

雅本化学股份有限公司

审计报告

大华审字[2022]0011479 号

大华会计师事务所（特殊普通合伙）

Da Hua Certified Public Accountants (Special General Partnership)

雅本化学股份有限公司

审计报告及财务报表

(2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日止)

目 录	页 次
一、 审计报告	1-7
二、 已审财务报表	
合并资产负债表	1-2
合并利润表	3
合并现金流量表	4
合并股东权益变动表	5-6
母公司资产负债表	7-8
母公司利润表	9
母公司现金流量表	10
母公司股东权益变动表	11-12
财务报表附注	1-95
三、 事务所及注册会计师执业资质证明	

审 计 报 告

大华审字[2022]0011479号

雅本化学股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了雅本化学股份有限公司（以下简称“雅本化学”）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2021 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

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，公允反映了雅本化学股份有限公司 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2021 年度的合并及母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。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于雅本化学，并履行了职业道德方面的其他责任。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。

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。

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项：

1. 商誉减值

2. 应收账款坏账准备

(一) 商誉减值

1. 事项描述

截止 2021 年 12 月 31 日，雅本化学合并财务报表中商誉的账面价值为 36,710.96 万元。财务报表对商誉减值的披露请参见附注四/(二十六)、附注六/注释 18。

根据企业会计准则，管理层需每年对商誉进行减值测试，并依据减值测试的结果调整商誉的账面价值。由于每个被收购的子公司就是一个资产组，因此企业合并形成的商誉被分配至相应的子公司进行减值测试。商誉减值测试的结果很大程度上依赖于管理层所做的估计和采用的假设，特别是在预测相关资产组的未来收入及长期收入增长率、毛利率、经营费用、折现率等涉及管理层的重大判断。该等估计均存在不确定性，受管理层对未来市场以及对经济环境判断的影响，采用不同的估计和假设会对测试的商誉可收回价值有很大的影响。

由于商誉金额重大，且商誉测试过程较为复杂管理层需要作出重大判断。故我们将商誉减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们关于商誉减值所实施的重要审计程序包括：

(1) 复核管理层对资产组的认定和商誉的分摊方法，获取管理层编制的各资产组商誉减值测试表，并检查计算的准确性；

(2) 了解各资产组的历史业绩情况及发展规划，以及宏观经济和所属行业的发展趋势；

(3) 通过参考行业惯例，评价管理层进行现金流量预测时使用的估值方法的适当性；

(4) 了解和评价管理层利用其估值专家的工作，包括商誉减值测试过程中所使用的方法、关键评估的假设、参数的选择、预测未来收入及现金流折现率等的合理性；

(5) 评价管理层通过参考行业惯例，将关键参数，包括预测收入、平均增长率、利润率与相关资产组的历史业绩及行业水平进行比较，评价管理层在预计未来现金流量现值时采用的假设和关键判断；结合当前市场的无风险利率、考虑各资产组同行业可比公司的加权平均资本成本，评估管理层采用的折现率。

(6) 评估管理层 2021 年 12 月 31 日对商誉及其减值估计结果、财务报表的披露是否恰当。

基于已执行的审计工作，我们认为管理层在商誉减值测试中的相关判断和估计是合理的。

(二) 应收账款坏账准备

1. 事项描述

截止 2021 年 12 月 31 日，雅本化学合并财务报表中应收账款账面余额为 46,101.41 万元，已计提坏账准备 2,239.44 万元。财务报表对应收账款坏账准备的披露请参见附注四/(十一)、附注四/(十三)、附注六/注释 4。

管理层对于应收账款以预期信用损失为基础确认坏账准备，对存在客观证据表明在初始确认后已经发生信用减值的应收账款单独确定其信用损失；当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

由于该事项涉及金额重大，且需要管理层作出重大判断，因此我们将应收账款坏账准备列为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对应收账款坏账准备实施的重要审计程序包括：

（1）对公司信用政策及应收账款管理相关内部控制的设计和运行有效性进行了评估和测试；

（2）分析公司应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、预期信用损失率的合理性、单独计提坏账准备的判断等；

（3）获取公司坏账准备计提表，检查计提方法是否按照坏账政策执行；重新计算坏账计提金额是否准确；

（4）通过分析公司应收账款的账龄和客户信誉情况，并执行应收账款函证程序及检查期后回款情况，评价应收账款坏账准备计提的合理性；

（5）评估管理层 2021 年 12 月 31 日对应收账款坏账准备在财务报表中列报及披露是否恰当。

基于已执行的审计工作，我们认为管理层对应收账款坏账准备的相关判断和估计是合理的。

四、其他信息

雅本化学管理层对其他信息负责。其他信息包括 2021 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、管理层和治理层对财务报表的责任

雅本化学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，雅本化学管理层负责评估雅本化学的持续经营能力，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雅本化学，终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督雅本化学的财务报告过程。

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：

1. 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。

2. 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。

3. 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。

4. 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，就可能导致对雅本化学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告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雅本化学不能持续经营。

5. 评价财务报表的总体列报、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。

6. 就雅本化学中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、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治理层提供声明，并与治理层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）。

从与治理层沟通过的事项中，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。

大华会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：_____

（项目合伙人） 张俊峰

中国 北京

中国注册会计师：_____

张世盛

二〇二二年四月二十七日

合并资产负债表

2021年12月31日

编制单位：雅本化学股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

资 产	附注六	年末余额	年初余额	上年年末余额
流动资产：				
货币资金	注释1	611,001,926.64	625,757,726.73	625,757,726.73
交易性金融资产	注释2	11,704,249.51	40,528,709.67	40,528,709.67
衍生金融资产				
应收票据	注释3	32,786,088.99	18,889,053.01	18,889,053.01
应收账款	注释4	438,619,701.52	552,030,380.70	552,030,380.70
应收款项融资	注释5	22,258,114.38	15,299,711.40	15,299,711.40
预付款项	注释6	43,691,024.00	68,594,132.42	68,666,707.82
其他应收款	注释7	24,747,608.71	45,744,009.17	45,744,009.17
存货	注释8	375,786,527.20	378,212,352.54	378,212,352.54
合同资产	注释9	69,436,111.98	67,671,522.84	67,671,522.84
持有待售资产				
一年内到期的非流动资产				
其他流动资产	注释10	29,391,045.80	26,665,434.89	26,665,434.89
流动资产合计		1,659,422,398.73	1,839,393,033.37	1,839,465,608.77
非流动资产：				
债权投资				
其他债权投资				
长期应收款				
长期股权投资	注释11	22,032,286.10	20,479,109.83	20,479,109.83
其他权益工具投资	注释12	2,426,091.64	2,409,133.12	2,409,133.12
其他非流动金融资产	注释13	362,627,732.96	325,751,670.96	325,751,670.96
投资性房地产				
固定资产	注释14	998,871,299.17	1,012,801,850.39	1,012,801,850.39
在建工程	注释15	131,957,662.06	126,928,227.47	126,928,227.47
生产性生物资产				
油气资产				
使用权资产	注释16	16,740,708.32	21,550,169.23	
无形资产	注释17	178,322,465.50	190,782,536.71	190,782,536.71
开发支出				
商誉	注释18	367,109,638.26	374,264,348.02	374,264,348.02
长期待摊费用	注释19	457,362.89	3,455,941.68	4,480,162.09
递延所得税资产	注释20	52,863,680.16	48,951,629.89	48,951,629.89
其他非流动资产	注释21	13,193,741.32	17,026,209.93	17,026,209.93
非流动资产合计		2,146,602,668.38	2,144,400,827.23	2,123,874,878.41
资产总计		3,806,025,067.11	3,983,793,860.60	3,963,340,487.18

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并资产负债表（续）

2021年12月31日

编制单位：雅本化学股份有限公司

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和股东权益	附注六	年末余额	年初余额	上年年末余额
流动负债：				
短期借款	注释22	434,035,926.01	825,909,338.10	825,909,338.10
交易性金融负债				
衍生金融负债				
应付票据	注释23	226,177,515.60	250,751,089.24	250,751,089.24
应付账款	注释24	275,107,559.09	302,767,599.20	302,767,599.20
预收款项				
合同负债	注释25	28,215,425.50	30,323,855.38	30,323,855.38
应付职工薪酬	注释26	11,597,134.14	9,855,108.55	9,855,108.55
应交税费	注释27	11,021,308.18	8,923,263.84	8,923,263.84
其他应付款	注释28	12,218,966.45	13,603,406.09	13,603,406.09
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债	注释29	177,830,512.95	36,034,632.01	32,325,379.44
其他流动负债	注释30	25,700,863.48	16,700,575.08	16,700,575.08
流动负债合计		1,201,905,211.40	1,494,868,867.49	1,491,159,614.92
非流动负债：				
长期借款	注释31	230,000,000.00	233,980,000.00	233,980,000.00
应付债券				
其中：优先股				
永续债				
租赁负债	注释32	13,184,173.41	16,744,120.85	
长期应付款				
长期应付职工薪酬				
预计负债				
递延收益	注释33	29,993,548.62	32,552,178.45	32,552,178.45
递延所得税负债	注释20	43,219,920.84	41,278,066.90	41,278,066.90
其他非流动负债				
非流动负债合计		316,397,642.87	324,554,366.20	307,810,245.35
负债合计		1,518,302,854.27	1,819,423,233.69	1,798,969,860.27
股东权益：				
股本	注释34	963,309,471.00	963,309,471.00	963,309,471.00
其他权益工具				
其中：优先股				
永续债				
资本公积	注释35	681,724,638.46	681,724,638.46	681,724,638.46
减：库存股	注释36	34,982,791.65	34,982,791.65	34,982,791.65
其他综合收益	注释37	-12,732,627.68	1,614,765.37	1,614,765.37
专项储备	注释38	3,689,182.86		
盈余公积	注释39	50,821,542.20	46,156,497.47	46,156,497.47
未分配利润	注释40	522,560,613.97	393,110,672.74	393,110,672.74
归属于母公司股东权益合计		2,174,390,029.16	2,050,933,253.39	2,050,933,253.39
少数股东权益		113,332,183.68	113,437,373.52	113,437,373.52
股东权益合计		2,287,722,212.84	2,164,370,626.91	2,164,370,626.91
负债和股东权益总计		3,806,025,067.11	3,983,793,860.60	3,963,340,487.18

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并利润表

2021年度

编制单位：雅本化学股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	附注六	本年金额	上年金额
一、营业收入	注释41	2,071,740,062.67	2,003,330,581.54
减：营业成本	注释41	1,479,284,835.68	1,465,613,866.34
税金及附加	注释42	13,044,225.20	13,697,303.44
销售费用	注释43	19,875,703.60	13,208,041.75
管理费用	注释44	191,568,447.71	150,423,623.66
研发费用	注释45	124,873,545.75	119,934,251.45
财务费用	注释46	52,146,626.35	67,247,290.41
其中：利息费用		41,301,743.95	39,699,284.53
利息收入		3,833,430.00	3,736,300.54
加：其他收益	注释47	6,329,873.02	7,269,857.89
投资收益（损失以“-”号填列）	注释48	-3,392,113.75	2,863,907.57
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-6,639,655.77	-1,351,725.97
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	注释49	38,051,601.84	29,369,309.22
信用减值损失（损失以“-”号填列）	注释50	-2,996,991.82	3,279,516.12
资产减值损失（损失以“-”号填列）	注释51	-7,622,158.51	-11,312,491.82
资产处置收益（损失以“-”号填列）	注释52	-165,610.74	506,310.84
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		221,151,278.42	205,182,614.31
加：营业外收入	注释53	13,872.76	1,288,801.06
减：营业外支出	注释54	2,519,567.97	20,250,579.43
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		218,645,583.21	186,220,835.94
减：所得税费用	注释55	23,134,925.34	13,649,176.48
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		195,510,657.87	172,571,659.46
其中：同一控制下企业合并被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类			
持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		195,510,657.87	172,571,659.46
终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		181,849,264.51	161,014,430.01
少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		13,661,393.36	11,557,229.45
五、其他综合收益的税后净额		-14,463,976.25	865,157.46
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-14,347,393.05	966,582.18
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划净变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-14,347,393.05	966,582.18
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		14,414.74	-4,462.54
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额		-14,361,807.79	971,044.72
7. 一揽子处置子公司在丧失控制权之前产生的投资收益			
8. 其他资产转换为公允价值模式计量的投资性房地产			
9. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-116,583.20	-101,424.72
六、综合收益总额		181,046,681.62	173,436,816.92
归属于母公司所有者的综合收益总额		167,501,871.46	161,981,012.19
归属于少数股东的综合收益总额		13,544,810.16	11,455,804.73
七、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.1905	0.1682
（二）稀释每股收益		0.1905	0.1682

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并现金流量表

2021年度

编制单位：雅本化学股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项 目	附注六	本年金额	上年金额
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		2,035,048,429.47	1,758,194,465.94
收到的税费返还		122,016,128.87	120,859,724.02
收到其他与经营活动有关的现金	注释56	25,648,164.52	25,259,250.89
经营活动现金流入小计		2,182,712,722.86	1,904,313,440.85
购买商品、接受劳务支付的现金		1,326,549,614.57	1,135,393,068.79
支付给职工以及为职工支付的现金		183,291,498.21	155,653,868.80
支付的各项税费		86,310,188.48	135,944,241.26
支付其他与经营活动有关的现金	注释56	163,857,412.83	139,182,730.46
经营活动现金流出小计		1,760,008,714.09	1,566,173,909.31
经营活动产生的现金流量净额		422,704,008.77	338,139,531.54
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资所收到的现金		187,000,000.00	294,300,000.00
取得投资收益收到的现金		2,581,415.65	2,153,918.03
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		624,604.61	1,574,538.58
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		190,206,020.26	298,028,456.61
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		91,224,927.99	93,901,162.70
投资支付的现金		157,000,000.00	350,100,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		248,224,927.99	444,001,162.70
投资活动产生的现金流量净额		-58,018,907.73	-145,972,706.09
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		150,000.00	150,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		150,000.00	150,000.00
取得借款收到的现金		834,194,842.76	1,054,797,823.65
收到其他与筹资活动有关的现金	注释56	66,609,509.58	
筹资活动现金流入小计		900,954,352.34	1,054,947,823.65
偿还债务支付的现金		1,088,533,222.17	839,799,751.79
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		100,630,847.15	97,222,403.51
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	注释56	35,971,520.80	102,994,256.49
筹资活动现金流出小计		1,225,135,590.12	1,040,016,411.79
筹资活动产生的现金流量净额		-324,181,237.78	14,931,411.86
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-4,774,650.26	-7,135,239.02
五、现金及现金等价物净增加额		35,729,213.00	199,962,998.29
加：期初现金及现金等价物余额		480,390,664.62	280,427,666.33
六、期末现金及现金等价物余额		516,119,877.62	480,390,664.62

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并股东权益变动表

2021年度

编制单位：雅本化学股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	本年金额									
	归属于母公司股东权益									
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	少数股东权益	股东权益合计
一、上年年末余额	963,309,471.00		681,724,638.46	34,982,791.65	1,614,765.37		46,156,497.47	393,110,672.74	113,437,373.52	2,164,370,626.91
加：会计政策变更										
前期差错更正										
同一控制下企业合并										
其他										
二、本年初余额	963,309,471.00		681,724,638.46	34,982,791.65	1,614,765.37		46,156,497.47	393,110,672.74	113,437,373.52	2,164,370,626.91
三、本年增减变动金额					-14,347,393.05	3,689,182.86	4,665,044.73	129,449,941.23	-105,189.84	123,351,585.93
（一）综合收益总额					-14,347,393.05			181,849,264.51	13,544,810.16	181,046,681.62
（二）股东投入和减少资本									150,000.00	150,000.00
1. 股东投入的普通股									150,000.00	150,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入股东权益的金额										
4. 其他										
（三）利润分配							4,665,044.73	-52,399,323.28	-13,800,000.00	-61,534,278.55
1. 提取盈余公积							4,665,044.73	-4,665,044.73		
2. 对股东的分配								-47,734,278.55	-13,800,000.00	-61,534,278.55
3. 其他										
（四）股东权益内部结转										
1. 资本公积转增股本										
2. 盈余公积转增股本										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
（五）专项储备						3,689,182.86				3,689,182.86
1. 本期提取						16,690,406.58				16,690,406.58
2. 本期使用						13,001,223.72				13,001,223.72
（六）其他										
四、本期末余额	963,309,471.00		681,724,638.46	34,982,791.65	-12,732,627.68	3,689,182.86	50,821,542.20	522,560,613.97	113,332,183.68	2,287,722,212.84

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并股东权益变动表

2021年度

编制单位：雅本化学股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	上年金额									
	归属于母公司股东权益									
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	少数股东权益	股东权益合计
一、上年年末余额	963,309,471.00		681,724,638.46		648,183.19		33,140,128.08	292,933,098.77	105,831,568.79	2,077,587,088.29
加：会计政策变更										
前期差错更正										
同一控制下企业合并										
其他										
二、本年年年初余额	963,309,471.00		681,724,638.46		648,183.19		33,140,128.08	292,933,098.77	105,831,568.79	2,077,587,088.29
三、本年增减变动金额					966,582.18		13,016,369.39	100,177,573.97	7,605,804.73	86,783,538.62
（一）综合收益总额					966,582.18			161,014,430.01	11,455,804.73	173,436,816.92
（二）股东投入和减少资本				34,982,791.65					150,000.00	-34,832,791.65
1. 股东投入的普通股				34,982,791.65					150,000.00	-34,832,791.65
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入股东权益的金额										
4. 其他										
（三）利润分配										
1. 提取盈余公积							13,016,369.39	-60,836,856.04	-4,000,000.00	-51,820,486.65
2. 对股东的分配							13,016,369.39	-13,016,369.39		
3. 其他								-47,820,486.65	-4,000,000.00	-51,820,486.65
（四）股东权益内部结转										
1. 资本公积转增股本										
2. 盈余公积转增股本										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
（五）专项储备										
1. 本期提取							24,859,686.00			24,859,686.00
2. 本期使用							24,859,686.00			24,859,686.00
（六）其他										
四、本年年期末余额	963,309,471.00		681,724,638.46	34,982,791.65	1,614,765.37		46,156,497.47	393,110,672.74	113,437,373.52	2,164,370,626.91

