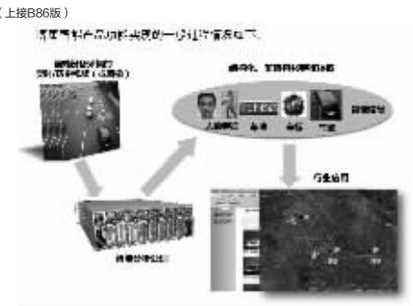
（上接B86版）



博康智能利用监控摄像机、补光灯等前端采集设备采集图像视频信息，经过通信专网或互联网将信息传输至后台，通过智能分析检测设备、存储设备、应用服务器设备等加载图像智能解析算法与大数据挖掘应用程序，对采集来视频数据进行结构化与非结构化的特征提取，对特征数据、视频数据按大数据方式进行存储，最终根据用户的业务需求，提供安全与交通领域的各类大数据行业应用产品。

①安全管理

以图像侦查系统为例，博康智能安全管理的行业应用产品情况如下：

该系统可根据对目标的面部特征、服饰特征等进行识别，在特定区域内的图像、视频资料进行搜索，并针对疑似目标进行自动报警，提升管理部门对特定目标的追踪效率。

②交通管理

以交通肇事逃逸案件情报系统为例，博康智能交通管理的行业应用产品情况如下：

①交通肇事逃逸事件出现后，系统可根据案件相关信息，查询获取肇事逃逸事件的线索，如肇事车牌号、车型、事件发生时间等；

②根据线索，在事件发生区域，通过以图搜图、车辆搜索等方式，自动查询监控系统所采集的图像信息，形成目标出现场景集合；

③将目标出现场景进行整合，自动生成目标的移动轨迹，提升管理部门侦破交通肇事逃逸事件的效率。

③请公司结合竞争对手情况，分析标的资产在智慧安全及智慧交通业务领域的具体竞争优势及劣势。

上市公司在重组报告书 第八章 管理层讨论与分析 （二）交易标的行业特点和经营情况的讨论与分析 （二）交易标的的核心竞争力及行业地位"中补充披露如下：

1、竞争优势

①技术优势

作为人才与技术密集型企业，博康智能长期关注核心技术的创新及研究，形成了"图像解析及内容检索技术"及"数据管理及挖掘应用关键技术"两大核心技术，核心技术在行业中处于领先地位。

①图像解析及内容检索技术

博康智能的图像解析及内容检索技术有以下优势：

A、实现了深度学习技术在全线视频分析产品中的应用，是在智慧安全及智慧交通领域最早使用该技术的厂商之一；具有面向安全管理、交通管理的模型构建及优化技术，形成行业领先的深度学习网络；具有大规模、多CPU（中央处理器）的深度学习计算平台技术，可大幅提升技术的训练效率；具有独特的深度学习算法优化技术，可实现在GPU（图像处理器）平台、嵌入式平台等多个计算平台的实时处理；

B、具备领先的大规模数据标注平台技术，可有效地解决数据标注问题；

C、具备领先的全视频3D模型技术，可有效去除2D场景的各种干扰，极大地提升了对图像识别的准确率；

D、具备经过多年收集而形成的海量视频图像训练样本库，通过对海量样本库的学习，可大幅提升核心算法性能。

基于图像解析及内容检索技术，博康智能是国内最早实现了基于视频的全目标检测抓拍技术的厂商之一；推出了以车标识别为代表的车辆细分特征识别技术、基于以图搜图的视频检索技术、面向卡口图片的二次识别技术、面向安全管理及交通管理的深度学习技术等，关键技术处于国内领先水平，并受到了国家相关部门和同行业的认可。

2011年至2015年期间，博康智能在图像智能分析方向承担了两项国家科技部科技支撑计划项目、一项国家863课题。博康智能自主研发的面向高清视频监控的感兴趣目标智能处理技术及应用项目荣获"上海市科技进步一等奖"；博康智能自主研发的智能视频检测器被国家科学技术部、环境保护部、商务部、质量监督检验检疫总局评为"国家重点新产品"；博康智能自主研发的人脸识别系统获科技部创新基金资助；博康智能自主研发的高清视频的智能处理、特征提取及结构化语义描述关键技术研发及产业化项目获国家发改委2012年物联网技术研发及产业化专项第一批项目资助。

