

北京千方科技股份有限公司拟收购
杭州交智科技有限公司股权项目所涉及的
杭州交智科技有限公司的股东全部权益

资 产 评 估 报 告

中联评报字〔2017〕第 2077 号

中联资产评估集团有限公司

二〇一七年十一月六日

目 录

目 录	0
资产评估师声明	1
摘 要	2
资 产 评 估 报 告	4
一、委托人、被评估单位和其他评估报告使用者	4
二、评估目的	23
三、评估对象和评估范围	23
四、价值类型及其定义	72
五、评估基准日	72
六、评估依据	72
七、评估方法	75
八、评估程序实施过程和情况	95
九、评估假设	97
十、评估结论及其分析	98
十一、评估报告使用限制说明	112
十二、评估报告日	113
备查文件目录	115

资产评估师声明

一、本资产评估报告依据财政部发布的资产评估基本准则和中国资产评估协会发布的资产评估执业准则和职业道德准则编制。

二、委托人或者其他资产评估报告使用人应当按照法律、行政法规规定和资产评估报告载明的使用范围使用资产评估报告；委托人或者其他资产评估报告使用人违反前述规定使用资产评估报告的，资产评估机构及其资产评估师不承担责任。

三、资产评估报告仅供委托人、评估委托合同中约定的其他资产评估报告使用人和法律、行政法规规定的资产评估报告使用人使用；除此之外，其他任何机构和个人不能成为资产评估报告的使用人。

四、资产评估报告使用人应当正确理解评估结论，评估结论不等同于评估对象可实现价格，评估结论不应当被认是对评估对象可实现价格的保证。

五、资产评估机构及其资产评估师遵守法律、行政法规和资产评估准则，坚持独立、客观和公正的原则，并对所出具的资产评估报告依法承担责任。

六、资产评估报告使用人应当关注评估结论成立的假设前提、资产评估报告特别事项说明和使用限制。

北京千方科技股份有限公司拟收购
杭州交智科技有限公司股权项目所涉及的
杭州交智科技有限公司的股东全部权益
资 产 评 估 报 告

中联评报字〔2017〕第 2077 号

摘 要

中联资产评估集团有限公司接受北京千方科技股份有限公司的委托，就北京千方科技股份有限公司拟购买杭州交智科技有限公司股权之经济行为所涉及的杭州交智科技有限公司股东全部权益在评估基准日的市场价值进行了评估。

评估对象是杭州交智科技有限公司股东全部权益，评估范围是杭州交智科技有限公司的全部资产及相关负债，包括流动资产和非流动资产等资产及相关负债。

评估基准日为 2017 年 6 月 30 日。

本次评估的价值类型为市场价值。

本次评估以持续使用和公开市场为前提，结合纳入评估范围对象的实际情况，综合考虑各种影响因素，对杭州交智科技有限公司下属经营实体浙江宇视科技有限公司分别采用资产基础法和收益法两种方法进行整体评估，然后加以校核比较，考虑到不同评估方法的适用前提和满足评估目的，本次选用收益法评估结果作为浙江宇视科技有限公司评估结论；由于杭州交智科技有限公司为持股平台，本身不从事具体的生产经营活动，且其账面除对浙江宇视科技有限公司的长期股权投资外，只

有部分货币资金及负债，故采用资产基础法对杭州交智科技有限公司股东全部权益价值进行评估，杭州交智科技有限公司股东全部权益在评估基准日 2017 年 6 月 30 日的评估值为 471,609.14 万元，较净资产账面价值增值 91,823.31 万元，增值率 24.18%。

本次评估结论建立在评估对象产权持有者及管理层对企业未来发展趋势的准确判断及相关规划落实，如企业未来实际经营状况与经营规划发生偏差，且产权持有者及时任管理层未采取相应有效措施弥补偏差，则评估结论将会发生重大变化。特别提请报告使用者对此予以关注。

在使用本评估结论时，特别提请报告使用者注意报告中所载明的特殊事项以及期后重大事项。

本报告评估结果使用有效期一年，即自评估基准日 2017 年 6 月 30 日起，至 2018 年 6 月 29 日止。超过一年，需重新进行评估。

以上内容摘自资产评估报告正文，欲了解本评估项目的详细情况和合理理解评估结论，应当阅读资产评估报告全文。

北京千方科技股份有限公司拟收购
杭州交智科技有限公司股权项目所涉及的
杭州交智科技有限公司的股东全部权益
资 产 评 估 报 告

中联评报字〔2017〕第 2077 号

北京千方科技股份有限公司：

中联资产评估集团有限公司接受贵公司的委托，根据有关法律法规和资产评估准则，采用资产基础法、收益法，按照必要的评估程序，就北京千方科技股份有限公司拟购买杭州交智科技有限公司股权之经济行为所涉及的杭州交智科技有限公司股东全部权益在评估基准日 2017 年 6 月 30 日的市场价值进行了评估。现将资产评估情况报告如下：

一、委托人、被评估单位和其他评估报告使用者

本次资产评估的委托人为北京千方科技股份有限公司，被评估单位为杭州交智科技有限公司。

（一）委托人概况

公司名称：北京千方科技股份有限公司（或简称“千方科技”）

注册地址：北京市海淀区东北旺西路 8 号中关村软件园一期 27 号楼 B 座 501 号

法定代表人：夏曙东

注册资本：110437.6432 万元人民币

企业类型： 其他股份有限公司（上市）

经营范围： 技术开发；技术推广；技术转让；技术咨询；技术服务；计算机系统服务；数据处理；软件开发；计算机维修；销售计算机、软件及辅助设备、五金、交电、广播电视设备、机械设备、文化用品、金属材料、电子产品、自行开发的产品；货物进出口；技术进出口；代理进出口；专业承包；工程勘察设计；设备租赁；基础软件服务；应用软件开发；设计、制作、代理、发布广告；第二类增值电信业务中的呼叫中心业务和信息服务业务（不含固定电话信息服务和互联网信息服务）（增值电信业务经营许可证有效期至 2019 年 09 月 30 日）。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容展开经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

公司简介：北京千方科技股份有限公司初创于 2000 年，现有子公司近 90 家，员工 2000 余人。公司坚持自主创新，持续研发和提供行业尖端技术和产品，创新产品和服务的运营模式，引领智慧交通产业发展，构建智慧城市产业生态。

公司连年承担国家级、省部级重大专项近百项，获得国家级、省部级奖项近百项，承担多项“十五”、“十一五”、“十二五”国家科技支撑计划项目，主持参与了多个国家“863”计划专项，多项自主研发的系统（产品）已成功应用于全国多个省、市、自治区以及北京奥运会、国庆六十周年庆典、上海世博会、深圳大运会、G20 峰会、APEC 峰会等大型社会活动。

（二）被评估单位概况

1. 杭州交智科技有限公司

公司名称：杭州交智科技有限公司（或简称“杭州交智”）

注册地址：杭州市滨江区滨安路 1197 号 2 幢 321 室

法定代表人：夏曙东

注册资本：10064.88 万元人民币

公司类型：私营有限责任公司(自然人控股或私营性质企业控股)

经营范围：技术开发、技术服务、技术咨询、成果转让：计算机软硬件、电子产品、安防系统集成；销售：计算机软硬件、电子产品。

1、历史沿革

(1) 2016 年 10 月设立

2016 年 10 月 19 日，交智科技的股东千方集团作出决定，决定设立交智科技，并签署了交智科技的公司章程。交智科技设立时注册资本为 2,200 万元，由千方集团以货币方式出资，并于 2019 年 10 月 19 日之前缴足。

2016 年 10 月 25 日，杭州高新技术产业开发区（滨江）市场监督管理局核发了营业执照，核准交智科技设立。

交智科技设立时的基本情况如下：

名称	杭州交智科技有限公司
企业类型	一人有限责任公司（私营法人独资）
法定代表人	夏曙东
注册地址	杭州市滨江区滨安路 1197 号 2 幢 321 室
注册资本	2,200 万元
股东	千方集团认缴出资 2,200 万元，占注册资本的 100%
经营范围	技术开发、技术服务、技术咨询、成果转让：计算机软硬件、电子产品、安防系统集成；销售：计算机软硬件、电子产品（依法需经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
经营期限	自 2016 年 10 月 25 日至长期

(2) 2016 年 12 月第一次增资

2016年12月26日，交智科技的股东千方集团作出决定，同意交智科技注册资本增至8,951.95万元，新增注册资本6,751.95万元，由千方集团追加认缴出资155.71万元，增资后千方集团合计认缴出资2,355.71万元，出资比例为26.3150%；由千方科技认缴出资329.80万元，出资比例为3.6841%；由建信鼎信认缴出资4,306.44万元，出资比例为48.1062%；由宇昆投资认缴出资980万元，出资比例为10.9473%；由宇仑投资认缴出资980万元，出资比例为10.9473%；均为货币形式。

2016年12月26日，交智科技的新一届股东会作出决议，同意上述增资后的交智科技的新公司章程。根据该公司章程的约定，交智科技增资后的注册资本8,951.95万元均应于2019年10月19日之前缴足。

2016年12月26日，交智科技与千方集团、千方科技、建信鼎信、宇昆投资和宇仑投资签署《增资协议》，约定千方集团、千方科技、建信鼎信、宇昆投资和宇仑投资向交智科技增资，增资价款合计331,800万元，具体情况如下

股东名称	增资价款（万元）	新增注册资本（万元）	增资后持股比例（%）
千方集团	97,800	155.71	26.3150%
千方科技	14,000	329.80	3.6841%
建信鼎信	182,808.64	4,306.44	48.1062%
宇昆投资	18,595.68	980	10.9473%
宇仑投资	18,595.68	980	10.9473%
合计	331,800	6,751.95	100.0000%