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成)

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司资产负债表

2021年12月31日

编制单位：雅本化学股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

资 产	附注十六	年末余额	年初余额	上年年末余额
流动资产：				
货币资金		106,200,917.76	62,575,500.37	62,575,500.37
交易性金融资产				
衍生金融资产				
应收票据		157,432,010.00	70,490,907.30	70,490,907.30
应收账款	注释1	194,937,345.30	101,637,400.48	101,637,400.48
应收款项融资		650,000.00		
预付款项		6,563,126.17	11,826,845.79	11,826,845.79
其他应收款	注释2	348,273,903.28	340,817,354.74	340,817,354.74
存货		104,252,511.32	85,863,271.18	85,863,271.18
合同资产				
持有待售资产				
一年内到期的非流动资产				
其他流动资产		11,726.77	69,272.81	69,272.81
流动资产合计		918,321,540.60	673,280,552.67	673,280,552.67
非流动资产：				
债权投资				
其他债权投资				
长期应收款				
长期股权投资	注释3	1,365,659,214.47	1,365,659,214.47	1,365,659,214.47
其他权益工具投资				
其他非流动金融资产		362,627,732.96	325,751,670.96	325,751,670.96
投资性房地产				
固定资产		90,751,325.52	86,071,688.86	86,071,688.86
在建工程		247,667.90	881,559.04	881,559.04
生产性生物资产				
油气资产				
无形资产		6,633,333.88	6,845,035.96	6,845,035.96
开发支出				
商誉				
长期待摊费用		173,443.34	2,000,297.61	2,000,297.61
递延所得税资产		24,989,124.34	21,884,749.63	21,884,749.63
其他非流动资产		5,485,107.30	2,314,815.58	2,314,815.58
非流动资产合计		1,856,566,949.71	1,811,409,032.11	1,811,409,032.11
资产总计		2,774,888,490.31	2,484,689,584.78	2,484,689,584.78

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司资产负债表（续）

2021年12月31日

编制单位：雅本化学股份有限公司

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和股东权益	附注十六	年末余额	年初余额	上年年末余额
流动负债：				
短期借款		274,876,291.66	282,321,000.63	282,321,000.63
交易性金融负债				
衍生金融负债				
应付票据		84,608,817.20	75,183,415.44	75,183,415.44
应付账款		137,983,341.85	77,283,196.85	77,283,196.85
预收款项				
合同负债		127,931,331.73	5,929.20	5,929.20
应付职工薪酬		1,653,619.39	1,409,265.44	1,409,265.44
应交税费		467,875.15	1,722,432.77	1,722,432.77
其他应付款		125,614,373.20	104,669,427.76	104,669,427.76
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债		153,696,510.25	22,260,796.11	22,260,796.11
其他流动负债		101,463,083.12	13,616,678.10	13,616,678.10
流动负债合计		1,008,295,243.55	578,472,142.30	578,472,142.30
非流动负债：				
长期借款		15,500,000.00	163,980,000.00	163,980,000.00
应付债券				
其中：优先股				
永续债				
长期应付款				
长期应付职工薪酬				
预计负债				
递延收益		800,000.00	80,956.67	80,956.67
递延所得税负债		9,394,159.94	3,862,750.64	3,862,750.64
其他非流动负债				
非流动负债合计		25,694,159.94	167,923,707.31	167,923,707.31
负债合计		1,033,989,403.49	746,395,849.61	746,395,849.61
股东权益：				
股本		963,309,471.00	963,309,471.00	963,309,471.00
其他权益工具				
其中：优先股				
永续债				
资本公积		682,294,479.75	682,294,479.75	682,294,479.75
减：库存股		34,982,791.65	34,982,791.65	34,982,791.65
其他综合收益				
专项储备		3,689,182.86		
盈余公积		50,821,542.20	46,156,497.47	46,156,497.47
未分配利润		75,767,202.66	81,516,078.60	81,516,078.60
股东权益合计		1,740,899,086.82	1,738,293,735.17	1,738,293,735.17
负债和股东权益总计		2,774,888,490.31	2,484,689,584.78	2,484,689,584.78

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司利润表

2021年度

编制单位：雅本化学股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	附注十六	本年金额	上年金额
一、营业收入	注释4	904,177,816.60	555,819,594.55
减：营业成本	注释4	793,627,731.48	478,527,997.14
税金及附加		2,230,432.64	1,601,258.04
销售费用		1,456,970.38	1,951,448.04
管理费用		26,050,230.67	26,603,458.23
研发费用		22,547,520.01	21,771,035.99
财务费用		40,289,481.58	14,742,893.74
其中：利息费用		21,102,236.89	20,722,364.18
利息收入		3,072,943.35	2,719,416.96
加：其他收益		701,518.49	1,217,000.00
投资收益（损失以“-”号填列）	注释5	2,905,890.65	97,956,400.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-6,147,262.38	
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		36,876,062.00	29,317,460.66
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-2,759,664.02	132,848.75
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-6,647,381.73	-5,290,120.51
资产处置收益（损失以“-”号填列）		52,205.90	446,088.38
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		49,104,081.13	134,401,180.65
加：营业外收入			1,000.00
减：营业外支出		26,599.20	661,292.03
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		49,077,481.93	133,740,888.62
减：所得税费用		2,427,034.59	3,577,194.71
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		46,650,447.34	130,163,693.91
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		46,650,447.34	130,163,693.91
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划净变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 一揽子处置子公司在丧失控制权之前产生的投资收益			
8. 其他资产转换为公允价值模式计量的投资性房地产			
9. 其他			
六、综合收益总额		46,650,447.34	130,163,693.91
七、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司现金流量表

2021年度

编制单位：雅本化学股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项 目	附注十六	本年金额	上年金额
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		931,111,705.22	492,879,623.76
收到的税费返还		155,994.91	446,228.70
收到其他与经营活动有关的现金		216,356,285.98	49,517,598.50
经营活动现金流入小计		1,147,623,986.11	542,843,450.96
购买商品、接受劳务支付的现金		733,473,951.51	427,449,561.43
支付给职工以及为职工支付的现金		25,966,466.71	22,053,681.71
支付的各项税费		18,365,266.51	8,404,470.73
支付其他与经营活动有关的现金		216,095,160.10	208,120,093.47
经营活动现金流出小计		993,900,844.83	666,027,807.34
经营活动产生的现金流量净额		153,723,141.28	-123,184,356.38
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资所收到的现金			
取得投资收益收到的现金		9,988,166.66	137,444,400.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		13,517.70	1,191,760.06
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		10,001,684.36	138,636,160.06
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,611,835.64	5,755,571.90
投资支付的现金			67,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			10,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		4,611,835.64	82,755,571.90
投资活动产生的现金流量净额		5,389,848.72	55,880,588.16
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		394,194,842.76	402,416,240.22
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		394,194,842.76	402,416,240.22
偿还债务支付的现金		418,590,722.17	193,759,751.79
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		68,929,630.86	66,763,647.47
支付其他与筹资活动有关的现金		6,628,024.08	39,310,254.95
筹资活动现金流出小计		494,148,377.11	299,833,654.21
筹资活动产生的现金流量净额		-99,953,534.35	102,582,586.01
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-22,162,062.34	2,224,024.93
五、现金及现金等价物净增加额		36,997,393.31	37,502,842.72
加：期初现金及现金等价物余额		55,298,068.53	17,795,225.81
六、期末现金及现金等价物余额		92,295,461.84	55,298,068.53

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司股东权益变动表

2021年度

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

编制单位: 雅本化学股份有限公司

项 目	上年金额					
	股本	其他权益工具	资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备
一、上年年末余额	963,309,471.00		682,294,479.75		33,140,128.08	12,189,240.73
加: 会计政策变更						
前期差错更正						
其他						
二、本年年末余额	963,309,471.00		682,294,479.75		33,140,128.08	12,189,240.73
三、本年增减变动金额				34,982,791.65		69,326,837.87
(一) 综合收益总额						130,163,693.91
(二) 股东投入和减少资本				34,982,791.65		-34,982,791.65
1. 股东投入的普通股				34,982,791.65		-34,982,791.65
2. 其他权益工具持有者投入资本						
3. 股份支付计入股东权益的金额						
4. 其他						
(三) 利润分配						-60,836,856.04
1. 提取盈余公积						-60,836,856.04
2. 对股东的分配						-13,016,369.39
3. 其他						-47,820,486.65
(四) 股东权益内部结转						
1. 资本公积转增股本						
2. 盈余公积转增股本						
3. 盈余公积弥补亏损						
4. 设定受益计划变动额结转留存收益						
5. 其他综合收益结转留存收益						
6. 其他						
(五) 专项储备						
1. 本期提取						
2. 本期使用						
(六) 其他						
四、本年年末余额	963,309,471.00		682,294,479.75	34,982,791.65	46,156,497.47	81,516,078.60

(后附财务报表附注为合并财务报表的组

企业法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

雅本化学股份有限公司

2021 年度财务报表附注

一、公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

雅本化学股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）前身是成立于 2006 年的雅本化学（苏州）有限公司。2010 年 1 月，本公司整体变更设立为股份有限公司，原 4 名股东作为股份公司的发起人，股份总数 6,800 万股。2011 年 8 月，经中国证券监督管理委员会证监许可字（证监许可[2011] 1312 号）《关于核准苏州雅本化学股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复》核准，本公司向社会投资者公开发行人民币普通股 2,270 万股，并于 2011 年 9 月 6 日在深圳证券交易所上市挂牌交易。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股，截至 2021 年 12 月 31 日止，公司累计发行股本 96,330.95 万股，注册资本为 96,330.95 万元。

公司营业执照注册号为 91320500782722859L 号，公司住所及总部地址均位于江苏省太仓市太仓港港口开发区石化区东方东路 18 号。

公司是由母公司为北京雅本科技有限公司（原名“阿拉山口市雅本创业投资有限公司”）控股 29.12%的股份有限公司，实际控制人由蔡彤、毛海峰、王卓颖、马立凡及汪新芽组成一致行动人。其中：蔡彤、毛海峰、王卓颖及马立凡持有北京雅本科技有限公司 63.49%的股权；汪新芽持有本公司 6.75%的股份。

(二) 经营范围

许可经营项目：生产、销售：原料药（凭许可证经营）；

一般经营项目：医药中间体{其中包括 3-氯-2-胍基吡啶、(1S, 2S) - (一) -1, 2-二苯基乙二胺、邻乙氧羰基苯磺酰胺、1-（甲基-四唑-3-基）-2-磺酰胺基-3-甲基-3, 4-吡唑、1-（3-氯吡啶-2-基）-3-溴-1H-吡唑-5-甲酸、N, N-双[（6-叔丁基苯酚-2-基）甲基]-（1S, 2S）-1, 2-二苯基乙二胺、5-溴-7 氮杂吡啶、5-氯-7-氮杂吡啶、盐酸文拉法新、左乙拉西坦、盐酸埃罗替尼、甲磺酸伊马替尼、达沙替尼、拉帕替尼}的研究与开发、生产、销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务并提供相关咨询服务。

(三) 公司业务性质和主要经营活动

本公司系医药及农药中间体产品的生产制造企业，主要从事医药和农药中间体产品的研发、生产、销售等。

(四) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司第五届董事会第二次会议于 2022 年 4 月 27 日批准报出。

二、合并财务报表范围

本年纳入合并财务报表范围的主体共 18 户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
上海雅本化学有限公司	全资子公司	二级	100	100
南通雅本化学有限公司	全资子公司	二级	100	100
江苏建农植物保护有限公司	全资子公司	二级	100	100
上海朴颐化学科技有限公司	全资子公司	二级	100	100
上海雅本环境技术有限公司	全资子公司	二级	100	100
Hong Kong ABA Chemicals Corporation Limited	全资子公司	二级	100	100
湖州颐辉生物科技有限公司	控股子公司	三级	60	60
上海朴颐化工有限公司	全资子公司	三级	100	100
ABA Chemicals(Malta) Holdings Limited	全资子公司	三级	100	100
Amino Chemicals Limited	全资子公司	四级	100	100
河南艾尔旺新能源环境股份有限公司（注）	控股子公司	二级	51	51
平顶山艾尔旺环保科技有限公司	全资子公司	三级	100	100
雅本（绍兴）药业有限公司	全资子公司	三级	100	100
上海筱源投资合伙企业（有限合伙）	控股子公司	二级	96.77	96.77
湖州颐盛生物科技有限公司	全资子公司	四级	100	100
艾尔旺（重庆）环保科技有限公司	控股子公司	三级	80	80
ABINOPHARM, INC	控股子公司	五级	65	65
A2W PHARAMA LTD	控股子公司	五级	90	90

注：原“安阳艾尔旺新能源环境有限公司”于 2021 年 12 月 20 日完成股份改制更名为“河南艾尔旺新能源环境股份有限公司”。

- 1、本年纳入合并财务报表范围的主体较上年相比无变化。
- 2、本年无不再纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过委托经营或出租等方式丧失控制权的经营实体。

三、财务报表的编制基础

(一) 财务报表的编制基础

本公司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》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合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》（2014 年修订）的规

定，编制财务报表。

(二)持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

四、重要会计政策、会计估计

(一)具体会计政策和会计估计提示

本公司根据公司实际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预期信用损失计提的方法（详见附注四/（十一）、附注四/（十三））、存货的计价方法及存货跌价准备的计提（详见附注四/（十六））、固定资产折旧和无形资产摊销（详见附注四/（二十一）和附注四/（二十五））、收入的确认时点（详见附注四/（三十二））。

(二)遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

(三)会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(四)营业周期

本公司营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划生标准。

(五)记账本位币

采用人民币为记账本位币，境外子公司以其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

(六)同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

- (1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

2. 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、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计量。在合并

中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- （1）企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- （2）企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- （3）已办理了必要的财产权转移手续。
- （4）本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- （5）本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大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，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，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的

基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

(七) 合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

2. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度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，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。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份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

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

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

1）一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2）分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项

作为一揽子交易进行会计处理：

- ①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- ③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- ④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（八）合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

（1）合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务；

（2）合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务；

(3) 其他相关事实和情况表明, 合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务, 如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出, 并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

2. 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目, 并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理:

- (1) 确认单独所持有的资产, 以及按其份额确认共同持有的资产;
- (2) 确认单独所承担的负债, 以及按其份额确认共同承担的负债;
- (3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入;
- (4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入;
- (5) 确认单独所发生的费用, 以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等 (该资产构成业务的除外), 在该资产等由共同经营出售给第三方之前, 仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的, 本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等 (该资产构成业务的除外), 在将该资产等出售给第三方之前, 仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的, 本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制, 如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的, 仍按上述原则进行会计处理, 否则, 应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

(九) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时, 将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短 (一般从购买日起, 三个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资, 确定为现金等价物。

(十) 外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

外币业务交易在初始确认时, 采用交易发生当月月初中国人民银行公布的人民币外汇牌价中间价将外币金额折算成人民币记账。

资产负债表日, 外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算, 由此产生的汇兑差额, 除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资

本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额作为公允价值变动损益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额计入其他综合收益。

2. 外币财务报表的折算

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；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生当期的加权平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

(十一)金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产分类和计量

本公司根据所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，将金融资产划分为以下三类：

- (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。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

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，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定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，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、部分以摊余成本计量的应收票据及应收账款、其他应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2) 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

金融资产的合同条款规定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，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产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。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资

产。

(3) 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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地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。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

(4) 分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(5) 指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

- 1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。
- 2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债分类和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债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负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1）能够消除或显著减少会计错配。

2）根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

（2）其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

2）金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

3）不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1）类情形的以低于市

场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

（1）金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- 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，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

（2）金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

（1）转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

（2）保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

（3）既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1）未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2）保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被

转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时,采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

(1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的,将下列两项金额的差额计入当期损益:

1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2) 因转移金融资产而收到的对价,与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产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)之和。

(2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的,将转移前金融资产整体的账面价值,在终止确认部分和继续确认部分(在此种情形下,所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分)之间,按照转移日各自的相对公允价值进行分摊,并将下列两项金额的差额计入当期损益:

1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 终止确认部分收到的对价,与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产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)之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的,继续确认该金融资产,所收到的对价确认为一项金融负债。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债,以活跃市场的报价确定其公允价值,除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产,按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价,且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债,以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债,采用估值技术确定其公允价值。在估值时,本公司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。

6. 金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对分类为以摊余成本计量的金融资产、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以及财务担保合同，进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

（1）如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

（2）如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

（3）如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除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外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于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，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额

计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

（1）信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（2）已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

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

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3）预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

2) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

3) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

(4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(十二) 应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (十一) 6. 金融工具减值。

本公司对存在客观证据表明在初始确认后已经发生信用减值的应收票据单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
------	---------	------

银行承兑汇票组合	承兑机构	参考历史信用损失经验不计提坏账准备
商业承兑汇票组合	承兑机构	计提预期损失参照应收账款执行

(十三) 应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (十一)

6. 金融工具减值。

本公司对存在客观证据表明在初始确认后已经发生信用减值的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	相同账龄应收款具有类似的信用风险特征	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
合并范围内关联方组合	合并范围内的关联方具有相似的信用风险特征	单独测试无特别风险不计提

(十四) 应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (十一)

(十五) 其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (十一)

6. 金融工具减值。

本公司对存在客观证据表明在初始确认后已经发生信用减值的的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	相同账龄应收款具有类似的信用风险特征	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
合并范围内关联方组合	合并范围内的关联方具有相似的信用风险特征	单独测试无特别风险不计提

