

证券代码：300569

证券简称：天能重工

公告编号：2022-029

青岛天能重工股份有限公司 2021 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。

本公司全体董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

和信会计师事务所（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普通股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普通股利润分配预案为：以 807,294,503 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.50 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	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	方瑞征	于新晓	
办公地址	山东省青岛胶州市李哥庄镇海硕路 7 号	山东省青岛胶州市李哥庄镇海硕路 7 号	
传真	0532-58829955	0532-58829955	
电话	0532-58829955	0532-58829955	
电子信箱	ir@qdtnc.com	ir@qdtnc.com	

2、报告期主要业务或产品简介

2021年度，公司继续坚持塔筒制造业务与新能源发电业务的“双轮驱动战略”，在坚持风机塔架制造与销售的同时，公司积极拓展新能源发电业务，储备、投资建设并持有运营风力发电场、光伏电站业务。

报告期内，公司所从事的主要业务为风机塔架及其相关产品的制造和销售、新能源（风力、光伏）发电项目的开发投资、建设和运营业务等。

（一）报告期内主营业务情况

报告期内，公司实现营业收入约408,095.24万元，较上年同期增长19.16%，实现归属于上市公司股东的净利润约39,540.43万元，较上年同期下降7.53%。

1、风机塔架（含海上风机塔架及单桩）等的制造和销售业务

2021年度，公司实现风机塔架产量约39.00万吨，实现销售约39.50万吨，其中，海上风机塔架和单桩实现销售约11.88万吨。

2020年陆上风电“抢装潮”后，2021年度（尤其是2021年上半年）陆上风电建设规模波动较大。但公司提前布局，沿海自北向南建成三个海工装备基地。以海上风电“抢装潮”为契机，公司积极拓展海工业务。同时，公司持续发挥质量、技术、品牌优势，加大营销力度，适当扩大并合理利用产能，使得风机塔架及风电相关设备生产、销售稳步增长。但受原材料价格上涨及市场竞争压力增加等原因，导致公司净利润增幅略有下滑。

截止2022年3月31日，公司在手订单约为32.07亿元，其中，海上风电塔筒及单桩等订单约12.36亿元。

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，在继续持有运营现有风电场和光伏电站的同时，公司积极推进项目申报和核准。

截止报告期末，公司合计持有新能源发电业务规模约481.8MW，实现营业收入约48,796.81万元，利润约17,810.90万元。其中持有并网光伏电站约118MW，实现营业收入约12,156.97万元，利润约5,980.21万元；持有并网风力发电场约363.8MW，实现营业收入约36,639.84万元，利润约11,830.69万元。

（二）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（含海上风机塔架及单桩）、锚栓以及新能源发电业务。

（三）经营模式

公司的风力发电用风机塔架（含海上风机塔架及单桩）、锚栓主要经营模式为通过招投标等方式获得客户订单，根据订单进行原材料采购、风机塔架制造并销售。

1、采购模式

公司原材料采购采取“以销定采”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，会根据合同约定、客户供货计划及原材料价格走势情况，与上游原材料供应商签订采购合同。

2、生产模式

公司生产模式为“以销定产”的模式，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。

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，以缩小运输半径，降低运输费用。

截止报告期末，公司在全国共有13个生产基地（含在建），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：80000吨
- （2）新疆哈密工厂：34000吨
- （3）吉林大安工厂：17000吨
- （4）云南玉溪工厂：25500吨
- （5）湖南郴州工厂：34000吨
- （6）吉林通榆工厂：40000吨
- （7）内蒙古兴安盟工厂：40000吨
- （8）内蒙古商都工厂：40000吨
- （9）内蒙古包头工厂（在建）：40000吨
- （10）江苏盐城工厂（海工）：100000吨
- （11）大连工厂（海工）：80000吨
- （12）广东汕尾工厂（海工）：100000吨

(13) 东营工厂（海工，在建）：200000吨

上述基地，合计产能约为83.05万吨（含在建）。同时，公司将于2022年度对吉林大安、江苏、广东等地工厂进行技改，届时产能也会有所增加。

（四）主要的业绩驱动因素

1、报告期内，2020年陆上风电“抢装潮”后，2021年度（尤其是2021年上半年）陆上风电建设规模波动较大。但公司提前布局，沿海自北向南建成三个海工装备基地。以海上风电“抢装潮”为契机，公司积极拓展海工业务。同时，公司持续发挥质量、技术、品牌优势，加大营销力度，适当扩大并合理利用产能，使得风机塔架及风电相关设备生产、销售稳步增长。但受原材料价格上涨及市场竞争压力增加等原因，导致公司净利润增幅略有下滑。

