

证券代码：002366

证券简称：台海核电

公告编号：2021-039

台海玛努尔核电设备股份有限公司 2020 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。

公司所有董事均出席了审议本次年报的董事会会议

非标准审计意见提示

适用 不适用

中喜会计师事务所为本公司出具了保留意见的审计报告，本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意。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	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

1、本公司主要从事高端装备机械制造业务，为核电、能源、电力、石化、冶金等行业及国防提供重大技术装备、高新部件和技术服务。

2、主要产品及用途

2.1 核电主管道

核电主管道是核岛里五大主设备之一，是台海核电主要产品。无论 AP1000、AP1400 或“华龙一号”核电技术，所采用的主管道材料都是高端奥氏体钢，其锻件大型化和制造难度是前所未有的，目前台海核电已经供货 10 余套，正处在生产制造有 5 套。

主管道连接核岛内各种容器的承压件，是核蒸汽供应系统输出堆芯热能的“主动脉”，既是将核反应堆产生的热量输送到蒸汽发生器的核心通道，又是保证核燃料组件得到充分冷却、防止核放射性物质泄漏的压力边界，直接关系到核电站的安全和可靠运行。

2.2 核电主泵泵壳

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，用于驱动冷却剂在 RCP(反应堆冷却剂系统)系统内循环流动的泵称为主泵，主泵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，每

个蒸汽发生器有一个主泵。三代核电核岛主设备中主泵是最晚国产化设备，最关键部件主泵泵壳制造技术一直受国外控制，现在通过台海核电引进消化吸收，已经实现了国产化，截止目前已经供货12件主泵泵壳。

2.3 堆芯筒体锻件和堆芯支撑板锻件

堆芯筒体锻件和堆芯支撑板锻件是核电站不锈钢大型锻件，其质量控制是满足核安全设计和核安全的要求关键所在。堆芯筒体又称吊篮和堆芯支撑板是堆内构件核心关键组件，对反应堆功能实现核安全运行起着重要作用。堆芯筒体锻件和堆芯支撑板锻件台海核电正处在科研验证取证阶段。

2.4 海上浮动式核电装备

海上浮动式核电装备包括反应堆压力容器、蒸发器、稳压器、主管道、堆内构件及主泵部件等。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；主管道位于核岛一回路系统，是连接核反应堆压力容器、蒸汽发生器和主泵等关键部件的大型厚壁承压管道，是核蒸汽供应系统输出堆芯热能的“主动脉”。既是将核反应堆产生的热量输送到蒸汽发生器的核心通道，又是保证核燃料组件得到充分冷却、防止核放射性物质泄漏的压力边界，直接关系到核电站的安全和可靠运行。

海上浮动式核电项目可实现城市供电、供水（淡水）、供热等功能，是城市实现“新旧能源转变”关键设施，是城市向清洁、高效、低耗发展的支撑。

2.5 石化装备产品

台海核电生产制造石化装备的高压力容器、高温合金炉管，是石油化工行业裂解炉、制氢炉的关键部件。

2.6 其他行业用高端材料

主要包括火电、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。

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

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入	440,057,718.13	509,758,441.62	-13.67%	1,379,664,128.93
归属于上市公司股东的净利润	-1,496,329,216.08	-642,531,524.19	-132.88%	335,587,494.47
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-1,342,386,549.91	-648,428,966.67	-107.02%	299,828,154.16
经营活动产生的现金流量净额	63,642,941.86	272,035,699.47	-76.60%	329,728,250.72
基本每股收益（元/股）	-1.73	-0.74	-133.78%	0.39
稀释每股收益（元/股）	-1.73	-0.74	-133.78%	0.39
加权平均净资产收益率	-95.47%	-24.17%	-71.30%	11.57%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额	5,727,904,259.61	6,635,506,830.57	-13.68%	7,135,767,947.43
归属于上市公司股东的净资产	819,779,505.21	2,314,967,084.23	-64.59%	2,993,496,733.23

(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	92,236,782.27	112,426,308.85	123,966,498.56	111,428,128.45
归属于上市公司股东的净利润	-60,258,451.45	-104,458,388.72	-151,141,985.97	-1,180,470,389.94
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-63,616,288.25	-106,655,959.89	-158,315,147.58	-1,013,799,154.19

经营活动产生的现金流量净额	-10,668,403.09	78,579,817.59	3,676,769.77	-7,945,242.41
---------------	----------------	---------------	--------------	---------------

