



西陇科学股份有限公司

2020 年半年度报告

2020 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人黄伟鹏、主管会计工作负责人黄少群及会计机构负责人(会计主管人员)王庆东声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司在本报告第四节“经营情况讨论与分析”的“十、公司面临的风险和应对措施”中描述了公司经营中可能存在的风险及应对的措施，敬请投资者关注相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

2020 年半年度报告.....	2
第一节 重要提示、目录和释义.....	6
第二节 公司简介和主要财务指标.....	9
第三节 公司业务概要.....	12
第四节 经营情况讨论与分析.....	20
第五节 重要事项.....	30
第六节 股份变动及股东情况.....	34
第七节 优先股相关情况.....	35
第八节 可转换公司债券相关情况.....	36
第九节 董事、监事、高级管理人员情况.....	36
第十节 公司债相关情况.....	37
第十一节 财务报告.....	38
第十二节 备查文件目录.....	136

释义

释义项	指	释义内容
公司、西陇科学	指	西陇科学股份有限公司
福君基因	指	控股子公司福建福君基因生物科技有限公司
西陇生物	指	全资子公司广州西陇生物技术有限公司
西陇精细	指	控股子公司广州西陇精细化工技术有限公司
艾克韦生物	指	控股子公司山东艾克韦生物技术有限公司
佛山西陇	指	全资子公司佛山西陇化工有限公司
四川西陇	指	全资子公司四川西陇科学有限公司
有料网	指	控股子公司有料信息科技(上海)有限公司建设的化工原料电子商务平台
FLGT	指	Fulgent Genetics, 纳斯达克上市公司, 主要从事基因测序服务。
电子化学品	指	电子化学品包含 PCB 用化学试剂、超净高纯化学试剂与电镀药水等。PCB 用化学试剂指印刷电路板 (printed circuit board, 简称 PCB) 制造过程中所用到的化学试剂, 主要分为线路成像用光致抗蚀剂和网印油墨、镀覆工艺用化学品及用于显影、蚀刻、黑化、除胶、清洗、保护、助焊等工艺用化学品。超净高纯化学试剂是指主体成分纯度大于 99.99%, 杂质离子, 尤其是杂质阴阳离子和微粒数符合严格要求的化学试剂。超净高纯试剂在国外又称之为湿化学品或工艺化学品, 主要用于大规模集成电路和超大规模集成电路, 以及高能电池电解液、太阳能电池、电子元器件、高端通用芯片、分立器、平板显示器、光电玻璃等制造领域。
体外诊断试剂	指	体外诊断(IVD, In-Vitro Diagnostics), 是指将血液、体液、组织等样本从人体中取出, 使用体外检测试剂、试剂盒、校准物、质控物等对样本进行检测与校验, 以便对疾病进行预防、诊断、治疗检测、后期观察、健康评价、遗传疾病预测等的过程, 其包括诊断仪器和诊断试剂两个部分。按医疗器械管理的体外诊断试剂, 包括可单独使用或与仪器、器具、设备或系统组合使用, 在疾病的预防、诊断、治疗监测、预后观察、健康状态评价以及遗传性疾病的预测过程中, 用于对人体样本(各种体液、细胞、组织样本等)进行体外检测的试剂、试剂盒、校准品(物)、质控品(物)等。
色谱试剂	指	用于色谱分析、色谱分离、色谱制备的化学试剂。色谱试剂根据用途的不同, 分为色谱标准物、色谱固定相、色谱固定液、色谱担体、高压液相色谱淋洗剂、离子标准液、离子对试剂。
专用化学品	指	食品添加剂、原料药等产品。
化工原料	指	在国民经济中成熟应用的基础化学品, 主要分为无机化工原料和有机化工原料, 无机化工原料主要可分为无机酸、无机碱、无机盐、氧化物、单质、工业气体和其它种类; 有机化工原料可分为烷烃及其衍生物、烯烃及其衍生物、

		炔烃及衍生物、醌类、醛类、醇类、酮类、酚类、醚类、酞类、酯类、有机酸、羧酸盐、碳水化合物、杂环类、腈类、卤代类、胺酰类、其它种类。
大健康产业	指	经济系统中提供预防、诊断、治疗、康复的医疗商品和服务的总称，通常医药工业、医药商业、医疗服务、保健品、健康保健服务等领域。
深交所、交易所	指	深圳证券交易所
元、万元	指	人民币元、万元
报告期、本报告期	指	2020 年 1 月 1 日-2020 年 6 月 30 日
本报告	指	2020 年半年度报告

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	西陇科学	股票代码	002584
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	西陇科学股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	西陇科学		
公司的外文名称（如有）	XILONG SCIENTIFIC CO., LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	XILONG SCIENTIFIC		
公司的法定代表人	黄伟鹏		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	邬军晖	
联系地址	广州市黄埔区科学城新瑞路 6 号	
电话	020-62612188-232	
传真	020-62612188-356	
电子信箱	wujh@xilongs.com	

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	3,277,914,416.84	1,622,454,020.85	102.03%
归属于上市公司股东的净利润（元）	25,840,295.07	15,016,447.09	72.08%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-18,300,471.60	12,810,224.14	-242.86%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-499,769,413.87	-275,449,311.69	-177.61%
基本每股收益（元/股）	0.04	0.03	33.33%
稀释每股收益（元/股）	0.04	0.03	33.33%
加权平均净资产收益率	1.32%	0.84%	0.48%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	4,496,249,843.91	4,230,935,377.97	6.27%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,028,579,078.56	1,942,128,281.67	4.45%

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	47,372,425.98	
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）	10,771,827.63	
委托他人投资或管理资产的损益	22,591.20	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-541,365.72	

减：所得税影响额	12,929,432.43	
少数股东权益影响额（税后）	555,279.99	
合计	44,140,766.67	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司一直致力于化学试剂的生产、研发、销售以及化工原料贸易，同时坚持“化工+医疗”的战略转型，涉及部分体外诊断试剂研发、生产、销售和基因测序服务。

化学试剂按照产品纯度等级不同分为通用化学试剂、电子化学品，电子化学品包括PCB用化学试剂与超净高纯化学试剂。化学试剂产品有各类规格的氨水、氢氧化钠、盐酸、硫酸、甲醇、乙腈、丙酮等，既应用于实验室研发及分析检测领域，也应用于工业化生产，如电子元器件、平板显示器、电池电解液、光电玻璃等制造领域，以及能源、新材料、日化、生物医药、食品等行业。PCB用化学试剂系印刷线路板（printed circuit board，简称“PCB”）制造过程中所用到的化学试剂，主要分为线路成像用光致抗蚀剂和网印油墨、镀覆工艺用化学品及用于显影、蚀刻、黑化、除胶、清洗、保护、助焊等工艺用化学品。

公司电子化学品以国际SEMI标准等级（按照纯度由低到高分别为C1、C7、C8、C12）为参照，目前可达到C1、C3、C5、C7、C8标准等级，部分产品可以实现国产代替进口。

公司作为国内技术和规模领先的化学试剂专业制造商和集成供应商，提供优质产品和化学试剂技术解决方案。化学试剂主要生产基地位于佛山、汕头、成都，化学试剂采用以销定产和批量化定制的生产模式，线上电子商务平台+线下销售联动的销售模式，自产、OEM及集成供应相结合的供应链管理模式下，满足不同客户端的产品和服务需求。体外诊断试剂生产基地位于福州、长沙、济南，主要产品包括特异生产因子（TSGF）检测试剂盒、分子诊断与基因检测试剂盒，应用于进行肿瘤标志物检测、呼吸道感染检测、流行病检测等。同时公司把握大健康领域的发展趋势，开展基因测序的临床和科研服务，包括新生儿基因检测、扩展性携带者筛查基因检测、遗传性疾病基因检测。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	无重大变化
固定资产	无重大变化
无形资产	无重大变化
在建工程	无重大变化

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

1、业务布局优势

公司主营的化学试剂业务向客户提供从化工原料到各式定制化的化学试剂、再延伸到体外诊断试剂、基因测序，并能根据客户的技术标准提供个性化的整体服务方案，完整的业务布局能更好的满足客户产品需求多样化的要求。为了更好地为客户提供服务，公司以广东为总部，拥有有多个国家生产基地和物流配送中心，在北京、上海、四川、湖北、福建、沈阳等省市设有子公司及办事处，并于香港设有子公司，营销服务网络有效辐射国内各区域以及海外市场。

2、市场契合优势

受电子行业产能转移的行业大潮，电子化学品产能向中国转移已成为大势所趋。公司积极应对市场需求，投入人力和物力，研发和扩充电子化学品的品种和生产能力，目前已拥有酸碱类、溶剂类、蚀刻类和光刻胶配套试剂等多个品种。经过多年深耕，公司已发展成为国内化学试剂销售覆盖面、综合配套规模领先的专业制造商和集成供应商。

3、平台和资源优势

公司拥有特聘高级专家领衔的企业技术研发中心、院士工作站、博士后科研工作站、广东省企业技术中心等高端技术创新平台，在积极调整和优化产业结构、实施创新发展的同时大力推进企业技术研发中心的搭建。公司已建立了以广州西陇生物技术有限公司为主的体外生化诊断试剂研发和生产平台，以美国纳斯达克上市公司FLGT和福建福君基因生物科技有限公司为核心的基因测序服务平台，建立了符合美国CLIA和CAP标准的实验室；以山东艾克韦生物技术有限公司为主体的分子诊断研发、生产、销售平台，现有业务范围涵盖化学试剂、体外诊断试剂、基因测序以及第三方独立医学实验室。

公司拥有国家级科技企业孵化器培育单位西陇创新园，通过建立科技孵化平台，引进了一批以生物医药、新材料为主的初创型技术企业，推动了公司和引入企业在化学试剂、生物医药等领域的资源和技术共享，并且为公司拓展新的发展项目奠定了基础。

公司具备化学品的运输和储存经营资质，与巴斯夫、保洁、索尔维、SKC、荷兰阿克苏诺贝尔等多家业内巨头企业保持长期战略合作关系。

4、技术研发优势

公司及主要子公司先后被认定“国家高新技术企业”、“广东省精细化学品研究开发技术中心”、“国家技术创新示范企业”、“国家级示范企业”，拥有多项高新技术产品和自主创新产品，公司参与起草修订多项国家及行业标准，重点发展精馏、电化学等核心高新技术，拥有多台专业先进的精密检测设备和众多设施完善的生产线车间，承担多项国家及省级科研项目、战略性新兴产业核心技术攻关项目等，公司及子公司拥有超66项自主知识产权专利、软著。公司不断提升公司的研发技术实力、积累研发成果，不断提高主营产品档次、结构和应用领域，目前已拥有电子化学品高纯硫酸铜、高纯异丙醇、高纯硝酸银、高纯盐酸；氯化铜、硝酸、硼酸；PCB用固体化学试剂；超净高纯化学试剂；高纯无水乙醇、高纯金属盐物特种试剂；硫酸钠、氯化铵等多项省高新技术产品。

当前国际及我国的电子化学品产品通常执行SEMI（国际半导体设备和材料协会）国际标准，其关键技术指标包括单项金属离子、单项阴离子、颗粒数等，按照纯度由低到高分别为C1、C7、C8、C12；另有部分企业采用国内分类标准，将等级划分为MOS、BV-I、BV-II、BV-III、BV-IV、BV-V六个等级，后三个等级分别相当于C7、C8、C12的标准。公司的电子化学品以国际SEMI标准等级为参照，目前可达到C1、C3、C5、C7、C8标准等级，处于市场领先，这也为公司在未来五年进一步发展电子化学品，奠定了严格的品质标准和生产标准。在功能材料方面，随着5G商用的逐步展开，下游产品爆发式增长将有效刺激配方类化学药水的大幅增长，预计这方面的应用将有快速的增长。

公司非常重视跟高校、科研院所的技术交流及合作，充分利用企业产业化的基础和资源，将国内高校的高新技术转化成为具有市场价值的产品及服务。与华东理工大学、中山大学、江南大学、天津大学、中科院、华

南理工大学等保持长期密切的产学研合作。

报告期内，公司提供化学试剂多种产品及配套服务的生产工艺优势、产品品质优势、规模优势及品牌优势均未发生变化。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2020年上半年，受新型冠状病毒疫情和国际形势影响，对不少行业都产生了一定的冲击和影响，国内经济下行压力加大，面对严峻复杂的内外部环境，公司按照保稳定、求发展的总体要求，在确保员工健康、安全的前提下，积极、有序恢复公司各项运营生产活动，通过拓市场、控成本、强管理，多项举措降低疫情的影响，保持企业经营活力。报告期内，主要各项工作如下：

1、紧密关注市场动向，优化销售体系

报告期内，公司系统性归纳分析市场数据，进一步挖掘细分行业，强化与客户的战略关系，特别是重点市场的销售关系和经销商渠道重构，着力扩展大客户深入合作；通过不断加强市场和竞争分析，优化并执行营销管理、考核激励机制，细分销售管理区域，销售渠道进一步下沉。同时，通过新产品的开发、定制化产品的服务，增强产品服务能力，提升品种竞争力和企业的配套服务能力。

2、积极探索创新机制，促进技术研发提升

报告期内，公司开展技术研发中心分工调整和细化，从产品管理、技术研究、管理支撑三条线维度，落实目标结果导向，促进核心技术升级，加强部门紧密合作，实现产品快速迭代。坚持以技术项目为抓手，不断调整优化结构，积蓄发展力量，增强发展后劲。通过引进行业背景的技术应用型人才组建团队，围绕试剂上下游配套产品研发、一站式解决方案等方面开展技术创新工作，顺利启动试剂灼刻液、行业相关材料等研发项目。

3、加强管理体系建设，提升组织效率

面对新冠疫情，公司经营管理层积极应对，强化精细管理，优化生产、物流、仓储等环节的流程和供应链体系，加强各产品部门及子公司间的协同，提升内部运营效率，合理减少费用支出，降低公司运营成本。

4、积极防控疫情，践行社会责任

公司作为广东省新冠肺炎疫情防控重点物资生产及配套企业，一方面紧抓疫情防控不放松，落实细化防控工作，另一方面全力加入到疫情防控队伍中，着力生产消杀试剂产品，研发、生产新型冠状病毒核酸检测试剂盒，调动资源尽力保障供应。同时已通过各种途径将相关消杀产品捐赠给医院、慈善机构、学校使用，履行社会责任。

报告期内，公司取得了《消毒产品生产企业卫生许可证》并完成了备案等手续，打开品牌面向民用消费端，满足家用、外出、通用、特定等多种使用场景。

5、推进信息化建设，打造工业互联网

报告期内，公司数字化中台建设西红柿CLUB上线，已实现内部销售管理；橙基因检测系统上线，可以形成浏览购买，绑定分析、报告推送的一体化用户体验。

公司运用互联网的思维，积极着力打造“有料、试剂、物流、金融”为前端、“业务、大数据”为中端、“OA、NC、WMS、MES等系统”为后端的工业互联网平台，以求通过赋能化工平台的方式加码经营，推动业务发展。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	3,277,914,416.84	1,622,454,020.85	102.03%	化工原料销售增长。
营业成本	3,027,882,328.06	1,353,296,821.12	123.74%	化工原料销售增长。
销售费用	88,929,237.73	99,170,897.91	-10.33%	
管理费用	57,841,126.01	59,571,430.22	-2.90%	
财务费用	36,904,960.55	35,945,690.50	2.67%	
所得税费用	4,097,748.75	4,456,863.04	-8.06%	
研发投入	36,078,903.77	41,999,651.47	-14.10%	
经营活动产生的现金流量净额	-499,769,413.87	-275,449,311.69	-177.61%	销售增加营运资金占用增加。
投资活动产生的现金流量净额	334,559,718.67	-2,441,412.72	13,803.53%	处置持有的 FLGT 股票及处置资产。
筹资活动产生的现金流量净额	-219,938,311.23	54,450,992.90	-503.92%	偿还债务支付的现金增加。
现金及现金等价物净增加额	-383,201,978.56	-225,996,130.97	-69.56%	

