

国浩律师（杭州）事务所
关 于
上海华测导航技术股份有限公司
首次公开发行普通股股票并在创业板上市
之
补充法律意见书（七）



國浩律師（杭州）事務所
GRANDALL LAW FIRM (HANGZHOU)

北京 上海 深圳 杭州 天津 昆明 广州 成都 宁波 福州 西安 南京 南宁 香港 巴黎

地址：杭州市杨公堤 15 号国浩律师楼 邮编：310007

电话：0571-85775888 传真：0571-85775643

电子信箱：grandallhz@grandall.com.cn

网址：http://www.grandall.com.cn

二〇一七年一月

目 录

第一部分	引 言	2
第二部分	正 文	4
一、	《第三次补充反馈意见》财务问题 9	4
二、	《第三次补充反馈意见》财务问题 14	21
三、	《第三次补充反馈意见》财务问题 18	26
四、	《第三次补充反馈意见》财务问题 23	28
五、	《第三次补充反馈意见》财务问题 24	30
六、	《第三次补充反馈意见》财务问题 25	30
第三部分	签署页	32

国浩律师（杭州）事务所
关 于
上海华测导航技术股份有限公司
首次公开发行普通股股票并在创业板上市之
补充法律意见书（七）

第一部分 引 言

致：上海华测导航技术股份有限公司

作为上海华测导航技术股份有限公司（以下简称“华测导航”或“发行人”）聘任的为其首次公开发行普通股股票并在创业板上市提供法律服务的发行人律师，国浩律师（杭州）事务所为华测导航首次公开发行普通股股票并在创业板上市之事宜于 2015 年 8 月 14 日出具了《国浩律师（杭州）事务所关于上海华测导航技术股份有限公司首次公开发行普通股股票并在创业板上市之法律意见书》（以下简称“原法律意见书”）和《国浩律师（杭州）事务所关于上海华测导航技术股份有限公司首次公开发行普通股股票并在创业板上市之律师工作报告》（以下简称“原律师工作报告”）；于 2015 年 12 月 18 日出具了《国浩律师（杭州）事务所关于上海华测导航技术股份有限公司首次公开发行普通股股票并在创业板上市之补充法律意见书（一）》；于 2016 年 5 月 26 日出具了《国浩律师（杭州）事务所关于上海华测导航技术股份有限公司首次公开发行普通股股票并在创业板上市之补充法律意见书（二）》；于 2016 年 9 月 27 日出具了《国浩律师（杭州）事务所关于上海华测导航技术股份有限公司首次公开发行普通股股票并在创业板上市之补充法律意见书（三）》；于 2016 年 12 月 25 日出具了《国浩律师（杭州）事务所关于上海华测导航技术股份有限公司首次公开发行普通股股票并在创业板上市之补充法律意见书（四）》；于 2016 年 12 月 25 日出具了《国浩律师（杭州）事务所关于上海华测导航技术股份有限公司首次公开发行普通股股票并在创业板上市之补充法律意见书（五）》；于 2017 年 1 月 3 日出具《国浩律师

（杭州）事务所关于上海华测导航技术股份有限公司首次公开发行普通股股票并在创业板上市之补充法律意见书（六）。

根据《中华人民共和国证券法》、《中华人民共和国公司法》、《首次公开发行股票并在创业板上市管理办法》、《公开发行证券公司信息披露的编报规则第 12 号——公开发行证券的法律意见书和律师工作报告》、《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）》等法律、法规和规范性文件的有关规定，本所现就中国证监会发行监管部的第三次补充反馈意见（以下简称“《第三次补充反馈意见》”）要求本所律师核查并发表意见的事项进行核查，出具本补充法律意见书（七）。

本补充法律意见书（七）系对《法律意见书》、《律师工作报告》和补充法律意见书（一）至（六）的补充，本补充法律意见书（七）应当与《法律意见书》、《律师工作报告》和补充法律意见书（一）至（六）一并使用，《法律意见书》、《律师工作报告》和和补充法律意见书（一）至（六）中与本补充法律意见书（七）不一致的部分，以本补充法律意见书（七）为准。

除非上下文另有说明，《法律意见书》和《律师工作报告》中的释义适用于本补充法律意见书（七），本所及本所律师在《法律意见书》中所作出的声明同时适用于本补充法律意见书（七）。

本所律师同意将本补充法律意见书（七）作为发行人本次发行上市所必备的法定文件随其他材料一起上报，并依法对本补充法律意见书承担责任；本补充法律意见书仅供发行人为本次发行并上市之目的使用，不得用作任何其他目的。

第二部分 正文

一、《第三次补充反馈意见》财务问题 9

关于收入：（1）请说明发行人的招标收入占比，需要招标的项目是否均采用招标的方式；（2）请提供前十大直销客户和经销客户的成立时间、股权结构、注册（经营）地址、注册资本、主营业务、与发行人合作的起始时间、请说明是否存在成立不久即与发行人合作的客户及原因，请对前十大经销商的收入合并列示。（3）请说明现金收入访谈的地点含义，多数客户的访谈地点一致请说明原因，说明新疆客户的金额均为整数而其他地方不存在这个特点的原因，请说明现金收入中部分客户为个人且采购金额较大的原因。（4）请说明钦州思凌科技有限公司、西安华海众和电子科技有限公司、上海联适导航技术有限公司、北京天下图空间信息技术有限公司和上海星驱智能科技有限公司成立后即向发行人购买的原因，是否为发行人的员工或离职员工设立。（5）请保荐机构和发行人律师核查并发表意见。

【答复】

（一）请说明发行人的招标收入占比

根据发行人的说明并经本所律师核查发行人提供的相关招标投标业务的招标公告、中标通知书、业务合同、查询发行人客户的主体资格性质，比对发行人业务合同与各地区规定的需要履行公开招标程序的最低数额后确认，报告期各期，发行人相关招投标数据情况如下：

单位：万元

项目	2016 年 1-6 月	2015 年度	2014 年度	2013 年度
发行人各期中标金额	8,144.65	7,461.70	2,482.27	795.59
发行人应履行招标投标程序中未履行的营业收入金额	214.70	273.58	111.97	—
发行人的总营业收入	18,300.79	36,207.01	29,524.53	22,371.61
应履行招标投标程序中未履行的营业收入金额占发行人的总营	1.17%	0.76%	0.38%	—

业收入的比例				
--------	--	--	--	--

（二）请提供前十大直销客户和经销客户的成立时间、股权结构、注册（经营）地址、注册资本、主营业务、与发行人合作的起始时间、请说明是否存在成立不久即与发行人合作的客户及原因，请对前十大经销商的收入合并列示。

1、前十大经销、直销客户收入及基本情况

（1）前十大经销、直销客户收入情况

报告期各期，发行人经销模式下的前十名客户收入合计为：

单位：万元

项目	2016 年 1-6 月	2015 年度	2014 年度	2013 年度
公司经销模式下的前十名客户收入	2,942.18	3,139.62	3,253.71	3,517.49

报告期各期，发行人经销模式下的前十名客户明细如下：

年份	排名	经销客户名称	销售金额 (万元)
2016 年 1-6 月	1	CHC NAVTECH (THAILAND) CO.,LTD	1,127.54
	2	哈尔滨星途导航科技有限公司	458.14
	3	西安博远测绘系统有限公司	279.49
	4	昆明星辰测绘仪器有限公司	188.27
	5	GNSS HARİTA TEKNİK DANIŞMANLIK SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.	177.85
	6	通辽市新经纬测绘仪器有限公司	160.25
	7	黑龙江省龙测仪器设备经销有限公司	148.92
	8	贵州鑫定智和科技发展有限公司	138.29
	9	JY System	137.14
	10	上海绘耀仪器设备有限公司	126.29
	2016 年 1-6 月小计		2,942.18
2015 年度	1	GNSS HARİTA TEKNİK DANIŞMANLIK SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.	559.31
	2	JY System	457.04
	3	DigiFarm VBN	335.52
	4	CPE Equipamentos Topograficos Ltda	327.60
	5	上海契科精密仪器有限公司	312.98
	6	Igaga Mapping Corporation	291.83
	7	西安博远测绘系统有限公司	229.49
	8	HIT Corporation	222.70

