

奥瑞金科技股份有限公司

2020 年度财务报表及审计报告

奥瑞金科技股份有限公司

2020 年度财务报表及审计报告

	页码
内容	
审计报告	1 – 9
2020 年度财务报表	
合并及公司资产负债表	1
合并及公司利润表	2
合并及公司现金流量表	3
合并股东权益变动表	4
公司股东权益变动表	5
财务报表附注	6 – 135
补充资料	1 – 2

审计报告

普华永道中天审字(2021)第 10028 号
(第一页, 共九页)

奥瑞金科技股份有限公司全体股东:

一、 审计意见

(一) 我们审计的内容

我们审计了奥瑞金科技股份有限公司(以下称“奥瑞金公司”)的财务报表, 包括 2020 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表, 2020 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及财务报表附注。

(二) 我们的意见

我们认为, 后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制, 公允反映了奥瑞金公司 2020 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2020 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。我们相信, 我们获取的审计证据是充分、适当的, 为发表审计意见提供了基础。

按照中国注册会计师职业道德守则, 我们独立于奥瑞金公司, 并履行了职业道德方面的其他责任。

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断, 认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景, 我们不对这些事项单独发表意见。

三、 关键审计事项(续)

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下:

- (一) 联营公司长期股权投资的减值评估
- (二) 应收账款的预期信用损失评估
- (三) 固定资产的减值评估

关键审计事项	我们在审计中如何应对关键审计事项
<p>联营公司长期股权投资的减值评估</p> <p>请参阅财务报表附注二(11)、附注二(18)、附注二(27)(a)(i)、附注四(10)(a)和附注四(19)。</p> <p>于 2020 年 12 月 31 日, 奥瑞金公司合并财务报表对联营公司的长期股权投资余额较为重大, 账面原值为人民币 30.56 亿元, 年末减值准备为人民币 5.18 亿元, 账面净额为人民币 25.38 亿元。</p> <p>管理层对存在减值迹象的联营公司的投资, 通过对比其可收回金额与账面金额进行减值评估。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。在对资产未来现金流量现值的评估过程中, 管理层对关键假设做出重大判断, 特别是对被投资企业预计未来现金流量折现模型中运用的重大假设, 包括增长率、利润率、折现率等。对于存在活跃市场报价的联营公司投资, 依据活跃市场报价确认其公允价值。当没有确凿证据表明, 资产预计未来现金流量的现值显著高于其公允价值减去处置费用后的净额时, 将公允价值减去处置费用后的净额视为资产的可收回金额。</p>	<p>我们在审计中如何应对关键审计事项</p> <p>针对存在减值迹象的对联营公司长期股权投资, 我们执行以下审计程序:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 获取及了解了管理层与联营公司长期股权投资减值相关的内部控制和评估流程, 并通过考虑估计不确定性的程度和其他固有风险因素的水平, 如复杂性、主观性、变化和对管理层偏向或舞弊的敏感性, 评估了重大错报的固有风险; • 评估和测试了与联营公司长期股权投资减值相关的关键控制, 包括与管理层建立联营公司长期股权投资减值评估模型以及使用重大假设相关的内部控制; • 结合与被投资单位管理层的访谈和获取的资料, 在内部估值专家的协助下, 选取样本评估了管理层所采用的预计未来现金流量折现模型的适当性; 通过比对历史财务数据、行业经验和市场预测, 评估了包括永续增长率、利润率及折现率等在内的管理层所采用的关键判断和假设的合理性;

三、 关键审计事项(续)

关键审计事项	我们在审计中如何应对关键审计事项
<p>联营公司长期股权投资的减值评估(续)</p> <p>我们关注联营公司长期股权投资的减值评估的审计是由于 2020 年 12 月 31 日联营公司长期股权投资账面净值重大, 并且对于联营公司长期股权投资减值的估计具有高度不确定性。评估模型的复杂性以及所采用的重大估计的主观性使得我们认为联营公司长期股权投资减值评估相关的固有风险重大。因此, 我们将联营公司长期股权投资的减值评估确定为关键审计事项。</p>	<ul style="list-style-type: none">● 对减值评估中相关输入值的准确性和完整性以及计算的准确性进行了测试;● 针对有活跃市场报价的联营公司, 通过查询其年末活跃市场报价获取了公允价值的信息, 并评估了管理层有关是否有确凿证据表明相关资产预计未来现金流量的现值显著高于公允价值减去处置费用后净额的判断及资产可收回金额确定方法的合理性。 <p>根据所执行的程序, 管理层所采用的可收回金额的确认方法、估值模型、基础数据、所作出的关键假设和估计及管理层作出的减值评估的结果是可接受的。</p>

三、 关键审计事项(续)

关键审计事项	我们在审计中如何应对关键审计事项
<p>应收账款的预期信用损失评估</p> <p>请参阅财务报表附注二(9)(a)、附注二(27)(a)(ii)、附注四(2)和附注四(19)。</p> <p>于 2020 年 12 月 31 日, 奥瑞金公司合并财务报表应收账款账面原值为人民币 27.88 亿元, 已计提的坏账准备为人民币 2.57 亿元, 账面净额为人民币 25.31 亿元。</p> <p>管理层通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失, 并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时, 奥瑞金公司使用内部历史信用损失经验等数据, 并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在评估前瞻性信息时, 管理层考虑的因素包括宏观经济指标、经济政策、行业风险和客户情况的变化等。</p> <p>我们关注应收账款的预期信用损失评估的审计是由于 2020 年 12 月 31 日应收账款账面净值重大, 并且对于应收账款预期信用损失的估计具有高度不确定性。评估模型的复杂性以及所采用的重大估计的主观性使得我们认为应收账款预期信用损失评估相关的固有风险重大。因此, 我们将应收账款的预期信用损失评估确定为关键审计事项。</p>	<p>我们在审计中如何应对关键审计事项</p> <p>我们执行以下审计程序用于确定关于应收账款预期信用损失的评估是否适当:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 获取及了解了管理层与应收账款预期信用损失相关的内部控制和评估流程, 并通过考虑估计不确定性的程度和其他固有风险因素的水平, 如复杂性、主观性、变化和对管理层偏向或舞弊的敏感性, 评估了重大错报的固有风险; ● 评估和测试了与应收账款预期信用损失减值评估相关的关键控制, 包括与管理层建立应收账款预期信用损失评估模型以及使用重大假设相关的内部控制; ● 了解了管理层确认单项和组合计提坏账准备的理由并基于信用风险驱动因素评估其合理性; ● 对于按照单项金额评估的应收账款, 选取样本复核了管理层基于客户的财务状况和资信情况及历史还款记录等对预期信用损失进行评估的依据, 并将管理层的评估与我们在审计过程中取得的证据相验证, 包括客户的背景信息、以往的交易历史和回款情况等;

三、 关键审计事项(续)

关键审计事项	我们在审计中如何应对关键审计事项
应收账款的预期信用损失评估(续)	<ul style="list-style-type: none">• 对于按照信用风险特征组合计算预期信用损失的应收账款, 复核了管理层对划分的组合以及基于历史信用损失经验并结合当前状况及对未来经济状况的预测等对不同组合估计的预期信用损失率的合理性, 包括宏观经济指标、经济政策、行业风险和客户情况的变化等, 对预期损失率的合理性进行了评估, 并选取样本测试了应收账款的组合分类和账龄划分的准确性, 重新计算了预期信用损失计提金额的准确性。 <p>根据所执行的程序, 管理层在评估应收款项的预期信用损失时作出的判断是可接受的。</p>

三、 关键审计事项(续)

关键审计事项	我们在审计中如何应对关键审计事项
<p>固定资产的减值评估</p> <p>请参阅财务报表附注二(18)、附注二(27)(a)(v)、附注四(12)和附注四(19)。</p> <p>于 2020 年 12 月 31 日, 奥瑞金公司合并财务报表固定资产净值为人民币 46.98 亿元, 其中, 已计提的减值准备为人民币 1.94 亿元。</p> <p>当资产或资产组出现账面净值无法回收的迹象时, 管理层对相关资产潜在的减值进行评估。于 2020 年 12 月 31 日, 管理层采用折现未来现金流量模型对存在减值迹象的固定资产在其所属的资产组层面执行了减值评估。固定资产减值评估所采用的折现未来现金流量模型包括了销售增长率、毛利率及折现率等重大假设。</p> <p>我们关注固定资产减值评估的审计是由于 2020 年 12 月 31 日固定资产账面净值重大, 并且对于固定资产可回收金额的估计具有高度不确定性。评估模型的复杂性以及所采用的重大估计的主观性使得我们认为固定资产减值评估相关的固有风险重大。因此, 我们将固定资产减值评估确定为关键审计事项。</p>	<p>我们在审计中如何应对关键审计事项</p> <p>我们执行以下审计程序用于确定关于固定资产减值的评估是否适当:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 获取及了解了管理层与固定资产可回收金额相关的内部控制和评估流程, 并通过考虑估计不确定性的程度和其他固有风险因素的水平, 如复杂性、主观性、变化和对管理层偏向或舞弊的敏感性, 评估了重大错报的固有风险。 ● 评估和测试了与固定资产减值评估相关的关键控制, 包括与管理层建立固定资产减值评估模型以及使用重大假设相关的内部控制; ● 在内部估值专家的协助下, 选取样本评估了用于确定固定资产可回收金额的模型的恰当性, 以及管理层使用的折现率的合理性; ● 通过比对历史数据及行业经验和市场预测, 评估了包括销售增长率、毛利率等管理层所采用的重大假设的合理性;

三、 关键审计事项(续)

关键审计事项	我们在审计中如何应对关键审计事项
固定资产的减值评估(续)	<ul style="list-style-type: none">测试了折现未来现金流量模型中的相关数据的完整性、准确性和相关性, 以及计算的准确性。 根据所执行的程序, 管理层在评估固定资产的减值时作出的判断是可接受的。

四、 其他信息

奥瑞金公司管理层对其他信息负责。其他信息包括奥瑞金公司 2020 年年度报告中涵盖的信息, 但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息, 我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计, 我们的责任是阅读其他信息, 在此过程中, 考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。基于我们已经执行的工作, 如果我们确定其他信息存在重大错报, 我们应当报告该事实。在这方面, 我们无任何事项需要报告。

五、 管理层和审计委员会对财务报表的责任

奥瑞金公司管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表, 使其实现公允反映, 并设计、执行和维护必要的内部控制, 以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时, 管理层负责评估奥瑞金公司的持续经营能力, 披露与持续经营相关的事项(如适用), 并运用持续经营假设, 除非管理层计划清算奥瑞金公司、终止运营或别无其他现实的选择。

审计委员会负责监督奥瑞金公司的财务报告过程。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证, 并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证, 但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致, 如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策, 则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中, 我们运用职业判断, 并保持职业怀疑。同时, 我们也执行以下工作:

(一)识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险; 设计和实施审计程序以应对这些风险, 并获取充分、适当的审计证据, 作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上, 未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二)了解与审计相关的内部控制, 以设计恰当的审计程序, 但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(三)评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四)对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时, 根据获取的审计证据, 就可能导致对奥瑞金公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性, 审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露; 如果披露不充分, 我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而, 未来的事项或情况可能导致奥瑞金公司不能持续经营。

(五)评价财务报表的总体列报(包括披露)、结构和内容, 并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六)就奥瑞金公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据, 以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计, 并对审计意见承担全部责任。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任(续)

我们与审计委员会就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通, 包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向审计委员会提供声明, 并与审计委员会沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项, 以及相关的防范措施(如适用)。

从与审计委员会沟通的事项中, 我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要, 因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项, 除非法律法规禁止公开披露这些事项, 或在极少数情形下, 如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处, 我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

普华永道中天
会计师事务所(特殊普通合伙)

注册会计师

徐涛(项目合伙人)

中国·上海市
2021年4月16日

注册会计师

任小琛

奥瑞金科技股份有限公司

2020年12月31日合并及公司资产负债表
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

	附注	2020年12月31日 合并	2019年12月31日 合并	2020年12月31日 公司	2019年12月31日 公司
流动资产					
货币资金	四(1)	1,016,802,261	583,307,135	248,400,522	247,240,816
应收账款	四(2)、十六(1)	2,531,213,595	2,573,024,625	328,385,612	437,464,053
应收款项融资	四(3)	150,928,745	105,091,234	584,148	-
预付款项	四(4)	250,432,059	201,611,492	81,949,988	113,820,812
其他应收款	四(5)、十六(2)	139,446,083	101,231,611	4,982,879,573	4,211,371,772
存货	四(6)	1,327,434,251	1,085,589,768	111,839,401	97,684,729
其他流动资产	四(7)	273,858,923	272,479,297	8,981,152	18,726,655
流动资产合计		5,690,115,917	4,922,335,162	5,763,020,396	5,126,308,837
非流动资产					
长期股权投资	四(10)、六(2)、十六(3)	2,578,179,263	2,552,477,391	5,511,036,051	5,151,424,954
其他权益工具投资	四(8)	231,867,149	257,311,746	3,285,551	2,325,511
其他非流动金融资产	四(9)	17,787,786	18,015,886	8,950,600	9,178,700
投资性房地产	四(11)	165,918,915	124,406,533	50,953,836	-
固定资产	四(12)	4,697,980,879	5,235,763,977	425,949,551	422,023,329
在建工程	四(13)	313,307,662	108,015,736	133,934,601	79,339,329
无形资产	四(14)	513,740,833	684,358,693	49,491,739	54,854,641
商誉	四(15)	59,044,086	88,450,571	-	-
长期待摊费用	四(16)	60,023,666	92,572,496	7,954,696	12,487,528
递延所得税资产	四(17)	71,550,485	72,239,691	46,536,549	42,966,708
其他非流动资产	四(18)	694,023,546	577,106,245	34,538,305	40,332,567
非流动资产合计		9,403,424,270	9,810,718,965	6,272,631,479	5,814,933,267
资产总计		15,093,540,187	14,733,054,127	12,035,651,875	10,941,242,104
流动负债					
短期借款	四(20)	2,126,477,818	1,719,001,537	1,209,224,126	1,176,600,874
应付票据	四(21)	113,724,363	312,636,838	11,392,039	168,102,672
应付账款	四(22)	1,907,829,200	2,339,402,778	290,641,530	352,920,232
预收款项	四(23)	-	57,627,109	-	4,081,994
合同负债	四(24)	67,010,551	—	5,255,656	—
应付职工薪酬	四(25)	185,036,877	140,882,446	95,465,271	55,996,064
应交税费	四(26)	209,243,838	135,869,539	14,629,772	10,522,118
其他应付款	四(27)	278,624,944	338,527,237	2,034,739,150	4,707,165,773
一年内到期的非流动负债	四(28)	1,057,435,784	1,480,547,058	409,732,225	868,726,354
流动负债合计		5,945,383,375	6,524,494,542	4,071,079,769	7,344,116,081
非流动负债					
长期借款	四(29)	1,073,626,857	1,077,419,660	630,589,987	673,500,000
应付债券	四(30)	543,473,787	-	543,473,787	-
长期应付款	四(31)	458,390,440	857,842,308	13,516,146	49,719,368
递延收益	四(32)	191,427,965	185,427,767	8,298,053	4,253,632
递延所得税负债	四(17)	76,740,453	104,434,924	-	-
其他非流动负债	四(33)	8,810,000	9,610,000	8,810,000	9,610,000
非流动负债合计		2,352,469,502	2,234,734,659	1,204,687,973	737,083,000
负债合计		8,297,852,877	8,759,229,201	5,275,767,742	8,081,199,081
股东权益					
股本	四(34)	2,416,315,493	2,355,225,600	2,416,315,493	2,355,225,600
其他权益工具	四(37)	184,987,971	-	184,987,971	-
资本公积	四(36)	195,263,090	(18,503,121)	347,080,580	104,359,920
减: 库存股	四(35)	-	(124,651,364)	-	(124,651,364)
其他综合收益	四(38)	(92,716,287)	(83,082,808)	(7,402,024)	(7,649,667)
盈余公积	四(39)	684,805,824	313,896,771	684,805,824	313,896,771
未分配利润	四(40)	3,200,163,712	3,286,589,479	3,134,096,289	218,861,763
归属于母公司股东权益合计		6,588,819,803	5,729,474,557	6,759,884,133	2,860,043,023
少数股东权益		206,867,507	244,350,369	-	-
股东权益合计		6,795,687,310	5,973,824,926	6,759,884,133	2,860,043,023
负债和股东权益总计		15,093,540,187	14,733,054,127	12,035,651,875	10,941,242,104

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业负责人:

主管会计工作的负责人:

会计机构负责人:

奥瑞金科技股份有限公司

2020 年度合并及公司利润表

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

项目	附注	2020 年度 合并	2019 年度 合并	2020 年度 公司	2019 年度 公司
一、营业收入	四(41)、十六(4)	10,561,012,720	9,369,162,549	2,245,482,348	2,532,854,630
减：营业成本	四(41)、十六(4)	(8,356,983,172)	(7,092,991,096)	(1,700,027,615)	(1,988,208,791)
税金及附加	四(42)	(72,120,425)	(67,354,737)	(11,333,301)	(12,191,286)
销售费用	四(43)	(187,289,351)	(377,926,067)	(67,717,747)	(60,361,440)
管理费用	四(44)	(562,345,876)	(545,759,714)	(240,600,427)	(264,422,880)
研发费用	四(45)	(62,550,200)	(97,062,809)	(63,465,673)	(92,843,439)
财务费用	四(46)	(395,680,641)	(293,768,816)	(124,650,081)	(179,896,075)
其中：利息费用		375,521,196	316,278,530	140,571,140	200,713,682
利息收入		8,048,318	10,804,693	23,295,695	7,901,854
加：其他收益	四(50)	83,211,399	63,077,228	6,120,191	7,616,344
投资收益	四(51)、十六(5)	194,703,517	140,535,838	3,710,830,621	178,742,111
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		169,431,991	125,428,329	65,223,055	40,538,869
公允价值变动收益		571,900	(650,000)	571,900	-
信用减值损失	四(49)	(346,388)	(21,237,765)	110,655	(4,723,317)
资产减值损失	四(48)	(227,719,426)	(54,352,803)	(37,703,568)	(26,605,219)
资产处置收益	四(52)	114,226,520	26,774,041	2,928,931	1,519,224
二、营业利润		1,088,690,577	1,048,445,849	3,720,546,234	91,479,862
加：营业外收入	四(53)	4,929,954	8,508,902	71,116	136,415
减：营业外支出	四(54)	(9,689,713)	(7,234,309)	(245,238)	(494,140)
三、利润总额		1,083,930,818	1,049,720,442	3,720,372,112	91,122,137
减：所得税费用	四(55)	(373,963,924)	(356,731,697)	(11,281,583)	(928,215)
四、净利润		709,966,894	692,988,745	3,709,090,529	90,193,922
按经营持续性分类					
持续经营净利润		709,966,894	692,988,745	3,709,090,529	90,193,922
终止经营净利润		-	-	-	-
按所有权归属分类					
少数股东损益		2,536,658	9,745,354	-	-
归属于母公司股东的净利润		707,430,236	683,243,391	3,709,090,529	90,193,922
五、其他综合收益的税后净额	四(38)	(9,714,577)	(78,086,459)	247,643	(359,134)
归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额		(9,633,479)	(77,985,909)	247,643	(359,134)
不能重分类进损益的其他综合收益		(26,374,498)	(62,268,409)	960,040	(87,606)
其他权益工具投资公允价值变动		(26,374,498)	(62,268,409)	960,040	(87,606)
将重分类进损益的其他综合收益		16,741,019	(15,717,500)	(712,397)	(271,528)
权益法下可转损益的其他综合收益		56,380,104	(20,736,612)	-	-
外币财务报表折算差额		(39,639,085)	5,019,112	(712,397)	(271,528)
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		(81,098)	(100,550)	-	-
六、综合收益总额		700,252,317	614,902,286	3,709,338,172	89,834,788
归属于母公司股东的综合收益总额		697,796,757	605,257,482	3,709,338,172	89,834,788
归属于少数股东的综合收益总额		2,455,560	9,644,804	-	-
七、每股收益	四(57)				
基本每股收益(人民币元)		0.30	0.29	—	—
稀释每股收益(人民币元)		0.29	0.29	—	—

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业负责人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

奥瑞金科技股份有限公司

2020 年度合并及公司现金流量表
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

项目	附注	2020 年度 合并	2019 年度 合并	2020 年度 公司	2019 年度 公司
一、经营活动产生的现金流量					
销售商品、提供劳务收到的现金		11,369,033,493	9,517,987,346	2,281,464,988	2,338,469,571
收到其他与经营活动有关的现金	四(58)(a)	160,643,093	125,156,919	17,491,802	47,084,379
经营活动现金流入小计		11,529,676,586	9,643,144,265	2,298,956,790	2,385,553,950
购买商品、接受劳务支付的现金		(8,678,375,943)	(5,553,912,454)	(1,684,877,864)	(1,644,565,774)
支付给职工以及为职工支付的现金		(675,434,433)	(821,499,669)	(148,926,148)	(174,180,153)
支付的各项税费		(786,474,862)	(816,074,146)	(77,651,173)	(109,047,418)
支付其他与经营活动有关的现金	四(58)(b)	(665,792,243)	(954,017,377)	(221,268,075)	(367,279,513)
经营活动现金流出小计		(10,806,077,481)	(8,145,503,646)	(2,132,723,260)	(2,295,072,858)
经营活动产生的现金流量净额		723,599,105	1,497,640,619	166,233,530	90,481,092
二、投资活动产生的现金流量					
收回投资收到的现金		23,000,000	272,267,403	-	-
取得投资收益所收到的现金		128,124,611	69,944,017	78,216,756	34,172,418
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		296,798,745	28,094,732	4,677,229	353,479
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		5,588,001	-	2,238,000	-
收到其他与投资活动有关的现金	四(58)(c)	58,430,461	209,744,005	3,434,279,537	5,144,330,303
投资活动现金流入小计		511,941,818	580,050,157	3,519,411,522	5,178,856,200
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		(457,288,971)	(212,606,449)	(220,266,277)	(63,161,117)
投资支付的现金		(187,750,000)	(507,378,948)	(334,710,000)	(2,173,279,752)
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	(1,290,184,808)	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	四(58)(d)	(9,385,834)	(33,653,369)	(3,989,887,719)	(4,326,882,377)
投资活动现金流出小计		(654,424,805)	(2,043,823,574)	(4,544,863,996)	(6,563,323,246)
投资活动使用的现金流量净额		(142,482,987)	(1,463,773,417)	(1,025,452,474)	(1,384,467,046)
三、筹资活动产生的现金流量					
吸收投资收到的现金		2,250,000	-	-	-
取得借款收到的现金		2,913,353,349	3,102,210,175	1,523,900,000	2,284,900,000
发行债券收到的现金		1,086,800,000	-	1,086,800,000	-
收到其他与筹资活动有关的现金	四(58)(e)	489,417,215	1,938,334,659	3,825,211,428	4,341,505,592
筹资活动现金流入小计		4,491,820,564	5,040,544,834	6,435,911,428	6,626,405,592
偿还债务支付的现金		(3,034,420,866)	(4,320,951,780)	(1,998,536,513)	(3,316,647,200)
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		(670,998,743)	(521,788,334)	(561,872,613)	(427,570,424)
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		(21,122,783)	(19,478,325)	-	-
支付其他与筹资活动有关的现金	四(58)(f)	(863,031,357)	(708,930,877)	(2,992,912,836)	(1,865,289,895)
筹资活动现金流出小计		(4,568,450,966)	(5,551,670,991)	(5,553,321,962)	(5,609,507,519)
筹资活动(使用)/产生的现金流量净额		(76,630,402)	(511,126,157)	882,589,466	1,016,898,073
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响					
		(2,382,877)	14,311,190	(861,916)	14,183,368
五、现金及现金等价物净增加额					
加：年初现金及现金等价物余额	四(59)	502,102,839	(462,947,765)	22,508,606	(262,904,513)
		447,776,431	910,724,196	184,891,803	447,796,316
六、年末现金及现金等价物余额					
		949,879,270	447,776,431	207,400,409	184,891,803

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业负责人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

奥瑞金科技股份有限公司

2020 年度合并股东权益变动表
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

项目	附注	归属于母公司股东权益							少数股东权益	股东权益合计
		股本	其他权益工具	资本公积	减: 库存股	其他综合收益	盈余公积	未分配利润		
2019 年 1 月 1 日年初余额		2,355,225,600	-	(22,020,989)	(124,651,364)	1,530,991	304,877,379	2,858,721,401	242,710,643	5,616,393,661
2019 年度增减变动额										
综合收益总额										
净利润		-	-	-	-	-	-	683,243,391	9,745,354	692,988,745
其他综合收益	四(38)	-	-	-	-	(77,985,909)	-	-	(100,550)	(78,086,459)
综合收益总额合计		-	-	-	-	(77,985,909)	-	683,243,391	9,644,804	614,902,286
股东投入和减少资本										
股份支付计入所有者权益的金额		-	-	2,525,663	-	-	-	-	-	2,525,663
非同一控制下企业合并		-	-	-	-	-	-	-	17,869,663	17,869,663
其他	四(40)	-	-	-	-	-	-	(1,005,214)	(616,375)	(1,621,589)
利润分配										
提取盈余公积	四(39)	-	-	-	-	-	9,019,392	(9,019,392)	-	-
对股东的分配	四(40)	-	-	-	-	-	-	(251,978,597)	(25,258,366)	(277,236,963)
股东权益内部结转										
其他综合收益结转留存收益	四(38)	-	-	-	-	(6,627,890)	-	6,627,890	-	-
其他		-	-	992,205	-	-	-	-	-	992,205
2019 年 12 月 31 日年末余额		2,355,225,600	-	(18,503,121)	(124,651,364)	(83,082,808)	313,896,771	3,286,589,479	244,350,369	5,973,824,926
2020 年 1 月 1 日年初余额		2,355,225,600	-	(18,503,121)	(124,651,364)	(83,082,808)	313,896,771	3,286,589,479	244,350,369	5,973,824,926
2020 年度增减变动额										
综合收益总额										
净利润		-	-	-	-	-	-	707,430,236	2,536,658	709,966,894
其他综合收益	四(38)	-	-	-	-	(9,633,479)	-	-	(81,098)	(9,714,577)
综合收益总额合计		-	-	-	-	(9,633,479)	-	707,430,236	2,455,560	700,252,317
股东投入和减少资本										
股东投入的普通股		-	-	-	-	-	-	-	2,250,000	2,250,000
发行可转换公司债券	四(30)	-	284,063,591	-	-	-	-	-	-	284,063,591
可转换公司债券转增股本及资本公积	四(30)	83,180,253	(99,075,620)	305,393,636	-	-	-	-	-	289,498,269
股份支付计入股东权益的金额	四(56)	-	-	33,843,904	-	-	-	-	-	33,843,904
其他	四(35)、 四(36)	(22,090,360)	-	(100,535,324)	124,651,364	-	-	-	(26,845,680)	(24,820,000)
利润分配										
提取盈余公积	四(39)	-	-	-	-	-	370,909,053	(370,909,053)	-	-
对股东的分配	四(40)	-	-	-	-	-	-	(422,946,950)	(15,342,742)	(438,289,692)
其他		-	-	(24,936,005)	-	-	-	-	-	(24,936,005)
2020 年 12 月 31 日年末余额		2,416,315,493	184,987,971	195,263,090	-	(92,716,287)	684,805,824	3,200,163,712	206,867,507	6,795,687,310

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业负责人:

主管会计工作的负责人:

会计机构负责人:

奥瑞金科技股份有限公司

2020 年度公司股东权益变动表

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

项目	附注	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
2019 年 1 月 1 日年初余额		2,355,225,600	-	105,916,742	(124,651,364)	(7,290,533)	304,877,379	389,665,830	3,023,743,654
2019 年度增减变动额									
综合收益总额									
净利润		-	-	-	-	-	-	90,193,922	90,193,922
其他综合收益		-	-	-	-	(359,134)	-	-	(359,134)
综合收益总额合计		-	-	-	-	(359,134)	-	90,193,922	89,834,788
股东投入和减少资本									
股份支付计入所有者权益的金额		-	-	2,525,663	-	-	-	-	2,525,663
利润分配									
提取盈余公积		-	-	-	-	-	9,019,392	(9,019,392)	-
对股东的分配		-	-	-	-	-	-	(251,978,597)	(251,978,597)
其他		-	-	(4,082,485)	-	-	-	-	(4,082,485)
2019 年 12 月 31 日年末余额		2,355,225,600	-	104,359,920	(124,651,364)	(7,649,667)	313,896,771	218,861,763	2,860,043,023
2020 年 1 月 1 日年初余额		2,355,225,600	-	104,359,920	(124,651,364)	(7,649,667)	313,896,771	218,861,763	2,860,043,023
2020 年度增减变动额									
综合收益总额									
净利润		-	-	-	-	-	-	3,709,090,529	3,709,090,529
其他综合收益		-	-	-	-	247,643	-	-	247,643
综合收益总额合计		-	-	-	-	247,643	-	3,709,090,529	3,709,338,172
股东投入和减少资本									
发行可转换公司债券		-	284,063,591	-	-	-	-	-	284,063,591
可转换公司债券转增股本及资本公积		83,180,253	(99,075,620)	305,393,636	-	-	-	-	289,498,269
股份支付计入股东权益的金额		-	-	33,843,904	-	-	-	-	33,843,904
其他		(22,090,360)	-	(102,561,004)	124,651,364	-	-	-	-
利润分配									
提取盈余公积		-	-	-	-	-	370,909,053	(370,909,053)	-
对股东的分配		-	-	-	-	-	-	(422,946,950)	(422,946,950)
其他		-	-	6,044,124	-	-	-	-	6,044,124
2020 年 12 月 31 日年末余额		2,416,315,493	184,987,971	347,080,580	-	(7,402,024)	684,805,824	3,134,096,289	6,759,884,133

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业负责人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

一 公司基本情况

奥瑞金科技股份有限公司(以下称“本公司”)是由北京奥瑞金新美制罐有限公司(以下称“奥瑞金新美”)整体变更设立的股份有限公司。奥瑞金新美由新加坡美特包装(私营)有限公司(以下称“新加坡美特”)、海口奥瑞金系统工程有限公司(以下称“奥瑞金工程”)与北京恒丰实业总公司(以下称“恒丰实业”)于 1997 年 5 月 14 日在中华人民共和国北京市投资设立, 注册资本为人民币 4,100 万元, 其中: 恒丰实业出资比例为 1%, 奥瑞金工程出资比例为 64%, 新加坡美特出资比例为 35%。

经过 2000 年 3 月至 2010 年 10 月期间的增资扩股及股权转让和变更等, 于 2010 年 11 月 30 日, 奥瑞金新美的股东由海南原龙投资有限公司(以下称“海南原龙”)及其他十二位股东组成, 其中海南原龙持股 61.86%。于 2014 年 7 月 18 日, 海南原龙更名为上海原龙投资有限公司。于 2017 年 5 月 8 日, 更名为上海原龙投资控股(集团)有限公司(以下称“上海原龙”)。

根据奥瑞金新美股东于 2010 年 12 月 28 日签署的发起人协议以及北京市商务委员会于 2011 年 1 月 3 日签发的《北京市商务委员会关于北京奥瑞金新美制罐有限公司变更为外商投资股份有限公司的批复》(京商务资字【2011】6 号), 奥瑞金新美整体变更为股份有限公司, 以 2010 年 11 月 30 日经审计的净资产人民币 499,995,621 元为基础折算股本 230,000,000 元, 未折算为股本的部分计入资本公积。同时, 奥瑞金新美名称变更为“奥瑞金包装股份有限公司”, 变更前后股东结构以及出资比例不变。

根据中国证券监督管理委员会签发的证监许可【2012】856 号文《关于核准奥瑞金包装股份有限公司首次公开发行股票批复》, 本公司获准于 2012 年 10 月 11 日公开发行人民币普通股 7,667 万股, 发行后总股本增至 30,667 万股。

截至 2015 年 12 月 31 日, 经过一系列送转股后, 本公司总股本增至 98,134.4 万股。根据 2016 年 4 月 25 日股东会决议, 本公司以总股本 98,134.4 万股为基数, 以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股。同时, 以 2015 年 12 月 31 日公司的总股本 98,134.4 万股为基数, 向全体股东每 10 股送红股 4 股(含税)。送转股后, 总股本增至 235,522.56 万股。

本公司于 2016 年 11 月 3 日获发了更新的营业执照, 统一社会信用代码为: 91110000600063689W。

经中国证券监督管理委员会证监许可字【2019】2700 号文《关于核准奥瑞金科技股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》核准, 本公司于 2020 年 2 月发行普通股可转换公司债券(以下称“奥瑞转债”) 10,868,000 张, 每张债券发行面值为人民币 100 元, 合计人民币 1,086,800,000 元。

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

一 公司基本情况(续)

截至 2020 年 12 月 31 日, 本公司可转换公司债券累计转股 83,180,253 股, 于 2020 年 12 月 31 日, 本公司的总股本为 2,416,315,493 元, 每股面值 1 元。

于 2018 年 2 月, 因业务经营需要变更公司名称和经营范围。公司名称更为“奥瑞金科技股份有限公司”, 经营范围拟增加“技术开发、技术服务、技术检测、物联网信息服务、计算、电子结算系统开发及应用”等。本公司及子公司(以下合称“本集团”)主要经营金属容器的研发、生产、销售及灌装、数据服务和体育业务等。

本公司总部地址为中华人民共和国北京市怀柔区雁栖工业开发区。本公司的母公司和最终控制人分别为上海原龙和自然人周云杰。

本年度纳入合并范围的主要全资子公司及控股子公司详见附注五和附注六(1)。

本财务报表由本公司董事会于 2021 年 4 月 16 日批准报出。

二 主要会计政策和会计估计

本集团根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计, 主要体现在应收款项的预期信用损失的计量(附注二(9))、其他权益工具投资公允价值的评估(附注二(9))、存货跌价准备的计提方法(附注二(10))、固定资产折旧(附注二(13))、长期资产减值的评估(附注二(18))和所得税的计提和递延所得税资产的确认等(附注二(23))。

(1) 财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部于 2006 年 2 月 15 日及以后期间颁布的《企业会计准则——基本准则》、各项具体会计准则及相关规定(以下合称“企业会计准则”)、以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制。

于 2020 年 12 月 31 日, 本集团流动资产低于流动负债 255,267,458 元。

为保证本集团的持续经营能力, 本集团采取各种措施应对上述情况, 包括调整订单结构、积极拓展新客户、使用未动用的授信额度和中期票据额度及积极寻找渠道向金融机构融资等, 以改善本集团的流动资金状况。基于此, 本公司管理层认为能够产生足够的现金流以满足自资产负债表日起 12 个月内的营运资本及偿付债务的需求。因此, 本财务报表以持续经营为基础编制。

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

二 主要会计政策和会计估计(续)

(2) 遵循企业会计准则的声明

本公司 2020 年度财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2020 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2020 年度的合并及公司经营成果和现金流量等有关信息。

(3) 会计年度

会计年度为公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(4) 记账本位币

本公司记账本位币为人民币。本公司下属子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币，奥瑞金国际控股有限公司(以下称“奥瑞金国际”)、奥瑞泰发展有限公司(以下称“奥瑞泰发展”)、奥瑞金发展有限公司(以下称“奥瑞金发展”)、香港奥瑞金贝亚有限公司(以下称“香港贝亚”)、奥瑞泰体育有限公司(以下称“奥瑞泰体育”)、香港奥瑞泰环球投资有限公司(以下称“环球投资”)的记账本位币为港币；下属子公司 AJA Football S.A.S.(以下称“欧塞尔”)和 ORG GASTRONOMY INVESTMENT(以下称“奥瑞金美食”)的记账本位币为欧元。本财务报表以人民币列示。

(5) 企业合并

(a) 同一控制下的企业合并

本集团支付的合并对价及取得的净资产均按账面价值计量，如被合并方是最终控制方以前年度从第三方收购而来，则以被合并方的资产、负债(包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉)在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础。本集团取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积(股本溢价)；资本公积(股本溢价)不足以冲减的，调整留存收益。为进行企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益。为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

二 主要会计政策和会计估计(续)

(5) 企业合并(续)

(b) 非同一控制下的企业合并

本集团发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。为进行企业合并发生的直接相关费用用于发生时计入当期损益。为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

(6) 合并财务报表的编制方法

编制合并财务报表时，合并范围包括本公司及全部子公司。

从取得子公司的实际控制权之日起，本集团开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于同一控制下企业合并取得的子公司，自其与本公司同受最终控制方控制之日起纳入本公司合并范围，并将其在合并日前实现的净利润在合并利润表中单列项目反映。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。子公司的股东权益、当期净损益及综合收益中不归属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益、少数股东损益及归属于少数股东的综合收益总额在合并财务报表中股东权益、净利润及综合收益总额项下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额冲减少数股东权益。本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销归属于母公司股东的净利润；子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按本公司对该子公司的分配比例在归属于母公司股东的净利润和少数股东损益之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照母公司对出售方子公司的分配比例在归属于母公司股东的净利润和少数股东损益之间分配抵销。

如果以本集团为会计主体与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从本集团的角度对该交易予以调整。

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

二 主要会计政策和会计估计(续)

(7) 现金及现金等价物

现金及现金等价物是指库存现金，可随时用于支付的存款，以及持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(8) 外币折算

(a) 外币交易

外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币入账。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币。为购建符合借款费用资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额在资本化期间内予以资本化；其他汇兑差额直接计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日采用交易发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

(b) 外币财务报表的折算

境外经营的资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益中除未分配利润项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。境外经营的利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，计入其他综合收益。境外经营的现金流量项目，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

(9) 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本集团成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

(a) 金融资产

(i) 分类和计量

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：**(1)** 以摊余成本计量的金融资产；**(2)** 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；**(3)** 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

二 主要会计政策和会计估计(续)

(9) 金融工具(续)

(a) 金融资产(续)

(i) 分类和计量(续)

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本集团按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

债务工具

本集团持有的债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具，分别采用以下三种方式进行计量：

以摊余成本计量：

本集团管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产主要包括货币资金、应收账款、其他应收款等。本集团将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的债权投资和长期应收款，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的债权投资列示为其他流动资产。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益：

本集团管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产主要包括应收款项融资。

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

二 主要会计政策和会计估计(续)

(9) 金融工具(续)

(a) 金融资产(续)

(i) 分类和计量(续)

以公允价值计量且其变动计入当期损益：

本集团将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产，其余列示为交易性金融资产。

权益工具

本集团将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产；自资产负债表日起预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

此外，本集团将非交易性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，列示为其他权益工具投资。该类金融资产的相关股利收入计入当期损益。

(ii) 减值

本集团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务工具投资等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

本集团考虑有关过去事项、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。

于每个资产负债表日，本集团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，本集团按照未来 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，本集团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，本集团按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

二 主要会计政策和会计估计(续)

(9) 金融工具(续)

(a) 金融资产(续)

(ii) 减值(续)

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本集团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。

本集团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。

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

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，本集团依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据和计提方法如下：

银行承兑汇票组合	银行
应收账款组合	品牌 A 客户
应收账款组合	品牌 B 客户
应收账款组合	品牌 C 客户
应收账款组合	品牌 D 客户
应收账款组合	品牌 E 客户
应收账款组合	品牌 F 客户
应收账款组合	其他客户
其他应收款组合	投资意向金
其他应收款组合	押金保证金
其他应收款组合	暂借款
其他应收款组合	出售设备款
其他应收款组合	其他

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

二 主要会计政策和会计估计(续)

(9) 金融工具(续)

(a) 金融资产(续)

(ii) 减值(续)

对于划分为组合的应收账款和因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收款项融资，本集团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，编制应收账款逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。除此以外的应收款项融资和划分为组合的其他应收款，本集团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。

本集团将计提或转回的损失准备计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，本集团在将减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

(iii) 终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：(1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(2) 该金融资产已转移，且本集团将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；(3) 该金融资产已转移，虽然本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

其他权益工具投资终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入留存收益；其余金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入当期损益。

(b) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为以摊余成本计量的金融负债和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

二 主要会计政策和会计估计(续)

(9) 金融工具(续)

(b) 金融负债(续)

本集团的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付票据、应付账款、其他应付款、借款、应付债券及长期应付款等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下(含一年)的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，本集团终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

(c) 权益工具

权益工具，是指能证明拥有某一方在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。

(d) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

(10) 存货

(a) 分类

存货包括原材料、库存商品和低值易耗品等，按成本与可变现净值孰低计量。

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

二 主要会计政策和会计估计(续)

(10) 存货(续)

(b) 发出存货的计价方法

存货发出时的成本按加权平均法核算，库存商品成本包括原材料、直接人工以及在正常生产能力下按系统的方法分配的制造费用。

(c) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货跌价准备按存货成本高于其可变现净值的差额计提。可变现净值按日常活动中，以存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。

(d) 本集团的存货盘存制度采用永续盘存制。

(e) 低值易耗品的摊销方法

低值易耗品采用一次转销法进行摊销。

(11) 长期股权投资

长期股权投资包括：本公司对子公司的长期股权投资；本集团对合营企业和联营企业的长期股权投资。

子公司为本公司能够对其实施控制的被投资单位。合营企业为本集团通过单独主体达成，能够与其他方实施共同控制，且基于法律形式、合同条款及其他事实与情况仅对其净资产享有权利的合营安排。联营企业为本集团能够对其财务和经营决策具有重大影响的被投资单位。

对子公司的投资，在公司财务报表中按照成本法确定的金额列示，在编制合并财务报表时按权益法调整后进行合并；对合营企业和联营企业投资采用权益法核算。

(a) 投资成本确定

同一控制下企业合并形成的长期股权投资，在合并日按照被合并股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为投资成本；非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

二 主要会计政策和会计估计(续)

(11) 长期股权投资(续)

(a) 投资成本确定(续)

对于以企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按发行权益性证券的公允价值确认为初始投资成本。

(b) 后续计量及损益确认方法

采用成本法核算的长期股权投资，按照初始投资成本计量，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，以初始投资成本作为长期股权投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，并相应调增长期股权投资成本。

采用权益法核算的长期股权投资，本集团按应享有或应分担的被投资单位的净损益份额确认当期投资损益。确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，但本集团负有承担额外损失义务且符合预计负债确认条件的，继续确认预计将承担的损失金额。被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外股东权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。被投资单位分派的利润或现金股利于宣告分派时按照本集团应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本集团与被投资单位之间未实现的内部交易损益按照持股比例计算归属于本集团的部分，予以抵销，在此基础上确认投资损益。本集团与被投资单位发生的内部交易损失，其中属于资产减值损失的部分，相应的未实现损失不予抵销。

(c) 确定对被投资单位具有控制、共同控制、重大影响的依据

控制是指拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。

共同控制是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过本集团及分享控制权的其他参与方一致同意后才能决策。

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

二 主要会计政策和会计估计(续)

(11) 长期股权投资(续)

(c) 确定对被投资单位具有控制、共同控制、重大影响的依据(续)

重大影响是指对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力, 但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

(d) 长期股权投资减值

对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资, 当其可收回金额低于其账面价值时, 账面价值减记至可收回金额(附注二(18))。

(12) 投资性房地产

投资性房地产为以出租为目的的建筑物, 以成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出, 在相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能够可靠计量时, 计入投资性房地产成本; 否则, 于发生时计入当期损益。

本集团采用成本模式对所有投资性房地产进行后续计量, 按其预计使用寿命及净残值率对建筑物计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧(摊销)率列示如下:

	预计使用寿命	预计净残值率	年折旧(摊销)率
房屋、建筑物	30 年	10%	3%

投资性房地产的用途改变为自用时, 自改变之日起, 将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时, 自改变之日起, 将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时, 以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

对投资性房地产的预计使用寿命、预计净残值和折旧(摊销)方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时, 终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

当投资性房地产的可收回金额低于其账面价值时, 账面价值减记至可收回金额(附注二(18))。

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

二 主要会计政策和会计估计(续)

(13) 固定资产

(a) 固定资产确认及初始计量

固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输工具、计算机及电子设备、办公设备以及其他等。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。购置或新建的固定资产按取得时的成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本集团且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(b) 固定资产的折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法并按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。

固定资产的预计使用寿命、净残值率及年折旧率列示如下：

	预计使用寿命	预计净残值率	年折旧率
房屋及建筑物	20-40 年	5%-10%	2-5%
机器设备	5-15 年	5%-10%	6-19%
运输工具	3-6 年	5%-10%	15-32%
计算机及电子设备	3-5 年	0%-10%	18-33%
办公设备及其他	3-5 年	0%-10%	18-33%

对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

(c) 当固定资产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注二(18))。

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

二 主要会计政策和会计估计(续)

(13) 固定资产(续)

(d) 融资租入固定资产的认定依据和计量方法

实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资租赁。融资租入固定资产以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中的较低者作为租入资产的入账价值。租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用(附注二(25)(b))。

融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策。能够合理确定租赁期届满时将取得租入资产所有权的，租入固定资产在其预计使用寿命内计提折旧；否则，租入固定资产在租赁期与该资产预计使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

(e) 固定资产的处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(14) 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。当在建工程的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注二(18))。

(15) 借款费用

本集团发生的可直接归属于需要经过相当长时间的购建活动才能达到预定可使用状态之资产的购建的借款费用，在资产支出及借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始时，开始资本化并计入该资产的成本。当购建的资产达到预定可使用状态时停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果资产的购建活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建活动重新开始。

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

二 主要会计政策和会计估计(续)

(15) 借款费用(续)

对于为购建符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的利息费用减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定专门借款借款费用的资本化金额。

对于为购建符合资本化条件的资产而占用的一般借款，按照累计资产支出超过专门借款部分的资本支出加权平均数乘以所占用一般借款的加权平均实际利率计算确定一般借款借款费用的资本化金额。实际利率为将借款在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量折现为该借款初始确认金额所使用的利率。

(16) 无形资产

无形资产包括土地使用权、计算机软件、专有技术使用权、球员合同及销售网络等，以成本计量。

(a) 土地使用权

土地使用权按使用年限 50 年平均摊销。外购土地及建筑物的价款难以在土地使用权与建筑物之间合理分配的，全部作为固定资产。

(b) 计算机软件

计算机软件按实际支付的价款入账，并按预计使用年限 10 年平均摊销。

(c) 专有技术使用权

专有技术使用权按实际支付的价款入账，并按合同规定的使用年限 10 年平均摊销。

(d) 球员合同

球员合同为欧塞尔与球员签订的合同，按照取得时的球员服役年限 3-5 年平均摊销。

(e) 销售网络

销售网络为收购山东青鑫实业有限公司(以下称“山东青鑫”)时评估产生，按评估的公允价值入账，并按预计收益年限 5 年摊销。

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

二 主要会计政策和会计估计(续)

(16) 无形资产(续)

(f) 定期复核使用寿命和摊销方法

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

(g) 研究与开发

内部研究开发项目支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，被分为研究阶段支出和开发阶段支出。

为研究本集团金属制品及包装技术相关生产工艺而进行的有计划的调查、评价和选择阶段的支出为研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；大规模生产之前，针对本集团金属制品及包装技术相关生产工艺最终应用的相关设计、测试阶段的支出为开发阶段的支出，同时满足下列条件的，予以资本化：

- 本集团金属制品及包装技术相关生产工艺的开发已经技术团队进行充分论证；
- 管理层已批准生产工艺开发的预算；
- 前期市场调研的研究分析说明本集团金属制品及包装技术相关生产工艺所生产的产品存在市场；
- 有足够的技术和资金支持，以进行本集团金属制品及包装技术相关生产工艺的开发活动及后续的大规模生产；以及
- 本集团金属制品及包装技术相关生产工艺开发的支出能够可靠地归集。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

(h) 无形资产减值

当无形资产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注二(18))。

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

二 主要会计政策和会计估计(续)

(17) 长期待摊费用

长期待摊费用包括经营租入固定资产改良及其他已经发生但应由本期和以后各期负担的、分摊期限在一年以上的各项费用，按预计受益期间分期平均摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

(18) 长期资产减值

固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、联营企业、合营企业的长期股权投资等，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试；尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入资产减值损失。可收回金额为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的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

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。

(19) 职工薪酬

职工薪酬是本集团为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿，包括短期薪酬、离职后福利和辞退福利等。

(a) 短期薪酬

短期薪酬包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费等。本集团在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

二 主要会计政策和会计估计(续)

(19) 职工薪酬(续)

(b) 离职后福利

本集团将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。设定提存计划是本集团向独立的基金缴存固定费用后，不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划是除设定提存计划以外的离职后福利计划。于报告期内，本集团的离职后福利主要是为员工缴纳的基本养老保险和失业保险，均属于设定提存计划。

基本养老保险

本集团职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本集团以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本集团在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(c) 辞退福利

本集团在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本集团不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

(20) 股利分配

现金股利于股东大会批准的当期，确认为负债。

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

二 主要会计政策和会计估计(续)

(21) 收入确认

本集团在客户取得相关商品或服务的控制权时，按预期有权收取的对价金额确认收入。

(a) 销售商品

本集团生产金属容器产品并销售予各地客户。本集团将金属容器产品按照协议合同规定运至约定交货地点，在经销商验收且双方签署货物交接单后确认收入。本集团给予客户的信用期通常为 75-90 天，与行业惯例一致，不存在重大融资成分。本集团已收或应收客户对价而向客户转让商品的义务列示为合同负债。

(b) 提供劳务

本集团对外提供包装设计服务，根据已完成劳务的进度在一段时间内确认收入，其中，已完成劳务的进度按照已发生的成本占预计总成本的比例确定。于资产负债表日，本集团对已完成劳务的进度进行重新估计，以使其能够反映履约情况的变化。

本集团对外提供饮料灌装服务，本集团将已灌装饮料按照合同协议规定运至约定交货地点，由客户确认接收后，确认收入。

本集团按照已完成劳务的进度确认收入时，对于本集团已经取得无条件收款权的部分，确认为应收账款，并对应收账款以预期信用损失为基础确认损失准备(附注二(9))；如果本集团已收或应收的合同价款超过已完成的劳务，则将超过部分确认为合同负债。

(c) 转播权收入

电视转播权收入是电视台为获取球赛转播权或独家转播权向本集团支付的费用。转播权收入于转播发生时根据实际的场次及费率计算确认。

(d) 买断式经销收入

本集团从事啤酒及饮料等经销业务，当本集团向客户完成产品交付后，商品的控制权转移，且与销售该商品有关的成本能够可靠地计量，因此本集团在此时确认商品的销售收入。

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

二 主要会计政策和会计估计(续)

(21) 收入确认(续)

合同成本包括合同履行成本和合同取得成本。本集团为提供劳务而发生的成本，确认为合同履行成本，并在确认收入时，按照已完成劳务的进度结转计入主营业务成本。本集团将为获取劳务合同而发生的增量成本，确认为合同取得成本，对于摊销期限不超过一年的合同取得成本，在其发生时计入当期损益；对于摊销期限在一年以上的合同取得成本，本集团按照相关合同项下与确认劳务收入相同的基础摊销计入损益。如果合同成本的账面价值高于因提供该劳务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，本集团对超出的部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。于资产负债表日，本集团对于合同履行成本根据其初始确认时摊销期限是否超过一年，以减去相关资产减值准备后的净额，分别列示为存货和其他非流动资产；对于初始确认时摊销期限超过一年的合同取得成本，以减去相关资产减值准备后的净额，列示为其他非流动资产。

(22) 政府补助

政府补助为本集团从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括税费返还、财政补贴等。

政府补助在本集团能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与资产相关的政府补助，是指企业取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

与日常活动相关的政府补助纳入其他收益，与日常活动无关的政府补助计入营业外收入。

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

二 主要会计政策和会计估计(续)

(23) 递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损, 确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异, 不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异, 不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日, 递延所得税资产和递延所得税负债, 按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。

对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异, 确认递延所得税负债, 除非本集团能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异, 当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时, 确认递延所得税资产。

同时满足下列条件的递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示:

- 递延所得税资产和递延所得税负债与同一税收征管部门对本集团内同一纳税主体征收的所得税相关;
- 本集团内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利。

(24) 股份支付

股份支付是为获取职工提供服务而授予权益工具或承担权益工具为基础确定的负债的交易。权益工具包括本公司的权益工具。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。报告期内, 本集团的股份支付为以权益结算的股份支付。

本集团根据不同情况, 根据授予日估计、流动性折扣、实施股权激励获得的对价等综合考虑确定所授予权益工具的公允价值。

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

二 主要会计政策和会计估计(续)

(24) 股份支付(续)

在满足业绩条件和服务期限条件的期间，本集团应确认以权益结算的股份支付的成本或费用，并相应增加资本公积。可行权日之前，于每个资产负债表日为以权益结算的股份支付确认的累计金额反映了等待期已届满的部分以及本集团对最终可行权的权益工具数量的最佳估计。

对于最终未能达到可行权条件的股份支付，不确认成本或费用，除非可行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

本集团以股份或其他权益工具作为对价换取职工提供服务时，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，本集团在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，本集团在等待期内的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此基础按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入资本公积。

本集团若以不利于职工的方式修改条款和条件，本集团仍应继续对取得的服务进行会计处理，如同该变更从未发生，除非本集团取消了部分或全部已授予的权益工具。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果本集团取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

如果本集团需要按事先约定的回购价格回购未被解锁而失效或作废的限制性股票，本集团就回购义务确认负债及库存股票。

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

二 主要会计政策和会计估计(续)

(25) 租赁

实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资租赁。其他的租赁为经营租赁。

(a) 经营租赁

经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

经营租赁的租金收入在租赁期内按照直线法确认。

对于由新冠肺炎疫情直接引发且仅针对 2021 年 6 月 30 日之前的租金减免，本集团选择采用简化方法，在减免期间将减免金额计入当期损益。

(b) 融资租赁

以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期内按实际利率法摊销。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额作为长期应付款列示。

(c) 售后租回

售后租回交易认定为融资租赁的，售价与资产账面价值之间的差额应当予以递延，并按照该项租赁资产的折旧进度进行分摊，作为折旧费用的调整。

售后租回交易认定为经营租赁的，售价与资产账面价值的差额应当予以递延，并在租赁期内按照与确认租金费用相一致的方法进行分摊，作为租金费用的调整。但是，有确凿证据表明售后租回交易是按照公允价值达成的，售价与资产账面价值的差额应当计入当期损益。

(26) 分部信息

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本集团内同时满足下列条件的组成部分：**(1)**该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；**(2)**管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；**(3)**本集团能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

二 主要会计政策和会计估计(续)

(26) 分部信息(续)

根据本集团内部组织结构、管理要求、内部报告制度情况，本集团为一个经营分部。

(27) 重要会计估计和判断

本集团根据历史经验和其他因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键判断进行持续的评价。

(a) 重要会计估计及其关键假设

下列重要会计估计及关键假设存在会导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整的重要风险：

(i) 长期资产减值

本集团在资产负债表日对固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业和联营企业的长期股权投资等资产进行评估以确定是否存在减值迹象，如果存在减值迹象则进行减值测试，估计相关资产的可收回金额。此外，对于商誉，无论是否出现减值迹象，本集团至少每年对其进行减值测试。

