公司代码：600438　　公司简称：通威股份

通威股份有限公司
2025 年半年度报告

重要提示

一、 本公司董事会及董事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实性、准确性、完整性，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、 公司负责人刘舒琪、主管会计工作负责人周斌及会计机构负责人（会计主管人员）甘露声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、 董事会决议通过的本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他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、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、 重大风险提示

公司已在本报告中详细描述了可能存在的相关风险，敬请查阅“第三节管理层讨论与分析”中“五、其他披露事项”所阐述的“可能面对的风险”部分的内容。

十一、 其他

□适用 √不适用

目录

第一节 释义 **4**
第二节 公司简介和主要财务指标 **5**
第三节 管理层讨论与分析 **7**
第四节 公司治理、环境和社会 **24**
第五节 重要事项 **28**
第六节 股份变动及股东情况 **38**
第七节 债券相关情况 **42**
第八节 财务报告 **49**

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）签字并盖章的财务报表。
	报告期内在证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
通威股份、公司、本公司	指	通威股份有限公司
通威集团	指	通威集团有限公司
永祥股份	指	四川永祥股份有限公司
永祥多晶硅	指	四川永祥多晶硅有限公司
永祥新能源	指	四川永祥新能源有限公司
内蒙古通威	指	内蒙古通威高纯晶硅有限公司
云南通威	指	云南通威高纯晶硅有限公司
通威新能源	指	通威新能源有限公司
合肥太阳能	指	通威太阳能（合肥）有限公司
安徽太阳能	指	通威太阳能（安徽）有限公司
成都太阳能	指	通威太阳能（成都）有限公司
眉山太阳能	指	通威太阳能（眉山）有限公司
通宇物业	指	成都通宇物业管理有限公司
通威传媒	指	成都通威文化传媒有限公司
双流 25GW TNC 项目	指	成都太阳能五期 25GW 高效晶硅电池项目
眉山 16GW TNC 项目	指	年产 16GW 高效晶硅太阳能电池项目（眉山四期）
云南 20 万吨高纯晶硅项目	指	云南通威二期 20 万吨高纯晶硅绿色能源项目
内蒙古 20 万吨高纯晶硅项目	指	内蒙硅能源一期 20 万吨高纯晶硅及配套项目
达茂旗一期	指	内蒙绿材风光耦合绿电硅材一体化一期 12 万吨工业硅项目
广元一期	指	广元绿材一期 18 万吨绿色基材（工业硅）项目
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
可转债	指	可转换公司债券
W	指	瓦特，功率单位
KW、MW、GW	指	功率单位，1KW=1000W，1MW=1000KW、1GW=1000MW
高纯晶硅	指	纯度大于 99.9999999%的高纯度单质金属硅
PERC 电池	指	Passivated Emitter and Rear Contact，钝化发射极及背接触电池，一种高效晶硅太阳能电池结构，针对全铝背场太阳能电池在背表面的载流子复合较高的缺点，使用 AL2O3 膜或 SiNX 在背表面构成钝化层，并开膜使得铝背场与硅衬底实现有效的接触。
IBC 电池	指	Interdigitated Back Contact，指叉型背接触电池，一种高效晶硅太阳能电池结构。这种电池正面无栅线电极，正负极交叉排列在背面，前表面仅有减反射层和钝化层。IBC 电池最大的特点是 PN 结和金属接触都处于电池的背面，正面没有金属电极遮挡的影响，为使用者带来更多有效发电面积，有利于提升光电转换效率。
TOPCon 电池	指	Tunnel Oxide Passivated Contact，隧穿氧化层钝化接触电池，通过在电池表面制备一层超薄的隧穿氧化层和一层高掺杂的多晶硅薄层，二者共同形成了钝化接触结构，提升电池的开路电压和短路电流，从而提升电池的光电转换效率。
HJT 电池	指	Hetero-junction with Intrinsic Thin-layer，本征薄膜异质结电池，一种高效晶硅太阳能电池结构，利用晶体硅基板和非晶硅薄膜制成的混合型太阳能电池，即在 P 型氢化非晶硅和 N 型氢化非晶硅与 N 型硅衬底之间增加一层非掺杂（本征）氢化非

		晶硅薄膜。HJT 电池具有工艺温度低、钝化效果好、开路电压高、双面率高等优点。
钙钛矿/硅叠层电池	指	钙钛矿太阳电池和传统晶硅太阳电池叠加形成的双结太阳电池，宽带隙钙钛矿材料吸收短/中波段入射光，窄带隙单晶硅材料吸收中/长波段入射光，可最大限度利用太阳光，实现更高光电转换效率；通过材料带隙匹配、整体光学管理、载流子交换层等方面优化，双结太阳电池的转换效率可突破单结太阳电池的 Shockley-Queisser 效率极限，达到 30%以上。
CTM 值	指	组件输出功率与电池功率总和的百分比，表示组件功率损失的程度，CTM 值越高表示组件封装功率损失的程度越小。
TNC	指	Tongwei N-passivated Contact Cell，使用 N 型钝化接触技术路线的通威电池片产品，采用通威自主研发的 PECVD 多晶硅沉积技术，进而提升光电转换效率的一种先进电池。
TBC	指	Tongwei Back Contact Cell，使用背接触技术路线的通威电池片产品。
THC	指	Tongwei HJT Cell，使用 HJT 技术路线的通威电池片产品。
InfoLink Consulting	指	全球领先的再生能源与科技研究顾问公司
CPIA	指	中国光伏行业协会
安泰科	指	北京安泰科信息股份有限公司
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
指定信息披露媒体	指	中国证券报、上海证券报、证券日报、证券时报、经济参考报
报告期	指	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 6 月 30 日

注：本报告中部分表格分列数据与汇总数据差异为四舍五入形成尾差所致

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	TONGWEICO.,LTD
公司的外文名称缩写	TONGWEICO.,LTD
公司的法定代表人	刘舒琪

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	严轲	李华玉
联系地址	中国（四川）自由贸易试验区成都市高新区天府大道中段 588 号	中国（四川）自由贸易试验区成都市高新区天府大道中段 588 号
电话	028-86168555	028-86168555
传真	028-85199999	028-85199999
电子信箱	yank@tongwei.com	lihy05@tongwei.com

三、 基本情况变更简介

公司注册地址	中国（四川）自由贸易试验区成都市高新区天府大道中段588号
公司注册地址的历史变更情况	2016年11月16日，公司注册地址由“成都市高新区二环路南四段11号”变更为“成都市高新区天府大道中段588号”；2022年5月16日公司注册地址由“成都市高新区天府大道中段588号”变

	更为“中国（四川）自由贸易试验区成都市高新区天府大道中段588号”
公司办公地址	中国（四川）自由贸易试验区成都市高新区天府大道中段588号
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	无

四、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	中国证券报、上海证券报、证券日报、证券时报、经济参考报
登载半年度报告的网站地址	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	无

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(%)
营业收入	40,508,808,156.69	43,797,116,136.00	-7.51
利润总额	-6,642,626,829.24	-3,702,950,147.13	-79.39
归属于上市公司股东的净利润	-4,955,369,484.65	-3,129,450,920.08	-58.35
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-5,028,802,060.83	-3,178,457,291.94	-58.22
经营活动产生的现金流量净额	-1,950,880,774.01	961,296,763.93	-302.94
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	43,951,751,550.53	48,455,869,630.76	-9.30
总资产	201,928,173,476.73	195,916,763,061.99	3.07

（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(%)
基本每股收益（元／股）	-1.1007	-0.6951	-58.35
稀释每股收益（元／股）	-1.1007	-0.6951	-58.35
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元／股）	-1.1170	-0.7060	-58.22
加权平均净资产收益率（%）	-10.72	-5.16	减少5.56个百分点

扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	-10.88	-5.24	减少5.64个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明
□适用 √不适用

八、 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

九、 非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-30,778,473.74	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	162,949,508.54	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-10,321,414.91	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	4,841,759.70	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	29,381,951.97	
少数股东权益影响额（税后）	23,876,851.44	
合计	73,432,576.18	

对公司将《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》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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

十、 存在股权激励、员工持股计划的公司可选择披露扣除股份支付影响后的净利润

□适用 √不适用

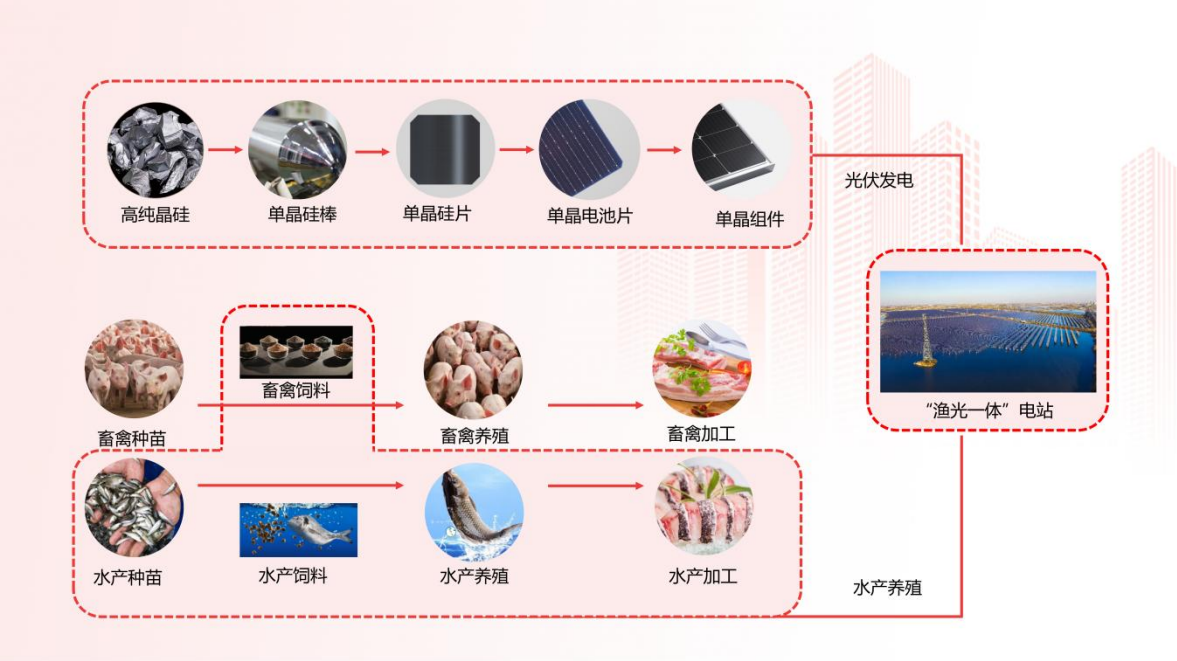
十一、 其他

□适用 √不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

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



注：虚线框内的为公司的核心主营业务

（一）主营业务及经营模式

在农业方面，公司主营业务为水产饲料、畜禽饲料等产品的研发、生产和销售，用以满足水产、畜禽动物养殖过程中的生长和营养所需。其中，水产饲料一直是公司的核心产品，也是公司农牧板块的主要利润来源。截至报告期末，公司拥有 80 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，为养殖户提供有效的技术、金融等配套服务。围绕饲料主营业务，公司还积极开展了包括育种、养殖、动保、食品加工与贸易等业务，进一步完善产业链配套，增强企业综合竞争力。

在新能源方面，公司以高纯晶硅、太阳能电池、组件等产品的研发、生产、销售为主。截至目前，公司已形成高纯晶硅年产能超 90 万吨，太阳能电池年产能超 150GW，组件年产能超 90GW。在高纯晶硅业务方面，公司生产基地位于乐山、包头、保山，主要生产要素采取就近采购方式，产品客户主要为下游硅片企业。为保障产销长期稳定，近年来公司与下游硅片企业开展长单销售合作；太阳能电池业务方面，生产基地位于双流、金堂、眉山等地，公司根据市场需求，结合产线结构安排生产经营，产品除满足自身组件生产需求外，也销售给国内外光伏组件企业。凭借领先的技术、品质、成本优势，公司主要客户覆盖了全球前十大光伏组件企业，长期保持行业领先水平；组件业务方面，公司凭借多年来在组件技术、市场方面的积累，结合上游高纯晶硅和太阳能电池的协同优势，已建立富有竞争力的规模化组件业务体系，面向全球集中式、分布式等各类型客户提供优质通威组件产品，产品已覆盖国内主要央国企发电集团及海外 70 余个国家与地区的客户。

在综合应用端，公司聚焦规模化“渔光一体”基地的开发与建设，全力打造具有核心竞争优势的生态养殖+绿色能源的“渔光一体”模式，加强产业协同发展。通过筛选优质水面资源，并以确保电力消纳为前提，探索新型水产养殖模式，不断推动“渔光一体”基地规模化、专业化、智能化发展，为公司、养殖户及其他合作方带来新的利润增长点。

（二）所属行业发展情况

1. 饲料行业

饲料业作为衔接种植业、养殖业以及食品加工业等多个行业的枢纽产业，不仅是现代养殖业持续发展的物质基石，还在为人类提供丰富且高质量营养来源方面发挥了不可或缺的作用。经过改革开放四十余年的高速增长，我国饲料行业已形成门类齐全、体系完备的产业结构，成为我国农业产业中工业化程度最高的领域之一，饲料总产量连续十余年位居全球第一。根据饲喂动物不同，当前我国饲料产业主要分为以猪、禽为主的畜禽饲料，以鱼、虾、蟹等为主的水产饲料，以牛、羊为主的反刍饲料，以及宠物饲料和其他饲料。其中，畜禽饲料约占饲料总产量的 80%以上，其产品差异性相对较小，饲料养殖一体化程度更高，商品饲料竞争日趋激烈；水产饲料占饲料总

产量约 8%左右，因其养殖规模化程度相对低、养殖品种更为多样，市场区域特点更为明显，差异化竞争空间相对更大。但总体而言，伴随着下游养殖业走向规模化、集约化，对饲料企业在原料采购、配方研发、生产管控、技术服务等各方面不断提出更高要求，我国饲料行业已从以量为主的高速增长阶段逐步进入到以质为主的整合提升阶段，并凭借先发优势逐步向海外市场扩张，企业集团化趋势与行业集中度持续提升。

2025 年上半年，我国工业饲料总产量重回增长趋势，不同料种增速有所差异，但饲料价格总体下降。根据中国饲料工业协会数据，2025 年 1-6 月全国工业饲料总产量 15,850 万吨，同比增长 7.7%。其中，配合饲料、添加剂预混合饲料产量分别为 14,807 万吨、342 万吨，同比分别增长 8.1%、6.9%，浓缩饲料产量为 614 万吨，同比下降 1.5%。分品种来看，猪饲料及禽饲料受益于生猪及家禽存栏总量上升而产量同比增长，水产饲料在水产品养殖行情回暖拉动下产量有所修复，反刍饲料由于行情低迷产量出现下降。同时，2025 年上半年饲料主要原料如豆粕、鱼粉等价格虽受贸易政策、供需阶段性波动等因素影响出现大幅波动，但在总体供应宽松的背景下呈现价格回落趋势，受此影响，报告期内饲料总体出厂价格呈现出同比下降态势。

在激烈的市场竞争推动下，2025 年上半年饲料行业加大技术创新，藻类、昆虫蛋白等新型饲料原料持续突破，减粮替代技术深度落地，产业数字化应用不断普及，中国饲料企业出海及并购也持续加速，在东南亚、非洲等区域的市场份额不断提升。随着行业发展格局愈发成熟，优质头部企业凭借全球化供应链布局、技术研发及成本管控能力、市场渠道及品牌等先发优势，市场份额仍将继续提升。

2. 光伏行业

光伏产业是以光生伏特效应为基础，将太阳能转化为电能，为人类社会提供绿色可持续能源解决方案的新能源产业。目前，光伏度电成本在全球多数地区已经低于煤电，并仍在持续下降，在经济效应推动下，当前光伏已经成为全球最大的新能源装机电源，并预计将在 2025 年底超过煤电，成为全球规模最大的装机电源。中国光伏产业经过十余年的追赶与超越，目前已实现全球引领，中国光伏产品全球市占率超过 80%，国内光伏累计装机容量在今年 5 月突破 1TW，相当于 48 座三峡电站的装机总和，也标志着我国成为首个进入 TW 级光伏市场的国家。展望未来，在全球“双碳”目标及能源转型大背景下，光伏作为技术与经济优越性最突出的电力来源，仍具有非常广阔的发展空间。然而，正基于光伏产业确定性的广阔前景，过去几年光伏行业集中吸引了大量产业内外投资，产能的集中释放导致光伏行业目前面临阶段性严峻的供需失衡矛盾，产品价格大幅下降，甚至全面跌破行业成本，企业面临较大经营压力。

2025 年上半年以来，光伏新增装机规模继续维持较快增长。中国光伏新增装机在市场化电价机制政策带来的抢装潮，以及分布式光伏整县推进指导意见等因素推动下，同比大幅增长 107%，达到 212.21GW，其中分布式光伏成为装机增长主力，集中式电站增速略有放缓。欧洲市场增速虽略有放缓，但在能源安全因素推动下加速淘汰煤电，光伏仍是主要替代能源，德国、西北欧、东欧等市场继续保持较高增速。新兴市场如非洲、东南亚已成为光伏装机新的增长极，持续推动全球装机规模增长。

但截至报告期末，光伏行业供需失衡仍未得到充分解决，各环节产品价格进一步下探至历史低点，根据 InfoLink Consulting 数据，多晶硅、硅片、电池、组件产品均价分别较年初降幅约 10%、20%、15%、2%，行业主要企业均仍处于亏损状态。产业相关各方已充分意识到光伏行业面临的阵痛，并采取政策引导、行业自律、产能整合等多种方式持续探索解决之道，并逐步取得阶段性成果。去年 11 月，工信部发布了《光伏制造行业规范条件（2024 年本）》，从多个层面提升光伏行业门槛；今年 3 月，国务院发布《政府工作报告》提出要综合整治“内卷式”竞争，规范地方和企业行为，引导市场从同质化低效能竞争转向高质量高水平竞争，强化企业科技创新主体地位。报告期内，行业主要企业主动控产减产，各环节开工率同比显著下降，产业并购、整合作为解决供需矛盾的重要方式也在持续推进中。另一方面，优质企业也持续加大研发力度、促进技术升级，其中 TOPCon、HJT、xBC 等电池技术路线并行推动 P 型产能加速退出，TOPCon 技术仍占据市场主流，市占率不断巩固提升，优质企业提质增效工作显著，有望实现差异化发展。此外，光伏建筑一体化、阳台光伏、沙漠光伏、光伏制氢等新型应用场景进一步打开行业增量空间，未来光伏行业将逐步回到高质量发展轨道，优质企业将迎来更为广阔的发展空间。

（三）公司市场地位

农牧方面，公司聚焦饲料业务的专业化和规模化发展，年饲料生产能力超过 1300 万吨，生产、销售网络覆盖全国大部分地区及越南、孟加拉、印度尼西亚等东南亚国家，是全球领先的水产饲料企业及重要的畜禽饲料生产企业。其中，水产饲料作为公司核心产品，产销量多年来位居行业前列。公司是农业产业化国家重点龙头企业，拥有国家级企业技术中心，先后 5 次荣获“国家科学技术进步二等奖”，享有“中国驰名商标”、“中国质量奖提名奖”等多项荣誉。凭借优质的产品和全面、高效的服务，公司品牌享誉行业和市场。

光伏方面，公司已形成高纯晶硅年产能超 90 万吨，太阳能电池年产能超 150GW，组件年产能超 90GW，产品成本、质量、效率世界领先，是全球光伏行业的重要参与者与推动者。截至目前，公司高纯晶硅产量连续 4 年位居全球第一，全球市占率约 30%；作为专业化太阳能电池生产企业，电池出货量持续 8 年位居全球第一（InfoLink Consulting 统计），并成为行业首家电池出货量累计超过 300GW 的企业。公司组件业务起步较晚，自 2022 年下半年开始大规模发展至今，年出货量已进入全球前五，客户覆盖国内主要央国企发电集团及海外多个国家。在各业务齐头并进，协同发展推动下，公司产业链优势不断巩固，核心竞争力将进一步提升，持续为全球碳中和贡献通威力量。

报告期内公司新增重要非主营业务的说明

□适用 √不适用

二、经营情况的讨论与分析

报告期内，全球新增光伏装机规模持续增长，但行业供需失衡矛盾尚未显著改善，虽各方已通过多种方式探索解决途径，但仍需时间。行业各环节产品价格进一步下探至历史低点，主要企业仍持续亏损。受此影响，上半年公司实现营业收入 405.09 亿元，同比下降 7.51%，实现归属于母公司所有者的净利润亏损 49.55 亿元。虽经营业绩阶段性承压，但报告期内公司各项核心业务仍维持稳健经营，其中光伏业务持续保持多个环节核心竞争优势，饲料业务稳定为公司贡献业绩，公司财务流动性储备充足，技术研发持续突破，为公司未来长期健康发展提供有力支撑。

（一）饲料及产业链业务

2025 年上半年，公司饲料及产业链业务坚持“质量方针”不动摇，实现经营平稳发展，持续为公司贡献稳定的利润及现金流，并在通威好产品推广及优质客户深度开发、饲料原料全球化渠道夯实、生产提质降本增效、前沿技术创新等方面取得诸多成绩，进一步巩固公司作为全球饲料领先企业的核心竞争能力。

在市场开拓方面，上半年公司准确把握下游养殖行情将逐步回暖的市场机遇，继续践行通威“好产品年”营销战略，通过产品数据对标、主场营销活动、养殖效果比赛等方式，从技术深度、产品高度和用户温度三个角度持续向客户彰显公司产品价值。同时，公司上半年成立“万户俱乐部”，重点聚焦规模客户和核心市场开发，构建包括产品服务、融资方案、资源整合、信息共享、高管直连的系统化合作方案，并高频开展主场营销活动 1210 场，覆盖超 1.7 万人次，实现优质新客户显著增长。在原料采购方面，上半年面对国际贸易形势的风云变幻，公司采购团队充分发挥集团采购优势，积极主动应对，实现原料品质、采购成本、供应保障目标全面达成，综合预算成本准确率 98.4%，战略直采率 82%，并联合其他大型集团突破性实现阿根廷豆粕直采进口，进一步扩充公司全球采购渠道，提升公司原料竞争力。在生产方面，上半年公司继续推动“提质、降本、增效”重点工作，实现人均产量提升 8.4%、车间设备耗用下降 10%、单产电耗、汽耗也进一步改善，持续打造低成本、高效率的行业生产标杆。技术研发方面，公司一直坚持“研发经费上不封顶”原则，持续夯实公司技术竞争优势，上半年公司饲料业务板块参与制订及修订 4 项国家标准、2 项行业标准，数量远超同行，并形成“技术专利化”到“专利标准化”闭环，充分体现公司在农牧科技创新领域的引领地位。

报告期内公司食品业务继续稳健发展，罗非鱼美国市场出口市占率稳居全球第一，国内聚焦川渝核心市场，进一步巩固现有知名高端商超渠道，并通过社交新媒体矩阵提升品牌影响力，报告期内在罗非鱼、生猪、家禽等主要原料价格同比显著下滑的基础上，实现销量、销售收入逆势上扬，净利润实现同比大幅增长。

（二）光伏新能源业务

2025 年上半年，光伏行业在政策及市场波动、技术演化、国际贸易环境变化等复杂因素中经历深刻变革，呈现出短期抢装热潮与长期产能出清并存、多种技术路线深度竞赛、全球贸易格局重构的复杂态势，行业主产业链仍持续亏损，但在困难的行业形势中各方已逐步开始孕育潜在破局方向。面对报告期内行业严峻的经营形势，公司上下一心、主动应对，积极响应行业自律，全面严控财务风险，动态调整经营策略，持续投入技术研发，不断夯实核心竞争力领先优势，为公司穿越产业周期，引领行业发展巩固信心。

1、高度重视财务安全，业务经营指标行业领先，保障公司稳健穿越产业周期

面对行业阶段性供需失衡矛盾带来的经营阵痛，公司自去年以来提出“戒骄戒躁，穿越寒冬”，持续向内发力，严控财务风险，精益管理继续完善，各环节业务经营指标进一步改善提升。截至报告期末，公司货币资金与交易性金融资产余额总计约 332.29 亿元，能有效满足公司资金周转需求，同时公司储备了丰富的融资工具，银行授信充裕，在超短期融资券、中期票据等方面均保持高度畅通，充分保障公司流动性安全的同时，还具备融资利率与期限等各方面的显著优势。业务经营方面，在多晶硅环节，报告期内公司 N 型出货比例达 90%以上，硅耗降至 1.04kg/kg.si 以内，蒸汽基本实现零消耗，同时产品质量进一步提升，N 型料体金属降至 0.1ppbw 以内，表金属降低至 0.2ppbw 以内，显著领先行业。电池环节，公司继续深挖降本增效潜力，产品 A 级率、转换效率、非硅成本等关键竞争力指标行业领先，并重点围绕新技术的规模化量产进行研发攻关，推出的 TNC2.0 组件产品最高功率突破 645W（210R 版型）。组件业务方面，报告期内公司产品 A 级率和碎片率等生产指标行业领先并进一步优化，单 W 非电池成本实现同比下降 11%，期间费用同比下降 31%。

2、海内外市场渠道不断突破，重点客户紧密合作，业务环节市场地位持续稳固

在行业供需矛盾持续凸显，企业市场压力愈发显著的背景下，报告期内公司凭借生产经营各方面的综合竞争优势，进一步强化海内外市场渠道，持续加强重点客户合作，主要业务环节市场地位持续稳固。2025 年上半年，公司实现多晶硅销售 16.13 万吨，全球市占率约 30%，位居行业第一；电池销量 49.89GW，继续保持全球第一，并实现累计出货量突破 300GW，持续刷新全球电池片销售纪录；组件销售 24.52GW，其中国内分布式出货继续保持国内第一，集中式延续与主要电力央国企客户的良好合作，接连中标大唐电力、三峡集团、中核集团、国华电力、中石油等客户的集采项目，并与相关重点客户共同探索“风光水储一体化”、“源网荷储协同”等示范项目。海外市场方面，公司上半年销量 5.08GW，继续保持爆发式增长，已在波兰、罗马尼亚、匈牙利等市场取得领先优势，并实现如首个 EEC 148MW 溯源项目订单交付、首单 TNC2.0 G12R 66 双玻订单交付等突破性成果。

3、技术研发投入不遗余力，多种路线齐头并进，持续巩固公司长期竞争力

公司长期高度重视技术研发，总投资 28.82 亿元的通威全球创新研发中心自去年年中投入运营以来，精准把控前沿技术发展，全面布局 TOPCon、HJT、xBC、钙钛矿/晶硅叠层等主流技术，在 TNC、THC、TBC 电池及组件，铜互连金属化、钙钛矿/晶硅叠层电池、新型光伏组件等领域成果丰硕。报告期内，全球创新研发中心启动 HTBC 电池中试线建设及叠层试验线建设，扩建光伏检测中心并获得 TÜV 莱茵、TÜV 南德、TÜV 北德三大权威机构 CTF2 目击实验室认证及 CNAS 扩项认证，进一步助力公司研发实力再攀新高。截至 2025 年 6 月 30 日，公司光伏板块已共计获得授权专利数量 3069 件。

在研发成果方面，报告期内公司重磅推出 TNC 2.0 组件，在通威自主研发的 908（0BB）技术、TPE 技术、PolyTech、钢网印刷四大技术助益下，有效减小遮光面积的同时，内应力更小，电池隐裂风险下降 30%，双面率提升至 85%，组件功率提升 25W，实现了产品性能的全面提升。2384*1303mm 标准尺寸的通威 TNC-G12 组件功率达到 778.5W，较目前市场同版型量产主流功率提高约 60W，转换效率达 25.06%，再次刷新了 TOPCon 组件效率和功率纪录。HJT 方面，报告期内公司 1GW 中试线量产 HJT 组件批次平均功率超过 755W。同时，经国际权威认证机构 TÜV 测试，报告期内公司 2384*1303mm 标准组件尺寸 THC-G12 异质结组件最高功率达到 790.8W，全面积组件效率达到 25.46%，是目前权威第三方测试的晶硅组件全面积效率的最高值。xBC 方面，报告期内公司 N 型 TBC 电池研发批次效率达到 26.87%，0BB-TBC 组件功率达到 665.7W，并储备了低成本差异化 TBC 技术路线，将在下半年进行中试开发。此外，报告期内公司在钙钛矿

晶硅叠层电池领域持续以“面向量产”为根本目标进行研发，攻克了钙钛矿的两步法均质化成膜难题，开发创新的界面精细修饰技术，不断释放叠层电池的效率潜能，叠层电池效率已达 34.69%。

4、“渔光一体”电站业务稳健发展，“源网荷储一体化”项目逐步落地，助力公司能源降本增效持续优化

报告期内，依托公司“绿色能源”及“绿色农业”双主业协同发展优势，公司持续聚焦契合我国能源转型与乡村振兴的“渔光一体”光伏电站项目开发与建设，完成新增并网规模 112.76MW，累计并网装机规模达 4.79GW，上半年结算电量 23.49 亿度，实现碳减排 126.04 万吨。

与此同时，依托自身在光伏发电、储能技术和综合能源服务领域的产业资源，公司加快打造“风光储源网荷储一体化”新模式，继续提升产品绿色智造水平。报告期内，公司携手央企华能集团及华电集团，为公司内蒙古高纯晶硅与工业硅项目供应绿色电力，其中内蒙硅能源一期 20 万吨高纯晶硅项目配套的风光绿电与储能项目已建成并网，内蒙绿色基材一期 12 万吨工业硅项目配套的风光绿电及储能项目正在建设中，预计将于下半年实现并网发电。两大项目的推进落成将为行业百万千瓦级绿色供电项目央民企合作典范，切实推动公司持续优化能源结构、提升绿电使用率，进一步实现能源降本增效。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

□适用 √不适用

三、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

公司在战略规划与执行、技术研发、生产规模、成本控制、品质与品牌、“渔光一体”商业模式、企业文化等方面拥有核心竞争优势。报告期内，公司的核心竞争力与前期相比未发生重要变化，具体见公司 2024 年年度报告“核心竞争力分析”章节。

四、报告期内主要经营情况

(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	40,508,808,156.69	43,797,116,136.00	-7.51
营业成本	40,479,250,035.03	40,828,989,061.07	-0.86
销售费用	885,771,388.54	888,344,172.97	-0.29
管理费用	1,454,221,244.95	2,320,397,083.90	-37.33
财务费用	1,349,086,706.84	761,032,962.84	77.27
研发费用	533,249,833.14	620,575,140.81	-14.07
经营活动产生的现金流量净额	-1,950,880,774.01	961,296,763.93	-302.94
投资活动产生的现金流量净额	-6,164,242,162.19	-16,884,319,989.81	63.49
筹资活动产生的现金流量净额	10,684,225,459.92	19,801,739,499.60	-46.04

