

本报告依据中国资产评估准则编制

**南京红太阳股份有限公司拟以财务报告为目的  
进行商誉减值测试涉及的相关商誉所在南京红太阳  
生物化学有限责任公司资产组组合可收回金额  
资产评估报告**

万隆评报字（2025）第10173号

（共一册 第一册）

万隆（上海）资产评估有限公司

二〇二五年四月二十日

# 南京红太阳股份有限公司拟以财务报告为目的 进行商誉减值测试涉及的相关商誉所在南京红太阳 生物化学有限责任公司资产组组合可收回金额 资产评估报告·目录

声明 .....	3
资产评估报告摘要 .....	4
资产评估报告正文 .....	6
一、委托人、商誉所在资产组组合所处企业和委托合同约定的其他资产评估报告使用人 .....	6
二、评估目的 .....	14
三、评估对象和评估范围 .....	15
四、价值类型 .....	29
五、评估基准日 .....	30
六、评估依据 .....	31
七、评估方法 .....	31
八、评估程序实施过程和情况 .....	39
九、评估假设 .....	42
十、评估结论 .....	44
十一、特别事项说明 .....	46
十二、资产评估报告使用限制说明 .....	52
十三、资产评估报告日 .....	53
附件 .....	55

## 声明

一、本资产评估报告依据财政部发布的资产评估基本准则和中国资产评估协会发布的资产评估执业准则和职业道德准则编制。

二、委托人或者其他资产评估报告使用人应当按照法律、行政法规规定及本资产评估报告载明的使用范围使用资产评估报告；委托人或者其他资产评估报告使用人违反前述规定使用资产评估报告的，本资产评估机构及资产评估师不承担责任。

本资产评估报告仅供委托人、资产评估委托合同中约定的其他资产评估报告使用人和法律、行政法规规定的资产评估报告使用人使用；除此之外，其他任何机构和个人不能成为资产评估报告的使用人。

本资产评估机构及资产评估师提示资产评估报告使用人应当正确理解和使用评估结论，评估结论不等同于评估对象可实现价格，评估结论不应当被认为是评估对象可实现价格的保证。

三、本资产评估机构及资产评估师遵守法律、行政法规和资产评估准则，坚持独立、客观和公正的原则，并对所出具的资产评估报告依法承担责任。

四、评估对象涉及的资产清单由委托人、被评估单位申报并经其采用签名、盖章或法律允许的其他方式确认；委托人和其他相关当事人依法对其提供资料的真实性、完整性、合法性负责。

五、本资产评估机构及资产评估师与资产评估报告中的评估对象没有现存或者预期的利益关系；与相关当事人没有现存或者预期的利益关系，对相关当事人不存在偏见。

六、资产评估师已经对资产评估报告中的评估对象及其所涉及资产进行现场调查；已经对评估对象及其所涉及资产的法律权属状况给予必要的关注，对评估对象及其所涉及资产的法律权属资料进行了查验，对已经发现的问题进行了如实披露，并且已提请委托人及其他相关当事人完善产权以满足出具资产评估报告的要求。

七、本资产评估机构出具的资产评估报告中的分析、判断和结果受资产评估报告中假设和限制条件的限制，资产评估报告使用人应当充分考虑资产评估报告中载明的假设、限制条件、特别事项说明及其对评估结论的影响。

## 南京红太阳股份有限公司拟以财务报告为目的 进行商誉减值测试涉及的相关商誉所在南京红太阳 生物化学有限责任公司资产组组合可收回金额 资产评估报告·摘要

万隆（上海）资产评估有限公司接受南京红太阳股份有限公司的委托，对南京红太阳股份有限公司以财务报告为目的的商誉减值测试所涉及的南京红太阳股份有限公司相关商誉所在南京红太阳生物化学有限责任公司资产组组合在评估基准日的可收回金额进行了评估。

**评估目的：**南京红太阳股份有限公司拟以财务报告为目的进行商誉减值测试，需对所涉及的南京红太阳股份有限公司相关商誉所在南京红太阳生物化学有限责任公司资产组组合在评估基准日的可收回金额进行评估，为上述经济行为提供价值参考。

**评估对象：**评估对象为合并南京红太阳生物化学有限责任公司后商誉所在的资产组组合可回收金额。

**评估范围：**本次评估范围为南京红太阳股份有限公司相关商誉所在南京红太阳生物化学有限责任公司资产组组合，包括固定资产、在建工程、无形资产、长期待摊费用、其他非流动资产及商誉，具体如下表：

金额单位：人民币元

序号	项目	南京生化相关资产组 账面金额	红太阳合并报表反映 的账面金额
一	非流动资产	584,534,391.35	581,480,041.52
	固定资产	481,654,552.83	481,654,552.83
	在建工程	6,009,593.62	6,009,593.62
	无形资产	75,413,520.87	75,413,520.87
	长期待摊费用	6,009,593.62	15,447,130.41
	其他非流动资产	15,447,130.41	2,955,243.79
二	商誉	***	197,949,330.23
三	商誉减值	***	
四	未确认的归属于少数股东的商誉价值	***	
五	含商誉的资产组合计	***	779,429,371.75

**价值类型：**可收回金额。

**评估基准日：**2024年12月31日。

评估方法：未来现金流量折现、公允价值减处置费用。

评估结论及其使用有效期：

评估结论：经评估，南京红太阳股份有限公司相关商誉所在南京红太阳生物化学有限责任公司资产组组合的可收回金额为人民币柒亿叁仟陆佰万元整（RMB 73,600.00 万元）。

上述评估结论自评估基准日起壹年内使用有效，即至 2025 年 12 月 30 日止，逾期使用无效。

我们提示委托人：我们只对包括商誉的资产组（或资产组组合）的可回收金额发表意见。本次资产组范围的认定已经公司管理层、会计师、评估师三方沟通确认。

对评估结论产生影响的特别事项：

无。

其他特别事项详见资产评估报告正文，第“十一项、特别事项说明”。

特别提示：以上内容摘自【万隆评报字（2025）第 10173 号】评估报告正文，欲了解本评估项目的详细情况和合理解释评估结论，应认真阅读评估报告全文，本摘要不得单独使用。

万隆评报字（2025）第 10173 号

**南京红太阳股份有限公司拟以财务报告为目的  
进行商誉减值测试涉及的相关商誉所在南京红太阳  
生物化学有限责任公司资产组组合可收回金额  
资产评估报告·正文**

南京红太阳股份有限公司：

万隆（上海）资产评估有限公司（以下简称“本公司”）接受贵公司的委托，根据法律、行政法规和资产评估执业准则的规定，坚持独立、客观、公正的原则，采用未来现金流量折现和公允价值减去处置费用，按照必要的评估程序，对南京红太阳股份有限公司拟以财务报告为目的商誉减值测试涉及的南京红太阳股份有限公司相关商誉所在南京红太阳生物化学有限责任公司资产组组合，在 2024 年 12 月 31 日的可收回金额进行了评估。现将资产评估情况报告如下：

**一、委托人、商誉所在资产组组合所处企业和委托合同约定的其他  
资产评估报告使用人**

**（一）委托人**

名称：南京红太阳股份有限公司（以下简称“红太阳股份”）

统一社会信用代码：91320100134900928L

住所：南京市高淳区桤溪镇东风路 8 号

法定代表人：杨一

注册资本：58,077.2873 万人民币

成立日期：1991 年 06 月 13 日

营业期限：1991 年 06 月 13 日至 2046 年 10 月 11 日

企业类型：股份有限公司(上市)

经营范围：农药生产（按《农药生产许可证》和《安全生产许可证》所列项目经营）、农药产品包装物的生产、销售（按《危险化学品包装物、容器生产企业定点证书》核定的定点生产范围经营）；三药中间体及精细化工产品的生产、销售、技术咨询和服务；化肥经营；投资管理及咨询；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）。消毒剂销售（不含危险化学品）（依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动）

## （二）商誉所在资产组组合所处企业

### 1、企业基本情况

名称：南京红太阳生物化学有限责任公司（以下简称“南京生化”）

统一社会信用代码：913201937453514038

住所：南京市江北新区长芦街道芳炔南路 168 号

法定代表人姓名：赵国保

注册资本：68,000.00 万人民币

实收资本：68,000.00 万人民币

公司类型：有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）

成立日期：2002 年 11 月 27 日

营业期限：2002 年 11 月 27 日无固定期限

经营范围：农药生产（按许可证经营）。化工机械、包装材料技术开发、技术咨询、技术服务、生产、销售；仓储；自营和代理各类商品及技术的进出口业务。消毒剂生产；（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

许可项目：农药批发；危险化学品生产；危险化学品仓储（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）

## 2、企业历史沿革

南京红太阳生物化学有限责任公司，于 2002 年 11 月由南京第一农药厂、红太阳集团有限公司共同出资组建，注册资本为人民币 38,100.00 万元，其中南京第一农药厂出资 19,812.00 万元，占注册资本的 52.00%；红太阳集团有限公司出资 18,288.00 万元，占注册资本的 48.00%。

2005 年 12 月，由于南京第一农药厂因改制变更为南京第一农药有限公司，南京红太阳生物化学有限责任公司股东变更为南京第一农药有限公司出资 19,812.00 万元，占注册资本的 52.00%；红太阳集团有限公司出资 18,288.00 万元，占注册资本的 48.00%。

2005 年 12 月，南京第一农药有限公司将所持公司 47.00% 股权（即 17,907.00 万元注册资本）以 1 元/单位注册资本的价格转让给红太阳集团有限公司，转让总价 17,907.00 万元；南京第一农药有限公司将所持公司 5% 股权（即 1,905.00 万元注册资本）以 1 元/单位注

册资本的价格转让给江苏长江涂料有限公司，转让总价 1,905.00 万元。

2006 年 8 月，南京红太阳生物化学有限责任公司以减少债权方式减少注册资本 20,000.00 万元，即减少红太阳集团有限公司出资额 20,000.00 万元，本次减资后，公司的注册资本减少至 18,100.00 万元。红太阳集团有限公司出资 16,195.00 万元，占注册资本 89.48%；江苏长江涂料有限公司出资 1,905.00 万元，占注册资本 10.52%。

2006 年 12 月，南京第一农药集团有限公司以 1 元/注册资本价格向南京红太阳生物化学有限责任公司增资 20,000.00 万元，本次增资后公司注册资本增加至 31,800.00 万元。红太阳集团有限公司出资 16,195.00 万元，占注册资本 42.50%；江苏长江涂料有限公司出资 1,905.00 万元，占注册资本 5.00%；南京第一农药集团有限公司出资 20,000.00 万元，占注册资本 52.50%。

