

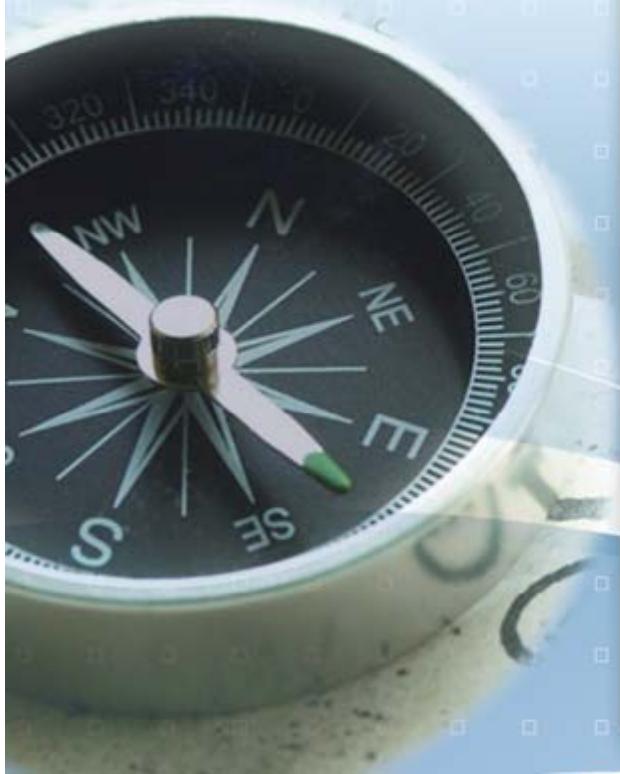
# 2010-2011年欧洲电信市场研究报告

由于欧洲公司在IT方面追加他们在金融危机时期推迟的投资，欧洲ICT市场有所回暖。2011年，欧洲IT设备、软件和IT服务的营业额增加3.9个百分点，达到3140亿欧元。2011年的欧洲电信市场收入增加0.8个百分点，达到3440亿欧元。

本报告中涉及的欧洲国家里，法国是唯一一个固话渗透率超过60%的国家。挪威固话市场萎缩较早，固话用户数从1996年就开始下降，主要原因是北欧国家的移动业务发展较早。葡萄牙和俄罗斯的固话市场仍在微幅上升。

移动电话市场中，葡萄牙和芬兰的移动渗透率最高，德国和荷兰的移动用户数自2008年开始下降。挪威在近几年中移动宽带用户数量飞速发展，2011年相比2006年增长超过13倍。

受地理条件影响，俄罗斯的4G业务发展迅猛。俄罗斯从2009年6月开始发展移动WiMAX市场，到2010年，该市场的规模达到了近40亿卢布。到2010年年底，俄罗斯移动WiMAX用户数达到了近80万。



### 2010年欧洲电信市场用户数统计

国家	固话用户数(千人)	移动用户数(千人)	宽带用户数(千人)
英国	33,320	76,900	19468
法国	40,180	65,010	21200
德国	45,600	104,600	26000
荷兰	6,900	21,000	6393
意大利	21,600	82,000	13400
西班牙	19,745	54,366	10565
葡萄牙	4,484	16,474	2075
挪威	1,648	5,500	1585
瑞典	4,900	12,600	610
芬兰	1,250	8,390	3196
爱尔兰	1,783	5,273	1652
波兰	8,000	46,950	8901
俄罗斯	44,960	215,000	14100
欧洲整体	310,442	1,020,228	165,802

注: 欧洲整体数据为48个国家数据

整理: 水清木华研究中心

2010年，欧洲48国宽带网络总用户数约1.6亿，普及率达到20.4%。从技术来看，DSL为最大宗，占全部宽带用户的79%，其余则以Cable及光纤网络为主。近年来各国电信公司均积极投入光纤网络建设，希望借助较大的带宽来推广IPTV及VoIP等业务。

按国别来看，欧盟27国中，宽带普及率前十名依次为，荷兰（NL）、丹麦（DK）、瑞典（SE）、卢森堡（LU）、芬兰（FI）、德国（DE）、法国（FR）、英国（UK）、比利时（BB）及爱沙尼亚（EE）。

水清木华研究中心《2010-2011年欧洲电信市场研究报告》主要内容包括：

- 欧洲电信市场特点及相关政策
- 欧洲电信市场投资
- 欧洲电信市场未来发展预测
- 英国、法国、德国、荷兰、意大利、西班牙、葡萄牙、挪威、瑞典、芬兰、爱尔兰、波兰、俄罗斯等国的固定电话、移动通信、宽带、互联网、以及主要运营商发展现状和趋势

# 报告目录

## 第一章 欧洲电信市场概况

1.1 欧洲固定电话市场

1.2 欧洲移动通信市场

1.3 欧洲宽带和互联网市场

1.4 欧洲电信标准协会简介

2.2.4 宽带与互联网业务

2.3 重点运营商发展概况

2.3.1 英国电信 (BT)

