

**中安消股份有限公司**  
**关于对上海证券交易所《关于对中安消股份有限公司**  
**2015 年年度报告的事后审核问询函》的回复公告**

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

2016 年 4 月 25 日，中安消股份有限公司（以下简称“公司”）收到上海证券交易所《关于对中安消股份有限公司 2015 年年度报告的事后审核问询函》（上证公函【2016】【0421】号）（以下简称“《问询函》”），公司现就《问询函》的有关情况回复如下：

**一、关于核心技术及产品**

问题 1、年报披露，公司加大了对综合安保运营服务大数据平台、物联网、安保服务机器人、智能化、大数据、云计算等前沿应用科学领域的研究。请公司补充披露上述技术在公司产品中的具体应用、盈利方式、与公司现有业务之间的关系、业务拓展及相关重要专利或者发明情况，并结合国内外技术水平发展情况，对公司在该领域拥有技术的核心程度进行详细解释和说明。

**回复：**

**1、综合安保运营服务大数据平台**

**（1）具体应用**

以武装押运、人力安保、报警运营为核心的跨地域的多业务综合运营服务是行业未来的发展方向，综合运营服务正面临网络化、可视化、多样化和智慧化的冲击，能否充分满足来自市场和用户的各种新需求，尽早地建立公司区别于竞争对手的技术与产品优势，离不开综合运营服务大数据平台支撑，并需要随着业务发展持续更新升级。

## （2）盈利方式

公司在给客户提供服务的过程中产生了大量的数据，包括视频、图像和文本等，这些客户的运营数据组成了大数据源。借助于综合安保运营服务大数据平台为客户提供包含安保在内的增值服务，可将与业务相关的合作伙伴、客户纳入进来，通过对客户服务内容产生的数据以及内部的企业运营数据进行分析，为公司经营决策提供依据。

综合安保运营服务大数据平台的应用，将对公司现有的内部整体运营能力及未来全球化运营管理提供有力的支持。一方面通过分析服务过程中产生的客户数据，可为公司提高后续服务提供数据依据，提升公司现有业务的整体技术支撑能力；另一方面通过客户习惯及爱好的分析，可为公司寻求新的业务增长点，开拓新的业务模式并形成新的利润增长点，使公司在不断变换的市场环境中占据有利的竞争地位，提升公司持续盈利能力。

## （3）与公司现有业务之间的关系

公司旗下的香港卫安、澳门卫安、深圳市豪恩安全防范技术有限公司现已开展了多项以武装押运、人力安保、报警运营为核心的安保运营服务，借助于综合安保运营服务大数据平台为客户提供服务，并对用户使用信息的大数据进行分析，充分挖掘大数据的商业价值，为公司经营提供决策数据，同时可借助该平台将与业务相关的合作伙伴纳入进来，统一完成业务流程和对外服务，最终实现全业务的智能决策分析、综合管理、全球运营。

## （4）公司的技术积累与核心程度

我国安保运营行业的整体技术水平与国外发达国家相比有一定的差距，原因在于国内安保运营企业大多规模较小，技术人才匮乏，研发投入不足，创新能力缺失，新产品推出速度缓慢。近年来，部分国内厂商已经推出了安保运营产品和解决方案，但产品和解决方案在规模化应用方面还存在明显不足，如视频图像智能分析技术算法的成熟度、应用开发、商用规模及与传统安保系统的衔接等方面，都与国外品牌存在较大的差距。公司作为国内安保运营服务行业一流的服务提供商，通过对综合安保运营服务大数据平台的建设，能够有效地提

高自身的研发能力，取得更大的竞争优势，同时促进国内行业技术的进步，缩小与国外先进水平的差距，最终实现超越。

截至目前，公司在综合安保运营服务大数据平台领域共获得发明专利授权 3 项，申请发明专利 5 项，申请并获得软件著作权 31 项。

#### 相关授权发明专利列表

序号	专利名称	专利号	授权时间
1	一种报警系统及其报警方法	200910107209.7	2012-7-18
2	一种重现案件过程的方法及装置	201210296443.0	2015-7-15
3	一种基于家庭网络的报警方法、装置和系统	201310718187.4	2015-12-30

#### 相关申请发明专利列表

序号	专利名称	专利申请号	状态	申请时间
1	特定场所人员定位的方法、服务器及系统	201310364930.0	实审	2013-8-20
2	一种基于时空的目标平滑分割方法及其装置	201310344324.2	实审	2013-7-31
3	实现业务数据缓存的方法及装置	201410001573.6	实审	2014-1-2
4	多节点间资源交换的方法及系统	201310640996.8	实审	2013-12-4
5	一种网站管理方法和系统	201410001533.1	实审	2014-1-2

#### 相关软件著作权列表

序号	著作权名称	登记号	发证日期
1	安全技术防范系统集成软件 V1.0	2008SRBJ2411	2008-7-31
2	安防系统安全管理中心 CA 系统 V1.0	2008SRBJ4462	2008-11-14
3	安防系统安全管理中心 RA 系统 V1.0	2008SRBJ4464	2008-11-14
4	银行业务综合应用管理软件	2012SR043610	2012-5-26
5	公安业务应急指挥管理平台软件	2012SR044591	2012-5-29
6	智能信息综合管理平台[简称：GPSIM]V1.0	2012SR070631	2012-8-3
7	金融行业故障检测管理平台 V1.0	2013SR090088	2013-8-26
8	故障监测综合管理平台 V1.0	2013SR089600	2013-8-26
9	智能信息综合管理平台 V1.2	2013SR090102	2013-8-26
10	故障检测软件 V1.0	2013SR090100	2013-8-26
11	报警多媒体软件 V1.0	2013SR089903	2013-8-26
12	综合安防系统集成管理平台 V1.0	2013SR113348	2013-10-24
13	多业务视频管理软件 V1.0	2013SR113110	2013-10-24
14	视频运营服务平台_Android 客户端软件	2013SR148091	2013-12-17
15	视频运营服务平台_IOS 客户端软件	2013SR148484	2013-12-17
16	报警服务平台流媒体服务系统 PC 客户端 SDK	2014SR029919	2014-3-12
17	安防系统状态巡检服务器软件	2014SR101611	2014-7-21
18	安全综合运营服务平台-设备状态监控软件	2014SR176001	2014-11-19

19	安全综合运营服务平台-值机子系统-iPhone 客户端软件	2014SR175863	2014-11-19
20	安全综合运营服务平台-运维子系统	2014SR176237	2014-11-19
21	智慧城市视频管理平台系统	2014SR184091	2014-11-29
22	数字公安实战平台系统	2014SR184086	2014-11-29
23	智慧城市集成报警联动系统	2015SR001923	2015-1-6
24	智慧公安实战平台系统	2015SR023245	2015-2-4
25	CDM 联网监控运营平台_GCM 在线管理系统	2015SR046683	2015-3-17
26	警情分析系统 V1.0	2015SR130642	2015-7-13
27	案件标注系统软件 V1.0	2015SR130640	2015-7-13
28	运维服务管理系统软件 V1.0	2015SR180031	2015-9-16
29	计算机状态管理平台	2013SR039074	2013-4-28
30	指挥中心控制软件 V1.0	2013SR037737	2013-4-26
31	离线人员定位系统 V1.0	2014SR082017	2014-6-20

## 2、物联网

### (1) 具体应用

针对不同人群，围绕家庭及社区成员的不同需求，公司应用物联网技术推出了 iHorn 云平台、多种类型联网报警解决方案以及物联网传感产品，开发了多种智能化应用的网络视频报警一体机。

### (2) 盈利方式

一方面可提升公司物联网技术研发能力，进一步提高公司物联网相关产品的技术含量和附加值；另一方面通过携手京东微联，利用其平台优势，为消费者带来不一样的体验，增强产品知名度，从而扩大在国内的智能家居、报警运营服务领域市场占有率，提升公司的收益和竞争力。

### (3) 与公司现有业务之间的关系

基于物联网技术，公司在现有产品与平台的基础上，通过“物联网+IT 平台”将传统独立的硬件产品彼此沟通互联，通过云平台数据远端采集和云端处理，使传统民用物联网产品向网络化、智能化转移，运营模式向系统化、网络化、集成化发展，实现整体系统智能化，让人们的生活更安全、更便捷、更舒适。

### (4) 公司的技术积累及核心程度

物联网是通过射频识别、红外感应器、全球定位系统、激光扫描器、视频采集、分析终端等信息传感设备，按约定的协议，把任何物品与互联网连接起来，进行信息交换和通讯，以实现智能化识别、定位、跟踪、监控和管理的一种网络。总体而言，中国物联网产业尚处于探索期，较世界先进水平尚有一定差距，但已呈现出高速发展的态势，物联网技术的应用对于社会治安防控体系建设意义重大。公司在物联网传感领域积累了丰富的经验，在低功耗短距离无线技术、音视频技术、硬件共性平台技术、红外探测技术、物联网安全技术等方面开展了技术创新研究和技术整合，积累了丰富的经验和产品攻关能力。

截至目前，公司在物联网技术领域共获得发明专利授权 14 项，申请发明专利 11 项，申请并获得软件著作权 26 项。

#### 相关授权发明专利列表

序号	专利名称	专利号	授权时间
1	一种被动红外探测器的测试方法及该方法的装置设置	200710076494.1	2010-9-22
2	一种检测探测器的设备及其检测方法	200810241516.X	2012-1-25
3	基于红外测试平台的波形处理方法、系统及红外测试平台	201010253134.6	2012-2-29
4	对讲防盗系统及采用所述对讲防盗系统的对讲防盗方法	200910188571.1	2012-7-18
5	一种红外信号强度探测装置、方法和设备	201010239147.8	2012-8-8
6	一种菲涅尔透镜、被动红外探测器及安防系统	201110137314.2	2013-2-13
7	一种被动红外探测器、安防系统及安装方法	201110111166.7	2013-5-8
8	一种菲涅尔透镜、被动红外探测器及安防系统	201110137178.7	2013-6-19
9	一种探测器报警方法、装置及探测器	200810241396.3	2013-6-19
10	一种红外探测器及监控系统	201110111160.X	2014-6-4
11	一种接警主机及利用所述接警主机进行接警的方法	201210182533.7	2014-7-30
12	一种具有电池防呆功能的气体探测器	201310041975.4	2015-3-4
13	一种门磁探测器	201310030900.6	2015-5-13
14	一种气体浓度测量方法及其系统	201310449973.9	2015-11-25

#### 相关申请发明专利列表

序号	专利名称	专利申请号	状态	申请时间
1	一种实现多种视频监控设备兼容的方法、装置和系统	201210415412.2	实审	2012-10-26
2	一种多通道音视频处理方法和装置	201310384641.7	初审	2013-8-29

3	基于嵌入式监控设备的报警信息发送方法及系统	201310335084.X	实审	2013-8-2
4	一种网络摄像机的网络地址配置方法及系统	201310426389.1	实审	2013-9-18
5	一种嵌入式设备远程自动升级方法和系统	201310530754.3	初审	2013-10-31
6	一种 ATX 电源控制装置、方法和供电系统	201410204148.7	实审	2014-5-14
7	一种视频编解码方法及装置	201410302970.7	实审	2014-6-27
8	一种在 Linux 系统下共享热插拔设备的方法和装置	201310492970.3	初审	2013-10-18
9	一种视频数据采集方法及装置	201410425811.6	初审	2014-8-26
10	一种视频图像编码方法及装置	201410643565.1	初审	2014-11-10
11	一种多核处理器中视频并行解码的控制方法和装置	201410746284.9	实审	2014-12-8

### 相关软件著作权列表

序号	著作权名称	登记号	发证日期
1	LHD3000 报警监控软件[简称:B101]V1.0	2008SR32846	2008-12-8
2	LH-934IC 双鉴探测器单片机软件	2009SR027010	2009-7-8
3	LHD8001 拨号警主机	2009SR027009	2009-7-8
4	LH-926A (II) 二元被动红外探测单片机软件	2009SR027008	2009-7-8
5	LH-88 可燃气体探测器单片机软件 V1.0	2009SR027011	2009-7-8
6	豪恩 LHB9000 管理软件[简称: C9000V1.9]	2012SR010260	2012-2-16
7	LHC80000 接警中心管理系统	2013SR150909	2013-12-19
8	视频协议栈_IPCamera 平台软件	2014SR010296	2014-1-23
9	16 路 D1 高清视频监控系统	2014SR010316	2014-1-23
10	千里眼协议栈-IPCamera	2014SR010439	2014-1-23
11	网络视频录像机监控软件	2014SR026378	2014-3-5
12	豪恩 LH-901B+红外入侵探测器单片机软件	2014SR098102	2014-7-15
13	豪恩 LH-86+可燃气体探测器单片软件	2014SR098097	2014-7-15
14	豪恩云平台服务监控管理系统软件	2014SR098119	2014-7-15
15	豪恩云平台服务监控管理系统软件 V1.0	2014SR098119	2014-7-15
16	豪恩 LH-912D+红外入侵探测器单片机软件	2014SR099785	2014-7-17
17	豪恩 LH-88+可燃气体探测器单片机软件	2014SR100240	2014-7-18
18	16 路全高清网络视频录像机监控软件	2014SR124196	2014-8-20
19	豪恩 D1 报警系统软件	2014SR139055	2014-9-16
20	豪恩云平台软件	2014SR138445	2014-9-16
21	豪恩 ihorn 安全健康云平台管理软件	2014SR140671	2014-9-18
22	4 路视频报警主机监控系统	2015SR032193	2015-2-15
23	NXP8850M3 球机软件	2015SR046764	2015-3-17
24	3518CIPC 软件	2015SR046758	2015-3-17
25	四路高清输出网络解码系统软件 V1.0	2015SR131005	2015-7-13
26	摄像机控制软件 V1.0	2013SR039061	2013-4-28

