《关于进一步提高上市公司财务信息披露质量的通知》及公司会计政策等相关规定的要求，经审慎研究，公司拟对经营过程中账龄过长且已经收到客户破产清算文件或者法院判决文件的部分应收账款进行清理，并予以核销。本次核销应收账款坏账共计38,433,862.10元。

公司对本次所有核销明细建立备查账目，保留以后可能用以追索的资料，继续落实责任人随时跟踪，一旦发现对方有偿债能力将立即追索。

公司本次核销的应收账款已在以前年度全额计提坏账准备，故本次坏账核销对公司本年度利润总额及其他财务指标无重大影响。

四、本次计提资产减值损失及核销资产对公司的影响

本次计提信用减值损失68,521,489.49元,计提资产减值损失411,770,397.75元,核销资产38,433,862.10元,将合计影响公司2019年下半年度税前利润480,291,887.24元。本次计提资产减值损失金额已经注册会计师审计。

华灿光电股份有限公司董事会

二零二零年四月三日