|  |
| --- |
| [2025-2031年中国工业透平机械市场调研及前景趋势分析报告](https://www.20087.com/0/21/GongYeTouPingJiXieShiChangQianJing.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [2025-2031年中国工业透平机械市场调研及前景趋势分析报告](https://www.20087.com/0/21/GongYeTouPingJiXieShiChangQianJing.html) |
| 报告编号： | 3005210　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：9200 元　　纸介＋电子版：9500 元 |
| 优惠价： | 电子版：8200 元　　纸介＋电子版：8500 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/0/21/GongYeTouPingJiXieShiChangQianJing.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　工业透平机械是一种利用蒸汽或燃气等动力驱动涡轮旋转，进而产生动力的机械设备，广泛应用于发电、化工、冶金等领域。随着全球工业化的快速发展和能源结构的转型，工业透平机械的市场需求保持稳定增长。目前，工业透平机械在效率、可靠性、环保等方面取得了长足进展，为工业生产提供了有力保障。  
　　未来，工业透平机械将朝着更高性能、更环保、更智能化的方向发展。通过采用先进的材料和制造工艺，提高工业透平机械的性能和耐久性；通过优化系统设计，降低能耗和废弃物排放；通过引入智能传感器和控制技术，实现工业透平机械的自动监测和调节。  
　　《[2025-2031年中国工业透平机械市场调研及前景趋势分析报告](https://www.20087.com/0/21/GongYeTouPingJiXieShiChangQianJing.html)》基于多年工业透平机械行业研究积累，结合当前市场发展现状，依托国家权威数据资源和长期市场监测数据库，对工业透平机械行业进行了全面调研与分析。报告详细阐述了工业透平机械市场规模、市场前景、发展趋势、技术现状及未来方向，重点分析了行业内主要企业的竞争格局，并通过SWOT分析揭示了工业透平机械行业的机遇与风险。  
　　市场调研网发布的《[2025-2031年中国工业透平机械市场调研及前景趋势分析报告](https://www.20087.com/0/21/GongYeTouPingJiXieShiChangQianJing.html)》为投资者提供了准确的市场现状解读，帮助预判行业前景，挖掘投资价值，同时从投资策略和营销策略等角度提出实用建议，助力投资者在工业透平机械行业中把握机遇、规避风险。  
  
第一章 中国工业透平机械行业发展综述  
　　1.1 工业透平机械行业定义及分类  
　　　　1.1.1 工业透平机械行业的定义  
　　　　1.1.2 工业透平机械的分类及特点  
　　　　1.1.3 工业透平机械的工作原理  
　　　　1.1.4 行业在国民经济中的地位  
　　1.2 中国工业透平机械行业的统计标准  
　　　　1.2.1 行业统计部门和统计口径  
　　　　1.2.2 行业主要统计方法介绍  
　　　　1.2.3 行业涵盖数据种类介绍  
　　1.3 中国工业透平机械行业产业链分析  
　　　　1.3.1 行业产业链结构  
　　　　1.3.2 行业基础原材料市场分析  
　　　　（1）中国钢材市场运行情况  
　　　　1）钢材市场供需情况分析  
　　　　1、产量规模分析  
　　　　2、销量规模分析  
　　　　3、产销率分析  
　　　　4、进出口分析  
　　　　2）中国钢材市场价格走势  
　　　　3）中国钢材市场发展趋势  
　　　　（2）中国有色金属市场运行情况  
　　　　1）有色金属市场供需情况分析  
　　　　1、产量规模分析  
　　　　2、销量规模分析  
　　　　3、产销率分析  
　　　　4、进出口分析  
　　　　2）有色金属市场价格走势  
　　　　3）有色金属市场发展趋势  
　　　　（3）基础原材料对行业的影响分析  
　　　　1.3.3 行业零配件市场分析  
　　　　（1）钢铁铸件市场分析  
　　　　1）行业基本运行情况  
　　　　2）行业产能情况  
　　　　3）行业需求情况  
　　　　（2）电动机市场分析  
　　　　1）行业基本运行情况  
　　　　2）行业产能情况  
　　　　3）行业需求情况  
　　　　（3）阀门市场分析  
　　　　1）行业基本运行情况  
　　　　2）行业产能情况  
　　　　3）行业需求情况  
　　　　（4）液压和气压动力机械及元件市场分析  
　　　　1）行业基本运行情况  
　　　　2）行业产能分析  
　　　　3）行业需求分析  
　　　　（5）零配件市场对行业的影响分析  
  