(1) 2021年度，公司塔筒业务订单较为充足，实现塔筒（含单桩等）销售约39.50万吨。

(2) 公司优化各项成本控制，融资成本有所降低

公司多措并举积极降低融资成本，优化公司的资产负债结构。公司授信水平及融资能力进一步提高，助力公司发展。

2、公司新能源发电项目运营平稳，公司项目储备相对充足。公司积极推进战略转型和产业链拓展，报告期内与格尔木政府等签署框架协议，同时公司积极申报新能源项目，为未来公司发展奠定基础。

（五）公司所属行业情况及行业地位

公司隶属于电气机械和器材制造业，主营业务为风机塔架的制造和销售，是国内风机塔架生产的龙头企业之一。公司下游行业为风力发电行业，国内风电行业的发展趋势将对公司的经营业绩产生重要影响。同时，公司经营新能源发电业务（主要是风力发电和光伏发电），国家对新能源发电的政策对公司亦会产生重要影响。

1、“3060”双碳战略目标指引，风电装机需求持续增长

(1) 全球风电市场持续向好

根据全球风能理事会（GWEC）近期发布的报告显示，2021年全球新增风电装机93.6GW，为历史第二高年份，累计装机量837GW，较上一年增长12%；全球海上风电实现21.1GW的新增并网，创历史最好成绩。预计未来五年全球风电新增557GW，复合年均增长率为6.6%。全球风电市场将持续向好。

(2) 中国风电市场保持景气

2020年9月，国家主席习近平在第七十五届联合国大会一般性辩论上表示，中国将提高国家自主贡献力度，采取更加有力的政策和措施，二氧化碳的碳排放力争于2030年前达到峰值，努力争取到2060年前实现“碳中和”。

2022年3月，国家能源局发布《2022年能源工作指导意见》：将稳步推进结构转型，风电、光伏发电发电量占全社会用电量的比重达到12.2%左右。

2022年3月，国家发展改革委、国家能源局印发《“十四五”现代能源体系规划》：“十四五”是碳达峰的关键期、窗口期，《规划》主要从3个方面入手，做好能源领域碳减排工作。其中之一就是加快能源结构绿色低碳转型，聚焦2025年非化石能源消费比重达到20%的目标，“十四五”时期重点加快发展风电、太阳能发电等。

2、单兆瓦建设成本下降，风电发展成为新动力

在中国可再生能源规模化发展二期项目实施期间，我国煤电与风电成本差额降为1.1分/千瓦时，同时，随着风机大型化和技术进步，风电LCOE持续下降。中国陆上和海上风电陆续去补贴，进入平价时代。风力发电经济性的显著提高，推动了我国可再生能源高质量、规模化发展。

在“3060”双碳战略目标指引下，全社会对清洁能源的认识进一步加深。同时受政府政策、技术进步等因素推动，自2010年以来一直是全球最大的风电市场，并连续多年成为全球风电增长引擎。随着风电建设成本的进一步下降，相关配套设施（如储能、电力输送等）的进一步完善，弃风限电情况的逐步改善等，中国风电市场将持续保持高景气度。

公司认为，在中国陆上和海上风电陆续去补贴，进入平价时代后，短期风电建设规模或有波动，从中长期来看，在“十四五”规划和“碳中和”目标指引下，国内风电行业 and 新能源行业的发展趋势整体向好，同时随着技术提升、度电成本下降、竞争力提升，将继续推动新能源行业（尤其是风力发电和光伏发电）的行业景气度。

目前，公司所处的国内风机塔架行业集中度仍相对较低，市场竞争仍相当激烈。未来公司将抓住“3060”双碳战略的发展机遇，坚持风力发电塔架制造和新能源发电业务的“双轮驱动战略”。一方面，公司将继续加大营销力度，加强技术研发和新产品市场推广，进一步开展提质降本增效，提升公司在风机塔架领域的市场占有率。另一方面，公司将继续坚定战略转型和产业链拓展，继续积极申报并投资建设新能源发电业务（尤其是风力发电和光伏发电），进一步扩大公司新能源发电业务的运营规模，持续提升公司的抗风险能力，保持公司的持续健康稳定发展，继续为“3060”双碳战略目标贡献力量。

