

北京市中伦律师事务所
关于深圳市路畅科技股份有限公司
首次公开发行股票并上市的

补充法律意见书（五）



中国北京市建国门外大街甲6号SK大厦36-37层 邮政编码:100022
36-37/F, SK Tower, 6A Jianguomenwai Avenue, Beijing 100022, People's Republic of China
电话/Tel: (8610) 5957-2288 传真/Fax: (8610) 6568-1022/1838
网址 <http://www.zhonglun.com>

北京市中伦律师事务所
关于深圳市路畅科技股份有限公司
首次公开发行股票并上市的补充法律意见书（五）

致：深圳市路畅科技股份有限公司

北京市中伦律师事务所（以下简称“本所”）作为深圳市路畅科技股份有限公司（以下简称“发行人”或“公司”）聘请的专项法律顾问，根据《公司法》、《证券法》、《首发管理办法》和《律师事务所从事证券法律业务管理办法》、《律师事务所证券法律业务执业规则（试行）》等有关法律、法规和规范性文件的规定，就公司申请首次公开发行不超过 3,000 万股人民币普通股并在深圳证券交易所上市事宜（以下简称“本次发行”或“本次发行上市”）于 2013 年 5 月 14 日出具了《北京市中伦律师事务所关于深圳市路畅科技股份有限公司首次公开发行股票并上市的法律意见书》（以下简称“《法律意见书》”）和《北京市中伦律师事务所关于为深圳市路畅科技股份有限公司首次公开发行股票并上市出具法律意见书的律师工作报告》（以下简称“《律师工作报告》”）。

根据中国证监会《关于进一步推进新股发行体制改革的意见》及因公司将本次发行及上市申报财务报告的审计基准日由 2012 年 12 月 31 日调整为 2013 年 12 月 31 日，本所于 2014 年 5 月 12 日出具了《北京市中伦律师事务所关于深圳市路畅科技股份有限公司首次公开发行股票并上市的补充法律意见书（一）》（以下简称“《补充法律意见一》”）。

因公司将本次发行及上市的申报财务报告的审计基准日由 2013 年 12 月 31 日调整为 2014 年 6 月 30 日，本所于 2014 年 9 月 15 日出具了《北京市中伦律师事务所关于深圳市路畅科技股份有限公司首次公开发行股票并上市的补充法律意见书（二）》（以下简称“《补充法律意见二》”）。

因公司将本次发行及上市的申报财务报告的审计基准日由 2014 年 6 月 30 日调整为 2014 年 12 月 31 日，本所于 2015 年 3 月 20 日出具了《北京市中伦律

师事务所关于深圳市路畅科技股份有限公司首次公开发行股票并上市的补充法律意见书（三）》（以下简称“《补充法律意见三》”）。

因中国证监会于 2015 年 5 月 26 日就公司本次发行申请作出《深圳市路畅科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市申请文件反馈意见》（以下简称“《反馈意见》”），本所于 2015 年 6 月 19 日针对该《反馈意见》出具了《北京市中伦律师事务所关于深圳市路畅科技股份有限公司首次公开发行股票并上市的补充法律意见书（四）》（以下简称“《补充法律意见四》”）。

现因公司将本次发行及上市的申报财务报告的审计基准日由 2014 年 12 月 31 日调整为 2015 年 6 月 30 日，根据发行人的最新情况，本所就公司审计基准日调整所涉及的有关事项及公司最新情况进行核查并发表意见，以对本所原《法律意见书》、《律师工作报告》、《补充法律意见一》、《补充法律意见二》、《补充法律意见书三》、《补充法律意见书四》披露的内容作出相应的修改或补充。

本补充法律意见书中所使用的术语、名称、缩略语，除特别说明者外，与其在《法律意见书》、《律师工作报告》中的含义相同。

本所及经办律师依据《证券法》、《律师事务所从事证券法律业务管理办法》和《律师事务所证券法律业务执业规则》等规定及本补充法律意见书出具日以前已经发生或者存在的事实，严格履行了法定职责，遵循了勤勉尽责和诚实信用原则，进行了充分的核查验证，保证本补充法律意见书所认定的事实真实、准确、完整，所发表的结论性意见合法、准确，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担相应法律责任。

本所律师根据《证券法》第二十条、第一百七十三条的要求，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，在对相关事实进行充分核查验证的基础上，现出具补充法律意见如下：

释 义

对《律师工作报告》“释义”中的部分简称作如下更新：

《审计报告》	指	立信于 2015 年 8 月 24 日出具的信会师报字[2015]第 310733 号《深圳市路畅科技股份有限公司审计报告》
《内控报告》	指	立信于 2015 年 8 月 24 日出具的信会师报字[2015]第 310737 号《深圳市路畅科技股份有限公司内部控制鉴证报告》
《纳税鉴证报告》	指	立信于 2015 年 8 月 24 日出具的信会师报字[2015]第 310735 号《深圳市路畅科技股份有限公司主要税种纳税情况说明的专项审核报告》
报告期	指	自 2012 年 1 月 1 日至 2015 年 6 月 30 日的期间

第一部分 对原《律师工作报告》、《法律意见书》及相关《补充法律意见书》披露内容的更新

一、 本次发行上市的批准和授权

公司本次发行上市已经依照法定程序获得公司于 2013 年 1 月 20 日召开的 2013 年第一次临时股东大会和 2014 年 4 月 24 日召开的 2013 年年度股东大会的有效批准，并授权董事会办理本次发行上市具体事宜，且该等批准及授权仍在有效期内。

二、 本次发行上市的实质条件

公司本次发行属于非上市股份有限公司首次公开发行股票并上市，本所律师根据《公司法》、《证券法》、《首发管理办法》等法律、法规、规范性文件的规定，对发行人本次发行上市应具备的实质条件进行了逐项审查，认为：

（一）主体资格

经查验公司现行有效的《企业法人营业执照》，公司是依法设立的股份有限公司。截至本补充法律意见书出具之日，公司向深圳市市场监督管理局提交的 2014 年年度报告已公示，公司合法存续，具备本次发行上市的主体资格。

（二）独立性

根据公司陈述，并经本所核查，截至本补充法律意见书出具之日，公司在独立性方面未出现重大不利变化。

（三）规范运行

根据公司陈述，并经本所核查，截至本补充法律意见书出具之日，公司符合《首发管理办法》规定的规范运行要求，具体如下：

1. 公司已经依法建立健全股东大会、董事会、监事会、独立董事及董事会秘书制度，相关机构和人员能够依法履行职责；

2. 公司的董事、监事和高级管理人员已经了解与股票发行上市有关的法律

法规，知悉上市公司及其董事、监事和高级管理人员的法定义务和责任；

3. 公司董事、监事和高级管理人员具备法律、行政法规和规章规定的任职资格，不存在《首发管理办法》第二十三条列举的各项情形；

4. 公司的内部控制制度健全且被有效执行，能够合理保证财务报告的可靠性、生产经营的合法性、营运的效率与效果；

5. 公司不存在《首发管理办法》第二十五条列举的各项情形；

6. 公司在为本次发行上市而拟定的《公司章程（草案）》及《深圳市路畅科技股份有限公司对外担保管理办法》中已经明确了对外担保的审批权限和审议程序，截至本补充法律意见书出具之日，公司不存在为控股股东、实际控制人提供担保的情形；

7. 公司有严格的资金管理制度，截至本补充法律意见书出具之日，公司不存在资金被控股股东、实际控制人以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用的情形。

（四）财务与会计

1. 根据公司的陈述及立信出具的标准无保留意见的《审计报告》，基于本所律师作为非财务专业人员的理解和判断，我们认为，公司的资产质量良好，资产负债结构合理，盈利能力较强，现金流量正常，符合《首发管理办法》第二十八条的规定。

2. 根据公司的陈述及立信出具的《内控报告》，基于本所律师作为非财务专业人员的理解和判断，我们认为，公司的内部控制所有重大方面是有效的，立信已向公司出具了无保留结论的内部控制鉴证报告，符合《首发管理办法》第二十九条的规定。

3. 根据公司的陈述及立信出具的标准无保留意见的《审计报告》，基于本所律师作为非财务专业人员的理解和判断，我们认为，公司的会计基础工作规范，财务报表的编制符合企业会计准则和相关会计制度的规定，在所有重大方面公允地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量，符合《首发管理办法》第三十条的规定。

4. 根据公司的陈述及立信出具的标准无保留意见的《审计报告》，基于本所律师作为非财务专业人员的理解和判断，我们认为，公司编制财务报表以实际发生的交易或者事项为依据；在进行会计确认、计量和报告时保持了应有的谨慎；对相同或者相似的经济业务，选用了一致的会计政策，无随意变更的情形，符合《首发管理办法》第三十一条的规定。

5. 公司已完整披露主要关联方关系并按重要性原则恰当地披露了关联交易；根据公司的陈述并经本所律师核查，本所认为，公司不存在《首发管理办法》第三十二条所述的通过关联交易操纵利润的情形。

6. 公司符合《首发管理办法》第三十三条规定的下列条件：

（1）根据《审计报告》，公司 2012 年度、2013 年度、2014 年度及 2015 年 1-6 月的净利润（以扣除非经常性损益前后较低者为计算依据）分别为 94,386,961.61 元、71,139,471.53 元、72,049,792.11 元及 31,938,114.46 元，均为正数且最近三个会计年度净利润累计超过 3000 万元；

（2）根据《审计报告》，公司 2012 年度、2013 年度、2014 年度及 2015 年 1-6 月经营活动产生的现金流量净额分别为 101,378,747.98 元、67,898,735.88 元、108,483,283.47 元及 -41,310,682.58 元，最近三个会计年度经营活动产生的现金流净额累计超过 5,000 万元；

（3）公司目前的股本总额为 9,000 万元，不少于 3,000 万元；

（4）根据《审计报告》，公司最近一期末扣除土地使用权后的无形资产为 2,074,487.04 元，公司扣除少数股东权益后的净资产为 443,043,119.44 元，扣除土地使用权后的无形资产占净资产的比例为 0.47%，不高于 20%；

（5）根据《审计报告》，公司最近一期末不存在未弥补的亏损。

7. 公司依法纳税，各项税收优惠符合国家的有关规定。根据公司的陈述和《审计报告》，基于本所律师作为非财务专业人员的理解和判断，我们认为，公司的经营成果对税收优惠不存在严重依赖，符合《首发管理办法》第三十四条的规定。

8. 根据公司的陈述并经本所律师核查，本所认为，公司不存在重大偿债风

险，不存在影响其持续经营的担保、诉讼以及仲裁等重大或有事项，符合《首发管理办法》第三十五条的规定。

9. 根据公司的陈述及立信出具的《审计报告》，基于本所律师作为非财务专业人员的理解和判断，本所认为，公司本次发行的申报文件不存在《首发管理办法》第三十六条所述的以下情形：

- (1) 故意遗漏或虚构交易、事项或者其他重要信息；
- (2) 滥用会计政策或者会计估计；
- (3) 操纵、伪造或篡改编制财务报表所依据的会计记录或者相关凭证。

经审阅《审计报告》，《审计报告》中未提出与公司陈述相悖的说明意见。

10. 根据公司的陈述并经本所律师核查，基于本所律师作为非财务专业人员的理解和判断，截至本补充法律意见书出具之日，公司不存在《首发管理办法》第三十七条规定的影响其持续盈利能力的情形。

综上，本所律师认为，发行人本次发行上市符合《公司法》、《证券法》、《首发管理办法》等法律、法规及规范性文件规定的各项实质条件。

（五）募集资金运用

公司本次发行募集资金有明确的使用方向，全部用于主营业务；募集资金数额和投资项目与公司现有生产经营规模、财务状况、技术水平和管理能力等相适应；募集资金投资项目符合国家产业政策、投资管理、环境保护、土地管理及其他法律、法规和规章的规定；公司董事会已对募集资金投资项目的可行性进行认真分析，确信投资项目具有较好的市场前景和盈利能力，能够有效防范投资风险及提高募集资金使用效益；募集资金投资项目实施后，不会产生同业竞争或者对公司的独立性产生不利影响；公司在本次发行募集资金到位后，将建立募集资金专项存储制度，将募集资金存放于董事会决定的专项账户。

三、 发行人的股本及演变

经本所律师查阅公司股东名册和企业登记信息，自《补充法律意见三》出具之日起至本补充法律意见书出具之日期间，公司的股本总额及各股东持有公司

的股份数额未发生变化。

根据各股东陈述，并经本所律师核查，公司主要股东持有的公司股份目前不存在被质押、冻结或设定其他第三者权益的情况，亦未涉及任何争议或纠纷。

四、 发行人的独立性

根据公司的陈述并经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，公司在独立性方面未出现重大不利变化。公司的资产完整，业务、人员、财务、机构独立，具有完整的业务体系和直接面对市场独立经营的能力，公司在其他方面亦不存在影响其独立性的严重缺陷。

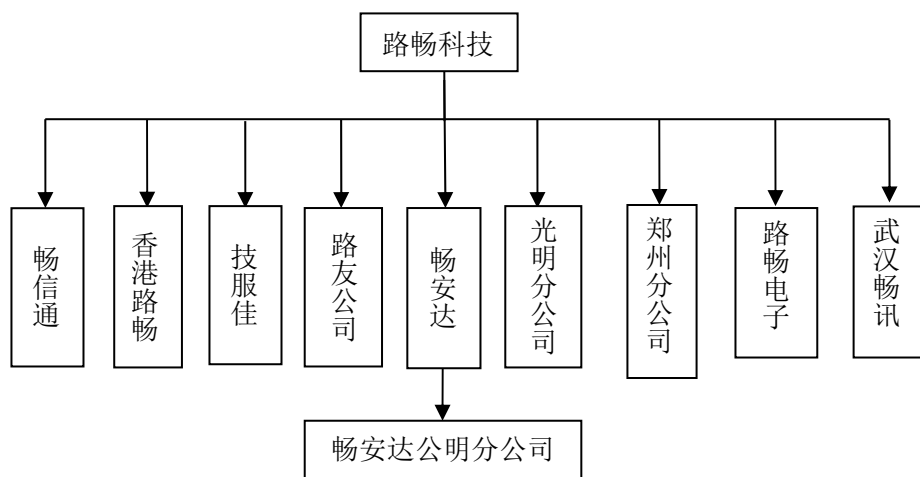
五、 股东及实际控制人

根据公司的陈述并经本所律师核查，自《补充法律意见三》出具之日起至本补充法律意见书出具之日期间，发行人的控股股东和实际控制人一直为郭秀梅，未发生变更。

根据公司的陈述并经本所律师核查，自《补充法律意见三》出具之日起至本补充法律意见书出具之日期间，发行人的股东均具有完全民事行为能力；发行人股东未发生重大变化。

六、 发行人的附属公司

（一）截至本补充法律意见书出具之日，发行人的附属公司情况如下图所示：



(二) 自《补充法律意见三》出具之日起至本补充法律意见书出具之日期间，发行人附属公司发生的变化情况如下：

1. 畅信通经深圳市市场监督管理局于 2015 年 4 月 10 日核准变更住所和经营范围，畅信通变更住所和经营范围后的基本情况如下：

注册号：440301107123019

住所：深圳市南山区海天一路 11 号 5 栋 C 座 703

注册资本：500 万元

实收资本：500 万元

经营范围：汽车装饰用品，汽车电子电器、汽车影音音响设备、VCD、DVD 电视系统、安全防盗用品及设备、美容护理用品及相关设备、汽车通讯系统、车载电话、GPS 卫星定位系统、电子导航仪、汽车环保用品、节能用品的研发与销售，国内贸易，经营进出口业务。

