



三达膜科技（厦门）有限公司

2023 年度信用评级概述

【评级主体】三达膜科技（厦门）有限公司**【评级结果】**AAA 级**【评级报告时间】**2023 年 12 月 26 日**【主要财务数据】**

单位：万元/%

项 目 \ 年 度	2021	2022	2023. 9
资产总额	67402	75879	89800
负债总额	42208	41808	59046
股东权益	25194	34071	30754
贷款总额	0	921	921
应付票据	0	0	0
营业收入	42062	49564	25901
净利润	7710	8877	4398
经营活动现金净流量	8547	5804	---
资产负债率	62. 62	55. 10	65. 75
总资产周转率	69. 52	69. 18	---
权益收益率	32. 12	29. 96	---
营业收入净利率	18. 33	17. 91	16. 98
非筹资现金流量与流动	0. 95	0. 94	---
负债比			

【评级观点】

膜分离技术由于兼有分离、浓缩、纯化和精制的功能，又有高效、节能、环保、分子级过滤及过滤过程简单、易于控制等特征，因此广泛应用于食品、医药、生物、环保、化工、冶金、能源、石油、水处理、电子等领域。在能源紧张、资源短缺、生态环境恶化的今天，产业界和科技界把膜过程视为二十一世纪工业技术改造中的一项极为重要的新技术，应用前景广阔。

三达膜科技（厦门）有限公司（以下简称公司）主要从事膜设备、分离设备和过滤设备的设计、制造和安装，以及膜应用技术与推广，主要客户集中在生物、制药、纺织、食品饮料等行业。公司股东厦门三达膜环境技术股份有限公司主要从事污水处理行业投资、膜设备制作和销售、中水回用工程施工业务以及环保设备的销售业务，下设多家子公司，以 BOT 和 TOT 的形式从事污水处理业务，并产生良好的经济效益和社会效益。

近几年公司经营状况良好，利润达到较高水平。公司股东资本实力强，营运资金较为充足，账面负债水平较低，偿债能力强。

【评级机构】厦门金融咨询评信有限公司**【电话】**0592-5163803**【地址】**厦门市湖里区护安路 711 号 6 层 612 室**【网址】**www.xmcr.cn



三达膜科技（厦门）有限公司

2023 年度信用评级报告

一、评级主体基本概况

【评级主体】	三达膜科技（厦门）有限公司	【注册资本】	8105 万元
【成立时间】	1996 年 11 月	【实收资本】	8105 万元
【公司类型】	有限责任公司	【职工人数】	277 人
【法定代表人】	LAN WEIGUANG	【经营地址】	厦门市集美区杏林锦亭北路 66 号（主厂房）
【总经理】	方富林		

【股东及股权结构】

单位： 万元/%		
股 东 名 称	出资额	股权比例
厦门三达膜环境技术股份有限公司	8105	100
合 计	8105	100

【经营范围】

从事膜设备及其他分离设备与过滤设备设计、制造、安装及膜应用技术与推广，膜材料及其他分离设备与衍生产品、空气除尘过滤设备及零部件、生物与化学清洗原料的研究、开发与生产，膜技术应用软件开发及制作，膜及相关行业的技术咨询服务，环境保护技术的研究、开发与推广；经营各类商品和技术的进出口。

【经营和发展状况】

三达膜科技（厦门）有限公司（以下简称公司）成立于 1996 年 11 月，初始注册资本 7700 万元，由三达膜技术（新加坡）有限公司（以下简称三达集团）出资设立；2011 年 9 月三达膜技术（新加坡）有限公司将所持有的公司股份全部转让给厦门三达膜环境技术股份有限公司（以下简称三达环境），公司变为厦门三达膜环境技术股份有限公司的独资公司，注册资本增加至 8105 万元。

公司主要从事膜设备、分离设备和过滤设备的设计、制造和安装，以及膜应用技术与推广，主要客户集中在生物、制药、纺织、食品饮料等行业。公司业务的主要工序包括工艺设计、设备销



售、安装和售后服务等。公司为最早从事污水处理行业的企业之一，拥有较强的技术水平，经营运转良好。公司生产基地位于厦门市集美区杏林中亚工业城，占地 10 万多平方米，包括膜材料生产线、膜设备设计制造、膜科技大楼、生活配套设施等。近年来，公司的营业收入及利润水平较高，2021 年度至 2022 年度的营业收入分别为 42062 万元、49564 万元，同比增长 17.83%；净利润分别为 7710、8877 万元，同比增长 15.14%。2022 年一至三季度以及 2023 年一至三季度的营业收入分别为 35271 万元、25901 万元，同比减少 26.57%，营业收入有所降低。

