



创新引领铸就高质量发展之路

盛世投资2021年度可持续发展报告

目录

董事长寄语	1
第一部分 关于盛世投资	2
第二部分 贯彻新发展理念，制定可持续发展战略	3
一、治理架构	3
二、可持续发展战略及目标	4
第三部分 深化责任经营，激发高质量发展内生动力	6
一、提升公司治理	6
二、完善人力资源体系	7
三、提倡绿色运营	9
四、重视企业社会责任	10
第四部分 践行ESG投资，服务国家重大战略和目标	11
一、ESG流程管理与投资策略	11
二、ESG风险管理	11
三、尽责管理，推动可持续发展	12
第五部分 行业认可	23
2022年展望	24

董事长寄语

2021年，是开启第二个百年奋斗目标新征程的关键之年。在新发展理念的引领下，创新成为驱动经济发展的第一动力，绿色是高质量发展的底色。在百年未有之大变局下，我们始终保持初心，肩负基金的使命，紧跟时代发展趋势，服务国家创新驱动战略。通过发挥专业能力和优势，以资本的力量赋能实体经济，助力经济社会发展全面绿色低碳转型。

谋全局，致长远。近年来，盛世投资围绕可持续发展战略，打造“内外兼修”的ESG体系，将ESG理念融入公司日常经营管理与投资全流程中，注重追求经济效益、环境效益和社会效益共赢，积极探索可持续发展之道。

在公司经营管理上，秉承绿色发展理念，不断加强人力、风控、投后、财务、品牌等体系建设，完善公司治理，通过数字化转型提升效率，承诺在2025年前实现自身经营活动碳中和，并致力于提升员工福祉，创造健康与良好的职场环境。

在对外投资上，坚定不移地秉承ESG投资和价值投资，充分发挥资本作为生产要素的积极作用，抑制其消极作用。畅通直接融资通道，积极推动科技创新和技术进步，加大对中小企业的投资力度。撬动社会资本支持绿色低碳技术创新和应用，为区域发展注入绿色动能，助力新能源汽车、新能源和节能环保产业壮大。通过在管基金支持产业培育和落地，助力区域实现强链补链延链，带动就业和改善民生福祉，促进区域协调发展。

尽管国内私募股权市场ESG投资刚刚起步，亟待标准制定、政策引导、产品探索、数据完善等，但在过去的一年，我们欣喜地看到无论是我们的员工，还是被投资基金和项目，对ESG理念的认知在不断提升。不积小流，无以成江海。国内ESG投资已迎来春天，我们希望通过与业界的共同努力，让每一笔投资可以在气候变化、健康、教育、性别平等、乡村振兴、文化保护、可持续生产与消费等领域带来微小却至关重要的变化，为利益相关者创造价值。

终日乾乾，与时偕行。2022年是盛世投资战略转型的关键期，我们将踔厉奋发，稳中求进求变，丰富多元化组合投资策略，创新产品类型，打通资金和资源链条，激活内生动能。以人为本，善用资本，用好资本，是我们忠于时代的选择，期待为“双碳”目标和共同富裕贡献微薄力量。



2022年3月31日

第一部分 关于盛世投资

盛世投资是国内知名的股权投资母基金管理机构和创新创业资源聚合平台，业务涵盖母基金、产业投资、S基金、并购交易等。秉承市场化、专业化、产业化之道，盛世投资致力于促进资本、资源供给侧与需求侧的精准匹配，深度聚焦新一代信息技术、生物、高端装备制造、节能环保、新材料等国家战略性新兴产业，打造出覆盖天使、VC、PE、并购等全阶段、全产业的基金链，以创新引领产业转型升级和培育壮大新兴产业，助力实体经济高质量发展。



1400⁺ 亿元
签约资产管理规模



110⁺ 只
在管基金



400⁺ 只
已投基金



5000⁺ 个
直接/间接持股企业



15 只
2021年度新增在管基金



59.98 亿元
2021年度新增投出实缴规模



37 个
2021年度新增上市项目



17 个
2021年度科创板上市项目

注：以上数据统计截至2021年12月31日

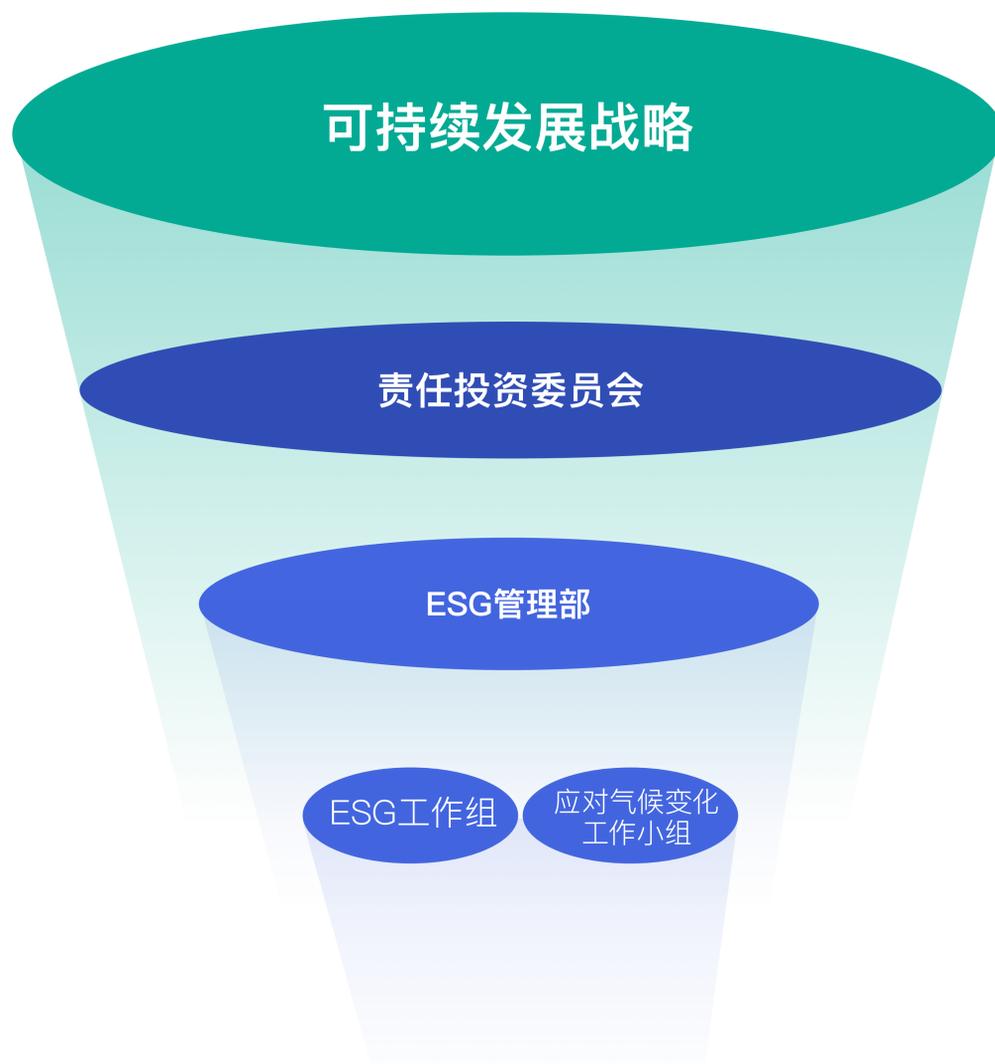
第二部分 贯彻新发展理念，制定可持续发展战略

作为国内母基金行业的先行者、领先者和布道者，盛世投资积极服务国家创新驱动发展战略和“双碳”目标，秉承绿色与可持续发展的理念，对标国际，结合中国国情和公司自身发展规划，制定并落实公司可持续发展战略，将环境、社会和公司治理（Environmental, Social and Governance, 简称“ESG”）关键因素融入在企业日常经营管理和投资全流程中。

