

公司代码：600500

公司简称：中化国际

中化国际(控股)股份有限公司

2021 年度商誉减值测试报告

请年审会计师对该报告中公司填报的内容核实并确认。

年审会计师是否已核实确认：是 否

年审会计师姓名：张飞、俞悦

会计师事务所名称：安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）

一、是否进行减值测试

是 否

注：如选是请继续填写后续内容。

二、是否在减值测试中取得以财务报告为目的的评估报告

是 否

资产组名称	评估机构	评估师	评估报告编号	评估价值类型	评估结果
天然橡胶资产组	中通诚资产评估有限公司	王静、方炜	中通评报字 [2022]12060 号	可收回金额	评估基准日 2021 年 12 月 31 日，中化国际含商誉的天然橡胶业务资产组可收回金额为 67,435.00 万美元，折

					合人民币 429,945.33 万元。

三、是否存在减值迹象：

资产组名称	是否存在减值迹象	备注	是否计提减值	备注	减值依据	备注
天然橡胶资产组	现金流或经营利润持续恶化或明显低于形成商誉时的预期，特别是被收购方未实现承诺的业绩		是		专项评估报告	
聚合物添加剂资产组	不存在减值迹象		否		未减值不适用	
扬农资产组	不存在减值迹象		否		未减值不适用	
ABS 资产组	不存在减值迹象		否		未减值不适用	
骏盛资产组	不存在减值迹象		否		未减值不适用	
富比亚资产组	不存在减值迹象		否		未减值不适用	

四、商誉分摊情况

单位：元 币种：人民币

资产组名称	资产组或资产组组合的构成	资产组或资产组组合的确定方法	资产组或资产组组合的账面金额	商誉分摊方法	分摊商誉原值
天然橡胶资产组	天然橡胶资产组商誉系由本集团以往年度非同一控制下收购 Halcyon Agri Corporation Limited、Corrie Maccoll Pte. Ltd.、Teck Bee Hang Co., Ltd.、Euroma	基于该资产组的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，认定该资产组应能够独立产生现	1,245,390,254.56	不适用	2,902,458,626.73

	Rubber Industries Sendirian Berhad、Kelvin Terminals B.V. (Centrotrade Hatyai Co., Ltd.)、PT Pulau Bintan Djaya 及 PT Sumber Alam/PT Sumber Djantin 而形成。	金流量。			
聚合物添加剂资产组	聚合物添加剂资产组商誉系以往年度由本集团非同一控制下收购子公司圣奥化学科技有限公司(“圣奥化学”)、安徽圣奥化学科技有限公司以及山东华鸿化工有限公司等而形成。	基于该资产组的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,认定该资产组应能够独立产生现金流量。	1,860,170,519.97	不适用	1,491,192,312.03
扬农资产组	扬农资产组商誉包括由本公司非同一控制下收购江苏扬农化工集团有限公司而形成,以及2020年非同一控制下获得对江苏扬农锦湖化工有限公司和南通宝叶化工有限公司的控制权而形成。2021年6月,本集团所属江苏扬农化工集团有限公司与先正达集团股份有限公司签订股权转让协议,以人民币10,222,134,854元出售其所持有江苏扬农化工股份有限公司(“扬农股份”)的36.17%股权。因本年扬农股份出表,原扬农资产组中与扬农股份相关的商誉也一同作为处置考虑。	基于该资产组的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,认定该资产组应能够独立产生现金流量。	15,586,384,256.04	不适用	160,570,229.30
ABS资产组	ABS资产组新增商誉系由本集团之子公司 Sinochem Plastics (Spain), S.L. 于2019年非同一控制下收购 Elix Polymers, S.L. 而形成。	基于该资产组的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,认定该资产组应能够独立产生现	579,979,235.15	不适用	442,906,480.48

		金流量。			
骏盛资产组	骏盛资产组商誉系由本集团于 2018 年非同一控制下收购淮安骏盛新能源科技有限公司而形成。	基于该资产组的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，认定该资产组应能够独立产生现金流量。	809,967,185.03	不适用	18,045,054.69
富比亚资产组	富比亚资产组商誉系由本集团于 2021 年非同一控制下收购江苏富比亚化学品有限公司及其下属子公司青岛富斯林化工科技有限公司而形成。	基于该资产组的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，认定该资产组应能够独立产生现金流量。	691,444,964.09	不适用	208,038,852.84

