

公司代码：600481

公司简称：双良节能

转债代码：110095

转债简称：双良转债

双良节能系统股份有限公司 2026 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、 公司负责人刘正宇、主管会计工作负责人潘素明及会计机构负责人（会计主管人员）潘素明声明：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

不适用

六、 前瞻性陈述的风险声明

☒适用 ☐不适用

本半年度报告所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质性承诺，请投资者注意投资风险。

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内容的真实性、准确性和完整性

否

十、 重大风险提示

公司暂不存在对公司未来发展战略和经营目标的实现产生不利影响的重大风险，公司已在本报告第三节披露了公司面对的风险因素及采取的应对措施。

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 20

第五节 重要事项 22

第六节 股份变动及股东情况 32

第七节 债券相关情况 36

第八节 财务报告 39

备查文件目录	载有法定代表人签名的年度报告文本。
	载有法定代表人、主管会计工作负责人和会计机构负责人签名并盖章的财务报告文本。
	报告期内在《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》和上海证券交易所网站上公开披露过的所有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		
双良节能、公司、本公司	指	双良节能系统股份有限公司
冷却公司	指	江苏双良冷却系统有限公司
节能投资	指	江苏双良节能投资有限公司
新能源装备公司	指	江苏双良新能源装备有限公司
硅材料公司	指	双良硅材料（包头）有限公司
晶硅公司	指	恒利晶硅新材料（内蒙古）有限公司
溴化锂制冷机/溴冷机	指	以热能为动力源，以水为制冷剂，以溴化锂溶液为吸收剂，制取冷源水的设备
热泵/溴化锂吸收式热泵	指	是一种利用低品位热源，实现将热量从低温热源提升为高温热源的循环系统，是回收利用低品位热能的有效装置，具有节约能源、保护环境的双重作用
空冷器	指	用空气冷却的热交换器的简称，是利用空气对工艺流体进行冷却（冷凝）的大型工业用热交换设备
高效换热器/换热器	指	将热流体的部分热量传递给冷流体的设备，公司生产的高效换热器主要是大型压缩机级间冷却器、后冷却器和再生加热器
多晶硅料	指	纯度为 99.9999%以上的高纯晶硅材料
多晶硅还原炉	指	改良西门子法生产多晶硅工艺流程中使用的核心设备，将三氯氢硅、氢气等原料通过在炉内进行一系列化学反应生成多晶硅棒
单晶硅	指	整块硅晶体中的硅原子按周期性排列的单晶体，是用高纯多晶硅为原料，主要通过直拉法和区熔法制得
硅棒	指	由多晶硅原料通过直拉法（CZ）、区熔法（FZ）生长成的棒状的硅单晶体，晶体形态为单晶
光伏单晶硅片	指	光伏级单晶硅棒切割形成的方片或八角形，是制造光伏电池重要的基础材料
大尺寸单晶硅片	指	对边距为 182mm 或 210mm 的光伏单晶硅片
N 型硅片	指	光伏单晶硅片制备过程中,掺入五价元素（如磷），使之取代硅原子，形成 N 型光伏单晶硅片
P 型硅片	指	光伏单晶硅片制备过程中,掺入三价元素（如镓），使之取代硅原子，形成 P 型光伏单晶硅片
电池	指	太阳能电池，太阳能发电单元，利用光电转换原理使太阳的辐射光能通过半导体物质转变为电能的一种器件，又称为“光伏电池”
组件/光伏组件/太阳能组件	指	具有封装及内部连接的、能单独提供直流电输出的、不可分割的最小光伏电池组合装置。光伏电池组件是由一定数量的光伏电池片通过导线串并联连接并加以封装而成。光伏电池组件是光伏发电系统的核心部件
MW/兆瓦	指	功率单位，1 兆瓦=1,000 千瓦
GW/吉瓦	指	功率单位，1 吉瓦=1,000 兆瓦
指定媒体	指	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》

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	双良节能系统股份有限公司
公司的中文简称	双良节能
公司的外文名称	Shuangliang Eco-Energy Systems Co.,Ltd
公司的外文名称缩写	Shuangliang Eco-Energy
公司的法定代表人	刘正宇

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	缪宇焯	凌亦奇
联系地址	江苏省江阴市利港镇	江苏省江阴市利港镇
电话	0510-86632358	0510-86632358
传真	0510-86630191-481	0510-86630191-481
电子信箱	600481@shuangliang.com	lingyq@shuangliang.com

三、基本情况变更简介

公司注册地址	江苏省江阴市利港镇
公司注册地址的历史变更情况	不适用
公司办公地址	江苏省江阴市利港镇西利路88号
公司办公地址的邮政编码	214444
公司网址	www.shuangliang.com
电子信箱	600481@shuangliang.com
报告期内变更情况查询索引	不适用

四、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	中国证券报、上海证券报、证券时报
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	双良节能系统股份有限公司董事会秘书办公室
报告期内变更情况查询索引	不适用

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	双良节能	600481	双良股份

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	3,070,279,516.54	4,388,010,621.89	-30.03
利润总额	-897,022,091.00	-717,488,751.43	-25.02
归属于上市公司股东的净利润	-765,718,824.30	-596,767,161.32	-28.31
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-867,080,832.88	-603,127,588.13	-43.76
经营活动产生的现金流量净额	818,942,019.71	692,782,002.83	18.21
	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	4,073,840,699.09	3,656,682,992.23	11.41
总资产	21,327,057,211.39	24,391,447,712.82	-12.56

(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)	-0.3825	-0.3185	-20.09
稀释每股收益(元/股)	-0.3825	-0.3185	-20.09
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.4331	-0.3219	-34.54
加权平均净资产收益率(%)	-19.81	-13.35	减少6.46个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-22.43	-13.49	减少8.94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	10,113,450.90	
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	65,865,089.30	
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	12,480,117.18	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的		

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	22,281,012.36	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	9,356,776.62	
少数股东权益影响额（税后）	20,884.54	
合计	101,362,008.58	

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

（一）公司的主营业务情况

报告期公司主营业务未发生重大变化，公司主营业务分布情况如下表：

业务板块	主要产品	主要用途
------	------	------

节能节水装备	溴化锂制冷机及热泵、电热泵、电制冷系统、换热器、空冷器等	应用于火电、煤化工、生物化工、白酒酿造、冶金、水务处理、钢铁、石化炼化、纺织、清洁供热、空分、多晶硅生产等广泛工业领域
新能源装备	多晶硅还原炉及其模块、绿电智能制氢装备等	应用于光伏行业上游及氢能行业上游
光伏产品	大尺寸单晶硅棒、硅片、高效光伏组件等	应用于光伏行业的电池片制造及下游光伏电站建设

（二）经营模式

1、采购模式

公司凭借多年的经验积累，与主要供应商保持良好的合作关系，使得材料供应充足、采购渠道通畅。公司生产所需原材料、零部件、工具、仪器、设备等均自行采购，其中主要原材料例如硅料、坩埚、钢、铝等，由各业务部门根据客户需求、计划要求、仓库要求等提出采购申请，计划部门进行请购单转化，采购部门收到请购单后进行采购；针对设备配件的采购，公司采用供应商招标等形式来确定供应商。

2、生产模式

公司核心产品均由公司自主研发、设计和生产。公司自产设备主要采用“以销定产”的生产模式，销售部门根据产品销售情况制定销售订单，工艺部门和制造部门编制工艺文件，之后按照客户要求制造、安装、调试、系统集成，合理制定生产计划和组织生产。

3、销售模式

对于国内市场，公司深度打通各业务板块客户资源，打造大客户销售平台，通过区域覆盖、大客户跟踪、产品组合等方式多维度挖掘各个行业的客户需求，为客户提供全方位、针对性服务；对于海外市场，公司聚焦欧洲、中东、东南亚等业务需求地，组建高素质国际化销售团队，加快公司国际化战略落地步伐，提升公司的国际化影响力和产品差异化竞争力。

公司主要采用直销的方式进行销售，大部分产品通过参与市场招投标或客户指定合格供应商的方式获取订单，并向客户提供定制化设备及配套系统安装调试等服务；在国外市场，公司主要采用与代理商合作参与招投标的方式进行销售。

4、研发模式

公司以自主研发为主，构建碳中和中央研究院、技术中心、技术部三级技术与产品研发创新体系，同时依托技术创新平台，聚合科研院所、高校人才资源，深化战略合作，建设新型产学研合作生态，为企业注入源源不断的动力。研究院围绕公司碳中和产业发展方向，结合公司各产业方向构建零碳、光伏、氢能、电能利用、清洁能源供热、新材料、数字化七大创新中心，凝聚跨业务研发力量，推动清洁能源供热、氢能、光伏等领域技术整合与协同创新，形成“企业-高校-产业链”联动创新生态。

（三）公司所处行业情况

1、节能节水行业

随着我国不断加大对高能耗传统产业节能减排力度，催生出更多能源和产业转型升级的需求，提高能源利用效率，促进产业技术升级，节能领域的市场空间广阔。

节能节水行业在绿色化转型中发挥重要作用，行业以节约能源资源、发展循环经济、保护生态环境为出发点，是国家培育和发展的战略性新兴产业之一。节能节水行业涉及节能节水技术装备、产品和服务等领域，下游主要包括火电、煤化工、生物化工、白酒酿造、冶金、水务处理、钢铁、石化炼化、纺织、清洁供热等行业，均具备行业空间大、能耗高、亟需转型的特征，对节能节水行业需求形成有力支撑。随着全球能源局势不断紧张，传统能源不断减少，节能节水系统的经济及社会效益愈发显现。

节能装备方面，公司的节能装备业务主要包含溴冷机和换热器两块。溴化锂冷热机组作为一种余热回收的热能设备，利用不同温度下溴化锂水溶液对水蒸气的吸收与释放，实现热源转换，达成制冷与制热功能。经过多年发展，溴冷机行业竞争格局较为集中，CR5 超过 80%。2025 年，受宏观经济承压及工业投资节奏放缓影响，相关行业新建项目数量持续减少，溴化锂机组传统应用场景中的新增需求略显不足，但其在工业余热回收、低碳园区等场景的价值依旧稳固，在

储能和数据中心项目中的需求持续增长。换热器，又称热交换器，是在不同温度的两种或两种以上流体间实现物料之间热量传递的节能设备，同时也是提高能源利用率的主要设备之一。换热设备作为工业生产中实现热交换的关键设备，得益于下游广泛的应用领域，其具备庞大的市场规模。同时作为工业能效提升的重要装备，具备广阔发展前景。根据 Global Market Insights 研究数据，2025 年全球热交换器市场规模为 187 亿美元，同比增速 8.1%，其预测 2034 年市场规模将增长至 386 亿美元，主要依据是世界各国碳排标准的持续趋严。从地域上看，2025 年换热器需求规模最大的市场仍是亚洲，但欧洲的需求增速显著加快；从应用场景上看，CCUS、储能、核电、半导体制造等高端领域的需求不断提升。

节水装备方面，空冷系统在工业节水领域具有举足轻重的地位，其下游应用领域涵盖石化、电力、冶金、水循环等多个行业，且市场需求正不断释放。一方面，电力大基地建设以及火电灵活性改造在我国北部地区带来大量空冷塔建设需求；另一方面，以新疆为主的煤化工大型项目建设在多项政策的推动下正在如火如荼地进行，将在未来较长一段时间内为空冷塔需求侧提供支撑；再一方面，配合新能源发展的储能系统以及数据中心基础建设需要大量的循环水冷却设备。海外方面，随着新能源、化工、AI 数据项目的发展，中东、中亚、北美等水资源相对匮乏的区域近年来持续释放出大量空冷设备的需求。

“十五五”期间，节能节水行业处于政策驱动、需求爆发、技术升级的三重红利期。依托资源节约约束与“双碳”目标，行业市场规模有望实现翻倍增长，核心设备在工业升级、新能源配套、海外拓展等领域的增长空间明确。

2、光伏行业

光伏行业目前是由“规模扩张”向“质量效益”转型的关键枢纽期。面对全球装机增速趋缓、产能结构性供需失衡、价格非理性下行及全产业链亏损的严峻挑战，光伏行业制造端在政策规制引导与市场出清机制的双重共振下，加速推进落后产能淘汰与技术代际迭代。

整体来看，2026 年，随着制造端落后产能出清，全球终端需求稳步增长，光伏产业链各环节产能与全球装机需求的错配问题将逐步改善，供应链价格体系有望逐步回归合理区间。同时，出口退税取消和贸易壁垒升级将推动国内光伏产品价格与国际市场逐步接轨，美国、欧盟等市场与国内市场的价格区域分化现象有所缓解，行业价格体系更趋合理。

长期来看，发展以光伏为代表的可再生能源已成为全球共识。光伏作为发电成本最低的清洁电力技术，全球光伏市场仍具备较大的增长空间。根据国际可再生能源机构（IRENA）在《全球能源转型展望》中提出 2030 年可再生能源装机将达到 11000GW 以上，其中光伏装机将超过 5400GW。根据国际能源署（IEA）在《2024 年可再生能源分析与展望》中预测，到 2030 年，光伏新增装机容量在各种电源形式中占比将达到 70%，行业长期发展趋势清晰、确定性较强。

2026 年度，全球装机需求韧性犹存。伴随供需格局的实质性再平衡、新型电力系统建设的持续深化以及全球贸易格局的深刻重塑，光伏制造端将全面开启以“产业集聚化、发展技术化、价值理性化”为标志的高质量发展新阶段。

3、氢能行业

氢能战略地位持续提升，国内配套政策密集落地。全球重要经济体陆续出台氢能专项战略与配套资金支持政策，全球氢能产业进入快速发展阶段：欧盟通过《欧洲氢能战略》设定 2030 年可再生氢产量与进口量各 1000 万吨的目标，并依托欧洲氢能银行的差价合约机制为绿氢项目提供补贴；美国以《通胀削减法案》的税收抵免、《两党基础设施法》的氢能中心建设为抓手，提出 2030 年清洁氢年产量 1,000 万吨的目标；英国通过净零氢能基金与差价合约工具，推进 2030 年建成 5GW 低碳氢产能的目标；日本则在《氢能基本战略》中提出 2030 年氢能供应 300 万吨/年的目标，并计划投入超千亿日元资金支持氢能全产业链发展，全球氢能产业已进入政策驱动的快速发展阶段。

“十四五”期间，国家在推动氢能发展方面主要做了以下工作：一是以“规划引领”推动行业高质量发展。国家发展改革委、国家能源局牵头建立氢能产业发展部际协调机制，研究制定《氢

能产业发展中长期规划（2021—2035 年）》，全面提升氢能产业创新能力，编制《中国氢能发展报告》，引导行业共识，促进产业健康有序发展。二是以“项目试点”推进创新融合。深化氢能领域技术创新与产业创新融合，选取 41 个项目、9 个区域开展能源领域氢能试点工作，推动氢能“制储输用”全链条协同发展。接续实施国家重点研发计划“氢能技术”重点专项，积极谋

划“十五五”能源科技创新和国家科技重大项目布局，累计发布 5 批次共 27 项氢能领域首台（套）技术装备名单，并推动首台（套）装备推广应用。三是以“标准建设”筑牢体系基础。持续推动全国氢能信息平台建设运行，夯实氢能信息统计基础。组建能源行业氢能领域标准化技术委员会，加强氢能标准体系建设，推动《清洁低碳氢评价标准》等行业标准编制，配合发布可再生能源电解水制氢方法学，进一步发挥标准的基础性、引领性作用。在行业共同努力下，“十四五”氢能产业逐渐实现有序破局。

2026 年政府工作报告中多处提及绿色发展，提出“完善促进绿色低碳发展政策，实施重点行业提质降本降碳行动，深入推进零碳园区和工厂建设。设立国家低碳转型基金，培育氢能、绿色燃料等新增长点”。并将“布局发展绿色氢氨醇，积极推进光热发电和地热能利用”写进

《“十五五”规划纲要》，点明“推动量子科技、生物制造、氢能和核聚变能、脑机接口、具身智能、第六代移动通信等成为新的经济增长点”。

全球氢能产业已进入政策驱动与商业化落地并行的快速发展阶段，国内“十五五”规划明确将氢能列为新的经济增长点，氢能综合应用试点最高 16 亿元/城市群的奖补政策落地，叠加绿氢制备成本持续下探、核心设备技术迭代加速，行业正从早期示范阶段加速迈向规模化商业应用期。

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

2026 年上半年，光伏产业在经历了深度调整后，正式迈入以“反内卷”和高质量发展为主旋律的新阶段。报告期内，国家陆续出台了一系列旨在引导产业健康发展的重磅政策，包括进一步规范招投标机制、严禁低于成本价的恶性竞争、提高行业技术标准与能耗门槛等。这些宏观调控与行业自律举措有效遏制了产能的无序扩张，加速了落后产能的实质性出清。在政策托底与市场自发调节的双重共振下，光伏产业链的供需格局得到显著修复。报告期内，全产业链价格在探底后呈现出企稳回升迹象。行业整体盈利中枢有望逐步修复，市场竞争逻辑重新回归到技术创新、精益制造与产品质量的本源。这一行业生态的净化，为具备先进产能与核心竞争力的龙头企业创造了更加良性的发展环境。

面对光伏行业的周期性波动，公司始终保持战略定力，坚定深化“节能节水+清洁能源”双轮驱动的业务布局。在国家“双碳”目标及工业绿色低碳转型的持续大背景下，公司溴化锂吸收式冷热水机组、换热器、空冷器等核心节能节水产品的市场需求展现了较高的确定性，在光伏周期底部提供了防御性支撑。报告期内，公司实现营业收入 30.70 亿元，同比-30.03%，归母净利润-7.66 亿元，同比-28.31%，经营性现金流净额 8.19 亿元，同比增长 18.21%。2026 年半年度亏损同比扩大主要由于 2025 年同期受国家 136 号文影响国内光伏市场需求呈阶段性回暖导致 2025 年半年度业绩回暖。

（一）节能节水装备

溴化锂冷热水机组受传统重化工新建产能审批趋严影响，国内溴化锂设备整体需求阶段性收缩，导致公司该类机组销量有所下滑。报告期内，公司继续深耕石化、煤化、多晶硅、钢铁、热电、冶金等高耗能行业，同时在 CCUS、半导体、生物制药、数据中心等增量市场的应用不断扩大。创新方面，公司推出-8℃低温吸收式冷冻水机组项目，这是多晶硅行业首例-8℃低温吸收式制冷应用，对于降低行业综合能耗提供了可复制、可推广的方案。

2026 年上半年，换热器业务在稳固传统基本盘的同时，积极向高附加值新兴领域拓展。报告期内，公司紧抓海外增量市场机遇，中东等海外石化订单稳步落地；同时，前瞻布局 CCUS、地热+CO₂ 储能及核电辅机市场，在打开新增市场的同时，持续深化底层产品革新。内部运营方面，全面推进交付运营中心模式变革，整合订单、计划、采购与交付职能，保障项目高质量如期交付；并深度应用 AI 技术，赋能全流程降本增效，持续提升组织运营活力。

报告期内，受益于火电行业持续复苏及“双碳”战略的深入推进，公司空冷业务规模实现持续扩大，市场拓展势头良好。在此背景下，公司在火电空冷和煤化工空冷市场的占有率稳居领先地位，在手订单保持充足。与此同时，公司持续发力循环水冷却市场，配套推出循环水智能控制平台，不断培育和打造节水业务的全新增长极。创新研发方面，公司推出新一代深度节能型空冷

技术 NDACC（自然通风直接空冷系统），融合传统直接空冷凝汽高效换热与自然通风无动力能耗优势，通过极致精简耗能设备、创新结构设计与智能化控制，实现空冷系统低能耗、高经济性、高稳定性运行。

（二）新能源装备

报告期内，公司在稳固新能源装备业务市场领军地位的基础上，重点拓展氢能新业务，深耕绿电制氢系统的技术升级与市场推广工作，全力推进国际化战略落地。公司目前已形成覆盖 2000、3000 及 5000 标方/小时的完整碱性电解槽机型，第五代产品额定电流密度达到 6000 安培/平方米，额定直流电耗低于 4.4 千瓦时/标方，具备 10%/秒的负荷调节速率，能够良好适配风光大基地绿电间歇性波动的严苛工况。同时公司完成了多项自主研发技术全新升级，可大幅提升电解槽运行可靠性、密封持久性和新能源场景下使用寿命。报告期内，公司成功向 ACME 阿曼绿氨项目发运 16 套 1000Nm³/h 绿电智能制氢系统，并于同月亮相欧洲氢能大会（EHEC 2026）输出品牌影响力。

（三）光伏产品

报告期内，面对光伏行业供需关系的周期性波动与政策环境的调整，公司秉持稳健审慎的经营策略。凭借行业的后发优势，公司前瞻性布局了大尺寸硅片产能，整体产线设备与工艺参数高度契合行业技术迭代方向。在日常经营中，公司以产销高度匹配为核心，主动且动态地优化生产负荷，严格管控库存周转水平，有效保障了整体运营的健康稳定。

在产能精准调控的同时，公司对内全面深化“极致降本”专项工作。通过多维度的管理精细化与底层工艺革新，在整体经营降本及硅片非硅成本降本方面均取得显著成效。在能耗管理领域，公司持续推进行业领先的能源均衡配置，综合单耗水平大幅改善，绿色制造与成本护城河底色进一步凸显。

在市场渠道与品质管控方面，公司持续深化与行业头部客户的战略协同，国内核心大客户底盘愈发稳固，市占率保持在行业前列水平。公司始终以高品质产品筑牢核心竞争力，凭借稳定、卓越的产品表现，在多数核心大客户的质量考核中稳居前列，客户满意度与业务粘性持续增强。通过底层工艺的不断优化与自动化技术的深入应用，公司在产品氧含量控制及电阻率集中度等关键核心技术指标上实现了系统性跨越，大尺寸产品的一致性优势进一步扩大。

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

报告期公司核心竞争力未发生重大变化：

1、管理团队优势

节能节水行业和光伏新能源行业均属于战略新兴行业，产业发展历史相对较短。公司拥有一支经验丰富的管理团队，管理经验丰富且业务能力强，对节能节水行业和光伏新能源行业的发展趋势有着敏锐的洞察力，对市场变化和客户需求有着深刻的理解和认识，能够带领公司实现快速发展。

2、技术研发优势

公司从事真空换热技术研发和产品销售超过三十年，拥有充足的发明及实用新型专利，主编和参编了《蒸汽和热水型溴化锂吸收式冷水机组》、《钢结构间冷塔技术规范》等一系列国家、行业和企业标准。在单晶硅业务领域，公司利用独特的热场设计技术及各类先进技术降低生产功耗并提升产品品质，产品主要性能指标处于行业领先地位。下线第三代 5000Nm³/h 碱性水电解槽，是当前全球范围内单台产氢规模最大、电流密度最高，且在同等电流密度下能耗最低的碱性水电解制氢装置，创下世界之最的成就；推出 MW 级阵列绿电制氢智慧群控测试平台，多个电解槽组成制氢阵列，更适应绿电波动应用场景，同时布局 AEM、PEM 等制氢技术，进行前瞻性技术储备。

