（上接B10版）

有较为快速的增长，成为搜索引擎企业未来的重要增长点。中国历年手机搜索引擎网民规模和增长率如下图所示：

数据来源：CNNIC《2013年中国搜索引擎市场研究报告》

（2）移动搜索行业竞争格局及行业地位

2013年，国内搜索行业呈现多元化的发展趋势，新进入的搜索引擎企业和现有搜索企业竞争激烈，而不断细分的搜索市场和性能持续提升的终端设备正改变着用户的搜索习惯，2013年，搜索网民渗透率最高的仍然是综合搜索引擎，垂直搜索的使用比例为22.9%。

数据来源：CNNIC《2013年中国网民搜索行为研究报告》

瑞翼信息本地搜业务属于专业的企业黄页信息搜索，为垂直搜索的一种，黄页是国际通用按企业性质和产品类别编排的工商电话号码簿，相当于一个城市或地区的工商企业的户口本，国际惯例用黄色纸张印刷，故称黄页。

本地搜是中国电信集团黄页信息有限公司打造的网上黄页品牌，系全国最大的企业搜索门户。其数据主要依托原有中国电信纸质黄页产品转化而来，收录了全国超过400万的商家、企业信息，本地搜所收录企业信息的深度、信息数据的真实度、数据的及时性等方面是其他服务商所无法比拟，与其他同类型的网站相比，“本地搜”具有更实惠、更专业而且更可靠的优势，根据百度统计，截至2013年12月31日，本地搜PV为33,352,105，其产品包含了电子黄页大全、手机客户端、顶搜（关键字）服务。

电子黄页大全是将原来纸质的企业信息转化为传统互联网（PC端）和移动互联网（手机、平板电脑等）上的电子信息，同时为企业提供免费的可自己维护的传统互联网站运营和互联网网站（手机网站），网址是区号+固定电话号码.locoso.com。

手机黄页客户端则是为企业主提供能够安装在智能手机（安卓、苹果系统）上的软件，使企业主通过手机、平板电脑等移动设备，随时随地查询400多万家企业的资料，同时，还能为企业提供手机客户端网站，企业主可以通过手机登录客户端企业后台直接对网站上的产品图片，产品说明以及公司信息进行更新。

标的公司与中国电信集团黄页信息有限公司签署了电子黄页战略合作框架协议，共同进行网上黄页、手机黄页等业务的经营合作，共同建立黄页业务网络运营平台，并开发手机应用模块及产品，联合运营。瑞翼信息为中国电信集团黄页信息有限公司唯一一家面向全国服务的SP运营商，目前业务已覆盖江苏、浙江、上海、广东、云南，截至2013年末，标的公司发展的本地搜业务付费用户已超过12万，其他本地搜业务主要代理商如下：

中国电信黄页网络部分推荐代理商					
序号	公司名称	服务区域	序号	公司名称	服务区域
1	苏州瑞翼信息技术股份有限公司	全国	12	常州智达网络	常州市
2	上海久盛科技有限公司	上海市	13	无锡汇亚资讯网络有限公司	无锡\锡江\泰州\扬州
3	嵊州市海韵广告有限公司	绍兴市	14	南昌市绿风广告有限公司	江西
4	福州阳光海洋企业管理咨询有限公司	福建省	15	武汉零贰荣网资讯有限公司	武汉市
5	厦门钟鼎科技有限公司	福建省	16	广州佳讯通信设备有限公司	广州市
6	纵横网景电子商务有限公司	南通市	17	西藏众合传媒广告有限公司	西藏
7	忠诚网络有限公司	宿迁市	18	绍兴七喜电脑有限公司	绍兴市
8	广州亿友计算机科技有限公司	广州市	19	推动媒体	甘肃省
9	恒翔网络技术服务公司	温州市	20	瑞安市鼎科网络信息科技有限公司	瑞安市
10	杭州光影科技	杭州市	21	上海派儿网络工程有限公司	上海市
11	泰兴众孚网络	泰州市	–	–	–

3.标的公司的其他业务情况

（1）手机数据流量监测APP行业概况

2013年电信业务收入实现1.1,689.1亿元，同比增长8.7%，比上年回落0.2个百分点，连续三年高于同期GDP增速。电信业务总量实现13,954亿元，同比增长7.5%，比上年回落3.2个百分点。

2013年，电信行业发展对话音业务的依赖持续减弱，非话音业务收入占比首次过半，达53.2%；移动数据及互联网业务收入对行业收入增长的贡献从上年的51%延增至75.7%。

