

通威股份有限公司

2023 年度报告摘要

第一重要提示
1. 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到www.sse.com.cn详细阅读年度报告全文。

Table with 2 columns: 类别和名称, 变更前和变更后. Lists directors and supervisors.

一、报告期内公司主要业务简介
1. 饲料业务
饲料行业是种植业、养殖业、农产品加工业等产业的支柱性产业，在我国农业产业工业化程度最高，是现代农业发展的物质基础。

2. 光伏业务
光伏行业是我国战略性新兴产业，凭借显著的经济性和环境友好性，光伏能源已成为实现全球能源绿色发展的关键保障，具有广阔的发展前景。

3. 光伏组件封装业务
光伏组件封装业务是光伏产业链的重要组成部分，随着光伏行业产能的持续扩张，封装环节的重要性日益凸显。

4. 光伏逆变器业务
光伏逆变器是光伏发电系统中的核心部件，负责将光伏组件产生的直流电转换为交流电，并实现最大功率跟踪。

5. 光伏储能业务
光伏储能业务是光伏行业的重要延伸，随着光伏装机容量的快速增长，储能需求日益迫切。

6. 光伏支架业务
光伏支架是光伏组件的支撑结构，对光伏系统的稳定性和发电效率具有重要影响。

7. 光伏辅材业务
光伏辅材包括光伏胶膜、光伏玻璃、光伏焊带等，是光伏组件封装的关键材料。

8. 光伏封装设备业务
光伏封装设备是光伏组件封装生产的关键设备，随着光伏封装技术的不断进步，设备需求持续增长。

9. 光伏封装材料业务
光伏封装材料是光伏组件封装的重要材料，包括光伏胶膜、光伏焊带等。

10. 光伏封装设备材料业务
光伏封装设备材料是光伏封装设备生产的关键材料，包括光伏焊带、光伏胶膜等。

11. 光伏封装设备材料业务
光伏封装设备材料是光伏封装设备生产的关键材料，包括光伏焊带、光伏胶膜等。

12. 光伏封装设备材料业务
光伏封装设备材料是光伏封装设备生产的关键材料，包括光伏焊带、光伏胶膜等。

13. 光伏封装设备材料业务
光伏封装设备材料是光伏封装设备生产的关键材料，包括光伏焊带、光伏胶膜等。

14. 光伏封装设备材料业务
光伏封装设备材料是光伏封装设备生产的关键材料，包括光伏焊带、光伏胶膜等。

15. 光伏封装设备材料业务
光伏封装设备材料是光伏封装设备生产的关键材料，包括光伏焊带、光伏胶膜等。

16. 光伏封装设备材料业务
光伏封装设备材料是光伏封装设备生产的关键材料，包括光伏焊带、光伏胶膜等。

17. 光伏封装设备材料业务
光伏封装设备材料是光伏封装设备生产的关键材料，包括光伏焊带、光伏胶膜等。

18. 光伏封装设备材料业务
光伏封装设备材料是光伏封装设备生产的关键材料，包括光伏焊带、光伏胶膜等。

19. 光伏封装设备材料业务
光伏封装设备材料是光伏封装设备生产的关键材料，包括光伏焊带、光伏胶膜等。

20. 光伏封装设备材料业务
光伏封装设备材料是光伏封装设备生产的关键材料，包括光伏焊带、光伏胶膜等。

21. 光伏封装设备材料业务
光伏封装设备材料是光伏封装设备生产的关键材料，包括光伏焊带、光伏胶膜等。

22. 光伏封装设备材料业务
光伏封装设备材料是光伏封装设备生产的关键材料，包括光伏焊带、光伏胶膜等。

23. 光伏封装设备材料业务
光伏封装设备材料是光伏封装设备生产的关键材料，包括光伏焊带、光伏胶膜等。

24. 光伏封装设备材料业务
光伏封装设备材料是光伏封装设备生产的关键材料，包括光伏焊带、光伏胶膜等。

25. 光伏封装设备材料业务
光伏封装设备材料是光伏封装设备生产的关键材料，包括光伏焊带、光伏胶膜等。

26. 光伏封装设备材料业务
光伏封装设备材料是光伏封装设备生产的关键材料，包括光伏焊带、光伏胶膜等。

27. 光伏封装设备材料业务
光伏封装设备材料是光伏封装设备生产的关键材料，包括光伏焊带、光伏胶膜等。

证券代码: 600438 证券简称: 通威股份

在报告期内，公司主营业务为水产饲料、畜禽饲料等产品的研发、生产和销售，用以满足水产、畜禽动物养殖过程中的生长和营养需求。

在新疆方面，公司以纯碱晶、硅酸钠等产品研发、生产和销售为主。截至2023年末，公司已形成纯碱晶产能45万吨、硅酸钠产能95万吨、组件产能75万吨。在纯碱晶业务方面，公司生产基地位于新疆、湖北、陕西，主要采取直接采购和委托加工方式。