②数据管理及挖掘应用关键技术

博康智能的数据管理及挖掘应用关键技术有以下优势：

A、结合先进的大数据存储、计算、管理技术，实现海量数据的分布式存储、计算的秒级响应，在支持的数据规模和响应速度方面，达到行业先进水平；

B、先进的大数据可视化技术、关联分析技术，结合安全、交通等细分领域的行业应用，形成丰富的行业数据挖掘模型，在实际业务应用中发挥重要作用；

C、与先进的人工智能、机器学习算法深入结合，从复杂的数据中提取内在关联，实现数据挖掘算法的智能化；

D、经过多年的数据管理实际运营经验，结合行业实际需求形成了完整的大数据综合管理服务平台技术，可对各种数据中心提供有效的支撑。

基于数据管理及挖掘应用关键技术，博康智能在国内推出了百亿级车辆信息大数据系统、千万级人脸大数据系统；基于博康在大数据技术、应用及产品化方面的优势，2012年，英特尔与博康智能成立了"智慧城市联合实验室"，共同研发面向智慧城市的大数据关键技术；2013年，博康智能与北京航空航天大学成立创新应用研究中心，共同研发智慧城市大数据管理平台产品；2013年，博康智能大数据一体化处理技术研究及公共安全应用示范项目获上海市科委"科技行动计划"大数据专项资助；2014年，博康智能基于大数据架构的车辆信息智能解析与应用平台项目荣获中国智能交通协会科学技术奖二等奖。

②行业智慧化实践优势

行业的智慧化建设是长期持续的过程。伴随着技术的不断进步、对行业需求理解的不断深入，行业智慧化建设的水平不断提升。安全及交通行业是我国智慧化建设开展最早的细分行业，行业智慧化水平整体处于领先地位，对其他行业的智慧化建设具有明确的参考意义。博康智能是国内最早参与安全、交通领域智慧化建设行业竞争的厂商之一。伴随着这两大细分行业智慧化进程的持续推进，博康智能逐步积累了丰富的行业智慧化建设经验；在参与行业智慧化建设的同时，博康智能多年来保持对自主核心技术研发的持续投入，逐步形成了自己完善的核心技术体系。通过长期专注这两大细分领域的行业发展趋势，紧紧围绕安全管理及交通管理不断清晰的崭新业务需求，博康智能能够将先进的信息技术成果应用于行业智慧化实践，已成为这两大行业中智慧化建设的领先企业：

2008年，博康智能参与了北京奥运场馆区高清监控系统全覆盖系统的建设，该项目是规模化高清视频监控系统的成熟应用；

2009年，博康智能参与了国庆60周年阅兵路线、八达岭高速、京承高速、京通快速路全覆盖高清监控系统的建设，该项目是高清视频监控系统的一次大规模应用。在该项目中，博康智能成功实现了对机动车的车牌识别、交通事件监测等功能；

2010年，博康智能参与了世博会浦东新区高清图像覆盖及智能卡口系统1万余点位的高清监控、2,000余点位智能卡口监控项目的建设。在该项目中，博康智能实现了集安全管理、交通管理为一体的高清卡口建设，实现了对机动车、非机动车、行人等不同类型信息的图像解析；

2012年，博康智能参与了中共十八大会议重要会议地点周边出入口路段的安全管理及交通管理工程。在该项目中，博康智能实现了人脸识别技术的应用以及对行人异常行为的分析；

2013年，博康智能参与了安徽省公安厅的大数据项目建设，实现了对图片、文本等分散数据的存储、调用、查询及深度分析；

2014年，博康智能参与了贵阳市视频大数据项目的建设，实现了对全市的视频大数据的分析；同年，博康智能参与了广东省多个地市的大数据平台建设。

上述项目的实施促进了博康智能核心技术不断成熟及行业智慧化建设实践经验的不断积累，也体现了博康智能的行业智慧化实践优势。

③品牌优势

丰富的成功项目案例是取得客户信任的关键因素。博康智能参与的具有较大行业影响力的项目情况如下：

序号	时间	项目名称	项目概况
1	2008年	北京奥运会	参与奥运场馆区全覆盖高清监控系统的建设，是该项目建设的主要厂商之一，该项目合同金额为1,093万元。
2	2009年	60周年阅兵	参与国庆60周年阅兵路线、八达岭高速、京承高速、京通快速路全覆盖高清监控系统的建设，是该项目建设的主要厂商之一，该项目合同金额为1,372万元。
3	2010年	上海世博会	参与上海世博会浦东新区高清图像覆盖及智能卡口系统1万余点位高清监控、2000余点位智能卡口监控系统的建设，是该项目建设的主要厂商之一，该项目合同金额为1,621万元。
4	2011年	深圳大运会	参与大运会场馆及周边道路高清智能监控系统的建设，是该项目建设的主要厂商之一，该项目合同金额为323万元。
5	2013年	沈阳全运会	全运会场馆及周边区域的图像智能调度系统的租用，该项目合同金额为17万元。
6	2014年	北京APEC会议	会议相关区域的警卫路线图像智能调度系统的租用，该项目合同金额为15万元。
7	2014年	上海亚信峰会	参与会议相关区域的高清视频监控系统及警卫路线图像智能调度系统的建设，是该项目建设的主要厂商之一，该项目合同金额为633万元。
8	2014年	博鳌论坛	会议相关区域的监控图像智能调度系统的租用，该项目合同金额为25万元。
9	2015年	九三阅兵	基于在阅兵相关区域的高清监控系统的建设，相关建设成果为九三阅兵提供了安全保障，并受到了公安部的书面表彰，该项目合同金额为1,872万。