2007 年 8 月，江苏长江涂料有限公司将所持公司 5.00% 股权（即 1,905.00 万元注册资本）以 1.11 元/单位注册资本的价格转让给红太阳集团有限公司，转让总价 2,115.05 万元；南京第一农药集团有限公司将所持公司 3.50% 股权（即 1,333.50 万元注册资本）以 1.11 元/单位注册资本的价格转让给红太阳集团有限公司，转让总价 1,480.54 万元。

2009 年 3 月，红太阳集团有限公司将所持公司 51.00% 股权（即 19,431.00 万元注册资本）以 1.9 元/单位注册资本的价格转让给南京第一农药集团有限公司，转让总价 36,905.946 万元。

2009年3月，南京第一农药集团有限公司以1元/注册资本价格向南京红太阳生物化学有限责任公司增资38,852.35195万元，其中预付账款4,172.55817万元，存货12,225.10775万元，应交税费1,766.822846万元，固定资产17,974.941677万元，无形资产2,712.92086万元，本次增资后公司注册资本增加至76,952.35195万元。

2009年6月，南京红太阳生物化学有限责任公司因南京第一农药集团有限公司欠往来未结算款38,852.35195万元，以减少债权方式减少南京第一农药集团有限公司注册资本38,852.35195万元，本次减资后，公司的注册资本减少至38,100.00万元。

2011年9月，南京第一农药集团有限公司将所持公司100%股权（即38,100.00万元注册资本）以2.6元/单位注册资本的价格转让给南京红太阳股份有限公司，转让总价99,813.724945万元。

2018年8月，南京红太阳股份有限公司以1元/注册资本价格向南京红太阳生物化学有限责任公司增资29,900.00万元，本次增资后公司注册资本增加至68,000.00万元。本次增资后股权结构如下：

股东名称	注册资本（元）	实收资本（元）	出资比例
南京红太阳股份有限公司	68,000.00	68,000.00	100.00%
合计	68,000.00	68,000.00	100.00%

### 3、基准日股权结构情况

截至评估基准日2024年12月31日，南京生化股权结构如下表所示：

股东名称	注册资本（万元）	实收资本（万元）	出资比例
------	----------	----------	------

股东名称	注册资本（万元）	实收资本（万元）	出资比例
南京红太阳股份有限公司	68,000.00	68,000.00	100.00%
合计	68,000.00	68,000.00	100.00%

#### 4、下属子公司情况

截止评估基准日，南京红太阳生物化学有限责任公司下属有一子公司，情况如下：

子公司名称：南京华洲药业有限公司（以下简称“华洲药业”）

统一社会信用代码：9132011869044381X6

住所：南京市高淳区桤溪镇东风路 09 号

法定代表人姓名：袁晓路

注册资本：23,800.00 万人民币

实收资本：23,800.00 万人民币

公司类型：有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）

成立日期：2009 年 08 月 20 日

营业期限：2009 年 08 月 20 日至 2029 年 08 月 19 日

经营范围：农药生产、加工（按生产许可证所列范围经营）；危险化学品批发（按许可证所列范围经营）；化工产品研发、销售及相关技术服务、咨询、转让；三药中间体开发、制造及销售；花卉苗木种植及销售；园林绿化工程；货物或技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

截至评估基准日 2024 年 12 月 31 日，南京华洲药业有限公司股权结构如下表所示：

股东名称	注册资本（万元）	实收资本（万元）	出资比例
南京红太阳生物化学有限责任公司	23,800.00	23,800.00	100.00%
合计	23,800.00	23,800.00	100.00%

## 5、企业经营情况

南京红太阳生物化学有限责任公司是南京红太阳股份有限公司的全资子公司，创建于2002年，注册资金6.8亿元人民币，位于国家级南京化学工业园区内，占地26.5公顷，是一家集科研、制造、国际国内市场等上下游全产业链为一体的高新技术企业，曾获得“全国农化最佳供应商”、“全国守合同重信用企业”、“国家龙头骨干农化企业”、“江苏省质量标杆企业”、“江苏省质量标杆企业”、“江苏省质量奖”、“江苏省两化融合转型升级示范企业”、“江苏省循环经济示范企业”、“江苏省管理创新优秀企业”、“南京市市长质量奖”等荣誉，主要生产安全环保型农药产品，目前其主要产品为联吡啶、百草枯、敌草快、毒死蜱等。

## 6、历史财务状况

南京生化近三年来的合并资产状况及合并经营状况如下：

金额单位：人民币元

项目	2022年12月31日	2023年12月31日	2024年12月31日
资产总额	2,286,700,033.78	2,846,004,033.06	2,955,383,976.96
负债总额	1,304,974,113.13	1,096,619,313.44	1,747,188,256.40
股东权益	981,725,920.65	1,749,384,719.62	1,208,195,720.56

金额单位：人民币元

项目/年度	2022年度	2023年度	2024年度
一、营业收入	3,796,924,450.03	2,026,721,421.31	1,417,421,846.64
减：营业成本	2,536,122,767.93	1,962,512,846.16	1,444,922,610.95
税金及附加	8,104,051.90	2,595,714.63	2,538,497.68
销售费用	40,036,488.64	835,039.39	3,432,580.82

项目/年度	2022 年度	2023 年度	2024 年度
管理费用	140,887,874.45	117,034,519.74	143,463,077.15
研发费用	137,260,455.59	134,340,076.22	57,972,081.81
财务费用	34,787,845.04	26,173,654.71	32,051,446.90
加：其他收益	2,679,927.96	6,983,156.33	736,400.00
信用减值损失	-12,024,907.94	-	-33,040,037.47
资产减值损失	-	-20,577,199.18	9,500,517.86
资产处置收益	-1,544,089.38	-239,207.33	-1,178.64
二、营业利润	888,835,897.12	-230,603,679.72	0
加：营业外收入	4,479,699.91	448,138.68	-242,683,707.70
减：营业外支出	13,448,427.88	11,645,293.78	1,807,760.36
三、利润总额	879,867,169.15	-241,800,834.82	2,741,536.07
减：所得税	112,654,716.56	-18,602,419.69	-243,617,483.41
四、净利润	767,212,452.59	-223,198,415.13	-24,525,176.76

注：2022、2023、2024 年合并财务数据由企业提供。

## 7、公司执行的会计政策及主要税种、税率

财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则—基本准则》、具体会计准则、应用指南、解释以及其它相关规定（统称“企业会计准则”）编制。

### 主要税种及税率：

税种	具体税率情况
增值税	按应纳税金额13%、6%计缴。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的7%计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的3%计缴。
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的2%计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的15%计缴。

### 税收优惠情况：

南京红太阳生物化学有限责任公司于 2018 年 11 月通过高新技术企业复审，取得高新技术企业证书，有效期为三年，按 15%的税

率征收企业所得税。2022年10月12日延续通过，证书编号为：GR202232018198，有效期为三年。按15%的税率征收企业所得税。

南京华洲药业有限公司于2017年12月通过高新技术企业复审，取得高新技术企业证书，有效期为三年，按15%的税率征收企业所得税。2021年11月30日延续通过，证书编号为：GR202132008780，有效期为三年。按15%的税率征收企业所得税。正在申请延续。

#### 8、经营场所情况说明

经营场所位于南京市江北新区长芦街道芳炅南路168号，为南京红太阳生物化学有限责任公司自有。

#### (三) 委托人与被评估单位的关系、委托人以外的其他评估报告使用人

本项目的被评估单位南京红太阳生物化学有限责任公司为委托人南京红太阳股份有限公司的全资子公司。

委托人以外的其他资产评估报告使用人为委托人股东以及法律、法规规定的与本评估目的相关的会计师事务所。

## 二、评估目的

本次评估目的是为满足南京红太阳股份有限公司拟以财务报告为目的商誉减值测试的需要，提供合并南京红太阳生物化学有限责任公司后商誉所在资产组组合可回收金额的专业意见。

### 三、评估对象和评估范围

#### (一) 评估对象和评估范围

1、本次评估对象为合并南京红太阳生物化学有限责任公司所在资产组组合的可收回金额。

2、资产组划分的标准为：2011 年年报起，红太阳股份将收购南京红太阳生物化学有限责任公司形成的商誉划分至生产销售吡啶碱产业链（包括百草枯）相关产品的业务资产组组合。

3、评估范围：本次评估范围为与合并南京红太阳生物化学有限责任公司资产组组合于评估基准日的相关资产组，包括固定资产、无形资产、长期待摊费用、其他非流动资产及商誉。

(1) 评估基准日南京红太阳生物化学有限责任公司资产负债如下表：

金额单位：人民币元

项目	2024 年 12 月 31 日账面金额	其中划入资产组资产账面金额
货币资金	1,103,982.99	
应收票据	-	
应收账款	574,704,379.75	
预付款项	1,076,178,526.73	
其他应收款	86,029,967.16	
存货	180,248,743.80	
其他流动资产	22,423,903.16	
<b>流动资产合计</b>	<b>1,940,689,503.59</b>	
长期股权投资	5,144,000.00	
其他权益工具投资	130,496,531.22	
固定资产净额	499,051,664.25	481,654,552.83
在建工程	6,009,593.62	6009593.62
无形资产	75,413,520.87	75,413,520.87
长期待摊费用	15,447,130.41	15,447,130.41
递延所得税资产	138,145,695.67	
其他非流动资产	2,955,243.79	2,955,243.79

南京红太阳股份有限公司拟以财务报告为目的进行商誉减值测试涉及的相关商誉  
所在南京红太阳生物化学有限责任公司资产组组合可收回金额资产评估报告

项目	2024年12月31日账面金额	其中划入资产组资产账面金额
<b>非流动资产合计</b>	<b>872,663,379.83</b>	<b>581,480,041.52</b>
<b>资产总计</b>	<b>2,813,352,883.42</b>	<b>581,480,041.52</b>
短期借款	-	
应付账款	937,860,516.91	
预收账款	76,933,872.39	
合同负债		
应付职工薪酬		
应交税费	774,414.37	
其他应付款	37,703,592.49	
一年内到期的非流动负债	468,626,323.74	
其他流动负债	145,572,178.89	
<b>流动负债合计</b>	<b>1,667,470,898.79</b>	
长期应付款	10,720,063.25	
预计负债	12,163,990.59	
递延收益	1,349,326.00	
<b>非流动负债合计</b>	<b>24,233,379.84</b>	
<b>负债合计</b>	<b>1,691,704,278.63</b>	
实收资本(股本)	<b>680,000,000.00</b>	
资本公积	133,357,272.18	
专项储备	19,178,490.50	
盈余公积	149,960,051.14	
未分配利润	225,699,906.74	
<b>归属于母公司所有者权益合计</b>	<b>1,208,195,720.56</b>	
少数股东权益		
<b>所有者权益合计</b>	<b>1,208,195,720.56</b>	
<b>负债及所有者权益合计</b>	<b>2,955,383,976.96</b>	