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	3,277,914,416.84	100%	1,622,454,020.85	100%	102.03%
分行业					
化工行业	3,147,511,010.41	96.02%	1,525,715,006.55	94.04%	106.30%
医疗行业(体外诊断试剂)	125,864,956.30	3.84%	91,893,143.47	5.66%	36.97%
服务业(物业租金)	4,538,450.13	0.14%	4,845,870.83	0.30%	-6.34%
分产品					
电子化学品	392,577,535.97	11.98%	395,322,313.18	24.37%	-0.69%

通用试剂	230,472,186.62	7.03%	266,383,164.53	16.42%	-13.48%
原料药及食品添加剂	21,276,812.83	0.65%	26,194,689.73	1.61%	-18.77%
化工原料	2,497,650,555.13	76.20%	816,895,539.35	50.35%	205.75%
体外诊断试剂	125,864,956.30	3.84%	91,893,143.47	5.66%	36.97%
其他业务收入	10,072,369.99	0.31%	25,765,170.59	1.59%	-60.91%
分地区					
华南地区	1,350,715,816.27	41.21%	1,105,159,091.20	68.12%	22.22%
华东地区	1,746,253,006.46	53.27%	362,760,786.18	22.36%	381.38%
西南地区	64,891,380.79	1.98%	71,579,468.24	4.41%	-9.34%
境内其他地区	113,212,099.90	3.45%	76,351,035.96	4.71%	48.28%
出口	2,589,110.82	0.08%	6,564,898.39	0.40%	-60.56%
境外地区	253,002.60	0.01%	38,740.88	0.00%	553.06%

占公司营业收入或营业利润 10% 以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
化工行业	3,147,511,010.41	2,942,559,062.55	6.51%	106.30%	126.63%	-8.39%
分产品						
电子化学品	392,577,535.97	282,667,589.22	28.00%	-0.69%	3.23%	-2.74%
化工原料	2,497,650,555.13	2,459,298,086.72	1.54%	205.75%	216.73%	-3.41%
分地区						
华南地区	1,350,715,816.27	1,190,876,496.05	11.83%	22.22%	28.24%	-4.14%
华东地区	1,746,253,006.46	1,711,427,783.81	1.99%	381.38%	442.44%	-11.03%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

□ 适用 √ 不适用

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

一、分行业

化工行业的销售收入、销售成本较去年同期分别增长106.30%、126.63%，主要是因为化工原料的销售增长。

二、分产品

1、化工原料的销售收入、销售成本较去年同期分别增长205.75%、216.73%，主要是因为基础化工业务的销售增长；

2、体外诊断试剂的销售收入、销售成本较去年同期分别增长36.97%、58.93%，主要是因为控股子公司山东艾克韦生物技术有限公司的销售增长。

三、分地区

- 1、华东地区的销售收入、销售成本较去年同期分别增长381.38%、442.44%，主要是因为上海西陇化工有限公司的销售增长；
2、境内其他地区的销售收入、销售成本较去年同期分别增长48.28%、49.16%，主要是因为控股子公司山东艾克韦生物技术有限公司的销售增长。

三、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-1,055,489.32	-3.59%		
资产减值	-10,164,548.84	-34.58%	计提的存货跌价损失	
营业外收入	780,405.27	2.66%		
营业外支出	2,023,269.81	6.88%		

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	721,898,753.13	16.06%	600,868,625.36	15.94%	0.12%	
应收账款	1,372,504,586.39	30.53%	487,336,045.96	12.93%	17.60%	销售收入增长。
存货	606,662,051.51	13.49%	313,892,343.69	8.33%	5.16%	为销售订单备货。
投资性房地产					0.00%	
长期股权投资	59,085,959.05	1.31%	90,478,147.43	2.40%	-1.09%	收回对联营企业嘉兴清石西陇股权投资基金合伙企业（有限合伙）的投资款。
固定资产	471,372,926.57	10.48%	570,562,209.53	15.14%	-4.66%	资产处置。
在建工程	33,104,784.78	0.74%	10,141,842.90	0.27%	0.47%	
短期借款	1,180,353,810.58	26.25%	905,136,915.06	24.01%	2.24%	
长期借款	201,250,000.00	4.48%	255,000,000.00	6.77%	-2.29%	

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允	计入权益的累	本期计	本期购	本期出售金额	其他变动	期末数

	价值变动 损益	计公允价值变 动	提的减 值	买金额			
金融资产							
4.其他权益工 具投资	182,566,897.29	46,745,439.36			152,960,163.32	46,661,180.67	29,690,992.66
金融资产小 计	182,566,897.29	46,745,439.36			152,960,163.32	46,661,180.67	29,690,992.66
上述合计	182,566,897.29	46,745,439.36			152,960,163.32	46,661,180.67	29,690,992.66
金融负债	0.00						0.00

其他变动的内容

其他变动为本报告期持有的FLGT股票，由其他综合收益转入留存收益的金额

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	232,557,880.26	保证金
货币资金	50,000,000.00	定期存单质押融资
固定资产	27,788,031.85	设备抵押借款
合计	310,345,912.11	

注：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；2019年1月22日，汕头市金源资产经营有限公司与汕头市投融资集团公司签订了股权投资业务划转协议，汕头市金源资产经营有限公司受托持有的广州西陇精细化工技术有限公司21.55%股权转为汕头市投融资集团受托持有和管理，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。

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
15,000,000.00	0.00	100.00%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况 适用 不适用**3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况** 适用 不适用**4、以公允价值计量的金融资产** 适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
股票	175,454,080.83	0.00	53,583,208.66	0.00	199,621,344.00	0.00	29,415,945.50	自有资金
合计	175,454,080.83	0.00	53,583,208.66	0.00	199,621,344.00	0.00	29,415,945.50	--

5、金融资产投资**(1) 证券投资情况** 适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况 适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

6、募集资金使用情况 适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

7、非募集资金投资的重大项目情况 适用 不适用

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
山东艾克韦生物技术有限公司	子公司	分子诊断试剂研发、生产、销售	12,311,480.00	243,375,741.52	199,954,864.53	105,826,092.56	22,783,023.11	19,652,774.65
广州西陇精细化工技术有限公司	子公司	化工产品研发、销售	102,000,000.00	839,362,542.11	135,262,063.85	497,926,769.21	20,980,716.75	15,465,814.56
佛山西陇化工有限公司	子公司	化工产品研发、生产、销售	250,000,000.00	613,943,432.82	392,565,381.88	140,515,240.66	5,419,081.02	5,017,092.17
四川西陇科学有限公司	子公司	化工产品研发、生产、销售	50,000,000.00	113,569,836.06	82,952,595.16	67,519,314.14	7,241,368.24	6,258,173.02
有料信息科技(上海)有限公司	子公司	化工产品销售	11,363,636.36	51,139,038.37	39,949,364.81	30,862,497.16	7,841,442.82	7,779,382.11
福建福君基因生物科技有限公司	子公司	基因检测服务及试剂研发、生产、销售	80,966,536.40	46,073,213.26	9,771,203.29	12,445,992.22	-11,327,550.90	-11,326,928.03

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、对 2020 年 1-9 月经营业绩的预计

预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、宏观经济下行的风险

化学试剂行业与国民经济整体的关联度较高，如果未来国内出现经济增速放缓，市场需求下降的情况，可能会给公司带来利润下滑或库存积压或业务发展不达预期的风险。一方面公司以较强的新产品研发能力、良好的产品质量及品牌优势，使得公司在国内同行业中保持领先优势，扩展新市场并提高现有行业的市场渗透率，并加大对新兴市场和行业的开发；另一方面公司加强企业内部管理，提高效率，降低成本，以确保公司在激烈竞争中持续盈利的能力。

2、安全生产的风险

化工企业因其产品的特殊性和危险性，使得其安全生产成为全社会关注的焦点之一。公司生产过程中，部分原料、半成品或产成品为易燃、易爆、腐蚀性或有毒物质。在生产、装卸和仓储过程中存在着因设备及工艺不完善、物品保管及操作不当等原因而造成意外安全事故的风险。虽然报告期内，公司未发生过重大安全事故，也十分重视安全生产事故的防范，但不排除随着生产规模不断扩大，公司安全生产相关制度可能存在不充分或者没有完全地得到执行等风险，导致重大安全事故的发生，这将给公司的生产经营带来较大的不利影响。针对安全风险，公司加大安全隐患排查和整改力度，内部设置了环境健康安全部及专职安全员，制定了安全生产相关制度，加强了安全环保培训，并尽量采用了先进的设备设施和自动控制系统，尽量降低安全生产风险。

3、环保风险

随着国家环保督查和环评监管的日益加剧，报告期内，部分化工生产企业被要求停产整改或被直接关闭，环保整改力度空前加强。化学试剂的在生产过程中会产生废水、废气、废渣等排放物，如果操作不当可能发生泄漏、污染等环保事故。随着打击环境污染、环保整治等专项活动力度不断加强，企业执行的环保标准也更高更严格。对此，公司将积极调整产品结构，优化生产工艺，实现节能减排与产品品质提升相辅相成。

4、技术研发风险

公司新业务不断扩展，新技术的引入、传承、升级与改造均需要专业的知识与丰富的经验，此外，化学试剂行业的一个重要特点是品种多、发展快，质量要求高。如果缺乏强大的技术力量支持，会导致不能响应市场需求，直接影响产品的销量与客户忠诚度。公司积聚和培养了一批具备较强研发实力的科研人员 and 经验丰富的专家，已获得了多项专利。公司将不断加强研发投入，引进专业性人才，加强开展产学研合作，引导知识产权与科研成果的产业化。

5、管理风险

随着公司战略转型、业务发展以及外延式并购的扩张，公司业务范围、产品领域进一步扩大，组织结构和管理体系日趋复杂，对经营团队的管理水平、风控能力、反应速度、资源整合能力形成较大挑战。尽管公司管理团队经验丰富，但如果公司在战略转型的过程中不能有效地进行管控，将对公司发展形成一定风险。公司将在制度建设、组织架构、运营管理、资金管理和内部控制等方面加强管控，应对机遇和风险。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	27.08%	2020 年 01 月 20 日	2020 年 01 月 21 日	巨潮资讯网（下同， www.cninfo.com.cn）
2020 年第二次临时股东大会	临时股东大会	27.11%	2020 年 03 月 02 日	2020 年 03 月 03 日	巨潮资讯网
2020 年第三次临时股东大会	临时股东大会	16.30%	2020 年 05 月 28 日	2020 年 05 月 29 日	巨潮资讯网
2020 年第四次临时股东大会	临时股东大会	14.35%	2020 年 06 月 11 日	2020 年 06 月 12 日	巨潮资讯网

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成预 计负债	诉讼(仲裁)进 展	诉讼(仲裁)审理 结果及影响	诉讼(仲裁)判决 执行情况	披露日期	披露索引
广州西陇精细化工技术有限公司诉广州市越秀区东山宝力贸易中心买卖合同纠纷案	998	否	一审已判决	广州西陇精细化工技术有限公司胜诉	执行终结	2020年08月28日	巨潮资讯网《2020年半年度报告》
新余开元财务顾问有限公司诉西陇科学股份有限公司及上海利鲸资产管理有限公司服务合同纠纷案	647.05	否	原告申请再审	一审、二审新余开元财务顾问有限公司败诉	无涉执行	2020年08月28日	巨潮资讯网《2020年半年度报告》
上海西陇化工有限公司诉上海湘奉实业发展有限公司及上海彪瑞化工有限公司损害赔偿案	272.23	否	二审	审理中	尚未进入执行程序	2020年08月28日	巨潮资讯网《2020年半年度报告》
广州西陇精细化工技术有限公司诉肇庆市稳固化工有限公司买卖合同纠纷	215.87	否	一审已判决	广州西陇精细化工技术有限公司胜诉	执行终结	2020年08月28日	巨潮资讯网《2020年半年度报告》

案							
广州西陇精细化工技术有限公司诉广州市祺宇化工仪器有限公司买卖合同纠纷案	186.15	否	一审已判决	广州西陇精细化工技术有限公司胜诉	执行终结	2020年08月28日	巨潮资讯网《2020年半年度报告》
湖北西陇化工有限公司诉襄阳建业化学试剂有限公司买卖合同纠纷案	136.31	否	一审已判决	湖北西陇化工有限公司胜诉	恢复执行程序	2020年08月28日	巨潮资讯网《2020年半年度报告》
四川西陇科学有限公司诉成都工投电子科技有限公司买卖合同纠纷案	118.29	否	一审已判决	四川西陇科学有限公司胜诉	被告破产程序中	2020年08月28日	巨潮资讯网《2020年半年度报告》
其他诉讼汇总	169.5	否	-	-	-		

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

公司已于2018年度开展产业园和孵化器项目建设,广州西陇精细化工有限公司全资子公司广州西陇创新园管理有限公司部分

办公场地用于出租。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
佛山西陇化工有限公司	2020年06月15日	1,000	2020年02月04日	1,000	连带责任保证	主合同约定的债务履行期限届满之日起两年	否	否
佛山西陇化工有限公司		2,000	2020年04月15日	2,000	连带责任保证	主合同签订之日起至债务人在该主合同项下的债务履行期限届满日后三年止	否	否
上海西陇化工有限公司		7,000	2020年04月17日	6,998.94	连带责任保证	债务履行期限届满日起两年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		150,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		10,000		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		150,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		9,998.94		
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保

披露日期							
公司担保总额（即前三大项的合计）							
报告期内审批担保额度合计 （A1+B1+C1）	150,000	报告期内担保实际发生额合计 （A2+B2+C2）	10,000				
报告期末已审批的担保额度合计 （A3+B3+C3）	150,000	报告期末实际担保余额合计 （A4+B4+C4）	9,998.94				
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例			4.93%				
其中：							
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）					0		
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额（E）					0		
担保总额超过净资产 50% 部分的金额（F）					0		
上述三项担保金额合计（D+E+F）					0		
对未到期担保，报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）		不适用。					
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）		不适用。					

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用。

（2）违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托理财

适用 不适用

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	自有资金	1,905	900	0
合计		1,905	900	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、社会责任情况

