

证券代码：002366

证券简称：*ST 海核

公告编号：2022-039

台海玛努尔核电设备股份有限公司 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。

公司董事亲自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公司出具了保留意见的审计报告，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	
传真	0535-3725997	0535-3725577	
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

	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产	5,012,602,049.83	5,727,904,259.61	-12.49%	6,635,506,830.57
归属于上市公司股东的净资产	-17,262,984.71	819,779,505.21	-102.11%	2,314,967,084.23
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	408,295,820.55	440,057,718.13	-7.22%	509,758,441.62
归属于上市公司股东的净利润	-837,791,855.79	-1,496,329,216.08	44.01%	-642,531,524.19
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-811,380,969.53	-1,342,386,549.91	39.56%	-648,428,966.67
经营活动产生的现金流量净额	68,297,414.72	63,642,941.86	7.31%	272,035,699.40
基本每股收益（元/股）	-0.97	-1.73	43.93%	-0.74
稀释每股收益（元/股）	-0.97	-1.73	43.93%	-0.74
加权平均净资产收益率	-208.79%	-95.47%	-113.32%	-24.17%

(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	110,366,384.89	78,824,756.16	104,352,464.46	114,752,215.04
归属于上市公司股东的净利润	-43,880,656.77	-99,398,173.08	-19,936,294.03	-674,576,731.91
归属于上市公司股东的扣除非经	-47,618,901.15	-97,665,386.17	-23,271,327.77	-642,825,354.44

常性损益的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	41,237,991.23	-51,858,340.39	18,736,472.79	60,181,291.09

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

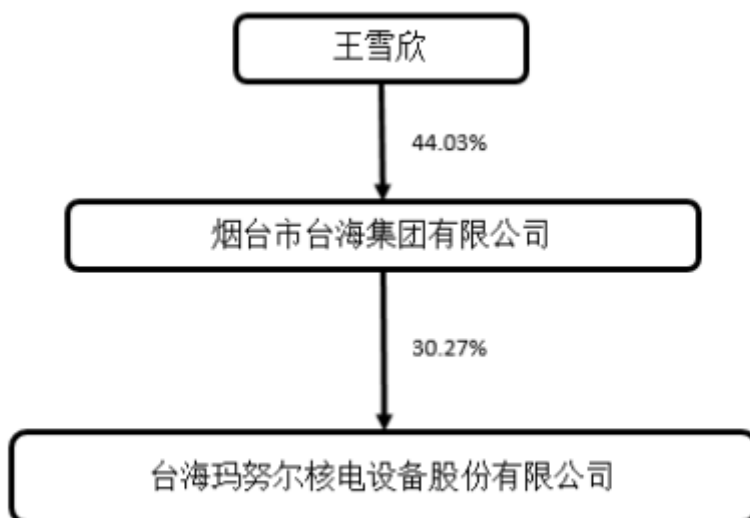
报告期末普通股股东总数	65,705	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	83,465	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
烟台市台海集团有限公司	境内非国有法人	30.27%	262,436,862	262,436,862	冻结	262,436,862	
王德成	境内自然人	0.95%	8,218,800				
香港中央结算有限公司	境外法人	0.82%	7,078,135				
罗志中	境内自然人	0.80%	6,960,002				
宁波梅山保税港区凌项投资管理有限公司—凌项五号私募证券投资基金	其他	0.70%	6,060,006				
支绍环	境内自然人	0.62%	5,370,000				
上海复熙资产管理有限公司—复熙混合 12 号私募证券投资基金	其他	0.58%	5,013,885				
林志强	境内自然人	0.52%	4,500,000				
徐双全	境内自然人	0.51%	4,391,677				
陈颖	境内自然人	0.29%	2,551,800				
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、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

1、退市风险警示

因公司2021年度经审计的期末净资产为负值，根据《深圳证券交易所股票上市规则》（2022年修订）第9.3.1条第一款第（二）项的规定，公司股票交易在公司2021年度报告披露后将被实施退市风险警示。