营业收入变动原因说明：主要系光伏产业链价格下降所致。

营业成本变动原因说明：主要系光伏产业链价格下降所致。

销售费用变动原因说明：主要系广告宣传费下降所致。

管理费用变动原因说明：主要系职工薪酬下降所致。

财务费用变动原因说明：主要系融资规模增加所致。

研发费用变动原因说明：主要系研发用原材料价格下降所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司农牧板块销售旺季新增备货；组件板块经营规模扩大，存货增加及应收账款占收入比增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系项目建设投资支出减少所致，报告期内投资活动产生的现金流量净额为负主要系支付已投产项目进度款及尾款。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期偿还借款所致。

2、 本期公司业务类型、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

(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（%）	上年期末数	上年期末数占总资产的比例（%）	本期期末金额较上年期末变动比例（%）	情况说明
应收票据	2,005,833,165.82	0.99	1,465,325,121.18	0.75	36.89	主要系信用证规模扩大所致。
预付账款	1,792,973,821.48	0.89	1,085,751,229.38	0.55	65.14	主要系预付电费增加所致。
短期借款	2,591,520,131.84	1.28	1,878,224,418.52	0.96	37.98	主要系短期融资规模扩大所致。
应付职工薪酬	1,342,235,295.57	0.66	2,025,362,738.36	1.03	-33.73	主要系发放上年年终奖所致。
其他流动负债	5,242,814,614.93	2.60	1,682,671,470.58	0.86	211.58	主要系开展售后回租业务及发行超短期融资债券所致。
长期应付款	2,901,846,675.13	1.44	1,957,365,997.82	1.00	48.25	主要系售后回租规模扩大所致。

其他说明

无

2、 境外资产情况

√适用 □不适用

(1). 资产规模

其中：境外资产4,748,364,940.56（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为2.35%。

(2). 境外资产占比较高的相关说明

□适用 √不适用

其他说明
无

3、 截至报告期末主要资产受限情况

√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	2,188,832,629.21	保证金
应收款项融资	7,567,235,372.52	为公司开具银行承兑汇票提供质押
应收账款	1,561,410,694.20	为公司融资提供质押
合同资产	527,769,046.86	为公司融资提供质押
固定资产	7,014,496,323.70	为公司融资提供抵押
使用权资产	3,214,987,744.13	法定所有权归出租人的融资租赁租入机器设备
无形资产	10,724,938.29	为公司融资提供抵押
在建工程	213,717,182.83	售后租回，所有权受限
合计	22,299,173,931.74	

4、 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

(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：万元 币种：人民币

项目名称	期初已投资金额	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
成都太阳能五期25GW高效晶硅电池项目	682,277.73	61,833.76	744,111.49	已完工	-17,424.34	自筹
南通太阳能25GW高效光伏组件制造基地项目	441,887.69	14,192.26	456,079.95	已完工	-2,006.32	自筹

注1：公司永祥新能源三期12万吨高纯晶硅及配套项目、鄂尔多斯一期20万吨高纯晶硅及配套项目，目前考虑光伏行业出现供需失衡，产业链价格显著下降，经公司审慎评估，相关项目暂未正式启动建设。

注2：成都太阳能五期25GW高效晶硅电池项目和南通太阳能25GW高效光伏组件制造基地项目原规划建设三个车间，截止2025年6月末两个车间已建成完工，且达到产能指标。原规划第三个车间将根据市场情况安排建设进度。

(3).以公允价值计量的金融资产

□适用 √不适用

证券投资情况

□适用 √不适用

证券投资情况的说明

□适用 √不适用

私募基金投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

√适用 □不适用

(1).报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

衍生品投资类型	初始投资金额	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末账面价值	期末账面价值占公司报告期末净资产比例（%）
外汇远期合约	/	1,202.18	-1,061.68	-2,854.98	40,415.20	380,386.87	-10,860.49	-0.25
合计	/	1,202.18	-1,061.68	-2,854.98	40,415.20	380,386.87	-10,860.49	-0.25
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	本公司自2023年1月1日起满足运用套期会计方法的相关要求，并自2023年1月1起运用套期会计。公司根据财政部《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》《企业会计准则第23号——金融资产转移》《企业会计准则第24号——套期会计》《企业会计准则第37号——金融工具列报》相关规定及其指南，对开展的套期保值业务进行相应的核算处理。							
报告期实际损益情况的说明	报告期内，公司商品及外汇套保方案在投资收益和公允价值变动损益两个报表项目中合计反映的金额为-1141.32万元。							
套期保值效果的说明	公司开展套期保值业务，有效地管理汇率、原材料价格和产成品价格等波动风险，锁定生产经营成本，稳定产品利润水平，提升公司的持续盈利能力和综合竞争能力。							
衍生品投资资金来源	自有资金							
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	（一）交易风险分析 公司进行外汇套期保值业务遵循稳健原则，不进行以投机为目的的外汇交易，所有外汇套期保值业务均以正常生产经营为基础，以具体经营业务为依托，以规避和防范汇率风险为目的。但是进行外汇套期保值业务也会存在一定的风险： 1、汇率大幅波动风险 在外汇汇率波动较大时，公司判断汇率大幅波动方向与外汇套期保值合约方向不一致时，将造成汇兑损失；若汇率在未来发生波动时，与外汇套期保值合约偏差较大也将造成汇兑损失； 2、内部控制风险 外汇套期保值业务专业性较强，复杂程度较高，可能会由于内控制度不完善而造成风险； 3、交易违约风险 外汇套期保值交易对手出现违约，不能按照约定支付公司套期保值盈利从而无法对冲公司实际的汇兑损失，将造成公司损失。 （二）风险控制措施 1、公司制定了《外汇套期保值业务管理制度》，对外汇套期保值业务操作规定、组织机构、业务流程、保密制度、风险管理等方面做出了明确规定； 2、为避免汇率大幅波动风险，公司将加强对汇率的研究分析，实时关注国际市场环境变化，适时调整经营策略，最大限度的避免汇兑损失；							

	3、为避免内部控制风险，公司财务部负责统一管理公司外汇套期保值业务，严格按照《外汇套期保值业务管理制度》的规定进行业务操作，有效地保证制度的执行； 4、为控制交易违约风险，公司仅与具有合法资质的大型银行等金融机构开展外汇套期保值业务。
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	外汇远期合约是以公司与商业银行合同签订当日的公允价值进行计量，并以各商业银行的期末估值通知书为依据进行其公允价值进行后续计量。
涉诉情况（如适用）	不适用
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2024/12/30
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	不适用

(2).报告期内以投机为目的的衍生品投资
□适用 √不适用

其他说明
无

(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

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况
√适用 □不适用

单位：亿元 币种：人民币

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
通威太阳能有限公司（合并）	子公司	电池片生产经营	16.00	400.99	-2.00	125.31	-19.71	-17.43
四川永祥股份有限公司（合并）	子公司	化工、光伏新能源	12.54	706.11	340.69	61.58	-33.90	-29.53
通威太阳能科技有限公司（合并）	子公司	组件生产经营	1.00	149.98	-35.03	132.15	-7.37	-7.36

报告期内取得和处置子公司的情况
□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

五、其他披露事项

(一) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1、饲料行业

（1）行业竞争加剧风险

改革开放以来，我国饲料行业快速发展，目前已形成了门类齐全的产业体系，并逐步从以量为主的高速增长阶段过渡到以质为主的整合提升阶段，行业竞争持续加剧。如公司未能及时跟随行业发展趋势，持续提升综合竞争能力，可能面临市场占有率下降的风险。

风险应对措施：公司聚焦饲料业务的专业化和规模化发展，目前已形成年饲料生产能力超过1300 万吨，生产、销售网络覆盖全国大部分地区及越南、孟加拉、印度尼西亚等东南亚国家，在产品品质、产能规模、品牌认可度、营销及技术服务网络等方面行业领先。公司将积极跟踪市场趋势，坚定“质量方针”战略，灵活调整经营策略，有效发挥自身在资金、品牌、管理、技术和服务等方面的综合优势，持续扩大产品市场份额，提高公司综合竞争实力。

（2）原料价格波动风险

饲料成本以玉米、豆粕、鱼粉等主要原材料成本为主，全球和国内农产品市场联动密切，地缘冲突、国际贸易关系变动、原产国天气、进出口政策、海运运力条件等相关事项都可能影响饲料原料价格出现较大波动，如果企业无法建立有效的原料采购体系及时把握饲料原料价格行情变化或通过技术研发降低原料成本，将面临采购成本上升的风险。

风险应对措施：公司在原料采购方面已经打造并持续强化专业化的采购团队，通过紧密跟踪原料行情变化，形成了全球化的采购渠道体系，审慎研判采购时机，坚持远期、中期、近期采购原则，合理控制原料库存，有效避免生产成本的大幅波动，并着力打造行情自助分析平台、采购执行自助分析平台、管理驾驶舱 4.0、供应商数据直连等数据化系统，为采购团队高效、精准决策保驾护航。此外，公司原料采购团队与技术研发、品质管理团队联动，积极推动原料替代研发，并提前布局品质好、性价比突出、供应渠道稳定的替代性原料，确保公司原料成本可控、供应稳定、质量如一。

（3）市场需求波动风险

饲料销售与养殖活动息息相关，自然灾害、气温反常、病害传播、政策调整、供需周期等均会显著影响终端养殖规模，进而造成饲料产品阶段性或区域性需求波动，给饲料企业带来经营压力。

风险应对措施：公司将加强对自然灾害、气候变化、动物病害情况的跟踪监测，积极引导养殖户做好风险防范与应对，及时帮助养殖户恢复正常生产；通过研发增强动物免疫力产品，推广科学标准养殖模式，协助构建高标准生物安全防疫体系等途径，提升养殖效益，增强客户粘性；公司具备丰富的产品种类，且分子公司集中于主要养殖区域且布局合理，能有效应对局部地区天气异常及自然灾害的风险。

（4）产业政策应对风险

在《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国畜牧法》《畜禽规模养殖污染防治条例》《水污染防治行动计划》等政策实施后，各地纷纷设立禁养区与限养区，并进一步加强养殖环保监督与处罚力度，养殖门槛显著提升，不符合环保标准的散养户加速退出。此外，我国全面启动养殖业减抗、替抗、无抗行动，叠加各地大力鼓励规模化养殖场发展，养殖行业正加速向无抗化、绿色化、规模化、智能化转型，这对饲料企业的研发、生产与经营均提出更高要求。若企业不能及时适应政策要求，将存在经营风险。

风险应对措施：公司以“质量方针”为纲领，依托强大的技术研发、原料采购体系以及规模化、专业化的生产能力，向客户提供高性价比饲料产品，实现规模化养殖场的快速开发，客户结构持续优化；公司积极帮助有经营实力的散养户建立符合环保标准与疫病防控要求的规模化养殖场，促进客户的顺利转型；公司坚决生产无抗饲料，并通过不断优化产品配方、改善生产工艺、提炼养殖模式来提升客户养殖效益，同时有效满足养殖绿色化需求，实现销量的快速增长。

（5）汇率风险

汇率受各国经济发展情况，财政货币政策、国际贸易局势，地缘政治环境等多因素综合影响，近年来全球经济与政治局势持续动荡，汇率波动风险有所加剧。随着公司国际原料贸易需求的增加以及海外饲料业务规模的扩大，人民币汇率频繁的双向波动将对公司经营产生较为明显影响。

风险应对措施：公司密切跟踪主要结算币种国家的经济政治情况与政策动态变化，评判选择更有利的结算币种与方式；积极引进与培养专业性人才，进一步加强对外汇市场的研究和预测能力，加强进出口业务管理，采取灵活运用远期结售汇、掉期和外汇期权等方式有效化解汇率风险。

（6）其他不可抗力风险

近年来，突发公共卫生事件、自然灾害事件、地缘政治冲突事件频繁发生，未来仍可能会出现类似不可抗力事件，给饲料企业的经营带来一定风险。

风险应对措施：公司将加强不可抗力风险的分析预判，采取必要措施积极应对相关事件对采购、生产、销售等经营造成的不利影响。

2、光伏行业

（1）市场竞争持续加剧风险

当前光伏主产业链各环节产能供需严重失衡，产品价格持续低迷，全面跌破行业成本线，市场竞争进一步加剧，主要光伏企业均已陷入较长时间的亏损，落后产能出清不可避免。如供需矛盾长期无法缓解，行业主要企业及公司均可能面临严峻的经营风险。

风险应对措施：当前行业各方已经充分意识到光伏行业整体面临的阵痛，并在持续通过多种途径尝试解决行业困境，取得了阶段性的成果。公司自身将持续优化工艺，精益管理，加强产业链一体化运营效率，确保成本领先；同时结合市场应用场景变化，持续加大研发投入，确保各环节技术领先。与此同时，公司将持续保持现金流充裕，合理控制负债水平，并根据市场行情，动态评估各环节最优开工率。

（2）光伏产业政策风险

为积极实施气候治理，推动能源转型，改善生态环境，推动经济发展，各国均大力支持光伏应用市场发展。同时，全球主要经济体相继出台支持本土化光伏企业发展的有关政策措施，未来光伏行业全球化竞争可能加剧。中国光伏电站项目用地、电力市场化交易等多方面的政策变化，也可能导致我国电站用地需求保障难度加大、光伏电站投资收益率下降等风险。

风险应对措施：公司将紧密跟踪相关政策变化，持续推进产品降本，提升产品竞争力，夯实公司竞争优势地位；持续推动行业健康有序发展，积极探索绿证、绿电交易，保障公司经营收益。

（3）技术迭代风险

新电池技术不断发展，电池转换效率频频刷新历史纪录。当前以 TOPCon 电池为代表的 N 型技术已成为市场主流，HJT、XBC 等电池技术持续突破，各企业纷纷大力推进技术研发工作，如公司无法持续跟进前沿技术研发，应对行业变化，可能造成公司竞争力的减弱。

风险应对措施：依托于全球创新研发中心，公司全方位保持对 TOPCon、HJT、XBC、钙钛矿、叠层电池等多技术路线并行研发，已在多个技术环节取得大量研发专利成果，转换效率及成本位于行业前列，并以行业第一性原理出发，围绕经济性、可靠性、市场需求等多维度动态评估新技术发展趋势。

（4）国际贸易风险

2024 年以来，以美国为代表的国家和地区贸易保护主义愈演愈烈，并针对中国光伏产品设置诸多进口壁垒，未来不排除此类事件仍会继续发生，继而对我国光伏产业造成一定影响。

风险应对措施：公司将持续关注国际贸易情况，研究制定针对有关国家贸易壁垒的应对策略，加快探索海外产能布局可行性；拓展海外组件客户渠道；同时持续巩固公司产品规模、技术、成本等核心竞争力，为全球客户创造更高价值，提供更高效服务，提升市场份额。

（5）其他不可抗力风险

近年来，突发公共卫生事件、自然灾害事件、地缘政治冲突事件频繁发生，导致物流运输受阻、装机建设周期拉长、产业链供需错配等问题，未来仍可能会出现类似不可抗力事件，给光伏企业经营带来一定风险。

风险应对措施：公司将加强对不可抗力风险的分析预判，通过充分发挥自身产业链资源与核心竞争力优势，加强供应链合作，加大客户开发与维护，积极降低不可抗力风险给公司经营带来的不利影响。

（二）其他披露事项

√适用 □不适用

通威股份有限公司 2025 年度“提质增效重回报”行动方案的半年度评估报告

为贯彻落实中央经济工作会议和中央金融工作会议精神，积极响应上海证券交易所《关于开展沪市公司“提质增效重回报”专项行动的倡议》，践行“以投资者为本”的上市公司发展理念，推动高效经营、规范治理，持续提升公司价值创造能力，增强投资者回报，通威股份有限公司（以下简称“公司”）于 2025 年 4 月 30 日发布了《2025 年“提质增效重回报”行动方案》（以下简称“行动方案”）。自行动方案发布以来，公司积极开展并落实有关工作，聚焦主营业务发展，培育新质生产力，保障规范运作，深化投资者关系管理，推进相关主体回购、增持计划的实施，有效传递公司长期投资价值。现公司将 2025 年度“提质增效重回报”行动方案的实施进展及评估情况报告如下：

一、聚焦主业，持续提升经营质量

2025 年上半年，光伏行业各环节产品价格进一步下探，主要企业仍持续亏损，公司录得营业收入 405.09 亿元，同比下降 7.51%，但公司始终聚焦主业，着力提升经营质效，实现了各项业务的进一步突破。报告期内，公司高纯晶硅实现销量约 16.13 万吨，全球市占率约 30%，位居行业第一；电池销量 49.89GW，累计出货量突破 300GW，继续保持全球第一；公司组件业务海内外渠道齐头并进，实现销量 24.52GW，同比增长 31.33%，其中海外市场销量 5.08GW，保持爆发式增长。饲料业务持续为公司贡献稳定的利润及现金流，并在公司好产品推广及优质客户深度开发、饲料原料全球化渠道夯实、生产提质降本增效、前沿技术创新等方面取得诸多成绩。

面对行业底部周期带来的挑战，公司将继续聚焦“绿色能源”+“绿色农业”两大主业协同发展，致力于进一步实现各业务板块经营提质增效，并将与产业各相关方共同努力，推动行业实现高质量、可持续发展。

二、技术成果高效转化，持续驱动新质生产力发展

2025 年上半年，公司持续强化管理创新和技术创新,推动关键核心技术攻关，加快产业培育孵化，实现更多科技创新成果转化应用，持续巩固公司技术核心竞争优势。依托国家级企业技术中心，公司搭建了行业领先的、完备的科研平台，在光伏新能源产业及绿色、健康的水产品产业链的主要生产及应用环节持续开拓创新。截至报告期末，公司光伏新能源板块累计获得授权专利数量 3,069 件，农牧板块累计获得授权专利数量 800 件，目前公司已成为累计五次获得国家科学技术进步二等奖的民营企业。

公司高度重视技术研发，切实推动产品降本增效，实现新质生产力的快速发展。2025 年上半年，公司多晶硅产品品质及成本继续保持领先水平，N 型出货比例达 90%以上，硅耗降至 1.04kg/kg.si 以内，蒸汽基本实现零消耗，产品质量进一步提升，N 型料体金属降至 0.1ppbw 以内，表金属降低至 0.2ppbw 以内，显著领先行业。依托通威全球创新研发中心的技术力量优势，公司全面布局 TOPCon、HJT、xBC、钙钛矿/晶硅叠层等主流技术，并于报告期内重磅推出 TNC 2.0 组件，在 908 技术（通威自主研发的 0BB 技术）、TPE 技术、PolyTech、钢网印刷四大技术助益下，全面提升组件产品性能。同时，公司精准把控前沿技术发展，在 THC、TBC 电池及组件，铜互连金属化、钙钛矿/晶硅叠层电池、新型光伏组件等领域亦取得丰硕的研究成果。

公司将坚持守正创新，继续以技术创新赋能新质生产力，通过深化切片、电池、组件技术创新，持续树立产品在各项关键指标的行业标杆；加强产学研项目合作，推进产业创新生态圈扩容；对标国际前沿技术发展方向，积极探索技术“无人区”，为引领行业前沿技术发展、探索并实现光伏产品的高效量产解决方案打下坚实基础。

三、加强投资者沟通，传递企业价值

公司严格按照《公司法》《证券法》等法律法规的规定，以及中国证券监督管理委员会和上海证券交易所的监管要求履行信息披露义务，确保信息披露的真实、准确、完整、及时、公平。同时，公司构建了公开透明的多层级资本市场沟通渠道，积极更新重要业务进展，并通过股东会、

业绩说明会、路演、调研活动、电话会议、上证 e 互动平台及投资者热线等方式，主动与投资者沟通，确保公司经营状况、业务发展及业绩成果等关键信息得到及时、全面地传递，充分展现公司价值。

2025 年上半年，公司举行召开业绩说明会 1 次，累计披露上网文件 97 份，其中含定期报告 2 份，临时公告 63 份，累计通过邮件、电话、上证 e 互动平台回复投资者问题 432 条，全方位展示公司经营状况和发展前景，针对投资者关切的问题进行及时回复，有效树立投资者信心。同时，公司于 2025 年 4 月 30 日披露《环境、社会与公司治理报告》，公开、详尽地展示了公司在环境保护、社会贡献和公司治理（ESG）方面所取得的成就与所设立的长期可持续发展目标。

四、强化公司治理，保障规范运作

公司严格遵照《公司法》《证券法》等相关法律法规要求，已经建立了完善的治理结构和内部制度控制体系，持续依据监管要求和公司业务发展实际，不断完善法人治理结构，强化内控体系，为公司稳健发展和股东权益保护筑牢坚实基础。2025 年上半年，公司共召开 2 次股东会、4 次董事会、8 次董事会专门委员会、1 次独立董事专门会议，充分发挥股东会最高权力机构、董事会重大决策、管理层执行，以及专门委员会为董事会作出重大决策提供建议、咨询与监督的作用，及时向独立董事汇报经营情况和重大事项，切实保障独立董事的知情权，强化独立董事职责。同时，公司积极支持中小投资者参加股东大会，提供网络投票方式为各类投资者主体参与重大事项决策创造便利条件。

公司持续完善内控体系建设，坚持规范运作，持续优化业务流程，有效保持了公司治理结构的高效、规范。推进行动方案期间，公司按照新《公司法》及交易所的要求，及时修订《公司章程》，完善配套制度，履行相关审议程序通过修订后的《公司章程》《股东会议事规则》《董事会议事规则》《市值管理制度》等一系列制度文件，充分发挥法规、制度的合规引领作用，持续优化法人治理结构。上半年，公司密切跟进相关方增持承诺履行情况，并严格按照规范性要求在实施完成后进行公告；为有力保障公司全体股东的合法权益，公司统筹推进落实独立董事对公司实地考察、通过业绩说明会等形式与包含中小股东在内的各类投资者进行沟通交流等工作，独董监督、沟通机制卓有成效，持续提升公司规范运作质量。

五、积极落实增持及股份回购方案，多举措提振投资者信心

公司高度重视投资者稳定长期回报，始终聚焦主业、稳健经营，不断夯实核心竞争力，有力提升企业价值。与此同时，报告期内基于光伏行业发展的广阔前景及对公司经营的充足信心，为表达对公司未来稳健发展的坚定信心，以实际行动实时响应资本市场变化，公司及公司控股股东积极落实此前公布的回购、增持计划。截至目前，相关主体回购、增持计划均已完成，公司通过上海证券交易所系统以集中竞价方式累计回购股份 2,007,814,990.13 元；公司控股股东通威集团累计增持公司股份 1,299,266,565.17 元，充分彰显公司及控股股东对公司经营水平和成长性的深度认同。

六、强化“关键少数”责任，坚持实行管理层与股东利益共担共享机制

报告期内，公司进一步压实“关键少数责任”，通过修订《公司章程》，设置控股股东及实际控制人、独立董事专门条款，合理确定相关主体对公司的职权边界。日常沟通中，公司与实控人、控股股东及公司董事、高级管理人员等“关键少数”人员保持密切交流，及时向其传递最新的监管要求及政策动态，积极组织进行相关培训学习，督促其持续提升规范意识、责任意识和履职能力，切实保障广大股东权益。

另一方面，公司不断强化并始终坚持管理层、核心员工与公司和股东利益共享的约束机制。报告期内，公司结合所处经济环境、地区、行业、规模以及公司实际经营发展情况等因素，并经公司董事会薪酬与考核委员会，董事会、股东会等审议程序通过，以确定公司董事、高级管理人员的年度薪酬，相关薪酬考核事项严格依据公司《薪酬管理办法》《绩效管理办法》等规定进行，严格遵循对内公平、对外有竞争力的原则，与公司发展和经营目标相挂钩，有力实现公司管理层绩效考核与薪酬与公司经营情况和股东利益紧密结合，推动了公司的长期稳定发展、提高公司内在价值。

第四节　公司治理、环境和社会

一、公司董事、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
邓三	董事	选举
王进	董事	选举
陈磊	独立董事	选举
李鹏	董事	解任
宋东升	董事	解任
傅代国	独立董事	解任
李斌	高级管理人员	解任
邢国强	高级管理人员	解任
甘居富	高级管理人员	解任
郭异忠	高级管理人员	解任

公司董事、高级管理人员变动的情况说明

√适用 □不适用

根据《公司法》《公司章程》的相关规定，公司第八届董事会、监事会成员任期于 2025 年 5 月 15 日届满。2025 年 5 月 20 日，公司召开 2024 年年度股东大会，选举了公司第九届董事会成员。同日，公司召开第九届董事会第一次会议，聘任了公司新一届管理层。上述董事、高级管理人员中，邓三、王进、陈磊为报告期内新任；李鹏、宋东升、傅代国于报告期内任期届满解任；李斌、邢国强、甘居富、郭异忠于报告期内任期届满解任高级管理人员，但仍在公司任职。

二、利润分配或资本公积金转增预案

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

三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

（一） 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

事项名称	事项概述	查询索引
通威股份有限公司 2021-2023 年员工持股计划	公司于 2021 年 2 月 9 日召开第七届董事会第十七次会议，以及于 2021 年 2 月 25 日召开 2021 年第一次临时股东大会审议通过了《关于<通威股份有限公司 2021-2023 年员工持股计划<草案>及其摘要的议案>》。	详见公司于上海证券交易所网站披露的《通威股份有限公司 2021-2023 年员工持股计划》；《通威股份有限公司第七届董事会第十七次会议决议公告》（公告编号：2021-004）；《通威股份有限公司 2021 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-011）。
	通威股份有限公司 2021-2023 年员工持股计划完成股票购买。本次员工持股计划总规模 27 亿元，存续期限为 36 个月，	详见公司于上海证券交易所网站披露的《通威股份有限公司关于 2021-2023 年员工持股计划完成股票购买的公告》（公

	累计买入公司股票合计 76,499,840 股，占公司总股本比例为 1.70%，成交均价 34.43 元/股，锁定期为 2021 年 5 月 21 日-2022 年 5 月 20 日。	告编号：2021-051）
	通威股份有限公司关于 2021-2023 年员工持股计划存续期展期。基于对公司长期发展的坚定信心，为维护员工持股计划全体持有人的权益，2023 年 12 月 24 日，经 2021-2023 年员工持股计划持有人会议、第八届董事会薪酬与考核委员会、第八届董事会第十六次会议审议通过，本员工持股计划存续期展期 24 个月，存续期延长至 2026 年 2 月 24 日。截至本报告期末，公司 2021-2023 年员工持股计划持有公司股票合计 76,499,840 股，占公司总股本比例为 1.70%。	详见公司于上海证券交易所网站披露的《通威股份有限公司关于 2021-2023 年员工持股计划展期的公告》（公告编号：2023-098）；《通威股份有限公司 2021-2023 年员工持股计划第二次持有人会议决议公告》（公告编号：2023-096）；《通威股份有限公司第八届董事会第十六次会议决议公告》（公告编号：2023-094）。
	鉴于整体市场利率下行，为降低员工持股计划融资成本，结合 2021-2023 年员工持股计划存续的实际进展情况，公司变更本次员工持股计划的资产管理机构为陕西省国际信托股份有限公司，并新设员工持股计划管理账户。	详见公司于上海证券交易所网站披露的《通威股份有限公司关于变更 2021-2023 年员工持股计划资产管理机构的公告》（公告编号：2025-021）。
通威股份有限公司 2022-2024 年员工持股计划	公司于 2022 年 5 月 16 日召开第八届董事会第一次会议，以及于 2022 年 6 月 1 日召开 2022 年第一次临时股东大会审议通过了《关于<通威股份有限公司 2022-2024 年员工持股计划<草案>及其摘要的议案>》。	详见公司于上海证券交易所网站披露的《通威股份有限公司 2022-2024 年员工持股计划》；《通威股份有限公司第八届董事会第一次会议决议公告》（公告编号：2022-053）；《通威股份有限公司 2022 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-059）。
	通威股份有限公司 2022-2024 年员工持股计划完成股票购买。本次员工持股计划总规模 56 亿元，存续期限为 36 个月，累计买入公司股票合计 99,278,665 股，占公司总股本比例为 2.21%，成交均价 55.28 元/股，锁定期为 2022 年 7 月 6 日-2023 年 7 月 5 日。截至本报告期末，公司 2022-2024 年员工持股计划持有公司股票合计 99,278,665 股，占公司总股本比例为 2.21%。	详见公司于上海证券交易所网站披露的《通威股份有限公司关于 2022-2024 年员工持股计划完成股票购买的公告》（公告编号：2022-072）。
	通威股份有限公司 2022-2024 年员工持股计划即将于 2025 年 5 月 31 日存续期到期。基于对公司长期发展的坚定信心，为维护员工持股计划全体持有人的权益，经 2022-2024 年员工持股计划持有人会议、第八届董事会薪酬与考核委员会、第八届董事会第二十六次会议审议通过，本员工持股计划存续期展期 36 个月，即存续期延长至 2028 年 5 月 31 日。	详见公司于上海证券交易所网站披露的《通威股份有限公司关于 2022-2024 年员工持股计划展期暨变更资产管理机构的公告》（公告编号：2025-022）。

	同时，鉴于整体市场利率下行，为降低员工持股计划融资成本，结合2022-2024 年员工持股计划存续的实际进展情况，公司变更本次员工持股计划的资产管理机构为陕西省国际信托股份有限公司，并新设员工持股计划管理账户。	

（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

四、纳入环境信息依法披露企业名单的上市公司及其主要子公司的环境信息情况

√适用 □不适用

纳入环境信息依法披露企业名单中的企业数量（个）		16
序号	企业名称	环境信息依法披露报告的查询索引
1	四川永祥股份有限公司	公司在企业环境信息依法披露系统（四川）披露相关环境信息，网址为：https://103.203.219.138:8082/eps/index/enterprise-search
2	四川永祥新能源有限公司	
3	四川永祥多晶硅有限公司	
4	四川永祥多晶硅有限公司（新材料分厂）	
5	通威太阳能（成都）有限公司	
6	通威太阳能（眉山）有限公司	
7	通威太阳能（金堂）有限公司	
8	通合新能源（金堂）有限公司	
9	成都春源食品有限公司	
10	成都新太丰农业开发有限公司	
11	内蒙古通威高纯晶硅有限公司	公司在企业环境信息依法披露系统（内蒙古）披露相关环境信息，网址为：https://sthjt.nmg.gov.cn/sjkf/
12	内蒙古通威硅能源有限公司	
13	内蒙古通威绿色基材有限公司	
14	云南通威高纯晶硅有限公司	公司在企业环境信息依法披露系统（云南）披露相关环境信息，网址为：http://183.224.17.39:10097/ynyfpl/frontal/index.html#/home/index
15	通威太阳能（合肥）有限公司	公司在企业环境信息依法披露系统（安徽）披露相关环境信息，网址为：https://39.145.37.16:8081/zhhb/yfplpub_html/#/home
16	通威（海南）水产食品有限公司	公司在企业环境信息依法披露系统（海南）披露相关环境信息，网址为：https://hnsthb.hainan.gov.cn/yfpl/#/gkwz