法定代表人：彭楠

成立日期：2013 年 4 月 11 日

经营期限：2013 年 4 月 11 日至 2033 年 4 月 11 日

2. 技服佳经深圳市市场监督管理局于 2015 年 4 月 10 日核准变更住所，技服佳变更住所后的基本情况如下：

注册号：440301107096653

住所：深圳市宝安区西乡街道宝民二路 66 号

注册资本：100 万元人民币

经营范围：汽车配件、汽车用品、电子元件、车用音响设备、照明设备、电子产品、通信导航设备及相关产品的销售；汽车专业领域内技术开发、技术咨询。汽车维护与保养；汽车综合维修。

法定代表人：朱玉光

成立日期：2013 年 4 月 8 日

经营期限：2013 年 4 月 8 日至 2033 年 4 月 8 日

3. 畅安达经深圳市市场监督管理局于 2015 年 5 月 12 日核准变更法定代表人，于 2015 年 5 月 19 日核准变更住所，畅安达变更法定代表人和住所后的基本情况如下：

注册号：440306105245203

住所：深圳市光明新区公明办事处根玉路与南明路交汇处华宏信通工业园
厂房1栋一楼

注册资本：100 万元人民币

经营范围：国内贸易；经营进出口业务。塑胶模具、塑胶五金制品、线材、
行车记录仪的生产与销售。

法定代表人：谢文举

成立日期：2011 年 3 月 10 日

经营期限：2011 年 3 月 10 日至 2021 年 3 月 10 日

4. 武汉畅讯经深圳市市场监督管理局于 2015 年 4 月 22 日核准变更住所，
武汉畅讯变更住所后的基本情况如下：

注册号：420100000286604

住所：武汉市东湖新技术开发区武大园路 5-1 号国家地球空间信息产业基
地南主楼 1 单元 12 层 03 号

注册资本：200 万元人民币

经营范围：计算机软件产品、计算机关联硬件产品、电子产品的开发、设
计、生产、销售及服务。（上述经营范围中国家有专项规定的项目经审批后或凭
许可证在核定期限内经营）

法定代表人：张维军

成立日期：2011 年 12 月 15 日

经营期限：2011 年 12 月 15 日至长期

除上述变更情况之外，发行人其他附属公司均没有发生变更，且其提交给
所属登记主管部门的 2014 年年度报告已经公示，不存在依照其适用的法律、法
规等规定需要终止的情形，前述公司均有效存续。

七、 发行人的业务

（一） 自《补充法律意见三》出具之日起至本补充法律意见书出具之日，公
司经营范围未发生变化，最近三年的主营业务没有发生重大变化。

(二) 根据公司陈述并经本所律师核查,截至本补充法律意见书出具之日,除发行人在香港设立的全资子公司香港路畅以外,发行人未在中国大陆以外的地区设立其他经营主体从事经营活动。

(三) 公司及其附属公司均根据其具体业务的需要取得了相应的经营资质许可或备案。

(四) 根据《审计报告》,并经公司财务负责人确认,公司的收入和利润均主要来自于主营业务,主营业务突出。

(五) 公司不存在影响其持续经营的法律障碍:

1. 公司及其附属公司的设立、经营范围及经营资质均已取得相关主管部门的许可,符合相关法律法规的规定;

2. 截至本补充法律意见书出具之日,公司及其附属公司合法存续,不存在根据法律、法规、规范性文件及公司章程的规定需要终止的情形。

八、 关联交易及同业竞争

(一) 报告期内,公司的关联方主要为:

1. 持有公司 5%以上股份的股东郭秀梅。

2. 公司全资子公司及控股子公司,包括路友公司、香港路畅、畅安达、技服佳、畅信通、武汉畅讯、路畅电子 7 家公司。

3. 公司现任董事、监事及高级管理人员及其近亲属。

4. 截至 2015 年 6 月 30 日,公司的其他关联企业包括河南龙成集团有限公司、南阳汉冶特钢有限公司、西峡龙成特种材料有限公司、西峡恐龙遗迹园旅游有限公司、西峡县龙潭沟生态旅游有限公司、南阳龙成天然气有限责任公司、西峡县废品购销有限公司、河南龙成煤高效技术应用有限公司、西峡龙成冶金材料有限公司、河南龙成集团许昌矿业有限公司、河南龙成重工有限公司、河南龙成工程技术有限公司、河南龙成成飞置业有限公司、河北龙成煤综合利用有限公司、武汉长江卫星导航通信有限公司、(香港)汉龙贸易有限公司、北京

华龙飞信息技术有限公司、深圳市智慧蜗牛科技有限公司和河南成飞物流有限公司等企业。

5. 自《补充法律意见三》出具之日至本补充法律意见书出具之日期间，关联企业变更情况如下：

（1）河南龙成重工有限公司于 2015 年 4 月 21 日变更经营范围为“钢板切割加工、机械设备、钢铁产品销售（国家限止经营的品种除外）；钢结构制作（凭证，有效期至 2016 年 10 月 31 日）；压力容器（第 III 类低、中压力容器）制造（凭证，有效期至 2016 年 11 月 1 日）；起重机制造、安装、维修（仅供办理有效生产许可证使用）；建筑隔墙用轻质条板销售；经营各类商品和技术的进出口（不另附进出口商品名单），但国家限定公司经营和禁止进出口的商品和技术除外”。

（2）南阳汉冶特钢有限公司于 2015 年 8 月 17 日变更经营范围为“黑色金属冶炼、钢铁加工、氧气、氮气、氩气、液氧、液氮生产销售；物流信息、商品信息咨询、机械设备租赁、汽车租赁、建筑工程机械租赁；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（但国家限定经营或禁止进出口的商品及技术除外）”。

（3）西峡县龙潭沟生态旅游有限公司于 2015 年 8 月 3 日变更经营期限为“20 年”。

（4）南阳龙成天然气有限责任公司于 2015 年 7 月 22 日变更经营期限为“11 年”。

（5）河南成飞物流有限公司于 2015 年 8 月 13 日变更经营范围为“道路普通货物运输；商用车销售；煤炭、汽车配件、焦炭、冶金辅料、铁粉、矿产品购销”。

除上述情形外，公司关联企业情况未发生其他变化。

（二）公司报告期内的主要关联交易已在《法律意见书》、《补充法律意见一》、《补充法律意见二》、《补充法律意见三》及《补充法律意见四》中披露，除前述文件披露的关联交易之外，公司新增的主要关联交易为接受关联方担保，

详情如下：

（1）2015年2月1日，郭秀梅、畅安达分别与交通银行股份有限公司深圳香洲支行签订合同编号为交银深2014年香洲保字W12190、交银深2014年香洲保字W12191的《保证合同》，为2014年12月18日至2015年12月18日期间内，交通银行股份有限公司深圳香洲支行向发行人提供总额人民币4,000万元的授信额度提供保证担保。

（2）2015年2月10日，郭秀梅与中国光大银行股份有限公司深圳分行签订合同编号为GB39021502008的《最高额保证合同》，为2015年2月16日至2016年2月15日期间内，中国光大银行股份有限公司深圳分行向发行人提供总额人民币8,000万元的授信额度提供保证担保。

（3）2015年3月20日，路友公司、郭秀梅分别与北京银行股份有限公司深圳分行签订合同编号为0270588-001、0270588-002的《最高额保证合同》，为2015年3月20日至2016年3月19日期间内，北京银行股份有限公司深圳分行向发行人提供总额人民币5,000万元的授信额度提供保证担保。

（4）2015年4月6日，郭秀梅与中信银行股份有限公司深圳分行签订编号为（2015）深银高新保字第0001号的《最高额保证合同》，为2015年5月25日至2016年2月27日期间内，中信银行股份有限公司深圳分行向发行人提供总额人民币8,000万元的授信额度提供保证担保。

（5）2015年6月9日，路友公司、路畅电子、郭秀梅分别与中国建设银行股份有限公司深圳分行签订编号为保借2015融02719宝安—1、保借2015融02719宝安—2、保借2015融02719宝安—3的《额度保证合同》，为2015年6月9日至2016年6月8日期间内，中国建设银行股份有限公司深圳分行向发行人提供总额人民币8,000万元的融资额度提供保证担保。

（三）经公司确认，并经本所核查，截至本补充法律意见书出具之日，公司与其关联方之间不存在同业竞争。

（四）经核查，公司涉及的关联交易以及避免同业竞争的措施，已经在公司本次发行的招股说明书（申报稿）及其他相关文件中进行了充分披露，不存在

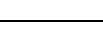
重大遗漏或隐瞒的情况。

九、 发行人的主要财产

（一）截至本补充法律意见书出具之日，公司及其子公司拥有的土地使用权、注册商标及专利、计算机软件及美术作品著作权，不存在任何产权纠纷或潜在争议。

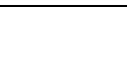
（二）截至 2015 年 6 月 30 日，发行人及其子公司为如下共计 128 项注册商标的注册人：

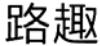
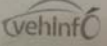
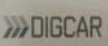
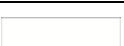
序号	商标	注册证号	商品类别	商标权人	有效期限	取得方式
1	路畅	5627497	9	公司	2009.12.07-2019.12.06	受让
2		5627498	9	公司	2010.05.28-2020.05.27	受让
3	路路达	5748928	9	公司	2009.12.21-2019.12.20	受让
4	畅扬	7418955	9	公司	2011.03.21-2021.03.20	申请
5	畅新	7418956	9	公司	2011.01.07-2021.01.06	申请
6	畅心	7418957	9	公司	2011.01.07-2021.01.06	申请
7	畅赢	7418958	9	公司	2011.01.07-2021.01.06	申请
8	畅舒	7418959	9	公司	2011.01.07-2021.01.06	申请
9	畅欢	7418960	9	公司	2011.01.07-2021.01.06	申请
10	畅快	7418961	9	公司	2011.01.07-2021.01.06	申请
11	畅怀	7418962	9	公司	2011.01.07-2021.01.06	申请
12	畅远	7418963	9	公司	2011.01.07-2021.01.06	申请
13		7455128	9	公司	2011.01.14-2021.01.13	申请
14		7455129	9	公司	2011.01.14-2021.01.13	申请
15		7455130	9	公司	2011.01.14-2021.01.13	申请
16		7540404	9	公司	2011.05.28-2021.05.27	申请
17		8752539	9	公司	2012.10.07-2022.10.06	申请
18		8752687	9	公司	2012.07.07-2022.07.06	申请
19		8914822	9	公司	2012.09.07-2022.09.06	申请
20		9270662	9	公司	2012.04.21-2022.04.20	申请

21		9270692	9	公司	2012.04.07-2022.04.06	申请
22		9270719	9	公司	2012.04.07-2022.04.06	申请
23		9334222	42	公司	2012.06.21-2022.06.20	申请
24		9438692	9	公司	2012.05.28-2022.05.27	申请
25		11005729	9	公司	2013.10.14-2023.10.13	申请
26		11005702	9	公司	2014.01.07-2024.01.06	申请
27		11381677	9	公司	2014.01.21-2024.01.20	申请
28		11382096	9	公司	2014.01.21-2024.01.20	申请
29		11381833	9	公司	2014.01.21-2024.01.20	申请
30		11381723	9	公司	2014.03.14-2024.03.13	申请
31		11382072	9	公司	2014.06.21-2024.06.20	申请
32		11910530	9	公司	2014.05.28-2024.05.27	申请
33	路畅科技	12442064	9	公司	2014.09.21-2024.09.20	申请
34	路畅科技	12441648	37	公司	2014.09.21-2024.09.20	申请
35		12947619	35	公司	2014.12.21-2024.12.20	申请
36		12947664	37	公司	2014.12.21-2024.12.20	申请
37		12948078	37	公司	2015.01.07-2025.01.06	申请
38		12948015	35	公司	2015.01.07-2025.01.06	申请
39		12947899	12	公司	2015.01.07-2025.01.06	申请
40		12947827	9	公司	2015.01.07-2025.01.06	申请
41	路畅科技	12441728	35	公司	2015.03.21-2025.03.20	申请
42		12549931	37	公司	2014.10.07-2024.10.06	申请

43		12549674	35	公司	2015.03.28-2025.03.27	申请
44		12549892	37	公司	2014.10.07-2024.10.06	申请
45		12549640	35	公司	2015.03.28-2025.03.27	申请
46		12549605	35	公司	2014.10.07-2024.10.06	申请
47		12549845	37	公司	2014.10.07-2024.10.06	申请
48		12549263	12	公司	2015.03.21-2025.03.20	申请
49		12549798	37	公司	2015.03.21-2025.03.20	申请
50		12549704	35	公司	2014.10.07-2024.10.06	申请
51		12549418	12	公司	2015.03.21-2025.03.20	申请
52		12403020	35	公司	2015.03.21-2025.03.20	申请
53		12630229	41	公司	2015.03.21-2025.03.20	申请
54		12947704	41	公司	2014.12.14-2024.12.13	申请
55		12951957	38	公司	2015.01.14-2025.01.13	申请
56		12947733	41	公司	2014.12.14-2024.12.13	申请
57		13747954	1	公司	2015.02.28-2025.02.27	申请
58		13748016	2	公司	2015.02.21-2025.02.20	申请
59		13748077	3	公司	2015.02.21-2025.02.20	申请
60		13748149	4	公司	2015.02.21-2025.02.20	申请
61		13748242	5	公司	2015.02.21-2025.02.20	申请
62		13748426	6	公司	2015.02.21-2025.02.20	申请

63	畅友汇	13748911	7	公司	2015.02.21-2025.02.20	申请
64	畅友汇	13756767	8	公司	2015.02.21-2025.02.20	申请
65	畅友汇	13749182	9	公司	2015.02.28-2025.02.27	申请
66	畅友汇	13756819	10	公司	2015.02.21-2025.02.20	申请
67	畅友汇	13749273	11	公司	2015.02.28-2025.02.27	申请
68	畅友汇	13749375	12	公司	2015.02.28-2025.02.27	申请
69	畅友汇	13749421	13	公司	2015.02.21-2025.02.20	申请
70	畅友汇	13749467	14	公司	2015.02.28-2025.02.27	申请
71	畅友汇	13749515	15	公司	2015.02.14-2025.02.13	申请
72	畅友汇	13749567	16	公司	2015.02.14-2025.02.13	申请
73	畅友汇	13749603	18	公司	2015.02.14-2025.02.13	申请
74	畅友汇	13749639	19	公司	2015.02.14-2025.02.13	申请
75	畅友汇	13749718	20	公司	2015.03.14-2025.03.13	申请
76	畅友汇	13749779	21	公司	2015.02.21-2025.02.20	申请
77	畅友汇	13749817	22	公司	2015.02.21-2025.02.20	申请
78	畅友汇	13749838	23	公司	2015.02.21-2025.02.20	申请
79	畅友汇	13749874	24	公司	2015.02.28-2025.02.27	申请
80	畅友汇	13749910	25	公司	2015.03.14-2025.03.13	申请
81	畅友汇	13749952	26	公司	2015.03.14-2025.03.13	申请
82	畅友汇	13749985	27	公司	2015.02.21-2025.02.20	申请
83	畅友汇	13750022	28	公司	2015.02.21-2025.02.20	申请
84	畅友汇	13756929	29	公司	2015.02.21-2025.02.20	申请