2016年12月29日，杭州高新技术产业开发区（滨江）市场监督管理局换发了新营业执照，核准了交智科技的上述变更登记。

（3）2017年1月第二次增资

2017年1月6日，交智科技的股东会作出决议，同意交智科技注册资本增至10,064.88万元，新增注册资本1,112.93万元，由宇昆投资追加认缴出资26.49万元，增资后宇昆投资的出资比例为10%；由宇仑投资追加认缴出资26.49万元，增资后宇仑投资的出资比例为10%；由慧通联合认缴出资1,059.95万元，出资比例为10.5312%；均为货币形式。

2017年1月6日，交智科技的新一届股东会作出决议，同意上述增资后的交智科技的新公司章程。根据该公司章程的约定，交智科技增资后的注册资本10,064.88万元均应于2019年10月19日之前缴足。

2017年1月6日，千方科技、千方集团、建信鼎信、宇昆投资、宇仑投资和慧通联合与交智科技签署《增资协议》，约定宇昆投资、宇仑投资和慧通联合向交智科技增资，增资价款合计46,000万元，具体增资情况如下：

股东名称	增资价款（万元）	新增注册资本（万元）	增资后认缴出资比例（%）
宇昆投资	502.57	26.49	10.00%
宇仑投资	502.57	26.49	10.00%
慧通联合	44,994.86	1,059.95	10.53%
合计	46,000	1,112.93	30.53%

2017年1月12日，杭州高新技术产业开发区（滨江）市场监督管理局换发了新营业执照，核准了交智科技的上述变更登记。

（4）实缴注册资本

根据千方集团提供的入资凭证，千方集团分别于2016年12月2日、2017年1月13日、2017年2月8日向交智科技缴付增资价款20,000万元、56,200万元、23,800万元，其中2,355.71万元计入注册资本。

根据千方科技提供的入资凭证，千方科技于 2017 年 1 月 17 日向交智科技缴付增资价款 14,000 万元，其中 329.80 万元计入注册资本。

根据建信鼎信提供的入资凭证，建信鼎信于 2017 年 1 月 10 日向交智科技缴付增资款 182,808.64 万元，其中 4,306.44 万元计入注册资本。

根据宇昆投资提供的入资凭证，宇昆投资于 2017 年 1 月 12 日向交智科技缴付增资款 19,098.25 万元，其中 1,006.49 万元计入注册资本。

根据宇仑投资提供的入资凭证，宇仑投资于 2017 年 1 月 12 日向交智科技缴付增资款 19,098.25 万元，其中 1,006.49 万元计入注册资本。

根据慧通联合提供的入资凭证，慧通联合于 2017 年 1 月 16 日向交智科技缴付增资款 25,000 万元，其中 588.93 万元计入注册资本。

（5）2017 年 4 月第一次股权转让及实缴注册资本

2017 年 3 月 7 日，慧通联合与深圳创投签署《股权转让协议》，约定慧通联合将其所持交智科技的 235.57 万元实缴出资额（对应出资比例为 2.3405%）以 10,000 万元的价格转让给深圳创投。

根据深圳创投提供的支付凭证，深圳创投于 2017 年 3 月 14 日向慧通联合支付完毕 10,000 万元转让价款。

同日，慧通联合与人保远望签署《股权转让协议》，约定慧通联合将其所持交智科技的 471.02 万元未实缴出资额（对应出资比例为 4.6798%）以象征性 1 元的价格转让给人保远望，并由人保远望承担缴纳该等注册资本的义务，即以 19,994.86 万元的价款向交智科技履行 471.02 万元未实缴出资额的出资义务。

根据人保远望提供的支付凭证，人保远望已于 2017 年 3 月 8 日向慧通联合支付完毕 1 元转让价款；并于 2017 年 3 月 22 日向交智科技缴付 19,994.86 万元出资，其中 471.02 万元计入注册资本。

2017年3月28日，交智科技的股东会作出决议，同意上述股权转让，千方集团、千方科技、建信鼎信、宇昆投资和宇仑投资均同意放弃优先受让权。

2017年3月28日，交智科技的新一届股东会作出决议，通过了本次股权转让后交智科技的新公司章程。

2017年4月7日，杭州高新技术产业开发区（滨江）市场监督管理局换发了新营业执照，核准了交智科技的上述变更登记。

根据交智科技提供的资料并经本所律师核查，本次变更完成后，交智科技的注册资本全部实缴到位；交智科技的股东千方集团、建信鼎信、宇昆投资、宇仑投资、专为本次交易设立的慧通联合通过增资入股交智科技，深圳创投和人保远望通过受让慧通联合所持交智科技的部分股权入股交智科技，人保远望承担慧通联合尚未实缴到位的注册资本及相应的认购价款，交智科技收到该等股东的增资价款之后分期向宇视科技的股东香港宇视支付了收购宇视科技100%股权的全部转让价款。其中，千方集团、建信鼎信、慧通联合入股交智科技的增资价格，以及深圳创投、人保远望受让慧通联合所持部分交智科技的股权，均为42.45元/1元注册资本，具有一致性；宇昆投资、宇仑投资入股交智科技的增资价格为18.98元/1元注册资本。

（3）资产、财务及经营状况

杭州交智于评估基准日资产、财务状况如下表：

公司资产、负债及财务状况（杭州交智单体口径）

单位：人民币万元

项目	2017年6月30日
总资产	379,785.83
负债	0.01
净资产	379,785.83
项目	2017年1-6月

营业收入	-
利润总额	-196.30
净利润	-196.30
审计机构	致同会计师事务所（特殊普通合伙）

（4）经营情况

本次被评估单位杭州交智科技有限公司为北京千方集团有限公司、北京千方科技股份有限公司、芜湖建信鼎信投资管理中心（有限合伙）等八家企业及自然人持有的控股型公司，上述股东通过杭州交智科技有限公司持有实体经营子公司浙江宇视科技有限公司 100% 股权。2016 年 12 月，杭州交智通过竞标方式以 53,550 万美元（约合 37.7 亿人民币）作为交易对价，与香港宇视签署《股权购买协议》收购浙江宇视科技 100% 股权。杭州交智科技有限公司本身不从事具体的生产经营活动，其账面除对浙江宇视科技有限公司的长期股权投资外，只有部分货币资金及负债，且根据管理层规划，杭州交智科技有限公司未来也不会从事任何业务，浙江宇视科技有限公司作为评估对象的主要经营性实体。

2. 交智科技下属经营实体 - 浙江宇视科技有限公司

公司名称：浙江宇视科技有限公司（或简称“浙江宇视”）

注册地址：杭州市滨江区西兴街道江陵路 88 号 10 幢南座 1-11 层、2 幢 A 区 1-3 楼、2 幢 B 区 2 楼

法定代表人：张鹏国

注册资本：65496.00 万元

公司类型：一人有限责任公司(私营法人独资)

经营范围：技术开发、技术咨询、技术服务、成果转让、生产、销售：电子产品（安防设备、网络通信设备、智能化系统设备、计算机软硬件）；安防系统集成、电子设备安装及维修服务；货物及技术进出口（法律、行政法规禁止经营的项目除外，法律、行政法规限制经营的项目取得许可后方可经营）。

（1）历史沿革

1) 公司设立

2011 年 8 月 17 日，Bain Capital Vision Hong Kong Limited（2015 年 10 月 28 日更名为“UNV Digital Technologies (Hong Kong) Company Limited”，即香港宇视）签署了宇视科技公司章程，并向杭州市工商局提交《外商投资的公司设立登记申请书》，申请全资设立宇视科技，注册资本为 80 万美元，出资形式为货币。

香港宇视于 2011 年 8 月 5 日在香港注册成立，设立宇视科技时，香港宇视的股份数量为 1,000 股，每股面值 1 港币，股本总额为 1,000 港币，均由 Bain Capital Asia Integral Investors L.P.（以下简称“贝恩资本”）持有。

2011 年 8 月 24 日，杭州高新技术产业开发区管理委员会核发《关于同意设立浙江宇视科技有限公司的批复》（杭高新[2011]234 号），同意设立宇视科技。

2011 年 8 月 26 日，浙江省人民政府向宇视科技核发《中华人民共和国台港澳侨投资企业批准证书》（商外资浙府资杭字[2011]07977 号）。

2011 年 9 月 2 日，杭州市工商局下发《准予设立登记通知书》（（杭）登记受理[2011]第 073311 号），准予宇视科技设立。

宇视科技设立时的基本情况如下：

名称	浙江宇视科技有限公司
企业类型	有限责任公司（台港澳法人独资）
法定代表人	竺稼
注册地址	杭州市滨江区长河街道江南大道 228 号星光国际广场 1 幢 815 室
注册资本	80 万美元

股东	香港宇视：100%
经营范围	研究、开发：多媒体视讯接入技术与计算机软件产品；多媒体视讯接入设备的设计；相关技术咨询、技术服务（国家禁止和限制的除外，涉及许可证的凭证经营）。
经营期限	2011 年 9 月 2 日至 2031 年 9 月 1 日

2) 2011 年第一次变更实收资本

根据宇视科技设立时公司章程以及杭州高新技术产业开发区管理委员会核发《关于同意设立浙江宇视科技有限公司的批复》，宇视科技的第一期注册资本自营业执照签发之日起 3 个月内由股东缴纳，第一期注册资本为注册资本总额的 20%，剩余部分注册资本应自营业执照签发之日起二年内缴清。

2011 年 10 月 17 日和 2011 年 10 月 21 日，杭州之江会计师事务所分别出具《验资报告》（浙之验字（2011）第 361 号）、《验资报告》（浙之验字（2011）第 366 号），确认截至 2011 年 10 月 18 日，宇视科技已收到股东缴纳的两次出资，共计 16.0065 万美元。

