

证券代码：300569

证券简称：天能重工

公告编号：2020-019

青岛天能重工股份有限公司 2019 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。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	无法保证本报告内容真实、准确、完整的原因
----	----	----------------------

声明

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

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。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为和信会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

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 230,408,084 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 5.6 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 7 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		
办公地址	山东省青岛胶州市李哥庄镇海硕路 7 号		
传真	0532-58829955		
电话	0532-58829955		
电子信箱	ir@qdtnc.com		

2、报告期主要业务或产品简介

公司坚持新能源相关产业发展方向，进一步加大风机塔架营销力度，提高市场竞争力，公司是国内专业的风机塔架生产商，是国内风机塔架生产的龙头企业之一。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246,417.99万元，较上年同期增长76.83%，实现归属于上市公司股东的净利润约26,948.77万元，较上年同期增长163.33%。

1、风机塔架（含海上风机塔架及单桩）的制造和销售业务

2019年度，公司实现风机塔架产量29.59万吨，实现销售28.62万吨。公司抓住国内风电行业高景气度机遇，持续发挥自身优势，合理利用产能，提升营销能力，使得风机塔架及风电相关设备生产、销售稳步增长，带动公司经营业绩实现良好增长。

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，在继续持有光伏电站的同时，公司积极推进战略转型和产业链拓展，报告期内公司新收购了江阴远景汇力能源有限公司、靖边县风润风电有限公司两个风电场项目，实现了公司对风电场的持有、运营。

截止报告期末，公司合计持有并网光伏电站约108MW，实现营业收入约11,875万元，利润约4970万元；合计持有并网风力发电场约123.8MW，实现营业收入约5835.75万元，利润约2396.77万元。

(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）以及新能源发电业务。

(三)经营模式

公司的主要经营模式为通过招投标方式获得客户订单，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。公司在全国共有8个生产基地，分别位于山东、新疆、吉林、云南、湖南、山西、江苏等地，公司根据地区市场情况和运营情况，2019年新增在内蒙古兴安盟设立工厂，预计2020年形成产能。

(四)主要的业绩驱动因素

1、报告期内，公司抓住国内风电行业高景气度机遇，持续发挥自身优势，合理利用产能，提升营销能力，使得风机塔架及风电相关设备生产、销售稳步增长，带动公司经营业绩实现良好增长。

(1) 2019年度，公司新增风电相关设备——锚栓的制造业务，订单充足，盈利情况良好；

(2) 2019年度，公司海工基地-江苏天能海洋重工有限公司产能逐步释放，为公司贡献利润。

2019年度，公司风机塔架产销量大幅提升，合计实现风机塔架产量29.59万吨，销量28.62万吨。

截止2019年12月31日，公司在手订单约35.12亿元。

2、公司新能源发电项目运营良好，在继续持有光伏电站的同时，公司积极推进战略转型和产业链拓展，实现了公司对风电场的持有、运营，进一步增强了公司的盈利能力。

(1) 2019年5月，公司收购江阴远景汇力能源有限公司，进而间接持有远景汇力全资子公司长子远景100%的股权，拥有并运营长子石哲风电电站，规模为74.8MW。

(2) 2019年8月，公司收购靖边县风润风电有限公司，进而拥有并运营靖边新墩自主化国产大功率风电机组示范工程项目，规模约为49MW。

(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。

1、2019年国内风电行业景气度大幅提升

根据2020年2月28日国家能源局发布的《2019年风电并网运行情况》：据行业统计，2019年，全国风电新增并网装机2574万千瓦，其中陆上风电新增装机2376万千瓦、海上风电新增装机198万千瓦，到2019年底，全国风电累计装机2.1亿千瓦，其中陆上风电累计装机2.04亿千瓦、海上风电累计装机593万千瓦，风电装机占全部发电装机的10.4%。2019年风电发电量4057亿千瓦时，首次突破4000亿千瓦时，占全部发电量的5.5%。2019年弃风电量169亿千瓦时，同比减少108亿千瓦时，平均弃风率4%，同比下降3个百分点，弃风限电状况进一步得到缓解。（资料来源：国家能源局官网，网址：http://www.nea.gov.cn/2020-02/28/c_138827910.htm）。

