

2015-2020年中国电木粉市 场分析与投资前景研究报告

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年中国电木粉市场分析与投资前景研究报告》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/jiancai1504/N51984WHPL.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2015-04-08

【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:

博思数据发布的《2015-2020年中国电木粉市场分析与投资前景研究报告》共十三章。报告介绍了电木粉行业相关概述、中国电木粉产业运行环境、分析了中国电木粉行业的现状、中国电木粉行业竞争格局、对中国电木粉行业做了重点企业经营状况分析及中国电木粉产业发展前景与投资预测。您若想对电木粉产业有个系统的了解或者想投资电木粉行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

电木粉又称胶木粉,具有良好的绝缘性能,用于制造电器和日用工业品等。是主要以木粉为填料的酚醛塑料,经压制而成的。

报告目录：

第一章电木粉产业概述 1

1.1 电木粉定义1

1.2 电木粉分类及应用 2

1.3 电木粉产业链结构 3

1.4 电木粉产业概述3

第二章电木粉行业国内外市场分析 4

2.1 电木粉行业国际市场分析4

2.1.1 电木粉国际市场发展历程4

2.1.2 电木粉产品及技术动态 5

2.1.3 电木粉竞争格局分析8

2.1.4 电木粉国际主要国家发展情况分析8

2.1.5 电木粉国际市场发展趋势9

2.2 电木粉行业国内市场分析10

2.2.1 电木粉国内市场发展历程10

2.2.2 电木粉产品及技术动态 13

2.2.3 电木粉竞争格局分析14

2.2.4 电木粉国内主要地区发展情况分析15

2.2.5 电木粉国内市场发展趋势15

2.3 电木粉行业国内外市场对比分析 16

第三章电木粉行业发展环境分析17

3.1中国经济环境分析17

3.1.1中国 GDP 分析 17

3.1.2中国CPI分析18

3.2欧洲经济环境分析20

3.3美国经济环境分析21

3.4日本经济环境分析22

3.5全球经济环境分析23

第四章电木粉行业发展政策及规划 24

4.1 电木粉行业政策分析24

4.1.1 GB 1404.3—2008 塑料粉状酚醛模塑料第3部分：选定模塑料的要求 24

4.2.3酚醛模塑料制品及试验方法国家标准目录33

4.2 电木粉行业动态研究33

4.2.1酚醛塑料低烟低毒成最有价值塑料 33

4.2.2巴斯夫德国酚醛树脂产能将扩大一倍34

4.2.3宇世巨打造酚醛树脂行业产业航母 34

4.3 电木粉产业发展趋势34

第五章电木粉技术工艺及成本结构 35

5.1 电木粉产品技术参数35

5.2 电木粉技术工艺分析44

5.3 电木粉成本结构分析48

5.4 电木粉成本走势49

第六章 2009-2014年电木粉产供销需市场现状和预测分析 50

6.1 2009-2014年电木粉产能产量统计 50

6.2 2009-2014年电木粉产量市场份额分析 56

6.3 2009-2014年电木粉需求量综述 59

6.4 2009-2014年电木粉供应量需求量缺口量 60

6.5 2009-2014年电木粉进口量出口量消费量 61

6.6 2009-2014年电木粉平均成本、价格、产值、利润率 61

第七章电木粉核心企业研究64

7.1迈图64

7.1.1 公司简介 64

7.1.2 产品图片与参数64

7.1.3 产能产量价格成本产值 65

7.1.4 联系方式 67

7.2乔治亚太平洋化学67

7.2.1 公司简介 67

7.2.2 产品图片与参数69

7.2.3 产能产量价格成本产值 70

7.2.4 联系方式 72

7.3 圣莱科特国际集团 72

7.3.1 公司简介 72

7.3.2 产品图片与参数76

7.3.3 产能产量价格成本产值 77

7.3.4 联系方式 78

