
北京市天元律师事务所
关于北京万集科技股份有限公司
首次公开发行股票并在创业板上市的
补充法律意见（九）

北京市天元律师事务所

北京市西城区丰盛胡同 28 号太平洋保险大厦 10 层

邮编：100032

北京市天元律师事务所
关于北京万集科技股份有限公司
首次公开发行股票并在创业板上市的
补充法律意见（九）

京天股字（2012）第017-23号

北京万集科技股份有限公司（下称“发行人”）：

北京市天元律师事务所（下称“本所”）根据与发行人签订的《委托协议》，担任发行人首次公开发行股票并在创业板上市（下称“本次发行并上市”）的专项法律顾问，为发行人本次发行并上市出具了京天股字（2012）第017号《北京市天元律师事务所关于北京万集科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的法律意见》（下称“《法律意见》”）、京天股字（2012）第017-1号《北京市天元律师事务所关于北京万集科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的律师工作报告》（下称“《律师工作报告》”）、京天股字（2012）第017-4号《北京市天元律师事务所关于北京万集科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的补充法律意见（一）》（下称“《补充法律意见（一）》”）、京天股字（2012）第017-5号《北京市天元律师事务所关于北京万集科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的补充法律意见（二）》（下称“《补充法律意见（二）》”）、京天股字（2012）第017-7号《北京市天元律师事务所关于北京万集科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的补充法律意见（三）》（下称“《补充法律意见（三）》”）、京天股字（2012）第017-9号《北京市天元律师事务所关于北京万集科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的补充法律意见（四）》（下称“《补充法律意见（四）》”）、京天股字（2012）第017-12号《北京市天元律师事务所关于北京万集科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的补充法律意见（五）》（下称“《补充法律意见（五）》”）、

京天股字（2012）第 017-15 号《北京市天元律师事务所关于北京万集科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的补充法律意见（六）》（下称“《补充法律意见（六）》”）、京天股字（2012）第 017-17 号《北京市天元律师事务所关于北京万集科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的补充法律意见（七）》（下称“《补充法律意见（七）》”）和京天股字（2012）第 017-20 号《北京市天元律师事务所关于北京万集科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的补充法律意见（八）》（下称“《补充法律意见（八）》”），并已作为法定文件随发行人本次发行并上市的其他申请材料一起上报至中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）。

因前述《补充法律意见（八）》出具日至本补充法律意见出具日期间（以下简称“新期间”）发行人的有关情况发生变更，监管政策发生变化，本所律师对新期间的变化情况进行了全面核查，并根据中国证监会二次反馈意见的补充意见，出具本补充法律意见。对于《法律意见》、《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）》、《补充法律意见（五）》、《补充法律意见（六）》、《补充法律意见（七）》和《补充法律意见（八）》（以上合称“历次法律意见”）和《律师工作报告》中未发生变化的内容，本补充法律意见将不再重复披露。本所律师在《法律意见》和《律师工作报告》中所作的声明、承诺同样适用于本补充法律意见。

本补充法律意见仅供发行人为本次发行并上市之目的使用，不得被任何人用于其他任何目的。本所在此同意，发行人可以将本补充法律意见作为本次发行并上市申请所必备的法定文件，随其他申报材料一起上报中国证监会。

在本补充法律意见中，除非上下文另有说明，所使用的简称术语与《法律意见》、《律师工作报告》中使用的简称术语和定义具有相同的含义。

基于上述，本所律师依据相关法律法规规定，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，出具如下补充法律意见：

一、请发行人说明：(1)2005年3月产生纳税义务时相关自然人是否如实申报，如未申报，违法行为是否处于连续或者继续状态，是否已过行政处罚时效；(2)就发行人整体变更为股份有限公司所涉及的个人所得税事宜是否已经依据相关规定向税务机关申请缓交并取得备案文件，是否获取了税务征收机关同意暂缓缴纳的书面文件；(3)按照财税[2015]41号第6款之规定，承诺的“最迟于2016年12月31日前”的时间是否长于应税行为产生之日起的5年期限。(4)上述二项中发行人实际控制人自身欠缴税款总额，该等数额是否构成较大或重大；(5)招股书披露上海万集取得的税务机关无违法行为证明文件为2012年1月，并未涉及报告期，是否存在异常情况。请保荐机构、发行人律师、申报会计师逐项核查上述情况，并明确发表核查意见。(补充反馈问题9)

回复：

(一)2005年3月产生纳税义务时相关自然人是否如实申报，如未申报，违法行为是否处于连续或者继续状态，是否已过行政处罚时效

根据发行人说明并经本所律师核查，万集有限2005年3月以未分配利润转增注册资本未按《国家税务总局关于盈余公积金转增注册资本征收个人所得税问题的批复》、《中华人民共和国个人所得税法》、《个人所得税代扣代缴暂行办法》履行个人所得税代扣代缴义务，相关自然人股东翟军、范春阳、崔学军、田林岩在应税行为发生时未向税务部门申报个税。

根据《行政处罚法》第二十九条规定，违法行为在二年内未被发现的，不再给予行政处罚。法律另有规定的除外。前款规定的期限，从违法行为发生之日起计算；违法行为有连续或者继续状态的，从行为终了之日起计算。

根据《税收征收管理法》第八十六条规定，违反税收法律、行政法规应当给予行政处罚的行为，在五年内未被发现的，不再给予行政处罚。

根据国务院法制办公室2005年10月26日对湖北省人民政府法制办公室下发的《〈关于如何确认违法行为连续或继续状态的请示〉的复函》(国法函[2005]

442号)规定,“你办《关于如何确认违法行为连续或继续状态的请示》(鄂法制文[2005]8号)收悉。经研究并商全国人大常委会法工委行政法室,《中华人民共和国行政处罚法》第二十九条中规定的违法行为的连续状态,是指当事人基于同一个违法故意,连续实施数个独立的行政违法行为,并触犯同一个行政处罚规定的情形。”

根据发行人说明并经本所律师核查,2016年1月11日至2016年1月15日期间,翟军、范春阳、崔学军、田林岩已分别将应纳税款合计76万元转入发行人账户,根据《中国工商银行电子缴税付款凭证》(凭证字号:2016020115994461),发行人已于2016年2月1日将上述应纳税所得款76万元缴纳至北京市海淀区地方税务局。

本所律师认为,发行人2005年3月产生纳税义务时相关自然人存在未及时申报个人所得税的情况,但2005年3月未交纳个人所得税行为系单个独立的违法行为,违法行为不处于连续状态,因此上述行为至2010年4月已过行政处罚时效;翟军、范春阳、崔学军、田林岩涉及个人所得税款均已足额缴纳,违法行为已经得到纠正。

(二) 发行人整体变更为股份有限公司所涉及的个人所得税事宜是否已经依据相关规定向税务机关申请缓交并取得备案文件,是否获取了税务征收机关同意暂缓缴纳的书面文件,发行人实际控制人承诺期限是否长于应税行为产生之日起的5年期限。

根据《关于个人非货币性资产投资有关个人所得税政策的通知》(财税〔2015〕41号,以下简称“41号文”)规定,个人以非货币性资产投资,属于个人转让非货币性资产和投资同时发生。对个人转让非货币性资产的所得,应按照“财产转让所得”项目,依法计算缴纳个人所得税。个人应在发生上述应税行为的次月15日内向主管税务机关申报纳税。纳税人一次性缴税有困难的,可合理确定分期缴纳计划并报主管税务机关备案后,自发生上述应税行为之日起不超过5个公历年度内(含)分期缴纳个人所得税。

根据发行人说明，针对发行人2011年9月整体变更为股份有限公司所涉及个人所得税事宜，发行人与主管税务部门进行了沟通，并于2015年1月19日提交了《北京万集科技股份有限公司关于进行股改涉及个人所得税问题的情况说明》的书面文件，但并未取得税务征收机关同意暂缓缴纳的书面文件。

根据41号文规定，发行人于2011年9月整体变更为股份有限公司，应于2015年12月31日前缴纳整体变更涉及的个人所得税。根据发行人说明并经本所律师核查，2016年1月11日至2016年1月15日期间，上述负有个人所得税缴纳义务的相关自然人股东已分别将应纳税款1,133.14万元转入万集股份账户（其中税款211,631.5元由实际控制人翟军代缴），发行人于2016年1月15日将个人所得税共计1,133.14万元缴纳至北京市海淀区地方税务局。根据《中国工商银行电子缴税付款凭证》（凭证字号：2016011589958051），该缴纳税款对应的所属日期为2015年12月，发行人整体变更为股份有限公司时所涉及的个人所得税已在分期缴纳期限内全部缴纳完毕。

