

公司代码：600438

公司简称：通威股份

通威股份有限公司 2017 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、公司负责人刘汉元、主管会计工作负责人袁仕华及会计机构负责人（会计主管人员）宋梹声明：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并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.....	3
第二节	公司简介和主要财务指标.....	3
第三节	公司业务概要.....	5
第四节	经营情况的讨论与分析.....	8
第五节	重要事项.....	13
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	25
第七节	优先股相关情况.....	29
第八节	董事、监事、高级管理人员情况.....	29
第九节	公司债券相关情况.....	31
第十节	财务报告.....	34
第十一节	备查文件目录.....	154

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
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
通威置业	指	成都通威置业有限公司
上交所	指	上海证券交易所
证监会	指	中国证券监督管理委员会
指定披露媒体	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）
转换效率	指	衡量太阳能电池把光能转换为电能的能力
W	指	瓦特，功率单位
KW、MW、GW	指	功率单位，1KW=1000W、1MW=1000KW、1GW=1000MW

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	刘汉元

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	严虎	严轲
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	028-86168571	028-86168552
传真	028-85199999	028-85199999
电子信箱	yanhu@tongwei.com	yank@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
报告期内变更情况查询索引	

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、证券时报、证
---------------	--------------------

	券日报
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
报告期内变更情况查询索引	

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	11,101,582,291.16	8,910,098,273.16	6,961,090,440.07	24.60
归属于上市公司股东的净利润	791,622,413.51	501,557,105.33	231,255,660.10	57.83
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	768,174,981.20	223,323,875.68	223,323,875.68	243.97
经营活动产生的现金流量净额	779,663,242.77	1,782,084,235.31	1,398,821,502.93	-56.25
	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	12,151,417,457.92	11,678,051,257.26	11,678,051,257.26	4.05
总资产	24,268,788,157.98	21,398,651,720.66	21,398,651,720.66	13.41

(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)	0.2039	0.2434	0.1122	-16.23
稀释每股收益(元/股)	0.2039	0.2434	0.1122	-16.23
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.1979	0.1099	0.1099	80.07
加权平均净资产收益率(%)	6.56	8.60	5.37	减少2.04个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	6.58	5.34	5.34	增加1.24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

归属于上市公司股东的净利润大幅提升，主要系饲料板块毛利提升、光伏板块产销量增加所致；经营活动产生的现金流量净额大幅下降，主要系本期增加原材料储备所致。

八、 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

□适用 √不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

□适用 √不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

□适用 √不适用

九、 非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

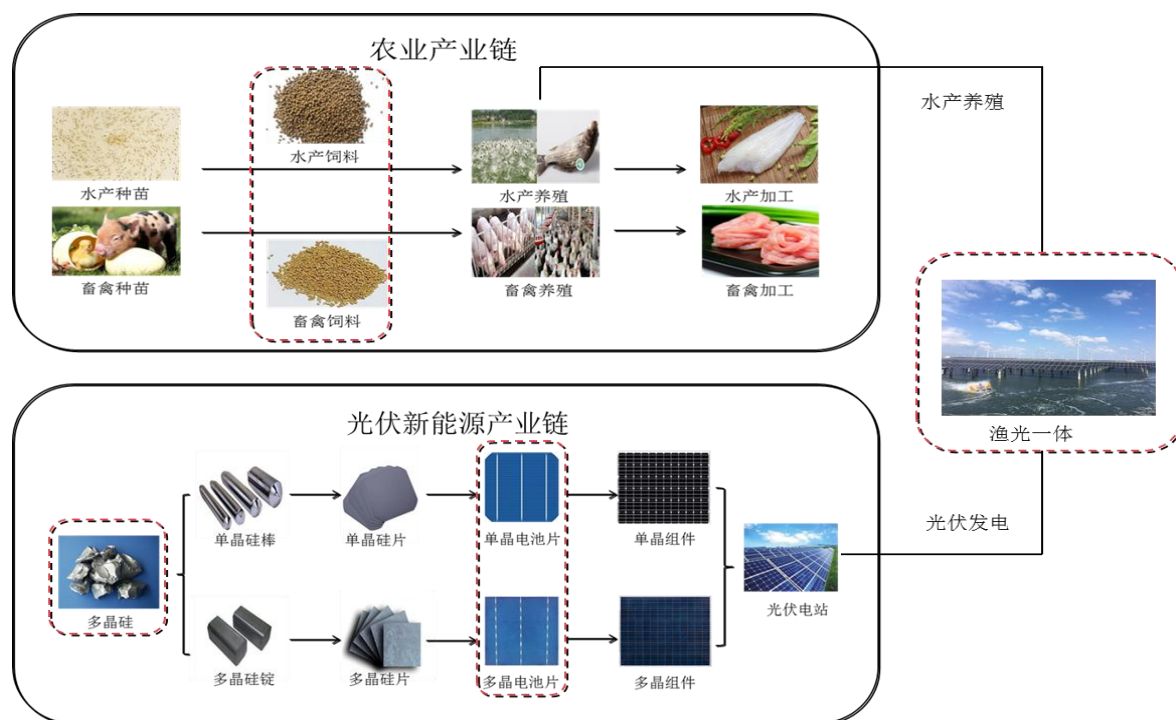
非经常性损益项目	单位：元 币种：人民币	
	金额	附注（如适用）
非流动资产处置损益	823,307.78	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	25,497,393.35	
债务重组损益	162,700.11	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,399,664.16	
少数股东权益影响额	-12,060.87	
所得税影响额	-5,423,572.22	
合计	23,447,432.31	

十、 其他

□适用 √不适用

第三节 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**

公司目前主要业务涉及农业及太阳能光伏两大板块，形成了“农业（渔业）+光伏”两大主业资源整合、协同发展的经营模式。主要业务及在产业链中位置如下图示：



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。截止报告期末，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，公司主要以多晶硅、太阳能电池的研发、生产、销售为主，同时致力于“渔光一体”、户用分布式发电等终端电站的投建及运维。截止报告期末，多晶硅产能已达 2 万吨，在建产能 5 万吨；太阳能电池产能 3.4GW，包括位于合肥的 2.4GW 多晶电池及位于成都的 1GW 高效单晶电池。同时成都在建 2GW 高效单晶电池预计将于本年度三季度末投产。

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”商业模式，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
货币资金	1,540,437,341.76	3,652,976,614.92	-2,112,539,273.16	-57.83	主要系增加原材料储备、加大在建工程投入，以及部分闲置募集资金购置理财产品而减少货币资金所致
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	0	1,011,200.00	-1,011,200.00	-100.00	主要系套期保值浮亏所致
预付账款	408,679,354.45	201,784,271.09	206,895,083.36	102.53	主要系预付原材料采购款增加所致
存货	2,398,056,462.36	1,379,908,752.42	1,018,147,709.94	73.78	主要系原材料储备、产成品以及工程施工增加所致
其他流动资产	2,946,119,463.31	1,056,713,064.62	1,889,406,398.69	178.80	主要系本期购买理财产品所致
在建工程	2,455,473,752.51	1,596,249,728.78	859,224,023.73	53.83	主要系光伏电站和电池片项目建设投入增加所致
长期待摊费用	359,805,737.05	252,935,195.13	106,870,541.92	42.25	主要系支付鱼塘租金增加所致

其中：境外资产 730,885,767.90（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 3.01%。

三、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

（一）饲料板块

报告期内，公司重点在新产品开发和养殖模式打造上不断创新，并获得较多新成果。新产品开发方面，紧紧围绕市场，开发了系列市场亟需的高效益新产品：水产方面开发出“鲤鳃健”、“鲴肠健”和以锦鲤膨化饲料等为代表的观赏鱼饲料；在畜禽方面开发出规模化猪场专用“催乳宝”产品；在动物保健方面，改善肝胆肠道健康的“肽给力”产品获得了较高的市场份额。在养殖模式研究和推广方面，继续深化研究“渔光一体”池塘内循环流水养殖技术和循环水生态养殖技术，并在全国范围示范推广。报告期内，公司获得专利授权 28 件，获得四川省 2016 年专利二等奖一项、四川省 2016 年科技进步二等奖一项。

市场营销方面，与技术体系强化协同，以公司的核心产品与行业进行对标，进一步贴近市场。公司独创的“365”水产养殖模式、猪料“三多”养殖增效模式，通过通威特色的“专业化技术服务团队”，并结合养殖水面、信息管理等方面为客户提供高效、全方位的综合配套服务，从而增强公司与客户粘性，提高市场综合竞争力。

综合管理方面，公司重点推行预算管理，明确经营重点，优化资源配置；树立负责人经营意识，提高管理效率，增强团队目标一致性。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、信息管理与传递等方面形成了有效的综合管控能力，能保障经营计划的实现，有效应对、规避各类风险。

（二）光伏新能源板块

在多晶硅业务方面，经过多年发展，永祥股份在技术品质、成本管控等方面具有较强竞争力，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，累计申请专利 62 项，获得授权的有 57 项，其中发明专利 14 项，实用新型专利 43 项。基于上述技术优势及公司精细化管理，多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。报告期内，公司继续强化科研攻关，在提升多晶硅还原效率方面取得了突破，多晶硅生产中的还原沉积速率较大幅度提升，同时，包括三废工序在内的资源综合利用等方面也取得较大进步，多晶硅生产的综合电能消耗达到 65 度/千克，明显低于中国光伏行业协会、长江证券研究所公布的行业 80 度/千克左右的平均水平。报告期内，多晶硅业务领域获得了“2017 年半导体材料专业十强”、“第二届（2017）中国电子材料行业五十强企业”、“国家知识产权优势企业”、四川省“优秀民营企业”、“环保良好企业”等荣誉；获得天合光能、环太集团、旭阳雷迪等多家核心优质客户“优秀供应商”、“最佳供应商”称号，多晶硅的产品品质、服务得到客户的广泛认可。

2017 年 6 月 30 日永祥股份启动建设“5 万吨高纯晶硅及配套新能源项目”，并充分应用十多年的技术积累和科研成果，坚持高标准、高质量对该项目的建设和打造，以实现多晶硅吨均现金成本 4 万元以下。项目全部建成后，永祥股份多晶硅产能将超过 7 万吨，成为全球最大的多晶硅生产企业之一。

在太阳能电池方面，公司下属合肥太阳能已形成合肥及成都两个基地共 3.4GW 的太阳能电池产能，根据彭博新能源财经 2016 年专业太阳能电池厂商产能排名统计，合肥太阳能 2016 年电池产能排名第一。为不断提升公司核心竞争力，巩固行业优势地位，合肥太阳能着力打造了以行业内权威专家为主体的研发团队，并在背钝化、黑硅、二次印刷、无网结等多项电池核心技术领域形成了具有自主知识产权的多项技术成果，处于国际先进水平。截止报告期末，累计申请并获得授权专利 53 项，其中发明专利 7 项、实用新型 46 项，另外公司获得软件著作权 8 项。凭借优异的产品品质及管理水平，先后获得“全国质量奖鼓励奖”（光伏行业唯一获奖企业）、“全国五星级现场”、“全国质量信得过班组”、“全国用户满意工程先进企业”等 12 项国家、省、市级奖项，以及包括晶科能源、天合光能、阿特斯等 2016 年全球光伏组件出货量前三位在外的国内外主流客户的 16 项太阳能电池供应商品质奖项。同时，公司依靠不断提升的自动化生产水平逐步代替传统人工生产，有效提高劳动生产率，提升品质稳定性，降低人工成本。由于以上技术优势及

精细化管理,公司太阳能电池单多晶非硅成本已进入 0.2-0.3 元/w 的区间,根据中国光伏协会《光伏产业 2016 年回顾与 2017 年展望》相关“成本持续下降,部分企业加工成本已降至 0.5 元/W 以下”信息显示,合肥太阳能低于行业内优秀企业成本水平 40%以上,电池转换效率、良品率、CTM 值等质量指标在行业内均处于领先水平。目前在建的成都二期 2GW 高效单晶电池项目,着力打造智能化工厂、数字化车间,将成为国内首个拥有全自动化无人生产线的高效晶硅电池生产项目,从而加速光伏行业的产业升级。该项目预计 9 月建成投产,届时将进一步拉动太阳能电池加工成本 10%左右的降幅,其盈利能力和竞争优势将进一步增强。

在终端光伏发电领域,“渔光一体”改良了传统“渔光互补”项目以光伏电站为主,渔业养殖为辅的模式,结合公司“365 健康养殖模式”,拓展通威太阳能光伏技术应用领域,形成“上可发电、下可养鱼”水下养殖和水上发电作业同时进行的创新的养殖模式,系公司独有的核心竞争力。其次,公司通过 30 余年发展所积累的全国饲料销售网点及饲料终端农户资源,拥有开发家庭分布式光伏发电市场独特的优势。

第四节 经营情况的讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

报告期内,公司已实现农业+光伏新能源两大产业的协同整合,并致力于两大主业各自细分板块的进一步发展及扩张。报告期内,公司实现营业收入 1,110,158.23 万元,同比增长 24.60%;实现归属于上市公司股东的净利润 79,162.24 万元,同比增长 57.83%,其中,扣除非经常性损益后归属于上市公司股东的净利润 76,817.50 万元,同比增长 243.97%。

(一) 饲料等产业链业务

由于过去三年水产养殖持续低迷,以及去年频发的厄尔尼诺现象、大面积水灾影响,导致今年供给减少,再加上年初的暖冬天气,上半年国内水产品价格整体高位运行。但同时各类原料价格的较大波动,养殖环保成本的上升,以及畜禽价格的持续下探,也对饲料及养殖提出了新的挑战。报告期内,公司以“聚势聚焦、执行到位、高效经营”为经营方针,坚持优先发展水产饲料,继续以其为核心产品和优势所在,优化两个“结构调整”,包括提升水产饲料在饲料总量中的比例,提升水产饲料中特种饲料、膨化饲料等高端产品的比例,以提高饲料业务的盈利能力。报告期内,公司饲料业务实现营业收入 619,789.39 万元,同比增长 12.90%,毛利率 14.49%,同比增长 1.87 个百分点。同时,公司坚持推广实施“365”水产科学养殖模式,积极推进“渔光一体”商业模式,促进水产养殖行业集约化、产业化、智能化发展,进一步打造公司产品竞争力和综合运营效益。

报告期内,公司营销体系与技术体系强化协同,进一步贴近市场,以公司的核心产品与行业进行对标,以“高质高价高性价比”作为产品定位,清理“低销量、低档次、低效益”产品,顺应行业向上的趋势,保障公司、客户足够的利润空间。推进以动保、种苗为核心的支撑服务,结合养殖水面资源与客户共同分享,增加公司产品的差异化竞争力及客户粘性。

(二) 光伏新能源业务

2017 年上半年,全球光伏市场继续快速发展,国内市场增长迅速。根据光伏行业协会数据显示,上半年国内新增光伏发电装机容量达 24.4GW,大幅超过市场预期。截止报告期末,国内累计光伏发电装机量已达 101.82GW,特别是分布式光伏今年上半年新增 7.11GW,同比增长约 2.9 倍,中国作为光伏发展的中坚力量,继续引领全球,并且在领跑者项目、光伏扶贫和分布式项目带动下,整个市场仍然具有广阔的空间。

1、在多晶硅板块,根据中国光伏行业协会对 2017 年上半年光伏行业的总结,报告期内中国多晶硅产量约 11.5 万吨,同比增长 21.1%,进口量达 7.28 万吨,国内市场仍然存在供不应求的情况。产业集中度进一步提高,国内多晶硅巨头企业在规模、技术、成本和质量等各方面均已接近或代表了国际先进水平。

报告期内,在“效能提升、价值营销、创新驱动、文化引领”的经营方针指导下,永祥股份持续促进降本增效,优化和提升还原沉积速率和冷氢化技术,还原电耗、蒸汽消耗、冷氢化转化率等技术指标,生产成本进一步下降。顺利完成了“生产系统填平补齐节能升级技改项目”,多晶硅产能已达 2 万吨/年,居全国前列。今年上半年,永祥多晶硅销量 0.81 万吨,同比增长 40.04%,产能利用率超过 110%;毛利率 45.15%,同比提高 0.85 个百分点;在技术优化、产能提升、精细

管理、循环利用等综合因素作用下，永祥多晶硅单吨生产成本同比下降 5.2%，降至 5.7 万元/吨以下。对比中国光伏协会对于生产成本在 7 万元/吨以下即被认定为领先的情况，永祥多晶硅具有明显的竞争优势，并且面对当前国产高纯晶硅供不应求的局面，永祥二期 2.5 万吨高纯晶硅及配套新能源项目已动工开建，预计将于 2018 年下半年正式投产，届时不仅在技术、质量上进一步提升，部分可达到电子级晶硅标准，还将在生产成本上得到 20% 的下降空间。

作为多晶硅循环经济产业链的重要组成部分，永祥股份 PVC、烧碱、水泥及其他化工产品业务以客户需求为导向，进一步拓展销售渠道，优化销售结构，各板块销量均取得了较大的同比增幅，超过年初既定目标，并通过精益管理、技术改造，盈利能力持续提升。

2、在太阳能电池领域，合肥太阳能作为全球最大的专业太阳能电池生产供应企业，今年上半年电池产销量均超过 1.8GW，同比增长超过 80%，在目前已建成的 3.4GW 单、多晶电池产能规模的基础上，继续保持着产能利用率超过 100%，并且满产满销的快速增长势头，领先于中国光伏行业协会在《光伏行业 2017 年上半年发展回顾与下半年形势展望》报告中披露的行业平均产能利用率 80% 的水平。报告期内，合肥太阳能通过不断提升的产品转换效率与产线自动化水平，优化人员结构，强化与主要客户及供应商的战略合作，取得了较好的降本增效结果，单、多晶电池非硅加工成本已经进入 0.2-0.3 元/w 的区间。虽然上半年受上游硅料行情居高不下的影响，合肥太阳能毛利率同比降低了 5.39 个百分点，但仍达 17.28%，远超中国光伏行业协会统计的行业毛利率 10% 的水平。在保持原有产能、技术、成本优势的同时，成都二期 2GW 高效单晶电池项目正按计划有序推进，预计将在 2017 年 9 月建成投产，届时随着产能规模的进一步扩大、公司各项降本增效措施的不断精进、与客户及供应商合作关系的不断深化，预计将进一步拉动太阳能电池加工成本 10% 左右的降幅，盈利能力将进一步增强。

3、在光伏发电业务方面，公司以自主、委托开发及兼并收购等形式，着重发展“渔光一体”及家庭户用分布式发电项目。截至报告期末，公司通过审核的光伏发电项目达 1000MW，在建项目约 620MW，项目储备规模超过 5GW，主要分布在江苏、广西、广东、安徽、内蒙古、辽宁、山东、江西、黑龙江等地。其中，江苏如东 10MW “渔光一体”项目已成为具有示范作用的“渔业+光伏”复合增效案例，达到了“水上持续产出清洁能源，水下产出优质水产品”的协同效果。截止报告期末，该项目已累计实现发电 2060 万度，销售收入约 2111 万元，毛利率约 62.64%；二期 10MW 也于 5 月 21 日并网发电，目前已累计实现发电 187 万度，销售收入 183 万元。同时，相应的鱼塘养殖已陆续进入出塘、捕捞阶段，并全面采用通威“365”养殖技术，将进一步提升项目整体的盈利能力。

(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	11,101,582,291.16	8,910,098,273.16	24.60
营业成本	9,013,555,589.42	7,385,584,026.89	22.04
销售费用	339,279,371.09	319,747,258.88	6.11
管理费用	621,852,262.40	520,600,228.89	19.45
财务费用	86,531,795.20	110,504,582.13	-21.69
经营活动产生的现金流量净额	779,663,242.77	1,782,084,235.31	-56.25
投资活动产生的现金流量净额	-3,641,117,430.64	-1,157,265,853.70	-214.63
筹资活动产生的现金流量净额	726,713,534.70	910,947,253.24	-20.22
研发支出	212,087,896.05	116,046,760.86	82.76

营业收入变动原因说明:主要系农牧、光伏行业产销量均提高所致

营业成本变动原因说明:主要系农牧、光伏行业产销量均提高所致

销售费用变动原因说明:主要系销量提升，产品运输费增加所致

管理费用变动原因说明:主要系本期加大研发投入所致

财务费用变动原因说明:主要系本期对外融资结构发生变化、平均融资成本率下降所致

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本期采购原材料支付现金增加所致

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本期购买理财产品、增加在建工程投资所致
 筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系偿还银行借款所致
 研发支出变动原因说明:主要系本期加大光伏行业研发投入所致

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) 其它

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
货币资金	1,540,437,341.76	6.35	3,652,976,614.92	17.07	-57.83	主要系增加原材料储备、加大在建工程投入,以及部分闲置募集资金购置理财产品而减少货币资金所致
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	0	0	1,011,200.00	0	-100.00	主要系套期保值浮亏所致
预付账款	408,679,354.45	1.68	201,784,271.09	0.94	102.53	主要系预付原材料采购款增加所致
存货	2,398,056,462.36	9.88	1,379,908,752.42	6.45	73.78	主要系原材料储备、产成品以及工程施工增加所致
其他流动资产	2,946,119,463.31	12.14	1,056,713,064.62	4.94	178.80	主要系本期购买理财产品所致
在建工程	2,455,473,752.51	10.12	1,596,249,728.78	7.46	53.83	主要系光伏电站、电池片项目建设投入增加所致
长期待摊费用	359,805,737.05	1.48	252,935,195.13	1.18	42.25	主要系支付鱼塘租金增加所致
短期借款	3,995,393,834.05	16.46	2,668,242,924.84	12.47	49.74	主要系公司业务需要增加借款所致
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	10,383,598.00	0.04	2,619,960.00	0.01	296.33	主要系套期保值浮动亏损所致
应付票据	935,966,660.96	3.86	690,011,907.67	3.22	35.65	主要系公司业务需要开具银行承兑汇票增加所致
预收账款	1,311,952,698.19	5.41	942,815,301.54	4.41	39.15	主要系预收客户货款增加所致
应交税费	191,975,648.72	0.79	99,175,165.77	0.46	93.57	主要系应交企业所得税和应交增值税增加共同影响所致
应付利息	25,319,425.50	0.10	9,987,562.78	0.05	153.51	主要系计提应付债券利息所致
其他应付款	474,925,488.99	1.96	314,603,006.10	1.47	50.96	主要系应付通威集团资金拆借款项以及保证金、押金共同增加所致
一年内到期的非流动负债	741,239,250.00	3.05	1,266,445,844.19	5.92	-41.47	主要系偿还已到期借款所致
长期借款	668,278,271.15	2.75	385,002,750.00	1.80	73.58	主要系公司业务需要增加借款所致
预计负债	0	0	2,120,000.00	0.01	-100.00	主要系诉讼判决,预计负债转为现实负债所致

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
银行存款	5,600,000.00	因诉讼而冻结的银行存款（款项于7月3日解冻）
其他货币资金	3,700,000.00	协助客户融资保证金
其他货币资金	27,064,000.00	担保保证金
其他货币资金	576,000.00	预存电费保证金
其他货币资金	312,898,977.13	信用证和承兑汇票保证金
应收票据	156,626,614.80	为本公司融资提供抵押
固定资产	242,592,371.45	为本公司融资提供抵押
无形资产	325,830,345.80	为本公司融资提供抵押
合计	1,074,888,309.18	

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

根据公司发展战略规划，报告期内，公司已实现农业+光伏新能源两大产业的协同整合，并致力于两大主业各自细分板块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
2GW 高效晶硅电池项目	185,800.00	16,446.45	19,924.09	建设中	/	自筹资金
2.3GW 太阳能电池项目	200,105.80	1,265.07	7,286.61	建设中	/	募集资金
永祥乐山5万吨高纯晶硅及配套新能源项目（一期）	400,000.00	4,753.69	4,753.69	建设中	/	自筹资金

(3) 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资类型	资金来源	签约方	产品类型	投资盈亏（元）	是否涉诉
套期保值	自筹	郑商所、大商所	豆粕、菜粕	-16,361,536.93	否
套期保值	自筹	中国农业银行	远期购汇期权	-1,331,200.00	否

(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
四川永祥多晶硅有限公司	光伏行业	160,000.00	295,869.07	185,171.87	26,949.61
通威太阳能（合肥）有限公司	光伏行业	215,000.00	536,551.65	260,199.71	20,566.32
四川永祥股份有限公司	光伏行业	133,855.94	425,238.61	290,167.98	11,122.79
广东通威饲料有限公司	饲料经营	6,000.00	30,228.57	14,776.33	5,658.19
通威太阳能（成都）有限公司	光伏行业	10,000.00	139,357.88	15,701.89	5,411.47
越南通威有限责任公司	饲料经营	2980 万美元	35,998.91	24,312.09	5,119.48

(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

2017 年年初以来，公司各业务板块均呈现较好的经营发展态势。其中，多晶硅产品价格稳定，公司多晶硅产品成本进一步下降的同时，产能从 1.5 万吨/年提升为 2 万吨/年。在太阳能电池板块，随着公司新建的 1GW 高效单晶电池的产能完全释放，以及受益于公司明显低于行业的非硅成本优势，盈利性增强。同时，由于下游水产养殖的景气，公司水产饲料销量提升，加上产品结构的优化，管理效率提升，饲料业务毛利率同比增长。综上因素，预测年初至下一报告期期末公司累计净利润与上年同期相比可能有较大幅度增长。

(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。近年来，国内原料市场供给及交易价格受到国内外现货及期货市场变动因素的影响，价格波动幅度日益剧烈，给饲料企业经营产生较大影响。

采取的措施：提高原料信息分析水平，加快采购反应速度；建立采购战略联盟、优化原料供应渠道、提高直购率；加强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。

(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”商业模式，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。人民币汇率双向波动成为常态，企业经营影响加大。

采取的措施：公司将密切关注和研究国际外汇市场的发展动态，并据此选择有利的货款结算币种和结算方式，同时进一步增强外汇风险意识，提高对外汇市场的研究和预测能力，加强进出口的业务管理，积极准备远期结汇、售汇业务，以规避人民币汇率变动风险。公司将充分利用公司规模、技术、品牌及强有力的食品安全保障体系，争取在价格、币种、结算周期谈判协商机制中的主动权。

(4) 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。

(5) 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。由于光伏度电成本较高，目前光伏电站还需要政府补贴扶持，随着技术进步、生产规模扩大等因素，光伏产品制造成本逐步下降，国家对补贴方式和补贴力度也在持续调整并呈逐年下降的趋势，可能导致电站收益率降低和市场需求出现波动，未来光伏行业发展将越来越趋于市场化驱动，技术、成本优势将成为未来取胜市场的关键。

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，突出精细化管理及降本提效工作，维持高质量、低成本的产品特性，以顺应终端发电平价上网趋势。在已打造有光伏新能源上下全产业链的基础上，公司各环节产品（如多晶硅、太阳能电池等）将基本维持一直以来全外销、全市场化竞争的经营策略，检验、打造并保障公司优势竞争力。

(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”、户用屋顶分布式电站，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，特别是多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
2017年第一次临时股东大会	2017-02-08	www.sse.com.cn	2017-02-09
2017年第二次临时股东大会	2017-03-28	www.sse.com.cn	2017-03-29
2016年年度股东大会	2017-05-05	www.sse.com.cn	2017-05-06

