

# 2026-2032年中国智慧冷链 物流市场动态监测与投资策略优化报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

[www.bosidata.com](http://www.bosidata.com)

## 报告报价

《2026-2032年中国智慧冷链物流市场动态监测与投资策略优化报告》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/report/G81651FX2A.html>

【报告价格】纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

【出版日期】2026-03-04

【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

报告说明: 《2026-2032年中国智慧冷链物流市场动态监测与投资策略优化报告》由权威行业研究机构博思数据精心编制,全面剖析了中国智慧冷链物流市场的行业现状、竞争格局、市场趋势及未来投资机会等多个维度。本报告旨在为投资者、企业决策者及行业分析师提供精准的市场洞察和投资建议,规避市场风险,全面掌握行业动态。

第1章我国智慧冷链物流行业的发展综述1.1 智慧冷链物流行业相关概述1.1.1 冷链的定义及其特点1.1.2 智慧冷链物流定义和特点1.1.3 智慧冷链物流的适用范围1.1.4 智慧冷链物流的运作条件1.1.5 智慧冷链物流的操作原则1.2 我国冷链产业发展综述1.2.1 我国智慧冷链物流的需求状况1.2.2 智慧冷链物流企业的发展模式(1)以网络化冷库为主导的智慧冷链物流企业(2)以智慧冷链物流配送为主导的智慧冷链物流企业(3)以一体化智慧冷链物流为主导的智慧冷链物流企业1.2.3 我国冷链产业的竞争分析(1)运输方式竞争(2)铁路冷藏运输下的竞争(3)公路冷藏运输竞争1.2.4 我国冷链产业发展的问题(1)冷链体系尚未建成(2)冷链设施相对落后(3)冷链第三方物流发展滞后(4)冷链系统标准化有待完善(5)信息化水平低1.2.5 我国冷链产业的发展建议1.3 世界智慧冷链物流发展综述1.3.1 世界智慧冷链物流发展现状(1)世界冷库数量持续增加(2)智慧冷链物流现代化程度高(3)行业集中度不断提高1.3.2 世界智慧冷链物流发展趋势1.3.3 国际化智慧冷链物流体系发展经验1.4 我国智慧冷链物流行业的发展环境1.4.1 智慧冷链物流行业政策环境分析(1)智慧冷链物流主要政策法规(2)智慧冷链物流相关标准建设1.4.2 智慧冷链物流行业经济环境分析(1)宏观经济增长反映良好发展环境(2)工业企业利润增长发展势头良好(3)居民收入增加带动冷链消费市场(4)宏观经济对物流信息化行业影响1.4.3 智慧冷链物流行业社会环境分析(1)城镇化进程不断加快(2)居民的消费结构升级(3)食品安全关注度上升第2章我国智慧冷链物流行业的发展状况2.1 我国物流行业总体发展情况2.1.1 物流行业的发展概况分析(1)物流行业的产业阶段分析(2)物流行业的盈利能力分析2.1.2 物流行业的运行指标分析(1)物流总额增幅及其构成情况(2)物流总费用增幅及构成情况(3)物流业增加值增幅及贡献情况(4)物流固定资产投资分析(5)物流业景气情况分析2.2 我国智慧冷链物流行业的发展状况2.2.1 我国智慧冷链物流发展现状分析(1)冷鲜产品损耗率分析(2)产品冷链流通率分析(3)智慧冷链物流设施设备分析(4)与国外智慧冷链物流的比较2.2.2 我国冷库资源发展状况分析(1)我国冷库保有量分析(2)冷库建筑结构与特点(3)冷库的发展趋势分析2.2.3 我国智慧冷链物流外包情况分析(1)第三方智慧冷链物流市场规模(2)第三方智慧冷链物流发展特点(3)智慧冷链物流外包必要性分析(4)第三方智慧冷链物流发展建议2.3 我国智慧冷链物流行业的成长路径2.3.1 我国发展智慧冷链物流swot分析(1)我国发展智慧冷链物流的优势分析(2)我国发

