

安道麦股份有限公司

财务报表

2022 年 12 月 31 日止年度

<u>内容</u>	<u>页码</u>
合并及母公司资产负债表	1 - 2
合并及母公司利润表	3 - 4
合并及母公司现金流量表	5 - 6
合并及母公司所有者权益变动表	7 - 8
财务报表附注	9 - 92

2022年12月31日

合并资产负债表

人民币千元

项目	附注	2022年 12月31日	2021年 12月31日	项目	附注	2022年 12月31日	2021年 12月31日
流动资产：				流动负债：			
货币资金	(五)1	4,290,961	5,818,835	短期借款	(五)21	3,342,921	874,755
交易性金融资产	(五)2	1,685	1,479	衍生金融负债	(五)22	545,516	176,206
衍生金融资产	(五)3	233,809	243,316	应付票据	(五)23	1,114,775	493,376
应收票据	(五)4	112,297	81,992	应付账款	(五)24	7,527,269	6,294,163
应收账款	(五)5	9,018,375	8,362,493	合同负债	(五)25	1,776,573	1,381,311
应收款项融资	(五)6	63,639	120,157	应付职工薪酬	(五)26	1,370,786	1,247,979
预付款项	(五)7	341,102	379,788	应交税费	(五)27	459,574	368,682
其他应收款	(五)8	1,021,824	691,939	其他应付款	(五)28	1,611,282	1,342,188
存货	(五)9	16,927,241	11,750,162	一年内到期的非流动负债	(五)29	2,262,131	1,795,754
其他流动资产	(五)10	1,129,688	938,453	其他流动负债	(五)30	703,794	412,909
流动资产合计		33,140,621	28,388,614	流动负债合计		20,714,621	14,387,323
非流动资产：				非流动负债：			
长期应收款	(五)11	82,510	56,234	长期借款	(五)31	3,662,870	3,498,912
长期股权投资	(五)12	26,368	15,335	应付债券	(五)32	7,353,511	7,797,131
其他权益工具投资	(五)13	158,341	152,118	租赁负债	(五)33	431,076	362,086
投资性房地产		3,168	3,716	长期应付款		107,686	95,699
固定资产	(五)14	8,952,184	8,048,389	长期应付职工薪酬	(五)34	792,153	792,358
在建工程	(五)15	2,961,401	2,143,400	预计负债	(五)35	222,181	186,430
使用权资产	(五)16	555,889	463,915	递延所得税负债	(五)19	315,861	380,138
无形资产	(五)17	5,342,754	5,326,288	其他非流动负债	(五)36	1,255,875	1,660,148
商誉	(五)18	4,805,157	4,409,599	非流动负债合计		14,141,213	14,772,902
递延所得税资产	(五)19	1,347,263	723,075	负债合计		34,855,834	29,160,225
其他非流动资产	(五)20	604,833	504,625	所有者权益：			
非流动资产合计		24,839,868	21,846,694	股本	(五)37	2,329,812	2,329,812
资产总计		57,980,489	50,235,308	资本公积	(五)38	12,986,333	12,977,171
				减：库存股		-	-
				其他综合收益	(五)39	1,080,590	(432,384)
				专项储备		15,818	19,857
				盈余公积	(五)40	242,498	240,162
				未分配利润	(五)41	6,469,604	5,940,465
				归属于母公司所有者权益合计		23,124,655	21,075,083
				少数股东权益		-	-
				所有者权益合计		23,124,655	21,075,083
				负债及所有者权益总计		57,980,489	50,235,308

附注为财务报表的组成部分

第1页至92页的财务报表由下列负责人签署：

 法定代表人

 主管会计工作负责人

 会计机构负责人

2022年12月31日

公司资产负债表

人民币千元

项目	附注	2022年 12月31日	2021年 12月31日	项目	附注	2022年 12月31日	2021年 12月31日
流动资产：				流动负债：			
货币资金	(十五)1	271,080	265,558	短期借款		50,000	-
应收账款	(十五)2	758,462	208,109	应付票据		42,451	20,415
应收款项融资	(十五)3	2,596	11,752	应付账款		205,767	205,985
预付款项		7,944	29,364	合同负债		15,116	10,145
其他应收款	(十五)4	11,611	21,496	应付职工薪酬		14,699	28,880
存货		256,001	220,329	应交税费		3,529	2,662
一年内到期的非流动资产		125,000	-	其他应付款		730,901	560,098
其他流动资产		2,312	44,221	一年内到期的非流动负债		671,454	612,666
流动资产合计		1,435,006	800,829	流动负债合计		1,733,917	1,440,851
非流动资产：				非流动负债：			
长期股权投资	(十五)5	17,511,352	17,511,352	长期借款		836,795	905,840
其他权益工具投资		84,720	84,720	租赁负债		701	2,925
投资性房地产		3,168	3,716	长期应付职工薪酬		97,574	99,495
固定资产		1,822,134	1,264,210	预计负债		28,516	44,385
在建工程		90,074	728,742	其他非流动负债		374,360	312,130
使用权资产		2,842	5,453	非流动负债合计		1,337,946	1,364,775
无形资产		258,997	265,510	负债合计		3,071,863	2,805,626
递延所得税资产		75,383	60,668				
其他非流动资产		269,574	560,982	所有者权益：			
非流动资产合计		20,118,244	20,485,353	股本	(五)37	2,329,812	2,329,812
资产总计		21,553,250	21,286,182	资本公积		15,523,881	15,523,881
				减：库存股		-	-
				其他综合收益		30,822	30,668
				专项储备		16,509	20,548
				盈余公积	(五)40	242,498	240,162
				未分配利润		337,865	335,485
				所有者权益合计		18,481,387	18,480,556
				负债及所有者权益总计		21,553,250	21,286,182

2022年12月31日止年度

合并利润表

人民币千元

项目	附注	本年发生额	上年发生额
一、营业收入	(五)42	37,381,915	31,038,605
减：营业成本	(五)42	27,984,966	23,412,519
税金及附加	(五)43	110,414	106,282
销售费用	(五)44	4,396,279	4,019,257
管理费用	(五)45	1,406,828	1,089,599
研发费用	(五)46	577,859	501,377
财务费用	(五)47	325,796	1,939,422
其中：利息费用		777,827	659,690
利息收入		180,619	65,059
加：投资收益	(五)48	12,683	10,168
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		10,358	5,923
公允价值变动(损失)收益	(五)49	(1,504,832)	597,685
信用减值(损失)收益	(五)50	(91,667)	10,884
资产减值损失	(五)51	(325,386)	(70,267)
资产处置收益(损失)	(五)52	59,596	(2,604)
二、营业利润		730,167	516,015
加：营业外收入		58,395	65,240
减：营业外支出		31,729	37,453
三、利润总额		756,833	543,802
减：所得税费用	(五)53	147,442	380,489
四、净利润		609,391	163,313
(一)按经营持续性分类：			
持续经营净利润		609,391	163,313
(二)按所有权归属分类：			
归属于母公司所有者的净利润		609,391	157,397
少数股东损益		-	5,916
五、其他综合收益的税后净额	(五)54	1,512,974	(360,329)
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		1,512,974	(360,329)
(一)不能重分类进损益的其他综合收益		82,699	(31,262)
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		82,699	(30,603)
2.其他权益工具投资公允价值变动		-	(659)
(二)将重分类进损益的其他综合收益		1,430,275	(329,067)
1.现金流量套期损益的有效部分		(73,324)	252,674
2.外币财务报表折算差额		1,503,599	(581,741)
归属少数股东的其他综合收益的税后净额		-	-
六、综合收益总额		2,122,365	(197,016)
归属母公司所有者的综合收益总额		2,122,365	(202,932)
归属少数股东的综合收益总额		-	5,916
七、每股收益：	(十四)2		
基本每股收益		0.26	0.07
稀释每股收益		不适用	不适用

2022年12月31日止年度

公司利润表

人民币千元

项目	附注	本年发生额	上年发生额
一、营业收入	(十五)6	2,297,898	1,157,419
减：营业成本	(十五)6	1,777,065	1,062,232
税金及附加		8,058	6,637
销售费用		4,959	5,897
管理费用		151,840	156,141
研发费用		74,944	44,661
财务费用		45,748	17,599
其中：利息费用		51,463	26,101
利息收入		8,605	14,491
加：投资收益		13,811	1,808
公允价值变动损失		(314,670)	(6,070)
信用减值损失		(48)	(301)
资产减值收益(损失)		2,816	(9,369)
资产处置收益		60,292	16,630
二、营业亏损		(2,515)	(133,050)
加：营业外收入		13,749	15,647
减：营业外支出		2,595	2,051
三、利润(亏损)总额		8,639	(119,454)
减：所得税费用		(14,715)	5,484
四、净利润(亏损)		23,354	(124,938)
(一)持续经营净利润(亏损)		23,354	(124,938)
五、其他综合收益的税后净额		154	(16,722)
(一)不能重分类进损益的其他综合收益		154	(16,722)
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		154	(16,064)
2.其他权益工具投资公允价值变动		-	(658)
六、综合收益总额		23,508	(141,660)

2022年12月31日止年度

合并现金流量表

人民币千元

项目	附注	本年发生额	上年发生额
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		35,470,804	30,128,925
收到的税费返还		300,092	184,881
收到其他与经营活动有关的现金	(五)56(1)	804,577	864,848
经营活动现金流入小计		36,575,473	31,178,654
购买商品、接受劳务支付的现金		27,540,166	20,020,798
支付给职工以及为职工支付的现金		4,087,028	3,615,590
支付的各项税费		871,493	449,010
支付其他与经营活动有关的现金	(五)56(2)	3,136,041	2,531,381
经营活动现金流出小计		35,634,728	26,616,779
经营活动产生的现金流量净额	(五)57(1)	940,745	4,561,875
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		46,366	3,864
取得投资收益收到的现金		3,162	867
处置固定资产、无形资产和 其他长期资产收回的现金净额		84,885	27,456
收到其他与投资活动有关的现金	(五)56(3)	2,325	8,562
投资活动现金流入小计		136,738	40,749
购建固定资产、无形资产和 其他长期资产支付的现金		2,667,236	2,589,460
投资支付的现金		-	2,225
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	655,039
支付其他与投资活动有关的现金	(五)56(4)	129,944	177,476
投资活动现金流出小计		2,797,180	3,424,200
投资活动产生的现金流量净额		(2,660,442)	(3,383,451)
三、筹资活动产生的现金流量：			
取得借款收到的现金		3,782,897	4,565,565
收到其他与筹资活动有关的现金	(五)56(5)	849,736	1,124,944
筹资活动现金流入小计		4,632,633	5,690,509
偿还债务支付的现金		2,330,610	3,670,409
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		951,221	791,993
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		59,278	42,357
支付其他与筹资活动有关的现金	(五)56(6)	1,406,592	390,944
筹资活动现金流出小计		4,688,423	4,853,346
筹资活动产生的现金流量净额		(55,790)	837,163
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		241,260	(91,178)
五、现金及现金等价物净(减少)增加额	(五)57(1)	(1,534,227)	1,924,409
加：年初现金及现金等价物余额		5,759,480	3,835,071
六、年末现金及现金等价物余额	(五)57(2)	4,225,253	5,759,480

2022年12月31日止年度

公司现金流量表

人民币千元

项目	附注	本年发生额	上年发生额
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		1,447,293	1,122,545
收到的税费返还		78,753	65,104
收到其他与经营活动有关的现金	(十五)7(1)	114,271	126,387
经营活动现金流入小计		1,640,317	1,314,036
购买商品、接受劳务支付的现金		1,230,277	923,676
支付给职工以及为职工支付的现金		135,760	185,037
支付的各项税费		8,242	10,936
支付其他与经营活动有关的现金	(十五)7(2)	124,903	108,015
经营活动现金流出小计		1,499,182	1,227,664
经营活动产生的现金流量净额	(十五)8	141,135	86,372
二、投资活动产生的现金流量：			
取得投资收益收到的现金		13,811	1,808
处置固定资产、无形资产和 其他长期资产支付的现金		67,065	19,360
收到其他与投资活动有关的现金	(十五)7(3)	150,000	-
投资活动现金流入小计		230,876	21,168
购建固定资产、无形资产和 其他长期资产支付的现金		85,707	380,744
投资支付的现金		-	697,909
支付其他与投资活动有关的现金	(十五)7(4)	250,000	-
投资活动现金流出小计		335,707	1,078,653
投资活动产生的现金流量净额		(104,831)	(1,057,485)
三、筹资活动产生的现金流量：			
取得借款收到的现金		650,000	758,200
收到其他与筹资活动有关的现金	(十五)7(5)	24,865	12,345
筹资活动现金流入小计		674,865	770,545
偿还债务支付的现金		610,046	295,046
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		71,290	86,524
支付其他与筹资活动有关的现金	(十五)7(6)	31,491	178,186
筹资活动现金流出小计		712,827	559,756
筹资活动产生的现金流量净额		(37,962)	210,789
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		554	(3,000)
五、现金及现金等价物净减少额	(十五)8	(1,104)	(763,324)
加：年初现金及现金等价物余额		259,434	1,022,758
六、年末现金及现金等价物余额	(十五)8	258,330	259,434

2022年12月31日止年度

合并所有者权益变动表

人民币千元

项目	2022年度									
	归属于母公司所有者权益							小计	少数 股东权益	所有者 权益合计
	股本	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			
一、2022年1月1日	2,329,812	12,977,171	-	(432,384)	19,857	240,162	5,940,465	21,075,083	-	21,075,083
二、本年增减变动金额	-	9,162	-	1,512,974	(4,039)	2,336	529,139	2,049,572	-	2,049,572
(一)综合收益总额	-	-	-	1,512,974	-	-	609,391	2,122,365	-	2,122,365
(二)所有者投入和减少资本	-	9,162	-	-	-	-	-	9,162	-	9,162
1.其他	-	9,162	-	-	-	-	-	9,162	-	9,162
(三)本年利润分配	-	-	-	-	-	2,336	(80,252)	(77,916)	-	(77,916)
1.提取盈余公积	-	-	-	-	-	2,336	(2,336)	-	-	-
2.对股东的分配	-	-	-	-	-	-	(18,638)	(18,638)	-	(18,638)
3.对持有看跌期权子公司的少数股东的分配	-	-	-	-	-	-	(59,278)	(59,278)	-	(59,278)
(四)专项储备	-	-	-	-	(4,039)	-	-	(4,039)	-	(4,039)
1.提取专项储备	-	-	-	-	7,015	-	-	7,015	-	7,015
2.使用专项储备	-	-	-	-	(11,054)	-	-	(11,054)	-	(11,054)
三、2022年12月31日	2,329,812	12,986,333	-	1,080,590	15,818	242,498	6,469,604	23,124,655	-	23,124,655

人民币千元

项目	2021年度									
	归属于母公司所有者权益							小计	少数 股东权益	所有者 权益合计
	股本	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			
一、2021年1月1日	2,344,121	13,023,219	60,357	(72,055)	15,960	240,162	5,862,702	21,353,752	80,163	21,433,915
二、本年增减变动金额	(14,309)	(46,048)	(60,357)	(360,329)	3,897	-	77,763	(278,669)	(80,163)	(358,832)
(一)综合收益总额	-	-	-	(360,329)	-	-	157,397	(202,932)	5,916	(197,016)
(二)所有者投入和减少资本	(14,309)	(46,048)	(60,357)	-	-	-	-	-	(86,079)	(86,079)
1.注销股票	(14,309)	(46,048)	(60,357)	-	-	-	-	-	-	-
2.非同一控制下企业合并对少数股东权益影响	-	-	-	-	-	-	-	-	(86,079)	(86,079)
(三)本年利润分配	-	-	-	-	-	-	(79,634)	(79,634)	-	(79,634)
1.对股东的分配	-	-	-	-	-	-	(37,277)	(37,277)	-	(37,277)
2.对持有看跌期权子公司的少数股东的分配	-	-	-	-	-	-	(42,357)	(42,357)	-	(42,357)
(四)专项储备	-	-	-	-	3,897	-	-	3,897	-	3,897
1.提取专项储备	-	-	-	-	7,733	-	-	7,733	-	7,733
2.使用专项储备	-	-	-	-	(3,836)	-	-	(3,836)	-	(3,836)
三、2021年12月31日	2,329,812	12,977,171	-	(432,384)	19,857	240,162	5,940,465	21,075,083	-	21,075,083

2022年12月31日止年度

公司所有者权益变动表

人民币千元

项目	2022年度							
	股本	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	所有者权益合计
一、2022年1月1日	2,329,812	15,523,881	-	30,668	20,548	240,162	335,485	18,480,556
二、本年增减变动金额	-	-	-	154	(4,039)	2,336	2,380	831
(一)综合收益总额	-	-	-	154	-	-	23,354	23,508
(二)所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-
(三)本年利润分配	-	-	-	-	-	2,336	(20,974)	(18,638)
1.提取盈余公积	-	-	-	-	-	2,336	(2,336)	-
2.对股东的分配	-	-	-	-	-	-	(18,638)	(18,638)
(四)专项储备	-	-	-	-	(4,039)	-	-	(4,039)
1.提取专项储备	-	-	-	-	7,015	-	-	7,015
2.使用专项储备	-	-	-	-	(11,054)	-	-	(11,054)
三、2022年12月31日	2,329,812	15,523,881	-	30,822	16,509	242,498	337,865	18,481,387

人民币千元

项目	2021年度							
	股本	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	所有者权益合计
一、2021年1月1日	2,344,121	15,569,929	60,357	47,390	16,651	240,162	497,700	18,655,596
二、本年增减变动金额	(14,309)	(46,048)	(60,357)	(16,722)	3,897	-	(162,215)	(175,040)
(一)综合收益总额	-	-	-	(16,722)	-	-	(124,938)	(141,660)
(二)所有者投入和减少资本	(14,309)	(46,048)	(60,357)	-	-	-	-	-
1.注销股票	(14,309)	(46,048)	(60,357)	-	-	-	-	-
(三)本年利润分配	-	-	-	-	-	-	(37,277)	(37,277)
1.对股东的分配	-	-	-	-	-	-	(37,277)	(37,277)
(四)专项储备	-	-	-	-	3,897	-	-	3,897
1.提取专项储备	-	-	-	-	7,733	-	-	7,733
2.使用专项储备	-	-	-	-	(3,836)	-	-	(3,836)
三、2021年12月31日	2,329,812	15,523,881	-	30,668	20,548	240,162	335,485	18,480,556

(一) 公司基本情况

公司概况

安道麦股份有限公司(以下简称“本公司”或“ADAMA”)是一家于中国注册成立的股份有限公司,本公司总部位于湖北省荆州市。

2020年6月,本公司的控股股东由中国化工农化有限公司(以下简称“中国农化”)变更为先正达集团股份有限公司(以下简称“先正达集团”),2021年8月,随着中国化工集团有限公司(以下简称“中国化工”)和中国中化集团有限公司(以下简称“中化集团”)合并,先正达集团及本集团由中国中化控股有限责任公司最终控股(后者为中国化工和中化集团的母公司,以下简称“中国中化”),隶属国资委。

本公司及其子公司(以下简称“本集团”)主要从事开发、生产、销售农化产品、其他行业的中间材料、食品添加剂、合成芳香剂,并主要销往境外。本公司的子公司详细情况参见附注(七)“在其他主体中的权益”。

合并财务报表范围

本公司的公司及合并财务报表于2023年3月19日已经本公司董事会批准。

本年度合并财务报表范围的详细情况参见附注(七)“在其他主体中的权益”。本年度合并财务报表范围变化的详细情况参见附注(六)“合并范围的变更”。

(二) 财务报表的编制基础

编制基础

本集团执行财政部颁布的企业会计准则及相关规定。此外,本集团还按照《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)》披露有关财务信息。

记账基础和计价原则

本集团会计核算以权责发生制为记账基础。除某些以公允价值计量的金融工具、递延所得税资产、递延所得税负债、与职工薪酬相关的资产和负债、预计负债、以及于合营及联营企业的投资外,本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值,则按照相关规定计提相应的减值准备。

在历史成本计量下,资产按照购置时支付的现金或者现金等价物的金额或者所付出的对价的公允价值计量。负债按照因承担现时义务而实际收到的款项或者资产的金额,或者承担现时义务的合同金额,或者按照日常活动中为偿还负债预期需要支付的现金或者现金等价物的金额计量。