85		13750052	30	公司	2015.02.28-2025.02.27	申请
86		13750071	31	公司	2015.03.14-2025.03.13	申请
87		13750229	32	公司	2015.03.14-2025.03.13	申请
88		13750237	33	公司	2015.03.14-2025.03.13	申请
89		13750248	34	公司	2015.03.14-2025.03.13	申请
90		13750265	35	公司	2015.03.14-2025.03.13	申请
91		13750279	36	公司	2015.03.14-2025.03.13	申请
92		13750326	37	公司	2015.03.14-2025.03.13	申请
93		13756977	38	公司	2015.02.21-2025.02.20	申请
94		13750348	39	公司	2015.03.14-2025.03.13	申请
95		13750398	40	公司	2015.02.28-2025.02.27	申请
96		13750432	41	公司	2015.02.28-2025.02.27	申请
97		13750487	42	公司	2015.03.07-2025.03.06	申请
98		13750512	43	公司	2015.03.07-2025.03.06	申请
99		13750565	44	公司	2015.03.14-2025.03.13	申请
100		13750637	45	公司	2015.03.14-2025.03.13	申请
101		11005800	42	路友公司	2013.09.28-2023.09.27	申请
102		12599161	35	路友公司	2014.12.28-2024.12.27	申请
103		12599162	16	路友公司	2014.12.28-2024.12.27	申请
104		12599167	9	路友公司	2014.12.21-2024.12.20	申请
105		12599157	9	路友公司	2015.03.28-2025.03.27	申请
106		12599154	16	路友公司	2014.10.14-2024.10.13	申请

107		12599156	16	路友公司	2015.03.28-2025.03.27	申请
108		12599159	35	路友公司	2015.03.21-2025.03.20	申请
109		12599153	35	路友公司	2014.10.14-2024.10.13	申请
110		12599164	35	路友公司	2014.10.14-2024.10.13	申请
111		12599166	35	路友公司	2014.10.14-2024.10.13	申请
112		12599160	39	路友公司	2014.10.14-2024.10.13	申请
113		12599158	39	路友公司	2015.03.28-2025.03.27	申请
114		12599163	39	路友公司	2014.10.14-2024.10.13	申请
115		12599165	39	路友公司	2014.10.14-2024.10.13	申请
116		10423163	42	武汉畅讯	2013.03.21-2023.03.20	申请
117		13767208	9	武汉畅讯	2015.04.14-2025.04.13	申请
118		13839792	9	武汉畅讯	2015.02.28-2025.02.27	申请
119		12599303	37	畅信通	2014.12.28-2024.12.27	申请
120		12599304	35	畅信通	2015.03.21-2025.03.20	申请
121		12599305	12	畅信通	2015.03.28-2015.03.27	申请
122		12599307	37	畅信通	2014.10.14-2024.10.13	申请
123		12599308	35	畅信通	2015.03.21-2025.03.20	申请
124		12599309	12	畅信通	2015.03.28-2015.03.27	申请
125		12599649	37	畅信通	2014.10.14-2024.10.13	申请

126		12599650	35	畅信通	2014.12.07-2024.12.06	申请
127		12599651	12	畅信通	2014.10.14-2024.10.13	申请
128		12599652	9	畅信通	2015.03.21-2025.03.20	申请

（三）截至 2015 年 6 月 30 日，发行人及其子公司为如下共计 174 项专利的专利权人：

序号	名称	专利号	类别	专利权人	申请日	取得方式
1	自动导航系统中路口禁止转向标识的输入方法	200810216563.9	发明	公司	2008.09.26	自主研发
2	一种基于折线抽稀算法的图形数据压缩处理方法	200810216564.3	发明	公司	2008.09.26	自主研发
3	一种支持多模 3G 网络的车载导航仪装置的拨号方法	201110307835.8	发明	公司	2011.10.12	自主研发
4	导航设备中实现路径规划的方法	201110360440.4	发明	公司	2011.11.15	自主研发
5	导航数据生产工具中对岔路口的禁止转向属性的标识方法	201110330184.4	发明	公司	2011.10.27	自主研发
6	车载导航仪(D8020TS)	201130008134.5	外观设计	公司	2011.01.18	自主研发
7	车载导航仪(D8022GT)	201130008158.0	外观设计	公司	2011.01.18	自主研发
8	车载导航仪(D7076SS)	201130062501.X	外观设计	公司	2011.03.31	自主研发
9	车载导航仪(D8025KK)	201130062511.3	外观设计	公司	2011.03.31	自主研发
10	车载导航仪(D8027M8)	201130119172.8	外观设计	公司	2011.05.13	自主研发
11	车载导航仪(D8026HS)	201130119468.X	外观设计	公司	2011.05.13	自主研发
12	车载导航仪(D6209)	201130143399.6	外观设计	公司	2011.05.27	自主研发
13	车载导航仪(D7081NT)	201130170261.5	外观设计	公司	2011.06.13	自主研发
14	车载导航仪(D7088P5)	201130259600.7	外观设计	公司	2011.08.05	自主研发
15	车载导航仪(D7083TE)	201130143380.1	外观设计	公司	2011.05.27	自主研发
16	车载导航仪(D6214T1)	201130143392.4	外观设计	公司	2011.05.27	自主研发
17	车载导航仪(D7096BJ)	201130323254.4	外观设计	公司	2011.09.15	自主研发
18	车载导航仪(D7094KC2)	201130316151.5	外观设计	公司	2011.09.09	自主研发
19	车载导航仪(D7051A3)	201030535326.7	外观设计	公司	2010.09.27	受让
20	车载导航仪(D7035MP)	201030535329.0	外观设计	公司	2010.09.27	受让
21	车载导航仪(D6230DJ)	201030535352.X	外观设计	公司	2010.09.27	受让

22	车载导航仪(D6229BC)	201030535339.4	外观设计	公司	2010.09.27	受让
23	车载导航仪(D6222OA)	201030535345.X	外观设计	公司	2010.09.27	受让
24	车载导航仪(D7049NA)	201030535355.3	外观设计	公司	2010.09.27	受让
25	车载导航仪(D7059CS)	201030535362.3	外观设计	公司	2010.09.27	受让
26	车载导航仪(D7039HI)	201030535364.2	外观设计	公司	2010.09.27	受让
27	车载导航仪(D7043FF)	201030570802.9	外观设计	公司	2010.10.21	受让
28	车载导航仪(D7065TP)	201030570777.4	外观设计	公司	2010.10.21	受让
29	车载导航仪(D7062HV)	201030570792.9	外观设计	公司	2010.10.21	受让
30	车载导航仪(D7058MA)	201030570797.1	外观设计	公司	2010.10.21	受让
31	车载导航仪(D6216NA)	201030656597.8	外观设计	公司	2010.12.03	自主研发
32	车载导航仪(D7025KF)	201030656607.8	外观设计	公司	2010.12.03	自主研发
33	车载导航仪(D8004TH)	201030673453.3	外观设计	公司	2010.12.10	自主研发
34	车载导航仪(D8017TR)	201030614686.6	外观设计	公司	2010.11.12	自主研发
35	车载导航仪(D7064HV)	201030614691.7	外观设计	公司	2010.11.12	自主研发
36	车载导航仪(D7067KS)	201030648455.7	外观设计	公司	2010.11.30	自主研发
37	车载导航仪(D7060LE)	201030570779.3	外观设计	公司	2010.10.21	受让
38	车载导航仪(I7072BA)	201130008156.1	外观设计	公司	2011.01.18	自主研发
39	车载导航仪(D7026GY)	201130047217.5	外观设计	公司	2011.03.17	自主研发
40	车载导航仪(D7074SS)	201130033916.4	外观设计	公司	2011.03.03	自主研发
41	车载导航仪(D7073M2)	201130033919.8	外观设计	公司	2011.03.03	自主研发
42	车载导航仪(I6237BG)	201130033921.5	外观设计	公司	2011.03.03	自主研发
43	车载导航仪面板(D7075CS)	201130062504.3	外观设计	公司	2011.03.31	自主研发
44	车载导航仪(D7087RF1)	201130259629.5	外观设计	公司	2011.08.05	自主研发
45	车载导航仪(D7094KC1)	201130316140.7	外观设计	公司	2011.09.09	自主研发
46	车载导航仪(D7093CA)	201130316162.3	外观设计	公司	2011.09.09	自主研发
47	车载导航仪(D7084HE)	201130221061.8	外观设计	公司	2011.07.13	自主研发
48	车载导航仪(D7086P2)	201130249330.1	外观设计	公司	2011.07.29	自主研发
49	车载导航仪(D7087RF2)	201130259630.8	外观设计	公司	2011.08.05	自主研发
50	车载导航仪(D8028CC1)	201130323256.3	外观设计	公司	2011.09.15	自主研发
51	车载导航仪(D7092GH)	201130323280.7	外观设计	公司	2011.09.15	自主研发
52	车载导航仪(D7095HE)	201130375280.1	外观设计	公司	2011.10.21	自主研发
53	车载导航仪(I7099TC)	201130406995.9	外观设计	公司	2011.11.08	自主研发
54	车载导航仪(D7098M5)	201130421894.9	外观设计	公司	2011.11.16	自主研发
55	车载导航仪(D7101HC)	201230025987.4	外观设计	公司	2012.02.10	自主研发
56	车载导航仪(D8030FF)	201130448495.1	外观设计	公司	2011.11.30	自主研发
57	车载导航仪(D7090BC)	201130316164.2	外观设计	公司	2011.09.09	自主研发
58	车载导航仪(D7097B5)	201130413398.9	外观设计	公司	2011.11.11	自主研发
59	车载导航仪(D7102P3)	201230010706.8	外观设计	公司	2012.01.14	自主研发
60	车载导航仪(D8031HC)	201230007892.X	外观设计	公司	2012.01.12	自主研发
61	手机电话伴侣(PTEL01)	201230025953.5	外观设计	公司	2012.02.10	自主研发
62	车载导航仪(D7125S0)	201230385185.4	外观设计	公司	2012.08.15	自主研发
63	车载导航仪(D7122CD)	201230411096.2	外观设计	公司	2012.08.29	自主研发
64	车载导航(LC-LCD102)	201230410940.X	外观设计	公司	2012.08.29	自主研发

65	车载 DVD(T01)	201230025988.9	外观设计	公司	2012.02.10	自主研发
66	车载导航仪(I8033TC)	201230119030.6	外观设计	公司	2012.04.19	自主研发
67	车载导航仪(D7113MC)	201230177751.2	外观设计	公司	2012.05.17	自主研发
68	车载导航仪(G6241)	201230149148.3	外观设计	公司	2012.05.04	自主研发
69	车载导航仪(D8035CQ)	201230149149.8	外观设计	公司	2012.05.04	自主研发
70	车载导航仪(I8036K5)	201230273332.9	外观设计	公司	2012.06.26	自主研发
71	车载导航仪(I7119HI)	201230273328.2	外观设计	公司	2012.06.26	自主研发
72	车载导航仪(D8040GG)	201230273315.5	外观设计	公司	2012.06.26	自主研发
73	车载导航仪(I7116HV)	201230273321.0	外观设计	公司	2012.06.26	自主研发
74	车载导航仪(D7117RM)	201230275192.9	外观设计	公司	2012.06.26	自主研发
75	车载导航仪(D8037FF)	201230275224.5	外观设计	公司	2012.06.26	自主研发
76	车载导航仪(I7115SA)	201230281849.2	外观设计	公司	2012.06.28	自主研发
77	车载导航仪(I8041VT)	201230321051.6	外观设计	公司	2012.07.17	自主研发
78	车载导航仪(D1001HE1)	201230385553.5	外观设计	公司	2012.08.15	自主研发
79	车载导航仪(D1001HE2)	201230385551.6	外观设计	公司	2012.08.15	自主研发
80	车载导航仪(I7104TR)	201230067170.3	外观设计	公司	2012.03.20	自主研发
81	车载导航仪(D6243CA)	201230078158.2	外观设计	公司	2012.03.27	自主研发
82	车载导航仪(I6244TH)	201230078161.4	外观设计	公司	2012.03.27	自主研发
83	车载导航仪(D6245RD)	201230080100.1	外观设计	公司	2012.03.28	自主研发
84	车载导航仪(I7109HI)	201230080099.2	外观设计	公司	2012.03.28	自主研发
85	车载导航仪 (I7040P4)	201230651912.7	外观设计	公司	2012.12.25	自主研发
86	车载导航仪 (D8052BE)	201330044328.X	外观设计	公司	2013.02.22	自主研发
87	车载导航仪 (D8059NA)	201330044408.5	外观设计	公司	2013.02.22	自主研发
88	车载导航仪 (D9001FE)	201230609527.6	外观设计	公司	2012.12.07	自主研发
89	车载鼠标 (S00001)	201230651418.0	外观设计	公司	2012.12.25	自主研发
90	车载鼠标 (S00002)	201230651419.5	外观设计	公司	2012.12.25	自主研发
91	汽车控制面板 (D7126FB)	201230552484.2	外观设计	公司	2012.11.14	自主研发
92	车载导航仪 (I7128KS)	201230609685.1	外观设计	公司	2012.12.07	自主研发
93	车载导航仪 (D8049CC)	201230567268.5	外观设计	公司	2012.11.21	自主研发
94	车载导航仪 (D8048NS)	201230484015.1	外观设计	公司	2012.10.11	自主研发
95	车载导航仪 (D7120CC)	201230412074.8	外观设计	公司	2012.08.29	自主研发
96	车载导航仪 (I8038CC)	201230302186.8	外观设计	公司	2012.07.09	自主研发
97	车载导航仪 (D8047BB)	201230434231.5	外观设计	公司	2012.09.12	自主研发
98	车载 DVD 播放器 (D8044ML1)	201230434238.7	外观设计	公司	2012.09.12	自主研发
99	车载导航仪 (D7133CF)	201330044197.5	外观设计	公司	20131.02.22	自主研发
100	车载导航仪 (I7130KC)	201330043978.2	外观设计	公司	2013.02.22	自主研发
101	车载导航仪 (D8066FR)	201330093496.8	外观设计	公司	2013.04.01	自主研发
102	车载导航仪 (I6248MO)	201330093489.8	外观设计	公司	2013.04.01	自主研发
103	车载导航仪 (I7142HH)	201330093488.3	外观设计	公司	2013.04.01	自主研发
104	车载导航仪 (I8061VS)	201330093487.9	外观设计	公司	2013.04.01	自主研发
105	车载导航仪 (D7143TR)	201330164110.8	外观设计	公司	2013.05.08	自主研发
106	车载导航仪 (D6256NL)	201330164186.0	外观设计	公司	2013.05.08	自主研发

