

证券代码：002366

证券简称：台海核电

公告编号：2018-057

台海玛努尔核电设备股份有限公司

关于收到国家重大专项科研课题《核电厂海水系统用 超级奥氏体不锈钢管道及管件自主化研制》 合同的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

近日，台海玛努尔核电设备股份有限公司（以下简称“公司”）收到同国家核电（SNPTC）上海核工程研究设计院有限公司（以下简称“核工院”）签署的国家重大专项科研课题《核电厂海水系统用超级奥氏体不锈钢管道及管件自主化研制》合同（以下简称“合同”）。现将有关内容公告如下。

一、合作内容

（1）核工院负责输入提供核电厂海水系统用超级奥氏体不锈钢管道及管件自主化研制的技术条件，在公司重大专项课题实施及样机研制过程中提供技术支持并参加公司研制过程中各阶段的设计评审、关键节点的试验见证、鉴定试验等；

（2）公司作为课题承担单位，依托“空心电渣制管坯技术”，在总结前期工艺试验件数据基础上，进行工程化制造工艺的优化研究；完成超级奥氏体不锈钢 UNS N08367 管道样件（含管件）的制造、各种鉴定试验等工作；

（3）双方共同开展国内核电厂用超级奥氏体不锈钢管道及管件自主化材料的产业化推广。

二、研制指标

实现核电厂海水系统用超级奥氏体不锈钢管道及管件的国产化。掌握其性能指标、材料成分、冶炼和加工工艺、试验和应用性能评定技术等，具备向 CAP1400 示范工程供货能力。

三、研制意义

不同于国内外传统的板焊、实心锻造等制管工艺，公司采用“空心电渣制管

工艺”制造超级奥氏体不锈钢管道，可获得更优异的冶金质量，实现低成本、短工期制造。

四、合同对公司的影响

目前，AP/CAP堆型核电厂用水系统海水管道采用的超级奥氏体不锈钢管材和管件全部从美国进口，单台套机组进口价格约3000-5000万元；国内在建和已开展前期工作的AP/CAP堆型核电机组已达20台，保守估计未来10年市场规模25亿元。

本合同开启了公司“空心电渣制管工艺”技术向高端管道市场的推广应用，是公司管道产品多元化战略实施以来取得的又一阶段性突破。

五、风险提示

本合同在项目具体实施和进度方面存在一定的不确定性。公司将严格按照有关法律法规和监管要求，对未来的具体业务合作情况及时履行信息披露义务，敬请投资者注意风险。

六、备查文件

国家重大专项科研课题《核电厂海水系统用超级奥氏体不锈钢管道及管件自主化研制》合同。

特此公告。

台海玛努尔核电设备股份有限公司 董事会

2018年6月1日