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
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	1、通威集团、成都信德的股份锁定通威集团、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。2、江阴市全顺汽车有限公司的股份锁定全顺汽车以2013年取得的500万股永祥股份股份认购取得的通威股份的股票自通威股份本次购买永祥股份股权而发行的股票发行结束之日起12个月内不转让。若全顺汽车对于认购通威股份股票的永祥股份的350万股股份（2014年8月取得）持续拥有权益的时间超过12个月（以其取得该部分永祥股份股权之日至通威股份本次购买永祥股份股权而发行的股票发行结束之日期间的的时间计算），则全顺汽车拥有的该部分永祥股份股份认购取得的通威股份的股票自通威股份本次购买永祥股份股权而发行的股票发行结束之日起12个月内不转让；若全顺汽车对于认购通威股份股票的永祥股份的350万股股份（2014年8月取得）持续拥有权益的时间不足12个月，则全顺汽车拥有的该部分永祥股份股份认购取得的通威股份的股票自通威股份本次购买永祥股份股权而发行的股票发行结束之日起36个月内不转让。3、周斌的股份锁定周斌以2014年4月取得的30万股永祥股份股份认购取得的通威股份的股票自通威股份本次购买永祥股份股权而发行的股票发行结束之日起12个月内不转让。若周斌对于认购通威股份股票的永祥股份的50万股股份（2014年11月取得）持续拥有权益的时间超过12个月（以其取得该部分永祥股份股权之日至通威股份本次购买永祥股份股权而发行的股票发行结束之日期间的的时间计算），则其拥有的该部分永祥股份股份认购取得的通威股份的股票自通威股份本次购买永祥股份股权而发行的股票发行结束之日起12个月内不转让；若周斌对于认购通威股份股票的永祥股份的50万股股份（2014年11月取得）持续拥有权益的时间不足12个月，则其拥有的该部分永祥股份股份认购取得的通威股份的股票自通威股份本次购买永祥股份股权而发行的股票发行结束之日起36个月内不转让。4、段雍、李艳的股份锁定若段雍、李艳对于认购通威股份股票的永祥股份的股份（2014年11月取得）持续拥有权益的时间超过12个月（以其取得该部分永祥股份股权之日至通威股份本次购买永祥股份股权而发行的股票发行结束之日期间的的时间计算），则其拥有的该部分永祥股份股份认购取得的通威股份的股票自通威股份本次购买永祥股份股权而发行的股票发行结束之日起12个月内不转让；若段雍、李艳对于认购通威股份股票的永祥股份的股份（2014年11月取得）持续拥有权益的时间不足12个月，则其拥有的该部分永祥股份股份认购取得的通威股份的股票自通威股份本次购买永祥股份股权而发行的股票发行结束之日起36个月内不转让。5、徐文新、徐晓、四川盛远泰的股份锁定若徐文新、徐晓、四川盛远泰对于认购通威股份股票的永祥股份的股份（2014年12月取得）持续拥有权益的时间超过12个月（以其取得该部分永祥股份股权之日至通威股份本次购买永祥股份股权而发行的股票发行结束之日期间的的时间计算），则其拥有的该部分永祥股份股份认购取得的通威股份的股票自通威股份本次购买永祥股份股权而发行的股票发行结束之日起12个月内不转让；若徐文新、徐晓、四川盛远泰对于认购通威股份股票的永祥股份的股份（2014年12月取得）持续拥有权益的时间不足12个月，则其拥有的该部分永祥股份股份认购取得的通威股份的股票自通威股份本次购买永祥股份股权而发行的股票发行结束之日起36个月内不转让。6、东方富海（芜湖）股权投资基金（有限合伙）、东方富海（芜湖）二期股权投资基金（有限合伙）、宁波新俊逸陆号股权投资合伙企业（有限合伙）、上海金象富厚股权投资合伙企业（有限合伙）、上海欧擎一期股权投资基金合伙企业（有限合伙）、皖江（芜湖）物流产业投资基金（有限合伙）、上海洪鑫源实业有限公司、宁波泓源合一股权投资合伙企业（有限合伙）、石敬仁、孙德越、唐红军、彭辉的股份锁定上述股东以2011年取得的永祥股份股份认购取得的通威股份的股票自通威股份本次购买永祥股份股权而发行的股票发行结束之日起12个月内不转让。若上述股东对于认购通威股份股票的永祥股份的股份（2014年8月取得）持续拥有权益的时间超过12个月（以其取得该部分永祥股份股权之日至通威股份本次购买永祥股份股权而发行的股票发行结束之日期间的的时间计算），则其拥有的该部分永祥股份股份认购取得的通威股份的股票自通威股份本次购买永祥股份股权而发行的股票发行结束之日起12个月内不转让；若上述股东对于认购通威股份股票的永祥股份的股份（2014年8月取得）持续拥有权益的时间不足12个月，则其拥有的该部分永祥股份股份认购取得的通威股份的股票自通威股份本次购买永祥股份股权而发行的股票发行结束之日起36个月内不转让。7、其他交易对方的股份锁定其他交易对方承诺，通过本	2016年2月19日起12个月至36个月内。	是	是	不适用	不适用

		次交易取得的通威股份的锁定期为自本次股份发行结束之日起12 个月。					
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。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。	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、通威集团	乐山多晶硅将积极与当地政府主管部门就经营范围变更事宜进行沟通；并保证本次交易完成后5 年内完成乐山多晶硅经营范围变更或股权转让事宜。对于通威太阳能和通威太阳能（成都）有限公司，在该等公司资产质量、盈利能力得到明显提高、有利于提升通威股份每股收益等财务指标且符合相关法律法规、证监会的相关规章以及相关规范性文件规定的注入条件的前提下，启动通威太阳能和通威太阳能（成都）有限公司股权注入通威股份的工作，包括以现金或股份支付的方式将所持有的股权转让给通威股份，最晚于本次交易完成之日起5 年内完成。鉴于前述承诺可能存在的履约风险包括：1、合肥太阳能历史遗留的债权债务和诉讼未能及时解决完毕；2、合肥太阳能生产经营厂房房屋产权证，难以在较短时间内取得；3、通威太阳能和通威太阳能（成都）有限公司的公司资产质量、盈利能力不能得到明显提高；据此，承诺人承诺：将积极推动承诺事项的履行，避免前述履约风险的出现；同时，本次交易完成后，将定期如实向投资者披露解决同业竞争措施的实施进展情况。对于履约过程中存在的障碍如实说明理由、解决方案及解决时限；对于存在重大不确定因素的事项及时提示风险；确实无法在承诺时限内履行解决措施的，通威集团保证将制定替代解决方案，并提交股东大会审议通过，如因违反相关承诺给上市公司造成实际损失，承诺人将承担相应的赔偿责任。	2016 年 2 月 3 日起 5 年内。	是	是	不适用	不适用
解决关联交易	刘汉元、通威集团	对于永祥股份子公司四川多晶硅与合肥太阳能之间发生的多晶硅购销等关联交易，待四川多晶硅与合肥太阳能10 月签署的多晶硅购销协议执行完毕后，自2015 年11 月起，不再与合肥太阳能发生多晶硅购销等关联交易。	2015 年 11 月起持续有效。	否	是	不适用	不适用
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。	该承诺持续有效并正在履行中。	否	是	不适用	不适用
盈利预测及补偿	通威集团、巨星集团	1、永祥股份2015 年度实现的净利润不低于9,000 万元；2、永祥股份2015 年度与2016年度累计实现的净利润不低于31,000 万元；3、永祥股份2015 年度、2016 年度和2017年度累计实现的净利润不低于63,000 万元。如永祥股份实际净利润不满足上述承诺，则通威集团和巨星集团负责向通威股份以现金方式补偿。通威集团按照补偿总额69%的比例计算其应承担的现金补偿金额，巨星集团按照补偿总额31%的比例计算其应承担的现金补偿金额。	2015 年 至 2017年	是	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。	该承诺持续有效并正在履行中。	否	是	不适用	不适用
其他	通威集团	如因乐山多晶硅未按时履行《执行和解协议》约定的支付义务导致艾普尔换热器（苏州）有限公司要求四川多晶硅、永祥股份承担担保责任，则在四川多晶硅或永祥股份书面通知承诺人后，承诺人将向艾普尔换热器（苏州）有限公司予以支付以相应解除四川多晶硅、永祥股份的担保责任。承诺人同时承诺将全额赔偿四川多晶硅、永祥股份因承担该等担保责任所导致的损失。	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	涉及永祥多晶硅与烟台鲁航碳之间的诉讼，如该案主审法院支持烟台鲁航碳的诉讼请求，四川多晶硅需要赔偿的金额超过212 万元的，承诺人自愿承担超过部分，并在收到四川多晶硅书面通知之日起10 日内，用现金方式支付。	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、行政规章制度和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

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个月内	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。	该承诺持续有效并正在履行中	否	是	不适用	不适用	
解决关联交易	刘汉元及通威集团	截至本承诺函出具日，本人、通威集团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，本人、通威集团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。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。	该承诺持续有效并正在履行中	否	是	不适用	不适用	
股份限售	通威集团及其一致行动人	自出具本承诺函之日起12个月内，本人（或本公司）不以任何方式转让在本次交易前所持有的上市公司股票，包括但不限于通过证券市场公开转让、通过协议方式转让或由公司回购该等股票。如该等股票因上市公司送红股、转增股本等原因而有所增加，则增加的股票亦计入本次锁定股票的数量并遵守前述规定。对于本人（或本公司）在本承诺函出具前已作出的有关股份锁定的其他承诺，本人（或本公司）自愿继续遵守该等承诺。对于本次所锁定的股票，解除锁定后的转让将按照届时有效的法律法规和上海证券交易所的相关规则办理。	2016年9月23日-2017年10月12日	是	是	不适用	不适用	
盈利预测及补偿	通威集团	合肥新能源承诺2016、2017、2018年实现净利润分别为39,549.89万元、60,825.34万元、76,940.46万元；如合肥通威实际净利润不满足上述承诺，则通威集团负责向通威股份以股份予以补偿，股份不足以补偿的，应以现金进行补偿。	2016年-2018年	是	是	不适用	不适用	
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、行政规章制度和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
与再融资相关的承诺	股份限售	永祥股份重组募集配套资金之发行对象	自股票发行之日起12个月内不转让。	2016年6月27日起12个月内	是	是	不适用	不适用
	股份限售	合肥新能源重组募集配套资金之发行对象	自股票发行之日起12个月内不转让。	2016年12月28日起12个月内	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

(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 2017 年将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，2017 年此项日常关联交易发生额预计为 1500 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 2,677,390.90 元，未超过预计额度。	公司 2017 年 4 月 16 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 2017 年日常关联交易的公告》（公告编号：2017-044）
好主人公司为本公司控股股东通威集团的控股子公司。公司 2017 年将继续承接好主人公司的部分产品委托加工和向该公司销售定制产品业务，2017 年此项日常关联交易发生额预计为 800 万元左右，以现金结算。其中，委托加工业务的定价政策为：燃料、动力、直接人工、制造费用加上合理的利润作为结算依据；销售定制产品的定价政策为：以市场定价，参考市场同类产品的销售价格。报告期内，实际发生金额 184,215.50 元，未超过预计额度。	公司 2017 年 4 月 16 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 2017 年日常关联交易的公告》（公告编号：2017-044）
通威传媒为本公司控股股东通威集团的控股子公司。2017 年通威传媒将承接公司一系列的宣传、推广及相关配套业务，2017 年此项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 507,440.10 元，未超过预计额度。	公司 2017 年 4 月 16 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 2017 年日常关联交易的公告》（公告编号：2017-044）

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

(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

2016 年，公司通过两次重大资产重组购买了永祥股份 99.9999% 股权、通威新能源 100% 股权及合肥太阳能 100% 股权。（1）为了维护上市公司全体股东的利益，通威集团、巨星集团向本公司承诺：扣除非经常性损益后，永祥股份 2015 年度实现的净利润不低于 0.9 亿元，2015 年度与 2016 年度累计实现的净利润不低于 3.1 亿元；2015 年度、2016 年度和 2017 年度累计实现的净利润不低于 6.3 亿元。如永祥股份实际净利润不满足上述承诺，则通威集团和巨星集团负责向通威股份以现金方式补偿。报告期内，永祥股份实现扣除非经常性损益后净利润约 3.78 亿元，2015-2017 年上半年累计实现净利润约 7.33 亿元，提前完成业绩承诺，完成率 163%。（2）为了维护上市公司全体股东的利益，通威集团向本公司承诺：合肥太阳能 2016 年、2017 年及 2018 年承诺业绩分别不低于 3.95 亿元、6.08 亿元、7.69 亿元。如合肥太阳能实际净利润不满足上述承诺，则通威集团向通威股份以股份予以补偿，股份不足以补偿的，以现金进行补偿。报告期内，合肥太阳能实现净利润约 3 亿元，随着 2017 年 9 月公司新建 2GW 高效单晶电池的投产，以及下半年太阳能电池行情优于上半年的预期，预计今年能够有效完成业绩约定。

(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，拟在 2017 年向控股股东通威集团申请月末余额不超过 10 亿元（按全年实际占用折算不超过 1 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，并以此支付利息约人民币 500 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用折算 1180.58 万元，未超过预计额度。因集团与股份之间的协议约定，资金占用利息于每年末支付，故报告期内未支付利息。	公司 2017 年 4 月 16 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 2017 年向通威集团有限公司借款关联交易的公告》(公告编号:2017-042)

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

十一、重大合同及其履行情况

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
通威农业融资担保有限公司	全资子公司	养殖户及经销商	154,352,418.50		2016/7/1	2018/6/30	连带责任担保	否	是	18,498,327.85	是	否	
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）										69,220,000.00			
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）										154,352,418.50			
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										1,128,950,300.00			
报告期末对子公司担保余额合计（B）										738,132,665.58			
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）										892,485,084.08			
担保总额占公司净资产的比例（%）										7.20			
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）										2,000,000.00			
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）										2,000,000.00			
未到期担保可能承担连带清偿责任说明										无			
担保情况说明										无			

3 其他重大合同

□适用 √不适用

十二、上市公司扶贫工作情况

□适用 √不适用

十三、可转换公司债券情况

□适用 √不适用

十四、属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其子公司的环保情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司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。相关环境信息如下：

永祥股份：

1、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》； $COD \leq 100\text{mg}/1$ ； $氨氮 \leq 15\text{mg}/1$ ； $6 \leq Ph \leq 9$ 。

排放浓度：COD:23mg/1；氨氮:0.426mg/1；Ph:7.92。均符合环保排放标准。

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

2017 年上半年排放总量：COD:15.7 吨/年；氨氮：0.825 吨/年。均小于核定年排放量。

环保设施及运行情况：现有生产废水处理系统日处理量 2880 吨，生活污水处理系统日处理能力约 240 吨，均运行正常。

(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 1 个。

排放标准：标准值《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）； $二氧化硫 \leq 550\text{mg}/\text{m}^3$ ； $氮氧化物 \leq 400 \text{mg}/\text{m}^3$ ； $颗粒物 \leq 80 \text{mg}/\text{m}^3$ 。

排放浓度：二氧化硫:237.5 mg/m^3 ；氮氧化物:157 mg/m^3 ；颗粒物:57.9 mg/m^3 。均符合环保排放标准。

核定年排放量： $二氧化硫 \leq 99.99$ 吨/年； $氮氧化物 \leq 162.53$ 吨/年； $颗粒物 \leq 11.54$ 吨/年。

2017 年上半年排放总量： $二氧化硫:69.24$ 吨/年； $氮氧化物: 18.98$ 吨/年； $颗粒物: 6.49$ 吨/年。

环保设施及运行情况：锅炉烟气脱硫、除尘系统，均运行正常。

2、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（GB15581-1995）一级标准）； $COD \leq 100\text{mg}/1$ ； $氨氮 \leq 15\text{mg}/1$ ； $6 \leq Ph \leq 9$ 。

排放浓度：COD:13.09 $\text{mg}/1$ ；氨氮:1.038 $\text{mg}/1$ ；Ph:6~9。均符合环保排放标准。

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

半年排放总量：1.456 吨；氨氮：0.136 吨。均小于核定半年排放量。

环保设施及运行情况：现有一套生产废水处理系统日处理量 1440 吨，一套生活污水处理系统日处理能力约 120 吨，均运行正常，在线监测设备运行正常。

(2) 废气中主要污染物为：SO₂、NO_x。颗粒物

排放方式：连续稳定排放。

排放口数量：1 个 100 米烟囱排口。

排放标准：标准值《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）燃煤锅炉标准 $SO_2 \leq 550 \text{mg}/\text{m}^3$ ； $NO_x \leq 400 \text{mg}/\text{m}^3$ ； $颗粒物 \leq 80 \text{mg}/\text{m}^3$ 。

排放浓度：SO₂: 167.55 mg/m^3 ；NO_x: 221.9 mg/m^3 ；颗粒物 :30.61。均符合环保排放标准。

核定年排放量：SO₂: 148.01 吨/年；NO_x: 107.64 吨/年。

半年排放总量：SO₂: :60.29 吨；NO_x: 48.68 吨，颗粒物：1.308 吨。均小于核定半年排放量。

环保设施及运行情况：现有三套静电除尘器、一套炉内钙粉脱硫装置、一套尿素炉内脱硝装置，一套在线监测设备，均运行正常。

(3) 重金属为：汞，在生产聚氯乙烯过程中采用氯化汞作为氯乙烯合成催化剂，废触媒产生量为 84.61 吨，按照《国家危险废物目录》之中，代码：900-022-29，将统一送至有资质的厂家进行回收处理。

公司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，保证污染物达标排

3、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：9.5mg/m³；SO₂：1.8mg/m³；NO_X：226.1mg/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。

上半年排放总量：SO₂：1.5 吨；NO_X：184.8 吨。均小于核定排放量。

环保设施及运行情况：现有一套处理能力 500000M³/h 窑尾布袋收尘器，处理能力 320000M³/h 窑头布袋收尘器，一套 SNCR 窑尾烟气脱硝设备，脱硝效率大于 50%，均运行正常。

合肥太阳能：

1、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、总氮。

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）中太阳能电池的间接排放限值和合肥经济技术开发区污水处理厂接管标准；COD≤150mg/l；氨氮≤20mg/l；6≤pH≤9；氟化物≤8mg/l；总氮≤40mg/l。

排放浓度：COD:33.30mg/l；氨氮:2.28mg/l；pH:7.5；氟化物:4.50mg/l；总氮：15mg/l。均符合环保排放标准。

核定年排放量：COD≤94.5 吨/年；氨氮≤4.95 吨/年。

2017 年上半年度排放总量：COD:30.21 吨，氨氮：2.07 吨。

(2) 废气中主要污染物为：氮氧化物；氟化物；非甲烷总烃。

排放方式：连续稳定排放。

排放口数量：26。

排放标准：《电池工业污染物排放标准》（GB30484-2013）表 5 中太阳能电池标准值和表 6 中的边界限值；天然气锅炉废气执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中燃气锅炉标准：氮氧化物≤30mg/m³；氟化物≤3.0mg/m³；非甲烷总烃≤120mg/m³。

排放浓度：氮氧化物：12.18；氟化物：1.06mg/m³；非甲烷总烃:1.5mg/m³，均符合环保排放标准。

2017 年上半年度排放总量：氮氧化物≤37.283 吨/年。

年排放总量：氮氧化物：7.57 吨。

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+两级 A/O 废水处理系统，设计日处理量 4320 吨，运行正常；

废气处理设施：清洗、制绒工序产生的废气经氧化喷淋塔+还原喷淋塔处理，扩散工序产生的废气经一级 NaOH 溶液筛板填料塔处理；刻蚀产生的废气经三级 SDG 化学催化吸附塔，PECVD 工序产生的废气经焚烧塔+水喷淋处理；上述工序废气处理后经 25 米排气筒高空排放。印刷、烧结工序产生的废气经在线燃烧+活性炭吸附处理后经 15 米排气筒高空排放。

2、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、SS；特征污染物：氟化物、总氮。

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；COD \leq 150mg/l；氨氮 \leq 30mg/l；6 \leq pH \leq 9；SS \leq 140mg/l；总氮 \leq 40mg/l；氟化物 \leq 8mg/l。

排放浓度：COD:73.23mg/l；氨氮:7.765mg/l；pH:6.96；SS:8mg/l；总氮 \leq 19.4mg/l；氟化物 \leq 2.611mg/l。均符合环保排放标准。

核定年排放量：COD \leq 122.4 吨/年；氨氮 \leq 24.5 吨/年（排污许可中未对总氮、悬浮物、氟化物排放量进行核定）。

2017 年上半年排放总量：COD:35.339 吨/年；氨氮：3.600 吨/年。均小于核定年排放量。

环保设施及运行情况：现有一套污水处理站日处理量 4200 吨，设三级物化以及 A2O 生化处理段，处理设施运行正常。

(2) 废气中主要污染物为：氟化物、氯气、颗粒物、氮氧化物和挥发性有机物。

排放方式：连续稳定排放。

排放口数量：总排放口 6 个。

排放标准：《电池工业污染物排放标准》GB30484-2013；氟化物 \leq 3mg/m³；氯气 \leq 5mg/m³；颗粒物 \leq 30mg/m³；氮氧化物 \leq 30mg/m³；挥发性有机物 \leq 50mg/m³；氯化氢 \leq 5mg/m³。

排放浓度：氟化物 \leq 0.32mg/m³；氯气 \leq 0.83mg/m³；颗粒物 \leq 1.35mg/m³；氮氧化物 \leq 4.67mg/m³；挥发性有机物 \leq 8.12mg/m³；氯化氢未检出。均符合环保排放标准。

2017 年上半年排放总量：氟化物：16.21 千克/年；氯气：50.57 千克/年；颗粒物：12.07 千克/年；氮氧化物：50.44 千克/年；挥发性有机物：621.19 千克/年；氯化氢 0 千克/年。

环保设施及运行情况：公司根据车间排放废气性质不同，选用相配到的处理工艺。碱制绒及酸洗酸碱废气、扩散酸碱废气、PSG 清洗酸碱废气、废水处理站除臭塔分别由 4 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；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 1 套活性炭处理系统处理后通过 1 个 15 米高排气筒排放。处理设施均运行正常。

十五、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

(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

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	2,248,152,956	57.91				-649,923,275	-649,923,275	1,598,229,681	41.17
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	2,248,152,956	57.91				-649,923,275	-649,923,275	1,598,229,681	41.17
其中：境内非国有法人持股	2,198,198,316	56.62				-599,968,635	-599,968,635	1,598,229,681	41.17
境内自然人持股	49,954,640	1.29				-49,954,640	-49,954,640	0	0
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	1,634,219,264	42.09				649,923,275	649,923,275	2,284,142,539	58.33
1、人民币普通股	1,634,219,264	42.09				649,923,275	649,923,275	2,284,142,539	58.33
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

(1) 根据证监会《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》（证监许可【2016】190号），公司于2016年2月发行了299,660,578股股份购买永祥股份99.9999%股权和通威新能源100%股权。本次发行的限售股已于2017年2月20日上市流通。

(2) 根据证监会《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》（证监许可【2016】190号），2016年6月，公司以非公开方式向8名特定投资者发行了350,262,697股股份募集配套资金。本次发行的限售股已于2017年6月28日上市流通。

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
四川巨星企业集团有限公司	73,715,994	73,715,994	0	0	发行股份购买资产限售	2017年2月20日
江苏双良科技有限公司	45,224,536	45,224,536	0	0	发行股份购买资产限售	2017年2月20日
北京星长城文化产业投资基金（有限合伙）	25,325,740	25,325,740	0	0	发行股份购买资产限售	2017年2月20日
杭州涌源投资有限公司	4,522,452	4,522,452	0	0	发行股份购买资产限售	2017年2月20日
东方富海（芜湖）股权投资基金（有限合伙）	15,376,342	15,376,342	0	0	发行股份购买资产限售	2017年2月20日
东方富海（芜湖）二号股权投资基金（有限合伙）	7,235,924	7,235,924	0	0	发行股份购买资产限售	2017年2月20日
皖江（芜湖）物流产业投资基金（有限合伙）	13,567,360	13,567,360	0	0	发行股份购买资产限售	2017年2月20日
上海金象富厚股权投资合伙企业（有限合伙）	9,044,906	9,044,906	0	0	发行股份购买资产限售	2017年2月20日
上海洪鑫源实业有限公司	9,044,906	9,044,906	0	0	发行股份购买资产限售	2017年2月20日
舟山新俊逸陆号股权投资合伙企业（有限合伙）	9,044,906	9,044,906	0	0	发行股份购买资产限售	2017年2月20日
上海欧擎一期股权投资基金合伙企业（有限合伙）	4,522,452	4,522,452	0	0	发行股份购买资产限售	2017年2月20日
宁波泓源合一股权投资合伙企业（有限合伙）	4,522,452	4,522,452	0	0	发行股份购买资产限售	2017年2月20日
乐山川永企业管理咨询股份有限公司	22,000,412	22,000,412	0	0	发行股份购买资产限售	2017年2月20日
江阴市全顺汽车有限公司	3,844,084	3,844,084	0	0	发行股份购买资产限售	2017年2月20日
四川盛远泰商业管理有限公司	2,713,472	2,713,472	0	0	发行股份购买资产限售	2017年2月20日
唐光跃	1,356,736	1,356,736	0	0	发行股份购买资产限售	2017年2月20日
嵇玉娇	904,490	904,490	0	0	发行股份购买资产限售	2017年2月20日
冯德志	904,490	904,490	0	0	发行股份购买资产限售	2017年2月20日
王晋宏	720,336	720,336	0	0	发行股份购买资产限售	2017年2月20日
陈星宇	1,266,286	1,266,286	0	0	发行股份购买资产限售	2017年2月20日
廖岚	533,648	533,648	0	0	发行股份购买资产限售	2017年2月20日
周斌	361,796	361,796	0	0	发行股份购买资产限售	2017年2月20日
周宗华	859,266	859,266	0	0	发行股份购买资产限售	2017年2月20日
徐洪涛	226,122	226,122	0	0	发行股份购买资产限售	2017年2月20日

裘杰	226,122	226,122	0	0	发行股份购买资产限售	2017年2月20日
易正义	904,490	904,490	0	0	发行股份购买资产限售	2017年2月20日
李斌	994,938	994,938	0	0	发行股份购买资产限售	2017年2月20日
汪云清	904,490	904,490	0	0	发行股份购买资产限售	2017年2月20日
伍昭化	452,244	452,244	0	0	发行股份购买资产限售	2017年2月20日
赖永斌	135,672	135,672	0	0	发行股份购买资产限售	2017年2月20日
梁进	226,122	226,122	0	0	发行股份购买资产限售	2017年2月20日
耿鸣	1,379,348	1,379,348	0	0	发行股份购买资产限售	2017年2月20日
单昱林	1,831,592	1,831,592	0	0	发行股份购买资产限售	2017年2月20日
孙群	1,052,110	1,052,110	0	0	发行股份购买资产限售	2017年2月20日
汪梦德	5,092,282	5,092,282	0	0	发行股份购买资产限售	2017年2月20日
马培林	4,522,452	4,522,452	0	0	发行股份购买资产限售	2017年2月20日
唐红军	4,522,452	4,522,452	0	0	发行股份购买资产限售	2017年2月20日
石敬仁	9,044,906	9,044,906	0	0	发行股份购买资产限售	2017年2月20日
孙德越	4,522,452	4,522,452	0	0	发行股份购买资产限售	2017年2月20日
彭辉	3,844,084	3,844,084	0	0	发行股份购买资产限售	2017年2月20日
李艳	452,244	452,244	0	0	发行股份购买资产限售	2017年2月20日
段雍	904,490	904,490	0	0	发行股份购买资产限售	2017年2月20日
徐文新	904,490	904,490	0	0	发行股份购买资产限售	2017年2月20日
徐晓	904,490	904,490	0	0	发行股份购买资产限售	2017年2月20日
天弘基金管理有限公司	35,026,269	35,026,269	0	0	非公开发行股份限售	2017年6月28日
博时资本管理有限公司	36,567,425	36,567,425	0	0	非公开发行股份限售	2017年6月28日
深圳平安大华汇通财富管理有限公司	35,026,269	35,026,269	0	0	非公开发行股份限售	2017年6月28日
中欧盛世资产管理(上海)有限公司	35,026,269	35,026,269	0	0	非公开发行股份限售	2017年6月28日
鑫沅资产管理有限公司	105,078,809	105,078,809	0	0	非公开发行股份限售	2017年6月28日
华融资本管理有限公司	35,026,269	35,026,269	0	0	非公开发行股份限售	2017年6月28日
金鹰基金管理有限公司	35,043,782	35,043,782	0	0	非公开发行股份限售	2017年6月28日
财通基金管理有限公司	33,467,605	33,467,605	0	0	非公开发行股份限售	2017年6月28日
合计	649,923,275	649,923,275	0	0	/	/

