

2015-2020年中国电子电镀 行业分析与投资前景研究调查报告

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年中国电子电镀行业分析与投资前景研究调查报告》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/dianzi1501/U251048NBF.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】2025-05-14

【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：

| | |
|--------------------------|----|
| 第一章 2014年世界电子电镀行业发展态势分析 | 14 |
| 第一节 2014年世界电子电镀市场发展状况分析 | 14 |
| 一、世界电子电镀行业特点分析 | 14 |
| 二、世界电子电镀市场需求分析 | 14 |
| 第二节 2014年全球电子电镀市场分析 | 15 |
| 一、2014年全球电子电镀需求分析 | 15 |
| 二、2014年全球电子电镀产销分析 | 15 |
| 三、2014年中外电子电镀市场对比 | 16 |
| 第二章 中国电子电镀行业发展概况分析 | 17 |
| 第一节 中国电子电镀行业发展总体概况 | 17 |
| 第二节 中国电子电镀产业发展成就 | 17 |
| 第三节 中国电子电镀行业发展前景简析 | 23 |
| 第三章 金融危机下电子电镀行业宏观经济环境分析 | 24 |
| 第一节 2008-2014年全球经济环境分析 | 24 |
| 一、2014年全球经济运行概况 | 24 |
| 二、2009-2014年全球经济形势预测 | 24 |
| 第二节 金融危机对全球经济的影响 | 28 |
| 一、国际金融危机发展趋势及其国际影响 | 28 |
| 二、对各国实体经济的影响 | 29 |
| 第三节 金融危机对中国经济的影响 | 31 |
| 一、金融危机对中国实体经济的影响 | 31 |
| 二、金融危机影响下的主要行业 | 32 |
| 三、中国宏观经济政策变动及趋势 | 34 |
| 第四节 2008-2014年中国宏观经济环境分析 | 35 |
| 一、2014年中国宏观经济运行概况 | 35 |
| 二、2009-2014年中国宏观经济趋势预测 | 36 |
| 第四章 2014年电子电镀产业相关行业发展概况 | 38 |
| 第一节 上游行业市场发展分析 | 38 |

| | |
|-------------------------|----|
| 一、发展现状 | 38 |
| 二、发展趋势预测 | 38 |
| 三、市场现状分析 | 39 |
| 四、行业最新动态及其对电子电镀行业的影响 | 41 |
| 五、行业竞争状况及其对电子电镀行业的意义 | 42 |
| 第二节 下游行业市场发展分析 | 42 |
| 一、发展现状 | 42 |
| 二、发展趋势预测 | 47 |
| 三、市场现状分析 | 48 |
| 四、行业最新动态及其对电子电镀行业的影响 | 50 |
| 五、行业竞争状况及其对电子电镀行业的意义 | 52 |
| 第五章 2014年中国电子电镀行业发展概况 | 53 |
| 第一节 2014年中国电子电镀行业发展态势分析 | 53 |
| 第二节 2014年中国电子电镀行业发展特点分析 | 54 |
| 第三节 2014年中国电子电镀行业市场供需分析 | 54 |
| 第四节 2014年中国电子电镀行业价格分析 | 54 |
| 第六章 2014年中国电子电镀行业整体运行状况 | 56 |
| 第一节 2014年电子电镀行业产销分析 | 56 |
| 第二节 2014年电子电镀行业盈利能力分析 | 57 |
| 第三节 2014年电子电镀行业偿债能力分析 | 58 |
| 第四节 2014年电子电镀行业营运能力分析 | 59 |
| 第七章 2014年中国电子电镀产业政策环境分析 | 61 |
| 第一节 国际电子电镀行业相关政策法规 | 61 |
| 第二节 国际电子电镀行业相关政策解读 | 61 |
| 第三节 中国电子电镀行业相关政策法规 | 62 |
| 第四节 中国电子电镀行业相关政策解读 | 62 |
| 第八章 2014年中国电子电镀进出口现状与预测 | 63 |
| 第一节 电子电镀历史出口总体分析 | 63 |
| 一、电子电镀出口总量历史汇总 | 63 |
| 二、电子电镀出口价格历史汇总 | 63 |
| 第二节 电子电镀历史出口月度分析 | 64 |
| 一、电子电镀出口总量月度走势 | 64 |

