

安道麦股份有限公司

财务报表及审计报告  
2020年12月31日止年度

安道麦股份有限公司

财务报表及审计报告  
二零二零年十二月三十一日止年度

<u>内容</u>	<u>页码</u>
审计报告	1 - 7
合并及母公司资产负债表	8 - 9
合并及母公司利润表	10 - 11
合并及母公司现金流量表	12 - 13
合并及母公司所有者权益变动表	14 - 15
财务报表附注	16 - 111

## 审计报告

德师报(审)字(21)第P01902号  
(第1页, 共7页)

安道麦股份有限公司全体股东:

### 一、 审计意见

我们审计了安道麦股份有限公司(以下简称“安道麦”)的财务报表,包括2020年12月31日的合并及母公司资产负债表、2020年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

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

### 二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于安道麦,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

### 三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断,认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景,我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

## 审计报告 - 续

德师报(审)字(21)第P01902号  
(第2页, 共7页)

### 三、关键审计事项 - 续

#### (一) 收入确认的截止性

##### 事项描述

安道麦的销售收入主要来源于向遍布全球100多个国家的客户销售产品。如财务报表附注(五)、42营业收入所示, 2020年度安道麦合并主营业务收入为人民币28,385,744千元, 对财务报表具有重要性。根据财务报表附注(三)、24所述, 安道麦在客户取得相关商品控制权时确认收入。存在公司延迟收入确认的期末截止日从而高估主营业务收入的风险, 因此我们将主营业务收入确认的期末截止是否正确, 主营业务收入是否计入恰当的会计期间作为关键审计事项。

##### 审计应对

我们针对该事项的审计程序主要包括:

- 1、测试和评价与主营业务收入确认截止性相关的内部控制的设计、执行和运行有效性;
- 2、选取样本检查主要客户的销售合同, 识别与销售产品控制权转移相关的合同条款与条件, 评价主营业务收入确认时点是否符合企业会计准则的要求;
- 3、执行截止性测试, 从本年记录的销售产品收入交易中选取样本, 检查销售发票、存货流转文件等支持性文件, 检查收入确认是否记录在正确的会计期间;
- 4、执行分析性程序, 比较本期和上期主要销售地区分月的销售情况是否存在异常波动, 分析期后产品销售退回是否存在异常。

## 审计报告 - 续

德师报(审)字(21)第P01902号  
(第3页, 共7页)

### 三、关键审计事项 - 续

#### (二) 存货跌价准备

##### 事项描述

如财务报表附注(五)、9所示,截至2020年12月31日,安道麦扣除存货跌价准备后的存货账面价值为人民币10,338,273千元,对财务报表具有重要性。根据财务报表附注(三)、12.3和附注(三)、30.2所示,安道麦按照成本与可变现净值孰低计量存货。当存货可变现净值低于其成本时,提取存货跌价准备。存货可变现净值的确定需要运用重大会计估计,包括存货未来售价、至完工时将要发生的成本、估计的销售费用以及估计的相关税费等,且影响金额重大,因此,我们将存货的跌价准备作为关键审计事项。

##### 审计应对

我们针对该事项的审计程序主要包括:

- 1、测试和评价与存货跌价准备计提相关的内部控制的设计、执行和运行有效性;
- 2、复核及评价管理层计提存货跌价准备方法的合理性及一贯性;
- 3、复核存货的库龄及周转情况,并结合存货监盘程序检查管理层对残次冷背存货的识别;
- 4、评价管理层确定存货可变现净值所涉及的关键假设的合理性,包括:
  - 抽样检查管理层确定存货可变现净值时估计的存货未来售价与资产负债表日后相关存货的实际销售价格是否存在重大偏离;
  - 对于在产品,根据在产品完工程度以及产成品的实际成本情况,选取样本评价在产品至完工时估计将要发生成本的合理性;
  - 根据历史数据,评价计算可变现净值中估计的销售费用以及相关税费后续支出的合理性;
- 5、检查存货跌价准备的计算是否准确。

## 审计报告 - 续

德师报(审)字(21)第P01902号  
(第4页, 共7页)

### 三、关键审计事项 - 续

#### (二) 与作物保护产品组资产组组合相关的商誉减值

##### 事项描述

如财务报表附注(五)、18所示,截至2020年12月31日,安道麦商誉账面原值为人民币4,584,226千元,并主要分摊至作物保护产品组。如财务报表附注(三)、19和附注(三)、20所述,对于在企业合并中形成的商誉,在初始确认后按照成本减去累计减值损失的金额计量,并至少于每年末进行减值测试。在对包含商誉的作物保护产品组资产组组合进行减值测试时,管理层采用未来现金流的现值模型确定相关资产组组合的可回收金额,其依赖于管理层的判断,包括预测相关资产组组合产生的现金流量,以及选择恰当地反映当前市场货币时间价值和资产特定风险的折现率。由于涉及重大估计及判断,且分摊至作物保护产品组的商誉金额重大,因此,我们将与作物保护产品组资产组组合相关的商誉减值认定为关键审计事项。

##### 审计应对

我们针对该事项的审计程序主要包括:

- 1、测试和评价与作物保护产品组资产组组合的商誉减值相关的内部控制的设计、执行和运行有效性;
- 2、检查管理层将商誉分摊至作物保护产品组资产组组合的依据并评价其合理性;
- 3、复核和评价管理层采用基于包含商誉的作物保护产品组资产组组合产生的现金流量预测折现模型的合理性;
- 4、分析和复核在进行预计未来现金流预测及折现时运用的重大估计及判断,包括折现率及增长率等关键参数,我们还会利用内部估值专家的协助;
- 5、将预计未来现金流量与历史数据及其他支持性证据进行核对,并评价其合理性;
- 6、对减值测试模型中相关的关键假设可能发生的变化,进行敏感性分析。

## 审计报告 - 续

德师报(审)字(21)第P01902号  
(第5页, 共7页)

### 四、其他信息

安道麦管理层对其他信息负责。其他信息包括安道麦2020年年度报告中涵盖的信息, 但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

结合我们对财务报表的审计, 我们的责任是阅读其他信息, 在此过程中, 考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作, 如果我们确定其他信息存在重大错报, 我们应当报告该事实。在这方面, 我们无任何事项需要报告。

### 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督安道麦的财务报告过程。

### 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

## 审计报告 - 续

德师报(审)字(21)第P01902号  
(第6页, 共7页)

### 六、注册会计师对财务报表审计的责任 - 续

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

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

(2)了解与审计相关的内部控制, 以设计恰当的审计程序;

(3)评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性;

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

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

(6)就安道麦中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据, 以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计, 并对审计意见承担全部责任。

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

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

## 审计报告 - 续

德师报(审)字(21)第P01902号  
(第7页, 共7页)

### 六、注册会计师对财务报表审计的责任 - 续

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

德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·上海



中国注册会计师: 牟正非

(项目合伙人)

Handwritten signature of Mu Zhengfei in black ink.



中国注册会计师: 马仁杰

Handwritten signature of Ma Renjie in black ink.



2021年3月29日

2020年12月31日

## 合并资产负债表

人民币千元

项目	附注	2020年 12月31日	2019年 12月31日	项目	附注	2020年 12月31日	2019年 12月31日
<b>流动资产：</b>				<b>流动负债：</b>			
货币资金	(五)1	3,863,886	4,348,588	短期借款	(五)21	1,205,498	2,009,882
交易性金融资产	(五)2	1,253	29,510	衍生金融负债	(五)22	1,463,614	691,475
衍生金融资产	(五)3	1,560,788	490,113	应付票据	(五)23	369,791	321,674
应收票据	(五)4	102,082	26,000	应付账款	(五)24	4,557,006	4,205,901
应收账款	(五)5	8,766,869	8,004,157	合同负债	(五)25	1,092,253	664,228
应收款项融资	(五)6	109,483	78,948	应付职工薪酬	(五)26	1,208,834	1,211,713
预付款项	(五)7	406,008	377,808	应交税费	(五)27	358,988	369,038
其他应收款	(五)8	1,310,029	1,195,253	其他应付款	(五)28	1,075,721	1,049,594
存货	(五)9	10,338,273	9,932,654	一年内到期的非流动负债	(五)29	1,272,581	1,066,243
其他流动资产	(五)10	769,641	659,195	其他流动负债	(五)30	315,597	355,243
<b>流动资产合计</b>		<b>27,228,312</b>	<b>25,142,226</b>	<b>流动负债合计</b>		<b>12,919,883</b>	<b>11,944,991</b>
<b>非流动资产：</b>				<b>非流动负债：</b>			
长期应收款	(五)11	95,329	170,896	长期借款	(五)31	2,387,628	927,159
长期股权投资	(五)12	14,081	133,098	应付债券	(五)32	8,078,113	7,965,942
其他权益工具投资	(五)13	152,200	155,062	租赁负债	(五)33	379,190	406,358
投资性房地产		4,364	3,771	长期应付款		27,327	29,021
固定资产	(五)14	6,576,116	6,939,610	长期应付职工薪酬	(五)34	645,755	738,854
在建工程	(五)15	1,405,328	788,386	预计负债	(五)35	163,251	176,822
使用权资产	(五)16	483,618	536,034	递延所得税负债	(五)19	331,942	323,304
无形资产	(五)17	5,226,455	5,835,785	其他非流动负债	(五)36	434,030	404,824
商誉	(五)18	4,584,226	4,511,193	<b>非流动负债合计</b>		<b>12,447,236</b>	<b>10,972,284</b>
递延所得税资产	(五)19	773,673	826,696	<b>负债合计</b>		<b>25,367,119</b>	<b>22,917,275</b>
其他非流动资产	(五)20	257,332	246,183	<b>所有者权益：</b>			
<b>非流动资产合计</b>		<b>19,572,722</b>	<b>20,146,714</b>	股本	(五)37	2,344,121	2,446,554
<b>资产总计</b>		<b>46,801,034</b>	<b>45,288,940</b>	资本公积	(五)38	13,023,219	12,903,168
				减：库存股		60,357	-
				其他综合收益	(五)39	(72,055)	1,192,681
				专项储备		15,960	14,927
				盈余公积	(五)40	240,162	240,162
				未分配利润	(五)41	5,862,702	5,574,173
				<b>归属于母公司所有者权益合计</b>		<b>21,353,752</b>	<b>22,371,665</b>
				少数股东权益		80,163	-
				<b>所有者权益合计</b>		<b>21,433,915</b>	<b>22,371,665</b>
				<b>负债及所有者权益总计</b>		<b>46,801,034</b>	<b>45,288,940</b>

附注为财务报表的组成部分

第8页至111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

2020年12月31日

## 公司资产负债表

人民币千元

项目	附注	2020年 12月31日	2019年 12月31日	项目	附注	2020年 12月31日	2019年 12月31日
<b>流动资产：</b>				<b>流动负债：</b>			
货币资金	(十五)1	1,034,812	1,423,051	短期借款		100,000	150,000
应收账款	(十五)2	387,117	349,109	应付票据		19,600	90,190
应收款项融资	(十五)3	25,060	11,722	应付账款		324,047	124,228
预付款项		5,973	6,055	合同负债		17,480	6,748
其他应收款	(十五)4	27,138	14,051	应付职工薪酬		99,808	204,238
存货		141,235	97,861	应交税费		3,143	3,614
其他流动资产		42,243	19,117	其他应付款		240,939	237,266
<b>流动资产合计</b>		<b>1,663,578</b>	<b>1,920,966</b>	一年内到期的非流动负债		39,302	454
<b>非流动资产：</b>				<b>流动负债合计</b>		<b>844,319</b>	<b>816,738</b>
长期股权投资	(十五)5	16,663,212	16,371,411	<b>非流动负债：</b>			
其他权益工具投资		85,495	85,495	长期借款		941,430	141,960
投资性房地产		4,364	3,771	租赁负债		-	21
固定资产		784,218	777,476	长期应付职工薪酬		89,658	96,826
在建工程		992,863	504,936	预计负债		44,743	43,238
使用权资产		37	486	其他非流动负债		143,770	171,770
无形资产		220,963	170,053	<b>非流动负债合计</b>		<b>1,219,601</b>	<b>453,815</b>
递延所得税资产		66,036	84,950	<b>负债合计</b>		<b>2,063,920</b>	<b>1,270,553</b>
其他非流动资产		238,750	73,668	<b>所有者权益：</b>			
<b>非流动资产合计</b>		<b>19,055,938</b>	<b>18,072,246</b>	股本	(五)37	2,344,121	2,446,554
<b>资产总计</b>		<b>20,719,516</b>	<b>19,993,212</b>	资本公积		15,569,929	15,449,878
				减：库存股		60,357	-
				其他综合收益		47,390	41,308
				专项储备		16,651	12,973
				盈余公积	(五)41	240,162	240,162
				未分配利润		497,700	531,784
				<b>所有者权益合计</b>		<b>18,655,596</b>	<b>18,722,659</b>
				<b>负债及所有者权益总计</b>		<b>20,719,516</b>	<b>19,993,212</b>