可收回金额是资产(或资产组)的公允价值减去处置费用后的净额与资产(或资产组)预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值减去处置费用后的净额如果无法可靠估计，以该资产预计未来现金流量的现值作为其可收回金额。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产(或资产组)生产产品的增长率、利润率以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本集团在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关增长率、利润率及折现率的预测，内容有关于估值时采用适当的估值方法及应用适当假设。

本集团对商誉进行减值测试时，将商誉分摊至相关资产组。这些资产组是本集团内能够独立产生现金流入的最小资产组合。资产组的可收回金额根据预计未来现金流量的现值确定。本集团考虑了资产组最近可合理估计的未来现金流量以及合理的折现率，计算上述资产组的预计未来现金流量的现值。

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

二 主要会计政策和会计估计(续)

(27) 重要会计估计和判断(续)

(a) 重要会计估计及其关键假设(续)

(ii) 预期信用损失的计量

本集团通过违约风险敞口和预期信用损失率计算预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本集团使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本集团使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本集团定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。上述估计技术和关键假设于2020年度未发生重大变化。

(iii) 其他权益工具投资公允价值

本集团第三层次公允价值计量的其他权益工具投资主要为对非上市公司的股权投资。由于该等投资没有活跃市场报价，本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的前提下，使用不可观察输入值对该部分其他权益工具投资的公允价值进行估计。在估计过程中，本集团需作出重大判断。

(iv) 存货跌价准备

本集团对于存货按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值的差额，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。判断存货是否减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

(v) 固定资产折旧

本集团对固定资产在预计使用寿命内计提折旧。本集团定期复核相关资产的预计使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧费用数额。资产使用寿命是本集团根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术改变、市况改变及实际损耗情况而确定。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧费用进行调整。

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

二 主要会计政策和会计估计(续)

(27) 重要会计估计和判断(续)

(a) 重要会计估计及其关键假设(续)

(vi) 所得税计提和递延所得税确认

本集团在多个地区缴纳企业所得税。在正常的经营活动中，部分交易和事项的最终税务处理存在不确定性。在计提各个地区的所得税费用时，本集团需要作出重大判断。如果这些税务事项的最终认定结果与最初入账的金额存在差异，该差异将对作出上述最终认定期间的所得税费用和递延所得税的金额产生影响。

如附注三(2)所述，本集团部分子公司为高新技术企业。高新技术企业资质的有效期为三年，到期后需向相关政府部门重新提交高新技术企业认定申请。根据以往年度高新技术企业到期后重新认定的历史经验以及该等子公司的实际情况，本集团认为该等子公司于未来年度能够持续取得高新技术企业认定，进而按照15%的优惠税率计算其相应的递延所得税。倘若未来部分子公司于高新技术企业资质到期后未能取得重新认定，则需按照25%的法定税率计算所得税，进而将影响已确认的递延所得税资产、递延所得税负债及所得税费用。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异，本集团以未来期间很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。未来期间取得的应纳税所得额包括本集团通过正常的生产经营活动能够实现的应纳税所得额，以及以前期间产生的应纳税暂时性差异在未来期间转回时将增加的应纳税所得额。本集团在确定未来期间应纳税所得额取得的时间和金额时，需要运用估计和判断。如果实际情况与估计存在差异，可能导致对递延所得税资产的账面价值进行调整。

(28) 重要会计政策变更

财政部于2017年颁布了修订后的《企业会计准则第14号——收入》(2017年修订)(以下简称“新收入准则”)，并于2020年颁布了《关于印发<新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定>的通知》(财会[2020]10号)，本集团已采用上述准则和通知编制2020年度财务报表，对本集团及本公司财务报表的影响列示如下：

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

二 主要会计政策和会计估计(续)

(28) 重要会计政策变更(续)

(a) 收入

根据新收入准则的相关规定，本集团及本公司对于首次执行该准则的累积影响数调整2020年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，2019年度的比较财务报表未重列。

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	影响金额	
		2020年1月1日	
		合并	公司
因执行新收入准则，本集团及本公司将与销售商品和提供劳务相关的预收款项重分类至合同负债。	合同负债	57,627,109	4,081,994
	预收款项	(57,627,109)	(4,081,994)
因执行新收入准则，本集团及本公司将与销售商品和提供劳务相关的应付运费从其他应付款重分类至应付账款。	应付账款	84,802,029	1,454,697
	其他应付款	(84,802,029)	(1,454,697)

与原收入准则相比，执行新收入准则对 2020 年度财务报表主要项目的影 响如下：

受影响的资产负债表项目	影响金额	
	2020年12月31日	
	合并	公司
合同负债	67,010,551	5,255,656
预收款项	(67,010,551)	(5,255,656)
应付账款	84,295,351	1,815,712
其他应付款	(84,295,351)	(1,815,712)

受影响的利润表项目	影响金额	
	2020 年度	
	合并	公司
营业成本	192,840,225	9,169,140
销售费用	(192,840,225)	(9,169,140)

执行上述修订的准则对本集团合并财务报表中归属于母公司股东权益及少数股东权益均无影响。相关调整对本公司股东权益的无影响。

- (b) 对于由新冠肺炎疫情直接引发的、分别与承租人和出租人达成的且仅针对 2021 年 6 月 30 日之前的租金减免，本集团及本公司在编制 2020 年度财务报表时，均已采用上述通知中的简化方法进行处理。相关通知对本集团及本公司财务报表无重大影响。

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

三 税项

(1) 本集团适用的主要税种及其税率列示如下：

税种	计税依据	税率
增值税(a)	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	5%、6%、11%、13% 16%及 20%
企业所得税(b)	应纳税所得额	9%、15%、16.5%、 20%、25%、27.5%及 28%
房产税	应税房产原值的 70%及租金收入	1.2%及 12%
城建税	实际缴纳的增值税	5%及 7%
教育费附加	实际缴纳的增值税	3%
地方教育费附加	实际缴纳的增值税	2%

- (a) 根据财政部、国家税务总局、海关总署颁布的《关于深化增值税改革有关政策的公告》(财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 号)及相关规定，自 2019 年 4 月 1 日起，本集团的销售商品业务适用的增值税税率为 13%，2019 年 4 月 1 日前该业务适用的增值税税率为 16%。

本集团的房屋租赁业务收入适用税率为 5%和 11%、餐费物业费收入及利息收入适用税率为 6%。

根据法国税法规定，对应税商品及劳务在流转过程中产生的增值额征收增值税。法国子公司 2020 年度适用的增值税税率为 20%。

- (b) 2020 年度，本公司的澳洲办事处适用的企业所得税税率为 27.5%；本集团在香港设立的奥瑞金国际、奥瑞泰发展、奥瑞金发展、香港贝亚、奥瑞泰体育、环球投资适用的企业所得税税率为 16.5%；本集团在法国的子公司欧塞尔和奥瑞金美食适用的企业所得税税率为 28%；本集团在西藏设立的堆龙鸿晖新材料技术有限公司(以下称“堆龙鸿晖”)适用的企业所得税税率为 9%。

除上述情况及附注三(2)所述的税收优惠外，本集团其他公司适用的企业所得税税率为 25%。

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

三 税项(续)

(2) 税收优惠

广西奥瑞金亨源包装科技有限公司(以下称“广西奥瑞金”)、陕西奥瑞金包装有限公司(以下称“陕西奥瑞金”)和成都奥瑞金包装有限公司(以下称“成都奥瑞金”)符合国家《产业结构调整指导目录(2011 年本)(修正)》鼓励类第十九条“轻工”中第 15 款“二色及二色以上金属板印刷、配套光固化(UV)、薄板覆膜和高速食品饮料罐加工及配套设备制造”的规定，因此根据《财政部海关总署国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》财税(2011)58 号第二条，广西奥瑞金、陕西奥瑞金和成都奥瑞金 2020 年度适用的企业所得税税率为 15%。

上海鸿金投资管理有限公司(以下称“上海鸿金”)符合小型微利企业税收减免条件，年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

四 合并财务报表项目附注

(1) 货币资金

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
库存现金	48,632	149,138
银行存款	949,759,836	447,611,561
其他货币资金(a)	66,993,793	135,546,436
合计	<u>1,016,802,261</u>	<u>583,307,135</u>
其中：存放在境外的款项总额	62,753,579	31,385,789

(a) 于 2020 年 12 月 31 日，其他货币资金中 898,800 元(2019 年 12 月 31 日：3,516,975 元)定期存款用于长期借款质押(附注四(29)(a))。

于 2020 年 12 月 31 日，其他货币资金中 41,000,100 元(2019 年 12 月 31 日：112,349,000 元)定期存款用于短期借款质押(附注四(20)(a))。

于 2020 年 12 月 31 日，其他货币资金中 1,125,000 元(2019 年：无)定期存款用于电费保证金。

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(1) 货币资金(续)

于 2020 年 12 月 31 日，其他货币资金中 23,899,091 元(2019 年 12 月 31 日：19,664,729 元)为本集团向银行申请开具信用证、保函及银行承兑汇票所存入的保证金存款等；其他货币资金中 29,253 元(2019 年 12 月 31 日：15,732 元)为本集团证券账户的资金。

(2) 应收账款

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
应收账款	2,787,885,601	2,834,750,130
减：坏账准备	(256,672,006)	(261,725,505)
净额	<u>2,531,213,595</u>	<u>2,573,024,625</u>

(a) 应收账款账龄分析如下：

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
一年以内	2,482,128,224	2,587,357,935
一到二年	95,308,692	19,751,731
二到三年	9,237,524	27,576,340
三年以上	201,211,161	200,064,124
合计	<u>2,787,885,601</u>	<u>2,834,750,130</u>

(b) 于 2020 年 12 月 31 日，按欠款方归集的余额前五名的应收账款汇总分析如下：

	余额	坏账准备金额	占应收账款 余额总额比例
余额前五名的应收账款总额	<u>1,273,906,257</u>	<u>(125,838,566)</u>	<u>46%</u>

(c) 于 2020 年度，本集团无因金融资产转移而终止确认的应收账款(2019 年度：无)。

(d) 坏账准备

本集团对于应收账款，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。

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(2) 应收账款 (续)

(d) 坏账准备(续)

(i) 于 2020 年 12 月 31 日，单项计提坏账准备的应收账款分析如下：

	账面余额	坏账准备	计提比例	理由
客户 G	125,723,748	(125,723,748)	100%	客户经营状况恶化
客户 H	53,000,000	(53,000,000)	100%	客户经营状况恶化
客户 I	4,248,172	(4,248,172)	100%	客户经营状况恶化
客户 J	4,739,698	(4,739,698)	100%	客户经营状况恶化
客户 K	4,724,380	(4,724,380)	100%	客户经营状况恶化
客户 L	3,975,695	(3,975,695)	100%	客户经营状况恶化
客户 M	3,917,022	(3,917,022)	100%	客户经营状况恶化
客户 N	3,431,437	(3,431,437)	100%	客户经营状况恶化
客户 O	2,753,718	(2,753,718)	100%	客户经营状况恶化
客户 P	2,734,477	(2,734,477)	100%	客户经营状况恶化
客户 Q	2,538,608	(2,538,608)	100%	客户经营状况恶化
客户 R	2,299,767	(2,299,767)	100%	客户经营状况恶化
客户 S	2,138,182	(2,138,182)	100%	客户经营状况恶化
客户 T	2,056,946	(2,056,946)	100%	客户经营状况恶化
其他	12,846,839	(12,846,839)	100%	客户经营状况恶化
合计	<u>231,128,689</u>	<u>(231,128,689)</u>		

(ii) 组合计提坏账准备的应收账款分析如下：

组合 1— 品牌 A 客户：

	2020 年 12 月 31 日			2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备		账面余额	坏账准备	
	金额	整个存续 期预期信 用损失率	金额	金额	整个存续 期预期信 用损失率	金额
未逾期	906,366,023	0.01%	(90,637)	555,023,453	0.01%	(55,502)
逾期 1-30 日	-	0.02%	-	3,101,499	0.02%	(620)
	<u>906,366,023</u>		<u>(90,637)</u>	<u>558,124,952</u>		<u>(56,122)</u>

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(2) 应收账款 (续)

(d) 坏账准备(续)

组合 2— 品牌 B 客户:

	2020 年 12 月 31 日			2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备		账面余额	坏账准备	
	金额	整个存续期预期信用损失率	金额	金额	整个存续期预期信用损失率	金额
未逾期	8,077,212	0.01%	(808)	46,684,112	0.01%	(4,668)
逾期 1-30 日	7,655,640	0.02%	(1,531)	15,597,597	0.02%	(3,120)
	<u>15,732,852</u>		<u>(2,339)</u>	<u>62,281,709</u>		<u>(7,788)</u>

组合 3— 品牌 C 客户:

	2020 年 12 月 31 日			2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备		账面余额	坏账准备	
	金额	整个存续期预期信用损失率	金额	金额	整个存续期预期信用损失率	金额
未逾期	442,527,044	0.01%	(44,253)	426,837,257	0.01%	(42,684)
逾期 1-30 日	-	0.02%	-	48,177,413	0.02%	(9,635)
	<u>442,527,044</u>		<u>(44,253)</u>	<u>475,014,670</u>		<u>(52,319)</u>

组合 4— 品牌 D 客户:

	2020 年 12 月 31 日			2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备		账面余额	坏账准备	
	金额	整个存续期预期信用损失率	金额	金额	整个存续期预期信用损失率	金额
未逾期	120,418,794	0.01%	(12,042)	195,809,739	0.01%	(19,581)
逾期 1-30 日	1,293,317	0.02%	(259)	632,709	0.02%	(127)
逾期 31-90 日	-	0.20%	-	2,673,213	0.20%	(5,346)
	<u>121,712,111</u>		<u>(12,301)</u>	<u>199,115,661</u>		<u>(25,054)</u>

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(2) 应收账款 (续)

(d) 坏账准备(续)

组合 5— 品牌 E 客户:

	2020 年 12 月 31 日			2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备		账面余额	坏账准备	
	金额	整个存续 期预期信 用损失率	金额	金额	整个存续 期预期信 用损失率	金额
未逾期	27,531,424	0.01%	(2,753)	44,157,108	0.01%	(4,416)
逾期 1-30 日	756,855	0.02%	(151)	1,862,796	0.02%	(373)
逾期 31-90 日	290,813	0.20%	(582)	-	0.20%	-
	<u>28,579,092</u>		<u>(3,486)</u>	<u>46,019,904</u>		<u>(4,789)</u>

组合 6— 品牌 F 客户:

	2020 年 12 月 31 日			2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备		账面余额	坏账准备	
	金额	整个存续 期预期信 用损失率	金额	金额	整个存续 期预期信 用损失率	金额
未逾期	127,077,626	0.20%	(254,155)	232,816,456	0.20%	(465,633)
逾期 1-30 日	4,665,778	2.00%	(93,316)	20,012,797	2.00%	(400,256)
逾期 31-90 日	4,336,383	5.00%	(216,819)	17,366,675	5.00%	(868,334)
逾期 90-180 日	46,060,111	10.00%	(4,606,011)	81,111,137	10.00%	(8,111,114)
逾期 180-360 日	61,426,736	20.00%	(12,285,347)	21,033,753	20.00%	(4,206,751)
逾期 1-2 年	16,304,848	40.00%	(6,521,939)	38,320,589	40.00%	(15,328,236)
	<u>259,871,482</u>		<u>(23,977,587)</u>	<u>410,661,407</u>		<u>(29,380,324)</u>

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(2) 应收账款(续)

(d) 坏账准备(续)

组合 7— 其他客户：

	2020 年 12 月 31 日			2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备		账面余额	坏账准备	
	金额	整个存续期预期信用损失率	金额	金额	整个存续期预期信用损失率	金额
未逾期	734,249,800	0.05%	(367,125)	777,517,377	0.05%	(388,759)
逾期 1-30 日	32,351,482	0.50%	(161,757)	55,334,859	0.50%	(276,674)
逾期 31-90 日	6,067,334	3.00%	(182,020)	4,275,515	3.00%	(128,265)
逾期 90-180 日	1,765,021	5.00%	(88,251)	6,119,847	5.00%	(305,992)
逾期 180-360 日	6,457,997	7.00%	(452,060)	1,391,404	7.00%	(97,398)
逾期 1-2 年	<u>1,076,674</u>	15.00%	<u>(161,501)</u>	<u>5,629,180</u>	15.00%	<u>(844,377)</u>
	<u>781,968,308</u>		<u>(1,412,714)</u>	<u>850,268,182</u>		<u>(2,041,465)</u>

(iii) 本年度针对单项计提坏账准备的应收账款，计提的坏账准备金额为 11,104,270 元，其中收回或转回的坏账准备金额为 4,849,689 元，相应的账面余额为 4,849,689 元，无重要的收回或转回。

本年度针对组合计提坏账准备的应收账款，转回的坏账准备金额为 6,024,544 元。

(e) 本年度实际核销的应收账款账面余额为 5,283,536 元，坏账准备金额为 5,283,536 元，无重要的核销。

(3) 应收款项融资

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
应收款项融资	<u>150,928,745</u>	<u>105,091,234</u>

本集团视其日常资金管理的需要将一部分银行承兑汇票进行贴现和背书，且符合终止确认的条件，故将银行承兑汇票分类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。

本集团无单项计提减值准备的银行承兑汇票。于 2020 年 12 月 31 日，本集团按照整个存续期预期信用损失未计提坏账准备(2019 年 12 月 31 日：无)。本集团认为所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(3) 应收款项融资(续)

于 2020 年 12 月 31 日，本集团无列示于应收款项融资的已质押的应收银行承兑汇票(2019 年 12 月 31 日：41,853,200 元) (附注四(20)(a))。

于 2020 年 12 月 31 日，本集团列示于应收款项融资的已背书或已贴现但尚未到期的应收票据如下：

	已终止确认	未终止确认
银行承兑汇票	<u>106,463,130</u>	<u>-</u>

(4) 预付款项

(a) 预付款项账龄分析如下：

	2020 年 12 月 31 日		2019 年 12 月 31 日	
	金额	占总额比例	金额	占总额比例
一年以内	248,911,890	99%	197,958,315	98%
一年以上	1,520,169	1%	3,653,177	2%
合计	<u>250,432,059</u>	<u>100%</u>	<u>201,611,492</u>	<u>100%</u>

于 2020 年 12 月 31 日，账龄超过一年的预付款项为 1,520,169 元(2019 年 12 月 31 日：3,653,177 元)，主要为预付货款，因为尚未收到材料，该款项尚未结清。

(b) 于 2020 年 12 月 31 日，按欠款方归集的余额前五名的预付款项汇总分析如下：

	金额	占预付款项总额比例
余额前五名的预付款项总额	<u>158,354,968</u>	<u>63%</u>

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(5) 其他应收款

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
出售设备款	80,694,206	19,644,518
押金保证金	39,812,195	26,151,262
搬迁补偿补助款	20,583,459	-
暂借款	7,340,546	9,769,000
投资意向金	-	40,000,000
应收股利	-	3,202,500
其他	12,736,788	24,069,091
合计	<u>161,167,194</u>	<u>122,836,371</u>
减：坏账准备	<u>(21,721,111)</u>	<u>(21,604,760)</u>
净额	<u>139,446,083</u>	<u>101,231,611</u>

(a) 其他应收款账龄分析如下：

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
一年以内	125,239,215	42,463,474
一到二年	8,936,683	56,216,466
二到三年	12,334,608	4,332,495
三年以上	14,656,688	19,823,936
合计	<u>161,167,194</u>	<u>122,836,371</u>

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(5) 其他应收款(续)

(b) 损失准备及其账面余额变动表

	第一阶段					第三阶段		合计
	未来 12 个月内 预期信用损失(组合)		未来 12 个月内 预期信用损失(单项)		小计	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)		
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备		账面余额	坏账准备	
2019 年 12 月 31 日	103,170,329	(1,938,718)	-	-	(1,938,718)	19,666,042	(19,666,042)	(21,604,760)
本年新增的款项	402,628,661	(1,455,440)	20,583,459	(716,566)	(2,172,006)	-	-	(2,172,006)
本年减少的款项	(382,825,642)	-	-	-	-	(2,055,655)	2,055,655	2,055,655
2020 年 12 月 31 日	122,973,348	(3,394,158)	20,583,459	(716,566)	(4,110,724)	17,610,387	(17,610,387)	(21,721,111)

本年度无由于确定预期信用损失时所采用的参数数据发生变化引起的坏账准备变动。

于 2020 年 12 月 31 日无转入第一阶段的其他应收款。

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(5) 其他应收款(续)

(b) 损失准备及其账面余额变动表(续)

于 2020 年 12 月 31 日，本集团不存在处于第二阶段的其他应收款。处于第一阶段和第三阶段的其他应收款分析如下：

(i) 于 2020 年 12 月 31 日，单项计提坏账准备的其他应收款分析如下：

	账面余额	未来 12 个月 内预期 信用损失率	坏账准备	理由
第一阶段				
搬迁补偿补助款	<u>20,583,459</u>	3.48%	<u>(716,566)</u>	预期信用损失
	账面余额	整个存续 期预期信 用损失率	坏账准备	理由
第三阶段				
公司 A	11,251,287	100%	(11,251,287)	预计款项无法收回
公司 B	2,460,000	100%	(2,460,000)	预计款项无法收回
公司 C	2,113,992	100%	(2,113,992)	预计款项无法收回
其他	<u>1,785,108</u>	100%	<u>(1,785,108)</u>	预计款项无法收回
合计	<u>17,610,387</u>		<u>(17,610,387)</u>	

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(5) 其他应收款(续)

(b) 损失准备及其账面余额变动表(续)

(ii) 于 2020 年 12 月 31 日，组合计提坏账准备的其他应收款均处于第一阶段，分析如下：

	2020 年 12 月 31 日			2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	损失准备		账面余额	损失准备	
	金额	金额	计提比例	金额	金额	计提比例
投资意向金组合：						
一年以内	-	-	0.06%	40,000,000	(24,000)	0.06%
押金保证金组合：						
一年以内	37,317,086	(973,976)	2.61%	23,656,154	(617,425)	2.61%
出售设备款						
一年以内	69,442,918	(1,812,460)	2.61%	4,223,585	(110,236)	2.61%
暂借款组合：						
一年以内	6,850,546	(352,118)	5.14%	9,279,000	(476,941)	5.14%
其他组合：						
一年以内	9,362,798	(255,604)	2.73%	26,011,590	(710,116)	2.73%
合计	<u>122,973,348</u>	<u>(3,394,158)</u>		<u>103,170,329</u>	<u>(1,938,718)</u>	

(c) 本年度计提的坏账准备金额为 2,172,006 元；其中收回或转回的坏账准备金额为 2,055,655 元(相应的账面余额为 2,055,655 元)，无重要的收回或转回。

(d) 本年度无实际核销的其他应收款。

(e) 于 2020 年 12 月 31 日，按欠款方归集的余额前五名的其他应收款分析如下：

	性质	余额	账龄	占其他应收款 余额总额比例	坏账准备
公司 E	出售设备款	65,495,102	一年以内	41%	(1,709,422)
公司 F	搬迁款	20,583,459	一年以内	13%	(561,928)
公司 G	押金/保证金	10,000,000	一年以内	6%	(261,000)
公司 H	暂借款	6,779,000	一到两年	4%	(348,441)
公司 I	押金/保证金	6,350,000	一到两年	4%	(165,735)
合计		<u>109,207,561</u>		<u>68%</u>	<u>(3,046,526)</u>

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(6) 存货

(a) 存货分类如下：

	2020 年 12 月 31 日			2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	924,321,628	(21,588,927)	902,732,701	703,750,622	(22,168,438)	681,582,184
库存商品	455,021,130	(33,055,719)	421,965,411	424,451,048	(29,492,114)	394,958,934
低值易耗品	2,736,139	-	2,736,139	9,048,650	-	9,048,650
合计	<u>1,382,078,897</u>	<u>(54,644,646)</u>	<u>1,327,434,251</u>	<u>1,137,250,320</u>	<u>(51,660,552)</u>	<u>1,085,589,768</u>

(b) 存货跌价准备分析如下：

	2019 年 12 月 31 日	本年增加 计提	本年减少 转销	外币报表 折算差异	2020 年 12 月 31 日
原材料	22,168,438	7,614,988	(8,194,499)	-	21,588,927
库存商品	29,492,114	10,015,259	(6,454,828)	3,174	33,055,719
合计	<u>51,660,552</u>	<u>17,630,247</u>	<u>(14,649,327)</u>	<u>3,174</u>	<u>54,644,646</u>

(c) 存货跌价准备情况如下：

存货跌价准备系由于部分原材料及库存商品库龄较长或经营计划的改变，且根据本集团的生产和销售计划预期可变现净值低于其账面价值的金额而计提。

	确定可变现净值的具体依据	本年转回或转销存货跌价准备的原因
原材料	出售产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额	领用或出售
库存商品	存货的估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额	出售

(7) 其他流动资产

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
待抵扣增值税	269,011,991	258,856,274
待认证进项税额	4,394,217	3,032,878
预缴企业所得税	452,715	10,590,145
合计	<u>273,858,923</u>	<u>272,479,297</u>

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(8) 其他权益工具投资

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
权益工具投资		
上市公司股权		
—SNK Corporation(以下称“SNK”)(i)	80,962,600	54,517,680
—微积分创新科技(北京)股份有限公司(以下称“创新科技”)(ii)	12,343,741	9,136,615
非上市公司股权		
—江苏扬瑞新型材料股份有限公司(以下称“江苏扬瑞”)(iii)	78,310,273	54,836,798
—北京码牛科技有限公司(以下称“码牛科技”)(iv)	39,047,100	32,550,000
—天津卡乐互动科技有限公司(以下称“卡乐互动”)(v)	16,995,984	101,707,803
—北京农村商业银行股份有限公司(以下称“北京农商行”)(vi)	2,147,051	500,000
—动吧斯博体育文化(北京)有限公司(以下称“动吧斯博”)(vii)	1,138,500	1,825,511
—北京润鸿基网络科技有限公司(以下称“润鸿基”)(viii)	803,100	2,233,939
—多米熊科技(北京)有限公司(以下称“多米熊科技”)(ix)	118,800	3,400
—上海舞九信息科技有限公司(以下称“舞九科技”)(x)	-	-
合计	<u>231,867,149</u>	<u>257,311,746</u>

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
SNK		
—成本	77,086,607	80,388,508
—累计公允价值变动	3,875,993	(25,870,828)
小计	<u>80,962,600</u>	<u>54,517,680</u>
创新科技		
—成本	10,000,000	10,000,000
—累计公允价值变动	2,343,741	(863,385)
小计	<u>12,343,741</u>	<u>9,136,615</u>
江苏扬瑞		
—成本	38,220,000	38,220,000
—累计公允价值变动	40,090,273	16,616,798
小计	<u>78,310,273</u>	<u>54,836,798</u>
码牛科技		
—成本	20,970,588	20,970,588
—累计公允价值变动	18,076,512	11,579,412
小计	<u>39,047,100</u>	<u>32,550,000</u>

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(8) 其他权益工具投资(续)

