

中国供热工程设计行业全景调研与发展战略研究咨询报告(2024-2029版)

报告简介

供热从建国初期是按照气候的分界线来划分，北方地区是严寒、寒冷地区，是供热基础涵盖的范围；南方地区，温州南方冬天特别冷，也需要供热。

从国家来说，实际上国家政府一直是不主张南方集中供热，南方应该发展个性化供热，供热期很短，房子结构不一样，北方房子结构非常厚，它的节能做的非常好，南方不具备外部的条件，当然还有其他原因，主要是国家节能减排压力非常大。从住建部是目前集中南方做大规模集中供热。

供热是传统行业，传统行业面临着互联网、大数据传统行业的深度连接，从供热生产型变为供热服务型的变革，面临消灭城市与农村供热水平差异，最后是保护生态，共创美好蓝天。兼顾4个方面，这四个方面做到服务互联和能源的互联，这个是智慧城市的管理系统，现在很多地方开始在做了，把应急抢修、现场服务结合起来，也和政府对供热企业的监管结合起来，采用互联网和服务体系来升级供热的服务。供热工程设计会优化管网建设，科学布局，达到节能环保的作用。

受疫情影响，我国房地产开工面积降低、城市化建设有所减缓，供热工程设计的需求有所下降，相应的价格可能会有所降低，随着疫情得到控制，相关建设恢复，供热工程设计价格将会随着恢复，且在人工成本增加等因素的影响下会有所增长。供热工程设计市场价格的影响因素主要有市场需求，行业技术等因素影响，目前，我国供热市场前景广阔，政策利好，供热工程设计市场空间巨大，价格逐年上升。供热工程设计市场价格与工程整体价格或工程面积有关，同时，还与地区市场需求的差异性，例如北方地区对供热量要求的需求量及供热技术要求要比南方高最重要是工程设计的不技术要求越高价格会随之增加。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家工信部、国家发改委、国务院发展研究中心、中国城镇供热协会、中国勘察设计协会、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志以及专业研究机构公布和提供的大量资料，对中国供热工程设计行业的发展状况、上下游行业发展状况、市场供需形势等进行了分析，并重点分析了中国供热工程设计行业发展状况和特点，以及中国供热工程设计行业将面临的挑战、企业的发展策略等。报告还对全球的供热工程设计行业发展态势作了详细分析，并对供热工程设计行业进行了趋向研判，是供热工程设计经营企业，科研、投资机构等单位准确了解目前供热工程设计业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

报告目录

第一部分 行业环境透视

第一章 供热工程设计行业发展综述 1

第一节 供热工程设计行业相关概念概述 1

一、供热工程设计介绍 1

二、供热工程设计内容	2
三、供热工程设计注意要点分析	2
第二节 供热工程设计影响因素分析	3
一、气象条件	3
二、围护结构	4
三、散热器的选型以及安装的形式	5
四、供暖系统的确定	8
五、管道布置	11
第三节 供热工程设计行业产业链分析	13
一、产业链结构分析	13
二、行业上游相关行业分析	13
1、城市供热行业发展分析	13
2、供热工程行业发展分析	15
三、行业下游应用分析	15
1、企事业单位应用情况	15
2、居民住宅应用情况	15
3、商业及工业应用情况	15
第二章 供热工程设计行业市场环境及影响分析	16
第一节 供热工程设计行业政治法律环境	16
一、行业管理体制分析	16
二、行业主要法律法规	18
三、供热工程设计行业相关标准	23
1、《供热工程制图标准 cjj/t78-97》	23
2、《城镇直埋供热管道工程技术规程 cjj/t81-98》	61