2020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	28,444,833	27,563,239
减：营业成本	(五)42	20,071,035	18,679,512
税金及附加	(五)43	88,591	84,403
销售费用	(五)44	4,945,345	4,873,256
管理费用	(五)45	1,043,708	1,562,317
研发费用	(五)46	478,778	436,325
财务费用	(五)47	1,847,189	1,665,885
其中：利息费用		679,225	694,350
利息收入		64,022	81,190
加：投资收益(损失)	(五)48	206,502	(231,205)
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		15,584	19,861
公允价值变动收益(损失)	(五)49	540,698	825,512
信用减值损失	(五)50	(25,949)	(39,405)
资产减值损失	(五)51	(164,154)	(413,816)
资产处置收益	(五)52	10,750	127,073
二、营业利润		538,034	529,700
加：营业外收入		77,025	25,726
减：营业外支出		39,847	103,854
三、利润总额		575,212	451,572
减：所得税费用	(五)53	222,459	174,531
四、净利润		352,753	277,041
(一)按经营持续性分类：			
持续经营净利润		352,753	277,041
(二)按所有权归属分类：			
归属于母公司所有者的净利润		352,753	277,041
五、其他综合收益的税后净额	(五)39	(1,264,736)	106,365
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		(1,264,736)	106,365
(一)不能重分类进损益的其他综合收益		36,109	(48,181)
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		29,618	(50,771)
2.其他权益工具投资公允价值变动		6,491	2,590
(二)将重分类进损益的其他综合收益		(1,300,845)	154,546
1.现金流量套期损益的有效部分		(175,187)	(138,917)
2.外币财务报表折算差额		(1,125,658)	293,463
六、综合收益总额			
归属于母公司所有者的综合收益总额		(911,983)	383,406
七、每股收益：	(十四)2		
基本每股收益		0.15	0.11
稀释每股收益		不适用	不适用

2020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	1,516,459	1,405,709
减：营业成本	(十五)6	1,177,550	1,024,665
税金及附加		6,033	11,992
销售费用		46,036	58,172
管理费用		179,481	632,515
研发费用		49,219	53,447
财务费用		23,671	(13,211)
其中：利息费用		9,757	3,941
利息收入		18,382	26,114
加：投资收益		(16,173)	2,583
信用减值损失		4,071	(2,018)
资产减值损失		(17,655)	(147,421)
资产处置收益		4,174	-
二、营业利润(亏损)		8,886	(508,727)
加：营业外收入		13,730	6,726
减：营业外支出		1,934	28,739
三、利润总额(亏损总额)		20,682	(530,740)
减：所得税费用		25,407	(42,767)
四、净利润(净亏损)		(4,725)	(487,973)
(一)持续经营净利润(净亏损)		(4,725)	(487,973)
五、其他综合收益的税后净额		6,082	(1,859)
(一)不能重分类进损益的其他综合收益		6,082	(1,859)
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		(411)	62
2.其他权益工具投资公允价值变动		6,493	(1,921)
六、综合收益总额		1,357	(489,832)

2020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
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		26,822,969	24,860,829
收到的税费返还		213,704	88,042
收到其他与经营活动有关的现金	(五)55(1)	693,212	664,837
经营活动现金流入小计		27,729,885	25,613,708
购买商品、接受劳务支付的现金		18,671,558	17,877,786
支付给职工以及为职工支付的现金		3,605,027	3,408,818
支付的各项税费		385,056	683,477
支付其他与经营活动有关的现金	(五)55(2)	3,045,229	2,800,140
经营活动现金流出小计		25,706,870	24,770,221
经营活动产生的现金流量净额	(五)56(1)	2,023,015	843,487
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		29,808	63,685
取得投资收益收到的现金		55,078	8,424
处置固定资产、无形资产和 其他长期资产收回的现金净额		22,678	186,607
收到其他与投资活动有关的现金	(五)55(3)	3,223	5,208
投资活动现金流入小计		110,787	263,924
购建固定资产、无形资产和 其他长期资产支付的现金		1,969,793	1,760,000
投资支付的现金		53,422	60,500
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	(五)56(2)	371,192	1,121,947
支付其他与投资活动有关的现金	(五)55(4)	48,348	-
投资活动现金流出小计		2,442,755	2,942,447
投资活动产生的现金流量净额		(2,331,968)	(2,678,523)
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
取得借款收到的现金		3,772,193	3,032,134
发行债券取得的现金		692,893	-
收到其他与筹资活动有关的现金	(五)55(5)	220,738	179,911
筹资活动现金流入小计		4,685,824	3,212,045
偿还债务支付的现金		3,405,046	1,486,586
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		728,369	1,000,773
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		34,865	43,043
支付其他与筹资活动有关的现金	(五)55(6)	409,358	936,712
筹资活动现金流出小计		4,542,773	3,424,071
筹资活动产生的现金流量净额		143,051	(212,026)
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		(318,934)	20,773
<b>五、现金及现金等价物净减少额</b>	(五)56(1)	(484,836)	(2,026,289)
加：年初现金及现金等价物余额		4,319,907	6,346,196
<b>六、年末现金及现金等价物余额</b>	(五)56(3)	3,835,071	4,319,907

2020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
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,275,007	1,634,256
收到的税费返还		91,565	54,483
收到其他与经营活动有关的现金	(十五)7(1)	31,031	33,582
经营活动现金流入小计		1,397,603	1,722,321
购买商品、接受劳务支付的现金		1,032,657	1,043,318
支付给职工以及为职工支付的现金		208,933	213,846
支付的各项税费		9,234	78,567
支付其他与经营活动有关的现金	(十五)7(2)	242,563	164,778
经营活动现金流出小计		1,493,387	1,500,509
经营活动产生的现金流量净额	(十五)8	(95,784)	221,812
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
取得投资收益收到的现金		2,583	4,391
处置固定资产、无形资产和 其他长期资产支付的现金		4,357	-
投资活动现金流入小计		6,940	4,391
购建固定资产、无形资产和 其他长期资产支付的现金		519,363	400,366
投资支付的现金		276,000	415,000
支付其他与投资活动有关的现金	(十五)7(3)	150,000	-
投资活动现金流出小计		945,363	815,366
投资活动产生的现金流量净额		(938,423)	(810,975)
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
取得借款收到的现金		1,094,232	292,000
收到其他与筹资活动有关的现金	(十五)7(4)	21,177	39,886
筹资活动现金流入小计		1,115,409	331,886
偿还债务支付的现金		333,500	92,000
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		34,407	243,733
支付其他与筹资活动有关的现金	(十五)7(5)	66,971	14,469
筹资活动现金流出小计		434,878	350,202
筹资活动产生的现金流量净额		680,531	(18,316)
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		(19,560)	(1,840)
<b>五、现金及现金等价物净减少额</b>		(373,236)	(609,319)
加：年初现金及现金等价物余额	(十五)8	1,395,994	2,005,313
<b>六、年末现金及现金等价物余额</b>	(十五)8	1,022,758	1,395,994

2020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	2020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(注)	资本公积(注)	减:库存股(注)	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润			
<b>一、2020年1月1日</b>	2,446,554	12,903,168	-	1,192,681	14,927	240,162	5,574,173	22,371,665	-	22,371,665
<b>二、本期增减变动金额</b>	(102,433)	120,051	60,357	(1,264,736)	1,033	-	288,529	(1,017,913)	80,163	(937,750)
(一)综合收益总额	-	-	-	(1,264,736)	-	-	352,753	(911,983)	-	(911,983)
(二)所有者投入和减少资本	(102,433)	120,051	60,357	-	-	-	-	(42,739)	80,163	37,424
1.回购股票	(102,433)	102,433	60,357	-	-	-	-	(60,357)	-	(60,357)
2.非同一控制下企业合并对少数股东权益影响	-	-	-	-	-	-	-	-	80,163	80,163
3.其他	-	17,618	-	-	-	-	-	17,618	-	17,618
(三)本期利润分配	-	-	-	-	-	-	(64,224)	(64,224)	-	(64,224)
1.对股东的分配	-	-	-	-	-	-	(29,359)	(29,359)	-	(29,359)
2.对持有看跌期权子公司的少数股东的分配	-	-	-	-	-	-	(34,865)	(34,865)	-	(34,865)
(四)专项储备	-	-	-	-	1,033	-	-	1,033	-	1,033
1.提取专项储备	-	-	-	-	7,511	-	-	7,511	-	7,511
2.使用专项储备	-	-	-	-	(6,478)	-	-	(6,478)	-	(6,478)
<b>三、2020年12月31日</b>	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

注：本年变化情况请参见(十一)、承诺及或有事项。

人民币千元

项目	2019年度							所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益							
	股本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润		
<b>一、2018年12月31日</b>	2,446,554	12,975,456	1,090,952	13,536	240,162	5,513,466	22,280,126	
<b>加：同一控制下企业合并*</b>	-	349,035	(125)	-	-	115,826	464,736	
<b>二、2019年1月1日(已重述)</b>	2,446,554	13,324,491	1,090,827	13,536	240,162	5,629,292	22,744,862	
<b>三、本期增减变动金额</b>	-	(421,323)	101,854	1,391	-	(55,119)	(373,197)	
(一)综合收益总额	-	-	106,365	-	-	277,041	383,406	
(二)所有者投入和减少资本	-	(421,323)	-	-	-	-	(421,323)	
1.支付同一控制下企业合并对价	-	(415,000)	-	-	-	-	(415,000)	
2.其他	-	(6,323)	-	-	-	-	(6,323)	
(三)本期利润分配	-	-	-	-	-	(336,671)	(336,671)	
1.对股东的分配	-	-	-	-	-	(293,628)	(293,628)	
2.对持有看跌期权子公司的少数股东的分配	-	-	-	-	-	(43,043)	(43,043)	
(四)所有者权益内部结转	-	-	(4,511)	-	-	4,511	-	
1.其他	-	-	(4,511)	-	-	4,511	-	
(五)专项储备	-	-	-	1,391	-	-	1,391	
1.提取专项储备	-	-	-	19,675	-	-	19,675	
2.使用专项储备	-	-	-	(18,284)	-	-	(18,284)	
<b>四、2019年12月31日</b>	2,446,554	12,903,168	1,192,681	14,927	240,162	5,574,173	22,371,665	

注：关于本年变动，请详见附注(十一)、承诺及或有事项。

2020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	2020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、2019年12月31日	2,446,554	15,449,878	-	41,308	12,973	240,162	531,784	18,722,659
二、本期增减变动金额	(102,433)	120,051	60,357	6,082	3,678	-	(34,084)	(67,063)
(一)综合收益总额	-	-	-	6,082	-	-	(4,725)	1,357
(二)所有者投入和减少资本	(102,433)	120,051	60,357	-	-	-	-	(42,739)
1.回购股票	(102,433)	102,433	60,357	-	-	-	-	(60,357)
2.其他	-	17,618	-	-	-	-	-	17,618
(三)本期利润分配	-	-	-	-	-	-	(29,359)	(29,359)
1.对股东的分配	-	-	-	-	-	-	(29,359)	(29,359)
(四)专项储备	-	-	-	-	3,678	-	-	3,678
1.提取专项储备	-	-	-	-	7,511	-	-	7,511
2.使用专项储备	-	-	-	-	(3,833)	-	-	(3,833)
三、2020年12月31日	2,344,121	15,569,929	60,357	47,390	16,651	240,162	497,700	18,655,596

人民币千元

项目	2019年度						
	股本	资本公积	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、2018年12月31日	2,446,554	15,414,429	43,167	11,564	240,162	1,257,073	19,412,949
二、本期增减变动金额	-	35,449	(1,859)	1,409	-	(725,289)	(690,290)
(一)综合收益总额	-	-	(1,859)	-	-	(487,973)	(489,832)
(二)所有者投入和减少资本	-	35,449	-	-	-	-	35,449
1.其他	-	35,449	-	-	-	-	35,449
(三)本期利润分配	-	-	-	-	-	(237,316)	(237,316)
1.对股东的分配	-	-	-	-	-	(237,316)	(237,316)
(四)专项储备	-	-	-	1,409	-	-	1,409
1.提取专项储备	-	-	-	10,924	-	-	10,924
2.使用专项储备	-	-	-	(9,515)	-	-	(9,515)
三、2019年12月31日	2,446,554	15,449,878	41,308	12,973	240,162	531,784	18,722,659

## (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”),最终控股公司为中国化工集团有限公司(以下简称“中国化工”)。

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2021年3月29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。

## (二) 财务报表的编制基础 - 续

### 记账基础和计价原则 - 续

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。

### 持续经营

本集团对自2020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2020年12月31日的公司及合并财务状况以及2020年1月1日至12月31日止期间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。

### (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

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，调整资本公积中的资本溢价；资本公积中的资本溢价不足冲减的，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。

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。

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。

### (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。

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。

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。

(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

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。

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全年平均汇率或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。