博康智能获得的行业荣誉情况如下：

序号	时间	荣誉名称	颁奖机构
1	2014年	中国智能交通协会科学技术奖	中国智能交通协会；由科技部、公安部、交通运输部、住房和城乡建设部、铁道部、中国民航局共同发起，经民政部批准成立，中国智能交通协会科学技术奖是为奖励在中国智能交通科学技术发展中做出突出贡献的个人和单位而设立的，以加速智能交通科学技术事业的发展。该奖项一年评审一次，在智能交通行业具有重要的影响力。
2	2015年	A&S中国安防十大民族品牌	A&S为《安全&自动化》杂志；自1994年创刊，A&S持续关注国内安防设备商、集成商等企业的技术发展、市场布局和行业应用。A&S中国安防十大民族品牌的调查活动已举办多届，反映了安防业界品牌实力的现状。
3	2015年	CPS智能交通（智慧城市）建设推荐品牌	CPS智能交通建设推荐品牌的评选活动由国家ITS中心、深圳市智能交通行业协会、中国智能交通网、ITS智能交通杂志社共同主办，对企业年生产总值、技术创新能力、品牌知名度、市场占有率、诚信经营、企业社会责任感等六个方面进行综合评估，该奖项在智能交通（智慧城市）行业中拥有很高的影响力。
4	2015年	中国智能交通30强企业	"中国智能交通产业三十强"评选始于2012年，由中国公共安全杂志社、智能交通杂志社、中国智能交通网主办，主要就企业规模实力、技术创新、品牌知名度、企业社会责任等四个主要方面进行综合评估，经过严格筛选，最终确定出年度行业三十强企业名单。

同时，博康智能的解决方案还被广泛应用于北京、上海、深圳等城市的安全、交通领域，积累了大量的项目经验。在全国范围内，北京、上海、深圳等一线城市的用户对产品及服务的要求较高，关注系统的性能及稳定性。博康智能以高质量的产品系统及整体解决方案获得了政府用户的高度认可，在行业中树立了技术领先、产品稳定的良好品牌形象，促进了博康智能业务的持续增长。

经核查，独立财务顾问认为：博康智能参与了60周年国庆阅兵、上海世博会等重点项目的建设，促进了博康智能收入的增长。博康智能获得了中国智能交通协会科学技术奖等一系列行业荣誉，上述行业荣誉在行业中具有一定影响力，体现了博康智能产品的市场竞争力。

13、草案中对于标的资产行业的大数据发展及应用进行了分析及讨论，并提及基于交通行业数据的挖掘及分析，可以为客户提供个性化产品及服务，提升价值。请补充披露：①"标的资产目前是否具有大数据业务及相关业务收入；②"结合具体业务及示例，分析大数据等互联网手段的应用方式，并披露公司的大数据采集及应用过程、公司获取数据的合规性；③"标的资产相关大数据业务的具体收入来源方式，如产品销售、系统维护等。请财务顾问发表意见。

【补充披露】

①"标的资产目前是否具有大数据业务及相关业务收入；

上市公司在重组报告书 第三章 交易标的 八、标的公司主营业务情况 （二）主要产品"中补充披露如下：

作为一家大数据行业应用公司，博康智能的收入均来源于大数据相关业务的开展。根据行业及客户的不同需求，博康智能给不同客户提供的大数据产品可能是涵盖数据的采集、传输、分析、整合及价值挖掘等各个环节的大数据整体解决方案及产品，也可能是特定数据处理环节的解决方案及产品。因此，博康智能的收入实现方式主要包括：大数据整体解决方案及产品的销售，特定数据处理环节的解决方案及产品的销售，和大数据产品相关的工程项目实施及服务提供等。

②"请结合具体业务及示例，分析大数据等互联网手段的应用方式，并披露公司的大数据采集及应用过程、公司获取数据的合规性；

上市公司在重组报告书 第三章 交易标的 八、标的公司主营业务情况 （二）主要产品"中补充披露如下：

以在智慧安全领域的图像侦查系统为例，博康智能大数据技术的应用方式如下：

通过遍布整个城市的摄像机等前端采集设备，海量的图像数据传输至管理部门的后台。围绕大数据核心技术，通过为客户搭建大数据平台，博康智能可协助行业客户实现对海量数据的高效管理，避免出现因数据量过大而导致的数据读取、调用困难。同时，面对已获取的海量数据，博康智能可围绕客户的实际需求提供针对性的服务，如：由于破案需要，公安部门需要在整个城市内查找犯罪嫌疑人的踪迹。在缺乏大数据核心产品的情况下，要实现该功能，需要通过人工阅览摄像头采集的视频，效率低下。博康智能的图像侦查系统是围绕先进的大数据技术开发而成的，可以根据犯罪嫌疑人的特征图像信息，实现在海量图像中的信息自动检索，最终实现对犯罪嫌疑人踪迹的高效定位，提高公安部门的破案效率。