公司以自主研发为主，构建碳中和中央研究院、技术中心、技术部三级技术与产品研发创新体系，同时依托技术创新平台，聚合科研院所、高校人才资源，深化战略合作，建设新型产学研合作生态，为企业注入源源不断的动力。

3、品牌优势

公司拥有健全的国内外立体营销体系，各项产品始终保持技术领先并不断扩大市场份额。公司四年两夺我国工业领域最高奖项“中国工业大奖”，溴化锂冷热机组和空冷塔产品荣获制造业单项冠军，拥有江苏省唯一国家服务型制造示范企业殊荣，入选江苏省“自主工业品牌五十强”，树立节能低碳行业的标杆。

2025 年公司荣获江苏省先进级智能工厂、省数字化转型优秀标杆企业，入选《财富》ESG 影响力榜，3 项技术装备入选国家及省级目录；“光伏氢储氨醇高效转化及应用”获批无锡市重点实验室；冷却公司和新能源装备公司获评国家级专精特新“小巨人”企业，并入选“无锡市瞪羚企业”；数智能源公司获“售后服务体系完善度十二星级”认证。

4、业务协同优势

公司不同节能节水设备产品下游均涉及高能耗工业领域，且原材料和制造工艺相似，有助于公司在采购和制造过程中获得规模和共享优势，并在液冷领域进行产品拓展的时候发挥技术经验优势，且产品线之间可共享客户资源，实现业务协同和突破创新。

公司多晶硅还原炉位于光伏新能源产业上游，借助还原炉产品的客户优势，公司的溴化锂冷热机组、空冷系统、换热器等产品凭借高品质也快速切入多晶硅行业，实现了对客户的价值深挖，进一步增强公司的盈利能力。此外，公司在原有多晶硅还原炉业务基础上，“蛙跳式”布局硅片、组件业务，在避免与客户直接竞争的同时构建多维度合作关系，形成良性合作循环，增强与客户之间的黏性，促进组合产品快速放量。

在氢能领域，公司凭借在新能源装备行业丰富的积累，将其扎实的工业基础与理念贯穿在电解制氢设备的研发设计与生产制造上，可再生能源制氢技术不断突破，电解槽产品性能指标领先；光伏与氢能的结合可以加快培育新产品、新业态、新模式，构建绿色低碳产业体系，打造产业转型升级的新增长点，为经济高质量发展注入新动能。

5、单晶硅技术后发优势

大尺寸硅片拥有更大的截面尺寸，可提升单次拉晶量、切片量，能够摊薄各生产环节的生产成本，同时，大尺寸硅片以及 N 型硅片单片瓦数更高，对应生产的组件产品功率更高，符合光伏行业增效降本的发展需求，是行业长期的发展方向。

公司现有及规划新增产能全部采用先进的 1600 炉型单晶炉以及相应的拉晶工艺，可以满足 182mm、210mm 以及其他各类规格尺寸的硅片生产要求，也完全满足当前主流 N 型硅片的质量要求，拉晶单位生产成本也较先前的产能更低，具有更强的竞争力。

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	3,070,279,516.54	4,388,010,621.89	-30.03
其他收益	73,464,181.84	20,667,969.17	255.45
投资收益	15,655,612.84	-7,096,813.57	320.60
信用减值损失	5,165,307.99	-13,799,206.39	137.43
营业外收入	35,489,292.53	1,626,039.60	2,082.56
营业外支出	13,208,280.17	6,530,297.46	102.26
投资活动产生的现金流量净额	119,338,787.50	-118,546,600.37	200.67
筹资活动产生的现金流量净额	-1,088,605,371.17	-510,784,699.76	-113.12

营业收入变动原因说明：主要系本期光伏产品销售减少所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期收回投资款及业绩补偿款所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期偿还债务所致。

其他收益变动原因说明：主要系本期政府补助增加所致。

投资收益变动原因说明：主要系本期处置联营企业股权所致。

信用减值损失变动原因说明：主要系本期应收账款减少，对应坏账回冲所致。

营业外收入变动原因说明：主要系本期项目终止，客户赔偿款所致。

营业外支出变动原因说明：主要系本期项目终止，向供应商赔偿款所致。

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 币种：人民币

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
货币资金	1,772,143,380.80	8.31	4,109,064,780.30	16.85	-56.87	主要系本期承兑保证金减少所致。
在建工程	72,608,120.28	0.34	938,740,850.32	3.85	-92.27	主要系本期完工转固所致。
使用权资产	6,458,692.64	0.03	10,301,115.23	0.04	-37.30	主要系本期计提折旧及摊销所致。
合同负债	1,633,010,599.39	7.66	1,225,319,960.56	5.02	33.27	主要系业务合同预收货款所致。
租赁负债	722,214.36	0.00	2,558,871.97	0.01	-71.78	主要系本期支付租金所致。
交易性金融资产		0.00	134,676,236.33	0.55	-100.00	主要系本期收到子公司业绩补偿款所致。
应收票据	196,596,105.32	0.92	77,827,642.34	0.32	152.60	主要系本期应收商业承兑增加所致。
应收款项融资	11,237,696.05	0.05	43,296,099.17	0.18	-74.04	主要系银行承兑汇票背书转让所致。
预付款项	1,048,178,864.66	4.91	796,854,296.98	3.27	31.54	主要系业务合同预付货款所致。
其他应收款	79,457,432.37	0.37	39,141,627.11	0.16	103.00	主要系本期往来款增加所致。
长期应收款	858,611.80	0.00	36,456,325.13	0.15	-97.64	主要系本期收回租赁保证金所致。
长期股权投资	291,219,259.60	1.37	525,501,845.52	2.15	-44.58	主要系本期处置联营企业股权所致。
长期待摊费用	6,190,059.83	0.03	4,401,397.42	0.02	40.64	主要系本期新增更新改造工程所致。
应付票据	974,750,950.68	4.57	1,482,578,839.03	6.08	-34.25	主要系本期票据到期支付所致。
应付职工薪酬	73,493,411.25	0.34	144,348,029.63	0.59	-49.09	主要系本期支付工资奖金等所致。

其他流动负债	295,477,018.58	1.39	153,726,966.73	0.63	92.21	主要系本期已背书未到期的商业承兑汇票增加所致。
应付债券	1,420,588,843.54	6.66	2,563,889,323.42	10.51	-44.59	主要系本期可转债转股所致。
预计负债	16,844,093.67	0.08	26,041,723.54	0.11	-35.32	主要系去年同期计提联营企业超额亏损所致。
其他权益工具	97,765,327.01	0.46	179,752,111.10	0.74	-45.61	主要系本期可转债转股所致。
资本公积	3,802,217,034.94	17.83	2,733,936,743.67	11.21	39.07	主要系本期可转债转股所致。
其他综合收益	3,961,106.68	0.02	-2,300,421.36	-0.01	272.19	主要系汇率变动所致。

其他说明
不适用

2、 境外资产情况

☒适用 ☐不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产8,373,106.08（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为0.03%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

☐适用 ☒不适用

其他说明
不适用

3、 截至报告期末主要资产受限情况

☒适用 ☐不适用

详情请见财务报表附注七、31“所有权或使用权受限资产”相关内容。

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

(3)以公允价值计量的金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值 变动损益	计入权益的累 计公允价值变 动	本期计提的减 值	本期购买金额	本期出售/赎 回金额	其他变动	期末数
交易性金融资 产	134,676,236.33						-134,676,236.33	
其他权益工具 投资	5,800,000.00							5,800,000.00
其他非流动金 融资产	16,648,440.09							16,648,440.09
应收款项融资	43,296,099.17						-32,058,403.12	11,237,696.05
其他流动资产	41,296,222.22						574,994.60	41,871,216.82
合计	241,716,997.81						-166,159,644.85	75,557,352.96

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

(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

报告期内，公司投资期货期初权益为 83,530,213.42 元，期末权益为 85,586,984.18 元，获得收益 2,056,770.76 元；其中记入投资收益的金额为 1,684,223.84 元，利息收入为 372,546.92 元。

(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
双良硅材料（包头）有限公司	子公司	单晶硅	45	93.15	25.72	15.59	-5.92	-5.05
恒利晶硅新材料（内蒙古）有限公司	子公司	单晶硅	31.4	64.48	17.41	12.09	-2.54	-2.17

报告期内取得和处置子公司的情况

√适用 □不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
北京日之恒光热技术有限公司（原名：双良龙腾光热技术（北京）有限公司）	转让	相应子公司基本已无实际经营业务，对公司生产经营和业绩无显著影响

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

报告期内，公司面临的风险未发生重大变化：

- 1、产品及原材料价格波动风险：公司节能节水产品主要原材料包括钢板、不锈钢焊管、铝带及铝箔等，光伏单晶硅业务主要原材料现阶段为硅料。上述原材料属于国民经济领域中广泛使用的基础原材料，价格波动较为频繁，公司产品价格因原材料价格波动、供需关系和竞争格局的变化亦存在较大波动，可能会对公司盈利水平造成不利影响。
- 2、市场竞争加剧风险：光伏行业系国家战略性新兴产业，近年来在国家政策的支持下，行业高速发展，吸引了大量资本涌入，行业内优势企业纷纷扩产，行业在一定程度上存在供需失衡，光伏企业在成本管控及产品性能各方面面临着更加严峻挑战。若公司不能利用自身的竞争优势进一步巩固和提升现有市场地位，增强产品品质、降低生产成本，公司将面临现金流减弱的风险。
- 3、偿债风险：受公司拓展新业务的影响，公司资产负债率有所升高，但若未来公司的经营环境发生重大不利变化，负债水平不能保持在合理的范围内，公司将可能出现偿债风险。
- 4、存货跌价风险：公司经营中存货主要为原材料（多晶硅料、钢、铝等）和库存商品（硅片、组件）。如果市场环境发生重大变化、市场竞争加剧及公司经营策略出现失误，将增加计提存货跌价准备的风险。
- 5、宏观风险：当前国际形势复杂多变，多边贸易摩擦呈现逐步加剧的趋势。公司多年来一直将国际化作为重要的战略安排，包括绿电制氢在内的多类业务均在海外市场进行了相应的布局，而光伏业务的海外需求又对国内供需平衡具有重要影响。未来不排除国际贸易争端及战争对公司订单落地产生不利影响的可能性。

(二) 其他披露事项

☒适用 ☐不适用

2026年度“提质增效重回报”专项行动方案的半年度评估报告

2026年度是公司“十五五”战略规划的开局之年，也是深化创新驱动、激活增长动能的关键之年。为深入贯彻国家关于提高上市公司质量的决策部署，落实上海证券交易所相关工作要求，践行“以投资者为本”的理念，公司结合自身经营情况和发展战略，于2026年4月28日制定并发布了《2026年度“提质增效重回报”行动方案》（以下简称“行动方案”）。现将2026年上半年的实施效果评估情况报告如下：

一、聚焦主责主业，市场突破提质效

2026年上半年，公司继续坚定实施“装备制造+清洁能源”双轮驱动战略，紧抓全球绿色转型机遇，在逆境中持续攻坚克难，整体经营质量稳中有进。

高端装备稳固领跑，绿色技术实现突破：公司空冷系统成功进入以色列、墨西哥等新市场，并在海外H型空冷产品上实现业绩突破，对内通过设计优化、供应链整合与制造工艺改进，有效提升产品毛利率。在手订单与意向项目充足，为全年业绩增长提供了有力保障。换热器业务订单结构持续优化，空分、CCUS及海外石化订单表现亮眼。公司单晶硅业务板块在行业低谷期展现出了强大的经营韧性，有力推行“极致降本”专项行动，综合方棒用电单耗持续下降。同时，公司积极拓展市场渠道，国内销售市占率提升，并成功争取到多项政府政策回款，有效保障了现金流。

深化大客户战略，推进运营变革：公司以“平台化管理、专业化销售”为核心完成组织变革，提高专职销售人员比例，精简管理人员比例，强化内外协同。通过深耕优质客户资源，战略合作伙伴数量持续增加，客户生态愈发稳固。事业部全面推进运营中心模式变革，实现了从接单到交付的全链条协同管理。同时，数智化转型加速，AI技术已应用于参数化出图、料耗智能检测等多个场景，业财一体化系统成功上线，运营效率显著提升。

二、科技创新与数字化转型打造新质生产力

2026年上半年，公司继续秉持高度的忧患意识，坚定不移贯彻创新驱动发展战略，以“创新引领、极致成本、数智融合”为核心抓手，推动技术自立自强与高质量发展深度融合。公司持续优化“碳中和中央研究院-技术中心-技术部”三级创新体系，严格执行“生产一代、研发一代、储备一代”的梯度研发战略。在节能节水、氢能、储能、光伏等多个领域取得显著研发成果，包括AEM电解制氢催化剂开发、PEM电解制氢电堆组装、CCUS节能工艺包和高温热泵机组、高比例国产砂应用等重要技术突破。

深化数智赋能，构建协同新生态：数字中心成功构建公司“业财一体化”管理模式，实现业务流与财务流的深度融合。在AI创新应用方面，率先上线集团行政及研发设计AI智能体，构建企业管理知识库，并全面升级数据安全策略，为企业数字化转型筑牢安全防线。

三、坚持与股东共建共享

2026年，公司将深化“以投资者为本”的理念，将股东回报从单纯的利润分配升维至价值共创的战略高度。

公司已制定《未来三年股东分红回报规划（2025年-2027年）》。鉴于相应财年公司净利润为负且资产负债率超过70%，为保障公司经营现金流的稳定及长远发展，公司2025年年度及2026年半年度将不进行利润分配及资本公积金转增股本，公司将统筹做好资金规划，努力提升经营效益。

公司将把市值管理作为一项长期性、基础性工作，全面提升应对资本市场复杂波动的能力。当公司股价因非理性因素长期背离内在价值时，将考虑审慎、择机地运用合法的多元化手段主动引导价值回归，稳定市场预期。

四、加强投资者交流沟通，提升价值认同

2026年上半年，公司董事会秘书办公室以“主动沟通、精准披露、价值共鸣”为核心，构建全方位、多层次的投资者沟通体系。

升级信息披露质量：在严格遵守《信息披露事务管理制度》的基础上，推动信息披露从“合规披露”向“价值披露”转型。通过优化定期报告结构、增加经营数据可视化呈现等方式，向投资者传递更具深度和前瞻性的决策信息。公司已经连续5年主动披露ESG报告。

拓宽沟通渠道：坚持“线上+线下”双轨并行，常态化开展定期报告业绩说明会、投资者调研接待等活动。针对中小股东，持续优化投资者热线、官方邮箱、上证e互动等平台的响应机制，保障全体股东特别是中小股东的知情权。公司股东会积极采用使用上证所信息网络有限公司提供的股东会提醒服务，委托上证信息通过智能短信等形式，根据股权登记日的股东名册主动提醒股东参会投票，向每一位投资者主动推送股东会参会邀请、议案情况等信息，方便投资者参与公司重大决策。

深化价值共鸣：建立投资者意见“收集-分析-反馈-改进”的全流程管理机制，将投资者的合理化建议纳入公司战略研讨和经营优化的重要参考，推动投资者声音从“被动接收”向“主动融入”转变。

五、健全公司治理，持续规范运作

2026年上半年，公司持续跟踪监管政策动态，及时完善治理制度体系，确保治理架构与新法要求全面适配。公司高度重视规范运作和治理水平的提升，已经严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所股票上市规则》等相关法律、法规的要求，修订了包括《董事、高管薪酬管理制度》在内的内部管理相关制度。

公司重点保障独立董事独立公正履职，强化审计委员会监督职能，切实维护中小股东权益。通过深化法律合规与内控体系建设，健全风险防控机制，推动公司治理水平持续提升。

六、强化“关键少数”责任，提升履职能力

2026年上半年，公司深化“关键少数”履职保障与独立董事作用发挥机制，筑牢规范运作根基。

建立常态化培训机制：公司通过内部“双良大学”建立了常态化、多元化的“关键少数”培训长效机制，通过线上+线下的系统性培训提升核心人员履职素养，第一时间传导最新监管政策与合规要求，强化风险共担、权责对等意识。

优化独立董事履职保障：公司持续优化独立董事履职保障体系，进一步发挥各专门委员会专业把关与监督效能。通过强化内控监督与常态化合规风险排查，紧盯重点领域、关键环节合规风险，牢牢守住不发生重大合规风险的底线。

七、其他说明及风险提示

2026年下半年，公司将继续严格落实行动方案，采取更有效的措施不断提升公司核心竞争力、盈利能力和风险管理能力。以精益的经营管理、合规的公司治理切实保护投资者利益，履行上市公司的责任与义务，回报广大投资者的信任。

本评估报告是基于当前公司经营情况和市场环境所制定，不构成对投资者的实质性承诺，存在一定的不确定性，敬请投资者注意投资风险。

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	变动原因	变动原因说明
杨力康	董事会秘书	离任	工作调动	公司内部岗位调动
缪宇煊	董事会秘书	聘任	工作调动	董事会推荐

公司董事、高级管理人员变动的情况说明

□适用 √不适用

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）	0
每 10 股派息数(元)（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
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

(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）		3
序号	企业名称	环境信息依法披露报告的查询索引
1	双良节能系统股份有限公司	https://permit.mee.gov.cn/perxxgkinfo/xkgkAction!xkgk.action?xkgk=getxxgkContent&dataid=8fbe5d32f3234f60a855f75521fe73c3

2	江阴图腾新能源科技有限公司	https://permit.mee.gov.cn/perxxgkinfo/xkgkAction!xkgk.action?xkgk=getxxgkContent&dataid=4b20b97f4b754f449513c605d0cd9195
3	双良硅材料（包头）有限公司	http://111.56.142.62:40010/support-yfpl-web/web/viewRunner.html?viewId=http%3A%2F%2F111.56.142.62%3A40010%2Fsupport-yfpl-web%2Fweb%2Fsps%2Fviews%2Fyfpl%2Fviews%2Fdisclosure%2FdisclosureInfo.js&ticket=t%3A%3Aab4785ce77a24d87aa6bfd638b8c7f4&versionId=f3a305a8-1b71-4f90-9277-ab26fd5a6e1a&spCode=1502710200000104

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

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
与再融资相关的承诺	其他	董事、高级管理人员	详情请见公司发布的公告2021-074、2021-125	2021 年 8 月 8 日	否	不适用	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、实际控制人	详情请见公司发布的公告2021-074、2021-125	2021 年 8 月 8 日	否	不适用	是	不适用	不适用
	其他	董事、高级管理人员	详情请见公司发布的公告2022-136、2023-017	2022 年 10 月 13 日	否	不适用	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、实际控制人	详情请见公司发布的公告2022-136、2023-017	2022 年 10 月 13 日	否	不适用	是	不适用	不适用
其他承诺	盈利预测及补偿	缪双大、缪文彬和缪志强	同意根据江苏双良新能源装备有限公司2023 年、2024 年、2025 年利	2023 年 9 月 6 日	是	2025 年年度审计报告出具后 30 个工作日内	是	不适用	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
			润完成情况进行业绩补偿：江苏双良新能源装备有限公司 2023 年承诺净利润为 76,167.54 万元、2024 年承诺净利润为 59,549.32 万元、2025 年承诺净利润 51,600.86 万元。（承诺净利润以及实际净利润中的“净利润”是指会计师事务所对标的公司出具的标准无保留意见的审计报告体现的合并报表净利润，下同。）在江苏双良新能源装备有限公司未能实现前述承						

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
			诺净利润时，本人将按照公司要求以现金方式补偿公司。现金补偿方式为：2025年年度财务数据经审计后，若标的公司2023年、2024年、2025年连续三个年度累计的实际净利润低于2023年、2024年、2025年连续三个年度累计的承诺净利润的，按照如下公式对公司进行现金补偿： 补偿金额=（累计承诺净利润-累计实际净利润）÷累计承诺净利润×本次交易价						

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
			格×缪双大、缪文彬和缪志强在江苏利创的持股比例共计 45%。公司应在标的公司 2025 年年度审计报告出具后的 15 个工作日内，书面通知缪双大、缪文彬和缪志强按 20:15:10 的比例支付上述补偿金额，缪双大、缪文彬和缪志强将在收到公司通知后 15 个工作日内以支付现金（包括银行转账）方式支付给公司。						

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

2026 年 4 月 3 日，公司、公司控股股东双良集团有限公司及相关当事人收到中国证监会江苏监管局下发的《行政处罚决定书》（〔2026〕5 号），因信息披露误导性陈述的违法行为，中国证监会江苏监管局对公司责令改正，给予警告，并处以四百万元罚款；对时任董事会秘书杨力康给予警告，并处以二百五十万元罚款；对双良集团有限公司处以四百万元罚款。公司认真复盘事件始末，严肃进行内部追责并及时调整相关媒体发布工作的流程和制度，积极组织了全体董事、高级管理人员及相关工作人员进行合规培训，已完成相关整改工作。

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

报告期内，本公司及公司控股股东、实际控制人的诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

公司严格按照法律法规及监管规则要求，真实、准确、完整、公平、及时地披露相关信息，积极履行对资本市场的承诺事项。

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

公司于 2026 年 4 月 28 日披露了《双良节能系统股份有限公司关于预计 2026 年度日常关联交易的公告》(公告编号 2026-025)，对 2026 年度日常关联交易进行了预计。目前相关业务均正常开展中，各项交易金额均在预计的额度范围内。

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

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	向关联方提供资金			关联方向上市公司提供资金		
		期初余额	发生额	期末余额	期初余额	发生额	期末余额
双良集团有限公司	控股股东				29,230	38,375.84	67,605.84
合计					29,230	38,375.84	67,605.84
关联债权债务形成原因		控股股东无息为上市公司提供借款					
关联债权债务对公司经营成果及财务状况的影响		上市公司零利率获得控股股东贷款支持，为纯受益方，且上市公司对上述借款无相应抵押或担保，不存在损害公司及其他股东合法权益的情形，有利于公司发展。					

注：上表中报告期内发生额为净额。

(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
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）							0								
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）							0								
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							140,000.00								
报告期末对子公司担保余额合计（B）							592,381.07								
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															
担保总额（A+B）							592,381.07								
担保总额占公司净资产的比例(%)							145.48								
其中：															
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）							0								
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）							203,598.75								
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）							388,782.32								
上述三项担保金额合计（C+D+E）							592,381.07								
未到期担保可能承担连带清偿责任说明							不适用								
担保情况说明							公司于2026年4月28日、2026年5月22日分别召开了九届二次董事会会议和2025年年度股东会，审议通过了《关于为全资子公司提供担保的议案》、《关于对外借款的公告》，同意公司为全资子公司双良硅材料（包头）有限公司、双良新能科技(包头)有限公司及恒利晶硅新材料（内蒙古）有限公司提供总额不超过150亿元人民币的融资								