本所律师认为，发行人整体变更为股份有限公司时所涉及的个人所得税已在分期缴纳期限内全部缴纳完毕。

（三）上述二项中发行人实际控制人自身欠缴税款总额，该等数额是否构成较大或重大

1. 如本题回复第（一）项所述，发行人自然人股东翟军、范春阳、崔学军、田林岩已于2016年2月1日将2005年3月未分配利润转增注册资本的个人所得税76万元缴纳至北京市海淀区地方税务局。

2. 根据中瑞岳华2011年9月5日出具的中瑞岳华专审字[2011]第2044号《审计报告》，发行人整体变更股份公司过程中，共计有4,865.89万元未分配利润和1,250.07万元盈余公积及168万元其他资本公积转入资本公积（股本溢价），发行人未及时履行代扣代缴个人股东合计应缴纳个人所得税1,133.14万元的义务，其中控股股东、实际控制人翟军先生应缴纳867.46万元。

如本题回复第（二）项所述，发行人已于2016年1月15日将上述整体变更应纳所得税款1,133.14万元缴纳至北京市海淀区地方税务局。发行人整体变更为股份有限公司时所涉及的个人所得税已全部缴纳完毕。

综上所述，本所律师认为，发行人2005年3月未分配利润转增注册资本、整体变更为股份有限公司时涉及个人所得税款均已足额缴纳，相关自然人股东及发行人实际控制人目前已不存在欠缴税款的情况，上述行为对本次发行不构成实质性法律障碍。

（四）招股书披露上海万集取得的税务机关无违法行为证明文件为2012年1月，并未涉及报告期，是否存在异常情况。

根据上海市普陀区国家税务局、上海市地方税务局普陀区分局于2012年1月4日、2012年7月9日、2013年1月4日、2014年1月15日、2014年7月1日、2015年1月5日、2015年7月14日、2016年1月14日出具的证明，发行人子公司上海万集自2012年1月1日至2015年12月31日纳税申报正常，税额已足额入库，没有受到过税务机关行政处罚。

本所律师认为，发行人子公司上海万集自2012年1月1日至2015年12月31日纳税申报正常，税额已足额缴纳，未受到税务机关行政处罚。

二、关于补充 2015 年度审计情况：（1）请补充提供经审计的 2015 年度财务报告，并相应更新招股说明书以及其他申请材料；（2）请说明 2015 全年合同量、业务量、营业收入、净利润等情况，并与上年度进行对比，分析 2015 年经营业绩变化趋势，说明销售量和营业收入确认是否具备真实、可靠、合法、有效的合同依据和入账凭证，是否存在跨期调节问题；（3）请保荐机构、发行人律师、申报会计师对相关内容发表核查意见，说明对发行人收入确认履行的核查或审计程序，是否已取得并形成完备的核查或审计底稿并足以支撑核查或审计结论。（补充反馈问题 10）

回复：

(一) 请补充提供经审计的 2015 年度财务报告，并相应更新招股说明书以及其他申请材料

发行人已经补充提供2015年经审计的财务报告（瑞华审字[2016]01280001号），本所律师已在本法律意见第四章、第五章及第八章更新了2015年财务数据、关联交易及债权债务等有关信息。

(二) 请说明 2015 全年合同量、业务量、营业收入、净利润等情况，并与上年度进行对比，分析 2015 年经营业绩变化趋势，说明销售量和营业收入确认是否具备真实、可靠、合法、有效的合同依据和入账凭证，是否存在跨期调节问题

1. 2015全年合同量、业务量、营业收入、净利润等情况，并与上年度进行对比，分析2015年经营业绩变化趋势

根据公司说明、《审计报告》并经本所律师核查，2015年度，公司实现销售收入51,191.72万元，较2014年度增加19,487.79万元，增长61.47%，2015年实现净利润6,394.06万元，较2014年度增加4,961.35万元，增长346.29%，公司2015年度净利润与2014的对比情况具体为：

单位：万元

产品类别	2015 年度		2014 年度
	金额	比例	金额
营业收入	51,191.72	-	31,703.93
其中：动态称重系列	21,260.57	41.53%	20,198.43
专用短程通信系列	29,931.15	58.47%	11,471.15
净利润	6,394.06	-	1,432.71

根据公司说明并经本所律师核查，2015年度，ETC全国联网，ETC产品市场需求较2014年增加，公司专用短程通信系列产品销售呈增长趋势，是公司2015年销售收入增长的主要原因。2015年度，公司专用短程通信产品新签合同数量为364份，较2014年增加160份，新签合同订货量为1,997,364只，较2014年增加

804,161台/只，增长67.40%，新签合同不含税金额为30,570.21万元，较2014年增加11,892.14万元，增长63.67%。

本所律师认为，公司2015年度营业收入较2014年大幅上升，主要由于公司专用短程通信系列产品销售增长，具有真实、合理的业务背景。

2. 说明销售量和营业收入确认是否具备真实、可靠、合法、有效的合同依据及入账凭证

2015年期初，动态称重尚待执行业务合同137份，合同金额（不含税，下同）9,367.80万元，2015年新签订动态称重业务合同554份，合同金额25,331.58万元，2015年公司动态称重执行合同21,260.57万元；2015年期初，公司专用短程通信待执行业务合同133份，金额10,289.74万元，2015年新签订专用短程通信业务合同364份，金额30,570.21万元，执行专用短程通信合同29,931.15万元。公司执行完毕的销售合同均取得完工证书或经客户确认的发货清单。2014年及2015年，公司各类产品销售合同的签订、执行和结余情况分别为：

金额单位：万元

期间	项目	秤台式 计重收 费系统	弯板式 计重收 费系统	超限检测 系统	高低速动 态称重系 统	便携式 轮重仪	车载单 元	路侧天 线	发行 器	其他	合计
2014年 度	期初合同份数	42	23	34	13	2	36	32	13	-	195
	期初合同数量	382	76	81	16	4	154,638	185	26	-	155,408
	期初合同金额	4,025.07	862.20	865.35	563.88	15.84	1,871.62	1,163.04	48.15	-	9,415.15
	本期新签合同份数	183	23	76	18	27	57	112	35	3	534
	本期新签合同数量	1,135	153	269	34	163	1,191,535	703	965	-	1,194,957
	本期新签合同金额	16,279.52	1,576.65	2,941.24	1,783.24	653.24	15,457.30	2,526.48	694.29	34.36	41,946.32
	本期执行合同份数	167	31	66	13	27	65	47	40	3	459
	本期执行合	1,077	149	243	14	46	791,564	301	538	-	793,932

	同数量											
	本期执行合同金额	15,031.57	1,505.69	2,577.73	888.12	195.32	10,235.64	830.50	405.00	34.36	31,703.93	
	期末结余合同份数	58	15	44	18	2	28	97	8	-	270	
	期末结余合同数量	440	80	107	36	121	554,609	587	453	-	556,433	
	期末结余合同金额	5,273.02	933.16	1,228.86	1,459.00	473.76	7,093.28	2,859.02	337.44	-	19,657.54	
2015年 度	期初合同份数	58	15	44	18	2	28	97	8	-	270	
	期初合同数量	440	80	107	36	121	554,609	587	453	-	556,433	
	期初合同金额	5,273.02	933.16	1,228.86	1,459.00	473.76	7,093.28	2,859.02	337.44	-	19,657.54	
	本期新签合同份数	357	16	150	18	13	80	219	65	-	918	
	本期新签合同数量	1,403	109	411	29	26	1,994,447	2,058	859	-	1,999,342	
	本期新签合同金额	17,761.04	965.54	4,185.41	2,313.43	106.16	24,211.17	5,860.31	498.73	-	55,901.79	
	本期执行合同份数	243	17	89	15	9	77	186	47	-	683	
	本期执行合同数量	1,205	108	205	18	133	1,909,549	1,927	880	-	1,914,025	
	本期执行合同金额	16,688.84	950.76	2,309.62	790.67	520.68	23,777.27	5,629.41	524.47	-	51,191.72	
	期末结余合同份数	172	14	105	21	6	31	130	26	-	505	
	期末结余合同数量	638	81	313	47	14	639,507	718	432	-	641,750	
	期末结余合同金额	6,345.22	947.94	3,104.65	2,981.76	59.24	7,527.18	3,089.92	311.70	-	24,367.61	