在整个大数据的采集及处理过程中，博康智能向客户提供的是实现数据采集及处理功能的核心技术产品及服务，博康智能不获取用户的数据。

2、主要产品

目前，针对安全管理及交通管理的业务需求，博康智能在智慧安全、智慧交通行业的应用产品情况如下：

①安全管理

博康智能安全管理相关产品的具体情况如下：

序号	系统名称	系统功能	系统构成
1	可视化情报分析系统	该系统采用大数据挖掘分析技术，解决了从海量信息中发现价值数据的难题，以可视化的手段挖掘出人、车、物、事件等各类信息间错综复杂的关联关系，为用户呈现有价值的情报信息	硬件：服务器、大数据一体机 软件：可视化关系分析软件、数据信息检索软件、图形化数据比对软件
2	人流监测预警系统	该系统采用机器视觉、深度学习技术，融合运营商、公共交通等信息，实现人流相关异构数据（系统）资源的抽取、组织、共享，实现对公共区域人群密度、人流方向检测，提供人流趋势分析、准确的人流预警预测及全方位的信息发布	硬件：视频检测器 软件：视频检测识别软件
3	图像侦查系统	该系统采用图像智能分析技术和大数据技术，围绕案件研判需求，对海量视频、音频、文本等信息进行深度挖掘，为用户提供有价值的线索	硬件：视频检测器 软件：图侦机软件、人脸识别软件、智能以图搜图软件
4	视频监控应用系统	该系统采用视频多级联网、异构平台整合技术，构建具备视频联网共享、视频智能处理、视频预警应用、辅助分析决策等功能的综合应用平台	硬件：应用服务器、数据库服务器、视频存储、视频智能分析设备、车辆智能分析设备、大数据管理节点及数据节点服务器 软件模块：作战中心模上作战、案事件研判、视频调阅、视频智能分析、视频分析任务管理、卡口过车查询、研判报告、专用浏览器及工具集、个人中心、管理中心等
5	公安指挥调度系统	该系统采用信息系统集成技术，建立跨平台的资源整合和信息共享，实现指挥调度、应急预案、勤务管理等功能，满足用户在日常工作和突发事件处置时的工作需要	硬件：大数据一体机、服务器、存储、交换机、客户端 软件：交通态势监控软件、车辆稽查布控软件、交通信号控制软件、交通信息服务软件、交通指挥调度、交通综合执法软件、交通业务管理软件
6	警卫路线图像智能调度系统	该系统采用了综合集成、三维建模、图像解析等技术，结合警卫工作的特殊需求，创建立体化的智能管控平台，提高现场指挥保障能力	硬件：服务器、交换机、客户端 软件：交通资源管理软件、视频管控软件、警卫路线管理软件、警卫任务推演软件
7	公安大数据平台	该平台利用大数据分布式存储和并行计算、海量视频数据解析处理等技术，建立面向公安各警种的大数据管理和分析平台，通过对海量数据的收集、整理、分析、预测实现精准高效的公安大数据资源共享与应用服务	硬件：应用服务器、数据库服务器、数据通信服务器、存储系统、视频智能分析设备、车辆智能分析设备、大数据管理节点及数据节点服务器等 软件模块：作战中心、案事件研判、视频研判、可视化指挥、警务协助、检索中心、车辆稽查布控、人脸比对分析、视频智能分析、数据情报分析、车辆技战法应用、绩效考核、个人中心、管理中心、运维中心等模块。
8	图像大数据平台	该平台采用图像智能分析、大数据和云计算技术，对海量视频资源进行智能分析、特征提取、结构化标注，实现图像大数据的精确检索比对和跨场景高速搜索，为用户提供海量图像解析检索服务	硬件：大数据一体机 软件：人脸大数据比对软件、二次识别软件、智能视频分析平台软件
9	社会治安视频监控系统	该系统采用视频采集、视频传输、视频存储、视频流媒体等技术，实现实时视频浏览、历史视频检索、跟踪视频调阅等功能	硬件：视频管理服务器 软件：视频监控平台软件
10	高清电子警察系统	该系统采用图像解析、3D模型动态检测跟踪等技术，对车辆闯红灯、违法停车、违法占道等行为进行图像自动抓拍取证	硬件：视频抓拍一体机、前端主机； 软件：电子警察抓拍跟踪软件、电子警察信息管理平台软件
11	高清卡口系统	采用图像解析、多目标全特征结构化描述等技术，对通过监控区域的所有车辆进行捕获，自动识别车牌号码、车牌颜色、车辆结构、车标、车型、车身颜色等信息	硬件：视频抓拍一体机、前端主机、补光灯 软件：卡口识别软件、卡口信息管理平台软件
12	警务随手拍车易拍系统	利用手机等移动客户端，实现对现场的人、车、物等目标进行快速的信息采集与特征识别	硬件：服务器、手机 软件模块：盘查模块、零散信息收集、社会信息采集、查问比对、办案报证、任务中心