公允价值是市场参与者在计量日发生的有序交易中,出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。无论公允价值是可观察到的还是采用估值技术估计的,在本财务报表中计量和披露的公允价值均在此基础上予以确定。

公允价值计量基于公允价值的输入值的可观察程度以及该等输入值对公允价值计量整体的重要性,被划分为三个层次:

- 第一层次输入值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。
- 第二层次输入值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。
- 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

(二) 财务报表的编制基础 - 续

持续经营

本集团对自2022年12月31日起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和情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

(三) 重要会计政策和会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

本集团编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本集团于2022年12月31日的公司及合并财务状况以及2022年度的公司及合并经营成果、公司及合并股东权益变动和公司及合并现金流量。

2、会计期间

本集团的会计年度为公历年度，即每年1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本集团将从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间作为正常营业周期。本公司的营业周期为12个月。

4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定其记账本位币，本公司之境外子公司主要以美元为记账本位币。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并分为同一控制下的企业合并和非同一控制下的企业合并。

5.1 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。在企业合并中取得的资产和负债，按合并日其在被合并方的账面价值计量。合并方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。为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

5.2 非同一控制下的企业合并及商誉

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制，为非同一控制下的企业合并。

合并成本指购买方为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债和发行的权益工具的公允价值。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法 - 续

5.2 非同一控制下的企业合并及商誉 - 续

购买方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相关管理费用，于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

购买方在合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债在购买日以公允价值计量。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，作为一项资产确认为商誉并按成本进行初始计量。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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍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，计入当期损益。

因企业合并形成的商誉在合并财务报表中单独列报，并按照成本扣除累计减值准备后的金额计量。

分步购买实现企业合并，本集团在收购日重新衡量以前持有的被收购方股权的公允价值，并确认因此产生的利得或损失，计入当期损益。

6、合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本集团将进行重新评估。

子公司的合并起始于本集团获得对该子公司的控制权时，终止于本集团丧失对该子公司的控制权时。

对于本集团处置的子公司，处置日(丧失控制权的日期)前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中。

对于通过非同一控制下的企业合并取得的子公司，其自购买日(取得控制权的日期)起的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中。

对于通过同一控制下的企业合并取得的子公司，无论该项企业合并发生在报告期的任一时点，视同该子公司同受最终控制方控制之日起纳入本集团的合并范围，其自同受最终控制方控制之日起的经营成果和现金流量已适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中。

子公司采用的主要会计政策和会计期间按照本公司统一规定的会计政策和会计期间厘定。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵销。

子公司所有者权益中不属于母公司的份额作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。

少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

(三) 重要会计政策和会计估计-续

6、合并财务报表的编制方法-续

对于购买子公司少数股权或因处置部分股权投资但没有丧失对该子公司控制权的交易，作为权益性交易核算，调整归属于母公司股东权益和少数股东权益的账面价值以反映其在子公司中相关权益的变化。少数股东权益的调整额与支付/收到对价的公允价值之间的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。购买少数股东股权减少的其他综合收益还原至股东权益。

本集团将需以支付现金或者其他金融资产结算的授予子公司少数股东的看跌期权，以其预计行权对价的现值(以“预期收购方法”评估)确认为负债。本集团归属母公司股东权益和归属于母公司股东综合收益包括持有看跌期权的子公司少数股东所对应的部分。如果本集团在上述看跌期权之外还持有看涨期权，由于使用预期收购方法评估，看涨期权在合并财务报表中未确认价值。

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，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，在丧失控制权时转为当期投资收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排涉及双方或多方的共同控制。共同控制是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关财务和经营活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本集团根据合同条款中的权利和义务将合营安排分类为共同经营或合营企业。合营企业是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本集团对合营企业的投资采用权益法核算。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指本集团持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

9.1 外币业务

外币交易在初始确认时采用交易发生日的即期汇率折算。

于资产负债表日，外币货币性项目采用该日即期汇率折算为记账本位币，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除：(1)符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本；(2)为了规避外汇风险进行套期的套期工具的汇兑差额按套期会计方法处理外，均计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，列入其他综合收益的“外币报表折算差额”项目；处置境外经营时，计入处置当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目仍以交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

(三) 重要会计政策和会计估计-续

9、外币业务和外币报表折算-续

9.2 外币财务报表折算

为编制合并财务报表，境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的所有资产、负债类项目按资产负债表日的即期汇率折算；股东权益项目按发生时的即期汇率折算；利润表中的所有项目及反映利润分配发生额的项目按交易发生日的即期汇率折算；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额确认为其他综合收益并计入股东权益。外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算，汇率变动对现金及现金等价物的影响额，作为调节项目，在现金流量表中以“汇率变动对现金及现金等价物的影响”单独列示。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本集团在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

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。

10、金融工具

在本集团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。金融资产和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资产和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于未包含重大融资成分应收账款，本集团按照交易价格进行初始确认。

10.1 金融资产的分类与计量

初始确认后，本集团对不同类别的金融资产，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益或以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。

10.1.1 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，且本集团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，则本集团将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。

该金融资产采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，发生减值时或终止确认产生的利得或损失，计入当期损益。

10.1.1.1 实际利率法与摊余成本

实际利率法是指按照金融资产或金融负债(含一组金融资产或金融负债)的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。

(三) 重要会计政策和会计估计-续

10、金融工具-续

10.1 金融资产的分类与计量-续

10.1.1 分类为以摊余成本计量的金融资产-续

10.1.1.1 实际利率法与摊余成本-续

在计算实际利率时，本集团在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量(不考虑未来的信用损失)，同时还考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

10.1.2 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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，且本集团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的，则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。

与该金融资产相关的减值损失或利得、汇兑损益及采用实际利率法计算的利息收入计入当期损益，除此以外该金融资产的公允价值变动均计入其他综合收益。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。

10.1.3 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括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和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。

不符合分类为以摊余成本计量的金融资产或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条件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。

在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本集团可将金融资产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资产。

除属于套期关系的一部分的金融资产外，以公允价值对该等金融资产进行后续计量，并将公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

10.1.4 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

初始确认时，本集团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。

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后，该金融资产的公允价值变动在其他综合收益中进行确认，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。本集团持有该等非交易性权益工具投资期间，在本集团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集团，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。

(三) 重要会计政策和会计估计-续

10、金融工具-续

10.2 金融工具减值

本集团对分类为以摊余成本计量以及以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融工具以预期信用损失为基础确认损失准备。

本集团对应收账款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。

对于其他金融工具，本集团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。本集团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显著增加。若该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本集团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。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。

10.2.1 信用风险显著增加

本集团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显著增加。

本集团在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- (1) 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化。
- (2) 若现有金融工具在资产负债表日作为新金融工具源生或发行，该金融工具的利率或其他条款是否发生显著变化。
- (3) 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化。
- (4) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化。
- (5) 同一债务人发行的其他金融工具的信用风险是否显著增加。
- (6) 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。
- (7) 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。
- (8) 预期将降低借款人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化。
- (9) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化。
- (10) 合同付款是否发生逾期。

于资产负债表日，若本集团判断金融工具只具有较低的信用风险，则本集团假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

10.2.2 已发生信用减值的金融资产

当本集团预期对金融资产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；

(三) 重要会计政策和会计估计-续

10、金融工具-续

10.2 金融工具减值-续

10.2.3 预期信用损失的确定

本集团以共同风险特征为依据，将金融工具分为不同组别。本集团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、担保物类型、初始确认日期、剩余合同期限、债务人所处行业、债务人所处地理位置、担保品相对于金融资产的价值等。

本集团按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 对于金融资产，信用损失应为本集团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。
- 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。

本集团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。

10.2.4 减记金融资产

当本集团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。

10.3 金融资产的转移

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

若本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且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该被转移金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体终止确认的，除指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价的差额计入当期损益。

10.4 金融负债的分类及计量

本集团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划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

(三) 重要会计政策和会计估计-续

10、金融工具-续

10.4 金融负债的分类及计量-续

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债和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。除衍生金融负债单独列示外，以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债列示为交易性金融负债。交易性金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利或利息支出计入当期损益。

其他金融负债按实际利率法，以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。

10.5 金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本集团(借入方)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，本集团终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。金融负债全部或部分终止确认的，将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新金融负债)之间的差额，计入当期损益。

10.6 衍生工具

衍生金融工具，包括远期外汇合约、货币汇率互换合同、利率互换合同及外汇期权合同等。衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。除指定为套期工具且套期高度有效的衍生工具，其公允价值变动形成的利得或损失将根据套期关系的性质按照套期会计的要求确定计入损益的期间外，其余衍生工具的公允价值变动计入当期损益(详见附注(三)、28.1)。

10.7 金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本集团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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

10.8 权益工具

本公司发行权益工具收到的对价扣除交易费用后，计入股东权益。回购本公司权益工具支付的对价和交易费用，减少股东权益。

回购本公司股份时，回购的股份作为库存股管理，回购股份的全部支出转为库存股成本，同时进行备查登记。库存股不参与利润分配，在资产负债表中作为股东权益的备抵项目列示。

11、应收款项

应收款项按下述原则运用组合计提方式和/或个别计提方式评估损失准备。

本集团对于应收款项按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。对于基于地域分布而具有相似风险特征的应收账款，本集团对其采用组合方式评估损失准备，具体采用预期信用损失模型，考虑包括账龄分析、历史损失情况等因素，并针对可观察的反映当前以及未来经济状况等影响因素做出适当调整。对于尚未逾期的应收款项，本集团按照 0%-4.36% 计提信用损失准备。

(三) 重要会计政策和会计估计-续

11、应收款项-续

当具体某一应收款项的信用风险自初始确认后显著增加时，本集团采用个别计提方式或者组合计提方式确认其损失准备；其中组合计提方式，主要是针对特定国家子公司存在的大量小金额的相互类似应收款项，它们来自数量巨大的客户。

评估应收款项期末信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团比较应收款项于资产负债表日以及初始确认时点的违约风险，同时考虑合理及具有支持性的定性及定量因素，包括某一个或一组债务人的偿债能力显著恶化，以及债务人的财务状况发生显著的不利变化。

12、存货

12.1 存货的分类

本集团的存货主要包括原材料、在产品、库存商品以及周转材料。周转材料指能够多次使用、但不符合固定资产定义的低值易耗品、包装物和其他材料。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

12.2 发出存货的计价方法

存货发出时，采用加权平均法确定发出存货的实际成本。

12.3 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

12.4 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

13、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业以及联营企业的投资。

13.1 初始投资成本的确定

子公司是指本公司能够对其实施控制的被投资主体。联营企业是指本公司能够对其实施重大影响的被投资单位。合营企业是本公司与其他投资者共同控制，且本公司仅对该安排的净资产享受权利的合营安排。

本公司财务报表采用成本法核算对子公司的长期股权投资。本公司对联营企业和合营企业采用权益法核算。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

13、长期股权投资 - 续

13.1 初始投资成本的确定 - 续

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。初始投资成本与现金支付、转移的非现金资产和负债的账面价值之间的差额，应该调整资本公积。资本公积不足冲减的，调整留存收益。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。对于通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，在购买日按照购买日之前持有被购买方股权的账面价值与新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。

除企业合并形成的长期股权投资外其他方式取得的长期股权投资，按所支付或应付现金，或所发行权益性证券的公允价值进行初始计量。

13.2 后续计量及损益确认方法

采用成本法核算的长期股权投资按照成本扣减累计减值准备后的净额列示。当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

采用权益法核算时，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，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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，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。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。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本集团对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

13.3 共同控制、重要影响的判断标准

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

共同控制是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响是指对被投资方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。

在确定能否对被投资单位实施控制或施加重大影响时，已考虑投资方和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

13.4 长期股权投资减值

如果对子公司、合营企业及联营企业长期股权投资的可收回金额低于其账面价值，按其差额计提资产减值准备，并计入当期损益。具体参见附注(三)、20.长期资产减值。

(三) 重要会计政策和会计估计-续

13、长期股权投资-续

13.5 长期股权投资处置

处置长期股权投资时，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

14、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。本集团的投资性房地产包括已出租的建筑物。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本集团采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

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差额计入当期损益。

15、固定资产

15.1 确认条件

固定资产包括房屋及建筑物，机器设备，运输设备，办公设备及其他设备。

固定资产是指为生产商品或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

15.2 折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法基于固定资产原值扣减预计净残值的金额在使用寿命内计提折旧。在预计剩余使用寿命内，折旧金额基于固定资产扣除减值之后的账面价值计算。

本集团至少于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，如发生改变则作为会计估计变更处理。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	15-50	0-4	1.9-6.7
机器设备	年限平均法	3-22	0-4	4.4-33.3
办公设备及其他设备	年限平均法	3-17	0-4	5.6-33.3
运输设备	年限平均法	5-9	0-2	10.9-20.0

本集团对境外土地所有权不计提折旧。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续**15、固定资产 - 续****15.3 其他说明**

当固定资产处置时或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差额计入当期损益。

固定资产可收回金额低于账面价值的部分确认为减值损失。具体参见附注(三)、20.长期资产减值。

16、在建工程

在建工程按实际成本计量，实际成本包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程可收回金额低于账面价值的部分，确认为减值损失。具体参见附注(三)、20.长期资产减值。

17、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借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者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时，停止资本化。如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

18、无形资产**18.1 无形资产**

无形资产包括专有技术及产品登记、重组购入新增的无形资产、计算机软件、客户关系、销售权及商标权、土地使用权以及其他。无形资产按照成本减去累计摊销和减值损失的金额列示。

无形资产按成本进行初始计量。使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，必要时进行调整。各类无形资产的摊销方法、使用寿命如下：

类别	摊销方法	使用寿命(年)
土地使用权	直线法	49-50
专有技术及产品登记	直线法	8,11
重组购入新增的无形资产	直线法	7-11,20
销售权及商标权	直线法	4-10,30
排他协议	直线法	21
计算机软件	直线法	3-5
客户关系	直线法	5-10,13

(三) 重要会计政策和会计估计-续

18、无形资产-续

18.1 无形资产-续

无形资产可回收金额与账面价值之间的差额，确认为减值损失。具体参见附注(三)、20.长期资产减值。

18.2 内部研究开发支出

内部研发支出根据其性质以及形成无形资产的不确定性程度，划分为研究支出与开发支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具备完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不能满足上述条件的开发支出于发生时计入当期损益。无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。以前期间计入当期损益的研发支出后续年度不再确认为资产。开发阶段资本化的支出确认为开发支出，并于相关项目达到预定可使用状态时转为无形资产。

19、商誉

因非同一控制下企业合并形成的商誉，其初始成本是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。

本集团对商誉不摊销，以成本减去累计减值准备在资产负债表内列示，具体参见附注(三)、20.长期资产减值。商誉在其相关资产组或资产组组合处置时予以转出，计入当期损益。

20、长期资产减值

本集团在每一个资产负债表日检查固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命确定的无形资产、采用成本法计量的投资性房地产以及长期股权投资是否存在可能发生减值的迹象。如果该等资产存在减值迹象，则估计其可收回金额。可收回金额为资产或者资产组的公允价值减去处置费用后的净额与其预计未来现金流量的现值两者之中的较高者。估计资产的可收回金额以单项资产为基础，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，则以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。识别资产组是基于资产组产生的主要现金流是否独立于其他资产或资产组产生的现金流。如果资产的可收回金额低于其账面价值，按其差额计提资产减值准备，并计入当期损益。

无论是否存在减值迹象，商誉至少在每年年度终了进行减值测试。对商誉进行减值测试时，结合与其相关的资产组或者资产组组合进行。即，自购买日起将商誉的账面价值按照合理的方法分摊到能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合，如包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额首先抵减分摊到该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(三) 重要会计政策和会计估计-续

21、职工薪酬

21.1 短期薪酬的会计处理方法

本集团在职工提供服务的会计期间，将员工实际发生的短期薪酬确认为负债。当本集团对职工在过去期间提供的服务具有法定或推定支付义务，且金额可以可靠估计时，本集团将应支付的货币性奖金计入负债。

21.2 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分类为设定提存计划和设定受益计划。

设定提存计划是本集团向独立实体缴存一定金额，且没有法定或推定义务支付额外金额。本集团在职工提供服务的会计期间，将应缴存的金额确认为负债，并计入当期损益。

设定受益计划是不同于设定提存计划的离职后福利计划。本集团根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，然后将其予以折现后的现值减去相关资产公允价值所形成的贷方余额确认为一项净负债。折现率根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定。

本集团将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，对属于服务成本和设定受益计划净负债的利息净额计入当期损益，对属于重新计量设定受益计划净负债所产生的变动计入其他综合收益。

21.3 辞退福利的会计处理方法

本集团在解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议时，在下列两者孰早日，确认辞退福利产生的负债，同时计入当期损益：

- 本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
- 本集团有详细、正式的涉及支付辞退福利的重组计划；并且，该重组计划已开始实施，或已向受其影响的各方通告了该计划的主要内容，从而使各方形成了对本集团将实施重组的合理预期时。

对于预期在资产负债表日后十二个月内不能完全支付的辞退福利，将其予以折现后的现值确认为一项负债。折现率根据资产负债表日与辞退福利义务期限和币种相匹配的活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定。

21.4 其他长期职工福利的会计处理方法

本集团其他长期职工福利是与离职后福利无关的对员工本期以及以前期间的服务给予的长期福利。本集团根据员工提供服务情况确认其他长期职工福利所产生的义务，然后将其予以折现后的现值减去相关资产公允价值所形成的贷方余额确认为一项净负债。折现率根据资产负债表日与义务期限和币种相匹配的活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定。

22、股份支付

本集团的股份支付是为了获取职工提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本集团的股份支付划分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(三) 重要会计政策和会计估计-续

22、股份支付-续

以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

23、预计负债

或有事项相关的义务是本集团承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，以及该义务的金额能够可靠地计量，则确认为预计负债。

在资产负债表日，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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。如果货币时间价值影响重大，则以预计未来现金流出折现后的金额确定最佳估计数。由于时间推移导致的预计负债增加确认为利息费用。

如果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，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本集团在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数的，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

24、收入

本集团的收入主要来源于销售商品。

本集团在客户取得相关商品控制权时，按照交易价格确认收入。当客户取得商品控制权时，商品即转移给客户。交易价格，是指本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，但不包含代第三方收取的款项以及本集团预期将退还给客户的款项。

重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本集团预计客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

附有销售退回条款的销售

对于附有销售退回条款的销售，本集团在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额(即不包含预期因销售退回将退还的金额)确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本(包括退回商品的价值减损)后的余额，确认为一项资产，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

25、政府补助

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产。政府补助在能够满足政府补助所附条件且能够收到时予以确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

本集团的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。

25.1 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本集团将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值。

25.2 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，冲减相关成本；用于补偿已经发生的相关成本费用和损失的，直接冲减相关成本。

与本集团日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，冲减相关成本费用。与本集团日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

26、当期所得税和递延所得税

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

26.1 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债(或资产)，以按照税法规定计算的预期应交纳(或返还)的所得税金额计量。

26.2 递延所得税资产及递延所得税负债

对于某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债。但对于可抵扣暂时性差异，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认相关的递延所得税资产。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损及税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。此外，与商誉的初始确认相关的，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产或负债。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

26、当期所得税和递延所得税 - 续

26.2 递延所得税资产及递延所得税负债 - 续

本集团确认与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债，除非本集团能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

本集团在涉及集团内公司间股利分配时可能需要支付额外的所得税。本集团在可预见的未来不进行上述可能带来重大税务负债的股利分配，因此也未在财务报表中确认该等税务负债。

除与直接计入其他综合收益或股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

26.3 所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且针对同一或不同纳税主体意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本集团当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算递延所得税资产及递延所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本集团递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

27、租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

27.1 租赁的识别

于租赁开始日，本集团评估合同是否为租赁或包含租赁。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。本集团根据在租赁期间是否含有以下两项权利判断：

- (1) 有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益；并
- (2) 有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

对于租赁期不超过 12 个月的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。

27.2 使用权资产和租赁负债的初始确认

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行租赁负债的初始计量(租赁付款额不包括特定的可变租赁付款额，具体参见附注(三)、27.4 可变租赁付款额)。本集团按照以下金额初始确认使用权资产：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额；承租人发生的初始直接费用。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

27、租赁 - 续

27.2 使用权资产和租赁负债的初始确认 - 续

当无法确定租赁内含利率，采用增量借款利率作为折现率。

本集团在资产负债表中单独列示使用权资产。

27.3 租赁期

租赁期，是指承租人有权使用租赁资产且不可撤销的期间。承租人有续租选择权或终止租赁选择权的，合理确定将行使续租选择权或者不行使终止租赁选择权的，租赁期应当包含相应选择权涵盖的期间。