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
卡乐互动		
—成本	119,614,090	119,614,090
—累计公允价值变动	(102,618,106)	(17,906,287)
小计	<u>16,995,984</u>	<u>101,707,803</u>
北京农商行		
—成本	500,000	500,000
—累计公允价值变动	1,647,051	-
小计	<u>2,147,051</u>	<u>500,000</u>
动吧斯博		
—成本	10,000,000	10,000,000
—累计公允价值变动	(8,861,500)	(8,174,489)
小计	<u>1,138,500</u>	<u>1,825,511</u>
润鸿基		
—成本	5,000,000	5,000,000
—累计公允价值变动	(4,196,900)	(2,766,061)
小计	<u>803,100</u>	<u>2,233,939</u>
多米熊科技		
—成本	3,000,000	3,000,000
—累计公允价值变动	(2,881,200)	(2,996,600)
小计	<u>118,800</u>	<u>3,400</u>
舞九科技	-	-
—成本	-	-
—累计公允价值变动	-	-
小计	<u>-</u>	<u>-</u>
合计	<u>231,867,149</u>	<u>257,311,746</u>

- (i) 本集团持有 SNK 2.83%的股权并不对其委派董事，本集团没有以任何方式参与或影响 SNK 的财务和经营决策，因此本集团对 SNK 不具有重大影响，将其作为其他权益工具投资核算。

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(8) 其他权益工具投资(续)

- (ii) 本集团对创新科技的表决权比例为 2.84%，本集团没有以任何方式参与或影响创新科技的财务和经营决策，因此本集团对创新科技不具有重大影响，将其作为其他权益工具投资核算。
- (iii) 本集团对江苏扬瑞的表决权比例为 4.90%，本集团没有以任何方式参与或影响江苏扬瑞的财务和经营决策，因此本集团对江苏扬瑞不具有重大影响，将其作为其他权益工具投资核算。
- (iv) 本集团对码牛科技的表决权比例为 4.65%，本集团没有以任何方式参与或影响码牛科技的财务和经营决策，因此本集团对码牛科技不具有重大影响，将其作为其他权益工具投资核算。
- (v) 本集团持有卡乐互动 3.77%的股权并不对其委派董事，本集团没有以任何方式参与或影响卡乐互动的财务和经营决策，因此本集团对卡乐互动不具有重大影响，将其作为其他权益工具投资核算。
- (vi) 本集团对北京农商行的持股比例不及 1%，本集团没有以任何方式参与或影响北京农商行的财务和经营决策，因此本集团对北京农商行不具有重大影响，将其作为其他权益工具投资核算。
- (vii) 本集团对动吧斯博的表决权比例为 5.56%，本集团没有以任何方式参与或影响动吧斯博的财务和经营决策，因此本集团对动吧斯博不具有重大影响，将其作为其他权益工具投资核算。
- (viii) 本集团对润鸿基的表决权比例为 1.67%，本集团没有以任何方式参与或影响润鸿基的财务和经营决策，因此本集团对润鸿基不具有重大影响，将其作为其他权益工具投资核算。
- (ix) 本集团对多米熊科技的表决权比例为 10%，本集团没有以任何方式参与或影响多米熊科技的财务和经营决策，因此本集团对多米熊科技不具有重大影响，将其作为其他权益工具投资核算。

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(8) 其他权益工具投资(续)

- (x) 本集团对舞九科技的表决权比例为 3.93%，本集团没有以任何方式参与或影响舞九科技的财务和经营决策，因此本集团对舞九科技不具有重大影响，将其作为其他权益工具投资核算。

本集团对舞九科技投资成本为 32,235,849 元，该权益工具投资在以往年度计入损益的累计减值损失为 32,235,849 元。

(9) 其他非流动金融资产

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
股权收购价款补偿权(a)	8,950,600	9,178,700
待收回的股权受让收益(b)	8,837,186	8,837,186
合计	<u>17,787,786</u>	<u>18,015,886</u>

- (a) 于 2019 年 9 月，本公司与波尔亚太有限公司(以下称“波尔亚太”)签署公司收购波尔亚太持有的奥瑞金(佛山)包装有限公司(曾用名：波尔亚太(佛山)金属容器有限公司)100%股权、波尔亚太(北京)金属容器有限公司 100%股权、奥瑞金(青岛)金属容器有限公司(曾用名：波尔亚太(青岛)金属容器有限公司)100%股权、奥瑞金(武汉)包装有限公司(曾用名：波尔亚太(湖北)金属容器有限公司)(以下称“武汉包装”)95.69%股权(以下合称“波尔工厂”)交易文件之补充协议，约定若武汉包装交割日后未来三年内本公司购买武汉包装少数股东股权，波尔亚太需要承担购买价款的 50%，以 1,400,000 美元为上限。于 2020 年 12 月 31 日，该项股权收购价款补偿权的公允价值为 8,950,600 元。
- (b) 本公司之子公司北京鸿金投资有限公司(以下称“鸿金投资”)于 2015 年及 2016 年向深圳国泰安教育股份有限公司(以下称“国泰安”)出资 30,000,000 元以获取其 0.51%股权。于 2019 年 1 月，鸿金投资与国泰安签署股权回购协议，国泰安将按照协议分期向鸿金投资支付股权回购款。2020 年 12 月 31 日，回购款中固定对价 30,000,000 元已全部收回。回购款中可变部分根据国泰安在香港联合交易所有限公司主板挂牌上市时间确定。于 2020 年 12 月 31 日，回购款中可变部分对价公允价值为 8,837,186 元。

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(10) 长期股权投资

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
联营企业(a)	3,056,274,819	3,037,804,658
合营企业(b)	39,591,348	41,687,468
合计	3,095,866,167	3,079,492,126
减：长期股权投资减值准备	(517,686,904)	(527,014,735)
净额	2,578,179,263	2,552,477,391

企业名称	企业简称
中粮包装控股有限公司	中粮包装
黄山永新股份有限公司	永新股份
江苏沃田集团股份有限公司	江苏沃田
上海铭讯文化传播有限公司	上海铭讯
北京冰世界体育文化发展有限公司	北京冰世界
上海荷格信息科技有限公司	上海荷格
浙江纪鸿包装有限公司	纪鸿包装
北京合数信息技术有限公司	合数信息
北京云视科技有限公司	云视科技
苏州鸿金莱华投资合伙企业(有限合伙)	鸿金莱华
北京尚杰智选科技有限公司	尚杰智选
咸宁恒奥产业投资发展有限公司	咸宁恒奥

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(10) 长期股权投资(续)

(a) 联营企业

	2019 年 12 月 31 日	本年增减变动						外币折算差异 及其他	2020 年 12 月 31 日	减值准备 年末余额	
		追加投资	减少投资	按权益法调整的 净损益	其他综合收益 调整	其他权益变动	宣告发放现金 股利和利润				计提减值准备
永新股份(i)	1,399,375,212	-	-	72,726,599	-	6,533,845	(48,998,598)	-	-	1,429,637,058	-
中粮包装(ii)	936,994,242	-	-	96,144,052	56,380,104	(31,348,195)	(50,749,716)	-	(53,102,623)	954,317,864	(481,090,033)
江苏沃田(iii)	125,612,929	-	-	1,170,741	-	-	-	(9,916,150)	-	116,867,520	(9,916,150)
合数信息(iv)	22,202,932	-	-	679,221	-	-	-	-	-	22,882,153	-
云视科技(v)	16,082,576	-	-	(653,017)	-	-	-	(8,000,000)	-	7,429,559	(8,000,000)
上海铭讯(vi)	3,648,770	-	-	112,950	-	-	-	-	-	3,761,720	-
上海荷格(vii)	4,387,402	-	-	(263,352)	-	(121,655)	-	(3,742,648)	-	259,747	(8,702,648)
尚杰智选(viii)	2,485,860	-	(664,483)	1,306,491	-	-	-	-	-	3,127,868	-
威宁恒奥(ix)	-	-	-	304,426	-	-	-	-	-	304,426	-
北京冰世界	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(9,978,073)
合计	2,510,789,923	-	(664,483)	171,528,111	56,380,104	(24,936,005)	(99,748,314)	(21,658,798)	(53,102,623)	2,538,587,915	(517,686,904)

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(10) 长期股权投资(续)

(a) 联营企业(续)

- (i) 于 2020 年度，永新股份增发 10,400,000 股股票，本集团对永新股份的持股比例由 24.34% 下降至 23.83%，长期股权投资账面价值增加 6,533,845 元。

本集团向永新股份派驻三名董事，能够对永新股份施加重大影响，将其作为联营企业核算。

- (ii) 于 2020 年度，中粮包装回购并注销部分股份，本集团对中粮包装的持股比例由 23.40% 上升至 24.40%，长期股权投资账面价值减少 31,348,195 元。

本集团向中粮包装派驻两名董事，能够对中粮包装施加重大影响，将其作为联营企业核算。

- (iii) 本集团对江苏沃田的持股比例为 17.85%，向江苏沃田派驻一名董事，能够对江苏沃田施加重大影响，将其作为联营企业核算。

于 2020 年 12 月 31 日，本集团对江苏沃田的投资出现减值迹象。本集团对其进行减值测试，并根据测试结果计提减值准备 9,916,150 元。

- (iv) 本公司之子公司鸿金投资对合数信息的持股比例为 18.70%，向合数信息派驻一名董事，能够对合数信息施加重大影响，将其作为联营企业核算。

- (v) 本公司之子公司鸿金投资对云视科技的持股比例为 20%，向云视科技派驻一名董事，能够对云视科技施加重大影响，将其作为联营企业核算。

于 2020 年 12 月 31 日，本集团对云视科技的投资出现减值迹象。本集团对其进行减值测试，并根据测试结果计提减值准备 8,000,000 元。

- (vi) 本公司之子公司鸿金投资对上海铭讯的持股比例为 22.00%，对向上海铭讯派驻一名董事，能够对其施加重大影响，将其作为联营企业核算。

- (vii) 本公司之子公司鸿金投资对上海荷格的持股比例为 14.54%，向上海荷格派驻一名董事，能够对上海荷格施加重大影响，将其作为联营企业核算。

于 2020 年 12 月 31 日，本集团对上海荷格的投资出现减值迹象。本集团对其进行减值测试，并根据测试结果计提减值准备 3,742,648 元。

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(10) 长期股权投资(续)

(a) 联营企业(续)

- (viii) 于 2020 年 3 月，本公司之子公司堆龙鸿晖处置对尚杰智选的部分投资。处置后，堆龙鸿晖对尚杰智选的持股比例为 24.93%。本公司之子公司向尚杰智选派驻一名董事，能够对其施加重大影响，将其作为联营企业核算。
- (ix) 于 2020 年 4 月，本公司之子公司北京奥瑞泰投资管理有限公司(以下称“奥瑞泰投资”)认缴人民币 2,000,000 元取得咸宁恒奥 40% 股权，并派驻一名董事，能够对咸宁恒奥施加重大影响，故将其作为联营企业核算。

在联营企业中的权益相关信息见附注六(2)。

(b) 合营企业

	2019 年 12 月 31 日	本年增减变动			2020 年 12 月 31 日	减值准备
		追加投资	按权益法调整 的净损益	其他权益 变动		
鸿金莱华(i)	41,687,468	-	(2,096,120)	-	39,591,348	-

- (i) 本公司及子公司上海鸿金、苏州安柯尔计算机技术有限公司(以下称“安柯尔”)与自然人李志聪于 2018 年投资设立鸿金莱华。上海鸿金作为普通合伙人持有 1% 的股权，本公司作为有限合伙人持有 47.14% 的股权。鸿金莱华决策机构投资决策委员会共四名成员，其中上海鸿金提名三名成员，安柯尔提名一名成员。根据合伙协议约定，决议需经全体成员四分之三以上同意视为通过，且前述同意成员必须同时包含上海鸿金提名的成员及安柯尔提名的成员，否则决议无效，因此本集团和安柯尔对鸿金莱华共同控制，将其作为合营企业核算。

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(11) 投资性房地产

	房屋建筑物
原价	
2019 年 12 月 31 日	138,976,800
本年增加	52,082,359
2020 年 12 月 31 日	191,059,159
累计折旧	
2019 年 12 月 31 日	(14,570,267)
本年增加	(4,768,543)
2020 年 12 月 31 日	(19,338,810)
减值准备	
2019 年 12 月 31 日	-
本年增加	(5,801,434)
2020 年 12 月 31 日	(5,801,434)
账面价值	
2020 年 12 月 31 日	165,918,915
2019 年 12 月 31 日	124,406,533

2020 年度投资性房地产计提折旧金额为 4,768,543 元(2019 年度：4,164,902 元)。

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(12) 固定资产

	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	计算机及 电子设备	办公设备及 其他	合计
原价						
2019 年 12 月 31 日	2,286,126,331	4,138,324,479	107,724,159	151,463,366	96,780,259	6,780,418,594
本年增加	101,620,340	161,348,489	4,530,663	2,438,123	26,631,722	296,569,337
购置	88,991,094	84,604,772	4,111,657	2,066,053	23,857,672	203,631,248
在建工程转入	12,629,246	76,743,717	419,006	372,070	2,774,050	92,938,089
本年减少	(35,797,700)	(263,169,528)	(8,116,372)	(12,529,449)	(6,441,896)	(326,054,945)
处置及报废	(35,797,700)	(239,673,985)	(8,116,372)	(12,529,449)	(6,441,896)	(302,559,402)
转入在建工程	-	(23,495,543)	-	-	-	(23,495,543)
外币报表折算差异	3,677,093	263,959	-	3,881	107,216	4,052,149
2020 年 12 月 31 日	2,355,626,064	4,036,767,399	104,138,450	141,375,921	117,077,301	6,754,985,135
累计折旧						
2019 年 12 月 31 日	(423,163,084)	(793,520,061)	(78,405,500)	(104,608,629)	(61,553,607)	(1,461,250,881)
本年增加	(70,507,804)	(365,644,072)	(6,839,398)	(17,762,825)	(14,743,670)	(475,497,769)
计提	(70,507,804)	(365,644,072)	(6,839,398)	(17,762,825)	(14,743,670)	(475,497,769)
本年减少	3,087,162	50,924,567	6,326,178	10,626,555	4,484,274	75,448,736
处置及报废	3,087,162	50,924,567	6,326,178	10,626,555	4,484,274	75,448,736
外币报表折算差异	(1,165,750)	(113,747)	-	(872)	74,149	(1,206,220)
2020 年 12 月 31 日	(491,749,476)	(1,108,353,313)	(78,918,720)	(111,745,771)	(71,738,854)	(1,862,506,134)
减值准备						
2019 年 12 月 31 日	-	(82,600,972)	(18,041)	(759,489)	(25,234)	(83,403,736)
本年增加	-	(118,911,244)	-	(4,724,092)	-	(123,635,336)
计提	-	(118,911,244)	-	(4,724,092)	-	(123,635,336)
本年减少	-	9,755,479	18,041	2,743,609	23,821	12,540,950
处置及报废	-	9,755,479	18,041	2,743,609	23,821	12,540,950
2020 年 12 月 31 日	-	(191,756,737)	-	(2,739,972)	(1,413)	(194,498,122)
账面价值						
2020 年 12 月 31 日	1,863,876,588	2,736,657,349	25,219,730	26,890,178	45,337,034	4,697,980,879
2019 年 12 月 31 日	1,862,963,247	3,262,203,446	29,300,618	46,095,248	35,201,418	5,235,763,977

2020 年度，固定资产计提的折旧金额为 475,497,769 元(2019 年度：399,539,363 元)，其中计入营业成本、销售费用、管理费用及研发费用的折旧费用分别为 432,436,257 元、80,156 元、35,999,261 元和 6,982,095 元(2019 年：363,977,502 元、219,473 元、28,416,844 元和 6,925,544 元)。

2020 年度，本集团对部分固定资产计提了减值准备，金额为 123,635,336 元(2019 年度：18,929,193 元)。

由在建工程转入固定资产的原价为 92,938,089 元(2019 年度：211,693,330 元)(附注四(13)(a))。

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(12) 固定资产(续)

于 2020 年 12 月 31 日，本集团以账面价值为 336,580,191 元的房屋及建筑物(原价为 407,334,280 元)(2019 年 12 月 31 日：账面价值为 283,977,237 元、原价为 356,326,127 元)用于短期借款抵押(附注四(20)(a))。

于 2020 年 12 月 31 日，本集团以账面价值为 129,461,080 元(原价为 149,173,884 元)的房屋及建筑物和机器设备(2019 年 12 月 31 日：账面价值为 126,149,649 元、原价为 152,570,656 元)用于长期借款抵押(附注四(29)(a))。

(a) 暂时闲置的固定资产

于 2020 年 12 月 31 日，账面价值为 1,789,089 元(原价为 34,017,667 元)的固定资产(2019 年 12 月 31 日：账面价值为 4,193,161 元(原价为 40,860,654 元))暂时闲置。具体分析如下：

	原价	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	31,958,041	(21,856,402)	(8,365,238)	1,736,401
运输工具	365,425	(328,882)	-	36,543
计算机及电子设备	1,640,868	(1,017,847)	(610,792)	12,229
办公设备及其他	53,333	(48,000)	(1,417)	3,916
合计	<u>34,017,667</u>	<u>(23,251,131)</u>	<u>(8,977,447)</u>	<u>1,789,089</u>

(b) 融资租入的固定资产

于 2020 年 12 月 31 日，账面价值 1,202,466,085 元(原价 1,377,629,450 元)的固定资产系融资租入(2019 年 12 月 31 日：账面价值 1,250,580,381 元(原价 1,312,493,450 元))。分析如下：

2020 年 12 月 31 日	原价	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	<u>1,377,629,450</u>	<u>(157,488,351)</u>	<u>(17,675,014)</u>	<u>1,202,466,085</u>
2019 年 12 月 31 日	原价	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	<u>1,312,493,450</u>	<u>(61,913,069)</u>	<u>-</u>	<u>1,250,580,381</u>

(c) 未办妥产权证的房产

	账面价值	未办妥产权证书原因
房屋及建筑物	<u>155,427,335</u>	尚在办理中

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(13) 在建工程

	2020 年 12 月 31 日			2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
北京厂房升级改造项目	125,892,132	-	125,892,132	78,300,901	-	78,300,901
陕西二线项目	78,971,098	-	78,971,098	-	-	-
北京 DRD 制罐二线项目	34,056,457	(34,056,457)	-	36,170,452	(36,170,452)	-
湖北饮料新产线工程	21,583,030	-	21,583,030	-	-	-
欧塞尔培训中心项目	16,973,483	-	16,973,483	1,471,747	-	1,471,747
山东数码印刷输送线	16,287,558	-	16,287,558	1,757,689	-	1,757,689
辽宁保健食品项目	16,223,350	-	16,223,350	-	-	-
其他	39,432,980	(2,055,969)	37,377,011	28,541,368	(2,055,969)	26,485,399
合计	<u>349,420,088</u>	<u>(36,112,426)</u>	<u>313,307,662</u>	<u>146,242,157</u>	<u>(38,226,421)</u>	<u>108,015,736</u>

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(13) 在建工程(续)

(a) 重大在建工程项目变动

工程名称	预算数	2019 年 12 月 31 日	本年增加	本年转入 固定资产	其他减少(注)	2020 年 12 月 31 日	工程投入占 预算的比例	工程 进度	借款费用资本化 累计金额	其中：本年借款 费用资本化金额	本年借款费用 资本化率	资金来源
北京厂房升级改造项目	140,135,000	78,300,901	47,591,231	-	-	125,892,132	90%	90%	6,417,136	3,006,046	6.19%	(i)
陕西二线项目	94,060,000	-	78,971,098	-	-	78,971,098	84%	84%	-	-	-	(i)
湖北饮料新产线工程	29,830,000	-	23,200,729	(1,617,699)	-	21,583,030	78%	78%	-	-	-	(i)
欧塞尔培训中心项目	19,500,000	1,471,747	16,891,534	(1,389,798)	-	16,973,483	94%	94%	553,429	553,429	6.19%	(i)
山东数码印刷输送线	22,099,200	1,757,689	15,719,524	-	(1,189,655)	16,287,558	79%	79%	577,122	577,122	6.19%	(i)
辽宁保健食品项目	102,353,800	-	58,487,350	(42,264,000)	-	16,223,350	57%	57%	-	-	-	(i)
其他		26,485,399	61,236,231	(47,666,592)	(2,678,027)	37,377,011			957,369	957,369	6.19%	(i)
合计		108,015,736	302,097,697	(92,938,089)	(3,867,682)	313,307,662			8,505,056	5,093,966		

(i) 自有资金、银行借款、债券融资及融资租赁

注：其他减少主要为试运行的收入冲减在建工程及经营租赁改良完工后转入长期待摊费用。

(b) 在建工程减值准备

	2019 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2020 年 12 月 31 日	计提原因
DRD 制罐二线项目(i)	36,170,452	-	(2,113,995)	34,056,457	技术更新，设备的实际价值下降
其他	2,055,969	-	-	2,055,969	技术更新，设备的实际价值下降
合计	38,226,421	-	(2,113,995)	36,112,426	

(i) DRD 制罐二线项目减值准备本年减少 2,113,995 元，主要是因为该部分设备经整改后投入使用，转销该部分已计提的减值准备。

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(14) 无形资产

	土地使用权	计算机软件	专有技术 使用权	球员合同	销售网络	其他	合计
原价							
2019 年 12 月 31 日	585,272,631	35,691,917	59,838,962	89,269,760	77,727,900	3,084,676	850,885,846
本年增加	-	424,662	2,381,191	465,105	-	-	3,270,958
购置	-	424,662	2,381,191	465,105	-	-	3,270,958
本年减少	(80,658,830)	(4,966,757)	-	(15,327,750)	-	-	(100,953,337)
处置	(80,658,830)	(4,966,757)	-	(15,327,750)	-	-	(100,953,337)
外币报表折算差异	-	47,593	285,468	2,392,939	-	-	2,726,000
2020 年 12 月 31 日	504,613,801	31,197,415	62,505,621	76,800,054	77,727,900	3,084,676	755,929,467
累计摊销							
2019 年 12 月 31 日	(54,481,903)	(15,609,270)	(16,401,119)	(53,699,339)	(24,613,835)	(1,721,687)	(166,527,153)
本年增加	(13,190,896)	(9,922,019)	(5,263,785)	(18,746,568)	(15,545,580)	(577,870)	(63,246,718)
计提	(13,190,896)	(9,922,019)	(5,263,785)	(18,746,568)	(15,545,580)	(577,870)	(63,246,718)
本年减少	355,392	4,204,956	-	12,221,333	-	-	16,781,681
处置	355,392	4,204,956	-	12,221,333	-	-	16,781,681
外币报表折算差异	-	(41,375)	(20,107)	(1,623,016)	-	-	(1,684,498)
2020 年 12 月 31 日	(67,317,407)	(21,367,708)	(21,685,011)	(61,847,590)	(40,159,415)	(2,299,557)	(214,676,688)
减值准备							
2019 年 12 月 31 日	-	-	-	-	-	-	-
本年增加	-	-	(9,675,281)	(4,643,160)	(15,268,685)	-	(29,587,126)
计提	-	-	(9,675,281)	(4,643,160)	(15,268,685)	-	(29,587,126)
本年减少	-	-	-	2,186,756	-	-	2,186,756
处置	-	-	-	2,186,756	-	-	2,186,756
外币报表折算差异	-	-	(41,964)	(69,612)	-	-	(111,576)
2020 年 12 月 31 日	-	-	(9,717,245)	(2,526,016)	(15,268,685)	-	(27,511,946)
账面价值							
2020 年 12 月 31 日	437,296,394	9,829,707	31,103,365	12,426,448	22,299,800	785,119	513,740,833
2019 年 12 月 31 日	530,790,728	20,082,647	43,437,843	35,570,421	53,114,065	1,362,989	684,358,693

2020 年度，无形资产的摊销金额为 63,246,718 元(2019 年度：51,119,102 元)。

2020 年度，本集团研究开发支出共计 62,550,200 元(2019 年度：97,062,809 元)，全部计入当期损益。

于 2020 年 12 月 31 日，本集团无土地使用权用于短期借款抵押(2019 年 12 月 31 日：110,232,856 元(原价为 133,204,305 元)(附注四(20)(a))。

于 2020 年 12 月 31 日，本集团以账面价值 63,086,101 元(原价为 74,658,108 元)的土地使用权(2019 年 12 月 31 日：64,579,263 元(原价 74,658,108 元)用于长期借款抵押(附注四(29)(a))。

于 2020 年 12 月 31 日，本集团无尚未办妥土地使用权证的土地使用权 (2019 年 12 月 31 日：无)。

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(15) 商誉

	2019 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2020 年 12 月 31 日
商誉—				
波尔工厂	59,044,086	-	-	59,044,086
山东青鑫	40,292,090	-	-	40,292,090
欧塞尔	18,100,666	-	-	18,100,666
小计	117,436,842	-	-	117,436,842
减：减值准备(a)—				
山东青鑫	(10,885,605)	(29,406,485)	-	(40,292,090)
欧塞尔	(18,100,666)	-	-	(18,100,666)
合计	88,450,571	(29,406,485)	-	59,044,086

本集团的所有商誉已于购买日分摊至相关的资产组或资产组组合，分摊情况根据管理层对生产经营活动的管理或监控方式和对资产的持续使用或处置的决策方式汇总如下：

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
波尔工厂	59,044,086	59,044,086
山东青鑫	-	29,406,485
欧塞尔	-	-
合计	59,044,086	88,450,571

(a) 减值

在进行商誉减值测试时，本集团将相关资产或资产组组合(含商誉)的账面价值与其可收回金额进行比较，如果可收回金额低于账面价值，相关差额计入当期损益(附注四(48))。本集团的商誉分摊于2020年度未发生变化。

于2020年度，山东青鑫因疫情原因销售情况受到影响，本集团对山东青鑫进行商誉减值测试，并根据测试结果计提减值金额29,406,485元。

资产组和资产组组合的可收回金额是基于管理层批准的五年期预算，之后采用固定的增长率(如下表所述)为基础进行估计，采用现金流量预测方法计算。

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(15) 商誉(续)

(a) 减值(续)

本集团根据历史经验及对市场发展的预测确定增长率和毛利率，预测期增长率基于管理层批准的五年期预算，稳定期增长率为预测期后所采用的增长率，与行业报告所载的预测数据一致，不超过各产品的长期平均增长率。本集团采用能够反映相关资产组和资产组组合的特定风险的税前利率为折现率。

2020 年度，本集团采用未来现金流量折现方法的主要假设如下：

	山东青鑫	波尔工厂
预测期增长率	4.81%-5.00%	1.10%-16.61%
稳定期增长率	0.00%	0.00%
毛利率	11.59%	5.20%-11.93%
税前折现率	16.36%	12.71%

2019 年度，本集团采用未来现金流量折现方法的主要假设如下：

	山东青鑫	波尔工厂
预测期增长率	5.00%-6.30%	-6.44%-10.49%
稳定期增长率	0.00%	0.00%
毛利率	18.93%-19.53%	6.12%-9.06%
税前折现率	16.52%	11.23%

(16) 长期待摊费用

	2019 年 12 月 31 日	本年增加	本年摊销	2020 年 12 月 31 日
经营租入固定资产改良	83,525,457	4,571,967	(34,300,962)	53,796,462
车位费	6,332,467	-	(214,800)	6,117,667
技术服务费	2,515,908	617,086	(3,132,994)	-
其他	198,664	-	(89,127)	109,537
合计	<u>92,572,496</u>	<u>5,189,053</u>	<u>(37,737,883)</u>	<u>60,023,666</u>

