

浙江鼎力机械股份有限公司

Zhejiang Dingli Machinery Co.,Ltd.



2016 年非公开发行股票

募集资金投资项目

可行性报告

(修订稿)

二〇一七年二月

浙江鼎力机械股份有限公司

2016 年非公开发行股票募集资金投资项目

可行性报告（修订稿）

为了顺应当前产业发展趋势，完善公司高空作业平台产品结构，进一步增强公司在高空作业平台市场的竞争能力和可持续发展能力，公司拟向特定对象非公开发行 A 股股票，募集资金将用于大型智能高空作业平台建设项目以及补充流动资金，具体情况如下：

一、本次非公开发行的背景和目的

（一）本次非公开发行的背景

1、国家促进制造业转型升级，鼓励高端装备制造企业大力发展

近年来国家提出多项产业政策大力推动高端装备制造业的发展。2015 年国务院印发《中国制造 2025》，部署全面推进实施制造强国战略。这是我国实施制造强国战略第一个十年的行动纲领。《中国制造 2025》明确，通过政府引导、整合资源，实施国家制造业创新中心建设、智能制造、工业强基、绿色制造、高端装备创新等五项重大工程，实现长期制约制造业发展的关键共性技术突破，提升我国制造业的整体竞争力。“十三五”规划《纲要》中提出要实施制造强国战略，深入实施《中国制造 2025》，以提高制造业创新能力和基础能力为重点，推进信息技术和制造技术深度融合，促进制造业朝高端、智能、绿色、服务方向发展，培育制造业竞争新优势。《纲要》同时指出要实施高端装备创新发展工程及智能制造工程。

高空作业机械属于工程机械的一类，是装备制造业的一个分支，政策支持必将促进行业发展，公司作为高端装备制造企业也将从中获益。

2、全球高空作业平台市场需求稳步增长，国内高空作业平台前景广阔

全球高空作业平台市场稳健增长。根据国际高空作业平台协会（IPAF）2015年报告显示，2015年全球高空作业平台租赁市场设备保有量约为112万台。欧美国家作为全球高空作业平台最大消费市场和最主要的生产基地，起步早，发展成熟，每年需求依然强劲。原因是：（1）欧美发达国家在生产安全方面建立了完善的标准、法规以及监管制度，使得高空作业平台成为施工作业首选装备；（2）欧美高空作业平台租赁市场成熟，每年都形成了稳定的设备更新需求。

国内高空作业平台近年来发展迅速，需求逐年增加。原因是：（1）随着生产安全保障制度逐步健全和完善、工人对高空作业安全意识日趋加强，以高空作业平台替代传统脚手架的需求必然增加；（2）随着老龄化社会到来，人口红利消失，国内用工成本和用工紧张趋势不断上升，为机械化作业替代人工作业、高空作业平台替代传统登高设备提供了良好机遇。（3）施工单位对提高施工效率，降低施工成本的要求越来越强烈，因此促使登高设备升级。

3、大型智能高空作业平台将成为市场竞争趋势

大型智能高空作业平台涵盖自行走越野剪叉式高空作业平台、直臂式高空作业平台和曲臂式高空作业平台。根据 Ducker Worldwide 调查显示，2013年亚太地区臂式高空作业平台与剪叉式高空作业平台数量比为1:1.5，欧洲、非洲、中东地区及北美地区为1:1.4，拉美为1:0.9。而目前国内高空作业平台竞争主要集中在电驱动剪叉式高空作业平台领域，大型智能高空作业平台因其技术复杂性，进入门槛高，市场仍然集中在少数国外厂商中。目前，公司建有省级企业研究院，与 Magni 公司合作建有鼎力欧洲研发中心，有实力加速占领大型智能高空作业平台市场。

（二）本次非公开发行的目的

通过本次非公开发行募集资金项目的实施，进一步提高公司大型智能高空作业平台的生产能力，同时，优化了公司的产品结构，有效满足高端市场需求，进一步巩固和提升公司在高空作业平台领域的优势地位。同时，本次募集资金的完成，将进一步增强公司的资本实力，提升公司的资产规模和盈利能力，有利于进一步做强公司主营业务，增强公司的抗风险能力和盈利能力，实现公司的可持续发展及股东利益的最大化。