数据来源：工业和信息化部《2013年通信运营业统计公报》

2013年，移动互联网流量达到132,138.1万GB，同比增长71.3%，比上年提高31.3个百分点，月户均移动互联网接入流量达到139.4M，同比增长42%。其中手机上网是主要拉动因素，在移动互联网接入流量的比重达到71.7%。移动互联网用户月户均ARPU值同比增长47.1%，达到20.4元/月户。

2009—2013年移动互联网流量发展情况比较

数据来源：工业和信息化部《2013年通信运营业统计公报》

（2）行业竞争状况

标的公司业务规模较小、抗风险能力不强，截至2013年末，虽然标的公司发展的用户规模已超过22万，但仍处于业务的快速发展期，随着业务规模的快速扩张，对公司研发、营销、售后服务都提出了更高的要求，同时，由于资本规模较小，标的公司在业务发展上采取了相对保守的稳健策略，通常采取与运营商针对合作呶业进行分成的模式，而不采用保底或一次性买断等激进的业务模式。

五、标的公司主要资产的权属状况、对外担保情况及主要负债情况

（一）主要资产及权属情况

标的公司属于典型的轻资产公司，主要办公场地均采用租赁方式，具体如下：

1.房屋租赁情况

序号	出租方	房屋坐落	面积（㎡）	租赁期限	用途
1	苏州工业园区科技发展有限公司	苏州工业园区星湖街328号创意产业园内6-301单元	1,113.41	2012.5.11–2015.5.10	办公
2	苏州工业园区建桥信息产业园有限公司	苏州工业园区建桥信息产业园1号楼2层东侧	1,800	2012.7.1–2022.6.30	办公
3	苏州工业园区科技发展有限公司	苏州工业园区星湖街328号创意产业园内2–B602单元	576.61	2011.7.4–2014.7.3	办公
4	个人	石家庄市长安区青园街105号1–1–601	102.58	2014.2.20–2015.2.19	办公、住宿
5	个人	济南天桥区鲁能康桥3号楼405室	81.30	2014.3.1–2015.2.8	办公、住宿
6	个人	北京市丰台区马家堡西里9号楼2门501–01部	––	2013.10.24–2014.10.23	办公、住宿
7	个人	北京市丰台区马家堡西里9号楼2门501–02部	––	2013.10.26–2014.10.25	办公、住宿
8	个人	上海市虹口区天通庵路666弄15号201室	85.81	2013.10.13–2014.10.12	办公、住宿
9	个人	云南昆明西山区马街街道办事处张峰社区居委会尚玲琍珠花园5幢17层1703室	89.42	2013.12.5–2014.6.4	办公、住宿

