公司代码:601615 公司简称:明阳智慧

明阳智慧能源集团股份公司

2024 年度报告摘要

第一节 重要提示

1、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http://www.sse.com.cn/网站仔细阅读年度报告全文。

2、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

3、公司全体董事出席董事会会议。

4、致同会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

5、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

截至2024年12月31日，公司母公司报表中期末未分配利润为人民币4,981,879,471.71元。经董事会决议，公司2024年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣除公司回购专户的股份数为基数分配利润。本次利润分配方案如下：

公司拟向全体股东每股派发现金红利0.3041元（含税）。截至2025年4月24日（即本次董事会审议日），公司总股本2,271,496,706股，扣除公司回购专户的121,119,984股后，可参与本次利润分配的股份数为2,150,376,722股，以此计算合计拟派发现金红利653,929,561.16元（含税）。本年度以现金为对价，采用集中竞价方式已实施的股份回购金额809,197,717.00元（不含交易费用），现金分红和回购金额合计1,463,127,278.16元，占本年度归属于上市公司股东净利润的比例422.73%。其中，以现金为对价，采用集中竞价方式回购股份并注销的回购（以下简称“回购并注销”）金额0元，现金分红和回购并注销金额合计653,929,561.16元，占本年度归属于上市公司股东净利润的比例188.93%。

本年度不进行送股及资本公积金转增股本。

如在本公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，因可转债转股、回购股份、股权激励授予股份回购注销、重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额，公司将另行公告具体调整情况。

本次利润分配方案尚需提交2024年年度股东大会审议。

第二节 公司基本情况

1、公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	明阳智能	601615	无
GDR	伦敦证券交易所	MING YANG SMART ENERGY GROUP LIMITED	MYSE	无

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王成奎	郑洁珊
联系地址	广东省中山市火炬开发区火炬路22号	广东省中山市火炬开发区火炬路22号
电话	（0760）28138459	（0760）28138469
传真	（0760）28138974	（0760）28138974
电子信箱	wangchengkui@mywind.com.cn	jessicazheng@mywind.com.cn

2、报告期公司主要业务简介

（一）可再生能源行业蓬勃发展，风电装机与招标规模双创新高

在国家“十四五”规划和“双碳”目标引领下，以可再生能源为主体的新型能源体系正加速构建，2024年可再生能源装机和招标规模均实现新突破。从装机规模上看，据国家能源局统计数据显示，截至2024年底全国可再生能源装机达到18.89亿千瓦，同比增长25%，其中风电装机5.21亿千瓦，同比增长18%。同时，2024年全国风电新增装机7982万千瓦，在可再生能源发电新增装机3.73亿千瓦中占比超过五分之一。从招标规模来看，2024年全国风电招标规模迎来大幅增长，招标项目规模化、大型化趋势仍在延续。

（二）陆上风电大基地建设稳步实施，分散式风电政策持续推进

在陆上风电领域，大基地建设稳步推进，2024年5月23日国务院印发《2024—2025年节能降碳行动方案》（以下简称“《行动方案》”），提出要加大非化石能源开发力度，加快建设以沙漠、戈壁、荒漠为重点的大型风电光伏基地。国家能源局统计数据显示，截至2024年底，首批规划的“沙戈荒”区域大型风电光伏基地基本完工。第一批基地已建成9,199万千瓦，约占95%，投产9,079万千瓦，第二批、第三批“沙戈荒”大型风电光伏基地项目建设正积极推进。

与此同时，分散式风电政策落地，为风电装机规模提升提供有效路径。2024年4月1日，国家发改委、国家能源局、农业农村部发布关于《组织开展“千乡万村驭风行动”》的通知，明确在县（市、区、旗）域农村地区探索建设分散式风电开发利用新机制。在2024年8月29日国务院新闻办公室发布的《中国的能源转型》白皮书中，同样提出加快建设多元清洁、安全韧性的能源供给新体系，有序推进大型风电光伏基地建设，推进海上风电规模化、集群化发展，开展“千乡万村驭风行动”推进分布式新能源发展等。