第二章 中国工业透平机械行业市场发展环境  
　　2.1 工业透平机械行业政策环境  
　　　　2.1.1 行业管理体制  
　　　　2.1.2 行业发展规划  
　　　　2.1.3 行业相关政策  
　　　　（1）关于装备制造的行业政策  
　　　　（2）关于节能减排的行业政策  
　　　　（3）工业透平机械生产许可制度  
　　　　2.1.4 政策环境对行业的影响分析  
　　2.2 工业透平机械行业经济环境  
　　　　2.2.1 国际宏观经济环境分析  
　　　　（1）全球经济形势分析  
　　　　（2）发达经济体经济形势分析  
　　　　1）美国经济走势分析  
　　　　2）德国经济走势分析  
　　　　3）日本经济走势分析  
　　　　（3）发展中国家经济形势分析  
　　　　1）俄罗斯经济走势分析  
　　　　2）巴西经济走势分析  
　　　　3）南非经济走势分析  
　　　　2.2.2 中国宏观经济环境分析  
　　　　（1）中国GDP及增长情况分析  
　　　　（2）中国工业增加值及增长情况分析  
　　　　（3）中国固定资产投资情况分析  
　　　　（4）中国制造业PMI指数分析  
　　　　2.2.3 经济环境对行业的影响分析  
　　2.3 工业透平机械行业技术环境  
　　　　2.3.1 汽轮机技术发展情况分析  
　　　　（1）汽轮机技术活跃程度分析  
　　　　（2）汽轮机技术领先企业分析  
　　　　（3）汽轮机热门技术分析  
　　　　2.3.2 燃气轮机技术发展情况分析  
　　　　（1）燃气轮机技术活跃程度分析  
　　　　（2）燃气轮机技术领先企业分析  
　　　　（3）燃气轮机热门技术分析  
　　　　2.3.3 水轮机技术发展情况分析  
　　　　（1）水轮机技术活跃程度分析  
　　　　（2）水轮机技术领先企业分析  
　　　　（3）水轮机热门技术分析  
　　　　2.3.4 压缩机技术发展情况分析  
　　　　（1）压缩机技术活跃程度分析  
　　　　（2）压缩机技术领先企业分析  
　　　　（3）压缩机热门技术分析  
  
第三章 中国工业透平机械行业市场发展现状及趋势  
　　3.1 中国工业透平机械行业发展现状分析  
　　　　3.1.1 行业发展总体概况  
　　　　3.1.2 行业发展影响因素  
　　3.2 中国工业透平机械所属行业经营情况分析  
　　　　3.2.1 行业经营效益分析  
　　　　3.2.2 行业盈利能力分析  
　　　　3.2.3 行业运营能力分析  
　　　　3.2.4 行业偿债能力分析  
　　　　3.2.5 行业发展能力分析  
　　3.3 中国工业透平机械行业供需平衡分析  
　　　　3.3.1 行业供给情况分析  
　　　　（1）行业总产值分析  
　　　　（2）行业产成品分析  
　　　　3.3.2 行业需求情况分析  
　　　　（1）行业销售产值分析  
　　　　（2）行业销售收入分析  
　　　　3.3.3 行业产销率分析  
　　3.4 中国工业透平机械行业市场发展趋势  
  
