

公司代码：600438

公司简称：通威股份

通威股份有限公司

2019 年半年度报告

重要提示

一、本公司董事会、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。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、本半年度报告未经审计。

四、公司负责人谢毅、主管会计工作负责人周斌及会计机构负责人(会计主管人员)杨建超声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

公司有关未来发展战略和经营计划的前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意风险

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险，敬请查阅第四节管理层讨论与分析中关于公司未来发展的讨论与分析中可能面对的风险因素及对策部分的内容。

十、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	公司业务概要.....	6
第四节	经营情况的讨论与分析.....	9
第五节	重要事项.....	15
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	31
第七节	优先股相关情况.....	33
第八节	董事、监事、高级管理人员情况.....	33
第九节	公司债券相关情况.....	34
第十节	财务报告.....	35
第十一节	备查文件目录.....	159

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
通威股份、公司、本公司	指	通威股份有限公司
通威集团	指	通威集团有限公司
永祥股份	指	四川永祥股份有限公司
永祥多晶硅	指	四川永祥多晶硅有限公司
永祥新能源	指	四川永祥新能源有限公司
内蒙古通威	指	内蒙古通威高纯晶硅有限公司
通威新能源	指	通威新能源有限公司
合肥太阳能	指	通威太阳能（合肥）有限公司
安徽太阳能	指	通威太阳能（安徽）有限公司
成都太阳能	指	通威太阳能（成都）有限公司
通宇物业	指	成都通宇物业管理有限公司
通威传媒	指	成都通威文化传媒有限公司
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
指定信息披露媒体	指	中国证券报、上海证券报、证券日报、证券时报
四川华信	指	四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）
转化效率	指	衡量太阳能电池把光能转换为电能的能力
可转债	指	可转换公司债券
W	指	瓦特，功率单位
KW、MW、GW	指	功率单位，1KW=1000W，1MW=1000KW、1GW=1000MW
高纯晶硅	指	纯度大于9N的高纯度单质金属硅

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	通威股份有限公司
公司的中文简称	通威股份
公司的外文名称	TONGWEI CO., LTD
公司的外文名称缩写	TONGWEI CO., LTD
公司的法定代表人	谢毅

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	严轲	李华玉
联系地址	成都市高新区天府大道中段588号“通威国际中心”	成都市高新区天府大道中段588号“通威国际中心”
电话	028-86168552	028-86168553
传真	028-85199999	028-85199999
电子信箱	yank@tongwei.com	lihy05@tongwei.com

三、基本情况变更简介

公司注册地址	成都市高新区天府大道中段588号
公司注册地址的邮政编码	610041
公司办公地址	成都市高新区天府大道中段588号“通威国际中心”
公司办公地址的邮政编码	610041
公司网址	http://www.tongwei.com.cn
电子信箱	zqb@tongwei.com

四、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	中国证券报、上海证券报、证券日报、证券时报
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司证券部

五、公司股票简况

股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	通威股份	600438	

六、其他有关资料

适用 不适用

七、公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期		本报告期比 上年同期增 减(%)
		调整后	调整前	
营业收入	16,124,327,863.15	12,461,641,256.61	12,460,669,629.16	29.39
归属于上市公司股东的净利润	1,450,706,345.61	918,106,461.92	919,354,413.29	58.01
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	1,385,540,865.05	889,945,577.03	889,945,577.03	55.69
经营活动产生的现金流量净额	1,106,431,820.84	679,443,327.06	680,751,949.85	62.84
	本报告期末	上年度末		本报告期末 比上年度末 增减(%)
		调整后	调整前	
归属于上市公司股东的净资产	16,427,971,945.25	14,737,718,118.23	14,737,718,118.23	11.47
总资产	43,859,440,213.82	38,483,631,552.68	38,483,631,552.68	13.97

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期		本报告期比上年同期增减(%)
		调整后	调整前	
基本每股收益(元/股)	0.3737	0.2365	0.2368	58.01
稀释每股收益(元/股)	0.3737	0.2365	0.2368	58.01
扣除非经常性损益后的基本每 股收益(元/股)	0.3569	0.2292	0.2292	55.71

加权平均净资产收益率（%）	9.18	6.71	6.71	增加2.47个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	8.77	6.50	6.50	增加 2.27 个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

九、 非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额	附注 (如适用)
非流动资产处置损益	-4,837,489.65	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	78,448,734.35	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	4,412,184.25	
少数股东权益影响额	-763,730.28	
所得税影响额	-12,094,218.11	
合计	65,165,480.56	

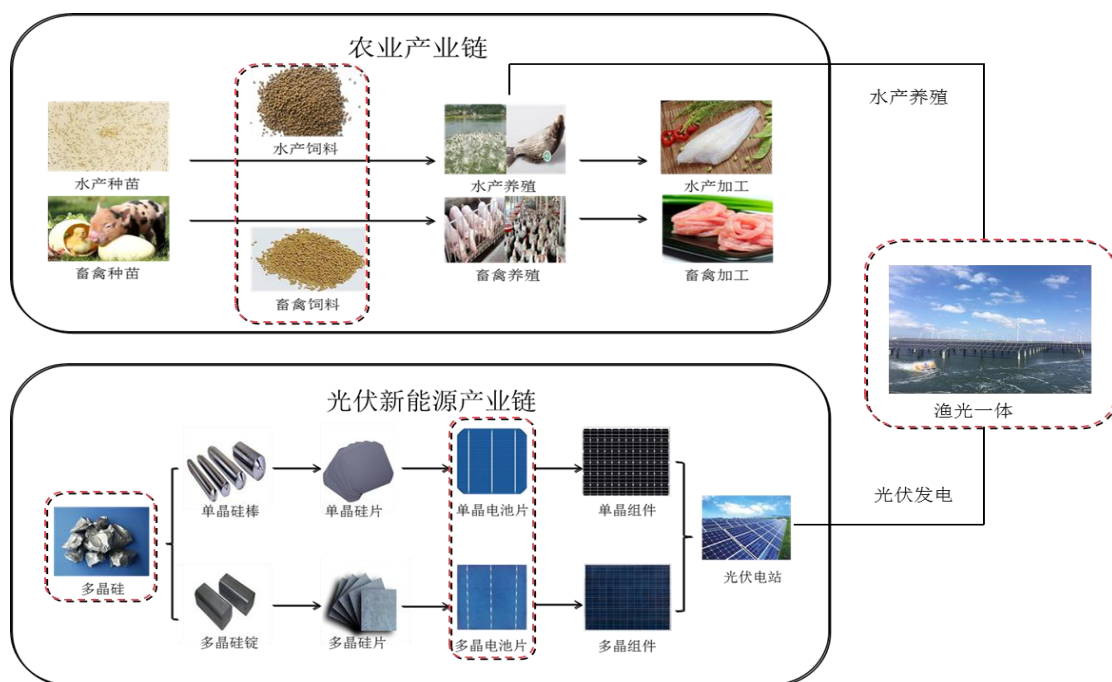
十、 其他

适用 不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

公司秉承“为了生活更美好”的企业愿景和“追求卓越，奉献社会”的企业宗旨，以农业及太阳能光伏为主业，形成了“农业（渔业）+光伏”资源整合、协同发展的经营模式，主要业务及在产业链中的位置如下图所示：



注：红色虚线框内的为公司的核心主营业务

在农业方面，公司的主营业务为水产饲料、畜禽饲料等的研究、生产和销售。其中，水产饲料一直是公司的核心产品，也是公司农业板块的主要利润来源。截至报告期末，公司拥有 70 余家涉及饲料业务的分子公司，采取就地生产，建立周边销售覆盖的经营模式，同时为养殖户提供有效的技术、金融等配套服务。公司的生产、销售网络已布局全国大部分地区及越南、孟加拉、印度尼西亚等东南亚国家。

在光伏新能源方面，公司主要以高纯晶硅、太阳能电池的研发、生产、销售为主，同时致力于以“渔光一体”为主的终端电站的投建及运维。截至报告期末，公司已形成高纯晶硅产能 8 万吨，分别位于乐山和包头两地；太阳能电池产能 12GW，分别布局在合肥和成都两地，另有在建高效单晶电池产能 8GW，预计在 2019 年底至 2020 年上半年相继建成投产。

在综合运用端，公司在全面推广水产“365”科学养殖模式基础上积极推进“渔光一体”发展模式，通过在鱼塘上面架设光伏电站，形成上可发电、下可养鱼的立体经济效益。充分利用公司在水产领域三十余年的技术、管理、经验优势，既能保障水下原有的水产养殖收益，又能新增光伏发电收益，通过多种运营模式为公司、养殖户及其他合作方带来新的利润增长点。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

√适用 □不适用

项目名称	本期期末数	年初数	变动额	变动比率 (%)	情况说明
应收票据	2,752,537,011.11	1,051,079,891.90	1,701,457,119.21	161.88	主要系光伏板块经营规模扩大，相应采用票据结算增加所致
应收账款	1,560,654,771.02	1,165,524,887.93	395,129,883.09	33.90	主要系应收可再生能源补贴、饲料销售业务因旺季到来对长期合作且信用好的客户按惯例进行的适当赊销等款项增加所致
预付账款	421,375,694.45	228,051,356.81	193,324,337.64	84.77	主要系产能规模扩大，部分战略供应商及电费等款项增加所致
存货	2,676,088,834.79	1,585,861,249.75	1,090,227,585.04	68.75	主要系饲料旺季到来，增加原材

					料储备；另外，光伏规模扩大，原料及产成品增加所致
长期股权投资	387,222,892.42	281,589,120.46	105,836,669.90	37.51	主要系对合营企业增资、确认权益法核算投资收益所致
固定资产	24,553,092,867.51	16,754,359,500.62	7,798,733,366.89	46.55	主要系高纯晶硅项目、太阳能电池项目完工转固所致
在建工程	1,175,884,176.11	8,367,145,068.09	-7,191,260,891.98	-85.95	主要系高纯晶硅项目、太阳能电池项目完工转固所致

其中：境外资产 1,052,558,968.79（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 2.4%。

三、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

（一）饲料板块

科研技术方面，重点在产品研发、先进环保养殖模式研究等方面开展。产品研发围绕市场，坚持产学研相结合，应用多项科技成果对产品进行升级，主要包括华中小龙虾专用配合饲料、“鱼水情”蛙配合饲料、加州鲈膨化配合饲料、金鲳鱼膨化配合饲料等；推出了可增强免疫力、修复肝脏、保护肠道和抗应激的功能性饲料新产品，获得良好的市场口碑；开发出了可用于畜禽养殖场车辆通道、人员通道消毒的智能雾化系统，切断病原体传播路径，已获得较高市场认可度。先进环保养殖模式研究方面，进一步深化“渔光一体”养殖模式技术集成与应用，开发出帆布式、漂浮式等多种新型循环水养殖模式，降低养殖过程中污水排放，提高产量和品质，实现绿色生态养殖。报告期内，公司新获授权专利 9 件，累计获得授权专利 385 件。

市场营销方面，围绕“产品+服务+模式”为中心，集中优势资源和力量，聚焦服务优质客户、战略客户，为其配套覆盖养殖全过程的种苗、防疫、管理、金融等服务体系，以提升市场竞争力。报告期内，公司持续优化产品结构，水产料以膨化料、高档料、特种料为核心，着力打造和推广核心优质产品，持续推广通威“渔光一体”的商业模式，坚持通威独有的“365”科学养殖模式，结合集装箱养殖、循环水养殖、陆基养殖等现代化智能渔业技术，通过提高客户养殖效率和经营效益增强其粘性，同时以动物保健产品为载体，深入养殖终端，有效降低客户养殖过程中存在的风险，为其综合增效提供有力支撑。

综合管理方面，公司紧紧围绕“聚势聚焦、执行到位、高效经营”的经营方针，聚焦水产、聚焦模式，加大客户开发力度，优化客户质量，减少赊销比例，全面推行精细化管理和对标管理。经过多年的沉淀和积累，公司已在科研、市场、生产、原料、财务管理、投资发展、信息化管理及传递等方面实现了高效协同，形成了成熟可复制的发展经营模式，有效应对各类风险，保障经营计划的实现。

（二）光伏新能源板块

1、高纯晶硅

经过多年发展，永祥股份在技术品质、成本管控等方面已形成较强的竞争力，在冷氢化、大型节能精馏、高效还原、尾气回收、三氯氢硅合成、反歧化等多晶硅核心技术领域形成了具有自主知识产权的多项成果，并处于国内先进水平。截止报告期末，永祥股份累计申请专利 223 项，获得授权的有 120 项，其中发明专利 21 项，实用新型专利 99 项。基于上述技术优势及精细化管理，高纯晶硅生产成本得到有效把控，产品品质持续提升，硅体金属杂质、电阻、少子寿命等质量指标保持着较高水平。公司荣获“国家知识产权优势企业”、“四川省优秀民营企业”、“四川省专利奖一等奖”、“第三届（2019）中国电子材料行业五十强”、“第三届（2019）中国电子材料行业半导体材料专业十强企业”等国家、省、行业协会多重荣誉奖项。

报告期内，为适应市场对单晶用硅料需求的大幅上升，公司继续强化科技攻关、技术创新，在确保产量稳步提升和成本持续领先的前提下，优化产品结构，提升单晶用料的占比，有效应对市场需求变化。目前，公司原有 2 万吨项目单晶料占比已突破 80%，随着包头和乐山新项目的提质增效，原有项目的工艺完善，预计 2019 年内公司 8 万吨高纯晶硅产品中单晶料占比可达 80%-85%。

公司高纯晶硅产能规模已达到 8 万吨/年，规模优势凸显，同时新项目充分应用公司多年的技

术积累和科研成果，坚持高标准、高质量的建设和打造，在工艺设计先进性、系统运行可靠性等方面进行了数十项优化和提升，根据目前项目运行的情况统计，生产成本可降至 4 万元/吨以内，具有较强的市场竞争力。

2、太阳能电池

为不断提升公司核心竞争力，巩固行业优势地位，公司着力打造了以行业内权威专家为主体的研发团队，并在原子层沉积背面钝化、选择性发射结工艺、多晶黑硅工艺、双面电池、多主栅技术、异质结技术、高功率组件等核心技术领域形成了具有自主知识产权的多项技术成果。目前累计申请并获得有效授权专利 207 项，其中发明专利 20 项、实用新型 187 项，另外获得软件著作权 31 项。报告期内，公司凭借优异的产品品质及管理水平，先后获得“中国（行业）年度十大领军品牌”、“国家知识产权体系贯标”、“2018 年度光伏电池智能制造行业领跑者”、“四川省技术创新示范企业”、“2018 年安徽省制造业综合实力 50 强企业”等 18 项国家、省、市级奖项。

截止报告期末，公司已形成 12GW 的高效太阳能电池产能，2019 年上半年出货量约 6GW，同比增长约 97%，根据光伏产业权威分析机构 PVInfoLink 2019 年上半年全球专业太阳能电池厂商产能排名结果，公司产能、产量继续保持行业第一。报告期内，公司新建成投产的成都及合肥 6.4GW 产能仅通过 3 个月生产调试即实现了 100%的产能利用率，目前已超过 110%。随着工艺水平、管理效率的持续优化，预计年内产能利用率将突破 120%。2019 年 3 月，公司启动了成都四期和眉山一期高效晶硅电池项目，预计于 2019 年年底至 2020 年上半年相继建成投产，届时公司电池片产能将达到 20GW，规模优势进一步凸显。同时，公司充分利用工业 4.0 智能生产线，提升自动化、智能化制造水平，优化生产管理效率，保障了品质稳定性，在电池转换效率、良品率、CTM 值等质量指标方面均处于行业领先水平。基于公司的规模、技术、管理优势，公司太阳能电池非硅成本持续优化，综合竞争力进一步增强。

公司积极开展异质结高效电池量产研究，异质结高效电池具备转换效率高、弱光响应好、光致衰减低等明显优势，同时异质结高效电池为 N 型晶硅电池，具备天然的双面性，其背面效率可以高达正面率的 95%，异质结技术因其优越特点，被业界广泛认为系下一代电池片技术引领者。2019 年 6 月 20 日公司一期研发项目第一片异质结电池片成功下线，转换效率达 23%，并在第四届光伏测试网异质结论坛上荣获了“2019 年度异质结电池产业化推动领军企业奖”。二期项目预计在 2019 年底建成，将在现有异质结产线基础上通过系列的提效、降本方案进一步优化产品性价比，新一代量产技术的率先导入将继续保持公司在行业的领先地位与竞争力。

3、终端光伏发电

作为中国乃至全球唯一一家主业同时涉足渔业和新能源光伏产业的龙头企业，通威在终端具有资源整合的独特优势，形成了“上可发电、下可养鱼”的“渔光一体”模式，结合公司“365 科学养殖模式”，拓展了光伏技术应用领域，形成了公司独有的核心竞争力，实现了渔业与光伏高效协同发展。

光伏电站投资成本方面，公司已践行“543”成本战略多年，通过设计优化和技术创新，逐年降低光伏电站投资成本。目前项目的综合投资成本已由两三年前的 6-7 元/W 下降至 4 元/W 左右。

随着 2019 年国家平价上网政策和竞价政策的确定，光伏多样的应用场景和商业模式将应运而生，公司将坚持“战略聚焦、专注深耕、苦练内功”，继续向“543 成本战略”的阶段目标迈进，变革管理和运营模式，充分发挥农业和清洁能源双主业的协同优势，整合内外养殖团队资源，探索规模化成片开发，围绕新农村建设，打造光伏发电与渔业养殖一体化的成功模式，实现“水下产出安全生态的通威鱼，水上产出可再生的清洁能源”的目标。

第四节 经营情况的讨论与分析

一、经营情况的讨论与分析

“绿色食品 清洁能源”是公司长期战略目标，公司近年来一直致力于农业和光伏两大细分领域龙头地位的打造，形成了高纯晶硅、太阳能电池、水产饲料三大龙头业务并驾齐驱、农业和光伏高效协同的经营发展态势。报告期内，实现营业收入 1,612,432.79 万元，同比增长 29.39%；实现归属于上市公司股东净利润 145,070.63 万元，同比增长 58.01%，其中扣除非经常性损益后归属于上市公司股东的净利润 138,554.09 万元，同比增长 55.69%。

（一）饲料等产业链业务

我国饲料工业在经过快速发展阶段后，渗透率逐渐趋近饱和，集中化增量式发展基本结束，饲料行业进入提质增效的产能结构调整期。2018 年以来，受非洲猪瘟疫情、养殖环保要求及国际贸易争端引起的原材料价格波动等影响，养殖行情低迷，饲料企业成本增高，市场竞争进一步加剧，饲料企业急需加快调整产业结构和产业链布局，提升综合竞争能力，扩大市场占有率，以应对市场的激烈变化和行业洗牌。

报告期内，公司坚持以水产饲料为核心，持续提升产品品质，打造产品核心竞争力和综合性价比，结合市场消费结构的转型升级，进一步优化产品结构，提升水产饲料在饲料总量中的比例，提升水产饲料中膨化饲料、特种饲料等高端产品的比例。在市场营销方面，公司加大客户开发力度，持续优化客户结构，聚焦优质大客户，提升核心销售网络质量。同时，积极探索高质量营销模式，调整营销团队激励导向，落实赛马机制，实现了销量快速突破。报告期内，公司饲料销量同比增长 17%，其中水产饲料同比增长 25%，特种饲料同比增长 61%。公司饲料及相关业务实现营业收入同比增长 14%。

（二）光伏新能源业务

从 2019 年上半年来看，光伏产业规模化趋势愈发明显，叠加技术的进步、效率的提升，促使产业链产品价格持续下降，系统装机成本不断降低，加快推动了光伏平价上网，全球光伏终端需求呈现高速增长。据中国光伏行业协会信息显示，2019 年上半年全球装机约 47GW。其中，包括希腊、德国、巴西、印度等多地可实现平价上网，甚至低价上网。国内业已步入平价上网的“最后一公里”，目前已有广东、陕西、广西、黑龙江等地的多个项目具备实现平价上网的条件。同时，国家能源局、国家发改委、财政部等先后发布《关于 2019 年风电、光伏发电项目建设有关事项的通知》、《关于公布 2019 年第一批风电、光伏发电平价上网项目的通知》、《关于公布 2019 年光伏发电项目国家补贴竞价结果的通知》、《建立健全可再生能源电力消纳保障机制的通知》、《关于下达可再生能源电价附加补助资金预算的通知》等文件，明确国内光伏行业发展导向及相关配套政策和机制，保障光伏产业稳定发展。光伏产业正在进入平价上网带来的广阔市场空间。

1、高纯晶硅

根据中国有色金属工业协会硅业分会的《2019 年上半年多晶硅报告》，2019 年上半年全球多晶硅产量约 24.1 万吨，同比增长 2.6%。其中中国产量为 15.4 万吨，同比增长 9.2%，在全球总产量占比达到 63.9%，位居全球首位。

报告期内，永祥股份在“科技创新、文化引领；双轮驱动，高效经营”的方针指导下，以“安全、稳定、品质”为前提，引入清单式管理，强化岗位培训、技能培训，持续推进精细化管理和科技研发，产品质量得到提升的同时，资源消耗指标不断下降。报告期内，永祥股份实现高纯晶硅销量 2.28 万吨，同比增长 162.85%，在市场价格比去年同期下降 40%-50% 的情况下，实现毛利率 16.98%，体现了公司在高纯晶硅领域的核心竞争力。

报告期内，公司原有的 2 万吨高纯晶硅产能实现满产满销，随着技术攻关的突破，截至目前，单晶用料比例超过了 80%。公司在包头和乐山各 2.5 万吨新建产能已分别于 2019 年 3 月、6 月达到了 100 吨/天的产量，各项主要消耗指标均超设计预期，生产成本符合 4 万元/吨以内的既定目标。从目前的运行情况来看，实际产量可做到设计产能的 140% 左右，单晶用料占比将陆续在 2019 年三、四季度达到 80%-85% 的高效水平，加速进口替代进程，进一步缓解国内单晶用料供应不足的局面。

2、太阳能电池

在太阳能电池领域，公司上半年持续满产满销，实现电池产销量约 6GW，同比增长约 97%，在公司年初新建成的 6.4GW 高效晶硅电池项目产能经历了从调试、产能爬坡、达产、超产的过程前提下，报告期内公司太阳能电池业务平均产能利用率仍达 100% 左右，目前新建产线的月度产能利用率已超过 110% 并呈现持续提升的趋势。报告期内，公司持续推进精细化管理及自动化覆盖程度，优化人员结构，加强与主要客户及供应商的战略合作，保障产品转换效率、良品率、CTM 值等质量指标处于行业领先水平，推动电池片非硅成本进一步优化，并且实现了下游全球前十大组件厂商的全面覆盖。报告期内，公司启动了成都四期和眉山一期高效晶硅电池项目，预计 2019 年年底至 2020 年上半年相继建成投产，届时公司太阳能电池产能规模进一步扩大至 20GW。随着行业市场集中度的逐步提升，公司在太阳能电池行业中的市占率也将进一步提高，行业影响力有效提升，叠加成本优势及研发积累在产业化工艺技术中的持续应用，公司在行业内的竞争优势将得

到进一步的巩固。

3、终端光伏发电

在光伏发电业务方面，公司已在江苏如东、江苏扬中、江西南昌、广西钦州、湖北天门、广东台山、内蒙古土左旗、安徽怀宁、安徽和县等全国多个省市开发建设了“渔光一体”基地。截止报告期末，公司累计实现以“渔光一体”为主的装机并网规模1389MW，报告期内实现发电82,545万度。在发电业务开展过程中，公司主要强调差异化竞争力的打造和提升，突显“水上持续产出清洁能源，水下产出优质水产品”复合增效优势。同时紧紧围绕“543”的成本目标，推进光伏平价上网步伐。

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	16,124,327,863.15	12,461,641,256.61	29.39
营业成本	12,575,241,981.26	10,023,106,506.92	25.46
销售费用	435,089,971.36	433,599,741.94	0.34
管理费用	592,651,649.42	504,960,263.47	17.37
财务费用	340,361,896.83	128,460,619.14	164.95
研发费用	455,344,511.46	244,838,411.89	85.98
经营活动产生的现金流量净额	1,106,431,820.84	679,443,327.06	62.84
投资活动产生的现金流量净额	-2,049,466,370.41	-1,640,987,070.86	-24.89
筹资活动产生的现金流量净额	2,384,756,094.79	1,301,777,364.25	83.19

营业收入变动原因说明:主要系农牧及光伏业务产销量提高所致

营业成本变动原因说明:主要系农牧及光伏业务产销量提高所致

销售费用变动原因说明:主要系销售规模扩大所致

管理费用变动原因说明:主要系管理人员薪酬、折旧及修理费用增加所致

财务费用变动原因说明:主要系较大规模在建工程转固致使利息支出停止资本化，以及对外融资规模扩大所致

研发费用变动原因说明:主要系公司围绕提升电池转换效率、高纯晶硅单晶料占比，提高生产效率、降低生产成本等方面增加研发投入所致

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系销售规模扩大等原因所致

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系项目建设投资增加所致

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系发行可转债、短期、超短期融资券增加所致

2 其他

(1) 公司利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(2) 其他

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上期期末变动比例(%)	情况说明
应收票据	2,752,537,011.11	6.28	1,051,079,891.90	2.73	161.88	主要系光伏板块经营规模扩大，相应采用票据结算增加所致
应收账款	1,560,654,771.02	3.56	1,165,524,887.93	3.03	33.90	主要系应收可再生能源补贴、饲料销售业务因旺季到来对长期合作且信用好的客户按惯例进行的适当赊销等款项增加所致
预付账款	421,375,694.45	0.96	228,051,356.81	0.59	84.77	主要系产能规模扩大，部分战略供应商及电费等款项增加所致
存货	2,676,088,834.79	6.10	1,585,861,249.75	4.12	68.75	主要系饲料旺季到来，增加原材料储备；另外，光伏规模扩大，原料及产成品增加所致
长期股权投资	387,222,892.42	0.88	281,589,120.46	0.73	37.51	主要系对合营企业增资、确认权益法核算投资收益所致
固定资产	24,553,092,867.51	55.98	16,754,359,500.62	43.54	46.55	主要系高纯晶硅项目、太阳能电池项目完工转固所致
在建工程	1,175,884,176.11	2.68	8,367,145,068.09	21.74	-85.95	主要系高纯晶硅项目、太阳能电池项目完工转固所致
长期借款	1,633,074,619.25	3.72	690,466,944.00	1.79	136.52	主要系公司调整长短期负债结构，增加光伏电站项目长期借款所致

2. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

单位：人民币 元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	464,149,587.78	为公司融资及经营提供保证
应收票据	1,396,726,319.90	公司票据池业务产生的质押担保
应收账款	542,526,927.29	为公司融资租赁提供质押担保
固定资产	4,096,549,264.58	为公司融资提供担保、融资租赁等
无形资产	68,607,534.19	为公司融资提供抵押
合计	6,568,559,633.73	

3. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

根据发展战略规划，公司持续致力于农业+光伏新能源两大产业的协同整合及各自细分领域的进一步发展及扩张。充分利用公司现有的技术及成本优势，加快规模布局，扩大竞争差距，力求巩固及打造公司在产业链核心环节的龙头地位。

(1) 重大的股权投资

□适用 √不适用

(2) 重大的非股权投资

√适用 □不适用

单位：人民币 万元

项目名称	项目预算	报告期投入金额	累计投入金额	项目进度	本报告期实现的收益	资金来源
合肥 2.3GW 高效晶硅太阳能电池项目	150,083.00	30,117.16	144,826.04	已完工	16,041.84	募集资金
成都 3.2GW 高效晶硅太阳能电池项目	180,000.00	13,684.95	182,764.80	已完工	27,592.78	募集+自筹
内蒙古通威 2.5 万吨高纯晶硅项目	322,850.00	/	308,996.38	已完工	387.79	募集+自筹
永祥新能源 2.5 万吨高纯晶硅项目	318,419.00	47,675.87	275,404.11	已完工	1,224.38	募集+自筹
眉山 10GW 高效晶硅太阳能电池项目	500,000.00	2,240.51	2,240.51	在建	/	自筹
3.8GW 高效晶硅太阳能电池智能互联工厂建设项目	200,000.00	1,449.41	1,449.41	在建	/	自筹

(3) 以公允价值计量的金融资产

□适用 √不适用

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：人民币 万元

子公司全称	业务性质	注册资本	总资产	净资产	净利润
通威太阳能（合肥）有限公司	光伏行业	215,000.00	1,349,682.39	495,105.07	97,681.25
四川永祥股份有限公司	光伏行业	125,550.54	1,116,185.80	371,359.43	18,271.15

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

二、其他披露事项**(一) 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说明**

□适用 √不适用

(二) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1、饲料行业

(1) 原材料价格波动影响。今年以来，国内原料市场供给及交易价格受到国内外多重因素影响，价格波动幅度尤为剧烈，给饲料企业经营产生较大影响。

采取的措施：组建专业化采购决策团队，加深价格趋势性分析判断，多角度构建分析数据库，加快应对市场变化的采购反应速度；突出采购战略联盟的原料质量、成本优势，优化原料供应渠

道、提高直购率；加大季节性原料储备管理及原料的套期保值等多种有效措施降低采购成本，降低了原料成本受市场价格波动影响。

(2) 自然灾害疫情及行情的影响。饲料行业与养殖、种植行业紧密关联。自然灾害、气温反常、干旱、洪涝、疫情等周期性行情均会对行业经营和发展带来不利影响。

采取的措施：全面推广科学养殖模式，特别是“365”水产养殖模式，持续升级服务营销内涵，强调对养殖过程的科技化、智能化配套服务，加强防病、控病工作。有条件的地区加快推进“渔光一体”发展模式，分散养殖客户投资风险点，通过全面提高养殖户生产水平及效益规避公司经营风险。

(3) 人民币汇率变动的的影响。人民币汇率今年上半年继续保持双向波动态势，对企业经营影响加大。

采取的措施：公司进口原料采购储备集中在 2018 年年初，专业团队密切关注和研究了国家外汇市场管理导向，选择了有利的货款结算币种和结算方式，增强了汇率风险意识，提高了人民币对美元汇率变化的研究和预测能力，加强了进出口业务管理，积极进行远期结汇、售汇业务，规避了人民币汇率变动风险。公司将继续充分利用公司规模、技术、品牌优势，积极打造食品安全保障体系，在价格、币种、结算周期等谈判协商机制中的主动权，积极推动进口原料的人民币跨境结算。

(4) 中美贸易战对原料的供应渠道和成本影响。中美互增关税，影响了美国进口原料的供应稳定性，提高了进口成本，对饲料行业带来了一定的影响。

采取的措施：针对进口大豆可能出现的供应紧张，导致豆粕及其他植物蛋白原料的成本上升，公司积极储备原料确保供应，同时利用植物蛋白同类原料，进行性价比原料替代，通过价格上涨前锁价，套期保值等方式，积极应对因贸易战带来的原料影响。对进口乳清粉、鸡肉粉、鱼粉等原料，积极拓展其他海外供应渠道，优化配方结构，使“中美贸易战”的影响降到最低。

(5) 用工成本、环保约束、土地成本和社会物价总体升高，饲料行业整体运行进入相对高成本时代将对企业经营效益产生影响。

采取措施：提高技术开发水平，维持研发投入的持续增长，提升产品性价比，通过产业链的有效传递而消化成本；继续优化饲料产品结构，坚持以水产饲料作为公司的核心产品并逐步提升其规模占比，特别是随着社会消费升级，从注重量到注重质的转变，高附加值的特种水产饲料、高端水产饲料等在公司饲料产品结构中的比重将持续提升。

(6) 国内宏观经济增速变缓可能带来的不确定影响。

2、光伏新能源行业

(1) 去补贴化加速带来的市场波动风险。根据 2019 年 5 月 30 日国家能源局《关于 2019 年风电、光伏发电项目建设有关事项的通知》，严格规范补贴项目竞争配置，将上网电价作为重要竞争条件，优先建设补贴强度低、退坡力度大的项目。逾期未建成并网的，每逾期一个季度并网电价补贴降低 0.01 元/千瓦时。在申报投产所在季度后两个季度内仍未建成并网的，取消项目补贴资格。

采取的措施：加强对国家政策、宏观经济的研判，光伏行业作为国家战略新兴行业，具有较大的市场容量空间，公司将充分发挥既有的规模、技术、人才及资源优势，继续深入贯彻“543”成本战略，突出精细化管理及降本增效工作，维持高质量、低成本的产品特性，以顺应终端光伏发电平价上网趋势。

(2) 弃光限电风险。我国部分光伏电站建设地区存在地区电网输送能力有限、当地用电负荷不足等情况，导致光伏电站未能满负荷运行，即弃光限电，将直接影响光伏发电的运行效益。

采取的措施：公司在光伏发电项目的选址上，将进行严格论证，优先选择在电力消纳能力较大、土地资源稀缺的华东、华南及华中地区大力推广“渔光一体”，实现资源的综合利用。在西部、西北等区域以配套电网设施完善、用电负荷大作为首要条件，以降低弃光限电风险。

(3) 技术更新的风险。光伏产业技术更新换代较快，特别是高纯晶硅及太阳能电池属于技术、资本双密集型行业，企业经营效益对技术敏感性较高。近年来，产品质量不断提高，生产单耗不断降低，给企业提出了较大的挑战，需要积极更新产品质量和生产工艺，才能跟上行业发展的步伐。

采取的措施：持续保障科研技术的投入，以技术优势、成本管控优势作为核心竞争力，审时度势，随时关注行业发展趋势并作出相应的战略调整。

(三) 其他披露事项

□适用 √不适用

第五节 重要事项

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2019 年第一次临时股东大会	2019 年 1 月 3 日	www.sse.com.cn	2019 年 1 月 4 日
2019 年第二次临时股东大会	2019 年 1 月 23 日	www.sse.com.cn	2019 年 1 月 24 日
2018 年年度股东大会	2019 年 5 月 8 日	www.sse.com.cn	2019 年 5 月 9 日

股东大会情况说明

□适用 √不适用

二、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数 (股)	/
每 10 股派息数 (元) (含税)	/
每 10 股转增数 (股)	/
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
无	

三、承诺事项履行情况

(一) 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或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与重大资产重组相关的承诺	股份限售	重大资产重组交易对手	通威集团、成都信德通过本次交易取得的股份的锁定期为自通威股份本次股份发行结束之日起满 36 个月。本次交易完成后 6 个月内如通威股份股票连续 20 个交易日的收盘价低于本次交易发行价，或者本次交易完成后 6 个月期末收盘价低于本次交易发行价的，通威集团、成都信德本次交易所取得的通威股份股票的锁定期自动延长 6 个月。	2016 年 2 月 19 日起 36 个月。	是	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	刘汉元、通威集团	除目标公司外，承诺人未投资于任何与目标公司具有相同或类似业务的公司、企业或其他经营实体；除目标公司外，承诺人也未为他人经营与目标公司相同或类似的业务。承诺人及控制的其他企业与目标公司之间不存在同业竞争。承诺人及控制的其他企业，将不以任何形式从事与目标公司现有业务或产品相同、相似或相竞争的经营行为，包括不以新设、投资、收购、兼并中国境内或境外与目标公司	该承诺持续有效并在履行中。	否	是	不适用	不适用