（三）海上风电加速向深远海领域拓展，漂浮式技术成为关键发展方向

在海上风电领域，大型化与规模化趋势仍在持续，同时随着近海风电资源开发趋近饱和，海上风电产业加速向深远海领域进军。据Principle Power统计，全球超过80%的海上风能资源潜力都蕴藏在水深超过40m的海域。而我国深远海风能可开发量是近海的3—4倍。2024年12月23日，自然资源部、国家发展和改革委员会、国家林业和草原局发布《关于印发《自然资源要素支撑产业高质量发展指导目录（2024年本）》的通知》，正式明确新增海上风电项目应在离岸30千米以外或水深大于30米的海域布局，为深远海风电开发提供了明确的政策支持。

深远海风电的开发离不开漂浮式技术的突破。相较于传统的固定式风机组，漂浮式风电更适用于深海远海海域，可大幅提升风能资源利用率。2024年，国内漂浮式风电项目加速落地，如全球单机容量最大的16.6MW“明阳天成号”漂浮式风电平台正式投运，其采用多项全球首创技术，包括超高性能混凝土浮筒和智能感应系统，展现了我国在漂浮式风电领域的领先实力。在政策与技术的双重驱动下，漂浮式风电正逐步迈向商业化。未来，随着风机大型化、新材料应用及规模化建设，漂浮式风电的造价有望进一步降低，成为深远海风电开发的核心解决方案。

（四）新型能源体系建设进程加速，电力体制改革持续推进

根据“中国能源生产和消费的特点，我国明确提出要加快规划建设新型能源体系，完善新能源消纳和调控政策措施。新型能源体系的建设伴随大规模可再生能源和分布式能源接入，这对我国新型电力系统提出了更高要求。可再生能源具有随机性、间歇性、波动性等特征，如何进一步提升能源消纳能力、推进能源供给结构转型升级变得愈发重要。

2024年5月23日，国务院印发的《行动方案》中明确提出，要提升可再生能源消纳能力，加快建设大型风电光伏基地外送通道，提升跨省跨区输电能力。大力促进非化石能源消费，加强可再生能源绿色电力证书交易与节能降碳政策衔接。2024年11月29日，在国家能源局的统筹组织下，中国电力企业联合会联合多家单位共同发布《全国统一电力市场发展规划蓝皮书》，首次明确了全国统一电力市场发展的“路线图”和“时间表”，即2026年初步建成，2029年全面建成，2035年完善提升，我国正加速推进新型能源体系建设，并逐步建立起全国化、多功能、健全稳定的电力交易市场，提高绿电消费需求、实现新能源环境价值的工作也在持续有效推进。

（五）海外市场潜力巨大，中国风电企业积极走向海外寻求新的利润增长点

报告期内，全球风能理事会（GWEC）发布《2024年全球风能报告》，GWEC预测未来五年全球风电新增装机容量有望从2023年的117GW增长到2028年的182GW，复合年均增长率约9.4%，其中海风新增装机规模有望从2023年的11GW增长至2028年的37GW，复合年均增长率约275%。以欧美发达国家为代表的主要能源消费地区先后出台新规划，在加大新能源电站的建设规模的同时进一步简化新能源电站的审批手续，并给予不同程度的补贴或资金支持，为风能行业带来了新的增长机遇的同时也提出了新的挑战。在当前的全球能源转型和可再生能源发展的大背景下，我国风电企业积极推进国际化战略，通过在海外建立生产基地、与国际合作伙伴共同开发项目等多样化的途径来扩大其全球业务。

（六）风电行业内卷趋势减缓，行业中标价格企稳

2024年，中国风电行业迎来结构性转折，低价竞争态势显著缓解，行业中标价格企稳回升，行业逐步从“价格战”向“价值竞争”转型，在2024年北京国际风能大会暨展览会开幕式上，12家风电公司签署了《中国风电行业维护市场公平竞争环境自律公约》，并成立公约执行管理委员会和纪律监督委员会。该公约约束限制恶性竞价行为，推动企业回归技术研发与服务质量竞争。期中国可再生能源学会统计，至2024年年底风机中标均价已有明显回升趋势。在政策与市场需求的双重推动下，行业盈利水平有望获得改善。

