

股票代码：002203

股票简称：海亮股份

公告编号：2011-021

浙江海亮股份有限公司

关于建设年产1.8万吨短流程环保精密铜棒线技改项目的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，并对公告中的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏承担责任。

一、投资项目概述

为了做强做大公司铜棒产业，进一步稳固和发展精密铜棒市场，增强公司铜棒业务盈利能力，公司拟投资建设年产 1.8 万吨短流程环保精密铜棒线技改项目，该项目总投资 16737 万元，其中固定资产投资 9737 万元（含用汇 460 万美元），流动资金 7000 万元。同时，全资子公司浙江科宇金属材料有限公司将淘汰年产 10000 吨的热轧铜棒产能。本项目完成，实际新增 8000 吨的铜棒产能。

公司于 2011 年 4 月 19 日召开第四届董事会第四次会议，以 9 票同意、0 票反对、0 票弃权，审议通过了《关于投资建设年产 18000 吨短流程环保精密铜棒线技改项目的议案》。

二、投资项目的基本情况

- 1、项目名称：年产 18000 吨短流程环保精密铜棒线技改项目
- 2、项目建设地点：浙江省诸暨市店口镇工业区
- 3、项目实施主体：浙江海亮股份有限公司
- 4、项目建设周期：预计项目建设周期为 1.5 年
- 5、项目建设规模及内容

本项目利用公司原位于店口镇工业区第三工业园年产 3 万吨铜管生产线（已搬迁至安徽铜陵）搬迁后的厂房 28000 m²，6900KVA 电力变配设施、31.5MN 挤压机、三台半连铸熔炼炉、中频电加热炉、双链直拉机等设备。本项目将运用反

向挤压技术,对关键设备 31.5MN 双动正向挤压机改造成吨位达 38MN 适合于生产铜棒的专用反向挤压机,并购置联合拉拔机、二辊机、倒角机等设备,设备选型及改造后生产线具有工艺流程短、效率高、能耗低、品质高的特点。本项目建成后,预计每年将新增 1.8 万吨的精密铜棒产能。同时,公司全资子公司浙江科宇金属材料有限公司将淘汰年产 1 万吨热轧铜棒生产线。

6、项目投资估算及资金来源

项目投资总额为 16737 万元,其中固定资产投资 9737 万元(含用汇 460 万美元),流动资金 7000 万元。

资金来源:固定资产投资 9737 万元,其中商请银行贷款 6000 万元,企业自筹 3737 万元。流动资金 7000 万元,企业自筹 7000 万元。项目用汇 460 万美元向银行购汇解决。

7、项目效益估算

项目可行性研究报告测算,项目建成达产后,预计正常年可实现营业收入 73,845 万元,年利润 4,086 万元,实现税后利润 3,065 万元,财务内部收益率 21.28%。

详细分析详见巨潮网(<http://www.cninfo.com.cn>)上《浙江海亮股份有限公司年产 18000 吨短流程环保精密铜棒线技改项目申请报告》

三、项目建设背景及必要性

1、项目建设背景

目前,公司铜棒业务主要由全资子公司浙江科宇金属材料有限公司(以下简称“科宇公司”)承接。科宇公司以生产各种牌号的连铸、热轧、挤压合金铜棒和铸造铜锭为主,现有 8MN、12.5MN、20MN 反向挤压生产线各一条、低能耗环保潜流式连铸铜棒生产线三条,铜锭铸造生产线三条,糠模热轧铜棒生产线四条。由于糠模热轧铜棒生产线存在工艺落后、产品夹杂多、质量不稳定、糠模槽造型环境差、工人劳动强度大、产品成材率低,生产成本高而逐渐失去市场;而挤制铜棒生产线月产量已达 1800 吨,接近生产线设计能力的极限,仍无法满足市场快速发展的需要。目前,精密合金铜棒的需求量尚在逐年上升且有较大的发展潜力,尤其 ROHS 环保铜棒、无铅易切削铜棒、其它特殊铜合金棒等产品。科宇公