资产组或资产组组合的确定方法是否与以前年度存在差异

是 否

无

按上述表格填写前会计期间资产组或资产组组合构成（如有差异）。

（一） 变更前

单位：元 币种：人民币

资产组名称	资产组或资产组组合的构成	资产组或资产组组合的确定方法	资产组或资产组组合的账面金额	商誉分摊方法	分摊商誉原值
无					

五、商誉减值测试过程

（一）重要假设及其理由

天然橡胶资产组

天然橡胶资产组的可收回金额按照预计未来现金流量的现值确定，2021 年未经第三方评估机构中通诚资产评估有限公司的评估确定。未来现金流量基于管理层批准的五年期的财务预测确定。在预计未来现金流量的现值时使用的关键假设为：基于该资产组过去的业绩和对市场发展的预期估计预计的收入增长率（2022 年至 2026 年平均复合增长率 6.26%，2026 年以后：0.00%）以及税前折现率（10.84%）。

对于天然橡胶资产组，管理层根据上述计算结果对商誉金额计提减值准备人民币 351,500,000.00 元。

聚合物添加剂资产组

聚合物添加剂资产组 2021 年末的可收回金额按照预计未来现金流量的现值确定。未来现金流量基于管理层批准的五年期的财务预测基础上确定。在预计未来现金流量的现值时使用的关键假设为：基于该资产组过去的业绩和对市场发展的预期估计预计的收入增长率（2022 年至 2026 年平均复合增长率 1.93%，2026 年以后：3.00%）以及税前折现率（13.00%）。

扬农资产组

扬农资产组 2021 年末的可收回金额按照预计未来现金流量的现值确定。未来现金流量基于管理层批准的五年期的财务预测确定。在预计未来现金流量的现值时使用的关键假设为：基于该资产组过去的业绩和对市场发展的预期估计预计的收入增长率（2022 年至 2026 年平均复合增长率 8.17%，2026 年以后：2.00%）以及税前折现率（13.00%）。

ABS 资产组

ABS 资产组 2021 年末可收回金额按照预计未来现金流量的现值确定。未来现金流量基于管理层批准的五年期的财务预测确定。在预计未来现金流量的现值时使用的关键假设为：基于该资产组过去的业绩和对市场发展的预期估计预计的收入增长率（2022 年至 2026 年平均复合增长率 2.83%，2026 年以后：2.00%）以及税前折现率（11.00%）。

骏盛资产组

骏盛资产组 2021 年末可收回金额按照预计未来现金流量的现值确定。未来现金流量基于管理层批准的五年期的财务预测确定。在预计未来现金流量的现值时使用的关键假设为：基于该资产组过去的业绩和对市场发展的预期估计预计的收入增长率（2022 年至 2026 年平均复合增长率 103.97%，2026 年以后：2.00%）以及税前折现率（14.53%）。

富比亚资产组

富比亚资产组 2021 年末可收回金额按照预计未来现金流量的现值确定。未来现金流量基于管理层批准的五年期的财务预测确定。在预计未来现金流量的现值时使用的关键假设为：基于该资产组过去的业绩和对市场发展的预期估计预计的收入增长率（2022 年至 2026 年平均复合增长率 6.13%，2026 年以后：3.00%）以及税前折现率（12.60%）。

（二） 整体资产组或资产组组合账面价值

单位：元 币种：人民币

资产组名称	归属于母公司股东的商誉账面价值	归属于少数股东的商誉账面价值	全部商誉账面价值	资产组或资产组组合内其他资产账面价值	包含商誉的资产组或资产组组合账面价值
天然橡胶资产组	2,902,458,626.73	2,037,188,296.23	4,939,646,922.96	1,245,390,254.56	6,185,037,177.52
聚合物添加剂资产组	1,491,192,312.03	848,384,293.88	2,339,576,605.91	1,860,170,519.97	4,199,747,125.88
扬农资产组	160,570,229.30	240,905,528.42	401,475,757.72	15,586,384,256.04	15,987,860,013.76
ABS 资产组	442,906,480.48	12,290,313.44	455,196,793.92	579,979,235.15	1,035,176,029.07
骏盛资产组	18,045,054.69	4,655,982.79	22,701,037.48	809,967,185.03	832,668,222.51
富比亚资产组	208,038,852.84	-	208,038,852.84	691,444,964.09	899,483,816.93