		现有业务及产品相同或相似的公司或其他经济组织的形式与目标公司发生任何形式的同业竞争。目前，乐山多晶硅无恢复生产经营的计划；在通威集团将所持有的乐山多晶硅股权转让给独立第三方或通威股份前，乐山多晶硅不进行多晶硅项目建设及从事其他与目标公司及通威股份及其控股企业相同或者类似的业务。					
解决关联交易	刘汉元、通威集团	承诺人及控制的其他企业与目标公司之间不存在显失公平的关联交易。本次交易完成后，承诺人及控制的其他企业尽量避免或减少与目标公司之间的关联交易；对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，将与目标公司依法签订规范的关联交易协议，并按照有关法律、法规、规章、上市规则和其他规范性文件以及通威股份章程的规定履行批准程序；将以市场公允价格与通威股份及其子公司进行交易，不利用该类交易从事任何损害通威股份及其子公司利益的行为；保证按照有关法律、法规、上市规则和通威股份章程的规定履行关联交易的信息披露义务。承诺人保证严格履行上述承诺，如出现因承诺人及控制的其他企业违反上述承诺而导致通威股份或目标公司的权益受到损害的情况，承诺人将依法承担相应的赔偿责任。	该承诺持续有效并在履行中。	否	是	不适用	不适用
其他	刘汉元、通威集团	承诺人不会因本次重组损害通威股份的独立性，在资产、人员、财务、机构和业务上与通威股份保持独立，并严格遵守证监会关于上市公司独立性的相关规定，不违规利用通威股份提供担保，不非法占用通威股份资金，保持并维护通威股份的独立性。本承诺在通威股份合法有效存续且在刘汉元作为通威股份实际控制人、通威集团作为通威股份控股股东期间持续有效。若承诺人违反上述承诺给通威股份及其他股东造成损失，将由承诺人承担相应的赔偿责任。	该承诺持续有效并在履行中。	否	是	不适用	不适用
其他	通威集团	不再无偿占有和/或有偿使用通威股份有限公司的资产、资金、其他资源；如果集团公司与通威股份有限公司发生正常的资金往来行为，将严格遵守有关法律、法规、行政规章规则 and 公司章程等规范性文件的要求（包括但不限于有关关联交易规范方面的规定）规范运作。	该承诺持续有效并在履行中。	否	是	不适用	不适用
股份限售	通威集团	通威集团通过本次交易取得的股份的锁定期为自通威股份本次股份发行结束之日起满36个月。本次交易完成后6个月内如通威股份股票连续20个交易日的收盘价低于本次交易发行价，或者本次交易完成后6个月期末收盘价低于本次交易发行价的，通威集团本次交易所取得的通威股份股票的锁定期自动延长6个月。	2016年10月12日起36个月。	是	是	不适用	不适用
解决同业竞争	刘汉元及通威集团	截至本承诺函出具之日，除目标公司外，本人及通威集团未投资于任何与目标公司具有相同或类似业务的公司、企业或其他经营实体；除目标公司外，本人及通威集团未经营也未为他人经营与目标公司相同或类似的业务。本人、通威集团及控制的其他企业与目标公司之间不存在同业竞争。本人、通威集团及控制的其他企业，将不以任何形式从事与目标公司现有业务或产品相同、相似或相竞争的经营行为，包括不以新设、投资、收购、兼并中国境内或境外与目标公司现有业务及产品相同或相似的公司或其他经济组织的形式与目标公司发生任何形式的同业竞争。本人和通威集团保证严格履行上述承诺，如出现因本人、通威集团及控制的其他企业违反上述承诺而导致通威股份或目标公司的权益受到损害的情况，本人和通威集团将依法承担相应的赔偿责任。	该承诺持续有效并在履行中。	否	是	不适用	不适用
解决关联交易	刘汉元及通威集团	截至本承诺函出具之日，除目标公司外，本人及通威集团未投资于任何与目标公司具有相同或类似业务的公司、企业或其他经营实体；除目标公司外，本人及通威集团未经营也未为他人经营与目标公司相同或类似的业务。本人、	该承诺持续有效并	否	是	不适用	不适用

			通威集团及控制的其他企业与目标公司之间不存在同业竞争。本人、通威集团及控制的其他企业，将不以任何形式从事与目标公司现有业务或产品相同、相似或相竞争的经营活 动，包括不以新设、投资、收购、兼并中国境内或境外与目标公司现有业务及产品相同或相似的公司或其他经济组织的形式与目标公司发生任何形式的同业竞争。本人和通威集团保证严格履行上述承诺，如出现因本人、通威集团及控制的其他企业违反上述承诺而导致通威股份或目标公司的权益受到损害的情况，本人和通威集团将依法承担相应的赔偿责任。	正在履行中。				
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	通威集团	不会而且将促使其附属公司不会单独或者连同、代表任何人士、商号或公司（企业、单位），发展、经营或协助经营、参与、从事导致或可能导致与通威股份有限公司主营业务直接或间接产生竞争的业务。同意赔偿由于违反承诺书导致通威股份有限公司遭受的一切损失、损害和开支。	该承诺持续有效并正在履行中。	否	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	刘汉元、管亚梅	不再新投资参股与本公司业务相关或相近的企业。	该承诺持续有效并正在履行中。	否	是	不适用	不适用
	其他	通威集团	不再无偿占有和/或有偿使用通威股份有限公司的资产、资金、其他资源；如果集团公司与通威股份有限公司发生正常的资金往来行为，将严格遵守有关法律、法规、行政规章规则 and 公司章程等规范性文件的要求（包括但不限于有关关联交易规范方面的规定）规范运作。	该承诺持续有效并正在履行中。	否	是	不适用	不适用
其他承诺	股份限售	通威股份员工持股计划“云信-弘瑞28号集合资金信托计划”	自股票完成购买之日起12个月内不转让。	2018年5月8日-2019年5月7日	是	是	不适用	不适用

四、聘任、解聘会计师事务所情况

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

公司对上年年度报告中的财务报告被注册会计师出具“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

五、破产重整相关事项

适用 不适用

六、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

七、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

八、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

九、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响**(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的**

适用 不适用

事项概述	查询索引
<p>公司于 2017 年 12 月 15 日召开第六届董事会第二十次会议，审议通过了《通威股份有限公司 2017 年员工持股计划（草案）》及其摘要，具体内容详见公司于 2017 年 12 月 16 日在指定信息披露媒体及上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）刊登的公司 2017 年员工持股计划（以下简称“本次员工持股计划”）相关公告。公司 2017 年员工持股计划相关议案于 2018 年 1 月 5 日经公司 2018 年第一次临时股东大会审议批准。在实施过程中，受市场环境的影响，相关配资额度未达预期，为保障此次员工持股计划的顺利进行，彰显对公司未来的发展的良好预期，根据《关于上市公司实施员工持股计划试点的指导意见》及公司 2018 年第一次临时股东大会审议通过的关于授权董事会具体办理员工持股计划相关事项的决议，公司召开六届二十一次董事会对本次员工持股计划（草案）及其摘要等相关配套文件进行了相应调整，具体内容详见公司于 2018 年 2 月 2 日在指定信息披露媒体及上海证券交易所（www.sse.com.cn）刊登的《通威股份有限公司关于 2017 年员工持股计划相关事项调整的公告》。截止 2018 年 5 月 7 日，公司本次员工持股计划“云信-弘瑞 28 号集合资金信托计划”（以下简称“信托计划”）已完成标的股票购买。信托计划通过上海证券交易所交易系统累计买入公司股票 77,703,944 股，占公司总股本比例为 2.00%，成交总金额合计为 89,797.94 万元，成交均价为 11.56 元/股。本次员工持股计划购买的股票将按照规定予以锁定，锁定期为 2018 年 5 月 8 日-2019 年 5 月 7 日。为增强员工及投资者信心，原信托计划的优先级份额委托人同意转让 24000 万份优先级份额给通威集团，占信托计划优先级份额的 44.44%，通威集团以自有资金购买该部分优先级份额。相关工作已经于 2018 年 8 月 20 日办理完成。具体内容详见公司于 2018 年 8 月 21 日在指定信息披露媒体及上海证券交易所（www.sse.com.cn）刊登的《通威股份有限公司关于关于控股股东以自有资金购买员工持股计划优先级份额的公告》。截止 2019 年 5 月 6 日，本期员工持股计划锁定期已满。</p>	<p>公司 2018 年 5 月 9 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体公告的《通威股份有限公司 2017 年员工持股计划完成股票购买的公告》（公告编号：2018-041）</p>

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
通宇物业为本公司控股股东通威集团的全资子公司。公司 2019 年继续接受通宇物业提供的物业管理、特约服务、会务安排、停车等一系列服务，此项目日常关联交易全年发生额预计为 2000 万元左右，包括物业管理费用、特约服务费用、会务费用、停车费用及水电、网络使用费用等，以现金结算，定价政策为：以通宇物业对其他非关联方提供物业管理服务的价格为标准，遵循公平、公正、公允的原则。报告期内，实际发生金额 436.57 万元，未超过预计额度。	公司 2019 年 4 月 18 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体公告的《通威股份有限公司关于预计 2019 年日常关联交易的公告》（公告编号：2019-050）
通威传媒为本公司控股股东通威集团的控股子公司。2019 年通威传媒承接公司一系列的宣传、推广及相关配套业务，2019 年此项目日常关联交易发生额预计为 2000 万元左右，以现金结算，定价政策为：以通威传媒对其他非关联方提供相应服务的价格为标准，遵循公平、公正、公允的原则。报告期内，实际发生金额 71.08 万元，未超过预计额度。	公司 2019 年 4 月 18 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体公告的《通威股份有限公司关于预计 2019 年日常关联交易的公告》（公告编号：2019-050）

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易**1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用**2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用**3、 临时公告未披露的事项**适用 不适用**(四) 关联债权债务往来****1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用

事项概述	查询索引
公司根据经营管理及投资发展需要，2019年拟向通威集团申请月末余额不超过人民币20亿元（按全年实际占用折算不超过10亿元）的循环性流动资金借款，以中国人民银行规定的一年期贷款基准利率确定为本次借款利率，并以此预计支付的利息约人民币5000万元（借款利率将随国家一年期贷款基准利率的调整进行相应调整）。截止本报告期末，该项临时拆借资金按实际占有折算5.56万元，未超过预计额度。报告期内公司按约定支付给通威集团利息732.80元。	公司2019年4月18日在上交所网站(www.sse.com.cn)及指定信息披露媒体公告的《通威股份有限公司关于2019年向通威集团有限公司借款关联交易的公告》（公告编号：2019-044）。

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项适用 不适用**3、 临时公告未披露的事项**适用 不适用**(五) 其他重大关联交易**适用 不适用**(六) 其他**适用 不适用**1 托管、承包、租赁事项**适用 不适用**2 担保情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）													
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	是否为关联方担保	关联关系
通威农业融	全资子	养殖户及	215,341,698.75		2018-07-04	2020-06-28	连带	否	是	33,009,040.90	是	否	

资担保有限公司	公司	经销商					责任担保						
通威农业融资担保有限公司	全资子公司	农户(屋顶电站)	29,149,700.90		2017-09-15	2028-05-31	连带责任担保	否	否		是	否	
报告期内担保发生额合计(不包括对子公司的担保)							250,221,065.00						
报告期末担保余额合计(A)(不包括对子公司的担保)							244,491,399.65						
公司对子公司的担保情况													
报告期内对子公司担保发生额合计							7,498,997,963.72						
报告期末对子公司担保余额合计(B)							5,856,158,792.45						
公司担保总额情况(包括对子公司的担保)													
担保总额(A+B)							6,100,650,192.10						
担保总额占公司净资产的比例(%)							37.14						
其中:													
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额(C)													
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金额(D)							1,522,790,616.99						
担保总额超过净资产50%部分的金额(E)													
上述三项担保金额合计(C+D+E)							1,522,790,616.99						
未到期担保可能承担连带清偿责任说明													
担保情况说明													

3 其他重大合同

√适用 □不适用

基于光伏产业链专业分工、优势互补、合作共赢的共识，公司六届二十四次、六届二十五次董事会分别审议通过与西安隆基绿能科技股份有限公司(以下简称“隆基股份”)、天津中环半导体股份有限公司(以下简称“中环股份”)签订重大销售合同、重大销售与采购框架合同的事项。具体内容请见公司于2018年5月23日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)及指定信息披露媒体公告的《通威股份有限公司关于签订重大销售合同的公告》，以及2018年5月28日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)及指定信息披露媒体公告的《通威股份有限公司关于签订重大销售与采购框架合同的公告》。报告期内，公司与隆基股份、中环股份的重大合同正在积极执行中。

十一、上市公司扶贫工作情况

√适用 □不适用

1. 精准扶贫规划

√适用 □不适用

光伏扶贫作为一种新的能源扶贫模式，也是一种精准扶贫，是深入贯彻习近平总书记扶贫开发重要战略思想，集众智、汇众力，扎实推进精准扶贫精准脱贫工作的重要有效工具。党中央、国务院高度重视光伏产业的扶贫定位。公司将积极响应国家政策号召，利用自身在光伏产业链中的技术、规模和资金优势，充分利用贫困地区太阳能资源丰富的优势，以市场化方式积极开展光伏扶贫项目的开发建设，帮助贫困户实现长期、稳定的增收脱贫，履行社会责任。

2. 报告期内精准扶贫概要

√适用 □不适用

2019年，公司将根据国家关于光伏扶贫的相关意见及政策，积极开展精准扶贫工作，一方面推进前期在建光伏扶贫项目，一方面积极考察、调研新的扶贫项目。报告期内，公司积极推进了

四川凉山州喜德县 30MW 光伏扶贫电站的建设和并网,该项目于 2019 年 4 月 26 日完成全容量并网发电,惠及贫困人口 3600 户。

3. 履行精准扶贫社会责任的阶段性进展情况

√适用 □不适用

截止报告期末,公司已建成山东高青、吉林乾安、内蒙古敖汉、四川喜德等多个光伏扶贫项目,涉及规模 165MW,并已全部成功并网发电,项目累计投资金额超过 10 亿元,帮助建档立卡贫困人口脱贫数 8633 人。

4. 后续精准扶贫计划

√适用 □不适用

2019 年公司将积极研究落实光伏扶贫各项精神和政策,继续与贫困地区的地方政府部门、金融机构、农村组织等各方密切合作,利用当地的扶贫基金及其他扶贫政策,推动扶贫项目稳步进行。

十二、可转换公司债券情况

√适用 □不适用

(一) 转债发行情况

2017 年 12 月 15 日,公司第六届董事会第二十次会议审议通过了关于《公司公开发行 A 股可转换公司债券预案的议案》等相关议案,详见公司 2017 年 12 月 16 日在上交所网站

(www.sse.com.cn)披露的相关公告。本次拟发行可转债总额不超过人民币 50 亿元(含),债权期限为 6 年,每年付息一次,到期归还本金和最后一年利息。转债期限自可转债发行结束之日满 6 个月后的第一个交易日起至可转债到期日止。本次可转债募集资金扣除发行费用后将用于包头和乐山各 2.5 万吨高纯晶硅项目(实际按各 3 万吨共 6 万吨产能建设)。2018 年 1 月 5 日,该议案经公司 2018 年第一次临时股东大会审议通过。

2018 年 10 月 27 日,公司取得了中国证监会《关于核准通威股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》(证监许可[2018]1730 号),2019 年 3 月 18 日完成可转债发行,并于 2019 年 4 月 10 日在上交所挂牌上市。

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

期末转债持有人数	7,389	
本公司转债的担保人	无	
前十名转债持有人情况如下:		
可转换公司债券持有人名称	期末持债数量(元)	持有比例(%)
华能贵诚信托有限公司—华能信托·丹华成长集合资金信托计划	800,000,000	16
中国人寿资管—中国银行—国寿资产—凤凰系列专项产品(第 4 期)	795,115,000	15.9
兴业财富—兴业银行“万利宝—财智人生—稳盈”开放式人民币理财产品(3M)—兴业财富—兴锐 5 号单一客户专项资产管理计划	600,000,000	12
海通证券资管—工商银行—海通投融宝 1 号集合资产管理计划	331,969,000	6.64
招商银行股份有限公司—兴全合宜灵活配置混合型证券投资基金	175,914,000	3.52
中国人寿资管—工商银行—国寿资产—凤凰系列专项	140,053,000	2.80

产品（第 2 期）		
中国建设银行股份有限公司—博时主题行业混合型证券投资基金（LOF）	100,000,000	2.00
中国工商银行股份有限公司—博时信用债券投资基金	100,000,000	2.00
中国人寿保险股份有限公司—分红—个人分红—005L—FH002 沪	93,153,000	1.86
上海宁泉资产管理有限公司—宁泉致远 6 号私募证券投资基金	65,750,000	1.32

(三) 转股价格历次调整情况

单位：元 币种：人民币

转股价格调整日	调整后转股价格	披露时间	披露媒体	转股价格调整说明
2019 年 5 月 23 日	12.28	2019 年 5 月 24 日	上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)及中国证券报、上海证券报、证券日报及证券时报。	公司 2018 年度利润分配方案为：向全体股东每 10 股派发现金红利 1.60 元（含税）。根据可转债募集说明书相关条款的规定，对可转债转股价格需进行调整，调整前的转股价为 12.44 元/股。
截止本报告期末最新转股价格				12.28

(四) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

截至报告期末，公司负债合计 2,692,589.24 万元，流动负债 1,740,215.47 万元，非流动负债 952,373.77 万元。其中，需要在一年偿还的银行借款为 489,854.81 万元，还款期超过一年的银行借款为 163,307.46 万元。2019 年 6 月 17 日中诚信证券评估有限公司出具了《通威股份有限公司公开发行 A 股可转换公司债券跟踪评级报告（2019）》，维持公司主体信用等级为“AA+”，评级展望稳定，维持本次债券信用等级为“AA+”。公司已确定专门部门与人员跟踪还款安排，确保相应本金及利息的按期偿付。

(五) 转债其他情况说明

无

十三、 环境信息情况

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

√适用 □不适用

1. 排污信息

√适用 □不适用

报告期内，公司下属重点排污单位永祥股份和合肥太阳能严格落实环境保护相关法律、法规，环保设施的建设和运行能够满足环保管理的要求，公司生产过程中的废水、废气、固体废弃物等排放符合相关排放标准要求，实现了清洁生产。

1) 永祥多晶硅生产：

①废水中主要污染物为：COD、氨氮、PH。

排放方式：连续稳定排放。

排放口数量：总排放口 1 个。

排放标准：标准值《污水综合排放标准（GB8978-1996）表 4 一级标准》； COD≤

100mg/l；氨氮 \leq 15mg/l； $6\leq\text{Ph}\leq 9$ 。

排放浓度：COD:14.35mg/l；氨氮:0.86mg/l；Ph:8.0，均符合环保排放标准。

核定年排放量：COD \leq 34.25 吨/年；氨氮 \leq 5.24 吨/年。

2019 年上半年排放总量：COD:3.061 吨；氨氮：0.183 吨，均小于核定半年排放量。

②锅炉烟气中主要污染物为：二氧化硫、氮氧化物、颗粒物。

排放方式：连续稳定排放。

排放口数量：排放口 2 个。

排放标准：标准值《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）；二氧化硫 \leq 50mg/m³；氮氧化物 \leq 200 mg/m³；颗粒物 \leq 20 mg/m³。

排放浓度：二氧化硫:1.89mg/m³；氮氧化物:42.6mg/m³；颗粒物:0.98mg/m³，均符合环保排放标准。

核定年排放量：二氧化硫 \leq 22.04 吨/年；氮氧化物 \leq 58.752 吨/年；颗粒物 \leq 14.72 吨/年。

2019 年上半年排放总量：二氧化硫:0.3044 吨；氮氧化物：7.22 吨；颗粒物：0.155 吨，均小于核定半年排放量。

2) 永祥新能源生产:

①废水中主要污染物为：COD、氨氮、PH。

排放方式：连续稳定排放。

排放口数量：总排放口 1 个。

排放标准：标准值《污水综合排放标准（GB8978-1996）表 4 一级标准》；COD \leq 100mg/l；氨氮 \leq 15mg/l； $6\leq\text{Ph}\leq 9$ 。

排放浓度：COD:15.57mg/l；氨氮:1.28mg/l；Ph:8.28，均符合环保排放标准。

核定年排放量：COD \leq 43.96 吨/年；氨氮 \leq 4.4 吨/年。

2019 年上半年排放总量：COD:1.012 吨；氨氮：0.0827 吨，均小于核定半年排放量。

②锅炉烟气中主要污染物为：二氧化硫、氮氧化物、颗粒物。

排放方式：连续稳定排放。

排放口数量：排放口 2 个。

排放标准：标准值《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中表 3 特别排放限值；二氧化硫 \leq 50mg/m³；氮氧化物 \leq 80 mg/m³；颗粒物 \leq 20 mg/m³。

排放浓度：二氧化硫:4mg/m³；氮氧化物:47mg/m³；颗粒物:9mg/m³，均符合环保排放标准。

核定年排放量：二氧化硫 \leq 26.98 吨/年；氮氧化物 \leq 76.04 吨/年；颗粒物 \leq 19.19 吨/年。

2019 年上半年排放总量：二氧化硫:0.233 吨；氮氧化物：2.654 吨；颗粒物：0.605 吨，均小于核定半年排放量。

3) 内蒙古通威生产:

锅炉烟气中主要污染物为：二氧化硫、氮氧化物、颗粒物。

排放方式：连续稳定排放。

排放口数量：排放口 2 个。

排放标准：标准值《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中表 2 新建锅炉排放限值；二氧化硫 \leq 50mg/m³；氮氧化物 \leq 200 mg/m³；颗粒物 \leq 20 mg/m³。

排放浓度：二氧化硫:14mg/m³；氮氧化物:55mg/m³；颗粒物:6.7mg/m³，均符合环保排放标准。

核定年排放量：二氧化硫 \leq 1.36 吨/年；氮氧化物 \leq 67.36 吨/年；

2019 年上半年排放总量：二氧化硫:0.896 吨；氮氧化物：3.58 吨，均小于核定半年排放量。

4) PVC、烧碱生产:

①废水中主要污染物为 COD、氨氮、PH。

排放方式：连续稳定排放。

排放口数量：总排放口 1 个。

排放标准：标准值《烧碱、聚氯乙烯工业污染物排放标准（GB15581-2016）》；COD \leq

60mg/l; 氨氮 \leq 15mg/l; $6\leq\text{pH}\leq 9$ 。

排放浓度: COD:13.09mg/l; 氨氮:1.038mg/l; $\text{pH}:6\sim 9$, 均符合环保排放标准。

核定年排放量: COD \leq 58.72 吨/年; 氨氮 \leq 8.08 吨/年。

2019 年 1-6 月排放总量: COD:3.13 吨; 氨氮: 1.4 吨, 均小于核定半年排放量。

②重金属为: 氯化汞, 主要用于氯乙烯合成催化剂, 年产生量为 140 吨, 按照《国家危险废物目录》之中, 代码: HW29, 将统一送至有资质的厂家进行回收处理。

5) 水泥生产:

废气中主要污染物为: 烟(粉)尘、SO₂、NO_x。

排放方式: 连续稳定排放。

废气排放口数量: 排放口 2 个。

排放标准: 大气污染物: 《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013) 中的标准。

排放浓度: 烟(粉)尘: 平均浓度 8.25 mg/m³、排放量窑头 3.1 吨、窑尾 9.2 吨; SO₂:

1.5mg/m³; NO_x: 160.7mg/m³, 均符合环保排放标准。

核定年排放量: SO₂: 140 吨/年; NO_x: 450.3 吨/年。

2019 年上半年排放总量: SO₂: 1.2 吨; NO_x: 144.3 吨, 均小于核定排放量。

6) 合肥太阳能电池片生产:

①废水中主要污染物为:

一般污染物: COD、氨氮、pH;

特征污染物: 氟化物。

排放方式: 连续稳定排放。

排放口数量: 总排放口 1 个。

执行的排放标准为《电池工业污染物排放标准》(GB30484-2013), 标准中太阳能电池的间接排放限值和合肥西部组团污水处理厂接管标准为: COD \leq 150mg/l; 氨氮 \leq 30mg/l; $6\leq\text{pH}\leq 9$; 氟化物 \leq 8mg/l。

公司实际排放浓度: COD:106.5mg/l; 氨氮:9.45mg/l; pH:7.25; 氟化物: 3.19, 均符合环保排放标准。

核定年排放量: COD \leq 236.15 吨/年; 氨氮 \leq 21.5 吨/年。

公司 2019 年上半年实际排放量: COD:86.07 吨/年; 氨氮: 6.87 吨/年; 均小于核定年排放量。

②废气中主要污染物为: 一般污染物: 氯气、颗粒物、氮氧化物和挥发性有机物; 特征污染物: 氟化物。

排放方式: 连续稳定排放。

排放口数量: 28。

排放标准: 《电池工业污染物排放标准》(GB30484-2013) 表 5 中太阳能电池废气排放标准值为: 氮氧化物 \leq 30mg/m³; 氟化物 \leq 3mg/m³; 氯气 \leq 5mg/m³; 颗粒物 \leq 30mg/m³; 氯化氢 \leq 5mg/m³; 挥发性有机物参照《天津市工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB16297-2014): 挥发性有机物 \leq 50mg/m³。

公司实际排放浓度: 氮氧化物: 3mg/m³; 氟化物: 0.06mg/m³; 氯气: 1.35mg/m³; 颗粒物: 4.14mg/m³; 氯化氢: 0.26mg/m³; 挥发性有机物: 4.52mg/m³, 均符合环保排放标准。

核定年排放量: 氮氧化物 \leq 36.78 吨/年; 挥发性有机物 \leq 8.26 吨/年

公司 2019 年上半年实际排放量: 氮氧化物: 2.41 吨/年, 挥发性有机物: 1.46 吨/年, 均小于核定年排放量。

③公司环保设施及运行情况:

废水处理设施: 现有一套三级物化+生化预处理+二级 A/O 废水处理系统, 最大日处理量 4320 吨, 运行正常。废水经公司废水处理站处理达标后经总排口排放至西部组团污水处理厂进行深度处理。

废气处理设施: P1~P5 电池车间清洗、制绒工序产生的废气经氧化喷淋塔+还原喷淋塔(5 套)处理, P1~P5 电池车间扩散工序产生的废气经一级 NaOH 溶液筛板填料塔(5 套)处理; P1~P4 电池车间刻蚀产生的废气经三级 SDG 化学催化吸附塔(4 套)处理, P5 电池车间刻蚀工序产生的废气经氧化喷淋塔+还原喷淋塔(1 套)处理, P1~P5 电池车间 PECVD 工序产生的废气经焚烧塔+水喷淋(5 套)处理; 上述工序废气处理后各经一根 25 米排气筒高空排放。P1~P5 电池车间

印刷、烧结工序产生的废气经在线燃烧+活性炭吸附（5套）处理后各经一根15米排气筒高空排放。M1组件车间废气经低温等离子+活性炭吸附处理后经15米排气筒高空排放。M2组件车间废气经低温等离子+活性炭吸附（2套）处理后各经一根25米排气筒高空排放。

2019年上半年合肥太阳能环保处理设施均运行正常，所有污染物均达标排放。

7) 安徽太阳能电池片生产:

①废水中主要污染物为:

一般污染物: COD、氨氮、pH;

特征污染物: 氟化物。

排放方式: 连续稳定排放。

排放口数量: 总排放口1个。

执行的排放标准为《电池工业污染物排放标准》(GB30484-2013), 标准中太阳能电池的间接排放限值和合肥西部组团污水处理厂接管标准为: COD \leq 150mg/l; 氨氮 \leq 30mg/l; 6 \leq pH \leq 9; 氟化物 \leq 8mg/l。

核定年排放量: COD \leq 81.03吨/年; 氨氮 \leq 8.1吨/年。

②废气中主要污染物为: 一般污染物: 氯气、颗粒物、氮氧化物和挥发性有机物; 特征污染物: 氟化物。

排放方式: 连续稳定排放。

排放口数量: 10。

排放标准: 《电池工业污染物排放标准》(GB30484-2013)表5中太阳能电池废气排放标准值为: 氮氧化物 \leq 30mg/m³; 氟化物 \leq 3mg/m³; 氯气 \leq 5mg/m³; 颗粒物 \leq 30mg/m³; 氯化氢 \leq 5mg/m³; 挥发性有机物参照《天津市工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB16297-2014): 挥发性有机物 \leq 50mg/m³。

核定年排放量: 氮氧化物 \leq 15.996吨/年; 挥发性有机物 \leq 11.42吨/年。

③公司环保设施情况:

废水处理设施: 现有一套二级物化+二级A/O废水处理系统, 最大日处理量8000吨, 废水经公司废水处理站处理达标后经总排口排放至西部组团污水处理厂进行深度处理。

废气处理设施: 清洗、制绒工序产生的废气经二级碱淋塔(2套)处理, 扩散工序产生的废气经二级NaOH溶液筛板填料塔(2套)处理; 刻蚀产生的废气经一级氧化喷淋塔+三级还原喷淋塔(2套)处理, PECVD工序产生的废气经焚烧塔+水喷淋(2套)处理; 印刷、烧结工序产生的废气经在线燃烧+低温等离子+活性炭吸附(2套)处理后, 上述工序废气处理后各经30米排气筒高空排放。

2019年上半年安徽太阳能环保处理设施建设、调试完成, 正在进行竣工环境保护验收。

8) 成都太阳能电池片生产:

①废水中主要污染物为:

一般污染物: COD、氨氮、pH;

特征污染物: 氟化物。

排放方式: 连续稳定排放。

排放口数量: 总排放口1个。

排放标准: 《电池工业污染物排放标准》(GB30484-2013)中表2太阳能电池的间接排放标准: COD \leq 150mg/l; 氨氮 \leq 30mg/l; 6 \leq pH \leq 9; 氟化物 \leq 8mg/l。排放浓度: COD:83.3mg/l; 氨氮:2.93mg/l; pH:8.24; 氟化物:4.76mg/l。均符合环保排放标准。

核定年排放量: COD \leq 335.7吨/年; 氨氮 \leq 67.1吨/年。

2019年上半年排放总量: COD:129吨; 氨氮: 4.1吨; 均小于核定年排放量。

②废气中主要污染物为: 一般污染物: 氯化氢、氯气、硫酸雾、氨气、颗粒物、挥发性有机物;

特征污染物: 氟化物。

排放方式: 连续稳定排放。

排放口数量: 21。

排放标准: 氨气执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)中表2标准限值; 挥发性有机物执行《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017)中表3电子产

品行业制造标准；其余废气执行《电池工业污染物排放标准》（GB30484-2013）表 5 中太阳电池标准值。氨气 $\leq 14\text{kg/h}$ ；挥发性有机物 $\leq 60\text{ mg/m}^3$ ；氟化物 $\leq 3\text{ mg/m}^3$ ；氯气 $\leq 5\text{ mg/m}^3$ ；颗粒物 $\leq 30\text{ mg/m}^3$ ；氯化氢 $\leq 5\text{mg/m}^3$ ；氮氧化物 $\leq 30\text{ mg/m}^3$ 。

排放浓度：氟化物 1.25mg/m^3 ；氯气 0.5mg/m^3 ；颗粒物 6.44 mg/m^3 ；氮氧化物 11.25mg/m^3 ；挥发性有机物 4.34 mg/m^3 ；氯化氢 0.2mg/m^3 ；氨气 0.06kg/h 均符合环保排放标准。

核定年排放量：氮氧化物 ≤ 43.2 吨/年、挥发性有机物 ≤ 7.6 吨/年。

2019 年上半年排放总量：氮氧化物：1.84 吨；挥发性有机物：0.54 吨；均小于核定年排放量。

③环保设施及运行情况：

公司根据车间排放废气性质不同，选用相配套的处理工艺。

一期项目：碱制绒及酸洗酸碱废气、扩散酸碱废气、分别由 2 套负压抽风系统收集经碱液喷淋塔处理后通过 25 米高排气筒排放；PSG 清洗酸碱废气通过一套四级酸碱氧化还原洗涤塔处理后通过 25 米高排气筒排放；镀膜废气通过 4 个燃烧室燃烧后由 1 套负压抽风系统集中收集，经酸性洗涤塔处理后通过 25 米高排气筒排放；有机废气通过 2 套活性炭+低温等离子处理系统处理后通过 1 个 15 米高排气筒排放。

二期项目：碱制绒及酸洗、扩散酸碱废气车间一、二层各设置一套四级酸碱洗涤塔进行处理后通过 25 米高排气筒排放；PSG 清洗酸碱废气车间一、二层共用一套四级酸碱氧化还原洗涤塔处理后通过 25 米高排气筒排放；镀膜废气二层各通过 6 个燃烧室燃烧后由 1 套负压抽风系统集中收集，经酸性洗涤塔处理后通过 25 米高排气筒排放；有机废气一、二层各通过 1 套活性炭+低温等离子处理系统处理后通过 2 个 25 米高排气筒排放。

三期项目：南北区碱制绒及酸洗、扩散酸碱废气各设置一套四级酸碱洗涤塔进行处理后通过 25 米高排气筒排放；南北区 PSG 清洗酸碱废气车间各设置一套四级酸碱氧化还原洗涤塔处理后通过 25 米高排气筒排放；南北区镀膜废气各通过 12 个燃烧室燃烧后由 1 套负压抽风系统集中收集，经酸性洗涤塔处理后通过 25 米高排气筒排放；南北区有机废气各通过 1 套活性炭+低温等离子处理系统处理后通过 25 米高排气筒排放。

生产废水与生活废水由于性质以及处理工艺不同配套不同的处理设施

一期、二期项目：生产废水由自建污水处理站通过三级物化+二级 A/O 生化处理，日最大处理量 4200m^3 ，生活废水经过一套地理式生活污水处理装置处理，生活污水与生产废水处理达标后经公司一个污水处理总排放口排放至下游毛家湾污水处理厂。

三期项目：生产废水由自建污水处理站通过三级物化+二级 A/O 生化处理，日最大处理量 5800m^3 ，生活废水引流至污水处理站进行处理，废水处理达标后经公司一个污水处理总排放口排放至下游毛家湾污水处理厂，环保处理设施均运行正常。

2. 防治污染设施的建设和运行情况

适用 不适用

建立健全了防治污染的设施，目前各环保设施均运行正常，能够满足环保管理的要求，保证污染物达标排放。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