四、行业相关发展规划	93
五、政策环境对行业的影响	95
第二节 行业经济环境分析	98
一、国内宏观经济形势分析	98
二、未来五年中国经济形势预测	130
三、宏观经济环境对行业的影响分析	130
第三节 行业社会环境分析	131
一、供热工程设计产业社会环境	131
二、社会环境对行业的影响	131
三、供热工程设计产业发展对社会发展的影响	132
第四节 技术环境对行业的影响	134
一、供热工程设计技术专利数量分析	134
二、供热工程设计技术发展水平	134
三、行业主要技术发展趋势	135
四、技术环境对行业的影响	138
第二部分 行业市场现状	
第三章 国际供热工程设计行业发展分析及经验借鉴	140
第一节 全球供热工程设计市场总体情况分析	140
一、全球供热工程设计行业的发展概况及特点	140
二、全球供热工程设计市场结构	140
三、全球供热工程设计行业竞争格局	140
四、全球供热工程设计市场区域分布	140
第二节 欧洲国家供热工程设计市场分析	141
一、欧洲国家供热工程设计市场需求规模分析	141

- 二、欧洲国家供热工程设计市场发展特点分析 141
- 三、欧洲国家供热工程设计市场发展趋势分析 142
- 第三节 美国供热工程设计市场分析 143
 - 一、美国供热工程设计市场需求规模分析 143
 - 二、美国供热工程设计市场发展特点分析 143
 - 三、美国供热工程设计市场发展趋势分析 144
- 第四节 俄罗斯供热工程设计市场分析 145
 - 一、俄罗斯供热工程设计市场需求规模分析 145
 - 二、俄罗斯供热工程设计市场发展特点分析 145
 - 三、俄罗斯供热工程设计市场发展趋势分析 147
- 第四章 中国供热工程设计行业运行现状分析 148
 - 第一节 中国供热工程设计行业发展状况分析 148
 - 一、中国供热工程设计行业发展阶段 148
 - 二、中国供热工程设计行业发展概况及特点 148
 - 三、行业发展存在的问题及对策 149
 - 四、供热工程设计行业商业模式分析 150
 - 第二节 2019-2023年供热工程设计行业发展现状 151
 - 一、行业市场规模分析 151
 - 二、行业投资规模分析 152
 - 三、行业利润总额分析 152
 - 四、行业市场结构分析 153
 - 第三节 2019-2023年中国供热工程设计企业发展分析 153
 - 一、企业数量变化分析分析 153
 - 二、不同规模企业结构分析 154

三、不同所有制企业结构分析 155

四、不同资质企业结构分析 155

五、从业人员数量分析 163

第四节 中国供热工程设计市场价格走势分析 163

一、供热工程设计市场定价机制组成 163

二、供热工程设计市场价格影响因素 163

三、2024-2029年供热工程设计价格走势预测 164

第三部分 行业竞争现状

第五章 2024-2029年中国供热工程设计市场供需形势分析 165

第一节 中国供热工程设计市场供给分析 165

一、2019-2023年中国供热工程设计方案总量分析 165

二、供热工程设计供暖负荷总量分析 165

三、供热工程设计管道长度分析 165

四、供热工程设计面积分析 166

五、供热工程设计地区比较分析 166

第二节 2019-2023年中国供热工程设计行业需求情况 166

一、供热工程项目数量及速长情况分析 166

二、供热工程设计需求结构变化分析 167

1、供热工程设计行业需求市场 167

2、供热工程设计行业客户结构 167

3、供热工程设计行业需求的地区差异 167

第三节 2019-2023年中国供热工程设计行业细分领域需求分析 168

一、居民住宅供热工程设计市场需求分析 168

二、企事业单位供热工程设计市场需求分析 168

三、商业及工业工程供热设计市场需求分析	168
第四节 2019-2023年中国供热工程设计行业供需平衡分析	169
第六章 供热工程设计细分市场发展分析	170
第一节 中国供热工程设计行业细分市场结构分析	170
一、供热工程设计行业市场结构现状分析	170
二、供热工程设计行业细分结构特征分析	170
三、供热工程设计行业细分市场发展概况	171
四、供热工程设计行业市场结构变化趋势	171
第二节 热电联产供热工程设计	172
一、热电联产行业市场规模分析	172
1、行业供给规模分析	172
2、行业需求规模分析	172
3、热电联产装机规模	172
二、热电联产供热工程设计要点	173
三、热电联产供热工程设计影响因素	173
四、热电联产供热工程设计市场发展趋势及前景	174
第三节 地面供暖供热工程设计	174
一、地面供暖面积分析	174
二、地面供暖需求规模分析	175
三、地面供暖供热工程设计要点	175
四、地面供暖供热工程设计影响因素分析	176
五、地面供暖供热工程设计市场发展趋势及前景	179
第四节 城市蒸汽供热工程设计	180
一、城市蒸汽供热总量分析	180