### 3、安保服务机器人

#### (1) 具体应用

作为安保运营服务行业的一种技术手段，安保服务机器人开发应用，将与传统的安保系统结合构建全方位、动态安保服务体系，广泛应用在公司的海内外安保业务中，逐步实现在安保服务行业替代安保人员的部分工作。

#### (2) 盈利方式

公司既可通过销售安保服务机器人产品盈利，也可以通过“单品+平台+解决方案”组合销售模式，增加收入渠道。

#### (3) 与公司现有业务之间的关系

随着公司海外安保业务的快速扩张，公司计划逐步实现安保服务机器人在安保服务行业替代部分人力工作，在保证和提高安保服务质量的前提下，使安保服务人力成本降低，进一步提升公司安保解决方案的综合竞争力。

#### (4) 公司的技术积累及核心程度

公司紧跟安保行业发展趋势，在前期研究基础上，公司技术团队开展了安保服务机器人系统及核心技术前瞻性研究，包括机器人管理及控制、自动驾驶、能源管理、路径优化等方面，并针对市场需求研发出具备智能识别、安全预警、自主导航、人机交互等功能的安保服务机器人。公司安保服务机器人项目目前处于研究开发阶段，尚未实现量产。

截至目前，公司在安保服务机器人领域共获得发明专利授权 2 项，申请发明专利 6 项，申请并获得软件著作权 2 项。

#### 相关授权发明专利列表

序号	专利名称	专利号	授权时间
1	一种嫌疑目标智能追踪方法和系统	201210271473.6	2014-1-8
2	一种实现云台自动巡航的方法和系统	201210330405.2	2015-11-18

#### 相关申请发明专利列表

序号	专利名称	专利申请号	状态	申请时间
1	一种车标定位方法和装置	201310552751.X	授权	2013-11-17

			通知	
2	一种目标跟踪的方法及装置	201310677149.9	实审	2013-12-12
3	一种用于目标跟踪的摄像机 PTZ 控制方法和装置	201310712883.4	实审	2013-12-20
4	一种风帆控制机构、控制方法及帆船	201410126483.X	实审	2014-3-31
5	一种目标检测方法及装置	201410771011.X	实审	2014-12-12
6	一种运动目标检测方法及装置	201410504910.3	初审	2014-9-26

#### 相关软件著作权列表

序号	著作权名称	登记号	发证日期
1	行为识别系统管理软件	2012SR044586	2012-5-29
2	中安消智能巡逻系统[简称：智能巡逻]V1.0	2015SR239549	2015-12-2

#### 4、智能化、大数据、云计算

##### (1) 具体应用

智能化、大数据、云计算主要应用在公司智慧城市、智慧建筑、智慧交通、智慧医疗、智慧教育、平安城市等业务中，是公司众多业务发展的核心基础技术之一。

##### (2) 盈利方式

智能化、大数据、云计算领域的技术研究将为公司智慧城市、智慧建筑、智慧交通、智慧医疗、智慧教育、平安城市等解决方案提供核心技术竞争力，公司通过上述解决方案的项目化运作获取收益。

通过大数据分析技术应用，对客户文化观念、消费收入、消费习惯、生活方式等数据，精准定位用户群体，可通过增值服务拓宽公司收益。

##### (3) 与公司现有业务之间的关系

通过智能化、云计算技术，公司全面整合多种异质前端设备和系统，结合智慧建筑、智慧交通、智慧医疗、智慧教育、平安城市等业务部门的实际业务需求，打造具备行业特色的解决方案，实现了从生产、制造、系统集成到运营服务的全产业链布局，为安保运营服务和智慧城市的建设提供了良好的支持。

大数据方面，公司积极打造基于大数据分析的应用平台，通过大数据处理技术，对公司的运营数据进行整合、清洗、提炼、分析，实时全面掌握运营对



象的状态，建立预警机制，及时发现、处理存在问题，建立信息共享机制。

#### (4) 公司的技术积累及核心程度

智能化、云计算方面，公司采用自主研发与校企联合、引入院士级研发团队等协同创新的合作模式获得核心技术，与北京大学成立了“智能视频技术协同创新中心”，积极开展面向智能分析大数据平台等领域的核心技术研究，主要研究方向包括：高效视频编码技术、智能视频分析技术、智能监控云平台，双方进一步加强了在 973 项目《基于视觉特性的视频编码理论与方法》研究开发过程中的合作。

总体而言，智能化、大数据、云计算在安保行业的应用尚处于初级阶段，公司正在积极部署前述技术的研究、开发与应用。

截至目前，公司在智能化、大数据及云计算相关技术领域共获得发明专利授权 13 项，申请发明专利 30 项，申请并获得软件著作权 137 项。

#### 相关授权发明专利列表

序号	专利名称	专利号	授权时间
1	一种总线数据传输方法及系统	201010555135.6	2012-8-8
2	一种利用口供识别嫌疑人的方法、系统及电子设备	201210222277.X	2012-12-17
3	一种视频数据的存储方法、存储装置及视频监控 系统	201210307627.2	2014-7-23
4	一种基于云存储发布流媒体的装置、系统及方法	201210137040.1	2015-4-15
5	一种视频文件转码方法及装置	201210327388.7	2015-6-10
6	多媒体视频时间轴的展现方法、装置、播放方法 及播放器	201210325547.X	2015-7-15
7	一种办公楼宇门禁系统的调试方法、系统	201310392733.X	2015-8-19
8	一种照明系统的调试方法、系统	201310611495.7	2015-8-19
9	一种云存储方法及云存储系统	201210222933.6	2015-9-23
10	基于流媒体服务器的多媒体文件获取方法及流媒 体服务器	201210146632.X	2015-11-18
11	一种多重锁的开锁方法和装置	201310513489.8	2016-1-6
12	一种防跌落装置及看护系统	201310554252.4	2016-1-27
13	定性分析匿名模型的方法及装置	201310306620.3	2016-2-4

#### 相关申请发明专利列表

序号	专利名称	专利申请号	状态	申请时间
----	------	-------	----	------

1	一种数据服务器集群系统及数据同步方法	201310309268.9	授权通知	2013-7-21
2	一种监控摄像机测距方法及装置	201310552823.0	授权通知	2013-11-7
3	一种基于视频的运动模式检测方法及其装置	201310701260.7	授权通知	2013-12-17
4	利用 HTTP 协议实现流媒体功能的方法、流媒体服务器及系统	201210173430.4	实审	2012-5-30
5	一种基于视频分析的视频播放方法及其系统	201210214729.X	实审	2012-6-27
6	一种摄像机远程控制方法、装置及系统	201210097742.1	实审	2012-4-1
7	一种抓图视频播放器及抓图方法	201210367277.9	实审	2012-9-27
8	一种动态对象识别方法及系统	201210370157.4	实审	2012-9-28
9	一种关键字检索方法、装置及系统	201310503091.6	实审	2013-10-23
10	一种网络协议调试方法、装置和系统	201310373122.0	初审	2013-8-23
11	一种云计算资源的调度方法、装置及云计算平台	201310418606.2	实审	2013-9-13
12	ERP 软件自动化测试系统及方法	201310537410.5	实审	2013-11-4
13	一种网络数据的转发方法、模块及系统	201310566650.8	实审	2013-11-13
14	一种墙体形状变化检测方法、系统及其建筑物	201310643785.X	实审	2013-12-3
15	一种追溯视频文件来源的方法和系统	201310651671.X	实审	2013-12-4
16	一种视频监控日志的生成方法及其系统	201410000617.3	实审	2014-1-1
17	一种视频浓缩方法和系统	201410001188.1	实审	2014-1-2
18	一种输入法智能联想的方法及装置	201410332524.0	初审	2014-7-11
19	一种视频文件的定位方法、装置及系统	201310627421.2	实审	2013-11-28
20	一种云环境下的视频转码方法和系统	201410002224.6	实审	2014-1-2
21	一种烟雾检测方法和装置	201410126512.2	实审	2014-3-31
22	一种运动检测和定位拍摄的方法及其装置	201410001630.0	实审	2014-1-2
23	一种夜晚图像增强方法和装置	201410093837.5	实审	2014-3-13
24	一种低照度图像增强方法和装置	201410276904.7	实审	2014-6-19
25	一种视频传输方法及系统	201410536561.3	实审	2014-10-13
26	一种监控录像分析方法及装置	201410664285.9	实审	2014-11-19
27	视频数据的发送、接收方法及其装置以及传输系统	201410478748.2	初审	2014-9-18
28	一种视频异常事件检测方法及其装置	201410493959.3	初审	2014-9-24
29	三维卷积神经网络训练方法、视频异常事件检测方法及其装置	201410469780.4	初审	2014-9-15
30	一种图像拼接方法及装置	201410521162.X	初审	2014-9-30

#### 相关软件著作权列表

序号	著作权名称	登记号	发证日期
1	天视多媒体监控系统核心平台 V1.0	2004SR11598	2004-11-30

2	天视视频与安防智能管理平台软件 V1.0	2006SR05845	2006-5-12
3	天视城市监控报警联网管理平台软件 V1.0[简称:天视城市报警平台软件]	2007SR13044	2007-8-29
4	天视报警联网系统接处警平台软件 V1.0[简称:天视报警联网平台软件]	2008SR01237	2008-1-18
5	天视高效流媒体服务平台软件[简称:天视流媒体服务器软件]V1.0	2008SR03617	2008-2-21
6	通用出入口管理系统软件 V1.0	2008SRBJ2410	2008-7-31
7	天视多媒体监控系统核心平台 V1.0	2004SR11598	2004-11-30
8	天视视频与安防智能管理平台软件 V1.0	2006SR05845	2006-5-12
9	天视城市监控报警联网管理平台软件 V1.0[简称:天视城市报警平台软件]	2007SR13044	2007-8-29
10	天视报警联网系统接处警平台软件 V1.0[简称:天视报警联网平台软件]	2008SR01237	2008-1-18
11	天视高效流媒体服务平台软件[简称:天视流媒体服务器软件]V1.0	2008SR03617	2008-2-21
12	通用出入口管理系统软件 V1.0	2008SRBJ2410	2008-7-31
13	冠林神州 TAT 安防系统安全管理中心 RA 系统 V1.0	2008SRBJ5547	2008-12-8
14	天视变电站遥视调度系统平台软件 V1.0[简称:天视变电站遥视平台软件]	2008SR34018	2008-12-12
15	天视银行安防联网系统平台软件 V1.0[简称:天视银行安防平台软件]	2008SR34017	2008-12-12
16	冠林神州矩阵多媒体视频控制系统软件 V1.0	2008SRBJ6493	2008-12-13
17	达明管理服务器 CMS 软件 V1.0	2008SRBJ6513	2008-12-13
18	达明流媒体分发服务器 VDTS 软件 V1.0	2008SRBJ6556	2008-12-13
19	达明网络存储服务器 NRU 软件 V1.0	2008SRBJ6563	2008-12-13
20	达明矩阵服务器 DMS 软件 V1.0	2008SRBJ6510	2008-12-13
21	达明报警服务器 AS 软件 V1.0	2008SRBJ6557	2008-12-13
22	达明网络客户端服务器 CU 软件 V1.0	2008SRBJ6562	2008-12-13
23	DMSecurity 综合安防管理平台 2.0.0.99	2009SR022503	2009-6-12
24	天视城市监控智能安全管理平台软件[简称:天视城市监控智能软件]V1.0	2009SR046426	2009-10-16
25	天视石油安防联网管理平台软件[简称:天视石油安防软件]V1.0	2009SR046423	2009-10-16
26	天视中型网络视频监控报警管理软件[简称:CMS]V1.0	2009SR049686	2009-10-29
27	天视视频与安防智能管理平台软件[简称:视频与安防管理软件]V3.1	2009SR056721	2009-12-7
28	同方智能报警控制服务器 TFCA 系统 V1.0	2010SR043582	2010-8-25
29	同方数字矩阵服务器管理 TFNM 系统 V1.0	2010SR043568	2010-8-25
30	同方流媒体传输控制 TFST 系统 V1.0	2010SR045198	2010-8-31
31	同方网络视频存储控制 TFLV 系统 V1.0	2010SR045865	2010-9-3