第四章 中国工业透平机械行业市场竞争格局  
　　4.1 国际工业透平机械行业市场竞争状况分析  
　　　　4.1.1 国际工业透平机械行业市场发展现状  
　　　　4.1.2 国际工业透平机械行业竞争格局分析  
　　　　4.1.3 国际工业透平机械行业发展趋势分析  
　　4.2 跨国企业在华竞争情况分析  
　　　　4.2.1 美国西门子股份公司经营分析  
　　　　（1）企业发展简况  
　　　　（2）企业产品结构及新产品动向  
　　　　（3）企业经营情况分析  
　　　　（4）企业销售渠道与销售网络分析  
　　　　（5）企业兼并与投资情况分析  
　　　　（6）企业在中国市场的布局分析  
　　　　4.2.2 美国通用电气公司经营分析  
　　　　（1）企业发展简况  
　　　　（2）企业产品结构及新产品动向  
　　　　（3）企业经营情况分析  
　　　　（4）企业销售渠道与销售网络分析  
　　　　（5）企业兼并与投资情况分析  
　　　　（6）企业在中国市场的布局分析  
　　　　4.2.3 美国英格索兰（IngersollRand）公司经营分析  
　　　　（1）企业发展简况  
　　　　（2）企业产品结构及新产品动向  
　　　　（3）企业经营情况分析  
　　　　（4）企业销售渠道与销售网络分析  
　　　　（5）企业兼并与投资情况分析  
　　　　（6）企业在中国市场的布局分析  
　　　　4.2.4 德国MAN动力设备公司经营分析  
　　　　（1）企业发展简况  
　　　　（2）企业产品结构及新产品动向  
　　　　（3）企业经营情况分析  
　　　　（4）企业销售渠道与销售网络分析  
　　　　（5）企业兼并与投资情况分析  
　　　　（6）企业在中国市场的布局分析  
　　　　4.2.5 法国阿尔斯通公司经营分析  
　　　　（1）企业发展简况  
　　　　（2）企业产品结构及新产品动向  
　　　　（3）企业经营情况分析  
　　　　（4）企业销售渠道与销售网络分析  
　　　　（5）企业兼并与投资情况分析  
　　　　（6）企业在中国市场的布局分析  
　　　　4.2.6 英国康普艾公司（CompAir）经营分析  
　　　　（1）企业发展简况  
　　　　（2）企业产品结构及新产品动向  
　　　　（3）企业经营情况分析  
　　　　（4）企业销售渠道与销售网络分析  
　　　　（5）企业兼并与投资情况分析  
　　　　（6）企业在中国市场的布局分析  
　　　　4.2.7 日本三菱重工业株式会社经营分析  
　　　　（1）企业发展简况  
　　　　（2）企业产品结构及新产品动向  
　　　　（3）企业经营情况分析  
　　　　（4）企业销售渠道与销售网络分析  
　　　　（5）企业兼并与投资情况分析  
　　　　（6）企业在中国市场的布局分析  
　　　　4.2.8 日本株式会社日立制作所经营分析  
　　　　（1）企业发展简况  
　　　　（2）企业产品结构及新产品动向  
　　　　（3）企业经营情况分析  
　　　　（4）企业销售渠道与销售网络分析  
　　　　（5）企业兼并与投资情况分析  
　　　　（6）企业在中国市场的布局分析  
　　4.3 中国机械透平行业竞争强度分析  
　　　　4.3.1 中国工业透平机械行业市场竞争格局分析  
　　　　4.3.2 中国工业透平机械行业竞争强度分析  
　　　　（1）波特五力竞争模型简介  
　　　　（2）中国工业透平机械行业五力竞争模型  
　　　　1）工业透平机械行业现有企业竞争情况  
　　　　2）工业透平机械行业上游议价能力分析  
　　　　3）工业透平机械行业下游议价能力分析  
　　　　4）工业透平机械行业新进入者威胁分析  
　　　　5）工业透平机械行业替代品威胁分析  
　　　　（3）工业透平机械行业五力竞争情况总结  
　　　　4.3.3 中国工业透平机械行业投资兼并情况分析  
　　4.4 工业透平机械行业内外资企业竞争力比较分析  
　　　　4.4.1 外资企业竞争力分析  
　　　　（1）外资企业经营模式  
　　　　（2）外资企业竞争力评价  
　　　　4.4.2 内资企业竞争力分析  
　　　　（1）内资企业经营模式  
　　　　（2）内资企业竞争力评价  
  