2011 年 10 月 22 日，杭州市工商局换发变更后的营业执照，核准了上述实收资本变更。

3) 2011 年 12 月第一次增资

2011 年 10 月 31 日，宇视科技的股东香港宇视作出决定，并签署了宇视科技公司章程修正案，将宇视科技注册资本增加至 9,000 万美元，新增注册资本 8,920 万美元均由香港宇视以货币方式缴纳，新增注册资本分期缴付，第一期于营业执照换发之时缴付新增注册资本的 20%，其余部分自营业执照变更之日起两年内缴清。

2011 年 11 月 7 日，杭州高新技术产业开发区管理委员会核发《关于同意浙江宇视科技有限公司增资、变更经营范围、注册地址的批复》（杭高新[2011]306 号），同意上述变更事项及修改后的章程修正案。

2011 年 12 月 8 日，浙江省人民政府相应换发了《中华人民共和国台港澳侨投资企业批准证书》（商外资浙府资杭字[2011]07977 号）。

2011 年 11 月 22 日，中汇会计师事务所有限公司出具《验资报告》（中汇会验[2011]2507 号），验证截至 2011 年 11 月 18 日，宇视科技已收到股东香港宇视缴纳的原注册资本第三期出资 63.9935 万美元，以及新增注册资本 8,920 万美元，累计缴纳实收资本 9,000 万美元，占全部注册资本的 100%。

2011 年 12 月 2 日，杭州市工商局下发了《准予变更登记通知书》（（杭）准予变更[2011]第 075773 号），核准了上述变更登记。

本次变更后，宇视科技的股权结构如下：

股东名称	认缴出资（万美元）	认缴出资比例（%）
香港宇视	9,000	100
合计	9,000	100

4) 2013 年 8 月第二次增资

2013 年 7 月 31 日，香港宇视作出股东决定，同意宇视科技注册资本增加至 10,350 万美元，新增注册资本 1,350 万美元全部由新股东杭州迈尚以等值的人民币认缴，新增注册资本中的 20%应于宇视科技取得增资后新营业执照之前缴付，其余部分应于取得新营业执照后两年内缴足；并批准了中外合资经营企业的合资合同和新的公司章程。

2013 年 8 月 20 日，杭州高新技术产业开发区管理委员会核发《关于同意浙江宇视科技有限公司增资等事项的批复》（杭高新[2013]180 号），同意上述变更事项。

2013 年 8 月 23 日，浙江省人民政府就本次变更相应换发了《中华人民共和国台港澳侨投资企业批准证书》（商外资浙府资杭字[2011]07977 号）。

2013 年 8 月 27 日，浙江南方会计师事务所有限公司出具《验资报告》（南方验字[2013]300 号），确认截至 2013 年 8 月 26 日，宇视科技已收到新股东杭州迈尚缴纳的首期新增注册资本 270 万美元；累计实收资本 9,270 万美元，占注册资本的 89.57%。

2013 年 8 月 30 日，杭州市工商局下发了《准予变更登记通知书》（（杭）准予变更[2013]第 093428 号），核准了上述变更登记。

本次变更完成后，宇视科技的股权结构如下：

股东名称	认缴出资（万美元）	认缴出资比例（%）
香港宇视	9,000	86.96
杭州迈尚	1,350	13.04
合计	10,350	100

根据杭州迈尚的出资凭证，杭州迈尚于 2014 年 9 月 15 日向宇视科技缴付剩余新增注册资本共计人民币 7,457.92176 万元，对应注册资本 1,080 万美元，杭州迈尚累计缴纳的注册资本为 1,350 万美元；宇视科技累计实收资本 10,350 万美元，占注册资本的 100%。

5) 2015 年 6 月第一次股权转让

2015年6月4日，香港宇视与杭州迈尚签署《股权转让协议》，约定杭州迈尚将所持宇视科技13.0435%的股权(对应出资额1,350万美元)以9,473万元人民币或合同签订日的等值美元的价格转让给香港宇视。

同日，宇视科技董事会作出决议，同意上述《股权转让协议》，公司性质变为外商独资企业，并签署了新的公司章程。

2015年6月11日，杭州高新技术产业开发区管理委员会核发《杭州高新技术产业开发区管理委员会关于准予浙江宇视科技有限公司股权转让的行政许可决定书》（杭高新许[2015]80号），同意了上述股权转让事项。

2015年6月12日，浙江省政府就本次变更相应换发了《中华人民共和国台港澳侨投资企业批准证书》（商外资浙府资杭字[2011]07977号）。

2015年6月15日，宇视科技就上述股权转让事项涉及的《居民企业股权转让报告表》向杭州市滨江区国家税务局进行了备案。

2015年7月20日，宇视科技就上述股权转让事项涉及的中外合资经营企业中方股东转让境内企业股权相关信息向中信银行杭州分行进行了外汇备案。

根据杭州迈尚提供的收款凭证，杭州迈尚于2015年7月9日收到香港宇视支付的股权转让价款9,473万元。

2015年6月16日，杭州市市场监督管理局下发了《准予变更登记通知书》（（杭）准予变更[2015]第111718号），核准了上述变更登记。

本次变更完成后，宇视科技的股权结构如下：

股东名称	认缴出资（万美元）	认缴出资比例（%）
香港宇视	10,350	100

合计	10,350	100
----	--------	-----

6) 2015 年第一次利润分配

2015 年 4 月 30 日，宇视科技作出董事会决议，决定以 2014 年 12 月 31 日未分配利润为基础，向所有股东分配股利总计 157,000,000 元。

7) 2016 年第二次利润分配

2016 年 9 月 20 日，宇视科技作出董事会决议，决定以 2015 年 12 月 31 日未分配利润为基础，向所有股东分配股利总计 600 万美元。

8) 2017 年第二次股权转让

2016 年 12 月 2 日，交智科技与香港宇视签署《股权购买协议》，约定香港宇视将其所持有的宇视科技 100%的股权以 53,550 万美元的价格转让给交智科技。

同日，香港宇视作出股东决定，同意上述《股权转让协议》，并将宇视科技的公司类型变更为内资有限公司，根据历次出资时的汇率将宇视科技注册资本折算为 65,496 万元人民币。

2016 年 12 月 7 日，杭州高新技术产业开发区管理委员会下发《外商投资企业变更备案回执》（杭高新外资备 201600035），对本次变更进行了备案。

2016 年 12 月 7 日，宇视科技就上述股权转让事项涉及的《居民企业股权转让报告表》向杭州市滨江区国家税务局进行了备案。

2016 年 12 月 27 日，交智科技就上述股权转让事项涉及的《扣缴企业所得税合同备案登记表》向杭州市滨江区国家税务局进行了备案。

根据宇视科技提供的《税款缴款书》，上述股权转让涉及的所得税的纳税人为香港宇视，交智科技为扣缴义务人，交智科技于 2017 年 2

月 7 日向杭州市滨江区国家税务局就上述股权转让缴纳了所得税 29,501.2636 万元。

2016 年 12 月 13 日，商务部反垄断局就交智科技向香港宇视收购宇视科技的股权涉及的经营者集中申报实现作出《不实施进一步审查通知》（商反垄初审函[2016]第 348 号），决定对交智科技收购宇视科技股权案不实施进一步审查，从即日起可以实施集中。

2017 年 1 月 1 日，交智科技作出股东决定，同意宇视科技公司类型变更为内资有限公司，并通过修改后的宇视科技新公司章程。

2017 年 1 月 13 日，宇视科技就上述股权转让事项涉及的外商独资企业变更为内资企业的相关信息向中信银行杭州分行进行了外汇备案。

根据交智科技提供的《境外汇款申请书》及《服务贸易等项目对外支付税务备案表》，交智科技分别于 2017 年 1 月 25 日、2017 年 2 月 17 日、2017 年 2 月 24 日、2017 年 2 月 28 日、2017 年 3 月 20 日、2017 年 3 月 30 日向香港宇视支付股权转让价款 8,000 万美元、9,000 万美元、8,000 万美元、8,247.517268 万美元、8,000 万美元、8,000 万美元，税后转让价款合计 49,247.517268 万美元。

2017 年 1 月 19 日，杭州市高新技术产业开发区（滨江）市场监督管理局下发了《准予变更登记通知书》（（滨）准予变更[2017]第 094837 号），核准了上述变更登记。

本次变更完成后，宇视科技的股权结构如下：

股东名称	认缴出资（万元）	实缴出资（万元）	出资比例（%）
交智科技	65,496	65,496	100%
合计	65,496	65,496	100%

（2）资产、财务及经营状况

宇视科技最近两年一期经审计的合并口径资产负债情况见下表：

公司最近两年一期资产负债情况（合并口径）

单位：人民币万元

项目名称	2015 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日	2017 年 6 月 30 日
货币资金	8,054.16	33,662.58	26,097.48
应收票据	13,771.47	21,070.26	20,515.35
应收账款	29,474.40	31,987.45	24,454.64
预付款项	883.66	1,408.35	2,512.31
应收利息	19.13	13.44	30.25
其他应收款	651.78	600.74	1,373.37
存货	19,398.94	24,424.68	48,405.64
其他流动资产	10,719.78	2,000.55	10,235.06
流动资产合计	82,973.34	115,168.04	133,624.09
长期应收款	100.31	287.07	287.07
固定资产原值	7,677.46	9,045.27	10,082.90
减：累计折旧	4,471.43	6,251.66	6,991.47
固定资产净额	3,206.03	2,793.61	3,091.43
在建工程	9.49	9.49	45.69
无形资产	18,106.23	18,850.39	17,600.97
开发支出	1,285.97	779.02	2,003.33
商誉	32,178.82	32,178.82	32,178.82
长期待摊费用	1,386.72	934.64	640.92
递延所得税资产	3,567.63	4,086.57	5,073.22
其他非流动资产	1,980.56	2,001.73	2,023.15
非流动资产合计	61,821.75	61,921.33	62,944.60
资产总计	144,795.09	177,089.37	196,568.69
应付票据	5,887.26	9,939.84	-
应付账款	19,080.64	30,201.68	42,473.73
预收款项	2,163.93	3,718.79	6,912.83
应付职工薪酬	12,463.77	12,810.90	9,068.11
应交税费	2,576.83	2,907.95	1,627.42
其他应付款	1,914.09	1,894.32	1,655.35
其他流动负债	16,136.84	18,684.22	20,798.44
流动负债合计	60,223.37	80,157.71	82,535.87
预计负债	2,384.39	5,997.85	8,024.25
递延所得税负债	2.77	2.02	4.54
递延收益	-	642.75	523.50
其他非流动负债	5,568.06	2,338.78	1,338.61
非流动负债合计	7,955.21	8,981.39	9,890.90
负债合计	68,178.58	89,139.11	92,426.77
股东权益：			
股本	65,495.72	65,495.72	65,495.72