报告期内公司从事的业务情况

（一）风电机组制造

明阳智能风电整机制造板块包括大型风力发电机组及其主要核心部件研发、生产、销售等业务。公司针对世界各地不同风况和气候条件，包括低温、沙尘、台风、盐雾、高原等严酷环境，研发和设计了适应不同特殊气候条件的陆上和海上风机，形成了“覆盖当前、着眼未来”的多产品布局，包括单机功率覆盖2.5—15MW系列陆上风机以及单机功率覆盖5.5—25MW系列海上风机。此外，公司创新性地提出漂浮式风机的概念，研发出推动人类文明走向远海的“黑科技”。从全球首台MySE5.5MW抗台风漂浮式风机到MySE7.25MW深远海漂浮式海上风机，漂浮式风机跨越到了“双一百”，攻克了离岸100公里、水深100米的深水区；再到16.6MW的全球独创单体容量最大漂浮式风电平台“明阳天成号”，公司不断突破海上风电的技术“边界”，每个系列的风机又包含不同叶轮直径，适应不同地域、不同自然环境的风况特点。在同一叶轮直径基础上，公司根据不同环境条件推出了常温型、低温型、超低温型、宽温型、高原型、海岸型、抗台风型、海上型等系列机组。

图:明阳智能风电整机产品线

（二）新能源电站发电与配售电业务

在新能源电站运营环节，公司通过建立新能源电站智能管理大数据平台，对新能源电站运行数据进行实时监测与分析，并结合物联网、云存储及大数据分析等前沿技术，重点打造远程监控、在线状态监测、远程故障诊断与修复、风/光功率预测、视频监控等系统，实现新能源电站运营全过程的透明化管理。目前公司在运营新能源电站主要集中在海南、广东、广西、山东、江苏等地区，已经形成了一个完整的成熟业务形态。同时公司建立了完整的后市场服务价值链核心团队，覆盖新能源电站的基础定检、运维、优化等高端服务板块，在保障新能源电站运营的前提下，通过提升新能源电站发电量，实现提升公司运营新能源电站发电收入的目标。

配售电业务主要包括售电业务和配电业务。在售电业务上，公司以下属售电公司通过电力交易平台向发电主体批发购电，获得电价差收益；另一方面，售电公司通过为用户提供电力需求侧管理服务获得调峰收益。在配电相关业务上，公司主要开展智慧化增量配电网项目服务。配电公司通过公开投标、政府优选等方式获取增量配电网的经营权，建设区域内220kV、110kV、35kV、10kV的供电线路及变配电设施完成区域组网。公司向协议用电企业供电并收取电费，同时为其提供需求侧管理、综合节能等能源效率管理服务与电力运维服务。

（三）新能源电站产品销售

在新能源电站环节，公司基于“滚动开发”的轻资产运营理念，以“开发—批、建设—批、转让—批”为主要的经营模式。通过对新能源电站进行“滚动开发”，实现“风资源溢价”、“风电产品销售”和“EPC价值”等多重价值最的兑现。

（四）其他业务

除以上主营业务外，公司围绕新能源专精特新领域进行了相关的拓展，包含光伏产业、电力电子与储能产业、氢能产业、智慧能源与数字能源产业等。

在光伏领域，公司持续推进HJT光伏电池和组件业务、Topcon光伏电池和组件业务、钙钛矿光伏电池研发项目并不断取得产品迭代和技术突破。在电力电子与储能领域，公司重点布局风电电控、储能系统、电力电子(柔性输电及SVG)、光伏逆变)三大核心业务，围绕国家战略方向有效整合公司资源打造新型能源系统。在氢能领域，公司立足高端 PEM和海水制氢装备的研发与制造，以市场化为导向，以公司内部绿氢示范项目为契机，向市场提供高端、高性价比和具有持续竞争力的产品和解决方案。在智慧能源与数字能源领域，公司聚焦“风光储氢燃”综合解决方案，创造更高附加价值，包括构建资产托管与全生命周期运维服务等。