2.固定资产

标的公司为轻资产型企业，固定资产较少，主要为电子设备、办公设备、运输设备，截至2013年12月31日，标的公司固定资产净值为123.24万元。

3.无形资产

（1）软件著作权

截至本预案签署之日，标的公司拥有的软件著作权的情况如下：

序号	软件名称	编号	登记号	权利取得方式	权利范围	首次发表日期	著作权人
1	瑞翼信息iPortal门户网站管理系统V2.0	软著登字第0238018号	2010SR049745	原始取得	全部权利	2010年06月06日	苏州瑞翼信息技术股份有限公司
2	瑞翼信息企业网站自助建设系统（简称：自助建站系统）V2.0	软著登字第0386645号	2012SR018609	原始取得	全部权利	2011年06月01日	苏州瑞翼信息技术股份有限公司
3	企业手机网站建设系统（简称：手机建站系统）V2.0	软著登字第0386638号	2012SR018602	原始取得	全部权利	2011年06月01日	苏州瑞翼信息技术有限公司
4	瑞翼信息iPhone手机黄页软件V1.0	软著登字第0385725号	2012SR017689	原始取得	全部权利	2011年11月01日	苏州瑞翼信息技术股份有限公司
5	瑞翼信息Android手机黄页软件V1.0	软著登字第0386647号	2012SR018611	原始取得	全部权利	2011年11月01日	苏州瑞翼信息技术股份有限公司
6	瑞翼信息企业网站搜索引擎系统V2.0	软著登字第0386649号	2012SR018613	原始取得	全部权利	2011年07月01日	苏州瑞翼信息技术有限公司
7	企业网站流量统计系统V1.0	软著登字第0386676号	2012SR018640	原始取得	全部权利	2011年07月01日	苏州瑞翼信息技术有限公司
8	企业网站账户认证系统V1.0	软著登字第0386636号	2012SR018600	原始取得	全部权利	2011年07月01日	苏州瑞翼信息技术有限公司
9	企业网站信息采集软件V2.0	软著登字第0386014号	2012SR017978	原始取得	全部权利	2011年11月01日	苏州瑞翼信息技术有限公司
10	企业网站信息管理系统V2.0	软著登字第0385955号	2012SR017919	原始取得	全部权利	2011年10月08日	苏州瑞翼信息技术有限公司
11	企业网站数据接口系统V1.0	软著登字第0386465号	2012SR018429	原始取得	全部权利	2011年10月08日	苏州瑞翼信息技术有限公司
12	企业网站对账平台V2.0	软著登字第0386264号	2012SR018228	原始取得	全部权利	2011年11月01日	苏州瑞翼信息技术有限公司
13	企业网站业务助手软件V3.0	软著登字第0386680号	2012SR018644	原始取得	全部权利	2011年11月01日	苏州瑞翼信息技术有限公司
14	企业号簿库存系统V1.0	软著登字第0386787号	2012SR018751	原始取得	全部权利	2011年12月01日	苏州瑞翼信息技术有限公司
15	瑞翼信息无线城市手机软件（简称：无线城市）V1.0	软著登字第0386016号	2012SR017980	原始取得	全部权利	2011年10月25日	苏州瑞翼信息技术有限公司
16	瑞翼信息客户管理系统软件V2.0	软著登字第0432229号	2012SR064193	原始取得	全部权利	2011年10月10日	苏州瑞翼信息技术有限公司
17	瑞翼信息E+翼商户建站软件V3.0	软著登字第0581644号	2013SR075882	原始取得	全部权利	2011年06月03日	苏州瑞翼信息技术有限公司
18	瑞翼信息LOCOSO商户建站软件V3.0	软著登字第0581648号	2013SR075886	原始取得	全部权利	2011年10月10日	苏州瑞翼信息技术有限公司

（2）商标权

截至本预案签署之日，标的公司拥有商标权1项，具体情况如下表所示：

序号	商标样式	注册号	核定使用类别	注册人	注册日期	有效期限	取得方式
1	企业无资产名	7[illegible]	42	苏州瑞翼信息技术股份有限公司	2012年8月7日	2012年8月7日至2022年8月6日	原始取得

（3）网络域名

截至本预案签署之日，标的公司拥有的网络域名如下表所示：

序号	证书	域名	有效日期
1	国际域名注册证书	raiyi.com	2010年04月29日至2015年04月29日
2	国际域名注册证书	51wcity.com	2011年12月9日至2015年12月9日
3	中国国家顶级域名证书	51wcity.cn	2011年12月9日至2015年12月9日
4	中国国家顶级域名证书	114life.cn	2013年9月22日至2015年9月22日
5	国际域名注册证书	Locoso.org	2011年8月15日至2015年8月15日
6	国际域名注册证书	raiyi.cn	2012年1月16日至2015年1月16日
7	国际域名注册证书	raiyi.com.cn	2012年1月16日至2015年1月16日
8	国际域名注册证书	raiyi.net.cn	2012年1月16日至2015年1月16日
9	国际域名注册证书	raiyi.net	2011年8月6日至2015年8月6日
10	国际域名注册证书	raiyi.org.cn	2012年1月16日至2015年1月16日
11	国际域名注册证书	raiyi.org	2012年1月16日至2015年1月16日
12	国际域名注册证书	so3g.cn	2011年2月12日至2015年2月12日
13	国际域名注册证书	so3g.com.cn	2011年2月12日至2015年2月12日

（二）对外担保情况

截至本预案签署之日，标的公司无对外担保。

六、标的公司业务许可资格（资质）情况

截至本预案出具之日，标的公司已经取得了增值电信业务经营许可证（ICP）、增值电信业务经营许可证（全网SP）和网络文化经营许可证等业务许可资质，具体情况如下表所示：

序号	资质/证书名称	证书编号	颁发机构	颁发日期	有效期限
1	增值电信业务经营许可证	苏B2–20110397	江苏省通信管理局	2011年11月10日	5年
2	增值电信业务经营许可证	B2–20130195	中华人民共和国工业和信息化部	2013年8月23日	5年
3	网络文化经营许可证	苏网文[2013]0638–027号	江苏省文化厅	2013年07月31日	3年
4	软件企业认定证书	苏R–2013–E1121	江苏省经济和信息化委员会	2013年6月3日	–
5	高新技术企业证书	GR201232000096	江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局	2012年8月6日	3年

