



厦门科华数能科技有限公司

2024 年度信用评级概述

【评级主体】 厦门科华数能科技有限公司**【评级结果】** AAA 级**【评级报告时间】** 2024 年 1 月 21 日**【主要财务数据】**

单位：万元/%

| 项 目 | 2023. 9 | 2022 | 2021 |
|---------------|---------|---------|---------|
| 资产总额 | 1227950 | 997776 | 957129 |
| 负债总额 | 783539 | 606230 | 585231 |
| 股东权益 | 444411 | 391546 | 371898 |
| 贷款总额 | 147961 | 169346 | 237216 |
| 应付票据 | 142844 | 116359 | 64707 |
| 营业收入 | 550188 | 564850 | 486571 |
| 其中：新能源收入 | 194991 | 106372 | 78223 |
| 新能源毛利率 | 23. 63 | 15. 59 | 36. 41 |
| 净利润 | 45475 | 26477 | 44854 |
| 经营活动现金净流量 | 66709 | 159482 | 81761 |
| 资产负债率 | 63. 81 | 60. 75 | 61. 14 |
| 总资产周转率 | —— | 57. 79 | 54. 36 |
| 权益收益率 | —— | 6. 76 | 12. 97 |
| 营业收入净利率 | 8. 27 | 4. 69 | 9. 22 |
| 非筹资现金流量与流动负债比 | —— | 156. 91 | 159. 35 |

注：上述财务数据系根据公司提供的母公司科华数据股份有限公司相关年度审计报告（合并）及季度报表（合并）列示。

【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**【评级观点】**

厦门科华数能科技有限公司（以下简称“公司”）的全资母公司科华数据股份有限公司（以下简称“科华数据”）近年明确“数据中心”、“智慧电能”、“新能源”三大领域，深度匹配客户应用场景需求，为客户提供安全、可靠的综合能源管理解决方案及服务，业绩得以实现多级驱动。

新能源是关系能源安全、经济安全、生态安全的战略性新兴产业，也是一个市场潜力大、经济效益好、成长性高、关联度强的新兴产业。

近几年来，科华数据在新能源领域的布局已初见成效，未来仍将继续加大投资力度。根据集团发展战略布局及可预见的新能源业务未来的发展空间，集团成立了科华数能科技公司，主营新能源逆变器、变流器、储能系统等产品的生产和销售。

随着中国“30·60”双碳目标的提出，国家将构建以新能源为主体的新型电力系统，光储市场迎来了倍增的发展高峰期。在储能方面，储能作为综合能源系统的枢纽，是公司新能源业务未来的发展重点，公司已在发电侧、电网侧、用电侧以及微网储能等领域进行布局，满足客户及市场对于稳定、高效、绿色电能的需求。

母公司科华数据在行业内具有领先优势，自主创新能力强，完善的营销服务体系，为公司产品的技术研发，市场定位及市场推广提供了有力的支持，公司未来前景可期。

【关注】

- 公司未来翔安生产基地的建设进程。
- 政府出台的新能源产业政策对公司发展的影响程度。

厦门科华数能科技有限公司

2024 年度信用评级报告

一、评级主体基本概况

| | | | |
|---------|--------------|--------|---|
| 【评级主体】 | 厦门科华数能科技有限公司 | 【注册资本】 | 30000 万元 |
| 【成立时间】 | 2021 年 6 月 | 【实收资本】 | 15700 万元 |
| 【经济性质】 | 有限责任公司 | 【职工人数】 | 763 人 |
| 【法定代表人】 | 陈成辉 | 【注册地址】 | 厦门火炬高新区（翔安）产业区 翔星路 100 号恒业楼 208-38 室 |
| 【总经理】 | 陈四雄 | | |

【股东及股权结构】

| 单位：万元/% | | |
|------------|-------|------|
| 股 东 名 称 | 认缴出资额 | 股权比例 |
| 科华数据股份有限公司 | 30000 | 100 |
| 合 计 | 30000 | 100 |