		/jcym

其他说明
□适用 √不适用

五、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

√适用 □不适用

光伏扶贫有效实现了光伏推广应用、产业扶贫和精准扶贫三者相结合。凭借技术优势，公司已在全国多个地区建设光伏扶贫电站项目，实现光伏产业建设的因地制宜，通过科学规划和精心布局，促进光伏发电技术的普及和应用，在各地区切实打造可持续发展的绿色产业，助力我国实现清洁能源转型。在公司的持续努力下，电站项目综合效益持续提升，参与项目的劳动人民实现增收创利，地方经济发展得到了有效促进，贫困户的生活质量持续提升，相应地区同时取得了经济增长与环境保护的双重发展成果。

在乡村振兴方面，公司全球首创“渔光一体”模式，将光伏发电与现代渔业有机融合，实现水上产出绿色能源，水下产出绿色食品。结合国家乡村振兴战略，公司适度引入乡村旅游元素，打造“新渔业、新能源、新农村”一体化项目，实现“渔、电、环保”三丰收，一种资源三大产业集约化发展，走出“生态保护+产业助农”的全新路径。报告期内，公司持续为农户提供现专业化养殖培训，并通过终端电站建设及维护拉动当地就业，2025 年上半年公司新增终端电站并网112.76MW，切实为推进乡村振兴战略作出贡献。

未来公司将继续履行企业社会责任，结合光伏产业优势、通威“渔光一体”发展优势，将“光伏扶贫”工作持续进行下去，构建具有通威特色的可持续发展良性产业生态，带动当地产业发展、改善生态环境，实现产业发展与生态环境改善的高效协同。光伏产业发展也能够解决我国农村贫困问题，推动我国新农村建设和乡村振兴，助力碳中和目标落地实现。

第五节 重要事项

一、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	是否有履行期限	承诺期限	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	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。	2015年5月	否	长期有效	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	2015年5月	否	长期有效	是	不适用	不适用

			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。						
	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。	2015年5月	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	通威集团	不再无偿占有和/或有偿使用通威股份有限公司的资产、资金、其他资源；如果集团公司与通威股份有限公司发生正常的资金往来行 为，将严格遵守有关法律法规、行政规章规则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。	2015年5月	否	长期有效	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	刘汉元、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活动，包括不以新设、投资、收购、兼并中国境内或境外与目标公司现有业务及产品相同或相似的公司或其他经济组织的形式与目标公司发生任何形式的同业竞争。本人和通威集团保证严格履行上述承诺，如出现因本人、通威集团及控制的其他企业违反上述承诺而导致通威股份或目标公司的权益受到损害的情况，本人和通威集团将依法承担相应的赔偿责任。	2016年4月	否	长期有效	是	不适用	不适用
	解决关联交	刘汉元、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	2016年4月	否	长期有效	是	不适用	不适用

	易		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。						
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。	IPO 前	否	长期有效	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。	IPO 前	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	通威集团	不再无偿占有和/或有偿使用通威股份有限公司的资产、资金、其他资源；如果集团公司与通威股份有限公司发生正常的资金往来行为，将严格遵守有关法律法规、行政规章规则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。	IPO 前	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他承诺	其他	通威集团	承诺方拟自 2024 年 2 月 1 日起至 2025 年 1 月 31 日期间，以自有资金和自筹资金通过上海证券交易所交易系统允许的方式增持本公司股份不低于 10 亿元，不超过 20 亿元，且合计增持比例不超过公司总股本的 2%。承诺人将严格遵守《公司法》《证券法》等法律法规及上海证券交易所业务规则等有关规定，在增持计划实施期限内完成增持，并承诺在本次增持期间以及增持完成后 6 个月内及法律法规规定的期限内均不减持所持有的本公司股份。	2024 年 1 月	是	增持计划实施期间及增持完成后 6 个月内	是	不适用	不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

□适用 √不适用

三、违规担保情况

□适用 √不适用

四、半年报审计情况

□适用 √不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

□适用 √不适用

六、破产重整相关事项

□适用 √不适用

七、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

八、上市公司及其董事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

□适用 √不适用

九、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

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

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

关联交易类别	关联人	2025 年预计金额（万元）	2025 年半年度实际发生金额（万元）	2025 年半年度实际发生金额占同类业务比例（%）
接受关联人物业管理服务	通宇物业	12,000.00	3,569.94	100
接受关联人宣传推广及配套服务	通威传媒	5,500.00	233.95	100
采购关联人设备	新锐科技	10,000.00	5,807.53	100
租赁关联人房屋建筑物	通威置业	2,500.00	1,132.09	100
给关联人提供食品及餐饮服务	通威集团及其下属子公司	300	71.10	100
给关联人提供房屋建筑物	通威微电子	1,300.00	592.24	74.11
	好主人	500.00	206.87	25.89
	小计	1800.00	799.12	100
给关联人提供监测服务及物料	好主人	100.00	184.68	100
采购关联人商品	通威商管	300.00	16.56	100
其他零星接受或提供的关联交易	通威集团及其下属子公司		162.01	100

合计	/	**32,500.00**	**11,976.97**	/

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

（二）资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

□适用 √不适用

（三）共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

（四）关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

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）公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

□适用 √不适用

（六）其他重大关联交易

□适用 √不适用

（七）其他

□适用 √不适用

十一、重大合同及其履行情况

（一）托管、承包、租赁事项

□适用 √不适用

（二）报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位：万元　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	主债务情况	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	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	下游客户	60,120.00		2017/9/15	2028/5/31	连带责任担保			否	是	901.37	保证人、房产、车辆、养殖场所等	否	其他
通威农业融资担保有限公司	全资子公司	湖北史记种猪畜牧有限公司	250.00		2025/3/3	2026/3/3	连带责任担保			否	否		母公司史记生物提供保证责任	是	联营公司
通威农业融资担保有限公司	全资子公司	贵港史记生物技术有限公司	154.00		2025/2/28	2026/2/28	连带责任担保			否	否		母公司史记生物提供保证责任	是	联营公司
通威农业融资担保有限公司	全资子公司	史记种猪育种(浠水)有限公司	100.00		2025/3/3	2026/3/3	连带责任担保			否	否		母公司史记生物提供保证责任	是	联营公司
通威股份有限公司	公司本部	珠海海为饲料有限公司	1,000.00		2025/1/17	2025/7/16	连带责任担保			否	否		无	是	合营公司
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）															123,338.24
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）															61,624.00
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	1,345,574.09
报告期末对子公司担保余额合计（B）	4,453,324.29
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）	
担保总额（A+B）	4,514,948.29
担保总额占公司净资产的比例(%)	102.73
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）	3,355,964.71
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）	2,317,360.71
上述三项担保金额合计（C+D+E）	5,673,325.42
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	
担保情况说明	上述担保逾期金额是指报告期期末未收回的担保代偿余额

（三）其他重大合同

√适用 □不适用

重大合同事项	公告查询索引
公司 2022 年 6 月 18 日公告了公司下属四家子公司（永祥多晶硅、永祥新能源、内蒙通威、云南通威）与青海高景签订重大销售合同的事项。报告期内，公司与青海高景的重大合同正常执行中。	公司于 2022 年 6 月 18 日在上交所网站及指定信息披露媒体公告的《通威股份有限公司关于签订重大销售合同的公告》（公告编号：2022-064）。
公司 2022 年 6 月 23 日公告了公司下属五家子公司（永祥多晶硅、永祥新能源、内蒙通威、云南通威、永祥能源科技）与云南宇泽签订重大销售合同的事项。报告期内，公司与云南宇泽的重大合同正常执行中。	公司于 2022 年 6 月 23 日在上交所网站及指定信息披露媒体公告的《通威股份有限公司关于签订重大销售合同的公告》（公告编号：2022-065）。
公司 2022 年 7 月 2 日公告了公司下属四家子公司（永祥多晶硅、永祥新能源、内蒙通威、云南通威）与双良硅材料签订重大销售合同的事项。报告期内，公司与双良硅材料的重大合同正常执行中。	公司于 2022 年 7 月 2 日在上交所网站及指定信息披露媒体公告的《通威股份有限公司关于签订重大销售合同的公告》（公告编号：2022-068）。
公司 2022 年 7 月 2 日公告了公司下属四家子公司（永祥多晶硅、永祥新能源、内蒙通威、云南通威）与美科硅能源签订重大销售框架合同的事项，本次合同签订后，公司 2020 年 11 月与美科硅能源签订的重大销售框架合同自动终止。报告期内，公司与美科硅能源的重大合同正常执行中。	公司于 2022 年 7 月 2 日在上交所网站及指定信息披露媒体公告的《通威股份有限公司关于签订重大销售合同的公告》（公告编号：2022-067）
公司 2022 年 9 月 10 日公告了公司下属五家子公司（永祥多晶硅、永祥新能源、内蒙通威、云南通威、永祥能源科技）与晶科能源签订重大销售合同的事项。本次合同签订后，公司 2020 年 11 月 7 日与晶科能源签订的重大销售框架合同自动终止。报告期内，公司与晶科能源的重大合同正常执行中。	公司于 2022 年 9 月 10 日在上交所网站及指定信息披露媒体公告的《通威股份有限公司关于签订重大销售合同的公告》（公告编号：2022-087）。
公司 2024 年 5 月 11 日公告了公司下属 6 家子公司（永祥多晶硅、永祥新能源、内蒙通威、云南通威、永祥能源科技、内蒙通威硅能源）与隆基绿能签订重大销售合同的事项。报告期内，公司与隆基绿能的重大合同正常执行中。	公司于 2024 年 5 月 11 日在上交所网站及指定信息披露媒体公告的《通威股份有限公司关于与隆基绿能科技股份有限公司签订高纯晶硅销售合同的公告》（公告编号：2024-038）。

十二、募集资金使用进展说明

□适用 √不适用

十三、其他重大事项的说明

□适用 √不适用

第六节　股份变动及股东情况

一、股本变动情况

（一） 股份变动情况表

1、 股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份									
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股									
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	4,501,984,831	100	0	0	0	1,261	1,261	4,501,986,092	100
1、人民币普通股	4,501,984,831	100	0	0	0	1,261	1,261	4,501,986,092	100
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	4,501,984,831	100	0	0	0	1,261	1,261	4,501,986,092	100

2、 股份变动情况说明

√适用 □不适用

公司 2022 年 2 月 24 日发行了可转债（债券简称：“通 22 转债”），“通 22 转债”自 2022 年 9 月 2 日进入转股期。报告期内，新增转股 1,261 股，报告期末公司总股本增加至 4,501,986,092 股。

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

报告期内，因公司可转换公司债券转股，总股本由 4,501,984,831 股增加至 4,501,986,092 股，上述股本变动导致公司 2025 年半年度的归属于上市公司的每股收益及每股净资产等指标被摊薄。

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

二、股东情况

（一） 股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	289,808
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	/

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

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
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、标记或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
通威集团有限公司	14,511,900	2,036,534,487	45.24	0	质押	509,260,000	未知
香港中央结算有限公司	-38,060,133	164,124,456	3.65	0	无		未知
陕西省国际信托股份有限公司－陕国投·通威股份 2022－2024 年员工持股集合资金信托计划（注）	99,278,665	99 ,278,665	2.21	0	无		未知
陕西省国际信托股份有限公司－陕国投·通威股份 2021－2023 年员工持股集合资金信托计划（注）	76,499,840	76,499,840	1.70	0	无		未知
全国社保基金一一八组合	55,322,446	63,601,846	1.41	0	无		未知
中国工商银行股份有限公司－华泰柏瑞沪深 300 交易型开放式指数证券投资基金	1,430,251	48,014,590	1.07	0	无		未知
中国建设银行	2,134,100	34,295,431	0.76	0	无		未知

股份有限公司－易方达沪深300交易型开放式指数发起式证券投资基金							
中国银行股份有限公司－华泰柏瑞中证光伏产业交易型开放式指数证券投资基金	6,207,729	31,476,412	0.70	0	无		未知
中国工商银行股份有限公司－华夏沪深300交易型开放式指数证券投资基金	3,767,801	25,150,985	0.56	0	无		未知
杨林	100,000	25,100,000	0.56	0	无		未知

前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）			
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	2,036,534,487	人民币普通股	2,036,534,487
香港中央结算有限公司	164,124,456	人民币普通股	164,124,456
陕西省国际信托股份有限公司－陕国投·通威股份2022－2024年员工持股集合资金信托计划	99,278,665	人民币普通股	99,278,665
陕西省国际信托股份有限公司－陕国投·通威股份2021－2023年员工持股集合资金信托计划	76,499,840	人民币普通股	76,499,840
全国社保基金一一八组合	63,601,846	人民币普通股	63,601,846
中国工商银行股份有限公司－华泰柏瑞沪深300交易型开放式指数证券投资基金	48,014,590	人民币普通股	48,014,590
中国建设银行股份有限公司－易方达沪深300交易型开放式指数发起式证券投资基金	34,295,431	人民币普通股	34,295,431
中国银行股份有限公司－华泰柏瑞中证光伏产业交易型开放式指数证券投资基金	31,476,412	人民币普通股	31,476,412
中国工商银行股份有限公司－华夏沪深300交易型开放式指数证券投资基金	25,150,985	人民币普通股	25,150,985
杨林	25,100,000	人民币普通股	25,100,000
前十名股东中回购专户情况说明	截至报告期末，通威股份有限公司回购专用证券账户累计回购股份101,688,812股，占总股本比例为2.26%		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动	通威集团有限公司与上述其它股东不存在关联关系。除此以外，		

的说明	未知其他股东之间是否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	不适用

注：经公司 2021-2023 年、2022-2024 年员工持股计划持有人会议、第八届董事会薪酬与考核委员会、第八届董事会第二十六次会议审议通过，公司变更 2021-2023 年、2022-2024 年员工持股计划的资产管理机构为陕西省国际信托股份有限公司，并分别新设相应的持股计划管理账户：陕国投·通威股份 2021-2023 年、2022－2024 年员工持股集合资金信托计划，本次变更对员工持股计划正常存续不构成影响；上述变更完成后，公司与原员工持股计划产品管理人、托管人签署的员工持股计划资产管理合同终止，相应员工持股计划持有公司股份数量不因上述变更发生变化。

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
□适用 √不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
□适用 √不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
□适用 √不适用

（三） 战略投资者或一般法人因配售新股成为前十名股东

□适用 √不适用

三、董事和高级管理人员情况

（一） 现任及报告期内离任董事和高级管理人员持股变动情况

□适用 √不适用

其它情况说明
□适用 √不适用

（二） 董事、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

（三） 其他说明

□适用 √不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

□适用 √不适用

五、优先股相关情况

□适用 √不适用

第七节　债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

√适用 □不适用

（一）公司债券（含企业债券）

□适用 √不适用

（二）公司债券募集资金情况

□公司债券在报告期内涉及募集资金使用或者整改

√本公司所有公司债券在报告期内均不涉及募集资金使用或者整改

（三）专项品种债券应当披露的其他事项

□适用 √不适用

（四）报告期内公司债券相关重要事项

□适用 √不适用

（五）银行间债券市场非金融企业债务融资工具

√适用 □不适用

1、 非金融企业债务融资工具基本情况

单位：亿元 币种：人民币

债券名称	简称	代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率（%）	还本付息方式	交易场所	投资者适当性安排（如有）	交易机制	是否存在终止上市交易的风险
2023年度第一期绿色中期票据（科创票据）	23通威GN001（科创票据）	132380075	2023/10/18	2023/10/19	2026/10/19	5.00	3.10	分期付息，到期偿还	中国银行间债券市场	无	通过银行间市场外汇交易中心本币交易系统，以询价方式与交易对手逐笔达成交易。	否
2024年度第一期绿色中期票据（科创票据）	24通威GN001（科创票据）	132480005	2024/1/31-2024/2/1	2024/2/2	2027/2/2	5.00	2.70	分期付息，到期偿还	中国银行间债券市场	无		否
2024年度第二期绿色中期票据（科创票据）	24通威GN003（科创票据）	132480021	2024/3/13-2024/3/14	2024/3/15	2027/3/15	5.00	2.60	分期付息，到期偿还	中国银行间债券市场	无		否
2024年度第三期绿色中期票据（科创票据）	24通威GN004（科创票据）	132480034	2024/4/10-2024/4/11	2024/4/12	2027/4/12	5.00	2.55	分期付息，到期偿还	中国银行间债券市场	无		否
2024年度第四期绿色中期票据（科创票据）	24通威GN006（科创票据）	132480050	2024/6/6	2024/6/7	2027/6/7	5.00	2.38	分期付息，到期偿还	中国银行间债券市场	无		否
2024年度第五期绿色中期票据（科创票据）	24通威GN007（科创票据）	132480060	2024/7/4	2024/7/5	2027/7/5	5.00	2.50	分期付息，到期偿还	中国银行间债券市场	无		否
2024年度第一期中期票据（科创票据）	24通威MTN001（科创票据）	102482966	2024/7/10-2024/7/11	2024/7/12	2029/7/12	5.00	2.75	分期付息，到期偿还	中国银行间债券市场	无		否
2024年度第二期超短期融资券（科创票据）	24通威SCP002（科创票据）	012483362	2024/10/21	2024/10/22	2025/7/19	5.00	2.50	利息随本金支付，到期一次还本	中国银行间债券市场	无		否
2024年度第六期绿色中期票据（科创票据）	24通威GN008（科创票据）	132480157	2024/11/25	2024/11/26	2027/11/26	5.00	2.95	分期付息，到期偿还	中国银行间债券市场	无		否
2024年度第三期绿色超短融资券（科创票据）	24通威GN009超短融（科创票据）	132480175	2024/12/25	2024/12/26	2025/9/22	5.00	2.36	利息随本金支付，到期一次还本	中国银行间债券市场	无		否
2025年度第一期超短	25通威SCP001	012580607	2025/3/10	2025/3/10	2025/12/5	5.00	2.60	利息随本金支付，到期	中国银行间债券市场	无		否

期融资券（科创票据）	（科创票据）							一次还本				
2025 年度第二期科技创新债券	25 通威 SCP002(科创债）	012581121	2025/5/12	2025/5/12	2026/2/6	5.00	2.32	利息随本金支付，到期一次还本	中国银行间债券市场	无		否
2025 年度第三期科技创新债券	25 通威 SCP003（科创债）	012581394	2025/6/17	2025/6/18	2025/12/16	5.00	2.20	利息随本金支付，到期一次还本	中国银行间债券市场	无		否

公司对债券终止上市交易风险的应对措施
□适用 √不适用

逾期未偿还债券
□适用 √不适用

关于逾期债项的说明
□适用 √不适用

2、 公司或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

□适用 √不适用

3、 信用评级结果调整情况

□适用 √不适用

其他说明
无

4、 担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行和变化情况及其影响

□适用 √不适用

其他说明
无

5、 非金融企业债务融资工具其他情况的说明

□适用 √不适用

（六）公司报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

√适用 □不适用

亏损情况	见“第三节管理层讨论与分析”
亏损原因	
对公司生产经营和偿债能力的影响	

（七）主要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	1.21	1.17	3.42	
速动比率	0.96	0.95	1.05	
资产负债率（%）	71.93	70.44	增加 1.49 个百分点	
	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
扣除非经常性损益后净利润	-5,028,802,060.83	-3,178,457,291.94	-58.22	见“第三节管理层讨论与分析”
EBITDA 全部债务比	0.01	0.02	-50.00	
利息保障倍数	-3.52	-2.64	-33.33	
现金利息保障倍数	-0.74	2.99	-124.75	
EBITDA 利息保障倍数	0.71	1.23	-42.28	
贷款偿还率（%）	100.00	100.00	0.00	
利息偿付率（%）	100.00	100.00	0.00	

二、可转换公司债券情况

√适用 □不适用

(一)转债发行情况

2022 年 2 月 21 日，公司第七届董事会第二十四次会议审议通过了《关于明确公司公开发行 A 股可转换公司债券发行方案的议案》等相关议案，确定了报告期内可转债发行相关事宜。2022 年 2 月 24 日，公司公开发行了 120 亿可转换公司债券（债券简称“通 22 转债”，债券代码：110085），扣除承销及保荐费用 7,800 万元（含税）后实际到账金额为 1,192,200 万元。四川华信就募集资金到账事项出具了“川华信验[2022]0009 号《验资报告》”，确认募集资金到账。本次可转债募集资金扣除发行费用后将用于光伏硅材料制造技改项目（永祥新能源二期 5 万吨高纯晶硅项目）、光伏硅材料制造项目（内蒙古通威二期 5 万吨高纯晶硅项目）、15GW 单晶拉棒切方项目和补充流动资金。2022 年 3 月 7 日，“通 22 转债”在中国结算上海分公司办理完毕债券登记托管事宜。2022 年 3 月 18 日，“通 22 转债”在债券市场上市。据《上海证券交易所股票上市规则》有关规定及《通威股份有限公司公开发行 A 股可转换公司债券募集说明书》的约定，公司本次发行的“通 22 转债”自 2022 年 9 月 2 日起可转换为本公司股份，初始转股价格为 39.27 元/股。由于公司实施 2021 年年度权益分派，“通 22 转债”转股价格自 2022 年 5 月 30 日调整为 38.36 元/股；由于公司实施 2022 年年度权益分派，“通 22 转债”转股价格自 2023 年 5 月 31 日起调整为 35.50 元/股；由于公司实施 2023 年年度权益分派，“通 22 转债”转股价格自 2024 年 6 月 14 日起调整为 34.60 元/股。

(二)报告期转债持有人及担保人情况

可转换公司债券名称		通 22 转债
期末转债持有人数		23,953
本公司转债的担保人		无
担保人盈利能力、资产状况和信用状况重大变化情况		不适用
前十名转债持有人情况如下：		
可转换公司债券持有人名称	期末持债数量（元）	持有比例(%)
通威集团有限公司	3,130,210,000	26.12
登记结算系统债券回购质押专用账户(中国工商银行)	837,566,000	6.99
海通证券资管－中信银行－海通资管睿丰汇诚 3 号集合资产管理计划	809,690,000	6.76
登记结算系统债券回购质押专用账户(中国银行)	563,411,000	4.70
招商银行股份有限公司－博时中证可转债及可交换债券交易型开放式指数证券投资基金	529,377,000	4.42
登记结算系统债券回购质押专用账户(招商银行股份有限公司)	221,114,000	1.85
登记结算系统债券回购质押专用账户(中国民生银行股份有限公司)	192,186,000	1.60
招商银行股份有限公司－华安可转换债券债券型证券投资基金	181,000,000	1.51
民生证券股份有限公司	178,877,000	1.49
登记结算系统债券回购质押专用账户(中国建设银行)	159,504,000	1.33

(三)报告期转债变动情况

单位：元　币种：人民币

可转换公司债券名称	本次变动前	本次变动增减			本次变动后
		转股	赎回	回售	
通 22 转债	11,983,304,000	44,000			11,983,260,000

(四)报告期转债累计转股情况

可转换公司债券名称	通 22 转债
报告期转股额（元）	44,000
报告期转股数（股）	1,261
累计转股数（股）	437,908
累计转股数占转股前公司已发行股份总数（%）	0.00973
尚未转股额（元）	11,983,260,000
未转股转债占转债发行总量比例（%）	99.86050

(五)转股价格历次调整情况

单位：元　币种：人民币

可转换公司债券名称		通 22 转债		
转股价格调整日	调整后转股价格	披露时间	披露媒体	转股价格调整说明
2022 年 5 月 30 日	38.36 元/股	2022 年 5 月 31 日	中国证券报、上海证券报、证券日报、证券时报	公司派发现金红利每 10 股 9.12 元（含税）
2023 年 5 月 31 日	35.50 元/股	2023 年 5 月 24 日	中国证券报、上海证券报、证券日报、证券时报	公司派发现金红利每 10 股 28.58 元（含税）
2024 年 6 月 14 日	34.60 元/股	2024 年 6 月 7 日	中国证券报、上海证券报、证券日报、证券时报、经济参考报	公司派发现金红利每 10 股 9.05 元（含税）
截至本报告期末最新转股价格		34.60 元/股		

(六)公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

截至报告期末，公司负债合计 1452.46 亿元，流动负债 622.38 亿元，非流动负债 830.07 亿元。其中，需要在一年内偿还的银行借款为 125.44 亿元，还款期超过一年的银行借款为 528.57 亿元。

截至报告期末，公司货币资金与交易性金融资产余额总计约 332.29 亿元，能有效满足公司资金周转需求，同时公司储备了丰富的融资工具，银行授信充裕，在超短期融资券、中期票据等方面均保持高度畅通，充分保障公司流动性安全，并具备融资利率与期限等各方面的显著优势。

2025 年 6 月 6 日，联合资信评估股份有限公司出具了《通威股份有限公司公开发行可转换公司债券 2025 年跟踪评级报告》，维持“通 22 转债”的信用等级为 AAA，评级展望为稳定。公司已确定专门部门与人员跟踪还款安排，确保相应本金及利息的按期偿付。

(七)转债其他情况说明

公司本次募投项目拟投入的募集资金已使用完毕。鉴于本次募集资金专户余额低于募集资金净额的 5%，根据《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》等规则的有关规定，公司经履行相关结项审批程序后将上述募集资金专户余额转出用于永久补充流动资金，并已办理完毕前述募集资金专户的注销手续。具体内容详见公司于 2023 年 4 月 25 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2022 年度募集资金存放与使用情况专项报告》及公司于 2023 年 5 月 18 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于注销募集资金专户的公告》（公告编号：2023-049）。

第八节 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

2025 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	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		19,317,986,531.07	16,448,454,772.62
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		13,911,458,421.93	12,869,130,833.91
衍生金融资产		1,001,154.08	15,321,594.19
应收票据		2,005,833,165.82	1,465,325,121.18
应收账款		7,691,176,900.10	6,706,811,085.16
应收款项融资		8,293,423,151.95	7,704,206,516.60
预付款项		1,792,973,821.48	1,085,751,229.38
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		759,575,077.55	802,476,780.97
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		13,702,210,829.81	12,633,286,216.02
其中：数据资源			
合同资产		625,093,949.66	579,643,428.91
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		7,023,354,147.29	5,882,511,042.81
流动资产合计		75,124,087,150.74	66,192,918,621.75
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		2,397,864,089.22	2,306,695,375.10
其他权益工具投资		158,254,485.31	158,373,643.44
其他非流动金融资产		6,271,248.25	6,271,248.25
投资性房地产		94,876,099.70	98,457,919.87
固定资产		99,624,199,926.54	100,025,332,497.54
在建工程		5,572,613,329.76	7,251,108,008.25
生产性生物资产		1,853,519.43	3,438,353.70

油气资产			
使用权资产		6,404,215,880.75	7,048,441,533.59
无形资产		4,861,635,845.45	4,851,075,557.58
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉		469,239,983.23	469,239,983.23
长期待摊费用		485,398,330.78	492,576,899.04
递延所得税资产		4,290,816,380.27	4,056,103,100.16
其他非流动资产		2,436,847,207.30	2,956,730,320.49
非流动资产合计		126,804,086,325.99	129,723,844,440.24
资产总计		201,928,173,476.73	195,916,763,061.99
流动负债：			
短期借款		2,591,520,131.84	1,878,224,418.52
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			29,573.07
衍生金融负债		109,606,043.08	10,616,503.01
应付票据		17,055,763,222.37	15,210,730,151.74
应付账款		17,981,788,313.37	19,840,037,944.67
预收款项		76,462,808.64	34,366,045.86
合同负债		3,755,897,600.81	3,138,267,719.06
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬		1,342,235,295.57	2,025,362,738.36
应交税费		269,110,287.17	322,065,136.12
其他应付款		1,692,061,228.92	1,669,848,704.07
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		12,120,982,481.80	10,725,854,956.38
其他流动负债		5,242,814,614.93	1,682,671,470.58
流动负债合计		62,238,242,028.50	56,538,075,361.44
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		52,856,740,796.46	51,244,335,868.59
应付债券		15,259,980,378.50	15,062,229,237.62
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		4,600,503,884.27	5,294,627,751.60
长期应付款		2,901,846,675.13	1,957,365,997.82
长期应付职工薪酬		3,891,157,741.18	3,956,439,305.87
预计负债		1,008,762,868.19	999,985,012.93
递延收益		930,934,493.60	888,029,384.86

递延所得税负债		1,557,510,261.79	2,056,523,642.53
其他非流动负债			
非流动负债合计		83,007,437,099.12	81,459,536,201.82
负债合计		145,245,679,127.62	137,997,611,563.26
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		4,501,986,092.00	4,501,984,831.00
其他权益工具		1,964,844,629.72	1,964,851,844.22
其中：优先股			
永续债			
资本公积		16,644,386,214.57	16,138,481,842.10
减：库存股		2,008,251,478.20	2,001,450,171.83
其他综合收益		-234,916,457.37	-155,861,817.01
专项储备		169,678,329.87	138,469,397.69
盈余公积		4,860,447,480.94	4,860,447,480.94
一般风险准备			
未分配利润		18,053,576,739.00	23,008,946,223.65
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		43,951,751,550.53	48,455,869,630.76
少数股东权益		12,730,742,798.58	9,463,281,867.97
所有者权益（或股东权益）合计		56,682,494,349.11	57,919,151,498.73
负债和所有者权益（或股东权益）总计		201,928,173,476.73	195,916,763,061.99

公司负责人：刘舒琪　　主管会计工作负责人：周斌　　会计机构负责人：甘露

母公司资产负债表

2025 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	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		16,294,165,867.17	14,272,119,745.53
交易性金融资产		13,911,458,421.93	12,868,798,201.55
衍生金融资产			12,873,097.22
应收票据		502,356,041.60	153,095,463.15
应收账款		2,947,915,235.78	1,338,514,704.40
应收款项融资		2,380,823,198.75	1,635,648,443.26
预付款项		91,322,989.81	45,006,208.35
其他应收款		57,484,049,035.08	56,101,653,734.88
其中：应收利息			
应收股利			
存货		642,161,643.14	335,333,431.13
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			

