

证券代码：300569

证券简称：天能重工

公告编号：2024-048

青岛天能重工股份有限公司 2024 年半年度报告摘要

一、重要提示

本半年度报告摘要来自半年度报告全文，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半年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

非标准审计意见提示

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

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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	天能重工	股票代码	300569
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	李春梅	于新晓	
电话	0532-58829955	0532-58829955	
办公地址	山东省青岛胶州市三里河街道东方理想家 2 栋		山东省青岛胶州市三里河街道东方理想家 2 栋
电子信箱	ir@qdtnc.com		ir@qdtnc.com

2、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	1,165,067,630.68	1,338,797,526.22	-12.98%
归属于上市公司股东的净利润（元）	65,061,696.75	123,296,661.32	-47.23%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	65,199,010.12	120,385,237.83	-45.84%

经营活动产生的现金流量净额（元）	46,321,017.93	-370,322,187.07	112.51%
基本每股收益（元/股）	0.0636	0.1524	-58.27%
稀释每股收益（元/股）	0.0636	0.1524	-58.27%
加权平均净资产收益率	1.14%	3.06%	-1.92%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	11,891,300,755.38	12,842,627,130.54	-7.41%
归属于上市公司股东的净资产（元）	5,660,214,906.65	5,670,435,686.91	-0.18%

3、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股 股东总数	41,124	报告期末表决权恢复的优先 股股东总数（如有）	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（不含通过转融通出借股份）						
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
珠海港控股集团有限公司	国有法人	22.62%	231,316,952	0	不适用	0
郑旭	境内自然人	8.73%	89,279,687	82,297,265	不适用	0
张世启	境内自然人	3.27%	33,464,569	0	不适用	0
申万宏源证券有限公司	国有法人	1.45%	14,849,790	0	不适用	0
杨三宝	境内自然人	1.44%	14,697,000	0	不适用	0
青岛稳泰私募基金管理有限 公司—稳泰平常心 6 号私募 证券投资基金	其他	1.33%	13,596,124	0	不适用	0
国泰君安证券资管—山东土 地集团供应链管理有限公司 —国君资管君得山东土地成 长单一资产管理计划	其他	0.97%	9,957,325	0	不适用	0
招商证券股份有限公司	国有法人	0.97%	9,880,093	0	不适用	0
中交资本控股有限公司	国有法人	0.85%	8,653,237	0	不适用	0
宁波佳投源股权投资合伙企 业（有限合伙）	境内非国有法人	0.70%	7,112,375	0	不适用	0
江西中文传媒蓝海国际投资 有限公司	境内非国有法人	0.70%	7,112,375	0	不适用	0
上述股东关联关系或一致行 动的说明	公司未知上述 10 名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。					
前 10 名普通股股东参与融 资融券业务股东情况说明 （如有）	公司股东杨三宝通过普通证券账户持有 237,000 股，通过国元证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 14,460,000 股，实际合计持有 14,697,000 股。					

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

是 否

4、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

5、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。

6、在半年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

(1) 债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额（万元）	利率
天能转债	天能转债	123071	2020 年 10 月 21 日	2026 年 10 月 20 日	69,807.88	1.60%

(2) 截至报告期末的财务指标

项目	本报告期末	上年末
资产负债率	52.12%	55.60%
项目	本报告期	上年同期
EBITDA 利息保障倍数	3.42	3.28

三、重要事项

(一) 主要产品及用途

报告期内，公司主要产品为风力发电用风机塔架（含混塔及海上风机塔架、单桩）、海上光伏平台支架、锚栓以及新能源发电业务。风力发电设备通常包含风电机组、风电支撑基础以及输电控制系统三大部分，公司所生产风机塔筒及单桩为风电设备支撑系统的重要组成部分。公司新能源发电业务为风力发电场和光伏电站的运营，其工作原理是将风能、光能转化为电能，通过升压变电站升压后输送至电网，完成发电销售。

(二) 公司所属行业发展情况

1、国内风电发展情况

1 月 22 日，国家能源局发布的关于《2024 年能源监管工作要点》的通知指出，持续跟踪跨省跨区输电通道、油气管道、大型风光基地、分布式光伏、煤层气开发等项目推进情况，指导电网企业进一步优化并网流程、提高并网时效，推动“沙戈荒”风光基地、分布式电源、储能、充电桩等接入电网。