以图像侦查系统为例，博康智能安全管理的行业应用产品情况如下：

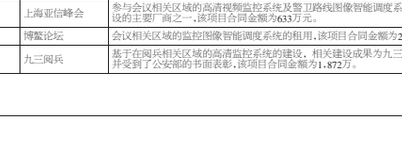
该系统可根据对目标的面部特征、服饰特征等进行识别，在特定区域内的图像、视频资料进行搜索，并针对疑似目标进行自动报警，提升管理部门对特定目标的追踪效率。

②交通管理

博康智能交通管理相关产品的具体情况如下：

序号	系统名称	系统功能	系统构成
1	城市交通综合管控平台	该平台采用先进的交通数据采集技术和交通大数据技术，实现对城市交通的综合管理，提供交通态势监控、车辆稽查布控、交通信号控制、交通信息服务、交通指挥调度、交通综合执法、交通业务管理等功能应用。	硬件：大数据一体机、服务器、存储、交换机、客户端 软件：交通态势监控软件、车辆稽查布控软件、交通信号控制软件、交通信息服务软件、交通指挥调度、交通综合执法软件、交通业务管理软件
2	城市交通数据中心	该平台实现了跨部门、跨业务、跨地域的城市交通大数据采集、处理、整合、存储、交换共享、综合应用等功能，为公众服务、企业监管和政府管理提供全面数据支持。	硬件：数据库服务器、应用服务器、信息发布服务器、大数据计算服务器、磁盘阵列、光纤交换机、磁带库、危载均衡、共享交换服务器、前置机服务器 软件：交通资源管理平台软件、规范化运维平台软件、在线分析平台软件、运行监测平台软件、大数据平台软件、信息发布平台软件
3	高速公路交通指挥系统	该系统实现高速公路交通流量监测、接处警管理、视频实时监控、交通事件监测、应急指挥等功能，为高速道路交通安全宏观管控、应急监控以及跨地区、跨警种、跨行业协同合作提供技术支撑。	硬件：服务器、存储、交换机、pc客户端 软件：扁平化指挥软件、交通事件监测软件、视频智能调度软件、交通资源智能监测软件
4	交通非现场执法系统	该系统依托GIS、OLAP等技术手段，实现各种非现场违法数据采集，提供违法数据有效性检验、违法量分类统计分析、违法数据查询、违法数据审核、违法数据上报等应用。	硬件：服务器、存储、交换机、pc客户端 软件：交通地理信息系统软件、违法数据接入平台软件、违法视频分析软件
5	车辆信查系统	该系统采用图像解析、内容检索与大数据挖掘技术，对车辆进行结构化特征提取与识别分析，实现车辆特查布控、大数据研判、轨迹可视化、信息查询、报警管理等功能。	硬件：服务器、大数据一体机、视频检测器 软件：过车数据统一接入、系统管理服务、数据管理、PGIS地图展示、车辆查询、布控报警和统计分析软件等
6	交通肇事逃逸案件情报系统	围绕交通肇事案件，在现场勘验、视频、图片、通话记录等海量信息中，实现信息的快速定位、融合分析、挖掘碰撞，为用户快速侦破案件提供决策依据。	硬件：服务器、大数据一体机、视频检测器 软件：包括综合信息采集子系统、分析研判子系统、作战中心应用子系统、卡口接入模块和二次识别模块等软件
7	公交智能调度管理系统	综合运用移动通信、卫星定位、电子地图、远程调度管理等技术，提供公交运营计划管理、公交车实时监控调度、公交运营综合统计分析、公交车辆维修保养管理、公交车载设备智能化等功能，实现公交管理的智能化、公交服务的规范化。	硬件：防火墙、路由器、交换机、业务服务器、数据服务器、磁盘阵列以及其他组件 软件：公交智能调度管理系统
8	公交信息化应用系统	采用先进的信息化管理技术，满足公交一线单位业务信息采集、业务主管部门专项管理、公交公司综合管理等各业务层面的需求，实现了公交运营管理、机务管理、物资管理、企业信息管理等功能。	硬件：防火墙、路由器、交换机、业务服务器、数据服务器、磁盘阵列以及其他组件 软件：业务统计系统应用软件、公交企业综合管理平台应用软件、公交机务管理软件、公交票务管理软件
9	公交出行信息服务系统	该系统整合各类出行信息资源，通过互联网、手机、交通广播、电子站牌、车载终端等多方平台，为出行者提供较为完善的公交出行信息服务。	硬件：电子站牌、RFID电子标签、Mbox车载系列 软件：电子站牌信息管理系统、手机客户端、乘客信息服务系统
10	交通大数据管理平台	该平台基于云平台的分布式存储计算实现海量数据的可靠存储、综合利用大数据、图像智能、物联网等先进技术，建立数据采集、解析、整合、交换共享等功能于一体的数据管理平台，实现海量交通数据的全生命周期管理和应用。	硬件：由服务器、大数据一体机以及视频检测器构成 软件：包括海量数据采集子系统、图像智能分析、数据共享交换服务、数据全生命周期管理、车辆实时查询、布控报警、数据统计分析等软件
11	交通大数据服务平台	该平台利用城市交通大数据，实现综合、全面、深入的交通大数据分析服务，满足政府管理、企业运营、公众出行的交通数据服务需求。	硬件：由服务器、大数据一体机构成； 软件：包括过车数据实时接入、大数据池、数据管理、数据分析统计、系统配置、动态建模、比对碰撞、定时计算等软件
12	交通事件视频检测系统	该系统采用全视频3D模型动态检测、图像解析等技术，实现交通违法行为检测、抓拍和取证、交通流信息采集及统计分析、事件过程的视频录像存储和检索等功能。	硬件：视频抓拍一体机、前端主机 软件：交通事件检测软件、交通流量检测软件
13	车载移动式公交专用道抓拍系统	该系统采用智能图像技术，利用公交车载摄像机实时检测违法占道行为，追踪车辆行驶轨迹，识别违法车辆号牌，并根据设定进行抓拍、录像、取证。	硬件：车载抓拍一体机、车载主机 软件：移动公交抓拍软件
14	公交车载智能终端系统	实现公交车辆运营调度管理、运营记录、安全行驶记录、GPS定位、语音报站、无线数据传输、车载电话、LED文字显示与三辆联动等功能。	硬件：DVR、NVR、启动报站器、无线数据传输、车载通话、LED文字显示与三辆联动、车载网关 软件：公交智能化调度软件、行车记录软件