一、治理架构

盛世投资建立了以股东会、董事会、监事会和管理委员会（“三会一层”）为核心的公司治理架构，下设专业、独立的决策委员会，提升决策效率。通过不断完善治理机制，前台业务部门与中后台职能部门形成了紧密协作的良性工作机制，为公司的规范化运作与高质量发展夯实基础。

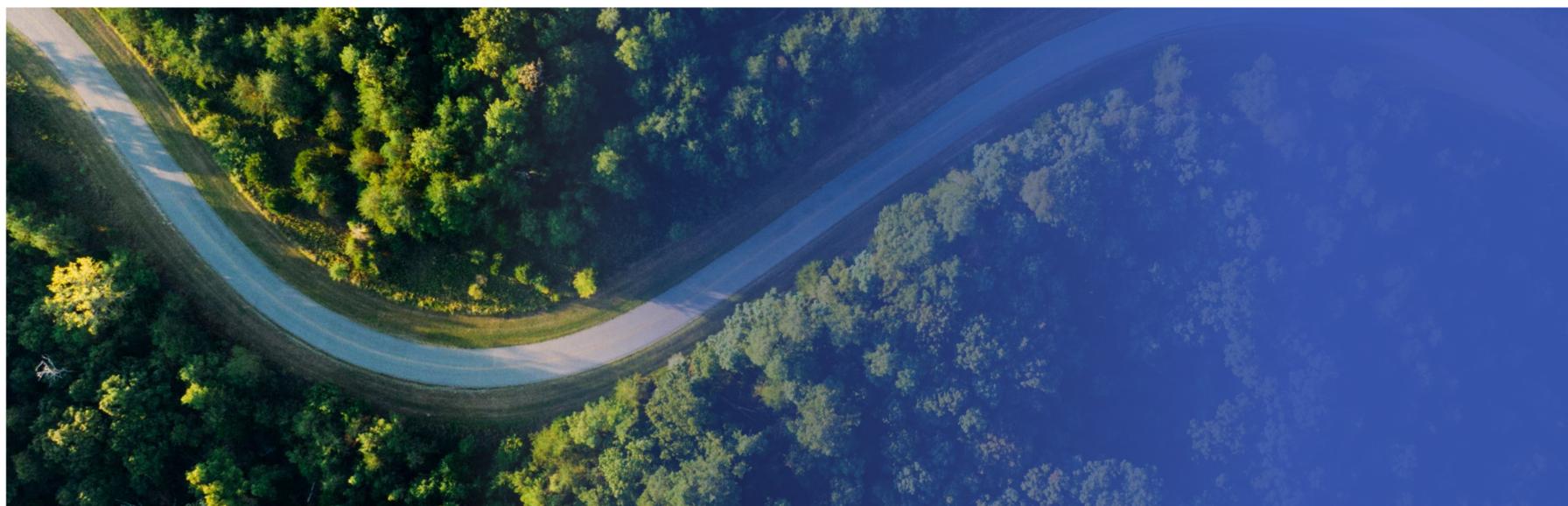
盛世投资责任投资委员会负责制定可持续发展相关战略及目标，监督重大决策实施。ESG管理部负责制定《公司运营ESG行动指南》、《责任投资制度》、碳中和行动方案等制度与指标，开展可持续发展领域相关研究、能力建设和ESG信息披露等工作。跨部门协同的ESG工作组和应对气候变化工作小组，由相关前台业务部门和中后台部门负责人构成，秉承“结构完整、职责明确、运转高效”的原则，充分发挥各个部门的专业优势，系统性推进公司可持续发展战略落地执行。



ESG管理架构图

二、可持续发展战略及目标

盛世投资于2019年签署负责任投资原则（PRI），2021年成为中国证券投资基金业协会绿色与可持续投资委员会委员单位。



1. 负责任投资战略及目标

遵循《绿色投资指引（试行）》和PRI负责任投资原则，盛世投资制定了《责任投资制度》，致力于通过负责任投资战略实现以下目标：

- 增强风险抵御能力，创造长期商业价值，保持行业领先地位；
- 持续为投资人和其他利益相关方创造长期稳定的经济、社会和环境价值；
- 推动基金管理人与被投项目加强ESG管理，改善ESG表现，提升ESG信息披露质量；
- 引导资本流向绿色低碳发展领域，推动投资组合积极应对气候变化，助力实现碳中和目标；
- 构建ESG生态圈，与行业共同研究ESG投资相关标准、方法与策略、绩效评价等，探索符合中国国情的ESG投资路径。

2. 碳中和战略及目标

为了应对全球气候变化和我国经济社会发展全面绿色低碳转型，盛世投资于2021年3月发布了国内股权投资行业首份《碳中和战略声明》，承诺2025年前实现自身运营活动的碳中和（包含范围一、范围二，以及范围三中涉及差旅的碳排放）。同时，定期进行碳排放信息披露，并持续推动投资组合碳减排。

发挥专业优势和资源整合能力，探索利用金融工具推进气候投融资发展，盛世投资积极引导和撬动更多社会资本进入应对气候变化领域，推动形成减缓和适应气候变化的能源结构、产业结构、生产和生活方式，助力实现“双碳”目标。

3. 对标联合国可持续发展目标（SDGs）

联合国可持续发展目标（SDGs）是《2030年可持续发展议程》的重要组成部分，为全人类更美好和更可持续的未来描绘了蓝图。盛世投资以联合国可持续发展目标为导向，重点对标以下目标开展经营和投资活动：



第三部分 深化责任经营，激发高质量发展内生动力

在公司经营管理上，盛世投资不断强化战略引领和传导，鼓励创新，尊重多样性，多措并举变革管理方式，完善体系建设，将社会责任融入企业文化和经营战略，打造权利责任对等、激励约束相容、风险有效控制的管理制度，通过数字化转型提升效率，夯实治理基础，激发内生动能，确保稳健经营和健康发展。