(2) 与评估范围相一致的资产清查表:

金额单位: 人民币元

序号	项目	南京生化相关资产组 账面金额	红太阳合并报表反映 的账面金额
一	非流动资产	581,480,041.52	581,480,041.52
	固定资产	481,654,552.83	481,654,552.83
	在建工程	6,009,593.62	6,009,593.62
	无形资产	75,413,520.87	75,413,520.87
	长期待摊费用	15,447,130.41	15,447,130.41
	其他非流动资产	2,955,243.79	2,955,243.79
二	商誉	***	197,949,330.23
三	商誉减值	***	-
四	未确认的归属于少数股东的商誉价	***	-

五	含商誉的资产组合计	***	779,429,371.75
---	-----------	-----	----------------

据调查，截止评估基准日，除财务报表列明的无形资产外，被评估单位与资产组业务有关的其他表外无形资产如下：

### (1) 商标

序号	商标	商标名称	注册号	国际分类	商标状态	注册公告日期
1		图形	64006665	05-医药	商标已注册	2022-10-21
2		赛雷公	64002732	05-医药	商标已注册	2022-10-14

### (2) 专利权

南京生化的专利权如下表：

序号	专利名称	专利类型	专利号	授权公告日	专利申请日	备注
1	一种高负载量镍基催化剂及其制备方法与应用	发明专利	CN202010783953.5	2023-04-11	2020-08-06	授权
2	一种1,1'-乙撑-2,2'-联吡啶二氯盐的制备方法	发明专利	CN202011467336.0	2023-03-14	2020-12-14	授权
3	一种吡啶脱氧催化剂的制备方法	发明专利	CN202210701397.1	2023-02-24	2022-06-21	实质审查
4	一种2,2,联吡啶绿色合成反应装置	实用新型	CN202221163453.2	2022-12-06	2022-05-13	授权
5	一种农药缓释剂型的长效储备装置	实用新型	CN202221112366.4	2022-11-04	2022-05-10	授权
6	一种2,2'联吡啶绿色合成工艺	发明专利	CN202210664260.3	2022-09-06	2022-06-14	实质审查
7	一种敌草快二氯盐的制备方法	发明专利	CN202210651553.8	2022-08-30	2022-06-10	实质审查
8	一种4,4'-联吡啶的制备方法	发明专利	CN202210572687.0	2022-08-19	2022-05-25	实质审查
9	一种4-吡啶磺酸的绿色合成方法	发明专利	CN202210616902.2	2022-08-05	2022-06-01	实质审查
10	一种2-氯-5-三氯甲基吡啶的制备方法	发明专利	CN201710678771.X	2022-05-24	2017-08-10	授权
11	一种2,3-二氯-6-氟基吡啶的制备方法	发明专利	CN201911071716.X	2022-05-24	2019-11-05	授权
12	一种3-甲基吡啶脱氢催化剂及其制备方法与应用	发明专利	CN202110775332.7	2021-11-09	2021-07-08	实质审查

南京红太阳股份有限公司拟以财务报告为目的进行商誉减值测试涉及的相关商誉  
所在南京红太阳生物化学有限责任公司资产组组合可收回金额资产评估报告

序号	专利名称	专利类型	专利号	授权公告日	专利申请日	备注
13	一种用于吡啶烷基化制备 2-甲基吡啶的催化剂及制备方法和应用	发明专利	CN201811258682.0	2021-06-29	2018-10-26	授权
14	一种采用介孔分子筛催化剂合成 $\alpha$ -氨基腈的方法	发明专利	CN201811306743.6	2021-05-28	2018-11-05	授权
15	一种敌草快阴离子盐的绿色制备方法	发明专利	CN201811318062.1	2021-05-25	2018-11-07	授权
16	一种 3-氯甲基吡啶盐酸盐的合成方法	发明专利	CN201810065957.2	2021-03-26	2018-01-19	实质审查
17	一种用于合成气制吡啶碱的催化剂及制备方法和应用	发明专利	CN201810353733.1	2021-02-05	2018-04-19	授权
18	一种 2-氯-3-三氯甲基吡啶的合成方法	发明专利	CN201810120034.2	2020-12-25	2018-02-07	实质审查
19	一种膜反应器生产 2,2'-联吡啶的方法	发明专利	CN201710851253.3	2020-12-04	2017-09-20	授权
20	一种 4-甲基吡啶定位硝化为 3-硝基-4-甲基吡啶的方法	发明专利	CN201610608670.0	2020-10-13	2016-07-28	实质审查
21	一种合成 2-乙酰氧基-3-丁烯腈的方法	发明专利	CN201711290316.9	2020-09-18	2017-12-08	授权
22	一种 2-氯-3-吡啶甲醛的合成方法	发明专利	CN201710694629.4	2020-09-18	2017-08-15	授权
23	一种 1,1'-乙撑-2,2'-联吡啶二氯化物的制备方法	发明专利	CN201710760340.8	2020-06-16	2017-08-30	授权
24	一种气相连续生产 2,2'-联吡啶的方法	发明专利	CN201710027282.8	2019-11-22	2017-01-16	授权
25	一种 2,2'-联吡啶及其衍生物的制备方法	发明专利	CN201711144623.6	2019-09-03	2017-11-17	授权
26	一种用于合成气制 C2 含氧化合物的催化剂及其制备方法	发明专利	CN201810330416.8	2018-10-09	2018-04-13	实质审查
27	一种 2-氯-5-甲基吡啶的制备方法	发明专利	CN201711147222.6	2018-02-23	2017-11-17	授权
28	一种农药包装瓶	实用新型	CN201420119600.5	2014-12-17	2014-03-17	授权
29	一种异形容器加工流水线	实用新型	CN201320864182.8	2014-06-25	2013-12-25	授权
30	一种粗吡啶的提纯方法	发明专利	CN200810124678.5	2010-12-01	2008-08-29	授权

华洲药业的专利权如下表：

序号	专利名称	专利类型	专利号	授权公告日	专利申请日	备注
----	------	------	-----	-------	-------	----

**南京红太阳股份有限公司拟以财务报告为目的进行商誉减值测试涉及的相关商誉  
所在南京红太阳生物化学有限责任公司资产组组合可收回金额资产评估报告**

序号	专利名称	专利类型	专利号	授权公告日	专利申请日	备注
1	一种敌草快二氯盐的合成方法及装置	发明专利	CN202110372235.3	2023-01-24	2021-04-07	授权
2	一种具有除杂功能的农药生产用搅拌罐	实用新型	CN202222132017.5	2023-01-20	2022-08-12	授权
3	一种除草剂生产加工用混料设备	实用新型	CN202222105167.7	2022-12-30	2022-08-11	授权
4	一种增效型植物杀虫剂	发明专利	CN202210990099.9	2022-11-08	2022-08-17	实质审查
5	一种含啶酰菌胺和苯噻菌胺的杀菌组合物及其应用	发明专利	CN201510173476.X	2020-01-17	2015-04-13	实质审查
6	一种含啶酰菌胺和腈菌唑的杀菌组合物及其应用	发明专利	CN201510173200.1	2020-01-17	2015-04-13	实质审查
7	一种含氟唑菌酰胺和硅氟唑的杀菌组合物及其应用	发明专利	CN201610482824.6	2019-03-01	2016-06-27	授权
8	一种含啶嘧磺隆、丙炔恶草酮与氟硫草定的混合除草剂	发明专利	CN201410830688.6	2018-11-20	2014-12-26	授权
9	一种含环虫酰肼和氯虫酰肼的复合杀虫组合物及其用途	发明专利	CN201710107851.X	2018-11-20	2017-02-27	授权
10	一种含啶酰菌胺和稻瘟酰胺的杀菌组合物及其应用	发明专利	CN201510173122.5	2018-11-20	2015-04-13	授权
11	含啶嘧磺隆、唑啶草酯与丙炔恶草酮的混合除草剂及其用途	发明专利	CN201410836898.6	2018-09-07	2014-12-29	授权
12	一种含氟啶菌酯和烯肟菌胺的杀菌组合物及其应用	发明专利	CN201710130141.9	2018-09-07	2017-03-07	授权
13	一种含氟醚菌酰胺和苯氧菌胺的杀菌组合物及其应用	发明专利	CN201610361423.5	2018-09-07	2016-05-26	授权
14	含啶嘧磺隆、唑啶草酯与二甲戊乐灵的混合除草剂及其用途	发明专利	CN201410836832.7	2018-09-07	2014-12-29	授权
15	一种含氟醚菌酰胺和乙嘧酚磺酸酯的杀菌组合物及其应用	发明专利	CN201610361933.2	2018-09-07	2016-05-26	授权
16	一种含氟醚菌酰胺和灭菌丹的杀菌组合物及其应用	发明专利	CN201610365548.5	2018-08-03	2016-05-26	授权
17	一种包括苯唑草酮与二氯吡啶酸的混合除草剂及其应用	发明专利	CN201510964500.1	2018-08-03	2015-12-21	授权
18	一种含氟唑菌酰胺和烯唑醇的杀菌组合物及其应用	发明专利	CN201610266323.4	2018-08-03	2016-04-26	授权
19	含啶嘧磺隆、唑啶草酯与唑嘧磺草胺的混合除草剂及其用途	发明专利	CN201410837088.2	2018-08-03	2014-12-29	授权
20	一种含三氟啶磺隆与乙氧氟草醚的除草组合物及其应用	发明专利	CN201610143561.6	2018-07-17	2016-03-14	授权
21	一种含氟唑菌酰胺和福美双的杀菌组合物及其应用	发明专利	CN201610264931.1	2018-07-17	2016-04-26	授权