根据公司说明，公司具体收入确认时点、确认依据和确认方法如下表所示：

产品类别	产品明细	是否需要安装	收入确认时点	收入确认依据	收入确认方法
动态称重系列	计重收费系统	需要安装	工程完工验收合格	客户确认的完工证书	一次性确认收入
	超限检测系统				
	高低速动态称重系统				
	便携式称重系统	不需要安装	客户确认收货	客户确认的发货清单	

	技术服务业务		在劳务已经提供，收到合同款项或取得收取合同款项的权利时	-	分次确认收入
专用短程通信系列	车载单元（一般合同）		客户确认收货	客户确认的发货清单	一次性确认收入
	车载单元（广东联合电子代销部分）		客户销售完成时	客户确认的代理销售清单	
	路侧天线	需要安装	工程完工验收合格	客户确认的完工证书	
	发行器	不需要安装	客户确认收货	客户确认的发货清单	

经核查，本所律师认为，公司依据经客户确认的完工证书或经客户确认的发货清单确认销售收入，公司销售量和营业收入确认具备真实、可靠、合法、有效的合同依据及入账凭证。

（三）核查方式

1. 通过与公司销售人员访谈、获取公司销售管理制度，了解公司销售流程、销售方式、合同结算方式；核查公司收入确认原则、时点、依据和方法是否符合公司各类产品销售模式。

2. 通过获取公司重大销售合同，了解合同的主要条款，比对合同签署产品和实际销售产品是否一致，对比公司业务合同付款、发货条款与收入确认原则是否一致，检查业务交易的真实性。

3. 通过获取公司2015年度前二十大客户的合同收入凭证、对比完工证书、经客户确认的发货清单及财务凭证记载的销售金额是否一致，核查营业收入的真实性、有效性。

4. 通过查询合同签署对方的工商信息，了解客户主要股东构成情况及主营业务，检查客户与公司是否存在关联关系，报告期内，核查了公司前四十大客户、变动较大的客户、重大新增客户工商资料和注册信息等，通过获取前四十名客户主要销售合同，核对销售合同条款中的销售产品是否与合同签署方的主营业务匹配。

5. 实地走访客户并进行访谈，通过与客户相关人员访谈，了解客户的基本情况、主要业务，了解双方是否具有关联关系、不正常交易等情况；了解双方合作历史、报告期内的合作背景、采购产品的用途等相关信息，比对合同签订、执行情况、2015年当年收入确认情况与发行人统计情况是否一致。

（四）核查结论

经核查，本所律师认为，发行人已补充2015年财务报告，并相应更新招股说明书及其他申请材料；2015年度销售收入较2014年大幅增加，主要系专用短程通信产品销售增加所致，具有真实、合理的业务背景；发行人销售收入的变动具有合理的业务基础，具备真实、可靠、合法、有效的合同依据及收入凭证。

三、关于发行人 2012-2015 年业务信息与财务信息一致性的说明与核查：（1）

请按照主营业务类别，补充说明发行人在行业趋势、市场竞争、业务结构、业务地位、客户对象、业务模式、重大合同、产能产量产销率等方面的变化情况；（2）分析发行人收入结构、各类业务完成数量、销售金额、主要产品销售价格、单位成本、毛利率、期间费用率、应收账款、存货、经营现金流净额等因素或项目的变化与趋势情况，对其中存在重大异常变动的项项目（如收入、应收账款、存货、经营现金流净额等）请补充分析其原因与合理性，是否存在重大风险因素；（3）请综合分析上述主要业务信息与财务信息变动是否具有相关性、一致性和逻辑合理性，说明其中的对应关系或相互影响因素；（4）请补充说明并披露营业收入与净利润的变动趋势是否存在较大差异及原因，与实际业务经营情况的变化是否匹配，发行人业务经营的稳定性、成长性是否存在重大不利因素或风险变化，2014 年净利润大幅下降的原因及是否仍然存续并产生影响；（5）请针对 2015 年半年报及前期半年报补充说明发行人业绩是否存在季节性波动及原因；（6）请保荐机构、申报会计师对上述情况发表核查意见，请律师对上述相关内容及报告期业务合同变化情况发表核查意见。（补充反馈问题 11）

回复：

（一）发行人报告期内业务结构及客户变化情况

1. 发行人业务结构变化情况

根据发行人说明并经本所律师核查，2012年至2015年，由于行业发展情况、竞争情况以及发行人自身竞争地位的变化，发行人自身业务结构发生了变化，具体情况如下：

单位：万元

产品类别		2015 年度		2014 年度		2013 年度		2012 年度	
		金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
动态称重系列	计重收费系统	17,639.60	34.46%	16,537.26	52.16%	20,535.00	67.13%	18,639.91	66.39%
	超限检测系统	2,309.62	4.51%	2,577.73	8.13%	714.52	2.34%	2,335.46	8.32%
	高低速动态称重系统	790.67	1.54%	888.12	2.80%	728.48	2.38%	832.83	2.97%
	便携式称重系统	520.68	1.02%	195.32	0.62%	206.46	0.67%	428.74	1.53%
	小计	21,260.57	41.53%	20,198.43	63.71%	22,184.46	72.52%	22,236.94	79.21%
专用短程通信系列	车载单元	23,777.28	46.45%	10,235.64	32.29%	6,668.40	21.80%	4,537.42	16.16%
	路侧天线	5,629.40	11.00%	830.50	2.62%	1,331.41	4.35%	1,126.68	4.01%
	发行器	524.47	1.02%	405.00	1.28%	354.7	1.16%	86.41	0.30%
	小计	29,931.15	58.47%	11,471.14	36.18%	8,354.51	27.31%	5,750.51	20.47%
其他	-	-	34.36	0.11%	52.98	0.17%	90.31	0.32%	
合计	51,191.72	100.00%	31,703.93	100.00%	30,591.95	100.00%	28,077.76	100.00%	

2012年至2015年，动态称重系列产品收入基本保持平稳，整体收入占比持续下降，ETC系列产品收入持续上升，2015年ETC收入从2014年的11,471.14万元上升到29,931.15万元，在整体收入中的占比上升到58.47%。

2. 客户对象变化情况

(1) 动态称重客户对象变化情况

根据发行人说明并经本所律师核查，2012年至2015年发行人动态称重产品前10名客户销售占比分别为30.98%、25.94%、32.29%和28.98%，主要为各地高速公路公司及系统集成商。报告期各期动态称重产品前10名客户变化情况如下：

序号	2012年度		2013年度		2014年度		2015年度	
	客户名称	占比	客户名称	占比	客户名称	占比	客户名称	占比
1	天津高速公路集团有限公司	9.59%	天津高速公路集团有限公司	3.39%	辽宁省高速公路管理局	9.03%	江西方兴科技有限公司	4.72%
2	云南省公路开发投资有限责任公司	6.48%	紫光捷通科技股份有限公司	3.13%	喀什沃鑫通讯科技有限公司	5.42%	云南龙瑞高速公路建设指挥部	3.69%
3	中国铁建电气化局集团第一工程有限公司	2.28%	四川高路交通信息工程有限公司	2.66%	四川高路交通信息工程有限公司	2.73%	杭州国益路桥经营管理有限公司	3.03%
4	山东高速信息工程有限公司	2.34%	湖北大恒伟业智能科技有限公司	2.64%	江西方兴科技有限公司	2.65%	山西省祁临高速公路有限责任公司	2.99%
5	安徽皖通科技股份有限公司	2.11%	天津新展高速公路有限公司	2.66%	贵州虎峰交通建设工程有限公司	2.57%	甘肃紫光智能交通与控制技术有限公司	2.56%
6	江苏广靖锡澄高速公路有限责任公司	1.74%	江苏安防科技有限公司	2.58%	成都威世德科技有限公司	2.42%	北京路安交通科技发展有限公司	2.54%
7	北京路安交通科技发展有限公司	1.69%	北京三友信电子科技有限公司	2.43%	陕西公路交通科技开发咨询公司	2.04%	山西省忻州高速公路有限责任公司	2.51%
8	山东博安智能科技有限公司	1.72%	云南云岭高速公路交通科技有限公司	2.32%	贵州黔鑫金源物资有限公司	1.88%	广东诚泰交通科技发展有限公司	2.47%
9	哈尔滨安冕电子工	1.55%	贵州高速公路集团	2.23%	浙江省公路管理局	1.87%	晋城高速公路有限	2.24%

