

证券代码：002366

证券简称：台海核电

公告编号：2019-007

台海玛努尔核电设备股份有限公司 2018 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、高级管理人员无异议声明

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

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 867057350 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.39 元（含税），送红股 0 股（含税），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	台海核电	股票代码	002366
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	马明	张炳旭	
办公地址	山东省烟台市莱山经济开发区恒源路 6 号	山东省烟台市莱山经济开发区恒源路 6 号	
电话	0535-3725997	0535-3725577	
电子信箱	maming@ytthm.com	zq@ytthm.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）公司所从事的主要业务

1、报告期内公司所从事的主要业务：核电装备及材料，核废后处理系统装备及材料、石化装备材料等制造和销售；压力容器成套设备的制造及服务等业务；金属冶炼和加工及钴、镍合金精矿购销业务；其他高端装备及材料的研发和销售业务。

2、主要产品及用途

2.1 核岛一回路主管道主设备：主管道是连接反应堆一次冷却剂系统主要设备的管道，由直管段、弯头和主管道上的接管组成。反应堆至蒸汽发生器之间的管道称为热段，蒸汽发生器至主泵之间的称为过渡段，主泵至反应堆之间的称为冷段。主管道是包容反应堆冷却剂重要的压力边界，属于核安全一级、抗震 I 类设备。

2.2 核一级主泵流体机械部件：在核电站各系统中均有各种类型泵在运行。核岛一回路系统中，主泵用于驱动冷却剂在 RCP(反应堆冷却剂系统)系统内循环流动，连续不断地把堆芯中产生的热量传递给蒸汽发生器二次侧(二回路)给水。主泵位于核岛心脏部位，用来将热水泵入蒸发器转换热能，是核电运转控制水循环的关键，属于核电站的一级设备。

2.3 压力容器等设备及铸锻件：主要包括反应堆压力容器、蒸发器、稳压器、堆内构件及主泵部件等。反应堆压力容器是一回路的主要设备之一，它的主要作用是装有由核燃料元件等组成的放射性活性区，裂变反应就在活性区内进行，并使高

温高压的冷却剂保持在一个密封的壳体内；蒸发器位于一回路和二回路之间，它将反应堆产生的热量传递给蒸发器的二次侧，产生蒸汽推动汽轮机做功；稳压器的基本功能是建立并维持一回路系统压力，避免冷却剂在反应堆内发生容积沸腾。

2.4 核废后处理系统装备：目前主要指蒸汽重整系统设备，包括工艺管道系统等。蒸汽重整设备系统主要用于处理中、低放射性树脂，通过设备系统处理能实现废物高减容比，是处理放射性树脂先进处理工艺方案。

2.5 石化装备产品：石化装备用的高压容器，高温合金炉管，是石油化工行业裂解炉、制氢炉等的关键部件。

2.6 其他高端装备及材料：主要包括特种材料；火电、水电、油气等行业的流体机械用泵、阀铸件；汽轮机相关铸件（高低压隔板套、汽机缸体、轴承体等）；火电、水电、船舶等相关转子、轴类锻件等产品；四代快堆装备及材料等。

3、经营模式

3.1 物资采购模式：生产中所需主要原材料均通过公司采购部门集中统一采购。公司制定了《采购管理制度》、《供应商管理制度》等规章制度，采购部门按规定在合格供应商范围内进行集中采购、询价比价、竞价招标等，并对采购价格进行跟踪监督。对通用物资采购遵循“同价比质，同质比价，同质同价比服务、比信誉”的基本原则，通过尽量广泛和充分的询价、比价及洽谈来确定合理采购价格，对供应商实行持续评审管理。

3.2 生产模式：由于专用设备制造行业的特殊性，公司主要采取“订单生产、项目定制”的生产模式。在取得核电产品订单后，严格按照核质保体系安排生产及跟踪管理，生产过程中，核电站业主或施工方会派人员常驻现场对各自项目关键节点进行监督并检验，确认符合要求之后方能继续进行下一环节的生产。其他民用设备铸锻件参照核电产品生产模式进行管理。