适用 不适用

1) 永祥新能源

公司 2.5 万吨高纯晶硅项目，于 2017 年 8 月完成项目环境影响报告书审核，取得乐山市环保局审批意见（乐市环审[2017]71 号）。项目由化六院按相关法律法规及环评、环评批复要求进行了设计。从 2018 年 12 月开始进入试生产阶段，目前已开始组织环保验收，于 2019 年 6 月完成了环保验收监测，计划在七月完成环保验收

2) 内蒙古通威

公司 2.5 万吨高纯晶硅项目，于 2018 年 1 月完成项目环境影响报告书审核，取得包头市环保局审批意见（包环管字[2018]5 号）。项目从 2019 年 1 月 28 日开始试生产，已完成配套 220kv 变电站项目已完成环保自主验收；配套天然气锅炉房项目完成验收监测，报告编制；预计 7 月下旬进行项目污染源监测，整体项目计划在 9 月底完成自主验收。

3) 合肥太阳能

拟建高效组件项目，2019年3月8日该项目经合肥市高新区经济贸易局立项备案，项目编号为2019-340161-38-03-004396。该项目环境影响评价报告已报送合肥市生态环境局高新分局审批中。公司严格按照安徽省主要污染物排放许可执行排污，许可证编号为：34016120160089。

4) 安徽太阳能

拟建年产2.3GW高效晶体硅太阳能电池项目，该项目于2018年4月23日取得合肥市环保局关于通威太阳能（安徽）有限公司《年产2.3GW高效晶体硅太阳能电池项目环境影响评价报告书》的批复（环建审[2018]39号）。报告期内，此项目正在进行竣工环境保护验收，排污许可证办理中。

5) 成都太阳能

拟建年产3.8GW高效晶硅太阳能电池智能互联工厂建设项目，2019年2月该项目经成都市双流区发展和改革委员会立项备案，项目编号为川投资备2019-510122-38-03-334064。该项目环境影响评价报告正在编制中。公司将严格按照成都市双流区主要污染物排放许可执行排污，许可证编号为：川环许A双7869。

4. 突发环境事件应急预案

适用 不适用

为了预防和减少环境污染事故，规范公司突发环境事件应急管理和应急响应程序，建立统一指挥、分级负责、反应迅速的应急工作机制，及时有效地开展应急救援工作，形成公司防范有力、指挥有序、快速高效和协调一致的环境污染事件应急处置体系，永祥股份和合肥太阳能均制定了突发环境事件应急预案，并报当地环境保护局备案，备案号分别如下：

1) 永祥股份：《四川永祥股份有限公司突发环境事件应急预案》，备案编号：511112-2017-004-H。

2) 合肥太阳能：《通威太阳能（合肥）有限公司突发环境事故应急预案》，备案编号：340105-2019-013-M。

3) 安徽太阳能：《通威太阳能（安徽）有限公司突发环境事故应急预案》，备案号为：340105-2019-026-M。

4) 成都太阳能：《通威太阳能（成都）有限公司突发环境事故应急预案》，备案编号：510122-2019-775-M

5. 环境自行监测方案

适用 不适用

1) 永祥股份：各下属公司均设有安全环境部，并配备齐全的安全环保人员和先进的环境监测仪器。同时排放口配备了完善的废水、废气在线检测仪器，能实时对废水的COD、氨氮、总氮、PH等项目，废气的SO₂、NO_x、颗粒物等项目进行检测，并实时传输在污染源监控系统上。环保工作人员每天对废水排放口的COD、氨氮、总氮、PH等指标进行巡查，确保达标排放。

2) 合肥、安徽、成都太阳能均设有安全环境部，配备了齐全的安全环保技术人员及先进的环境检测仪器。公司污水总排口设有在线检测设备，实时在线监测废水COD、NH₃-N、pH、氟离子等项目，并定时将检测数据传输至环保信息平台。同时公司废水站配有废水检测实验室，化验员对废水处理各个环节定时检测，以保证废水达标排放。此外，公司制定了全年环境检测计划，委托第三方检测单位每月对公司废气、废水等进行检测。

6. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

饲料生产主要污染成分：硫化氢（H₂S）和三甲胺（C₃H₉N），GB14554-93规定了其厂界标准值、测试方法和排放标准值。经公司专业环保团队研究分析污染物成分及其理化性质后，制定了

“水喷淋+生物处理”工艺，并通过了 GB/T14675-1993 规定的测试方法检测，排出口指标远低于国家标准。报告期内，公司为进一步履行公司的环保责任、社会义务，践行“坚决打好污染防治攻坚战”的环保使命，公司在原有工艺基础上增加了“氧化分解”工艺，形成“水喷淋+氧化分解+生物处理”复合工艺，进一步提高处理效率，排放值远低于国家排放标准。

(三) 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

(四) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

十四、 其他重大事项的说明

(一) 与上一会计期间相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况、原因及其影响

适用 不适用

1、会计政策变更概述

财政部于 2017 年 3 月 31 日《关于印发修订<企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量>的通知》（财会[2017]7 号）、《关于印发修订<企业会计准则第 23 号——金融资产转移>的通知》（财会[2017]8 号）、《关于印发修订<企业会计准则第 24 号——套期会计>的通知》（财会[2017]9 号），以及 2017 年 5 月 2 日《关于印发修订<企业会计准则第 37 号——金融工具列报>的通知》（财会[2017]14 号）的要求，在境内外同时上市的企业自 2018 年 1 月 1 日起执行新金融工具系列准则，其他境内上市企业自 2019 年 1 月 1 日起执行。

财政部于 2019 年 4 月 30 日发布《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6 号）（以下简称《通知》），对一般企业财务报表格式进行了修订，适用于执行企业会计准则的非金融企业 2019 年度中期财务报表和年度财务报表及以后期间的财务报表。

2、会计政策变更具体情况

1)金融资产分类需要视其合同现金流量特征及所属业务模式确定其初始分类和计量属性，分为“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金融资产”和“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产”三类；

2)将金融资产减值会计处理由“已发生损失法”修改为“预期损失法”，要求考虑金融资产未来预期信用损失情况，从而更加及时、足额地计提金融资产减值准备；

3)调整非交易性权益工具投资的会计处理，允许企业将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益进行处理，但该指定不可撤销，且在处置时不得将原计入其他综合收益的累计公允价值变动额结转计入当期损益；

4)进一步明确金融资产转移的判断原则及其会计处理；

5)套期会计准则更加强调套期会计与企业风险管理活动的有机结合，更好地反映企业的风险管理活动。

3、“新金融工具准则”会计政策变更的影响

根据新金融工具准则的衔接规定，公司在新金融工具准则实施日，对金融工具的分类和计量（含减值）予以调整，对前期比较财务报表数据不作调整。金融工具原账面价值和金融工具准则实施日的新账面价值之间的差额，计入新金融工具准则实施日所在年度报告期间的期初留存收益或其他综合收益。

公司将持有的成都通威置业有限公司股权由原“可供出售金融资产”项目调整至“以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产”核算，在“其他权益工具投资”项目列报。

公司因执行新金融工具准则，对 2019 年初财务报表调整如下：

项目	调整前	调整后	调整数
合并资产负债表			
可供出售金融资产	146,687,800.00		-146,687,800.00

其他权益工具投资		148,087,311.09	148,087,311.09
其他综合收益	-41,082,132.15	-39,682,621.06	1,399,511.09
母公司资产负债表			
可供出售金融资产	146,687,800.00		-146,687,800.00
其他权益工具投资		148,087,311.09	148,087,311.09
其他综合收益		1,399,511.09	1,399,511.09

(二) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况、更正金额、原因及其影响

□适用 √不适用

(三) 其他

√适用 □不适用

1、经 2016 年 1 月 27 日中国证券监督管理委员会证监许可[2016]190 号《关于核准通威股份有限公司向通威集团有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》核准，公司非公开发行人民币普通股（A 股）350,262,697 股，发行价格为人民币 5.71 元/股，募集资金总额为 200,000.00 万元，募集资金净额为人民币 195,631.65 万元。按照《通威股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书》（永祥重组）约定及 2017 年第五次临时股东大会《关于变更募集资金投资项目的议案》的决议，公司已使用上述募集资金建设完成募投项目。具体募集资金使用情况请见公司于 2019 年 8 月 15 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体披露的《通威股份有限公司 2019 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》。截至 2019 年 8 月 12 日，公司募集资金实际使用 201,277.3 万元（含利息收入和理财投资收益），募集资金节余 2,704.13 万元（无尚未支付的项目尾款和质保金）。鉴于该期募集资金投资项目已按约定全部建设完成，为更合理地使用募集资金，提高募集资金使用效率，公司已将该期募集资金投资项目结项并将节余募集资金 2,704.13 万元（考虑实际划转日前节余资金的利息收入、银行手续费等因素，具体金额以实际划转日为准）永久补充流动资金，用于公司日常经营及业务发展。根据《上海证券交易所上市公司募集资金管理办法（2013 年修订）》等有关规定，募集资金投资项目全部完成后，节余募集资金（包括利息收入）低于 500 万或者低于募集资金净额 5%的，可以免于履行审议程序，其使用情况应在最近一期定期报告中披露。公司本次募集资金项目节余金额为 2,704.13 万元，占募集净额的比例为 1.38%，符合上述规定。

2、经 2016 年 9 月 8 日中国证券监督管理委员会证监许可[2016]2054 号《关于核准通威股份有限公司向通威集团有限公司发行股份购买资产并募集配套资金的批复》核准，公司非公开发行人民币普通股（A 股）498,338,870 股，发行价格为人民币 6.02 元/股，募集资金总额为 300,000.00 万元，募集资金净额为人民币 296,796.80 万元。按照《通威股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书》（合肥重组）约定及 2017 年第三次临时股东大会《关于变更募集资金投资项目实施主体的议案》的决议和 2018 年第二次临时股东大会《关于变更部分募集资金用途的议案》的决议，公司已使用上述募集资金建设完成募投项目。具体募集资金使用情况请见公司于 2019 年 8 月 15 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体披露的《通威股份有限公司 2019 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》。截至 2019 年 8 月 12 日，本次募集资金实际使用 231,816.53 万元（含利息收入和理财投资收益），扣除尚未支付的项目尾款和质保金 40,886.92 后募集资金节余 29,501.98 万元（包含理财收益及利息收益），占募集资金净额的 9.94%。鉴于本期募投项目已全部建设完成，为更合理地使用募集资金，提高募集资金使用效率，公司拟将节余募集资金 29,501.98 万元（考虑实际划转日前节余资金的利息收入、银行手续费等因素，具体金额以实际划转日为准）永久补充流动资金，用于公司日常经营及业务发展。具体请见公司于 2019 年 8 月 15 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定信息披露媒体披露的《通威股份有限公司关于募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久性补充流动资金的公告》。该事项已经公司第七届董事会第二次会议、第七届监事会第二次会议审议通过。

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

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	1,099,890,811	28.33				-176,989,182	-176,989,182	922,901,629	23.77
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	1,099,890,811	28.33				-176,989,182	-176,989,182	922,901,629	23.77
其中：境内非国有法人持股	1,099,890,811	28.33				-176,989,182	-176,989,182	922,901,629	23.77
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	2,782,481,409	71.67				176,989,182	176,989,182	2,959,470,591	76.23
1、人民币普通股	2,782,481,409	71.67				176,989,182	176,989,182	2,959,470,591	76.23
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	3,882,372,220	100				0	0	3,882,372,220	100

2、股份变动情况说明

适用 不适用

3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响(如有)

适用 不适用

4、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

(二) 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	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
通威集团有限公司	1,099,167,671	176,266,042	0	922,901,629	公司向其发行股份认购资产，自发行结束之日起 36 个月内不得转让。	2019 年 2 月 20 日
成都信德投资有限公司	723,140	723,140	0	0	公司向其发行股份认购资产，自发行结束之日起 36 个月内不得转让。	2019 年 2 月 20 日
合计	1,099,890,811	176,989,182	0	922,901,629	/	/

二、股东情况

(一) 股东总数:

截止报告期末普通股股东总数(户)	42,405
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股东(或无限售条件股东)持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限售条 件股份数量	质押或冻结情况		股东性质
					股份 状态	数量	
通威集团有限公司	0	1,998,422,515	51.47	922,901,629	质押	1,597,370,004	境内非国有法人
中国人寿保险股份有限公司 一分红一个人分红-005L- FH002 沪	0	120,138,400	3.09	0	未知		未知
北信瑞丰基金-工商银行- 长城资本管理有限公司	-38,823,700	117,395,559	3.02	0	未知		未知
云南国际信托有限公司-云 信-弘瑞 28 号集合资金信 托计划	0	77,703,944	2.00	0	未知		未知
中国人寿资管-工商银行- 国寿资产-凤凰系列专项产 品(第2期)	0	73,976,300	1.91	0	未知		未知
招商银行股份有限公司-兴 全合宜灵活配置混合型证券 投资基金	10,346,349	66,210,362	1.71	0	未知		未知
中国建设银行股份有限公司 -博时主题行业混合型证券 投资基金(LOF)	60,000,086	60,000,086	1.55	0	未知		未知
香港中央结算有限公司	-30,043,649	48,028,775	1.24	0	未知		未知
全国社保基金-零八组合	40,409,690	40,409,690	1.04	0	未知		未知
四川巨星企业集团有限公司	-13,739,616	30,260,384	0.78	0	质押	28,000,000	未知
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
通威集团有限公司	1,075,520,886	人民币普通股	1,075,520,886				
中国人寿保险股份有限公司一分红一个人分 红-005L-FH002 沪	120,138,400	人民币普通股	120,138,400				
北信瑞丰基金-工商银行-长城资本管理有 限公司	117,395,559	人民币普通股	117,395,559				
云南国际信托有限公司-云信-弘瑞 28 号 集合资金信托计划	77,703,944	人民币普通股	77,703,944				
中国人寿资管-工商银行-国寿资产-凤凰 系列专项产品(第2期)	73,976,300	人民币普通股	73,976,300				
招商银行股份有限公司-兴全合宜灵活配置 混合型证券投资基金	66,210,362	人民币普通股	66,210,362				
中国建设银行股份有限公司-博时主题行业 混合型证券投资基金(LOF)	60,000,086	人民币普通股	60,000,086				
香港中央结算有限公司	48,028,775	人民币普通股	48,028,775				
全国社保基金-零八组合	40,409,690	人民币普通股	40,409,690				
四川巨星企业集团有限公司	30,260,384	人民币普通股	30,260,384				
上述股东关联关系或一致行动的说明	中国人寿保险股份有限公司一分红一个人分红-005L-FH002 沪、中国人寿资管-工商银行-国寿资产-凤凰系列专项产品(第2期)存在关联关系;通威集团有限公司与上述其他股东不存在关联关系。除上述情况外,未知其他股东之间是否存在关联关系。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	通威集团有限公司	922,901,629	2019-10-13		公司向其发行股份认购资产，自发行结束之日起 36 个月内不得转让。
上述股东关联关系或一致行动的说明		无			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

□适用 √不适用

三、控股股东或实际控制人变更情况

□适用 √不适用

第七节 优先股相关情况

□适用 √不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员情况

一、持股变动情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因
刘汉元	董事	0	0	0	
谢毅	董事	377,448	377,448	0	
严虎	董事	1,082,200	1,082,200	0	
嵯玉娇	董事	1,835,090	1,835,090	0	
段雍	董事	1,290,090	1,290,090	0	
闫天兵	董事	0	0	0	
王晓辉	董事	0	0	0	
杜坤伦	独立董事	0	0	0	
程宏伟	独立董事	0	0	0	
王进	独立董事	0	0	0	
傅代国	独立董事	0	0	0	
邓三	监事	279,600	279,600	0	
杨仕贤	监事	281,000	281,000	0	
陈小华	监事	0	0	0	
郭异忠	高管	666,600	666,600	0	

陈平福	高管	664,600	664,600	0	
王尚文	高管	825,400	825,400	0	
宋刚杰	高管	716,800	716,800	0	
沈金竹	高管	373,800	373,800	0	
张璐	高管	375,400	375,400	0	
袁仕华	高管	695,000	695,000	0	
周斌	高管	50,000	50,000	0	
严轲	高管	0	0	0	

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

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	变动情形
嵯玉娇	董事	解任
王晓辉	董事	选举
程宏伟	独立董事	解任
傅代国	独立董事	选举
袁仕华	财务总监	解任
周斌	财务总监	聘任
严虎	董事会秘书	解任
严轲	董事会秘书	聘任

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

根据《公司法》和公司章程相关规定，公司第六届董事会、监事会成员任期于 2019 年 5 月 5 日届满，2019 年 5 月 8 日，经公司 2018 年年度股东大会审议通过，选举刘汉元、谢毅、严虎、段雍、闫天兵、王晓辉、杜坤伦、王进和傅代国为公司第七届董事会成员，其中：杜坤伦、王进、傅代国为公司第七届董事会独立董事；选举邓三、陈小华为公司第七届监事会监事。经第七届董事会第一次会议审议通过，选举谢毅为公司第七届董事会董事长，严虎为副董事长，聘任郭异忠为总经理，王尚文、宋刚杰、陈平福、沈金竹、张璐为公司副总经理，周斌为公司财务总监，严轲为董事会秘书；经第七届监事会第一次会议审议通过，选举邓三为第七届监事会主席。

三、其他说明

适用 不适用

第九节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2019 年 6 月 30 日

编制单位：通威股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019 年 6 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		4,334,698,971.77	3,412,054,110.28
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		2,752,537,011.11	1,051,079,891.90
应收账款		1,560,654,771.02	1,165,524,887.93
应收款项融资			
预付款项		421,375,694.45	228,051,356.81
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		397,085,897.02	534,640,211.38
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		2,676,088,834.79	1,585,861,249.75
持有待售资产		43,485,917.03	43,485,917.03
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		935,469,169.28	724,196,499.32
流动资产合计		13,121,396,266.47	8,744,894,124.40
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			146,687,800.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		387,222,892.42	281,589,120.46
其他权益工具投资		149,800,179.96	
其他非流动金融资产			
投资性房地产		93,552,381.65	95,214,884.03
固定资产		24,553,092,867.51	16,754,359,500.62

在建工程		1,175,884,176.11	8,367,145,068.09
生产性生物资产		10,692,965.38	12,360,421.98
油气资产			
使用权资产			
无形资产		1,666,795,810.92	1,393,500,024.22
开发支出			
商誉		635,818,717.99	635,818,717.99
长期待摊费用		682,408,767.36	603,463,766.70
递延所得税资产		248,800,574.51	236,471,968.43
其他非流动资产		1,133,974,613.54	1,212,126,155.76
非流动资产合计		30,738,043,947.35	29,738,737,428.28
资产总计		43,859,440,213.82	38,483,631,552.68
流动负债：			
短期借款		4,407,257,384.47	5,276,189,930.48
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债		2,176,200.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			970,300.00
衍生金融负债			
应付票据		2,574,828,678.86	2,175,267,377.06
应付账款		4,037,393,144.57	4,128,421,532.46
预收款项		1,536,207,012.38	1,187,132,081.33
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		420,264,345.33	535,857,366.42
应交税费		205,467,707.61	268,159,967.52
其他应付款		588,597,281.18	663,334,020.98
其中：应付利息		82,477,121.55	76,023,327.94
应付股利		125,000.00	75,000.00
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		1,108,823,283.47	1,508,813,498.66
其他流动负债		2,521,139,648.92	3,014,677,803.85
流动负债合计		17,402,154,686.79	18,758,823,878.76
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		1,633,074,619.25	690,466,944.00
应付债券		4,127,757,101.63	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		3,287,033,079.05	3,419,964,889.39
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益		437,157,942.37	348,822,238.95
递延所得税负债		38,714,952.23	38,915,110.65
其他非流动负债			
非流动负债合计		9,523,737,694.53	4,498,169,182.99
负债合计		26,925,892,381.32	23,256,993,061.75
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		3,882,372,220.00	3,882,372,220.00
其他权益工具		854,702,808.53	
其中：优先股			
永续债			
资本公积		5,712,509,894.02	5,712,534,456.10
减：库存股			
其他综合收益		-41,793,892.20	-41,082,132.15
专项储备		22,749,384.54	15,988,834.33
盈余公积		412,849,106.56	412,849,106.56
一般风险准备			
未分配利润		5,584,582,423.80	4,755,055,633.39
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		16,427,971,945.25	14,737,718,118.23
少数股东权益		505,575,887.25	488,920,372.70
所有者权益（或股东权益）合计		16,933,547,832.50	15,226,638,490.93
负债和所有者权益（或股东权益）总计		43,859,440,213.82	38,483,631,552.68

法定代表人：谢毅

主管会计工作负责人：周斌

会计机构负责人：杨建超

母公司资产负债表

2019年6月30日

编制单位：通威股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年6月30日	2018年12月31日
流动资产：			
货币资金		2,380,142,211.66	1,215,096,278.99
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		460,528,000.00	113,114,825.00
应收账款		16,918,917.32	11,520,027.88
应收款项融资			
预付款项		39,369,112.87	8,531,372.80
其他应收款		11,419,190,223.19	10,663,184,336.79
其中：应收利息			
应收股利			
存货		318,218,424.92	180,011,902.53
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		21,667,360.41	18,246,407.52

流动资产合计		14,656,034,250.37	12,209,705,151.51
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			146,687,800.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款		1,898,845,533.29	1,898,845,533.29
长期股权投资		9,616,153,565.40	9,288,662,823.16
其他权益工具投资		149,800,179.96	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		378,631,105.90	393,901,135.27
在建工程		8,159,493.27	4,893,850.41
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		94,766,472.44	101,076,516.63
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		28,589,282.48	38,175,918.40
递延所得税资产		2,660,322.83	1,995,811.26
其他非流动资产		4,473,030.44	4,680,466.00
非流动资产合计		12,182,078,986.01	11,878,919,854.42
资产总计		26,838,113,236.38	24,088,625,005.93
流动负债：			
短期借款		3,189,004,782.50	4,018,375,162.05
交易性金融负债		2,176,200.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			970,300.00
衍生金融负债			
应付票据		8,467,110.82	195,189,063.64
应付账款		242,221,137.73	148,441,774.06
预收款项		279,519,565.60	121,396,813.31
应付职工薪酬		36,013,378.23	73,825,820.64
应交税费		5,043,081.74	5,788,141.50
其他应付款		2,729,724,461.43	3,661,348,905.91
其中：应付利息		80,713,285.95	73,663,651.45
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		30,016,049.00	330,016,688.00
其他流动负债		2,498,833,333.34	2,995,833,333.27
流动负债合计		9,021,019,100.39	11,551,186,002.38
非流动负债：			
长期借款		787,544,023.16	684,366,944.00
应付债券		4,127,757,101.63	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			

长期应付款		875,898,885.36	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		145,545.00	145,545.00
其他非流动负债			
非流动负债合计		5,791,345,555.15	684,512,489.00
负债合计		14,812,364,655.54	12,235,698,491.38
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		3,882,372,220.00	3,882,372,220.00
其他权益工具		854,702,808.53	
其中：优先股			
永续债			
资本公积		6,644,233,173.78	6,644,233,173.78
减：库存股			
其他综合收益		3,112,379.96	
专项储备			
盈余公积		412,849,106.56	412,849,106.56
未分配利润		228,478,892.01	913,472,014.21
所有者权益（或股东权益）合计		12,025,748,580.84	11,852,926,514.55
负债和所有者权益（或股东权益）总计		26,838,113,236.38	24,088,625,005.93

法定代表人：谢毅

主管会计工作负责人：周斌

会计机构负责人：杨建超

合并利润表

2019 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业总收入		16,124,327,863.15	12,461,641,256.61
其中：营业收入		16,124,327,863.15	12,461,641,256.61
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		14,453,648,050.21	11,388,234,724.99
其中：营业成本		12,575,241,981.26	10,023,106,506.92
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		54,958,039.88	53,269,181.63
销售费用		435,089,971.36	433,599,741.94
管理费用		592,651,649.42	504,960,263.47
研发费用		455,344,511.46	244,838,411.89
财务费用		340,361,896.83	128,460,619.14

其中：利息费用		283,100,735.79	131,481,567.98
利息收入		20,390,578.68	30,455,042.50
加：其他收益		83,532,592.26	31,991,516.66
投资收益（损失以“-”号填列）		58,468,263.47	71,797,491.18
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		49,043,307.90	12,974,986.78
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）		-1,205,900.00	6,100,200.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-71,080,243.20	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-839,015.82	-36,825,386.26
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-4,280,157.63	-712,670.78
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,735,275,352.02	1,145,757,682.42
加：营业外收入		7,416,987.90	10,697,048.50
减：营业外支出		3,026,886.40	4,902,730.07
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,739,665,453.52	1,151,552,000.85
减：所得税费用		279,719,512.42	220,418,747.46
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,459,945,941.10	931,133,253.39
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,459,945,941.10	931,133,253.39
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		1,450,706,345.61	918,106,461.92
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		9,239,595.49	13,026,791.47
六、其他综合收益的税后净额		-2,111,271.14	-7,207,220.96
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-2,111,271.14	-7,207,220.96
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		1,712,868.87	
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		1,712,868.87	
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-3,824,140.01	-7,207,220.96
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. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
8. 外币财务报表折算差额		-3,824,140.01	-7,207,220.96
9. 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		1,457,834,669.96	923,926,032.43
归属于母公司所有者的综合收益总额		1,448,595,074.47	910,899,240.96
归属于少数股东的综合收益总额		9,239,595.49	13,026,791.47

八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.3737	0.2365
（二）稀释每股收益(元/股)		0.3737	0.2365

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 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

法定代表人：谢毅

主管会计工作负责人：周斌

会计机构负责人：杨建超

母公司利润表

2019年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年半年度	2018年半年度
一、营业收入		2,161,684,173.18	1,690,146,857.58
减：营业成本		1,912,671,300.19	1,460,094,090.77
税金及附加		4,754,322.68	4,549,109.09
销售费用		68,152,829.21	62,644,150.38
管理费用		111,091,551.30	104,254,526.41
研发费用		31,182,960.12	33,101,137.75
财务费用		102,900,591.13	12,034,566.90
其中：利息费用		249,202,832.31	158,209,474.55
利息收入		148,975,580.35	208,897,375.50
加：其他收益		5,079,274.98	1,866,517.60
投资收益（损失以“-”号填列）		7,931,502.91	457,786,330.47
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		3,675,547.34	12,974,986.78
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）		-1,205,900.00	6,100,200.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-6,916,208.25	
资产减值损失（损失以“-”号填列）			-50,421,437.06
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-126,671.15	-650,975.28
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-64,307,382.96	428,149,912.01
加：营业外收入		134,581.50	1,579,105.87
减：营业外支出		463,330.31	1,696,800.76
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-64,636,131.77	428,032,217.12
减：所得税费用		-822,564.77	21,405,457.59
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-63,813,567.00	406,626,759.53
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-63,813,567.00	406,626,759.53
（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		1,712,868.87	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		1,712,868.87	
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		1,712,868.87	
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（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. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
8. 外币财务报表折算差额			
9. 其他			
六、综合收益总额		-62,100,698.13	406,626,759.53
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：谢毅

主管会计工作负责人：周斌

会计机构负责人：杨建超

合并现金流量表

2019年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年半年度	2018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		12,414,490,115.07	9,193,556,780.98
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
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		49,727,244.46	22,605,061.70
收到其他与经营活动有关的现金		279,059,047.88	183,577,246.31
经营活动现金流入小计		12,743,276,407.41	9,399,739,088.99
购买商品、接受劳务支付的现金		9,520,978,044.91	6,810,473,115.06
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
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		1,255,123,574.87	1,051,001,862.39
支付的各项税费		516,332,065.94	592,457,571.25
支付其他与经营活动有关的现金		344,410,900.85	266,363,213.23
经营活动现金流出小计		11,636,844,586.57	8,720,295,761.93
经营活动产生的现金流量净额		1,106,431,820.84	679,443,327.06

二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		229,900,000.00	630,000,000.00
取得投资收益收到的现金		7,343,991.46	10,368,518.16
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		118,153.70	26,684,965.78
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			63,194,374.72
收到其他与投资活动有关的现金		102,287,926.10	108,738,528.50
投资活动现金流入小计		339,650,071.26	838,986,387.16
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,246,050,086.13	2,378,740,458.02
投资支付的现金		60,380,367.52	47,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		82,685,988.02	54,233,000.00
投资活动现金流出小计		2,389,116,441.67	2,479,973,458.02
投资活动产生的现金流量净额		-2,049,466,370.41	-1,640,987,070.86
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			81,596,952.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			81,596,952.00
取得借款收到的现金		10,396,956,313.98	4,802,179,423.46
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		86,099,906.60	6,405,532.31
筹资活动现金流入小计		10,483,056,220.58	4,890,181,907.77
偿还债务支付的现金		6,557,425,146.85	2,743,380,623.28
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		789,816,207.56	731,215,725.04
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		3,969,000.00	11,896,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		751,058,771.38	113,808,195.20
筹资活动现金流出小计		8,098,300,125.79	3,588,404,543.52
筹资活动产生的现金流量净额		2,384,756,094.79	1,301,777,364.25
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		803,252.14	-913,207.18
五、现金及现金等价物净增加额		1,442,524,797.36	339,320,413.27
加：期初现金及现金等价物余额		2,428,024,586.63	2,489,844,230.58
六、期末现金及现金等价物余额		3,870,549,383.99	2,829,164,643.85

法定代表人：谢毅

主管会计工作负责人：周斌

会计机构负责人：杨建超

母公司现金流量表

2019年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年半年度	2018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		2,313,050,383.26	1,876,782,378.71
收到的税费返还			150,860.00
收到其他与经营活动有关的现金		19,285,161.79	10,643,558.62
经营活动现金流入小计		2,332,335,545.05	1,887,576,797.33
购买商品、接受劳务支付的现金		1,953,416,173.53	1,641,765,105.05
支付给职工以及为职工支付的现金		224,188,065.24	175,236,093.25
支付的各项税费		4,728,851.31	20,217,482.32

支付其他与经营活动有关的现金	96,337,469.45	82,606,626.56
经营活动现金流出小计	2,278,670,559.53	1,919,825,307.18
经营活动产生的现金流量净额	53,664,985.52	-32,248,509.85
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	220,000,000.00	580,000,000.00
取得投资收益收到的现金	7,343,991.46	401,990,852.29
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	149,080.08	1,151,870.13
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		63,194,374.72
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	227,493,071.54	1,046,337,097.14
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	6,420,405.69	1,765,896.21
投资支付的现金	250,146,640.74	2,800,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	256,567,046.43	4,565,896.21
投资活动产生的现金流量净额	-29,073,974.89	1,041,771,200.93
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	8,369,939,451.05	3,640,116,815.65
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	134,824,129.68	541,540,224.31
筹资活动现金流入小计	8,504,763,580.73	4,181,657,039.96
偿还债务支付的现金	4,710,414,953.00	1,960,070,739.62
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	814,435,177.14	696,911,745.50
支付其他与筹资活动有关的现金	1,809,521,074.17	2,440,291,223.66
筹资活动现金流出小计	7,334,371,204.31	5,097,273,708.78
筹资活动产生的现金流量净额	1,170,392,376.42	-915,616,668.82
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	62,498.93	937,572.25
五、现金及现金等价物净增加额	1,195,045,885.98	94,843,594.51
加：期初现金及现金等价物余额	1,185,075,270.50	958,093,843.40
六、期末现金及现金等价物余额	2,380,121,156.48	1,052,937,437.91

法定代表人：谢毅

主管会计工作负责人：周斌

会计机构负责人：杨建超

合并所有者权益变动表

2019年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	2019年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本(或股本)	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		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	3,882,372,220.00				5,712,534,456.10		-41,082,132.15	15,988,834.33	412,849,106.56		4,755,055,633.39		14,737,718,118.23	488,920,372.70	15,226,638,490.93
加:会计政策变更							1,399,511.09						1,399,511.09		1,399,511.09
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	3,882,372,220.00				5,712,534,456.10		-39,682,621.06	15,988,834.33	412,849,106.56		4,755,055,633.39		14,739,117,629.32	488,920,372.70	15,228,038,002.02
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)				854,702,808.53	-24,562.08		-2,111,271.14	6,760,550.21			829,526,790.41		1,688,854,315.93	16,655,514.55	1,705,509,830.48
(一)综合收益总额							-2,111,271.14				1,450,706,345.61		1,448,595,074.47	9,239,595.49	1,457,834,669.96
(二)所有者投入和减少资本				854,702,808.53									854,702,808.53	11,510,357.00	866,213,165.53
1.所有者投入的普通股														11,510,357.00	11,510,357.00
2.其他权益工具持有者投入资本				854,702,808.53									854,702,808.53		854,702,808.53
3.股份支付计入所有者权益的金额															
4.其他															
(三)利润分配											-621,179,555.20		-621,179,555.20	-4,119,000.00	-625,298,555.20
1.提取盈余公积															
2.提取一般风险准备															

少以“-”号填列)													
(一) 综合收益总额								918,106,461.92		918,106,461.92			918,106,461.92
(二) 所有者投入和减少资本											81,596,952.00		81,596,952.00
1. 所有者投入的普通股											81,596,952.00		81,596,952.00
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								-621,179,555.20		-621,179,555.20	-11,896,000.00		-633,075,555.20
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								-621,179,555.20		-621,179,555.20	-11,896,000.00		-633,075,555.20
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	3,882,372,220.00				5,709,569,949.66	-37,745,797.71	12,917,439.32	329,937,869.93	3,737,327,323.29	13,634,379,004.49	433,531,391.48		14,067,910,395.97

法定代表人：谢毅 主管会计工作负责人：周斌 会计机构负责人：杨建超

母公司所有者权益变动表

2019年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	2019年半年度										
	实收资本(或股本)	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	3,882,372,220.00				6,644,233,173.78				412,849,106.56	913,472,014.21	11,852,926,514.55
加:会计政策变更							1,399,511.09				1,399,511.09
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	3,882,372,220.00				6,644,233,173.78		1,399,511.09		412,849,106.56	913,472,014.21	11,854,326,025.64
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)				854,702,808.53			1,712,868.87			-684,993,122.20	171,422,555.20
(一)综合收益总额							1,712,868.87			-63,813,567.00	-62,100,698.13
(二)所有者投入和减少资本				854,702,808.53							854,702,808.53
1.所有者投入的普通股											
2.其他权益工具持有者投入资本				854,702,808.53							854,702,808.53
3.股份支付计入所有者权益的金额											
4.其他											
(三)利润分配										-621,179,555.20	-621,179,555.20
1.提取盈余公积											
2.对所有者(或股东)的分配											
3.其他										-621,179,555.20	-621,179,555.20
(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	3,882,372,220.00			854,702,808.53	6,644,233,173.78		3,112,379.96		412,849,106.56	228,478,892.01	12,025,748,580.84