七、标的公司最近三年交易、增资或改制情况

标的公司最近三年交易、增资或改制情况详见本节“一、（二）历史沿革”。

八、本次交易涉及的资产权属清晰，资产过户或者转移不存在法律障碍

本次交易的标的资产为黄健等10名自然人合计持有的瑞翼信息51%的股份，根据工商登记查询文件及相关证明文件，截至本预案签署日，瑞翼信息合法合规经营，不存在出资不实或者影响其合法存续的情形。

根据交易对方出具的《关于所持股份不存在权利限制或者承诺的承诺函》，交易对方所持有的瑞翼信息股份不存在信托、委托持股或者其他类似安排，不存在质押、被冻结或者其他任何被采取强制保全措施等权利限制的情况；交易对方所持有的瑞翼信息股份不存在为他人代持的情形；交易对方所持有的瑞翼信息股份，除《公司法》和《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》规定的限制外，不存在禁止转让、限制转让，其他任何权利限制的合同、承诺、安排，亦不存在任何可能导致上述股权被有关司法机关或行政机关查封、冻结、征用或限制转让的未决或潜在的诉讼、仲裁以及其他任何行政或潜在纠纷的情形。

瑞翼信息于2013年2月由有限公司整体变更为股份有限公司，并于2014年1月在全国中小企业股份转让系统挂牌。根据《公司法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》及瑞翼信息《公司章程》的相关规定，其股份可以依法转让，但存在下述限制：

1、董事、监事、总经理以及其他高级管理人员应当在其任职期间内，定期向标的公司申报其所持有的标的公司股份及其变动情况；在其任职期间每年转让的股份不得超过其所持有标的公司股份总数的25%；所持标的公司股份自标的公司股票上市交易之日起1年内不得转让。上述人员离职后6个月内不得转让其所持有的标的公司的股份。

2、挂牌公司控股股东及实际控制人在挂牌前直接或间接持有的股票分二批解除转让限制，每批解除转让限制的数量均为其挂牌前所持股票的三分之一，解除转让限制的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年。

鉴于上述限制条件，通顺光电与瑞翼信息全部股东签署《发行股份购买资产协议》，约定在过渡期内，瑞翼信息将向全国中小企业股份转让系统有限责任公司提出终止挂牌的申请，并将瑞翼信息的公司形式由股份有限公司变更为有限责任公司；同时，交易对方承诺在瑞翼信息从全国中小企业股份转让系统终止挂牌且变更为有限责任公司后，任一自然人股东以其持有的瑞翼信息的股权向通顺光电认购本次发行的股份，其他自然人股东放弃优先购买权。

2014年4月30日，瑞翼信息第一届董事会第九次会议审议通过关于瑞翼信息申请在全国股转系统终止挂牌的相关议案。2014年5月16日，瑞翼信息2014年度第一次临时股东大会审议通过上述相关议案。根据《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》的相关规定，瑞翼信息将向全国股转系统公司提出终止挂牌申请，全国股转系统公司在作出股票终止挂牌决定后发布公告，并根据中国证监会相关要求，瑞翼信息在收到全国股转系统公司的股票终止挂牌决定后及时披露股票终止挂牌公告。

综上，本次交易不存在瑞翼信息出资不实或者影响其合法存续的情形，标的资产的转让不存在重大法律障碍。

西南证券认为，瑞翼信息申请在全国股转系统终止挂牌事项已经其董事会、股东大会审议通过，所履行的相关内部决策程序符合《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》及瑞翼信息《公司章程》的相关规定，尚需取得全国股转系统公司的同意，并报中国证监会备案。

九、标的公司出资及合法存续情况

截至本预案签署日，瑞翼信息注册资本、实收资本均为1,300万元，持有江苏省工商行政管理局核发的企业法人营业执照（注册号：320503000082683），瑞翼信息所属工地图、国税零主管部门已出具合法合规的证明，瑞翼信息未受到相关行政处罚。