其他流动资产		524,564,643.23	95,637,486.94
流动资产合计		94,778,817,076.49	86,858,680,516.41
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		3,187,749,123.45	3,187,749,123.45
长期股权投资		28,855,069,807.18	28,811,357,779.14
其他权益工具投资		158,252,157.31	158,373,643.44
其他非流动金融资产			
投资性房地产		30,850,822.62	31,721,152.68
固定资产		34,275,281.45	33,533,497.66
在建工程		30,649,393.56	22,906,923.52
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		107,590,958.40	47,431,745.34
无形资产		27,158,533.72	21,979,254.93
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		15,539,273.65	13,294,876.86
递延所得税资产		13,120,235.02	13,120,235.02
其他非流动资产			17,874,406.55
非流动资产合计		32,460,255,586.36	32,359,342,638.59
资产总计		127,239,072,662.85	119,218,023,155.00
流动负债：			
短期借款		2,305,426,827.01	725,621,930.42
交易性金融负债			
衍生金融负债		107,241,716.66	
应付票据		9,568,793,129.45	8,161,758,457.98
应付账款		854,947,906.65	586,066,609.12
预收款项		1,074,788.19	153,541.15
合同负债		733,117,479.24	582,219,869.25
应付职工薪酬		258,515,142.56	239,163,116.62
应交税费		11,790,977.02	22,181,136.89
其他应付款		24,097,797,601.79	21,576,629,209.63
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		6,724,422,737.65	4,222,120,119.31
其他流动负债		2,570,869,820.72	1,057,110,797.82
流动负债合计		47,233,998,126.94	37,173,024,788.19
非流动负债：			
长期借款		20,523,660,000.00	21,832,500,000.00
应付债券		15,259,980,378.50	15,062,229,237.62
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		111,096,405.22	44,505,819.21

长期应付款		875,898,885.36	875,898,885.36
长期应付职工薪酬		336,645,493.72	334,280,127.54
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		32,843,564.42	48,276,602.33
其他非流动负债			
非流动负债合计		37,140,124,727.22	38,197,690,672.06
负债合计		84,374,122,854.16	75,370,715,460.25
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		4,501,986,092.00	4,501,984,831.00
其他权益工具		1,964,844,629.72	1,964,851,844.22
其中：优先股			
永续债			
资本公积		17,099,129,009.15	17,099,082,554.50
减：库存股		2,008,251,478.20	2,001,450,171.83
其他综合收益		-22,397,959.10	15,577,843.79
专项储备			
盈余公积		4,860,447,480.94	4,860,447,480.94
未分配利润		16,469,192,034.18	17,406,813,312.13
所有者权益（或股东权益）合计		42,864,949,808.69	43,847,307,694.75
负债和所有者权益（或股东权益）总计		127,239,072,662.85	119,218,023,155.00

公司负责人：刘舒琪　　主管会计工作负责人：周斌　　会计机构负责人：甘露

合并利润表

2025 年 1—6 月

单位：元　币种：人民币

项目	附注	2025 年半年度	2024 年半年度
一、营业总收入		40,508,808,156.69	43,797,116,136.00
其中：营业收入		40,508,808,156.69	43,797,116,136.00
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		44,959,636,359.28	45,634,066,860.29
其中：营业成本		40,479,250,035.03	40,828,989,061.07
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		258,057,150.78	214,728,438.70
销售费用		885,771,388.54	888,344,172.97
管理费用		1,454,221,244.95	2,320,397,083.90

研发费用		533,249,833.14	620,575,140.81
财务费用		1,349,086,706.84	761,032,962.84
其中：利息费用		1,457,595,332.84	955,282,761.37
利息收入		119,411,240.70	248,199,870.99
加：其他收益		273,682,625.21	388,187,848.17
投资收益（损失以“－”号填列）		65,397,142.11	70,442,514.45
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		10,533,014.12	-4,908,062.88
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		26,748,002.21	65,732,151.94
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-82,949,943.91	-114,747,234.90
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,421,086,819.81	-2,255,108,797.82
资产处置收益（损失以“－”号填列）		-4,778,579.63	-7,301,478.05
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		-6,593,815,776.41	-3,689,745,720.50
加：营业外收入		19,560,393.35	47,554,888.07
减：营业外支出		68,371,446.18	60,759,314.70
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-6,642,626,829.24	-3,702,950,147.13
减：所得税费用		-540,366,390.91	-62,572,465.43
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		-6,102,260,438.33	-3,640,377,681.70
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-6,102,260,438.33	-3,640,377,681.70
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		-4,955,369,484.65	-3,129,450,920.08
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-1,146,890,953.68	-510,926,761.62
六、其他综合收益的税后净额		-73,709,041.66	-11,403,471.27
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-79,054,640.36	-11,886,221.85
1.不能重分类进损益的其他综合收益		-119,158.13	2,207,701.26
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动		-119,158.13	2,207,701.26

（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益		-78,935,482.23	-14,093,923.11
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备		-33,099,673.96	5,653,578.21
（6）外币财务报表折算差额		-45,835,808.27	-19,747,501.32
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		5,345,598.70	482,750.58
七、综合收益总额		-6,175,969,479.99	-3,651,781,152.97
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-5,034,424,125.01	-3,141,337,141.93
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-1,141,545,354.98	-510,444,011.04
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		-1.1007	-0.6951
（二）稀释每股收益(元/股)		-1.1007	-0.6951

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

公司负责人：刘舒琪　　主管会计工作负责人：周斌　　会计机构负责人：甘露

母公司利润表

2025 年 1—6 月

单位：元　币种：人民币

项目	附注	2025 年半年度	2024 年半年度
一、营业收入		12,101,786,020.20	5,396,521,235.31
减：营业成本		11,792,332,559.01	5,219,821,806.76
税金及附加		27,469,109.71	15,880,849.93
销售费用		317,528,686.02	295,248,494.17
管理费用		106,042,107.62	132,808,076.25
研发费用		587,892.08	1,704,941.58
财务费用		633,702,746.61	483,569,044.81
其中：利息费用		915,882,256.00	832,786,264.58
利息收入		258,417,414.01	392,714,900.67
加：其他收益		4,810,483.33	4,910,633.03
投资收益（损失以“－”号填列）		110,842,060.00	325,874,886.42
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,787,971.96	-4,273,862.13
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			

净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		25,929,589.96	67,437,634.48
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-53,957,762.65	-47,132,123.86
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-263,091,144.14	-46,385,270.89
资产处置收益（损失以“—”号填列）		24,720.11	-694,811.33
二、营业利润（亏损以“—”号填列）		-951,319,134.24	-448,501,030.34
加：营业外收入		-549.55	60,486.63
减：营业外支出		1,734,632.07	8,858,996.95
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）		-953,054,315.86	-457,299,540.66
减：所得税费用		-15,433,037.91	-14,032,488.99
四、净利润（净亏损以“—”号填列）		-937,621,277.95	-443,267,051.67
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）		-937,621,277.95	-443,267,051.67
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		-37,975,802.89	4,606,133.20
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-119,158.13	2,207,701.26
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动		-119,158.13	2,207,701.26
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-37,856,644.76	2,398,431.94
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备		-37,856,644.76	2,398,431.94
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		-975,597,080.84	-438,660,918.47
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：刘舒琪　　主管会计工作负责人：周斌　　会计机构负责人：甘露

合并现金流量表

2025 年 1—6 月

单位：元　币种：人民币

项目	附注	2025年半年度	2024年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		33,842,666,770.93	41,301,812,431.79
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		353,338,651.71	453,744,103.81
收到其他与经营活动有关的现金		968,875,922.48	1,033,822,672.80
经营活动现金流入小计		35,164,881,345.12	42,789,379,208.40
购买商品、接受劳务支付的现金		30,426,238,695.81	32,975,546,346.83
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		3,953,738,474.49	5,464,533,141.20
支付的各项税费		769,434,099.26	1,439,289,033.56
支付其他与经营活动有关的现金		1,966,350,849.57	1,948,713,922.88
经营活动现金流出小计		37,115,762,119.13	41,828,082,444.47
经营活动产生的现金流量净额		-1,950,880,774.01	961,296,763.93
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		16,464,956,014.47	24,720,000,000.00

取得投资收益收到的现金		273,507,494.49	341,764,792.12
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		51,565,790.95	139,473,718.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		76,785,099.00	325,330,390.64
投资活动现金流入小计		16,866,814,398.91	25,526,568,900.76
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,528,810,289.46	14,772,754,302.24
投资支付的现金		18,436,205,931.19	26,952,500,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		66,040,340.45	685,634,588.33
投资活动现金流出小计		23,031,056,561.10	42,410,888,890.57
投资活动产生的现金流量净额		-6,164,242,162.19	-16,884,319,989.81
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		4,914,864,203.42	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		4,914,864,203.42	
取得借款收到的现金		14,212,075,645.98	29,960,288,218.69
收到其他与筹资活动有关的现金		4,095,375,000.00	1,603,418,055.46
筹资活动现金流入小计		23,222,314,849.40	31,563,706,274.15
偿还债务支付的现金		9,159,791,403.51	5,406,720,797.59
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		990,777,414.43	4,704,632,205.69
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		14,397,321.80	18,882,265.05
支付其他与筹资活动有关的现金		2,387,520,571.54	1,650,613,771.27
筹资活动现金流出小计		12,538,089,389.48	11,761,966,774.55
筹资活动产生的现金流量净额		10,684,225,459.92	19,801,739,499.60
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-46,662,906.86	-20,752,561.11
五、现金及现金等价物净增加额		2,522,439,616.86	3,857,963,712.61
加：期初现金及现金等价物余额		14,461,336,840.56	14,368,820,878.77
六、期末现金及现金等价物余额		16,983,776,457.42	18,226,784,591.38

公司负责人：刘舒琪　　主管会计工作负责人：周斌　　会计机构负责人：甘露

母公司现金流量表

2025 年 1—6 月

单位：元　币种：人民币

项目	附注	2025年半年度	2024年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		4,914,055,062.36	2,333,001,932.58
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		127,948,296.98	176,835,732.14
经营活动现金流入小计		5,042,003,359.34	2,509,837,664.72
购买商品、接受劳务支付的现金		2,318,756,621.78	1,567,456,691.58
支付给职工及为职工支付的现金		254,534,017.90	287,696,877.81
支付的各项税费		202,797,845.88	104,551,331.03
支付其他与经营活动有关的现金		268,129,997.12	677,522,374.18
经营活动现金流出小计		3,044,218,482.68	2,637,227,274.60
经营活动产生的现金流量净额		1,997,784,876.66	-127,389,609.88
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		16,464,956,014.47	24,720,000,000.00
取得投资收益收到的现金		243,507,494.49	605,764,792.12
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		232,154.01	105,684.75
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		16,708,695,662.97	25,325,870,476.87
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		26,842,073.31	5,861,650.76
投资支付的现金		18,371,070,231.19	27,559,607,827.23
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		18,397,912,304.50	27,565,469,477.99
投资活动产生的现金流量净额		-1,689,216,641.53	-2,239,599,001.12
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		5,604,862,334.00	15,590,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		4,884,982,423.20	4,949,738,513.35
筹资活动现金流入小计		10,489,844,757.20	20,539,738,513.35
偿还债务支付的现金		2,302,520,000.00	2,433,390,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		497,733,482.55	4,361,410,226.17
支付其他与筹资活动有关的		6,257,630,730.01	7,041,468,962.69

现金			
筹资活动现金流出小计		9,057,884,212.56	13,836,269,188.86
筹资活动产生的现金流量净额		1,431,960,544.64	6,703,469,324.49
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		18,430,352.96	555,957.99
五、现金及现金等价物净增加额		1,758,959,132.73	4,337,036,671.48
加：期初现金及现金等价物余额		12,898,070,682.74	12,699,803,310.93
六、期末现金及现金等价物余额		14,657,029,815.47	17,036,839,982.41

公司负责人：刘舒琪　　主管会计工作负责人：周斌　　会计机构负责人：甘露

合并所有者权益变动表

2025 年 1—6 月

单位：元　币种：人民币

项目	2025 年半年度												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计	
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	4,501,984,831.00			1,964,851,844.22	16,138,481,842.10	2,001,450,171.83	-155,861,817.01	138,469,397.69	4,860,447,480.94		23,008,946,223.65	48,455,869,630.76	9,463,281,867.97	57,919,151,498.73
加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	4,501,984,831.00			1,964,851,844.22	16,138,481,842.10	2,001,450,171.83	-155,861,817.01	138,469,397.69	4,860,447,480.94		23,008,946,223.65	48,455,869,630.76	9,463,281,867.97	57,919,151,498.73
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	1,261.00			-7,214.50	505,904,372.47	6,801,306.37	-79,054,640.36	31,208,932.18			-4,955,369,484.65	-4,504,118,080.23	3,267,460,930.61	-1,236,657,149.62
（一）综合收益总额							-79,054,640.36				-4,955,369,484.65	-5,034,424,125.01	-1,141,545,354.98	-6,175,969,479.99
（二）所有者投入和减少资本	1,261.00			-7,214.50	505,904,372.47	6,801,306.37			-		-	499,097,112.60	4,409,006,285.59	4,908,103,398.19
1．所有者投入的普通股					505,857,917.82							505,857,917.82	4,914,864,203.42	5,420,722,121.24
2．其他权益工具持有者投入资本	1,261.00			-7,214.50	46,454.65							40,501.15		40,501.15
3．股份支付计入所有者权益的金额														
4．其他						6,801,306.37						-6,801,306.37	-505,857,917.82	-512,659,224.19
（三）利润分配														
1．提取盈余公积														
2．提取一般风险准备														
3．对所有者（或股东）的分配														
4．其他														
（四）所有者权益内部结转														
1．资本公积转增资本（或股本）														
2．盈余公积转增资本（或股本）														
3．盈余公积弥补亏损														
4．设定受益计划变动额结转留														

存收益															
5．其他综合收益结转留存收益															
6．其他															
（五）专项储备									31,208,932.18				31,208,932.18		31,208,932.18
1．本期提取									53,515,174.83				53,515,174.83		53,515,174.83
2．本期使用									22,306,242.65				22,306,242.65		22,306,242.65
（六）其他															
四、本期期末余额	4,501,986,092.00			1,964,844,629.72	16,644,386,214.57	2,008,251,478.20	-234,916,457.37	169,678,329.87	4,860,447,480.94		18,053,576,739.00	43,951,751,550.53	12,730,742,798.58	56,682,494,349.11

项目	2024 年半年度													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计		
		优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	4,501,973,746.00			1,964,915,462.95	16,135,933,446.90		-135,453,858.15	97,203,438.14	4,303,947,104.83		34,660,319,189.03	61,528,838,529.70	12,300,545,956.71	73,829,384,486.41
加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	4,501,973,746.00			1,964,915,462.95	16,135,933,446.90		-135,453,858.15	97,203,438.14	4,303,947,104.83		34,660,319,189.03	61,528,838,529.70	12,300,545,956.71	73,829,384,486.41
三、本期增减变动金额（减	3,825.00			-22,299.35	140,635.20	1,037,361,456.26	-11,886,221.85	34,522,452.47			-7,185,566,116.81	-8,200,169,181.60	-542,491,432.71	-8,742,660,614.31

少以“-”号填列）													
（一）综合收益总额						-11,886,221.85				-3,129,450,920.08	-3,141,337,141.93	-510,444,011.04	-3,651,781,152.97
（二）所有者投入和减少资本	3,825.00			-22,299.35	140,635.20	1,037,361,456.26					-1,037,239,295.41	-5,962,600.00	-1,043,201,895.41
1. 所有者投入的普通股												-5,962,600.00	-5,962,600.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	3,825.00			-22,299.35	140,671.07						122,196.72		122,196.72
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他					-35.87	1,037,361,456.26					-1,037,361,492.13		-1,037,361,492.13
（三）利润分配										-4,056,115,196.73	-4,056,115,196.73	-26,084,821.66	-4,082,200,018.39
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										-4,056,115,196.73	-4,056,115,196.73	-18,882,265.05	-4,074,997,461.78
4. 其他												-7,202,556.61	-7,202,556.61
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													

2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备								34,522,452.47				34,522,452.47		34,522,452.47
1. 本期提取								91,859,571.71				91,859,571.71		91,859,571.71
2. 本期使用								57,337,119.24				57,337,119.24		57,337,119.24
（六）其他														
四、本期期末余额	4,501,977,571.00			1,964,893,163.60	16,136,074,082.10	1,037,361,456.26	-147,340,080.00	131,725,890.61	4,303,947,104.83		27,474,753,072.22	53,328,669,348.10	11,758,054,524.00	65,086,723,872.10

公司负责人：刘舒琪　　主管会计工作负责人：周斌　　会计机构负责人：甘露

母公司所有者权益变动表

2025 年 1—6 月

单位：元　币种：人民币

项目	2025 年半年度									
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							

一、上年期末余额	4,501,984,831.00			1,964,851,844.22	17,099,082,554.50	2,001,450,171.83	15,577,843.79		4,860,447,480.94	17,406,813,312.13	43,847,307,694.75
加：会计政策变更											-
前期差错更正											-
其他											-
二、本年期初余额	4,501,984,831.00			1,964,851,844.22	17,099,082,554.50	2,001,450,171.83	15,577,843.79		4,860,447,480.94	17,406,813,312.13	43,847,307,694.75
三、本期增减变动金额（减少以“一”号填列）	1,261.00			-7,214.50	46,454.65	6,801,306.37	-37,975,802.89			-937,621,277.95	-982,357,886.06
（一）综合收益总额							-37,975,802.89			-937,621,277.95	-975,597,080.84
（二）所有者投入和减少资本	1,261.00			-7,214.50	46,454.65	6,801,306.37					-6,760,805.22
1．所有者投入的普通股											
2．其他权益工具持有者投入资本	1,261.00			-7,214.50	46,454.65						40,501.15
3．股份支付计入所有者权益的金额											-
4．其他						6,801,306.37					-6,801,306.37
（三）利润分配											
1．提取盈余公积											
2．对所有者（或股东）的分配											
3．其他											
（四）所有者权益内部结转											
1．资本公积转增资本（或股本）											
2．盈余公积转增资本（或股本）											
3．盈余公积弥补亏损											
4．设定受益计划变动额结转留存收益											
5．其他综合收益结转留存收益											
6．其他											
（五）专项储备											
1．本期提取											
2．本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	4,501,986,092.00			1,964,844,629.72	17,099,129,009.15	2,008,251,478.20	-22,397,959.10		4,860,447,480.94	16,469,192,034.18	42,864,949,808.69

项目	2024年半年度

	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	4,501,973,746.00			1,964,915,462.95	17,098,677,750.95		11,137,961.60		4,303,947,104.83	16,454,425,123.86	44,335,077,150.19
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	4,501,973,746.00			1,964,915,462.95	17,098,677,750.95		11,137,961.60		4,303,947,104.83	16,454,425,123.86	44,335,077,150.19
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	3,825.00			-22,299.35	140,671.07	1,037,361,456.26	4,606,133.20			-4,499,382,248.40	-5,532,015,374.74
（一）综合收益总额							4,606,133.20			-443,267,051.67	-438,660,918.47
（二）所有者投入和减少资本	3,825.00			-22,299.35	140,671.07	1,037,361,456.26			-		-1,037,239,259.54
1. 所有者投入的普通股						1,037,361,456.26					-1,037,361,456.26
2. 其他权益工具持有者投入资本	3,825.00			-22,299.35	140,671.07						122,196.72
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配										-4,056,115,196.73	-4,056,115,196.73
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-4,056,115,196.73	-4,056,115,196.73
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											

四、本期期末余额	4,501,977,571.00			1,964,893,163.60	17,098,818,422.02	1,037,361,456.26	15,744,094.80		4,303,947,104.83	11,955,042,875.46	38,803,061,775.45

公司负责人：刘舒琪　　主管会计工作负责人：周斌　　会计机构负责人：甘露

三、公司基本情况

1、 公司概况

√适用 □不适用

（1）公司历史沿革

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

经中国证监会证监许可〔2018〕1730 号核准，公司于 2019 年 3 月 18 日公开发行了 5,000 万张可转换公司债券人民币 50 亿元，期限 6 年；经上海证券交易所自律监管决定书〔2019〕052 号文同意，可转换公司债券于 2019 年 4 月 10 日起在上海证券交易所挂牌交易，债券简称“通威转债”，债券代码“110054”；公司股票自 2020 年 1 月 14 日至 2020 年 3 月 3 日连续三十个交易日内有十五个交易日收盘价格不低于“通威转债”当期转股价格的 130%（即 15.96 元/股），触发“通威转债”赎回条款；经第七届董事会第六次会议审议，批准公司行使提前赎回权，对“赎回登记日”在册的“通威转债”全部赎回，截至赎回登记日（2020 年 3 月 16 日），面值人民币 4,979,353,000 元“通威转债”已转为公司股票，转股数为 405,483,464 股，转股后股本为 4,287,855,684 股。

2020 年 11 月 20 日，公司向昌都通锐实业合伙企业（有限合伙）等 16 家机构增发 213,692,500 股股票，增发后股本为 4,501,548,184 股。

经中国证监会证监许可〔2021〕4028 号核准，公司于 2022 年 2 月 24 日公开发行了 12,000 万张可转换公司债券人民币 120 亿元，期限 6 年；经上海证券交易所自律监管决定书〔2022〕61 号文同意，可转换公司债券于 2022 年 3 月 18 日起在上海证券交易所上市交易，债券简称“通 22 转债”，债券代码“110085”。公司发行的“通 22 转债”自 2022 年 9 月 2 日起可转换为本公司股份，截至 2024 年 12 月 31 日，累计 166,960 张“通 22 转债”转为本公司 A 股股票，累计转股金额 16,696,000.00 元，累计转股股数 436,647 股，转股后股本为 4,501,984,831 股。

（2）公司注册地址、组织形式、总部地址

公司注册地址为中国（四川）自由贸易试验区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，总部位于中国（四川）自由贸易试验区成都市高新区天府大道中段 588 号。

（3）公司的业务性质、主要经营活动

1）业务性质

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

2）主要经营活动

生产、销售太阳能高纯晶硅及化工产品、硅棒、硅片、太阳能电池、组件等；太阳能发电及相关业务；生产、销售饲料等；水产养殖、种苗培育、食品加工等。

（4）第一大股东以及最终实质控制人名称

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

（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 2025 年 8 月 21 日经公司第九届董事会第三次会议批准报出。

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”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的披露规定编制。

2、 持续经营

√适用 □不适用

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

□适用 √不适用

1、 遵循企业会计准则的声明

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

2、 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、 营业周期

√适用 □不适用

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月/年作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5、 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的应收款项核销	单项应收款项核销金额≥5000 万元人民币
金额重要的应收款项坏账准备收回或转回	单项应收款项坏账准备收回或转回金额≥5000 万元人民币
重要的在建工程	满足以下条件之一的单项在建工程：1）与募投项目相关 2）公司正式对外公告过的项目 3）单项在建工程发生额或期末余额占资产总额比例≥1%
账龄超过 1 年的重要预付款项	单项账龄超过 1 年的预付款项占资产总额的比例≥1%
账龄超过 1 年的重要应付账款	单项账龄超过 1 年的应付账款占资产总额的比例≥1%
账龄超过 1 年的重要预收款项	单项账龄超过 1 年的预收款项占资产总额的比例≥1%
账龄超过 1 年的重要合同负债	单项账龄超过 1 年的合同负债占资产总额的比例≥1%
账龄超过 1 年的重要其他应付款	单项账龄超过 1 年的其他应付款占资产总额的比例≥1%
重要的投资活动现金流量	单项现金流量金额占资产总额的比例≥1%
重要的非全资子公司	非全资子公司资产总额、营业收入或利润总额（或亏损额绝对值）之一占合并财务报表相应项目比例≥10%
重要的联营企业或合营企业	来自合营或联营企业的投资收益（或投资亏损绝对值）占合并财务报表净利润比例≥10%

6、 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，属于“一揽子交易”的，参考附注“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）。

7、 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

（1）控制的判断标准

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。当相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化时，本公司将进行重新评估。

本公司将所有控制的子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

（2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；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所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

（3）购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本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，调整合并资产负债表中的资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，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或合并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。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

8、 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，按照附注“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。

9、 现金及现金等价物的确定标准

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

使用受限的银行存款，不作为现金及现金等价物。

对于拟持有至到期并按定期存款利率计提利息的定期存款，由于公司持有该类存款的目的并非为了满足短期内对外支付的流动性需求，而是以获取利息收入为主要目的，故未划分为现金及现金等价物。

10、 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

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

（2）外币财务报表的折算方法

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。

11、 金融工具

√适用 □不适用

金融工具是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益的工具。在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产的分类

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

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

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

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

（2）金融资产的计量

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

1）以摊余成本计量的金融资产

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

2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资

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

4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

（3）金融资产的减值

本公司以预期信用损失为基础，对分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产进行减值处理并确认损失准备。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处

于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款和应收款项融资，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

本公司将计提或转回的损失准备计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，本公司在将减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

（4）金融资产转移的确认依据和计量方法

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

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

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

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

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

（5）金融负债的分类与计量

1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

2）其他金融负债

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

（6）金融负债的终止确认

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

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

（7）金融资产和金融负债的抵销

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

（8）金融工具公允价值的确定

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

12、 应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

当单项应收票据无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
信用证	票据类型	该类别款项具备较低的信用风险，参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预计信用损失率，该组合预期信用损失为 0.00%。
银行承兑汇票		该类别款项具备较低的信用风险，参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预计信用损失率，该组合预期信用损失为 0.00%。
商业承兑汇票		参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，计算预期信用损失率。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收票据，公司按单项计提预期信用损失。公司对在单项工具层面能以合理成本取得评估预期信用损失的充分证据的应收票据单项确定其预期信用损失。

13、 应收账款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

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

组合分类	组合类型	确定组合依据	按组合计提坏账准备的计提方法
组合 1	结算期内的有充分证据表明无风险的应收账款	款项性质	不计提
组合 2	应收政府相关部门款项	信用风险特征（注）	预期信用损失
组合 3	对子公司的应收账款，以及对参与本公司经营资金统一调剂使用的合营企业应收账款	款项性质	不计提
组合 4	除上述款项外的应收款项	信用风险特征（账龄）	预期信用损失

注：组合 2，本公司光伏电站对应收政府相关部门的电价补贴款，预计在资产负债表日后 1 年内能够结算收回的，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，考虑资产时间价值因素，按应收账款余额的 5.00%计提坏账准备，原已按账龄计提超过应收账款余额 5.00%的坏账准备，本着谨慎性原则，在未收回之前暂不转回。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

组合 4，按信用风险特征（账龄）进行组合，该类组合具有相同的风险特征，账龄信息能反映这类组合与应收账款到期时的偿付能力，基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，对该类应收账款坏账准备的计提比例进行估计：

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

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收账款，公司按单项计提预期信用损失。公司对在单项工具层面能以合理成本取得评估预期信用损失的充分证据的应收账款单项确定其预期信用损失。

14、 应收款项融资

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

当单项应收款项融资无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收款项融资划分为组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票	票据类型	该类别款项具备较低的信用风险，参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预计信用损失率，该组合预期信用损失为 0.00%。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项融资，公司按单项计提预期信用损失。公司对在单项工具层面能以合理成本取得评估预期信用损失的充分证据的应收款项融资单项确定其预期信用损失。

15、 其他应收款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

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

组合分类	组合类型	确定组合依据	按组合计提坏

			账准备的计提方法
组合 1	结算期内的应收保证金及押金；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款项	款项性质	不计提
组合 2	应收政府部门款项，如应收政府补助等无风险款项	款项性质	不计提
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	款项性质	不计提
组合 4	除上述款项外的应收款项	信用风险特征（账龄）	预期信用损失

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

组合 4，按信用风险特征（账龄）进行组合，该类组合具有相同的风险特征，账龄信息能反映这类组合与其他应收款到期时的偿付能力，基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，对该类其他应收款坏账准备的计提比例进行估计：

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

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

对信用风险与组合信用风险显著不同的其他应收款，公司按单项计提预期信用损失。公司对在单项工具层面能以合理成本取得评估预期信用损失的充分证据的其他应收款单项确定其预期信用损失。

16、 存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√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、合同履约成本等。

（2）存货发出计价方法

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）存货盘存制度

存货的盘存制度采用永续盘存制。

（4）低值易耗品和包装物的摊销方法

光伏类公司，低值易耗品和包装物采用“一次摊销法”核算；非光伏类公司，对于价值较高的低值易耗品和包装物（500 元以上）采用“五五摊销法”核算。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

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。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

□适用 √不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

□适用 √不适用

17、 合同资产

√适用 □不适用

合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

当单项合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将合同资产划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合分类	组合类型	确定组合依据	按组合计提坏账准备的计提方法
组合 1	结算期内的有充分证据表明无风险的款项。	款项性质	不计提
组合 2	应收政府相关部门款项	信用风险特征（注）	预期信用损失
组合 3	应收子公司的款项，以及对参与本公司经营资金统一调剂使用的合营企业款项	款项性质	不计提
组合 4	除上述款项外的款项	信用风险特征（账龄）	预期信用损失

注：组合 2，本公司光伏电站对应收政府相关部门的电价补贴款，预计在资产负债表日后 1 年内能够结算收回的，无风险，不计提合同资产减值准备；预计在资产负债表日 1 年以后结算收回的，考虑资产时间价值因素，按款项余额的 5.00%计提坏账准备，原已按账龄计提超过款项余额 5.00%的合同资产减值准备，本着谨慎性原则，在未收回之前暂不转回。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

组合 4，按信用风险特征（账龄）进行组合，该类组合具有相同的风险特征，账龄信息能反映这类组合与款项到期时的偿付能力，基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，对该类合同资产坏账准备的计提比例进行估计：

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

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

对信用风险与组合信用风险显著不同的合同资产，公司按单项计提预期信用损失。公司对在单项工具层面能以合理成本取得评估预期信用损失的充分证据的合同资产单项确定其预期信用损失。

18、 持有待售的非流动资产或处置组

√适用 □不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

√适用 □不适用

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

分类为持有待售类别的非流动资产或处置组需同时满足以下条件：

（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

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

本公司以账面价值与公允价值减去出售费用后的净额孰低计量持有待售的非流动资产或处置组。账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，减记账面价值至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，恢复以前减记的金额，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的持有待售处置组中的商誉账面价值，以及持有待售的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