一、提升公司治理



科学、稳健、高效的治理体系是企业良好发展的前提。盛世投资严格遵守国家法律法规、行业监管要求，构建了现代化、市场化、专业化、制度化的公司治理体系，约束员工遵守商业道德和行为准则，对不法行为实行零容忍，切实保障利益相关方的权益，建立良好的口碑与声誉。

盛世投资不断健全决策和授权体系，优化股东大会、董事会、监事会、管理委员会决策事项，优化处理集团治理、子公司治理、对子公司治理的关系，合理划分职责边界，清晰明确各决策主体的授权分工。在投资、风控、人力资源、投后管理、品牌、财务等方面加强体系建设和管控，发布《投资决策制度》、《风险控制制度》、《基金运营管理制度》、《信息披露制度》、《防范内幕交易管理制度》及《品牌管理办法》等系列制度，通过风险隔离、授权管理、预算管理、资金管理、考核评价等机制提升经营管理质效。

稳步推进数字化转型，通过打造“数据驱动、科技赋能”的投资运营信息化管理平台及权限分级机制，确保数据安全，业务层面实现基金全生命周期动态闭环管理，防控风险，促进数据与业务深度融合。同时，通过智能化、精细化、系统化的线上运营管理系统构建，公司实现运营管控水平与决策效率的提升。

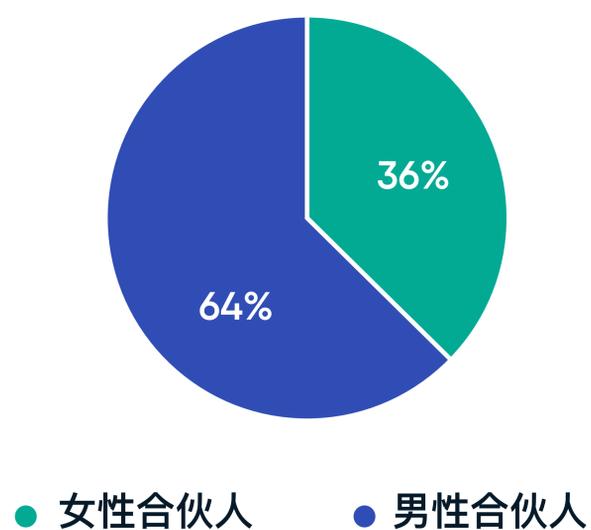
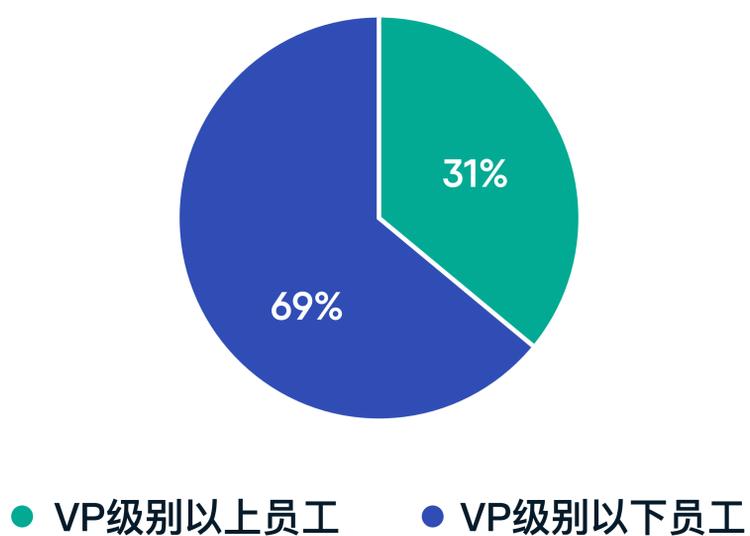
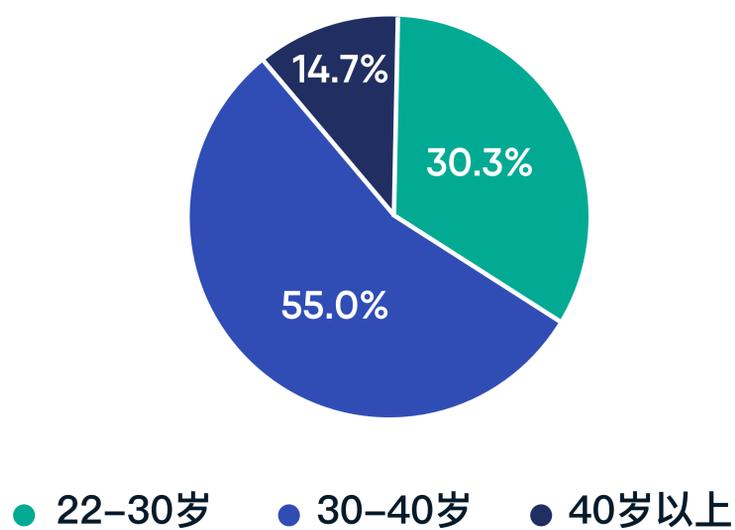
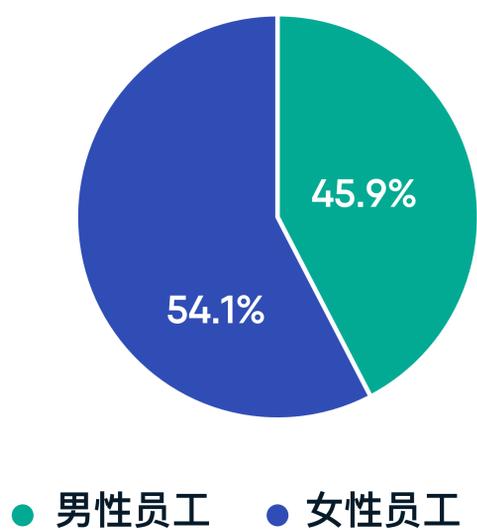
盛世投资按月、按季度及时准确进行纳税申报，积极履行纳税义务；按季度、年度真实准确向股东呈报财务数据，经营期间若有重大资金变动均报股东会决议，力求做到财务规范与透明；通过基金季报、半年报、年报、临时重大信息披露、线上线下沟通等形式，持续向监管机构、投资人、管理层等进行信息披露。

二、完善人力资源体系

“修己达人”的企业文化是凝聚力的源泉，人才是公司核心竞争力。盛世投资坚持“以人为本”，建设完善的人力资源体系和选用育留机制，关注每位员工的成长，给予员工充分的职业发展支撑，营造创新、平等、包容、健康的职场环境，充分激发人才潜能与创造力。

1. 公平、多样性和包容性

公司积极创造公平、公正的职场环境，鼓励创新，包容失败。在吸引多元化人才的同时，求同存异，畅通员工沟通渠道，积极聆听每位员工的心声与职业发展规划，帮助员工实现个人发展和价值创造。尤其在女性员工雇佣、晋升、生育保障、专项体检等方面提供充足保障。截至2021年底，盛世投资员工总数共计211人。