(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

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。

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。

### (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

###### 10.1.3 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产-续

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。

##### 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。

### (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

###### 10.2.1 信用风险显著增加-续

- (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；

###### 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。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

**10、金融工具 - 续**

**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。

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)。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

10、金融工具 - 续

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，并针对可观察的反应放下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%-1.7% 计提信用损失准备。

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。

### (三) 重要会计政策和会计估计 - 续

#### 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等。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。

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。

##### 13.1 初始投资成本的确定

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。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

13、长期股权投资 - 续

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。

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。

**(三) 重要会计政策和会计估计 - 续****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**

固定资产包括土地所有权及房屋，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

本集团对土地所有权不计提折旧。

**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。

**(三) 重要会计政策和会计估计 - 续****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，并于次月开始计提折旧。

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、销售权及商标权、土地使用权以及其他等。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。年末，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
专利技术及产品登记	直线法	8
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
计算机软件	直线法	3-5
客户关系	直线法	5-10

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。

### (三) 重要会计政策和会计估计 - 续

#### 18、无形资产 - 续

##### 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，将员工实际发生的职工工资、奖金和社会保险费，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，然后将其予以折现确定设定受益计划下负债的现值。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国债或者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。

(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

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。

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。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

**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。

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。

(三) 重要会计政策和会计估计 - 续

27、租赁 - 续

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高度有效。

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很有可能发生，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。

(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

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或投资收益。

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或投资收益。

28.2 资产证券化业务

具体内容参见附注(五)、5.应收账款。

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。

### (三) 重要会计政策和会计估计 - 续

#### 29、重要会计政策和会计估计变更

##### 29.1 会计政策变更

《企业会计准则解释第13号》

解释第13号修订了业务构成的三个要素，细化了业务的判断条件，对非同一控制下企业合并的购买方在判断取得的经营资产或资产的组合是否构成一项业务时，引入了“集中度测试”的选择。同时，解释第13号进一步明确了关联方的定义。

此外，解释第13号进一步明确了企业的关联方还包括企业所属企业集团的其他成员单位(包括母公司和子公司)的合营企业或联营企业，以及对企业实施共同控制的投资方的其他合营企业或联营企业等。本解释13号自2020年1月1日起施行，采用该解释未对本集团的财务报表产生重大影响。

《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》(财会[2020]10号)

财政部于2020年6月发布了《关于印发<新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定>的通知》(财会[2020]10号)，可对新冠肺炎疫情相关租金减让根据该会计处理规定选择采用简化方法。该项通知未对本集团财务报表产生重大影响。

##### 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：

##### 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账款，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未来12个月内，或者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。

### (三) 重要会计政策和会计估计 - 续

#### 30、主要会计估计及判断 - 续

##### 30.3 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,以决定应确认的递延所得税资产的金额。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。

##### 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。

## (三) 重要会计政策和会计估计 - 续

## 30、主要会计估计及判断 - 续

## 30.7 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企业所得税按应纳税所得额的 25%(2019 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 2020 年 1 月 1 日至 12 月 31 日止期间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	16.0%
ADAMA Brasil S.A.	巴西	34.0%
Makhteshim Agan of North America Inc.	美国	24.7%
ADAMA India Private Ltd.	印度	25.2%
ADAMA Deutschland GmbH	德国	32.5%
Control Solutions Inc.	美国	24.0%
ADAMA Australia Pty Ltd.	澳大利亚	30.0%
ADAMA France S.A.S	法国	28.0%
ADAMA Northern Europe B.V.	荷兰	25.0%
ADAMA Italia S.R.L.	意大利	27.9%
Alligare Inc.	美国	27.5%

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、湖北省国家税务局、湖北省地方税务局联合审批，通过高新技术企业认证，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、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证，2018年至2020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”。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：为可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6%。

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。

截至报告日，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。

(四) 税项 - 续

2、税收优惠 - 续

若满足了修订案的要求，优先技术收入将享受减免后的 12%的企业所得税税率，如果企业位于开发区 A，则享受 7.5%的所得税税率。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。ADAMA Agricultural Solutions Ltd. (以下简称“Solutions”)按照临时规定享受优惠政策。

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。

Solutions 通过子公司向以色列税务当局提出申请，根据修订案，授予其享受税收优惠的资格。

(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	2020年12月31日	2019年12月31日
库存现金	4,590	6,265
银行存款	3,830,481	4,313,642
其他货币资金	28,815	28,681
合计	3,863,886	4,348,588
其中：存放在境外的款项总额	2,064,876	2,443,065

2020年12月31日，本集团货币资金中包含人民币28,815千元(2019年12月31日：人民币28,681千元)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	2020年12月31日	2019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：债务工具投资	-	15,788
其他	1,253	13,722
合计	1,253	29,510

## 3、衍生金融资产

人民币千元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日
外汇及其他衍生金融工具 - 不适用套期会计	1,545,481	436,201
外汇及其他衍生金融工具 - 适用套期会计	15,307	53,912
合计	1,560,788	490,113

## (五) 合并财务报表项目注释 - 续

## 4、应收票据

## (1)应收票据分类

人民币千元

种类	2020年12月31日	2019年12月31日
商业承兑汇票	91,975	13,757
银行承兑汇票	10,107	12,243
合计	102,082	26,000

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	2020年12月31日					2019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	467,325	5	262,933	56	204,392	534,532	6	299,267	56	235,265
按组合计提信用损失准备的应收账款	8,661,818	95	99,341	1	8,562,477	7,868,077	94	99,185	1	7,768,892
合计	9,129,143	100	362,274	4	8,766,869	8,402,609	100	398,452	5	8,004,157

## 按账龄披露

人民币千元

	2020年12月31日
1年以内(含1年)	8,610,726
1至2年	226,709
2至3年	66,495
3至4年	58,907
4至5年	27,887
5年以上	138,419
合计	9,129,143

## (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	2020年12月31日		
	账面余额	信用损失准备	计提比例(%)
信用组合 A	1,740,928	8,109	0.03-0.75
信用组合 B	981,811	12,069	1.23
信用组合 C	325,064	17,078	5.25
信用组合 D	36,933	1,151	3.12
合计	3,084,736	38,407	1.25

区域二：

根据账龄分类并对其进行评估：

人民币千元

种类	2020年12月31日		
	账面余额	信用损失准备	计提比例(%)
未逾期	257,117	2,284	0.9
逾期未超过 60 天	124,725	3,742	3.0
逾期超过 60 天未超过 180 天	31,502	3,150	10.0
逾期超过 180 天	17,759	7,104	40.0
已提起法律诉讼	33,450	33,450	100.0
合计	464,553	49,730	10.7

其他区域：

人民币千元

种类	2020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	5,112,529	11,204	0.0-4.26

## (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	47,908	350,544	398,452
本年计提	11,910	38,627	50,537
本年转回	-	(26,102)	(26,102)
本年实际核销	-	(5,703)	(5,703)
因企业合并增加	-	13,468	13,468
外币报表折算差	(7,923)	(60,455)	(68,378)
年末余额	51,895	310,379	362,274

## (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	155,050	2	-
应收单位 B	108,933	1	-
应收单位 C	97,462	1	5,416
应收单位 D	95,290	1	-
应收单位 E	72,563	1	-
合计	529,298	6	5,416

## (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。截至报告日, 证券化协议的有效期已延长至 2021 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 2020 年 12 月 31 日汇率换算折合人民币 22.84 亿元); 7 月至 9 月证券化的最大金额为美元 3 亿元(以 2020 年 12 月 31 日汇率换算折合人民币 19.57 亿元); 10 月至 2 月证券化的最大金额为美元 2.5 亿元(以 2020 年 12 月 31 日汇率换算折合人民币 16.31 亿元)。此外, 还有 5,000 万美元额度的证券化授信额度(以 2020 年 12 月 31 日汇率换算折合人民币 3.26 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

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 2020 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.** 2019 年第三季度，Solutions 位于巴西的一家子公司(以下简称“ADAMA Brazil”)与 Rabobank Brazil 新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。

于 2020 年 12 月 31 日，可以证券化的应收账款的最大金额提高为 3.64 亿巴西雷亚尔(以 2020 年 12 月 31 日汇率换算折合人民币 4.57 亿元)。该协议于报告日已展期到 2022 年 9 月 1 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。

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 代巴西购入公司收取客户偿付上述已售应收账款款项。

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

## (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

ADAMA Brazil 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部份应收账款金额(附追索权的 5% 部分)，同时确认等额的相关负债。

出售应收账款产生的亏损于出售时计入财务费用。

终止确认的应收账款情况：

项目	人民币千元	
	2020年12月31日	2019年12月31日
终止确认的应收账款	2,850,745	2,994,917
已证券化应收账款中继续涉入部分	125,578	134,243
已转移但尚待收款的资产证券化应收账款	762,598	808,807
转移应收账款且继续涉入形成的负债	22,002	26,370

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	73,673	91,006

## 6、应收款项融资

项目	人民币千元	
	2020年12月31日	2019年12月31日
银行承兑汇票	109,483	78,948
合计	109,483	78,948

2020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 339,793 千元。

## 7、预付款项

## (1)预付款项按账龄列示

账龄	2020年12月31日		2019年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	400,549	99	370,607	98
1至2年	3,037	1	3,691	1
2至3年	640	-	621	-
3年以上	1,782	-	2,889	1
合计	406,008	100	377,808	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	
	2020年12月31日	比例(%)
汇总前五名预付款项	175,395	43

## (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	2020年12月31日	2019年12月31日
其他应收款	1,310,029	1,195,253
合计	1,310,029	1,195,253

## 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	2020年12月31日	2019年12月31日
已证券化应收账款中继续涉入部分	125,578	134,243
已转移但尚待收款的资产证券化应收账款	762,598	808,807
金融机构押金	231,183	5,107
处置资产应收款	23,949	28,762
其他	182,867	233,238
小计	1,326,175	1,210,157
减：信用损失准备	(16,146)	(14,904)
合计	1,310,029	1,195,253

## 按账龄披露：

人民币千元

账龄	2020年12月31日
1年以内(含1年)	1,272,058
1至2年	10,020
2至3年	16,286
3至4年	674
4至5年	2,826
5年以上	24,311
合计	1,326,175

## (2)本年计提、收回或转回的信用损失准备情况

人民币千元

	本年金额
年初金额	14,904
本年计提	1,514
本年转回	-
本年实际核销	-
外币报表折算差	(272)
年末金额	16,146

## (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	2020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	762,598	58	-
应收单位 G	231,184	18	-
应收单位 H	13,324	1	-
应收单位 I	10,627	1	-
应收单位 J	7,921	1	-
合计	1,025,654	79	-

## 9、存货

## (1)存货分类

人民币千元

项目	2020年12月31日			2019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	3,060,965	42,945	3,018,020	3,100,027	22,344	3,077,683
在产品	704,391	-	704,391	633,731	5,351	628,380
库存商品	6,488,658	153,577	6,335,081	6,131,386	184,900	5,946,486
周转材料	288,218	7,437	280,781	288,794	8,689	280,105
合计	10,542,232	203,959	10,338,273	10,153,938	221,284	9,932,654

## (2)存货跌价准备

人民币千元

项目	2020年1月1日	本年增加金额	转回或转销	其他	2020年12月31日
原材料	22,344	33,540	(10,436)	(2,503)	42,945
在产品	5,351	-	(5,339)	(12)	-
库存商品	184,900	85,296	(105,951)	(10,668)	153,577
周转材料	8,689	2,195	(2,898)	(549)	7,437
合计	221,284	121,031	(124,624)	(13,732)	203,959

## 10、其他流动资产

人民币千元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日
待抵扣进项税	499,136	459,209
预缴所得税	232,051	170,505
其他	38,454	29,481
合计	769,641	659,195

## (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	2020年12月31日	2019年12月31日
应收销售商品款项	95,329	170,896
合计	95,329	170,896

## 12、长期股权投资

## (1)长期股权投资分类

人民币千元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日
对合营企业的投资	14,081	92,695
对联营企业的投资	-	40,403
合计	14,081	133,098

## (2)长期股权投资本年变动情况

人民币千元

被投资单位	2020年1月1日	本年增减变动						2020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	获得合营企业的控制权	计提减值	
一、合营企业								
被投资公司 A	75,924	10,841	2,485	(62,600)	51,435	(78,085)	-	-
被投资公司 B	5,441	91	(168)	(2,480)	-	-	-	2,884
被投资公司 C	1,046	-	(113)	-	-	-	-	933
被投资公司 D	10,284	4,652	(3,862)	(810)	-	-	-	10,264
小计	92,695	15,584	(1,658)	(65,890)	51,435	(78,085)	-	14,081
二、联营企业								
被投资公司 E	40,403	-	(326)	-	-	-	(40,077)	-
小计	40,403	-	(326)	-	-	-	(40,077)	-
合计	133,098	15,584	(1,984)	(65,890)	51,435	(78,085)	(40,077)	14,081