展智慧冷链物流的劣势分析(3)我国发展智慧冷链物流的机会分析(4)我国发展智慧冷链物流的威胁分析

### 2.3.2 我国智慧冷链物流发展的制约因素

(1)冷鲜产品生产和流通未规模化  
(2)冷链运输需求没有形成规模化  
(3)我国智慧冷链物流的运输成本过高  
(4)我国智慧冷链物流的运输利润不足

### 2.3.3 促进我国智慧冷链物流发展的策略

(1)加快智慧冷链物流装备与技术升级  
(2)推动智慧冷链物流信息化  
(3)建立智慧冷链物流全程健康和追溯系统

## 第3章我国智慧冷链物流主要产品市场分析

### 3.1 肉类产品智慧冷链物流市场分析

#### 3.1.1 我国肉类产品的产销量分析

#### 3.1.2 我国肉类产品流通渠道分析

#### 3.1.3 我国肉类产品流通规模分析

#### 3.1.4 我国肉类产品智慧冷链物流现状

### 3.2 水产品智慧冷链物流市场分析

#### 3.2.1 我国水产品产销量分析

#### 3.2.2 冷冻水产品集中度分析

#### 3.2.3 水产品的流通特点分析

(1)水产品流通渠道分析  
(2)水产品运输特点分析  
(3)水产品流通体系特点  
(4)水产品智慧冷链物流流通分析

#### 3.2.4 水产品智慧冷链物流技术分析

(1)水产品智慧冷链物流技术现状  
(2)水产品智慧冷链物流技术趋势  
(3)水产品智慧冷链物流技术对策

### 3.3 速冻米面食品智慧冷链物流市场分析

#### 3.3.1 速冻米面食品产销量分析

#### 3.3.2 速冻米面食品集中度分析

#### 3.3.3 速冻米面食品的流通特点分析

(1)速冻米面食品流通渠道分析  
(2)速冻米面食品流通特性分析  
(3)速冻米面食品智慧冷链物流规模

### 3.4 果蔬产品智慧冷链物流市场分析

#### 3.4.1 我国果蔬产品产销量分析

(1)水果生产情况  
(2)蔬菜生产情况

#### 3.4.2 我国果蔬产品加工市场分析

(1)果蔬产品加工市场需求  
(2)果蔬产品加工关键领域  
(3)果蔬产品加工区域格局

#### 3.4.3 我国果蔬产品智慧冷链物流分析

(1)果蔬产品智慧冷链物流特点  
(2)果蔬产品智慧冷链物流现状

#### 3.4.4 提升果蔬智慧冷链物流的途径

(1)投入资金完善基础设施  
(2)制订相关配套政策  
(3)加大科技研发力量  
(4)加快重点工程和装备的配套

### 3.5 药品智慧冷链物流市场分析

#### 3.5.1 医药智慧冷链物流市场概述

#### 3.5.2 医药智慧冷链物流发展现状

(1)医药冷藏运输规模巨大  
(2)医药智慧冷链物流区域集中性高

#### 3.5.3 我国药品冷链特点分析

(1)药品冷链检测处于空白状态  
(2)药品智慧冷链物流发展滞后  
(3)药品冷链缺少监管机制

#### 3.5.4 我国药品冷链需求分析

(1)疫苗市场冷链需求分析  
(2)血液制品冷链需求分析  
(3)诊断试剂冷链需求分析

#### 3.5.5 医药智慧冷链物流质量管理分析

(1)医药智慧冷链物流质量管理内容  
(2)医药智慧冷链物流质量管理特点  
(3)医药智慧冷链物流质量管理原则

### 3.6 乳制品智慧冷链物流市场分析

#### 3.6.1 我国乳制品市场分析

(1)产量分析  
(2)消费市场分析

#### 3.6.2 乳制品市场集中度分析

(1)乳制品区域集中度分析  
(2)乳制品区域集中度变化  
(3)行业规模集中度分析  
(4)行业效益集中度分析  
(5)行业企业数集中度分析

#### 3.6.3 乳制品的流通特点分析

(1)乳制品的一般流通特征  
(2)不同乳制品的流通特点分析  
(3)乳制品的流通特点分析

#### 3.6.4 乳制品智慧冷链物流的发展及建议

(1)乳制品智慧冷链物流的特点分析  