二、本次非公开发行募集资金投资计划

公司本次非公开发行募集资金总额不超过 106,600 万元（含本数），扣除发行费用后将用于投资以下项目：

序号	项目名称	投资总额（万元）	拟投入募集资金（万元）
1	大型智能高空作业平台建设项目	97,690	97,690
2	补充流动资金	8,910	8,910
合计		106,600	106,600

在本次发行募集资金到位之前，公司可根据募集资金投资项目实施进度的实际情况以自筹资金先行投入，并在募集资金到位后予以置换。本次发行募集资金扣除发行费用后的募集资金净额低于上述项目拟投入募集资金额时，不足部分由公司自筹解决。

三、本次非公开发行募集资金投资项目可行性分析

（一）大型智能高空作业平台建设项目

1、项目基本情况

本项目计划在浙江省德清县开工建设。通过建设原材料及下料厂房、焊接厂房、机加工涂装联合厂房、总装厂房等，购置工艺设备，构建大型智能高空作业平台建设基地。项目总投资 97,690 万元，建设期为 30 个月，达产后将有效提升公司大型智能高空作业平台生产能力，完善公司高空作业平台产品结构，满足客户的市场需求。

2、项目实施的可行性

（1）公司在高空作业平台领域拥有的技术优势成为了本项目实施的坚强后盾

本项目的实施，不仅扩大了公司产能，更为重要的是优化了公司的产品结构，使公司在高端高空作业平台市场的竞争，即大型智能高空作业平台的竞争优势更为突出，市场份额将进一步扩大。但同时，本项目产品对技术也提出了更高的要求，特别是高空作业平台的智能化体现在研发和制造过程中，涉及液压传动和控制技术、新材料技术、计算机软件技术、模块技术、远程数据采集技术、远程故

障诊断技术及远程定位等技术的应用。这些技术的交叉和集成得以保证高空作业平台的自行走性、智能操控性和安全性。

经过多年积累，公司已在高空作业平台的研发上确立了优势：拥有各类专利 191 项，多次参与制定高空作业平台领域国家标准、行业标准，拥有省级企业技术中心。同时，通过与参股公司意大利 Magni 合作成立鼎力欧洲研发中心，公司有能力获取世界先进的设计理念和工业生产技术。在未来，随着公司销售收入不断增长、净利润不断增大，公司亦有资金实力加大高端产品研发投入力度。

公司致力于高空作业平台相关技术的研发和创新，获得了领先国内同行的技术优势，在国内市场容量不断扩大、同时全球高空作业平台制造业向中国转移的大趋势下，给本项目的实施提供强有力的技术支持。

(2) 公司在高空作业平台市场的稳定客户资源将确保项目实施的可行性

高空作业平台客户对设备安全性、可靠性有着较高要求，这就决定了新品牌需要较长时间的市场考验才会最终得到客户接受。而公司经过多年的市场开拓和培育，产品以良好的性能、保姆式售后服务、稳定的质量赢得了广大客户的认可。在国内外高空作业平台市场上都建立了良好的声誉。

目前，公司产品已成功进入德国、日本、美国三大主流国际市场，销往全球 80 多个国家和地区，国内市场租赁商遍布全国各省市，并逐年扩大。公司已通过 ISO9001、ISO14001、OHSAS18001 等管理体系认证，出口产品已通过欧盟 CE、美国 ANSI 和韩国 KC 认证等。

中国作为高速发展的发展中国家，是高空作业平台行业的新兴市场，近年来发展速度快，未来空间巨大。自行走剪叉式高空作业平台先于臂式高空作业平台普及是新兴市场的重要特点。近年来，公司销售规模、客户数量逐年增长，销售区域逐步扩大，市场占有率持续提高。公司在高空作业平台领域储备的优质客户资源将为本次大型智能高空作业平台建设项目的顺利实施奠定良好的客户基础。因此，公司通过本项目的实施，能在保持现有市场的同时，加速占领中高端高空作业平台市场。