7.4 Prefere Resins (太尔)79

7.4.1 公司简介 80

7.4.2 产品图片与参数80

7.4.3 产能产量价格成本产值 81

7.4.4 联系方式 82

7.5 住友电木株式会社 82

7.5.1 公司简介 83

7.5.2 产品图片与参数83

7.5.3 产能产量价格成本产值 85

7.5.4 联系方式 86

7.6 迪爱生87

7.6.1 公司简介 87

7.6.2 产品图片与参数91

7.6.3 产能产量价格成本产值	92
7.6.4 联系方式	94
7.7 Fenolit d.d.	94
7.7.1 公司简介	95
7.7.2 产品图片及技术参数	95
7.7.3 产能产量价格成本产值	95
7.7.4 联系信息	97
7.8 UCP Chemicals AG	97
7.8.1 公司简介	98
7.8.2 产品图片及技术参数	98
7.8.3 产能产量价格成本产值	98
7.8.4 联系信息	99
7.9 Hüttenes-Albertus	100
7.9.1 企业信息	100
7.9.2 产品图片及规格	101
7.9.3 产能产量成本价格产值	101
7.9.4 联系信息	102
7.10 KOLON Chemical	102
7.10.1 企业信息	103
7.10.2 产品图片及规格	103
7.10.3 产能产量成本价格产值	105
7.10.4 联系信息	107
7.11 巴斯夫	107
7.11.1 企业简介	107
7.11.2 产品图片及规格	107
7.11.3 产能产量成本价格产值	108
7.11.4 联系方式	109
7.12 三新化学	109
7.12.1 企业简介	110
7.12.2 产品图片及规格	110
7.12.3 产能产量成本价格产值	110
7.12.4 联系方式	111

- 7.13 日立化成112
 - 7.13.1 企业简介 113
 - 7.13.2产品图片及规格 113
 - 7.13.3产能产量成本价格产值114
 - 7.13.4 联系方式 115
- 7.14 三井化学116
 - 7.14.1 企业简介 116
 - 7.14.2 产品图片及规格 117
 - 7.14.3产能产量成本价格产值118
 - 7.14.4 联系方式 120
- 7.15 松下120
 - 7.15.1 企业简介 120
 - 7.15.2产品图片及规格 121
 - 7.15.3产能产量成本价格产值121
 - 7.15.4 联系方式 123
- 7.16 DPCL Dujodwala 123
 - 7.16.1 企业简介 123
 - 7.16.2产品图片及规格 124
 - 7.16.3产能产量成本价格产值124
 - 7.16.4 联系方式 125
- 7.17 历奇（印度）有限公司126
 - 7.17.1 企业简介 126
 - 7.17.2产品图片及规格 127
 - 7.17.3产能产量成本价格产值127
 - 7.17.4 联系方式 129
- 7.18 山东圣泉129
 - 7.18.1 企业介绍 129
 - 7.18.2 产品图片和技术参数 131
 - 7.18.3 产能产量价格成本产值 131
 - 7.18.4 联系方式 133
- 7.19 长春企业集团133
 - 7.19.1 企业介绍 133

7.19.2产品图片和技术参数	137
7.19.3 产能产量价格成本产值	144
7.19.4 联系方式	145
7.20 河南邦德化工	146
7.20.1 企业介绍	146
7.20.2产品图片和技术参数	146
7.20.3 产能产量价格成本产值	148
7.20.4 联系方式	149
7.21 山东莱芜润达	149
7.21.1 企业介绍	149
7.21.2产品图片和技术参数	150
7.21.3 产能产量价格成本产值	151
7.21.4 联系方式	152
7.22 郑州双鸽	153
7.22.1 企业介绍	153
7.22.2产品图片和技术参数	153
7.22.3 产能产量价格成本产值	154
7.22.4 联系方式	155
7.23 常熟东南塑料	156
7.23.1 企业介绍	156
7.23.2产品图片和技术参数	156
7.23.3 产能产量价格成本产值	159
7.23.4 联系方式	160

