

# 中国ORC低温余热发电系统行业发展前景预测及投资建议分析报告2022-2028年

产品名称	中国ORC低温余热发电系统行业发展前景预测及投资建议分析报告2022-2028年
公司名称	北京中研华泰信息技术研究院
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号中国铁建大厦
联系电话	010-56231698 18766830652

## 产品详情

中国ORC低温余热发电系统行业发展前景预测及投资建议分析报告2022-2028年.....[  
报告编号] 354366[出版日期] 2022年9月[出版机构] 中研华泰研究院[交付方式]  
EMIL电子版或特快专递[报告价格] 纸质版:6500元 电子版:6800元 纸质版+电子版:7000元[联系人员]  
刘亚 免费售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员 章

ORC低温余热发电系统行业发展综述 181.1 ORC低温余热发电系统行业概述 181.1.1  
ORC低温余热发电系统的概念分析 181.1.2 ORC低温余热发电系统的特性分析 191.2  
中国ORC低温余热发电系统行业发展环境分析 251.2.1 行业经济环境分析 25(1)国际宏观经济环境分析  
25(2)国内宏观经济环境分析 311.2.2 行业政策环境分析 52(1)行业相关标准 52(2)行业相关政策 521.2.3  
行业社会环境分析 531.2.4 行业技术环境分析 58(1)技术企业分析 58(2)行业热门技术分析 581.2.5  
行业发展机遇与威胁分析 601.3 中国低温余热发电行业发展状况分析 611.3.1 中国余热资源规模分析  
611.3.2 中国余热资源结构分析 621.3.3 中国余热资源利用情况 631.3.4 中国余热发电发展状况分析 651.3.5  
中国低温余热发电发展分析 66第二章 国内外ORC低温余热发电系统行业发展状况分析 692.1  
国外ORC低温余热发电系统行业发展状况分析 692.1.1 全球ORC低温余热发电系统行业发展现状 692.1.2  
全球ORC低温余热发电系统行业竞争格局 712.1.3 主要国家ORC低温余热发电系统行业发展分析  
72(1)美国ORC低温余热发电系统行业发展分析 72(2)欧洲ORC低温余热发电系统行业发展分析 732.1.4  
全球ORC低温余热发电系统行业发展前景 732.2 国内ORC低温余热发电系统行业发展状况分析 742.2.1  
ORC低温余热发电系统行业状态描述 742.2.2 ORC低温余热发电系统行业经济特性 742.2.3  
ORC低温余热发电系统行业供给情况 752.2.4 ORC低温余热发电系统行业需求情况 752.2.5  
ORC低温余热发电系统行业区域发展分析 752.2.6 ORC低温余热发电系统行业发展痛点 762.3  
ORC低温余热发电系统行业竞争状况分析 762.3.1 行业现有竞争者分析 762.3.2 行业潜在进入者威胁 772.3.3  
行业替代品威胁分析 782.3.4 行业供应商议价能力分析 782.3.5 行业购买者议价能力分析 792.3.6  
行业竞争情况总结 80第三章 ORC低温余热发电系统细分市场发展分析 813.1 透平机市场发展分析 813.1.1  
透平机市场发展现状分析 813.1.2 透平机市场竞争格局分析 823.1.3 透平机市场发展前景与趋势预测 843.2  
工质泵市场发展分析 843.2.1 工质泵市场发展现状分析 843.2.2 工质泵市场竞争格局分析 853.2.3  
工质泵市场发展前景与趋势预测 863.3 冷凝器市场发展分析 863.3.1 冷凝器市场发展现状分析 863.3.2  
冷凝器市场竞争格局分析 873.3.3 冷凝器市场发展前景与趋势预测 883.4 蒸发器市场发展分析 883.4.1  
蒸发器市场发展现状分析 883.4.2 蒸发器市场竞争格局分析 903.4.3 蒸发器市场发展前景与趋势预测

