

西陇科学股份有限公司
2018 年度合并审计报告

目 录

一、审计报告·····	第 1—5 页
二、财务报表·····	第 6—13 页
（一）合并资产负债表·····	第 6 页
（二）母公司资产负债表·····	第 7 页
（三）合并利润表·····	第 8 页
（四）母公司利润表·····	第 9 页
（五）合并现金流量表·····	第 10 页
（六）母公司现金流量表·····	第 11 页
（七）合并所有者权益变动表·····	第 12 页
（八）母公司所有者权益变动表·····	第 13 页
三、财务报表附注·····	第 14—86 页

审 计 报 告

天健审〔2019〕7-287号

西陇科学股份有限公司全体股东：

一、保留意见

我们审计了西陇科学股份有限公司（以下简称西陇科学公司）财务报表，包括2018年12月31日的合并及母公司资产负债表，2018年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，除“形成保留意见的基础”部分所述事项可能产生的影响外，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，公允反映了西陇科学公司2018年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2018年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成保留意见的基础

如财务报表附注五（一）4.其他应收款所述，西陇科学公司期末代付信用证款项20,537.62万元，我们无法获得充分、适当的审计证据证明其可收回性及商业合理性，也无法确定是否有必要对这些金额进行调整。

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，我们独立于西陇科学公司，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，为发表保留意见提供了基础。

三、其他信息

西陇科学公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括年

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。如上述“形成保留意见的基础”部分所述，西陇科学公司因期末代付信用证款项导致保留意见。因此，我们无法确定与该事项相关的其他信息是否存在重大错报。

四、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。除“形成保留意见的基础”部分所述事项外，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。

（一）商誉减值

1. 关键审计事项

相关信息披露详见财务报表附注三(十七)及附注五(一)12所述。

2018年12月31日，西陇科学公司合并财务报表中商誉的账面余额为41,400.44万元，商誉减值准备为1,000.50万元。商誉减值测试中采用的关键假设包括：详细预测期收入增长率、毛利率、折现率。由于商誉金额重大，且管理层需要作出重大判断，我们将商誉减值确定为关键审计事项。

2. 审计中的应对

针对商誉减值，我们实施的审计程序主要包括：

- (1) 了解与商誉减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；
- (2) 比较相关资产组本年实际盈利情况与以前年度相应的预测数据。
- (3) 通过实施下列程序对管理层的关键假设进行评估：

- 1) 比较预测期收入增长率与历史收入增长率以及行业历史数据;
- 2) 将预测的毛利率与以往业绩进行比较,并考虑市场趋势;
- 3) 考虑并重新计算各资产组以及同行业可比公司的加权平均资本成本,评估管理层采用的折现率;
- (4) 测试未来现金流量现值的计算是否准确;
- (5) 检查与商誉减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

(二) 应收账款坏账准备

1. 关键审计事项

相关信息披露详见财务报表附注三(十)及附注五(一)2所述。

截至 2018 年 12 月 31 日,西陇科学公司应收账款账面余额为人民币 74,999.82 万元,坏账准备为人民币 4,557.20 万元,账面价值为人民币 70,442.62 万元。若应收账款不能按期收回或无法收回而发生坏账对财务报表影响较为重大,为此我们将应收账款坏账准备确定为关键审计事项。

2. 审计中的应对

针对应收账款坏账准备,我们实施的审计程序主要包括:

- (1) 了解与应收账款坏账准备相关的关键内部控制,评价这些控制的设计,确定其是否得到执行,并测试相关内部控制的运行有效性;
- (2) 分析应收账款坏账准备会计估计的合理性,包括确定应收账款组合的依据、金额重大的判断、单独计提坏账准备的判断等;
- (3) 分析计算资产负债表日坏账准备金额与应收账款余额之间的比率,比较前期坏账准备计提数和实际发生数,分析应收账款坏账准备计提是否充分;
- (4) 通过分析应收账款的账龄和客户信誉情况,并实施应收账款函证程序及检查期后回款情况,评价应收账款坏账准备计提的合理性;
- (5) 获取坏账准备计提表,检查计提方法是否按照坏账准备政策执行,重新计算坏账准备计提金额是否准确;
- (6) 对期末金额较大的应收账款客户进行实地走访,检查其财务情况及工商情况,核查其还款能力,是否存在关联交易以及关联方资金占用行为;
- (7) 检查与应收账款坏账准备相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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，管理层负责评估西陇科学公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

西陇科学公司治理层（以下简称治理层）负责监督西陇科学公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（一）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。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见

（三）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。

（四）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，就可能导致对西陇科学公司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西陇科学公司不能持续经营。

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

（六）就西陇科学公司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）。

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。



中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国注册会计师：

二〇一九年四月二十六日

合并资产负债表

2018年12月31日

编制单位：西陇科学股份有限公司

会合01表

单位：人民币元

资 产	注释号	期末数	期初数	负债和所有者权益 (或股东权益)	注释号	期末数	期初数
流动资产：				流动负债：			
货币资金	1	814,714,106.21	409,296,449.85	短期借款	16	806,375,639.53	224,415,144.47
结算备付金				向中央银行借款			
拆出资金				吸收存款及同业存放			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				拆入资金			
衍生金融资产				以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
应收票据及应收账款	2	721,107,986.97	469,997,929.53	衍生金融负债			
预付款项	3	137,964,186.95	223,535,911.19	应付票据及应付账款	17	404,453,355.51	359,846,200.19
应收保费				预收款项	18	52,654,798.68	18,738,124.84
应收分保账款				卖出回购金融资产款			
应收分保合同准备金				应付手续费及佣金			
其他应收款	4	232,795,841.62	27,312,706.69	应付职工薪酬	19	10,053,913.78	6,916,422.53
买入返售金融资产				应交税费	20	41,896,079.30	35,250,861.74
存货	5	348,983,794.41	324,104,659.16	其他应付款	21	49,173,546.23	57,114,330.39
持有待售资产				应付分保账款			
一年内到期的非流动资产				保险合同准备金			
其他流动资产	6	9,763,256.59	128,459,560.22	代理买卖证券款			
流动资产合计		2,265,329,172.75	1,582,707,216.64	代理承销证券款			
				持有待售负债			
				一年内到期的非流动负债	22	47,300,000.00	
				其他流动负债	23		1,000,000.00
				流动负债合计		1,411,907,333.03	703,281,084.16
				非流动负债：			
				长期借款	24	270,000,000.00	47,300,000.00
				应付债券			
				其中：优先股			
				永续债			
				长期应付款			
				长期应付职工薪酬			
				预计负债			
				递延收益	25	7,365,575.76	9,980,666.67
				递延所得税负债	14	2,788,744.52	
				其他非流动负债			
非流动资产：				非流动负债合计		280,154,320.28	57,280,666.67
发放委托贷款及垫款				负债合计		1,692,061,653.31	760,561,750.83
可供出售金融资产	7	44,345,197.96	57,972,917.03	所有者权益(或股东权益)：			
持有至到期投资				实收资本(或股本)	26	585,216,422.00	585,216,422.00
长期应收款				其他权益工具			
长期股权投资	8	89,697,516.44	87,392,277.05	其中：优先股			
投资性房地产				永续债			
固定资产	9	580,919,814.44	565,227,529.03	资本公积	27	676,533,621.41	676,472,369.81
在建工程	10	10,087,318.21	16,646,673.14	减：库存股			
生产性生物资产				其他综合收益	28	-130,645,783.23	-118,237,164.69
油气资产				专项储备	29	26,614,333.84	24,112,227.60
无形资产	11	90,521,211.02	80,725,595.92	盈余公积	30	70,905,929.92	65,543,359.12
开发支出				一般风险准备			
商誉	12	403,999,443.75	66,126,261.91	未分配利润	31	531,497,636.24	463,863,028.86
长期待摊费用	13	10,024,266.88	6,384,737.52	归属于母公司所有者权益合计		1,760,122,160.18	1,696,970,242.70
递延所得税资产	14	13,103,399.15	7,387,708.16	少数股东权益		57,025,072.11	25,446,935.90
其他非流动资产	15	1,181,545.00	12,408,013.03	所有者权益合计		1,817,147,232.29	1,722,417,178.60
非流动资产合计		1,243,879,712.85	900,271,712.79	负债和所有者权益总计		3,509,208,885.60	2,482,978,929.43
资产总计		3,509,208,885.60	2,482,978,929.43				

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

母 公 司 资 产 负 债 表

2018年12月31日

会企01表

编制单位：西陇科学股份有限公司

单位：人民币元

资 产	注释号	期末数	期初数	负债和所有者权益	注释号	期末数	期初数
流动资产：				流动负债：			
货币资金		194,163,917.50	204,503,938.11	短期借款		537,927,639.53	224,415,144.47
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负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据及应收账款	1	366,789,093.02	209,173,665.50	应付票据及应付账款		385,350,998.04	51,617,340.21
预付款项		45,088,842.39	29,012,538.40	预收款项		48,448,108.16	7,695,996.84
其他应收款	2	836,888,286.64	210,613,672.16	应付职工薪酬		3,935,269.92	3,879,830.79
存货		125,404,644.43	115,115,838.00	应交税费		20,060,257.83	13,121,596.15
持有待售资产				其他应付款		261,973,686.01	162,689,987.21
一年内到期的非流动资产				持有待售负债			
其他流动资产		54,070.20	120,385,716.56	一年内到期的非流动负债		47,300,000.00	
流动资产合计		1,568,388,854.18	888,805,368.73	其他流动负债			
				流动负债合计		1,304,995,959.49	463,419,895.67
				非流动负债：			
				长期借款		270,000,000.00	47,300,000.00
				应付债券			
				其中：优先股			
				永续债			
				长期应付款			
				长期应付职工薪酬			
				预计负债			
非流动资产：				递延收益		3,039,575.76	5,036,666.67
可供出售金融资产				递延所得税负债			
持有至到期投资				其他非流动负债			
长期应收款				非流动负债合计		273,039,575.76	52,336,666.67
长期股权投资	3	1,663,005,407.57	1,224,336,659.89	负债合计		1,578,035,535.25	515,756,562.34
投资性房地产				所有者权益(或股东权益)：			
固定资产		127,927,042.31	134,194,726.91	实收资本(或股本)		585,216,422.00	585,216,422.00
在建工程		1,929,544.60	207,055.49	其他权益工具			
生产性生物资产				其中：优先股			
油气资产				永续债			
无形资产		22,787,137.22	23,749,295.85	资本公积		722,129,002.90	722,129,002.90
开发支出				减：库存股			
商誉				其他综合收益			
长期待摊费用				专项储备		12,180,338.46	11,447,194.20
递延所得税资产		11,282,721.49	7,389,775.30	盈余公积		70,142,888.43	64,780,317.63
其他非流动资产				未分配利润		427,616,520.33	379,353,383.10
非流动资产合计		1,826,931,853.19	1,389,877,513.44	所有者权益合计		1,817,285,172.12	1,762,926,319.83
资产总计		3,395,320,707.37	2,278,682,882.17	负债和所有者权益总计		3,395,320,707.37	2,278,682,882.17

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

合并利润表

2018年度

编制单位：西陇科学股份有限公司

会合02表
单位：人民币元

项 目	注释号	本期数	上年同期数
一、营业总收入	1	3,444,849,645.30	3,305,218,530.48
其中：营业收入	1	3,444,849,645.30	3,305,218,530.48
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		3,408,832,754.46	3,221,126,919.48
其中：营业成本	1	2,904,960,248.32	2,846,896,343.41
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	2	13,365,955.97	15,715,394.73
销售费用	3	182,983,599.16	156,488,036.12
管理费用	4	126,752,019.36	129,945,634.37
研发费用	5	81,745,372.66	59,218,578.17
财务费用	6	55,299,770.01	7,762,062.20
其中：利息费用		52,332,593.36	9,259,159.06
利息收入		4,211,866.54	3,398,969.08
资产减值损失	7	43,725,788.98	5,100,870.48
加：其他收益	8	12,241,516.27	6,615,901.21
投资收益（损失以“-”号填列）	9	27,646,192.85	11,986,450.66
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		2,305,239.39	-4,092,839.70
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	10	-3,948,265.40	-219,458.65
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		71,956,334.56	102,474,504.22
加：营业外收入	11	673,692.22	1,526,247.54
减：营业外支出	12	1,319,975.16	6,661,741.54
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		71,310,051.62	97,339,010.22
减：所得税费用	13	5,622,727.19	14,789,180.66
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		65,687,324.43	82,549,829.56
（一）按经营持续性分类：			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		63,105,091.66	83,336,046.87
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		2,582,232.77	-786,217.31
（二）按所有权归属分类：			
1. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		72,997,178.18	89,845,691.13
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-7,309,853.75	-7,295,861.57
六、其他综合收益的税后净额	14	-12,408,618.54	-106,071,775.07
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-12,408,618.54	-106,071,775.07
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-12,408,618.54	-106,071,775.07
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-13,902,766.23	-104,605,792.88
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额		1,494,147.69	-1,465,982.19
6. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		53,278,705.89	-23,521,945.51
归属于母公司所有者的综合收益总额		60,588,559.64	-16,226,083.94
归属于少数股东的综合收益总额		-7,309,853.75	-7,295,861.57
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.12	0.15
（二）稀释每股收益（元/股）		0.12	0.15

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：



母 公 司 利 润 表

2018年度

会企02表

编制单位：西陇科学股份有限公司

单位：人民币元

项 目	注释号	本期数	上年同期数
一、营业收入	1	1,298,166,329.51	1,201,151,741.84
减：营业成本	1	1,042,579,232.52	1,013,311,369.28
税金及附加		5,766,705.77	5,279,289.41
销售费用		66,520,006.84	43,855,629.38
管理费用		37,590,842.54	33,126,741.15
研发费用	2	45,505,276.08	40,279,392.84
财务费用		48,285,425.30	9,374,917.26
其中：利息费用		44,464,548.22	10,426,638.45
利息收入		1,125,449.07	1,357,219.58
资产减值损失		31,512,959.91	38,871,064.77
加：其他收益		3,782,804.03	3,624,459.19
投资收益（损失以“-”号填列）	3	28,932,950.18	68,620,892.60
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		2,305,239.39	-4,092,839.70
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		2,844.17	-147,927.60
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		53,124,478.93	89,150,761.94
加：营业外收入		121,120.31	1,147,051.82
减：营业外支出		403,680.09	6,517,027.28
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		52,841,919.15	83,780,786.48
减：所得税费用		-783,788.88	361,674.37
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		53,625,708.03	83,419,112.11
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		53,625,708.03	83,419,112.11
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
六、综合收益总额		53,625,708.03	83,419,112.11
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

