

证券代码：300221

证券简称：银禧科技

公告编号：2023-12

广东银禧科技股份有限公司 2022 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。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

立信会计师事务所（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。

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利润分配预案为：以 474,557,935 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0 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 0 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	银禧科技	股票代码	300221
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	董事会秘书	证券事务代表	
办公地址	郑桂华	陈玉梅	
传真	0769-38858388	0769-38858388	
电话	东莞市道滘镇南阁工业区银禧工程塑料（东莞）有限公司	东莞市道滘镇南阁工业区银禧工程塑料（东莞）有限公司	
电子信箱	zhenggh@silverage.cn	chenym@silverage.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

公司改性塑料行业发展状况及发展趋势

进入 21 世纪以来，全球家电、电脑、电动工具和玩具等产能加速向中国转移，我国已成为这些领域的制造业大国，并借此推动了国内改性塑料行业的发展；随着国民经济的稳定健康发展和消费升级，中国的汽车、电子电器等产业进入高速增长期，尤其是近年来国内新能源汽车产业的高速发展，对拉动车用改性塑料需求快速增长起到重要作用，我国对改性塑料产品的需求与日俱增，成为全球改性塑料最大的应用市场和主要需求增长动力。

自 2022 年 2 月底以来，国际大环境更加严峻复杂，地缘冲突升级，对全球政治、经贸、能源、金融等带来巨大冲击。在大宗商品方面，石油和天然气价格分别累计上涨均超过了 50%，创下自 2009 年以来原油价格最大涨幅。根据国家统计局的统计数据，我国塑料制品加工行业自 2022 年 4 月份起同比出现下滑，上半年累计完成产量 3821.5 万吨，同比下降 3.2%；市场总体承压严重，国内需求萎缩与供给意愿不足，造成整体产能释放不足。从企业个体看，经营压力相对较大，盈利水平下降明显。

近年来，随着国内产品质量要求的不断提升，改性塑料向性能高端化、功能定制化方面不断发展；在高新技术高规模门槛下，低端产能出清叠加行业持续整合，行业逐渐向头部市场集中，马太效应凸显，改性塑料龙头企业竞争优势有望持续提升。

当前，我国的改性塑料行业仍处于粗放式发展向精细化发展的转型期，改性塑料生产企业数量众多，中小企业占比过大，中低档产品比例过高，生产能力过剩，产业竞争激烈，行业技术的同质化严重，只有不断提升核心技术和产品品质，才能满足市场需求，扩大市场占有率，避免被市场淘汰。未来，我国改性塑料行业发展将呈以下三大新趋势：

（1）无机材料纳米化

无机材料在塑料中得到广泛应用，无机材料的功能随着粒度的超细化而逐渐凸现，利用无机纳米粉体改性后的塑料具有很多独特性能，给塑料工业的发展带来新的发展机遇。无机纳米粒子可以赋予塑料新的功能，改善塑料的耐老化性、阻燃效果，提高热变化温度、耐磨耗性能等。如用 5% 的有机蒙脱土改性 PA6 的热变形温度可以提高 1.5 倍；PET 中加入纳米粘土后大幅度降低材料的气体透过率，比纯 PET 的氧透过率小 100 倍。塑料中的无机纳米粒子加入量较小，一般为 3%~5%，复合材料的密度与原来树脂相比几乎不变或增加很小，也没有因填料过多导致其他性能下降的弊端。

（2）化学助剂高效化

开发新型高效助剂成为改性塑料的重要发展方向，改性塑料涉及的助剂除了塑料加工常用的助剂，如热稳定剂、增塑剂、紫外吸收剂、成核剂、抗静电剂、分散剂和阻燃剂等外，增韧、阻燃、增效、合金相容（介面相容）等高效、多功能助剂对改性塑料也是非常关键的。通常一些助剂的种类和品质对改性塑料的某些性能和成本起着关键作用，尤其在新的增韧剂、阻燃增效剂、合金相容剂对实现工程塑料高性能化及特种工程塑料低成本化等方面意义重大。

（3）改性塑料环保化

随着人们的环保意识增强、环保法规日趋严格，塑料的可再生利用、环境可消纳性、可生物降解、无毒、无味、无污染等保护环境的理念已融入改性塑料的设计与制造过程中，要注重能源资源的节约和合理利用，研制开发无污染、全降解、可循环再生利用的绿色环保型改性塑料产品成为新热点。

智能照明行业发展现状及趋势

近年来，智能照明是智能家居范畴的重要组成部分，随着智能家居需求不断增长，智能照明在智能家居和城市建设中扮演着越来越重要的角色。智能照明是指利用物联网技术、有线/无线通讯技术、电力载波通讯技术、嵌入式计算机智能化信息处理，以及节能控制等技术组成的分布式照明控制系统，来实现对照明设备的智能化控制。具有灯光亮度的强弱调节、灯光软启动、定时控制、场景设置等功能。