107	车载导航仪（I8069TL）	201330164066.0	外观设计	公司	2013.05.08	自主研发
108	车载导航仪（D8065VG）	201330164518.5	外观设计	公司	2013.05.08	自主研发
109	车载导航仪（D7010VM）	201330164463.8	外观设计	公司	2013.05.08	自主研发
110	车载导航仪（D8053Q3）	201330164257.7	外观设计	公司	2013.05.08	自主研发
111	车载导航仪（D8073HA）	201330218935.3	外观设计	公司	2013.05.30	自主研发
112	车载导航仪（D7146GS）	201330374953.0	外观设计	公司	2013.08.06	自主研发
113	车载导航仪（Y8072BL）	201330376828.3	外观设计	公司	2013.08.07	自主研发
114	车载导航仪（D7153KR）	201330402208.2	外观设计	公司	2013.08.22	自主研发
115	车载导航仪（S8089VW）	201330423995.9	外观设计	公司	2013.09.03	自主研发
116	车载导航仪（P6260）	201330461059.7	外观设计	公司	2013.09.27	自主研发
117	车载 DVD（D8093NP）	201330461068.6	外观设计	公司	2013.09.27	自主研发
118	车载导航仪（I8083K3）	201330453596.7	外观设计	公司	2013.09.23	自主研发
119	车载导航仪（D7160TV）	201330534955.1	外观设计	公司	2013.11.08	自主研发
120	车载导航仪（D8092SO）	201330534571.X	外观设计	公司	2013.11.08	自主研发
121	车载导航仪（I7162FD）	201330548124.X	外观设计	公司	2013.11.13	自主研发
122	车载导航仪（D7158WH）	201330646177.5	外观设计	公司	2013.12.25	自主研发
123	车载导航仪（D8097HM）	201330605029.9	外观设计	公司	2013.12.06	自主研发
124	车载导航仪（S8094TA）	201330604798.7	外观设计	公司	2013.12.06	自主研发
125	车载导航仪（S7163SF）	201330645828.9	外观设计	公司	2013.12.25	自主研发
126	车载导航仪（D1002B5）	201330646192.X	外观设计	公司	2013.12.25	自主研发
127	车载导航仪（D8101FK）	201430078590.0	外观设计	公司	2014.04.04	自主研发
128	车载导航仪（NB004HA）	201430078372.7	外观设计	公司	2014.04.04	自主研发
129	车载导航仪（W6100RL）	201430078765.8	外观设计	公司	2014.04.04	自主研发
130	车载导航仪（W7167TC）	201430078373.1	外观设计	公司	2014.04.04	自主研发
131	车载导航仪（W7169KP）	201430078766.2	外观设计	公司	2014.04.04	自主研发
132	车载导航仪（W8117VG11Y）	201430129910.0	外观设计	公司	2014.05.13	自主研发
133	车载导航仪（D6267ST）	201430129899.8	外观设计	公司	2014.05.13	自主研发
134	车载导航仪（7176D5）	201430129405.6	外观设计	公司	2014.05.13	自主研发
135	车载导航仪（9005B3）	201430129936.5	外观设计	公司	2014.05.13	自主研发
136	车载导航仪（D8110NT）	201430170797.0	外观设计	公司	2014.06.07	自主研发
137	多功能集成连接器（插座 1）	201430209482.2	外观设计	公司	2014.06.28	自主研发
138	多功能集成连接器（插座 2）	201430209486.0	外观设计	公司	2014.06.28	自主研发
139	多功能集成连接器（插座 3）	201430209484.1	外观设计	公司	2014.06.28	自主研发
140	车载导航仪（Y1004TC1SA）	201430349843.3	外观设计	公司	2014.09.11	自主研发
141	车载导航仪（Y1007TR1SA）	201430349014.5	外观设计	公司	2014.09.11	自主研发
142	车载导航仪（Y1005HC1SA）	201430348938.3	外观设计	公司	2014.09.11	自主研发
143	车载导航仪（Y1008VG1SA）	201430349066.2	外观设计	公司	2014.09.19	自主研发
144	车载导航仪（Y1009VT1SA）	201430349067.7	外观设计	公司	2014.09.19	自主研发
145	车载导航仪（Y1011VP1SA）	201430349004.1	外观设计	公司	2014.09.19	自主研发
146	车载导航仪（Y1012VM1SA）	201430349752.X	外观设计	公司	2014.09.19	自主研发
147	车载导航仪（Y1013VS1SA）	201430349006.0	外观设计	公司	2014.09.19	自主研发
148	车载导航仪（Y8089VW1SA）	201430349109.7	外观设计	公司	2014.09.19	自主研发
149	车载导航仪（Y9008TR1SA）	201430349007.5	外观设计	公司	2014.09.19	自主研发

150	车载导航仪（Y9015CT1EA）	201430361060.7	外观设计	公司	2014.09.26	自主研发
151	车载导航仪（Y9014KS1SA）	201430360922.4	外观设计	公司	2014.09.26	自主研发
152	车载导航仪（Y9012MC1SA）	201430380934.3	外观设计	公司	2014.10.11	自主研发
153	车载导航仪（Y9013HM1SA）	201430381087.2	外观设计	公司	2014.10.11	自主研发
154	车载导航仪（Y8120CA1EA）	201430381005.4	外观设计	公司	2014.10.11	自主研发
155	车载导航仪（Y9010NX1SA）	201430381086.8	外观设计	公司	2014.10.11	自主研发
156	车载导航仪（Y1017NT1EA）	201430391412.3	外观设计	公司	2014.10.16	自主研发
157	车载导航仪（W8119HS1SA）	201430388991.6	外观设计	公司	2014.10.16	自主研发
158	车载导航仪（W6273001XT）	201430388811.4	外观设计	公司	2014.10.16	自主研发
159	车载导航仪（W6275001XT）	201430388809.7	外观设计	公司	2014.10.16	自主研发
160	车载导航仪（Y1016S01SA）	201430393958.2	外观设计	公司	2014.10.16	自主研发
161	车载导航仪（S9017K31IY）	201430422579.1	外观设计	公司	2014.11.11	自主研发
162	车载导航仪（Y1015TC1SA）	201430422469.5	外观设计	公司	2014.11.11	自主研发
163	车载导航仪（S1018VB11Y）	201430408335.8	外观设计	公司	2014.11.11	自主研发
164	车载导航仪（W6274001XT）	201430487196.2	外观设计	公司	2014.11.29	自主研发
165	车载导航仪（Y8115NX2SA）	201430566052.6	外观设计	公司	2014.12.19	自主研发
166	车载导航仪（Y9006B11AX）	201430566048.X	外观设计	公司	2014.12.19	自主研发
167	一种车载多屏导航仪系统	201220420849.0	实用新型	公司	2012.08.23	自主研发
168	一种内嵌式车载 GPS 导航仪	200820146909.8	实用新型	公司	2008.08.25	受让
169	一种可节省空间的车载 DVD 播放器	201120443290.9	实用新型	公司	2012.11.10	自主研发
170	车载呼救系统	201320870459.8	实用新型	公司	2014.04.28	自主研发
171	一种在汽车多媒体信息娱乐系统的电路板上使用的接口集成连接器	201420353743.2	实用新型	公司	2014.05.19	自主研发
172	一种在车载导航仪的电路板上使用的接口集成连接器	201420350857.1	实用新型	公司	2014.05.19	自主研发
173	一种在车载信息娱乐系统的电路板上使用的接口集成连接器	201420353778.6	实用新型	公司	2014.05.19	自主研发
174	一种车载导航装置及车载导航系统	201420627751.1	实用新型	公司	2014.10.27	自主研发

（四）截至 2015 年 6 月 30 日，发行人及其子公司为如下共计 82 项计算机软件及美术作品的著作权人：

序号	软件名称	证书号	著作权人	开发完成日期/首次发表日期	取得方式
1	路畅 A2265 汽车娱乐导航平台软件 V1.02	软著登字第 0401832 号	公司	2007.11.30	原始取得
2	路畅汽车导航系统软件 [简称:路	软著登字第	公司	2008.11.20	原始取得

	畅汽车导航系统] V2.0	132828 号			
3	POI 数据转换工具软件 V1.0	软著登字第 132829 号	公司	2008.11.20	原始取得
4	导航数据切分工具软件 V1.0	软著登字第 132830 号	公司	2008.11.20	原始取得
5	GPS 辐线数据处理软件 V3.02	软著登字第 132831 号	公司	2008.11.20	原始取得
6	POI 编辑工具软件 V2.0	软著登字第 132832 号	公司	2008.11.20	原始取得
7	矢量地图编辑器软件 V6.0 [简称: 矢量地图编辑器]	软著登字第 124160 号	公司	2008.08.20	原始取得
8	iBook 列车查询应用软件 V2.0	软著登字第 0275802 号	公司	2010.09.27	原始取得
9	iBook 机票查询应用软件	软著登字第 0275622 号	公司	2010.09.27	原始取得
10	iBook 股票查询应用软件 V2.0	软著登字第 0275619 号	公司	2010.09.27	原始取得
11	iBook 天气查询应用软件	软著登字第 0275617 号	公司	2010.09.27	原始取得
12	iBook 酒店查询应用软件	软著登字第 0275615 号	公司	2010.09.27	原始取得
13	iBook 网络电台应用软件 V2.0	软著登字第 0273785 号	公司	2010.09.27	原始取得
14	iBook 电子书应用软件	软著登字第 0273784 号	公司	2010.09.27	原始取得
15	iBook 网页浏览应用软件 V2.0	软著登字第 0273700 号	公司	2010.09.27	原始取得
16	iBook 在线视频应用软件 V2.0	软著登字第 0273699 号	公司	2010.09.27	原始取得
17	iBook 网络电视应用软件 V2.0	软著登字第 0272561 号	公司	2010.09.27	原始取得
18	iBook 手机归属地应用软件 V2.0	软著登字第 0272533 号	公司	2010.09.27	原始取得
19	iBook 系统更新应用软件 V2.0	软著登字第 0272458 号	公司	2010.09.27	原始取得
20	iBook 监控设置应用软件	软著登字第 0269904 号	公司	2010.09.27	原始取得
21	iBook 新闻资讯应用软件 V2.0	软著登字第 0269862 号	公司	2010.09.27	原始取得
22	iBook 有声读物应用软件	软著登字第 0269860 号	公司	2010.09.27	原始取得
23	iBook 在线音乐应用软件 V2.0	软著登字第 0269712 号	公司	2010.09.27	原始取得

24	iBook 电视栏目应用软件 V1.0	软著登字第 0347946 号	公司	2011.06.30	原始取得
25	iBook 流量查询应用软件 V1.0	软著登字第 0347827 号	公司	2011.06.30	原始取得
26	iBook 电子相册应用软件 V1.0	软著登字第 0344287 号	公司	2011.06.30	原始取得
27	iBook CallCenter 应用软件 V1.0	软著登字第 0344009 号	公司	2011.06.30	原始取得
28	iBook 戏曲欣赏应用软件 V1.0	软著登字第 0331112 号	公司	2011.06.30	原始取得
29	iBook Flash 秀应用软件 V1.0	软著登字第 0329627 号	公司	2011.06.30	原始取得
30	iBook 在线 MV 应用软件	软著登字第 0329625 号	公司	2011.06.30	原始取得
31	iBook 消息中心应用软件 V1.0	软著登字第 0329622 号	公司	2011.06.30	原始取得
32	路畅科技畅新车载导航信息系统 V2.0	软著登字第 0407379 号	公司	2011.10.30	原始取得
33	路畅科技 LC 车载导航信息系统 V2.0	软著登字第 0407377 号	公司	2011.08.05	原始取得
34	路畅科技畅安 S 车载导航信息系统 V1.2	软著登字第 0408165 号	公司	2011.10.30	原始取得
35	畅安车载收音机应用软件 V1.0	软著登字第 0401852 号	公司	2012.02.10	原始取得
36	畅安一键通应用软件 V1.0	软著登字第 0401632 号	公司	2012.02.10	原始取得
37	畅安行车记录软件 V1.0	软著登字第 0401840 号	公司	2012.02.10	原始取得
38	畅安车载蓝牙应用软件 V1.0	软著登字第 0402058 号	公司	2012.02.10	原始取得
39	畅安行车车载文件管理器应用软件 V1.0	软著登字第 0402059 号	公司	2012.02.10	原始取得
40	路畅畅安市场应用软件 V2.2.3	软著登字第 0436051 号	公司	2011.03.20	原始取得
41	路畅畅安 IPOD 应用软件 V1.4.2	软著登字第 0432597 号	公司	2011.03.20	原始取得
42	畅安 RDS 收音机应用软件 V1.0	软著登字第 0447849 号	公司	2011.03.20	原始取得
43	路畅车载远程控制应用软件 V1.0	软著登字第 0485881 号	公司	2012.07.03	原始取得
44	路趣网 iphone 客户端应用程序软件 V1.0	软著登字第 0375241 号	路友公司	2011.10.29	原始取得
45	路趣网 android 客户端应用程序软件 V1.0	软著登字第 0373751 号	路友公司	2011.10.29	原始取得

46	游信 android 应用程序软件 V1.0	软著登字第 0403022 号	路友公司	2012.02.29	原始取得
47	车载空间 iphone 应用程序软件 V1.0	软著登字第 0402535 号	路友公司	2012.02.29	原始取得
48	车载空间 android 应用程序软件 V1.0	软著登字第 0402109 号	路友公司	2012.02.29	原始取得
49	游信 iphone 应用程序软件 V1.0	软著登字第 0401856 号	路友公司	2012.02.29	原始取得
50	趣游网 iPhone 应用软件 V1.0	软著登字第 0485235 号	路友公司	2012.06.01	原始取得
51	趣游网 android 应用软件 V1.0	软著登字第 0486478 号	路友公司	2012.09.21	原始取得
52	美术作品《小路》	国作登字 -2012-F-00076 238	路友公司	2012.12.05	原始取得
53	DVD 播放器应用软件 V1.0	软著登字第 0513809 号	公司	2011.03.06	原始取得
54	外设管理应用软件 V1.0	软著登字第 0513537 号	公司	2011.03.10	原始取得
55	系统管理应用软件 V1.0	软著登字第 0512713 号	公司	2011.04.20	原始取得
56	音频设置应用软件 V1.0	软著登字第 0512550 号	公司	2011.04.20	原始取得
57	路畅科技畅云车载导航信息系统软件 V1.0	软著登字第 0546556 号	公司	2013.02.10	原始取得
58	路畅科技 E 路畅通 Android 手机应用软件	软著登字第 0546822 号	公司	2013.01.20	原始取得
59	路畅科技 E 路畅通 iphone 手机应用软件 V1.0	软著登字第 0546826 号	公司	2013.01.10	原始取得
60	路畅科技 E 路畅通 telematics 服务平台与呼叫中心系统软件 V1.0	软著登字第 0547366 号	公司	2013.01.11	原始取得
61	路畅科技畅云 E 路畅通个人中心系统软件 V1.0	软著登字第 0550215 号	公司	2013.02.12	原始取得
62	路畅畅安 DeskWidget 软件[简称: DeskWidget]V1.0	软著登字第 0597133 号	公司	2011.10.20	原始取得
63	路畅畅安天气预报应用软件[简称: 路畅天气预报]V1.0	软著登字第 0595345 号	公司	2011.10.12	原始取得
64	路畅畅安微信控制应用软件 V1.0	软著登字第 0596067 号	公司	2013.02.20	原始取得
65	路畅畅安蓝牙应用软件 V1.0	软著登字第 0596035 号	公司	2013.05.12	原始取得
66	路畅售后助手应用软件 V1.0	软著登字第 0620732 号	公司	2013.08.10	原始取得