2、2020年国内风电发展趋势继续向好

根据国家能源局于2020年3月30日发布的《2020年度风电投资监测预警结果》，全国各地省市红色预警全面解除，国内风电建设环境进一步改善：新疆（含兵团）、甘肃、蒙西为橙色区域；山西北部忻州市、朔州市、大同市，河北省张家口市和承德市、内蒙古赤峰市按照橙色预警管理；甘肃河东地区按照绿色区域管理；其他省（区、市）和地区为绿色区域。（资料来源：国家能源局，网址：http://zfxgk.nea.gov.cn/2020-03/30/c_138944089.htm）。

随着各地方政府，如广东、福建、江苏等陆续出台的海上风电发展规划，国内海上风电或将迎来快速发展期。

同时，随着《国家发改委关于完善风电上网电价政策的通知》，补贴退坡和去补贴化进一步加快，2020年和2021年度将有已核准风电项目（包括陆上和海上）加速在节点之前并网，“抢装”或将继续，进而推高风电行业的景气度。

3、补贴退坡、去补贴化，电力市场化改革加速

（1）2019年1月，根据国家发展改革委、国家能源局联合发布的《关于积极推进风电、光伏发电无补贴平价上网有关工作的通知》，为推动风电、光伏发电平价上网顺利实施，对无补贴平价上网项目，提出八项支持政策措施，主要包括：鼓励通过绿证获得收益，平价上网项目可通过绿证交易获得合理收益；鼓励就近直接交易，完善支持新能源就近直接交易的输配电价政策；创新金融支持方式，鼓励金融机构支持无补贴风电、光伏发电项目建设等；

（2）2019年5月，根据《国家发改委关于完善风电上网电价政策的通知》，进一步完善了风电上网电价政策：一是对于陆上风电：2018年底之前核准的陆上风电项目，2020年底前仍未完成并网的，国家不再补贴；2019年1月1日至2020年底前核准的陆上风电项目，2021年底前仍未完成并网的，国家不再补贴。自2021年1月1日开始，新核准的陆上风电项目全面实现平价上网，国家不再补贴。二是对于海上风电：对2018年底前已核准的海上风电项目，如在2021年底前全部机组完成并网的，执行核准时的上网电价；2022年及以后全部机组完成并网的，执行并网年份的指导价。

（3）2019年5月，根据《国家能源局关于2019年风电、光伏发电项目建设有关事项的通知》，对2019年度风电、光伏发电项目建设提出总体要求：一是积极推进平价上网项目建设。二是严格规范补贴项目竞争配置。根据规划和电力消纳能力，按风电和光伏发电项目竞争配置工作方案确定需纳入国家补贴范围的项目。竞争配置工作方案应严格落实公开公平公正的原则，将上网电价作为重要竞争条件，优先建设补贴强度低、退坡力度大的项目等。

（4）2020年3月，根据国家能源局《关于2020年风电、光伏发电项目建设有关事项的通知》，延续了2019年风电、光伏发电项目建设管理的总体思路：包括鼓励优先建设平价上网风电项目，推进风电、光伏发电向平价上网的平稳过渡等

综合分析，公司认为，从短期来看，随着政策去补贴化的推进，“抢装”行情或将持续，近两年国内风电市场仍将保持较高景气度；从中长期来看，随着技术提升、度电成本下降，平价、分散式风电项目的开展以及海上风电的加速发展，国内风电行业 and 新能源行业的发展趋势整体向好，并将继续呈现出“波浪式前进”的发展态势，新能源发电业务占全国发电业务的比重将逐步增加。

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。公司将顺应风电行业发展趋势，不断优化市场布局，通过不断的技术升级和优化管理，进一步提升产品质量；通过不断的提质增效、产业协同，提升公司的市场竞争力和市场占有率，进一步巩固公司在细分风机塔筒制造领域的领先地位；通过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。