## 13、其他权益工具投资

人民币千元

项目	2020年12月31日	2019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	85,495	85,495	2,583	在可预见的未来预期持有非核心业务
Agricover	65,034	67,781	4,040	在可预见的未来预期持有非核心业务
Targetgene Biotechnologies Ltd	1,671	1,786	-	在可预见的未来预期持有非核心业务
合计	152,200	155,062	6,623	

## (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 1)	机器设备	运输设备	办公设备及 其他设备	合计
一、账面原值：					
2020年1月1日	3,377,533	14,383,742	119,900	365,798	18,246,973
本年增加					
企业合并增加	1,777	-	7,701	3,477	12,955
购置	62,847	250,808	23,408	29,896	366,959
在建工程转入	71,804	367,046	1,539	1,387	441,776
本年减少					
处置或报废	(78,095)	(315,504)	(22,475)	(5,899)	(421,973)
外币报表折算差	(136,297)	(703,716)	(7,858)	(23,086)	(870,957)
2020年12月31日	3,299,569	13,982,376	122,215	371,573	17,775,733
二、累计折旧					
2020年1月1日	(1,667,208)	(8,690,076)	(60,679)	(276,110)	(10,694,073)
本年增加					
企业合并增加	(1,005)	-	(6,594)	(2,848)	(10,447)
计提	(105,642)	(605,857)	(17,388)	(38,839)	(767,726)
本年减少					
处置或报废	34,336	227,207	18,867	5,727	286,137
外币报表折算差	66,475	421,485	3,570	18,547	510,077
2020年12月31日	(1,673,044)	(8,647,241)	(62,224)	(293,523)	(10,676,032)
三、减值准备					
2020年1月1日	(196,295)	(416,011)	(733)	(251)	(613,290)
本年增加					
计提	(5,392)	(34,202)	-	-	(39,594)
在建工程转入	-	(3,512)	-	-	(3,512)
本年减少					
处置或报废	41,397	86,216	82	-	127,695
外币报表折算差	599	4,501	-	16	5,116
2020年12月31日	(159,691)	(363,008)	(651)	(235)	(523,585)
四、账面价值					
2020年12月31日	1,466,834	4,972,127	59,340	77,815	6,576,116
2020年1月1日	1,514,030	5,277,655	58,488	89,437	6,939,610

注 1： 2020 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。

## (五) 合并财务报表项目注释 - 续

## 15、在建工程

## (1) 在建工程情况

人民币千元

项目	2020年12月31日			2019年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程合计	1,431,068	(25,740)	1,405,328	814,126	(25,740)	788,386

## (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	2020年1月1日	本年增加金额	外币报表折算	本年转入固定资产金额	2020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	358,952	364,469	-	(90,765)	632,656	49%	49%	银行贷款
项目 B(注)	722,302	13,064	12,377	-	-	25,441	5%	5%	银行贷款
项目 C	226,740	5,246	54,514	(3,300)	-	56,460	25%	25%	自有资金
项目 D	172,055	18,434	42,815	-	(9,847)	51,402	53%	53%	自有资金
项目 E	138,000	8,256	31,530	-	-	39,786	29%	29%	自有资金
项目 F	113,481	-	57,019	(3,097)	-	53,922	48%	48%	自有资金
项目 G	75,689	45,073	18,549	(3,923)	-	59,699	79%	79%	自有资金

注：2020年12月31日，项目 B 已计提减值人民币 1,372 万元，已部分处置。

## (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：					
2020年1月1日	456,983	46,714	178,402	3,187	685,286
本年增加					
企业合并增加	4,368	29	3,122	-	7,519
购置	43,413	2,884	96,051	931	143,279
本年减少					
处置或报废	(9,747)	(1,470)	(39,331)	(600)	(51,148)
外币报表折算差	(26,496)	(2,828)	(14,330)	(73)	(43,727)
2020年12月31日	468,521	45,329	223,914	3,445	741,209
二、累计折旧					
2020年1月1日	(77,196)	(7,820)	(63,238)	(998)	(149,252)
本年增加					
计提	(81,554)	(6,934)	(74,393)	(906)	(163,787)
本年减少					
处置或报废	7,142	1,456	34,008	283	42,889
外币报表折算差	6,382	745	5,390	42	12,559
2020年12月31日	(145,226)	(12,553)	(98,233)	(1,579)	(257,591)
三、账面价值					
2020年12月31日	323,295	32,776	125,681	1,866	483,618
2020年1月1日	379,787	38,894	115,164	2,189	536,034

## (五) 合并财务报表项目注释 - 续

## 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								
2020年1月1日	10,769,146	4,189,417	761,236	743,734	399,193	344,917	326,115	17,533,758
本年增加								
企业合并增加(注3)	114,988	-	-	51,034	82,222	-	11,668	259,912
购置	571,077	-	153,125	290	-	53,868	13,330	791,690
本年减少								
处置或报废	(50,837)	-	(1,173)	(166)	-	(5,937)	(9,039)	(67,152)
外币报表折算差	(711,343)	(271,010)	(56,447)	(50,832)	(30,407)	28	(21,327)	(1,141,338)
2020年12月31日	10,693,031	3,918,407	856,741	744,060	451,008	392,876	320,747	17,376,870
二、累计摊销								
2020年1月1日	(7,873,186)	(2,278,371)	(513,028)	(441,587)	(196,458)	(65,271)	(164,844)	(11,532,745)
本年增加								
计提	(806,855)	(344,334)	(62,058)	(32,108)	(37,964)	(7,524)	(34,552)	(1,325,395)
本年减少								
处置或报废	29,303	-	1,173	-	-	1,330	4,318	36,124
外币报表折算差	544,555	166,093	35,658	30,070	14,120	(3)	11,843	802,336
2020年12月31日	(8,106,183)	(2,456,612)	(538,255)	(443,625)	(220,302)	(71,468)	(183,235)	(12,019,680)
三、减值准备								
2020年1月1日	(108,075)	(52,182)	-	-	-	-	(4,971)	(165,228)
本年增加								
计提	(173)	-	-	-	-	-	-	(173)
本年减少								
处置或报废	21,088	-	-	-	-	-	4,721	25,809
外币报表折算差	5,481	3,376	-	-	-	-	-	8,857
2020年12月31日	(81,679)	(48,806)	-	-	-	-	(250)	(130,735)
四、账面价值								
2020年12月31日	2,505,169	1,412,989	318,486	300,435	230,706	321,408	137,262	5,226,455
2020年1月1日	2,787,885	1,858,864	248,208	302,147	202,735	279,646	156,300	5,835,785

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。

注3：企业合并增加包含2019年收购相关收购价格分摊的最终调整和2020年购买迪拜相关收购价格的暂时确认。

## 18、商誉

## (1)商誉变动情况

人民币千元

项目	2020年1月1日	本年变动	汇率影响	2020年12月31日
账面原值	4,511,193	376,006	(302,973)	4,584,226
减值准备	-			
合计	4,511,193	376,006	(302,973)	4,584,226

## (五) 合并财务报表项目注释 - 续

## 18、商誉 - 续

## (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”)和主要精细化工产品组。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作物保护产品组和精细化工产品组的可收回金额，对相应的商誉进行减值测试。进行商誉减值测试时使用折现现金流量模型。

商誉账面价值主要分摊到农化组，包含收购上海迪拜植保有限公司暂时确认的商誉，价值人民币2.27亿元。分摊到非核心资产组的商誉金额不重大。

在2020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	2020年12月31日		2019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	785,259	142,312	611,496	136,594
存货	1,555,528	422,995	1,552,766	413,713
应付职工薪酬	910,081	128,676	973,434	135,422
其他	1,569,188	366,652	1,606,933	387,109
合计	4,820,056	1,060,635	4,744,629	1,072,838

## (2)未经抵销的递延所得税负债

人民币千元

项目	2020年12月31日		2019年12月31日	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产及无形资产	3,512,629	618,904	3,551,402	569,446
合计	3,512,629	618,904	3,551,402	569,446

## (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	2020年12月31日		2019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初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债年初余额
递延所得税资产	286,962	773,673	246,142	826,696
递延所得税负债	286,962	331,942	246,142	323,304

## (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

## (4)未确认递延所得税资产明细

项目	人民币千元	
	2020年12月31日	2019年12月31日
其他可抵扣暂时性差异	523,951	515,589
可抵扣亏损	103,402	142,042
合计	627,353	657,631

## (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

年份	人民币千元	
	2020年12月31日	2019年12月31日
2020	-	16,171
2021	2,388	13,031
2022	1,626	1,402
2023	2,105	27,767
2024	1,785	7,599
2024年之后	95,498	76,072
合计	103,402	142,042

## (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

项目	人民币千元	
	2020年12月31日	2019年12月31日
诉讼保证金	93,182	56,347
资产证券化保证金	31,979	38,648
预付设备款	40,857	58,689
看涨期权	18,733	9,216
其他	72,581	83,283
合计	257,332	246,183

**(五) 合并财务报表项目注释 - 续****21、短期借款**

短期借款分类

项目	人民币千元	
	2020年12月31日	2019年12月31日
保证借款(注)	-	414,000
信用借款	1,205,498	1,595,882
合计	1,205,498	2,009,882

注：本集团保证借款是由荆州沙隆达控股有限公司、中国农化对本集团担保而取得的借款，具体参见附注(十)、5(2)。本年已全部偿还。

**22、衍生金融负债**

项目	人民币千元	
	2020年12月31日	2019年12月31日
外汇及其他衍生金融工具 - 不适用套期会计	1,197,274	603,009
外汇及其他衍生金融工具 - 适用套期会计	266,340	88,466
合计	1,463,614	691,475

**23、应付票据**

种类	人民币千元	
	2020年12月31日	2019年12月31日
商业承兑汇票	264,402	224,878
银行承兑汇票	105,389	96,796
合计	369,791	321,674

2020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**

项目	人民币千元	
	2020年12月31日	2019年12月31日
1年以内	4,523,845	4,172,996
1至2年	7,454	10,458
2至3年	4,349	2,881
3年以上	21,358	19,566
合计	4,557,006	4,205,901

2020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**

项目	人民币千元	
	2020年12月31日	2019年12月31日
销售折扣款项	633,882	522,614
预收款项	458,371	141,614
合计	1,092,253	664,228

## (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	2020年12月31日	2019年12月31日
短期职工薪酬	660,144	656,272
离职后福利(注1)	122,216	224,035
股份支付(附注(十三))	85,900	-
其他短期福利	306,506	304,366
小计	1,174,766	1,184,673
一年内到期的长期应付职工薪酬	34,068	27,040
合计	1,208,834	1,211,713

注1： 详细信息请参见附注(十一)、2，或有事项。

## 27、应交税费

人民币千元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日
企业所得税	168,033	157,548
增值税	166,073	180,818
其他	24,882	30,672
合计	358,988	369,038

## 28、其他应付款

人民币千元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日
应付股利	3,780	750
其他应付款	1,071,941	1,048,844
合计	1,075,721	1,049,594

## (五) 合并财务报表项目注释 - 续

## 28、其他应付款- 续

## (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	2020年12月31日	2019年12月31日
应付日常经营费用	541,250	613,183
无形资产应付款项	135,176	130,329
应付金融机构	111,863	1,137
转移应收账款且继续涉入形成的负债	22,002	26,370
其他	261,650	277,825
合计	1,071,941	1,048,844

2020年12月31日，本集团无重大的账龄超过一年的其他应付款。

## 29、一年内到期的非流动负债

人民币千元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日
一年内到期的长期借款	587,864	420,086
一年内到期的租赁负债	146,178	148,287
一年内到期的应付债券	538,539	497,870
合计	1,272,581	1,066,243

## 30、其他流动负债

人民币千元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日
授予子公司少数股东的看跌期权	87,388	148,886
产品质量保证	194,775	191,065
索赔	33,036	14,901
其他	398	391
合计	315,597	355,243

## (五) 合并财务报表项目注释 - 续

## 31、长期借款

长期借款分类

人民币千元

项目	2020年12月31日	借款利率	2019年12月31日	借款利率
抵押借款(注1)	-	-	2,860	2.4%-2.7%
信用借款	2,947,492	1.4%-4.7%	1,344,385	1.5%-6.2%
小计	2,947,492		1,347,245	
减：一年内到期的长期借款	(559,864)		(420,086)	
合计	2,387,628		927,159	

长期借款到期日分析请参见附注(八)、2。

注1：本集团抵押借款之抵押物为固定资产，2020年12月31日无抵押资产(2019年12月31日：抵押资产账面价值人民币900千元)。

## 32、应付债券

(1)应付债券

人民币千元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日
公司债券系列B	8,616,652	8,463,812
减：一年内到期的应付债券	(538,539)	(497,870)
合计	8,078,113	7,965,942

(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

	2020年12月31日
资产负债表日后第1年	538,539
资产负债表日后第2年	538,539
资产负债表日后第3年	538,539
资产负债表日后第4年	538,539
以后年度	6,462,496
合计	8,616,652