二、股东情况

(一) 股东总数:

截止报告期末普通股股东总数(户)	39,348
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	2,036,398,815	52.45	1,099,167,671	质押	1,822,280,000	境内非国有 法人
北信瑞丰基金-工商银行-长城资本 管理有限公司	0	149,501,661	3.85	149,501,661	未知		未知
鑫沅资产-海通证券-鑫沅资产鑫益 2号专项资产管理计划	0	105,078,809	2.71	0	未知		未知
北信瑞丰基金-招商银行-上海爱建 信托-爱建信托致成1号定向增发事 务管理类单一资金信托	0	99,667,774	2.57	99,667,774	未知		未知
万向信托有限公司-万向信托-万通 11号事务管理类单一资金信托	0	99,667,774	2.57	99,667,774	未知		未知
四川巨星企业集团有限公司	0	73,715,994	1.90	0	质押	73,600,000	未知
陕西省国际信托股份有限公司-盛唐 33号定向投资集合资金信托计划	-10,000,000	68,000,000	1.75	0	未知		未知

金鹰基金—工商银行—万向信托—万向信托—万通 12 号事务管理类单一资金信托	0	49,833,887	1.28	49,833,887	未知		未知
安信基金—农业银行—华宝信托—安心投资【6】号集合资金信托计划	0	46,013,290	1.19	46,013,290	未知		未知
江苏双良科技有限公司	0	45,224,536	1.16	0	质押	45,224,536	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	937,231,144			人民币普通股	937,231,144		
鑫沅资产—海通证券—鑫沅资产鑫益 2 号专项资产管理计划	105,078,809			人民币普通股	105,078,809		
四川巨星企业集团有限公司	73,715,994			人民币普通股	73,715,994		
陕西省国际信托股份有限公司—盛唐 33 号定向投资集合资金信托计划	68,000,000			人民币普通股	68,000,000		
江苏双良科技有限公司	45,224,536			人民币普通股	45,224,536		
博时资本—中信银行—博时资本庆源定增 2 号资产管理计划	36,567,425			人民币普通股	36,567,425		
华融资本管理有限公司	35,981,269			人民币普通股	35,981,269		
深圳平安大华汇通财富—包商银行—中融国际信托—中融—盈源 24 号证券投资集合资金信托计划	35,026,269			人民币普通股	35,026,269		
中欧盛世资产—海通证券—中欧盛世景鑫十六号资产管理计划	35,026,269			人民币普通股	35,026,269		
中国证券金融股份有限公司	2,799,478			人民币普通股	2,799,478		
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东相互之间不存在关联关系或一致行动的情况。						
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	176,266,042	2019-02-20	176,266,042	公司向其发行股份购买资产，自发行结束之日起 36 个月内不得转让。
1	通威集团有限公司	922,901,629	2019-10-13	922,901,629	公司向其发行股份购买资产，自发行结束之日起 36 个月内不得转让。
2	北信瑞丰基金—工商银行—长城资本管理有限公司	149,501,661	2017-12-29	149,501,661	公司向其发行股份购买资产，自发行结束之日起 12 个月内不得转让。
3	北信瑞丰基金—招商银行—上海爱建信托—爱建信托致成 1 号定向增发事务管理类单一资金信托	99,667,774	2017-12-29	99,667,774	公司向其发行股份购买资产，自发行结束之日起 12 个月内不得转让。
4	万向信托有限公司—万向信托—万通 11 号事务管理类单一资金信托	99,667,774	2017-12-29	99,667,774	公司向其发行股份购买资产，自发行结束之日起 12 个月内不得转让。
5	金鹰基金—工商银行—万向信托—万向信托—万通 12 号事务管理类单一资金信托	49,833,887	2017-12-29	49,833,887	公司向其发行股份购买资产，自发行结束之日起 12 个月内不得转让。
6	安信基金—农业银行—华宝信托—安心投资【6】号集合资金信托计划	46,013,290	2017-12-29	46,013,290	公司向其发行股份购买资产，自发行结束之日起 12 个月内不得转让。
7	泰达宏利基金—平安银行—泰达宏利价值成长定向增发 598 号资产管理计划	24,916,943	2017-12-29	24,916,943	公司向其发行股份购买资产，自发行结束之日起 12 个月内不得转让。

8	泰达宏利基金—平安银行—五矿资本控股有限公司	16,611,295	2017-12-29	16,611,295	公司向其发行股份购买资产，自发行结束之日起 12 个月内不得转让。
9	泰达宏利基金—工商银行—华创证券有限责任公司	5,315,615	2017-12-29	5,315,615	公司向其发行股份购买资产，自发行结束之日起 12 个月内不得转让。
10	泰达宏利基金—平安银行—深圳本地资本管理有限公司	2,159,468	2017-12-29	2,159,468	公司向其发行股份购买资产，自发行结束之日起 12 个月内不得转让。
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述股东相互之间不存在关联关系或一致行动的情况。			

(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	
严虎	董事	1,082,200	1,082,200	0	
嵯玉娇	董事	1,835,090	1,835,090	0	
郭异忠	董事	666,600	666,600	0	
谢毅	董事	377,448	377,448	0	
段雍	董事	1,290,090	1,290,090	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	
邓三	监事	279,600	279,500	0	
杨仕贤	监事	281,000	281,000	0	
陈小华	监事	0	0	0	
晏保全	监事	664,800	664,800	0	
陈平福	高管	664,600	664,600	0	
王尚文	高管	725,400	725,400	0	
宋刚杰	高管	666,800	666,800	0	
洪睿	高管	664,600	664,600	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	665,000	665,000	0	
易刚辉	高管	332,700	332,700	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
晏保全	监事会主席	离任
邓三	监事会主席	选举
易刚辉	副总经理	离任
张璐	副总经理	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

2017年4月11日，公司监事会收到晏保全先生的书面辞职报告，晏保全先生因工作变动原因向监事会申请辞去监事会主席及监事职务。

鉴于晏保全先生的辞职将导致公司监事会成员低于法定最低人数，根据《公司法》和《公司章程》的有关规定，2017年5月5日经公司2016年年度股东大会审议通过，选举邓三女士为第六届监事会监事，并经第六届监事会第十三次会议选举邓三女士为第六届监事会主席，任期至第六届监事会届满。

2017年1月18日，公司副总经理易刚辉先生向董事会提交书面辞职报告。因个人原因，易刚辉先生辞去公司副总经理职务。易刚辉先生辞去公司副总经理职务后，将在公司担任其他管理职务。

2017年3月12日，经公司第六届董事会第十一次会议审议通过，聘任张璐先生为公司副总经理。

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

一、公司债券基本情况

单位:元 币种:人民币

债券名称	简称	代码	发行日	到期日	债券余额	利率(%)	还本付息方式	交易场所
通威股份有限公司 2012 年公司债券	12 通威发	122164	2012-10-24	2017-10-24	500,000,000	5.98	每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。	上海证券交易所

公司债券付息兑付情况

□适用 √不适用

公司债券其他情况的说明

√适用 □不适用

本期债券期限为 5 年，其中前 3 年票面利率为 5.98%，在其存续期限的前 3 年固定不变，附第 3 年末发行人上调票面利率选择权和投资者回售选择权（3+2 年期）。2015 年 9 月 21 日，公司披露了《关于“12 通威发”公司债券票面利率不调整的公告》（公告编号：2015-076），根据公司的实际情况以及当前的市场环境，决定不上调本期公司债券存续期后 2 年的票面利率，即“12 通威发”的未被回售部分在债券存续期后 2 年的票面年利率仍为 5.98%。2015 年 10 月 23 日，公司披露了《关于“12 通威发”公司债券回售实施结果的公告》（公告编号：2015-087），根据中国证券登记结算有限责任公司上海分公司对“12 通威发”回售申报的统计，回售申报有效数量为 0 手（1 手为 10 张），回售金额为 0 元，即在存续期间内，“12 通威发”在上交所上市并交易的数量仍为 500,000 手。

二、公司债券受托管理联系人、联系方式及资信评级机构联系方式

债券受托管理人	名称	中信建投证券股份有限公司
	办公地址	北京市东城区朝内大街 188 号
	联系人	刘博、李普海
	联系电话	010-85130588
资信评级机构	名称	中诚信证券评估有限公司
	办公地址	上海市黄浦区西藏南路 760 号安基大厦 8 楼

其他说明：

□适用 √不适用

三、公司债券募集资金使用情况

√适用 □不适用

2012 年公司债券募集资金已按募集说明书的约定用途（补充流动资金）使用完毕，募集资金余额为 0。

四、公司债券评级情况

√适用 □不适用

2017 年 6 月 14 日，中诚信证券评估有限公司出具了《通威股份有限公司 2012 年公司债券跟踪评级报告（2017）》，本次跟踪评级结果为：公司主体信用等级为：AA⁺，评级展望为“稳定”债券信用等级为 AA⁺。公司前次主体信用等级为 AA，评级展望为“稳定”，债券信用等级为 AA。

五、报告期内公司债券增信机制、偿债计划及其他相关情况

√适用 □不适用

报告期内，公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施未发生变更。为充分、有效的维护债券持有人的利益，公司已为本期债券的按时、足额偿付确定了专门部门与人员，并积极安排偿债资金，做好组织协调工作，努力确保债券安全兑付。自 2012 年公司债券发行后，公司每年均严格按照募集说明书的规定支付债券利息。

六、公司债券持有人会议召开情况

√适用 □不适用

报告期内，公司未召开债券持有人会议。

七、公司债券受托管理人履职情况

√适用 □不适用

公司 2012 年公司债券受托管理人为中信建投证券股份有限公司，其已于 2017 年 6 月 15 日在上交所网站披露了《通威股份有限公司 2016 年度公司债券受托管理事务报告》，对本期公司债券概况、发行人 2016 年度经营和财务状况、募集资金使用情况、债券利息偿付等内容进行了报告。

八、截至报告期末和上年末（或本报告期和上年同期）下列会计数据和财务指标

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

主要指标	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)	变动原因
流动比率	0.90	0.99	-8.87	主要系短期借款增加所致
速动比率	0.66	0.81	-18.52	主要系短期借款增加所致
资产负债率	48.93%	44.85%	4.08	主要系借款增加、负债规模扩大所致
贷款偿还率	100.00%	100.00%		
	本报告期(1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)	变动原因
EBITDA 利息保障倍数	15.85	7.76	104.25	主要系利润大幅提升所致
利息偿付率	100.00%	100.00%		

九、关于逾期债项的说明

□适用 √不适用

十、公司其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

□适用 √不适用

十一、公司报告期内的银行授信情况

√适用 □不适用

公司本年度获得银行授信额度 918,179.58 万元，截止报告期末，已实际使用授信额度 717,254.90 万元，占银行授信额度的 78.12%

十二、公司报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况

√适用 □不适用

报告期内，公司严格履行公司债券募集说明书的相关约定或承诺，按时兑付公司债券利息，未有损害债券投资者利益的情况发生。

十三、 公司发生重大事项及对公司经营情况和偿债能力的影响

√适用 □不适用

1、2016 年，公司通过发行股份收购了永祥股份 99.9999%的股份、通威新能源 100%的股份及合肥太阳能 100%的股份，实现了对具有较强盈利能力的光伏新能源上中下游产业链的整合，同时，分别向天弘基金管理有限公司等 8 名特定投资者发行股份募集配套资金约 20 亿元，向北信瑞丰基金管理有限公司等 5 名特定投资者发行股份募集配套资金约 30 亿元。该事项有效强化了公司的偿债能力，进一步提升了公司的经营效益。

2、报告期内，通过第三方专业评级机构出具的《通威股份有限公司 2012 年公司债券跟踪评级报告（2017）》，公司主体信用评级及债项信用评级均由 AA 提升为 AA⁺，进一步体现了公司经营管理持续向上的趋势及良好的偿债能力。

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

2017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	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		1,540,437,341.76	3,652,976,614.92
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			1,011,200.00
衍生金融资产			
应收票据		601,243,812.86	565,693,465.94
应收账款		723,344,088.34	576,193,403.94
预付款项		408,679,354.45	201,784,271.09
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息			
应收股利			
其他应收款		302,008,114.29	389,285,349.48
买入返售金融资产			
存货		2,398,056,462.36	1,379,908,752.42
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		2,946,119,463.31	1,056,713,064.62
流动资产合计		8,919,888,637.37	7,823,566,122.41
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
可供出售金融资产		155,236,640.00	155,236,640.00
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		124,536,064.41	110,669,970.80
投资性房地产		103,212,897.37	105,021,709.75
固定资产		9,365,074,028.36	8,681,182,778.94
在建工程		2,455,473,752.51	1,596,249,728.78
工程物资		84,993,107.68	83,719,303.75
固定资产清理			
生产性生物资产		841,558.00	465,811.05
油气资产			

无形资产		1,211,831,307.43	1,198,845,196.12
开发支出			
商誉		652,671,723.66	648,371,723.66
长期待摊费用		359,805,737.05	252,935,195.13
递延所得税资产		184,933,236.40	201,735,799.68
其他非流动资产		650,289,467.74	540,651,740.59
非流动资产合计		15,348,899,520.61	13,575,085,598.25
资产总计		24,268,788,157.98	21,398,651,720.66
流动负债：			
短期借款		3,995,393,834.05	2,668,242,924.84
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		10,383,598.00	2,619,960.00
衍生金融负债			
应付票据		935,966,660.96	690,011,907.67
应付账款		1,950,692,418.20	1,622,905,871.70
预收款项		1,311,952,698.19	942,815,301.54
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬		253,526,939.95	285,887,545.60
应交税费		191,975,648.72	99,175,165.77
应付利息		25,319,425.50	9,987,562.78
应付股利		25,000.00	25,000.00
其他应付款		474,925,488.99	314,603,006.10
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债		741,239,250.00	1,266,445,844.19
其他流动负债		19,050,069.50	18,328,003.50
流动负债合计		9,910,451,032.06	7,921,048,093.69
非流动负债：			
长期借款		668,278,271.15	385,002,750.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款		1,029,304,576.02	1,066,944,889.86
长期应付职工薪酬			
专项应付款		2,480,000.00	2,480,000.00
预计负债		-	2,120,000.00
递延收益		220,174,931.89	175,177,207.13
递延所得税负债		44,233,742.42	44,385,422.42
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,964,471,521.48	1,676,110,269.41
负债合计		11,874,922,553.54	9,597,158,363.10

所有者权益			
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		5,727,763,896.26	5,727,763,361.67
减：库存股			
其他综合收益		-32,406,243.06	-24,422,467.85
专项储备		10,392,788.63	10,075,983.26
盈余公积		249,674,620.06	249,674,620.06
一般风险准备			
未分配利润		2,313,620,176.03	1,832,587,540.12
归属于母公司所有者权益合计		12,151,417,457.92	11,678,051,257.26
少数股东权益		242,448,146.52	123,442,100.30
所有者权益合计		12,393,865,604.44	11,801,493,357.56
负债和所有者权益总计		24,268,788,157.98	21,398,651,720.66

法定代表人：刘汉元

主管会计工作负责人：袁仕华

会计机构负责人：宋梟

母公司资产负债表

2017 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	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		558,734,576.43	2,387,685,064.90
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			1,011,200.00
衍生金融资产			
应收票据		200,000.00	
应收账款		19,342,239.25	15,821,305.05
预付款项		33,345,807.59	11,534,017.78
应收利息			
应收股利			
其他应收款		4,726,541,563.61	3,509,957,401.88
存货		650,666,558.21	247,226,611.44
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		1,022,756,012.69	18,351,082.60
流动资产合计		7,011,586,757.78	6,191,586,683.65
非流动资产：			
可供出售金融资产		154,011,640.00	154,011,640.00
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		9,045,428,886.73	8,983,597,248.57
投资性房地产			
固定资产		548,201,014.56	568,712,036.06
在建工程		40,405,078.55	56,266,476.99
工程物资			

固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		102,852,320.93	105,166,844.18
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		24,508,597.41	11,080,765.72
递延所得税资产		2,836,433.24	2,959,394.02
其他非流动资产		50,500,000.00	1,452,750.00
非流动资产合计		9,968,743,971.42	9,883,247,155.54
资产总计		16,980,330,729.20	16,074,833,839.19
流动负债：			
短期借款		2,927,585,200.00	1,729,984,082.27
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		1,074,368.00	
衍生金融负债			
应付票据		123,183,147.86	-
应付账款		283,543,726.57	308,571,428.27
预收款项		274,172,870.07	135,823,700.33
应付职工薪酬		23,123,786.44	31,033,584.86
应交税费		14,900,146.68	3,921,925.10
应付利息		25,998,289.63	8,377,300.28
应付股利			
其他应付款		1,190,348,798.68	1,879,786,089.46
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债		576,120,000.00	710,000,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		5,440,050,333.93	4,807,498,110.57
非流动负债：			
长期借款		420,080,800.00	114,359,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		-	151,680.00
其他非流动负债			
非流动负债合计		420,080,800.00	114,510,680.00
负债合计		5,860,131,133.93	4,922,008,790.57
所有者权益：			
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		6,644,224,953.44	6,644,107,240.09

减：库存股			
其他综合收益		-754,368.00	-
专项储备			
盈余公积		249,674,620.06	249,674,620.06
未分配利润		344,682,169.77	376,670,968.47
所有者权益合计		11,120,199,595.27	11,152,825,048.62
负债和所有者权益总计		16,980,330,729.20	16,074,833,839.19

法定代表人：刘汉元

主管会计工作负责人：袁仕华

会计机构负责人：宋泉

合并利润表

2017年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入		11,101,582,291.16	8,910,098,273.16
其中：营业收入		11,101,582,291.16	8,910,098,273.16
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		10,134,268,608.27	8,370,928,279.13
其中：营业成本		9,013,555,589.42	7,385,584,026.89
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		41,297,789.38	1,656,187.89
销售费用		339,279,371.09	319,747,258.88
管理费用		621,852,262.40	520,600,228.89
财务费用		86,531,795.20	110,504,582.13
资产减值损失		31,751,800.78	32,835,994.45
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		-8,020,470.00	1,351,325.10
投资收益（损失以“－”号填列）		13,070,449.27	6,515,746.49
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		6,091,093.61	2,702,678.50
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
其他收益		31,563,321.94	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		1,003,926,984.10	547,037,065.62
加：营业外收入		8,439,337.77	52,983,959.81
其中：非流动资产处置利得		1,896,574.53	835,543.44
减：营业外支出		5,068,684.40	4,663,989.14
其中：非流动资产处置损失		719,333.00	340,518.98
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		1,007,297,637.47	595,357,036.29
减：所得税费用		201,352,748.36	97,420,492.18
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		805,944,889.11	497,936,544.11

归属于母公司所有者的净利润		791,622,413.51	501,557,105.33
少数股东损益		14,322,475.60	-3,620,561.22
六、其他综合收益的税后净额		-7,983,775.21	7,711,157.32
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-7,983,775.21	7,711,157.32
(一)以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益		-7,983,775.21	7,711,157.32
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额		-7,983,775.21	7,711,157.32
6.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		797,961,113.90	505,647,701.43
归属于母公司所有者的综合收益总额		783,638,638.30	509,268,262.65
归属于少数股东的综合收益总额		14,322,475.60	-3,620,561.22
八、每股收益：			
(一)基本每股收益(元/股)		0.2039	0.2434
(二)稀释每股收益(元/股)		0.2039	0.2434

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：236,669,143.21 元。

法定代表人：刘汉元

主管会计工作负责人：袁仕华

会计机构负责人：宋泉

母公司利润表

2017 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入		1,982,399,044.74	1,593,968,461.39
减：营业成本		1,734,582,428.43	1,383,238,737.17
税金及附加		5,350,507.36	106,451.35
销售费用		56,703,118.14	73,019,898.98
管理费用		112,464,432.25	136,799,059.41
财务费用		21,188,775.86	7,226,575.80
资产减值损失		57,418,438.28	47,367,071.15
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-1,331,200.00	-
投资收益（损失以“-”号填列）		287,453,866.93	266,550,585.89
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		6,349,035.11	2,702,678.50
其他收益		3,659,499.75	

二、营业利润（亏损以“-”号填列）		284,473,511.10	212,761,253.42
加：营业外收入		1,843,861.44	10,155,751.11
其中：非流动资产处置利得		178,416.50	282,311.89
减：营业外支出		223,817.16	1,192,241.17
其中：非流动资产处置损失		135,401.35	17,414.69
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		286,093,555.38	221,724,763.36
减：所得税费用		7,492,576.48	521,039.17
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		278,600,978.90	221,203,724.19
五、其他综合收益的税后净额		-754,368.00	-
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		-754,368.00	-
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额		-754,368.00	-
6. 其他			
六、综合收益总额		277,846,610.90	221,203,724.19
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.0718	0.1073
（二）稀释每股收益（元/股）		0.0718	0.1073

法定代表人：刘汉元

主管会计工作负责人：袁仕华

会计机构负责人：宋泉

合并现金流量表

2017 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		9,193,832,882.02	8,077,832,181.54
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
收到的税费返还		52,802,170.06	14,781,585.76
收到其他与经营活动有关的现金		203,300,345.22	153,959,670.82
经营活动现金流入小计		9,449,935,397.30	8,246,573,438.12

购买商品、接受劳务支付的现金		7,352,947,250.42	5,435,314,412.48
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		771,688,303.03	655,206,173.83
支付的各项税费		272,334,252.45	154,474,879.31
支付其他与经营活动有关的现金		273,302,348.63	219,493,737.19
经营活动现金流出小计		8,670,272,154.53	6,464,489,202.81
经营活动产生的现金流量净额		779,663,242.77	1,782,084,235.31
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		745,000,000.00	9,815,941.71
取得投资收益收到的现金		21,598,935.47	14,720,893.91
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,354,731.11	9,990,331.65
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		84,900,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金		102,638,450.00	14,371,438.10
投资活动现金流入小计		955,492,116.58	48,898,605.37
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,937,424,140.93	1,088,596,963.31
投资支付的现金		2,607,617,486.17	5,003,815.86
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			93,959,668.64
支付其他与投资活动有关的现金		51,567,920.12	18,604,011.26
投资活动现金流出小计		4,596,609,547.22	1,206,164,459.07
投资活动产生的现金流量净额		-3,641,117,430.64	-1,157,265,853.70
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		107,390,000.00	1,974,185,780.52
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		107,390,000.00	6,185,780.65
取得借款收到的现金		2,881,762,665.58	1,628,920,008.76
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		241,307,339.92	561,975,360.50
筹资活动现金流入小计		3,230,460,005.50	4,165,081,149.78
偿还债务支付的现金		1,668,856,565.12	1,158,131,332.64
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		415,875,905.45	245,807,521.36
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		4,994,900.00	
支付其他与筹资活动有关的现金		419,014,000.23	1,850,195,042.54
筹资活动现金流出小计		2,503,746,470.80	3,254,133,896.54
筹资活动产生的现金流量净额		726,713,534.70	910,947,253.24
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-5,041,487.73	3,304,881.29
五、现金及现金等价物净增加额		-2,139,782,140.90	1,539,070,516.14

加：期初现金及现金等价物余额		3,330,380,505.53	1,089,854,231.40
六、期末现金及现金等价物余额		1,190,598,364.63	2,628,924,747.54

法定代表人：刘汉元

主管会计工作负责人：袁仕华

会计机构负责人：宋泉

母公司现金流量表

2017 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,117,265,669.32	1,849,416,775.47
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		24,525,564.98	11,868,927.69
经营活动现金流入小计		2,141,791,234.30	1,861,285,703.16
购买商品、接受劳务支付的现金		2,038,317,580.34	1,207,168,578.77
支付给职工以及为职工支付的现金		134,103,399.43	125,047,853.63
支付的各项税费		5,783,792.86	6,804,731.15
支付其他与经营活动有关的现金		95,861,853.86	80,994,455.96
经营活动现金流出小计		2,274,066,626.49	1,420,015,619.51
经营活动产生的现金流量净额		-132,275,392.19	441,270,083.65
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		285,329,831.82	272,675,902.48
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			1,039,369.59
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		90,017,713.35	
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		375,347,545.17	273,715,272.07
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		39,513,293.90	152,506,379.67
投资支付的现金		1,078,980,000.00	1,463,830,000.00
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			30,822.85
投资活动现金流出小计		1,118,493,293.90	1,616,367,202.52
投资活动产生的现金流量净额		-743,145,748.73	-1,342,651,930.45
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			1,967,999,999.87
取得借款收到的现金		1,967,490,000.00	1,140,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		56,373,633.29	78,384,527.48
筹资活动现金流入小计		2,023,863,633.29	3,186,384,527.35
偿还债务支付的现金		598,000,000.00	446,850,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		365,787,280.23	160,584,209.74
支付其他与筹资活动有关的现金		2,011,305,536.13	1,483,067,981.24
筹资活动现金流出小计		2,975,092,816.36	2,090,502,190.98
筹资活动产生的现金流量净额		-951,229,183.07	1,095,882,336.37

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,275,135.29	98,441.32
五、现金及现金等价物净增加额		-1,827,925,459.28	194,598,930.89
加：期初现金及现金等价物余额		2,385,641,654.32	777,312,608.14
六、期末现金及现金等价物余额		557,716,195.04	971,911,539.03

法定代表人：刘汉元

主管会计工作负责人：袁仕华

会计机构负责人：宋泉

合并所有者权益变动表
2017 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益									少数股东权益	所有者权益合计		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	3,882,372,220.00				5,727,763,361.67		-24,422,467.85	10,075,983.26	249,674,620.06		1,832,587,540.12	123,442,100.30	11,801,493,357.56
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	3,882,372,220.00				5,727,763,361.67		-24,422,467.85	10,075,983.26	249,674,620.06		1,832,587,540.12	123,442,100.30	11,801,493,357.56
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					534.59		-7,983,775.21	316,805.37			481,032,635.91	119,006,046.22	592,372,246.88
（一）综合收益总额							-7,983,775.21				791,622,413.51	14,322,475.60	797,961,113.90
（二）所有者投入和减少资本												108,890,000.00	108,890,000.00
1. 股东投入的普通股												108,890,000.00	108,890,000.00
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											-310,589,777.60	-4,454,900.00	-315,044,677.60
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												-310,589,777.60	-4,454,900.00	-315,044,677.60
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. 其他														
（五）专项储备														316,805.37
1. 本期提取														328,682.37
2. 本期使用														11,877.00
（六）其他														534.59
四、本期末末余额	3,882,372,220					5,727,763,896.26	-32,406,243.06	10,392,788.63	249,674,620.06			2,313,620,176.03	242,448,146.52	12,393,865,604.44

项目	上期											少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益												
	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		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	817,109,632.00				454,529,740.28		-52,081,721.45	9,073,666.94	223,839,076.62		1,047,519,054.51	81,729,620.34	2,581,719,069.24
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并					1,555,630,558.42						546,092,475.88	1,208,591,732.93	3,310,314,767.23
其他													
二、本年期初余额	817,109,632.00				2,010,160,298.70		-52,081,721.45	9,073,666.94	223,839,076.62		1,593,611,530.39	1,290,321,353.27	5,892,033,836.47
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	1,644,022,089.00				2,158,437,798.50		7,711,157.32	629,646.73			-258,355,743.11	-1,206,732,128.14	2,345,712,820.30