	9	兰州天测商贸有限公司	220.75
	10	福州闽创仪器设备有限公司	182.39
	2015 年度小计		3,139.62
2014 年度	1	PRIN JSCo	562.29
	2	GNSS HARİTA TEKNİK DANIŞMANLIK SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.	380.89
	3	JY System	364.04
	4	Igage Mapping Corporation	338.02
	5	黑龙江省苏一光测绘仪器经销有限公司	314.72
	6	上海契科精密仪器有限公司	281.66
	7	黑龙江省龙测仪器设备有限公司	267.38
	8	DigiFarm VBN	259.53
	9	西安博远测绘系统有限公司	243.52
	10	CPE Equipamentos Topograficos Ltda	241.66
	2014 年度小计		3,253.71
2013 年度	1	International Geomatic Service Co., Ltd	1,101.14
	2	JY System	532.71
	3	GNSS HARİTA TEKNİK DANIŞMANLIK SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.	446.19
	4	MJAS Zenith Trading	278.52
	5	昆明星辰测绘仪器有限公司	253.41
	6	郑州新北光仪器有限公司	193.76
	7	精伦电子股份有限公司	183.57
	8	通辽市新经纬测绘仪器有限公司	179.64
	9	乌鲁木齐华测友邦商贸有限公司	176.36
	10	西宁天纬测绘仪器有限公司	172.19
	2013 年度小计		3,517.49

注：TECHNOTREE LTD 系 PRIN JSCo 的进口代理公司，2014 年 PRIN JSCo 业务中 394.83 万元由 TECHNOTREE LTD 代理，PRIN JSCo 系最终客户。

报告期各期，发行人直销模式下的前十名客户明细如下：

年份	排名	直销客户名称	销售金额 (万元)
2016 年 1-6 月	1	武汉精伦电气有限公司	310.34
	2	中国人民解放军空军装备研究院雷达与电子对抗研究所	214.70
	3	河北省测绘资料档案馆	140.66
	4	江苏中路新材料科技发展有限公司	132.14
	5	新疆新朗迪科技发展有限公司	117.95
	6	郑州华力信息技术有限公司	114.80
	7	黑龙江省地理信息产业园有限公司	89.11
	8	天津市普迅电力信息技术有限公司	86.10

	9	吉林省润泽测绘有限公司	73.24
	10	江苏燕宁新材料科技发展有限公司	72.74
	2016 年 1-6 月小计		1,351.78
2015 年度	1	成都西物科技集团有限公司	1,172.95
	2	江西方兴科技有限公司	481.88
	3	云南省水文水资源局	475.40
	4	航天恒星科技有限公司	391.93
	5	天津市普迅电力信息技术有限公司	357.75
	6	武汉精伦电气有限公司	277.05
	7	吉林省测绘地理信息局	273.58
	8	西安华海众和电力科技有限公司	272.10
	9	福建省测绘院	237.65
	10	航天科工惯性技术有限公司	231.09
	2015 年度小计		4,171.38
2014 年度	1	南京天辰礼达电子科技有限公司	1,689.92
	2	北京华汉星进出口有限公司	949.57
	3	北京思凌源创科技有限公司	223.21
	4	江苏省国龙电子实业有限公司	219.38
	5	四川省第一测绘工程院	216.71
	6	武汉精伦软件有限公司	215.30
	7	北京航天长征飞行器研究所	185.47
	8	黑龙江宝泰隆农业机械有限公司	170.51
	9	钦州思凌科技有限公司	147.22
	10	太湖流域管理局水文局（信息中心）	132.44
	2014 年度小计		4,149.74
2013 年度	1	北京华汉星进出口有限公司	608.21
	2	北京思凌源创科技有限公司	360.72
	3	武汉博视工研电子有限公司	177.80
	4	北京天拓斯特科技有限公司	140.68
	5	立得空间信息技术股份有限公司	97.44
	6	南京天辰礼达电子科技有限公司	93.65
	7	内蒙古蒙安科技有限公司	80.41
	8	北京华辰北斗信息技术有限公司	80.02
	9	重庆重邮汇测通信技术有限公司	78.39
	10	安徽明生电力发展投资集团有限公司	73.00
	2013 年度小计		1,790.31

注：2013 年，精伦电子股份有限公司向发行人采购产品主要系经销用途，后武汉精伦电子有限公司（曾用名：武汉精伦软件有限公司）采购发行人产品并集成后再销售，因此归类为直销客户。

（2）前十大经销客户成立时间、股权机构、注册（经营）地址、注册资本、

主营业务、与发行人合作的起始时间等基本情况

① 2016 年 1-6 月

排名	客户名称	住所	注册时间	注册资本	股权结构	主营业务	与发行人合作的起始时间
1	CHC NAVTECH (THAILAND) CO.,LTD	泰国曼谷	2015/08/03	5,000 万铢	Thanawan Wisawakornwisit: 45%; Somkiet Ausanarassamee: 25%; Surawee Linharatanaruk: 30%	测量测绘仪器销售	2016 年
2	哈尔滨星途导航科技有限公司	哈尔滨高新技术产业开发区高科技创业中心南岗集中区 26 号楼红旗大街 180 号 808 室	2016/02/05	1,000 万元	王大勇: 100%	精准农业产品代理销售	2016 年
3	西安博远测绘系统有限公司	西安市碑林区友谊东路 300 号万达大厦东侧 1 层	2003/11/17	100 万元	刘虎生: 74.5%; 苏秀莲: 25.5%	测绘仪器、测绘软件的销售等	2012 年
4	昆明星辰测绘仪器有限公司	云南省昆明市西山区西昌路 137 号附 8、9 号商铺	2007/04/03	160 万元	黄建: 30%; 罗祯超: 20%; 卢彪: 18.42%; 余国华: 10.52%; 黄丽新: 2.63%; 田云祥: 2.63%; 陈笑先: 2.63%; 尤嘉: 2.63%; 卢险峰: 2.63%; 杨光: 2.63%; 陈玉碧: 2.63%; 白成渝: 2.63%	测绘仪器、地理信息装备销售、研发、技术服务及咨询服务	2010 年
5	GNSS HARİTA TEKNİK DANIŞMANLIK SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.	Oguzlar Mah. Ceyhun Atif Kansu Cad. 1370. Sok. No:22/5 06520 Cankaya Ankara / Turkey	2008/06/09	1 万土耳其里拉	IBRAHİM OZDEMİR: 100%	GNSS 设备销售及维护	2011 年
6	通辽市新经纬测绘仪器有限公司	内蒙古自治区通辽市科尔沁大街公路段综合楼	2009/08/03	80 万元	肖大伟: 2.5%; 董英杰: 97.5%	测绘仪器销售	2010 年
7	黑龙江省龙测仪器设备经销有限公司	哈尔滨市南岗区铁三街 2 号	2004/07/20	50 万元	黑龙江测绘计量仪器检定站: 100%	测绘仪器销售	2010 年
8	贵州鑫定智和科技发展有限公司	贵州省贵阳市南明区花溪大道北段 236 号	2012/03/20	100 万元	潘康勇: 50%; 罗实彪: 50%	测绘仪器销售、维修、租赁; 测绘技术咨询等	2012 年
9	JY System	Rm.604, 553, Sanseongdaero, Sujeonggu Seongnamsi,	2011/07/07	5 万美元	Yoon Hyun Soo: 50%; JUNG, HYUNHO: 46%; JEON,	GNSS、GIS 设备的销售	2011 年

排名	客户名称	住所	注册时间	注册资本	股权结构	主营业务	与发行人合作的起始时间
		Gyeonggido			HYUNJEONG: 4%		
10	上海绘耀仪器设备有限公司	上海市奉贤区青村镇钱桥社区奉柘公路3585号9幢102室	2014/05/07	800万元	孔维亮: 100%	测绘仪器销售批发中心之一	2014年