以交通肇事逃逸案件情报系统为例，博康智能交通管理的行业应用产品情况如下：



①交通肇事逃逸事件出现后，系统可根据案件相关信息，查询获取肇事逃逸事件的线索，如肇事车牌号、车型、事件发生时间等；

②根据线索，在事件发生区域，通过以图搜图、车辆搜索等方式，自动查询监控系统所采集的图像信息，形成目标出现场景集合；

③将目标出现场景进行整合，自动生成目标的移动轨迹，提升管理部门侦破交通肇事逃逸事件的效率。

经核查，独立财务顾问认为：上市公司已在重组报告书中披露了标的公司所从事业务的具体内容，并结合博康智能产品用通俗的语言进行了举例说明，同时亦已更加清晰的方式披露了博康智能在智慧安全和智慧交通领域的竞争优势和劣势。

11、草案披露，标的资产与上海交通大学、北京航空航天大学、公安部交通管理科学研究所、英特尔等知名高校、研究所、企业成立联合实验室，共同寻求图像解析与大数据相关技术的新突破。请补充披露上述产学研项目的具体情况，包括建立合作的时间、研究具体内容、目前取得进展、形成成果后相关实践应用的具体安排等信息。请财务顾问发表意见。

【补充披露】

上市公司在重组报告书 第三章 交易标的 八、标的公司主营业务情况 （四）研发情况"中补充披露如下：

7、项目合作情况

序号	合作对象	建立合作时间	合作项目名称	项目内容	成果归属
1	上海交通大学	2012年2月	博康-上海交通大学合作研究	针对高清视频网络化即时服务技术与应用进行合作研究	以促进双方技术交流、提升博康智能技术水平为目的，不以形成研发成果为目的
2	英特尔	2013年4月	博康-Intel联合实验室	联合进行技术研究，包括：智慧交通和视频监控领域基于Hadoop的视频分析技术、按需服务的Hadoop、端到端的分析、Hadoop加速与优化、基于综合计算的视频分析	以促进双方技术交流和业务合作为目的，不以形成研发成果为目的
3	北京航空航天大学	2013年8月	智慧城市创新应用研究中心	根据国家智慧城市建设的战略布局，开展智慧城市数据感知、管理、活化与应用的关键技术研究；为博康智能开发智慧城市大数据管理平台产品；参与国内智慧城市的顶层设计、可行性研究及方案设计	研究中心开发的著作权或其他附随知识产权或者专有技术权利为双方共同拥有，双方在金额权利中各占50%； 博康智能拥有该成果转化产品的销售权和使用权； 北京航空航天大学拥有该成果的使用权但不得将该成果转让给任何第三方，也不得自身使用该成果并转化为产品用于市场销售； 该项目为智慧城市领域的前瞻性研究，目前仍处于研发阶段，基于该项目的研究成果未形成收入
4	公安部交通管理科学研究所	2014年3月	博康-公安部交通管理科学研究所战略合作	联合进行技术研究，包括视频监控系统联网应用技术、视频图像智能分析与深化应用技术、大数据分析与应用技术，进行以上技术的技术成果转化与市场化推广	以促进双方技术交流和业务合作为目的，不以形成研发成果为目的

经核查，独立财务顾问认为：上市公司已补充披露博康智能和其他机构开展项目合作的情况。

12、草案披露，标的资产曾参与60周年国庆阅兵、上海世博会等重点项目，并获得一系列行业荣誉。请补充披露标的资产在上述大型活动中承担项目的具体内容、参与的具体方式、上述事项对公司业绩的贡献及相关获奖项在行业中的影响力。请财务顾问发表意见。

