（上接A42版）

平台类型	TCMIS平台	GIAP平台	XRAP平台
产出时间	1995年	2002年	2010年
操作系统	Windows	Linux、Unix	Windows、Linux、Unix
版　本	网络版	网络版	网络版
应　用	《城市公安综合信息系统》	《南京警务信息综合应用平台》	《陕西执法办案与监督信息系统》
	《治安信息系统》	《徐州警务信息综合应用平台》	《海南情报信息综合应用平台》
	《刑侦信息系统》	《大庆警务信息综合应用平台》	《湖南情报信息综合应用平台》
	《监管信息系统》	《沙湾警务信息综合应用平台》	《内蒙警务信息综合应用平台》
	《法制信息系统》	《南昌警务信息综合应用平台》	《新疆警务信息综合应用平台》

第二个层级：在三个基础应用平台上根据公安机关的业务需求和行业特点研制的应用基础系统。

第三个层级：在上述应用基础系统上，根据不同地域、不同客户的个性化需求研发的最终系统产品。相比应用基础系统，最终系统产品涵盖了客户特定功能需求，相比原基础系统一般存在30%–40%的功能变化。

（1）产品及功能列表

长春天成销售的主要产品见下表：

应用领域	产品名称	功能
政府领域	天成智慧民生服务平台V1.0	日常工作管理、社区概况管理、社区组织管理、社区服务管理、社区工作管理、基层信息采集
	天成社会管理综合治理信息平台V1.0	村（社区）综合信息采集、社会综合治理、社会综治辅助决策、综合办公管理
公安领域	天成省级警务信息综合应用平台软件V2.0	接处警办理子系统、刑事案件办理子系统、行政案件办理子系统、经侦案件办理子系统、禁毒案件办理子系统、社区业务管理子系统、治安业务管理子系统、门户管理子系统、警务督察管理子系统、数据质量检查子系统、综合查询分析子系统、部级统计报表、执法监督管理子系统、多维统计分析子系统、人口管理子系统、派出所子系统、治安子系统、系统治理监控平台
	天成市级警务信息综合应用平台软件V1.0	基础综合信息管理（内勤民警工作平台、社区民警工作平台、治安民警工作平台）、业务部门综合管理平台（案事件管理、监管业务管理、外事业务管理、情报信息管理）、信息综合应用（综合统计、查询、分析、研判）
	天成公安监督管理信息平台软件V1.0	执法办案监控管理、行政办理监控管理、监督检查管理、信访汇聚管理、执纪办案管理、督察监察管理、督察回访管理、工程项目监督管理、廉政档案管理、党廉考评管理
	情报信息综合应用平台系统V1.0	重点人员动态管控、情报信息管理、背景线索联查、情报信息分析研判、重大事件预警防范、智能轨迹分析、警情趋势及专题分析系统、案件关联挖掘分析、全网信息布控、信息多维排查分析、联动应用管理、数据资源管理、数据抽取整合
	天成警用地理信息系统V1.0	刑侦应用子系统、接处警应用子系统、预案管理子系统、实人口应用、案事件应用、单位场所应用、预案管理应用、出租房屋应用、流动人口应用、网吧管理应用、110辅助接警应用、视频监控应用、GPS巡逻车应用
	天成公安统计分析系统V1.0	统计信息填报、制式统计报表、自定义综合统计、统计数据备案、统计信息发布、统计结果分析、统计分析报告、数据共享应用、队伍建设与考核
	天成工作绩效考核系统V1.0	月考核（重点人口管控考核、实有人口基础信息采集维护考核、维稳信息收集报送考核、可疑人员盘点考核、单位安全监督考核、防范管理绩效考核、作案成员案前管控情况反查考核）、季度考核和半年度考核、年度考核
	天成请求服务系统V1.0	请求服务管理平台、信息资源服务管理平台、请求服务应用系统
	天成电子签章系统V1.0	制定签名戳、电子签名、签名签章验证、删除签名、重新签名、固定签名、文档锁定
	天成警务督察系统V1.0	网上报备督察管理、执法业务督察管理、视频监控督察管理：实时在线监控、回放监控情况、督察语音监控管理：实时
	天成执法监督系统V1.0	考评指标管理和维护、自动考评、人工考评、考评互动、法律测试、统计分析
	天成公安执法公开查询系统V1.0	平台综合门户、警务信息公开（相关案件公开、案件信息公开申请、申请信息查阅）、公安内部公开管理（申请信息处理、公开信息撤销）、案件公开管理（公开案件量、公开反馈量）
	天成涉案财物管理系统V1.0	涉案财物登记、涉案财物调取、涉案财物归还、涉案财物领取、涉案财物预警、保管室管理
工具软件	天成通用业务基础软件平台系统V1.0	X—RAP是基于JAVA开发的通用业务基础软件平台，它是以高度封装代码的方式，实现了软件开发过程中技术和管理业务之间的分离，可应用于多领域业务系统的研发，如金融、电力、通信、电子政务等。该平台大大提高了软件开发效率，实现了应用软件的快速构建，降低了应用软件开发、实施、维护的风险。
	数据质量检查系统V1.0	自动检查系统、人工检查系统
	天成公共数据交换平台软件V1.0	数据交换平台不仅实现加密的和信息跟踪的安全机制，还实现了对多并发用户的实时响应，对跨平台应用级调用的支持，灵活的插件式、易伸缩、易扩展的软件体系结构，能对二次开发提供多类型信息输送方式。开发人员根据不同的应用要求，可以选择使用其中的一种或几种信息传送格式。
	部门间共享服务系统V1.0	内网引擎服务、内网应用管控服务、外网引擎服务、外网数据交换服务、外网基础应用服务、外网监控探测器、专用接入共享器、共享数据库建设
	天成企业服务总线监控系统V1.0	用于集成服务，管理服务交互，是部署和实现SOA的理想工具，支持监控和管理服务；它在企业基础架构中添加一个可扩展的动态路由和转换层，并管理服务生命期；配置和供应服务，监控服务的运行。
	天成金文检索系统V1.0	为公安一线实战部门提供全面、快速、准确的信息支持，实现信息综合查询从被动到主动适应整体防控、精确指导、精确打击的转变，突出研判，建立和完善网上打、防、控、管一体化作战体系。

