

证券代码：300872

证券简称：天阳科技

公告编号：2022-024

天阳宏业科技股份有限公司 2021 年年度报告摘要

一、重要提示

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，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

全体董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

大华会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所仍为大华会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 224,682,030 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 8 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	天阳科技	股票代码	300872
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	张庆勋	谢金英	
办公地址	北京市朝阳区阜通东大街 1 号院 3 号楼 9 层 2 单元 121005	北京市朝阳区阜通东大街 1 号院 3 号楼 9 层 2 单元 121005	
传真	0891-6123692 010-50955905	0891-6123692 010-50955905	
电话	0891-6401153 010-50955911	0891-6401153 010-50955911	
电子信箱	ir@tansun.com.cn	ir@tansun.com.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）主要业务、主要产品概况

1、主要业务概况：

公司是近年来国内规模最大、成长最快的银行IT解决方案提供商之一。公司服务于以银行为主的金融行业客户，凭借自主研发的核心技术和产品，围绕银行的资产（信贷、交易银行和供应链金融）风险管理、核心业务系统等关键业务领域和关键科技领域，向客户提供业务系统建设相关的全生命周期的服务，致力于帮助客户提升获客、业务流程处理和风险管理等关键业务环节的效率，用国内自主可控的金融科技，保障银行金融业务的安全稳定运行，助力银行解决企业融资、零售业务转型和普惠金融等产业热点、难点问题。公司是金融科技创新服务的重要贡献者，持续赋能中国金融行业数字化转型，为客户提供咨询、金融科技产品、金融IT服务、云计算及运营服务，是激活金融领域创新活力、推动金融科技迈入更高水平的重要力量。

公司经过十八年的发展，已积累了丰富的行业技术储备、项目实施经验、以及强大的高端咨询人才团队，建立了覆盖全国主要银行的营销网络，在金融行业信息化领域占据市场领先地位，树立了良好的品牌形象，已经成为银行IT行业内第一梯队的解决方案和服务供应商。公司的信用卡、风险管理、客户关系管理、信贷管理、商业智能及交易银行细分产品在行业排名前三。公司已拥有了一批优质、稳定的核心战略客户，同时公司也在积极拓展新的优质客户，进一步完善客户和区域布局，创造新的业绩增长点。目前公司已经为超过三百家金融行业客户提供了相关产品和服务，覆盖政策性银行、国有银行、股份制银行、地方性商业银行等金融机构，在行业内拥有较高的品牌声誉。

2、主要产品及应用：

公司专注于银行主要业务相关的系统建设，利用包括云计算和分布式计算、大数据、人工智能、区块链技术、移动应用、测试和IT运维监控等在内的新一代金融科技，为客户提供咨询、金融科技产品、金融IT服务、云计算及运营服务。

具体分类如下：

（1）咨询服务业务

咨询服务业务是指通过深入分析金融行业客户的具体情况，从IT规划、项目管理、业务咨询等方向提出可落地的咨询建议和管理方案，切实有效地帮助每个客户解决在实践中发生的实际问题，帮助客户发掘和把握市场机遇，实现高效率的运作和管理。公司咨询服务主要包括IT科技规划、全栈式信创咨询、金融业务咨询、数字化转型及数据资产管理咨询等。咨询服务范围既包括传统金融领域IT规划，也涵盖了互联网金融、金融科技（FinTech）等新型前沿领域。咨询服务是高价值服务，提升品牌影响力，促使其他业务发展。

（2）金融科技产品

金融科技产品是指公司面向金融行业客户，针对具体业务，基于公司或者客户指定的平台和产品，进行满足客户个性化需求的软件开发或系统优化。银行资产和风控业务领域是银行80%左右收入和业务来源，公司聚焦于银行资产和风控业务等关键业务领域，提供信贷管理、风险管理、交易银行、信用卡及零售金融、大数据及营销、征信监管、智能渠道和通用技术等具有行业优势竞争地位的产品及整体解决方案，其中信用卡、风险管理、客户关系管理、信贷管理、商业智能及交易银行细分产品在行业排名前三。公司在金融行业中不断探索新技术、新思维，利用分布式架构、大数据技术等创新技术，不断升级金融科技产品，未来持续为金融行业提供更高、更新、更专业的金融科技产品。

（3）金融IT服务

公司为金融行业提供重要IT项目建设全生命周期质量保障服务，主要包括项目管理（PMO）、专业测试/测试工具和数据迁移等。项目管理服务主要包括项目群整体管理、项目群计划与进度管理、问题与风险管理、投产演练及上线管理、监管报备指导等；专业测试服务包括银行核心项目群测试解决方案、银行信贷项目群测试解决方案、保险核心项目群测试解决方案、性能测试及数据测试；数据迁移服务是通过专业化的数据迁移实施，保障既有业务的连续性，将存量的数据进行清理和补录后，迁移到新系统中，保证更换系统后所有客户服务和业务操作顺利进行，保证所有账务核算结果准确。