合并现金流量表

2018年度

会合03表

编制单位：西陇科学股份有限公司

单位：人民币元

项 目	注释号	本期数	上年同期数
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		3,099,445,571.70	3,309,532,957.23
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	1	32,872,268.66	15,978,260.99
经营活动现金流入小计		3,132,317,840.36	3,325,511,218.22
购买商品、接受劳务支付的现金		2,552,765,084.36	2,906,791,949.60
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		184,683,252.71	172,652,074.96
支付的各项税费		78,520,546.66	81,427,383.85
支付其他与经营活动有关的现金	2	413,451,330.04	183,884,881.10
经营活动现金流出小计		3,229,420,213.77	3,344,756,289.51
经营活动产生的现金流量净额		-97,102,373.41	-19,245,071.29
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		391,550,000.00	397,000,000.00
取得投资收益收到的现金		1,334,784.82	1,129,827.97
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,640,573.10	643,198.72
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		5,149,933.59	10,084,428.08
收到其他与投资活动有关的现金	3	10,000,000.00	20,628,982.29
投资活动现金流入小计		409,675,291.51	429,486,437.06
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		15,998,959.55	36,345,079.67
投资支付的现金		270,051,000.00	500,050,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		412,992,151.13	
支付其他与投资活动有关的现金	4		5,000,000.00
投资活动现金流出小计		699,042,110.68	541,395,079.67
投资活动产生的现金流量净额		-289,366,819.17	-111,908,642.61
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			9,800.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			9,800.00
取得借款收到的现金		1,392,460,012.57	753,239,146.16
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	5	90,000,000.00	30,000,000.00
筹资活动现金流入小计		1,482,460,012.57	783,248,946.16
偿还债务支付的现金		540,499,517.51	607,150,155.62
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		50,562,932.37	38,454,332.86
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	6	138,076,923.08	45,000,000.00
筹资活动现金流出小计		729,139,372.96	690,604,488.48
筹资活动产生的现金流量净额		753,320,639.61	92,644,457.68
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-562,211.74	-1,465,982.19
五、现金及现金等价物净增加额		366,289,235.29	-39,975,238.41
加：期初现金及现金等价物余额		254,955,045.61	294,930,284.02
六、期末现金及现金等价物余额		621,244,280.90	254,955,045.61

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

母公司现金流量表

2018年度

会企03表

编制单位：西陇科学股份有限公司

单位：人民币元

项 目	注释号	本期数	上年同期数
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,197,990,034.09	1,175,348,894.55
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		10,062,829.15	113,507,075.23
经营活动现金流入小计		1,208,052,863.24	1,288,855,969.78
购买商品、接受劳务支付的现金		737,071,327.59	1,073,099,653.66
支付给职工以及为职工支付的现金		65,408,278.17	53,635,452.34
支付的各项税费		34,333,840.22	29,503,987.29
支付其他与经营活动有关的现金		650,349,907.97	103,036,552.35
经营活动现金流出小计		1,487,163,353.95	1,259,275,645.64
经营活动产生的现金流量净额		-279,110,490.71	29,580,324.14
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		401,090,618.48	404,000,000.00
取得投资收益收到的现金		27,084,302.77	56,978,052.60
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		278,970.29	511,752.29
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		10,000,000.00	20,628,982.29
投资活动现金流入小计		438,453,891.54	482,118,787.18
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,169,462.97	7,777,766.12
投资支付的现金		701,363,508.29	620,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			5,000,000.00
投资活动现金流出小计		704,532,971.26	632,777,766.12
投资活动产生的现金流量净额		-266,079,079.72	-150,658,978.94
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		1,124,012,012.57	592,862,707.38
收到其他与筹资活动有关的现金		90,000,000.00	30,000,000.00
筹资活动现金流入小计		1,214,012,012.57	622,862,707.38
偿还债务支付的现金		540,499,517.51	433,401,439.18
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		42,694,887.23	39,621,812.25
支付其他与筹资活动有关的现金		138,076,923.08	30,000,000.00
筹资活动现金流出小计		721,271,327.82	503,023,251.43
筹资活动产生的现金流量净额		492,740,684.75	119,839,455.95
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,934,040.98	490,564.71
五、现金及现金等价物净增加额		-54,382,926.66	-748,634.14
加：期初现金及现金等价物余额		114,293,122.21	115,041,756.35
六、期末现金及现金等价物余额		59,910,195.55	114,293,122.21

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

合并所有者权益变动表

2018年度

单位：人民币元

如附单位：西盈科学股份有限公司

项 目		本期数										上期同期数											
		归属于母公司所有者权益										归属于母公司所有者权益											
		实收资本 (或股本)	其他权益工具 优先股 永续债 其他	资本公积	减： 库存股	其他综合收益	专项 储备	盈余公积	风险 准备	未分配利润	少数股东 权益	所有者权益合计	实收资本 (或股本)	其他权益工具 优先股 永续债 其他	资本公积	减： 库存股	其他综合收益	专项 储备	盈余公积	风险 准备	未分配利润	少数股东 权益	所有者权益合计
一、上年年末余额	585,216,422.00		676,172,309.81		-118,237,164.69	24,112,227.60	65,513,359.12		663,803,028.86	25,116,935.90	1,722,417,178.60	585,216,422.00		676,088,191.52		-12,165,389.62	21,211,517.28	57,201,117.91		111,620,070.01	69,326,771.46	1,810,502,336.59	
加：会计政策变更																							
前期差错更正																							
同一控制下企业合并																							
其他																							
二、本年初余额	585,216,422.00		676,172,309.81		-118,237,164.69	24,112,227.60	65,513,359.12		663,803,028.86	25,116,935.90	1,722,417,178.60	585,216,422.00		676,088,191.52		-12,165,389.62	21,211,517.28	57,201,117.91		111,620,070.01	69,326,771.46	1,810,502,336.59	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）																							
（一）综合收益总额																							
（二）所有者投入和减少资本																							
1. 所有者投入的普通股																							
2. 其他权益工具持有者投入资本																							
3. 其他权益工具持有者投入资本																							
4. 股份支付计入所有者权益的金额																							
5. 其他																							
（三）利润分配																							
1. 提取盈余公积																							
2. 提取一般风险准备																							
3. 对所有者（或股东）的分配																							
4. 其他																							
（四）所有者权益内部结转																							
1. 资本公积转增资本（或股本）																							
2. 盈余公积转增资本（或股本）																							
3. 盈余公积弥补亏损																							
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																							
5. 其他																							
（五）专项储备																							
1. 本期提取																							
2. 本期使用																							
（六）其他																							
四、本期期末余额	585,216,422.00		676,533,621.41		-130,465,783.23	26,614,333.84	70,905,929.92		531,497,686.24	57,025,072.11	1,817,117,232.29	585,216,422.00		676,472,369.81		-118,237,164.69	24,112,227.60	65,513,359.12		111,620,070.01	69,326,771.46	1,722,417,178.60	

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

天健会计师事务所(特殊普通合伙)
审核之章

母公司所有者权益变动表

2018年度

单位：人民币元

编制单位：西陇科学股份有限公司

项 目	本期数					上年同期数				
	实收资本 (或股本)	其他权益工具 优先 永续 股 债 他	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	实收资本 (或股本)
一、上年年末余额	585,216,422.00		722,129,002.90			11,417,194.20	64,780,317.63	379,353,383.10	1,762,926,319.83	585,216,422.00
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年初余额	585,216,422.00		722,129,002.90			11,417,194.20	64,780,317.63	379,353,383.10	1,762,926,319.83	585,216,422.00
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）						733,144.26	5,362,570.80	48,263,137.23	54,358,852.29	
（一）综合收益总额								53,625,708.03	53,625,708.03	
（二）所有者投入和减少资本										
1．所有者投入的普通股										
2．其他权益工具持有者投入资本										
3．股份支付计入所有者权益的金额										
4．其他										
（三）利润分配										
1．提取盈余公积							5,362,570.80	-5,362,570.80		
2．对所有者（或股东）的分配										
3．其他										
（四）所有者权益内部结转										
1．资本公积转增资本（或股本）										
2．盈余公积转增资本（或股本）										
3．盈余公积弥补亏损										
4．设定受益计划变动额结转留存收益										
5．其他										
（五）专项储备						733,144.26			733,144.26	
1．本期提取						2,745,158.31			2,745,158.31	
2．本期使用						-2,012,014.05			-2,012,014.05	
（六）其他										
四、本期期末余额	585,216,422.00		722,129,002.90			12,150,338.46	70,142,888.43	427,616,520.33	1,817,285,172.12	585,216,422.00

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

天健会计师事务所(特殊普通合伙)
审 核 之 章

西陇科学股份有限公司

财务报表附注

2018 年度

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

西陇科学股份有限公司(以下简称公司或本公司)前身为西陇化工股份有限公司(以下简称西陇化工)，西陇化工经汕头市工商行政管理局批准，由黄伟波、黄伟鹏、黄少群、深圳市恒汇鑫投资发展有限公司、汕头市名远投资有限公司、深圳市深港产学研创业投资有限公司、黄侦凯、黄侦杰、深圳市年利达创业投资有限公司、广州迅颶投资有限公司发起设立，于 2008 年 12 月 12 日在汕头市工商行政管理局登记注册，取得注册号为 440508000006563 的营业执照，总部位于广东省汕头市。西陇化工股票于 2011 年 6 月 2 日在深圳证券交易所挂牌交易。公司现持有统一社会信用代码为 91440500231666168R 的营业执照，现有注册资本人民币 585,216,422.00 元，股份总数 585,216,422 股(每股面值 1 元)。其中，有限售条件的流通股份 A 股 229,054,063 股；无限售条件的流通股份 A 股 356,162,359 股。

本公司行业性质：化工行业。

主要产品或提供的劳务：本公司主要从事化学试剂、原料药及药用辅料、食品添加剂、化工原料及化工产品、医疗器械、诊断试剂的研发、生产和销售。

本财务报表业经公司 2019 年 4 月 26 日第四届董事会第十二次会议批准对外报出。

本公司将广州市西陇化工有限公司、广州西陇精细化工技术有限公司、佛山西陇化工有限公司、西陇化工(香港)有限公司、上海西陇化工有限公司(以下简称上海西陇)、湖北西陇化工有限公司、四川西陇科学有限公司、南宁市西陇化工有限公司、湖北杜克化学科技有限公司、福建西陇生物技术有限公司、湖南新大陆生物技术有限公司、深圳市化讯应用材料有限公司、湖南省化讯应用材料有限公司、上海西陇生化科技有限公司、有料信息科技(上海)有限公司、沈阳西陇化工有限公司、XI LONG USA, INC、福建福君基因生物科技有限公司、广州西陇生物技术有限公司、广州西陇创新园管理有限公司、福州福瑞医学检验实验室有限公司、上海福君基因生物科技有限公司、福建省福祥基因工程研究院、福建西陇贸易有限公司、广州普罗米生物科技有限公司、山东艾克韦生物技术有限公司、山东艾克韦医学检

验所有限公司、山东凯景生物技术有限公司和济南凯晨生物科技有限公司等 29 家子公司纳入本期合并财务报表范围,详见本财务报表附注合并范围的变更和在其他主体中的权益之说明。

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

(二) 持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

三、重要会计政策及会计估计

重要提示: 本公司根据实际生产经营特点针对应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

(一) 遵循企业会计准则的声明

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

(二) 会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(三) 营业周期

公司经营业务的营业周期较短,以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

(四) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债,按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额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;资本公积不足冲减的,调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果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，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，经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，其差额计入当期损益。

（六）合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

（七）现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、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。

（八）外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率的近似汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

（九）金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（包括交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下两类：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在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债）、其他金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；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，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用，但下列情况除外：（1）持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本计量；（2）在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

公司采用实际利率法，按摊余成本对金融负债进行后续计量，但下列情况除外：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用；（2）与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本计量；（3）不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：1）按照《企业会计准则第13号——或有事项》确定的金额；2）初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号——收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动收益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动收益。（2）可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

当收取某项金融资产现金流量的合同权利已终止或该金融资产所有权上几乎所有的风

险和报酬已转移时，终止确认该金融资产；当金融负债的现时义务全部或部分解除时，相应终止确认该金融负债或其一部分。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产，并将收到的对价确认为一项金融负债。公司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的，分别下列情况处理：（1）放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；（2）未放弃对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所转移金融资产的账面价值；（2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）终止确认部分的账面价值；（2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

（1）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；

（2）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，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

（3）第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融资产的减值测试和减值准备计提方法

（1）资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

(2) 对于持有至到期投资、贷款和应收款，先将单项金额重大的金融资产区分开来，单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，可以单独进行减值测试，或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试；单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。测试结果表明其发生了减值的，根据其账面价值高于预计未来现金流量现值的差额确认减值损失。

(3) 可供出售金融资产

1) 表明可供出售债务工具投资发生减值的客观证据包括：

- ① 债务人发生严重财务困难；
- ② 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期；
- ③ 公司出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- ④ 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- ⑤ 因债务人发生重大财务困难，该债务工具无法在活跃市场继续交易；
- ⑥ 其他表明可供出售债务工具已经发生减值的情况。

2) 表明可供出售权益工具投资发生减值的客观证据包括权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，以及被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化使公司可能无法收回投资成本。

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查。对于以公允价值计量的权益工具投资，若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 50%（含 50%）或低于其成本持续时间超过 12 个月（含 12 个月）的，则表明其发生减值；若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 20%（含 20%）但尚未达到 50%的，或低于其成本持续时间超过 6 个月（含 6 个月）但未超过 12 个月的，本公司会综合考虑其他相关因素，诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。对于以成本计量的权益工具投资，公司综合考虑被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等是否发生重大不利变化，判断该权益工具是否发生减值。

以公允价值计量的可供出售金融资产发生减值时，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值回升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值回升直接计入其他综合收益。

以成本计量的可供出售权益工具发生减值时，将该权益工具投资的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益，发生的减值损失一经确认，不予转回。