二、电子电镀出口价格月度走势 64

第三节 电子电镀出口量预测 64

一、电子电镀出口总量预测 64

二、电子电镀出口金额预测 65

第四节 电子电镀出口价格预测 66

第九章 2008-2014年中国电子电镀产业行业重点区域运行分析 67

第一节 2011-2014年华东地区电子电镀行业运行情况 67

一、华东地区电子电镀行业产销分析 67

二、华东地区电子电镀行业盈利能力分析 67

三、华东地区电子电镀行业偿债能力分析 68

四、华东地区电子电镀行业营运能力分析 69

第二节 2011-2014年华南地区电子电镀行业运行情况 70

一、华南地区电子电镀行业产销分析 70

二、华南地区电子电镀行业盈利能力分析 71

三、华南地区电子电镀行业偿债能力分析 71

四、华南地区电子电镀行业营运能力分析 72

第三节 2011-2014年华中地区电子电镀行业运行情况 73

一、华中地区电子电镀行业产销分析 73

二、华中地区电子电镀行业盈利能力分析 74

三、华中地区电子电镀行业偿债能力分析 74

四、华中地区电子电镀行业营运能力分析 75

第四节 2011-2014年华北地区电子电镀行业运行情况 76

一、华北地区电子电镀行业产销分析 76

二、华北地区电子电镀行业盈利能力分析 77

三、华北地区电子电镀行业偿债能力分析 77

四、华北地区电子电镀行业营运能力分析 78

第五节 2011-2014年西北地区电子电镀行业运行情况 79

一、西北地区电子电镀行业产销分析 79

二、西北地区电子电镀行业盈利能力分析 80

三、西北地区电子电镀行业偿债能力分析 80

四、西北地区电子电镀行业营运能力分析 81

第六节 2011-2014年西南地区电子电镀行业运行情况 82

| | |
|------------------------------|----|
| 一、西南地区电子电镀行业产销分析 | 82 |
| 二、西南地区电子电镀行业盈利能力分析 | 83 |
| 三、西南地区电子电镀行业偿债能力分析 | 83 |
| 四、西南地区电子电镀行业营运能力分析 | 84 |
| 第七节 2011-2014年东北地区电子电镀行业运行情况 | 85 |
| 一、东北地区电子电镀行业产销分析 | 85 |
| 二、东北地区电子电镀行业盈利能力分析 | 86 |
| 三、东北地区电子电镀行业偿债能力分析 | 86 |
| 四、东北地区电子电镀行业营运能力分析 | 87 |
| 第八节 主要省市集中度及竞争力分析 | 88 |
| 第十章 2014年中国电子电镀行业市场竞争格局分析 | 89 |
| 第一节 电子电镀行业主要竞争因素分析 | 89 |
| 一、行业内企业竞争 | 89 |
| 二、潜在进入者 | 90 |
| 三、替代产品威胁 | 90 |
| 四、供应商议价能力 | 92 |
| 五、需求客户议价能力 | 92 |
| 第二节 电子电镀企业国际竞争力比较 | 92 |
| 一、生产要素 | 92 |
| 二、市场需求 | 93 |
| 三、关联行业 | 93 |
| 四、企业结构与战略 | 94 |
| 五、政府扶持力度 | 94 |
| 第三节 电子电镀行业竞争格局分析 | 95 |
| 一、电子电镀行业集中度分析 | 95 |
| 二、电子电镀行业竞争程度分析 | 95 |
| 第四节 电子电镀行业竞争策略分析 | 95 |
| 一、金融危机对行业竞争格局的影响 | 95 |
| 二、2009-2014年电子电镀行业竞争策略分析 | 96 |
| 三、2009-2014年电子电镀行业竞争格局展望 | 96 |
| 第十一章 2014年中国电子电镀行业重点企业竞争力分析 | 99 |
| 第一节 石龙桦通电子有限公司 | 99 |