租赁期发生变化或承租人行使购买选择权的意愿发生变化，本集团基于修改后的租赁期和折现率调整使用权资产和租赁负债。

27.4 可变租赁付款额

取决于指数或比率的可变租赁付款额，本集团在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定该款项。因用于确定租赁付款额的指数或比率变动而导致未来租赁付款额发生变动的，本集团按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债和使用权资产。

其他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。

27.5 后续计量

租赁开始后，本集团按照成本法对使用权资产进行后续计量，同时扣减累计折旧、累计减值，并考虑对租赁负债重新计量的影响。使用权资产按照直线法，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。

本集团按照《企业会计准则第8号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

租赁负债在租赁开始后，按照实际利率法以摊余成本进行后续计量。

28、其他重要的会计政策和会计估计

28.1 套期

为规避某些风险，本集团把某些金融工具作为套期工具，对外汇风险以及通胀风险进行套期。满足规定条件的套期，本集团采用套期会计方法进行处理。本集团的套期为现金流量套期。

套期会计

在套期开始及之后，本集团会持续地对套期有效性进行评价，以检查有关套期在套期关系被指定的会计期间内是否有效。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

28、其他重要的会计政策和会计估计 - 续

28.1 套期 - 续

套期会计 - 续

同时满足以下条件的套期为有效套期：

- (1) 被套期项目和套期工具之间存在经济关系；
- (2) 被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位；
- (3) 套期关系的套期比率，应当等于企业实际套期的被套期项目数量与对其进行套期的套期工具实际数量之比。

本集团在套期开始时，记录套期工具与被套期项目之间的关系，风险管理目标和进行不同套期交易的策略，以及本集团评估套期关系有效性使用的方法。

现金流量套期中，包含被套期项目的预期交易必须极有可能发生，且相关现金流量敞口将最终影响损益。

衍生金融工具计量

衍生金融工具在初始确认时以公允价值计量；相关交易费用在发生时计入当期损益。

现金流量套期

被指定为现金流量套期且符合条件的的衍生工具，其公允价值的变动属于有效套期的部分计入其他综合收益，无效套期部分计入当期损益。原计入其他综合收益的金额将在被套期项目影响损益的相同期间转出，计入当期损益；且计入被套期项目所影响的损益表科目中。

当本集团撤销了对套期关系的指定、套期工具已到期或被出售、合同终止、已行使或不再符合套期会计条件时，终止运用套期会计。套期会计终止时，已计入其他综合收益的累计利得或损失，将在预期交易发生并计入损益时，自其他综合收益转出计入损益。如果预期交易不会发生，则将计入其他综合收益的累计利得或损失立即转出，计入当期损益。

经济套期

本集团针对金融资产和金融负债相关的汇率和通胀风险使用衍生金融工具进行套期，该等套期不适用套期会计。相关衍生金融工具的公允价值变动计入公允价值变动损益。

非套期衍生金融工具

非套期衍生金融工具公允价值变动计入公允价值变动损益。

28.2 资产证券化业务

具体内容参见附注(五)、5.应收账款。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

28、其他重要的会计政策和会计估计 - 续

28.3 分部报告

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。如果两个或多个经营分部存在相似经济特征且同时在各单项产品或劳务的性质、生产过程的性质、产品或劳务的客户类型、销售产品或提供劳务的方式、生产产品及提供劳务受法律及行政法规的影响等方面具有相同或相似性，可以合并为一个经营分部。各分部之间的收入以实际发生的交易价格计量，分部报告的会计政策与合并财务报告的会计政策一致。

28.4 股利分配

资产负债表日后，经审议批准的利润分配方案中拟分配的股利或利润，不确认为资产负债表日的负债，在附注中单独披露。

29、重要会计政策和会计估计变更

29.1 会计政策变更

财政部于2021年12月30日发布了《企业会计准则解释第15号》，规范了固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理和亏损合同的判断。

上述规定自2022年1月1日起施行。本集团认为采用该规定对本集团财务报表并无重大影响。

财政部于2022年11月30日发布了《企业会计准则解释第16号》(以下简称“解释16号”)，规范了关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税初始确认豁免的会计处理、关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理和关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理。

本解释16号中，“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自2022年11月30日起施行。本集团认为采用该规定对本集团财务报表并无重大影响。

29.2 会计估计变更

本报告期内，本集团未发生重要会计估计的变更。

30、主要会计估计及判断

编制财务报表时，本集团管理层需要运用估计和假设，这些估计和假设会对会计政策的应用及资产、负债、收入及费用的金额产生影响。实际情况可能与这些估计不同。本集团管理层对估计涉及的关键假设和不确定因素的判断进行持续评估，会计估计变更的影响在变更当期和未来期间予以确认。

除附注(五)、34，附注(八)，附注(九)以及附注(十三)记载有关于设定受益计划、金融工具公允价值以及股份支付涉及的假设和风险因素的数据外，其他主要估计金额的不确定因素如下：

(三) 重要会计政策和会计估计-续

30、主要会计估计及判断-续

30.1 应收款项减值

如附注(三)、11所述,本集团在资产负债表日审阅的应收款项,以评估是否出现信用风险自初始确认后已显著增加的情况,并根据评估结果按照相当于该应收款项整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。减值的客观证据包括显示个别或组合应收款项预计未来现金流量出现大幅下降的可观察数据、显示个别或组合应收款项中债务人的财务状况出现重大负面变动的可观察数据等事项。如果有证据表明该应收款项价值已恢复,且客观上与确认该损失后发生的事项有关,则将原确认的减值损失予以转回。

30.2 存货跌价准备

如附注(三)、12所述,本集团定期估计存货的可变现净值,并对存货成本高于可变现净值的差额确认存货跌价损失。本集团在估计存货的可变现净值时,考虑持有存货的目的,并以可得到的资料作为估计的基础,其中包括存货的市场价格及本集团过往的营运成本。存货的实际售价、完工成本及销售费用和税金可能随市场销售状况、生产技术工艺或存货的实际用途等的改变而发生变化,因此存货跌价准备的金额可能会随上述原因而发生变化。对存货跌价准备的调整将影响估计变更当期的损益。

30.3 除存货及金融资产外的其他资产减值

如附注(三)、20所述,若存在减值迹象,本集团在资产负债表日对除存货及金融资产外的其他资产进行减值评估,以确定资产可收回金额是否下跌至低于其账面价值。如果情况显示长期资产的账面价值可能无法全部收回,有关资产便会视为已减值,并相应确认减值损失。

可收回金额是资产(或资产组)的公允价值减去处置费用后的净额与资产(或资产组)预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。当本集团不能可靠获得资产(或资产组)的公开市价,且不能可靠估计资产的公允价值时,本集团将预计未来现金流量的现值作为可收回金额。在预计未来现金流量现值时,需要对该资产(或资产组)生产产品的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本集团在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料,包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

30.4 固定资产和无形资产等资产的折旧和摊销

如附注(三)、15和18所述,本集团对固定资产和无形资产等资产在考虑其残值后,在使用寿命内计提折旧和摊销。本集团定期审阅相关资产的使用寿命,以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。资产使用寿命是本集团根据对同类资产的已往经验并结合预期的技术改变而确定。如果以前的估计发生重大变化,则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

30.5 所得税和递延所得税资产

本集团公司需在多个司法管辖区缴纳所得税。因此,在确定应付税款金额和收入归属时,本集团管理层需作大量的判断。

在估计未来期间能够取得足够的应纳税所得额用以利用可抵扣暂时性差异时,本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限,并以预期收回该资产期间的适用所得税税率为基础计算并确认相关递延所得税资产。本集团需要运用判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额,并根据现行的税收政策及其他相关政策对未来的适用所得税税率进行合理的估计和判断,以决定可确认的递延所得税资产的限额。如果未来期间实际产生的利润的时间和金额或者实际适用所得税税率与管理层的估计存在差异,该差异将对递延所得税资产的金额产生影响。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续**30、主要会计估计及判断 - 续****30.6 或有负债**

在评估针对本集团的法律诉讼可能产生的结果时，有关的判断是基于其法律顾问的意见而作出的。法律顾问作出的这些评估是基于他们的专业判断，并考虑诉讼所处阶段和就类似问题累积的法律经验。由于诉讼的结果将由法庭决定，因此结果可能有别于这些评估。

除了法律诉讼外，本集团还存在一些尚未确定索赔风险，特别是在对协议和/或法律规定的诠释和/或其落实的方式存在不确定性的情况下。在评估未确定索赔产生的风险时，本公司依赖处理该等问题的各方和管理层作出的内部评估。管理层就被索赔的可能以及索赔成功的机会(如索赔)进行评估。评估是基于提交索赔的经验和对各项索赔详情的分析。鉴于索赔的性质以及索赔所处的早期阶段，在正式索赔提出前，实际结果可能有别于评估结果。

30.7 设定受益计划负债

本集团的长期离职后福利，以及其他长期福利负债按照预计未来向员工支付的金额计算。福利负债基于精算假设，以扣除计划资产并折现后列示。精算假设的变化可能导致福利负债的重大变化，并影响经营业绩。

30.8 衍生金融工具

为了对冲外汇有关的风险和通货膨胀风险，本集团订立了若干基于衍生金融工具交易。衍生金融工具按基于金融机构报价而确定的公允价值入账。报价的合理性是基于各合约的条款和到期期限，通过折现未来现金流量采用截至计量日期类似金融工具的市场利率进行检验。假设和计算模型的变动可能会导致这些衍生金融资产和负债的公允价值和经营结果产生重大变动。

(四) 税项**1、主要税种及税率**

本集团于中国境内设立的公司的企业所得税按应纳税所得额的 25%(2021 年：25%)计缴，于境外设立的公司按其注册当地的所得税法规计提企业所得税。

主要境外子公司 2022 年度适用所得税税率如下：

主要子公司	所在地	税率
ADAMA Agricultural Solutions Ltd. (“Solutions”)	以色列	23.0%
ADAMA Makhteshim Ltd. (“ADAMA Makhteshim”)	以色列	7.5%
ADAMA Agan Ltd. (“ADAMA Agan”)	以色列	7.5%
ADAMA Brasil S/A	巴西	34.0%
Makhteshim Agan of North America Inc.	美国	24.3%
ADAMA India Private Ltd.	印度	25.2%
ADAMA Deutschland GmbH	德国	32.5%
Control Solutions Inc.	美国	25.0%
ADAMA Australia Pty Ltd.	澳大利亚	30.0%
ADAMA Northern Europe B.V.	荷兰	25.8%
ADAMA Italia SRL	意大利	27.9%
Alligare LLC	美国	28.6%

本集团各子公司适用的增值税率范围为 2.5% - 27%。

(四) 税项 - 续

2、税收优惠

(1) 高新技术企业税收优惠

本公司经湖北省科学技术厅、湖北省财政厅和国家税务总局湖北省税务局联合审批，通过高新技术企业认定，2020年至2022年享受15%的企业所得税优惠税率。

本公司之子公司安道麦安邦(江苏)有限公司(原名：江苏安邦电化有限公司，以下简称“安道麦安邦”)经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅和国家税务总局江苏省税务局联合审批，通过高新技术企业认定，2021年至2023年享受15%的企业所得税率优惠税率。

(2) 《资本投资鼓励法》的税收优惠

根据《资本投资鼓励法(1959年)》，本公司位于以色列的工业企业子公司被授予了“核准企业”或“受益企业”资质。根据以下描述的临时决议，被授予“核准企业”或“受益企业”期间累积产生之未分配利润，于分配股息时，企业产生相应纳税义务。

2010年12月29日，以色列国会批准了2011-2012年度的经济政策法(Economic Policy Law)，其中包括了《资本投资鼓励法(1959年)》修正案(以下简称“修正案”)。该修正案自2011年1月1日生效，按照修正案的相关规定，符合优先公司定义的公司，其2011年及以后年度产生或应计的优先收入，适用于此规定。

修正案规定，只有在开发区A的公司方有权获得补助。这些公司将有权同时获得该补助和税收优惠。修正案的税收优惠政策为：为优先企业和特殊优先企业，提供统一和减免的税率。自2017年纳税年度起，开发区A的优先收入税率为7.5%，国内其他地区为16%。

该修正案进一步规定了，以色列居民企业取得的分配自优先收入的股息，免征所得税。

截至财务报告日止，本集团位于以色列的子公司均适用该修正案，相关递延所得税已据此进行计算。

于2016年12月21日，以色列国会通过了《经济效率法案(2016)》(实现2017年和2018年预算目标的法律修订案)的第二次、第三次研读，对《鼓励法案》进行了修订(以下简称“修订案”)。修订案于2017年1月1日起生效，针对“优先技术企业”资质企业和“特殊优先技术企业”资质企业新增税收优惠条款，为鼓励企业研发，对技术工业企业实行减免税率。

根据《鼓励法案》相关规定的定义，拥有“优先技术企业”资质或“特殊优先技术企业”资质的“优先企业”，其应缴税的“优先技术收入”将享受税收优惠。

拥有“特殊优先技术企业”资质的企业，不论企业位于哪里，都将享受6%的优惠税率。

同时，修正案增加了一项临时条款，有效期至2021年6月30日，该条款规定在2016年6月30日可以享受“优先技术企业”税收优惠的企业，可以继续享受税收优惠。

2017年5月16日，以色列议会财务委员会批准了《资本投资鼓励条例(2017)》(技术企业的优先技术收入和资本收益)(以下简称“条例”)。条例中规定了适用“优先技术企业”资质和“特殊优先技术企业”资质的税收优惠的条件，并提供了分配符合优惠条件的技术收入的计算公式。

(四) 税项 - 续

2、税收优惠 - 续

(2) 《资本投资鼓励法》的税收优惠 - 续

于 2021 年 11 月 15 日，颁布了《经济效率法案(2021)》(2021 年和 2022 年预算年度的立法修正案)以及《资本投资鼓励法(1959 年)》的临时决议(以下简称“临时决议”)，为根据上述法律获得企业所得税豁免的公司提供减税安排。临时决议规定，选择适用临时决议的公司，有效期至 2022 年 11 月 14 日，将有权在“释放”免税利润时享受较低的税率(以下简称“优惠税率”)。免税利润的释放使得可以在公司层面基于前述立法修正案的规定，以优惠税率来分配它们。

于 2022 年四季度，Solutions 选择“释放”其若干子公司的免税利润。Solutions 承诺以优惠税率缴纳金额约为人民币 1.01 亿元的所得税，并相应计入所得税费用中。

(3) 1969 年《工业(税收)鼓励法》的税收优惠

根据以色列 1969 年《工业(税收)鼓励法》，Solutions 是一家工业控股公司，Solutions 的部分以色列子公司是“工业公司”。根据该法，Solution 可以享受的主要税收优惠为合并申报企业所得税(Solutions 与其子公司 Adama Makhteshim 合并申报企业所得税，并在 2017 年开始与 Adama Agan 合并申报企业所得税)以及对其拥有的技术的摊销期可以超过 8 年，是可以享受的最长的摊销期。

(五) 合并财务报表项目注释

1、货币资金

人民币千元

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
库存现金	785	1,196
银行存款	4,224,468	5,758,284
其他货币资金	65,708	59,355
合计	4,290,961	5,818,835
其中：存放在境外的款项总额	3,300,538	4,935,072

2022 年 12 月 31 日，本集团货币资金中包含人民币 65,708 千元(2021 年 12 月 31 日：人民币 59,355 千元)的受限资金，均为开具银行承兑汇票之票据保证金。

2、交易性金融资产

人民币千元

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：结构性存款	1,685	1,479
合计	1,685	1,479

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

3、衍生金融资产

人民币千元

项目	2022年12月31日	2021年12月31日
外汇及其他衍生金融工具-不适用套期会计	224,128	198,775
外汇及其他衍生金融工具-适用套期会计	9,681	44,541
合计	233,809	243,316

4、应收票据

(1)应收票据分类

人民币千元

种类	2022年12月31日	2021年12月31日
商业承兑汇票	112,297	79,996
银行承兑汇票	-	1,996
合计	112,297	81,992

上述应收票据均为一年内到期。

5、应收账款

(1)应收账款分类披露

人民币千元

种类	2022年12月31日					2021年12月31日				
	账面余额		信用损失准备		账面价值	账面余额		信用损失准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提信用损失准备的应收账款	383,265	4	212,640	55	170,625	290,224	3	143,827	50	146,397
按组合计提信用损失准备的应收账款	8,945,138	96	97,388	1	8,847,750	8,300,941	97	84,845	1	8,216,096
合计	9,328,403	100	310,028	3	9,018,375	8,591,165	100	228,672	3	8,362,493

按账龄披露

人民币千元

	2022年12月31日
1年以内(含1年)	8,863,940
1至2年	245,816
2至3年	29,049
3至4年	59,095
4至5年	28,520
5年以上	101,983
合计	9,328,403

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

5、应收账款 - 续

(1)应收账款分类披露 - 续

基于区域分布分析的按组合计提信用损失准备的应收账款：

区域一：

具有相似信用风险特征的应收账款进行分组并对其进行评估：

人民币千元

种类	2022年12月31日		
	账面余额	信用损失准备	计提比例(%)
信用组合 A	2,157,637	9,432	0.4
信用组合 B	597,058	5,167	0.9
信用组合 C	213,109	9,297	4.4
信用组合 D	37,549	783	2.1
合计	3,005,353	24,679	0.8

区域二：

根据账龄分类并对其进行评估：

人民币千元

种类	2022年12月31日		
	账面余额	信用损失准备	计提比例(%)
未逾期	586,149	5,041	0.9
逾期未超过 60 天	114,981	3,448	3.0
逾期超过 60 天未超过 180 天	42,015	4,202	10.0
逾期超过 180 天	13,315	5,325	39.9
已提起法律诉讼	40,402	40,402	100.0
合计	796,862	58,418	7.3

其他区域：

人民币千元

种类	2022年12月31日		
	账面余额	信用损失准备	计提比例(%)
其他按组合计提信用损失准备的应收账款	5,142,923	14,291	0.3

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

5、应收账款 - 续

(2) 本年计提、收回或转回的信用损失准备情况

本年计提信用损失准备情况

人民币千元

项目	第二阶段	第三阶段	合计
	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	36,094	192,578	228,672
本年计提/转回	3,941	57,037	60,978
外币报表折算差	3,977	16,401	20,378
年末余额	44,012	266,016	310,028

(3) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

人民币千元

单位	年末余额	占应收账款总额比例(%)	信用损失准备年末余额
应收单位 A	358,001	3.8	-
应收单位 B	190,510	2.0	-
应收单位 C	139,424	1.5	-
应收单位 D	125,732	1.4	-
应收单位 E	122,222	1.3	-
合计	935,889	10.0	-

(4) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

A. 本集团之子公司 Solutions 及部分子公司与 Rabobank International 就出让应收账款订立了资产证券化协议(以下简称“证券化协议”)。

根据证券化协议, Solutions 将以不同货币计量的应收款项, 出售予一家以此为目的而组建的境外公司(以下简称“购入公司”)。Solutions 在实质上并不拥有购入公司。购入公司收购应收账款的资金由 Cooperative Rabobank U.A. 提供。

纳入证券化协议的应收账款, 需符合该协议规定的标准。

根据证券化协议, 有关各方于每年重新审核信贷安排。截至 2022 年 12 月 31 日, 证券化协议的有效期已延长至 2023 年 10 月 31 日。

可以证券化的应收账款的最大金额会根据 Solutions 业务的季节性变化而调整。3 月至 6 月证券化的最大金额为美元 3.5 亿元(以 2022 年 12 月 31 日汇率换算折合人民币 24.38 亿元); 7 月至 9 月证券化的最大金额为美元 3 亿元(以 2022 年 12 月 31 日汇率换算折合人民币 20.89 亿元); 10 月至 2 月证券化的最大金额为美元 2.5 亿元(以 2022 年 12 月 31 日汇率换算折合人民币 17.41 亿元)。此外, 还有 5,000 万美元额度的证券化授信额度(以 2022 年 12 月 31 日汇率换算折合人民币 3.48 亿元)。纳入证券化协议的应收款项的客户清偿款用于购入新的应收款项。