(十六) 存货

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括物资采购、原材料、产成品（或

库存商品)、在产品、低值易耗品、委托加工物资、合同履行成本等。

2. 存货的计价方法

- (1) 物资采购按实际成本核算;
- (2) 原材料、产成品取得时按实际成本法核算,发出及领用按加权平均法核算;
- (3) 低值易耗品取得时按实际成本核算,领用时采用一次摊销法核算。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日对存货进行全面清查后,按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货,在正常生产经营过程中,以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额,确定其可变现净值;需要经过加工的材料存货,在正常生产经营过程中,以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额,确定其可变现净值;为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货,其可变现净值以合同价格为基础计算,若持有存货的数量多于销售合同订购数量的,超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

资产负债表日按照单个存货项目计提存货跌价准备;但对于数量繁多、单价较低的存货,按照存货类别计提存货跌价准备;与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的,且难以与其他项目分开计量的存货,则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的,减记的金额予以恢复,并在原已计提的存货跌价准备金额内转回,转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(十七)合同资产

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利,且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的,确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即,仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (十一) 6.金融工具减值。

(十八)持有待售

1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分:

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例,在当前状况下即可立即出售;
- (2) 出售极可能发生,即本公司已经就一项出售计划作出决议,并已获得监管部门批

准（如适用），且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2. 划分为持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

(十九)长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注之四 / （六）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式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。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

（1）成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

（2）权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的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差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；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差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

（1）公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实

施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

（2）公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

（3）权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（4）成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

（5）成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- （1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- （2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- （3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- （4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

（2）在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相应对享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

（2）在合并财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期

的损益。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方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。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响。（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

(二十) 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。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：

类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧（摊销）率（%）
房屋建筑物	20-30	5.00	4.750-3.167
土地使用权	按剩余可使用年限平均摊销		

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本公司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，本公司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。

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的金额计入当期损益。

(二十一) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

(1) 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

(2) 自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

(3) 投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

(4) 购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

(1) 固定资产折旧

固定资产折旧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；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产采用年限平均法并按以下折旧方法、折旧年限和年折旧率计提折旧：

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20-30	5.00	3.17-4.75
机器设备	5-15	5.00	6.33-19.00
运输设备	5-10	5.00	9.50-19.00
办公设备及其他	5-10	5.00	9.50-19.00
固定资产装修	5-10		10.00-20.00

（2）固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

（3）固定资产处置

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。

4. 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- （1）在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- （2）本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。
- （3）即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- （4）本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。
- （5）租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

（二十二）在建工程

1. 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

(二十三)借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，在符合资本化条件的情况下开始资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- (1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- (2) 借款费用已经发生；
- (3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

(二十四) 使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

- 1) 租赁负债的初始计量金额；
- 2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 3) 本公司发生的初始直接费用；
- 4) 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

(二十五) 无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、专利权及专有技术和商标权等。

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性

质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

（1）使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	出让合同约定	土地权证规定的可使用年限
专利权及专有技术	10 年	不超过合同性权利或其他法定权利的期限
商标权	10 年	不超过合同性权利或其他法定权利的期限
软件	10 年	不超过合同性权利或其他法定权利的期限
特许经营权	20 年	不超过合同性权利或其他法定权利的期限

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

（2）使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

（二十六）长期资产减值准备

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

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

(二十七) 长期待摊费用

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。有合同约定的长期待摊费用依据合同约定分摊，其余的在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，则将其尚未摊销的摊余价值全部转入当期损益。

(二十八) 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

(二十九) 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司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。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

3. 辞退福利

辞退福利是指本公司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给予职工的补偿，在发生当期计入当期损益。

4. 其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(三十) 预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

(三十一) 租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

- 1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- 2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3) 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
- 4) 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 5) 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

(三十二) 收入

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

- (1) 农药、医药中间体业务
- (2) 环保建造业务

1. 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：（1）客户在本

公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；（3）本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用投入法确定恰当的履约进度。投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

2. 收入确认的具体方法

本公司有二大业务板块，一是生产和销售农药、医药中间体业务，二是环保建造业务。依据该公司自身的经营模式和结算方式，各类业务销售收入确认的具体方法披露如下：

（1）农药、医药中间体业务

公司农药、医药中间体业务属于在某一时点履行的履约义务，其中（1）内销业务，按照销售合同约定，对于发货至客户的，在货物运达对方验收确认时作为确认收入的时点；对于客户至公司提货的，以货物出库并经客户验收作为收入确认的时点；（2）外销业务，在货物已完成海关报关出口时确认收入。

（2）环保建造业务

公司环保建造业务属于在某一时段内履行的履约义务，根据已发生成本占预计总成本的比例确定提供服务的履约进度，并按履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

（三十三）合同成本

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

- （1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- （2）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。
- （3）该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2. 合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(三十四) 政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产，但不包括政府作为企业所有者投入的资本。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、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。

2. 政府补助的确认

对资产负债表日有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

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；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限内按照合理、系统的方法分期计入损益；

与收益相关的政府补助,用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的,确认为递延收益,在确认相关费用或损失的期间计入当期损益;用于补偿企业已发生的相关费用或损失的,取得时直接计入当期损益;

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益;与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用;取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的,以实际收到的借款金额作为借款的入账价值,按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

已确认的政府补助需要返还时,初始确认时冲减相关资产账面价值的,调整资产账面价值;存在相关递延收益余额的,冲减相关递延收益账面余额,超出部分计入当期损益;不存在相关递延收益的,直接计入当期损益。

(三十五)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。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。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限,确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是,同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认:(1)该交易不是企业合并;(2)交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异,同时满足下列条件的,确认相应的递延所得税资产: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。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债,但不包括:

- (1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异;
- (2) 非企业合并形成的交易或事项,且该交易或事项发生时既不影响会计利润,也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)所形成的暂时性差异;
- (3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异,该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(三十六)租赁

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

1. 租赁合同的分拆

当合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

当合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分进行分拆，租赁部分按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分应当按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

2. 租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

- （1）该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。
- （2）该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。
- （3）该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

3. 本公司作为承租人的会计处理

在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

（1）短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁，主要包括房屋租赁。

本公司对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益

本公司对除上述以外的短期租赁和低价值资产租赁确认使用权资产和租赁负债。

- （2）使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注四 / （二十四）使用权资产、附注四 / （三十一）租赁负债。

（三十七）安全生产费

本公司按照国家规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

（三十八）重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行财政部 2018 年修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》	董事会审批	(1)
本公司自 2021 年 1 月 26 日起执行财政部 2021 年发布的《企业会计准则解释第 14 号》	董事会审批	(2)
本公司自 2021 年 12 月 31 日起执行财政部 2021 年发布的《企业会计准则解释第 15 号》	董事会审批	(3)

(1) 执行新租赁准则对本公司的影响

本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行财政部 2018 年修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》，变更后的会计政策详见附注四。

在首次执行日，本公司选择不重新评估此前已存在的合同是否为租赁或是否包含租赁，并将此方法一致应用于所有合同，因此仅对上述在原租赁准则下识别为租赁的合同采用本准则衔接规定。

此外，本公司对上述租赁合同选择按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的规定选择采用简化的追溯调整法进行衔接会计处理，即调整首次执行本准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息，并对其中的经营租赁根据每项租赁选择使用权资产计量方法和采用相关简化处理：对于首次执行日前的经营租赁，本公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日本公司的增量借款利率折现的现值计量租赁负债，并根据与租赁负债相等的金额及预付租金进行必要调整计量使用权资产。

本公司对低价值资产租赁的会计政策为不确认使用权资产和租赁负债。根据新租赁准则的衔接规定，本公司在首次执行日前的低价值资产租赁，自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理，不对低价值资产租赁进行追溯调整。

执行新租赁准则对 2021 年 1 月 1 日财务报表相关项目的影响列示如下：

项目	2020 年 12 月 31 日	累积影响金额			2021 年 1 月 1 日
		重分类	重新计量	小计	
预付账款	68,666,707.82	-72,575.40		-72,575.40	68,594,132.42
使用权资产			21,550,169.23	21,550,169.23	21,550,169.23
长期待摊费用	4,480,162.09	-1,024,220.41		-1,024,220.41	3,455,941.68
资产合计	68,666,707.82	-1,096,795.81	21,550,169.23	20,453,373.42	89,120,081.24
一年内到期的非流动负债	32,325,379.44		3,709,252.57	3,709,252.57	36,034,632.01
租赁负债		-1,096,795.81	17,840,916.66	16,744,120.85	16,744,120.85
负债合计	32,325,379.44	-1,096,795.81	21,550,169.23	20,453,373.42	52,778,752.86

注：上表仅呈列受影响的财务报表项目，不受影响的财务报表项目不包括在内，因此所

披露的小计和合计无法根据上表中呈列的数字重新计算得出。

1. 首次执行日计入资产负债表的租赁负债所采用的承租人增量借款利率的加权平均值；

本公司于 2021 年 1 月 1 日确认使用权资产 21,550,169.23 元、一年内到期的非流动负债 3,709,252.57、租赁负债 16,744,120.85 元。对于首次执行日前的经营租赁，本公司采用首次执行日增量借款利率折现后的现值计量租赁负债，该等增量借款利率的加权平均为 3.85%。

2. 不存在首次执行日前一年度报告期末披露的重大经营租赁的尚未支付的最低租赁付款额按首次执行日承租人增量借款利率折现的现值，与计入首次执行日资产负债表的租赁负债的差额。

(2) 执行企业会计准则解释第 14 号对本公司的影响

2021 年 1 月 26 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 14 号》（财会〔2021〕1 号，以下简称“解释 14 号”），自 2021 年 1 月 26 日起施行（以下简称“施行日”）

本公司自施行日起执行解释 14 号，执行解释 14 号对本报告期内财务报表无重大影响。

(3) 执行企业会计准则解释第 15 号对本公司的影响

2021 年 12 月 31 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释 15 号”），于发布之日起实施。解释 15 号对通过内部结算中心、财务公司等对母公司及成员单位资金实行集中统一管理的列报进行了规范。

本公司自 2021 年 12 月 31 日起执行解释 15 号，执行解释 15 号对可比期间财务报表无重大影响。

2. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

五、税项

(一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物、应税销售服务收入	13%、9%、6%
城市维护建设税	应缴流转税税额	按公司所在地政策缴纳
企业所得税	应纳税所得额	见下表“不同纳税主体所得税税率说明”
房产税	按照房产原值的 70%（或租金收入）为纳税基准	1.2%、12%
土地使用税	土地面积	4 元-6 元

不同纳税主体所得税税率说明：

纳税主体名称	所得税税率
雅本化学股份有限公司	15%
上海雅本化学有限公司	15%
南通雅本化学有限公司	15%
江苏建农植物保护有限公司	15%
上海朴颐化学科技有限公司	15%
湖州颐辉生物科技有限公司	25%
上海雅本环境技术有限公司	25%
上海朴颐化工有限公司	20%（注 1）
Hong Kong ABA Chemicals Corporation Limited	16.5%
ABA Chemicals（Malta） Holdings Limited	35%
Amino Chemicals Limited	35%
河南艾尔旺新能源环境股份有限公司	15%
平顶山艾尔旺环保科技有限公司	25%
雅本（绍兴）药业有限公司	25%
上海筱源投资合伙企业（有限合伙）	以各合伙人为纳税义务人
湖州颐盛生物科技有限公司	20%（注 1）
艾尔旺（重庆）环保科技有限公司	25%
ABINOPHARM,INC	21%+8%（注 2）
A2W PHARAMA LTD	35%

注 1：根据财税[2019]13 号文件，对小型微利企业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；对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。根据财政部 税务总局公告 2021 年第 12 号公告，自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在财税〔2019〕13 号第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。

注 2：ABINOPHARM,INC 系根据美国当地法律注册的公司，报告期内实际执行的企业所得税税率（联邦税）为 21%。另外，公司依据当地规定缴纳马塞诸塞州税，报告期内实际执行的州税税率为 8%。

（二）税收优惠政策及依据

1. 母公司雅本化学股份有限公司获得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GF201832002503），认定为高新技术企业。2021 年实际执行企业所得税率为 15%。

2. 子公司上海雅本化学有限公司获得由上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202031005316），

认定为高新技术企业。2021 年实际执行企业所得税率为 15%。

3. 子公司南通雅本化学有限公司获得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》(证书编号: GR201832008154), 认定为高新技术企业。2021 年实际执行企业所得税率为 15%。

4. 子公司江苏建农植物保护有限公司获得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》(证书编号: GR201832002920), 认定为高新技术企业。2021 年实际执行企业所得税率为 15%。

5. 子公司上海朴颐化学科技有限公司获得由上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》(证书编号: GR202031000256), 认定为高新技术企业。2021 年实际执行企业所得税率为 15%。

6. 子公司艾尔旺新能源环境有限公司获得由河南省科学技术委员会、河南省财政局、河南省国家税务局、河南省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》(证书编号: GR201841000255), 认定为高新技术企业。2021 年实际执行企业所得税率为 15%。

六、合并财务报表主要项目注释(以下金额单位若未特别注明者均为人民币元, 年初余额均为 2021 年 1 月 1 日)

注释1.货币资金

项目	年末余额	年初余额
库存现金	153,713.58	228,933.60
银行存款	515,966,164.04	480,161,731.02
其他货币资金	94,882,049.02	145,367,062.11
合计	611,001,926.64	625,757,726.73
其中: 存放在境外的款项总额	15,509,028.45	13,579,239.24

其中受限制的货币资金明细如下:

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金	91,815,402.50	79,664,476.05
电费保证金	1,844,963.15	
履约保证金	638,064.63	15,560,006.13
信用卡保证金	583,618.74	142,579.93
用于担保的定期存款		50,000,000.00
合计	94,882,049.02	145,367,062.11

截至 2021 年 12 月 31 日止, 本公司质押、冻结, 或有潜在收回风险的款项详见本财务报表附注之六/注释 58.所有权或使用权受到限制的资产。

注释2.交易性金融资产

项目	年末余额	年初余额
分类为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产小计	11,704,249.51	40,528,709.67
其中：理财产品	10,005,833.33	40,150,000.00
衍生金融资产	1,698,416.18	378,709.67
合计	11,704,249.51	40,528,709.67

注释3.应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	32,786,088.99	16,544,600.01
商业承兑汇票		2,344,453.00
合计	32,786,088.99	18,889,053.01

2. 应收票据预期信用损失分类列示

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的 应收票据					
按组合计提预期信用损失 的应收票据	32,786,088.99	100.00			32,786,088.99
其中：银行承兑汇票组合	32,786,088.99	100.00			32,786,088.99
合计	32,786,088.99	100.00			32,786,088.99

续：

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的 应收票据					
按组合计提预期信用损失 的应收票据	19,302,780.01	100.00	413,727.00	2.14	18,889,053.01
其中：银行承兑汇票组合	16,544,600.01	85.71			16,544,600.01
商业承兑汇票组合	2,758,180.00	14.29	413,727.00	15.00	2,344,453.00
合计	19,302,780.01	100.00	413,727.00		18,889,053.01

3. 按组合计提预期信用损失的应收票据

商业承兑汇票组合：

账龄	年初余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例（%）
按组合计提预期信用损失的应收票据			
其中：1-3 个月（含 3 个月）			
3 个月-1 年			
1-2 年	2,758,180.00	413,727.00	15.00
合计	2,758,180.00	413,727.00	

4. 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动情况				年末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收票据						
按组合计提预期信用损失的应收票据	413,727.00	-413,727.00				
其中：银行承兑汇票组合						
商业承兑汇票组合	413,727.00	-413,727.00				
合计	413,727.00	-413,727.00				

5. 年末公司无已质押的应收票据

6. 年末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票		25,066,570.99

7. 年末公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据

注释4.应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	年末余额	年初余额
1 年以内	415,320,107.46	545,959,013.62
其中：1-3 个月（含 3 个月）	366,099,194.08	436,880,458.22
3 个月-1 年	49,220,913.38	109,078,555.40
1-2 年	16,235,957.17	1,150,190.20
2-3 年	12,612,222.48	5,055,360.00
3-4 年	944,483.49	14,015,612.36
4-5 年	13,296,393.39	5,375.00
5 年以上	2,604,902.76	3,945,944.39
小计	461,014,066.75	570,131,495.57
减：坏账准备	22,394,365.23	18,101,114.87
合计	438,619,701.52	552,030,380.70

2. 按预期信用损失计提方法分类披露

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	461,014,066.75	100.00	22,394,365.23	4.86	438,619,701.52
其中：账龄组合	461,014,066.75	100.00	22,394,365.23	4.86	438,619,701.52
合计	461,014,066.75	100.00	22,394,365.23		438,619,701.52

续：

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	570,131,495.57	100.00	18,101,114.87	3.17	552,030,380.70
其中：账龄组合	570,131,495.57	100.00	18,101,114.87	3.17	552,030,380.70
合计	570,131,495.57	100.00	18,101,114.87		552,030,380.70

3. 按组合计提预期信用损失的应收账款

账龄组合

账龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	415,320,107.46	2,461,045.69	0.59
其中：1-3 个月（含 3 个月）	366,099,194.08		
3 个月-1 年	49,220,913.38	2,461,045.69	5.00
1-2 年	16,235,957.17	2,435,393.58	15.00
2-3 年	12,612,222.48	3,783,666.74	30.00
3-4 年	944,483.49	472,241.75	50.00
4-5 年	13,296,393.39	10,637,114.71	80.00
5 年以上	2,604,902.76	2,604,902.76	100.00
合计	461,014,066.75	22,394,365.23	

续：

账龄	年初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	545,959,013.62	5,453,927.77	1.00
其中：1-3 个月（含 3 个月）	436,880,458.22		
3 个月-1 年	109,078,555.40	5,453,927.77	5.00
1-2 年	1,150,190.20	172,528.53	15.00
2-3 年	5,055,360.00	1,516,608.00	30.00
3-4 年	14,015,612.36	7,007,806.18	50.00
4-5 年	5,375.00	4,300.00	80.00
5 年以上	3,945,944.39	3,945,944.39	100.00
合计	570,131,495.57	18,101,114.87	