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(17) 递延所得税资产

(a) 未经抵消的递延所得税资产

	2020 年 12 月 31 日		2019 年 12 月 31 日	
	可抵扣暂时性差异 及可抵扣亏损	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异 及可抵扣亏损	递延所得税资产
资产减值准备	167,752,142	41,150,416	221,836,757	37,296,737
已计提尚未发放 的工资余额	59,896,187	14,316,142	59,639,365	11,339,324
递延收益	56,939,382	12,858,457	54,115,377	12,030,043
预提费用	5,625,463	1,406,366	3,574,002	538,834
长期待摊费用	203,707	50,927	440,940	96,996
可抵扣亏损	37,178,593	8,115,863	130,767,805	30,697,593
合计	<u>327,595,474</u>	<u>77,898,171</u>	<u>470,374,246</u>	<u>91,999,527</u>
其中:				
预计于 1 年内(含 1 年)转回的金额		23,091,194		32,498,236
预计于 1 年后转回的金额		54,806,977		59,501,291
合计		<u>77,898,171</u>		<u>91,999,527</u>

(b) 未经抵消的递延所得税负债

	2020 年 12 月 31 日		2019 年 12 月 31 日	
	应纳税 暂时性差异	递延所得税负债	应纳税 暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制下企业合并 评估增值	249,982,527	53,257,769	384,758,683	98,038,599
以公允价值计量且其变 动计入其他综合收益 的金融资产的公允价 值变动	70,293,973	11,138,330	37,033,395	6,906,528
固定资产会计基础与计 税基础的差异	54,826,912	13,706,729	61,435,560	15,358,890
带息负债利息资本化	20,809,589	4,985,311	16,615,793	3,890,743
合计	<u>395,913,001</u>	<u>83,088,139</u>	<u>499,843,431</u>	<u>124,194,760</u>
其中:				
预计于 1 年内(含 1 年)转回的金额		18,804,667		23,899,387
预计于 1 年后转回的金额		64,283,472		100,295,373
合计		<u>83,088,139</u>		<u>124,194,760</u>

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(17) 递延所得税资产(续)

(c) 本集团未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损分析如下：

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
可抵扣暂时性差异	446,604,265	395,172,849
可抵扣亏损	1,728,778,433	1,454,605,061
合计	<u>2,175,382,698</u>	<u>1,849,777,910</u>

(d) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期：

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
2020	-	50,539,507
2021	99,368,414	126,555,442
2022	299,436,209	368,417,904
2023	337,680,924	408,458,242
2024	396,819,212	500,633,966
2025 及以上	595,473,674	-
合计	<u>1,728,778,433</u>	<u>1,454,605,061</u>

(e) 抵消后的递延所得税资产和递延所得税负债净额列示如下：

	2020 年 12 月 31 日		2019 年 12 月 31 日	
	互抵金额	抵消后金额	互抵金额	抵消后金额
递延所得税资产	6,347,686	71,550,485	19,759,836	72,239,691
递延所得税负债	6,347,686	76,740,453	19,759,836	104,434,924

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(18) 其他非流动资产

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
未实现售后租回损益(融资租赁)	419,030,428	469,430,940
预付股权及设备工程款(a)	220,819,563	46,989,116
押金及保证金	45,730,000	45,730,000
其他	8,443,555	14,956,189
合计	<u>694,023,546</u>	<u>577,106,245</u>

- (a) 于 2019 年 12 月及 2020 年 11 月，本公司全资子公司奥瑞金国际与鼎新国际控股有限公司(以下称“鼎新国际”)签订《股权买卖协议》及相关补充协议(以下合称“交易文件”)，约定由奥瑞金国际以人民币 192,000,000 元购买鼎新国际持有的 TSPM Limited(以下称“TSPM 公司”) 100%股权。TSPM 公司主要持有位于中国台湾的两家金属包装企业。于 2020 年度，奥瑞金国际已支付人民币 153,600,000 元股权交易价款。根据交易文件约定，若 2021 年度 TSPM 公司实际业绩低于交易文件中约定金额，则鼎新国际有权回购 TSPM 公司全部股份，故本集团将已支付的股权交易价款作为预付股权款核算。

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(19) 资产减值准备

	2019 年 12 月 31 日	本年 增加	本年减少		外币报表 折算差异	2020 年 12 月 31 日
			转回	转销		
应收账款坏账准备	261,725,505	11,104,270	(10,874,233)	(5,283,536)	-	256,672,006
其中：单项计提坏账准备	230,157,644	11,104,270	(4,849,689)	(5,283,536)	-	231,128,689
组合计提坏账准备	31,567,861	-	(6,024,544)	-	-	25,543,317
其他应收款坏账准备	21,604,760	2,172,006	(2,055,655)	-	-	21,721,111
小计	283,330,265	13,276,276	(12,929,888)	(5,283,536)	-	278,393,117
存货跌价准备	51,660,552	17,630,247	-	(14,649,327)	3,174	54,644,646
长期股权投资减值准备	527,014,735	21,658,798	-	-	(30,986,629)	517,686,904
固定资产减值准备	83,403,736	123,635,336	-	(12,540,950)	-	194,498,122
无形资产减值准备	-	29,587,126	-	(2,186,756)	111,576	27,511,946
投资性房地产减值准备	-	5,801,434	-	-	-	5,801,434
在建工程减值准备	38,226,421	-	-	(2,113,995)	-	36,112,426
商誉减值准备	28,986,271	29,406,485	-	-	-	58,392,756
小计	729,291,715	227,719,426	-	(31,491,028)	(30,871,879)	894,648,234
合计	1,012,621,980	240,995,702	(12,929,888)	(36,774,564)	(30,871,879)	1,173,041,351

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(20) 短期借款

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
质押借款(a)	799,634,842	823,755,649
保证借款(b)	788,653,861	150,210,250
抵押借款(a)	274,573,759	352,025,285
信用借款	263,615,356	393,010,353
合计	<u>2,126,477,818</u>	<u>1,719,001,537</u>

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(20) 短期借款(续)

(a) 短期借款中质押借款和抵押借款的质押物和抵押物情况列示如下：

2020 年 12 月 31 日								
借款金额	质押物			抵押物				
	银行保证金 (附注四(1))	股票	银行承兑汇票	固定资产(附注四(12))		无形资产(附注四(14))		
	账面价值	市场价值	账面价值	原值	账面价值	原值	账面价值	
短期借款	1,074,208,601	41,000,100	915,786,347	-	407,334,280	336,580,191	-	-

2019 年 12 月 31 日								
借款金额	质押物			抵押物				
	银行保证金 (附注四(1))	股票	银行承兑汇票	固定资产(附注四(12))		无形资产(附注四(14))		
	账面价值	市场价值	账面价值	原值	账面价值	原值	账面价值	
短期借款	1,175,780,934	112,349,000	754,817,143	41,853,200	356,326,127	283,977,237	133,204,305	110,232,856

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(20) 短期借款(续)

(b) 于 2020 年 12 月 31 日，短期保证借款包括：

担保方	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
本公司	<u>788,653,861</u>	<u>150,210,250</u>

(c) 于 2020 年 12 月 31 日，短期借款的利率区间为 0.25%至 8.00%(2019 年 12 月 31 日：2.80%至 8.00%(其中，欧元短期借款利率为 0.25%(2019 年 12 月 31 日：2.80%)，韩元短期借款利率为 8.00%(2019 年 12 月 31 日：8.00%))。

(21) 应付票据

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	43,354,917	39,586,900
商业承兑汇票	70,369,446	273,049,938
合计	<u>113,724,363</u>	<u>312,636,838</u>

(22) 应付账款

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
应付原材料及货款	1,811,291,840	2,321,670,233
应付销货运费	84,295,351	-
其他	12,242,009	17,732,545
合计	<u>1,907,829,200</u>	<u>2,339,402,778</u>

于 2020 年 12 月 31 日，账龄超过一年的应付账款为 680,477 元(2019 年 12 月 31 日：494,460 元)，主要为应付原材料款。由于材料质量存在争议，该款项尚未进行最后清算。

(23) 预收账款

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
预收销货款	<u>-</u>	<u>57,627,109</u>

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(24) 合同负债

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
预收销货款	67,010,551	—

预收销货款的年初账面价值中 57,627,109 元，均已于本年转入营业收入。于 2020 年 12 月 31 日，本集团已签订合同但尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 67,010,551 元，本集团预计全部将于 2021 年度确认收入。

(25) 应付职工薪酬

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
应付短期薪酬(a)	180,027,905	138,065,320
应付设定提存计划(b)	5,008,972	2,817,126
合计	185,036,877	140,882,446

(a) 短期薪酬

	2019 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	外币报表 折算差额	2020 年 12 月 31 日
工资、奖金、津贴和补贴	113,405,029	532,420,133	(491,979,368)	-	153,845,794
职工福利费	913,384	23,652,320	(23,658,558)	-	907,146
社会保险费	6,322,636	52,826,702	(48,980,850)	-	10,168,488
其中：医疗保险费	5,915,044	51,119,133	(47,195,291)	-	9,838,886
工伤保险费	306,108	301,012	(357,804)	-	249,316
生育保险费	101,484	1,406,557	(1,427,755)	-	80,286
住房公积金	4,249,593	44,046,628	(43,836,448)	-	4,459,773
工会经费和职工教育经费	2,926,842	8,647,863	(9,645,874)	-	1,928,831
其他	10,247,836	29,591,517	(31,383,239)	261,759	8,717,873
合计	138,065,320	691,185,163	(649,484,337)	261,759	180,027,905

(b) 设定提存计划

	2019 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2020 年 12 月 31 日
基本养老保险	2,150,397	26,973,571	(24,883,768)	4,240,200
失业保险费	666,729	1,168,371	(1,066,328)	768,772
合计	2,817,126	28,141,942	(25,950,096)	5,008,972

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(26) 应交税费

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
应交企业所得税	125,377,250	78,258,949
未交增值税	64,280,662	44,208,597
应交房产税	4,616,166	2,656,000
应交城市维护建设税	3,013,654	2,467,501
应交土地使用税	3,452,719	2,748,641
应交教育费附加	1,507,781	1,339,278
其他	6,995,606	4,190,573
合计	<u>209,243,838</u>	<u>135,869,539</u>

(27) 其他应付款

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
应付工程设备款	112,645,996	119,205,035
应付资金拆借款	75,009,171	49,963,200
应付广告宣传费	26,840,757	-
应付咨询中介费	19,349,409	9,524,120
应付运费	-	84,802,029
应付限制性股票回购款	-	49,747,491
应付股利	-	5,780,040
其他	44,779,611	19,505,322
合计	<u>278,624,944</u>	<u>338,527,237</u>

于 2020 年 12 月 31 日，账龄超过一年的其他应付款为 21,669,442 元(2019 年 12 月 31 日：38,055,403 元)，主要为应付设备采购尾款，该等款项尚未结清。

(28) 一年内到期的非流动负债

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
一年内到期的长期借款(附注四(29))	236,669,347	531,987,822
一年内到期的应付债券(附注四(30))	320,885,199	519,472,666
一年内到期的长期应付款(附注四(31))	499,881,238	429,086,570
合计	<u>1,057,435,784</u>	<u>1,480,547,058</u>

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(29) 长期借款

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
质押借款(a)	604,037,752	702,580,562
保证借款(b)	484,740,231	606,739,678
抵押借款(a)	158,291,665	75,108,852
信用借款	63,226,556	224,978,390
合计	<u>1,310,296,204</u>	<u>1,609,407,482</u>
减：一年内到期的长期借款(附注四(28))		
质押借款	(61,447,765)	(27,896,902)
保证借款	(171,001,531)	(204,003,678)
抵押借款	(242,165)	(75,108,852)
信用借款	(3,977,886)	(224,978,390)
合计	<u>(236,669,347)</u>	<u>(531,987,822)</u>
一年后到期的长期借款		
质押借款	542,589,987	674,683,660
保证借款	313,738,700	402,736,000
抵押借款	158,049,500	-
信用借款	59,248,670	-
合计	<u>1,073,626,857</u>	<u>1,077,419,660</u>

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(29) 长期借款(续)

(a) 长期借款中质押借款和抵押借款的质押物和抵押物情况列示如下：

2020 年 12 月 31 日							
借款金额	质押物		抵押物				
	银行保证金 (附注四(1))	子公司股权	固定资产(附注四(12))		无形资产(附注四(14))		
	账面价值	账面价值	原值	账面价值	原值	账面价值	
长期借款	<u>762,329,417</u>	<u>898,800</u>	<u>1,320,006,611</u>	<u>149,173,884</u>	<u>129,461,080</u>	<u>74,658,108</u>	<u>63,086,101</u>

2019 年 12 月 31 日							
借款金额	质押物		抵押物				
	银行保证金 (附注四(1))	子公司股权	固定资产(附注四(12))		无形资产(附注四(14))		
	账面价值	账面价值	原值	账面价值	原值	账面价值	
长期借款	<u>777,689,414</u>	<u>3,516,975</u>	<u>1,275,125,035</u>	<u>152,570,656</u>	<u>126,149,649</u>	<u>74,658,108</u>	<u>64,579,263</u>

(b) 于 2020 年 12 月 31 日，长期保证借款包括：

担保方	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
本公司	<u>484,740,231</u>	<u>606,739,678</u>

(c) 于2020年12月31日，长期借款的利率区间为0.25%至7.50%(2019年12月31日：0.97%至7.50%)；其中，欧元长期借款的利率区间为0.25%至4.75%(2019年12月31日：0.97%至1.00%)。

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(30) 应付债券

	2019 年 12 月 31 日	本年发行	本年转股/回售	计提利息	支付利息	折溢价摊销	转入一年内到期部分	2020 年 12 月 31 日
2016 年公司债券	519,472,666	-	(196,141,500)	24,859,839	(34,705,020)	3,860,483	(317,346,468)	-
奥瑞转债	-	780,395,263	(289,500,228)	4,582,886	-	51,534,597	(3,538,731)	543,473,787
合计	<u>519,472,666</u>	<u>780,395,263</u>	<u>(485,641,728)</u>	<u>29,442,725</u>	<u>(34,705,020)</u>	<u>55,395,080</u>	<u>(320,885,199)</u>	<u>543,473,787</u>

债券有关信息如下：

	面值	发行日期	债券期限	发行金额
2016 年公司债券(a)	100 元/张	2016 年 4 月 11 日	5 年	1,500,000,000
奥瑞转债(b)	100 元/张	2020 年 2 月 11 日	6 年	1,086,800,000

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(30) 应付债券(续)

(a) 2016 年公司债券

经中国证券监督管理委员会证监许可[2016]237号文核准，本公司获准面向合格投资者公开发行面值总额为人民币1,500,000,000元的公司债券，债券期限为5年。此债券采用单利按年计息，固定年利率为4%，每年付息一次。该债券附第三年末即2019年4月11日发行人调整票面利率选择权和投资者回售选择权。

于2019年4月11日，部分投资者选择行使回售选择权，回售数量10,006,472张，回售金额为人民币 1,040,673,088 元(含利息)，回售完成后，剩余债券数量 4,993,528 张。本公司作为发行人选择调整剩余债券票面年利率至6.95%。

根据《关于公司“16奥瑞金”2019年第一次债券持有人会议决议的公告》，该公司债在2020年增加一次投资者回售选择权。于2020年4月11日，部分投资者选择行使回售权，回售数量1,961,415张，回售金额209,773,334元(含利息)。回售完成后，剩余债券数量3,032,113张，未调整票面利率。

债券将于2021年4月11日到期，因此在一年内到期的非流动负债中核算。

(b) 奥瑞转债

本公司已发行奥瑞转债的负债和权益成份如下：

	负债成分	权益成分	合计
可转换公司债券发行金额	796,774,407	290,025,593	1,086,800,000
直接交易费用	(16,379,144)	(5,962,002)	(22,341,146)
于发行日余额	780,395,263	284,063,591	1,064,458,854
计提利息	4,582,886	-	4,582,886
摊销	51,534,597	-	51,534,597
转股金额	(289,500,228)	(99,075,620)	(388,575,848)
于 2020 年 12 月 31 日余额	547,012,518	184,987,971	732,000,489

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(30) 应付债券(续)

(b) 奥瑞转债(续)

经中国证券监督管理委员会证监许可[2019]2700号文核准，本公司于2020年2月11日公开发行业面金额为1,086,800,000元的可转换公司债券，该可转债期限为6年，票面利率第一年为0.5%、第二年为0.8%、第三年为1%、第四年为1.7%、第五年为2%、第六年为2.3%，每年付息一次。可转债持有人可在可转债发行结束之日满六个月后的第一个交易日起至可转债到期日止的期间(以下简称“转股期”)内，按照当期转股价格行使将本次可转债转换为本公司股票的权利。在本次发行的可转债到期后5个交易日内，发行人将以本次可转债票面面值的110%(含最后一期利息)的价格向投资者赎回全部未转股的可转债。

在转股期内，如果本公司股票在任何连续30个交易日中至少15个交易日的收盘价格不低于当期转股价格的130%(含130%)，经相关部门的批准(如需)，本公司有权按照债券面值加当期应计利息的价格赎回全部或部分未转股的可转债。若在上述交易日内发生过因除权、除息等引起本公司转股价格调整的情形，则在调整前的交易日按调整前的转股价格和收盘价格计算，在调整后的交易日按调整后的转股价格和收盘价格计算。此外，当本次发行的可转债未转股余额不足3,000万元时，本公司有权按面值加当期应计利息的价格赎回全部或部分未转股的可转债。

在本次发行的可转债的最后两个计息年度，如果本公司股票在任何连续30个交易日的收盘价格低于当期转股价格的70%时，可转债持有人有权将其持有的可转债全部或部分按面值加当期应计利息的价格回售给本公司。若在上述交易日内发生过转股价格因发生送红股、转增股本、增发新股(不包括因本次发行的可转换公司债券转股而增加的股本)配股以及派发现金股利等情况而调整的情形，则在调整前的交易日按调整前的转股价格和收盘价格计算，在调整后的交易日按调整后的转股价格和收盘价格计算。如果出现转股价格向下修正的情况，则上述“连续三十个交易日”须从转股价格调整之后的第一个交易日起重新计算。

最后两个计息年度可转换公司债券持有人在每年回售条件首次满足后可按上述约定条件行使回售权一次，若在首次满足回售条件而可转换公司债券持有人未在公司届时公告的回售申报期内申报并实施回售的，该计息年度不能再行使回售权，可转换公司债券持有人不能多次行使部分回售权。

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(30) 应付债券(续)

(b) 奥瑞转债(续)

若本公司本次发行的可转债募集资金投资项目的实施情况与本公司在募集说明书中的承诺情况相比出现重大变化，根据中国证监会的相关规定被视作改变募集资金用途或被中国证监会认定为改变募集资金用途的，可转债持有人享有一次回售的权利。可转债持有人有权将其持有的可转债全部或部分按债券面值加上当期应计利息价格回售给公司。持有人在附加回售条件满足后，可以在公司公告后的附加回售申报期内进行回售，该次附加回售申报期内不实施回售的，不能再行使附加回售权。

本次发行可转债的初始转股价格为4.7元/股。根据本公司2019年年度股东大会决议，本公司向全体股东(扣除回购注销因公司层面业绩考核未能满足限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件所涉及的10名激励对象合计持有的限制性股票)派发现金股利，每股人民币0.063元，转股价格调整至4.64元/股。根据本公司2020年第二次临时股东大会审批通过的2020年半年度利润分配方案，本公司向全体股东派发现金股利，每股人民币0.117元，转股价格调整至4.52元/股。根据本公司《关于终止实施2019年限制性股票激励计划暨回购注销已授予但尚未解除限售的全部限制性股票的议案》，本公司回购注销已授予但尚未解除限售的全部限制性股票17,672,288股票，回购价格2.102元/股，转股价格调整至4.54元/股。

截至2020年12月31日，本公司累计已有人民币379,053,800元可转债转为普通股，累计转股数量为83,180,253股，增加股本83,180,253元，增加资本公积305,393,636元，冲减其他权益工具99,075,620元。

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(31) 长期应付款

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
应付融资租赁设备款	757,570,419	1,146,936,385
应付合伙企业有限合伙人本金(a)	200,000,000	138,000,000
应付合伙企业有限合伙人收益(b)	701,259	1,992,493
小计	958,271,678	1,286,928,878
减：一年内到期的长期应付款	(499,881,238)	(429,086,570)
合计	458,390,440	857,842,308

- (a) 于2020 年度，本集团子公司咸宁奥瑞金智能制造投资中心(有限合伙)(以下简称“智能制造投资”)的有限合伙人咸宁高泰创业投资基金有限公司(以下简称“咸宁高泰”)退伙。智能制造投资根据合伙协议，退还其出资款138,000,000元，并支付其有限合伙收益。

于2020 年度，本集团子公司北京奥瑞泰投资管理有限公司(以下简称“奥瑞泰投资”)、堆龙鸿晖与第三方湖北长江(咸宁)产业投资基金合伙企业(有限合伙)(以下简称“长江基金”)共同出资设立有限合伙企业咸宁宏奥智能产业发展中心(以下简称“咸宁宏奥”)。根据合伙协议，本集团将长江基金出资额200,000,000元确认为长期应付款。

- (b) 根据有限合伙人收益分配的约定，截至2020年12月31日，本集团确认的应付有限合伙人收益余额共计701,259元。

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(32) 递延收益

	2019 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	外币报表 折算差异	2020 年 12 月 31 日	形成原因
固定资产售后回租	41,415,419	-	(2,470,558)	-	38,944,861	固定资产售后回租
政府补助	144,012,348	18,771,507	(9,673,480)	(627,271)	152,483,104	与资产相关的政府补助
合计	<u>185,427,767</u>	<u>18,771,507</u>	<u>(12,144,038)</u>	<u>(627,271)</u>	<u>191,427,965</u>	
政府补助项目	2019 年 12 月 31 日	本年新增补助 金额	本年计入其他 收益金额	外币报表 折算差异	2020 年 12 月 31 日	与资产相关 /与收益相关
项目建设补贴	80,487,767	2,677,148	(4,444,626)	(627,271)	78,093,018	与资产相关
设备与技术奖励	48,698,908	-	(3,500,264)	-	45,198,644	与资产相关
产业升级与项目改造资金	11,545,567	11,415,500	(1,237,653)	-	21,723,414	与资产相关
环境保护奖励	1,180,036	4,257,760	(490,937)	-	4,946,859	与资产相关
其他	2,100,070	421,099	-	-	2,521,169	与资产相关
合计	<u>144,012,348</u>	<u>18,771,507</u>	<u>(9,673,480)</u>	<u>(627,271)</u>	<u>152,483,104</u>	

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(33) 其他非流动负债

	2020年12月31日	2019年12月31日
土地处置或有对价	<u>8,810,000</u>	<u>9,610,000</u>

本公司自波尔亚太购买奥瑞金(佛山)包装有限公司(以下称“奥瑞金(佛山)包装”)股权时在签署《股权买卖主协议》的同时签署了其子协议,即《佛山协议》。《佛山协议》中约定,鉴于奥瑞金(佛山)包装持有的土地使用权未来存有自行开发或被收购开发的计划,本公司将依照奥瑞金(佛山)包装土地处置的结果提高《股权买卖主协议》中奥瑞金(佛山)包装的股权受让定价并支付给波尔亚太。于2020年12月31日,该项或有对价的公允价值为8,810,000元。

(34) 股本

	2019年 12月31日	本年增减变动			2020年 12月31日
		可转债转股 附注四(30)	本年注销 附注四(56)	小计	
人民币普通股	<u>2,355,225,600</u>	<u>83,180,253</u>	<u>(22,090,360)</u>	<u>61,089,893</u>	<u>2,416,315,493</u>
	2018年 12月31日	本年增减变动			2019年 12月31日
		可转债转股	本年注销	小计	
人民币普通股	<u>2,355,225,600</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>2,355,225,600</u>

(35) 库存股

	2019年 12月31日	本年增加		2020年 12月31日
		本年增加	本年减少	
库存股	<u>124,651,364</u>	<u>-</u>	<u>(124,651,364)</u>	<u>-</u>

于2020年度,公司回购注销2019年业绩不达标未能解锁的20%限制性股票,因预计无法实现第二、第三个解除限售期之业绩目标,本公司决定终止2019年限制性股票激励计划,回购并注销剩余的80%授予股权,累计减少库存股124,651,364元。

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(36) 资本公积

	2019 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2020 年 12 月 31 日
股本溢价及其他	<u>(18,503,121)</u>	<u>341,263,220</u>	<u>(127,497,009)</u>	<u>195,263,090</u>
	2018 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2019 年 12 月 31 日
股本溢价及其他	<u>(22,020,989)</u>	<u>3,517,868</u>	<u>-</u>	<u>(18,503,121)</u>

2020年度，本集团发行的可转换公司债券转股83,180,253股，产生溢价305,393,636元计入资本公积。

2020年度，本集团因取消股权激励计划一次性计入费用增加资本公积33,843,904元。

2020年度，本集团购买子公司江苏奥宝印刷科技有限公司(以下称“奥宝印刷”)19.5%少数股东股权，本集团支付的对价与奥宝印刷少数股东权益价值的差额调整增加资本公积2,025,680元。

2020年度，本集团注销库存股减少资本公积102,561,004元。

2020年度，本集团因对联营企业投资的其他权益变动减少资本公积24,936,005元。

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(37) 其他权益工具

	2019 年 12 月 31 日		本年增加		本年减少		2020 年 12 月 31 日	
	数量	账面价值	数量(张)	账面价值	数量(张)	账面价值	数量	账面价值
奥瑞转债(附注四(30))	-	-	10,868,000	284,063,591	(3,790,538)	(99,075,620)	7,077,462	184,987,971

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(38) 其他综合收益

	资产负债表中其他综合收益				2020年度利润表中其他综合收益				
	2019年 12月31日	税后归属于 母公司	其他综合收益转 留存收益	2020年 12月31日	所得税前 发生额	减：其他综合 收益本年转出	减：所得税费用	税后归属于 母公司	税后归属于 少数股东
不能重分类进损益的其他综合收益									
其他权益工具投资公允价值变动	(46,201,886)	(26,374,498)	-	(72,576,384)	(22,142,696)	-	4,231,802	(26,374,498)	-
将重分类进损益的其他综合收益									
权益法下可转损益的其他综合收益	(68,775,020)	56,380,104	-	(12,394,916)	56,380,104	-	-	56,380,104	-
外币财务报表折算差额	31,894,098	(39,639,085)	-	(7,744,987)	(39,720,183)	-	-	(39,639,085)	(81,098)
合计	(83,082,808)	(9,633,479)	-	(92,716,287)	(5,482,775)	-	4,231,802	(9,633,479)	(81,098)

	资产负债表中其他综合收益					2019年度利润表中其他综合收益					
	2018年 12月31日	会计政策 变更	2019年 1月1日	税后归属于 母公司	其他综合收益 转留存收益	2019年 12月31日	所得税前 发生额	减：其他综合 收益本年转出	减：所得税费用	税后归属于 母公司	税后归属于 少数股东
不能重分类进损益的其他综合收益											
其他权益工具投资公允价值变动	-	22,694,413	22,694,413	(62,268,409)	(6,627,890)	(46,201,886)	(63,467,461)	-	(1,199,052)	(62,268,409)	-
将重分类进损益的其他综合收益											
可供出售金融资产公允价值变动 损益	22,694,413	(22,694,413)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
权益法下可转损益的其他综合 收益	(48,038,408)	-	(48,038,408)	(20,736,612)	-	(68,775,020)	(20,736,612)	-	-	(20,736,612)	-
外币财务报表折算差额	26,874,986	-	26,874,986	5,019,112	-	31,894,098	4,918,562	-	-	5,019,112	(100,550)
合计	1,530,991	-	1,530,991	(77,985,909)	(6,627,890)	(83,082,808)	(79,285,511)	-	(1,199,052)	(77,985,909)	(100,550)