(2)乳制品企业智慧冷链物流的问题  
(3)乳制品智慧冷链物流的发展模式  
(4)乳制品智慧冷链物流的发展建议

## 第4章我国主要智慧冷链物流流通体系建设

### 4.1 连锁超市智慧冷链物流体系建

设4.1.1 我国连锁超市发展情况分析 (1) 连锁超市发展现状 (2) 连锁超市智慧冷链物流发展现状4.1.2 连锁超市智慧冷链物流配送模式 (1) 自营配送模式 (2) 直接配送模式 (3) 共同配送模式 (4) 第三方配送模式4.1.3 连锁超市冷链产品流通体系 (1) 连锁超市冷链产品采购方式 (2) 连锁超市冷链产品采购渠道 (3) 连锁超市冷链食品经营模式 (4) 连锁超市冷链食品销售方式 (5) 连锁超市产供销一体化模式4.1.4 连锁超市冷链体系存在的问题 (1) 全程冷链不完善 (2) 低温物流中心供应紧缺 (3) 相关标准缺乏4.1.5 连锁超市冷链体系的发展建议 (1) 资源整合, 避免浪费 (2) 进一步加强农超对接 (3) 优化配送中心运输方式及配送线路 (4) 引入物联网技术, 提高信息化水平4.2 连锁餐饮智慧冷链物流体系建设4.2.1 我国连锁餐饮的发展情况分析 (1) 发展现状 (2) 市场规模及集中度4.2.2 连锁餐饮智慧冷链物流的发展现状 (1) 连锁餐饮智慧冷链物流发展起源 (2) 连锁餐饮智慧冷链物流特点 (3) 连锁餐饮智慧冷链物流运作现状4.2.3 连锁餐饮企业智慧冷链物流运作模式 (1) 企业自建或控制农产品生产基地 (2) 企业自建智慧冷链物流中心 (3) 企业智慧冷链物流业务外包 (4) 生鲜半成品、成品的委外加工 (5) 委外宅配4.2.4 连锁餐饮企业智慧冷链物流运作案例 (1) 海底捞 (2) 久久丫4.2.5 连锁餐饮智慧冷链物流的发展趋势 (1) 中央厨房社会化 (2) 连锁经营多样化4.3 农产品批发智慧冷链物流体系建设4.3.1 农产品批发市场智慧冷链物流发展现状 (1) 农批市场规模分析 (2) 农产品批发市场冷链环节4.3.2 农产品批发市场主要地区发展情况 (1) 北京市农产品批发市场发展状况 (2) 重庆市农产品批发市场发展状况 (3) 甘肃省农产品批发市场发展状况4.3.3 农产品批发智慧冷链物流体系建设建议4.4 医药流通智慧冷链物流体系建设4.4.1 我国医药物流行业的发展现状 (1) 我国药品流通发展历程 (2) 我国药品分销模式分析 (3) 我国药品流通区域分布4.4.2 我国医药智慧冷链物流发展分析 (1) 医药智慧冷链物流发展现状分析 (2) 医药智慧冷链物流趋势预测展望4.4.3 第三方物流在医药流通中的作用4.4.4 我国医药智慧冷链物流体系存在的问题 (1) 冷藏药品智慧冷链物流体系尚未形成 (2) 智慧冷链物流软硬件设施相对落后 (3) 智慧冷链物流行业缺乏有执行力的监管机制 (4) 缺乏完善的行业或国家标准 (5) 医药品智慧冷链物流信息技术落后4.4.5 我国医药智慧冷链物流体系的发展建议 (1) 完善冷藏药品智慧冷链物流体系 (2) 大力发展第三方冷藏药品智慧冷链物流 (3) 制定冷藏药品智慧冷链物流相关标准 (4) 采用先进的智慧冷链物流设备和技术 (5) 制定专业智慧冷链物流人才培养政策第5章 我国智慧冷链物流运输市场分析及预测5.1 公路冷藏运输分析及预测5.1.1 冷藏汽车的定义及分类5.1.2 冷藏汽车的保有量分析5.1.3 公路冷藏运输的优势分析 (1) 可提供“门到门”服务 (2) 产品质量稳定 (3) 短途运输, 公路运输价格较低 (4) 运输时效性强 (5) 车辆调度方便5.1.4 公路冷藏运输的发展趋势 (1) 公路冷藏运输需求量将进一步增加 (2) 冷藏车需求量大幅增长 (3) 无氟冷藏车将受推崇 (4) 公路冷藏车需求领域不断扩大5.2 铁路冷藏运输分析及预测5.2.1 铁路冷藏车的定义和分类5.2.2 铁路冷藏车的保有量分