	担保，担保额度有效期为自公司2025年年度股东会审议通过之日起至2026年年度股东会召开日止；同意公司及其子公司对外借款不超过150亿元人民币，借款的发生期间为自公司2025年年度股东会通过之日起至2026年度股东会召开日止，借款额度在有效期内可循环使用。同时股东会授权公司董事长、总经理及其授权人士在上述额度范围内，全权办理提供担保及借款的具体事项。具体内容详见公司于上海证券交易所网站及指定媒体披露的公告（公告编号2026-021、2026-026、2026-027和2026-038）。 为保障公司子公司江苏双良冷却系统有限公司空冷系统业务和江苏双良新能源装备有限公司新能源装备相关业务新一年度实际经营的资金需求，公司为江苏双良冷却系统有限公司和江苏双良新能源装备有限公司提供总额不超过20亿元人民币的融资担保，担保额度有效期为自公司股东会审议通过之日起十二个月。具体内容详见公司于上海证券交易所网站及指定媒体披露的公告（公告编号2026-035和2026-038）。
--	---

注：上表中计算采用的净资产数据为 2026 年半年度净资产数据（未经审计）；上表中公司实际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为 592,381.07 万元，因数据校验需要表中剔除重复计算部分填为 203,598.75 万元。

(三) 其他重大合同

□适用 √不适用

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	1,873,774,608	100				190,426,681	190,426,681	2,064,201,289	100

通股份									
1、人民币普通股	1,873,774,608	100				190,426,681	190,426,681	2,064,201,289	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	1,873,774,608	100				190,426,681	190,426,681	2,064,201,289	100

2、股份变动情况说明

☒适用 ☐不适用

截至 2026 年 6 月 30 日，累计已有人民币 1,199,368,000 元的“双良转债”转为 A 股普通股，累计转股股数为 193,540,038 股，占“双良转债”转股前已发行普通股股份总额的 10.3461%。

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“双良转债”转股导致公司股份数量相较 2025 年 12 月 31 日增加 190,426,681 股，占 2025 年 12 月 31 日公司股份总数的 10.16%，对公司每股收益、每股净资产等财务指标产生同比例稀释。报告期后至披露日期间“双良转债”转股极少，对每股收益、每股净资产等财务指标影响忽略不计。

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)	173,082
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	
双良集团 有限公司	0	329,370,517	15.96		质押	300,000,000	境内非 国有法 人

上海同盛永盈企业管理中心（有限合伙）	0	319,222,403	15.46		质押	84,000,000	其他
江苏双良科技有限公司	0	168,367,210	8.16		无		境内非国有法人
香港中央结算有限公司	18,300,901	37,620,558	1.82		未知		未知
江苏利创新能源有限公司	0	19,392,000	0.94		无		境内非国有法人
缪双大	0	14,607,722	0.71		无		境内自然人
杜小泉	13,100,000	13,100,000	0.63		未知		境内自然人
江苏澄利投资咨询有限公司	0	9,696,000	0.47		无		境内非国有法人
广西旅发康旅投资基金合伙企业（有限合伙）	0	6,908,583	0.33		未知		未知
江阴新国联创业投资有限公司—江阴新国联股权投资基金（有限合伙）	0	6,908,583	0.33		未知		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				
双良集团有限公司	329,370,517	人民币普通股	329,370,517				
上海同盛永盈企业管理中心（有限合伙）	319,222,403	人民币普通股	319,222,403				
江苏双良科技有限公司	168,367,210	人民币普通股	168,367,210				
香港中央结算有限公司	37,620,558	人民币普通股	37,620,558				
江苏利创新能源有限公司	19,392,000	人民币普通股	19,392,000				
缪双大	14,607,722	人民币普通股	14,607,722				
杜小泉	13,100,000	人民币普通股	13,100,000				
江苏澄利投资咨询有限公司	9,696,000	人民币普通股	9,696,000				
广西旅发康旅投资基金合伙企业（有限合伙）	6,908,583	人民币普通股	6,908,583				

江阴新国联创业投资有限公司—江阴新国联股权投资基金（有限合伙）	6,908,583	人民币普通股	6,908,583
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
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的说明	前十名股东中双良集团有限公司、上海同盛永盈企业管理中心(有限合伙)、江苏利创新能源有限公司、江苏双良科技有限公司和江苏澄利投资咨询有限公司互为关联方，拥有共同的终极自然人股东缪双大先生。公司未知除上述关联股东外的其他无限售条件股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

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

二、可转换公司债券情况

☒适用 ☐不适用

（一）转债发行情况

公司可转债发行基本信息如下：

可转债代码	110095	可转债简称	双良转债
原股东配售代码	704481	原股东配售简称	双良配债
转债申购代码	733481	转债申购简称	双良发债
发行日期及时间	(2023 年 8 月 8 日) (9:30-11:30,13:00-15:00)		
股权登记日	2023 年 8 月 7 日	原股东缴款日	2023 年 8 月 8 日
摇号中签日	2023 年 8 月 9 日	发行价格	100.00 元
发行总金额	260,000 万元	原股东可配售量	2,600,000 手
转债申购上限	1,000 手		
主承销商	中国国际金融股份有限公司、华泰联合证券有限责任公司		

发行结果：

类别	认购数量（手）	放弃认购数量（手）
原股东	2,050,532	0
网上社会公众投资者	541,943	7,525
网下机构投资者	-	-
主承销商包销数量（放弃认购总数量）	7,525	
发行数量合计	2,600,000	

经中国证券监督管理委员会《关于同意双良节能系统股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券注册的批复》（证监许可〔2023〕1351 号）同意注册，公司于 2023 年 8 月 8 日向不特定对象发行可转债 2,600 万张，每张面值人民币 100 元，募集资金总额为 260,000 万元，可转换公司债券期限为自发行之日起六年，票面利率为第一年 0.2%、第二年 0.5%、第三年 1.0%、第四年 1.5%、第五年 1.8%、第六年 2.0%。

经上海证券交易所自律监管决定书[2023]208 号文同意，公司发行的 260,000 万元可转换公司债券于 2023 年 9 月 8 日在上海证券交易所挂牌交易，债券简称“双良转债”，债券代码“110095”。

（二）报告期转债持有人及担保人情况

可转换公司债券名称	双良转债	
期末转债持有人数	12,608	
本公司转债的担保人	不适用	
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（%）
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	129,379,000	9.24

招商银行股份有限公司－易方达裕鑫债券型证券投资基金	76,172,000	5.44
中国银行股份有限公司－南方昌元可转债债券型证券投资基金	56,144,000	4.01
中国工商银行股份有限公司－南方广利回报债券型证券投资基金	52,460,000	3.75
易方达颐天配置混合型养老金产品－中国工商银行股份有限公司	46,176,000	3.30
上海睿郡资产管理有限公司－睿郡听享私募证券投资基金	30,112,000	2.15
易方达稳健回报固定收益型养老金产品－交通银行股份有限公司	28,158,000	2.01
中国对外经济贸易信托有限公司－外贸信托－睿郡稳享私募证券投资基金	27,497,000	1.96
招商银行股份有限公司－华泰保兴尊睿 6 个月持有期债券型发起式证券投资基金	25,485,000	1.82
中国工商银行股份有限公司－华宝双债增强债券型证券投资基金	25,251,000	1.80

(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	
双良转债	2,577,484,000	1,176,852,000			1,400,632,000

(四) 报告期转债累计转股情况

可转换公司债券名称	双良转债
报告期转股额（元）	1,176,852,000
报告期转股数（股）	190,426,681
累计转股数（股）	193,540,038
累计转股数占转股前公司已发行股份总数（%）	10.3461
尚未转股额（元）	1,400,632,000
未转股转债占转债发行总量比例（%）	53.8705

(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		双良转债		
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
2023 年 9 月 26 日	11.93 元/股	2023 年 9 月 20 日	上海证券交易所网站、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》	实施 2023 年半年度利润分配
2024 年 6 月 12 日	11.81 元/股	2024 年 6 月 5 日	上海证券交易所网站、《中国证券报》、《证券时报》	实施 2023 年年度利润分配

2024 年 10 月 29 日	7.20 元/股	2024 年 10 月 26 日	上海证券交易所网站、《中国证券报》、《证券时报》	修正条款
2025 年 3 月 27 日	6.18 元/股	2025 年 3 月 26 日	上海证券交易所网站、《中国证券报》、《证券时报》	修正条款
截至本报告期末最新转股价格		6.18 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

根据中国证监会《上市公司证券发行管理办法》《公司债券发行与交易管理办法》和《上海证券交易所股票上市规则》等相关规定，报告期内，公司委托信用评级机构联合资信评估股份有限公司为公司发行的双良转债进行了信用评级，联合资信评估股份有限公司出具了《双良节能系统股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券 2026 年跟踪评级报告》，评级结果如下：确定维持双良节能系统股份有限公司主体长期信用等级为 AA-，维持“双良转债”的信用等级为 AA-，评级展望为稳定。公司各方面经营情况稳定，资信情况良好。公司未来年度还债的现金来源主要包括公司业务正常经营所获得的收入所带来的现金流入等。

(七)转债其他情况说明

自 2026 年 6 月 2 日起，截至 2026 年 6 月 23 日收盘，公司股价出现任意连续三十个交易日中至少有十五个交易日的收盘价低于当期转股价格的 85%（5.25 元/股）之情形，触发“双良转债”的转股价格向下修正条款。基于对公司长期发展与内在价值的信心以及维护全体投资者的利益，公司董事会决定不向下修正转股价格，同时在未来三个月内（2026 年 6 月 24 日至 2026 年 9 月 23 日），如再次触及可转债转股价格向下修正条款，亦不提出向下修正方案。从 2026 年 9 月 24 日开始重新起算，若再次触发“双良转债”的转股价格向下修正条款，届时公司董事会将再次召开会议决定是否行使“双良转债”的转股价格向下修正权利。

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

2026 年 6 月 30 日

编制单位： 双良节能系统股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	1,772,143,380.80	4,109,064,780.30
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2		134,676,236.33
衍生金融资产			
应收票据	七、4	196,596,105.32	77,827,642.34
应收账款	七、5	1,597,555,039.87	1,824,976,907.03
应收款项融资	七、7	11,237,696.05	43,296,099.17
预付款项	七、8	1,048,178,864.66	796,854,296.98
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	79,457,432.37	39,141,627.11
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	1,172,348,421.51	1,254,166,049.11
其中：数据资源			
合同资产	七、6	142,912,805.71	141,855,024.02
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	56,695,422.11	80,735,893.52
其他流动资产	七、13	819,468,792.69	764,505,601.93
流动资产合计		6,896,593,961.09	9,267,100,157.84
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	七、16	858,611.80	36,456,325.13
长期股权投资	七、17	291,219,259.60	525,501,845.52
其他权益工具投资	七、18	5,800,000.00	5,800,000.00
其他非流动金融资产	七、19	16,648,440.09	16,648,440.09
投资性房地产			
固定资产	七、21	12,225,102,517.24	11,922,476,418.55
在建工程	七、22	72,608,120.28	938,740,850.32
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产	七、25	6,458,692.64	10,301,115.23
无形资产	七、26	730,942,341.93	752,198,219.11
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	七、28	6,190,059.83	4,401,397.42
递延所得税资产	七、29	751,886,502.95	592,371,616.87
其他非流动资产	七、30	322,748,703.94	319,451,326.74
非流动资产合计		14,430,463,250.30	15,124,347,554.98
资产总计		21,327,057,211.39	24,391,447,712.82
流动负债：			
短期借款	七、32	5,652,396,627.74	7,808,244,333.91
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	974,750,950.68	1,482,578,839.03
应付账款	七、36	2,301,423,215.50	1,971,459,365.84
预收款项			
合同负债	七、38	1,633,010,599.39	1,225,319,960.56
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	七、39	73,493,411.25	144,348,029.63
应交税费	七、40	47,955,370.85	63,377,416.19
其他应付款	七、41	2,562,408,857.64	2,514,051,361.24
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	七、43	845,398,521.29	1,125,729,734.67
其他流动负债	七、44	295,477,018.58	153,726,966.73
流动负债合计		14,386,314,572.92	16,488,836,007.80
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	919,389,436.01	992,655,486.11
应付债券	七、46	1,420,588,843.54	2,563,889,323.42
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	722,214.36	2,558,871.97
长期应付款	七、48	407,168,791.04	553,221,703.94
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	16,844,093.67	26,041,723.54
递延收益	七、51	104,054,210.72	108,993,558.62

递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,868,767,589.34	4,247,360,667.60
负债合计		17,255,082,162.26	20,736,196,675.40
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	2,064,201,289.00	1,873,774,608.00
其他权益工具	七、54	97,765,327.01	179,752,111.10
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	3,802,217,034.94	2,733,936,743.67
减：库存股	七、56	8,615,520.00	8,615,520.00
其他综合收益	七、57	3,961,106.68	-2,300,421.36
专项储备	七、58	2,582,870.40	2,688,055.46
盈余公积	七、59	567,161,149.49	567,161,149.49
一般风险准备			
未分配利润	七、60	-2,455,432,558.43	-1,689,713,734.13
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		4,073,840,699.09	3,656,682,992.23
少数股东权益		-1,865,649.96	-1,431,954.81
所有者权益（或股东权益）合计		4,071,975,049.13	3,655,251,037.42
负债和所有者权益（或股东权益）总计		21,327,057,211.39	24,391,447,712.82

公司负责人：刘正宇

主管会计工作负责人：潘素明

会计机构负责人：潘素明

母公司资产负债表

2026 年 6 月 30 日

编制单位：双良节能系统股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		417,134,947.95	391,834,930.94
交易性金融资产			134,674,128.59
衍生金融资产			
应收票据		44,381,644.25	4,467,573.52
应收账款	十九、1	810,445,600.91	741,742,742.26
应收款项融资		1,931,121.36	2,631,314.80
预付款项		128,941,273.32	121,191,969.27
其他应收款	十九、2	4,813,232,876.93	5,087,516,513.51
其中：应收利息			
应收股利		155,621,735.16	155,621,735.16
存货		478,062,365.95	310,577,392.46
其中：数据资源			
合同资产		79,350,829.59	111,141,917.09
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			

其他流动资产			
流动资产合计		6,773,480,660.26	6,905,778,482.44
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		3,801,200,968.76	3,801,200,968.76
长期股权投资	十九、3	3,048,779,692.29	3,048,120,641.84
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		384,756,965.44	402,217,168.92
在建工程		641,369.55	911,281.05
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		4,427,885.98	6,907,805.07
无形资产		28,377,199.42	28,263,642.88
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		70,548,576.71	53,353,475.69
其他非流动资产		165,501,405.84	266,530,520.24
非流动资产合计		7,504,234,063.98	7,607,505,504.45
资产总计		14,277,714,724.24	14,513,283,986.89
流动负债：			
短期借款		2,384,843,166.67	2,455,318,541.67
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		243,000,000.00	148,901,800.00
应付账款		992,766,304.43	805,935,357.24
预收款项			
合同负债		1,024,131,258.47	801,843,542.42
应付职工薪酬		39,173,699.54	88,139,797.04
应交税费		41,192,703.68	57,188,302.21
其他应付款		73,515,535.67	809,374,898.07
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		14,149,779.57	24,047,691.36
其他流动负债		146,341,454.63	66,091,868.85
流动负债合计		4,959,113,902.66	5,256,841,798.86
非流动负债：			
长期借款			
应付债券		1,420,588,843.54	2,563,889,323.42
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		232,574.07	1,618,295.44

长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		223,359.29	223,359.29
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,421,044,776.90	2,565,730,978.15
负债合计		6,380,158,679.56	7,822,572,777.01
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		2,064,201,289.00	1,873,774,608.00
其他权益工具		97,765,327.01	179,752,111.10
其中：优先股			
永续债			
资本公积		4,449,281,893.85	3,381,001,602.58
减：库存股		8,615,520.00	8,615,520.00
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		567,161,149.49	567,161,149.49
未分配利润		727,761,905.34	697,637,258.71
所有者权益（或股东权益）合计		7,897,556,044.69	6,690,711,209.88
负债和所有者权益（或股东权益）总计		14,277,714,724.24	14,513,283,986.89

公司负责人：刘正宇

主管会计工作负责人：潘素明

会计机构负责人：潘素明

合并利润表

2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026 年半年度	2025 年半年度
一、营业总收入		3,070,279,516.54	4,388,010,621.89
其中：营业收入	七、61	3,070,279,516.54	4,388,010,621.89
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		3,877,128,063.87	4,934,733,090.33
其中：营业成本	七、61	3,343,449,888.45	4,324,307,171.71
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	七、62	36,502,303.32	36,334,214.93
销售费用	七、63	93,776,917.34	98,514,616.57
管理费用	七、64	140,284,468.99	162,289,066.01

研发费用	七、65	86,090,569.46	121,618,239.12
财务费用	七、66	177,023,916.31	191,669,781.99
其中：利息费用		190,233,820.86	242,616,541.21
利息收入		15,969,436.55	47,220,689.57
加：其他收益	七、67	73,464,181.84	20,667,969.17
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	15,655,612.84	-7,096,813.57
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-6,853,531.07	-6,438,106.71
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）	七、70	1.41	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	5,165,307.99	-13,799,206.39
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-206,824,082.87	-165,812,879.33
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	84,422.76	178,904.99
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-919,303,103.36	-712,584,493.57
加：营业外收入	七、74	35,489,292.53	1,626,039.60
减：营业外支出	七、75	13,208,280.17	6,530,297.46
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-897,022,091.00	-717,488,751.43
减：所得税费用	七、76	-129,165,838.79	-118,296,786.63
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-767,856,252.21	-599,191,964.80
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-767,856,252.21	-599,191,964.80
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）		-765,718,824.30	-596,767,161.32
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-2,137,427.91	-2,424,803.48
六、其他综合收益的税后净额		6,261,528.04	-8,642,166.83
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		6,261,528.04	-8,642,166.83
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			

(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益		6,261,528.04	-8,642,166.83
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额		6,261,528.04	-8,642,166.83
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-761,594,724.17	-607,834,131.63
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-759,457,296.26	-605,409,328.15
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-2,137,427.91	-2,424,803.48
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.3825	-0.3185
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.3825	-0.3185

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为： 0 元。

公司负责人：刘正宇 主管会计工作负责人：潘素明 会计机构负责人：潘素明

母公司利润表

2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026 年半年度	2025 年半年度
一、营业收入	十九、4	856,567,317.68	919,645,070.58
减：营业成本	十九、4	615,982,699.96	617,093,847.51
税金及附加		7,087,041.04	7,174,784.92
销售费用		64,176,940.10	68,806,400.05
管理费用		53,053,471.74	52,595,975.40
研发费用		44,487,682.34	68,639,368.02
财务费用		73,609,705.50	45,273,739.11
其中：利息费用		73,532,642.07	87,021,492.43
利息收入		1,508,416.70	39,386,934.61
加：其他收益		3,807,503.37	4,629,930.93

投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	11,546,166.22	-192,400.27
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		659,050.45	908,751.03
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		18,727,630.68	-18,459,633.28
资产减值损失（损失以“-”号填列）		8,759,070.57	-5,374,486.49
资产处置收益（损失以“-”号填列）			21,254.46
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		41,010,147.85	40,685,620.92
加：营业外收入		283,608.45	563,297.94
减：营业外支出		4,084,303.63	137,230.99
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		37,209,452.67	41,111,687.87
减：所得税费用		7,084,806.04	7,016,097.58
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		30,124,646.63	34,095,590.29
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		30,124,646.63	34,095,590.29
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			

5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		30,124,646.63	34,095,590.29
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：刘正宇

主管会计工作负责人：潘素明

会计机构负责人：潘素明

合并现金流量表

2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026年半年度	2025年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,554,448,272.52	2,775,834,858.78
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		43,568,507.24	51,961,110.19
收到其他与经营活动有关的现金		479,183,958.62	157,985,339.78
经营活动现金流入小计		3,077,200,738.38	2,985,781,308.75
购买商品、接受劳务支付的现金		1,697,483,345.49	1,344,678,232.98
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		358,059,446.87	449,550,987.63
支付的各项税费		109,231,104.15	78,788,891.39
支付其他与经营活动有关的现金		93,484,822.16	419,981,193.92
经营活动现金流出小计		2,258,258,718.67	2,292,999,305.92
经营活动产生的现金流量净额	七、78（1）	818,942,019.71	692,782,002.83
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		225,002,107.74	
取得投资收益收到的现金		2,124,225.25	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,728,877.37	18,819,820.72
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		145,030,020.52	
投资活动现金流入小计		374,885,230.88	18,819,820.72
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		255,546,443.38	117,886,662.79
投资支付的现金			10,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			9,479,758.30
投资活动现金流出小计		255,546,443.38	137,366,421.09
投资活动产生的现金流量净额	七、78（2）	119,338,787.50	-118,546,600.37
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		3,879,024,039.47	6,718,497,607.63
收到其他与筹资活动有关的现金			7,500,000.00
筹资活动现金流入小计		3,879,024,039.47	6,725,997,607.63
偿还债务支付的现金		3,481,234,818.44	2,898,653,244.99
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		138,155,437.63	104,885,591.50
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		1,348,239,154.57	4,233,243,470.90
筹资活动现金流出小计		4,967,629,410.64	7,236,782,307.39
筹资活动产生的现金流量净额	七、78（3）	-1,088,605,371.17	-510,784,699.76
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-3,095,685.64	6,635,546.28

五、现金及现金等价物净增加额		-153,420,249.60	70,086,248.98
加：期初现金及现金等价物余额		455,845,133.46	489,997,042.50
六、期末现金及现金等价物余额		302,424,883.86	560,083,291.48

公司负责人：刘正宇

主管会计工作负责人：潘素明

会计机构负责人：潘素明

母公司现金流量表

2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026年半年度	2025年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,130,738,558.74	1,018,136,918.03
收到的税费返还		11,891,989.04	11,325,183.58
收到其他与经营活动有关的现金		3,391,699,386.77	1,815,384,199.69
经营活动现金流入小计		4,534,329,934.55	2,844,846,301.30
购买商品、接受劳务支付的现金		388,904,666.77	449,128,863.20
支付给职工及为职工支付的现金		148,449,258.23	159,250,550.66
支付的各项税费		67,494,007.19	34,536,157.85
支付其他与经营活动有关的现金		3,937,363,423.18	2,022,220,026.12
经营活动现金流出小计		4,542,211,355.37	2,665,135,597.83
经营活动产生的现金流量净额		-7,881,420.82	179,710,703.47
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		1,684,223.84	20,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		500,111.39	32,152.61
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		145,030,020.52	
投资活动现金流入小计		147,214,355.75	20,032,152.61
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,624,301.78	16,410,833.24
投资支付的现金			550,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			9,479,758.30
投资活动现金流出小计		2,624,301.78	575,890,591.54