32	同方服务器数据中心管理 TFSD 系统 V1.0	2010SR045922	2010-9-3
33	同方远程网络客户端监控 TFRL 系统 V1.0	2010SR045899	2010-9-3
34	冠林盈科变电站遥视调度系统平台软件 V1.0	2010SRBJ5943	2010-11-29
35	冠林盈科城市监控智能安全管理平台软件 V1.0	2010SRBJ5944	2010-11-29
36	冠林盈科石油安防联网管理平台软件 V1.0	2010SRBJ5946	2010-11-29
37	冠林盈科视频与安防智能管理平台软件 V1.0	2010SRBJ5947	2010-11-29
38	冠林盈科银行安防联网系统平台软件 V1.0	2010SRBJ5949	2010-11-29
39	冠林盈科中型网络视频报警管理软件 V1.0	2010SRBJ5950	2010-11-29
40	天视公安业务实战与应急指挥平台软件[简称：公安业务实战与应急]V3.0	2010SR069610	2010-12-17
41	天视银行业务综合应用平台软件 V1.0	2010SR071947	2010-12-23
42	企业信息化管理平台 V1.0	2011SR060054	2011-8-24
43	网络视频监控管理平台 V1.0	2011SR061394	2011-8-29
44	影像传输系统软件 V1.0	2011SR061395	2011-8-29
45	酒店管理软件 V1.0	2011SR061393	2011-8-29
46	酒店信息发布系统软件 V1.0	2011SR061397	2011-8-29
47	医院信息管理系统软件 V1.0	2011SR061396	2011-8-29
48	天视视频监控运维保障系统软件[简称：天视视频监控运维保障系统]V1.0	2011SR071870	2011-10-9
49	天视应急值守管理软件 V1.0	2011SR082852	2011-11-15
50	天视中小型安防管理系统基础版软件 V1.0	2011SR083308	2011-11-16
51	天视安全管理信息平台软件 V1.0	2011SR083174	2011-11-16
52	天视中小型安防管理系统标准版软件 V1.0	2011SR084268	2011-11-18
53	天视政府应急智能管理软件[简称：应急智能管理]V1.0	2011SR084266	2011-11-18
54	天视智能应急资源保障管理软件[简称：应急资源保障]V1.0	2011SR084264	2011-11-18
55	天视互联网信息采集分析软件 V1.0	2011SR091162	2011-12-6
56	天视政府网络舆情收集系统软件 V1.0	2011SR091159	2011-12-6
57	天视金融综合管理平台系统软件[简称：天视金融综合管理平台系统]V1.0	2011SR096991	2011-12-17
58	话单数据分析管理软件	2012SR044589	2012-5-29
59	天视邮政视频综合管理软件 V1.0	2012SR064084	2012-7-16
60	天视视频监控智能分析软件 V1.0	2012SR063940	2012-7-16
61	天津同方信息安全网络维护软件 V1.0	2013SR066881	2013-7-17
62	天津同方视频网络监控软件 V1.0	2013SR066898	2013-7-17
63	天津同方多媒体会议系统 V1.0	2013SR066894	2013-7-17
64	天津同方大屏幕显示系统 V1.0	2013SR067939	2013-7-18
65	天津同方视频与安防智能管理平台软件 V1.0	2013SR067946	2013-7-18
66	天津同方网络安全管理系统 V1.0	2013SR067943	2013-7-18
67	屏墙 web 控制软件 V1.0	2013SR090101	2013-8-26
68	访客管理系统软件 V1.0	2013SR089595	2013-8-26
69	人流量统计分析系统 V1.0	2013SR113212	2013-10-24

70	视频分析查询系统 V1.0	2013SR113218	2013-10-24
71	能耗分析系统 V1.0	2013SR113329	2013-10-24
72	多媒体信息发布转发平台 V1.0	2013SR113890	2013-10-25
73	消防多媒体软件 V1.0	2013SR117186	2013-11-1
74	天视智慧视侦实战管理平台软件 V1.0	2013SR123347	2013-11-11
75	智能短信群发软件 V1.0	2013SR123290	2013-11-11
76	解码器远程管理软件 V1.0	2013SR127510	2013-11-16
77	智能展厅控制系统终端软件	2014SR029018	2014-3-11
78	KPI 绩效考核系统管理软件	2014SR029905	2014-3-12
79	云存储运维平台软件	2014SR029899	2014-3-12
80	天视 DFS 安防智能管理平台软件 V3.0	2014SRO044541	2014-4-17
81	天视金融综合管理平台系统软件 V3.0	2014SRO44544	2014-4-17
82	福建边防视频诊断系统软件	2014SR050123	2014-4-26
83	子进程统一接口系统	2014SR123918	2014-8-20
84	达明平安基于分布式物联网的智能化安防及楼宇设备综合集成管理平台[DMISBMSV1.0]	2014SR145350	2014-9-26
85	ONVIF-SDK 封装软件	2014SR184268	2014-11-29
86	天视智慧公安视频综合利用实战平台 V2.0	2014SR197951	2014-12-17
87	天视视频监控运维保障系统软件 V3.0	2014SR207515	2014-12-23
88	天视邮政视频综合管理软件 V3.0	2014SR207513	2014-12-23
89	天视分布式转码服务器软件 V1.0	2015SR000804	2015-1-5
90	网络视频解码监控软件	2015SR002472	2015-1-6
91	天视安防视频综合管理平台软件 V3.5	2015SR010118	2015-1-19
92	设备发现服务器软件	2015SR022251	2015-2-3
93	智能停车场系统停车出入管理软件 V1.0	2015SR123305	2015-7-3
94	智能停车场系统停车信息管理软件 V1.0	2015SR123297	2015-7-3
95	智能停车场系统数据集中管理平台软件 V1.0	2015SR123302	2015-7-3
96	教学录播自动跟踪系统 V1.0	2015SR123317	2015-7-3
97	火焰检测系统软件[简称：火焰检测系统]V1.0	2015SR145742	2015-7-29
98	人流量统计分析系统 V2.0	2015SR178369	2015-9-15
99	医院电子病历系统 V1.0	2015SR178382	2015-9-15
100	医院运营综合管理系统软件 V1.0	2015SR180141	2015-9-16
101	医院信息管理系统软件 V2.0	2015SR192197	2015-10-8
102	停车场反向查询系统 V1.0	2015SR196159	2015-10-13
103	能耗分析系统 V2.0	2015SR203101	2015-10-22
104	天视智慧公安移动警务平台软件 V1.0	2015SR223219	2015-11-16
105	天视多屏应用业务平台软件 V1.0	2015SR223215	2015-11-16
106	中安消智慧教育云平台[简称：智慧教育]V1.0	2015SR239624	2015-12-2
107	刑侦技术总队指挥中心集中控制系统 V1.3（简称：刑侦总队集控系统）	2014SR068629	2014-5-29
108	法院大法庭集中控制系统 V1.3(简称：法庭集控系统)	2014SR068636	2014-5-29
109	公安局会议大厅集中控制系统 V1.3(简称：公安集	2014SR068632	2014-5-29

	控系统)		
110	路灯照明多功能监控管理系统软件 V1.0	2012SR078000	2012-8-23
111	智慧型酒店插卡取电开关系统 V1.0	2014SR082020	2014-6-20
112	智能车辆道路诱导系统 V1.0	2014SR082059	2014-6-20
113	智能电子广告屏操作系统 V1.0	2014SR081841	2014-6-20
114	智能楼宇控制系统 V1.0	2015SR153012	2015-8-7
115	智能酒店客房管理系统 V1.0	2015SR152571	2015-8-7
116	电子广告屏应用系统 V1.0	2015SR153005	2015-8-7
117	图像监控系统 V1.0	2015SR153002	2015-8-7
118	智能酒店电梯控制系统 V1.0	2015SR153007	2015-8-7
119	电力系统数字化工程数据采集软件 V1.0	2010SR073781	2010-12-28
120	手术室环境实时监控工程软件 V1.0	2010SR073826	2010-12-28
121	计算机网络工程网关控制系统 v1.0	2010SR073777	2010-12-28
122	智能建筑内部信息计算机采集控制系统 V1.0	2010SR073779	2010-12-28
123	计算机硬件集群集成控制软件 V1.0	2010SR073613	2010-12-28
124	建筑工程构要架设计软件 V1.0	2010SR073612	2010-12-28
125	电力仪表数字化集中显示控制软件 V1.0	2010SR000014	2011-1-4
126	ICU 管理系统软件 V2.0	2014SR157288	2014-10-21
127	负压系统监测控制系统 V2.0	2014SR157294	2014-10-21
128	净化环境电力监测系统 V3.0	2014SR157272	2014-10-21
129	净化环境设备集中控制管理系统 V3.0	2014SR158393	2014-10-22
130	实验室环境监测系统 V5.0	2014SR157254	2014-10-21
131	手术室环境监测系统 V3.0	2014SR158394	2014-10-22
132	手术室环境转播系统 V3.0	2014SR158425	2014-10-22
133	手术室远程维护及控制系统 V5.0	2014SR158395	2014-10-22
134	医用气体中央安全预警系统 V1.0	2015SR277347	2015-12-24
135	ICU 病房压差自控系统	2015SR275513	2015-12-24
136	洁净手术室智能呼叫系统	2015SR275366	2015-12-23
137	医用洁净室净化空调自控系统	2015SR276630	2015-12-24

问题 2、年报披露，公司推出智慧城市顶层设计方案以及智慧建筑、智慧交通、智慧医疗、智慧教育、平安城市等行业整体解决方案。请公司补充披露上述方案的具体内容、可实现的目标、客户群体、在报告期相关产品或应用的销售情况、未来的经营计划及发展战略，及公司在上述领域面对的风险及挑战。

回复：

1、公司整体解决方案的具体内容、可实现目标及客户群体

(1) 中安消智慧城市顶层设计方案

### 1) 具体内容

中安消智慧城市顶层设计方案以科技创造安全、信息服务民生、数据助力产业、融合提升价值为理念，旨在通过将先进信息技术与先进的城市经营服务理念进行有效融合，通过对城市的地理、资源、环境、经济、社会等系统进行数字网络化管理，对城市基础设施、基础环境、生产生活相关产业和设施的多方位数字化、信息化的实时处理与利用，构建以政府、企业、市民三大主体的交互、共享平台，激发科技创新，提高城市安全水平，推进产业转型升级和经济结构调整，转变政府的行为方式、提升民生服务水平，综合打造安全、便捷、高效、可持续发展的新型智慧城市。

### 2) 可实现目标

为城市和地区管理者提供智慧城市顶层规划设计，项目解决方案建议，系统集成实施管理及运营模式设计咨询等全业务链服务，可有效整合各种现有行业应用系统，提供整合的共性服务、公共信息服务和智慧应用的社会化协同快速开发、运行和运营方案，为城市的综合管理与治理提供智慧动力，以满足城市发展、民生保障、政府服务等方面的规划需求。

### 3) 客户群体

公司主要针对政府实施智慧城市项目，主要对象为住建部审批的 277 家智慧城市试点城市，工信部审批的 80 家信息惠民试点单位以及长三角、珠三角的经济强县、市。

## (2) 中安消智慧建筑整体解决方案

### 1) 具体内容

中安消智慧建筑集成业务遍及华北、华东、华中、华南、西北、西南、东北等全国主要安保市场，凭借丰富的安保系统集成经验及国际化的项目管理经验，根据特定行业客户的业务需求特点进行“定制化”设计，提供定制化的系统集成业务。

### 2) 可实现目标

#### ①金融场所

营业厅智能监控、智能分析、金库入侵监测系统、一键报警

#### ②校园安全

校园监控、访客管理、出入口管理、报警预警、突发预案

#### ③城市综合体

视频监控、门禁联动、报警管理、楼层引导、公共广播、巡更管理

#### ④监狱

监房管理、周界安全、门禁管理、警报传递、应急指挥

#### 3) 客户群体

主要包括：金融、校园、小区、城市综合体、连锁商贸、楼宇、生产企业、司法机构（法院、监狱等）、机场等。

#### (3) 中安消智慧交通整体解决方案

##### 1) 具体内容

公司以物联网、移动互联网以及智能化等技术手段，结合实际情况，形成高清智能卡口、城市车位引导与停车场管理等系列化的智慧交通解决方案，提供交通智能化与信息化服务，满足交管部门、运营及个人出行者等多主体对城市交通领域的需求，从而实现人、车、路、环境的和谐。

基于“安全、便捷、绿色、智慧”的建设理念，中安消以突破城市发展瓶颈为出发点和落脚点，畅通便利的城市交通成为智慧城市建设的突破口和推动力。

##### 2) 可实现目标

为城市交通管理部门、运输企业、个人出行者提供一体化的全集成应用，实现公共交通控制、诱导，轨道交通信息服务，驾车出行及城市旅行者综合信息服务等应用，提升城市道路交通协调控制管理能力，提升城市交通枢纽公众



