

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

**点击咨询**



## 德清天马重工机械有限公司

承办单位及母公司概况.1承办单位——德清天马重工机械有限公司德清天马重工机械有限公司是浙江天马轴承股份有限公司的全资子公司，成立于年月日，注册地位于德清县临杭工业区经三路，注册资本万元，经营范围包括重型数控机床精密轴承精密锻件等的生产销售等。天马股份是中国轴承行业的龙头企业之也是国内唯一集材料轴承装备三大产业于一体的精密装备制造企业。企业生产的产品以替代进口高端市场为目标，产品覆盖大类余个品种，被广泛应用于风力发电重型机械铁路航空船舶汽车机床电机矿山冶金农用机械工程机械港口机械等众多领域，其中短圆柱滚子轴承铁路轴承风电轴承轧辊轴承，以及“齐一”牌重型数控立卧式车床等产品的国内市场占有率均排名全国第成为细分市场冠军。公司拥有一家国家级企业技术中心个省级高新技术企业和个国家级博士后科研工作站，具有雄厚的技术实力。近年来，多次承担了国家和省部级科技计划项目，并与高校和科研机构开展了产学研合作研发，取得了多项具有自主知识产权的技术成果，目前公司共拥有专利项，其中发明专利项，实用新型专利项。公司生产的“TMB”牌轴承和“齐一”牌机床荣获“中国名牌”“最具市场竞争力品牌”“中国驰名商标”等称号。为了调整目前不合理的电源结构，实现电源供应多样化，保障电源安全，缓解环境污染防护的压力，积极应对气候变化，我国政府大力提倡可再生能源的发展。

年颁布了《可再生能源发展中长期发展规划》，年又相继颁布了《可再生能源发展“十一五”规划》，用于鼓

励和规范风能等可再生能源的发展。

风电主轴轴承等风电轴承属于高精度高技术轴承品种，技术含量较高，开发难度较大，目前大部分需要依赖进口，严重制约着风电机组整机的国产化进程，已经成为急需替代进口的关键零部件。为此，“十二五”国家战略性新兴产业发展规划中提出要“加强风电装备研发，增强大型风电机组整机和控制系统设计能力，提高发电机齿轮箱叶片以及轴承变流器等关键零部件开发能力”。为把握国家相关规划和政策实施的机遇，德清天马重工机械有限公司提出实施年产套MW以上风电轴承项目，加快提升风电轴承技术水平提升，促进我国大型风电机组整机生产制造能力提升。项目建设必要性本项目符合国家产业政策导向，属于重点鼓励建设的项目本项目产品是MW以上风电轴承，项目实施符合国家产业政策导向，属于国家重点鼓励发展项目。“十二五”国家战略性新兴产业发展规划中提出要“加强风电装备研发，增强大型风电机组整机和控制系统设计能力，提高发电机齿轮箱叶片以及轴承变流器等关键零部件开发能力”。本项目的建设是提升我国大型风电设备关键零部件技术水平和制造能力，推进大型风电设备国产化步伐的需要目前，我国风电设备关键零部件德清天马重工机械有限公司还需要大量依赖进口，国产化率德清天马重工机械有限公司还较低。在风电轴承领域，%左右的变速箱轴承和电机轴承依赖进口，偏航轴承总成和叶片主轴轴承总成尚处于少量试制阶段。

根据国家战略性新兴产业新能源产业发展规划，未来一段时间我国急需提高国产风电设备零部件的技术水平和制造能力。本项目的建设是企业提高自主创新能力，增强企业核心竞争力本项目承办单位的母公司浙江天马轴承股份有限公司专业从事精密轴承和精密数控机床的生产，坚持以“改造传统机械制造业”为核心的高技术战略，大力推进技术创新，在轴承数控机床技术开发和生产制造领域形成了较强的实力。

但是，国际先进企业相比，公司在高端产品自主开发综合竞争能力等方面仍有较大差距，高技术含量高附加值的产品仍然偏低。

在国家战略性新兴产业发展规划新能源产业发展规划的推动下，风电装备关键零部件市场前景广阔，为企业优化产品结构，开拓新兴市场提供了机遇。

面对难得的发展机遇与日益加剧的竞争形势，德清天马重工机械有限公司拟实施年产套MW以上风电轴承项目，以进一步提高企业自主创新能力，优化企业产品结构，提升企业核心竞综上所述，本项目符合国家产业发展方向。可行性研究报告编制依据和研究范围.可行性研究报告编制依据国家有关产业政策；国家产业结构调整指导目录（0本）；《国务院关于加快振兴装备制造业的若干意见》；《“十二五”国家战略性新兴产业发展规划》；《高端装备制造业“十二五”发展规划》；《重大技术装备自主创新指导目录（0年版）》；《浙江省人

民政府关于印发浙江省装备制造业转型升级规划的通知》（浙政发〔009〕号）；德清天马重工机械有限公司提供的有关资料。研究范围通过对项目在技术上的可靠性和经济上的合理性以及产品市场的全面分析，论述本项目的可行性情况。主要内容包括：对产品市场需求预测生产工艺流程设备选型工程技术方案及配套公用工程环境保护生产组织和劳动定员等进行分析，并进行投资估算和财务评价分析。研究工作的指导思想贯彻国家有关产业发展方针政策，采用先进的工艺技术和设备，力求产品质量高，具有市场竞争力，生产过程节能环保，尽量利用存量资产，节约投资，以取得最大的经济效益和社会效益。