注：以上数据统计截至2021年12月31日

2. 职业健康与安全

盛世投资致力于为员工提供健康安全的工作环境，在《员工手册》中明确了办公场所的卫生、防火及安全制度。严格按照国家法律法规为员工缴纳五险一金，分别为全职员工和实习生增加补充医疗保险和雇主责任险，提供各类带薪假期、年度体检、健身卡、节日礼物及团建活动等，通过完善的薪酬体系、激励机制、福利体系保障员工身心健康。

疫情期间，公司每天组织测温，为员工提供口罩、酒精等防疫用品；对于外部来访人员严格落实健康码与行程码双验证；对于新入职员工要求提供48小时核酸证明，保障公司员工的健康。

3. 人才发展与培训

盛世投资不断完善涵盖应届生、青年骨干、中高管人员的人才梯度建设和培养体系，通过导师制、内外部课程培训、拓展活动等方式为员工提供针对性培养方案，加强专业能力建设，打造学习型组织。其中，ESG能力建设培训涵盖了ESG投资趋势、细分行业实质性指标、碳中和等主题。

盛世投资制定了完善的考核、晋升、调薪机制，根据员工特点提供个性化、清晰、灵活的职业发展路径，亦鼓励人才内部合理流动。2021年，公司面向高校应届毕业生开展管理培训生计划，支持毕业生就业的同时，巩固人才储备，提升公司竞争力。



三、提倡绿色运营

为实现2025年自身运营碳中和目标，盛世投资遵循“3R”原则，即减少污染（Reduce）、重复使用（Reuse）、循环再利用（Recycle），制定了《公司运营ESG行动指南》与具体的行动方案，着力提升公司运营的“绿色化”水平。

在绿色办公方面，采取了系列措施降低排放，引导员工养成绿色环保的工作生活方式。例如，倡导各区域公司优先选址绿色建筑认证的办公场所；办公区域增设分类垃圾桶，对可循环废弃物统一回收；倡导无纸化办公，减少纸张的使用；注重照明和电子设备使用效率；鼓励员工减少瓶装水、纸杯、餐具等一次性用品的使用；鼓励员工合理选择差旅和通勤出行方式；优化在线会议效率。



四、重视企业社会责任

母基金作为中国资管行业的新兴力量，在促进创新资本形成、支持科技创新和产业转型升级、提升直接融资比重等方面发挥了基础性、战略性作用，也是我国完善多层次资本市场、构建“双循环”新发展格局中不可或缺的力量。但不断发展演进的过程中，中国的母基金行业也遇到了新的问题与挑战，需要不断进行理念创新、模式创新、管理创新、产品创新。

2021年12月，由盛世投资与财科院联合编著的《中国式母基金的理论和实践》正式出版，创新性地提出了“中国式”的概念，藉此抛砖引玉，与业界、学界共同探索中国特色的私募股权之路，为私募股权母基金行业的健康与可持续发展助力，为科技强国、实业兴国贡献金融智慧。

以责任回报信任。自新冠疫情爆发以来，盛世投资积极驰援物资告急区域，并引导子基金和被投资企业结合自身经营实际，发挥专业力量及资源优势，支持疫情防控工作。2021年12月，绍兴疫情告急，盛世投资绍兴区域公司紧急筹措超过30万件口罩、防护服、消毒液等医疗物资和16000斤应急粮食，全力支持绍兴打好疫情防控战。



第四部分 践行ESG投资，服务国家重大战略和目标

母基金在支持高风险、大体量、长周期、高科技的新兴产业发展中发挥了积极作用，并且肩负了精准扶贫、乡村振兴、绿色低碳、生物多样性保护、促进就业、扩大中等收入群体等责任。

盛世投资致力于通过负责任投资，充分发挥资本的力量，优化资源配置，降低投资组合风险，服务实体经济高质量发展，创造经济、环境和社会效益。

一、ESG流程管理与投资策略

盛世投资在募投管退全流程中进行ESG整合，重点评估基金管理人和/或被投项目的ESG合规性、ESG管理和ESG价值创造。同时，鼓励基金管理人制定符合自身特点的ESG策略，采用ESG七大主题策略中的一种或多种，识别ESG风险与机遇。



盛世投资ESG投资流程

二、ESG风险管理

盛世投资将ESG风险管理纳入集团风险管理体系和业务流程中。在投前尽调阶段识别和评估ESG风险，协助基金管理人和/或标的项目制定ESG风险管理改进方案，并在投后管理阶段持续跟进方案执行情况，推动基金管理人和/或被投项目提升ESG风险管理能力。

在气候风险管理方面，盛世投资持续提高识别投资活动中的气候风险能力，并推动投资组合识别物理风险和转型风险，以建立更具韧性的气候风险管理与评估机制。

三、尽责管理，推动可持续发展

盛世投资积极开展尽责管理，注重赋能被投资基金和项目，引导基金管理人发挥专业优势，推动科技创新和绿色发展，促进可持续价值创造。

案例一：打好塑料污染防治攻坚战 生物降解膜净土惠民促乡村振兴

SDGs对标：



湘江盛世基金设立于2017年，管理规模20亿元。截至2021年底，已投26只子基金，支持节能环保、新能源、高端装备制造、新材料等绿色产业领域的项目发展，覆盖400余个项目，返投项目带动超3000人就业。

2021年，湘江盛世基金和云起盛世基金投资生物降解地膜领域领先企业百利基，并在公司治理、人才引进、行业调研、市场开拓等方面提供赋能支持。遵循“精彩世界与绿色同行”的理念，百利基致力于生物塑料技术的研发及产业化，其自主研发的生物降解地膜已获得23项专利授权，通过国内CMA/CNAS检测，欧盟ROSH、REACH、EU2016/1416等多项检测以及OK COMPOST、SEEDLING、美国BPI等多项认证。

百利基生物降解地膜具有保温保墒性能良好、农机适应性强、亲油亲水性强、安全无毒、降解时间可调控、综合使用成本低等优势。在达到设定的降解期后，膜面裸露部分当年降解率可达80%，埋土部分次年基本消失，能为土壤微生物提供良好的基质，提高土壤的生物肥力。

目前，百利基已在新疆、甘肃、江苏、山东、湖南、湖北、江西、安徽、福建、云南、海南、广东等十余省份开展生物降解地膜的农田试验、示范及应用，累计推广面积50余万亩，覆盖玉米、甜菜、西红柿、大棚蔬菜、花生等多种农作物。以甜菜栽培为例，百利基生物降解地膜较普通地膜栽培增产7.92%，较裸地栽培增产20.21%；块根含糖率，较普通地膜栽培增加1.43度，较裸地栽培增加1.56度；较普通地膜增收112.18元/亩，较裸地增收287.7元/亩。

百利基生物降解地膜有效解决传统PE废膜回收、二次污染、农作物减产等问题，有效促进农业环境友好型生产和增产增收，为粮食安全和生态安全提供了有效技术保障，为全面推进乡村建设振兴、加快农业农村现代化提供坚实支撑。