【经营范围】

光伏设备及元器件制造；光伏设备及元器件销售；光伏发电设备租赁；风力发电技术服务；太阳能发电技术服务；发电技术服务；风力发电机组及零部件销售；太阳能热利用产品销售；太阳能热利用装备销售；电子、机械设备维护（不含特种设备）；新兴能源技术研发；碳减排、碳转化、碳捕捉、碳封存技术研发；节能管理服务；智能输配电及控制设备销售；配电开关控制设备制造；电池制造；机械电气设备制造；软件开发；电工机械专用设备制造；智能控制系统集成；信息系统集成服务；云计算装备技术服务；电子专用设备销售；电力行业高效节能技术研发；技术推广服务；合同能源管理；云计算设备制造；工程和技术研究和试验发展；技术进出口；货物进出口；电力电子元器件销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工程管理服务；新能源汽车电附件销售；在线能源监测技术研发；在线能源计量技术研发；以自有资金从事投资活动。

【经营和发展状况】

厦门科华数能科技有限公司(以下简称“公司”)成立于 2021 年 6 月,注册资本 20000 万元,2024 年 1 月公司进行增资,目前注册资本 30000 万元,实收资本 15700 万元,是科华数据股份有限公司(以下简称“科华数据”)的全资子公司。科华数据原名为厦门科华恒盛股份有限公司,2019 年 3 月更名为科华恒盛股份有限公司,2021 年 1 月更为现名。科华数据前身创立于 1988 年,2010 年深圳 A 股上市(股票代码 002335),35 年来专注电力电子技术研发与设备制造,是行业首批“国家认定企业技术中心”、“国家火炬计划重点项目”承担单位、国家重点高新技术企业、国家技术创新示范企业和全国首批“两化融合管理体系”贯标企业。

近年科华数据保持电力电子核心技术优势,融合人工智能、物联网前沿技术应用,将“数字化和场景化的智慧电能综合管理系统”融入不同应用场景,提供稳定动力,支撑各行业转型升级,在智慧电能及新能源领域,为政府、金融、工业、通信、交通、互联网等客户提供安全、可靠的智慧电能综合管理解决方案及服务。

2020 年,科华数据明晰了聚焦数据中心发展战略,依托投资建设运营积累的丰富经验,通过全生命周期服务,以模块化、预制化、智能化的优势解决方案,打造高可靠、高节能、高智能、快速部署的数据中心,致力于成为“碳中和”及数字经济背景下技术领先的高品质数据中心综合服务提供商。2022 年科华数据在行业内的市场份额及排名均取得佳绩,其中:1、中国 UPS 市场:①2022 年,科华牌 UPS 在中国 UPS 市场销售规模为 12 亿元,所占比例为 13.1%,排名位居中国 UPS 市场第二;②2022 年,科华牌 UPS 在中国 UPS 金融行业市场销售所占比例为 28.5%,排名位居中国 UPS 金融行业市场第一;③2022 年,科华牌 UPS 在中国 UPS 交通行业市场销售所占比例为 22.4%,排名位居中国 UPS 交通行业市场第一;④2022 年,科华牌 UPS 在中国 UPS 石化行业市场销售所占比例为 20.6%,排名位居中国 UPS 石化行业市场第一,⑤2022 年,科华牌 UPS 在中国 UPS 教育科研行业市场销售所占比例为 10.6%,排名位居中国 UPS 教育科研行业市场第一;⑥2022 年,科华牌模块化 UPS 在中国模块化 UPS 市场销售规模为 3.9 亿元,所占比例为 9.7%,排名位居中国模块化 UPS 市场第三。2、中国微模块数据中心市场:①2022 年,科华牌微模块数据中心在中国微模块数据中心市场销售规模为 13.1 亿元,所占比例为 17.7%,排名位居中国微模块数据中心市场第二;②2022 年,科华牌微模块数据中心在中国微模块数据中心金融行业市场销售所占比例为 36.3%,排名位居中国微模块数据中心市场第一。

公司业务主要来自于集团内部的新能源业务,主要包括新能源逆变器、变流器、汇流箱、储能系统等产品的生产和销售。因此,虽然公司成立时间短,但实际业务发展已较为成熟,有一定的客户群

体，未来发展空间巨大。公司预计 2024 年度新能源业务目标收入将超过 40 亿元，目标利润为 5-6 亿元。

【近年信用等级】

| 评 估 年 度 | 2023 年度 | 2022 年度 | 2021 年度 |
|---------|---------|---------|---------|
| 信 用 等 级 | AAA | AAA | —— |