【补充披露】

上市公司在重组报告书 第八章 管理层讨论与分析 二、交易标的行业特点和经营情况的讨论与分析 （二）交易标的的核心竞争力及行业地位 1、竞争优势"中补充披露如下：

①品牌优势

丰富的成功项目案例是取得客户信任的关键因素。博康智能参与的具有较大行业影响力的项目情况如下：

序号	时间	项目名称	项目概况
1	2008年	北京奥运会	参与奥运场馆区全覆盖高清监控系统的建设，是该项目建设的主要厂商之一，该项目合同金额为收入1,093万元。
2	2009年	60周年阅兵	参与国庆60周年阅兵路线、八达岭高速、京承高速、京通快速路全覆盖高清监控系统的建设，是该项目建设的主要厂商之一，该项目合同金额为1,372万元。
3	2010年	上海世博会	参与上海世博会浦东新区高清图像覆盖及智能卡口系统1万余点位高清监控、2000余点位智能卡口监控系统的建设，是该项目建设的主要厂商之一，该项目合同金额为1,621万元。
4	2011年	深圳大运会	参与大运会场馆及周边道路高清智能监控系统的建设，是该项目建设的主要厂商之一，该项目合同金额为323万元。
5	2013年	沈阳全运会	全运会场馆及周边区域的图像智能调度系统的租用，该项目合同金额为17万元。
6	2014年	北京APEC会议	会议相关区域的警卫路线图像智能调度系统的租用，该项目合同金额为15万元。
7	2014年	上海亚信峰会	参与会议相关区域的高清视频监控系统及警卫路线图像智能调度系统的建设，是该项目建设的主要厂商之一，该项目合同金额为633万元。
8	2014年	博鳌论坛	会议相关区域的监控图像智能调度系统的租用，该项目合同金额为25万元。
9	2015年	九三阅兵	基于在阅兵相关区域的高清监控系统的建设，相关建设成果为九三阅兵提供了安全保障，并受到了公安部的书面表彰，该项目合同金额为1,872万。

①人才优势

根据产品规划、研发、测试与技术支持的实际需要，博康智能通过内部培养和外部引进两种方式建立了产学研结合的优秀研发队伍。截至2015年10月31日，博康智能共有基础研发、产品开发和技术支持人员518名，占员工总数的67.89%；在管理人才方面，博康智能拥有众多在行业中承担过重要项目关键角色的优秀人才，具备丰富的项目管理经验，可充分满足博康智能的业务管理需求。

2、竞争劣势

①融资渠道单一

相比于同行业上市公司所具有的多层次融资渠道，博康智能的主要融资渠道为银行借款，融资渠道单一，限制了博康智能的发展。随着业务规模的进一步扩大，博康智能迫切需要丰富融资渠道，以推动业务的持续增长。

②外延拓展方式单一

同行业上市公司在面临优质的合作方时，一方面可以使用现金实现收购，另一方面也可通过上市公司发行股份购买资产、设立并购基金等的方式实现收购或者战略合作。作为非上市公司，博康智能在实施外延拓展时，只能以现金的方式进行收购或投资，且可动用的资金规模较小，从而制约了博康智能的外延式发展。

③销售渠道劣势

博康智能目前销售区域主要集中于我国华东及华北地区，以北京、上海地区的客户为主要销售对象。尽管近年来，博康智能已经在四川、贵阳、云南、广西等华西及华南地区建立区域业务单元，积极拓展当地市场并取得一定成果，但相比于同行业上市公司，博康智能在销售渠道的覆盖范围上仍存在一定的竞争劣势。