析5.2.3 铁路冷藏运输量增长情况5.2.4 铁路冷藏箱运输成本分析5.2.5 铁路冷藏车和冷藏箱比较5.2.6 铁路发展智慧冷链物流的机遇 (1) 冷链市场巨大的总体需求 (2) 城镇化进程加快,提高了智慧冷链物流市场需求 (3) 铁路冷链运输的关注重视 (4) 铁路建设的大发展为铁路冷链运输创造良好基础条件5.2.7 铁路冷藏运输的前景展望 (1) 铁路建设快速发展 (2) 铁路冷链运输能力不足的问题将逐步解决 (3) 铁路冷链运输未来的发展空间巨大 (4) 体制改革走向管运分离5.3 航运冷藏运输分析及预测5.3.1 航运冷藏运输的主要形式5.3.2 航运冷藏运输的发展概述5.3.3 远洋冷藏航运的主要设备5.3.4 航运冷藏运输的发展趋势 (1) 冷藏船与冷藏集装箱将得到专业化分工 (2) 内河冷藏航运与沿海冷藏航运将快速发展 (3) 新型保鲜技术将在渔船上得到推广5.4 航空冷藏运输分析及预测5.4.1 航空冷藏运输的发展现状5.4.2 航空冷藏运输的特点分析5.4.3 航空冷藏运输的趋势预测 (1) 运输速度快是航空冷藏运输发展的重要因素 (2) 疫苗等药品将加大航空冷藏运输需求 (3) 国际贸易发展将拉动航空冷藏运输需求 (4) 航空货运市场发展将带动航空冷藏运输发展第6章我国智慧冷链物流技术装备市场分析6.1 我国冷藏车市场分析6.1.1 冷藏车的相关概述 (1) 冷藏车的定义 (2) 冷藏车的分类6.1.2 冷藏车的发展概况 (1) 冷藏车的发展历程 (2) 冷藏车保有量分析 (3) 冷藏车的产销分析 (4) 冷藏车的技术格局6.1.3 冷藏车的发展趋势分析 (1) 向标准化和规范化方向发展 (2) 需求将向重型和小型化发展 (3) 向多品种、小批量方向发展 (4) 向市场集中化发展 (5) 新兴结构方向发展 (6) 向提高隔热性能方向发展 (7) 绿色环保节能方向发展 (8) 逐渐向高技术含量的方向发展6.2 我国制冷机组市场分析6.2.1 冷库制冷机组市场分析 (1) 冷库储藏制冷的原理 (2) 制冷压缩机市场分析 (3) 全封闭压缩机竞争格局 (4) 半封闭活塞压缩机竞争格局6.2.2 移动制冷机组市场分析 (1) 移动制冷机组的原理 (2) 冷藏车制冷机组市场分析6.2.3 制冷机组的发展趋势分析6.3 我国冷冻冷藏与保鲜技术发展分析6.3.1 食品低温储藏的原理介绍 (1) 植物类食品储藏的技术要求 (2) 动物类食品冷藏的技术要求6.3.2 食品储藏的主要技术分析 (1) 植物类食品储藏的主要技术 (2) 动物类食品储藏的主要技术6.3.3 食品储藏的发展趋势分析 (1) 植物类食品储藏的发展趋势 (2) 动物类食品储藏的发展趋势6.4 我国智慧冷链物流监控追溯技术发展分析6.4.1 追溯系统的相关概述 (1) 食品可追溯系统 (2) 智慧冷链物流监控系统6.4.2 追溯系统构建过程分析 (1) 确定追溯系统产品和目标 (2) 产品类型的确定 (3) 系统用户的确定 (4) 明确追溯的范畴 (5) 信息系统数据的构建 (6) 追溯方法的确定 (7) 构建系统6.4.3 追溯系统相关技术介绍 (1) 条码技术 (2) rfid技术第7章我国智慧冷链物流重点区域市场分析7.1 我国智慧冷链物流资源区域分布情况7.1.1 我国冷库资源区域分布7.1.2 智慧冷链物流资源区域分布7.1.3 流通领域现代物流示范城市7.2 长三角地区智慧冷链物流发展现状及趋势7.2.1 长三角地区智慧冷链物流发展分析 (1) 长三角地区经济总量分析 (2) 长三角地区工业发展分析 (3) 长三角地区服务业发展分析 (4) 长三角智慧冷链物流发展现状 (5) 长三角