因此，瑞翼信息注册资本已缴足，合法存续。

十、最近一二个月内重大资产收购出售情况

截至本预案签署日，标的公司最近十二个月内不存在重大资产收购出售情况。

十一、未决诉讼、为关联方提供担保情况

截至本预案签署日，标的公司不存在未决诉讼、为关联方提供担保情况。

十二、关联方资金占用情况

截至本预案签署日，瑞翼信息不存在资产被股东或其他关联方控制或占用的情况，不存在资金被股东或其他关联方占用的情形。

十三、委托贷款情况

截至本预案签署之日，委托贷款余额为1,400万元，借款人分别为苏州中力物资发展有限公司和苏州和地丰利不动产投资有限公司，具体情况如下：

序号	合同名称	合同编号	合同相对方	合同金额(元)	合同利率	合同期限
1	委托贷款委托合同	（2014）苏银委字第X1000391号	中信银行股份有限公司苏州分行（借款人：苏州中力物资发展有限公司）	5,000,000.00	10%	2014.1.20–2015.1.20
2	委托贷款委托合同	（2013）苏银委字第X1000324号	中信银行股份有限公司苏州分行（借款人：苏州和地丰利不动产投资有限公司）	5,000,000.00	10%	2013.6.28–2014.6.28
3	委托贷款委托合同	（2013）苏银委字第X1000358号	中信银行股份有限公司苏州分行（借款人：苏州和地丰利不动产投资有限公司）	1,000,000.00	10%	2013.10.25–2014.10.25
4	委托贷款委托合同	（2013）苏银委字第X1000350号	中信银行股份有限公司苏州分行（借款人：苏州和地丰利不动产投资有限公司）	1,000,000.00	10%	2013.9.26–2014.9.26
5	委托贷款委托合同	（2014）苏银委字第X1000390号	中信银行股份有限公司苏州分行（借款人：苏州和地丰利不动产投资有限公司）	2,000,000.00	10%	2014.1.17–2015.1.17

上述借款人与通顺光电、交易对方黄健等10名自然人及瑞翼信息不存在任何关联关系。

2014年5月6日，苏州德盛担保有限公司出具担保函，为苏州中力物资发展有限公司向瑞翼信息借款500万元提供连带担保，同日，苏州德盛担保有限公司出具担保函，为苏州和地丰利不动产投资有限公司向瑞翼信息借款900万元提供连带担保。

为保证通顺光电发行股份购买瑞翼信息51%股权方案的顺利进行，交易对方黄健等10名自然人在《发行股份购买资产协议》中作出附加保证：本次交易过渡期内瑞翼信息不签订任何委托贷款、委托理财，出租资产，授权许可使用等将瑞翼信息的资金、财产或其他权益授予他人占有或委托他人行使的协议，对于瑞翼信息已经与中信银行股份有限公司苏州分行签订的上述委托贷款合同，如该等合同的借款人到期未向瑞翼信息偿还借款致使瑞翼信息发生损失的，由交易对方黄健等10名自然人以现金的形式对瑞翼信息发生的损失向瑞翼信息做出全额补偿，且黄健等10名自然人对此保证的履行承担连带责任。

十四、标的资产预估值

（一）标的资产的预估值及估值方法

本次发行股份购买资产所赋予股，众联评估根据国家有关资产评估的法律、法规、规章和评估准则，本着独立、公正、科学、客观的原则，履行了资产评估法定的和必要的程序，分别采用资产基础法和收益法两种评估方法对瑞翼信息的股东全部权益价值进行了预估。

考虑本次经济行为，特定的评估目的，资产基础法和收益法评估结论差异的特定原因，本次交易选取收益法的评估结论作为定价参照依据。

资产基础法预估情况：在评估基准日2013年12月31日持续经营前提下，瑞翼信息评估后的总资产为3,996.08万元，总负债评估值624.94万元，净资产评估值3,371.14万元。

收益法预估情况：在持续经营的假设条件下，瑞翼信息采用收益法评估的全部股东权益的预估值为22,577.23万元。黄健等10名自然人合计持有的瑞翼信息51%的股份采用收益法评估的预估值为11,514.39万元。

（二）收益法预估的基本假设

1、国家现行的宏观经济、金融以及相关产业等政策不发生重大变化。

2、评估对象的社会经济环境以及所执行的税赋、税率等政策无重大变化。

3、评估对象未来的经营管理班子尽职，并继续保持现有的经营管理模式持续经营。

4、评估对象在未来经营期内其主营业务结构、收入成本构成以及未来业务的销售策略和成本控制等仍保持其最近几年的状态持续，而不发生较大变化。不考虑未来可能由于管理层、经营策略和追加投资以及商业环境等变化导致的生产能力、业务结构、经营规模等状况的变化，即本评估是基于基准日的生产能力、业务结构和经营规模持续。