长春天成单独销售软件产品同时，也应客户需求承揽系统集成业务。因此，部分系统集成项目需要采购硬件设备后销售给客户，个别项目另需承担下游客户的装修等事务。

上述产品中，第六代警务信息综合应用平台（简称“警综平台”）是融合了各类工具软件，具有各类业务功能的综合性系统与接入平台，面公安领域的综合性业务管理系统。

除警综平台外其他公安与政务软件是根据不同警种和部门客户的需要，个性化定制的专有业务系统。融合不同的功能模块产生的适合不同部门应用的管理软件，一般都根据客户的需求特别定制。不同地区与级别的客户在应用模式与管理机制上存在差异，因此对产品功能需求存在较大差异。

以厅级公安机关为例，不同部门业务管理软件一般具备的功能模块见下表：

部门	功能模块							
	警务基础业务	警务基础应用	案件串并管理	涉案财物管理	执法监督管理	警务督察管理	绩效考核管理	数据质量检查
纪检委						√		
督察总队						√		
政治部							√	
警令部							√	
国保总队	√		√	√				√
治安总队	√	√	√	√				√
刑侦总队	√	√	√	√				√
交警总队	√		√	√				√
特警总队								
经侦总队	√		√	√				√
禁毒总队	√		√	√				√
技侦总队	√							
监管总队	√							
网监总队	√		√	√				√
边防总队	√			√				√
消防总队	√			√				√
铁路公安局	√		√	√				√
机场公安局	√		√	√				√
森林公安局	√		√	√				√
海关缉私局	√		√	√				√

（2）主要产品介绍

A、第六代警综平台

长春天成研发成功的第六代警务信息综合应用平台（简称“警综平台”）是其主要产品，已成为长春天成近期重点销售与推广的产品。该平台将公安各种信息化需求融合成一个完整的综合平台。

从内部包含的软件与技术而言，平台中包括了各类公安信息化应用软件，包括基础服务、流程应用平台、WEB应用开发环境、WEB报表工具、领先AJAX技术的WEB组件库、邮件服务、即时通讯、数据同步服务等软件或服务；从警用功能模块上来说，平台可以提供接处警管理、社区业务管理、治安单位管理、绩效考核系统等各种功能。