## (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	2020年 1月1日	本年 发行	溢折价 摊销	CPI及汇率 变动影响	外币报表 折算	本年 偿还	2020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	3,839,289	-	220	244,212	(251,265)	(221,067)	3,611,389
公司债券系列 B	843,846	513,527	2012-01-16	2020年11月-2036年11月	842,579	1,137,246	-	11,424	72,624	(74,622)	(72,334)	1,074,338
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	1,417,383	-	5,005	90,284	(92,828)	(84,517)	1,335,327
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	1,335,461	-	(3,150)	85,215	(87,339)	(75,123)	1,255,064
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	734,433	-	(8,608)	46,955	(47,911)	(37,562)	687,307
公司债券系列 B	497,989	246,499	2020-05-05	2020年11月-2036年11月	692,896	-	692,896	(6,606)	55,628	(53,971)	(34,720)	653,227
合计						8,463,812	692,896	(1,715)	594,918	(607,936)	(525,323)	8,616,652

2020年5月5日，本集团之子公司 Solutions 发行与 CPI 相关的公司债券系列 B，债券面值折合人民币 4.98 亿元，溢价 115.6% 发行。除去发行成本，净融资共计 6.93 亿元人民币。

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 35.1 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。2020 年 11 月 30 日，公司偿还了第一笔本金，债券面值为 2.19 亿新谢克尔(约人民币 5.25 亿元)。

## 33、租赁负债

人民币千元

项目	2020年12月31日	利率	2019年12月31日	利率
租赁负债	525,368	1.3%-6.1%	554,645	1.9% - 6.1%
减：一年内到期的租赁负债	(146,178)		(148,287)	
长期租赁负债净值	379,190		406,358	

## (五) 合并财务报表项目注释 - 续

## 34、长期应付职工薪酬

长期应付职工薪酬

人民币千元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日
离职后福利-设定受益计划负债	594,165	651,803
减：计划资产公允价值	(92,634)	(104,448)
离职后福利-设定受益计划净负债	501,531	547,355
提前退休义务-设定受益计划负债	99,466	70,128
设定收益计划净负债	600,997	617,483
股份支付(附注(十三))	21,088	94,104
其他长期福利	57,738	54,307
合计	679,823	765,894
其中列于：		
应付职工薪酬	34,068	27,040
长期应付职工薪酬	645,755	738,854

(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	
	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
一、2020年1月1日	721,931	638,355	104,448	87,492	617,483	550,863
二、计入当年损益的设定受益成本						
1、当年服务成本	34,181	24,910	-	-	34,181	24,910
2、利息净额	22,932	22,608	3,270	3,614	19,662	18,994
3、结算利得/损失	54,959	-	-	-	54,959	-
4、汇兑损益	41,922	38,499	7,409	7,110	34,513	31,389
5、提前退休相关精算利得/损失	(4,670)	(4,125)	-	-	(4,670)	(4,125)
三、计入其他综合收益的设定受益成本						
1、精算损失/利得	(43,604)	65,239	(7,941)	7,945	(35,663)	57,294
2、外币报表折算差	(42,276)	9,348	(6,584)	1,493	(35,692)	7,855
四、其他变动						
1、已支付的福利	(95,546)	(72,903)	(13,212)	(9,372)	(82,334)	(63,531)
2、上缴至资产计划	-	-	5,244	6,166	(5,244)	(6,166)
3、合并公司新增	3,802	-	-	-	3,802	-
五、2020年12月31日	693,631	721,931	92,634	104,448	600,997	617,483

## (五) 合并财务报表项目注释 - 续

## 34、长期应付职工薪酬 - 续

## (2) 精算假设和敏感性分析

## 主要精算假设

	2020年12月31日	2019年12月31日
折现率(注1)	0.6%-3.3%	0.4%-3.3%

注1：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

	2020年12月31日	
	上升1%	下降1%
设定受益计划变动	(48,969)	61,084

## 35、预计负债

人民币千元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日	形成原因
未决诉讼	77,138	90,051	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	79,706	84,211	
企业合并	3,954	-	
其他	2,453	2,560	
合计	163,251	176,822	

## 36、其他非流动负债

人民币千元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日
少数股东看跌期权	290,260	207,472
外汇及其他衍生金融工具	-	25,582
关联方资金拆借(附注(十)、5(4))	171,770	171,770
减：一年内到期	(28,000)	-
合计	434,030	404,824

## (五) 合并财务报表项目注释 - 续

## 37、股本

人民币千元

项目	2020年1月1日	本年变动		2020年12月31日
		发行新股	回购并注销股份	
股本	2,446,554	-	(102,433)	2,344,121

注：本年股本变化，请参见附注(十一)、承诺及或有事项

## 38、资本公积

人民币千元

项目	2020年1月1日	本年增加	本年减少	2020年12月31日
股本溢价	12,550,177	102,433	-	12,652,610
其他资本公积	352,991	17,618	-	370,609
合计	12,903,168	120,051	-	13,023,219

注：本年资本公积变化，请参见附注(十一)、承诺及或有事项。

## 39、其他综合收益

人民币千元

项目	2020年1月1日	本年发生额					2020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	减：以前年度计入其他综合收益本年转入留存损益	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益	13,824	35,663	-	(446)	36,109	-	49,933
其中：重新计算设定受益计划净负债和净资产的变动	(34,876)	35,663	-	6,045	29,618	-	(5,258)
其他权益工具投资公允价值变动	48,700	-	-	(6,491)	6,491	-	55,191
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	1,178,857	(1,319,595)	7,937	(26,687)	(1,300,845)	-	(121,988)
其中：现金流量套期损益的有效部分	(45,532)	(189,918)	11,956	(26,687)	(175,187)	-	(220,719)
外币财务报表折算差额	1,224,389	(1,129,677)	(4,019)	-	(1,125,658)	-	98,731
其他综合收益合计	1,192,681	(1,283,932)	7,937	(27,133)	(1,264,736)	-	(72,055)

## 40、盈余公积

人民币千元

项目	2020年1月1日	本年增加	本年减少	2020年12月31日
法定盈余公积	236,348	-	-	236,348
任意盈余公积	3,814	-	-	3,814
合计	240,162	-	-	240,162

## (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
调整前上年末未分配利润	5,574,173	5,513,466
加：同一控制下企业合并(注 1)	-	115,826
调整后年初未分配利润	5,574,173	5,629,292
加：本年归属于母公司所有者的净利润	352,753	277,041
其他综合收益转入	-	4,511
减：对持有看跌期权子公司的少数股东的分配	34,865	43,043
对股东的分配(注 2)	29,359	293,628
年末未分配利润	5,862,702	5,574,173

注 1：于 2019 年第一季度，本公司完成了对中国农化全资子公司安道麦安邦(江苏)有限公司的收购事项。本次收购为同一控制下企业合并。

注 2：2020 年 4 月 27 日，经本公司第八届董事会第二十五次会议审议通过，拟向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 0.12 元(含税)，共计分配利润人民币 29,359 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 2020 年 5 月 20 日召开的本公司 2019 年股东大会批准。于 2020 年第三季度已支付完毕。

注 3：2020 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。

## 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	28,385,744	20,033,482	27,486,019	18,609,841
其他业务	59,089	37,553	77,220	69,671
合计	28,444,833	20,071,035	27,563,239	18,679,512

## 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	24,690	21,166
其他	63,901	63,237
合计	88,591	84,403

## (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	1,638,087	1,557,483
折旧与摊销	1,404,220	1,405,411
佣金和运输费	771,765	708,217
广告费	302,921	331,763
差旅费	70,999	153,501
仓库保管费	154,425	147,524
登记注册费	150,921	121,406
专业服务费	88,307	87,048
保险费	83,293	83,307
其他	280,407	277,596
合计	4,945,345	4,873,256

## 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	518,889	752,816
停工损失	134,164	342,044
专业服务费	105,270	131,593
折旧与摊销	86,730	96,137
IT技术费	95,734	87,635
办公租赁修理费	37,522	54,903
其他	65,399	97,189
合计	1,043,708	1,562,317

## 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	218,596	185,356
实验费	45,828	60,787
专业服务费	61,927	67,779
折旧与摊销	44,112	37,727
材料费	53,596	27,244
办公租赁修理费	7,833	8,108
其他	46,886	49,324
合计	478,778	436,325

## (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	700,658	707,098
应付债券相关CPI变动净损失(收益)	(57,101)	23,418
资产证券化应收账款终止确认的损失	73,673	91,006
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	19,473	38,681
看跌期权的重估净损失(收益)	10,525	(7,605)
存款及应收款项的利息收入	(64,022)	(81,190)
净汇兑损失(收益)	1,111,631	859,403
租赁负债利息支出	24,251	25,904
其他	28,101	9,170
合计	1,847,189	1,665,885

## 48、投资收益(损失)

人民币千元

项目	本年发生额	上年发生额
处置衍生品投资产生的投资收益	125,300	(253,799)
权益法核算的长期股权投资收益	15,584	19,861
收购企业产生的视同处置投资收益	58,995	-
其他	6,623	2,733
合计	206,502	(231,205)

## 49、公允价值变动收益

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	555,223	828,527
其他	(14,525)	(3,015)
合计	540,698	825,512

## 50、信用减值损失

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	(24,435)	(39,323)
其他应收款坏账损失	(1,514)	(82)
合计	(25,949)	(39,405)

## (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	(66,351)	(76,375)
固定资产减值损失	(39,594)	(285,695)
在建工程减值损失	(17,265)	(19,763)
无形资产减值损失	(173)	(22,852)
长期股权投资减值损失	(40,077)	-
其他	(694)	(9,131)
合计	(164,154)	(413,816)

## 52、资产处置收益

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(损失)	4,134	127,443	4,134
无形资产处置收益	6,616	(370)	6,616
合计	10,750	127,073	10,750

## (五) 合并财务报表项目注释 - 续

## 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	327,341	363,279
递延所得税费用	(39,919)	(138,294)
以前年度多提或者少提所得税	(64,963)	(50,454)
合计	222,459	174,531

## (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	575,212	451,572
按 25% 的税率计算的所得税费用	143,803	112,893
税收优惠的影响	(26,140)	(6,928)
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	34,704	(6,795)
汇兑损益的影响	104,890	37,323
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	(2,968)	(6,720)
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	23,293	116,370
调整以前期间所得税的影响	(64,963)	(50,454)
子公司适用不同税率的影响	(20,873)	16,820
权益法核算下长期股权投资的投资收益的影响	(5,246)	(6,023)
税率变动的递延所得税影响	38,775	(33,631)
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	(2,816)	1,676
所得税费用	222,459	174,531

## 54、其他综合收益

具体参见附注(五)、39。

## (五) 合并财务报表项目注释 - 续

## 55、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	404,824	260,557
金融机构保证金	126,770	74,615
利息收入	53,895	61,207
政府补助	12,759	5,899
其他	94,964	262,559
合计	693,212	664,837

## (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
运输及相关费用	847,272	753,643
金融机构保证金	369,655	118,269
广告费及销售服务费	297,623	295,944
专业服务费	246,200	264,241
IT及通讯费	184,149	179,730
金融衍生品交易	183,065	54,030
登记注册费	166,551	186,694
保险费	103,038	99,543
差旅费	93,357	180,303
其他	554,319	667,743
合计	3,045,229	2,800,140

## (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
收到与投资相关的补助	3,223	5,208
合计	3,223	5,208

## (五) 合并财务报表项目注释 - 续

## 55、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	31,483	-
其他	16,865	-
合计	48,348	-

## (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	186,727	140,025
票据保证金	34,011	39,886
合计	220,738	179,911

## (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	160,522	146,610
债券对冲交易	154,335	325,474
票据保证金	34,144	14,003
同一控制下企业合并	-	415,000
股票回购	60,357	-
看涨期权行权	-	35,625
合计	409,358	936,712

## (五) 合并财务报表项目注释 - 续

## 56、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
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量:</b>		
净利润	352,753	277,041
加: 资产减值准备	164,154	413,816
信用减值损失	25,949	39,405
固定资产及投资性房地产折旧	768,076	841,041
使用权资产折旧	163,787	160,389
无形资产摊销	1,325,395	1,334,711
处置及报废固定资产、无形资产和其他长期资产的收益	(10,750)	(127,073)
公允价值变动收益	(540,698)	(825,512)
财务费用	1,398,807	1,325,875
投资(收益)损失	(286,930)	(51,370)
递延所得税资产减少(增加)	(38,515)	(130,959)
递延所得税负债增加(减少)	(1,404)	(7,335)
存货的(增加)减少	(939,779)	(236,687)
经营性应收项目的减少(增加)	(1,173,437)	(1,080,276)
经营性应付项目的增加(减少)	796,618	(1,119,479)
其他	18,989	29,900
经营活动产生的现金流量净额	2,023,015	843,487
<b>2. 现金及现金等价物净变动情况:</b>		
现金的年末余额	3,835,071	4,319,907
减: 现金的年初余额	4,319,907	6,346,196
现金及现金等价物净减少额	(484,836)	(2,026,289)