案例二：扛起液氢制储国产化大旗 推动氢能产业跨越式发展

SDGs对标：



北京中小基金设立于2013年，管理规模30亿元。2021年围绕“专精特新”企业及“小巨人”企业、重点培育企业、拟退出基金的重点企业等持续开展融资、市场、人才、政策等投后赋能，截至2021年底，已投超过70只子基金，覆盖超过1200个项目，重点投资医疗健康、软件和信息服务、智能装备、新一代信息技术等领域。

北京中小基金参股子基金富汇创投于2016年投资我国大型低温装备企业中科富海，在北京中小基金、富汇创投的支持与赋能下，着力推进大型低温装备技术成果产业化，打破核心低温装备长期依赖进口的“卡脖子”局面。

2020年7月，中科富海成功打造自主可控的BOG提氦生产线，捍卫国家氦气战略安全。2021年4月，中科富海控股建设的氦氖氩稀有气体精制项目一次开车成功，产品纯度达到99.9999%，将满足我国航天、医学、电子、暗物质研究等领域应用发展需求。

2020年11月，中科富海作为项目牵头单位联合理化所等单位，共同承担国家重点研发专项计划，旨在构建5吨/天全国产化液氢制取、储运、加氢安全性关键技术与装备创新链，彻底打破国际禁运与垄断，实现未来国产首台套液氢工厂与液氢加氢站示范运行，带动我国氢能产业跨越式发展。

2022年1月，中科富海自主研发的1.5吨氢液化器出口加拿大，这是继2019年首次出口大型氦制冷机产品至韩国后第二笔海外订单，也是我国大型氢液化设备首次出口海外市场。

截至2021年12月底，中科富海在安徽、重庆、广东等多地规划大型液氢工厂落地项目。由中科富海旗下子公司安徽中科昊海气体科技有限公司投资建设的氢气PSA纯化回收装置已于2022年1月成功投产，年产高纯氢气9760000（折合标态）Nm³，产出氢气纯度高达99.999%，可同时满足国标高纯氢和燃料电池氢的质量要求。预计2022年中旬，氢气液化装置可产出合格液氢，建成后可达年产液氢3240000（折合标态）Nm³的生产能力，除服务于氢燃料电池汽车加氢站外，基于液氢汽化后显著的纯度优势，还将满足光纤、半导体和集成电路等产业对6N级乃至更高纯度要求的氢气供应需求。

中科富海扛起了液氢制储加核心装备国产化的大旗，力求核心关键部件与整套氢液化装备进一步提高效率，降低能耗，服务“双碳”目标。未来，10吨以上的成套设备能耗将低于8kWh/kg。

案例三：推动测序平台国产替代 引领肿瘤精准诊断助力健康中国

SDGs对标：



上实盛世S基金设立于2019年底，致力于提高私募股权市场流动性，拓宽退出渠道。截至2021年底，已投资11只子基金，重点投向医疗健康、高端装备制造、新一代信息技术、节能环保等国家战略性新兴产业及TMT、大消费等受资本市场青睐的行业。

上实盛世S基金参股子基金松禾资本投资项目吉因加，始终走在肿瘤精准诊断领域前沿，打造了从肿瘤早筛、临床伴随诊断到预后监测的肿瘤全生命周期服务闭环，推动测序平台国产替代，致力于成为值得信赖的肿瘤防治服务平台。

针对临床精准用药及全病程监测的切实需求，吉因加推出Onco系列泛癌种、全病程临床检测产品，从DNA、RNA、病毒和免疫等多个维度助力肿瘤临床的精准诊疗，现已为国内500多家医院的1000多名临床专家提供临床检测服务，开展临床合作400多项，截至2021年底，累计完成肿瘤样本检测33万份，在Nature、Nature Medicine等权威期刊发表SCI论文220多篇（IF > 1830），成为越来越多临床科学家的首选合作伙伴。

药企服务方面，吉因加以国产NGS制造、三地联动医学检验实验室和云计算平台协同医产研，贯穿肿瘤精准用药、术后监测、早期筛查等防治全链条，为全球40多家药企提供肿瘤CRO服务。早诊早筛方面，基于新一代甲基化GM-Seq核心技术布局肿瘤早筛产品，于2019年联合解放军总医院推出国内首个高危人群前瞻性泛癌种筛查多中心临床项目(PREDICT)，相关肝癌早筛试剂盒产品已进入申报阶段。

作为10家中标北京冬奥会的医检所之一，吉因加为北京冬奥会选派了30余名工作人员，组成了一支专门的“冬奥小分队”，负责北京冬奥会及冬残奥会期间开幕式标兵、奥运火炬手、会场志愿者、交通司机以及部分工作人员及环境样本的核酸检测任务。同时，还启动一座“冬奥专用检测方舱”，选派了吉因加医学检验实验室10余名工作人员进入方舱进行闭环工作，用科技护航冬奥。

案例四：共赴零碳冬奥之约 绿色低碳节能技术打造低碳场馆

SDGs对标：



泰州市产业基金设立于2017年，关注泰州市重点产业（医药大健康、装备制造、新能源新材料等）发展，助推优质企业在泰州落地。截至2021年底，已投9只子基金，超30亿元项目落地泰州。

泰州市产业基金参股子基金**隗泉中设智慧建筑产业投资基金**于2020年投资了**昆仑绿建**。昆仑绿建是致力于现代木结构绿色低碳节能建筑研发、设计、制造和建设的高新技术企业。公司的“绿色建筑技术集成应用研究”成果被住建部、科技部列入全国建设行业科技成果推广项目。2021年，昆仑绿建获得中国建研院颁发的中国绿色建材产品认证证书，成为首家获得绿色建材认证的木结构企业。

秉持“建筑使地球更绿，住宅让生活更美”的理念，积极响应绿色低碳循环发展经济体系的建设，昆仑绿建生态节能建筑系统可实现建材再生率80%，节省地基成本20%，提高得房率5-8%，缩短工期1/3，降低采暖能耗20%。

遵循绿色、低碳、可持续原则，昆仑绿建负责2022北京冬奥会雪车雪橇项目场馆赛道木结构遮阳棚的屋顶设计与施工。面对世界上唯一选址于山体南坡的赛道，昆仑绿建攻克了强烈光照对冰雪赛道的巨大挑战，承担长达2.3公里木结构遮阳棚的设计、生产和安装服务，其中还包括世界唯一的360度回旋弯赛道。身处极寒天气一线施工现场，昆仑绿建专门设计和研发了首条大面幅的柔性机器人产线，用机械臂系统取代了人工读图和放线的传统生产过程，提升了切割、打孔、开槽的效率和准确率，用新技术、新工艺高效助力项目进度，发挥科技创新力量，赋能赛事高质发展。

此外，昆仑绿建已制造出国内单一空间最大层高——扬州园博园，还创出亚洲最大单体——天府之檐，从住宅到商用建筑，昆仑绿建在现代木构的探索中不断突破楼层高度、场景广度和技术难度，在绿色可持续建筑的道路上越走越远，让未来建筑充满无限可能。