投资活动产生的现金流量净额		144,590,053.97	-555,858,438.93
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		1,272,792,000.00	1,373,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		1,272,792,000.00	1,373,000,000.00
偿还债务支付的现金		1,340,131,811.82	923,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		40,188,948.01	40,224,884.23
支付其他与筹资活动有关的现金		11,343,182.10	10,748,116.14
筹资活动现金流出小计		1,391,663,941.93	973,973,000.37
筹资活动产生的现金流量净额		-118,871,941.93	399,026,999.63
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-6,901,997.16	5,834,772.69
五、现金及现金等价物净增加额		10,934,694.06	28,714,036.86
加: 期初现金及现金等价物余额		151,127,534.88	265,614,461.73
六、期末现金及现金等价物余额		162,062,228.94	294,328,498.59

公司负责人: 刘正宇

主管会计工作负责人: 潘素明

会计机构负责人: 潘素明

合并所有者权益变动表
2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2026 年半年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
		优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	1,873,774,608.00			179,752,111.10	2,733,936,743.67	8,615,520.00	-2,300,421.36	2,688,055.46	567,161,149.49		-1,689,713,734.13		3,656,682,992.23	-1,431,954.81	3,655,251,037.42	
加：会计政策变更																
前期差错更正																
其他																
二、本年期初余额	1,873,774,608.00			179,752,111.10	2,733,936,743.67	8,615,520.00	-2,300,421.36	2,688,055.46	567,161,149.49		-1,689,713,734.13		3,656,682,992.23	-1,431,954.81	3,655,251,037.42	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	190,426,681.00			-81,986,784.09	1,068,280,291.27		6,261,528.04	-105,185.06			-765,718,824.30		417,157,706.86	-433,695.15	416,724,011.71	
（一）综合收益总额							6,261,528.04				-765,718,824.30		-759,457,296.26	-2,137,427.91	-761,594,724.17	
（二）所有者投入和减少资本	190,426,681.00			-81,986,784.09	1,068,280,291.27								1,176,720,188.18	1,703,732.76	1,178,423,920.94	
1. 所有者投入的普通股														1,703,732.76	1,703,732.76	
2. 其他权益工具持有者投入资本	190,426,681.00			-81,986,784.09	1,068,280,291.27								1,176,720,188.18		1,176,720,188.18	
3. 股份支付计入所有者权益的金额																
4. 其他																

(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备								-105,185.06					-105,185.06		-105,185.06
1. 本期提取															
2. 本期使用								-105,185.06					-105,185.06		-105,185.06
(六) 其他															-
四、本期期末余额	2,064,201,289.00			97,765,327.01	3,802,217,034.94	8,615,520.00	3,961,106.68	2,582,870.40	567,161,149.49		-2,455,432,558.43		4,073,840,699.09	-1,865,649.96	4,071,975,049.13

项目	2025 年半年度														
	归属于母公司所有者权益														少数股东权益
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		所有者权益合计
		优先股	永续债	其他											

一、上年期末余额	1,873,767,110.00			179,755,388.46	2,730,421,551.37	11,282,760.00	5,130,810.95	2,222,511.72	556,899,304.82		-563,788,868.79		4,773,125,048.53	4,265,695.47	4,777,390,744.00
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,873,767,110.00	-	-	179,755,388.46	2,730,421,551.37	11,282,760.00	5,130,810.95	2,222,511.72	556,899,304.82	-	-563,788,868.79		4,773,125,048.53	4,265,695.47	4,777,390,744.00
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	1,522.00				1,966,618.63		-8,642,166.83	265,218.79			-596,767,161.32		-603,175,968.73	-2,424,803.48	-605,600,772.21
（一）综合收益总额							-8,642,166.83				-596,767,161.32		-605,409,328.15	-2,424,803.48	-607,834,131.63
（二）所有者投入和减少资本	1,522.00				1,966,618.63								1,968,140.63		1,968,140.63
1．所有者投入的普通股															
2．其他权益工具持有者投入资本	1,522.00				8,478.00								10,000.00		10,000.00
3．股份支付计入所有者权益的金额					1,958,140.63								1,958,140.63		1,958,140.63
4．其他															
（三）利润分配															
1．提取盈余公积															
2．提取一般风险准备															
3．对所有者（或股东）的分配															
4．其他															
（四）所有者权益内部结转															
1．资本公积转增资本（或股本）															
2．盈余公积转增资本（或股本）															
3．盈余公积弥补亏损															
4．设定受益计划变动额结转留存收益															

5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备							265,218.79					265,218.79		265,218.79	
1. 本期提取							339,882.72					339,882.72		339,882.72	
2. 本期使用							74,663.93					74,663.93		74,663.93	
（六）其他															
四、本期期末余额	1,873,768,632.00			179,755,388.46	2,732,388,170.00	11,282,760.00	-3,511,355.88	2,487,730.51	556,899,304.82	-	-1,160,556,030.11		4,169,949,079.80	1,840,891.99	4,171,789,971.79

公司负责人：刘正宇

主管会计工作负责人：潘素明

会计机构负责人：潘素明

母公司所有者权益变动表

2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2026 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	1,873,774,608.00			179,752,111.10	3,381,001,602.58	8,615,520.00			567,161,149.49	697,637,258.71	6,690,711,209.88
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,873,774,608.00			179,752,111.10	3,381,001,602.58	8,615,520.00			567,161,149.49	697,637,258.71	6,690,711,209.88
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	190,426,681.00			-81,986,784.09	1,068,280,291.27					30,124,646.63	1,206,844,834.81
（一）综合收益总额										30,124,646.63	30,124,646.63
（二）所有者投入和减少资本	190,426,681.00			-81,986,784.09	1,068,280,291.27						1,176,720,188.18
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本	190,426,681.00			-81,986,784.09	1,068,280,291.27						1,176,720,188.18
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											

2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	2,064,201,289.00			97,765,327.01	4,449,281,893.85	8,615,520.00			567,161,149.49	727,761,905.34	7,897,556,044.69

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	1,870,661,251.00			181,322,362.36	3,345,268,191.17	28,206,900.00			556,899,304.82	656,268,254.87	6,582,212,464.22
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,870,661,251.00			181,322,362.36	3,345,268,191.17	28,206,900.00			556,899,304.82	656,268,254.87	6,582,212,464.22
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	17,160.00			-14,296.57	7,634,625.85					193,002,548.00	185,365,058.72
（一）综合收益总额					-					31,478,749.96	31,478,749.96
（二）所有者投入和减少资本	17,160.00			-14,296.57	7,634,625.85						7,637,489.28
1. 所有者投入的普通股					-						-
2. 其他权益工具持有者投入资本				-14,296.57							-14,296.57
3. 股份支付计入所有者权益的金额					7,445,533.55						7,445,533.55
4. 其他	17,160.00				189,092.30						206,252.30
（三）利润分配										-224,481,297.96	-224,481,297.96
1. 提取盈余公积										-	-
2. 对所有者（或股东）的分配										-224,481,297.96	-224,481,297.96
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	1,870,678,411.00			181,308,065.79	3,352,902,817.02	28,206,900.00			556,899,304.82	463,265,706.87	6,396,847,405.50

公司负责人：刘正宇

主管会计工作负责人：潘素明

会计机构负责人：潘素明

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

双良节能系统股份有限公司(原名:江苏双良空调设备股份有限公司,以下简称“公司”或“本公司”)是经中华人民共和国对外贸易经济合作部[2000]外经贸资二函字第 973 号批复,由江苏双良空调设备有限公司依法整体变更设立的股份有限公司。

本公司及各子公司主营业务为销售节能节水系统,包括:溴化锂冷热机组、换热器、空冷系统等;新能源装备,包括多晶硅还原炉及其模块和绿电智能制氢系统;光伏新能源,包括大尺寸单晶硅棒、硅片和高效光伏组件等。

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。

2、持续经营

√适用 □不适用

本公司相信本公司拥有充足的营运资金,将能自本财务报表批准日后不短于 12 个月的可预见未来期间内持续经营。因此,本公司继续以持续经营为基础编制本公司截至 2026 年 6 月 30 日止的 2026 年 1-6 月财务报表。

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

本公司根据实际生产经营特点针对应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计,详见本附注五的各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明,请参阅附注五应收款项和收入的相关描述。

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

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

4、记账本位币

本公司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
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上且金额大于 1,000 万元

重要的应收账款坏账准备收回或转回或核销	单项收回或转回金额占各类应收款项总额的10%以上且金额大于1,000万元
重要的合同资产账面价值	合同资产账面价值变动金额占期初合同资产余额的30%以上且金额大于1,000万元
账龄超过1年的重要的合同负债	单项账龄超过1年的合同负债占合同负债总额的10%以上且金额大于1,000万元
合同负债账面价值发生重大变动	合同负债账面价值变动金额占期初合同负债余额的30%以上且金额大于1,000万元
账龄超过1年的重要的预付款项	单项账龄超过1年的预付款项占预付款项总额的10%以上且金额大于1,000万元
重要的应付账款/其他应付款	单项账龄超过1年的应付账款/其他应付款占应付账款/其他应付款总额的10%以上且金额大于1,000万元
重要的在建工程	单个项目的预算大于5,000万元
重要的预计负债	单个类型的预计负债占预计负债总额的10%以上且金额大于3,000万元
重要的子公司/非全资子公司	公司将资产总额/收入总额/利润总额超过合并总资产/总收入/利润总额的15%的子公司确定为重要子公司、重要非全资子公司
重要的资本化研发项目	单个项目期末余额占开发支出期末余额10%以上且金额大于5,000万元
重要的合同变更	变更/调整金额占原合同额的30%以上，且对本期收入影响金额占本期收入总额的1%以上
重要的投资活动现金流量	单项投资活动占收到或支付投资活动相关的现金流入或流出总额的10%以上且金额大于5,000万元
不涉及当期现金收支的重大活动	不涉及当期现金收支，对当期报表影响大于净资产10%，或预计对未来现金流影响大于相对应现金流入或流出总额的10%的活动

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

（1）同一控制下企业合并

参与合并的各方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，为同一控制下企业合并。合并方在企业合并中取得的资产和负债，以被合并方的资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础，进行相关会计处理。按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下企业合并。购买方支付的合并成本是为取得被购买方控制权而支付的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券在购买日的公允价值之和。付出资产的公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

购买方在购买日对合并成本进行分配，确认所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。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；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差额，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，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以及其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，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。

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

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及本公司的子公司（指被本公司控制的主体，包括企业、被投资单位中可分割部分、以及企业所控制的结构化主体等）。子公司的经营成果和财务状况由控制开始日起至控制结束日止包含于合并财务报表中。

本公司通过同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，视同被合并子公司在本公司最终控制方对其实施控制时纳入合并范围，并对合并财务报表的期初数以及前期比较报表进行相应调整。

本公司通过非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整，并自购买日起将被合并子公司纳入合并范围。

子公司所采用的会计期间或会计政策与本公司不一致时，在编制合并财务报表时按本公司的会计期间或会计政策对子公司的财务报表进行必要的调整。合并范围内企业之间所有重大交易、余额以及未实现损益在编制合并财务报表时予以抵消。内部交易发生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则不予抵消。

子公司少数股东应占的权益和损益分别在合并资产负债表中股东权益项目下和合并利润表中净利润项目下单独列示。

子公司少数股东分担的当期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的，其余额应当冲减少数股东权益。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，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。

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

不属于一揽子交易的，对其中每一项交易分别按照前述进行会计处理；若各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

8、 合营安排分类及共同经营会计处理方法

☒适用 ☐不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方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，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

共同经营的合营方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：（一）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；

（二）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；（三）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；（四）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；（五）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营方向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，应当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。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方应当全额确认该损失。

合营方自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，应当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。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方应当按其承担的份额确认该部分损失。

对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，应当按照前述规定进行会计处理。

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。

10、 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

（1）外币交易的会计处理

发生外币交易时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额，除根据借款费用核算方法应予资本化的，计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日仍采用交易发生日的即期汇率折算。

（2）外币财务报表的折算

境外经营的资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益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。境外经营的利润表中的收入和费用项目，采用年平均汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益中单独列示。

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工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，应当终止确认：（一）收取该金融资产现金流量的合同权利终止。（二）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上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，但放弃了对该金融资产的控制。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。对于以常规方式购买或出售金融资产的，公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债，或者在交易日终止确认已出售的资产。

（2）金融资产的分类和计量

在初始确认金融资产时本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：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。

1) 金融资产的初始计量:

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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款，本公司按照预期有权收取的对价初始计量。

2) 金融资产的后续计量:

①以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标的，本公司将其分类为以摊余成本计量的金融资产。该金融资产采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销、减值及终止确认产生的利得或损失，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

金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的，本公司将其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。该金融资产采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。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转出，计入当期损益。

③指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

初始确认时，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将其相关股利收入计入当期损益，其公允价值变动计入其他综合收益。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括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和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，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，为消除或显著减少会计错配，本公司可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。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

(4) 金融负债的分类和计量

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

1) 金融负债的初始计量

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于以摊余成本计量的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

2) 金融负债的后续计量

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

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，由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益；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，计入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。如果前述会计处理会造成或扩大损益中的会计错配，将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，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。

（5）金融资产和金融负债的抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；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。

（6）金融工具的公允价值确定

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

（7）金融工具减值（不含应收款项）

减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、财务担保合同等计提减值准备并确认信用减值损失。

本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

本公司在每个资产负债表日评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项金融工具在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融工具的信用风险显著增加。

如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；金融工具自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照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。

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

本公司应收款项主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、债权投资、其他债权投资和长期应收款。

对于因销售产品或提供劳务而产生的应收款项，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对其他类别的应收款项，本公司在每个资产负债表日评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项金融工具在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融工具的信用风险显著增加。通常情况下，如果逾期超过 30 日，则表明应收款项的信用风险已经显著增加。

如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；应收款项自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照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应收款项，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。

除了单独评估信用风险的应收款项外，本公司基于共同风险特征将应收款项划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。不同组合的确定依据：

项目	确定组合的依据
组合 1	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征
组合 2	本组合为银行承兑汇票，承兑人为信用风险较小的银行或财务公司
组合 3	本组合为商业承兑汇票
组合 4	合并范围内关联方组合

对于划分为组合 2 的银行承兑汇票，具有较低信用风险，不计提坏账准备。

对于划分为组合 3 的商业承兑汇票，按照应收账款连续账龄的原则计提坏账准备。

对于公司通过销售商品或提供劳务形成的长期应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司长期应收款为租赁保证金，公司在按期履行债务、未发生违约的情况下，可将保证金冲抵最后若干期租金，因此，本公司对长期应收款-租赁保证金一般情况下不计提预期信用损失。

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

对于划分为组合 1 的应收款项，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
1 年以内（含 1 年，下同）	6	6
1 至 2 年	8	8
2 至 3 年	20	20
3 至 4 年	50	50
4 至 5 年	50	50
5 年以上	100	100

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

单独评估信用风险的应收款项，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

对于划分为组合 4 的合并范围内关联方组合，合并报表范围内关联方之间形成的应收款项单独进行减值测试，无确凿证据表明发生减值则不计提坏账准备；测试后有客观证据表明可能发生了减值，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

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

参见本附注五、12

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

参见本附注五、12

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

参见本附注五、12

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

对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的应收票据及应收账款，本公司将其分类为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。应收款项融资采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。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转出，计入当期损益。

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

参见本附注五、12

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

参见本附注五、12

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

参见本附注五、12

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

参见本附注五、12

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

参见本附注五、12

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) 公司存货包括原材料、在产品、产成品、委托加工材料及周转材料等。
- (2) 原材料、产成品发出时采用月末一次加权平均法。
- (3) 本公司存货盘存采用永续盘存制。
- (4) 周转材料包括低值易耗品和包装物等，在领用时采用一次转销法进行摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

期末，按照存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备，计入当期损益；以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额应当予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

本公司对主要原材料、在产品、产成品按单个项目计提存货跌价准备，对数量繁多、单价较低的存货按类别计提存货跌价准备。

按单个项目计提存货跌价准备的存货，存货可变现净值按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。

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

合同资产是指本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。本公司拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

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

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法，与本附注五、12 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法一致。

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认定单项计提判断标准

☐适用 ☒不适用

18、 持有待售的非流动资产或处置组

☒适用 ☐不适用

参见下文：

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

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- 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，即企业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。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

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。

拟结束使用而非出售的处置组满足终止经营定义中有关组成部分的条件的，自停止使用日起作为终止经营列报；因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权，且该子公司符合终止经营定义的，在合并利润表中列报相关终止经营损益。

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。

19、 长期股权投资

√适用 □不适用

（1）重大影响、共同控制的判断标准

- ①本公司结合以下情形综合考虑是否对被投资单位具有重大影响：是否在被投资单位董事会或类似权力机构中派有代表；是否参与被投资单位财务和经营政策制定过程；是否与被投资单位之间发生重要交易；是否向被投资单位派出管理人员；是否向被投资单位提供关键技术资料。
- ②若本公司与其他参与方均受某合营安排的约束，任何一个参与方不能单独控制该安排，任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排，本公司判断对该项合营安排具有共同控制。

（2）投资成本确定

- ①企业合并形成的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

A、对于同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以在合并日取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中账面价值的份额作为长期股权投资的投资成本。

分步实现的同一控制下企业合并，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资/股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。其中，处置后的剩余股权根据本准则采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。

B、对于非同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以企业合并成本作为投资成本。

追加投资能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，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，作为改按成本法核算的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当在改按成本法核算时转入留存收益。

- ②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

A、以支付现金取得的长期股权投资，按实际支付的购买价款作为投资成本。

B、以发行权益性证券取得的长期股权投资，按发行权益性证券的公允价值作为投资成本。

- ③因追加投资等原因，能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，应当按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资

的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当转入改按权益法核算的留存收益。

（3）后续计量及损益确认方法

①对子公司投资

在合并财务报表中，对子公司投资按附注三、6 进行处理。

在母公司财务报表中，对子公司投资采用成本法核算，在被投资单位宣告分派的现金股利或利润时，确认投资收益。

②对合营企业投资和对联营企业投资

对合营企业投资和对联营企业投资采用权益法核算，具体会计处理包括：

对于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，其差额包含在长期股权投资成本中；对于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成本。

取得对合营企业投资和对联营企业投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的现金股利或利润应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。

在计算应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础确定，对于被投资单位的会计政策或会计期间与本公司不同的，权益法核算时按照本公司的会计政策或会计期间对被投资单位的财务报表进行必要调整。与合营企业和联营企业之间内部交易产生的未实现损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在权益法核算时予以抵消。内部交易产生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

对合营企业或联营企业发生的净亏损，除本公司负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及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。被投资企业以后实现净利润的，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。

对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。处置该项投资时，将原计入资本公积的部分按相应比例转入当期损益。

③处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额计入当期损益，采用权益法核算的长期股权投资，处置时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，应当在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。处置后剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或重大影响的，按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制权之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

20、 投资性房地产

不适用

21、 固定资产

（1）确认条件

√适用 □不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

(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	直线法	20-30	5	3.17-4.75
机器设备	直线法	5-10	5	9.50-19.00
节能服务专用设施	直线法	受益期	0	
电子设备	直线法	3-5	5	19.00-31.67
运输设备	直线法	4-5	5	19.00-23.75
其他设备	直线法	3-10	5	9.50-31.67

22、 在建工程

√适用 □不适用

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

不同类别在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

类别	结转固定资产的标准和时点
房屋建筑物	（1）主体建设工程及配套工程已完工；（2）建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的,自达到预定可使用状态之日起,根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。
需安装调试的机器设备、电子设备等	（1）相关设备及其他配套设施已安装完毕；（2）设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行；（3）设备达到预定可使用状态。
节能服务专用设施	项目已完工验收，起算节能效益时

达到预定可使用状态前产出的产品或副产品对外销售的，按照《企业会计准则第14号——收入》、《企业会计准则第1号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

23、 借款费用

√适用 □不适用

（1）借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用计入当期损益。

（2）当资产支出已经发生、借款费用已经发生且为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始时，开始借款费用的资本化。符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。当所购建或者生产的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止借款费用的资本化，以后发生的借款费用计入当期损益。

（3）借款费用资本化金额的计算方法

①为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款所发生的借款费用（包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用、外币专门借款本金和利息的汇兑差额），其资本化金额为在资本化期间内专门借款实际发生的借款费用减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额。

②为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款所发生的借款费用（包括借款利息、折价或溢价的摊销），其资本化金额根据在资本化期间内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。

24、 生物资产

□适用 √不适用

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

(1) 无形资产按照取得时的成本进行初始计量。

(2) 无形资产的摊销方法

①对于使用寿命有限的无形资产，在使用寿命期限内，采用直线法摊销。

类别	使用寿命	使用寿命的确定依据
土地使用权	30-50	产权登记期限
专有技术	5	预期经济利益年限
软件	3-10	预期经济利益年限

本公司至少于每年年度终了对无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

②对于使用寿命不确定的无形资产，不摊销。于每年年度终了，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，并按其使用寿命进行摊销。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

①研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司研发支出为公司研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

②划分公司内部研究开发项目研究阶段和开发阶段的具体标准

研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指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一项或若干项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品或获得新工序等。

③研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，同时满足下列条件的，予以资本化：

A、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；

B、具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C、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；

D、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；

E、归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

④研发过程中产出的产品或副产品对外销售的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

27、 长期资产减值

√适用 □不适用

本公司在资产负债表日根据内部及外部信息以确定长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的使用权资产、无形资产等长期资产是否存在减值的迹象，对存在减值迹象的长期资产进行减值测试，估计其可收回金额。此外，无论是否存在减值迹象，本公司至少于每年年度终了对商誉、使用寿命不确定的无形资产以及尚未达到可使用状态的无形资产进行减值测试，估计其可收回金额。

可收回金额的估计结果表明上述长期资产可收回金额低于其账面价值的，其账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

可收回金额是指资产（或资产组、资产组组合，下同）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较高者。

资产组是可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。资产组由创造现金流入相关的资产组成。在认定资产组时，主要考虑该资产组能否独立产生现金流入，同时考虑管理层对生产经营活动的管理方式、以及对资产使用或者处置的决策方式等。

资产的公允价值减去处置费用后的净额，是根据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减去可直接归属于该资产处置费用的金额确定。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，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

与资产组或者资产组组合相关的减值损失，先抵减分摊至该资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之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，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额（如可确定的）、该资产预计未来现金流量的现值（如可确定的）和零三者之中最高者。