在光伏业务方面，公司已形成45万吨高纯晶硅产能、95万吨太阳能组件产能以及75万吨组件产能。公司光伏业务主要采取直接采购和委托加工方式。

在饲料业务方面，公司根据市场需求，结合产销结构安排生产运营，产品除满足自身生产需求外，也销售给国内外饲料企业。凭借先进的技术、品质、成本优势，公司主要客户覆盖了全国十大饲料企业。

在光伏组件封装业务方面，公司已建立富有竞争力的规模化组件封装生产基地，并具备承接大型订单的能力。公司光伏组件封装业务主要采取直接采购和委托加工方式。

在光伏逆变器业务方面，公司已建立富有竞争力的规模化逆变器生产基地，并具备承接大型订单的能力。公司光伏逆变器业务主要采取直接采购和委托加工方式。

在光伏支架业务方面，公司已建立富有竞争力的规模化支架生产基地，并具备承接大型订单的能力。公司光伏支架业务主要采取直接采购和委托加工方式。

在光伏封装材料业务方面，公司已建立富有竞争力的规模化封装材料生产基地，并具备承接大型订单的能力。公司光伏封装材料业务主要采取直接采购和委托加工方式。

在光伏封装设备材料业务方面，公司已建立富有竞争力的规模化封装设备材料生产基地，并具备承接大型订单的能力。公司光伏封装设备材料业务主要采取直接采购和委托加工方式。

Table with 7 columns: 中国工商银行, 中国建设银行, 中国农业银行, 交通银行, 招商银行, 浦发银行, 中信银行. Lists bank accounts and balances.

4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图
4.4 报告期内公司控股股东及前十名股东情况
4.5 公司在报告期内发行过在境内发行的债券情况



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图
4.4 报告期内公司控股股东及前十名股东情况
4.5 公司在报告期内发行过在境内发行的债券情况

Table with 7 columns: 债券名称, 简称, 代码, 到期日, 债券余额, 币种/人民币. Lists bond information.

4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图
4.4 报告期内公司控股股东及前十名股东情况
4.5 公司在报告期内发行过在境内发行的债券情况

1. 如果回购期内股价持续超出公司规定的回购价格上限，将可能致使本回购计划无法实施；
2. 本次回购股份的资金来源于公司自有资金，存在回购股份所需资金暂时不到位，导致回购方案无法按计划实施的风险；
3. 因公司生产经营、财务状况、外部客观情况发生重大变化等原因，可能根据规则变更或终止回购方案的风险；
4. 如监管新规颁布新的回购相关规范性文件，导致本次回购实施过程中需要根据监管新规调整回购相应条款的风险。