(十) 应收款项

1. 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	应收账款期末金额 80 万元以上；其他应收款期末金额 80 万元以上。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

2. 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

(1) 具体组合及坏账准备的计提方法

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法	
账龄组合	账龄分析法
合并范围内关联往来组合	测试后未发生减值的，不计提坏账准备
押金、保证金、订金、定金	测试后未发生减值的，不计提坏账准备

(2) 账龄分析法

账 龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)	商业承兑汇票计提比例 (%)
1 年以内	5.00	5.00	5.00
1—2 年	10.00	10.00	
2—3 年	30.00	30.00	
3—5 年	50.00	50.00	
5 年以上	100.00	100.00	

2. 单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	应收款项的未来现金流量现值与以账龄为信用风险特征的应收款项组合的未来现金流量现值存在显著差异
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

对银行承兑汇票，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

(十一) 存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

(十二) 长期股权投资

1. 共同控制、重要影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额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。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制

方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本,与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额,调整资本公积;资本公积不足冲减的,调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的,在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资,区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理:

1) 在个别财务报表中,按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和,作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中,判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的,把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的,对于购买日之前持有的被购买方的股权,按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量,公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益;购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的,与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的:以支付现金取得的,按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本;以发行权益性证券取得的,按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本;以债务重组方式取得的,按《企业会计准则第12号——债务重组》确定其初始投资成本;以非货币性资产交换取得的,按《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算;对联营企业和合营企业的长期股权投资,采用权益法核算。

(十三) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的,使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

2. 各类固定资产的折旧方法

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	20-45	5.00	2.11-4.75
生产设备	年限平均法	10	5.00	9.50
运输工具	年限平均法	8	5.00	11.88
办公及其他设备	年限平均法	5	5.00	19.00

(十四) 在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

(十五) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者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，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化

的利息金额。

(十六) 无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术、办公软件、商标等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	50
专利权及非专利技术	10
办公软件	5
商标	10

3. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，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) 具有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。

公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

(1) 内部研究开发项目阶段支出：前期探索性研究、新技术研究、底层架构预先研究及产品完成后的后续迭代研发，属于研究阶段支出。

(2) 开发阶段支出：基础架构明确、采用的技术明确、市场需求明确、产品功能目标明确、产品开发计划明确、开发过程控制有效、人员及相关投入有明确预算，按要求履行了公司立项手续，公司同意开发后的支出，属于开发阶段支出。

(十七) 部分长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

（十八）长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

（十九）职工薪酬

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2. 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

（1）在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 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作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：（1）公司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；

(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

5. 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

(二十) 收入

1. 收入确认原则

(1) 销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1) 将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2) 公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；3) 收入的金额能够可靠地计量；4) 相关的经济利益很可能流入；5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

(2) 提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的（同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量），采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已完工作的测量占应提供劳务总量的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

(3) 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

2. 收入确认的具体方法

公司主要销售化学试剂、原料药及食品添加剂、诊断试剂等产品。具体确认时点：内销：在产品销售并且经购货方验收，取得购货方验收依据的时间作为收入确认时点。出口销售则按销售合同约定在货物离岸时确认。

（二十一）政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：（1）公司能够满足政府补助所附的条件；（2）公司能够收到政府补助。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。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或其他方式形成长期资产为基本条件的作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或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。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或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

（二十二）递延所得税资产、递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产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。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间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，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

（二十三）租赁

经营租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

（二十四）安全生产费

公司按照财政部、国家安全生产监督管理总局联合发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企〔2012〕16号）的规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

（二十五）分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

1. 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
2. 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
3. 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

（二十六）重要会计政策变更

1. 本公司根据《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15 号）及其解读和企业会计准则的要求编制 2018 年度财务报表，此项会计政策变

更采用追溯调整法。2017 年度财务报表受重要影响的报表项目和金额如下：

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据	94,238,029.42	应收票据及应收账款	469,997,929.53
应收账款	375,759,900.11		
应收利息		其他应收款	27,312,706.69
应收股利			
其他应收款	27,312,706.69		
固定资产	565,227,529.03	固定资产	565,227,529.03
固定资产清理			
在建工程	14,010,825.23	在建工程	16,646,673.14
工程物资	2,635,847.91		
应付票据	211,929,425.22	应付票据及应付账款	359,846,200.19
应付账款	147,916,774.97		
应付利息	359,278.54	其他应付款	57,114,330.39
应付股利			
其他应付款	56,755,051.85		
管理费用	189,164,212.54	管理费用	129,945,634.37
		研发费用	59,218,578.17

2. 财政部于 2017 年度颁布了《企业会计准则解释第 9 号——关于权益法下投资净损失的会计处理》《企业会计准则解释第 10 号——关于以使用固定资产产生的收入为基础的折旧方法》《企业会计准则解释第 11 号——关于以使用无形资产产生的收入为基础的摊销方法》及《企业会计准则解释第 12 号——关于关键管理人员服务的提供方与接受方是否为关联方》。公司自 2018 年 1 月 1 日起执行上述企业会计准则解释，执行上述解释对公司期初财务数据无影响。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税 种	计 税 依 据	税 率
增值税	销售货物或提供应税劳务	16%、17%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%

税 种	计 税 依 据	税 率
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴	1.2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
四川西陇科学有限公司	15%
深圳市化讯应用材料有限公司	15%
佛山西陇化工有限公司	15%
湖南新大陆生物技术有限公司	15%
山东艾克韦生物技术有限公司	15%
除上述以外的其他纳税主体	25%

(二) 税收优惠

本公司、四川西陇科学有限公司、深圳市化讯应用材料有限公司、佛山西陇化工有限公司为高新技术企业，根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，2018 年减按 15%的税率征收企业所得税。

五、合并财务报表项目注释

(一) 合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
库存现金	959,218.76	510,728.70
银行存款	682,519,702.12	254,422,110.99
其他货币资金	131,235,185.33	154,363,610.16
合 计	814,714,106.21	409,296,449.85
其中：存放在境外的款项总额	6,164,365.71	18,951,767.67

(2) 其他说明

使用权受到限制的银行存款包括诉讼冻结资金 7,726,848.82 元、信用证押金 6,470,452.62 元及定期存单质押融资款 48,076,923.08 元，使用权有限的其他货币资金包括信用证保证金 61,568,414.65 元、承兑汇票保证金 69,246,368.16 元、保函保证金

380,817.98 元。

2. 应收票据及应收账款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应收票据	16,681,773.67	94,238,029.42
应收账款	704,426,213.30	375,759,900.11
合 计	721,107,986.97	469,997,929.53

(2) 应收票据

1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	16,573,055.67		16,573,055.67	94,238,029.42		94,238,029.42
商业承兑汇票	114,440.00	5,722.00	108,718.00			
小 计	16,687,495.67	5,722.00	16,681,773.67	94,238,029.42		94,238,029.42

2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

项 目	期末终止 确认金额	期末未终止 确认金额
银行承兑汇票	240,702,765.66	
小 计	240,702,765.66	

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

(3) 应收账款

1) 明细情况

① 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项 计提坏账准备					

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备	749,199,620.27	99.89	44,773,406.97	5.98	704,426,213.30
单项金额不重大但单项计提坏账准备	798,551.61	0.11	798,551.61	100.00	
小 计	749,998,171.88	100.00	45,571,958.58	6.08	704,426,213.30

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	403,236,561.32	100.00	27,476,661.21	6.81	375,759,900.11
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
小 计	403,236,561.32	100.00	27,476,661.21	6.81	375,759,900.11

②组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	718,986,502.42	35,949,325.57	5.00
1-2 年	17,254,912.33	1,725,491.26	10.00
2-3 年	5,496,861.74	1,649,058.52	30.00
3-5 年	4,023,624.37	2,011,812.21	50.00
5 年以上	3,437,719.41	3,437,719.41	100.00
小 计	749,199,620.27	44,773,406.97	5.98

2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备 17,916,385.71 元，合并子公司增加应收账款坏账准备 2,643,067.88 元。

3) 本期实际核销的应收账款情况

① 本期实际核销应收账款 2,464,156.22 元。

② 本期重要的应收账款核销情况

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
淮安市建机尼龙制品有限公司	货款	616,543.90	确认收不回来的款项	管理层审批	否
河北利晖生物科技有限公司	货款	194,819.40	确认收不回来的款项	管理层审批	否
百花医药集团股份有限公司	货款	114,500.00	确认收不回来的款项	管理层审批	否
深圳妈湾电力有限公司	货款	50,000.00	确认收不回来的款项	管理层审批	否
小 计		975,863.30			

4) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
上海固慈贸易有限公司	114,770,000.00	15.30	5,738,500.00
上海泽侓石油化工有限公司	83,508,000.00	11.13	4,175,400.00
广东汉达能源有限公司	69,372,300.00	9.25	3,468,615.00
香港祺天控股有限公司	64,443,006.90	8.59	3,222,150.34
广州市星都贸易有限公司	47,800,500.00	6.37	2,390,025.00
小 计	379,893,806.90	50.64	18,994,690.34

3. 预付款项

(1) 账龄分析

账 龄	期末数				期初数			
	账面余额	比例(%)	坏账准备	账面价值	账面余额	比例(%)	坏账准备	账面价值
1 年以内	134,926,798.86	97.80		134,926,798.86	217,225,640.98	97.18		217,225,640.98
1-2 年	3,037,388.09	2.20		3,037,388.09	6,310,270.21	2.82		6,310,270.21
合 计	137,964,186.95	100.00		137,964,186.95	223,535,911.19	100.00		223,535,911.19

(2) 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
广东龙国化工有限公司	64,844,936.46	47.00
扬子石化-巴斯夫有限责任公司	25,999,898.83	18.85
上海博生能源有限公司	16,940,000.00	12.28
山东阿吉纳生物技术有限公司	4,522,840.96	3.28

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
济南亿同生物技术有限公司	1,617,277.39	1.17
小 计	113,924,953.64	82.58

4. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	245,156,770.30	100.00	12,360,928.68	5.04	232,795,841.62
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合 计	245,156,770.30	100.00	12,360,928.68	5.04	232,795,841.62

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	28,375,905.63	100.00	1,063,198.94	3.75	27,312,706.69
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合 计	28,375,905.63	100.00	1,063,198.94	3.75	27,312,706.69

2) 组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	229,978,788.47	11,498,939.41	5.00
1-2 年	3,434,214.17	343,421.43	10.00
2-3 年	347,667.51	104,300.25	30.00
3-5 年	475,994.49	237,997.26	50.00

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
5 年以上	176,270.33	176,270.33	100.00
小 计	234,412,934.97	12,360,928.68	5.27

3) 组合中, 采用其他方法计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
押金、保证金、订金、定金	10,743,835.33		
小 计	10,743,835.33		

(2) 本期计提的坏账准备情况

本期计提坏账准备 11,129,187.30 元, 合并子公司增加其他应收款坏账准备 369,469.61 元。

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

本期实际核销其他应收款 200,927.17 元。

(4) 其他应收款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
代付信用证款项	205,376,183.33	
子公司少数股东往来款	22,196,204.71	11,192,329.98
押金、保证金、订金、定金	10,743,835.33	11,702,142.39
员工借支	2,592,880.77	2,902,072.43
应收暂付款	3,148,764.02	562,223.92
股权转让款		1,500,000.00
其他	1,098,902.14	517,136.91
合 计	245,156,770.30	28,375,905.63

(5) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款 余额的比例(%)	坏账准备
上海能元化工有限公司	代付信用 证款项	147,987,692.30	1 年 以内	60.36	7,399,384.62
上海控能实业集团 有限公司	代付信用 证款项	57,124,248.63	1 年 以内	23.30	2,856,212.43
张新学	少数股东 往来款	22,196,204.71	1-5 年	9.05	1,400,889.01
山东省医疗器械产 品质量检验中心	履约保证 金	2,095,375.32	1 年 以内	0.85	

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款 余额的比例(%)	坏账准备
汕头经济特区万丰 热电有限公司	押金保证 金	1,980,000.00	3-5 年	0.81	
小 计		231,383,520.96		94.37	11,656,486.06

5. 存货

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	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	73,848,683.89	6,601,014.90	67,247,668.99	101,048,959.81	4,018,285.50	97,030,674.31
在产品	33,293,086.65		33,293,086.65	21,263,296.19		21,263,296.19
库存商品	247,507,850.05	8,073,479.07	239,434,370.98	203,181,749.37	5,146,667.79	198,035,081.58
包装物	8,494,883.09		8,494,883.09	3,777,310.04		3,777,310.04
低 值 易 耗 品	513,784.70		513,784.70	3,998,297.04		3,998,297.04
合 计	363,658,288.38	14,674,493.97	348,983,794.41	333,269,612.45	9,164,953.29	324,104,659.16

(2) 存货跌价准备

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转销	其他	
原材料	4,018,285.50	6,601,014.90		4,018,285.50		6,601,014.90
库存商品	5,146,667.79	8,073,479.07		5,146,667.79		8,073,479.07
小 计	9,164,953.29	14,674,493.97		9,164,953.29		14,674,493.97

2) 确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

原材料的可变现净值的具体依据为在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。库存商品可变现净值的具体依据为期末库存商品的估计售价减去相关税金、费用后的金额。本期转销的存货跌价准备为期初已计提存货跌价准备的存货的销售转出。

6. 其他流动资产

项 目	期末数	期初数
理财产品	51,000.00	120,050,000.00
增值税进项税期末留抵额	9,056,908.04	6,484,455.38

项 目	期末数	期初数
预缴进口关税	60,560.20	570,295.82
预缴企业所得税	475,950.52	1,354,809.02
预缴其他税	118,837.83	
合 计	9,763,256.59	128,459,560.22

7. 可供出售金融资产

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具	44,345,197.96		44,345,197.96	57,972,917.03		57,972,917.03
其中：按公允价值计量的	44,070,150.80		44,070,150.80	57,972,917.03		57,972,917.03
其中：按成本计量的	275,047.16		275,047.16			
合 计	44,345,197.96		44,345,197.96	57,972,917.03		57,972,917.03

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金额资产

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具	小 计
权益工具的成本	175,454,080.83		175,454,080.83
公允价值	44,070,150.80		44,070,150.80
累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	-131,383,930.03		-131,383,930.03
已计提减值金额			