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(39) 盈余公积

	2019 年 12 月 31 日	本年提取	本年减少	2020 年 12 月 31 日
法定盈余公积	304,435,185	370,909,053	-	675,344,238
企业储备基金	4,730,793	-	-	4,730,793
企业发展基金	4,730,793	-	-	4,730,793
合计	<u>313,896,771</u>	<u>370,909,053</u>	<u>-</u>	<u>684,805,824</u>
	2018 年 12 月 31 日	本年提取	本年减少	2019 年 12 月 31 日
法定盈余公积	295,415,793	9,019,392	-	304,435,185
企业储备基金	4,730,793	-	-	4,730,793
企业发展基金	4,730,793	-	-	4,730,793
合计	<u>304,877,379</u>	<u>9,019,392</u>	<u>-</u>	<u>313,896,771</u>

根据《中华人民共和国公司法》及本公司章程，本公司按年度净利润的10%提取法定盈余公积金，当法定盈余公积金累计额达到注册资本的50%以上时，可不再提取。法定盈余公积金经批准后可用于弥补亏损，或者增加股本。本公司任意盈余公积金的提取额由董事会提议，需经股东大会批准。

(40) 未分配利润

	2020 年度	2019 年度
年初未分配利润	3,286,589,479	2,858,721,401
加：本年归属于母公司股东的净利润	707,430,236	683,243,391
其他综合收益转入	-	6,627,890
减：对股东的分配(a)	(422,946,950)	(251,978,597)
提取法定盈余公积	(370,909,053)	(9,019,392)
与少数股东的交易	-	(1,005,214)
年末未分配利润	<u>3,200,163,712</u>	<u>3,286,589,479</u>

(a) 根据 2020 年 5 月 21 日股东大会决议，本公司向全体股东派发现金股利，每 10 股人民币 0.63 元，按照已发行股份 2,350,807,528 计算，共计 148,100,874 元；根据 2020 年 9 月 7 日股东大会决议，本公司向全体股东派发现金股利，每 10 股人民币 1.17 元，按照已发行股份 2,376,300,030 计算，共计 278,027,093 元；因终止股权激励计划撤销相应股利分配 3,181,017 元。

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(40) 未分配利润(续)

根据2021年4月16日董事会决议，董事会提议以本公司2020年度利润分配方案实施时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.40元(含税)，尚待股东大会批准，未在本财务报表中确认为负债。

(41) 营业收入和营业成本

	2020 年度	2019 年度
主营业务收入(a)	9,516,226,761	8,384,381,227
其他业务收入(b)	1,044,785,959	984,781,322
合计	<u>10,561,012,720</u>	<u>9,369,162,549</u>
	2020 年度	2019 年度
主营业务成本(a)	7,289,696,530	6,095,995,804
其他业务成本(b)	1,067,286,642	996,995,292
合计	<u>8,356,983,172</u>	<u>7,092,991,096</u>

(a) 主营业务收入和主营业务成本

	2020 年度		2019 年度	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
金属包装产品				
及服务	9,352,119,551	7,156,735,633	8,234,140,447	5,971,144,941
灌装服务	<u>164,107,210</u>	<u>132,960,897</u>	<u>150,240,780</u>	<u>124,850,863</u>
合计	<u>9,516,226,761</u>	<u>7,289,696,530</u>	<u>8,384,381,227</u>	<u>6,095,995,804</u>

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(41) 营业收入和营业成本(续)

(b) 其他业务收入和其他业务成本

	2020 年度		2019 年度	
	其他业务收入	其他业务成本	其他业务收入	其他业务成本
销售材料和盖	643,640,277	587,997,628	528,456,942	502,062,004
酒水及食品饮料销售	172,148,534	149,010,885	188,901,134	148,934,454
体育相关收入	61,113,454	141,878,496	89,887,239	147,915,472
其他	167,883,694	188,399,633	177,536,007	198,083,362
合计	<u>1,044,785,959</u>	<u>1,067,286,642</u>	<u>984,781,322</u>	<u>996,995,292</u>

(42) 税金及附加

	2020 年度	2019 年度	计缴标准
城市维护建设税	23,858,521	21,856,906	按实际缴纳的流转税的 5%或 7% 应税房产计税余值的 1.2%或租 金收入的 12%
房产税	17,318,844	15,242,523	
教育费附加	10,599,410	9,611,928	按实际缴纳的流转税的 3%
地方教育费附加	6,570,027	5,949,807	按实际缴纳的流转税的 2%
土地使用税	6,330,368	6,387,656	应税土地面积乘以 1.5 至 13 元/ 平米
印花税	6,026,978	6,422,594	按合同相关金额的 0.05%至 1% 或 5 元/件
其他	1,416,277	1,883,323	
合计	<u>72,120,425</u>	<u>67,354,737</u>	

(43) 销售费用

	2020 年度	2019 年度
宣传费	95,713,840	82,170,051
职工薪酬	42,805,142	46,805,122
无形资产摊销	12,402,786	15,545,580
交通运输费	11,720,480	191,512,217
租赁费	10,517,118	10,486,273
会议、招待及交通差旅费	8,481,548	12,236,247
其他	5,648,437	19,170,577
合计	<u>187,289,351</u>	<u>377,926,067</u>

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(44) 管理费用

	2020 年度	2019 年度
职工薪酬	220,410,148	206,615,434
咨询及专业服务	74,384,419	65,156,007
会议、招待及交通差旅费	71,759,412	127,913,496
固定资产折旧	35,999,261	28,416,844
租赁费	32,293,368	42,745,796
长待摊费用摊销	17,694,514	5,937,464
无形资产摊销	10,159,870	9,614,517
信息系统维护运行费	7,437,349	4,540,626
修理费	4,955,471	4,481,485
交通运输费	4,449,889	5,272,941
其他	82,802,175	45,065,104
合计	<u>562,345,876</u>	<u>545,759,714</u>

(45) 研发费用

	2020 年度	2019 年度
物料消耗	19,513,182	26,387,539
职工薪酬	18,894,992	26,707,735
委托研究开发费	9,245,283	21,405,056
固定资产折旧	6,982,095	6,925,544
其他	7,914,648	15,636,935
合计	<u>62,550,200</u>	<u>97,062,809</u>

(46) 财务费用-净额

	2020 年度	2019 年度
利息支出	380,615,162	321,613,521
减：资本化利息	(5,093,966)	(5,334,991)
利息费用	<u>375,521,196</u>	<u>316,278,530</u>
减：利息收入	(8,048,318)	(10,804,693)
汇兑收益/(损失)	11,031,787	(19,869,476)
其他	17,175,976	8,164,455
净额	<u>395,680,641</u>	<u>293,768,816</u>

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(47) 费用按性质分类

利润表中的营业成本、销售费用、管理费用和研发费用按照性质分类，列示如下：

	2020 年度	2019 年度
产成品及在产品存货变动	6,778,684,531	5,836,416,195
职工薪酬(附注四(25))	719,327,105	694,067,572
固定资产折旧(附注四(12))	475,497,769	399,539,363
能源费用及修理费	321,779,726	245,135,648
交通运输费	209,010,594	197,181,717
酒水及饮料销售成本	149,010,885	151,861,460
宣传费	96,076,404	85,473,874
会议、招待及交通差旅费	88,477,298	155,632,817
租赁费	85,190,081	105,191,482
咨询及专业服务	74,384,419	65,156,007
无形资产摊销(附注四(14))	63,246,718	51,119,102
售后回租损益摊销	47,929,954	33,099,640
长待摊费用摊销(附注四(16))	37,737,883	31,326,691
投资性房地产摊销(附注四(11))	4,768,543	4,164,902
其他	18,046,689	58,373,216
合计	<u>9,169,168,599</u>	<u>8,113,739,686</u>

(48) 资产减值损失

	2020 年度	2019 年度
固定资产减值损失	123,635,336	18,929,193
无形资产减值损失	29,587,126	-
商誉减值损失	29,406,485	10,885,605
长期股权投资减值损失	21,658,798	-
存货跌价损失	17,630,247	22,482,036
投资性房地产减值损失	5,801,434	-
在建工程减值损失	-	2,055,969
合计	<u>227,719,426</u>	<u>54,352,803</u>

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(49) 信用减值损失

	2020 年度	2019 年度
应收账款坏账损失	230,037	22,482,954
其他应收款坏账损失/(损失转回)	116,351	(1,245,189)
合计	<u>346,388</u>	<u>21,237,765</u>

(50) 其他收益

	2020 年度	2019 年度	与资产相关 /与收益相关
企业扶持奖励	42,545,490	21,420,949	与收益相关
财政补贴	25,016,054	28,006,888	与收益相关
设备与建设补助 (附注四(32))	9,673,480	10,948,180	与资产相关
其他	5,976,375	2,701,211	与收益相关
合计	<u>83,211,399</u>	<u>63,077,228</u>	

(51) 投资收益

	2020 年度	2019 年度
权益法核算的长期股权投资收益	169,431,991	125,428,329
其他权益工具投资持有期间取得的 股利收入	19,611,933	14,029,020
利息收入	6,215,172	-
处置联营公司股权(损失)/收益	(664,482)	1,135,729
处置子公司股权损失	-	(605,628)
其他	108,903	548,388
合计	<u>194,703,517</u>	<u>140,535,838</u>

(52) 资产处置收益

	2020 年度	2019 年度	计入 2020 年度 非经常性损益 的金额
固定资产处置利得/(损失)	18,755,113	(38,808)	18,755,113
无形资产处置利得	95,471,407	26,812,849	95,471,407
合计	<u>114,226,520</u>	<u>26,774,041</u>	

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(53) 营业外收入

	2020 年度	计入当年非经常性损益的金额
欧塞尔参赛补贴	3,207,146	3,207,146
其他	1,722,808	1,722,808
合计	<u>4,929,954</u>	<u>4,929,954</u>
	2019 年度	计入当年非经常性损益的金额
欧塞尔参赛补贴	7,358,898	7,358,898
其他	1,150,004	1,150,004
合计	<u>8,508,902</u>	<u>8,508,902</u>

(54) 营业外支出

	2020 年度	计入当年非经常性损益的金额
存货损失	4,132,661	-
报废非流动资产损失	1,315,572	1,315,572
对外捐赠	2,506,887	2,506,887
其他	1,734,593	1,734,593
合计	<u>9,689,713</u>	<u>5,557,052</u>
	2019 年度	计入当年非经常性损益的金额
存货损失	2,491,393	-
报废非流动资产损失	1,868,096	1,868,096
对外捐赠	426,751	426,751
其他	2,448,069	2,448,069
合计	<u>7,234,309</u>	<u>4,742,916</u>

(55) 所得税费用

	2020 年度	2019 年度
按税法及相关规定计算的当期所得税	405,200,991	346,335,244
递延所得税	<u>(31,237,067)</u>	<u>10,396,453</u>
合计	<u>373,963,924</u>	<u>356,731,697</u>

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(55) 所得税费用(续)

将基于合并利润表的利润总额采用适用税率计算的所得税调节为所得税费用：

	2020 年度	2019 年度
利润总额	1,083,930,818	1,049,720,442
按 25%税率计算的所得税	270,982,705	262,430,111
实际税率与 25%税率差异影响所得税费用	(6,716,191)	(5,458,294)
非应纳税项目	(46,262,000)	(34,749,060)
不得扣除的成本、费用和损失	44,911,061	27,465,788
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损及可抵扣暂时性差异	(35,672,505)	(15,441,993)
当期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损及可抵扣暂时性差异	153,571,777	113,758,782
税率变动的的影响	(18,614,619)	-
研发费用加计扣除	(7,644,188)	(14,304,567)
以前年度汇算清缴差异	856,302	(139,006)
转回以前年度递延所得税资产	18,551,582	23,169,936
所得税费用	<u>373,963,924</u>	<u>356,731,697</u>

(56) 股份支付

(a) 以权益结算的股份支付

- (i) 本公司于 2019 年 11 月 1 日召开第三届董事会 2019 年第八次会议、第三届监事会 2019 年第九次会议，审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》。根据《上市公司股权激励管理办法》及公司《奥瑞金科技股份有限公司 2019 年限制性股票激励计划(草案)》的相关规定，董事会认为公司 2019 年限制性股票激励计划(以下称“激励计划”)规定的授予条件业已成就，根据公司 2019 年第三次临时股东大会的授权，同意确定 2019 年 11 月 1 日为授予日，以 2.252 元/股的价格向 10 名激励对象授予 22,090,360 股限制性股票。授予的限制性股票于授予日的公允价值结合授予日估计、流动性折扣、实施股权激励获得的对价等综合考虑确定，公允价值为 45,461,961 元。该激励计划授予后，本公司确认股权激励回购义务 49,747,491 元。

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(56) 股份支付(续)

(a) 以权益结算的股份支付(续)

根据激励计划的条款，如符合限制性股票的解锁条件，则在 2020 年 11 月、2021 年 11 月和 2022 年 11 月，限制性股票应根据激励计划的规定按比例分别解除限售。对于不符合解锁条件的限制性股票，本公司将回购该部分未解锁的限制性股票。本公司根据未来年度盈利预测对可行权限制性股票数量作出估计。

由于本公司 2019 年度业绩未达成激励计划第一个解除限售期的解除限售条件，于 2020 年 4 月，本公司回购并注销限制性股票 4,418,072 股。

于 2020 年 10 月，本公司决定终止实施激励计划，对第二个及第三个解除限售期对应的全部限制性股票进行加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额计入本年管理费用，同时确认资本公积 33,843,904 元，回购并注销限制性股票 17,672,288 股。

(ii) 年度内限制性股票变动情况表

	2020 年度	2019 年度
年初发行在外的限制性股票数	22,090,360	-
本年授予的限制性股票数	-	22,090,360
本年取消的限制性股票数	(22,090,360)	-
年末发行在外的限制性股票数	<u>-</u>	<u>22,090,360</u>

(iii) 股份支付交易对财务状况和经营成果的影响

	2020 年度	2019 年度
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	36,369,568	2,525,664
本年以权益结算的股份支付确认的费用总额	33,843,904	2,525,664

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(57) 每股收益

(a) 基本每股收益

基本每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润除以母公司发行在外普通股的加权平均数计算：

	2020 年度	2019 年度
归属于母公司普通股股东的合并净利润	707,430,236	683,243,391
本公司发行在外普通股	<u>2,361,622,561</u>	<u>2,333,135,240</u>
基本每股收益	<u>0.30</u>	<u>0.29</u>
其中：		
—持续经营基本每股收益：	0.30	0.29
—终止经营基本每股收益：	-	-

(b) 稀释每股收益

稀释每股收益以根据稀释性潜在普通股调整后的归属于母公司普通股股东的合并净利润除以调整后的本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

	2020 年度
归属于本公司普通股股东的合并净利润	707,430,236
加：本年可转换公司债券的利息费用(税后)	<u>42,088,112</u>
计算每股收益时，经调整的归属于母公司普通股股东的合并净利润	<u>749,518,348</u>
当期本公司发行在外普通股的加权平均股数	2,361,622,561
加：假定可转换公司债券全部转换为普通股的加权平均数	<u>203,380,058</u>
稀释后发行在外的普通股加权平均数	<u>2,565,002,619</u>
稀释每股收益	<u>0.29</u>

稀释每股收益以根据稀释性潜在普通股调整后的归属于母公司普通股股东的合并净利润除以调整后的本公司发行在外普通股的加权平均数计算。根据《企业会计准则解释第 7 号》，于 2019 及 2020 年度，本公司假设资产负债表日即为解锁日并据以判断实际业绩情况未满足解锁要求的业绩条件，因此计算稀释性每股收益时不必考虑此限制性股票的影响。

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(58) 现金流量表项目注释

(a) 收到的其他与经营活动有关的现金

	2020 年度	2019 年度
政府补助	92,309,426	59,715,248
租金收入	20,768,367	15,781,537
银行存款利息	8,048,318	10,804,693
其他	39,516,982	38,855,441
合计	<u>160,643,093</u>	<u>125,156,919</u>

(b) 支付的其他与经营活动有关的现金

	2020 年度	2019 年度
能源费及修理费	323,816,759	275,530,593
办公费、差旅费、招待费	90,509,841	169,758,862
租赁费	84,253,944	85,161,460
宣传费	66,734,218	88,316,611
研究开发	46,792,667	65,495,997
咨询服务费	27,696,604	67,041,387
交通及运输费	11,213,802	173,649,616
银行手续费	3,070,390	2,583,917
捐赠支出	2,506,887	426,751
其他	9,197,131	26,052,183
合计	<u>665,792,243</u>	<u>954,017,377</u>

(c) 收到的其他与投资活动有关的现金

	2020 年度	2019 年度
投资意向金收回	40,000,000	138,128,000
押金、保证金收回	-	71,616,005
其他	18,430,461	-
合计	<u>58,430,461</u>	<u>209,744,005</u>

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(58) 现金流量表项目注释(续)

(d) 支付的其他与投资活动有关的现金

	2020 年度	2019 年度
股权交易保证金	4,960,000	-
信用证保证金	-	33,653,369
其他	4,425,834	-
合计	<u>9,385,834</u>	<u>33,653,369</u>

(e) 收到的其他与筹资活动有关的现金

	2020 年度	2019 年度
收到有限合伙人投资款	200,000,000	138,000,000
售后回租融资	162,343,547	974,117,168
贷款保证金	114,967,176	776,470,000
收到股权激励计划认购款	-	49,747,491
其他	12,106,492	-
合计	<u>489,417,215</u>	<u>1,938,334,659</u>

(f) 支付的其他与筹资活动有关的现金

	2020 年度	2019 年度
融资租赁租金支付	625,126,130	427,694,902
贷款保证金	41,000,100	281,235,975
偿还有限合伙人投资款	138,000,000	-
终止股权激励计划	49,747,491	-
其他	9,157,636	-
合计	<u>863,031,357</u>	<u>708,930,877</u>

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(59) 现金流量表补充资料(续)

(a) 将净利润调节为经营活动现金流量

	2020 年度	2019 年度
净利润	709,966,894	692,988,745
加：资产减值损失	227,719,426	54,352,803
信用减值损失	346,388	21,237,765
存货报废损失	4,132,661	2,491,393
固定资产折旧	475,497,769	399,539,363
无形资产摊销	63,246,718	51,119,102
投资性房地产摊销	4,768,543	4,164,902
长期待摊费用摊销	37,737,883	31,326,691
其他非流动资产摊销	50,400,512	34,282,938
处置固定资产和无形资产的收益	(114,226,520)	(26,774,041)
报废非流动资产损失	1,315,572	1,868,096
公允价值变动(收益)/损失	(571,900)	650,000
财务费用	386,552,983	296,409,054
投资收益	(194,703,517)	(140,535,838)
递延所得税的变动	(31,237,067)	10,396,453
递延收益的减少	(12,144,038)	(10,948,180)
存货的增加	(244,828,577)	(49,664,389)
经营性应收项目的(增加)/减少	(97,680,394)	409,139,332
经营性应付项目的(减少)/增加	(542,694,231)	(284,403,570)
经营活动产生的现金流量净额	<u>723,599,105</u>	<u>1,497,640,619</u>

(b) 现金及现金等价物净变动情况

	2020 年度	2019 年度
现金及现金等价物的年末余额	949,879,270	447,776,431
减：现金及现金等价物的年初余额	(447,776,431)	(910,724,196)
现金及现金等价物净增加/(减少)	<u>502,102,839</u>	<u>(462,947,765)</u>

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(59) 现金流量表补充资料(续)

(c) 现金及现金等价物

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
现金	949,879,270	447,776,431
其中：库存现金	48,632	149,138
可随时用于支付的银行存款 及其他货币资金	949,830,638	447,627,293

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 合并财务报表项目附注(续)

(60) 外币货币性项目

	2020年12月31日		
	外币余额	折算汇率	人民币余额
货币资金			
美元	6,011,167	6.5249	39,222,264
欧元	3,215,636	8.0250	25,805,479
韩元	1,973,777,549	0.0060	11,842,665
港元	7,946,435	0.8416	6,687,720
澳元	32,663	5.0163	163,847
瑞士法郎	280	7.4006	2,072
			<u>83,724,047</u>
应收账款			
美元	7,551,162	6.5249	49,270,577
欧元	11,108	8.0250	89,142
			<u>49,359,719</u>
其他应收款			
港币	4,508,871	0.8416	3,794,666
美元	511,883	6.5249	3,339,985
欧元	285,465	8.0250	2,290,857
			<u>9,425,508</u>
应付账款			
欧元	2,892,620	8.0250	23,213,276
美元	199,411	6.5249	1,301,137
日元	2,800,000	0.0624	174,720
			<u>24,689,133</u>
其他应付款			
美元	5,216,434	6.5249	34,036,710
欧元	2,994,175	8.0250	24,028,254
瑞士法郎	1,675,621	7.4006	12,400,601
港元	2,665,202	0.8416	2,243,034
			<u>72,708,599</u>
短期借款			
欧元	16,014,001	8.0250	128,512,358
韩元	5,000,000,000	0.0060	30,000,000
			<u>158,512,358</u>
长期借款			
欧元	491,722	8.0250	3,946,069

上述外币货币性项目指除人民币之外的所有货币。(其范围与附注十三(1)(a)中的外币项目不同)

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

五 合并范围的变更

报告期内，本公司设立子公司绍兴市有伴智瑞再生资源有限公司，本公司之子公司奥瑞金(佛山)包装有限公司设立子公司奥瑞金(江门)包装有限公司，本公司之子公司奥瑞泰投资与本公司之子公司堆龙鸿辉共同出资设立子公司咸宁宏奥智能产业发展中心合伙企业(有限合伙)。

六 在其他主体中的权益

(1) 在子公司中的权益

(a) 企业集团的构成

子公司名称	子公司简称
新疆奥瑞金包装容器有限公司	新疆奥瑞金
浙江奥瑞金包装有限公司	浙江奥瑞金
成都奥瑞金包装有限公司	成都奥瑞金
江苏奥瑞金包装有限公司	江苏奥瑞金
天津奥瑞金包装有限公司	天津奥瑞金
龙口奥瑞金包装有限公司	龙口奥瑞金
广西奥瑞金享源包装科技有限公司	广西奥瑞金
江苏奥宝印刷科技有限公司	奥宝印刷
山东奥瑞金包装有限公司	山东奥瑞金
奥瑞金(甘南)包装有限公司	甘南奥瑞金
上海济仕新材料科技有限公司	上海济仕
漳州奥瑞金包装有限公司	漳州奥瑞金
陕西奥瑞金包装有限公司	陕西奥瑞金
河北奥瑞金包装有限公司	河北奥瑞金
北京奥众体育发展有限公司	奥众体育
湖北奥瑞金制罐有限公司	湖北奥瑞金
绍兴奥瑞金包装实业有限公司	绍兴奥瑞金
临沂奥瑞金印铁制罐有限公司	临沂奥瑞金
海南奥瑞金包装实业有限公司	海南奥瑞金
北京奥瑞金包装容器有限公司	北京包装
湖北奥瑞金饮料工业有限公司	湖北饮料
堆龙鸿晖新材料技术有限公司	堆龙鸿晖
海南奥瑞金食品工业有限公司	海南食品
湖北奥瑞金食品工业有限公司	湖北食品

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 在其他主体中的权益(续)

(1) 在子公司中的权益(续)

(a) 企业集团的构成(续)

辽宁奥瑞金食品工业有限公司	辽宁食品
昆明景润食品有限公司	昆明景润
河南奥瑞金食品工业有限公司	河南食品
西藏瑞达新材料技术有限公司	西藏瑞达
广东奥瑞金包装有限公司	广东奥瑞金
湖北奥瑞金包装有限公司	湖北包装
北京奥瑞泰投资管理有限公司	奥瑞泰投资
天津奥瑞泰体育发展有限公司	天津奥瑞泰
奥瑞金环球投资有限公司	环球投资
奥瑞泰发展有限公司	奥瑞泰发展
奥瑞泰体育有限公司	奥瑞泰体育
AJA Football S.A.S	欧塞尔
北京香芮包装技术服务有限公司	香芮包装
奥瑞金国际控股有限公司	奥瑞金国际
奥瑞金发展有限公司	奥瑞金发展
香港奥瑞金贝亚有限公司	香港贝亚
ORG GASTRONOMY INVESTMENT	奥瑞金美食
北京奥众冰上运动俱乐部有限公司	奥众俱乐部
咸宁奥瑞金智能制造投资中心(有限合伙)	智能制造投资
山东青鑫实业有限公司	山东青鑫
北京鸿金投资有限公司	鸿金投资
上海鸿金投资管理有限公司	上海鸿金
奥瑞金(湖北)销售有限公司	湖北销售
奥瑞金(佛山)包装有限公司	佛山包装
奥瑞金(武汉)包装有限公司	武汉包装
奥瑞金(青岛)金属容器有限公司	青岛奥瑞金
波尔亚太(北京)金属容器有限公司	波尔北京
江西省威佰贸易有限公司	江西威佰
奥克赛尔(上海)体育发展有限公司	奥克赛尔
绍兴市有伴智瑞再生资源有限公司	有伴智瑞
咸宁宏奥智能产业发展中心合伙企业(有限合伙)	咸宁宏奥
奥瑞金(江门)包装有限公司	江门奥瑞金

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 在其他主体中的权益(续)

(1) 在子公司中的权益(续)

(a) 企业集团的构成(续)

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
新疆奥瑞金	中国新疆石河子	中国新疆石河子	生产、销售食品和饮料用包装产品	100%	-	设立
浙江奥瑞金	中国浙江上虞	中国浙江上虞	生产、销售食品和饮料用包装产品	100%	-	设立
成都奥瑞金	中国四川成都	中国四川成都	生产、销售食品和饮料用包装产品	100%	-	设立
江苏奥瑞金	中国江苏无锡	中国江苏无锡	生产、销售食品和饮料用包装产品	100%	-	设立
天津奥瑞金	中国天津	中国天津	生产、销售食品和饮料用包装产品	100%	-	设立
龙口奥瑞金	中国山东龙口	中国山东龙口	生产、销售食品和饮料用包装产品	100%	-	设立
广西奥瑞金(i)	中国广西临桂县	中国广西临桂县	生产、销售食品和饮料用包装产品	55%	-	设立
奥宝印刷(ii)	中国江苏无锡	中国江苏无锡	印刷技术的研究开发；马口铁材料及制品的加工、销售	100%	-	设立
山东奥瑞金	中国山东青岛	中国山东青岛	生产、销售食品和饮料用包装产品	100%	-	设立
甘南奥瑞金	中国黑龙江甘南	中国黑龙江甘南	生产、销售食品和饮料用包装产品	100%	-	设立
上海济仕	中国上海	中国上海	在新材料科技专业领域内从事技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务，机械设备、金属材料、包装材料的销售	100%	-	设立
漳州奥瑞金	中国福建漳州	中国福建漳州	生产、销售食品和饮料用包装产品	100%	-	设立
陕西奥瑞金	中国陕西宝鸡	中国陕西宝鸡	生产、销售食品和饮料用包装产品	100%	-	设立
河北奥瑞金(iii)	中国石家庄	中国石家庄	生产、销售食品和饮料用包装产品	51%	-	设立
奥众体育	中国北京	中国北京	体育运动项目经营、滑冰培训	100%	-	设立
奥众俱乐部	中国北京	中国北京	体育运动项目经营、滑冰培训	-	100%	设立

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 在其他主体中的权益(续)

(1) 在子公司中的权益(续)

(a) 企业集团的构成(续)