（1）市场规模稳定增长

随着政策支持效应的逐步显现以及数字化、智能化进程的不断加快，我国智能照明需求量扩大，市场空间广阔，市场规模显著增长。数据显示，我国智能照明市场规模由 2017 年的 147 亿元增长至 2021 年的 354 亿元，复合年均增长率为 24.6%。中商产业研究院预测，2022 年我国智能照明市场规模达 398 亿元。

（2）应用领域分析

我国智能照明下游应用领域主要集中在工业及商业领域、住宅及家居领域、户外照明领域和公共照明领域。其中，工商业照明为智能照明行业最大的应用领域，占比约为 57.21%；其次为家居照明、户外照明、公共照明，占比分别为 21.36%、12.16%、9.27%。

公司主要业务及产品应用领域

公司是一家致力于在新材料领域给客户提供专业解决方案的国家级高新技术企业。从 1997 年公司成立至今，公司始终坚持致力于成为新材料领域的领先者的企业愿景，坚持让材料改变生活的使命，坚持以客户为中心，以奋斗者为本，坚持长期主义，求真务实。经过二十多年的发展，公司及关联企业目前重点在高性能改性塑料、智能照明、3D 打印材料、

精细化工等新兴科技领域进行了产业布局。公司产品被广泛应用于汽车、家用电器、电线电缆、现代农业、轨道交通、航空航天、高端装备、新能源、通讯、电子电气和建筑装饰等行业，并与众多国内外知名企业建立了战略合作伙伴关系。

目前，通用树脂、工程树脂以及超高性能树脂三大类别材料的改性加工依旧为公司的核心业务。近几年，随着全球环境保护相关法律法规的实施及完善，越来越多的企业正通过履行社会责任和推进可持续经营战略来积极应对环境问题。对此，银禧科技积极推进新型环保材料及亲环境产品的研发，以实现资源的循环再利用。银禧科技基于产品技术优势，成功开发出了 PCR(Post-Consumer Recycled)ABS、PCR-PC、PCR-ABS、PCR-PC/ABS 和 PCR-PP 等一系列产品，后续将加大销售推广力度。

公司除在东莞、道滘、中山、苏州各地拥有研发制造基地外，根据公司中长期战略发展规划及未来市场需求，为进一步加强公司改性高分子材料的生产能力，进一步深度开发华中、华北、华南地区市场，巩固公司的行业地位，公司已开始在珠海、松山湖、安徽滁州、广东肇庆等地进行新研发制造基地的建设。

报告期内，公司生产经营情况如下：

2022 年度，公司实现营业收入 184,615.46 万元，同比减少 18.07%；实现营业利润 199.40 万元，同比下降 97.53%，实现归属于母公司所有者的净利润-561.63 万元，同比下降 107.65%。

公司业绩变动主要原因为：（1）受下游客户需求减少影响，公司主要两大类产品营业收入同比下降，智能照明相关产品营业收入较去年同期减少 24,457.60 万元，下降 53.63%；改性塑料产品营业收入较去年同期减少 23,406.43 万元，下降 13.38%。公司整体毛利额较去年同期减少 6,858.27 万元。（2）公司 2021 年 8 月实施了限制性股票激励计划，2022 年摊销股权激励费用 7,139.07 万元，较去年同期增加 3,405.33 万元，导致管理费用增加较多。

报告期内，公司主要业务模块经营情况如下：

（1）高分子材料-改性塑料业务

2022 年受下游客户需求疲软影响，公司订单量出现了降幅，公司通过以下措施进行应对：一、通过原材料套期保值业务减少原材料波动对公司产品成本的影响，同时顺应市场行情，对改性塑料产品进行灵活定价；二、加大与客户合作粘性，主动参与客户产品设计、开发并为客户产品开发中遇到问题及时提供解决方案；三、加大新产品、高毛利产品的研发与推广，优化产品结构，保持老客户份额同时开发并争取更多优质新客户，扩大公司其他细分应用领域的市场份额；四、持续优化产品配方同时通过精益生产等方式降低降品成本。报告期内，公司改性塑料产品实现营业收入 151,515.55 万元，同比下降 13.38%。

（2）高分子材料-改性塑料延伸-智能照明业务

银禧光电顺应照明市场的发展，快速切入智能氛围灯带、智能氛围灯具、TV 同步氛围灯带等智能家居氛围照明市场，通过前期研发积累，研发及交付了全球照明巨头包括：Signify、GE、Honeywell 等系列化智能灯带灯具，产品线覆盖智能灯带、智能灯具、硅胶霓虹灯带、IP20 软灯带等照明业务领域。