2.3.2 Everything Everywhere

2.3.3 沃达丰 (Vodafone)

2.3.4 O2 (Telefonica)

2.3.5 H3G英国和爱尔兰

2.4 英国电信业未来发展趋势

## 第二章 英国 (United Kingdom)

2.1 电信市场发展

2.1.1 市场规模

2.1.2 业务投资

2.1.3 设备发展

2.1.4 政策监管

2.2 电信业务发展

2.2.1 固定电话业务

2.2.2 移动通信业务

2.2.3 3G业务

第三章 法国 (France)

3.1 电信市场发展

3.1.1 市场规模

3.1.2 业务投资

3.1.3 设备发展

3.1.4 政策监管

3.2 电信业务发展

3.2.1 固定电话业务

3.2.2 移动通信业务

3.2.3 3G和4G业务

3.2.4 宽带和互联网业务

3.3 重点运营商发展概况

3.3.1 法国电信 (France Télécom)

3.3.2 法国无线电 (SFR)

3.3.3 布伊格电信 (Bouygues télécom)

第四章 德国 (Germany)

4.1 电信市场发展

4.1.1 市场规模

4.1.2 业务投资

4.1.3 设备发展

4.1.4 政策监管

4.2 电信业务发展

4.2.1 固定电话业务

4.2.2 移动通信业务

4.2.3 3G和4G业务

4.2.4 宽带和互联网业务

4.3 重点运营商发展概况

4.3.1 德国电信 (Deutsche Telekom AG)

4.3.2 沃达丰德国

4.3.3 O2德国

4.3.4 E-Plus Mobilfunk

第五章 荷兰 (Netherlands)

5.1 电信市场发展

5.1.1 市场规模

5.1.2 设备发展

5.1.3 政策监管

5.2 电信业务发展

5.2.1 固定电话业务

5.2.2 移动通信业务

5.2.3 3G业务

5.2.4 宽带和互联网业务

5.3 重点运营商发展概况

5.3.1 荷兰皇家电信 (KPN)

5.3.2 沃达丰荷兰

5.3.3 T-Mobile荷兰

## 第六章 意大利 (Italy)

6.1 电信市场发展

6.1.1 市场规模

6.1.2 业务投资

6.1.3 设备发展

6.1.4 政策监管

6.2 电信业务发展

6.2.1 固定电话业务

6.2.2 移动通信业务

6.2.3 3G和4G业务

6.2.4 宽带和互联网业务

6.3 重点运营商发展概况

6.3.1 意大利电信 (TI)

6.3.2 3 Italia

6.3.3 沃达丰意大利

6.3.4 Wind Telecomunicazioni SpA

## 第七章 西班牙 (Spain)

7.1 电信市场发展

7.1.1 市场规模

7.1.2 业务投资

7.1.3 设备发展

7.1.4 政策监管

7.2 电信业务发展

7.2.1 固定电话业务

7.2.2 移动通信业务

7.2.3 3G和4G业务

7.2.4 宽带和互联网业务

7.3 重点运营商发展概况

7.3.1 西班牙电信 (Telefónica)

7.3.2 沃达丰西班牙

7.3.3 Orange西班牙

## 第八章 葡萄牙 (Portugal)

8.1 电信市场发展

8.1.1 市场规模

8.1.2 业务投资

8.1.3 设备发展

8.1.4 政策监管

8.2 电信业务发展

8.2.1 固定电话业务

8.2.2 移动通信业务

8.2.3 3G和4G业务

8.2.4 宽带和互联网业务

8.3 重点运营商发展概况

8.3.1 葡萄牙电信 (Portugal Telecom)

8.3.2 沃达丰葡萄牙

第九章 挪威 (Norway)

9.1 电信市场发展

9.1.1 市场规模

9.1.2 业务投资

9.1.3 设备发展

9.1.4 政策监管

9.2 电信业务发展

9.2.1 固定电话业务

9.2.2 移动通信业务

9.2.3 3G和4G业务

9.2.4 宽带和互联网业务

9.3 重点运营商发展概况

9.3.1 挪威电信 (Telenor)

9.3.2 TeliaSonera挪威

第十章 瑞典 (Sweden)