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
湖北奥瑞金	中国湖北咸宁	中国湖北咸宁	生产、销售食品和饮料用包装产品	100%	-	同一控制下的企业合并
绍兴奥瑞金	中国浙江绍兴	中国浙江绍兴	生产、销售食品和饮料用包装产品	100%	-	同一控制下的企业合并
临沂奥瑞金	中国山东临沂	中国山东临沂	生产、销售食品和饮料用包装产品	100%	-	同一控制下的企业合并
海南奥瑞金	中国海南文昌	中国海南文昌	生产、销售食品和饮料用包装产品	100%	-	同一控制下的企业合并
有伴智瑞(iv)	中国浙江绍兴	中国浙江绍兴	销售、加工、回收再生资源	55%	-	设立
北京包装	中国北京	中国北京	生产、销售食品和饮料用包装产品	100%	-	同一控制下的企业合并
湖北饮料	中国湖北咸宁	中国湖北咸宁	饮料加工销售；货物及技术进出口	-	100%	设立
堆龙鸿晖	中国西藏拉萨	中国西藏拉萨	新材料技术研发，包装材料、金属材料的设计、制作及销售	-	100%	设立
咸宁宏奥	中国湖北咸宁	中国湖北咸宁	智能制造产业投资	-	100%	设立
海南食品	中国海南文昌	中国海南文昌	饮料灌装业务	-	92.5%	同一控制下的企业合并
湖北食品	中国湖北嘉鱼	中国湖北嘉鱼	饮料灌装业务	-	75%	同一控制下的企业合并
辽宁食品	中国辽宁开原	中国辽宁开原	饮料灌装业务	-	100%	同一控制下的企业合并
昆明景润	中国云南昆明	中国云南昆明	饮料灌装业务	-	100%	同一控制下的企业合并
河南食品	中国河南临颖	中国河南临颖	饮料灌装业务	-	100%	设立
西藏瑞达	中国西藏拉萨	中国西藏拉萨	新材料技术研发，包装材料、金属材料的设计、制作及销售	-	100%	设立
智能制造投资	中国湖北咸宁	中国湖北咸宁	股权投资，投资管理	-	100%	设立
山东青鑫(v)	中国山东青岛	中国山东青岛	货物及技术进出口，食品销售，批发、零售	-	51%	非同一控制下企业合并
江西威佰	中国江西九江	中国江西九江	酒类及食品销售	-	51%	设立
广东奥瑞金	中国广东肇庆	中国广东肇庆	生产、销售食品和饮料用包装产品	100%	-	设立
湖北包装	中国湖北咸宁	中国湖北咸宁	生产、销售食品和饮料用包装产品	-	100%	设立

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 在其他主体中的权益(续)

(1) 在子公司中的权益(续)

(a) 企业集团的构成(续)

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
鸿金投资	中国北京	中国北京	项目投资、资产管理、投资管理、投资咨询	100%	-	设立
上海鸿金	中国上海	中国上海	资产管理、投资管理、投资咨询	-	60%	非同一控制下企业合并
奥瑞泰投资	中国北京	中国北京	技术开发、技术咨询、技术服务	100%	-	设立
天津奥瑞泰	中国天津	中国天津	项目投资、资产管理、投资管理、投资咨询	-	100%	设立
奥瑞泰发展(vi)	中国香港	中国香港	技术开发、技术咨询、技术服务	-	100%	设立
奥瑞泰体育(vi)	中国香港	中国香港	组织体育赛事活动；体育场馆管理	-	100%	设立
欧塞尔(vi)	法国欧塞尔	法国欧塞尔	管理和经营职业足球队和训练基地	-	87.106%	非同一控制下企业合并
奥克赛尔	中国上海	中国上海	体育赛事活动策划、文化艺术交流活动策划	-	87.106%	设立
香芮包装	中国北京	中国北京	技术开发、技术咨询、产品设计	100%	-	设立
奥瑞金国际(vi)	中国香港	中国香港	生产、销售食品和饮料用包装产品	100%	-	设立
奥瑞金发展(vi)	中国香港	中国香港	项目投资、资产管理、投资管理、投资咨询	-	100%	设立
香港贝亚(vi)	中国香港	中国香港	项目投资、资产管理、投资管理、投资咨询	-	87.5%	设立
奥瑞金美食(vi)	法国波尔多	法国波尔多	餐饮经营	-	100%	设立
环球投资(vi)	中国香港	中国香港	项目投资、资产管理、投资管理、投资咨询	-	100%	设立
湖北销售	中国湖北咸宁	中国湖北咸宁	金属包装制品设计、采购、销售等	100%	-	设立
佛山包装	中国广东佛山	中国广东佛山	生产经营饮料食品金属罐、盖等金属包装容器	100%	-	非同一控制下企业合并
江门奥瑞金	中国广东江门	中国广东江门	生产、销售食品和饮料用包装产品	-	100%	设立
武汉包装(vii)	中国湖北鄂州	中国湖北鄂州	生产销售二片金属罐及易拉盖	95.69%	-	非同一控制下企业合并
青岛奥瑞金	中国山东青岛	中国山东青岛	生产、销售二片金属罐包装容器及易拉盖等	100%	-	非同一控制下企业合并
波尔北京	中国北京	中国北京	生产易开罐、盖、易开罐印版等	100%	-	非同一控制下企业合并

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 在其他主体中的权益(续)

(1) 在子公司中的权益(续)

(a) 企业集团的构成(续)

- (i) 本公司对广西奥瑞金的持股比例为 55%，广西奥瑞金相关活动的决策由董事会作出，董事会决议至少应经由出席董事会会议的五分之三的董事同意才能通过，广西奥瑞金董事会成员共 5 名，本公司有权派出 3 名董事，故本公司拥有的表决权比例为 60%。
- (ii) 于 2020 年 11 月 30 日，本集团购买奥宝印刷少数股东持有的奥宝印刷 19.5% 股权，收购完成后，本集团对奥宝印刷的持股比例由 80.5% 上升至 100%，奥宝印刷由本集团的非全资子公司变为全资子公司。本集团支付的对价 24,820,000 元与奥宝印刷少数股东权益 26,845,680 元的差额调整增加资本公积(附注四(36))。
- (iii) 本公司对河北奥瑞金的持股比例为 51%，河北奥瑞金相关活动的决策由董事会作出，董事会决议至少应经由出席董事会会议的过半数的董事同意才能通过，河北奥瑞金董事会成员共 5 名，本公司有权派出 3 名董事，故本公司拥有的表决权比例为 60%。
- (iv) 本集团对有伴智瑞的持股比例为 55%，有伴智瑞的相关活动的决策由董事会作出，董事会决议至少须经代表二分之一以上表决权的股东同意通过，有伴智瑞董事会成员共 3 名，本集团有权派出 2 名董事，故本集团拥有的表决权比例为 66.67%。
- (v) 本集团对山东青鑫的持股比例为 51%，山东青鑫的相关活动的决策由董事会作出，董事会决议至少应经由出席董事会会议的过半数的董事同意才能通过，山东青鑫董事会成员共 5 名，本集团有权派出 3 名董事(含董事长)，故本集团拥有的表决权比例为 60%。

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 在其他主体中的权益(续)

(1) 在子公司中的权益(续)

(a) 企业集团的构成(续)

(vi) 本集团设立在香港的子公司环球投资、奥瑞泰发展、奥瑞泰体育、奥瑞金国际、奥瑞金发展和香港贝亚及法国的子公司欧塞尔和奥瑞金美食，需要遵循当地外汇管理政策，根据该政策，以上子公司必须经过当地外汇管理局的批准才能向本公司及其他投资方支付现金股利。于 2020 年 12 月 31 日，环球投资、奥瑞泰发展、奥瑞泰体育、奥瑞金国际、奥瑞金发展及香港贝亚的现金及现金等价物金额分别为人民币 11,958,720 元、72,793 元、292,896 元、75,641,064 元、2,447,132 元及 0 元；欧塞尔和奥瑞金美食的现金及现金等价物金额分别为人民币 25,276,840 元和 198,241 元。除环球投资、奥瑞泰发展、奥瑞泰体育、奥瑞金国际、奥瑞金发展、香港贝亚、欧塞尔及奥瑞金美食外，本集团不存在使用集团资产或清偿集团负债方面的限制。

(vii) 本集团对武汉包装的持股比例为 95.69%，武汉包装的相关活动的决策由董事会作出，董事会决议至少须经代表二分之一以上表决权的股东同意通过，武汉包装董事会成员共 5 名，本集团有权派出 4 名董事，故本集团拥有的表决权比例为 80%。

(b) 存在重要少数股东权益的子公司

子公司名称	少数股东的 持股比例	2020 年度 归属于少数股东的损益	2020 年度 向少数股东分派股利	2020 年 12 月 31 日 少数股东权益
广西奥瑞金	45.00%	<u>3,182,097</u>	<u>-</u>	<u>128,295,513</u>

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 在其他主体中的权益(续)

(1) 在子公司中的权益(续)

(b) 存在重要少数股东权益的子公司(续)

上述重要非全资子公司的主要财务信息列示如下：

	2020 年 12 月 31 日							
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计		
广西奥瑞金	<u>263,146,193</u>	<u>234,315,631</u>	<u>497,461,824</u>	<u>188,557,899</u>	<u>23,802,785</u>	<u>212,360,684</u>		
	2019 年 12 月 31 日							
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计		
广西奥瑞金	<u>226,645,380</u>	<u>246,224,708</u>	<u>472,870,088</u>	<u>141,181,811</u>	<u>53,658,463</u>	<u>194,840,274</u>		
	2020 年度			2019 年度				
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动 现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动 现金流量
广西奥瑞金	<u>405,415,170</u>	<u>7,071,326</u>	<u>7,071,326</u>	<u>35,951,906</u>	<u>420,071,297</u>	<u>10,561,655</u>	<u>10,561,655</u>	<u>37,946,529</u>

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 在其他主体中的权益(续)

(2) 在联营企业中的权益

(a) 重要联营企业的基础信息

	主要经营地	注册地	业务性质	对集团活动是 否具有战略性	持股比例	
					直接	间接
永新股份	中国安徽黄山	中国安徽黄山	生产、销售食品和 饮料用塑料软包 装产品	是	22.04%	1.79%
中粮包装	中国大陆	中国香港	在国家允许外商投 资的包装领域依 法进行投资，并 管理所投资企业	是	-	24.40%

本集团对上述股权投资均采用权益法核算，参见附注四(10)。

(b) 重要联营企业的主要财务信息

	2020 年 12 月 31 日	
	永新股份	中粮包装
流动资产	1,903,454,676	5,784,401,000
非流动资产	1,051,175,619	6,011,964,000
资产合计	2,954,630,295	11,796,365,000
流动负债	874,936,788	4,210,017,000
非流动负债	48,214,179	2,083,385,000
负债合计	923,150,967	6,293,402,000
少数股东权益	40,360,861	285,283,000
归属于母公司股东权益	1,991,118,467	5,217,680,000
按持股比例计算的净资产份额(i)	474,483,531	1,273,113,920
调整事项(ii)	955,153,527	(318,796,056)
对联营企业投资的账面价值	1,429,637,058	954,317,864
存在公开报价的联营企业投资的公允价值	1,201,690,616	818,552,615

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 在其他主体中的权益(续)

(2) 在联营企业中的权益(续)

(b) 重要联营企业的主要财务信息(续)

	2019 年 12 月 31 日	
	永新股份	中粮包装
流动资产	1,602,574,269	3,899,002,000
非流动资产	943,277,686	7,418,529,000
资产合计	2,545,851,955	11,317,531,000
流动负债	594,622,475	3,565,691,000
非流动负债	56,054,308	2,536,847,000
负债合计	650,676,783	6,102,538,000
少数股东权益	37,189,662	279,289,000
归属于母公司股东权益	1,857,985,510	4,935,704,000
按持股比例计算的净资产份额(i)	451,862,076	1,154,976,563
调整事项(ii)	947,513,136	(217,982,321)
对联营企业投资的账面价值	1,399,375,212	936,994,242
存在公开报价的联营企业投资的公允价值	1,190,665,931	827,403,751
	2020 年度	
	永新股份	中粮包装
营业收入	2,737,497,377	7,344,747,000
净利润	308,923,340	394,033,000
其他综合收益	-	231,066,000
综合收益总额	308,923,340	625,099,000
本集团本年度收到的来自联营企业的股利	48,998,598	50,749,716
	2019 年度	
	永新股份	中粮包装
营业收入	2,599,724,041	7,287,271,000
净利润	274,376,208	306,539,000
其他综合收益	-	(88,618,000)
综合收益总额	274,376,208	217,921,000
本集团本年度收到的来自联营企业的股利	25,598,145	32,845,566

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六 在其他主体中的权益(续)

(2) 在联营企业中的权益(续)

(b) 重要联营企业的主要财务信息(续)

- (i) 本集团以联营企业合并财务报表中归属于母公司的金额为基础，按持股比例计算资产份额。联营企业合并财务报表中的金额考虑了取得投资时联营企业可辨认资产和负债的公允价值以及统一会计政策的影响。
- (ii) 调整事项包括本集团取得联营企业投资时形成的商誉、后续计量时计提的减值准备以及本集团与联营企业之间的内部未实现交易的抵销等。

针对永新股份，本集团采用未来现金流量现值确认其可收回金额。于 2020 年 12 月 31 日，根据评估结果，永新股份的未来现金流量现值高于账面价值，无需计提减值准备。

针对中粮包装，本集团采用未来现金流量现值确认其可收回金额。于以前年度，本集团已计提减值准备 500,859,702 元。于 2020 年 12 月 31 日，根据评估结果，中粮包装的未来现金流量现值高于账面价值，无需新增减值准备，于 2020 年度，减值准备减少 30,986,629 元为外币折算差异。

七 分部信息

如附注二(26)所述，本集团为一个经营分部。

本集团主要于中国境内进行经营活动。2020 年度，来自于中国境外的营业收入 102,727,566 元(2019 年度：155,849,939 元)。

八 关联方关系及其交易

(1) 母公司情况

(a) 母公司基本情况

	注册地	业务性质
上海原龙	上海市	投资与资产管理

本公司的最终控制方为自然人周云杰。

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

八 关联方关系及其交易(续)

(1) 母公司情况(续)

(b) 母公司注册资本及其变化

2019 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2020 年 12 月 31 日
50,000,000	-	-	50,000,000

(c) 母公司对本公司的持股比例和表决权比例

	2020 年 12 月 31 日		2019 年 12 月 31 日	
	持股比例	表决权比例	持股比例	表决权比例
上海原龙	37.05%	37.05%	40.46%	40.46%

(2) 子公司情况

子公司的基本情况及相关信息见附注六(1)。

(3) 合营企业和联营企业情况

合营企业及联营企业的基本情况及相关信息见附注四(10)和附注六(2)。

(4) 其他关联方情况

与本集团的关系

北京澳华阳光酒业有限公司(以下称“澳华酒业”)	与本公司同受最终控制人控制
北京澳华阳光红酒有限公司(以下称“澳华红酒”)	与本公司同受最终控制人控制
海南金色阳光酒业有限公司(以下称“金色阳光”)	与本公司同受最终控制人控制
Jamestrong Packaging NZ Ltd(以下称“Jamestrong”)	与本公司同受控股股东控制
苏州华源控股股份有限公司(以下称“苏州华源”)(i)	本公司原独立董事担任独立董事的公司的子公司
快捷健电子商务有限公司(以下称“快捷健商务”)	本公司董事、实际控制人的一致行动人间接控制的公司
中粮屯河(杭锦后旗)番茄制品有限公司(以下称“中粮番茄”)(ii)	本公司全资子公司原持股 6.69%的公司

(i) 自 2018 年 4 月 9 日起，本公司独立董事张月红不再担任苏州华源独立董事，故苏州华源自 2019 年 4 月 9 日起不再与本公司构成关联关系。

(ii) 于 2019 年 4 月 4 日，本公司之子公司智能制造投资将所持有的全部中粮番茄股权转让至中粮屯河糖业有限公司，故中粮番茄自 2020 年 4 月 4 日起不再与本公司构成关联关系。

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

关键管理人员薪酬	64,286,298	33,607,769
----------	------------	------------

八 关联方关系及其交易(续)

(6) 关联方应收、应付款项余额

应收关联方款项:

		2020 年 12 月 31 日		2019 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	Jamestrong	4,016,600	(2,008)	-	-
	中粮包装	3,128,278	(1,564)	2,665,474	(1,333)
	中粮番茄	—	—	963,546	(482)
预付账款	咸宁恒奥	1,000,000	-	-	-
	合计	<u>8,144,878</u>	<u>(3,572)</u>	<u>3,629,020</u>	<u>(1,815)</u>

应付关联方款项:

		2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
应付账款	中粮包装	28,234,165	63,249,062
其他应付款	快捷健商务	7,177	-
合同负债	江苏沃田	1,067	-
合计		<u>28,242,409</u>	<u>63,249,062</u>

九 或有事项

华彬集团与红牛品牌的所有人泰国天丝医药保健有限公司(“泰国天丝”)于 1998 年合作设立红牛维他命饮料有限公司(“中国红牛”)。中国红牛的经营期限自 1998 年 9 月 30 日起，于 2008 年第一次到期续期后，于 2018 年 9 月 29 日再次到期。合营双方现就经营期限及红牛系列注册商标的使用问题等存在多项诉讼纠纷尚未解决。于 2020 年 12 月，最高人民法院对红牛系列注册商标权属纠纷作出判决，驳回中国红牛的上诉，明确红牛系列商标归属于泰国天丝。于 2021 年 1 月，中国红牛针对该案发表声明表示或将申请再审及提请抗诉。本集团因中国红牛与泰国天丝关于红牛系列注册商标使用许可纠纷而被泰国天丝提起诉讼，该案件目前处于中止诉讼状态。在泰国天丝与中国红牛就合作纠纷及红牛系列注册商标使用许可纠纷得到最终解决且诉讼取得最终判决结果前，本集团将如约履行与中国红牛签订的战略合作协议，按生产订单正常供应产品及履行相应的义务。

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十 承诺事项

(1) 资本性支出承诺事项

以下为本集团于资产负债表日，已签约而尚不必在资产负债表上列示的资本性支出承诺：

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
房屋、建筑物及机器设备	55,526,693	55,456,442
无形资产	-	4,353,692
合计	<u>55,526,693</u>	<u>59,810,134</u>

(2) 经营租赁承诺事项

根据已签订的不可撤销的经营性租赁合同，本集团未来最低应支付租金汇总如下：

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
一年以内	29,700,131	25,328,371
一到二年	8,310,287	19,230,818
二到三年	5,582,529	10,228,408
三年以上	13,608,548	20,238,400
合计	<u>57,201,495</u>	<u>75,025,997</u>

十一 资产负债表日后事项

- (1) 于 2021 年 1 月 22 日，本公司的全资子公司奥瑞金国际与上海原龙的全资子公司奥润实业集团有限公司(以下简称“奥润实业”)签署《股份购买协议》，拟以人民币 40,016.28 万元收购奥润实业持有的香港景顺投资控股有限公司(以下简称“香港景顺”)100%股权，香港景顺主要资产为其持有的 Jamestrong Australasia Packaging Pty Ltd(以下简称“澳洲景顺”)100%股权，并已于 2021 年 1 月 22 日和 2 月 8 日分别经本公司董事会和股东大会批准。本次交易尚待相关政府部门审批，若本次交易完成，香港景顺将成为本公司下属全资子公司。
- (2) 根据 2021 年 4 月 16 日董事会决议，董事会提议以本公司 2020 年度利润分配方案实施时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.40 元(含税)，尚待股东大会批准，未在本财务报表中确认为负债(附注四(40))。
- (3) 本集团于 2021 年 4 月 12 日兑付“2016 年公司债券”(附注四(30))本金及支付 2020 年 4 月 11 日至 2021 年 4 月 10 日期间的利息(6.95 元(含税)/张)。

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十二 租赁

本集团通过融资租赁租入固定资产，未来应支付租金汇总如下：

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
一年以内	546,779,344	497,231,745
一到二年	256,606,550	521,527,972
二到三年	5,814,983	232,556,129
合计	<u>809,200,877</u>	<u>1,251,315,846</u>

于 2020 年 12 月 31 日，未确认的融资费用余额为 51,630,458 元(2019 年 12 月 31 日：104,379,461 元)。

十三 金融工具及其风险

本集团的经营活动会面临各种金融风险：市场风险(主要为外汇风险和利率风险)、信用风险和流动风险。本集团整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本集团财务业绩的潜在不利影响。

(1) 市场风险

(a) 外汇风险

本集团的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。本集团已确认的外币资产和负债及未来的外币交易(2020 年外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为欧元(2019 年：欧元))存在外汇风险。本集团总部财务部门负责监控集团外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险；为此，本集团可能会以签署远期外汇合约或货币互换合约的方式来达到规避外汇风险的目的。于 2020 年度及 2019 年度，本集团未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十三 金融工具及其风险(续)

(1) 市场风险(续)

(a) 外汇风险(续)

于 2020 年 12 月 31 日及 2019 年 12 月 31 日，本集团以人民币为记账本位币的公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

	2020 年 12 月 31 日				合计
	美元项目	港币项目	欧元项目	其他货币项目	
外币金融资产-					
货币资金	19,064,404	1,768,049	132,414	165,919	21,130,786
应收款项	52,610,562	-	-	-	52,610,562
合计	71,674,966	1,768,049	132,414	165,919	73,741,348
外币金融负债-					
短期借款	-	-	128,512,358	-	128,512,358
应付款项	5,910,548	-	493,037	174,720	6,578,305
合计	5,910,548	-	129,005,395	174,720	135,090,663
	2019 年 12 月 31 日				
	美元项目	港币项目	欧元项目	其他货币项目	合计
外币金融资产-					
货币资金	2,653,506	83,827	208,868	2,017	2,948,218
应收款项	12,033,952	-	-	-	12,033,952
合计	14,687,458	83,827	208,868	2,017	14,982,170
外币金融负债-					
应付款项	8,070,717	-	2,049,006	-	10,119,723

于 2020 年 12 月 31 日，对于上述各类美元金融资产和美元金融负债，如果人民币对美元升值或贬值 10%，其他因素保持不变，则本集团将增加或减少净利润约 4,932,331 元(2019 年 12 月 31 日，对于上述各类美元金融资产和美元金融负债，如果人民币对美元升值或贬值 10%，其他因素保持不变，则本集团将减少或增加净利润约 510,260 元)。

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十三 金融工具及其风险(续)

(1) 市场风险(续)

(a) 外汇风险(续)

于 2020 年 12 月 31 日及 2019 年 12 月 31 日，本集团以港币为记账本位币的公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

	2020 年 12 月 31 日				合计
	美元项目	人民币项目	欧元项目	韩元项目	
外币金融资产-					
货币资金	<u>20,157,860</u>	<u>65,293,113</u>	<u>405,031</u>	<u>11,842,665</u>	<u>97,698,669</u>
外币金融负债-					
短期借款	-	-	-	30,000,000	30,000,000
应付款项	<u>29,427,299</u>	-	<u>24,028,254</u>	-	<u>53,455,555</u>
合计	<u>29,427,299</u>	-	<u>24,028,254</u>	<u>30,000,000</u>	<u>83,455,555</u>
	2019 年 12 月 31 日				
	美元项目	人民币项目	欧元项目	韩元项目	合计
外币金融资产-					
货币资金	<u>252,528</u>	<u>5,793,648</u>	<u>467,950</u>	-	<u>6,514,126</u>
外币金融负债-					
短期借款	-	60,065,091	-	30,158,634	90,223,725
应付款项	<u>57,344,364</u>	-	<u>23,446,500</u>	-	<u>80,790,864</u>
长期借款(含一 年内到期的长 期借款)	-	<u>100,044,166</u>	<u>4,420,324</u>	-	<u>104,464,490</u>
合计	<u>57,344,364</u>	<u>160,109,257</u>	<u>27,866,824</u>	<u>30,158,634</u>	<u>275,479,079</u>

于 2020 年 12 月 31 日，上述各类人民币金融资产和人民币金融负债，如果港币对人民币升值或贬值 10%，其他因素保持不变，则本集团将减少或增加净利润约 6,529,311 元(2019 年 12 月 31 日，上述各类人民币金融资产和人民币金融负债，如果港币对人民币升值或贬值 10%，其他因素保持不变，则本集团将增加或减少净利润约 13,802,490 元)。

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十三 金融工具及其风险(续)

(1) 市场风险(续)

(b) 利率风险

本集团的利率风险主要产生于长期银行借款(含一年内到期部分)、长期应付款(含一年内到期部分)和应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于 2020 年 12 月 31 日，本集团长期带息债务(含一年内到期部分)包括人民币的浮动利率合同，金额为 1,141,189,657 元(2019 年 12 月 31 日：1,502,036,000 元)，固定利率合同，金额为 1,985,492,936 元(2019 年 12 月 31 日：1,846,339,170 元)。

本集团总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本集团尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本集团的财务业绩产生重大的不利影响，本集团会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。2020 年度及 2019 年度本集团并无利率互换安排。

于 2020 年 12 月 31 日，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点，而其他因素保持不变，本集团的净利润会减少或增加约 3,874,941 元(2019 年 12 月 31 日：约 5,388,928 元)。

(c) 其他价格风险

本集团其他价格风险主要产生于各类权益工具投资，存在权益工具价格变动的风险。

于 2020 年 12 月 31 日，如果本集团各类权益工具投资的预期价格上涨或下跌 10%，其他因素保持不变，增加或减少其他综合收益约 19,603,118 元(2019 年 12 月 31 日：约 22,266,490 元)。

(2) 信用风险

本集团信用风险主要产生于主要产生于货币资金、应收账款、应收款项融资及其他应收款等。

本集团货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本集团认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十三 金融工具及其风险(续)

(2) 信用风险(续)

此外，对于应收账款、应收款项融资和其他应收款等，本集团设定相关政策以控制信用风险敞口。本集团基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本集团会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本集团会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本集团的整体信用风险在可控的范围内。

(3) 流动性风险

本集团内各子公司负责其自身的现金流量预测。总部财务部门在汇总各子公司现金流量预测的基础上，在集团层面持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

于资产负债表日，本集团各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

	2020 年 12 月 31 日				
	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
短期借款	2,165,392,409	-	-	-	2,165,392,409
应付票据	113,724,363	-	-	-	113,724,363
应付账款	1,907,829,200	-	-	-	1,907,829,200
其他应付款	278,624,944	-	-	-	278,624,944
长期借款					
(含一年内到期的长期借款)	343,173,877	482,155,938	492,545,897	78,017,935	1,395,893,647
长期应付款					
(含一年内到期的长期应付款)	561,480,603	270,606,550	47,814,983	225,201,259	1,105,103,395
应付债券					
(含一年内到期的应付债券)	326,738,862	12,739,432	26,186,609	794,798,983	1,160,463,886
合计	<u>5,696,964,258</u>	<u>765,501,920</u>	<u>566,547,489</u>	<u>1,098,018,177</u>	<u>8,127,031,844</u>
	2019 年 12 月 31 日				
	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
短期借款	1,753,144,035	-	-	-	1,753,144,035
应付票据	312,636,838	-	-	-	312,636,838
应付账款	2,339,402,778	-	-	-	2,339,402,778
其他应付款	338,527,236	-	-	-	338,527,236
长期借款					
(含一年内到期的长期借款)	612,126,072	431,755,186	562,908,794	237,500,308	1,844,290,360
长期应付款					
(含一年内到期的长期应付款)	529,222,545	541,426,968	370,556,129	-	1,441,205,642
应付债券					
(含一年内到期的应付债券)	531,041,006	-	-	-	531,041,006
合计	<u>6,416,100,510</u>	<u>973,182,154</u>	<u>933,464,923</u>	<u>237,500,308</u>	<u>8,560,247,895</u>