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

单位：元

	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产	9,871,831,329.09	7,603,468,408.43	29.83%	5,817,128,951.68
归属于上市公司股东的净资产	3,771,465,756.96	2,424,131,307.45	55.58%	2,055,066,234.36
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	4,080,952,377.99	3,424,874,350.86	19.16%	2,464,179,940.27
归属于上市公司股东的净利润	395,404,335.86	427,584,013.95	-7.53%	269,487,681.17
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	386,794,426.07	423,251,090.40	-8.61%	259,168,938.61
经营活动产生的现金流量净额	-418,883,513.32	377,116,556.93	-211.08%	-165,867,760.52
基本每股收益（元/股）	0.5441	0.6397	-14.94%	0.5434
稀释每股收益（元/股）	0.5229	0.6326	-17.34%	0.5366
加权平均净资产收益率	13.15%	19.05%	-5.90%	14.17%

(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	320,190,756.60	680,123,642.22	1,191,416,472.46	1,889,221,506.71
归属于上市公司股东的净利润	64,158,676.28	90,218,252.40	125,941,479.19	115,085,927.99
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	59,340,610.98	86,988,320.40	124,997,224.16	115,468,270.53
经营活动产生的现金流量净额	-125,346,447.02	-43,246,734.36	-231,241,719.93	-19,048,612.01

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	37,520	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	36,454	报告期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	
珠海港控股集团有限公司	国有法人	29.01%	231,316,952	111,356,603			
郑旭	境内自然人	13.76%	109,729,687	109,729,687			

张世启	境内自然人	7.18%	57,253,872	0		
兴业银行股份有限公司一南方兴润价值一年持有期混合	其他	3.15%	25,123,264	0		
中国工商银行股份有限公司一海富通改革驱动灵活配置	其他	1.76%	14,027,899	0		
中国工商银行一南方绩优成长股票型证券投资基金	其他	1.26%	10,045,435	0		
骆原	境内自然人	1.08%	8,583,300	0		
宋德海	境内自然人	0.80%	6,388,615	0		
赵永娟	境内自然人	0.70%	5,583,684	0		
童中平	境内自然人	0.63%	5,000,021	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。					

公司是否具有表决权差异安排

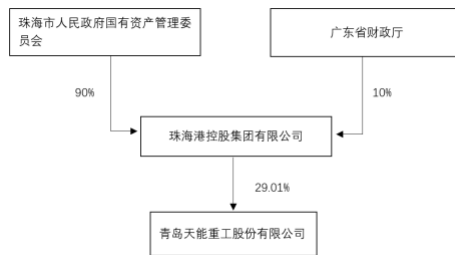
适用 不适用

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

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



5、在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	59,878.62	0.40%
报告期内公司债券的付息兑付情况		根据《募集说明书》的规定，本次付息为“天能转债”第一年付息，计息期间为 2020 年 10 月 21 日至 2021 年 10 月 20 日，当期票面利率为 0.40%，本次付息每 10 张“天能转债”（面值 1,000 元）债券派发利息人民币 4.00 元（含税）。				

(2) 债券最新跟踪评级及评级变化情况

2021年6月18日，联合资信评估股份有限公司出具了《信用评级报告》（联合[2021]4533），确定公司主体信用登记为AA-，“天能转债”信用等级维持AA-，评级展望为稳定。

(3) 截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2021 年	2020 年	本年比上年增减
资产负债率	61.41%	67.63%	-6.22%
扣除非经常性损益后净利润	386,794,426.07	423,251,090.4	-8.61%
EBITDA 全部债务比	17.39%	21.69%	-4.30%
利息保障倍数	3.33	4.61	-27.77%

三、重要事项

报告期内，公司董事会和管理层带领全体员工克服陆上风电“抢装潮”后陆上风电建设的波动，并抓住海上风电“抢装潮”机遇，完善海工基地布局，持续发挥质量、技术、品牌优势，加大营销力度，适当扩大并合理利用产能，使得风机塔架及风电相关设备生产、销售稳步增长；同时，公司积极推进战略转型和产业链拓展，积极申报风电和光伏项目建设指标，为进一步做大做强新能源发电业务打下基础。

(一) 报告期内主营业务情况

报告期内，公司实现营业收入约408,095.24万元，较上年同期增长19.16%，实现归属于上市公司股东的净利润约39,540.43万元，较上年同期下降7.53%。