67	技服佳畅购应用软件 V1.0	软著登字第 0620515 号	公司	2013.06.27	原始取得
68	收音机+PAD 整合车载产品蓝牙应用 软件 V1.3.7	软著登字第 0936416 号	公司	2014.09.12	原始取得
69	收音机+PAD 整合车载产品原车信息 交互软件 [简称: 收音机+PAD 原车信息]V1.0.4	软著登字第 0926093 号	公司	2014.09.29	原始取得
70	路畅科技畅云+大屏系列智能车载 导航信息终端系统	软著登字第 0837253 号	公司	2014.11.04	原始取得
71	收音机+PAD 整合车载产品 launcher 桌面软件 V1.0.1	软著登字第 0926096 号	公司	2014.11.10	原始取得
72	收音机+PAD 整合车载产品收音机 应用软件 [简称: 车载收音机] V1.0.1	软著登字第 0926099 号	公司	2014.11.10	原始取得
73	路畅科技畅云+大屏系列智能车载 导航信息终端系统用户界面	国作登字 -2014-L001650 12	公司	2014.11.25	原始取得
74	畅讯汽车自助服务平台应用软件 (PC 版)	软著登字第 0466249 号	武汉畅讯	2012.02.05	原始取得
75	畅讯技服佳上网包应用软件	软著登字第 0442615 号	武汉畅讯	2012.06.28	原始取得
76	畅讯汽车自助服务平台应用软件 (Android 版)	软著登字第 0466247 号	武汉畅讯	2012.05.30	原始取得
77	畅讯汽车自助服务平台应用软件 (iPhone 版)	软著登字第 0468632 号	武汉畅讯	2012.05.16	原始取得
78	畅讯行车管家应用软件	软著登字第 0382215 号	武汉畅讯	2011.12.30	原始取得
79	畅讯 iBook 服务平台应用软件	软著登字第 0414034 号	武汉畅讯	2012.04.05	原始取得
80	畅讯 VehInfo 汽车信息服务平台系 统	软著登字第 0729769 号	武汉畅讯	2014.03.19	原始取得
81	畅讯车仕应用软件 (Android 版)	软著登字第 0729737 号	武汉畅讯	2014.03.20	原始取得
82	畅讯车仕应用软件 (iPhone 版)	软著登字第 0729741 号	武汉畅讯	2014.03.20	原始取得

(五) 土地使用权

《补充法律意见三》出具之日至本补充法律意见书出具之日期间，发行人拥有的土地使用权未发生变化。

(六) 租赁房产

截至本补充法律意见书出具之日，发行人及其子公司的主要租赁房产情况如下表所示：

序号	承租人	出租人	位置	面积(m ²)	租赁期限	用途	是否备案
1	发行人	深圳市华宏信通科技有限公司	深圳市光明新区公明办事处根玉路与南明路交汇处华宏信通工业园厂房 4 栋 1-6 层	18,042.69	2014.12.01-2017.11.30	厂房	是
2	发行人	深圳市宏发投资集团有限公司	光明新区公明办事处根玉路与南明路交汇处宏奥工业园 4 栋 A 座 201-214、301-314、401-414、501-514、601-614 房	3,500	2014.12.01-2017.11.30	员工宿舍	否
3	发行人	深圳市宏发投资集团有限公司	光明新区公明办事处根玉路与南明路交汇处宏奥工业园宿舍 4 栋一楼	1,668	2014.12.01-2017.11.30	员工食堂	否
4	畅安达	深圳市华宏信通科技有限公司	深圳市光明新区公明办事处根玉路与南明路交汇处华宏信通工业园 1 栋 1 楼	2,372.84	2014.12.01-2015.11.30	厂房	是
5	畅安达	深圳埃迪蒙托居室用品有限公司	深圳市光明新区公明内衣集聚基地科裕九路南侧与田园路东侧交界处埃迪蒙托工业园员工宿舍楼	615	2013.06.19-2018.04.15	宿舍	否
6	畅安达	深圳市华宏信通科技有限公司	光明新区公明办事处根玉路与南明路交汇处华宏信通工业园高级厂房 1 栋一楼西侧 1 号房	51.5	2015.01.01-2015.11.30	废料库	否
7	畅安达公明分公司	深圳埃迪蒙托居室用品有限公司	深圳市光明新区公明办事处薯田埔社区埃迪蒙托工业园 C 栋六楼	3,510	2013.04.15-2018.04.15	厂房	是
8	技服佳	黄瑞来	深圳市宝安区西乡宝民 2 路 66 号、68 号、70 号及 72 号	240	2013.04.01-2017.03.30	商业	否
9	武汉畅讯	徐哲	东湖新技术开发区武大园路 5-1 号国家地球空间产业基地南主楼 1 单元 12 层 03 号	350.71	2015.02.01-2020.01.31	办公	否

经核查：

1. 发行人的子公司畅安达曾向深圳市华宏信通科技有限公司租赁深圳市光明新区公明办事处根玉路与南明路交汇处华宏信通工业园 7 栋 401-421，该

租赁合同于 2015 年 11 月 30 日到期。2015 年 3 月 28 日，双方签署《提前终止（解除）租赁协议确认书》，约定前述租赁合同于 2015 年 3 月 31 日提前终止，畅安达不再租赁该处房产。

2. 上述第 6、8 项租赁房产尚未取得房产证，存在被依法拆除或发生纠纷导致发行人子公司畅安达、技服佳不能继续使用该等租赁房产的法律风险。

发行人实际控制人郭秀梅已向发行人出具承诺函，承诺如果因发行人及其子公司租赁房产存在法律瑕疵而导致该租赁房产被拆除或拆迁，并给发行人造成经济损失的，其将补偿发行人实际遭受的全部经济损失。

据此，本所认为，上述第 6、8 项租赁房产产权存在的法律瑕疵不会对发行人及其子公司的持续经营产生重大不利影响，不构成本次发行的法律障碍。

上述租赁房产中，除第 6、8 项租赁房产外，其他各项房产的出租方均取得了相应的房地产权证书，相关租赁合同合法、有效。

3. 就上述第 2、3、5、6、8、9 项租赁房产，出租方尚未就上述房屋租赁在房屋租赁管理部门办理备案登记。根据最高人民法院《关于审理城镇房屋租赁合同纠纷案件具体应用法律若干问题的解释》，未办理租赁登记手续不影响租赁合同的有效性，出租人就同一房屋订立数份租赁合同，在合同均有效的情况下，承租人均主张履行合同的，人民法院按照下列顺序确定履行合同的承租人：（一）已经合法占有租赁房屋的；（二）已经办理登记备案手续的；（三）合同成立在前的。经发行人确认，发行人及其附属公司已合法占有、使用租赁房屋。据此，本所律师认为，即使第三方已与房屋所有权人或出租方就同一处房屋签署了租赁合同并办理了租赁登记备案手续，发行人及其附属公司仍应被认定为有权实际使用该处房屋的合法承租人。

十、 发行人的重大债权债务

（一）重大合同

本所律师审查的公司及其子公司的重大合同，是指截至本补充法律意见书出具之日，对公司及其子公司生产经营活动、未来发展或财务状况具有重要影

响且正在履行或将要履行的重大合同，包括与主要供应商和经销商签订的业务合同，及发行人与金融机构签订的融资合同等，具体如下：

1. 采购合同

发行人主要通过如下两种方式向供应商采购原材料或配件：

(1) 委托专业代理公司从境外进口

发行人直接与专业代理公司签订委托进口代理协议，约定的主要内容包括采购货物种类、订单下达及确认、境外供货商的确定、进口报关手续的办理、货款及代理服务费用的支付和结算、货物运输及交付、违约责任、有效期等。发行人依据委托进口代理协议，通过向专业代理公司下达订单的形式确定具体的采购需求。

(2) 向境内供应商采购

发行人与供应商签署采购框架协议，约定的主要内容包括采购货物种类、订单的下达及确认、价格确定、付款安排、技术规范、质量标准及保证期、交付及风险转移、有效期、供应商保证不侵权等。发行人依据采购框架协议，通过向供应商下达订单的形式确定具体的采购需求。

根据《审计报告》及发行人确认，2015 年 1-6 月发行人向按采购金额计算的前五大供应商采购原材料或配件的合计采购金额为 95,106,682.62 元，占当期采购金额的比例为 33.48%，其中：

① 委托深圳市富申供应链管理有限公司代理采购 IC、显示屏等产品，采购金额为 46,484,953.76 元，占当期总采购金额的比例为 16.37%；

② 向深圳市福生成电子有限公司采购线材等产品，采购金额为 13,539,568.51 元，占当期总采购金额的比例为 4.77%；

③ 向惠州市华阳多媒体电子有限公司采购机芯，采购金额为 12,055,261.56 元，占当期总采购金额的比例为 4.24%；

④ 委托深圳市华富洋供应链有限公司代理采购 IC 等产品，采购金额为 11,978,560.82 元，占当期总采购金额的比例为 4.22%；

⑤向深圳市方鼎科技发展有限公司代理采购 IC、显示屏等产品，采购金额为 11,048,337.97 元，占当期总采购金额的比例为 3.89%。

2. 销售合同

发行人主要通过经销方式销售产品。发行人与经销商签订经销协议约定的主要内容包括经销区域、方式和期限、经销商应满足的资质条件、销售任务及折扣办法、发行人的监督与支持、订单的下达及确认、货款支付安排、经销商信用额度、经销商销售规范等。

根据《审计报告》及发行人确认，2015 年 1-6 月发行人向按销售金额计算的前五大经销商销售产品，合计销售收入为 71,682,124.91 元，占当期销售收入比例为 16.20%，其中：

(1) 向恒信汽车用品有限公司销售产品，销售金额为 20,836,446.36 元，占发行人当期销售收入的比例为 4.71%；

(2) 向浙江晴田实业有限公司销售产品，销售金额为 14,981,931.22 元，占发行人当期销售收入的比例为 3.39%；

(3) 向深圳广联赛讯有限公司销售产品，销售金额为 13,244,772.02 元，占发行人当期销售收入的比例为 2.99%；

(4) 向杭州威龙汽车装潢用品有限公司销售产品，销售金额为 11,822,883.91 元，占发行人当期销售收入的比例为 2.67%；

(5) 向 A.D.I. SYSTEMS LTD 销售产品，销售金额为 10,796,091.40 元，占发行人当期销售收入的比例为 2.44%。

3. 银行授信及借款合同

(1) 招商银行授信及借款合同

2014 年 6 月 18 日，发行人与招商银行股份有限公司深圳金中环支行（以下简称“招商银行金中环支行”）签订编号为 2014 年南字第 0014811005 号的《授信协议》，约定招商银行金中环支行向发行人提供总额为全折人民币 1 亿元（含等值其他币种，汇率按各具体业务实际发生时招商银行金中环支行公布的外汇

牌价折算）的授信额度，授信期限为 12 个月，自 2014 年 7 月 16 日至 2015 年 7 月 15 日，授信额度用于流动资金贷款、商业汇票承兑、国内信用证和贸易融资等具体业务。

同日，郭秀梅与招商银行金中环支行签订 2014 年南字第 0014811005 号《最高额不可撤销担保书》，约定郭秀梅为发行人在前述《授信协议》项下所欠招商银行金中环支行的所有债务承担连带保证责任。

在上述《授信协议》项下，2014 年 9 月 26 日，发行人与招商银行金中环支行签订编号为 2014 年南字第 1014811011 号的《借款合同》，招商银行金中环支行向发行人提供贷款 3,000 万元，贷款用途为流动资金贷款，只能用于置换他行贷款，贷款期限为 12 个月，自 2014 年 9 月 26 日至 2015 年 9 月 26 日。2015 年 3 月 27 日，发行人与招商银行金中环支行签订编号为 2015 年南字第 1015811003 号的《借款合同》，招商银行金中环支行向发行人提供贷款 2,000 万元，贷款用途为只能用于支付货款，贷款期限为 1 年，自 2015 年 3 月 27 日至 2016 年 3 月 27 日。

（2）平安银行授信及贷款合同

2014 年 7 月 25 日，发行人与平安银行股份有限公司深圳分行（以下简称“平安银行深圳分行”）签订编号为平银深分战一综字 20140729 第 001 号的《综合授信额度合同》，约定平安银行深圳分行向发行人提供总额为人民币 3,000 万元的综合授信额度（可用于多币种授信，人民币以外的币种汇率按各具体业务实际发生时平安银行深圳分行公布的外汇牌价折算），授信期限为 1 年，自该《综合授信额度合同》生效之日起算，授信方式包括但不限于贷款、拆借、票据承兑和贴现、透支、保理、担保、贷款承诺、开立信用证等。

2014 年 7 月 29 日，郭秀梅与平安银行深圳分行签订平银深分战一额保字 20140729 第 001 号《最高额保证担保合同》，约定郭秀梅为发行人在前述《授信协议》项下所应承担的所有债务承担连带保证责任。

在上述《综合授信额度合同》项下，2014 年 8 月 20 日，发行人与平安银行深圳分行签订编号为平银深分战一贷字 20140729 第 001 号的《借款合同》，

平安银行深圳分行向发行人提供贷款人民币 2,000 万元，贷款用于购买原材料、支付货款或置换他行短期贷款，贷款期限为 1 年，实际贷款金额和起止日期在《贷款合同》约定的范围内以借款借据为准；2014 年 9 月 17 日，发行人又与平安银行深圳分行签订编号为平银深分战一贷字 20140729 第 002 号的《贷款合同》，平安银行深圳分行向发行人提供贷款人民币 1,000 万元，贷款用于购买原材料、支付货款或置换他行短期贷款，贷款期限为 1 年，实际贷款金额和起止日期在《贷款合同》约定的范围内以借款借据为准。

（3）交通银行借款及保证合同

2015 年 2 月 1 日，发行人与交通银行股份有限公司香洲支行签订编号为交银深 2014 年香洲企借字 W1219 号的《流动资金借款合同》，约定交通银行股份有限公司香洲支行向发行人提供人民币 4,000 万元的借款额度，用于公司采购原材料、代发工资、置换他行贷款等流动资金周转，授信期限为自 2014 年 12 月 18 日至 2015 年 12 月 18 日。

同日，畅安达与交通银行股份有限公司香洲支行签署编号为交银深 2014 年香洲保字 W12190 号的《保证合同》，约定畅安达为前述《流动资金借款合同》提供最高额保证担保；郭秀梅与交通银行股份有限公司香洲支行签署编号为交银深 2014 年香洲保字 W12191 号的《保证合同》，约定郭秀梅为前述《流动资金借款合同》提供最高额保证担保。

2015 年 3 月 20 日，发行人向交通银行股份有限公司香洲支行递交《借款额度使用申请书》，申请借款人民币 1,500 万元。

（4）光大银行授信、保证及借款合同

2015 年 2 月 10 日，发行人与中国光大银行股份有限公司深圳分行签订编号为 ZH39021502008 的《综合授信协议》，约定中国光大银行股份有限公司深圳分行向发行人提供人民币 8,000 万元授信额度，授信期限为 2015 年 2 月 16 日至 2016 年 2 月 15 日。

同日，郭秀梅与中国光大银行股份有限公司深圳分行签订编号为 GB39021502008 的《最高额保证合同》，约定由郭秀梅为前述《综合授信协议》

提供最高额保证担保。

在前述《综合授信协议》项下，2015年6月4日，发行人与中国光大银行股份有限公司深圳分行签订编号为 ZH39021502008-1JK 的《流动资金贷款合同》，约定中国光大银行股份有限公司深圳分行向发行人提供人民币 1,000 万元的贷款，用于公司采购原材料，贷款期限为自 2015 年 6 月 4 日至 2016 年 6 月 3 日。

（5）北京银行授信、保证及借款合同

2015 年 3 月 20 日，发行人与北京银行股份有限公司深圳分行签订编号为 0270588 的《综合授信合同》，约定北京银行股份有限公司深圳分行向发行人提供最高不超过人民币 5,000 万元的授信额度，授信用途为满足受信人依法合规正常经营的业务需要。