10.1 电信市场发展

10.1.1 市场规模

10.1.2 业务投资

10.1.3 设备发展

10.1.4 政策监管

10.2 电信业务发展

- 10.2.1 固定电话业务
- 10.2.2 移动通信业务
- 10.2.3 3G和4G业务
- 10.2.4 宽带和互联网业务
- 10.3 重点运营商发展概况
  - 10.3.1 TeliaSonera
  - 10.3.2 挪威电信瑞典 (Telenor Sweden)
  - 10.3.3 H3G瑞典和丹麦
- 第十一章 芬兰 (Finland)
  - 11.1 电信市场发展
    - 11.1.1 市场规模
    - 11.1.2 业务投资
    - 11.1.3 设备发展
    - 11.1.4 政策监管
  - 11.2 电信业务发展
    - 11.2.1 固定电话业务
    - 11.2.2 移动通信业务
- 11.2.3 3G和4G业务
- 11.2.4 宽带和互联网业务
- 11.3 重点运营商发展概况
  - 11.3.1 TeliaSonera芬兰
  - 11.3.2 Elisa
- 第十二章 爱尔兰共和国 (Ireland)
  - 12.1 电信市场发展
    - 12.1.1 市场规模
    - 12.1.2 业务投资
    - 12.1.3 设备发展
    - 12.1.4 政策监管
  - 12.2 电信业务发展
    - 12.2.1 固定电话业务
    - 12.2.2 移动通信业务
    - 12.2.3 3G和4G业务
    - 12.2.4 宽带和互联网业务
  - 12.3 重点运营商发展概况

12.3.1 Eircom

12.3.2 H3G 英国和爱尔兰

第十三章 波兰 (Poland)

13.1 电信市场发展

13.1.1 市场规模

13.1.2 政策监管

13.2 电信业务发展

13.2.1 固定通信业务

13.2.2 移动通信业务

13.2.3 宽带和互联网通信业务

13.3 重点运营商发展概况

13.3.1 Telekomunikacja Polska (PT)

13.3.2 Polska Telefonia Cyfrowa (T-Mobile波兰)

第十四章 俄罗斯 (Russian)

14.1 电信市场发展

14.1.1 市场规模

14.1.2 政策监管

14.2 电信业务发展

14.2.1 固定通信业务

14.2.2 移动通信业务

14.2.3 宽带和互联网业务

14.3 重点运营商发展概况

14.3.1 Yota

14.3.2 俄罗斯电信 (Rostelecom)

14.3.3 MTS

14.3.4 Vimpelcom

第十五章 欧洲电信市场趋势分析

15.1 欧洲电信市场特点

15.1.1 扎实稳步推进3G服务

15.1.2 竞合取代竞争

15.1.3 欧盟出台新发展规划

15.2 欧洲电信市场发展动向

15.3 欧洲电信市场重点投资机会

# 图表目录

- 表: 2010年欧洲固话市场分析
- 表: 2010年欧洲移动市场分析
- 表: 2010年欧洲宽带市场分析
- 图: ETSI组织结构
- 表: 英国概况
- 图: 2005-2010年英国固话用户数
- 图: 2005-2010年英国固话渗透率
- 表: 2006-2010年英国各运营商固话用户数
- 图: 2010年英国各运营商固话市场占有率（按用户数统计）
- 图: 2005-2011年英国移动用户数
- 图: 2005-2010年英国移动渗透率
- 表: 2006-2010年英国各运营商移动用户数
- 表: 2010-2011年英国各运营商移动用户数（季度统计）
- 图: 2011Q2英国各运营商移动市场占有率（按用户数统计）
- 图: 2005-2010年英国宽带用户数
- 图: 2005-2010年英国宽带渗透率

- 表: 2007-2010年英国各运营商宽带用户数
- 图: 2010年英国各运营商宽带市场占有率（按用户数统计）
- 表: 2010-2011年英国电信财务数据
- 表: 2010-2011年英国电信分部门收入
- 图: 2011Q3英国电信分部门收入比例
- 图: 2006-2010财年英国电信分业务用户数
- 表: 2010-2011年英国电信运营数据（季度统计）
- 图: 2006-2010年Everything Everywhere移动用户数
- 图: 2010-2011年Everything Everywhere移动用户数（按季度统计）
- 表: 2005-2010财年沃达丰财务数据
- 表: 2010-2011年沃达丰财务数据（季度统计）
- 表: 2010-2011年沃达丰运营数据（季度统计）
- 图: 2010-2011年沃达丰英国短信收入比例
- 图: 2010-2011年沃达丰英国数据收入比例（季度统计）
- 图: 2010-2011年沃达丰英国移动用户数（季度统计）
- 图: 2008-2009年沃达丰英国3G用户数
- 图: 2010-2011年沃达丰英国预付费用户比例（季度统计）
- 图: 2010-2011年沃达丰英国移动用户ARPU（季度统计）

- 图: 2010-2011年O2欧洲财务数据 (季度统计)
- 表: 2010-2011年O2欧洲运营数据 (季度统计)
- 图: 2010-2011年O2英国收入 (季度统计)
- 图: 2010-2011年O2英国OIBDA (季度统计)
- 图: 2010-2011年O2英国投资额 (季度统计)
- 表: 2010-2011年O2英国运营数据 (季度统计)
- 图: 2006-2010年O2英国移动用户数
- 图: 2006-2010年O2英国预付费用户比例
- 图: 2006-2010年O2英国ARPU
- 图: 2007-2010年H3G英国和爱尔兰收入
- 图: 2007-2011年H3G英国和爱尔兰移动用户数
- 图: 2007-2010年H3G英国和爱尔兰ARPU
- 表: 法国概况
- 图: 2005-2010年法国固话用户数
- 图: 2010-2011年法国固话用户数 (季度统计)
- 图: 2005-2010年法国固话渗透率
- 图: 2010-2011年法国固话渗透率 (季度统计)
- 图: 2005-2010年法国移动用户数