出行服务体验。

### ① 智能交通

智能交通以缓和道路堵塞和减少交通事故，提高交通利用者的方便、舒适为目的，将道路交通视频监控系统、电子警察系统、地理信息定位系统、交通指挥调度系统、信号控制系统、城市进出口管理系统、交通信息采集系统、警力资源管理系统、交通诱导系统以及各类业务子系统（如车管、驾管、违法、事故等）等集成在统一的图形界面的软件环境下，实现信息采集、分析处理、控制执行、调度决策的综合平台，从而消除道路堵塞等交通隐患，减轻对环境的污染，提高行车安全，减少行驶时间。

### ② 智慧交通

交通综合运行监测与服务平台（TOCC：Traffic Operation & Control Center）作为智慧交通系统建设的重点，通过全面整合各类数据实现城市交通运行监测、综合交通运输分析、居民出行分析、货运分析，为交通拥堵治理、基础设施规划、交通发展战略和政策、行业管理决策、交通运输协调等提供智慧的决策支持，以地理信息系统为载体，提升交通部门应对突发事件的反应速度与决策分析能力，提升交通应急保障与救援水平，实现对城市城际道路可视化指挥、公交、出租、两客一危等行业进行监测管理，方便公众出行，以智能、高效为目标，从而为交通管理部门提供有效的管理支撑。

### 3) 客户群体

主要客户群体为全国各县市的交管局以及交通委员会。

### (4) 中安消智慧医疗解决方案

#### 1) 具体内容

智慧医疗为中安消民生领域最重要的战略方向之一，公司全面跟进国家“健康中国”战略，以基层医疗为根本，以智慧养老为核心、以智慧医院为依托、以区域卫生为联结，并应用物联网、大数据、移动互联网等先进技术手段，全面构建居民、政府、医疗机构、市场相互协调的生态体系，进而实现健康服

务民生，助推实现“健康梦”。

①基层医疗卫生信息系统采用标准化接口，与区域内协同平台、医保/新农合平台无缝对接，充分支持社区发挥公共卫生服务和基本医疗两个“网底”作用，实现以人的健康为中心，提供连续、可及的集“基本医疗、保健、预防、康复、计划生育、健康教育”六位一体功能的部署。建立起以病人为中心、以社区为支撑，以健康档案为基础，满足区域内各社区及区域内医疗卫生机构数据保存、共享、交换，构建居民健康信息库，实现居民从出生到死亡的全生命周期健康管理，实现社区与医院的高效医疗协作，使社区居民享受远程预约及双向转诊等服务带来的优质医疗体验。

②中安消区域卫生平台围绕居民个人、医疗卫生服务机构、公共卫生专业机构、卫生行政部门的核心需求，采用先进实用的信息技术手段和方法，更好、更快地提升医疗卫生整体服务能力和水平，并深度服务于医药卫生体制改革和卫生事业发展，帮助并保障人民群众享有均等公共卫生服务和基本医疗，辅助优化医疗卫生资源、提高医疗卫生服务效率、降低医疗成本、提升医疗卫生整体水平。最终实现区域各级医疗机构间信息互通、资源共享，推动区域业务模式的创新，确保医改举措落实，提升区域卫生服务水平，促进居民健康，实现智慧卫生。

③中安消可提供医院从楼宇智能化、医疗工程、医院信息化全方位的解决方案，在智能楼宇方面，可实现对各子系统进行监测、控制、记录,实现分散节能控制和集中科学管理,为医院的用户提供良好的工作环境,为医院的管理者提供方便的管理手段,为医院的经营者减少能耗并降低管理成本,为医院物业管理现代化提供物质基础。

在医疗工程方面，提供针对洁净手术室、ICU、消毒供应中心、实验室、医用气体工程等解决方案，全面保障医疗过程安全。在医院信息化方面，帮助医院构建以电子病历为核心的医院信息平台，提供覆盖医院运营和医疗的各个业务范围的软件系统，优化医院业务流程、规范医疗行为、提升医疗服务水平、保证用药安全合理，帮助医院提高工作效率和效应。目前中安消智慧医疗解决方案以医院楼宇智能化、医疗专业科室集成工程为主。

## 2) 可实现目标

通过智慧医疗解决方案的实施，能够建设一个适用于实际情况的统一高效、资源整合、互联互通、信息共享、透明公开、使用便捷、实时监管的智慧医疗服务，满足卫生资源优化配置、公民健康卫生所需、政府综合监管要求，真正实现面向居民的优质医疗可及化、健康管理全程化、面向卫生医疗机构的区域协同多元化，以及面向行政监管部门的综合监管智能化。

## 3) 客户群体

主要包括医疗机构、公共卫生机构、卫生监督管理机构以及居民个人。

### (5) 中安消智慧教育解决方案

#### 1) 具体内容

随着社会的不断发展，传统的教育模式已不能满足现阶段对教育的需求。

中安消智慧教育解决方案采用了云+“端”的教育云建设模式，以大数据为基础、以云应用为核心、从教育局人员、院校负责人、教师、后勤老师、家长、学生等不同角色入手构建中安消“互联网+教育云”平台。

中安消“互联网+教育云”平台，根据客户的种类的不同，提供不同模块搭配的“互联网+教育云”平台，形成教育局版、校园版等不同版本。通过与物联网、云计算、大数据、移动互联网、互联网+等技术的深度融合与应用，建设个性化学习环境，提供个性化学习资源和服务，促进学习者的自主学习，最终达到终身教育体系建设和学习型社会建设，满足社会成员高质量多样化的教育需求。

**区域教育云：**区域教育云面向区域内学前教育、K12、职业教育、特殊教育和社区教育等不同教育类型，提供全面的资源及管理服务功能，并将信息化系统进行全面整合。区域教育云提供海量云应用，形成智慧型教育平台，通过智慧教学、智慧测评、智慧学习、智慧管理等智慧应用，帮助学生、老师、院校管理人、教育局人员及家长等角色实现高效管理、高效教学、高效帮助和高效沟通等目标。

**校园教育云：**校园教育云面对不同类型的校园，以学生为中心，提供学生个性化智慧学习与发展平台，从知识点、学习能力、认知层次三个维度出发，整合

各类教学资源。校园教育云同时提供智慧化的互动式体验，多样化的教学工具，实现互动式的、体验式的教学模式，通过不断对每个师生的数据收集与整合最终形成教育大数据池，应用智能分析的手段为用户提供前程发展、学情分析、教育咨询等不同的个性化教育服务。

## 2) 可实现目标

### ① 宽带网络校校通，教学资源班班通，优质资源人人享

实现各级各类学校的宽带接入，完成各级各类学校网络条件下的基本教学环境建设；实现学校课堂教学能够使用优质数字教育资源，能够通过优质数字教育资源和信息技术手段提高教学质量和促进教育均衡发展；教学互动社区实现优质资源人人共享，使得学生对自己知识薄弱环节进行针对性学习，网上教室、网上社区有利于增加学生在线学习交流机会，便于自主性学习安排。

### ② 教育资源和管理公共服务

通过对教育资源的多平台资源整合与共享应用拓展，并提供教育资源管理服务，提升教育局管理、监督和决策的能力，实现优质教育资源共享，推动素质教育，支撑教育管理改革与创新。规范学校管理，提高行政效率，推动教学模式转变，提高教学效率和教学质量。

### ③ 互联网+教育

通过“互联网+教学、互联网+课程、互联网+评价、互联网+学习”突破课堂的时空限制，全面拓展与更新各层次学科内容，转变学生学习观念与行为方式，对教师、教学内容、教学形式进行相应的评价与监控。提供教学软件开展互动教学，数字化内容增加生动性、趣味性，提供家校互动渠道、监护学生行为、状态，及时反馈，有助于家校高效互联。

## 3) 客户群体

目前智慧教育主要建设教育信息化的三通两平台工程，教育部明确要求全国各省市于2017年完成所有的三通两平台建设，目前已基本完成50%左右，尚未完成的为经济较落后的西南、西北省份以及经济较发达省市的偏远地区。

## (6) 中安消平安城市解决方案

### 1) 具体内容

中安消平安城市解决方案通过云计算、大数据技术，采用物联网平台，全面整合多种异质前端设备，结合公安、交警、安监、监狱、消防、社管、市政、环保等业务部门的实际业务需求，通过建设综合性的公共安全一体化云平台，实现全方位、立体化城市防控体系，协助各部门间事前监测、事中指挥调度、事后评估管理，从而提升城市常态运营、应急处理和综合安全管理水平。

### 2) 可实现目标

#### ① 视频共享与联网

依据国家、地区各类标准与相关规范，通过统一管理，整合各类不同网络来源、不同视频图像格式的视频图像资源，例如治安监控系统、卡口监控系统、电子警察系统、社会资源监控系统、手持（车载）单兵系统等，实现多种视频图像信息的共享、联网应用。以 GIS/PGIS 系统为承载体，使平安城市监控系统监控点连成线、线连成面，形成一张视频全覆盖的监控网。实现对公安视频监控系统、治安卡口系统、社会面视频监控系统等视频图像资源的整合。

#### ② 公安实战应用

在公安信息化快速进入高端应用、深度整合的阶段，进一步实现跨警种、跨部门的信息资源综合开发利用，已经成为现阶段公安的迫切需求。通过以视频图像的智能分析技术为基础，与治安、刑侦、交警等各相关专业结合，整合现有各种视频资源和图像数据、业务数据的采集和深入挖掘，分析其中的关联，实现对视频图像数据及资料的共享，并将涉案证据的采集、侦查、研判、管理等流程进行整理，最终为公安行业提供了一套“行业化、网络化、智能化”的综合实战应用平台系统。

#### ③ 视频图像侦查

通过自动化的智能分析预处理，提供视频浓缩与摘要、视频内容定位、对比增强等专业化、智能化的审看手段，方便快捷的查看视频内容信息，对关注内

容仔细查看，无效内容快速通过，提高审看效率，节省审看时间，降低工作强度。同时，提供视频上传、案事件管理、视频编目、线索汇总、证据导出等多种刑侦视频应用全流程管理。将海量内容、杂乱无章、毫无逻辑的监控视频内容进行梳理，自动获取视频内事件及目标的关键信息，并根据这些信息生成视频内容及索引，以创新的方式进行多层次展现，从而达到高效视频应用的目标。

#### ④生产安全

中安消以“数字化安全生产检测”整体建设构架为指导原则，为安全生产监管、决策人员提供一个便利的交互式操作平台，迅速、动态地识别安全事件。系统平台集成预测预警、分析决策、应急指挥、监管执法、协同办公、公共服务等多种功能，构建责任落实、流程优化、技能到位、预警监管、处置运转顺畅有力的科学管理新格局，推动安监工作向远程化、可视化和智能化转变，实现分类分级监管和网格化监管，用“智慧”保障工业生产安全运行。

#### ⑤环境安全

中安消依托物联网、云计算、移动互联、大数据等信息技术，以多网融合的方式形成统一的环境监测监控感知网络；以大数据中心及平台为核心进行建设，形成业务应用支撑能力和数据综合分析管理能力；建立监测预警系统、污染源监控系统、环境应急指挥系统、环保电子政务系统四大智慧应用系统，有效地实现了环境监控设备的统一管理，促进了环境多元数据的融合；利用专家级的环境质量模型，为环境质量管理监测及预警提供了可靠的解决方法；同时利用网络舆情采集分析技术及公众环保移动应用，实现了对环境多样化的管理监控，为大众用户提供了参与城市环境管理监察的有效途径。

#### 3) 客户群体

主要包括：政府或公安、交警、安监、监狱、消防、社管、市政、生产企业、市政安全、食品安全、环保等业务部门。

## 2、经营计划

### (1) 大力推行 PPP 模式

公司拟大力推行 PPP 模式，提升公司在智慧城市以及相关垂直领域（如智慧交通、智慧教育、智慧建筑、智慧医疗、平安城市等）的系统集成业务。

通过 PPP 模式，公司将与各地政府合资成立智慧城市建设项目公司，项目公司向当地政府提供智慧城市建设所需的技术、资金，政府通过购买服务的模式向项目公司支付服务款，服务款项支付完毕后，公司退出项目公司的股权。

## （2）区域布局与管理

公司目前分别在华北、华东、华南、西北、西南共有 10 家全资的子公司，公司将在经济较发达的省份（如：山东、江苏、浙江、福建、广东、四川、湖北、湖南）持续通过并购区域性系统集成公司以完善业务布局，从而实现对全国七大区域的区域化管理和业务扩张。

## 3、在报告期相关产品或应用的销售情况

2015 年，公司签订的智慧建筑业务合同金额 73,241.34 万元（不包含城市级系统集成的框架协议），签订的智慧交通业务合同金额 4,136.98 万元，签订的智慧医疗业务合同金额 8,180.31 万元，签订的智慧教育业务合同金额 10,365.11 万元，签订的平安城市业务合同金额 56,097.99 万元；2015 年公司智慧建筑业务实现账面收入 34,684.34 万元，智慧交通业务实现账面收入 3,013.44 万元，智慧医疗业务实现账面收入 4,346.62 万元，智慧教育业务实现账面收入 6,319 万元，平安城市业务实现账面收入 39,081.29 万元。