（4）云计算

云计算是中小银行数字化转型升级的必然趋势。公司为中小银行提供从SaaS层至IaaS层的整体云解决方案。在IaaS层，通过同合作伙伴合作，为金融行业客户提供一个稳定的云底座。在PaaS层，充分利用过去十几年在技术平台、数据平台和aPaaS平台上的投入研发积累，把这些在银行中接受了长期严苛考验的产品转化成云化服务提供给客户。在SaaS层，可细分为金融云、产融云及数据云。金融云是解决银行内部的数字化转型问题，专注于银行创新的业务领域、银行的关键业务环节及对于数字化水平依赖程度较高的领域；产融云是帮助产业的数字化转型，整合产业SaaS厂商和行业数字化转型厂商，通过提升产业的数字化水平，为金融业务的开展提供场景数据和流量；数据云是为银行的数字化转型提供外部的数据资产。

（5）运营服务

公司利用优势科技产品提供业务运营服务，提升业务附加值，主要包含营销和客户运营、供应链金融运营、信用卡业务代运营及贷后资产管理运营等。

（二）公司主要经营模式

1、技术服务模式

- （1）公司根据客户的需求，利用自有知识产权产品开发满足其需求的软件系统。
- （2）公司向客户提供人力和技术支持，以客户需求为导向协助完成软件系统的开发。
- （3）公司根据客户需求，提供专业测试服务、数据迁移服务。
- （4）公司根据客户需求，提供IT基础设施技术咨询规划、业务咨询及项目管理服务。
- （5）公司定期和不定期对客户的IT系统进行技术支持和运行维护。
- （6）公司根据客户需求，提供云计算服务和业务运营服务。

2、营销模式

公司以银行为主的金融机构为目标客户，向其直接销售软件产品及服务。针对客户的招标，公司设立了专门部门及人员对招标信息进行收集，在通过内部销售支持系统完成项目机会中标概率评估后进行投标。

公司以自主软件为核心，根据客户的特殊需求对软件进行二次开发，同时为客户提供咨询、方案设计、系统实施及相关技术服务。公司根据收入比例、区域、产品特点制定了不同的营销体系并进行管理，主要包括：

(1) 大客户体系：针对营业收入较大或潜在的大客户，公司专门针对这些大客户进行营销工作，并负责与该客户有关的服务跟踪和售后保障等。

(2) 区域银行体系：对于城商行、农商行、农信社等数量大，业务共性大的客户，公司按照地域或客户类型，进行针对性的营销工作，并负责与该客户有关的服务跟踪和售后保障等。

(3) 垂直产品体系：对非银金融机构、互联网金融企业等类别客户，按照产品垂直领域类型，进行针对性的营销工作，并负责与该客户有关的产品售前、交付、售后保障服务等。

(三) 报告期内公司主要完成的工作

报告期内，公司业务规模发展较快、技术能力不断提高，综合行业排名和细分领域行业排名稳步提升。公司始终秉持“服务社会，普惠金融”的理念，持续打造成为金融IT业核心服务商及金融科技行业领军者，赋能中国金融行业数字化转型。

1、业务方面：

(1) 信用卡业务持续保持高速发展，细分领域行业排名第一。在信用卡核心市场新中标了某国有大型商业银行及某全国性股份制银行的信用卡核心系统项目，同时也助力某国有大型商业银行信用卡核心系统完成第一阶段投产；在信用零售的市场也成功新签约了10多家客户，其中包含一家海外客户，正式将多年积累成熟的信用网贷平台服务于海外客户，正式迈出信用网贷海外业务的开拓步伐；在信用卡产品研发端，继续保持产品研发升级计划，除了在原有的规划路径下，更多将客户交付过程中的功能进行重构回归，我们始终秉承产品研发的一贯理念，将最优秀的解决方案提炼总结，以客户价值最大化，为客户创造最先进、最成熟的产品解决方案为目标持续研发，创造国内完全自主可控的新一代开放式信用支付核心产品。