3.3 销售模式：核电项目的投资金额通常超过百亿元，属于重大建设工程和采购项目，一般都采取招投标的形式选择设备供应商，公司的直接客户即为核电站建设总承包商。公司主管道产品销售大多采用招投标方式，投标流程大致如下：收到招标邀请函、根据其招标要求编制投标文件、按照约定日期进行投标、进行评标答辩、获得中标通知、签订供货合同。同时，公司其他核电设备部件及专用设备铸锻件销售通常采用商务谈判方式和招议标方式确定供货合同。

（二）对报告期内业绩主要影响因素

受国内核电新项目招标推迟及建设放缓的影响，公司新增订单不达预期。2018年度相继有七台核电机组具备商业运行条件，但国家未有批复核准陆基核电大型机组项目，国内三大核电集团没有新机组进行主设备招投标，因此没有形成新的市场增量，行业景气度偏低，公司也不例外受到影响。因宏观金融形势变化，部分子公司收入下降；公司期间费用有所增加。

（三）报告期内公司所属行业发展阶段及公司所处行业地位

1、报告期内公司所属行业发展阶段

公司所属行业主要是核电装备制造行业，受整体核电行业的发展影响。我国核电发展经历了五个阶段：探索起步、规划发展、快速发展、暂缓建设和重启阶段。报告期内我国核电行业处在重启初期阶段。

主要表现一是核电核准批复谨慎，2016~2018年核电项目“零”批准；二是提高准入门槛，按照全球最高安全要求新建核电项目，新建核电机组必须符合三代安全标准；三是总结运营经验，验证技术成熟度，蓄势待发。2019年初已经有4个新的核电项目核准，也充分验证了这一情况。

2、公司所处行业地位

公司所处行业为核电装备制造行业，专业从事高端材料研发与生产及高端装备制造。公司历经十年多的奋斗历程，建立了完善的核电装备材料研发和生产制造体系，目前所研发制造的材料包括耐腐蚀钢、耐热钢、耐寒钢、高合金钢和耐辐射钢等。涉及重点产品领域包括民用核电、小型堆、快堆、各种用途压力容器、火电、水电、石化等行业的大型铸锻件和装备。目前公司是核电装备制造行业的龙头企业之一，尤其在核岛主管道设备、核后处理装备这一细分市场，处于国内外领先地位；另外公司的高端核级材料制造技术和工艺在国内乃至国外处于先进行列，始终是核岛装备材料研制的先行者。

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：人民币元

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入	1,379,664,128.93	2,469,808,306.59	-44.14%	1,210,071,377.77
归属于上市公司股东的净利润	335,587,494.47	1,013,979,666.13	-66.90%	392,334,152.80
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	299,828,154.16	1,003,347,885.21	-70.12%	343,167,880.66
经营活动产生的现金流量净额	329,728,250.72	-100,787,133.91	427.15%	103,778,675.68
基本每股收益（元/股）	0.39	1.17	-66.67%	0.45
稀释每股收益（元/股）	0.39	1.17	-66.67%	0.45
加权平均净资产收益率	11.57%	44.64%	-33.07%	24.61%

	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
资产总额	7,135,767,947.43	7,149,283,107.08	-0.19%	5,147,948,557.15
归属于上市公司股东的净资产	2,993,496,733.23	2,757,362,151.98	8.56%	1,781,072,882.40

(2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	464,631,849.73	507,763,491.68	65,105,278.56	342,163,508.96
归属于上市公司股东的净利润	183,788,344.25	253,083,506.40	-100,792,026.53	-492,329.65
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	151,216,384.91	252,523,635.28	-110,218,014.27	6,306,148.24
经营活动产生的现金流量净额	-61,125,502.87	5,626,944.82	201,482,457.79	183,744,350.98

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	39,088	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	41,992	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月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	
烟台市台海集团有限公司	境内非国有法人	43.71%	379,021,283	365,766,462	质押	342,140,000	
					冻结	28,890,900	
辛玲	境内自然人	2.96%	25,638,600				
香港中央结算有限公司	境外法人	2.39%	20,709,172				
罗志中	境内自然人	2.10%	18,230,202				
中国工商银行股份有限公司—华安媒体互联网混合型证券投资基金	其他	1.55%	13,428,575				
交通银行股份有限公司—富国天益价值混合型证券投资基金	其他	1.46%	12,671,100				
浙江海宁巨铭投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	1.34%	11,637,994		冻结	11,637,994	
烟台市泉韵金属有限公司	境内非国有法人	1.21%	10,475,932	10,475,932	质押	10,475,932	