	程有限公司		有限公司 联网收费 管理中心				责任公司	
10	福建新大陆电脑股份有限公司	1.49%	北京云星宇交通工程有限公司	1.91%	紫光捷通科技股份有限公司	1.69%	湖南风行贸易有限公司	2.23%
合计		30.98%		25.94%		32.29%		28.98%

(2) ETC系列产品客户对象变化情况

根据发行人说明并经本所律师核查，2012年至2015年发行人ETC系列产品前10名客户销售占比分别为73.42%、71.21%、70.69%和54.60%，主要为各地高速公路收费结算中心及商业银行。发行人在ETC推广建设阶段初期由各地联网收费中心推广销售OBU，在ETC使用已经形成一定规模后，通过商业银行及其网点代理发行OBU。报告期各期ETC系列产品前10名客户变化情况如下：

序号	2012年度		2013年度		2014年度		2015年度	
	客户名称	占比	客户名称	占比	客户名称	占比	客户名称	占比
1	山东高速信息工程有限公司	16.08%	陕西高速公路电子收费有限公司	12.87%	广东联合电子服务股份有限公司	22.09%	中国建设银行股份有限公司安徽省分行	22.08%
2	湖北省高速公路联网收费管理委员会	10.69%	〇五单位五五七部	10.74%	安徽省高速公路联网运营有限公司	10.02%	中国建设银行股份有限公司湖北省分行	6.06%
3	山东省交通运输厅高速公路收费结算中心	9.43%	武汉市城市路桥收费管理中心	10.35%	深圳市中兴康讯电子有限公司	8.14%	安徽和力成信息科技有限公司	5.27%
4	武汉市城市路桥收费管理中心	9.11%	贵州清辉万里科技有限公司	7.37%	中国建设银行股份有限公司青海省分行	6.92%	中国建设银行股份有限公司山东省分行	3.45%
5	陕西高速公路电子	8.59%	湖北捷智通交通科	6.14%	武汉市城市路桥收费管	5.00%	中国建设银行	3.34%

	收费有限公司		技有限责任公司		理中心		股份有限公司吉林省分行	
6	辽宁艾特斯智能交通技术有限公司	4.82%	广州航海特系统工程有限公司	6.77%	山东省交通运输厅高速公路收费结算中心	4.14%	武汉市城市路桥收费管理中心	3.22%
7	云南省公路开发投资有限责任公司	4.24%	深圳市中兴康讯电子有限公司	4.91%	山东高速信联支付有限公司	3.86%	中国工商银行股份有限公司吉林省分行	3.02%
8	江西省高速公路联网管理中心	3.64%	山东高速集团有限公司电子收费中心	4.27%	天津市高速公路联网收费管理中心	3.61%	甘肃陇原信息科技有限公司	2.84%
9	中国工商银行股份有限公司宁夏回族自治区分行	3.60%	中国建设银行股份有限公司山西省分行	4.09%	重庆高速公路集团有限公司路网管理中心	3.46%	浙江省公路管理局	2.72%
10	天津市高速公路电子收费管理中心	3.22%	天津市高速公路电子收费管理中心	3.70%	中国工商银行股份有限公司宁夏回族自治区分行	3.46%	辽宁省高速公路管理局	2.60%
合计		73.42%		71.21%		70.69%		54.60%

(二) 发行人报告期内重大业务合同变化情况

根据公司说明并经本所律师核查，2012年至2015年，随着公司自身业务结构的逐渐变化，其中ETC系列产品（包括车载单元、路测单元及发行器）的重大合同的数量、金额占比逐渐上升，动态称重系列产品（包括秤台式计重收费系统、弯板式计重收费系统、超限检测系统、高低速动态称重系统及便携式称重系统）中弯板式计重收费系统的重大合同的数量、金额呈下降趋势，超限检测与高低速动态称重系统呈现上升趋势，动态称重系列产品重大合同数量及金额总体占比逐渐下降。2012年至2015年各类产品新签合同情况如下：

单位：万元

年度	项目	秤台式计重收费系统	弯板式计重收费系统	超限检测系统	高低速动态称重系统	便携式称重系统	车载单元	路侧单元	发行器	其他	合计
----	----	-----------	-----------	--------	-----------	---------	------	------	-----	----	----

2012年	新签合同份数	126	23	88	9	35	22	25	9	12	349
	新签合同数量	1,103	187	97	9	72	303,165	176	40	-	304,849
	新签合同金额	12,874.67	2,136.61	1,157.95	438.79	253.31	5,615.07	654.59	26.15	90.31	23,247.45
2013年	新签合同份数	159	29	41	8	33	27	65	15	5	382
	新签合同数量	1,248	352	103	15	51	388,920	526	270	-	391,485
	新签合同金额	16,965.22	3,804.02	1,451.35	845.74	222.30	6,532.82	1,792.72	360.34	52.98	32,027.49
2014年	新签合同份数	183	23	76	18	27	57	112	35	3	534
	新签合同数量	1,135	153	269	34	163	1,191,535	703	965	-	1,194,957
	新签合同金额	16,279.52	1,576.65	2,941.24	1,783.24	653.24	15,457.30	2,526.48	694.29	34.36	41,946.32
2015年	新签合同份数	357	16	150	18	13	80	219	65		918
	新签合同数量	1,403	109	411	29	26	1,994,447	2,058	859		1,999,342
	新签合同金额	17,761.04	965.54	4,185.41	2,313.43	106.16	24,211.17	5,860.31	498.73		55,901.79

其中，2012年至2015年签订的前十大合同中，ETC系列产品的销售合同份数分别为：4份、5份、6份、9份。各年签订的前十大合同具体情况如下：

1. 2012年签订的前十大合同

序号	合同名称	合同号	购货方	合同标的	金额(万元)	签订日期
1	天津高速公路集团有限公司天津市高速公路计重收费改造工程合同协议书	BJ2012-028	天津高速公路集团有限公司	联体秤计重收费系统	1,705.90	2012/11/29
2	合同协议书	CQ2012-009	云南省公路开发投资有限责任公司	整车式计重收费系统、联体秤计重收费系统	1,685.40	2012/5/4
3	ETC车载单元(OBU)采购协议	ZZ2012-022	陕西高速公路电子收费有限公司	ETC车载单元、发行器	624.00	2012/11/16
4	武汉市城市路桥不停车收费(ETC)系统电子标签(OBU)采购合同	ZZ2012-025	武汉市城市路桥收费管理中心	ETC车载单元	589.50	2012/11/18
5	京沪、济聊、日兰、东港路等收费站出口计重设备改造工程设备采购合同	BJ2012-050	山东博安智能科技有限公司	联体秤计重收费系统	514.80	2012/11/21

6	山东高速电子收费中心设备采购合同	BJ2012-006	山东高速信息工程有限公司	ETC 车载单元	508.00	2012/6/5
7	2012 年电子标签购置合同	BJ2012-034	山东省交通运输厅高速公路收费结算中心	ETC 车载单元	502.00	2012/10/3
8	云南石林至锁龙寺高速公路机电工程计重设备采购及服务合同	CQ2012-023	山东高速信息工程有限公司	整车式计重收费系统	493.00	2012/8/31
9	专项合作协议	CQ2012-019	云南康迪科技有限公司	整车式计重收费系统	439.00	2012/7/27
10	广靖锡澄高速公路三大系统专项工程合同	NJ2012-020	江苏广靖锡澄高速公路有限责任公司	弯板式计重收费系统	435.90	2012/11/2