确定该组合依据的说明：详见本财务报表附注之四/（十三）应收账款预期信用损失的确认标准、计提方法。

4. 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动情况				年末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款						
按组合计提预期信用损失的应收账款	18,101,114.87	4,293,250.36				22,394,365.23
其中：账龄组合	18,101,114.87	4,293,250.36				22,394,365.23
合计	18,101,114.87	4,293,250.36				22,394,365.23

5. 本期无实际核销的应收账款

6. 按欠款方归集的年末余额前五名应收账款

单位名称	年末余额	占应收账款年末余额的比例 (%)	已计提坏账准备
客户 1	127,010,191.04	27.55	
客户 2	68,433,240.89	14.84	
襄阳市裕昌精细化工有限公司	43,597,451.08	9.46	1,090,015.37
客户 3	31,602,788.27	6.86	
客户 4	17,479,275.00	3.79	30,000.00
合计	288,122,946.28	62.50	1,120,015.37

7. 因金融资产转移而终止确认的应收账款

项目	金融资产转移的方式	本年终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失
应收货款	银行保理	417,870,546.57	-6,639,655.77

注释5.应收款项融资

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	22,258,114.38	15,299,711.40

1. 坏账准备情况

于 2021 年 12 月 31 日，本公司认为无需对应收款项融资计提预期信用减值准备。

2. 年末公司无质押的应收票据。

3. 年末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	28,771,599.54	

注释6.预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	年末余额		年初余额		上年年末余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	40,930,884.41	93.68	60,273,966.52	87.87	60,346,541.92	87.87
1 至 2 年	2,020,403.84	4.62	5,105,965.13	7.44	5,105,965.13	7.44
2 至 3 年	483,609.43	1.11	2,908,080.40	4.24	2,908,080.40	4.24
3 年以上	256,126.32	0.59	306,120.37	0.45	306,120.37	0.45
合计	43,691,024.00	100.00	68,594,132.42	100	68,666,707.82	100.00

2. 无账龄超过一年且金额重要的预付账款

3. 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末金额	占预付账款总额的比例 (%)	账龄	未结算原因
单位 1	4,074,245.06	9.33	1 年以内 2,839,800.00 元；1-2 年 1,127,232.88 元；2-3 年 107,212.18	未到结算期
阜新孚隆宝医药科技有限公司	3,513,057.66	8.04	1 年以内	未到结算期
单位 2	2,787,587.37	6.38	1 年以内	未到结算期
单位 3	2,123,893.80	4.86	1 年以内	未到结算期
单位 4	1,750,000.00	4.01	1 年以内	未到结算期
合计	14,248,783.89	32.62		

注释7.其他应收款

1. 按账龄披露

账龄	年末余额	年初余额
1 年以内	24,187,687.05	45,927,929.06
1-2 年	811,044.70	774,517.64
2-3 年	532,329.91	1,611,712.90
3-4 年	1,355,104.18	648,675.02
4-5 年	148,675.02	8,000.00
5 年以上	1,507,769.98	1,513,769.98
小计	28,542,610.84	50,484,604.60
减：坏账准备	3,795,002.13	4,740,595.43
合计	24,747,608.71	45,744,009.17

2. 按款项性质分类情况

款项性质	年末余额	年初余额
出口退税	19,677,805.39	40,889,126.79
保证金	5,879,066.62	8,183,784.71
备用金	2,437,001.64	997,991.79
代垫款项	447,212.19	176,211.67
其他	101,525.00	237,489.64
合计	28,542,610.84	50,484,604.60

3. 按金融资产减值三阶段披露

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	28,542,610.84	3,795,002.13	24,747,608.71	50,484,604.60	4,740,595.43	45,744,009.17
第二阶段						
第三阶段						
合计	28,542,610.84	3,795,002.13	24,747,608.71	50,484,604.60	4,740,595.43	45,744,009.17

4. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	28,542,610.84	100.00	3,795,002.13	13.30	24,747,608.71
其中：账龄组合	28,542,610.84	100.00	3,795,002.13	13.30	24,747,608.71
合计	28,542,610.84	100.00	3,795,002.13	13.30	24,747,608.71

续：

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	50,484,604.60	100.00	4,740,595.43	9.39	45,744,009.17
其中：账龄组合	50,484,604.60	100.00	4,740,595.43	9.39	45,744,009.17
合计	50,484,604.60	100.00	4,740,595.43		45,744,009.17

5. 按组合计提预期信用损失的其他应收款

账龄组合

账龄	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	24,187,687.05	1,209,384.35	5.00
1-2 年	811,044.70	121,656.72	15.00
2-3 年	532,329.91	159,698.98	30.00
3-4 年	1,355,104.18	677,552.08	50.00
4-5 年	148,675.02	118,940.02	80.00
5 年以上	1,507,769.98	1,507,769.98	100.00
合计	28,542,610.84	3,795,002.13	

续：

账龄	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	45,927,929.06	2,296,396.42	5.00
1-2 年	774,517.64	116,177.65	15.00
2-3 年	1,611,712.90	483,513.87	30.00
3-4 年	648,675.02	324,337.51	50.00
4-5 年	8,000.00	6,400.00	80.00
5 年以上	1,513,769.98	1,513,769.98	100.00
合计	50,484,604.60	4,740,595.43	

6. 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
年初余额	4,740,595.43			4,740,595.43
年初余额在本年				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本年计提	-945,593.30			-945,593.30
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
年末余额	3,795,002.13			3,795,002.13

7. 本年度无实际核销的其他应收款

8. 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额的比例(%)	已计提坏账准备
单位 5	出口退税	19,677,805.39	1 年以内	68.94	983,890.27
单位 6	保证金	1,157,859.40	3 年以上	4.06	467,818.51
单位 7	保证金	1,144,000.00	3 年以上	4.01	1,085,550.00
单位 8	保证金	700,000.00	1 年以内	2.45	35,000.00
单位 9	保证金	502,863.00	2-3 年	1.76	150,858.90
合计		23,182,527.79		81.22	2,723,117.68

注释8.存货

1. 存货分类

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	78,448,814.89	4,584,586.20	73,864,228.69	64,827,298.94	4,106,400.20	60,720,898.74
在产品	104,425,397.93	11,095,762.99	93,329,634.94	123,727,534.52	6,764,605.48	116,962,929.04
库存商品	181,052,912.84	9,521,649.46	171,531,263.38	140,066,688.03	8,017,245.33	132,049,442.70
委托加工物资	32,548,214.04		32,548,214.04	9,387,495.09		9,387,495.09
低值易耗品	4,477,931.71		4,477,931.71	4,646,841.10		4,646,841.10
发出商品	35,254.44		35,254.44	54,444,745.87		54,444,745.87
合计	400,988,525.85	25,201,998.65	375,786,527.20	397,100,603.55	18,888,251.01	378,212,352.54

2. 存货跌价准备

项目	年初余额	本年增加		本年减少			年末余额
		计提	其他	转回	转销	其他（注）	
原材料	4,106,400.20	1,387,108.80			797,861.22	111,061.58	4,584,586.20
在产品	6,764,605.48	5,130,984.08			799,826.57		11,095,762.99
库存商品	8,017,245.33	2,407,997.37			739,605.30	163,987.94	9,521,649.46
合计	18,888,251.01	8,926,090.25			2,337,293.09	275,049.52	25,201,998.65

注：系为外币报表折算差额。

存货跌价准备说明：确定可变现净值的具体依据详见本财务报表附注之四/（十六）存货。

本年存货跌价准备转销的原因为出售或报废。

注释9.合同资产

1. 合同资产情况

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
建造合同	74,564,506.59	6,101,688.47	68,462,818.12	53,431,824.11	3,996,688.53	49,435,135.58
质保金	1,145,051.60	171,757.74	973,293.86	21,817,076.68	3,580,689.42	18,236,387.26
合计	75,709,558.19	6,273,446.21	69,436,111.98	75,248,900.79	7,577,377.95	67,671,522.84

2. 本年合同资产计提减值准备情况

项目	年初余额	本年变动情况				年末余额
		计提	转回	转销或核销	其他变动	
建造合同	3,996,688.53	2,104,999.94				6,101,688.47
质保金	3,580,689.42	-3,408,931.68				171,757.74
合计	7,577,377.95	-1,303,931.74				6,273,446.21

注释10.其他流动资产

项目	年末余额	年初余额
待抵扣增值税进项税额	27,274,952.97	20,546,112.24
以抵销后净额列示的所得税预缴税额	2,116,092.83	6,119,322.65
合计	29,391,045.80	26,665,434.89

注释11.长期股权投资

被投资单位	年初余额	本年增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整
联营企业					
襄阳市裕昌精细化工有限公司（注）	10,285,050.03			976,745.61	
阜新孚隆宝医药科技有限公司	10,194,059.80			576,430.66	
合计	20,479,109.83			1,553,176.27	

续：

被投资单位	本年增减变动				年末余额	减值准备年末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业						
襄阳市裕昌精细化工有限公司					11,261,795.64	
阜新孚隆宝医药科技有限公司					10,770,490.46	
合计					22,032,286.10	

注：本公司控股子公司上海筱源投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“筱源投资”）持有襄阳市裕昌精细化工有限公司（以下简称“襄阳裕昌”）18%的股权，截至 2021 年 12 月 31 日已出资 1,000 万元。根据投资协议约定，襄阳裕昌董事会的 3 名董事中 1 名须由本公司提名。董事会决议须由全体董事中三分之二投票赞成，故本公司能够对襄阳裕昌的生产经营施加重大影响。

注释12.其他权益工具投资

1. 其他权益工具分项列示

项目	年末余额	年初余额
上海美丽境界股权投资管理有限公司	2,426,091.64	2,409,133.12

2. 非交易性权益工具投资的情况

项目	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	本年确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	其他综合收益转入留存收益的原因
上海美丽境界股权投资管理有限公司	非交易性		26,091.64			

注释13.其他非流动金融资产

1. 其他非流动金融资产分项列示

项目	年末余额	年初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	362,627,732.96	325,751,670.96
其中：权益工具投资	362,627,732.96	325,751,670.96

2. 权益工具投资的情况

被投资单位	年初余额	本年增减变动			年末余额
		追加投资	减少投资	公允价值变动	
上海青典投资合伙企业（有限合伙）	325,751,670.96			36,876,062.00	362,627,732.96

注释14.固定资产

1. 固定资产情况

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	固定资产装修	办公设备及其他	合计
一、账面原值合计						
1. 年初余额	546,209,614.75	989,089,146.82	12,069,662.44	16,048,189.04	44,258,833.75	1,607,675,446.80
2. 增加金额	26,637,908.94	81,056,867.17	449,463.12	3,977,860.67	1,935,067.77	114,057,167.67
购置		1,630,092.02	449,463.12		1,935,067.77	4,014,622.91
在建工程转入	26,637,908.94	79,426,775.15		3,977,860.67		110,042,544.76
3. 减少金额	10,262,935.50	8,431,441.72	5,314.98	28,259.01	594,177.34	19,322,128.55
处置或报废	1,692,086.73	2,183,643.98			345,716.87	4,221,447.58
外币报表折算差额	8,570,848.77	6,247,797.74	5,314.98	28,259.01	248,460.47	15,100,680.97
4. 年末余额	562,584,588.19	1,061,714,572.27	12,513,810.58	19,997,790.70	45,599,724.18	1,702,410,485.92
二、累计折旧						
1. 年初余额	120,027,622.28	419,497,241.27	9,256,131.74	12,293,219.54	31,925,013.46	592,999,228.29
2. 增加金额	21,782,708.83	86,325,161.47	803,167.88	1,295,106.61	3,710,296.29	113,916,441.08
计提	21,782,708.83	86,325,161.47	803,167.88	1,295,106.61	3,710,296.29	113,916,441.08
3. 减少金额	2,120,995.60	2,728,363.28	1,895.02	1,605.06	371,416.54	5,224,275.50
处置或报废	375,036.23	1,329,701.76			303,641.58	2,008,379.57
外币报表折算差额	1,745,959.37	1,398,661.52	1,895.02	1,605.06	67,774.96	3,215,895.93
4. 年末余额	139,689,335.51	503,094,039.46	10,057,404.60	13,586,721.09	35,263,893.21	701,691,393.87
三、减值准备						
1. 年初余额	1,753,152.72	68,833.39			52,382.01	1,874,368.12
2. 增加金额						
3. 减少金额		365.60			26,209.64	26,575.24
处置或报废		365.60			26,209.64	26,575.24
4. 年末余额	1,753,152.72	68,467.79			26,172.37	1,847,792.88

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	固定资产 装修	办公设备 及其他	合计
四、账面价值 合计						
1. 年初账面 价值	424,428,839.75	569,523,072.16	2,813,530.70	3,754,969.50	12,281,438.28	1,012,801,850.39
2. 年末账面 价值	421,142,099.96	558,552,065.02	2,456,405.98	6,411,069.61	10,309,658.60	998,871,299.17

2. 年末无暂时闲置的固定资产。

3. 年末未办妥产权证书的固定资产

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋建筑物	115,865,390.71	尚未竣工结算

注：年末未办妥产权证书的固定资产系子公司南通雅本化学有限公司的房屋建筑物。

注释15.在建工程

项目	年末余额	年初余额
在建工程	102,942,221.45	93,811,580.72
工程物资	29,015,440.61	33,116,646.75
合计	131,957,662.06	126,928,227.47

(一)在建工程

1. 在建工程情况

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值 准备	账面价值	账面余额	减值 准备	账面价值
南通项目工程	40,615,707.35		40,615,707.35	62,361,960.87		62,361,960.87
绍兴厂房及基建工程	32,046,608.10		32,046,608.10			
A2W 项目工程	21,368,222.62		21,368,222.62	1,767,282.35		1,767,282.35
滨海车间生产线	7,047,813.45		7,047,813.45	21,077,343.37		21,077,343.37
Amino 在建设设备	1,112,062.81		1,112,062.81	52,366.50		52,366.50
平顶山脱水系统	544,247.79		544,247.79	3,183,593.53		3,183,593.53
滨海安全环保工程	207,559.33		207,559.33	4,925,538.11		4,925,538.11
平定山土建工程				386,708.25		386,708.25
艾尔旺喷漆房改造				56,787.74		56,787.74
合计	102,942,221.45		102,942,221.45	93,811,580.72		93,811,580.72

2. 重要在建工程项目变动情况

工程项目名称	年初余额	本年增加	转入固定资产	处置或报废	年末余额
南通项目工程	62,361,960.87	35,389,386.77	56,548,548.79	587,091.50	40,615,707.35
绍兴厂房及基建工程		32,046,608.10			32,046,608.10
A2W 项目工程	1,767,282.35	19,600,940.27			21,368,222.62
合计	64,129,243.22	87,036,935.14	56,548,548.79	587,091.50	94,030,538.07

续：

工程项目名称	预算数 (万元)	工程投入占预 算比例 (%)	工程进 度 (%)	利息资本化 累计金额	其中：本年利 息资本化金额	本年利息资 本化率 (%)	资金来源
南通项目工程	94,637.89	96.88	96.88	10,476,729.07			自筹资金、金融 机构贷款、募集 资金
绍兴厂房及 基建工程	12,300.00	26.05	26.05				自筹资金、募 集资金
A2W 项目 工程	4,306.79	49.62	49.62				自筹资金
合计	111,244.68						

(二)工程物资

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
尚未安装的设备	16,837,832.71		16,837,832.71	20,213,422.74		20,213,422.74
工程用材料	12,177,607.90		12,177,607.90	12,903,224.01		12,903,224.01
合计	29,015,440.61		29,015,440.61	33,116,646.75		33,116,646.75

注释16.使用权资产

项目	房屋及建筑物	运输工具	合计
一、账面原值			
1. 年初余额	20,726,202.75	823,966.51	21,550,169.26
2. 本年增加金额	1,369,367.34	380,781.89	1,750,149.23
租赁	1,369,367.34	380,781.89	1,750,149.23
3. 本年减少金额	1,455,846.84	104,041.43	1,559,888.27
外币报表折算差额	1,455,846.84	104,041.43	1,559,888.27
4. 年末余额	20,639,723.25	1,100,706.97	21,740,430.22
二、累计折旧			
1. 年初余额			
2. 本年增加金额	4,866,117.87	194,352.32	5,060,470.19
本年计提	4,866,117.87	194,352.32	5,060,470.19
3. 本年减少金额	49,847.44	10,900.85	60,748.29
其他减少	49,847.44	10,900.85	60,748.29
4. 年末余额	4,849,297.95	183,451.47	5,032,749.42
三、减值准备			
四、账面价值			

项目	房屋及建筑物	运输工具	合计
1. 年初账面价值	20,726,202.75	823,966.51	21,550,169.26
2. 年末账面价值	15,823,452.82	917,255.50	16,740,708.32

注释17.无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	专利权及 专有技术	软件	商标权	特许经营权	合计
一、账面原值 合计						
1. 年初余额	92,862,437.20	49,612,622.46	2,535,426.38	2,408,232.93	105,023,240.36	252,441,959.33
2. 增加金额						
购置						
3. 减少金额		442,915.00	259,087.19			702,002.19
外币报表折 算差额		442,915.00	259,087.19			702,002.19
4. 年末余额	92,862,437.20	49,169,707.46	2,276,339.19	2,408,232.93	105,023,240.36	251,739,957.14
二、累计摊销						
1. 年初余额	10,560,811.43	19,467,904.66	1,835,165.12	1,873,750.23	27,921,791.18	61,659,422.62
2. 增加金额	1,945,175.17	4,789,049.86	171,226.56	206,896.56	5,507,246.38	12,619,594.53
计提	1,945,175.17	4,789,049.86	171,226.56	206,896.56	5,507,246.38	12,619,594.53
3. 减少金额		583,915.61	277,609.90			861,525.51
外币报表折 算差额		583,915.61	277,609.90			861,525.51
4. 年末余额	12,505,986.60	23,673,038.91	1,728,781.78	2,080,646.79	33,429,037.56	73,417,491.64
三、减值准备						
1. 年初余额						
2. 增加金额						
3. 减少金额						
4. 年末余额						
四、账面价值 合计						
1. 年初账面价值	82,301,625.77	30,144,717.80	700,261.26	534,482.70	77,101,449.18	190,782,536.71
2. 年末账面价值	80,356,450.60	25,496,668.55	547,557.41	327,586.14	71,594,202.80	178,322,465.50