第六代警务信息综合应用平台的主要功能包括：

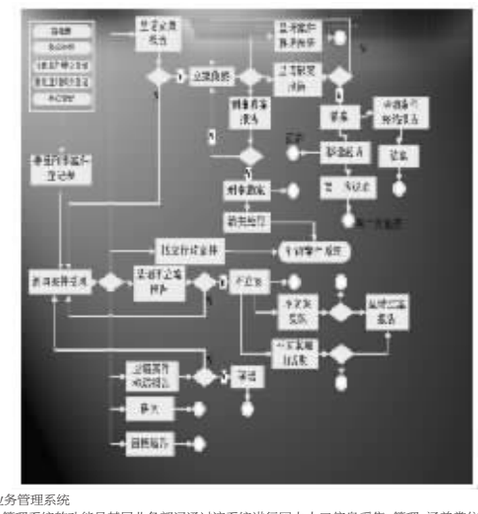
功能模块	具体功能
警务处理	接处警管理
	刑事案件管理
	行政案件管理
	涉案财物管理
	社区业务管理
	治安单位管理
	情报信息应用管理
综合应用管理	关联查询管理
	串并分析管理
	网上作战管理
	全文检索功能
	执法监督管理
领导辅助决策层	统计分析系统
	绩效考核系统
	监督管理信息平台

警用综合平台图示：

B、公安执法监督系统

公安厅执法部门（刑侦、治安、经侦、禁毒等）可通过该系统进行网上执法办案，涵盖刑事案件办理、行政案件办理的全流程网上作业，实现执法办案流程化、法律法规智能化、卷宗管理电子化。

执法监督系统实现的执法办公流程图示：



C、社区业务管理系统

社区业务管理系统的功能是基层业务部门通过该系统进行网上人口信息采集、管理，涵盖常住人口、流动人口、境外常驻、未落户常驻、管理对象等网上作业，实现社区业务管理流程化、信息管理电子化。

社区业务管理系统图示：

D、统计分析系统

统计报表分析是围绕各级管理层关心的热点问题和重要工作，对辖区的基础工作信息进行持续的统计分析，并且根据管理层决策的需要，多角度的展现整体态势、当前动态、发展趋势等。

统计分析系统图示：

3、业务模式

长春天成拥有独立完整的产品研发模式、销售服务模式以及项目管理模式，根据市场需求、结合自身条件开展进行经营活动。

（1）产品研发模式

长春天成研发分为三个阶段。第一个阶段为应用平台建设，第二个阶段为应用系统的研发，第三个阶段为根据客户具体需求对应用系统进行改进。

第一个阶段，基础研发平台的搭建。长春天成根据产品研发需要，针对普通编程语言编写系统相对繁琐和复杂的现状，先后研发了TCMIS平台（1995年）、GIAP平台（2002年）和XRAP平台（2010年）。基础研发平台是长春天成研发能力的核心，利用这些平台，长春天成能方便快捷的对软件功能进行集成，同时快速改编和创建部分产品功能，大大缩减了应用系统的研发周期，降低了研发难度。

第二个阶段，在应用平台上完成应用系统的研发。长春天成根据对公安系统的了解，结合公安系统的具体要求，研发了应用基础系统，主要产品具体见“核心技术与主要产品”。

第三个阶段，在长春天成与客户签订销售合同后，技术人员在在原有应用基础系统的基础上，按照各个客户具体的产品要求，完善与修改应用系统，形成最终产品。在产品交付后的试用阶段，客户会根据试运行情况要求长春天成增减或改变原有应用基础系统的部分软件功能，长春天成根据要求进行相应功能的研发，并反复进行调试。最终达到客户的要求后完成产品验收。

（2）营销与服务模式

① 销售模式

直销模式：直销模式是长春天成主要销售模式，长春天成在吉林、江苏、浙江、湖南、海南、陕西、内蒙等地区建立了运营维护及营销网络，配备销售人员，与客户保持经常性的联系，以便对客户的招投标信息及需求及时作出反应，获得销售计划。长春天成一般通过招投标或者直接与客户商务谈判的方式获取订单。

长春天成承接项目的主要模式为政府公开采购招标，为全国15个省150多个公安机关用户提供更高效、更便捷的优质服务。长春天成在参与公开招投标并中标后，一般由客户下达中标通知书，长春天成根据中标通知书与客户签订《技术开发（委托）合同》，即为销售合同。合同文本按照科技部的标准文本签订，并于长春市科技局备案。

代理商模式：在发展早期，受到客户距离较远、市场认知度较低、公司规模较小等因素的制约，长春天成曾通过代理模式来开拓市场。但采用代理商模式后，鉴于代理商对长春天成产品的理解和重视都相对不足，其对产品的后续维护服务无法达到客户和长春天成的要求，并且随着公司实力的增强、市场开拓经验的积累，长春天成逐渐放弃代理商营销模式。目前已全部通过直销方式进行市场营销。