2. 2013年签订的前十大合同

序号	合同名称	合同号	购货方	合同标的	金额(万元)	签订日期
1	军队物资采购合同	ZN2013-001	○五单位五五七部	ETC 车载单元、发行器	1,400.00	2013/2/28
2	武汉市城市路桥不停车收费(ETC)系统单片式太阳能电子标签政府采购合同	ZZ2013-031	武汉市城市路桥收费管理中心	ETC 车载单元	776.25	2013/11/4
3	安徽省高速公路控股集团有限公司计重设备(弯板式)采购项目合同文件	NJ2013-024-1	安徽省高速公路控股集团有限公司	弯板式计重收费系统	763.97	2013/12/10
4	江西省高速公路电子标签及通行卡采购项目(A合同段电子标签采购)A2合同包合同	SH2013-011	江西省高速公路联网管理中心	ETC 车载单元	721.18	2013/4/30
5	采购合同	GZ2013-009	广州航天海特系统工程有限公司	ETC 路侧单元	669.20	2013/11/20
6	天津新展高速公路有限公司计重收费设备采购合同协议书	BJ2013-028	天津新展高速公路有限公司	联体秤计重收费系统	664.02	2013/5/18
7	ETC 车载单元(OBU)采购协议	ZZ2013-051	湖北捷智通交通科技有	ETC 车载单元	600.00	2013/12/30

			限责任公司			
8	云南省公路开发投资有限责任公司整车计重收费系统改造设备采购及安装工程 JZ-3 合同包合同协议书	CQ2013-023	云南云岭高速公路交通科技有限公司	整车式计重收费系统	596.80	2013/7/10
9	设备采购合同书	CQ2013-056	贵州虎峰交通建设工程有限公司大龙等八座收费站改扩建及天棚改造工程设计施工总承包第 ZCB2 标段项目经理部	联体秤计重收费系统	577.98	2013/12/22
10	联体秤计重收费系统采购合同	CQ2013-027	贵州高速公路集团有限公司联网收费管理中心	联体秤计重收费系统	554.00	2013/7/15

3. 2014年签订的前十大合同

序号	合同名称	合同号	购货方	合同标的	金额(万元)	签订日期
1	广东省高速公路联网收费车载电子标签销售合同	GZ2014-002	广东联合电子服务股份有限公司	ETC 车载单元	1,912.50 万元加代销部分金额	2014/3/20
2	2014 年辽宁省高速公路计重收费设备采购、安装与维护招标合同文件	DB2014-011	辽宁省高速公路管理局	联体秤计重收费系统	2,042.31	2014/11/20
3	货物买卖合同	NJ2014-036	中国建设银行股份有限公司安徽省分行	ETC 车载单元	1,730.00	2014/12/25
4	新疆维吾尔自治区南疆片区	XJ2014-004	喀什沃鑫通讯科技有限公司	联体秤计重收费系统	1,260.90	2014/9/2
5	ETC 车载单元 (OBU) 采购协议	ZZ2012-022	陕西高速公路电子收费有限公司	ETC 车载单元	1,210.00	2012/11/16
6	采购合同	ZZ2014-005	深圳中兴康讯电子有限公司	ETC 车载单元	1,092.24	2014/6/13

7	合同书	ZZ2014-057	武汉市城市路桥收费管理中心	ETC 车载单元	1,020.00	2014/11/10
8	景婺黄高速机电工程计重设备(材料)采购合同	SH2014-004	江西方兴科技有限公司	整车式计重收费系统	876.33	2014/5/6
9	云南龙瑞高速公路机电工程整车式计重收费系统联合采购	CQ2014-084	云南龙瑞高速公路建设指挥部	整车式计重收费系统	869.20	2014/12/23
10	广东省高速公路联网收费车载电子标签销售合同	GZ2014-006	广东联合电子服务股份有限公司	ETC 车载单元	598.00	2014/9/19

4. 2015年签订的前十大合同

序号	合同名称	合同号	购货方	合同标的	金额(万元)	签订日期
1	货物买卖合同	NJ2015-034	中国建设银行股份有限公司安徽省分行	ETC 车载单元	2,980.00	2015/11/20
2	湖北省高速公路ETC业务电子标签 OBU 采购框架协议(合同涉及的订单全部在 2015 年签订)	ZZ2014-087	中国建设银行股份有限公司湖北省分行	ETC 车载单元	2,124.00 (截至 2015 年底)	2014/12/20
3	2015 年河北省高速公路 ETC 电子标签低碳畅行卡采购项目	BJ2015-120	河北冀翔通电子科技有限公司	ETC 车载单元	1,812.00	2015/9/14
4	货物买卖合同	NJ2015-037	中国建设银行股份有限公司安徽省分行	ETC 车载单元	1,490.00	2015/11/20
5	货物买卖合同	NJ2015-041	中国建设银行股份有限公司安徽省分行	ETC 车载单元	1,490.00	2015/11/20
6	OBU 电子标签设备采购框架协议	BJ2015-162	中国建设银行股份有限公司山东省分行	ETC 车载单元	1,398.76	2015/11/30
7	辽宁省政府采购项目采购合同	DB2015-034	辽宁省高速公路管理局	ETC 车载单元	1,300.00	2015/11/16
8	采购合同	BJ2015-159	中海网络科技股份有限公司	高速动态称重系统	1,260.00	2015/10/28

9	吉林省高速公路ETC电子标签采购框架合同	DB2015-018	中国建设银行股份有限公司吉林省分行	ETC车载单元	1,171.00	2015/7/1
10	吉林省高速公路ETC国标改造项目电子标签采购合格	DB2015-011	中国工商银行股份有限公司吉林省分行	ETC车载单元	1,056.00	2015/6/16

经核查，本所律师认为：

(1) 2012年至2015年，发行人业务结构方面，体现为专用短程通信系列产品营业收入及占比逐年提高，动态称重系列产品营业收入趋于稳定、营业收入占比逐年降低的变动趋势。

(2) 2012年至2015年，发行人客户结构方面，动态称重系列产品主要客户为各地高速公路公司及系统集成商，客户结构相对稳定；专用短程通信系列产品主要客户从以各地高速公路收费结算中心为主，逐步过渡到商业银行为主。

(3) 发行人上述2012年至2015年重大销售合同合法、有效；发行人销售合同签署情况属实，能够反映发行人报告期内的业务结构及客户结构的变动趋势。

(三) 请补充说明并披露营业收入与净利润的变动趋势是否存在较大差异及原因，与实际业务经营情况的变化是否匹配，发行人业务经营的稳定性、成长性是否存在重大不利因素或风险变化，2014年净利润大幅下降的原因及是否仍然存续并产生影响

1. 营业收入及净利润变化情况

根据公司说明、《审计报告》并经本所律师核查，报告期内，营业收入与净利润变动趋势如下：

单位：万元

项 目	2015 年度		2014 年度		2013 年度		2012 年度
	金额	增长率	金额	增长率	金额	增长率	金额
营业收入	51,191.72	61.47%	31,703.93	3.63%	30,591.95	8.95%	28,077.76
营业成本	30,929.34	62.83%	18,995.07	12.90%	16,824.77	13.02%	14,886.05

综合毛利	20,262.38	59.43%	12,708.87	-7.69%	13,767.18	4.36%	13,191.71
综合毛利率	39.58%	-0.51%	40.09%	-4.92%	45.00%	-1.98%	46.98%
期间费用合计	14,342.91	27.21%	11,275.15	17.87%	9,565.43	21.52%	7,871.17
投资收益	-	-	265.31	-85.81%	1,869.74	21,540.53%	8.64
营业利润	4,392.56	475.32%	763.50	-84.61%	4,961.57	8.55%	4,570.74
营业外收入	3,037.34	178.60%	1,090.22	-45.25%	1,991.33	85.42%	1,073.94
利润总额	7,409.90	336.44%	1,697.80	-75.54%	6,940.99	24.58%	5,571.54
所得税	1,015.83	283.20%	265.09	-74.03%	1,020.59	20.60%	846.26
净利润	6,394.06	346.29%	1,432.71	-75.80%	5,920.40	25.29%	4,725.28
扣除非经常性损益后归属母公司股东的净利润	6,251.00	436.78%	1,164.53	-71.29%	4,056.62	-6.68%	4,347.19

2. 2014年净利润大幅下降原因及是否仍然存续并产生影响

2014年度，公司扣除非经常性损益后归属母公司股东的净利润1,164.53万元，较2013年下降2,892.09万元，降幅为71.29%。根据公司说明并经本所律师核查，2014年公司车载单元单价由2013年的177.89元/只降至129.31元/只，降幅为27.31%，其中2014年发行人执行广东联合电子车载标签销售合同及在营销服务、管理及研发人员等方面的费用的增加，对当年经营业绩产生了较大的影响。发行人与广东联合电子服务股份有限公司（“广东联合电子”）签署销售合同情况如下：