项目	2018 年半年度										
	实收资本 (或股本)	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	3,882,372,220.00				6,644,210,962.04				329,937,869.93	788,450,439.70	11,644,971,491.67
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	3,882,372,220.00				6,644,210,962.04				329,937,869.93	788,450,439.70	11,644,971,491.67
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）										-214,552,795.67	-214,552,795.67
（一）综合收益总额										406,626,759.53	406,626,759.53
（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										-621,179,555.20	-621,179,555.20
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他										-621,179,555.20	-621,179,555.20
（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	3,882,372,220.00				6,644,210,962.04				329,937,869.93	573,897,644.03	11,430,418,696.00

法定代表人：谢毅 主管会计工作负责人：周斌 会计机构负责人：杨建超

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

(1) 公司历史沿革

通威股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）是由四川通威饲料有限公司整体变更并以发起设立方式成立的股份有限公司。2000年10月21日，经四川省人民政府川府函[2000]311号《四川省人民政府关于设立四川通威股份有限公司的批复》批准，四川通威饲料有限公司整体变更并以发起设立方式组建四川通威股份有限公司。公司总股本以四川通威饲料有限公司截止2000年8月31日经四川华信（集团）会计师事务所有限责任公司审计后的净资产11,188万元，按1:1比例折股，共计11,188万股。2000年11月8日，经四川省工商局核发四川通威股份有限公司企业法人营业执照，（注册号：[5100001812986]）。2001年11月19日，国家工商行政管理局以（国）名称变更核内字[2001]第419号《企业名称变更核准通知书》核准公司名称变更为“通威股份有限公司”。

2004年2月16日，根据中国证券监督管理委员会证监发行字[2004]10号文核准，公司公开发行6,000万股人民币普通股（A股）股票。发行全部采用向二级市场投资者定价配售方式，发行价格7.50元/股。变更后的注册资本为人民币171,880,000.00元。

公司股权分置改革方案于2006年2月20日经“通威股份有限公司股权分置改革相关股东会议”审议通过。根据该方案，公司流通股股东每持有10股通威股份获非流通股股东支付的1.5股股票对价，流通股股东共获得对价股份900万股，公司于2006年3月3日完成股权分置改革的股份变更登记工作。

2006年5月25日，公司用资本公积转增股本，每10股转增5股，用利润每10股送5股的股票红利，转、送后总股本为34,376万股；2007年5月23日，公司用资本公积转增股本，每10股转增7股，用利润每10股送3股的股票红利，转、送后股本为68,752万股。

2013年7月4日，公司向通威集团有限公司定向增发129,589,632股股票，增发后股本为81,710.96万股。

经2016年1月27日中国证券监督管理委员会证监许可[2016]190号《关于核准通威股份有限公司向通威集团有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》核准，公司向通威集团有限公司、四川巨星企业集团有限公司等17个法人及唐光跃等29名自然人发行238,324,880股人民币普通股，每股面值为人民币1.00元，发行后的股本为1,055,434,512股。

2016年5月19日，公司用资本公积转增股本，每10股转增4股，用利润每10股送6股的股票红利，转、送后股本为2,110,869,024股。

2016年6月22日，公司向天弘基金管理有限公司等8家机构定向增发350,262,697股股票，增发后股本为2,461,131,721股。

经2016年9月8日中国证券监督管理委员会证监许可[2016]2054号《关于核准通威股份有限公司向通威集团有限公司发行股份购买资产并募集配套资金的批复》核准，公司向通威集团有限公司发行922,901,629股人民币普通股，每股面值为人民币1.00元，发行后的股本为3,384,033,350股。

2016年12月23日，公司向安信基金管理有限责任公司等5家机构定向增发498,338,870股股票，增发后股本为3,882,372,220股。

(2) 公司注册地、组织形式、总部地址

公司注册地址为成都市高新区天府大道中段588号，组织形式为股份有限公司，总部位于成都市高新区天府大道中段588号。

(3) 公司的业务性质、主要经营活动

1) 业务性质

公司所属行业为农林牧渔，2016年本公司完成同一控制下企业合并四川永祥股份有限公司、通威新能源有限公司、通威太阳能（合肥）有限公司后，新增了“光伏新能源业务”。

2) 主要经营活动

主要经营活动：生产、销售通威牌鱼饲料，猪饲料，禽饲料以及淡水、海水养殖饲料；水产养殖、种苗培育；生产、批发、零售兽药，饲料药物添加剂；宰杀加工鱼、猪、鸭食品及销售鲜活鱼；生产、销售多晶硅及单晶硅、聚氯乙烯及其系列产品、烧碱及附属产品、电石渣水泥；化工新产品研发；生产、销售单晶及多晶硅片、太阳能电池片、太阳能电池组件、太阳能热管、太

太阳能热水器、热水系统以及太阳能光热应用产品；能源技术研发；太阳能发电技术研发、技术咨询；电力工程、电力系统安装工程设计及施工；销售光伏设备并提供技术咨询；太阳能发电；电力供应；电气安装；工程设计；科技推广和应用服务业；废弃资源综合利用业；环境治理业；商品批发和零售；租赁业和商业服务业；进出口业；互联网信息服务等。

(4) 第一大股东以及最终实质控制人名称

目前公司的第一大股东为通威集团有限公司（以下简称“通威集团”），最终实际控制人为刘汉元。

(5) 财务报告的批准报出者

本公司财务报告的批准报出者是公司董事会，本次财务报告于2019年8月13日经公司第七届董事会第二次会议批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

(1) 本期纳入合并范围子公司 83 家，列示如下：

序号	子公司名称	简称	下设子公司(家)	持股比例(%)	表决权比例(%)
1	四川永祥股份有限公司	永祥股份	4	100	100
2	通威太阳能（合肥）有限公司	合肥太阳能	7	100	100
3	通威新能源有限公司	通威新能源	82	100	100
4	重庆通威饲料有限公司	重庆饲料		100	100
5	厦门通威饲料有限公司	厦门饲料		100	100
6	沅江通威饲料有限公司	沅江饲料		100	100
7	武汉通威饲料有限公司	武汉饲料		100	100
8	沙市通威饲料有限公司	沙市饲料		100	100
9	广东通威饲料有限公司	广东饲料		100	100
10	山东通威饲料有限公司	山东饲料		92	92
11	枣庄通威饲料有限公司	枣庄饲料		100	100
12	苏州通威特种饲料有限公司	苏州饲料		100	100
13	河南通威饲料有限公司	河南饲料		100	100
14	长春通威饲料有限公司	长春饲料		100	100
15	成都通威水产科技有限公司	成都科技		100	100
16	成都通威鱼有限公司	成都通威鱼	2	100	100
17	成都通威三新药业有限公司	三新药业		70	70
18	通威（海南）水产食品有限公司	海南食品	1	100	100
19	海南海壹水产饲料有限公司	海南海壹		100	100
20	珠海海壹水产饲料有限公司	珠海海壹		100	100
21	海南海壹水产种苗有限公司	海南种苗	1	53.32	53.32
22	南通巴大饲料有限公司	南通巴大	2	100	100
23	通威（成都）三文鱼有限公司	三文鱼公司		100	100
24	海南海壹生物技术有限公司	海南生物	1	51	51
25	成都新太丰农业开发有限公司	新太丰公司		100	100
26	南宁通威饲料有限公司	南宁饲料		100	100
27	天津通威饲料有限公司	天津饲料		100	100
28	淮安通威饲料有限公司	淮安饲料		100	100
29	揭阳通威饲料有限公司	揭阳饲料		100	100
30	成都蓉睐通威饲料有限公司	蓉睐饲料		80	80

31	扬州通威饲料有限公司	扬州饲料		100	100
32	廊坊通威饲料有限公司	廊坊饲料		100	100
33	成都通威动物营养科技有限公司	动物营养		100	100
34	攀枝花通威饲料有限公司	攀枝花通威		100	100
35	通威（成都）水产食品有限公司	成都食品		100	100
36	佛山市南海通威水产科技有限公司	佛山科技		100	100
37	通威农业融资担保有限公司	通威担保		100	100
38	通威（成都）农业投资控股有限公司	农业控股	1	100	100
39	四川省通广建设工程有限公司	通广建设		100	100
40	通威水产有限公司	通威水产		100	100
41	重庆市长寿通威饲料有限公司	长寿饲料		100	100
42	黔西通威饲料有限公司	黔西饲料		100	100
43	连云港通威饲料有限公司	连云港饲料		100	100
44	成都通威自动化设备有限公司	自动化公司		57.95	57.95
45	佛山通威饲料有限公司	佛山饲料		100	100
46	淄博通威饲料有限公司	淄博饲料		76	76
47	通威（大丰）饲料有限公司	大丰饲料		51	51
48	昆明通威饲料有限公司	昆明饲料		100	100
49	淄博通威食品有限公司	淄博食品		100	100
50	佛山市高明通威饲料有限公司	高明饲料		100	100
51	天门通威生物科技有限公司	天门生物		100	100
52	宾阳通威饲料有限公司	宾阳饲料		100	100
53	福州通威威廉饲料有限责任公司	福州饲料		65	65
54	宁夏银川通威饲料有限公司	银川饲料		100	100
55	哈尔滨通威饲料有限公司	哈尔滨饲料		100	100
56	南京通威水产科技有限公司	南京科技		100	100
57	通威新加坡控股私人有限公司	新加坡控股	8	100	100
58	通威实业（西藏）有限公司	西藏实业	1	100	100
59	池州通威饲料有限公司	池州饲料		100	100
60	成都通威水产种苗有限责任公司	成都种苗		100	100
61	衡水通威饲料有限公司	衡水饲料		100	100
62	清远通威饲料有限公司	清远饲料		100	100
63	洪湖通威饲料有限公司	洪湖饲料		70	70
64	四川通威食品有限公司	四川食品		70	70
65	汉寿通威饲料有限公司	汉寿通威		100	100
66	天门通威水产科技有限公司	天门科技		100	100
67	四川渔光物联技术有限公司	渔光物联		60	60
68	四川威尔检测技术股份有限公司	四川检测	1	78	78
69	无锡通威生物科技有限公司	无锡生物		100	100
70	滨州通汇海洋科技有限公司	滨州通汇		50.83	50.83
71	通威新能源工程设计四川有限公司	新能源设计		100	100
72	浙江通威太阳能科技有限公司	浙江太阳能		100	100
73	四川通威三联水产品有限公司	三联水产		53.57	53.57
74	四川通威饲料有限公司	四川通威		100	100
75	四川永祥新材料有限公司	永祥新材料	1	100	100

76	成都通威全农惠电子商务有限公司	全农惠		100	100
77	青岛海壬水产种业科技有限公司	青岛海壬		51	51
78	南宁通威生物科技有限公司	南宁生物		100	100
79	阳江海壹生物科技有限公司	阳江海壹		100	100
80	南昌通威生物科技有限公司	南昌生物		80	80
81	成都新太丰畜禽养殖有限公司	新太丰畜禽		100	100
82	四川省春源生态养殖有限责任公司	春源生态养殖		100	100
83	公安县通威水产科技有限公司	公安水产科技		100	100
	合计		112		

本期新增纳入合并的一级子公司

子公司名称	变更原因
阳江海壹生物科技有限公司	投资新设
南昌通威生物科技有限公司	投资新设
公安县通威水产科技有限公司	投资新设
成都新太丰畜禽养殖有限公司	二级子公司划转为一级子公司
四川省春源生态养殖有限责任公司	二级子公司划转为一级子公司

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，按照财政部颁布的企业会计准则及其配套指南、解释（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》（2014 年修订）的披露规定编制。

2. 持续经营

适用 不适用

本公司经营活动有足够的财务支持。从公司目前获知的信息，综合考虑宏观政策风险、市场经营风险、企业目前或长期的盈利能力、偿债能力、财务资源支持等因素，本公司认为不存在对公司未来 12 个月持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况，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：

适用 不适用

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

√适用 □不适用

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/年作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

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。

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。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，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“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

√适用 □不适用

（1）合并范围的确定原则

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。

（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。

公司内所有重大往来余额、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“长期股权投资”或“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“处置长期股权投资”）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

√适用 □不适用

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，按照长期股权投资中“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（该资产构成业务除外，下同）、或者自共同经营购买资产等时，在该等资产由共同经营出售给第三方之前，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等情况，本公司按承担的份额确认该部分损失。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

（1）外币业务核算方法：

发生外币业务时，按实际发生日中国人民银行公布的基准汇价（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为本位币记账；期末，对外币货币性项目采用期末即期汇率折算；对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；对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。对于折算发生的差额，与购建固定资产有关且在其达到预定使用状态前的，计入有关固定资产的购建成本；与购建固定资产无关的属于筹建期的计入管理费用，属于生产经营期间的计入当期财务费用。

（2）外币财务报表的折算方法：

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除未分配利润项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用当期即期汇率的近似汇率折算，折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目下“其他综合收益”项目列示。

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的近似汇率折算。

10. 金融工具

√适用 □不适用

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的工具。在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产的分类

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。金融资产在初始确认时划分为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金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：①企业管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①企业管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付金额为基础的利息的支付。

除分类为以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本公司将其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。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，该指定一经作出，不得撤销。

(2) 金融资产的计量

本公司初始确认金融资产时，按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

1) 以摊余成本计量的金融资产

本公司对以摊余成本计量的金融资产采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，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的债务工具投资

本公司对该类金融资产以公允价值进行后续计量。该类金融资产采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益计入当期损益，其所产生的其他利得或损失均计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资

本公司对该类金融资产以公允价值进行后续计量，除了获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得或损失（包括汇兑损益）均应当计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（除与套期会计有关外），其公允价值变动形成的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融资产的减值

本公司以预期信用损失为基础，对分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、租赁应收款、合同资产和部分贷款承诺和财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

(4) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：1)收取该金融资产现金流量的合同权利终止；2)该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；3)该金融资产已转移，虽然企业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控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

针对本公司指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(5) 金融负债的分类与计量

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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（含属于金融负债的衍生工具）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。以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值的变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

2) 其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

(6) 金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

(7) 金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本集团计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

(8) 金融工具公允价值的确定

公允价值，是指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。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

参见应收账款会计政策

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 预期信用损失的确定方法

本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、财务担保合同等计提减值准备并确认信用减值损失。

本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司在每个资产负债表日评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项金融工具在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融工具的信用风险显著增加。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的为第一阶段，本公司按照金融工具未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信

用减值的为第二阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；初始确认后发生信用减值的为第三阶段，本公司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。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。对于应收票据及应收账款，无论是否存在重大融资成分，本集团均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

(2) 单项计提坏账准备的应收款项

如果有客观证据表明某项应收账款已经发生信用减值，则对该应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法：取得债务人偿债能力信息进行分析，根据其未来现金流量现值低于账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。经单独测试后未减值，以及对无法取得债务人偿债能力信息（或取得成本过高）难以进行单项测试的单项金额重大应收款项，按类似信用风险特征划分为若干组合，再依据该组合计提坏账准备。

(3) 按组合计提坏账准备的应收款项

经单独测试后未单项计提坏账准备的应收款项，按以下信用风险组合计提坏账准备。

组合类型	确定组合依据	按组合计提坏账准备的计提方法
结算期内的应收票据或信用证、预付款项、应收保证金及押金；将以工程项目支出报销冲账的建设工程项目借支备用金，以及其他有充分证据表明无风险的应收款项	款项性质	不计提
应收政府相关部门款项	信用风险特征注 1	预期信用损失
应收公司合并范围内关联方款项，以及应收参与本公司经营资金统一调剂使用而暂时形成的应收合营企业款项	款项性质	不计提
除上述组合外的应收款项	信用风险特征注 2	预期信用损失

注 1：本公司对应收政府相关部门款项，结算期内，预计在资产负债表日后 1 年内能够结算收回的应收政府相关部门款项，例如，应收政府补助，无风险，不计提坏账准备；预计在资产负债表日 1 年以后结算收回的应收政府相关部门款项，考虑资产时间价值因素，按应收款项余额 5% 计提坏账准备，账龄每延长一年，增加计提一期 5% 坏账准备。

注 2：本公司对除上述组合外的应收款项，按信用风险特征（账龄）进行组合，并基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，对该应收款项坏账准备的计提比例进行估计：

账龄	计提比例(%)
1年以内	5.00
1-2年	10.00
2-3年	50.00
3年以上	100.00

13. 应收款项融资

适用 不适用

14. 其他应收款**其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

√适用 □不适用

参见应收账款会计政策

15. 存货

√适用 □不适用

(1) 存货分类

存货分类为：原材料、包装材料、在产品、库存商品、在途物资、周转材料（含包装物、低值易耗品、施工企业脚手架等）、受托代销商品、发出商品、委托加工物资、消耗性生物资产、工程施工等。

(2) 发出存货的计价方法

存货按取得时的实际成本记账。除周转材料外的存货领用、发出按加权平均法核算发出成本。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末时，存货按照成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的差额计提存货跌价准备，计入当期损益。与具有类似目的或最终用途并在同一地区生产和销售的产品系列相关，且难以将其与该产品系列的其他项目区别开来进行估价的存货，合并计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

为生产而持有的材料等，用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，该材料仍然应当按照成本计量，材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，该材料按照可变现净值计量。

(4) 存货盘存制度

存货的盘存制度采用永续盘存制。

(5) 周转材料的摊销方法

周转材料（低值易耗品）在领用时，单位价值 500 元以上采用五五摊销法，单位价值 500 元以下一次性摊销；本公司全资子公司通威太阳能（合肥）有限公司及其子公司低值易耗品于领用时一次性摊销，影响小，且影响金额难以准确计算，合并报表时未调整。

16. 持有待售资产

√适用 □不适用

当本公司主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时，将其划分为持有待售类别。

分类为持有待售类别的非流动资产或处置组需同时满足以下条件：

(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

(2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

本公司以账面价值与公允价值减去出售费用后的净额孰低计量持有待售的非流动资产或处置组。账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，减记账面价值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。后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，恢复以前减记的金额，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。已抵减的持有待售处置组中的商誉账面价值，以及持有待售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而不再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时，应当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。

17. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

18. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期股权投资

适用 不适用

长期股权投资指投资方对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对其合营企业的权益性投资。

(1) 投资成本的确定

对于企业合并形成的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中账面价值的份额作为初始投资成本。通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，企业合并成本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；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，应当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，应当计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

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。

(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，公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算。

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，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，当期投资损益为应享有或应分担的被投资单位当年实现的净损益的份额。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，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益，按照持股比例计算属于本公司的

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，按照《企业会计准则第8号——资产减值》等规定属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。对被投资单位的其他综合收益，相应调整长期股权投资的账面价值确认为其他综合收益。对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的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股东权益。后续处置该长期股权投资时，将此处计入股东权益的金额按比例或全部转入投资收益。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本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“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，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。对于剩余股权，按其账面价值确认为长期股权投资或其他相关金融资产，并按前述长期股权投资或金融资产的会计政策进行后续计量。涉及对剩余股权由成本法转为权益法核算的，按相关规定进行追溯调整。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

控制是投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。共同控制是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响是指对一个企业的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位实施共同控制或施加重大影响时，已考虑投资企业和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

本公司在每一个资产负债表日检查长期股权投资是否存在可能发生减值的迹象。如果该资产存在减值迹象，则估计其可收回金额。如果资产的可收回金额低于其账面价值，按其差额计提资产减值准备，并计入当期损益。

长期股权投资的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

21. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

1) 初始计量

本公司能够取得与投资性房地产相关的租金收入或增值收益以及投资性房地产的成本能够可靠计量时，本公司按购置或建造的实际支出对其进行初始计量：

外购投资性房地产的成本，包括购买价款和可直接归属于该资产的相关税费；

自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成；

以其他方式取得的投资性房地产的成本，适用相关会计准则的规定确认。

2) 后续计量

一般情况下，本公司对投资性房地产的后续支出采用成本模式进行后续计量。对投资性房地产按照本公司固定资产或无形资产的会计政策计提折旧或进行摊销。

如有确凿证据表明公司相关投资性房地产的公允价值能够持续可靠取得的，则对该等投资性房地产采用公允价值模式进行后续计量。采用公允价值模式计量的，不对投资性房地产计提折旧或进行摊销，并以资产负债表日投资性房地产的公允价值为基础调整其账面价值，公允价值与原账面价值之间的差额计入当期损益。

3) 当本公司改变投资性房地产用途时，将相关投资性房地产转入其他资产。

22. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产是指本公司为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过 1 年的房屋建筑物、机器设备、运输工具及其他与生产经营有关的工器具等。与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，以及该固定资产的成本能够可靠地计量时予以确认。

租入的固定资产符合融资租赁条件，本公司按照固定资产进行确认和会计处理。

固定资产按成本进行初始计量。

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

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	5—35	5%	19%—2.71%
其中：办公楼	年限平均法	35	5%	2.71%
光伏电池及组件生产用房屋建筑物	年限平均法	30	5%	3.17%
简易建筑物	年限平均法	5	5%	19%
其他房屋建筑物	年限平均法	15—20	5%	6.33%—4.75%
境外私有化土地注	不摊销	长期		
机器设备	年限平均法	5—12	5%	19%—7.92%
其中：化工设备	年限平均法	12	5%	7.92%
电池片加工设备	年限平均法	10	5%	9.5%
饲料设备	年限平均法	8—10	5%	11.875%—9.5%
食品加工设备	年限平均法	8—10	5%	11.875%—9.5%
电子设备	年限平均法	5	5%	19%
光伏发电设备	年限平均法	25	5%	3.8%
运输设备	年限平均法	4—5	5%	23.75%—19%
办公设备	年限平均法	5	5%	19%

注：境外（如，孟加拉）修建厂房购买的私有化土地，具有终身产权，长期使用，不需摊销，报告期末进行减值测试。

已计提减值准备的固定资产在计提折旧时，按照该项固定资产的账面价值（即固定资产原价减去累计折旧和已计提的减值准备），以及尚可使用年限重新计算确定折旧率和折旧额。

资产负债表日，固定资产按照账面价值与可收回金额孰低计价。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

√适用 □不适用

租入的固定资产符合融资租赁条件，本公司按照固定资产进行确认和会计处理。以承租开始日，租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，并按照固定资产分类标准及其折旧方法进行折旧计算。

(4) 固定资产减值准备

资产负债表日，固定资产按照账面价值与可收回金额孰低计价。

在资产负债表日，本公司根据是否存在下列情形判断固定资产是否存在可能发生减值的迹象：

1) 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌。

2) 本公司经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响。

3) 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低。

4) 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏。

5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置。

6) 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等。

7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

存在减值迹象的，本公司估计其可收回金额。可收回金额低于其账面价值的，按差额计提资产减值准备。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

23. 在建工程

√适用 □不适用

(1) 在建工程计价

在建工程按实际成本计价，建造期间所发生的借款利息及相关费用应予以资本化的金额计入在建工程成本。

在建工程达到设定用途并交付使用时，按实际成本结转固定资产；已交付使用但尚未办理竣工决算的在建工程，自交付使用起按照工程预算、造价或者工程实际成本等数据估价转入固定资产，并计提折旧。待竣工决算办理完毕以后，按照决算数调整原估价和已提折旧。

资产负债表日，在建工程按照账面价值与可收回金额孰低计价。

(2) 在建工程减值准备

对存在下列一项或若干项情况的，本公司按在建工程期末可收回金额低于其账面价值的差额计提在建工程减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

1) 长期停建并且预计在未来3年内不会重新开工的；

2) 所建项目无论在性能上，还是在技术上均已经落后，并且给企业带来的经济利益具有很大不确定性的；

3) 其他足以证明在建工程已经发生了减值情形的。

24. 借款费用

√适用 □不适用

本公司只对发生在资本化期间的，可直接归属于符合资本化条件的资产的有关借款费用予以资本化。借款费用资本化，在以下三个条件同时具备时开始：（1）资产支出已经发生，（2）借款费用已经发生，（3）为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始；在固定资产达到预定可使用状态时结束。如果固定资产的购建活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，应当暂停借款费用的资本化，将其确认为当期费用。

借款费用资本化金额的计算方法如下：为购建或生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；为购建或生产符合资本化条件的资产而占用一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定；每一会计期间的利息资本化金额，不应超过当期相关借款实际发生的利息金额。借款

存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。专门借款发生的辅助费用，在相关资产达到预定可使用或可销售状态之前发生的，在发生时根据其发生额予以资本化，在相关资产达到预定可使用或可销售状态之后发生的，确认为费用，计入当期损益。

25. 生物资产

适用 不适用

(1) 生产性生物资产的分类

本公司生产性生物资产分为：种猪、种鸭、种鱼（种虾）等。

(2) 生产性生物资产的计价

1) 外购生产性生物资产的成本计价，包括购买价款、相关税费、运输费、保险费以及可直接归属于购买该资产的其他支出；

2) 自行营造或繁殖的生产性生物资产的成本包括达到预定生产经营目的（成龄）前发生的饲料费、人工费和应分摊的间接费用等必要支出。

(3) 生产性生物资产的后续计量

本公司根据生产性生物资产的性质、使用情况和有关经济利益的预期实现方式，确定使用寿命、残值率、折旧率如下：

类别	使用年限	残值率	年折旧率
产畜	3 年	5%	31.67%
种禽	3 年	5%	31.67%
种鱼	3 年	5%	31.67%
种虾	7 个月	0%	养殖当季摊销完毕

资产负债表日，生产性生物资产按照账面价值与可收回金额孰低计价。

26. 油气资产

适用 不适用

27. 使用权资产

适用 不适用

28. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

无形资产，是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按照成本进行初始计量。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

本公司取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

本公司在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。于每年年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。

资产负债表日，无形资产按照账面价值与可收回金额孰低计价。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

公司内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；公司内部研究开发项目开发阶段发生的支出，满足下列条件时确认为无形资产，否则于发生时计入当期损益：

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

29. 长期资产减值

√适用 □不适用

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。

30. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用按实际发生额入账，采用直线法在受益期限或规定的摊销期限内摊销。长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

31. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

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√适用 不适用

离职后福利主要包括设定提存计划及设定受益计划。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。本公司的设定受益计划，具体为根据国家相关政策、公司规定并考虑为本公司提供服务的年限等，为离退休人员提供的生活补贴、医药费用等福利。

本公司对于设定受益计划，在资产负债表日进行精算估值，精算利得和损失在其他综合收益中确认，服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益。

(3)、辞退福利的会计处理方法√适用 不适用

辞退福利是本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。本公司对由此产生的辞退福利于支付时计入职工薪酬负债并计入当期损益。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。

本公司为内部退休人员在其正式退休之前提供社保及生活补贴等。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）。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法√适用 不适用

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。

32. 预计负债√适用 不适用

如发生与或有事项相关的义务并同时符合以下条件时，将其确认为预计负债。

- (1) 该义务是公司承担的现实义务；
- (2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债所需支付全部或部分预期由第三方或其他方补偿时，或者补偿金额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。

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

33. 租赁负债 适用 不适用**34. 股份支付** 适用 不适用**35. 优先股、永续债等其他金融工具** 适用 不适用**36. 收入**√适用 不适用

(1) 销售商品的收入

在下列条件均能满足时确认收入实现：已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施控制；与交易相关的经济利益很可能流入本公司；相关的收入和成本能够可靠地计量。

本公司生产销售饲料、鱼、猪、鸭等食品、动物药品，确认收入的具体条件为：内销产品于发货并经客户签收后、出口产品于报关放行后确认收入；公司生产销售高纯晶硅、聚氯乙烯、烧碱、水泥产品、电池片、组件等，确认收入的具体条件为：产品于发货并经客户签收后或者客户委托的运输公司签收后确认收入。

(2) 提供劳务的收入

在同一会计年度内开始并完成的劳务，在完成劳务时确认收入；如果劳务的开始和完成分属不同的会计年度，在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，在资产负债表日按完工百分比法确认相关的劳务收入；在提供劳务交易的结果不能可靠估计的情况下，按谨慎性原则对劳务收入进行确认和计量。

(3) 让渡资产使用权的收入

在下列条件同时满足时确认收入实现：与交易相关的经济利益能够流入企业；收入金额能够可靠的计量。

37. 政府补助

√适用 □不适用

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；若政府文件未明确规定补助对象，分项说明将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据。

会计处理方法：确认为递延收益，从相关资产达到预定使用状态开始折旧、摊销之月起，在其使用寿命内（即折旧摊销期限内）平均分配，计入当期损益，若相关资产提前处置的，于资产处置时一次性将剩余递延收益计入当期损益。但是，按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指本公司取得的除与资产相关的政府补助之外的政府补助；

会计处理方法：

1) 用于补偿公司以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益或冲减相关成本费用；

2) 用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本费用。

3) 政府补助的确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

4) 政府补助的计量

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。

38. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

本公司的所得税采用资产负债表债务法核算。

本公司在下列条件同时满足时确认递延所得税资产：（1）暂时性差异在可预计的未来很可能转回；（2）未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，并以很可能取得的应纳税所得额为限。

在资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），按照税法规定计算的预期应交（或返还）的所得税金额计量；对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

资产负债日,本公司对递延所得税资产和递延所得税负债的账面价值进行复核。除企业合并、直接在所有者权益中确认的交易或者事项产生的所得税外,本公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益。

39. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

1) 公司租入资产所支付的租金,在不扣除免租期的整个租赁期内,按直线法进行分摊,计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用,计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时,公司将该部分费用从租金总额中扣除,按扣除后的租金在租赁期内分摊,计入当期费用。

2) 公司出租资产所收取的租金,在不扣除免租期的整个租赁期内,按直线法进行分摊,确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用,计入当期费用;如金额较大的,则予以资本化,在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时,公司将该部分费用从租金总额中扣除,按扣除后的租金在租赁期内分配。

(2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

1) 融资租赁确认依据

融资租赁,是指实质上转移了与资产所有权有关的全部或绝大部分风险和报酬的租赁。其所有权最终可能转移,也可能不转移。当符合下列一项或数项标准的,认定为融资租赁:

第一,在租赁期届满时,租赁资产的所有权转移给承租人。通常是指在租赁合同中已经约定、或者在租赁开始日根据相关条件作出合理判断,租赁期届满时出租人能够将资产的所有权转移给承租人。

第二,承租人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承租人将会行使这种选择权。

第三,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。其中“大部分”,通常掌握在租赁期占租赁资产使用寿命的75%以上(含75%)。

第四,承租人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;出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值,几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。其中“几乎相当于”,通常掌握在90%以上(含90%)。

第五,租赁资产性质特殊,如果不作较大改造,只有承租人才能使用。

2) 融资租赁会计处理方法

①融资租入资产:公司在承租开始日,将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者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,其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用,在资产租赁期间内摊销,计入财务费用。公司发生的初始直接费用,计入租入资产价值。

②融资租出资产:公司在租赁开始日,将应收融资租赁款,未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益,在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用,计入应收融资租赁款的初始计量中,并减少租赁期内确认的收益金额。

(3) 售后租回交易认定为融资租赁的会计处理方法

公司与租赁公司签订合同,不改变资产的使用权与管理权,实质为以资产抵押融资的售后租回业务,于取得融资租赁款项时确认为长期应付款,并将融资租赁期内应付租金、服务费等确认为未确认融资费用,并在租赁期内按实际利率摊销,计入成本费用。

售后租回交易认定为经营租赁的,按处置资产与租赁两项业务分别进行会计处理。

40. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

(1) 安全生产费

本公司根据财政部、国家安全生产监管总局关于印发《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的通知（“财企[2012]16号”文）的相关规定以上年度实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式计提安全费用，具体计提比例如下：

序号	计提依据	计提比例
1	主营业务收入（1,000 万元及以下的部分）	4%
2	主营业务收入（1,000 万元至 10,000 万元（含）的部分）	2%
3	主营业务收入（10,000 万元至 100,000 万元（含）的部分）	0.5%
4	主营业务收入（100,000 万元以上的部分）	0.2%
5	普通货运业务收入	1%
6	客运业务、管道运输、危险品等特殊货运业务收入	1.5%

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。使用提取的安全生产费形成固定资产的，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。

(2) 套期会计

本公司期货套期保值业务由公司套期保值管理中心统一管理、集中处理，定义为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债；期货投资的浮动盈利确认为“交易性金融资产”、浮动亏损确认为“交易性金融负债”；期货投资的平仓盈亏确认为“投资收益”；期货投资交易费用直接计入当期“投资收益”；期货投资存入期货交易所的保证金在“其他应收款”列报，因浮动盈亏已计入当期损益，故该项应收款不需计提坏账准备。

(3) 未到期责任准备/担保赔偿准备

未到期责任准备金：按担保收入的 50%计提，于担保到期解除担保责任时转回。

担保赔偿准备金：按当年年末担保余额的 1%计提，担保赔偿准备金累计达到当年担保余额 10%时，实行差额提取。

担保赔偿准备的使用范围：无法收回的担保代偿损失。

41. 重要会计政策和会计估计的变更**(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(受重要影响的报表项目名称和金额)
财政部于 2017 年发布《关于印发修订<企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量>的通知》（财会[2017] 7 号）、《关于印发修订<企业会计准则第 23 号——金融资产转移>的通知》（财会[2017] 8 号）、《关于印发修订<企业会计准则第 24 号——套期会计>的通知》（财会[2017] 9 号）、《关于印发修订<企业会计准则第 37 号——金融工具列报>的通知》（财会[2017] 14 号）（上述四项准则以下简称“新金融工具准则”）。	第七届董事会第二次会议、第七届监事会第二次会议	详见其他说明
财政部于 2019 年 4 月 30 日发布《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019] 6 号）（以下简称《通知》），对一般企业财务报表格式进行了修订，适用于执行企业会计准则的非金	第七届董事会第二次会议、第七届监事会第二次会议	详见其他说明

融企业 2019 年度中期财务报表和年度财务报表及以后期间的财务报表。

其他说明：

1. 新金融工具准则

1) “新金融工具准则”会计政策变更的主要内容

金融资产分类需要视其合同现金流量特征及所属业务模式确定其初始分类和计量属性，分为“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金融资产”和“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产”三类。

将金融资产减值会计处理由“已发生损失法”修改为“预期损失法”，要求考虑金融资产未来预期信用损失情况，从而更加及时、足额地计提金融资产减值准备。

调整非交易性权益工具投资的会计处理，允许企业将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益进行处理，但该指定不可撤销，且在处置时不得将原计入其他综合收益的累计公允价值变动额结转计入当期损益。

进一步明确金融资产转移的判断原则及其会计处理。

套期会计准则更加强调整套期会计与企业风险管理活动的有机结合，更好地反映企业的风险管理活动。

2) “新金融工具准则”会计政策变更的影响

根据新金融工具准则的衔接规定，公司在新金融工具准则实施日，对金融工具的分类和计量（含减值）予以调整，对前期比较财务报表数据不作调整。金融工具原账面价值和金融工具准则实施日的新账面价值之间的差额，计入新金融工具准则实施日所在年度报告期间的期初留存收益或其他综合收益。

公司将持有的成都通威置业有限公司股权由原“可供出售金融资产”项目调整至“以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产”核算，在“其他权益工具投资”项目列报。