2、其他风险警示

因中喜会计师事务所对公司2021年度财务报告出具的审计报告中显示公司持续经营能力存在不确定性，且公司自2019年度至今连续三个会计年度扣除非经常性损益净利润均为负值，根据《深圳证券交易所股票上市规则》（2022年修订）第9.8.1条第（七）项的规定，深圳证券交易所将对公司股票交易实施其他风险警示。

3、公司被债权人申请破产重整事项

公司被青岛融发融资租赁有限公司向山东省烟台市中级人民法院提出破产重整申请，公司于2021年10月15日收到法院下达的《通知书》，公司于2021年10月19日披露《关于公司被债权人申请破产重整的提示性公告》（公告编号：2021-064）、2022年1月26日/2022年3月1日披露《关于公司被债权人申请破产重整的进展公告》（公告编号：2022-002/2022-008）、2022年3月31日披露《关于公司被债权人申请破产重整进展暨公司股票可能被实施退市风险警示的公告》（公告编号：2022-010）、2022年4月30日披露《关于公司被债权人申请破产重整的进程公告》（2022-025）。

截至报告披露日，法院尚未裁定受理本次破产重整申请。公司是否进入重整程序尚具有重大不确定性，公司将按照法律法规的相关规定履行信息披露义务。

4、子公司破产重整事项

2020年11月2日，烟台台海核电债权人江苏方能热工装备科技有限公司以不能清偿到期债务且明显缺乏清偿能力为由，申请烟台台海核电进入破产重整，2020年11月19日，烟台莱山区人民法院裁定受理，并指定破产重整管理人，烟台台海核电按照破产重整程序开展工作。相关进展情况详情见公司于2020年11月11日、2020年11月25日、2020年12月10日、2021年3月8日、13日、2021年5月24日、2021年9月11日、2021年12月3日、2022年2月19日披露的《关于债权人向法院申请公司一级全资子公司司法重整的公告》、《关于一级全资子公司收到民事裁定书的公告》、《关于一级全资子公司继续营业的公告》、《关于子公司及关联公司被法院裁定实质合并重整的公告》、《关于全资子公司合并重整案第一次债权人会议表决结果公告》、《关于一级全资子公司收到民事裁定书的公告》、《关于一级全资子公司收到民事裁定书的公告》、《关于一级全资子公司收到民事裁定书的公告》（公告编号：2020-070/078/084、2021-024/044/060/081、2022-007）。

截至报告披露日，烟台台海核电的破产重整方案尚未确定，破产重整进程及结果尚存在不确定性，存在因重整失败而被法院宣告破产清算的风险，公司将密切关注相关事项进程，按照法律法规的相关规定履行信息披露义务。

5、控股股东破产重整事项

2020年11月11日，台海集团债权人祥隆企业集团有限公司以资不抵债，明显缺乏清偿能力为由向烟台市中级人民法院（以下简称

“烟台中院”)申请台海集团破产重整,2020年11月30日,烟台中院裁定受理,由烟台市莱山区人民法院管辖,并指定破产重整管理人,台海集团按照破产重整程序开展工作。相关进展情况详情见公司于2020年12月2日、2021年3月13日、2021年5月25日、2021年9月11日、2021年12月3日披露的《关于控股股东收到民事裁定书的公告》、《关于控股股东及其部分子公司被法院裁定实质合并重整的公告》、《关于控股股东合并重整案第一次债权人会议表决结果公告》、《关于控股股东收到民事裁定书的公告》、《关于控股股东收到民事裁定书的公告》(公告编号:2020-081、2021-023/045/061/082)。

截至报告披露日,台海集团的破产重整方案尚未确定,破产重整进程及结果尚存在不确定性,存在因重整失败而被法院宣告破产清算的风险,公司控股股东及实际控制人存在变动风险,公司将密切关注相关事项进程,按照法律法规的相关规定履行信息披露义务。