前述长期资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

28、 长期待摊费用

√适用 □不适用

本公司在资产负债表日根据内部及外部信息以确定长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的使用权资产、无形资产等长期资产是否存在减值的迹象，对存在减值迹象的长期资产进行减值测试，估计其可收回金额。此外，无论是否存在减值迹象，本公司至少于每年年度终了对商誉、使用寿命不确定的无形资产以及尚未达到可使用状态的无形资产进行减值测试，估计其可收回金额。

可收回金额的估计结果表明上述长期资产可收回金额低于其账面价值的，其账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

可收回金额是指资产（或资产组、资产组组合，下同）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较高者。

资产组是可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。资产组由创造现金流入相关的资产组成。在认定资产组时，主要考虑该资产组能否独立产生现金流入，同时考虑管理层对生产经营活动的管理方式、以及对资产使用或者处置的决策方式等。

资产的公允价值减去处置费用后的净额，是根据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减去可直接归属于该资产处置费用的金额确定。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，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

与资产组或者资产组组合相关的减值损失，先抵减分摊至该资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之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，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额（如可确定的）、该资产预计未来现金流量的现值（如可确定的）和零三者之中最高者。

前述长期资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

29、 合同负债

√适用 □不适用

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

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

离职后福利为设定提存计划，主要包括基本养老保险、失业保险等，相应的支出于发生时计入相关资产成本或当期损益。

(3) 辞退福利的会计处理方法

☒ 适用 ☐ 不适用

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，本公司在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

☐ 适用 ☒ 不适用

31、 预计负债

☒ 适用 ☐ 不适用

(1) 与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，应当确认为预计负债：

- ①该义务是企业承担的现时义务；
- ②履行该义务很可能导致经济利益流出企业；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。

如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。

在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- ② 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- ②或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

32、 股份支付

☒ 适用 ☐ 不适用

(1) 股份支付的种类

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。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。

①以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期

内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

②以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(2) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，如果由于修改延长或缩短了等待期，按照修改后的等待期进行会计处理，无需考虑不利修改的有关会计处理规定。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

33、 优先股、永续债等其他金融工具

☐适用 ☒不适用

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

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控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

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。对于附有质量保证条款的销售，如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务，该质量保证构成单项履约义务。否则，本公司按照《企业会计准则第13号——或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理。

交易价格，是指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，但不包含代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。合同中存在可变对价的，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数。包含可变对价的交易价格，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。合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据合同中的融资成分调整交易价格；对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预

期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额确定。

本公司具体业务收入确认时点如下：

(1) 销售商品收入

本公司商品销售收入分为国外销售和国内销售。

A、国外销售

本公司将商品发给客户，取得出口报关单或提交给客户，并开具出口商品专用发票时确认销售收入。

B、国内销售

公司将商品发出给客户，达到合同约定的交付条件，确认销售收入。

(2) 提供劳务收入

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关服务的控制权时，确认收入。

(3) 工程总承包服务收入

本公司的工程总承包项目，由于公司履约的同时客户能够控制公司履约过程中在建商品，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。对于履约进度不能合理确定时，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。(4) 合同能源管理收入

合同能源管理收入的确认按照项目合同约定的受益期，在项目工程实施完成后，根据合同履行期间的分享金额逐期确认收入。

(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

(1) 取得合同的成本

本公司为取得合同发生的增量成本(即不取得合同就不会发生的成本)预期能够收回的，确认为一项资产，并采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。若该项资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。本公司为取得合同发生的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

(2) 履行合同的成本

本公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的，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；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。确认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进行摊销，计入当期损益。

(3) 合同成本减值

合同成本账面价值高于下列两项的差额的，计提减值准备，并确认为资产减值损失：①因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；②为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前款①减②的差额高于合同成本账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的合同成本账面价值不应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

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：(1) 政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根

据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

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

政府补助同时满足下列条件的，予以确认：（1）企业能够满足政府补助所附条件；（2）企业能够收到政府补助。与企业日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与企业日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

与收益相关的政府补助，如果用于补偿本公司以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；如果用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益或冲减相关资产的账面价值，并在相关资产使用寿命内平均分配，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。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

37、 递延所得税资产/递延所得税负债

☒适用 ☐不适用

本公司采用资产负债表债务法进行所得税会计处理。

除与直接计入股东权益的交易或事项有关的所得税影响计入股东权益外，当期所得税费用和递延所得税费用（或收益）计入当期损益。

当期所得税费用是按本年度应纳税所得额和税法规定的税率计算的预期应交所得税，加上对以前年度应交所得税的调整。

资产负债表日，如果纳税主体拥有以净额结算的法定权利并且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，那么当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列示。

递延所得税资产以很可能取得用来抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，根据可抵扣暂时性差异和能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减确定，按照预期收回资产或清偿债务期间的适用税率计量。递延所得税负债根据应纳税暂时性差异确定，按照预期收回资产或清偿债务期间的适用税率计量。

对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并交易中产生的资产或负债初始确认形成的暂时性差异，不确认递延所得税，但初始确认资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等）除外。商誉的初始确认导致的暂时性差异也不产生递延所得税。

资产负债表日，根据递延所得税资产和负债的预期收回或结算方式，依据已颁布的税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量该递延所得税资产和负债的账面金额。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

（1）纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

（2）递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

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

本公司将在租赁期开始日，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较低（不超过人民币 40,000 元）的租赁认定为低价值资产租赁。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。本公司对短期租赁和低

价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债。在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益。

除上述简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对已识别租赁确认使用权资产和租赁负债。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。

融资租赁，是指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。其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。但原租赁为短期租赁，且转租出租人对原租赁进行简化处理的，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为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。未实现融资收益在租赁期内采用固定的周期性利率计算确认当期利息收入。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。

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。取得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。

39、 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

（1）安全生产费

根据财政部、国家安全生产监督管理总局《企业安全生产费用提取和使用管理办法》财企(2012.16 号)文件第八条规定提取的安全生产费用，在所有者权益中的“专项储备”项目单独反映。本公司安全生产费用计提标准为：危险品生产与储存企业以上年度实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式按照以下标准平均逐月提取：①上年度销售收入不超过 1000 万元的，按照 4%提取；②上年度销售收入超过 1000 万元至 1 亿元的部分，按照 2%提取；③上年度销售收入超过 1 亿元至 10 亿元的部分，按照 0.5%提取；④上年度销售收入超过 10 亿元的部分，按照 0.2%提取。

2022 年 12 月，根据财政部、应急部《企业安全生产费用提取和使用管理办法》财资(2022) 136 号文件中规定，本公司安全生产费用计提标准调整为：危险品生产与储存企业以上年度实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式按照以下标准平均逐月提取：①上年度销售收入不超过 1000 万元的，按照 4.5%提取；②上年度销售收入超过 1000 万元至 1 亿元的部分，按照 2.25%提取；③上年度销售收入超过 1 亿元至 10 亿元的部分，按照 0.55%提取；④上年度销售收入超过 10 亿元的部分，按照 0.2%提取。根据《企业会计准则解释第 3 号》财会[2009]8 号，按规定标准提取安全生产费用等时，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费用等时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

（2）回购本公司股份

本公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。股份回购中支付的对价和交易费用减少所有者权益，回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，在收到职工购买本公司股份价款时按

照其差额调整资本公积(股本溢价)，职工行权时转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积(其他资本公积)累计金额。

(3) 使用权资产

本公司于租赁期开始日对短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产，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、发生的初始直接费用；
- 4、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。

本公司使用权资产参照 19、固定资产有关折旧政策，采用年限平均法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产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。

本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时，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。

本公司按照本附注五 27、长期资产减值所述的原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

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

(2) 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3) 2026 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	增值税计税销售额	13%、9%、6%、3%（征收率）
消费税		
营业税		
城市维护建设税	实际缴纳流转税税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	母公司适用 15%；子公司适用 15%、16.5%、20%、25%
教育费附加	实际缴纳流转税税额	5%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
双良节能系统股份有限公司	15%
江苏双良新能源装备有限公司	15%
双良硅材料（包头）有限公司	15%
双良新能科技（包头）有限公司	15%
恒利晶硅新材料（内蒙古）有限公司	15%
江苏双良冷却系统有限公司	15%
江阴双良必宏钢结构工程技术有限公司等	小微企业优惠税率
双良节能系统（香港）有限公司	16.5%
ShuangliangClydeBergemannGmbH	15%
ShuangliangEcoEnergyTechnologiesDMCC	-
SLAGlobalLimited	-
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、 税收优惠

√适用 □不适用

（1）企业所得税

母公司：于 2023 年 12 月通过高新技术企业重新认定，取得了江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的 GR202332017268 号高新技术企业证书，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的相关规定，国家需要重点扶持的高新技术企业减按 15% 的税率征收企业所得税，故公司企业所得税的适用税率为 15%。

子公司江苏双良冷却系统有限公司：于 2023 年 11 月通过高新技术企业认定，取得了江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的 GR202332006489 号高新技术企业证书，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的相关规定，国家需要重点扶持的高新技术企业减按 15% 的税率征收企业所得税，故公司企业所得税的适用税率为 15%。

子公司江苏双良新能源装备有限公司：于 2025 年 11 月通过高新技术企业重新认定，取得了江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的 GR202532005507 号高新技术企业证书，有效期三年。于根据《中华人民共和国企业所得税法》的相关规定，按 15% 税率计算企业所得税。

子公司双良硅材料（包头）有限公司、双良新能科技（包头）有限公司、恒利晶硅新材料（内蒙古）有限公司：根据财政部、税务总局、国家发展改革委《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部公告 2020 年第 23 号），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。

子公司江阴双良必宏钢结构工程技术有限公司等：根据财政部税务总局公告 2022 年第 13 号《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》，自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。根据财政部税务总局公告 2023 年第 6 号

《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》，自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。根据财政部税务总局公告 2023 年第 12 号《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》，对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

（2）增值税

母公司、子公司江苏双良新能源装备有限公司、双良硅材料（包头）有限公司等：根据财政部税务总局公告 2023 年第 43 号《财政部 税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳税增值税税额。

双良节能系统股份有限公司销售分公司等：根据财政部税务总局公告 2023 年第 1 号《财政部税务总局关于明确增值税小规模纳税人减免增值税等政策的公告》，自 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，允许生产性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税额，允许生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 10%抵减应纳税额。

(3) 其他税费

子公司江阴双良必宏钢结构工程技术有限公司等：根据财政部税务总局公告 2022 年第 10 号《关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策的公告》的第一条：自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户可以在 50%的税额幅度内减征资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。根据财政部税务总局公告 2023 年第 12 号《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》的规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对小型微利企业减半征收资源税（不含水资源税）、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。

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	263,514.29	372,662.04
银行存款	224,593,990.28	379,416,965.00
其他货币资金	1,547,285,876.23	3,729,275,153.26
存放财务公司存款		
合计	1,772,143,380.80	4,109,064,780.30
其中：存放在境外的款项总额	10,299,955.28	10,636,823.16

其他说明

货币资金期末余额中除冻结资金 292.50 万元、保证金存款 146,679.35 万元外，无其他抵押、冻结等对变现有限制或存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

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		134,676,236.33	/
其中：			
业绩承诺或有对价		134,674,128.59	/
理财产品		2,107.74	/
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
其中：			
合计		134,676,236.33	/

其他说明：

☐适用 ☒不适用

3、衍生金融资产

☐适用 ☒不适用

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		
商业承兑票据	196,596,105.32	77,827,642.34
合计	196,596,105.32	77,827,642.34

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		
商业承兑票据		184,077,060.83
合计		184,077,060.83

(4) 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 (%)	
按组合计提坏账准备	209,144,792.90	100.00	12,548,687.58	6.00	196,596,105.32	83,111,980.38	100.00	5,284,338.04	6.36	77,827,642.34
其中：										
商业	209,144,792.90	100.00	12,548,687.58	6.00	196,596,105.32	83,111,980.38	100.00	5,284,338.04	6.36	77,827,642.34

承 兑 汇 票 合 计	209,144,792.90	/	12,548,687.58	/	196,596,105.32	83,111,980.38	/	5,284,338.04	/	77,827,642.34
----------------------------	----------------	---	---------------	---	----------------	---------------	---	--------------	---	---------------

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：商业承兑汇票

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（%）
商业承兑汇票	209,144,792.90	12,548,687.58	6.00
合计	209,144,792.90	12,548,687.58	

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

不适用

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

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	
应收票据坏账准备	5,284,338.04	7,264,349.54				12,548,687.58
合计	5,284,338.04	7,264,349.54				12,548,687.58

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：

不适用

(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）	886,368,571.78	929,360,763.77
1 至 2 年	519,258,519.37	768,663,626.82
2 至 3 年	305,945,339.51	280,747,601.23
3 年以上		
3 至 4 年	77,842,852.99	54,142,748.62
4 至 5 年	35,075,399.41	31,682,484.47
5 年以上	124,702,720.88	127,662,984.68
合计	1,949,193,403.94	2,192,260,209.59

(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	29,129,306.40	1.48	29,129,306.40	100		29,129,306.40	1.33	29,129,306.40	100.00	
其中：										
按组合	1,920,064,097.54	98.51	322,509,057.67	16.80	1,597,555,039.87	2,163,130,903.19	98.67	338,153,996.16	15.63	1,824,976,907.03

计提坏账准备										
其中:										
账龄组合	1,920,064,097.54	98.51	322,509,057.67	16.80	1,597,555,039.87	2,163,130,903.19	98.67	338,153,996.16	15.63	1,824,976,907.03
合计	1,949,193,403.94	/	351,638,364.07	/	1,597,555,039.87	2,192,260,209.59	/	367,283,302.56	/	1,824,976,907.03

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
苏州爱康光电科技有限公司	29,129,306.40	29,129,306.40	100.00	预计难以收回
合计	29,129,306.40	29,129,306.40	100.00	/

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: 账龄组合

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	886,368,571.78	53,182,114.32	6.00
1 至 2 年	519,258,519.37	41,540,681.55	8.00
2 至 3 年	305,945,339.51	61,189,067.90	20.00
3 至 4 年	48,713,546.59	24,356,773.31	50.00
4 至 5 年	35,075,399.41	17,537,699.71	50.00
5 年以上	124,702,720.88	124,702,720.88	100.00
合计	1,920,064,097.54	322,509,057.67	16.80

按组合计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

已单独计提减值准备的应收账款除外, 本公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的实际损失率为基础, 结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。

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

不适用

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	
按单项计提坏账准备	29,129,306.40					29,129,306.40
按组合计提坏账准备	338,153,996.16	-15,494,938.49		150,000.00		322,509,057.67
合计	367,283,302.56	-15,494,938.49		150,000.00		351,638,364.07

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：

不适用

(4) 本期实际核销的应收账款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	150,000.00

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
联合太阳能多晶硅有限公司	240,036,796.72	30,423,695.88	270,460,492.60	11.25	21,271,171.82

中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	135,174,676.14		135,174,676.14	5.63	10,813,974.07
内蒙古润阳悦达新能源科技有限公司	132,007,400.00	2,950,000.00	134,957,400.00	5.62	26,991,480.00
中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	131,079,553.94	20,236,000.00	151,315,553.94	6.30	10,319,594.99
国能博州新能源有限公司	65,094,000.00	21,698,000.00	86,792,000.00	3.61	5,207,520.00
合计	703,392,426.80	75,307,695.88	778,700,122.68	32.40	74,603,740.88

其他说明

合同资产包括分类到其他非流动资产的合同资产。

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
合同资产	159,318,342.24	16,405,536.53	142,912,805.71	154,767,625.48	12,912,601.46	141,855,024.02
合计	159,318,342.24	16,405,536.53	142,912,805.71	154,767,625.48	12,912,601.46	141,855,024.02

(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 (%)	

按组合计提坏账准备	159,318,342.24	100.00	16,405,536.53	10.30	142,912,805.71	154,767,625.48	100.00	12,912,601.46	8.34	141,855,024.02
其中：										
账龄组合	159,318,342.24	100.00	16,405,536.53	10.30	142,912,805.71	154,767,625.48	100.00	12,912,601.46	8.34	141,855,024.02
合计	159,318,342.24	/	16,405,536.53	/	142,912,805.71	154,767,625.48	/	12,912,601.46	/	141,855,024.02

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：账龄组合

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	26,102,140.15	1,566,128.41	6.00
1 至 2 年	104,873,686.52	8,403,418.93	8.01
2 至 3 年	25,784,228.65	5,156,845.73	20.00
3 至 4 年	2,558,286.92	1,279,143.46	50.00
合计	159,318,342.24	16,405,536.53	10.30

按组合计提坏账准备的说明

☒适用 ☐不适用

已单独计提减值准备的合同资产除外，本公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的合同资产组合的实际损失率为基础，结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。

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

不适用

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		
按组合计提坏账准备	12,912,601.46	3,492,935.07				16,405,536.53	
合计	12,912,601.46	3,492,935.07				16,405,536.53	/

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：

不适用

(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	11,237,696.05	43,296,099.17
合计	11,237,696.05	43,296,099.17

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

□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	2,502,828,326.29	
合计	2,502,828,326.29	

(4) 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 (%)	
按组合计提坏账准备	11,237,696.05	100.00			11,237,696.05	43,296,099.17	100.00			43,296,099.17
其中：										
银行承兑汇票	11,237,696.05	100.00			11,237,696.05	43,296,099.17	100.00			43,296,099.17
合计	11,237,696.05	/		/	11,237,696.05	43,296,099.17	/		/	43,296,099.17

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：银行承兑汇票

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 (%)
银行承兑汇票	11,237,696.05		
合计	11,237,696.05		

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
不适用

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：
不适用

(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	664,552,137.48	63.40	370,320,449.53	46.47
1 至 2 年	43,505,331.55	4.15	76,795,101.83	9.64
2 至 3 年	38,166,004.59	3.64	245,653,264.90	30.83
3 年以上	301,955,391.04	28.81	104,085,480.72	13.06
合计	1,048,178,864.66	100.00	796,854,296.98	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：
不适用

(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(%)
新特能源股份有限公司	137,582,492.65	13.13
天津市隆盛泽新能源科技有限公司	86,628,841.24	8.26
江阴丽程光能有限公司	74,941,369.19	7.15
矽比科北美公司	70,059,919.10	6.68
四川永祥多晶硅有限公司	67,244,000.00	6.42
合计	436,456,622.18	41.64

其他说明：

不适用

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	79,457,432.37	39,141,627.11
合计	79,457,432.37	39,141,627.11

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：

不适用

(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：

不适用

(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）	77,771,905.52	29,666,349.28
1 至 2 年	3,191,944.70	8,537,695.64
2 至 3 年	3,624,728.33	3,048,815.24
3 年以上		
3 至 4 年	396,123.45	486,088.37
4 至 5 年	630,000.00	540,000.00
5 年以上	2,392,690.03	2,402,929.83
合计	88,007,392.03	44,681,878.36

(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
应收政府补助	45,000,000.00	
各类保证金	26,824,405.86	28,219,974.56
备用金及其他	16,182,986.17	16,461,903.80
合计	88,007,392.03	44,681,878.36

(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)	
2026年1月1日余额	5,540,251.25			5,540,251.25
2026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	3,065,280.96			3,065,280.96
本期转回				
本期转销				
本期核销	55,572.55			55,572.55
其他变动				
2026年6月30日余额	8,549,959.66			8,549,959.66

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

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	
坏账准备	5,540,251.25	3,065,280.96		55,572.55		8,549,959.66
合计	5,540,251.25	3,065,280.96		55,572.55		8,549,959.66

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

不适用

(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
包头稀土高新区投资促进局	45,000,000.00	51.13	扶持资金	1 年以内	2,700,000.00
期货保证金	5,094,595.75	5.79	保证金、押金	1 年以内	305,675.75
浙江恒逸工程管理有限公司	2,100,000.00	2.39	保证金、押金	1 年以内	126,000.00
新疆东方希望新能源有限公司	1,400,000.00	1.59	保证金、押金	4 年以上	1,200,000.00
新疆东明塑胶有限公司	1,000,000.00	1.14	保证金、押金	1 年以内	60,000.00
合计	54,594,595.75	62.04	/	/	4,391,675.75

(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	409,476,816.72	55,908,835.63	353,567,981.09	567,288,487.38	63,532,308.14	503,756,179.24
在产品	389,453,348.95	7,449,814.42	382,003,534.53	320,285,996.04	19,020,411.00	301,265,585.04
库存商品	478,032,696.18	41,255,790.29	436,776,905.89	483,633,714.35	34,489,429.52	449,144,284.83
周转材料						

消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	1,276,962,861.85	104,614,440.34	1,172,348,421.51	1,371,208,197.77	117,042,148.66	1,254,166,049.11

(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	63,532,308.14	99,689,502.69		107,312,975.20		55,908,835.63
在产品	19,020,411.00			11,570,596.58		7,449,814.42
库存商品	34,489,429.52	87,230,212.56		80,463,851.79		41,255,790.29
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	117,042,148.66	186,919,715.25		199,347,423.57		104,614,440.34

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

(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

本期计提、转回存货跌价准备的依据、原因及本期转回金额占该项存货期末余额的比例说明：

项目	计提存货跌价准备的依据	本年转回存货跌价准备的原因	本年转销存货跌价准备的原因
原材料	可变现价值低于账面价值		已领用
在产品	可变现价值低于账面价值		已领用
产成品	可变现价值低于账面价值		对外销售

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资		
一年内到期的其他债权投资		
租赁保证金	56,695,422.11	80,735,893.52
合计	56,695,422.11	80,735,893.52

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

租赁保证金情况

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
租赁保证金	56,695,422.11		56,695,422.11	80,735,893.52		80,735,893.52

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
合同取得成本		
应收退货成本		
补偿性资产		
待抵扣进项税	340,453,807.77	279,477,405.34
预交的企业所得税	3,024,081.69	71,068.00
热场摊销	421,685,238.38	441,999,793.77
可转让的大额存单	41,871,216.82	41,296,222.22
其他待摊费用	12,434,448.03	1,661,112.60
合计	819,468,792.69	764,505,601.93

补偿性资产相关信息

□适用 √不适用

其他说明：

不适用

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：

不适用

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：

不适用

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	858,611.80		858,611.80	36,456,325.13		36,456,325.13	2.66%-8.45%
其中：未实现融资收益				-1,522,136.67		-1,522,136.67	
分期收款销售商品							
分期收款提供劳务							
合计	858,611.80		858,611.80	36,456,325.13		36,456,325.13	/

注：上表中融资租赁款列示金额已包含未实现融资收益。

(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 (%)	
按组合计提坏账准备	858,611.80	100.00			858,611.80	36,456,325.13	100.00			36,456,325.13
其中：										
租赁保证金	858,611.80	100.00			858,611.80	36,456,325.13	100.00			36,456,325.13
合计	858,611.80	/		/	858,611.80	36,456,325.13	/			36,456,325.13