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

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入	2,464,179,940.27	1,393,566,890.47	76.83%	738,005,874.95
归属于上市公司股东的净利润	269,487,681.17	102,337,083.35	163.33%	95,582,777.92
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	259,168,938.61	92,674,737.29	179.65%	85,855,067.38
经营活动产生的现金流量净额	-165,867,760.52	-293,482,802.37	43.48%	130,604,020.30
基本每股收益（元/股）	1.1976	0.4548	163.32%	0.4248
稀释每股收益（元/股）	1.1650	0.4548	156.16%	0.4248
加权平均净资产收益率	14.17%	5.96%	8.21%	5.81%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
资产总额	5,817,128,951.68	3,265,160,118.41	78.16%	2,474,792,856.97
归属于上市公司股东的净资产	2,055,066,234.36	1,758,724,035.93	16.85%	1,675,312,669.08

(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	359,973,723.53	495,225,251.76	629,627,704.03	979,353,260.95
归属于上市公司股东的净利润	28,282,425.86	55,861,006.94	61,788,210.61	123,556,037.76
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	28,375,632.88	46,353,734.05	61,556,478.48	122,883,093.20
经营活动产生的现金流量净额	63,302,964.41	178,403,595.11	-103,194,245.55	-304,380,074.49

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	17,734	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	18,823	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	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	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
郑旭	境内自然人	29.65%	67,500,000	50,625,000	质押	36,642,660	
张世启	境内自然人	14.82%	33,725,800	25,312,500	质押	11,400,000	
全国社保基金四一三组合	其他	4.05%	9,227,158	0			
宋德海	境内自然人	2.22%	5,062,500	5,062,500			
李隽	境内自然人	1.88%	4,270,755	0			
中国农业银行股份有限公司-工银瑞信战	其他	1.46%	3,322,390	0			

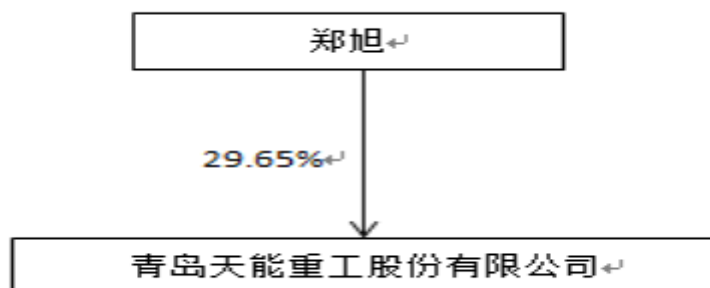
略转型主题股票型证券投资基金						
赵永娟	境内自然人	1.40%	3,180,050		0	
姜旭宁	境内自然人	1.23%	2,800,100			
兴业银行股份有限公司一兴全有机增长灵活配置混合型证券投资基金	其他	1.21%	2,753,573		0	
上海致君资产管理有限公司一致君基石投资一号	其他	0.90%	2,047,710		0	
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述 10 名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。					

(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、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

报告期内，公司董事会和管理层带领全体员工抓住国内风电行业高景气度机遇，积极开拓塔筒销售市场，使得风机塔架及风电相关设备生产、销售稳步增长，同时快速推进新能源发电业务布局，进而带动公司经营业绩实现良好增长。

(一) 经营业绩情况

报告期，实现营业收入约246,417.99万元，较上年同期增长76.83%，实现归属于上市公司股东的净利润约26,948.77万元，较上年同期增长163.33%。

1、塔筒业务情况

(1) 2019年度，公司新增风电相关设备—锚栓的制造业务，订单充足，盈利情况良好；
 (2) 2019年度，公司海工基地-江苏天能海洋重工有限公司产能逐步释放，为公司贡献利润。
 2019年度，公司风机塔架产销量大幅提升，合计实现风机塔架产量29.59万吨，销量28.62万吨。
 截止2019年12月31日，公司在手订单约35.12亿元。

2、新能源业务情况

(1) 风电项目：

公司积极推进战略转型和产业链拓展，于报告期内实现了公司对风电场的持有、运营，进一步增强了公司的盈利能力。
 2019年5月，公司收购江阴远景汇力能源有限公司，进而间接持有远景汇力全资子公司长子远景100%的股权，拥有并运营长子石哲风电场，规模为74.8MW。