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

被投资单位	账面余额			
	期初数	本期增加	本期减少	期末数
武汉赛云博生物科技有限公司		275,047.16		275,047.16
小 计		275,047.16		275,047.16

(续上表)

被投资单位	减值准备				在被投资单位持股比例(%)	本期现金红利
	期初数	本期增加	本期减少	期末数		
武汉赛云博生物科技有限公司					20	
小 计						

8. 长期股权投资

(1) 分类情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对联营企业投资	89,697,516.44		89,697,516.44	87,392,277.05		87,392,277.05
合 计	89,697,516.44		89,697,516.44	87,392,277.05		87,392,277.05

(2) 明细情况

被投资单位	期初数	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
嘉兴清石西陇股权投资基金合伙企业（有限合伙）	87,392,277.05			2,305,239.39	
合 计	87,392,277.05			2,305,239.39	

(续上表)

被投资单位	本期增减变动				期末数	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
嘉兴清石西陇股权投资基金合伙企业（有限合伙）					89,697,516.44	
合 计					89,697,516.44	

9. 固定资产

(1) 明细情况

项 目	房屋及建筑物	生产设备	运输工具	办公及其他设备	合 计
账面原值					
期初数	523,986,154.63	128,443,125.91	33,580,349.58	37,999,709.24	724,009,339.36
本期增加金额	20,880,623.45	25,542,007.72	1,682,224.14	1,773,614.19	49,878,469.50
1) 购置	169,035.26	10,457,449.47	1,117,246.53	1,598,634.43	13,342,365.69
2) 在建工程转入	20,711,588.19	2,919,498.00		84,498.52	23,715,584.71
3) 企业合并增加		12,165,060.25	564,977.61	90,481.24	12,820,519.10
本期减少金额	99,315.45	2,604,220.54	5,705,425.07	1,600,482.02	10,009,443.08
1) 处置或报废	99,315.45	2,590,142.87	5,705,425.07	1,273,547.23	9,668,430.62

项 目	房屋及建筑物	生产设备	运输工具	办公及其他设备	合 计
2) 其他减少		14,077.67		326,934.79	341,012.46
期末数	544,767,462.63	151,380,913.09	29,557,148.65	38,172,841.41	763,878,365.78
累计折旧					
期初数	46,907,713.71	67,543,259.53	21,147,459.92	22,019,395.19	157,617,828.35
本期增加金额	12,010,958.14	12,198,046.32	2,969,324.82	3,241,357.44	30,419,686.72
1) 计提	12,010,958.14	12,198,046.32	2,969,324.82	3,241,357.44	30,419,686.72
2) 企业合并增加					
本期减少金额		1,257,042.26	3,904,128.36	1,081,775.09	6,242,945.71
1) 处置或报废		1,253,698.76	3,904,128.36	1,026,530.71	6,184,357.83
2) 其他减少		3,343.50		55,244.38	58,587.88
期末数	58,918,671.85	78,484,263.59	20,212,656.38	24,178,977.54	181,794,569.36
减值准备					
期初数	1,163,981.98				1,163,981.98
本期增加金额					
本期减少金额					
期末数	1,163,981.98				1,163,981.98
账面价值					
期末账面价值	484,684,808.80	72,896,649.50	9,344,492.27	13,993,863.87	580,919,814.44
期初账面价值	475,914,458.94	60,899,866.38	12,432,889.66	15,980,314.05	565,227,529.03

(2) 未办妥产权证书的固定资产的情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书原因
丙类车间第 6 及第 7 栋	6,274,011.03	正在办理中
丙类仓库	19,440,806.08	正在办理中
盐酸车间	3,399,395.03	盐酸车间座落的位置已被汕头市城市规划部门规划为市政道路，因此该处车间厂房无法取得房产证。
四川仓库配送中心	10,171,064.30	正在办理中
小 计	39,285,276.44	

10. 在建工程

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
在建工程	7,610,818.67	14,010,825.23
工程物资	2,476,499.54	2,635,847.91
合 计	10,087,318.21	16,646,673.14

(2) 在建工程

1) 明细情况

工程名称	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
四川西陇科学有限公司厂房工程				10,153,567.05		10,153,567.05
生产设备安装工程	1,748,922.88		1,748,922.88	2,144,840.34		2,144,840.34
佛山西陇化工有限公司厂房及综合楼建设工程				858,178.95		858,178.95
车间建设及改造工程	3,774,624.00		3,774,624.00	154,954.95		154,954.95
佛山西陇化工有限公司路面修理及房屋装修工程	1,616,482.49		1,616,482.49			
其他辅助工程	470,789.30		470,789.30	699,283.94		699,283.94
小 计	7,610,818.67		7,610,818.67	14,010,825.23		14,010,825.23

2) 重要在建工程项目本期变动情况

工程名称	预算数（万元）	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末数
四川西陇科学有限公司厂房工程	1,021.15	10,153,567.05	57,914.29	10,211,481.34		
联想超融合一体机	81.8		705,172.43			705,172.43
全谱直读等离子体发射光谱仪	76		758,527.00			758,527.00
宇宙水平沉铜设备	188.72	1,842,735.06	44,444.44	1,887,179.50		
佛山西陇化工有限公司厂房及综合楼建设工程	1,010.97	858,178.95	9,251,529.46	10,109,708.41		
万级洁净间项目	660		3,774,624.00			3,774,624.00
佛山西陇化工有限公司路面修理及房屋装修工程	300		1,616,482.49			1,616,482.49
其他车间建设及改造工程	148	154,954.95	724,942.01	474,896.96	405,000.00	

工程名称	预算数(万元)	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末数
其他生产设备安装工程		302,105.28	873,032.68	889,914.51		285,223.45
其他辅助工程		699,283.94	1,209,493.58	142,403.99	1,295,584.23	470,789.30
小计		14,010,825.23	19,016,162.38	23,715,584.71	1,700,584.23	7,610,818.67

(续上表)

工程名称	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
四川西陇科学有限公司厂房工程	100					自有资金
联想超融合一体机	86.21					自有资金
全谱直读等离子体发射光谱仪	99.81					自有资金
宇宙水平沉铜设备	100					自有资金
佛山西陇化工有限公司厂房及综合楼建设工程	100					自有资金
万级洁净间项目	57.19					自有资金
佛山西陇化工有限公司路面修理及房屋装修工程	53.88					自有资金
其他车间建设及改造工程	100					自有资金
其他生产设备安装工程						自有资金
其他辅助工程						自有资金
小计						

(3) 工程物资

项 目	期末数	期初数
专用材料	2,476,499.54	2,635,847.91
小计	2,476,499.54	2,635,847.91

11. 无形资产

(1) 明细情况

项 目	土地使用权	专利权及非专利技术	办公软件	商标	合 计
账面原值					
期初数	81,166,890.19	17,002,280.08	9,418,701.29		107,587,871.56
本期增加金额			2,185,014.07	18,739,150.77	20,924,164.84

项 目	土地使用权	专利权及非专利技术	办公软件	商标	合 计
1) 购置			2,185,014.07		2,185,014.07
2) 企业合并增加				18,739,150.77	18,739,150.77
本期减少金额		6,000,000.00	54,632.27		6,054,632.27
1) 处置		3,000,000.00	54,632.27		3,054,632.27
2) 其他减少		3,000,000.00			3,000,000.00
期末数	81,166,890.19	11,002,280.08	11,549,083.09	18,739,150.77	122,457,404.13
累计摊销					
期初数	16,235,768.57	5,031,552.64	5,594,954.43		26,862,275.64
本期增加金额	1,621,203.00	1,080,304.42	1,898,898.36	1,140,643.96	5,741,049.74
1) 计提	1,621,203.00	1,080,304.42	1,898,898.36	1,140,643.96	5,741,049.74
2) 企业合并增加					
本期减少金额		612,500.00	54,632.27		667,132.27
1) 处置		337,500.00	54,632.27		392,132.27
2) 其他减少		275,000.00			275,000.00
期末数	17,856,971.57	5,499,357.06	7,439,220.52	1,140,643.96	31,936,193.11
减值准备					
账面价值					
期末账面价值	63,309,918.62	5,502,923.02	4,109,862.57	17,598,506.81	90,521,211.02
期初账面价值	64,931,121.62	11,970,727.44	3,823,746.86		80,725,595.92

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书原因
成都海峡两岸科技产业开发园温泉大道三段	2,514,960.00	该土地使用权证正在办理中。
小 计	2,514,960.00	

(3) 其他减少说明

本期其他减少系处置深圳市化讯半导体材料有限公司股权导致相关无形资产的减少。

12. 商誉

(1) 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初数	本期企业合并形成	本期减少	期末数
四川西陇科学有限公司	1,480,734.57			1,480,734.57
北京西陇化工有限公司	68,838.90		68,838.90	
湖北西陇化工有限公司	1,523,567.70			1,523,567.70
南宁市西陇化工有限公司	271,037.27			271,037.27
湖北杜克化学科技有限公司	3,980,878.08			3,980,878.08
福建西陇生物技术有限公司	66,126,261.91			66,126,261.91
深圳市化讯应用材料有限公司	1,668,421.44			1,668,421.44
湖南省化讯应用材料有限公司	1,080,332.00			1,080,332.00
山东艾克韦生物技术有限公司		337,873,181.84		337,873,181.84
合 计	76,200,071.87	337,873,181.84	68,838.90	414,004,414.81

(2) 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初数	本期增加	本期减少	期末数
四川西陇科学有限公司	1,480,734.57			1,480,734.57
北京西陇化工有限公司	68,838.90		68,838.90	
湖北西陇化工有限公司	1,523,567.70			1,523,567.70
南宁市西陇化工有限公司	271,037.27			271,037.27
湖北杜克化学科技有限公司	3,980,878.08			3,980,878.08
福建西陇生物技术有限公司				
深圳市化讯应用材料有限公司	1,668,421.44			1,668,421.44
湖南省化讯应用材料有限公司	1,080,332.00			1,080,332.00
山东艾克韦生物技术有限公司				
小 计	10,073,809.96		68,838.90	10,004,971.06

(3) 商誉减值测试过程

山东艾克韦生物技术有限公司资产组或资产组组合

1) 商誉所在资产组或资产组组合相关信息

资产组或资产组组合的构成	山东艾克韦生物技术有限公司资产组
资产组或资产组组合的账面价值	37,960,289.28
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	457,946,844.45 推算出包含少数股东的商誉并全部计入该资产组

包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	495,907,133.73
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

2) 商誉减值测试的过程与方法、结论

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算,其预计现金流量根据公司批准的无限期现金流量预测为基础,前5年现金流量平均增长率为35.06%,5年以后的现金流量保持不变,现金流量预测使用的折现率14.20%。

减值测试中采用的其他关键数据包括:产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。

公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

根据公司聘请的广东中广信资产评估有限公司出具的《评估报告》(中广信评报字[2019]第141号),包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为52,632.07万元,高于账面价值495,907,133.73元,商誉并未出现减值损失。

福建西陇生物技术有限公司资产组或资产组组合

1) 商誉所在资产组或资产组组合相关信息

资产组或资产组组合的构成	福建西陇生物技术有限公司资产组
资产组或资产组组合的账面价值	6,677,209.25
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	88,168,349.22 推算出包含少数股东的商誉并全部计入该资产组
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	94,845,558.47
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

2) 商誉减值测试的过程与方法、结论

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算,其预计现金流量根据公司批准的无限期现金流量预测为基础,前5年现金流量平均增长率为3.21%,5年以后的现金流量保持不变,现金流量预测使用的折现率14.62%。

减值测试中采用的其他关键数据包括:产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。

公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

根据公司聘请的广东中广信资产评估有限公司出具的《评估报告》(中广信评报字[2019]第142号),包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为10,219.77万元,高于账面价值

94,845,558.47 元，商誉并未出现减值损失。

13. 长期待摊费用

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
装修费	6,384,737.52	6,922,781.57	2,831,054.11	452,198.10	10,024,266.88
合 计	6,384,737.52	6,922,781.57	2,831,054.11	452,198.10	10,024,266.88

(2) 其他说明

本期其他减少系转让深圳市化讯半导体材料有限公司导致的减少。

14. 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

项 目	期末数		期初数	
	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
资产减值准备	67,197,984.08	12,582,559.49	34,336,295.06	7,354,969.65
内部交易未实现利润	1,048,386.92	262,096.73	130,954.03	32,738.51
评估减值	1,724,952.84	258,742.93		
合 计	69,971,323.84	13,103,399.15	34,467,249.09	7,387,708.16

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	期末数		期初数	
	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
非同一控制下企业合并资产评估增值	18,558,603.11	2,788,744.52		
合 计	18,558,603.11	2,788,744.52		

(3) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末数	期初数
可抵扣暂时性差异	5,415,119.15	3,368,518.38
可抵扣亏损	102,448,948.18	60,827,758.66
小 计	107,864,067.33	64,196,277.04

(3) 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	期末数	期初数	备注
2018 年	3,607,149.97	3,642,794.25	
2019 年	3,817,229.90	4,447,568.15	
2020 年	6,661,265.71	7,003,339.59	
2021 年	20,096,192.92	23,273,134.34	
2022 年	19,208,179.54	22,460,922.33	
2023 年	49,058,930.14		
小 计	102,448,948.18	60,827,758.66	

15. 其他非流动资产

项 目	期末数	期初数
预付设备及工程款	1,181,545.00	12,408,013.03
合 计	1,181,545.00	12,408,013.03

16. 短期借款

项 目	期末数	期初数
质押、保证及信用借款	453,000,000.00	
保证借款	289,448,000.00	190,000,000.00
质押及保证借款	63,927,639.53	34,415,144.47
合 计	806,375,639.53	224,415,144.47

17. 应付票据及应付账款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应付票据	163,826,081.55	211,929,425.22
应付账款	240,627,273.96	147,916,774.97
合 计	404,453,355.51	359,846,200.19

(2) 应付票据

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	163,826,081.55	211,929,425.22
小 计	163,826,081.55	211,929,425.22

(3) 应付账款

1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应付货款	232,934,089.90	140,709,250.45
应付运输费	7,693,184.06	7,207,524.52
小 计	240,627,273.96	147,916,774.97

2) 账龄 1 年以上重要的应付账款

项 目	期末数	未偿还或结转的原因
济南逸宸医疗科技有限公司	882,028.09	尚未结算完毕
广州兰林空调净化技术有限公司	866,000.00	尚未结算完毕
小 计	1,748,028.09	