91第四章 ORC低温余热发电系统行业应用市场需求分析 924.1  
ORC低温余热发电系统在石化领域的应用分析 924.1.1 ORC低温余热发电系统在石化领域的应用现状  
924.1.2 ORC低温余热发电系统在石化领域的应用潜力 934.1.3  
ORC低温余热发电系统在石化领域的应用趋势 954.2 ORC低温余热发电系统在冶金领域的应用分析  
954.2.1 ORC低温余热发电系统在冶金领域的应用现状 954.2.2  
ORC低温余热发电系统在冶金领域的应用潜力 964.2.3 ORC低温余热发电系统在冶金领域的应用趋势  
994.3 ORC低温余热发电系统在建材领域的应用分析 994.3.1  
ORC低温余热发电系统在建材领域的应用现状 994.3.2 ORC低温余热发电系统在建材领域的应用潜力  
1004.3.3 ORC低温余热发电系统在建材领域的应用趋势 1024.4  
ORC低温余热发电系统在电力领域的应用分析 1034.4.1 ORC低温余热发电系统在电力领域的应用现状  
1034.4.2 ORC低温余热发电系统在电力领域的应用潜力 1034.4.3  
ORC低温余热发电系统在电力领域的应用趋势 1064.5 ORC低温余热发电系统潜在应用领域需求分析  
1064.5.1 ORC低温余热发电系统在光热发电领域的应用潜力 1064.5.2  
ORC低温余热发电系统在地热发电领域的应用潜力 1074.5.3  
ORC低温余热发电系统在生物质发电领域的应用潜力 107第五章  
国内外ORC低温余热发电系统行业企业经营分析 1095.1 国外ORC低温余热发电系统企业经营分析  
1095.1.1 以色列奥玛特科技公司(Ormat Technologies) 109(1)企业发展简况分析 109(2)企业发展现状分析  
109(3)企业经营优劣势分析 1105.1.2 意大利Turboden公司(三菱重工子公司) 110(1)企业发展简况分析  
110(2)企业发展现状分析 111(3)企业经营优劣势分析 1115.1.3 美国ElectraTherm公司  
112(1)企业发展简况分析 112(2)企业发展现状分析 112(3)企业经营优劣势分析 1125.1.4 美国GE公司  
113(1)企业发展简况分析 113(2)企业发展现状分析 113(3)企业经营优劣势分析 1145.1.5 法国Cryostar  
Cryogenic公司 115(1)企业发展简况分析 115(2)企业发展现状分析 115(3)企业经营优劣势分析 1155.2  
国内ORC低温余热发电系统企业经营分析 1165.2.1 浙江开山压缩机股份有限公司 116(1)企业发展简况分析  
116(2)企业经营情况分析 117(3)企业经营优劣势分析 1205.2.2 浙江银轮机械股份有限公司  
122(1)企业发展简况分析 122(2)企业经营情况分析 122(3)企业经营优劣势分析 1255.2.3  
上海汉钟精机股份有限公司 127(1)企业发展简况分析 127(2)企业经营情况分析 128(3)企业经营优劣势分析  
1325.2.4 福建雪人股份有限公司 134(1)企业发展简况分析 134(2)企业经营情况分析  
135(3)企业经营优劣势分析 1395.2.5 江西华电电力有限责任公司 140(1)企业发展简况分析  
140(2)企业经营情况分析 140(3)企业经营优劣势分析 1465.2.6 上海齐耀动力技术有限公司  
147(1)企业发展简况分析 147(2)企业经营情况分析 147(3)企业经营优劣势分析 1535.2.7  
宁波市鄞州风源机电有限公司 154(1)企业发展简况分析 154(2)企业经营情况分析  
154(3)企业经营优劣势分析 1605.2.8 厦门高谱科技有限公司 160(1)企业发展简况分析  
160(2)企业经营情况分析 161(3)企业经营优劣势分析 1675.2.9 秦皇岛同力达环保能源股份有限公司  
167(1)企业发展简况分析 167(2)企业经营情况分析 168(3)企业经营优劣势分析 1715.2.10  
中材节能股份有限公司 172(1)企业发展简况分析 172(2)企业经营情况分析 173(3)企业经营优劣势分析  
1765.2.11 北京华航盛世能源技术有限公司 177(1)企业发展简况分析 177(2)企业经营情况分析  
177(3)企业经营优劣势分析 1835.2.12 南京凯盛国际工程有限公司 184(1)企业发展简况分析  
184(2)企业经营情况分析 184(3)企业经营优劣势分析 1905.2.13 聆达集团股份有限公司  
190(1)企业发展简况分析 190(2)企业经营情况分析 191(3)企业经营优劣势分析 1945.2.14  
中信重工机械股份有限公司 195(1)企业发展简况分析 195(2)企业经营情况分析 196(3)企业经营优劣势分析  
1995.2.15 陕西博尔能源科技有限公司 201(1)企业发展简况分析 201(2)企业经营情况分析  
201(3)企业经营优劣势分析 2075.3 国内ORC低温余热发电系统科研机构案例分析 2105.3.1  
中国船舶重工集团公司第七一二研究所 210(1)机构发展简况 210(2)机构主要研究方向  
211(3)ORC低温余热发电相关科研成果 2115.3.2 清华大学热科学与动力工程教育部重点实验室  
212(1)机构发展简况 212(2)机构主要研究方向 213(3)相关科研成果 2135.3.3  
天津大学中低温热能高效利用教育部重点实验室 218(1)机构发展简况 218(2)机构主要研究方向  
220(3)ORC低温余热发电相关科研成果 2205.3.4 西安交通大学能源与动力工程学院 236(1)机构发展简况  
236(2)机构主要研究方向 237(3)ORC低温余热发电相关科研成果 2425.3.5 上海交通大学热能工程研究所  
244(1)机构发展简况 244(2)机构主要研究方向 244(3)ORC低温余热发电相关科研成果 245第六章  
ORC低温余热发电系统行业发展前景预测与投资建议 2466.1 ORC低温余热发电系统行业发展前景预测  
2466.1.1 行业生命周期分析 2466.1.2 行业发展前景预测 2476.1.3 行业发展趋势预测 248(1)行业整体趋势预测