南京红太阳股份有限公司拟以财务报告为目的进行商誉减值测试涉及的相关商誉  
所在南京红太阳生物化学有限责任公司资产组组合可收回金额资产评估报告

序号	专利名称	专利类型	专利号	授权公告日	专利申请日	备注
22	一种含三氟啶磺隆与溴苯腈的除草组合物及其应用	发明专利	CN201610145074.3	2018-07-17	2016-03-14	授权
23	一种含氟唑菌酰胺和噻菌灵的杀菌组合物及其应用	发明专利	CN201610266240.5	2018-07-17	2016-04-26	授权
24	一种含啶嘧磺隆、丙炔恶草酮与氟乐灵的混合除草剂	发明专利	CN201410827882.9	2018-05-22	2014-12-26	授权
25	一种含三氟啶磺隆与啻草酯的除草组合物及其应用	发明专利	CN201610143879.4	2018-05-22	2016-03-14	授权
26	一种含啶嘧磺隆、丙炔恶草酮与二甲戊乐灵的混合除草剂	发明专利	CN201410823225.7	2018-05-22	2014-12-25	授权
27	一种含三氟啶磺隆与恶草酮的除草组合物及其应用	发明专利	CN201610141683.1	2018-05-22	2016-03-14	授权
28	一种含氟唑菌酰胺和恶霜灵的杀菌组合物及其应用	发明专利	CN201610264933.0	2018-05-22	2016-04-26	授权
29	一种含三氟啶磺隆与莎稗磷的除草组合物及其应用	发明专利	CN201610144034.7	2018-05-22	2016-03-14	授权
30	一种含吡唑啉菌胺和甲基硫菌灵的杀菌组合物及其应用	发明专利	CN201610266939.1	2018-05-22	2016-04-26	授权
31	一种含氟唑菌酰胺和灭菌丹的杀菌组合物及其应用	发明专利	CN201610268207.6	2018-05-22	2016-04-26	授权
32	含啶嘧磺隆、唑啉草酯与氟草烟的混合除草剂及其用途	发明专利	CN201410836795.X	2018-05-22	2014-12-29	授权
33	一种含啶嘧磺隆、苄嘧磺隆与丙炔恶草酮的混合除草剂	发明专利	CN201410607337.9	2018-04-20	2014-11-01	授权
34	一种含氟醚菌酰胺和咯菌腈的杀菌组合物及其应用	发明专利	CN201610365547.0	2018-04-20	2016-05-26	授权
35	一种含联苯吡菌胺和氟烯菌酯的杀菌组合物及其应用	发明专利	CN201510993277.3	2018-04-20	2015-12-24	授权
36	一种含氟醚菌酰胺和恶霜灵的杀菌组合物及其应用	发明专利	CN201610365078.2	2018-04-20	2016-05-26	授权
37	含啶嘧磺隆、二甲戊乐灵与稗草畏的混合除草剂及其用途	发明专利	CN201410830689.0	2018-04-20	2014-12-26	授权
38	一种含氟醚菌酰胺和丁香菌酯的杀菌组合物及其应用	发明专利	CN201610364367.0	2018-01-26	2016-05-26	授权
39	一种含氟啶菌酯和氟霜唑的杀菌组合物及其应用	发明专利	CN201710130094.8	2017-07-25	2017-03-07	实质审查
40	一种含啶嘧磺隆、苄嘧磺隆与丁草胺的混合除草剂	发明专利	CN201410715441.X	2017-05-10	2014-11-30	授权
41	一种含啶嘧磺隆、丁草胺与唑啉草酯的混合除草剂	发明专利	CN201410713888.3	2017-02-22	2014-11-30	授权
42	一种包括吡氟酰草胺与甲磺草胺的混合除草剂及制备方法	发明专利	CN201410497228.6	2017-01-04	2014-09-25	授权

**南京红太阳股份有限公司拟以财务报告为目的进行商誉减值测试涉及的相关商誉  
所在南京红太阳生物化学有限责任公司资产组组合可收回金额资产评估报告**

序号	专利名称	专利类型	专利号	授权公告日	专利申请日	备注
43	一种含氯氨吡啶酸与二氯喹啉酸的混合除草剂	发明专利	CN201310577115.2	2017-01-04	2013-11-15	授权
44	一种含啶嘧磺隆与氯吡嘧磺隆的混合除草剂	发明专利	CN201310656771.1	2016-12-07	2013-12-05	授权
45	一种含啶嘧磺隆与氟草烟的混合除草剂	发明专利	CN201310654644.8	2016-11-30	2013-12-05	授权
46	一种含啶嘧磺隆、丁草胺与唑啶草酯的混合除草剂	发明专利	CN201410717727.1	2016-09-14	2014-11-30	授权
47	一种含啶嘧磺隆、氟硫草定与唑啶磺草胺的混合除草剂	发明专利	CN201410714694.5	2016-09-14	2014-11-30	授权
48	一种含联苯吡菌胺和啶氧菌酯的杀菌组合物及其应用	发明专利	CN201610354941.4	2016-08-24	2016-05-25	实质审查
49	一种含麦草畏与丁草胺的除草组合物及其应用	发明专利	CN201310539064.4	2016-08-17	2013-11-04	授权
50	一种含麦草畏与吡草胺的除草组合物及其应用	发明专利	CN201310539046.6	2016-08-17	2013-11-04	授权
51	一种含啶嘧磺隆、苄嘧磺隆与唑啶磺草胺的混合除草剂	发明专利	CN201410715123.3	2016-08-17	2014-11-30	授权
52	一种含麦草畏与丙草胺的除草组合物及其应用	发明专利	CN201310537235.X	2016-08-17	2013-11-04	授权
53	含啶嘧磺隆、唑啶草酯与稗草畏的混合除草剂及其用途	发明专利	CN201410836771.4	2016-07-27	2014-12-29	实质审查
54	一种含丙硫菌唑和氟啶酰菌胺的杀菌组合物及其应用	发明专利	CN201310571249.3	2016-07-27	2013-11-15	授权
55	一种含吡唑萘菌胺和啶菌胺的杀菌组合物及其应用	发明专利	CN201610265833.X	2016-07-13	2016-04-26	实质审查
56	一种含吡唑萘菌胺和噻呋酰胺的杀菌组合物及其应用	发明专利	CN201610257760.X	2016-07-13	2016-04-22	实质审查
57	一种含吡唑萘菌胺和异噻菌胺的杀菌组合物及其应用	发明专利	CN201610257068.7	2016-07-13	2016-04-22	实质审查
58	一种含三氟啶磺隆与喹禾糠酯的除草组合物及其应用	发明专利	CN201610141684.6	2016-07-06	2016-03-14	实质审查
59	一种含硅噻菌胺和代森锰锌的杀菌组合物及其应用	发明专利	CN201510996584.7	2016-07-06	2015-12-28	实质审查
60	一种含麦草畏与吡嘧磺隆的除草组合物及其应用	发明专利	CN201310538983.X	2016-07-06	2013-11-04	授权
61	一种含三氟啶磺隆与敌草隆的除草组合物及其应用	发明专利	CN201610143594.0	2016-07-06	2016-03-14	实质审查
62	一种含麦草畏与碘甲磺隆钠盐的除草组合物及其应用	发明专利	CN201310538922.3	2016-06-29	2013-11-04	授权
63	一种含啶嘧磺隆、氟乐灵与二甲戊乐灵的混合除草剂	发明专利	CN201410714655.5	2016-06-29	2014-11-30	授权



南京红太阳股份有限公司拟以财务报告为目的进行商誉减值测试涉及的相关商誉  
所在南京红太阳生物化学有限责任公司资产组组合可收回金额资产评估报告

序号	专利名称	专利类型	专利号	授权公告日	专利申请日	备注
64	一种含麦草畏与稗草畏的除草组合物及其应用	发明专利	CN201310538775.X	2016-05-04	2013-11-04	授权
65	一种含啶嘧磺隆、苄嘧磺隆与稗草畏的混合除草剂	发明专利	CN201410607243.1	2016-05-04	2014-11-01	实质审查
66	一种含联苯吡菌胺和乙嘧酚的杀菌组合物及其应用	发明专利	CN201510989146.8	2016-05-04	2015-12-24	实质审查
67	一种包括吡氟酰草胺与胺唑草酮的混合除草剂及制备方法	发明专利	CN201410499783.2	2016-05-04	2014-09-25	授权
68	一种含麦草畏与氨唑草酮的除草组合物及其应用	发明专利	CN201310538675.7	2016-05-04	2013-11-04	授权
69	一种含啶嘧磺隆、氟草烟与稗草畏的混合除草剂	发明专利	CN201410717563.2	2016-05-04	2014-11-30	授权
70	一种含麦草畏与唑草胺的除草组合物及其应用	发明专利	CN201310537757.X	2016-05-04	2013-11-04	授权
71	百草枯可溶胶剂专用包装瓶	实用新型	CN201420715041.4	2015-11-11	2014-11-24	授权
72	一种含氟吡草胺与二氯吡啶酸的除草组合物及其应用	发明专利	CN200910036155.X	2014-04-16	2009-09-28	授权
73	一种含高效氟吡甲禾灵和精喹禾灵的除草组合物及其应用	发明专利	CN200910036164.9	2014-02-12	2009-09-28	授权
74	一种含氟啶胺与多菌灵的增效杀菌组合物及其应用	发明专利	CN201010017624.6	2014-02-12	2010-01-08	授权
75	一种含呋虫胺和氟啶脲的增效杀虫组合物及其应用	发明专利	CN201010299835.3	2013-12-25	2010-09-28	授权
76	一种含氟硫草定与氟草烟的除草组合物及其应用	发明专利	CN200910036160.0	2013-12-25	2009-09-28	授权
77	高效氟吡甲禾灵水包油型乳剂及其制备工艺	发明专利	CN200910183491.7	2013-09-18	2009-09-22	授权
78	一种含吡氟草胺与精恶唑禾草灵的除草组合物及其应用	发明专利	CN200910036121.0	2013-09-18	2009-09-28	授权
79	含氟吡草胺、麦草畏及啶嘧磺隆的除草剂组合物及其应用	发明专利	CN200910036126.3	2013-09-18	2009-09-28	授权
80	一种含氟硫草定与毒莠定的除草组合物及其应用	发明专利	CN200910036161.5	2013-09-18	2009-09-28	授权
81	一种含氟硫草定与绿草定的除草组合物及其应用	发明专利	CN200910036159.8	2013-09-18	2009-09-28	授权
82	一种含吡氟草胺与麦草畏的除草组合物及其应用	发明专利	CN200910036123.X	2013-09-18	2009-09-28	授权
83	一种含 2-[4-(5-三氟甲基-3-氯-吡啶-2-氧基)苯氧基]丙酸甲酯和三氟羧草醚的除草组合物及其应用	发明专利	CN200910036163.4	2013-09-18	2009-09-28	授权