3、公司主要会计数据和财务指标

3.1近3年的主要会计数据和财务指标

单位:元 币种:人民币

	2024年	2023年		本年比上年增减(%)	2022年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
总资产	86,794,601,247.32	84,246,306,841.71	83,861,265,864.75	3.02	68,940,811,440.84	68,940,224,911.06
归属于上市公司股东的净资产	26,237,473,763.09	27,533,641,651.71	27,422,713,697.92	-4.71	28,111,246,398.41	28,113,710,200.58
营业收入	27,158,316,437.34	28,123,843,438.14	27,859,076,483.90	-3.43	30,747,776,048.56	30,747,775,983.46
归属于上市公司股东的净利润	346,114,409.48	376,722,128.30	372,461,216.46	-8.12	3,444,710,792.65	3,454,607,[illegible]
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	175,406,114.24	204,546,989.70	205,768,[illegible]	-14.25	3,100,460,020.27	3,110,356,740.51
经营活动产生的现金流量净额	-2,403,166,821.84	-2,590,267,971.93	-2,591,549,270.70	不适用	-796,897,943.93	-796,897,943.93
加权平均净资产收益率(%)	1.31	1.34	1.33	减少0.03个百分点	14.53	14.57
基本每股收益(元/股)	0.15	0.17	0.16	-11.76	1.57	1.59
稀释每股收益(元/股)	0.15	0.17	0.16	-11.76	1.57	1.58

3.2报告期分季度的主要会计数据

单位:元 币种:人民币

	第一季度(1-3月份)	第二季度(4-6月份)	第三季度(7-9月份)	第四季度(10-12月份)
营业收入	5,075,361,028.23	6,720,710,782.86	8,440,569,264.23	6,921,685,612.02
归属于上市公司股东的净利润	304,183,388.60	356,473,249.32	147,854,236.34	-462,396,319.78
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	290,702,594.41	268,131,367.17	123,009,929.24	-503,437,776.58
经营活动产生的现金流量净额	-1,609,896,242.16	-2,883,165,315.51	-84,379,900.82	2,234,274,636.65

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

4、股东情况

4.1报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位:股

截至报告期末普通股股东总数(户)	112,361
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	132,606
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用

前十名股东持股情况(不含通过转融通出借股份)

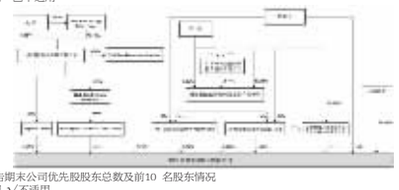
股东名称(全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例(%)	持有有限售条件股份数量	质押、标记或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
WEIER TYSON INVESTMENT CORP LIMITED	-	157,062,475	6.91	-	无	-	境外法人
FIRST BASE INVESTMENTS LIMITED	-	119,470,011	5.26	-	质押	114,000,000	境外法人
明阳新能源投资控股集团有限公司	-6,460,000	113,591,612	5.00	-	质押	12,000,000	境内非国有法人
香港中央结算有限公司	-123,852,803	75,764,619	3.34	-	无	-	其他
明阳新能源投资控股集团有限公司-2023年面向专业投资者非公开发行可交换公司债券(第一期)质押专户	5,640,000	50,640,000	2.23	-	质押	50,640,000	境内非国有法人
KEYCORP LIMITED	-	44,683,336	1.97	-	质押	44,350,000	境外法人
宁波博鳌天成创业投资合伙企业(有限合伙)	-	36,647,003	1.61	-	无	-	境内非国有法人
明阳新能源投资控股集团有限公司-2024年面向专业投资者非公开发行可交换公司债券(第一期)质押专户	820,000	35,820,000	1.58	-	质押	35,820,000	境内非国有法人
中国太平洋人寿保险股份有限公司-分红-个人分红	7,529,900	34,046,207	1.50	-	无	-	其他
交通银行股份有限公司-汇丰晋信低碳先锋股票型证券投资基金	15,892,183	31,962,763	1.41	-	无	-	其他
上述股东关联关系或一致行动的说明	(1)因控股股东明阳新能源投资控股集团有限公司非公开发行可交换公司债券,通过中国证券登记结算有限责任公司进行登记的方式,将股票质押给华万宏鼎证券有限公司,并将交换公司债券“明阳新能源投资控股集团有限公司-2023年面向专业投资者非公开发行可交换公司债券(第一期)质押专户”,“明阳新能源投资控股集团有限公司-2024年面向专业投资者非公开发行可交换公司债券(第一期)质押专户”,明阳新能源投资控股集团有限公司合计持有公司股份200,051,612股。(2)上述股东中WEIER TYSON INVESTMENT CORP LIMITED,“明阳新能源投资控股集团有限公司-2023年面向专业投资者非公开发行可交换公司债券(第一期)质押专户”和“明阳新能源投资控股集团有限公司-2024年面向专业投资者非公开发行可交换公司债券(第一期)质押专户”,FIRST BASE INVESTMENTS LIMITED,KEYCORP LIMITED,宁波博鳌天成创业投资合伙企业(有限合伙)间受公司实际控制人朱传卫,吴玲,陈瑞的影响,因此互为关联方。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