18. 预收款项

项 目	期末数	期初数
预收货款	52,654,798.68	18,738,124.84
合 计	52,654,798.68	18,738,124.84

19. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	6,916,422.53	178,930,730.73	175,935,449.92	9,911,703.34
离职后福利—设定提存计划		8,658,688.25	8,516,477.81	142,210.44
合 计	6,916,422.53	187,589,418.98	184,451,927.73	10,053,913.78

(2) 短期薪酬明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	6,701,371.93	162,428,433.77	159,545,855.75	9,583,949.95
职工福利费		4,948,026.34	4,948,026.34	
社会保险费		5,384,857.29	5,315,553.85	69,303.44
其中：医疗保险费		4,655,773.47	4,594,890.47	60,883.00
工伤保险费		249,322.72	248,166.48	1,156.24
生育保险费		479,761.10	472,496.90	7,264.20
住房公积金	734.50	3,100,794.42	3,045,563.42	55,965.50

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工会经费和职工教育经费	214,316.10	3,068,618.91	3,080,450.56	202,484.45
小 计	6,916,422.53	178,930,730.73	175,935,449.92	9,911,703.34

(3) 设定提存计划明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险		8,391,314.11	8,252,565.73	138,748.38
失业保险费		267,374.14	263,912.08	3,462.06
小 计		8,658,688.25	8,516,477.81	142,210.44

20. 应交税费

项 目	期末数	期初数
增值税	23,596,840.04	18,300,367.26
企业所得税	11,449,192.75	11,010,457.77
城市维护建设税	1,252,462.10	1,143,649.42
教育费附加	579,079.68	531,190.93
地方教育附加	350,956.65	354,127.29
代扣代缴个人所得税	741,109.46	988,387.27
印花税	117,862.16	105,421.93
土地使用税	117,672.16	405,743.95
房产税	3,684,404.35	2,398,583.73
堤围防护费及其他	6,499.95	12,932.19
合 计	41,896,079.30	35,250,861.74

21. 其他应付款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应付利息	2,128,939.53	359,278.54
其他应付款	47,044,606.70	56,755,051.85
合 计	49,173,546.23	57,114,330.39

(2) 应付利息

项 目	期末数	期初数
分期付息到期还本的长期借款利息	550,205.48	29,931.51

项 目	期末数	期初数
短期借款应付利息	1,578,734.05	329,347.03
小 计	2,128,939.53	359,278.54

(3) 其他应付款

1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
关联方借款及利息	31,482,625.00	30,159,500.00
应付费用	8,500,026.28	7,774,153.48
押金保证金	3,827,109.52	15,312,024.11
应付暂收款	1,907,198.15	1,629,824.51
员工报销款	543,812.60	313,697.19
应付工程设备款	459,942.00	1,024,098.80
其他	323,893.15	541,753.76
小 计	47,044,606.70	56,755,051.85

2) 金额较大的其他应付款性质或内容的说明

单位名称	期末数	款项性质及内容
嘉兴清石西陇股权投资基金合伙企业（有限合伙）	31,482,625.00	关联方借款及利息
小 计	31,482,625.00	

22. 一年内到期的非流动负债

项 目	期末数	期初数
一年内到期的长期借款	47,300,000.00	
合 计	47,300,000.00	

23. 其他流动负债

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
递延收益		1,000,000.00
合 计		1,000,000.00

(2) 政府补助明细

项 目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入当期损 益	其他 变动	期末 余额	与资产相关/ 与收益相关
深圳市科技计划项目补助	1,000,000.00		1,000,000.00			与收益相关

项 目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入当期损 益	其他 变动	期末 余额	与资产相关/ 与收益相关
小 计	1,000,000.00		1,000,000.00			

24. 长期借款

项 目	期末数	期初数
质押借款		27,300,000.00
保证借款	30,000,000.00	20,000,000.00
质押及保证借款	240,000,000.00	
合 计	270,000,000.00	47,300,000.00

25. 递延收益

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
递延收益	9,980,666.67		2,615,090.91	7,365,575.76	
合 计	9,980,666.67		2,615,090.91	7,365,575.76	

(2) 政府补助明细情况

项 目	期初数	本期新增 补助金额	本期计入当期损 益	期末数	与资产相关/ 与收益相关
5万吨/年PCB用化学试剂项目财政补贴	4,944,000.00		618,000.00	4,326,000.00	与资产相关
西陇化工电子化学品院士工作站建设	1,500,000.00		1,000,000.00	500,000.00	与收益相关
汕头市国库支付管理中心付电子化学品超净高纯试剂关键技术研发产业化创新团队补助金	800,000.00		400,000.00	400,000.00	与收益相关
电子化学品超净高纯试剂关键技术研发及产业化	2,736,666.67		597,090.91	2,139,575.76	与收益相关
小 计	9,980,666.67		2,615,090.91	7,365,575.76	

26. 股本

项 目	期初数	本期增减变动（减少以“—”表示）					期末数
		发行 新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
股份总数	585,216,422.00						585,216,422.00

27. 资本公积

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
资本溢价（股本溢价）	676,472,369.81	61,251.60		676,533,621.41
合 计	676,472,369.81	61,251.60		676,533,621.41

(2) 其他说明

公司向非全资子公司深圳市化讯应用材料有限公司增资增加 2.19%的股权导致资本公积增加 61,251.60 元。

28. 其他综合收益

项 目	期初数	本期发生额					期末数
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
以后将重分类进损益的其他综合收益	-118,237,164.69	-12,408,618.54			-12,408,618.54		-130,645,783.23
其中：可供出售金融资产公允价值变动损益	-117,481,163.80	-13,902,766.23			-13,902,766.23		-131,383,930.03
外币财务报表折算差额	-756,000.89	1,494,147.69			1,494,147.69		738,146.80
其他综合收益合计	-118,237,164.69	-12,408,618.54			-12,408,618.54		-130,645,783.23

29. 专项储备

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
安全生产费用	24,112,227.60	5,056,600.09	2,554,493.85	26,614,333.84
合 计	24,112,227.60	5,056,600.09	2,554,493.85	26,614,333.84

本期增加为根据危险品销售收入按一定比例计提的本期安全生产费用，减少为使用计提的安全生产费用。

30. 盈余公积

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	65,543,359.12	5,362,570.80		70,905,929.92
合 计	65,543,359.12	5,362,570.80		70,905,929.92

(2) 其他说明

盈余公积本期增加为按照母公司净利润 10%计提的法定盈余公积。

31. 未分配利润

项 目	本期数	上年同期数
期初未分配利润	463,863,028.86	411,620,070.04
加：本期归属于母公司所有者的净利润	72,997,178.18	89,845,691.13
减：提取法定盈余公积	5,362,570.80	8,341,911.21
应付普通股股利		29,260,821.10
期末未分配利润	531,497,636.24	463,863,028.86

(二) 合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,420,751,934.56	2,896,940,006.76	3,285,461,271.29	2,839,369,359.44
其他业务	24,097,710.74	8,020,241.56	19,757,259.19	7,526,983.97
合 计	3,444,849,645.30	2,904,960,248.32	3,305,218,530.48	2,846,896,343.41

2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
房产税	4,573,555.43	6,003,243.80
城市维护建设税	4,062,325.67	3,986,355.95
教育费附加	1,817,770.55	1,759,760.20
印花税	1,294,905.60	1,940,808.93
地方教育附加	1,120,681.02	1,173,173.46
土地使用税	452,092.44	814,162.97
堤围费	44,625.26	31,994.15
车船税及其他		5,895.27
合 计	13,365,955.97	15,715,394.73

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	78,237,917.81	64,100,166.21
运输装卸费	65,418,843.95	55,156,852.13
租赁费	13,716,406.38	11,755,315.91
业务招待费	7,100,598.80	4,484,818.34
差旅费	4,175,349.19	5,341,538.38
汽车费用	3,133,192.56	3,269,686.42
广告及宣传费	1,619,428.74	1,322,883.65
通讯费	957,799.69	909,069.27
办公费	897,019.19	699,016.24
其他	7,727,042.85	9,448,689.57
合 计	182,983,599.16	156,488,036.12

4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	54,453,235.05	61,384,659.98
折旧摊销费	24,524,899.34	18,922,620.78
咨询及诉讼费	10,244,993.70	7,920,100.62
租赁费	9,426,417.25	10,164,665.86
安全经费	5,056,600.09	4,912,604.69
办公费	4,783,779.44	5,152,129.23
交际应酬费	3,155,637.16	3,248,683.79
差旅费	2,764,862.05	3,339,293.30
汽车费用	2,745,715.70	2,779,098.81
通讯费	1,419,174.27	1,493,246.79
其他	8,176,705.31	10,628,530.52
合 计	126,752,019.36	129,945,634.37

5. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	33,150,960.19	24,544,632.58
直接投入	38,936,880.88	27,901,686.30

项 目	本期数	上年同期数
折旧费和长期待摊费用	4,377,504.91	3,294,774.97
其他研发费用	5,280,026.68	3,477,484.32
合 计	81,745,372.66	59,218,578.17

6. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
利息支出	52,332,593.36	9,259,159.06
减：利息收入	4,211,866.54	3,398,969.08
汇兑损益	4,624,449.62	-495,999.34
银行手续费及其他	2,554,593.57	2,397,871.56
合 计	55,299,770.01	7,762,062.20

7. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	29,051,295.01	-4,064,082.81
存货跌价损失	14,674,493.97	9,164,953.29
合 计	43,725,788.98	5,100,870.48

8. 其他收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
与资产相关的政府补助	618,000.00	618,000.00	618,000.00
与收益相关的政府补助	11,233,385.65	5,997,901.21	11,233,385.65
个税手续费	390,130.62		390,130.62
合 计	12,241,516.27	6,615,901.21	12,241,516.27

本期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之政府补助说明。

9. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
股权投资业绩补偿款	20,962,764.86	15,735,679.70
处置长期股权投资产生的投资收益	3,043,403.78	-786,217.31

项 目	本期数	上年同期数
权益法核算的长期股权投资收益	2,305,239.39	-4,092,839.70
理财产品投资收益	1,334,784.82	1,129,827.97
合 计	27,646,192.85	11,986,450.66

10. 资产处置收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置收益	-1,285,765.40	-219,458.65	-1,285,765.40
无形资产处置收益	-2,662,500.00		-2,662,500.00
合 计	-3,948,265.40	-219,458.65	-3,948,265.40

11. 营业外收入

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	9,496.20		9,496.20
政府补助[注]		93,300.00	
资金占用费		953,506.85	
个税手续费		160,223.72	
无法支付款项	373,084.65	119,760.34	373,084.65
其他	291,111.37	199,456.63	291,111.37
合 计	673,692.22	1,526,247.54	673,692.22

[注]：本期计入营业外收入的政府补助情况详见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之政府补助说明。

12. 营业外支出

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	567,230.49		567,230.49
对外捐赠	41,250.00	5,109,848.00	41,250.00
罚款及滞纳金	565,810.52		565,810.52
股权转让款及违约金		1,277,763.37	
其他	145,684.15	274,130.17	145,684.15
合 计	1,319,975.16	6,661,741.54	1,319,975.16

13. 所得税费用

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
当期所得税费用	10,781,956.84	14,429,984.04
递延所得税费用	-5,159,229.65	359,196.62
合 计	5,622,727.19	14,789,180.66

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数	上年同期数
利润总额	71,310,051.62	97,339,010.22
按母公司税率计算的所得税费用	10,696,507.74	14,600,851.53
子公司适用不同税率的影响	-4,402,200.55	-14,866.31
调整以前期间所得税的影响	-2,918,795.87	775,543.84
非应税收入的影响	-2,439,764.27	-1,715,526.82
研发费用加计扣除	-9,804,879.31	-3,962,251.65
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,210,462.72	956,351.96
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-186,026.90	-1,466,152.47
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	10,817,827.16	5,615,230.58
其他[注]	649,596.47	
所得税费用	5,622,727.19	14,789,180.66

[注]：其他为合并报表层面调整母公司处置子公司股权产生的投资收益对所得税影响。

14. 其他综合收益的税后净额

其他综合收益的税后净额详见本财务报表附注合并资产负债表项目注释之其他综合收益说明。

(三) 合并现金流量表项目注释

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
收到的保证金净额	16,675,350.83	
政府补助	9,236,294.74	7,320,725.02
收到的存款利息	4,211,866.54	3,398,969.08
收到的往来款净额	1,694,429.91	3,825,619.35

项 目	本期数	上年同期数
其他	1,054,326.64	1,432,947.54
合 计	32,872,268.66	15,978,260.99

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
代垫信用证货款	218,787,896.78	
支付的销售费用	102,363,064.18	90,371,973.14
支付的管理及研发费用	88,993,030.84	73,723,344.33
支付的财务费用	2,554,593.57	2,397,871.56
支付的保证金净额		10,729,950.53
其他	752,744.67	6,661,741.54
合 计	413,451,330.04	183,884,881.10

3. 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
收回并购保证金		20,000,000.00
收到的业绩补偿款	10,000,000.00	628,982.29
合 计	10,000,000.00	20,628,982.29

4. 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
支付的投资保证金		5,000,000.00
合 计		5,000,000.00

5. 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
收到的借款	90,000,000.00	30,000,000.00
合 计	90,000,000.00	30,000,000.00

6. 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
归还的借款	90,000,000.00	30,000,000.00
存单质押融资款	48,076,923.08	
退还少数股东出资		15,000,000.00
合 计	138,076,923.08	45,000,000.00

7. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数
1) 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	65,687,324.43	82,549,829.56
加: 资产减值准备	43,725,788.98	5,100,870.48
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	30,419,686.72	30,161,203.04
无形资产摊销	5,741,049.74	3,985,140.26
长期待摊费用摊销	2,831,054.11	2,830,177.73
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“—”号填列)	3,948,265.40	219,458.65
固定资产报废损失(收益以“—”号填列)	557,734.29	
公允价值变动损失(收益以“—”号填列)		
财务费用(收益以“—”号填列)	52,894,805.10	10,725,141.25
投资损失(收益以“—”号填列)	-27,646,192.85	-11,986,450.66
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	-4,978,678.73	359,196.62
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	-180,550.92	
存货的减少(增加以“—”号填列)	-7,736,397.52	-7,321,805.46
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-305,593,984.19	-165,074,087.37
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	43,227,722.03	29,206,254.61
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-97,102,373.41	-19,245,071.29
2) 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	621,244,280.90	254,955,045.61
减: 现金的期初余额	254,955,045.61	294,930,284.02
加: 现金等价物的期末余额		