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

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，应当按照以下两者孰低计量：

（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；

（2）可收回金额。

终止经营的认定标准和列报方法

√适用 □不适用

终止经营，是指本公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

本公司在资产负债表中区别于其他资产单独列示持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产，区别于其他负债单独列示持有待售的处置组中的负债。持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不予相互抵销，分别作为流动资产和流动负债列示。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，本公司在当期财务报表中，将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

19、 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）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，按附注“控制的判断标准和合并财务报表的编制方法”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。

20、 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。

21、 固定资产

(1).确认条件

√适用 □不适用

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

(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：境外私有化土地注	不摊销	长期		
机器设备	年限平均法	5—12	5	19—7.92
光伏发电设备	年限平均法	25	5	3.80
运输设备	年限平均法	4—5	5	23.75—19
办公设备	年限平均法	4—5	5	23.75—19

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

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

资产负债表日，固定资产按照账面价值与可收回金额孰低计价。

22、 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。

23、 借款费用

√适用 □不适用

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

借款费用资本化金额的计算方法如下：为购建或生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；为购建或生产符合资本化条件的资产而占用一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定；每一会计期间的利息资本化金额，不应超过当期相关借款实际发生的利息金额。借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。专门借款发生的辅助费用，在相关资产达到预定可使用或可销售状态之前发生的，在发生时根据其发生额予以资本化，在相关资产达到预定可使用或可销售状态之后发生的，确认为费用，计入当期损益。

24、 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（%）
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。

25、 油气资产

□适用 √不适用

26、 无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

√适用 □不适用

无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本；自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额；对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产在对被购买方资产进行初始确认时，按公允价值确认为无形资产。

公司无形资产后续计量，分别为：1）使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。2）使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

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). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准为：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

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。

27、 长期资产减值

√适用 □不适用

对于固定资产、使用权资产、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，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。

28、 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。

29、 合同负债

√适用 □不适用

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

30、 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

1）设定提存计划

公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

2）设定受益计划

公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

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

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(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。

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

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划相同的原则进行处理；符合设定受益条件的，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理。

31、 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时义务；

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。

组件产品质量保证金

产品质量保证金指在销售产品或提供劳务后，对客户提供服务的一种承诺。在约定期内，若产品或劳务在正常使用过程中出现质量或与之相关的其他属于正常范围的问题，公司负有更换产品、免费或只收成本价进行修理等责任。在满足前述预计负债的确认条件的情况下，确认为预计负债。

基于公司未来组件业务规模的扩大，为充分保障组件客户的售后服务，依据《企业会计准则第 13 号——或有事项》的相关规定，参考主要同行企业惯例，公司生产基地以组件销售收入的1%为标准计提组件产品质量保证金。

32、 股份支付

√适用 □不适用

（1）股份支付的种类

股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具的公允价值计量；以现金结算的股份支付，按照公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。

对于授予的股票期权公允价值，采用股票期权定价模型确定其公允价值，考虑以下因素：标的股份的现行价格、期权的行权价格、期权有效期内的无风险利率、期权的有效期、股价预计波动率。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

授予后立即可行权的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。授予日，是指股份支付协议获得批准的日期。

完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积，不确认后续公允价值变动。等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权工具的数量一致。

（4）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

对于权益结算的股份支付，在可行权日之后不再对已确认的成本费用和所有者权益总额进行调整。公司在行权日根据行权情况，确认股本和股本溢价，同时结转等待期内确认的资本公积。

无论已授予的权益工具的条款和条件如何修改，或者取消权益工具的授予或结算该权益工具，公司确认按照所授予的权益工具在授予日的公允价值来计量获取的相应的服务，除非因不能满足权益工具的可行权条件（除市场条件外）而无法可行权。

33、 优先股、永续债等其他金融工具

√适用 □不适用

根据《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》《金融负债与权益工具的区分及相关会计处理规定》（财会〔2019〕13 号）和《永续债相关会计处理的规定》（财会〔2019〕2 号），对发行的可转换公司债券等金融工具，公司依据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融资产、金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该等金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

在资产负债表日，对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配作为公司的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理；对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益。

34、 收入

(1).按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

1）收入确认的一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致所有者权益增加且与所有者投入资本无关的经济利益的总流入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一段时间内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利；

②本公司已将该商品的实物转移给客户；

③本公司已将该商品的法定所有权或所有权上的主要风险和报酬转移给客户；

④客户已接受该商品或服务等。

本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示；本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利还取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值；本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

2）按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

本公司按业务类型确定的收入确认和计量所采用的具体会计政策如下：

①销售商品收入

本公司在将商品控制权转移至客户时确认收入。

本公司主要生产销售高纯晶硅、电池片及组件、聚氯乙烯、烧碱及水泥、饲料、鱼、猪、鸭等产品，属于在某一时点履行的履约义务，其中：

内销产品收入确认需满足的条件：公司已根据合同约定将产品交付给购货方且购货方已签收确认收货或者客户委托的运输公司签收，产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得收款权利凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

出口产品收入确认需满足的条件：根据国际贸易术语解释通则的解释，结合收入确认准则、民法典来确认不同贸易术语交易方式下，货物控制权转移给客户的时点确认收入的实现。

本公司光伏电站上网售电，于电网公司确认上网电量时确认收入。

②提供劳务收入

本公司提供工程施工、设备安装等劳务，属于在某一时段履行的履约义务，按履约进度确认收入，履约进度按已投入成本占其预算成本的比例确认。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入，已发生成本计入当期损益。

③让渡资产使用权收入

采用直线法在让渡资产使用权期限内分摊确认收入。

(2).同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

□适用 √不适用

35、 合同成本

√适用 □不适用

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

（1）合同履约成本

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本。

2）该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

3）该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

（2）合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

（3）合同成本摊销

与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

（4）合同成本减值

与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

1）因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

2）为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

36、 政府补助

√适用 □不适用

（1）与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

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

（2）与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

会计处理方法：

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

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

3）政府补助的确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

4）政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

37、 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

本公司的所得税采用资产负债表债务法核算。

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

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

资产负债表日，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。

38、 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值低于 50,000.00 元的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

（1）使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③承租人发生的初始直接费用；④承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

（2）租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

（1）经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

39、 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

（1）套期会计

1）本公司运用套期会计的分类

本公司通过外汇远期合约管理汇率波动导致的现金流量变动风险，本公司对“确定承诺的外汇风险”在满足运用套期会计方法的前提下运用套期会计，并将其分类为现金流量套期。

2）套期工具和被套期项目

①套期工具

套期工具是指公司为进行套期而指定的，其公允价值或现金流量变动预期可抵消被套期项目的公允价值或现金流量变动的金融工具。

本公司将外汇远期合约作为套期工具。

②被套期项目

被套期项目是指使公司面临公允价值或现金流量变动风险，且被指定为被套期对象的、能够可靠计量的项目。

本公司将确定的以外币计价的出口或进口订单的外汇风险作为被套期项目，即将“确定承诺的外汇风险”作为被套期项目。

3）套期关系评估

在套期关系开始时，本公司对套期关系有正式指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和风险管理策略的正式书面文件。该文件载明了套期工具、被套期项目，被套期风险的性质，以及本公司对套期有效性评估方法。套期有效性，是指套期工具的公允价值或现金流量变动能够抵消被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量的程度。此类套期在初始指定日及以后期间被持续评价符合套期有效性要求。

如果套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使（但作为套期策略组成部分的展期或替换不作为已到期或合同终止处理），或因风险管理目标发生变化，导致套期关系不再满足风险管理目标，或者被套期项目与套期工具之间不再存在经济关系，或者被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响开始占主导地位，或者该套期不再满足套期会计方法的其他条件时，本公司终止运用套期会计。

套期关系由于套期比率的原因不再符合套期有效性要求的，但指定该套期关系的风险管理目标没有改变的，本公司对套期关系进行再平衡。

4）确认和计量

本公司对“确定承诺的外汇风险”在满足运用套期会计方法的前提下按照现金流量套期进行会计处理，具体如下：

套期工具利得或损失中属于套期有效的部分，作为现金流量套期储备，确认为其他综合收益，属于套期无效的部分（即扣除计入其他综合收益后的其他利得或损失），计入当期损益。现金流量套期储备的金额，按照下列两项的绝对额中较低者确定：①套期工具自套期开始的累计利得或损失；②被套期项目自套期开始的预计未来现金流量现值的累计变动额。

现金流量套期在被套期的预期现金流量影响损益的相同期间，如销售发生时，将其他综合收益中确认的现金流量套期储备转出，计入当期损益。

（2）安全生产费

安全生产费用，是指企业按照规定标准提取，在成本（费用）中列支，专门用于完善和改进企业或者项目安全生产条件的资金。本公司计提安全生产费用时，计入相关产品的成本或当期损益，并相应增加专项储备。本公司使用提取的安全生产费用时，属于费用性的支出直接冲减专项储备；属于资本性的支出，先通过在建工程归集所发生的支出，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。

本公司根据财政部、应急部于 2022 年 11 月 21 日发布的关于印发《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的通知（财资〔2022〕136 号）的规定计提安全生产费用，具体计提比例如下：

序号	计提依据	计提比例（%）
一、危险品生产与储存企业		
1	上一年度主营业务收入（1,000 万元及以下的部分）	4.5
2	上一年度主营业务收入（1,000 万元至 10,000 万元（含）的部分）	2.25
3	上一年度主营业务收入（10,000 万元至 100,000 万元（含）的部分）	0.55
4	上一年度主营业务收入（100,000 万元以上的部分）	0.2
二、光伏发电企业		
1	上一年度主营业务收入（1,000 万元及以下的部分）	3
2	上一年度主营业务收入（1,000 万元至 10,000 万元（含）的部分）	1.5
3	上一年度主营业务收入（10,000 万元至 100,000 万元（含）的部分）	1
4	上一年度主营业务收入（100,000 万元至 500,000 万元（含）的部分）	0.8

5	上一年度主营业务收入（500,000 万元至 1,000,000 万元（含）的部分）	0.6
6	上一年度主营业务收入（1,000,000 万元以上的部分）	0.2
三、建筑工程施工企业		
1	房屋建筑工程的建筑安装工程造价	3
2	电力工程的建筑安装工程造价	2.5

以上一年度营业收入为依据提取安全生产费用的企业，新建和投产不足一年的，当年企业安全生产费用据实列支，年末以当年营业收入为依据，按照规定标准计算提取企业安全生产费用。企业安全生产费用月初结余达到上一年应计提金额三倍及以上的，自当月开始暂停提取企业安全生产费用，直至企业安全生产费用结余低于上一年应计提金额三倍时恢复提取。

（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。

40、 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

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
2024 年 12 月，财政部发布《企业会计准则解释第 18 号》，规定对不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债，应当按确定的金额计入“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，该解释规定自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。企业在首次执行该解释内容时如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应当按照《企业会计准则第 28 号--会计政策、会计估计变更和差错更正》等有关规定，将上述保证类质量保证会计处理涉及的会计科目和报表列报项目的变更作为会计政策变更进行追溯调整。	详见其他说明	详见其他说明

其他说明

上述会计政策变更对前期比较母公司财务报表无影响，对前期比较合并利润表的影响如下

单位：元币种：人民币

报表项目	2024 年 1-6 月发生额		
	调整前	调整后	调整数
营业成本	40,679,683,074.20	40,828,989,061.07	149,305,986.87
销售费用	1,037,650,159.84	888,344,172.97	-149,305,986.87

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3). 2025 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

□适用 √不适用

41、 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	13%、9%、6%、5%、3%、免税
城市维护建设税	应纳流转税额	1%-7%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%
土地使用税	土地使用面积	各公司所在地规定
房产税	自用房产：房产原值×70%	1.2%
	出租房产：房屋租金	12%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、17%、20%、25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

□适用 √不适用

2、 税收优惠

√适用 □不适用

（1）增值税

境内公司根据财政部、国家税务总局的财税〔2001〕121 号文规定，生产销售饲料免征增值税。

根据《中华人民共和国增值税暂行条例》（国务院令第 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。本公司所属企业从事水产养殖等农业生产业务收入享受该项政策。

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。本公司所属企业将土地使用权转租给水产养殖等企业进行农业生产，享受该项政策。

（2）企业所得税

1）实行汇总纳税的单位

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），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的单位包括：母公司（含管理总部及各分公司）、通威农业发展有限公司（含总部及各分公司）。

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、国家税务总局、国家发展改革委员会联合发布的《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（国家发展改革委公告 2020 年第 23 号）文件的规定，“自 2021 年 1 月 1 日至 2030 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”。享受该项政策的单位包括位于西部地区的重庆通威饲料有限公司等农牧企业、云南通威高纯晶硅有限公司等光伏企业和符合条件的光伏电站公司。

3）被认定为高新技术企业，享受 15%企业所得税优惠税率的单位

序号	高新技术企业名称	被认定时间	证书编号
1	揭阳通威饲料有限公司	2024 年	GR202444002517
2	广东通威饲料有限公司	2023 年	GR202344000790
3	四川威尔检测技术股份有限公司	2024 年	GR202451003910
4	通威农业发展有限公司	2024 年	GR202451001606
5	四川渔光物联技术有限公司	2023 年	GR202351002052
6	通威新能源工程设计四川有限公司	2023 年	GR202351000783

4）生产经营为海水养殖、内陆养殖，享受企业所得税减半征收的公司

根据 2007 年 12 月 6 日颁布的《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第八十六条规定，企业从事海水养殖、内陆养殖项目的所得，减半征收企业所得税。享受该项政策的单位包括海南海壹水产种苗有限公司等养殖企业。

5）享受税收优惠的境外公司

根据 2013 年 12 月 26 日越南政府颁发的 218/2013/N-CP 号文规定，2016 年 1 月 1 日开始越南企业所得税法定税率降至 20%。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。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。海阳通威有限责任公司享受税收优惠政策为：新增投资的水产饲料业务企业所得税优惠期优惠税率 10%。

通威孟加拉饲料有限责任公司利润总额中银行存款利息收入部分，按照收入的 35%征收所得税（银行代扣 10%），营业外收支净额按 35%征收所得税，利润总额扣除利息和营业外收支部分分段计征所得税：100 万塔卡（含 100 万）以下部分免税；100 万塔卡-200 万塔卡（含 200 万）的部分税率为 5%；200 万塔卡-300 万塔卡（含 300 万）的部分税率为 10%；大于 300 万塔卡的部分税率为 15%。

6）享受国家重点扶持的公共基础设施项目的税收优惠

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

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

3、 其他

□适用 √不适用

七、合并财务报表项目注释

1、 货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	44,834.40	160,649.66
银行存款	17,335,314,136.49	14,455,021,275.39
其他货币资金	1,982,627,560.18	1,993,272,847.57
存放财务公司存款		
合计	19,317,986,531.07	16,448,454,772.62
其中：存放在境外的款项总额	521,019,541.65	459,598,105.43

其他说明

无

2、 交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	13,911,458,421.93	12,869,130,833.91	/
其中：			

债务工具投资	13,911,458,421.93	12,861,667,567.35	/
权益工具投资		146,539.06	
衍生金融资产		7,316,727.50	
合计	13,911,458,421.93	12,869,130,833.91	/

其他说明：
√适用 □不适用
注 1：债务工具投资系公司购买的结构性存款及理财产品。
注 2：权益工具投资系公司持有的准备随时交易的股权投资。
注 3：衍生金融资产系不满足应用套期会计方法及套期无效的未交割外汇衍生品浮盈。

3、 衍生金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
外汇远期合约	1,001,154.08	15,321,594.19
合计	1,001,154.08	15,321,594.19

其他说明：
注：衍生金融资产系被指定且为有效套期工具的外汇远期合约浮盈。

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		
商业承兑票据		
信用证	2,005,833,165.82	1,465,325,121.18
合计	2,005,833,165.82	1,465,325,121.18

(2)．期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3)．期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

□适用 √不适用

(4)．按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其中重要的应收票据核销情况：
□适用 √不适用

应收票据核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	5,662,557,429.07	5,214,723,527.94
1 年以内	5,662,557,429.07	5,214,723,527.94
1 至 2 年	1,275,279,675.52	801,997,281.59
2 至 3 年	367,851,578.39	326,292,145.88
3 年以上	941,650,895.81	838,210,025.29
合计	8,247,339,578.79	7,181,222,980.70

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	279,800,370.32	3.39	47,049,804.63	16.82	232,750,565.69	228,354,051.36	3.18	48,088,728.41	21.06	180,265,322.95
按组合计提坏账准备	7,967,539,208.47	96.61	509,112,874.06	6.39	7,458,426,334.41	6,952,868,929.34	96.82	426,323,167.13	6.13	6,526,545,762.21
其中：										
组合2	2,190,044,624.41	26.55	100,546,827.49	4.59	2,089,497,796.92	2,033,282,283.22	28.31	95,209,831.81	4.68	1,938,072,451.41
组合3	351,054.52	0.01			351,054.52					
组合4	5,777,143,529.54	70.05	408,566,046.57	7.07	5,368,577,482.97	4,919,586,646.12	68.51	331,113,335.32	6.73	4,588,473,310.80
合计	8,247,339,578.79	100.00	556,162,678.69	6.74	7,691,176,900.10	7,181,222,980.70	100.00	474,411,895.54	6.61	6,706,811,085.16

按单项计提坏账准备：
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
境外银行担保的饲料销售货款	190,045,921.65	1,900,459.22	1.00	注 1
其他单项计提坏账准备的应收账款	88,697,608.67	44,092,505.41	49.71	注 2
其他	1,056,840.00	1,056,840.00	100.00	
合计	279,800,370.32	47,049,804.63	16.82	/

按单项计提坏账准备的说明：
√适用 □不适用

注 1：境外饲料企业客户货款，由当地银行提供全额担保，货款到期时由担保银行无理由支付，其风险较低，故按 1%计提坏账准备。

注 2：对应收天邦食品所属养猪公司饲料及动保款项，依据本公司对其经营情况的了解及天邦食品提供的保证担保情况，基于谨慎性原则单项计提坏账准备。

按组合计提坏账准备：
√适用 □不适用
组合计提项目：组合 2

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
供电公司（脱硫电价）	211,663,463.62		
电价补贴	1,978,381,160.79	100,546,827.49	5.08
合计	2,190,044,624.41	100,546,827.49	4.59

按组合计提坏账准备的说明：
√适用 □不适用

注：应收脱硫电价于结算期内收回，无风险，未计提坏账准备；应收账款中的电价补贴系已纳入国家补贴目录的应收电价补贴款，暂未纳入国家补贴目录的应收电价补贴款在合同资产列报。

组合计提项目：组合 3

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
单位 1	351,054.52		
合计	351,054.52		

按组合计提坏账准备的说明：
√适用 □不适用
应收合营企业款项，无风险，不计提坏账准备。

组合计提项目：组合 4

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	4,845,602,467.53	242,280,123.38	5.00

1-2 年	824,052,749.23	82,405,274.92	10.00
2-3 年	47,215,329.03	23,607,664.52	50.00
3 年以上	60,272,983.75	60,272,983.75	100.00
合计	5,777,143,529.54	408,566,046.57	7.07

按组合计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提	48,088,728.41	524,976.22	1,563,900.00			47,049,804.63
风险组合	426,323,167.13	84,570,164.92	1,780,457.99			509,112,874.06
合计	474,411,895.54	85,095,141.14	3,344,357.99			556,162,678.69

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
天邦食品股份有限公司	1,563,900.00	前期欠款		
合计	1,563,900.00	/	/	/

其他说明：
无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

其中重要的应收账款核销情况
□适用 √不适用

应收账款核销说明：
□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
单位 1	414,975,203.75	82,047,375.83	497,022,579.58	5.58	29,354,814.95
单位 2	455,537,685.09		455,537,685.09	5.11	28,863,810.27
单位 3	423,569,526.85		423,569,526.85	4.76	23,790,452.02
单位 4	417,230,012.10		417,230,012.10	4.68	20,861,500.61
单位 5	404,691,677.99		404,691,677.99	4.54	40,040,683.43
合计	2,116,004,105.78	82,047,375.83	2,198,051,481.61	24.67	142,911,261.28

其他说明
无

其他说明：
□适用 √不适用

6、 合同资产

(1). 合同资产情况

√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	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
电价补贴	658,353,509.24	33,259,559.58	625,093,949.66	610,521,737.15	30,878,308.24	579,643,428.91
合计	658,353,509.24	33,259,559.58	625,093,949.66	610,521,737.15	30,878,308.24	579,643,428.91

注：合同资产列报暂未纳入国家补贴目录的应收电价补贴款，已纳入国家补贴目录的应收电价补贴款在应收账款列报。

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	658,353,509.24	100	33,259,559.58	5.05	625,093,949.66	610,521,737.15	100	30,878,308.24	5.06	579,643,428.91
其中：										
组合 2	658,353,509.24	100	33,259,559.58	5.05	625,093,949.66	610,521,737.15	100	30,878,308.24	5.06	579,643,428.91
合计	658,353,509.24	100	33,259,559.58	5.05	625,093,949.66	610,521,737.15	100	30,878,308.24	5.06	579,643,428.91

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
√适用 □不适用
组合计提项目：组合 2

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
电价补贴	658,353,509.24	33,259,559.58	5.05
合计	658,353,509.24	33,259,559.58	5.05

按组合计提坏账准备的说明
□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额	原因
		计提	收回或转回	转销/核销	其他变动		
电价补贴	30,878,308.24	2,381,251.34				33,259,559.58	
合计	30,878,308.24	2,381,251.34				33,259,559.58	/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

□适用 √不适用

其中重要的合同资产核销情况
□适用 √不适用

合同资产核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

7、 应收款项融资

(1).应收款项融资分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	8,293,423,151.95	7,704,206,516.60
合计	8,293,423,151.95	7,704,206,516.60

(2).期末公司已质押的应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	7,567,235,372.52
合计	7,567,235,372.52

(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款项融资

√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
银行承兑汇票（已背书且在资产负债表日尚未到期）	9,701,095,625.45	
银行承兑汇票（已贴现且在资产负债表日尚未到期）	3,053,084,594.51	
合计	12,754,180,219.96	

(4).按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(5).坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无

(6).本期实际核销的应收款项融资情况

□适用 √不适用

其中重要的应收款项融资核销情况
□适用 √不适用

核销说明：
□适用 √不适用

(7).应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

□适用 √不适用

(8).其他说明：

□适用 √不适用

8、 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	1,649,177,321.00	91.98	1,001,253,405.93	92.22
1 至 2 年	133,576,549.70	7.45	80,133,707.50	7.38
2 至 3 年	9,144,166.49	0.51	3,838,441.48	0.35
3 年以上	1,075,784.29	0.06	525,674.47	0.05
合计	1,792,973,821.48	100.00	1,085,751,229.38	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：
无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
单位 1	452,698,882.61	25.25
单位 2	340,277,034.18	18.98
单位 3	148,519,007.80	8.28
单位 4	126,493,085.43	7.06
单位 5	86,535,261.95	4.83

合计	1,154,523,271.97	64.40

其他说明：
无

其他说明
□适用 √不适用

9、 其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	759,575,077.55	802,476,780.97
合计	759,575,077.55	802,476,780.97

其他说明：
□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

□适用 √不适用

其中重要的应收利息核销情况
□适用 √不适用

核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

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

(3). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况

□适用 √不适用

核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	425,003,666.52	586,176,700.95
1 年以内	425,003,666.52	586,176,700.95
1 至 2 年	229,685,883.43	146,217,736.83
2 至 3 年	70,853,478.12	45,013,603.62
3 年以上	131,269,596.81	124,692,704.13
合计	856,812,624.88	902,100,745.53

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	390,415,964.04	481,397,455.72
代垫款	61,748,807.02	86,731,493.15
政府部门借款	184,301,266.67	200,000,000.00
保险赔偿款	9,920,688.77	35,868,471.62
应收电费补助	80,248,047.13	
其他	130,177,851.25	98,103,325.04
合计	856,812,624.88	902,100,745.53

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025年1月1日余额	22,158,371.63	77,465,592.93		99,623,964.56
2025年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段		-241,220.00	241,220.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回		2,145,197.23		2,145,197.23

本期转销				
本期核销			241,220.00	241,220.00
其他变动				
2025年6月30日余额	22,158,371.63	75,079,175.70		97,237,547.33

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款坏账准备	99,623,964.56		2,145,197.23	241,220.00		97,237,547.33
合计	99,623,964.56		2,145,197.23	241,220.00		97,237,547.33

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明
无

(5). 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	241,220.00

其中重要的其他应收款核销情况：
□适用 √不适用

其他应收款核销说明：
□适用 √不适用

(6). 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	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
单位 1	184,301,266.67	21.51	政府借款	1-2 年	9,000,000.00

单位 2	102,239,900.00	11.93	保证金	1-2 年	
单位 3	94,256,356.25	11.00	保证金	注	
单位 4	30,000,000.00	3.50	保证金	3 年以上	
单位 5	22,637,674.48	2.64	股权转让款	1-2 年	12,789,432.73
合计	433,435,197.40	50.58	/	/	21,789,432.73

注：1 年以内 46,676,651.25 元、1-2 年 25,819,755.00 元、2-3 年 16,561,350.00 元、3 年以上 5,198,600.00 元。

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

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	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	4,029,223,216.85	21,035,850.96	4,008,187,365.89	4,643,583,459.64	59,201,152.29	4,584,382,307.35
在产品	508,145,563.33	35,896,849.85	472,248,713.48	666,505,311.46	33,159,753.55	633,345,557.91
包装材料	57,052,023.75		57,052,023.75	62,196,038.49		62,196,038.49
库存商品	8,017,660,708.70	971,491,987.43	7,046,168,721.27	6,252,742,901.67	345,953,853.01	5,906,789,048.66
周转材料	83,455,187.00		83,455,187.00	28,155,175.26		28,155,175.26
消耗性生物资产	28,696,518.60	7,843,337.72	20,853,180.88	35,044,854.42	7,843,337.72	27,201,516.70
在途物资	208,975.28		208,975.28	2,512,948.36		2,512,948.36
委托加工物资	222,765,011.10	13,207,160.24	209,557,850.86	156,575,267.58	2,943,729.95	153,631,537.63
合同履约成本	169,228,564.41		169,228,564.41	85,369,097.38		85,369,097.38
发出商品	1,778,092,212.47	142,841,965.48	1,635,250,246.99	1,192,431,744.65	42,728,756.37	1,149,702,988.28
合计	14,894,527,981.49	1,192,317,151.68	13,702,210,829.81	13,125,116,798.91	491,830,582.89	12,633,286,216.02

(2). 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	59,201,152.29			38,165,301.33		21,035,850.96
在产品	33,159,753.55	2,737,096.30				35,896,849.85
库存商品	345,953,853.01	1,560,504,671.32		934,966,536.90		971,491,987.43
消耗性生物资产	7,843,337.72					7,843,337.72
发出商品	42,728,756.37	814,994,687.74		714,881,478.63		142,841,965.48
委托加工物资	2,943,729.95	40,469,113.11		30,205,682.82		13,207,160.24
合计	491,830,582.89	2,418,705,568.47		1,718,218,999.68		1,192,317,151.68

本期转回或转销存货跌价准备的原因

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

√适用 □不适用

项目	计提存货跌价准备的依据
原材料	预计可变现净值
库存商品	预计可变现净值
消耗性生物资产	预计可变现净值
发出商品	预计可变现净值
委托加工物资	预计可变现净值

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□适用 √不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、 持有待售资产

□适用 √不适用

12、 一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

一年内到期的债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的其他债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明
无

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
留抵进项税/预缴增值税	6,895,519,207.62	5,692,050,559.70
预缴企业所得税	123,244,976.40	142,939,453.74
预缴其他税费	773,591.58	1,302,256.22
待摊费用	3,816,371.69	46,218,773.15
合计	7,023,354,147.29	5,882,511,042.81

其他说明：
无

14、 债权投资

(1).债权投资情况

□适用 √不适用

债权投资减值准备本期变动情况
□适用 √不适用

(2).期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3).减值准备计提情况

□适用 √不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
□适用 √不适用

(4).本期实际的核销债权投资情况

□适用 √不适用

其中重要的债权投资情况核销情况
□适用 √不适用

债权投资的核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
无

15、 其他债权投资

(1).其他债权投资情况

□适用 √不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况
□适用 √不适用

(2).期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3).减值准备计提情况

□适用 √不适用

(4).本期实际核销的其他债权投资情况

□适用 √不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况
□适用 √不适用

其他债权投资的核销说明：
□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).按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

(3).坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无

(4).本期实际核销的长期应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的长期应收款核销情况
□适用 √不适用

核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

17、 长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
通威拜欧玛（无锡）生物科技有限公司	119,253,303.90				8,957,095.09			30,000,000.00			98,210,398.99	
小计	119,253,303.90				8,957,095.09			30,000,000.00			98,210,398.99	
二、联营企业												
渤海水产股份有限公司	87,823,540.49				-1,787,971.96						86,035,568.53	
海茂种业科技集团有限公司	-										-	59,072,119.96
安徽天邦生物技术有限公司	23,237,638.78				287,237.40						23,524,876.18	
安徽天邦饲料科技有限公司	60,963,498.33				-230,114.02						60,733,384.31	
史记生物技术有限公司	1,650,167,174.69				8,770,917.01						1,658,938,091.70	
苏州太阳井新能源有限公司	77,719,924.42				-3,938,759.99						73,781,164.43	
四川海承碳素制品有限公司	14,697,323.34				-1,525,389.41						13,171,933.93	
大唐华银常德新能源有限公司	40,397,890.84		29,980,000.00								70,377,890.84	
内蒙古北联电永祥新能源有限责任公司	2,500,000.00		43,155,700.00								45,655,700.00	
内蒙古华电华永新能源有限公司	217,500,000.00		37,500,000.00								255,000,000.00	
博阳工业有限公司	12,435,080.31										12,435,080.31	
小计	2,187,442,071.		110,635,700.0		1,575,919.03						2,299,653,690.	59,072,119.96

	20		0								23	
合计	2,306,695,375.10		110,635,700.00		10,533,014.12			30,000,000.00			2,397,864,089.22	59,072,119.96

(2).长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

无

18、 其他权益工具投资

(1).其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
成都通威置业有限公司	158,373,643.44				119,158.13		158,254,485.31		11,566,685.31		根据管理层管理该资产的模式
合计	158,373,643.44				119,158.13		158,254,485.31		11,566,685.31		/

(2).本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、 其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
四川电力交易中心有限公司	6,271,248.25	6,271,248.25
合计	6,271,248.25	6,271,248.25

