

证券代码：300290

证券简称：荣科科技

公告编号：2020-044

## 荣科科技股份有限公司

### 关于 2019 年度计提资产减值准备的公告

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

荣科科技股份有限公司（以下简称“公司”）于 2020 年 4 月 28 日召开第四届董事会第十六次会议审议通过了《关于 2019 年度计提资产减值准备的议案》，为真实反映公司财务状况和经营成果，本着谨慎性原则，根据《企业会计准则》及公司会计政策的相关规定，公司对 2019 年度末各类应收账款、其他应收款、存货、固定资产、无形资产等资产进行了全面的清查，对各项资产减值的可能性的可变现净值等进行了充分的评估和分析。经分析，公司对应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款可能发生资产减值的资产计提减值准备，对预计无法收回的应收账款予以核销，并对持有的其他权益工具投资公允价值变动进行了确认。

#### 一、本次计提资产减值准备情况概述

公司本次资产减值准备计提主要为应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款计提坏账准备，计提坏账准备共计 28,360,808.37 元，具体明细如下：

1、应收票据账面余额 1,996,369.80 元，期末计提坏账准备余额 12,258.80 元，应收票据账面价值 1,984,111.00 元，本报告期计提坏账准备金额 12,258.80 元。

单位：元

种类	2019 年 12 月 31 日			2018 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑票据	1,555,486.80		1,555,486.80	2,733,836.00		2,733,836.00
商业承兑票据	440,883.00	12,258.80	428,624.20			
<b>合计</b>	<b>1,996,369.80</b>	<b>12,258.80</b>	<b>1,984,111.00</b>	<b>2,733,836.00</b>		<b>2,733,836.00</b>

2、应收账款账面余额 641,888,398.16 元，期末计提坏账准备余额 124,465,843.99 元，应收账款账面价值 517,422,554.17 元，本报告期计提坏账准

备金额 29,026,023.66 元。

1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	2019 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	12,478,203.99	1.94	12,478,203.99	100	
按组合计提坏账准备	629,410,194.17	98.06	111,987,640.00	17.79	517,422,554.17
其中：组合 1 应收客户款	629,410,194.17	98.06	111,987,640.00	17.79	517,422,554.17
<b>合计</b>	<b>641,888,398.16</b>	<b>100.00</b>	<b>124,465,843.99</b>	<b>19.39</b>	<b>517,422,554.17</b>

(续表)

类别	2018 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	593,349,946.29	100.00	87,977,361.66	14.83	505,372,584.63
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
<b>合计</b>	<b>593,349,946.29</b>	<b>100.00</b>	<b>87,977,361.66</b>	<b>14.83</b>	<b>505,372,584.63</b>

2) 其中，按组合 1 计提坏账准备的应收账款如下：

单位：元

账龄	2019 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	352,491,811.55	13,170,782.37	3.74
1-2 年	105,678,227.47	8,221,203.70	7.78
2-3 年	49,880,896.88	15,185,474.60	30.44
3-4 年	86,510,608.16	43,647,991.18	50.45
4-5 年	16,579,919.94	13,493,457.98	81.38
5 年以上	18,268,730.17	18,268,730.17	100

账龄	2019 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
合计	629,410,194.17	111,987,640.00	17.79

3、其他应收账款账面余额 14,581,897.64 元，期末计提坏账准备余额 2,731,542.29 元，其他应收账款账面价值 11,850,355.35 元，本报告期计提坏账准备金额-485,998.19 元；本报告期无收回或转回的坏账准备。

1) 其他应收款分类列示

单位：元

项目	2019年12月31日	2018年12月31日
应收利息		
应收股利		
其他应收款	11,850,355.35	10,014,385.32
<b>合计</b>	<b>11,850,355.35</b>	<b>10,014,385.32</b>

2) 其他应收款按坏账计提方法分类披露

截至 2019 年 12 月 31 日，坏账准备按三阶段模型计提如下：

单位：元

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	13,381,897.64	1,531,542.29	11,850,355.35
第二阶段	1,200,000.00	1,200,000.00	
第三阶段			
<b>合计</b>	<b>14,581,897.64</b>	<b>2,731,542.29</b>	<b>11,850,355.35</b>

(续表)

种类	2018 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款					
按账龄组合计提坏账准备的其他应收款	13,231,925.80	100.00	3,217,540.48	24.32	10,014,385.32
单项金额不重大但单项计提坏账准备的					