4.2公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用

4.3公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.4报告期末公司优先股股东总数及前10 名股东情况

□适用 √不适用

5、公司债券情况

√说明 □不适用

5.1公司所有在年度报告批准报出日存续的债券情况

单位:亿元 币种:美元

债券名称	简称	代码	到期日	债券余额	利率(%)
明阳智慧能源集团股份公司2021年第一期绿外债债券	-	MOXB210103	2024-12-14	0	1.60

5.2报告期内债券的付息兑付情况

债券名称	付息兑付情况的说明
明阳智慧能源集团股份公司2021年第一期绿外债债券	2024年6月14日兑付第五期利息160万美元。
	2024年12月16日完成该笔债券本息兑付。

5.3报告期内信用评级机构对公司或债券作出的信用评级结果调整情况

□适用 √不适用

5.4公司近2年的主要会计数据和财务指标

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

主要指标	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)
资产负债率(%)	68.59	66.08	2.51
扣除非经常性损益后净利润	175,406,114.24	204,546,989.70	-14.25
EBITDA全部债务比	0.13	0.12	0.01
利息保障倍数	1.42	1.59	-0.17

第三节 重要事项

1、公司应当根据重要性原则,披露报告期内公司经营情况的重大变化,以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

报告期内,公司营业收入2,715,831,67万元,同比下降3.43%;归属于上市公司股东的净利润为34,611,45万元,同比减少8.12%;归属于上市公司股东的净资产2,623,747.38万元,同比减少4.71%。

2、公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的,应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

□适用 √不适用

证券代码:601615 证券简称:明阳智能 公告编号:2025-025

明阳智慧能源集团股份公司关于公司2025年度对外担保额度预计的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性承担法律责任。

重要内容提示:

- 被担保人名称及是否为上市公司关联人:明阳智慧能源集团股份公司（以下简称“公司”）合并报表范围内的控股子公司。本次担保额度预计不涉及关联担保。
- 公司2025年度拟为合并报表范围内的控股子公司提供担保，合计不超过人民币5,797,000万元;其中,公司为资产负债率超过70%的控股子公司提供担保的额度不超过人民币1,516,000万元。上述担保均为合并报表范围内的控股子公司提供的担保，财务风险处于可控范围内，敬请投资者充分关注担保风险。
- 截至公告日,公司为2025年拟新增担保子公司提供担保余额为0万元。
- 本次担保无反担保。
- 对外担保逾期的累计数量:截至本公告日,公司无逾期对外担保事项。
- 本事项尚需提交股东大会审议。

一、担保情况概述

为满足2025年度公司及其控股子公司日常经营需要及新能源项目建设资金需求，公司拟为合并报表范围内的控股子公司（包括控股子公司之间,下同）提供担保,合计不超过人民币5,797,000万元,具体担保情况预计如下:

担保方	被担保方	公司持股比例	被担保方最近一期资产负债率	截至目前担保余额(万元)	本次新增担保额度(万元)	担保额度占上市公司最近一期净资产比例	是否关联担保	是否有反担保
1.资产负债率为70%以上的控股子公司								
公司及其子公司	海南明阳新能源化工有限公司	100%	100.00%	-	90,000	3.43%	见注释	否	无
	明阳绿色化工（赤峰）有限公司	100%	100.00%	-	150,000	5.72%	见注释	否	无
	汕尾明阳海上风力发电有限公司	100%	100.00%	-	460,000	17.53%	见注释	否	无
	Mingyang do Brasil S.A.	100%	114.27%	-	50,000	1.91%	见注释	否	无
	MySE Korea Co. Ltd.	100%	125.65%	-	50,000	1.91%	见注释	否	无
	Ming Yang European Business & Engineering Center GmbH	100%	170.02%	-	500,000	19.06%	见注释	否	无
	Ming Yang Renewable Energy Company DMCC	100%	189.04%	-	50,000	1.91%	见注释	否	无
	Mingyang Smart Energy Philippine Corporation	100%	289.86%	-	50,000	1.91%	见注释	否	无
	Ming Yang Italy S.r.l.	100%	104.93%	-	50,000	1.91%	见注释	否	无
	雅林郭勒盟明阳新能源有限公司	100%	72.89%	-	16,000	0.61%	见注释	否	无
	海南明阳智慧能源有限公司	100%	91.22%	-	40,000	1.52%	见注释	否	无
	广东明阳光伏产业有限公司	100%	99.51%	-	10,000	0.38%	见注释	否	无
2.资产负债率为70%以下的控股子公司									
公司及其子公司	东方明阳福莫新能源有限公司	100%	125.4%	-	1,496,000	63.12%	见注释	否	无
	Ming Yang Renewable Energy (International) Company Limited	100%	33.40%	-	1,800,000	68.60%	见注释	否	无
	Ming Yang UK Renewable Energy Company Limited	100%	0%	-	600,000	22.87%	见注释	否	无
	Ming Yang Smart Energy Vietnam Co., Ltd	100%	31.57%	-	100,000	3.81%	见注释	否	无
	Ming Yang Renewable Energy Japan Company Limited	100%	26.47%	-	100,000	3.81%	见注释	否	无
	Mingyang Renewable Energy LLC. Belgrade	100%	0%	-	20,000	0.76%	见注释	否	无
	无锡明阳氢燃动力科技有限公司	75%	52.00%	-	5,000	0.19%	见注释	否	无

注:以上数据均为未审数。本次担保事项经公司股东大会表决通过后生效,有效期至本次股东大会审议通过之日起12个月内。

鉴于项目开展具有不确定性及相关担保条款尚需与银行和其他金融机构协商确定，为了不影响公司日常经营和项目建设需求,本次额度预计的被担保方不限于上表列示的控股子公司;即在不超过本次授权期限和担保额度预计总额的前提下,公司将根据实际情况,在合并报表范围内的全部控股子公司之间按照资产负债率70%以上的控股子公司之间和资产负债率70%以下控股子公司之间进行担保额度调剂，调剂发生时资产负债率为70%以上的控股子公司仅能从股东大会审议时资产负债率为70%以上的控股子公司处获得担保额度。其中,单笔担保金额不超过公司净资产10%,担保方式包括但不限于信用担保、抵押担保、质押担保等。

本次担保事项经公司股东大会表决通过后生效,有效期至股东大会审议通过之日起12个月内。在上述担保额度内,公司办理每笔担保事宜不再单独召开董事会及股东大会,并授权公司相关人员代表公司签署担保合同及相关法律文件。