第五章 中国工业透平机械细分行业市场发展情况  
　　5.1 中国工业透平机械行业细分市场结构  
　　5.2 中国汽轮机行业市场发展情况  
　　　　5.2.1 汽轮机产品特点及应用情况  
　　　　5.2.2 汽轮机所属行业经营情况分析  
　　　　（1）行业经营效益分析  
　　　　（2）行业盈利能力分析  
　　　　（3）行业运营能力分析  
　　　　（4）行业偿债能力分析  
　　　　（5）行业发展能力分析  
　　　　5.2.3 汽轮机行业供需平衡分析  
　　　　（1）行业供给情况分析  
　　　　1）行业总产值分析  
　　　　2）行业产成品分析  
　　　　（2）行业需求情况分析  
　　　　1）行业销售产值分析  
　　　　2）行业销售收入分析  
　　　　（3）行业产销率分析  
　　　　5.2.4 汽轮机行业市场趋势分析  
　　　　（1）行业市场发展影响因素  
　　　　（2）行业市场需求规模预测  
　　5.3 中国水轮机行业市场发展情况  
　　　　5.3.1 水轮机产品特点及应用情况  
　　　　5.3.2 水轮机所属行业经营情况分析  
　　　　（1）行业经营效益分析  
　　　　（2）行业盈利能力分析  
　　　　（3）行业运营能力分析  
　　　　（4）行业偿债能力分析  
　　　　（5）行业发展能力分析  
　　　　5.3.3 水轮机行业供需平衡分析  
　　　　（1）行业供给情况分析  
　　　　1）行业总产值分析  
　　　　2）行业产成品分析  
　　　　（2）行业需求情况分析  
　　　　1）行业销售产值分析  
　　　　2）行业销售收入分析  
　　　　3）行业产销率分析  
　　　　5.3.4 水轮机行业市场趋势分析  
　　　　（1）行业市场发展影响因素  
　　　　（2）行业市场需求规模预测  
　　5.4 中国空气压缩机行业市场发展情况  
　　　　5.4.1 空气压缩机产品特点及应用情况  
　　　　5.4.2 空气压缩机所属行业经营情况分析  
　　　　（1）行业经营效益分析  
　　　　（2）行业盈利能力分析  
　　　　（3）行业运营能力分析  
　　　　（4）行业偿债能力分析  
　　　　（5）行业发展能力分析  
　　　　5.4.3 空气压缩机行业供需平衡分析  
　　　　（1）行业供给情况分析  
　　　　1）行业总产值分析  
　　　　2）行业产成品分析  
　　　　（2）行业需求情况分析  
　　　　1）行业销售产值分析  
　　　　2）行业销售收入分析  
　　　　3）行业产销率分析  
　　　　5.4.4 空气压缩机行业市场趋势分析  
　　　　（1）行业市场发展影响因素  
　　　　（2）行业市场需求规模预测  
  