248(2)行业竞争趋势预测 2496.2 ORC低温余热发电系统行业投资潜力分析 2496.2.1 行业投资热潮分析  
2496.2.2 行业进入壁垒分析 250(1)资源壁垒 250(2)人才壁垒 250(3)技术壁垒 251(4)其他壁垒 2516.2.3  
行业投资风险预警 251(1)政策风险 251(2)市场风险 252(3)宏观经济风险 252(4)其他风险 2536.2.4  
行业投资主体分析 2536.3 ORC低温余热发电系统行业投资策略与建议 2536.3.1 行业投资价值分析 2536.3.2  
行业投资机会分析 2546.3.3 行业投资策略与建议 254第七章 电商行业发展分析 2617.1 电子商务发展分析  
2617.1.1 电子商务定义及发展模式分析 2617.1.2 中国电子商务行业政策现状 2617.1.3  
2018-2021年中国电子商务行业发展现状 2637.2 “互联网+”的相关概述 2647.2.1 “互联网+”的提出  
2647.2.2 “互联网+”的内涵 2657.2.3 “互联网+”的发展 2667.2.4 “互联网+”的评价 2677.2.5  
“互联网+”的趋势 2687.3 电商市场现状及建设情况 2737.3.1 电商总体开展情况 2737.3.2 电商案例分析  
2757.3.3 电商平台分析(自建和第三方网购平台) 2837.4 电商行业未来前景及趋势预测 2867.4.1  
电商市场规模预测分析 2867.4.2 电商发展前景分析 286