- 图: 2010-2011年法国移动用户数 (季度统计)
- 图: 2005-2010年法国移动渗透率
- 图: 2010-2011年法国移动渗透率 (季度统计)
- 图: 2005-2010年法国移动预付费用户比例
- 图: 2010-2011年法国移动预付费用户比例 (季度统计)
- 图: 2007-2010年法国短信发送条数
- 图: 2005-2010年法国宽带用户数
- 图: 2010-2011年法国宽带用户数 (季度统计)
- 图: 2005-2010年法国宽带渗透率
- 图: 2010-2011年法国宽带渗透率 (季度统计)
- 表: 2010-2011法国电信财务数据 (季度统计)
- 图: 2011Q3法国电信分地区收入比例
- 表: 2010-2011法国电信运营数据 (季度统计)
- 图: 2010-2011年Orange法国移动用户数 (季度统计)
- 图: 2010-2011年Orange法国移动3G用户数 (季度统计)
- 图: 2010-2011年Orange法国虚拟网络运营商用户数 (季度统计)
- 图: 2010-2011年Orange法国净增加移动用户数 (季度统计)
- 图: 2010-2011年Orange法国预付费移动用户比例 (季度统计)

- 图: 2010-2011年Orange法国移动用户ARPU (季度统计)
- 图: 2010-2011年Orange法国移动用户MOU (季度统计)
- 图: 2010-2011年Orange法国宽带用户数 (季度统计)
- 图: 2005-2010年法国无线电用户数 (年度统计)
- 图: 2010-2011年法国无线电用户数 (季度统计)
- 图: 2005-2010年布伊格电信用户数 (年度统计)
- 图: 2010-2011年布伊格电信用户数 (季度统计)
- 表: 德国概况
- 图: 2006-2010年德国固话用户数
- 图: 2006-2010年德国固话渗透率
- 图: 2006-2010年德国移动用户数
- 图: 2006-2010年德国移动渗透率
- 图: 2006-2010年德国宽带用户数
- 图: 2006-2010年德国宽带渗透率
- 表: 2010-2011年德国电信股份有限公司财务数据 (季度统计)
- 图: 2011Q3年德国电信股份有限公司分地区收入比例
- 图: 2010-2011年德国电信股份有限公司移动用户数 (季度统计)
- 图: 2010-2011年德国电信股份有限公司固话用户数 (季度统计)

- 图: 2010-2011年德国电信股份有限公司宽带用户数（季度统计）
- 表: 2010-2011年德国电信德国财务数据（季度统计）
- 图: 2010-2011年德国电信德国移动用户数（季度统计）
- 图: 2010-2011年德国电信德国预付费移动用户数（季度统计）
- 图: 2010-2011年德国电信德国后付费移动用户数（季度统计）
- 图: 2010-2011年德国电信德国移动用户流失率（季度统计）
- 图: 2010年德国电信德国移动用户ARPU（季度统计）
- 图: 2010年德国电信德国移动用户MOU（季度统计）
- 图: 2010-2011年德国电信德国固话用户数（季度统计）
- 图: 2010-2011年德国电信德国宽带用户数（季度统计）
- 图: 2010-2011年德国电信德国IPTV用户数（季度统计）
- 图: 2010-2011年沃达丰德国短信收入比例（季度统计）
- 图: 2010-2011年沃达丰德国数据收入比例（季度统计）
- 图: 2010-2011年沃达丰德国移动用户数（季度统计）
- 图: 2008-2009年沃达丰德国3G用户数（季度统计）
- 图: 2010-2011年沃达丰德国预付费用户比例（季度统计）
- 图: 2010-2011年沃达丰德国移动用户ARPU（季度统计）
- 图: 2010-2011年O2德国收入（季度统计）

- 图: 2010-2011年O2德国OIBDA (季度统计)
- 图: 2010-2011年O2德国投资额 (季度统计)
- 表: 2010-2011年O2德国运营数据 (季度统计)
- 图: 2006-2010年E-Plus移动用户数 (年度统计)
- 图: 2010-2011年E-Plus移动用户数 (季度统计)
- 表: 荷兰概况
- 图: 2007-2010年荷兰固话用户数 (按技术类型)
- 图: 2010Q3荷兰固话市场份额
- 图: 2007-2010年荷兰移动用户分析 (按付费类型)
- 图: 2009-2010年荷兰移动宽带用户数
- 图: 2007-2010年荷兰各移动业务消费情况
- 图: 2008-2010年荷兰宽带用户分析 (按传输方式)
- 图: 2010Q3荷兰宽带用户传输率分布
- 图: 2010Q3荷兰宽带市场份额
- 图: 2006-2010年荷兰皇家电信收入
- 图: 2010-2011年荷兰皇家电信移动收入 (季度统计)
- 图: 2006-2010年荷兰皇家电信营业利润
- 图: 2010-2011年荷兰皇家电信移动用户数 (季度统计)

