

荣联科技集团股份有限公司

关于 2020 年度计提资产减值的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

荣联科技集团股份有限公司（以下简称“公司”）为真实反映公司的财务状况、资产价值及经营情况，基于谨慎性原则，根据《企业会计准则》、《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》等规定，公司及下属子公司对截至 2020 年 12 月 31 日的相关资产进行减值测试，预计各项资产的可收回金额低于其账面价值时，经过确认或计量，计提资产减值损失、信用减值损失及确认其他综合收益。

一、本次计提资产减值的概述

（一）本次计提资产减值的原因

根据《企业会计准则》以及公司会计政策等相关规定，本着谨慎性原则，公司对合并报表范围内截至2020年12月31日的应收账款、其他应收款、长期应收款、存货、固定资产、长期股权投资、无形资产、商誉、其他非流动金融资产、其他权益工具投资等资产进行了全面清查减值测试，判断存在可能发生减值的迹象，确定了需计提的资产减值准备及信用减值准备。

（二）本次计提减值的资产范围和金额

本期计提资产减值损失的资产主要为无形资产、存货、长期股权投资、商誉、其他非流动资产；本期计提信用减值损失的资产主要为应收账款、其他应收款、长期应收款；本期计提公允价值变动收益的资产为其他非流动金融资产；本期确认其他综合收益的资产主要为其他权益工具投资。金额共计95,358.54万元，具体情况如下表：

项目	2020 年度发生额（万元）	计提资产减值的说明

商誉减值损失	59,109.40	系按照账面净值高于其可回收金额的差额，计提资产减值准备
其他权益工具投资减值计提	14,507.06	系按照账面净值高于其可回收金额的差额，计提资产减值准备
应收账款坏账损失	6,787.17	系以预期信用损失为基础，采用单项或组合的方式进行减值测试，确定坏账准备
无形资产减值损失	6,316.17	系按照账面净值高于其可回收金额的差额，计提资产减值准备
存货跌价损失	2,876.08	系按照成本高于其可变现净值的差额，计提存货跌价准备
长期应收款坏账损失	2,672.77	系以预期信用损失为基础，采用单项或组合的方式进行减值测试，确定坏账准备
其他非流动金融资产减值损失	1,927.48	系按照账面净值高于其可回收金额的差额，计提资产减值准备
长期股权投资减值损失	902.01	系按照账面净值高于其可回收金额的差额，计提资产减值准备
其他非流动资产减值损失	132.77	系按照账面净值高于其可回收金额的差额，计提资产减值准备
其他应收款坏账损失	127.63	系以预期信用损失为基础，采用单项或组合的方式进行减值测试，确定坏账准备
合计	95,358.54	

二、本次计提资产减值的确认标准及计提方法

（一）商誉计提减值准备的情况

根据《企业会计准则第8号--资产减值》第四条的规定，因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都应当进行减值测试。对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关

的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，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，确认商誉的减值损失。

公司每年年度终了对商誉金额较大的项目聘请专业评估机构出具相应的减值测试评估报告。

1、对公司收购北京泰合佳通信息技术有限公司（以下简称“泰合佳通”）确认的商誉计提减值准备的情况说明

资产名称	商誉-泰合佳通
账面价值	3,823.5 万元
资产可收回金额	0 万元
资产可收回金额的计算过程	企业管理层预测泰合佳通的未来自由现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后确定未来自由现金流量的现值，以企业的股东权益价值作为泰合佳通权益的可收回金额。将泰合佳通公司长期资产及商誉作为一个资产组进行减值测试，比较资产组的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，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，确认商誉的减值损失。
本次计提资产减值准备的依据	《企业会计准则》及公司相关会计制度
本期计提数额	3,823.5 万元
原因	泰合佳通 2020 年总体生产经营情况低于预期，原预期的项目签约成功率低，软件项目主要销售和开发人员流失，公司产品和服务的价格受市场和自身影响有所下降，所处行业发展变化快，环境变差，公司现有资源和能力很难匹配，目前泰合佳通的业务仍处于调整和转型阶段，面对未来的市场和行业，现有产品和解决方案方面可用性不高，客户的把握能力也不强，未来业务受限于上述行业环境变差、公司资源及能力不足等原因，实现本质性突破困难重重。综上所述，遵循谨慎性考虑，需要进行商誉减值处理。