1、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

自愿披露

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
西陇科学	废水(COD)	无规律间断排放	2	南北厂区各一个	COD: 41.38mg/L	(DB44/26-2001)第二时段一级标准	2.159 吨	5.696 吨; COD<90mg/L	无
西陇科学	废气(氯化氢气体 HCl、氮氧化物气体 NOX、氯气 Cl2)	有组织排放	3	盐酸车间、 硝酸车间、 碘酸钾车间	HCl: 7.135mg/m ³ ; NOX: 10.65mg/m ³ ; Cl2: 2.978mg/m ³	DB 44/27-2001 第二时段二 级标准	HCl: 95.578kg; NOX: 161.786kg; Cl2: 20.275kg	—	无
佛山西陇	废水 (COD)	有组织排放	1	厂区西北污水 水总站	COD: 275.8mg/L	DB44/26-2001 第二时段三级标准;	6.62 吨	16.74 吨; COD<500mg/L	无
佛山西陇	废气 (VOC、 NH3、HCL、 NOX)	有组织排放	5	厂区生产及 包装车间天 面	VOC: 1.38mg/m ³ ; NH3: 0.33mg/m ³ ; HCL: 0.74mg/m ³ ; NOX: 4.5mg/m ³	DB 44/27-2001 第二时段二 级标准	VOC: 17.7kg; NH3: 4.24kg; HCL: 9.41kg; NOX: 45.0kg	—	无
四川西陇	废水 (COD)	无规律间断 排放	1	厂区污水站	COD: 12mg/L	GB8978-1996 中相关标准	102.7kg	COD<500mg/L	无
四川西陇	废水 (NH3-N 氨氮)	无规律间断 排放	1	厂区污水站	NH3-N: 0.191mg/L	GB/T31962-2015 中相关标准	6.2kg	NH3-N <45mg/L	无
四川西陇	废气(氮氧化物 气体 NOX)	有组织排放	1	厂区燃气锅 炉	NOX: 27.7mg/m ³	GB13271-2014 中燃气 锅炉相关排 放标准	499.1kg	NOX<400 mg/立方米	无

防治污染设施的建设和运行情况

公司高度重视环境污染防治工作，不断加大环境保护的资金投入，逐步完善防治污染治理设施建设，加强环保设施的维护，经过多年的内部改造，西陇科学建成了有效运行的196吨/日的化工废水处理工程，5000m³/h的盐酸尾气吸收回用装置，6000m³/h的硝酸尾气吸收回用装置，5000m³/h的碘酸钾尾气吸收回用装置，为污染治理设施的正常运行和改进环境状况提供有力保障，确保各类污染物达标排放。

治理设施名称	治理类型	处理方法	设计处理能力
废水处理装置	污水	物化+生化+膜处理	192吨/日
盐酸尾气吸收装置	废气	化学吸收，高效喷淋塔	5000m ³ /h
硝酸尾气吸收装置	废气	化学吸收，高效旋流板塔	6000m ³ /h
碘酸钾尾气吸收装置	废气	化学吸收，高效喷淋塔	5000m ³ /h

佛山西陇化工公司建设有一综合污水处理站，采用化学预处理及生化法、MBR膜法相结合的工艺，污水站设计处理能力可达400吨/日，目前日常处理量需求为100吨/日左右。厂区内所有生产废水以及生活污水都会通过专用管道汇集到综合污水处理站进行预处理、物化、生化处理。使处理后的废水达到广东省《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段三级标准，经唯一污水规范排污口输送至工业园区污水处理厂继续深化处理。

佛山西陇厂区内5处有组织废气规范排放口都配备有相应的高效的废气处理设施，处理效率可达90%，处理后的废气排放远低于广东省《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段二级标准。

主要环保设施	治理类型	处理方法	设计处理能力
综合污水处理站	污水	化学预处理+物化+生化	400吨/日
盐酸尾气吸收装置	废气	化学吸收，高效碱液喷淋	5000m ³ /h
硝酸尾气吸收装置	废气	化学吸收，高效碱液喷淋	6000m ³ /h
氨尾气吸收装置	废气	化学吸收，高效酸液喷淋	5000m ³ /h
VOC尾气吸收装置	废气	物理吸收，活性炭吸附	5500m ³ /h

四川西陇按环保要求建有处理能力100吨/日污水处理站，且增设了COD、流量在线监测系统，处理站采用物化、生化、MBR膜结合的生产工艺，能满足日常生产和生活废水的处理要求，生产废水经车间预处理后和生活废水汇集在在污水站集中进行处理，达标后排放。

各个公司设有专门的环保工作部门负责监督、指导生产过程的防污环保工作，建立并不断完善环保管理制度，确保了所有防污设施与生产系统同时运行使用。2020年上半年，三个生产基地公司污水处理设施和废气处理设施运行正常。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

公司、佛山西陇和四川西陇均严格遵守国家与地方环境方针、政策、法律、法规，按照国家及上级环境保护部门有关规定，做到各类污染物100%达标排放。各公司所有建设项目“环境影响评价”和“三同时”制度执行率达到100%，并经环保部门验收合格，均依法取得了排污许可证。

突发环境事件应急预案

公司及子公司非常重视突发环境事件应急机制，针对可能发生的突发环境事件编写了综合应急预案《突发环境事件应急预案》，其中，佛山基地在2019年10月完成了《突发环境事件应急预案》的重新备案工作；汕头基地结合实际组织修订突发环境事件应急预案，并于2019年12月21日在环保主管部门完成了登记备案。

公司还针对污水处理系统出现故障编写了专项应急预案《污水处理应急预案》；针对废气运行系统出现故障编写了专项应急预案《废气处理应急预案》；针对可能存在的泄漏事故编写了专项应急预案《三酸、液氨（氨水）泄漏事故应急处理预案》；并定期对各应急预案进行演练、总结、评审。

在日常生产中，配备所需的必要资源，通过应急演练，查找环境事故应急存在的问题及不足，不断完善应急管理工作，从而提高应对突发环境事故能力，最大限度地降低公司的环境风险。

环境自行监测方案

公司及子公司环保设施运行稳定，处理效果均符合要求。为加强减排管理和污染治理的工作，各自均设有环境监测小组，各自隶属于所在企业质保部，共配备专职环境监测人员12名，拥有环境监测仪器和设备10余种；各自均制定了废水、废气、噪音等环境监测计划，专人负责监测数据的质量控制，每天检测，记录pH、COD、氨氮等指标，建立监测数据反馈制度，对环境监测合规性进行验证评价，对可疑数据及时报单位负责人，查清原因，及时处理。

公司及子公司每年都按时对废水、废气、噪声等进行定期的监测、检验。2019年，公司共委托专业检验检测资质机构进行了四次环境监测（每季度一次），所有监测项目均符合排放标准要求；佛山西陇委托进行了四次检测，具体对厂区污水、废气、噪声的排放进行监测，测得排放数据全部达标；四川西陇委托进行了二次检测，具体对污水、废气及噪音等进行了监测，数据显示各项指标均能达标排放，2019年度还委托第三方对厂区进行了土壤和地下水自行监测，数据显示指标符合标准限值。

其他应当公开的环境信息

1、一般工业固体废物和危险废物依法处理处置情况

公司严格按照有关法律法规和公司制度管理固体废物。对于可以回收循环利用的材料，设置专人负责废旧物资的回收和循环使用工作，对于危险废物统一收集后交由具备相应资质的单位处置。

公司生产过程中产生的一般固体废弃物主要有：生产固体试剂（除了硫酸铜等重金属产品）纯化过程中使用过的废滤纸滤渣，废包装材料包括包装纸箱及包装瓶，一般生活垃圾等。废滤纸交予其它厂家回收并在锅炉内焚烧处理；其它废包材等由废品回收公司回收；一般生活垃圾由环卫部门统一回收。

各公司的危险废物主要包括：少量的废有机溶剂、蒸馏车间的少量废有机溶剂残渣、部分含有重金属的滤渣及固体废物、含有少量含重金属的废水预处理污泥、化验室和实验室的部分残液等；上述危险废物均根据要求统一收集，并按有关规定进行危险废弃物转移，交由资质的危险废物处理公司处理，三个公司危险废弃物安全处置率均达到100%。

2、总量减排任务完成情况

公司从生产的源头减少原材料消耗，加大对节约能源、环境保护的管理力度和资金投入，从而减少污染物的产生量和排放量，每年均能按相关规定完成减排任务。

3、清洁生产实施情况

公司始终把节能降耗、资源综合利用作为提高综合竞争力的重要手段，大力推广先进清洁工艺、污染防治及综合利用技术。

四川西陇也已经于2016年通过了清洁生产评审，成为了四川省的清洁生产企业。公司于2009年11月顺利通过广东省清洁生产专家组评审，是粤东地区首家获得“广东省清洁生产企业”荣誉证书的化工类生产型企业；公司将持续性清洁生产工作提升为日常管理，通过加强过程控制，不断更新生产工艺，从源头和全过程控制污染物产生和排放，使清洁生产有组织、有计划、有步骤地在公司中持续进行下去，并已顺利通过各次清洁生产复审认证，保持“广东省清洁生产企业”称号。

其他环保相关信息

各生产基地公司完全依法、按时缴纳排污费。2020年上半年内各公司均没有发生污染事故。

2、履行精准扶贫社会责任情况

无精准扶贫。

十七、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十八、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	204,108,161	34.88%				-6,531,831	-6,531,831	197,576,330	33.76%
3、其他内资持股	204,108,161	34.88%				-6,531,831	-6,531,831	197,576,330	33.76%
其中：境内法人持股	10,443,516	1.79%				-2,610,000	-2,610,000	7,833,516	1.34%
境内自然人持股	193,664,645	33.09%				-3,921,831	-3,921,831	189,742,814	32.42%
二、无限售条件股份	381,108,261	65.12%				6,531,831	6,531,831	387,640,092	66.24%
1、人民币普通股	381,108,261	65.12%				6,531,831	6,531,831	387,640,092	66.24%
三、股份总数	585,216,422	100.00%				0	0	585,216,422	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、新疆名鼎股权投资管理合伙企业（有限合伙）按照承诺解除限售2,610,000股，具体详见2020年1月14日刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于首发后限售股上市流通的提示性公告》。

2、黄伟波、黄伟鹏于2019年度内减持所持有部分股份，致使其2020年高管限售股数量发生变化，具体减持情况详见2019年3月19日刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于实际控制人终止减持计划的公告》。

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

股份回购的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

□ 适用 √ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
新疆名鼎股权投资管理合伙企业（有限合伙）	10,443,516	2,610,000	0	7,833,516	股份锁定承诺	根据其承诺解除限售
黄伟波	65,590,876	3,187,659	0	62,403,217	高管锁定股	根据法律、相关规定解除限售
黄伟鹏	52,186,425	734,172	0	51,452,253	高管锁定股	根据法律、相关规定解除限售
黄少群	55,875,000	0	0	55,875,000	高管锁定股	根据法律、相关规定解除限售
黄侦凯	8,576,719	0	0	8,576,719	高管锁定股	根据法律、相关规定解除限售
黄侦杰	11,435,625	0	0	11,435,625	高管锁定股	根据法律、相关规定解除限售
合计	204,108,161	6,531,831	0	197,576,330	--	--

二、证券发行与上市情况

□ 适用 √ 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	53,618		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0				
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
黄伟波	境内自然人	14.22%	83,204,290		62,403,217	20,801,073	质押	69,199,994
黄少群	境内自然人	12.73%	74,500,000		55,875,000	18,625,000	质押	66,739,879
							冻结	7,760,000
黄伟鹏	境内自然人	11.72%	68,603,004		51,452,253	17,150,751	质押	65,773,000
上海国药圣礼股权投资基金	境内非国有法人	3.57%	20,878,550		0	20,878,550		

合伙企业(有限合伙)								
黄侦杰	境内自然人	2.61%	15,247,500		11,435,625	3,811,875	质押	15,240,000
黄侦凯	境内自然人	1.95%	11,435,625		8,576,719	2,858,906		
新疆名鼎股权投资管理合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	1.78%	10,444,688		7,833,516	2,611,172		
童美芳	境内自然人	0.79%	4,650,000		0	4,650,000		
徐进	境内自然人	0.74%	4,325,550		0	4,325,550		
李伙开	境内自然人	0.59%	3,445,103		0	3,445,103		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况(如有)(参见注 3)	无。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	(1) 黄伟波、黄伟鹏、黄少群、黄侦凯、黄侦杰为公司实际控制人与一致行动人。黄伟波、黄伟鹏、黄少群系兄弟关系，黄侦凯、黄侦杰系黄伟波之子。(2) 除“(1)”已列明的关系外，公司未知前 10 名其他股东之间是否存在关联关系或一致行动。							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
上海国药圣礼股权投资基金合伙企业(有限合伙)	20,878,550	人民币普通股	20,878,550					
黄伟波	20,801,073	人民币普通股	20,801,073					
黄少群	18,625,000	人民币普通股	18,625,000					
黄伟鹏	17,150,751	人民币普通股	17,150,751					
童美芳	4,650,000	人民币普通股	4,650,000					
徐进	4,325,550	人民币普通股	4,325,550					
黄侦杰	3,811,875	人民币普通股	3,811,875					
李伙开	3,445,103	人民币普通股	3,445,103					
严月军	3,049,920	人民币普通股	3,049,920					
黄侦凯	2,858,906	人民币普通股	2,858,906					
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	(3) 除“(1)”已列明的关系外，公司未知其余前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间未知是否存在关联关系或一致行动。							
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明(如有)(参见	无。							

注 4)	
------	--

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2019 年年报。

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
刘伟	独立董事	离任	2020 年 06 月 10 日	院系及课题科研任务繁重，难以保障有充足的时间继续履行独立董事职务
吴守富	独立董事	聘任	2020 年 06 月 11 日	经提名、董事会同意，临时股东大会聘任
杜修鸿	财务总监	离任	2020 年 07 月 28 日	个人和身体原因

第十节 公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

第十一节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：西陇科学股份有限公司

2020 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	721,898,753.13	1,217,374,832.69
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	9,000,000.00	
衍生金融资产		
应收票据	746,493.48	980,404.48
应收账款	1,372,504,586.39	595,842,636.65
应收款项融资	17,924,455.64	18,264,935.64
预付款项	645,826,573.76	579,919,946.09
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	38,143,560.45	86,298,072.15
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	606,662,051.51	395,256,226.59

合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	9,074,941.06	9,921,528.76
流动资产合计	3,421,781,415.42	2,903,858,583.05
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	59,085,959.05	92,464,039.57
其他权益工具投资	29,690,992.66	182,566,897.29
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	471,372,926.57	554,877,567.90
在建工程	33,104,784.78	9,736,156.31
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	66,134,571.84	79,577,134.38
开发支出		
商誉	387,253,287.01	387,253,287.01
长期待摊费用	7,004,667.23	7,958,751.73
递延所得税资产	19,482,588.80	11,461,415.73
其他非流动资产	1,338,650.55	1,181,545.00
非流动资产合计	1,074,468,428.49	1,327,076,794.92
资产总计	4,496,249,843.91	4,230,935,377.97
流动负债：		
短期借款	1,180,353,810.58	1,075,460,204.12
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	497,172,589.96	326,691,393.49

应付账款	396,311,512.78	425,527,734.63
预收款项	44,284,051.84	29,759,608.64
合同负债		
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	10,503,354.24	9,578,855.51
应交税费	43,432,387.24	32,495,224.76
其他应付款	44,481,619.66	46,132,160.87
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		30,612,849.32
其他流动负债		
流动负债合计	2,216,539,326.30	1,976,258,031.34
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	201,250,000.00	217,431,172.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		30,000,000.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	4,641,484.85	5,250,484.85
递延所得税负债	2,324,470.73	2,479,228.66
其他非流动负债		
非流动负债合计	208,215,955.58	255,160,885.51
负债合计	2,424,755,281.88	2,231,418,916.85
所有者权益：		