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：租赁保证金

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 (%)
租赁保证金	858,611.80		
合计	858,611.80		

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

(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：

不适用

(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												
小计												
二、联营企业												
江 阴 华 顺 新 材 料 投 资 有 限 公 司	113,920,706.27				2.86						113,920,709.13	
北 京 苏 电 能 源 技 术 有 限 公 司	6,304,042.07										6,304,042.07	6,304,042.07
内 蒙 古 华 煜 环 晟 基 金 管 理 中 心	124,695,633.65				659,047.59						125,354,681.24	
江 苏 双 晶 新 能 源 科 技 有 限 公 司	8,662,188.70				-7,727,980.97						934,207.73	
内 蒙 古 润 蒙 能 源 有 限 公 司	6,854,447.51				215,399.45						7,069,846.96	
双 鹏 新 能 源 科 技 （ 江 苏 ） 有 限 公 司	227,429,054.85			227,429,054.85								

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		
浙江国康 新能源科 技有限公 司	148,939,814.54										148,939,814.54	105,000,000.00
小计	636,805,887.59			227,429,054.85	-6,853,531.07						402,523,301.67	111,304,042.07
合计	636,805,887.59			227,429,054.85	-6,853,531.07						402,523,301.67	111,304,042.07

(2) 长期股权投资的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明
不适用

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					
内蒙古华 电腾格里	4,800,000.00						4,800,000.00				公司出于 战略目的

绿色能源 有限公司											而计划长 期持有
蒙西新能 源开发 （包头） 有限责任 公司	1,000,000.00						1,000,000.00				公司出于 战略目的 而计划长 期持有
合计	5,800,000.00						5,800,000.00				/

(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
常州龙腾光热科技股份有限公司	16,648,440.09	16,648,440.09
合计	16,648,440.09	16,648,440.09

其他说明：

不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

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	12,225,102,517.24	11,922,476,418.55
固定资产清理		
合计	12,225,102,517.24	11,922,476,418.55

其他说明：

不适用

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	运输工具	电子设备	其他设备	节能服务专用设施	合计
一、账面原值：							
1.期初余额	5,153,395,964.05	9,935,530,460.97	25,998,357.03	146,902,831.14	165,222,923.01	38,565,009.55	15,465,615,545.75
2.本期增加金额	6,691,969.57	887,602,699.87	1,335,398.22	303,299.97	1,108,579.87	-	897,041,947.50
(1) 购置	377,636.82	18,367,740.08	1,335,398.22	303,299.97	1,108,579.87	-	21,492,654.96
(2) 在建工程转入	6,314,332.75	869,234,959.79					875,549,292.54
(3) 企业合并增加							
3.本期减少金额		3,546,267.54	2,273,288.49	145,917.35	625,796.43	2,896,439.54	9,487,709.35
(1) 处置或报废		3,546,267.54	2,273,288.49	145,917.35	625,796.43	2,896,439.54	9,487,709.35
4.期末余额	5,160,087,933.62	10,819,586,893.30	25,060,466.76	147,060,213.76	165,705,706.45	35,668,570.01	16,353,169,783.90
二、累计折旧							

1.期初余额	693,904,436.62	2,542,768,343.87	22,259,509.67	67,507,873.78	48,393,323.46	23,244,568.24	3,398,078,055.64
2.本期增加金额	96,032,868.71	472,276,401.20	936,828.74	12,437,632.19	7,013,740.26	3,649,157.83	592,346,628.93
(1) 计提	96,032,868.71	472,276,401.20	936,828.74	12,437,632.19	7,013,740.26	3,649,157.83	592,346,628.93
3.本期减少金额		2,287,421.19	1,917,512.65	126,657.59	190,458.50	2,896,439.54	7,418,489.47
(1) 处置或报废		2,287,421.19	1,917,512.65	126,657.59	190,458.50	2,896,439.54	7,418,489.47
4.期末余额	789,937,305.33	3,012,757,323.88	21,278,825.76	79,818,848.38	55,216,605.22	23,997,286.53	3,983,006,195.10
三、减值准备							
1.期初余额		145,061,071.56					145,061,071.56
2.本期增加金额							
(1) 计提							
3.本期减少金额							
(1) 处置或报废							
4.期末余额		145,061,071.56					145,061,071.56
四、账面价值							
1.期末账面价值	4,370,150,628.29	7,661,768,497.86	3,781,641.00	67,241,365.38	110,489,101.23	11,671,283.48	12,225,102,517.24
2.期初账面价值	4,459,491,527.43	7,247,701,045.54	3,738,847.36	79,394,957.36	116,829,599.55	15,320,441.31	11,922,476,418.55

(2) 暂时闲置的固定资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(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	5,971,006.12

(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
房屋建筑物	3,206,621,930.01	正在办理中

(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

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	72,608,120.28	938,740,850.32
工程物资		
合计	72,608,120.28	938,740,850.32

其他说明：

不适用

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
包头 38GW 单晶硅项目	62,671,690.35		62,671,690.35	924,388,730.00		924,388,730.00
制氢车间	7,848,331.71		7,848,331.71	3,318,304.81		3,318,304.81
冷却器板片冲压焊接生产线	352,212.39		352,212.39	9,559,292.03		9,559,292.03
其他零星工程	1,735,885.83		1,735,885.83	1,474,523.48		1,474,523.48
合计	72,608,120.28		72,608,120.28	938,740,850.32		938,740,850.32

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
包头 38GW 单晶硅项目	5,717,410,000.00	924,388,730.00		861,717,039.65		62,671,690.35	104.9	95%				自筹
合计	5,717,410,000.00	924,388,730.00		861,717,039.65		62,671,690.35	/	/			/	/

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

☐适用 ☒不适用

(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

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

(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：

不适用

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	房屋及建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1.期初余额	25,522,428.61	3,929,114.13	29,451,542.74
2.本期增加金额			

3.本期减少金额			
4.期末余额	25,522,428.61	3,929,114.13	29,451,542.74
二、累计折旧			
1.期初余额	16,531,018.07	2,619,409.44	19,150,427.51
2.本期增加金额	3,233,706.42	608,716.17	3,842,422.59
(1)计提	3,233,706.42	608,716.17	3,842,422.59
3.本期减少金额			
(1)处置			
4.期末余额	19,764,724.49	3,228,125.61	22,992,850.10
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
(1)计提			
3.本期减少金额			
(1)处置			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	5,757,704.12	700,988.52	6,458,692.64
2.期初账面价值	8,991,410.54	1,309,704.69	10,301,115.23

(2) 使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

不适用

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	专利权	非专利技术	软件	其他	合计
一、账面原值						
1.期初余额	663,962,088.60	264,542,018.63		69,054,387.09	167,417.83	997,725,912.15
2.本期增加金额				2,367,785.65		2,367,785.65
(1)购置				2,367,785.65		2,367,785.65
(2)内部研发						
(3)企业合并增加						
3.本期减少金额						
(1)处置						
4.期末余额	663,962,088.60	264,542,018.63		71,422,172.74	167,417.83	1,000,093,697.80
二、累计摊销						
1.期初余额	87,476,006.34	120,711,174.93		37,225,199.95	115,311.82	245,527,693.04
2.本期增加金额	6,803,661.03	10,203,528.78		6,616,473.02	-	23,623,662.83
(1) 计提	6,803,661.03	10,203,528.78		6,616,473.02	-	23,623,662.83
3.本期减少金额						

(1)处置						
4.期末余额	94,279,667.37	130,914,703.71		43,841,672.97	115,311.82	269,151,355.87
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1)处置						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	569,682,421.23	133,627,314.92		27,580,499.77	52,106.01	730,942,341.93
2.期初账面价值	576,486,082.26	143,830,843.70		31,829,187.14	52,106.01	752,198,219.11

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例0%

(2) 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
土地使用权	6,084,536.00	正在办理中

(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

(2) 商誉减值准备

☐适用 ☒不适用

(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
运维服务费	903,381.09		198,336.41		705,044.68
更新改造工程	3,498,016.33	3,447,728.24	1,460,729.42		5,485,015.15
合计	4,401,397.42	3,447,728.24	1,659,065.83		6,190,059.83

其他说明：

不适用

29、递延所得税资产/ 递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	510,403,062.94	79,907,999.16	454,021,835.52	80,013,959.81
内部交易未实现利润	101,643,614.47	17,050,670.35	107,710,691.45	14,858,288.16
可抵扣亏损	4,390,170,800.59	697,262,586.56	4,128,310,403.81	654,855,943.97
政府补助	102,303,558.62	15,345,533.79	102,303,558.62	15,345,533.79
长期租赁	715,587,831.85	107,581,620.12	108,314,597.48	16,583,628.60
长期应收款-未确认融资收益			3,435,657.83	515,348.68
预计负债及预提费用	97,683,717.95	14,652,557.69	73,478,582.15	11,021,787.33
无形资产摊销	49,958,837.27	7,493,825.59	49,958,837.27	7,493,825.59

股权激励费用			13,170,263.52	2,222,108.11
可转债利息调整会税差异	7,408,529.55	1,111,279.44		
合计	5,975,159,953.24	940,406,072.70	5,040,704,427.65	802,910,424.04

(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				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
金融资产公允价值变动			134,674,128.59	20,201,119.29
固定资产加速折旧	1,216,597,362.98	182,489,604.45	1,216,031,892.78	182,649,717.56
长期租赁	15,778,508.26	2,553,355.47	19,559,789.87	3,246,265.82
利息资本化	23,177,398.89	3,476,609.83	23,177,398.89	3,476,609.83
可转债利息调整			6,433,964.46	965,094.67
合计	1,255,553,270.13	188,519,569.75	1,399,877,174.59	210,538,807.17

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	188,519,569.75	751,886,502.95	210,538,807.17	592,371,616.87
递延所得税负债	188,519,569.75		210,538,807.17	

(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		
可抵扣亏损	325,983,659.91	310,775,189.85
资产减值准备	161,063,760.37	148,288,673.59
合计	487,047,420.28	459,063,863.44

(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

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
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产	294,579,831.54	33,724,260.74	260,855,570.80	268,197,280.78	17,312,828.19	250,884,452.59
补偿性资产						
预付长期资产购置款	9,627,469.14		9,627,469.14	16,301,210.15		16,301,210.15
一年以上的合同	52,265,664.00		52,265,664.00	52,265,664.00		52,265,664.00

取得成本合计	356,472,964.68	33,724,260.74	322,748,703.94	336,764,154.93	17,312,828.19	319,451,326.74
--------	----------------	---------------	----------------	----------------	---------------	----------------

补偿性资产相关信息

☐适用 ☒不适用

其他说明：

不适用

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	1,098,438,078.65	1,098,438,078.65	其他	银行承兑汇票保证金	3,230,574,663.29	3,230,574,663.29	其他	银行承兑汇票保证金
货币资金	360,442,156.49	360,442,156.49	其他	银行保函保证金	344,040,360.64	344,040,360.64	其他	银行保函保证金
货币资金	4,913,252.66	4,913,252.66	其他	信用证保证金	72,604,622.91	72,604,622.91	其他	信用证保证金
货币资金	3,000,000.00	3,000,000.00	质押	定存质押借款	6,000,000.00	6,000,000.00	质押	定存质押借款
货币资金	2,925,009.14	2,925,009.14	冻结	司法冻				

				结 资 金				
应收 票据	184,077,060.83	173,032,437.18	质 押	票 据 质 押 未 终 止 确 认	77,514,883.74	72,863,990.72	质 押	票 据 质 押 未 终 止 确 认
存货								
其中： 数据 资源								
固定 资产	4,207,810,144.21	2,839,141,908.66	抵 押	融 资 租 赁 抵 押	5,225,882,718.65	3,836,166,452.45	抵 押	融 资 租 赁 抵 押
无形 资产								
其中： 数据 资源								
其他 应收 款	5,094,595.75	5,094,595.75	其 他	期 货 保 证 金	7,474,707.00	7,474,707.00	其 他	期 货 保 证 金
合计	5,866,700,297.73	4,486,987,438.53	/	/	8,964,091,956.23	7,569,724,797.01	/	/

其他说明：

不适用

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	407,715,140.23	173,000,000.00
抵押借款		
保证借款	3,820,206,769.44	4,730,000,000.00
信用借款	490,000,000.00	20,000,000.00
信用证融资	20,000,000.00	138,694,168.09
已贴现未到期的集团内开具的 票据	910,287,796.56	2,741,608,567.86

未到期借款利息	4,186,921.51	4,941,597.96
合计	5,652,396,627.74	7,808,244,333.91

短期借款分类的说明：

不适用

(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

其他说明：

☐适用 ☒不适用

34、衍生金融负债

☐适用 ☒不适用

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
商业承兑汇票	360,644,654.44	496,187,262.42
银行承兑汇票	564,106,296.24	712,679,083.50
信用证		173,712,493.11
供应链票据	50,000,000.00	100,000,000.00
合计	974,750,950.68	1,482,578,839.03

本期末已到期未支付的应付票据总额为0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
应付采购款	2,301,423,215.50	1,971,459,365.84
合计	2,301,423,215.50	1,971,459,365.84

(2) 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
货款	202,260,592.21	尚未结算

合计	202,260,592.21	/
----	----------------	---

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

(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
合同收款	1,633,010,599.39	1,225,319,960.56
合计	1,633,010,599.39	1,225,319,960.56

(2) 账龄超过 1 年的重要合同负债

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
合同收款	118,626,445.79	合同尚未执行完成
合计	118,626,445.79	/

(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	144,024,786.21	264,735,306.99	335,580,051.59	73,180,041.61
二、离职后福利-设定提存计划	323,243.42	23,140,732.58	23,150,606.36	313,369.64

三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	144,348,029.63	287,876,039.57	358,730,657.95	73,493,411.25

(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	140,218,120.43	236,791,697.94	308,897,449.75	68,112,368.62
二、职工福利费	2,669,933.88	8,797,669.98	7,537,528.51	3,930,075.35
三、社会保险费	167,120.98	12,448,821.49	12,422,514.75	193,427.72
其中：医疗保险费				
工伤保险费				
生育保险费				
四、住房公积金	254,410.00	4,531,382.00	4,556,823.00	228,969.00
五、工会经费和职工教育经费	715,200.92	2,165,735.58	2,165,735.58	715,200.92
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	144,024,786.21	264,735,306.99	335,580,051.59	73,180,041.61

(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	310,486.56	21,766,713.01	21,773,325.98	303,873.59
2、失业保险费	12,756.86	1,374,019.57	1,377,280.38	9,496.05
3、企业年金缴费				
合计	323,243.42	23,140,732.58	23,150,606.36	313,369.64

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
增值税	2,911,217.37	21,944,822.11
消费税		
营业税	1,158,391.76	1,158,391.76
企业所得税	30,301,518.44	24,625,729.16
个人所得税	7,279,396.17	6,237,243.32
城市维护建设税	194,837.93	1,621,044.36
印花税	2,431,465.01	3,282,063.11
房产税	1,412,710.19	1,173,648.09
土地使用税	413,137.97	488,307.72

教育费附加	136,436.02	1,099,476.33
地方综合规费	1,696,715.84	1,728,803.84
其他税费	19,544.15	17,886.39
合计	47,955,370.85	63,377,416.19

其他说明：

不适用

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	2,562,408,857.64	2,514,051,361.24
合计	2,562,408,857.64	2,514,051,361.24

(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
基建工程及设备款	1,813,614,770.63	2,173,875,335.33
应付集团往来	676,058,425.24	292,300,000.00
其他	72,735,661.77	47,876,025.91
合计	2,562,408,857.64	2,514,051,361.24

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、一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
一年内到期的长期借款	382,291,575.03	321,463,588.92
一年内到期的应付债券		
一年内到期的长期应付款	451,887,004.91	792,623,767.92
一年内到期的租赁负债	11,219,941.35	11,642,377.83
合计	845,398,521.29	1,125,729,734.67

其他说明：

不适用

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		
应付退货款		
销售费用	7,574,746.20	7,641,999.20
待转增值税	92,618,311.55	68,570,083.79
已背书未到期的商业承兑 汇票	195,283,960.83	77,514,883.74
合计	295,477,018.58	153,726,966.73

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款

(1) 长期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	18,375,000.00	
抵押借款	250,000,000.00	
保证借款	651,014,436.01	992,655,486.11
信用借款		
合计	919,389,436.01	992,655,486.11

长期借款分类的说明：

不适用

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
可转换公司债券	1,420,588,843.54	2,563,889,323.42
合计	1,420,588,843.54	2,563,889,323.42

(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
双良 转债	100	1.0	2023 年 8 月 8 日至 2029 年 8 月 7 日	2023 年 8 月 8 日至 2029 年 8 月 7 日	2,60 0,00 0,00 0.00	2,56 3,88 9,32 3.42		2,23 8,19 1.78	31,3 13,3 28.3 4	1,17 6,85 2,00 0.00	1,42 0,58 8,84 3.54	否
合计	/	/	/	/	2,60 0,00 0,00 0.00	2,56 3,88 9,32 3.42		2,23 8,19 1.78	31,3 13,3 28.3 4	1,17 6,85 2,00 0.00	1,42 0,58 8,84 3.54	/

注：双良转债票面利率为第一年 0.2%、第二年 0.5%、第三年 1.0%、第四年 1.5%、第五年 1.8%、第六年 2.0%。

(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
双良转债	本次发行的可转换公司债券转股期限自发行结束之日（2023 年 8 月 8 日，即 T+4 日）起满六个月后的第一个交易日起	2024 年 2 月 19 日—2029 年 8 月 7 日

转股权会计处理及判断依据

√适用 □不适用

本次可转换公司债券发行面值总额为 26.00 亿元，发行费用(不含税)14,911,320.75 元，参照同类债券的市场利率为实际利率计算应付债券负债的现值计入应付债券，权益现值部分计入其他权益工具，发行费用在债券的负债现值和权益现值之间分摊，分摊后负债成分公允价值 2,369,356,441.23 元，权益成分公允价值 215,732,238.02 元。

(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	11,942,155.71	14,201,249.80
减：一年内到期的租赁负债	-11,219,941.35	-11,642,377.83
合计	722,214.36	2,558,871.97

其他说明：

不适用

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	407,168,791.04	553,221,703.94
专项应付款		
合计	407,168,791.04	553,221,703.94

其他说明：

不适用

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
回购义务	397,146,849.32	385,746,849.32
融资租赁	10,021,941.72	167,474,854.62
合计	407,168,791.04	553,221,703.94

其他说明：

不适用

专项应付款

☐适用 ☒不适用

49、长期应付职工薪酬

☐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			
产品质量保证	16,844,093.67	14,148,389.44	项目质保费用
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
超额亏损		11,893,334.10	联营企业超额亏损
合计	16,844,093.67	26,041,723.54	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

不适用

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	108,993,558.62		4,939,347.90	104,054,210.72	政府专项拨款
合计	108,993,558.62		4,939,347.90	104,054,210.72	/

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（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,873,774,608.00				190,426,681.00	190,426,681.00	2,064,201,289.00

其他说明：

其他增加为本期可转债转股。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

☐适用 ☒不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

☐适用 ☒不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

55、资本公积

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,733,936,743.67	1,068,280,291.27		3,802,217,034.94
其他资本公积				
合计	2,733,936,743.67	1,068,280,291.27		3,802,217,034.94

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期可转债转股，对应股本溢价增加 1,068,280,291.27 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	8,615,520.00			8,615,520.00
合计	8,615,520.00			8,615,520.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

不适用

57、其他综合收益

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：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								

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	
类进 损益 的其 他综 合收 益								
其中： 重新 计量 设定 受益 计划 变动 额								
权 益法 下不 能转 损益 的其 他综 合收 益								
其 他权 益工 具投 资公 允价 值变 动								
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	-2,300,421.36	6,261,528.04				6,261,528.04		3,961,106.68

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	
其中： 权益 法下 可转 损益 的其 他综 合收 益								
其 他债 权投 资公 允价 值变 动								
金 融资 产重 分类 计入 其他 综合 收益 的金 额								
其 他债 权投 资信 用减 值准 备								
现 金流 量套 期储 备								
外 币财 务报 表折 算差 额	-2,300,421.36	6,261,528.04				6,261,528.04		3,961,106.68
其他 综合	-2,300,421.36	6,261,528.04				6,261,528.04		3,961,106.68

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	
收益合计								

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：
不适用

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	2,688,055.46		105,185.06	2,582,870.40
合计	2,688,055.46		105,185.06	2,582,870.40

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
不适用

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	567,161,149.49			567,161,149.49
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	567,161,149.49			567,161,149.49

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
不适用

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	-1,689,713,734.13	-563,788,868.79
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	-1,689,713,734.13	-563,788,868.79
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-765,718,824.30	-1,115,663,020.67
减：提取法定盈余公积		10,261,844.67
提取任意盈余公积		

提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-2,455,432,558.43	-1,689,713,734.13

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润0 元。

61、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,970,571,147.91	3,271,686,353.78	4,265,087,634.74	4,222,808,558.90
其他业务	99,708,368.63	71,763,534.67	122,922,987.15	101,498,612.81
合计	3,070,279,516.54	3,343,449,888.45	4,388,010,621.89	4,324,307,171.71

(2) 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

合同分类	节能节水行业		光伏新能源行业		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						
节能节水装备	102,051.81	72,907.92			102,051.81	72,907.92
光伏产品			189,642.46	244,695.74	189,642.46	244,695.74
新能源装备			15,333.68	16,741.33	15,333.68	16,741.33
合计	102,051.81	72,907.92	204,976.14	261,437.07	307,027.95	334,344.99

其他说明

√适用 □不适用

公司目前主要业务分为 1、节能节水系统，包括：溴化锂冷热机组、换热器、空冷系统等；2、新能源装备，包括多晶硅还原炉及其模块和绿电智能制氢系统；3、光伏新能源，包括大尺寸单晶硅棒、硅片和高效光伏组件等。

1) 设备销售分为国内销售：公司将商品发出给客户，达到合同约定的交付条件，确认销售收入；国外销售：公司将商品发给客户，取得出口报关单或提交给客户，并开具出口商品专用发票时确认销售收入。销售合同一般存在预收款、发货款或到货款、安装调试款及质保金，公司主要合同不存在重大融资成分，公司作为主要责任人与客户签订商品销售合同，根据客户定制化要求设计生产。公司不承担预期将退还给客户的款项等类似业务。质量保证期通常为 1-2 年，产品质量问题等隐蔽瑕疵在质量保证期内提出。

2) 大尺寸单晶硅棒、硅片产品销售：公司将商品发出给客户，达到合同约定的交付条件，确认销售收入。销售合同一般为款到发货或货到付款，公司主要合同不存在重大融资成分，公司作为主要责任人与客户签订商品销售合同。公司不承担预期将退还给客户的款项等类似业务。