二、评级分析

【企业素质】

1、公司全盘复制科华数据原有新能源业务部门的组织架构，机构健全，运作效率高。

公司组织架构健全，在股东大会、监事会、董事会下设置审计委员会、投资委员会、提名委员会等 5 个委员会及董事会办公室，设置风险控制委员会、人事评议委员会等 6 个委员会，设置总裁办、战略规划部、财务中心、信息中心、人力中心及其他部门。公司已建立了完整的企业信息管理平台，实现自动化的生产和管理，运作效率高。新能源业务配备的技术人员主要为新能源领域专业“高可靠的光储专家”；目前公司现有技术团队成员超过 500 人；其中中高层管理人员 48 人，本科及以上学历占 96%，职工人数 715 人，大专及以上学历约占 75%，职工人员整体素质较高，未来计划配备技术团队成员人数 800-1000 人。

2、公司主要管理层人员专业技术水平高，经营管理经验丰富。

公司法定代表人陈成辉先生，1960 年 6 月生，福建平和人，EMBA 硕士学位，中共党员，教授级电气工程师，公司自主培养的享受国务院特殊津贴专家，全国优秀科技工作者，全国“五一”劳动奖章获得者，全国劳动模范，福建省劳动模范，福建省优秀专家，中共福建省第八次代表大会代表，第八届福建省政协委员，福建省第二届信息产业专家委员会委员，首届中国电源学会专家委员会委员。历任漳州科龙电子仪器厂副厂长，科华恒盛股份有限公司总经理、副董事长等职。2010 年 9 月至今，任科华数据董事长、总裁；兼任厦门科华伟业股份有限公司董事长、漳州科华技术有限责任公司董事长、深圳市科华恒盛新能源有限公司董事长、漳州科华新能源技术有限责任公司董事长、深圳市康必达控制技术有限公司董事长、北京科华众生云计算科技有限公司执行董事、北京科华智慧能源科技有限公司董事长等。

3、公司有较强的研发能力，技术优势在行业有较强的竞争力。

截止 2023 年 12 月 31 日，公司拥有有效专利 222 个，其中发明专利 99 个，实用新型专利 95 个，外观专利 28 个，软件著作权 16 个。母公司科华数据拥有有效专利 684 个，其中发明专利 269 个，实用新型专利 296 个，外观专利 119 个，软件著作权 78 个。根据财务报表显示，2022 年公司研发投入 4011 万元，2023 年 1-9 月，公司研发投入 6239 万元，研发投入的持续增加将为公司行业竞争中保持优势。

【经营能力】

1、母公司科华数据技术力量强，技术储备雄厚，具备良好的产品开发和设计能力，行业地位显著，市场竞争力强，将为公司经营发展带来较大的支持与协助。

母公司科华数据聚焦数据中心、智慧电能、新能源三大业务板块，根据集团发展战略布局及可预见的新能源业务未来的发展空间，科华数据将新能源这一业务板块全部转移至公司。借鉴科华数据成熟的经营管理经验，借助科华数据的人才、技术、资金优势，公司未来的发展后劲强。

2、公司产品定位及发展目标明确，主营新能源逆变器、变流器、汇流箱、储能系统等产品的生产和销售。客户群体主要定位于两大电网（国家电网和南方电网）、五大电力央企（国家能源投资集团、中国华能集团、中国华电集团、中国大唐集团、国家电力投资集团）、六小豪门（国投电力、中广核、三峡集团、华润电力、中节能、中核）、地方十大国企（浙能、广东能源集团、京能、深能、云南能投、水发能源、申能、晋能、乌江能源），相关光伏、风电、储能配套厂家，以及海外新能源市场（美国、印度、俄罗斯、欧洲、南美洲等）。

3、公司的产品主要运用于三方面，主要是源、网、荷的需求，即发电侧、电网侧、用户侧，其中发电侧主要是各种电站（火电、水电、风电、光伏电站等）、电网侧主要是电网企业（南网、国网）、用户侧（工商业配储）。

发电侧——源

发电侧配储主要指光伏、风电、水电配储，以配合火电厂、电网调峰调频并获收益为主要运营模式，同时改善可再生能源“三弃”问题，尤其在青海、宁夏等大型地面电站聚集区域，安装储能系统可有效降低弃光率。公司 2022 年 9 月开工建设的宁夏自治区灵武市 100MWh/200MWh 独立共享储能电站，2022 年 12 月 31 日完工并网。