3、项目投资概算

本项目计划总投资 97,690 万元，其中建设投资 88,000 万元，铺底流动资金 9,690 万元，全部由募集资金投入。项目投资构成如下：

序号	项目	金额（万元）	比例（%）
1	建设投资	88,000.00	90.08
1.1	土地购置费	9,052.50	9.27
1.1	建筑工程	41,132.10	42.10
1.2	设备及安装工程	28,173.50	28.84
1.3	其他建设费用	9,641.90	9.87
2	铺底流动资金	9,690.00	9.92
总投资		97,690.00	100.00

4、经济效益分析

本项目全部建成达产后，可获得较好的经济效益，财务内部收益率 17.00%（税后），税后静态投资回收期为 7.70 年（含建设期）。

5、其他

本项目通过公开招拍挂方式取得项目建设用地，公司已于 2017 年 1 月 20 日与德清县国土资源局签订了《国有建设用地使用权出让合同》，土地使用权证尚在办理过程中。

本项目已分别于 2016 年 8 月 24 日和 2016 年 9 月 8 日取得德清县经信委核发的“德经技备[2016]325 号”《浙江省企业投资项目备案通知书》和“德经技变更[2016]108 号”《浙江省企业投资项目变更通知书》；本项目通过了由德清县环境保护局主持的环境影响评价，德清县环境保护局于 2016 年 12 月 8 日出具“德环建[2016]372 号”《德清县环境保护局关于浙江鼎力机械股份有限公司大型智能高空作业平台建设项目环境影响报告书的批复意见》。

（二）补充流动资金

本次非公开发行拟将募集资金 8,910 万元用于补充公司流动资金，是公司主营业务发展的需要，将有助于公司提升营运能力，满足规模扩张及项目实施所需的营运资金需求，降低财务风险，进一步提高盈利水平。

1、满足公司经营发展中对资金的需求

按照公司继续加大高空作业平台领域投入发展的战略部署，未来几年内公司

仍将处于业务快速发展阶段。随着公司主营业务规模的扩张，公司将持续在高空作业平台领域投入资金。基于对公司实际情况以及发展前景的分析，公司拟使用本次发行的 8,910 万元募集资金用于补充流动资金，以满足营运资金需求。

2、优化资产结构，提高抗风险能力

随着公司经营规模的不断扩大，对营运资金需求量也随之增长，公司补充营运资金的需求较为强烈。补充流动资金将有利于解决公司产能扩张带来的资金短缺，也有利于公司优化资产结构和财务状况，增强公司资产结构的稳定性和抗风险能力。

四、本次发行对公司财务状况及经营管理的影响

（一）对公司财务状况的影响

本次非公开发行完成后，公司总资产、股东权益将相应增加，资产负债率将有所下降，负债结构更为合理，公司持续经营能力将得到增强。补充流动资金更直接改善了公司的现金流状况，有利于增强公司的财务稳健性，提升经营效益。

（二）对公司经营管理的影响

本次募集资金投资项目符合国家相关的产业政策以及公司整体发展战略，具有良好的市场发展前景和经济效益。募投项目建成投产后，能够进一步扩大公司高空作业平台的产能，完善公司高空作业平台的产品结构，满足持续增长的市场需求，进一步增强公司在高空作业平台行业的竞争能力和可持续发展能力，公司的长期盈利能力也将获得提升。同时，本次非公开发行有利于增强公司资金实力，为公司的进一步发展做好资金基础。

五、结论

本次募集资金投资项目符合国家相关的产业政策以及公司整体发展战略，具有良好的市场发展前景和经济效益。未来募投项目的建成投产，将进一步完善公司高空作业平台的产品结构，满足国内不断增长的大型智能高空作业平台市场需求，进一步增强公司在行业内的竞争能力和可持续发展能力，公司的长期盈利能力也将获得提升。同时，本次非公开发行有利于增强公司资金实力，公司的资产、

负债结构更为合理，为公司的进一步发展做好资金基础。

浙江鼎力机械股份有限公司董事会

2017年2月28日