【参、控股企业】

至 2021 年末公司参、控股企业 9 家，股权投资余额为 10500 万元，主要情况如下：

序号	被投资企业名称	公司持股	主要业务
1	厦门三达海水淡化有限公司	100.00	海水淡化
2	厦门三达净水科技有限公司	100.00	膜技术应用
3	天津纳滤科技有限公司	100.00	膜技术应用
4	漳州纳滤科技有限公司	100.00	膜技术应用
5	延安新三达膜技术有限公司	100.00	膜技术应用
6	梅河口新三达膜技术有限公司	100.00	膜技术应用
7	许昌三达膜技术有限公司	100.00	膜技术应用
8	Suntaradvanced materials pte.ltd	100.00	---
9	苏州达蓝纳米科技有限公司	100.00	膜技术应用

【非投资关系企业】

股东三达膜环境技术股份有限公司旗下企业均为公司非投资关系企业。

【技术、装备水平】

公司生产基地位于厦门，占地 10 万多平方米，包括膜材料生产线、膜设备设计制造、膜科技大楼、生活配套设施等。

【主要荣誉】

1、三达膜科技（厦门）有限公司：获 DNV-Business Assurance2023 年 5 月-2026 年 5 月管理体系认证证书，质量管理体系符合 GB/T 19001-2016/ISO9001:2015 标准；获国家知识产权局 2022 年 10 月-2025 年 9 月“国家知识产权示范企业”；获中国民主建国会厦门市委员会 2023 年 5 月民建厦门市基层委第三届“美科·同心杯”气排球联赛资助会员单位；获厦门市环境科学学会 2022 年-2027 年团体会员证；获厦门大学 2023 年 4 月颁发的捐证证书；

2、三达膜科技（厦门）有限公司获厦门市环境保护产业协会：公司申报的“膜法稀土矿区尾水处理污染防治技术”被认定为2022年度全国副省级城市生态环境保护先进实用技术并入选《2022年度全国副省级城市生态环境保护先进实用技术指导目录》、“龙南县足洞稀土矿区乡际联小流域尾水处理工程”被认定为2022年度全国副省级城市生态环境保护优秀环保项目案例并入选《2022年度全国副省级城市生态环境保护优秀环保项目案例集》。三达膜科技（厦门）有限公司获福建省环境保护产业协会：2023年2月-2026年2月“优秀会员单位”。

3、三达膜科技（厦门）有限公司获全国分离膜标准化技术委员会：贵单位为化工业行业标准《中药澄清用陶瓷膜》（计划号：2022-0017T-HG）的主编单位，目前该标准处于在研阶段。

4 三达膜科技（厦门）有限公司获福建省工业和信息化厅：2022年-2024年制造业单项冠军企业；福建省“专精特新”中小企业。

5、三达膜科技（厦门）有限公司获中国膜工业协会：2022年11月2日为《中空纤维膜生物反应器组器节能产品认证技术要求》（t/zgm014-2022）团体标准主要起草单位。2021年5月公司获评为中国膜工业协会会员，并为副理事单位。

6、公司“水净化设备和机器、污水处理设备”商标曾被厦门市商标认定委员会评为厦门市著名商标。7、公司获厦门市科学技术局、厦门市财政局以及国家税务总局厦门市税务局评为高新技术企业。公司多次被厦门市、区级税务机关授予纳税大户。

8、2022年公司被评为福建省侨联新侨创新创业基地。2022年公司被授予“厦门市未来产业骨干企业”。

9、公司《SCM型管式陶瓷膜元件》、《帘式中空纤维膜生物反应器组器》、《束式中空纤维膜生物反应器组器》、《中空纤维超滤膜》被选为2021年企业标准“领跑者”。

【近年信用等级】

评 估 年 度	2020 年度	2021 年度	2022 年度
信 用 等 级	AAA	AAA	AAA

二、评级分析

【企业素质】

1、公司管理层的专业技术水平高，行业经验丰富。公司董事长蓝伟光先生（LAN WEIGUANG）1995年荣获新加坡国立大学博士学位，为知名膜分离专家，专门研究膜应用成果，率先提出膜软件概