(一) 综合收益总额					7,711,157.32				501,557,105.33	-3,620,561.22	505,647,701.43
(二) 所有者投入和减少资本	588,587,577.00			2,580,574,509.82						4,185,555.65	3,173,347,642.47
1. 股东投入的普通股	588,587,577.00			2,580,574,509.82						4,185,555.65	3,173,347,642.47
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									-126,652,141.44	-9,945,104.64	-136,597,246.08
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									-126,652,141.44	-9,945,104.64	-136,597,246.08
4. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	1,055,434,512.00			-422,173,805.00					-633,260,707.00		
1. 资本公积转增资本(或股本)	422,173,805.00			-422,173,805.00							
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他	633,260,707.00								-633,260,707.00		
(五) 专项储备						629,646.73					629,646.73
1. 本期提取						5,713,169.17					5,713,169.17
2. 本期使用						5,083,522.44					5,083,522.44
(六) 其他				37,093.68						-1,197,352,017.93	-1,197,314,924.25
四、本期期末余额	2,461,131,721.00			4,168,598,097.20		-44,370,564.13	9,703,313.67	223,839,076.62	1,335,255,787.28	83,589,225.13	8,237,746,656.77

法定代表人：刘汉元

主管会计工作负责人：袁仕华

会计机构负责人：宋泉

母公司所有者权益变动表

2017 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	本期										
	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				6,644,107,240.09				249,674,620.06	376,670,968.47	11,152,825,048.62
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				6,644,107,240.09				249,674,620.06	376,670,968.47	11,152,825,048.62
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					117,713.35		-754,368.00			-31,988,798.70	-32,625,453.35
（一）综合收益总额							-754,368.00			278,600,978.90	277,846,610.90
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
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										-310,589,777.60	-310,589,777.60
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-310,589,777.60	-310,589,777.60
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											

3. 盈余公积弥补亏损									
4. 其他									
(五) 专项储备									
1. 本期提取									
2. 本期使用									
(六) 其他				117,713.35					117,713.35
四、本期期末余额	3,882,372,220.00			6,644,224,953.44	-754,368.00		249,674,620.06	344,682,169.77	11,120,199,595.27

项目	上期										
	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	817,109,632.00				488,584,795.79				223,839,076.62	904,063,925.98	2,433,597,430.39
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	817,109,632.00				488,584,795.79				223,839,076.62	904,063,925.98	2,433,597,430.39
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	1,644,022,089.00				2,861,860,651.72					-538,709,124.25	3,967,173,616.47
(一) 综合收益总额										221,203,724.19	221,203,724.19
(二) 所有者投入和减少资本	588,587,577.00				3,284,034,456.72						3,872,622,033.72
1. 股东投入的普通股	588,587,577.00				3,284,034,456.72						3,872,622,033.72
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										-126,652,141.44	-126,652,141.44

1. 提取盈余公积										
2. 对所有者（或股东）的分配									-126,652,141.44	-126,652,141.44
3. 其他										
（四）所有者权益内部结转	1,055,434,512.00			-422,173,805.00					-633,260,707.00	0
1. 资本公积转增资本（或股本）	422,173,805.00			-422,173,805.00						0
2. 盈余公积转增资本（或股本）										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 其他	633,260,707.00								-633,260,707.00	0
（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	2,461,131,721.00			3,350,445,447.51				223,839,076.62	365,354,801.73	6,400,771,046.86

法定代表人：刘汉元

主管会计工作负责人：袁仕华

会计机构负责人：宋梟

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[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）名称变核内[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，根据证监会证监发行字[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日证监会证监许可[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、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日证监会证监许可[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) 公司注册地址、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以及光伏新能源。

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、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；互联网信息服务、检测服务等。

(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，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2017年8月18日经公司第六届董事会第十六次会议批准报出。

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 81 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	2	100	100
2	通威太阳能（合肥）有限公司	合肥太阳能	6	100	100
3	通威新能源有限公司	通威新能源	58	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	西安通威饲料有限公司	西安饲料		100	100
12	枣庄通威饲料有限公司	枣庄饲料		100	100
13	苏州通威特种饲料有限公司	苏州饲料		100	100
14	河南通威饲料有限公司	河南饲料		100	100
15	长春通威饲料有限公司	长春饲料		100	100
16	成都通威水产科技有限公司	成都科技		100	100
17	成都通威鱼有限公司	成都通威鱼	1	100	100
18	成都通威三新药业有限公司	三新药业		70	70
19	海南海金联贸易有限公司	海金联		100	100
20	通威(海南)水产食品有限公司	海南食品		100	100
21	海南海壹水产饲料有限公司	海南海壹		100	100
22	珠海海壹水产饲料有限公司	珠海海壹		100	100
23	海南海壹水产种苗有限公司	海南种苗	1	53.32	53.32
24	邛崃市通威农业投资有限公司	邛崃投资		100	100
25	南通巴大饲料有限公司	南通巴大	2	60	60
26	通威（成都）三文鱼有限公司	三文鱼公司		52	52
27	海南海壹生物技术有限公司	海南生物	1	51	51
28	成都新太丰农业开发有限公司	新太丰公司	1	100	100
29	南宁通威饲料有限公司	南宁饲料		100	100
30	天津通威饲料有限公司	天津饲料		100	100
31	淮安通威饲料有限公司	淮安饲料		100	100
32	揭阳通威饲料有限公司	揭阳饲料		100	100
33	成都蓉睐通威饲料有限公司	蓉睐饲料		80	80
34	扬州通威饲料有限公司	扬州饲料		100	100
35	廊坊通威饲料有限公司	廊坊饲料		100	100
36	成都通威动物营养科技有限公司	动物营养		100	100

37	攀枝花通威饲料有限公司	攀枝花通威		100	100
38	通威(成都)水产食品有限公司	成都食品		100	100
39	佛山市南海通威水产科技有限公司	佛山科技		100	100
40	淄博通威农业投资有限公司	淄博投资		100	100
41	湖北通威农业投资担保有限公司	湖北通威		100	100
42	通威农业融资担保有限公司	通威担保		100	100
43	通威(成都)农业投资控股有限公司	农业控股	2	100	100
44	四川省通广建设工程有限公司	通广建设		100	100
45	通威水产有限公司	通威水产		100	100
46	重庆市长寿通威饲料有限公司	长寿饲料		100	100
47	黔西通威饲料有限公司	黔西饲料		100	100
48	连云港通威饲料有限公司	连云港饲料		100	100
49	成都通威自动化设备有限公司	自动化公司		57.95	57.95
50	佛山通威饲料有限公司	佛山饲料		100	100
51	淄博通威饲料有限公司	淄博饲料		76	76
52	通威(大丰)饲料有限公司	大丰饲料		100	100
53	昆明通威饲料有限公司	昆明饲料		100	100
54	青岛通威饲料有限公司	青岛饲料		100	100
55	淄博通威食品有限公司	淄博食品		100	100
56	佛山市高明通威饲料有限公司	高明饲料		100	100
57	天门通威生物科技有限公司	天门生物		100	100
58	揭阳海壹水产饲料有限公司	揭阳海壹		100	100
59	宾阳通威饲料有限公司	宾阳饲料		100	100
60	福州通威威廉饲料有限责任公司	福州饲料		65	65
61	海南威尔检测技术有限公司	海南检测		0	0
62	宁夏银川通威饲料有限公司	银川饲料		100	100
63	哈尔滨通威饲料有限公司	哈尔滨饲料		100	100
64	南京通威水产科技有限公司	南京科技		100	100
65	通威新加坡控股私人有限公司	新加坡控股	8	100	100
66	通威实业(西藏)有限公司	西藏实业	1	100	100
67	池州通威饲料有限公司	池州饲料		100	100
68	成都通威水产种苗有限责任公司	成都种苗		100	100
69	衡水通威饲料有限公司	衡水饲料		100	100
70	清远通威饲料有限公司	清远饲料		100	100
71	洪湖通威饲料有限公司	洪湖饲料		70	70
72	四川通威食品有限公司	四川食品		64.81	64.81
73	汉寿通威饲料有限公司	汉寿通威		100	100
74	天门通威水产科技有限公司	天门科技		100	100
75	四川渔光物联技术有限公司	渔光物联		63.16	63.16
76	四川威尔检测技术股份有限公司	四川检测		78	78
77	无锡通威生物科技有限公司	无锡生物		100	100
78	滨州通汇海洋科技有限公司	滨州通汇		51	51
79	四川亚能电力设计工程有限公司	亚能电力设计		100	100
80	浙江通威太阳能科技有限公司	浙江太阳能		100	100
81	四川通威三联水产品有限公司	四川三联水产品		51	51

(2) 本期新增纳入合并的子公司

子公司名称	变更原因
四川亚能电力设计工程有限公司	非同一控制收购

浙江通威太阳能科技有限公司	投资新设
四川通威三联水产品有限公司	投资新设

(3) 本期注销、吸收合并、处置的子公司

子公司名称	变更原因
海南威尔检测技术有限公司	2017 年 5 月底转让给本公司持有 78% 股权的四川威尔检测技术股份有限公司

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为编制基础，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”），以及证监会《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及附注符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司 2017 年 06 月 30 日的财务状况以及 2017 年 01 月-06 月经营成果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证监会 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

正常的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（参见“合并财务报表的编制方法”），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“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

本公司在编制现金流量表时所确定的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。

受到限制的银行存款，不作为现金流量表中的现金及现金等价物。

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

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。金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

（1）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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。

（2）金融资产的分类、确认和计量

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公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和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。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：A. 取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；B. 属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；C. 属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可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：A. 该指定可以消除或明显减少由于该金融资产的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；B. 本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，对该金融资产所在的金融资产组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

2) 持有至到期投资

是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

持有至到期投资采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

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

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

3) 贷款和应收款项

是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本公司划分为贷款和应收款项的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。

贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

4) 可供出售金融资产

包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。

可供出售债务工具投资的期末成本按照其摊余成本法确定，即初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，并扣除已发生的减值损失后的金额。可供出售权益工具投资的期末成本为其初始取得成本。

可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本进行后续计量。

可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

(3) 金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

1) 持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

2) 可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。其中“严重下跌”是指公允价值下跌幅度累计超过 20%；“非暂时性下跌”是指公允价值连续下跌时间超过 12 个月。

可供出售金融资产发生减值时，将原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产的减值损失，不予转回。

(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。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

(5) 金融负债的分类和计量

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。初始确认金融负债，以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的条件与分类为交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的条件一致。

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

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

（8）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。企业合并中合并方发行权益工具发生的交易费用抵减权益工具的溢价收入，不足抵减的，冲减留存收益。其余权益工具，在发行时收到的对价扣除交易费用后增加股东权益。

本公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

11. 应收款项

（1）. 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

√适用 □不适用

单项金额重大的判断依据或金额标准	单项应收账款余额在 500.00 万元以上、单项其他应收款余额在 300.00 万元以上，逾期的单项应收票据、预付款款、应收利息、长期应收款余额在 500.00 万元以上
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。

（2）. 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项：

√适用 □不适用

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法（账龄分析法、余额百分比法、其他方法）	
组合 1：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；本公司客户、供应商属同一控制下的企业，款项性质相近，可采用净额结算或者通过回款进度控制付款进度，小于或等于应付债务的应收款项；将以工程项目支出报销冲账的工程建设项目借支备用金，以及其他有充分证据表明无风险的应收款项	无风险，不计提坏账准备
组合 2：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。
组合 3：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	能够收集债务人的偿债能力信息，且能有效控制收款，当债务人偿债能力存在明显困难时，例如，严重亏损且资不抵债，没有扭亏为盈的迹象，这类存在减值迹象的应收款，按“单项金额重大并单独进行减值

	测试的应收款项”、“单项金额不重大但单独进行减值测试的应收款项”方法计提坏账准备；除此之外，无风险，不计提坏账准备。
组合 4:除上述款项外的应收款项	采用账龄分析计提坏账准备

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	5.00	5.00
1—2 年	10.00	10.00
2—3 年	25.00	25.00
3—4 年	40.00	40.00
4—5 年	40.00	40.00
5 年以上	100.00	100.00

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的

适用 不适用

(3). 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项:

适用 不适用

单项计提坏账准备的理由	明显减值迹象，按照组合 4 计提的减值准备不足以弥补可能发生的坏账损失
坏账准备的计提方法	与前述单项金额重大并单独进行减值测试的方法相同

12. 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。

13. 划分为持有待售资产

适用 不适用

14. 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。

15. 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。

16. 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。于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。

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			
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。

本公司对所有固定资产计提折旧，除对已提足折旧仍继续使用的固定资产外，固定资产折旧采用年限平均法计算。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值，并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。固定资产使用寿命、预计净残值和折旧方法的改变作为会计估计变更处理。

本公司的固定资产分类、折旧方法、预计使用年限、预计净残值率和年折旧率如上表所示。

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。

17. 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。

18. 借款费用

适用 不适用

(1) 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。

(2) 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。

19. 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。

20. 油气资产

适用 不适用

21. 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。

22. 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。

23. 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。

24. 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。

25. 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。

26. 股份支付

□适用 √不适用

27. 优先股、永续债等其他金融工具

□适用 √不适用

28. 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能够流入本公司；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；公司生产销售多晶硅、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。

29. 政府补助**(1)、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法**

√适用 □不适用

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

√适用 □不适用

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。

30. 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：暂时性差异在可预计的未来很可能转回，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。

资产负债表日，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。

31. 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) 售后回租的会计处理方法

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回租业务，于取得融资租赁款项时确认为长期应付款，并将融资期内应付租金、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。

其他售后回租业务，按处置资产与租赁两项业务分别进行会计处理。

32. 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。

33. 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

(2)、重要会计估计变更

□适用 √不适用

34. 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%、11%、13%、17%
城市维护建设税	应纳流转税额	1%-7%
企业所得税	应纳税所得额	5%、7.5%、12.5%、15%、17%、20%、25%
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%

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
通威股份有限公司管理总部及其四川分公司、德阳分公司、特种饲料分公司	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%
成都蓉睐通威饲料有限公司	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%
西安通威饲料有限公司	15%
南宁通威饲料有限公司	15%
黔西通威饲料有限公司	15%
四川永祥多晶硅有限公司	15%
宾阳通威饲料有限公司	15%
成都通威自动化设备有限公司	15%
珠海海壹水产饲料有限公司	15%
昆明通威饲料有限公司	15%
南通巴大饲料有限公司	15%
揭阳通威饲料有限公司	15%
广东通威饲料有限公司	15%
通威太阳能（合肥）有限公司	15%
海南海壹水产种苗有限公司	12.5%
湛江海壹水产种苗有限公司	12.5%
成都通威水产种苗有限责任公司	12.5%

通威实业（西藏）有限公司	15%
通威渔光一体如东有限公司	12.5%
越南通威有限责任公司	7.5%
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%
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%

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。

公司根据财政部、国家税务总局的财税[2016]36号文规定，检测服务费执行6%的增值税税率。成都通威三新药业销售成品兽药适用17%的增值税税率。

公司食品加工业务中，涉及的鲜活产品及初加工业务，适用13%的增值税税率，熟食及深加工业务，适用17%的增值税税率。

永祥股份根据财政部、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。永祥股份根据桥国税通[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%的增值税税率。

四川省通广建设工程有限公司根据财政部、国家税务总局的财税[2016]36号文件规定建筑业纳入营改增试点范围，由缴纳营业税改为缴纳增值税，适用的增值税率为11%。

公司根据财政部、国家税务总局的财税[2016]81号规定，自2016年1月1日至2018年12月31日，销售自产的太阳能电力产品，实行增值税即征即退50%的政策。

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。

通威渔光一体如东有限公司根据《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。

(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”。本公司管理总部及其四川分公司、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、成都蓉嵊通威饲料有限公司、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减按15%征收企业所得税。

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

成都通威自动化设备有限公司 2011 年被认定为高新技术企业，2014 年通过了复审，证书编号为 GF201451000034。

昆明通威饲料有限公司 2014 年被认定为高新技术企业，证书编号为 GR201453000074。

南通巴大饲料有限公司 2014 年被认定为高新技术企业，证书编号为 GR201432000977。

广东通威饲料有限公司 2014 年被认定为高新技术企业，证书编号为 GR201444000237。

揭阳通威饲料有限公司 2015 年被认定为高新技术企业，证书编号为 GR201544000547。

珠海海壹水产饲料有限公司 2015 年被认定为高新技术企业，证书编号为 GR201544000702。

通威太阳能（合肥）有限公司 2015 年被认定为高新技术企业，证书编号为 GR201534000272。

4) 生产经营为海水养殖、内陆养殖，享受企业所得税优惠税率的子公司

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和成都通威水产种苗有限责任公司享受 12.5% 的优惠税率。

5) 享受西藏地区的税收优惠政策的子公司

根据西藏自治区人民政府藏政发[2011]14 号《关于西藏自治区企业所得税税率问题的通知》规定，对设在西藏自治区的各类企业（含西藏驻区外企业），在 2011 年至 2020 年期间，继续按 15% 的税率征收企业所得税。通威实业（西藏）有限公司系 2013 年 12 月 4 日注册设立在西藏拉萨的企业，执行 15% 企业所得税税率。

6) 享受税收优惠的境外公司

根据越南当地政府签发《投资确认证书》规定，越南企业所得税法定税率 25%，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%。

根据越南当地政府签发《投资确认证书》及和平省工业区税收优惠政策规定，越南企业所得税法定税率 22%，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：2014-2015 年企业所得税法定普通税率 22%，自 2016 年 1 月 1 日起企业所得税法定普通税率 20%，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%。饲料主业自盈利之年始 2 免 4 减半，2013-2014 年为免税期，2015-2018 年减半征收。

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。

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%。应纳税所得额前 10,000 新加坡元及以下的部分减免 75%，10,001 新加坡元以后的 290,000 新加坡元减免 50%，超过 300,000 新加坡元的部分无减免优惠。

7) 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。现通威新能源有限公司下属十九家子公司新建光伏电站已并网。

现通威新能源有限公司下属六家子公司天门市通威新能源有限公司、洪湖通威新能源有限公司、黄冈市通威新能源有限公司、淮安市通威新能源有限公司、攀枝花通威新能源有限公司和安

阳通威新能源有限公司新建分布式屋顶电站已发电,自 2016 年起享受“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	495,743.02	2,201,767.28
银行存款	1,097,100,641.94	3,220,127,047.70
其他货币资金	442,840,956.80	430,647,799.94
合计	1,540,437,341.76	3,652,976,614.92
其中：存放在境外的款项总额	162,516,083.61	75,130,634.16

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
交易性金融资产		1,011,200.00
其中：债务工具投资		
衍生金融资产		1,011,200.00
合计		1,011,200.00

其他说明：

衍生金融资产减少是套期保值浮动亏损影响。

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	568,012,572.20	554,941,115.94
商业承兑票据		
信用证	33,231,240.66	10,752,350.00
合计	601,243,812.86	565,693,465.94

(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	156,626,614.80
商业承兑票据	

合计	156,626,614.80
----	----------------

(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	2,998,576,945.01	
商业承兑票据		
合计	2,998,576,945.01	

(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

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情况。
- 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). 应收账款分类披露

√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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	826,123,290.63	99.68	102,779,202.29	12.44	723,344,088.34	648,278,193.56	98.72	72,084,789.62	11.12	576,193,403.94
其中: 组合 1	128,217,825.41	15.47			128,217,825.41	148,038,752.45	22.54			148,038,752.45
组合 2	63,066,129.29	7.61	3,354,671.49	5.32	59,711,457.80	292,094,316.7	4.45	1,460,471.59	5.00	27,748,960.08
组合 3										
组合 4	634,839,335.93	76.60	994,245,308.80	15.66	535,414,805.13	471,030,009.44	71.73	70,624,318.03	14.99	400,405,691.41
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	2,650,299.34	0.32	2,650,299.34	100.00		8,404,459.59	1.28	8,404,459.59	100.00	
合计	828,773,589.97	/	105,429,501.63	/	723,344,088.34	656,682,653.15	/	80,489,249.21	/	576,193,403.94

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

□适用 √不适用

组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的应收账款:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内			
其中: 1 年以内分项			
1 年以内	488,895,919.70	24,444,795.99	5.00

1 年以内小计	488,895,919.70	24,444,795.99	5.00
1 至 2 年	42,683,271.88	4,268,327.19	10.00
2 至 3 年	27,419,238.35	6,854,809.59	25.00
3 至 4 年	10,367,321.75	4,146,928.70	40.00
4 至 5 年	9,606,524.86	3,842,609.94	40.00
5 年以上	55,867,059.39	55,867,059.39	100.00
合计	634,839,335.93	99,424,530.80	15.66

确定该组合依据的说明：

报告期内，形成的此类应收账款，其回收风险与账龄长短相关。因此，按照账龄划分此组合应收账款，并确认账龄相应的坏账计提比例。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

“组合1”无风险的应收账款：

单位：元 币种：人民币

债务人	账面余额	划分为组合 1 的理由
客户 1	50,120,876.06	小于应付该客户同一控制下供应商的债务，且能通过该客户回款进度控制支付该客户同一控制下供应商货款进度
客户 2	6,910,314.76	
客户 3	5,010,371.42	小于已预收该客户的预收账款
客户 4	412,524.54	小于已预收该客户的预收账款
客户 5	65,763,738.63	拟收购该客户，无风险
合计	128,217,825.41	

“组合 2”预计收回的电价补贴款：

单位：元 币种：人民币

债务人	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
8 家供电公司	57,790,138.48	2,889,506.93	5.00
1 家供电公司	4,651,645.63	465,164.56	10.00
4 家供电公司	624,345.18		
合计	63,066,129.29	3,354,671.49	5.32

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 27,746,249.02 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3). 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	2,805,996.60

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
刘红波	货款	2,072,410.54	逾期无法收回	按权限审批	否
蔡建成	货款	296,817.36	逾期无法收回	按权限审批	否
海丰县顺帆农牧发展有限公司	货款	436,768.70	逾期无法收回	按权限审批	否
合计	/	2,805,996.60	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用**(4). 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 180,090,696.71 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 21.73%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 5,750,013.60 元。

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款：适用 不适用**(6). 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

本报告期末应收账款中无持有公司 5%(含 5%)以上表决权股份的股东单位欠款。

6、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	394,804,744.96	96.60	198,526,115.36	98.39
1 至 2 年	11,721,929.85	2.87	1,945,650.85	0.96
2 至 3 年	1,128,560.99	0.28	433,856.72	0.22
3 年以上	1,024,118.65	0.25	878,648.16	0.43
合计	408,679,354.45	100.00	201,784,271.09	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：

合肥太阳能公司于 2016 年预付江苏盛达新能源科技公司长单预付款，需分期抵扣直至 2019 年结束，截止 2017 年 6 月末，归属 1 至 2 年的预付账款为 10,184,781.11 元。

(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 126,985,771.97 元，占预付款项期末余额合计数的比例为 31.07%。

其他说明

适用 不适用

1) 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;

2) 本期无核销的预付账款情况。

7、 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

其他说明:

适用 不适用

8、 应收股利

(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

其他说明:

适用 不适用

9、 其他应收款

(1). 其他应收款分类披露

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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	3,122,466.11	0.99	3,122,466.11	100.00		3,122,466.11	0.78	3,122,466.11	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	310,862,299.60	98.86	8,854,185.31	2.85	302,008,114.29	396,376,961.06	99.11	7,091,611.58	1.79	389,285,349.48
组合1	148,517,210.71	47.23			148,517,210.71	174,842,096.39	43.72			174,842,096.39
组合2	57,452,301.24	18.27			57,452,301.24	69,874,101.33	17.47			69,874,101.33
组合3						82,563,904.40	20.64			82,563,904.40
组合4	104,892,787.65	33.36	8,854,185.31	8.44	96,038,602.34	69,096,858.94	17.28	7,091,611.58	10.26	62,005,247.36

单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	454,630.00	0.14	454,630.00	100.00		454,630.00	0.11	454,630.00	100.00	
合计	314,439,395.71	/	12,431,281.42	/	302,008,114.29	399,954,057.17	/	10,668,707.69	/	389,285,349.48

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的其他应收款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

其他应收款 (按单位)	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
钟华芳	3,122,466.11	3,122,466.11	100.00	见注
合计	3,122,466.11	3,122,466.11	/	/

注：钟华芳欠款 3,122,466.11 元，其中账龄 2-3 年 3,113,386.11 元，系挪用客户货款；5 年以上 9,080.00 元，系备用金借支；该员工已投案自首，目前已进入司法程序，收回可能性很小，公司本着谨慎性原则，2015 年度已按 100% 计提坏账准备，对公司本年损益无影响。

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内	93,734,585.67	4,686,729.28	5.00
1 年以内小计	93,734,585.67	4,686,729.28	5.00
1 至 2 年	2,665,003.35	266,500.34	10.00
2 至 3 年	3,248,429.50	812,107.38	25.00
3 至 4 年	2,927,256.57	1,170,902.63	40.00
4 至 5 年	665,944.80	266,377.92	40.00
5 年以上	1,651,567.76	1,651,567.76	100.00
合计	104,892,787.65	8,854,185.31	8.44

确定该组合依据的说明：

报告期内形成的此类其他应收款，其回收风险与账龄长短相关。因此按照账龄划分此组合其他应收款，并确认账龄相应的坏账计提比例。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

□适用 √不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

√适用 □不适用

期末“组合 1”无风险的其他应收款：

单位：元 币种：人民币

债务人	账面余额	划分为组合 1 的理由
天津环欧国际硅材料有限公司	22,100,000.00	期后已收回
华融金融租赁股份有限公司	6,402,792.00	保证金，将在应付的融资租赁款中抵扣
中国进出口银行四川省分行	2,313,842.66	保证金
银河期货有限公司	10,247,292.91	期货保证金
华信期货股份有限公司	21,214,148.94	期货保证金
华西期货有限责任公司	1,001.00	期货保证金
江西创信新能源有限公司	13,136,546.00	拟收购该公司，无风险

敖汉旗绿海新州城市基础设施投资开发有限公司	70,380,000.00	期后已收回
中华联合财产保险股份有限公司	2,718,587.20	保证金
乐山恒天投资有限公司	3,000.00	期后已收回
合计	148,517,210.71	

期末“组合2”无风险，预计1年内能够收回的应收政府部门的其他应收款：

单位：元 币种：人民币

债务人	账面余额	划分为组合2的理由
合肥高新技术产业开发区财政局	38,236,289.95	应收政府相关部门款项
乐山市国土资源局五通桥区分局	3,610,000.00	应收政府相关部门款项
乐山市五通桥区财政局	2,000,000.00	应收政府相关部门款项
乐山市五通桥区财政局	1,100,000.00	应收政府相关部门款项
乐山市五通桥区人民法院	4,000,000.00	应收政府相关部门款项
巴彦淖尔市发展和改革委员会	4,000,000.00	应收政府相关部门款项
河南安阳市柏庄镇人民政府	1,000,000.00	应收政府相关部门款项
锡山经济技术开发区财政局	1,000,000.00	应收政府相关部门款项
涡阳县非税收入征收管理局	1,500,000.00	应收政府相关部门款项
乐山市五通桥区财政局	1,006,011.29	应收政府相关部门款项
合计	57,452,301.24	

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 1,762,573.73 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。
其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(3). 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	638,979.70

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
海口良冠机电工程有限公司	逾期的预付账款	638,979.70	无法收回		
合计	/	638,979.70	/	/	/

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(4). 其他应收款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
关联单位往来款		82,563,904.40
保证金	106,986,657.46	134,511,744.78

备用金借支	37,596,370.22	20,693,699.10
代垫款	12,185,674.81	11,398,343.09
逾期的预付货款	336,608.05	1,093,609.70
期货保证金	31,463,492.85	21,136,006.68
出口退税款		1,747,456.33
借款	79,498,744.76	39,989,157.41
政府补助	39,242,301.24	59,916,645.00
暂付款	3,881,094.48	5,825,160.43
股权转让款		16,644,369.72
其他	3,248,451.84	4,433,960.53
合计	314,439,395.71	399,954,057.17