种类	2018 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
其他应收款					
<b>合计</b>	<b>13,231,925.80</b>	<b>100.00</b>	<b>3,217,540.48</b>	<b>24.32</b>	<b>10,014,385.32</b>

①截至 2019 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

单位：元

类别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	13,381,897.64	11.44	1,531,542.29	11,850,355.35	
其中：组合 3 应收其他款项	13,381,897.64	11.44	1,531,542.29	11,850,355.35	自初始确认后，信用风险未显著增加
<b>合计</b>	<b>13,381,897.64</b>	<b>11.44</b>	<b>1,531,542.29</b>	<b>11,850,355.35</b>	

其中，按组合 3 计提坏账准备的其他应收款：

单位：元

账龄	2019 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	10,125,378.86	202,507.57	2.00
1 至 2 年	1,389,687.21	69,484.35	5.00
2 至 3 年	309,568.38	92,870.51	30.00
3 至 4 年	722,022.67	361,011.34	50.00
4 至 5 年	147,860.00	118,288.00	80.00
5 年以上	687,380.52	687,380.52	100.00
<b>合计</b>	<b>13,381,897.64</b>	<b>1,531,542.29</b>	<b>11.44</b>

②截至 2019 年 12 月 31 日，处于第二阶段的坏账准备：

单位：元

类别	账面余额	整个存续期预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	1,200,000.00	100.00	1,200,000.00		

类别	账面余额	整个存续期预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
其中：组合 3 应收其他款项	1,200,000.00	100.00	1,200,000.00		预期无法收回
<b>合计</b>	<b>1,200,000.00</b>	<b>100.00</b>	<b>1,200,000.00</b>		

其中，按组合 3 计提坏账准备的其他应收款：

单位：元

账龄	2019 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
1 至 2 年			
2 至 3 年			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上	1,200,000.00	1,200,000.00	100.00
<b>合计</b>	<b>1,200,000.00</b>	<b>1,200,000.00</b>	

③截至 2019 年 12 月 31 日，公司无处于第三阶段的其他应收款。

4、长期应收账款账面余额 9,458,484.22 元，期末计提坏账准备余额 325,125.94 元，长期应收账款账面价值 9,133,358.28 元，本报告期计提坏账准备金额-191,475.90 元。

#### 1) 长期应收款情况

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日			2018 年 12 月 31 日			折现率区间 (%)
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	9,458,484.22	325,125.94	9,133,358.28	14,429,412.77	288,588.25	14,140,824.52	7.00
<b>合计</b>	<b>9,458,484.22</b>	<b>325,125.94</b>	<b>9,133,358.28</b>	<b>14,429,412.77</b>	<b>288,588.25</b>	<b>14,140,824.52</b>	

#### 2) 长期应收款按坏账计提方法分类披露

截至 2019 年 12 月 31 日，坏账准备按三阶段模型计提如下：

单位：元

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
----	------	------	------

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	9,458,484.22	325,125.94	9,133,358.28
第二阶段			
第三阶段			
<b>合计</b>	<b>9,458,484.22</b>	<b>325,125.94</b>	<b>9,133,358.28</b>

①截至 2019 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

单位：元

类别	账面余额	未来 12 个月内预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	9,458,484.22	3.44	325,125.94	9,133,358.28	风险未显著增加
其中：组合 1 应收分期销售款项	9,458,484.22	3.44	325,125.94	9,133,358.28	
<b>合计</b>	<b>9,458,484.22</b>	<b>3.44</b>	<b>325,125.94</b>	<b>9,133,358.28</b>	

②截至 2019 年 12 月 31 日，公司无处于第二阶段及第三阶段的长期应收款。

## 二、本次计提资产减值准备的确认标准及计提方法

本公司对于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权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

对应收款项按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。应收款项主要包括应收票据、应收账款、其他应收款和长期应收款等。

### 1、预期信用损失的计量

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，是指本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，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，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。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款及应收融资款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

#### A 应收款项

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票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资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、应收款项融资及长期应收款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票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资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. 应收票据确定组合的依据如下：

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票据单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。

对于划分为组合的应收票据，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整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