念,根据中国缺乏膜软件开发能力的实际,提出直面分离纯化,提供解决方案的经营理念,开发出一系列适合中国传统工业分离的膜工艺过程,创造了一系列膜应用范例。曾主持多项国家、省、市的重点科技示范项目,曾在国内外知名学术刊物发表多篇论文。曾先后荣获香港亚洲周刊杰出华人青年企业家奖、新加坡国立大学杰出校友奖、中国国务院侨办杰出创业奖、中国技术市场协会金桥奖、科技部首批火炬创业导师等多项荣誉。蓝伟光先生专业技术水平高,行业经验丰富,为公司的发展奠定了坚实的技术基础。

2、公司重视产品研发工作,并取得了丰硕的成果。公司提供分离纯化的工艺技术开发和综合解决方案,满足不同客户的差异化需求,自主研发出一系列适合中国传统产业升级的膜应用技术与工艺,为客户提供优质的膜分离设备。公司先后通过国际 ISO9001 质量体系认证和 ISO14001 环境管理体系认证,曾被授予全国外商投资“双优”企业、荣获中国技术市场协会“金桥奖”和“优秀项目奖”,“Suntar”商标荣获厦门市著名商标和福建省著名商标,其自主研发的“Suntar”牌水净化设备和机器、膜过滤设备、污水处理设备获省名牌产品称号。公司《SCM 型管式陶瓷膜元件》、《帘式中空纤维膜生物反应器组器》、《束式中空纤维膜生物反应器组器》、《中空纤维超滤膜》被选为 2021 年企业标准“领跑者”。

【经营能力】

1、原“三达集团”产品技术以及市场资源为公司发展奠定了基础。

“三达集团”由蓝伟光博士于 1996 年创立,业务范围涵盖膜材料设备、膜技术开发与应用、水务投资、水循环利用、生态环保、生物医药和林产化工等多个领域,拥有国家人事部授予的博士后科研工作站和福建省膜分离工程研究中心,拥有较高的业务水平。

2、公司的主要产品有陶瓷设备、卷式膜设备、膜生物反应器、连续离交设备、工业色谱设备板式膜设备、溶煤回收设备、毛细管膜设备、PP/PE 膜设备等污水处理、中水回用等设备。公司大部分产品用于股东旗下的污水处理项目,市场遍及全国,且已走出国门承接国外项目。目前主要项目有山东诸城东晓 M138 陶瓷纳滤膜系统、青海五矿盐湖吸附剂连续离交 3040 系统、江苏海飞连交陶瓷纳滤纯水膜系统、西安蓝深阿根廷联系离子交换 3075 系统、河南金玉锋微管膜设备等。

3、随着股东旗下污水处理项目增加运营,公司的营业收入增长到较高水平,2018 年度至 2022 年度公司的营业收入分别为 28070 万元、41511 万元、42062 万元、49564 万元,从中可以看出公司的营业收入整体呈增长趋势;2022 年一至三季度以及 2023 年一至三季度账面体现营业收入分别为 35271 万元、25901 万元;同比减少 26.57%,营业收入有所降低。

【获利能力】

1、由于公司产品技术水平高，盈利空间较大。2018 年度至 2022 年度公司的主营业务毛利率分别为 40.42%、39.04%、38.7%、33.21%、27.81%；2020 年度至 2022 年度公司的营业收入净利率分别为 15.64%、18.33%、17.91%；2020 年度至 2022 年度公司的权益收益率分别为 21.95%、32.12%、29.96%。2023 年一至三季度公司的营业收入 25901 万元、营业成本 17483 万元，主营业务毛利率为 32.50%，主营业务获利水平较高，产品市场竞争力较强。

2、近年来，受人工、运输等成本的上升，公司费用控制难度较大，同时公司研发费用投入较大。2017-2022 年公司的期间费用分别为 3961 万元、4708 万元、6050 万元、4038 万元、4883 万元、5755 万元，2023 年 1-9 月为 3336 万元。虽然期间费用高，但由于公司营业收入稳定增长并保持在较高水平，仍取得了良好的经济效益。2018 年度至 2022 年度公司的净利润分别为 6195 万元、5714 万元、8923 万元、5483 万元、7710 万元、8877 万元，从中可以看出公司的盈利能力较好。2022 年一至三季度以及 2023 年一至三季度公司的净利润分别为 7728 万元、4398 万元，同比减少 43.09%，净利润减少的原因主要是由于原材料及大宗商品价格上涨导致公司采购成本相应增加。