第八章关联产业分析及影响161

8.1 上游原料情况分析	161
8.2 上游设备情况分析	165
8.3 下游市场需求分析	166
8.4 下游消费群体概况	167

第九章电木粉营销渠道分析170

9.1 电木粉营销渠道分析	170
---------------	-----

9.2 新项目营销渠道策略发展建议171

第十章 2015-2020年电木粉产供销需市场现状和预测分析 172

10.1 2015-2020年电木粉产能产量统计 172

10.2 2015-2020年电木粉产量市场份额分析 174

10.3 2015-2020年电木粉需求量综述 176

10.4 2015-2020年电木粉供应量需求量缺口量 177

10.5 2015-2020年电木粉进口量出口量消费量 178

10.6 2015-2020年电木粉平均成本、价格、产值、利润率 178

第十一章 博思数据关于电木粉行业发展建议179

11.1 宏观经济发展对策179

11.2 新企业进入市场的策略179

11.3 新项目投资建议 179

11.4 竞争环境策略建议180

第十二章电木粉新项目投资可行性分析 180

12.1 电木粉项目SWOT分析 180

12.2 电木粉新项目可行性分析 180

第十三章 全球及中国电木粉产业研究总结 181

图表目录：

图电木粉图片 1

表电木粉分类及应用2

图电木粉产业链结构3

图 2013年电木粉市场竞争格局分析 8

图 2013年中国电木粉市场竞争格局分析 14

图电木粉国内主要地区发展情况分析 15

图 2013年电木粉行业国内外产能市场对比分析 16

图 2013年电木粉行业国内外产量市场对比分析 16

图 2005-2013年中国国内生产总值（十亿元）及增长率 17

图 2005-2013年中国 CPI变化图18

图 2005-2013年中国 PMI指数变化趋势18

图 2005-2013年中国财政收入（十亿元）及增长率 19

图 2005-2013年中国固定资产投资总额（十亿元）及增长率 19

图 2005-2013年欧洲国内生产总值增长率 20

图 2006-2013年欧洲物价消费指数 20

图 2005-2013年美国国内生产总值（十亿美元） 21

图 2006-2013年美国物价消费指数 21

图 2005-2013年日本国内生产总值（十一日元） 22

图 2006-2013年日本物价消费指数 22

表电木粉相关政策标准一览表26

表长春电木粉技术性能参数一览表35

表电木粉应用领域一览表36

表无氨材电木粉技术性能参数一览表 37

表强度用及特殊材料电木粉技术性能参数一览表38

表一般用电木粉技术性能参数一览表 39

表一般用电木粉技术性能参数一览表 40

表耐热用电木粉技术性能参数一览表 41

表电气用电木粉技术性能参数一览表 43

图电木粉形成结构 45

图电木粉生产工艺 48

表电木粉成本分析 48

表 2009-2014年全球电木粉产能产量（万吨）成本价格毛利（美元/吨）产值（百万美元）毛利率信息一览表49

表 2009-2014年中国电木粉产能产量（万吨）成本价格毛利（美元/吨）产值（百万美元）毛利率信息一览表49

表 2009-2014年全球主流企业电木粉产能及总产能（万吨）一览表 50

表 2009-2014年全球主流企业电木粉产能市场份额一览表 50

表 2009-2014年全球主流企业电木粉产量及总产量（万吨）一览表 51

表 2009-2014年全球主流企业电木粉产量市场份额一览表 52

表 2009-2014年中国主流企业电木粉产能及总产能（万吨）一览表 53

表 2009-2014年中国主流企业电木粉产能市场份额一览表 53

表 2009-2014年中国主流企业电木粉产量及总产量（万吨）一览表	53
表 2009-2014年中国主流企业电木粉产量市场份额一览表	53
图 2009-2014年全球电木粉产能产量（万吨）及增长率	54
图 2009-2014年全球电木粉产能利用率	55
图 2009-2014年中国电木粉产能产量（万吨）及增长率	55
图 2009-2014年中国电木粉产能利用率	56
图 2011年全球主流企业电木粉产量市场份额图	56
图 2012年全球主流企业电木粉产量市场份额图	57
图 2013年全球主流企业电木粉产量市场份额图	57
图 2011年中国主流企业电木粉产量市场份额图	58
图 2012年中国主流企业电木粉产量市场份额图	58
图 2013年中国主流企业电木粉产量市场份额图	59
图 2009-2014年全球电木粉需求量（万吨）及增长率	59
图 2009-2014年中国电木粉需求量（万吨）及增长率	60
表 2009-2014年全球电木粉供应量需求量缺口量（万吨）一览表	60
表 2009-2014年中国电木粉供应量需求量缺口量（万吨）一览表	60
表 2009-2014年中国电木粉产量进口量出口量消费量（万吨）一览表	61
表 2009-2014年全球及中国主流企业电木粉价格（美元/吨）一览表	61
表 2009-2014年全球及中国主流企业电木粉利润率数据一览表	62
表 2009-2014年全球及中国主流企业电木粉产值（百万美元）数据一览表	62
表 2009-2014年全球电木粉产能产量（万吨）成本价格毛利（美元/吨）产值（百万美元）毛利率信息一览表	63
表 2009-2014年中国电木粉产能产量（万吨）成本价格毛利（美元/吨）产值（百万美元）毛利率信息一览表	63
表迈图电木粉产品参数一览表	65
表 2009-2014年迈图电木粉产量（万吨）价格成本毛利（美元/吨）产值（百万美元）毛利利润率一览表	65
图 2009-2014年迈图电木粉产能产值（万吨）以及增长率	66
图 2009-2014年迈图电木粉产量全球份额	66
表乔治亚太平洋化学BKS 2600 电木粉产品参数一览表	69
表 2009-2014年乔治亚太平洋化学电木粉产量（万吨）价格成本毛利（美元/吨）产值（百万美元）毛利利润率一览表	70