## (2) 取得子公司及其他营业单位

人民币千元

	本年发生额	上年发生额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	440,495	1,126,557
减: 购买日子公司持有的现金及现金等价物	69,303	4,610
取得子公司支付的现金净额	371,192	1,121,947

## (3) 现金和现金等价物的构成

人民币千元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日
现金		
其中: 库存现金	4,590	6,265
可随时用于支付的银行存款	3,830,481	4,313,642
年末现金及现金等价物余额	3,835,071	4,319,907

## (五) 合并财务报表项目注释 - 续

## 57、所有权或使用权受到限制的资产

人民币千元

项目	2020年12月31日	受限原因
货币资金	28,815	银行承兑汇票票据保证金
其他非流动资产	101,619	资产证券化保证金及诉讼保证金
合计	130,434	

## 58、外币货币性项目

## (1) 外币货币性项目

人民币千元

项目	2020年12月31日		
	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
<b>货币资金</b>			
其中：美元	114,714	6.5249	748,499
欧元	31,654	8.0046	253,375
阿根廷比索	1,143,009	0.0775	88,628
波兰兹罗提	44,240	1.7361	76,805
以色列新谢克尔	31,600	2.0295	64,133
加拿大加元	11,959	5.1178	61,204
南非兰特	99,708	0.4463	44,500
英镑	4,033	8.9134	35,952
巴西雷亚尔	26,384	1.2556	33,127
其他			277,641
合计			1,683,864
<b>应收账款</b>			
其中：巴西雷亚尔	1,880,787	1.2556	2,361,489
欧元	84,774	8.0046	678,580
美元	37,506	6.5249	244,723
土耳其里拉	208,940	0.8889	185,725
罗马尼亚列伊	111,417	1.6452	183,304
南非兰特	400,804	0.4463	178,880
俄罗斯卢布	1,600,369	0.0883	141,349
加拿大加元	17,396	5.1178	89,032
澳元	14,187	5.0401	71,506
英镑	4,995	8.9134	44,520
匈牙利福林	1,378,561	0.0219	30,249
以色列新谢克尔	2,328	2.0295	4,725
其他			379,970
合计			4,594,052

## (五) 合并财务报表项目注释 - 续

## 58、外币货币性项目

## (1) 外币货币性项目 - 续

人民币千元

项目	2020年12月31日		
	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
<b>其他应收款</b>			
其中：欧元	77,517	8.0046	620,491
以色列新谢克尔	47,070	2.0295	95,530
巴西雷亚尔	20,558	1.2556	25,812
其他			33,688
合计			775,521
<b>其他流动资产</b>			
其中：以色列新谢克尔	67,833	2.0295	137,668
巴西雷亚尔	71,948	1.2556	90,337
欧元	5,221	8.0046	41,792
美元	2,727	6.5249	17,793
乌克兰赫里纳	64,155	0.2308	14,805
阿根廷比索	131,106	0.0775	10,166
其他			62,470
合计			375,031
<b>长期应收款</b>			
其中：巴西雷亚尔	75,924	1.2556	95,329
合计			95,329
<b>其他非流动资产</b>			
其中：巴西雷亚尔	63,628	1.2556	79,891
其他			3,523
合计			83,414
<b>短期借款</b>			
其中：土耳其里拉	205,431	0.8889	182,606
乌克兰赫里纳	378,003	0.2308	87,231
欧元	8,206	8.0046	65,686
其他			23,392
合计			358,915

## (五) 合并财务报表项目注释 - 续

## 58、外币货币性项目 - 续

## (1) 外币货币性项目 - 续

项目	2020年12月31日		
	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
<b>应付账款</b>			
其中：以色列新谢克尔	424,631	2.0295	861,796
欧元	58,488	8.0046	468,175
巴西雷亚尔	123,432	1.2556	154,979
美元	9,242	6.5249	60,303
罗马尼亚列伊	6,798	1.6452	11,184
其他			87,172
合计			1,643,609
<b>其他应付款</b>			
其中：以色列新谢克尔	60,307	2.0295	122,394
欧元	10,061	8.0046	80,536
巴西雷亚尔	64,117	1.2556	80,504
以色列新谢克尔(CPI 相关)	18,497	2.0295	37,540
其他			97,529
合计			418,503
<b>合同负债</b>			
其中：欧元	25,441	8.0046	203,642
巴西雷亚尔	59,996	1.2556	75,330
加拿大加元	5,677	5.1178	29,055
土耳其里拉	31,116	0.8889	27,659
美元	471	6.5249	3,073
其他			30,367
合计			369,126
<b>一年内到期的非流动负债</b>			
其中：以色列新谢克尔(CPI 相关)	285,550	2.0295	579,529
欧元	24,592	8.0046	196,850
美元	1,249	6.5249	8,150
其他			30,504
合计			815,033
<b>其他流动负债</b>			
其中：欧元	3,204	8.0046	25,649
乌克兰赫里纳	102,863	0.2308	23,738
其他			5,559
合计			54,946

## (五) 合并财务报表项目注释 - 续

## 58、外币货币性项目 - 续

## (1) 外币货币性项目 - 续

项目	2020年12月31日		
	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
<b>长期借款</b>			
其中：欧元	44,542	8.0046	356,540
合计			356,540
<b>应付债券</b>			
其中：以色列新谢克尔(CPI 相关)	3,980,311	2.0295	8,078,113
合计			8,078,113
<b>预计负债和长期应付款</b>			
其中：巴西雷亚尔	45,087	1.2556	56,610
欧元	377	8.0046	3,015
合计			59,625
<b>其他非流动负债</b>			
其中：欧元	8,729	8.0046	69,876
以色列新谢克尔(CPI 相关)	20,444	2.0295	41,492
美元	3,566	6.5249	23,268
英镑	1,111	8.9134	9,905
其他			25,766
合计			170,307

## (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

## 1、非同一控制下企业合并

## (1) 本年发生的非同一控制下企业合并

人民币千元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
Alfa Agricultural Supplies, S.A.	2020年7月1日	298,783	100%	股权收购	2020年7月1日	取得控制权	129,563	(89)
FNV S.A.	2020年10月1日	29,286	51%	股权收购	2020年10月1日	取得控制权	39,354	993
上海迪拜植保有限公司	2020年12月31日	310,557	51%	股权收购	2020年12月31日	取得控制权	-	-

## (2) 合并成本及商誉

人民币千元

合并成本	Alfa Agricultural Supplies, S.A.	FNV S.A.	上海迪拜植保有限公司
现金	152,407	12,088	276,000
或有对价	-	3,011	-
其他	-	14,187	34,557
购买日前股权投资	146,376	-	-
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	213,369	15,155	83,435
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	85,414	14,131	227,122

## (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

人民币千元

	Alfa Agricultural Supplies, S.A.	
	购买日公允价值	购买日账面价值
<b>资产：</b>		
货币资金	53,974	53,974
应收票据及应收账款	192,378	192,378
预付款项	177	177
其他应收款	5,954	5,954
存货	97,732	97,732
固定资产	906	906
使用权资产	7,519	7,519
无形资产	54,236	28
递延所得税资产	2,280	2,280
其他非流动资产	538	538

## (六) 合并范围的变更 - 续

## 1. 非同一控制下企业合并 - 续

## (3)被购买方于购买日可辨认资产、负债 - 续

人民币千元

	Alfa Agricultural Supplies, S.A.	
	购买日公允价值	购买日账面价值
<b>负债:</b>		
短期借款	46,073	46,073
应付票据及应付账款	86,228	86,228
应付职工薪酬	2,754	2,754
应交税费	11,901	11,901
其他应付款	30,477	30,477
租赁负债	7,519	7,518
长期应付职工薪酬	3,802	3,802
递延所得税负债	13,571	559
<b>净资产</b>	<b>213,369</b>	<b>172,174</b>
减: 少数股东权益	-	-
<b>取得的净资产</b>	<b>213,369</b>	<b>172,174</b>

人民币千元

	FNV S.A.	
	购买日公允价值	购买日账面价值
<b>资产:</b>		
货币资金	3,364	3,364
应收票据及应收账款	43,455	43,455
预付款项	54	54
存货	48,570	48,570
固定资产	797	797
无形资产	10,597	-
其他资产	8,138	8,138
<b>负债:</b>		
应付票据及应付账款	78,452	78,452
其他应付款	3,759	3,759
递延所得税负债	1,060	-
其他负债	16,549	16,549
<b>净资产</b>	<b>15,155</b>	<b>5,618</b>
减: 少数股东权益	-	-
<b>取得的净资产</b>	<b>15,155</b>	<b>5,618</b>

## (六) 合并范围的变更 - 续

## 1. 非同一控制下企业合并 - 续

## (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债 - 续

人民币千元

	上海迪拜植保有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
<b>资产：</b>		
货币资金	11,965	11,965
应收票据及应收账款	6,256	6,256
预付款项	78,857	78,857
存货	235	235
固定资产	805	805
无形资产	200,000	-
其他资产	191	191
<b>负债：</b>		
其他应付款	17,953	17,953
递延所得税负债	50,557	557
预收账款	66,201	66,201
<b>净资产</b>	<b>163,598</b>	<b>13,598</b>
减：少数股东权益	80,163	6,663
<b>取得的净资产</b>	<b>83,435</b>	<b>6,935</b>

至财务报表批准报出日，本集团尚未完成对上海迪拜企业合并的初始计量，未完成对并购取得的各项资产的公允价值和商誉的认定。因此，资产和负债的公允价值仍然为暂时价值，最终确认金额可能会产生变化。

## (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
AAMA 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(江苏)有限公司	中国	化工农药产品的生产、分销	100	-	收购

## 2、在合营企业或联营企业中的权益

	年末余额	年初余额
合营企业		
不重要的合营企业	14,081	92,695
联营企业		
不重要的联营企业	-	40,403
合计	14,081	133,098

## 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	14,081	92,695
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	15,584	19,877
--其他综合收益	1,658	(697)
--综合收益总额	17,242	19,180
联营企业:		
投资账面价值合计	-	40,403
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-	(16)
--其他综合收益	(326)	653
--综合收益总额	(326)	637

## (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2019年4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，本集团按照扣除抵押物价值后的部分记录信用损失准备。

**(八) 与金融工具相关的风险 - 续****1. 信用风险 - 续**

此外，本集团密切监控东欧与南美的经济环境，由于新型冠状病毒造成的疫情，本集团还密切关注全球形势。并在必要时限制与经济条件不稳定国家客户的交易。

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。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
逾期 90 天以内(含 90 天)	538,084
逾期 90 天以上	530,116
合计	1,068,200

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 8,454,382 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 674,761 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 16,146 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。

## (八) 与金融工具相关的风险 - 续

## 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 and 遵守外部法律法规要求等。

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
<b>非衍生金融负债</b>						
短期借款	1,224,376	-	-	-	1,224,376	1,205,498
应付票据	369,791	-	-	-	369,791	369,791
应付账款	4,557,006	-	-	-	4,557,006	4,557,006
其他应付款	1,075,721	-	-	-	1,075,721	1,075,721
其他流动负债	87,388	-	-	-	87,388	87,388
应付债券	941,705	951,594	1,820,243	8,598,976	12,312,518	8,616,652
长期借款	634,180	1,209,917	1,139,132	182,263	3,165,492	2,947,492
长期应付款	1,965	2,063	4,062	29,064	37,154	27,327
租赁负债	167,586	124,045	134,615	212,111	638,357	525,368
其他非流动负债	30,061	72,155	273,854	93,280	469,350	462,030
<b>衍生金融负债</b>						
外汇衍生金融工具	1,460,228	-	-	-	1,460,228	1,460,228
CPI 远期外汇合约	3,386	-	-	-	3,386	3,386
<b>合计</b>	<b>10,553,393</b>	<b>2,359,774</b>	<b>3,371,906</b>	<b>9,115,694</b>	<b>25,400,767</b>	<b>21,337,887</b>

## (八) 与金融工具相关的风险 - 续

## 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

本集团的汇率风险是由于销售、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，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、加拿大元、南非兰特、乌克兰格里夫纳以及中国人民币。

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。

本集团持有的部分应付债券与CPI挂钩，因此，当CPI上升或者新谢克尔兑美元汇率变动时，都会对本公司的记账本位币(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敞口。

**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	2020年12月31日	
	总资产	总负债
美元	1,613,916	874,986
欧元	1,670,266	1,510,756
巴西里亚尔	2,684,354	311,701
新谢克尔(CPI 相关)	14,635	8,725,602
新谢克尔(非 CPI 相关)	302,056	1,007,144
其他	3,321,777	777,569
合计	9,607,004	13,207,758

## (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

## B. CPI 及外汇相关的衍生金融工具的风险敞口列示如下：

2020年12月31日

人民币千元

	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	21/04/2021	397,183	2,591,580	(400,155)
	美元	波兰兹罗提	13/04/2021	26,474	172,741	(14,744)
	美元	巴西雷亚尔	28/04/2021	364,202	2,376,382	(103,266)
	美元	英镑	18/03/2021	26,081	170,179	(9,911)
	美元	南非兰特	09/02/2021	32,518	212,179	(17,480)
	以色列新谢克尔	美元	20/03/2021	1,461,320	9,534,964	722,001
	美元	其他		485,329	3,166,722	(105,249)
CPI 远期合约	CPI	以色列新谢克尔	27/05/2021	699,844	4,566,415	25,973