(2) 金融风险管理领域继续加大人工智能、云计算、大数据、物联网、区块链等金融科技核心驱动要素的深化应用和融合赋能，并积极配合头部金融机构完成信创国产化相关落地，为金融机构数字化转型提供高附加值综合IT服务。其中，公司承建的某国有大型商业银行的投资与交易业务智能管控风险平台，基于分布式计算技术实现了高性能的市场风险计量引擎，支持曲线曲面、头寸、市场参考数据管理、风险监测、管理分析等核心功能，全面替换国外知名品牌厂商软件，完成投资交易业务的全流程自主研发，获得了亚洲银行家2021年国际大奖；承建的某全国性股份制银行企业级估值平台，基于微服务架构，采用自研估值模型，提供覆盖全机构、全资产、多法人的企业级估值服务，已实现多达40种主流估值模型，且结合日常经营管理与决策分析所需，创造性地实现了情景分析、压力测试、损益归因、损益预测等多维管理分析功能，实现“一站式”估值管理，全面提升企业级估值管理能力；承建的某区域性头部城商行IFRS9减值系统，实现了全栈国产化，作为该城商行第一个全栈国产化项目试点，为后续信创推进奠定了良好的基础；承建的某省级农信社内部评级授信系统项目，基于云计算、OCR、NLP等技术，在传统内评系统完善功能之上，一方面实现向前延展，打通合同、证件、票据、报表等多种关键信息的数字化自动获取，另一方面向后深化，加强了评级在额度授信领域的应用，为业务提供更为精细化的管理支撑，该项目的技术实践为银行云服务落地推进奠定了良好基础。

(3) 数据业务领域，公司敏锐的抓住了银行信创国产化、数字化转型的趋势，依托探道TanData数据中台系列软件产品，为金融企业客户提供涵盖包括数据中台建设、数据治理咨询、数据资产管理、大数据分析等领域的体系化解决方案。报告期内，公司重点在实时数据处理方向发力，助力某国有银行、多家全国性股份制银行和多家头部商业银行实现数据时效性和业务价值的极大提升。同时，公司通过参与多个省级“互联网+监管”、“地方金融监管”、“地方农业大数据”等项目，积极参与政务金融生态体系建设及绿色农业、普惠金融等场景开拓。

(4) 营销业务领域，帮助银行全力提升客户运营与数字化营销能力。其中标签系列产品以其强大的功能优势，丰富的标签体系，在行业中处于领先地位。在运营方面，以数据为驱动力，营销产品工具为抓手，在多家银行开展联合运营业务，为客户带来业务价值的持续提升。

(5) 监管科技(RegTech)领域，公司依托成熟的探秘TanBiz监管产品，抓住人民银行新一代征信、银保监会EAST5.0等监管新规的契机，在数十家金融机构成功部署，同时也参与了某大型金融科技企业下一代监管产品的开发。

(6) 大资产业务报告期内基于业务规模扩大需要，进行了资产业务组织架构升级；实现战略发展模式升级，深耕大客户；发布了SaaS化的供应链金融云版本，完成了信贷平台一体化研发，实现了信贷业务需求结构化、场景一体化设计的换代升级；参与了邮储银行信贷平台全面切换上线，建设银行全行级对公信贷平台重构及上线切换等有标志性意义的项目。

(7) 咨询业务在报告期内结合国家十四五规划对金融行业的方向性要求，根据银行未来的发展趋势与行业自身的业务特点，从业务、科技、数据等不同维度提炼银行业数字化建设的需求与特点，为多家不同性质的银行差异化的制定了未来五年数字化转型与科技建设规划方案。公司加大项目管理工具研发力度，为各类项目提供科学、便捷的管理工具并形成创新管理模式，大大节约了人员投入的成本并提升了项目管理的效率。项目管理团队助力某城商行成功实现了在半年内顺利组建，并在整合原有两家银行的过程中提供专家保障服务，其中涉及总账、数据迁移、监管报送、项目管理等核心内容。

(8) 专业测试领域继续加大测试能力建设，持续积累银行核心/信贷/票据/信用卡/数字人民币等大型项目群测试解决方案、大数据测试解决方案、信创国产化测试解决方案等，研发配套的测试工具体系，为金融机构提供IT系统的一站式专业测试服务，积极配合头部金融机构完成数字化转型、信创国产化、IT系统建设。其中，承接的某国有银行数字人民币测试项目，运用自动化技术对多渠道进行全场景测试，开展异常和破坏性测试，确保数字人民币在各种场景下的可靠性。承接的某全国性股份制银行国产化核心系统测试项目，针对国产化技术栈，包括：国产化的服务器、操作系统、数据库、云平台、中间件等，开展分布式组件测试、性能测试、高可用性测试、混沌测试、扩展性测试、稳定性测试等，确保核心系统信创国产化落地的质量。

2、持续加大研发投入

公司一直非常重视研发工作，过去几年的快速发展，也是得益于在产品的创新和研发方面大力投入，公司会继续坚持这样的发展战略，公司 2021 年研发费用投入 25,534.73 万元，同比增长 77.63%，重点在技术平台、技术工具、业务组件和可重用的技术和业务资产方面加强研发，为客户提供持续的高质量的产品、解决方案及服务。