2、对公司收购深圳市赞融电子技术有限公司（以下简称“赞融电子”）确认的商誉计提减值准备的情况说明

资产名称	商誉-赞融电子
账面价值	55,285.91 万元

资产可收回金额	0 万元
资产可收回金额的计算过程	企业管理层预测赞融电子的未来自由现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后确定未来自由现金流量的现值，以企业的股东权益价值作为赞融电子权益的可收回金额。将赞融电子公司固定资产及商誉作为一个资产组进行减值测试，比较资产组的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，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，确认商誉的减值损失。
本次计提资产减值准备的依据	《企业会计准则》及公司相关会计制度
本期计提数额	55,285.91 万元
原因	赞融电子经营情况在 2020 年出现了大幅下滑，赞融电子的客户群体集中在中大型商业银行，主营业务是 IT 基础设施的建设。2020 年，新冠疫情在全球持续蔓延，许多客户对未来业务发展预期偏保守，IT 投入愈发谨慎，尤其是大规模的系统建设节奏放缓。加上国产替代趋势导致产品毛利率下降，进口产品议价能力下降，客户竞争愈发激烈，公司利润下滑。基于上述赞融电子营业收入和利润下滑原因的事实，对其经营情况进行了全面分析，充分考虑了商誉相关资产组所处的宏观环境、行业政策、实际经营状况及未来经营规划等因素，遵循谨慎性考虑，需要进行商誉减值处理。

（二）其他权益工具投资减值情况

报告期末，公司聘请的专业评估机构选择成本法对参股公司进行价值分析，对其他权益工具投资计提减值准备如下：

项目	累计损失（万元）
安徽朗坤物联网有限公司	5,591.27
北京云栖科技有限公司	2,975.52
企商在线（北京）网络股份有限公司	2,157.02
北京车网互联科技有限公司	1,381.30
THE FLOW LIMITED	1,271.56
Relay 2 Inc.	940.65
南京慕士塔格科技有限公司	174.71
北京荣途文化有限公司	9.00
北京寅时科技有限公司	6.02
合计	14,507.06

（三）应收款项和长期应收款坏账损失确定依据及信用减值损失的计提方法

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款、应收款项融资，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

① 应收款项的减值

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收账款，其他应收款及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款及应收款项融资或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收账款、其他应收款及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A 应收账款

项目	确定组合的依据
应收账款组合 1	以应收账款的账龄作为信用风险特征
应收账款组合 2	合并范围内关联方款项

对于划分为组合 1 的应收账款，本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，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。

对于划分为组合 2 的应收账款，不计提预期信用损失。

2020 年度公司对应收账款计提坏账损失情况如下：

类别	2020.12.31 余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额（元）	比例（%）	金额（元）	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	74,784,037.44	6.70	74,784,037.44	100.00	
按组合计提坏账准备	1,041,226,603.18	93.30	136,833,013.18	13.14	904,393,590.00
合计	1,116,010,640.62	100.00	211,617,050.62	18.96	904,393,590.00

B 其他应收款

项目	确定组合的依据
其他应收款组合 1	备用金、借款、保证金、代垫款项及其他往来款
其他应收款组合 2	合并范围内关联方款项

对于划分为组合 1 的其他应收款，本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。

对于划分为组合 2 的其他应收款，不计提预期信用损失。

2020 年度公司对其他应收款计提坏账损失情况如下：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	1,234,342.20	4,415,765.75	1,295,811.28	6,945,919.23
2020 年 1 月 1 日余额在 本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	536,849.70	1,418,758.56		1,955,608.26
本期转回	284,408.61		72,411.28	356,819.89
本期转销				