【偿债能力】

1、公司股东原始投入较大，近年经营积累较多。截至 2023 年 9 月末，公司实收资本 8105 万元，资本公积 802 万元，盈余公积 6281 万元，未分配利润 15566 万元，净资产 30754 万元，自有资金实力强。虽然公司部分资金用于长期股权投资，同时存货占用资金较大，但自有资金实力强，资产负债率 65.75%，负债水平合理，长期偿债能力强。

2、截至 2023 年 9 月末，公司的流动资产为 73107 万元，占资产总额的 81.41%，资产的流动性强。公司的流动比率和速动比率分别为 1.27 和 0.57，虽然流动资产对流动负债的保障程度一般，但由于银行借款等刚性负债少且资产及负债结构合理，资金偿债压力小。

【履约情况】

在评级过程中，未发现公司有其他重大不良信用记录。

【发展前景】

1、膜分离技术未来的发展前景十分广泛，在国家政策的推动下，预计未来这一新兴行业将迎来重大的发展契机。膜是具有选择性分离功能的材料。利用膜的选择性分离实现料液的不同组分的分离、纯化、浓缩的过程称作膜分离。它与传统过滤的不同在于，膜可以在分子范围内进行分离，并且这过程是一种物理过程，不需发生相的变化和添加助剂。膜分离是在 20 世纪初出现，20 世纪 60 年代后迅速崛起的一门分离新技术。膜分离技术由于兼有分离、浓缩、纯化和精制的功能，又有高

效、节能、环保、分子级过滤及过滤过程简单、易于控制等特征，因此广泛应用于食品、医药、生物、环保、化工、冶金、能源、石油、水处理、电子等领域。由于膜分离技术本身具有的优越性能，故膜过程现在已经得到世界各国的普遍重视。甚至有专家指出“谁掌握了膜技术谁就掌握了化学工业的明天”，膜分离技术未来的发展前景十分广泛。我国膜科学技术经过多年的发展，逐渐走向成熟。

2、公司已经成功研发出拥有核心技术的拳头产品并打开了其应用市场，目前正处于快速发展阶段。作为一家科技型服务公司，已打造出了一支专业性较强、凝聚力较高的经营团队，为后续的发展奠定了扎实的体制基础和人才基础；其具有较高科技含量的膜处理技术，具有了一定的技术壁垒和市场壁垒，有利于公司在未来的市场竞争中保持一定的优势，推广膜分离设备在污水治理及开发水资源领域的应用。在较大的市场需求以及有利的政策环境等外部环境下，依托内部较好的经营基础及运作体系的支撑，公司未来的发展前景预计较为良好。

【重要信息及提示】

- 1、2023 年 9 月末，公司银行借款 921 万元，贷款行为农行。
- 2、本报告采用公司本部财务报表数据。

三、评级结论

综上所述，经本评级机构信用评级评审委员会评定，确定三达膜科技（厦门）有限公司 2023 年度信用等级 AAA 级，有效期自 2023 年 12 月 26 日至 2024 年 12 月 25 日止。AAA 级含义为：短期债务的支付能力和长期债务的偿还能力具有最大保障；经营处于良性循环状态，不确定因素对经营与发展的影响最小。

四、附录

附录：跟踪评级安排

附录：

跟踪评级安排

根据中国人民银行、发展改革委、财政部、证监会联合发布《信用评级业管理暂行办法》和《中华人民共和国金融行业标准——信贷市场和银行间债券市场信用评级规范》的要求，本评级机构将在信用等级有效期内对评级主体进行定期和不定期的跟踪评级。

信用等级有效期间，本评级机构将持续关注评级主体外部经营环境的变化、影响评级主体经营或财务状况的重大事件、评级主体履行债务的情况等因素。如评级主体发生重大变化，或发生可能对信用等级产生较大影响的重大事件，评级主体应及时通知本评级机构，本评级机构启动跟踪评级程序。

评级主体应按本评级机构的要求提供跟踪评级有关资料，本评级机构将对跟踪事项进行电话访谈或实地调查，分析研究后提交本评级机构信用评审委员会，据以确认或调整评级主体的信用等级，并出具跟踪评级报告书。

本评级机构的跟踪评级结果将对评级主体、监管部门及监管部门要求的披露对象进行披露。