- 图: 2010-2011年荷兰皇家电信移动ARPU (季度统计)
- 图: 2010-2011年荷兰皇家电信宽带用户数 (季度统计)
- 图: 2010-2011年沃达丰荷兰移动用户数 (季度统计)
- 表: 2010-2011年T-Mobile荷兰财务数据 (季度统计)
- 图: 2010-2011年T-Mobile荷兰移动用户数 (季度统计)
- 图: 2010年T-Mobile荷兰预付费移动用户数 (季度统计)
- 图: 2010年T-Mobile荷兰后付费移动用户数 (季度统计)
- 图: 2010年T-Mobile荷兰移动用户流失率 (季度统计)
- 图: 2010年T-Mobile荷兰移动用户ARPU (季度统计)
- 图: 2010年T-Mobile荷兰移动用户MOU (季度统计)
- 图: 2010-2011年T-Mobile荷兰宽带用户数 (季度统计)
- 表: 意大利概况
- 图: 2006-2010年意大利固话用户数
- 图: 2006-2010年意大利固话渗透率
- 图: 2006-2010年意大利移动用户数
- 图: 2006-2010年意大利移动渗透率
- 图: 2006-2010年意大利宽带用户数
- 图: 2006-2010年意大利宽带渗透率

- 表: 2010-2011意大利电信集团收入（季度统计）
- 表: 2010-2011意大利电信集团EBITDA（季度统计）
- 图: 2010-2011年意大利电信意大利移动用户数（季度统计）
- 图: 2010-2011年意大利电信意大利移动通话时长（季度统计）
- 图: 2010-2011年意大利电信意大利移动主叫通话时长（季度统计）
- 图: 2010-2011年意大利电信意大利移动被叫通话时长（季度统计）
- 图: 2010-2011年意大利电信意大利移动MOU（季度统计）
- 图: 2010-2011年意大利电信意大利移动ARPU（季度统计）
- 图: 2010-2011年意大利电信意大利固话用户数（季度统计）
- 图: 2010-2011年意大利电信意大利宽带用户数（季度统计）
- 图: 2010-2011年意大利电信意大利IPTV用户数（季度统计）
- 图: 2010-2011年意大利电信意大利固网ARPU（季度统计）
- 图: 2007-2010年3 Italia收入
- 图: 2007-2011年3 Italia移动用户数
- 图: 2007-2010年3 Italia ARPU
- 图: 2010-2011年沃达丰意大利短信收入比例（季度统计）
- 图: 2010-2011年沃达丰意大利数据收入比例（季度统计）
- 图: 2010-2011年沃达丰意大利移动用户数（季度统计）

- 图: 2008-2009年沃达丰意大利3G用户数（季度统计）
- 图: 2010-2011年沃达丰意大利预付费用户比例（季度统计）
- 图: 2010-2011年沃达丰意大利移动用户ARPU（季度统计）
- 图: 2005-2010年Wind移动用户数
- 图: 2010-2011年Wind移动用户数（季度统计）
- 表: 西班牙概况
- 表: 2010Q2西班牙电信市场总体发展情况
- 表: CMT职责
- 图: 2005-2010年西班牙固话用户数
- 图: 2010-2011年西班牙固话用户数（季度统计）
- 图: 2005-2010年西班牙固话渗透率
- 图: 2010-2011年西班牙固话渗透率（季度统计）
- 图: 2010-2011年西班牙家庭固话用户数（季度统计）
- 图: 2010-2011年西班牙商业固话用户数（季度统计）
- 表: 西班牙移动运营商网络及商用情况
- 图: 2005-2010年西班牙移动用户数（年度统计）
- 图: 2010-2011年西班牙移动用户数（季度统计）
- 图: 2005-2010年西班牙移动渗透率

- 图: 2010-2011年西班牙移动渗透率（季度统计）
- 图: 2010-2011年西班牙预付费移动用户数（季度统计）
- 图: 2010-2011年西班牙预付费移动用户比例（季度统计）
- 图: 2005-2010年西班牙宽带用户数
- 图: 2010-2011年西班牙宽带用户数（季度统计）
- 图: 2005-2010年西班牙宽带渗透率
- 图: 2010-2011年西班牙宽带渗透率（季度统计）
- 表: 2010-2011年西班牙电信集团财务数据（季度统计）
- 表: 2010-2011年西班牙电信集团运营数据（季度统计）
- 表: 2010-2011年西班牙电信西班牙区财务数据（季度统计）
- 表: 2010-2011年西班牙电信西班牙区固定业务财务数据（季度统计）
- 表: 2010-2011年西班牙电信西班牙区移动业务财务数据（季度统计）
- 表: 2010-2011年西班牙电信西班牙区运营数据（季度统计）
- 表: 2010-2011年西班牙电信西班牙区ARPU（季度统计）
- 图: 2010-2011年西班牙电信西班牙区MOU（季度统计）
- 图: 2010-2011年沃达丰西班牙短信收入比例（季度统计）
- 图: 2010-2011年沃达丰西班牙数据收入比例（季度统计）
- 图: 2010-2011年沃达丰西班牙移动用户数（季度统计）