3 月 17 日，中共中央办公厅国务院办公厅发布关于加强生态环境分区管控的意见。意见指出，在保证生态系统多样性、稳定性、持续性的前提下，支持国家重大战略、重大基础设施、民生保障等项目建设。实施好沙漠、戈壁、荒漠地区大型风电和光伏基地建设。

4 月 1 日，国家发展改革委 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》。《通知》指出，“十四五”期间，在具备条件的县（市、区、旗）域农村地区，以村为单位，建成一批就地就近开发利用的风电项目，原则上每个行政村不超过 20 兆瓦，探索形成“村企合作”的风电投资建设新模式和“共建共享”的收益分配新机制，推动构

建“村里有风电、集体增收、村民得实惠”的风电开发利用新格局。

5月29日，国务院发布关于《2024—2025年节能降碳行动方案》的通知。文件指出，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。合理有序开发海上风电，促进海洋能规模化开发利用，推动分布式新能源开发利用。

根据国家能源局数据，可再生能源装机规模不断实现新突破。2024年上半年，全国可再生能源发电新增装机1.34亿千瓦，同比增长24%，占全国新增电力装机的88%。其中，风电新增2584万千瓦，太阳能发电新增1.02亿千瓦。截至2024年6月底，全国可再生能源发电装机达到16.53亿千瓦，同比增长25%，约占我国发电总装机的53.8%，其中，风电装机4.67亿千瓦，太阳能发电装机7.14亿千瓦。风电光伏发电合计装机（11.8亿千瓦）已超过煤电装机（11.7亿千瓦）。

可再生能源发电量稳步迈上新台阶。2024年上半年，全国可再生能源发电量达1.56万亿千瓦时，同比增加22%，约占全部发电量的35.1%；其中，风电太阳能发电量合计达9007亿千瓦时，约占全部发电量的20%，同比增长23.5%，超过了同期第三产业用电量（8525亿千瓦时）和城乡居民生活用电量（6757亿千瓦时）。风电建设和运行情况：2024年上半年，全国风电新增并网容量2584万千瓦，同比增长12%，其中陆上风电2501万千瓦，海上风电83万千瓦。截至2024年6月底，全国风电累计并网容量达到4.67亿千瓦，同比增长20%，其中陆上风电4.29亿千瓦，海上风电3817万千瓦。2024年上半年，全国风电发电量5088亿千瓦时，同比增长10%，全国风电平均利用率96.1%。光伏发电建设和运行情况：2024年上半年，全国光伏新增并网1.02亿千瓦，同比增长31%，其中集中式光伏4960万千瓦，分布式光伏5288万千瓦。截至2024年6月底，全国光伏发电装机容量达到7.13亿千瓦，同比增长52%，其中集中式光伏4.03亿千瓦，分布式光伏3.1亿千瓦。2024年上半年，全国光伏发电量3914亿千瓦时，同比增长47%，全国光伏发电利用率97%。

由此可见，风电光伏发电已成为我国可再生能源领域的重要组成部分，在保障电力供应、促进能源消费革命方面发挥了积极作用，对推动能源绿色低碳转型具有重要意义。

2、全球风电市场发展情况

GWEC发布《2024全球海上风电报告》指出，在2023年实现历史第二高的年度装机量以及关键政策突破之后，海上风电有望实现真正的全球增长，并为该行业在未来十年的加速扩张奠定了基础，并预测未来十年（2024—2033年）全球将新增410GW的海上风电装机容量。

（三）报告期内主营业务情况

报告期内，公司实现营业收入116,506.76万元，较上年同期下降12.98%，实现归属于上市公司股东的净利润6,506.17万元，较上年同期下降47.23%。

1、风机塔架（含海上风机塔架及单桩）等的制造和销售业务

2024年上半年，公司实现产量风机塔架约13.56万吨，管片1.92万立方米；实现销售风机塔架约11.46万吨，管片1.19万立方米。

2、风电场、光伏电站运营业务

公司的新能源发电项目运营良好，截至报告期末，公司合计持有新能源发电业务规模约681.3MW，报告期内实现营业收入约34,532.71万元。其中持有并网光伏电站约118MW，实现营业收入约5,896.50万元；持有并网风力发电场约563.3MW，实现营业收入约28,636.21万元。