智慧城市业务方面，公司已分别与山东诸城、辽宁沈阳、内蒙古赤峰签订了智慧城市框架协议，目前正在积极推进后续由政府立项、社会资本招标及组建项目公司等事宜。

## 4、面对的风险及挑战

### （1）PPP 商业模式风险

国家鼓励推广 PPP 模式，以解决城市发展过程中面临的融资难和低效率等问题，现已在各级地方政府全面展开。公司积极推行 PPP 模式以获取、锁定更多订单，提升公司市场份额。尽管公司通过加强项目管控、尽可能降低 PPP 业

务模式的实施风险，但 PPP 项目依然面临政府政策的变化、审批程序冗长复杂、项目工期延长、支付延期、资金回笼周期拉长等风险。

## (2) 并购战略实施风险

公司通过持续并购区域化系统集成公司完善业务布局，从而实现对全国七大区域的区域化管理和业务扩张，但并购后能否对并购企业的人才、研发、技术、品牌、销售渠道等进行充分整合，达到双方互补及协同的预期效果存在不确定性，若公司对并购企业整合进程受阻或效果低于预期，可能会对公司经营造成负面影响。

此外，受市场竞争加剧、技术更新换代加快等因素的影响，并购企业存在经营业绩下滑或不达预期的风险，可能会影响公司整体经营业绩。

面对可能存在的风险，公司将采取积极应对策略，通过加强对国家法律法规、PPP 政策的学习研究，规范 PPP 项目投资决策和项目回款管理，拓宽融资渠道，尽可能降低项目投资建设的风险。同时加强对已并购企业的投后管理，搭建并完善与并购企业的信息平台，加强与并购企业的联动，促进规范运作及资源共享，发挥与已并购企业之间的协同效应，不断完善创新与激励机制，有效降低潜在的并购战略实施风险。

## 二、关于行业竞争格局及公司市场定位

问题 3、总体情况。公司所从事的主要业务领域包括安保系统集成、智能产品制造和运营服务。请公司结合经营模式和业务特点，说明公司各业务领域的市场竞争格局、主要竞争对手、以及公司的市场地位和份额等情况。

回复：

### 1、市场竞争格局

随着我国人均收入的增加，民众对安保的需求日益旺盛，安保市场发展迅速。经过多年发展，我国安保行业已初具规模，形成了行业特有的经营模式。安保行业的经营模式主要有三种：一是以产品为核心，二是以系统集成为核心，三是以服务为核心，这三种经营模式的企业竞争情况有所不同。



第一种经营模式是以产品为核心。这种模式的进入门槛较低，以大规模制造安保产品（摄像头、探测器、报警主机等）为主，产品分散，且同质化严重，竞争对手较多，市场竞争非常激烈。这类企业的市场规模是国内安保市场仅次于系统集成的第二大市场。以产品为核心的经营模式利润率越来越低，仿造者和跟随者越来越多，虽然市场规模很大，但能赚取超额利润的企业较少。

第二种经营模式是以系统集成为核心。该种经营模下，安保企业提供产品解决方案、系统解决方案、行业解决方案和集成解决方案。该种经营模式的企业通常具有较强的地域性，跨地域经营的系统集成服务商较少。在各地区主要由当地系统集成服务商提供系统集成服务。由于各地的经济水平和技术能力不同，各地系统集成商的技术水平、项目质量及业务规模差异较大。

第三种经营模式是以服务为核心。安保产业的高度 IT 化，使得服务在安保产业中占据重要地位。安保系统是一次性建设的项目，质保期过后需要持续性服务才能正常运行，因此给安保行业带来了巨大的服务市场。这种经营模式的服务主要包括：咨询服务、设计服务、监理服务、培训服务、接警服务、维修保养服务等等，以服务为核心的经营模式的利润空间是最大的，行业竞争也是最小的。

## 2、主要竞争对手

### (1) 安保系统集成及智能产品制造

由于安保系统集成和智能产品制造具有一定的业务关联性，智能产品制造商通常还提供安保系统集成服务。

在国内厂商中，中安消在安保系统集成及智能产品制造方面的主要竞争对手包括海康威视（002415.SZ）、大华股份（002236.SZ）、安居宝（300155.SZ）和银江股份（300020.SZ）等。除此之外，由于安保系统集成业务的地域性较强，中安消在各地开展安保系统集成业务时，还面临当地安保系统集成服务商的竞争。

全球范围内，中安消的主要竞争对手还包括泰科、三星、LG、博世、霍尼韦尔等。

## （2）运营服务

截至目前，中安消主要在香港、澳门等地区提供人力安保、现金押运等安保运营服务，并在国内提供少量的联网报警服务。

在澳门地区，中安消人力安保及现金押运业务的主要竞争对手包括 G4S、GreatWall（G4S 的下属子公司）和 Brinks。

在香港地区，中安消主要提供现金押运服务，其主要竞争对手包括 G4S、Brinks。

G4S 和 Brinks 为国际大型安保企业，在全球范围内提供安全解决方案。

## 3、公司市场地位

### （1）安保系统集成及智能产品制造

中安消是一家集研发、设计、产品制造、系统集成、运营服务为一体的综合安保解决方案提供商，是少数能在全国范围内提供安保系统集成服务的系统集成商，其 2015 年度安保系统集成业务的销售收入为 12.42 亿元，在国内安保系统集成领域排名前列。同时，中安消还从事安保智能产品的生产和销售。

### （2）运营服务

中安消主要通过其下属子公司香港卫安和澳门卫安在香港和澳门地区提供安保运营服务。

香港卫安和澳门卫安是香港和澳门地区领先的人力安保服务提供商，能够为客户提供现金押运、要员安保、人力安保服务等业务。香港卫安和澳门卫安分别经过近 40 年和 20 余年的积累，建立了完善的人力安保业务管理体系，在国际市场树立了良好的品牌。香港卫安是香港地区最大的现金押运服务提供商，澳门卫安是澳门地区前三的人力安保服务提供商。

问题 4、订单情况。请公司补充披露驱动业务收入变化的产销量、订单或劳务的结算比例等因素。若订单收入占比超过 50%以上，公司还应当补充披露重大的在手订单情况，并披露前期订单在本年度进展和本年度新增订单的完成比例。

回复:

### 1、驱动业务收入变化的产销量、订单或劳务的结算比例等因素

2015 年度，公司实现营业收入 19.76 亿元，本期比上年同期增长 25.18%，驱动公司收入增长的主要原因系报告期内公司业务的内生增长以及企业并购的外延发展共同所致。

### 2、公司 2015 年度新增安保系统集成订单的完成情况

按照业务性质划分，公司主营业务可以划分为安保系统集成、安保运营服务、安保产品制造及房屋租赁等，其中安保系统集成业务收入约占公司收入的 75%，属于订单驱动型。2015 年度，公司新增安保系统集成订单 184 个，新签订单金额约合 230,350.44 万元，新签订单 2015 年确认收入 92,661.36 万元，占公司营业收入的 46.89%，具体如下。

公司名称	报告期内新签订单个数	报告期内新签订单金额合计（万元）	2015 年确认收入（万元）
安保系统集成	184	230,350.44	92,661.36

### 3、公司 2015 年之前年度订单在 2015 年度的进展情况

业务类型	未执行完毕前期订单个数	未执行完毕前期订单金额合计（万元）	2015 年确认收入（万元）
安保系统集成	162.00	167,431.88	25,967.10

### 4、公司重大的在手订单情况

2015 年度公司新增重大在手订单类型具体如下：

订单类型	订单金额（万元）	占比
5000 万元以上	109,358.09	47.47%
1000 万元~5000 万元	71,706.44	31.13%
500 万元~1000 万元	24,588.12	10.67%
100 万元~500 万元	24,697.79	10.72%
合计	230,350.44	100%

问题 5、安保系统集成业务。报告期内，公司安保系统集成业务实现销售收入 12.42 亿元，毛利率为 30.8%。请分析公司的毛利率情况并进行同行业对比，

说明公司在该领域具备的市场优势及劣势。

回复：

## 1、毛利率分析

报告期内，公司和同行业上市公司安防系统集成业务毛利率比较分析情况如下：

单位：元

序号	公司名称	业务名称	主营业务收入	主营业务成本	毛利率
1	海康威视	工程施工	1,690,863,504.02	1,588,821,153.01	6.03%
2	大华股份	安防行业	10,077,833,438.49	6,326,729,830.19	37.22%
3	银江股份	智慧城市	923,327,556.71	729,176,286.32	21.03%
4	安居宝	—	783,635,256.43	474,672,730.97	39.43%
5	中安消	安防系统集成	1,242,348,475.17	859,729,931.05	30.80%

由上表可知，与同行业公司相比，中安消的安防系统集成业务毛利率处于中等水平。

## 2、公司在安防系统集成领域的优势及劣势

### (1) 竞争优势

#### 1) 安防系统集成业务经验

中安消是我国较早从事安防系统集成的综合运营商。经过多年的积累，中安消在平安城市、数字城市建设及政府、公安、部队、交通、商业、酒店、机场、会展和金融等领域拥有固定的客户群，并能深入地了解其客户的业务特点与工作需求，能够根据特定行业客户的业务需求特点进行“定制化”设计，在安防系统集成和运营服务方面能提供包括视频智能采集和分析、信息化系统集成、运维服务等“量身定制”的整体解决方案。

#### 2) 品牌优势

凭借优良的客户服务口碑和产品质量，公司的销售额和市场地位不断提升。公司注重开展品牌建设工作，持续为客户提供高质量的产品和优质的服务，赢得了众多的荣誉与客户好评，在市场中树立了良好的品牌形象。

### 3) 资源和资质优势

中安消是行业内为数不多的拥有较为完备资质和认证的企业之一，其拥有建筑智能化设计与施工一体化壹级资质、计算机信息系统集成贰级资质、涉及国家秘密的计算机信息系统集成资质、安全技术防范工程设计施工壹级资质，并先后通过了 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证及 GB/T28001 职业健康管理体系认证。

中安消依靠完备资质和认证、兼容性好的软硬件设备、个性化的运营服务解决方案、优质的工程施工、完善的维保服务以及强大的资金实力获得用户及广大合作伙伴的一致好评。

### 4) 跨区域优势

目前，国内的安防市场具有较明显的区域性，企业主要集中在珠三角、长三角及环渤海这三大经济发达地区。大多数国内的安保企业通常仅在单个区域市场具有较高的认知度，少数企业在多个区域市场大规模开展业务。

中安消在珠三角、长三角及环渤海地区、西部地区均设有子公司，跨区域开展业务优势明显。

## (2) 竞争劣势

### 1) 资金短缺压力

公司主要从事的系统集成业务具有项目规模大、项目周期及回款周期较长、项目前期投入资金量大的特点，不管是产品的研发、生产还是销售，都需要潜在进入者事先进行大量的资金投入。随着公司市场竞争力及业务规模不断扩张，公司存在较大的资金压力。公司资产负债率已由 2014 年末的 37.62% 上升至 2015 年末的 54.62%，随着业务的快速发展及业务扩张，存在资金短缺的压力。

### 2) 应收账款占比较大

中安消业务处于快速发展阶段，业务规模不断扩大，营业收入逐年增加，应收账款也呈现增长的趋势。

虽然中安消过往的坏账率较低，但随着中安消销售收入的继续扩大，应收账

款可能会进一步增长，若不能及时收回，则可能形成坏账并影响中安消的现金流量。

### 三、关于销售模式及现金流

问题 6、公司 2015 年度实现营业收入 19.76 亿元，同比增长 25.18%，其中第四季度实现 6.89 亿元，占比约 34%。应收账款余额 17.50 亿元，同比增长 70.23%，远远超过收入的增长幅度，且占同期营业收入比重高达 88.56%。请公司：（1）结合销售模式补充披露分季度收入是否体现为周期性，和前两年相比是否具有一致性；（2）对比同行业其他公司情况、行业的经营惯例和公司的信用期限，分析应收账款增幅远超收入增长速度的原因，公司是否存在为了增大销售而降低信用标准或突击销售的情况。请年审会计师核查并发表意见。

回复：

1、结合销售模式补充披露分季度收入是否体现为周期性，和前两年相比是否具有一致性

中安消安保系统集成业务的客户以政府机关、大中型国有企业、事业单位等为主，这些客户一般在上半年制定采购计划，下半年安排实施。因此中安消的营业收入相对集中体现在下半年，特别是第四季度，营业收入呈现按季节性波动的特点，中安消 2015 年度、2014 年度、2013 年度分季度收入均存在类似特点，具体数据如下：

单位：万元

公司名称	项目	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	2015 年合计
2015 年度	金额(万元)	33,828.56	48,936.55	45,864.13	68,987.19	197,616.43
	占全年比例	17.12%	24.76%	23.21%	34.91%	100.00%
2014 年度	金额(万元)	20,700.75	33,245.79	30,363.39	73,561.64	157,871.58
	占全年比例	13.11%	21.06%	19.23%	46.60%	100.00%
2013 年度	金额(万元)	8,280.08	25,581.12	25,630.11	43,497.99	102,989.30
	占全年比例	8.04%	24.84%	24.89%	42.24%	100.00%