- 图: 2008-2009年沃达丰西班牙移动3G用户数（季度统计）
- 图: 2010-2011年沃达丰西班牙预付费用户比例（季度统计）
- 图: 2010-2011年沃达丰西班牙移动用户ARPU（季度统计）
- 图: 2010-2011年沃达丰西班牙移动用户流失率（季度统计）
- 图: 2010-2011年Orange西班牙移动用户数（季度统计）
- 图: 2010-2011年Orange西班牙移动3G用户数（季度统计）
- 图: 2010-2011年Orange西班牙虚拟网络运营商用户数（季度统计）
- 图: 2010-2011年Orange西班牙净增加移动用户数（季度统计）
- 图: 2010-2011年Orange西班牙预付费移动用户比例（季度统计）
- 图: 2010-2011年Orange西班牙移动用户ARPU（季度统计）
- 图: 2010-2011年Orange西班牙移动用户MOU（季度统计）
- 图: 2010-2011年Orange西班牙宽带用户数（季度统计）
- 表: 葡萄牙概况
- 表: Anacom职责
- 表: Anacom职权
- 图: 2005-2011年葡萄牙固话用户数
- 图: 2005-2011年葡萄牙固话渗透率
- 图: 2005-2011年葡萄牙移动用户数

- 图: 2005-2011年葡萄牙移动渗透率
- 图: 2010-2011年葡萄牙3G渗透率 (季度统计)
- 图: 2005-2010年葡萄牙宽带用户数
- 图: 2005-2009年葡萄牙宽带渗透率
- 表: 2006-2010年葡萄牙电信集团分业务收入
- 表: 2006-2010年葡萄牙电信集团运营数据
- 图: 2010-2011年TMN移动用户数 (季度统计)
- 图: 2010-2011年TMN移动用户净增加数 (季度统计)
- 图: 2010-2011年TMN总通话时长 (季度统计)
- 图: 2010-2011年TMN MOU (季度统计)
- 图: 2010-2011年TMN ARPU (季度统计)
- 图: 2010-2011年葡萄牙电信葡萄牙地区固话用户数 (季度统计)
- 图: 2010-2011年葡萄牙电信葡萄牙地区宽带用户数 (季度统计)
- 图: 2010-2011年葡萄牙电信葡萄牙地区固网APRU (季度统计)
- 图: 2010-2011年沃达丰葡萄牙移动用户数 (季度统计)
- 表: 挪威概况
- 表: NPT目标
- 表: NPT职责

- 图: 1993-2011年挪威固定电话用户数 (按技术类型)
- 图: 2000-2011年挪威移动电话用户数 (按付费类型)
- 图: 2000-2011年挪威移动宽带用户数 (按用户类型)
- 图: 2002-2010年挪威家庭宽带用户分析数 (按技术类型)
- 图: 2002-2010年挪威商业宽带用户分析数 (按技术类型)
- 图: 2009-2011年挪威电信集团收入 (季度统计)
- 图: 2009-2011年挪威电信挪威海移动用户数 (季度统计)
- 图: 2009-2011年挪威电信挪威海移动预付费用户数 (季度统计)
- 图: 2009-2011年挪威电信挪威海移动AMPU (季度统计)
- 图: 2009-2011年挪威电信挪威海移动ARPU (季度统计)
- 图: 2009-2011年挪威海电信挪威海移动预付费ARPU (季度统计)
- 图: 2009-2011年挪威海电信挪威海固话用户数 (季度统计)
- 图: 2009-2011年挪威海电信挪威海固话ARPU (季度统计)
- 图: 2009-2011年挪威海电信挪威海宽带用户数 (季度统计)
- 图: 2009-2011年挪威海电信挪威海宽带ARPU (季度统计)
- 图: 2009-2011年TeliaSonera挪威海移动用户数 (季度统计)
- 图: 2009-2011年TeliaSonera挪威海移动ARPU (季度统计)
- 表: 瑞典概况

