

2015-2020年中国节水灌溉 市场运营状况分析及发展趋势调查报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2015-2020年中国节水灌溉市场运营状况分析及发展趋势调查报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.bosidata.com/huanbao1503/O628534ONJ.html>

【报告价格】纸介版6800元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2024-12-23

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

说明、目录、图表目录

报告目录：

第1章：中国节水灌溉行业综述 17

1.1 节水灌溉行业相关概述 17

1.1.1 节水灌溉的定义 17

1.1.2 节水灌溉效益分析 17

（1）行业生态效益. 17

（2）行业工程效益. 19

（3）行业社会效益. 20

1.1.3 节水灌溉技术分类及适用特征 21

（1）节水输水方法. 22

（2）节水灌水方法. 23

1.2 现代农业节水灌溉原理 30

1.2.1 土壤水库水分变化分析 30

（1）不同地质土壤的田间持水量. 30

（2）灌溉需水量分析. 34

1.2.2 影响作物耗水因素分析 36

1.2.3 灌溉农田水分管理方式 39

1.3 节水灌溉行业投资影响因素分析 40

1.3.1 农户节水灌溉技术采用行为分析 40

1.3.2 农户节水灌溉技术采用因素分析 42

1.3.3 水价对农业节水灌溉行业的影响 46

第2章：中国节水灌溉行业市场环境分析 56

2.1 节水灌溉行业政策环境分析 56

2.1.1 《全国节水灌溉发展“十二五”规划》 56

2.1.2 《大型灌区续建配套和节水改造“十二五”规划》 56

2.1.3 《2015年中央一号文件》回顾 56

2.1.4 《2015年中央一号文件》解析 59

2.1.5 2007-2015年国务院颁布农业节水文件 60

2.1.6 节水灌溉行业财政支持政策 62

2.2 节水灌溉行业经济环境分析 63

| | |
|----------------------|----|
| 2.2.1 行业与经济发展相关性分析 | 63 |
| 2.2.2 国家宏观经济发展现状分析 | 64 |
| (1) 国内GDP增长分析 | 64 |
| (2) 工业经济增长分析 | 64 |
| (3) 农业经济增长分析 | 64 |
| (4) 固定资产投资情况 | 65 |
| (5) 社会消费品零售总额 | 65 |
| (6) 进出口总额及其增长 | 65 |
| (7) 制造业采购经理指数 | 66 |
| (8) 非制造业商务活动指数 | 67 |
| 2.2.3 国家宏观经济趋势预测分析 | 68 |
| 2.3 节水灌溉行业技术环境分析 | 70 |
| 2.3.1 节水灌溉技术水平分析 | 70 |
| (1) 节水灌溉技术种类分析 | 70 |
| (2) 节水灌溉技术现有水平分析 | 71 |
| (3) 节水灌溉技术与国际的差距 | 72 |
| (4) 节水灌溉技术发展趋势分析 | 72 |
| 2.3.2 我国微灌技术市场环境分析 | 72 |
| (1) 微灌技术要点分析 | 73 |
| (2) 微灌市场竞争格局 | 78 |
| (3) 影响微灌技术推广因素 | 79 |
| (4) 微灌市场发展趋势 | 80 |
| 2.3.3 我国喷灌市场发展分析 | 81 |
| (1) 喷灌技术要点分析 | 81 |
| (2) 喷灌市场竞争格局 | 82 |
| (3) 影响喷灌技术推广因素 | 82 |
| (4) 喷灌市场发展趋势 | 83 |
| 2.3.4 我国现代地面灌溉市场发展分析 | 87 |
| (1) 现代地面灌溉技术要点分析 | 87 |
| (2) 现代地面灌溉市场竞争格局 | 88 |
| (3) 影响地面灌技术推广因素 | 88 |
| (4) 现代地面灌溉市场发展趋势 | 90 |

| | |
|-----------------------|-----|
| 2.3.5 不同节水灌溉技术效益分析 | 91 |
| (1) 对土壤影响效果分析 | 91 |
| (2) 对作物产量影响分析 | 93 |
| (3) 对作物耗水量与水分利用率 | 94 |
| 2.3.6 自主管理灌排区创新技术 | 95 |
| (1) SIDD技术创新要点分析 | 96 |
| (2) SIDD技术存在的问题 | 96 |
| (3) SIDD技术发展趋势分析 | 97 |
| 第3章：国外节水灌溉行业发展轨迹与经验借鉴 | 99 |
| 3.1 国外节水灌溉行业发展综述 | 99 |
| 3.1.1 国外节水灌溉行业发展环境分析 | 99 |
| 3.1.2 国外节水灌溉行业发展趋势分析 | 99 |
| 3.2 较发达国家节水灌溉发展经验 | 101 |
| 3.2.1 以色列节水灌溉发展经验 | 101 |
| 3.2.2 法国节水灌溉业发展经验 | 101 |
| 3.2.3 美国节水灌溉业发展经验 | 102 |
| 3.3 国外节水灌溉工程技术发展分析 | 103 |
| 3.3.1 泵业新技术发展现状 | 103 |
| (1) 材料工艺 | 104 |
| (2) 加工制造 | 104 |
| (3) 产品设计 | 104 |
| 3.3.2 输水系统新技术 | 105 |
| (1) 渠道防渗技术发展趋势 | 105 |
| (2) 管道输水技术发展趋势 | 106 |
| 3.3.3 田间配水新技术 | 106 |
| (1) 喷灌技术发展趋势 | 107 |
| (2) 微灌技术发展趋势 | 108 |
| 3.3.4 国外先进节水灌溉产品特色分析 | 108 |
| 3.4 国外节水灌溉工程应用分析 | 113 |
| 3.4.1 大型调水工程 | 113 |
| 3.4.2 农牧业灌溉工程 | 113 |
| 3.4.3 园林灌溉工程 | 114 |