1、风机塔架（含海上风机塔架及单桩）等的制造和销售业务

2021年度，公司实现风机塔架产量约39.00万吨，实现销售约39.50万吨，其中，海上风机塔架和单桩实现销售约11.88万吨。

2020年陆上风电“抢装潮”后，2021年度（尤其是2021年上半年）陆上风电建设规模波动较大。但公司提前布局，沿海自北向南建成三个海工装备基地。以海上风电“抢装潮”为契机，公司积极拓展海工业务。同时，公司持续发挥质量、技术、品牌优势，加大营销力度，适当扩大并合理利用产能，使得风机塔架及风电相关设备生产、销售稳步增长。但受原材料价格上涨及市场竞争压力增加等原因，导致公司净利润增幅略有下滑。

截止2022年3月31日，公司在手订单约为32.07亿元，其中，海上风电塔筒及单桩等订单约12.36亿元。

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，在继续持有运营现有风电场和光伏电站的同时，公司积极推进项目申报和核准。

截止报告期末，公司合计持有新能源发电业务规模约481.8MW，实现营业收入约48,796.81万元，利润约17,810.90万元。其中持有并网光伏电站约118MW，实现营业收入约12,156.97万元，利润约5,980.21万元；持有并网风力发电场约363.8MW，实现营业收入约36,639.84万元，利润约11,830.69万元。

(二) 募集资金及募投项目情况

(1) 发行可转换公司债券募集资金

截至2021年12月31日止，募集资金已使用69,068.83万元，募集资金余额0.00万元。

截至2021年12月31日止，本公司募集资金存储情况如下：

单位：人民币元

序号	开户单位	开户银行	银行账号	初始存放金额	截至2021年12月31日止的余额
1	青岛天能重工股份有限公司	上海浦东发展银行股份有限公司 青岛市南支行	69050078801900001052	300,000,000.00	0.00
2	青岛天能重工股份有限公司	交通银行青岛胶州支行	372005585013000770940	390,400,000.00	0.00
3	德州新天能新能源有限公司	上海浦东发展银行股份有限公司 青岛市南支行	69050078801700001053		0.00
4	德州新天能新能源有限公司	交通银行青岛胶州支行	372005585013000771686		0.00
尚未使用募集资金余额总计				690,400,000.00	0.00

以上发行可转换公司债券募集资金已使用完毕，账户均已销户。销户前余额742,266.78元已转公司基本账户，用于补充流动资金。

(2) 向特定对象发行股票募集资金

截至2021年12月31日止，募集资金已使用99,689.48万元，募集资金余额0.00万元。

截至2021年12月31日止，本公司募集资金存储情况如下：

单位:人民币元

序号	开户单位	开户银行	银行账号	初始存放金额	截至2021年12月31日止的余额
1	青岛天能重工股份有限公司	上海浦东发展银行股份有限公司 青岛市南支行	69050078801600001338	400,000,000.00	0.00
2	青岛天能重工股份有限公司	交通银行青岛胶州支行	372005585013001306277	596,895,860.97	0.00
尚未使用募集资金余额总计				996,895,860.97	0.00

向特定对象发行股票募集资金已使用完毕，账户均已销户。销户前余额686,892.89元已转公司基本账户，用于补充流动资金。

详情请见公司披露的《2021年度募集资金存放与使用情况的专项报告》。

(三) 履行社会责任，开展精准扶贫

公司积极响应国家号召，以切实行动助力脱贫攻坚工作。公司将产业扶贫作为履行社会责任的抓手，积极寻找机会，将产业扶贫与公司发展相结合，开展精准扶贫。

1、青海项目精准扶贫情况：

报告期内，公司通过与当地扶贫局协商支付建档立卡的1668户贫困户，合计支出精准扶贫款500.4万元。具体情况如下

共和县项目：精准扶贫667户，扶贫款为200.1万元。

兴海县项目：精准扶贫667户，扶贫款为200.1万元。

贵南县项目：精准扶贫334户；扶贫款为100.2万元。

2、大安项目精准扶贫情况

报告期内，根据约定，大安项目精准扶贫款由大安同瑞所获项目电站分红款承担，公司予以协助。为确保扶贫效果，如当年大安同瑞获分红款不足以支付当年全部扶贫款的，不足部分由公司先行垫付，大安同瑞通过以后年度分红款补足。