一、回购方案的审议及实施程序
1. 回购方案的审议及实施程序
2. 回购方案的实施
3. 回购方案的变更

二、回购股份的目的
1. 回购股份的目的
2. 回购股份的方式
3. 回购股份的数量

三、回购股份的种类
1. 回购股份的种类
2. 回购股份的方式
3. 回购股份的数量

四、回购股份的定价
1. 回购股份的定价
2. 回购股份的方式
3. 回购股份的数量

五、回购股份的期限
1. 回购股份的期限
2. 回购股份的方式
3. 回购股份的数量

六、回购股份的生效
1. 回购股份的生效
2. 回购股份的方式
3. 回购股份的数量

七、回购股份的终止
1. 回购股份的终止
2. 回购股份的方式
3. 回购股份的数量

八、回购股份的变更
1. 回购股份的变更
2. 回购股份的方式
3. 回购股份的数量

九、回购股份的披露
1. 回购股份的披露
2. 回购股份的方式
3. 回购股份的数量

十、回购股份的其他
1. 回购股份的其他
2. 回购股份的方式
3. 回购股份的数量

十一、回购股份的其他
1. 回购股份的其他
2. 回购股份的方式
3. 回购股份的数量

十二、回购股份的其他
1. 回购股份的其他
2. 回购股份的方式
3. 回购股份的数量

十三、回购股份的其他
1. 回购股份的其他
2. 回购股份的方式
3. 回购股份的数量

十四、回购股份的其他
1. 回购股份的其他
2. 回购股份的方式
3. 回购股份的数量

十五、回购股份的其他
1. 回购股份的其他
2. 回购股份的方式
3. 回购股份的数量

十六、回购股份的其他
1. 回购股份的其他
2. 回购股份的方式
3. 回购股份的数量

十七、回购股份的其他
1. 回购股份的其他
2. 回购股份的方式
3. 回购股份的数量

十八、回购股份的其他
1. 回购股份的其他
2. 回购股份的方式
3. 回购股份的数量

十九、回购股份的其他
1. 回购股份的其他
2. 回购股份的方式
3. 回购股份的数量

二十、回购股份的其他
1. 回购股份的其他
2. 回购股份的方式
3. 回购股份的数量

二十一、回购股份的其他
1. 回购股份的其他
2. 回购股份的方式
3. 回购股份的数量

二十二、回购股份的其他
1. 回购股份的其他
2. 回购股份的方式
3. 回购股份的数量

二十三、回购股份的其他
1. 回购股份的其他
2. 回购股份的方式
3. 回购股份的数量

二十四、回购股份的其他
1. 回购股份的其他
2. 回购股份的方式
3. 回购股份的数量

二十五、回购股份的其他
1. 回购股份的其他
2. 回购股份的方式
3. 回购股份的数量

二十六、回购股份的其他
1. 回购股份的其他
2. 回购股份的方式
3. 回购股份的数量

二十七、回购股份的其他
1. 回购股份的其他
2. 回购股份的方式
3. 回购股份的数量

二十八、回购股份的其他
1. 回购股份的其他
2. 回购股份的方式
3. 回购股份的数量

二十九、回购股份的其他
1. 回购股份的其他
2. 回购股份的方式
3. 回购股份的数量

三十、回购股份的其他
1. 回购股份的其他
2. 回购股份的方式
3. 回购股份的数量

三十一、回购股份的其他
1. 回购股份的其他
2. 回购股份的方式
3. 回购股份的数量



注：虚线框内的公司的核心主营业务

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担法律责任。

一、主要会计数据和财务指标
1. 主要会计数据
2. 主要财务指标

二、非经常性损益项目和金额
1. 非经常性损益项目
2. 金额

三、对净利润产生重大影响的其他经营业务
1. 经营业务
2. 影响

四、对净利润产生重大影响的其他经营业务
1. 经营业务
2. 影响

五、对净利润产生重大影响的其他经营业务
1. 经营业务
2. 影响

六、对净利润产生重大影响的其他经营业务
1. 经营业务
2. 影响

七、对净利润产生重大影响的其他经营业务
1. 经营业务
2. 影响

八、对净利润产生重大影响的其他经营业务
1. 经营业务
2. 影响

九、对净利润产生重大影响的其他经营业务
1. 经营业务
2. 影响

十、对净利润产生重大影响的其他经营业务
1. 经营业务
2. 影响

十一、对净利润产生重大影响的其他经营业务
1. 经营业务
2. 影响

十二、对净利润产生重大影响的其他经营业务
1. 经营业务
2. 影响

十三、对净利润产生重大影响的其他经营业务
1. 经营业务
2. 影响

十四、对净利润产生重大影响的其他经营业务
1. 经营业务
2. 影响

十五、对净利润产生重大影响的其他经营业务
1. 经营业务
2. 影响

十六、对净利润产生重大影响的其他经营业务
1. 经营业务
2. 影响

2024 第一季度报告

证券代码: 600438 证券简称: 通威股份

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
一、持股 5%以上股东

二、前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
1. 前 10 名无限售流通股股东

三、前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
1. 前 10 名无限售流通股股东

四、前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
1. 前 10 名无限售流通股股东

五、前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
1. 前 10 名无限售流通股股东

六、前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
1. 前 10 名无限售流通股股东

七、前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
1. 前 10 名无限售流通股股东

八、前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
1. 前 10 名无限售流通股股东

九、前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
1. 前 10 名无限售流通股股东

十、前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
1. 前 10 名无限售流通股股东

十一、前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
1. 前 10 名无限售流通股股东

十二、前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
1. 前 10 名无限售流通股股东

十三、前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
1. 前 10 名无限售流通股股东

十四、前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
1. 前 10 名无限售流通股股东

十五、前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
1. 前 10 名无限售流通股股东

十六、前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
1. 前 10 名无限售流通股股东

通威股份有限公司

证券代码: 600438 证券简称: 通威股份

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
一、持股 5%以上股东

二、前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
1. 前 10 名无限售流通股股东

三、前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
1. 前 10 名无限售流通股股东

四、前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
1. 前 10 名无限售流通股股东

五、前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
1. 前 10 名无限售流通股股东

六、前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
1. 前 10 名无限售流通股股东

七、前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
1. 前 10 名无限售流通股股东

八、前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
1. 前 10 名无限售流通股股东

九、前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
1. 前 10 名无限售流通股股东

十、前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
1. 前 10 名无限售流通股股东

十一、前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
1. 前 10 名无限售流通股股东

十二、前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
1. 前 10 名无限售流通股股东

十三、前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
1. 前 10 名无限售流通股股东

十四、前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
1. 前 10 名无限售流通股股东

十五、前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
1. 前 10 名无限售流通股股东

十六、前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
1. 前 10 名无限售流通股股东

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
一、持股 5%以上股东

二、前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
1. 前 10 名无限售流通股股东

三、前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
1. 前 10 名无限售流通股股东

四、前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
1. 前 10 名无限售流通股股东

五、前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
1. 前 10 名无限售流通股股东

六、前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
1. 前 10 名无限售流通股股东

七、前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
1. 前 10 名无限售流通股股东