3) 工程总承包项目：由于公司履约的同时客户能够控制公司履约过程中在建商品，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。对于

履约进度不能合理确定时，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。销售合同一般分设计费、设备费、建安工程费及质保金，公司主要合同不存在重大融资成分，公司作为主要责任人与客户签订工程总承包合同。公司不承担预期将退还给客户的款项等类似业务。质量保证期通常为 2-3 年，质量问题等隐蔽瑕疵在质量保证期内提出。

4) 合同能源管理项目：公司按照项目合同约定的受益期，在项目工程实施完成后，根据合同履行期间的分享金额逐期确认收入。公司一般根据合同履行期间的分享金额收取合同价款，公司主要合同不存在重大融资成分，公司作为主要责任人与客户签订商品销售合同。公司不承担预期将退还给客户的款项等类似业务。

(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：

不适用

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
消费税		
营业税		
城市维护建设税	2,294,351.44	2,700,897.11
教育费附加	1,693,535.55	1,930,889.51
资源税		
房产税	23,274,103.80	21,825,153.87
土地使用税	4,866,409.61	4,141,772.41
车船使用税		
印花税	4,313,533.53	5,622,245.69
其他	60,369.39	113,256.34
合计	36,502,303.32	36,334,214.93

其他说明：

不适用

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	42,084,577.10	42,076,881.91
折旧及摊销	2,576,277.75	2,702,867.48

办公费	6,734,439.50	4,229,482.33
差旅费	11,491,984.17	12,265,336.88
销售服务费	794,672.67	3,942,866.31
交际费	15,832,254.55	18,655,376.28
宣传费	1,725,230.95	3,053,201.28
房租及物管费	2,571,322.33	4,402,207.89
调试费	1,655,534.46	1,962,653.61
咨询费	3,861,190.95	2,067,462.29
保险费	2,735,988.36	2,837,049.08
其他	1,713,444.55	319,231.23
合计	93,776,917.34	98,514,616.57

其他说明：

不适用

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	60,027,683.17	67,017,549.81
折旧及摊销	44,508,779.95	40,045,287.79
修理费	4,285,417.47	2,952,769.16
办公费	11,783,951.77	12,178,186.99
差旅费	3,740,108.20	3,576,118.73
交际费	4,498,165.38	5,561,636.69
保险费	264,448.80	4,096,919.53
租金	1,242,589.36	1,638,871.50
咨询费	6,477,772.60	12,802,329.69
其他	3,455,552.29	12,419,396.12
合计	140,284,468.99	162,289,066.01

其他说明：

不适用

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
职工薪酬	46,423,096.63	51,935,452.94
折旧及摊销	9,841,038.32	13,416,432.95
物料消耗	29,543,516.88	54,502,753.71
其他	282,917.63	1,763,599.52
合计	86,090,569.46	121,618,239.12

其他说明：

不适用

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
利息费用	190,233,820.86	242,616,541.21
减：利息收入	-15,969,436.55	-47,220,689.57
汇兑损益	-5,961,367.38	-14,958,606.58
金融机构手续费	8,720,899.38	11,232,536.93
合计	177,023,916.31	191,669,781.99

其他说明：

不适用

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
政府补助	70,804,437.20	17,744,836.86
增值税加计抵减	2,291,797.46	2,400,790.30
代缴个税手续费返还	367,947.18	522,342.01
合计	73,464,181.84	20,667,969.17

其他说明：

不适用

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-6,853,531.07	-6,438,106.71
处置长期股权投资产生的投资收益	10,029,028.14	-1,101,151.30
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	12,040,115.77	
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
可转让大额存单收益	440,000.00	442,444.44
合计	15,655,612.84	-7,096,813.57

其他说明：

按权益法核算的长期股权投资收益：

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
江阴华顺新材料投资有限公司	2.86	0.66
内蒙古华煜环晟基金管理中心	659,047.59	908,750.37
江苏双晶新能源科技有限公司	-7,727,980.97	-3,894,465.50
内蒙古润蒙能源有限公司	215,399.45	-1,858,834.63
双鹏新能源科技（江苏）有限公司	-	-1,593,557.61
合计	-6,853,531.07	-6,438,106.71

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	1.41	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	1.41	

其他说明：

不适用

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
应收票据坏账损失	-7,264,349.54	4,011,028.92
应收账款坏账损失	15,494,938.49	-18,911,720.56
其他应收款坏账损失	-3,065,280.96	1,101,485.25
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
合计	5,165,307.99	-13,799,206.39

其他说明：

不适用

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	-19,904,367.62	-1,436,046.74
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-186,919,715.25	-164,376,832.59
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-206,824,082.87	-165,812,879.33

其他说明：

不适用

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	84,422.76	178,904.99
合计	84,422.76	178,904.99

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			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			

罚款、赔款收入	35,197,500.00	1,045,570.89	35,197,500.00
资产报废	273,053.64		273,053.64
其他	18,738.89	580,468.71	18,738.89
合计	35,489,292.53	1,626,039.60	35,489,292.53

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	15,153.05	1,053,182.64	15,153.05
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
罚款支出	13,002,359.78	5,294,892.80	13,002,359.78
其他	190,767.34	182,222.02	190,767.34
合计	13,208,280.17	6,530,297.46	13,208,280.17

其他说明：

不适用

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	30,349,047.29	13,898,468.52
递延所得税费用	-159,514,886.08	-132,195,255.15
合计	-129,165,838.79	-118,296,786.63

(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	-897,022,091.00
按法定/适用税率计算的所得税费用	-134,553,313.65
子公司适用不同税率的影响	-693,142.61
调整以前期间所得税的影响	824,983.77
非应税收入的影响	

不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,631,677.68
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	10,053.65
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	6,792,716.67
研发费用加计扣除的影响	-6,178,814.30
所得税费用	-129,165,838.79

其他说明：

☐适用 ☒不适用

77、其他综合收益

☒适用 ☐不适用

详见附注

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
保证金、押金等往来款项	441,981,485.59	106,266,920.65
银行存款利息	15,969,436.55	41,752,614.86
政府补贴	21,233,036.48	9,965,804.27
合计	479,183,958.62	157,985,339.78

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

不适用

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
各项费用	90,956,370.94	135,719,493.83
保证金、押金等往来款项	2,528,451.22	284,261,700.09
合计	93,484,822.16	419,981,193.92

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

不适用

(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
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,728,877.37	18,819,820.72

收回投资收到的现金	225,002,107.74	
合计	227,730,985.11	18,819,820.72

收到的重要的投资活动有关的现金说明
不适用

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
购建长期资产支付的现金	255,546,443.38	117,886,662.79
交易性金融资产		10,000,000.00
合计	255,546,443.38	127,886,662.79

支付的重要的投资活动有关的现金说明
不适用

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
业绩补偿款	145,030,020.52	
合计	145,030,020.52	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：
不适用

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
期货资金		9,479,758.30
合计		9,479,758.30

支付的其他与投资活动有关的现金说明：
不适用

(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
售后回租款		7,500,000.00
合计		7,500,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：
不适用

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
租赁相关款项	458,951,358.01	968,603,328.38
定期存款质押借款		1,000,000.00
票据贴现保证金	889,287,796.56	3,263,640,142.52
合计	1,348,239,154.57	4,233,243,470.90

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

不适用

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	7,808,244,333.91	3,758,002,936.79	142,952,315.27	6,053,167,192.18	3,635,766.05	5,652,396,627.74
长期借款及一年内到期的长期借款	1,314,119,075.03	121,021,102.68		133,459,166.67		1,301,681,011.04
应付债券	2,563,889,323.42		33,551,520.12		1,176,852,000.00	1,420,588,843.54
租赁负债及一年内到期的租赁负债	14,201,249.80		133,063.34	2,558,816.56	-166,659.13	11,942,155.71
长期应付款及一年内到期的长期应付款	1,345,845,471.86		11,400,000.00	515,759,351.32	-17,569,675.41	859,055,795.95
应付股利						
长期应收款及一年内到期的长期应收款-租赁	-117,192,218.65			-59,638,184.74		-57,554,033.91
货币资金-定存质押	-6,000,000.00			-3,000,000.00		-3,000,000.00
货币资金-关联方开具已贴现未到期银票保证金	-2,563,964,727.91			-1,674,676,931.35		-889,287,796.56
合计	10,359,142,507.46	3,879,024,039.47	188,036,898.73	4,967,629,410.64	1,162,751,431.51	8,295,822,603.51

(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	-767,856,252.21	-599,191,964.80
加：资产减值准备	206,824,082.87	165,812,879.33
信用减值损失	-5,165,307.99	13,799,206.39
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	596,189,051.52	520,132,519.96
使用权资产摊销		
无形资产摊销	23,871,261.18	29,925,953.05
长期待摊费用摊销	1,659,065.83	1,743,459.38
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）	-84,422.76	-178,904.99
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-257,900.59	1,053,182.64
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-1.41	
财务费用（收益以“-”号填列）	191,861,610.07	247,744,225.06
投资损失（收益以“-”号填列）	-15,655,612.84	7,096,813.57
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-159,514,886.08	-142,480,893.92
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-105,102,087.65	47,293,697.58
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-238,517,114.60	499,876,606.31
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	1,090,690,534.37	-99,844,776.73
其他		
经营活动产生的现金流量净额	818,942,019.71	692,782,002.83
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	302,424,883.86	560,083,291.48
减：现金的期初余额	455,845,133.46	489,997,042.50

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	-153,420,249.60	70,086,248.98

(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	302,424,883.86	455,845,133.46
其中：库存现金	263,514.29	372,662.04
可随时用于支付的银行存款	221,668,981.14	379,416,965.00
可随时用于支付的其他货币资金	80,492,388.43	76,055,506.42
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	302,424,883.86	455,845,133.46
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
保证金	1,463,793,487.80	5,048,872,364.41	使用受限
定期存单质押	3,000,000.00	3,000,000.00	使用受限
其他冻结资金		12,702.11	使用受限
司法冻结资金	2,925,009.14		使用受限
合计	1,469,718,496.94	5,051,885,066.52	/

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	9,208,289.13	6.8109	62,716,736.44
欧元	1,489,246.74	7.7671	11,567,128.36
港币	4,891,489.41	0.86855	4,248,503.12
应收账款			
其中：美元	41,212,308.77	6.8109	280,692,913.82
欧元	5,296,841.02	7.7671	41,141,093.89
港币	239,123.75	0.86855	207,690.93
应付账款			
其中：美元	71,084.86	6.8109	484,151.88
欧元	400.83	7.7671	3,113.29
长期借款			
其中：美元			

其他说明：

不适用

(2) 货币缺乏可兑换性的性质及其财务影响、所采用的即期汇率及其估计过程，以及企业因货币缺乏可兑换性而面临的风险

☐适用 ☒不适用

(3) 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

子公司名称	主要经营地	记账本位币	选择依据	
双良节能系统（香港）有限公司	香港	港币	企业经营的特点和经营所处的主要货币	
ShuangliangEcoEnergyTechnologiesDMCC	迪拜	美元	企业经营的特点和业务收支的主要货币	
SLAGlobalLimited	BVI	美元	企业经营的特点和经营所处的主要货币	

ShuangliangClydeBergemannGmbH	德国	欧元	企业经营的特点和经营所处的主要货币
-------------------------------	----	----	-------------------

(4) 境外经营的记账本位币与企业的列报货币之间缺乏可兑换性的情况

☐适用 ☒不适用

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

简化处理的短期租赁费用和低价值资产租赁费用情况本期发生额 3,813,911.69 元。

售后租回交易及判断依据

☐适用 ☒不适用

与租赁相关的现金流出总额462,765,269.70(单位：元 币种：人民币)

(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
房屋建筑物	555,150.00	
合计	555,150.00	

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

不适用

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
职工薪酬	46,423,096.63	51,935,452.94
折旧及摊销	9,841,038.32	13,416,432.95
物料消耗	29,543,516.88	54,502,753.71
其他	282,917.63	1,763,599.52
合计	86,090,569.46	121,618,239.12
其中：费用化研发支出	86,090,569.46	121,618,239.12
资本化研发支出		

其他说明：

不适用

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

不适用

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

单位：元 币种：人民币

子公司名称	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例(%)	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例(%)	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
双良龙腾光热技术（北京）有限公司	2026 年 1 月	0	70	转让	工商变更	564,748.89						

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

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	
江阴市港利物资有限公司	江阴市	100.00	江阴市	流通业	100.00		非同一控制下企业合并取得
江阴双良必宏钢构工程技术有限公司	江阴市	50.00	江阴市	工程施工		70.00	设立
双良硅材料（包头）有限公司	包头市	450,000.00	包头市	制造业		100.00	设立

江苏双良冷却系统有限公司	无锡市	22,600.00	无锡市	制造业	100.00		设立
江苏双良硅材料科技有限公司	江阴市	4,285.71	江阴市	制造业		100.00	设立
双良新能科技（包头）有限公司	包头市	60,000.00	包头市	制造业		100.00	设立
恒利晶硅新材料（内蒙古）有限公司	包头市	314,000.00	包头市	制造业		100.00	设立
双良双晖（上海）实业有限公司	上海市	10,000.00	上海市	批发业	100.00		设立
江苏双良氢能源科技有限公司	江阴市	8,000.00	江阴市	制造业		75.00	同一控制下企业合并取得
江苏弘扬能源发展有限公司	扬州市	1,000.00	扬州市	制造业		100.00	设立
江阴弘利能源发展有限公司	江阴市	1,000.00	江阴市	制造业		100.00	设立
盐城弘双能源发展有限公司	盐城市	1,000.00	盐城市	制造业		100.00	设立
双良新能源科技（包头）有限公司	包头市	10,000.00	包头市	技术开发		100.00	设立
泰富能源（包头）有限公司	包头市	100.00	包头市	新能源发电		100.00	设立
江苏澄耀新材料有限公司	江阴市	10,000.00	江阴市	技术服务		100.00	设立

江苏双良传热科技有限公司	江阴市	1,000.00	江阴市	制造业	100.00		设立
江苏双良数智能源管理有限公司	江阴市	5,000.00	江阴市	服务管理	100.00		设立
江苏双良战新产业投资有限公司	江阴市	60,000.00	江阴市	投资	100.00		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：
不适用

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：
不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：
不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：
不适用

其他说明：
不适用

(2) 重要的非全资子公司

☐适用 ☒不适用

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

☐适用 ☒不适用

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

☐适用 ☒不适用

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

☐适用 ☒不适用

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: 万元 币种: 人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
联营企业:		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-685.35	-643.81
--其他综合收益		
--综合收益总额	-685.35	-643.81

其他说明

项目	期末余额/本期发生额 (万元)	期初余额/上期发生额 (万元)
联营企业		
北京苏电能源技术有限公司		
江阴华顺新材料投资有限公司	11,392.07	11,393.08
内蒙古华煜环晟基金管理中心	12,535.47	12,194.07

江苏双晶新能源科技有限公司	93.42	1,563.91
内蒙古润蒙能源有限公司	706.98	431.34
浙江国康新能源科技有限公司	4,393.98	4,393.98
投资账面价值合计	29,121.93	54,179.87

(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

单位：万元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
北京苏电能源技术有限公司	183.43	-	183.43

其他说明

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

应收款项的期末余额4,500.00（单位：万元 币种：人民币）

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	93,483,532.72			4,939,347.90		88,544,184.82	与资产相关
递延收益	15,510,025.90					15,510,025.90	与收益相关
合计	108,993,558.62			4,939,347.90		104,054,210.72	/

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	4,939,347.90	4,511,666.70
与收益相关	65,865,089.30	13,233,170.17
合计	70,804,437.20	17,744,836.86

其他说明：

不适用

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

本公司的主要金融工具包括权益投资、借款、应收及其他应收款、应付账款、其他应付款及银行存款等。相关金融工具详情于各附注披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

1、市场风险

(1) 外汇风险，外汇风险是指影响本公司财务成果和现金流的外汇汇率的变动中的风险。本公司承受外汇风险主要与所持有美元、欧元、港币的借款及银行存款有关，由于美元、欧元、港币与本公司的功能货币之间的汇率变动使本公司面临外汇风险。但本公司管理层认为，该等美元、欧元、港币的借款及银行存款于本公司总资产所占比例较小，此外本公司主要经营活动均以人民币结算，故本公司所面临的外汇风险并不重大。于资产负债表日，本公司外币资产的余额如下：

项目	净资产	
	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日
美元	50,349,513.04	60,600,891.02
欧元	6,785,686.93	9,739,794.64
港币	5,130,613.16	4,943,094.97

敏感性分析：本公司承受外汇风险主要与美元、欧元、港币与人民币的汇率变化有关。下表列示了本公司相关外币与人民币汇率变动 5%假设下的敏感性分析。在管理层进行敏感性分析时，5%的增减变动被认为合理反映了汇率变化的可能范围。汇率可能发生的合理变动对当期净利润的影响如下：

单位：人民币元

本年利润增加/减少	美元影响		欧元影响	
	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
人民币贬值	17,146,274.92	9,312,168.43	2,635,255.45	2,423,830.97
人民币升值	-17,146,274.92	-9,312,168.43	-2,635,255.45	-2,423,830.97

(续)

本年利润增加/减少	港币影响	
	本期发生额	上期发生额
人民币贬值	222,809.70	9,525.98
人民币升值	-222,809.70	-9,525.98

(2) 利率风险—公允价值变动风险，本公司的因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要来自固定利率的短期借款及其他借款(详见附注五、24)。由于固定利率借款主要为短期借款，因此本公司之董事认为公允价值变动风险并不重大。本公司目前并无利率对冲的政策。

(3) 利率风险—现金流量变动风险，本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与以浮动利率计息的长期借款及长期应付款(详见附注五、33、36)有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率，以消除利率的公允价值变动风险。

(4) 其他价格风险：无。

2、信用风险

信用风险是指因交易对手或债务人未能履行其全部或部分支付义务而造成本公司发生损失的风险。本期可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本公司控制信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。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，计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为所承担的信用风险已经大为降低。

此外，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。

3、流动风险

流动性风险，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。

(1) 本公司持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

单位：人民币元

项目	1 年以内	1-5 年	5 年以上
短期借款	5,652,396,627.74	-	-
应付票据	974,750,950.68	-	-
应付账款	2,301,423,215.50	-	-
其他应付款	2,562,408,857.64	-	-
应付职工薪酬	73,493,411.25	-	-
其他流动负债	295,477,018.58	-	-

长期借款	382,291,575.03	919,389,436.01	-
租赁负债	11,219,941.35	722,214.36	-
长期应付款	451,887,004.91	407,168,791.04	-
应付债券	12,548,314.00	1,408,040,529.54	-
合计	12,717,896,916.68	2,735,320,970.95	

(2) 管理金融负债流动性的方法:

管理流动风险时, 本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控, 以满足本公司经营需要、并降低现金流量波动的影响。

本公司管理层认为本公司期末存在流动风险, 本公司拟采取以下应对措施:

- ①本公司将银行借款、应付融资租赁款作为重要的资金来源, 对其使用情况进行监控并确保遵守借款协议, 本公司管理层采取相应措施保证公司如期偿还到期借款, 并持续与银行保持紧密合作关系, 及时办理银行授信审批完成续贷等;
- ②加快资产周转, 提升存货和应收账款的周转率, 提升公司的经营活动现金流;
- ③保持当前采购供应商给予公司的正常信用账期额度;
- ④择机考虑与部分合作供应商实施债转股或延长授信期间等。

综上所述, 本公司管理层认为本公司采取了相应的措施保证公司流动性, 所承担的流动风险对本公司的经营和财务报表不构成重大影响, 本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☐适用 ☒不适用

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

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
背书/贴现	应收款项融资或已到期的应收票据	2,567,111,114.31	是	由于应收款项融资中的银行承兑汇票信用风险和延期付款风险很

				小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认
合计	/	2,567,111,114.31	/	/

(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
应收款项融资或已到期的应收票据	背书/贴现	2,567,111,114.31	
合计	/	2,567,111,114.31	

(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				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资			5,800,000.00	5,800,000.00
（四）投资性房地产				

(五) 其他非流动金融资产			16,648,440.09	16,648,440.09
(六) 应收款项融资			11,237,696.05	11,237,696.05
(七) 其他流动资产			41,871,216.82	41,871,216.82
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额			75,557,352.96	75,557,352.96
(六) 交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

☐适用 ☒不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

☐适用 ☒不适用

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

☒适用 ☐不适用

公司第三层次公允价值计量项目系其他非流动金融资产、应收款项融资、银行理财及大额存单及业绩承诺-或有对价。公司计入其他非流动金融资产、其他权益工具投资核算的为非上市公司股权投资，被投资单位投后经营情况在原投资预期情况下，以原投资成本作为公允价值的确定基础。应收款项融资系公司持有的银行承兑汇票，由于票据剩余期限较短，账面余额与公允价值相若，所以公司以票面金额确认公允价值。银行理财产品、大额存单，以预期收益率预测未来现金

流量，不可观察估计值是预期收益率。业绩承诺-或有对价依据公司对业绩承诺期剩余期限的业绩进行预测，按照预测的业绩计算业绩承诺-或有对价的公允价值。

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(%)
双良集团有限公司	江阴市	生产销售、投资等	105,000.00	15.96	15.96

本企业的母公司情况的说明

不适用

本企业最终控制方是自然人缪双大

其他说明：

不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

☒适用 ☐不适用

参见本财务报表附注之十、1。

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

参见本财务报表附注之十、3。

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

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
江阴国际大酒店有限公司	同一母公司
江苏双良科技有限公司	相同实际控制人
江苏双良锅炉有限公司	相同实际控制人
江苏利创新能源有限公司	相同实际控制人
江苏利士德化工有限公司	相同实际控制人
朔州市再生能源热力有限公司	相同实际控制人
太原市再生能源供热有限公司	相同实际控制人
兰州新区双良热力有限公司	相同实际控制人
甘肃双良智慧能源管理有限公司	相同实际控制人
江苏双良环境科技有限公司	相同实际控制人
山西转型综改示范区供热有限公司	相同实际控制人
元泰丰（包头）生物科技有限公司	相同实际控制人
无锡混沌能源技术有限公司	相同实际控制人
江苏双良氨纶有限公司	相同实际控制人
江阴市利港污水处理有限公司	相同实际控制人
江苏恒创包装材料有限公司	相同实际控制人
江苏舒康包装材料有限公司	相同实际控制人
澄利新材料（包头）有限公司	相同实际控制人
上海双良智慧能源科技有限公司	相同实际控制人
山西省隰县双良低碳环保清洁能源有限公司	相同实际控制人
北京中创融资租赁有限公司	相同实际控制人
江苏双良电子新材料有限公司	相同实际控制人
朱多妹	实际控制人夫人