注释18.商誉

1. 商誉账面原值

被投资单位名称 或形成商誉的事项	年初余额	增加		减少	年末余额
		企业合并形成	其他（注）		
上海雅本化学有限公司	1,776,574.86				1,776,574.86
南通雅本化学有限公司	10,524,748.18				10,524,748.18
江苏建农植物保护有限公司	4,354,078.70				4,354,078.70
上海朴颐化学科技有限公司	119,413,578.78				119,413,578.78
Amino Chemicals Limited	71,298,330.86		-7,154,709.76		64,143,621.10
河南艾尔旺新能源环境股份有限公司	166,897,036.64				166,897,036.64
合计	374,264,348.02		-7,154,709.76		367,109,638.26

注：其他系外币报表折算差额。

2. 商誉减值准备

报告期无商誉减值准备。

3. 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

（1）上海雅本化学有限公司

2009 年 11 月，公司分别与蔡彤、王惠丰、毛海峰、马立凡、王卓颖、武飞签订《股权转让协议》，约定收购上海雅本化学有限公司（以下简称“上海雅本”）100%的股权，股权转让价款为 9,839,358.17 元。交易取得的上海雅本可辨认净资产公允价值份额的金额为 8,062,783.31 元。此交易形成商誉 1,776,574.86 元。该资产组或资产组组合与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致。

（2）南通雅本化学有限公司

2012 年 2 月，根据公司与新天亚洲有限公司签订《南通朝霞精细化工有限公司股权转让合同》，约定收购南通朝霞精细化工有限公司（后更名为“南通雅本化学有限公司”，以下简称“南通雅本”）95%的股权，由上海雅本化学有限公司收购南通雅本 5%的股权。股权转让价格为 48,000,000.00 元。交易取得的南通雅本可辨认净资产公允价值份额的金额为 37,475,251.82 元。此交易形成商誉 10,524,748.18 元。该资产组或资产组组合与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致。

（3）江苏建农植物保护有限公司

2014 年 1 月，根据公司与江苏建农农药化工有限公司签订的《股权转让和增资协议》，约定向江苏建农农药化工有限公司收购江苏建农植物保护有限公司（以下简称“建农植保”）股权并增资，交易价格共 10,000 万元，交易完成后公司持有建农植保 75%的股权。交易取得建农植保可辨认净资产公允价值份额的金额为 95,645,921.30 元。此交易形成商誉 4,354,078.70 元。该资产组或资产组组合与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致。

(4) 上海朴颐化学科技有限公司

2016 年 2 月, 根据公司与王博、于德武、袁熙琛、王亚夫、胡长春和樊刚签订的《股权转让协议书》, 约定收购上海朴颐化学科技有限公司 (以下简称“朴颐化学”) 100% 的股权, 股权交易价款为 16,000 万元, 交易完成后公司持有朴颐化学 100% 的股权。交易取得朴颐化学可辨认净资产公允价值份额的金额为 40,586,421.22 元。此交易形成商誉 119,413,578.78 元。该资产组或资产组组合与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致。

(5) Amino Chemicals Limited

2017 年 5 月, 根据公司与 Dipharma Francis s.r.l. 签订的《股权购买协议》, 约定收购 Amino Chemicals Limited (以下简称“Amino”) 100% 的股权, 股权交易价款为 2,448.43 万欧元 (折合人民币 18,956.02 万元), 交易完成后公司持有 Amino 100% 的股权。交易取得 Amino 可辨认净资产公允价值份额的金额为 120,891,702.99 元。此交易形成商誉 68,668,456.14 元, 因汇率变动历年累计减少 4,524,835.04 元, 本年末为 64,143,621.10 元。该资产组或资产组组合与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致。

(6) 河南艾尔旺新能源环境股份有限公司

2017 年 12 月, 根据公司与王志玺、马双华、孙晓英、李星文、曲颂华、安阳兴合环境技术服务中心 (有限合伙) 及河南艾尔旺新能源环境股份有限公司 (以下简称“河南艾尔旺”) 签订《增资以及股权转让协议》, 约定收购河南艾尔旺股权并增资, 交易价格共 23,715.00 万元, 交易完成后公司持河南艾尔旺 51% 股权。交易取得河南艾尔旺可辨认净资产公允价值份额的金额为 70,252,973.36 元。此交易形成商誉 166,897,036.64 元。该资产组或资产组组合与购买日商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致。

4. 商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法

公司期末对与商誉相关的资产组进行了减值测试, 在进行减值测试时, 将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。然后将资产组账面价值与其可收回金额进行比较, 以确定资产组 (包括商誉) 是否发生了减值。经测算本期公司对上海雅本化学有限公司、南通雅本化学有限公司、江苏建农植物保护有限公司、上海朴颐化学科技有限公司、Amino Chemicals Limited 和河南艾尔旺新能源环境股份有限公司的商誉均未发生减值。

公司按照资产组的预计未来现金流量及折现率计算现值确定可收回金额进行商誉减值测算结果及关键参数如下:

项目	上海雅本化学有限公司	南通雅本化学有限公司	江苏建农植物保护有限公司
商誉①	1,776,574.86	10,524,748.18	4,354,078.70

归属于少数股东权益的商誉②			1,451,359.57
整体商誉③=①+②	1,776,574.86	10,524,748.18	5,805,438.27
资产组账面价值④	36,967,493.91	700,071,413.36	167,838,238.93
包含整体商誉的资产组账面价值⑤=④+③	38,744,068.77	710,596,161.54	173,643,677.20
预计未来现金流量的现值⑥	312,928,477.93	917,573,777.36	400,909,776.45
整体商誉减值损失（⑤大于⑥时）⑦=⑤-⑥	未减值	未减值	未减值

续：

项目	上海朴颐化学科技有限公司（注 1）	Amino Chemicals Limited（注 2）	河南艾尔旺新能源环境股份有限公司（注 3）
商誉①	119,413,578.78	64,143,621.10	166,897,036.64
归属于少数股东权益的商誉②			160,352,054.81
整体商誉③=①+②	119,413,578.78	64,143,621.10	327,249,091.45
资产组账面价值④	10,036,915.61	108,876,055.13	112,566,079.55
包含整体商誉的资产组账面价值⑤=④+③	129,450,494.39	173,019,676.23	439,815,171.00
预计未来现金流量的现值⑥	132,000,000.00	188,000,000.00	451,200,000.00
整体商誉减值损失（⑤大于⑥时）⑦=⑤-⑥	未减值	未减值	未减值

注 1：资产组预计未来流量的现值（可回收金额）利用了万隆（上海）资产评估有限公司 2022 年 4 月 20 日万隆评报字（2022）第 10206 号的评估结果。

注 2：资产组预计未来流量的现值（可回收金额）利用了万隆（上海）资产评估有限公司 2022 年 4 月 21 日万隆评报字（2022）第 10200 号的评估结果。

注 3：资产组预计未来流量的现值（可回收金额）利用了万隆（上海）资产评估有限公司 2022 年 4 月 21 日万隆评报字（2022）第 10201 号的评估结果。

项目	折现率	依据
上海雅本化学有限公司	14.47%	根据资产加权平均资本成本确定
南通雅本化学有限公司	14.47%	根据资产加权平均资本成本确定
江苏建农植物保护有限公司	14.47%	根据资产加权平均资本成本确定
上海朴颐化学科技有限公司	13.20%	根据资产加权平均资本成本确定
Amino Chemicals Limited	13.24%	根据资产加权平均资本成本确定
河南艾尔旺新能源环境股份有限公司	12.52%	根据资产加权平均资本成本确定

注释19.长期待摊费用

项目	上年年初余额	年初余额	本年增加额	本年摊销额	年末余额
----	--------	------	-------	-------	------

新物质登记费	1,994,998.29	1,994,998.29	276,835.36	2,015,980.19	255,853.46
DSS 咨询服务	1,460,943.39	1,460,943.39	2,518,867.92	3,778,301.88	201,509.43
房屋租赁费	1,024,220.41				
合计	4,480,162.09	3,455,941.68	2,795,703.28	5,794,282.07	457,362.89

注释20.递延所得税资产和递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	年末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
可抵扣亏损	269,626,012.84	40,443,901.94	239,518,049.99	35,927,707.49
资产减值准备	56,315,982.68	8,431,153.55	48,404,125.95	7,261,748.15
递延收益	19,003,548.62	2,850,532.29	19,751,221.78	2,962,683.27
合并抵销存货未实现毛利	7,569,614.63	1,135,442.19	18,137,556.63	2,799,490.98
使用权资产及租赁负债	17,574.58	2,650.19		
合计	352,532,733.35	52,863,680.16	325,810,954.35	48,951,629.89

2. 未经抵销的递延所得税负债

项目	年末余额		年初余额	
	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
固定资产税务与会计间差异	70,046,158.26	24,483,097.06	78,380,370.18	27,265,181.70
非同一控制下企业合并资产增值	60,105,062.34	9,077,484.28	66,544,266.62	10,069,458.14
公允价值变动	64,352,240.78	9,652,836.12	26,289,513.75	3,943,427.06
使用权资产及租赁负债	43,355.87	6,503.38		
合计	194,546,817.25	43,219,920.84	171,214,150.55	41,278,066.90

3. 未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异明细

项目	年末余额	年初余额
资产减值准备	3,196,622.42	3,191,308.43
可抵扣亏损	55,270,018.63	46,886,754.80
合计	58,466,641.05	50,078,063.23

由于未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，因此没有确认为递延所得税资产的可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损。

4. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

项目	年末余额	年初余额
2021 年	70,707.47	70,707.47
2022 年	559,983.46	559,983.46
2023 年	19,955.38	19,955.38
2024 年	78,875.55	78,875.55
2025 年	1,710,660.46	1,821,085.86
2026 年	4,160,210.14	
永续	48,669,626.17	44,336,147.08
合计	55,270,018.63	46,886,754.80

注释21.其他非流动资产

类别及内容	年末余额	年初余额
预付设备款	8,826,501.86	9,973,583.45
预付工程款	4,367,239.46	7,052,626.48
合计	13,193,741.32	17,026,209.93

注释22.短期借款

1. 短期借款分类

项目	年末余额	年初余额
保证借款	340,000,000.00	522,390,384.83
信用证福费廷	93,624,420.37	132,580,191.35
抵押借款		170,000,000.00
未到期应付利息	411,505.64	938,761.92
合计	434,035,926.01	825,909,338.10

2. 年末无已逾期未偿还的短期借款。

3. 保证借款说明

(1) 母公司北京雅本科技有限公司（以下简称“雅本科技”）和汪新芽为本公司在中国银行股份有限公司太仓支行余额为 7,000 万元的借款提供保证担保；

(2) 母公司雅本科技和南通雅本为本公司在招商银行股份有限公司苏州分行余额为 9,000 万元的短期借款提供保证担保；

(3) 南通雅本为本公司在中国工商银行股份有限公司太仓支行余额为 5,000 万元的短期借款提供保证担保；

(4) 本公司为南通雅本在江苏银行股份有限公司南通新桥支行余额为 4,000 万元的短

(5) 本公司为南通雅本在中国工商银行股份有限公司如东支行余额为 3,000 万元的短期借款提供保证担保；

(6) 本公司为建农植保在江苏昆山农村商业银行股份有限公司滨海支行余额为 1,000

万元的短期借款提供保证担保；

(7) 本公司为建农植保在华夏银行股份有限公司盐城分行余额为 2,000 万元的短期借款提供保证担保；

(8) 本公司为河南艾尔旺在兴业银行股份有限公司苏州分行余额为 3,000 万元的短期借款提供保证担保；

注释23.应付票据

种类	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	226,177,515.60	250,751,089.24

说明：年末无已到期未支付的应付票据。

注释24.应付账款

项目	年末余额	年初余额
应付材料款	200,572,933.40	241,904,505.15
应付工程款	38,992,573.65	22,721,687.84
应付设备款	26,149,325.18	26,105,380.70
应付其他款	9,392,726.86	12,036,025.51
合计	275,107,559.09	302,767,599.20

说明：本年无账龄超过 1 年的重要应付账款。

注释25.合同负债

合同负债情况

项目	年末余额	年初余额
预收货款	13,702,899.46	13,159,057.26
预收工程款	14,512,526.04	17,164,798.12
合计	28,215,425.50	30,323,855.38

注释26.应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
短期薪酬	9,850,139.37	174,105,747.59	172,647,496.85	11,308,390.11
离职后福利-设定提存计划	4,969.18	10,077,993.80	9,794,218.95	288,744.03
辞退福利		80,850.00	80,850.00	
合计	9,855,108.55	184,264,591.39	182,522,565.80	11,597,134.14

2. 短期薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
工资、奖金、津贴和补贴	9,588,380.03	153,986,178.05	152,580,601.16	10,993,956.92
职工福利费		7,521,071.44	7,521,071.44	
社会保险费	155,270.02	6,198,647.77	6,167,033.97	186,883.82
其中：基本医疗保险费	125,457.79	5,570,483.57	5,513,830.50	182,110.86
工伤保险费	108.96	484,432.96	479,768.96	4,772.96
生育保险费	29,703.27	143,731.24	173,434.51	
住房公积金	31,466.00	4,398,255.02	4,415,684.95	14,036.07
工会经费和职工教育经费	75,023.32	2,001,595.31	1,963,105.33	113,513.30
合计	9,850,139.37	174,105,747.59	172,647,496.85	11,308,390.11

3. 设定提存计划

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
基本养老保险	4,691.22	9,737,744.98	9,462,628.18	279,808.02
失业保险费	277.96	340,248.82	331,590.77	8,936.01
合计	4,969.18	10,077,993.80	9,794,218.95	288,744.03

注释27.应交税费

税费项目	年末余额	年初余额
企业所得税	4,895,017.86	3,840,948.24
增值税	3,347,588.20	2,862,603.17
个人所得税	540,504.68	444,065.03
房产税	703,245.46	711,255.17
土地使用税	790,438.99	539,877.80
城市维护建设费	262,560.90	130,891.51
其他	481,952.09	393,622.92
合计	11,021,308.18	8,923,263.84

注释28.其他应付款

1. 按款项性质列示的其他应付款

款项性质	年末余额	年初余额
预提费用	5,278,528.14	4,248,571.60
应付借款	2,537,363.26	3,898,855.47
应付代垫款	1,552,296.20	1,976,387.50
押金及保证金	494,610.00	461,710.00
其他	2,356,168.85	3,017,881.52
合计	12,218,966.45	13,603,406.09

2. 无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

注释29.一年内到期的非流动负债

项目	年末余额	年初余额	上年年末余额
一年内到期的长期借款	174,480,000.00	32,020,000.00	32,020,000.00
一年内到期的租赁负债	2,848,967.98	3,709,252.57	
未到期应付利息	501,544.97	305,379.44	305,379.44
合计	177,830,512.95	36,034,632.01	32,325,379.44

一年内到期的长期借款说明：详见本财务报表附注之六/注释 31.长期借款。

注释30.其他流动负债

项目	年末余额	年初余额
未终止确认的未到期已背书票据	25,066,570.99	13,757,782.01
待转销项税额	634,292.49	2,942,793.07
合计	25,700,863.48	16,700,575.08

注释31.长期借款

1. 长期借款分类

借款类别	年末余额	年初余额
保证借款	363,480,000.00	210,000,000.00
质押借款	41,000,000.00	56,000,000.00
减：一年内到期的长期借款	174,480,000.00	32,020,000.00
合计	230,000,000.00	233,980,000.00

2. 保证借款说明

(1) 南通雅本为本公司在华夏银行股份有限公司太仓支行余额为 9,800 万元的长期借款（其中：一年内到期的长期借款余额为 9,800 万元）提供保证担保；

(2) 母公司雅本科技为本公司在兴业银行股份有限公司苏州分行余额为 2,998 万元的长期借款（其中：一年内到期的长期借款余额为 2,998 万元）提供保证担保；

(3) 本公司为上海雅本在上海农业商业银行股份有限公司张江科技支行余额为 4,000 万元的长期借款（其中：一年内到期的长期借款余额为 1,500 万元）提供保证担保。

(4) 本公司、母公司雅本科技和自然人蔡彤为南通雅本在中国民生银行股份有限公司太仓支行余额为 9,550 万元的长期借款（其中：一年内到期的长期借款余额为 600 万元）提供保证担保；

(5) 本公司为南通雅本在江苏如东农村商业银行股份有限公司洋口支行余额为 10,000 万元的长期借款提供保证担保。

3. 质押借款说明

本公司以持有的河南艾尔旺 51%股权质押、通过南通雅本和建农植担保自中国农业

银行股份有限公司太仓分行取得余额为 4,100 万元的长期借款（其中：一年内到期的长期借款余额为 2,550 万元）；

长期借款资产质押情况详见本财务报表附注之六/注释 58.所有权或使用权受到限制的资产。

注释32.租赁负债

剩余租赁年限	年末余额	年初余额
租赁付款额	24,825,992.40	30,847,352.56
减：未确认融资费用	8,792,851.01	10,393,979.14
减：一年内到期的租赁负债	2,848,967.98	3,709,252.57
合计	13,184,173.41	16,744,120.85

本期确认租赁负债利息费用 677,683.21 元。

注释33.递延收益

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
与资产相关政府补助	31,812,178.45	800,000.00	3,358,629.83	29,253,548.62
与收益相关政府补助	740,000.00			740,000.00
合计	32,552,178.45	800,000.00	3,358,629.83	29,993,548.62