南京红太阳股份有限公司拟以财务报告为目的进行商誉减值测试涉及的相关商誉  
所在南京红太阳生物化学有限责任公司资产组组合可收回金额资产评估报告

序号	专利名称	专利类型	专利号	授权公告日	专利申请日	备注
84	一种含氟啶胺和己唑醇的增效杀菌组合物及其应用	发明专利	CN201010017626.5	2013-09-18	2010-01-08	授权
85	一种含精吡氟禾草灵和烯草酮的除草组合物及其应用	发明专利	CN200910036119.3	2013-08-07	2009-09-28	授权
86	一种含二氯吡啶酸与氟草烟的增效除草组合物及其应用	发明专利	CN200910035902.8	2013-08-07	2009-09-28	授权
87	一种防治蔬菜和果树作物病害的杀菌组合物及其应用	发明专利	CN201010017625.0	2013-08-07	2010-01-08	授权
88	一种含二氯吡啶酸与噻吩磺隆的除草组合物及其应用	发明专利	CN200910036125.9	2013-08-07	2009-09-28	授权
89	一种含氟吡草胺与莠去津的除草组合物及其应用	发明专利	CN200910036131.4	2013-08-07	2009-09-28	授权
90	一种含精吡氟禾草灵和精喹禾灵的除草组合物及其应用	发明专利	CN200910036116.X	2013-08-07	2009-09-28	授权
91	一种含氟啶脲和甲基毒死蜱的增效杀虫组合物及其应用	发明专利	CN200910183488.5	2013-08-07	2009-09-22	授权
92	一种含吡蚜酮和联苯菊酯的增效杀虫组合物及其应用	发明专利	CN200910183489.X	2013-07-24	2009-09-22	授权
93	一种含氟吡草胺与硝磺草酮的除草组合物及其应用	发明专利	CN200910036129.7	2013-07-10	2009-09-28	授权
94	一种含氟硫草定与2,4-二氯苯氧乙酸的除草组合物及其应用	发明专利	CN200910036157.9	2013-06-19	2009-09-28	授权
95	一种含氟啶胺与咪唑啉的杀菌组合物及其应用	发明专利	CN201010017612.3	2013-06-19	2010-01-08	授权
96	一种含吡蚜酮和藻酸丙二醇酯的复合杀虫组合物及其用途	发明专利	CN200910183492.1	2013-06-19	2009-09-22	授权
97	一种含氟啶胺与啮菌酯的杀菌组合物及其应用	发明专利	CN201010017617.6	2013-06-19	2010-01-08	授权
98	一种含二氯吡啶酸与绿麦隆的增效除草组合物及其应用	发明专利	CN200910036166.8	2013-06-12	2009-09-28	授权
99	一种含二氯吡啶酸与唑啉草酯的增效除草组合物及其应用	发明专利	CN200910036168.7	2013-06-05	2009-09-28	授权
100	一种含氟啶胺与春雷霉素的杀菌组合物及其应用	发明专利	CN201010017610.4	2013-05-29	2010-01-08	授权
101	一种含吡氟草胺与炔草酯的除草组合物及其应用	发明专利	CN200910036122.5	2013-05-22	2009-09-28	授权
102	一种含精吡氟禾草灵和烯禾定除草组合物及其应用	发明专利	CN200910036120.6	2013-04-24	2009-09-28	授权
103	一种含氟啶胺与菌核净的杀菌组合物及其应用	发明专利	CN201010017611.9	2013-03-20	2010-01-08	授权
104	一种含氟啶胺和烯唑醇的增效杀菌组合物及其应用	发明专利	CN201010017621.2	2013-03-20	2010-01-08	授权

序号	专利名称	专利类型	专利号	授权公告日	专利申请日	备注
105	一种含氟啶胺和戊唑醇的增效杀菌组合物及其应用	发明专利	CN201010017620.8	2013-03-20	2010-01-08	授权
106	一种含氟啶胺和异稻瘟净的增效杀菌组合物及其应用	发明专利	CN201010017618.0	2013-03-20	2010-01-08	授权
107	一种含氟啶胺和稻瘟灵的增效杀菌组合物及其应用	发明专利	CN201010017623.1	2013-03-20	2010-01-08	授权
108	一种含氟啶胺与氟环唑的杀菌组合物及其应用	发明专利	CN201010017609.1	2013-01-23	2010-01-08	授权
109	一种含氟啶胺与井冈霉素的杀菌组合物及其应用	发明专利	CN201010017614.2	2013-01-23	2010-01-08	授权
110	一种含氟草烟与二甲戊乐灵的增效除草组合物及其应用	发明专利	CN200910036169.1	2013-01-23	2009-09-28	授权
111	一种含精吡氟禾草灵与啶禾糠酯的除草组合物及其应用	发明专利	CN200910036184.6	2013-01-23	2009-09-28	授权
112	一种含氟啶胺与苯醚甲环唑的杀菌组合物及其应用	发明专利	CN201010017616.1	2013-01-23	2010-01-08	授权
113	一种含氟硫草定与二氯吡啶酸的除草组合物及其应用	发明专利	CN200910036158.3	2013-01-23	2009-09-28	授权
114	用于生产吡啶碱的催化剂及其制备方法	发明专利	CN200710021347.4	2009-09-16	2007-04-09	专利权的转移

上述资产组组合涉及的资产、负债数据系企业管理层提供，评估师经过必要的尽职调查，并与需发表审计意见的会计师沟通后，确认该资产组组合范围。

本次纳入评估范围的全部资产与经济行为涉及的评估对象和评估范围一致。

## （二）商誉形成过程及以前年度商誉减值测试情况

根据立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的 2011 年南京红太阳股份有限公司审计报告（信会师报字[2012]第 510012 号），2011 年 9 月 7 日，南京生化、安徽国星、国际贸易三家公司 100% 股权已过户至红太阳公司，并已办妥工商变更登记手续，2011 年 9 月 19 日红太阳

公司收到中登公司深圳分公司出具的《证券登记确认书》，本次非公开发行的 227,008,007 股股份登记手续已办理完毕，2011 年 9 月 21 日红太阳公司完成工商变更登记手续，本次非公开发行新增股份 227,008,007 股为有限售条件流通股，上市日期为 2011 年 9 月 30 日。本次并购属非同一控制下的企业合并，由此确定 2011 年 9 月 30 日为上述三家公司的购买日。其中南京生化在红太阳公司的合并成本为人民币 998,137,249.45 元，在合并中取得南京生化 100% 权益可辨认净资产在购买日的公允价值为人民币 800,187,919.22 元，两者的差额人民币 197,949,330.23 元确认为商誉。

2021 年 12 月 31 日前，红太阳股份聘请中介机构对南京生化包含商誉资产组组合预计未来现金流量的现值进行评估测算，相关商誉未发生减值。其中 2021 年度商誉减值测试由深圳君瑞资产评估所（特殊普通合伙）进行，并出具君瑞评报字（2022）第 004 号资产评估报告，评估结果为在持续经营前提下，经评估测算，南京红太阳股份有限公司相关商誉所在南京红太阳生物化学有限责任公司资产组组合的可收回金额不低于人民币壹拾壹亿叁仟伍佰陆拾万元整（RMB 113,560.00 万元）。

2022 年 12 月 31 日前，红太阳股份聘请中介机构对南京生化包含商誉资产组组合预计未来现金流量的现值进行评估测算，相关商誉未发生减值。其中 2022 年度商誉减值测试由万隆（上海）资产评估有限公司进行，并出具万隆评报字（2023）第 40084 号资产评估报告，评估结果为在持续经营前提下，经评估测算，南京红太阳股份有限公司相关商

誉所在南京红太阳生物化学有限责任公司资产组组合的可收回金额不低于人民币壹拾陆亿零肆佰万元整（RMB 160,400.00 万元）。

2023 年 12 月 31 日前，红太阳股份聘请中介机构对南京生化包含商誉资产组组合预计未来现金流量的现值进行评估测算，相关商誉未发生减值。其中 2023 年度商誉减值测试由万隆（上海）资产评估有限公司进行，并出具万隆评报字（2024）第 10178 号资产评估报告，评估结果为在持续经营前提下，经评估测算，南京红太阳股份有限公司相关商誉所在南京红太阳生物化学有限责任公司资产组组合的可收回金额不低于人民币捌亿肆仟捌佰万元整（RMB 84,800.00 万元）。

### （三）商誉所在资产组组合除商誉外的主要资产概况

资产组组合除商誉外的主要资产为固定资产、无形资产、长期待摊费用、其他非流动资产。

#### （1）固定资产概况

固定资产账面原值 1,525,406,859.53 元，账面价值 480,449,756.95 元，包括房屋建筑物类和设备类。各类资产概况如下：

##### ①房屋建筑物类

房屋建筑物账面原值 390,898,002.09 元，账面价值 130,548,653.71 元，其中：

其中南京生化房屋建筑物包括主控楼、吡啶车间、变配电站、循环水站、百草枯车间等，建成于 2004 年至 2022 年期间，其中 10 项已取得“苏（2019）宁六不动产权第 0039232 号”不动产权证，且已设定抵押权，其他房屋建筑物未办理产权证。

华洲药业房屋建筑物包括综合楼、专家公寓楼、配电房、仓库、敌草快车间等，建成于 1998 年至 2024 年期间，其中 15 项已取得产权证，且已设定抵押权，其他房屋建筑物未办理产权证。

## ②设备类

设备类资产账面价值 351,105,899.12 元，其中：机器设备账面价值 331,365,625.43 元；运输设备账面价值 544,578.16 元；电子及办公设备账面价值 19,195,695.53 元。

南京生化机器设备为磁力反应釜、吸收罐、循环罐、反应器、屏蔽电泵、10KV 扩容工程等，购置时间分布于 2001 年至 2024 年期间；运输设备为叉车、小轿车、大客车等，购置时间分布于 2004 年至 2017 年期间；电子设备及其他设备为电脑、对讲机、空调等，购置时间分布于 2002 年至 2024 年期间。

华洲药业机器设备为管道、搪瓷反应釜、搪瓷贮罐、石墨冷凝器、化工离心泵等，购置时间分布于 2000 年至 2024 年期间；运输设备为叉车、奔驰车等，购置时间分布于 2016 年至 2023 年期间，其中奔驰轿车已抵押；电子设备及其他设备为电脑、柜子、空调等，购置时间分布于 2005 年至 2024 年期间。

## （2）在建工程概况

在建工程账面价值 6,009,593.62 元，资产概况如下：

南生化在建工程账面值 6,009,593.62 元，系联吡啶扩建工程。

## （3）无形资产概况

无形资产账面价值 75,413,520.87 元，包含土地使用权和其他无形资产，各类资产概况如下：

①土地使用权账面价值 43,945,369.99 元，其中：

南京生化土地使用权账面价值 37,010,782.58 元，共 1 项，面积 128,531.86 m<sup>2</sup>，为一宗位于江北新区芳烃南路 168 号的土地使用权，取得“苏（2019）宁六不动产权第 0039232 号”不动产权证，且已设定抵押权。

华洲药业土地使用权账面价值 6,934,587.41 元，共 3 项，合计面积 49,188.80 m<sup>2</sup>，取得“宁高国用（2009）第 647 号”、“宁高国用（2009）第 648 号”、“宁高国用（2009）第 649 号”土地使用权证，且均已设定抵押权。

②其他无形资产账面价值 31,468,150.88 元，其中：

南京生化其他无形资产账面价值 13,888,446.68 元，共 4 项，为 SAP 系统软件及百草枯登记证（特许权）。

华洲药业其他无形资产账面价值 17,579,704.20 元，共 30 项，为 25 项专利技术和 5 项软件，截止资产清查日，上述其他无形资产无质押等产权瑕疵。