- 图: 2000-2010年瑞典固话用户 (按技术类型)
- 图: 2000-2010年瑞典移动用户 (按用户类型)
- 图: 2000-2010年瑞典宽带用户 (按技术类型)
- 图: 2000-2010年瑞典宽带用户 (按传输速率)
- 图: 2000-2010年瑞典有线宽带和无线宽带用户数对比
- 图: 2009-2011年TeliaSonera移动用户数 (季度统计)
- 图: 2009-2011年TeliaSonera宽带用户数 (季度统计)
- 图: 2009-2011年TeliaSonera瑞典移动用户数 (季度统计)
- 图: 2009-2011年TeliaSonera瑞典移动ARPU (季度统计)
- 图: 2009-2011年TeliaSonera瑞典宽带用户数 (季度统计)
- 图: 2009-2011年挪威电信瑞典移动用户数 (季度统计)
- 图: 2009-2011年挪威电信瑞典移动预付费用户数 (季度统计)
- 图: 2009-2011年挪威电信瑞典移动AMPU (季度统计)
- 图: 2009-2011年挪威电信瑞典移动ARPU (季度统计)
- 图: 2009-2011年挪威电信瑞典移动预付费ARPU (季度统计)
- 图: 2009-2011年挪威电信瑞典xDSL用户数 (季度统计)
- 图: 2007-2010年H3G瑞典和丹麦收入
- 图: 2007-2011年H3G瑞典和丹麦移动用户数

- 图: 2007-2010年H3G瑞典和丹麦ARPU
- 表: 芬兰概况
- 图: 2008-2010年芬兰固定电话用户数
- 图: 2008-2010年芬兰固定电话呼叫次数
- 图: 2008-2010年芬兰固定电话呼叫分钟数
- 图: 2008-2010年芬兰移动电话用户数
- 图: 2008-2010年芬兰移动电话呼叫次数
- 图: 2008-2010年芬兰移动电话呼叫分钟数
- 图: 2008-2010年芬兰移动电话短信消费量
- 图: 2008-2010年芬兰移动电话彩信消费量
- 图: 2008-2010年芬兰移动宽带流量
- 图: 2008-2010年芬兰宽带用户（按技术类型）
- 图: 2009-2011年TeliaSonera芬兰移动用户数（季度统计）
- 图: 2009-2011年TeliaSonera芬兰移动ARPU（季度统计）
- 图: 2009-2011年TeliaSonera芬兰宽带用户数（季度统计）
- 图: 2008-2010年Elisa Corporation移动用户数（季度统计）
- 图: 2008-2010年Elisa芬兰移动用户数（季度统计）
- 图: 2008-2010年Elisa芬兰移动ARPU（季度统计）

- 图: 2008-2010年Elisa芬兰宽带用户数（季度统计）
- 表: 爱尔兰共和国概况
- 图: 2005-2011年爱尔兰共和国直接接入固话线路数（季度统计）
- 图: 2005-2011年爱尔兰共和国间接接入固话线路数（季度统计）
- 图: 2005-2011年爱尔兰共和国移动用户数（季度统计）
- 图: 2007-2011年爱尔兰共和国移动宽带用户数（季度统计）
- 图: 2005-2011年爱尔兰共和国宽带用户数（季度统计）
- 图: 2007-2010年Eircom移动用户数（季度统计）
- 图: 2008-2010年Eircom移动ARPU
- 图: 2007-2010年Eircom固话线路数（季度统计）
- 图: 2007-2010年Eircom宽带用户数（季度统计）
- 图: 2008-2010年Eircom固网ARPU
- 表: 波兰概况
- 表: 2006-2010年波兰固话市场价值及用户数
- 表: 2006-2010年波兰固话市场收入结构（按收入来源统计）
- 图: 2006-2010年波兰固话市场收入结构（按去话类型统计）
- 图: 2010年波兰固话市场收入结构（按运营商统计）
- 图: 2010年波兰固话运营商市场份额（按用户数统计）

- 表: 2005-2010年波兰移动用户数及渗透率
- 图: 2010年波兰移动运营商市场份额（按用户数统计）
- 图: 2010年波兰移动运营商市场份额（按收入统计）
- 表: 2009-2010年波兰宽带渗透率
- 图: 2009-2010年波兰宽带市场收入结构（按技术类型统计）
- 图: 2010年波兰xDSL运营商市场份额（按用户数统计）
- 图: 2010年波兰有线电视网络运营商市场份额（按用户数统计）
- 图: 2010年波兰Modem 2G/3G运营商市场份额（按用户数统计）
- 表: 2009-2010年Telekomunikacja Polska收入和净利润
- 表: 2009-2010年Telekomunikacja Polska各业务用户数
- 图: 2006-2010年Polska Telefonia Cyfrowa (T-Mobile波兰) 移动用户数
- 表: 俄罗斯概况
- 图: 2007-2010年俄罗斯固话用户数
- 图: 2007-2010年俄罗斯固话渗透率
- 图: 2007-2011年俄罗斯移动用户数
- 图: 2007-2010年俄罗斯移动渗透率
- 表: 2007-2010年俄罗斯各运营商移动用户数（年度统计）
- 表: 2010-2011年俄罗斯各运营商移动用户数（季度统计）