图 2009-2014年乔治亚太平洋化学电木粉产能产值（万吨）以及增长率71

图 2009-2014年乔治亚太平洋化学电木粉产量全球份额 71

表圣莱科特国际集团SP1068电木粉产品参数一览表 76

表圣莱科特国际集团刹车片电木粉SSA1252产品参数一览表76

表 2009-2014年圣莱科特国际集团电木粉产量（万吨）价格成本毛利（美元/吨）产值（百万美元）毛利利润率一览表 77

图 2009-2014年圣莱科特国际集团电木粉产能产值（万吨）以及增长率78

图 2009-2014年圣莱科特国际集团电木粉产量全球份额 78

表 Prefere Resins (太尔) 电木粉产品参数一览表80

表 2009-2014年Prefere Resins电木粉产量（万吨）价格成本毛利（美元/吨）产值（百万美元）毛利利润率一览表 81

图 2009-2014年Prefere Resins电木粉产能产值（万吨）以及增长率 81

图 2009-2014年Prefere Resins电木粉产量全球份额82

表住友电木株式会社固体电木粉产品参数一览表83

表住友电木株式会社应用于砂轮砂纸电木粉产品参数一览表 84

表住友电木株式会社用于覆膜砂的固体电木粉产品参数一览表84

表住友电木株式会社用于轮胎的固体电木粉产品参数一览表 85

表 2009-2014年住友电木株式会社电木粉产量（万吨）价格成本毛利（美元/吨）产值（百万美元）毛利利润率一览表 85

图 2009-2014年住友电木株式会社电木粉产能产值（万吨）以及增长率86

图 2009-2014年住友电木株式会社电木粉产量全球份额 86

表迪爱生电木粉产品参数一览表 91

图迪爱生电木粉产品参数292

表 2009-2014年迪爱生电木粉产量（万吨）价格成本毛利（美元/吨）产值（百万美元）毛利利润率一览表 92

图 2009-2014年迪爱生电木粉产能产值（万吨）以及增长率 93

图 2009-2014年迪爱生电木粉产量全球份额 93

表 2009-2014年 Fenolit d.d. 电木粉产能产量 (10K 吨) 价格成本利润 (美元/吨) 产值(百万美元) 利润率一览表95

图 2009-2014年 Fenolit d.d. 电木粉产能产量(吨) 增长率96

图 2009-2014年 Fenolit d.d. 电木粉产量及全球市场份额97

表 2009-2014年 UCP Chemicals AG电木粉产能产量 (10K 吨) 价格成本利润 (美元/吨) 产值(百万

美元) 利润率一览表 98

图 2009-2014年 UCP Chemicals AG 电木粉产能产量(吨) 增长率 99

图 2009-2014年 UCP Chemicals AG 电木粉产量及全球市场份额 99

表 2009-2014年Hüttenes-Albertus电木粉产能产量成本价格毛利产值毛利率信息一览表101

图 2009-2014年Hüttenes-Albertus电木粉产能产量及增长率 101

图 2009-2014年Hüttenes-Albertus电木粉产量全球市场份额图102

图 HIRENOL电木粉产品图片 104

表 HIRENOL部分电木粉产品资料列表 104

表 2009-2014年KOLON Chemical电木粉产能产量成本价格毛利产值毛利率信息一览表105

图 2009-2014年KOLON Chemical电木粉产能产量及增长率 106

图 2009-2014年KOLON Chemical电木粉产量全球市场份额图106

表2011-2014年巴斯夫电木粉产量(万吨) 价格成本毛利率(美元/吨) 产值(百万美元) 毛利率一览表108