资本公积	1,020.23	1,020.23	38,823.73
减：库存股	-	-	-
盈余公积	2,592.47	4,129.31	4,129.31
未分配利润	7,508.10	17,305.01	-4,306.83
所有者权益合计	76,616.51	87,950.27	104,141.92
负债和股东权益合计	144,795.09	177,089.37	196,568.69

宇视科技最近两年一期经审计的合并口径收入成本以及利润情况见下表：

公司最近两年一期营业收入成本及利润情况（合并口径）

单位：万元

项目名称	2015 年	2016 年	2017 年 1-6 月
一、营业收入	157,741.46	206,111.03	121,971.90
其中：主营业务收入	157,741.46	206,111.03	121,971.90
减：营业成本	88,516.32	125,779.65	70,905.18
其中：主营业务成本	88,516.32	125,779.65	70,905.18
营业税金及附加	1,556.04	1,939.35	918.35
营业费用	39,233.41	39,697.25	22,192.37
管理费用	26,933.61	31,105.63	54,307.37
财务费用	1,746.55	1,283.40	1,290.81
资产减值损失	1,085.24	977.07	1,581.83
加：公允价值变动收益	-23.40	-	-
投资收益	263.67	221.39	172.60
其他收益	-	-	9,500.54
二、营业利润	-1,089.44	5,550.06	-19,550.88
加：营业外收入	10,121.40	10,111.35	214.95
其中：非流动资产处置利得	2.86	-	8.02
减：营业外支出	7.12	54.98	1.97
其中：非流动资产处置损失	-	19.96	0.45
三、利润总额	9,024.84	15,606.43	-19,337.90
减：所得税	558.26	276.98	2,273.94
四、净利润	8,466.58	15,329.46	-21,611.84

（3）经营情况简介

宇视科技是中国视频监控行业的领导者。公司自 2011 年 12 月独立运营以来，经过十余年的快速发展，宇视科技沿承深厚的 IT 技术积累、坚持全面的开放合作，以高品质产品为核心，以不断创新为路径，以精工制造为目标，在国内外获得了卓越的行业声誉。2016 年进

入全球市场前 7 位（IHS 数据），快速行进在通往全球视频监控领域领导者的路上。

具体而言，宇视科技过去海外市场拓展前期业务进展较慢，海外市场相关产品并没有涵盖公司所有的产品型号，未来加强本地化发展，可新增产品和解决方案的扩展，销售产品的品类增多，有利于进一步增加营业收入。宇视作为安防视频专业设备的领先者，在海外市场处于起步阶段，基数相对较小前提下；随着后续海外组织的建设及对全线产品的投放等规划，放量将逐步体现，海外预测增速高于行业增速存在合理性。

同时，宇视科技在国内外还拥有完善的销售网络和良好的售前、售中、售后服务体系，国内市场在北京、上海、广州等多个一线城市设有办事处，可以随时为客户提供高效、优质的视频监控产品供应服务。

产品类型方面，宇视科技已具备监控器、存储、硬盘、解码器等全品类的视频监控产品及解决方案的提供能力，并还将持续不断扩充分销产品种类，以为客户提供更为全面的分销服务，不断提高公司竞争能力。

（4）长期股权投资情况

宇视科技长期股权投资共 1 项，为西安宇视信息科技有限公司。

1) 西安宇视信息科技有限公司（以下简称西安宇视）

住所：陕西省西安市国家民用航天产业基地航天中路 385 号众创广场 15 层

法定代表人：张鹏国

注册资本：800.00 万人民币

公司类型：有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)

注册号：91610138MA6TYTH4X5

经营范围：安防和视频监控系统、楼宇智能化系统、计算机软件的开发、销售及技术转让、技术咨询；数据处理及存储服务（社会信息和社会信息分析处理除外）；计算机信息系统集成；货物及技术的进出口业务（国家禁止或限制进出口的货物和技术除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

股东名称、出资额和出资比例

序号	股东名称	出资金额（万美元）	股份比例（%）
1	浙江宇视科技有限公司	800.00	100.00
合计		800.00	100.00

西安宇视近一年一期资产、财务状况如下表：

公司资产、负债及财务状况（西安宇视单体口径）

单位：人民币万元

项目	2016 年 12 月 31 日	2017 年 6 月 30 日
总资产	409.13	588.04
负债	48.12	323.52
净资产	361.02	264.52
项目	2016 年度	2017 年 1-6 月
营业收入	-	-
利润总额	-38.98	-496.49
净利润	-38.98	-496.49
审计机构	致同会计师事务所（特殊普通合伙）	

（三）委托人与被评估单位之间的关系

委托人是被评估单位的小股东，持有被评估单位 3.2767% 股权。

（四）委托人、业务约定书约定的其他评估报告使用者

本评估报告的使用者为委托人北京千方科技股份有限公司。

除国家法律法规另有规定外，任何未经评估机构和委托人确认的机构或个人不能由于得到评估报告而成为评估报告使用者。

二、评估目的

根据《北京千方科技股份有限公司第四届董事会第五次会议决议》，北京千方科技股份有限公司拟以发行股份的方式购买标的公司除千方科技以外的其他股东合计持有交智科技 96.7233%的股权。

本次评估的目的是反映杭州交智科技有限公司股东全部权益于评估基准日的市场价值，为上述经济行为提供价值参考依据。

三、评估对象和评估范围

评估对象是杭州交智科技有限公司的股东全部权益。评估范围是杭州交智科技有限公司在基准日的全部资产及相关负债。

本次被评估单位杭州交智科技有限公司为北京千方集团有限公司、北京千方科技股份有限公司、芜湖建信鼎信投资管理中心（有限合伙）等八家企业及自然人持有的控股型公司，上述股东通过杭州交智科技有限公司持有实体经营子公司浙江宇视科技有限公司 100%股权。杭州交智科技有限公司本身不从事具体的生产经营活动，其账面除对浙江宇视科技有限公司的长期股权投资外，只有部分货币资金及负债，且根据管理层规划，杭州交智科技有限公司未来也不会从事任何业务。

杭州交智单体口径账面资产总额 379,785.83 万元，负债总额 0.01 万元，净资产 379,785.82 万元。

浙江宇视科技有限公司作为评估对象的主要经营性实体系本次评估的实体评估对象。

宇视科技合并口径账面资产总额 196,568.69 万元，负债总额 92,426.77 万元，净资产 104,141.92 万元，具体包括流动资产 133,624.09 万元，非流动资产 62,944.60 万元，流动负债 82,535.87 万元，非流动负

债 9,890.90 万元。宇视科技单体口径账面资产总额 196,823.10 万元，负债 92,145.71 万元，净资产 104,677.40 万元。

上述资产与负债数据摘自经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审计的杭州交智及宇视科技的 2017 年 6 月 30 日的财务报表，评估是在企业经过审计后的基础上进行的。

委托评估对象和评估范围与经济行为涉及的评估对象和评估范围一致。

本次评估范围中的主要资产为货币资金、应收票据、应收账款、预付款项、应收利息、其他应收款、存货、其他流动资产、长期应收款、长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产、商誉、长期待摊费用、递延所得税资产、其他非流动资产等。

主要负债为流动负债，包括应付账款、预收款项、应付职工薪酬、应交税费、其他应付款、其他流动负债等。

（一）实物资产的分布情况及特点

纳入评估范围内的实物资产账面值 51,409.54 万元，占评估范围内总资产的 26.12%。实物资产为存货和固定资产，存货中主要为库存商品、发出商品、在产品、半成品、原材料、委托加工物资、低值易耗品、生产成本差异及包装物，固定资产主要为企业的电子设备、运输设备及机器设备。这些资产具有以下特点：

1. 存货为评估对象外购的原材料、低值易耗品及生产的库存商品、发出商品等库存，存放于公司的仓库。实物存货数量较多，周转较快，存在积压情况的较少。

2. 运输设备：运输设备主要为叉车、平板车及办公车辆，具体为林德叉车、奥迪轿车 FV7201BACWG、别克旅行车 SGM6531ATA、和江铃轻卡 JX1041TSG24 等，截至评估基准日，评估对象运输设备均正常使用。

3. 电子设备：电子设备主要为电脑、打印机、复印机、笔记本电脑等办公设备，位于评估对象的办公区。

（二）企业申报的账面记录或者未记录的无形资产情况

截至评估基准日，纳入本次评估范围的无形资产包括被评估单位外购的办公用财务、管理、运营平台等软件共计 81 项、自行研发技术 17 项、境内专利权 584 项、境外专利权 5 项、计算机软件著作权 118 项、受许可使用的计算机软件著作权及专利权分别为 2 项和 201 项、境内外注册商标 44 项以及域名 14 项。