3.4.4 荒漠化治理工程 114

第4章：中国节水灌溉行业工程设计与投资分析 116

4.1 节水灌溉行业发展规模分析 116

4.1.1 节水灌溉总面积及地区分布 116

4.1.2 喷滴灌面积及地区分布 117

4.1.3 微灌面积及地区分布 118

4.1.4 低压管灌面积及地区分布 119

4.1.5 渠道防渗面积及地区分布 120

4.1.6 其他节水灌溉面积及地区分布 121

4.2 节水灌溉行业工程投资分析 122

4.2.1 大型灌区项目建设规模分析 122

(1) 灌区项目投资规模分析. 122

(2) 灌区项目建设资金来源. 124

(3) 灌区项目拟建情况分析. 127

(4) 灌区项目在建情况分析. 128

(5) 灌区项目投资完成量分析. 129

4.2.2 中小型灌区项目建设规模分析 129

(1) 灌区项目投资规模分析. 130

(2) 灌区项目建设资金来源. 130

(3) 灌区项目拟建情况分析. 132

(4) 灌区项目在建情况分析. 132

4.3 农业灌溉工程建设规模分析 133

4.3.1 农业灌溉工程环境分析 133

(1) 农业政策环境分析. 133

(2) 农业生产规模分析. 135

(3) 农业固定资产投资分析. 136

(4) 农业机械化水平分析. 137

(5) 农业生产用水情况分析. 139

(6) 农民收入情况分析. 139

4.3.2 农业灌溉工程建设分析 140

(1) 农业灌溉工程投资规模分析. 140

(2) 农业灌溉工程建设现状分析. 141

| | |
|-----------------------|--|
| (3) 农业灌溉工程市场竞争分析. 142 | |
| 4.4 园林灌溉工程建设规模分析 142 | |
| 4.4.1 园林灌溉工程环境分析 143 | |
| (1) 城市园林绿化固定资产投资. 143 | |
| (2) 城市园林绿地面积规模. 143 | |
| (3) 城市人均公共绿地面积规模. 144 | |
| (4) 城市绿化覆盖率增长情况. 145 | |
| (5) 城市绿地率增长情况. 145 | |
| 4.4.2 园林灌溉工程建设分析 146 | |
| (1) 园林灌溉工程建设现状分析. 146 | |
| (2) 园林灌溉工程市场竞争分析. 147 | |
| 4.5 节水灌溉行业灌区规划与建设 147 | |
| 4.5.1 灌区建设整体布局 147 | |
| (1) 灌区总体布局规范. 147 | |
| (2) 灌区水源工程布局. 147 | |
| (3) 灌区灌排系统布局. 148 | |
| (4) 灌区其他工程布局. 150 | |
| 4.5.2 灌区工程建设规划 150 | |
| (1) 取水工程规划. 150 | |
| (2) 泥沙处理工程规划. 152 | |
| (3) 调蓄工程规划. 152 | |
| (4) 灌溉渠系工程规划. 153 | |
| (5) 排水沟系工程规划. 158 | |
| (6) 防洪工程规划. 161 | |
| (7) 灌排建筑物规划. 161 | |
| (8) 田间工程规划. 162 | |
| (9) 节水工程规划. 165 | |
| 4.5.3 灌区建设辅助措施 166 | |
| (1) 工程建设征地与移民安置. 166 | |
| (2) 灌区水土保持措施. 167 | |
| (3) 灌区环境影响评价. 167 | |
| (4) 灌区管理体制. 168 | |

| | |
|---------------------------|--|
| (5) 投资估算与经济评价. 169 | |
| 1) 投资估算. 169 | |
| 2) 经济评价. 169 | |
| (6) 分期实施意见. 170 | |
| 4.6 节水灌溉行业工程技术应用分析 170 | |
| 4.6.1 井灌区节水灌溉技术应用 170 | |
| 4.6.2 渠灌区节水灌溉技术应用 184 | |
| 4.6.3 井渠结合灌区灌溉技术应用 191 | |
| 4.6.4 天然降水富集区技术应用 197 | |
| 4.6.5 北方干旱内陆河区技术应用 205 | |
| 4.6.6 节水抗旱灌溉技术应用 212 | |
| 4.6.7 设施及高效农业节水灌溉技术应用 227 | |
| 4.6.8 机电提水灌区节水灌溉技术应用 239 | |
| 4.6.9 草原牧区节水灌溉技术应用 249 | |
| 第5章：中国节水灌溉设备投资吸引力分析 258 | |
| 5.1 节水灌溉设备行业发展总体状况 258 | |
| 5.1.1 节水灌溉设备行业发展概况 258 | |
| 5.1.2 节水灌溉设备行业发展特点 258 | |
| 5.1.3 节水灌溉设备行业影响因素 259 | |
| 5.1.4 节水灌溉设备产业链分析 261 | |
| 5.2 节水灌溉设备企业发展总体状况 263 | |
| 5.2.1 生产企业的数量及地域分布 263 | |
| 5.2.2 企业规模和经济实力分析 263 | |
| 5.2.3 生产条件和制造技术水平 263 | |
| 5.2.4 专业技术水平和技术研发能力 263 | |
| 5.2.5 企业营销模式分析 264 | |
| 5.3 节水灌溉设备细分市场分析 264 | |
| 5.3.1 农田节水灌溉设备市场吸引力分析 264 | |
| (1) 喷灌设备市场分析. 264 | |
| 1) 喷灌设备市场发展概况. 264 | |
| 2) 喷灌设备细分市场分析. 265 | |
| 3) 喷灌设备市场竞争格局. 265 | |