② 2015 年

排名	客户名称	住所	注册时间	注册资本	股权结构	主营业务	与发行人合作的起始时间
1	GNSS HARİTA TEKNİK DANIŞMANLIK SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.	Oguzlar Mah. Ceyhun Atif Kansu Cad. 1370. Sok. No:22/5 06520 Cankaya Ankara / Turkey	2008/06/09	1 万土耳其里拉	IBRAHİM OZDEMİR: 100%	GNSS 设备销售及维护	2011 年
2	JY System	Rm.604, 553, Sanseongdaero, Sujeonggu Seongnamsi, Gyeonggido	2011/07/07	5 万美元	Yoon Hyun Soo: 50%; JUNG, HYUNHO: 46%; JEON, HYUNJEONG: 4%	GNSS、GIS 设备的销售	2011 年
3	DigiFarm VBN	201 W 11th St, Monticello, IA, 52310.	2014/01/13	—	Joe Brander; David; Jenny Past; Seth Harber	卫星导航定位产品销售	2014 年
4	CPE Equipamentos Topograficos Ltda	AV. BARAO HOMEM DE MELO,4282 – 4E Sandares	1974/10/3	2 万巴西雷亚尔	Rogério Herschel Barta:100%	测量测绘仪器销售	2011 年
5	上海契科精密仪器有限公司	上海市金山区朱泾镇仙居路218号3幢260室B座	2010/06/20	5,000 万元	张东舟: 97.2%; 张有贵: 2.8%	仪器仪表销售、电子商务	2014 年
6	Igage Mapping Corporation	PO Box 58596 Salt Lake City, UT 84158	1997 年	—	Mark Silver:75%; John ZoBell: 20%; 其他: 5%	测量测绘仪器销售	2012 年
7	西安博远测绘系统有限公司	西安市碑林区友谊东路300号万达大厦东侧1层	2003/11/17	100 万元	刘虎生: 74.5%; 苏秀莲: 25.5%	测绘仪器、测绘软件的销售等	2012 年
8	HIT Corporation	印度尼西亚扎卡拉	2000 年	—	Supardi Tan: 95%; Lanna Lavita: 5%	测量测绘仪器、安全设备等销售	2014 年
9	兰州天测商贸有限公司	甘肃省兰州市城关区平凉路372号（一楼）	2007/07/13	300 万元	刘娥儿、李智义	测绘仪器、测绘软件的销售等	2010 年
10	福州闽创仪器设备有限公司	福州市鼓楼区温泉街道六一北路420号（原东门住宅小区）3#楼06店面	2009/05/11	101 万元	徐锡成、胡强	测量测绘仪器销售	2012 年

③ 2014 年

排名	客户名称	住所	注册时间	注册资本	股权结构	主营业务	与发行人合作的起始时间
1	PRIN JSCo	VOLOKOLA MSKOE SHOSSE, 4, MOSCOW, 125993, Russian Federation	1992/04/15	270.01 万卢 布	Eduard Voinich: 40%; Mikhail Filippov: 40%; 其 他: 20%	测量测绘 仪器销售	2014 年
2	GNSS HARİTA TEKNİK DANIŞMANLIK SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.	Oguzlar Mah. Ceyhun Atif Kansu Cad. 1370. Sok. No:22/5 06520 Cankaya Ankara / Turkey	2008/06/09	1 万土 耳其 里拉	IBRAHİM OZDEMİR: 100%	GNSS 设 备销售及 维护	2011 年
3	JY System	Rm.604, 553, Sanseongdaero, Sujeonggu Seongnamsi, Gyeonggido	2011/07/07	5 万 美元	Yoon Hyun Soo: 50%; JUNG, HYUNHO: 46%; JEON, HYUNJEONG: 4%	GNSS、 GIS 设备 的销售	2011 年
4	Igage Mapping Corporation	PO Box 58596 Salt Lake City, UT 84158	1997 年	—	Mark Silver:75%; John ZoBell: 20%; 其他: 5%	测量测绘 仪器销售	2012 年
5	黑龙江省苏一光 测绘仪器经销有 限公司	哈尔滨市南岗 区通达街 11 号	2003/11/19	50 万元	黑龙江测绘计量仪 器检定站: 100%	测绘仪器 销售	2010 年
6	上海契科精密仪 器有限公司	上海市金山区 朱泾镇仙居路 218 号 3 幢 260 室 B 座	2010/06/20	5,000 万元	张东舟: 97.2%; 张有贵: 2.8%	仪器仪表 销售、电子 商务	2014 年
7	黑龙江省龙测仪 器设备经销有限 公司	哈尔滨市南岗 区铁三街 2 号	2004/07/20	50 万元	黑龙江测绘计量仪 器检定站: 100%	测绘仪器 销售	2010 年
8	DigiFarm VBN	201 W 11th St, Monticello, IA, 52310.	2014/01/13	—	Joe Brander; David; Jenny Past; Seth Harber	卫星导航 定位产品 销售	2014 年
9	西安博远测绘系 统有限公司	西安市碑林区 友谊东路 300 号万达大厦东 侧 1 层	2003/11/17	100 万元	刘虎生: 74.5%; 苏秀莲: 25.5%	测绘仪器、 测绘软件 的销售等	2012 年
10	CPE Equipamentos Topograficos Ltda	AV. BARAO HOMEM DE MELO,4282 – 4E 5andares	1974/10/03	2 万巴 西雷 亚尔	Rogério Herschel Barta:100%	测量测绘 仪器销售	2011 年

④ 2013 年

排名	客户名称	住所	注册时间	注册 资本	股权结构	主营业务	与发行人合作的 起始时间
1	International Geomatic Service Co., Ltd	No.502 Building No.2, Parami Housing, Parami Road Ward 6, Hlaing Tsp. Yangon Myanmar (Burma)	2005/07/04	10 万 美元	Nyan Tun:50%; Soe Moe Zar:50%	地理信息 设备销售	2013 年
2	JY System	Rm.604, 553,	2011/07/07	5 万	Yoon Hyun Soo:	GNSS、	2011 年

排名	客户名称	住所	注册时间	注册资本	股权结构	主营业务	与发行人合作的起始时间
		Sanseongdaero, Sujeonggu Seongnamsi, Gyeonggi-do		美元	50%; JUNG, HYUNHO: 46%; JEON, HYUNJEONG: 4%	GIS 设备的销售	
3	GNSS HARİTA TEKNİK DANIŞMANLIK SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.	Oguzlar Mah. Ceyhan Atif Kansu Cad. 1370. Sok. No:22/5 06520 Cankaya Ankara / Turkey	2008/06/09	1 万土 耳其 里拉	IBRAHİM OZDEMİR: 100%	GNSS 设备销售及维护	2011 年
4	MJAS Zenith Trading	Room 401 4/F Elysium Building, 168 D. Tuazon Corner N.S. Amoranto Streets, Maharlika, Quezon City 1100, Philippines	2012/12/10	160 万元	Samson A Lato: 50%;Arlene A Lato: 50%;	贸易	2012 年
5	昆明星辰测绘仪器有限公司	云南省昆明市 西山区西昌路 137 号附 8、9 号商铺	2007/04/03	160 万元	黄建: 30%; 罗祯 超: 20%; 卢彪: 18.42%; 余国华: 10.52%; 黄丽新: 2.63%; 田云祥: 2.63%; 陈笑先: 2.63%; 尤嘉: 2.63%; 卢险峰: 2.63%; 杨光: 2.63%; 陈玉碧: 2.63%; 白成渝: 2.63%	测绘仪器 销售	2010 年
6	郑州新北光仪器有限公司	郑州市二七区 陇海中路 68 号	2005/05/22	150 万元	武涛、郭雅珍	测绘仪器、 光电仪器、 计算机软件、 装饰材料、 针纺织品、 日用百货的销售。	2010 年
7	精伦电子股份有限公司	湖北省武汉市 东湖开发区光 谷大道 70 号	1994/12/14	49,208 .92 万 元	张学阳: 15.08%; 其他: 84.92%	上市公司, 智能控制、 商用终端 等产品服 务及解决 方案	2013 年
8	通辽市新经纬测绘仪器有限公司	内蒙古自治区 通辽市科尔沁 大街公路段综 合楼	2009/08/03	80 万元	肖大伟: 2.5%; 董 英杰: 97.5%	测绘仪器 销售	2010 年
9	乌鲁木齐华测友邦商贸有限公司	新疆乌鲁木齐 市沙依巴克区 宝山路西侧 89 号半山湾畔 8 栋商业楼 101 号商铺	2011/04/08	50 万元	秦黎东: 90%; 王 玉臣: 10%	高精度 GNSS、 GIS、GPS 销售	2011 年
10	西宁天纬测绘仪	青海省西宁市	2002/05/29	200	李小虎: 100%	专业化测	2010 年