2014年3月20日，发行人与广东联合电子签署《广东省高速公路联网收费车载电子标签销售合同》（“《销售合同》”），合同约定广东联合电子以65.38元的价格向公司采购25万台车载电子标签，金额总计1,634.62万元；同时，该协议还明确广东联合电子须在5年内代销发行人同型号或升级型号的电子标签34.75万台，代销产品的销售价格为广东省物价主管部门批复的价格，广东联合电子收取代理安装费40元/台。

2014年3月20日，发行人与广东联合电子服务股份有限公司签署《广东省高速公路联网收费车载电子标签代理销售协议》（“《代销协议》”），协议明确广东联合电子对车载电子标签代销数量为34.75万台，每台价格不高于广东省物价主管部门批复的价格，即不高于213.68元/台，如物价部门调整销售价格从其规定；

广东联合电子按照每台 40 元的标准向发行人收取安装费用。

2014 年 12 月 30 日，发行人与广东联合电子签订了《广东省高速公路联网收费车载电子标签代理销售协议之补充协议》（“《补充协议》”），协议约定，根据广东省发改委在 2014 年 9 月 10 日下发的《关于调整粤通卡产品销售价格等有关问题的通知》，电子标签销售价格自 2014 年 9 月 15 日起由 213.68 元/台调整为 170.94 元/台。双方签订的代销协议中约定的代销价格调整为 170.94 元/台，广东联合电子收取的代理安装费由原来的 40 元/台下降为 10 元/台。

根据公司说明，2014 年车载单元的平均单价受到广东联合电子销售合同中直销部分的影响，降幅较大，公司与广东联合电子签署合同的主要目的为获取广东地区后 5 年的车载电子标签的供应商资格，广东联合电子为了补偿公司在履行《销售合同》时带来的利润损失，在《代销协议》约定的销售价格均高于市场平均价格，作为对公司的补偿。由于前述合同约定的特殊执行方式，公司需首先在 2014 年执行《销售合同》，导致在 2014 年集中执行《销售合同》对应的收入和成本，具体执行情况如下：

会计期间	销售量（台）	销售单价（元）	代理安装费（元）	营业收入（万元）
2014 年度	250,000	65.38	-	1,634.62
	15,535	213.68	40.00	269.80
	3,285	170.94	10.00	52.87
	合 计			1,957.29
	如按公司同类产品同期平均销售单价 129.31 元/台估算，上述销售合同可实现销售收入			3,476.11
	当期营业收入、综合毛利及利润总额的影响金额			-1,518.82
	当期扣除非经常性损益后净利润影响金额			-1.291.00

2014 年，公司与广东联合电子《销售合同》的 25 万台已全部履行完毕，上述合同将不会对发行人此后年度业务经营的稳定性、成长性造成重大不利影响。

综上所述，本所律师认为，发行人上述与广东联合电子签署的《销售合同》、代销协议及其补充协议合法、有效；公司与广东联合电子签署的《销售合同》已经履行完毕，2014 年净利润大幅下降原因目前已对公司不构成影响。

（四）核查方式

1. 通过访谈发行人总经理、财务总监，了解行业整体发展情况与趋势，了解发行人2012年至2015年动态称重产品、专用短程通信产品等业务完成的情况，营业收入及产品结构变动趋势。

2. 通过获取发行人2012年至2015年动态称重产品、专用短程通信产品完成数量、销售金额统计表，对比分析各期业务完成数量、销售金额是否与各产品营业收入相符，营业收入是否具有合理的业务基础。

3. 通过核查统计发行人主要产品招标信息与中标信息，获取发行人收入台账及发行人报告期内100万元以上的重大销售合同，了解合同的主要条款，比对合同签署产品、金额和实际销售产品、收入情况是否一致，检查业务交易的真实性。

4. 查阅公司与广东联合电子服务股份有限公司签署的《广东省高速公路联网收费车载电子标签销售合同》、《广东省高速公路联网收费车载电子标签代理销售协议》等相关合同，了解、分析合同条款及该等合同对发行人2014年度收入、净利润的影响。

5. 实地走访客户并进行访谈，通过与客户相关人员访谈，了解客户的基本情况、主要业务，了解双方是否具有关联关系、不正常交易等情况；了解双方合作历史、报告期内的合作背景、采购产品的用途等相关信息，比对合同签订、执行情况、报告期内收入确认情况与发行人统计情况是否一致。

（五）核查结论

经核查，本所律师认为，发行人报告期内签署的重大销售合同合法、有效，能够反映发行人报告期内的业务结构及客户结构趋势；发行人与广东联合电子签署的《销售合同》、代销协议及其补充协议合法、有效，该等《销售合同》目前已经履行完毕，2014年净利润大幅下降原因目前已对公司不构成影响。

四、 发行人本次发行上市的实质条件

根据瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)出具瑞华审字[2016] 01280001号《审计报告》(以下简称“《审计报告》”), 发行满足以下财务指标:

1. 发行人最近两年(2014年、2015年)连续盈利, 最近两年净利润累计不少于1,000万元, 最近一年盈利, 最近一年营业收入不少于五千万元。净利润以扣除非经常性损益前后较低者为计算依据;

2. 发行人最近一期末(2015年12月31日)净资产不少于2,000万元, 且不存在未弥补亏损。

此外, 本所律师对照《公司法》、《证券法》、《首次公开发行股票并在创业板上市管理办法》等法律法规和规范性文件关于发行上市的实质条件的规定逐项进行了核查。本所律师认为, 发行人目前仍具备《公司法》、《证券法》、《首次公开发行股票并在创业板上市管理办法》等法律法规和规范性文件规定的本次发行并上市的实质条件。

五、 关联交易

根据《审计报告》并经本所律师核查, 截至2015年12月31日, 发行人新发生的关联交易情况如下:

2015年7月20日, 翟军、范春阳、崔学军与北京中关村科技融资担保有限公司签订《最高额反担保(保证)合同》(2015年BZ1664号)、公司与北京中关村科技融资担保有限公司签订《最高额反担保(房地产抵押)合同》(2015年DYF1664), 为公司与北京中关村科技融资担保有限公司签订的《最高额委托保证合同》(2015年WT1664号)提供反担保, 该《最高额委托保证合同》约定由北京中关村科技融资担保有限公司对公司与北京银行股份有限公司上地支行签订《综合授信合同》(0286293)项下全部主债权及利息提供担保, 保证金额为4,000万元。

根据发行人确认并经本所律师核查，上述交易已履行发行人关联交易决策程序，关联人翟军、范春阳为发行人提供的担保属于无偿行为，不会对发行人及其股东的利益造成损害。

六、 发行人的业务

（一）发行人的经营范围

根据北京市工商局海淀分局于2016年1月21日核发的《营业执照》记载，发行人的经营范围为“计算机与电子信息的技术开发、技术服务、技术咨询；系统集成；产品设计；产品包装；专业承包；销售自产产品；技术进出口；经国家密码管理机构批准的商用密码产品开发、生产；以下项目限分支机构经营：生产加工（装配）智能控制系统、控制仪表系统、载波通信传输设备、通信发射机、接收机、公路交通数据采集器、车载电子标签（OBU）、路侧读写单元（RSU）、自动化计量设备（依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动）”。

根据发行人的说明及本所律师核查，发行人及其子公司实际从事的业务主要为提供公路交通和城市交通客户提供动态称重、专用短程通信两大系列产品的研发和生产，以及相关的方案设计、施工安装、软件开发以及维保等相关服务，没有超出发行人及其子公司各自《企业法人营业执照》上核准的经营范围。

（二）发行人的业务资质

2015年11月9日，国家密码管理局向发行人核发了《商用密码产品生产定点单位证书》（国密局产字SSC1671号），核准发行人从事经国家密码管理机构批准的商用密码产品的开发、生产业务，有效期自2015年11月9日至2018年11月8日。