| | |
|-----------------------|-----|
| 4) 喷灌设备市场潜力分析. | 266 |
| 5) 喷灌设备发展措施建议. | 266 |
| (2) 微灌设备市场分析. | 267 |
| 1) 微灌设备市场发展概况. | 267 |
| 2) 微灌设备细分市场分析. | 268 |
| 3) 微灌设备市场竞争格局. | 268 |
| 4) 微灌设备市场问题分析. | 269 |
| 5) 微灌设备发展措施建议. | 270 |
| (3) 渠道防渗设备市场分析. | 271 |
| 1) 渠道防渗设备市场发展概况. | 271 |
| 2) 渠道防渗设备细分市场分析. | 272 |
| 3) 渠道防渗设备市场前景分析. | 272 |
| (4) 低压管灌设备市场分析. | 272 |
| 1) 低压管灌设备市场发展概况. | 272 |
| 2) 低压管灌设备市场前景分析. | 273 |
| 5.3.2 农用水泵设备市场吸引力分析 | 273 |
| (1) 农用水泵市场发展概况. | 273 |
| (2) 农用水泵市场规模分析. | 275 |
| (3) 农用水泵市场竞争格局. | 276 |
| (4) 农用水泵技术水平分析. | 276 |
| (5) 农用水泵市场发展趋势. | 277 |
| (6) 农用水泵市场容量预测. | 280 |
| 5.3.3 园林节水灌溉设备市场吸引力分析 | 281 |
| (1) 园林灌溉设备的分类. | 281 |
| (2) 园林灌溉设备细分市场分析. | 282 |
| 1) 灌水器市场分析. | 282 |
| 2) 自动控制设备市场分析. | 283 |
| 3) 电磁阀设备市场分析. | 285 |
| 4) 其他设备市场分析. | 286 |
| (3) 园林灌溉设备应用领域分析. | 289 |
| 1) 城市园林灌溉市场分析. | 289 |
| 2) 高尔夫球场灌溉市场分析. | 290 |

| | |
|-----------------------------|--|
| 3) 庭园灌溉市场分析. 290 | |
| (4) 园林灌溉设备市场前景分析. 290 | |
| (5) 园林灌溉设备发展措施建议. 291 | |
| 1) 园林灌水设备发展建议. 291 | |
| 2) 自动控制设备发展建议. 292 | |
| 5.4 节水灌溉设备市场竞争状况分析 292 | |
| 5.4.1 节水灌溉设备市场竞争五力分析 292 | |
| (1) 供应商议价能力分析. 293 | |
| (2) 客户议价能力分析. 293 | |
| (3) 替代品威胁分析. 293 | |
| (4) 潜在进入者威胁分析. 293 | |
| (5) 现有企业竞争状况. 293 | |
| 5.4.2 节水灌溉设备行业投资兼并与重组分析 294 | |
| (1) 行业投资兼并与重组概况. 294 | |
| (2) 行业投资兼并与重组动向. 294 | |
| (3) 行业投资兼并与重组趋势. 296 | |
| 第6章：中国节水灌溉行业重点区域投资可行性分析 298 | |
| 6.1 华北地区节水灌溉工程投资潜力分析 298 | |
| 6.1.1 河北省节水灌溉行业发展分析 298 | |
| (1) 河北省节水灌溉行业支持政策. 298 | |
| (2) 河北省节水灌溉行业发展现状. 298 | |
| (3) 河北省节水灌溉行业优劣势分析. 299 | |
| (4) 河北省节水灌溉行业工程策划. 300 | |
| (5) 河北省节水灌溉行业投资效益. 301 | |
| 6.1.2 山西省节水灌溉行业发展分析 302 | |
| (1) 山西省节水灌溉行业支持政策. 303 | |
| (2) 山西省节水灌溉行业发展现状. 303 | |
| (3) 山西省节水灌溉行业优劣势分析. 304 | |
| (4) 山西省节水灌溉行业工程策划. 304 | |
| (5) 山西省节水灌溉行业投资效益. 308 | |
| 6.1.3 内蒙古节水灌溉行业发展分析 310 | |
| (1) 内蒙古节水灌溉行业支持政策. 310 | |