其中，纳入评估范围的商标权共计 44 项，商标权人为浙江宇视科技有限公司，详见下表：

序号	商标权人	注册号	核定使用商品类别或服务项目	商标名称	有效期限截至
1.	宇视科技	7534491	9		2021 年 2 月 6 日
2.	宇视科技	9313628	9		2023 年 5 月 27 日
3.	宇视科技	12286717	9		2024 年 8 月 27 日
4.	宇视科技	12286725	9		2025 年 3 月 20 日
5.	宇视科技	11121295	45		2023 年 11 月 13 日
6.	宇视科技	11121296	42		2023 年 11 月 13 日
7.	宇视科技	11121297	41		2023 年 11 月 27 日
8.	宇视科技	11121298	38		2023 年 11 月 13 日
9.	宇视科技	11121299	9		2024 年 1 月 27 日
10.	宇视科技	10227641	9		2025 年 3 月 27 日
11.	宇视科技	10232916	45		2023 年 1 月 27 日
12.	宇视科技	10232917	42		2023 年 1 月 27 日
13.	宇视科技	10232918	41		2023 年 1 月 27 日

14.	宇视科技	10232919	38		2023 年 1 月 27 日
15.	宇视科技	12286732	9		2024 年 8 月 27 日
16.	宇视科技	19875287	37		2027 年 6 月 27 日
17.	宇视科技	19875296	38		2027 年 6 月 27 日
18.	宇视科技	19875338	41		2027 年 6 月 20 日
19.	宇视科技	19875426	45		2027 年 6 月 20 日
20.	宇视科技	12286738	9		2024 年 8 月 27 日

浙江宇视科技有限公司目前拥有 24 项海外商标，具体情况如下：

序号	商标权人	名称	国家/地区	类别	注册号	核准注册日	续展到期日
1.	宇视科技	UNV	欧盟*	9	13308549	2015 年 2 月 13 日	2024 年 3 月 29 日
2.	宇视科技	UNV	加拿大	9	TMA950,078/ 1704149	2016 年 9 月 21 日	2031 年 9 月 21 日
3.	宇视科技	UNV	巴西	9	908632479	2017 年 6 月 6 日	2027 年 6 月 6 日
4.	宇视科技	UNV	香港	9	303205890	2015 年 4 月 22 日	2024 年 5 月 19 日
5.	宇视科技	UNV	南非	9	2014/31505	2017 年 6 月 14 日	2024 年 11 月 19 日
6.	宇视科技	UNV	马来西亚	9	2014067435	2015 年 12 月 3 日	2023 年 11 月 21 日
7.	宇视科技	UNV	泰国	9	161109643	2014 年 11 月 20 日	2024 年 11 月 19 日
8.	宇视科技	UNV	美国	9	4989459	2015 年 6 月 28 日	2026 年 6 月 28 日
9.	宇视科技	UNV	秘鲁	9	221225	2015 年 2 月 10 日	2024 年 8 月 10 日
10.	宇视科技	UNV	台湾	9	1719686	2015 年 8 月 1 日	2025 年 2 月 1 日
11.	宇视科技	UNV	沙特阿拉伯	9	1436005311	2015 年 10 月 27 日	2023 年 9 月 9 日
12.	宇视科技	UNV	柬埔寨	9	KH/57777/15	2015 年 12 月 14 日	2024 年 10 月 27 日
13.	宇视科技	UNV	阿根廷	9	2779558	2016 年 1 月 11 日	2025 年 7 月 11 日
14.	宇视科技	UNV	科威特	9	133171	2016 年 2 月 28 日	2024 年 12 月 28 日
15.	宇视科技	UNV	卡塔尔	9	94307	2016 年 2 月 11 日	2024 年 1 月 14 日
16.	宇视科技	UNV	阿联酋	9	224483	2015 年 8 月 16 日	2024 年 1 月 4 日
17.	宇视科技	UNV	澳门	9	N/091933	2015 年 4 月 14 日	2021 年 10 月 14 日
18.	宇视科技	UNV	乌拉圭	9	51345	2015 年 10 月 27 日	2025 年 10 月 27 日
19.	宇视科技	UNV	哥斯达黎加	9	242929	2015 年 4 月 17 日	2024 年 4 月 17 日
20.	宇视科技	UNV	黎巴嫩	9	163866	2015 年 1 月 12 日	2029 年 1 月 12 日
21.	宇视科技	UNV	智利	9	1166233	2015 年 5 月 19 日	2024 年 11 月 19 日
22.	宇视科技	UNV	日本	9	5867850	2016 年 7 月 22 日	2026 年 7 月 22 日
23.	宇视科技	UNV	约旦	9	137825	2015 年 7 月 5 日	2024 年 12 月 28 日
24.	宇视科技	UNV	马德里#	9	1234417	2014 年 9 月 30 日	2024 年 3 月 30 日

*：欧盟 28 国包含法国、德国、意大利、荷兰、比利时、卢森堡、英国、丹麦、爱尔兰、希腊、葡萄牙、西班牙、奥地利、瑞典、芬兰、马耳他、塞浦路斯、波兰、匈牙利、捷克、斯洛伐克、斯洛文尼亚、爱沙尼亚、拉脱维亚、立陶宛、罗马尼亚、保加利亚、克罗地亚。

#：马德里国家包含瑞士、埃及、越南、乌克兰、哈萨克斯坦、俄罗斯联邦、阿尔及利亚、挪威、印度、以色列、新加坡、土耳其、菲律宾、新西兰、墨西哥、澳大利亚、哥伦比亚。

纳入评估范围的域名共计 14 项，注册所有人为浙江宇视科技有限公司，详见下表：

序号	域名	注册所有人	性质	截止有效期
1.	4006552828.cn	宇视科技	国内域名	2021 年 3 月 22 日
2.	4006552828.net	宇视科技	国际域名	2021 年 3 月 23 日
3.	4006552828.com	宇视科技	国际域名	2021 年 3 月 24 日
4.	unvoverseas.com	宇视科技	国际域名	2021 年 3 月 25 日
5.	unvshop.com	宇视科技	国际域名	2021 年 3 月 26 日
6.	unvmall.com	宇视科技	国际域名	2021 年 3 月 27 日
7.	ez4ip.cn	宇视科技	国内域名	2021 年 3 月 28 日
8.	ez4ip.com	宇视科技	国际域名	2021 年 3 月 29 日
9.	ez4view.com	宇视科技	国际域名	2021 年 3 月 30 日
10.	uvview.com	宇视科技	国际域名	2021 年 3 月 31 日
11.	star4live.com	宇视科技	国际域名	2021 年 4 月 1 日
12.	uniview.com	宇视科技	国际域名	2021 年 4 月 2 日
13.	cn-uniview.com	宇视科技	国际域名	2021 年 4 月 3 日
14.	cn-uniview.net	宇视科技	国际域名	2021 年 4 月 4 日

纳入本次评估范围的境内专利权 584 项：

序号	专利名称	专利权人	专利号	专利申请日	专利有效期	专利类型
1.	一种视频监控数据存储管理方法及系统	宇视科技	ZL200610103523.4	2006 年 7 月 19 日	20 年	发明
2.	数据备份系统和方法	宇视科技	ZL200610111283.2	2006 年 8 月 21 日	20 年	发明
3.	配置发起方名称的方法及其应用的网络节点	宇视科技	ZL200610099109.0	2006 年 7 月 27 日	20 年	发明
4.	基于 IP 网络的编码终端、解码终端和编解码终端	宇视科技	ZL200610104030.2	2006 年 7 月 31 日	20 年	发明
5.	一种组播流的权限管理方法和管理服务器	宇视科技	ZL200610127126.0	2006 年 9 月 5 日	20 年	发明
6.	一种监控点的控制方法、监控系统以及监控点	宇视科技	ZL200610112250.X	2006 年 8 月 29 日	20 年	发明
7.	基于组播的轮切装置、系统和方法	宇视科技	ZL200610110993.3	2006 年 8 月 11 日	20 年	发明
8.	一种下发配置报文的方法和系统	宇视科技	ZL200610111286.6	2006 年 8 月 21 日	20 年	发明
9.	视频监控设备及方法	宇视科技	ZL200610154172.X	2006 年 9 月 15 日	20 年	发明
10.	数据格式的转换方法及装置	宇视科技	ZL200610127600.X	2006 年 9 月 19 日	20 年	发明
11.	用户数据报协议报文的处理方法及装置	宇视科技	ZL200610150597.3	2006 年 10 月 24 日	20 年	发明