排名	客户名称	住所	注册时间	注册资本	股权结构	主营业务	与发行人合作的起始时间
	器有限公司	城西区胜利路9号9-11室		万元		绘仪器	

（3）前十大直销客户成立时间、股权机构、注册（经营）地址、注册资本、主营业务、与发行人合作的起始时间等基本情况

① 2016 年 1-6 月

排名	客户名称	住所	注册时间	注册资本	股权结构	主营业务	与发行人合作的起始时间
1	武汉精伦电气有限公司	武汉市东湖开发区光谷大道70号	2004/04/22	3195.6万元	蔡远宏：52.20%；精伦电子股份有限公司：44.15%；曹若欣：2.35%；胡明：1%；杨洲成：0.15%；肖明：0.15%	电力行业应用	2013 年
2	中国人民解放军空军装备研究院雷达与电子对抗研究所	不适用					2016 年
3	河北省测绘资料档案馆	不适用					2016 年
4	江苏中路新材料科技发展有限公司	南京市海峡两岸科技工业园台中路99-196号	2014/03/17	5,000万元	长路（上海）投资咨询有限公司：34.6%、张志祥：20%、陈李峰：20%、刘强：20%、金怡：1.2%、王文：1.8%、李冰清：2.4%	工程领域新型道路材料及其系统解决方案提供者	2016 年
5	新疆新朗迪科技发展有限公司	新疆五家渠市人民北路3092号	2013/03/25	1,500万元	新疆道合和兴投资有限公司：30%；王闯先：45%；杨庆大：25%	农业经营管理软件生产与销售	2015 年
6	郑州华力信息技术有限公司	郑州市高新区西三环路289号大学科技园东区9号楼12层62号房	2002/12/19	3,060万元	郑州祥和集团有限公司：100%	依附于电力行业，集产品研发、生产、软件开发、系统集成于一体的高科技企业	2016 年
7	黑龙江省地理信息产业园有限公司	黑龙江省哈尔滨市呼兰区利民镇孙屯254号楼	2003/12/23	2,000万元	黑龙江省测绘航空遥感中心30%；国家测绘地理信息局第二大地测量队5%；国家测绘地理信息局黑龙江基础地理信息中心：20%；国家测绘地理信息局第三地形测量队5%；黑龙江地理信息工程院35%；国家测绘地	地理信息特色园区	2016 年

排名	客户名称	住所	注册时间	注册资本	股权结构	主营业务	与发行人合作的起始时间
					理信息局第四地形测量队 5%		
8	天津市普迅电力信息技术有限公司	华苑产业区海泰发展六道 6 号海泰绿色产业基地 J 座 608 室	2004/06/16	11,700 万元	国网信通亿力科技有限责任公司：100%	提供电力行业信息化解决方案	2014 年
9	吉林省润泽测绘有限公司	长春市南关区人民大街 7350 号 211 室	2015/11/19	2,000 万元	高德新：50%；高洪艳：50%	地理信息系统工程；大地测量；工程测量；地图编制；测绘航空摄影；摄影测量与遥感；不动产测绘；海洋测绘；导航电子地图制作；互联网地图服务	2016 年
10	江苏燕宁新材料科技发展有限公司	南京市江宁区诚信大道 2200 号（江宁科学园）	2005/10/14	1,000 万元	苏交科集团股份有限公司：70%、杨洁轶：30%	工程的施工和技术服务	2016 年

② 2015 年

排名	客户名称	住所	注册时间	注册资本	股权结构	主营业务	与发行人合作的起始时间
1	成都西物科技集团有限公司	成都市人民南路四段 7 号	2000/01/20	10,000 万元	中国兵器工业第二〇九研究所：100%	中兵下属北斗 CORS 建设企业之一	2015 年
2	江西方兴科技有限公司	江西省南昌市西湖区洪城路 508 号	1995/01/12	8,000 万元	江西赣粤高速公路股份有限公司：100%	主要从事高速公路通信、收费、监控综合系统工程的建设	2015 年
3	云南省水文水资源局	不适用					2014 年
4	航天恒星科技有限公司	北京市海淀区知春路 82 号	2000/12/10	113,410.7213 万元	北京航天产业投资基金；航天投资控股有限公司；中国东方红卫星股份有限公司	中国航天科技集团下属公司，为国防、行业、区域提供基于天基资源的综合信息化整体解决方案、系统集成、设备制造和运营服务	2015 年

排名	客户名称	住所	注册时间	注册资本	股权结构	主营业务	与发行人合作的起始时间
5	天津市普迅电力信息技术有限公司	华苑产业区海泰发展六道6号海泰绿色产业基地J座608室	2004/06/16	11,700万元	国网信通亿力科技有限责任公司：100%	提供电力行业信息化解决方案	2014 年
6	武汉精伦电气有限公司	武汉市东湖开发区光谷大道70号	2004/04/22	3,195.6万元	蔡远宏：52.20%；精伦电子股份有限公司：44.15%；曹若欣：2.35%；胡明：1%；杨洲成：0.15%；肖明：0.15%	电力行业应用	2013 年
7	吉林省测绘地理信息局	不适用					2014 年
8	西安华海众和电力科技有限公司	西安市户县吕公路东段	2015/04/24	1,000万元	陈昂：23%；马宇：31%；郭敏：46%	电力施工、信息化服务	2015 年
9	福建省测绘院	不适用					2014 年
10	航天科工惯性技术有限公司	北京市丰台区海鹰路1号院2号楼3层	200402/06	20,334.195万元	航天科技控股集团股份有限公司：88.5%；其他：11.5%	机电产品、电子产品、光学产品、成套设备及本企业生产、科研所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表、备品备件、零配件、航天配套产品的销售	2013 年

③ 2014 年

排名	客户名称	住所	注册时间	注册资本	股权结构	主营业务	与发行人合作的起始时间
1	南京天辰礼达电子科技有限公司	现为发行人子公司					2010 年
2	北京华汉星进出口有限公司	北京市海淀区西四环北6号3幢105室	2005年4月21日	100万元	翟大建:50%;翟平:50%	相关设备的出口贸易	2013 年
3	北京思凌源创科技有限公司	北京市海淀区圆明园西路2号院7号楼二层203室	2007年11月1日	1,100万元	曾立：98.9%；曾平：1.1%	机动车驾驶人考试系统销售	2012 年
4	江苏省国龙电子实业有限公司	南京市虎踞北路90号综合楼五楼	2000/12/18	2,000万元	唐晓彤：20%；朱锡锋：60%；虞海霞：20%	电子产品及通信设备、计算机软硬件、金属材料、装饰装璜材料、水暖器材、汽车零部件、化工产品的销售，实业投	2013 年

排名	客户名称	住所	注册时间	注册资本	股权结构	主营业务	与发行人合作的起始时间
						资,投资咨询。	
5	四川省第一测绘工程院	不适用					2014 年
6	武汉精伦软件有限公司（现已更名为武汉精伦电气有限公司）	武汉市东湖开发区光谷大道70号	2004/04/22	3,195.6 万元	蔡远宏：52.20%；精伦电子股份有限公司：44.15%；曹若欣：2.35%；胡明：1%；杨洲成：0.15%；肖明：0.15%	电力行业应用	2013 年
7	北京航天长征飞行器研究所	不适用					2014 年
8	黑龙江宝泰隆农业机械有限公司	哈尔滨市南岗区瓦街7号3122栋2单元5层1号	2011/05/26	300 万元	付朝辉：40%；张兴宝：60%	经销：农业机械设备及配件、工程机械设备、喷灌设备、水利设备；	2013 年[原为天辰礼达客户]
9	钦州思凌科技有限公司	钦州市银河街银河住宅区二巷19号	2013/05/29	100 万元	陈梓堂：5%；曾平：95%	驾考系统及安防监控系统工程安装	2014 年
10	太湖流域管理局水文局（信息中心）	不适用					2014 年

④ 2013 年

排名	客户名称	住所	注册时间	注册资本	股权结构	主营业务	与发行人合作的起始时间
1	北京华汉星进出口有限公司	北京市海淀区西四环北6号3幢105室	2005/04/21	100 万元	翟大建:50%;翟平:50%	相关设备的出口贸易	2013 年
2	北京思凌源创科技有限公司	北京市海淀区圆明园西路2号院7号楼二层203室	2007/11/01	1,100 万元	曾立：98.9%；曾平：1.1%	机动车驾驶人考试系统销售	2012 年
3	武汉博视工研电子有限公司	武汉市江岸区花桥街江大路30号17栋1-7层	2009/03/12	3,006 万元	刘全华、戴正美、戴永东	从事视音频数据通信系统与数字视频显示产品研发、生产和销售	2013 年
4	北京天拓斯特科技有限公司	北京市海淀区黑泉路8号1幢康健宝盛广场B座七层7001-7007、7012号(门牌号)	2008/12/30	1,000 万元	张世同：25%；王项伦：60%；徐忠岩：15%	工程测绘领域的产品销售	2010 年
5	立得空间信息技术股份有限公司	武汉东湖新技术开发区汤逊湖北路33号华工科技园.创新	1999/09/21	10,530 万元	陶本藻、李德仁、罗才安、杨俊远、郭晟、李大军、胡庆武、陈智勇、李	移动测量、智慧城市	2013 年