| | |
|--------------------------|--|
| (2) 内蒙古节水灌溉行业发展现状. 311 | |
| (3) 内蒙古节水灌溉行业优劣势分析. 312 | |
| (4) 内蒙古节水灌溉行业工程策划. 312 | |
| (5) 内蒙古节水灌溉行业投资效益. 322 | |
| 6.2 东北地区节水灌溉工程投资潜力分析 324 | |
| 6.2.1 黑龙江节水灌溉行业发展分析 324 | |
| (1) 黑龙江节水灌溉行业支持政策. 324 | |
| (2) 黑龙江节水灌溉行业发展现状. 325 | |
| (3) 黑龙江节水灌溉行业优劣势分析. 325 | |
| (4) 黑龙江节水灌溉行业工程策划. 326 | |
| (5) 黑龙江节水灌溉行业投资效益. 339 | |
| 6.2.2 辽宁省节水灌溉行业发展分析 342 | |
| (1) 辽宁省节水灌溉行业支持政策. 342 | |
| (2) 辽宁省节水灌溉行业发展现状. 342 | |
| (3) 辽宁省节水灌溉行业优劣势分析. 343 | |
| (4) 辽宁省节水灌溉行业工程策划. 343 | |
| (5) 辽宁省节水灌溉行业投资效益. 348 | |
| 6.3 华东地区节水灌溉工程投资潜力分析 350 | |
| 6.3.1 山东省节水灌溉行业发展分析 350 | |
| (1) 山东省节水灌溉行业支持政策. 350 | |
| (2) 山东省节水灌溉行业发展现状. 350 | |
| (3) 山东省节水灌溉行业优劣势分析. 351 | |
| (4) 山东省节水灌溉行业工程策划. 351 | |
| (5) 山东省节水灌溉行业投资效益. 361 | |
| 6.3.2 安徽省节水灌溉行业发展分析 362 | |
| (1) 安徽省节水灌溉行业支持政策. 362 | |
| (2) 安徽省节水灌溉行业发展现状. 363 | |
| (3) 安徽省节水灌溉行业优劣势分析. 364 | |
| (4) 安徽省节水灌溉行业工程策划. 364 | |
| (5) 安徽省节水灌溉行业投资效益. 370 | |
| 6.3.3 江西省节水灌溉行业发展分析 371 | |
| (1) 江西省节水灌溉行业支持政策. 371 | |

| | | |
|-------|------------------|-----|
| (2) | 江西省节水灌溉行业发展现状. | 372 |
| (3) | 江西省节水灌溉行业优劣势分析. | 372 |
| (4) | 江西省节水灌溉行业工程策划. | 373 |
| (5) | 江西省节水灌溉行业投资效益. | 382 |
| 6.3.4 | 浙江省节水灌溉行业发展分析 | 384 |
| (1) | 浙江省节水灌溉行业支持政策. | 384 |
| (2) | 浙江省节水灌溉行业发展现状. | 386 |
| (3) | 浙江省节水灌溉行业优劣势分析. | 387 |
| (4) | 浙江省节水灌溉行业工程策划. | 387 |
| (5) | 浙江省节水灌溉行业投资效益. | 392 |
| 6.3.5 | 福建省节水灌溉行业发展分析 | 393 |
| (1) | 福建省节水灌溉行业支持政策. | 393 |
| (2) | 福建省节水灌溉行业发展现状. | 395 |
| (3) | 福建省节水灌溉行业优劣势分析. | 396 |
| (4) | 福建省节水灌溉行业工程策划. | 396 |
| (5) | 福建省节水灌溉行业投资效益. | 400 |
| 6.4 | 华中地区节水灌溉工程投资潜力分析 | 401 |
| 6.4.1 | 河南省节水灌溉行业发展分析 | 401 |
| (1) | 河南省节水灌溉行业支持政策. | 401 |
| (2) | 河南省节水灌溉行业发展现状. | 403 |
| (3) | 河南省节水灌溉行业优劣势分析. | 404 |
| (4) | 河南省节水灌溉行业工程策划. | 406 |
| (5) | 河南省节水灌溉行业投资效益. | 413 |
| 6.4.2 | 湖北省节水灌溉行业发展分析 | 415 |
| (1) | 湖北省节水灌溉行业支持政策. | 415 |
| (2) | 湖北省节水灌溉行业发展现状. | 416 |
| (3) | 湖北省节水灌溉行业优劣势分析. | 416 |
| (4) | 湖北省节水灌溉行业工程策划. | 417 |
| (5) | 湖北省节水灌溉行业投资效益. | 421 |
| 6.4.3 | 湖南省节水灌溉行业发展分析 | 422 |
| (1) | 湖南省节水灌溉行业支持政策. | 422 |
| (2) | 湖南省节水灌溉行业发展现状. | 424 |