#### （4）长期待摊费用

长期待摊费用账面价值 15,447,130.41 元，主要为待摊的工程款和绿化费用等。

#### （5）其他非流动资产

其他非流动资产账面值 2,955,243.79 元,主要为预付的设备和设施改良等款项。

#### 4、企业申报的表外资产的类型、数量

详见上述表外无形资产。

(四) 没有引用其他机构出具的报告的结论所涉及的资产。

### 四、价值类型

根据《以财务报告为目的的评估指南》，执行以财务报告为目的的评估业务，应当根据会计准则或者相关会计核算与披露的具体要求、评估对象等相关条件明确价值类型。会计准则规定的计量属性可以理解为相对应的评估价值类型。

根据《企业会计准则第 8 号—资产减值》的相关规定，本次评估需要测算资产组的可收回金额，因此根据本次商誉减值测试的评估目的，本次评估选择的价值类型为可回收价值（或可收回金额）。

根据《企业会计准则第 8 号—资产减值》及《以财务报告为目的的评估指南》的相关规定，可回收价值（或可收回金额）等于资产预计未来现金流量的现值或者公允价值减去处置费用的净额孰高者。

资产预计未来现金流量的现值是指资产组基于特定实体现有管理模式下在未来持续使用过程中和最终处置时预计可能产生的现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额。

根据《企业会计准则第 39 号—公允价值计量》，公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

以公允价值计量相关资产或负债，应当假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行。不存在主要市场的，应当假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。根据评估人员与管理层、审计师的沟通，管理层确定本次减值测试中所涉及的公允价值的主要市场（最有利市场），除非特别说明，是指中国（大陆地区）的产权交易市场。

本次资产评估中所采用的相关市场参数、交易数据以及成交案例等均是上述主要市场（最有利市场）上的有效数据或发生的交易案例。

处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。

## 五、评估基准日

评估基准日：2024 年 12 月 31 日

选取上述日期为评估基准日的理由是：

（一）根据评估目的由委托人确定评估基准日。主要考虑使评估基准日尽可能与评估目的实现日接近，使评估结论较合理地为目的的服务。评估基准日为年度财务报告的资产负债表日、资产减值测试日。

(二) 选择会计结算日作为评估基准日, 能够较全面地反映被评估资产及负债的总体情况, 便于资产清查核实等工作的开展。

本次评估中所采用的取价标准是评估基准日有效的价格标准。

## 六、评估依据

### (一) 法律、法规依据

1、《中华人民共和国资产评估法》(2016年7月2日第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十一次会议通过);

2、《中华人民共和国公司法》(1993年12月29日第八届全国人民代表大会常务委员会第五次会议通过; 2023年12月29日第十四届全国人民代表大会常务委员会第七次会议第二次修订);

3、《中华人民共和国民法典》(2020年5月28日第十三届全国人民代表大会第三次会议通过, 自2021年1月1日起施行);

4、《中华人民共和国证券法》(1998年12月29日第九届全国人民代表大会常务委员会第六次会议通过, 1998年中华人民共和国主席令第十二号公布; 根据2019年12月28日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十五次会议第二次修订);

5、《中华人民共和国企业所得税法》(2007年3月16日第十届全国人民代表大会第五次会议通过, 2007年中华人民共和国主席令第63号公布; 根据2018年12月29日第十三届全国人民代表大会常务委员会第七次会议《关于修改〈中华人民共和国电力法〉等四部法律的决定》修正);

6、《资产评估行业财政监督管理办法》（2017年4月21日财政部令第86号公布 2019年1月2日财政部令第97号修改）；

7、《中华人民共和国增值税暂行条例》（1993年12月13日中华人民共和国国务院令第134号公布，2008年11月5日国务院第34次常务会议修订通过，根据2016年2月6日《国务院关于修改部分行政法规的决定》第一次修订，根据2017年11月19日《国务院关于废止〈中华人民共和国营业税暂行条例〉和修改〈中华人民共和国增值税暂行条例〉的决定》第二次修订）；

8、《中华人民共和国增值税暂行条例实施细则》（2008年12月18日财政部 国家税务总局令第50号公布，根据2011年10月28日《关于修改〈中华人民共和国增值税暂行条例实施细则〉和〈中华人民共和国营业税暂行条例实施细则〉的决定》修订）；

9、《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税第[2016]36号）；

10、财政部《企业会计准则》体系；

11、其他有关的法律、法规和规章制度。

## （二） 准则依据

1、《资产评估基本准则》（财资[2017]43号）；

2、《资产评估职业道德准则》（中评协[2017]30号）；

3、《资产评估执业准则——资产评估程序》（中评协〔2018〕36号）；

- 4、《资产评估执业准则——资产评估报告》（中评协〔2018〕35号）；
- 5、《资产评估执业准则——资产评估委托合同》（中评协〔2017〕33号）；
- 6、《资产评估执业准则——资产评估档案》（中评协〔2018〕37号）；
- 7、《资产评估执业准则——企业价值》（中评协〔2018〕38号）
- 8、《以财务报告为目的的评估指南》（中评协〔2017〕45号）；
- 9、《资产评估机构业务质量控制指南》（中评协〔2017〕46号）
- 10、《资产评估价值类型指导意见》（中评协〔2017〕47号）；
- 11、《资产评估对象法律权属指导意见》（中评协〔2017〕48号）；
- 12、《资产评估执业准则——资产评估方法》（中评协〔2019〕35号）；
- 13、《企业会计准则第8号—资产减值》；
- 14、《企业会计准则第39号—公允价值计量》。

### （三）权属依据

- 1、委托人、被评估单位营业执照；
- 2、不动产证书；
- 3、机动车行驶证；
- 4、主要设备订货合同或购置发票；
- 5、与被评估单位资产的取得有关的各项合同、会计凭证、账册及其他有关资料；

6、其他权属证明资料。

(四) 取价依据

1、《资产评估常用数据与参数手册》(第二版)北京科学技术出版社;

3、同花顺资讯金融终端;

4、被评估单位提供的基准日财务报表、生产经营的相关数据;

5、国家有关部门发布的统计资料和技术标准资料;

6、评估基准日市场有关价格信息资料;

7、与被评估单位资产的取得、使用等有关的各项合同、会计凭证、账册及其他会计资料;

8、被评估单位提供的以往年收入、成本、期间费用、税收等资料;

9、委托评估的各类资产评估明细表;

10、经实地盘点核实后填写的委估资产清单;

11、被评估单位提交的未来盈利预测资料;

12、委托人与被评估单位提供的其他与评估有关的资料;

13、评估人员收集的各类与评估相关的佐证资料;

14、委托人与被评估单位共同撰写的《企业关于进行资产评估有关事项说明》。

(五) 其他依据

1、委托人与本公司签订的《资产评估委托合同》。

## 七、评估方法

### （一）评估方法概述

根据本次评估的资产特性、评估目的及《以财务报告为目的的评估指南》的相关规定，本次评估所选用的价值类型为资产组组合的可回收金额。可回收金额按下列两项金额孰高原则确定：资产预计未来现金流量的现值或者公允价值减去处置费用的净额孰高者。

1、预计未来净现金流量现值的计算资产组组合预计未来净现金流量现值是基于特定实体现有管理模式下可能实现的收益。预测一般只考虑单项资产或者资产组内主要资产项目在简单维护下的剩余经济年限，即不考虑单项资产或者资产组内主要资产项目的改良或重置：资产组内资产项目于预测期末的变现净值应当纳入资产预计未来现金流量现值的计算。

2、公允价值减去处置费用的净额的计算，会计准则允许直接以公平交易中销售协议价格，或者与评估对象相同或相似资产在其活跃市场上反映的价格，作为计算公允价值的依据。由于评估对象不存在相关活跃市场或者缺乏相关市场信息，根据《以财务报告为目的的评估指南》的相关规定，可以根据企业以市场参与者的身份，对单项资产或者资产组的运营作出合理性决策，并适当地考虑相关资产或者资产组内资产有效配置、改良或重置前提下提交的预测资料，参照企业价值评估的基本思路及方法，分析及计算单项资产或者资产组的公允价值。

### （二）评估方法的选择

本次评估目的是为南京红太阳股份有限公司编制合并财务报告提供参考。根据《企业会计准则第8号—资产减值》，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，只要有一项超过了资产的账面价值，就表明资产没有发生减值，不需再估计另一项金额。

根据《以财务报告为目的的评估指南》，资产评估专业人员协助企业进行资产减值测试，应该关注评估对象在减值测试日的可回收金额、资产预计未来现金流量的现值以及公允价值减去处置费用的净额之间的联系与区别。

可回收金额等于资产预计未来现金流量的现值或者公允价值减去处置费用的净额孰高者。在已确信资产预计未来现金流量的现值或者公允价值减去处置费用的净额其中任何一项数值已经超过所对应的账面价值，并通过减值测试的前提下，可以不必计算另一项数值。

### **（三）前期商誉减值测试评估方法及本期评估方法变更情况**

前期商誉减值测试评估方法采用收益法评估，本期采用未来现金流量折现法和公允价值减去处置费用评估。

根据《企业会计准则第8号——资产减值》第六条 资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。可收回金额应当根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

### **（四）具体评估方法介绍**

## 1、收益法测算资产组预计未来现金流量的现值

资产组预计未来现金流量口径为归属于资产组现金流，对应的折现率为税前加权平均资本成本，评估内涵为资产组的价值。

资产组预计未来现金流模型可以分为（所得）税前的现金流和（所得）税后的现金流。本次评估选用税前现金流折现模型。

基本公式为：

$$P = \sum_{i=1}^n \frac{R_i}{(1+r)^i} + \frac{P_n}{(1+r)^n}$$

式中： $R_i$ ：评估基准日后第  $i$  年预期的税前自由现金流量； $r$ ：折现率； $P_n$ ：终值； $n$ ：预测期。

各参数确定如下：

### 1) 每年资产组现金流 $R_i$ 的确定

$R_i = \text{税前经营利润} + \text{折旧和摊销} + \text{利息支出} - \text{资本性支出} - \text{营运资金增加额}$

2) 折现率  $r$  采用（所得）税前加权平均资本成本（WACCBT）确定，本次评估通过资产组税后口径得出评估值后反推税前加权平均资本成本。

税后折现率  $r$  公式如下：

$$WACC = R_e \frac{E}{D+E} + R_d \frac{D}{D+E} (1-T)$$

式中： $R_e$ ：权益资本成本； $R_d$ ：负息负债资本成本； $T$ ：所得税率； $D/E$ ：根据市场价值估计的企业的目标债务与股权比率。

3) 权益资本成本  $R_e$  采用资本资产定价模型(CAPM)计算, 公式如下:

$$R_e = R_f + \beta \times ERP + R_s$$

式中:  $R_e$  为股权回报率;  $R_f$  为无风险回报率;  $\beta$  为风险系数;  $ERP$  为市场风险超额回报率;  $R_s$  为公司特有风险超额回报率。

