

公司代码：603717

公司简称：天域生态

**天域生态环境股份有限公司**  
**2023 年年度报告摘要**

## 第一节 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 <http://www.sse.com.cn> 网站仔细阅读年度报告全文。
- 2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证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。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 众华会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 5 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案  
无

## 第二节 公司基本情况

### 1 公司简介

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	天域生态	603717	-

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	孟卓伟	刘丹
办公地址	上海市杨浦区国权北路1688号湾谷科技园C4幢二层	上海市杨浦区国权北路1688号湾谷科技园C4幢二层
电话	021-55095580	021-55095580
电子信箱	IR@tygf.cn	IR@tygf.cn

## 2 报告期公司主要业务简介

### 1、生态农牧食品业务

生猪养殖行业是我国的传统行业，生猪养殖行业具有行业容量巨大、生产集中度低的特点。近年来，我国生猪养殖规模化程度在逐渐提高，并朝着一体化、标准化、集约化、规模化、智能化方向发展。农业农村部网站发布《国务院办公厅关于稳定生猪生产促进转型升级的意见》提出，到 2022 年，产业转型升级取得重要进展，养殖规模化率达到 58% 左右；到 2025 年，产业素质明显提升，养殖规模化率达到 65% 以上。

我国是生猪养殖和消费大国，猪肉是我国居民最主要的肉食品。根据国家统计局数据，2023 年全国猪牛羊禽肉产量 9,641 万吨，其中猪肉产量 5,794 万吨，占比 60.10%，同比增长 4.6%。生猪出栏保持增长，存栏略有下降。2023 年，全国生猪出栏 72,662 万头，同比增加 2,668 万头，增长 3.81%；全国生猪存栏 43,422 万头，同比减少 1,833 万头，下降 4.1%。

我国生猪养殖行业是一个周期性行业，猪价周期性波动特征较为明显，一般 3—4 年为一个波动周期（且近年来猪周期不确定性大幅增加），周期性波动主要是受我国生猪养殖行业集中度较低的特点、生猪固有生长繁育周期共同决定，以及受新发的大规模疫病影响。在 2022 年度短暂市场回暖后，2023 年年初开始猪周期又再次进入下行通道，市场价格低位运行，猪肉价格跌幅明显。

### 2、生态能源业务（光伏发电）

2021 年 10 月，国务院发布的《2030 年前碳达峰行动方案》指出，大力发展新能源，全面推进风电、太阳能发电大规模开发和高质量发展，坚持集中式与分布式并举，加快建设风电和光伏发电基地，到 2030 年，风电、太阳能发电总装机容量达到 12 亿千瓦以上；积极发展“新能源+储能”、源网荷储一体化和多能互补，支持分布式新能源合理配置储能系统，到 2025 年，新型储能装机容量达到 3000 万千瓦以上，新建公共机构建筑、新建厂房屋顶光伏覆盖率力争达到 50%。

根据国家能源局官方数据显示，2023 年度全国光伏新增装机 216.3GW，同比增长 147.45%，累计装机已达 608.92GW，光伏已成为中国装机规模仅次于火电的第二大电源。其中分布式光伏新增装机 96.286GW，占比约 44.52%，为光伏装机增长的主要力量之一。在“双碳”目标、能耗双控、分时电价、绿电交易、整县推进的政策大势之下，分布式光伏正在迎来空前大发展的契机。

### 3、生态环境业务

2021 年以来，园林生态行业所处大环境日益严峻。从外部环境来看，国内外地缘政治局势复杂，国内经济下行压力趋大。从行业环境来看，政府缩减债务规模以及发展模式转型所致，部分存量政府投资项目面临收款难等问题，传统“园林+生态”、“园林+旅游”的转型方向资金投入高、

投资回收周期长，无法解决企业当下负债高、现金流紧张的困局；另一方面，园林行业龙头国资化的趋势仍在延续，行业竞争格局已发生较大变化，园林企业面临做好做精主业、国资化、亦或是探索转型经营的选择。

报告期内，公司主营业务主要集中在三大业务板块：生态农牧食品业务（生猪养殖、农产品销售等）、生态能源业务（分布式光伏电站等）、生态环境业务（园林生态工程、田园综合体、苗木种植等）。公司以“生态”为经营核心，通过生态农牧食品业务、生态能源业务和生态环境业务协同发展，实现了项目投资、产业导入、实施运营一体化，技术研发、规划策划、项目建设一体化。具体如下：

#### （一）生态农牧食品业务

公司以旗下子公司天乾食品为经营载体，以“猪源”为抓手整合产业资源，并择机切入农产品以及农副产品的生产与销售，将健康生态食品作为公司战略突破口，助力公司天域田园的运营以及实现“种、养、食”循环的生态大农业战略部署。