| | |
|------------------------------|--|
| (3) 湖南省节水灌溉行业优劣势分析. 425 | |
| (4) 湖南省节水灌溉行业工程策划. 425 | |
| (5) 湖南省节水灌溉行业投资效益. 426 | |
| 6.5 其他地区节水灌溉工程投资潜力分析 426 | |
| 6.5.1 四川省节水灌溉行业发展分析 426 | |
| (1) 四川省节水灌溉行业支持政策. 426 | |
| (2) 四川省节水灌溉行业发展现状. 429 | |
| (3) 四川省节水灌溉行业优劣势分析. 430 | |
| (4) 四川省节水灌溉行业工程策划. 430 | |
| (5) 四川省节水灌溉行业投资效益. 439 | |
| 6.5.2 宁夏节水灌溉行业发展分析 441 | |
| (1) 宁夏节水灌溉行业支持政策. 441 | |
| (2) 宁夏节水灌溉行业发展现状. 441 | |
| (3) 宁夏节水灌溉行业优劣势分析. 442 | |
| (4) 宁夏节水灌溉行业工程策划. 443 | |
| (5) 宁夏节水灌溉行业投资效益. 443 | |
| 6.5.3 甘肃节水灌溉行业发展分析 444 | |
| (1) 甘肃节水灌溉行业支持政策. 444 | |
| (2) 甘肃节水灌溉行业发展现状. 445 | |
| (3) 甘肃节水灌溉行业优劣势分析. 446 | |
| (4) 甘肃节水灌溉行业工程策划. 447 | |
| (5) 甘肃节水灌溉行业投资效益. 448 | |
| 第7章：中国节水灌溉行业代表企业经营分析 449 | |
| 7.1 节水灌溉企业经营情况综述 449 | |
| 7.2 综合型节水灌溉企业经营分析 452 | |
| 7.2.1 甘肃大禹节水集团股份有限公司经营分析 452 | |
| (1) 企业发展简况分析. 452 | |
| (2) 企业营收情况分析. 455 | |
| 1) 主要经济指标分析. 455 | |
| 2) 企业盈利能力分析. 456 | |
| 3) 企业运营能力分析. 457 | |
| 4) 企业偿债能力分析. 457 | |

| | |
|------------------------------|--|
| 5) 企业发展能力分析. 458 | |
| (3) 企业工程业绩分析. 459 | |
| (4) 企业科研能力分析. 459 | |
| (5) 企业产品结构及新产品动向. 462 | |
| (6) 企业销售渠道与网络. 462 | |
| (7) 企业投资兼并与重组分析. 464 | |
| (8) 企业经营优劣势分析. 464 | |
| (9) 企业最新发展动向分析. 464 | |
| 7.2.2 新疆天业节水灌溉股份有限公司经营分析 465 | |
| (1) 企业发展简况分析. 465 | |
| (2) 企业营收情况分析. 465 | |
| 1) 主要经济指标分析. 465 | |
| 2) 企业盈利能力分析. 466 | |
| 3) 企业运营能力分析. 466 | |
| 4) 企业偿债能力分析. 467 | |
| 5) 企业发展能力分析. 467 | |
| (3) 企业工程业绩分析. 468 | |
| (4) 企业科研能力分析. 468 | |
| (5) 企业产品结构及新产品动向. 468 | |
| (6) 企业销售渠道与网络. 469 | |
| (7) 企业投资兼并与重组分析. 469 | |
| (8) 企业经营优劣势分析. 469 | |
| (9) 企业最新发展动向分析. 469 | |
| 7.2.3 安徽水利开发股份有限公司经营分析 469 | |
| (1) 企业发展简况分析. 470 | |
| (2) 企业营收情况分析. 471 | |
| 1) 主要经济指标分析. 471 | |
| 2) 企业盈利能力分析. 472 | |
| 3) 企业运营能力分析. 473 | |
| 4) 企业偿债能力分析. 473 | |
| 5) 企业发展能力分析. 474 | |
| (3) 企业工程业绩分析. 475 | |