公司因执行新金融工具准则，对 2019 年初财务报表调整如下：

项目	调整前	调整后	调整数
合并资产负债表			
可供出售金融资产	146,687,800.00		-146,687,800.00
其他权益工具投资		148,087,311.09	148,087,311.09
其他综合收益	-41,082,132.15	-39,682,621.06	1,399,511.09
母公司资产负债表			
可供出售金融资产	146,687,800.00		-146,687,800.00
其他权益工具投资		148,087,311.09	148,087,311.09
其他综合收益		1,399,511.09	1,399,511.09

2. 财务报表格式变更

1) 财务报表格式变更的主要内容

资产负债表中“应收票据及应收账款”项目分拆为“应收票据”及“应收账款”两个项目；“应付票据及应付账款”项目分拆为“应付票据”及“应付账款”两个项目；

资产负债表新增“其他权益工具投资”项目，反映资产负债表日企业指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的期末账面价值。

利润表新增“信用减值损失”项目，反映企业按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》（财会〔2017〕7 号）要求计提的各项金融工具信用减值准备所确认的信用损失。

将利润表“减：资产减值损失”调整为“加：资产减值损失（损失以“-”列示）”。

现金流量表明确了政府补助的填列口径，企业实际收到的政府补助，无论是与资产相关还是与收益相关，均在“收到的其他与经营活动有关的现金”项目填列。

1) 财务报表格式变更的影响

根据《企业会计准则第 30 号财务报表列报》第八条之规定，财务报表项目的列报发生变更的，应当对上期比较数据按照当期的列报要求进行调整。资产负债表项目期初数调整如下：

项目	调整前	调整后	调整数
----	-----	-----	-----

合并资产负债表			
应收票据及应收账款	2,216,604,779.83		-2,216,604,779.83
应收票据		1,051,079,891.90	1,051,079,891.90
应收账款		1,165,524,887.93	1,165,524,887.93
应付票据及应付账款	6,303,688,909.52		-6,303,688,909.52
应付票据		2,175,267,377.06	2,175,267,377.06
应付账款		4,128,421,532.46	4,128,421,532.46
母公司资产负债表			
应收票据及应收账款	124,634,852.88		-124,634,852.88
应收票据		113,114,825.00	113,114,825.00
应收账款		11,520,027.88	11,520,027.88
应付票据及应付账款	343,630,837.70		-343,630,837.70
应付票据		195,189,063.64	195,189,063.64
应付账款		148,441,774.06	148,441,774.06

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3). 首次执行新金融工具准则、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 □不适用

合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	3,412,054,110.28	3,412,054,110.28	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	1,051,079,891.90	1,051,079,891.90	
应收账款	1,165,524,887.93	1,165,524,887.93	
应收款项融资			
预付款项	228,051,356.81	228,051,356.81	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	534,640,211.38	534,640,211.38	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	1,585,861,249.75	1,585,861,249.75	
持有待售资产	43,485,917.03	43,485,917.03	
一年内到期的非流动资产			

其他流动资产	724,196,499.32	724,196,499.32	
流动资产合计	8,744,894,124.40	8,744,894,124.40	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	146,687,800.00		-146,687,800.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	281,589,120.46	281,589,120.46	
其他权益工具投资		148,087,311.09	148,087,311.09
其他非流动金融资产			
投资性房地产	95,214,884.03	95,214,884.03	
固定资产	16,754,359,500.62	16,754,359,500.62	
在建工程	8,367,145,068.09	8,367,145,068.09	
生产性生物资产	12,360,421.98	12,360,421.98	
油气资产			
使用权资产			
无形资产	1,393,500,024.22	1,393,500,024.22	
开发支出			
商誉	635,818,717.99	635,818,717.99	
长期待摊费用	603,463,766.70	603,463,766.70	
递延所得税资产	236,471,968.43	236,471,968.43	
其他非流动资产	1,212,126,155.76	1,212,126,155.76	
非流动资产合计	29,738,737,428.28	29,740,136,939.37	1,399,511.09
资产总计	38,483,631,552.68	38,485,031,063.77	1,399,511.09
流动负债：			
短期借款	5,276,189,930.48	5,276,189,930.48	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债		970,300.00	970,300.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	970,300.00		-970,300.00
衍生金融负债			
应付票据	2,175,267,377.06	2,175,267,377.06	
应付账款	4,128,421,532.46	4,128,421,532.46	
预收款项	1,187,132,081.33	1,187,132,081.33	
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	535,857,366.42	535,857,366.42	
应交税费	268,159,967.52	268,159,967.52	
其他应付款	663,334,020.98	663,334,020.98	
其中：应付利息	76,023,327.94	76,023,327.94	
应付股利	75,000.00	75,000.00	
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	1,508,813,498.66	1,508,813,498.66	
其他流动负债	3,014,677,803.85	3,014,677,803.85	
流动负债合计	18,758,823,878.76	18,758,823,878.76	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	690,466,944.00	690,466,944.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	3,419,964,889.39	3,419,964,889.39	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	348,822,238.95	348,822,238.95	
递延所得税负债	38,915,110.65	38,915,110.65	
其他非流动负债			
非流动负债合计	4,498,169,182.99	4,498,169,182.99	
负债合计	23,256,993,061.75	23,256,993,061.75	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	3,882,372,220.00	3,882,372,220.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	5,712,534,456.10	5,712,534,456.10	
减：库存股			
其他综合收益	-41,082,132.15	-39,682,621.06	1,399,511.09
专项储备	15,988,834.33	15,988,834.33	
盈余公积	412,849,106.56	412,849,106.56	
一般风险准备			
未分配利润	4,755,055,633.39	4,755,055,633.39	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	14,737,718,118.23	14,739,117,629.32	1,399,511.09
少数股东权益	488,920,372.70	488,920,372.70	
所有者权益（或股东权益）合计	15,226,638,490.93	15,228,038,002.02	1,399,511.09
负债和所有者权益（或股东权益）总计	38,483,631,552.68	38,485,031,063.77	1,399,511.09

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,215,096,278.99	1,215,096,278.99	
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			

衍生金融资产			
应收票据	113,114,825.00	113,114,825.00	
应收账款	11,520,027.88	11,520,027.88	
应收款项融资			
预付款项	8,531,372.80	8,531,372.80	
其他应收款	10,663,184,336.79	10,663,184,336.79	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	180,011,902.53	180,011,902.53	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	18,246,407.52	18,246,407.52	
流动资产合计	12,209,705,151.51	12,209,705,151.51	
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产	146,687,800.00		-146,687,800.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款	1,898,845,533.29	1,898,845,533.29	
长期股权投资	9,288,662,823.16	9,288,662,823.16	
其他权益工具投资		148,087,311.09	148,087,311.09
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	393,901,135.27	393,901,135.27	
在建工程	4,893,850.41	4,893,850.41	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	101,076,516.63	101,076,516.63	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	38,175,918.40	38,175,918.40	
递延所得税资产	1,995,811.26	1,995,811.26	
其他非流动资产	4,680,466.00	4,680,466.00	
非流动资产合计	11,878,919,854.42	11,880,319,365.51	1,399,511.09
资产总计	24,088,625,005.93	24,090,024,517.02	1,399,511.09
流动负债：			
短期借款	4,018,375,162.05	4,018,375,162.05	
交易性金融负债		970,300.00	970,300.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	970,300.00		-970,300.00
衍生金融负债			
应付票据	195,189,063.64	195,189,063.64	
应付账款	148,441,774.06	148,441,774.06	
预收款项	121,396,813.31	121,396,813.31	
应付职工薪酬	73,825,820.64	73,825,820.64	
应交税费	5,788,141.50	5,788,141.50	
其他应付款	3,661,348,905.91	3,661,348,905.91	
其中：应付利息	73,663,651.45	73,663,651.45	

应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	330,016,688.00	330,016,688.00	
其他流动负债	2,995,833,333.27	2,995,833,333.27	
流动负债合计	11,551,186,002.38	11,551,186,002.38	
非流动负债：			
长期借款	684,366,944.00	684,366,944.00	
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			
递延所得税负债	145,545.00	145,545.00	
其他非流动负债			
非流动负债合计	684,512,489.00	684,512,489.00	
负债合计	12,235,698,491.38	12,235,698,491.38	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	3,882,372,220.00	3,882,372,220.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	6,644,233,173.78	6,644,233,173.78	
减：库存股			
其他综合收益		1,399,511.09	1,399,511.09
专项储备			
盈余公积	412,849,106.56	412,849,106.56	
未分配利润	913,472,014.21	913,472,014.21	
所有者权益（或股东权益）合计	11,852,926,514.55	11,854,326,025.64	1,399,511.09
负债和所有者权益（或股东权益）总计	24,088,625,005.93	24,090,024,517.02	1,399,511.09

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

(4). 首次执行新金融工具准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

42. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售额	0%、3%、5%、6%、9%、10%、13%、16%
城市维护建设税	应纳流转税额	1%-7%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%
土地使用税	土地使用面积	各公司所在地规定
房产税	房产原值×70%、房屋租金	1.2%、12%
企业所得税	应纳税所得额	5%、7.5%、15%、16.5%、17%、20%、25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
通威股份有限公司四川分公司、德阳分公司、特种料分公司、昆明分公司	15
成都通威动物营养科技有限公司	15
攀枝花通威饲料有限公司	15
成都蓉峡通威饲料有限公司	15
通威农业融资担保有限公司	15
重庆通威饲料有限公司	15
南宁通威饲料有限公司	15
四川永祥多晶硅有限公司	15
宾阳通威饲料有限公司	15
成都通威三新药业有限公司	15
四川永祥硅材料有限公司	15
四川永祥新材料有限公司	15
通威太阳能（成都）有限公司	15
揭阳通威饲料有限公司	15
珠海海壹水产饲料有限公司	15
通威太阳能（合肥）有限公司	15
成都通威自动化设备有限公司	15
昆明通威饲料有限公司	15
南通巴大饲料有限公司	15
广东通威饲料有限公司	15
四川渔光物联技术有限公司	15
四川威尔检测技术股份有限公司	15
越南通威有限责任公司	20
和平通威有限责任公司	20
海阳通威有限责任公司	20
前江通威有限责任公司	10
同塔通威有限责任公司	20
孟加拉通威饲料有限公司	5
通威新加坡控股私人有限公司	17
通威太阳能香港有限公司	16.5

2. 税收优惠

√适用 □不适用

（1）增值税

公司根据财政部、国家税务总局的财税[2001]121 号文规定，销售饲料免征增值税。

公司根据财政部、国家税务总局的财税[1995]52 号文规定，销售鱼苗（卵）、虾苗免征增值税。

永祥股份有限公司和四川永祥新材料有限公司根据财政部、国家税务总局的财税[2015]78 号文件规定销售水泥实行增值税即征即退 70%政策。永祥股份有限公司和四川永祥新材料有限公司根据桥国税通[2013]456 号文件规定销售商品混凝土实行简易征收，2014 年 7 月起执行 3%的增值税征收率。

通威渔光一体如东有限公司等企业的养殖业务，根据《中华人民共和国增值税暂行条例》（国务院令 538 号）及《中华人民共和国增值税暂行条例实施细则》（财政部、国家税务总局第 50 号令）规定，农业生产者销售的自产农产品，免征增值税。

公司根据财政部、国家税务总局的财税[2016]36 号文规定，自 2016 年 5 月 1 日起，将土地使用权转让给农业生产者用于农业生产，免征增值税。

（2）企业所得税

除以下单位享有所得税优惠外，其余分、子公司所得税均执行 25%的所得税税率。分类说明如下：

1) 母公司（含管理总部及各分公司）汇总纳税

根据《企业所得税法》以及《跨地区经营汇总纳税企业所得税征收管理办法》（国家税务总局 2012 年第 57 号公告）：居民企业在中国境内跨地区（指跨省、自治区、直辖市和计划单列市）设立不具有法人资格分支机构的，该居民企业为跨地区经营汇总纳税企业。根据前述精神，母公司由总机构实行“统一计算、分级管理、就地预缴、汇总清算、财政调库”的企业所得税征收管理办法。

2) 享受西部大开发企业所得税优惠税率的单位

根据财政部、海关总署、国家税务总局联合发布的《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税[2011]58 号）以及国家税务总局《关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题的公告》（国家税务总局公告 2012 年第 12 号）文件的规定，“自 2011 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税”。包括通威股份有限公司四川分公司、德阳分公司、特种饲料分公司、昆明分公司和子公司成都通威动物营养科技有限公司、攀枝花通威饲料有限公司、成都蓉睐通威饲料有限公司、通威农业融资担保有限公司、重庆通威饲料有限公司、西安通威饲料有限公司、南宁通威饲料有限公司、黔西通威饲料有限公司、四川永祥多晶硅有限公司、宾阳通威饲料有限公司、成都通威三新药业有限公司、四川永祥硅材料有限公司、四川永祥新材料有限公司和通威太阳能（成都）有限公司。

3) 被认定为高新技术企业，享受 15%企业所得税优惠税率的子公司。

通威太阳能（合肥）有限公司 2018 年被认定为高新技术企业，证书编号为 GR201834001139。

成都通威自动化设备有限公司 2017 年被认定为高新技术企业，证书编号为 GR201751000255。

昆明通威饲料有限公司 2017 年被认定为高新技术企业，证书编号为 GR201753000227。

南通巴大饲料有限公司 2017 年被认定为高新技术企业，证书编号为 GR201732003955。

广东通威饲料有限公司 2017 年被认定为高新技术企业，证书编号为 GR201744004139。

揭阳通威饲料有限公司 2017 年被认定为高新技术企业，证书编号为 GR201844001430。

四川渔光物联技术有限公司 2017 年被认定为高新技术企业，证书编号为 GR201751000668。

珠海海壹水产饲料有限公司 2018 年被认定为高新技术企业，证书编号为 GR201844005634。

四川威尔检测技术股份有限公司 2018 年被认定为高新技术企业，证书编号为 GR201851001142。

4) 生产经营为海水养殖、内陆养殖，享受企业所得税减半征收的公司

根据 2007 年 12 月 6 日颁布的《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第八十六条规定企业从事海水养殖、内陆养殖项目的所得，减半征收企业所得税。海南海壹水产种苗有限公司、湛江海壹水产种苗有限公司、通威渔光一体如东有限公司、成都通威水产种苗有限责任公司、青岛海壬水产种业科技有限公司、南京通威水产科技有限公司、镇江市通威环太惠金新能源有限公司、东兴通惠新能源有限公司等公司享受企业所得税减半征收。

5) 享受税收优惠的境外公司

根据 2013 年 12 月 26 日越南政府颁发的 218/2013/N-CP 号文规定，2016 年 1 月 1 日开始越南企业所得税法定税率降至 20%。越南通威有限责任公司享受税收优惠政策为：给予饲料主业从生产经营期开始 12 年的优惠期，优惠期优惠税率 15%，其中，从盈利期开始 3 免 7 减半，该公司 2011-2013

年为免税期，2014-2019 年享受减半税率 7.5%；非主业收入（如对外过磅收入、小卖部出租收入、罚款收入等）不享受税收优惠政策，企业所得税率为 20%。

根据 2013 年 12 月 26 日越南政府颁发的 218/2013/N-CP 号文规定，2016 年 1 月 1 日开始越南企业所得税法定税率降至 20%。和平通威有限责任公司享受税收优惠政策为：给予饲料主业从生产经营期开始 10 年的优惠期，从盈利期开始 2 免 4 减半，当年不足 12 月可申请次年开始计算。

根据越南当地政府签发《投资确认证书》及 2013 年 6 月 19 日《企业所得税法法律补充》（编号：32/2013/QH13）国会会议文件规定，海阳通威有限责任公司使用的税收政策为：自 2016 年 1 月 1 日起企业所得税法定普通税率 20%，海阳通威有限责任公司适用 20%的企业所得税法定税率。。根据 2013 年 12 月 26 日越南政府颁发的 218/2013/N-CP 号文规定，企业所得税法定税率自 2016 年 1 月 1 日开始降至 20%，前江通威有限责任公司享受税收优惠政策为：给予饲料主业从生产经营期开始 15 年的优惠期，优惠期优惠税率 10%，从盈利期开始 4 免 9 减半。

根据 2013 年 12 月 26 日越南政府颁发的 218/2013/N-CP 号文规定，企业所得税法定税率自 2016 年 1 月 1 日开始降至 20%，同塔通威有限责任公司适用 20%的企业所得税法定税率。

印度尼西亚通威有限公司企业所得税税率执行 25%税率。

孟加拉通威饲料有限公司于 2015 年 12 月建成投产，孟加拉政府规定饲料行业的利润所得税率是 5%，三年以内的亏损可抵免利润所得税，销售饲料免征增值税，征收销售所得税税率 5%以内。

通威新加坡控股私人有限公司根据当地税收政策，所得税税率 17%。

通威太阳能香港有限公司企业所得税税率执行 16.5%税率。

6) 享受国家重点扶持的公共基础设施项目的税收优惠

根据《国家财政部、国家税务总局关于执行公共基础设施项目企业所得税优惠目录有关问题的通知》（财税 2008[46]号）规定，企业从事国家重点扶持的公共基础设施项目的投资经营的所得，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。

根据财税[2008]116 号规定，由政府投资主管部门核准的太阳能发电新建项目属于公共基础设施项目，现通威新能源有限公司下属子公司新建光伏电站已并网发电，享受“三免三减半”的企业所得税优惠政策。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	1,364,862.78	808,016.03
银行存款	3,705,998,138.74	2,369,738,349.90
其他货币资金	627,335,970.25	1,041,507,744.35
合计	4,334,698,971.77	3,412,054,110.28
其中：存放在境外的款项总额	232,651,491.34	96,388,052.02

2、交易性金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、 应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	2,463,468,196.98	1,024,423,651.77
信用证	289,068,814.13	26,656,240.13
合计	2,752,537,011.11	1,051,079,891.90

(2). 期末公司已质押的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	1,793,226,319.90
合计	1,793,226,319.90

(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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	3,465,132,135.35	
合计	3,465,132,135.35	

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

(6). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

- 1) 期末应收票据中无持有公司 5%(含 5%)以上表决权股份的股东单位欠款。
- 2) 期末应收票据不存在减值迹象，故未计提坏账准备。

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额
1 年以内	1,221,182,377.56

1 年以内小计	1,221,182,377.56
1 至 2 年	371,894,012.95
2 至 3 年	93,335,317.07
3 年以上	85,197,332.53
合计	1,771,609,040.11

(2). 按坏账计提方法分类披露

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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										
其中：										
按组合计提坏账准备	1,771,609,040.11		210,954,269.09		1,560,654,771.02	1,318,881,363.81		153,356,475.88		1,165,524,887.93
其中：										
组合 1	1,500,000.00	0.08			1,500,000.00	2,710,629.07	0.21			2,710,629.07
组合 2	904,716,465.90	51.07	55,718,688.40	6.16	848,997,777.50	623,830,309.25	47.30	36,280,046.01	5.82	587,550,263.24
组合 3	1,717,888.48	0.10			1,717,888.48					
组合 4	863,674,685.73	48.75	155,235,580.69	17.97	708,439,105.04	692,340,425.49	52.49	117,076,429.87	16.91	575,263,995.62
合计	1,771,609,040.11	/	210,954,269.09	/	1,560,654,771.02	1,318,881,363.81	/	153,356,475.88	/	1,165,524,887.93

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：组合 1

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
四川久隆水电开发有限公司	1,500,000.00		
合计	1,500,000.00		

按组合计提坏账的确认标准及说明：

□适用 √不适用

组合计提项目：组合 2

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
供电公司（脱硫电价）	106,772,439.75		

电价补贴	520,219,769.30	26,010,988.47	5.00
电价补贴	240,149,136.55	24,014,913.66	10.00
电价补贴	36,444,755.82	5,466,713.37	15.00
电价补贴	1,130,364.48	226,072.90	20.00
合计	904,716,465.90	55,718,688.40	6.16

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

组合计提项目：组合 3

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
通威拜欧玛（无锡）生物科技有限公司	1,578,239.00		
珠海海为饲料有限公司	139,649.48		
合计	1,717,888.48		

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

组合计提项目：组合 4

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	590,972,280.03	29,548,844.38	5
1-2 年	131,744,876.40	13,174,487.64	10
2-3 年	56,890,561.25	28,445,280.62	50
3 年以上	84,066,968.05	84,066,968.05	100
合计	863,674,685.73	155,235,580.69	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	153,356,475.88	68,636,721.39		11,038,928.18	210,954,269.09
合计	153,356,475.88	68,636,721.39		11,038,928.18	210,954,269.09

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	11,038,928.18

其中重要的应收账款核销情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
客户 1	货款	4,347,845.40	预计款项无法收回	按权限审批	否
客户 2	货款	1,854,382.86	预计款项无法收回	按权限审批	否
客户 3	货款	1,008,621.18	预计款项无法收回	按权限审批	否
客户 4	货款	990,797.48	预计款项无法收回	按权限审批	否
客户 5	货款	901,790.24	预计款项无法收回	按权限审批	否
客户 6	货款	761,065.19	预计款项无法收回	按权限审批	否
客户 7	货款	467,237.18	预计款项无法收回	按权限审批	否
客户 8	货款	384,526.47	预计款项无法收回	按权限审批	否
客户 9	货款	265,525.11	预计款项无法收回	按权限审批	否
客户 10	货款	25,678.07	预计款项无法收回	按权限审批	否
客户 11	货款	22,705.00	预计款项无法收回	按权限审批	否
客户 12	货款	8,754.00	预计款项无法收回	按权限审批	否
合计	/	11,038,928.18	/	/	/

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

本公司本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 513,350,228.34 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 28.98%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 43,338,573.83 元。

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

本报告期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

期末应收票据中无持有公司 5%(含 5%)以上表决权股份的股东单位欠款。

6、 应收款项融资

□适用 √不适用

7、 预付款项**(1). 预付款项按账龄列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	398,630,123.88	94.61	209,341,136.62	91.79
1至2年	12,216,979.13	2.90	9,938,430.95	4.36
2至3年	8,865,999.57	2.10	7,320,035.15	3.21
3年以上	1,662,591.87	0.39	1,451,754.09	0.64
合计	421,375,694.45	100.00	228,051,356.81	100.00

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：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

本公司本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额为 282,020,099.76 元，占预付款项期末余额合计数的比例为 66.93%。

其他说明

√适用 □不适用

1) 本期无核销的预付账款情况。

2) 本报告期预付款项中无持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位欠款。

8、 其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	397,085,897.02	534,640,211.38
合计	397,085,897.02	534,640,211.38

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(4). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额
1 年以内	378,842,398.83
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	378,842,398.83
1 至 2 年	19,242,262.38
2 至 3 年	4,658,667.00
3 年以上	10,429,728.08
合计	413,173,056.29

(5). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	248,554,599.14	345,379,182.87
政府补助	25,755,129.78	47,000,953.00
在途融资租赁款		46,379,244.81
关联单位往来款	27,408,204.53	45,719,694.49
代垫款	6,343,879.61	20,707,723.85
备用金借支	19,725,625.97	17,037,769.25
暂付款	2,985,760.53	9,817,987.75
借款	15,532,024.00	8,217,024.00
期货保证金	4,206.96	4,216.48
应收保险赔偿款	63,755,105.88	
其他	3,108,519.89	8,322,995.03
合计	413,173,056.29	548,586,791.53

(6). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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)	
2019年1月1日余额		13,946,580.15		13,946,580.15
2019年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提		2,240,623.87		2,240,623.87
本期转回				
本期转销				
本期核销		100,044.75		100,044.75
其他变动				
2019年6月30日余额		16,087,159.27		16,087,159.27

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(7). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款坏账准备	13,946,580.15	2,240,623.87		100,044.75	16,087,159.27
合计	13,946,580.15	2,240,623.87		100,044.75	16,087,159.27

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(8). 本期实际核销的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	100,044.75

其中重要的其他应收款核销情况：

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

(9). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
隆基绿能科技股份有限公司	保证金	107,400,000.00	1 年以内	25.99	
中国人民财产保险股份有限公司	应收保险赔偿款	63,755,105.88	1 年以内	15.43	3,187,755.29
华融金融租赁股份有限公司	融资租赁保证金	63,535,031.33	1 年以内	15.38	
天津环欧国际硅材料有限公司	保证金	50,400,000.00	1 年以内	12.20	
江西创信新能源有限公司	保证金	25,118,114.84	1 年以内	6.08	
合计	/	310,208,252.05	/	75.08	3,187,755.29

(10). 涉及政府补助的应收款项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
合肥高新技术产业开发区财政局	生产奖励及贴息	19,366,597.62	注	

其他说明：

根据合肥高新区经贸局、财政局下发的《关于合肥通威生产奖励政策的通知》和《关于合肥通威专项贷款贴息政策的通知》规定，给予通威太阳能（合肥）有限公司 8 年期限的生产奖励和贴息补助，即从 2013 年 10 月 1 日起至 2021 年 9 月 30 日止，财政局按上年 10 月 1 日至次年 9 月 30 日作为一个年度进行考核兑现，按 1 月 1 日至 6 月 30 日会计年度计算应收金额冲减确认 2019 年度“财务费用—生产奖励及贴息补助”20,165,644.62 元；截止 2019 年 6 月 30 日尚未收到的金额为 19,366,597.62 元。

(11). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(12). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	1,458,010,236.39		1,458,010,236.39	792,984,595.13		792,742,040.73
在产品	148,623,024.95		148,623,024.95	87,298,924.60		87,298,924.60

包装材料	44,024,206.81		44,024,206.81	30,288,724.96		30,288,724.96
库存商品	797,437,372.13	711,251.25	796,726,120.88	456,858,797.74	725,581.28	456,133,216.46
周转材料	36,841,430.01		36,841,430.01	36,431,972.89		36,431,972.89
消耗性生物资产	70,334,232.71		70,334,232.71	70,308,845.27		70,308,845.27
建造合同形成的已完工未结算资产						
在途物资	5,528,222.73		5,528,222.73	4,082,525.94		4,082,525.94
委托加工物资	6,105,315.54		6,105,315.54	1,117,415.75		1,117,415.75
工程施工				32,337,639.64		32,337,639.64
发出商品	109,896,044.77		109,896,044.77	75,119,943.51		75,119,943.51
合计	2,676,800,086.04	711,251.25	2,676,088,834.79	1,586,829,385.43	725,581.28	1,585,861,249.75

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	242,554.40			242,554.40		
在产品	725,581.28	839,015.82		853,345.85		711,251.25
合计	968,135.68	839,015.82		1,095,900.25		711,251.25

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、持有待售资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
固定资产	39,829,292.95		39,829,292.95	73,805,821.00		2019 年
无形资产	3,656,624.08		3,656,624.08			2019 年
合计	43,485,917.03		43,485,917.03	73,805,821.00		/

其他说明：

根据苏政复〔2015〕66号《省政府关于苏州市黎里镇总体规划的批复》，本公司全资子公司苏州通威特种饲料有限公司所在地块规划已被调整为港口、绿化用地，政府要求苏州通威特种饲料有限公司搬迁。2018年11月13日，苏州通威特种饲料有限公司与江苏省汾湖高新技术产业开发区经济发展局签订回购协议，协议规定江苏省汾湖高新技术产业开发区经济发展局以80,963,299.00元回购苏州通威特种饲料有限公司拥有的位于汾湖高新区芦墟318国道南侧的土地及房屋建筑物及附着物、机器设备、电子及办公设备和因回购而产生的停产停业损失等（其中，固定资产及无形资产合计73,805,821.00元，停工补偿7,157,478.00元）。截止2019年6月30日，公

公司已收到回购款 25,000,000.00 元。该交易预计在 2019 年下半年完成，故将交易涉及的相关固定资产及无形资产重分类至划分为持有待售的资产。

11、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

12、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
留抵进项税/预缴增值税	924,826,481.03	708,579,832.04
预缴企业所得税	9,165,534.00	13,723,065.01
光伏电站扶贫项目预付分利款		1,867,000.00
预缴其他税费	1,477,154.25	26,602.27
合计	935,469,169.28	724,196,499.32

13、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

14、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

15、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	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		
一、合营企业										
绍兴通威九鼎饲料有限公司	5,256,500.72			953,829.19			1,406,445.84			4,803,884.07
合肥通威九鼎饲料有限公司	7,033,235.83			1,528,542.51						8,561,778.34
茂名通威九鼎饲料有限公司	8,748,391.76			1,282,964.73			1,225,000.00			8,806,356.49
黄梅通威九鼎饲料有限公司	3,844,100.40			757,993.90						4,602,094.30
通威拜欧玛（无锡）生物科技有限公司	103,655,820.30			-894,245.55						102,761,574.75
昆明通威九鼎饲料有限公司	2,379,918.36			46,462.56						2,426,380.92
上海壹正种业有限公司	551,966.21		478,090.10	-73,876.11						
江苏沿海通威富云新能源有限公司	4,965,275.75			-622,611.30						4,342,664.45
小计	136,435,209.33		478,090.10	2,979,059.93			2,631,445.84			136,304,733.32
二、联营企业										
丽江隆基硅材料有限公司	122,998,224.18			46,503,024.79						169,501,248.97
中威新能源（成都）有限公司	22,155,686.95	59,700,000.00		-438,776.82						81,416,910.13
小计	145,153,911.13	59,700,000.00		46,064,247.97						250,918,159.10
合计	281,589,120.46	59,700,000.00	478,090.10	49,043,307.90			2,631,445.84			387,222,892.42

其他说明

因经营调整，本公司子公司海南海壹水产种苗有限公司与上海沧海桑田生态农业发展有限公司对共同设立的合资公司上海壹正种业有限公司不再追加投资而终止合作，后续将解散上海壹正种业有限公司。

本公司三级子公司通威太阳能（成都）有限公司与三峡资本控股有限责任公司等共同投资成立中威新能源（成都）有限公司，章程规定通威太阳能（成都）有限公司出资 8,250.00 万元，占 33% 股份，董事会 6 名成员，通威太阳能（成都）有限公司委派 2 人，截止 2019 年 6 月 30 日，中威新能源（成都）有限公司股东由通威太阳能（成都）有限公司变更为通威太阳能有限公司，通威太阳能有限公司已完成 8,250.00 万元出资，占中威新能源（成都）有限公司总注册资本的 18%，综上，通威太阳能有限公司对中威新能源（成都）有限公司生产经营产生重大影响，故按权益法进行核算。

本公司投资变现及投资收益的汇回不存在重大限制。本公司期末各项长期股权投资的账面价值低于其可收回金额，故未计提减值准备。

17、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
成都通威置业有限公司	149,800,179.96	148,087,311.09
合计	149,800,179.96	148,087,311.09

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

18、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

19、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	145,567,075.10	145,567,075.10
2.本期增加金额		
(1) 外购		
(2) 存货\固定资产\在建工程转入		
(3) 企业合并增加		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4.期末余额	145,567,075.10	145,567,075.10
二、累计折旧和累计摊销		
1.期初余额	11,852,842.55	11,852,842.55
2.本期增加金额	1,662,502.38	1,662,502.38
(1) 计提或摊销	1,662,502.38	1,662,502.38
3.本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4.期末余额	13,515,344.93	13,515,344.93
三、减值准备		
1.期初余额	38,499,348.52	38,499,348.52
2.本期增加金额		
(1) 计提		
3、本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		

4.期末余额	38,499,348.52	38,499,348.52
四、账面价值		
1.期末账面价值	93,552,381.65	93,552,381.65
2.期初账面价值	95,214,884.03	95,214,884.03

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况:

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

20、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	24,553,092,867.51	16,754,359,500.62
固定资产清理		
合计	24,553,092,867.51	16,754,359,500.62

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	光伏发电设备	运输设备	办公设备	合计
一、账面原值:						
1. 期初余额	5,637,111,379.57	10,427,397,253.14	5,976,199,013.34	204,388,772.93	261,216,426.43	22,506,312,845.41
2. 本期增加金额	1,807,380,869.94	6,238,277,062.30	526,494,035.39	13,014,660.86	24,891,325.30	8,610,057,953.79
(1) 购置		8,241,217.32		12,861,915.09	2,978,017.58	24,081,149.99
(2) 在建工程转入	1,807,380,869.94	6,230,035,844.98	526,494,035.39	152,745.77	21,913,307.72	8,585,976,803.80
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额	30,511,911.71	10,183,949.10		8,699,491.89	1,634,948.34	51,030,301.04
(1) 处置或报废	30,511,911.71	10,183,949.10		8,699,491.89	1,634,948.34	51,030,301.04
(2) 转入在建工程						
4. 期末余额	7,413,980,337.80	16,655,490,366.34	6,502,693,048.73	208,703,941.90	284,472,803.39	31,065,340,498.16
二、累计折旧						
1. 期初余额	1,418,041,223.61	3,164,640,400.54	199,724,117.77	124,727,051.21	153,107,715.06	5,060,240,508.19
2. 本期增加金额	120,546,400.04	534,414,516.71	125,677,294.12	13,498,932.04	12,288,495.39	806,425,638.30
(1) 计提	120,546,400.04	534,414,516.71	125,677,294.12	13,498,932.04	12,288,495.39	806,425,638.30
3. 本期减少金额	29,725,328.98	6,863,856.77		8,342,562.44	1,199,604.25	46,131,352.44
(1) 处置或报废	29,725,328.98	6,863,856.77		8,342,562.44	1,199,604.25	46,131,352.44
4. 期末余额	1,508,862,294.67	3,692,191,060.48	325,401,411.89	129,883,420.81	164,196,606.20	5,820,534,794.05
三、减值准备						
1. 期初余额	136,866,201.24	554,284,362.68		32,124.08	530,148.60	691,712,836.60
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	136,866,201.24	554,284,362.68		32,124.08	530,148.60	691,712,836.60

四、账面价值						
1. 期末账面价值	5,768,251,841.89	12,409,014,943.18	6,177,291,636.84	78,788,397.01	119,746,048.59	24,553,092,867.51
2. 期初账面价值	4,082,203,954.72	6,708,472,489.92	5,776,474,895.57	79,629,597.64	107,578,562.77	16,754,359,500.62

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	8,535,510.22	4,939,845.39		3,595,664.83	
合计	8,535,510.22	4,939,845.39		3,595,664.83	

本公司全资子公司武汉通威饲料有限公司机器设备受市场影响暂时闲置；公司基于两方面原因判断该项资产不存在减值：一是停产是暂时的，待行业好转时将恢复生产；二是按会计准则规定闲置资产仍然计提折旧，资产账面价值逐渐下降，预计可收回价值不会低于账面价值。

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	1,568,999,823.31	85,311,354.08		1,483,688,469.23
合计	1,568,999,823.31	85,311,354.08		1,483,688,469.23

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋建筑物	57,551,463.85
机器设备	114,783,890.61
运输设备	413,668.47
办公设备	256,453.08
合计	173,005,476.01