二、被担保人基本情况

序号	被担保人名称	成立时间	注册资本	法定代人	定义	住所	主营业务
1	海南明阳新能源化工有限公司	2024-8-13	1000万人民币	张刚		海南省东方市八所镇疏港三中路5号	发电业务、输电业务、供(配)电业务;化工产品生产(不含许可类化工产品);化工产品销售(不含许可类化工产品);技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;新兴能源技术研发;工程技术服务(规划管理、勘察、设计、监理除外);工业用动物细胞化学品制造;生物质燃料加工;生物基材料制造;热力生产和供应;生物质液体燃料生产装备销售;气体、液体分离及纯净设备销售;生物质成型燃料销售;生物化工产品技术研发;生态环境材料销售;再生资源加工;生态环境材料制造。
2	明阳绿色化工（赤峰）有限公司	2023-9-6	1000万人民币	屈鹏	屈鹏	内蒙古自治区赤峰市林西县林西镇发展综合楼703-4室	化工产品生产(不含许可类化工产品);化工产品销售(不含许可类化工产品);技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;气体、液体分离及纯净设备销售;生物质成型燃料销售;生物化工产品技术研发;工程技术服务(规划管理、勘察、设计、监理除外);发电业务、输电业务、供电业务。
3	汕尾明阳海洋风力发电有限公司	2022-6-11	500万人民币	韩冰		汕尾市红磡港湾西侨开发区碧甫街道通南路100号210室	发电业务、输电业务、供(配)电业务;风力发电技术服务;工程管理服务;工程技术服务(规划管理、勘察、设计、监理除外);工程技术研究和试验发展;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。
4	Mingyang do Brasil S.A.	2022-1-20	100雷亚尔	王立		Al Santos, 1250, Floor 4 Set 42, Coripussia Casar, Sao Paulo, SP	发电机、变压器和电动机的维护和修理;非定制计算机程序的开发和许可;信息技术咨询;非金属机械的设计和服务。
5	MySE Korea Co. Ltd.	2021-6-10	32920万韩元	刘启	刘启	韩国首尔特别市瑞草区江南大路327，地下1层，401-1019	施塔装备及零部件的批发零售和进出口业务,施塔项目开发,技术服务,技术平台和研发中心的运营。
6	Ming Yang European Business & Engineering Center GmbH	2020-11-19	25000欧元	陈玮		R?dingsmarkt 20, 20459 Hamburg	施塔装备及关键零部件的进出口业务,技术开发,技术咨询,技术进出口服务。
7	Ming Yang Renewable Energy Company DMCC	2024-6-26	50000迪拉姆	张哲	张哲	604 Root Tower No. JLT-PH2-01A Jumeirah Lakes Towers Dubai UAE	发电、输电及配电设备贸易、太阳能系统及相关贸易。
8	Mingyang Smart Energy Philippine Corporation	2023-11-21	1150万菲比索	叶凡		Unit-A, B 20/F Rufino Pacific Tower 6764 Ayala Ave. cor. V. A. Rufino St. San Lorenzo, Makati City	施塔装备及相关服务进出口,新能源电厂运维。
9	Ming Yang Italy S.r.l.	2023-11-27	10000欧元	李鹏		Milano (MI), Via Romorsa 2 CAP 20123	施塔装备及相关服务进出口,新能源电厂运维。
10	雅林郭勒盟明阳新能源有限公司	2014-8-12	10000万人民币	张昭		内蒙古自治区锡林郭勒盟雅林达特旗雅林大街东段明阳工业园区	风光、资源开发;设备租赁;电气设备生产、销售、研发;风光电站运行及维护服务。
11	海南明阳智慧能源有限公司	2021-2-3	3000万人民币	张昭		海南省三亚市崖州区崖州湾科技城用友产业园一号楼4楼406-3号	软件开发;海洋工程装备制造;发电机及发电机组销售;新兴能源技术研发;新能源原动设备制造、销售;海上风电场相关系统研发;海上风电场相关装备销售;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;计算机系统服务;数据处理;信息技术咨询服务;以自有资金从事投资活动;风力发电技术服务。
12	广东明阳光伏产业有限公司	2022-6-29	10000万人民币	张瑞		中山市火炬开发区长兴路232号明阳工业园A区	光伏设备及元器件制造;光伏设备及元器件销售;太阳能发电技术服务;光伏发电设备租赁;能源管理;技术进出口。
13	东方明阳福莫新能源有限公司	2023-9-15	30亿越南盾	邹梁		越南北宁省山江市银鹅高区大学区72号楼	设备维修;电力设备维修;工业设备安装;电力系统安装;其他器械和零件批发;综合批发;科技信息服务;建设活动和相关技术咨询;市场研发和调查服务。
14	Ming Yang Renewable Energy Japan Company Limited	2023-2-15	1000万日元	叶凡		日本东京都台东区上野三丁目11番6号	施塔装备及关键部件的进出口业务,施塔项目开发业务,能源技术服务,电场运维事业,能源项目投资
15	Mingyang Renewable Energy LLC. Belgrade	2024-7-23	300万塞尔维亚第纳尔	刘启	刘启	Bulevar Mihajla Pupina 6, Floor 11070 Novi Beograd, Belgrade, Serbia	主要部件、零部件、备品备件、工具、易耗品的进出口业务;服务外包;技术服务、技术咨询、技术培训、设备安装、代理进出口;设备的安装、调试及运行维护服务;施塔项目开发、销售。
16	无锡明阳氢燃动力科技有限公司	2022-12-8	20333.33万人民币	王圣	王圣	无锡市滨湖区胡埭镇刘塘路2号	特种设备设计;特种设备制造;新兴能源技术研发;制氢技术服务;信息技术咨询服务;风能机械制造;风能机械销售;风能机械零部件销售;风能机械相关设备制造;发电机及发电机组销售;机械电气设备制造;机械电气设备销售;机械零件、零部件加工;机械零件、零部件销售;特种设备销售;纺织品氢能装设施销售;海洋工程装备销售;工程管理服务;工业工程设计服务;智能控制系统集成;软件开发。