可行性研究成果概要.1建设规模本项目利用现有土地，拟新建厂房平方米，购置数控碾环机数控碾环机液压系统油压机井式渗碳炉生产线热处理机行车立车铣床机滚齿机试验机等国产品台(套)，形成年产MW以上风电轴承套的生产能力。

项目建设方案合理本项目利用现有土地，拟新建厂房平方米，购置数控碾环机数控碾环机液压系统油压机井式渗碳炉生产线热处理机行车立车铣床机滚齿机试验机等国产品台(套)，形成年产MW以上风电轴承套的生产能力。项目技术方案先进本项目主要工艺和设备从投资经济性和先进性两方面进行了综合比较分析，选用的设备均具有当今国内外先进水平，具有生产效率高性能稳定可靠等优点。

项目经济效益良好本项目总投资为万元，其中建设投资为万元建设期利息为万元新增铺底流动资金为万元。经分析，项目正常年可实现营业收入万元，利润总额万元，营业税金及附加万元，增值税万元，税后内部收益率%，投资回收期年。市场预测与建设规模.市场分析..风电产业市场分析风能资源丰富，装机容量急剧增长据初步探明，全球风能资源是水能资源的0倍，高达每年万亿千瓦时，主要分布于北美洲亚洲和拉丁美洲等地方。全球装机容量从年自年复合增长率为%，截止年全球累计风电装机达到,兆瓦,实现了%的年增长。

我国发展并网风力发电始于年，近年风电装机规模连续翻倍增长，国家发改委计划中国年风力发电能力将达到GW。年，我国新增安装风电机组台，装机容量MW，累计安装风电机组台，装机容量MW，年增长%，已经是世界上风电设备制造大国和风电装机容量的第一大国。

图-4001-011年中国风电累计装机和增长率图-5006-011中国各行政区累计风电装机容量传统能源与环境保护制约加剧，风电市场前景广阔随着传统能源储量与环境保护制约日益加剧，加速发展可再生能源已经成为中国能源战略的必然选择。年全国能源工作会议指出，要积极有序发展风电，按计划实施“十二五”第二批规模为-万千瓦的风电项目建设。据预计，年国内将建成六大千万千瓦风电基地和一批百万千瓦风电基地，风电总装机容量可达到-亿千瓦，占电力总装机比重的-%。

风电设备制造业市场分析大中型企业不断成长，市场规模迅速扩张风能发电产业的迅速发展，为风电设备制造企业提供了巨大商机，大中型企业不断成长。风电机组的主要部件加工需要大量的精密高效的数控机床和高端刀具，风电设备加工技术的进步，很大程度上依赖于机床和刀具的先进性与精准性。

年底，内资和合资企业累计市场份额达到%，首次超过外资企业；新增市场份额从年的%跃升至年的%。

轴承行业市场分析行业处于快速增长通道，产品结构有待优化轴承是装备制造业中必不可少的核心基础零部件，关系着重大装备和主机的性能质量和可靠性。轴承是我国重点强调发展的战略性基础产业，经过六十多年的努力，我国轴承工业已具备了较强的技术实力和较大的生产能力。“十一五”期间，我国轴承行业保持了平稳较快发展的态势，主营业务收入平均年递增%，轴承产量平均年递增%。年全国轴承行业完成主营业务收入亿元，同比增长%；轴承产量完成亿套，同比增长%。全年出口轴承亿套，创汇亿美元，分别同比增长%和%；累计进口轴承亿套，用汇亿美元，分别同比增长%和%。轴承行业顺差原因，一方面是我国出口轴承市场和结构进行了合理的调整，大型轴承和中高端轴承出口份额比重加大，另一方面是由于外资轴承公司不断在我国境内建厂导致进口轴承数量锐减。

但从产品结构分析，我国生产的轴承基本都是集中在低端轴承领域，大多数为小型及中小型轴承，在高端轴承制造这块上德清天马重工机械有限公司还是依赖进口，中大型以上的轴承产量占比不足%，产值仅占5%。

国外轴承市场方面，由于欧元危机影响扩大，发达国家经济停滞萎缩，亚洲经济受到增速放缓的影响，会对我国轴承出口造成一定的压力。

主营业务收入产量主营业务收入（亿元）产量（亿套）图-6004-008年中国轴承行业轴承产量与主营业务发展趋势图行业竞争激烈，集中度亟待提高目前国内轴承企业从整体上处于产能扩张阶段，缺乏自主知识产权的产品和品牌效应，出口产品的附加值难以提高。根据轴承工业协会统计，年我国轴承企业近家，其中销售收入超过万的企业在家以上，数量位居世界第一。下游主机需求显现，轴承市场潜力强劲基于中国高端轴承发展落后的状况，国家将发挥产业政策的引导作用来支持轴承行业的发展，已出台的“十二五”明确将带动性强辐射作用大的高速精密重载轴承等机械基础件作为发展的重点行业，以提高性能可靠性和寿命为重要目标，力争与国际接轨。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/gjDwDeQingDPqeY.html>