排名	客户名称	住所	注册时间	注册资本	股权结构	主营业务	与发行人合作的起始时间
		基地 12 栋			宇伟、武汉霖润投资管理有限公司、武汉大学资产经营投资管理有限责任公司、红塔创新投资股份有限公司、盈富泰克创业投资有限公司		
6	南京天辰礼达电子科技有限公司	现为发行人子公司					2010 年
7	内蒙古蒙安科技有限公司	内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区乌兰察布东路园艺所（东乐花园甲座 202 室）	2000/03/23	150 万元	田平文、朱文华、许世俊、李牧兰	安全防范设计、施工（凭资质经营）、智能卡管理系统、灯光音响系统工程、视听设备、设备安装、技术咨询服务。	2013 年
8	北京华辰北斗信息技术有限公司	北京市海淀区中关村东路 18 号财智国际大厦 C 座 707 室	2004/01/07	1,000 万元	潘路安：8%；王洪朋：89%；沈训：3%	主营低精度手持式、便携式户外导航定位产品的开发、生产、销售及售后服务，主要产品包括测亩仪、运动休闲定位仪器等消费类产品	2011 年
9	重庆重邮汇测通信技术有限公司	重庆市北部新区高新园水星科技大厦南翼厂房 6 楼 1 号	2006/04/19	1,250 万元	重庆永鹏网络科技有限公司、重庆重邮信科(集团)股份有限公司	软件和信息技术服务	2012 年
10	安徽明生电力发展投资集团有限公司	安徽省合肥市包河区芜湖路 415 号	1996/08/06	10,000 万元	公司职工股东代表大会：98.05%；国网安徽省电力公司工会委员会：19.95%	电力产品销售及电力相关产业	2013 年

经本所律师核查，发行人所处行业发展非常迅速，且随着国内北斗产业的发展及卫星导航研究的深入，卫星导航应用领域迅速拓展，行业产业高速增长的同时带来了非常多新的业务契机，因此行业相关人士出去设立公司发展下游应用及解决方案服务的情况较为常见。

发行人系国内领先的卫星导航定位终端产品厂商，国内目前的主要竞争对手包括中海达及南方测绘，三者所占市场份额极高，因此下游客户及经销商选择卫

星导航定位产品基本只能选择三家企业的产品。

结合行业特征，本所律师认为，发行人所处行业具有自身的行业特点，具有较强的机会和市场机遇，具有资源的个人或者行业相关人士出于个人发展需要，购买卫星导航定位产品，其选择主要集中于国内三大终端厂商，或者兼营部分国外产品，因此发行人的经销商中成立一年左右即成为发行人主要客户，符合行业特点。

另外，部分客户的主要负责人在成立该公司之前，与发行人已经有过业务上的往来，包括钦州思凌科技有限公司、DigiFarm VBN、MJAS Zenith Trading 等。

此外，部分客户为发行人前员工设立的经销商，如乌鲁木齐华测友邦商贸有限公司等。

（三）请说明现金收入访谈的地点含义，多数客户的访谈地点一致请说明原因，说明新疆客户的金额均为整数而其他地方不存在这一特点的原因，请说明现金收入中部分客户为个人且采购金额较大的原因。

本所律师经过与现金收款客户的实地访谈了解，并核对了访谈人身份证件、确认其支付货款的方式及情况。

经核查，本所律师对部分现金收入客户进行实地现场访谈，现金收入访谈的地点即为本次现金收入访谈的具体位置或者城市。其中，部分客户访谈地点位于同一位置的主要原因系访谈对象中部分客户为个人，不存在固定的生产经营地点，因此本所律师选择在同一地点对该个人客户进行访谈。针对个人客户访谈，本所律师核对了访谈对象的身份证件，确认其身份信息，并与访谈对象进行合照进行留底。

经本所机构核查，新疆客户均系天辰礼达农机自动驾驶系统的直接用户，其购买天辰礼达产品的资金来源主要系自有资金、国家补贴、地方兵团补贴、地方政府补贴等组成。根据访谈了解，2015 年当年，国家补贴基本在 3 万元，地方政府补贴及地方兵团补贴根据不同生产兵团可能为 1 万元、2 万元、3 万元等。农民补贴收到后将款项支付给天辰礼达。另外，发行人 2015 年及之前销售的主要农机自动驾驶产品为 SYSTEM150 产品，产品的终端销售价格（含税）为 11

万。

因此新疆现金收款访谈的客户的回款均为整数，黑龙江部分农场客户亦存在该特征，该情况与访谈情况吻合，经本所律师访谈了解，该情况真实。

经本所律师核查，现金收入中部分客户为个人且采购金额较大原因系其为个体经营户或者农机自动导航系统的农户用户。

（四）请说明钦州思凌科技有限公司、西安华海众和电子科技有限公司、上海联适导航技术有限公司、北京天下图空间信息技术有限公司和上海星驱智能科技有限公司成立后即向发行人购买的原因，是否为发行人的员工或离职员工设立。

钦州思凌科技有限公司、西安华海众和电力科技有限公司、上海联适导航技术有限公司、北京天下图空间信息技术有限公司和上海星驱智能科技有限公司成立后即向发行人购买的原因如下所示：

客户全称	原因	是否为发行人离职员工
钦州思凌科技有限公司	业务需要	否
西安华海众和电力科技有限公司	业务需要	否
上海联适导航技术有限公司	业务需要	是
北京天下图空间信息技术有限公司	业务需要	否
上海星驱智能科技有限公司	业务需要	是

本所律师调取了上海联适导航技术有限公司、北京天下图空间信息技术有限公司和上海星驱智能科技有限公司三家客户的工商档案资料，并登录国家企业信用信息公示系统检索核查上述五家客户基本信息。上述五家客户的基本情况如下表所示：

客户全称	股权结构	董监高情况
钦州思凌科技有限公司	陈梓堂：5%；曾平：95%	执行董事兼经理：陈梓堂； 监事：曾平
西安华海众和电力科技有限公司	陈昂：23%；马宇：31%；郭敏：46%	郭敏
上海联适导航技术有限公司	古秀芹：27.04%；李晓宇：3.33%； 马飞：64.07%；李英：5.56%	执行董事兼经理：马飞； 监事：王亮
北京天下图空间信息技术有限公司	张弛 27.27%、赵翔 2.73%、宋卫星 1.82%、赵冰 1.82%、北京天下图数 据技术有限公司 18.18%、吕晟 30%、 李玉芹 18.18%	董事：吕晟、刘令飞、张 弛、关鸿亮、袁玉华；监 事：李玉芹
上海星驱智能科技有限公司	邱匡成：55%；王求云：35%；余博	执行董事：邱匡成；

	尧：10%	监事：王求云
--	-------	--------

经核查，上海星驱智能科技有限公司为发行人离职员工设立的公司，其股东邱匡成原为发行人智能交通事业部副总经理、王求云原为板卡应用事业部技术支持工程师，余博尧原为智能交通事业部技术工程师。上海联适导航技术有限公司股东马飞 2012 年从发行人离职后赴司南导航工作，2015 年离开司南导航创立上海联适导航技术有限公司，为发行人离职员工设立的公司。

此外，经本所律师与销售部门进行访谈，通过国家企业信用信息公示系统检索核查报告期内合计超过 50% 直销收入的直销客户的基本信息，并将上述查验结构与发行人及其子公司自 2010 年以来员工及离职员工名录相对比，经核查，发行人的直销客户存在由发行人的离职员工设立并担任股东或主要管理人员的情况。由发行人的离职员工设立并担任主要管理人员的直销客户情况如下表所示：

类型	2016 年 1-6 月	2015 年度	2014 年度	2013 年度
核查家数	78	110	68	136
核查直销客户收入 (万元)	4,294.62	11,808.74	7,361.72	4,539.23
直销总收入(万元)	8,446.83	23,170.23	14,695.51	9,034.24
核查收入占比	50.84%	50.97%	50.10%	50.24%