(4) 企业产品结构及新产品动向. 476

(5) 企业销售渠道与网络. 476

(6) 企业投资兼并与重组分析. 477

(7) 企业经营优劣势分析. 477

(8) 企业最新发展动向分析. 478

7.2.4 建德市农科开发服务有限公司经营分析 478

(1) 企业发展简况分析. 478

(2) 企业主营业务分析. 478

(3) 企业营收情况分析. 479

1) 企业产销能力分析. 479

2) 企业盈利能力分析. 479

3) 企业运营能力分析. 480

4) 企业偿债能力分析. 480

5) 企业发展能力分析. 481

(4) 企业工程业绩分析. 481

(5) 企业经营优劣势分析. 482

7.2.5 杨凌秦川节水灌溉设备工程有限公司经营分析 482

(1) 企业发展简况分析. 482

(2) 企业主营业务分析. 483

(3) 企业营收情况分析. 483

1) 企业产销能力分析. 483

2) 企业盈利能力分析. 483

3) 企业运营能力分析. 484

4) 企业偿债能力分析. 484

5) 企业发展能力分析. 485

(4) 企业工程业绩分析. 485

(5) 企业经营优劣势分析. 486

(6) 企业最新发展动向分析. 486

……另有19家企业分析。

7.3 节水设备制造型企业经营分析 520

7.3.1 福建亚通新材料科技股份有限公司经营分析 520

(1) 企业发展简况分析. 520

| | |
|--------------------------------|--|
| (2) 企业营收情况分析. 520 | |
| 1) 企业产销能力分析. 520 | |
| 2) 企业盈利能力分析. 521 | |
| 3) 企业运营能力分析. 522 | |
| 4) 企业偿债能力分析. 522 | |
| 5) 企业发展能力分析. 522 | |
| (3) 企业科研能力分析. 523 | |
| (4) 企业产品结构及新产品动向. 524 | |
| (5) 企业销售渠道与网络. 524 | |
| (6) 企业经营优劣势分析. 524 | |
| (7) 企业最新发展动向. 525 | |
| 7.3.2 甘肃亚盛实业(集团)股份有限公司经营分析 525 | |
| (1) 企业发展简况分析. 525 | |
| (2) 企业营收情况分析. 526 | |
| 1) 主要经济指标分析. 526 | |
| 2) 企业盈利能力分析. 527 | |
| 3) 企业运营能力分析. 527 | |
| 4) 企业偿债能力分析. 527 | |
| 5) 企业发展能力分析. 528 | |
| (3) 企业科研能力分析. 529 | |
| (4) 企业产品结构及新产品动向. 529 | |
| (5) 企业销售渠道与网络. 530 | |
| (6) 企业投资兼并与重组分析. 530 | |
| (7) 企业经营优劣势分析. 531 | |
| (8) 企业最新发展动向. 531 | |
| 7.3.3 新疆国统管道股份有限公司经营分析 531 | |
| (1) 企业发展简况分析. 531 | |
| (2) 企业营收情况分析. 532 | |
| 1) 主要经济指标分析. 532 | |
| 2) 企业盈利能力分析. 532 | |
| 3) 企业运营能力分析. 533 | |
| 4) 企业偿债能力分析. 533 | |

| | |
|----------------------------|--|
| 5) 企业发展能力分析. 534 | |
| (3) 企业科研能力分析. 534 | |
| (4) 企业产品结构及新产品动向. 535 | |
| (5) 企业销售渠道与网络. 535 | |
| (6) 企业投资兼并与重组分析. 536 | |
| (7) 企业经营优劣势分析. 536 | |
| (8) 企业最新发展动向. 537 | |
| 7.3.4 新界泵业集团股份有限公司经营分析 537 | |
| (1) 企业发展简况分析. 537 | |
| (2) 企业营收情况分析. 539 | |
| 1) 主要经济指标分析. 539 | |
| 2) 企业盈利能力分析. 539 | |
| 3) 企业运营能力分析. 540 | |
| 4) 企业偿债能力分析. 540 | |
| 5) 企业发展能力分析. 541 | |
| (3) 企业科研能力分析. 542 | |
| (4) 企业产品结构及新产品动向. 542 | |
| (5) 企业销售渠道与网络. 542 | |
| (6) 企业投资兼并与重组分析. 544 | |
| (7) 企业经营优劣势分析. 545 | |
| (8) 企业最新发展动向. 545 | |
| 7.3.5 浙江利欧股份有限公司经营分析 545 | |
| (1) 企业发展简况分析. 545 | |
| (2) 企业营收情况分析. 548 | |
| 1) 主要经济指标分析. 548 | |
| 2) 企业盈利能力分析. 548 | |
| 3) 企业运营能力分析. 549 | |
| 4) 企业偿债能力分析. 549 | |
| 5) 企业发展能力分析. 550 | |
| (3) 企业科研能力分析. 550 | |
| (4) 企业产品结构及新产品动向. 551 | |
| (5) 企业销售渠道与网络. 551 | |

| | |
|-----------------------------|--|
| (6) 企业投资兼并与重组分析. 552 | |
| (7) 企业经营优劣势分析. 552 | |
| (8) 企业最新发展动向. 553 | |
| ……另有11家企业分析。 | |
| 第8章：中国节水灌溉行业风险与投资机会分析 577 | |
| 8.1 节水灌溉行业投融资分析 577 | |
| 8.1.1 美国水利投融资启示与经验借鉴 577 | |
| (1) 美国水利投融资特点分析. 577 | |
| (2) 美国水利投融资渠道分析. 578 | |
| (3) 准公益性项目融资模式分析. 579 | |
| (4) 美国水利投融资经验对国内启示. 580 | |
| 8.1.2 国内节水灌溉行业投融资现状分析 581 | |
| (1) 节水灌溉行业金融支持现状. 581 | |
| (2) 节水灌溉行业投资规模分析. 584 | |
| (3) 节水灌溉行业融资渠道分析. 584 | |
| (4) 节水灌溉行业投资前景分析. 585 | |
| 8.2 节水灌溉行业投资机会分析 586 | |
| 8.2.1 农田水利建设带来的投资机会 586 | |
| 8.2.2 城市及园林绿化带来的投资机会 586 | |
| 8.2.3 大型水利项目建设的投资机会 587 | |
| 第9章：中国节水灌溉行业行业前景调研与发展建议 589 | |
| 9.1 节水灌溉行业发展瓶颈分析 589 | |
| 9.2 节水灌溉行业发展趋势分析 589 | |
| 9.2.1 农户节水需求趋势分析 589 | |
| 9.2.2 节水灌溉设备发展趋势 591 | |
| 9.2.3 节水灌溉技术发展趋势 592 | |
| 9.2.4 节水灌溉工程设计趋势 593 | |
| 9.3 节水灌溉行业趋势预测 594 | |
| 9.3.1 节水灌溉行业市场容量预测 594 | |
| 9.3.2 节水灌溉行业需求结构预测 596 | |
| 9.3.3 节水灌溉设备供需与投资趋势 597 | |
| 9.4 节水灌溉行业运营策略与建议 597 | |