其他说明

不适用

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：万元 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
江苏双良锅炉有限公司	采购材料/接受劳务	93.73	1,500	否	1,788.06
江苏双良科技有限公司热电分公司	采购水电汽	1,056.80	2,000	否	1,140.46
江阴国际大酒店有限公司	酒店服务	507.41	2,500	否	646.65

江阴市利港污水处理有限公司	采购材料			否	34.06
无锡混沌能源技术有限公司	采购材料/接受劳务	3,900.95	6,000	否	1,576.59
江苏双良环境科技有限公司	采购资产	-		否	104.45
澄利新材料（包头）有限公司	采购材料	4,231.21	80,000	否	5,977.00
江苏双晶新能源科技有限公司	接受劳务	978.49		否	5,506.08

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
江苏双良锅炉有限公司	销售商品/提供劳务	695.25	112.93
江苏利士德化工有限公司	销售商品/提供劳务	3.54	6.55
朔州市再生能源热力有限公司	销售商品		2.65
甘肃双良智慧能源管理有限公司	销售商品	5.66	
江阴国际大酒店有限公司	销售商品	149.15	11.01
双良集团有限公司	销售商品	1.48	11.51
上海双良智慧能源科技有限公司	提供劳务	10.49	13.12
江苏双晶新能源科技有限公司	销售商品/提供劳务	2.57	13.76
澄利新材料（包头）有限公司	销售商品/提供劳务	508.16	3,174.84
江苏双良电子新材料有限公司	销售商品	10.97	
太原市再生能源供热有限公司	销售商品	61.95	
兰州新区双良热力有限公司	提供劳务	7.27	
元泰丰（包头）生物科技有限公司	提供劳务	1.42	
无锡混沌能源技术有限公司	提供劳务	60.23	

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：万元 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
江苏双良锅炉有限公司	房屋建筑物	55.52	55.52

本公司作为承租方：

√适用 □不适用

单位：万元 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（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	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
江苏双良锅炉有限公司	房屋建筑物	9.87		9.87			9.40				
江阴国际大酒店有限公司	房屋建筑物			81.13	3.59				289.51	6.94	

关联租赁情况说明

□适用 √不适用

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

□适用 √不适用

本公司作为被担保方

√适用 □不适用

单位：万元 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
双良集团有限公司	10,000.00	2025/12/1	2026/11/30	否
双良集团有限公司、江苏双良科技有限公司	20,000.00	2026/6/4	2026/12/2	否
双良集团有限公司	7,000.00	2025/12/17	2026/12/15	否
双良集团有限公司	6,000.00	2025/12/17	2026/12/16	否
双良集团有限公司	12,000.00	2026/3/18	2027/3/17	否
双良集团有限公司	3,000.00	2026/1/19	2026/7/19	否
双良集团有限公司	5,000.00	2026/1/19	2026/7/19	否
双良集团有限公司、江苏双良科技有限公司	5,000.00	2026/6/18	2026/12/16	否
双良集团有限公司、缪双大、朱多妹	2,000.00	2026/2/12	2027/3/11	否
双良集团有限公司	11,000.00	2025/7/11	2026/7/11	否
双良集团有限公司	5,000.00	2026/3/13	2026/9/11	否
双良集团有限公司	20,000.00	2026/1/7	2027/1/7	否
双良集团有限公司、缪双大、朱多妹	6,000.00	2026/3/30	2027/3/29	否
双良集团有限公司	30,000.00	2025/10/20	2026/10/17	否
双良集团有限公司	17,000.00	2025/9/8	2026/9/4	否
双良集团有限公司	20,000.00	2025/9/16	2026/9/12	否
双良集团有限公司	10,000.00	2025/10/29	2026/9/25	否

双良集团有限公司、缪双大、缪文彬	10,000.00	2026/2/10	2027/2/9	否
双良集团有限公司、缪双大、缪文彬	2,700.00	2026/2/11	2027/2/10	否
双良集团有限公司、缪双大、缪文彬	4,500.00	2026/2/11	2027/2/10	否
双良集团有限公司、缪双大、缪文彬	4,600.00	2026/2/11	2027/2/10	否
双良集团有限公司	10,000.00	2026/5/12	2027/8/11	否
双良集团有限公司	5,000.00	2026/5/20	2026/11/20	否
双良集团有限公司、缪双大、缪文彬	1,000.00	2026/2/11	2027/2/2	否
双良集团有限公司、江苏双良科技有限公司	20,000.00	2025/12/5	2026/6/3	是
双良集团有限公司	12,000.00	2025/3/19	2026/3/18	是
双良集团有限公司	6,000.00	2025/11/28	2026/5/27	是
双良集团有限公司	3,000.00	2025/7/17	2026/1/16	是
双良集团有限公司、江苏双良科技有限公司	5,000.00	2025/12/17	2026/6/17	是
双良集团有限公司、缪双大、朱多妹	2,000.00	2025/2/25	2026/2/23	是
双良集团有限公司	5,000.00	2025/9/17	2026/3/13	是
双良集团有限公司	20,000.00	2025/1/8	2026/1/8	是
双良集团有限公司、缪双大、缪文彬	10,000.00	2025/3/6	2026/3/4	是
双良集团有限公司、缪双大、缪文彬	7,000.00	2025/3/28	2026/3/20	是
双良集团有限公司	10,000.00	2025/11/21	2026/5/20	是
双良集团有限公司	5,000.00	2025/11/21	2026/5/21	是
双良集团有限公司	5,000.00	2026/6/16	2026/12/6	否

双良集团有限公司	1,000.00	2026/3/16	2026/12/13	否
缪双大、双良集团有限公司	7,000.00	2026/5/9	2026/11/9	否
双良集团有限公司	800.00	2025/8/25	2026/8/24	否
双良集团有限公司	5,500.00	2025/7/23	2026/7/22	否
缪双大、双良集团有限公司	10,000.00	2025/1/25	2026/1/25	是
双良集团有限公司	1,000.00	2025/6/23	2026/6/22	是
双良集团有限公司	5,000.00	2025/12/18	2026/6/17	是
双良节能系统股份有限公司	1,500.00	2021/11/18	2026/11/10	否
双良节能系统股份有限公司、双良集团有限公司	27,000.00	2023/2/21	2027/10/18	否
双良节能系统股份有限公司	22,060.00	2024/11/10	2027/11/10	否
双良节能系统股份有限公司、双良集团有限公司、江苏双良科技有限公司	28,000.00	2025/8/10	2028/8/10	否
双良节能系统股份有限公司	10,000.00	2026/3/5	2026/9/1	否
双良节能系统股份有限公司	20,000.00	2026/1/15	2027/1/16	否
双良节能系统股份有限公司	20,000.00	2025/9/25	2026/9/25	否
双良节能系统股份有限公司、双良集团有限公司、江苏双良科技有限公司	19,000.00	2025/10/27	2027/10/26	否
双良节能系统股份有限公司	14,250.00	2025/11/20	2028/11/16	否
双良节能系统股份有限公司	20,000.00	2025/12/1	2026/12/1	否
双良节能系统股份有限公司、双良集团有限公司、缪双大、朱多妹、缪文彬	19,700.00	2025/12/31	2026/12/28	否
双良节能系统股份有限公司	6,650.00	2026/2/5	2028/11/30	否
双良节能系统股份有限公司、双	15,000.00	2026/3/6	2026/9/18	否

良集团有限公司				
双良节能系统股份有限公司、缪文彬	30,000.00	2026/3/20	2027/3/19	否
双良节能系统股份有限公司	20,000.00	2026/3/31	2027/3/31	否
双良节能系统股份有限公司、双良新能源科技（包头）有限公司、双良集团有限公司、缪双大、朱多妹	36,000.00	2026/4/27	2027/4/27	否
双良节能系统股份有限公司、双良集团有限公司	10,000.00	2026/6/30	2027/6/29	否
双良节能系统股份有限公司	5,000.00	2025/7/31	2026/7/28	否
双良节能系统股份有限公司、双良集团有限公司	20,000.00	2025/9/29	2026/3/29	是
双良节能系统股份有限公司、缪双大、朱多妹	10,000.00	2025/1/22	2026/1/21	是
双良节能系统股份有限公司、缪双大、朱多妹	13,360.00	2025/5/16	2026/5/16	是
双良节能系统股份有限公司	25,000.00	2025/3/21	2026/3/20	是
双良节能系统股份有限公司	5,000.00	2025/3/25	2026/3/25	是
双良节能系统股份有限公司、双良新能源科技（包头）有限公司	38,000.00	2025/4/27	2026/4/26	是
双良节能系统股份有限公司	20,000.00	2025/4/3	2026/4/3	是
双良节能系统股份有限公司	20,000.00	2025/1/16	2026/1/15	是
双良节能系统股份有限公司、双良集团有限公司	15,000.00	2025/6/17	2026/6/10	是
双良节能系统股份有限公司、双良集团有限公司	12,000.00	2025/12/24	2026/6/10	是
双良节能系统股份有限公司、缪双大、朱多妹	1,000.00	2025/7/21	2026/1/21	是

双良节能系统股份有限公司、缪双大、朱多妹	1,000.00	2025/7/21	2026/1/21	是
双良节能系统股份有限公司、缪双大、朱多妹	1,000.00	2025/7/21	2026/1/21	是
双良节能系统股份有限公司、缪双大、朱多妹	1,000.00	2025/7/21	2026/1/21	是
双良节能系统股份有限公司、缪双大、朱多妹	1,000.00	2025/7/21	2026/1/21	是
双良节能系统股份有限公司、缪双大、朱多妹	1,000.00	2025/7/21	2026/1/21	是
双良节能系统股份有限公司、缪双大、朱多妹	1,000.00	2025/7/21	2026/1/21	是
双良节能系统股份有限公司、缪双大、朱多妹	1,000.00	2025/7/21	2026/1/21	是
双良节能系统股份有限公司、缪双大、朱多妹	1,000.00	2025/7/21	2026/1/21	是
双良节能系统股份有限公司、缪双大、朱多妹	1,000.00	2025/7/21	2026/1/21	是

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	172.59	163.83

(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：万元 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	澄利新材料（包头）有限公司	3,321.40	199.28	3,269.29	236.78
应收账款	江苏双晶新能源科技有限公司	2.77	0.17		
应收账款	江苏双良电子新材料有限公司	174.08	10.44	108.80	6.53
应收账款	江苏双良锅炉有限公司	956.68	57.40	965.99	57.96
应收账款	兰州新区双良热力有限公司	22.32	11.16	22.32	4.46
应收账款	山西转型综改示范区供热有限公司	1.15	0.07	25.09	1.98
应收账款	上海双良智慧能源科技有限公司	18.53	1.11	7.41	0.44
应收账款	太原市再生能源科技供热有限公司	175.80	10.55	175.80	10.55
应收账款	元泰丰（包头）生物科技有限公司	1.50	0.09		
应收账款	无锡混沌能源技术有限公司	63.94	3.84	10.95	0.66
应收账款	内蒙古润蒙能源有限公司			12.39	2.48
合同资产	山西转型综改示范区供热有限公司	23.94	4.79		
预付账款	江苏双良锅炉有限公司	80.37			
其他应收款	江苏双良锅炉有限公司	558.41	33.50		

(2) 应付项目

√适用 □不适用

单位：万元 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	澄利新材料（包头）有限公司	3,229.85	7,312.02

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	江苏混沌智慧能源科技有限公司	11.20	
应付账款	江苏利创新能源有限公司	254.70	
应付账款	江苏双良电子新材料有限公司	65.28	
应付账款	江苏双良锅炉有限公司	2,609.27	2,537.31
应付账款	江苏双良环境科技有限公司	510.53	
应付账款	江苏双良科技有限公司热电分公司	2,327.55	583.31
应付账款	江阴国际大酒店有限公司	561.32	330.77
应付账款	上海双良智慧能源科技有限公司	194.13	
应付账款	无锡混沌能源技术有限公司	4,111.25	1,209.51
应付账款	江苏双晶新能源科技有限公司		4,610.44
合同负债	江苏混沌智慧能源科技有限公司	9.73	
合同负债	太原市再生能源供热有限公司	332.48	394.42
合同负债	无锡混沌能源技术有限公司	33.96	
合同负债	江苏双晶新能源科技有限公司		12.04
其他应付款	澄利新材料（包头）有限公司	917.38	
其他应付款	江阴市利港污水处理有限公司	55.02	
其他应付款	双良集团有限公司	67,605.84	29,230.00
其他应付款	元泰丰（包头）生物科技有限公司	0.34	-
其他应付款	无锡混沌能源技术有限公司		642.40
其他应付款	内蒙古润蒙能源有限公司		935.46
其他应付款	江苏双良环境科技有限公司		850.53
租赁负债	江阴国际大酒店有限公司	48.96	251.98

(3) 其他项目

□适用 √不适用

7、 关联方承诺

☒适用 ☐不适用

针对本财务报表附注七、48 长期应付款中的回购义务，江苏双良科技有限公司、双良集团有限公司向债权人承诺就此支付义务承担连带责任。

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

(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

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为 2 个经营分部，本公司的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本公司确定了 2 个报告分部，分别为节能节水行业、光伏新能源行业。这些报告分部是以管理层据以决定资源分配及业绩评价的标准为基础确定的。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

(2) 报告分部的财务信息

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	节能节水行业	光伏新能源行业	分部间抵销	合计
营业收入	110,660.44	221,914.27	25,546.75	307,027.96
营业成本	82,132.51	278,071.66	25,859.18	334,344.99
资产总额	1,654,938.83	1,878,358.80	1,400,591.90	2,132,705.73
负债总额	743,062.37	2,126,095.55	1,143,649.71	1,725,508.21

(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）	580,162,076.91	525,791,309.76
1 至 2 年	214,367,892.93	163,258,535.45
2 至 3 年	55,057,834.80	88,555,684.57
3 年以上		
3 至 4 年	37,177,850.61	21,320,962.62
4 至 5 年	10,479,187.94	31,592,059.00
5 年以上	118,003,538.90	120,063,052.78
合计	1,015,248,382.09	950,581,604.18

(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 (%)	
按组合计提坏账准备	1,015,248,382.09	100.00	204,802,781.18	20.17	810,445,600.91	950,581,604.18	100.00	208,838,861.92	21.97	741,742,742.26
其中：										
账龄组合	1,015,248,382.09	100.00	204,802,781.18	20.17	810,445,600.91	950,581,604.18	100.00	208,838,861.92	21.97	741,742,742.26
合计	1,015,248,382.09	/	204,802,781.18	/	810,445,600.91	950,581,604.18	/	208,838,861.92	/	741,742,742.26

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：账龄组合

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	580,162,076.91	34,809,724.61	6.00
1 至 2 年	214,367,892.93	17,149,431.43	8.00
2 至 3 年	55,057,834.80	11,011,566.96	20.00
3 至 4 年	37,177,850.61	18,588,925.31	50.00
4 至 5 年	10,479,187.94	5,239,593.97	50.00
5 年以上	118,003,538.90	118,003,538.90	100.00
合计	1,015,248,382.09	204,802,781.18	20.17

按组合计提坏账准备的说明：
☒适用 ☐不适用
已单独计提减值准备的应收账款除外，本公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的实际损失率为基础，结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。

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
不适用

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	
按组合计提坏账准备	208,838,861.92	-4,036,080.74				204,802,781.18
合计	208,838,861.92	-4,036,080.74				204,802,781.18

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
不适用

(4) 本期实际核销的应收账款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,795,795.87

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
国能博州新能源有限公司	65,094,000.00	21,698,000.00	86,792,000.00	7.10	5,207,520.00
宁夏电投永利能源有限公司	69,768,000.00		69,768,000.00	5.71	4,186,080.00

北京清新环境技术股份有限公司	51,894,000.00	10,298,000.00	62,192,000.00	5.09	4,051,360.00
苏能（锡林郭勒）发电有限公司	33,874,420.00	16,865,000.00	50,739,420.00	4.15	4,056,265.20
国网国际融资租赁有限公司北京分公司	33,024,000.00	16,512,000.00	49,536,000.00	4.05	2,972,160.00
合计	253,654,420.00	65,373,000.00	319,027,420.00	26.09	20,473,385.20

其他说明
不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

2、其他应收款

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	155,621,735.16	155,621,735.16
其他应收款	4,657,611,141.77	4,931,894,778.35
合计	4,813,232,876.93	5,087,516,513.51

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：

不适用

(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

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
江苏双良新能源装备有限公司	155,621,735.16	155,621,735.16
合计	155,621,735.16	155,621,735.16

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
江苏双良新能源装备有限公司	155,621,735.16	2-3年	尚未发放	否
合计	155,621,735.16	/	/	/

(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：

不适用

(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）	4,951,079,652.04	5,242,828,073.32
1 至 2 年	2,086,121.77	2,054,015.04
2 至 3 年	1,657,931.38	1,161,892.49
3 年以上		
3 至 4 年	161,383.45	197,398.37
4 至 5 年	540,000.00	540,000.00
5 年以上	953,490.03	963,729.83
合计	4,956,478,578.67	5,247,745,109.05

(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
各类保证金	17,331,829.11	19,201,776.45
其他往来款	4,939,146,749.56	5,228,543,332.60
合计	4,956,478,578.67	5,247,745,109.05

(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)	
2026年1月1日余额	315,850,330.70			315,850,330.70
2026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	-16,982,893.80			-16,982,893.80
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2026年6月30日余额	298,867,436.90			298,867,436.90

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

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	
坏账准备	315,850,330.70	-16,982,893.80				298,867,436.90
合计	315,850,330.70	-16,982,893.80				298,867,436.90

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
不适用

(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
江苏双良节能投资有限公司	2,964,970,388.74	59.82	往来款	1 年以内	177,898,223.32
双良新能科技(包头)有限公司	698,688,170.08	14.10	往来款	1 年以内	41,921,290.20
江苏双良低碳产业投资管理有限公司	333,262,419.65	6.72	往来款	1 年以内	19,995,745.18
双良晶硅新材料(包头)有限公司	322,889,402.67	6.51	往来款	1 年以内	19,373,364.16
双良硅材料(包头)有限公司	255,456,138.00	5.15	往来款	1 年以内	15,327,368.28
合计	4,575,266,519.14	92.31	/	/	274,515,991.14

(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	2,809,504,301.92		2,809,504,301.92	2,809,504,301.92	-	2,809,504,301.92
对联营、合营企业投资	239,275,390.37		239,275,390.37	238,616,339.92	-	238,616,339.92
合计	3,048,779,692.29	-	3,048,779,692.29	3,048,120,641.84	-	3,048,120,641.84

(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		
江苏双良节能环保工程技术有限公司	9,072,000.00						9,072,000.00	
江阴市港利物资有限公司	300,000.00						300,000.00	
江阴图腾新能源科技有限公司	57,158,321.75						57,158,321.75	
ShuangliangEcoEnergyTechnologiesDMCC	30,348,967.50						30,348,967.50	
双良节能系统（香港）有限公司	5,507,100.00						5,507,100.00	
江苏双良低碳产业技术研究院有限公司	5,573,600.00						5,573,600.00	
江苏双良节能投资有限公司	655,000,000.00						655,000,000.00	
江苏双良新能源装备有限公司	766,096,001.65						766,096,001.65	
江苏双良冷却系统有限公司	562,701,230.55						562,701,230.55	
双良双晖（上海）实业有限公司	1,108,472.23						1,108,472.23	
双良新能科技（包头）有限公司	6,152,219.05						6,152,219.05	
双良硅材料（包头）有限公司	55,059,306.95						55,059,306.95	
恒利晶硅新材料（内蒙古）有限公司	5,427,082.24						5,427,082.24	
江苏双良低碳产业投资管理有限公司	50,000,000.00						50,000,000.00	

江苏双良战新产业投资有限公司	600,000,000.00						600,000,000.00	
合计	2,809,504,301.92						2,809,504,301.92	

(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												
小计												
二、联营企业												
江阴华顺 新材料投 资有限公 司	113,920,706.27				2.86						113,920,709.13	
内蒙古华 煜环晟基 金管理中 心	124,695,633.65				659,047.59						125,354,681.24	
小计	238,616,339.92				659,050.45						239,275,390.37	
合计	238,616,339.92				659,050.45						239,275,390.37	

(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	819,509,307.55	602,251,879.07	869,673,321.35	583,457,434.55
其他业务	37,058,010.13	13,730,820.89	49,971,749.23	33,636,412.96
合计	856,567,317.68	615,982,699.96	919,645,070.58	617,093,847.51

(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	节能节水行业		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
节能节水装备	856,567,317.68	615,982,699.96	856,567,317.68	615,982,699.96
合计	856,567,317.68	615,982,699.96	856,567,317.68	615,982,699.96

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：

公司目前主要业务为节能节水系统，包括：溴化锂冷热机组、换热器、空冷系统等。

1) 设备销售分为国内销售：公司将商品发出给客户，达到合同约定的交付条件，确认销售收入；国外销售：公司将商品发给客户，取得出口报关单或提交给客户，并开具出口商品专用发票时确认销售收入。销售合同一般存在预收款、发货款或到货款、安装调试款及质保金，公司主要合同不存在重大融资成分，公司作为主要责任人与客户签订商品销售合同，根据客户定制化要求设计生产。公司不承担向客户退还款项的义务。质量保证期通常为 1-2 年，产品质量问题等隐蔽瑕疵在质量保证期内提出。

2) 工程总承包项目：由于公司履约的同时客户能够控制公司履约过程中在建商品，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。对于履约进度不能合理确定时，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。销售合同一般分为设计费、设备费、建安工程费及质保金，公司主要合同不存在重大融资成分，公司作为主要责任人与客户签订工程总承包合同。公司不承担预期将退还给客户的款项等类似业务。质量保证期通常为 2-3 年，质量问题等隐蔽瑕疵在质量保证期内提出。

3) 合同能源管理项目：公司按照项目合同约定的受益期，在项目工程实施完成后，根据合同履行期间的分享金额逐期确认收入。公司一般根据合同履行期间的分享金额收取合同价款，公司主要合同不存在重大融资成分，公司作为主要责任人与客户签订商品销售合同。公司不承担预期将退还给客户的款项等类似业务。

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		
权益法核算的长期股权投资收益	659,050.45	908,751.03
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	10,887,115.77	-1,101,151.30
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	11,546,166.22	-192,400.27

其他说明：

不适用

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	10,113,450.90	
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	65,865,089.30	
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	12,480,117.18	

项目	金额	说明
产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	22,281,012.36	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	9,356,776.62	
少数股东权益影响额（税后）	20,884.54	
合计	101,362,008.58	

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	-19.81	-0.3825	-0.3825
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-22.43	-0.4331	-0.4331

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

法定代表人：刘正宇

董事会批准报送日期：2026 年 8 月 27 日

修订信息

☐适用 ☒不适用