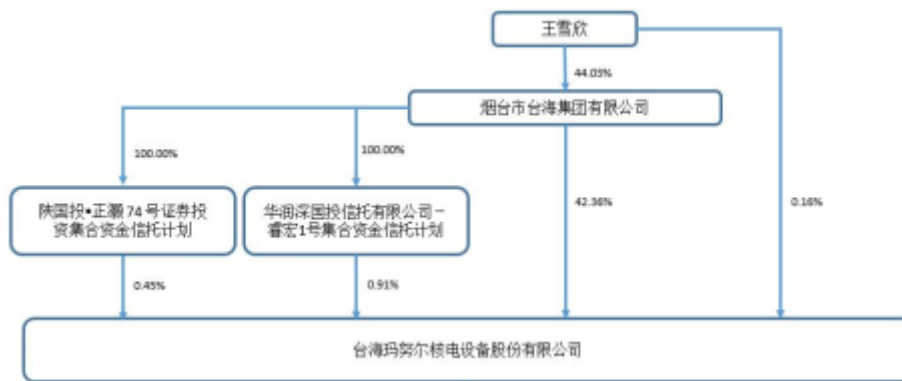
全国社保基金一一四组合	其他	1.16%	10,089,319			
中国工商银行股份有限公司—富国天惠精选成长混合型证券投资基金 (LOF)	其他	1.16%	10,024,800			
上述股东关联关系或一致行动的说明		烟台市台海集团有限公司直接持有公司股份 367,257,362 股，通过“华润信托·睿宏 1 号集合资金信托计划”间接持有公司股份 7,903,282 股，通过“陕国投·正灏 74 号证券投资集合资金信托计划”间接持有公司股份 3,860,639 股，合计持有公司股份 379,021,283 股。烟台市台海集团有限公司实际控制人为王雪欣先生、烟台市泉韵金属有限公司实际控制人为王雪桂先生，上述股东之间存在一致行动关系。				

(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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
否

受国内核电新项目招标推迟及建设放缓的影响，公司新增订单不达预期。2018年度相继有七台核电机组具备商业运行条件，但国家未有批复核准陆基核电大型机组项目，国内三大核电集团没有新机组进行主设备招投标，因此没有形成新的市场增量，行业景气度偏低，公司也不例外受到影响。因宏观金融形势变化，部分子公司收入下降；公司期间费用有所增加。

报告期内公司所属行业发展阶段及公司所处行业地位

1、报告期内公司所属行业发展阶段

公司所属行业主要是核电装备制造行业，受整体核电行业的发展影响。我国核电发展经历了五个阶段：探索起步、规划发展、快速发展、暂缓建设和重启阶段。报告期内我国核电行业处在重启初期阶段。

主要表现一是核电核准批复谨慎，2016~2018年核电项目“零”批准；二是提高准入门槛，按照全球最高安全要求新建核

电项目，新建核电机组必须符合三代安全标准；三是总结运营经验，验证技术成熟度，蓄势待发。2019年初已经有4个新的核电项目核准，也充分验证了这一情况。

2、公司所处行业地位

公司所处行业为核电装备制造，专业从事高端材料研发与生产及高端装备制造。公司历经十年多的奋斗历程，建立了完善的核电装备材料研发和生产制造体系，目前所研发制造的材料包括耐腐蚀钢、耐热钢、耐寒钢、高合金钢和耐辐射钢等。涉及重点产品领域包括民用核电、小型堆、快堆、各种用途压力容器、火电、水电、石化等行业的大型铸锻件和装备。目前公司是核电装备制造行业的龙头企业之一，尤其在核岛主管道设备、核后处理装备这一细分市场，处于国内外领先地位；另外公司的高端核级材料制造技术和工艺在国内乃至国外处于先进行列，始终是核岛装备材料研制的先行者。

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
容器类设备及锻件	675,155,668.46	597,781,275.78	88.54%	-15.45%	-19.09%	0.52%
其他核电设备	195,639,991.69	113,215,183.27	57.87%	-6.67%	-24.41%	9.89%
石化装备产品	223,587,752.77	23,958,749.95	10.72%	-27.00%	-11.87%	-15.33%

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

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

(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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

(4) 对 2019 年 1-3 月经营业绩的预计

适用 不适用