9.4.1 节水灌溉行业竞争格局 597

9.4.2 节水灌溉行业资本营运 600

9.4.3 节水灌溉行业网络营销策略 601

9.4.4 节水灌溉行业区域投资策略 607

9.4.5 节水灌溉工程投资前景研究 611

9.4.6 节水灌溉行业发展建议 614

图表目录：

图表1：不同节水灌溉工程节水效益计算成果(单位：m³/hm²，kg/hm²，元/hm²，%) 21

图表2：不同地质土壤的有效水含量(单位：mm) 31

图表3：黄泛平原砂质潮土与壤质潮土水分性质比较(单位：cm，mm) 31

图表4：赤红壤、红壤旱地土壤田间持水量与其他土壤比较(单位：cm) 31

图表5：中国土壤水平地带分布 32

图表6：全国土壤田间持水量分布(单位：mm) 34

图表7：灌水量计算参考表(单位：g/cm³，%) 36

图表8：微灌设计土壤湿润比参考值(单位：%) 36

图表9：冬小麦生长期的气象要素与需水量(单位：℃，mm，%) 38

图表10：极限水价和临界水价(单位：元/立方米) 50

图表11：灌溉水价与用水量关系图 51

图表12：在传统的灌溉模式下水价影响效果 52

图表13：2007-2015年国务院颁布的农业节水相关文件 61

图表14：2008-2015年中国国内生产总值及其增长速度(单位：亿元，%) 64

图表15：2010-2015年工业增加值月度同比增长速度(单位：%) 64

图表16：2008-2015年中国粮食产量(单位：万吨，%) 65

图表17：2015年固定资产投资额累计增长情况(单位：亿元，%) 65

图表18：2010-2015年中国社会消费品零售总额月度同比增长速度(单位：亿元，%) 65

图表19：2012-2015年我国进出口总值情况(单位：亿美元) 66

图表20：2010-2015年中国制造业采购经理指数变化情况 66

图表21：2015年中国制造业采购经理指数变化情况 67

图表22：2010-2015年中国非制造业商务活动指数变化情况 67

图表23：未来中国经济展望(单位：亿美元，亿元，%) 70

图表24：节水灌溉技术分类 70

图表25：全国各地区有效灌溉面积(单位：千公顷) 80

图表26：2007-2020中国耕地灌溉面积规划(单位：亿亩) 81

图表27：不同灌溉方式表层土壤结构 92

图表28：不同灌溉方式土壤含水量(单位：cm³，天) 92

图表29：喷灌与地面灌溉条件下冬小麦的产量(单位：kg/ha) 93

图表30：滴灌与沟灌条件下马铃薯的产量(单位：kg/ha) 93

图表31：滴灌与沟灌条件下萝卜的产量(单位：kg/ha) 94

图表32：滴灌与沟灌条件下马铃薯和萝卜耗水量(单位：毫米) 94

图表33：滴灌与沟灌条件下马铃薯和萝卜水分利用效率(单位：千克/公顷，毫米) 95

图表34：兰色轨道滴灌带 109

图表35：非压力补偿滴灌管 110

图表36：压力补偿滴灌管 111

图表37：地埋式滴灌管 112

图表38：中国节水灌溉总面积(单位：万公顷) 116

图表39：中国节水灌溉面积地区分布(单位：千公顷) 116

图表40：中国喷滴灌面积及地区分布(单位：千公顷) 117

图表41：中国微灌面积及地区分布(单位：千公顷) 118

图表42：中国低压管灌面积及地区分布(单位：千公顷) 119

图表43：中国渠道防渗面积及地区分布(单位：千公顷) 120

图表44：中国其他节水灌溉面积及地区分布(单位：千公顷) 121

图表45：大型灌区节水改造项目投资情况(单位：万元，%) 122

图表46：大型灌区节水改造项目中央资金到位率排序(单位：万元，%) 124

图表47：大型灌区节水改造项目地方配套资金到位率排序(单位：万元，%) 125

图表48：2015年农业综合开发中型灌区节水配套改造项目地方配套资金比例表(单位：%) 130

图表49：2008-2015年中国粮食产量及增速(单位：万吨，%) 135

图表50：2008-2015年中国第一产业固定资产投资额及占比(单位：亿元，%) 136

图表51：世界主要国家农业机械化进程(单位：%，公顷) 137

图表52：亚洲主要国家农业机械拥有量比较(农村家庭每百户拥有台数)(单位：台) 138

图表53：中国主要农作物机械化水平(单位：%) 138

图表54：中国农业用水总量(单位：亿立方米) 139

图表55：2006-2015年中国农民收入及增长情况(单位：元，%) 139

图表56：中国农村居民人均收入结构(单位：%) 140

图表57：中国城市园林绿化固定资产投资增长情况(单位：亿元，%) 143

图表58：中国建成区绿化覆盖面积与园林绿地面积(单位：万公顷) 144

图表59：中国人均公园绿地面积(单位：平方米，%) 144

图表60：2001-2015年中国城市绿化覆盖率(单位：%) 145

图表61：续灌渠道流量设计(单位：m³/s) 155

图表62：地下水临界深度(单位：m，克/升) 158

图表63：末级固定排水沟间距与沟深设计(单位：m) 159

图表64：吸水管埋深和间距设计(单位：m) 160