与政府补助相关的递延收益

负债项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入其他收益金额	年末余额	与资产相关/与收益相关
优惠政策土地返还款	12,263,778.60		268,457.04	11,995,321.56	与资产相关
重点流域水污染治理项目中央基建投资资金 平发改城市【2013】443 号 平发改城市【2014】337 号	10,220,000.00		730,000.00	9,490,000.00	与资产相关
苏发改高技发【2017】1594 号 苏财建【2017】295 号 新型生物法制备技术生产高性能有机酸及医药中间体项目	6,027,443.18		819,216.12	5,208,227.06	与资产相关
新兴产业（节能环保）项目 发改投资【2012】378 号	2,000,000.00		1,000,000.00	1,000,000.00	与资产相关
江苏省财政厅 江苏省科学技术厅 《关于下达 2021 年省政策引导类计划（国际科技合作/港澳台科技合作）专项资金（第一批）的通知》苏财教[2021]76 号		800,000.00		800,000.00	与资产相关
苏财工贸【2016】74 号基于 DCS 的智能车间信息化系统优化项目	720,000.00		120,000.00	600,000.00	与资产相关

负债项目	年初余额	本年新增补 助金额	本年计入其他 收益金额	年末余额	与资产相关/ 与收益相关
安阳市财政局安阳市科学技术局关于拨付2019年安阳市科技重大专项项目资金预算的通知安财预【2019】487号	500,000.00			500,000.00	与收益相关
苏财工贸【2016】73号高级医药中间体智能车间建设项目	500,000.00		100,000.00	400,000.00	与资产相关
新型中枢神经抑制剂左乙拉西坦的产业化研究财政拨款《科技计划项目合同财政拨款项目责任书》项目编号：TC2013S006	1,666.67		1,666.67		与资产相关
关于拨付2015年新能源汽车推广应用市级财政补贴（第一批）资金的通知太经信产投【2017】34号	11,040.00		11,040.00		与资产相关
市级环保专项资金补助款关于下达2017年度太仓市环境保护专项资金的通知太环发【2017】35号	68,250.00		68,250.00		与资产相关
东委人才【2018】3号对于蒋信义研发课题的资助-左乙拉西坦	240,000.00		240,000.00		与收益相关
合计	32,552,178.45	800,000.00	3,358,629.83	29,993,548.62	

注释34.股本

项目	年初余额	本年变动增（+）减（-）					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	963,309,471.00						963,309,471.00

注释35.资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	681,724,638.46			681,724,638.46

注释36.库存股

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
实行股权激励回购	34,982,791.65			34,982,791.65

库存股情况说明：

截至2021年12月31日止，累计库存股占已发行股份的比例为0.90%。

注释37.其他综合收益

项目	年初余额	本年发生额					年末余额
		本年所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	7,763.15	16,958.52		2,543.78	14,414.74		22,177.89
其中：其他权益工具投资公允价值变动	7,763.15	16,958.52		2,543.78	14,414.74		22,177.89
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	1,607,002.22	-14,361,807.79			-14,361,807.79		-12,754,805.57
其中：可供出售金融资产公允价值变动损益							
外币报表折算差额	1,607,002.22	-14,361,807.79			-14,361,807.79		-12,754,805.57
其他综合收益合计	1,614,765.37	-14,344,849.27		2,543.78	-14,347,393.05		-12,732,627.68

注释38.专项储备

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
安全生产费		16,690,406.58	13,001,223.72	3,689,182.86

专项储备说明：本期安全生产费增加数系以营业收入为基数计提，具体计提标准详见本财务报表附注四/（三十七）安全生产费；减少数系本期使用金额。

注释39.盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	46,156,497.47	4,665,044.73		50,821,542.20

盈余公积说明：法定盈余公积增加系公司根据当年净利润的 10%提取。

注释40.未分配利润

项目	金额	提取或分配比例（%）
调整前上年末未分配利润	393,110,672.74	
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	393,110,672.74	
加：归属于母公司所有者的净利润	181,849,264.51	
减：提取法定盈余公积	4,665,044.73	10.00
应付普通股股利	47,734,278.55	（注 1）
年末未分配利润	522,560,613.97	

注 1：根据 2021 年 4 月 23 日召开的公司第四届董事会第二十次会议、2021 年 5 月 18 日召开的 2020 年度股东大会审议通过的《关于 2020 年度利润分配预案的议案》，公司以总股本剔除已回购股份 8,623,900 股后的 954,685,571 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金 0.5 元（含税），共计派发现金红利 47,734,278.55 元（含税）。

注释41.营业收入和营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,986,926,013.01	1,421,107,232.15	1,942,909,782.52	1,416,296,994.90
其他业务	84,814,049.66	58,177,603.53	60,420,799.02	49,316,871.44
合计	2,071,740,062.67	1,479,284,835.68	2,003,330,581.54	1,465,613,866.34

2. 合同产生的收入情况

合同分类	营业收入
一、商品类型	
农药中间体	1,425,975,423.77
医药中间体	339,525,235.17
特种化学品	82,892,776.68
环保产业	138,532,577.39
其他业务收入	84,814,049.66
小计	2,071,740,062.67
二、按经营地区分类	
内销	1,103,145,669.33
外销	968,594,393.34
小计	2,071,740,062.67
三、按商品转让的时间分类	
在某一时点转让	1,931,645,472.86
在某一时段内转让	140,094,589.81
小计	2,071,740,062.67

3. 履约义务的说明

对于销售商品类业务，本公司在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务。本公司的合同价款不存在重大融资成分。

对于环保建造类业务，通常单个施工项目整体构成单项履约义务，本公司将其作为某一时段内履行的履约义务，按照履约进度，在合同期内确认收入。

注释42.税金及附加

项目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	3,360,842.80	3,923,989.58
房产税	2,825,110.27	2,859,106.95
教育费附加	1,883,702.36	2,333,147.64
土地使用税	1,795,660.25	1,660,753.65
地方教育费附加	1,255,801.64	1,534,491.80
其他	1,923,107.88	1,385,813.82
合计	13,044,225.20	13,697,303.44

注释43.销售费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	10,537,662.05	7,438,566.51
市场推广费	5,664,156.97	2,756,593.82
销售佣金	1,408,303.62	775,791.06
交通差旅费	552,942.19	385,952.05
会展费	406,054.73	665,333.70
其他	1,306,584.04	1,185,804.61
合计	19,875,703.60	13,208,041.75

注释44.管理费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	68,486,341.27	53,725,720.56
折旧及摊销费用	39,966,226.31	24,363,516.94
生产环保安全费	23,818,593.84	24,859,686.00
咨询服务费	20,820,180.81	12,684,785.87
修理费	9,992,126.30	7,474,808.02
办公费	7,075,457.47	7,478,592.07
交通差旅费	4,614,401.96	3,695,541.20
业务招待费	4,424,533.06	4,829,317.10
租赁及物业费	2,028,133.89	4,274,563.60
能源费	4,487,702.64	1,874,471.81
保险费	1,953,285.18	1,453,428.09
低值易耗品摊销	1,755,213.10	1,482,737.39
其他	2,146,251.88	2,226,455.01
合计	191,568,447.71	150,423,623.66

注释45.研发费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	46,168,915.23	38,171,401.56
材料消耗	28,712,177.36	40,099,399.09
技术服务费	22,763,528.65	15,597,405.53
折旧及摊销费用	14,786,092.46	13,297,256.90
检测费	4,620,582.51	1,664,908.72
能源费	2,119,042.19	3,569,215.54
办公费	1,778,963.53	2,710,174.60
修理费	1,640,352.15	2,465,245.94
代理费	895,697.76	1,330,812.45
差旅费	466,336.23	525,092.12
其他	921,857.68	503,339.00
合计	124,873,545.75	119,934,251.45

注释46.财务费用

类别	本年发生额	上年发生额
利息支出	41,301,743.95	39,699,284.53
减：利息收入	3,833,430.00	3,736,300.54
汇兑损益	13,780,418.44	29,560,657.61
银行手续费及其他	897,893.96	1,723,648.81
合计	52,146,626.35	67,247,290.41

注释47.其他收益

1. 其他收益明细情况

项目	本年发生额	上年发生额
政府补助	5,862,330.81	5,435,124.69
个税手续费返还	397,016.11	224,033.90
增值税返还	70,526.10	1,610,699.30
合计	6,329,873.02	7,269,857.89

2. 计入其他收益的政府补助

项目	本年发生额	上年发生额	与资产相关/ 与收益相关
递延收益摊销	3,118,629.83	3,170,753.16	与资产相关
递延收益摊销	240,000.00	248,000.00	与收益相关
《关于创新和完善促进绿色发展价格机制的意见》，国家发展改革委，（发改价格规【2018】943 号）	467,813.91		与收益相关
《关于下达 2020 年省、市企业研发财政补助专项资金的通知》，安阳市财政局、安阳市科学技术局，（安财预【2020】491 号）	320,000.00		与收益相关
《关于文峰区（高新区）“7.22”暴雨受灾工业企业补助资金使用意见》，安阳高新技术产业开发区管理委员会，（安开文【2021】44 号）	250,000.00		与收益相关
太仓市科学技术局《关于 2020 年度太仓市高新技术企业研发奖励的公示》太科字[2021]67 号、太仓市科学技术局太仓市财政局关于印发《太仓市推进高新技术企业高质量发展实施细则（试行）的通知》太科字〔2020〕29 号	200,000.00		与收益相关
浦东新区科技发展基金项目任务（合同）书上海市专利工作十点（示范）单位配套资助项目（编号：PKI2018-e021）	160,000.00		与收益相关
盐城市财政局盐城市工业和信息化局《关于下达 2019 年度省工业企业技术改造综合奖补资金指标的通知》盐财工贸[2020]5 号	150,000.00		与收益相关
《关于下达 2019 年企业研发财政补助专项资金预算的通知》，安阳市财政局、安阳市科学技术局，（安财预【2020】72 号）	146,000.00		与收益相关
江苏省财政厅江苏省知识产权局《关于下达 2021 年度江苏省知识产权专项资金的通知》苏财行[2021]39 号	120,000.00		与收益相关
上海市知识产权局《关于公布 2018 年度上海市专利工作试点示范项目验收通过单位的通知》沪知局[2020]119 号	120,000.00		与收益相关
市政府关于印发《太仓市推进高新技术企业高质量发展实施意见（试行）》的通知 太政发〔2020〕19 号	80,000.00		与收益相关
太仓市人民政府办公室 关于印发《太仓市知识产权高质量发展若干政策暂行办法》的通知 太政发[2019]53 号	79,680.00	267,920.00	与收益相关
潮州市科学技术局、潮州市财政局 关于印发《潮州市市级科技创新券实施管理暂行办法》的通知 潮市科规发[2020]11 号	63,000.00		与收益相关
太仓市人民政府《关于进一步推进科技创新高地建设的若干政策》太政发[2017]45 号、太仓市科技局《关于进一步推进科技创新高地建设的若干政策实施细则（修订）》太科规[2019]1 号	55,000.00		与收益相关
中共如东县委 如东县人民政府《关于推进制造业创新发展的若干政策（试行）》东委发【2021】23 号	50,000.00		与收益相关
上海市松江区人民政府《松江区关于加快推进 G60 科创走廊高新技术企业发展的若干政策》（沪松府规〔2019〕23 号）	50,000.00		与收益相关
省人力资源社会保障厅 省发展改革委 省财政厅 省军区动员局《关于延续实施部分减负稳岗扩就业政策措施的通知》苏人社发【2021】69 号	48,346.56	114,465.00	与收益相关
滨海县应急管理局《关于开展安全技能培训补贴申报的通知》滨应急电[2020]007 号	23,250.00		与收益相关
如东县人力资源和社会保障局 如东县财政局《关于进一步完善我县高校毕业生及失业青年就业见习工作的通知》东人社【2020】124 号	21,283.00		与收益相关
2019 年科技优惠政策奖励（补助）资金，《安阳高新技术产业开发区管委会促进企业高质量成长奖励办法》，高新区经济发展局，（安开文【2019】33 号）	20,000.00		与收益相关
《关于下达 2020 年度知识产权奖补项目经费明细清单的通知》，安阳市知识产权局，（安知【2020】4 号）	12,360.00		与收益相关
县劳动就业管理中心《关于印发如东县关于进一步集聚人力资源服务产业发展的若干政策意见的通知》东政发〔2020〕12 号	11,400.00		与收益相关

项目	本年发生额	上年发生额	与资产相关/ 与收益相关
盐城市滨海生态环境局 滨海县财政局《关于下达 2021 年度省级绿色金融奖补资金的通知》滨环[2021]51 号	11,264.00		与收益相关
稳岗补贴, 河南省人力资源和社会保障厅、河南省财政厅,《关于进一步做好失业保险稳岗返还工作的通知》, 豫人社办〔2020〕11 号	10,403.51	45,411.34	与收益相关
如东县人力资源和社会保障局 如东县财政局《关于实施以工代训补贴工作的补充通知》东人社发【2020】123 号	9,000.00		与收益相关
上海市知识产权局关于印发《上海市专利一般资助指南》的通知、《上海市专利资助办法》(沪知局规〔2018〕1 号)	7,500.00		与收益相关
湖州市市场监督管理局《关于受理 2020 年度符合《专利二十三条政策》有关奖励补助申报的通知》湖市科发〔2013〕30 号	6,000.00		与收益相关
上海市知识产权局关于印发《上海市专利一般资助指南》的通知、《上海市专利资助办法》(沪知局规〔2018〕1 号)	4,000.00		与收益相关
如东县人力资源和社会保障局 如东县财政局《关于继续实施以工代训相关政策的通知》 东人社【2021】93 号	2,000.00		与收益相关
湖州市市场监督管理局《关于受理 2020 年度符合《专利二十三条政策》有关奖励补助申报的通知》 湖市监便笺〔2019〕48 号	2,000.00		与收益相关
湖州市人力资源和社会保障局《湖州市人力资源和社会保障局 湖州市财政局关于开展企业以工代训补贴工作的通知》 湖人社发〔2020〕44 号	2,000.00		与收益相关
太仓市人才工作领导小组办公室、太仓市工业和信息化局《关于举办太仓市第三期中高级职业经理人资质培训的通知》 太工信〔2021〕2 号	1,400.00		与收益相关
关于拨付 2019 年安阳市科技重大专项项目资金预算的通知 安开财〔2020〕31 号		250,000.00	与收益相关
关于下达 2019 年省企业研发财政补助专项资金预算 安开财〔2019〕88 号		145,800.00	与收益相关
杭州湾上虞经济技术开发区管理委员会,招商引资贡献奖金		10,000.00	与收益相关
江苏省科学技术厅 关于发布 2019 年度省级工程技术研究中心(企业类)绩效考评结果的通知 苏科机发〔2019〕302 号		20,000.00	与收益相关
苏州市人力资源和社会保障局办公室 关于印发太仓港经济技术开发区科技创新奖励实施办法的通知 太港管发【2019】15 号		236,000.00	与收益相关
太仓市应急管理局, 安全标准化(二级)达标奖励		20,000.00	与收益相关
太仓市人民政府 市政府印发关于推动王业经济发展向中高端迈进的若干政策的通知 太政发〔2017〕46 号		80,000.00	与收益相关
太仓市财政局 关于下达 2019 年度太仓市高新技术企业培育政策奖励资金(第二批)的通知 太科字【2020】80 号		200,000.00	与收益相关
太仓市科学技术局 市政府印发关于进一步推进科技创新高地建设的若干政策的通知 太政发〔2017〕45 号		250,000.00	与收益相关
财政部 商务部 关于印发《外经贸发展专项资金管理办法》的通知财企〔2014〕36 号、关于 2018 年度外经贸发展专项资金重点工作的通知 财行〔2018〕91 号		36,000.00	与收益相关
上海市人民政府办公厅 关于组织开展 2018-2019 年上海市大型科学仪器设备共享服务评估与奖励工作的通知 沪府办发〔2017〕81 号		23,100.00	与收益相关
县劳动就业管理中心《关于印发如东县就业补助资金管理办法的通知》 东财社〔2020〕60 号		600.00	与收益相关
如东县财政局知识产权专项资金 财核预专字〔2019〕98 号		2,800.00	与收益相关
江苏省生态环境厅 江苏省地方 金融监督管理局 江苏省财政厅等七部门关于印发《江苏省绿色债券贴息政策实施细则(试行)》等四个文件的通知 苏环办【2019】264 号		12,400.00	与收益相关

项目	本年发生额	上年发生额	与资产相关/ 与收益相关
关于拨付 2019 年度省“双创人才”等省级人才项目计划申报及入选工作经费奖励的通知 东人才办【2019】11 号		12,395.48	与收益相关
关于印发《如东县职业技能提升行动专账资金使用管理细则的通知》 东人社发【2020】70 号		73,000.00	与收益相关
县人力资源社会保障局 县财政局 县发展和改革委员会 县税务局 县总工会关于做好失业保险支持企业稳定就业岗位的通知 东人社发【2019】104 号		67,182.00	与收益相关
滨海县应急管理局安全生产标准化奖补		11,000.00	与收益相关
江苏滨海经济开发区沿海工业园管理委员会税收奖励		10,000.00	与收益相关
滨海县市场监督管理局企业专利资金		2,000.00	与收益相关
上海市人民政府办公厅上海市人民政府关于做好本市当前和今后一个时期促进就业工作的实施意见沪府规（2019）1 号		35,755.00	与收益相关
上海市松江区人民政府关于印发《关于加快 G60 上海松江科创走廊建设促进科技创新和成果转化的实施意见》的通知沪松府（2017）120 号		52,425.00	与收益相关
上海市松江区人民政府关于印发《松江区知识产权资助办法》的通知沪松府（2020）263 号		3,800.00	与收益相关
2019 年专利维持费		600.00	与收益相关
浙江省人力资源和社会保障厅湖州市人力资源和社会保障局湖州市财政局《浙江省人力资源和社会保障厅浙江省财政厅关于做好 2020 年失业保险稳岗返还政策执行有关问题的通知》（浙人社发（2020）10 号）及《湖州市人民政府关于应对疫情支持企业健康发展的八条意见》（湖政发（2020）3 号）		13,717.71	与收益相关
南太湖新区小微企业和个体工商户纾困专班办公室《小微企业和个体工商户“两直”补助工作指导意见》《南太湖新区关于开展小微企业和个体工商户纾困补助的通告》		20,000.00	与收益相关
合计	5,862,330.81	5,435,124.69	