| | |
|-------------------|-----|
| 一、公司基本情况 | 99 |
| 二、公司主要财务指标分析 | 99 |
| (一) 企业偿债能力分析 | 99 |
| (二) 企业运营能力分析 | 101 |
| (三) 企业盈利能力分析 | 104 |
| 三、公司投资情况 | 105 |
| 四、公司未来战略分析 | 105 |
| 第二节 怡得乐电子(杭州)有限公司 | 106 |
| 一、公司基本情况 | 106 |
| 二、公司主要财务指标分析 | 106 |
| (一) 企业偿债能力分析 | 106 |
| (二) 企业运营能力分析 | 108 |
| (三) 企业盈利能力分析 | 111 |
| 三、公司投资情况 | 112 |
| 四、公司未来战略分析 | 113 |
| 第三节 万宝集团 | 113 |
| 一、公司基本情况 | 113 |
| 二、公司主要财务指标分析 | 113 |
| (一) 企业偿债能力分析 | 113 |
| (二) 企业运营能力分析 | 115 |
| (三) 企业盈利能力分析 | 118 |
| 三、公司投资情况 | 119 |
| 四、公司未来战略分析 | 120 |
| 第四节 上海安普泰科电子有限公司 | 120 |
| 一、公司基本情况 | 120 |
| 二、公司主要财务指标分析 | 120 |
| (一) 企业偿债能力分析 | 120 |
| (二) 企业运营能力分析 | 122 |
| (三) 企业盈利能力分析 | 125 |
| 三、公司投资情况 | 126 |
| 四、公司未来战略分析 | 126 |
| 第五节 瀚宇博德股份有限公司 | 127 |

| | |
|---------------------------|-----|
| 一、公司基本情况 | 127 |
| 二、公司主要财务指标分析 | 127 |
| (一) 企业偿债能力分析 | 127 |
| (二) 企业运营能力分析 | 129 |
| (三) 企业盈利能力分析 | 132 |
| 三、公司投资情况 | 133 |
| 四、公司未来战略分析 | 133 |
| 第十二章 金融危机下中国电子电镀行业投资分析及建议 | 134 |
| 第一节 投资机遇分析 | 134 |
| 一、中国经济的率先复苏对行业的支撑 | 134 |
| 二、电子电镀行业企业在危机中的竞争优势 | 135 |
| 三、金融危机促使行业内优胜劣汰速度加快 | 136 |
| 第二节 投资风险分析 | 136 |
| 一、同业竞争风险 | 136 |
| 二、市场贸易风险 | 137 |
| 三、行业金融信贷市场风险 | 138 |
| 四、产业政策变动风险 | 138 |
| 第三节 行业应对策略 | 139 |
| 一、把握国家宏观政策契机 | 139 |
| 二、战略合作联盟的实施 | 139 |
| 三、企业自身应对策略 | 140 |
| 第四节 重点客户战略的实施 | 140 |
| 一、实施重点客户战略的必要性 | 140 |
| 二、合理确立重点客户 | 140 |
| 三、强化重点客户的管理 | 141 |
| 四、对重点客户的营销策略 | 142 |
| 五、实施重点客户战略中需重点解决的问题 | 143 |
| 第十三章 电子电镀行业发展趋势与投资战略研究 | 144 |
| 第一节 电子电镀市场发展潜力分析 | 144 |
| 一、市场空间广阔 | 144 |
| 二、竞争格局变化 | 145 |
| 三、高科技应用带来新生机 | 145 |