发行人离职员工设立的直销客户的基本情况如下表所示：

序号	直销客户	股东	董监高情况	涉及前员工
1	上海联适导航技术有限公司	古秀芹：27.04%；李晓宇：3.33%；马飞：64.07%；李英：5.56%	执行董事兼经理：马飞；监事：王亮	马飞
2	上海星驱智能科技有限公司	邱匡成：55%；王求云：35%；余博尧：10%	执行董事：邱匡成；监事：王求云	邱匡成、王求云、余博尧
3	北京华辰北斗信息技术有限公司	潘路安：8%；王洪朋：89%；沈训：3%	执行董事兼经理：王洪朋；监事：沈训	王洪朋

报告期各期内，除北京华辰北斗信息技术有限公司曾为发行人实际控制人赵延平之妹控制的企业外，发行人其他离职员工设立的直销客户与发行人不存在关联关系。

报告期各期内，发行人向该等直销客户销售金额如下表所示：

单位：万元

公司名称	2016 年 1-6 月	2015 年度	2014 年度	2013 年度
------	--------------	---------	---------	---------

上海联适导航技术有限公司	29.98	68.94	—	—
上海星驱智能科技有限公司	70.51	—	—	—
北京华辰北斗信息技术有限公司	—	36.70	—	80.02

经核查，本所律师认为，发行人客户中存在少量由前员工设立的公司，该等客户收入占比较低，且销售收入真实、准确、完整，价格公允。

二、《第三次补充反馈意见》财务问题 14

……请保荐机构、申报会计师、发行人律师核查政府补助、退税、税收优惠、资产处置损益的合规性。……

【答复】

（一）发行人的政府补助及其合规性

经本所律师核查，报告期内，发行人取得政府补助情况如下：

单位：元

2013 年度						
序号	受补助单位	款项性质	拨款依据	拨款单位	拨款时间及金额	确认政府补贴金额
1	发行人	中小企业国际市场开拓资金	根据外经贸发展专项资金网络管理系统（www.smeimdf.org）线上资金拨付公示、项目资金拨付申请表及批复结果	上海市国库收付中心	2013/05/03: 213,320.00	213,320.00
2	发行人	职工职业培训补贴	《关于支持和鼓励本市企业组织开展职工工业培训的实施意见》（沪府办发[2011] 29 号）及上海市嘉定区马陆镇财政所出具的《情况说明》	上海市嘉定区马陆镇财政所	2013/11/27: 181,400.00	181,400.00
3	发行人	科研项目款	发行人与上海市科学技术委员会签订的课题编号为 10HX1183200 的《科研技术项目课题合同》（“上海市科技小巨人工程”）及 2013 年 6 月 9 日，课题验收专家组出具的该课题通过验收的书面意见	上海市科学技术委员会	2010/09/14: 700,000.00 2011/04/25: 300,000.00 2013/12/20: 300,000.00	1,300,000.00
4	发行人	科研项目款	发行人与上海市科学技术委员会签订的课题编号为 10511501900 的《科研技术项目课题合同》（“基于自主知识产权的高精度手持 GPS/北斗二代/GIS 数据采集平台”）及该课题于 2012 年 3 月 28 日验收通过时取得的《科研项目验收证书》[沪科验（2012）第 0678 号]	上海市科学技术委员会	2013/05/30: 200,000.00	200,000.00
5	发行人	科研项目款	发行人与上海市科学技术委员会签订的课题编号为 11511501700 的《科研技术项目课题合同》（“手持型智能搜救终端研制及上海导航产业技术路线规划”）及该课题于 2013 年 9 月 25 日验收通过时取得的《科研项目验收证书》[沪科验（2013）第 1424 号]	上海市科学技术委员会	2011/12/12: 1,440,000.00 2013/12/20: 360,000.00	1,800,000.00

6	发行人	科研项目款	发行人与总装备部航天装备总体研究发展中心签订的项目编号为 GFZX03030205《中国第二代卫星导航系统重大专项项目合同》（“多模多频高精度 OEM 板（区域信号）”）及 2013 年 12 月 7 日，该课题验收评审会出具的该课题通过验收的书面意见	总装备部航天装备总体研究发展中心	2011/12/06: 2,500,000.00 2013/12/19: 2,500,000.00	5,000,000.00
合 计						8,694,720.00

2014 年度

序号	受补助单位	款项性质	拨款依据	拨款单位	拨款时间及金额	确认政府补贴金额
1	发行人	中小型企业专项资金	根据外经贸发展专项资金网络管理系统（www.smeimdf.org）线上资金拨付公示、项目资金拨付申请表及批复结果	上海市财政专户	2014/06/30: 219,490.00	219,490.00
2	发行人	科研项目款	发行人作为子课题承担单位、广州市中海达测绘仪器有限公司作为课题承担单位的课题任务书编号为 2011BAH05B06 的《国家科学支撑计划子课题任务书》（“手持型智能搜救终端”）及 2014 年 11 月 16 日，该课题专家组出具的该课题通过验收的书面意见	广州中海达测绘仪器有限公司	2012/03/23: 590,000.00 2013/01/25: 420,000.00 2014/09/18: 430,000.00	1,440,000.00
合 计						1,659,490.00

2015 年度

序号	受补助单位	款项性质	拨款依据	拨款单位	拨款时间及金额	确认政府补贴金额
1	发行人	补贴款	上海西虹桥商务开发有限公司（系上海市青浦区国有资产监督管理委员会全资子公司）与发行人等主体签订的《入园框架协议书》约定，受上海市青浦区人民政府委托，上海市西虹桥商务开发有限公司负责推进北斗西虹桥基地建设，并给予发行人入园专项扶持资金。根据西虹桥商务出具的说明，2015 年 3 月 4 日，拨款的财政扶持资金中，其中奖励公司 1,622,754.21 元，奖励公司职工部分 1,113,245.79 元	上海西虹桥商务开发有限公司	2015/03/04: 2,736,000.00	1,622,754.21
2	华测卫星	补贴款	上海西虹桥商务开发有限公司（系上海市青浦区国有资产监督管理委员会全资子公司）与发行人等主体签订的《入园框架协议书》约定，受上海市青浦区人民政府委托，上海市西虹桥商务开发有限公司负责推进北斗西虹桥基地建设，并给予发行人入园专项扶持资金。根据西虹桥商务出具的说明，2015 年 3 月 4 日，向发行人子公司华测卫星拨	上海西虹桥商务开发有限公司	2015/03/04: 29,300.00	29,300.00

			款的财政扶持资金 29,300.00 元			
3	发行人	职工职业培训补贴	《关于支持和鼓励本市企业组织开展职工工业培训的实施意见》（沪府办发〔2011〕29 号）及上海西虹桥商务开发有限公司出具的《证明文件》	上海西虹桥商务开发有限公司	2015/03/04: 104,065.00	104,065.00
4	发行人	中小企业国际市场开拓资金	根据外经贸发展专项资金网络管理系统（www.smeimdf.org）线上资金拨付公示、项目资金拨付申请表及批复结果	上海市国库收付中心	2015/06/08: 78,867.00	78,867.00
5	发行人	科研项目款	发行人作为课题承担单位、武汉大学等 5 家企事业单位作为参与单位的《国家高技术研究发展计划课题任务书》（“高精度定位服务系统及应用示范”）、上海市科学技术委员会出具的《关于下达上海市科委 2013 年度“科技创新行动计划”第二批国家重要科技项目地方配套经费的通知》及 2015 年 12 月 18 日，该课题验收专家组出具的该课题通过验收的书面意见等材料	国家科学技术部、上海市科学技术委员会	2012/05/22: 3,560,000.00 2013/01/22: 830,000.00 2013/04/25: 2,500,000.00 2013/09/25: 355,700.00 2014/01/15: 1,050,000.00 2014/04/30: 3,170,000.00	6,132,900.00
6	发行人	科研项目款	发行人与上海市科学技术委员会签订的课题编号为 13511501200 的《科研技术项目课题合同》（“基于 RTX 技术的高精度实时精密定位技术及在长三角的区域示范应用”）及 2015 年 12 月 25 日，该课题验收专家组出具的该课题通过验收的书面意见	上海市科学技术委员会	2013/06/27: 2,400,000.00	2,400,000.00
7	发行人	中小企业发展专项款	发行人与上海市促进中小企业发展协调办公室、上海市青浦区经济委员会签订的《2015 年度上海市中小企业发展专线资金项目管理合同》	市级财政收付中心	2015/09/30: 250,000.00	250,000.00
8	发行人	青浦区专利试点企业补贴	上海市青浦区知识产权局、上海市青浦区财政局出具的《关于下达 2015 年度青浦区专利试点企业名单和扶持资金的通知》[青知局（2015）5 号]	上海市青浦区财政局	2015/11/06: 100,000.00	100,000.00
合计						10,717,886.21