其他说明：
无

20、 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	162,080,432.71	21,630,000.00		183,710,432.71
2.本期增加金额				
3.本期减少金额				
4.期末余额	162,080,432.71	21,630,000.00		183,710,432.71
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	44,264,422.05	11,295,525.59		55,559,947.64
2.本期增加金额	2,937,173.86	644,646.31		3,581,820.17
（1）计提或摊销	2,937,173.86	644,646.31		3,581,820.17
3.本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额	47,201,595.91	11,940,171.90		59,141,767.81
三、减值准备				
1.期初余额	29,692,565.20			29,692,565.20
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	29,692,565.20			29,692,565.20
四、账面价值				
1.期末账面价值	85,186,271.60	9,689,828.10		94,876,099.70
2.期初账面价值	88,123,445.46	10,334,474.41		98,457,919.87

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况：

□适用 √不适用

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

21、 固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	99,623,195,246.12	100,024,626,791.62
固定资产清理	1,004,680.42	705,705.92
合计	99,624,199,926.54	100,025,332,497.54

其他说明：

无

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	光伏发电设备	运输设备	办公设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	30,852,114,024.25	79,859,605,827.76	16,420,886,385.73	616,947,711.13	551,177,082.58	128,300,731,031.45
2.本期增加金额	868,684,594.60	4,015,446,049.27	379,237,302.95	27,063,698.82	53,790,450.96	5,344,222,096.60
（1）购置	-	70,663,009.27	-	26,273,158.99	42,488,971.43	139,425,139.69
（2）在建工程转入	868,684,594.60	3,342,476,373.58	379,237,302.95	790,539.83	11,301,479.53	4,602,490,290.49
（3）使用权资产转入		652,605,392.55				652,605,392.55
（4）竣工决算调整		-50,298,726.13				-50,298,726.13
3.本期减少金额		1,042,764,508.84	-	1,780,526.17	991,889.18	1,045,536,924.19
（1）处置或报废		1,042,764,508.84	-	1,780,526.17	991,889.18	1,045,536,924.19
4.期末余额	31,720,798,618.85	82,832,287,368.19	16,800,123,688.68	642,230,883.78	603,975,644.36	132,599,416,203.86
二、累计折旧						
1.期初余额	4,286,206,379.62	17,467,763,022.98	2,594,522,894.34	312,310,605.85	293,639,337.71	24,954,442,240.50

2.本期增加金额	590,053,845.62	4,725,825,607.57	319,841,344.34	43,059,037.67	39,364,837.44	5,718,144,672.64
（1）计提	590,053,845.62	4,609,027,543.34	319,841,344.34	43,059,037.67	39,364,837.44	5,601,346,608.41
（2）使用者资产转入		116,798,064.23				116,798,064.23
3.本期减少金额		308,394,213.05	-	1,528,229.02	859,386.98	310,781,829.05
（1）处置或报废		308,394,213.05	-	1,528,229.02	859,386.98	310,781,829.05
4.期末余额	4,876,260,225.24	21,885,194,417.50	2,914,364,238.68	353,841,414.50	332,144,788.17	30,361,805,084.09
三、减值准备						
1.期初余额	187,107,203.83	2,063,634,018.78	1,070,891,128.56		29,648.16	3,321,661,999.33
2.本期增加金额						
（1）计提						
3.本期减少金额		707,246,125.68	-			707,246,125.68
（1）处置或报废	-	707,246,125.68	-	-	-	707,246,125.68
4.期末余额	187,107,203.83	1,356,387,893.10	1,070,891,128.56	-	29,648.16	2,614,415,873.65
四、账面价值						
1.期末账面价值	26,657,431,189.78	59,590,705,057.59	12,814,868,321.44	288,389,469.28	271,801,208.03	99,623,195,246.12
2.期初账面价值	26,378,800,440.80	60,328,208,786.00	12,755,472,362.83	304,637,105.28	257,508,096.71	100,024,626,791.62

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋建筑物	33,488,681.34	25,274,611.64	-	8,214,069.70	
机器设备	38,691,593.96	30,221,863.69	193,103.69	8,276,626.58	
交通运输设备	1,334,224.68	1,252,927.20	-	81,297.48	
办公设备	1,829,053.78	1,726,392.37	3,259.82	99,401.59	
合计	75,343,553.76	58,475,794.90	196,363.51	16,671,395.35	

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋建筑物	24,704,352.78
机器设备	4,925,420.16
交通运输设备	105,600.12
办公设备	36,456.77
合计	29,771,829.83

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
通威太阳能（合肥）有限公司房屋	1,846,710.40	正在办理中
通威太阳能（盐城）有限公司房屋	1,510,051,334.93	正在办理中
通威太阳能（南通）有限公司房屋	1,445,089,293.33	正在办理中
通威太阳能（四川）有限公司房屋	709,378,176.18	正在办理中
内蒙古通威高纯晶硅有限公司房屋	147,297,469.73	正在办理中
云南通威高纯晶硅有限公司房屋	681,544,891.68	正在办理中
四川永祥光伏科技有限公司房屋	70,495,550.46	正在办理中
四川永祥能源科技有限公司房屋	720,891,099.26	正在办理中
四川永祥硅材料有限公司房屋	69,494,174.04	正在办理中
内蒙古通威硅能源有限公司房屋	1,551,051,670.08	正在办理中
通威太阳能（成都）有限公司房屋	772,231,860.56	正在办理中
通威太阳能（眉山）有限公司房屋	1,582,834,008.35	正在办理中
通威太阳能（金堂）有限公司房屋	579,295,364.06	正在办理中
通威太阳能（彭山）有限公司房屋	643,269,566.25	正在办理中
通合新能源（金堂）有限公司房屋	768,381,444.63	正在办理中
海南海壹水产饲料有限公司房屋	3,097,908.69	正在办理中
淮安通威饲料有限公司房屋	728,192.42	正在办理中
惠州通威生物科技有限公司房屋	6,508,102.70	正在办理中
南昌通威生物科技有限公司房屋	1,854,662.96	正在办理中
通威农业发展有限公司德阳分公司房屋	2,082,528.74	正在办理中
青岛七好营养科技有限公司房屋	21,043,078.72	正在办理中
厦门通威饲料有限公司房屋	674,784.08	正在办理中
福州通威威廉饲料有限责任公司房屋	109,076,650.18	正在办理中

南通巴大饲料有限公司房屋	32,354,127.92	正在办理中
海南通威生物科技有限公司房屋	1,203,251.79	正在办理中
黔西通威饲料有限公司房屋	3,690,610.02	正在办理中
沙市通威饲料有限公司房屋	861,119.02	正在办理中
合计	11,436,327,631.18	

(5). 固定资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产清理	1,004,680.42	705,705.92
合计	1,004,680.42	705,705.92

其他说明：

无

22、 在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	5,478,269,238.62	7,025,558,584.31
工程物资	94,344,091.14	225,549,423.94
合计	5,572,613,329.76	7,251,108,008.25

其他说明：

无

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
永祥新能源三期12万吨高纯晶硅及配套项目	93,680,221.36		93,680,221.36	41,551,218.09		41,551,218.09
鄂尔多斯一期20万吨多晶硅项目	11,346,749.72		11,346,749.72	11,339,935.56		11,339,935.56
广元绿材一期18万吨绿色基材（工业硅）项目	2,390,303,531.93		2,390,303,531.93	1,570,728,938.05		1,570,728,938.05
内蒙绿材风光耦合绿电硅材一体化一期12万吨工业硅项目	74,634,707.29		74,634,707.29	1,371,860,332.67		1,371,860,332.67
南通太阳能25GW高效光伏组件制造基地项目	197,146,122.26		197,146,122.26	256,840,179.75		256,840,179.75
南通基地屋顶光伏电站项目	5,550.32		5,550.32	72,153,478.01		72,153,478.01
成都太阳能五期25GW高效晶硅电池项目	263,448,832.59		263,448,832.59	1,779,346,653.01		1,779,346,653.01
成都太阳能技术研发中心二期	438,834,169.97		438,834,169.97	438,511,225.93		438,511,225.93
芦湖100MW“渔（农）光一体”光伏发电项目一期				89,133,254.61		89,133,254.61
天门二期增容项目63MWp（卿家湾地块）一期	5,799,474.55		5,799,474.55	1,549,466.71		1,549,466.71
其他零星工程	2,047,010,843.37	107,964.74	2,003,069,878.63	1,392,651,866.66	107,964.74	1,392,543,901.92
合计	5,522,210,203.36	107,964.74	5,478,269,238.62	7,025,666,549.05	107,964.74	7,025,558,584.31

(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（万元）	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
永祥新能源三期12万吨高纯晶硅及配套项目	600,000.00	41,551,218.09	52,129,003.27			93,680,221.36	1.56	筹备期				自筹
鄂尔多斯一期20万吨多晶硅项目	1,000,000.00	11,339,935.56	6,814.16			11,346,749.72	0.11	筹备期				自筹

广元绿材一期 18 万吨绿色基材（工业硅）项目	291,000.00	1,570,728,938.05	819,574,593.88			2,390,303,531.93	84.47	98.00	18,975,649.67	13,459,875.48	2.92	自筹
内蒙绿材风光耦合绿电硅材一体化一期 12 万吨工业硅项目	167,867.06	1,371,860,332.67	363,783,564.28	1,661,009,189.66		74,634,707.29	109.47	99.00				自筹
南通太阳能 25GW 高效光伏组件制造基地项目	499,216.00	256,840,179.75	99,320,031.55	159,014,089.04		197,146,122.26	79.25	99.00				自筹
南通基地屋顶光伏电站项目	10,700.00	72,153,478.01	26,973,440.69	99,121,368.38		5,550.32	92.64	99.00				自筹
成都太阳能五期 25GW 高效晶硅电池项目	980,000.00	1,779,346,653.01	320,785,111.57	1,836,682,931.99		263,448,832.59	58.80	99.00				自筹
成都太阳能技术研发中心二期	198,000.00	438,511,225.93	135,837,190.14	135,514,246.10		438,834,169.97	83.68	99.00				自筹
芦湖 100MW“渔（农）光一体”光伏发电项目 1 期	17,181.45	89,133,254.61	46,384,231.94	135,517,486.55			78.87	100.00				自筹
天门二期增容项目 63MWp（卿家湾地块） 1 期	10,718.34	1,549,466.71	110,183,542.20	105,933,534.36		5,799,474.55	104.24	99.00				自筹
其他零星工程		1,392,543,901.92	1,105,922,372.62	469,697,444.41	25,698,951.50	2,003,069,878.63			118,985,381.52	1,882,510.27		自筹
合计	3,774,682.85	7,025,558,584.31	3,080,899,896.30	4,602,490,290.49	25,698,951.50	5,478,269,238.62	/	/	137,961,031.19	15,342,385.75	/	/

注 1: 成都太阳能五期 25GW 高效晶硅电池项目和南通太阳能 25GW 高效光伏组件制造基地项目原规划建设三个车间，截止 2025 年 6 月末两个车间已建成完工，且达到产能指标。原规划第三个车间将根据市场情况安排建设进度，故项目工程投入低于项目预算。

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

√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	计提原因
其他零星工程	107,964.74			107,964.74	
合计	107,964.74	-	-	107,964.74	

(4). 在建工程的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
专用设备	37,297,862.08		37,297,862.08	89,168,396.28		89,168,396.28
专用材料	57,046,229.06		57,046,229.06	136,381,027.66		136,381,027.66
合计	94,344,091.14		94,344,091.14	225,549,423.94		225,549,423.94

其他说明：

无

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	水产业		合计
	种鱼	种虾	
一、账面原值			
1.期初余额		62,167,868.74	62,167,868.74
2.本期增加金额		24,726,681.89	24,726,681.89
(1)外购		24,726,681.89	24,726,681.89
(2)自行培育			
3.本期减少金额			
(1)处置			
(2)其他			
4.期末余额		86,894,550.63	86,894,550.63
二、累计折旧			
1.期初余额		58,729,515.04	58,729,515.04
2.本期增加金额		26,311,516.16	26,311,516.16

(1)计提		26,311,516.16	26,311,516.16
3.本期减少金额			
(1)处置			
(2)其他			
4.期末余额		85,041,031.20	85,041,031.20
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		1,853,519.43	1,853,519.43
2.期初账面价值		3,438,353.70	3,438,353.70

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 √不适用

(3). 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

(1).油气资产情况

□适用 √不适用

(2).油气资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

25、 使用权资产

(1).使用权资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋建筑物	机器设备	土地与水面	合计
一、账面原值				
1.期初余额	280,060,570.17	4,547,723,904.69	3,753,625,739.16	8,581,410,214.02
2.本期增加金额	67,127,845.31	176,991,150.44	103,099,602.84	347,218,598.59
(1)本期租入	67,127,845.31	176,991,150.44	103,099,602.84	347,218,598.59

3.本期减少金额	-	652,605,392.55	8,123,830.78	660,729,223.33
(1)转出至固定资产		652,605,392.55		652,605,392.55
(2)处置或报废			8,123,830.78	8,123,830.78
4.期末余额	347,188,415.48	4,072,109,662.58	3,848,601,511.22	8,267,899,589.28
二、累计折旧				
1.期初余额	63,729,822.44	418,861,592.06	1,017,090,403.61	1,499,681,818.11
2.本期增加金额	22,964,574.17	269,744,068.53	161,382,386.83	454,091,029.53
(1)计提	22,964,574.17	269,744,068.53	161,382,386.83	454,091,029.53
3.本期减少金额	-	116,798,064.23	6,577,937.20	123,376,001.43
(1)处置			6,577,937.20	6,577,937.20
(2)转出至固定资产		116,798,064.23		116,798,064.23
4.期末余额	86,694,396.61	571,807,596.36	1,171,894,853.24	1,830,396,846.21
三、减值准备				
1.期初余额		11,025,146.55	22,261,715.77	33,286,862.32
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	-	11,025,146.55	22,261,715.77	33,286,862.32
四、账面价值				
1.期末账面价值	260,494,018.87	3,489,276,919.67	2,654,444,942.21	6,404,215,880.75
2.期初账面价值	216,330,747.73	4,117,837,166.08	2,714,273,619.78	7,048,441,533.59

(2).使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

26、 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	软件	商标权	专利权	非专利技术	输电线路使用权	特许权	海域使用权	探矿权/采矿权	合计
一、账面原值										
1.期初余额	4,720,260,782.24	341,099,231.65	97,333,717.50	164,653,997.73	193,889,298.16	59,228,452.42	127,464,896.21	35,931,746.84		5,739,862,122.75
2.本期增加金额	-	30,886,436.23	-	-	-	-	-	-	83,197,389.00	114,083,825.23
(1)购置		5,187,484.73							83,197,389.00	88,384,873.73
(2)在建工程转入		25,698,951.50								25,698,951.50
3.本期减少金额	-	8,940,173.15	-	-	-	-	-	-	-	8,940,173.15
(1)处置		8,940,173.15								8,940,173.15
4.期末余额	4,720,260,782.24	363,045,494.73	97,333,717.50	164,653,997.73	193,889,298.16	59,228,452.42	127,464,896.21	35,931,746.84	83,197,389.00	5,845,005,774.83
二、累计摊销										
1.期初余额	474,811,322.16	152,303,795.36	94,282,565.83	40,251,101.51	96,165,220.94	14,900,368.84	11,504,925.95	3,158,180.06		887,377,480.65

2.本期增加金额	47,713,780.42	24,992,384.35	295,345.00	5,538,005.06	9,840,439.85	1,269,527.91	4,888,304.35	993,138.36	2,807,344.96	98,338,270.26
（1）计提	47,713,780.42	24,992,384.35	295,345.00	5,538,005.06	9,840,439.85	1,269,527.91	4,888,304.35	993,138.36	2,807,344.96	98,338,270.26
3.本期减少金额	-	3,754,906.05	-	-	-	-	-			3,754,906.05
(1)处置		3,754,906.05								3,754,906.05
4.期末余额	522,525,102.58	173,541,273.66	94,577,910.83	45,789,106.57	106,005,660.79	16,169,896.75	16,393,230.30	4,151,318.42	2,807,344.96	981,960,844.86
三、减值准备										
1.期初余额		1,409,084.52								1,409,084.52
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		1,409,084.52								1,409,084.52
四、账面价值										

1.期末账面价值	4,197,735,679.66	188,095,136.55	2,755,806.67	118,864,891.16	87,883,637.37	43,058,555.67	111,071,665.91	31,780,428.42	80,390,044.04	4,861,635,845.45
2.期初账面价值	4,245,449,460.08	187,386,351.77	3,051,151.67	124,402,896.22	97,724,077.22	44,328,083.58	115,959,970.26	32,773,566.78	-	4,851,075,557.58

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例0.00%

(2). 确认为无形资产的数据资源

□适用 √不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
淮安通威饲料有限公司土地	538,974.42	正在办理中
惠州通威生物科技有限公司土地	6,492,049.79	正在办理中
厦门通威饲料有限公司土地	3,387,142.79	正在办理中
通威绿色基材（广元）有限公司土地	47,271,117.51	正在办理中
通威太阳能（成都）有限公司土地	48,329,426.07	正在办理中
合计	106,018,710.58	

(4). 无形资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

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	
通威太阳能商誉	591,542,868.55			591,542,868.55
天邦饲料公司商誉	142,515,506.27			142,515,506.27
海南海壹商誉	22,461,157.77			22,461,157.77
珠海海壹商誉	21,814,691.67			21,814,691.67
以前年度已全额计提减值准备的商誉	20,797,827.00			20,797,827.00
合计	799,132,051.26			799,132,051.26

(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	
通威太阳能商誉	228,105,368.55			228,105,368.55
天邦饲料公司商誉	80,988,872.48			80,988,872.48
以前年度已全额计提减值准备的商誉	20,797,827.00			20,797,827.00
合计	329,892,068.03			329,892,068.03

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

资产组或资产组组合发生变化
□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定
□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定
□适用 √不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因
□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因
□适用 √不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

28、 长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
长期资产改良支出	226,765,376.59	7,681,884.46	22,707,083.76		211,740,177.29
装修费	231,099,276.52	30,051,707.67	21,635,833.21		239,515,150.98
其他	34,712,245.93	7,126,771.29	7,696,014.71		34,143,002.51
合计	492,576,899.04	44,860,363.42	52,038,931.68		485,398,330.78

其他说明：
无

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	4,298,614,979.15	794,662,768.52	3,334,927,804.54	616,472,868.13

备				
因计提资产减值而少提折旧摊销	-39,270,755.98	-5,680,804.75	-302,248,583.68	-43,746,116.34
固定资产折旧大于税法规定折旧额	59,668,832.07	8,950,324.81	65,294,517.87	9,794,177.68
内部销售未实现利润	1,437,488,941.26	215,623,341.19	1,572,821,668.66	235,923,250.30
可抵扣亏损	16,063,976,203.19	2,417,531,353.72	13,832,318,057.83	2,081,742,377.92
责任准备金	17,165,967.16	4,291,491.79	15,600,020.48	3,900,005.12
职工薪酬	2,482,846,838.33	451,725,444.48	3,711,520,496.12	671,851,440.21
衍生金融工具浮亏	741,337.14	125,315.25	7,664,968.81	1,290,454.52
递延收益	332,072,553.32	51,254,300.67	394,707,421.97	60,935,148.13
合并环节抵减土地评估增值收入	19,212,563.77	2,881,884.57	19,555,645.27	2,933,346.79
租赁负债的影响	1,781,777,614.04	349,186,236.96	2,117,597,721.96	414,998,754.43
其他可抵扣暂时性差异	1,058,891.88	264,723.06	29,573.07	7,393.27
合计	26,455,353,965.33	4,290,816,380.27	24,769,789,312.90	4,056,103,100.16

(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
非同一控制企业合并资产评估增值	289,045,239.93	66,237,691.89	293,426,387.55	67,241,618.14
500 万以下设备、器具价值一次性税前扣除影响	7,085,349,173.42	1,073,379,760.33	10,216,876,808.85	1,547,783,815.87
固定资产摊销小于税法规定摊销额	417,239,346.63	62,585,901.99	410,397,579.30	61,559,636.89
交易性金融资产浮盈	74,838,911.82	18,709,727.96	132,987,660.04	33,246,915.02
使用权资产的影响	1,671,425,112.16	335,017,874.79	1,711,145,298.54	343,004,838.33
衍生金融工具浮盈	6,569,898.72	1,579,304.83	15,321,594.19	3,686,818.28
合计	9,544,467,682.68	1,557,510,261.79	12,780,155,328.47	2,056,523,642.53

(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
可抵扣暂时性差异	3,603,444,459.22	3,289,639,601.61
可抵扣亏损	10,966,431,636.87	9,570,335,999.48
合计	14,569,876,096.09	12,859,975,601.09

(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
2025 年		215,659,040.49	
2026 年	564,037,682.27	912,416,324.04	
2027 年	896,242,810.71	772,239,777.13	
2028 年	1,481,019,574.79	2,081,969,852.20	
2029 年	2,734,033,061.60	3,386,096,271.01	
2030 年及以后	5,291,098,507.51	2,201,954,734.61	
合计	10,966,431,636.88	9,570,335,999.48	/

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		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
留抵增值税进项税额	771,619,299.47		771,619,299.47	996,169,385.62		996,169,385.62
预付工程设备款	1,585,800,118.52		1,585,800,118.52	1,880,621,402.12		1,880,621,402.12
预付土地款	79,427,789.31		79,427,789.31	79,427,789.31		79,427,789.31
其他				511,743.44		511,743.44
合计	2,436,847,207.30		2,436,847,207.30	2,956,730,320.49		2,956,730,320.49

其他说明：

注：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报。

31、 所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	2,188,832,629.21	2,188,832,629.21	其他	保证金	1,987,117,932.06	1,987,117,932.06	其他	保证金
应收款项融资	7,567,235,372.52	7,567,235,372.52	质押	为公司开具银行承兑汇票提供质押	6,834,263,706.08	6,834,263,706.08	质押	为公司开具银行承兑汇票提供质押
应收账款	1,639,562,465.45	1,561,410,694.20	质押	为公司融资提供质押	1,115,419,533.81	1,065,405,243.92	质押	为公司融资提供质押
合同资产	555,546,365.76	527,769,046.86	质押	为公司融资提供质押	490,727,945.82	466,191,548.52	质押	为公司融资提供质押
固定资产	9,803,059,544.97	7,014,496,323.70	抵押	为公司融资提供抵押	6,748,718,148.42	4,987,681,035.73	抵押	为公司融资提供抵押
使用权资产	3,779,733,142.76	3,214,987,744.13	其他	法定所有权归出租人的融资租赁租入机器设备	4,570,508,609.12	4,152,035,504.62	其他	法定所有权归出租人的融资租赁租入机器设备
无形资产	12,117,497.39	10,724,938.29	抵押	为公司融资提供抵押	9,788,460.00	9,176,647.41	抵押	为公司融资提供抵押
在建工程	213,717,182.83	213,717,182.83	其他	售后租回，所有权受限	145,212,591.15	145,212,591.15	其他	售后租回，所有权受限
交易性金融资产			质押	为公司融资提供质押	2,000,000,000.00	2,000,000,000.00	质押	为公司融资提供质押
合计	25,759,804,200.89	22,299,173,931.74	/	/	23,901,756,926.46	21,647,084,209.49	/	/

其他说明：

无

32、 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
质押借款		60,008,333.33
保证借款	1,113,546,390.88	1,365,725,901.32
信用借款	1,477,973,740.96	334,897,053.19
保证+抵押		117,593,130.68
合计	2,591,520,131.84	1,878,224,418.52

短期借款分类的说明：

无

(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

33、 交易性金融负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	指定的理由和依据
交易性金融负债			/
其中：			
衍生金融负债	29,573.07		/
合计	29,573.07		/

其他说明：

√适用 □不适用

衍生金融负债系不满足应用套期会计方法及套期无效的未交割外汇衍生品浮亏。

34、 衍生金融负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
外汇远期合约	109,606,043.08	10,616,503.01
合计	109,606,043.08	10,616,503.01

其他说明：

注：衍生金融负债系被指定且为有效套期工具的外汇远期合约浮亏。

35、 应付票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	12,054,028,262.69	12,785,220,699.12

商业承兑汇票	500,000,000.00	
信用证	4,501,734,959.68	2,425,509,452.62
合计	17,055,763,222.37	15,210,730,151.74

本期末已到期未支付的应付票据总额为0.00 元。到期未付的原因是不适用

36、 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	13,678,768,273.78	15,878,584,125.34
1 年至 2 年	3,763,953,931.80	3,490,146,638.47
2 年至 3 年	394,682,552.49	334,072,286.21
3 年以上	144,383,555.30	137,234,894.65
合计	17,981,788,313.37	19,840,037,944.67

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

37、 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	66,389,383.77	28,291,211.36
1 年至 2 年	9,334,923.87	5,525,267.73
2 年至 3 年	188,934.23	12,357.19
3 年以上	549,566.77	537,209.58
合计	76,462,808.64	34,366,045.86

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

38、 合同负债

(1).合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额

预收货款	3,755,897,600.81	3,138,267,719.06
合计	3,755,897,600.81	3,138,267,719.06

(2).账龄超过 1 年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3).报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、 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	2,025,166,371.61	3,221,348,176.07	3,907,925,256.36	1,338,589,291.32
二、离职后福利-设定提存计划				
三、辞退福利	196,366.75	88,009,244.28	84,559,606.78	3,646,004.25
四、一年内到期的其他福利				
合计	2,025,362,738.36	3,309,357,420.35	3,992,484,863.14	1,342,235,295.57

(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	1,940,694,567.21	2,787,495,309.01	3,472,790,661.27	1,255,399,214.95
二、职工福利费		154,560,644.38	154,560,644.38	
三、社会保险费		125,302,368.61	125,302,368.61	
其中：医疗保险费		26,659,941.64	26,659,941.64	
工伤保险费		89,595,683.68	89,595,683.68	
生育保险费		9,046,743.29	9,046,743.29	
四、住房公积金		91,216,558.10	91,216,558.10	
五、工会经费和职工教育经费	84,471,804.40	62,773,295.97	64,055,024.00	83,190,076.37
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	2,025,166,371.61	3,221,348,176.07	3,907,925,256.36	1,338,589,291.32

注：应付工资、奖金、津贴和补贴余额系计提顺延至次月发放的 6 月工资及奖金，不存在拖欠员工薪酬的情形

(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		227,896,082.89	227,896,082.89	
2、失业保险费		8,221,129.02	8,221,129.02	
3、企业年金缴费				
合计		236,117,211.91	236,117,211.91	

其他说明：

□适用 √不适用

40、 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
企业所得税	124,578,633.97	155,835,206.23
增值税	48,176,619.13	37,957,082.93
个人所得税	20,193,882.01	53,151,151.17
城建税	1,761,951.27	4,319,500.76
印花税	24,237,101.75	25,097,043.49
房产税	31,343,950.13	30,167,397.27
土地使用税	7,434,438.30	7,552,628.10
其他	11,383,710.61	7,985,126.17
合计	269,110,287.17	322,065,136.12

其他说明：

无

41、 其他应付款

(1). 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	1,692,061,228.92	1,669,848,704.07
合计	1,692,061,228.92	1,669,848,704.07

(2). 应付利息

□适用 √不适用

(3). 应付股利

□适用 √不适用

(4). 其他应付款

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	14,989,682.95	8,341,139.93
保证金及押金	1,376,243,852.47	1,419,763,568.34
应付费用	72,367,699.67	65,091,663.17
暂收及暂扣款	79,975,809.99	48,835,074.08
扶贫款	65,116,818.02	60,972,560.94
其他	83,367,365.82	66,844,697.61
合计	1,692,061,228.92	1,669,848,704.07

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

42、 持有待售负债

□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	9,951,982,201.13	8,614,714,936.70
1 年内到期的应付债券	116,561,003.64	115,631,096.11
1 年内到期的长期应付款	877,777,220.63	731,005,462.43
1 年内到期的租赁负债	1,174,662,056.40	1,264,503,461.14
合计	12,120,982,481.80	10,725,854,956.38

其他说明：

一年内到期的长期借款：

项目	期末余额	期初余额
信用借款	2,861,374,828.05	1,391,687,125.23
保证借款	6,458,882,348.02	6,702,076,450.55
质押+保证借款	347,009,691.82	301,443,074.86
抵押+保证借款	19,250,000.00	
抵押+质押+保证借款	265,465,333.24	219,508,286.06
合计	9,951,982,201.13	8,614,714,936.70

44、 其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券	2,520,624,590.11	1,002,618,306.04

待转销项税额	147,624,179.34	164,243,137.40
担保企业计提的准备金	20,981,770.87	15,600,020.48
其中：未到期责任准备金	4,472,667.27	5,291,220.23
担保赔偿准备金	16,509,103.60	10,308,800.25
短期融资租赁款	2,553,584,074.61	500,210,006.66
合计	5,242,814,614.93	1,682,671,470.58

短期应付债券的增减变动：
√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

债券名称	面值	票面利率（%）	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额	是否违约
2024 年度第二期超短期融资券（科创票据）	100	2.50	2024/10/21	270日	500,000,000.00	502,424,863.40		6,181,693.98			508,606,557.38	否
2024 年度第三期绿色超短融资券（科创票据）	100	2.36	2024/12/25	270日	500,000,000.00	500,193,442.64		5,835,519.11			506,028,961.75	否
2025 年度第一期超短期融资券（科创票据）	100	2.60	2025/3/10	270日	500,000,000.00	-	500,000,000.00	4,013,661.19			504,013,661.19	否
2025 年度第二期科技创新债券	100	2.32	2025/5/12	270日	500,000,000.00		500,000,000.00	1,584,699.43			501,584,699.43	否
2025 年度第三期科技创新债券	100	2.20	2025/6/18	270日	500,000,000.00		500,000,000.00	390,710.36			500,390,710.36	否
合计	/	/	/	/	2,500,000,000.00	1,002,618,306.04	1,500,000,000.00	18,006,284.07	-	-	2,520,624,590.11	

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
信用借款	18,265,702,500.00	14,529,720,000.00
保证借款	28,810,819,638.41	32,476,869,771.33
质押+保证借款	3,157,302,704.40	2,601,164,450.77
抵押+保证借款	750,750,000.00	
抵押+质押+保证借款	1,872,165,953.65	1,636,581,646.49
合计	52,856,740,796.46	51,244,335,868.59

长期借款分类的说明：

无

其他说明

□适用 √不适用

46、 应付债券

(1).应付债券

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
通 22 转债	11,326,244,842.10	11,129,932,372.45
2023 年度第一期绿色中期票据（科创票据）	509,627,351.00	502,305,910.29
2024 年度第一期绿色中期票据（科创票据）	505,053,214.49	511,611,065.44
2024 年度第二期绿色中期票据（科创票据）	502,675,755.66	509,603,803.23
2024 年度第三期绿色中期票据（科创票据）	501,525,794.20	508,407,830.37
2024 年度第四期绿色中期票据（科创票据）	499,793,057.52	505,507,170.11
2024 年度第五期绿色中期票据（科创票据）	511,327,048.46	504,842,332.64
2024 年度第六期绿色中期票据（科创票据）	508,001,512.69	500,465,130.63
2024 年度第一期中期票据（科创票据）	512,292,806.02	505,184,718.57
减：一年内到期的应付债券	116,561,003.64	115,631,096.11
合计	15,259,980,378.50	15,062,229,237.62

(2).应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

债券名称	面值(元)	票面利率（%）	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额	是否违约
通 22 转债	100	注	2022/2/24	6 年	12,000,000,000.00	11,129,932,372.45		71,899,469.75	196,356,685.90	71,943,686.00	11,326,244,842.10	否
2023 年度第一期绿色中期票据（科创票据）	100	3.10	2023/10/18	2+1 年	500,000,000.00	502,305,910.29		7,233,333.31	88,107.40	-	509,627,351.00	否
2024 年度第一期绿色中期票据（科创票据）	100	2.70	2024/1/31-2024/2/1	2+1 年	500,000,000.00	511,611,065.44		6,788,793.10	153,355.95	13,500,000.00	505,053,214.49	否
2024 年度第二期绿色中期票据（科创票据）	100	2.60	2024/3/13-2024/3/14	2+1 年	500,000,000.00	509,603,803.23		5,905,914.00	166,038.43	13,000,000.00	502,675,755.66	否
2024 年度第三期绿色中期票据（科创票据）	100	2.55	2024/4/10-2024/4/11	2+1 年	500,000,000.00	508,407,830.37		5,702,083.33	165,880.50	12,750,000.00	501,525,794.20	否
2024 年度第四期绿色中期票据（科创票据）	100	2.38	2024/6/6	3 年	500,000,000.00	505,507,170.11		5,950,000.02	235,887.39	11,900,000.00	499,793,057.52	否
2024 年度第五期绿色中期票据（科创票据）	100	2.50	2024/7/4	3 年	500,000,000.00	504,842,332.64		6,250,000.02	234,715.80	-	511,327,048.46	否
2024 年度第六期绿色中期票据（科创票据）	100	2.95	2024/11/25	2+1 年	500,000,000.00	500,465,130.63		7,375,000.02	161,382.04	-	508,001,512.69	否
2024 年度第一期中期票据（科创票据）	100	2.75	2024/7/10-2024/7/11	3+1+1 年	500,000,000.00	505,184,718.57		6,874,999.98	233,087.47	-	512,292,806.02	否
合计	/	/	/	/	16,000,000,000.00	15,177,860,333.73	-	123,979,593.53	197,795,140.88	123,093,686.00	15,376,541,382.14	/

注：第一年至第六年每年票面利率分别为 0.2%、0.4%、0.6%、1.50%、1.80%、2.00%.