第二节 电子电镀行业发展趋势分析 146

一、品牌格局趋势 146

二、渠道分布趋势 146

三、消费趋势分析 147

第三节 电子电镀行业发展战略研究 149

一、战略综合规划 149

二、技术开发战略 151

三、业务组合战略 152

四、区域战略规划 154

五、产业战略规划 156

六、营销品牌战略 157

七、竞争战略规划 157

第四节 对我国电子电镀品牌的战略思考 161

一、企业品牌的重要性 161

二、电子电镀实施品牌战略的意义 162

三、电子电镀企业品牌的现状分析 163

四、我国电子电镀企业的品牌战略 164

五、电子电镀品牌战略管理的策略 166

图表目录：

图表 1 2007-2013年中国电子信息产业规模与增速 17

图表 2 2013年中国市场PCB产品销售额所占比例图 18

图表 3 2013年规模以上电子制造业主要指标情况 42

图表 4 2013年主要电子产品产量完成情况 43

图表 5 2013年规模以上制造业增加值每月增长情况 43

图表 6 2013年每月重点监测电子产品产量实现正增长个数情况 44

图表 7 2013年1-12月规模以上制造业经济效益增长情况 44

图表 8 2013年1-12月电子信息产品单月出口情况 45

图表 9 2013年电子信息产业固定资产投资完成情况 45

图表 10 2013年我国主要信息化指标情况 46

图表 11 2011-2014年中国电子电镀行业盈利能力对比图 57

图表 12 2011-2014年中国电子电镀行业资产负债率对比图 58

图表 13 2011-2014年中国电子电镀行业负债与所有者权益比率对比图 59

图表 14 2011-2014年中国电子电镀行业营运能力对比图 60

图表 15 2007-2013年我国电子电镀行业出口额及增长情况 63

图表 16 2007-2013年我国电子电镀行业出口额及增长对比图 63

图表 17 2011-2014年我国电子电镀行业出口额预测图 65

图表 18 2011-2014年华东地区电子电镀行业盈利能力对比图 67

图表 19 2011-2014年华东地区电子电镀行业资产负债率对比图 68

图表 20 2011-2014年华东地区电子电镀行业负债与所有者权益比率对比图 69

图表 21 2011-2014年华东地区电子电镀行业营运能力对比图 70

图表 22 2011-2014年华南地区电子电镀行业盈利能力对比图 71

图表 23 2011-2014年华南地区电子电镀行业资产负债率对比图 72

图表 24 2011-2014年华南地区电子电镀行业负债与所有者权益比率对比图 72

图表 25 2011-2014年华南地区电子电镀行业营运能力对比图 73

图表 26 2011-2014年华中地区电子电镀行业盈利能力对比图 74

图表 27 2011-2014年华中地区电子电镀行业资产负债率对比图 75

图表 28 2011-2014年华中地区电子电镀行业负债与所有者权益比率对比图 75

图表 29 2011-2014年华中地区电子电镀行业营运能力对比图 76

图表 30 2011-2014年华北地区电子电镀行业盈利能力对比图 77

图表 31 2011-2014年华北地区电子电镀行业资产负债率对比图 78

图表 32 2011-2014年华北地区电子电镀行业负债与所有者权益比率对比图 78

图表 33 2011-2014年华北地区电子电镀行业营运能力对比图 79

图表 34 2011-2014年西北地区电子电镀行业盈利能力对比图 80

图表 35 2011-2014年西北地区电子电镀行业资产负债率对比图 81

图表 36 2011-2014年西北地区电子电镀行业负债与所有者权益比率对比图 81

图表 37 2011-2014年西北地区电子电镀行业营运能力对比图 82

图表 38 2011-2014年西南地区电子电镀行业盈利能力对比图 83

图表 39 2011-2014年西南地区电子电镀行业资产负债率对比图 84

图表 40 2011-2014年西南地区电子电镀行业负债与所有者权益比率对比图 84

图表 41 2011-2014年西南地区电子电镀行业营运能力对比图 85

图表 42 2011-2014年东北地区电子电镀行业盈利能力对比图 86

图表 43 2011-2014年东北地区电子电镀行业资产负债率对比图 87

图表 44 2011-2014年东北地区电子电镀行业负债与所有者权益比率对比图 87