② 客户资源

长春天成拥有优质的客户基础，表现在新客户的不断拓展及现有客户较强的客户黏性。

长春天成新客户主要来自于三个方面：第一个方面是实际控制人李彤等管理层通过相关资源和信息拓展产品销售，早年主要客户均以此方式获得；第二个方面是客户自主订购，长春天成在业内一直拥有良好口碑，同时公安系统内部交流频繁，部分客户通过交流了解到长春天成后自主寻找长春天成下达订单；第三个方面是长春天成利用销售网络开发客户订单需求。

此外，原有客户能够为天成提供较为稳定的需求。公安系统每年会有系统更新换代预算，由于长春天成和客户保持了长期稳定的合作关系，可以获得相关信息并提前进行产品的研发和销售推广。

③ 定价模式

长春天成主要采用“基准定价+本地化开发因素+市场因素调节”的方法确定销售价格。

对于软件产品，长春天成根据成本等确定相应的基准成本，再根据销售地区企业财政情况、市场竞争形势、产品交易规模确定销售价格。对于招投标产品，长春天成以采取招投标的方式确定交易价格。对于硬件以及耗材销售业务，长春天成以设备采购价款及服务成本为基准定价，再加上市场水平的毛利确定售价；对于技术服务，长春天成按照约定的服务内容，确定初步价格，再综合考虑服务方式、客户对象及服务期限等因素确定最终售价。

④ 服务模式

根据长春天成与客户签署的技术开发合同与销售合同，长春天成需要为客户提供后期维护保养服务。

在产品验收后，长春天成一般需要为客户提供一年的免费质保期。在质保期内，系统出现故障后，长春天成需要在2小时内给予响应并提供服务。维护服务一般可以分为电话服务、远程诊断服务、上门服务三种。双方约定，在质保期结束后，双方根据后续协议再约定维护价格标准。目前，个别合同金额较大的项目，长春天成提供更长的免费服务期限以及更多的服务内容。

由于原有客户基本每年都有稳定的升级改造计划，后续服务需要在当地安排常驻技术人员，为客户提供产品的安装、调试、升级等，并非单纯的维护人员。

（3）项目管理模式

① 项目各阶段管理模式

长春天成设立了较为完善的项目管理制度。根据产品推进的不同层级，对项目的管理有所变化。

② 项目人员与成本管理

长春天成承做项目的主要成本为人力成本，为了减少人力来控制成本，长春天成进行了“动态”化人员管理模式。即在同时进行多个项目时，不把单个员工固定在某一项目上，而是将多个项目中的同一流程分配给某一员工，进行“专业化”的“动态”分工，以提高工作效率、降低人力成本。

③ 项目保密制度

长春天成为高新技术的软件企业，项目信息与技术的保密成为长春天成工作的重点之一。为此长春天成制定了保密制度。

根据长春天成规定，员工接受聘任期间，为执行工作任务、履行职责或利用长春天成的物质技术条件、业务信息等所完成的或者所构想的所有发明创造、作品、计算机软件、技术秘密及其他信息，都属于保密信息。

4、所获业务资质及市场评价

（1）相关业务资质

截至目前，长春天成已取得的与从事业务相关的主要认证资质证书包括《高新技术企业证书》、《软件企业认定证书》、《软件产品登记证书》、《涉及国家秘密的计算机信息系统集成单项资质（软件开发）证书》、《计算机信息系统集成企业叁级资质证书》、《吉林省安全技术防范行业工程设计施工叁级资信单位证书》。

序号	证书名称	证书编号	颁发单位	颁发日期/有效期
1	高新技术企业证书	GF201122000051	吉林省科学技术厅、吉林省财政厅、吉林省国家税务局、吉林省地方税务局	2011.10.13–2014.10.12
2	软件企业认定证书	吉R–2013–0060	吉林省软件行业协会	2013.12.18–2014.12.17
3	涉及国家秘密的计算机信息系统集成单项资质（软件开发）证书	BM312208091083	国家保密局	2008.09.23–2014.12.31
4	计算机信息系统集成企业叁级资质证书	Z3220020100075	中华人民共和国工业和信息化部	2013.02.06–2016.02.05
5	吉林省安全技术防范行业工程设计施工叁级资信单位证书	14785	吉林省社会公共安全产品行业协会	2014.01.01–2014.12.31
6	质量管理体系认证（GB/T19001–2008/ISO9001:2008）	04411Q11189R2M	北京中经科环质量认证有限公司	2012.11.21–2014.11.08