(5). 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
敖汉旗绿海新州城市基础设施投资开发有限公司	借款	70,380,000.00	1 年以内	22.38	0
合肥高新技术产业开发区财政局	政府补助	38,236,289.95	结算期内	12.16	0
天津环欧国际硅材料有限公司	保证金	22,100,000.00	1 年以内	7.03	0
华信期货股份有限公司	期货保证金	21,214,148.94	1 年以内	6.75	0
江西创信新能源有限公司	往来款	13,136,546.00	1 年以内	4.18	0
合计	/	165,066,984.89	/	52.50	0

(6). 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	38,236,289.95		
乐山市五通桥区财政局	资源综合利用退税补贴	1,006,011.29		预计 2017 年 9 月
合计	/	39,242,301.24	/	/

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,给予本公司 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,本公司按 1 月 1 日至 6 月 30 日会计年度计算应收金额确认 2017 年度“财务费用—生产奖励及贴息补助” 14,393,644.95 元;截止 2017 年 6 月 30 日尚未收到的金额为 38,236,289.95 元。

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款:

□适用 √不适用

(8). 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

本报告期末其他应收款中无持有公司 5%(含 5%) 以上表决权股份的股东单位欠款。

10、 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	1,513,324,711.13		1,513,324,711.13	860,553,601.01		860,553,601.01
在产品	58,369,235.71		58,369,235.71	19,818,082.16		19,818,082.16
库存商品	516,785,066.44	2,023,852.30	514,761,214.14	347,023,808.39	1,747,193.81	345,276,614.58
周转材料	35,454,835.59	312,152.67	35,142,682.92	38,281,369.01	312,152.67	37,969,216.34
消耗性生物资产	48,783,318.89		48,783,318.89	36,524,266.37		36,524,266.37
建造合同形成的已完工未结算资产	143,005,547.99		143,005,547.99	29,355,742.49		29,355,742.49
包装材料	36,485,798.10		36,485,798.10	26,691,890.91		26,691,890.91
在途物资	285,644.56		285,644.56	394,867.29		394,867.29
委托加工物资	18,503,278.51		18,503,278.51	385,780.44		385,780.44
发出商品	29,395,030.41		29,395,030.41	22,938,690.83		22,938,690.83
合计	2,400,392,467.33	2,336,004.97	2,398,056,462.36	1,381,968,098.90	2,059,346.48	1,379,908,752.42

(2). 存货跌价准备

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	
库存商品	1,747,193.81	2,242,978.03		1,966,319.54		2,023,852.30
周转材料	312,152.67					312,152.67
合计	2,059,346.48	2,242,978.03		1,966,319.54		2,336,004.97

(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

11、 划分为持有待售的资产

适用 不适用

12、 一年内到期的非流动资产

适用 不适用

13、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
理财产品	2,585,000,000.00	795,000,000.00
留抵进项税/预缴增值税	346,401,219.46	246,113,261.44
预缴企业所得税	14,430,391.35	15,590,470.62
预缴其他税费	287,852.50	9,332.56
合计	2,946,119,463.31	1,056,713,064.62

14、可供出售金融资产

(1). 可供出售金融资产情况

√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
可供出售权益工具：	155,236,640.00		155,236,640.00	155,236,640.00		155,236,640.00
按成本计量的	155,236,640.00		155,236,640.00	155,236,640.00		155,236,640.00
合计	155,236,640.00		155,236,640.00	155,236,640.00		155,236,640.00

(2). 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

□适用 √不适用

(3). 期末按成本计量的可供出售金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例(%)	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
四川润兆渔业资源有限公司	1,125,000.00			1,125,000.00					5.63	
天宝粮谷饲料贸易有限公司	5,323,840.00			5,323,840.00					5.00	
随州通威天兴生物科技有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00					20.00	
成都通威置业有限公司	146,687,800.00			146,687,800.00					15.43	
石家庄中益太阳能科技有限公司	100,000.00			100,000.00					10.00	
合计	155,236,640.00			155,236,640.00					/	

将持股比例达 20%的随州通威天兴生物科技有限公司投资分类为可供出售金融资产的原因：本公司不参与被投资单位的财务和经营决策，也未派出董事，对该公司没有重大影响。

(4). 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

□适用 √不适用

(5). 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明：

□适用 √不适用

其他说明

适用 不适用

本公司期末各项可供出售金融资产的账面价值低于其可收回金额，故未计提可供出售金融资产减值准备。

15、 持有至到期投资

(1). 持有至到期投资情况：

适用 不适用

(2). 期末重要的持有至到期投资：

适用 不适用

(3). 本期重分类的持有至到期投资：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、 长期应收款

(1) 长期应收款情况：

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(3) 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

17、 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	其他		
一、合营企业											
绍兴通威九鼎饲料有限公司	4,991,847.96			514,614.48			1,500,000.00			4,006,462.44	
合肥通威九鼎饲料有限公司	4,544,715.89			1,553,102.93			1,250,000.00			4,847,818.82	
茂名通威九鼎饲料有限公司	5,541,155.21			1,932,147.70			1,475,000.00			5,998,302.91	
黄梅通威九鼎饲料有限公司	2,913,203.13			519,707.99						3,432,911.12	
通威拜欧玛(无锡)生物科技有限公司	92,679,048.61			1,665,138.76						94,344,187.37	
连云港通威九鼎饲料有限公司		2,250,000.00		86,182.21						2,336,182.21	
昆明通威九鼎饲料有限公司		2,250,000.00		78,141.04						2,328,141.04	
丽江隆基硅材料有限公司		1,500,000.00								1,500,000.00	
江苏沿海通威富云新能源有限公司		6,000,000.00		-257,941.50						5,742,058.50	
小计	110,669,970.80	12,000,000.00		6,091,093.61			4,225,000.00			124,536,064.41	
合计	110,669,970.80	12,000,000.00		6,091,093.61			4,225,000.00			124,536,064.41	

其他说明

(1) 本公司投资变现及投资收益的汇回不存在重大限制。

(2) 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，故未计提长期股权投资减值准备。

18、 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	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	150,186,991.30			150,186,991.30
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	150,186,991.30			150,186,991.30
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	6,665,933.03			6,665,933.03
2. 本期增加金额	1,808,812.38			1,808,812.38
(1) 计提或摊销	1,808,812.38			1,808,812.38
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	8,474,745.41			8,474,745.41
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	103,212,897.37			103,212,897.37
2. 期初账面价值	105,021,709.75			105,021,709.75

(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

19、 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	运输工具	办公设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	4,498,657,431.36	7,104,985,963.58	543,306,409.08	175,778,679.68	184,547,434.83	12,507,275,918.53

2. 本期增加金额	105,380,197.56	378,185,434.10	581,006,340.48	13,344,776.37	6,697,288.13	1,084,614,036.64
(1) 购置	48,611,066.29	24,495,974.61		13,344,776.37	6,697,288.13	93,149,105.40
(2) 在建工程转入	56,769,131.27	353,689,459.49	581,006,340.48			991,464,931.24
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额	1,681,419.09	10,506,038.60		8,259,394.35	2,163,037.01	22,609,889.05
(1) 处置或报废	1,681,419.09	10,506,038.60		8,259,394.35	2,163,037.01	22,609,889.05
4. 期末余额	4,602,356,209.83	7,472,665,359.08	1,124,312,749.56	180,864,061.70	189,081,685.95	13,569,280,066.12
二、累计折旧						-
1. 期初余额	1,009,363,622.61	1,929,263,185.11	7,756,713.58	100,802,392.65	113,796,121.53	3,160,982,035.48
2. 本期增加金额	86,893,502.96	275,901,420.22	13,031,456.27	10,482,916.80	7,104,714.29	393,414,010.54
(1) 计提	86,893,502.96	275,901,420.22	13,031,456.27	10,482,916.80	7,104,714.29	393,414,010.54
3. 本期减少金额	1,451,271.46	7,688,775.03		5,176,005.85	985,060.03	15,301,112.37
(1) 处置或报废	1,451,271.46	7,688,775.03		5,176,005.85	985,060.03	15,301,112.37
4. 期末余额	1,094,805,854.11	2,197,475,830.30	20,788,169.85	106,109,303.60	119,915,775.79	3,539,094,933.65
三、减值准备						
1. 期初余额	132,652,073.97	532,459,030.14				665,111,104.11
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	132,652,073.97	532,459,030.14				665,111,104.11
四、账面价值						
1. 期末账面价值	3,374,898,281.75	4,742,730,498.64	1,103,524,579.71	74,754,758.10	69,165,910.16	9,365,074,028.36
2. 期初账面价值	3,356,641,734.78	4,643,263,748.33	535,549,695.50	74,976,287.03	70,751,313.30	8,681,182,778.94

房屋及建筑物中包含境外修建厂房购买的私有化土地 13,532,079.30 元，具有终身产权，长期使用，不折旧，期末进行减值测试。

(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
房屋及建筑物	61,412,081.71	17,552,500.17	9,332,460.73	34,527,120.81	
机器设备	29,695,426.10	26,161,747.32		3,533,678.78	
交通运输设备	5,135,840.50	4,995,983.69		139,856.81	
办公设备	408,148.64	365,536.61		42,612.03	
合计	96,651,496.95	49,075,767.79	9,332,460.73	38,243,268.43	

主要的暂时闲置固定资产情况：

1) 成都新太丰农业开发有限公司一线车间由于宰杀规格变化导致房屋建筑物以及机器设备暂时闲置；鉴于下半年技改之后马上投入使用，故未计提减值准备；

2) 通威太阳能（合肥）有限公司闲置固定资产系公司D4宿舍楼，于2015年12月完工转固，减值准备系原计提在建工程减值转入，因本公司未来业务发展需要，D4宿舍楼需留下自用。

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(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
房屋及建筑物	30,630,204.34
机器设备	126,623,259.37
合计	157,253,463.71

(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
四川分公司房屋	80,585,754.70	正在办理
永祥股份房屋	59,608,720.57	正在办理中, 预计今年办妥。
厦门通威房屋	6,915,472.63	未按政府规划要求施工建设
合肥太阳能房屋	11,514,903.95	正在办理
成都太阳能房屋	92,659,855.37	报建、质检未完成
高明饲料房屋	45,517,752.08	正在办理
海南食品房屋	29,542,100.00	未办理竣工验收
池州饲料房屋	49,244,910.59	正在办理
沈阳饲料房屋	12,257,790.00	正在办理
淮安饲料房屋	23,119,453.48	正在办理
连云港饲料房屋	18,506,876.04	正在办理
河南饲料房屋	14,828,655.28	正在办理
天门生物房屋	16,888,068.61	正在办理
特种料房屋	18,059,118.64	正在办理
通威实业房屋	6,709,936.13	资料缺失:规划设计图纸、建筑工程许可证、建筑工程验收等资料
黔西饲料房屋	8,278,123.46	正在办理
合计	494,237,491.53	

其他说明:

□适用 √不适用

20、 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 40MW、20MW 渔光一体项目	1,681,496.98		1,681,496.98	9,707,719.75		9,707,719.75
农户等 105MW 屋顶光伏发电项目	2,779,951.28		2,779,951.28	2,564,545.22		2,564,545.22
南昌 20MWP 渔光一体光伏电站	542,407.08		542,407.08	610,420.98		610,420.98
丰南一期 80MW 渔光一体光伏电站	342,209,473.25		342,209,473.25	227,481,237.63		227,481,237.63
宁夏贺兰 20MW 渔光一体光伏电站	109,838,259.18		109,838,259.18	106,253,017.87		106,253,017.87
多晶硅生产系统节能升级技改填平补齐项目	174,077,453.03		174,077,453.03	95,666,537.31		95,666,537.31
如东二期 30MW 渔光一体光伏电站	61,472,589.63		61,472,589.63	84,452,428.61		84,452,428.61
龙袍 20MW 渔光一体光伏电站	111,498,754.20		111,498,754.20	78,255,278.25		78,255,278.25

睿斌二期 10MW 农光互补光伏电站	25,482,831.62		25,482,831.62	51,241,015.48		51,241,015.48
长丰杨庙 10MW 渔光一体光伏电站	2,572.80		2,572.80	49,737,818.61		49,737,818.61
福州威廉基建项目	54,268,082.51		54,268,082.51	41,749,830.30		41,749,830.30
特种料通威二期工程	14,019,878.96		14,019,878.96	33,591,714.06		33,591,714.06
朝阳二期 20MW 地面光伏发电项目	47,856,151.50		47,856,151.50	26,785,400.24		26,785,400.24
睿斌一期 10MW 农光互补光伏电站	27,613,593.84		27,613,593.84	26,031,262.14		26,031,262.14
山东淄博高青县 20MWp 渔光一体光伏电站	32,354,474.23		32,354,474.23	25,633,011.18		25,633,011.18
平度一期 20MWp+10MWp 分布式渔光互补光伏电站	33,775,372.21		33,775,372.21	24,783,324.18		24,783,324.18
攀枝花 20MWp 农光一体光伏电站	106,741,419.40		106,741,419.40	23,077,998.31		23,077,998.31
扬中一期 6MW 渔光一体光伏电站	2,306,112.69		2,306,112.69	14,799,920.38		14,799,920.38
怀宁 20MW 渔光一体光伏电站	84,520,966.23		84,520,966.23	13,907,472.75		13,907,472.75
乾安一期 15MW 渔光一体光伏电站	2,810,118.89		2,810,118.89	12,536,329.21		12,536,329.21
肇源 40MW 渔光一体光伏电站	12,248,973.08		12,248,973.08	12,193,695.24		12,193,695.24
台山 25MW 渔光一体光伏电站	154,785,427.53		154,785,427.53	11,802,267.12		11,802,267.12
前江通威新厂建设项目	8,961,471.80		8,961,471.80	11,428,867.01		11,428,867.01
西昌 20MW 渔光一体光伏电站	21,997,640.02		21,997,640.02	10,131,349.09		10,131,349.09
汉寿饲料生产设备	9,000,000.00		9,000,000.00	9,000,000.00		9,000,000.00
沅江饲料生产设备	3,351,668.28		3,351,668.28	306,231.00		306,231.00
淮安饲料技改项目	23,577.61		23,577.61			-
重庆饲料生产设备	573,260.23		573,260.23	562,000.00		562,000.00
无锡特种料新厂建设工程	20,419,311.79		20,419,311.79			
天门生物基地建设项目	18,589,685.48		18,589,685.48	7,340,572.93		7,340,572.93
硅材料公司项目:			-			-
硅锭项目			-	166,676,826.23		166,676,826.23
硅片项目			-	125,696,416.31		125,696,416.31
双流项目:			-			-
2GW 高效晶硅电池项目	63,204,075.99		63,204,075.99	14,776,438.04		14,776,438.04

合肥一期:			-			-
年产 420MW 太阳能电池项目	124,080,918.05	22,117,982.24	101,962,935.81	101,540,477.12	22,117,982.24	79,422,494.88
年产 150MW 太阳能组件项目	20,915,783.80	4,089,192.45	16,826,591.35	16,826,591.35	4,089,192.45	12,737,398.90
合肥二期:			-			-
年产 2.3GW 太阳能电池项目	72,866,112.75	12,650,688.56	60,215,424.19	60,215,424.19	12,650,688.56	47,564,735.63
公用工程	12,261,136.60	756,829.39	11,504,307.21	7,204,470.04	756,829.39	6,447,640.65
技改及零星工程	20,450,386.17	312,146.07	20,138,240.10	27,930,224.04	312,146.07	27,618,077.97
天门水产渔光一体项目	95,258,293.04		95,258,293.04			-
印尼通威新厂建设项目	11,153,606.74		11,153,606.74			-
钦州一期 20MW 渔光一体光伏电站	14,096,536.79		14,096,536.79			-
黔江 100MWp 农光一体光伏电站	227,632,975.28		227,632,975.28			-
东港小甸子一期 20MW 渔光一体光伏电站	119,197,978.86		119,197,978.86			-
安阳屋顶 13MW 光伏电站	26,725,414.01		26,725,414.01	172,701.25		172,701.25
泽州 10MW (晶耀新能源)			-	2,869,280.93		2,869,280.93
凌海一期 20MW 地面光伏电站	1,459,253.75		1,459,253.75			-
敕勒川一期 10MW 渔光一体光伏电站	61,947,277.23		61,947,277.23	2,434,788.60		2,434,788.60
永祥乐山 5 万吨高纯晶硅及配套新能源项目 (一期)	47,536,912.07		47,536,912.07			
其他项目	90,810,954.76		90,810,954.76	98,201,664.54		98,201,664.54
合计	2,495,400,591.22	39,926,838.71	2,455,473,752.51	1,636,176,567.49	39,926,838.71	1,596,249,728.78

(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 40MW、20MW 渔光一体项目	53,404.00	9,707,719.75			8,026,222.77	1,681,496.98						募集资金
农户等 105MW 屋顶光伏发电项目	40,551.00	2,564,545.22	215,406.06			2,779,951.28	7.78	8.00				募集资金
南昌 20MWP 渔光一体光伏电站	19,610.00	610,420.98	111,721.10	179,735.00		542,407.08	75.89	100.00				募集资金
丰南一期 80MW 渔光一体光伏电站	50,284.90	227,481,237.63	114,728,235.62			342,209,473.25	68.05	90.00	5,460,837.50	5,435,217.39	4.35	自筹
宁夏贺兰 20MW 渔光一体光伏电站	15,292.45	106,253,017.87	3,585,241.31			109,838,259.18	71.83	74.00	3,901,027.46	2,108,783.45	4.35	自筹
如东二期 30MW 渔光一体光伏电站	14,493.86	84,452,428.61	22,177,835.12	45,157,674.10		61,472,589.63	73.57	74.00	1,226,401.82	1,073,239.44	4.35	自筹
龙袍 20MW 渔光一体光伏电站	16,336.00	78,255,278.25	33,243,475.95			111,498,754.20	68.25	100.00	2,168,065.55	2,166,380.99	4.35	自筹
睿斌二期 10MW 农光互补光伏电站	7,316.00	51,241,015.48	23,203,969.03	48,962,152.89		25,482,831.62	95.67	96.00	6,993,517.73	4,515,078.80	4.35	自筹
长丰杨庙 10MW 渔光一体光伏电站	6,989.39	49,737,818.61	7,608,248.84	57,343,494.65		2,572.80	82.05	100.00	983,917.05	982,124.25	4.35	自筹
朝阳二期 20MW 地面光伏发电项目	12,700.00	26,785,400.24	21,070,751.26			47,856,151.50	37.68	38.00	4,850,583.23	3,089,962.14	4.35	自筹
睿斌一期 10MW 农光互补光伏电站	9,300.00	26,031,262.14	1,582,331.70			27,613,593.84	113.81	100.00				自筹

山东淄博高青县20MWp 渔光一体光伏电站	14,400.00	25,633,011.18	6,721,463.05			32,354,474.23	22.47	63.00	636,981.80	511,375.74	4.35	自筹
平度一期20MWp+10MWp 分布式渔光互补光伏电站	22,104.00	24,783,324.18	8,992,048.03			33,775,372.21	15.28	16.00	1,400,782.16	891,651.03	4.35	自筹
攀枝花 20MWp 农光一体光伏电站	14,178.00	23,077,998.31	83,663,421.09			106,741,419.40	75.29	76.00	1,823,740.75	1,643,442.23	4.35	自筹
扬中一期 6MW 渔光一体光伏电站	5,000.00	14,799,920.38	23,269,187.12	35,762,994.81		2,306,112.69	78.26	99.00				自筹
怀宁 20MW 渔光一体光伏电站	12,739.49	13,907,472.75	70,613,493.48			84,520,966.23	58.39	59.00	739,647.48	712,442.02	4.35	自筹
乾安一期 15MW 渔光一体光伏电站	13,043.68	12,536,329.21	80,383,533.77	90,109,744.09		2,810,118.89	104.64	92.00	1,711,593.35	1,668,604.07	4.35	自筹
肇源 40MW 渔光一体光伏电站	22,644.00	12,193,695.24	55,277.84			12,248,973.08	5.41	6.00				自筹
台山 25MW 渔光一体光伏电站	17,646.90	11,802,267.12	142,983,160.41			154,785,427.53	87.71	88.00	1,252,627.11	1,156,944.11	4.35	自筹
西昌 20MW 渔光一体光伏电站	16,000.00	10,131,349.09	11,866,290.93			21,997,640.02	13.75	14.00	278,645.22	60,884.16	4.35	自筹
凌海一期 20MW 地面光伏电站	12,699.99		72,695,928.44	71,236,674.69		1,459,253.75	100.00	100.00	596,844.34	596,844.34	4.35	自筹
钦州一期 20MW 渔光一体光伏电站	16,470.43		137,759,756.60	123,663,219.81		14,096,536.79	8.56	99.00	664,606.64	655,262.42	4.35	自筹
黔江 100MWp 农光一体光伏电站	57,662.00		227,632,975.28			227,632,975.28	39.48	67.00				自筹
东港小甸子一期 20MW 渔光一体光伏电站	12,739.00		119,197,978.86			119,197,978.86	93.57	94.00	766,407.65	719,642.98	4.35	自筹
安阳屋顶 13MW 光伏电站	7,810.00	172,701.25	43,362,551.19	16,809,838.43		26,725,414.01	55.52	80.00				自筹
泽州 10W 光伏电站	6,878.41	2,869,280.93	49,033,047.08	51,902,328.01			71.29	70.00	190,464.38	190,464.38	4.35	自筹
敕勒川一期 10MW 渔光一体光伏电站	6,267.45	2,434,788.60	59,512,488.63			61,947,277.23	98.84	99.00	235,716.76	211,108.98	4.35	自筹

多晶硅生产系统节能升级技改填平补齐项目	20,000.00	95,666,537.31	78,410,915.72			174,077,453.03	87.04	100.00				自筹
硅材料公司项目:												
硅锭项目	15,000.00	166,676,826.23	4,548,383.23	171,225,209.46			114.15	100.00	3,409,957.56	2,184,395.48	4.35	自筹
硅片项目	15,000.00	125,696,416.31	5,279,344.63	130,975,760.94			87.32	100.00				自筹
双流项目:												
2GW 高效晶硅电池项目	185,800.00	14,776,438.04	48,427,637.95			63,204,075.99	3.40	3.40	345,591.92	345,591.92	4.35	自筹
合肥一期:												
年产 420MW 太阳能电池项目	47,100.00	101,540,477.12	25,323,937.25	2,783,496.32		124,080,918.05	95.10	96.00	3,762,044.21	2,646,207.77	4.35	自筹
年产 150MW 太阳能组件项目	6,708.00	16,826,591.35	4,089,192.45			20,915,783.80	25.08	25.00				自筹
合肥二期:												
年产 2.3GW 太阳能电池项目	200,105.80	60,215,424.19	12,650,688.56			72,866,112.75	3.64	3.01				自筹
公用工程:	1,400.00	7,204,470.04	6,961,223.47	1,904,556.91		12,261,136.60	87.58	96.00				自筹
技改及零星工程	9,000.00	27,930,224.04	16,010,319.29	23,490,157.16		20,450,386.17	22.72	93.00				自筹
天门水产渔光一体项目	12,000.00		95,258,293.04			95,258,293.04	79.38	95.00				自筹
福州威廉基建项目	5,000.00	41,749,830.30	12,518,252.21			54,268,082.51	108.54	100.00				自筹
特种料通威二期工程	4,000.00	33,591,714.06	11,015,258.38	30,587,093.48		14,019,878.96	99.96	100.00				自筹
汉寿饲料生产设备	1,300.00	9,000,000.00				9,000,000.00	69.23	100.00				自筹
沅江饲料生产设备	2,300.00	306,231.00	24,805,437.28	21,760,000.00		3,351,668.28	109.18	98.00				自筹
淮安饲料技改项目	1,296.97		11,048,366.61	11,024,789.00		23,577.61	85.19	85.00				自筹
重庆饲料生产设备	1,800.00	562,000.00	10,487,913.03	10,476,652.80		573,260.23	61.39	60.00				自筹
无锡特种料新厂建设工程	32,000.00		20,419,311.79			20,419,311.79	6.38	20.00				自筹

天门生物基地建设 项目	6,000.00	7,340,572.93	17,925,712.55	6,676,600.00		18,589,685.48	73.00	100.00				自筹
印尼通威新厂建设 项目	5,300.00		11,153,606.74			11,153,606.74	21.04	25.00				自筹
前江通威新厂建设 项目	5,143.86	11,428,867.01	8,359,623.22		10,827,018.43	8,961,471.80	17.42	65.00				自筹
永祥乐山 5 万吨高 纯晶硅及配套新能 源项目（一期）	318,932.35		47,536,912.07			47,536,912.07	1.49	1.50				自筹
其他项目		98,201,664.54	37,025,788.71	39,432,758.69	4,983,739.80	90,810,954.76						
合计		1,636,176,567.49	1,874,525,935.97	991,464,931.24	23,836,981.00	2,495,400,591.22			43,400,001.67	33,565,648.09		

预算数是指工程项目投资预算金额，工程投入占预算的比例是指该工程累计投入占预算的比例，累计投入包括上年已结转固定资产金额。

募投光伏电站项目投资预算包含项目建设成本及鱼塘租赁费，非募投光伏电站项目预算不含鱼塘租赁费，鱼塘租赁费在“长期待摊费用”反映；天津宝坻 40+20MW“渔光一体”光伏发电项目(募投项目)进展缓慢，因两个原因暂时无法推进：（1）因当地国土管理部门对国土资规[2015]5号文件理解差异，导致本公司无法按农业用地标准在天津宝坻取得“渔光一体”光伏发电项目用地；（2）受南水北调工程穿过通威大张庄鱼塘地块影响，可用地面积极缩减。故将前期资本化的开发费用从在建工程转出进行费用化。

前江通威新厂建设项目本期其他减少 10,827,018.43 元，系原计入在建工程的土地使用权转出至无形资产。

(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

在建工程减值情况说明

单位：元 币种：人民币

项目	期初数	本期增加	转入固定资产	本期减少	期末数
合肥一期：					
年产 420MW 太阳能电池项目	22,117,982.24				22,117,982.24
年产 150MW 太阳能组件项目	4,089,192.45				4,089,192.45
公用工程	756,829.39				756,829.39
技改及零星工程	312,146.07				312,146.07
合肥二期：					-

年产 2.3GW 太阳能电池项目	12,650,688.56				12,650,688.56
合计	39,926,838.71	-	-	-	39,926,838.71

在建工程减值准备系合肥项目将固定资产转入在建工程，原固定资产相关的减值准备同时转入在建工程减值准备；转入固定资产系工程完工结转固定资产，相关的减值准备同时结转至固定资产减值准备。

21、 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
专用设备	84,247,693.74	83,716,696.92
专用材料	745,413.94	2,606.83
合计	84,993,107.68	83,719,303.75

其他说明：

期末无工程物资可变现净值低于账面成本的情形，故未计提工程物资减值准备。

22、 固定资产清理

□适用 √不适用

23、 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	种植业		畜牧养殖业		林业		水产业		合计
	类别	类别	类别	类别	类别	类别	种鱼	种虾	
一、账面原值									
1. 期初余额							1,187,202.36		1,187,202.36
2. 本期增加金额							-	680,000.00	680,000.00
(1) 外购								680,000.00	680,000.00
(2) 自行培育									
3. 本期减少金额							190,306.91	-	190,306.91
(1) 处置							190,306.91		190,306.91
(2) 其他									
4. 期末余额							996,895.45	680,000.00	1,676,895.45
二、累计折旧									
1. 期初余额							721,391.31		721,391.31
2. 本期增加金额							113,946.14	-	113,946.14
(1) 计提							113,946.14		113,946.14
3. 本期减少金额									
(1) 处置									
(2) 其他									
4. 期末余额							835,337.45		835,337.45
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						161,558.00	680,000.00		841,558.00
2. 期初账面价值						465,811.05	-		465,811.05