智慧冷链物流发展趋势(6)长三角智慧冷链物流发展建议7.2.2上海市智慧冷链物流发展分析(1)上海市经济运行状况分析(2)上海市智慧冷链物流发展分析(3)上海市的冷藏库情况分析7.3珠三角地区智慧冷链物流发展现状及趋势7.3.1珠三角地区智慧冷链物流发展分析(1)珠三角区域经济环境分析(2)产品进出口物流服务能力(3)珠三角智慧冷链物流发展现状(4)珠三角智慧冷链物流发展趋势(5)珠三角智慧冷链物流发展建议7.3.2广东省智慧冷链物流发展分析(1)广东省冷藏库情况分析(2)广东省冷链产品产量分析(3)广东智慧冷链物流发展规划7.4环渤海地区智慧冷链物流发展现状及趋势7.4.1环渤海地区智慧冷链物流发展分析(1)环渤海地区经济运行情况(2)环渤海智慧冷链物流的发展趋势(3)环渤海智慧冷链物流的发展建议7.5西南地区智慧冷链物流发展现状及趋势7.6其他地区智慧冷链物流发展现状及趋势第8章我国智慧冷链物流行业主要经营分析8.1我国智慧冷链物流运营企业经营情况分析8.1.1中铁铁龙集装箱物流股份有限公司(1)企业概况(2)企业优势分析(3)产品/服务特色(4)公司经营状况(5)公司发展规划8.1.2中铁特货运输有限责任公司(1)企业概况(2)企业优势分析(3)产品/服务特色(4)公司经营状况(5)公司发展规划8.1.3上海锦江国际低温物流发展有限公司(1)企业概况(2)企业优势分析(3)产品/服务特色(4)公司经营状况(5)公司发展规划8.1.4武汉万吨冷储物流有限公司(1)企业概况(2)企业优势分析(3)产品/服务特色(4)公司经营状况(5)公司发展规划8.1.5成都银犁冷藏物流股份有限公司(1)企业概况(2)企业优势分析(3)产品/服务特色(4)公司经营状况(5)公司发展规划8.1.6深圳市保惠物流有限公司(1)企业概况(2)企业优势分析(3)产品/服务特色(4)公司经营状况(5)公司发展规划8.2我国智慧冷链物流技术装备企业经营分析8.2.1大连冷冻机股份有限公司经营情况分析(1)企业概况(2)企业优势分析(3)产品/服务特色(4)公司经营状况(5)公司发展规划8.2.2烟台冰轮股份有限公司经营情况分析(1)企业概况(2)企业优势分析(3)产品/服务特色(4)公司经营状况(5)公司发展规划8.2.3上海加冷松芝汽车空调股份有限公司(1)企业概况(2)企业优势分析(3)产品/服务特色(4)公司经营状况(5)公司发展规划8.2.4青岛中集冷藏运输设备有限公司(1)企业概况(2)企业优势分析(3)产品/服务特色(4)公司经营状况(5)公司发展规划8.2.5河南冰熊冷藏汽车有限公司(1)企业概况(2)企业优势分析(3)产品/服务特色(4)公司经营状况(5)公司发展规划8.2.6山东省临沂市交通制冷工程有限公司(1)企业概况(2)企业优势分析(3)产品/服务特色(4)公司经营状况(5)公司发展规划8.2.7广州拜尔冷链聚氨酯科技有限公司(1)企业概况(2)企业优势分析(3)产品/服务特色(4)公司经营状况(5)公司发展规划8.2.8镇江飞驰汽车集团有限责任公司(1)企业概况(2)企业优势分析(3)产品/服务特色(4)公司经营状况(5)公司发展规划第9章我国智慧冷链物流投资分析及市场预测9.1我国智慧冷链物流行业投资分析9.1.1我国智慧冷链物流行业投资前景分析(1)冷