股本	585,216,422.00	585,216,422.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	685,573,558.62	676,533,621.41
减：库存股		
其他综合收益	10,505,050.82	8,120,042.50
专项储备	33,851,790.27	31,327,414.65
盈余公积	74,330,933.25	74,330,933.25
一般风险准备		
未分配利润	639,101,323.60	566,599,847.86
归属于母公司所有者权益合计	2,028,579,078.56	1,942,128,281.67
少数股东权益	42,915,483.47	57,388,179.45
所有者权益合计	2,071,494,562.03	1,999,516,461.12
负债和所有者权益总计	4,496,249,843.91	4,230,935,377.97

法定代表人：黄伟鹏

主管会计工作负责人：黄少群

会计机构负责人：王庆东

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	373,209,233.44	556,685,694.90
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		304,974,731.15
应收账款	385,214,517.90	156,048,960.46
应收款项融资	10,751,535.40	9,277,641.08
预付款项	163,782,660.29	140,531,376.60
其他应收款	846,760,808.22	517,254,668.06
其中：应收利息		
应收股利	465,000.00	465,000.00
存货	224,793,864.30	103,717,456.12
合同资产		
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	25,218.99	1,251,219.12
流动资产合计	2,004,537,838.54	1,789,741,747.49
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,625,445,785.21	1,668,937,565.73
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	119,698,646.59	122,798,851.64
在建工程	22,057,012.33	1,707,655.81
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	24,033,048.31	24,413,914.39
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	10,876,496.48	12,106,418.02
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,802,110,988.92	1,829,964,405.59
资产总计	3,806,648,827.46	3,619,706,153.08
流动负债：		
短期借款	886,038,650.79	743,130,792.85
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	484,113,831.37	257,235,535.55
应付账款	85,162,699.61	220,352,382.33
预收款项	28,429,248.42	19,084,309.27
合同负债		
应付职工薪酬	4,649,018.71	4,230,945.94
应交税费	11,839,880.18	12,448,811.87

其他应付款	229,686,951.08	263,143,100.47
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		30,612,849.32
其他流动负债		
流动负债合计	1,729,920,280.16	1,550,238,727.60
非流动负债：		
长期借款	201,250,000.00	215,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	1,242,484.85	1,542,484.85
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	202,492,484.85	216,542,484.85
负债合计	1,932,412,765.01	1,766,781,212.45
所有者权益：		
股本	585,216,422.00	585,216,422.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	722,129,002.90	722,129,002.90
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	14,929,660.54	13,570,073.71
盈余公积	73,567,891.76	73,567,891.76
未分配利润	478,393,085.25	458,441,550.26
所有者权益合计	1,874,236,062.45	1,852,924,940.63
负债和所有者权益总计	3,806,648,827.46	3,619,706,153.08

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	3,277,914,416.84	1,622,454,020.85
其中：营业收入	3,277,914,416.84	1,622,454,020.85
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	3,252,363,962.76	1,594,691,926.79
其中：营业成本	3,027,882,328.06	1,353,296,821.12
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	4,727,406.64	4,707,435.57
销售费用	88,929,237.73	99,170,897.91
管理费用	57,841,126.01	59,571,430.22
研发费用	36,078,903.77	41,999,651.47
财务费用	36,904,960.55	35,945,690.50
其中：利息费用	32,463,733.29	29,943,577.52
利息收入	6,338,212.09	1,767,417.62
加：其他收益	10,364,192.37	3,905,184.30
投资收益（损失以“-”号填列）	-1,055,489.32	780,630.99
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,078,080.52	780,630.99
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
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)		
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-42,540,480.25	-3,666,172.70
资产减值损失(损失以“-”号填列)	-10,164,548.84	-11,404,707.57
资产处置收益(损失以“-”号填列)	48,481,560.06	-154,458.26
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	30,635,688.10	17,222,570.82
加: 营业外收入	780,405.27	351,836.54
减: 营业外支出	2,023,269.81	1,213,883.24
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	29,392,823.56	16,360,524.12
减: 所得税费用	4,097,748.75	4,456,863.04
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	25,295,074.81	11,903,661.08
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	25,295,074.81	11,874,728.01
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		28,933.07
(二) 按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	25,840,295.07	15,016,447.09
2.少数股东损益	-545,220.26	-3,112,786.01
六、其他综合收益的税后净额	49,046,188.99	49,011,389.78
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	49,046,188.99	49,011,389.78
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	46,745,439.36	48,952,526.13
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.其他权益工具投资公允价值变动	46,745,439.36	48,952,526.13
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	2,300,749.63	58,863.65

1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	2,300,749.63	58,863.65
7.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	74,341,263.80	60,915,050.86
归属于母公司所有者的综合收益总额	74,886,484.06	64,027,836.87
归属于少数股东的综合收益总额	-545,220.26	-3,112,786.01
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.04	0.03
（二）稀释每股收益	0.04	0.03

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：黄伟鹏

主管会计工作负责人：黄少群

会计机构负责人：王庆东

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	1,111,700,837.54	942,508,493.29
减：营业成本	995,491,184.44	802,961,195.40
税金及附加	1,891,217.14	2,181,399.16
销售费用	37,831,402.77	40,333,311.94
管理费用	17,131,492.26	14,093,126.96
研发费用	19,465,660.45	24,484,883.59
财务费用	31,096,748.58	33,839,506.47
其中：利息费用	27,962,991.23	26,278,295.11
利息收入	1,350,661.51	346,126.40

加：其他收益	6,906,809.07	1,202,300.00
投资收益（损失以“-”号填列）	5,883,319.48	9,135,139.05
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,078,080.52	780,630.99
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	6,487,751.54	-19,181,750.80
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-6,846,901.39	-6,427,211.08
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-1,045.27	-127,144.82
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	21,223,065.33	9,216,402.12
加：营业外收入	9,825.49	164,086.52
减：营业外支出	51,434.29	88,181.23
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	21,181,456.53	9,292,307.41
减：所得税费用	1,229,921.54	-3,096,924.98
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	19,951,534.99	12,389,232.39
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（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.其他权益工具投资公允价值变动		

4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	19,951,534.99	12,389,232.39
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,771,472,494.14	1,872,922,967.58
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		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
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		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	205,607.54	5,193.22
收到其他与经营活动有关的现金	95,790,860.52	4,715,420.98
经营活动现金流入小计	2,867,468,962.20	1,877,643,581.78
购买商品、接受劳务支付的现金	3,135,749,698.67	1,558,406,595.17
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		
拆出资金净增加额		
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	91,593,640.93	98,668,485.62
支付的各项税费	51,142,802.64	58,304,740.08
支付其他与经营活动有关的现金	88,752,233.83	437,713,072.60
经营活动现金流出小计	3,367,238,376.07	2,153,092,893.47
经营活动产生的现金流量净额	-499,769,413.87	-275,449,311.69
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	264,269,916.62	51,000.00
取得投资收益收到的现金	22,591.20	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	131,164,108.33	73,478.50
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	395,456,616.15	124,478.50
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	25,960,597.48	2,565,891.22
投资支付的现金	34,936,300.00	
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		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	60,896,897.48	2,565,891.22

投资活动产生的现金流量净额	334,559,718.67	-2,441,412.72
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	940,621,836.36	575,192,418.85
收到其他与筹资活动有关的现金	80,200,000.00	
筹资活动现金流入小计	1,020,821,836.36	575,192,418.85
偿还债务支付的现金	1,177,672,392.98	491,431,143.32
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	33,087,754.61	29,310,282.63
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	30,000,000.00	
筹资活动现金流出小计	1,240,760,147.59	520,741,425.95
筹资活动产生的现金流量净额	-219,938,311.23	54,450,992.90
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,946,027.87	-2,556,399.46
五、现金及现金等价物净增加额	-383,201,978.56	-225,996,130.97
加：期初现金及现金等价物余额	822,542,851.43	621,244,280.90
六、期末现金及现金等价物余额	439,340,872.87	395,248,149.93

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
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	1,306,843,729.78	884,595,059.30
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	7,967,296.07	712,512.92
经营活动现金流入小计	1,314,811,025.85	885,307,572.22
购买商品、接受劳务支付的现金	977,471,812.43	755,239,885.77
支付给职工以及为职工支付的现金	32,721,391.70	33,438,034.79
支付的各项税费	13,936,357.28	28,669,202.60
支付其他与经营活动有关的现金	530,904,435.71	66,516,126.47

经营活动现金流出小计	1,555,033,997.12	883,863,249.63
经营活动产生的现金流量净额	-240,222,971.27	1,444,322.59
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	47,300,000.00	2,000,000.00
取得投资收益收到的现金	6,961,400.00	29,314,508.06
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	383,030.00	18,578.50
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	54,644,430.00	31,333,086.56
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	20,351,712.90	909,704.38
投资支付的现金	4,886,300.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	25,238,012.90	909,704.38
投资活动产生的现金流量净额	29,406,417.10	30,423,382.18
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	843,621,836.36	497,595,799.31
收到其他与筹资活动有关的现金	80,200,000.00	
筹资活动现金流入小计	923,821,836.36	497,595,799.31
偿还债务支付的现金	876,054,783.56	414,245,330.77
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	27,203,257.21	25,645,000.22
支付其他与筹资活动有关的现金	30,000,000.00	
筹资活动现金流出小计	933,258,040.77	439,890,330.99
筹资活动产生的现金流量净额	-9,436,204.41	57,705,468.32
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-300,981.75	-2,616,877.32
五、现金及现金等价物净增加额	-220,553,740.33	86,956,295.77
加：期初现金及现金等价物余额	371,790,151.82	59,910,195.55
六、期末现金及现金等价物余额	151,236,411.49	146,866,491.32

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	585.2 16,42 2.00				676,53 3,621. 41		8,120, 042.50	31,327 ,414.6 5	74,330 ,933.2 5		566,59 9,847. 86		1,942, 128,28 1.67	57,388 ,179.4 5	1,999, 516,46 1.12
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、本年期初余 额	585.2 16,42 2.00				676,53 3,621. 41		8,120, 042.50	31,327 ,414.6 5	74,330 ,933.2 5		566,59 9,847. 86		1,942, 128,28 1.67	57,388 ,179.4 5	1,999, 516,46 1.12
三、本期增减变 动金额（减少以 “-”号填列）					9,039, 937.21		2,385, 008.32	2,524, 375.62			72,501 ,475.7 4		86,450 ,796.8 9	-14,47 2,695. 98	71,978 ,100.9 1
（一）综合收益 总额							49,046 ,188.9 9				25,840 ,295.0 7		74,886 ,484.0 6	-545,2 20.26	74,341 ,263.8 0
（二）所有者投 入和减少资本					9,039, 937.21								9,039, 937.21	-13,92 6,237. 21	-4,886, 300.00
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				9,039,937.21								9,039,937.21	-13,926,237.21	-4,886,300.00	
(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						-46,661,180.67				46,661,180.67					
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. 其他综合收益结转留存收益						-46,661,180.67				46,661,180.67					
6. 其他															
(五) 专项储备							2,524,375.62					2,524,375.62	-1,238.51	2,523,137.11	
1. 本期提取							3,268,371.38					3,268,371.38		3,268,371.38	
2. 本期使用							-743,995.76					-743,995.76	-1,238.51	-745,234.27	
(六) 其他															
四、本期期末余额	585,216.42			685,573,558.		10,505,050.8	33,851,790.2	74,330,933.2		639,101,323.		2,028,579,07	42,915,483.4	2,071,494,56	

	2.00				62		2	7	5		60		8.56	7	2.03
--	------	--	--	--	----	--	---	---	---	--	----	--	------	---	------

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	585,216,422.00				676,533,621.41		-130,645,783.23	26,614,333.84	70,905,929.92		531,497,636.24		1,760,122,160.18	57,025,072.11	1,817,147,232.29
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	585,216,422.00				676,533,621.41		-130,645,783.23	26,614,333.84	70,905,929.92		531,497,636.24		1,760,122,160.18	57,025,072.11	1,817,147,232.29
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							49,011,389.78	1,185,131.58			15,016,447.09		65,212,968.45	-12,724.48	65,200,243.97
（一）综合收益总额							49,011,389.78				15,016,447.09		64,027,836.87	-3,112,786.01	60,915,050.86
（二）所有者投入和减少资本														3,112,638.20	3,112,638.20
1. 所有者投入的普通股														3,112,638.20	3,112,638.20
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																			
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. 其他综合收益结转留存收益																			
6. 其他																			
(五) 专项储备																			
1. 本期提取																			
2. 本期使用																			
(六) 其他																			
四、本期期末余额	585,216,422.00				676,533,621.41		-81,634,393.45	27,799,465.42	70,905,929.92		546,514,083.33		1,825,335,128.63		57,012,347.63		1,882,347,476.26		

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库存 股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	未分配 利润	其他	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	585,216,422.00				722,129,002.90			13,570,073.71	73,567,891.76	458,441,550.26		1,852,924,940.63
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	585,216,422.00				722,129,002.90			13,570,073.71	73,567,891.76	458,441,550.26		1,852,924,940.63
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）								1,359,586.83		19,951,534.99		21,311,121.82
（一）综合收益总额										19,951,534.99		19,951,534.99
（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												
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. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备								1,359,586.83					1,359,586.83
1. 本期提取								2,003,774.12					2,003,774.12
2. 本期使用								-644,187.29					-644,187.29
(六) 其他													
四、本期期末余额	585,216,422.00				722,129,002.90			14,929,660.54	73,567,891.76	478,393,085.25			1,874,236,062.45

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度												
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计	
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	585,216,422.00				722,129,002.90			12,180,338.46	70,142,888.43	427,616,520.33			1,817,285,172.12
加：会计政策变更													

前期 差错更正												
其他												
二、本年期初余额	585,216,422.00				722,129,002.90			12,180,338.46	70,142,888.43	427,616,520.33		1,817,285,172.12
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)								415,688.27		12,389,232.39		12,804,920.66
(一)综合收益总额										12,389,232.39		12,389,232.39
(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												
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. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备								415,688.27				415,688.27
1. 本期提取								1,403,298.30				1,403,298.30
2. 本期使用								-987,610.03				-987,610.03
(六)其他												
四、本期期末余额	585,216,422.00				722,129,002.90			12,596,026.73	70,142,888.43	440,005,752.72		1,830,090,092.78

三、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、广州迅颯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44050800006563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)。

企业注册地:广东省汕头市潮汕路西陇中街1-3号

组织形式:其他股份有限公司(上市)

公司总部的经营地址:广东省广州市黄埔区科学城新瑞路6号

法定代表人:黄伟鹏

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。

本财务报告业经公司董事会于2020年8月27日批准报出。

本公司2020年上半年度纳入合并范围的子公司共35户,详见本附注七“在其他主体中的权益”。本公司本年度合并范围比上年度增加3户,详见本附注六“合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部于2006年2月15日及以后颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除部分金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本公司对自报告期末起12个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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。公司对外提供的技术开发劳务收入在客户验收通过后确认。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2019年12月31日的合并及公司财务状况以及2019年度的合并及公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司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。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

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。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日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（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方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。

（2）非同一控制下企业合并

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的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，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。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，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，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后12个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第5号的通知》（财会〔2012〕19号）和《企业会计准则第33号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注三、6（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注三、13“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，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其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司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该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

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，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日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；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后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，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日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，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。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，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注三、13“长期股权投资”或本附注三、10“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下

部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注三、13、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注三、13（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算。为购建符合借款费用资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。

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，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算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。

（3）外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；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，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，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外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

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。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

在处置本公司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

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的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：①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；②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。金融资产和金融负债的后续计量取决于其分类。