(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

24、 油气资产

□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	专利权	非专利技术	财务软件	商标权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	1,327,300,071.57	9,863,214.37		39,592,841.19	614,180.00	1,377,370,307.13
2. 本期增加金额	21,783,691.46	496,355.42		10,280,392.26		32,560,439.14
(1) 购置	10,956,673.03	496,355.42		5,296,652.46		16,749,680.91
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
(4) 在建工程转入	10,827,018.43			4,983,739.80		15,810,758.23
3. 本期减少金额				59,805.00		59,805.00
(1) 处置				59,805.00		59,805.00
4. 期末余额	1,349,083,763.03	10,359,569.79		49,813,428.45	614,180.00	1,409,870,941.27
二、累计摊销						
1. 期初余额	163,091,781.23	2,791,208.02		12,167,360.26	474,761.50	178,525,111.01
2. 本期增加金额	17,638,714.72	264,319.03		1,614,521.20	16,062.88	19,533,617.83
(1) 计提	17,638,714.72	264,319.03		1,614,521.20	16,062.88	19,533,617.83
3. 本期减少金额				19,095.00		19,095.00
(1) 处置				19,095.00		19,095.00
4. 期末余额	180,730,495.95	3,055,527.05		13,762,786.46	490,824.38	198,039,633.84
三、减值准备						
1. 期初余额						

2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	1,168,353,267.08	7,304,042.74		36,050,641.99	123,355.62	1,211,831,307.43
2. 期初账面价值	1,164,208,290.34	7,072,006.35		27,425,480.93	139,418.50	1,198,845,196.12

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
通威实业土地	275,288,700.29	正在办理
四川分公司土地	19,599,999.80	正在办理
厦门饲料土地	4,393,847.75	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。
淮安饲料土地	655,200.56	公司地址在保滩镇，淮安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。

其他说明:

√适用 □不适用

期末不存在无形资产可变现净值低于账面成本的情形，故未计提无形资产减值准备。

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		105,053,061.54			105,053,061.54	
水产饲料开发研究项目		36,293,818.45			36,293,818.45	
多晶硅生产研发项目		10,614,216.63			10,614,216.63	
养殖技术开发研究项目		14,247,611.39			14,247,611.39	
畜禽饲料开发研究项目		17,169,485.19			17,169,485.19	
PVC 及烧碱生产研发项目		23,953,524.26			23,953,524.26	
其他		4,756,178.59			4,756,178.59	
合计		212,087,896.05			212,087,896.05	

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
四川亚能电力设计工程有限公司		4,300,000.00		4,300,000.00
合计	658,103,524.11	4,300,000.00		662,403,524.11

(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	8,244,821.33			8,244,821.33
四川省春源生态养殖有限责任公司	1,486,979.12			1,486,979.12
合计	9,731,800.45			9,731,800.45

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法

√适用 □不适用

商誉的减值测试方法和减值准备计提方法：本公司以被投资单位作为一个资产组，预测其未来五年经营现金流量的方法测试商誉是否减值，其中，以前年度已全额计提减值准备的商誉不再进行减值测试；经预测，本期商誉不存在新增减值的情形。

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	245,420,226.44	172,871,961.10	67,144,274.18		351,147,913.36
装修费	2,760,051.01	559,369.30	689,844.75		2,629,575.56
其他	4,754,917.68	2,631,275.49	1,357,945.04		6,028,248.13
合计	252,935,195.13	176,062,605.89	69,192,063.97	-	359,805,737.05

其他说明：

(1) 租赁费主要包括渔光一体项目租赁鱼塘、养殖租赁鱼塘等租赁费，按合同约定租赁限平均摊销，其中，处于渔光一体光伏电站正常建设期间的鱼塘租赁费不摊销，待建成后按剩余使用期限平均摊销。

(2) 其他主要系租入固定资产改良支出等。

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	828,002,226.51	124,719,799.28	806,833,511.39	125,451,254.16
内部交易未实现利润	108,501,959.85	19,584,225.04	139,340,638.27	21,258,160.05
可抵扣亏损	176,469,027.33	40,201,690.85	218,809,155.22	47,648,676.15
责任准备金	18,806,110.48	2,820,916.57	16,648,636.48	2,497,295.47
固定资产摊销大于税法规定摊销额	11,473,470.30	2,421,845.48	17,679,063.23	3,119,829.72
因计提资产减值而少提固定资产折旧	-142,935,716.21	-21,440,357.43	-142,935,716.21	-21,440,357.43
应付职工薪酬	61,505,387.26	8,859,497.64	83,966,765.81	14,729,052.01
递延收益	17,629,077.41	2,644,361.61	19,182,159.69	3,032,632.19
预计负债	0	0	2,120,000.00	318,000.00
合并环节抵减土地评估增值收入	25,044,949.27	3,756,742.39	25,044,949.27	3,756,742.39
合并环节调整资产处置溢价收入	9,096,766.47	1,364,514.97	9,096,766.47	1,364,514.97
合计	1,113,593,258.67	184,933,236.40	1,195,785,929.62	201,735,799.68

(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
债务豁免	127,729,711.71	19,159,456.76	127,729,711.71	19,159,456.76
免息债务折现收益	167,161,904.43	25,074,285.66	167,161,904.43	25,074,285.66
交易性金融资产浮盈			1,011,200.00	151,680.00
合计	294,891,616.14	44,233,742.42	295,902,816.14	44,385,422.42

(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	248,914,830.84	317,669,975.20
资产减值准备	17,238,639.04	19,763,579.74
合计	266,153,469.88	337,433,554.94

(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
2017 年		54,109,096.61	
2018 年	35,252,324.24	52,143,205.99	
2019 年	44,161,657.19	51,165,293.97	
2020 年	63,708,135.85	80,087,701.89	
2021 年	60,673,690.07	80,164,676.74	
2022 年	45,119,023.49		
合计	248,914,830.84	317,669,975.20	/

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	205,659,809.34	75,052,598.79
预付土地款	11,938,865.00	15,875,000.00
预付投资款	50,500,000.00	
留抵增值税进项税额	109,497,979.72	161,582,370.66
预缴企业所得税	14,155.40	200,000.00
2013 年重组时未确认资产	272,678,658.28	276,841,771.14
预付土地租赁款		11,100,000.00
合计	650,289,467.74	540,651,740.59

其他说明：

(1) 食品企业、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) 以 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）：

报表科目	2013/9/30 余额	2013/10 至 2017/6 实现数	2017/6/30 余额	2016/12/31 余额	2015/12/31 余额
应收票据	1,595,400.00	1,595,400.00			
应收账款	155,968,040.25	19,646,983.67	136,321,056.58	137,286,597.44	137,286,597.44
减：坏账准备	709,060.00		709,060.00	709,060.00	709,060.00
预付账款	110,892,314.12	185,287.97	110,707,026.15	110,707,026.15	110,707,026.15
其他应收款	29,670,155.78	3310520.23	26,359,635.55	29,557,207.55	29,557,207.55
存货	50,899,513.44	50,899,513.44			
减：存货跌价	32,058,111.44	32,058,111.44			

准备					
预缴企业所得税	99,246.12	99,246.12			
合计	316,357,498.27	436,788,399.99	272,678,658.28	276,841,771.14	276,841,771.14

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	5,314,840.95	16,529,233.70
保证借款	2,632,327,865.58	1,377,225,608.87
信用借款	1,049,411,127.52	939,488,082.27
抵押+保证借款	308,340,000.00	335,000,000.00
合计	3,995,393,834.05	2,668,242,924.84

(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

1) 期末公司短期借款中保证借款 2,632,327,865.58 元，抵押+保证借款 308,340,000.00 元，公司控股股东通威集团为公司的担保见“担保情况说明”。公司为下属子公司担保情况如下：

被担保方	担保金额（元）	担保起始日	担保到期日
通威（海南）水产食品有限公司	45,000,000.00	2017/2/27	2018/2/27
通威（海南）水产食品有限公司	30,000,000.00	2017/3/30	2018/3/30
通威（海南）水产食品有限公司	3,236,774.45	2017/5/10	2017/9/26
广东通威饲料有限公司	100,000,000.00	2017/2/4	2018/2/3
四川永祥股份有限公司	16,675,891.13	2017/1/19	2017/7/18
四川永祥股份有限公司	70,000,000.00	2017/2/27	2017/8/24
四川永祥股份有限公司	80,000,000.00	2017/6/2	2017/11/29
四川永祥股份有限公司	66,220,000.00	2017/4/1	2017/9/28
通威太阳能（合肥）有限公司	20,000,000.00	2017/4/18	2018/4/18
通威太阳能（合肥）有限公司	130,000,000.00	2017/5/3	2018/5/27
通威太阳能（合肥）有限公司	50,000,000.00	2017/6/1	2018/6/1
合计	611,132,665.58		

2) 抵押借款情况详见“所有权和使用权受到限制的资产”说明。

32、 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	10,383,598.00	2,619,960.00
其中：发行的交易性债券		
衍生金融负债	10,383,598.00	2,619,960.00
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		
合计	10,383,598.00	2,619,960.00

其他说明：

衍生金融负债为套期保值浮动亏损。

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
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	935,966,660.96	690,011,907.67
合计	935,966,660.96	690,011,907.67

说明：银行承兑汇票期初数包含信用证 145,866,788.51 元，期末包含信用证 28,328,269.76 元。
本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

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	1,850,723,862.71	1,553,637,082.33
1 年至 2 年	45,160,221.83	15,255,930.87
2 年至 3 年	12,904,674.69	4,204,357.31
3 年以上	41,903,658.97	49,808,501.19
合计	1,950,692,418.20	1,622,905,871.70

(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无应付持有公司 5%(含 5%)以上表决权股份的股东单位款项。

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	1,292,536,200.61	932,961,323.12
1 年至 2 年	12,897,995.25	4,005,567.74
2 年至 3 年	1,627,854.03	2,658,606.71
3 年以上	4,890,648.30	3,189,803.97
合计	1,311,952,698.19	942,815,301.54

(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

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	285,887,545.60	692,429,497.04	725,244,025.85	253,073,016.79
二、离职后福利-设定提存计划		43,345,369.89	42,891,446.73	453,923.16
三、辞退福利		7,551,495.03	7,551,495.03	
四、一年内到期的其他福利				
合计	285,887,545.60	743,326,361.96	775,686,967.61	253,526,939.95

应付职工薪酬系计提至次月发放和考核绩效奖金,不存在拖欠员工薪酬情形。

(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	260,327,182.74	612,206,247.85	655,421,493.05	217,111,937.54
二、职工福利费		27,527,815.70	27,527,815.70	
三、社会保险费	1,711,342.35	23,965,822.32	23,735,925.79	1,941,238.88
其中:医疗保险费	1,175,750.06	19,151,057.89	18,957,111.89	1,369,696.06
工伤保险费	284,211.88	3,363,118.02	3,340,252.38	307,077.52
生育保险费	251,380.41	1,451,646.41	1,438,561.52	264,465.30
四、住房公积金	2,030,833.02	8,891,755.98	8,810,519.03	2,112,069.97
五、工会经费和职工教育经费	21,818,187.49	19,837,855.19	9,748,272.28	31,907,770.40
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	285,887,545.60	692,429,497.04	725,244,025.85	253,073,016.79

(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		41,538,729.96	41,100,316.37	438,413.59
2、失业保险费		1,806,639.93	1,791,130.36	15,509.57
3、企业年金缴费				
合计		43,345,369.89	42,891,446.73	453,923.16

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	31,746,958.42	11,768,880.83
企业所得税	133,802,943.38	64,918,081.37
个人所得税	8,119,015.08	5,869,235.40
城市维护建设税	1,509,266.37	977,448.01
土地使用税	5,003,892.95	4,975,407.31
房产税	4,014,479.99	3,160,750.94
副食品调节基金	509,289.54	2,221,100.74
地方水利建设基金	1,540,802.54	1,845,906.23
印花税	1,351,447.07	1,686,729.54
教育费附加	390,112.87	660,271.80
市场物价调节基金	1,711,811.20	353,867.17
地方教育费附加	694,994.37	44,560.06
资源税	3,233.33	3,233.33
车船使用税	300.00	
地方基础建设税费	1,080,620.45	
其他	496,481.16	689,693.04
合计	191,975,648.72	99,175,165.77

其他说明：

根据《企业所得税法》规定本公司母公司汇总缴纳企业所得税，总部与分公司汇总的应纳税所得额总部占 50%，剩余部分各分公司以收入、职工薪酬、资产为基数进行分配，所占比例分别为 35%、35%、30%分摊；应纳所得税按分配的应纳税所得额乘以各机构适用税率计算，总部与分公司汇总的应纳所得税总部占 50%，剩余部分各分公司以收入、职工薪酬、资产为基数进行分配，所占比例分别为 35%、35%、30%分摊。

39、 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	4,693,248.16	3,783,784.70
企业债券利息	19,933,333.23	4,983,333.34
短期借款应付利息	692,844.11	1,220,444.74
合计	25,319,425.50	9,987,562.78

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

40、 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	25,000.00	25,000.00
合计	25,000.00	25,000.00

其他说明：

期末普通股股利为山东通威饲料有限公司应付少数股东股利。

41、 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
关联单位往来款	145,226,583.63	96,801,391.18
保证金	140,962,695.87	98,698,624.60
员工往来款	61,498,338.25	50,236,904.51
往来款	57,603,570.07	37,018,341.12
土地款	8,989,244.83	9,656,734.59
押金	38,039,699.30	11,367,884.20
投资款	9,568,000.00	4,918,000.00
其他	13,037,357.04	5,905,125.90
合计	474,925,488.99	314,603,006.10

报告期末其他应付款中应付持有公司 5%(含 5%)以上表决权股份的股东单位或关联方情况如下：

单位：元 币种：人民币

单位名称	与本公司关系	期末余额	期初余额
通威集团有限公司	母公司	110,795,241.31	953,159.53
通威拜欧玛（无锡）生物科技有限公司	合营企业	10,161,961.86	62,247,659.70
合肥通威九鼎饲料有限公司	合营企业	7,892,640.10	11,683,972.24
茂名通威九鼎饲料有限公司	合营企业	5,159,074.10	12,220,549.85
黄梅通威九鼎饲料有限公司	合营企业	3,685,272.90	6,475,660.52
绍兴通威九鼎饲料有限公司	合营企业	2,180,510.44	3,220,389.34
连云港通威九鼎饲料有限公司	合营企业	5,135,882.92	
合计		145,226,583.63	96,801,391.18

(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
随州市天兴畜牧养殖有限责任公司	2,000,000.00	往来款
合计	6,071,075.00	/

其他说明

√适用 □不适用

期末金额较大的其他应付款如下：

单位：元 币种：人民币

挂账单位	债权人	金额
通威股份有限公司	通威集团有限公司	110,795,241.31
通威股份有限公司	通威拜欧玛（无锡）生物科技有限公司	10,161,961.86
通威股份有限公司	合肥通威九鼎饲料有限公司	7,892,640.10
通威股份有限公司	茂名通威九鼎饲料有限公司	5,159,074.10
通威股份有限公司	黄梅通威九鼎饲料有限公司	3,685,272.90
通威股份有限公司	绍兴通威九鼎饲料有限公司	2,180,510.44
通威股份有限公司	连云港通威九鼎饲料有限公司	5,351,882.92
通威股份有限公司惠州分公司	博罗县龙溪镇人民政府	4,071,075.00
合计		149,297,658.63

42、 划分为持有待售的负债

适用 不适用

43、 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	241,239,250.00	597,821,875.00
1 年内到期的应付债券	500,000,000.00	500,000,000.00
1 年内到期的长期应付款		168,623,969.19
合计	741,239,250.00	1,266,445,844.19

其他说明：

(1) 一年以内的长期借款

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
抵押+保证借款	63,119,250.00	383,821,875.00
保证借款	178,120,000.00	214,000,000.00
合计	241,239,250.00	597,821,875.00

期末公司一年内到期的保证借款 178,120,000.00 元，抵押+保证借款 63,119,250.00 元，公司控股股东通威集团有限公司为公司担保情况详见“担保情况说明”，公司为下属子公司担保情况如下：

单位：元 币种：人民币

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、赵跃春夫妇共同担保	通威（成都）三文鱼有限公司	2,000,000.00	2010/8/17	2017/8/17

抵押借款情况详见所有权或使用权受到限制的资产。

无一年内到期的长期借款中的逾期借款。

(2) 一年内到期的长期应付款

单位：元 币种：人民币

项 目	期末余额	期初余额
应付华融金融租赁有限公司融资租赁款		172,138,362.86

减：未确认融资费用		3,514,393.67
应付融资租赁款净额		168,623,969.19
合计		168,623,969.19

(3) 一年内到期的应付债券

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
公司债券	500,000,000.00	500,000,000.00
合计	500,000,000.00	500,000,000.00

44、 其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
担保企业计提的准备金	19,050,069.50	16,872,595.50
分布式光伏并网发电示范项目		1,455,408.00
合计	19,050,069.50	18,328,003.50

(1) 担保企业计提准备金的比例

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。

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、 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
质押借款		
抵押借款		
保证借款	426,121,271.15	114,359,000.00
信用借款		
抵押+保证借款	117,157,000.00	145,643,750.00
委托借款	125,000,000.00	125,000,000.00
合计	668,278,271.15	385,002,750.00

长期借款分类的说明：

委托借款 125,000,000.00 元系合肥高新城创建投资有限公司委托中国工商银行股份有限公司安徽省分行营业部向通威太阳能（合肥）有限公司发放贷款，并于 2016 年 12 月 23 日签订一般委托贷款借款合同 2016 年（创新）委借字第 0003 号，同时该借款由通威股份有限公司提供保证担保。

保证借款情况详见“担保情况说明”。

抵押+保证借款情况详见“所有权或使用权收到限制的资产”。

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

期末长期借款明细如下：

单位：万元 币种：人民币

借款公司	贷款单位	借款金额	年利率	借款起始日	借款终止日
通威股份	进出口银行四川省分行	5,356.00	2.65	2016/11/25	2021/11/18
通威股份	进出口银行四川省分行	4,742.08	3.23	2016/11/25	2022/11/18
通威股份	进出口银行四川省分行	7,150.00	2.65	2017/3/16	2022/3/15
通威股份	进出口银行四川省分行	4,760.00	2.65	2017/3/16	2022/3/15
通威股份	进出口银行四川省分行	20,000.00	4.75	2017/6/1	2019/4/21
永祥股份	进出口银行四川省分行	4,445.70	4.15	2012/12/25	2019/12/25
永祥股份	进出口银行四川省分行	3,000.00	4.90	2013/12/16	2018/12/25
永祥股份	进出口银行四川省分行	4,270.00	4.90	2014/1/7	2019/12/25
合肥太阳能	合肥高新城创建投资有限公司（工商委贷）	12,500.00	4.85	2016/12/23	2019/12/23
前江通威	汇丰银行	604.05	6.60	2017/3/8	2021/8/19
合计		66,827.83			

46、 应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(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

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明：

适用 不适用

(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

47、 长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额
应付融资租赁款	53,982,198.30	
其中：华融金融租赁股份有限公司	53,982,198.30	
延期偿还债务净额	1,012,962,691.56	1,029,304,576.02
合计	1,066,944,889.86	1,029,304,576.02

其他说明：

适用 不适用

1) 华融金融租赁股份有限公司融资租赁列示如下：

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付华融金融租赁有限公司融资租赁款		55,069,060.43
减：未确认融资费用		1,086,862.13
应付融资租赁款净额	-	53,982,198.30

2) 延期偿还债务净额列示如下：

单位：元 币种：人民币

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	150,820,019.97	167,161,904.43
延期支付债务净额	1,029,304,576.02	1,012,962,691.56

2014年1月10日，合肥太阳能、通威集团共同与合肥太阳能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（以下统称为“甲方”）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，合肥太阳能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。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（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》，乙方未作有效资产认可的本公司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。

48、 长期应付职工薪酬

适用 不适用

49、 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	2,480,000.00			2,480,000.00	见下列“其他说明”
合计	2,480,000.00			2,480,000.00	/

其他说明：

通威农业担保农业信贷担保专项资金 2,480,000.00 元，其中：风险补助金 1,630,000.00 元、以奖代补资金 850,000.00 元。该项资金按四川省财政厅 2012 年 8 月 28 日颁发《四川省省级农业信贷担保财政专项补助资金管理办法》进行管理使用，该办法第十八条规定：以奖代补资金用于增加担保机构资本金，以国有资本金的方式注入；每当担保机构收到以奖代补资金累计金额达到 1,000.00 万元以上（含 1,000.00 万元）时，由其按照有关规定，及时报相关部门批准后完成注册资本工商登记变更等工作；风险补助资金用于当担保机构提取的风险准备金不足以弥补损失时，弥补担保风险损失；如有余额，结转下年使用。

50、 预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
未决诉讼	2,120,000.00		见下列“其他说明”
合计	2,120,000.00		/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

烟台鲁航炭材料科技有限公司（简称“鲁航公司”）诉永祥股份之全资子公司四川永祥多晶硅有限公司承揽合同纠纷一案，已于 2017 年 6 月 8 日判决，应赔付对方 335.00 万。实际赔付金额与原预计金额 212.00 万之间的差额 123.00 万，根据通威股份重组永祥股份时的业绩承诺，实际判决金额超过预计负债时，差额由通威集团进行承担，不影响本公司损益。该赔偿款已于 2017 年 7 月 3 日实际支付。

51、 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	175,177,207.13	56,090,000.00	11,092,275.24	220,174,931.89	
合计	175,177,207.13	56,090,000.00	11,092,275.24	220,174,931.89	/

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	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
多晶硅项目补助	46,512,954.27		802,148.10		45,710,806.17	与资产相关
天津通威搬迁补偿款	34,876,245.82		3,347,868.98		31,528,376.84	与资产相关
淮安通威搬迁补偿款	26,161,328.84		1,397,352.06		24,763,976.78	与资产相关
重庆通威搬迁补偿款	17,107,661.30		1,030,764.18		16,076,897.12	与资产相关
固定资产“事后奖补”类技改项目补助	14,337,049.55		796,502.76		13,540,546.79	与资产相关
通威 10KV 电力专线扶持补助	10,870,166.68		562,249.98		10,307,916.70	与资产相关

15 万吨/年离子膜烧碱节能技改项目 财政补贴	4,722,221.56		208,333.32		4,513,888.24	与资产相关
财政创新驱动发展项目补助	3,416,666.62		166,666.68		3,249,999.94	与资产相关
产业园区发展引导资金	3,411,111.15		66,666.66		3,344,444.49	与资产相关
仪器设备购置补助	3,292,027.86		182,890.44		3,109,137.42	与资产相关
连云港通威征土地补助	2,935,333.88		33,999.96		2,901,333.92	与资产相关
新太丰农业鸭场粪污综合处理项目	2,135,712.96		95,273.94		2,040,439.02	与资产相关
政府补助土地款	1,153,106.17		13,864.98		1,139,241.19	与资产相关
廉租房财政补贴	1,048,768.92		30,846.12		1,017,922.80	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				724,300.00	与收益相关
春源养殖沼气工程补助	600,000.00		45,000.00		555,000.00	与资产相关
工厂化循环水养殖技术在南方大口鲈 产业化养殖中的研发与应用	593,623.76		248,188.12		345,435.64	与资产相关
政府拆迁款转入	590,908.19		20,338.90		570,569.29	与资产相关
挪威远程智能投饵技术及系统装置的 合作研究与应用项目	219,930.09		40,034.96		179,895.13	与资产相关
出口欧盟水产品备案基地建设项目整 改	169,469.26		40,208.13		129,261.13	与资产相关
醇香型高效环保双齿围沙蚕配合饲料 研发与产业化项目	150,000.00		150,000.00			与收益相关
乳酸菌在四川地区大宗淡水养殖中的 基础研究及产业化应用	148,620.25		25,689.87		122,930.38	与资产相关
成都太阳能固定资产投资补贴		56,090,000.00	1,787,387.10		54,302,612.90	与资产相关
合计	175,177,207.13	56,090,000.00	11,092,275.24		220,174,931.89	/

其他说明：

适用 不适用

递延收益本期增加系成都太阳能于 2017 年 1 月、6 月收到的政府关于固定资产的投资补贴，共计 5609 万元。

52、 其他非流动负债

适用 不适用

53、 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	3,882,372,220.00						3,882,372,220.00

54、 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

(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

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

其他说明：

适用 不适用

55、 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）	5,725,126,814.07			5,725,126,814.07
其他资本公积	2,636,547.60	534.59		2,637,082.19
合计	5,727,763,361.67	534.59		5,727,763,896.26

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2017年3月，唐尚坤对四川食品增资50,000.00元，增资后本公司对四川食品的持股比例由67.96%变更为64.81%，稀释本公司持有该公司股权，形成权益性交易调减资本公积965.42元；

2017年5月，本公司和福清市威廉投资有限公司对福州饲料分别增资4,490,000.00元和2,420,000.00元，增资后本公司对福州饲料持股比例仍为65.00%，调增资本公积1,500.00元。

56、 库存股

□适用 √不适用

57、 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					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：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益							
其中：重新计算设定受益计划净负债和净资产的变动							
权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额							
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	-24,422,467.85	-7,983,775.21			-7,983,775.21		-32,406,243.06
其中：权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额							
可供出售金融资产公允价值变动损益							
持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益							
现金流量套期损益的有效部分							
外币财务报表折算差额	-24,422,467.85	-7,983,775.21			-7,983,775.21		-32,406,243.06
其他综合收益合计	-24,422,467.85	-7,983,775.21			-7,983,775.21		-32,406,243.06

58、 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	10,075,983.26	328,682.37	11,877.00	10,392,788.63

合计	10,075,983.26	328,682.37	11,877.00	10,392,788.63
----	---------------	------------	-----------	---------------

59、 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	249,674,620.06			249,674,620.06
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	249,674,620.06			249,674,620.06

60、 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	1,832,587,540.12	1,047,519,054.51
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		546,092,475.88
调整后期初未分配利润	1,832,587,540.12	1,593,611,530.39
加：本期归属于母公司所有者的净利润	791,622,413.51	501,557,105.33
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	310,589,777.60	126,652,141.44
转作股本的普通股股利		633,260,707.00
期末未分配利润	2,313,620,176.03	1,335,255,787.28

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。

61、 营业收入和营业成本

√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	10,981,059,248.98	8,932,519,395.95	8,845,530,987.70	7,343,125,699.53
其他业务	120,523,042.18	81,036,193.47	64,567,285.46	42,458,327.36
合计	11,101,582,291.16	9,013,555,589.42	8,910,098,273.16	7,385,584,026.89

62、 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
营业税		420,209.83
城市维护建设税	5,479,170.54	589,185.28
教育费附加	2,353,522.85	295,212.57
房产税	11,225,927.30	
土地使用税	13,260,529.64	
车船使用税	61,944.41	
印花税	6,649,114.38	
地方教育费附加	1,568,538.26	168,540.07
副食品调控基金		27,589.48
防洪保安基金	521,238.84	119,946.64
地方教育发展基金		23,431.63
其他	177,803.16	12,072.39
合计	41,297,789.38	1,656,187.89

其他说明：

根据财政部（2016）22号文件规定，从2016年5月1日起，“营业税金及附加”科目名称调整为“税金及附加”科目，该科目核算企业经营活动发生的消费税、城市维护建设税、资源税、教育附加及房产税、土地使用税、车船使用税、印花税等相关税费；将原利润表项目“营业税金及附加”变更为“税金及附加”。

63、 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	171,951,715.85	160,351,303.42
差旅费	52,603,541.98	60,412,653.50
广告费	20,317,093.98	21,078,863.94
运输费	50,874,888.79	30,799,939.50
营销推广费	16,615,628.36	16,421,520.78
售后服务费	3,048,993.92	3,171,228.23
小车费	1,992,177.26	2,824,035.06
业务招待费	3,559,288.84	3,350,275.32
折旧费	2,828,513.61	3,204,810.53
其他	15,487,528.50	18,132,628.60
合计	339,279,371.09	319,747,258.88

64、 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	237,737,141.96	177,611,749.00
研究开发费	212,087,896.05	116,046,760.86
折旧费	44,984,327.96	48,020,968.89
税费	1,877,202.20	30,716,031.67
修理费	26,877,683.62	58,970,884.92
差旅费	12,760,534.44	11,849,320.65
停工损失	11,488,152.68	9,403,383.24