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
通威太阳能（成都）有限公司房屋	737,905,573.48	正在办理
永祥股份房屋	55,777,220.47	正在办理
四川通威房屋	54,867,115.30	正在办理
通威股份有限公司特种饲料分公司房屋	29,108,778.41	正在办理
海南食品房屋	24,593,064.91	正在办理
淮安饲料房屋	20,108,958.88	正在办理
四川永祥多晶硅有限公司房屋	17,007,940.63	正在办理
哈尔滨饲料房屋	16,335,044.97	正在办理
通威股份有限公司沈阳分公司房屋	11,376,052.22	正在办理
黔西饲料房屋	7,131,245.10	正在办理
通威实业房屋	3,915,596.53	正在办理
河南饲料房屋	1,153,978.16	正在办理

合计	979,280,569.06
----	----------------

其他说明：

适用 不适用

根据苏政复（2015）66号《省政府关于苏州市黎里镇总体规划的批复》，本公司全资子公司苏州通威特种饲料有限公司所在地块规划已被调整为港口、绿化用地，政府要求苏州通威特种饲料有限公司搬迁。2018年11月13日，苏州通威特种饲料有限公司与江苏省汾湖高新技术产业开发区经济发展局签订回购协议，协议规定江苏省汾湖高新技术产业开发区经济发展局以80,963,299.00元回购苏州通威特种饲料有限公司拥有的位于汾湖高新区芦墟318国道南侧的土地及房屋建筑物及附着物、机器设备、电子及办公设备和因回购而产生的停产停业损失等（其中，固定资产及无形资产合计73,805,821.00元，停工补偿7,157,478.00元）。截止2019年6月30日，公司已收到回购款25,000,000.00元。该交易预计在2019年完成，故将交易涉及的相关固定资产及无形资产重分类至划分为持有待售的资产。

固定资产清理

适用 不适用

21、在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,131,217,501.70	8,247,174,500.62
工程物资	44,666,674.41	119,970,567.47
合计	1,175,884,176.11	8,367,145,068.09

其他说明：

无

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
天津通力 120MW 渔光一体项目	356,633,492.45		356,633,492.45	261,160,336.92		261,160,336.92
天津明致 55MW 渔光一体项目	37,733,525.78		37,733,525.78	122,316,685.80		122,316,685.80
喜德 1 期 30MW 农光牧光一体扶贫项目	12,896,513.98		12,896,513.98	102,632,911.02		102,632,911.02
东兴江平 1 期 20MW 渔光一体项目	3,508,440.22		3,508,440.22	89,335,026.31		89,335,026.31
天津马棚口 70MW 渔光一体项目	69,126,545.24		69,126,545.24	48,780,343.48		48,780,343.48
海南定安 20MW 渔光一体项目	71,230,694.03		71,230,694.03	19,207,405.07		19,207,405.07
泽州 2 期 20MW 地面光伏电站项目	14,292,835.77		14,292,835.77	53,843,220.77		53,843,220.77
康熙岭 1-2 期 40MW 光伏电站项目	41,383,877.71		41,383,877.71	32,367,572.09		32,367,572.09
朝阳 2 期 20MW 地面光伏电站项目	18,265,020.88		18,265,020.88	10,354,336.36		10,354,336.36
马鞍山 1-2 期 60MW 渔光一体项目	4,393,885.87		4,393,885.87	9,693,043.06		9,693,043.06
睿斌 3 期 10MW 农光互补项目				3,003,435.45		3,003,435.45
如东 2 期 30MW 渔光一体项目	2,056,391.42		2,056,391.42	2,025,605.42		2,025,605.42
扬中 3 期 20MW 渔光一体项目	2,720,050.15		2,720,050.15	1,483,143.06		1,483,143.06
龙袍 2 期 20MW 渔光一体项目	922,529.37		922,529.37	890,847.48		890,847.48
福清 1 期 20MW 渔光一体项目	2,505,656.95		2,505,656.95	36,000.00		36,000.00
天津大港一期 34MW 农光一体光伏电站	24,647,342.62		24,647,342.62	4,414,150.94		4,414,150.94
通威新能源及其子公司其他项目	98,414,610.72		98,414,610.72	66,074,293.15		66,074,293.15
内蒙古通威 2.5 万吨高纯晶硅项目				3,089,963,847.95		3,089,963,847.95
永祥新能源 2.5 万吨高纯晶硅项目				2,277,282,399.01		2,277,282,399.01
高纯晶硅 809 升级改造项目				27,738,855.68		27,738,855.68
永祥股份及其子公司其他项目	6,555,460.88		6,555,460.88	6,558,940.31		6,558,940.31
合肥 2.3GW 高效晶硅太阳能电池项目				1,147,088,810.22		1,147,088,810.22

成都 3.2GW 高效晶硅太阳能电池项目				619,452,951.22		619,452,951.22
眉山 10GW 高效晶硅太阳能电池项目	22,405,105.75		22,405,105.75			
3.8GW 高效晶硅太阳能电池智能互联工厂建设项目	14,494,131.34		14,494,131.34			
公用工程	74,771,341.50	12,650,688.56	62,120,652.94	73,872,781.48	12,650,688.56	61,222,092.92
技改及零星工程	48,271,909.67		48,271,909.67	14,164,562.89		14,164,562.89
合肥太阳能及其子公司其他项目	41,225,719.64		41,225,719.64	352,287.85		352,287.85
无锡特种料分公司建设项目	5,839,534.94		5,839,534.94	6,818,816.10		6,818,816.10
扬州新厂房建设项目	110,454,598.44		110,454,598.44	81,660,141.84		81,660,141.84
福州威廉一二期基建项目	25,640,117.37		25,640,117.37	18,298,803.68		18,298,803.68
海阳通威水产车间				34,024,335.41		34,024,335.41
农业板块其他项目	33,478,857.57		33,478,857.57	34,929,299.16		34,929,299.16
合计	1,143,868,190.26	12,650,688.56	1,131,217,501.70	8,259,825,189.18	12,650,688.56	8,247,174,500.62

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
天津通力 120MW 渔光一体项目	53,156.23 万	261,160,336.92	95,473,155.53			356,633,492.45	67.19	54.00	9,494,030.51	9,087,355.24	5.50	自筹
天津明致 55MW 渔光一体项目	25,364.00 万	122,316,685.80	34,222,933.03	118,806,093.05		37,733,525.78	61.36	99.00	95,101.39	95,101.39	5.50	自筹
喜德 1 期 30MW 农光牧光一体扶贫项目	16,888.24 万	102,632,911.02	32,132,006.96	121,868,404.00		12,896,513.98	89.89	99.00	424,346.46	-		自筹
东兴江平 1 期 20MW 渔光一体项目	11,300.00 万	89,335,026.31	15,249,119.13	101,075,705.22		3,508,440.22	98.11	98.00	2,714,314.66	151,106.40	5.50	自筹
天津马棚口 70MW 渔光一体项目	32,376.41 万	48,780,343.48	20,346,201.76			69,126,545.24	21.35	21.00	2,342,624.32	2,276,115.67	5.50	自筹
海南定安 20MW 渔光一体项目	7,776.48 万	19,207,405.07	52,023,288.96			71,230,694.03	92.00	92.00	1,709,714.70	1,679,089.22	5.50	自筹

泽州 2 期 20MW 地面光伏电站项目	12,366.41 万	53,843,220.77	20,381,417.70	59,931,802.70		14,292,835.77	88.68	90.00	2,608,525.69	-		自筹
康熙岭 1-2 期 40MW 光伏电站项目	25,470.43 万	32,367,572.09	9,016,305.62			41,383,877.71	90.00	99.00	2,847,516.31	9,344.22	5.50	自筹
朝阳 2 期 20MW 地面光伏电站项目	14,900.00 万	10,354,336.36	7,910,684.52			18,265,020.88	93.21	98.00	12,171,132.32			自筹
马鞍山 1-2 期 60MW 渔光一体项目	35,640.11 万	9,693,043.06	1,418,833.37	6,717,990.56		4,393,885.87	85.18	99.00	5,939,733.31			自筹
睿斌 3 期 10MW 农光互补项目	9,727.00 万	3,003,435.45		3,003,435.45		-	90.00	100.00	9,331,654.30			自筹
如东 2 期 30MW 渔光一体项目	14,493.86 万	2,025,605.42	30,786.00			2,056,391.42	86.00	99.00	3,931,045.75			自筹
扬中 3 期 20MW 渔光一体项目	10,261.77 万	1,483,143.06	1,236,907.09			2,720,050.15	90.87	99.00	523,851.08			自筹
龙袍 2 期 20MW 渔光一体项目	15,915.00 万	890,847.48	31,681.89			922,529.37	81.23	99.00	2,997,194.92	1,498,597.46	5.50	自筹
福清 1 期 20MW 渔光一体项目	10,862.03 万	36,000.00	2,469,656.95			2,505,656.95	90.00	90.00	3,180,214.95	338,266.02	5.50	自筹
天津大港一期 34MW 农光一体光伏电站	14,099.65 万	4,414,150.94	130,863,019.13	110,629,827.45		24,647,342.62	96.00	96.00				
通威新能源及其子公司其他项目		66,074,293.15	36,801,094.53	4,460,776.96		98,414,610.72			19,728,557.61	959,966.91	5.50	募集资金+自筹
内蒙古通威 2.5 万吨高纯晶硅项目	322,850.00 万	3,089,963,847.95		2,779,497,021.18	310,466,826.77		86.09	100.00	16,887,648.96		5.25	募集资金+自筹
永祥新能源 2.5 万吨高纯晶硅项目	318,419.00 万	2,277,282,399.01	476,758,650.86	2,754,041,049.87			86.49	100.00	28,141,748.40	16,116,908.26	4.88	自筹
高纯晶硅 809 升级改造项目	3,495.00 万	27,738,855.68	5,341,721.05	33,080,576.73			94.65	100.00				自筹
永祥股份及其子公司其他项目		6,558,940.31	694,605.37	698,084.80		6,555,460.88						
合肥 2.3GW 高效晶硅太阳能电池项目	150,083.00 万	1,147,088,810.22	301,171,582.83	1,448,260,393.05			97.00	100.00				募集资金
成都 3.2GW 高效晶硅太阳能电池项目	180,000.00 万	619,452,951.22	136,849,457.76	756,302,408.98			101.00	100.00	9,260.08			募集资金+自筹
眉山 10GW 高效晶硅太阳能电池项目	500,000.00 万		22,405,105.75			22,405,105.75	0.45	1.00				自筹

3.8GW 高效晶硅太阳能电池智能互联工厂建设项目	200,000.00 万		14,494,131.34			14,494,131.34	0.72	1.00					自筹
公用工程	8,600.00 万	73,872,781.48	898,560.02			74,771,341.50	95.00	95.00					自筹
技改及零星工程	95,000.00 万	14,164,562.89	38,270,270.88	4,162,924.10		48,271,909.67	54.00	54.00					自筹
合肥太阳能及其子公司其他项目		352,287.85	249,970,976.94	209,097,545.15		41,225,719.64							自筹
无锡特种料分公司建设项目	21,000.00 万	6,818,816.10	37,886,056.39	38,865,337.55		5,839,534.94	89.97	99.00					自筹
扬州新厂房建设项目	17,630.00 万	81,660,141.84	28,797,106.60	2,650.00		110,454,598.44	63.08	99.00					自筹
福州威廉一二期基建项目	9,240.00 万	18,298,803.68	7,341,313.69			25,640,117.37	111.48	98.00	1,714,425.91	423,451.65	4.35		自筹
海阳通威水产车间	4,255.18 万	34,024,335.41		34,024,335.41			79.96	100.00					自筹
农业板块其他项目		34,929,299.16		1,450,441.59		33,478,857.57							
合计	2,141,169.80 万	8,259,825,189.18	1,780,486,631.65	8,585,976,803.80	310,466,826.77	1,143,868,190.26			126,792,641.63	32,635,302.44			

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
专用设备	44,379,692.96		44,379,692.96	84,628,988.33		84,628,988.33
专用材料	286,981.45		286,981.45	35,341,579.14		35,341,579.14
合计	44,666,674.41		44,666,674.41	119,970,567.47		119,970,567.47

22、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	水产业		合计
	种鱼	种虾	
一、账面原值			
1.期初余额	981,343.47	11,865,229.28	12,846,572.75
2.本期增加金额	61,000.00	6,354,616.93	6,415,616.93
(1)外购	61,000.00	6,354,616.93	6,415,616.93
(2)自行培育			
3.本期减少金额			
(1)处置			
(2)其他			
4.期末余额	1,042,343.47	18,219,846.21	19,262,189.68
二、累计折旧			
1.期初余额	486,150.77		486,150.77
2.本期增加金额	85,021.20	7,998,052.33	8,083,073.53
(1)计提	85,021.20	7,998,052.33	8,083,073.53
3.本期减少金额			
(1)处置			
4.期末余额	571,171.97	7,998,052.33	8,569,224.30
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			
(2)其他			
4.期末余额			
四、账面价值			

1.期末账面价值	471,171.50	10,221,793.88	10,692,965.38
2.期初账面价值	495,192.70	11,865,229.28	12,360,421.98

期末无生产性生物资产可变现净值低于账面成本的情形，故未计提生产性生物资产减值准备。

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

23、油气资产

适用 不适用

24、使用权资产

适用 不适用

25、无形资产

(1). 无形资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	财务软件	商标权	专利技术	非专利技术	合计
一、账面原值						
1.期初余额	1,474,384,007.65	74,944,776.09	614,180.00	10,427,954.55	80,615,610.97	1,640,986,529.26
2.本期增加金额	283,975,139.39	2,384,635.88	140,660.37		11,242,767.29	297,743,202.93
(1)购置	283,975,139.39	2,384,635.88	140,660.37		11,242,767.29	297,743,202.93
(2)内部研发						
(3)企业合并增加						
3.本期减少金额						
(1)处置						
4.期末余额	1,758,359,147.04	77,329,411.97	754,840.37	10,427,954.55	91,858,378.26	1,938,729,732.19
二、累计摊销						
1.期初余额	206,618,569.37	26,961,618.14	532,429.47	5,482,182.45	7,891,705.61	247,486,505.04
2.本期增加金额	12,998,686.22	6,967,669.77	37,004.70	721,570.38	3,722,485.16	24,447,416.23
(1)计提						
3.本期减少金额						
(1)处置						
4.期末余额	219,617,255.59	33,929,287.91	569,434.17	6,203,752.83	11,614,190.77	271,933,921.27
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
3.本期减少金额						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	1,538,741,891.45	43,400,124.06	185,406.20	4,224,201.72	80,244,187.49	1,666,795,810.92
2.期初账面价值	1,267,765,438.28	47,983,157.95	81,750.53	4,945,772.10	72,723,905.36	1,393,500,024.22

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

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
淮安饲料土地	3,654,618.70	公司地址在保滩镇,淮南市每年只给保滩政府固定面积的工业用地,政府再把总的面积分摊给企业;目前未办理产权证,仍在与政府协调解决中
福州威廉土地	16,112,007.85	正在办理
四川永祥多晶硅有限公司土地	4,422,634.64	正在办理
内蒙古通威土地	154,529,512.16	正在办理
厦门饲料土地	4,142,171.50	因修建时未按规定平整地基.其他数据尚在补充完成阶段,故一直未办理产权.
合计	182,860,944.85	

其他说明:

□适用 √不适用

26、开发支出

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
电池片生产研发项目		299,091,751.30			299,091,751.30	
饲料及养殖技术开发研究项目		52,988,338.12			52,988,338.12	
多晶硅生产研发项目		43,374,144.99			43,374,144.99	
PVC及烧碱生产研发项目		23,310,653.60			23,310,653.60	
其他		36,579,623.45			36,579,623.45	
合计		455,344,511.46			455,344,511.46	

27、商誉

(1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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		
海南海壹水产饲料有限公司	22,461,157.77					22,461,157.77
珠海海壹水产饲料有限公司	21,814,691.67					21,814,691.67
海南海壹水产种苗有限公司	2,911,456.80					2,911,456.80
成都春源食品有限公司	17,886,370.20					17,886,370.20
四川省春源生态养殖有限责任公司	1,486,979.12					1,486,979.12
通威太阳能(合肥)有限公司	591,542,868.55					591,542,868.55
合计	658,103,524.11					658,103,524.11

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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		
成都春源食品有限公司	17,886,370.20					17,886,370.20
四川省春源生态养殖有限责任公司	1,486,979.12					1,486,979.12
海南海壹水产种苗有限公司	2,911,456.80					2,911,456.80
合计	22,284,806.12					22,284,806.12

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

上述形成商誉的公司所生产的产品存在活跃市场，主要现金流入独立于其他资产或者资产组的现金流入，将各公司认定为单独的资产组。该等资产组与购买日商誉减值测试时确认的资产组组合一致。

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例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，如适用）及商誉减值损失的确认方法

□适用 √不适用

(5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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
租赁费	586,920,057.69	277,698,354.81	224,828,252.52	3,623,194.77	636,166,965.21
装修费	4,168,382.85	3,095,203.41	1,280,925.44		5,982,660.82
其他	12,375,326.16	40,974,195.46	12,893,482.78	196,897.51	40,259,141.33
合计	603,463,766.70	321,767,753.68	239,002,660.74	3,820,092.28	682,408,767.36

29、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

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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	842,966,045.88	135,115,504.75	845,489,326.54	134,465,969.34
内部交易未实现利润	441,705,369.97	78,075,374.54	417,140,331.41	78,989,497.45

可抵扣亏损	140,707,375.99	34,399,506.45	113,926,080.86	27,527,751.68
责任准备金	22,306,315.58	3,309,752.33	18,844,470.40	2,826,670.56
固定资产摊销大于税法规定摊销额	69,795,755.88	12,140,838.16	7,226,469.25	1,277,949.54
因计提资产减值而少提固定资产折旧	-244,955,839.79	-36,743,375.97	-230,456,200.62	-34,568,430.09
因计提资产减值而少提投资性房地产折旧	-3,835,413.48	-575,312.02	-3,835,413.48	-575,312.02
应付职工薪酬	5,551,478.69	1,192,463.38	15,224,620.97	2,643,434.72
递延收益	123,058,884.83	18,511,062.62	132,527,085.92	19,929,589.96
融资租赁摊销利息	6,702,679.90	1,005,401.99		
合并环节抵减土地评估增值收入	15,795,721.87	2,369,358.28	26,365,648.65	3,954,847.29
合计	1,419,798,375.32	248,800,574.51	1,342,452,419.90	236,471,968.43

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
免息债务折现收益	68,018,308.67	10,202,746.30	100,343,207.36	15,051,481.10
固定资产摊销小于税法规定摊销额	187,905,172.87	28,185,775.93	158,120,563.69	23,718,084.55
交易性金融资产浮盈	2,176,200.00	326,430.00	970,300.00	145,545.00
合计	258,099,681.54	38,714,952.23	259,434,071.05	38,915,110.65

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	344,644,296.31	486,533,014.31
资产减值准备	90,310,641.94	61,149,577.58
合计	434,954,938.25	547,682,591.89

(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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2019年		65,783,215.56	
2020年	61,724,668.44	95,179,620.48	
2021年	81,905,051.79	97,020,720.29	
2022年	72,289,619.31	108,024,342.28	
2023年	70,124,129.28	120,525,115.70	

2024 年	58,600,827.49		
合计	344,644,296.31	486,533,014.31	/

其他说明：

适用 不适用

30、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预付工程设备款	143,902,512.86	203,694,115.68
预付土地款	99,834,360.98	17,310,792.00
留抵增值税进项税额	620,997,725.65	607,013,145.40
股权收购款		113,572,978.55
2013 年重组时未确认资产	269,240,014.05	270,535,124.13
合计	1,133,974,613.54	1,212,126,155.76

其他说明：

(1) 光伏发电企业预计 1 年内不能抵扣的留抵进项税额以及其他企业因购建不动产形成的预计 1 年内不能抵扣的留抵进项税额在其他非流动资产中列示；其他公司的留抵增值税进项税额在其他流动资产中列示；预缴企业所得税系预计未来 1 年内不能实现利润抵扣的预缴税款。

(2) 2013 年 9 月 30 日为交割日，通威集团重组收购合肥太阳能（原名“赛维 LDK 太阳能高科技（合肥）有限公司”）的相关资料表明，未作有效资产认可的合肥太阳能资产包括账面应收账款、预付款项、其他应收款、存货等，如该等未作有效认可的资产在协议签订之日起的 3 年内（即 2016 年 9 月 30 日之前）未能实现，原股东同意届时核减同等金额的合肥太阳能应付原股东债务，为此，合肥太阳能将这部分资产归集到其他非流动资产反映，构成如下（因递延所得税资产于 2015 年已全部实现，故未含递延所得税资产）：

项目	2013/9/30 余额	2013/10 至 2019/6 实现数	2019/6/30 余额
应收票据	1,595,400.00	1,595,400.00	
应收账款	155,968,040.25	21,027,246.75	134,940,793.50
减：坏账准备	709,060.00		709,060.00
预付账款	110,892,314.12	185,287.97	110,707,026.15
其他应收款	29,670,155.78	5,368,901.38	24,301,254.40
存货	50,899,513.44	50,899,513.44	
减：存货跌价准备	32,058,111.44	32,058,111.44	
预缴企业所得税	99,246.12	99,246.12	
合计	316,357,498.27	47,117,484.22	269,240,014.05

上述未作有效资产于 2016 年 9 月 30 日到期后，因债权人合肥高新技术产业开发区社会化服务公司等系国有独资公司，正在履行审批程序，待完成审批手续后再进行核销账务处理。

31、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

抵押借款	813,340.43	6,595,597.15
保证借款	3,643,362,834.64	3,990,374,371.28
信用借款	574,581,209.40	1,023,719,962.05
抵押+保证借款	188,500,000.00	255,500,000.00
合计	4,407,257,384.47	5,276,189,930.48

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

32、交易性金融负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
交易性金融负债				
其中：				
衍生金融负债	970,300.00	6,962,600.00	5,756,700.00	2,176,200.00
合计	970,300.00	6,962,600.00	5,756,700.00	2,176,200.00

33、衍生金融负债

□适用 √不适用

34、应付票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	2,574,828,678.86	2,175,267,377.06
合计	2,574,828,678.86	2,175,267,377.06

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。

本公司为下属子公司担保情况如下：

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日
通威股份有限公司	通威太阳能（合肥）有限公司	71,000,000.00	2019/1/29	2020/1/28
通威股份有限公司	通威太阳能（合肥）有限公司	40,000,000.00	2019/2/13	2020/2/13
通威股份有限公司	通威太阳能（合肥）有限公司	71,120,000.00	2019/2/21	2020/2/21
通威股份有限公司	通威太阳能（合肥）有限公司	71,200,000.00	2019/2/22	2020/2/22
通威股份有限公司	通威太阳能（合肥）有限公司	41,458,177.21	2019/3/13	2019/9/10
通威股份有限公司	通威太阳能（合肥）有限公司	27,000,000.00	2019/4/10	2019/10/10
通威股份有限公司	通威太阳能（合肥）有限公司	100,000,000.00	2018/9/12	2019/9/11
通威股份有限公司	通威太阳能（合肥）有限公司	100,000,000.00	2018/9/14	2019/9/13
通威股份有限公司	通威太阳能（合肥）有限公司	50,000,000.00	2018/9/5	2019/8/30
通威股份有限公司	通威太阳能（合肥）有限公司	50,000,000.00	2018/9/7	2019/9/2
通威股份有限公司	四川永祥股份有限公司	100,000,000.00	2019/1/16	2019/7/16
通威股份有限公司	四川永祥股份有限公司	100,000,000.00	2019/1/24	2019/7/24
通威股份有限公司	四川永祥新能源有限公司	14,664,000.00	2018/12/27	2019/12/27

合计		836,442,177.21	/	/
----	--	----------------	---	---

35、应付账款

(1). 应付账款列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	3,828,045,838.53	3,778,062,850.36
1 年至 2 年	148,483,880.83	299,928,602.54
2 年至 3 年	22,108,335.14	16,479,785.61
3 年以上	38,755,090.07	33,950,293.95
合计	4,037,393,144.57	4,128,421,532.46

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

1) 账龄超过 1 年以上的应付账款，主要系本公司应付设备及工程款等款项。

2) 本报告期应付账款中应付持有公司 5%(含 5%)以上表决权股份的股东单位或关联方的款项如下：

单位名称	与本公司关系	期末余额	期初余额
四川省通力建设工程有限公司	同一最终控制人	21,868,574.49	19,814,498.36
成都通威文化传媒有限公司	同一最终控制人	635,400.00	3,290,000.00
成都新锐科技发展有限责任公司	同一最终控制人	13,864,904.25	
通威拜欧玛（无锡）生物科技有限公司	合营企业	2,275.00	
合计		36,371,153.74	23,104,498.36

36、预收款项

(1). 预收账款项列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	1,517,003,650.86	1,173,639,258.41
1 年至 2 年	7,495,520.31	7,609,709.66
2 年至 3 年	7,454,241.11	1,635,872.27
3 年以上	4,253,600.10	4,247,240.99
合计	1,536,207,012.38	1,187,132,081.33

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

1) 1 年以上预收账款主要系预收客户尚未结算的饲料款尾款。

2) 本报告期预收款项中持有公司 5%(含 5%)以上表决权股份的股东单位或关联方情况如下：

单位名称	与本公司关系	期末余额	期初余额
茂名通威九鼎饲料有限公司	合营企业	953,733.98	1,357,080.77
合计		953,733.98	1,357,080.77

37、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	535,693,008.42	1,130,432,674.36	1,247,153,943.71	418,971,739.07
二、离职后福利-设定提存计划	164,358.00	67,975,075.37	66,846,827.11	1,292,606.26
三、辞退福利		2,028,219.28	2,028,219.28	
合计	535,857,366.42	1,200,435,969.01	1,316,028,990.10	420,264,345.33

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	505,862,909.88	1,001,518,188.62	1,128,980,232.48	378,400,866.02
二、职工福利费		54,060,635.06	54,060,635.06	
三、社会保险费	1,797,645.72	34,848,705.23	34,624,208.61	2,022,142.34
其中：医疗保险费	1,246,122.88	29,337,933.22	29,209,292.41	1,374,763.69
工伤保险费	292,492.27	3,382,513.66	3,290,424.68	384,581.25
生育保险费	259,030.57	2,128,258.35	2,124,491.52	262,797.40
四、住房公积金	2,112,518.16	13,759,657.11	13,762,485.18	2,109,690.09
五、工会经费和职工教育经费	25,919,934.66	26,245,488.34	15,726,382.38	36,439,040.62
合计	535,693,008.42	1,130,432,674.36	1,247,153,943.71	418,971,739.07

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	164,358.00	65,185,492.64	64,057,244.38	1,292,606.26
2、失业保险费		2,789,582.73	2,789,582.73	
合计	164,358.00	67,975,075.37	66,846,827.11	1,292,606.26

其他说明：

□适用 √不适用

38、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	37,705,460.17	92,291,384.75
企业所得税	145,786,778.00	144,467,628.20

个人所得税	4,525,749.28	5,467,446.71
城市维护建设税	1,255,806.28	5,848,199.44
房产税	5,520,135.11	4,777,729.55
土地使用税	3,570,903.96	2,728,862.30
印花税	2,162,961.65	1,958,411.72
教育费附加	545,646.30	2,486,684.84
地方水利建设基金	1,478,591.36	1,450,314.98
副食品调节基金	853,459.48	853,459.48
地方教育费附加	365,729.70	1,662,005.40
环境保护税	479,571.63	
其他	1,216,914.69	4,167,840.15
合计	205,467,707.61	268,159,967.52

39、其他应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息	82,477,121.55	76,023,327.94
应付股利	125,000.00	75,000.00
其他应付款	505,995,159.63	587,235,693.04
合计	588,597,281.18	663,334,020.98

应付利息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	1,274,618.20	11,367,295.79
企业债券利息	68,502,206.87	60,975,589.69
短期借款应付利息	12,597,140.92	2,913,953.49
信用证押汇利息	103,155.56	766,488.97
合计	82,477,121.55	76,023,327.94

重要的已逾期未支付的利息情况：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应付股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	125,000.00	75,000.00
合计	125,000.00	75,000.00

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证金	273,653,863.40	293,462,371.65
往来款	58,165,794.11	66,347,035.88
员工暂扣款	47,935,599.14	50,209,078.65
关联单位往来款	25,958,736.35	34,144,913.26
处置资产预收款	25,000,000.00	50,242,000.00
押金	3,688,668.36	10,899,407.05
土地款	9,030,432.72	7,032,532.36
投资款	5,353,000.00	5,353,000.00
借款		47,637,396.18
暂收款	44,039,032.86	5,595,960.38
其他	13,170,032.69	16,311,997.63
合计	505,995,159.63	587,235,693.04

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
博罗县龙溪镇人民政府	4,071,075.00	根据协议政府尚未完成办理土地使用证，故未支付
合计	4,071,075.00	/

其他说明：

√适用 □不适用

金额较大的其他应付款如下：

挂账单位	债权人	金额	性质或内容
内蒙古通威高纯晶硅有限公司	内蒙古泰蒙达物资管理有限公司	76,000,000.00	保证金
苏州通威饲料有限公司	江苏省汾湖高新技术产业开发区 经济发展局	25,000,000.00	处置资产预收款
合计		101,000,000.00	

40、持有待售负债

□适用 √不适用

41、1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	491,290,705.25	827,515,688.00
1年内到期的长期应付款	617,532,578.22	681,297,810.66
合计	1,108,823,283.47	1,508,813,498.66

其他说明：

1) 一年内到期的长期借款

项目	期末余额	期初余额
抵押+保证借款	300,000,000.00	372,499,000.00
保证借款	66,290,705.25	330,016,688.00
委托借款	125,000,000.00	125,000,000.00
合计	491,290,705.25	827,515,688.00

2) 无一年内到期的长期借款中的逾期借款。

3) 一年内到期的长期应付款

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的融资租赁款	677,434,206.34	832,030,239.56
其中：1、华融金融租赁股份有限公司	403,461,572.08	393,411,765.49
2、中信金融租赁有限公司	246,677,207.75	234,373,274.06
3、浦银金融租赁股份有限公司	27,295,426.51	80,860,200.01
4、江苏金融租赁股份有限公司		123,385,000.00
一年内到期的未确认融资费用	59,901,628.12	150,732,428.90
其中：1、华融金融租赁股份有限公司	7,729,247.64	32,298,352.08
2、中信金融租赁有限公司	46,396,042.30	49,859,200.89
3、浦银金融租赁股份有限公司	5,776,338.18	18,010,825.93
4、江苏金融租赁股份有限公司		50,564,050.00
一年内到期的融资租赁款净额	617,532,578.22	681,297,810.66
其中：1、华融金融租赁股份有限公司	395,732,324.44	361,113,413.41
2、中信金融租赁有限公司	200,281,165.45	184,514,073.17
3、浦银金融租赁股份有限公司	21,519,088.33	62,849,374.08
4、江苏金融租赁股份有限公司		72,820,950.00

42、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券	2,498,833,333.34	2,995,833,333.27
担保企业计提的准备金	22,306,315.58	18,844,470.58
合计	2,521,139,648.92	3,014,677,803.85

短期应付债券的增减变动:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
通威股份有限公司 2018 年度第一期短期融资券	100.00	2018/1/29	365 日	500,000,000.00	499,916,666.63		2,263,013.73	83,333.37	500,000,000.00	
通威股份有限公司 2018 年度第二期短期融资券	100.00	2018/4/25	365 日	500,000,000.00	499,749,999.97		8,979,452.06	250,000.03	500,000,000.00	
通威股份有限公司 2018 年度第四期超短期融资券	100.00	2018/10/30	180 日	500,000,000.00	500,000,000.00		11,930,650.68	500,000.00	500,500,000.00	
通威股份有限公司 2018 年度第五期超短期融资券	100.00	2018/11/22	180 日	500,000,000.00	496,000,000.00		10,506,088.28	2,500,000.00	498,500,000.00	
通威股份有限公司 2018 年度第六期超短期融资券	100.00	2018/12/5	270 日	1,000,000,000.00	1,000,166,666.67		29,161,111.09	1,000,000.02	1,500,000.00	999,666,666.69
通威股份有限公司 2019 年度第一期超短期融资券	100.00	2019/1/16	180 日	500,000,000.00		500,000,000.00	12,052,054.79	500,000.00	500,000.00	500,000,000.00
通威股份有限公司 2019 年度第二期超短期融资券	100.00	2019/2/25	165 日	500,000,000.00		500,000,000.00	8,630,136.98	750,000.00	916,666.67	499,833,333.33
通威股份有限公司 2019 年度第一期短期融资券	100.00	2019/3/12	365 日	500,000,000.00		500,000,000.00	8,058,904.10	333,333.32	1,000,000.00	499,333,333.32
合计	/	/	/	4,500,000,000.00	2,995,833,333.27	1,500,000,000.00	91,581,411.71	5,916,666.74	2,002,916,666.67	2,498,833,333.34

其他说明:

√适用 □不适用

(1) 公司于 2018 年 5 月 28 日取得中国银行间市场交易协会核发的《接受注册通知书》(中市协注[2018]SCP151 号), 接受公司超短期融资券注册, 注册金额 30 亿元, 注册额度自通知书落款之日起 2 年内有效, 由中国邮政储蓄银行股份有限公司、兴业银行股份有限公司和中国农业银行股份有限公司联席主承销。

(2) 担保企业计提的准备金包括: 未到期责任准备金 3,254,120.12 元, 担保赔偿准备金 19,052,195.46 元。

(3) 未到期责任准备按担保收入的 50% 计提，计提的未到期责任准备因到期解除担保责任而转回；担保赔偿准备金按期末担保余额的 1% 计提。

43、长期借款

(1). 长期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
抵押+保证借款	212,000,000.00	
保证借款	915,285,061.73	190,466,944.00
信用借款	505,789,557.52	500,000,000.00
合计	1,633,074,619.25	690,466,944.00

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

√适用 □不适用

长期借款利率区间为 2.65%-5.39%。

44、应付债券

(1). 应付债券

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
本金	5,000,000,000.00	
利息调整	-872,242,898.37	
合计	4,127,757,101.63	

(2). 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
通威转债	100	2019-3-18	6年	5,000,000,000.00		5,000,000,000.00	6,250,000.00	-872,242,898.37		4,127,757,101.63
合计	/	/	/	5,000,000,000.00		5,000,000,000.00	6,250,000.00	-872,242,898.37		4,127,757,101.63

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

√适用 □不适用

经中国证监会证监许可[2018]1730号核准，公司于2019年3月18日公开发行了5,000万张可转换公司债券，每张面值100元，募集资金总额为500,000.00万元。本次发行的可转债票面利率具体为：第一年0.5%、第二年0.8%、第三年1.0%、第四年1.5%、第五年1.8%、第六年2.0%，采用每年付息一次的付息方式，到期归还本金和最后一年利息。本次可转债转股期自可转债发行结束之日满六个月后的第一个交易日起至可转债到期日止。