案例五：加速集成电路产业集聚 为“芯片之城”建设注入动能

SDGs对标：



南京江北新区发展基金设立于2016年，基金总规模20亿元。基金专门用于支持江北新区产业转型升级和城市建设发展，通过打造芯片、生物医药等产业集群，助力建设“芯片之城”和“基因之城”。截至2021年12月底，累计投资子基金20余只，引导各类资金投资于江北新区内项目或引导项目落地江北新区的总规模超200亿元。

南京江北新区发展基金通过“金融+科技”、“基金+产业”的模式，联合子基金引导华天科技、百识半导体、芯驰半导体、芯原股份等落地江北新区，加速集成电路产业强链补链延链壮链。其中，参股子基金国调国信基金于2019年投资飞恩微电子。以汽车电子、工业电子和消费电子产品为核心业务，飞恩微电子提供芯片（专用集成电路芯片、MEMS芯片）、MEMS压力传感器、MEMS压力传感器系统产品、测试设备等四大类产品，以及ODM/OEM服务。

在投后阶段，南京江北新区发展基金联合国调国信基金管理人和利资本，为飞恩微电子引荐来自台湾、日本等地的MEMS芯片供应商，协助洽谈收购成熟的MEMS芯片设计团队，并积极为企业对接政府产业优惠政策。基于工艺应力模型封装技术和高效批量标定测试算法，飞恩微电子建立了数条全球领先的单件流全自动化生产线，产品已覆盖整车所有压力传感器应用，实现数千万只汽车前装配套。

目前，飞恩微电子已在南京设立子公司，成立华东总部，正式落地江北新区。飞恩微电子南京工厂已经完成扩产能和产线调试，保持高速增长。飞恩微电子等一批重点企业的落地及发展，有力助推了江北新区进一步完善集成电路产业链，营造多元化集成电路生态圈。

案例六：AI筑牢智慧精准防疫屏障 效率提升10倍服务2亿人次

SDGs对标：



南通海门睿公湖基金设立于2018年，围绕当地产业发展战略与南通市“3+3+N”产业布局，积极开展投资和产业资源引进。截止2021年底，已参股子基金5只，覆盖项目57个。

2021年，南通海门睿公湖基金参股子基金慕华资本投资声智科技。声智科技拥有声学与振动、语音与语义、图像与视频等远场融合感知算法，以及开源开放的SoundAI Azero (“壹元”)人工智能交互系统，具有多模态感知、人机智能交互、内容服务聚合、数据智能分析、IoT（物联网）控制和即时通讯等能力。

新冠疫情以来，声智科技利用自主研发的多技能人工智能技术“Azero人工智能开发框架”，为北京、河北、云南、河南、山西、山东等多地提供了可信可靠的防疫服务，并在七一建党百年大会、云南联合国《生物多样性公约》缔约方大会、北京冬奥会等重大活动中承担了防疫工作。

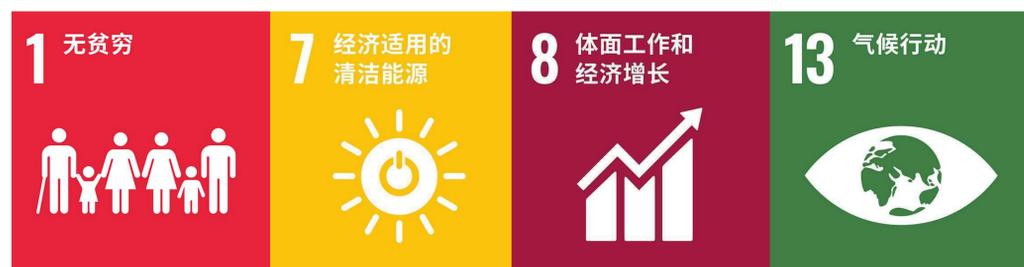
2021年初，声智科技搭建了北京核酸检测信息统一平台，以“北京健康宝”为公众入口，实现了核酸检测从预约、采样、检测到结果查询的全流程数字化和辅助防疫机构决策的协同与组织管理。

该平台具有非接触、高效率、高可靠、高实时、高精度和高兼容的特点。截至2021年底已累计在京服务1亿多人次，连接了732个街道社区、281家医院和第三方检测机构，建立了5000多个核酸采样点，实现了从登记检测到采样完成不到5分钟，6-8小时出结果的目标，日均支持300万以上人次。北京新型冠状病毒肺炎疫情防控工作领导小组检疫检测组评价该平台把“核酸检测全流程的效率提高了5-10倍，有力保障了首都的疫情防控工作”。

目前，声智科技开发的新冠疫苗智慧预约平台，已经覆盖6个省市总计2亿多人次，显著降低疫苗接种管理成本并且有效提升公众体验。其智慧流行病学调查系统实现精准追踪确诊病例患者和筛查密切接触人群，为精准防疫提供支撑和降低成本。

案例七：加快清洁能源开发利用 积极应对气候变化

SDGs对标：



徐州老工业基地基金设立于2016年，围绕振兴徐州老工业基地战略，推进产业升级，现已发起或参与设立子基金16只，重点投向半导体、高端装备制造、新材料、医疗大健康、智慧城市五大产业。

徐州老工业基地基金于2018年投资徐州云荷基金。徐州云荷基金将ESG理念根植于募投管退各个环节，全面分析项目ESG现状，并给出清晰的ESG行动方案，以放款先决条件或投资后整改的方式要求并协助企业提升ESG表现。目前，徐州云荷基金已投8个项目，覆盖生物质热电联产、污水处理、屋顶太阳能、新能源汽车电池、电池材料等领域，重点项目包括东送电力和天壕新能源等。

东送电力以光伏电站开发、EPC建设、运维为核心业务，拥有19项实用新型专利、2项发明专利和8项计算机软件著作权，是国内较早提供光伏应用服务的公司之一，在光伏电站、集中扶贫电站、村级电站、农业综合利用等领域有广泛经验。以“持续输送绿色新能源，推动社会发展，改善人类生存环境”为使命，东送电力现已累积2GW的行业经验，具备每年500MW项目开发能力、500MW电站设计建设能力和150MW项目投资能力。

目前，东送电力自主持有光伏电站12座。单个兆瓦光伏电站每年发电100万度，按每度电平均耗煤300克计算，相当于减煤300吨，减少二氧化碳排放792吨，可实现连续减排25年以上。

天壕新能源从事生物质热电联产等新能源项目的投资、设计、建设和运营。通过不断完善管理制度，优化人员结构，升级项目工艺，成功破解了生物质发电能量转化效率低、中间成本高、燃料变动大的难题，在工程设计、工程造价、燃料单耗、厂自用电、设备利用小时等方面均处于行业领先地位。目前，天壕新能源已投运项目5个，在建项目1个，已投运项目装机容量150MW，每年可减少26.4亿吨二氧化碳排放，通过采购农林废弃物燃料等方式每年可帮助农民创收3.75亿元。