无形资产摊销	17,352,810.35	13,301,849.07
业务招待费	8,511,597.62	7,574,185.28
聘请中介机构费	6,346,195.95	8,895,850.26
小车费	5,271,796.40	4,813,671.51
租赁费	21,238,584.28	6,705,103.10
水电费	5,592,261.45	4,876,112.22
质量检验费	5,160,806.28	4,423,304.06
其他	4,565,271.16	17,391,054.16
合计	621,852,262.40	520,600,228.89

65、 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	66,876,563.98	101,639,952.38
减：利息收入	-11,679,771.55	-13,879,661.72
加：汇兑损失	13,927,944.22	8,490,493.19
减：汇兑收益	-3,270,756.08	-17,509,001.02
加：未确认融资费用摊销	15,037,132.39	26,954,030.46
加：金融机构手续费	5,529,018.61	5,041,192.49
加：其他	111,663.63	-232,423.65
合计	86,531,795.20	110,504,582.13

66、 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	29,508,822.75	28,967,248.50
二、存货跌价损失	2,242,978.03	3,868,745.95
三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失		
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失		
十四、其他		
合计	31,751,800.78	32,835,994.45

67、 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
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产		3,273,975.10

其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		-201,500.00
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融负债	-8,020,470.00	-1,922,650.00
按公允价值计量的投资性房地产		
交易性权益工具投资		
合计	-8,020,470.00	1,351,325.10

68、 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	6,091,093.61	2,702,678.50
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
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	-9,672,266.93	3,821,385.73
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产等取得的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
购买银行理财产品投资收益	16,651,622.59	
其他		-8,317.74
合计	13,070,449.27	6,515,746.49

其他说明：

按权益法核算的长期股权投资收益

单位：元 币种：人民币

被投资单位	本期发生额	上期发生额	本期比上期增减变动的原因
绍兴通威九鼎饲料有限公司	514,614.48	705,622.16	
合肥通威九鼎饲料有限公司	1,553,102.93	498,208.15	
茂名通威九鼎饲料有限公司	1,932,147.70	1,137,242.46	
黄梅通威九鼎饲料有限公司	519,707.99	345,436.21	
通威拜欧玛（无锡）生物科技有限公司	1,665,138.76	16,169.52	
连云港通威九鼎饲料有限公司	86,182.21		
昆明通威九鼎饲料有限公司	78,141.04		
江苏沿海通威富云新能源有限公司	-257,941.50		
合计	6,091,093.61	2,702,678.50	

69、 营业外收入

营业外收入情况

√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	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	1,896,574.53	835,543.44	1,896,574.53
其中：固定资产处置利得	1,869,635.28	741,869.88	1,869,635.28
无形资产处置利得	26,939.25	93,673.56	26,939.25
债务重组利得	134,692.23		134,692.23
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助		47,249,571.29	
无法支付的应付款	2,307,109.30	314,486.73	2,307,109.30
税收返还		183,316.80	
罚款收入	708,501.77	620,250.60	708,501.77
违约赔偿收入	2,651,359.91	185,147.86	2,651,359.91
其他	741,100.03	3,595,643.09	741,100.03
合计	8,439,337.77	52,983,959.81	8,439,337.77

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

根据 2017 年 5 月 10 日财政部印发的《企业会计准则第 16 号-政府补助》修订版(财会【2017】15 号)，计入当期损益的政府补助在“其他收益”项目列报。

其他说明：

适用 不适用**70、 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	719,333.00	340,518.98	719,333.00
其中：固定资产处置损失	623,410.24	340,249.66	623,410.24
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	197,315.50	173,581.50	197,315.50
罚款支出	776,929.86	511,345.50	776,929.86
滞纳金	135,876.72	273,942.37	135,876.72
非常损失	87,584.37	401,267.68	87,584.37
赔偿支出	2,537,795.37	1,772,371.80	2,537,795.37
其他	613,849.58	1,190,961.31	613,849.58
合计	5,068,684.40	4,663,989.14	5,068,684.40

71、 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	184,550,185.08	81,071,587.95
递延所得税费用	16,802,563.28	16,348,904.23
合计	201,352,748.36	97,420,492.18

(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	1,007,297,637.47
按法定/适用税率计算的所得税费用	151,094,645.62
子公司适用不同税率的影响	38,167,057.36
调整以前期间所得税的影响	1,954,644.91
非应税收入的影响	-913,664.04
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,572,533.41
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,442,666.46
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	6,767,853.52
前期确认的递延所得税资产的可抵扣亏损转回的影响	7,446,985.30
研究开发成本加计扣除	-3,294,641.26
核定征收	
所得税费用	201,352,748.36

其他说明:

□适用 √不适用

72、 其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注

单位:元 币种:人民币

项目	本期发生额	上年同期发生额
1、归属于母公司所有者的其他综合收益	-7,983,775.21	7,711,157.32
其中: 外币报表折算差额	-7,983,775.21	7,711,157.32
2、归属于少数股东的其他综合收益		
其中: 外币报表折算差额		
合计	-7,983,775.21	7,711,157.32

73、 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
收到的生产奖励及利息补贴	35,574,000.00	49,000,000.00
收到的保证金与押金	84,911,864.65	40,586,943.86
与收益相关的政府补助	12,474,974.61	22,034,456.61
租金收入	54,600,033.16	30,242,887.66
银行结算存款利息收入	11,582,075.74	5,821,779.29

违约赔偿收入	3,552,217.10	710,113.02
其他	605,179.96	5,563,490.38
合计	203,300,345.22	153,959,670.82

(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
公司费用支付的现金	241,434,704.21	210,819,089.99
备用金支出	5,378,634.08	8,674,647.20
退还的保证金与押金	16,035,948.87	
赔偿支出	430,000.00	
预付的土地租赁费	10,023,061.47	
合计	273,302,348.63	219,493,737.19

(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	56,090,000.00	500,000.00
项目建设收到保证金	46,548,450.00	13,871,438.10
合计	102,638,450.00	14,371,438.10

(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	51,567,920.12	18,604,011.26
合计	51,567,920.12	18,604,011.26

(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
收到或收回有关单位借款本金净额:		
其中:通威集团有限公司	109,842,081.78	461,409,617.48
合肥通威九鼎饲料有限公司		4,936,604.20
茂名通威九鼎饲料有限公司		1,613,804.47
黄梅通威九鼎饲料有限公司		43,647,152.38
连云港通威九鼎饲料有限公司	4,034,482.80	
绍兴通威九鼎饲料有限公司	1,047,645.18	6,149,280.12
通威拜欧玛(无锡)有限责任公司		21,878,858.12
珠海海为饲料有限公司	82,563,904.40	
其他非关联方往来		20,891,744.93
票据保证金等融资净额	42,453,112.03	695,857.49
保证金存款利息收入	1,366,113.73	752,441.31
合计	241,307,339.92	561,975,360.50

(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
支付或换单位借款资金净额：		
其中：四川信托有限公司		594,000,000.00
通威集团有限公司		488,916,844.92
中国华融资产管理股份有限公司四川省分公司		160,000,000.00
华融金融租赁股份有限公司风险金		620,500.00
合肥通威九鼎饲料有限公司	3,005,885.98	8,401,460.83
茂名通威九鼎饲料有限公司	10,728,820.75	8,500,000.00
黄梅通威九鼎饲料有限公司	4,229,234.44	43,515,865.09
绍兴通威九鼎饲料有限公司		6,806,963.20
通威拜欧玛（无锡）有限责任公司	50,143,064.95	44,948.07
其他非关联方往来	70,380,000.00	
票据保证金等融资净额	280,287,761.78	475,925,561.06
发行股份相关费用		5,240,000.00
支付的融资租赁费		54,171,671.44
支付的融资手续费	239,232.33	4,051,227.93
合计	419,014,000.23	1,850,195,042.54

74、 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	805,944,889.11	497,936,544.11
加：资产减值准备	31,751,800.78	32,835,994.45
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	395,336,769.06	363,689,817.78
无形资产摊销	19,533,617.83	13,561,090.46
长期待摊费用摊销	69,192,063.97	7,706,441.80
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）	-1,177,241.53	-495,024.46
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	8,020,470.00	-1,351,325.10
财务费用（收益以“－”号填列）	86,531,795.20	110,504,582.13
投资损失（收益以“－”号填列）	-13,070,449.27	-6,515,746.49
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	16,802,563.28	21,277,661.43
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-151,680.00	
存货的减少（增加以“－”号填列）	-1,018,424,368.43	-581,662,393.71
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-377,281,372.12	-240,880,986.62
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	756,654,384.89	1,565,477,579.53
其他		
经营活动产生的现金流量净额	779,663,242.77	1,782,084,235.31

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	1,190,598,364.63	2,628,924,747.54
减: 现金的期初余额	3,330,380,505.53	1,089,854,231.40
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	-2,139,782,140.90	1,539,070,516.14

(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

单位: 元 币种: 人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
减: 丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	
加: 以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	84,900,000.00
处置子公司收到的现金净额	84,900,000.00

其他说明:

本期收到的处置子公司的现金金额, 系上年度处置湛江巨恒和珠海海为两家公司, 于本期收到现金。

(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	1,190,598,364.63	3,330,380,505.53
其中: 库存现金	495,743.02	2,201,767.28
可随时用于支付的银行存款	1,081,343,845.61	3,213,112,380.97
可随时用于支付的其他货币资金	108,758,776.00	115,066,357.28
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	1,190,598,364.63	3,330,380,505.53
其中: 母公司或集团内子公司使用受限的现金和现金等价物	349,838,977.13	322,596,109.39

其他说明:

□适用 √不适用

75、 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

76、 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	349,838,977.13	
应收票据	156,626,614.80	为本公司融资提供质押
固定资产	242,592,371.45	为本公司融资提供抵押
无形资产	325,830,345.80	为本公司融资提供抵押
合计	1,074,888,309.18	/

其他说明：

所有权或使用权受到限制的货币资金 349,838,977.13 元，其中银行存款 5,600,000.00 元系鲁航诉讼冻结的银行存款（款项于 7 月 3 日解冻）；其他货币资金 344,238,977.13 元系票据保证金、担保保证金、信用证保证金及协助客户融资担保金。

77、 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			
其中：美元	22,398,351.75	6.7744	151,735,394.09
欧元	97,357.54	7.7496	754,481.97
港币			
越南盾	259,913,167,542.49	0.0003020	78,499,899.59
孟加拉塔卡	67,906,561.80	0.084104	5,711,233.12
新加坡元	3,729.28	4.9135	18,323.80
印尼卢比 (IDR)	2,401,550,307.00	0.0005128	1,231,564.26
应收账款			
其中：美元	4,905,414.60	6.7744	33,231,240.67
欧元			
港币			
越南盾	386,115,695,869.46	0.0003020	116,616,036.20
孟加拉塔卡	36,226,656.22	0.0841	3,046,817.18
其他应收款			
其中：美元	6,946,836.33	6.7744	47,060,648.06
越南盾	75,681,751,407.86	0.0003020	22,857,671.82
孟加拉塔卡	599,087.76	0.0841	50,385.85
印尼卢比 (IDR)	233,695,000.50	0.0005128	119,843.59
短期借款			
其中：美元	477,795.00	6.7744	3,236,774.45
越南盾	172,241,953,279.00	0.0003020	52,021,127.52
孟加拉塔卡	63,193,458.90	0.0841	5,314,840.95
应付票据			
其中：美元	10,000.00	6.7744	67,744.00
欧元	2,192,200.00	7.7496	16,988,673.12

应付账款			
其中：越南盾	189,514,330,425.41	0.0003020	57,237,792.34
孟加拉塔卡	84,475,434.10	0.0841	7,104,746.35
应付职工薪酬			
其中：美元	2,095.68	6.7744	14,196.97
越南盾	125,214,075.00	0.0003020	37,817.60
孟加拉塔卡	9,687,379.05	0.0841	814,750.13
应交税费			
其中：越南盾	14,423,209,728.37	0.0003020	4,356,149.12
孟加拉塔卡	8,067,014.96	0.0841	678,470.56
印尼卢比(IDR)	338,595,172.50	0.0005128	173,638.55
应付利息			
其中：孟加拉塔卡	3,361,052.48	0.0841	282,678.93
其他应付款			-
其中：美元	73,141,539.56	6.7744	495,490,045.62
越南盾	209,787,828,319.30	0.0003020	63,360,866.30
孟加拉塔卡	3,126,201.20	0.0841	262,926.93
印尼卢比(IDR)	596,235,022.50	0.0005128	305,761.55
一年内到期的非流动负债			
其中：美元	4,375,000.00	6.7744	29,638,000.00
长期借款			
其中：美元	13,562,500.00	6.7744	91,877,800.00
欧元			
港币			
越南盾	20,000,000,000.00	0.0003020	6,040,471.16

(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
通威太阳能香港有限公司	香港	美元	主要经济业务币种

78、套期

□适用 √不适用

79、 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	2,630,893.06	其他收益	2,630,893.06
淮安通威搬迁补偿款	1,397,352.06	其他收益	1,397,352.06
重庆通威搬迁补偿款	1,030,764.18	其他收益	1,030,764.18
多晶硅项目补助	802,148.10	其他收益	802,148.10
煤改气工程专项资金	1,442,000.00	其他收益	1,442,000.00
宜良县工贸和科技信息化局奖金	220,000.00	其他收益	220,000.00
南京水产科技政策性补助-防灾减损项目	380,000.00	其他收益	380,000.00
成都种苗收到更新鲤鱼亲本项目补助	200,000.00	其他收益	200,000.00
税收返还	10,076,919.29	其他收益	10,076,919.29
15 万吨/年离子膜烧碱节能技改项目	208,333.32	其他收益	208,333.32
五通财政转来填平补齐技改项目专项资金	500,000.00	其他收益	500,000.00
五通财政转来 16 年度专利和实施与专项资金，硅芯母料利用率的装置组合项目	200,000.00	其他收益	200,000.00
还原生产工艺技术服务项目	200,000.00	其他收益	200,000.00
收到成都高新技术产业开发区经贸发展局专项资金	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
水产品加工过程中危害因素的识别与脱除技术研究	378,000.00	其他收益	378,000.00
2016 年中央境外项目专项资金	640,000.00	其他收益	640,000.00
池塘养殖水质净化和修复技术与示范	475,000.00	其他收益	475,000.00
橡胶籽饼/油在水产饲料中的应用研究	100,000.00	其他收益	100,000.00
弱小猪仔生长发育及营养调控关键技术研究与应用	600,000.00	其他收益	600,000.00
10KV 电力专项补贴	562,249.98	其他收益	562,249.98
合肥太阳能固定资产“事后奖补”类技改项目补助	796,502.76	其他收益	796,502.76
成都太阳能固定资产投资补贴	1,787,387.10	其他收益	1,787,387.10
支持企业创优达标补助款	653,000.00	其他收益	653,000.00
合肥太阳能政府贴息	14,393,644.95	财务费用	14,393,644.95
与资产相关的其他项目	617,069.90	其他收益	617,069.90
与收益相关的其他项目	4,665,702.19	其他收益	4,665,702.19
合计	45,956,966.89		45,956,966.89

2. 政府补助退回情况

□适用 √不适用

80、 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

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例(%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
四川亚能电力设计工程有限公司	2017/4/30	4,300,000.00	100.00	购买	2017/4/30	注 1		-52,170.21
沈阳忠天合新能源有限公司	2017/1/1		100.00	购买	2017/1/1	注 2		-11,128.92

其他说明：

注 1：通威股份与四川亚能电力工程设计公司原股东王梦轩、夏功萍于 2016 年 10 月 25 日签订股权转让协议，约定原股东王梦轩、夏功萍将其持有的四川亚能电力工程设计公司 100% 的股权转让给通威股份，转让对价人民币 430 万元，2016 年 10 月 28 日完成工商变更登记。股权转让款于 2017 年 4 月支付完毕。

注 2：通威新能源与沈阳忠天合新能源有限公司原股东赵忠江于 2016 年 12 月签订股权转让协议，约定按川华信审（2017）199 号《审计报告》确认 2016 年 12 月 22 日沈阳忠天合新能源有限公司账面净资产作价 0 元，取得沈阳忠天合新能源有限公司 100% 股权，并修改了公司章程，于 2016 年 12 月 27 日完成工商变更登记，2017 年 1 月完成交接工作。

(2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	四川亚能电力设计工程有限公司	沈阳忠天合新能源有限公司
--现金	4,300,000.00	0
--非现金资产的公允价值		
--发行或承担的债务的公允价值		
--发行的权益性证券的公允价值		
--或有对价的公允价值		
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值		
--其他		
合并成本合计	4,300,000.00	0
减：取得的可辨认净资产公允价值份额		0
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	4,300,000.00	0

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

四川亚能电力工程设计公司并购日账面净资产为 0，合并成本公允价值经并购合并双方协商确定。

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	四川亚能电力设计工程有限公司		沈阳忠天合新能源有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日账面价值	购买日公允价
资产：	7,829.79	7,829.79	33.92	33.92
货币资金	7,829.79	7,829.79	33.92	33.92
负债：	7,829.79	7,829.79	33.92	33.92
其他应付款	7,829.79	7,829.79	33.92	33.92
净资产	0	0	0	0
减：少数股东权益	0	0	0	0

取得的净资产	0	0	0	0
--------	---	---	---	---

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：以购买日被合并方审定资产、负债账面价值确认为其公允价值。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：无

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

(5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

适用 不适用

(6). 其他说明：

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

一揽子交易

适用 不适用

非一揽子交易

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

本公司于 2017 年投资设立浙江通威太阳能科技有限公司和四川通威三联水产品有限公司两家单位。

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	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
西安通威饲料有限公司	西安市	西安市	饲料生产经营	100		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
海南海金联贸易有限公司	海南	海南	饲料生产经营	100		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	83.715	16.285	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	53.32		非同一控制合并
邛崃市通威农业投资有限公司	成都市	成都市	担保	100		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	60		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	52		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
成都蓉睐通威饲料有限公司	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
淄博通威农业投资有限公司	山东省	山东省	担保	100		投资设立
湖北通威农业投资担保有限公司	武汉市	武汉市	担保	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	饲料生产经营	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	100		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
青岛通威饲料有限公司	青岛市	青岛市	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
揭阳海壹水产饲料有限公司	揭阳市	揭阳市	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
海南威尔检测技术有限公司	海南	海南	检测服务		78	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	64.81		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
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
四川渔光物联技术有限公司	成都市	成都市	其他	63.16		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	养殖、饲料销售、太阳能发电	51		投资设立
四川亚能电力设计工程有限公司	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	太阳能发电	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	51		投资设立

其他说明:

2017年5月底,本公司将持有的海南威尔100%股权转让给本公司持有78%股权的四川威尔检测技术股份有限公司,转让后公司间接持有海南威尔股权。

浙江太阳能、通威三联水产系本公司2017年上半年投资设立。

亚能电力设计系本公司2017年4月收购成立。

(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

2017年3月,唐尚坤对四川食品增资50,000.00元,增资后本公司对四川食品的持股比例由67.96%变更为64.81%。

2017年5月,本公司和福清市威廉投资有限公司对福州饲料分别增资4,490,000.00元和2,420,000.00元,增资后本公司对福州饲料持股比例仍为65.00%。

(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

	四川食品	福州饲料
购买成本/处置对价		4,490,000.00
--现金		4,490,000.00
--非现金资产的公允价值		
购买成本/处置对价合计		4,490,000.00
减:按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	-965.42	4,491,500.00
差额	965.42	-1,500.00
其中:调整资本公积	-965.42	1,500.00
调整盈余公积		
调整未分配利润		

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	124,536,064.41	110,669,970.80
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	6,091,093.61	2,702,678.50
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		

(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。

(一) 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。

（二）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 2017 年 6 月 30 日，以浮动利率计息的长期借款和短期借款分别为 66,209.67 万元和 256,315.79 万元。

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”。

（三）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）以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
1. 交易性金融资产				
（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）可供出售金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）其他				
（三）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				
(四) 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				
(五) 交易性金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债	10,383,598.00			10,383,598.00
其他				
(六) 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	10,383,598.00			10,383,598.00
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

衍生金融负债为套期保值浮动盈亏，期末公允价值来自期货交易所公布的数据。

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	成都市二环路南四段 11 号通威大楼 A 座 5 楼	混业经营	20,000.00	52.45	52.45

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:成都市二环路南四段 11 号通威大楼 A 座 5 楼;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:商品批发与零售;水产养殖;畜牧业;科技交流和推广服务业;电子工业专用设备制造;计算机服务业、软件业;进出口业;房地产开发;物业管理;租赁业;广告业;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;太阳能发电。(以上项目不含前置许可项目,后置许可项目凭许可证或审批文件经营)

本企业最终控制方是刘汉元。

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

详见附注“在其他主体中的权益-在子公司中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

√适用 □不适用

详见附注“长期股权投资”。

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
连云港通威九鼎饲料有限公司	合营企业
昆明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

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
成都通威文化传媒有限公司	母公司的控股子公司
成都好主人宠物食品有限公司	母公司的控股子公司
成都通威置业有限公司	母公司的控股子公司
成都通威全农惠电子商务有限公司	母公司的全资子公司
四川省通力建设工程有限公司	母公司的全资子公司
成都通宇物业管理有限公司	母公司的全资子公司
四川华地恒通投资有限公司	母公司的控股子公司
成都新锐科技发展有限责任公司	母公司的全资子公司
乐山市永祥多晶硅有限公司	母公司的全资子公司
乐山永祥硅业有限公司	母公司的控股子公司
珠海海为饲料有限公司	其他

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
成都通威全农惠电子商务有限公司	采购食品	3,000.00	128,035.65
成都通威文化传媒有限公司	采购物资		4,000.00
四川省通力建设工程有限公司	工程建设		6,216,377.79
成都通宇物业管理有限公司	物业管理服务	2,677,390.90	2,786,187.47
成都通威文化传媒有限公司	广告拍摄、制作	507,440.10	1,094,822.40

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
绍兴通威九鼎饲料有限公司	销售配合饲料	34,388,962.01	41,754,963.05
合肥通威九鼎饲料有限公司	销售配合饲料	54,551,402.82	42,095,661.25
茂名通威九鼎饲料有限公司	销售配合饲料	145,513,351.44	80,236,919.16
黄梅通威九鼎饲料有限公司	销售配合饲料	45,037,778.99	30,857,618.91
昆明通威九鼎饲料有限公司	销售配合饲料	11,395,118.87	
连云港通威九鼎饲料有限公司	销售配合饲料	12,693,217.00	
通威拜欧玛（无锡）生物科技有限公司	销售配合饲料	12,176,740.56	926,172.37
珠海海为饲料有限公司	销售配合饲料	253,260.02	
珠海海为饲料有限公司	销售原料	87,173,215.97	
珠海海为饲料有限公司	销售预混料	5,330,700.00	
成都好主人宠物食品有限公司	销售预混料	53,936.00	54,827.00
通威集团有限公司及其子公司	销售食品	5,429.85	329,812.26
成都好主人宠物食品有限公司	受托加工	130,279.50	1,478,856.25

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	房屋建筑物	253,231.08	100,000.00
成都通威全农惠电子商务有限公司	房屋建筑物	84,420.00	129,189.60
四川华地恒通投资有限公司	房屋建筑物	7,135.14	
成都新锐科技发展有限责任公司	房屋建筑物	43,027.03	

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	5,013,010.80	465,210.00

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
通威集团有限公司	170,000,000.00	2016/7/26	2017/7/25	否
通威集团有限公司	85,000,000.00	2016/9/23	2017/9/21	否
通威集团有限公司	100,000,000.00	2016/10/17	2017/10/16	否
通威集团有限公司	54,195,200.00	2016/10/19	2017/10/18	否
通威集团有限公司	100,000,000.00	2017/1/16	2018/1/15	否
通威集团有限公司	100,000,000.00	2017/1/19	2018/1/18	否
通威集团有限公司	100,000,000.00	2017/5/9	2018/5/8	否

通威集团有限公司	50,000,000.00	2017/6/28	2018/6/27	否
通威集团有限公司	50,000,000.00	2016/12/14	2017/12/13	否
通威集团有限公司	130,000,000.00	2017/5/5	2018/5/2	否
通威集团有限公司	70,000,000.00	2015/7/9	2017/7/9	否
通威集团有限公司	53,560,000.00	2016/11/25	2021/11/18	否
通威集团有限公司	6,120,000.00	2016/11/25	2017/11/25	否
通威集团有限公司	47,420,800.00	2016/11/25	2022/11/18	否
通威集团有限公司	71,500,000.00	2017/3/16	2022/3/15	否
通威集团有限公司	47,600,000.00	2017/3/16	2022/3/15	否
通威集团有限公司	200,000,000.00	2017/6/1	2019/4/21	否
通威集团有限公司	100,000,000.00	2016/10/31	2017/10/30	否
通威集团有限公司	100,000,000.00	2016/11/14	2017/11/13	否
通威集团有限公司	100,000,000.00	2017/2/10	2018/2/9	否
通威集团有限公司	100,000,000.00	2017/3/6	2018/3/5	否
通威集团有限公司	100,000,000.00	2017/2/6	2018/2/5	否
通威集团有限公司	50,000,000.00	2017/3/13	2018/3/12	否
通威集团有限公司	50,000,000.00	2017/4/1	2018/3/31	否
通威集团有限公司	50,000,000.00	2016/10/25	2017/10/24	否
通威集团有限公司	250,000,000.00	2016/11/15	2017/11/14	否
通威集团有限公司	91,000,000.00	2017/3/1	2018/2/28	否
通威集团有限公司	100,000,000.00	2016/3/29	2017/9/29	否
通威集团有限公司	20,000,000.00	2016/10/19	2017/10/19	否
通威集团有限公司	80,000,000.00	2016/10/19	2017/10/19	否
通威集团有限公司	21,000,000.00	2017/2/9	2017/8/8	否
通威集团有限公司	100,000,000.00	2017/2/17	2017/8/15	否
通威集团有限公司	100,000,000.00	2017/4/1	2017/9/28	否
通威集团有限公司	55,740,000.00	2017/5/2	2017/10/27	否
通威集团有限公司	22,600,000.00	2017/6/1	2017/11/28	否
通威集团有限公司	21,236,250.00	2013/6/24	2017/12/25	否
通威集团有限公司	12,245,000.00	2013/6/24	2018/6/25	否
通威集团有限公司	8,991,250.00	2013/12/16	2018/6/25	否
通威集团有限公司	21,008,750.00	2013/12/16	2018/12/25	否
通威集团有限公司	227,500.00	2014/1/7	2018/12/25	否
通威集团有限公司	21,236,250.00	2014/1/7	2019/6/25	否
通威集团有限公司	21,236,250.00	2014/1/7	2019/12/25	否
通威集团有限公司	74,095,000.00	2012/12/25	2019/12/25	否
通威集团有限公司	95,000,000.00	2016/8/24	2017/8/24	否
通威集团有限公司	40,000,000.00	2016/9/28	2017/9/28	否
通威集团有限公司	61,120,000.00	2016/10/12	2017/10/12	否
通威集团有限公司	60,000,000.00	2016/10/12	2017/10/12	否
通威集团有限公司	70,000,000.00	2016/10/28	2017/10/28	否
通威集团有限公司	10,000,000.00	2016/11/17	2017/11/16	否
通威集团有限公司	55,000,000.00	2017/1/16	2018/1/16	否
通威集团有限公司	69,000,000.00	2017/5/4	2017/11/4	否
合计	3,566,132,250.00			

关联担保情况说明

√适用 □不适用

其中短期借款、长期借款担保 3,106,012,250.00 元，应付票据担保 460,120,000.00 元。

乐山市永祥多晶硅有限公司以原值为 65,596,696.00 元的橐国用 (2011) 第 (二十二) -158 号土地使用权作为抵押物的一部分, 为四川永祥股份有限公司在中国进出口银行借款作抵押担保。