本次可转债的初始转股价格为 12.44 元/股。在本次发行之后，当公司因派送股票股利、转增股本、增发新股或配股、派送现金股利等情况（不包括因本次发行的可转债转股而增加的股本）使公司股份发生变化时，则转股价相应调整。

在本次发行的可转债存续期间，当公司 A 股股票在任意连续三十个交易日中有十五个交易日的收盘价低于当期转股价格的 80%时，公司董事会会有权提出转股价格向下修正方案并提交公司股东大会审议表决。

本次发行的可转债到期后五个交易日内，发行人将按债券面值的 110%（含最后一期利息）的价格赎回未转股的可转债。

在本次发行的可转债转股期内，如果公司 A 股股票连续三十个交易日中至少有十五个交易日的收盘价不低于当期转股价格的 130%（含 130%），或本次发行的可转债未转股余额不足人民币 3,000.00 万元时，公司有权按照债券面值加当期应计利息的价格赎回全部或部分未转股的可转债。

在本次发行的可转换公司债券最后两个计息年度，如果公司股票在任何连续三十个交易日的收盘价格低于当期转股价格的 70%时，可转换公司债券持有人有权将其持有的可转换公司债券全部或部分按面值加上当期应计利息的价格回售给公司。

公司本次发行的可转换公司债券募集资金投资项目的实施情况与公司在募集说明书中的承诺情况相比出现重大变化，且该变化被中国证监会认定为改变募集资金用途的，可转换公司债券持有人享有一次回售的权利。可转换公司债券持有人有权将其持有的可转换公司债券全部或部分按债券面值加上当期应计利息（当期应计利息的计算方式参见第 11 条赎回条款的相关内容）价格回售给公司。持有人在附加回售条件满足后，可以在公司公告后的附加回售申报期内进行回售，该次附加回售申报期内不实施回售的，不应再行使附加回售权。

公司 2018 年年度股东大会审议批准了 2018 年度利润分配方案，本次利润分配以方案实施前的公司总股本 3,882,372,220 股为基数，每股派发现金红利 0.16 元（含税）。根据公司《公开发行可转换公司债券募集说明书》中发行条款及相关规定，在通威转债发行之后，若公司发生派送红股、转增股本、增发新股（不包括因本次发行的可转换公司债券转股而增加的股本）、配股以及派发现金股利等情况，则转股价格相应调整。在 2018 年度权益分派完成后通威转债转股价格由初始转股价格 12.44 元/股调整为 12.28 元/股。

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、 租赁负债

适用 不适用

46、 长期应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	3,286,183,079.05	3,419,114,889.39
专项应付款	850,000.00	850,000.00
合计	3,287,033,079.05	3,419,964,889.39

长期应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
延期偿还债务净额	1,097,606,648.11	1,079,781,388.63
应付融资租赁款	2,188,576,430.94	2,339,333,500.76
合计	3,286,183,079.05	3,419,114,889.39

其他说明：

1) 延期偿还债务净额列示如下：

项目	期末余额	期初余额
合肥高新技术产业开发区社会化服务公司	1,008,211,378.18	1,008,211,378.18
合肥高新创业园管理有限公司	98,368,417.81	98,368,417.81
合肥高新建设投资集团公司	73,544,800.00	73,544,800.00
债务原值合计	1,180,124,595.99	1,180,124,595.99
减：按公允价值计量的未确认融资费用	82,517,947.88	100,343,207.36
延期支付债务净额	1,097,606,648.11	1,079,781,388.63

2014年1月10日，通威太阳能（合肥）有限公司（以下简称“合肥太阳能”）、通威集团有限公司共同与原股东合肥高新技术产业开发区社会化服务公司及其关联方合肥高新创业园管理有限公司、合肥高新建设投资集团公司签订《债务重组协议书》约定：合肥太阳能须自交割审计基准日（2013年9月30日）后的第6年始，分5年等额偿还本协议第一条确认的债务1,180,124,595.99元，至第10年，本公司已还款额达到本重组协议书中第一条中双方确认债务金额时，双方的债权债务全部结清（2016年2月，合肥太阳能、通威集团有限公司、合肥高新创业园管理有限公司、合肥高新技术产业开发区管理委员会、合肥高新城创建设投资有限公司，签订《债务重组协议》之补充协议约定：合肥高新创业园管理有限公司将应收本公司债权98,368,417.81元转让给合肥高新城创建设投资有限公司）。2013年12月，合肥国家高新技术产业开发区管委会（甲方）、通威集团有限公司（乙方）、合肥高新技术产业开发区社会化服务公司（丙方）签订《关于年产1600MW太阳能电池及500MW太阳能电池组件项目重组投资补充协议》约定：根据华普天健会计师事务所（北京）有限公司出具的会审字[2013]2492号《清产核资专项审计报告》，乙方未作有效认可的资产包括账面应收款项、预付款项、其他应收款、递延所得税资产、存货等，如该等未作有效认可的资产（递延所得税资产除外）在《转让合同》签订之日起的3年内未能实现或转回，甲方同意届时核减同等金额的应付丙方债务；如递延所得税资产在按照企业所得税法规定的期限内未能实现其税收转回的效应，甲方同意届时核减同等金额的应付丙方债务。

根据上述规定，合肥太阳能以2013年12月31日为债务重组基准日，以扣减“未作有效资产认可的资产”276,841,771.14元后的债务余额903,282,824.85元为基础，以当时10年期国债收益率4.44%作为折现率，计算合肥太阳能应付合肥高新技术产业开发区社会化服务公司等3家公司债务的公允价值，公允价值低于债务账面价值的差额257,110,176.38元，依据《企业会计准则第12号——债务重组》第七条之规定，计入2013年损益，并将这部分金额作为“未确认融资费用”，按实际利率4.44%在《债务重组协议书》约定的偿还债务日之前摊销。

2) 融资租赁按公司列示如下：

项目	期末余额	期初余额
融资租赁款	2,523,950,615.33	2,767,026,439.40
其中：1、华融金融租赁股份有限公司	411,059,370.06	498,479,062.82
2、中信金融租赁有限公司	1,390,653,984.33	755,958,742.92
3、浦银金融租赁股份有限公司	205,937,260.94	287,090,475.04
4、江苏金融租赁股份有限公司	516,300,000.00	1,225,498,158.62
未确认融资费用	335,374,184.39	427,692,938.64
其中：1、华融金融租赁股份有限公司	7,412,573.76	13,899,721.77
2、中信金融租赁有限公司	160,544,457.58	81,543,129.41
3、浦银金融租赁股份有限公司	24,698,883.99	33,155,496.51
4、江苏金融租赁股份有限公司	142,718,269.06	299,094,590.95
融资租赁款净额	2,188,576,430.94	2,339,333,500.76
其中：1、华融金融租赁股份有限公司	403,646,796.30	484,579,341.05
2、中信金融租赁有限公司	1,230,109,526.75	674,415,613.51
3、浦银金融租赁股份有限公司	181,238,376.95	253,934,978.53
4、江苏金融租赁股份有限公司	373,581,730.94	926,403,567.67

专项应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
通威农业担保农业信贷担保专项资金	850,000.00			850,000.00	
合计	850,000.00			850,000.00	/

47、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

48、预计负债

□适用 √不适用

49、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种人民币

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	348,822,238.95	111,599,450.00	23,263,746.58	437,157,942.37	
合计	348,822,238.95	111,599,450.00	23,263,746.58	437,157,942.37	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关

天津通威搬迁补偿款	25,487,916.50		2,347,082.34	23,140,834.16	与资产相关
淮安通威搬迁补偿款	20,571,920.21		1,397,352.24	19,174,567.97	与资产相关
重庆通威搬迁补偿款	12,984,604.58		1,030,764.18	11,953,840.40	与资产相关
连云港通威征土地补助	3,356,294.69		40,764.72	3,315,529.97	与资产相关
新太丰农业鸭场粪污综合处理项目	1,754,617.20		1,754,617.20	-	与资产相关
政府补助土地款	1,097,646.25		13,864.98	1,083,781.27	与资产相关
佛山市水产生态健康养殖示范小区建设项目	1,416,122.44			1,416,122.44	与资产相关
海上粮仓建设发展资金现代渔业园区项目	787,199.69		103,514.16	683,685.53	与资产相关
通威三文鱼基地（休闲渔业）现代化水平提升项目	724,300.00		24,243.34	700,056.66	与收益相关
生产线设备升级技改项目扶持资金	621,300.00		62,130.00	559,170.00	与资产相关
政府拆迁款转入	505,270.68		21,409.38	483,861.30	与资产相关
春源养殖沼气工程补助	420,000.00		45,000.00	375,000.00	与资产相关
海洋离岸大型网箱配套高效自动化装备协同创新	300,000.00		300,000.00	-	与资产相关
出口欧盟水产品备案基地建设项目整改	60,890.11		22,790.34	38,099.77	与资产相关
O2O 社区生鲜电商服务平台示范应用	600,000.00		-	600,000.00	与资产相关
公共租赁住房补助资金	925,384.44		30,846.12	894,538.32	与资产相关
产业园区发展引导资金	3,144,444.51		66,666.66	3,077,777.85	与资产相关
高纯晶硅项目补助	43,304,361.87		802,148.10	42,502,213.77	与资产相关
15 万吨/年离子膜烧碱节能技改项目财政补贴	7,762,222.08		415,833.36	7,346,388.72	与资产相关
高纯晶硅填补补齐项目补贴	10,083,333.44	500,000.00	479,166.60	10,104,166.84	与资产相关
新能源项目补助	17,100,000.00	2,900,000.00	277,777.78	19,722,222.22	与资产相关
内蒙古通威项目补助		27,000,000.00		27,000,000.00	与资产相关
财政创新驱动发展项目补助	2,749,999.90		166,666.68	2,583,333.22	与资产相关
煤改气锅炉项目 2018 年第一批工业资金	916,666.72	750,000.00	72,916.62	1,593,750.10	与资产相关
固定资产“事后奖补”类技改项目补助	13,598,155.19			13,598,155.19	与资产相关
固定资产“借转补”项目补助	9,990,465.82	3,647,000.00	714,174.15	12,923,291.67	与资产相关
固定资产技改补助	8,140,000.04		439,999.98	7,700,000.06	与资产相关
研发仪器设备补助	6,548,787.50		348,300.00	6,200,487.50	与资产相关
固定资产投资补贴	45,575,407.40		2,909,068.55	42,666,338.85	与资产相关
固定资产“事后奖补”类技改项目补助	15,400,420.79	10,000,000.00	2,119,986.08	23,280,434.71	与资产相关
通威 10KV 电力专线扶持补助	8,621,166.76		562,249.98	8,058,916.78	与资产相关
省级战略新兴奖	8,595,768.93		548,666.10	8,047,102.83	与资产相关
外经贸发展专项资金	4,891,415.36		302,128.27	4,589,287.09	与资产相关
仪器设备购置补助	2,560,466.10	1,850,000.00	248,411.27	4,162,054.83	与资产相关
2 期项目建设用地场平整补贴	6,699,445.44		75,415.90	6,624,029.54	与资产相关
1GW 背钝化技术改造项目	2,619,206.66		133,180.02	2,486,026.64	与资产相关
2018 年省级战新项目专项资金	19,816,513.76		1,100,917.43	18,715,596.33	与资产相关
1GW 项目固定资产及污水站专项补助	34,404,000.00		2,196,000.00	32,208,000.00	与资产相关
智能示范专项补助	1,099,023.85		61,056.88	1,037,966.97	与资产相关
2017 年战略性新兴产业及高端成长型产业专项资金	3,587,500.04		199,305.54	3,388,194.50	与资产相关
二期基础建设、设备采购/污水站建设补贴款		61,883,750.00	1,768,107.14	60,115,642.86	与资产相关
风电场、光伏电站生态气候效应和环境影响评价研究项目		68,700.00		68,700.00	与收益相关
基础设施建设奖补		3,000,000.00	61,224.49	2,938,775.51	与资产相关
总计	348,822,238.95	111,599,450.00	23,263,746.58	437,157,942.37	

其他说明：

适用 不适用

50、其他非流动负债

□适用 √不适用

51、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	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	3,882,372,220						3,882,372,220

52、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

√适用 □不适用

经中国证券监督管理委员会证监许可[2018]1730号文《关于核准通威股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》核准，本公司向社会公开发行面值总额50亿元的可转换公司债券，期限6年。

本次发行的可转换公司债券票面利率第一年为0.5%、第二年为0.8%、第三年为1%、第四年为1.5%、第五年为1.8%、第六年为2%。采用每年付息一次，到期归还本金和最后一年利息的支付方式。

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换公司债券			50,000,000.00	854,702,808.53			50,000,000.00	854,702,808.53
合计			50,000,000.00	854,702,808.53			50,000,000.00	854,702,808.53

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

√适用 □不适用

其他权益工具本年增加系公司发行可转换公司债券所致，详见“应付债券”。

其他说明：

□适用 √不适用

53、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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)	5,709,810,952.23		24,562.08	5,709,786,390.15
其他资本公积	2,723,503.87			2,723,503.87
合计	5,712,534,456.10		24,562.08	5,712,509,894.02

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

股本溢价减少 24,562.08 元，主要系 2019 年 6 月，本公司收购通威惠金新能源有限公司少数股东持有该公司 0.215% 股权，收购后对其持股比例由 88.51% 上升至 88.725%，公司按权益比例计算享有该公司净资产与增资金额差异 24,562.08 元，冲减股本溢价。

54、 库存股

适用 不适用

55、 其他综合收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	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损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
一、不能重分类进损益的其他综合收益	1,399,511.09	1,712,868.87				1,712,868.87	3,112,379.96	
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	1,399,511.09	1,712,868.87				1,712,868.87	3,112,379.96	
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	-41,082,132.15	-3,824,140.01				-3,824,140.01	-44,906,272.16	
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期损益的有效部分								
外币财务报表折算差额	-41,082,132.15	-3,824,140.01				-3,824,140.01	-44,906,272.16	
其他综合收益合计	-39,682,621.06	-2,111,271.14				-2,111,271.14	-41,793,892.20	

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：

无

56、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	15,988,834.33	16,767,898.53	10,007,348.32	22,749,384.54
合计	15,988,834.33	16,767,898.53	10,007,348.32	22,749,384.54

57、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	412,849,106.56			412,849,106.56
合计	412,849,106.56			412,849,106.56

58、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	4,755,055,633.39	3,453,778,830.02
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-13,378,413.45
调整后期初未分配利润	4,755,055,633.39	3,440,400,416.57
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,450,706,345.61	918,106,461.92
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	621,179,555.20	621,179,555.20
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	5,584,582,423.80	3,737,327,323.29

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 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 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 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

59、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	15,899,246,041.29	12,448,614,218.19	12,238,094,670.23	9,832,700,009.93
其他业务	225,081,821.86	126,627,763.07	223,546,586.38	190,406,496.99
合计	16,124,327,863.15	12,575,241,981.26	12,461,641,256.61	10,023,106,506.92

60、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	7,171,735.61	12,372,900.82
教育费附加	3,124,111.11	5,361,067.03
资源税		
房产税	17,496,835.38	12,618,929.77
土地使用税	13,553,836.13	10,140,000.91
车船使用税	80,095.90	64,594.27
印花税	8,679,423.05	6,440,796.11
地方教育费附加	2,080,017.36	3,568,443.45
防洪保安基金		55,293.76
其他	2,771,985.34	2,647,155.51
合计	54,958,039.88	53,269,181.63

61、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	197,211,941.76	229,270,955.55
差旅费	63,708,708.70	51,736,594.71
广告费	30,729,217.20	30,834,568.82
运输费	64,582,308.05	59,675,313.75
营销推广费	34,016,733.58	24,052,344.66
售后服务费	14,318,715.22	8,724,827.84
业务招待费	5,753,523.65	4,623,238.87
折旧费	2,985,289.87	2,771,563.46
租赁费	2,891,762.44	2,404,049.48
小车费	3,507,121.87	3,851,310.32
其他	15,384,649.02	15,654,974.48
合计	435,089,971.36	433,599,741.94

62、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	294,617,890.35	260,793,631.40
折旧费	61,487,737.22	45,851,426.82
修理费	63,519,814.79	40,770,646.03
租赁费	12,491,221.56	16,545,083.51
服务费	13,757,441.16	13,820,860.16
差旅费	17,614,485.31	15,963,266.00
无形资产摊销	22,242,563.38	15,949,727.26
业务招待费	11,784,184.18	10,267,374.49
咨询费（含顾问费）	32,783,048.93	23,162,895.16
停工损失	14,779,865.07	20,834,285.13

聘请中介机构费	4,094,733.78	3,635,971.08
小车费	4,776,289.25	6,931,564.58
质量检验费	5,580,714.16	3,993,347.12
水电费	9,076,832.60	8,357,388.55
物业管理费	10,475,589.22	9,453,315.27
其他	13,569,238.46	8,629,480.91
合计	592,651,649.42	504,960,263.47

63、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	217,533,129.55	112,284,675.87
工资薪金	94,932,454.91	35,389,118.59
折旧费	52,504,264.30	46,593,763.07
试制费	16,198,962.48	17,317,101.13
燃料动力	61,123,801.80	21,664,522.02
其他	13,051,898.42	11,589,231.21
合计	455,344,511.46	244,838,411.89

64、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	283,100,735.79	131,481,567.98
减：财政贴息	-20,165,644.62	-17,002,441.76
减：利息收入	-20,390,578.68	-30,455,042.50
加：汇兑损失	10,038,989.93	21,369,198.32
减：汇兑收益	-12,617,540.77	-6,235,425.03
加：未确认融资费用摊销	94,717,466.93	21,464,645.77
加：金融机构手续费	3,718,468.25	7,741,209.72
加：其他	1,960,000.00	96,906.64
合计	340,361,896.83	128,460,619.14

65、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与日常经营活动相关的政府补助	83,532,592.26	31,991,516.66
合计	83,532,592.26	31,991,516.66

其他说明：

项目名称	金额	与资产相关/与收益相关
税收返还	37,123,400.00	与收益相关

水产产业链科技创新工程成果转化专项资金	2,000,000.00	与收益相关
重庆通威搬迁补偿款	1,030,764.18	与资产相关
天津通威搬迁补偿款	2,347,082.34	与资产相关
淮安通威搬迁补偿款	1,397,352.24	与资产相关
稻渔、荷渔综合种养模式研究项目专项资金	1,500,000.00	与收益相关
促进残疾人就业增值税优惠政策	1,372,133.03	与收益相关
鸭场粪污综合处理项目	1,754,617.20	与资产相关
固定资产投资补贴	2,909,068.55	与资产相关
固定资产“事后奖补”类技改项目补助	2,119,986.08	与资产相关
2018 年省级战新项目专项资金	1,100,917.43	与资产相关
1GW 项目固定资产及污水站专项补助	2,196,000.00	与资产相关
二期基础建设、设备采购/污水站建设补贴款	1,768,107.14	与资产相关
2019 年“扶持资金项目”一期、二期电价补助	5,580,000.00	与收益相关
安全优质水产品质量控制四川省青年科技创新研究团队项目专项资金	700,000.00	与收益相关
高纯晶硅项目补助	802,148.10	与资产相关
一种多晶硅还原炉底盘和尾气冷却系统及方法专利组合转化项目	700,000.00	与收益相关
固定资产“借转补”项目补助	714,174.15	与资产相关
企业职工岗位技能提升培训补贴	617,000.00	与收益相关
农业农村局生猪屠宰环节病死猪无害化补贴	673,600.00	与收益相关
天门市经济和信息化委员会二期工程技改资金	690,000.00	与收益相关
与资产相关的其他项目	5,017,304.68	
与收益相关的其他项目	9,418,937.14	
合计	83,532,592.26	

66、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	49,043,307.90	12,974,986.78
处置长期股权投资产生的投资收益	9,300,000.00	53,261,760.01
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		1,410.36
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	-456,590.05	
购买银行理财产品投资收益	581,545.62	5,559,334.03
合计	58,468,263.47	71,797,491.18

其他说明：

(1) 按权益法核算的长期股权投资收益

被投资单位	本期发生额	上期发生额
绍兴通威九鼎饲料有限公司	953,829.19	2,090,772.83
合肥通威九鼎饲料有限公司	1,528,542.51	3,836,883.07
茂名通威九鼎饲料有限公司	1,282,964.73	658,569.40

黄梅通威九鼎饲料有限公司	757,993.90	955,146.23
通威拜欧玛（无锡）生物科技有限公司	-894,245.55	5,815,758.15
连云港通威九鼎饲料有限公司		-19,251.08
新乡市通威九鼎饲料有限公司		-140,993.13
昆明通威九鼎饲料有限公司	46,462.56	83,354.25
江苏沿海通威富云新能源有限公司	-622,611.30	-305,252.94
上海壹正种业有限公司	-73,876.11	
中威新能源（成都）有限公司	-438,776.82	
丽江隆基硅材料有限公司	46,503,024.79	
合计	49,043,307.90	12,974,986.78

(2) 处置长期股权投资产生的投资收益

被投资单位	本期发生额	上期发生额
西安通威饲料有限公司		53,261,760.01
乡城通威惠金新能源	9,300,000.00	
合计	9,300,000.00	53,261,760.01

67、净敞口套期收益

□适用 √不适用

68、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		6,100,200.00
交易性金融负债		
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-1,205,900.00	
合计	-1,205,900.00	6,100,200.00

69、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-68,839,619.33	
其他应收款坏账损失	-2,240,623.87	
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合计	-71,080,243.20	

70、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-32,511,053.71

二、存货跌价损失	-839,015.82	-4,314,332.55
合计	-839,015.82	-36,825,386.26

71、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-4,302,963.46	-1,226,961.71
在建工程处置收益		497,515.66
生产性生物资产处置收益	22,805.83	16,775.27
合计	-4,280,157.63	-712,670.78

其他说明：

□适用 √不适用

72、营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置利得合计	39,840.75		39,840.75
其中：固定资产处置利得	39,840.75		39,840.75
非货币性资产交换利得		61,851.82	
接受捐赠		65,777.05	
无法支付的应付款	486,726.44	3,941,031.61	486,726.44
罚款收入	1,143,226.89	1,632,538.76	1,143,226.89
违约赔偿收入	5,468,895.25	1,946,575.25	5,468,895.25
其他	278,298.57	3,049,274.01	278,298.57
合计	7,416,987.90	10,697,048.50	7,416,987.90

计入当期损益的政府补助

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

73、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置损失合计	597,172.77		597,172.77
其中：固定资产处置损失	597,172.77		597,172.77
债务重组损失	38,786.00		38,786.00
对外捐赠	260,654.55	210,748.91	260,654.55
罚款支出	723,047.83	757,866.68	723,047.83
滞纳金	9,391.80	842,883.24	9,391.80
非常损失	205,036.89	245,488.78	205,036.89
赔偿支出	963,847.58	1,226,609.72	963,847.58

其他	228,948.98	1,619,132.74	228,948.98
合计	3,026,886.40	4,902,730.07	3,026,886.40

74、所得税费用

(1) 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	291,923,886.20	245,258,016.37
递延所得税费用	-12,204,373.78	-24,839,268.91
合计	279,719,512.42	220,418,747.46

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	1,739,665,453.52
按法定/适用税率计算的所得税费用	260,949,818.03
子公司适用不同税率的影响	24,695,444.14
调整以前期间所得税的影响	-350,412.50
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,311,558.01
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	10,983,091.34
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	-4,177,900.64
前期确认递延所得税资产的可抵扣亏损转回的影响	-4,487,712.18
所得税费用	291,923,886.20

其他说明：

□适用 √不适用

75、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注

项目	本期发生额	上期发生额
1、归属于母公司所有者的其他综合收益	-3,824,140.01	-7,207,220.96
其中：外币报表折算差额	-3,824,140.01	-7,207,220.96
合计	-3,824,140.01	-7,207,220.96

76、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到的保证金与押金	12,084,094.49	34,597,100.00
收到的生产奖励及利息补贴	47,800,000.00	93,397,532.05

与资产相关的政府补助	24,797,000.00	
与收益相关的政府补助	134,531,891.10	15,251,528.64
租金收入	25,969,280.00	21,921,109.61
银行结算存款利息收入	25,384,037.07	15,698,343.96
违约赔偿收入	6,917,698.09	311,800.00
其他	1,575,047.13	2,399,832.05
合计	279,059,047.88	183,577,246.31

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的其他经营活动相关费用	307,854,703.08	250,316,336.97
支付的备用金及往来款	18,197,268.10	10,317,805.07
退还的保证金及押金	17,053,636.67	5,490,000.00
赔偿支出	80,000.00	239,071.19
预付的土地租赁费	895,293.00	
光伏电站扶贫项目预付分利款	330,000.00	
合计	344,410,900.85	266,363,213.23

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助		61,800,000.00
收到的工程项目投标保证金	101,344,831.67	46,938,528.50
收购公司购并日前的账户资金余额	943,094.43	
合计	102,287,926.10	108,738,528.50

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
项目建设借支备用金		54,233,000.00
支付的工程投标保证金	82,685,988.02	
合计	82,685,988.02	54,233,000.00

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
票据保证金净额减少额	85,858,365.60	
收到或收回有关单位借款资金净额		6,369,764.89
保证金存款利息收入	241,541.00	35,767.42
合计	86,099,906.60	6,405,532.31

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的票据及信用证保证金	397,714,759.30	
支付的融资租赁费	280,465,662.14	79,630,532.65
支付的融资手续费	65,890,206.19	4,410,000.00
华融金融租赁股份有限公司风险金	6,988,143.75	
支付有关单位借款资金净额		29,767,662.55
合计	751,058,771.38	113,808,195.20

77、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	1,459,945,941.10	931,133,253.39
加：资产减值准备	71,919,259.02	36,825,386.26
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	816,171,214.21	502,448,556.41
无形资产摊销	24,447,416.23	17,777,042.09
长期待摊费用摊销	239,002,660.74	170,097,586.92
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）	4,280,157.63	-712,670.78
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	557,332.02	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	1,205,900.00	-6,100,200.00
财务费用（收益以“-”号填列）	340,361,896.83	91,762,844.91
投资损失（收益以“-”号填列）	-58,525,010.10	-71,797,491.18
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-12,328,606.08	-22,644,811.32
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-200,158.42	-2,560,119.61
存货的减少（增加以“-”号填列）	-1,091,066,600.86	-650,231,917.96
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-2,234,109,370.84	-982,107,954.72
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	1,544,769,789.36	665,553,822.65
其他		
经营活动产生的现金流量净额	1,106,431,820.84	679,443,327.06
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	3,870,549,383.99	2,829,164,643.85
减：现金的期初余额	2,428,024,586.63	2,489,844,230.58
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	1,442,524,797.36	339,320,413.27

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	3,870,549,383.99	2,428,024,586.63
其中：库存现金	1,364,862.78	808,016.03
可随时用于支付的银行存款	3,705,120,590.24	2,369,161,849.90
可随时用于支付的其他货币资金	164,063,930.97	58,054,720.70
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	3,870,549,383.99	2,428,024,586.63
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	464,149,587.78	984,029,523.65

其他说明：

□适用 √不适用

78、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

79、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	464,149,587.78	为公司融资及经营提供保证
应收票据	1,396,726,319.90	为公司融资提供抵押
应收账款	542,526,927.29	为公司融资租赁提供质押担保
固定资产	4,096,549,264.58	为公司融资提供担保、融资租赁等
无形资产	68,607,534.19	为公司融资提供抵押
合计	6,568,559,633.74	/

80、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

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			232,697,055.89
其中：美元	12,285,904.10	6.8747	84,461,904.92
越南盾	462,947,400,646.44	0.0002968	137,413,891.55
孟加拉塔卡	119,364,653.68	0.0814919	9,727,251.04
新加坡元	22,621.98	5.08050	114,930.98
印尼卢比	2,014,562,551.81	0.000486	979,077.40
应收票据			145,891,552.54
其中：美元	21,221,515.49	6.8747	145,891,552.54
应收账款			156,744,490.91
越南盾	517,894,497,095.77	0.0002968	153,723,507.60
孟加拉塔卡	12,443,709.22	0.0814919	1,014,061.36
印尼卢比	4,129,469,025.00	0.000486	2,006,921.95
其他应收款			158,522,174.24
其中：美元	15,434,904.11	6.8747	106,110,335.29
越南盾	173,090,484,546.84	0.0002968	51,377,407.11
孟加拉塔卡	846,706.00	0.0814919	68,999.67
印尼卢比	1,986,485,941.60	0.000486	965,432.17
短期借款			129,006,056.12
其中：越南盾	408,139,916,170.00	0.0002968	121,145,715.69
孟加拉塔卡	9,980,630.48	0.0814919	813,340.43
印尼卢比	14,500,000,000.00	0.000486	7,047,000.00
应付账款			106,763,599.69
其中：越南盾	303,009,520,423.90	0.0002968	89,940,492.85
孟加拉塔卡	121,296,605.50	0.0814919	9,884,689.44
印尼卢比	14,276,579,031.18	0.000486	6,938,417.40
应付职工薪酬			1,917,172.25
其中：越南盾	5,487,552,029.00	0.0002968	1,628,837.05
孟加拉塔卡	3,282,879.00	0.0814919	267,528.01
新加坡元	4,095.50	5.0805	20,807.19
应交税费			6,697,615.60
其中：越南盾	17,589,499,990.17	0.0002968	5,220,985.45
孟加拉塔卡	17,816,026.04	0.0814919	1,451,861.61
印尼卢比	50,964,075.00	0.000486	24,768.54
应付利息			142,978.08
其中：孟加拉塔卡	1,754,506.95	0.0814919	142,978.08
其他应付款			337,113,489.82
其中：美元	43,250,001.00	6.8747	297,330,781.87
越南盾	132,566,060,416.47	0.0002968	39,348,786.11
孟加拉塔卡	5,036,260.82	0.0814919	410,414.40
印尼卢比	48,369,213.00	0.000486	23,507.44
长期借款			791,437,241,700.00
其中：美元	155,779,400,000.00	6.8747	791,437,241,700.00

(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

单位名称	主要经营地	记账本位币	记账本位币选择依据
通威新加坡控股私人有限公司	新加坡	美元	主要经济业务币种
孟加拉通威饲料有限公司	孟加拉	孟加拉塔卡	当地主要币种
越南通威有限责任公司	越南	越南盾	当地主要币种
海阳通威有限责任公司	越南	越南盾	当地主要币种
和平通威有限责任公司	越南	越南盾	当地主要币种
印度尼西亚通威有限公司	印度尼西亚	印尼卢比	当地主要币种
前江通威有限责任公司	越南	越南盾	当地主要币种
同塔通威有限责任公司	越南	越南盾	当地主要币种
通威太阳能香港有限公司	香港	美元	主要经济业务币种

81、套期

适用 不适用

82、政府补助

1. 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
天津通威搬迁补偿款	25,487,916.50	递延收益	2,347,082.34
淮安通威搬迁补偿款	20,571,920.21	递延收益	1,397,352.24
重庆通威搬迁补偿款	12,984,604.58	递延收益	1,030,764.18
连云港通威征土地补助	3,356,294.69	递延收益	40,764.72
新太丰农业鸭场粪污综合处理项目	1,754,617.20	递延收益	1,754,617.20
政府补助土地款	1,097,646.25	递延收益	13,864.98
佛山市水产生态健康养殖示范小区建设项目	1,416,122.44	递延收益	
海上粮仓建设发展资金现代渔业园区项目	787,199.69	递延收益	103,514.16
通威三文鱼基地（休闲渔业）现代化水平提升项目	724,300.00	递延收益	24,243.34
生产线设备升级技改项目扶持资金	621,300.00	递延收益	62,130.00
政府拆迁款转入	505,270.68	递延收益	21,409.38
春源养殖沼气工程补助	420,000.00	递延收益	45,000.00
海洋离岸大型网箱配套高效自动化装备协同创新	300,000.00	递延收益	300,000.00
出口欧盟水产品备案基地建设项目整改	60,890.11	递延收益	22,790.34
O2O 社区生鲜电商服务平台示范应用	600,000.00	递延收益	
公共租赁住房补助资金	925,384.44	递延收益	30,846.12
产业园区发展引导资金	3,144,444.51	递延收益	66,666.66
高纯晶硅项目补助	43,304,361.87	递延收益	802,148.10
15 万吨/年离子膜烧碱节能技改项目财政补贴	7,762,222.08	递延收益	415,833.36
高纯晶硅填平补齐项目补贴	10,583,333.44	递延收益	479,166.60
新能源项目补助	20,000,000.00	递延收益	277,777.78
内蒙古通威项目补助	27,000,000.00	递延收益	
财政创新驱动发展项目补助	2,749,999.90	递延收益	166,666.68
煤改气锅炉项目 2018 年第一批工业资金	1,666,666.72	递延收益	72,916.62
固定资产“事后奖补”类技改项目补助	13,598,155.19	递延收益	

固定资产“借转补”项目补助	13,637,465.82	递延收益	714,174.15
固定资产技改补助	8,140,000.04	递延收益	439,999.98
研发仪器设备补助	6,548,787.50	递延收益	348,300.00
固定资产投资补贴	45,575,407.40	递延收益	2,909,068.55
固定资产“事后奖补”类技改项目补助	25,400,420.79	递延收益	2,119,986.08
通威 10KV 电力专线扶持补助	8,621,166.76	递延收益	562,249.98
省级战略新兴奖	8,595,768.93	递延收益	548,666.10
外经贸发展专项资金	4,891,415.36	递延收益	302,128.27
仪器设备购置补助	4,410,466.10	递延收益	248,411.27
2 期项目建设用地场平整补贴	6,699,445.44	递延收益	75,415.90
1GW 背钝化技术改造项目	2,619,206.66	递延收益	133,180.02
2018 年省级战新项目专项资金	19,816,513.76	递延收益	1,100,917.43
1GW 项目固定资产及污水站专项补助	34,404,000.00	递延收益	2,196,000.00
智能示范专项补助	1,099,023.85	递延收益	61,056.88
2017 年战略性新兴产业及高端成长型产业专项资金	3,587,500.04	递延收益	199,305.54
二期基础建设、设备采购/污水站建设补贴款	61,883,750.00	递延收益	1,768,107.14
风电场、光伏电站生态气候效应和环境影响评价研究项目	68,700.00	递延收益	
基础设施建设奖补	3,000,000.00	递延收益	61,224.49
税收返还	37,123,400.00	其他收益	
水产产业链科技创新工程成果转化专项资金	2,000,000.00	其他收益	
稻渔、荷渔综合种养模式研究项目专项资金	1,500,000.00	其他收益	
促进残疾人就业增值税优惠政策	1,372,133.03	其他收益	
鸭场粪污综合处理项目	1,754,617.20	其他收益	
2019 年“扶持资金项目”一期、二期电价补助	5,580,000.00	其他收益	
安全优质水产品质量控制四川省青年科技创新研究团队项目专项资金	700,000.00	其他收益	
高纯晶硅项目补助	802,148.10	其他收益	
一种多晶硅还原炉底盘和尾气冷却系统及方法专利组合转化项目	700,000.00	其他收益	
企业职工岗位技能提升培训补贴	617,000.00	其他收益	
农业农村局生猪屠宰环节病死猪无害化补贴	673,600.00	其他收益	
天门市经济和信息化委员会二期工程技改资金	690,000.00	其他收益	
与资产相关的其他项目	5,017,304.68	其他收益	
与收益相关的其他项目	9,418,937.14	其他收益	
合计	528,370,829.10		23,263,746.58