- 二、城市蒸汽供热规模分析 180
- 三、城市蒸汽供热需求规模分析 180
- 四、城市蒸汽管网设计要点分析 180
- 五、城市蒸汽管网设计影响因素分析 183
- 六、城市蒸汽管网设计发展趋势及前景 185
- 第五节 城市热水供热工程设计 186
 - 一、城市热水供热总量分析 186
 - 二、城市热水供热面积分析 187
 - 三、城市热水供热需求规模分析 187
 - 四、城市热水管网设计要点分析 187
 - 五、城市热水管网设计影响因素分析 188
 - 六、城市热水管网设计发展趋势及前景 188
- 第六节 区域锅炉房供热工程设计 190
 - 一、建设区域锅炉房的意义 190
 - 二、区域锅炉房供热工程设计规模 190
 - 三、区域锅炉房供热工程设计影响因素分析 191
 - 四、建设区域锅炉房供热工程设计需解决的问题 192
- 第七章 供热工程设计行业重点区域市场分析 194
 - 第一节 北京市供热工程设计产业发展分析 194
 - 一、北京市供热工程设计市场规模分析 194
 - 二、北京市供热工程设计市场供需分析 194
 - 三、北京市供热改革情况 195
 - 四、北京市供热工程设计存在问题 195
 - 五、北京市供热工程设计发展趋势 196