金融资产或金融负债满足下列条件之一的，表明持有目的是交易性的：①取得相关金融资产或承担相关金融负债的目的，主要是为了近期内出售或回购；②初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；③属于衍生工具，但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

（1）债务工具

债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具。债务工具的分类和后续计量取决于本公司管理金融资产的业务模式，以及金融资产的合同现金流量特征。不能通过现金流量特征测试的，直接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；能够通过现金流量特征测试的，其分类取决于管理金融资产的业务模式，以及是否将其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。

①以摊余成本计量。本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产因终止确认产生的利得或损失以及因减值导致的损失直接计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产终止确认时，累计计入其他综合收益的公允价值变动将结转计入当期损益。此类金融资产列示为其他债权投资。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益，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，列示为交易性金融资产或其他非流动金融资产。

（2）权益工具

权益工具是指从发行方角度分析符合权益工具定义的工具。权益工具投资以公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产，但本公司管理层指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益除外。指定为以公允价值计量且其变动计入综合收益的，列示为其他权益工具投资，相关公允价值变动不得结转至当期损益，且该指定一经作出不得撤销。相关股利收入计入当期损益。其他权益工具投资不计提减值准备，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转出，计入留存收益。

（3）金融负债

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债及其他金融负债。

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。满足以下条件之一时，金融负债可在初始计量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：①该项指定能够消除或显著减少会计错配；②根据正式书面文件载明的风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告。该指定一经作出，不得撤销。

指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债，由公司自身信用风险变动引起的公允价值的变动金额，计入其他综合收益；其他公允价值变动，计入当期损益。该金融负债终止确认时，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转出，计入留存收益。

本公司其他金融负债主要包括短期借款、长期借款等。对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（4）金融资产和金融负债的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，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，且本公司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，但是放弃了对该金融资产的控制。

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

（5）金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础进行金融工具减值会计处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

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

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

②对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

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

对于购买或源生的未发生信用减值的金融工具，每个资产负债表日，考虑合理且有依据的信息（包括前瞻性信息），评估其信用风险自初始确认后是否显著增加，按照三阶段分别确认预期信用损失。信用风险自初始确认后未显著增加的，处于第一阶段，按照该金融工具未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。处于第一阶段和第二阶段的金融工具，按照其账面余额和实际利率计算利息收入；处于第三阶段的金融工具，按照其摊余成本和实际利率计算确定利息收入。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备，其利息收入按照金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定。

损失准备的增加或转回，作为减值损失或利得，计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

（6）衍生工具及嵌入衍生工具

本公司衍生工具主要包括远期合同、期货合同、互换合同。衍生工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。本公司衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

嵌入衍生工具是指嵌入到非衍生工具（即主合同）中的衍生工具，与主合同构成混合合同。混合合同包含的主合同属于金融工具准则规范的资产的，本公司不从该混合合同中分拆嵌入衍生工具，而是将该混合合同作为一个整体适用金融工具准则关于金融资产分类的相关规定。

混合合同包含的主合同不属于金融工具准则规范的资产，且同时符合下列条件的，本公司从主合同中分拆嵌入衍生工具，将其作为单独存在的衍生工具进行处理：

①嵌入衍生工具的经济特征和风险与主合同的经济特征和风险不紧密相关；

②与嵌入衍生工具具有相关条款的单独工具符合衍生工具的定义；

③该混合合同不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

（7）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算

或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，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。

(8) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以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确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行时，使用不可观察输入值。

11、应收票据

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
商业承兑汇票		

银行承兑汇票由于期限较短、违约风险较低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，因此公司将银行承兑汇票视为较低信用风险的金融工具，直接做出信用风险自初始确认后未显著增加的假定，考虑历史违约率为零的情况下，因此公司对银行承兑汇票的预期损失准备率为零。

商业承兑票据预期信用损失的确定方法及会计处理方法比照应收账款账龄组合。

12、应收账款

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
账龄组合	应收其他公司款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
低风险组合	应收合并范围内公司款项	

13、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

当单项其他应收款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
------	---------	-------------

账龄组合	应收其他公司款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
低风险组合	应收合并范围内公司款项、押金、保证金、订金、定金	

14、存货

(1) 存货的分类

本公司存货分为原材料、周转材料、在产品、发出商品、产成品、委托加工物资等。

(2) 存货取得和发出的计价方法

本公司存货盘存制度采用永续盘存制，存货取得时按实际成本计价。原材料、在产品、库存商品、发出商品等发出时采用加权平均法计价；低值易耗品及包装物按照一次转销法进行摊销。

(3) 存货跌价准备计提方法

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。

15、持有待售资产

本公司将通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值，并同时满足以下两个条件的，划分为持有待售类别：（1）某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。（有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。）

本公司将专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日划分为持有待售类别。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。持有待售的处置组以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续

予以确认。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，本公司将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

16、长期应收款

对于应收租赁款及销售商品分期收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。除应收租赁款及销售商品分期收款之外的划分为组合的其他应收款和长期应收款，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

17、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资，是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为交易性金融资产或其他权益工具投资核算，其会计政策详见附注三、10“金融工具”。

共同控制，是指本公司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，是指本公司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。

（1）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长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日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的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份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。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有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长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

对于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，合并成本包括包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或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。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，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。

②权益法核算的长期股权投资

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；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。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。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

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，如本公司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。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注三、6、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

18、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

19、固定资产

（1）确认条件

本公司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，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。本公司固定资

产按照取得时的实际成本进行初始计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-45 年	5%	2.11%-4.75%
生产设备	年限平均法	10 年	5%	9.5%
运输设备	年限平均法	8 年	5%	11.88%
办公及其他设备	年限平均法	5 年	5%	19.00%

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。②本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。④本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。融资租入的固定资产，能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

20、在建工程

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予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时转入固定资产。

21、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。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。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。

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

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。

22、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本公司无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

本公司期末预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。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，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司相应项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

23、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产

生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明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。减值损失金额先抵减分摊至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，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

24、长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

25、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括设定提存计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

(3) 辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

26、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- A、该义务是本公司承担的现时义务；
- B、该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- C、该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

27、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

（1）销售商品

对已将商品所有权上的主要风险或报酬转移给购货方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，且相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，本公司确认商品销售收入的实现。

（2）提供劳务

对在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，本公司在期末按完工百分比法确认收入。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

（3）让渡资产使用权

与资产使用权让渡相关的经济利益很可能流入及收入的金额能够可靠地计量时，本公司确认收入。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。

（4）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。公司对外提供的技术开发劳务收入在客户验收通过后确认。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

28、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而

投入的资本。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，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

当本公司能够满足政府补助所附条件，且能够收到政府补助时，才能确认政府补助。

政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，是指公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

与资产相关的政府补助，采用总额法，确认为递延收益，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，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，已确认的政府补助需要退回的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益

与收益相关的政府补助，采用总额法，用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失时，直接计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失时，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益。

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，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与公司日常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。

29、递延所得税资产/递延所得税负债

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。

与商誉的初始确认有关，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应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司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，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

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可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司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，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，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。

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。

于资产负债表日，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。

30、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

本公司将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

经营租赁的租金在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。

31、其他重要的会计政策和会计估计

本公司按照财政部、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。

32、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部 2017 年度发布了《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》（财会[2017]7 号）、《企业会计准则第 23 号—金融资产转移》（财会[2017]8 号）、《企业会计准则第 24 号—套期会计》（财会[2017]9 号）、《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》（财会[2017]14 号）（四项准则简称“新金融工具准则”），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报告的企业，自 2018 年 1 月 1 日起施行；其他境内上市企业自 2019 年 1 月 1 日起施行；执行企业会计准则的非上市企业自 2021 年 1 月 1 日起施行。	经公司 2020 年 4 月 29 日召开的第四届董事会第二十五次会议审议通过。	在新金融工具准则下，公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款、合同资产及财务担保合同计提减值准备并确认信用减值损失。公司追溯应用新金融工具准则，但对于分类和计量（含减值）涉及前期比较财务报表数据与新金融工具准则不一致的，公司选择不进行重述。因此，对于首次执行该准则的累积影响数，公司调整 2019 年年初留存收益或其他综合收益以及财务报表其他相关项目金额，2018 年度的财务报表未予重述。
财政部于 2017 年 7 月 5 日修订颁布的《企业会计准则第 14 号—收入》（财会[2017]22 号）（以下简称“新收入准则”），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准	经公司 2020 年 4 月 29 日召开的第四届董事会第二十五次会议审议通过。	公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。根据衔接规定，首次执行新收入准则的企业，根据首次执行新收入准则的累积影响数，调整当年财务报表相关项目列报，对可比期间信息

则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2018 年 1 月 1 日起施行；其他境内上市企业自 2020 年 1 月 1 日起施行；执行企业会计准则的非上市企业，自 2021 年 1 月 1 日起施行。		不进行追溯调整。因此执行新收入准则预计不会导致公司收入确认方式发生重大变化，也不会对公司财务报表产生重大影响。
---	--	---

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

不需要调整年初资产负债表科目的原因说明

新收入准则以控制权转移替代风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准，公司于2020年1月起首次执行新收入准则，根据公司收入确认的会计政策，对期初财务报表不会造成影响，不需要调整期初资产负债表。

(4) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	13%、6%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%、5%、1%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%
教育费附加		3%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

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%
济南凯晨生物科技有限公司	15%

西陇化工（香港）有限公司	16.5%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	125,950.69	133,118.46
银行存款	489,214,922.18	922,609,211.60
其他货币资金	232,557,880.26	294,632,502.63
合计	721,898,753.13	1,217,374,832.69
其中：存放在境外的款项总额	216,926,785.62	13,979,444.43
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	282,557,880.26	394,831,981.26

其他说明

注：使用权受到限制的银行存款包括定期存款50,000,000.00元；使用权有限制的其他货币资金包括信用证保证金106,246,312.38元、承兑汇票保证金126,171,867.84元、保函保证金139,700.04元。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	9,000,000.00	
其中：		
理财产品	9,000,000.00	
其中：		
合计	9,000,000.00	

其他说明：

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	746,493.48	980,404.48
合计	746,493.48	980,404.48

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	785,782.61	100.00%	39,289.13	5.00%	746,493.48	1,032,004.72	100.00%	51,600.24	5.00%	980,404.48
其中：										
商业承兑汇票	785,782.61	100.00%	39,289.13	5.00%	746,493.48	1,032,004.72	100.00%	51,600.24	5.00%	980,404.48
合计	785,782.61	100.00%	39,289.13	5.00%	746,493.48	1,032,004.72	100.00%	51,600.24	5.00%	980,404.48

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：39,289.13

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	785,782.61	39,289.13	5.00%
合计	785,782.61	39,289.13	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

√ 适用 □ 不适用

本公司对应收票据，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票	51,600.24	-12,311.11				39,289.13
合计	51,600.24	-12,311.11				39,289.13

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□ 适用 √ 不适用

(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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		10,500,000.00
合计		10,500,000.00

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	2,036,015.47	0.14%	2,036,015.47	100.00%	0.00	2,604,517.08	0.41%	2,604,517.08	100.00%	0.00
其中：										
单项计提	2,036,015.47	0.14%	2,036,015.47	100.00%	0.00	2,604,517.08	0.41%	2,604,517.08	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	1,454,089,317.86	99.86%	81,584,731.47	5.61%	1,372,504,586.39	637,146,144.22	99.59%	41,303,507.57	6.48%	595,842,636.65
其中：										

账龄组合	1,454,089,317.86	99.86%	81,584,731.47	5.61%	1,372,504,586.39	637,146,144.22	99.59%	41,303,507.57	6.48%	595,842,636.65
合计	1,456,125,333.33	100.00%	83,620,746.94	5.74%	1,372,504,586.39	639,750,661.30	100.00%	43,908,024.65	6.86%	595,842,636.65

按单项计提坏账准备：2,036,015.47

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
遂宁三剑微电子有限公司	23,050.00	23,050.00	100.00%	已走法律程序，收回可能性极低
云南泽昌钛业有限公司	207,000.00	207,000.00	100.00%	已走法律程序，收回可能性极低
深圳市速能科技有限公司	327,457.72	327,457.72	100.00%	已走法律程序，收回可能性极低
广州普林科技有限公司	295,653.25	295,653.25	100.00%	已走法律程序，收回可能性极低
成都工投电子科技有限公司	1,182,854.50	1,182,854.50	100.00%	已走法律程序，收回可能性极低
合计	2,036,015.47	2,036,015.47	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：81,584,731.47

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内（含1年，下同）	1,401,692,627.94	70,084,632.61	5.00%
1至2年	37,695,911.63	3,769,591.19	10.00%
2至3年	7,516,366.42	2,254,909.95	30.00%
3至4年	2,736,219.29	1,368,109.64	50.00%
4至5年	681,409.01	340,704.51	50.00%
5年以上	3,766,783.57	3,766,783.57	100.00%
合计	1,454,089,317.86	81,584,731.47	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

√ 适用 □ 不适用

本公司对应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	1,401,692,627.94
1 年以内	1,401,692,627.94
1 至 2 年	37,695,911.63
2 至 3 年	7,890,359.72
3 年以上	8,846,434.04
3 至 4 年	3,545,080.49
4 至 5 年	681,409.01
5 年以上	4,619,944.54
合计	1,456,125,333.33

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款	43,908,024.65	45,200,243.33		5,487,521.04		83,620,746.94
合计	43,908,024.65	45,200,243.33		5,487,521.04		83,620,746.94

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	5,487,521.04

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	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
山东威高东生新能源科技有限公司	货款	568,501.61	已无法收回		否

广州市越秀区东山宝力贸易中心	货款	1,679,098.17	已无法收回		否
广州市祺宇化工仪器有限公司	货款	1,586,918.46	已无法收回		否
肇庆市稳固化工有限公司	货款	1,494,080.59	已无法收回		否
合计	--	5,328,598.83	--	--	--

应收账款核销说明:

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	181,070,000.00	12.44%	9,053,500.00
客户 2	170,880,416.95	11.74%	8,544,020.85
客户 3	152,166,338.94	10.45%	7,608,316.95
客户 4	145,070,470.69	9.96%	7,253,523.53
客户 5	141,455,478.88	9.71%	7,072,773.94
合计	790,642,705.46	54.30%	

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据	17,924,455.64	18,264,935.64
合计	17,924,455.64	18,264,935.64

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

(1) 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：

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	386,895,180.94	
合计	386,895,180.94	

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	591,921,177.97	91.65%	573,086,567.63	98.82%
1 至 2 年	53,905,395.79	8.35%	6,833,378.46	1.18%
合计	645,826,573.76	--	579,919,946.09	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本公司关系	金额	占预付款项总额的比例(%)	账龄	未结算原因
客户A	非关联方	91,602,000.00	14.18	1年以下	未履行完毕
客户B	非关联方	89,944,168.57	13.93	1年以下、1-2年	未履行完毕
客户C	非关联方	72,767,600.00	11.27	1年以下	未履行完毕
客户D	非关联方	53,250,000.00	8.25	1年以下	未履行完毕
客户E	非关联方	42,720,000.00	6.61	1年以下	未履行完毕
合计		350,283,768.57	54.24		

其他说明：

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	38,143,560.45	86,298,072.15
合计	38,143,560.45	86,298,072.15

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
代付信用证款项		61,532,918.70
子公司少数股东往来款	1,236,204.71	1,236,204.71