##### 1、生猪养殖业务

公司生猪养殖业务主要采用自繁自养的经营模式和“公司+农户”的养殖回收模式进行生猪养殖和销售，主要销售产品为仔猪、育肥猪。公司自 2019 年涉足生猪养殖业务以来，完成了对若干猪场的投资以及专业化的生猪养殖团队建设，目前已初具业务规模。同时，拟通过打造养殖行业的“业财数一体化”，做到猪只情况的可监控和可溯源。此外，公司于 2023 年 10 月与华中农业大学达成“校企合作”，夯实养殖技术储备和人才培养，拟合作共建“生猪健康智慧养殖研究院”，并积极推进自有种猪繁育厂的建设。

自繁自养模式下，在生猪供应缺口较大的区域周边布局养殖基地，通过自建、与社会资本合作、租赁等方式来落实猪场基础设施，建立适度规模的天域种猪繁育及商品猪养殖基地。在生猪养殖过程中，建立并执行科学严格的生物安全流程、严控饲料品质、运用自动化程度较高的现代化养殖设备和技术，对猪场进行封闭管理。同时，选用智能化管理软件强化数据管理与分析，通过精细化管理逐步建立成本优势。

养殖回收模式下，公司采取与养殖户合作养猪模式经营，即养殖户筹资建猪舍，在饲养过程中，以记账形式向公司领取猪苗、饲料、疫苗和药物，肉猪养成出栏时公司实行保护价回收，养殖户预交合作保证金，公司为养殖户制定种苗、饲料、药物的领取价格、回收养殖户的肉猪价格，猪上市后养户与公司结算。

公司生猪自繁自养采用“种养结合”方式，利用公司原有生态技术优势，解决生猪养殖过程中的环保问题。公司通过生态循环种养项目建设，实现环境友好、土壤改良，促进生猪养殖现代化升级、助力地方生猪上市量及猪肉供应稳定，实现消费者、农民、政府、产业及企业共生共赢。

主要业绩驱动因素是养殖成本控制、防疫控制水平及商品猪市场销售情况。

## 2、农副产品以及经济作物的产销业务

公司在运营“天域田园”综合体业务以及生态农牧业务发展的过程中，将带来部分农产品以及副产品的生产、销售和推广业务。该类业务目前占比较小，对公司整体营收的影响较小。

2024年3月公司通过收购武汉佳成生物制品有限公司，切入了红曲（一种微生物发酵制品）原材料、农副食品以及保健食品业务，该业务有望在2024年取得进一步发展。

### （二）生态能源业务

公司以作为大型生态环境工程企业的项目管理优势和市场资源，将“分布式光伏电站、BIPV”等技术引进应用于各类型项目场景中，对公司传统的生态业务进行补充和赋能，形成新的业务增长点。公司生态能源业务布局主要以“分布式光伏电站项目”的投资开发建设为重点、研究“光储充一体化技术”的实际应用和“光伏建筑一体化（BIPV）”的开发应用。

分布式光伏电站项目投资开发建设，主要包括分布式光伏电站的开发、投资、建设、自持运营和转让。经营模式为由用电方将其部分建筑物屋顶、停车场设施等出租给公司，公司通过自有资金和融资租赁结合或自有资金和银行借款结合的方式采购光伏组件，建设分布式光伏发电站，建设完成后通过销售电站所发电量，从中获得稳定的发电收入。公司采用“自发自用，余电上网”的售电模式，所发电量优先出售给屋顶资源业主，剩余电量全额上网。

### （三）生态环境业务

公司传统园林生态工程业务主要以市政项目为主，报告期内公司承接的市政项目体量大、综合性强、复杂程度高，对于施工单位的资质、信誉度及综合管理能力要求较高。公司园林生态工程业务包括项目承揽、设计、采购、施工及结算等环节。在项目中标或项目合同签订后，开展设计、采购与施工等工作。公司拥有风景园林甲级设计资质和经验丰富的设计团队，在环境规划和设计方面具备独立设计能力。在施工阶段，实施项目经理责任制，组建专门的项目部安排项目施工。对于EPC项目和普通施工项目，工程款按项目进度结算，竣工验收合格后由业主单位进行审计结算后支付尾款。

对于PPP项目，公司作为社会资本方与政府合资设立SPV公司，通过SPV公司对PPP项目进行投融资、建设和运营，若由公司负责业务资质范围内的项目施工，则工程施工根据《PPP项