图表 45 2011-2014年东北地区电子电镀行业营运能力对比图 88

图表 46 近3年石龙桦通电子有限公司资产负债率变化情况 99

图表 47 近3年石龙桦通电子有限公司产权比率变化情况 100

图表 48 近3年石龙桦通电子有限公司固定资产周转次数情况 101

图表 49 近3年石龙桦通电子有限公司流动资产周转次数变化情况 102

图表 50 近3年石龙桦通电子有限公司总资产周转次数变化情况 103

图表 51 近3年石龙桦通电子有限公司销售毛利率变化情况 104

图表 52 近3年怡得乐电子（杭州）有限公司资产负债率变化情况 106

图表 53 近3年怡得乐电子（杭州）有限公司产权比率变化情况 107

图表 54 近3年怡得乐电子（杭州）有限公司固定资产周转次数情况 108

图表 55 近3年怡得乐电子（杭州）有限公司流动资产周转次数变化情况 109

图表 56 近3年怡得乐电子（杭州）有限公司总资产周转次数变化情况 110

图表 57 近3年怡得乐电子（杭州）有限公司销售毛利率变化情况 111

图表 58 近3年广州万宝集团有限公司资产负债率变化情况 114

图表 59 近3年广州万宝集团有限公司产权比率变化情况 114

图表 60 近3年广州万宝集团有限公司固定资产周转次数情况 115

图表 61 近3年广州万宝集团有限公司流动资产周转次数变化情况 116

图表 62 近3年广州万宝集团有限公司总资产周转次数变化情况 117

图表 63 近3年广州万宝集团有限公司销售毛利率变化情况 118

图表 64 近3年上海安普泰科电子有限公司资产负债率变化情况 121

图表 65 近3年上海安普泰科电子有限公司产权比率变化情况 122

图表 66 近3年上海安普泰科电子有限公司固定资产周转次数情况 122

图表 67 近3年上海安普泰科电子有限公司流动资产周转次数变化情况 123

图表 68 近3年上海安普泰科电子有限公司总资产周转次数变化情况 124

图表 69 近3年上海安普泰科电子有限公司销售毛利率变化情况 125

图表 70 近3年瀚宇博德股份有限公司资产负债率变化情况 127

图表 71 近3年瀚宇博德股份有限公司产权比率变化情况 128

图表 72 近3年瀚宇博德股份有限公司固定资产周转次数情况 129

图表 73 近3年瀚宇博德股份有限公司流动资产周转次数变化情况 130

图表 74 近3年瀚宇博德股份有限公司总资产周转次数变化情况 131

图表 75 近3年瀚宇博德股份有限公司销售毛利率变化情况 132

图表 76 2011年10月-2014年10月我国电子制造业出口变化情况 134

图表 77 2011-2014年电子信息产业主要指标在工业中占比情况 135

图表 78 2014年主要产品占全球比重情况 135

图表 79 2014年1-10月中国电子及通信设备制造业工业分不同行业总产值 137

图表 80 电子信息产业销售产值实现恢复性增长(%) . 144

图表 81 电子制造业两种运作模式的比较 146

图表 82 我国印刷电路板历年总产值变化图 148

图表 83 新型HWR着色工艺与传统工艺比较 151

图表 84 四种基本的品牌战略 166

表格目录：

表格 1 2011-2014年中国电子电镀行业盈利能力表 57

表格 2 2011-2014年中国电子电镀行业偿债能力表 58

表格 3 2011-2014年中国电子电镀行业营运能力表 59

表格 4 2011-2014年我国电子电镀行业出口额预测结果 65

表格 5 2011-2014年同期华东地区电子电镀行业产销能力 67

表格 6 2011-2014年华东地区电子电镀行业盈利能力表 67

表格 7 2011-2014年华东地区电子电镀行业偿债能力表 68

表格 8 2011-2014年华东地区电子电镀行业营运能力表 69

表格 9 2011-2014年同期华南地区电子电镀行业产销能力 70

表格 10 2011-2014年华南地区电子电镀行业盈利能力表 71

表格 11 2011-2014年华南地区电子电镀行业偿债能力表 71

表格 12 2011-2014年华南地区电子电镀行业营运能力表 72

表格 13 2011-2014年同期华中地区电子电镀行业产销能力 73

表格 14 2011-2014年华中地区电子电镀行业盈利能力表 74

表格 15 2011-2014年华中地区电子电镀行业偿债能力表 74

表格 16 2011-2014年华中地区电子电镀行业营运能力表 75