押金、保证金、订金、定金	19,118,917.11	15,204,227.75
员工借支	3,477,705.44	2,444,372.73
应收暂付款	5,449,258.22	6,277,389.52
应收土地出售款	5,840,000.00	0.00
其他	4,462,789.79	4,363,252.08
合计	39,584,875.27	91,058,365.49

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	4,760,293.34			4,760,293.34
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	-3,099,466.48			-3,099,466.48
本期核销	219,512.04			219,512.04
2020 年 6 月 30 日余额	1,441,314.82			1,441,314.82

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	30,777,161.94
1 年以内	30,777,161.94
1 至 2 年	5,583,196.39
2 至 3 年	377,915.82
3 年以上	2,846,601.12
3 至 4 年	423,273.31
4 至 5 年	110,964.14
5 年以上	2,312,363.67
合计	39,584,875.27

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款	4,760,293.34	-3,099,466.48		219,512.04		1,441,314.82
合计	4,760,293.34	-3,099,466.48		219,512.04		1,441,314.82

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	219,512.04

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
山东省医疗器械产品质量检验中心	保证金	5,987,734.36	1 年以内	15.13%	
湖南和普新能源科技有限公司	应收土地出售款	5,840,000.00	1 年以内	14.75%	292,000.00
汕头经济特区万丰热电有限公司	保证金	1,980,000.00	5 年以上	5.00%	
山东埃尔法生物科技有限公司	保证金	1,632,000.00	1 年以内	4.12%	
甘肃省疾病预防控制中心	保证金	1,353,944.60	1 年以内	3.42%	
合计	--	16,793,678.96	--	42.42%	292,000.00

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	60,772,191.42	2,766,729.97	58,005,461.45	39,114,352.14	3,329,466.29	35,784,885.85
在产品	49,189,177.52	1,399,025.00	47,790,152.52	59,827,702.99	1,748,781.25	58,078,921.74
库存商品	498,263,472.90	5,998,793.87	492,264,679.03	300,854,814.41	7,199,811.95	293,655,002.46
周转材料	8,601,758.51		8,601,758.51	7,737,416.54		7,737,416.54
合计	616,826,600.35	10,164,548.84	606,662,051.51	407,534,286.08	12,278,059.49	395,256,226.59

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	3,329,466.29	2,766,729.97		3,329,466.29		2,766,729.97
在产品	1,748,781.25	1,399,025.00		1,748,781.25		1,399,025.00
库存商品	7,199,811.95	5,998,793.87		7,199,811.95		5,998,793.87
合计	12,278,059.49	10,164,548.84		12,278,059.49		10,164,548.84

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税进项税期末留抵额	6,989,367.53	9,522,793.73
预缴企业所得税	2,001,461.62	78,383.58
预缴进口关税	84,111.91	158,886.73
预缴其他税		161,464.72
合计	9,074,941.06	9,921,528.76

其他说明：

10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
		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	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
一、合营企业											
二、联营企业											
嘉兴清石 西陇股权 投资基金 合伙企业 (有限合 伙)	92,464,03 9.57		47,300,00 0.00	-1,078,08 0.52						44,085,95 9.05	
柳州西陇 科学技术 有限公司		15,000,00 0.00								15,000,00 0.00	
小计	92,464,03 9.57	15,000,00 0.00	47,300,00 0.00	-1,078,08 0.52						59,085,95 9.05	
合计	92,464,03 9.57	15,000,00 0.00	47,300,00 0.00	-1,078,08 0.52						59,085,95 9.05	

其他说明

11、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
Fulgent Genetics Inc	29,415,945.50	182,291,850.13
武汉赛云博生物科技有限公司	275,047.16	275,047.16
合计	29,690,992.66	182,566,897.29

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转 入留存收益的金 额	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	其他综合收益转 入留存收益的原 因
Fulgent Genetics Inc		53,583,208.66		46,661,180.67		处置股票

其他说明：

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	471,372,926.57	554,877,567.90
合计	471,372,926.57	554,877,567.90

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	生产设备	运输设备	办公及其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	540,708,239.79	151,610,124.25	26,237,081.52	38,987,283.77	757,542,729.33
2.本期增加金额	3,401,759.22	2,205,597.22	173,699.11	400,187.10	6,181,242.65
(1) 购置	3,330,787.66	1,415,507.30	111,752.21	345,150.73	5,203,197.90
(2) 在建工程转入	70,971.56	790,089.92	61,946.90	55,036.37	978,044.75
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	92,248,018.16	4,734,491.66	3,034,748.15	5,762,926.50	105,780,184.47
(1) 处置或报废	92,248,018.16	4,734,491.66	3,034,748.15	5,762,926.50	105,780,184.47
4.期末余额	451,861,980.85	149,081,229.81	23,376,032.48	33,624,544.37	657,943,787.51
二、累计折旧					
1.期初余额	69,025,676.06	87,084,951.14	18,795,196.02	26,595,356.23	201,501,179.45
2.本期增加金额	5,719,042.74	6,221,569.20	700,604.40	1,467,839.52	14,109,055.86
(1) 计提	5,719,042.74	6,221,569.20	700,604.40	1,467,839.52	14,109,055.86
3.本期减少金额	18,966,981.71	3,590,002.18	2,275,687.88	5,370,684.58	30,203,356.35
(1) 处置或报废	18,966,981.71	3,590,002.18	2,275,687.88	5,370,684.58	30,203,356.35
4.期末余额	55,777,737.09	89,716,518.16	17,220,112.54	22,692,511.17	185,406,878.96

三、减值准备					
1.期初余额	1,163,981.98				1,163,981.98
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额	1,163,981.98				1,163,981.98
四、账面价值					
1.期末账面价值	394,920,261.78	59,364,711.65	6,155,919.94	10,932,033.20	471,372,926.57
2.期初账面价值	470,518,581.75	64,525,173.11	7,441,885.50	12,391,927.54	554,877,567.90

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
丙类车间第 6 及第 7 栋	6,035,602.83	正在办理中
丙类仓库	18,786,116.92	正在办理中
盐酸车间	3,265,603.91	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	9,807,310.94	正在办理中
小计	37,894,634.60	

其他说明

13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	30,249,135.18	7,251,228.30
工程物资	2,855,649.60	2,484,928.01
合计	33,104,784.78	9,736,156.31

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
车间动力系统节能环保及自动化升级改造项目	15,303,181.67		15,303,181.67			
空调及通风系统节能技术改造工程	4,614,519.94		4,614,519.94			
车间建设及改造工程	3,859,306.27		3,859,306.27	3,859,306.27		3,859,306.27
微电子化学品厂房改造项目	2,871,559.63		2,871,559.63			
生产设备安装工程	1,699,973.91		1,699,973.91	1,699,973.91		1,699,973.91
佛山西陇化工有限公司路面修理及房屋装修工程	1,720,916.92		1,720,916.92	1,558,007.12		1,558,007.12
其他辅助工程	179,676.84		179,676.84	133,941.00		133,941.00
合计	30,249,135.18		30,249,135.18	7,251,228.30		7,251,228.30

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
万级洁净间项目	6,600,000.00	3,859,306.27				3,859,306.27						其他
佛山西陇化工有限公司路面修理及房屋装修工程	3,000,000.00	1,558,007.12	302,015.12	139,105.32		1,720,916.92						其他
微电子化学品厂房改造项目	31,300,000.00		2,871,559.63			2,871,559.63	9.17%					其他
空调及通风系统节能技术改造工程	4,614,520.00		4,614,519.94			4,614,519.94	100.00%					其他

车间动力系统节能环保及自动化升级改造改造项目	15,303,182.00		15,303,181.67			15,303,181.67	100.00%					其他
全谱直读等离子体发射光谱仪	760,000.00	758,527.00				758,527.00						其他
其他生产设备安装工程		941,446.91	203,539.82	203,539.82		941,446.91						其他
其他辅助工程		133,941.00	682,728.15	635,399.61	1,592.70	179,676.84						其他
合计	61,577,702.00	7,251,228.30	23,977,544.33	978,044.75	1,592.70	30,249,135.18	--	--				--

(3) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
专用材料	2,855,649.60		2,855,649.60	2,484,928.01		2,484,928.01
合计	2,855,649.60		2,855,649.60	2,484,928.01		2,484,928.01

其他说明：

14、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	专利权及非专利技术	办公软件	商标权	合计
一、账面原值							
1.期初余额	73,545,890.19			11,002,280.08	13,860,655.96	18,739,150.77	117,147,977.00

2.本期增加金额				3,773,584.90	427,850.70		4,201,435.60
(1) 购置				3,773,584.90	427,850.70		4,201,435.60
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
3.本期减少金额	15,733,400.00			7,650,000.00			23,383,400.00
(1) 处置	15,733,400.00			7,650,000.00			23,383,400.00
4.期末余额	57,812,490.19			7,125,864.98	14,288,506.66	18,739,150.77	97,966,012.60
二、累计摊销							
1.期初余额	18,263,898.81			6,326,933.20	9,883,977.00	3,096,033.61	37,570,842.62
2.本期增加金额	707,827.51			362,256.38	1,345,019.52	977,694.82	3,392,798.23
(1) 计提	707,827.51			362,256.38	1,345,019.52	977,694.82	3,392,798.23
3.本期减少金额	4,144,283.51			4,987,916.58			9,132,200.09
(1) 处置	4,144,283.51			4,987,916.58			9,132,200.09
4.期末余额	14,827,442.81			1,701,273.00	11,228,996.52	4,073,728.43	31,831,440.76
三、减值准备							
1.期初余额							
2.本期增加金额							
(1) 计提							

3.本期减少金额							
(1) 处置							
4.期末余额							
四、账面价值							
1.期末账面价值	42,985,047.38			5,424,591.98	3,059,510.14	14,665,422.34	66,134,571.84
2.期初账面价值	55,281,991.38			4,675,346.88	3,976,678.96	15,643,117.16	79,577,134.38

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
成都海峡两岸科技产业开发园温泉大道三段	2,425,140.00	正在办理中

其他说明：

15、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
山东艾克韦生物技术有限公司	337,873,181.84					337,873,181.84
湖北杜克化学科技有限公司	3,980,878.08					3,980,878.08
四川西陇科学有限公司	1,480,734.57					1,480,734.57
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
福建西陇生物技术有限公司	66,126,261.91					66,126,261.91
合计	412,209,809.84					412,209,809.84

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
湖北杜克化学科技有限公司	3,980,878.08					3,980,878.08
四川西陇科学有限公司	1,480,734.57					1,480,734.57
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
福建西陇生物技术有限公司	16,746,156.74					16,746,156.74
合计	24,956,522.83					24,956,522.83

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

商誉减值测试的影响

其他说明

16、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	7,958,751.73	614,461.16	1,568,545.66		7,004,667.23
合计	7,958,751.73	614,461.16	1,568,545.66		7,004,667.23

其他说明

17、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

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	92,543,540.67	18,930,560.35	55,570,525.82	10,749,151.87
内部交易未实现利润	1,340,415.57	293,285.52	2,073,907.24	453,520.93
评估减值	1,724,952.84	258,742.93	1,724,952.84	258,742.93
合计	95,608,909.08	19,482,588.80	59,369,385.90	11,461,415.73

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	15,470,160.11	2,324,470.73	16,499,641.10	2,479,228.66
合计	15,470,160.11	2,324,470.73	16,499,641.10	2,479,228.66

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		19,482,588.80		11,461,415.73
递延所得税负债		2,324,470.73		2,479,228.66

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	2,722,359.06	5,375,851.66
可抵扣亏损	179,820,007.01	168,177,034.37
合计	182,542,366.07	173,552,886.03

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2020 年	3,382,395.35	3,510,712.85	
2021 年	10,374,673.80	19,552,320.19	
2022 年	19,196,408.42	19,208,179.54	
2023 年	45,236,363.93	48,946,781.23	
2024 年	76,061,902.31	76,959,040.56	
2025 年	25,568,263.20		
合计	179,820,007.01	168,177,034.37	--

其他说明：

18、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付的工程、设备款	1,338,650.55		1,338,650.55	1,181,545.00		1,181,545.00
合计	1,338,650.55		1,338,650.55	1,181,545.00		1,181,545.00

其他说明：

19、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	290,500,000.00	728,189,215.38
保证借款	853,504,464.70	346,629,411.27
信用借款	10,000,000.00	
质押兼保证借款	14,457,768.41	
保证兼抵押借款	11,250,000.00	
应付利息	641,577.47	641,577.47
合计	1,180,353,810.58	1,075,460,204.12

短期借款分类的说明：

20、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	497,172,589.96	326,691,393.49
合计	497,172,589.96	326,691,393.49

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

21、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付货款	390,366,210.99	421,195,442.33
应付运输费	5,945,301.79	4,332,292.30
合计	396,311,512.78	425,527,734.63

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

应付账款期末余额中无账龄超过一年的重要应付款项。

22、预收款项**(1) 预收款项列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	44,284,051.84	29,759,608.64
合计	44,284,051.84	29,759,608.64

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

预收款项期末余额中无超过一年的重要预收款项情况。

23、应付职工薪酬**(1) 应付职工薪酬列示**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	9,387,308.25	91,938,938.98	90,822,892.99	10,503,354.24
二、离职后福利-设定提存计划	191,547.26	828,996.12	1,020,543.38	
三、辞退福利		205,610.29	205,610.29	
合计	9,578,855.51	92,973,545.39	92,049,046.66	10,503,354.24

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

1、工资、奖金、津贴和补贴	8,918,195.69	85,883,950.04	84,749,939.16	10,052,206.57
2、职工福利费		1,856,101.51	1,856,101.51	
3、社会保险费	114,668.86	1,695,365.04	1,671,544.88	138,489.02
其中：医疗保险费	103,038.58	1,437,467.39	1,422,324.34	118,181.63
工伤保险费	2,371.14	12,539.50	14,910.64	
生育保险费	9,259.14	245,358.15	234,309.90	20,307.39
4、住房公积金	134,253.30	1,629,816.20	1,686,610.50	77,459.00
5、工会经费和职工教育经费	220,190.40	873,706.19	858,696.94	235,199.65
合计	9,387,308.25	91,938,938.98	90,822,892.99	10,503,354.24

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	184,951.18	806,730.29	991,681.47	
2、失业保险费	6,596.08	22,265.83	28,861.91	
合计	191,547.26	828,996.12	1,020,543.38	

其他说明：

24、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	18,514,479.42	19,511,504.47
企业所得税	21,972,926.40	9,863,389.40
城市维护建设税	1,253,601.70	1,260,201.90
教育费附加	541,318.87	553,920.61
地方教育附加	360,552.23	369,292.40
代扣代缴个人所得税	447,673.12	573,831.89
印花税	336,986.12	323,339.84
房产税	0.00	32,555.43
其他	4,849.38	7,188.82
合计	43,432,387.24	32,495,224.76

其他说明：

25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	44,481,619.66	46,132,160.87
合计	44,481,619.66	46,132,160.87

(1) 其他应付款**1) 按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
关联方借款及利息		2,092,736.66
应付费用	5,974,424.58	6,706,036.05
押金保证金	1,697,823.36	13,269,281.51
应付暂收款	16,562,289.70	1,478,083.75
员工报销款	866,797.75	302,539.85
应付工程设备款	923,528.07	407,862.77
其他	18,456,756.20	21,875,620.28
合计	44,481,619.66	46,132,160.87

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

其他应付款期末余额中无账龄超过1年的重要其他应付款。

26、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款		30,612,849.32
合计		30,612,849.32