5、在未来的经营期内，评估对象的营业和管理等各项期间费用不会在现有基础上发生大幅的变化，仍将保持其最近几年的变化趋势持续，并随经营规模的变化而同步变动。本评估所指的财务费用是企业在生产经营过程中，为筹集经营或建设性资金而发生的融资成本费用，并将短期借款视同为维持正常经营的一种经营性融资需求，这种经营性资金需求将以借新还旧的方式在未来的经营期内保持不变；而将长期借款视同为产生资产的一种项目建设的融资需求，这种建设性资金需求在项目建设完成之后不再需求，将按照借款约定支付利息并偿还本金。鉴于企业的货币资金成其银行存款等在生产经营过程中频繁变化或变化较大，评估时不考虑存款产生的利息收入，也不考虑付息债务之外的其他不确定性损益。

6、本次评估假设预测期内国家统计局发布的居民消费价格指数和商品零售价格指数等指标与历史期间相比没有重大差别。

7、苏州瑞翼信息技术股份有限公司适用的各种税项在预测期间，其征收基础、计算方法及税率，不会有重大改变，并且标的公司在2015年能通过高新技术企业资格复审并获得高新技术企业证书；

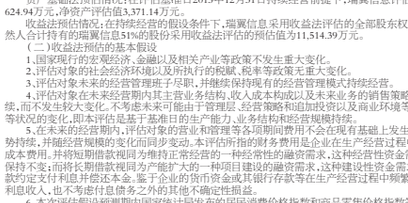
8、标的公司主要经营场所有效期到期后能够正常续租，在租赁期到后能够正常续租。

（二）收益法模型及其主要参数说明

收益法是通过将企业未来预期收益（净现金流量）折算为现值，评估资产价值的一种评估方法。

1、评估模型公式

结合评估目的及评估对象，本次采用折现现金流法（DCF），其中企业未来预期收益采用股东权益现金流，折现率采用权益资本报酬率，基本模型为：



式中：

r 为折现率；

i为预测年度；

R i为第i年净现金流量；

n为预测期。

2、预测期及收益期的确定

由于企业理论上可以长期存在，本次评估采用无限年期作为收益期。根据企业经营历史及行业发展趋势等资料，采用两阶段模型，即评估基准日后5 年根据企业实际情况和政策，市场等因素对企业收入、成本费用、利润等进行合理预测，第6 年以后各年预测数据与第5 年持平。

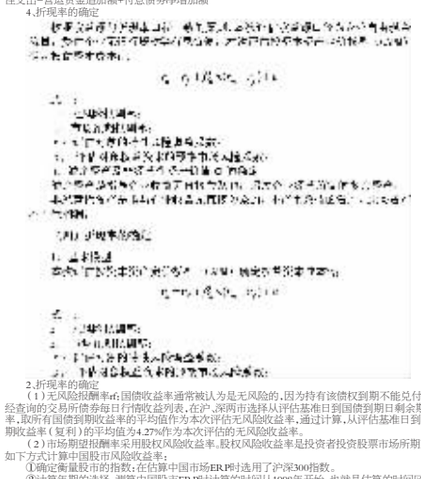
3、净现金流量的确定

本次评估现金流量采用企业自由现金流，净现金流量的计算公式如下：

（预测期内每年）净现金流量=税后净利润+折旧摊销-追加资本+付息债务净增加额

=主营业务收入-主营业务成本-主营业务税金及附加+其它业务利润-期间费用 +营业外收支净额-所得税+折旧及摊销-资本性支出-营运资金追加额+付息债务净增加额

4.折现率的确定



2.折现率的确定

（1）无风险报酬率rf：国债收益率通常被认为是无风险的，因为持有该债权到期不能兑付的风险很小，可以忽略不计，通过和讯财经查询的交易所债券每日行情收益列表，在沪、深两市选择从评估基准日到国债到期日剩余期限超过5年期的国债，计算其到期收益率，取所有国债到期收益率的平均值作为本次评估无风险收益率，通过计算，从评估基准日到国债到期日剩余期限超过5年期的国债到期收益率（复利）的平均值为4.27%作为本次评估的无风险收益率。