注释48.投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
处置理财产品取得的投资收益	1,671,948.99	2,153,918.03
债务重组利得	-777,013.63	1,843,184.63
权益法核算的长期股权投资收益	1,443,140.00	218,530.88
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-6,639,655.77	-1,351,725.97
处置交易性金融资产取得的投资收益	909,466.66	
合计	-3,392,113.75	2,863,907.57

注释49.公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本年发生额	上年发生额
交易性金融资产	1,175,539.84	51,848.56
按公允价值计量的且其变动计入当期损益的权益工具投资	36,876,062.00	29,317,460.66
合计	38,051,601.84	29,369,309.22

注释50.信用减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
坏账损失	-2,996,991.82	3,279,516.12

注释51.资产减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
存货跌价损失	-8,926,090.25	-7,403,093.97
合同资产减值损失	1,303,931.74	-3,909,397.85
其他	-7,622,158.51	-11,312,491.82

注释52.资产处置收益

项目	本年发生额	上年发生额
固定资产处置利得或损失	-165,610.74	506,310.84

注释53.营业外收入

项目	本年发生额	上年发生额	计入当期非经常性损益的金额
违约赔偿收入		1,134,596.03	
保险理赔款		53,024.00	
其他	13,872.76	101,181.03	13,872.76
合计	13,872.76	1,288,801.06	13,872.76

注释54.营业外支出

项目	本年发生额	上年发生额	计入非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	1,891,904.32	1,739,047.99	1,891,904.32
罚款支出	223,860.00	1,501,601.43	223,860.00
滞纳金	147,162.52	5,080.98	147,162.52
停工损失		16,637,270.80	
其他	256,641.13	367,578.23	256,641.13
合计	2,519,567.97	20,250,579.43	2,519,567.97

注释55.所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	22,440,251.82	27,339,316.51
递延所得税费用	694,673.52	-13,690,140.03
合计	23,134,925.34	13,649,176.48

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本年发生额
利润总额	218,645,583.21
按法定/适用税率计算的所得税费用	32,796,837.48
子公司适用不同税率的影响	2,439,458.02
调整以前期间所得税的影响	57,281.70
非应税收入的影响	-1,983,335.00
不可抵扣的成本、费用和损失影响	257,845.91
本年未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	2,284,763.13
研发费用加计抵扣影响	-12,717,925.90
所得税费用	23,134,925.34

注释56.现金流量表附注

1. 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
暂收的往来款项		1,778,567.70
政府补助收入	3,303,700.98	4,189,581.19
利息收入	3,833,430.00	3,736,300.54
退回的保证金	17,855,133.80	13,849,178.78
其他	655,899.74	1,705,622.68
合计	25,648,164.52	25,259,250.89

2. 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
付现的管理费用	90,830,508.59	79,661,479.17
付现的研发费用	57,317,696.56	41,847,520.53
付现的销售费用	9,106,926.99	6,538,722.76
暂付的往来款	1,287,552.15	2,756,495.41
付现的财务费用	826,474.30	1,725,203.25
支付的保证金	811,566.18	2,904,775.62
其他	3,676,688.06	3,748,533.72
合计	163,857,412.83	139,182,730.46

3. 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
银行承兑汇票保证金	16,609,509.58	
用于担保的定期存款	50,000,000.00	
合计	66,609,509.58	

4. 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
银行承兑汇票保证金	30,604,897.11	18,011,464.84
支付使用权资产租金	5,366,623.69	
用于担保的定期存款		50,000,000.00
回购股份		34,982,791.65
合计	35,971,520.80	102,994,256.49

注释57.现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	本年发生额	上年发生额
(1) 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	195,510,657.87	172,571,659.46
加：信用减值损失	2,996,991.82	-3,279,516.12
资产减值准备	7,622,158.51	11,312,491.82
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	113,916,441.08	111,953,176.84
使用权资产折旧	5,060,470.19	
无形资产摊销	12,279,343.86	12,543,957.68
长期待摊费用摊销	6,101,515.29	3,904,352.74
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (收益以“-”号填列)	192,185.98	-506,310.84
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	1,891,904.32	1,739,047.99
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-38,051,601.84	-29,369,309.22
财务费用(收益以“-”号填列)	55,095,192.58	42,606,110.54
投资损失(收益以“-”号填列)	-4,024,555.65	-4,215,633.54
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-3,912,050.27	-15,361,242.38
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	1,939,310.16	2,425,579.96
存货的减少(增加以“-”号填列)	-5,666,513.62	-68,047,862.35
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	131,844,106.67	104,843,491.70
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-60,091,548.18	-4,980,462.74
其他		
经营活动产生的现金流量净额	422,704,008.77	338,139,531.54
(2) 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
(3) 现金及现金等价物净变动情况		
现金的年末余额	516,119,877.62	480,390,664.62
减：现金的年初余额	480,390,664.62	280,427,666.33
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	35,729,213.00	199,962,998.29

2. 与租赁相关的总现金流出

本期与租赁相关的总现金流出为人民币 5,366,623.69。

3. 现金和现金等价物的构成

项目	年末余额	年初余额
一、现金	516,119,877.62	480,390,664.62
其中：库存现金	153,713.58	228,933.60
可随时用于支付的银行存款	515,966,164.04	480,161,731.02
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	516,119,877.62	480,390,664.62

注释58.所有权或使用权受到限制的资产

1. 货币资金

项目	余额	受限原因
其他货币资金	91,815,402.50	银行承兑汇票保证金
其他货币资金	1,844,963.15	电费保证金
其他货币资金	638,064.63	履约保证金
其他货币资金	583,618.74	信用卡保证金
合计	94,882,049.02	

2. 长期股权投资

本公司以持有的河南艾尔旺 51%股权质押连同子公司南通雅本和建农植保担保自中国农业银行股份有限公司太仓分行取得余额为 4,100 万元的借款（其中：2,550 万元列示为一年内到期的非流动负债、1,550 万元列示为长期借款）。

注释59.外币货币性项目

1. 外币货币性项目

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金			219,527,080.80
其中：美元	33,118,560.10	6.3757	211,154,003.63
欧元	1,159,514.63	7.2197	8,371,347.77
港元	272.57	0.8176	222.85
英镑	175.05	8.6064	1,506.55
应收账款			217,657,171.57
其中：美元	29,951,022.89	6.3757	190,958,736.64
欧元	3,697,997.83	7.2197	26,698,434.93
其他应收款			1,392,545.34
其中：美元	8,500.00	6.3757	54,193.45
欧元	185,375.00	7.2197	1,338,351.89

续：

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
应付账款			31,520,189.58
其中：美元	818,158.87	6.3757	5,216,335.51
欧元	3,643,344.47	7.2197	26,303,854.07
其他应付款			1,655,373.47
其中：美元	2,673.51	6.3757	17,045.50
欧元	226,924.66	7.2197	1,638,327.97

2. 境外经营实体说明

重要境外经营实体情况如下：

子公司全称	注册地	记账本位币	选择依据
Hong Kong ABA Chemicals Corporation Limited	香港	港元	依据当地法律
ABA Chemicals (Malta) Holdings Limited	马耳他	欧元	依据当地法律
Amino Chemicals Limited	马耳他	欧元	依据当地法律
ABINOPHARM, INC	马耳他	欧元	依据当地法律
A2W PHARMA LTD	美国	美元	依据当地法律

注释60.政府补助

政府补助基本情况

政府补助种类	本期发生额	计入当期损益的金额	备注
计入递延收益的政府补助	800,000.00	3,358,629.83	详见附注六注释 33
计入其他收益的政府补助	2,503,700.98	2,503,700.98	详见附注六注释 47
合计	3,303,700.98	5,862,330.81	

七、合并范围的变更

本年合并范围未发生变更。

八、在其他主体中的权益

(一)在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

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	
上海雅本化学有限公司	上海浦东新区	上海浦东新区	贸易、研发	100.00		非同一控制下企业合并
南通雅本化学有限公司	江苏如东	江苏如东	生产、销售	97.96	2.04	非同一控制下企业合并
江苏建农植物保护有限公司	江苏滨海	江苏滨海	生产、销售	100.00		非同一控制下企业合并
上海朴颐化学科技有限公司	上海松江	上海松江	贸易、研发	100.00		非同一控制下企业合并

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	
湖州颐辉生物科技有限公司	浙江湖州	浙江湖州	贸易、研发		60.00	非同一控制下企业合并
上海雅本环境技术有限公司	上海自贸区	上海自贸区	咨询、销售	100.00		设立
上海朴颐化工有限公司	上海松江	上海松江	咨询、销售		100.00	设立
Hong Kong ABA Chemicals Corporation Limited	香港	香港	投资、咨询	100.00		设立
ABA Chemicals (Malta) Holdings Limited	马耳他	马耳他	投资、咨询		100.00	设立
Amino Chemicals Limited	马耳他	马耳他	生产、销售		100.00	非同一控制下企业合并
河南艾尔旺新能源环境股份有限公司	河南安阳	河南安阳	环保	51.00		非同一控制下企业合并
平顶山艾尔旺环保科技有限公司	河南平顶山	河南平顶山	环保		100.00	非同一控制下企业合并
雅本(绍兴)药业有限公司	浙江绍兴	浙江绍兴	生产、研发		100.00	设立
上海筱源投资合伙企业(有限合伙)	上海黄浦区	上海黄浦区	投资	96.77		设立
湖州颐盛生物科技有限公司	浙江湖州	浙江湖州	贸易、研发		100.00	设立
艾尔旺(重庆)环保科技有限公司	重庆两江新区	重庆两江新区	环保		80.00	设立
ABINOPHARM, INC	美国	美国	生产、销售		65.00	设立
A2W PHARAMA LTD	马耳他	马耳他	生产、销售		90.00	设立

2. 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例 (%)	本年归属于少数股东损益	本年向少数股东宣告分派的股利	年末少数股东权益余额	备注
河南艾尔旺新能源环境股份有限公司	49.00	8,214,577.98		102,727,813.37	

3. 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司的主要财务信息为本公司内各企业之间相互抵销前的金额,但经过了合并日公允价值及统一会计政策的调整。

单位: 万元

子公司名称	年末余额					
	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
河南艾尔旺新能源环境股份有限公司	19,251.52	11,645.18	30,896.70	8,310.00	1,622.54	9,932.54

续：

子公司名称	年初余额					
	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
河南艾尔旺新能源环境股份有限公司	17,277.30	11,870.42	29,147.72	6,045.69	1,846.37	7,892.06

续：

子公司名称	本年发生额				上年发生额			
	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
河南艾尔旺新能源环境股份有限公司	14,116.44	2,010.01	2,010.01	6,300.86	9,271.91	2,198.97	2,198.97	-903.46

(二)在合营安排或联营企业中的权益

合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		会计处理方法
				直接	间接	
襄阳市裕昌精细化工有限公司（注1）	湖北襄阳	湖北襄阳	制造业		18.00	权益法
阜新孚隆宝医药科技有限公司	辽宁阜新	辽宁阜新	制造业		20.00	权益法
长三角一体化示范区（上海）国澈新能源科技集团有限公司	上海市	上海市	科技推广和应用服务业		30.00	权益法

注1、持有20%以下表决权但具有重大影响的依据：

本公司控股子公司筱源投资持有襄阳裕昌18%的股权，截至2021年12月31日已出资1,000万元。根据投资协议约定，襄阳裕昌董事会的3名董事中1名须由本公司提名。董事会决议须由全体董事中三分之二投票赞成，故本公司能够对襄阳裕昌的生产经营施加重大影响。

注2、截至2021年12月31日止，子公司河南艾尔旺尚未出资，详见附注十二/（一）重大承诺事项。

(三)在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

1. 未纳入合并财务报表范围的结构化主体基本情况

上海青典投资合伙企业（有限合伙）与本公司相关联、但未纳入本公司合并财务报表范围的结构化主体，主要从事对外投资业务。2021年12月31日的资产总额为96,745.05万元（2020年12月31日的资产总额为83,727.33万元）。

2. 与权益相关资产负债的账面价值和最大损失敞口

项目	年末余额		年初余额	
	账面价值	最大损失敞口	账面价值	最大损失敞口
其他非流动金融资产	362,627,732.96	362,627,732.96	325,751,670.96	325,751,670.96

九、与金融工具相关的风险披露

本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、借款、应收款项及应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

(一)信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它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。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截止 2021 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

账龄	账面余额	减值准备
应收账款	461,014,066.75	22,394,365.23
其他应收款	28,542,610.84	3,795,002.13
合计	489,556,677.59	26,189,367.36

于 2021 年 12 月 31 日，本公司无对外提供财务担保。

本公司的主要客户具有可靠及良好的信誉，因此，本公司认为该等客户并无重大信用风险。

截止 2021 年 12 月 31 日，本公司的前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额 61.60 %

(二)流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司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。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。截止 2021 年 12 月 31 日，本公司已拥有国内多家银行提供的银行授信额度，金额 198,800.00 万元，其中：已使用授信金额为 105,696.75 万元。

截止 2021 年 12 月 31 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	年末余额		
	1 年以内	1-5 年	合计
非衍生金融负债			
短期借款	444,213,175.93		444,213,175.93
应付票据	226,177,515.60		226,177,515.60
应付账款	274,490,559.09		274,490,559.09
其他应付款	12,218,966.45		12,218,966.45
其他流动负债	25,066,570.99		25,066,570.99
长期借款	190,286,034.36	244,013,811.24	434,299,845.60
合计	1,172,452,822.42	244,013,811.24	1,416,466,633.66

(三) 市场风险

1. 外汇风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要产品以境外销售为主，境外销售结算货币主要为美元和欧元，故本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易存在较大的外汇风险。本公司财务部门负责监控公司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，本公司可能会签署远期结汇合约或货币互换合约来达到规避汇率风险的目的。

(1) 截至 2021 年 12 月 31 日止，本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见本财务报表附注之六/注释 59.外币货币性项目。

(2) 敏感性分析：

截至 2021 年 12 月 31 日止，对于本公司各类外币金融资产和外币金融负债，如果人民币对外币升值或贬值 10%，其他因素保持不变，则本公司将减少或增加利润约 4,054.01 万元。

2. 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司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。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

(1) 本年度公司无利率互换安排。

(2) 截至 2021 年 12 月 31 日止，本公司长期带息债务主要为人民币计价的浮动利率合同，金额为 4,100.00 万元，详见本财务报表附注之六/注释 32.长期借款。

(3) 敏感性分析：

截至 2021 年 12 月 31 日止，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，本公司的利润会减少或增加约 17.43 万元。

上述敏感性分析假定在资产负债表日已发生利率变动，并且已应用于本公司所有按浮动利率获得的借款。

十、公允价值

(一)以公允价值计量的金融工具

本公司按公允价值三个层次列示了以公允价值计量的金融资产工具于 2021 年 12 月 31 日的账面价值。公允价值整体归类于三个层次时，依据的是公允价值计量时使用的各重要输入值所属三个层次中的最低层次。三个层次的定义如下：

第 1 层次：是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

第 2 层次：是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；

第二层次输入值包括：1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4) 市场验证的输入值等。

第 3 层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

(二)期末公允价值计量

1. 持续的公允价值计量

项目	期末公允价值			
	第 1 层次	第 2 层次	第 3 层次	合计
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产小计		1,698,416.18	10,005,833.33	11,704,249.51
理财产品			10,005,833.33	10,005,833.33
衍生金融资产		1,698,416.18		1,698,416.18
应收款项融资			22,258,114.38	22,258,114.38
其他权益工具投资			2,426,091.64	2,426,091.64
其他非流动金融资产			362,627,732.96	362,627,732.96
资产合计		1,698,416.18	397,317,772.31	399,016,188.49

2. 非持续的公允价值计量

公司无非持续的公允价值计量。

(三)持续和非持续第二层次公允价值计量的项目，采用估值技术和重要参数的定性及定量信息

公司交易性金融资产中的远期结汇合约系银行购买的远期外汇合约，依据自银行取得的估值报告计量。

(四)持续和非持续第三层次公允价值计量的项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

1. 理财产品采用预期收益率预测未来现金流确定其公允价值；
2. 应收款项融资系公司持有的银行承兑汇票，由于票据剩余期限较短，账面余额与公允价值极为相近，本期公司以票面金额确认公允价值；
3. 其他权益工具投资系本公司对上海美丽境界股权投资管理有限公司的投资，本期公司参考其他会计师出具的专业报告核算公允价值；
4. 其他非流动金融资产系本公司持有的上海青典投资合伙企业（有限合伙）投资，本期公司参考其他会计师出具的专业报告核算公允价值。

(五)本年内发生的估值技术变更及变更原因

本公司金融工具的公允价值估值技术在年度内未发生变更。

(六)不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

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、一年内到期的非流动负债和长期借款、在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

十一、关联方及关联交易

(一)本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	对本公司的持 股比例 (%)	对本公司的表决 权比例 (%)
北京雅本科技有限公司	北京市	技术开发、技术咨询、技术服务；企业管理；企业管理咨询；经济贸易咨询。	1,800.00	29.12	29.12

本公司实际控制人为蔡彤、毛海峰、王卓颖、马立凡及汪新芽组成的一致行动人。

蔡彤、毛海峰、王卓颖及马立凡共持有北京雅本科技有限公司（原名“阿拉山口市雅本创业投资有限公司”）63.49%的股权对其实施控制，北京雅本科技有限公司持有本公司 29.12%的股份并对本公司实施控制。汪新芽持有本公司 6.75%的股份。