第六章 中国工业透平机械行业下游重点领域需求分析  
　　6.1 行业下游领域需求分布及采购渠道  
　　　　6.1.1 产品用户行业分布情况  
　　　　6.1.2 产品用户地域分布情况  
　　　　6.1.3 产品购买渠道特点分析  
　　　　6.1.4 产品采购影响因素分析  
　　6.2 中国火电行业对工业透平机械产品的需求分析  
　　　　6.2.1 火电行业工业透平机械产品应用范围  
　　　　6.2.2 中国火电行业发展情况分析  
　　　　（1）火电行业生产规模分析  
　　　　（2）火电行业投资情况分析  
　　　　（3）火电行业经营效益分析  
　　　　6.2.3 工业透平机械在火电行业领域的重要客户一览表  
　　　　6.2.4 工业透平机械在火电行业领域的市场规模现状及预测  
　　　　（1）工业透平机械在火电行业领域的市场规模现状分析  
　　　　（2）工业透平机械在火电行业领域的市场规模趋势分析  
　　6.3 中国水电行业对工业透平机械产品的需求分析  
　　　　6.3.1 水电行业工业透平机械产品应用范围  
　　　　6.3.2 中国水电行业发展情况分析  
　　　　（1）水电行业生产规模分析  
　　　　（2）水电行业投资情况分析  
　　　　（3）水电行业经营效益分析  
　　　　6.3.3 工业透平机械在水电行业领域的重要客户一览表  
　　　　6.3.4 工业透平机械在水电行业领域的市场规模现状及预测  
　　　　（1）工业透平机械在水电行业领域的市场规模现状分析  
　　　　（2）工业透平机械在水电行业领域的市场规模趋势分析  
　　6.4 中国冶金行业对工业透平机械产品的需求分析  
　　　　6.4.1 冶金行业工业透平机械应用范围  
　　　　6.4.2 中国冶金行业发展情况分析  
　　　　（1）中国冶金行业生产规模分析  
　　　　（2）中国冶金行业投资规模分析  
　　　　（3）中国冶金行业经营效益分析  
　　　　6.4.3 工业透平机械在冶金行业领域的重要客户一览表  
　　　　6.4.4 工业透平机械在冶金行业领域的市场规模现状及预测  
　　　　（1）工业透平机械在冶金行业领域的市场规模现状分析  
　　　　（2）工业透平机械在冶金行业领域的市场规模趋势分析  
　　6.5 中国石化行业对工业透平机械产品的需求分析  
　　　　6.5.1 石化行业工业透平机械应用范围  
　　　　6.5.2 中国石化行业发展情况分析  
　　　　（1）中国石化行业生产规模分析  
　　　　（2）中国石化行业投资规模分析  
　　　　（3）中国石化行业经营效益分析  
　　　　6.5.3 工业透平机械在石化行业领域的重要客户一览表  
　　　　6.5.4 工业透平机械在石化行业领域的市场规模现状及预测  
　　　　（1）工业透平机械在石化行业领域的市场规模现状分析  
　　　　（2）工业透平机械在石化行业领域的市场规模趋势分析  
  
第七章 中国工业透平机械行业领先企业经营分析  
　　7.1 工业透平机械行业企业整体发展情况  
　　7.2 工业透平机械行业领先企业个案分析  
　　　　7.2.1 西安陕鼓动力股份有限公司经营分析  
　　　　（1）企业发展简况  
　　　　（2）企业产品结构及新产品动向  
　　　　（3）企业经营情况分析  
　　　　（4）企业销售渠道与销售网络分析  
　　　　7.2.2 杭州汽轮机股份有限公司经营分析  
　　　　（1）企业发展简况  
　　　　（2）企业产品结构及新产品动向  
　　　　（3）企业经营情况分析  
　　　　（4）企业销售渠道与销售网络分析  
　　　　7.2.3 东方电气股份有限公司经营分析  
　　　　（1）企业发展简况  
　　　　（2）企业产品结构及新产品动向  
　　　　（3）企业经营情况分析  
　　　　（4）企业销售渠道与销售网络分析  
　　　　7.2.4 浙富控股集团股份有限公司经营分析  
　　　　（1）企业发展简况  
　　　　（2）企业产品结构及新产品动向  
　　　　（3）企业经营情况分析  
　　　　（4）企业销售渠道与销售网络分析  
　　　　7.2.5 哈尔滨电气股份有限公司经营分析  
　　　　（1）企业发展简况  
　　　　（2）企业产品结构及新产品动向  
　　　　（3）企业经营情况分析  
　　　　（4）企业销售渠道与销售网络分析  
　　　　7.2.6 上海电气集团股份有限公司经营分析  
　　　　（1）企业发展简况  
　　　　（2）企业产品结构及新产品动向  
　　　　（3）企业经营情况分析  
　　　　（4）企业销售渠道与销售网络分析  
  