第二节 天津市供热工程设计产业发展分析 198

一、天津市供热工程设计市场规模分析 198

二、天津市供热工程设计市场供需分析 198

三、天津市供热改革情况 198

四、天津市供热工程设计存在问题 199

五、天津市供热工程设计发展趋势 200

第三节 吉林省供热工程设计产业发展分析 200

一、吉林省供热工程设计市场规模分析 200

二、吉林省供热工程设计市场供需分析 201

三、吉林省供热改革情况 201

四、吉林省供热工程设计存在问题 201

五、吉林省供热工程设计发展趋势 202

第四节 辽宁省供热工程设计产业发展分析 202

一、辽宁省供热工程设计市场规模分析 202

二、辽宁省供热工程设计市场供需分析 202

三、辽宁省供热改革情况 203

四、辽宁省供热工程设计存在问题 203

五、辽宁省供热工程设计发展趋势 204

第五节 河北省供热工程设计产业发展分析 205

一、河北省供热工程设计市场规模分析 205

二、河北省供热工程设计市场供需分析 205

三、河北省供热改革情况 205

四、河北省供热工程设计存在问题 206

五、河北省供热工程设计发展趋势 206

第八章 2024-2029年供热工程设计行业竞争形势及策略 207

第一节 行业总体市场竞争状况分析 207

一、供热工程设计行业竞争结构分析 207

1、现有企业间竞争 207

2、潜在进入者分析 210

3、替代品威胁分析 210

4、供应商议价能力 211

5、客户议价能力 211

6、竞争结构特点总结 212

二、供热工程设计行业swot分析 212

1、供热工程设计行业优势分析 212

2、供热工程设计行业劣势分析 212

3、供热工程设计行业机会分析 213

4、供热工程设计行业威胁分析 213

第二节 供热工程设计行业竞争格局分析 213

一、企业竞争格局分析 213

二、市场竞争格局分析 213

三、产品竞争格局分析 214

第三节 供热工程设计行业集中度分析 214

一、市场集中度分析 214

二、企业集中度分析 214

三、区域集中度分析 215

第四节 供热工程设计市场竞争策略分析 215

第九章 2024-2029年供热工程设计行业领先企业经营形势分析 217

第一节 中交煤气热力研究设计院有限公司 217

一、企业发展概况分析 217

二、企业主营业务分析 218

三、企业经营情况分析 218

四、企业区域市场分析 218

五、企业竞争优势分析 218

六、企业发展战略分析 219

第二节 吉林市燃气热力设计研究院有限公司 220

一、企业发展概况分析 220

二、企业主营业务分析 220

三、企业经营情况分析 221

四、企业区域市场分析 221

五、企业竞争优势分析 222

六、企业发展战略分析 223

第三节 北京市热力工程设计有限责任公司 223

一、企业发展概况分析 223

二、企业主营业务分析 223

三、企业经营情况分析 224

四、企业区域市场分析 224

五、企业竞争优势分析 224

六、企业发展战略分析 225

第四节 天津市华钒燃气热力工程设计有限公司 226

一、企业发展概况分析 226

二、企业主营业务分析 226

- 三、企业经营情况分析 227
- 四、企业区域市场分析 228
- 五、企业竞争优势分析 228
- 六、企业发展战略分析 228
- 第五节 长春燃气热力设计研究院有限责任公司 228
 - 一、企业发展概况分析 228
 - 二、企业主营业务分析 229
 - 三、企业经营情况分析 229
 - 四、企业区域市场分析 230
 - 五、企业竞争优势分析 230
 - 六、企业发展战略分析 230
- 第六节 济宁市恒诚热力设计工程有限公司 231
 - 一、企业发展概况分析 231
 - 二、企业主营业务分析 231
 - 三、企业经营情况分析 231
 - 四、企业区域市场分析 231
 - 五、企业竞争优势分析 231
 - 六、企业发展战略分析 232
- 第七节 唐山市热力工程设计院 232
 - 一、企业发展概况分析 232
 - 二、企业主营业务分析 232
 - 三、企业经营情况分析 233
 - 四、企业区域市场分析 233
 - 五、企业竞争优势分析 233

六、企业发展战略分析 233

第八节 哈尔滨市热力规划设计研究院有限公司 233

一、企业发展概况分析 233

二、企业主营业务分析 234

三、企业经营情况分析 234

四、企业区域市场分析 235

五、企业竞争优势分析 235

六、企业发展战略分析 235

第九节 太原热力设计院(有限公司) 235

一、企业发展概况分析 235

二、企业主营业务分析 236

三、企业经营情况分析 236

四、企业区域市场分析 237

五、企业竞争优势分析 238

六、企业发展战略分析 238

第十节 北京市煤气热力工程设计院有限公司 238

一、企业发展概况分析 238

二、企业主营业务分析 239

三、企业经营情况分析 239

四、企业区域市场分析 240

五、企业竞争优势分析 240

六、企业发展战略分析 240

第四部分 行业发展前景

第十章 2024-2029年供热工程设计行业前景及趋势预测 241

第一节 2024-2029年供热工程设计市场发展前景	241
一、2024-2029年供热工程设计市场发展潜力	241
二、2024-2029年供热工程设计市场发展前景展望	241
三、2024-2029年供热工程设计细分行业发展前景分析	241
第二节 2024-2029年供热工程设计市场发展趋势预测	242
一、2024-2029年供热工程设计行业发展趋势	242
二、2024-2029年供热工程设计市场规模预测	242
三、2024-2029年供热工程设计行业市场发展趋势	242
第三节 2024-2029年中国供热工程设计行业供需预测	243
一、2024-2029年中国供热工程设计行业供给预测	243
二、2024-2029年中国供热工程设计企业数量预测	243
三、2024-2029年中国供热工程设计行业需求预测	244
四、2024-2029年中国供热工程设计行业供需平衡预测	244
第十一章 2024-2029年供热工程设计行业投资机会与风险防范	245
第一节 供热工程设计行业投融资情况	245
一、行业资金渠道分析	245
二、固定资产投资分析	247
三、兼并重组情况分析	247
四、供热工程设计行业投资现状分析	248
第二节 2024-2029年供热工程设计行业投资机会	249
一、产业链投资机会	249
二、细分市场投资机会	251
三、重点区域投资机会	251
四、供热工程设计行业投资机遇	252