12.	一种嵌入式设备远程批量升级的方法和装置	宇视科技	ZL200610170217.2	2006 年 12 月 25 日	20 年	发明
13.	视频数据处理方法、视频采集设备及视频管理设备	宇视科技	ZL200610150598.8	2006 年 10 月 24 日	20 年	发明
14.	视频信息存储装置及方法	宇视科技	ZL200710065003.3	2007 年 3 月 30 日	20 年	发明
15.	视频数据的处理方法及存储设备	宇视科技	ZL200710099018.1	2007 年 5 月 8 日	20 年	发明
16.	视频监控方法和系统以及网络传输设备	宇视科技	ZL200710106130.3	2007 年 5 月 24 日	20 年	发明
17.	视频存储方法、装置及网络视频监控系统	宇视科技	ZL200710112449.7	2007 年 6 月 26 日	20 年	发明
18.	视频下载方法、视频服务器及监控中心系统	宇视科技	ZL200710136341.1	2007 年 7 月 24 日	20 年	发明
19.	实现流媒体数据传输的方法和路由装置	宇视科技	ZL200710121564.0	2007 年 9 月 10 日	20 年	发明
20.	视频点播方法、视频数据发送方法、服务器及节目源设备	宇视科技	ZL200710164249.6	2007 年 10 月 17 日	20 年	发明
21.	一种组播视频存储的方法、系统及设备	宇视科技	ZL200710187164.X	2007 年 11 月 21 日	20 年	发明
22.	读取视频数据的方法及设备	宇视科技	ZL200710177871.0	2007 年 11 月 21 日	20 年	发明
23.	图像编解码方法和图像编解码装置	宇视科技	ZL200810056810.3	2008 年 1 月 24 日	20 年	发明
24.	一种监控系统中的视频编码的存储方法及设备	宇视科技	ZL200810101277.8	2008 年 3 月 3 日	20 年	发明
25.	一种画面输出方法和一种摄像机	宇视科技	ZL200810102808.5	2008 年 3 月 26 日	20 年	发明
26.	一种视频编码方法及视频编码装置	宇视科技	ZL200810106656.6	2008 年 5 月 14 日	20 年	发明
27.	一种数据处理设备中的数据传送方法和一种数据处理设备	宇视科技	ZL200810114908.X	2008 年 6 月 13 日	20 年	发明
28.	放大图像局部区域的方法、编码器及主控模块	宇视科技	ZL200810224931.4	2008 年 10 月 27 日	20 年	发明
29.	IP 监控网络中的组播转发方法及装置	宇视科技	ZL200810226656.X	2008 年 11 月 19 日	20 年	发明
30.	一种视频编码的方法和系统	宇视科技	ZL200810226327.5	2008 年 11 月 13 日	20 年	发明
31.	视频移动侦测方法、媒体服务器和视频录制终端	宇视科技	ZL200910078003.6	2009 年 2 月 6 日	20 年	发明
32.	数字信号处理器之间传输视频编解码数据的方法及系统	宇视科技	ZL200810241147.4	2008 年 12 月 26 日	20 年	发明
33.	检测存储视频数据完整性的方法和系统	宇视科技	ZL200810247456.2	2008 年 12 月 31 日	20 年	发明

34.	去隔行处理方法和去隔行处理装置及FPGA芯片	宇视科技	ZL200910000606.4	2009年1月8日	20年	发明
35.	一种对图像进行缩放的方法和装置	宇视科技	ZL200910076275.2	2009年1月8日	20年	发明
36.	一种多媒体码流传输方法和系统以及管理服务服务器	宇视科技	ZL200910080710.9	2009年3月25日	20年	发明
37.	一种网络视频监控系统中的录像实现方法、设备和系统	宇视科技	ZL200910119665.3	2009年3月25日	20年	发明
38.	视频编码和解码方法以及视频编码和解码装置	宇视科技	ZL200910083516.6	2009年5月8日	20年	发明
39.	一种视频监控方法、视频监控服务器及编码器设备	宇视科技	ZL200910085247.7	2009年5月27日	20年	发明
40.	一种视频编码的方法和设备	宇视科技	ZL200910131235.3	2009年4月10日	20年	发明
41.	去除视频图像噪声的方法和视频编码装置	宇视科技	ZL200910082426.5	2009年4月16日	20年	发明
42.	一种视频处理方法和系统以及解交织处理器	宇视科技	ZL200910082385.X	2009年4月15日	20年	发明
43.	一种处理媒体流的方法和装置	宇视科技	ZL200910082032.X	2009年4月17日	20年	发明
44.	一种管理系统权限的应用方法和装置	宇视科技	ZL200910088497.6	2009年7月3日	20年	发明
45.	运动检测方法及其装置	宇视科技	ZL200910088933.X	2009年7月14日	20年	发明
46.	一种视频编解码方法、客户端、视频服务器及监控系统	宇视科技	ZL200910148058.X	2009年6月24日	20年	发明
47.	一种调整视频质量等级的方法、系统和装置	宇视科技	ZL200910087855.1	2009年6月24日	20年	发明
48.	一种流媒体资源存储方法和设备	宇视科技	ZL200910148062.6	2009年6月24日	20年	发明
49.	监控系统中的组轮切换方法、装置和系统	宇视科技	ZL200910162179.X	2009年8月7日	20年	发明
50.	视频监控系统中的跨域点播方法和视频管理服务服务器	宇视科技	ZL200910087517.8	2009年6月23日	20年	发明
51.	调整视频录像播放速度的方法、系统及装置	宇视科技	ZL200910088201.0	2009年7月8日	20年	发明
52.	一种参数配置方法和设备	宇视科技	ZL200910150752.5	2009年6月30日	20年	发明
53.	云台检测方法和检测装置	宇视科技	ZL200910162475.X	2009年8月6日	20年	发明
54.	一种混合结构的告警处理方法及设备	宇视科技	ZL200910157845.0	2009年7月8日	20年	发明
55.	录像存储的控制方法	宇视	ZL200910158042.7	2009年7月17日	20年	发明

	和装置	科技				
56.	一种视频监控方法和视频监控服务器	宇视科技	ZL200910162514.6	2009 年 7 月 31 日	20 年	发明
57.	一种信令终结方法和信令终结网关	宇视科技	ZL200910162556.X	2009 年 8 月 3 日	20 年	发明
58.	ANS 方法和装置、提高监控系统音频质量的方法和系统	宇视科技	ZL200910090362.3	2009 年 8 月 6 日	20 年	发明
59.	一种告警联动的方法和装置	宇视科技	ZL200910162860.4	2009 年 8 月 10 日	20 年	发明
60.	视频数据的存储方法、系统和编码器	宇视科技	ZL200910204847.0	2009 年 10 月 15 日	20 年	发明
61.	帧编码方法及装置	宇视科技	ZL200910093215.1	2009 年 9 月 15 日	20 年	发明
62.	一种编码模式的选择方法和装置	宇视科技	ZL200910180725.2	2009 年 10 月 21 日	20 年	发明
63.	多域视频监控系统中共享摄像机的方法及系统	宇视科技	ZL200910261901.5	2009 年 12 月 21 日	20 年	发明
64.	一种 IP 监控系统中视频业务的处理方法和装置	宇视科技	ZL201010148288.9	2010 年 4 月 14 日	20 年	发明
65.	信令处理方法、控制服务器、解码器和编码器	宇视科技	ZL200910261094.7	2009 年 12 月 22 日	20 年	发明
66.	一种告警信息的处理方法、系统和设备	宇视科技	ZL200910237193.1	2009 年 11 月 11 日	20 年	发明
67.	一种数据的传输方法及装置	宇视科技	ZL200910210730.3	2009 年 11 月 9 日	20 年	发明
68.	一种数据的传输方法及装置	宇视科技	ZL200910260150.5	2009 年 12 月 25 日	20 年	发明
69.	视频监控的方法、及用于视频监控的解码器和编码器	宇视科技	ZL200910215399.4	2009 年 12 月 31 日	20 年	发明
70.	一种视频监控系统的通信方法及其设备	宇视科技	ZL200910258841.1	2009 年 12 月 25 日	20 年	发明
71.	一种视频监控方法及编码器	宇视科技	ZL200910261874.1	2009 年 12 月 31 日	20 年	发明
72.	一种视频监控方法和设备	宇视科技	ZL201010104202.2	2010 年 2 月 2 日	20 年	发明
73.	一种视频监控数据的存储方法和设备	宇视科技	ZL201010118282.7	2010 年 3 月 5 日	20 年	发明
74.	一种 DVI 接口结构	宇视科技	ZL200920219884.4	2009 年 10 月 22 日	10 年	实用新型
75.	一种数据异常时的恢复方法和设备	宇视科技	ZL201010131402.7	2010 年 3 月 24 日	20 年	发明
76.	一种视频监控系统中数据传输方法和装置	宇视科技	ZL201010161350.8	2010 年 4 月 28 日	20 年	发明
77.	智能监控的实现方法和装置	宇视科技	ZL201010189991.4	2010 年 5 月 25 日	20 年	发明
78.	应用于视频监控系统的 OSD 信息处理方法及其装置	宇视科技	ZL201010192708.3	2010 年 6 月 7 日	20 年	发明

79.	一种视频监控的方法和装置	宇视科技	ZL201010222181.4	2010 年 7 月 9 日	20 年	发明
80.	数据处理方法和装置	宇视科技	ZL201010259653.3	2010 年 8 月 20 日	20 年	发明
81.	媒体流数据处理方法及其装置	宇视科技	ZL201010219641.8	2010 年 7 月 7 日	20 年	发明
82.	一种 ROI 编码方法及其系统	宇视科技	ZL201010505812.3	2010 年 10 月 14 日	20 年	发明
83.	跨区域监控流量点播的方法及视频管理服务	宇视科技	ZL201010538859.X	2010 年 11 月 11 日	20 年	发明
84.	视频业务实现方法及其设备和系统	宇视科技	ZL201010618172.7	2010 年 12 月 31 日	20 年	发明
85.	一种视频点播实现方法及其装置	宇视科技	ZL201010538879.7	2010 年 11 月 11 日	20 年	发明
86.	链路聚合网络中发送视频监控业务报文的方法及设备	宇视科技	ZL201010574107.9	2010 年 12 月 6 日	20 年	发明
87.	一种视频监控数据存储管理方法及其装置	宇视科技	ZL201010601799.1	2010 年 12 月 23 日	20 年	发明
88.	防区状态确定的方法及设备	宇视科技	ZL201010612691.2	2010 年 12 月 30 日	20 年	发明
89.	一种移动侦测方法和装置	宇视科技	ZL201110024129.2	2011 年 1 月 21 日	20 年	发明
90.	一种组播流转发方法及其设备和系统	宇视科技	ZL201010611541.X	2010 年 12 月 29 日	20 年	发明
91.	一种监控设备的管理方法和设备	宇视科技	ZL201110047400.4	2011 年 2 月 28 日	20 年	发明
92.	一种带透明度用户界面信息的处理方法和设备	宇视科技	ZL201110039694.6	2011 年 2 月 17 日	20 年	发明
93.	基于因特网小型计算机系统接口的命令处理方法及装置	宇视科技	ZL201110022104.9	2011 年 1 月 19 日	20 年	发明
94.	一种监视器	宇视科技	ZL201120028296.X	2011 年 1 月 27 日	10 年	实用新型
95.	实况监控方法及视频管理服务器	宇视科技	ZL201110060561.7	2011 年 3 月 14 日	20 年	发明
96.	一种视频数据处理方法及其装置和系统	宇视科技	ZL201110083162.2	2011 年 4 月 2 日	20 年	发明
97.	一种数据传输方法、系统和设备	宇视科技	ZL201110068758.5	2011 年 3 月 22 日	20 年	发明
98.	视频监控系统中的数据存储方法及设备	宇视科技	ZL201110086237.2	2011 年 4 月 7 日	20 年	发明
99.	一种视频数据检索方法及其装置和系统	宇视科技	ZL201110099193.7	2011 年 4 月 20 日	20 年	发明
100.	一种消除图像运动模糊的方法和装置	宇视科技	ZL201110099458.3	2011 年 4 月 20 日	20 年	发明
101.	一种运动阴影检测方法和装置	宇视科技	ZL201110135742.1	2011 年 5 月 24 日	20 年	发明
102.	监控数据回放方法及编码器、视频管理服务器	宇视科技	ZL201110128076.9	2011 年 5 月 17 日	20 年	发明