2022 年，在世界经济增长放缓的不利环境下，银禧光电下游客户需求疲软，银禧光电一方面通过持续在产品应用创新、智能控制算法、工艺实现等方面加大研发投入，并在灯带系列产品取得相应专利权利，形成一定的技术壁垒，另一方面加大高端智能灯带、灯具系列产品的推广力度，适时推出自主品牌系列（包括了 Indoor、Outdoor 灯带产品）。通过一系列措施，2022 年银禧光电最终实现营业收入 21,203.33 万元，同比下降 53.68%，实现净利润 810.16 万元，同比下降 59.40%。

（3）高分子材料-改性塑料-细分 3D 打印材料业务

2022 年银禧 3D 打印工业材料在北美、澳洲零售平台陆续推广，并获得终端客户的好评，客户需求开始趋于稳定，下半年销量有所上涨，公司 PA12、PA6 和 TPU 粉末等材料也在俄罗斯的分销市场取得进一步的突破。在 3D 打印服务领域，公司为目标客户提供交钥匙解决方案的合作，客户洽谈涉及 28 个国家，20 个以上的行业领域，多个成型工艺和打印材料，目前已获得合作客户的积极反馈和支持。在材料开发方面，新开发的 PLA 双色方案，使打印件拥有更加立体的外观效果，获得国外代理客户的好评；新开发的 PC 碳纤维材料，打印无翘曲且外观良好，以支持工业用户的需求，获得了加拿大客户的批量需求应用；同时配合特殊客户群体开发行业应用的 3D 材料，如高介电常数的 3D 打印耗材，用于客户的天线工程项目。

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

元

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产	1,772,768,244.54	1,952,546,734.43	-9.21%	1,597,203,301.38
归属于上市公司股东的净资产	1,246,679,295.56	1,150,571,926.65	8.35%	1,048,993,179.25
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	1,846,154,592.64	2,253,403,897.96	-18.07%	1,640,655,935.71
归属于上市公司股东的净利润	-5,616,318.18	73,455,147.96	-107.65%	101,030,563.10
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-12,848,621.39	38,234,436.94	-133.60%	91,825,904.51
经营活动产生的现金流量净额	340,675,719.98	-94,184,967.95	461.71%	134,132,064.40
基本每股收益（元/股）	-0.0126	0.1644	-107.66%	0.2245
稀释每股收益（元/股）	-0.0126	0.1603	-107.86%	0.2245
加权平均净资产收益率	-0.47%	6.76%	-7.23%	10.12%

(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	470,914,542.33	479,601,644.51	447,912,429.32	447,725,976.48
归属于上市公司股东的净利润	-1,363,070.01	-11,313,502.03	4,110,441.03	2,949,812.83
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-2,344,123.23	-14,105,281.81	3,127,448.79	473,334.86
经营活动产生的现金流量净额	172,200,587.98	89,645,372.29	92,395,706.68	-13,565,946.97

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	40,639	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	39,177	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月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
林登灿	境内自然人	2.12%	10,070,700.00	7,748,025.00		
深圳市高新投集团有限公司	国有法人	2.11%	10,000,000.00			
李胜军	境内自然人	1.56%	7,412,402.00			
李光宇	境内自然人	1.24%	5,896,100.00			
王星雨	境内自然人	1.07%	5,070,000.00			
深圳前海富景基金管理有限公司—富景轩沅私募证券投资基金	其他	1.06%	5,046,000.00			
詹保鸣	境内自然人	0.94%	4,457,802.00			
银禧集团有限公司	境外法人	0.89%	4,239,100.00			
谭颂斌	境内自然人	0.68%	3,210,475.00	913,318.00	质押 冻结	817,500.00 913,318.00
深圳前海富景基金管理有限公司—富景轩沅二号私募证券投资基金	其他	0.66%	3,140,000.00			
上述股东关联关系或一致行动的说明	深圳前海富景基金管理有限公司—富景轩沅私募证券投资基金与深圳前海富景基金管理有限公司—富景轩沅二号私募证券投资基金同属深圳前海富景基金管理有限公司的基金，公司未知其是否存在关联关系。除此之外，公司未知上述股东之间是否有关联关系或一致行动的情况。					

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

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

公司处于无控股股东及实际控制人状态

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、关于起诉胡恩赐、陈智勇的诉讼进展情况

(1) 2022 年 2 月, 公司收到东莞市中级人民法院出具的对胡恩赐采取限制消费措施的限制消费令(2021)粤 19 执 1938 号以及(2021)粤 19 执 1938 号之二《执行裁定书》, 具体内容详见公司于 2022 年 2 月 10 日对外披露的《关于公司起诉胡恩赐的诉讼进展公告》。