第三节 2024-2029年供热工程设计行业投资风险及防范 253

一、政策风险及防范 253

二、技术风险及防范 254

三、供求风险及防范 254

四、其他风险及防范 255

第四节 中国供热工程设计行业投资建议 268

一、供热工程设计行业未来发展方向 268

二、供热工程设计行业主要投资建议 270

三、中国供热工程设计企业融资分析 278

第十二章 城市集中供热管网设计优化及问题分析 281

第一节 城市集中供热管网的优化设计 281

一、城市供热管网的布局及现状 281

1、热网的布局 281

2、当今供热管网的现状 281

二、城市供热管网的优化设计 282

1、优化管线的布局 282

2、管径的优化设计 282

3、优化管网的运行 283

第二节 关于城市集中供热管网设计中的问题及分析 283

一、目前我国城市集中供热管网设计存在的问题 283

1、管网布局不合理 283

2、凝结水问题 284

3、供热管道保温层存在问题 284

二、集中供热管网优化设计 284

- 1、对管网布局和管线走向进行合理的设计 284
- 2、提高对凝结水问题的重视并采取强化解决措施 285
- 3、加强聚氨酯保温材料的应用 285
- 4、确保管道畅通无阻 285

第十三章 供热工程设计行业发展战略研究 286

第一节 对中国供热工程设计品牌的战略思考 286

- 一、供热工程设计品牌的重要性 286
- 二、供热工程设计实施品牌战略的意义 287
- 三、供热工程设计企业品牌的现状分析 288
- 四、中国供热工程设计企业的品牌战略 289
- 五、供热工程设计品牌战略管理的策略 291

第二节 供热工程设计经营策略分析 295

- 一、供热工程设计市场细分策略 295
- 二、供热工程设计市场创新策略 296
- 三、品牌定位与品类规划 297
- 四、供热工程设计新产品差异化战略 299

第三节 供热工程设计行业投资战略研究 302

- 一、供热工程设计企业投资战略 302
- 二、2024-2029年供热工程设计行业投资战略 303
- 三、2024-2029年细分行业投资战略 303

图表目录

图表：全国各地区主要雨季分布表 4

图表：铸铁散热器m-132产品性能参数 6

图表：2019-2023年国家层面城市供暖行业相关政策分析 18

- 图表：《供热工程制图标准》详解 23
- 图表：城镇直埋供热管道工程技术规程详解 61
- 图表：摩擦力对比计算结果 93
- 图表：2019-2023年我国国内生产总值及其增长速度 99
- 图表：2019-2023年三次产业增加值占国内生产总值比重 99
- 图表：2019-2023年万元国内生产总值耗能降低率 100
- 图表：2019-2023年全员劳动生产率 100
- 图表：2019-2023年年末人口数及其构成 101
- 图表：2019-2023年常住人口城镇化率 101
- 图表：2019-2023年城镇新增就业人数 102
- 图表：2019-2023年居民消费价格月度涨跌幅度 103
- 图表：2019-2023年居民消费价格增长幅度 103
- 图表：2019-2023年年末国家外汇储备 103
- 图表：2019-2023年年末全国农村贫困人口和贫困发生率 105
- 图表：2019-2023年粮食产量 106
- 图表：2019-2023年全部工业增加值及其增速 107
- 图表：2019-2023年主要工业产品产量及其增速 108
- 图表：2019-2023年建筑业增加值及其增速 109
- 图表：2019-2023年服务业增加值及其增速 110
- 图表：2019-2023年各种运输方式完成货物运输量及其增速 110
- 图表：2019-2023年各种运输方式完成旅客运输量及其增速 111
- 图表：2019-2023年快递业务量及其增速 112
- 图表：2019-2023年年末固定互联网宽带接入用户数 112
- 图表：2019-2023年社会消费品零售总额 113