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

5、应收账款 - 续

(4)因金融资产转移而终止确认的应收账款 - 续

A. 本集团之子公司 Solutions 及部分子公司与 Rabobank International 就出让应收账款订立了资产证券化协议(以下简称“证券化协议”)。 - 续

应收账款的出售价格为应收账款原值减去一定的折扣额, 该折扣额基于应收账款的出售日期和预期客户回款日期的间隔以及其他因素来确定。于应收账款售出次月, 购入公司以现金支付 Solutions 大部分价款。Solutions 将余额以次级债权以及应收账款继续涉入入账, 购入公司将于取得客户对该笔债务的清偿款后支付 Solutions 余额。如果客户于预计还款日尚未清偿其债务, Solutions 将按照自该日起至客户实际偿还债务之日及购入公司获得保险公司赔偿日的较早者承担利息。预期发生及实际发生的相关利息费用金额均不重大。

购入公司承担已售应收账款 95%的信用风险, 且对已经以现金方式支付给 Solutions 的款项无追索权, 但 Solutions 与客户产生商业纠纷时除外, 包括针对产品供应协议下卖方未完成义务的申索纠纷, 例如未能提供适当的产品、产品缺陷、耽误供应日期等。

购入公司任命一位经理, 负责管理已售出的应收客户账款涉及的信用风险, 当中包括保险公司的担保。

Solutions 根据协议代购入公司收取客户应收账款的偿还款项。

作为证券化协议的一部分, Solutions 需承诺遵守某些财务约定, 主要为负债与权益比率和利润率。截至 2022 年 12 月 31 日, Solutions 已遵守协议中的财务约定。

纳入证券化协议的已售应收账款的会计处理为:

- 本集团未控制购入公司, 因此未将其并入合并财务报表;
- 根据对应收账款的继续涉入程度, 继续确认被纳入证券化协议的应收账款;
- 对于信用风险已转移但尚未自购入公司取得现金的部分纳入证券化协议的应收账款, 将其划分为其他债权;
- 已证券化应收账款中继续涉入部分和已转移但尚待收款的资产证券化应收账款计入其他应收款;
- 出售应收账款产生的亏损于出售时计入财务费用。

B. Solutions 位于巴西的一家子公司(以下简称“ADAMA Brazil”)签订的证券化协议

a. ADAMA Brazil 与 Rabobank Brazil 订立了为期三年的证券化协议。根据证券化协议, ADAMA Brazil 将其应收账款出售予一家为此目的而成立的公司(以下简称“巴西购入公司”)。巴西购入公司收购应收账款的资金的 5%由 ADAMA Brazil 提供。

该证券化协议下, 截至 2022 年 12 月 31 日可以证券化的应收账款的最大金额为 3.5 亿巴西雷亚尔(以 2022 年 12 月 31 日汇率换算折合人民币 4.67 亿元)。该协议于报告日已展期到 2024 年 9 月 30 日。

此外, ADAMA Brazil 拥有一项金额为 1.5 亿巴西雷亚尔(以 2022 年 12 月 31 日汇率换算折合人民币 2.02 亿元)的临时可证券化的应收账款额度, 到期日为 2023 年 6 月 30 日。

于应收账款出售当日, 巴西购入公司以现金全额支付出售价款。应收账款的出售价格为应收账款原值减去一定的折扣额, 该折扣额基于应收账款的出售日期和预期客户回款日期的间隔以及其他因素来决定。

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

5、应收账款 - 续

(4)因金融资产转移而终止确认的应收账款 - 续

B. Solutions 位于巴西的一家子公司(以下简称“ADAMA Brazil”)签订的证券化协议 - 续

巴西购入公司承担已售应收账款 95%的信用风险, 对剩余 5%因客户未偿还证券化应收账款的款项, 巴西购入公司对 ADAMA Brazil 拥有追索权。此外, ADAMA Brazil 应提供巴西购入公司有追索权部分的等额保证金。

ADAMA Brazil 根据其继续涉入的程度(5%的追索权)确认被纳入证券化协议的应收账款, 同时以相同金额确认相关负债。

根据上述证券化协议, ADAMA Brazil 收取客户偿付上述已出售应收账款款项。

C. 于 2021 年, ADAMA Brazil 与 Itau Bank 和 Farm 投资公司签订了另一项证券化协议, 将应收账款出售予为此目的而成立的巴西购入公司。巴西购入公司收购应收账款的资金的 10.5%由 ADAMA Brazil 提供。

该证券化协议下, 截至 2022 年 12 月 31 日可证券化的应收账款的最大金额为 3 亿巴西雷亚尔(以 2022 年 12 月 31 日汇率换算折合人民币 4 亿元), 该协议的有效期至 2024 年 11 月 10 日。

此外, ADAMA Brazil 拥有一项金额为 2 亿巴西雷亚尔(以 2022 年 12 月 31 日汇率换算折合人民币 2.67 亿元)的临时贷款额度, 到期日为 2023 年 6 月 30 日。

巴西购入公司承担 100%的信用风险且对 ADAMA Brazil 无追索权, 因此在出售后公司财务报表中无相关应收账款余额。

根据上述证券化协议, 巴西购入公司收取客户偿付上述已出售应收账款款项。

D. 于 2022 年, ADAMA Brazil 与 Rabobank 签订了另一项证券化协议。

该证券化协议下, 截至 2022 年 12 月 31 日可证券化的应收账款的最大金额为 1 亿巴西雷亚尔(以 2022 年 12 月 31 日汇率换算折合人民币 1.33 亿元), 该协议的有效期至 2023 年 3 月 31 日。

于应收账款出售当日, 银行以现金全额支付出售价款。应收账款的出售价格为应收账款原值减去一定的折扣额, 该折扣额基于应收账款的出售日期和预期客户回款日期的间隔以及其他因素来决定。

银行承担已售应收账款 75%的信用风险, 对剩余 25%因客户未偿还证券化应收账款的款项, 银行对 ADAMA Brazil 拥有追索权。

ADAMA Brazil 根据其继续涉入的程度(25%的追索权)确认被纳入证券化协议的应收账款, 同时以相同金额确认相关负债。

根据上述证券化协议, 银行收取客户偿付上述已出售应收账款款项。

ADAMA Brazil 不控制上述巴西购入公司, 因此巴西购入公司未并入 Solutions 合并财务报表。

出售应收账款产生的亏损于出售时计入财务费用。

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

5、应收账款 - 续

(4)因金融资产转移而终止确认的应收账款 - 续

终止确认的应收账款情况：

项目	人民币千元	
	2022年12月31日	2021年12月31日
终止确认的应收账款	4,039,429	2,962,111
已证券化应收账款中继续涉入部分	193,532	117,995
已转移但尚待收款的资产证券化应收账款	591,998	388,631
转移应收账款且继续涉入形成的负债	79,619	98,836

项目	人民币千元	
	本年发生额	上年发生额
因终止确认应收账款而确认的损失	223,538	93,307

6、应收款项融资

项目	人民币千元	
	2022年12月31日	2021年12月31日
银行承兑汇票	63,639	120,157
合计	63,639	120,157

2022年12月31日，已背书或贴现在资产负债表日尚未到期的银行承兑汇票为人民币596,299千元。

7、预付款项

(1)预付款项按账龄列示

账龄	人民币千元			
	2022年12月31日		2021年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	327,809	97	368,565	97
1至2年	11,047	3	8,850	2
2至3年	1,204	-	429	-
3年以上	1,042	-	1,944	1
合计	341,102	100	379,788	100

(2)按预付对象归集的年末余额前五名的预付款项情况

项目	人民币千元	
	2022年12月31日	比例(%)
汇总前五名预付款项	93,930	28

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

8、其他应收款

人民币千元

项目	2022年12月31日	2021年12月31日
应收股利	-	1,599
其他应收款	1,021,824	690,340
合计	1,021,824	691,939

8.1 其他应收款

(1)其他应收款按性质分类情况

人民币千元

其他应收款性质	2022年12月31日	2021年12月31日
已证券化应收账款中继续涉入部分	193,532	117,995
已转移但尚待收款的资产证券化应收账款	591,998	388,631
金融机构押金	38,354	-
处置资产应收款	-	19,940
其他	242,688	174,624
小计	1,066,572	701,190
减：信用损失准备	(44,748)	(10,850)
合计	1,021,824	690,340

按账龄披露：

人民币千元

账龄	2022年12月31日
1年以内(含1年)	1,010,037
1至2年	39,914
2至3年	5,841
3至4年	2,575
4至5年	1,652
5年以上	6,553
合计	1,066,572

(2)本年计提、收回或转回的信用损失准备情况

人民币千元

	本金额
年初金额	10,850
本年计提	30,689
外币报表折算差	3,209
年末金额	44,748

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

8、其他应收款 - 续

8.1 其他应收款 - 续

(3)按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

人民币千元

单位名称	2022年12月31日	占其他应收款年末余额合计数的比例(%)	信用损失准备年末余额
应收单位 F	591,998	55	-
应收单位 G	38,354	4	-
应收单位 H	15,733	1	-
应收单位 I	6,905	1	-
应收单位 J	3,125	-	-
合计	656,115	61	-

9、存货

(1)存货分类

人民币千元

项目	2022年12月31日			2021年12月31日		
	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	4,341,176	20,939	4,320,237	4,217,049	26,514	4,190,535
在产品	1,448,041	5,952	1,442,089	766,650	16,647	750,003
库存商品	10,917,673	237,337	10,680,336	6,545,536	139,307	6,406,229
周转材料	495,125	10,546	484,579	415,047	11,652	403,395
合计	17,202,015	274,774	16,927,241	11,944,282	194,120	11,750,162

(2)存货跌价准备

人民币千元

项目	2022年1月1日	本年计提	转回或转销	其他	2022年12月31日
原材料	26,514	14,947	(23,189)	2,667	20,939
在产品	16,647	2,144	(17,770)	4,931	5,952
库存商品	139,307	171,241	(81,698)	8,487	237,337
周转材料	11,652	2,362	(4,255)	787	10,546
合计	194,120	190,694	(126,912)	16,872	274,774

10、其他流动资产

人民币千元

项目	2022年12月31日	2021年12月31日
待抵扣进项税	679,428	615,406
预缴所得税	219,057	158,440
债券投资	171,496	121,629
其他	59,707	42,978
合计	1,129,688	938,453

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

11、长期应收款

人民币千元

性质	2022年12月31日	2021年12月31日
应收销售商品款项	82,510	56,234
合计	82,510	56,234

12、长期股权投资

(1)长期股权投资分类

人民币千元

项目	2022年12月31日	2021年12月31日
对合营企业的投资	2,110	2,227
对联营企业的投资	24,258	13,108
合计	26,368	15,335

(2)长期股权投资本年变动情况

人民币千元

被投资单位	2022年1月1日	本年增减变动				2022年12月31日
		投资收益	其他综合收益	已宣告的 现金股利	本年投资	
合营企业						
被投资公司 A	2,227	531	237	(885)	-	2,110
小计	2,227	531	237	(885)	-	2,110
联营企业						
被投资公司 B	13,108	9,827	2,456	(1,411)	278	24,258
小计	13,108	9,827	2,456	(1,411)	278	24,258
合计	15,335	10,358	2,693	(2,296)	278	26,368

13、其他权益工具投资

人民币千元

项目	2022年 12月31日	2021年 12月31日	本年收到的 股利分配	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
湖北银行	84,720	84,720	2,325	在可预见的未来预期持有非核心业务
Agricover Distribution S.A.	71,840	65,765	-	在可预见的未来预期持有非核心业务
Targetgene Biotechnologies Ltd	1,781	1,633	-	在可预见的未来预期持有非核心业务
合计	158,341	152,118	2,325	

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

14、固定资产

固定资产情况

人民币千元

项目	土地所有权、房屋及建筑物(注)	机器设备	运输设备	办公设备及 其他设备	合计
一、账面原值：					
2022年1月1日	3,825,676	15,410,751	120,698	375,442	19,732,567
本年增加					
购置	45,009	168,439	26,654	42,239	282,341
在建工程转入	399,633	1,074,545	33,053	7,363	1,514,594
本年减少					
处置或报废	(197,584)	(829,167)	(24,342)	(19,036)	(1,070,129)
转出至在建工程	-	(260,130)	-	-	(260,130)
外币报表折算差	167,924	951,868	10,524	32,534	1,162,850
2022年12月31日	4,240,658	16,516,306	166,587	438,542	21,362,093
二、累计折旧					
2022年1月1日	(1,734,850)	(9,079,084)	(66,602)	(299,595)	(11,180,131)
本年增加					
计提	(133,903)	(816,056)	(21,395)	(35,144)	(1,006,498)
本年减少					
处置或报废	155,234	646,443	16,374	18,704	836,755
转出至在建工程	-	22,327	-	-	22,327
外币报表折算差	(77,854)	(589,489)	(2,825)	(26,164)	(696,332)
2022年12月31日	(1,791,373)	(9,815,859)	(74,448)	(342,199)	(12,023,879)
三、减值准备					
2022年1月1日	(155,563)	(347,068)	(646)	(770)	(504,047)
本年增加					
计提	(17,025)	(51,989)	(451)	(293)	(69,758)
在建工程转入	-	(3,808)	-	-	(3,808)
本年减少					
处置或报废	40,887	158,653	4	21	199,565
外币报表折算差	(962)	(6,978)	(14)	(28)	(7,982)
2022年12月31日	(132,663)	(251,190)	(1,107)	(1,070)	(386,030)
四、账面价值					
2022年12月31日	2,316,622	6,449,257	91,032	95,273	8,952,184
2022年1月1日	1,935,263	5,984,599	53,450	75,077	8,048,389

注：2022年12月31日，本集团土地所有权、房屋及建筑物中包含本集团之境外子公司在境外拥有的土地所有权。

15、在建工程

(1)在建工程情况

人民币千元

项目	2022年12月31日			2021年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程合计	3,079,882	(118,481)	2,961,401	2,164,394	(20,994)	2,143,400

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

15、在建工程-续

(2)重要在建工程项目本年变动情况

人民币千元

项目名称	预算数	2022年 1月1日	本年增加金额	其中： 利息资本化金额	外币报表折算	本年转入固定 资产金额	2022年 12月31日	工程累计投入 占预算比例(%)	工程进度(%)	资金来源
项目 A	1,509,420	332,722	26,868	1,191	-	(359,590)	-	100%	100%	银行贷款
项目 B(注)	765,314	215,571	327,047	5,698	-	-	542,618	71%	71%	银行贷款
项目 C	314,199	174,554	126,049	-	9,449	(310,052)	-	100%	100%	自有资金
项目 D	561,737	243,367	256,662	29,679	31,788	-	531,817	95%	95%	自有资金
项目 E	354,359	105,346	210,792	18,415	17,376	-	333,514	94%	94%	自有资金
项目 F(注)	194,604	124,659	20,864	-	-	(71,000)	74,523	56%	56%	自有资金
项目 G	835,752	65,612	270,923	13,737	15,887	-	352,422	42%	42%	自有资金
项目 H	146,257	100,256	42,366	-	6,995	(149,617)	-	100%	100%	自有资金
项目 I	138,000	99,615	5,754	-	-	(105,369)	-	100%	100%	自有资金
项目 J	107,016	73,244	160	-	-	(73,404)	-	100%	100%	自有资金
项目 K	91,293	81,131	10,867	-	-	(91,998)	-	100%	100%	自有资金
项目 L(注)	重新评估中	22,016	240,139	-	-	-	262,155	-	-	自有资金

注： 2022年12月31日，项目B、项目F和项目L已分别计提减值人民币1,400万元、3,500万元和3,500万元。

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

16、使用权资产

人民币千元

项目	土地、房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备及其他设备	合计
一、账面原值：					
2022年1月1日	493,032	44,259	258,111	4,188	799,590
本年增加					
购置	202,981	27	92,600	164	295,772
本年减少					
处置	(127,150)	(1,938)	(76,754)	(830)	(206,672)
外币报表折算差	24,927	4,016	20,165	336	49,444
2022年12月31日	593,790	46,364	294,122	3,858	938,134
二、累计折旧					
2022年1月1日	(201,150)	(17,393)	(115,455)	(1,677)	(335,675)
本年增加					
计提	(86,282)	(5,949)	(81,812)	(753)	(174,796)
本年减少					
处置	79,575	1,925	69,202	830	151,532
外币报表折算差	(13,366)	(1,691)	(8,100)	(149)	(23,306)
2022年12月31日	(221,223)	(23,108)	(136,165)	(1,749)	(382,245)
三、账面价值					
2022年12月31日	372,567	23,256	157,957	2,109	555,889
2022年1月1日	291,882	26,866	142,656	2,511	463,915

17、无形资产

人民币千元

项目	专有技术及产品登记	重组购入新增的无形资产	计算机软件	销售权及商标权	客户关系	土地使用权(注1)	其他(注2)	合计
一、账面原值								
2022年1月1日	10,793,847	3,828,805	998,213	726,947	538,239	498,177	536,691	17,920,919
本年增加								
购置	437,323	-	135,933	477	-	9,781	24,339	607,853
本年减少								
处置或报废	(6,575)	-	(6,992)	-	-	(950)	-	(14,517)
外币报表折算差	979,781	353,652	89,095	67,153	40,333	3,264	27,555	1,560,833
2022年12月31日	12,204,376	4,182,457	1,216,249	794,577	578,572	510,272	588,585	20,075,088
二、累计摊销								
2022年1月1日	(8,214,576)	(2,649,128)	(596,197)	(457,479)	(249,305)	(82,720)	(215,008)	(12,464,413)
本年增加								
计提	(536,919)	(223,805)	(87,781)	(24,072)	(39,213)	(10,370)	(32,526)	(954,686)
本年减少								
处置或报废	2,792	-	6,907	-	-	340	-	10,039
外币报表折算差	(776,624)	(253,008)	(55,569)	(43,179)	(23,501)	(2,820)	(15,450)	(1,170,151)
2022年12月31日	(9,525,327)	(3,125,941)	(732,640)	(524,730)	(312,019)	(95,570)	(262,984)	(14,579,211)
三、减值准备								
2022年1月1日	(82,278)	(47,690)	-	-	-	-	(250)	(130,218)
本年增加								
计提	(6,014)	(4,278)	(50)	-	-	(277)	-	(10,619)
外币报表折算差	(7,659)	(4,633)	1	-	-	5	-	(12,286)
2022年12月31日	(95,951)	(56,601)	(49)	-	-	(272)	(250)	(153,123)
四、账面价值								
2022年12月31日	2,583,098	999,915	483,560	269,847	266,553	414,430	325,351	5,342,754
2022年1月1日	2,496,993	1,131,987	402,016	269,468	288,934	415,457	321,433	5,326,288

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

17、无形资产 - 续

注 1： 部分以色列土地尚未以本集团的名义在土地登记处注册，主要原因系注册程序或技术问题。

注 2： 主要包含了禁止竞争协议和排他协议。

18、商誉

(1)商誉变动情况

人民币千元

项目	2022年1月1日	本年变动	外币报表折算差	2022年12月31日
账面原值	4,409,599	-	395,558	4,805,157
减值准备	-	-	-	-
合计	4,409,599	-	395,558	4,805,157

(2)商誉减值准备

本集团识别出两个资产组，即作物保护产品组(“农化组”)和精细化工产品组(“非核心资产组”)。无论是否存在商誉减值迹象，本集团至少于每年年度终了估计包含商誉的农化组和非核心资产组的可收回金额，对商誉进行减值测试。进行商誉减值测试时，使用以本集团的商业预测为基础的未来现金流折现模型。其中，折现率依据公司的股权和债务融资回报成本并考虑综合风险因素后厘定。

商誉账面价值主要分摊到农化组。截至本年末分摊至农化组的商誉账面余额为人民币 47.35 亿元，分摊到非核心资产组的商誉金额不重大。

于 2022 年 12 月 31 日，包含商誉的各资产组的公允价值均大于其账面价值。

19、递延所得税资产/递延所得税负债

(1)未经抵销的递延所得税资产

人民币千元

项目	2022年12月31日		2021年12月31日	
	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	1,568,088	256,749	1,378,984	197,354
存货	2,402,900	689,062	1,117,094	294,043
应付职工薪酬	1,005,874	166,264	1,009,387	150,742
其他	2,030,651	545,937	1,375,455	331,258
合计	7,007,513	1,658,012	4,880,920	973,397

(2)未经抵销的递延所得税负债

人民币千元

项目	2022年12月31日		2021年12月31日	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产及无形资产	3,430,096	626,610	3,392,987	630,460
合计	3,430,096	626,610	3,392,987	630,460