同行业上市公司 2015 年度分季度收入数据如下：

公司名称	项目	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	2015 年合计
中安消	金额(万元)	33,828.56	48,936.55	45,864.13	68,987.19	197,616.43
	占全年比例	17.12%	24.76%	23.21%	34.91%	100.00%
海康威视	金额(万元)	428,794.68	550,843.49	688,125.68	859,375.18	2,527,139.03
	占全年比例	16.97%	21.80%	27.23%	34.01%	100.00%
大华股份	金额(万元)	120,259.86	226,628.86	236,130.70	424,763.93	1,007,783.34
	占全年比例	11.93%	22.49%	23.43%	42.15%	100.00%
安居宝	金额(万元)	10,986.82	21,388.30	18,549.43	27,485.68	78,410.23
	占全年比例	14.01%	27.28%	23.66%	35.05%	100.00%
银江股份	金额(万元)	45,694.97	55,420.37	32,653.87	59,731.00	193,500.20
	占全年比例	23.61%	28.64%	16.88%	30.87%	100.00%

同行业上市公司也存在季节性特征，中安消与同行业上市公司的总体季节性波动一致，不存在突击销售的行为。

2、对比同行业其他公司情况、行业的经营惯例和公司的信用期限，分析应收账款增幅远超收入增长速度的原因，公司是否存在为了增大销售而降低信用标准或突击销售的情况

同行业可比公司 2015 年末应收账款增幅与 2015 年度收入增幅情况：

单位：万元

公司名称	应收账款		营业收入	
	2015 年末	较上年增幅	2015 年度	较上年增幅
中安消	175,049.62	70.34%	197,616.43	25.18%
海康威视	812,593.27	89.79%	2,527,139.03	46.64%
大华股份	497,477.27	80.31%	1,007,783.34	37.45%
安居宝	21,683.13	23.78%	78,410.23	22.53%
银江股份	125,767.01	-4.56%	193,500.20	-16.56%

可比上市公司 2015 年度应收账款增幅均超过营业收入的增幅，中安消应收账款增幅未脱离行业特征。

中安消安保系统集成工程项目，其工程项目依附于建筑物及构筑物上，其施工进度及工程款的结算更多的体现建筑施工企业的特点。建筑施工行业普遍存在合同施工及结算周期较长，应收账款较高的现象。中安消的应收账款也受行业特点影响期末存在较大的余额。较之以产品销售为主的可比上市公司海康威视、大华股份，中安消应收账款的回收期更加体现了施工企业的特性。

中安消安保系统集成工程多是与政府或者大型企业集团签订的大型垫资建设工程，一般建设工期为半年至一年时间，这种工程存在工程量大、复杂程度高、建设周期长、审批流程繁琐、收款周期较长等特点，导致应收账款的增幅较快。此外中安消按照完工百分比确认收入，合同完工进度按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定，并相应确认当期收入，每个会计期末，中安消根据完工百分比确认收入后，提交甲方审核确认工程量。在工程量确认后，甲方根据合同约定的付款时点及金额比例，在执行内部审批流程后，支付相应的工程款。以上工程量确认及付款流程需要一定的审批时间。同时，甲方视自身资金支付预算安排，也会相应延迟款项支付时间。中安消应收账款受上述原因影响增幅较大。

通常，中安消合同约定的工程款的支付存在三种情况：**A.**项目施工过程中按 **40%-85%**支付工程款，项目完工确认收入后收到 **50%-85%**工程进度款；**B.**全部工程款在项目完工后，分期按比例支付工程款；**C.**合同金额约**5%**左右的款项作为项目质保金在质保期后支付。中安消为规避与规模小、资质低、资金短缺、技术较差的企业的竞争，靠资金实力取得较高的项目毛利率，针对政府部门、大型国有单位、及公众公司，适度放宽了信用政策，**2015**年度公司大型垫资建设工程项目增多，项目施工过程中的进度款也较之前年度降低**10%-20%**。

综上所述，中安消应收账款的增长没有脱离可比上市公司的整体特征，符合行业经营惯例，公司信用政策针对不同客户情况适度放宽，会计师核查未发现公司存在突击销售的情况。

**问题 7、年报披露，公司存在重大会计判断，在确定完工百分比、已发生的合同成本、预计合同总收入和总成本以及合同可回收性时，主要由项目管理层依靠过去的经验和工作做出。请公司结合具体的销售确认原则，重大会计判断的具体标准及内容，分析借壳上市以来上述会计判断是否存在重大调整，及**



对公司利润是否产生重大影响。请年审会计师核查并发表意见。

回复：

中安消在年报中披露：“在劳务合同、建造合同结果可以可靠估计时，公司采用完工百分比法在资产负债表日确认合同收入。合同的完工百分比在执行合同的各会计年度内累积计算。在确定完工百分比、已发生的合同成本、预计合同总收入和总成本，以及合同可回收性时，需要作出重大判断。项目管理层主要依靠过去的经验和工作作出判断。预计合同总收入和总成本，以及合同执行结果的估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。”

中安消按照完工百分比法确认收入的为安保系统集成板块，完工百分比根据已发生成本占预计总成本的比例确定，确认收入金额为预计合同总收入乘以完工百分比确定。中安消年报披露中所述的重大判断为预计合同总收入与预计合同总成本的确定。公司预计合同总收入的确定标准为已经签订的合同、工程量增补协议、经甲方确认的工程量进度单、竣工决算报告等，预计总成本为中安消预算部门编制的工程成本预算表，预算根据合同清单列明的数量与中安消的预计采购单价确定。由于工程项目最终竣工结算时的总价与已经签订的合同可能存在一定的偏差，公司的预计采购成本与实际采购成本也可能存在一定的偏差，中安消按惯例在年报中披露了上述管理层在确认收入成本时的判断，该等判断标准中安消一贯执行，自借壳上市以来未发生调整。

经会计师核查，中安消重大会计处理判断标准一贯执行，自借壳上市以来未发生调整。

问题 8、报告期公司实现净利润 0.42 亿元，经营活动产生的现金流量净额为-11.48 亿元，同比下降 327.35%，其中公司支付的其他与经营活动有关的现金为 12.67 亿元，同比增加 160%。请公司：（1）说明经营活动现金流同比降幅较大的原因，并分析经营活动现金流量净额与本年度净利润存在较大差异的具体原因；（2）具体分析报告期公司支付的其他与经营活动有关的现金大幅增加的原因，是否存在与经营活动无关的现金支出。请年审会计师核查并发表意见。

回复：

报告期内公司经营活动产生的现金流量情况：

单位：万元

项目	2015 年	2014 年度
销售商品、提供劳务收到的现金	150,813.91	106,997.23
收到的税费返还	1,601.27	702.24
收到其他与经营活动有关的现金	57,794.93	41,420.09
经营活动现金流入小计	210,210.11	149,119.56
购买商品、接受劳务支付的现金	141,046.69	65,499.31
支付给职工以及为职工支付的现金	38,144.95	31,079.16
支付的各项税费	19,112.23	7,302.41
支付其他与经营活动有关的现金	126,681.55	48,651.86
经营活动现金流出小计	324,985.42	152,532.74
经营活动产生的现金流量净额	-114,775.31	-3,413.18

报告期内，2015 年度中安消经营活动产生的现金流量净额较 2014 年度同比降幅较大，主要原因为：1)2015 年度卫安 1 有限公司支付欠原股东及关联公司款项 5.79 亿元；2) 2015 年度支付圣安、祥兴和锐鹰原欠关联公司往来款 1.38 亿元；3) 2015 年度支付原上海飞乐股份有限公司剥离资产收益产生的所得税税金 0.95 亿元；4) 2015 年度部分大项目前期支付款项增加、应收账款收款相对缓慢所致。

2015 年度经营活动产生的现金流量净额-114,775.31 万元，2015 年度净利润 28,011.58 万元，两者差异较大。差异的原因主要为：1) 因支付的其他与经营活动有关的现金增加 7.80 亿元；2) 2015 年度支付原上海飞乐股份有限公司剥离资产收益产生的所得税税金 0.95 亿元；3) 2015 年度应收账款增幅大于营业收入增幅导致经营性现金流下降所致。

报告期公司支付的其他与经营活动有关的现金较上年增加 7.80 亿元，主要系：1) 2015 年度卫安 1 有限公司支付欠原股东及关联公司款项 5.79 亿元；2) 2015 年度支付圣安、祥兴和锐鹰原欠关联公司往来款 1.38 亿元；3) 因 2015 年度业务规模的扩大导致支付的各项费用增加 0.91 亿元；支付的其他与经营活动有关的现金由于上述原因增幅较大，未发现中安消存在与经营活动无关的现金支出。

#### 四、关于公司借壳重组及资本运作

问题 9、利润补偿。公司在 2014 年借壳上市时承诺标的资产 2014-2016 年

扣非后的净利润分别不低于 2.1 亿元、2.82 亿元和 3.76 亿元，但公司连续两年未到达盈利预测承诺。2014 及 2015 年，公司扣非后净利润分别为 1.84 亿元及 2.34 亿元，截至本报告期利润差额合计为 0.74 亿元。重组经证监会核准后，公司于 2015 年 5 月对利润补偿方式约定进一步细化，以累计三年净利润数额为标准。请公司补充披露：（1）请结合借壳上市时相关预测因素，逐项分析盈利预测假设条件在 2014-2015 年期间的变化情况，并说明公司未实现盈利承诺的原因，当时的盈利预测是否合理、谨慎；（2）公司 2015 年度新收购的企业产生的净利润是否纳入本次盈利预测专项核算的利润范围之内。若是，请说明合理性。请年审会计师及券商核查并发表意见。

回复：

1、逐项分析盈利预测假设条件在 2014-2015 年期间的变化情况，并说明公司未实现盈利承诺的原因，当时的盈利预测是否合理、谨慎

（1）盈利预测时的假设条件

在对中安消技术有限公司（以下简称“中安消技术”）进行收益法评估时，其盈利预测是基于下述假设条件进行的：

①一般性假设

A、国家现行的经济政策方针无重大变化；

B、在预测年份内央行公布的基准利率和准备金率保持近十年来的波动水平，税率假设按目前已公布的税收政策保持不变；

C、被评估单位所在地区的社会经济环境无重大变化；

D、被评估单位所属行业的发展态势稳定，与被评估单位生产经营有关的现行法律、法规、经济政策保持稳定；

E、被评估单位与其关联方的所有交易均以市场价格为基础，不存在任何形式的利润转移情况；

F、被评估单位的经营者是负责的，且企业管理层有能力担当其责任，不考虑经营者个人的特殊行为对企业经营的影响；

G、被评估单位完全遵守有关的法律和法规进行生产经营；

H、无其他不可抗力 and 不可预见因素造成的重大不利影响。

#### ②特殊假设

A、被评估单位能够按照企业管理层规划的经营规模和能力、经营条件、经营范围、经营方针进行正常且持续的生产经营；

B、被评估单位在评估基准日可能存在的不良、不实资产和物权、债权纠纷均得到妥善处理，不影响预测收益期的正常生产经营；

C、安防业务保持现有的良性发展态势，国家宏观货币政策在长期来看处于均衡状态；

D、被评估单位经营管理所需资金均能通过股东投入或对外借款解决，不存在因资金紧张造成的经营停滞情况；

E、被评估单位保持现有的经营管理水平，其严格的内控制度和不断提高的人员素质，能够保证在未来年度内其财务收益指标保持历史年度水平。

F、本次预测假设现金流量均为均匀发生，采用中期折现。

#### ③针对本项目的特别假设

假设中安消技术及其下属控股公司“高新技术企业”资格到期后能够顺利续办。

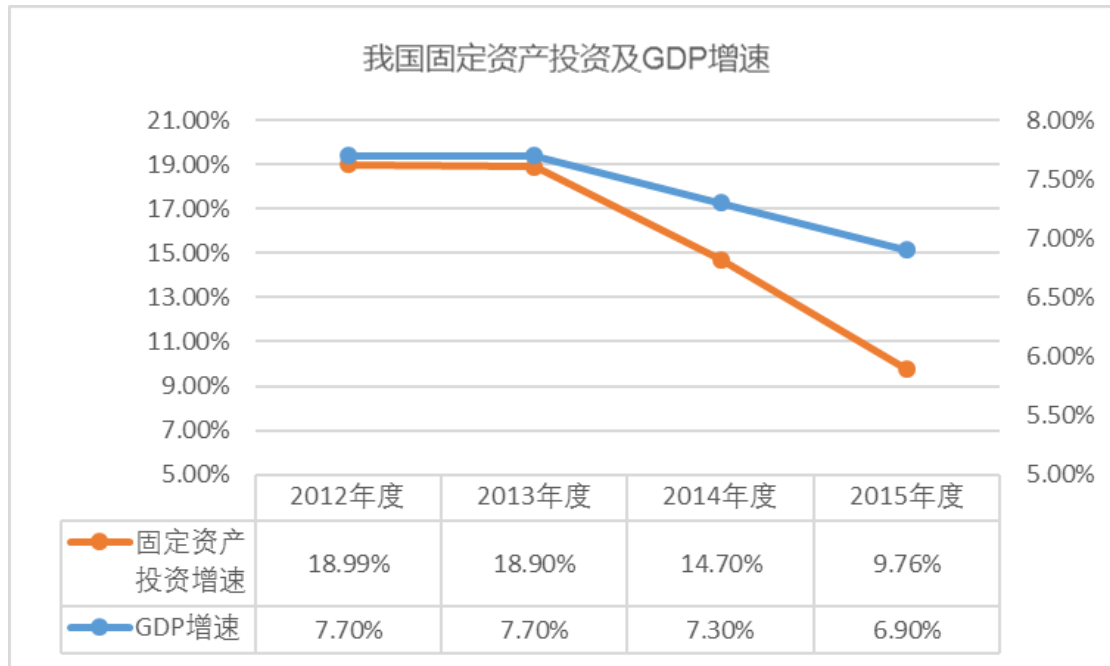
#### (2) 未实现盈利预测的原因

中安消技术未实现其盈利承诺，主要是由于社会经济环境及中安消技术框架合同的履行情况出现变化导致的。

#### ①社会经济环境发生变化

2014 年以来我国经济由高速发展阶段进入中高速发展阶段，GDP 增长率和固定资产投资增长率均有所放缓。根据国家统计局数据，2013 年度我国固定资产投资及 GDP 增速与 2012 年度相比较为接近，2014 及 2015 年度有所放缓。我国 2014 年度和 2015 年的 GDP 增速由 7.70% 下降至 7.30% 和 6.90%，固定资产投