#### 4) N—收益期限

减值测试项目应只考虑资产组内主要资产项目在简单维护下的剩余经济年限, 由于本次资产组主要是生产销售吡啶碱产业链(包括百草枯)业务, 未来预计会较长时间存在, 故本次按照无限年期进行预测。

### 2、市场法测算公允价值减去处置费用后的净额

本次评估选择采用上市公司比较法。

资产组价值评估值=委估企业资产组相关指标×参考企业资产组相应的价值比率×修正系数

#### 1) 选择可比企业

选择与被评估单位属于同一行业, 从事相同或相似的业务、交易类型一致、时间跨度接近、受相同经济因素影响的交易实例。同时关注可比企业业务结构、经营模式、企业规模、资产配置和使用情况、企业所处经营阶段、成长性、经营风险、财务风险等因素, 恰当选择与被评估单位进行比较分析的可比企业。

#### 2) 分析调整财务报表

从公开渠道获得的所选择的可比企业的经营业务和财务各项信息，与被评估单位的情况进行比较、分析，并做必要的调整。

### 3) 选择、调整、计算价值比率

在选择、计算、应用价值比率时，应当考虑：

选择的价值比率有利于合理确定评估对象的价值；

计算价值比率的数据口径及计算方式一致；

应用价值比率时尽可能对可比企业和被评估单位间的差异进行合理调整。

价值比率通常包括盈利比率、资产比率、收入比率和其他特定比率。如市盈率(P/E比率)、市净率(P/B比率)、市销率(P/S比率)等权益比率。通过比较分析各价值比率与市场价值的相关性，选择恰当的价值比率。

### 4) 运用价值比率

在调整并计算可比企业的价值比率后，与评估对象相应的财务数据或指标相乘，计算得到需要的资产组公允价值。

### 5) 处置费用

由于不含商誉的资产组其处置时间、处置方式、买卖双方谈判能力等因素的影响，处置费用种类及金额具有较大不确定性，本次评估处置费用按资产组公允价值的一定比例进行确认。

## 八、评估程序实施过程和情况

### (一) 前期准备、接受委托

本公司首先了解项目的委托人、被评估单位和委托人以外的其他资产评估报告使用人、评估目的、评估对象和评估范围、价值类型、评估基准日、资产评估报告使用范围、资产评估报告提交期限及方式、评估服务费及支付方式以及委托人、其他相关当事人与资产评估机构及其资产评估专业人员工作配合和协助等需要明确的重要事项，在明确业务基本事项以及对专业能力、独立性和业务风险进行综合分析和评价后与委托人签订资产评估委托合同。在听取被评估单位有关人员对企业情况及委估资产历史和现状的介绍后，根据资产评估业务具体情况编制资产评估计划，组建资产评估项目组。

核查的主要内容为：

- 1、本次评估的经济行为背景情况，主要为委托人和商誉所在资产组组合所处企业对本次评估事项的说明；
- 2、商誉所在资产组组合存续经营的相关法律情况，主要为商誉所在资产组组合所处企业的有关章程、投资出资协议、合同情况等；
- 3、商誉所在资产组组合的相关房屋租赁情况；
- 4、商誉所在资产组组合执行的会计制度以及固定资产折旧方法等；
- 5、商誉所在资产组组合执行的税率税费及纳税情况；
- 6、商誉所在资产组组合最近几年存贷款规模、存贷款利息率、管理费用、占用设备及场所（折旧摊销）、人员工资福利费用等情况；

7、商誉所在资产组组合未来几年的经营规划以及经营策略，包括：营销策略、成本费用控制、资金筹措和投资计划等以及未来的收入和费用构成及其变化趋势等；

8、商誉所在资产组组合主要竞争者的简况，行业发展及地位；

9、商誉所在资产组组合主要经营优势和风险，包括：国家政策优势和风险、市场（行业）竞争优势和风险、财务（债务）风险、汇率风险等；

10、近年经审计的资产负债表、损益表、现金流量表以及营业收入明细表和成本费用明细表。

## （二）现场调查、收集资料

资产评估项目组于 2025 年 3 月 20 日进驻现场，结合被评估单位填报的资产负债清查评估明细表及未来盈利预测表，通过询问、核对、监盘、勘察、检查等方式对评估对象及其所涉及的资产进行现场调查。根据资产评估业务具体情况收集资产评估业务需要的资料，并对所收集利用的资产评估资料通过观察、询问、书面审查、实地调查、查询、复核等方式进行核查验证。通过对评估对象现场调查及收集的评估资料了解评估对象现状，关注评估对象及其所涉及资产的法律权属。项目组于 2025 年 3 月 23 日结束现场工作。

## （三）整理资料、评定估算

资产评估组根据资产评估业务具体情况开展独立的市场调研，收集相关的信息资料，对收集的评估资料进行必要筛选、分析、归纳和整理，形成评定估算和编制资产评估报告的依据。并根据评估

目的、评估对象、价值类型、资料收集等情况，分析市场法、收益法和成本法三种资产评估基本方法的适用性，选择评估方法；资产评估项目组根据所采用的评估方法，选取相应的公式和参数进行分析、计算和判断，形成测算结果。

#### （四）形成结论、提交报告

资产评估师对形成的测算结果进行综合分析，形成合理评估结论，在评定、估算形成评估结论后，编制初步资产评估报告。随后按照法律、行政法规、资产评估准则和本资产评估机构内部质量控制制度，对初步资产评估报告进行内部审核。在不影响对评估结论进行独立判断的前提下，与委托人或者委托人同意的其他相关当事人就资产评估报告的有关内容进行必要的沟通后，向委托人出具并提交正式资产评估报告。

## 九、评估假设

### （一）基本假设

1、交易假设：假设所有委估资产已经处在交易的过程中，评估人员根据委估资产的交易条件等模拟市场进行评估。

2、公开市场假设：公开市场是指充分发达与完善的市场条件。公开市场假设，是假定在市场上交易的资产，或拟在市场上交易的资产，资产交易双方彼此地位平等，彼此都有获取足够市场信息的机会和时间，以便对资产的功能、用途及其交易价格等做出理智的判断。

3、企业持续经营假设：是指被评估单位的生产经营业务可以按其现状持续经营下去，并在可预见的未来，不会发生重大改变，不考虑本次评估目的所涉及的经济行为对企业经营情况的影响。

## （二）一般假设

1、本次评估假设评估基准日后国家现行有关法律、宏观经济、金融以及产业政策等外部经济环境不会发生不可预见的重大不利变化，亦无其他人力不可抗拒及不可预见因素造成的大影响。

2、本次评估没有考虑被评估企业及其资产将来可能承担的抵押、担保事宜，以及特殊的交易方式可能追加付出的价格等对其评估价值的影响。

3、假设被评估单位所在地所处的社会经济环境以及所执行的税赋、税率等财税政策无重大变化，信贷政策、利率、汇率等金融政策基本稳定。

4、本次评估的各项资产均以评估基准日的实际存量为前提，有关资产的现行市价以评估基准日评估对象所在地有效价格为依据。

5、被评估单位现在及将来的经营业务合法合规，并且符合其营业执照、公司章程的相关约定。

## （三）特殊假设

1、被评估企业目前及未来的管理层合法合规、勤勉尽职地履行其经营管理职能，不会出现严重影响企业发展或损害股东利益情形，并继续保持现有的经营管理模式。

2、被评估企业各项业务相关经营资质在有效期届满后能顺利通过有关部门的审批并持续有效。

3、被评估企业于评估基准日后采用的会计政策和编写本评估报告时所采用的会计政策在重要性方面保持一致。

4、被评估企业以前年度及当年签订的合同、协议有效，并能得到执行。

5、收益的计算以一年为一个收益预测期，依次类推，假定收支均发生在期中；资产组所在单位未来将采取的会计政策和编写此份报告时所采用的会计政策在重要方面基本一致；

6、本次评估不考虑通货膨胀因素的影响。

本资产评估报告评估结论在上述假设条件下在评估基准日时成立，当上述假设条件发生较大变化时，签名资产评估师及本评估机构将不承担由于假设条件改变而推导出不同评估结论的责任。

本资产评估报告评估结论在上述假设条件下在评估基准日时成立，当上述假设条件发生较大变化时，签名资产评估师及本评估机构将不承担由于假设条件改变而推导出不同评估结论的责任。

## 十、评估结论

### （一）商誉所在资产组组合预计未来现金流量的现值

经评估，南京红太阳股份有限公司相关商誉所在南京红太阳生物化学有限责任公司资产组组合于评估基准日预计未来现金流量的现值为大写人民币柒亿叁仟陆佰万元整（RMB73,600.00万元），资

产组账面价值为 77,942.94 万元，资产组预计未来现金流量的现值低于账面价值 4,342.94 万元，减值率 5.57%。

### （二）商誉所在资产组组合公允价值减处置费用后的净额

经评估，红太阳股份合并南京生化后商誉所在资产组组合于评估基准日的公允价值为 57,558.14 万元，处置费用为 1,840.00 万元，公允价值减处置费用后的净额为 大写人民币伍亿陆仟万元整（RMB 55,700.00 万元），资产组组合账面价值为 77,942.94 万元，资产组组合的“公允价值减去处置费用后的净额”低于其账面价值 22,242.94 万元，减值率 28.54%。

### （三）商誉所在资产组组合可回收金额的确定

根据商誉所在资产组组合预计未来现金流量的现值与公允价值减处置费用后的净额孰高原则，基于商誉所在资产组组合于评估基准日的“资产预计未来现金流量的现值”高于其“公允价值减去处置费用的净额”，故本次评估以采用收益法计算的“资产预计未来现金流量的现值”作为委估资产组的可收回金额。

南京红太阳股份有限公司合并南京红太阳生物化学有限责任公司后商誉所在资产组组合于评估基准日可回收金额为柒亿叁仟陆佰万元整（RMB 73,600.00 万元），资产组账面价值为 77,942.94 万元，资产组可回收金额低于账面价值 4,342.94 万元，减值率 5.57%。

### 资产组评估结果汇总表

金额单位：人民币万元

项目	2024 年 12 月 31 日相关 资产组反映的账面金额	评估值	增减值	增值率
固定资产	48,165.46	***	***	***

在建工程	600.96	***	***	***
无形资产	7,541.35	***	***	***
长期待摊费用	1,544.71	***	***	***
其他非流动资产	295.52	***	***	***
合计①	58,148.00	***	***	***
商誉②	19,794.93	***	***	***
商誉减值③		***	***	***
账面价值 (①+②-③)	77,942.94	73,600.00	-4,342.94	-5.57%