图表65：灌水畦技术参数(单位：m/h，m，L/s) 163

图表66：不同土壤、灌水额定和地面坡度条件下的灌水沟长度设计(单位：立方米/亩，米) 164

图表67：渠系水利用系数(单位：hm²) 165

图表68：灌溉水利用系数(单位：hm²) 166

图表69：低压实壁管公称压力和规格尺寸 173

图表70：中高压实壁管公称压力和规格尺寸 173

图表71：硬聚氯乙烯(PVC-U)双壁波纹管规格尺寸 174

图表72：硬聚氯乙烯(PVC-U)加筋管规格尺寸 175

图表73：提灌站设计参数表(单位：m，m³/s，kw，mm) 246

图表74：蓄水池分级示意图 248

图表75：2007-2015年中央“三农”财政投入(单位：亿元) 259

图表76：高效节水灌溉设备相关受益产业链 261

图表77：不同节水灌溉方式主要使用管材类型 262

图表78：农用水泵主要品种及应用领域 273

图表79：2009-2015年中国农用水泵市场规模分析(单位：亿元) 275

图表80：促进中国农用水泵未来整合的主要因素 277

图表81：2013-2015年全球农用水泵市场容量预测(单位：亿元) 280

图表82：园林灌溉设备分类情况 281

图表83：2015年中国人均公共绿地面积预测(单位：平方米) 291

图表84：河北省节水灌溉面积(单位：千公顷，%) 298

图表85：山西省节水灌溉面积(单位：千公顷，%) 303

图表86：内蒙古节水灌溉面积(单位：千公顷，%) 311

图表87：黑龙江省节水灌溉面积(单位：千公顷，%) 325

图表88：辽宁省节水灌溉面积(单位：千公顷，%) 343

图表89：山东省节水灌溉面积(单位：千公顷，%) 350

| | |
|--|-----|
| 图表90：安徽省节水灌溉面积(单位：千公顷，%) | 363 |
| 图表91：江西省节水灌溉面积(单位：千公顷，%) | 372 |
| 图表92：浙江省节水灌溉面积(单位：千公顷，%) | 386 |
| 图表93：福建省节水灌溉面积(单位：千公顷，%) | 395 |
| 图表94：河南省节水灌溉面积(单位：千公顷，%) | 403 |
| 图表95：湖北省节水灌溉面积(单位：千公顷，%) | 416 |
| 图表96：湖南省节水灌溉面积(单位：千公顷，%) | 424 |
| 图表97：四川省节水灌溉面积(单位：千公顷，%) | 429 |
| 图表98：宁夏节水灌溉面积(单位：千公顷，%) | 441 |
| 图表99：甘肃节水灌溉面积(单位：千公顷，%) | 445 |
| 图表100：2015年甘肃大禹节水集团股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图 | 452 |
| 图表101：2011-2015年甘肃大禹节水集团股份有限公司营收情况分析(单位：万元) | 455 |
| 图表102：2011-2015年甘肃大禹节水集团股份有限公司盈利能力分析(单位：%) | 456 |
| 图表103：2011-2015年甘肃大禹节水集团股份有限公司运营能力分析(单位：次) | 457 |
| 图表104：2011-2015年甘肃大禹节水集团股份有限公司偿债能力分析(单位：%) | 457 |
| 图表105：2011-2015年甘肃大禹节水集团股份有限公司发展能力分析(单位：%) | 458 |
| 图表106：2015年甘肃大禹节水集团股份有限公司的中标大单列表(单位：万元) | 459 |
| 图表107：截至2015年甘肃大禹节水集团股份有限公司所拥有的核心技术 | 459 |
| 图表108：2011-2015年甘肃大禹节水集团股份有限公司的研发投入增长情况(单位：万元，%) | 460 |
| 图表109：甘肃大禹节水集团股份有限公司主要研发项目动向 | 461 |
| 图表110：2015年上半年甘肃大禹节水集团股份有限公司的产品结构(单位：%) | 462 |
| 图表111：2015年上半年甘肃大禹节水集团股份有限公司主营业务的地区分布(单位：%) | 463 |
| 图表112：甘肃大禹节水集团股份有限公司优劣势分析 | 464 |
| 图表113：2011-2015年新疆天业节水灌溉股份有限公司营收情况分析(单位：万元) | 465 |
| 图表114：2011-2015年新疆天业节水灌溉股份有限公司盈利能力分析(单位：%) | 466 |
| 图表115：2011-2015年新疆天业节水灌溉股份有限公司运营能力分析(单位：次) | 467 |
| 图表116：2011-2015年新疆天业节水灌溉股份有限公司偿债能力分析(单位：%) | 467 |
| 图表117：2011-2015年新疆天业节水灌溉股份有限公司发展能力分析(单位：%) | 468 |
| 图表118：新疆天业节水灌溉股份有限公司的产品结构(单位：%) | 468 |
| 图表119：新疆天业节水灌溉股份有限公司优劣势分析 | 469 |

详细请访问：<http://www.bosidata.com/huanbao1503/O628534ONJ.html>