（2）市场期望报酬率采用股权风险收益率。股权风险收益率是投资者投资股票市场所期望的超过无风险收益率的部分，我们采用如下方式计算中国股市风险收益率：

①确定衡量股市的指数：在计算中国市场ERP时选用了沪深300指数。

②计算年期的选择：测算中国股市ERP时计算的时间从1998年开始，也就是估算的时间区间为1998－12－31到2012－12－31。

③指数成分股的确定：估算时采用每年底时沪深300指数成分股，对于1999－2005年沪深300指数没有推出之前，采用外推的方式。

④数据的采集：本次ERP测算借助Wind资讯的数据系统提供所选择的各成分股每年年末的交易收盘价。

⑤年收益率的计算采用几何平均值计算的Cn，并进而估算的ERP=7.65%作为目前国内市场超额收益率。

（3）β c值，经查询可比期金融信息资讯网，选取通信服务行业以及与被评估企业经营相类似的移动信息产品销售及服务行业的可比上市公司数据，以2011年1月至2013年12月的市场价格测算估计，得到行业相关公司股票的历史市场平均风险系数β x；根据可比公司的债务和权益比重测算出各可比公司无财务杠杆贝塔系数，其平均值为β t=0.9504；

（4）特性风险调整系数

采用资本定价模型一般被认为是估算一个投资组合（Portfolio）的组合收益，对于单个公司的投资风险一般认为要高于一个投资组合的风险，因此，在考虑一个单个公司或股票的投资收益时应该考虑该公司的特有风险所产生的超额收益，公司的特有风险目前国际上比较多的是考虑公司的规模对投资风险大小的影响，公司资产规模小、投资风险就会增加，反之，公司资产规模大，投资风险就会相对减小，企业资产规模与投资风险这种关系已广泛被投资者接受。

瑞翼信息的净资产规模约为0.23亿元，同时考虑到该企业经营管理、营业范围、所处区域以及经营的信息产品未来发展风险及竞争情况，依据谨慎性原则取个别风险调整系数为3%。

（5）权益资本成本r e：

最终得到评估对象的权益资本成本r e：

r e=4.27%+0.9643×7.65%+6.08%

=17.73%

（五）本次交易的估值合理性分析

标的资产增值的主要原因是瑞翼信息经过多年的经营积累和市场开拓，已经拥有经验丰富的技术团队、稳定的用户群体以及良好的市场品牌和服务声誉，该等价值未在账面净资产充分体现。

1、从相对估值角度分析标的资产定价合理性

（1）本次标的资产交易作价的市盈率

瑞翼信息股东全部权益价值的预估值为22,577.23万元，黄健等10名自然人合计持有的瑞翼信息51%的股份的预估值为11,514.39万元，预估时，预测标的公司在2014年、2015年、2016年和2017年实现归属于其母公司股东的净利润（未经审核）分别为1,958.34万元、2,808.57万元、4,119.32万元以及6,007.98万元。

依据标的资产的预估值，计算标的公司的估值水平如下：

项目	金额
标的公司预估值（万元）	22,577.23
标的公司2014年预估净利润（万元）	1,958.34
标的公司2014年预测市盈率（倍）	11.53
标的公司未来三年（2015、2016和2017年）预估平均净利润（万元）	4,311.96
标的公司未来三年（2015、2016和2017年）预测平均市盈率（倍）	5.24

注1：标的公司2014年预测市盈率=标的公司预估值/标的公司2014年预估净利润；

注2：标的公司未来三年平均预测市盈率=标的公司预估值/标的公司未来三年预估平均净利润；

标的公司自身及所处行业具有高增长特性，标的公司2013年实现净利润1,194.42万元，较2012年增长294.43%；2014年、2015年、2016年和2017年预计实现归属于其母公司股东的净利润（未经审核）分别为1,958.34万元、2,808.57万元、4,119.32万元以及6,007.98万元，相对于2013年净利润的年均复合增长率为49.76%。标的公司收入和利润的高速增长，使得静态市盈率无法充分的反映标的公司的估值水平，因此，以标的公司预测净利润计算的预测平均市盈率能够更合理的反映出标的资产的估值水平。

（2）同行业上市公司市盈率

根据中国证监会行业分类，标的公司属于“信息传输、软件和信息技术服务业”；标的公司主营业务是为中小企业提供移动互联网营销解决方案及系统开发服务，属于移动互联网行业中的移动营销，在细分行业中并没有主营业务完全相同的A股上市公司，因此在做市盈率对比时，选取“信息传输、软件和信息技术服务业”中相似可比的A股上市公司作为比较的对象。