(3).可转换公司债券的说明

√适用 □不适用

项目	转股条件	转股时间
通 22 转债	“通 22 转债”初始转股价格为 39.27 元/股，因公司实施年度权益分派，分别自 2022 年 5 月 30 日、2023 年 5 月 31 日、2024 年 6 月 14 日调整转股价格为 38.36 元/股、35.50 元/股、34.60 元/股。	自 2022 年 9 月 2 日起至 2028 年 2 月 23 日止可转换为本公司股份

转股权会计处理及判断依据

□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、 租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	5,775,165,940.67	6,559,131,212.74
减：一年内到期的租赁负债	1,174,662,056.40	1,264,503,461.14
一年以后到期的租赁负债	4,600,503,884.27	5,294,627,751.60
合计	4,600,503,884.27	5,294,627,751.60

其他说明：

无

48、 长期应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	2,900,996,675.13	1,956,515,997.82
专项应付款	850,000.00	850,000.00
合计	2,901,846,675.13	1,957,365,997.82

其他说明：
无

长期应付款

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款（售后回租不构成销售）	2,869,807,896.40	1,925,244,978.15
分期付款购买资产款	31,188,778.73	31,271,019.67
合计	2,900,996,675.13	1,956,515,997.82

其他说明：
无

专项应付款

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

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

其他说明：
注：本公司子公司通威农业融资担保有限公司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 1000 万元以上（含 1000 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。本公司收到该项资金已于 2018 年度用于弥补因部分应收代偿款无法收回而造成的损失 1,630,000.00 元，节余 850,000.00 元。

49、 长期应付职工薪酬

√适用 □不适用

(1). 长期应付职工薪酬表

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

项目	期末余额	期初余额

一、离职后福利-设定受益计划净负债		
二、辞退福利		
三、其他长期福利	3,891,157,741.18	3,956,439,305.87
合计	3,891,157,741.18	3,956,439,305.87

(2).设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

□适用 √不适用

计划资产：

□适用 √不适用

设定受益计划净负债（净资产）

□适用 √不适用

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

□适用 √不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

50、 预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼		807,560.45	
产品质量保证	1,008,762,868.19	999,177,452.48	
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
合计	1,008,762,868.19	999,985,012.93	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

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	888,029,384.86	137,278,400.00	94,373,291.26	930,934,493.60	

合计	888,029,384.86	137,278,400.00	94,373,291.26	930,934,493.60	/

其他说明：

□适用 √不适用

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（+、一）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	4,501,984,831				1,261.00	1,261.00	4,501,986,092

其他说明：

无

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

经中国证监会证监许可〔2021〕4028 号核准，公司于 2022 年 2 月 24 日公开发行了 120 亿元的可转换公司债券，期限 6 年。发行的可转债票面利率具体为：第一年 0.20%、第二年 0.40%、第三年 0.60%、第四年 1.50%、第五年 1.80%、第六年 2.00%，采用每年付息一次的付息方式，到期归还本金和最后一年利息。

(2).期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
其他权益	119,833,040	1,964,851,844.22			440	7,214.50	119,832,600	1,964,844,629.72

工具								
合计	119,833,040	1,964,851,844.22			440	7,214.50	119,832,600	1,964,844,629.72

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
本期减少系公司发行的可转换公司债券“通 22 转债”转为公司股票，对应的其他权益工具结转至资本公积影响所致。

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）	16,105,035,681.54	505,904,372.47		16,610,940,054.01
其他资本公积	33,446,160.56			33,446,160.56
合计	16,138,481,842.10	505,904,372.47		16,644,386,214.57

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
1、本期受“通 22 转债”转股影响资本公积增加 46,454.65 元；
2、本公司控股子公司四川永祥股份有限公司 2025 年引入战略投资，引起资本公积增加 505,857,917.82 元。

56、 库存股

√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
股份回购	2,001,450,171.83	6,801,306.37		2,008,251,478.20
合计	2,001,450,171.83	6,801,306.37		2,008,251,478.20

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：公司于 2024 年 4 月 28 日召开第八届董事会第十八次会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份的议案》。公司拟使用不低于人民币 20 亿元（含）且不超过人民币 40 亿元（含）自有资金以集中竞价交易方式回购公司股份，用于实施员工持股计划或股权激励。

2025 年 1 月 1 日至 6 月 30 日，公司通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式累计回购公司股份 328,800 股，占公司总股本 4,501,986,092 股的 0.0073%，已支付总金额为 6,801,306.37 元（含交易佣金等交易费用）。

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：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	11,685,843.44	-119,158.13				-119,158.13		11,566,685.31
其他权益工具投资公允价值变动	11,685,843.44	-119,158.13				-119,158.13		11,566,685.31
二、将重分类进损益的其他综合收益	-167,547,660.45	-78,935,482.23				-78,935,482.23	5,345,598.70	-246,483,142.68
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-1,316,760.49							-1,316,760.49
现金流量套期储备	4,549,833.53	-33,099,673.96				-33,099,673.96	25,762.20	-28,549,840.43
外币财务报表折算差额	-170,780,733.49	-45,835,808.27				-45,835,808.27	5,319,836.50	-216,616,541.76
其他综合收益合计	-155,861,817.01	-79,054,640.36				-79,054,640.36	5,345,598.70	-234,916,457.37

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

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	138,469,397.69	53,515,174.83	22,306,242.65	169,678,329.87
合计	138,469,397.69	53,515,174.83	22,306,242.65	169,678,329.87

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

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	4,860,447,480.94			4,860,447,480.94
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	4,860,447,480.94			4,860,447,480.94

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	23,008,946,223.65	34,660,319,189.03
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减－）		
调整后期初未分配利润	23,008,946,223.65	34,660,319,189.03
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-4,955,369,484.65	-7,038,757,392.54
减：提取法定盈余公积		556,500,376.11
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		4,056,115,196.73
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	18,053,576,739.00	23,008,946,223.65

调整期初未分配利润明细：

1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润0.00元。

2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润0.00元。

3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润0.00元。

4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润0.00元。

5、其他调整合计影响期初未分配利润0.00元。

61、 营业收入和营业成本

(1).营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	40,003,370,762.02	40,153,235,191.36	43,504,073,782.93	40,604,616,411.66
其他业务	505,437,394.67	326,014,843.67	293,042,353.07	224,372,649.41
合计	40,508,808,156.69	40,479,250,035.03	43,797,116,136.00	40,828,989,061.07

(2).营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	农牧业务		光伏业务		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型						
1、主营业务	13,323,706,981.17	12,053,566,388.45	26,679,663,780.85	28,099,668,802.91	40,003,370,762.02	40,153,235,191.36
（1）饲料、食品及相关产品	13,323,706,981.17	12,053,566,388.45			13,323,706,981.17	12,053,566,388.45
（2）光伏相关产品			26,679,663,780.85	28,099,668,802.91	26,679,663,780.85	28,099,668,802.91
2、其他业务	106,972,910.17	75,306,122.58	398,464,484.50	250,708,721.09	505,437,394.67	326,014,843.67
按经营地区分类						
1、主营业务	13,323,706,981.17	12,053,566,388.45	26,679,663,780.85	28,099,668,802.91	40,003,370,762.02	40,153,235,191.36
（1）境内	11,800,083,778.45	10,722,551,997.22	21,523,450,934.46	22,896,758,793.29	33,323,534,712.91	33,619,310,790.51
（2）境外	1,523,623,202.72	1,331,014,391.23	5,156,212,846.39	5,202,910,009.62	6,679,836,049.11	6,533,924,400.85
2、其他业务	106,972,910.17	75,306,122.58	398,464,484.50	250,708,721.09	505,437,394.67	326,014,843.67
合计					40,508,808,156.69	40,479,250,035.03

	13,430,679,891.34	12,128,872,511.03	27,078,128,265.35	28,350,377,524.00		

其他说明
□适用 √不适用

(3).履约义务的说明

□适用 √不适用

(4).分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5).重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：无

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
城市维护建设税	19,880,105.03	19,111,441.25
教育费附加	8,913,965.86	9,037,766.56
房产税	127,410,253.27	91,578,236.51
土地使用税	42,758,277.30	36,048,843.77
印花税	45,480,105.78	48,467,998.92
地方教育费附加	5,956,434.85	6,020,070.79
其他	7,658,008.69	4,464,080.90
合计	258,057,150.78	214,728,438.70

其他说明：无

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	483,708,407.89	465,683,897.60
差旅费	112,722,171.34	85,733,517.53
广告宣传费	99,726,299.07	174,232,368.90
售后服务费	25,094,804.92	22,584,175.85
仓储费	20,901,692.60	28,672,859.49
业务招待费	13,047,970.47	15,140,893.04
折旧费	50,864,780.34	43,628,480.36
其他	79,705,261.91	52,667,980.20
合计	885,771,388.54	888,344,172.97

其他说明：无

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	510,040,367.29	1,272,720,488.79
折旧费	275,970,031.80	290,403,894.75
咨询费（含顾问费）	103,225,639.00	32,735,349.12
无形资产摊销	71,070,515.29	50,254,198.66
安全生产费	14,014,101.79	78,315,052.98
其他	479,900,589.78	595,968,099.60
合计	1,454,221,244.95	2,320,397,083.90

其他说明：无

65、 研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	120,358,582.80	181,898,389.51

人员费用	169,602,849.16	213,138,386.49
燃料动力	70,206,211.43	78,796,925.64
折旧费用	143,858,794.02	98,103,304.64
其他费用	29,223,395.73	48,638,134.53
合计	533,249,833.14	620,575,140.81

其他说明：无

66、 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	1,301,340,430.03	891,466,212.02
减：财政贴息	30,743,121.92	
减：利息收入	119,411,240.71	248,199,870.99
加：汇兑损失	113,678,063.43	64,726,336.55
减：汇兑收益	162,028,496.79	63,721,050.49
加：未确认融资费用摊销	186,998,024.73	63,816,549.35
加：金融机构手续费	59,253,048.07	52,944,786.40
加：其他		
合计	1,349,086,706.84	761,032,962.84

其他说明：无

67、 其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与日常经营活动相关的政府补助	239,012,202.10	326,160,756.61
增值税加计扣除、直接减免等其他收益	34,670,423.11	62,027,091.56
合计	273,682,625.21	388,187,848.17

其他说明：无

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	10,533,014.12	-4,908,062.88
处置长期股权投资产生的投资收益		637,910.74
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,092,472.73	
应收款项无追处置/保理终止确认收益	1,653,090.82	
应收款项融资/应收票据贴现利息	-69,080,658.29	-22,212,691.78
购买银行理财产品投资收益	121,995,630.88	97,526,310.81
远期结汇收益	-796,408.15	-600,952.44
合计	65,397,142.11	70,442,514.45

其他说明：

（1）按权益法核算的长期股权投资收益

被投资单位	本期发生额	上期发生额
通威拜欧玛（无锡）生物科技有限公司	8,957,095.09	7,949,033.78

渤海水产股份有限公司	-1,787,971.96	-4,273,862.13
安徽天邦生物科技有限公司	287,237.40	-10,699.30
安徽天邦饲料科技有限公司	-230,114.02	-257,917.27
史记生物技术有限公司	8,770,917.01	-4,680,689.87
苏州太阳井新能源有限公司	-3,938,759.99	-5,401,221.10
四川海承碳素制品有限公司	-1,525,389.41	1,767,293.01
合计	10,533,014.12	-4,908,062.88

（2）处置长期股权投资产生的投资收益

被投资单位	本期发生额	上期发生额
东营天邦饲料科技有限公司		637,910.74
合计		637,910.74

69、 净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、 公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	26,748,002.21	65,732,151.94
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-10,616,759.52	-1,528,727.94
结构性存款及理财产品产生的公允价值变动损益	37,364,761.73	67,260,879.88
交易性金融负债		
合计	26,748,002.21	65,732,151.94

其他说明：无

71、 信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-85,095,141.14	-90,157,696.37
其他应收款坏账损失	2,145,197.23	-24,589,538.53
合计	-82,949,943.91	-114,747,234.90

其他说明：无

72、 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、合同资产减值损失	-2,381,251.34	-2,601,791.92
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-2,418,705,568.47	-2,252,507,005.90
合计	-2,421,086,819.81	-2,255,108,797.82

其他说明：

本报告期内，因存货价格波动累计计提跌价准备 2,418,705,568.47 元，其中 1,718,218,999.68 元已随存货出售或耗用结转进入“营业成本”。截至期末存货跌价准备账面余额 1,192,317,151.68 元。

73、 资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-4,920,480.82	-10,121,202.74
无形资产处置收益		874,172.17
使用权资产处置收益	141,901.19	1,945,552.52
合计	-4,778,579.63	-7,301,478.05

其他说明：

□适用 √不适用

74、 营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	9,021,836.63	23,583,225.18	9,021,836.63
其中：固定资产处置利得	9,021,836.63	23,583,225.18	9,021,836.63
无法支付的应付款	505,693.60	1,798,482.68	505,693.60
罚款收入	629,046.33		629,046.33
违约赔偿收入	4,903,415.08	17,544,111.65	4,903,415.08
其他	4,500,401.71	4,629,068.56	4,500,401.71
合计	19,560,393.35	47,554,888.07	19,560,393.35

其他说明：

□适用 √不适用

75、 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	39,800,310.37	43,294,743.38	39,800,310.37
其中：固定资产处置损失	37,525,270.69	39,498,167.67	37,525,270.69
无形资产处置损失	2,275,039.68	3,796,575.71	2,275,039.68
对外捐赠	1,225,500.00	2,105,125.00	1,225,500.00
罚款支出	74,310.60	550,000.00	74,310.60
滞纳金	26,082,140.28	7,261,940.91	26,082,140.28
赔偿支出	48,371.14	3,919,835.01	48,371.14
其他	1,140,813.79	3,627,670.40	1,140,813.79
合计	68,371,446.18	60,759,314.70	68,371,446.18

其他说明：无

76、 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	217,051,503.46	-44,055,036.62
递延所得税费用	-757,417,894.37	-18,517,428.81
合计	-540,366,390.91	-62,572,465.43

(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	-6,642,626,829.24
按法定/适用税率计算的所得税费用	-1,660,656,707.31
子公司适用不同税率的影响	968,447,155.39
非应税收入的影响	-1,579,952.12
本期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损/可抵扣暂时性差异的影响	209,414,345.61
研究开发成本加计扣除的影响	-55,991,232.48
所得税费用	-540,366,390.91

其他说明：

□适用 √不适用

77、 其他综合收益

√适用 □不适用

项目	本期发生额	上期发生额
1、归属于母公司所有者的其他综合收益	-79,054,640.36	-11,886,221.85
其中：其他权益工具投资公允价值变动	-119,158.13	2,207,701.26
现金流量套期储备	-33,099,673.96	5,653,578.21
外币报表折算差额	-45,835,808.27	-19,747,501.32
2、归属于少数股东的其他综合收益	5,345,598.70	482,750.58
其中：其他权益工具投资公允价值变动		
现金流量套期储备	25,762.20	
外币报表折算差额	5,319,836.50	482,750.58
合计	-73,709,041.66	-11,403,471.27

78、 现金流量表项目

(1).与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到的保证金与押金	506,771,385.89	521,793,597.11
政府补助	312,660,432.76	241,656,024.49
银行结算存款利息收入	119,411,240.71	248,199,870.99
违约赔偿收入	4,903,415.08	11,809,666.26
其他	25,129,448.04	10,363,513.95
合计	968,875,922.48	1,033,822,672.80

收到的其他与经营活动有关的现金说明：无

支付的其他与经营活动有关的现金
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的其他经营活动相关费用	1,046,229,090.35	1,091,362,411.70
支付的保证金与押金	920,121,759.22	657,351,511.18
往来款与垫付款		200,000,000.00
合计	1,966,350,849.57	1,948,713,922.88

支付的其他与经营活动有关的现金说明：无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的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
重要的收回投资所收到的现金-收回理财产品及赎回定期存款收回的现金	16,464,956,014.47	24,720,000,000.00
合计	16,464,956,014.47	24,720,000,000.00

收到的重要的投资活动有关的现金说明：无

支付的重要的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
一、重要的构建固定资产、无形资产、和其他长期资产支付的现金	3,104,878,341.97	10,849,174,082.64
其中：云南通威二期20万吨高纯晶硅绿色能源项目	74,435,091.43	1,977,622,187.50
彭山太阳能一期16GW高效晶硅电池项目	221,972,425.91	414,001,315.02
永祥能源科技一期12万吨高纯晶硅项目	279,759,363.98	313,887,886.50
盐城太阳能25GW高效光伏组件制造基地项目	398,578,704.87	592,546,732.80
内蒙硅能源一期20万吨高纯晶硅及配套项目	274,893,901.09	3,799,453,058.14
广通绿材一期20万吨绿色基材（工业硅）项目	419,088,509.31	374,440,568.21
眉山三期、四期高效晶硅太阳能电池项目	344,557,272.41	1,449,356,413.78
成都太阳能五期25GW高效晶硅电池项目及光伏产业技术中心项目	1,091,593,072.97	1,927,865,920.69
二、重要的投资所支付的现金-对外股权投资支付的现金	110,635,700.00	1,674,500,000.00
三、重要的投资所支付的现金-投资理财产品及定期存款支付的现金	17,615,000,000.00	25,278,000,000.00
合计	20,830,514,041.97	37,801,674,082.64

支付的重要的投资活动有关的现金说明：无

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
收到的工程项目投标保证金	76,785,099.00	325,330,390.64
合计	76,785,099.00	325,330,390.64

收到的其他与投资活动有关的现金说明：无

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
退还的工程投标保证金	66,040,340.45	685,634,588.33
合计	66,040,340.45	685,634,588.33

支付的其他与投资活动有关的现金说明：无

(3).与筹资活动有关的现金

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
内部公司开具的承兑汇票贴现融资从银行收到的款项	495,375,000.00	1,190,618,055.46
售后回租业务收到的现金	3,600,000,000.00	412,800,000.00
合计	4,095,375,000.00	1,603,418,055.46

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：无

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
自二级市场回购公司股票	6,801,306.37	1,037,361,456.26
支付融资租赁相关款项	2,380,719,265.17	607,289,715.01
收购少数股东股权支付的现金		5,962,600.00
合计	2,387,520,571.54	1,650,613,771.27

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：无

筹资活动产生的各项负债变动情况
√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
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	1,878,224,418.52	3,453,496,245.98	36,835,154.22	2,777,035,686.88		2,591,520,131.84
长期借款（含一年内到期的部分）	59,859,050,805.29	9,258,579,400.00	926,822,012.53	7,235,729,220.23		62,808,722,997.59
应付债券（含一年内到期的部分及短期应付债券）	16,180,478,639.77	1,500,000,000.00	340,134,792.06	123,406,589.03	40,870.55	17,897,165,972.25
租赁负债（含一年内到期的部分）	6,559,131,212.74		377,700,228.60	1,161,665,500.67		5,775,165,940.67
长期应付款(含一年内到期的部分及短期售后租回融资款)	3,187,731,466.91	3,600,000,000.00	732,491,489.23	1,219,053,764.50		6,301,169,191.64
合计	87,664,616,543.23	17,812,075,645.98	2,413,983,676.64	12,516,890,761.31	40,870.55	95,373,744,233.99

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

□适用 √不适用

79、 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	-6,102,260,438.33	-3,640,377,681.70
加：资产减值准备	2,421,086,819.81	2,255,108,797.82
信用减值损失	-82,949,943.91	114,747,234.90
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,631,239,944.74	3,697,261,653.87
使用权资产摊销	454,091,029.53	189,305,320.23
无形资产摊销	98,338,270.26	91,020,020.49
长期待摊费用摊销	52,038,931.68	55,969,536.30
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	4,920,480.82	7,301,478.05
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	30,778,473.74	39,498,167.67
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-26,748,002.21	-65,732,151.94
财务费用（收益以“－”号填列）	1,349,086,706.84	761,032,962.84
投资损失（收益以“－”号填列）	-65,397,142.11	-70,442,514.45
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-234,713,280.11	-573,685,165.20
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-499,013,380.74	-13,353,803.08
存货的减少（增加以“－”号填列）	-3,490,011,433.60	-3,435,752,091.12
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-2,778,411,383.61	-1,881,667,381.97
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	1,287,043,573.19	3,431,062,381.22
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-1,950,880,774.01	961,296,763.93
2．不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本	40,870.55	
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	16,983,776,457.42	18,226,784,591.38
减：现金的期初余额	14,461,336,840.56	14,368,820,878.77
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	2,522,439,616.86	3,857,963,712.61

(2).本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3).本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4).现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	16,983,776,457.42	14,461,336,840.56
其中：库存现金	44,834.40	160,649.66
可随时用于支付的银行存款	16,929,425,842.60	14,454,979,275.39
可随时用于支付的其他货币资金	54,305,780.42	6,196,915.51
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	16,983,776,457.42	14,461,336,840.56
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5).使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6).不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	理由
受限的货币资金	2,188,832,629.21	1,987,117,932.06	保证金
投资的定期存款（非受限）	145,377,444.44		注
合计	2,334,210,073.65	1,987,117,932.06	/

注：公司持有该类存款的目的并非为了满足短期内对外支付的流动性需求，而是以获取利息收入为主要目的，故未划分为现金及现金等价物。

其他说明：

□适用 √不适用

80、 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

81、 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	119,970,680.14	7.1586	858,822,110.83
越南盾	1,074,607,747,954.65	0.0002746	295,059,777.63
孟加拉塔卡	997,391,300.40	0.0582829	58,130,827.60
印尼卢比	61,833,718,398.44	0.0004415	27,299,654.69
欧元	10,821,465.46	8.4024	90,926,281.36
港币	2,450,863.46	0.9120	2,235,064.93
应收票据			
其中：美元	173,071,224.46	7.1586	1,238,947,667.42
欧元	13,126,847.22	8.4024	110,297,021.08
应收账款			
其中：美元	55,943,537.35	7.1586	400,477,406.47
欧元	166,150,911.18	8.4024	1,396,066,416.11
越南盾	587,581,624,361.19	0.0002746	161,334,871.96
孟加拉塔卡	450,368,481.94	0.0582829	26,248,767.73
印尼卢比	139,614,235,661.02	0.0004415	61,639,838.62
其他应收款			
其中：美元	1,965,240.53	7.1586	14,068,370.89
欧元	3,819,945.00	8.4024	32,096,705.87
孟加拉塔卡	8,620,499.97	0.0582829	502,427.48
印尼卢比	1,185,975,233.13	0.0004415	523,609.37
短期借款			
其中：越南盾	531,456,003,910.05	0.0002746	145,924,213.40
欧元	33,200.00	8.4024	278,959.68
合同负债			
其中：美元	89,493,194.54	7.1586	640,645,982.43
欧元	14,729,775.45	8.4024	123,765,465.22
应付账款			
其中：美元	214,645.04	7.1586	1,536,557.96
欧元	445,986.43	8.4024	3,747,356.39
越南盾	298,564,787,212.50	0.0002746	81,978,247.31
孟加拉塔卡	1,404,387,845.00	0.0582829	81,851,754.34
印尼卢比	52,292,021,741.28	0.0004415	23,086,985.12
应付职工薪酬			
其中：越南盾	11,842,677,212.44	0.0002746	3,251,695.99
孟加拉塔卡	60,130,866.99	0.0582829	3,504,599.51
应交税费			
其中：越南盾	63,764,208,862.88	0.0002746	17,508,019.39
孟加拉塔卡	91,687,356.52	0.0582829	5,343,802.29
印尼卢比	3,161,009,587.52	0.0004415	1,395,589.21
其他应付款			
美元	85,333,928.37	7.1586	610,871,459.63
日元	450,000.00	0.0496	22,317.30
孟加拉塔卡	6,012,224.85	0.0582829	350,409.72
印尼卢比	4,335,693,772.90	0.0004415	1,914,213.57

英镑	116,500.00	9.8300	1,145,195.00
欧元	4,001,982.02	8.4024	33,626,253.73
长期借款			
其中：美元	248,706,930.60	7.1586	1,780,393,433.39

其他说明：

无

(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
通威太阳能（新加坡）私人有限公司	新加坡	美元	主要经济业务币种
通威孟加拉饲料有限责任公司	孟加拉	孟加拉塔卡	当地主要币种
越南通威有限责任公司	越南	越南盾	当地主要币种
海阳通威有限责任公司	越南	越南盾	当地主要币种
和平通威有限责任公司	越南	越南盾	当地主要币种
印度尼西亚通威有限公司	印度尼西亚	印尼卢比	当地主要币种
前江通威有限责任公司	越南	越南盾	当地主要币种
同塔通威有限责任公司	越南	越南盾	当地主要币种
越南天邦饲料有限公司	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
通威太阳能（德国）有限公司	德国	欧元	当地主要币种

82、 租赁

(1). 作为承租人

√适用 □不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□适用 √不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

√适用 □不适用

本期简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用 17,597,199.30 元。

售后租回交易及判断依据

√适用 □不适用

本公司因售后租回交易（短期售后回租）导致的现金流入金额为 3,600,000,000.00 元，本期因存量售后租回交易导致的现金流出金额为 1,219,053,764.50 元

与租赁相关的现金流出总额1,161,665,500.67 元(单位：元 币种：人民币)，不包括售后租回不构成销售的情况下，支付的售后租回相关费用。

(2). 作为出租人

作为出租人的经营租赁

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中:未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁	114,892,053.18	
合计	114,892,053.18	

作为出租人的融资租赁
□适用 √不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表
□适用 √不适用

未来五年未折现租赁收款额
□适用 √不适用

(3). 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益
□适用 √不适用

其他说明：无

83、 数据资源

□适用 √不适用

84、 其他

□适用 √不适用

八、研发支出

1、 按费用性质列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	120,358,582.80	181,898,389.51
人员费用	169,602,849.16	213,138,386.49
燃料动力	70,206,211.43	78,796,925.64
折旧费用	143,858,794.02	98,103,304.64
其他费用	29,223,395.73	48,638,134.53
合计	533,249,833.14	620,575,140.81
其中：费用化研发支出	533,249,833.14	620,575,140.81
资本化研发支出		

其他说明：无

2、 符合资本化条件的研发项目开发支出

□适用 √不适用

重要的资本化研发项目
□适用 √不适用

开发支出减值准备
□适用 √不适用

其他说明：无

3、 重要的外购在研项目

□适用 √不适用

九、合并范围的变更

1、 非同一控制下企业合并

□适用 √不适用

2、 同一控制下企业合并

□适用 √不适用

3、 反向购买

□适用 √不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项
□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

其他说明：
□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
（1）本期 1 家二级子公司划转为一级子公司。
原二级子公司通威太阳能香港有限公司本期转为一级子公司。

6、 其他

□适用 √不适用

十、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

单位:万元　币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	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	125,397.86	乐山市	化工、光伏新能源	84.60	0.0001	同一控制合并
通威太阳能有限公司	成都市	160,000.00	成都市	电池片生产经营	100		同一控制合并
通威太阳能（安徽）有限公司	合肥市	80,000.00	合肥市	电池片生产经营	100		同一控制合并
通威太阳能（合肥）有限公司	合肥市	215,000.00	合肥市	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	120,000.00	成都市	光伏电力经营	100		同一控制合并
通威太阳能科技有限公司	海南澄迈县	10,000.00	海南澄迈县	组件销售	100		投资设立
通威太阳能（新加坡）私人有限公司	新加坡	USD100.00	新加坡	组件销售	100		投资设立
通威食品有限公司	成都市	10,000.00	成都市	食品加工	72.16		投资设立
四川省通威晶硅光伏产业创新有限公司	成都市	10,000.00	成都市	技术服务	51		投资设立
通威智慧能源（四川）有限公司	成都市	50,000.00	成都市	电力供应	100		投资设立
四川永祥树脂有限公司	乐山市	36,000.00	乐山市	化工、光伏新能源	99.9999	0.0001	投资设立
通威农业发展有限公司	成都市	80,000.00	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	2,000.00	攀枝花市	饲料生产经营	100		投资设立
南宁通威饲料有限公司	南宁市	2,800.00	南宁市	饲料生产经营	100		投资设立
黔西通威饲料有限公司	黔西市	3,000.00	黔西市	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	1,000.00	成都市	其他	60		投资设立
佛山市南海通威水产科技有限公司	广州市	4,000.00	广州市	养殖业	100		投资设立
通威太阳能香港有限公司	香港	USD100.00&HKD1.00	香港	电池片销售	100		同一控制合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：无