同日，路友公司与北京银行股份有限公司深圳分行签订编号为 0270588_001 的《最高额保证合同》，约定由路友公司为前述《综合授信合同》提供最高额保证担保；郭秀梅与北京银行股份有限公司深圳分行签订编号为 0270588_002 的《最高额保证合同》，约定由郭秀梅为前述《综合授信合同》提供最高额保证担保。

在前述《综合授信协议》项下，2015 年 4 月 23 日，发行人与北京银行股份有限公司深圳分行签订编号为 0276190 的《借款合同》，约定北京银行股份有限公司深圳分行向发行人提供人民币 1,000 万元的贷款，用于公司原材料采购或归还他行流动资金贷款等日常经营周转，贷款期限为自首次提款日起 1 年。

（6）中信银行授信及保证合同

2015 年 5 月 25 日，发行人与中信银行股份有限公司深圳分行签订编号为（2015）深银高新综字第 0003 号的《综合授信合同》，约定中信银行股份有限公司深圳分行向发行人提供人民币 8,000 万元的授信额度，授信期限为自 2015 年 5 月 25 日至 2016 年 2 月 27 日。此外，约定双方于 2013 年 12 月 19 日签订的编号为（2013）深银高新综字第 016 号的《综合授信合同》项下未结清的授信业务纳入本额度项下管理。

2015年4月6日，郭秀梅与中信银行股份有限公司深圳分行签订编号为（2015）深银高新保字第0001号的《最高额保证合同》，约定由郭秀梅为前述《综合授信合同》提供最高额保证担保。

（7）建设银行授信、保证及借款合同

2015年6月9日，发行人与中国建设银行股份有限公司深圳分行签订编号为借2015融02719宝安的《融资额度合同》，约定中国建设银行股份有限公司深圳分行向发行人提供最高不超过人民币8,000万元的授信额度，授信用途为用于发行人日常经营周转需要，融资额度的有效期间为自2015年6月9日至2016年6月8日。

同日，路友公司与中国建设银行股份有限公司深圳分行签订编号为保借2015融02719宝安—1的《额度保证合同》，约定由路友公司为前述《融资额度合同》提供保证担保；路畅电子与中国建设银行股份有限公司深圳分行签订编号为保借2015融02719宝安—2的《额度保证合同》，约定由路畅电子为前述《融资额度合同》提供保证担保；郭秀梅与中国建设银行股份有限公司深圳分行签订编号为保借2015融02719宝安—3的《额度保证合同》，约定由郭秀梅为前述《融资额度合同》提供保证担保。

2015年6月12日，发行人与中国建设银行股份有限公司深圳宝安支行签订编号为支借2015融02179宝安—1的《额度借款支用申请书》，申请借款人民币2,000万元，借款期限为2015年6月17日至2016年6月16日，借款用途为流动资金周转。

经核查，上述合同均合法有效，目前不存在纠纷或争议。

（二）本所律师对公司已履行完毕的部分重大合同进行了抽查，该等合同不存在潜在风险。

（三）根据公司的陈述，并经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，公司不存在因环境保护、知识产权、产品质量、劳动安全、人身权等原因产生的侵权之债。

（四）根据公司的陈述，并经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之

日，除已披露的内容之外，公司与关联方之间不存在其他重大债权债务关系，公司与关联方之间不存在相互提供担保的情况。

(五) 根据《审计报告》，截至 2015 年 6 月 30 日，列入公司合并报表后其他应收、其他应付科目项下的款项余额分别为 10,180,168.54 元和 16,237,173.10 元。其中，其他应收款前五名债务人欠款金额合计 3,549,882.71 元，占其他应收款总额的 34.87%。

(六) 根据公司陈述，并经本所核查，我们认为，上述公司其他应收、其他应付账目项下的主要款项系因公司正常的经营活动而发生，债权债务关系清楚，不存在违反法律、法规禁止性规定的情况。

十一、发行人重大资产变化及收购兼并

(一) 自《补充法律意见三》出具之日起至本补充法律意见书出具之日期间，公司不存在重大资产重组、合并、分立、增资扩股、减少注册资本、收购或出售资产等行为。

(二) 根据公司的陈述与说明，公司目前不存在其他拟进行的资产置换、资产剥离、资产出售或收购等行为。

十二、发行人章程的制定与修改

(一) 公司设立时的章程及其历次修订情况

公司设立时的章程，已经公司创立大会审议通过，并已在深圳市市场监督管理局备案。

截至本补充法律意见书出具之日，除因公司将其住所由“深圳市南山区科技南十二路 18 号长虹科技大厦 3 楼 01-12 单元”变更为“深圳市南山区科技南十二路 18 号长虹科技大厦 3 楼 01-10 单元、12 号曙光大厦第八层及第十九层”，以及将住所由“深圳市南山区科技南十二路 18 号长虹科技大厦 3 楼 01-10 单元、12 号曙光大厦第八层及第十九层”变更为“深圳市南山区海天一路 11 号 5 栋 C 座 8 楼、9 楼”，而先后修改《公司章程》外，公司现行章程的其他内容与公司设立时的章程一致。

(二) 经核查,我们认为,《公司章程》的制定和修订均已履行了法定程序,现行章程内容并无违反《公司法》及其他有关法律、法规、规范性文件的规定。

(三) 为本次发行,公司董事会依照中国证监会发布的《上市公司章程指引》、《上市公司股东大会规则》及其他有关规定,结合公司实际情况拟定了《公司章程(草案)》;该《公司章程(草案)》已经公司 2013 年第一次临时股东大会批准通过。

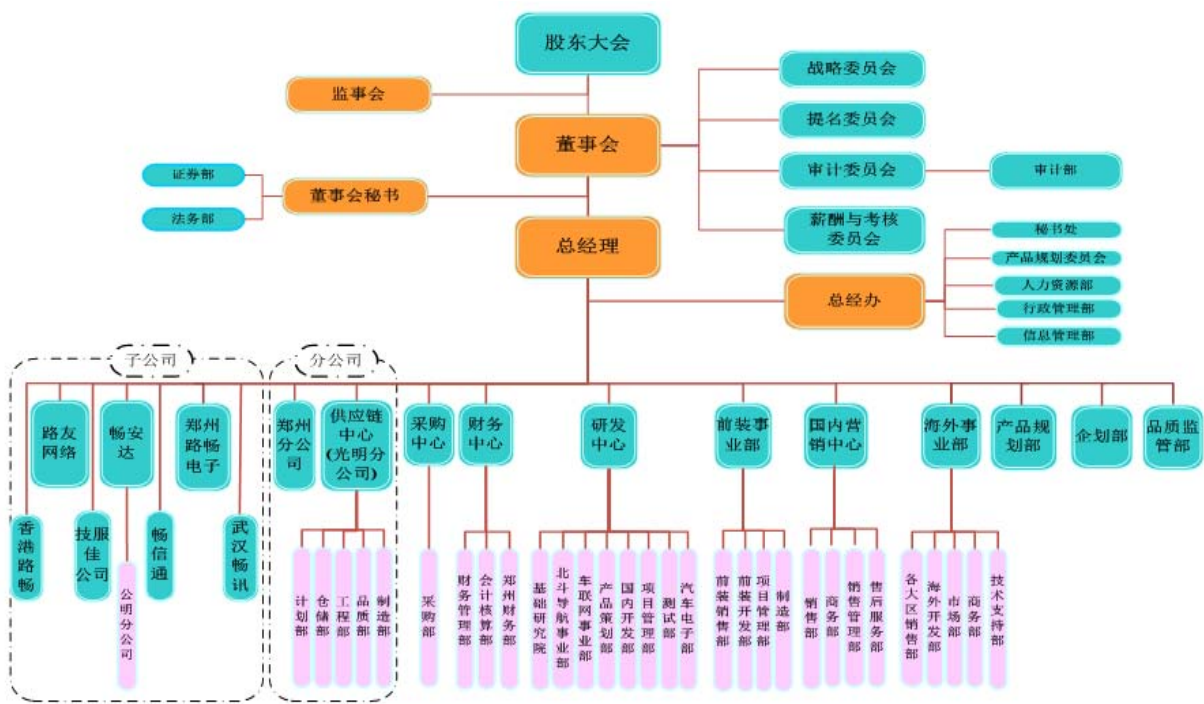
根据《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》的规定,发行人于 2014 年 2 月 20 日召开 2013 年年度股东大会审议通过了《深圳市路畅科技股份有限公司(草案)修正案一》,对《公司章程(草案)》中利润分配条款即其中的第一百五十六条和第一百五十七条作出相应修改。

(四) 《公司章程(草案)》在本次发行完毕后,即构成规范公司 and 公司股东、董事、监事、高级管理人员权利义务、具有法律约束力的文件。

(五) 经审查,《公司章程(草案)》不存在与《上市公司章程指引》重大不一致的条款,亦不存在违反现行法律、法规和规范性文件规定的内容,且符合《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》的规定。《公司章程(草案)》并没有对股东特别是小股东依法行使权利作出任何限制规定,公司股东包括小股东的权利,可以依据《公司章程(草案)》得到充分保护。

十三、 发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作

(一) 公司已经依照《公司法》及《公司章程》的规定建立了股东大会、董事会和监事会,聘任了总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员,并根据公司业务运作的需要设置了内部职能部门,具有健全的组织机构。截至本补充法律意见书出具之日,公司的组织架构如下图所示:



公司已经具备健全的股东大会、董事会及监事会议事规则。经审查，该等议事规则符合法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定。

(二) 公司股东大会、董事会及监事会的召开情况

自《补充法律意见三》出具之日至本补充法律意见书出具之日期间，发行人召开了 2014 年年度股东大会、第二届董事会第三次会议、第二届董事会第四次会议、第二届董事会第五次会议。发行人自设立以来历次股东大会、董事会和监事会的召开情况如下：

1. 发行人自设立以来，共召开了十次股东大会会议，具体如下表所示：

序号	日期	届次	议案	出席情况	表决情况
1	2012.2.26	创立大会暨第一次临时股东大会	《深圳市路畅科技股份有限公司筹办情况的议案》等议案	全部出席	全票通过
2	2012.4.20	2011 年度股东大会	《深圳市路畅科技有限公司 2011 年度总结及深圳市路畅科技股份有限公司 2012 年年度经营计划的议案》等议案	全部出席	全票通过
3	2012.5.20	2012 年第二次临时股东大会	《关于公司开拓前装市场的议案》	全部出席	全票通过

4	2012.12.28	2012 年第三次临时股东大会	《关于公司拟制定<路畅科技董事、监事薪酬管理制度>的议案》等议案	全部出席	全票通过
5	2013.1.20	2013 年第一次临时股东大会	《关于公司申请首次公开发行股票并上市的议案》等议案	全部出席	全票通过
6	2013.3.20	2012 年年度股东大会	《关于公司 2012 年度董事会工作报告的议案》等议案	全部出席	全票通过
7	2013.6.30	2013 年第二次临时股东大会	《关于公司向建设银行深圳市分行申请单位购房贷款的议案》等议案	全部出席	全票通过
8	2014.4.24	2013 年年度股东大会	《关于修订公司首次公开发行人民币普通股（A 股）并上市方案内容的议案》等议案	全部出席	全票通过
9	2015.2.26	2015 年第一次临时股东大会	《关于公司董事会换届选举的议案》等议案	全部出席	全票通过
10	2015.6.29	2014 年年度股东大会	《关于公司 2014 年度董事会工作报告的议案》等议案	全部出席	全票通过

2. 发行人自设立以来，共召开了三十次董事会会议，具体如下表所示：

序号	日期	届次	议案	出席情况	表决情况
1	2012.2.26	第一届第一次会议	《选举深圳市路畅科技股份有限公司第一届董事会董事长的议案》等议案	全部出席	全票通过
2	2012.3.30	第一届第二次会议	《深圳市路畅科技股份有限公司 2011 年度总结及 2012 年年度经营计划的议案》等议案	全部出席	全票通过
3.	2012.4.18	第一届第三次会议	《关于制定郑州分公司发展规划的议案》等议案	全部出席	全票通过
4	2012.5.2	第一届第四次会议	《关于公司开拓前装市场的议案》等议案	全部出席	全票通过
5	2012.7.4	第一届第五次会议	《关于加强车联网业务开拓及宣传的议案》等议案	全部出席	全票通过
6	2012.9.20	第一届第六次会议	《关于向中信银行深圳分行申请伍仟万综合授信额度的议案》	实际出席 3 人	全票通过
7	2012.10.09	第一届第七次会议	《关于同意由张宗涛代表公司与民生银行签署关于 2012 年度 5,000 万授信材料的议案》	全部出席	全票通过
8	2012.11.26	第一届第八次会议	《关于公司收购深圳市畅安达精密工业有限公司的议案》	全部出席	全票通过
9	2012.12.10	第一届第九次会议	《关于向招商银行申请伍仟万元人民币综合授信额度的议案》等议案	全部出席	全票通过

10	2013.01.04	第一届第十次会议	《关于公司申请首次公开发行股票并上市的议案》等议案	全部出席	全票通过
11	2013.2.28	第一届第十一次会议	《关于公司 2012 年度董事会工作报告的议案》等议案	全部出席	全票通过
12	2013.3.22	第一届第十二次会议	《关于公司对外报出<深圳市路畅科技股份有限公司 2010 年 1 月 1 日至 2012 年 12 月 31 日审计报告>》等议案	全部出席	全票通过
13	2013.4.11	第一届第十三次会议	《关于公司向招商银行申请固定资产贷款授信额度的议案》	全部出席	全票通过
14	2013.6.14	第一届第十四次会议	《关于公司向建设银行深圳市分行申请单位购房贷款的议案》等议案	全部出席	全票通过
15	2013.7.12	第一届第十五次会议	《关于公司向中国银行股份有限公司深圳中心区支行申请 2013 年贷款授信额度》等议案	实际出席 4 人	全票通过
16	2013.10.11	第一届第十六次会议	《关于公司向民生银行申请 2014 年贷款授信额度的议案》等议案	全部出席	全票通过
17	2013.11.19	第一届第十七次会议	《关于公司向北京银行申请 2013 年贷款授信额度的议案》等议案	全部出席	全票通过
18	2013.12.16	第一届第十八次会议	《关于公司拟在年终调整高级管理人员奖金的议案》等议案	全部出席	全票通过
19	2014.1.28	第一届第十九次会议	《关于对外报出 2013 年年度审计报告的议案》等议案	全部出席	全票通过
20	2014.4.3	第一届第二十次会议	《关于修订公司首次公开发行人民币普通股（A 股）并上市方案内容的议案》等议案	全部出席	全票通过
21	2014.4.18	第一届第二十一次会议	《关于公司对外报出<深圳市路畅科技股份有限公司 2011 年 1 月 1 日至 2013 年 12 月 31 日审计报告 >》等议案	全部出席	全票通过
22	2014.9.1	第一届董事会第二十二次会议	《关于公司对外报出<深圳市路畅科技股份有限公司 2011 年 1 月 1 日至 2014 年 6 月 30 日审计报告 >》等议案	全部出席	全部通过
23	2014.9.22	第一届董事会第二十三次会议	《关于转让公司自有车辆的议案》	全部出席	全部通过