（2）市场评价

2005年，《数字警务综合信息应用平台技术研究及应用》通过国家公安部科技局科学技术成果鉴定、获得公安部颁发的“科技进步二等奖”、被评为金盾工程重点推广项目；

2006年，《数字警务综合信息应用平台技术研究及应用》获得南京市“科技进步奖”；

2006年，被评为“吉林省规划布局内的重点软件企业”；

2006年，荣获专利工作先进单位；

2007年，《通用综合应用平台》被评为省级优秀软件；

2007年，参与公安部《警务信息综合应用平台标准体系》的制作工作；

2008年，荣获吉林省优秀软件企业；

2011年，荣获鄂尔多斯公安局颁发的“鄂尔多斯市公安局网上督察系统”建设“特别贡献奖”。

（五）最近两年及一期主要财务数据及财务指标

1、主要财务数据

单位：万元

项目	2014年6月30日	2013年12月31日	2012年12月31日
资产总额	7,579.34	7,401.56	6,096.40
负债总额	4,810.35	3,692.93	3,108.67
净资产	2,768.99	3,708.63	2,987.73
归属于母公司所有者权益	2,768.99	3,708.63	2,987.73
项目	2014年1–6月	2013年度	2012年度
营业收入	1,688.10	3,383.69	2,731.43
营业利润	321.57	816.73	848.28
利润总额	325.95	866.65	869.11
净利润	260.36	720.90	710.66
归属于母公司所有者净利润	260.36	720.90	710.66

注：上述财务数据未经审计。截至本预案签署日，长春天成已启动减资程序。减资完成后，长春天成注册资本与净资产规模将相应下降。

长春天成2012–2014年6月业绩变化情况具体说明如下：

（1）长春天成主要收入包含技术服务收入、技术开发收入、硬件销售收入、实施项目（2014年海南项目）。明细如下表显示：

单位：万元

类别	2012年			2013年			2014年1–6月		
	收入	成本	毛利率	收入	成本	毛利率	收入	成本	毛利率
硬件销售	73.50	78.03	–6.16%	664.01	503.11	24.23%	16.36	8.48	48.20%
技术开发	2,602.73	587.75	77.42%	2,677.99	580.19	78.33%	714.76	186.18	73.95%
技术服务	55.20	–	100.00%	41.69		100.00%	0.40	–	100.00%
海南实施项目	–	–					956.58	330.54	65.45%
合计	2,731.43	665.78	76%	3,383.69	1,083.30	68%	1,688.10	525.20	69%

注：以上数据未经审计

由上表显示，长春天成2012–2014年6月，营业收入呈现上升趋势，综合毛利率分别为76%、68%、69%，报表综合毛利率呈下降趋势，报表综合毛利率变化主要为长春天成2012–2014年6月收入结构变化造成。

① 硬件销售：2012–2014年6月，长春天成硬件销售收入分别为73.50万元、664.01万元、16.36万元，占当年收入比重2.69%、19.62%、0.97%。

从业务特点上看，长春天成主要从事软件开发技术服务，硬件销售主要是客户需要由长春天成供应硬件才会产生硬件销售。2013年硬件销售收入较高主要原因为2013年海南同步录像系统实施项目包含销售监控系统等硬件，使得当年硬件销售收入较高，占当年收入总额的19.62%，硬件销售毛利24.23%。2012年、2014年上半年只有零星硬件销售，毛利分别为 –6.16%（原因为昆明公安局项目硬件以低于库存价格出库）、48%。

② 技术开发收入：2012–2014年6月，技术开发收入分别为2,602.73万元、2,677.99万元、714.76万元，占当年收入比重分别为95%、79%、42%，占收入额比重呈现下降趋势，下降主要原因为2013年确认海南项目硬件验收暂估销售、2014年海南实施项目根据初验暂估收入，使得该年度技术开发收入占收入总额下降，2012–2014年6月，技术开发报表毛利率分别为77%、78%、74%，毛利率基本稳定。

③ 技术服务收入：技术服务收入为部分已完成项目的驻场服务及系统升级服务收入。占收入金额较小。

④ 海南项目实施收入：2013年长春天成启动海南同步录像监控系统项目，该合同分为硬件和实施款。2013年7月，根据检察院验收情况确认第一批硬件硬件销售收入。2014年6月，根据长春天成根据海南检察院项目初验情况暂估收入，暂估收入总额956.58万元，占上半年收入总额的57%，毛利率约65%。