- 表: 2010年俄罗斯各运营商移动用户数（月度统计）
- 表: 2011年俄罗斯各运营商移动用户数（月度统计）
- 图: 2007-2010年俄罗斯宽带用户数
- 图: 2007-2010年俄罗斯宽带渗透率
- 表: 2008-2011年俄罗斯电信收入
- 表: 2008-2011年俄罗斯电信净利润
- 表: 2008-2010年俄罗斯电信负债额
- 表: 2008-2011年俄罗斯电信固话用户数
- 表: 2008-2011年俄罗斯电信宽带用户数
- 表: 2009-2011年俄罗斯电信付费电视用户数
- 表: 2007-2010年MTS财务数据
- 表: 2010-2011年MTS财务数据（季度统计）
- 表: 2010-2011年MTS运营数据（季度统计）
- 图: 2010-2011年MTS俄罗斯收入（季度统计）
- 图: 2010-2011年MTS俄罗斯增值业务收入（季度统计）
- 图: 2010-2011年MTS俄罗斯OIBDA（季度统计）
- 图: 2010-2011年MTS俄罗斯移动用户数（季度统计）
- 图: 2010-2011年MTS俄罗斯用户流失率（季度统计）

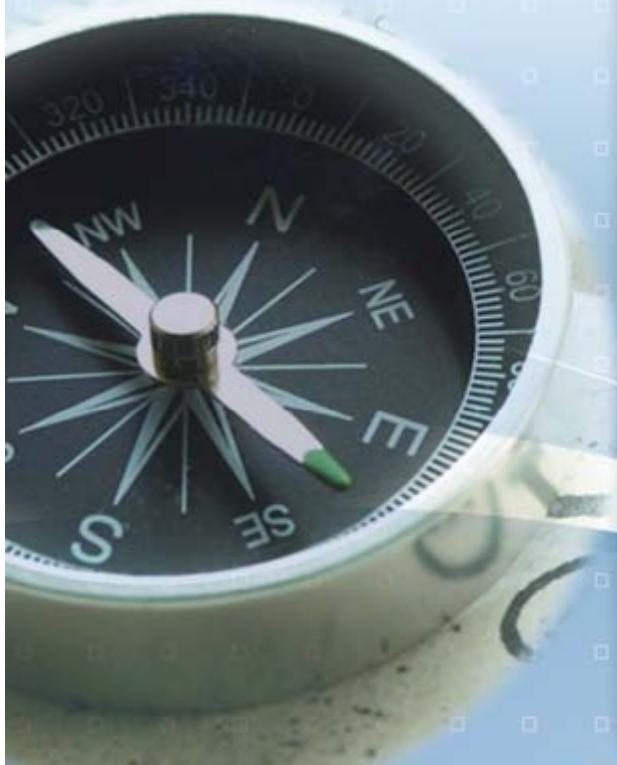
- 图: 2007-2010年MTS俄罗斯ARPU
- 图: 2010-2011年MTS俄罗斯ARPU (季度统计)
- 图: 2007-2010年MTS俄罗斯MOU
- 图: 2010-2011年MTS俄罗斯MOU (季度统计)
- 表: 2007-2011年Vimpelcom收入
- 表: 2007-2011年Vimpelcom营业利润
- 表: 2007-2011年Vimpelcom净利润
- 表: 2007-2010年Vimpelcom移动用户数
- 表: 2010-2011年Vimpelcom移动用户数 (季度统计)

# 购买报告

价 格	电子版: 9000元	电话: 010-8260.1561/62
	纸质版: 10000元	传真: 010-8260.1570
页数: 261页		邮箱: hanyue@waterwood.com.cn
发布日期: 2012-02		网址: <a href="http://www.pday.com.cn/Htmls/Report/201202/24511418.html">www.pday.com.cn</a>
链接: <a href="http://www.pday.com.cn/Htmls/Report/201202/24511418.html">http://www.pday.com.cn/Htmls/Report/201202/24511418.html</a>		
地址: 北京市海淀区苏州街18号长远天地大厦C座3单元502室		



# 如何申请购买报告



- 1, 请填写《研究报告订购协议》  
([http://www.pday.com.cn/research/pday\\_report.doc](http://www.pday.com.cn/research/pday_report.doc)), 注明单位名称、联系人、  
联系办法(含传真和邮件)、申请报告名称, 然后签字盖章后传真到: 86-10-  
82601570。
  - 2, 研究中心在签订协议后, 将回复传真给您。
  - 3, 会员或客户按照签订的协议汇款到以下帐户:  
开户行: 交通银行世纪城支行  
帐号: 110060668012015061217  
户名: 北京水清木华科技有限公司
  - 4, 研究中心在收到会员或客户汇款凭证的传真确认后, 按时提供信息服务资料或研  
究报告的文档。
- 电话: 86-10-82601561、82601562、82601563 传真: 86-10-82601570

# 版权声明

该报告的所有图片、表格以及文字内容的版权归北京水清木华科技有限公司（水清木华研究中心）所有。其中，部分图表在标注有其他方面数据来源的情况下，版权归属原数据所有公司。水清木华研究中心获取的数据主要来源于市场调查、公开资料和第三方购买，如果有涉及版权纠纷问题，请及时联络水清木华研究中心。

