

# 积极践行绿色投资，支持国家“双碳”战略

——私募基金践行社会责任（支持国家“双碳”战略专题）

## 案例连载（二）

**编者按：**中国证券投资基金业协会高度重视私募基金践行社会责任的研究和宣传推广工作，其中包括私募基金支持科技创新与产业转型升级、服务国家经济社会战略、开展公益慈善事业等方面相关实践案例的征集编撰工作，得到了行业机构的积极响应。协会在综合考虑案例机构合规性、主题契合度、编撰质量、成果价值等因素基础上，从所征集案例中精选出“支持国家‘双碳’战略”等六个专题的若干案例，刊载发布。本期刊载私募基金支持国家“双碳”战略发展案例连载第二篇——盛世投资推动桑蚕业“革命”实现绿色工业化发展。

需要特别声明的是：本期发布的案例，由行业机构自行申报并承诺申报内容的真实性和准确性，协会未对案例内容信息的真实性和准确性进行核实验证；希望社会各界予以监督，如发现相关案例在事实客观性方面有重大瑕疵，协会保留采取相应处理措施的权利。

本期案例的发布，并不构成对相关私募投资基金管理人投资管理能力、持续合规诚信情况和投资业绩的认定，不作为私募投资基金投资资金安全的保证，也不构成对投资标的

企业经营业绩和管理水平的证明。本期案例主要内容如下：

## 盛世投资推动桑蚕业“革命”实现绿色工业化发展

### 【案例背景】

由于传统养蚕方式缺乏技术创新，集约化程度与劳动生产率不高，已无法适应现代农业转型升级与绿色发展的迫切需求，长期发展乏力。要想突破产业发展困境、提升桑茧生产效率和质量、实现 2025 年国家蚕桑丝绸产业高质量发展目标<sup>1</sup>，解决茧丝绸难以实现工业化、规模化的问题，就需要从产业发展模式、科研技术水平、蚕丝质量等方面寻求突破与转型。

### 【责任实践】

盛世投资<sup>2</sup>自成立之初起就以服务实体经济转型升级和创新发展成为根本，通过探索实践“生态优先+传统农业转型升级”的集约型发展模式，成功带领陌桑高科<sup>3</sup>突破发展困境，不仅助其打造了更加智能化、机械化的生产过程，还

---

<sup>1</sup> 2020 年 9 月，工信部、农业农村部等六部委印发了《蚕桑丝绸产业高质量发展行动计划（2021-2025 年）》，提出“到 2025 年，实现种桑养蚕规模化、丝绸生产智能化、综合利用产业化。规模化集约化基地蚕茧产量占全国蚕茧产量的 20%以上，形成一批桑园面积达 10 万亩以上的重点蚕桑生产基地。全龄饲料工厂化养蚕的鲜茧产量在我国桑蚕鲜茧总产量中的占比达 10%左右”。

<sup>2</sup> 北京盛世宏明投资基金管理有限公司（简称盛世投资）是国内知名的股权母基金管理机构，成立于 2010 年，自成立之初起就坚持 ESG 与绿色投资理念，秉承市场化、专业化、产业化之道，深度赋能国家战略性新兴产业和高新技术产业发展，助力传统产业转型升级、绿色低碳发展，实现经济效益、环境效益、社会效益共赢。

<sup>3</sup> 嵊州陌桑高科股份有限公司（简称陌桑高科）成立于 2015 年，是一家专门从事全龄人工饲料工厂化养蚕技术研究与经营的农业企业。

为传统桑蚕产业绿色智能化发展提供了强大动能。

盛世投资以传统桑蚕业的转型升级作为切入点，于 2020 年 8 月与浙江省乡村振兴投资基金有限公司、嵊州市产业发展投资有限公司等共同出资设立总规模为 8 亿元的盛世投资陌桑高科投资基金，定向投资陌桑高科二期全龄工厂化养蚕项目，通过智能化和机械化设备配置、蚕种选育、基因改造等方式，进一步扩大蚕丝生产能力、提升蚕丝质量、拓展蚕丝的应用范围。

陌桑高科基于巴贝集团与浙江省农科院五年的研发与实验，集成了蚕种选育、人工饲料配方研制、蚕病防治环境控制等多项创新技术，通过采用具有自主知识产权的高密度全龄人工工厂化养蚕技术和工艺。建立了一体化茧丝生产体系，将工业化手段植入农业经营，实现“蚕”“桑”分离和家蚕饲养的集约化、规模化、标准化、常年化、工厂化，达成了传统茧丝生产方式的颠覆性转变，打造出了高效高产、低价高质且无污染的现代蚕丝生产新模式。

盛世投资在投资后主动参与管理，向被投资企业委派董事、监事，引导企业践行 ESG 和绿色发展理念。在投后增值服务方面，盛世投资为企业提供常态化的管理咨询服务，不断优化企业组织架构，制定员工持股计划和股权激励方案，并向企业委派财务副总监规范财务核算。同时，盛世投资积极为企业拓展上下游产业资源，对接开展社会化融资，并着

手启动 IPO 上市计划。

### 【取得效益】

作为全球第一家成功实现全龄人工饲料养蚕的工业化生产企业，陌桑高科不仅弥补了传统模式造成的产量低、季节性强、产品质量参差不齐等缺陷，还为传统农业转型升级，推进桑蚕产业绿色、跨界发展探索出了一条创新之路，切实推动浙江从“丝绸大省”向“丝绸强省”的转变。

在成本与产量方面，陌桑高科使用自行研制的人工饲料，既能满足蚕种的正常生长，又能降低成本，同时产出的蚕丝质量可达国家标准 5A 级以上。在提高效率方面，工厂化养蚕相比于农户养蚕劳动生产率提高超过 510 倍，蚕房利用率提高 580 倍。在节约土地面积方面，通过陌桑高科的人工饲料饲养模式仅需桑园 2.86 万亩即可实现满产，相比传统饲养方式节约土地面积 95.83%。

在节能降耗方面，工业化养蚕模式不受季节气候、地域环境的影响，保证了鲜茧的持续供应，且鲜茧可以直接缫丝，减少烘干环节对自然资源的消耗以及对环境的污染。高密度的工业化养殖方式则实现了蚕排泄物的统一收集处理和再加工，实现了资源的循环利用。同时通过采用基因技术改造蚕品种，生产天然彩色蚕丝，避免了蚕丝染色过程中对环境的污染。