24	2015.2.6	第一届董事会第二十四次会议	《关于董事会换届选举的议案》等议案	全部出席	全部通过
25	2015.2.26	第二届董事会第一次会议	《关于公司选举第二届董事会董事长的议案》等议案	全部出席	全部通过
26	2015.3.15	第二届董事会第二次会议	《关于公司对外报出<深圳市路畅科技股份有限公司 2012 年 1 月 1 日至 2014 年 12 月 31 日审计报告>》等议案	全部出席	全部通过
27	2015.3.26	第二届董事会第三次会议	《关于公司向中国银行申请 2015 年贷款授信额度的议案》等议案	全部出席	全部通过
28	2015.4.20	第二届董事会第四次会议	《关于审议公司 2015 年奖金计提与发放方案的议案》	全部出席	全部通过
29	2015.6.9	第二届董事会第五次会议	《关于公司 2014 年度董事会工作报告的议案》等议案	全部出席	全部通过
30	2015.8.24	第二届董事会第六次会议	《关于公司对外报出<深圳市路畅科技股份有限公司 2012 年 1 月 1 日至 2015 年 6 月 30 日审计报告>的议案》等议案	全部出席	全部通过

3. 发行人自设立以来，共召开了十一次监事会，具体如下表所示：

序号	日期	届次	议案	出席情况	表决情况
1	2012.2.26	第一届第一次会议	《选举公司第一届监事会主席的议案》	全部出席	全票通过
2	2012.3.30	第一届第二次会议	《深圳市路畅科技股份有限公司 2011 年度总结及 2012 年年度经营计划的议案》等议案	全部出席	全票通过
3	2012.8.15	第一届第三次会议	《关于确定公司固定资产折旧年限的议案》	全部出席	全票通过
4	2013.2.16	第一届第四次会议	《关于公司 2012 年度利润分配方案的议案》等议案	全部出席	全票通过
5	2013.3.12	第一届第五次会议	《关于公司对外报出《深圳市路畅科技股份有限公司 2010 年 1 月 1 日至 2012 年 12 月 31 日审计报告》等议案	全部出席	全票通过
6	2013.12.5	第一届第六次会议	《关于公司拟在年终调整高级管理人员奖金的议案》等议案	全部出席	全票通过
7	2014.3.23	第一届第七次会议	《关于审议公司 2013 年度监事会工作报告的议案》等议案	全部出席	全票通过
8	2014.8.12	第一届监事会第八次会议	《关于公司对外报出<深圳市路畅科技股份有限公司 2011 年 1 月 1 日至 2014 年 6 月 30 日审计报告 >》等议案	全部出席	全票通过
9	2015.2.26	第二届监	《关于选举深圳市路畅科技股份有限公司	全部	全票

		事会第一次会议	第二届监事会主席的议案》	出席	通过
10	2015.3.4	第二届监事会第二次会议	《关于公司对外报出<深圳市路畅科技股份有限公司 2012 年 1 月 1 日至 2014 年 12 月 31 日审计报告>》等议案	全部出席	全票通过
11	2015.8.7	第二届监事会第三次会议	《关于公司对外报出<深圳市路畅科技股份有限公司 2012 年 1 月 1 日至 2015 年 6 月 30 日审计报告>》等议案	全部出席	全票通过

(三) 经审查公司历次股东大会、董事会及监事会的会议文件资料, 上述股东大会、董事会及监事会在召集、召开方式、会议提案、议事程序、表决方式、决议内容及签署等方面均合法、合规、真实、有效。

十四、发行人董事、监事和高级管理人员及其变化

(一) 自《补充法律意见三》出具之日至本补充法律意见书出具之日期间, 公司的董事会成员、监事会成员和高级管理人员没有发生变化。

截至本补充法律意见书出具之日, 公司共有董事 5 名, 其中 2 名为独立董事; 共有监事 3 名, 其中 1 名为职工代表监事; 共有高级管理人员 6 名, 其中总经理 1 名, 其他高级管理人员 5 名。公司董事、监事及高级管理人员的任职情况符合法律、法规、规范性文件和公司章程的有关规定。

截至本补充法律意见书出具之日, 公司董事、监事及高级管理人员除在公司担任董事、监事或高级管理人员职务之外的其他主要任职情况如下:

姓名及职务	兼职单位	兼职职务	兼职单位与发行人的关系
郭秀梅 (董事长)	南阳龙成天然气有限责任公司	监事	发行人实际控制人配偶间接控制的企业
张宗涛 (董事、总经理)	路友公司	执行董事	发行人子公司
	路畅电子	执行董事兼总经理	发行人子公司
彭楠 (董事)	畅信通	执行董事兼总经理	发行人子公司
王太平 (独立董事)	上海保隆汽车科技股份有限公司	高级顾问	无
宋霞 (独立董事)	郑州大学商学院会计系	系主任	无
	河南现代会计师事务所咨询部	业务顾问	无
	河南柳江生态牧业股份有限公司	独立董事	无

姓名及职务	兼职单位	兼职职务	兼职单位与发行人的关系
	仲景大厨房股份有限公司	独立董事	无
陈守峰 (监事会主席)	路畅电子	监事	发行人子公司
杨成松 (监事)	发行人	售后服务部经理	发行人
魏真丽 (职工监事)	发行人	销售会计	发行人
朱玉光 (副总经理)	发行人	研发中心总监	发行人
	技服佳	执行董事	发行人子公司
廖晓强 (副总经理)	无	无	不适用
蒋福财 (副总经理、董 事会秘书)	智慧蜗牛	执行董事	发行人高管持股 的企业
	技服佳	监事	发行人子公司
	畅信通	监事	发行人子公司
徐静宜 (财务总监)	无	无	不适用

(二) 经核查,公司董事、监事及高级管理人员的任职情况符合法律、法规、规范性文件和《公司章程》的有关规定。

(三) 经核查,本所认为,发行人董事、高级管理人员最近三年内没有发生重大变化。

(四) 公司董事会成员中的王太平和宋霞 2 人为独立董事。经核查,公司独立董事均具有履行独立董事职责所必须的工作经验和相关知识, 与公司及其股东不存在可能妨碍其进行独立客观判断的关系,具备担任公司独立董事的资格,符合中国证监会发布的《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》的规定。

(五) 《公司章程》、《公司章程（修订稿）》及《独立董事工作制度》中已对独立董事的职权范围作出了相应的规定。经审查,有关独立董事职权范围的规定不存在违反法律、法规和规范性文件有关规定的情况。

十五、发行人的税务

（一）报告期内，公司及其子公司执行的税种、税率及享受的税收优惠符合国家及地方的有关规定。

（二）根据《审计报告》和公司说明，并经本所律师核查，2015 年 1-6 月发行人收到单笔金额在 100 万元以上的财政补贴如下：

根据深圳市人民政府《关于加快产业转型升级的指导意见》（深府〔2011〕165 号）、《关于印发深圳市加快产业转型升级配套政策的通知》（深府〔2012〕90 号）、《深圳市产业转型升级专项资金暂行管理办法》（深财规〔2014〕21 号）等有关文件，经部门受理审核及市政府审定，下达 2014 年度市产业转型升级专项资金品牌培育项目资金 100 万元。2015 年 6 月，公司收到 100 万元并确认为与收益相关的补助计入营业外收入。

（三）截至本补充法律意见书出具之日，深圳市南山区国家税务局和地方税务局、深圳市光明新区国家税务局和地方税务局、郑州经济技术开发区国家税务局和地方税务局、深圳市宝安区国家税务局西乡税务分局、深圳市宝安区地方税务局、武汉市东湖新技术开发区国家税务局和地方税务局第三税务所已经分别出具证明文件，证明公司及其子公司和分公司在 2015 年 1 月 1 日至 2015 年 6 月 30 日期间，均能依法缴纳税款，不存在因违反税收法律、法规受到行政处罚且情节严重的情形。

十六、发行人的环境保护、工商及社保

（一）环境保护

截至本补充法律意见书出具之日，根据郑州经济技术开发区环境保护局出具的证明，路畅电子及郑州分公司在 2015 年 1 月 1 日至 2015 年 6 月 30 日期间不存在因违反有关环境保护的法律、法规受到行政处罚且情节严重的情形；经本所律师在主管部门自助检索系统及其官方网站公告中的核查，发行人及其除路畅电子及郑州分公司之外的其他子公司和分公司在 2015 年 1 月 1 日至 2015 年 6 月 30 日期间不存在因违反有关环境保护的法律、法规受到行政处罚且情节严重的情形。

（二）工商

根据深圳市市场监督管理局出具的复函、郑州市工商行政管理局经济技术开发区分局以及武汉东湖新技术开发区工商行政管理局出具的证明，发行人及其子公司和分公司在 2015 年 1 月 1 日至 2015 年 6 月 30 日期间不存在因违反有关工商法律、法规受到行政处罚且情节严重的情形。

（三）劳动与社会保障

根据深圳市人力资源和社会保障局出具的复函、武汉市人力资源和社会保障局东湖新技术开发区分局劳动保障监察科、郑州市人力资源和社会保障局、郑州住房公积金管理中心、深圳市社会保险基金管理局、深圳市住房公积金管理中心、武汉住房公积金管理中心武昌办理处分别出具的证明，发行人及其子公司和分公司自 2015 年 1 月 1 日至 2015 年 6 月 30 日期间，无因违反劳动法律法规而被行政处罚的记录，无因违反社会保险法律、法规或者规章而被行政处罚的记录，没有因违法违规被住房公积金管理中心处罚的情况。

十七、发行人募集资金的运用

自《补充法律意见三》出具之日至本补充法律意见书出具之日期间，公司未对募集资金投资项目进行调整。

十八、发行人的业务发展目标

公司招股说明书（申报稿）披露的业务发展目标与其主营业务一致，符合国家法律、法规和规范性文件的规定，不存在潜在的法律风险。

十九、诉讼、仲裁或行政处罚

（一）截至本补充法律意见书出具之日，公司及其子公司尚未了结的诉讼、仲裁如下：

1. 2015 年 1 月 28 日，郭海龙向深圳市劳动人事争议仲裁委员会提交《劳动人事争议仲裁申请书》，因公司违法解除劳动合同，郭海龙请求裁定公司向其支付伤残补助金、工伤医疗补助金、医疗费等费用合计人民币 70,917 元。2015 年 2 月 10 日，公司收到《深圳市劳动人事争议仲裁委员会开庭通知书》。2015 年 4 月 30 日，深圳市劳动人事争议仲裁委员会作出编号为深劳人仲案[2015]954 号的《仲裁裁决书》，公司对裁决不服，于 2015 年 5 月 18 日向深圳市南山区人

民法院提交《民事起诉状》，请求判令公司不必向郭海龙支付深劳人仲案[2015]954号仲裁裁决书列明的相关费用。2015年5月20日，该案已立案。深圳市南山区人民法院已向公司发出《传票》，传令公司于2015年8月7日到庭参与案件审理。截至本补充法律意见书出具之日，本案仍在审理中。

2. 2014年10月13日，李东方向广东省深圳市中级人民法院提交《民事诉状》称公司侵犯其专利权，李东方请求法院判令公司停止侵权、赔偿损失人民币20万元。2014年11月，广东省深圳市中级人民法院向公司发出《传票》。2015年1月23日，广东省深圳市中级人民法院作出（2014）深中法知民初字第792、793号《民事裁定书》，裁定中止诉讼。2015年3月19日，国家知识产权局分别做出第25426号、第25429号《无效宣告请求审查决定书》，宣告本案涉及的专利号为201330633769.3、201330621337.0的两项专利无效。2015年4月1日，李东方向广东省深圳市中级人民法院申请撤回起诉；2015年4月9日，广东省深圳市中级人民法院作出（2014）深中法知民初字第792-1、793-1号《民事裁定书》，裁定准许李东方撤回起诉。

3. 2015年3月20日，北京优图佳视影像网络科技有限公司向深圳市南山区人民法院提交《民事诉状》，因路友公司未经其许可使用其享有著作权的摄影作品，请求法院判令路友公司停止侵权、在全国范围内公开赔礼道歉、支付赔偿金人民币24,000元、公证费700元、律师费3,000元。深圳市南山区人民法院已向路友公司发出《传票》，传令路友公司于2015年7月15日到庭参与案件审理。截至本补充法律意见书出具之日，本案仍在审理中。

4. 2015年3月20日，周丕海向深圳市南山区人民法院提交《民事诉状》，因路友公司未经其许可使用其享有著作权的摄影作品，请求法院判令路友公司停止侵权、在涉案网站首页公开赔礼道歉、支付赔偿金人民币42,000元、公证费700元、律师费3,000元。深圳市南山区人民法院已向路友公司发出《传票》，传令路友公司于2015年7月15日到庭参与案件审理。截至本补充法律意见书出具之日，本案仍在审理中。

经核查，本所律师认为，上述诉讼、仲裁事项不会对公司的正常经营产生重大不利影响。根据公司的说明，除上述案件外，截至本补充法律意见书出具

之日，公司及其子公司和分公司不存在其他尚未了结或可以合理预见的、针对其重要资产、权益和业务及其他可能对公司本次发行有实质性影响的重大诉讼、仲裁或行政处罚案件。

（二）经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，持有公司 5%以上股份的主要股东均不存在尚未了结的或可以合理预见的、可能对公司本次发行有实质性影响的重大诉讼、仲裁或行政处罚案件。

（三）经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，公司全体董事、监事、高级管理人员及核心技术人员均不存在尚未了结的或可以合理预见的重大诉讼、仲裁或行政处罚案件。

二十、 发行人招股说明书法律风险的评价

公司招股说明书（申报稿）及其摘要与本所出具的《法律意见书》、《律师工作报告》、《补充法律意见一》、《补充法律意见二》、《补充法律意见三》、《补充法律意见四》和本补充法律意见书无矛盾之处，招股说明书（申报稿）及其摘要不致因引用《法律意见书》、《律师工作报告》、《补充法律意见一》、《补充法律意见二》、《补充法律意见三》、《补充法律意见四》和本补充法律意见书的内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

二十一、 其他需要说明的问题

除《法律意见书》、《律师工作报告》、《补充法律意见一》、《补充法律意见二》、《补充法律意见三》、《补充法律意见四》和本补充法律意见书披露事项外，自《补充法律意见三》出具之日起至本补充法律意见书出具之日期间，公司没有发生其他需要说明的事项。

第二部分：对原《反馈意见》问题回复的更新

六、《反馈意见》“二、信息披露问题”6：请保荐机构、发行人律师核查披露报告期发行人及其子公司社保和公积金的缴纳标准、缴纳人数及金额、欠缴人数、欠缴金额及其对公司财务指标的影响；是否存在劳动派遣用工或劳务外包，若存在请披露具体情况，并就是否合法合规发表意见。

（一）报告期内发行人及其子公司社保和公积金的缴纳情况及其对公司财务指标的影响

针对报告期内发行人及其子公司社保和公积金缴纳情况，本所律师查阅了发行人及其子公司的员工名册及各期末工资表、缴纳社保和公积金的明细表、公司台账、银行付款凭证，发行人关于本事项的书面说明，并向公司财务部门负责人徐静宜、人事部门负责人周文进行了访谈确认。

基于上述核查，报告期内发行人及其子公司社保和公积金的缴纳情况如下：

1. 社保

（1）发行人

时点	保险项目	员工人数	实缴人数	缴费比例标准		缴纳金额（元）	欠缴人数	欠缴金额（元）
				个人	公司			
2015-06-30	养老保险	1,206	1,186	8%	深户 14%； 非深户 13%	1,402,243.30	0	0
	医疗保险		1,186	综合医疗：2% 住院医疗：10.44 元	综合医疗：6.2% 住院医疗：31.3 元	185,534.91	0	0
	工伤保险		1,186	-	0.2%	13,259.24	0	0
	失业保险		1,186	20.3 元	36.54 元	67,412.24	0	0
	生育保险		1,186	-	1%	66,296.23	0	0