2. 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

无

83、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

3、 反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

5、 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：

适用 不适用

2019 年 1 月，本公司设立阳江海壹生物科技有限公司、南昌通威生物科技有限公司。

2019 年 4 月，本公司一级子公司通威（成都）农业投资控股有限公司下二级子公司四川省春源生态养殖有限责任公司划转为一级子公司。

2019 年 6 月，本公司设立公安县通威水产科技有限公司。

2019 年 6 月，本公司一级子公司成都新太丰农业开发有限公司下二级子公司成都新太丰畜禽养殖有限公司划转为一级子公司。

6、 其他

适用 不适用

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

√适用 □不适用

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	
四川永祥股份有限公司	乐山市	乐山市	化工、光伏新能源	99.9999	0.0001	同一控制合并
通威太阳能(合肥)有限公司	合肥市	合肥市	电池片、组件生产经营	100		同一控制合并
通威新能源有限公司	成都市	成都市	光伏电力经营	100		同一控制合并
重庆通威饲料有限公司	重庆市	重庆市	饲料生产经营	100		同一控制合并
厦门通威饲料有限公司	厦门市	厦门市	饲料生产经营	100		同一控制合并
沅江通威饲料有限公司	沅江市	沅江市	饲料生产经营	100		同一控制合并
武汉通威饲料有限公司	武汉市	武汉市	饲料生产经营	100		同一控制合并
沙市通威饲料有限公司	沙市	沙市	饲料生产经营	100		同一控制合并
广东通威饲料有限公司	佛山市	佛山市	饲料生产经营	100		同一控制合并
山东通威饲料有限公司	淄博市	淄博市	饲料生产经营	92		同一控制合并
枣庄通威饲料有限公司	枣庄市	枣庄市	饲料生产经营	100		同一控制合并
苏州通威特种饲料有限公司	苏州市	苏州市	饲料生产经营	100		同一控制合并
河南通威饲料有限公司	新乡市	新乡市	饲料生产经营	100		同一控制合并
长春通威饲料有限公司	长春市	长春市	饲料生产经营	100		同一控制合并
成都通威水产科技有限公司	成都市	成都市	养殖业	100		同一控制合并
成都通威鱼有限公司	成都市	成都市	养殖业	100		同一控制合并
成都通威三新药业有限公司	成都市	成都市	兽药	70		非同一控制合并
通威(海南)水产食品有限公司	海南	海南	食品加工	100		非同一控制合并
海南海壹水产饲料有限公司	海南	海南	饲料生产经营	100		非同一控制合并
珠海海壹水产饲料有限公司	珠海市	珠海市	饲料生产经营	100		非同一控制合并
海南海壹水产种苗有限公司	海南	海南	养殖业	49.95		非同一控制合并
南通巴大饲料有限公司	南通市	南通市	饲料生产经营	100		非同一控制合并
通威(成都)三文鱼有限公司	成都市	成都市	养殖业	100		非同一控制合并
海南海壹生物技术有限公司	海南	澄迈县	生物制品	51		非同一控制合并
成都新太丰农业开发有限公司	成都市	成都市	食品加工	100		非同一控制合并
南宁通威饲料有限公司	南宁市	南宁市	饲料生产经营	100		投资设立
天津通威饲料有限公司	天津市	天津市	饲料生产经营	100		投资设立
淮安通威饲料有限公司	淮安市	淮安市	饲料生产经营	100		投资设立
揭阳通威饲料有限公司	揭阳市	揭阳市	饲料生产经营	100		投资设立
成都蓉岷通威饲料有限公司	成都市	成都市	饲料生产经营	80		投资设立
扬州通威饲料有限公司	扬州市	扬州市	饲料生产经营	100		投资设立
廊坊通威饲料有限公司	廊坊市	廊坊市	饲料生产经营	100		投资设立
成都通威动物营养科技有限公司	成都市	成都市	饲料生产经营	100		投资设立
攀枝花通威饲料有限公司	攀枝花市	攀枝花市	饲料生产经营	100		投资设立
通威(成都)水产食品有限公司	成都市	成都市	食品加工	100		投资设立
佛山市南海通威水产科技有限公司	广州市	广州市	养殖业	100		投资设立
通威农业融资担保有限公司	成都市	成都市	担保	100		投资设立
通威(成都)农业投资控股有限公司	成都市	成都市	投资业	100		投资设立
四川省通广建设工程有限公司	成都市	成都市	建筑	100		投资设立
通威水产有限公司	成都市	成都市	养殖业	100		投资设立
重庆市长寿通威饲料有限公司	重庆长寿	重庆长寿	饲料生产经营	100		投资设立
黔西通威饲料有限公司	黔西县	黔西县	饲料生产经营	100		投资设立
连云港通威饲料有限公司	连云港市	连云港市	饲料生产经营	100		投资设立
成都通威自动化设备有限公司	成都市	成都市	设备制造	57.95		投资设立
佛山通威饲料有限公司	佛山市	佛山市	饲料生产经营	100		投资设立

淄博通威饲料有限公司	淄博市	淄博市	饲料生产经营	76		投资设立
通威(大丰)饲料有限公司	盐城市	盐城市	饲料生产经营	51		投资设立
昆明通威饲料有限公司	昆明市	昆明市	饲料生产经营	100		投资设立
淄博通威食品有限公司	淄博市	淄博市	食品加工	100		投资设立
佛山市高明通威饲料有限公司	高明市	高明市	饲料生产经营	100		投资设立
天门通威生物科技有限公司	天门市	天门市	饲料生产经营	100		投资设立
宾阳通威饲料有限公司	宾阳市	宾阳市	饲料生产经营	100		投资设立
福州通威威廉饲料有限责任公司	福州市	福州市	饲料生产经营	65		投资设立
宁夏银川通威饲料有限公司	银川市	银川市	饲料生产经营	100		投资设立
哈尔滨通威饲料有限公司	宾县	宾县	饲料销售	100		投资设立
南京通威水产科技有限公司	南京市	南京市	养殖、饲料销售	100		投资设立
通威新加坡控股私人有限公司	新加坡	新加坡	贸易	100		投资设立
通威实业(西藏)有限公司	拉萨市	拉萨市	贸易	100		投资设立
池州通威饲料有限公司	安徽省	池州市	饲料生产经营	100		投资设立
成都通威水产种苗有限责任公司	成都市	成都市	养殖业	100		投资设立
衡水通威饲料有限公司	河北省	河北省	饲料生产经营	100		投资设立
清远通威饲料有限公司	英德市	英德市	饲料生产经营	100		投资设立
洪湖通威饲料有限公司	洪湖市	洪湖市	饲料生产经营	70		投资设立
四川通威食品有限公司	成都市	成都市	食品加工	70		投资设立
汉寿通威饲料有限公司	常德市	洪湖市	饲料生产经营	100		投资设立
四川渔光物联技术有限公司	成都市	成都市	其他	60		投资设立
四川威尔检测技术股份有限公司	成都市	成都市	检测服务	78		投资设立
无锡通威生物科技有限公司	无锡市	无锡市	养殖、饲料销售	100		投资设立
滨州通汇海洋科技有限公司	滨州市	滨州市	光伏新能源	50.83		投资设立
通威新能源工程设计四川有限公司	成都市	成都市	电力工程设计	100		非同一控制合并
浙江通威太阳能科技有限公司	浙江省	浙江省	光伏新能源	100		投资设立
四川通威饲料有限公司	眉山市	成都市	饲料生产经营	100		投资设立
四川通威三联水产品有限公司	成都市	成都市	水产市场经营	53.57		投资设立
青岛海王水产种业科技有限公司	青岛市	青岛市	养殖业	51		非同一控制合并
成都通威全农惠电子商务有限公司	成都市	成都市	零售业	100		同一控制合并
四川永祥新材料有限公司	乐山市	乐山市	化工	100		投资设立
南宁通威生物科技有限公司	南宁市	南宁市	饲料生产经营	100		投资设立
天门通威水产科技有限公司	天门市	天门市	饲料生产经营	100		投资设立
成都新太丰畜禽养殖有限公司	邛崃市	邛崃市	养殖、饲料销售	100		划转设立
南昌通威生物科技有限公司	南昌市	南昌市	饲料生产经营	80		投资设立
四川省春源生态养殖有限责任公司	邛崃市	邛崃市	养殖业	100		划转设立
公安县通威水产科技有限公司	公安县	公安县	水产养殖及种苗繁育	100		投资设立
阳江海壹生物科技有限公司	阳江市	阳江市	饲料生产经营	100		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

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:

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

无

确定公司是代理人还是委托人的依据:

无

其他说明：

2019 年 1 月，本公司设立阳江海壹生物科技有限公司、南昌通威生物科技有限公司。

2019 年 4 月，本公司一级子公司通威（成都）农业投资控股有限公司下二级子公司四川省春源生态养殖有限责任公司划转为一级子公司。

2019 年 6 月，本公司设立公安县通威水产科技有限公司。

2019 年 6 月，本公司一级子公司成都新太丰农业开发有限公司下二级子公司成都新太丰畜禽养殖有限公司划转为一级子公司。

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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

适用 不适用

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

适用 不适用

2019 年 6 月，本公司收购通威惠金新能源有限公司少数股东持有该公司 0.215% 股权，收购后对其持股比例由 88.51% 上升至 88.725%。

(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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	通威惠金新能源有限公司
购买成本/处置对价	489,643.00
--现金	489,643.00
购买成本/处置对价合计	489,643.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	514,205.08
差额	-24,562.08
其中：调整资本公积	-24,562.08

其他说明

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1) 重要的合营企业或联营企业

□适用 √不适用

(2) 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(3) 重要联营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	136,507,631.26	136,435,209.33
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	2,979,059.93	12,974,986.78
--其他综合收益		
--综合收益总额	2,979,059.93	12,974,986.78
联营企业：		
投资账面价值合计	250,918,159.10	145,153,911.13
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	46,064,247.97	
--其他综合收益		
--综合收益总额	46,064,247.97	

其他说明

无

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□适用 √不适用

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□适用 √不适用

4、重要的共同经营

□适用 √不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用**6、其他**适用 不适用**十、与金融工具相关的风险**适用 不适用

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。

1. 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户进行信用监控及应收账款账龄管理，财务部每周提交重点客户应收款变动情况，确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，必须要求其提前支付相应款项。

2. 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

(1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款。

本公司通过将债务结构控制在合理范围之内，总部统一调度境内分支机构资金，增强资金流动性，杜绝借款逾期事项的发生，保持良好的银行信用，有效控制利率风险。

(2) 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低外汇风险。本公司面临的外汇风险主要来源于以美元、越南盾、孟加拉塔卡和印尼卢比计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额详见“外币货币性项目”。

3. 流动性风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

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**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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				

(一) 交易性金融资产				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额				
(六) 交易性金融负债	2,176,200.00			2,176,200.00
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债	2,176,200.00			2,176,200.00
其他				
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额	2,176,200.00			2,176,200.00
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

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

√适用 □不适用

衍生金融负债为美元远期购汇合同浮动盈利，期末公允价值来自合同签订银行公布的数据计算所得。

3、持续和非持续第二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

□适用 √不适用

4、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

□适用 √不适用

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

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(%)
通威集团有限公司	四川省	混业经营	20,000.00	51.47	51.47

本企业的母公司情况的说明

公司名称：通威集团有限公司；企业性质：有限责任公司；注册地址：成都市高新区天府大道中段 588 号；办公地点：成都市高新区天府大道中段 588 号；法定代表人：管亚梅；注册资本：20,000 万元人民币。经营范围：（以下范围不含前置许可项目，后置许可项目凭许可证或审批文件经营）饲料加工；电子工业专用设备制造；光伏设备及元器件制造；电池制造；燃气、太阳能及类似能源家用器具制造；水产养殖（以上项目仅限于分支机构经营）；商品批发与零售；畜牧业；科技推广和应用服务业；软件和信息技术服务业；进出口业；房地产开发经营；物业管理；租赁业；广告业；太阳能发电。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

本企业最终控制方是刘汉元

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本企业子公司的情况详见“在其他主体中的权益”。

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

适用 不适用

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

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
绍兴通威九鼎饲料有限公司	合营企业
合肥通威九鼎饲料有限公司	合营企业
茂名通威九鼎饲料有限公司	合营企业
黄梅通威九鼎饲料有限公司	合营企业
通威拜欧玛（无锡）生物科技有限公司	合营企业
昆明通威九鼎饲料有限公司	合营企业
江苏沿海通威富云新能源有限公司	合营企业
上海壹正种业有限公司	合营企业
丽江隆基硅材料有限公司	联营企业
中威新能源（成都）有限公司	联营企业

其他说明

□适用 √不适用

4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
成都好主人宠物食品有限公司	母公司的控股子公司
成都通威文化传媒有限公司	母公司的控股子公司
成都通威置业有限公司	母公司的控股子公司
成都通宇物业管理有限公司	母公司的控股子公司
成都新锐科技发展有限责任公司	母公司的控股子公司
乐山永祥硅业有限公司	母公司的控股子公司
四川华地恒通集团有限公司	母公司的控股子公司
四川省通力建设工程有限公司	母公司的控股子公司
乐山市永祥多晶硅有限公司	母公司的控股子公司
珠海海为饲料有限公司	其他

其他说明

珠海海为饲料有限公司为本公司的合营企业通威拜欧玛（无锡）生物科技有限公司之子公司。

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
成都通宇物业管理有限公司	物业费、服务费	4,365,731.25	5,078,638.96
江苏沿海通威富云新能源有限公司	销售鱼苗		137,827.20
丽江隆基硅材料有限公司	销售多晶硅	121,607,586.20	19,251,896.55
珠海海为饲料有限公司	饲料及包材	12,929,270.13	30,683,985.56
通威拜欧玛（无锡）生物科技有限公司	预混料、淡水料及原材料	1,010,076.70	270,660.00
成都通威全农惠电子商务有限公司	食品		511,781.68
成都新锐科技发展有限责任公司	设备款、安装调试维护费	7,022,414.05	7,610,598.56

成都通威文化传媒有限公司	商品、劳务	710,848.09	958,195.92
--------------	-------	------------	------------

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
成都好主人宠物食品有限公司	预混料	61,407.50	
成都通威全农惠电子商务有限公司	食品		352,202.38
成都通威文化传媒有限公司	采购水产礼包		5,186.37
合肥通威九鼎饲料有限公司	饲料	56,692,304.01	75,103,227.78
黄梅通威九鼎饲料有限公司	猪料	46,403,703.09	43,728,589.15
昆明通威九鼎饲料有限公司	猪料		22,625,902.34
茂名通威九鼎饲料有限公司	饲料	106,093,993.57	160,537,125.22
绍兴通威九鼎饲料有限公司	饲料	45,862,923.42	30,001,458.05
新乡市通威九鼎饲料有限公司	饲料		1,210,772.24
珠海海为饲料有限公司	预混料、原材料	40,515,479.65	70,608,854.91
连云港通威九鼎饲料有限公司	饲料		9,348,955.02
通威拜欧玛（无锡）生物科技有限公司	添加剂、预混料	17,100,247.25	17,237,411.18

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
成都好主人宠物食品有限公司	机器设备	2,788,319.43	2,204,243.96
成都好主人宠物食品有限公司	房屋建筑物	790,593.14	813,425.83
成都新锐科技发展有限责任公司	房屋建筑物		84,031.36
成都通威全农惠电子商务有限公司	房屋建筑物		76,591.43
通威拜欧玛（无锡）生物科技有限公司	房屋建筑物		952.38
四川华地恒通投资有限公司	房屋建筑物	16,274.31	16,200.00

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
成都通威置业有限公司	房屋建筑物	4,717,903.98	5,376,325.46
通威集团有限公司	房屋建筑物	329,780.00	329,780.00

关联租赁情况说明

适用 不适用**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
通威集团	71,853,134.16	2019/2/19	2020/1/19	否
通威集团	44,131,966.97	2019/3/15	2020/1/19	否
通威集团	17,004,303.82	2019/3/21	2020/1/19	否
通威集团	15,359,724.10	2019/3/27	2020/1/19	否
通威集团	21,273,000.00	2019/4/12	2020/1/19	否
通威集团	27,219,853.23	2019/4/24	2020/1/19	否
通威集团	23,158,018.56	2019/5/8	2020/1/29	否
通威集团	28,549,559.42	2019/5/15	2020/5/2	否
通威集团	33,454,671.03	2019/5/22	2020/5/12	否
通威集团	24,377,639.44	2019/5/28	2020/5/12	否
通威集团	10,957,695.42	2019/6/19	2020/5/12	否
通威集团	17,541,000.14	2019/6/26	2020/5/12	否
通威集团	33,580,000.00	2016/11/25	2021/11/18	否
通威集团	38,610,689.00	2016/11/25	2022/11/18	否
通威集团	33,900,000.00	2017/3/16	2020/11/30	否
通威集团	70,500,000.00	2017/9/29	2022/11/30	否
通威集团	38,030,000.00	2017/3/16	2022/11/18	否
通威集团	270,000,000.00	2019/6/4	2020/5/31	否
通威集团	160,000,000.00	2018/12/21	2019/11/12	否
通威集团	100,000,000.00	2018/10/17	2019/10/16	否
通威集团	213,698,500.00	2018/12/14	2019/12/13	否
通威集团	120,000,000.00	2018/12/24	2019/12/23	否
通威集团	21,000,000.00	2018/12/29	2019/12/27	否
通威集团	29,000,000.00	2019/1/1	2019/12/27	否
通威集团	260,000,000.00	2019/1/11	2020/1/10	否
通威集团	100,579,500.00	2019/3/7	2021/3/6	否
通威集团	200,000,000.00	2019/6/10	2020/6/9	否
通威集团	50,000,000.00	2018/9/29	2019/9/28	否
通威集团	100,000,000.00	2018/11/30	2019/11/30	否
通威集团	50,000,000.00	2019/2/28	2020/2/28	否
通威集团	50,000,000.00	2018/12/26	2019/12/25	否
通威集团	190,000,000.00	2018/11/28	2019/11/27	否

通威集团	210,000,000.00	2019/4/17	2020/4/16	否
通威集团	150,000,000.00	2018/12/27	2019/12/26	否
通威集团	50,000,000.00	2018/10/22	2019/10/21	否
通威集团	250,000,000.00	2018/11/2	2019/11/1	否
通威集团	100,000,000.00	2019/3/18	2020/3/17	否
通威集团	15,038,406.25	2012/12/25	2019/12/25	否
通威集团	21,236,250.00	2014/1/7	2019/12/25	否

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
期初余额	424,028.24			
通威集团有限公司	1,800.00	2019年1月1日	2019年1月31日	
通威集团有限公司	2,918,830.06	2019年2月1日	2019年2月28日	
通威集团有限公司	28,284.61	2019年3月1日	2019年3月31日	
通威集团有限公司	2,504.00	2019年4月1日	2019年4月30日	
通威集团有限公司	1,300.00	2019年5月1日	2019年5月31日	
通威集团有限公司	49,101.05	2019年6月1日	2019年6月30日	
合计	3,001,819.72			
拆出				
无				

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,695.96	895.63

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	通威拜欧玛（无锡）有限责任公司	22,583,117.79		40,892,859.28	
其他应收款	江苏沿海通威富云新能源有限公司	4,825,086.74		4,826,835.21	

应收账款	通威拜欧玛（无锡）生物科技有限公司	1,578,239.00			
应收账款	珠海海为饲料有限公司	139,649.48			

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	四川省通力建设工程有限公司	21,868,574.49	19,814,498.36
应付账款	成都通威文化传媒有限公司	635,400.00	3,290,000.00
应付账款	成都新锐科技发展有限公司	13,864,904.25	
应付账款	通威拜欧玛（无锡）生物科技有限公司	2,275.00	
预收款项	茂名通威九鼎饲料有限公司	953,733.98	1,357,080.77
其他应付款	合肥通威九鼎饲料有限公司	8,735,933.29	15,496,980.21
其他应付款	黄梅通威九鼎饲料有限公司	7,081,973.77	8,535,358.63
其他应付款	茂名通威九鼎饲料有限公司	2,296,231.44	8,276,856.82
其他应付款	绍兴通威九鼎饲料有限公司	3,283,977.43	664,699.65
其他应付款	通威集团有限公司	250,000.00	424,028.24
其他应付款	成都新锐科技发展有限公司	174,913.43	400,000.00
其他应付款	珠海海为饲料有限公司		333,271.63
其他应付款	成都信德投资有限公司	13,718.08	13,718.08
其他应付款	成都通宇物业管理有限公司	3,892,075.48	
其他应付款	成都通威文化传媒有限公司	55,000.00	

公司对合肥通威九鼎饲料有限公司、茂名通威九鼎饲料有限公司、黄梅通威九鼎饲料有限公司、绍兴通威九鼎饲料有限公司、连云港通威九鼎饲料有限公司、新乡市通威九鼎饲料有限公司和通威拜欧玛（无锡）生物科技有限公司七家合营企业的资金实行统一调剂，并按照中国人民银行规定的一年期贷款基准利率计算利息，公司支付利息金额如下：

单位：元 币种：人民币

关联方	本期发生额	上期发生额
茂名通威九鼎饲料有限公司	36,177.68	66,200.50
合肥通威九鼎饲料有限公司	250,923.98	125,999.89
黄梅通威九鼎饲料有限公司	208,217.56	182,602.43
绍兴通威九鼎饲料有限公司	81,772.54	74,298.17
连云港通威九鼎饲料有限公司	80,175.67	127,621.51
新乡市通威九鼎饲料有限公司	25,061.29	73,082.68
通威拜欧玛（无锡）生物科技有限公司	459,002.13	501,392.28

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

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

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：①该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；②管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；③能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。如果两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

本公司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。

本公司以业务分部为基础确定报告分部，主营业务收入、主营业务成本、资产和负债按同类业务经营实体进行划分。

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	农牧业务	光伏业务	分部间抵销	合计
主营业务收入	9,991,969,935.75	8,158,528,909.71	2,251,252,804.17	15,899,246,041.29
主营业务成本	8,909,399,994.72	5,778,529,224.53	2,239,315,001.06	12,448,614,218.19

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

公司经营业务为农牧与光伏双主业，其中公司管理总部的资产、负债没有按照农牧与光伏业务严格拆分。管理总部对下属分子公司融资项目及日常资金划拨进行统一管理，但如货币资金、

其他应收款、短期借款、其他应付款、长期借款等重要大额资产负债项目没有严格按照业务划分，导致无法统计报告分部的资产总额、负债总额等财务信息。

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额
1年以内	14,489,928.30
其中：1年以内分项	14,489,928.30
1年以内小计	14,489,928.30
1至2年	3,020,120.08
2至3年	870,759.53
3年以上	1,905,719.36
合计	20,286,527.27

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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										
其中：										
按组合计提坏账准备										
其中：										
组合 4	20,286,527.27	100.00	3,367,609.95	16.60	16,918,917.32	14,479,985.06	100.00	2,959,957.18	20.44	11,520,027.88
合计	20,286,527.27	/	3,367,609.95	/	16,918,917.32	14,479,985.06	/	2,959,957.18	/	11,520,027.88

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用
组合计提项目：组合 4

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	14,489,928.30	724,498.80	5
1-2 年	3,020,120.08	302,012.01	10
2-3 年	870,759.53	435,379.78	50
3 年以上	1,905,719.36	1,905,719.36	100
合计	20,286,527.27	3,367,609.95	/

按组合计提坏账的确认标准及说明：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	2,959,957.18	407,652.77			3,367,609.95
合计	2,959,957.18	407,652.77			3,367,609.95

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

本公司本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 13,744,305.98 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 67.75%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 759,215.30 元。

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		

应收股利		
其他应收款	11,419,190,223.19	10,663,184,336.79
合计	11,419,190,223.19	10,663,184,336.79

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(7). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额
1 年以内	12,012,383,561.69
其中：1 年以内分项	12,012,383,561.69
1 年以内小计	12,012,383,561.69
1 至 2 年	12,672,474.42
2 至 3 年	
3 年以上	8,232,866.76
合计	12,033,288,902.87

(8). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联单位往来款	11,982,474,609.26	11,208,726,020.40
保证金	47,057,676.18	55,325,933.58
备用金借支	3,410,011.72	2,825,822.42
代垫款	23,708.02	467,406.47
暂付款	187,830.69	16,672.71
其他	135,067.00	3,509,650.16
合计	12,033,288,902.87	11,270,871,505.74

(9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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)	
2019年1月1日余额		607,687,168.95		607,687,168.95
2019年1月1日余额 在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提		6,508,555.48		6,508,555.48
本期转回				
本期转销				
本期核销		97,044.75		97,044.75
其他变动				
2019年6月30日余额		614,098,679.68		614,098,679.68

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据:

□适用 √不适用

(10). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
本期计提其他应收款坏账准备	607,687,168.95	6,508,555.48		97,044.75	614,098,679.68
合计	607,687,168.95	6,508,555.48		97,044.75	614,098,679.68

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	97,044.75

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
四川永祥股份有限公司	关联往来款	1,531,856,376.31	1 年以内	12.73	
内蒙古通威高纯晶硅有限公司	关联往来款	1,341,370,840.08	1 年以内	11.15	
四川永祥新能源有限公司	关联往来款	1,331,388,728.58	1 年以内	11.06	
通威新能源有限公司	关联往来款	560,113,714.53	1 年以内	4.65	
通威渔光一体科技（唐山）有限公司	关联往来款	515,669,964.94	1 年以内	4.29	
合计	/	5,280,399,624.44	/		

(13). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	9,653,392,953.33	169,201,456.80	9,484,191,496.53	9,326,946,312.59	169,201,456.80	9,157,744,855.79
对联营、合营企业投资	131,962,068.87		131,962,068.87	130,917,967.37		130,917,967.37
合计	9,785,355,022.20	169,201,456.80	9,616,153,565.40	9,457,864,279.96	169,201,456.80	9,288,662,823.16

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
四川永祥股份有限公司	2,372,199,373.39			2,372,199,373.39		
通威太阳能（合肥）有限公司	2,884,624,940.43			2,884,624,940.43		
通威新能源有限公司	1,441,070,940.76			1,441,070,940.76		
重庆通威饲料有限公司	23,074,213.76			23,074,213.76		
成都通威动物营养科技有限公司	11,605,910.79			11,605,910.79		
南宁通威饲料有限公司	28,978,368.63			28,978,368.63		
成都通威水产科技有限公司	9,245,867.39			9,245,867.39		
成都通威三新药业有限公司	7,000,000.00			7,000,000.00		
成都通威鱼有限公司	16,889,244.77	2,000,000.00		18,889,244.77		
成都蓉睐通威饲料有限公司	16,000,000.00			16,000,000.00		
通威（成都）水产食品有限公司	100,000,000.00	83,000,000.00		183,000,000.00		47,930,000.00
成都新太丰农业开发有限公司	122,000,000.00	75,000,000.00		197,000,000.00		52,000,000.00
通威（成都）农业投资控股有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
四川省通广建设工程有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
通威农业融资担保有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00		
攀枝花通威饲料有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
通威水产有限公司	50,000,000.00	6,000,000.00		56,000,000.00		50,000,000.00
重庆市长寿通威饲料有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
黔西通威饲料有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
成都通威自动化设备有限公司	1,220,000.00			1,220,000.00		
昆明通威饲料有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
通威（成都）三文鱼有限公司	13,775,000.00	38,500,000.00		52,275,000.00		
山东通威饲料有限公司	703,760.04			703,760.04		
苏州通威特种饲料有限公司	26,138,780.12			26,138,780.12		
厦门通威饲料有限公司	13,752,585.43			13,752,585.43		
枣庄通威饲料有限公司	18,987,038.58			18,987,038.58		
淮安通威饲料有限公司	10,599,481.76			10,599,481.76		
扬州通威饲料有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
连云港通威饲料有限公司	80,000,000.00			80,000,000.00		
淄博通威饲料有限公司	3,800,000.00			3,800,000.00		
南通巴大饲料有限公司	57,372,600.00			57,372,600.00		
通威（大丰）饲料有限公司	49,900,133.00			49,900,133.00		
淄博通威食品有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		12,420,000.00
沙市通威饲料有限公司	21,851,065.30			21,851,065.30		
沅江通威饲料有限公司	70,858,072.03			70,858,072.03		
河南通威饲料有限公司	6,518,994.97			6,518,994.97		
广东通威饲料有限公司	59,994,628.41			59,994,628.41		

武汉通威饲料有限公司	16,479,438.23		16,479,438.23	
揭阳通威饲料有限公司	50,000,000.00		50,000,000.00	
通威(海南)水产食品有限公司	201,859,769.84		201,859,769.84	
海南海壹水产饲料有限公司	85,711,797.01		85,711,797.01	
佛山市南海通威水产科技有限公司	10,000,000.00		10,000,000.00	3,940,000.00
佛山通威饲料有限公司	30,095,100.00		30,095,100.00	
佛山市高明通威饲料有限公司	100,000,000.00		100,000,000.00	
天门通威生物科技有限公司	15,000,000.00		15,000,000.00	
宾阳通威饲料有限公司	20,000,000.00		20,000,000.00	
福州通威威廉饲料有限责任公司	32,500,000.00		32,500,000.00	
长春通威饲料有限公司	10,585,208.09		10,585,208.09	
天津通威饲料有限公司	14,700,000.00		14,700,000.00	
廊坊通威饲料有限公司	15,000,000.00		15,000,000.00	
宁夏银川通威饲料有限公司	30,000,000.00		30,000,000.00	
哈尔滨通威饲料有限公司	20,000,000.00		20,000,000.00	
南京通威水产科技有限公司	10,000,000.00		10,000,000.00	
珠海海壹水产饲料有限公司	31,897,204.89		31,897,204.89	
海南海壹水产种苗有限公司	20,763,456.80		20,763,456.80	2,911,456.80
通威新加坡控股私人有限公司	61,605,594.60		61,605,594.60	
通威实业(西藏)有限公司	100,000,000.00		100,000,000.00	
池州通威饲料有限公司	50,000,000.00		50,000,000.00	
洪湖通威饲料有限公司	42,000,000.00		42,000,000.00	
成都通威水产种苗有限责任公司	5,000,000.00		5,000,000.00	
衡水通威饲料有限公司	5,000,000.00		5,000,000.00	
清远通威饲料有限公司	5,000,000.00		5,000,000.00	
海南海壹生物技术有限公司	1,226,165.52		1,226,165.52	
四川通威食品有限公司	3,500,000.00		3,500,000.00	
汉寿通威饲料有限公司	27,900,000.00		27,900,000.00	
天门通威水产科技有限公司	20,000,000.00		20,000,000.00	
四川渔光物联有限公司	1,200,000.00		1,200,000.00	
四川威尔检测技术股份有限公司	19,500,000.00		19,500,000.00	
无锡通威生物科技有限公司	150,007,603.05		150,007,603.05	
滨州通汇海洋科技有限公司	6,100,000.00		6,100,000.00	
浙江通威太阳能有限公司	8,000,000.00		8,000,000.00	
通威新能源工程设计四川有限公司	4,300,000.00		4,300,000.00	
四川通威三联水产品有限公司	15,000,000.00		15,000,000.00	
四川通威饲料有限公司	100,000,000.00		100,000,000.00	
青岛海壬水产种业科技有限公司	40,800,000.00		40,800,000.00	
四川永祥新材料有限公司	83,053,975.00		83,053,975.00	
成都通威全农惠电子商务有限公司	5,000,000.00		5,000,000.00	
成都新太丰畜禽养殖有限公司		53,800,000.00	53,800,000.00	
四川省春源生态养殖有限责任公司		15,146,640.74	15,146,640.74	
南昌通威生物科技有限公司		48,000,000.00	48,000,000.00	
公安县通威水产科技有限公司		5,000,000.00	5,000,000.00	
合计	9,326,946,312.59	326,446,640.74	9,653,392,953.33	169,201,456.80

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	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		
一、合营企业										
绍兴通威九鼎饲料有限公司	5,256,500.72			953,829.19			1,406,445.84			4,803,884.07
合肥通威九鼎饲料有限公司	7,033,235.83			1,528,542.51						8,561,778.34
茂名通威九鼎饲料有限公司	8,748,391.76			1,282,964.73			1,225,000.00			8,806,356.49
黄梅通威九鼎饲料有限公司	3,844,100.40			757,993.90						4,602,094.30
通威拜欧玛(无锡)生物科技有限公司	103,655,820.30			-894,245.55						102,761,574.75
昆明通威九鼎饲料有限公司	2,379,918.36			46,462.56						2,426,380.92
小计	130,917,967.37			3,675,547.34			2,631,445.84			131,962,068.87
二、联营企业										
无										
小计										
合计	130,917,967.37			3,675,547.34			2,631,445.84			131,962,068.87

本公司投资变现及投资收益的汇回不存在重大限制。

其他说明：

适用 不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,147,317,991.77	1,902,302,183.11	1,671,652,320.14	1,446,632,576.01
其他业务	14,366,181.41	10,369,117.08	18,494,537.44	13,461,514.76
合计	2,161,684,173.18	1,912,671,300.19	1,690,146,857.58	1,460,094,090.77

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	3,675,547.34	13,280,239.72
处置长期股权投资产生的投资收益		53,070,323.21
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	-456,590.05	
成本法核算的长期股权投资	4,131,000.00	386,113,100.18
购买银行理财产品投资收益	581,545.62	5,322,667.36
合计	7,931,502.91	457,786,330.47

其他说明：

本公司对子公司资金实行统一调剂使用，母、子公司之间资金往来作为筹资活动以季度收支净额在“母公司现金流量表”的“收到其他与筹资活动有关的现金”或“支付其他与筹资活动有关的现金”反映。

6、其他

□适用 √不适用

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 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-4,837,489.65	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	78,448,734.35	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	4,412,184.25	
所得税影响额	-12,094,218.11	
少数股东权益影响额	-763,730.28	
合计	65,165,480.56	

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

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	9.18	0.3737	0.3737
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.77	0.3569	0.3569

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

第十一节 备查文件目录

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。 报告期内在证监会指定网站上公开披露过的所有公司的正本及公告的原稿。
--------	---

董事长：谢毅

批准报送日期：2019 年 8 月 13 日

修订信息

适用 不适用