目合同》和《建设工程施工合同》约定按进度进行款项结算和支付。主要业绩驱动因素包括工程项目经验与施工资质，政府资源与持续接单能力，融资能力与运营能力等。

根据公司管理层的经营战略决策，生态环境业务将稳步收缩，且原则上不再新增该类型业务。

### 3 公司主要会计数据和财务指标

#### 3.1 近3年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2023年	2022年	本年比上年 增减(%)	2021年
总资产	3,272,635,868.81	3,460,581,444.38	-5.43	3,328,832,887.59
归属于上市公司股东的净资产	645,658,156.05	1,140,198,731.99	-43.37	1,417,857,426.81
营业收入	670,454,363.38	944,914,502.25	-29.05	638,082,659.11
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	668,394,163.35	940,871,241.53	-28.96	633,768,002.85
归属于上市公司股东的净利润	-494,425,574.63	-279,406,085.94	不适用	-214,744,456.67
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-516,137,275.26	-356,334,762.57	不适用	-246,817,349.71
经营活动产生的现金流量净额	-175,930,450.01	105,530,306.65	-266.71	-223,316,026.43
加权平均净资产收益率(%)	-55.39	-21.84	不适用	-16.15
基本每股收益(元/股)	-1.7041	-1.1555	不适用	-0.8074
稀释每股收益(元/股)	-1.7041	-1.1555	不适用	-0.8074

#### 3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	188,942,002.31	243,583,440.51	160,711,180.38	77,217,740.18
归属于上市公司股东的净利润	-46,946,017.53	-43,956,368.77	-24,363,615.77	-379,159,572.56
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-47,347,024.00	-42,105,153.38	-23,561,530.04	-403,123,567.84

经营活动产生的现金流量净额	-127,334,108.06	-60,371,910.42	-35,975,657.58	47,751,226.05
---------------	-----------------	----------------	----------------	---------------

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

#### 4 股东情况

##### 4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

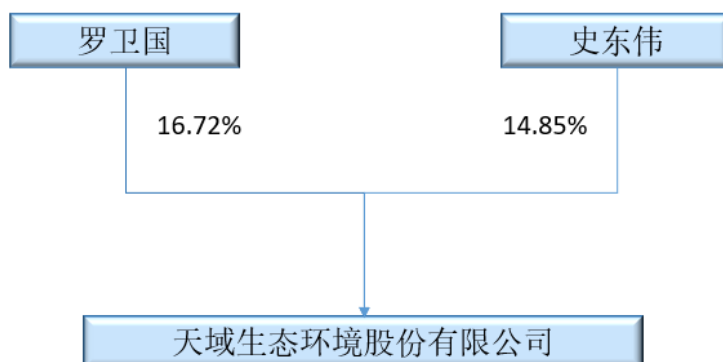
单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）							18,045
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）							14,863
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）							
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）							
前 10 名股东持股情况							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 （%）	持有有 限售条 件的股 份数量	质押、标记或冻结情 况		股东 性质
					股份 状态	数量	
罗卫国	-	48,501,829	16.72		质押	12,000,000	境内自然 人
					冻结	14,375,524	境内自然 人
史东伟	-	43,088,800	14.85		质押	34,920,000	境内自然 人
毛师琦	800	11,217,737	3.87		无		境内自然 人
蔡启作	3,955,000	3,955,000	1.36		无		境内自然 人
张秋芳	2,953,400	2,953,400	1.02		无		境内自然 人
赵美影	2,097,012	2,718,992	0.94		无		境内自然 人
袁秋玉	2,506,300	2,506,300	0.86		无		境内自然 人
张朝阳	2,155,700	2,155,700	0.74		无		境内自然 人
中信证券股份 有限公司	917,376	2,044,869	0.70		无		其他
赵建明	1,011,060	1,833,800	0.63		无		境内自然 人
上述股东关联关系或一致行		罗卫国和史东伟系一致行动人。除此之外，公司未知上述其他股					

动的说明	东是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动关系。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用

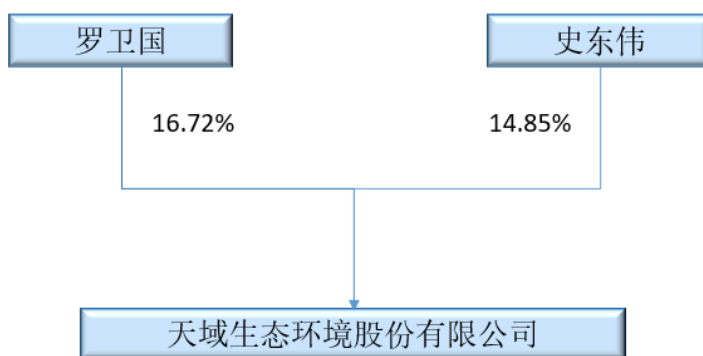
#### 4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



#### 4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



#### 4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

#### 5 公司债券情况

适用 不适用



### 第三节 重要事项

1 公司应当根据重要性原则，披露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。

公司 2023 年度实现营业收入 67,045.44 万元，较上年同期减少 27,446.01 万元，减少 29.05%；实现归属于母公司股东的净利润-49,442.56 万元，较上年同期增亏 21,501.95 万元。

2 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

适用 不适用