103.	一种数据的处理方法和设备	宇视科技	ZL201110139996.0	2011 年 5 月 27 日	20 年	发明
104.	一种监控数据的传输方法和设备	宇视科技	ZL201110167358.X	2011 年 6 月 21 日	20 年	发明
105.	降低点播实况媒体流时 I 帧重叠的方法及视频管理服务器	宇视科技	ZL201110139425.7	2011 年 5 月 26 日	20 年	发明
106.	实现实况视频点播的方法及设备	宇视科技	ZL201110143365.6	2011 年 5 月 30 日	20 年	发明
107.	同步解码方法及其装置	宇视科技	ZL201110202743.3	2011 年 7 月 12 日	20 年	发明
108.	视频摘要生成方法及设备	宇视科技	ZL201110229749.X	2011 年 8 月 11 日	20 年	发明
109.	缓存调度方法和装置	宇视科技	ZL201110149834.5	2011 年 6 月 3 日	20 年	发明
110.	一种监控系统中告警信息的传输方法和设备	宇视科技	ZL201110167333.X	2011 年 6 月 21 日	20 年	发明
111.	视频检索方法及前端设备、后端服务器	宇视科技	ZL201110193349.8	2011 年 7 月 11 日	20 年	发明
112.	视频监控系统中路由配置方法、业务实现方法及其装置	宇视科技	ZL201110172883.0	2011 年 6 月 24 日	20 年	发明
113.	一种监控系统中数据的传输方法和设备	宇视科技	ZL201110170852.1	2011 年 6 月 23 日	20 年	发明
114.	一种监控数据的查询方法和设备	宇视科技	ZL201110208573.X	2011 年 7 月 25 日	20 年	发明
115.	基于 RRPP 环的流量切换方法及其装置	宇视科技	ZL201110225654.0	2011 年 8 月 8 日	20 年	发明
116.	在编码器上进行负载分担的方法及编码器	宇视科技	ZL201110207437.9	2011 年 7 月 22 日	20 年	发明
117.	在编码器上进行负载分担的方法及编码器	宇视科技	ZL201110220118.1	2011 年 8 月 2 日	20 年	发明
118.	媒体流转发的控制方法和控制装置	宇视科技	ZL201110221834.1	2011 年 8 月 3 日	20 年	发明
119.	一种 IP 监控系统中节约广域网带宽的方法及装置	宇视科技	ZL201210030308.1	2012 年 2 月 10 日	20 年	发明
120.	IP 监控系统中穿越、协助穿越网络隔离设备的方法和节点	宇视科技	ZL201210030678.5	2012 年 2 月 10 日	20 年	发明
121.	IP 监控系统中穿越、协助穿越网络隔离设备的方法和节点	宇视科技	ZL201210030327.4	2012 年 2 月 10 日	20 年	发明
122.	一种 IP 监控系统中穿越隔离设备的方法及代理设备	宇视科技	ZL201210030333.X	2012 年 2 月 10 日	20 年	发明
123.	一种视频数据包优先级设置方法和装置	宇视科技	ZL201210180553.0	2012 年 5 月 30 日	20 年	发明
124.	一种存储设备的级联方法及装置	宇视科技	ZL201210125977.7	2012 年 4 月 25 日	20 年	发明
125.	一种组播安全管理方法及组播边界控制设	宇视科技	ZL201210121356.1	2012 年 4 月 23 日	20 年	发明

	备					
126.	一种组播安全管理方法及装置	宇视科技	ZL201210124748.3	2012 年 4 月 25 日	20 年	发明
127.	一种实况轮切方法及装置	宇视科技	ZL201210125105.0	2012 年 4 月 25 日	20 年	发明
128.	一种卡口摄像机	宇视科技	ZL201210292059.3	2012 年 8 月 16 日	20 年	发明
129.	一种监控网络用户主机建立路由信息的方法及装置	宇视科技	ZL201210121355.7	2012 年 4 月 23 日	20 年	发明
130.	一种视频编码器	宇视科技	ZL201210134421.4	2012 年 5 月 3 日	20 年	发明
131.	一种 IP 监控系统中节约广域网带宽的方法及装置	宇视科技	ZL201210136057.5	2012 年 5 月 3 日	20 年	发明
132.	一种环网保护的方法及装置	宇视科技	ZL201210089353.4	2012 年 3 月 29 日	20 年	发明
133.	一种环网保护的方法及装置	宇视科技	ZL201210088823.5	2012 年 3 月 29 日	20 年	发明
134.	一种跨网段的 N+1 备份方法及装置	宇视科技	ZL201210098041.X	2012 年 4 月 1 日	20 年	发明
135.	一种跨网段的 N+1 备份方法及装置	宇视科技	ZL201210138440.4	2012 年 5 月 7 日	20 年	发明
136.	一种跨网段的 N+1 备用方法及装置	宇视科技	ZL201210096453.X	2012 年 4 月 1 日	20 年	发明
137.	一种组播传输路径的探测方法及装置	宇视科技	ZL201210139788.5	2012 年 5 月 8 日	20 年	发明
138.	一种整网组播拓扑的探测方法及装置	宇视科技	ZL201210142089.6	2012 年 5 月 9 日	20 年	发明
139.	一种码流控制的方法和装置	宇视科技	ZL201210181176.2	2012 年 6 月 1 日	20 年	发明
140.	一种处理实况视频流点播的方法和装置	宇视科技	ZL201210134861.X	2012 年 5 月 3 日	20 年	发明
141.	一种更新 IP 地址的方法和装置	宇视科技	ZL201210150640.1	2012 年 5 月 14 日	20 年	发明
142.	一种更新 IP 地址的方法和装置	宇视科技	ZL201210150950.3	2012 年 5 月 14 日	20 年	发明
143.	一种转发实况视频流和处理实况点播的方法和装置	宇视科技	ZL201210135972.2	2012 年 5 月 3 日	20 年	发明
144.	针对动态目标进行拉框放大的方法和装置	宇视科技	ZL201210138921.5	2012 年 5 月 7 日	20 年	发明
145.	一种磁盘保护方法及装置	宇视科技	ZL201210165516.2	2012 年 5 月 22 日	20 年	发明
146.	一种备份 LNS 的方法及装置	宇视科技	ZL201210181159.9	2012 年 6 月 1 日	20 年	发明
147.	一种节约 IP 地址的方法及接入代理设备	宇视科技	ZL201210147471.6	2012 年 5 月 11 日	20 年	发明
148.	一种 IP 监控系统中节约带宽的方法及装置	宇视科技	ZL201210167359.9	2012 年 5 月 22 日	20 年	发明
149.	一种视频智能分析方法及装置	宇视科技	ZL201210211566.X	2012 年 6 月 21 日	20 年	发明

150.	一种磁盘损坏扇区屏蔽方法及装置	宇视科技	ZL201210238194.X	2012 年 7 月 10 日	20 年	发明
151.	一种监控前端资源共享方法及装置	宇视科技	ZL201210213556.X	2012 年 6 月 21 日	20 年	发明
152.	一种 IP 监控系统中节约带宽的方法及装置	宇视科技	ZL201210180552.6	2012 年 5 月 30 日	20 年	发明
153.	一种支撑业务弹性扩容的交换机以及管理服务器	宇视科技	ZL201210211554.7	2012 年 6 月 21 日	20 年	发明
154.	一种自动分配 IP 地址的方法及一种中继设备	宇视科技	ZL201210197055.7	2012 年 6 月 11 日	20 年	发明
155.	一种环网业务保护方法及装置	宇视科技	ZL201210171810.4	2012 年 5 月 25 日	20 年	发明
156.	一种 RAID 阵列同步方法及装置	宇视科技	ZL201210226952.6	2012 年 6 月 29 日	20 年	发明
157.	一种相机同步装置	宇视科技	ZL201210264447.0	2012 年 7 月 27 日	20 年	发明
158.	一种摄像机加热系统	宇视科技	ZL201210224195.9	2012 年 6 月 28 日	20 年	发明
159.	一种风扇速度检测装置	宇视科技	ZL201210298514.0	2012 年 8 月 21 日	20 年	发明
160.	一种在监控网络中穿越 NAT 设备的方法和装置	宇视科技	ZL201210259900.9	2012 年 7 月 25 日	20 年	发明
161.	一种监控实况轮切方法及装置	宇视科技	ZL201210225043.0	2012 年 6 月 28 日	20 年	发明
162.	一种接入终端	宇视科技	ZL201210226904.7	2012 年 6 月 29 日	20 年	发明
163.	一种室外球机防结冰的方法和系统	宇视科技	ZL201210237837.9	2012 年 7 月 10 日	20 年	发明
164.	一种摄像机散热装置	宇视科技	ZL201210293282.X	2012 年 8 月 16 日	20 年	发明
165.	一种同步整流装置	宇视科技	ZL201210279473.0	2012 年 8 月 7 日	20 年	发明
166.	一种判断车牌识别准确性的方法和装置	宇视科技	ZL201210341525.2	2012 年 9 月 14 日	20 年	发明
167.	一种智能分析业务迁移方法及装置	宇视科技	ZL201210355559.7	2012 年 9 月 21 日	20 年	发明
168.	一种分配 IP 地址的方法和装置	宇视科技	ZL201210275051.6	2012 年 8 月 3 日	20 年	发明
169.	一种接入检测方法装置	宇视科技	ZL201210247517.1	2012 年 7 月 17 日	20 年	发明
170.	一种漫游用户跨域登陆、跨域进行监控业务的方法和装置	宇视科技	ZL201210458248.3	2012 年 11 月 13 日	20 年	发明
171.	一种多 NVR 监控网络分配 IP 地址的方法和装置	宇视科技	ZL201210325452.8	2012 年 9 月 5 日	20 年	发明
172.	一种监控业务处理方法和 NVR	宇视科技	ZL201210266689.3	2012 年 7 月 30 日	20 年	发明
173.	一种摄像机	宇视科技	ZL201210324710.0	2012 年 9 月 5 日	20 年	发明