电网侧——网

我国电网侧储能发展较快，主要是因为电网可自身平衡电价，无需为储能争取额外的补偿机制，其商业模式是将一部份容量租给新能源业主换线，另一部参与市场交易。

用户侧——荷

用户侧主要包括用户配储、工商业配储、储能充电桩，主要对象是用电方。用户储能主要市场在国外，近两年国内关于用户储能项目数量增长较快，在政策鼓励支持下，新增装机量大幅提升。

【获利能力】

公司现有新能源生产设备自动化程度较高，自身研发能力强，产品技术含量高，市场占有率高，产品获利能力强。2023 年 1-9 月，公司营业收入达到 19.5 亿元，实现净利润 1.92 亿，较去年同期相比分别增长 270.72%和 860%，未来随着营业收入增长，并通过精细化管理提高生产效率等措施，实现整体利润水平的增长。

公司自 2021 年 6 月成立以来，2021 年实现营业收入 78223 万元，2022 年实现营业收入 106372 万元，2023 年 1-9 月实现营业收入 194991 万元，从公司的营业收入规模可见，公司目前正处于高速发展阶段，营业收入的快速增长将为公司的盈利水平提供相当稳定的保障。

2023 年度公司前五大项目明细

单位：万元

| 序号 | 项目名称 | 客户名称 | 金额 |
|----|-----------------------------------|---------------|---------|
| 1 | 中核紫云 200MW/400MWh 储能项目/贵阳属地配合（一期） | 中核紫云能源有限公司 | 30160.5 |
| 2 | 中核紫云 200MW/400MWh 储能项目/贵阳属地配合（一期） | 中核紫云能源有限公司 | 23790 |
| 3 | 宁电投青龙山 100MW/200MWh 储能项目 | 宁夏电投宁东新能源有限公司 | 23291.3 |
| 4 | 国投伊吾县 2.5 万千瓦/10 万千瓦时储能项目 | 信者能源科技有限公司 | 10932.1 |
| 5 | 国投玛纳斯 100MW/400MWh 储能项目 | 信者能源科技有限公司 | 10000 |

【偿债能力】

公司目前依靠集团内部各项资源，可满足近三年的经营发展。公司目前注册资本 3 亿元，2021

年到资 500 万元，2022 年到资 5500 万元，目前已到资 15700 万元，注册资本金将逐步到位。公司 2021-2022 年年末资产总额分别为 1966 万元、105646 万元，截至 2023 年 9 月末，公司资产总额为 192436 万元。2022 年 12 月与厦门市自然资源和规划局签署编号 2022XG05-G 地块的《成交确认书》，地块成交总价人民币 4140 万元。公司在翔安生产基地建设项目于 2023 年下半年开工建设，项目总占地面积 153.16 亩，总建设面积 175767 平方米，项目计划总投资 13.2 亿元，其中厂房建设 7 亿元，购置设备 5 亿元，其它投资 1.2 亿元，项目建设期 3 年，预计 2026 年全部完工，期间各生产线将陆续投产，依靠母公司科华数据的资金统筹，公司目前的支付压力不大。

截至 2023 年 9 月公司长期借款 15476 万元。

【履约情况】

评信过程中未发现公司有重大不良信用记录。

【发展前景】

公司目前利用漳州科华新能源技术有限责任公司现有厂房（总建筑面积超过 100 亩），对现有产线进行技术改造，满足新能源产品生产需求，预计产能可满足未来 2-3 年的市场销售，2 年后公司自有的翔安生产基地将投入使用，满足日益增长的产能需求。

目前全球储能市场仍以美国与欧洲为主导，2023 年全球储能市场增速超过 20%，其中我国储能累计装机规模达到 86.5GW，同比增长 45%，随着近几年国内政策不断的出台鼓励下，中国储能市场上升空间明显高于全球平均水平，2024 年全球储能市场增速超过 40%，其中风能，光伏等储能装机量增速均超过 100%，预计到 2024 年，全球储能系统总量将突破 160GW。

三、评级结论

综上所述，经本评级机构信用评审委员会审定，确定厦门科华数能科技有限公司 2024 年度信用等级为 AAA 级，有效期自 2024 年 1 月 21 日至 2025 年 1 月 20 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。