（2）从收入增长分析，2013年较2012年营业收入增加652万元，增加24%，主要为2013年长春天成海南同步语音监控系统项目暂估确认海南省检查院已验收硬件销售收入650万元。

（3）从成本费用变动趋势分析，2013年较2012年，管理费用增加180万元，主要原因为2013年调整薪资水平，员工薪酬成本增加导致，2013年较2012年管理费用中员工薪酬上升194.70万元。

（4）长春天成主要客户为公安局，部分项目回款款期较长，2013年较2012年相比部分应收账款账龄较长，按照账龄分析法计提坏账比例2013年较2012年资产减值损失增加95.80万元。

2、主要财务指标

项目	2014年1–6月	2013年度	2012年度
资产负债率	63.47%	49.89%	50.99%
营业利润率	19.05%	24.14%	31.06%
净利润率	15.42%	21.31%	26.02%
全面摊薄净资产收益率	9.40%	19.44%	23.79%

注：资产负债率=期末总负债/期末总资产；营业利润率=营业利润/营业收入；净利润率=净利润/营业收入；全面摊薄净资产收益率=归属于母公司所有者净利润/期末归属于母公司所有者权益。

（六）最近三年及一期利润分配情况

长春天成于2014年4月12日经股东会审议通过，向股东李彤、李燕菊分配了2013年度现金股利1,200万元。除上述股利分配外，长春天成最近三年一期没有进行其他利润分配情形。

（七）最近三年股权转让、增资及资产评估状况

长春天成最近三年无股权转让、增资及资产评估等情形。

（八）主要资产及抵押担保情况

1、主要资产状况

（1）房屋建筑物

① 自有房产情况

截至本预案签署日，长春天成拥有的2处自有房产，具体情况如下：

序号	证书编号	所有权人	地址	面积（m2）
1	房权证长房权字第1120000662号	长春天成	长春市高新区前进大街2255号阳光城伯爵园3#[幢]1101号	92.62
2	––	长春天成	长春市西安大路58号吉发广场C座14层1403和1404	489

长春天成位于阳光城的房产于2010年3月29日取得登记号为房权证长房权字第1120000662的《房权证》，该房产为长春天成原注册地址，目前未启用为办公场所，为闲置状态。

长春天成当前经营办公场所地址为：长春市西安大路58号吉发广场C座14层1403和1404，建筑面积489m2。该办公地原为长春天成原股东长春信息技术有限公司于2002年12月18日通过拍卖，以128.10万元取得，2003年作为实物资产对长春天成出资，出资额为285万元，因无法取得产权证而在2006年6月用货币替换出资。后因长春天成信息技术有限公司对长春天成存在应付款项，经双方协商，长春信息技术有限公司以吉发广场14层房产作价260万元抵偿应付长春天成账款。

因长春天成取得吉发广场14层房产时未及时办理房产证，且目前无法与拍卖前房产所有人取得联系，该房产的权属证书暂时无法办理。对此长春天成控股股东及实际控制人李彤承诺：“对于上述房屋，本人将积极协调、配合长春天成办理房产证书。因本次交易的评估未考虑上述房屋办理房产证书过程中缴纳的相关费用对评估值的影响，为保证上市公司利益，本人将承担长春天成为上述房屋办理房产证书所缴纳的全部相关费用。如长春天成在经营过程中因未办理房产证书原因无法继续使用上述房屋进而遭受损失的，本人将给与足额补偿，前述损失包括但不限于行政处罚、搬迁费用、相关设施的拆除费用、因影响正常生产经营活动的损失等”。

② 租赁房产情况

长春天成租赁房产情况如下：

租赁物业	坐落	出租方	承租方	报告期租金（人民币）	面积（m2）	租赁期限	用途
吉发广场15层	长春市朝阳区吉发广场C座15层1504室	李钢	长春天成	第一年8万元，每年递增5%	234.64	2013.11–2016.10	住宅
天安第一城	长春市高新区硅谷大街661号天安第一城四期第8幢2单元303室	李彤	长春天成	0	132.31	2014.4–2016.4	住宅