2016 年 1—6 月

序号	受补助单位	款项性质	拨款依据	拨款单位	拨款时间及金额	确认政府补贴金额
1	发行人	改制上市补贴款	上海市青浦区经济委员会、上海市青浦区财政局《关于对上海市华测导航技术股份有限公司下达 2016 年改制上市补贴的通知》	上海市青浦区经济委员会	2016/06/29: 3,000,000.00	3,000,000.00
2	发行人	科学技术奖配套资金	上海市青浦区科学技术委员会、上海市青浦区财政局《关于下达 2015 年度上海市科学技术奖配套奖励奖金的通知》及发行人取得的证书号为 20154082-2-D01《上海市科学技术奖证书》	上海市青浦区科学技术委员会、上海市青浦区财政局	2016/06/14: 50,000.00	50,000.00

3	发行人	驰名商标扶持资金	上海市青浦区人民政府办公室《青浦区人民政府办公室转发区市场监督管理局关于进一步加强品牌建设的实施意见的通知》[青府办发（2015）97号]及发行人取得的《上海市著名商标证书》	上海市青浦区人民政府	2016/06/01: 30,000.00	30,000.00
4	发行人	专利申请优胜奖	《关于表彰 2015 年度青浦区专利申请优胜奖和优秀专利工作者的决定》[青知局（2016）2 号]及发行人取得的《2015 年度青浦区专利申请优胜奖荣誉证书》	上海市青浦区知识产权局	2016/04/15: 20,000.00	20,000.00
5	发行人	科研项目款	上海市科学技术委员会《关于下达 2016 年度国家重要科技项目地方匹配经费（第一批）的通知》[沪科（2016）58 号]	上海市科学技术委员会	2016/04/05: 222,000.00	222,000.00
6	发行人	科研项目款	发行人与上海市科学技术委员会签订的课题编号为 13511501200 的《科研技术项目课题合同》（“基于 RTX 技术的高精度实时精密定位技术及在长三角的区域示范应用”）及 2015 年 12 月 25 日，该课题验收专家组出具的该课题通过验收的书面意见	上海市科学技术委员会	2016/03/28: 600,000.00	600,000.00
7	发行人	企业 ERP 系统改造升级补助	上海市青浦区科学技术委员会、上海市青浦区财政局《关于下达 2015 年度青浦区第二批“软件信息服务业”扶持项目专项资金的通知》[青科委（2015）95 号]	上海市青浦区科学技术委员会	2015/12/08: 240,000.00 2016/04/05: 60,000.00	30,000.00
8	发行人	科研项目款	发行人与上海市经济和信息化委员会签订的《上海市军民结合专项项目合同书》（三系统八频点多模卫星导航接收机）及 2016 年 3 月 3 月，该项目验收专家组出具的该项目通过验收的书面意见	上海市经济和信息化委员会	2014/12/26: 750,000.00 2016/06/30: 750,000.00	1,500,000.00
合 计						5,452,000.00

经本所律师核查发行人取得的前述主管部门的批复文件、课题任务书及政府补贴银行入账凭证后确认，报告期内发行人享受的上述政府补贴取得了地方政府及相关部门的批准或确认，发行人享受的政府补贴合法、合规。

（二）发行人的退税及其合规性

经本所律师核查报告期内的发行人软件产品增值税即证即退申请表、发行人税务主管部门出具的税收收入退还书或审批通知书及发行人的说明后确认，自 2013 年起各期内，发行人享受增值税即征即退返还金额分别为 553.65 万元、1,037.05 万元、1,573.00 万元、689.36 万元。

根据《财政部、国家税务总局核发的《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号）（以下简称“《软件产品增值税政策通知》”）第三条的规定：“满足下列条件的软件产品，经主管税务机关审核批准，可以享受本通知规定的增值税政策：1、取得省级软件产品主管部门认可的软件检测机构出具的检测证明材料；2、取得软件产品主管部门颁发的《软件产品登记证书》或著作权行政管理部门颁发的《计算机软件著作权登记证书》”，经本所律师核查发行人主要软件产品的《计算机软件著作权登记证书》、相关软件评测中心出具的《软件产品登记检测报告》后确认，发行人的主要软件产品已符合享受《软件产品增值税政策通知》的基本条件。

根据《软件产品增值税政策通知》规定的条件及发行人税务主管部门出具的税收收入退还书或审批通知书，报告期内，发行人依法享受《软件产品增值税政策通知》第一条规定的退税优惠政策，即“《软件产品增值税政策通知》第一条：（一）增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 17% 税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。”，发行人享受的退税优惠政策合法、合规。

（三）发行人的税收优惠及其合规性

经本所律师核查报告期内发行人的企业所得税申报表、发行人的企业所得税汇算清缴报告等资料后确认，自 2013 年起各期内，发行人享受增企业所得税减免金额分别为 154.03 万元、355.08 万元、428.83 万元、191.37 万元。

根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条，国家需要重点扶持的高新技术企业减按 15% 的税率征收企业所得税。根据《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》（国税函〔2009〕203 号），认定（复审）

合格的高新技术企业，自认定（复审）批准的有效期当年开始，可申请享受企业所得税优惠。

根据 2011 年 10 月 20 日上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局和上海市地方税务局核发的证书编号为 GF201131000574 的《高新技术企业证书》，发行人被认定为高新技术企业，有效期为三年，企业所得税按应纳税所得额的 15% 计缴。

根据 2014 年 9 月 4 日上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局和上海市地方税务局核发的证书编号为 GR201431000149 的《高新技术企业证书》，发行人被认定为高新技术企业，有效期为三年，企业所得税按应纳税所得额的 15% 计缴。

本所律师核查后认为，报告期内，发行人系经主管部门认定的高新技术企业，根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的规定，企业所得税减按 15% 的税率征收，发行人享受的企业所得税税收优惠合法、有效。

（四）发行人的资产处置及其合规性

单位：万元

项目	2016 年 1-6 月	2015 年	2014 年	2013 年
非流动资产处置利得合计	—	—	—	4.21
其中：固定资产处置利得	—	—	—	4.21
非流动资产处置损失合计	5.13	—	3.01	1.54
其中：固定资产处置损失	5.13	—	3.01	1.54

经本所律师核查，报告期各期，发行人非流动资产处置损益金额极小，对发行人不存在重大影响。

三、《第三次补充反馈意见》财务问题 18

请说明销售费用中-咨询费和技术服务费及管理费用的差异，说明各期上述费用的支付明细，说明相关的费用是否涉及项目回扣、商业贿赂或其他不正当竞争行为。请保荐机构和发行人律师对此核查发表意见。

【答复】

报告期各期，发行人销售费用中-咨询费和技术服务费及管理费用-咨询服务费具体情况如下：

单位：万元

项目		2016 年 1-6 月	2015 年度	2014 年度	2013 年度
销售费用	咨询费	111.94	57.51	164.62	431.19
	技术服务费	291.74	155.37	126.78	171.54
管理费用	咨询服务费	89.09	140.38	24.88	17.70

其中销售费用中咨询费主要是为发行人产品国内外销售提供咨询服务的费用，其中 2013 年 2014 年金额较大主要是境外咨询费较高所致，境外咨询费核算内容为发行人在境外销售产品的活动中或者参加境外展会时，聘请境外公司为发行人提供产品介绍与推广等服务，向境外公司支付的服务费。2014 年以来，发行人境外业务收入已达到一定的规模，且海外工作人员配备也更加充分，故更多地自行开展境外业务的拓展及宣传工作，逐渐与部分市场开拓效果不明显的境外合作伙伴终止了合作，导致 2015 年发行人境外咨询费下降明显。

销售费用中的技术服务费主要为发行人产品在各地销售过程中，聘请各地专业公司对产品进行认证检测工作，对方公司开具的发票内容为“检测费”或“鉴定费”的计入销售费用-仪器检定费，若发票内容为“技术服务费”的，则计入销售费用-技术服务费科目。此外，少量产品销售中搭配部分技术服务或系统安装，发行人外包给相关技术服务公司，也存在技术服务费用。2016 年 1-6 月增长较多，主要因为 2016 年上半年发行人向最终用户国家电网销售 GIS 产品时，附带部分地区的电塔电线等设施地理信息采集，由于电力设施分散，所需人员较多，发行人在电力设备所在地寻找其他技术服务公司配合实施数据采集工作，故支付的技术服务费有所增加。