补充资料	本期数	上年同期数
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	366,289,235.29	-39,975,238.41

(2) 本期支付的取得子公司山东艾克韦生物技术有限公司的现金净额

项 目	本期数
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	431,363,508.29
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	18,371,357.16
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
取得子公司支付的现金净额	412,992,151.13

(3) 本期收到的处置子公司深圳市化讯半导体材料有限公司的现金净额

项 目	本期数
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	5,500,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	350,066.41
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	5,149,933.59

(4) 现金和现金等价物的构成

项 目	期末数	期初数
1) 现金	621,244,280.90	254,955,045.61
其中：库存现金	959,218.76	510,728.70
可随时用于支付的银行存款	620,245,477.60	254,422,110.99
可随时用于支付的其他货币资金	39,584.54	22,205.92
2) 现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
3) 期末现金及现金等价物余额	621,244,280.90	254,955,045.61
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

(5) 不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项 目	本期数	上期数
背书转让的商业汇票金额	663,479,756.15	575,807,089.70
其中：支付货款	663,479,756.15	575,807,089.70

(6) 现金流量表补充资料的说明

期末使用受限的货币资金为：信用证保证金 61,568,414.65 元、承兑汇票保证金 69,246,368.16 元、保函保证金 380,817.98 元；诉讼冻结资金 7,726,848.82 元、信用证押金 6,470,452.62 元及定期存单质押融资款 48,076,923.08 元。

（五）其他

1. 所有权或使用权受到限制的资产

（1）明细情况

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	131,195,600.79	保证金
货币资金	14,197,301.44	账户被冻结
货币资金	48,076,923.08	定期存单质押融资
合 计	193,469,825.31	

（2）其他说明

根据本公司于2014年12月16日与广东粤财信托有限公司签订的股权转让协议和股权回购合同，本公司转让对子公司广州西陇精细化工技术有限公司7.45%的股权给广东粤财信托有限公司，转让金额为730万元，并约定五年后以730万元加上每年的股权溢价进行回购，该事项定义为股权质押借款；根据本公司于2016年6月28日与汕头市金源资产经营有限公司签订的股权转让协议和股权回购合同，本公司转让对子公司广州西陇精细化工技术有限公司21.55%的股权给汕头市金源资产经营有限公司，转让金额为2,000万元，并约定三年后以2,000万元加上每年的股权溢价进行回购，该事项定义为股权质押借款。因此本公司对子公司广州西陇精细化工技术有限公司合计29%的股权属于所有权或使用权受到限制的资产。

根据本公司于2018年4月28日与中国光大银行股份有限公司汕头分行签订的并购贷款合同，本公司以持有的山东艾克韦生物技术有限公司73.78%股权作为质押担保，以及黄伟鹏、黄伟波、黄少群提供连带责任保证担保，向该银行贷款2.4亿元。因此本公司对子公司山东艾克韦生物技术有限公司73.78%的股权属于所有权或使用权受到限制的资产。

2. 外币货币性项目

（1）明细情况

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算成人民币余额
货币资金			
其中：美元	254,325.87	6.8632	1,745,489.31
港币	6.61	0.8762	5.79
应收票据及应收账款			
其中：美元	506,590.58	6.8632	3,476,832.47

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算成人民币余额
短期借款			
其中：美元	9,314,552.91	6.8632	63,927,639.53
应付票据及应付账款			
其中：美元	10,073,246.10	6.8632	69,134,702.63

(2) 境外经营实体说明

境外子公司西陇化工（香港）有限公司经营地位于中国香港，日常结算货币为美元，因此记账本位币为美元。境外子公司 XI LONG USA, INC 经营地位于美国，日常结算货币为美元，因此记账本位币为美元。

3. 政府补助

(1) 明细情况

1) 与资产相关的政府补助

总额法

项 目	期初递延收益	本期新增补助	本期摊销	期末递延收益	本期摊销列报项目	说明
5 万吨/年 PCB 用化学试剂项目财政补贴	4,944,000.00		618,000.00	4,326,000.00	其他收益	
小 计	4,944,000.00		618,000.00	4,326,000.00		

2) 与收益相关，且用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的政府补助

项 目	期初递延收益	本期新增补助	本期结转	期末递延收益	本期结转列报项目	说明
西陇化工电子化学品院士工作站建设	1,500,000.00		1,000,000.00	500,000.00	其他收益	
汕头市国库支付管理中心付电子化学品超净高纯试剂关键技术研发产业化创新团队补助金	800,000.00		400,000.00	400,000.00	其他收益	
电子化学品超净高纯试剂关键技术研发及产业化	2,736,666.67		597,090.91	2,139,575.76	其他收益	
小 计	5,036,666.67		1,997,090.91	3,039,575.76		

3) 与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项 目	金 额	列报项目	说明
济南市实施创新驱动发展战略加快创建国家创新型城市扶持金	2,000,000.00	其他收益	
金平区 2017 年度企业研究开发省级财政补助资金	1,122,400.00	其他收益	
深圳市科技计划项目补助	1,000,000.00	其他收益	
济南市 2017 年度省级创新券补助经费项目	618,655.00	其他收益	
科创委资助款	523,000.00	其他收益	
全自动食源性致病菌多重核酸检测系统的研发	521,501.45	其他收益	
济南市 2018 年科学技术发展计划第一批项目	500,000.00	其他收益	
佛山市三水区财政局 2017 年度科技创新平台区级扶持资金	500,000.00	其他收益	
福州市晋安区创新驱动发展科技奖励扶持	301,600.00	其他收益	
2017 年度广州市黄埔区广州开发区科技企业孵化器发展资金	300,000.00	其他收益	
佛山市三水财政关于经促局 15-17 年省科技发展专项资金	300,000.00	其他收益	
福州市科学技术局新型研发机构奖励经费	300,000.00	其他收益	
汕头市金平区人民政府关于扶持进口企业发展的奖励金	254,000.00	其他收益	
稳岗补贴	140,138.29	其他收益	
其他补助	855,000.00	其他收益	
小 计	9,236,294.74		

(2) 本期计入当期损益的政府补助金额为 11,851,385.65 元。

六、合并范围的变更

(一) 非同一控制下企业合并

1. 本期发生的非同一控制下企业合并

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
山东艾克韦生物技术有限公司	2018 年 5 月 31 日	431,363,508.29	73.78	现金收购

(续上表)

被购买方名称	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
山东艾克韦生物技术有限公司	2018 年 5 月 31 日	支付大部分款项并取得董事会控制权	79,005,204.45	22,838,833.65

2. 合并成本及商誉

项 目	山东艾克韦生物技术有限公司
合并成本	
现金	431,363,508.29
合并成本合计	431,363,508.29
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	93,490,326.45
商誉	337,873,181.84

3. 被购买方于购买日可辨认资产、负债

项 目	山东艾克韦生物技术有限公司	
	购买日 公允价值	购买日 账面价值
资产	180,479,426.95	162,185,972.60
货币资金	18,371,357.16	18,371,357.16
应收票据及应收账款	41,970,764.51	41,970,764.51
其他应收款	28,644,848.55	28,644,848.55
存货	31,882,146.26	31,882,146.26
固定资产	12,820,519.10	11,800,005.61
无形资产	18,739,150.77	
其他	28,050,640.60	29,516,850.51
负债	54,008,765.86	51,039,470.42
应付票据及应付账款	16,853,472.57	16,853,472.57
其他应付款	21,335,651.62	21,335,651.62
递延所得税负债	2,969,295.44	
其他	12,850,346.23	12,850,346.23
净资产	126,470,661.09	111,146,502.18
减：少数股东权益	-244,338.17	-244,338.17
取得的净资产	126,714,999.26	111,390,840.35

(二) 处置子公司

子公司 名称	股权处置 价款	股权处置 比例(%)	股权处置 方式	丧失控制 权的时点	丧失控制权时点 的确定依据	处置价款与处置投资 对应的合并财务报表 层面享有该子公司净 资产份额的差额
深圳市化讯 半导体材料 有限公司	5,500,000.00	100.00	转让	2018年4 月18日	收到股权处置 价款并已办理 工商变更	3,043,403.77

(续上表)

子公司名称	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转入投资损益的金额
深圳市化讯半导体材料有限公司						

(三) 其他原因的合并范围变动

合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
北京西陇化工有限公司	吸收合并	2018年7月20日		-233,463.14
厦门西陇化工有限公司	吸收合并	2018年7月26日		585,216.79

七、在其他主体中的权益

(一) 在重要子公司中的权益

1. 重要子公司的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
广州市西陇化工有限公司	广州市	广州市	商业	100		设立
广州西陇精细化工技术有限公司	广州市	广州市	制造业	95.10	4.90	设立
广州西陇创新园管理有限公司	广州市	广州市	商业		100	设立
佛山西陇化工有限公司	佛山市	佛山市	制造业	100		设立
西陇化工(香港)有限公司	香港	香港	商业	100		设立
上海西陇化工有限公司	上海市	上海市	商业	100		非同一控制下企业合并
湖北西陇化工有限公司	武汉市	武汉市	商业	100		非同一控制下企业合并
四川西陇科学有限公司	成都市	成都市	制造业	100		非同一控制下企业合并
南宁市西陇化工有限公司	南宁市	南宁市	商业	100		非同一控制下企业合并
湖北杜克化学科技有限公司	湖北广水	湖北广水	制造业	100		非同一控制下企业合并

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
福建西陇生物技术有限公司	福建、湖南	福建福州	制造业	100		非同一控制下企业合并
深圳市化讯应用材料有限公司	广东	深圳市	商业	92.19		非同一控制下企业合并
湖南省化讯应用材料有限公司	湖南	湖南	制造业		90	非同一控制下企业合并
有料信息科技(上海)有限公司	上海市	上海市	商业	57		设立
上海西陇生化科技有限公司	上海市	上海市	商业	76		设立
沈阳西陇化工有限公司	沈阳	沈阳	商业	51		投资
福建福君基因生物科技有限公司	福建	福建	制造业	51		设立
福州福瑞医学检验实验室有限公司	福建	福建	制造业		100	设立
上海福君基因生物科技有限公司	上海市	上海市	制造业		70	设立
福建省福祥基因工程研究院	福建	福建	制造业		100	设立
XI LONG USA, INC	美国	美国	商业		100	设立
广州西陇生物技术有限公司	中国	广州	制造业	100		设立
广州普罗米生物科技有限公司	广州	广州	制造业		51	设立
山东艾克韦生物技术有限公司	山东	山东	制造业	73.78		非同一控制下企业合并

注：本公司对广州西陇精细化工技术有限公司的持股比例为 95.10%，本公司全资子公司广州市西陇化工有限公司对广州西陇精细化工技术有限公司的持股比例为 4.90%，故本公司对广州西陇精细化工技术有限公司的合计持股比例为 100.00%。

2. 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
深圳市化讯应用材料有限公司	7.81%	-128,319.20		3,626,764.66
有料信息科技(上海)有限公司	43%	-1,192,143.21		12,913,056.46
上海西陇生化科技有限公司	24%	-1,827,778.80		1,986,066.85
沈阳西陇化工有限公司	49%	257,295.67		2,834,656.22

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
福建福君基因生物科技有限公司	49%	-10,184,589.81		-3,196,983.91
山东艾克韦生物技术有限公司	26.22%	5,872,468.69		38,852,803.32

3. 重要非全资子公司的主要财务信息

(1) 资产和负债情况

子公司名称	期末数					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
深圳市化讯应用材料有限公司	201,255,166.34	17,587,448.70	218,842,615.04	172,405,167.60		172,405,167.60
有料信息科技有限公司（上海）有限公司	54,125,470.86	2,954,590.98	57,080,061.84	27,049,697.99		27,049,697.99
上海西陇生化科技有限公司	6,862,894.30	1,946,093.61	8,808,987.91	533,709.42		533,709.42
沈阳西陇化工有限公司	6,655,051.59	47,378.74	6,702,430.33	917,417.63		917,417.63
福建福君基因生物科技有限公司	12,711,905.09	26,917,617.52	39,629,522.61	16,236,999.38		16,236,999.38
山东艾克韦生物技术有限公司	130,661,265.75	38,979,497.81	169,640,763.56	17,542,524.30	2,788,744.52	20,331,268.82

(续上表)

子公司名称	期初数					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
深圳市化讯应用材料有限公司	77,186,675.13	25,288,332.95	102,475,008.08	62,172,539.58		62,172,539.58
有料信息科技有限公司（上海）有限公司	80,393,170.00	3,452,293.38	83,845,463.38	51,042,673.46		51,042,673.46
上海西陇生化科技有限公司	21,826,298.35	2,459,398.43	24,285,696.78	8,394,673.27		8,394,673.27
沈阳西陇化工有限公司	5,744,722.78	180,053.97	5,924,776.75	664,857.26		664,857.26
福建福君基因生物科技有限公司	12,616,257.94	28,547,310.54	41,163,568.48	6,093,361.92		6,093,361.92

(2) 损益和现金流量情况

子公司 名称	本期数			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
深圳市化讯应用材料有限公司	77,076,510.86	-1,749,288.77	-1,749,288.77	114,288,837.91
有料信息科技(上海)有限公司	494,850,300.95	-2,772,426.07	-2,772,426.07	979,533.41
上海西陇生化科技有限公司	9,120,479.78	-7,615,745.02	-7,615,745.02	-4,078,180.00
沈阳西陇化工有限公司	16,021,637.36	525,093.21	525,093.21	1,786,130.31
福建福君基因生物科技有限公司	8,274,875.92	-19,413,367.54	-19,413,367.54	-6,325,452.26
山东艾克韦生物技术有限公司	79,005,204.45	22,838,833.65	22,838,833.65	27,197,330.86

(续上表)