## 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

	2020年12月31日			
	美元贬值 5%		美元升值 5%	
	股东权益	净利润	股东权益	净利润
以色列新谢克尔	52,295	41,167	(2,410)	7,657
英镑	(2,397)	1,012	2,397	(1,012)
欧元	(141,835)	(2,898)	133,160	4,090
巴西雷亚尔	(7,570)	897	(3,723)	(10,893)
波兰兹罗提	(5,651)	(2,434)	5,052	2,141
南非兰特	(1,862)	2,958	723	(3,641)
人民币	(39,531)	(39,531)	39,531	39,531
以色列新谢克尔(CPI 相关)	406,466	406,466	(406,466)	(406,066)

## (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：

人民币千元

项目	年末余额
<b>与CPI不相关</b>	
<b>金融资产</b>	
货币资金	620,625
其他非流动资产	46,849
<b>金融负债</b>	
长期借款	1,366,883
长期应付款	21,839
其他非流动负债	171,770
<b>合计</b>	<b>(893,018)</b>
<b>与CPI相关</b>	
应付债券	8,616,652
<b>合计</b>	<b>8,616,652</b>

浮动利率金融工具：

人民币千元

项目	年末余额
<b>金融资产</b>	
货币资金	123,901
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,253
其他非流动资产	24,162
<b>金融负债</b>	
短期借款	1,205,498
长期借款(注)	1,580,609
<b>合计</b>	<b>(2,636,791)</b>

注：包含一年内到期的长期借款。

## (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)：

2020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
1,879	(1,887)	1,879	(1,887)

## (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、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

	2020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 a)	65,797	64,094
金融负债：		
长期借款及其他(注 b)	3,677,384	3,792,500
应付债券(注 c)	8,616,652	11,488,256

注 a：其他非流动资产中贷款及应收款项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贷款利率(第二层次输入值)。

注 b：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 c：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	2020年12月31日(%)
美元	(0.43) – 1.55
欧元	(0.06) – 0.62

## 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)	(251,039)
远期外汇合约和外汇期权等(第二层次)	348,208
其他权益工具投资(第二层次)	152,200
其他非流动资产(第二层次)	39,038
应收账款融资(第二层次)	109,483
与企业合并相关的看涨期权(第二层次)	25,715
其他(第二层次)	1,253

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

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	72.88	72.88

2020年6月，中国农化将所持的本集团股份划转给新成立的先正达集团，先正达持有本集团74.02%的股份，本集团成为先正达集团中的一员。本集团最终控制方是中国化工，未发生改变。

## 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

本集团的合营或联营企业具体参见附注(五)、12。

本期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：

合营或联营企业名称	与本集团关系
Innovaroma SA	合营企业

## (十) 关联方及关联方交易 - 续

## 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
蓝星（北京）化工机械有限公司	同受中国化工控制
蓝星工程有限公司	同受中国化工控制
中国化工信息中心有限公司	同受中国化工控制
中国化工资产管理有限公司	同受中国化工控制
中国化工财务公司	同受中国化工控制
中蓝晨光化工研究设计院有限公司	同受中国化工控制
Elkem Silicones BrasilLtda	同受中国化工控制
杭州（火炬）西斗门膜工业有限公司	同受中国化工控制
江苏淮河化工有限公司	同受中国化工控制
荆州沙隆达控股有限公司	同受中国化工控制
Nidera Seeds Argentina SAU	同受中国化工控制
PT Syngenta Indonesia	同受中国化工控制
山东大成农化有限公司	同受中国化工控制
山东华星石油化工集团有限公司	同受中国化工控制
中化（海南）作物科技有限公司	同受中国化工控制
中化农业生态科技（湖北）有限公司	同受中国化工控制
中化农业（新疆）生物科技有限公司	同受中国化工控制
中化化肥有限公司	同受中国化工控制
中化重庆涪陵化工有限公司	同受中国化工控制
中化化肥有限公司福建分公司	同受中国化工控制
中化化肥有限公司广西分公司	同受中国化工控制
中化化肥有限公司河北分公司	同受中国化工控制
中化化肥有限公司江苏分公司	同受中国化工控制
中化化肥有限公司江西分公司	同受中国化工控制
中化化肥有限公司吉林分公司	同受中国化工控制
中化化肥有限公司西北分公司	同受中国化工控制
中化化肥有限公司山东分公司	同受中国化工控制
中化化肥有限公司西南分公司	同受中国化工控制
中化现代农业有限公司安徽分公司	同受中国化工控制
中化现代农业有限公司广东分公司	同受中国化工控制
中化现代农业有限公司江西分公司	同受中国化工控制
中化现代农业四川有限公司	同受中国化工控制
中化现代农业新疆有限公司	同受中国化工控制
中化现代农业（江苏）有限公司	同受中国化工控制
中化现代农业（山东）有限公司	同受中国化工控制
中化现代农业有限公司	同受中国化工控制

## (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（海南）作物科技有限公司	同受中国化工控制
西南化工研究设计院有限公司	同受中国化工控制
Syngenta Agro,S.A.de C.V.	同受中国化工控制
Syngenta Agro AG	同受中国化工控制
Syngenta Australia Pty Limited	同受中国化工控制
Syngenta Canada Inc.	同受中国化工控制
Syngents Coml Agr LtdA	同受中国化工控制
Syngenta Crop Protection ,LLC	同受中国化工控制
Syngenta Crop Protection Limited	同受中国化工控制
Syngenta Crop Protection AG	同受中国化工控制
Syngenta Crop Protection B.V.	同受中国化工控制
Syngenta Crop Protection N.V.	同受中国化工控制
Syngenta Crop Protection S.A.	同受中国化工控制
Syngenta Espana S.A	同受中国化工控制
Syngenta France S.A.S.	同受中国化工控制
Syngenta Hellas AEBE	同受中国化工控制
Syngenta India Limited	同受中国化工控制
Syngenta Korea Ltd .	同受中国化工控制
Syngenta Nordics A/S	同受中国化工控制
Syngenta Polska Sp .z.o.o.	同受中国化工控制
Syngenta Protecao Cultivos Ltda	同受中国化工控制
Syngenta S.A (Chile)	同受中国化工控制
Syngenta Slovakia s.r.o	同受中国化工控制
Syngenta South Africa (Pty) Ltd .	同受中国化工控制
Syngenta(China) Investment Co.Ltd	同受中国化工控制
Syngenta Agro GmbH	同受中国化工控制
Syngenta Agro S.A.	同受中国化工控制
Syngenta Crop Protection, LLC	同受中国化工控制
Syngenta Czech s.r.o.	同受中国化工控制
Syngenta Hungary Kft.	同受中国化工控制
Syngenta Italia S.p.A	同受中国化工控制
Syngenta S.A. (Colombia)	同受中国化工控制
Syngenta Tarim Sanayive Ticaret A.S.	同受中国化工控制
Syngenta Vietnam Ltd.	同受中国化工控制
中蓝国际化工有限公司	同受中国化工控制
中蓝连海（上海）化工工程技术有限公司	同受中国化工控制
中蓝连海设计研究院有限公司	同受中国化工控制
江苏瑞祥化工有限公司	中国化工联营企业
江苏扬农化工集团	中国化工联营企业
江苏优嘉植物保护有限公司	中国化工联营企业
江苏优士化学有限公司	中国化工联营企业

## (十) 关联方及关联方交易 - 续

## 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	同受中国化工控制	1,273,820	1,449,486
采购商品和接受劳务	合营企业	1,661	3,938
采购商品和接受劳务	中国化工联营企业	260,570	-
采购固定资产和其他资产	同受中国化工控制	325,700	201,462

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	同受中国化工控制	953,257	752,984
出售商品和提供劳务	合营企业	133,356	153,310
出售商品和提供劳务	中国化工联营企业	43,317	-

## (2) 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
同受中国化工控制	300,000	20/11/2017	20/11/2022	是
	30,000	01/08/2019	30/07/2020	是
	2,000	11/02/2020	11/08/2020	是
	20,000	28/06/2019	18/06/2020	是
	20,000	01/03/2019	20/02/2020	是
	50,000	01/06/2019	29/05/2020	是
	50,000	28/06/2019	27/06/2020	是
	64,000	19/02/2019	18/02/2020	是
	80,000	02/02/2019	30/01/2020	是

## (3) 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	56,833	48,952

## (十) 关联方及关联方交易 - 续

## 5、关联方交易情况 - 续

## (4) 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	2020年12月31日		2019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	同受中国化工控制	155,050	-	153,197	-
应收账款	合营企业	21,630	-	24,026	-
应收账款	中国化工联营企业	327	-	-	-
其他应收款	同受中国化工控制	681	-	25,346	-
预付款项	同受中国化工控制	17,065	-	69,610	-
预付款项	中国化工联营企业	350	-	-	-
其他资产	合营企业	-	-	314	-

应付项目：

人民币千元

项目名称	关联方	2020年12月31日	2019年12月31日
应付账款	同受中国化工控制	357,148	239,360
应付账款	合营企业	-	258
应付账款	中国化工联营企业	15,907	-
其他应付款	同受中国化工控制	19,354	23,195
合同负债	同受中国化工控制	2,355	-
合同负债	中国化工联营企业	340	-
一年内到期的其他非流动负债(注)	同受中国化工控制	28,000	-
其他非流动负债(注)	同受中国化工控制	143,770	171,770

注： 此为本集团向关联方借入款项，2020年的利息费用为人民币2,096千元(2019年：人民币2,090千元)。

## (5) 购买子公司

人民币千元

关联方	关联方交易内容	本年发生额	上年发生额
本公司之母公司	购买子公司	-	415,000

## (6) 其他关联交易

2020年12月31日，本集团在中国化工财务有限公司的银行存款余额为人民币370,141千元(2019年12月31日：人民币396,355千元)。2020年，本集团收到存款利息收入金额为人民币1,422千元(2019年：人民币4,628千元)。

2020年12月31日，本集团从中国化工财务有限公司借款人民币0千元(2019年12月31日：人民币100,000千元)，借款利息为人民币665千元(2019年：人民币1,610千元)。

**(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

	2020年12月31日	2019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	571,367	588,243
合计	571,367	588,243

**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。2020 年 11 月 15 日，“D&O 责任保险”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，无重大环境问题，无重大行政处罚，无监管机构针对本公司进行的环境、健康和安全的调查。其所有适用于环境问题的许可证及牌照均未被撤销。

**(3) 其他**

目前湖北荆州生产基地老厂区和安道麦安邦生产基地老厂区(以下简称“生产基地”)的搬迁计划正在进行中，搬迁过程中执行减员计划。本集团已在 2019 年第四季度计提了辞退福利人民币 2.43 亿元。

**(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，因此本集团必须抗辩，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，孟山都和拜耳公司(以下简称为“制造商”)和本集团全资子公司 ADAMA Agan Ltd. 被提起集体诉讼(以下简称“诉讼”)。该项诉讼针对一款名为 Roundup 的除草剂，由制造商生产，由 Agan 在以色列少量销售。申请人辩称，该产品对用户或接触该产品的人构成了风险。本集团和子公司在诉讼中驳回了对子公司的指控。由于本公司是该产品生产商的授权经销商，生产商承诺，如因上述争议致使 ADAMA Agan Ltd. 不得不进行任何金钱赔偿或其他补偿的，生产商应承担全部赔偿责任并确保 ADAMA Agan Ltd. 免受任何损失。因此，预计诉讼结果不会对集团财务业绩产生重大影响。

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。

(十一) 承诺及或有事项 - 续

2、或有事项 - 续

(5)业绩补偿协议

2017年本集团和 Solutions 合并，与中国农化就 Solutions 2017年-2019年(以下简称“补偿期间”)的扣除非经常性损益后的总利润(以下简称“承诺净利润”)签订了业绩补偿协议。如果未能兑现承诺净利润，中国农化将根据预定方案，通过股票或者现金对公司进行补偿。

2017年-2019期间，Solutions 实际累计利润低于承诺净利润，故先正达集团(自2020年6月15日，成为本集团的直接股东)执行了补偿协议，即(1)以总价1元人民币对价返还本集团人民币普通股(A股)102,432,280股(每股价值人民币1元)，于2020年7月13日完成；(2)偿还此部分股权在补偿期间股利，共计人民币1,760万元，于2020年7月14日完成。

完成补偿后，本公司股本由2,446,553,582股减少到2,344,121,302股，中国农化有效的持股比例将从78.9%下降到78.0%。

(6)B股回购

2020年9月7日召开的第三次临时股东大会通过了于回购公司部分境内上市外资股(B股)议案(以下简称“B股回购计划”)。根据这项议案，公司于2020年9月16日开始回购B股，于2020年12月6日结束回购B股。共计回购14,309,536股B股，占据公司总股本的0.61%。回购B股共计花费港币69,747,209元(折合人民币60,399,296元，含交易费用)。