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

19、递延所得税资产/递延所得税负债 - 续

(3)以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

人民币千元

项目	2022年12月31日		2021年12月31日	
	递延所得税资产和 负债年末互抵金额	抵销后递延所得税 资产或负债年末余额	递延所得税资产和 负债年末互抵金额	抵销后递延所得税 资产或负债年末余额
递延所得税资产	310,749	1,347,263	250,322	723,075
递延所得税负债	310,749	315,861	250,322	380,138

(4)未确认递延所得税资产明细

人民币千元

项目	2022年12月31日	2021年12月31日
其他可抵扣暂时性差异	518,542	496,972
可抵扣亏损	229,672	308,812
合计	748,214	805,784

(5)未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

人民币千元

年份	2022年12月31日	2021年12月31日
2022	-	1,596
2023	1,713	2,068
2024	33,646	19,063
2025	6,282	5,751
2026	6,373	5,834
2026年之后	181,658	274,500
合计	229,672	308,812

(6)未确认递延所得税负债

在计算递延所得税时并不考虑如果转让所持股权投资所产生的税额，因为本公司的意图是持有这些股权投资而非转让以实现收益。

20、其他非流动资产

人民币千元

项目	2022年12月31日	2021年12月31日
诉讼保证金	154,273	115,649
资产证券化保证金	112,388	74,169
预付设备款	174,035	165,555
其他	164,137	149,252
合计	604,833	504,625

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

21、短期借款

短期借款分类

人民币千元

项目	2022年12月31日	2021年12月31日
信用借款	3,342,921	874,755
合计	3,342,921	874,755

22、衍生金融负债

人民币千元

项目	2022年12月31日	2021年12月31日
外汇及其他衍生金融工具 - 不适用套期会计	490,496	167,987
外汇及其他衍生金融工具 - 适用套期会计	55,020	8,219
合计	545,516	176,206

23、应付票据

人民币千元

种类	2022年12月31日	2021年12月31日
商业承兑汇票	900,537	371,467
银行承兑汇票	214,238	121,909
合计	1,114,775	493,376

2022年12月31日，本集团无已到期未支付的应付票据。

24、应付账款

人民币千元

项目	2022年12月31日	2021年12月31日
1年以内	7,447,355	6,238,230
1至2年	59,671	30,707
2至3年	2,048	3,181
3年以上	18,195	22,045
合计	7,527,269	6,294,163

2022年12月31日，本集团无重大的账龄超过一年的应付账款。

25、合同负债

人民币千元

项目	2022年12月31日	2021年12月31日
销售折扣款项	904,615	763,964
预收款项	871,958	617,347
合计	1,776,573	1,381,311

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

26、应付职工薪酬

人民币千元

项目	2022年12月31日	2021年12月31日
短期职工薪酬	1,027,543	852,806
离职后福利	33,317	44,260
股份支付(附注(十三))	76,875	112,176
其他短期福利	204,794	205,562
小计	1,342,529	1,214,804
一年内到期的长期应付职工薪酬	28,257	33,175
合计	1,370,786	1,247,979

27、应交税费

人民币千元

项目	2022年12月31日	2021年12月31日
企业所得税	240,672	174,705
增值税	187,066	153,336
其他	31,836	40,641
合计	459,574	368,682

28、其他应付款

人民币千元

项目	2022年12月31日	2021年12月31日
应付股利	750	750
其他应付款	1,610,532	1,341,438
合计	1,611,282	1,342,188

(1)其他应付款

按款项性质列示其他应付款

人民币千元

项目	2022年12月31日	2021年12月31日
应付日常经营费用	758,158	621,024
无形资产应付款项	106,510	115,987
应付金融机构	-	6,127
转移应收账款且继续涉入形成的负债	79,619	98,836
收购形成的延迟应付款	254,000	254,000
其他	412,245	245,464
合计	1,610,532	1,341,438

29、一年内到期的非流动负债

人民币千元

项目	2022年12月31日	2021年12月31日
一年内到期的长期借款	1,539,496	1,099,643
一年内到期的租赁负债	156,977	139,162
一年内到期的应付债券	565,658	556,949
合计	2,262,131	1,795,754

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

30、其他流动负债

人民币千元

项目	2022年12月31日	2021年12月31日
授予子公司少数股东的看跌期权	507,483	170,422
产品质量保证	158,173	196,831
索赔	37,769	45,293
其他	369	363
合计	703,794	412,909

31、长期借款

长期借款分类

人民币千元

项目	2022年12月31日	借款利率	2021年12月31日	借款利率
担保借款(注1)	404,841	2.92%-3.75%	415,887	3.95%-4.1%
信用借款	4,797,525	1.73%-7.67%	4,182,668	1.36%-4.05%
小计	5,202,366		4,598,555	
减：一年内到期的长期借款	(1,539,496)		(1,099,643)	
合计	3,662,870		3,498,912	

注1：担保借款的情况，请参见附注(十)、关联方及关联方交易。

注2：长期借款到期日分析请参见附注(八)、2。

32、应付债券

(1)应付债券

人民币千元

项目	2022年12月31日	2021年12月31日
公司债券系列B	7,919,169	8,354,080
减：一年内到期的应付债券	(565,658)	(556,949)
合计	7,353,511	7,797,131

(2)至资产负债表日止，本集团预期偿还债券本金的情况如下：

人民币千元

	2022年12月31日
资产负债表日后第1年	565,658
资产负债表日后第2年	565,658
资产负债表日后第3年	565,658
资产负债表日后第4年	565,658
以后年度	5,656,537
合计	7,919,169

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

32、应付债券 - 续

(3) 应付债券的增减变动

人民币千元

债券名称	面值 (人民币)	面值 (新谢克尔)	发行日期	债券到期期限	发行金额	2022年 1月1日	溢折价 摊销	CPI及汇率 变动影响	本年 偿还	外币报表 折算	2022年 12月31日
公司债券系列B	2,673,640	1,650,000	2006-12-04	2020年11月-2036年11月	3,043,742	3,502,632	221	(243,148)	(249,277)	310,643	3,321,071
公司债券系列B	843,846	513,527	2012-01-16	2020年11月-2036年11月	842,579	1,046,335	10,570	(72,493)	(81,559)	93,384	996,237
公司债券系列B	995,516	600,000	2013-01-07	2020年11月-2036年11月	1,120,339	1,296,951	4,607	(89,637)	(95,290)	115,316	1,231,947
公司债券系列B	832,778	533,330	2015-02-01	2020年11月-2036年11月	1,047,439	1,215,910	(2,847)	(84,140)	(84,704)	107,726	1,151,945
公司债券系列B	418,172	266,665	2015年1-6月	2020年11月-2036年11月	556,941	662,990	(7,750)	(45,947)	(42,349)	58,414	625,358
公司债券系列B	497,989	246,499	2020-05-05	2020年11月-2036年11月	692,896	629,262	(9,153)	(43,696)	(39,146)	55,344	592,611
合计						8,354,080	(4,352)	(579,061)	(592,325)	740,827	7,919,169

公司债券系列B总面值为38.1亿新谢克尔(扣除自购部分,总面值为37.3亿新谢克尔),债券基准年利率为5.15%。债券本金将于2020年至2036年间分17期等额偿还。

33、租赁负债

人民币千元

项目	2022年12月31日	利率	2021年12月31日	利率
租赁负债	588,053	1.1%-9.1%	501,248	1.3%-6.1%
减:一年内到期的租赁负债	(156,977)		(139,162)	
长期租赁负债净值	431,076		362,086	

34、长期应付职工薪酬

长期应付职工薪酬

人民币千元

项目	2022年12月31日	2021年12月31日
离职后福利-设定受益计划负债	566,550	687,759
减:计划资产公允价值	(70,001)	(86,282)
离职后福利-设定受益计划净负债	496,549	601,477
提前退休义务-设定受益计划负债	65,782	91,912
设定收益计划净负债	562,331	693,389
股份支付(附注(十三))	-	5,674
其他长期福利	258,079	123,826
合计	820,410	822,889
其中列于:		
应付职工薪酬	28,257	30,531
长期应付职工薪酬	792,153	792,358

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

34、长期应付职工薪酬 - 续

(1) 设定受益计划负债在财务报表中确认的金额及其变动如下：

人民币千元

项目	设定受益计划义务现值		计划资产		设定受益计划净负债	
	2022年	2021年	2022年	2021年	2022年	2021年
一、2022年1月1日	779,671	693,631	86,282	92,634	693,389	600,997
二、计入当年损益的设定受益成本						
1、当年服务成本	25,954	31,070	-	(1,310)	25,954	32,380
2、利息净额	16,684	17,836	1,949	2,077	14,735	15,759
3、结算利得/损失	6,098	24,584	-	-	6,098	24,584
4、汇兑损益	(74,599)	17,662	(10,222)	3,283	(64,377)	14,379
5、提前退休相关精算利得/损失	(1,087)	(11,391)	-	-	(1,087)	(11,391)
三、计入其他综合收益的设定受益成本						
1、精算损失/利得	(97,666)	39,638	(5,672)	6,077	(91,994)	33,561
2、外币报表折算差	57,646	(16,030)	6,776	(2,152)	50,870	(13,878)
四、其他变动						
1、已支付的福利	(80,369)	(117,368)	(12,587)	(18,611)	(67,782)	(98,757)
2、长短期分类	-	100,039	-	-	-	100,039
3、上缴至资产计划	-	-	3,475	4,284	(3,475)	(4,284)
五、2022年12月31日	632,332	779,671	70,001	86,282	562,331	693,389

(2) 精算假设和敏感性分析

主要精算假设

	2022年12月31日	2021年12月31日
折现率(注)	1.7%-3.0%	(0.8%)-3.0%

注：折现率根据不同地理区域和福利类型确定。

对于死亡率的假设是基于公开发布的统计数据和被普遍接受的比率。在假定其他假设维持稳定不变的情况下，折现率在报表日的预计变动对设定收益计划的义务的影响如下：

人民币千元

	2022年12月31日	
	上升1%	下降1%
设定受益计划变动	(45,464)	55,202

35、预计负债

人民币千元

项目	2022年12月31日	2021年12月31日	形成原因
未决诉讼	149,187	104,220	因尚未判决的诉讼导致本集团需承担对可能败诉的判决结果形成的现时义务，其履行很可能导致经济利益的流出且该义务的金额能够可靠计量。
土地恢复费	65,291	62,370	
企业合并	5,182	17,411	
其他	2,521	2,429	
合计	222,181	186,430	

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

36、其他非流动负债

人民币千元

项目	2022年12月31日	2021年12月31日
少数股东看跌期权	907,644	1,341,362
关联方资金拆借(附注(十)、5(5))	348,231	318,786
减：一年内到期的其他非流动负债	-	-
合计	1,255,875	1,660,148

37、股本

人民币千元

项目	2022年1月1日	本年变动		2022年12月31日
		发行新股	回购并注销股份	
股本	2,329,812	-	-	2,329,812

38、资本公积

人民币千元

项目	2022年1月1日	本年增加	本年减少	2022年12月31日
股本溢价	12,606,562	-	-	12,606,562
其他资本公积	370,609	9,162	-	379,771
合计	12,977,171	9,162	-	12,986,333

39、其他综合收益

人民币千元

项目	2022年1月1日	本年发生额				2022年12月31日
		本年所得税前发生额	减：以前年度计入其他综合收益本年转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司所有者	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益	18,671	91,994	-	9,295	82,699	101,370
其中：重新计算设定受益计划净负债和净资产的变动	(35,861)	91,994	-	9,295	82,699	46,838
其他权益工具投资公允价值变动	54,532	-	-	-	-	54,532
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	(451,055)	1,358,491	(65,611)	(6,173)	1,430,275	979,220
其中：现金流量套期损益的有效部分	31,955	(145,108)	(65,611)	(6,173)	(73,324)	(41,369)
外币财务报表折算差额	(483,010)	1,503,599	-	-	1,503,599	1,020,589
其他综合收益合计	(432,384)	1,450,485	(65,611)	3,122	1,512,974	1,080,590

40、盈余公积

人民币千元

项目	2022年1月1日	本年增加	本年减少	2022年12月31日
法定盈余公积	236,348	2,336	-	238,684
任意盈余公积	3,814	-	-	3,814
合计	240,162	2,336	-	242,498

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

41、未分配利润

人民币千元

项目	本年金额	上年金额
年初未分配利润	5,940,465	5,862,702
加：本年归属于母公司所有者的净利润	609,391	157,397
减：提取盈余公积	(2,336)	-
对持有看跌期权子公司的少数股东的分配	(59,278)	(42,357)
对股东的分配(注1及注2)	(18,638)	(37,277)
年末未分配利润	6,469,604	5,940,465

注1：2021年3月29日，经本公司第八届董事会第三十一次会议审议通过，拟向全体股东每10股派发现金红利人民币0.16元人民币(含税)，共计分配利润人民币37,277千元，送红股0股(含税)，不以公积金转增股本。上述股利分配方案已由2021年5月21日召开的本公司2020年股东大会批准。于2021年第三季度已支付完毕。

注2：2022年3月29日，经本公司第九届董事会第九次会议审议通过，拟向全体股东每10股派发现金红利人民币0.08元人民币(含税)，共计分配利润人民币18,638千元，送红股0股(含税)，不以公积金转增股本。上述股利分配方案已由2022年4月21日召开的本公司2021年股东大会批准。于2022年第二季度已支付完毕。

注3：2023年3月19日，经本公司第九届董事会第十九次会议审议通过，拟向全体股东每10股派发现金红利人民币0.27元人民币(含税)，共计分配利润人民币62,905千元，送红股0股(含税)，不以公积金转增股本。

42、营业收入和营业成本

人民币千元

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	37,305,373	27,948,254	30,971,009	23,375,892
其他业务	76,542	36,712	67,596	36,627
合计	37,381,915	27,984,966	31,038,605	23,412,519

43、税金及附加

人民币千元

项目	本年发生额	上年发生额
境外流转税	36,202	26,123
其他	74,212	80,159
合计	110,414	106,282

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

44、销售费用

人民币千元

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	1,991,542	1,772,447
折旧与摊销	1,012,132	1,012,691
广告费	356,079	306,292
差旅费	144,917	87,212
仓库保管费	155,427	155,557
登记注册费	158,590	123,587
专业服务费	115,163	101,275
保险费	114,650	100,689
其他	347,779	359,507
合计	4,396,279	4,019,257

45、管理费用

人民币千元

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	807,438	657,074
专业服务费	124,159	111,610
折旧与摊销	103,209	89,949
IT 技术费	126,803	107,641
办公租赁修理费	48,307	43,525
成本分摊协议	74,845	-
其他	122,067	79,800
合计	1,406,828	1,089,599

46、研发费用

人民币千元

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	256,060	227,261
实验费	45,326	45,303
专业服务费	47,293	43,894
折旧与摊销	78,647	55,086
材料费	82,750	65,950
办公租赁修理费	12,738	10,739
其他	55,045	53,144
合计	577,859	501,377

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

47、财务费用

人民币千元

项目	本年发生额	上年发生额
贷款及应付债券的利息支出及手续费	782,812	682,919
应付债券相关CPI变动净损失	409,078	212,883
资产证券化应收账款终止确认的损失	226,575	93,307
设定受益计划资产和义务，以及提前退休产生的净利息费用	18,141	18,833
看跌期权的重估净(收益)损失	(121,172)	141,676
存款及应收款项的利息收入	(180,619)	(65,059)
净汇兑(收益)损失	(881,634)	813,567
租赁负债利息支出	25,755	25,500
其他	46,860	15,796
合计	325,796	1,939,422

48、投资收益

人民币千元

项目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	10,358	5,923
其他	2,325	4,245
合计	12,683	10,168

注： 请参见附注(五)、49.公允价值变动(损失)收益。

49、公允价值变动(损失)收益

人民币千元

项目	本年发生额	上年发生额
衍生金融资产/负债(注)	(1,504,067)	605,638
其他	(765)	(7,953)
合计	(1,504,832)	597,685

注： 根据《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》有关规定，本集团自2022年1月1日起将处置时衍生金融资产/负债累计的利得或损失在利润表“公允价值变动损益”中列报。在2022年1月1日前，本集团上述利得或损失原在利润表“投资收益”中列报。本集团相应对上年“公允价值变动损益”和“投资收益”进行了重分类，该项重分类对合并及公司净利润和股东权益无影响。

50、信用减值(损失)收益

人民币千元

项目	本年发生额	上年发生额
应收票据及应收账款坏账(损失)收益	(60,978)	5,613
其他应收款坏账(损失)收益	(30,689)	5,271
合计	(91,667)	10,884

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

51、资产减值损失

人民币千元

项目	本年发生额	上年发生额
存货跌价损失	(156,392)	(66,838)
固定资产减值损失	(69,758)	(932)
在建工程减值损失	(88,617)	-
无形资产减值损失	(10,619)	(2,497)
合计	(325,386)	(70,267)

52、资产处置收益(损失)

人民币千元

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
固定资产处置收益	62,443	5,698	62,443
无形资产处置损失	(2,847)	(8,302)	(2,847)
合计	59,596	(2,604)	59,596

53、所得税费用

(1)所得税费用表

人民币千元

项目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	690,601	380,504
递延所得税费用	(633,071)	(66)
以前年度多提或者少提所得税	89,912	51
合计	147,442	380,489

(2)会计利润与所得税费用调整过程

人民币千元

项目	本年发生额	上年发生额
利润总额	756,833	543,802
按 25% 的税率计算的所得税费用	189,208	135,951
税收优惠的影响	(85,909)	(32,837)
不可抵扣费用、免税收入及其他净影响	(16,474)	48,139
汇兑损益的影响	32,110	34,715
利用以前年度未确认递延所得税资产的可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的影响	(43,008)	(52)
本年度未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损的影响	62,664	38,527
调整以前期间所得税的影响	89,912	51
子公司适用不同税率的影响	(92,093)	91,431
权益法核算下长期股权投资的投资收益的影响	(3,495)	(1,913)
税率变动的递延所得税影响	25,480	71,033
冲回以前年度可抵扣亏损确认的递延所得税资产及本年将以前年度产生的未确认递延所得税资产的可抵扣亏损确认递延所得税资产	(10,953)	(4,556)
所得税费用	147,442	380,489

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

54、其他综合收益

具体参见附注(五)、39。

55、政府补助

人民币千元

种类	列报项目	计入当期损益的金额	计入上期损益的金额
与收益相关的政府补助	营业外收入	17,772	19,377
与资产相关的政府补助	固定资产、无形资产	18,611	19,166

56、现金流量表项目

(1)收到其他与经营活动有关的现金

人民币千元

项目	本年发生额	上年发生额
金融衍生品交易	324,320	191,485
金融机构保证金	272,770	441,306
利息收入	103,779	39,316
政府补助	20,430	19,856
其他	83,278	172,885
合计	804,577	864,848

(2)支付其他与经营活动有关的现金

人民币千元

项目	本年发生额	上年发生额
仓储及相关费用	161,142	189,988
广告费及销售服务费	333,890	286,520
专业服务费	242,072	242,003
金融机构保证金	307,717	211,211
IT及通讯费	232,517	186,169
登记注册费	178,793	162,585
金融衍生品交易	535,277	347,874
差旅费	151,335	91,581
保险费	145,518	120,444
其他	847,780	693,006
合计	3,136,041	2,531,381

(3)收到其他与投资活动有关的现金

人民币千元

项目	本年发生额	上年发生额
其他权益工具投资的股利	2,325	1,808
与投资相关的补助	-	6,754
合计	2,325	8,562

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

56、现金流量表项目 - 续

(4)支付其他与投资活动有关的现金

人民币千元

项目	本年发生额	上年发生额
资产证券化费用	51,936	51,121
短期和长期净投资	78,008	126,355
合计	129,944	177,476

(5)收到其他与筹资活动有关的现金

人民币千元

项目	本年发生额	上年发生额
债券对冲交易	-	777,968
票据保证金	164,586	27,234
收到关联方借款(注)	685,150	319,742
合计	849,736	1,124,944

注： 关联方借款情况，请参见附注(十)、关联方及关联方交易。

(6)支付其他与筹资活动有关的现金

人民币千元

项目	本年发生额	上年发生额
偿还租赁负债	162,190	161,400
债券对冲交易	1,073,463	-
偿还关联方借款	-	171,770
票据保证金	170,939	57,774
合计	1,406,592	390,944