上述公司的主要财务数据如下:

单位:元

序号	被担保人名称	期间	总资产	总负债	净资产	营业收入	净利润
1	海南明阳新能源化工科技有限公司	2023年	-	-	-	-	-
		2024年	69,298,807.16	69,298,807.16	0.00	0.00	0.00
2	明阳绿色化工（赤峰）有限公司	2023年	30,500,000.00	30,500,000.00	0.00	0.00	0.00
		2024年	40,283,976.04	40,284,062.92	-76.88	0.00	-76.88
3	汕尾明阳海洋风力发电有限公司	2023年	716,645.21	716,712.41	-67.20	0.00	-67.20
		2024年	35,551,623.56	35,551,944.36	-320.80	0.00	-253.00
4	Mingyang do Brasil S.A.	2023年	624,462.19	152,103.60	472,358.59	0.00	0.00
		2024年	400,271.72	457,387.58	-57,115.86	0.00	-5,705.98976
5	MySE Korea Co. Ltd	2023年	8,697,642.22	8,015,811.33	681,830.89	0.00	0.00
		2024年	11,948,752.44	15,013,963.01	-3,065,210.57	0.00	-3,852,546.40
6	Ming Yang European Business & Engineering Center GmbH	2023年	7,420,990.65	4,110,003.62	3,310,987.03	7,601,947.76	1,398,612.97
		2024年	7,902,571.48	13,435,841.63	-5,533,270.15	2,700,385.00	-8,948,417.74
7	Ming Yang Renewable Energy Company DMCC	2023年	-	-	-	-	-
		2024年	1,573,749.11	2,975,021.40	-1,401,272.29	0.00	-1,508,901.46
8	Mingyang Smart Energy Philippine Corporation	2023年	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2024年	237,369.51	688,043.69	-450,674.18	0.00	-450,674.18
9	Ming Yang Italy S.r.l.	2023年	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2024年	13,375,379.12	14,034,530.35	-659,151.23	0.00	-734,408.23
10	雅林郭勒盟明阳新能源有限公司	2023年	1,005,576,176.38	675,437,239.22	330,138,956.16	1,603,190,501.75	46,021,744.61
		2024年	1,311,125,579.70	955,671,537.83	355,454,041.87	664,922,163.08	21,651,736.27
11	海南明阳智慧能源有限公司	2023年	187,118,977.16	160,735,441.68	26,383,535.47	0.00	-244,580.00
		2024年	254,260,458.08	231,926,461.81	22,333,993.27	0.00	-4,049,542.20
12	广东明阳光伏产业有限公司	2023年	1,092,850,188.18	1,021,569,490.76	71,280,697.40	672,580,611.41	-32,062,300.04
		2024年	1,172,561,636.59	1,166,774,529.12	5,787,107.47	759,205,299.30	-65,493,589.93
13	东方明阳福莫新能源有限公司	2023年	671,379,411.39	222,718,484.59	448,660,926.80	0.00	-472.99
		2024年	1,090,127,181.86	136,723,[illegible]8230	953,404,[illegible]1236.96	0.00	-398.05
14	Ming Yang Renewable Energy (International) Company Limited	2023年	1,149,465,228.02	340,182,994.20	809,282,233.82	65,198,280.41