(2) 为加快债权的收回, 保护公司利益, 2022 年 4 月 29 日, 公司召开第五届董事会第二十二次会议、第五届监事会第十九次会议, 审议通过了《关于公司拟对胡恩赐涉及诉讼案件形成的债权进行拍卖的议案》, 同意公司对胡恩赐涉及及诉讼形成的债权进行折价拍卖, 审议通过了《关于公司拟与陈智勇就其诉讼案件签署和解协议的议案》, 同意公司与陈智勇就其诉讼案件签署和解协议, 并同意陈智勇分 5 年期限偿还其对公司的债务。具体内容详见公司于 2022 年 4 月 29 日《关于公司拟对胡恩赐涉及诉讼案件形成的债权进行拍卖的公告》《关于公司拟与陈智勇就其诉讼案件签署和解协议的公告》等公告。

(3) 2022 年 4 月 29 日, 公司收到公司董事兼总经理林登灿先生、瑞晨投资提交的《关于提议增加 2021 年年度股东大会临时提案的函》, 林登灿先生、瑞晨投资提议将《关于公司拟对胡恩赐涉及诉讼案件形成的债权进行拍卖的议案》以临时提案的方式提交公司 2021 年年度股东大会审议。具体内容详见公司于 2022 年 4 月 29 日发布的相关公告。公司于 2022 年 5 月 5 日, 公司董事会收到林登灿先生、瑞晨投资提交的《关于撤回 2021 年年度股东大会临时提案的函》, 因临时提案《关于公司拟对胡恩赐涉及诉讼案件形成的债权进行拍卖的议案》中公司对胡恩赐债权所涉金额较大, 为了更好的保护公司股东, 特别是中小股东利益, 经林登灿先生与瑞晨投资审慎考虑后, 一致决定撤回提请 2021 年年度股东大会审议的临时提案暨《关于公司拟对胡恩赐涉及诉讼案件形成的债权进行拍卖的议案》。具体内容详见公司于 2022 年 5 月 5 日发布的相关公告。

(4) 公司于 2022 年 5 月 16 日对外发布《关于公司拟对胡恩赐涉及诉讼案件形成的债权进行拍卖事项及公司拟与陈智勇就其诉讼案件签署和解协议事项的进展公告》。

(5) 公司于 2023 年 4 月 7 日召开第五届董事会第二十九次会议审议通过了《终止〈关于公司拟对胡恩赐涉及诉讼案件形成的债权进行拍卖的议案〉的议案》、《终止〈关于公司拟与陈智勇就其诉讼案件签署和解协议的议案〉的议案》, 因公司对胡恩赐涉及诉讼案件形成的债权拍卖事宜以及与陈智勇就其诉讼案件签署和解协议事宜均未有实质进展, 公司决定终止上述事项, 请投资者注意投资风险。

2、关于子公司搬迁事宜

(1) 2022 年 5 月, 公司子公司苏州银禧科技有限公司(以下简称“苏州银禧科技”)接到苏州吴中经济技术开发区化工集中区管理办公室及苏州市吴中区人民政府郭巷街道办事处通知, 因规划调整需要, 苏州银禧科技被列入搬迁范围。具体内容详见公司于 2022 年 5 月 27 日对外披露的相关公告。

(2) 2022 年 6 月 20 日, 公司召开了第五届董事会第二十三次会议及第五届监事会第二十次会议, 审议通过了《关于授权公司管理层办理苏州银禧科技搬迁事宜的议案》, 同意授权公司管理层办理苏州银禧科技本次搬迁的相关事项, 包括但不限于搬迁评估、签署搬迁涉及的相关补偿协议、办理搬迁过户等相关事项。该事项已经公司 2022 年第二次临时股东大会审议通过。具体内容详见公司于 2022 年 6 月 21 日、2022 年 7 月 6 日对外披露的相关公告。

截至目前, 苏州银禧科技搬迁事宜未有任何实质性进展。

3、公司重要建设项目进展情况

公司第五届董事会第十五次会议以及 2021 年第二次临时股东大会审议通过, 同意公司以自有资金及自筹资金不超过 3.00 亿元用于“银禧新材料珠海生产基地建设项目”建设, 以自有资金及自筹资金不超过 6.00 亿元用于“银禧高分子新材料产业园项目”建设。

公司五届董事会第十九次会议以及 2022 年第一次临时股东大会审议通过, 通过公司以自有资金及自筹资金不超过 10.00 亿元, 用于“安徽滁州银禧高分子材料项目”建设。

目前上述三个对外投资项目尚处于建设期, 上述项目投资落实情况及未来运营中可能受到宏观经济、行业周期、政策变化、项目运营管理等多种因素影响, 项目实施进度存在一定的不确定性。公司将积极推进有关事项的落实, 按照有关法律、法规的要求及时履行信息披露义务。