案例八：提升智能化制造水平 支持中医药现代化、国际化发展

SDGs对标：



南宁高新工业基金围绕广西传统优势产业、先进制造业、新一代信息技术、互联网经济、高性能新材料、生态环保、优势特色农业、海洋资源开发利用、大健康等领域的科技成果转化项目进行投资，重点支持产学研联合、集成度高、关联度大、带动性强的项目。

南宁高新工业基金于2020年11月投资广西壮族自治区重点扶持的高新技术企业培力药业，帮助其补充流动资金，拓展销售渠道，进一步支持中医药的现代化、国际化发展。

针对传统中药生产存在的质量不均一、质控不到位、成本居高不下、监管困难等问题，培力药业借助工业互联网、人工智能的优势，在现代中药智能制造的平台上，更大地发挥中医药资源的原创价值。

2021年12月培力药业的“港澳台英才聚桂计划”项目《中药配方颗粒现有生产线的技改及智能新工厂建设项目》已完成结题，项目涉及培力南宁公司1个智能化新工厂的建设、5个生产环节的技术改造。参照德国“工业4.0”标准，培力药业开展“5000吨中药配方颗粒异地改造项目”建设。以智能化新工厂为载体，项目包括仓库、年产5000吨中药提取配方颗粒生产线、年产20亿粒硬胶囊剂保健品生产线等两期工程。

该项目以关键制造环节智能化为核心，以端到端数据流为基础，以网通互联为支撑，开展智能生产线总体规划布局、设备选型以及生产线工艺路线制定等相关工作，实现生产流程、物流、产品流、人员动线的自动化、智能化，有效缩短产品研制周期，提质增效，降低资源能源消耗。项目达纲年份预计总收入为50亿元，营业税金及附加为4.7亿元，所得税2.2亿元。

同时，培力药业还对现有的贮存管理、提取、浓缩、喷雾干燥和制粒五个生产环节进行技术改造，使中药材保持新鲜不腐败，防止滋生虫蛀，提升药材提取率和产品质量，降低物料染菌风险，减少粉尘和污染，确保人工操作安全性，有效解决中药配方颗粒生产的关键技术难题，助力广西高端制造产业发展。

案例九：引领印染技术革新 加速纺织业绿色转型

SDGs对标：



上合组织（连云港）国际物流园发展基金总规模20亿元，目前已投资14只基金和2个直投项目，紧密围绕连云港市重点产业发展策略，在医药、化工、新材料、“一带一路”（物流、仓储）等连云港重点产业板块布局投资，推动完善产业链结构，促进港产城融合发展。

上合组织（连云港）国际物流园发展基金于2017年投资项目鹰游新立成。预计项目全部投产后，可实现年产经编毛毯、纬编毛毯和薄绒类毯10万吨，涤纶针织印染毛绒面料5万吨，产值每年可达60多亿元，税收约2亿元，增加就业岗位6000多个。

积极响应印染行业节能减排的号召，鹰游新立成开发了具有自主知识产权的“闪染”免水洗染色生产的成套设备，建设了4条年产能36000吨的绒类制品“闪染”免水洗生产示范线。鹰游集团自主研发的纺织“无水染色”技术和大联线智能化生产设备能提升印染速度，生产效率提高60%以上，平布印染省水达90%，坯布印染可达1分钟100米。该“闪染”免水洗工艺与传统工艺相比，单位产品能耗降低46.41%，单位产品取水量降低91.45%，单位温室气体排放降低61.77%，单位产品颗粒物产生量降低53.36%，单位产品VOCs产生量降低74.64%。

鹰游新立成生产的涤纶绒布闪染面料目前已在沃尔玛、海聆梦、罗莱家纺和苏美达集团等国内外大型超市和高端品牌进行推广应用，成功将“绿色工艺”转化为“绿色印染产品”。鹰游新立成借助基金力量实现了企业的绿色技术突破转型与可持续发展，在实现上下游产业链融通的同时，助力江苏省纺织产业转型升级、绿色发展。

案例十：领跑脑科学数字医疗创新 智能个性化训练改善认知功能

SDGs对标：



绍兴滨海新区生物医药产业基金设立于2020年，以医疗器械和化学药为核心，以现代中药和医药服务为两翼，以生物药为前沿，增强区域配套能力，构建优化提升、特色发展、前瞻布局的产业新体系。

2021年，绍兴滨海新区生物医药产业基金投资六六脑，旨在支持其认知数字药总部及产业化基地项目建设。

六六脑是国际上专注于前沿脑科学成果的创意应用及数字化诊疗创新应用的先驱公司之一，中国脑科学应用行业的领跑企业和“数字药”创新先行者，已参与几十项国家级课题研究、行业标准与教材内容的制定，积累700万脑认知评估与训练数据。同时它也是中国民航、载人航天飞行员以及宇航员脑功能评估训练的技术支持和合作单位。

六六脑已与多家国内外科研和医疗机构开展专业合作，共同研发多款针对不同病症人群的脑功能检测和大脑康复训练系统，主要包括脑功能信息管理平台软件系统、基本认知能力测验系统、认知决策与行为操作测量平台等。产品可以应用于老年人的血管性认知障碍（VCI）、轻中度阿尔茨海默病及阿尔茨海默病前驱期的轻度认知障碍（AD、MCI）和抑郁症伴随的认知心理障碍，儿童注意缺陷多动障碍（ADHD）、自闭症、言语发育迟缓、癫痫，孕期认知下降与产后抑郁焦虑等，改善认知功能。

目前，基于前沿脑科学、云计算、大数据、人工智能及顶尖医院临床实践的六六脑数字健脑产品，具有不受时空限制的特点，应用场景包括医院、远程连接至社会机构和家里。可基于人工智能实现1对多，大大减少病人诊疗周期，节省专业医护的专业诊疗时间，推荐个性化训练方案，提高医生诊断率与病人治愈率。同时，人工智能分析构效关系，测定患有疾病及潜在疾病特征的大脑与行为差异，可实现提前预防与针对性治疗。

六六脑计划在未来三年内参与更多临床科研项目，采集1.2亿人次的脑认知评估与训练数据。此外，六六脑与国家卫生委员会能力建设和继续教育中心合作建设“认知障碍疾病专科能力建设项目”，计划5年内在2400个包括绍兴本地医院在内的全国各医疗机构中建立认知障碍治疗中心，为广大认知障碍疾病患者提供筛查、评估、预防和管理的全流程服务，为滨海新区带来优质的医疗资源，助力绍兴医药产业转型升级。

案例十一：担起数字中国时代重任 让城市治理更智慧

SDGs对标：



重庆长寿引导基金设立于2017年，重点投资于科技、医疗等领域，为长寿区落地了大数据、供应链管理、新药研发生产等领域的高精尖企业，助力区域产业转型升级和国有资产投资提质增效。

重庆长寿引导基金参股子基金兼固资本于2021年投资了大数据及人工智能解决方案服务提供商数之联。数之联以“让制造更智能、城市更智慧”为使命，深耕智能制造与智慧城市两大领域，主要聚焦政府、工业、环保、军工等下游应用场景。