公司已形成了“研究院和专业事业部”两级研发体系，研究院承担公司基础技术平台产品和工具研发，专业事业部承担金融行业中的业务领域应用产品和解决方案的研发，确保了公司的技术支撑能力、业务创新能力的可持续性。2021 年研发投入增强了公司在信用卡、信贷、风险、数据、云计算等核心产品线的技术能力及项目交付效率，提高了公司行业细分领域的市场竞争力和占有率。

3、运营管理

公司持续加强运营管理体系的组织及能力建设，提升销售、交付、过程改善和信息安全的综合管理和服务能力。重点加强了项目交付与回款的运营服务支撑能力，从公司级到事业部级，建立多维度、多层次、跨部门回款跟踪管理体系、优化跟踪流程，加强日常和专项跟踪管理工作。持续提高公司运营 IT 系统对公司业务发展的支撑作用，实现从商机、签约、实施、交付到回款的全流程跟踪与管理，进一步促进经营目标的有效达成。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：元

	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产	2,976,404,919.22	2,724,304,249.44	9.25%	1,344,458,519.79
归属于上市公司股东的净资产	2,301,630,972.68	2,207,239,321.60	4.28%	944,271,888.45
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	1,776,093,004.39	1,315,327,683.98	35.03%	1,062,127,620.38
归属于上市公司股东的净利润	98,992,071.37	133,786,814.55	-26.01%	108,298,406.53
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	50,722,874.06	109,269,431.13	-53.58%	94,632,638.03
经营活动产生的现金流量净额	-231,372,951.97	-194,178,926.81	-19.15%	-20,838,327.56
基本每股收益（元/股）	0.44	0.71	-38.03%	0.64
稀释每股收益（元/股）	0.44	0.71	-38.03%	0.64
加权平均净资产收益率	4.36%	9.64%	-5.28%	12.17%

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	392,195,626.04	388,242,170.55	473,301,968.55	522,353,239.25
归属于上市公司股东的净利润	11,823,791.16	64,720,787.84	43,691,514.54	-21,244,022.17
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	7,507,905.69	27,897,511.54	38,807,963.34	-23,490,506.51
经营活动产生的现金流量净额	-279,559,717.46	-77,818,581.13	-100,769,857.04	226,775,203.66

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	30,737	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	31,225	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
欧阳建平	境内自然人	21.79%	48,947,697	0			
北京天阳宏业投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	14.85%	33,361,176	0	质押	8,966,000	
李青	境内自然人	9.16%	20,574,859	0			
北京时间投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	5.21%	11,697,005	-3,262,672			
杭州鼎晖新趋势股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	2.56%	5,753,198	-2,246,802			
珠海时间创业投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.87%	4,193,549	0			
光大资本投资有限公司	境内非国有法人	1.70%	3,810,482	0	冻结	3,810,482	
北京华睿互联创业投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	1.56%	3,510,626	0			
华元金控资本管理（上海）有限公司	境内非国有法人	1.36%	3,053,878	-869,400			
陶卫琴	境内自然人	1.29%	2,902,800	-1,077,200			
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、上述股东北京天阳宏业投资管理合伙企业（有限合伙）（持有天阳科技 14.85% 股份）为公司实际控制人欧阳建平（持有天阳科技 21.79%）控制的企业。2、上述股东北京时间投资合伙企业（有限合伙）（持有天阳科技 5.21% 股份）和珠海时间创业投资合伙企业（有限合伙）（持有天阳科技 1.87% 股份）受同一实际控制人控制。						

公司是否具有表决权差异安排

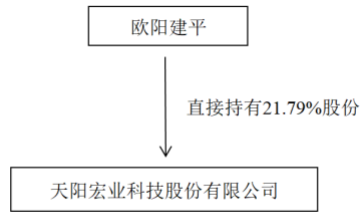
适用 不适用

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

1、2021年2月22日，公司2021年第一次临时股东大会审议通过《关于<天阳宏业科技股份有限公司2021年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》《关于<天阳宏业科技股份有限公司2021年限制性股票激励计划实施考核管理办法<的议案》。相关公告已披露于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）

2、2021年5月18日，公司召开2020年年度股东大会，审议通过《关于公司2020年度利润分配方案的议案》，同意以总股本224,682,030股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币2.00元（含税），合计派发利润44,936,406元。本次权益分派于2021年6月7日实施完毕。相关公告已披露于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）

除上述事项外，截至财务报告批准报出日止，本公司无应披露未披露的其他重大事项。