其他说明：

27、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	20,000,000.00	20,000,000.00
保证借款		30,000,000.00
保证兼抵押借款	16,250,000.00	2,431,172.00
质押兼保证借款	165,000,000.00	195,000,000.00
应付利息		612,849.32
减：一年内到期的长期借款		-30,612,849.32
合计	201,250,000.00	217,431,172.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

28、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		30,000,000.00
合计		30,000,000.00

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
售后租回融资租赁租金		30,000,000.00

其他说明：

29、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	5,250,484.85		609,000.00	4,641,484.85	与资产相关/与收益相关
合计	5,250,484.85		609,000.00	4,641,484.85	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	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	3,708,000.00			309,000.00			3,399,000.00	与资产相关
电子化学品超净高纯试剂关键技术研发及产业化	1,542,484.85			300,000.00			1,242,484.85	与收益相关

其他说明：

30、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		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

其他说明：

31、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	676,533,621.41			676,533,621.41
其他资本公积		9,039,937.21		9,039,937.21
合计	676,533,621.41	9,039,937.21		685,573,558.62

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

其他资本公积的增加主要是因为公司收购有料信息科技（上海）有限公司少数股东的43%股权形成的资本公积，截止本报告期，有料信息科技（上海）有限公司为公司的全资子公司。

32、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入	减：前期计入其他综合收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

			损益	当期转入 留存收益			
一、不能重分类进损益的其他综合收益	6,837,769.30	46,745,439.36		46,661,180.67		84,258.69	6,922,027.99
其他权益工具投资公允价值变动	6,837,769.30	46,745,439.36		46,661,180.67		84,258.69	6,922,027.99
二、将重分类进损益的其他综合收益	1,282,273.20	2,300,749.63				2,300,749.63	3,583,022.83
外币财务报表折算差额	1,282,273.20	2,300,749.63				2,300,749.63	3,583,022.83
其他综合收益合计	8,120,042.50	49,046,188.99		46,661,180.67		2,385,008.32	10,505,050.82

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

33、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	31,327,414.65	3,268,371.38	743,995.76	33,851,790.27
合计	31,327,414.65	3,268,371.38	743,995.76	33,851,790.27

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：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。

34、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	74,330,933.25			74,330,933.25
合计	74,330,933.25			74,330,933.25

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

35、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	566,599,847.86	531,497,636.24
调整后期初未分配利润	566,599,847.86	531,497,636.24
加：本期归属于母公司所有者的净利润	25,840,295.07	15,016,447.09

加：其他综合收益结转留存收益	46,661,180.67	
期末未分配利润	639,101,323.60	546,514,083.33

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

36、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,272,380,496.98	3,026,773,978.90	1,601,534,721.09	1,351,874,682.19
其他业务	5,533,919.86	1,108,349.16	20,919,299.76	1,422,138.93
合计	3,277,914,416.84	3,027,882,328.06	1,622,454,020.85	1,353,296,821.12

收入相关信息：

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明

37、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,855,596.00	2,134,818.36
教育费附加	1,384,957.97	1,470,212.60
房产税	354,697.54	370,281.97
土地使用税	229,225.25	112,074.53
车船使用税	6,564.00	15,984.00
印花税	870,460.98	566,730.14
堤围费	5,805.71	9,221.30
其他	20,099.19	28,112.67
合计	4,727,406.64	4,707,435.57

其他说明：

38、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	42,149,068.59	41,260,273.87
运输装卸费	29,051,260.40	37,975,219.55
租赁费	8,685,602.01	8,646,990.26
办公费	367,119.24	509,672.61
业务招待费	2,212,699.03	2,839,833.49
差旅费	1,076,143.82	1,974,618.14
汽车费用	590,277.55	1,191,532.77
广告宣传费	133,186.09	757,252.41
通讯费	658,970.85	452,796.70
其他	4,004,910.15	3,562,708.11
合计	88,929,237.73	99,170,897.91

其他说明：

39、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	26,673,629.54	30,362,119.52
办公费	1,526,362.16	1,934,937.96
交际应酬费	1,559,824.37	1,267,861.21
折旧摊销费	9,996,269.04	10,953,165.75
租赁费	3,020,156.59	3,756,104.01
通讯费	400,309.46	568,425.41
差旅费	779,366.11	1,214,457.18
安全经费	3,268,371.38	2,548,964.42
咨询及诉讼费	5,731,633.54	2,314,329.33
汽车费用	1,025,686.88	1,187,580.16
其他	3,859,516.94	3,463,485.27
合计	57,841,126.01	59,571,430.22

其他说明：

40、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	14,205,658.94	16,260,584.13
直接投入	18,005,497.64	21,724,548.02
折旧费和长期待摊费用	2,091,501.22	2,166,250.65
其他研发费用	1,776,245.97	1,848,268.67
合计	36,078,903.77	41,999,651.47

其他说明：

41、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	32,463,733.29	29,943,577.52
减：利息收入	6,338,212.09	1,767,417.62
汇兑损益	5,793,617.65	3,460,696.13
银行手续费及其他	4,985,821.70	4,308,834.47
合计	36,904,960.55	35,945,690.50

其他说明：

42、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	10,039,853.10	3,892,861.36
个税手续费	120,767.52	12,322.94
增值税抵减、减免	35,208.64	
其他	168,363.11	
合计	10,364,192.37	3,905,184.30

43、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,078,080.52	780,630.99
理财产品投资收益	22,591.20	

合计	-1,055,489.32	780,630.99
----	---------------	------------

其他说明：

44、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	756,833.52	-16,118,798.59
应收账款坏账损失	-43,309,624.88	12,446,903.89
应收票据坏账损失	12,311.11	5,722.00
合计	-42,540,480.25	-3,666,172.70

其他说明：

45、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-10,164,548.84	-11,404,707.57
合计	-10,164,548.84	-11,404,707.57

其他说明：

46、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的非流动资产产生的利得或损失	48,481,560.06	-154,458.26
其中：固定资产	39,429,521.93	-154,458.26
无形资产	9,052,038.13	

47、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	408,475.26		408,475.26
无法支付的应付款项	292,539.48		292,539.48
其他	79,390.53	351,836.54	79,390.53

合计	780,405.27	351,836.54	780,405.27
----	------------	------------	------------

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
订阅《人民日报》专项补助经费	汕头市金平区岐山街道办事处	补助		是	否	288.00		与收益相关
促进现代服务业贡献奖	广州开发区商务局	奖励		是	否	250,000.00		与收益相关
济南高新技术产业开发区管理委员会社会事务局经费		补助		是	否	150,600.00		与收益相关
待报解预算收入		补助		是	否	1,747.26		与收益相关
专利补助		补助		是	否	2,000.00		与收益相关
一次性吸纳就业补贴资金 3 人(市就业中心)	汕头市财政局	补助		是	否	3,000.00		与收益相关
航天税控盘维护费抵税				是	否	840.00		与收益相关

其他说明：

48、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	270,976.40	73,000.00	270,976.40
非流动资产毁损报废损失	1,109,134.08		1,109,134.08
其他	643,159.33	1,140,883.24	643,159.33
合计	2,023,269.81	1,213,883.24	2,023,269.81

其他说明：

49、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	12,118,921.82	3,616,049.88
递延所得税费用	-8,021,173.07	840,813.16
合计	4,097,748.75	4,456,863.04

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	29,392,823.56
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,408,923.53
子公司适用不同税率的影响	-1,148,503.33
调整以前期间所得税的影响	314,135.68
非应税收入的影响	-882,497.92
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,725,377.63
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,906,339.77
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	5,689,930.30
研发费用加计扣除的影响	-4,103,277.39
所得税费用	4,097,748.75

其他说明

50、其他综合收益

详见附注合并资产负债表项目注释之其他综合收益说明。。

51、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	10,029,948.12	2,596,184.30
收到的利息	6,338,212.09	1,767,417.62

往来款净额	17,220,454.89	
收到的保证金净额	62,074,101.00	
其他	128,144.42	351,819.06
合计	95,790,860.52	4,715,420.98

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的销售费用	46,352,625.51	56,390,170.13
支付的管理及研发费用	36,940,054.29	38,748,527.33
往来款净额		319,749,058.87
支付的保证金净额		17,302,598.56
银行手续费及其他	5,459,554.03	5,522,717.71
合计	88,752,233.83	437,713,072.60

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
存单质押融资款	50,200,000.00	
收到的借款	30,000,000.00	
合计	80,200,000.00	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
归还的借款	30,000,000.00	
合计	30,000,000.00	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

52、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	25,295,074.81	11,903,661.08
加：资产减值准备	52,705,029.09	15,070,880.27
固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧	14,109,055.86	15,164,325.35
无形资产摊销	3,382,078.23	3,496,958.33
长期待摊费用摊销	1,381,511.41	1,424,785.17
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）	-48,481,560.06	154,458.26
固定资产报废损失（收益以“－” 号填列）	1,109,134.08	
财务费用（收益以“－”号填列）	32,764,715.04	32,560,454.84
投资损失（收益以“－”号填列）	1,055,489.32	-780,630.99
递延所得税资产减少（增加以 “－”号填列）	-8,021,173.07	840,813.16
递延所得税负债增加（减少以 “－”号填列）	-154,757.93	-154,757.93
存货的减少（增加以“－”号填列）	-224,305,634.28	21,834,035.23
经营性应收项目的减少（增加以 “－”号填列）	-758,223,105.88	-489,668,281.12
经营性应付项目的增加（减少以 “－”号填列）	407,614,729.51	112,703,986.66
经营活动产生的现金流量净额	-499,769,413.87	-275,449,311.69
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活 动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	439,340,872.87	395,248,149.93
减：现金的期初余额	822,542,851.43	621,244,280.90
现金及现金等价物净增加额	-383,201,978.56	-225,996,130.97

(2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	439,340,872.87	822,542,851.43
其中：库存现金	125,950.69	133,118.46
可随时用于支付的银行存款	439,214,922.18	822,409,211.60
可随时用于支付的其他货币资金		521.37
三、期末现金及现金等价物余额	439,340,872.87	822,542,851.43

其他说明：

53、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	232,557,880.26	保证金
固定资产	27,788,031.85	
货币资金	50,000,000.00	定期存单质押融资
合计	310,345,912.11	--

其他说明：

注：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；2019年1月22日，汕头市金源资产经营有限公司与汕头市投融资集团公司签订了股权投资业务划转协议，汕头市金源资产经营有限公司受托持有的广州西陇精细化工技术有限公司21.55%股权转为汕头市投融资集团受托持有和管理，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。

54、外币货币性项目**(1) 外币货币性项目**

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	30,972,109.43	7.0795	219,267,048.71

欧元			
港币	6.61	0.9134	6.04
应收账款	--	--	
其中：美元	3,816,644.71	7.0795	27,019,936.22
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
短期借款			
其中：美元	6,397,988.48	7.0795	45,294,559.44
欧元			
港币			
应付账款			
其中：美元	34,535,126.03	7.0795	244,491,424.73
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：美元	1,666.11	7.0795	11,795.23
欧元			
港币			

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

√ 适用 □ 不适用

名称	主要经营地	记账本位币	选择依据	记账本位币是否发生变化
西陇化工（香港）有限公司	香港	美元	日常结算货币为美元	否
XI LONG USA,INC	美国	美元	日常结算货币为美元	否

55、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关	309,000.00	其他收益	309,000.00
与收益相关	10,055,192.37	其他收益	10,054,476.43
与收益相关	408,475.26	营业外收入	408,475.26
合计	10,772,667.63		10,771,951.69

(2) 政府补助退回情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

八、合并范围的变更

1、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

合并范围的增加

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	
福建省希望之星精准医疗科技有限公司	福建	福建	服务业		100.00	投资设立
广东西陇化工有限公司	汕头	汕头	制造业	100.00		投资设立
柳州西陇科学技术有限公司	柳州	柳州	商业		30.00	投资设立

2、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
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

济南凯晨生物科技有限公司	山东	山东	制造业		73.78%	非同一控制下企业合并
山东凯景生物技术有限公司	山东	山东	制造业		73.78%	非同一控制下企业合并
凯景生物（北京）科技有限公司	北京	北京	商业		73.78%	投资设立
山东艾克韦医学检验所有限公司	山东	山东	商业		47.96%	非同一控制下企业合并
山东艾克韦产业园有限公司	山东	山东	商业		73.78%	投资设立
西陇化工（香港）有限公司	香港	香港	商业	100.00%		投资设立
XI LONG USA, INC	美国	美国	商业		100.00%	投资设立
湖北杜克化学科技有限公司	湖北广水	湖北广水	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
沈阳西陇化工有限公司	沈阳	沈阳	商业	51.00%		投资设立
广州西陇生物技术有限公司	广州	广州	商业	100.00%		投资设立
广州普罗米生物科技有限公司	广州	广州	商业		51.00%	投资设立
上海君牧生物信息技术有限公司	上海	上海	服务业		100.00%	投资设立
广州西陇精细化工技术有限公司	广州	广州	商业	95.10%	4.90%	投资设立
广州西陇创新园管理有限公司	广州	广州	服务业		100.00%	投资设立
佛山西陇化工有限公司	佛山市	佛山市	制造业	100.00%		投资设立
四川西陇科学有限公司	成都市	成都市	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
福建福君基因生物科技有限公司	福建	福建	服务业	51.00%		投资设立
北京福君基因生物科技有限公司	北京	北京	服务业		51.00%	投资设立
上海福君基因生物科技有限公司	上海	上海	服务业		35.70%	投资设立
广东福君基因生物科技有限公司	广州	广州	服务业		51.00%	投资设立
福建省福祥基因工程研究院	福建	福建	服务业		51.00%	投资设立
福州福瑞医学检验实验室有限公司	福建	福建	服务业		51.00%	投资设立
深圳市化讯应用材料有限公司	深圳市	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		92.19%	非同一控制下企业合并
上海西陇化工有限公司	上海	上海	商业	100.00%		非同一控制下企业合并
有料信息科技（上海）有限公司	上海	上海	商业	100.00%		投资设立
上海西陇生化科技有限公司	上海	上海	商业	76.00%		投资设立
福建西陇生物技术有限公司	福建	福建	制造业	100.00%		非同一控制下企业

						合并
福建西陇贸易有限公司	福建	福建	商业		100.00%	非同一控制下企业合并
湖南新大陆生物技术有限公司	湖南长沙	湖南长沙	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
广州市西陇化工有限公司	广州	广州	商业	100.00%		投资设立
福建省希望之星精准医疗科技有限公司	福建	福建	服务业		100.00%	投资设立
广东西陇化工有限公司	汕头	汕头	制造业	100.00%		投资设立
柳州西陇科学技术有限公司	广西柳州	广西柳州	商业		30.00%	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

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%。

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据:

对于纳入合并范围的重要的结构化主体, 控制的依据:

确定公司是代理人还是委托人的依据:

其他说明:

(2) 重要的非全资子公司

单位: 元

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%	166,772.18		3,045,560.30
上海西陇生化科技有限公司	24.00%	76,459.22		1,906,813.41
沈阳西陇化工有限公司	49.00%	187,075.34		3,390,526.79
福建福君基因生物科技有限公司	49.00%	-6,127,509.20		-17,250,753.16
山东艾克韦生物技术有限公司	26.22%	5,059,402.30		51,815,631.34

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

其他说明:

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位: 元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	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	58,727,878.97	5,712,247.74	64,440,126.71	25,444,476.32		25,444,476.32	86,032,416.99	15,763,376.23	101,795,793.22	64,919,652.02		64,919,652.02
上海西陇生化科技有限公司	7,985,856.93	0.00	7,985,856.93	40,801.07		40,801.07	10,151,366.23		10,151,366.23	2,524,890.47		2,524,890.47
沈阳西陇化工有限公司	8,061,503.47	126,023.43	8,187,526.90	1,268,084.48		1,268,084.48	7,670,407.85	137,309.05	7,807,716.90	1,270,060.89		1,270,060.89
福建福君基因生物科技有限公司	22,012,006.74	24,061,206.52	46,073,213.26	36,302,009.97		36,302,009.97	20,596,013.66	25,664,954.40	46,260,968.06	25,162,836.74		25,162,836.74
山东艾克韦生物技术有限公司	209,736,027.98	33,639,713.54	243,375,741.52	41,096,406.26	2,324,470.73	43,420,876.99	176,005,928.27	35,045,500.90	211,051,429.17	28,270,110.63	2,479,228.66	30,749,339.29

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
深圳市化讯应用材料有限公司	26,287,583.46	2,135,367.19	2,135,367.19	-28,306,903.01	68,076,786.25	-5,673,006.55	-5,673,006.55	-98,283,527.35
上海西陇生化科技有限公司	95,228.10	318,580.10	318,580.10	-71,630.85	12,970.21	-130,836.97	-130,836.97	256,844.26
沈阳西陇化工有限公司	7,521,775.90	381,786.41	381,786.41	409,135.77	8,404,252.21	268,871.11	268,871.11	620,856.16
福建福君基因生物科技有限公司	12,445,992.22	-11,326,928.03	-11,326,928.03	-47,660.82	7,703,654.90	-10,989,858.95	-10,989,858.95	546,914.85
山东艾克韦生物技术有	105,826,092.56	19,652,774.65	19,652,774.65	5,213,806.28	67,946,783.75	11,542,180.20	11,542,180.20	-23,999,997.93

限公司								
-----	--	--	--	--	--	--	--	--

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司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
有料信息科技（上海）有限公司	2020年2月	57%	93%
有料信息科技（上海）有限公司	2020年5月	93%	100%

(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

单位：元

	有料信息科技（上海）有限公司
--现金	4,886,300.00
购买成本/处置对价合计	4,886,300.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	13,926,237.21
差额	-9,039,937.21
其中：调整资本公积	-9,039,937.21

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或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

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%。嘉兴君重资产管理作为普通合伙人，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。

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	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	55,306,488.98	109,153,108.70
非流动资产	44,268,022.85	43,120,368.58
资产合计	99,574,511.83	152,273,477.28
流动负债	6,414,422.22	8,961,856.55
非流动负债	0.00	0.00
负债合计	6,414,422.22	8,961,856.55
少数股东权益	44,405,896.77	46,124,276.20
归属于母公司股东权益	48,754,192.84	97,187,344.53
按持股比例计算的净资产份额	46,384,739.07	92,464,039.57
对联营企业权益投资的账面价值	46,384,739.07	92,464,039.57
营业收入	17,574,227.38	21,302,138.16
净利润	-2,851,531.12	743,666.07
终止经营的净利润	0.00	0.00
其他综合收益	0.00	0.00
综合收益总额	-2,851,531.12	743,666.07
本年度收到的来自联营企业的股利	0.00	0.00

其他说明

十、与金融工具相关的风险

本公司的经营活动会面临各种金融风险：市场风险（主要包括外汇风险、利率风险和其他价格风险）、信用风险和流动性风险。本公司已制定风险管理政策，力求减少各种风险对财务业绩的潜在不利影响。

1. 市场风险

(1) 外汇风险

本公司于中国境内的业务以人民币结算，海外业务包括美元、欧元等外币项目结算，因此海外业务的结算存在外汇风险。此外，本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）依然存在外汇风险。本公司总部财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。

2020年6月30日及2019年12月31日，本公司内以人民币为记账本位币的各所属公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

外币项目	2020.6.30				
	美元	欧元	港元	法郎	合计
货币资金	219,267,048.71		6.04		219,267,054.75
应收账款	27,019,936.22				27,019,936.22
其他应收款	11,795.23				11,795.23
应付账款	244,491,424.73				244,491,424.73
短期借款	45,294,559.44				45,294,559.44
(续)					
外币项目	2019.12.31				
	美元	欧元	港元	法郎	合计
货币资金	21,749,692.81		641,844.72	74.98	22,391,612.51
应收账款	27,632,364.95				27,632,364.95
其他应收款	11,614.12				11,614.12
应付账款	179,907,647.27				179,907,647.27
其他应付款	100,178.23				100,178.23

(2) 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。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

(3) 其他价格风险

本公司其他价格风险主要产生于各类权益工具投资，存在权益工具价格变动而风险。

2. 信用风险

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收账款、其他应收款、应收票据以及理财产品等其他金融资产。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

对于应收账款、其他应收款和应收票据，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及目前市场状况等其它因素评估客户的信用资质并设置相应信用期。

本公司其他金融资产包括理财产品等金融工具。本公司对合作的银行、证券公司实行评级准入制度，对信托收益权回购方、同业理财产品发行方、定向资产管理计划最终融资方设定授信额度，并定期进行后续风险管理；对单个金融机构的信用风险进行定期的审阅和管理；对于与本公司有资金往来的单个银行或非银行金融机构均设定有信用额度。本公司通过控制投资规模、设定发行主体准入名单、评级准入、投后管理等机制管理上述金融资产的信用风险敞口。

本公司定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司整体信用风险可控。

3. 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司的经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

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
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（三）其他权益工具投资	29,415,945.50		275,047.16	29,690,992.66
持续以公允价值计量的资产总额	29,415,945.50		275,047.16	29,690,992.66
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、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

本公司持有的FULGENT GENETICS,INC.股权，期末公允价值采用美国纳斯达克股票交易市场2020年6月30日的收市价格。

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

本公司持有武汉赛云博生物科技有限公司20%股份，公允价值按成本计量。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

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。

本企业最终控制方是黄伟波、黄伟鹏、黄少群、黄侦凯、黄侦杰。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注七、1、“在子公司中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注七、2、“在合营安排或联营企业中的权益”。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
嘉兴清石西陇股权投资基金合伙企业（有限合伙）	联营企业

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
黄伟波	董事
黄伟鹏	董事长
黄少群	董事、总经理
黄侦凯	董事
黄侦杰	董事
张国宁	董事
张宏斌	独立董事
陈水挟	独立董事
吴守富	独立董事
牛佳	监事
魏坚爽	监事
陈祥龙	监事
杜修鸿	财务总监
邬军晖	副总、董秘
赵晔	副总
林雪云	黄伟鹏配偶
袁为鸾	黄伟波配偶
李丽丽	黄少群配偶

其他说明

5、关联交易情况

(1) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

本公司作为被担保方

单位：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

关联担保情况说明

(2) 关联方资金拆借

单位：元

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	2020年03月19日	2021年03月18日	已归还
拆出				

(3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

6、关联方应收应付款项

(1) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
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）	0.00	2,092,736.66

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

□ 适用 √ 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

□ 适用 √ 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

无

十四、承诺及或有事项**1、重要承诺事项**

资产负债表日存在的重要承诺

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十五、资产负债表日后事项**1、重要的非调整事项**

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股票和债券的发行	无		
重要的对外投资	无		
重要的债务重组	无		
自然灾害	无		
外汇汇率重要变动	无		

2、利润分配情况

单位：元

3、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本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

单位：元

项目	华南	华东	西南	境内其他	境外	分部间抵销	合计
主营业务收入	1,768,381,625.85	1,762,992,094.74	67,513,508.84	113,347,868.46	253,002.60	-440,107,603.51	3,272,380,496.98
主营业务成本	1,609,851,423.84	1,731,502,647.16	46,562,880.08	80,620,593.47	210,498.16	-441,974,063.81	3,026,773,978.90
资产总额	5,464,993,391.70	1,252,949,734.59	113,569,836.06	266,888,437.76	266,339,413.61	-2,868,490,969.81	4,496,249,843.91
负债总额	2,903,267,014.17	1,094,917,826.16	30,617,240.90	44,692,916.47	11,486,667.02	-1,660,226,382.84	2,424,755,281.88
所有者权益总额	2,561,726,377.53	158,031,908.43	82,952,595.16	222,195,521.29	254,852,746.59	-1,208,264,586.97	2,071,494,562.03

2、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

3、其他

截至本财务报表批准报出日，本公司大股东股份质押或冻结情况如下：

本公司股东黄伟波、黄伟鹏、黄少群、黄侦凯、黄侦杰合计持有本公司股份25299万股，股份质押21695万股，股份冻结776万股，股份质押及冻结占合计持股比例为88.82%。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	406,994,445.32	100.00%	21,779,927.42	5.35%	385,214,517.90	165,252,148.52	100.00%	9,203,188.06	5.57%	156,048,960.46
其中：										
账龄组合	406,157,046.92	99.79%	21,779,927.42	5.36%	384,377,119.50	164,540,034.96	99.57%	9,203,188.06	5.59%	155,336,846.90
采用其他方法组合	837,398.40	0.21%			837,398.40	712,113.56	0.43%			712,113.56
合计	406,994,445.32	100.00%	21,779,927.42	5.35%	385,214,517.90	165,252,148.52	100.00%	9,203,188.06	5.57%	156,048,960.46

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：21,779,927.42

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	398,400,237.22	19,920,012.35	5.00%
1至2年	4,669,227.15	466,922.75	10.00%
2至3年	2,239,813.18	671,943.97	30.00%
3至4年	225,033.03	112,516.51	50.00%
4至5年	28,409.01	14,204.51	50.00%
5年以上	594,327.33	594,327.33	100.00%
合计	406,157,046.92	21,779,927.42	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

√ 适用 □ 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	399,237,635.62
1 年以内 (含 1 年)	399,237,635.62
1 至 2 年	4,669,227.15
2 至 3 年	2,239,813.18
3 年以上	847,769.37
3 至 4 年	225,033.03
4 至 5 年	28,409.01
5 年以上	594,327.33
合计	406,994,445.32

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款	9,203,188.06	10,686,120.91				21,779,927.42
合计	9,203,188.06	10,686,120.91				21,779,927.42

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位: 元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位: 元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
------	----------	-----------------	----------

客户 a	89,496,000.00	21.99%	4,474,800.00
客户 b	54,528,000.00	13.40%	2,726,400.00
客户 c	34,960,000.00	8.59%	1,748,000.00
客户 d	27,765,000.00	6.82%	1,388,250.00
客户 e	24,051,812.68	5.91%	1,202,590.63
合计	230,800,812.68	56.71%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	465,000.00	465,000.00
其他应收款	846,295,808.22	516,789,668.06
合计	846,760,808.22	517,254,668.06

(1) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
深圳市化讯应用材料有限公司	465,000.00	465,000.00
合计	465,000.00	465,000.00

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内的关联方款项	836,523,745.07	449,068,758.29
代付信用证款项		61,532,918.70
押金、保证金、订金、定金	3,557,535.72	3,517,728.29
员工借支	1,488,582.32	702,356.00
应收暂付款	2,618,472.63	4,723,438.99
其他	2,620,773.89	770,958.46
合计	846,809,109.63	520,316,158.73

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	3,526,490.67			3,526,490.67
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	-3,013,189.26			-3,013,189.26
2020 年 6 月 30 日余额	513,301.41			513,301.41

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	832,888,743.03
1 年以内(含 1 年)	832,888,743.03
1 至 2 年	11,345,061.53
2 至 3 年	268,972.07
3 年以上	2,306,333.00
3 至 4 年	140,285.36
4 至 5 年	88,304.14
5 年以上	2,077,743.50
合计	846,809,109.63

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款	3,526,490.67	-3,013,189.26				513,301.41
合计	3,526,490.67	-3,013,189.26				513,301.41

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
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	428,703,211.58	1 年以下	50.63%	
上海西陇化工有限公司	合并范围内的关联方款项	296,575,740.71	1 年以下	35.02%	
佛山西陇化工有限公司	合并范围内的关联方款项	79,657,813.67	1 年以下	9.41%	
福建福君基因生物科技有限公司	合并范围内的关联方款项	23,200,000.00	1 年以下、1-2 年	2.74%	
有料信息科技有限公司(上海)有限公司	合并范围内的关联方款项	6,488,511.72	1 年以下	0.77%	
合计	--	834,625,277.68	--	98.56%	

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,624,729,672.49	43,369,846.33	1,581,359,826.16	1,619,843,372.49	43,369,846.33	1,576,473,526.16
对联营、合营企业投资	44,085,959.05		44,085,959.05	92,464,039.57		92,464,039.57
合计	1,668,815,631.54	43,369,846.33	1,625,445,785.21	1,712,307,412.06	43,369,846.33	1,668,937,565.73

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
上海西陇化工有限公司	20,000,000.00					20,000,000.00	
四川西陇化工有限公司	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	97,000,000.00					97,000,000.00	

化工技术有限 公司									
佛山西陇化工 有限公司	373,593,700.0 0							373,593,700.00	
西陇化工（香 港）有限公司	184,126,770.0 0							184,126,770.00	
湖北杜克化学 科技有限公司	15,359,359.84							15,359,359.84	14,640,640.16
福建西陇生物 技术有限公司	135,087,774.2 0							135,087,774.20	
深圳市化讯应 用材料有限公司	36,778,713.83							36,778,713.83	28,729,206.17
有料信息科技 （上海）有限公 司	40,113,700.00	4,886,300.00						45,000,000.00	
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	
福建福君基因 生物科技有限 公司	60,500,000.00							60,500,000.00	
广州西陇生物 技术有限公司	100,000,000.0 0							100,000,000.00	
山东艾克韦生 物技术有限公 司	431,363,508.2 9							431,363,508.29	
合计	1,576,473,526. 16	4,886,300.00						1,581,359,826. 16	43,369,846.33

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价 值)	本期增减变动								期末余额 (账面价 值)	减值准备 期末余额
		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	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		
一、合营企业											

二、联营企业											
嘉兴清石西陇股权投资	92,464.03		47,300.00	-1,078.08						44,085.95	
基金合伙企业(有限合伙)	9.57		0.00	0.52						9.05	
小计	92,464.03		47,300.00	-1,078.08						44,085.95	
	9.57		0.00	0.52						9.05	
合计	92,464.03		47,300.00	-1,078.08						44,085.95	
	9.57		0.00	0.52						9.05	

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,101,711,623.65	995,041,991.56	921,046,309.42	801,570,947.74
其他业务	9,989,213.89	449,192.88	21,462,183.87	1,390,247.66
合计	1,111,700,837.54	995,491,184.44	942,508,493.29	802,961,195.40

收入相关信息：

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,078,080.52	780,630.99
子公司分红	6,961,400.00	8,354,508.06
合计	5,883,319.48	9,135,139.05

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	47,372,425.98	
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）	10,771,827.63	
委托他人投资或管理资产的损益	22,591.20	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-541,365.72	
减：所得税影响额	12,929,432.43	
少数股东权益影响额	555,279.99	
合计	44,140,766.67	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	1.32%	0.04	0.04
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.93%	-0.03	-0.03

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

第十二节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人黄伟鹏先生签名的2020年半年度报告文本；
- 二、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、上述文件置备于公司董事会办公室备查。

西陇科学股份有限公司

法定代表人：黄伟鹏

二〇二〇年八月二十七日