- 图表：2019-2023年三次产业投资占固定资产投资(不含农业)比重 114
- 图表：2019-2023年分行业固定资产投资(不含农业)增长速度 115
- 图表：2019-2023年固定资产投资新增主要生产与运营能力 115
- 图表：2019-2023年房地产开发和销售主要指标及其增速 115
- 图表：2019-2023年货物进出口总额 116
- 图表：2019-2023年货物进出口总额及其增速 116
- 图表：2019-2023年主要商品出口数量、金额及其增长速度 117
- 图表：2019-2023年主要国家和地区货物进出口金额、增长速度及其比重 117
- 图表：2019-2023年外商直接投资(不含银行、证券、保险领域)及其增长速度 118
- 图表：2019-2023年对外非金融类直接投资额及其增速 119
- 图表：2019-2023年全国一般公共预算收入 119
- 图表：2019-2023年年末全部金融机构本外币存款余额及其增速 120
- 图表：2019-2023年全国居民人均可支配收入及其增长速度 122
- 图表：2019-2023年全国居民人均消费支出及其构成 122
- 图表：2019-2023年研究与实验发展(r&d)经费支出及其增长速度 124
- 图表：2019-2023年专利申请、授权和有效专利情况 124
- 图表：2019-2023年普通本专科、中等职业教育及普通高中招生人数 125
- 图表：2019-2023年国内游客人次及其增长速度 126
- 图表：2019-2023年年末卫生技术人员人数 127
- 图表：2019-2023年清洁能源消费占能源消费总量的比重 128
- 图表：2019-2023年供热工程设计技术专利数量 134
- 图表：2019-2023年供热工程设计行业市场规模 151
- 图表：2019-2023年我国供热工程设计行业投资规模分析 152
- 图表：2019-2023年我国供热工程设计行业利润总额 152

- 图表：2019-2023年中国供热工程设计企业数量变化 153
- 图表：2019-2023年我国供热工程设计不同规模企业结构 154
- 图表：2019-2023年我国供热工程设计不同所有制企业 155
- 图表：2019-2023年我国供热工程设计企业不同资质 162
- 图表：2019-2023年我国供热工程设计企业从业人员数量 163
- 图表：2019-2023年供热工程设计供暖负荷总量 165
- 图表：2019-2023年供热工程设计管道长度 165
- 图表：2019-2023年供热工程设计面积 166
- 图表：2019-2023年热电联产供热工程设计供给规模 172
- 图表：2019-2023年热电联产供热工程设计需求规模 172
- 图表：2019-2023年地面供暖供供热工程设计面积 174
- 图表：2019-2023年地面供暖供供热工程设计需求面积 175
- 图表：我国主要地区热水供热面积分布 187
- 图表：2019-2023年北京市供热工程设计市场规模分析 194
- 图表：2019-2023年北京市供热工程设计需求规模分析 194
- 图表：2019-2023年天津市供热工程设计市场规模分析 198
- 图表：2019-2023年天津市供热工程设计需求规模分析 198
- 图表：2019-2023年吉林省市供热工程设计市场规模分析 200
- 图表：2019-2023年吉林省供热工程设计需求规模分析 201
- 图表：2019-2023年沈阳省供热工程设计市场规模分析 202
- 图表：2019-2023年沈阳省供热工程设计需求规模分析 202
- 图表：2019-2023年河北省供热工程设计市场规模分析 205
- 图表：2019-2023年河北省供热工程设计需求规模分析 205
- 图表：吉林市燃气热力设计研究院有限公司 221

- 图表：吉林市燃气热力设计研究院有限公司科研论文情况 222
- 图表：天津市华钡燃气热力工程设计有限公司主营业务分析 227
- 图表：哈尔滨市热力规划设计研究院有限公司组织架构 234
- 图表：集中供热热源厂设计项目业绩 237
- 图表：集中供热管网及换热站设计项目业绩 237
- 图表：北京市煤气热力工程设计院有限公司组织架构 239
- 图表：2024-2029年供热工程设计市场规模预测 242
- 图表：2024-2029年中国供热工程设计行业供给预测 243
- 图表：2024-2029年中国供热工程设计企业数量预测 243
- 图表：2024-2029年中国供热工程设计行业需求预测 244
- 图表：伊朗赞詹1号484mw联合循环发电厂项目 271
- 图表：兴义清水河热点联产动力车间项目二期 273
- 图表：申能泰普寺旗2x25mw背压机组项目 275
- 图表：四种基本的品牌战略 294

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/baogao/20200826/180069.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)