子公司 名称	上年同期数			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
深圳市化讯应用材料有限公司	75,549,318.50	1,429,291.98	1,429,291.98	2,567,634.18
有料信息科技(上海)有限公司	509,586,366.61	1,162,401.32	1,162,401.32	-8,236,452.80
上海西陇生化科技有限公司	39,478,120.19	-1,898,737.39	-1,898,737.39	-146,341.23
沈阳西陇化工有限公司	8,542,282.71	127,654.32	127,654.32	-1,658,628.84
福建福君基因生物科技有限公司	605,891.16	-14,633,590.14	-14,633,590.14	-6,027,663.70

(二) 在子公司的所有者权益份额发生变化但仍控制子公司的交易

1. 在子公司的所有者权益份额发生变化的情况说明

子公司名称	变动时间	变动前持股比例	变动后持股比例
深圳市化讯应用材料有限公司	2018年1月	90%	92.19%

2. 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

项 目	深圳市化讯应用材料有限公司
购买成本	
现金	10,000,000.00
购买成本合计	10,000,000.00
减：按取得的股权比例计算的子公司净资产份额	10,061,251.60

项 目	深圳市化讯应用材料有限公司
差额	-61,251.60
其中：调整资本公积	61,251.60

（三）在合营企业或联营企业中的权益

1. 重要的联营企业

（1）基本情况

联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
嘉兴清石西陇股权投资基金合伙企业（有限合伙）	嘉兴市	嘉兴市	非证券业务的投资、投资管理、咨询	95.14		权益法核算

（2）在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明

嘉兴清石西陇股权投资基金合伙企业（有限合伙）总投资 10,500 万元，本公司作为有限合伙人，以自有资金出资 9,990 万元人民币，占合伙企业出资总额比例为 95.14%。嘉兴清石投资合伙企业（有限合伙）作为普通合伙人，出资 510 万元人民币，占合伙企业出资总额比例为 4.86%。根据合伙协议及其补充协议，清石西陇投资基金设立投资决策委员会，投资决策委员会由 3 名投资专业人士组成，其中普通合伙人委派代表 2 名（包括投资决策委员会主任一名），有限合伙人委派代表 1 名。投资决策委员会负责合伙企业投资及投资变现的最终决策。投资决策委员会的决议由普通合伙人具体执行，并对合伙企业产生法律约束力。投资决策委员会的表决为一人一票制，具体投资决策制度由普通合伙人制定。投资决策委员会在投资决策过程中应实行关联方回避表决制度。因此本公司在嘉兴清石西陇股权投资基金合伙企业（有限合伙）的表决比例为 33.33%，不同于持股比例。

2. 重要联营企业的主要财务信息

项 目	期末数/本期数	期初数/上年同期数
	嘉兴清石西陇股权投资基金合伙企业（有限合伙）	嘉兴清石西陇股权投资基金合伙企业（有限合伙）
流动资产	106,122,554.41	102,259,748.63
非流动资产	40,341,847.45	32,232,166.94
资产合计	146,464,401.86	134,491,915.57
流动负债	6,500,108.79	9,829,873.83
非流动负债		

项 目	期末数/本期数	期初数/上年同期数
	嘉兴清石西陇股权投资基 金合伙企业（有限合伙）	嘉兴清石西陇股权投资基 金合伙企业（有限合伙）
负债合计	6,500,108.79	9,829,873.83
少数股东权益	45,684,792.91	32,805,538.63
归属于母公司所有者权益	94,279,500.16	91,856,503.11
按持股比例计算的净资产份额	89,697,516.45	87,392,277.06
调整事项		
对联营企业权益投资的账面价值	89,697,516.45	87,392,277.06
存在公开报价的联营企业权益投资的 公允价值		
营业收入	40,545,423.09	31,575,679.10
净利润	2,939,531.33	-8,601,822.64
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	2,939,531.33	-8,601,822.64
本期收到的来自联营企业的股利		

八、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡,将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平,使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标,本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险,建立适当的风险承受底线和进行风险管理,并及时可靠地对各种风险进行监督,将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险,主要包括信用风险、流动风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策,概括如下。

（一）信用风险

信用风险,是指金融工具的一方不能履行义务,造成另一方发生财务损失的风险。

本公司的信用风险主要来自银行存款和应收款项。为控制上述相关风险,本公司分别采取了以下措施。

1. 银行存款

本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构,故其信用风险较低。

2. 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2018 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 50.64%(2017 年 12 月 31 日：14.24%)源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

(1) 本公司的应收款项中未逾期且未减值的金额，以及虽已逾期但未减值的金额和逾期账龄分析如下：

项 目	期末数				
	未逾期未减值	已逾期未减值			合 计
		1 年以内	1-2 年	2 年以上	
应收票据及应收账款	16,573,055.67				16,573,055.67
小 计	16,573,055.67				16,573,055.67

(续上表)

项 目	期初数				
	未逾期未减值	已逾期未减值			合 计
		1 年以内	1-2 年	2 年以上	
应收票据及应收账款	94,238,029.42				94,238,029.42
小 计	94,238,029.42				94,238,029.42

(2) 单项计提减值的应收款项情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释之应收款项说明。

(二) 流动风险

流动风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
短期借款	806,375,639.53	813,818,756.21	813,818,756.21		
应付票据及应付账款	404,453,355.51	404,453,355.51	404,453,355.51		
其他应付款	49,173,546.23	49,173,546.23	49,173,546.23		
一年内到期的非流动负债	47,300,000.00	48,098,166.67	48,098,166.67		
长期借款	270,000,000.00	348,324,500.00	19,253,750.00	82,878,750.00	246,192,000.00
小 计	1,577,302,541.27	1,663,868,324.62	1,334,797,574.62	82,878,750.00	246,192,000.00

(续上表)

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	224,415,144.47	230,197,721.78	230,197,721.78		
应付票据及应付账款	359,846,200.19	359,846,200.19	359,846,200.19		
其他应付款	57,114,330.39	57,114,330.39	57,114,330.39		
长期借款	47,300,000.00	50,061,000.86	1,799,652.78	48,261,348.08	
小 计	688,675,675.05	697,219,253.22	648,957,905.14	48,261,348.08	

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。

截至2018年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币430,000,000.00元(2017年12月31日：人民币60,000,000.00元)，在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。在汇率波动频繁的情况下，本公司会在必要时办理锁定汇率的操作，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之外币货币性项目说明。

九、公允价值的披露

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值明细情况

项 目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合 计
持续的公允价值计量				
可供出售金融资产	44,070,150.80			44,070,150.80
权益工具投资	44,070,150.80			44,070,150.80

(二) 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

采用美国纳斯达克股票交易市场 2018 年 12 月 31 日的收市价格。

十、关联方及关联交易

(一) 关联方情况

1. 本公司的实际控制人情况

本公司实际控制人为黄伟波、黄伟鹏、黄少群、黄侦凯、黄侦杰。其中，黄伟波与黄侦凯、黄侦杰是父子关系，黄伟波、黄伟鹏、黄少群是兄弟关系，五人合计持有本公司股份比例为 44.12%。根据其在 2010 年 7 月 30 日签订的一致行动协议，自各方签署该协议之日起至各方均不再作为本公司直接股东之日止，各方对本公司任何重要事项的决策采取相同意思表示，在本公司股东大会就任何事项进行表决时采取一致行动保持投票的一致性。因此，黄伟波、黄伟鹏、黄少群、黄侦凯、黄侦杰为一致行动人，系本公司的实际控制人。

2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注在其他主体中的权益之说明。

3. 本公司联营企业详见本财务报表附注在其他主体中的权益之说明。

4. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
汕头市佳禾生物科技有限公司	同一控制下的关联方
新泰市佳禾生物科技有限公司	同一控制下的关联方

(二) 关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

出售商品和提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
汕头市佳禾生物科技有限公司	销售商品	4,650,284.13	3,157,490.41
新泰市佳禾生物科技有限公司	销售商品	545,157.36	237,709.49

2. 关联担保情况

本公司及子公司作为被担保方

担保方	被担保方	担保余额 (万元)	担保起始日	担保到期日	担保是否已经发生完毕
黄伟波、黄伟鹏、黄少群	本公司	11,800.00	2017/7/5	2020/2/26	否
黄伟波、黄伟鹏、黄少群	本公司	24,007.83	2018/5/10	2023/5/9	否
黄伟波、黄伟鹏、黄少群、 黄侦杰、黄侦凯	本公司	9,766.44	2018/10/22	2019/11/29	否
黄伟鹏、黄少群	本公司	7,588.77	2018/8/10	2019/8/9	否
黄伟波、黄伟鹏、黄少群	本公司	7,000.00	2018/6/15	2019/5/6	否
黄伟波、黄伟鹏、黄少群	本公司	5,617.93	2018/9/17	2019/11/22	否
黄伟波、黄伟鹏、黄少群	本公司	5,327.03	2018/10/24	2019/2/13	否
黄伟波、黄伟鹏、黄少群、 黄侦杰、黄侦凯	本公司	3,000.00	2018/3/23	2019/10/24	否
黄伟波、黄伟鹏、黄少群	本公司	3,844.23	2018/9/19	2019/3/15	否
黄伟鹏	深圳市化讯应用材料有限公司	3,000.00	2018/5/23	2019/9/13	否
黄伟波、黄伟鹏、黄少群	上海西陇	10,677.03	2018/10/9	2019/3/30	否
黄伟波、黄伟鹏、黄少群	上海西陇	1,944.80	2018/5/24	2019/5/20	否
黄伟波、黄伟鹏、黄少群	广州西陇精细化工技术有限公司	4,319.87	2018/11/21	2019/3/26	否
合 计		97,893.93			

3. 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
嘉兴清石西陇股权投资基金合伙企业（有限合伙）	30,000,000.00	2018年11月17日	2019年11月17日	尚未归还
嘉兴清石西陇股权投资基金合伙企业（有限合伙）	30,000,000.00	2017年11月17日	2018年11月17日	已归还

4. 关键管理人员报酬

项 目	本期数	上年同期数
关键管理人员报酬	895.97 万元	1,082.65 万元

(三) 关联方应收应付款项

1. 应收关联方款项

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收票据及 应收账款	汕头市佳禾生物科技有限公司	3,450,275.04	172,513.75	992,060.23	49,603.01
应收票据及 应收账款	新泰市佳禾生物科技有限公司	714,210.50	39,031.20	344,193.50	20,654.35
小 计		4,164,485.54	211,544.95	1,336,253.73	70,257.36

2. 应付关联方款项

项目名称	关联方	期末数	期初数
其他应付款	嘉兴清石西陇股权投资基金合伙企业（有限合伙）	31,482,625.00	30,159,500.00
小 计		31,482,625.00	30,159,500.00

十一、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截至 2018 年 12 月 31 日，公司已开具未到期的信用证金额为 492,614,852.40 元，已缴纳的信用证保证金为 61,568,414.65 元，信用证到期后，需要支付的金额为 431,046,437.75 元。

(二) 或有事项

截至资产负债表日，公司不存在需要披露的或有事项。

十二、资产负债表日后事项

截至本财务报表批准报出日，公司不存在需要披露的资产负债表日后事项。

十三、其他重要事项

(一) 终止经营

1. 终止经营净利润

(1) 明细情况

项 目	深圳市化讯半导体材料有限公司	
	本期数	上年同期数
营业收入		452,441.47
减：营业成本		92,420.68
税金及附加	102.93	90.37
销售费用	27,944.92	150,056.59
管理费用	34,609.96	1,431,224.39
研发费用	103,916.04	1,238,678.90
财务费用	777.71	661.98
资产减值损失	-1,250.00	-8,373.34
加：其他收益		502,500.00
投资收益		
净敞口套期收益		
公允价值变动收益		
资产处置收益		
营业利润	-166,101.56	-1,949,818.10
加：营业外收入		258.00
减：营业外支出	70,069.45	5.56
终止经营业务利润总额	-236,171.01	-1,949,565.66
减：终止经营业务所得税费用		
终止经营业务净利润	-236,171.01	-1,949,565.66
减：本期确认的资产减值损失		
加：本期转回的资产减值损失		
加：终止经营业务处置净收益（税后）	2,818,403.78	
其中：处置损益总额	3,043,403.78	
减：所得税费用（或收益）	225,000.00	
终止经营净利润合计	2,582,232.77	-1,949,565.66
其中：归属于母公司所有者的终止经营净利润合计	2,582,232.77	-1,072,261.11

2. 终止经营现金流量

项 目	本期数			上年同期数		
	经营活动 现金流量净额	投资活动 现金流量净 额	筹资活动 现金流量净 额	经营活动 现金流量净额	投资活动 现金流量净额	筹资活动 现金流量净额
深圳市化讯 半导体材料 有限公司	-636,314.08			-1,327,604.36	-3,085,769.46	5,000,000.00

(二) 分部信息

1. 确定报告分部考虑的因素

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部，并以地区分部为基础确定报告分部，主营业务收入、主营业务成本按最终实现销售地进行划分，资产和负债按经营实体所在地进行划分。

2. 报告分部的财务信息

地区分部

项 目	华南	华东	西南	境内其他
主营业务收入	2,241,683,871.59	1,272,481,143.91	115,445,899.75	104,088,705.07
主营业务成本	1,896,018,600.27	1,181,007,831.44	87,331,851.07	63,503,189.39
资产总额	4,861,761,082.28	699,700,558.41	97,403,231.64	193,583,557.58
负债总额	2,371,230,150.69	517,278,851.64	28,823,393.22	21,358,435.28
所有者权益总额	2,490,530,931.59	182,421,706.77	68,579,838.42	172,225,122.30

(续上表)

项 目	境外	分部间抵销	合 计
主营业务收入	462,918,093.28	-775,865,779.04	3,420,751,934.56
主营业务成本	450,856,319.01	-781,777,784.42	2,896,940,006.76
资产总额	125,761,070.49	-2,469,000,614.80	3,509,208,885.60
负债总额	50,246,533.28	-1,296,875,710.80	1,692,061,653.31
所有者权益总额	75,514,537.21	-1,172,124,904.00	1,817,147,232.29

(三) 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

杭州韵屹物资贸易有限公司（以下简称杭州韵屹）和上海西陇存在货物纠纷，该事项发生于2011年9月。2014年1月14日杭州韵屹以未收到货物为由起诉上海西陇，后杭州市