资增速由 18.90% 下降至 14.70% 和 9.76%。



由于我国宏观经济形势发生变化，中安消技术的业务也受到相应的影响。受经济下行压力较大的影响，重要行业客户比如房地产、酒店等投资项目开工率明显不足，中安消的实际收入较预测收入有所减少。

#### ② 中安消技术部分城市级系统集成项目工期放缓

中安消技术的盈利预测是基于 2014 年 6 月 30 日的在手订单和框架协议情况，根据行业增长速度进行的。2014 年起，政府事业单位对系统集成项目的投资审批趋于谨慎，导致中安消技术部分系统集成项目的工期有所放缓，实际收入低于预测收入。

独立财务顾问及会计师认为，对中安消技术进行盈利预测时，是以当时的宏观经济环境不发生重大变化、项目能够正常实施为前提进行预测的，在上述前提不发生变化的情况下，盈利预测谨慎合理。

中安消技术未能实现其承诺利润，主要是由于我国宏观环境及中安消技术部分系统集成项目合同实施情况发生了不利变化。

2、公司 2015 年度新收购的企业产生的净利润是否纳入本次盈利预测专项核算的利润范围之内。若是，请说明合理性。请年审会计师及券商核查并发表

## 意见

公司新收购的企业中，以中安消技术有限公司（原置入资产）自有资金收购的企业产生的净利润计入本次盈利预测专项核算的利润范围之内（2015年度中安消技术有限公司收购的企业上海擎天电子科技有限公司、深圳市威大医疗系统工程有限公司、昆明飞利泰电子系统工程有限公司、卫安（澳门）有限公司、深圳市迪特安防技术有限公司合计产生净利润 1,602.00 万元），以中安消股份有限公司（原上海飞乐股份有限公司）留存资金收购的企业产生的净利润不纳入本次盈利预测专项核算的利润范围（2015年度中安消股份有限公司收购的卫安 1 有限公司产生的净利润 5,792.92 万元）。

中安消按照支付收购款的资金来源划分所收购公司净利润的归属主要在于公司业务的拓展及规模的扩大，存在内生增长及外延发展两种形式，公司利用自有资金自行拓展业务实现的内生增长与收购外部企业达到外延发展，二者均属于置入资产为股东创造利益最大化的经营行为。会计师认为，上述盈利预测专项核算的利润划分范围无不合理；独立财务顾问认为，上述盈利预测专项核算的利润划分范围合理。

问题 10、股权激励。报告期，公司实现净利润 2.8 亿元，2016 年 2 月公司推出股权激励计划设定的业绩考核指标为 2016 年和 2017 年的净利润分别不低于 6 亿元和 9 亿元。请公司结合业务布局、在手订单、经营计划等分析设定上述利润标准的合理性和可实现性，是否与公司现有资源配置相匹配。

### 回复：

现就公司设定上述利润标准的合理性和可实现性分析如下：

#### 1、业务布局

2015 年，公司通过外延并购方式努力完善公司业务布局。国内业务布局方面，先后收购深圳市威大医疗系统工程有限公司、昆明飞利泰电子系统工程有限公司、上海擎天电子科技有限公司，完成布局华北、华东、华中、华南、西北、西南等区域市场；国际业务布局方面，公司先后收购香港卫安、澳门卫安，布局香港、澳门及亚太地区安保运营服务市场。上述新并购企业的收入、利润亦将并

入公司合并报表范围，2015 年年报由于上述并购企业合并期间较短，其收入、利润并未完全体现。

2016 年 4 月 19 日，经公司第九届董事会第二十二次会议审议通过，公司拟以支付现金的形式购买澳洲安保集团 100% 股权及两处永久物业、泰国卫安，继续布局海外安保运营服务市场。

未来公司将继续坚持内生发展、外延扩张并举的发展战略，进一步完善公司业务综合布局，提升公司综合竞争力，驱动业绩稳步增长。

## 2、公司重大的在手订单情况

除相对稳定的安保运营服务类合同外，2015 年公司新签订安保系统集成重大在手订单当年实现账面收入约 9.3 亿元，未执行部分将为 2016 年度贡献收入。

订单类型	订单金额（万元）	占比
5000 万元以上	109,358.09	47.47%
1000 万元~5000 万元	71,706.44	31.13%
500 万元~1000 万元	24,588.12	10.67%
100 万元~500 万元	24,697.79	10.72%
合计	230,350.44	100%

## 3、经营计划

2016 年是“十三五”规划的开局之年，公司将主要做好以下几方面的经营计划：

### （1）经营方面

公司将内外并举、协同发展安保运营服务和安保系统集成业务。国内市场方面，抓住智慧城市建设及行业市场发展机遇，大力推行 PPP 模式，凭借公司领先的技术优势和丰富的运营经验，提高公司智慧城市及行业市场系统集成市场份额，根据政策情况适时引入海外先进的安保运营服务模式拓展国内安保运营市场。海外市场方面，紧跟国家“一带一路”政策，通过并购国际优质安保运营服务企业提高公司业务的国际化水平，同时将依托公司海外安保运营服务优势，拓展海外安保系统集成业务。

### （2）资本运作方面

公司将积极推进公司非公开发行股票相关工作，并根据实际情况和市场情况选择是否发行或实施其他相关融资工具，为公司战略实施和业务发展提供资金保障。

同时，公司将紧紧围绕战略发展目标，充分利用自身优势，继续实施积极的并购战略，以“大安全”为核心理念，并购具有独特业务优势和竞争实力、并能够和公司现有业务产生协同效应的优质企业，特别是国内、国外优质安保运营服务企业，并适时并购部分托管企业，以完善公司的业务布局、区域布局，扩大公司规模和实力，提高公司发展效率，实现公司低成本、跨越式发展。

### （3）管理方面

公司将进一步优化公司管理体制，加强经营管理内控制度的完善及宣贯，以风险控制为核心，以财务管理、内控管理为主线，不断完善中安消“大风控体系”，把控经营、管理风险，并进一步完善公司信息化建设工作，梳理内部流程，提高工作效率；完善授权与监督体系，加强绩效管理，制定并落实高管问责制度及重大问题通报机制。

同时，公司将进一步加强对已并购企业的投后管理，搭建并完善与并购企业的信息平台，加强与并购企业的联动，促进规范运作及资源共享，充分发挥与已并购企业之间的协同效应。

### （4）技术研发方面

公司将继续加大对综合安保运营服务大数据平台、安保服务机器人、物联网、智能化、大数据、云计算等前沿应用科学领域的研发投入，加大对智慧城市顶层设计方案以及智慧建筑、智慧交通、智慧医疗、智慧教育、平安城市等行业整体解决方案的技术研发投入，巩固公司技术研发与创新优势。

## 4、购买资产利润承诺保障

根据公司与购买资产交易对方签署的《利润补偿协议》和《利润补偿协议之补充协议》，若购买资产在利润补偿期限内未实现其利润承诺数，则交易对方需对公司进行补偿。依据相关协议安排，公司 2015 年度并购的香港卫安 2016 年度对赌的目标净利润为 8,847.49 万元，置入资产中安消技术有限公司目标净利润为



3.76 亿元，不考虑合并报表其他抵消或摊销因素的影响，合计对赌净利润约为 4.64 亿元。同时，2016 年公司新并购的企业将进一步扩大净利润合并报表的范围。

## 5、其他支持

2016 年 3 月 18 日，经公司第九届董事会第十九次会议审议通过，公司拟非公开发行募集资金不超过人民币 502,406.01 万元；2016 年 4 月 7 日，经公司第九届董事会第二十一次会议，公司拟向合格投资者公开发行公司债券不超过人民币 11 亿元（含 11 亿元）；2016 年 4 月 19 日，经公司第九届董事会第二十二次会议审议通过，公司拟注册发行不超过 12 亿元（含 12 亿元）的超短期融资券，上述募集资金到位后，公司的资金状况能够满足业务发展需要。

综上，内生增长方面，公司在手订单较为充足，随着公司发展战略与经营计划的推进实施，公司业绩还将持续稳步增长；外延并购方面，将扩大公司合并报表范围，既完善了公司业务综合布局，又提升了公司综合竞争实力。

因此，公司股权激励计划设定的利润标准具有合理性和可实现性。

特别提示，公司股权激励计划披露的业绩考核条件并不代表公司对未来发展的经营承诺，能否实现取决于宏观政策、市场变化、经营团队的努力等多种因素，存在一定的不确定性。

问题 11、资本运作及业务规划。公司自 2015 年完成重组以来，先后筹划多项资本运作，涉及 2 项重大资产重组和 1 次非公开发行等，其中 2015 年共计收购香港卫安、澳门卫安、深圳威大、深圳迪特、飞利泰和擎天科技 6 家公司。请补充说明：（1）公司借壳上市后，进行如此频繁资本运作的原因，拟实现的目标及收购资产的战略规划；（2）上述资产与公司主业具体的协同关系及后续整合效果。

回复：

1、中安消借壳上市后，进行如此频繁资本运作的原因，拟实现的目标及收购资产的战略规划

### (1) 中安消借壳上市后频繁收购的原因

中安消将外延式和内生式发展相结合作为发展战略,为了实现国际化发展战略,对境外资产进行收购。公司频繁收购的境外安保企业均为当地市场领先的安保服务提供商(例如,香港卫安为香港最大的现金押运商,澳门卫安为澳门前五的人力安保及现金押运服务商,澳洲安保集团和泰国卫安为分别为澳洲和泰国领先的人力安保业务提供商),管理规范,订单充足且大部分为长期订单,业绩稳定增长,并掌握了优质的客户资源。特别是近年来,国际经济形势不佳,导致境外优质安保产业资产所有者有出售意愿,资产价格出现价值洼地。公司抓住时机,针对价格低估的境外优质安保产业资产的收购加快了频率。

#### 1) 扩大公司业务区域,提升业务水平

中安消的主营业务包括安保系统集成、智能产品制造及运营服务等,其中安保系统集成服务占主营业务收入比例最高。

我国安保系统集成领域具有较强的地域性,各地安保系统集成市场通常由当地的服务提供商占主导地位。中安消为了扩大其安保系统集成业务区域范围,通过并购各地安保系统集成服务商能够高效地取得各地的安保系统集成市场,扩大公司影响力,并利用公司沉淀的安保系统服务经验,提升新增区域的业务水平。

#### 2) 打造大安全产业链的需要

公司致力于成为全产业链的综合安保服务提供商,立足于以安保为中心的“大安全”领域,以系统集成和运营服务为核心实现“大安全”产业链整合发展。除了公司原有的工业安全外,公司还需要向生命安全和信息安全领域延伸,通过并购在生命安全及信息安全领域的优质企业,公司能够实现产业链的升级整合。目前,公司通过并购深圳威大,已将业务延伸至生命安全领域。

#### 3) 减少同业竞争的需要

中安消技术于 2014 年借壳上市时,其实际控制人涂国身承诺将在两年内将其托管给上市公司的同业竞争企业进行清理。将其中部分优质资产注入上市公司是清理同业竞争的方式之一。公司于 2015 年收购了深圳迪特,解除了深圳迪特和公司之间的同业竞争。