表格 17 2011-2014年同期华北地区电子电镀行业产销能力 76

表格 18 2011-2014年华北地区电子电镀行业盈利能力表 77

表格 19 2011-2014年华北地区电子电镀行业偿债能力表 77

表格 20 2011-2014年华北地区电子电镀行业营运能力表 78

表格 21 2011-2014年同期西北地区电子电镀行业产销能力 79

表格 22 2011-2014年西北地区电子电镀行业盈利能力表 80

表格 23 2011-2014年西北地区电子电镀行业偿债能力表 80

表格 24 2011-2014年西北地区电子电镀行业营运能力表 81

| | | |
|-------|------------------------------|-----|
| 表格 25 | 2007-2013年同期西南地区电子电镀行业产销能力 | 82 |
| 表格 26 | 2011-2014年西南地区电子电镀行业盈利能力表 | 83 |
| 表格 27 | 2011-2014年西南地区电子电镀行业偿债能力表 | 83 |
| 表格 28 | 2011-2014年西南地区电子电镀行业营运能力表 | 84 |
| 表格 29 | 2007-2013年同期东北地区电子电镀行业产销能力 | 85 |
| 表格 30 | 2011-2014年东北地区电子电镀行业盈利能力表 | 86 |
| 表格 31 | 2011-2014年东北地区电子电镀行业偿债能力表 | 86 |
| 表格 32 | 2011-2014年东北地区电子电镀行业营运能力表 | 87 |
| 表格 33 | 近4年石龙桦通电子有限公司资产负债率变化情况 | 99 |
| 表格 34 | 近4年石龙桦通电子有限公司产权比率变化情况 | 100 |
| 表格 35 | 近4年石龙桦通电子有限公司固定资产周转次数情况 | 101 |
| 表格 36 | 近4年石龙桦通电子有限公司流动资产周转次数变化情况 | 102 |
| 表格 37 | 近4年石龙桦通电子有限公司总资产周转次数变化情况 | 103 |
| 表格 38 | 近4年石龙桦通电子有限公司销售毛利率变化情况 | 104 |
| 表格 39 | 近4年怡得乐电子（杭州）有限公司资产负债率变化情况 | 106 |
| 表格 40 | 近4年怡得乐电子（杭州）有限公司产权比率变化情况 | 107 |
| 表格 41 | 近4年怡得乐电子（杭州）有限公司固定资产周转次数情况 | 108 |
| 表格 42 | 近4年怡得乐电子（杭州）有限公司流动资产周转次数变化情况 | 109 |
| 表格 43 | 近4年怡得乐电子（杭州）有限公司总资产周转次数变化情况 | 110 |
| 表格 44 | 近4年怡得乐电子（杭州）有限公司销售毛利率变化情况 | 111 |
| 表格 45 | 近4年广州万宝集团有限公司资产负债率变化情况 | 113 |
| 表格 46 | 近4年广州万宝集团有限公司产权比率变化情况 | 114 |
| 表格 47 | 近4年广州万宝集团有限公司固定资产周转次数情况 | 115 |
| 表格 48 | 近4年广州万宝集团有限公司流动资产周转次数变化情况 | 116 |
| 表格 49 | 近4年广州万宝集团有限公司总资产周转次数变化情况 | 117 |
| 表格 50 | 近4年广州万宝集团有限公司销售毛利率变化情况 | 118 |
| 表格 51 | 近4年上海安普泰科电子有限公司资产负债率变化情况 | 120 |
| 表格 52 | 近4年上海安普泰科电子有限公司产权比率变化情况 | 121 |
| 表格 53 | 近4年上海安普泰科电子有限公司固定资产周转次数情况 | 122 |
| 表格 54 | 近4年上海安普泰科电子有限公司流动资产周转次数变化情况 | 123 |
| 表格 55 | 近4年上海安普泰科电子有限公司总资产周转次数变化情况 | 124 |
| 表格 56 | 近4年上海安普泰科电子有限公司销售毛利率变化情况 | 125 |

表格 57 近4年瀚宇博德股份有限公司资产负债率变化情况 127

表格 58 近4年瀚宇博德股份有限公司产权比率变化情况 128

表格 59 近4年瀚宇博德股份有限公司固定资产周转次数情况 129

表格 60 近4年瀚宇博德股份有限公司流动资产周转次数变化情况 130

表格 61 近4年瀚宇博德股份有限公司总资产周转次数变化情况 131

表格 62 近4年瀚宇博德股份有限公司销售毛利率变化情况 132

详细请访问：<http://www.bosidata.com/dianzi1501/U251048NBF.html>