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

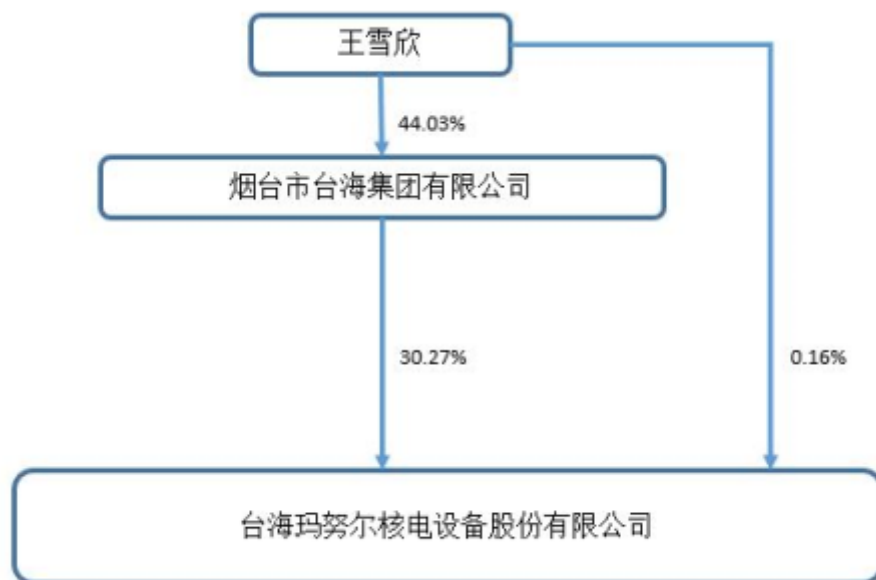
报告期末普通股股东总数	53,464	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	83,025	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
烟台市台海集团有限公司	境内非国有法人	30.27%	262,436,862	262,436,862	冻结	262,436,862	
雷三清	境内自然人	1.50%	12,970,000				
张寿春	境内自然人	1.13%	9,800,000				
中信建投证券股份有限公司	国有法人	0.90%	7,768,100				
罗志中	境内自然人	0.86%	7,500,002				
香港中央结算有限公司	境外法人	0.85%	7,406,937				
福建诚毅资产管理有限公 司—诚毅科创 11 号私募证券投资基金	其他	0.78%	6,765,000				
福建诚毅资产管理有限公 司—诚毅呈泰 5 号私募证券投资基金	其他	0.58%	5,000,100				
福建诚毅资产管理有限公 司—诚毅呈泰 1 号私募证券投资基金	其他	0.58%	5,000,000				
徐双全	境内自然人	0.51%	4,391,677				
上述股东关联关系或一致行动的说明	本公司未知上述股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。						

(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

报告期内，公司以技术创新为驱动，继续完善高端材料研发制造体系，拓展高端装备智造、模块化制造新思路，但受宏观形势变化及疫情影响，公司资金紧张，新增市场订单和生产不达预期，总体产能利用率较低，同时主要子公司进入破产重整程序，根据有关会计政策计提部分资产减值准备。报告期公司实现营业收入44,005.77万元，同比下降13.67%；实现归属于上市公司股东的净利润-149,632.92万元，同比下降132.88%。

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
核电行业	105,601,086.80	-84,808,354.44	-80.31%	-34.85%	-16.93%	-35.56%
其他专用设备行业	312,741,275.61	13,670,309.76	4.37%	-7.79%	142.58%	13.84%
其他核电设备	77,560,200.26	-48,002,800.23	-61.89%	-19.53%	31.33%	10.64%
石化装备产品	193,774,503.36	13,910,208.01	7.18%	-25.90%	8.72%	2.29%

锻造产品	118,966,772.25	-239,898.25	-0.20%	261.01%	98.80%	60.47%
------	----------------	-------------	--------	---------	--------	--------

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、面临退市情况

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

财政部于2017年颁布了修订后的《企业会计准则第14号-收入》(以下简称“新收入准则”),根据相关要求本公司自2020年1月1日开始执行新收入准则。根据新收入准则中衔接要求,公司对上年同期比较报表不进行追溯调整,本次会计政策变更不会对公司以前年度的财务状况、经营成果产生影响。

(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

本年公司合并范围新增烟台台海玛努尔智能装备有限公司。