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(2026-2031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 2021-2026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 2021-2026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、2026-2031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 2026-2031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、2021-2026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 2021-2026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 2021-2026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 2021-2026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、热点联产供热工程设计影响因素 173

四、热点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 沈阳省供热工程设计产业发展分析 202

一、沈阳省供热工程设计市场规模分析 202

二、沈阳省供热工程设计市场供需分析 202

三、沈阳省供热改革情况 203

四、沈阳省供热工程设计存在问题 203

五、沈阳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 2026-2031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 2026-2031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 天津市华钡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 2026-2031年供热工程设计行业前景及趋势预测 241

第一节 2026-2031年供热工程设计市场发展前景 241

一、2026-2031年供热工程设计市场发展潜力 241

二、2026-2031年供热工程设计市场发展前景展望 241

三、2026-2031年供热工程设计细分行业发展前景分析 241

第二节 2026-2031年供热工程设计市场发展趋势预测 242

一、2026-2031年供热工程设计行业发展趋势 242

二、2026-2031年供热工程设计市场规模预测 242

三、2026-2031年供热工程设计行业市场发展趋势 242

第三节 2026-2031年中国供热工程设计行业供需预测 243

一、2026-2031年中国供热工程设计行业供给预测 243

二、2026-2031年中国供热工程设计企业数量预测 243

三、2026-2031年中国供热工程设计行业需求预测 244

四、2026-2031年中国供热工程设计行业供需平衡预测 244

第十一章 2026-2031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 2026-2031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 2026-2031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暖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、2026-2031年供热工程设计行业投资战略 303

三、2026-2031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：2021-2026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：2021-2026年我国国内生产总值及其增长速度 99

图表：2021-2026年三次产业增加值占国内生产总值比重 99

图表：2021-2026年万元国内生产总值耗能降低率 100

图表：2021-2026年全员劳动生产率 100

图表：2021-2026年末人口数及其构成 101

图表：2021-2026年常住人口城镇化率 101

图表：2021-2026年城镇新增就业人数 102

图表：2021-2026年居民消费价格月度涨跌幅度 103

图表：2021-2026年居民消费价格增长幅度 103

图表：2021-2026年末国家外汇储备 103

图表：2021-2026年末全国农村贫困人口和贫困发生率 105

图表：2021-2026年粮食产量 106

图表：2021-2026年全部工业增加值及其增速 107

图表：2021-2026年主要工业产品产量及其增速 108

图表：2021-2026年建筑业增加值及其增速 109

图表：2021-2026年服务业增加值及其增速 110

图表：2021-2026年各种运输方式完成货物运输量及其增速 110

图表：2021-2026年各种运输方式完成旅客运输量及其增速 111

图表：2021-2026年快递业务量及其增速 112

图表：2021-2026年末固定互联网宽带接入用户数 112

图表：2021-2026年社会消费品零售总额 113

图表：2021-2026年三次产业投资占固定资产投资(不含农业)比重 114

图表：2021-2026年分行业固定资产投资(不含农业)增长速度 115

图表：2021-2026年固定资产投资新增主要生产与运营能力 115

图表：2021-2026年房地产开发和销售主要指标及其增速 115

图表：2021-2026年货物进出口总额 116

图表：2021-2026年货物进出口总额及其增速 116

图表：2021-2026年主要商品出口数量、金额及其增长速度 117

图表： 2021-2026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：2021-2026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：2021-2026年对外非金融类直接投资额及其增速 119

图表：2021-2026年全国一般公共预算收入 119

图表：2021-2026年末全部金融机构本外币存款余额及其增速 120

图表：2021-2026年全国居民人均可支配收入及其增长速度 122

图表：2021-2026年全国居民人均消费支出及其构成 122

图表：2021-2026年研究与实验发展(r&d)经费支出及其增长速度 124

图表：2021-2026年专利申请、授权和有效专利情况 124

图表：2021-2026年普通本专科、中等职业教育及普通高中招生人数 125

图表：2021-2026年国内游客人次及其增长速度 126

图表：2021-2026年末卫生技术人员人数 127

图表：2021-2026年清洁能源消费占能源消费总量的比重 128

图表：2021-2026年供热工程设计技术专利数量 134

图表：2021-2026年供热工程设计行业市场规模 151

图表：2021-2026年我国供热工程设计行业投资规模分析 152

图表：2021-2026年我国供热工程设计行业利润总额 152

图表：2021-2026年中国供热工程设计企业数量变化 153

图表：2021-2026年我国供热工程设计不同规模企业结构 154

图表：2021-2026年我国供热工程设计不同所有制企业 155

图表：2021-2026年我国供热工程设计企业不同资质 162

图表：2021-2026年我国供热工程设计企业从业人员数量 163

图表：2021-2026年供热工程设计供暖负荷总量 165

图表：2021-2026年供热工程设计管道长度 165

图表：2021-2026年供热工程设计面积 166

图表：2021-2026年热电联产供热工程设计供给规模 172

图表：2021-2026年热电联产供热工程设计需求规模 172

图表：2021-2026年地面供暖供供热工程设计面积 174

图表：2021-2026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：2021-2026年北京市供热工程设计市场规模分析 194

图表：2021-2026年北京市供热工程设计需求规模分析 194

图表：2021-2026年天津市供热工程设计市场规模分析 198

图表：2021-2026年天津市供热工程设计需求规模分析 198

图表：2021-2026年吉林省市供热工程设计市场规模分析 200

图表：2021-2026年吉林省供热工程设计需求规模分析 201

图表：2021-2026年沈阳省供热工程设计市场规模分析 202

图表：2021-2026年沈阳省供热工程设计需求规模分析 202

图表：2021-2026年河北省供热工程设计市场规模分析 205

图表：2021-2026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：2026-2031年供热工程设计市场规模预测 242

图表：2026-2031年中国供热工程设计行业供给预测 243

图表：2026-2031年中国供热工程设计企业数量预测 243

图表：2026-2031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)　Emai：kf@51baogao.cn

报告编号：180069

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

在线订购：点击这里