#### 4) 提升运营服务水平的需要

中安消技术 2014 年借壳上市时，业务以安保系统集成为主，运营服务的占比较低。根据欧美发达国家安保行业的发展经验，运营服务是安保行业的发展趋势。为了实现公司安保业务的升级，实现安保运营服务水平和规模的提升，公司收购了香港卫安、澳门卫安，并正在进行对泰国卫安和澳洲安保集团的收购。

#### (2) 中安消拟通过收购实现的目标及战略规划

中安消技术 2014 年借壳上市前，通过外延式发展和内生发展相结合，形成了以安保系统集成为核心的全产业链安保业务体系。借壳上市后，中安消将继续以外延式发展和内生发展相结合的方式，通过外延式发展扩大规模，通过内生式发展提升核心竞争力，打造“大安全”生态链，并实现国际化发展。

##### 1) 大安全战略

公司实施积极的并购战略，紧紧围绕公司战略发展目标，打造、融合与升级公司工业安全、信息安全、生命安全三位一体的“大安全”生态链，并购具有独特业务优势和竞争实力、并能够和公司现有业务产生协同效应的相关公司，完善公司的业务布局，提高公司业务的国际化水平，不断扩大公司规模和实力，提升公司在安保领域的影响力，获取更大的经济收益。

国内并购方面，公司立足于安保为中心的大安全领域，整合发展大安全产业链，先后完成深圳迪特、昆明飞利泰、深圳威大、上海擎天 4 家公司 100% 股权的收购，进一步完善与增强安保产业链条各主要环节，业务延伸至大安全领域。

##### 2) 国际化发展战略

随着恐怖袭击的不断发生，全球安保需求旺盛。近年来，我国推进“一带一路”战略，加强与“一带一路”地区国家的合作，这对中安消全球化布局具有重要意义。海外并购方面，公司紧抓国家“一带一路”战略的推进带来的历史机遇，先后完成香港卫安、澳门卫安并购，正在进行泰国卫安和澳洲安保集团的并购，布局高端金融安保和亚太地区安保运营服务市场，促进公司从安保智能产品制造销售、安保系统集成到安保运营服务的全产业链融合与升级。

## 2、并购资产与公司主业具体的协同关系及后续整合效果

### (1) 深圳迪特、飞利泰和擎天科技

深圳迪特的主营业务为安保产品销售，飞利泰的主营业务为智能化系统集成，擎天科技的主营业务为安保系统集成和建筑智能化。

对深圳迪特、飞利泰和擎天科技的收购，属于公司原有业务的规模扩张。通过对这三家企业的收购，减少了深圳迪特与公司的同业竞争，公司拓展了云南地区市场，扩展了公司在华东地区和西南地区的业务规模，提升了公司的整体盈利能力。

### (2) 香港卫安、澳门卫安

香港卫安主要在香港地区提供现金押运服务，澳门卫安主要在澳门地区提供现金押运和人力安保服务。对香港卫安和澳门卫安的收购，一方面扩大了公司的境外安保业务，提高了公司在国际安保市场的知名度，为国际化发展奠定了基础；另一方面提升了公司安保运营服务的能力，为将来公司在境内扩大安保运营服务规模提供了经验基础和管理基础。

### (3) 深圳威大

深圳威大主营业务为医疗净化工程业务，属于生命安全领域的范畴。对深圳威大的收购，是公司实现“大安全”战略的重要一步，为公司业务向生命安全领域延伸奠定了基础。在公司原有的安保系统集成业务中，很多客户来自于医疗机构。对深圳威大的收购，能够实现客户的交叉共享，提升单个客户的收益，提升公司的盈利水平。

### (4) 后续整合及其效果

中安消在并购产业链优质企业后，在保持被并购企业经营团队的稳定性、生产经营的自主性和灵活性同时，以“管理规范、财务合规”为目标加强对并购企业的投后管理，确保公司与被并购企业之间的协同与互补效果的实现。

**在管理规范健全方面：**通过对新并购公司组织架构、管理权限、管理制度、业务流程梳理，健全并购企业管理规范；确定并购企业内部授权和上市公司授权

相互衔接的管理权限；明确并购公司应建设的制度清单，推动并购公司建立起规范化管理体系。

**在管理系统落地方面：**通过信息化建设带动并购企业管理流程、风险控制流程的规范化，现已完成上海擎天、昆明飞利泰、深圳威大、深圳迪特四家公司管理系统建设实施，并正式上线使用，促进各新并购企业高效的移动化办公。

**在财务规范化系统化方面：**通过派驻财务经理，负责并购企业财务规范化建设，统一会计核算系统，规范被并购企业会计核算体系和相关财务制度流程，实时掌握并购企业债权债务情况，实现对并购企业财务规范化管理。目前已完成上海擎天、昆明飞利泰、深圳威大、深圳迪特四家公司财务管理系统实施。

**问题 12、解决同业竞争承诺。**公司实际控制人承诺，重大资产重组完成后的两年内，通过股权并购、资产重组、业务重组或放弃控制权等方式避免同业竞争。目前公司尚托管实际控制人下属企业 5 家。请公司披露解决同业竞争的进展情况及拟采取的具体解决措施。

**回复：**

中安消技术 2014 年完成借壳上市时，其实际控制人涂国身控制的 12 家公司与公司存在同业竞争情形。为了消除同业竞争的影响，中恒汇志及其控股股东涂国身承诺采用以下方式消除关联企业同业竞争的影响：①将存在同业竞争的企业注销；②将存在同业竞争的企业转产；③将存在同业竞争的关联企业的 100% 股权托管给中安消。

根据涂国身出具的承诺函，将在借壳上市后两年内通过股权并购、资产重组、业务重组或放弃控制权等方式解除上述同业竞争。

截至目前，上述同业竞争企业的清理情况及拟采取的措施如下：

序号	企业名称	同业竞争处理方式
1	上海科松电子有限公司	已经改变主营业务，不再从事安防业务
2	武汉恒亿电子科技有限公司	已经改变主营业务，不再从事安防业务
3	深圳市迪特安防技术有限公司	已并入上市公司体系
4	北京安防系统紧急维修维护服务中心	拟将其 100%股权转让给无关联第三方
5	上海永安保全报警系统有限公司	拟将其股权托管权转让给无关联第三方
6	深圳市创冠智能网络技术有限公司	拟通过转产解除同业竞争，同时改变经营范围

7	深圳科松电子技术有限公司	拟通过转产解除同业竞争，同时改变经营范围
8	潮州响石数码技术有限公司	拟通过转产解除同业竞争，同时改变经营范围
9	常州明景智能科技有限公司	拟通过转产解除同业竞争，同时改变经营范围
10	卫安保安服务（上海）有限公司（原上海智慧保安服务有限公司）	拟在承诺期内将其并入上市公司体系
11	北京万家安全系统有限公司	拟在承诺期内将其并入上市公司体系
12	陕西吉安科技防范有限责任公司	拟转产或将其 100%股权转让给无关联第三方

## 五、关于财务信息

问题 13、年报披露，报告期公司转回对上海金誉阿拉丁投资管理有限公司（以下简称“金誉阿拉丁”）的坏账准备 2500 万元，原因为上述应收款项已进入清偿程序，但年报中并未发现现金流入。金誉阿拉丁为公司参股企业，持股比例为 50%，本年度净利润为-256 万元。请公司结合金誉阿拉丁的财务状况，债务清偿决策程序分析上述坏账损失在本年度转回的原因及合理性，并提供相关清偿计划。请年审会计师发表意见。

回复：

2008 年 1 月 14 日，上海飞乐股份有限公司（现已更名为中安消股份有限公司）与上海阿拉丁投资管理有限公司签订合作合同，约定双方各出资 900 万元成立上海金誉阿拉丁投资管理有限公司，用于收购上海静安区新闻路 1136 弄 1 号上海石油天然气大厦，收购该不动产过程中资金缺口 50%由上海飞乐股份有限公司再以借款方式提供给上海金誉阿拉丁投资管理有限公司，借款资金计算资金利息，2008 年上海飞乐股份有限公司前后分两笔共支付给上海金誉阿拉丁投资管理有限公司 2500 万元。

2008 年 9 月 25 日，上海飞乐股份有限公司发函给上海阿拉丁投资管理有限公司要求退出项目运作，并将原项目借款 2500 万元及双方协商确定的相关孳息 800 万元在 2008 年底收回，上海金誉阿拉丁投资管理有限公司也确认上海飞乐股份有限公司不再追加投资的事宜，但短期内无法变现不动产归还借款本息。

至 2013 年房价不断上涨，上海飞乐股份有限公司和上海阿拉丁投资管理有限公司、上海金誉阿拉丁投资管理有限公司、上海亨亨贸易有限公司、上海金福丽酒店管理有限公司五方共同签订了《金誉阿拉丁房产-债权折价清偿协议》，以上海石油天然气大厦第六层（1123.64 平方）和第七层（1123.64 平方）来抵偿所欠上海飞乐股份有限公司借款 2500 万元及孳息 800 万元。但当时石油天然气

大厦产权证尚未办理完毕，拟转让的二层房产还无法办产证及过户手续。2011年度，上海飞乐股份有限公司将账面 2500 万债权全额计提坏账准备。

后因南京银行上海分行与上海金誉阿拉丁投资管理有限公司（以下简称“金誉阿拉丁”）进行诉讼，金誉阿拉丁停止沟通上述债务的清偿程序。2015 年 6 月 3 日，诉讼判决后，中安消本着友好协商的态度，不断和金誉阿拉丁沟通，通过大半年的努力双方重新建立信任和合作基础。2015 年 12 月 15 日，中安消股份有限公司、上海阿拉丁投资管理有限公司、上海金誉阿拉丁投资管理有限公司、上海亨亨贸易有限公司、上海金福丽酒店管理有限公司五方共同声明将正常推进清偿协议的履行，以上海金福丽酒店管理有限公司 100%股权（其持有上海市新闻路 1136 弄 1 号上海石油天然气大厦第 6 层房屋）、上海亨亨贸易有限公司 100%股权（其持有上海市新闻路 1136 弄 1 号上海石油天然气大厦第 7 层房屋）抵偿中安消相关债权。房产抵偿债权的内容总额为 4200 万元，其中包括 2500 万元其他应收款，800 万元孳息，上海飞乐股份有限公司持有的金誉阿拉丁股权 900 万元。2015 年 12 月 21 日，金誉阿拉丁书面向中安消确认债务。中安消在本年度转回对上海金誉阿拉丁投资管理有限公司坏账准备 2500 万元并确认孳息 800 万元。

2015 年度金誉阿拉丁净利润为-256 万元，该利润为金誉阿拉丁日常经营损益，用于清偿中安消债权的房产为上海金福丽酒店管理有限公司、上海亨亨贸易有限公司持有房产。清偿方式为金誉阿拉丁将上述两家公司 100%的股权转让给中安消股份有限公司。该等房产位于上海市新闻路 1136 弄 1 号，第六层面积为 1123.64 平方、第七层面积为 1123.64 平方，房产价值足以抵偿所欠款项。上述房产目前处于房地产预登记状态，尚未取得房产证。针对上述款项，中安消股份有限公司大股东深圳市中恒汇志投资有限公司承诺督促中安消股份有限公司一年内实现对上海金誉阿拉丁投资管理有限公司的债权及利息，如中安消股份有限公司截止 2016 年 12 月 31 日未能实现上述债权，中安消股份有限公司大股东深圳市中恒汇志投资有限公司将予以补偿相应的损失。

会计师认为，上述债务已进入债务清偿程序，且债务人有实际的清偿能力，转回坏账准备合理。

问题 14、年报披露，公司在建工程中永和路三期项目期初余额为 2.47 亿元，

报告期新增投资额为 141.86 万元，工程进度为 97.38%。请公司补充披露上述项目预算金额、预计投产年限、本年度投资额是否符合项目初期规划、截止目前尚未完工的原因、上述资产是否已经实际使用、是否存在达到预定可使用状态并满足转入固定资产的条件但公司未予转为固定资产的情形。请年审会计师发表意见。

**回复：**

公司在建工程中永和路三期项目为原飞乐股份留存资产，账面价值 0.56 亿元，项目预算金额为 0.59 亿元，预计投产年限为 2014 年度。中安消借壳上市后，该部分在建工程在 2014 年 12 月 31 日按照公允价值 2.47 亿元入账。2015 年度新增的 141.86 万元为配套路面维修、专业机构服务费用等，包含在初期规划中。

由于 2014 年度飞乐股份与中安消正在进行重大资产重组，该项资产的决算验收及办理产权证的流程延后。2016 年 3 月，中安消向上海市闸北区安监质检管理站提交安监质检申请，公司预计 2016 年上半年可完成上述流程，办理产权证并投入使用。按照相关法律规定，未通过安监质检项目认证之前，房屋建筑物不能投入使用，该房产目前尚未实际使用。

会计师认为，上述资产未达到预定可使用状态，不满足转入固定资产的条件。特此公告。

中安消股份有限公司

董事会

2016 年 5 月 4 日