2019年8月，公司收购靖边县风润风电有限公司，进而拥有并运营靖边新墩自主化国产大功率风电机组示范工程项目，规模约为49MW。

(2) 光伏项目：

截止2019年12月31日，公司共持有并网光伏电站容量约108MW（含光伏扶贫电站容量约为80MW）。
 报告期内，公司光伏发电业务合计实现收入约11,875万元，净利润约4970万元。

(二) 募集资金及募投项目情况

报告期内，公司严格按照监管要求使用募集资金，公司首发募投项目均已结项，剩余募集资金也已按照法律法规和监管要求永久补充流动资金。

1、补充流动资金项目

该部分募集资金已经使用完毕，并于2018年7月20日完成了募集资金账户的注销公告。

2、3.0MW及以上风机塔架生产项目

报告期内，该部分募集资金已经使用完毕，并于2019年4月18日完成了募集资金账户的注销公告。。

3、研发中心项目

报告期内，该部分募集资金已经使用完毕。于2020年4月7日完成了募集资金账户的注销公告。

(三) 履行社会责任，开展精准扶贫情况

公司积极响应国家号召，以切实行动助力脱贫攻坚工作。公司通过青海项目，将产业扶贫与公司发展相结合，持续开展精准扶贫工作。

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帮扶2019年度建档立卡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，根据合作方大安同瑞新能源有限责任公司（以下称“大安同瑞”）协议约定，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，如当年大安同瑞所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。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
制造业	2,247,997,077.54	258,314,865.17	24.47%	73.50%	232.32%	4.47%
新能源产业	178,429,482.70	71,812,433.46	69.38%	121.62%	51.25%	-2.08%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用 不适用

6、面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

执行新金融工具准则导致的会计政策变更：

财政部于2017年3月31日分别发布了《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量（2017年修订）》（财会〔2017〕7号）、《企业会计准则第23号——金融资产转移（2017年修订）》（财会〔2017〕8号）、《企业会计准则第24号——套期会计（2017年修订）》（财会〔2017〕9号），于2017年5月2日发布了《企业会计准则第37号——金融工具列报（2017年修订）》（财会〔2017〕14号）（上述准则统称“新金融工具准则”），本公司自2019年1月1日起执行新金融工具准则。

执行财政部《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6号）。详见第十二节财务报告五、重要会计政策及会计估计

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

(1) 本期新增公司

公司名称	取得方式	持股比例	注册资本（万元）	实收资本（万元）
天能重工（连云港）有限公司	新设	100.00%	1,000.00	195.59
保定天能钮博新能源科技有限公司	新设	100.00%	2,000.00	
兴安盟天能重工有限公司	新设	100.00%	10,000.00	540.08
青岛天能机械销售有限公司	新设	100.00%	10,000.00	

(2) 本期减少子公司

公司名称	原持股比例	减少方式
深圳天缘技术服务有限公司	100.00%	注销
本溪市宣力新能源有限公司	100.00%	注销
黑山宣力中投新能源有限公司	100.00%	注销
交城县天能新能源科技有限公司	65.00%	注销
宁波天缘兴富新能源投资合伙企业（有限合伙）	99.93%	收回出资

本期发生的非同一控制下企业合并

被购买方名称	取得时点	取得成本	取得比例（%）	取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
江阴远景汇力能源有限公司	2019-5-31	189,598,963.87	100.00	收购	2019-5-31	控制权		-734.25

长子远景汇合风电有限公司			100.00	收购			47,432,626.56	16,854,602.96
靖边县风润风电有限公司	2019-10-31	80,000,000.00	100.00	收购	2019-10-31	控制权	10,924,894.79	7,113,112.69
常州永鑫新能源投资建设有限公司	2019-12-17		100.00	收购	2019-12-17	控制权		-611.63
阿巴嘎旗鑫昇新能源投资建设有限公司			70.00					-236.10