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

57、现金流量表补充资料

(1)现金流量表补充资料

人民币千元

补充资料	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	609,391	163,313
加: 资产减值准备	325,386	70,267
信用减值损失(收益)	91,667	(10,884)
固定资产及投资性房地产折旧	1,007,191	828,561
使用权资产折旧	174,796	163,373
无形资产摊销	954,686	950,576
处置及报废固定资产、无形资产和其他长期资产的(收益)损失	(59,596)	2,604
公允价值变动损失(收益)	1,504,832	(597,685)
财务费用	69,669	1,193,967
投资收益	(12,683)	(10,168)
递延所得税资产(增加)减少	(558,878)	37,957
递延所得税负债减少	(74,193)	(38,023)
存货的增加	(4,203,112)	(1,456,207)
经营性应收项目的(增加)减少	(975,103)	742,840
经营性应付项目的增加	2,133,585	2,507,501
其他	(46,893)	13,883
经营活动产生的现金流量净额	940,745	4,561,875
2. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金及现金等价物的年末余额	4,225,253	5,759,480
减: 现金及现金等价物的年初余额	5,759,480	3,835,071
现金及现金等价物净(减少)增加额	(1,534,227)	1,924,409

(2)现金和现金等价物的构成

人民币千元

项目	2022年12月31日	2021年12月31日
现金		
其中: 库存现金	785	1,196
可随时用于支付的银行存款	4,224,468	5,758,284
年末现金及现金等价物余额	4,225,253	5,759,480

58、所有权或使用权受到限制的资产

人民币千元

项目	2022年12月31日	受限原因
货币资金	65,708	银行承兑汇票票据保证金
其他非流动资产	154,273	诉讼保证金
合计	219,981	

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

59、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

人民币千元

项目	2022年12月31日		
	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金			
其中：欧元	36,139	7.428	268,437
巴西雷亚尔	447,712	1.335	597,695
以色列新谢克尔	122,449	1.979	242,326
美元	26,178	6.965	182,327
波兰兹罗提	19,261	1.582	30,470
澳元	6,436	4.733	30,463
南非兰特	109,163	0.411	44,866
阿根廷比索	742,891	0.039	28,973
俄罗斯卢布	191,210	0.099	18,930
英镑	3,535	8.387	29,648
土耳其里拉	86,664	0.372	32,239
新西兰元	37,997	4.408	167,492
罗马尼亚列伊	26,973	1.503	40,541
其他			156,065
合计			1,870,472
应收账款			
其中：欧元	99,344	7.428	737,927
巴西雷亚尔	877,023	1.335	1,170,826
以色列新谢克尔	26,669	1.979	52,778
美元	18,124	6.965	126,234
波兰兹罗提	38,418	1.582	60,777
英镑	2,795	8.387	23,444
加拿大加元	16,697	5.139	85,804
俄罗斯卢布	1,179,831	0.099	116,803
土耳其里拉	629,117	0.372	234,031
南非兰特	551,390	0.411	226,621
泰铢	331,129	0.202	66,888
匈牙利福林	1,400,984	0.019	26,619
罗马尼亚列伊	129,237	1.503	194,243
日元	913,300	0.052	47,492
印度尼西亚卢比	97,664,867	0.001	43,236
捷克克朗	77,719	0.308	23,937
其他			174,688
合计			3,412,348

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

59、外币货币性项目 - 续

(1) 外币货币性项目 - 续

人民币千元

项目	2022年12月31日		
	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
其他应收款			
其中：欧元	32,959	7.428	244,817
以色列新谢克尔	102,815	1.979	203,470
巴西雷亚尔	57,276	1.335	76,464
英镑	23,204	8.387	194,613
其他			53,288
合计			772,652
其他流动资产			
其中：以色列新谢克尔	101,298	1.979	200,469
巴西雷亚尔	152,616	1.335	203,742
欧元	10,826	7.428	80,413
阿根廷比索	855,574	0.039	33,367
乌克兰格里夫纳	302,960	0.190	57,562
捷克克朗	39,572	0.308	12,188
其他			80,777
合计			668,518
长期应收款			
其中：巴西雷亚尔	61,805	1.335	82,510
合计			82,510
其他非流动资产			
其中：巴西雷亚尔	158,960	1.335	212,211
其他			17,649
合计			229,860
短期借款			
其中：乌克兰格里夫纳	373,889	0.190	71,039
土耳其里拉	226,743	0.372	84,348
阿根廷比索	515,916	0.039	20,121
其他			104
合计			175,612

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

59、外币货币性项目 - 续

(1) 外币货币性项目 - 续

人民币千元

项目	2022年12月31日		
	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
应付账款			
其中：以色列新谢克尔	1,059,193	1.979	2,096,143
欧元	82,667	7.428	614,048
巴西雷亚尔	276,800	1.335	369,528
美元	9,876	6.965	68,788
其他			96,492
合计			3,244,999
其他应付款			
其中：以色列新谢克尔	154,740	1.979	306,231
巴西雷亚尔	132,975	1.335	177,521
以色列新谢克尔(CPI相关)	17,446	1.979	34,526
其他			9,540
合计			527,818
合同负债			
其中：欧元	49,724	7.428	369,347
巴西雷亚尔	55,701	1.335	74,361
加拿大加元	14,280	5.139	73,386
乌克兰格里夫纳	181,410	0.190	34,468
其他			45,561
合计			597,123
一年内到期的非流动负债			
其中：以色列新谢克尔(CPI相关)	302,716	1.979	599,074
欧元	55,106	7.428	409,330
其他			45,020
合计			1,053,424

(五) 合并财务报表项目注释 - 续

59、外币货币性项目 - 续

(1) 外币货币性项目 - 续

人民币千元

项目	2022年12月31日		
	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
其他流动负债			
其中：欧元	6,591	7.428	48,961
以色列新谢克尔	1,175	1.979	2,326
其他			432
合计			51,719
长期借款			
其中：欧元	59,498	7.428	441,953
合计			441,953
应付债券			
其中：以色列新谢克尔(CPI 相关)	3,715,771	1.979	7,353,511
合计			7,353,511
预计负债和长期应付款			
其中：巴西雷亚尔	101,532	1.335	135,545
其他			2,779
合计			138,324
其他非流动负债			
其中：美元	4,587	6.965	31,947
欧元	5,960	7.428	44,274
以色列新谢克尔(CPI 相关)	52,201	1.979	103,306
其他			51,135
合计			230,662

(2) 重要的境外经营实体

境外经营实体	主要经营地	业务性质	记账本位币
ADAMA France S.A.S	法国	化工农药产品的分销	美元
ADAMA Brasil S/A	巴西	化工农药产品的生产、销售、注册	美元
ADAMA Deutschland GmbH	德国	化工农药产品的分销、注册	美元
ADAMA India Private Ltd.	印度	化工农药产品的生产、销售、注册	印度卢比
Makhteshim Agan of North America Inc.	美国	化工农药产品的生产、销售、注册	美元
Control Solutions Inc.	美国	化工农药产品的生产、销售、注册	美元
ADAMA Agan Ltd.	以色列	化工农药产品的生产、销售、注册	美元
ADAMA Makhteshim Ltd.	以色列	化工农药产品的生产、销售、注册	美元
ADAMA Australia Pty Limited	澳大利亚	化工农药产品的分销	澳元
ADAMA Italia SRL	意大利	化工农药产品的分销	美元
ADAMA Northern Europe B.V.	荷兰	化工农药产品的分销	美元
Alligare LLC	美国	化工农药产品的生产、销售、注册	美元

上述子公司的记账本位币是可以体现主要经济环境的常用货币。

(六) 合并范围的变更

本期未发生合并范围的变更。

(七) 在其他主体中的权益**1、在子公司中的权益**

企业集团的构成(主要子公司)

子公司名称	主要经营地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
			直接	间接	
ADAMA France S.A.S	法国	化工农药产品的分销	-	100	设立
ADAMA Brasil S/A	巴西	化工农药产品的生产、销售、注册	-	100	收购
ADAMA Deutschland GmbH	德国	化工农药产品的分销、注册	-	100	设立
ADAMA India Private Ltd.	印度	化工农药产品的生产、销售、注册	-	100	设立
Makhteshim Agan of North America Inc.	美国	化工农药产品的生产、销售、注册	-	100	设立
Control Solutions Inc.	美国	化工农药产品的生产、销售、注册	-	67	收购
ADAMA Agan Ltd.	以色列	化工农药产品的生产、销售、注册	-	100	重组
ADAMA Makhteshim Ltd.	以色列	化工农药产品的生产、销售、注册	-	100	重组
ADAMA Australia Pty Limited	澳大利亚	化工农药产品的分销	-	100	收购
ADAMA Italia SRL	意大利	化工农药产品的分销	-	100	设立
ADAMA Northern Europe B.V.	荷兰	化工农药产品的分销	-	55	收购
Alligare LLC	美国	化工农药产品的生产、销售、注册	-	100	收购
安道麦安邦	中国	化工农药产品的生产、分销	100	-	收购
安道麦辉丰(江苏)有限公司	中国	化工农药产品的生产、分销	51	-	收购

2、在合营企业和联营企业中的权益

人民币千元

	年末余额	年初余额
合营企业		
不重要的合营企业	2,110	2,227
联营企业		
不重要的联营企业	24,258	13,108
合计	26,368	15,335

不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

人民币千元

	年末余额/ 本年发生额	年初余额/ 上年发生额
合营企业:		
投资账面价值合计	2,110	2,227
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	531	1,010
--其他综合收益	237	(68)
--综合收益总额	768	942
联营企业:		
投资账面价值合计	24,258	13,108
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	9,827	4,913
--其他综合收益	2,456	(1,285)
--综合收益总额	12,283	3,628

(八) 与金融工具相关的风险

本集团在全球范围内开展业务，因此，在日常经营活动中面临的风险主要包括信用风险、流动性风险、利率风险、汇率和通货膨胀风险。为了有效降低这些风险造成的影响，本集团采用的方法是使用多项金融衍生工具，包括套期保值以及期权。

衍生金融工具交易主要发生在与以色列及其他境外的各大金融机构之间，所以本集团管理层认为本集团面临的与衍生金融工具相关的信用风险较低。

本注释主要说明了本集团衡量和管理上述风险的目标、政策和流程。

董事会负责本集团风险管理政策框架的建立和监督。财务委员负责本集团实际风险管理政策的制定和监督。财务总监定期向财务委员会报告上述风险。

本集团制定风险管理政策以识别和分析面对的风险，设定恰当的风险限制和控制以及监控风险以符合所设限制。本集团定期审阅所面对的风险及风险管理方式，以应对市场情况和本集团活动的变化。本集团通过培训和管理标准及流程建立严格并具建设性的控制环境，以使本集团员工理解他们的职责和义务。

1、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行合同义务，造成另一方发生财务损失的风险。本集团的信用风险主要来自金融机构存款、应收账款及其他应收款项等。

应收账款及其他应收款

本集团的收入来自分布在全球范围的客户，包括跨国公司、制造业公司，也包括分销商、农场主、代理商以及农化产品生产商，他们不仅购买本集团产品直接使用，也购买本集团产品作为其自身生产所需中间产品。

本集团签订了应收账款证券化协议，具体情况参见附注(五)、5(4)。此外，本集团于2022年6月与一家国际保险公司更新为期两年的保险协议，每年的保障上限金额为美元1.5亿元，该赔偿以保险标的价值的90%为限。

本集团所面临的信用风险主要受每个客户各自特征以及客户所处国家和地区特征的影响，包括客户开展业务的行业和所处国家和地区的流动性风险。本集团对单一客户的应收账款余额均未超过应收账款余额的5%。

根据本集团的信用政策，本集团对现有及新客户进行持续的信用评估，在向新客户发货或确定付款政策之前都对其进行深入的信用审查。该审查包括检查的新客户在外部机构(如保险公司)的信用等级评价。每个客户的应收账款余额都不能超过信用限额最大值，且该额度每年复核。如果客户不能满足本集团的信用条件，则需要预付货款或提供抵押物。

本集团的大部分客户都是合作多年的企业。本集团在监控信用风险时，将客户按照地理区域、所处行业、账龄以及财务状况等条件将客户分类管理。被分类为“高风险”的客户将被管理层主要监控。在特定国家，主要是巴西，一些客户在交易时被要求提供抵押物(比如农业用地或者机器设备)，并且需要持续检查抵押物的价值。在这些国家，如果发生了坏账风险，本集团按照扣除抵押物价值后的部分记录信用损失准备。

此外，由于乌克兰局势本集团密切监控东欧的经济环境。对于南美的经济环境，本集团也将持续关注。

(八) 与金融工具相关的风险 - 续**1、信用风险 - 续***应收账款及其他应收款 - 续*

本集团确认的资产减值准备反映了应收账款、其他应收款及投资的信用风险，并按照其整个存续期内预期信用损失的金额确定。由于乌克兰局势，本集团本年度对乌克兰地区的相关应收账款计提了预期信用损失。详见附注(三)、10以及11。

现金及银行存款

本集团将现金和存款存在信用等级较高的银行。这些银行需要维持资本充足或在不同经济环境下保证资金安全。

担保

本集团政策规定仅向被投资公司提供财务担保。

本集团对已逾期但经个别方式和组合方式评估后均未减值的应收款项的期限分析如下：

期限	人民币千元 年末余额
逾期 90 天以内(含 90 天)	720,571
逾期 90 天以上	429,057
合计	1,149,628

本集团对于基于地域分布而具有相似风险特征的应收款项采用组合计提的方式评估损失准备。评估预期信用损失采用的模型考虑包括账龄分析、历史损失情况等因素，并针对可观察的反应当下以及未来经济状况等影响因素做出适当调整。

当具体某一应收款项的信用风险自初始确认后显著增加时，本集团采用个别计提方式或组合计提方式确认其损失准备，主要是针对特定国家子公司存在的大量小金额的相互类似应收款项，它们来自数量巨大的客户。

本集团应收账款信用风险敞口中包含人民币 8,734,425 千元的应收账款与“整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)”类别有关，人民币 593,978 千元的应收账款与“整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)”类别有关。本集团其他应收款信用风险敞口中包含人民币 44,748 千元的其他应收款与“整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)”类别有关。其他以摊余成本计量的所有金融资产以及以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的信用风险敞口与“未来 12 个月内预期信用损失”有关。

2、流动性风险

流动风险是本集团履行已到期的金融义务时遇到的困难。在通常和面对压力情况下，本集团管理流动风险保证适当的流动性来及时满足支付义务，免受不必要的损失或者损害本集团的声誉。

现金流预测的决定同时在本集团整体层面以及所含子公司层面作出。本集团考察其目前的流动性预测以便确定有足够的现金满足必要的经营需求，其中包括要满足金融负债所需金额，同时严格监控以确保在任何时候都将有未使用的信贷框架，使本集团不会超出被授予的信贷额度并确保满足的所需财务标准。这些预测考虑的事项包括公司使用债务融资活动的计划、符合必要的财务指标、满足一定的流动性比率和遵守外部法律法规要求等。

(八) 与金融工具相关的风险 - 续

2、流动性风险 - 续

当持有不需用于正在进行的经营活动的盈余现金时，本集团会做一些短期计息投资。

本集团于资产负债表日的金融负债按未折现的合同现金流量(包括按合同利率(如果是浮动利率则按年末的现行利率)计算的利息)的剩余合约期限，以及被要求支付的最早日期如下：

人民币千元

	1年以内	1年至2年	2年至4年	5年及以上	未折现现金流量合计	账面价值
非衍生金融负债						
短期借款	3,395,070	-	-	-	3,395,070	3,342,921
应付票据	1,114,775	-	-	-	1,114,775	1,114,775
应付账款	7,527,269	-	-	-	7,527,269	7,527,269
其他应付款	1,611,282	-	-	-	1,611,282	1,611,282
其他流动负债	507,483	-	-	-	507,483	507,483
应付债券	939,107	944,497	1,801,582	7,258,673	10,943,859	7,919,169
长期借款	1,666,024	1,596,374	1,162,645	1,163,135	5,588,178	5,202,366
长期应付款	6,006	11,877	22,849	86,022	126,754	107,686
租赁负债	184,137	142,440	161,571	293,321	781,469	588,053
并购形成的长期负债	-	3,709	2,664	-	6,373	5,182
其他非流动负债	9,402	9,402	1,313,841	357,632	1,690,277	1,255,875
衍生金融负债						
外汇衍生金融工具	545,516	-	-	-	545,516	545,516
合计	17,506,071	2,708,299	4,465,152	9,158,783	33,838,305	29,727,577

3、市场风险

市场风险是指市场价格变动产生的风险，包含汇率、CPI、利率以及资本工具价格的变动，这些变动会影响本集团的收入或者所持金融工具的价值。本集团市场风险管理旨在监控本集团的风险敞口至可接受的水平，并优化经营回报。

在日常经营过程中，本集团开展衍生金融工具交易和承担一些金融债务以管理市场风险。所有这些交易都是在财务委员会的指导下进行的。

(1) 汇率及通货膨胀风险

本集团承受的汇率风险主要与销售、采购、支出、贷款等采用的货币不同于本集团各公司的记账本位币有关，主要风险敞口涉及欧元、巴西雷亚尔、美元以及以色列新谢克尔，还包括少部分英镑、波兰兹罗提、澳元、印度卢比、阿根廷比索、加拿大加元、南非兰特、乌克兰格里夫纳、土耳其里拉以及人民币等。

本集团使用外汇金融工具 - 远期外汇合约和外汇期权来对冲来源于现有资产和负债以及预计收入和成本的美元现金流量的汇率风险。

本集团对冲次年部分预计的采购和销售的汇率风险。同样，本集团会对冲大部分不以美元计价的财务余额。本集团主要以距离财务报告日不超过一年到期的货币衍生金融工具来对冲汇率风险。

本集团持有的应付债券与CPI挂钩，因此，当CPI上升或者新谢克尔兑美元汇率变动时，都会对相关公司的记账本位币(美元)产生重大影响。本集团已经利用外汇期权和远期外汇合约对冲了与所发行的应付债券相关的大部分汇率风险敞口。

(八) 与金融工具相关的风险 - 续

3、市场风险 - 续

(1) 汇率及通货膨胀风险 - 续

A. 本集团于资产负债表日的各外币资产负债项目汇率风险敞口汇总如下。出于列报考虑，风险敞口金额以人民币千元列示，以资产负债表日即期汇率折算。

人民币千元

项目	2022年12月31日	
	总资产	总负债
美元	2,385,954	2,417,829
欧元	1,439,504	1,974,248
巴西雷亚尔	2,343,448	621,417
以色列新谢克尔(CPI相关)	56,713	8,077,531
以色列新谢克尔(非CPI相关)	699,043	2,429,334
其他	3,082,004	507,108
合计	10,006,666	16,027,467

B. CPI及外汇相关的衍生金融工具的风险敞口列示如下：

人民币千元

	2022年12月31日					
	应收货币	应付货币	平均到期日	美元面值	人民币面值	公允价值
远期外汇合约和外汇期权	美元	欧元	23/02/2023	130,560	909,296	(60,967)
	美元	波兰兹罗提	04/01/2023	33,131	230,747	18,599
	美元	巴西雷亚尔	23/02/2023	223,146	1,554,120	(55,288)
	美元	英镑	26/02/2023	43,358	301,970	(5,632)
	美元	南非兰特	18/01/2023	35,355	246,234	(17,763)
	以色列新谢克尔	美元	22/03/2023	1,498,276	10,434,893	(98,394)
	美元	其他		609,365	4,243,983	(118,493)
CPI远期合约	CPI	以色列新谢克尔	05/07/2023	682,012	4,749,940	26,231

C. 敏感性分析

本集团于资产负债表日美元对以下货币汇率以及CPI的变动将导致股东权益和净利润的变动情况如下。此影响按资产负债表日即期汇率折算为人民币千元列示。

人民币千元

	2022年12月31日			
	美元贬值5%		美元升值5%	
	股东权益	净利润(亏损)	股东权益	净利润(亏损)
以色列新谢克尔	47,820	13,996	(1,847)	33,998
英镑	26,224	24,155	(26,247)	(24,177)
欧元	8,538	(54,024)	(8,944)	53,747
巴西雷亚尔	6,761	11,178	(14,671)	(18,242)
波兰兹罗提	6,716	6,716	(5,493)	(5,493)
南非兰特	(1,676)	(1,676)	366	366
人民币	14,964	(2,662)	(1,541)	9,841
以色列新谢克尔(CPI相关)	243,768	243,768	(243,768)	(243,768)