本评估报告仅供委托人分析评估基准日是否存在商誉减值之用，不得用于任何其他目的。委托人应当按照企业会计准则要求，在编制财务报告过程中正确理解评估报告，完整履行相关工作程序，恰当使用评估结论。

上述评估结论自评估基准日起壹年内使用有效，逾期使用无效。

## 十一、特别事项说明

本次评估对以下事项提请报告使用人予以关注：

（一）引用其他机构出具的报告结论的情况说明，并说明承担引用不当的相关责任。

本次评估无引用其他机构出具报告结论的情况。

（二）权属资料不全面或者存在瑕疵的情形特别说明，以及本次评估对相关事项是如何考虑的或未考虑的披露。

1、南京红太阳生物化学有限责任公司食堂餐厅因所占土地为南京红太阳股份有限公司所有，无法办理不动产权证。截至评估基准日，南京红太阳生物化学有限责任公司、南京华洲药业有限公司部

分房屋建筑物未办理产权证。本次评估未考虑权属资料不完整及后续取得产权证可能发生费用对评估结论的影响。

2、南京红太阳生物化学有限责任公司账面拥有车辆牌号为苏AJ162Y的丰田小轿车一辆，证载所有权人为南京红太阳股份有限公司。根据企业说明，该车辆为南京红太阳生物化学有限责任公司出资，南京红太阳股份有限公司统一采购，实际所有权归南京红太阳生物化学有限责任公司所有。

除上述事项，本次评估委托人和其他相关当事人无提供有其他产权瑕疵事项，我们也无发现相关事项。

本次评估未考虑上述证载权利人瑕疵以及无证房产对评估结论可能带来的影响。

（三）评估程序受到限制的情形特别说明以及本次评估对相关事项是如何考虑的或未考虑的披露。

本次评估我们无发现存在评估程序受到限制的情形。

（四）评估资料不完整的情形特别说明，以及本次评估对相关事项是如何考虑的或未考虑的披露。

本次评估我们无发现存在评估资料不完整的情形。

（五）评估基准日存在的法律、经济等未决事项特别说明，以及本次评估对相关事项是如何考虑的或未考虑的披露。

本次评估委托人和其他相关当事人无提供有法律、经济等未决事项，我们也无发现存在相关未决事项。

（六）抵押、担保、租赁及其或有负债（或有资产）等事项的性质、金额及与评估对象的关系特别说明，以及本次评估对相关事项是如何考虑的或未考虑的披露。

截至评估基准日，公司因向银行借款，存在以下抵押事项：

1、南京红太阳生物化学有限责任公司账面不动产权证编号为“苏（2019）宁六不动产权第 0039232 号”的房产和土地已设定抵押权，抵押权人为中国建设银行股份有限公司南京新街口支行。

2、南京华洲药业有限公司权证编号为“高房权证桤转字第 000362 号”、“高房权证桤转字第 000361 号”、“高房权证桤转字第 000356 号”、“高房权证桤转字第 000353 号”、“宁高国用（2009）第 647 号”、“宁高国用（2009）第 649 号”、“宁高国用（2009）第 648 号”的房产和土地已设定抵押权，抵押权人为中国建设银行股份有限公司高淳支行。

上述借款因南一农集团破产重整等原因存在不同程度的逾期且涉及诉讼。

3、南京华洲药业有限公司拥有的车辆牌号为苏 A1U929 的奔驰轿车一辆，为购车时分期付款做了抵押，登记证抵押在工商银行南京雨花支行。

本次评估委托人和其他相关当事人无提供其他有关担保、租赁、或有负债（或有资产）等事项，我们亦未发现存在相关事项。

本次评估未考虑上述抵押担保事项对评估结论可能带来的影响。

(七) 评估基准日至资产评估报告日之间可能对评估结论产生重大影响的事项特别说明, 以及本次评估对相关事项是如何考虑的或未考虑的披露。

评估基准日至本资产评估报告日之间, 委托人和其他相关当事人无提供可能对评估结论产生重大影响的事项, 且评估专业人员根据一般经验也未发现存在对评估结论产生重大影响的事项。

(八) 本次资产评估对应的经济行为中, 可能对评估结论产生重大影响的瑕疵情形特别说明, 以及本次评估对相关事项是如何考虑的或未考虑的披露。

本次评估委托人和其他相关当事人无提供有可能对评估结论产生重大影响的瑕疵情形, 我们未发现存在相关情形。

#### (九) 其他需要说明的事项

1、本次评估结论是反映评估对象在本次评估目的和基准日下, 根据公开市场的原则确定的现行公允市价, 没有考虑将来可能承担的抵押、担保、诉讼赔偿等事宜, 以及特殊的交易方可能追加付出的价格等对评估结论的影响。

2、纳入本次评估范围的商誉所在资产组组合是委托人根据《会计准则第8号—资产减值》的相关规定, 按照“与商誉相关的资产组或者资产组组合应当是能够从企业合并的协同效中受益的资产组或者资产组组合”的原则进行划分并申报的, 确定商誉所在资产组组合是委托人的责任, 评估专业人员对其合理性进行了了解, 并与执行南京红太阳股份有限公司本年度审计的注册会计师充分沟通确

认。评估专业人员依据委托人申报的商誉所在资产组组合进行了评估，并非对商誉所在资产组组合范围的确认，对商誉所在资产组组合范围确认或者发表意见超出资产评估专业人员的执业范围。

3、根据《会计准则第8号—资产减值》的相关规定，“预计资产的未来现金流量，应当以经企业管理层批准的最近财务预算或者预测数据，以及该预算或者预测期之后年份稳定的或者递减的增长率为基础。”本次收益法中预测的未来盈利数据是建立在经商誉所在资产组组合相关当事人管理层批准的最近财务预算或预测数据基础上的。我们是在商誉所在资产组组合相关当事人提供的相关资料和预测数据基础上进行尽职调查，并按评估准则要求对商誉所在资产组组合相关当事人提供数据的合理性复核分析并进行评估计算，商誉所在资产组组合相关当事人应对提供的所有资料和数据完整性、合法性、准确性和真实性负责并承担法律责任。若商誉所在资产组组合相关当事人提供的上述资料发生重大变化，则将直接影响评估结果。特请报告使用者注意。

4、对于本次评估的各种设备，评估专业人员对其履行了核查程序，但仅局限于对该等资产可见部位的观察和感知，并未对设备进行专业方面的技术检验和测试，在假定委托人及相关当事人提供的有关技术资料和运行记录是真实有效的前提下，通过向设备管理人员和操作人员了解设备其运行使用、维护保养等情况。同时，我们还需向委托人及可能获准阅读此评估报告的其他相关方面申明，我们并不是执行专业检测的机构和人员，因此除非有迹象及证据支持，

我们无法对该等资产是否出现内部机件功能性损坏或材料低劣化、强度降低等损害提出意见。如果委托人认为必要，可聘请专业公司承担该等事项，并将有关鉴定结果提供给评估专业人员，作为评估测算的依据。

5、本评估结论以委托人提供的有关权属证明材料为依据。根据《资产评估对象法律权属指导意见》，评估专业人员执行评估业务仅对资产评估对象价值进行估算并发表专业意见，本评估报告也不能作为确认评估对象法律权属的依据。委托人应对其所提供的评估对象法律权属资料的真实性、合法性和完整性承担法律责任。

6、本资产评估报告是在委托人及相关当事人提供与资产评估相关资料基础上做出的。提供必要的资料并保证所提供的资料的真实性、合法性、完整性是委托人及相关当事人的责任；资产评估专业人员的责任是对评估对象在评估基准日特定目的下的价值进行分析、估算并发表专业意见。资产评估专业人员对该资料及其来源进行必要的核查验证和披露，不代表对上述资料的真实性、合法性、完整性提供任何保证，对该资料及其来源确认或者发表意见超出资产评估专业人员的执业范围。

7、对可能存在的其他影响资产评估值的瑕疵事项，在委托时未作特别说明而评估专业人员根据专业经验一般不能获悉的情况下，评估机构及评估专业人员不承担相关责任。

8、评估结论在评估假设前提条件下成立，并限于此次评估目的使用。当评估对象生产经营依赖的经营环境发生重大变化，评估专

业人员将不承担由于前提条件和评估依据出现重大改变而推导出不同评估结果的责任。资产评估报告使用人应注意以上特别事项对评估结论产生的影响。

资产评估报告使用人应注意以上特别事项对评估结论产生的影响。

## 十二、资产评估报告使用限制说明

### （一）本资产评估报告使用范围

1、本评估报告仅供委托人分析评估基准日是否存在商誉减值之用，不得用于任何其他目的。委托人应当按照企业会计准则要求，在编制财务报告过程中正确理解评估报告，完整履行相关工作程序，恰当使用评估结论。

2、本资产评估报告的全部或者部分内容不得被摘抄、引用或披露于公开的媒体，法律、法规规定以及委托人与本资产评估机构另有约定的除外。

3、根据评估准则有关规定，本评估结论自评估基准日至经济行为实现日为壹年内有效，即从2024年12月31日起至2025年12月30日止。若超过壹年，需重新进行资产评估。

（二）委托人或者其他资产评估报告使用人未按照法律、行政法规规定和资产评估报告载明的使用范围使用资产评估报告的，资产评估机构及其资产评估专业人员不承担责任。

（三）除委托人、资产评估委托合同中约定的其他资产评估报告使用人和法律、行政法规规定的资产评估报告使用人之外，其他任何机构和个人不能成为资产评估报告的使用人。

（四）资产评估报告使用人应当正确理解和使用评估结论。评估结论不等同于评估对象可实现价格，评估结论不应当被认为是对其评估对象可实现价格的保证。

### 十三、资产评估报告日

本资产评估报告日：2025年4月20日。

（以下无正文）

(本页无正文)

万隆（上海）资产评估有限公司  
地址：中国·上海迎勋路 168 号 16 楼  
邮编：200011  
传真：021-63767768  
电话：021-63788398



资产评估师：



资产评估师：



二〇二五年四月二十日

## 附件

除特别注明原件的外，其余均为复印件

- 1、委托人和被评估单位营业执照；
- 2、委托人和被评估单位承诺函；
- 3、签字资产评估师承诺函（原件）；
- 4、资产评估机构营业执照副本；
- 5、资产评估机构资格证书（上海市财政局备案公告【沪财企备案[2017]7号】
- 6、证券期货相关业务评估资格证书；
- 7、签字资产评估师正式执业会员证书；
- 8、收益法评估结果汇总表。