图2011-2014年巴斯夫电木粉产能产量及增长率108

图2011-2014年巴斯夫电木粉产量占全球市场份额 109

图三新化学工业电木粉产品图片 110

表2011-2014年三新化学电木粉产量(万吨) 价格成本毛利率(美元/吨) 产值(百万美元) 毛利率一览表110

图2011-2014年三新化学电木粉产能产量及增长率 111

图2011-2014年三新化学电木粉产量占全球市场份额111

表产品特点及应用 114

表2011-2014年日立化成电木粉产量(万吨) 价格成本毛利率(美元/吨) 产值(百万美元) 毛利率一览表114

图2011-2014年日立化成电木粉产能产量及增长率 115

图2011-2014年日立化成电木粉产量占全球市场份额115

表三井化学电木粉产品应用领域一览表117

表2011-2014年三井化学电木粉产量(万吨) 价格成本毛利率(美元/吨) 产值(百万美元) 毛利率一览表118

图2011-2014年三井化学电木粉产能产量及增长率 119

图2011-2014年三井化学电木粉产量占全球市场份额119

表松下电木粉产品应用一览表121

表2011-2014年松下电木粉产量(万吨) 价格成本毛利率(美元/吨) 产值(百万美元) 毛利率

一览表121

图2011-2014年松下电木粉产能产量及增长率 122

图2011-2014年松下电木粉产量占全球市场份额122

表2011-2014年DPCL电木粉产量(万吨) 价格成本毛利率(美元/吨) 产值(百万美元) 毛利率
一览表124

图2011-2014年DPCL电木粉产能产量及增长率 125

图2011-2014年DPCL电木粉产量占全球市场份额 125

图历奇电木粉产品应用图片 127

表2011-2014年历奇电木粉产量(万吨) 价格成本毛利率(美元/吨) 产值(百万美元) 毛利率
一览表127

图2011-2014年历奇电木粉产能产量及增长率 128

图2011-2014年历奇电木粉产量占全球市场份额128

表 2009-2014年山东圣泉电木粉产能产量(万吨) 成本价格毛利(美元/吨) 产值(百万美元)
毛利率信息一览表 131

图 2009-2014年山东圣泉电木粉产能产量(万吨) 及增长率 132

图 2009-2014年山东圣泉电木粉产量全球市场份额图 132

表长春企业集团电木粉产品图片和技术参数一览表138

表长春企业集团电木粉产品类别及技术参数一览表139

表长春企业集电木粉一般级参数表140

表长春企业集电木粉电器用参数表141

表长春企业集电木粉耐热用参数表142

表长春企业集电木粉强度用及特殊材参数表143

表长春企业集电木粉无氨材参数表144

表 2009-2014年长春企业集团电木粉产能产量(万吨) 价格成本利润(美元/吨) 产值(百万美
元) 毛利率信息一览表 144

图 2009-2014年长春企业集团电木粉产能产量(万吨) 及增长率 145

图 2009-2014年长春企业集团电木粉产量全球市场份额图 145

表河南邦德化工电木粉产品图片和技术参数 147

表 2009-2014年河南邦德化工电木粉产能产量(万吨) 价格成本利润(美元/吨) 产值(百万美
元) 毛利率信息一览表 148

图 2009-2014年河南邦德化工电木粉产能产量(万吨) 及增长率 148

图 2009-2014年河南邦德化工电木粉产量全球市场份额图 149

表山东莱芜润达电木粉产品图片和技术参数	150
表 2009-2014年山东莱芜润达电木粉产能产量 (万吨) 价格成本利润 (美元/吨) 产值 (百万美元) 毛利率信息一览表	151
图 2009-2014年山东莱芜润达电木粉产能产量 (万吨) 及增长率	152