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：无

确定公司是代理人还是委托人的依据：无

其他说明：
本期纳入合并范围一级子公司 18 家，下设子公司数列示如下：

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	17	84.60	84.60
2	通威太阳能有限公司	通威太阳能	8	100	100
3	通威太阳能（安徽）有限公司	安徽太阳能		100	100
4	通威太阳能（合肥）有限公司	合肥太阳能		100	100
5	通威新能源有限公司	通威新能源	112	100	100
6	通威太阳能科技有限公司	太阳能科技	4	100	100
7	通威太阳能（新加坡）私人有限公司	新加坡太阳能	5	100	100
8	通威食品有限公司	通威食品	11	72.16	72.16
9	四川省通威晶硅光伏产业创新有限公司	通威光伏创新		51	51
10	通威智慧能源（四川）有限公司	通威智慧能源		100	100
11	四川永祥树脂有限公司	永祥树脂		99.9999	99.9999
12	通威农业发展有限公司	通威农发	87	100	100
13	攀枝花通威饲料有限公司	攀枝花通威		100	100
14	南宁通威饲料有限公司	南宁饲料		100	100
15	黔西通威饲料有限公司	黔西饲料		100	100
16	四川渔光物联技术有限公司	渔光物联		60	60
17	佛山市南海通威水产科技有限公司	佛山科技		100	100
18	通威太阳能香港有限公司	香港太阳能		100	100
合计			244		

(2).重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

子公司名称	少数股东持股	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股	期末少数股东权益余额

	比例（%）		利	
四川永祥新能源有限公司	15.00	-51,596,862.51	0.00	1,099,703,011.79
内蒙古通威高纯晶硅有限公司	20.00	-36,691,346.31	0.00	1,128,511,577.50
云南通威高纯晶硅有限公司	49.00	-499,065,129.94	0.00	2,874,684,970.61
四川永祥股份有限公司（合并）	15.40	-185,483,575.57	0.00	4,223,522,710.03

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□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

单位：元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
四川永祥新能源有限公司	4,432,679,813.36	5,320,180,196.08	9,752,860,009.44	819,474,358.01	1,599,512,839.25	2,418,987,197.26	4,666,220,622.32	5,514,182,555.10	10,180,403,177.42	902,146,384.47	1,602,924,297.59	2,505,070,682.06
内蒙古通威高纯晶硅有限公司	6,052,029,843.70	6,498,877,368.98	12,550,907,212.68	4,311,735,044.72	2,030,072,813.49	6,341,807,858.21	4,988,783,890.44	6,766,661,179.03	11,755,445,069.47	4,167,684,979.33	1,231,342,699.28	5,399,027,678.61
云南通威高纯晶硅有限公司	3,888,473,898.70	14,225,126,026.67	18,113,599,925.37	8,036,147,156.50	4,203,827,901.86	12,239,975,058.36	5,792,982,359.65	14,846,580,875.71	20,639,563,235.36	8,920,475,097.17	4,833,883,851.37	13,754,358,948.54
四川永祥股份有限公司（合并）	16,176,868,339.20	54,434,522,619.56	70,611,390,958.76	19,203,950,438.64	17,338,357,201.47	36,542,307,640.11	14,788,227,981.48	55,855,696,750.95	70,643,924,732.43	22,522,810,822.27	16,024,345,314.31	38,547,156,136.58

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
四川永祥新能源有限公司	237,416,624.66	-343,979,083.38	-343,979,083.38	692,381,038.80	2,904,158,548.13	-55,633,243.38	-55,633,243.38	90,453,871.09
内蒙古通威高纯晶硅有限公司	2,174,174,549.09	-147,318,036.39	-147,318,036.39	-904,900,495.63	2,813,449,892.95	249,008,071.91	249,008,071.91	39,991,127.87
云南通威高纯晶硅有限公司	719,832,833.49	-1,018,500,265.16	-1,018,500,265.16	392,326,838.26	1,607,907,724.85	-459,921,304.35	-459,921,304.35	-871,973,869.47
四川永祥股份有限公司（合并）	6,158,074,327.75	-2,953,323,777.42	-2,953,323,777.42	-2,243,590,148.69	11,286,133,677.77	-939,075,412.88	-939,075,412.88	-4,291,158,069.28

其他说明：无

(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

(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

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	98,210,398.99	119.253.303.90
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	17,914,190.18	6,150,861.88
--其他综合收益		
--其他权益变动		
--宣告发放现金股利或利润金	30,000,000.00	
--综合收益总额	17,914,190.18	6,150,861.88
联营企业：		
投资账面价值合计	2,299,653,690.23	2,187.442.071.20
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-26,629,186.08	-12,473,295.84

--其他综合收益		
--其他权益变动		
--宣告发放现金股利或利润金		
--综合收益总额	-26,629,186.08	-12,473,295.84

其他说明：无

(5)． 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□适用 √不适用

(6)． 合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

(7)． 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

(8)． 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□适用 √不适用

4、 重要的共同经营

□适用 √不适用

5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

6、 其他

□适用 √不适用

十一、政府补助

1、 报告期末按应收金额确认的政府补助

□适用 √不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

□适用 √不适用

2、 涉及政府补助的负债项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	883,829,384.86	137,278,400.00		94,373,291.26		926,734,493.60	与资产相关
递延收益	4,200,000.00					4,200,000.00	与收益相关
合计							/

	888,029,384.86	137,278,400.00		94,373,291.26		930,934,493.60	

3、 计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	94,373,291.26	261,509,732.10
与收益相关	144,638,910.84	64,651,024.51
合计	239,012,202.10	326,160,756.61

其他说明：无

十二、与金融工具相关的风险

1、 金融工具的风险

√适用 □不适用

（1）信用风险

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

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。

此外，本公司于每个资产负债表日根据应收款项的回收情况，计提充分的预期信用损失准备。因此，本公司管理层认为所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本公司的风险敞口分布在多个合同方和多个地域的客户，涉及光伏发电业务、硅料及硅片、电池片、组件及相关化工业务、饲料及食品加工等农牧业务，相关行业均未发现系统风险，因此本公司没有重大的信用集中风险。于 2025 年 6 月 30 日，本公司对前五大客户应收账款（含合同资产）余额为人民币 211,600.41 万元，占本公司应收账款（含合同资产）期末余额的比例为 24.67%。

（2）市场风险

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

1）利率风险

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

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

2）外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低外汇风险。本公司面临的外汇风险主要来源于以美元、越南盾、孟加拉塔卡、印尼卢比、新加坡元、欧元和港币等外币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附注“外币货币性项目”。

（3）流动性风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集

中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

2、 套期

(1). 公司开展套期业务进行风险管理

√适用 □不适用

项目	相应风险管理策略和目标	被套期风险的定性和定量信息	被套期项目及相关套期工具之间的经济关系	预期风险管理目标有效实现情况	相应套期活动对风险敞口的影响
外汇远期合约	通过外汇远期合约套期，本公司可以合理规避汇率波动带来的现金流量变动风险，有利于公司提高风险应对能力，稳定生产经营。	公司存在以外币计价的销售和采购确定承诺，这些确定承诺的汇率风险随远期汇率的变化而变化。	公司以外币计价的确定承诺与外汇远期合约的现金流量因面临相同的汇率风险而发生方向相反的变动，存在风险相互对冲的关系。	公司开展套期的业务仅限于已取得的以外币计价的销售和采购确定承诺，套期比例符合套期有效性要求，基本实现了套期目标。	通过外汇远期合约的现金流量与以外币计价的确定承诺的现金流量的相反变动，对冲了以外币计价的确定承诺的现金流量变动风险。

其他说明

□适用 √不适用

(2). 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
以外汇远期合约对确定承诺的外汇风险进行现金流量套期	期末外汇远期合约形成的资产余额 10.01 万元，形成的负债余额 10,960.60 万元	-	本公司套期比例符合套期有效性要求，套期无效来源于确定的销售或采购承诺被取消而又未重新指定套期关系	本期现金流量套期储备转入损益的金额（营业收入、财务费用）为 -11,856.37 万元（贷方为正数）

其他说明

□适用 √不适用

(3). 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

3、 金融资产转移

(1).转移方式分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书	银行承兑汇票	9,701,095,625.45	终止确认	承兑人为商业银行，到期不获支付的可能性很低，被追索可能性很小，故已终止确认
票据贴现	银行承兑汇票	3,053,084,594.51		
合计	/	12,754,180,219.96		/

(2).因转移而终止确认的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
银行承兑汇票	票据背书	9,701,095,625.45	
银行承兑汇票	票据贴现	3,053,084,594.51	18,578,009.65
合计	/	12,754,180,219.96	18,578,009.65

(3).继续涉入的转移金融资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

十三、公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产			13,911,458,421.93	13,911,458,421.93
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			13,911,458,421.93	13,911,458,421.93
其中：债务工具投资			13,911,458,421.93	13,911,458,421.93
（二）衍生金融资产				
（三）应收款项融资			8,293,423,151.95	8,293,423,151.95
（四）其他权益工具投资			158,254,485.31	158,254,485.31
（五）其他非流动金融资产			6,271,248.25	6,271,248.25

持续以公允价值计量的资产总额			22,369,407,307.44	22,369,407,307.44
（六）交易性金融负债		109,606,043.08	-	109,606,043.08
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债		109,606,043.08	-	109,606,043.08
其中：衍生金融负债		109,606,043.08		109,606,043.08
持续以公允价值计量的负债总额		109,606,043.08	-	109,606,043.08

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

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

衍生金融资产和衍生金融负债以合同签订银行公布的可观察参数计算所得作为持续和非持续第二层次公允价值项目市价的确认依据。

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

债务工具投资系公司购买的结构性存款及理财产品，以银行预估收益率测算的价值作为持续和非持续第三层次公允价值项目市价的确认依据。

交易性金融负债和交易性金融资产中的衍生金融资产以银行提供的不可观察参数计算所得作为持续和非持续第三层次公允价值项目市价的确认依据。

应收款项融资剩余期限较短，账面价值与公允价值相近，采用账面价值作为公允价值。

其他权益工具投资以被投资单位期末净资产作为评估其公允价值的重要参考依据。采用特定估值技术确定公允价值，采用的重要参数包括不能直接观察的利率等。

其他非流动金融资产因被投资单位的经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，且金额不具重要性，公司按投资成本作为公允价值进行计量。

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

十四、关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
通威集团有限公司	四川省	混业经营	20,000.00	45.24	45.24

本企业的母公司情况的说明：

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

本企业最终控制方是刘汉元

其他说明：无

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“在其他主体中的权益”

□适用 √不适用

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
通威拜欧玛（无锡）生物科技有限公司	合营企业
安徽天邦饲料科技有限公司	联营企业
安徽天邦生物技术有限公司	联营企业
渤海水产股份有限公司	联营企业
苏州太阳井新能源有限公司	联营企业
四川海承碳素制品有限公司	联营企业
海茂种业科技集团有限公司	联营企业
史记生物技术有限公司	联营企业
华祥新能源（昌宁）有限公司	联营企业
博阳工业有限公司	联营企业

其他说明

□适用 √不适用

4、 其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系

成都好主人宠物食品有限公司	同一最终控制
成都通威文化传媒有限公司	同一最终控制
成都通威置业有限公司	同一最终控制
成都通宇物业管理有限公司	同一最终控制
成都新锐科技发展有限责任公司	同一最终控制
眉山通威地产有限公司	同一最终控制
成都低碳城投资有限公司	同一最终控制
成都通威商业管理有限公司	同一最终控制
四川通威世地置业有限公司	同一最终控制
通威微电子有限公司	同一最终控制
珠海海为饲料有限公司	合营企业通威拜欧玛（无锡）生物科技有限公司全资子公司

其他说明：无

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	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
珠海海为饲料有限公司	饲料、原料	53,977,438.04		否	73,998,486.69
成都通威商业管理有限公司	矿泉水、礼包等	165,592.09		否	1,259,992.94
成都通宇物业管理有限公司	物业费、服务费	35,699,417.39		否	39,200,542.31
成都好主人宠物食品有限公司	宠物食品	11,703.58		否	14,184.06
成都通威文化传媒有限公司	会展服务、报纸专刊等	2,339,519.64		否	11,305,822.77
成都新锐科技发展有限责任公司	机器设备、备件	58,075,250.86		否	19,291,203.04
苏州太阳井新能源有限公司	机器设备、备件	9,227,424.77		否	935,897.27
安徽天邦饲料科技有限公司	原料、饲料等	67,132,081.85		否	75,878,535.61
安徽天邦生物技术有限公司	原料、饲料等	10,344,459.34		否	12,881,810.20
渤海水产股份有限公司及其子公司	种苗、电费等			否	408,041.79
海茂种业科技集团有限公司及其子公司	种苗			否	540,080.00
四川海承碳素制品有限公司	石墨件	463,716.81		否	24,939,805.30
通威集团有限公司	酒水			否	125,928.00
史记生物技术有限公司	猪精	680.00		否	

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
珠海海为饲料有限公司	饲料、原料等	3,560,615.88	4,712,597.63
通威拜欧玛（无锡）生物科技有限公司	预混料等	14,241,700.94	11,339,898.12

成都好主人宠物食品有限公司	预混料、检测费用等	1,846,772.62	564,433.59
通威集团有限公司及其子公司	餐饮、食品等	933,560.83	3,182,311.55
安徽天邦饲料科技有限公司	预混料等	4,461,393.99	815,672.57
渤海水产股份有限公司	饲料、种苗	2,967,126.26	2,076,400.00
海茂种业科技集团有限公司	种苗		21,000.00
史记生物技术有限公司	饲料、动保药品	176,532,493.01	
博阳工业有限公司	电缆	814,201.37	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明
□适用 √不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况
本公司受托管理/承包情况表：
□适用 √不适用

关联托管/承包情况说明
□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表：
□适用 √不适用

关联管理/出包情况说明
□适用 √不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
成都好主人宠物食品有限公司	机器设备、房屋建筑物	2,068,732.39	2,302,844.22
通威微电子有限公司	房屋建筑物	5,922,424.23	2,180,674.87
成都通威商业管理有限公司	房屋建筑物	72,350.17	23,119.27
成都通宇物业管理有限公司	房屋建筑物	31,710.25	

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	本期发生额					上期发生额				
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（含税）	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）	支付的租金（含税）	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产
成都通威置业有限公司	房屋建筑物	3,250,485.25		11,320,893.75	3,169,056.79	67,735,180.67	1,260,955.79		6,933,073.80	2,724,803.44	
通威集团有限公司	房屋建筑物	10,713.12		610,698.00	48,549.12	95,630.62	10,713.12		193,914.06	67,556.70	-138,464.28
成都通宇物业管理有限公司	房屋建筑物						500,523.10				
渤海水产股份有限公司	房屋建筑物	671,089.50		671,089.50							

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

单位：元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
湖北史记种猪畜牧有限公司	2,500,000.00	2025/3/3	2026/3/3	否
贵港史记生物技术有限公司	1,540,000.00	2025/2/28	2026/2/28	否
史记种猪育种(浠水)有限公司	1,000,000.00	2025/3/3	2026/3/3	否
珠海海为饲料有限公司	10,000,000.00	2025/1/17	2025/7/16	否

截至 2025 年 06 月 30 日，本公司除对合营企业珠海海为饲料有限公司、联营企业湖北史记种猪畜牧有限公司、贵港史记生物技术有限公司、史记种猪育种(浠水)有限公司的上述担保以及对其他子公司融资担保外，无为其他关联方担保的情况。

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
短期借款				
通威集团有限公司	365,426,700.00	2024/12/24	2025/12/12	否
通威集团有限公司	102,195,400.00	2025/4/28	2026/4/28	否
通威集团有限公司	500,000,000.00	2025/6/19	2026/6/12	否
小计	**967,622,100.00**			
一年内到期的长期借款				
通威集团有限公司	100,000,000.00	2023/6/29	2026/6/28	否
通威集团有限公司	140,000,000.00	2022/8/26	2025/8/26	否
通威集团有限公司	370,000,000.00	2023/9/27	2025/9/27	否
通威集团有限公司	180,000,000.00	2024/3/26	2026/3/26	否
通威集团有限公司	242,500,000.00	2022/9/26	2025/9/26	否
通威集团有限公司	575,000,000.00	2022/8/5	2025/7/29	否
通威集团有限公司	290,000,000.00	2023/3/29	2026/3/28	否
通威集团有限公司	450,000,000.00	2022/10/19	2025/10/18	否
通威集团有限公司	99,950,000.00	2023/1/1	2025/11/28	否
通威集团有限公司	85,000,000.00	2023/3/29	2026/3/26	否
通威集团有限公司	425,000,000.00	2023/5/29	2026/5/18	否
通威集团有限公司	298,000,000.00	2023/1/30	2026/1/29	否
小计	**3,255,450,000.00**			
长期借款				
通威集团有限公司	599,700,000.00	2023/9/27	2026/9/26	否
通威集团有限公司	299,800,000.00	2024/2/1	2027/1/31	否
通威集团有限公司	299,800,000.00	2024/3/18	2027/3/17	否
通威集团有限公司	670,000,000.00	2024/1/1	2026/12/29	否
通威集团有限公司	480,000,000.00	2024/3/22	2027/3/21	否
通威集团有限公司	98,700,000.00	2025/1/1	2027/12/27	否
通威集团有限公司	490,000,000.00	2024/9/29	2027/9/29	否
通威集团有限公司	990,000,000.00	2024/3/25	2027/3/21	否
通威集团有限公司	600,000,000.00	2025/1/1	2028/1/1	否
通威集团有限公司	379,000,000.00	2024/1/1	2026/8/20	否

通威集团有限公司	450,800,000.00	2024/3/26	2027/3/26	否
通威集团有限公司	990,000,000.00	2024/12/13	2027/12/13	否
通威集团有限公司	100,000,000.00	2025/6/27	2028/6/25	否
小计	**6,447,800,000.00**			

关联担保情况说明
□适用 √不适用

(5). 关联方资金拆借
□适用 √不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况
□适用 √不适用

(7). 关键管理人员报酬
√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,110.83	1,601.73

(8). 其他关联交易
□适用 √不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(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
应收账款	珠海海为饲料有限公司	351,054.52			
应收账款	博阳工业有限公司	920,047.55	46,002.38		
应收账款	华祥新能源（昌宁）有限公司	949,671.84	47,483.59	949,671.84	47,483.59
应收账款	史记生物技术有限公司及其子公司	22,860,928.90	1,143,046.45	2,240,479.42	112,023.97
预付账款	珠海海为饲料有限公司	4,096,522.63			
预付账款	四川海承碳素制品有限公司	35,090,323.14		32,801,900.40	
预付账款	成都通威文化传媒有限公司	10,755,312.79			
预付账款	成都新锐科技发展有限责任公司	6,926,200.00			
预付账款	安徽天邦饲料科技有限公司			214.00	
其他应收款	海茂种业科技集团有限公司及其子公司	500,000.00		500,000.00	
其他应收款	通威拜欧玛（无锡）生物科技有限公司	12,646.00			
其他应收款	渤海水产股份有限公司	9,500.00	475.00		
其他非流动资	成都通威文化传媒有限	1,407,000.00		1,025,000.00	

产	公司				
其他非流动资产	博阳工业有限公司	444,275,000.00		221,875,000.00	

(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	成都通宇物业管理有限公司	2,904,375.70	744,684.82
应付账款	安徽天邦生物技术有限公司	544,170.00	214,020.30
应付账款	成都通威文化传媒有限公司	15,684,381.16	19,160,368.04
应付账款	成都新锐科技发展有限责任公司	23,414,130.16	73,878,577.18
应付账款	苏州太阳井新能源有限公司	4,335,482.55	21,480,450.67
应付账款	安徽天邦饲料科技有限公司	591,266.20	429,261.00
应付账款	海茂种业科技集团有限公司及其子公司		9,000.00
应付账款	成都通威商业管理有限公司		170,484.58
应付账款	四川海承碳素制品有限公司	524,000.00	
应付票据	成都新锐科技发展有限责任公司	10,120,000.00	
应付票据	苏州太阳井新能源有限公司	3,388,500.00	
合同负债	眉山通威地产有限公司		8,717.00
合同负债	成都低碳城投资有限公司		814.00
合同负债	安徽天邦饲料科技有限公司		88,843.13
合同负债	史记生物技术有限公司及其子公司	167,841.13	8,101,218.85
预收账款	通威微电子有限公司	474,868.89	
其他应付款	成都通威文化传媒有限公司	5,793,915.20	4,757,480.29
其他应付款	成都通宇物业管理有限公司	5,942,335.75	44,372.00
其他应付款	成都新锐科技发展有限责任公司	2,538,000.00	2,930,350.00
其他应付款	成都通威商业管理有限公司	432.00	
其他应付款	苏州太阳井新能源有限公司	715,000.00	
其他应付款	通威拜欧玛（无锡）生物科技有限公司		799.36
其他应付款	通威微电子有限公司		608,138.28
租赁负债（含一年以内）	成都通威置业有限公司	202,301,374.12	150,614,142.07
租赁负债（含一年以内）	通威集团有限公司	2,290,743.60	2,489,393.81

(3). 其他项目

□适用 √不适用

7、 关联方承诺

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十五、股份支付

1、 各项权益工具

(1).明细情况

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的股票期权或其他权益工具

□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、 本期股份支付费用

□适用 √不适用

5、 股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

6、 其他

□适用 √不适用

十六、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

截至 2025 年 6 月 30 日，本公司对外担保情况如下：

为下游客户提供担保情况如下：

项目	担保起始日	担保到期日	担保责任金额（元）	报表日后归还借款或收回货款（元）
通威农业融资担保有限公司为下游客户向金融机构借款提供担保	2017/9/15	2028/5/31	601,203,391.58	296,188,277.97

注：（1）截至 2025 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 9,013,652.91 元，公司正在追偿中。

（2）为联营企业及合营企业提供担保情况详见附注“关联方及关联交易”。

(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

十七、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

十八、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、 重要债务重组

□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	管理总部	农牧业务	光伏业务	分部间抵销	合计
主营业务收入		13,323,706,981.17	26,679,663,780.85		40,003,370,762.02
主营业务成本		12,053,566,388.45	28,099,668,802.91		40,153,235,191.36
资产总额	122,081,259,234.75	10,996,151,298.11	162,246,540,510.69	-93,395,777,566.82	201,928,173,476.73
负债总额	78,332,679,274.02	4,783,955,186.24	127,648,364,145.48	-65,519,319,478.12	145,245,679,127.62

(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

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1).按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	3,055,942,083.29	1,392,661,843.27
1 年以内小计	3,055,942,083.29	1,392,661,843.27
合计	3,055,942,083.29	1,392,661,843.27

(2).按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	3,055,942,083.29	100.00	108,026,847.51	3.53	2,947,915,235.78	1,392,661,843.27	100.00	54,147,138.87	3.89	1,338,514,704.40
其中：										
组合 3	895,405,133.09	29.30			895,405,133.09	309,719,065.97	22.24			309,719,065.97
组合 4	2,160,536,950.20	70.70	108,026,847.51	5.00	2,052,510,102.69	1,082,942,777.30	77.76	54,147,138.87	5.00	1,028,795,638.43
合计	3,055,942,083.29	100.00	108,026,847.51	3.53	2,947,915,235.78	1,392,661,843.27	100.00	54,147,138.87	3.89	1,338,514,704.40

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
√适用 □不适用
组合计提项目：组合 3

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
单位 1	11,660.40		
单位 2	895,393,472.69		
合计	895,405,133.09		

按组合计提坏账准备的说明：
√适用 □不适用
注：上述款项为公司对下属子公司的应收账款，无收回风险，不计提坏账准备。

组合计提项目：组合 4

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	2,160,536,950.20	108,026,847.51	5.00
合计	2,160,536,950.20	108,026,847.51	5.00

按组合计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例：无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(3).坏账准备的情况
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	54,147,138.87	53,879,708.64				108,026,847.51
合计	54,147,138.87	53,879,708.64				108,026,847.51

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：无

(4).本期实际核销的应收账款情况
□适用 √不适用

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：
□适用 √不适用

(5).按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
单位 1	417,230,012.10		417,230,012.10	13.65	20,861,500.61
单位 2	199,031,998.85		199,031,998.85	6.51	9,951,599.94
单位 3	139,422,279.25		139,422,279.25	4.56	6,971,113.96
单位 4	121,881,139.17		121,881,139.17	3.99	6,094,056.96
单位 5	106,100,046.02		106,100,046.02	3.47	5,305,002.30
合计	983,665,475.39		983,665,475.39	32.18	49,183,273.77

其他说明：无

其他说明：
□适用 √不适用

2、 其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	57,484,049,035.08	56,101,653,734.88
合计	57,484,049,035.08	56,101,653,734.88

其他说明：
□适用 √不适用

应收利息

(1).应收利息分类

□适用 √不适用

(2).重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

□适用 √不适用

其中重要的应收利息核销情况
□适用 √不适用

核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

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

(3). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况
□适用 √不适用

核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	58,598,491,529.67	57,216,118,175.46
1 年以内小计	58,598,491,529.67	57,216,118,175.46
1 至 2 年	100,000.00	203,000.00
2 至 3 年	203,000.00	
3 年以上	153,982.00	153,982.00
合计	58,598,948,511.67	57,216,475,157.46

(2). 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
关联方往来	58,588,166,358.33	57,189,875,081.39
保证金	9,492,888.07	24,976,820.43
其他	1,289,265.27	1,623,255.64
合计	58,598,948,511.67	57,216,475,157.46

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025年1月1日余额	1,114,821,422.58	-	-	1,114,821,422.58
2025年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	78,054.01			78,054.01
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2025年6月30日余额	1,114,899,476.59	-	-	1,114,899,476.59

各阶段划分依据和坏账准备计提比例：无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	1,114,821,422.58	78,054.01				1,114,899,476.59
合计	1,114,821,422.58	78,054.01				1,114,899,476.59

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的其他应收款核销情况：
□适用 √不适用

其他应收款核销说明：
□适用 √不适用

(6). 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	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
单位 1	10,825,048,693.25	18.47	关联往来款	1 年以内	
单位 2	7,707,960,301.12	13.15	关联往来款	1 年以内	
单位 3	6,938,740,799.26	11.84	关联往来款	1 年以内	
单位 4	4,906,229,075.94	8.37	关联往来款	1 年以内	
单位 5	4,561,464,965.54	7.78	关联往来款	1 年以内	759,652.067.08
合计	34,939,443,835.11	59.61	/	/	759,652.067.08

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□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	29,001,079,607.20	232,045,368.55	28,769,034,238.65	28,955,579,607.20	232,045,368.55	28,723,534,238.65
对联营、合营企业投资	86,035,568.53		86,035,568.53	87,823,540.49		87,823,540.49
合计	29,087,115,175.73	232,045,368.55	28,855,069,807.18	29,043,403,147.69	232,045,368.55	28,811,357,779.14

(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（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
南宁通威饲料有限公司	28,978,368.63						28,978,368.63	
攀枝花通威饲料有限公司	20,000,000.00						20,000,000.00	
黔西通威饲料有限公司	30,000,000.00		5,500,000.00				35,500,000.00	
佛山市南海通威水产科技有限公司	36,060,000.00	3,940,000.00					36,060,000.00	3,940,000.00
通威食品有限公司	70,000,000.00						70,000,000.00	
四川永祥股份有限公司	14,499,061,099.07						14,499,061,099.07	
通威太阳能（合肥）有限公司	1,230,550,779.54	15,220,627.42					1,230,550,779.54	15,220,627.42
四川渔光物联技术有限公司	1,200,000.00						1,200,000.00	
通威新能源有限公司	4,090,851,240.76						4,090,851,240.76	
通威农业发展有限公司	4,963,391,837.20						4,963,391,837.20	

通威太阳能科技有限公司	100,000,000.00						100,000,000.00	
通威太阳能有限公司	3,032,441,273.45	212,884,741.13	40,000,000.00	18,629,786.61			3,053,811,486.84	212,884,741.13
通威太阳能（安徽）有限公司	160,000,000.00						160,000,000.00	
四川永祥树脂有限公司	359,999,640.00						359,999,640.00	
通威智慧能源（四川）有限公司	50,000,000.00						50,000,000.00	
四川省通威晶硅光伏产业创新有限公司	51,000,000.00						51,000,000.00	
通威太阳能香港有限公司			18,629,786.61				18,629,786.61	
合计	28,723,534,238.65	232,045,368.55	64,129,786.61	18,629,786.61			28,769,034,238.65	232,045,368.55

(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（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												
渤海水产股份有限公司	87,823,540.49				-1,787,971.96						86,035,568.53	
小计	87,823,540.49				-1,787,971.96						86,035,568.53	
合计	87,823,540.49				-1,787,971.96						86,035,568.53	

(3).长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

4、 营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	12,096,475,173.51	11,790,893,780.60	5,389,580,283.16	5,216,376,091.19
其他业务	5,310,846.69	1,438,778.41	6,940,952.15	3,445,715.57
合计	12,101,786,020.20	11,792,332,559.01	5,396,521,235.31	5,219,821,806.76

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：无

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		269,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-1,787,971.96	-4,273,862.13
处置长期股权投资产生的投资收益	-	-36,379,828.22
购买银行理财产品投资收益	121,995,630.88	92,123,639.72
应收款项融资贴现利息	-12,762,954.56	-30,814.73
远期结汇收益（不满足应用套期会计方法及套期无效）	3,397,355.64	5,435,751.78
合计	110,842,060.00	325,874,886.42

其他说明：无

6、 其他

□适用 √不适用

二十、补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-30,778,473.74	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	162,949,508.54	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-10,321,414.91	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	4,841,759.70	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	29,381,951.97	
少数股东权益影响额（税后）	23,876,851.44	
合计	73,432,576.18	

对公司将《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》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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

其他说明

□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	-10.72	-1.1007	-1.1007
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-10.88	-1.1170	-1.1170

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

董事长：刘舒琪

董事会批准报送日期：2025 年 8 月 21 日

修订信息

□适用 √不适用