七、 发行人的主要财产

（一）根据发行人确认和本所律师核查，截至本补充法律意见出具日，发行人在位于顺义区北小营镇后鲁各庄村北侧的面积为 22,584.5 平方米的土地使用

权宗地上厂房（智能交通设备研发及扩产项目）已经取得房屋所有权证，具体情况如下：

1. 根据北京市国土资源局于2015年12月29日核发的京（2015）顺义区不动产权第0025335号《不动产权证书》，发行人拥有座落于顺义区上宏西路20号院1号楼-1至5层101的建筑面积为12,582.36平方米的房产，不动产单元号为110113、113001、GB00042、F00020001，房屋用途为厂房。

2. 根据北京市国土资源局于2015年12月29日核发的京（2015）顺义区不动产权第0025336号《不动产权证书》，发行人拥有座落于顺义区上宏西路20号院3号1层101的建筑面积为3,139.14平方米的房产，不动产单元号为110113、113001、GB00042、F00010001，房屋用途为装配车间。

（二）根据发行人确认和本所律师核查，截至本补充法律意见出具日，发行人及其子公司新增 6 项专利，具体情况如下：

序号	专利权人	名称	专利类型	专利号	证书号	专利申请日	授权公告日
1	发行人	一种基于RFID技术的多车道自由流自动称重系统	实用新型	ZL 2015 2 0350919.3	第4880304号	2015.5.27	2015.12.23
2	发行人	一种多车道自由流收费系统	实用新型	ZL 2015 2 0633139.X	第4872695号	2015.8.20	2015.12.23
3	发行人	一种自动检测识别复合通行卡的系统	实用新型	ZL 2015 2 0646188.7	第4864954号	2015.8.25	2015.12.16
4	武汉万集	一种增加辅助接收透镜的扫描式激光测距传感器	实用新型	ZL 2015 2 0436106.6	第4785409号	2015.6.24	2015.11.25
5	武汉万集	一种多路发射高细节分辨率激光测距装置	实用新型	ZL 2015 2 0560943.X	第4788337号	2015.7.29	2015.11.25

序号	专利权人	名称	专利类型	专利号	证书号	专利申请日	授权公告日
6	武汉万集	一种纳秒延时多脉冲发光的半导体激光器驱动电路	实用新型	ZL 2015 2 0561358.1	第 4819834 号	2015.7.29	2015.12.9

(三) 根据发行人确认和本所律师核查, 截至本补充法律意见出具日, 发行人子公司武汉万集新增 9 项计算机软件著作权, 具体情况如下:

序号	软件名称	编号	登记号	著作权人	权利取得方式	权利范围	首次发表日期
1	交通情况调查系统管理软件 [简称: 交调管理软件] V1.0	软著登字第 1125618 号	2015SR238532	武汉万集	原始取得	全部权利	未发表
2	停车位检测系统软件[简称: 车位检测软件]V1.0	软著登字第 1125898 号	2015SR238812	武汉万集	原始取得	全部权利	未发表
3	停车 APP 嵌入式软件 [简称: 停车 APP 软件] V1.0	软著登字第 1127101 号	2015SR240015	武汉万集	原始取得	全部权利	未发表
4	路边停车管理手持终端嵌入式软件 [简称: 路边停车手持机软件] V1.0	软著登字第 1125620 号	2015SR238534	武汉万集	原始取得	全部权利	未发表
5	OBU 远程管理系统后台管理软件 [简称: 后台管理软件]V1.0	软著登字第 1121675 号	2015SR234589	武汉万集	原始取得	全部权利	未发表
6	ETC 车载单元管理软件 [简称: 车载单元管理软件] V1.0	软著登字第 1128833 号	2015SR241747	武汉万集	原始取得	全部权利	未发表
7	OBU 远程管理系统手机 APP 软件 [简称: 手机 APP 软件]V1.0	软著登字第 1171574 号	2015SR284488	武汉万集	原始取得	全部权利	未发表
8	路边停车管理系统后台软件 [简称: 路边停车管	软著登字第 1171459 号	2015SR284373	武汉万集	原始取得	全部权利	未发表

序号	软件名称	编号	登记号	著作权人	权利取得方式	权利范围	首次发表日期
	理软件] V1.0						
9	OBU 远程管理系统后台服务软件 [简称: 后台服务软件] V1.0	软著登字第1171449号	2015SR284363	武汉万集	原始取得	全部权利	未发表

(四) 根据发行人确认和本所律师核查, 截至本补充法律意见出具日, 发行人新签署或续签的房屋租赁合同情况如下:

序号	承租方	坐落	出租方	面积(平方米)	租赁期限	租赁价格
1	发行人	上地东路一号院盈创动力大厦E座303室	北京富迈数据有限公司	403.39	2015.5.15至2016.5.14	672,423.08元/年
2	发行人	呼和浩特市金川开发区民和文苑15#楼西单元501住宅	苗奇	100.439	2015.9.1至2016.8.31	18,000元/年
3	发行人	成都市成华区二环路东一段香木林路1号2栋1单元6号	周琳娜	—	2016.1.8至2017.1.7	2,000元/月
4	发行人	杭州市西湖区三墩兰韵天城3幢1单元601室	赵芳	—	2015.8.25至2016.8.24	3,700元/月
5	发行人	金华市婺城区白龙桥朝阳街6号	洪锡贵	—	2015.8.1至2016.7.31	1,000元/月
6	上海万集	上海市普陀区曹杨路1040弄1号中友大厦5层502室	上海致盛实业集团有限公司	239	2016.2.20至2018.2.19	138,000元/年
7	发行人郑州分公司	金水区南阳路101号13层146号	姬廷娜	75.07	2015.12.1至2016.11.30	41320元/年
8	发行人广州分公司	乳源县城解放北路财政局一栋802房	刘远清	—	2015.8.10至2016.8.9	500元/月
9	发行人广州分公司	广西南宁市西乡塘区明秀东路185号丰业国际城A1321房	班景春	—	2015.10.18至2016.10.17	1,300元/月

10	发行人 沈阳办 事处	沈阳市皇姑区黄 河南大街34-1号4 栋1-2-2房屋	王澈	123.26	2015.12.20至 2016.12.20	30,000元/年
11	发行人 长春办 公室	长春市宽城区东 天光路钻石礼都 C5栋5单元210室	赵忠耀	—	2015.12.22至 2016.12.21	16,000元/年

经本所律师核查,发行人新增加厂房所有权通过自建方式取得,新增加专利、计算机软件著作权系自行申请取得,均已取得完备的权属证书,合法有效,不存在争议;发行人新增租赁房产的出租方均具有合法有效的房屋产权证明,发行人新签署、续签的租赁合同合法有效。

八、 发行人的重大债权债务

(一) 采购合同

根据发行人提供的资料并经本所律师核查,截至本补充法律意见出具日,发行人新增正在履行且金额在 100 万元以上的采购合同情况如下:

序号	合同名称及 订单编号	合同相对方 (销售方)	采购内容	合同金额 (万元)	签署日期
1	《产品销售合同》 (2015112307)	斯凯瑞利(北京)科技 有限公司	ETC专用 收发芯 片、读卡 器芯片	1,000	2015.11.24
2	《产品购销合同》 (2100006329)	惠州亿纬锂能股份有 限公司	ES电池	519.96	2016.1.4

(二) 销售合同

根据发行人提供的资料并经本所律师核查,截至本补充法律意见出具日,发行人新增正在履行且金额在 500 万元以上的销售合同情况如下:

序号	合同名称及编号	合同相对方 (购买方)	销售内容	合同金额 (万元)	签署日期
1	《电子标签设备采购 订单》(BJ2015-120)	河北冀翔通电子科 技有限公司	电子标签	1,812	2015.12.21

2	《辽宁省政府采购项目采购合同》 (DB2015-034)	辽宁省高速公路管理局	电子标签及CPU卡	1,300	2015.11.16
3	《采购合同》 (BJ2015-159)	中海网络科技股份有限公司	动态称重系统	1,260	2015.12.28
4	《ETC车载单元(OBU)采购协议》 (ZZ2012-022)	陕西高速公路电子收费有限公司	电子标签	944	2015.12.23
5	《武汉市城市路桥不停车收费(ETC)系统单片式太阳能电子标签政府采购合同》 (ZZ2015-110)	武汉市城市路桥收费管理中心	电子标签	920	2015.10.8
6	《江苏省高速公路电子不停车收费系统OBU采购合同书》 (NJ2015-051)	江苏高速公路联网营运管理有限公司	电子标签	825	2015.12.28
7	《吉林省ETC国标电子标签采购合同》 (DB2015-017)	中国农业银行股份有限公司吉林省分行	电子标签	672	2015.6.30