下城区人民法院判决杭州韵屹胜诉。上海西陇不服判决结果，于 2014 年 4 月 10 日向杭州市中级人民法院再诉，上海西陇胜诉，并撤销杭州市下城区人民法院判决的判决。2015 年 8 月，杭州韵屹再次起诉上海西陇，被法院驳回。杭州韵屹未服判决，于 2018 年再次起诉上海西陇，要求上海西陇赔偿 7,726,848.82 元，法院受理后冻结上海西陇资金 7,726,848.82 元，案情暂未判决，尚在审理过程中。

十四、母公司财务报表主要项目注释

(一) 母公司资产负债表项目注释

1. 应收票据及应收账款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应收票据	225,998,991.99	26,956,584.49
应收账款	140,790,101.03	182,217,081.01
合 计	366,789,093.02	209,173,665.50

(2) 应收票据

1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	3,698,991.99		3,698,991.99	26,956,584.49		26,956,584.49
商业承兑汇票	234,000,000.00	11,700,000.00	222,300,000.00			
小 计	237,698,991.99	11,700,000.00	225,998,991.99	26,956,584.49		26,956,584.49

3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	19,753,203.29	
商业承兑汇票		234,000,000.00
小 计	19,753,203.29	234,000,000.00

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

(3) 应收账款

1) 明细情况

① 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	148,769,060.35	100.00	7,978,959.32	5.36	140,790,101.03
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
小 计	148,769,060.35	100.00	7,978,959.32	5.36	140,790,101.03

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	190,245,132.66	100.00	8,028,051.65	4.22	182,217,081.01
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
小 计	190,245,132.66	100.00	8,028,051.65	4.22	182,217,081.01

② 组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	145,439,702.06	7,271,985.38	5.00
1-2 年	1,913,544.70	191,354.48	10.00
2-3 年	294,260.56	88,278.17	30.00
3-5 年	80,400.40	40,200.21	50.00
5 年以上	387,141.08	387,141.08	100.00
小 计	148,115,048.80	7,978,959.32	5.39

③ 组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
合并范围内关联往来组合	654,011.55		
小 计	654,011.55		

2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备 321,245.57 元。

3) 本期实际核销的应收账款情况

本期实际核销应收账款 370,337.90 元。

4) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
中铝集团山西交口兴华科技股份有限公司	4,015,853.90	2.70	200,792.70
诺斯贝尔化妆品股份有限公司	3,737,710.49	2.51	186,885.52
汕头市佳禾生物科技有限公司	3,450,275.04	2.32	172,513.75
蓝思科技(长沙)有限公司	2,543,678.20	1.71	127,183.91
汕头市京汕化学试剂经营部	2,539,674.01	1.71	126,983.70
小 计	16,287,191.64	10.95	814,359.58

2. 其他应收款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应收股利	465,000.00	26,215,000.00
其他应收款	836,423,286.64	184,398,672.16
合 计	836,888,286.64	210,613,672.16

(2) 应收股利

项 目	期末数	期初数
深圳市化讯应用材料有限公司	465,000.00	10,465,000.00
湖南省化讯应用材料有限公司		15,750,000.00
小 计	465,000.00	26,215,000.00

(3) 其他应收款

1) 明细情况

① 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	847,810,009.25	100.00	11,386,722.61	1.34	836,423,286.64
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合 计	847,810,009.25	100.00	11,386,722.61	1.34	836,423,286.64

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	184, 948, 848. 16	100. 00	550, 176. 00	0. 30	184, 398, 672. 16
单项金额不重大但单项计提坏账准备					
合 计	184, 948, 848. 16	100. 00	550, 176. 00	0. 30	184, 398, 672. 16

② 组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	225,538,197.89	11,276,909.89	5.00
1-2 年	690,884.31	69,088.43	10.00
2-3 年	135,747.64	40,724.29	30.00
小 计	226,364,829.84	11,386,722.61	5.03

③ 组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
合并范围内关联往来组合	617,947,117.41		
押金、保证金、订金、定金	3,498,062.00		
小 计	621,445,179.41		

2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 10,874,734.36 元。

3) 本期实际核销的其他应收款情况

本期实际核销其他应收款 38,187.75 元。

4) 其他应收款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
合并范围内的关联方款项	617,947,117.41	165,665,661.77
代付信用证款项	205,376,183.33	
少数股东往来款	19,921,757.67	8,958,992.81
押金、保证金、订金、定金	3,498,062.00	8,415,714.00
员工借支	563,150.44	97,743.50
应收暂付款	250,721.61	250,032.14
股权转让款		1,500,000.00
其他	253,016.79	60,703.94
合 计	847,810,009.25	184,948,848.16

5) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款 余额的比例 (%)	坏账准备	是否为 关联方
广州西陇精细化工 技术有限公司	合并范围内的 关联方款项	348,943,421.50	1年以 内	41.16		是
上海能元化工有限 公司	代付信用证款 项	147,987,692.30	1年以 内	17.46	7,399,384.62	否
深圳市化讯应用材 料有限公司	合并范围内的 关联方款项	130,054,610.63	0-2 年	15.34		是
上海西陇化工有限 公司	合并范围内的 关联方款项	57,273,957.94	1年以 内	6.76		是
上海控能实业集团 有限公司	代付信用证款 项	57,124,248.63	1年以 内	6.74	2,856,212.43	否
小 计		741,383,931.00		87.46	10,255,597.05	

3. 长期股权投资

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司 投资	1,608,843,372.49	35,535,481.36	1,573,307,891.13	1,173,479,864.20	36,535,481.36	1,136,944,382.84

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对联营、合 营企业投 资	89,697,516.44		89,697,516.44	87,392,277.05		87,392,277.05
合 计	1,698,540,888.93	35,535,481.36	1,663,005,407.57	1,260,872,141.25	36,535,481.36	1,224,336,659.89

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数	本期计提 减值准备	减值准备 期末数
北京西陇化工有 限公司	5,000,000.00		5,000,000.00			
上海西陇化工有 限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
湖北西陇化工有 限公司	2,000,000.00			2,000,000.00		
四川西陇科学有 限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
广州市西陇化工 有限公司	11,000,000.00			11,000,000.00		
广州西陇精细化 工技术有限公司	97,000,000.00			97,000,000.00		
南宁市西陇化工 有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00		
厦门西陇化工有 限公司	1,000,000.00		1,000,000.00			
佛山西陇化工有 限公司	373,593,700.00			373,593,700.00		
西陇化工（香港） 有限公司	184,126,770.00			184,126,770.00		
湖北杜克化学科 技有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		14,640,640.16
福建西陇生物技 术有限公司	135,087,774.20			135,087,774.20		
深圳市化讯应用 材料有限公司	55,507,920.00	10,000,000.00		65,507,920.00		20,894,841.20
有料信息科技（上 海）有限公司	40,113,700.00			40,113,700.00		
上海西陇生化科 技有限公司	19,000,000.00			19,000,000.00		
沈阳西陇化工有 限公司	2,550,000.00			2,550,000.00		

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数	本期计提 减值准备	减值准备 期末数
福建福君基因生物科技有限公司	45,500,000.00			45,500,000.00		
广州西陇生物技术 有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00		
山东艾克韦生物 技术有限公司		431,363,508.29		431,363,508.29		
小 计	1,173,479,864.20	441,363,508.29	6,000,000.00	1,608,843,372.49		35,535,481.36

(3) 对联营企业投资

被投资单位	期初数	本期增减变动			
		追加投 资	减少投 资	权益法下确认的投 资损益	其他综合 收益调整
嘉兴清石西陇股权投资基金合 伙企业（有限合伙）	87,392,277.05			2,305,239.39	
合 计	87,392,277.05			2,305,239.39	

(续上表)

被投资单位	本期增减变动				期末数	减值准备 期末余额
	其他权 益变动	宣告发放现金 股利或利润	计提减 值准备	其他		
嘉兴清石西陇股权投资基金合 伙企业（有限合伙）					89,697,516.44	
合 计					89,697,516.44	

(二) 母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,273,111,657.68	1,034,611,632.85	1,180,438,345.09	1,005,516,444.17
其他业务	25,054,671.83	7,967,599.67	20,713,396.75	7,794,925.11
合 计	1,298,166,329.51	1,042,579,232.52	1,201,151,741.84	1,013,311,369.28

2. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	19,478,377.39	15,773,188.73
直接投入	22,771,258.33	21,759,022.00

折旧费和长期待摊费用	1,288,904.53	1,311,008.32
其他研发费用	1,966,735.83	1,436,173.79
合 计	45,505,276.08	40,279,392.84

3. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
子公司分红		56,000,000.00
股权投资业绩补偿款	20,962,764.86	15,735,679.70
处置长期股权投资产生的投资收益	4,330,643.16	
权益法核算的长期股权投资收益	2,305,239.39	-4,092,839.70
理财产品投资收益	1,334,302.77	978,052.60
合 计	28,932,950.18	68,620,892.60

十五、其他补充资料

(一) 非经常性损益

1. 非经常性损益明细表

(1) 明细情况

项 目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-1,462,595.91	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	11,851,385.65	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	1,334,784.82	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有以公允价		

项 目	金 额	说明
值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债产生的公允价值变动收益,以及处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	301,581.97	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	20,962,764.86	
小 计	32,987,921.39	
减: 企业所得税影响数(所得税减少以“—”表示)	2,269,785.74	
少数股东权益影响额(税后)	1,171,880.74	
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	29,546,254.91	

(二) 净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益(元/股)	
		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	4.22	0.12	0.12
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.51	0.07	0.07

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	72,997,178.18
非经常性损益	B	29,546,254.91
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	43,450,923.27
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	1,696,970,242.70
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F	
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	
其他	专项储备的计提及使用增加的净资产	I ₁ 2,502,106.24
	增加净资产次月起至报告期期末的累计月数	J ₁ 6

项 目	序号	本期数
向子公司增资	I ₂	61,251.60
增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J ₂	11
可供出售金融资产公允价值变动	I ₃	-13,902,766.23
增加净资产次月起至报告期期末的累计月数	J ₃	6
外币报表折算差额增加的净资产	I ₄	1,494,147.69
增加净资产次月起至报告期期末的累计月数	J ₄	6
报告期月份数	K	12
加权平均净资产	$L=D+A/2+E \times F/K-G \times H/K \pm I \times J/K$	1,728,571,722.94
加权平均净资产收益率	$M=A/L$	4.22%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	$N=C/L$	2.51%

3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	72,997,178.18
非经常性损益	B	29,546,254.91
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	$C=A-B$	43,450,923.27
期初股份总数	D	585,216,422.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K-H \times I/K-J$	585,216,422.00
基本每股收益	$M=A/L$	0.12
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	0.07

(2) 稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

西陇科学股份有限公司

二〇一九年四月二十六日



会计师事务所 执业证书

名称：天健会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：胡少先

主任会计师：

经营场所：浙江省杭州市西溪路128号9楼

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：330000001

批准执业文号：浙财会（2011）25号

批准执业日期：1998年11月21日设立，2011年

是28日转制



说明

证书序号：0007496

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



中华人民共和国财政部制

仅为西陇科学股份有限公司2018年年度报告后附之目的而提供文件的复印件，仅用于说明天健会计师事务所（特殊普通合伙）具有执业资质未经本所书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送给披露。



证书序号:000455

会计师事务所 证券、期货相关业务许可证

经财政部、中国证券监督管理委员会审查，批准
天健会计师事务所（特殊普通合伙） 执行证券、期货相关业务。

首席合伙人：胡少先

证书号

发证时间：二〇一〇年十一月八日
证书有效期至：二〇一〇年十一月八日



仅为西陇科学股份有限公司2013年度披露报告后附之目的而提供文件的复印件，仅用于说明天健会计师事务所（特殊普通合伙）具有证券期货相关业务执业资质未经本所书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传
送或披露。



营业执照

(副本)

统一社会信用代码 913300005793421213 (1/3)

名称 天健会计师事务所（特殊普通合伙）

类型 特殊普通合伙企业

主要经营场所 浙江省杭州市西湖区西溪路128号6楼

执行事务合伙人 胡少先

成立日期 2011年07月18日

合伙期限 2011年07月18日至长期

经营范围 审计企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；信息系统审计；法律、法规规定的其他业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）



登记机关



应当于每年1月1日至6月30日向核发营业执照的登记机关报送2019年01月25日年度年度报告

<http://www.gsxt.gov.cn>

企业信用信息公示系统网址

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

(特殊普通合伙)

仅为西陇科学股份有限公司2018年度披露报告后附之目的而提供文件的复印件，仅用于说明天健会计师事务所（特殊普通合伙）合法经营未经本所书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。

仅为西陇科学股份有限公司 2018 年度披露报告后附之目的而提供文件的复印件，仅用于说明禤文欣是中国注册会计师，未经禤文欣本人书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方发送或披露。



证书编号: 440300481149
No. of Certificate

批准注册协会: 广东省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 二〇〇四年十二月六日
Date of Issuance

2011年4月30日换发

姓名: 禤文欣
Full name

性别: 女
Sex

出生日期: 1979-01-18
Date of birth

工作单位: 深圳市鹏城会计师事务所有限公司广州分公司
Working unit

身份证号码: 440105790118362
Identity card No.



禤文欣(440300481149), 已通过广东省注册会计师协会2017年任职资格检查。通过文号: 粤注协(2017)54号。



440300481149



禤文欣(440300481149), 已通过广东省注册会计师协会2018年任职资格检查。通过文号: 粤注协(2018)68号。



440300481149

注册会计师工作单位变更事项登记 Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出

Agree the holder to be transferred from

深圳市鹏城会计师事务所

事务所
CPAs

有限公司广州分公司

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2012年7月19日

同意调入

Agree the holder to be transferred to

天博会计师事务所

事务所
CPAs

(特殊普通合伙) 陈分所

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2013年7月19日

仅为西陇科学股份有限公司 2018 年度披露报告后附之目的而提供文件的复印件，仅用于说明陈建成是中国注册会计师，未经陈建成本人书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传递或披露。



证书编号: 330000010182
No. of Certificate

批准注册协会: 广东省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2013 年 04 月 28 日
Date of Issuance /y /m /d

姓名	陈建成
Sex	男
Date of birth	1984-08-31
Working unit	天健会计师事务所(特殊普通
Identity card No.	合伙)广东分所 441284198408310019



陈建成(330000010182)，已通过广东省注册会计师协会2018年任职资格检查。通过文号：粤注协〔2018〕68号。



330000010182

年 /y 月 /m 日 /d