在智能制造领域，数之联构建了“智慧品质”和“智能设备”双核心产品体系，使企业在生产过程中具备深度数据感知、智能分析自决策和智慧决策自执行的能力，做到对缺陷进行智能化检测和根因回溯，提升产品的良率和品质。数之联图像缺陷检测与分类系统(ADC)为工厂生产提供高精度的AI质检。截至2021年底，ADC已导入20多家工厂，每年帮助客户判图量超过10亿张，质检效率提升5倍以上，有效帮助企业提升制造效率和能力。

在智慧城市领域，数之联为成都市智慧治理中心提供河湖遥感大数据分析系统，通过遥感影像分析进行人工智能自动解译分析，融合物联网数据与网络理政数据构建成都市河湖遥感大数据分析体系。从水资源丰富情况和水质感官情况两个维度对河湖整体情况进行评价，依据水资源丰富情况建立成都市各个区域水资源丰富指数，依据黑河污染、水体富营养污染、泥沙污染等不同河湖污染类型，定量评估不同种类污染程度，建立水质综合感官指数。从宏观到微观，全方位掌握河湖量分布、水质污染情况及污染演变趋势，提升科学化、精细化管理。

船舶大气污染物排放监管是重庆当地常规工作的重要组成部分，但由于信息化、智能化不足，有限的监管人力难以实现对流域巨大监管工作量的覆盖。数之联为重庆市部署的船舶大气污染物检测系统，通过搭建视频数据采集设备及船舶自动识别系统，结合算法模型，实现途径船只识别及黑烟排放等级识别，将疑似违法船舶排放黑烟的视频和图片实时上传智能管理平台，预警推送疑似违法船舶信息，从而释放执法部门人力监管资源，提升监管效率。

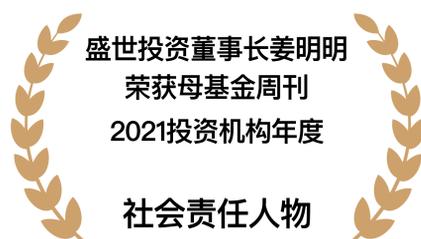
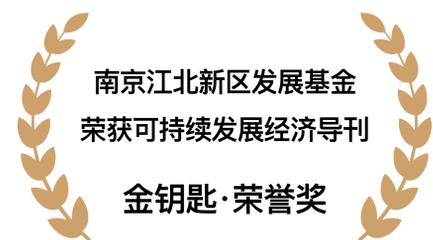
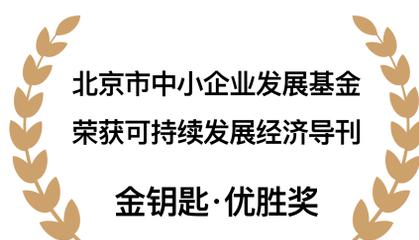
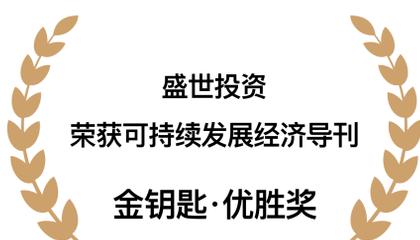
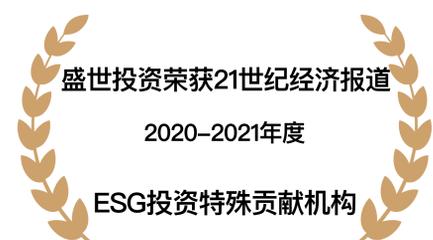
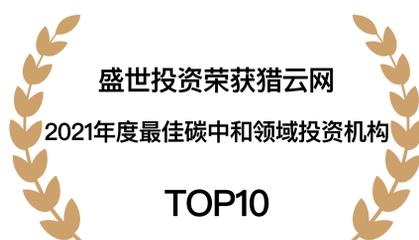
第五部分 行业认可

自2019年发起设立青桐责任投资学苑以来，盛世投资致力于构建ESG交流平台。截至2021年12月31日，已组织策划了30余场ESG主题活动，以榜样的力量推动更多机构践行ESG投资。

2021年7月盛世投资官方公众号改版完成，通过“前沿·ESG”、“行动·SDGs”、“碳·Future”等栏目开展对可持续发展、ESG和绿色低碳领域的宣传和教育活动。2021年12月，盛世投资联合主办“第十一届中国创新资本年会暨第四届中国创投责任投资峰会”，通过线下线上参会结合方式，累计在线观看人数超过80万人次，加强ESG理念推广与传播。

盛世投资积极与来自政府、行业协会和组织、研究机构、第三方服务机构、投资机构从业人员等共同开展ESG投资相关的政策解读、行业发展趋势、评价体系应用、实践案例等相关话题的研讨、培训、调研、峰会等，携手推动行业探索ESG投资本土化实践路径，为构建ESG投资生态圈贡献力量。

2021年，盛世投资获得了权威媒体和组织颁发的71个荣誉奖项，体现了行业对于盛世投资专业能力的高度认可。其中，与可持续发展相关的奖项共计8个。



进入新时代，开启新征程。中国“双碳”目标的提出，是在习近平总书记生态文明思想指导下，党中央做出的重大战略决策，对引领全球应对气候变化进程具有极其重要的意义。消除绝对贫困、全面建成小康社会后，推动经济社会高质量发展，归根结底是满足人民对美好生活的向往，实现全体人民共同富裕。

明者因时而变，知者随世而制。尽管经济发展面临着世纪疫情冲击、大国博弈加剧、地缘政治冲突恶化等外部压力，但我国经济韧性强、长期向好的基本面没有改变。融入双循环发展新格局，促进发展新模式、新业态、新技术、新产品，是基金行业的责任和担当。

展望2022年，盛世投资将坚定不移地贯彻可持续发展理念，深入践行负责任投资，与行业共同发挥基金的力量，充分调动资金与资源要素，推动科技自立自强，优化供给结构，促进产业协调发展，以创投力量擎画绿色高质量发展蓝图。



中国母基金行业的先行者、领先者、布道者

欣逢盛世 共创基业

关于本报告

本报告是盛世投资发布的2021年度可持续发展报告，遵循“重要性、一致性、量化”原则，旨在向利益相关方披露集团在可持续发展方面的战略、目标、举措和成效。

报告的时间范围为2021年1月1日至12月31日，部分内容超出此范围。运营与投资信息来源于内部统计，覆盖盛世投资集团和各子公司。部分投资信息来源于被投资基金和项目提供的信息披露。

报告编制依据

本报告参考联合国《2030年可持续发展议程》、负责任投资原则（PRI）、《气候相关财务信息披露工作组（TCFD）建议报告》、全球报告倡议组织（GRI）《可持续发展报告指南》、《可持续会计委员会（SASB）准则》等进行编制。

免责声明

本报告所载内容不视为任何形式的要约、要约邀请或承诺。本报告引用的案例来源于公开资料及被投方信息披露，盛世投资力求但不保证内容的准确性、完整性或可靠性。