经本所律师核查，发行人上述正在履行的重大合同合法有效，不存在潜在法律风险。

(三) 其他应收、应付款情况

1. 其他应收款

根据《审计报告》，截至2015年12月31日，发行人的其他应收款账面余额为13,671,178.41元，其中按欠款方归集的期末余额前五名其他应收款的具体情况如下：

序号	单位名称	金额(元)	款项性质
1	广东联合电子服务股份有限公司	1,255,250	履约保证金
2	安徽省高速公路联网运营有限公司	1,126,000	履约保证金
3	云南省公路开发投资有限责任公司高速公路运营管理中心	800,000	投标保证金
4	福建省招标采购集团有限公司	550,000	投标保证金
5	浙江省交通投资集团有限公司	500,000	投标保证金

	合计	4,231,250.00	
--	----	--------------	--

2. 其他应付款

根据《审计报告》，截至2015年12月31日，发行人的其他应付款为1,682,221.97元，其中不存在账龄超过1年的大额其他应付款。

根据发行人确认和本所律师核查，发行人金额较大的其他应收款、其他应付款均为因正常的生产经营活动所发生，合法有效。

九、 股东大会、董事会及监事会会议召开情况

根据发行人确认并经本所律师核查，截至本补充法律意见出具日，发行人共计召开了2次股东大会、2次董事会、1次监事会，该等股东大会、董事会、监事会会议的召开、决议内容及签署均合法、合规、真实、有效。

十、 发行人董事、监事和高级管理人员及其变化

根据发行人确认并经本所律师核查，新期间内发行人独立董事肖淑芳除在北京理工大学担任教授、兼任北京博电新力电气股份有限公司独立董事及北京先进数通信息技术股份有限公司独立董事外，还在北京中公教育科技股份有限公司担任独立董事；2016年1月，肖淑芳辞去北京天龙钨钼科技股份有限公司担任的独立董事职务。本所律师认为，发行人独立董事的任职资格符合中国证监会《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》等相关法律法规的规定。

十一、 税务

（一）发行人及其子公司近三年依法纳税的情况

1. 根据北京市海淀区国家税务局第五税务所、北京市海淀区地方税务局第四税务所于2016年1月11日分别出具的海五国纳字证〔2016〕第65号《纳税证明》和海科〔2016〕告字第16号《北京市地方税务局纳税人、扣缴义务人涉税保密信息告知书》，发行人自2015年7月1日至2015年12月31日期间未因违反税收征管方

面的法律法规而受过行政处罚。

2. 根据顺义区国家税务局第八税务所、北京市顺义区地方税务局第一税务所于2016年1月11日分别出具的《证明》和顺一所〔2016〕告字第32号《北京市地方税务局纳税人、扣缴义务人涉税保密信息告知书》，发行人子公司北京万集智能设备有限公司自2015年7月1日至2015年12月31日期间未因违反税收征管方面的法律法规而受过行政处罚。

3. 根据上海市普陀区国家税务局、上海市地方税务局普陀区分局于2016年1月14日出具的证明，发行人子公司上海万集自2015年7月1日至2015年12月31日纳税申报正常，税额已足额入库，没有受到过税务机关行政处罚。

4. 根据武汉市东湖新技术开发区国家税务局税源管理五科、武汉市东湖新技术开发区地方税务局生物城税务所于2016年1月4日、2016年1月5日分别出具的证明，发行人子公司武汉万集自2015年7月1日至2015年12月31日无违反税务法律法规的行为。

（二）发行人新享受的财政补贴情况

根据《审计报告》、发行人确认及本所律师核查，截至2015年12月31日，发行人新获得的财政补贴情况如下：

1. 发行人依据《北京市专利申请资助金管理暂行办法》，2015年度取得专利资助金32,950元。

2. 2015年12月，北京市海淀区人民政府办公室依据《海淀区促进企业上市支持办法》（海行规发〔2010〕11号），向发行人拨付上市支持资金40万元。

3. 2015年8月、2015年9月，北京中关村企业信用促进会依据《中关村国家自主创新示范区企业购买中介服务支持资金管理暂行办法》，向发行人支付中介补贴款49,400元。

4.武汉万集信息技术有限公司依据《武汉东湖新技术开发区管委会关于加强知识产权工作的若干意见》（武新管〔2011〕99号）、《关于开展2014年度东湖新技术开发区专利申请资助工作的通知》（武知东发〔2014〕2号），于2015年8月、2015年12月合计收到知识产权专项资助22,180元。

5. 2015年12月，中关村科技园区海淀园管理委员会依据《海淀区加快核心区自主创新和产业发展专项资金管理办法》（海行归发〔2012〕11号）、《关于对海淀园2015年产业发展专项资金拟支持项目予以公示的通知》，向发行人支付专利商用化专项资金40万元。

6. 2015年12月，发行人依据《关于印发北京市专利申请资助金管理暂行办法的通知》（京财文〔2006〕3101号），取得专利资助金39,500元。

本所律师认为，发行人所获得的上述财政补贴具有明确依据，真实、有效。

十二、环境保护和产品质量

（一）发行人的环境保护合规情况

2015年12月14日，北京市顺义区环境保护局作出《关于北京万集科技股份有限公司智能交通设备研发及扩产项目环保验收的批复》，同意发行人智能交通设备研发与扩产建设项目通过环保验收。

根据发行人说明并经本所律师核查，发行人及其子公司于2015年7月1日至2015年12月31日期间不存在因违反环境保护方面的法律、法规和规范性文件而被处罚的情形。

（二）发行人及其全资子公司产品质量和技术合规情况

根据发行人说明并经本所律师核查，发行人及其子公司于2015年7月1日至2015年12月31日期间不存在因违反产品质量方面的法律、法规和规范性文件而被处罚的情形。

十三、 发行人《招股说明书》法律风险的评价

发行人已根据有关实际情况对《招股说明书》进行了更新，在更新过程中，本所律师参与了法律问题的讨论，并已审阅更新后的《招股说明书》，特别对发行人引用本所就本次发行并上市出具的法律意见和《律师工作报告》相关内容进行重点审阅。本所律师确认，发行人更新后的《招股说明书》不会因上述引用而存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏引致的法律风险。

十四、 关于发行人及相关主体就本次发行上市新出具的承诺情况

（一）发行人相关责任主体承诺情况

鉴于中国证监会于 2015 年 12 月 30 日发布了《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》，为贯彻执行该指导意见，发行人全体董事和高级管理人员出具了《关于首次公开发行摊薄即期回报后采取填补措施的承诺》，承诺事项主要如下：

1. 承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；
2. 承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束；
3. 承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；
4. 承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；
5. 承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

（二）发行人履行内部审批程序情况

2016 年 1 月 20 日，发行人召开第二届董事会第五次会议，决议通过了《关于审议首次公开发行股票摊薄即期收益及填补措施的议案》。发行人全体董事、高级管理人员签署了《关于首次公开发行摊薄即期回报后采取填补措施的承诺》。

公司于 2016 年 2 月 15 日召开 2015 年度股东大会，决议通过了《关于审议首次公开发行股票摊薄即期收益及填补措施的议案》。

本所律师认为，发行人相关责任主体已根据《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》就首次公开发行股票后摊薄即期回报事项出具相关承诺，并就上述承诺履行了内部审议程序。

十五、 结论意见

综上所述，本所律师认为：发行人仍符合公开发行股票并在创业板上市的条件，已依法履行公司内部批准和授权程序；申请公开发行股票并在创业板上市不存在法律障碍；不存在重大违法违规行为；《招股说明书》引用本所就本次发行并上市出具的法律意见和《律师工作报告》的内容已经本所律师审阅，引用的内容适当；发行人作为一家合法成立和有效存续的股份有限公司，申请向社会公开发行股票并在创业板上市在得到有权机关核准后，可将其股票在深圳证券交易所创业板上市交易。

(本页无正文,为《北京市天元律师事务所关于北京万集科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的补充法律意见(九)》的签字盖章页)



负责人:

朱小辉

经办律师:

陈华

史振凯

池晓梅

本所地址:中国北京市西城区丰盛胡同28号

太平洋保险大厦10层,邮编:100032

2016年2月29日