链投资特点决定投资前景 (2) 居民消费习惯风险 (3) 行业竞争不规范风险

### 9.1.2 我国智慧冷链物流行业投资机会分析

(1) 冷库建设工程 (2) 低温配送处理中心建设工程 (3) 冷链运输车辆及制冷设备工程 (4) 智慧冷链物流企业培育工程 (5) 智慧冷链物流全程监控与追溯系统工程 (6) 肉类和水产品智慧冷链物流工程 (7) 果蔬智慧冷链物流工程 (8) 智慧冷链物流监管与查验体系工程

### 9.1.3 我国智慧冷链物流基地最新投资动向

## 9.2 我国智慧冷链物流发展趋势分析

### 9.2.1 我国智慧冷链物流的发展趋势分析

(1) 智慧冷链物流即将进入高速发展期 (2) 智慧冷链物流市场竞争将不断加剧 (3) 智慧冷链物流外包比例将逐步提高

### 9.2.2 我国智慧冷链物流企业的发展趋势

(1) 服务质量和水平将不断提升 (2) 软硬件设施的投入逐步增大

### 9.3 我国智慧冷链物流市场规模预测

#### 9.3.1 我国智慧冷链物流发展驱动因素分析

(1) 智慧冷链物流市场的高度重视 (2) 城镇化进程是冷链发展的原动力 (3) 不断提升的食品安全和质量要求 (4) 软硬件冷链基础设施正不断完善 (5) 进口食品带来临港冷链发展机遇

#### 9.3.2 我国冷链产品市场预测分析

(1) 冷鲜肉冷链市场预测分析 (2) 水产品冷链市场预测分析 (3) 速冻食品冷链市场预测分析 (4) 果蔬产品冷链市场预测分析

#### 9.3.3 我国冷链运输市场预测分析

图表目录

图表：冷链示意图

图表：智慧冷链物流流程构成

图表：适合冷链的食品分类

图表：智慧冷链物流的操作原则

图表：销地和产地型智慧冷链物流中心对比表

图表：标准的智慧冷链物流分拨网络

图表：近年来世界主要国家冷库容量图 (单位：100万立方米)

图表：世界智慧冷链物流发展趋势

图表：智慧冷链物流标准分类 (单位：项)

图表：已颁布智慧冷链物流标准层次分类 (单位：项)

图表：已颁布智慧冷链物流标准分部门分类 (单位：项)

图表：我国物流行业的发展趋势

图表：我国城镇居民和农村居民主要食品人均消费比例 (单位：%)

图表：我国与发达国家农产品腐率比较 (单位：%)

图表：我国与发达国家冷链流通率比较 (单位：%)

图表：国内外冷链发展情况对比 (单位：%，万立方米，万辆)

图表：主要国家冷链状况比较 (单位：%)

图表：冷库种类及用途对比 (单位：oc)

图表：我国冷库建筑的几种形式

图表：我国单层/多层冷库建筑优劣势

图表：中外冷藏库耗电量对比 (单位：千瓦时/立方米年)

图表：第三方智慧冷链物流发展特点

图表：我国提出的冷链发展目标对比 (单位：%)

图表：世界农业组织形式的四种类型对比

图表：我国农产品流通链条示意图

图表：主要国家速冻食品年人均消费量比较 (单位：千克)

图表：中、日、美冷鲜产品最终售价中自然产值、加工产值和流通成本占比 (单位：%)

图表：冷藏车运输成本与普通车运输成本比较

图表：冷冻水产品各省产量及产销需求效果图

图表：我国排行前列的省份冷冻水产品总产量在全国的占比 (单位：%)

图表：小规模养殖户水产品流通渠道

图表：养殖基地或共同出货团体水产品流通渠道

图表：协会、合作社和流通企业等主导的契约型流通渠道

图表：捕捞水产品流通渠道

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/G81651FX2A.html>