图 2009-2014年山东莱芜润达电木粉产量全球市场份额图	152
表郑州双鸽电木粉产品图片和技术参数	154
表 2009-2014年郑州双鸽电木粉产能产量 (万吨) 价格成本利润 (美元/吨) 产值 (百万美元) 毛利率信息一览表	154
图 2009-2014年郑州双鸽电木粉产能产量 (万吨) 及增长率	155
图 2009-2014年郑州双鸽电木粉产量全球市场份额图	155
表常熟东南塑料电木粉产品图片和技术参数	156
表常熟东南塑料通用电木粉参数表	157
表常熟东南塑料阻燃电木粉参数表	158
表常熟东南塑料耐热电木粉参数表	159
表 2009-2014年常熟东南塑料电木粉产能产量 (万吨) 价格成本利润 (美元/吨) 产值 (百万美元) 毛利率信息一览表	159
图 2009-2014年常熟东南塑料电木粉产能产量 (万吨) 及增长率	160
图 2009-2014年常熟东南塑料电木粉产量全球市场份额图	160
图电木粉上游原料结构	161
图2008-2013年甲醛市场价格走势	162
图2008-2013年苯酚市场价格走势	162
图酚醛树脂图片	163
图 2013年中国酚醛树脂价格走势图	163
图木粉图片	164
表电木粉上游设备清单一览表	165
图 2009-2019 全球及中国电木粉需求 (万吨) 及需求增长率	166
图电木粉下游应用结构	167
图 2013中国电木粉下游应用比例一览	168
图 2013世界电木粉下游应用比例一览表	169
图电木粉国内销售渠道分析	170
图电木粉国外分销渠道	170
图 2015-2020年全球电木粉产能产量 (万吨) 及增长率	172

图 2015-2020年全球电木粉产能利用率 173

图 2015-2020年中国电木粉产能产量（万吨）及增长率 173

图 2015-2020年中国电木粉产能利用率 174

图 2014年全球主流企业电木粉产量市场份额图 174

图 2019年全球主流企业电木粉产量市场份额图 175

图 2014年中国主流企业电木粉产量市场份额图 175

图 2019年中国主流企业电木粉产量市场份额图 176

图 2015-2020年全球电木粉需求量（万吨）及增长率 176

图 2015-2020年中国电木粉需求量（万吨）及增长率 177

表 2015-2020年全球电木粉供应量需求量缺口量（万吨）一览表 177

表 2015-2020年中国电木粉供应量需求量缺口量（万吨）一览表 177

表 2015-2020年中国电木粉产量进口量出口量消费量（万吨）一览表178

表 2015-2020年全球电木粉产能产量（万吨）成本价格毛利（美元/吨）产值（百万美元）毛利率信息一览表 178

表 2015-2020年中国电木粉产能产量（万吨）成本价格毛利（美元/吨）产值（百万美元）毛利率信息一览表 178

表电木粉新项目投资建议179

表电木粉项目SWOT分析 180

表中国30,000吨/年电木粉项目可行性分析180

本研究咨询报告由博思数据领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、全国及海外多种相关报纸杂志的基础信息等公布和提供的大量资料和数据，客观、多角度地对中国电木粉市场进行了分析研究。报告在总结中国电木粉行业发展历程的基础上，结合新时期的各方面因素，对中国电木粉行业的发展趋势给予了细致和审慎的预测论证。报告资料详实，图表丰富，既有深入的分析，又有直观的比较，为电木粉企业在激烈的市场竞争中洞察先机，能准确及时的针对自身环境调整经营策略。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/jiancai1504/N51984WHPL.html>