除了单项评估信用风险的应收票据外，基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
组合 1：商业承兑汇票	结合承兑人、背书人、出票人以及其他债务人的信用风险，本组合以账龄作为信用风险特征
组合 2：银行承兑汇票	结合承兑人、背书人、出票人以及其他债务人的信用风险，本组合不计提坏账准备

**b.应收账款确定组合的依据如下：**

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。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为以下组合：

项目	确定组合的依据
组合 1：应收客户款	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征
组合 2：风险低组合	应收合并范围内关联方款项等确信完全可以收回的款项组合不计提坏账准备

**c.其他应收款确定组合的依据如下：**

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其他应收款单独进行减值测试,确认预期信用损失,计提单项减值准备。

对于划分为组合的其他应收款，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。

除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不

同组合：

项目	确定组合的依据
组合 1：应收利息	本组合为应收金融机构的利息、银行理财收益
组合 2：应收股利	本组合为应收股利
组合 3：应收其他款项	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征
组合 4：风险低组合	应收合并范围内关联方款项等确信完全可以收回的款项组合不计提坏账准备

d.长期应收款确定组合的依据如下：

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长期应收款单独进行减值测试,确认预期信用损失,计提单项减值准备。

对于划分为组合的长期应收款，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，编制长期应收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。

除了单项评估信用风险的长期应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为以下组合：

项目	确定组合的依据
组合 1：应收分期销售款项	本组合以长期应收款的账龄作为信用风险特征

## B.债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，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。

### 2、具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

### 3、信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

A.信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B.预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C.债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D.作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E.预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F.借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G.债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H.合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

#### 4、已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的

金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

#### 5、预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本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，应当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，本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。

#### 6、核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

### 三、核销资产情况

根据《企业会计准则》、《关于上市公司做好各项资产减值准备等有关事项的通知》、《关于进一步提高上市公司财务信息披露质量的通知》等相关规定，公司对部分无法收回的应收账款及进行清理，并予以核销。本次核销应收账款 10,150.00 元，已计提坏账准备 2,655.00 元，将减少合并报表净利润 6,370.75 元。

### 四、其他权益工具投资公允价值变动情况

本公司本次将旧准则下可供出售金融资产（非交易性的权益工具投资）指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。经过对非交易性权益投资的公允价值测试，截至本报告期末，累计计入其他综合收益的公允价值变动金额为 4,200,807.40 元，其中计入期初其他综合收益 1,903,089.14 元。计入本期其他综

合收益 2,297,718.26 元，增加公司 2019 年度合并报表所有者权益 2,297,718.26 元。

#### 五、本次计提资产减值准备、核销资产及确认其他权益工具投资公允价值变动情况对公司财务状况和经营成果的影响

1、本次计提资产减值准备共计 28,360,808.37 元，将减少公司 2019 年度利润总额 28,159,342.75 元（考虑汇率影响后）。

2、本次核销资产账面余额 10,150.00 元，已计提坏账准备 2,655.00 元，将减少合并报表净利润 6,370.75 元。

3、本期其他权益工具投资公允价值增加 2,297,718.26 元，全部计入其他综合收益，将增加公司 2019 年度合并报表所有者权益 2,297,718.26 元。

2019 年度财务报告已将上述影响考虑在内。上述事项真实反映企业财务状况，符合企业会计准则和相关政策要求，符合公司的实际情况，不存在损害公司和股东利益的情形，其决策程序亦符合有关法律法规和《公司章程》的规定。

#### 四、相关审核和批准程序

##### 1、董事会意见

公司 2020 年 4 月 28 日召开了第四届董事会第十六次会议，审议通过了《关于 2019 年度计提资产减值准备的议案》，同意公司 2019 年度计提资产减值准备相关事宜。

##### 2、独立董事意见

独立董事认为：公司本次计提资产减值准备是基于谨慎性原则，符合《企业会计准则》等相关规定和公司资产实际情况，不存在损害公司及全体股东、特别是中小股东利益的情形。本次计提资产减值准备后，公司财务报表能够更加公允地反映公司的财务状况。我们同意将该议案提交 2019 年度股东大会审议。

##### 3、监事会意见

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资产减值准备，符合公司实际情况，本次资产减值准备计提后使公司 2019 年度财务报表能更公允的反映截至 2019 年 12 月 31 日公司的财务状况、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以及《企业会计准则》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。

荣科科技股份有限公司董事会

二〇二〇年四月二十八日