在公告披露后的三年内，上述已回购的B股股份在公司股东大会审议通过后予以注销，并减少注册资本。

## (十二) 资产负债表日后事项

### 新型冠状病毒肺炎

尽管 2020 年新冠疫情持续蔓延，但全球农化产品市场上行势头坚挺，植保产品需求强劲，突显了农化行业对全球食品生产链的重要性。

在 2020 年上半年，全球农化市场因前所未有的新冠病毒“COVID-19”大流行而遭受严重打击。农作物价格下跌、封闭措施造成的粮食需求下降、人口流动限制导致劳动力短缺，这些因素都增加了农民的成本，持续地对农民收入造成负面影响。下半年，疫情引发的粮食安全担忧、油价上涨（利好玉米与糖类价格）以及纺织行业需求的复苏（利好棉花价格），助推市场对作物的需求复苏，作物价格显著回升。

在新冠疫情引发的众多经济影响之中，波及范围最为广泛的是全球汇市剧烈震荡。上半年以巴西雷亚尔、澳元、土耳其里拉及印度卢比为代表的多国货币对美元急剧贬值，欧元兑美元的走势也呈现显著起伏。这些波动趋势虽然在下半年渐趋缓和，但对公司整体业绩均产生了影响。值得注意的是，发达国家货币兑美元的走强幅度高于发展中国家货币，但目前公司最强劲的增长来自于发展中国家市场。而且公司在以色列的生产基地使用的货币兑美元相对坚挺，已经且预计将继续对美元计算的生产成本形成上行压力。

## (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。

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分别为 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。

**(十三) 股份支付 - 续****股份支付总体情况 - 续**

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**

<b>2019年度激励计划变动</b>	股数
本集团年初发行在外的各项权益工具总额	67,226,416
本集团本年授予的各项权益工具总额	1,613,348
本集团本年行权的各项权益工具总额	-
本集团本年注销的各项权益工具总额	(8,792,697)
本集团年末发行在外的各项权益工具总额	60,047,067
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 9.92-10.85 元 (5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：

资产负债表日的股票价格(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	79,862
本年以现金结算的股份支付而确认的费用总额	19,431

## (十三) 股份支付 - 续

## 股份支付总体情况 - 续

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 190,130 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	24,266,876
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	-
本集团本年注销的各项权益工具总额	(3,527,734)
本集团年末发行在外的各项权益工具总额	20,739,142
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 9.42 元 (5.75 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：

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	27,126
本年以现金结算的股份支付而确认的费用(收益)总额	(443)

#### (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、递延收益和租赁负债等。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	25,757,783	24,905,674	2,687,050	2,657,565	-	-	28,444,833	27,563,239
分部间营业收入	-	-	1,519	1,428	(1,519)	(1,428)	-	-
对联营和合营企业的投资收益(损失)	10,841	8,423	4,743	11,438	-	-	15,584	19,861
分部利润	1,599,829	1,670,516	149,950	(127,505)	-	-	1,749,779	1,543,011
财务费用							(1,847,189)	(1,665,885)
公允价值变动损益							540,698	825,512
投资收益							131,924	(251,066)
税前利润							575,212	451,572
所得税费用							222,459	174,531
净利润							352,753	277,041

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	
	2020年12月31日	2019年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
资产总额	36,454,726	35,506,894	2,135,310	2,392,909	8,210,998	7,389,137	46,801,034	45,288,940
负债总额	5,037,016	4,682,416	268,972	286,109	20,061,131	17,948,750	25,367,119	22,917,275

**(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(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	7,155,152	7,078,409
北美洲	5,333,514	5,418,509
拉丁美洲	7,460,282	7,085,817
亚洲	4,533,778	4,351,929
非洲、中东和印度	3,962,107	3,628,575
合计	28,444,833	27,563,239

人民币千元

国家或地区	非流动资产总额	
	2020年12月31日	2019年12月31日
欧洲	1,039,248	1,047,505
拉丁美洲	2,122,291	2,298,654
北美洲	1,169,812	1,282,267
亚洲	3,550,785	2,709,786
非洲、中东和印度	10,489,849	11,512,105
合计	18,371,985	18,850,317

**(3)对主要客户的依赖程度**

本集团并无销售额占本集团收入 10%或以上的外部客户。

## (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

计算基本每股收益时，归属于普通股股东的当年净利润为：

项目	人民币千元	
	本年金额	上年金额
归属于母公司所有者的当年净利润	352,753	277,041
其中：归属于持续经营的净利润	352,753	277,041
归属于普通股股东的当年净利润	352,753	277,041

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	2,446,553,582	2,446,553,582
加：本年发行的普通股加权数	-	-
减：本年回购的普通股加权数(注)	(45,076,938)	-
年末发行在外的普通股加权数	2,401,476,644	2,446,553,582

注：本年回购的普通股与业绩补偿协议相关，同时回购了 B 股。详情请见附注十一、2。

每股收益

项目	人民币元	
	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	0.15	0.11
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	0.15	0.11
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	2020年12月31日	2019年12月31日
银行存款	1,022,758	1,395,994
其他货币资金	12,054	27,057
合计	1,034,812	1,423,051

2020年12月31日，本公司货币资金中包含人民币12,054千元(2019年12月31日：人民币27,057千元)的受限资金，全部为银行承兑汇票票据保证金。

## 2、应收账款

## (1) 应收账款分类披露

人民币千元

种类	2020年12月31日				账面价值	2019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	13,879	3	13,879	100	-	131,375	27	131,375	100	-
按组合计提信用损失准备的应收账款	387,132	97	15	-	387,117	349,157	73	48	-	349,109
合计	401,011	100	13,894	3	387,117	480,532	100	131,423	27	349,109

## 按账龄披露

人民币千元

项目	2020年12月31日
1年以内(含1年)	387,133
1至2年	1
2至3年	1
3至4年	1,699
4至5年	2,634
5年以上	9,543
合计	401,011

## (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	131,423
本年计提	10
本年转回	(4,094)
本年实际核销	(113,445)
年末余额	13,894

## (十五) 公司财务报表主要项目注释 - 续

## 2、应收账款 - 续

(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)	331,931	83	-
应收单位 2	24,891	6	7
应收单位 3	12,505	3	-
应收单位 4	6,705	2	2
应收单位 5	3,140	1	1
合计	379,172	95	10

注：金额包含与 Solutions 及其子公司的集团内交易余额。

## 3、应收款项融资

			人民币千元
项目	2020年12月31日	2019年12月31日	
银行承兑汇票	25,060	11,722	
合计	25,060	11,722	

2020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 175,926 千元。

## 4、其他应收款

			人民币千元
项目	2020年12月31日	2019年12月31日	
应收利息	-	64	
其他应收款	27,138	13,987	
合计	27,138	14,051	

## (十五) 公司财务报表主要项目注释 - 续

## 4、其他应收款 - 续

## 4.1 其他应收账款

## (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	2020年12月31日	2019年12月31日
其他	32,819	19,655
减：信用损失准备	(5,681)	(5,668)
合计	27,138	13,987

## 按账龄披露：

人民币千元

账龄	2020年12月31日
1年以内(含1年)	14,176
1至2年	-
2至3年	13,679
3至4年	-
4至5年	10
5年以上	4,954
合计	32,819

## (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	5,668
本年计提	333
本年转回	(320)
年末余额	5,681

## (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	占应收账款总额比例(%)	信用损失准备年末余额
应收单位 6	13,322	41	-
应收单位 7	11,744	36	-
应收单位 8	3,125	9	3,125
应收单位 9	1,753	5	-
应收单位 10	548	2	548
合计	30,492	93	3,673

## (十五) 公司财务报表主要项目注释 - 续

## 5、长期股权投资

## (1)长期股权投资分类

人民币千元

项目	2020年12月31日			2019年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司的投资	16,663,212	-	16,663,212	16,390,275	18,864	16,371,411

## (2)对子公司的投资

人民币千元

被投资单位	2020年1月1日	本年增加	本年减少	2020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	-	-
荆州鸿翔化工有限公司	18,756	-	18,756	-	-	-
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	-	-
上海迪拜植保有限公司	-	310,557	-	310,557	-	-
合计	16,371,411	310,557	18,756	16,663,212	-	-

## 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	1,463,475	1,149,768	1,338,579	969,902
其他业务	52,984	27,782	67,130	54,763
合计	1,516,459	1,177,550	1,405,709	1,024,665

## 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	18,382	26,114
政府补助	5,923	4,414
其他	6,726	3,054
合计	31,031	33,582

## (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	114,444	86,915
运输及相关费用	46,601	51,660
其他	81,518	26,203
合计	242,563	164,778

## (十五) 公司财务报表主要项目注释 - 续

## 7、现金流量表项目- 续

## (3)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	150,000	-
合计	150,000	-

## (4)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	21,177	39,886
合计	21,177	39,886

## (5)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
股票回购	60,357	-
票据保证金	6,174	14,003
其他	440	466
合计	66,971	14,469

## 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
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量:</b>		
净利润(亏损)	(4,725)	(487,973)
加: 资产减值准备	17,655	147,421
信用减值损失	(4,071)	2,018
固定资产折旧	144,061	198,193
使用权资产折旧	449	430
无形资产摊销	5,018	4,694
固定资产处置/报废损失(收益)	(3,644)	572
财务费用	41,827	12,113
投资损失(收益)	16,173	(2,583)
递延所得税资产减少(增加)	25,407	(44,146)
存货的(增加)减少	(49,395)	43,479
经营性应收项目的减少(增加)	(146,241)	336,662
经营性应付项目的增加	(138,298)	10,932
经营活动产生的现金流量净额	(95,784)	221,812
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:</b>		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况:</b>		
现金的年末余额	1,022,758	1,395,994
减: 现金的年初余额	1,395,994	2,005,313
现金及现金等价物净减少额	(373,236)	(609,319)

## (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

## (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	72.88	72.88

本公司最终控制方是中国化工。

## (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。

## (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	同受中国化工控制	8,536	12,210
采购商品及接受劳务	本公司之子公司	92,475	125,800
采购固定资产及其他资产	同受中国化工控制	310,976	192,489
采购固定资产及其他资产	本公司之子公司	4,752	-

出售商品情况表：

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	中国化工联营公司	32,809	-
出售商品	本公司之子公司	923,077	514,469
出售原材料	本公司之子公司	8,791	2,633

## (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

本公司作为担保方：

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
本公司之子公司	20,000	26/12/2019	25/12/2020	是
	40,000	10/10/2019	09/10/2020	是
	50,000	30/12/2019	25/12/2020	是
	50,000	12/12/2019	09/12/2020	是
	50,000	21/11/2019	18/11/2020	是
	50,000	19/11/2019	18/11/2020	是
	30,000	21/07/2020	21/01/2021	否
	18,000	19/08/2020	19/02/2021	否
	30,000	01/09/2020	17/08/2021	否
	50,000	20/07/2020	14/07/2021	否
	30,000	19/05/2020	18/05/2021	否
	20,000	22/12/2020	16/12/2021	否
	50,000	16/12/2020	15/12/2021	否
	50,000	14/12/2020	13/12/2021	否
	50,000	29/06/2020	27/06/2021	否
20,438	30/10/2020	30/04/2021	否	
14,004	17/12/2020	17/06/2021	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
本公司之最终控制方	300,000	20/11/2017	20/11/2022	是

## c. 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	344,436	-	424,182	117,491
其他非流动资产	本公司之子公司	212,771	-	-	-
其他应收款	本公司之子公司	11,744	-	-	-

## (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

## c. 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	同受中国化工控制	127,082	9,195
其他应付款	本公司之子公司	143,840	163,877
其他应付款	同受中国化工控制	108	97
合同负债	中国化工联营公司	340	-
一年内到期的其他非流动负债(注)	同受中国化工控制	28,000	-
其他非流动负债(注)	同受中国化工控制	143,770	171,770

注： 此为本公司向关联方借入款项，2020年的利息费用为人民币2,096千元(2019年：人民币2,090千元)。

## d. 收购子公司

人民币千元			
关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
本公司之母公司	购买子公司	-	415,000

## e. 其他关联交易

2020年12月31日，本公司在中国化工财务有限公司的银行存款余额为人民币170,210千元(2019年12月31日：人民币163,630千元)。2020年，本公司收到的存款利息收入为人民币776千元(2019年：人民币2,883千元)。

2020年12月31日，本公司从中国化工财务有限公司借款人民币0千元(2019年12月31日：人民币100,000千元)，借款利息为人民币370千元(2019年：人民币1,610千元)。

## 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(损失)	69,710	
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)	41,871	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	26,102	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	19,989	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	(62,855)	
所得税影响额	(29,788)	
合计	65,029	

## 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	1.61	0.15	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	1.32	0.12	不适用