关联方	与公司关系及任职
蔡彤	董事长
毛海峰	董事、副总经理
王卓颖	董事、董事会秘书、副总经理
马立凡	董事、副总经理
汪新芽	持股 5%以上关键股东

(二) 本公司的子公司情况详见附注八/（一）在子公司中的权益。

(三) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
DARWIN BIOTECH LTD	实际控制人控制的公司
益方生物科技（上海）股份有限公司	实际控制人参股的公司
襄阳市裕昌精细化工有限公司	本公司具有重大影响的公司
阜新孚隆宝医药科技有限公司	本公司具有重大影响的公司
宝利化(南京)制药有限公司	母公司雅本科技的全资子公司

(四) 关联方交易

1. 存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

2. 购买商品、接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
阜新孚隆宝医药科技有限公司	采购商品	19,807,537.37	27,233,246.48
襄阳市裕昌精细化工有限公司	采购商品	11,336,283.18	
襄阳市裕昌精细化工有限公司	加工费	128,383,414.24	61,856,159.56
阜新孚隆宝医药科技有限公司	加工费		818,849.55
宝利化(南京)制药有限公司	采购商品	75,471.70	201,320.75
合计		159,602,706.49	90,109,576.34

3. 销售商品、提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本年金额	上年金额
襄阳市裕昌精细化工有限公司	销售商品	46,041,697.67	21,184,387.14
阜新孚隆宝医药科技有限公司	销售商品		5,453,982.33
宝利化(南京)制药有限公司	销售商品	283,893.81	201,327.43
益方生物科技（上海）股份有限公司	技术服务	145,343.40	158,335.84
合计		46,470,934.88	26,998,032.74

4. 关联租赁情况

本公司作为出租方

承租方名称	租赁资产种类	本年确认的租赁收入	上年确认的租赁收入
益方生物科技（上海）股份有限公司	房屋	1,711,760.05	1,601,527.85
襄阳市裕昌精细化工有限公司	机器设备	4,086,318.13	
合计		5,798,078.18	1,601,527.85

5. 关联担保情况

(1) 本公司作为担保方

本公司为子公司提供担保情况如下：

被担保方	担保金额 (万元)	担保起始日	担保到期日	担保是否已经 履行完毕
上海雅本化学有限公司	23,000.00	2020/12/1	2023/11/30	未完毕
南通雅本化学有限公司	10,000.00	2021/7/30	2024/12/31	未完毕
南通雅本化学有限公司	9,600.00	2021/12/9	2024/12/9	未完毕
南通雅本化学有限公司	4,000.00	2021/9/15	2025/9/14	未完毕
南通雅本化学有限公司	15,000.00	2020/9/11	2022/9/11	未完毕
河南艾尔旺新能源环境有限股份公司	3,000.00	2021/9/10	2022/7/26	未完毕
江苏建农植物保护有限公司	3,000.00	2020/12/15	2025/1/13	未完毕
江苏建农植物保护有限公司	2,000.00	2021/1/13	2025/6/15	未完毕
上海朴颐化学科技有限公司	2,200.00	2020/3/20	2021/6/19	已完毕
AminoChemicalsLimited	1,500.00	2020/3/10	2021/3/10	已完毕
上海雅本化学有限公司	6,200.00	2020/5/8	2025/5/7	已完毕
上海雅本化学有限公司	3,000.00	2018/1/19	2023/1/1	已完毕
南通雅本化学有限公司	8,200.00	2020/4/28	2023/4/27	已完毕
南通雅本化学有限公司	1,800.00	2020/12/22	2021/12/31	已完毕
南通雅本化学有限公司	10,000.00	2020/3/6	2021/3/6	已完毕
南通雅本化学有限公司	6,000.00	2020/8/31	2021/8/13	已完毕
南通雅本化学有限公司	5,000.00	2020/11/24	2021/11/23	已完毕
南通雅本化学有限公司	3,600.00	2019/12/10	2021/12/9	已完毕
南通雅本化学有限公司	1,500.00	2020/4/8	2021/4/7	已完毕

(2) 本公司作为被担保方

担保方	担保金额 (万元)	担保起始日	担保到期日	担保是否已经 履行完毕
北京雅本科技有限公司	15,000.00	2020/11/6	2022/11/20	未完毕
北京雅本科技有限公司	20,000.00	2021/11/22	2025/12/26	未完毕
北京雅本科技有限公司	15,000.00	2020/9/11	2022/9/11	未完毕
蔡彤	15,000.00	2020/9/11	2022/9/11	未完毕
北京雅本科技有限公司	6,400.00	2021/2/1	2025/2/1	未完毕
汪新芽	1,600.00	2021/2/1	2025/2/1	未完毕
北京雅本科技有限公司	20,000.00	2020/11/24	2021/11/23	已完毕
阿拉山口市雅本创业投资有限公司	6,400.00	2020/6/9	2023/6/8	已完毕
汪新芽	2,000.00	2019/4/25	2021/4/25	已完毕

6. 关联方应收应付款项

(1) 本公司应收关联方款项

项目名称	关联方	年末余额		年初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	阜新孚隆宝医药科技有限公司	3,060,320.00	234,403.03	3,870,870.28	
应收账款	襄阳市裕昌精细化工有限公司	43,597,451.08	1,090,015.37	3,691,786.72	
应收账款	益方生物科技(上海)股份有限公司	27,216.00		763,258.25	
应收账款	宝利化(南京)制药有限公司			177,500.00	
预付账款	阜新孚隆宝医药科技有限公司	3,513,057.66			
预付账款	襄阳市裕昌精细化工有限公司			4,289,749.82	

(2) 本公司应付关联方款项

项目名称	关联方	年末余额	年初余额
应付账款	阜新孚隆宝医药科技有限公司	1,170,143.67	502,220.35
应付账款	襄阳市裕昌精细化工有限公司	2,126,712.59	
其他应付款	DARWIN BIOTECH LTD	2,534,563.26	3,898,855.47

7. 其他事项

年末主要股东股份冻结情况:

股东名称	质权人	冻结股数	冻结类型	冻结日期
北京雅本科技有限公司	长江证券股份有限公司	12,450,000.00	质押	2020 年 12 月 23 日
北京雅本科技有限公司	长江证券股份有限公司	11,420,000.00	质押	2020 年 12 月 29 日
北京雅本科技有限公司	红塔证券股份有限公司	47,000,000.00	质押	2021 年 9 月 14 日
北京雅本科技有限公司	红塔证券股份有限公司	53,000,000.00	质押	2021 年 9 月 16 日
合计		123,870,000.00		

8. 关联方承诺情况

无。

十二、承诺及或有事项

(一) 重大承诺事项

1. 签订的尚未履行或尚未完全履行的对外投资合同及有关财务支出

2021 年 12 月, 子公司河南艾尔旺与长三角国兴投资(嘉兴)有限公司共同出资设立长三角国际一体化(上海)国澈新能源科技集团有限公司(以下简称“国澈新能源”)。根据国澈新能源章程, 河南艾尔旺认缴出资人民币 350 万元, 应于 2051 年 12 月 9 日前缴足。截至

2021 年 12 月 31 日止，该出资款尚未缴纳。

2. 其他重大财务承诺事项

抵押资产情况：

详见本财务报表附注之六/注释 58.所有权或使用权受到限制的资产。

3. 除存在上述承诺事项外，截至 2021 年 12 月 31 日止，本公司无其他应披露未披露的重大承诺事项。

(二)资产负债表日存在的或有事项

对外提供债务担保形成的或有事项及其财务影响

为关联方提供担保详见“本附注十一、关联方交易之 4.关联方担保情况”。

十三、资产负债表日后事项

截止财务报告日，本公司无应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十四、与租赁相关的定性与定量披露

作为承租人的披露：

(一)租赁活动

本公司因办公场所、项目驻地等需要，向出租人租入房屋及构筑物、车辆等用于日常经营活动，主要签订的租赁合同期限以 3 年以内为主，合同条款均符合行业习惯，不存在罕见或特殊的租赁条款等。

(二)简化处理的短期租赁和低价值资产租赁情况

本公司将在租赁日开始日，租赁期不超过 12 月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值不超过人民币 30,000 元或 5,000 美金的租赁认定为低价值资产租赁。

截止 2021 年 12 月 31 日，计入当期损益的短期租赁费用为 107,650.00 元。

截止 2021 年 12 月 31 日，本公司不存在低价值资产租赁。

十五、其他重要事项说明

截至本财务报表批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的其他重要事项。

十六、母公司财务报表主要项目注释

注释1.应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	年末余额	年初余额
1 年以内	187,163,412.99	101,668,768.13
其中：1-3 个月（含 3 个月）	154,983,499.87	98,576,992.57
3 个月-1 年	32,179,913.12	3,091,775.56
1-2 年	10,607,634.80	
2-3 年		
3-4 年		
4-5 年		5,375.00
5 年以上	1,679,771.98	1,713,450.08
小计	199,450,819.77	103,387,593.21
减：坏账准备	4,513,474.47	1,750,192.73
合计	194,937,345.30	101,637,400.48

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	199,450,819.77	100.00	4,513,474.47	2.26	194,937,345.30
其中：账龄组合	141,872,298.14	71.13	4,513,474.47	3.18	137,358,823.67
合并范围内关联方组合	57,578,521.63	28.87			57,578,521.63
合计	199,450,819.77	100.00	4,513,474.47	2.26	194,937,345.30

续：

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	103,387,593.21	100.00	1,750,192.73	1.69	101,637,400.48
其中：账龄组合	95,462,492.14	92.33	1,750,192.73	1.83	93,712,299.41
合并范围内关联方组合	7,925,101.07	7.67			7,925,101.07
合计	103,387,593.21	100.00	1,750,192.73	1.69	101,637,400.48

3. 按组合计提预期信用损失的应收账款

(1) 账龄组合

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	132,027,813.92	1,608,995.66	1.22
其中：1-3 个月（含 3 个月）	99,847,900.80		-
3 个月-1 年	32,179,913.12	1,608,995.66	5.00
1-2 年	8,164,712.24	1,224,706.84	15.00
2-3 年			
3-4 年			
4-5 年			
5 年以上	1,679,771.98	1,679,771.98	100.00
合计	141,872,298.14	4,513,474.47	

(2) 合并范围内关联方组合

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	57,578,521.63		
其中：1-3 个月（含 3 个月）	57,578,521.63		
合计	57,578,521.63		

4. 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动情况				年末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款						
按组合计提预期信用损失的应收账款	1,750,192.73	2,763,281.74				4,513,474.47
其中：账龄组合	1,750,192.73	2,763,281.74				4,513,474.47
合并范围内关联方组合						
合计	1,750,192.73	2,763,281.74				4,513,474.47

5. 本年度无实际核销的应收账款

6. 按欠款方归集的年末余额前五名应收账款

单位名称	年末余额	占应收账款年末余额的比例 (%)	已计提坏账准备
客户 2	68,433,240.89	34.31	
上海雅本化学有限公司	54,294,175.41	27.22	
襄阳市裕昌精细化工有限公司	43,597,451.08	21.86	1,090,015.37
客户 5	8,210,000.00	4.12	
客户 6	7,307,241.96	3.66	1,096,086.29
合计	181,842,109.34	91.17	2,186,101.66

注释2.其他应收款

1. 按账龄披露

账龄	年末余额	年初余额
1 年以内	114,434,759.63	123,495,499.47
1-2 年	37,054,826.11	467,000.00
2-3 年	454,000.00	27,529,800.00
3-4 年	27,452,800.00	189,353,512.75
4-5 年	168,907,357.30	8,000.00
5 年以上	29,800.00	26,800.00
小计	348,333,543.04	340,880,612.22
减：坏账准备	59,639.76	63,257.48
合计	348,273,903.28	340,817,354.74

2. 按款项性质分类情况

款项性质	年末余额	年初余额
合并范围内关联方往来款	347,716,947.90	340,659,662.54
备用金	201,952.00	
代垫款项	365,843.14	56,573.80
保证金	48,800.00	164,375.88
合计	348,333,543.04	340,880,612.22

3. 按金融资产减值三阶段披露

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	348,333,543.04	59,639.76	348,273,903.28	340,880,612.22	63,257.48	340,817,354.74
第二阶段						
第三阶段						
合计	348,333,543.04	59,639.76	348,273,903.28	340,880,612.22	63,257.48	340,817,354.74

4. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	348,333,543.04	100.00	59,639.76	0.02	348,273,903.28
其中：账龄组合	616,595.14	0.18	59,639.76	9.67	556,955.38
合并范围内关联方组合	347,716,947.90	99.82			347,716,947.90

合计	348,333,543.04	100.00	59,639.76	0.02	348,273,903.28
----	----------------	--------	-----------	------	----------------

续：

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	340,880,612.22	100.00	63,257.48	0.02	340,817,354.74
其中：账龄组合	220,949.68	0.06	63,257.48	28.63	157,692.20
合并范围内关联方组合	340,659,662.54	99.94			340,659,662.54
合计	340,880,612.22	100.00	63,257.48	0.02	340,817,354.74

5. 按组合计提预期信用损失的其他应收款

（1）账龄组合

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	584,795.14	29,239.76	5.00
1-2 年			
2-3 年	2,000.00	600.00	30.00
3-4 年			
4-5 年			
5 年以上	29,800.00	29,800.00	100.00
合计	616,595.14	59,639.76	

（2）合并范围内关联方组合

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	113,849,964.49		
1-2 年	37,054,826.11		
2-3 年	452,000.00		
3-4 年	27,452,800.00		
4-5 年	168,907,357.30		
合计	347,716,947.90		

6. 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
年初余额	63,257.48			63,257.48
年初余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本年计提	-3,617.72			-3,617.72
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
年末余额	59,639.76			59,639.76

7. 本年度无实际核销的其他应收款

8. 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额的比例(%)	已计提坏账准备
香港雅本化学有限公司	合并范围内关联方往来	209,648,820.97	1 年以内 3,239,700.00 元 1-2 年 9,596,963.67 元 2-3 年 452,000.00 元 3-4 年 196,360,157.30 元	60.19	
南通雅本化学有限公司	合并范围内关联方往来	94,134,162.18	1 年以内	27.02	
Amino Chemicals Ltd	合并范围内关联方往来	22,144,490.57	1 年以内	6.36	
江苏建农植物保护有限公司	合并范围内关联方往来	21,789,474.18	1 年以内	6.26	
单位 10	代垫款项	272,024.61	2-3 年	0.08	23,100.00
合计		347,988,972.51		99.91	

注释3.长期股权投资

款项性质	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,365,659,214.47		1,365,659,214.47	1,365,659,214.47		1,365,659,214.47

对子公司投资

被投资单位	初始投资成本	年初余额	本年增加
上海雅本化学有限公司	127,249,358.17	127,249,358.17	
南通雅本化学有限公司	602,009,003.90	602,009,003.90	
江苏建农植物保护有限公司	218,242,100.00	218,242,100.00	
上海朴颐化学科技有限公司	160,000,000.20	160,000,000.20	
上海雅本环境技术有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00	
HongKongABACchemicalsCorporation Limited	8,742.20	8,742.20	
河南艾尔旺新能源环境股份有限公司	237,150,010.00	237,150,010.00	
上海筱源投资合伙企业（有限合伙）	20,000,000.00	20,000,000.00	
合计	1,365,659,214.47	1,365,659,214.47	

续：

被投资单位	本年减少	年末余额	计提减值准备	减值准备年末余额
上海雅本化学有限公司		127,249,358.17		
南通雅本化学有限公司		602,009,003.90		
江苏建农植物保护有限公司		218,242,100.00		
上海朴颐化学科技有限公司		160,000,000.20		
上海雅本环境技术有限公司		1,000,000.00		
HongKongABACchemicalsCorporation Limited		8,742.20		
河南艾尔旺新能源环境股份有限公司		237,150,010.00		
上海筱源投资合伙企业（有限合伙）		20,000,000.00		
合计		1,365,659,214.47		

注释4.营业收入及营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	667,275,662.00	571,598,208.18	479,456,323.00	409,392,262.14
其他业务	236,902,154.60	222,029,523.30	76,363,271.55	69,135,735.00
合计	904,177,816.60	793,627,731.48	555,819,594.55	478,527,997.14

2. 合同产生的收入情况合同产生的收入情况

合同分类	营业收入
一、 商品类型	
农药中间体	617,022,054.53
医药中间体	50,253,607.47
其他业务收入	236,902,154.60
小计	904,177,816.60
二、按经营地区分类	
内销	903,041,905.93
外销	1,135,910.67
小计	904,177,816.60
三、按商品转让的时间分类	
在某一时点转让	904,177,816.60
在某一时段内转让	
小计	904,177,816.60

注释5.投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
成本法核算的长期股权投资收益	10,817,000.00	97,956,400.00
处置交易性金融资产取得的投资收益	-828,833.34	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-6,147,262.38	
债务重组利得	-935,013.63	
合计	2,905,890.65	97,956,400.00

十七、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	本年发生额
非流动资产处置损益	-2,057,515.06
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	5,862,330.81
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	
非货币性资产交换损益	
委托他人投资或管理资产的损益	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	
债务重组损益	-777,013.63
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	
同一控制下企业合并产生的子公司年初至合并日的当期净损益	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	40,633,017.49
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	
对外委托贷款取得的损益	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	
受托经营取得的托管费收入	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-613,790.89
其他符合非经常性损益定义的损益项目	359,777.40
所得税影响额	-6,697,545.54
少数股东权益影响额（税后）	-1,261,782.85
合计	35,447,477.73

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	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
归属于公司普通股股东的净利润	8.62	0.1905	0.1905
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.95	0.1534	0.1534

雅本化学股份有限公司
(公章)

二〇二二年四月二十七日