（2）计算机软件著作权

截至目前，长春天成已获得的50项软件著作权登记证书，具体情况如下：

序号	软件名称	证书编号	登记号	著作权人	权利取得方式	登记日期
1	天成身份认证及授权系统V1.0	软著登字第0706738号	2014SR037494	长春天成	原始取得	2014–4–2
2	天成工作流平台软件V1.0	软著登字第0705526号	2014SR037282	长春天成	原始取得	2014–4–2
3	天成政务基础信息采集应用平台软件V1.0	软著登字第0672360号	2014SR003116	长春天成	原始取得	2014–1–8
4	天成背景线索联查系统V1.0	软著登字第0665336号	2013SR159574	长春天成	原始取得	2013–12–27
5	天成可视化轨迹分析系统V1.0	软著登字第0661677号	2013SR155915	长春天成	原始取得	2013–12–24
6	天成公安执法公开查询系统V1.0	软著登字第0657273号	2013SR151511	长春天成	原始取得	2013–12–20
7	天成流动人口管理系统V1.0	软著登字第0651886号	2013SR146124	长春天成	原始取得	2013–12–14
8	天成社会管理综合治理信息平台V1.0	软著登字第0646183号	2013SR140421	长春天成	原始取得	2013–12–6
9	天成主数据管理系统V1.0	软著登字第0638287号	2013SR132525	长春天成	原始取得	2013–11–26
10	天成执法质量考评系统V1.0	软著登字第0636555号	2013SR130793	长春天成	原始取得	2013–11–22
11	天成人口信息综合资源库软件V1.0	软著登字第0635480号	2013SR130718	长春天成	原始取得	2013–11–21
12	天成多维统计分析系统V1.0	软著登字第0634092号	2013SR128330	长春天成	原始取得	2013–11–18
13	天成案件智能串并分析系统V1.0	软著登字第0633820号	2013SR128058	长春天成	原始取得	2013–11–18
14	天成比对报警服务系统V1.0	软著登字第0624446号	2013SR118684	长春天成	原始取得	2013–11–4
15	天成服务监测管理系统V1.0	软著登字第0624341号	2013SR118579	长春天成	原始取得	2013–11–4
16	天成网上信息布控系统V1.0	软著登字第0619568号	2013SR113906	长春天成	原始取得	2013–10–25
17	天成重点人员积分预警系统V1.0	软著登字第0619500号	2013SR113738	长春天成	原始取得	2013–10–25
18	天成网上作战侦查分析系统V1.0	软著登字第0619442号	2013SR113680	长春天成	原始取得	2013–10–25
19	天成涉案财物管理系统V1.0	软著登字第0619435号	2013SR113673	长春天成	原始取得	2013–10–25
20	天成数据复用系统V1.0	软著登字第0617183号	2013SR111421	长春天成	原始取得	2013–10–22
21	天成批量比对系统V1.0	软著登字第0616489号	2013SR110727	长春天成	原始取得	2013–10–21
22	天成综合门户系统V1.0	软著登字第0616475号	2013SR110713	长春天成	原始取得	2013–10–21
23	天成常住人口户籍管理系统V1.0	软著登字第0607826号	2013SR102064	长春天成	原始取得	2013–9–17
24	天成情报信息管理系统V1.0	软著登字第0687067号	2013SR081305	长春天成	原始取得	2013–8–6
25	天成情报信息研判系统V1.0	软著登字第0586105号	2013SR080343	长春天成	原始取得	2013–8–5
26	天成重大事件预警防范系统V1.0	软著登字第0554956号	2013SR049194	长春天成	原始取得	2013–5–23
27	天成工作绩效考核系统V1.0	软著登字第0554682号	2013SR048920	长春天成	原始取得	2013–5–23
28	天成重点人员动态管控系统V1.0	软著登字第0554607号	2013SR048845	长春天成	原始取得	2013–5–23
29	天成金文检索系统V1.0	软著登字第0554137号	2013SR048375	长春天成	原始取得	2013–5–22
30	天成省级警务信息综合应用平台软件V2.0	软著登字第0554123号	2013SR048361	长春天成	原始取得	2013–5–22
31	天成企业服务总线监控系统V1.0	软著登字第0553947号	2013SR048185	长春天成	原始取得	2013–5–22
32	天成公安统计分析系统V1.0	软著登字第0484195号	2012SR116159	长春天成	原始取得	2012–11–29
33	天成公共数据交换平台软件V1.0	软著登字第0484192号	2012SR116156	长春天成	原始取得	2012–11–29
34	信息资源管理系统V1.0	软著登字第0290428号	2011SR026754	长春天成	原始取得	2011–5–9
35	部门间共享服务系统V1.0	软著登字第0290427号	2011SR026753	长春天成	原始取得	2011–5–9
36	请求服务系统V1.0	软著登字第0282479号	2011SR018805	长春天成	原始取得	2011–4–8
37	社会治安动态信息管控系统V1.0	软著登字第0281501号	2011SR017827	长春天成	原始取得	2011–4–6
38	天成警用地理信息系统V1.0	软著登字第0272753号	2011SR009079	长春天成	原始取得	2011–2–25
39	警务督察系统V1.0	软著登字第0254931号	2010SR066658	长春天成	原始取得	2010–12–9
40	数据质量检查系统V1.0	软著登字第0225724号	2010SR037451	长春天成	原始取得	2010–7–28
41	天成省级警务信息综合应用平台软件V1.0	软著登字第0164684号	2009SR037685	长春天成	原始取得	2009–9–7
42	天成通用业务基础软件平台系统X–RAP V1.0	软著登字第0155174号	2009SR028175	长春天成	原始取得	2009–7–16
43	情报信息综合应用平台系统V1.0	软著登字第0155173号	2009SR028174	长春天成	原始取得	2009–7–16
44	天成电子签章系统 V1.0	软著登字第124671号	2008SR37492	长春天成	原始取得	2008–12–26
45	长春天成x执法监督系统[简称：TC/ZFJD]V1.0	软著登字第093931号	2008SR06752	长春天成	受让取得	2008–4–9
46	数字化政府综合业务平台系统 [简称:DGGSP] V1.0	软著登字第091569号	2008SR04390	长春天成	原始取得	2008–2–28
47	警务信息综合应用平台软件[简称：警务信息综合应用平台]V1.0	软著登字第057847号	2006SR10181	长春天成	原始取得	2006–7–31
48	业务基础软件平台 V1.0 [简称：BSP]	软著登字第021512号	2004SR03111	长春天成	原始取得	2004–4–12
49	天成信息管理系统平台V1.0[简称：TCMIS]	软著登字第0005822号	2000SR1753	长春市天成信息系统工程有限公司	原始取得	2000–9–13
50	案事件综合管理系统 [简称:asjxt] V1.0	软著登字第092386号	2008SR05207	李　彤	原始取得	2008–3–10