（四）经营模式

1、风机塔架（含海上风机塔架及单桩）等的制造和销售业务

（1）采购模式。公司原材料采购采取“以产定采”的模式，原材料采购基本与销售合同相对应。公司通常在与下游客户签订销售合同后，根据客户确定的交货计划、公司资金情况和原材料价格走势情况，合理安排原材料采购数量及采购时间，降低钢板等原材料价格波动给公司盈利造成的影响。

（2）生产模式。公司生产模式为“以销定产”，即根据销售合同及客户提供的技术图纸进行原材料采购，然后根据客户的供货计划组织生产。公司与客户沟通各项的供货计划后，制定排产计划，由技术中心进行技术准备，通过审核后下发给生产管理部，同时，生产部门按照合同要求填写领料申请，通过审批后开始组织生产。

（3）销售模式。公司风机塔架销售订单主要通过招投标方式取得，且生产及销售采取“属地就近”原则，降低运输费用，提升保供交付效率，增强客户服务能力。截至报告期末，公司在全国共有14个生产基地，分别位于山东、新疆、吉林、云南、湖南、江苏、内蒙古、广东等地，具体年产能情况如下：

- 1) 山东青岛工厂：80,000吨
- 2) 吉林通榆工厂：40,000吨
- 3) 吉林大安工厂：50,000吨
- 4) 新疆哈密工厂：34,000吨

- 5) 内蒙古兴安盟工厂：40,000 吨
- 6) 内蒙古商都工厂：40,000 吨
- 7) 内蒙古包头工厂：40,000 吨
- 8) 云南玉溪工厂：25,500 吨
- 9) 湖南郴州工厂：34,000 吨
- 10) 甘肃民勤工厂：50,000 吨
- 11) 大连工厂（海工）：80,000 吨
- 12) 江苏盐城工厂（海工）：100,000 吨
- 13) 广东汕尾工厂（海工）：100,000 吨
- 14) 东营工厂（海工）：200,000 吨

上述基地合计产能约为 91.35 万吨。同时，公司正在对江苏盐城工厂进行技改及扩建，项目建设完成后将增加年产能 8 万吨，主要目标产品包括大型单桩、塔筒、导管架、吸力桶及油气管桩等海工产品。

（五）主要的业绩驱动因素

1、增强创新研发实力，推动技术进步与发展

组建海工研发团队，与中国海洋大学签署合作备忘录，加强对海上光伏平台支架、桁架塔等新产品的研发应用；持续推进焊接、喷漆等工艺创新，完善公司焊接体系建设；持续加强产品质量建设，初步建立海上光伏平台支架、桁架塔等新产品的产品质量检验体系。

2、稳步拓展国内市场，全力开拓海外市场

多措并举维护好存量市场、高位推动增量市场，海上光伏新业务开发取得重要成果。加强与国内主机厂对接，建立合作关系，抱团发展，承揽国内知名主机厂中亚出口业务，实现产品间接出口目标。依托江苏天能技改及扩建项目，积极推进海外项目出口审厂工作。

3、多措并举加强精细化成本管理

公司从采购、生产、销售等多环节强化成本管控，多管齐下推动降本增效，助力公司高质量发展。

4、高质量推进新能源电站开发运营

强化新能源项目开发力度，严格筛选投资储备项目，集中资源开发优质项目；做好现有项目运维管理，探索推进绿电、绿证交易等新业态，强化管理运维团队建设。

5、借助珠海交控集团资源赋能公司发展

借助珠海交控集团“大交通、大物流、大平台”优势，拓展战略合作客户群体，6 月份与珠海交控集团、中铁大桥局签订合作协议，助力公司参与风电项目开发以及获取风电项目装备订单，不断提升公司的盈利水平和盈利能力。同时，依托各方资源优势，共同探索在工程建造、运维管养、新能源设备制造等项目层面及股权方面的合作机会。