③结合公司的主要产品，用通俗易懂的语言披露标的资产的主营业务

上市公司在重组报告书 第三章 交易标的 八、标的公司主营业务情况中补充披露如下：

（一）主营业务概况

博康智能是一家在智慧安全、智慧交通两大细分领域长期耕耘，利用自主研发的"图像解析及内容检索关键技术"和"数据管理及挖掘应用关键技术"两大核心技术，开展安全管理与交通管理业务的大数据行业应用公司。博康智能通过提供前端感知、网络传输、数据处理及业务应用的软硬件一体的整体解决方案，实现对大数据的采集、数据处理和行业应用。

作为国内最早参与安全、交通领域智慧化建设的厂商之一，伴随着这两大细分行业智慧化进程的持续推进，博康智能逐步积累了丰富的行业智慧化建设经验；在参与行业智慧化建设的同时，博康智能多年来保持对自主核心技术研发的持续投入，逐步形成了完善的核心技术体系。

博康智能凭借先进的技术、丰富的行业经验以及对用户需求的精准把握，帮助用户从海量数据中挖掘潜在价值，提升用户的数据使用效率，解决行业用户的关键难题，为智慧安全及智慧交通领域客户提供专业的技术解决方案及数据应用服务。

自成立以来，博康智能先后参与了60周年国庆阅兵、上海世博会、深圳大运会、上海亚信峰会、十八大会议、北京APEC会议、海南博鳌论坛、九三阅兵"等多项大型活动保障和大型城市重点项目的建设，积累了大量成熟技术产品与项目经验，并获得了一系列行业荣誉：2014年中国智能交通协会科学技术奖、2015年A&S中国安防十大民族品牌、2015年CPS智能交通建设推荐品牌、2015年CPS中国智慧城市推荐品牌等，是智慧安全、智慧交通领域最具有市场影响力的厂商之一。

通过长期关注智慧安全、智慧交通两大细分领域的行业发展趋势，紧紧围绕安全管理及交通管理不断涌现的崭新业务需求，博康智能不断将先进的信息技术成果应用于行业的智慧化实践，已成为这两大行业中智慧化建设的领先企业。

自设立以来，博康智能主营业务、主要产品和服务未发生变化。

（二）主要产品

1、产品概况

围绕安全管理及交通管理业务，基于行业客户的应用需求，博康智能通过软件开发及硬件配置，以软硬件相结合的形式提供产品及整体解决方案。技术及服务是博康智能产品价值的核心，软硬件产品及解决方案是博康智能技术及服务的载体和收入实现的具体方式。

作为一家大数据行业应用公司，博康智能的收入均来源于大数据相关业务的开展。根据行业及客户的不同需求，博康智能给不同客户提供的大数据产品可能是涵盖数据的采集、传输、分析、整合及价值挖掘等各个环节的大数据整体解决方案及产品，也可能是特定环节的解决方案及产品。因此，博康智能的收入实现方式主要包括：大数据整体解决方案及产品的销售，特定数据处理环节的解决方案及产品的销售，和大数据产品相关的工程项目实施及服务提供等。

博康智能产品功能实现的一般过程情况如下：

①融资渠道单一

相比于同行业上市公司所具有的多层次融资渠道，博康智能的主要融资渠道为银行借款，融资渠道单一，限制了博康智能的发展。随着业务规模的进一步扩大，博康智能迫切需要丰富融资渠道，以推动业务的持续增长。

②外延拓展方式单一

同行业上市公司在面临优质的合作方时，一方面可以使用现金实现收购，另一方面也可通过上市公司发行股份购买资产、设立并购基金等的方式实现收购或者战略合作。作为非上市公司，博康智能在实施外延拓展时，只能以现金的方式进行收购或投资，且可动用的资金规模较小，从而制约了博康智能的外延式发展。

③销售渠道劣势

博康智能目前销售区域主要集中于我国华东及华北地区，以北京、上海地区的客户为主要销售对象。尽管近年来，博康智能已经在四川、贵阳、云南、广西等华西及华南地区建立区域业务单元，积极拓展当地市场并取得一定成果，但相比于同行业上市公司，博康智能在销售渠道的覆盖范围上仍存在一定的竞争劣势。

④结合公司的主要产品，用通俗易懂的语言披露标的资产的主营业务

上市公司在重组报告书 第三章 交易标的 八、标的公司主营业务情况中补充披露如下：

（一）主营业务概况

博康智能是一家在智慧安全、智慧交通两大细分领域长期耕耘，利用自主研发的"图像解析及内容检索关键技术"和"数据管理及挖掘应用关键技术"两大