司现有生产能力和设备已经制约了这些业务的进一步拓展。随着经济日益全球化，铜棒市场的竞争更日趋激烈，公司铜棒产品在铜棒的低端市场竞争优势逐步减弱，公司铜棒业务已受到极大的影响。

因此，海亮股份决定建设年产 18,000 吨短流程环保精密铜棒线技改项目，淘汰科宇公司落后的轧制工艺，加快产品结构调整步伐，提升公司铜棒业务竞争力。

2、项目建设的必要性

(1) 加快铜棒业务产品结构调整步伐，进一步稳固和发展精密铜棒市场。

本项目产品环保精密铜棒是集环保、高精度、高致密、高强度、易切削融一体的高性能铜加工材，科技含量高，市场应用范围广泛。项目建成后，公司将淘汰落后产能，大幅提升环保精密铜棒比例，加快推进公司铜棒业务产品结构调整，市场竞争力快速提升，进一步稳固和发展精密铜棒市场。

(2) 盘活公司资产，加快推进铜棒产业转型升级。

该项目应用了以下一系列的技术，如电机采用变频节能技术，加热采用天然气和电二段式加热，满足各牌号加热温度的需要。经改造后的 38MN 反向挤压机是国内同行中吨位最大、功能最先进的铜棒生产挤制设备，有多项竞争的优势，挤制用铜锭单重接近一吨；采用线材整圈收取按需定尺和直条整体步进式平移生产方式，使表面碰伤少，成品率大幅提高；超大的挤压力可覆盖各种牌号的生产，使产品具备高致密、高强度性能。整套的在线生产机组可缩短铜棒产品生产流程，提高生产自动化程度，提升产品质量，并大幅降低生产成本，增强公司铜棒业务盈利能力。该项目的实施，既盘活了公司资产，又提升了环保精密铜棒等高端产品的品质，公司的产业结构得到进一步调整，使之符合公司持续发展的需要。

(3) 项目符合国家产业政策和相关规定

本项目为循环经济项目，项目原料主要为废紫铜、废黄铜、锌等，且生产过程中产生废料全部回收再利用，符合国家实行清洁生产、资源综合利用要求。该项目能耗低也满足国家低碳经济发展要求。

本项目产品为短流程环保精密铜棒，符合外商投资产业指导目录（2007 年修订）鼓励外商投资产业目录第三类“制造业”中的（十五）2“高新技术有色金属材料生产：高性能铜镍、铜铁合金带，铍铜带、线、管及棒加工材”。

四、项目建设市场前景

本项目产品环保精密铜棒是集环保、高精度、高致密、高强度、易切削融一体的高性能铜加工材，市场应用范围广泛。短流程环保精密铜棒产品投向的行业：其中水暖卫浴、船用和阀门行业占总量的 50%，通讯、汽车、空调、印刷、合金轴瓦行业占总量的 40%，燃气灶具和其他各占 10%。该产品主要用于向美国、加拿大及欧洲等发达国家出口，市场需求量相当大。

目前，海亮股份已经建立了完善的国际营销网络，在国内外积累了大批优质稳定的客户，国际竞争力日益增强。公司已在四十多个国家和地区申请注册“海亮”牌商标，2007 年“海亮”商标被认定为驰名商标；2008 年，公司被浙江省外经贸厅认定为“浙江出口名牌”企业，“海亮”牌铜棒产品通过浙江名牌复审。该项目产品销售可以利用公司现有的国际营销网络，充分发挥海亮品牌优势，快速推向国际市场。

五、项目对公司的影响

该项目的实施，优化了铜棒业务的技术和装备水平，提高生产自动化程度，加快公司铜棒业务产品结构调整步伐，提升产品质量，并大幅降低生产成本，将进一步稳固和发展精密铜棒市场，增强公司铜棒业务盈利能力。该项目符合海亮股份铜棒业务持续发展的需要。

六、备查文件

- 1、浙江海亮股份有限公司第四届董事会第四次会议决议；
- 2、浙江海亮股份有限公司年产18000吨短流程环保精密铜棒线技改项目申请报告。

特此公告

浙江海亮股份有限公司
董事会

二〇一一年四月二十一日