时点	保险项目	员工人数	实缴人数	缴费比例标准		缴纳金额（元）	欠缴人数	欠缴金额（元）
				个人	公司			
2014-12-31	养老保险	1254	1,254	8%	深户 14%； 非深户 13%	1,354,952.74	0	0
	医疗保险		1,254	综合医疗：2% 住院医疗：10.44 元	综合医疗：6.5% 住院医疗：31.3 元	194,639.26	0	0
	工伤保险		1,254	-	0.2%	12,805.84	0	0
	失业保险		1,254	18.8 元	28.93 元	58,950.54	0	0
	生育保险		1,254	-	综合医疗 0.5% 住院医疗：10.44 元	20,078.99	0	0
2013-12-31	养老保险	1307	1,307	8%	深户 14%； 非深户 13%	1,107,979.02	0	0
	医疗保险		1,307	综合医疗：2% 住院医疗：9.84 元	综合医疗：6.5% 住院医疗：29.5 元	171,958.10	0	0
	工伤保险		1,307	-	0.4%	20,960.31	0	0
	失业保险		1,307	16 元	32 元	62,736.00	0	0
	生育保险		1,307	-	综合医疗 0.5% 住院医疗：9.84 元	18,296.32	0	0
2012-12-31	养老保险	1,201	1,201	8%	深户 11%； 非深户 10%	788,496.93	0	0
	医疗保险		1,201	综合医疗：2% 住院医疗：9.19	综合医疗：6.5% 住院医疗：27.57	155,192.23	0	0
	工伤保险		1,201	0	0.4%	17,384.34	0	0
	失业保险		1,200	0	0.4%	22,056.00	0	0
	生育保险		1,201	0	综合医疗 0.5% 住院医疗：9.19	16,051.78	0	0

(2) 畅安达

时点	保险项目	员工人数	实缴人数	缴费比例标准		缴纳金额（元）	欠缴人数	欠缴金额（元）
				个人	公司			
2015-06-30	养老保险	162	167	8%	深户 14%； 非深户 13%	128,020.19	0	0
	医疗保险		167	综合医疗：2% 住院医疗：10.44 元	综合医疗：6.2% 住院医疗：31.3 元	13,506.27	0	0
	工伤保险		167	-	0.4%	2,437.28	0	0
	失业保险		167	20.3 元	36.54 元	9,492.28	0	0
	生育保险		167	-	1%	6,093.39	0	0
2014-12-31	养老保险	208	208	8%	深户 14%； 非深户 13%	174,469.89	0	0
	医疗保险		208	综合医疗：2% 住院医疗：10.44 元	综合医疗：6.5% 住院医疗：31.3 元	17,982.81	0	0
	工伤保险		208	-	0.4%	3,318.79	0	0
	失业保险		208	18.8 元	28.93 元	9,778.08	0	0
	生育保险		208	-	综合医疗 0.5% 住院医疗：10.44 元	2,572.86	0	0
2013-12-31	养老保险	225	225	8%	深户 14%； 非深户 13%	150,006.52	0	0
	医疗保险		225	综合医疗：2% 住院医疗：9.84 元	综合医疗：6.5% 住院医疗：29.5 元	17,574.04	0	0
	工伤保险		225	-	0.4%	2,852.01	0	0
	失业保险		225	16 元	32 元	10,800.00	0	0

时点	保险项目	员工人数	实缴人数	缴费比例标准		缴纳金额（元）	欠缴人数	欠缴金额（元）
				个人	公司			
	生育保险		225	-	综合医疗 0.5% 住院医疗： 9.84 元	2,539.00	0	0

注：畅安达于 2012 年 11 月成为发行人全资子公司。

（3）畅信通

时点	保险项目	员工人数	实缴人数	缴费比例标准		缴纳金额（元）	欠缴人数	欠缴金额（元）
				个人	公司			
2015-06-30	养老保险	5	5	8%	深户 14%；非深户 13%	7,405.62	0	0
	医疗保险		5	综合医疗：2% 住院医疗：10.44 元	综合医疗：6.2% 住院医疗：31.3 元	1,689.04	0	0
	工伤保险		5	-	0.2%	70.14	0	0
	失业保险		5	20.3 元	32.48 元	263.90	0	0
	生育保险		5	-	1%	350.71	0	0
2014-12-31	养老保险	5	5	8%	深户 14%；非深户 13%	7,665.00	0	0
	医疗保险		5	综合医疗：2% 住院医疗：10.44 元	综合医疗：6.5% 住院医疗：31.3 元	1,765.22	0	0
	工伤保险		5	-	0.4%	146.00	0	0
	失业保险		5	18.8 元	28.93 元	271.20	0	0
	生育保险		5	-	综合医疗 0.5% 住院医疗：10.44 元	131.32	0	0
2013-12-31	养老保险	5	5	8%	深户 14%；非深户 13%	6,264.93	0	0

医疗 保险	5	综合医 疗：2% 住院医 疗：9.84 元	综合医 疗：6.5% 住院医 疗：29.5 元	1,413.85	0	0
工伤 保险	5	-	0.4%	119.33	0	0
失业 保险	5	16 元	32 元	240.00	0	0
生育 保险	5	-	综合医疗 0.5% 住院医 疗：9.84 元	105.75	0	0

注：畅信通于 2013 年 4 月 11 日成立。

（4）技服佳

时点	保险 项目	员工 人数	实缴 人数	缴费比例标准		缴纳金额（元）	欠缴人数	欠缴金额（元）
				个人	公司			
2015- 06-30	养老 保险	6	6	8%	深户 14%；非 深户 13%	4,239.06	0	0
	医疗 保险		6	综合医 疗：2% 住院医 疗： 10.44 元	综合医 疗：6.2% 住院医 疗：31.3 元	250.44	0	0
	工伤 保险		6	-	0.2%	40.37	0	0
	失业 保险		6	20.3 元	32.48 元	316.68	0	0
	生育 保险		6	-	1%	201.86	0	0
2014- 12-31	养老 保险	8	8	8%	深户 14%；非 深户 13%	5,775.00	0	0
	医疗 保险		8	综合医 疗：2% 住院医 疗： 10.44 元	综合医 疗：6.5% 住院医 疗：31.3 元	333.92	0	0
	工伤 保险		8	-	0.4%	110.00	0	0
	失业 保险		8	18.8 元	28.93 元	433.92	0	0

	生育保险		8	-	综合医疗 0.5% 住院医 疗：10.44 元	83.52	0	0
	养老保险		6	8%	深户 14%；非 深户 13%	4,207.14	0	0
	医疗保险		6	综合医 疗：2% 住院医 疗：9.84 元	综合医 疗：6.5% 住院医 疗：29.5 元	236.04	0	0
2013- 12-31	工伤保险	6	6	-	0.4%	80.14	0	0
	失业保险		6	16 元	32 元	288.00	0	0
	生育保险		6	-	综合医疗 0.5% 住院医 疗：9.84 元	59.04	0	0

注：技服佳于 2013 年 4 月 8 日成立。

（5）郑州分公司

时点	保险项目	员工人数	实缴人数	缴费比例标准		缴纳金额（元）	欠缴人数	欠缴金额（元）
				个人	公司			
	养老保险		277	8%	20%	206,279.72	0	0
	医疗保险		251	2%	8%	66,678.33	0	0
2015- 06-30	工伤保险	295	277	0%	1%	7,367.13	0	0
	失业保险		277	1%	2%	22,101.39	0	0
	生育保险		251	0%	1%	6,667.83	0	0
	养老保险		202	8%	20%	153,645.32	0	0
2014- 12-31	医疗保险	252	159	2%	8%	45,057.33	0	0
	工伤		155	0%	1%	4,403.33	0	0

时点	保险项目	员工人数	实缴人数	缴费比例标准		缴纳金额（元）	欠缴人数	欠缴金额（元）
				个人	公司			
	保险							
	失业保险		202	1%	2%	16,461.99	0	0
	生育保险		159	0%	1%	4,505.73	0	0
2013-12-31	养老保险	53	56	8%	20%	45,339.56	0	0
	医疗保险		45	2%	8%	14,457.70	0	0
	工伤保险		46	0%	1%	1,419.07	0	0
	失业保险		53	1%	2%	4,787.61	0	0
	生育保险		45	0%	1%	1,396.27	0	0
2012-12-31	养老保险	7	7	8%	20%	5,880.00	0	0
	医疗保险		7	2%	8%	2,100.00	0	0
	工伤保险		7	0%	1%	210.00	0	0
	失业保险		7	1%	2%	630.00	0	0
	生育保险		7	0%	1%	210.00	0	0

(6) 路友公司

时点	保险项目	员工人数	实缴人数	缴费比例标准		缴纳金额（元）	欠缴人数	欠缴金额（元）
				个人	公司			
2013-8-31	养老保险	14	14	8%	深户 14%； 非深户 13%	16,274.43	0	0
	医疗保险		14	综合医疗：2% 住院医疗：9.84元	综合医疗：6.5% 住院医疗：29.5元	4,842.64	0	0

	工伤保险		14	0	0.4%	305.78	0	0
	失业保险		14	16 元	32 元	672.00	0	0
	生育保险		14	0	综合医疗 0.5% 住院医疗： 9.84 元	330.04	0	0
2012-12-31	养老保险	31	31	8%	深户 11%； 非深户 10%	29,899.33	0	0
	医疗保险		31	综合医疗： 2% 住院医疗： 9.19	综合医疗： 6.5% 住院医疗： 27.57 元	7,491.32	0	0
	工伤保险		31	0	0.4%	654.80	0	0
	失业保险		31	0	0.4%	569.78	0	0
	生育保险		31	0	综合医疗 0.5% 住院医疗： 9.19 元	574.21	0	0

注：路友公司于 2013 年 9 月开始，社保和住房公积金账户已无人员。

（7）武汉畅讯

时点	保险项目	员工人数	实缴人数	缴费比例标准		缴纳金额（元）	欠缴人数	欠缴金额（元）
				个人	公司			
2015-06-30	养老保险	20	20	8%	20%	15,847.04	0	0
	医疗保险		20	2%	8%	5,158.15	0	0
	工伤保险		20	0	0.5%	257.88	0	0
	失业保险		20	1%	2%	1,547.5	0	0
	生育保险		20	0	0.7%	361.12	0	0
2014-12-31	养老保险	21	21	8%	20%	17,279.00	0	0
	医疗保险		21	2%	8%	5,816.80	0	0

工伤 保险	21	0	0.5%	283.46	0	0
失业 保险	21	1%	2%	1,701.00	0	0
生育 保险	21	0	0.7%	396.94	0	0

注：武汉畅讯于 2014 年 4 月成为发行人控股子公司。

根据发行人说明并经本所律师核查，前述表格所披露的员工人数及社保实缴人数存在差异的原因在于存在新入职员工，发行人暂未替新入职员工缴纳社保，但之后发行人已为该等员工缴纳社保。

2. 住房公积金

（1）发行人

时点	员工 人数	实缴 人数	缴费比例标准		缴纳金额（元）	欠缴人数	欠缴金额（元）
			个人	公司			
2015-06-30	1,206	1,139	5%	5%	573,937.90	0	0
2014-12-31	1,241	1,241	5%	5%	609,111.70	0	0
2013-12-31	1,298	1,298	5%	5%	514,237.70	0	0
2012-12-31	1,177	1,117	5%	5%	414,002.40	0	0

（2）畅安达

时点	员工 人数	实缴 人数	缴费比例标准		缴纳金额（元）	欠缴人数	欠缴金额（元）
			个人	公司			
2015-06-30	162	159	5%	5%	53,158.00	0	0
2014-12-31	205	205	5%	5%	69,308.00	0	0
2013-12-31	219	219	5%	5%	64,174.01	0	0

注：畅安达于 2012 年 11 月成为发行人全资子公司。

（3）畅信通

时点	员工人数	实缴人数	缴费比例标准		缴纳金额（元）	欠缴人数	欠缴金额（元）
			个人	公司			
2015-06-30	5	5	5%	5%	3,450.00	0	0
2014-12-31	4	4	5%	5%	3,250.00	0	0
2013-12-31	5	5	5%	5%	3,406.70	0	0

注：畅信通于 2013 年 4 月 11 日成立。

（4）技服佳

时点	员工人数	实缴人数	缴费比例标准		缴纳金额（元）	欠缴人数	欠缴金额（元）
			个人	公司			
2015-06-30	6	5	5%	5%	1,340.00	0	0
2014-12-31	7	7	5%	5%	2,470.00	0	0
2013-12-31	5	5	5%	5%	1,762.50	0	0

注：技服佳于 2013 年 4 月 8 日成立。

（5）郑州分公司

时点	员工人数	实缴人数	缴费比例标准		缴纳金额（元）	欠缴人数	欠缴金额（元）
			个人	公司			
2015-06-30	295	264	10%	10%	141,318.00	0	0
2014-12-31	252	156	10%	10%	88,774.00	0	0
2013-12-31	53	52	10%	10%	31,476.00	0	0

时点	员工人数	实缴人数	缴费比例标准		缴纳金额（元）	欠缴人数	欠缴金额（元）
			个人	公司			
2012-12-31	7	7	10%	10%	4,200.00	0	0

（6）路友公司

时点	员工人数	实缴人数	缴费比例标准		缴纳金额（元）	欠缴人数	欠缴金额（元）
			个人	公司			
2013-8-31	14	14	5%	5%	8,902.50	0	0
2012-12-31	31	31	5%	5%	8,372.55	0	0

注：路友公司于 2013 年 9 月开始，社保和住房公积金账户已无人员。

（7）武汉畅讯

时点	员工人数	实缴人数	缴费比例标准		缴纳金额（元）	欠缴人数	欠缴金额（元）
			个人	公司			
2015-06-30	16	16	8%	8%	8,656.00	0	0
2014-12-31	12	12	8%	8%	7,360.00	0	0

注：武汉畅讯于 2014 年 4 月成为发行人控股子公司。

根据发行人说明并经本所律师核查，前述表格所披露的员工人数及住房公积金实缴人数存在差异的原因在于存在新入职员工，发行人暂未替新入职员工缴纳住房公积金，但之后发行人已为该等员工缴纳住房公积金。

（二）关于发行人是否存在劳动派遣用工或劳务外包

本所律师查阅了发行人员工名册、《劳动合同》、发行人报告期内的财务报表、发行人出具的书面说明等，并向公司人事部门负责人周文、财务部门负责人徐静宜进行了访谈确认。

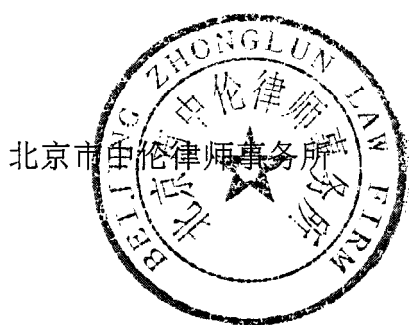
基于上述核查，公司已依照《中华人民共和国劳动法》与全体在册员工签

订《劳动合同》，不存在劳务派遣及劳务外包。

本补充法律意见书正本五份。

（以下为签章页，无正文）

（此页无正文，为《北京市中伦律师事务所关于深圳市路畅科技股份有限公司首次公开发行股票并上市的补充法律意见书（五）》之签字、盖章页）



负责人：

张学兵

经办律师：

张继军

陈娅萌

2015年8月31日