(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	953,159.53			
通威集团有限公司	3,445.14	2017年1月1日	2017年1月1日	拆借方通威股份有限公司
通威集团有限公司	68,004,981.50	2017年2月1日	2017年2月28日	拆借方通威股份有限公司
通威集团有限公司	2,100.00	2017年3月1日	2017年3月31日	拆借方通威股份有限公司
通威集团有限公司	2,502.27	2017年4月1日	2017年4月30日	拆借方通威股份有限公司
通威集团有限公司	9,200.00	2017年5月1日	2017年5月31日	拆借方通威股份有限公司
通威集团有限公司	180,002,236.00	2017年6月1日	2017年6月30日	拆借方通威股份有限公司
合计	248,024,464.91			
期末余额	110,795,241.31			
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	11,157,370.31	6,529,570.74

(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	珠海海为饲料有限公司			82,563,904.40	
其他非流动资产	成都新锐科技发展有限公司			600,000.00	

(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		29,527,745.60
应付账款	成都通威置业有限公司		291,800.00
其他应付款	合肥通威九鼎饲料有限公司	7,892,640.10	11,683,972.24

其他应付款	茂名通威九鼎饲料有限公司	5,159,074.10	12,220,549.85
其他应付款	黄梅通威九鼎饲料有限公司	3,685,272.90	6,475,660.52
其他应付款	通威拜欧玛(无锡)生物科技有限公司	10,161,961.86	62,247,659.70
其他应付款	绍兴通威九鼎饲料有限公司	2,180,510.44	3,220,389.34
其他应付款	连云港通威九鼎饲料有限公司	5,351,882.92	
其他应付款	通威集团有限公司	110,795,241.31	953,159.53

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和通威拜欧玛(无锡)生物科技有限公司六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	127,399.87	113,804.47
合肥通威九鼎饲料有限公司	185,199.61	194,912.95
黄梅通威九鼎饲料有限公司	107,460.04	119,432.39
绍兴通威九鼎饲料有限公司	112,497.68	149,280.12
连云港通威九鼎饲料有限公司	51,804.52	
通威拜欧玛(无锡)生物科技有限公司	202,358.61	216,828.63

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

1) 对外担保情况

截止 2017 年 6 月 30 日，本公司对外担保情况及报表日后担保借款归还、担保赊销货款收回情况如下：

为养殖户购买通威饲料向金融机构借款提供担保

单位：元 币种：人民币

项目	担保起始日	担保到期日	担保金额	报表日后归还借款或收回货款
通威农业融资担保有限公司为养殖户购买通威饲料向金融机构借款提供担保	2016/7/1	2018/6/30	154,352,418.50	38,490,258.09

注：截止 2017 年 6 月 30 日，通威农业融资担保有限公司担保代偿款余额为 18,498,327.85 元，公司正在追偿中。

2) 未决诉讼情况

烟台鲁航炭材料科技有限公司（简称“鲁航公司”）诉永祥股份之全资子公司四川永祥多晶硅有限公司承揽合同纠纷一案，已于 2017 年 6 月 8 日判决，应赔付对方 335 万。实际赔付金额与原预计金额 212 万之间的差额 123 万，根据通威股份重组永祥股份时的业绩承诺，实际判决金额超过预计负债时，差额由通威集团进行承担，不影响本公司损益。该赔偿款已于 2017 年 7 月 3 日实际支付。

(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	6,738,679,511.81	4,242,379,737.17		10,981,059,248.98
主营业务成本	5,770,732,331.17	3,161,787,064.78		8,932,519,395.95
资产总额	23,245,163,425.00	15,643,088,145.41	14,619,463,412.43	24,268,788,157.98
负债总额	10,295,674,638.63	8,209,322,916.14	6,630,075,001.23	11,874,922,553.54

按地区分部为基础确定报告分部的财务信息

单位：元 币种：人民币

项目	主营业务收入	主营业务成本	资产总额	负债总额
华东地区	1,033,600,481.75	888,990,025.30	2,136,232,376.83	1,589,619,461.21
华南地区	2,683,955,073.80	2,390,012,795.98	2,151,724,346.17	1,339,875,698.82
华西地区	4,997,331,993.13	3,956,627,576.63	28,378,188,324.37	10,232,357,907.17
华北地区	728,490,066.31	643,134,818.37	2,628,190,092.19	1,787,369,223.09
华中地区	3,063,932,815.61	2,619,460,520.41	6,817,996,850.01	3,661,646,566.86
海外地区	605,187,432.87	506,691,110.73	838,577,816.89	643,003,906.29

合计	13,112,497,863.47	11,004,916,847.42	42,950,909,806.46	19,253,872,763.44
内部抵消	2,131,438,614.49	2,072,397,451.47	18,682,121,648.48	7,378,950,209.90
抵消后合计	10,981,059,248.98	8,932,519,395.95	24,268,788,157.98	11,874,922,553.54

(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

(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). 应收账款分类披露：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	23,566,823.27	100.00	4,224,584.02	17.93	19,342,239.25	20,284,278.11	100.00	4,462,973.06	22.00	15,821,305.05
其中：组合 1										
组合 2										
组合 3										
组合 4	23,566,823.27	100.00	4,224,584.02	17.93	19,342,239.25	20,284,278.11	100.00	4,462,973.06	22.00	15,821,305.05
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	23,566,823.27	/	4,224,584.02	/	19,342,239.25	20,284,278.11	/	4,462,973.06	/	15,821,305.05

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内			

其中：1 年以内分项	16,191,623.12	810,176.72	5.00
1 年以内小计	16,191,623.12	810,176.72	5.00
1 至 2 年	2,552,714.42	255,271.45	10.00
2 至 3 年	1,204,707.41	301,176.85	25.00
3 至 4 年	236,676.09	94,670.43	40.00
4 至 5 年	1,029,689.44	411,875.78	40.00
5 年以上	2,351,412.79	2,351,412.79	100.00
合计	23,566,823.27	4,224,584.02	17.93

确定该组合依据的说明：

报告期内形成的此类应收账款，其回收风险与账龄长短相关。因此按照账龄划分此组合应收账款，并确认账龄相应的坏账计提比例

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 2,130,838.86 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3). 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	2,369,227.90

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
刘红波	货款	2,072,410.54	逾期无法收回	按权限审批	否
蔡建成	货款	296,817.36	逾期无法收回	按权限审批	否
合计	/	2,369,227.90	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

(4). 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 5,173,807.32 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 21.95%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 258,690.37 元。

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款:

□适用 √不适用

(6). 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

(1). 其他应收款分类披露:

√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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	889,384,637.41	16.79	568,970,247.19	63.97	320,414,390.22	829,797,755.95	20.61	511,222,631.93	61.61	318,575,124.02
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	4,408,408,515.10	83.21	2,281,341.71	0.05	4,406,127,173.39	3,193,084,111.12	79.31	1,701,833.26	0.05	3,191,382,277.86
其中: 组合1	1,001.00	0.00			1,001.00	50,116,883.69	1.24			50,116,883.69
组合2										
组合3	4,392,523,985.08	82.91			4,392,523,985.08	3,133,355,501.65	77.83			3,133,355,501.65
组合4	15,883,529.02	0.30	2,281,341.71	14.36	13,602,187.31	9,611,725.78	0.24	1,701,833.26	17.71	7,909,892.52
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款						3,039,524.29	0.08	3,039,524.29	100.00	
合计	5,297,793,152.51	100.00	571,251,588.90	10.78	4,726,541,563.61	4,025,921,391.36	100.00	515,963,989.48	12.82	3,509,957,401.88

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

其他应收款 (按单位)	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
清远通威饲料有限公司	24,260,369.73	14,647,832.86	60.38	注
沅江通威饲料有限公司	3,722,418.77	3,722,418.77	100.00	注
连云港通威饲料有限公司	24,014,913.00	24,014,913.00	100.00	注
淄博通威食品有限公司	26,501,044.56	26,501,044.56	100.00	注
成都新太丰农业开发有限公司	138,983,130.90	138,983,130.90	100.00	注
成都春源食品有限公司	94,896,370.75	68,603,775.16	72.29	注
宁夏银川通威饲料有限公司	10,514,656.10	10,514,656.10	100.00	注
南京通威水产科技有限公司	68,864,223.11	21,746,811.42	31.58	注
廊坊通威饲料有限公司	9,662,044.99	994,842.28	10.30	注
哈尔滨通威饲料有限公司	72,288,223.44	17,461,942.20	24.16	注
通威 (成都) 三文鱼有限公司	30,784,554.06	18,269,433.94	59.35	注
珠海海壹水产饲料有限公司	138,863,044.88	61,370,872.88	44.20	注
黔西通威饲料有限公司	8,010,403.43	8,010,403.43	100.00	注
池州通威饲料有限公司	62,497,569.74	8,699,281.31	13.92	注
福州通威威廉饲料有限责任公司	43,462,692.14	15,141,670.64	34.84	注
汉寿通威饲料有限公司	11,833,131.57	10,061,371.50	85.03	注

通威（成都）水产食品有限公司	94,307,558.67	94,307,558.67	100.00	注
佛山市南海通威水产科技有限公司	15,925,551.32	15,925,551.32	100.00	注
枣庄通威饲料有限公司	9,992,736.25	9,992,736.25	100.00	注
合计	889,384,637.41	568,970,247.19	63.97	/

注：本着谨慎性原则，本期对亏损严重的子公司欠母公司款项以归属于母公司的累计亏损扣减已计提投资减值准备后的金额作为计提坏账准备的金额，在合并报表环节已抵销，对合并报表无影响。

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内			
其中：1 年以内分项	9,781,387.25	489,069.36	5.00
1 年以内小计	9,781,387.25	489,069.36	5.00
1 至 2 年	4,586,364.50	458,636.45	10.00
2 至 3 年	230,365.11	57,591.28	25.00
3 至 4 年	15,612.56	6,245.02	40.00
4 至 5 年			
5 年以上	1,269,799.60	1,269,799.60	100.00
合计	15,883,529.02	2,281,341.71	14.36

确定该组合依据的说明：

报告期内形成的此类其他应收款，其回收风险与账龄长短相关。因此按照账龄划分此组合其他应收款，并确认账龄相应的坏账计提比例

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

期末“组合 1”的其他应收款

单位：元 币种：人民币

债务人	账面余额	划分为组合 1 的理由
华西期货有限责任公司	1,001.00	期货保证金
合计	1,001.00	

期末“组合 3”的其他应收款

单位：元 币种：人民币

债务人	账面余额	划分为组合 3 的理由
通威新加坡控股私人有限公司	495,238,505.60	统一调剂资金
四川永祥股份有限公司	477,670,511.60	统一调剂资金
通威渔光一体科技（唐山）有限公司	306,595,512.17	统一调剂资金
巴彦淖尔市睿斌新能源有限公司	221,982,216.10	统一调剂资金
重庆通威新能源有限公司	189,226,713.50	统一调剂资金
通威实业（西藏）有限公司	175,577,761.71	统一调剂资金
朝阳和光新能源有限公司	167,255,232.70	统一调剂资金
通威渔光一体科技（江门）有限公司	151,950,170.26	统一调剂资金

东港通威渔光一体科技有限公司	118,770,800.58	统一调剂资金
宁夏通威现代渔业科技有限公司	118,766,491.70	统一调剂资金
通力渔光一体科技南京有限公司	118,519,578.13	统一调剂资金
攀枝花通威惠金新能源有限公司	117,525,790.00	统一调剂资金
天门通威生物科技有限公司	107,670,998.90	统一调剂资金
钦州通威惠金新能源有限公司	107,451,083.80	统一调剂资金
通威惠金新能源有限公司	105,136,796.80	统一调剂资金
成都通威实业有限公司	103,071,163.76	统一调剂资金
乾安通威惠金新能源有限公司	95,020,259.74	统一调剂资金
通威新能源有限公司	80,580,745.88	统一调剂资金
通威渔光一体科技(怀宁)有限公司	79,583,519.12	统一调剂资金
敖汉通威新能源有限公司	70,960,906.04	统一调剂资金
通榆云慧新能源有限公司	69,844,685.45	统一调剂资金
凌海中清新能源有限公司	64,311,419.67	统一调剂资金
通威电力工程(成都)有限公司	62,865,233.26	统一调剂资金
土默特左旗通威渔光一体科技有限公司	61,004,685.23	统一调剂资金
通威渔光一体长丰有限公司	57,324,351.49	统一调剂资金
通威(海南)水产食品有限公司	55,449,264.18	统一调剂资金
通威渔光一体如东有限公司	54,716,581.02	统一调剂资金
四川省通广建设工程有限公司	46,628,041.84	统一调剂资金
平度通威新能源有限公司	41,290,782.16	统一调剂资金
天津通威饲料有限公司	40,255,012.08	统一调剂资金
泽州县晶耀新能源开发有限公司	34,530,755.69	统一调剂资金
无锡通威生物科技有限公司	32,841,751.03	统一调剂资金
海南海壹水产饲料有限公司	32,104,414.69	统一调剂资金
天门通威水产科技有限公司	30,757,467.45	统一调剂资金
高青通威新能源有限公司	28,326,981.80	统一调剂资金
淄博通威饲料有限公司	27,651,049.89	统一调剂资金
昆明通威饲料有限公司	27,020,848.93	统一调剂资金
淮安通威饲料有限公司	24,782,225.10	统一调剂资金
宾阳通威饲料有限公司	18,224,966.06	统一调剂资金
西昌通威新能源有限公司	16,401,155.47	统一调剂资金
洪湖通威饲料有限公司	16,385,633.83	统一调剂资金
通威(成都)农业投资控股有限公司	16,047,235.52	统一调剂资金
深圳通威新能源有限公司	13,158,141.56	统一调剂资金
江苏巴大饲料有限公司	13,043,105.34	统一调剂资金
西安通威饲料有限公司	11,016,017.67	统一调剂资金
四川省春源生态养殖有限责任公司	9,330,869.92	统一调剂资金
长春通威饲料有限公司	8,919,614.85	统一调剂资金
黄冈市通威新能源有限公司	7,887,283.60	统一调剂资金
四川通威三联水产品有限公司	6,243,585.40	统一调剂资金
通威渔光一体科技(滦南)有限公司	5,147,354.55	统一调剂资金
天门市通威新能源有限公司	5,000,018.16	统一调剂资金
洪湖通威新能源有限公司	4,924,026.01	统一调剂资金
东兴通惠新能源有限公司	4,005,166.67	统一调剂资金
佛山通威饲料有限公司	3,539,029.03	统一调剂资金
攀枝花通威新能源有限公司	3,214,800.50	统一调剂资金
佛山通威饲料有限公司	3,061,484.18	统一调剂资金

湛江海壹水产种苗有限公司	3,033,888.84	统一调剂资金
福清通威惠金新能源有限公司	2,700,000.00	统一调剂资金
原阳县通威新能源有限公司	2,613,084.82	统一调剂资金
攀枝花通威鱼业有限公司	2,308,802.80	统一调剂资金
成都通威水产种苗有限责任公司	2,283,262.22	统一调剂资金
淮安市通威新能源有限公司	2,206,129.07	统一调剂资金
通威渔光一体科技(颍上)有限公司	2,055,530.45	统一调剂资金
通威渔光一体(汕尾)有限公司	1,683,930.29	统一调剂资金
四川通威食品有限公司	1,677,997.86	统一调剂资金
淄博通威饲料有限公司	1,524,919.13	统一调剂资金
四川渔光物联技术有限公司	1,495,112.34	统一调剂资金
衡水通威饲料有限公司	1,324,192.28	统一调剂资金
厦门通威饲料有限公司	889,808.75	统一调剂资金
康平通威新能源有限公司	266,031.86	统一调剂资金
亚能电力设计公司	244,032.16	统一调剂资金
临清通惠新能源有限公司	175,662.39	统一调剂资金
肇源通威新能源科技有限公司	110,000.00	统一调剂资金
葫芦岛市连山区通威新能源有限公司	97,374.50	统一调剂资金
通威新能源凤台有限公司	20,000.00	统一调剂资金
沈阳忠天合新能源有限公司	4,427.95	统一调剂资金
合计	4,392,523,985.08	

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况:

本期计提坏账准备金额 55,287,599.42 元; 本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

适用 不适用

(3). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(4). 其他应收款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
关联单位往来款	5,281,908,622.49	3,965,856,173.84
借款		33,472,513.97
保证金	5,265,982.24	1,214,914.90
备用金借支	5,691,567.91	4,945,013.53
代垫款	681,077.12	1,331,001.76
逾期的预付货款	336,608.05	336,608.05
股权转让款		16,644,369.72
期货保证金	1,001.00	
其他	3,908,293.70	2,120,795.59
合计	5,297,793,152.51	4,025,921,391.36

(5). 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
通威新加坡控股私人有限公司	关联单位往来款	495,238,505.60	1 年以内	9.35	
四川永祥股份有限公司	关联单位往来款	477,670,511.60	1 年以内	9.02	
通威渔光一体科技(唐山)有限公司	关联单位往来款	306,595,512.17	1 年以内	5.79	
巴彦淖尔市睿斌新能源有限公司	关联单位往来款	221,982,216.10	1 年以内	4.19	
重庆通威新能源有限公司	关联单位往来款	189,226,713.50	1 年以内	3.57	
合计	/	1,690,713,458.97	/	31.92	

(6). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款：

适用 不适用

(8). 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	9,098,603,212.97	170,468,332.15	8,928,134,880.82	9,043,395,609.92	170,468,332.15	8,872,927,277.77
对联营、合营企业投资	117,294,005.91		117,294,005.91	110,669,970.80		110,669,970.80
合计	9,215,897,218.88	170,468,332.15	9,045,428,886.73	9,154,065,580.72	170,468,332.15	8,983,597,248.57

(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	2,455,253,348.39			2,455,253,348.39		
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		
西安通威饲料有限公司	10,098,217.15			10,098,217.15		
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		
成都通威鱼业有限公司	16,889,244.77			16,889,244.77		
成都蓉味通威饲料有限公司	16,000,000.00			16,000,000.00		
通威(成都)水产食品有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00		47,930,000.00
成都新太丰农业开发有限公司	122,000,000.00			122,000,000.00		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	
邛崃市通威农业投资有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00	2,414,458.21
通威水产有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00	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	11,375,000.00			11,375,000.00	
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	
淄博通威农业投资有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00	
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	13,834,700.00			13,834,700.00	
通威(大丰)饲料有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00	
青岛通威饲料有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00	
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	
海南海金联贸易有限公司	35,176,110.34			35,176,110.34	
海南海壹水产饲料有限公司	68,672,402.90			68,672,402.90	
湖北通威农业投资担保有限公司	10,450,000.00			10,450,000.00	1,763,873.94
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	
揭阳海壹水产饲料有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00	
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	28,010,000.00	4,490,000.00		32,500,000.00	
海南威尔检测技术有限公司	5,000,000.00		5,000,000.00	-	
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	
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	700,000.00			700,000.00	
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	50,000,000.00	33,217,603.05		83,217,603.05	
滨州通汇海洋科技有限公司	5,100,000.00			5,100,000.00	
四川亚能电力设计工程有限公司		4,300,000.00		4,300,000.00	
浙江通威太阳能科技有限公司		8,000,000.00		8,000,000.00	
四川通威三联水产品有限公司		10,200,000.00		10,200,000.00	
合计	9,043,395,609.92	60,207,603.05	5,000,000.00	9,098,603,212.97	170,468,332.15

2017年1月,本公司以原无锡分公司净资产作价,增资无锡通威生物科技有限公司 33,217,603.05 元。

2017年1月,本公司出资 10,200,000.00 元和四川三联家禽有限责任公司以及 9 名自然人股东成立四川通威三联水产品有限公司,持有其 51%股权。

2017年4月,本公司出资 8,000,000.00 元设立浙江通威太阳能科技有限公司。

2017年5月,本公司和福清市威廉投资有限公司对福州饲料分别增资 4,490,000.00 元和 2,420,000.00 元,增资后本公司对福州饲料持股比例仍为 65.00%。

2017年5月,本公司将持有的海南威尔检测技术有限公司 100%股权转让给本公司持有 78%股权的子公司四川威尔检测技术股份有限公司,转让后公司间接持有海南威尔股权。

2017年6月,本公司出资 4,300,000.00 元收购四川亚能电力设计工程有限公司 100%股权。

(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	其他		
一、合营企业											
绍兴通威九鼎饲料有限公司	4,991,847.96			514,614.48			1,500,000.00			4,006,462.44	
合肥通威九鼎饲料有限公司	4,544,715.89			1,553,102.93			1,250,000.00			4,847,818.82	
茂名通威九鼎饲料有限公司	5,541,155.21			1,932,147.70			1,475,000.00			5,998,302.91	
黄梅通威九鼎饲料有限公司	2,913,203.13			519,707.99						3,432,911.12	
通威拜欧玛(无锡)生物科技有限公司	92,679,048.61			1,665,138.76						94,344,187.37	
连云港通威九鼎饲料有限公司		2,250,000.00		86,182.21						2,336,182.21	
昆明通威九鼎饲料有限公司		2,250,000.00		78,141.04						2,328,141.04	
小计	110,669,970.80	4,500,000.00		6,349,035.11			4,225,000.00			117,294,005.91	
二、联营企业											
小计											
合计	110,669,970.80	4,500,000.00		6,349,035.11			4,225,000.00			117,294,005.91	

其他说明:

√适用 □不适用

本公司投资变现及投资收益的汇回不存在重大限制。

4、营业收入和营业成本:

√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	1,957,697,821.73	1,719,638,536.35	1,581,834,660.07	1,375,096,861.57
其他业务	24,701,223.01	14,943,892.08	12,133,801.32	8,141,875.60
合计	1,982,399,044.74	1,734,582,428.43	1,593,968,461.39	1,383,238,737.17

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
成本法核算的长期股权投资收益	275,351,407.16	265,350,706.66
权益法核算的长期股权投资收益	6,349,035.11	2,702,678.50

处置长期股权投资产生的投资收益		-1,502,799.27
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
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	5,753,424.66	
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
合计	287,453,866.93	266,550,585.89

6、其他

√适用 □不适用

母公司现金流量表说明：

本公司与子公司实行资金统一调剂使用，母、子公司之间资金往来作为筹资活动已收支净额在“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。

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

项目	单位：元 币种：人民币	
	金额	说明
非流动资产处置损益	823,307.78	
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）	25,497,393.35	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益	162,700.11	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		

受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,399,664.16	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-5,423,572.22	
少数股东权益影响额	-12,060.87	
合计	23,447,432.31	

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	6.56	0.2039	0.2039
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.58	0.1979	0.1979

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

单位：元 币种：人民币

变动项目	期末(本期)	期初(上期)	变动金额	变动幅度
货币资金	1,540,437,341.76	3,652,976,614.92	-2,112,539,273.16	-57.83
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		1,011,200.00	-1,011,200.00	-100.00
预付账款	408,679,354.45	201,784,271.09	206,895,083.36	102.53
存货	2,398,056,462.36	1,379,908,752.42	1,018,147,709.94	73.78
其他流动资产	2,946,119,463.31	1,056,713,064.62	1,889,406,398.69	178.80
在建工程	2,455,473,752.51	1,596,249,728.78	859,224,023.73	53.83
长期待摊费用	359,805,737.05	252,935,195.13	106,870,541.92	42.25
短期借款	3,995,393,834.05	2,668,242,924.84	1,327,150,909.21	49.74
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	10,383,598.00	2,619,960.00	7,763,638.00	296.33
应付票据	935,966,660.96	690,011,907.67	245,954,753.29	35.65
预收账款	1,311,952,698.19	942,815,301.54	369,137,396.65	39.15
应交税费	191,975,648.72	99,175,165.77	92,800,482.95	93.57
应付利息	25,319,425.50	9,987,562.78	15,331,862.72	153.51
其他应付款	474,925,488.99	314,603,006.10	160,322,482.89	50.96
一年内到期的非流动负债	741,239,250.00	1,266,445,844.19	-525,206,594.19	-41.47
长期借款	668,278,271.15	385,002,750.00	283,275,521.15	73.58
预计负债		2,120,000.00	-2,120,000.00	-100.00

税金及附加	41,297,789.38	1,656,187.89	39,641,601.49	2,393.54
公允价值变动收益	-8,020,470.00	1,351,325.10	-9,371,795.10	-693.53
投资收益	13,070,449.27	6,515,746.49	6,554,702.78	100.60
营业外收入	8,439,337.77	52,983,959.81	-44,544,622.04	-84.07
所得税费用	201,352,748.36	97,420,492.18	103,932,256.18	106.68

货币资金期末余额较期初余额减少 2,112,539,273.16 元,降幅 57.83%,主要系增加原材料储备、加大在建工程投入,以及部分闲置募集资金购置理财产品而减少货币资金所致。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产期末余额较期初余额减少 1,011,200 元,降幅 100%,主要系套期保值浮亏所致。

预付账款期末余额较期初余额增加 206,895,083.36 元,增幅 102.53%,主要系预付原材料采购款增加所致。

存货期末余额较期初余额增加 1,018,147,709.94 元,增幅 73.78%,主要系原材料储备、产成品以及工程施工增加所致。

其他流动资产期末余额较期初余额增加 1,889,406,398.69 元,增幅 178.80%,主要系本期购买理财产品所致。

在建工程期末余额较期初余额增加 859,224,023.73 元,增幅 53.83%,主要系光伏电站、电池片项目建设投入增加所致。

长期待摊费用期末余额较期初余额增加 106,870,541.92 元,增幅 42.25%,主要系预付鱼塘租金增加所致。

短期借款期末余额较期初余额增加 1,327,150,909.21 元,增幅 49.74%,主要系公司业务需要增加借款所致。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债期末余额较期初余额增加 7,763,638.00 元,增幅 296.33%,主要系套期保值浮亏所致。

应付票据期末余额较期初余额增加 245,954,753.29 元,增幅 35.65%,主要系公司业务需要开具银行承兑汇票增加所致。

预收账款期末余额较期初余额增加 369,137,396.65 元,增幅 39.15%,主要系预收客户货款增加所致。

应交税费期末余额较期初余额增加 92,800,482.95 元,增幅 93.57%,主要系应交企业所得税和应交增值税增加共同影响所致。

应付利息期末余额较期初余额增加 15,331,862.72 元,增幅 153.51%,主要系预提应付债券利息所致。

其他应付款期末余额较期初余额增加 160,322,482.89 元,增幅 50.96%,主要系应付通威集团资金拆借款项以及保证金、押金共同增加所致。

一年内到期的非流动负债期末余额较期初余额减少 525,206,594.19 元,降幅 41.47%,主要系偿还已到期借款所致。

长期借款期末余额较期初余额增加 283,275,521.15 元,增幅 73.58%,主要系公司业务需要增加借款所致。

预计负债期末余额较期初余额减少 2,120,000.00 元,降幅 100%,主要系诉讼判决,预计负债转为现实负债所致。

税金及附加本期发生额较上期发生额增加 39,641,601.49 元,增幅 2,393.54%,主要系会计准则调整,原管理费用中相关税费现入税金及附加项目列报。同时,应税收入增加所致。

公允价值变动收益本期发生额较上期发生额减少 9,371,795.10 元,降幅 693.53%,主要系本期套期保值浮亏所致。

投资收益本期发生额较上期发生额增加 6,554,702.78 元,增幅 100.60%,主要系本期收到理财产品投资收益所致。

营业外收入本期发生额较上期发生额减少 44,544,622.04 元,降幅 84.07%,主要系会计准则调整,原营业外收入中的政府补助现入其他收益项目列报所致。

所得税费用本期发生额较上期发生额增加 103,932,256.18 元,增幅 106.68%,主要系利润增长、当期所得税费用增加所致。

第二节 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。
	载有公司法定代表人签名的半年度报告文本。
	报告期内在证监会指定网站及报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

董事长：刘汉元

董事会批准报送日期：2017 年 8 月 18 日

修订信息

适用 不适用