管理费用中的咨询服务费主要为专项审计（如科研项目验收专项审计）及发行人聘请相关的专业机构或个人提供专业技术或方案支付的咨询费、律师服务费等。2015 年及 2016 年 1-6 月增加较多主要是政府科研项目咨询、辅导、验收的专项审计增加及追讨逾期款项的律师服务费。

发行人律师就本问题执行了以下核查程序：

（一）本所律师核查了上述费用明细，绝大部分为发行人提供咨询及技术服

务的对象均为公司，仅个别费用为自然人提供服务支付费用。经核查，所有费用均具备正规发票，发票内容与入账内容一致。单笔咨询费平均金额 3.03 万元、单笔技术服务费平均金额 2.08 万元，不存在向个人支付大笔费用的情况，不涉及项目回扣、商业贿赂或其他不正当竞争行为。

（二）对发行人销售部门主管、销售人员进行访谈，核查发行人对于产品销售的管理情况；取得了上海市工商行政管理局出具的证明文件，核查发行人是否受到行政处罚；实地走访了上海市青浦区人民法院立案大厅，就发行人是否涉诉行贿案件进行了有关查询。

本所律师经核查确认：报告期内，发行人及发行人相关人员严格遵守《中华人民共和国反不正当竞争法》等法律、法规、规范性文件关于禁止商业贿赂的规定。根据发行人出具的声明，发行人报告期内不存在任何因商业贿赂等行为而受到公安机关立案侦查、检察机关立案侦查或审查起诉。根据发行人工商主管部门的证明及发行人当地法院走访情况，发行人不存在商业贿赂行为，未受到相关行政处罚或刑事诉讼。

四、《第三次补充反馈意见》财务问题 23

请说明贵州华测星通定位技术有限公司和发行人、董监高和主要股东之间是否存在关联关系，是否存在其他的客户名录包含华测或其他发行人的商标及其原因，请保荐机构和发行人律师发表意见。

【答复】

（一）贵州华测星通定位技术有限公司的基本情况及其发行人的关联关系

根据贵州华测星通定位技术有限公司的工商登记资料，并经本所律师查询国家企业信用信息公示系统的公示信息后确认，贵州华测星通定位技术有限公司（以下简称“贵州华测星通定位”）系成立于 2013 年 12 月 18 日的有限责任公司，其基本情况如下：

企业名称	贵州华测星通定位技术有限公司
统一社会信用代码	91520102085682898A
企业类型	有限责任公司（自然人投资或控股）
注册资本	106 万人民币

住所	贵州省贵阳市南明区太慈桥黄磷路2号		
法定代表人	潘康勇		
经营范围	批零兼营：测绘仪器及配件、仪器仪表、实验仪器、计算机及软硬件、照相器材、通讯器材、安防器材、办公用品及设备、钢材、矿产品（除专项）；测绘仪器维修及租赁；测绘技术咨询服务		
经营期限	2013年12月18日至2023年12月17日		
登记机关	贵阳市南明区市场监督管理局		
股权结构	股东名称（姓名）	出资额（万元）	持股比例（%）
	潘康勇	53	50
	罗实彪	53	50
组织机构	执行董事兼经理：潘康勇；监事：罗实彪		

经本所律师核查发行人董事、监事、高级管理人员及其主要股东出具的《关联关系核查表》及《确认函》等资料，并对贵州华测星通定位执行董事兼经理潘康勇现场访谈后确认，贵州华测星通定位与发行人、发行人的董监高、发行人的主要股东之间不存在关联关系。

（二）是否存在其他的客户名录包含华测或其他发行人的商标及其原因

根据发行人的说明并经本所律师核查报告期内发行人全体客户的名录后确认，除贵州华测星通定位以外，发行人客户名录中其他包含华测或其他发行人商标的客户的的基本情况如下：

序号	名称	股权结构	董监高情况	客户性质	开展合作时间	是否为前员工设立
1	CHC NAVTECH (THAILAND) CO.LTD	Thaanawan Wisawakorinwisit: 45%; Somkiet Ausanarassanmee: 25% Surawee Linharatanaruk: 30%	Thaanawan Wisawakorinwisit	经销商	2016年	否
2	乌鲁木齐华测友邦商贸有限公司	秦黎东: 90%、王玉臣: 10%	执行董事兼经理: 秦黎东; 监事: 王玉臣	经销商	2011年	是
3	南昌华测科技有限公司	孙芳: 34%、廖中生: 33%、严为闫: 33%;	执行董事兼经理: 严为闫; 监事: 廖中生	经销商	2012年	是
4	福建华测仪器设备有限公司	刘保华、郭相福	执行董事: 武兆楠; 经理: 刘保华; 监事: 郭相福	经销商	2015年	是
5	西安华测航摄遥感有限公司	陕西省经纬实业公司、国家测绘地理学信息局陕西基础地理信息中心、国家测绘地理信息局第一大地测量队、陕西测绘地理信息局测绘	法定代表人: 周明安	直销客户	2016年	否

		开发服务中心、陕西测绘仪器计量 监督鉴定中心、国家测绘地理信息 局测绘标准化研究所				
--	--	---	--	--	--	--

经核查，本所律师认为，除上述已披露的情形外，报告期内，发行人不存在其他客户的字号中包含“华测”或“CHC”，上述客户主要系发行人的经销商，故在其字号中添加“华测”或“CHC”以对外标识其与发行人的经销关系，或借力发行人品牌知名度，该等行为均为经销商自主行为；经本所律师核查发行人董事、监事、高级管理人员及其主要股东出具的《关联关系核查表》及《确认函》等资料后确认，上述公司字号中包含“华测”或“CHC”的客户与发行人、发行人的董监高、发行人的主要股东之间不存在关联关系。

五、《第三次补充反馈意见》财务问题 24

发行人董事朴东国曾任西湖电子集团有限公司副董事长、副总经理，并于2014年3月受让王向忠持有的发行人股权，成为发行人的股东，请说明朴东国入股发行人的行为是否违反国有资产监督管理方面的法律法规。请保荐机构和律师核查并发表意见。

【答复】

根据西湖电子集团有限公司出具的《解除劳动合同证明书》，2013年7月，发行人董事朴东国与西湖电子集团有限公司即正式解除劳动关系。因此，本所律师认为，发行人董事朴东国离职西湖电子集团有限公司后入股发行人的行为不存在违反国有资产监督管理方面的法律法规，不存在潜在法律风险。

六、《第三次补充反馈意见》财务问题 25

请说明发行人2016年1-6月第一大客户CHC NAVTECH (THAILAND) CO., LTD向发行人采购的设备是否实现最终销售。请保荐机构、申报会计师及律师核查并发表意见。

【答复】

经本所律师核查，发行人销售给CHC NAVTECH (THAILAND) CO., LTD的内容主要如下：

类别/货号	品名及描述	数量	单价	金额
-------	-------	----	----	----

1	I80 GPS Receiver	262	3,700 美元	969,400 美元
2	N72 GPS Receiver	71	7,360 美元	522,560 美元
3	LT500 Handheld	262	801.95 美元	210,111 美元
合计				1,702,071 美元

本所律师取得了 CHC NAVTECH (THAILAND) CO.,LTD 与泰国国土资源部（DEPARTMENT OF LAND, 即 DOL）签订的合同，经核查后，本所律师认为，CHC NAVTECH (THAILAND) CO.,LTD 对应的下游客户为泰国国土资源部（DOL），发行人向 CHC NAVTECH (THAILAND) CO.,LTD 销售的产品已实现最终销售。

（以下无正文）

第三部分 签署页

（本页无正文，为《国浩律师（杭州）事务所关于上海华测导航技术股份有限公司首次公开发行普通股股票并在创业板上市之补充法律意见书（七）》之签署页）

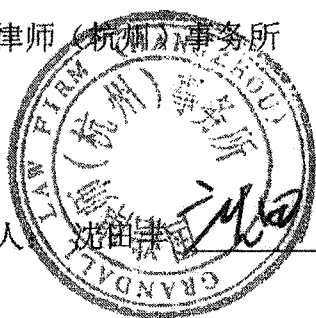
本补充法律意见书（七）正本伍份，无副本。

本补充法律意见书（七）的出具日为二零一七年一月四日。

国浩律师（杭州）事务所

经办律师： 沈田丰

负责人



吕 卿

沈田丰

吕卿