(八) 与金融工具相关的风险 - 续

3、市场风险 - 续

(2)利率风险

本集团在不同的国家拥有资产和负债，利率风险是由于不同国家之间经济环境的差异，主要风险敞口涉及浮动利率的变动。同时，由于本集团持有美元和欧元债务，且该债务会受到可变的伦敦银行同业拆借利率变动的的影响，因此本集团会受到该利率变动的的影响。根据市场情况，银行存款的浮动利率较低。本集团会对因该利率变动而产生的影响进行季度总结，截至本财务报表批准报出日止，本集团并未对冲该项风险。

A. 本集团于资产负债表日持有的计息金融工具如下：

固定利率金融工具：

项目	人民币千元 年末余额
与 CPI 不相关	
金融资产	
其他非流动资产	55,215
金融负债	
长期借款(注)	3,775,736
长期应付款	25,650
其他非流动负债	348,231
合计	(4,094,402)
与 CPI 相关	
应付债券(注)	7,919,169
合计	7,919,169

浮动利率金融工具：

项目	人民币千元 年末余额
金融资产	
货币资金	881,043
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,685
其他流动资产	171,496
其他非流动资产	14,521
金融负债	
短期借款	3,342,921
长期借款(注)	1,426,630
长期应付款	71,102
合计	(3,771,908)

注： 包含一年内到期部分。

(八) 与金融工具相关的风险 - 续

3、市场风险 - 续

(2)利率风险 - 续

B. 敏感性分析

于资产负债表日，在其他变量不变的情况下，假定利率上升或下降幅度为 5%对本集团股东权益和损益影响如下(不含对可随时支取的银行存款的影响)：

2022年12月31日

人民币千元

损益变动		权益变动	
利率上升	利率下降	利率上升	利率下降
985	(1,002)	985	(1,002)

(九) 公允价值的披露

远期外汇合约的公允价值按照其公开市场价格确定(如果可以取得)。如果没有公开市场价格，公允价值按照合同约定的远期价格和处置前期间剩余期间的现行远期价格的差异按照恰当的利率进行折现确定。

外汇期权的公允价值按照银行报价确定。该报价的合理性通过对到期日前每项合同的条件和期限对未来现金流量进行预计，并使用资产负债表日类似的金融工具的市场利率通过布莱克-斯科尔斯模型进行折现。

1、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

对于银行存款、应收账款、应收款项融资、其他应收款、衍生金融资产、衍生金融负债、短期借款、应付账款和其他应付款等金融资产及负债，本集团管理层认为其账面价值接近或等于该等资产及负债的公允价值。对于账面价值与公允价值存在较大差异的非流动金融资产和负债组合，于下表中详细列示其账面价值和公允价值。

人民币千元

	2022年12月31日	
	账面价值	公允价值
金融资产：		
其他非流动资产及其他(注 1)	83,457	72,969
金融负债：		
长期借款及其他(注 2)	6,248,858	5,953,737
应付债券(注 3)	7,919,169	9,169,296

注 1：其他非流动资产的公允价值根据未来现金流折现方法计算，折现率采用具有相似性质的投资的投资回报率(第二层次输入值)。

注 2：长期借款的公允价值根据未来现金流折现方法计算，折现率采用具有相似性质的长期借款利率(第二层次输入值)。

注 3：应付债券的公允价值根据证券交易牌价确定(第一层次输入值)。

(九) 公允价值的披露 - 续

2、用于进行现金流折现的利率如下：

货币	2022年12月31日(%)
美元	4.86% - 5.37%
人民币	1.42% - 2.20%
欧元	1.86% - 3.90%

3、以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

下表列示了本集团在每个资产负债表日持续和非持续以公允价值计量的资产和负债于本报告期末的公允价值信息及其公允价值计量的层次。公允价值计量结果所属层次取决于对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次的输入值。三个层次输入值的定义如下：

第一层次输入值：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；

第二层次输入值：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第三层次输入值：相关资产或负债的不可观察输入值。

	人民币千元 年末公允价值
远期外汇合约和外汇期权(第二层次)	(45,339)
远期外汇合约和外汇期权等(第二层次)	(266,368)
其他权益工具投资(第二层次)	158,341
应收款项融资(第二层次)	63,639
其他非流动资产(第二层次)	125,962
其他(第二层次)	1,685

上述衍生工具均以第二层次公允价值进行持续计量。

金融工具	公允价值确认方法
远期外汇合约	公允价值按照合同约定的远期价格和处置前剩余期间的现行远期价格的差异按照恰当的类似金融工具利率进行折现确定。
外汇期权	公允价值基于布莱克-斯科尔斯模型计量。

4、本报告期内，持续的公允价值计量项目未发生各层级之间的转换。

5、本报告期内，本集团采用的估值技术未发生变更。

(十) 关联方及关联方交易

1、本集团的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 人民币千元	母公司对本集团的 持股比例(%)	母公司对本集团的 表决权比例(%)
先正达集团	上海	生产、销售农业化学 品、化肥、转基因种子	11,144,545	78.47	78.47

本集团最终控制方是中国中化。

(十) 关联方及关联方交易 - 续

2、本集团的子公司情况

本集团的子公司情况具体参见附注(七)、1。

3、本集团的合营和联营企业情况

本集团的合营和联营企业具体参见附注(五)、12。

本年与本集团发生关联方交易，或以前年度与本集团发生关联方交易形成余额的合营企业情况如下：

合营企业名称	与本集团关系
Innovaroma SA	合营企业

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本集团关系
北京俊茂置业有限公司	同受中国中化控制
蓝星(北京)化工机械有限公司	同受中国中化控制
蓝星工程有限公司	同受中国中化控制
长沙华星建设监理有限公司	同受中国中化控制
中国化工资产管理有限公司	同受中国中化控制
中国化工信息中心有限公司	同受中国中化控制
中蓝晨光化工研究设计院有限公司	同受中国中化控制
中国蓝星(集团)股份有限公司	同受中国中化控制
中国化工农化有限公司	同受中国中化控制
Elkem Silicones Brasil Ltd.	同受中国中化控制
杭州(火炬)西斗门膜工业有限公司	同受中国中化控制
江苏淮河化工有限公司	同受中国中化控制
荆州沙隆达控股有限公司	同受中国中化控制
OOO Syngenta	同受中国中化控制
PT Syngenta Indonesia	同受中国中化控制
PT Syngenta Seed Indonesia	同受中国中化控制
山东大成农化有限公司	同受中国中化控制
山东大成生物化工有限公司	同受中国中化控制
沈阳化工研究院有限公司	同受中国中化控制
沈阳沈化院测试技术有限公司	同受中国中化控制
中化(海南)农业生态有限公司	同受中国中化控制
中化农业生态科技(湖北)有限公司	同受中国中化控制
中化农业(新疆)生物科技有限公司	同受中国中化控制
中化现代农业有限公司	同受中国中化控制
中化农化有限公司	同受中国中化控制
中化作物保护品有限公司	同受中国中化控制
中化化肥有限公司	同受中国中化控制
中化化肥有限公司福建分公司	同受中国中化控制
中化化肥有限公司广西分公司	同受中国中化控制
中化化肥有限公司河北分公司	同受中国中化控制
中化化肥有限公司湖北分公司	同受中国中化控制

(十) 关联方及关联方交易 - 续

4、其他关联方情况 - 续

其他关联方名称	其他关联方与本集团关系
中化化肥有限公司江苏分公司	同受中国中化控制
中化化肥有限公司吉林分公司	同受中国中化控制
中化化肥有限公司西北分公司	同受中国中化控制
中化化肥有限公司山东分公司	同受中国中化控制
中化化肥有限公司东南分公司	同受中国中化控制
中化信息技术有限公司	同受中国中化控制
中化创新(北京)科技研究院有限公司	同受中国中化控制
中化蓝天氟材料有限公司	同受中国中化控制
中化现代农业(广西)有限公司	同受中国中化控制
中化现代农业(湖南)有限公司	同受中国中化控制
中化现代农业(江苏)有限公司	同受中国中化控制
中化现代农业(山东)有限公司	同受中国中化控制
中化现代农业(新疆)有限公司	同受中国中化控制
中化现代农业安徽有限公司	同受中国中化控制
中化现代农业四川有限公司	同受中国中化控制
Syngenta (China) Investment Company Ltd	同受中国中化控制
Syngenta Agro AG	同受中国中化控制
Syngenta Agro GmbH	同受中国中化控制
Syngenta Agro S.A.	同受中国中化控制
Syngenta Agro S.R.L.	同受中国中化控制
Syngenta Australia Pty Ltd	同受中国中化控制
Syngenta Canada Inc.	同受中国中化控制
Syngenta coml agr ltda	同受中国中化控制
Syngenta Crop Protection AG	同受中国中化控制
Syngenta Crop Protection B.V.	同受中国中化控制
Syngenta Crop Protection LLC	同受中国中化控制
Syngenta Crop Protection Ltd	同受中国中化控制
Syngenta Crop Protection S.A.	同受中国中化控制
Syngenta Czech s.r.o.	同受中国中化控制
Syngenta Espana S.A	同受中国中化控制
Syngenta France S.A.S.	同受中国中化控制
Syngenta A.G.	同受中国中化控制
Syngenta Group(NL) B.V.	同受中国中化控制
Syngenta Hellas AEBE	同受中国中化控制
Syngenta India Limited	同受中国中化控制
Syngenta Italia S.p.A	同受中国中化控制
Syngenta Korea Ltd.	同受中国中化控制
Syngenta Polska Sp.z.o.o.	同受中国中化控制
Syngenta Protecao Cultivos LTDA	同受中国中化控制
Syngenta S.A(Chile)	同受中国中化控制
Syngenta S.A. (Panama)	同受中国中化控制
Syngenta Seeds LTDA	同受中国中化控制
Syngenta Slovakia s.r.o	同受中国中化控制
Syngenta South Africa (Pty) Ltd.	同受中国中化控制
SyngentaTarimSanayive Ticaret A.S.	同受中国中化控制

(十) 关联方及关联方交易 - 续

4、其他关联方情况 - 续

其他关联方名称	其他关联方与本集团关系
先正达南通作物保护有限公司	同受中国中化控制
中蓝国际化工有限公司	同受中国中化控制
中蓝连海设计研究院有限公司	同受中国中化控制
江苏瑞祥化工有限公司	同受中国中化控制
江苏扬农化工集团有限公司	同受中国中化控制
江苏优嘉植物保护有限公司	同受中国中化控制
江苏优士化学有限公司	同受中国中化控制
中国化工财务有限公司	同受中国中化控制
中化集团财务有限责任公司	同受中国中化控制
江苏辉丰农化股份有限公司	子公司之少数股东
江苏辉丰生物农业股份有限公司	子公司少数股东之子公司
农一网(杨凌)电子商务有限公司	子公司少数股东之子公司
上海焦点供应链有限公司	子公司少数股东之子公司
上海能健源生物农业有限公司	子公司少数股东之子公司

5、关联方交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联方交易

采购商品/接受劳务情况表:

人民币千元

关联交易内容	关联方	本年发生额	上年发生额
采购商品和接受劳务	同受中国中化控制	2,673,892	1,798,000
采购商品和接受劳务	子公司之少数股东及其子公司	3,155	68,349
采购固定资产和其他资产	同受中国中化控制	9,780	51,121

出售商品/提供劳务情况表:

人民币千元

关联交易内容	关联方	本年发生额	上年发生额
出售商品和提供劳务	同受中国中化控制	2,177,322	1,300,066
出售商品和提供劳务	合营企业	104,563	93,388
出售商品和提供劳务	子公司之少数股东及其子公司	54,424	217,444

(2) 关联租赁情况

本集团作为承租方:

人民币千元

出租方名称	租赁资产种类	本年确认的租赁费	上年确认的租赁费
同受中国中化控制	房屋	242	489
子公司之少数股东及其子公司	房屋	795	-

(十) 关联方及关联方交易 - 续

5、关联方交易情况 - 续

(3) 关联担保情况

本集团作为被担保方：

人民币千元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
本公司之母公司	333,000	21/04/2021	20/04/2028	否
	71,841	01/06/2021	31/05/2028	否

2022年，本公司向本公司之母公司支付担保费人民币451千元(2021年：人民币141千元)。

(4) 关键管理人员报酬

人民币千元

项目	本年发生额	上年发生额
关键管理人员报酬	114,806	99,000

(5) 关联方应收应付款项

应收项目：

人民币千元

项目名称	关联方	2022年12月31日		2021年12月31日	
		账面余额	信用损失准备	账面余额	信用损失准备
应收账款	同受中国中化控制	356,708	-	200,954	-
应收账款	合营企业	25,727	-	23,150	-
应收账款	子公司之少数股东及其子公司	13,172	-	32,953	-
其他应收款	同受中国中化控制	17	-	83	-
其他非流动资产	同受中国中化控制	52	-	84	-
预付款项	同受中国中化控制	34,393	-	33,069	-

应付项目：

人民币千元

项目名称	关联方	2022年12月31日	2021年12月31日
应付账款	同受中国中化控制	426,454	489,859
应付账款	子公司之少数股东及其子公司	-	355
其他应付款	同受中国中化控制	24,974	30,006
短期借款(注)	同受中国中化控制	696,459	-
其他非流动负债(注)	同受中国中化控制	348,231	318,786

注：余额为本集团向关联方借入款项。2022年发生的利息费用为人民币19,688千元(2021年：人民币3,897千元)。

经审计委员会于2021年10月25日批准，本公司董事会于2021年10月27日，通过其一家子公司，基于市场条款，与先正达集团或其任何子公司签订了总额为美元1亿元(折合人民币约6.96亿元)的承诺授信协议。经审计委员会于2022年12月14日批准，本公司董事会于同日批准，提高上述承诺授信额度至美元1.5亿元(折合人民币约10.45亿元)。截至2022年12月31日，本集团已累计使用全部额度。

(十) 关联方及关联方交易 - 续**5、关联方交易情况 - 续****(6)其他关联交易**

2022年12月31日，本集团无在中国化工财务有限公司的银行存款(2021年12月31日：人民币358,881千元)。2022年，本集团收到的相关存款利息收入金额为人民币90千元(2021年：人民币2,725千元)。

2022年12月31日，本集团无从中国化工财务有限公司的借款(2021年12月31日：无)，2022年无相关借款利息(2021年：人民币1,571千元)。

2022年12月31日，本集团在中化集团财务有限责任公司的银行存款余额为人民币417,661千元(2021年12月31日：无)。2022年，本集团收到的相关存款利息收入为人民币3,372千元(2021年：无)。

2022年，根据本公司与中国化工农化有限公司(“农化公司”)签署的《委托经营管理协议》，本公司于托管期间内受托行使农化公司对安徽省石油化工集团有限责任公司所享有的管理权，并向农化公司收取托管费人民币3,280千元(2021年：无)。

(十一) 承诺及或有事项**1、重要承诺事项****(1)资本承诺**

	人民币千元	
	2022年12月31日	2021年12月31日
已签约但尚未于财务报表中确认的		
- 购建长期资产承诺	429,862	623,156
合计	429,862	623,156

2、或有事项**(1)其他重要承诺事项**

本公司第七届董事会第二十二次会议批准了一项框架协议。根据该框架协议，本公司为董事、监事和高级管理人员投保责任保险(“D&O 责任保险”)。本公司2017年第四次临时股东大会通过了上述决议。2018年12月10日，本公司第八届董事会第九次会议批准续签上述协议，并授权本公司管理层每年在原保险条款不超过20%变动范围内，管理该等责任保险。2018年12月26日，本公司2018年第三次股东大会批准了上述决议。D&O 责任保险自2022年11月15日延长一年。

(2)环境保护

本集团的生产过程及其生产和销售的产品会产生影响环境的环境风险。本集团投入大量资源以遵守适用的环境法律，并尝试防止或尽量减少因其活动可能发生的环境风险。就本集团所知，于资产负债表日，本集团不存在重大环境问题及重大行政处罚，无监管机构针对本公司进行的环境、健康和安全的调查。本集团所有适用于环境问题的许可证及牌照均未被撤销。

(十一) 承诺及或有事项 - 续

2、或有事项 - 续

(3)其他

湖北荆州生产基地已完成老厂区搬迁，当前处于高水平运行状态。安道麦安邦生产基地老厂区的搬迁正在进行中。在搬迁过程中执行了减员计划。

(4)对子公司发起的索赔

在日常业务过程中，专利侵权及诉讼的法律索赔是针对本集团子公司提起的。除此之外，本集团与其他在植物保护产品市场上运营的公司类似，也面临着大量集体诉讼，即使这些诉求没有根据，因而本集团必须抗辩，从而产生相当大的成本。根据其法律顾问对此类诉讼的预期，本集团管理层对于相关的索赔风险可能需要支付的赔偿计提了预计负债。

2020年10月20日，一项针对孟山都和拜耳(以下简称“制造商”)以及本公司之一家子公司的索赔和批准其作为集体诉讼的动议(“动议”)被提出。此动议涉及商标为 Roundup 的除草剂，该除草剂由制造商生产并由子公司在以色列少量经销。申请人诉称，该产品对用户或接触过该产品的人构成风险。子公司不同意动议及申诉陈述书中对子公司的指控。根据公司外部法律顾问的意见，由于目前尚在初步阶段，截至财务报表批准报出日，该动议和相关索赔预计不会对本集团的财务报表产生重大影响。由于该子公司是制造商的授权经销商，制造商承诺就与动议有关的任何针对子公司的金钱赔偿诉求或其他补救措施，都将进行全面赔偿、辩护并使该子公司免受损害。

2021年6月，本集团的一家竞争对手起诉了本集团的一家子公司，声称子公司侵犯了其两项专利权。原告要求了临时禁令和永久禁令，以阻止子公司制造、使用或商业化任何侵犯原告专利的产品，并寻求赔偿实际损害和利润损失。法院向原告颁发了上述临时禁令，子公司对此提出了上诉并被驳回。在此之前，子公司对原告提起诉讼，要求宣告这些专利无效，并且子公司并没有侵犯这些专利。财务报表批准报出日，以上诉讼都仍在审理过程中。目前阶段，原告提出的索赔预计不会对集团产生重大影响。

分布在世界各地的子公司还存在主要涉及雇员 - 雇主关系等民事索赔金额不重大的诉讼，世界各地的法院对集团公司提出了各种非实质性索赔，本集团未在财务报表中记录为预计负债。此外，索赔是针对产品责任损失提出的，本集团购买了相应的保险，因此本集团的风险敞口限于索赔金额超过赔偿金额的部分。

(十二) 期后事项

本集团无重大需要披露的资产负债表日后事项。

(十三) 股份支付

1、于2019年2月，本集团薪酬委员会及 Solutions 董事会(同时批准了与兼任董事的前首席执行官和副总裁相关之认股权证授予)依据长期激励计划(以下简称“2019 激励计划”)批准发行 77,864,910 份认股权证，在授予日实际发行了 75,814,897 份认股权证。本次股份支付激励计划的授予日为 2019 年 2 月 21 日。与兼任董事的首席执行官和副总裁相关之认股权证授予，则进一步由股东大会批准。2019 年新增发了 1,206,081 份认股权证。

(十三) 股份支付-续

股份支付激励计划分为四部分，第一部分和第二部分的可行权时间为2019年1月1日起后两年，第三部分和第四部分的可行权时间分别为2019年1月1日起后的三年后和四年后。根据激励计划约定，在完成既定的财务目标时，上述认股权证可选择全部行权或部分行权，行权时间于2025年底到期。

对于每份认股权证，激励对象有权获取现金结算，金额等于授予时确定的行权价格与本公司股票于行权日在深圳证券交易所收盘价之间差额。

上述权益工具的公允价值按照二叉树模型进行估计。

上述权益工具在授予日的公允价值为人民币1.86亿元。根据股份支付激励计划规定的行权时间，结合激励对象提供的服务内容以及报告期末时点的集团股票价格，本集团于年末确认相关负债。

股份支付总体情况

2019年度激励计划变动	股数
本集团年初发行在外的各项权益工具总额	55,720,575
本集团本年授予的各项权益工具总额	-
本集团本年行权的各项权益工具总额	(20,085,474)
本集团本年注销的各项权益工具总额	(5,438,614)
本集团年末发行在外的各项权益工具总额	30,196,487
本集团年末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	人民币 9.90-10.85 元 (3 年)