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十四 公允价值估计

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

(1) 持续的以公允价值计量的资产

于 2020 年 12 月 31 日，持续的以公允价值计量的资产按上述三个层次列示如下：

	第一层次	第三层次	合计
应收款项融资—			
应收票据	-	150,928,745	150,928,745
其他非流动金融资产—			
股权收购价款补偿权	-	8,950,600	8,950,600
待收回股权转让款利息	-	8,837,186	8,837,186
其他权益工具投资—			
上市公司股权	80,962,600	12,343,741	93,306,341
非上市公司股权	-	138,560,808	138,560,808
合计	<u>80,962,600</u>	<u>319,621,080</u>	<u>400,583,680</u>

于 2020 年 12 月 31 日，持续的以公允价值计量的负债按上述三个层次列示如下：

	第三层次
金融负债	
衍生金融负债—	
佛山包装土地处置或有对价	<u>8,810,000</u>

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十四 公允价值估计(续)

(1) 持续的以公允价值计量的资产(续)

于 2019 年 12 月 31 日，持续的以公允价值计量的资产按上述三个层次列示如下：

	第三层次
金融资产	
应收款项融资—	
应收票据	105,091,234
其他非流动金融资产—	
股权收购价款补偿权	9,178,700
待收回股权转让款利息	8,837,186
其他权益工具投资—	
上市公司股权	63,654,295
非上市公司股权	193,657,451
合计	<u>380,418,866</u>

于 2019 年 12 月 31 日，持续的以公允价值计量的负债按上述三个层次列示如下：

	第三层次
金融负债	
衍生金融负债—	
佛山包装土地处置或有对价	<u>9,610,000</u>

本集团以导致各层次之间转换的事项发生日为确认各层次之间转换的时点。本年度无第一层次与第二层次间的转换。

对于在活跃市场上交易的金融工具，本集团以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本集团采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为市场可比模型等。估值技术的输入值主要包括 EBITDA 乘数、缺乏流动性折价、比较实例价格等。

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十四 公允价值估计(续)

(1) 持续的以公允价值计量的资产和负债(续)

上述第三层次资产和负债变动如下：

	2019 年 12 月 31 日	购买	出售	结算	转出 第三层次	当期利得或损失总额		2020 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日 仍持有的资产计入当 期损益的未实现利得 或损失的变动 —公允价值变动损益
						计入当期损益的 利得或损失(a)	计入其他综合收益 的利得或损失		
金融资产									
应收款项融资—									
应收票据	105,091,234	1,237,091,194	(711,371,603)	(479,882,080)	-	-	-	150,928,745	—
其他非流动金融资产—									
股权收购价款补偿权	9,178,700	-	-	-	-	(228,100)	-	8,950,600	(228,100)
待收回股权转让款利息	8,837,186	-	-	-	-	-	-	8,837,186	-
其他权益工具投资—									
上市公司股权	63,654,295	-	-	-	(54,517,680)	-	3,207,126	12,343,741	—
非上市公司股权	193,657,451	-	-	-	-	-	(55,096,643)	138,560,808	—
金融资产合计	<u>380,418,866</u>	<u>1,237,091,194</u>	<u>(711,371,603)</u>	<u>(479,882,080)</u>	<u>(54,517,680)</u>	<u>(228,100)</u>	<u>(51,889,517)</u>	<u>319,621,080</u>	<u>(228,100)</u>
资产合计	<u>380,418,866</u>	<u>1,237,091,194</u>	<u>(711,371,603)</u>	<u>(479,882,080)</u>	<u>(54,517,680)</u>	<u>(228,100)</u>	<u>(51,889,517)</u>	<u>319,621,080</u>	<u>(228,100)</u>
金融负债—									
佛山包装土地处置或有对价	9,610,000	-	-	-	-	(800,000)	-	8,810,000	(800,000)

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十四 公允价值估计(续)

(1) 持续的以公允价值计量的资产和负债(续)

上述第三层次资产和负债变动如下：

	2018 年		2019 年		当期利得或损失总额			2019 年 12 月 31 日	
	12 月 31 日	会计政策变更	1 月 1 日	购买	出售	结算	计入当期损益的利得或损失(a)	计入其他综合收益的利得或损失	仍持有的资产计入当期损益的未实现利得或损失的变动—公允价值变动损益
金融资产									
交易性金融资产—									
理财产品	—	6,000,000	6,000,000	119,400,000	(125,400,000)		297,238	-	-
应收款项融资—									
应收票据	—	117,671,251	117,671,251	2,470,056,454	(730,520,498)	(1,752,115,973)	-	-	105,091,234
其他非流动金融资产—									
股权收购价款补偿权	—	-	-	9,178,700	-	-	-	-	9,178,700
待收回股权转让款利息	—	-	-	8,837,186	-	-	-	-	8,837,186
其他权益工具投资—									
上市公司股权	—	99,380,549	99,380,549	-	-	-	-	(35,726,254)	63,654,295
非上市公司股权	—	255,235,844	255,235,844	5,000,000	(38,837,186)	-	-	(27,741,207)	193,657,451
其他非流动资产—									
衍生金融工具	650,000	-	650,000	-	-	(650,000)	(650,000)	-	-
金融资产合计	650,000	478,287,644	478,937,644	2,612,472,340	(894,757,684)	(1,752,765,973)	(352,762)	(63,467,461)	380,418,866
资产合计	650,000	478,287,644	478,937,644	2,612,472,340	(894,757,684)	(1,752,765,973)	(352,762)	(63,467,461)	380,418,866
金融负债—									
佛山包装土地处置或有对价	-	-	-	9,610,000	-	-	-	-	9,610,000

(a) 计入当期损益的利得或损失分别计入利润表中的公允价值变动收益。

(b) 本集团由投资部门负责金融资产及金融负债的估值工作，必要时委托外部独立评估师对本集团衍生金融工具和可供出售金融资产的公允价值评估进行指导和咨询。

上述估值结果由本集团财务部门进行独立验证及账务处理，并基于经验证的估值结果编制与公允价值有关的披露信息。

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十四 公允价值估计(续)

(1) 持续的以公允价值计量的资产(续)

第三层次公允价值计量的相关信息如下：

	2020 年 12 月 31 日 公允价值	估值技术	名称	输入值		
				范围/加权平 均值	与公允价值之 间的关系	可观察 /不可观察
应收款项融资—						
应收票据	150,928,745	现金流折现模型	折现率	6.19%	与金融资产公允 价值反向变动	不可观察
其他非流动金融资产—						
股权收购价款补偿权	8,950,600	二叉树期权模型	无风险 报酬率等	2.80%	与金融资产公允 价值同向变动	不可观察
待收回股权转让款利息	8,837,186	现金流折现模型	折现率	9.50%	与金融资产公允 价值反向变动	不可观察
其他权益工具投资—						
非上市公司股权-江苏扬瑞	78,310,273	企业价值/息税前 利润倍数	企业价值倍数	21.82	与金融资产公允 价值同向变动	不可观察
非上市公司股权-码牛科技	39,047,100	最近融资价格法	被估值企业最 近一次融资 投前估值	890,000,000	与金融资产公允 价值同向变动	不可观察
非上市公司股权-卡乐互动	16,995,984	市净率倍数法	市净率倍数	4.76	与金融资产公允 价值同向变动	不可观察
其他	16,551,192	市销率倍数法 /市净率倍数法	市销率倍数 /市净率倍数	0.72-17.79 /0.93	与金融资产公允 价值同向变动	不可观察
资产合计	<u>319,621,080</u>					
衍生金融负债—						
佛山包装土地处置或有对价	<u>8,810,000</u>	市场法 /假设开发法	比较实例价 格/折现率等	5,087/9.36%	与金融资产公允 价值反向变动	不可观察

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十四 公允价值估计(续)

(1) 持续的以公允价值计量的资产(续)

第三层次公允价值计量的相关信息如下：

	2019 年 12 月 31 日 公允价值	估值技术	输入值				可观察 /不可观察
			名称	范围/加权 平均值	与公允价值之 间的关系		
应收款项融资—							
应收票据	105,091,234	现金流折现模型	折现率	5.56%	与金融资产公允 价值反向变动		不可观察
其他非流动金融资产—							
股权收购价款补偿权	9,178,700	二叉树期权模型	无风险报酬率等	2.83%	与金融资产公允 价值同向变动		不可观察
待收回股权转让款利息	8,837,186	现金流折现模型	折现率	9.50%	与金融资产公允 价值反向变动		不可观察
其他权益工具投资—							
上市公司股权-SNK	54,517,679	市场法	流动性折扣	5%	与金融资产公允 价值同向变动		不可观察
非上市公司股权-卡乐互动	101,707,803	企业价值/息税前 利润倍数	企业价值倍数	38.27	与金融资产公允 价值同向变动		不可观察
非上市公司股权-江苏扬瑞	54,836,798	企业价值/息税前 利润倍数	企业价值倍数	19.14	与金融资产公允 价值同向变动		不可观察
非上市公司股权-码牛科技	32,550,000	市场法	市场法	每股价格	与金融资产公允 价值同向变动		不可观察
其他	13,699,466	市销率倍数	市销率倍数	0.86-7.55	与金融资产公允 价值同向变动		不可观察
资产合计	<u>380,418,866</u>						
衍生金融负债—							
佛山包装土地处置或有对 价	<u>9,610,000</u>	市场法	比较实例价格/ 折现率等	4,841/9%	与金融资产公允 价值反向变动		不可观察

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十四 公允价值估计(续)

(2) 不以公允价值计量但披露其公允价值的资产和负债

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、短期借款、应付款项、长期应付款、长期借款和应付债券。

本集团及本公司各项资产和负债的账面价值与公允价值之间无重大差异。

存在活跃市场的应付债券，以活跃市场中的报价确定其公允价值，属于第一层次。长期应付款、长期借款，以合同规定的未来现金流量按照市场上具有可比信用等级并在相同条件下提供几乎相同现金流量的利率进行折现后的现值确定其公允价值，属于第三层次。

	2020年12月31日		2019年12月31日	
	账面价值	公允价值	账面价值	公允价值
2016年公司债券	302,126,946	301,695,244	519,472,666	500,750,988
奥瑞可转债	543,473,787	543,473,787	-	-
合计	845,600,733	845,169,031	519,472,666	500,750,988

十五 资本管理

(1) 不以公允价值计量但披露其公允价值的资产和负债

本集团资本管理政策的目标是为了保障本集团能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本集团可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。

本集团的总资本为合并资产负债表中所列示的股东权益。本集团不受制于外部强制性资本要求，利用资产负债率监控资本。

于2020年12月31日及2019年12月31日，本集团的资产负债率列示如下：

	2020年12月31日	2019年12月31日
资产负债率	54.98%	59.45%

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十六 公司财务报表附注

(1) 应收账款

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
应收账款	396,373,114	507,151,934
减：坏账准备	<u>(67,987,502)</u>	<u>(69,687,881)</u>
净额	<u>328,385,612</u>	<u>437,464,053</u>

(a) 应收账款账龄分析如下：

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
一年以内	330,791,516	441,256,378
一到二年	1,193,771	560,103
二到三年	-	-
三年以上	<u>64,387,827</u>	<u>65,335,453</u>
合计	<u>396,373,114</u>	<u>507,151,934</u>

(b) 于 2020 年 12 月 31 日，按欠款方归集的余额前五名的应收账款汇总分析如下：

	余额	坏账准备金额	占应收账款 余额总额比例
余额前五名的应收账款总额	<u>320,116,066</u>	<u>(53,161,416)</u>	<u>81%</u>

(c) 于 2020 年度，本公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(d) 坏账准备

本集团对于应收账款，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。

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十六 公司财务报表附注(续)

(1) 应收账款(续)

(d) 坏账准备(续)

(i) 于 2020 年 12 月 31 日，单独计提坏账准备的应收账款分析如下：

	账面余额	坏账准备	计提比例	理由
客户 H	53,000,000	(53,000,000)	100%	客户经营状况恶化
客户 K	4,724,380	(4,724,380)	100%	客户经营状况恶化
客户 P	2,734,477	(2,734,477)	100%	客户经营状况恶化
客户 N	2,722,568	(2,722,568)	100%	客户经营状况恶化
客户 T	1,193,771	(1,193,771)	100%	客户经营状况恶化
客户 U	904,810	(904,810)	100%	客户经营状况恶化
客户 V	239,163	(239,163)	100%	客户经营状况恶化
其他	2,277,448	(2,277,448)	100%	客户经营状况恶化
合计	<u>67,796,617</u>	<u>(67,796,617)</u>		

(ii) 组合计提坏账准备的应收账款分析如下：

组合 1—品牌 A 客户：

	2020 年 12 月 31 日			2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备		账面余额	坏账准备	
	金额	整个存续期预期信用损失率	金额	金额	整个存续期预期信用损失率	金额
未逾期	213,831,576	0.01%	(21,383)	153,706,953	0.01%	(15,371)
逾期 1-30 日	-	0.02%	-	3,101,499	0.02%	(620)
	<u>213,831,576</u>		<u>(21,383)</u>	<u>156,808,452</u>		<u>(15,991)</u>

组合 2—品牌 D 客户：

	2020 年 12 月 31 日			2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备		账面余额	坏账准备	
	金额	整个存续期预期信用损失率	金额	金额	整个存续期预期信用损失率	金额
未逾期	2,543,023	0.01%	(254)	3,978,739	0.01%	(398)
逾期 1-30 日	-	0.02%	-	268,502	0.02%	(54)
	<u>2,543,023</u>		<u>(254)</u>	<u>4,247,241</u>		<u>(452)</u>

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十六 公司财务报表附注(续)

(1) 应收账款 (续)

(d) 坏账准备(续)

(ii) 组合计提坏账准备的应收账款分析如下(续):

组合 3—其他客户:

	2020 年 12 月 31 日			2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备		账面余额	坏账准备	
	金额	整个存续 期预期信 用损失率	金额	金额	整个存续 期预期信 用损失率	金额
未逾期	88,254,150	0.05%	(44,127)	103,608,166	0.05%	(51,804)
逾期 1-30 日	812,398	0.50%	(4,062)	13,154,208	0.50%	(65,771)
逾期 30-90 天	154,854	3.00%	(4,646)	3,587,945	3.00%	(107,638)
逾期 90-180 天	2,933	5.00%	(147)	2,942,585	5.00%	(147,129)
逾期 180-360 日	-	7.00%	-	1,240,452	7.00%	(86,832)
逾期 1-2 年	-	15.00%	-	36,440	15.00%	(5,466)
	<u>89,224,335</u>		<u>(52,982)</u>	<u>124,569,796</u>		<u>(464,640)</u>

组合 4—子公司:

	2020 年 12 月 31 日			2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备		账面余额	坏账准备	
	金额	整个存续 期预期信 用损失率	金额	金额	整个存续 期预期信 用损失率	金额
未逾期	5,813,868	0.0001%	(6)	2,103,044	0.0001%	(2)
逾期 1-30 日	4,240,352	0.001%	(42)	20,664,712	0.001%	(207)
逾期 30-90 天	1,160,216	0.005%	(58)	24,888,492	0.005%	(1,244)
逾期 90-180 天	148,788	0.01%	(15)	71,324,404	0.01%	(7,132)
逾期 180-360 日	-	0.10%	-	4,120,199	0.10%	(4,120)
逾期 1-2 年	11,614,339	1.00%	(116,145)	26,995,454	1.00%	(269,955)
	<u>22,977,563</u>		<u>(116,266)</u>	<u>150,096,305</u>		<u>(282,660)</u>

(iii) 本年度计提坏账准备金额为 1,265,747 元，收回或转回的坏账金额为 1,706,187 元，相应的账面余额为 1,706,187 元，本年度无重要的收回或转回。

(e) 本年度实际核销的应收账款账面余额为 1,259,939 元，坏账准备金额为 1,259,939 元，无重要的核销。

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十六 公司财务报表附注(续)

(2) 其他应收款

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
子公司往来款	4,918,799,588	4,111,161,739
应收子公司咨询及服务费	49,369,404	37,971,899
押金保证金	22,141,703	23,861,192
应收股利	6,234,136	11,871,703
出售设备款	1,412,750	-
投资意向金	-	40,000,000
其他	3,348,757	4,602,219
小计	5,001,306,338	4,229,468,752
减：坏账准备	(18,426,765)	(18,096,980)
净额	4,982,879,573	4,211,371,772

(a) 其他应收款账龄分析如下：

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
一年以内	2,685,876,000	2,315,780,284
一到二年	2,303,778,635	1,913,603,928
二到三年	11,587,163	70,000
三年以上	64,540	14,540
合计	5,001,306,338	4,229,468,752

(b) 损失准备及其账面余额变动表

	第一阶段		第三阶段		合计
	未来 12 个月内预期信用损失 (组合)		整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)		
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	坏账准备
2019 年 12 月 31 日	4,105,462,175	(836,980)	124,006,577	(17,260,000)	(18,096,980)
本年新增的款项	23,451,225,506	(330,785)	5,877,493	-	(330,785)
本年减少的款项	(22,685,265,413)	1,000	-	-	1,000
2020 年 12 月 31 日	4,871,422,268	(1,166,765)	129,884,070	(17,260,000)	(18,426,765)

于 2020 年 12 月 31 日，无转入第一阶段的其他应收款。

除因本年新增、减少的款项引起的坏账准备变动外，无由于确定预期信用损失时所采用的参数及数据发生变化引起的坏账准备变动。

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十六 公司财务报表附注(续)

(2) 其他应收款(续)

(b) 损失准备及其账面余额变动表(续)

(i) 于 2020 年 12 月 31 日，单项计提坏账准备的其他应收款分析如下：

	账面余额	整个存续期预期信用损失率	坏账准备	理由
第三阶段				
子公司 A	128,624,070	12.44%	(16,000,000)	预计款项无法收回
公司 J	1,260,000	100%	(1,260,000)	预计款项无法收回
合计	<u>129,884,070</u>		<u>(17,260,000)</u>	

于 2020 年 12 月 31 日，组合计提坏账准备的其他应收款均处于第一阶段，分析如下：

	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	损失准备	
	金额	金额	计提比例
子公司组合：			
一年以内	4,845,779,058	(484,578)	0.01%
押金和保证金组合：			
一年以内	22,141,703	(577,274)	2.61%
设备和材料款			
一年以内	1,412,750	(36,874)	2.61%
暂借款组合：			
一年以内	457,090	(23,495)	5.14%
其他组合：			
一年以内	1,631,667	(44,544)	2.73%
合计	<u>4,871,422,268</u>	<u>(1,166,765)</u>	

(c) 本年度计提的坏账准备金额为 330,785 元；其中收回或转回的坏账准备金额为 1,000 元(相应的账面余额为 20,000 元)。本年度无重要的收回或转回。

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十六 公司财务报表附注(续)

(2) 其他应收款(续)

(d) 本年度无实际核销的其他应收款。

(e) 于 2020 年 12 月 31 日，按欠款方归集的余额前五名的其他应收款分析如下：

	性质	余额	账龄	占其他应收款 余额总额比例	坏账准备
湖北包装	子公司	1,096,576,826	一年以内及一 至二年	21.93%	(109,658)
北京包装	子公司	900,744,146	一年以内及一 至二年	18.01%	(90,074)
广东奥瑞金	子公司	840,727,257	一年以内及一 至二年	16.81%	(84,073)
山东奥瑞金	子公司	432,664,538	一年以内	8.65%	(43,266)
陕西奥瑞金	子公司	358,257,388	一年以内	7.16%	(35,826)
合计		<u>3,628,970,155</u>		<u>72.56%</u>	<u>(362,897)</u>

(3) 长期股权投资

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
子公司(a)	4,838,410,814	4,493,740,814
联营企业(b)	1,219,055,550	1,191,061,874
合营企业(c)	38,872,805	40,925,384
合计	<u>6,096,339,169</u>	<u>5,725,728,072</u>
减：长期股权投资减值准备	<u>(585,303,118)</u>	<u>(574,303,118)</u>
净额	<u>5,511,036,051</u>	<u>5,151,424,954</u>

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十六 公司财务报表附注(续)

(3) 长期股权投资(续)

(a) 子公司

	2019 年 12 月 31 日	本年增减变动			2020 年 12 月 31 日	减值准备	本年宣告分派的现金股利
		追加投资	减少投资	计提减值准备			
临沂奥瑞金	11,907,207	-	-	-	11,907,207	(13,755,837)	239,255,376
新疆奥瑞金	11,000,000	-	-	(11,000,000)	-	(21,000,000)	-
北京包装	41,319,920	-	-	-	41,319,920	-	-
湖北奥瑞金	83,344,070	-	-	-	83,344,070	-	2,150,000,000
绍兴奥瑞金	23,969,858	-	-	-	23,969,858	(25,401,835)	-
海南奥瑞金	38,573,985	-	-	-	38,573,985	-	-
浙江奥瑞金	200,000,000	-	-	-	200,000,000	-	-
成都奥瑞金	10,000,000	-	-	-	10,000,000	-	-
广东奥瑞金	150,000,000	-	-	-	150,000,000	-	-
江苏奥瑞金	50,000,000	-	-	-	50,000,000	-	1,243,820,384
天津奥瑞金	-	15,000,000	-	-	15,000,000	(5,000,000)	-
龙口奥瑞金	50,000,000	-	-	-	50,000,000	-	-
广西奥瑞金	165,000,000	-	-	-	165,000,000	-	-
香茵包装	2,000,000	-	-	-	2,000,000	-	-
奥宝印刷	72,450,000	24,820,000	-	-	97,270,000	-	-
山东奥瑞金	200,000,000	-	-	-	200,000,000	-	-
甘南奥瑞金	7,000,000	-	-	-	7,000,000	-	-
上海济仕	50,000,000	-	-	-	50,000,000	-	-
漳州奥瑞金	5,692,329	-	-	-	5,692,329	(9,307,671)	-
陕西奥瑞金	200,000,000	-	-	-	200,000,000	-	-
奥瑞金国际	878,625,693	292,000,000	-	-	1,170,625,693	(500,859,702)	-
鸿金投资	16,000,000	-	-	-	16,000,000	-	-
奥众体育	80,000,000	-	-	-	80,000,000	-	-
河北奥瑞金	15,300,000	-	-	-	15,300,000	-	6,234,136

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十六 公司财务报表附注(续)

(3) 长期股权投资(续)

(a) 子公司(续)

	2019年12月31日	本年增减变动			2020年12月31日	减值准备	本年宣告分派的现金股利
		追加投资	减少投资	计提减值准备			
佛山包装	715,280,209	-	-	-	715,280,209	-	-
武汉包装	407,631,583	-	-	-	407,631,583	-	-
青岛奥瑞金	215,094,010	-	-	-	215,094,010	-	-
波尔北京	229,226,905	-	-	-	229,226,905	-	-
有伴智瑞	-	2,750,000	-	-	2,750,000	-	-
奥瑞泰投资	-	10,100,000	-	-	10,100,000	-	-
合计	3,929,415,769	344,670,000	-	(11,000,000)	4,263,085,769	(575,325,045)	3,639,309,896

(b) 联营企业

	2019年12月31日	本年增减变动				2020年12月31日	减值准备年末余额
		追加投资	按权益法调整的净损益	宣告发放现金股利或利润	其他权益变动		
永新股份	1,181,083,801	-	67,275,632	(45,326,080)	6,044,124	1,209,077,477	-
北京冰世界	-	-	-	-	-	-	(9,978,073)
合计	1,181,083,801	-	67,275,632	(45,326,080)	6,044,124	1,209,077,477	(9,978,073)

(c) 合营企业

	2019年12月31日	本年增减变动			2020年12月31日	减值准备年末余额
		追加投资	按权益法调整的净损益	其他权益变动		
鸿金莱华	40,925,384	-	(2,052,579)	-	38,872,805	-

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十六 公司财务报表附注(续)

(4) 营业收入和营业成本

	2020 年度	2019 年度
主营业务收入	1,739,365,712	1,972,817,331
其他业务收入	506,116,636	560,037,299
合计	<u>2,245,482,348</u>	<u>2,532,854,630</u>
	2020 年度	2019 年度
主营业务成本	1,246,357,536	1,463,790,924
其他业务成本	453,670,079	524,417,867
合计	<u>1,700,027,615</u>	<u>1,988,208,791</u>

(a) 主营业务收入和主营业务成本

	2020 年度		2019 年度	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
金属包装产品及服务	<u>1,739,365,712</u>	<u>1,246,357,536</u>	<u>1,972,817,331</u>	<u>1,463,790,924</u>

(b) 其他业务收入和其他业务成本

	2020 年度		2019 年度	
	其他业务收入	其他业务成本	其他业务收入	其他业务成本
销售材料和盖	408,618,596	369,444,511	445,839,612	422,697,654
其他	<u>97,498,040</u>	<u>84,225,568</u>	<u>114,197,687</u>	<u>101,720,213</u>
合计	<u>506,116,636</u>	<u>453,670,079</u>	<u>560,037,299</u>	<u>524,417,867</u>

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十六 公司财务报表附注(续)

(5) 投资收益

	2020 年度	2019 年度
成本法核算的长期股权投资收益		
—湖北奥瑞金	2,150,000,000	90,000,000
—江苏奥瑞金	1,243,820,384	-
—临沂奥瑞金	239,255,376	-
—河北奥瑞金	6,234,136	8,974,150
—奥宝印刷	-	23,861,192
权益法核算的长期股权投资收益	65,223,053	40,538,869
利息收入	6,215,172	-
向子公司提供借款取得的利息收入	-	19,063,900
其他权益工具投资持有期间取得的 股利收入	82,500	66,000
处置子公司股权损失	-	(3,762,000)
合计	<u>3,710,830,621</u>	<u>178,742,111</u>

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注补充资料

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

一 非经常性损益明细表

	2020 年度	2019 年度
处置联营公司股权投资的投资收益(附注四(51))	(664,482)	1,135,729
处置子公司股权投资的投资损失(附注四(51))	-	(605,628)
非流动资产处置净利得	114,226,520	26,774,041
计入当期损益的政府补助	73,537,919	52,129,048
其他非流动金融资产、其它非流动负债、衍生金融工具公允价值变动收益	571,900	(650,000)
持有其他权益工具投资的投资收益	25,827,105	14,326,258
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	6,468,813	7,677,599
除上述各项之外的其他营业外收入和支出净额	<u>(627,098)</u>	<u>3,765,986</u>
合计	219,340,677	104,553,033
所得税影响额	(21,033,542)	(10,281,657)
少数股东权益影响额(税后)	<u>(12,467,368)</u>	<u>(3,491,483)</u>
净额	<u>185,839,767</u>	<u>90,779,893</u>

非经常性损益明细表编制基础

根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号—非经常性损益【2008】》的规定，非经常性损益是指与公司正常经营业务无直接关系，以及虽与正常经营业务相关，但由于其性质特殊和偶发性，影响报表使用人对公司经营业绩和盈利能力作出正确判断的各项交易和事项产生的损益。

奥瑞金科技股份有限公司

财务报表附注补充资料

2020 年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

二 净资产收益率及每股收益

	加权平均净资产 收益率(%)		每股收益			
			基本每股收益		稀释每股收益	
	2020 年度	2019 年度	2020 年度	2019 年度	2020 年度	2019 年度
归属于公司普通股股 东的净利润	11.42	12.17	0.30	0.29	0.29	0.29
扣除非经常性损益后 归属于公司普通股 股东的净利润	8.42	10.55	0.22	0.25	0.22	0.25