第八章 [~中~智~林~]中国工业透平机械市场趋势调查与投资建议  
　　8.1 工业透平机械行业趋势与趋势分析  
　　　　8.1.1 行业发展趋势分析  
　　　　8.1.2 行业趋势预测分析  
　　　　（1）行业全球市场趋势分析  
　　　　（2）行业中国市场趋势分析  
　　8.2 工业透平机械行业投资价值与机会  
　　　　8.2.1 行业投资特性分析  
　　　　（1）行业进入壁垒分析  
　　　　（2）行业盈利影响因素分析  
　　　　8.2.2 行业投资价值分析  
　　　　（1）行业盈利水平分析  
　　　　（2）行业发展潜力分析  
　　　　（3）行业抗风险能力分析  
　　　　（4）行业投资价值综合评判  
　　　　8.2.3 行业投资机会分析  
　　　　（1）行业重点投资领域  
　　　　（2）行业重点投资产品  
　　8.3 工业透平机械行业投资前景预警  
　　　　8.3.1 行业政策风险  
　　　　8.3.2 行业技术风险  
　　　　8.3.3 行业供求风险  
　　　　8.3.4 宏观经济波动风险  
　　　　8.3.5 行业关联产业风险  
　　　　8.3.6 行业其他风险  
　　8.4 工业透平机械行业投资建议  
　　　　8.4.1 行业企业投资建议  
　　　　（1）投资方向建议  
　　　　（2）投资方式建议  
　　　　8.4.2 企业竞争力构建建议  
　　　　（1）研发与设计能力  
　　　　（2）规模与运营能力  
　　　　（3）服务与快速反应能力  
　　　　（4）产品成本与质量控制能力  
  
图表目录  
　　图表 工业透平机械行业现状  
　　图表 工业透平机械行业产业链调研  
　　……  
　　图表 2020-2025年工业透平机械行业市场容量统计  
　　图表 2020-2025年中国工业透平机械行业市场规模情况  
　　图表 工业透平机械行业动态  
　　图表 2020-2025年中国工业透平机械行业销售收入统计  
　　图表 2020-2025年中国工业透平机械行业盈利统计  
　　图表 2020-2025年中国工业透平机械行业利润总额  
　　图表 2020-2025年中国工业透平机械行业企业数量统计  
　　图表 2020-2025年中国工业透平机械行业竞争力分析  
　　……  
　　图表 2020-2025年中国工业透平机械行业盈利能力分析  
　　图表 2020-2025年中国工业透平机械行业运营能力分析  
　　图表 2020-2025年中国工业透平机械行业偿债能力分析  
　　图表 2020-2025年中国工业透平机械行业发展能力分析  
　　图表 2020-2025年中国工业透平机械行业经营效益分析  
　　图表 工业透平机械行业竞争对手分析  
　　图表 \*\*地区工业透平机械市场规模  
　　图表 \*\*地区工业透平机械行业市场需求  
　　图表 \*\*地区工业透平机械市场调研  
　　图表 \*\*地区工业透平机械行业市场需求分析  
　　图表 \*\*地区工业透平机械市场规模  
　　图表 \*\*地区工业透平机械行业市场需求  
　　图表 \*\*地区工业透平机械市场调研  
　　图表 \*\*地区工业透平机械行业市场需求分析  
　　……  
　　图表 工业透平机械重点企业（一）基本信息  
　　图表 工业透平机械重点企业（一）经营情况分析  
　　图表 工业透平机械重点企业（一）盈利能力情况  
　　图表 工业透平机械重点企业（一）偿债能力情况  
　　图表 工业透平机械重点企业（一）运营能力情况  
　　图表 工业透平机械重点企业（一）成长能力情况  
　　图表 工业透平机械重点企业（二）基本信息  
　　图表 工业透平机械重点企业（二）经营情况分析  
　　图表 工业透平机械重点企业（二）盈利能力情况  
　　图表 工业透平机械重点企业（二）偿债能力情况  
　　图表 工业透平机械重点企业（二）运营能力情况  
　　图表 工业透平机械重点企业（二）成长能力情况  
　　……  
　　图表 2025-2031年中国工业透平机械行业信息化  
　　图表 2025-2031年中国工业透平机械行业市场容量预测  
　　图表 2025-2031年中国工业透平机械行业市场规模预测  
　　图表 2025-2031年中国工业透平机械行业风险分析  
　　图表 2025-2031年中国工业透平机械市场前景分析  
　　图表 2025-2031年中国工业透平机械行业发展趋势  
略……

了解《[2025-2031年中国工业透平机械市场调研及前景趋势分析报告](https://www.20087.com/0/21/GongYeTouPingJiXieShiChangQianJing.html)》，报告编号：3005210，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/0/21/GongYeTouPingJiXieShiChangQianJing.html>

热点：透平机是干什么的、透平机工厂、透平机和离心机的区别、透平机械原理、透平机械、国内透平机械公司排名、蒸汽透平机、透平机车间是谁设计的

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！