注：截至本预案签署之日，计算机软件著作权“天成信息管理系统平台V1.0[简称：TCMIS]”、“案事件综合管理系统[简称:asjxt]V1.0”已提交著作权人变更申请，申请变更著作权人为长春天成。

2、资产抵押、质押及担保情况

截至本预案签署之日，长春天成相关资产未抵押，且不存在对外担保情况。

（九）评估预估值

1、本次交易标的评估方法

本次交易预估值基准日为2014年8月31日，本次交易中标的资产的价格应以具有证券期货相关业务资格的评估机构出具的资产评估报告确定的标的资产评估值为依据，由交易各方协商确定。

根据资产评估准则，进行资产评估时采取的评估技术思路有市场法、资产基础法和收益法。具体的评估方法，应根据评估目的并结合被评估单位的价值类型、评估对象的具体性质，可搜集数据和信息资料的制约等因素，综合考虑，适当选取。

（1）被评估单位1999年7月成立，主要从事政务、公安领域的软件研发及系统集成，自主研发的系统包括警务综合应用平台、情报信息平台、警用地理信息平台、部门间信息共享与服务平台、视频监控信息管理平台、办公自动化平台、监督管理信息平台等公安信息化应用系统。被评估单位自设立以来经营正常，根据历史经营、财务数据能够对公司经营性资产的未来经营收益进行可靠估计，本次宜采用收益法对被评估单位的股东全部权益价值进行评估。

（2）国内与被评估单位同行业或类似行业的产权交易案例较少且不易取得，不宜采用市场法对其进行评估。

（3）被评估单位自成立以来各项资产和负债权属较为明晰，大部分单项资产市场价格易获取并能得到验证。同时对本次评估范围内的各项有形资产及无形资产的使用用途规划较详实。

结合本次评估特定目的，本次分别采用资产基础法和收益法对长春天成科技发展有限公司的股东全部权益价值进行评估，最终以收益法评估结果作为长春天成股东全部权益的市场价值。

2、本次预估的基本假设

本次评估采用下列评估假设：

（1）被评估单位未来管理团队尽职，并继续保持现有经营管理模式持续经营。

（2） 被评估单位未来经营年限内持续经营，仍以许可经营范围内的产品生产销售业务为其主要经营业务。

（3）被评估单