图表目录  
图表 1 2021年四季度 GDP初步核算数据 32  
图表 2 GDP同比增长速度 32  
图表 3 GDP环比增长速度 33  
图表 4 全国居民消费价格涨跌幅 33  
图表 5 2021年12月居民消费价格分类别同比涨跌幅 34  
图表 6 2021年12月居民消费价格分类别环比涨跌幅 35  
图表 7 2021年12月居民消费价格主要数据 35  
图表 8 2021年全国居民人均可支配收入平均数与中位数 38  
图表 9 2021年全国居民人均消费支出及构成 39  
图表 10 1978-2021年中国城乡居民恩格尔系数对比表 40  
图表 11 规模以上工业增加值同比增长速度 42  
图表 12 2021年12月规模以上工业生产主要数据 43  
图表 13 钢材日均产量及同比增速 45  
图表 14 水泥日均产量及同比增速 46  
图表 15 十种有色金属日均产量及同比增速 46  
图表 16 乙烯日均产量及同比增速 46  
图表 17 汽车日均产量及同比增速 47  
图表 18 轿车日均产量及同比增速 47  
图表 19 发电量日均产量及同比增速 48  
图表 20 原油加工量日均产量及同比增速 48  
图表 21 固定资产投资(不含农户)同比增速 49  
图表 22 2021年1-12月固定资产投资(不含农户)主要数据 50  
图表 23 中国余热发电行业发展政策 53  
图表 24 ORC发电原理 59  
图表 25 中国各行业余热资源概况 62  
图表 26 2021年中国余热资源结构图 63  
图表 27 国外ORC低温余热发电系统发展情况 71  
图表 28 2020-2022年中国ORC低温余热发电系统行业供给情况 75  
图表 29 2020-2022年中国ORC低温余热发电系统行业需求情况 75  
图表 30 国内ORC低温余热发电系统行业企业间竞争格局 80  
图表 31 2020-2022年中国透平机市场规模分析 82  
图表 32 2022-2028年中国透平机市场规模预测分析 84  
图表 33 2020-2022年中国工质泵市场规模分析 85  
图表 34 2022-2028年中国工质泵市场规模预测分析 86  
图表 35 2020-2022年中国冷凝器市场规模分析 87  
图表 36 2022-2028年中国冷凝器市场规模预测分析 88  
图表 37 2020-2022年中国蒸发器市场规模分析 90  
图表 38 2022-2028年中国蒸发器市场规模预测分析 91  
图表 39 2022-2028年ORC低温余热发电系统在石化领域的应用前景 95  
图表 40 2022-2028年ORC低温余热发电系统在冶金领域的应用前景 99  
图表 41 2016—2021年规模以上建材行业营业收入及利润增速 101  
图表 42 2020—2021年规模以上建材行业营业收入及利润增速 101  
图表 43 2022-2028年ORC低温余热发电系统在建材领域的应用前景 102  
图表 44 2022-2028年ORC低温余热发电系统在电力领域的应用前景 106  
图表 45 开山股份主要财务指标分析 117  
图表 46 开山股份主要经济指标分析 118  
图表 47 银轮股份主要财务指标分析 122  
图表 48 银轮股份主要经济指标分析 124  
图表 49 汉钟精机主要财务指标分析 128  
图表 50 汉钟精机主要经济指标分析 129  
图表 51 雪人股份主要财务指标分析 135  
图表 52 雪人股份主要经济指标分析 136  
表格 53 近4年江西华电电力有限责任公司资产负债率变化情况 140  
图表 54 近3年江西华电电力有限责任公司资产负债率变化情况 141  
表格 55 近4年江西华电电力有限责任公司产权比率变化情况 141  
图表 56 近3年江西华电电力有限责任公司产权比率变化情况 141  
表格 57 近4年江西华电电力有限责任公司固定资产周转次数情况 142  
图表 58 近3年江西华电电力有限责任公司固定资产周转次数情况 142  
表格 59 近4年江西华电电力有限责任公司流动资产周转次数变化情况 143