截至2014年3月28日，信息传输、软件和信息技术服务业中可比上市公司最新市盈率情况如下：

证券代码	证券简称	市盈率(PE,TTM)	市盈率(PE)上年年报
300288.SZ	朗玛信息	101.30	100.53
002315.SZ	焦点科技	34.83	35.55
002467.SZ	二六三	34.95	36.54
002148.SZ	北纬通信	105.53	105.19
002261.SZ	拓维信息	195.96	195.96
300315.SZ	掌趣科技	147.53	130.50
300166.SZ	东方国信	52.10	53.85
平均值（算术平均）		96.03	92.93

数据来源：Wind资讯

2014年3月28日，可比上市公司最新平均市盈率为92.93倍，TTM为96.03倍，本次交易标的资产作价对应的2014年预测市盈率为11.53倍，显著低于可比上市公司的平均市盈率水平；标的公司未来三年预测平均市盈率约为5.24倍，远低于可比上市公司的最新平均市盈率，因此本次交易标的资产作价具有合理性。

（3）结合交易案例的市盈率水平分析本次交易标的资产作价的合理性

2014年1月1日至2014年3月31日，通过中国证监会审核的并购重组项目中以收益法定价的标的资产市盈率情况如下表：

证券代码	证券名称	标的资产作价（万元）	承诺的N年净利润平均值（万元）	N年平均预测市盈率
000547	闽福发A	58,280.81	5,275.00	11.05
300008	上海佳豪	25,800.00	2,676.67	9.64
603077	和邦股份	81,432.53	18,773.20	8.51
000908	天一科技	344,799.00	28,264.39	12.20
002200	绿大地	39,600.00	5,985.00	10.03
300326	凯利泰	52,800.00	6,674.98	9.89
300148	天舟文化	125,400.00	14,532.46	8.63
300296	联建光电	86,000.00	11,000.00	7.82
300195	长荣股份	93,840.00	12,925.00	8.54
002238	天威视讯	127,000.00	8,238.87	15.41
300296	利亚德	20,250.00	2,619.50	7.73
300315	掌趣科技	173,900.00	18,000.00	9.66
		81,400.00	13,650.00	8.52
002174	海花全	386,696.73	41,161.85	9.39
600198	大唐电信	168,074.43	20,175.04	8.33
002292	奥飞动漫	32,500.00	4,216.88	7.71
002065	东华软件	58,300.00	6,989.73	8.34
002400	省广股份	57,000.00	7,030.00	8.11
300222	科大智能	52,600.00	5,837.75	9.01
002390	信邦制药	99,683.00	9,335.98	10.87
002217	联合化工	276,960.74	22,238.65	12.45
000681	远东股份	248,813.00	22,949.78	10.84
002252	上海莱士	180,000.00	13,677.98	13.16
平均值				9.82

注：N年平均预测市盈率=标的资产作价/承诺的N年净利润平均值。

数据来源：各公司重组报告书

2014年1月1日至2014年3月31日，通过中国证监会审核的并购重组项目中以收益法定价的标的资产总体预测平均市盈率为9.82倍，本次交易标的资产未来三年预测平均市盈率为5.24倍，远低于上述交易案例的预测平均市盈率，本次交易标的资产作价具有一定合理性。

2、结合通顺光电的市盈率水平分析本次交易标的资产定价的公允性

根据通顺光电已披露的2013年报，2013年基本每股收益0.8064元。根据本次发行股份价格15.70元计算，本次发行股份的市盈率为19.47倍。本次交易标的资产以2014年预测净利润计算的市盈率约为11.53倍，市盈率低于通顺光电的市盈率。因此，本次交易估值有利于充分保护上市公司全体股东，尤其是中小股东的合法权益。

综上所述，本次交易标的资产作价具有合理性。

3、拟注入资产所在行业的高增长特性

标的公司所从事的业务为移动互联网业务，具体细分行业为移动营销。标的公司主要通过与基础运营商共同搭建技术平台，通过信息采集与信息更新形成产品，产品通过运营商最终服务于付费客户与网络/手机用户，为中小企业提供移动互联网营销解决方案及系统开发服务。

在云计算、移动互联等新技术的带动下，移动通信与互联网的跨界融合深刻改变增值电信业务的发展图景，推动了业务模式和商业模式的变革创新，2013年移动营销在移动互联网市场规模中占比为14.6%，未来5年还将稳步提升，预计到2017年占比达到21.8%，仅次于移动购物市场规模。

移动营销可按照其营销渠道分为短信营销、即时通讯软件、移动搜索、应用商店、社交网络、门户网站