（三）可收回金额

1. 公允价值减去处置费用后的净额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

前述信息是否与以前期间不一致

是 否

无

2. 预计未来现金净流量的现值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

资产组名称	预测期间	预测期营业收入增长率	预测期利润率	预测期净利润	稳定期间	稳定期营业收入增长率	稳定期利润率	稳定期净利润	折现率	预计未来现金净流量的现值
天然橡胶资产组	2022 - 2026 年	6.26%	不适用	不适用	2027年 及以后	0%	不适用	不适用	10.84%	4,299,453,295.00
聚合物添加剂资产组	2022 - 2026 年	1.93%	不适用	不适用	2027年 及以后	3%	不适用	不适用	13.00%	4,749,877,709.42

扬农资产组	2022 - 2026 年	8.17%	不适用	不适用	2027年 及以后	2%	不适用	不适用	13.00%	18,568,988,185.57
ABS资产组	2022 - 2026 年	2.83%	不适用	不适用	2027年 及以后	2%	不适用	不适用	11.00%	2,159,912,616.52
骏盛资产组	2022 - 2026 年	103.97%	不适用	不适用	2027年 及以后	2%	不适用	不适用	14.53%	864,895,127.70
富比亚资产组	2022 - 2026 年	6.13%	不适用	不适用	2027年 及以后	3%	不适用	不适用	12.60%	1,073,173,800.00

预测期营业收入增长率是否与以前期间不一致	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2021年管理层财务预算中收入增长率基于企业对未来盈利预测进行调整，较以前期间变化不大
预测期利润率是否与以前期间不一致	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2021年管理层财务预算数基于企业对未来盈利预测进行调整，较以前期间变化不大
预测期净利润是否与以前期间不一致	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2021年管理层财务预算数基于企业对未来盈利预测进行调整，较以前期间变化不大
稳定期营业收入增长率是否与以前期间不一致	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2021年管理层财务预算中稳定期收入增长率基于企业对未来盈利预测进行调整，较以前期间变化不大

稳定期利润率是否与以前期间不一致	√是 □否 2021 年管理层财务预算中稳定期利润率基于企业对未来收入、成本和费用的盈利预测进行调整，较以前期间变化不大
稳定期净利润是否与以前期间不一致	√是 □否 2021 年管理层财务预算中稳定期利润率基于企业对未来收入、成本和费用的盈利预测进行调整，较以前期间变化不大
折现率是否与以前期间不一致	√是 □否 2021 年管理层使用的折现率基于企业融资成本及融资结构进行调整，较以前期间变化不大

（四）商誉减值损失的计算

单位：元 币种：人民币

资产组名称	包含商誉的资产组或资产组组合账面价值	可收回金额	整体商誉减值准备	归属于母公司股东的商誉减值准备	以前年度已计提的商誉减值准备	本年度商誉减值损失
天然橡胶资产组	6,185,037,177.52	4,299,453,295.00	1,885,583,882.52	994,380,571.44	642,880,571.44	351,500,000.00
聚合物添加剂资产组	4,199,747,125.88	4,749,877,709.42	-	-	-	-
扬农资产组	15,987,860,013.76	18,568,988,185.57	-	-	-	-
ABS 资产组	1,035,176,029.07	2,159,912,616.52	-	-	-	-
骏盛资产组	832,668,222.51	864,895,127.70	-	-	-	-
富比亚资产组	899,483,816.93	1,073,173,800.00	-	-	-	-

六、未实现盈利预测的标的情况

单位：元 币种：人民币

标的名称	对应资产组	商誉原值	已计提商誉减值准备	本年商誉减值损失金额	是否存在业绩承诺	是否完成业绩承诺	备注
无							

七、年度业绩曾下滑 50%以上的标的情况

单位：元 币种：人民币

标的名称	对应资产组	商誉原值	已计提商誉减值准备	本年商誉减值损失金额	首次业绩下滑 50%以上的年度	下滑趋势是否已扭转	备注
无							

八、未入账资产

是 否

资产名称	资产类型	资产寿命	未入账原因
无			