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损 失	整个存续期预 期信用损失(未 发生信用减值)	整个存续期预 期信用损失(已 发生信用减值)	
本期核销				
其他变动		-58,935.24		-58,935.24
2020 年 12 月 31 日余额	1,486,783.29	5,775,589.07	1,223,400.00	8,485,772.36

C 长期应收款

报告期末，公司聘请的专业评估机构使用假设清算法对应收北京车网互联科技有限公司款项的可回收价值进项分析。

假设清算法基本公式：

一般债权资产价值=一般债权价值=一般债权金额×一般债权受偿比例

一般债权受偿比例=(有效资产-资产项优先扣除项目)÷(有效负债-负债项优先扣除项目)

经实施访谈、调查等分析程序，公司应收北京车网互联科技有限公司款项在价值分析基准日 2020 年 12 月 31 日可回收价值为 37,288,429.37 元，因此，公司对该项应收账款计提 26,727,711.59 元坏账损失。

(四) 无形资产减值的确定依据及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》以及公司执行的会计政策的相关规定，资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。可收回金额应当根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，应当将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

2020 年末，公司估计 13 项计算机软件著作权（无形资产）的可回收价值均为 0，减值的无形资产主要为生物云业务及通信业务相关无形资产。

无形资产减值的主要原因为：

1、部分软件著作权因为所处的经济、技术环境发生变化，无法实现销售。

2、荣之联数据中心运营管理系统软件 V2.0 目前运行出现未修复漏洞，且公司无修复计划，无法实现销售收益。

2020 年末计提无形资产减值准备的无形资产账面价值、可收回金额、计提的资产减值准备如下：

项目	账面价值(万元)	可收回金额(万元)	本期计提无形资产减值准备金额(万元)
无形资产	6,316.17	0	6,316.17

(五) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货跌价准备依据：期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。直接用于出售的商品存货，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；需要经过加工的材料存货，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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

本次减值测试过程中，首先确定纳入本次减值测试范围的存货的账面价值，其次对存货的可变现净值进行估算，比较二者的差异，如果可变现净值低于账面成本则计算减值金额。公司 2020 年末存在跌价的存货，为长期积压库存商品，库龄时间较长，技术落后，均已不适销。2020 年末存货账面价值、可变现净值、计提的存货跌价准备如下：

单位：万元

项目	账面余额	可变现净值	以前年度已计提存货跌价准备金额	本期计提存货跌价准备金额
库存商品	11,887.32	7,420.49	1,590.75	2,876.08

三、计提资产减值准备合理性的说明

本次计提资产减值准备遵照并符合《企业会计准则》和公司相关会计政策的规定，本次计提资产减值准备基于谨慎性原则，依据充分，公允的反映了截止

2020年12月31日公司财务状况、资产价值及经营成果，使公司关于资产价值的会计信息更加真实可靠，更具合理性。

四、本年累计计提信用减值损失、资产减值损失及确认其他综合收益对公司的影响

公司本次计提资产减值准备合计 95,358.54 万元，其中减值损失 80,851.48 万元，将减少本公司 2020 年度归属于上市公司股东的净利润 80,851.48 万元，本次确认的其他权益工具投资减值准备计入其他综合收益，将减少本公司 2020 年度归属于上市公司股东的其他综合收益 14,507.06 万元。本次计提减值准备后，财务报表能够更加公允地反映截至 2020 年 12 月 31 日公司的财务状况、资产价值及经营成果，使公司的会计信息更具合理性。

五、董事会审计委员会关于本次计提资产减值合理性的说明

公司本次计提资产减值准备事项符合《企业会计准则》等的相关规定和公司资产实际情况，体现了公司会计政策的稳健、谨慎；本次计提减值准备后，财务报表能够更加公允地反映截至 2020 年 12 月 31 日公司的财务状况、资产价值及经营成果，使公司的会计信息更具合理性。

六、 备查文件

1、董事会审计委员会关于本次计提资产减值合理性的说明

特此公告。

荣联科技集团股份有限公司董事会

二〇二一年四月二十八日