采用二叉树模型评估权益工具公允价值时使用的参数如下：

授予日股票价格(元/股)	10.85
行权价格(元/股)	10.03/10.85
预期股价波动率	43.97%
无风险利率	3.06%
授予日权益工具的公允价值(人民币千元)	186,206

人民币千元

本集团承担的、以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值确定方法	二叉树期权定价模型
负债中以现金结算的股份支付产生的累计负债金额	52,444
本年以现金结算的股份支付而确认的费用总额	(2,303)

(十三) 股份支付-续

2、于2019年9月，本集团薪酬委员会及 Solutions 董事会(同时批准了与兼任董事的首席执行官和副总裁相关之认股权证授予)依据长期激励计划(以下简称“替代激励计划”)批准发行 28,258,248 份认股权证并取消了 2017 年度激励计划的认股权证发行，确定本次股份支付激励计划的授予日和 2017 年度激励计划的注销日均为 2019 年 9 月 26 日。2019 年新增发了 90,130 份认股权证。

股份支付激励计划分为四部分，第一部分、第二部分、第三部分和第四部分的可行权时间分别为 2019 年 10 月 1 日起后一年后、两年后、三年后和四年后。根据激励计划约定，在完成既定的财务目标时，上述认股权证可选择全部行权或部分行权，行权时间于 2026 年 10 月 1 日到期。

对于每份认股权证，激励对象有权获取现金结算，金额等于授予时确定的行权价格与本公司股票于行权日在深圳证券交易所收盘价之间差额。

上述权益工具的在授予日的公允价值与 2017 年度激励计划权益工具在注销日的公允价值相同。

上述权益工具在授予日的公允价值为人民币 0.69 亿元。根据股份支付激励计划的行权时间(2017 年度激励计划的原授予日期至替代激励计划的截止日)，结合激励对象提供的服务内容，本集团于年末按照二叉树模型确认相关负债的公允价值。

2017 年度激励计划变动	股数
本集团年初发行在外的各项权益工具总额	18,710,787
本集团本年授予的各项权益工具总额	-
本集团本年行权的各项权益工具总额	(5,221,396)
本集团本年注销的各项权益工具总额	(1,316,422)
本集团年末发行在外的各项权益工具总额	12,172,969
本集团年末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	人民币 9.40 元-9.43 元 (3.75 年)

授予日采用二叉树模型评估权益工具公允价值时使用的参数如下：

授予日股票价格(元/股)	9.23
行权价格(元/股)	9.43
预期股价波动率	40.29%
无风险利率	3.14%
授予日权益工具的公允价值(人民币千元)	68,836

人民币千元

本集团承担的、以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值确定方法	二叉树期权定价模型
负债中以现金结算的股份支付产生的累计负债金额	24,431
本年以现金结算的股份支付而确认的费用总额	3,078

(十四) 其他重要事项

1、分部报告

(1)报告分部的确定依据与会计政策

本集团根据经营业务类型划分为两个经营分部，分别为作物保护产品分部和精细化工产品分部。

本集团各个报告分部提供的主要产品分别为：

- 作物保护产品(“农化”)
这是本公司运营的主要领域，作物保护产品包括传统的农化产品生产和销售种子业务。
- 精细化工产品
包括若干非农业业务，如抗氧化材料和香水等其他化工产品。精细化工产品分部包含了作物保护产品分部以外公司所有的业务活动。

报告给主要经营决策者的分部业绩包括可直接归属某个分部的项目以及可以在一个合理的基础上进行分配的项目。其中，无法在分部间进行分配的项目包括财务费用、公允价值变动损益、投资收益(除去对联营和合营企业的投资收益)及所得税费用等。

可以被归属到特定分部的资产主要包括应收票据及应收账款、应收账款融资、存货、固定资产、使用权资产、在建工程、无形资产、商誉、长期应收款以及长期股权投资等。可以被归属到特定分部的负债主要包括应付账款、应付票据、因被投资方超额亏损而承担的负债和租赁负债等。其他不能被归属到某一特定分部的资产和负债被列示为未分配的资产和负债。

(十四) 其他重要事项-续

1、分部报告-续

(2)报告分部的财务信息

人民币千元

项目	作物保护产品		精细化工产品		分部间抵销		合计	
	本年发生额	上年发生额	本年发生额	上年发生额	本年发生额	上年发生额	本年发生额	上年发生额
对外营业收入	33,768,587	28,046,724	3,613,328	2,991,881	-	-	37,381,915	31,038,605
分部间营业收入	-	-	1,886	1,649	(1,886)	(1,649)	-	-
对联营和合营企业的投资收益	-	-	10,358	5,923	-	-	10,358	5,923
分部利润	2,159,175	1,527,239	425,961	354,055	-	-	2,585,136	1,881,294
财务费用							325,796	1,939,422
公允价值变动损益							(1,504,832)	597,685
投资收益							2,325	4,245
税前利润							756,833	543,802
所得税费用							147,442	380,489
净利润							609,391	163,313

人民币千元

项目	作物保护产品		精细化工产品		未分配资产/负债		合计	
	2022年12月31日	2021年12月31日	2022年12月31日	2021年12月31日	2022年12月31日	2021年12月31日	2022年12月31日	2021年12月31日
资产总额	47,113,346	39,213,516	2,520,000	2,071,074	8,347,143	8,950,718	57,980,489	50,235,308
负债总额	8,689,479	6,867,619	383,640	282,006	25,782,715	22,010,600	34,855,834	29,160,225

(十四) 其他重要事项 - 续**1、分部报告 - 续****(2) 报告分部的财务信息 - 续**

本集团将对外交易收入及非流动资产(主要包括固定资产、使用权资产、在建工程、无形资产、投资性房地产和商誉)按照地区分部进行分配并列示如下。对外交易收入按照客户所在地进行分配。固定资产、在建工程和投资性房地产按照资产所在地、无形资产和商誉按照持有资产的子公司所在地于各地区分部间进行分配。

人民币千元

国家或地区	对外交易收入总额	
	本年发生额	上年发生额
欧洲	7,449,462	6,920,884
北美	6,895,702	5,907,944
拉美	10,792,733	8,217,586
亚太	7,761,487	5,793,987
印度、中东与非洲	4,482,531	4,198,204
合计	37,381,915	31,038,605

人民币千元

国家或地区	非流动资产总额	
	2022年12月31日	2021年12月31日
欧洲	1,040,501	962,601
拉美	2,482,569	2,227,234
北美	1,184,067	1,116,510
亚太	5,601,067	5,609,749
印度、中东与非洲	12,586,295	10,713,739
合计	22,894,499	20,629,833

(3) 对主要客户的依赖程度

本集团并无单个销售额占本集团收入 10% 或以上的外部客户。

2、基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

计算基本每股收益时，归属于普通股股东的当年净利润为：

人民币千元

项目	本年金额	上年金额
归属于母公司所有者的当年净利润	609,391	157,397
其中：归属于持续经营的净利润	609,391	157,397
归属于普通股股东的当年净利润	609,391	157,397

(十四) 其他重要事项-续

2、基本每股收益和稀释每股收益的计算过程-续

计算基本每股收益时，分母为发行在外普通股加权平均数，计算过程如下：

项目	本年股数	上年股数
年初发行在外的普通股股数	2,329,811,766	2,329,811,766
加：本年发行的普通股加权数	-	-
减：本年回购的普通股加权数	-	-
年末发行在外的普通股加权数	2,329,811,766	2,329,811,766

每股收益

人民币元

项目	本年金额	上年金额
按归属于普通股股东的净利润计算：		
基本每股收益	0.26	0.07
稀释每股收益	不适用	不适用
按归属于普通股股东的持续经营净利润计算：		
基本每股收益	0.26	0.07
稀释每股收益	不适用	不适用
按归属于普通股股东的终止经营净利润计算：		
基本每股收益	不适用	不适用
稀释每股收益	不适用	不适用

(十五) 公司财务报表主要项目注释

1、货币资金

人民币千元

项目	2022年12月31日	2021年12月31日
银行存款	258,330	259,434
其他货币资金	12,750	6,124
合计	271,080	265,558

2022年12月31日，本公司货币资金中包含人民币12,750千元(2021年12月31日：人民币6,124千元)的受限资金，全部为银行承兑汇票票据保证金。

(十五) 公司财务报表主要项目注释 - 续

2、应收账款

(1) 应收账款分类披露

人民币千元

种类	2022年12月31日				账面价值	2021年12月31日				账面价值
	账面余额		信用损失准备			账面余额		信用损失准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提信用损失准备的应收账款	13,893	2	13,893	100	-	13,879	6	13,879	100	-
按组合计提信用损失准备的应收账款	758,471	98	9	-	758,462	208,125	94	16	-	208,109
合计	772,364	100	13,902	2	758,462	222,004	100	13,895	6	208,109

按账龄披露

人民币千元

项目	2022年12月31日
1年以内(含1年)	758,471
1至2年	-
2至3年	15
3至4年	1
4至5年	1
5年以上	13,876
合计	772,364

(2) 本年计提、收回或转回的信用损失准备情况

人民币千元

项目	本年金额
年初余额	13,895
本年计提	23
本年转回	(16)
年末余额	13,902

(3) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

人民币千元

单位	年末余额	占应收账款总额比例(%)	信用损失准备年末余额
应收单位 1(注)	536,648	69	-
应收单位 2	139,424	18	-
应收单位 3	27,223	4	-
应收单位 4	13,423	2	-
应收单位 5	10,842	1	-
合计	727,560	94	-

注： 金额包含与 Solutions 子公司的集团内交易余额。

(十五) 公司财务报表主要项目注释 - 续

3、应收款项融资

人民币千元

项目	2022年12月31日	2021年12月31日
银行承兑汇票	2,596	11,752
合计	2,596	11,752

2022年12月31日，已背书或贴现在资产负债表日尚未到期的银行承兑汇票为人民币186,322千元。

4、其他应收款

人民币千元

项目	2022年12月31日	2021年12月31日
其他应收款	11,611	21,496
合计	11,611	21,496

4.1 其他应收款

(1) 其他应收款按性质分类情况

人民币千元

其他应收款性质	2022年12月31日	2021年12月31日
其他	17,633	27,477
减：信用损失准备	(6,022)	(5,981)
合计	11,611	21,496

按账龄披露：

人民币千元

账龄	2022年12月31日
1年以内(含1年)	113
1至2年	634
2至3年(注)	11,830
3至4年	-
4至5年	92
5年以上	4,964
合计	17,633

注： 金额包含与安道麦安邦的集团内交易余额。

(2) 本年计提、收回或转回的信用损失准备情况

人民币千元

项目	本年金额
年初余额	5,981
本年计提	656
本年转回	(615)
年末余额	6,022

(十五) 公司财务报表主要项目注释 - 续

4、其他应收款 - 续

4.1 其他应收款 - 续

(3)按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收账款情况

人民币千元

单位	年末余额	占其他应收款总额比例(%)	信用损失准备年末余额
应收单位 6(注)	11,611	66	-
应收单位 7	3,125	18	3,125
应收单位 8	548	3	548
应收单位 9	543	3	543
应收单位 10	237	1	237
合计	16,064	91	4,453

注： 金额为与安道麦安邦的集团内交易余额。

5、长期股权投资

(1)长期股权投资分类

人民币千元

项目	2022年12月31日			2021年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司的投资	17,511,352	-	17,511,352	17,511,352	-	17,511,352

(2)对子公司的投资

人民币千元

被投资单位	2022年1月1日	本年增加	本年减少	2022年12月31日	本年计提减值准备	减值准备年末余额
Solutions	15,890,213	-	-	15,890,213	-	-
湖北沙隆达对外贸易有限公司	11,993	-	-	11,993	-	-
安道麦安邦(江苏)有限公司	450,449	-	-	450,449	-	-
安道麦辉丰(上海)农业技术有限公司	310,557	-	-	310,557	-	-
安道麦辉丰(江苏)有限公司	848,140	-	-	848,140	-	-
合计	17,511,352	-	-	17,511,352	-	-

6、营业收入和营业成本

人民币千元

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,255,382	1,756,979	1,113,595	1,033,996
其他业务	42,516	20,086	43,824	28,236
合计	2,297,898	1,777,065	1,157,419	1,062,232

(十五) 公司财务报表主要项目注释 - 续

7、现金流量表项目

(1)收到其他与经营活动有关的现金

人民币千元

项目	本年发生额	上年发生额
利息收入	8,605	14,491
政府补助	13,409	15,470
其他	92,257	96,426
合计	114,271	126,387

(2)支付其他与经营活动有关的现金

人民币千元

项目	本年发生额	上年发生额
专业服务费	57,109	68,104
运输及相关费用	47,140	24,804
其他	20,654	15,107
合计	124,903	108,015

(3)收到其他与投资活动有关的现金

人民币千元

项目	本年发生额	上年发生额
借款	150,000	-
合计	150,000	-

(4)支付其他与投资活动有关的现金

人民币千元

项目	本年发生额	上年发生额
借款	250,000	-
合计	250,000	-

(5)收到其他与筹资活动有关的现金

人民币千元

项目	本年发生额	上年发生额
票据保证金	24,865	12,345
合计	24,865	12,345

(6)支付其他与筹资活动有关的现金

人民币千元

项目	本年发生额	上年发生额
票据保证金	31,491	6,416
偿还借款	-	171,770
合计	31,491	178,186

(十五) 公司财务报表主要项目注释 - 续

8、现金流量表补充资料

人民币千元

补充资料	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(亏损)	23,354	(124,938)
加: 资产减值(收益)损失	(2,816)	9,369
信用减值损失	48	301
固定资产及投资性房地产折旧	209,319	120,046
使用权资产折旧	2,611	754
无形资产摊销	11,638	10,418
固定资产处置及报废收益	(57,735)	(14,965)
公允价值变动损失	314,670	6,070
财务费用	54,209	31,974
投资收益	(13,811)	(1,808)
递延所得税资产(增加)减少	(14,715)	5,484
存货的增加	(32,857)	(88,462)
经营性应收项目的(增加)减少	(468,030)	164,507
经营性应付项目的增加(减少)	115,250	(32,378)
经营活动产生的现金流量净额	141,135	86,372
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金及现金等价物的年末余额	258,330	259,434
减: 现金及现金等价物的年初余额	259,434	1,022,758
现金及现金等价物净减少额	(1,104)	(763,324)

9、关联方及关联方交易

(1) 本公司的母公司情况

人民币千元

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 人民币千元	母公司对本集团的 持股比例(%)	母公司对本集团的 表决权比例(%)
先正达集团	上海	生产、销售农业化学品、 化肥、转基因种子	11,144,545	78.47	78.47

本公司最终控制方是中国中化。

(2) 本公司的子公司情况

本公司的子公司情况具体参见附注(七)、1。

(十五) 公司财务报表主要项目注释 - 续

9、关联方及关联方交易 - 续

(3) 关联交易情况

a. 购销商品、提供和接受劳务的关联方交易

采购商品/接受劳务情况表:

人民币千元

关联交易内容	关联方	本年发生额	上年发生额
采购商品及接受劳务	同受中国中化控制	167,796	1,469
采购商品及接受劳务	本公司之子公司	112,665	136,070
采购固定资产及其他资产	同受中国中化控制	4,150	51,044

出售商品/提供劳务情况表:

人民币千元

关联交易内容	关联方	本年发生额	上年发生额
出售商品	同受中国中化控制	25,030	1,082
出售商品	本公司之子公司	981,757	552,023
提供劳务	本公司之子公司	1,487	6,167

b. 关联担保情况

本公司作为担保方:

人民币千元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
本公司之子公司	59,500	27/4/2021	26/4/2022	是
	33,000	16/12/2021	15/12/2022	是
	30,000	26/2/2021	24/2/2022	是
	30,000	25/6/2021	24/6/2022	是
	45,000	21/5/2021	18/5/2022	是
	40,000	18/3/2021	17/3/2022	是
	100,000	19/7/2021	10/7/2022	是
	33,000	5/11/2021	3/5/2022	是
	20,000	5/11/2021	4/5/2022	是
	40,000	1/12/2021	28/11/2024	否
	20,000	16/12/2022	12/12/2023	否
	35,000	1/1/2022	28/11/2025	否
	21,000	28/2/2022	28/11/2027	否
	14,000	28/3/2022	28/11/2027	否
	7,500	20/5/2022	28/11/2027	否
	23,500	26/6/2022	28/11/2027	否
	10,000	31/10/2022	28/11/2027	否
	11,000	30/11/2022	28/11/2027	否
	40,000	18/1/2022	17/1/2023	否
	20,000	17/11/2022	20/12/2024	否
	4,000	25/1/2022	28/9/2026	否
	3,900	28/2/2022	28/9/2026	否
	8,100	12/7/2022	28/9/2026	否
10,000	11/8/2022	22/6/2028	否	
10,000	31/8/2022	22/6/2028	否	

(十五) 公司财务报表主要项目注释 - 续

9、关联方及关联方交易 - 续

(3) 关联交易情况 - 续

b. 关联担保情况 - 续

本公司作为担保方 - 续:

人民币千元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
本公司之子公司	11,000	28/10/2022	22/6/2027	否
	25,000	23/11/2022	22/12/2026	否
	30,000	30/3/2022	29/3/2023	否

本公司作为被担保方:

人民币千元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
本公司之母公司	333,000	21/04/2021	20/04/2028	否
	71,841	01/06/2021	31/05/2028	否

2022年, 本公司向本公司之母公司支付担保费人民币 451 千元(2021年: 人民币 141 千元)。

c. 关联方资金拆借

人民币千元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	年末余额	说明
拆出					
本公司之子公司	50,000	2022年5月	2023年12月	50,000	固定利率 2.4%
本公司之子公司	40,000	2022年6月	2023年12月	40,000	固定利率 2.4%
本公司之子公司	35,000	2022年6月	2023年12月	35,000	固定利率 2.4%
本公司之子公司	125,000	2022年6月	2024年5月	125,000	固定利率 2.4%

d. 关联方应收应付款项

应收项目:

人民币千元

项目名称	关联方	年末余额		年初余额	
		账面余额	信用损失准备	账面余额	信用损失准备
应收账款	本公司之子公司	548,601	-	160,190	-
一年内到期的非流动资产	本公司之子公司	125,000	-	-	-
其他非流动资产	本公司之子公司	125,000	-	150,000	-
其他应收款	本公司之子公司	11,611	-	11,611	-
应收账款	同受中国中化控制	304	-	-	-
预付款项	同受中国中化控制	537	-	10,000	-
其他非流动资产	同受中国中化控制	52	-	84	-

(十五) 公司财务报表主要项目注释 - 续

9、关联方及关联方交易 - 续

(3) 关联交易情况 - 续

d. 关联方应收应付款项 - 续

应付项目：

			人民币千元	
项目名称	关联方	年末余额	年初余额	
应付账款	同受中国中化控制	46,152	52,075	
应付账款	本公司之子公司	5,686	71	
其他应付款	本公司之子公司	395,152	241,049	
其他应付款	同受中国中化控制	700	249	

e. 其他关联交易

2022年12月31日，本公司无在中国化工财务有限公司的银行存款(2021年12月31日：人民币189,978千元)。2022年，本公司收到的相关存款利息收入为人民币67千元(2021年：人民币1,019千元)。

2022年12月31日，本公司在中化集团财务有限责任公司的银行存款余额为人民币202,615千元(2021年12月31日：无)。2022年，本公司收到的相关存款利息收入为人民币1,617千元(2021年：无)。

2022年，根据本公司与中国化工农化有限公司(“农化公司”)签署的《委托经营管理协议》，本公司于托管期间内受托行使农化公司对安徽省石油化工集团有限责任公司所享有的管理权，并向农化公司收取托管费人民币3,280千元(2021年：无)。

补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项目	人民币千元 金额
非流动资产处置收益	67,525
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)	36,383
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	46,530
受托经营取得的托管费收入	3,280
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,468
其他符合非经常性损益定义的损益项目	(6,128)
所得税影响额	(31,095)
合计	118,963

2、净资产收益率及每股收益

本净资产收益率和每股收益计算表是本公司按照中国证券监督管理委员会颁布的《公开发行证券公司信息披露编报规则第9号 - 净资产收益率和每股收益的计算及披露》(2010年修订)的有关规定而编制的。

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	2.76	0.26	不适用
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.23	0.21	不适用