174.	一种球形摄像机	宇视科技	ZL201210265295.6	2012 年 7 月 27 日	20 年	发明
175.	一种录像切片的方法和装置	宇视科技	ZL201210360577.4	2012 年 9 月 21 日	20 年	发明
176.	实现录像切片的方法、客户端设备和服务端设备	宇视科技	ZL201210387624.4	2012 年 10 月 12 日	20 年	发明
177.	一种浏览器之间交互的实现方法和装置	宇视科技	ZL201210417251.0	2012 年 10 月 25 日	20 年	发明
178.	一种摄像机加热装置	宇视科技	ZL201210292872.0	2012 年 8 月 16 日	20 年	发明
179.	一种视频智能分析方法及装置	宇视科技	ZL201210424539.0	2012 年 10 月 30 日	20 年	发明
180.	一种多光源下的白平衡处理方法和装置	宇视科技	ZL201210404206.1	2012 年 10 月 22 日	20 年	发明
181.	一种 NVR 堆叠的方法和 NVR	宇视科技	ZL201210413864.7	2012 年 10 月 24 日	20 年	发明
182.	一种环网数据保护方法和装置	宇视科技	ZL201210326057.1	2012 年 9 月 5 日	20 年	发明
183.	一种调整 RAID 阵列缓存的方法	宇视科技	ZL201210355545.5	2012 年 9 月 21 日	20 年	发明
184.	一种对车牌号进行模糊搜索的方法及装置	宇视科技	ZL201210388174.0	2012 年 10 月 12 日	20 年	发明
185.	一种实现硬盘状态点灯的方法、装置及存储系统	宇视科技	ZL201210412025.3	2012 年 10 月 24 日	20 年	发明
186.	一种监控业务管理方法及装置	宇视科技	ZL201210444568.3	2012 年 11 月 8 日	20 年	发明
187.	一种网络视频录像机	宇视科技	ZL201210589705.2	2012 年 12 月 28 日	20 年	发明
188.	一种提高双隧道可靠性的方法	宇视科技	ZL201210444556.0	2012 年 11 月 8 日	20 年	发明
189.	一种实现组轮切的方法和装置	宇视科技	ZL201210445081.7	2012 年 11 月 8 日	20 年	发明
190.	一种移动目标追踪方法及装置	宇视科技	ZL201210424828.0	2012 年 10 月 30 日	20 年	发明
191.	一种摄像机除雾系统	宇视科技	ZL201210302406.6	2012 年 8 月 23 日	20 年	发明
192.	一种 PCB 板加工方法	宇视科技	ZL201310045630.6	2013 年 2 月 5 日	20 年	发明
193.	一种数据存储规划方法及装置	宇视科技	ZL201210563212.1	2012 年 12 月 21 日	20 年	发明
194.	一种隧道连接请求分发方法及装置	宇视科技	ZL201210428576.9	2012 年 10 月 31 日	20 年	发明
195.	一种摄像机的加热和散热的装置	宇视科技	ZL201210438327.8	2012 年 11 月 6 日	20 年	发明
196.	一种轮切管理、处理方法及装置	宇视科技	ZL201210537790.8	2012 年 12 月 11 日	20 年	发明
197.	一种辅助监控终端和备用服务器快速通信的方法和装置	宇视科技	ZL201210445084.0	2012 年 11 月 8 日	20 年	发明
198.	一种恢复默认配置的	宇视	ZL201210477058.6	2012 年 11 月 20 日	20 年	发明

	方法及球形摄像机	科技				
199.	一种补光控制方法及装置	宇视科技	ZL201210570443.5	2012 年 12 月 25 日	20 年	发明
200.	一种 JBOD 阵列自动恢复存储的方法和装置	宇视科技	ZL201210455316.0	2012 年 11 月 13 日	20 年	发明
201.	一种补光控制装置及方法	宇视科技	ZL201310054679.8	2013 年 2 月 20 日	20 年	发明
202.	一种混合组网业务保护方法及装置	宇视科技	ZL201210456941.7	2012 年 11 月 13 日	20 年	发明
203.	一种组播业务管理装置及转发装置	宇视科技	ZL201210477333.4	2012 年 11 月 20 日	20 年	发明
204.	一种监控前端设备以及编码服务器	宇视科技	ZL201210455899.7	2012 年 11 月 13 日	20 年	发明
205.	一种网络摄像机	宇视科技	ZL201310069062.3	2013 年 3 月 5 日	20 年	发明
206.	一种 RAID 阵列重建方法及装置	宇视科技	ZL201210461849.X	2012 年 11 月 15 日	20 年	发明
207.	一种磁盘插拔控制方法及装置	宇视科技	ZL201210500979.X	2012 年 11 月 28 日	20 年	发明
208.	一种基于块存储的索引恢复方法和装置	宇视科技	ZL201210538931.8	2012 年 12 月 11 日	20 年	发明
209.	一种适用于组播抗丢包的视频编码及解码装置	宇视科技	ZL201310093358.9	2013 年 3 月 21 日	20 年	发明
210.	一种隧道服务器和客户端装置	宇视科技	ZL201210563210.2	2012 年 12 月 21 日	20 年	发明
211.	一种风扇转速调整装置	宇视科技	ZL201210562900.6	2012 年 12 月 21 日	20 年	发明
212.	一种使编码设备安全接入监控网络的方法和装置	宇视科技	ZL201210534908.1	2012 年 12 月 12 日	20 年	发明
213.	一种视频跟踪处理装置以及视频链处理装置	宇视科技	ZL201310041086.8	2013 年 1 月 30 日	20 年	发明
214.	一种视频监控系统中的网络协管及兼管装置	宇视科技	ZL201210562888.9	2012 年 12 月 21 日	20 年	发明
215.	一种无 IP 监控前端设备和一种代理装置	宇视科技	ZL201210563234.8	2012 年 12 月 21 日	20 年	发明
216.	一种能使 NVC 设备与 NVT 设备建立业务的方法和装置	宇视科技	ZL201210562939.8	2012 年 12 月 21 日	20 年	发明
217.	一种智能联动方法及装置	宇视科技	ZL201310090129.1	2013 年 3 月 20 日	20 年	发明
218.	一种 CCD 驱动时序处理装置	宇视科技	ZL201310089525.2	2013 年 3 月 19 日	20 年	发明
219.	一种实现客户端工作场景跨网协同的装置及方法	宇视科技	ZL201310094940.7	2013 年 3 月 22 日	20 年	发明
220.	一种人脸检测方法装置	宇视科技	ZL201310046841.1	2013 年 2 月 6 日	20 年	发明
221.	一种云转码实现方法	宇视	ZL201310131812.5	2013 年 4 月 15 日	20 年	发明

	及装置	科技				
222.	一种贴膜硬盘	宇视科技	ZL201220336185.X	2012 年 7 月 11 日	10 年	实用新型
223.	一种球形摄像机安装支架	宇视科技	ZL201220347164.8	2012 年 7 月 17 日	10 年	实用新型
224.	一种摄像机	宇视科技	ZL201220458303.4	2012 年 9 月 10 日	10 年	实用新型
225.	一种球形摄像机	宇视科技	ZL201220366804.X	2012 年 7 月 26 日	10 年	实用新型
226.	一种能够切换滤光片的摄像机	宇视科技	ZL201220469902.6	2012 年 9 月 14 日	10 年	实用新型
227.	一种球形摄像机	宇视科技	ZL201220421249.6	2012 年 8 月 23 日	10 年	实用新型
228.	一种多向摄像机调节装置	宇视科技	ZL201220640005.7	2012 年 11 月 27 日	10 年	实用新型
229.	一种组合式滤片及监控相机	宇视科技	ZL201220564391.6	2012 年 10 月 30 日	10 年	实用新型
230.	一种 SDI 端口防护电路	宇视科技	ZL201220687162.3	2012 年 12 月 11 日	10 年	实用新型
231.	一种摄像机	宇视科技	ZL201320059794.X	2013 年 1 月 30 日	10 年	实用新型
232.	枪型摄像机	宇视科技	ZL201230271688.9	2012 年 6 月 25 日	10 年	外观设计
233.	球形摄像机（二）	宇视科技	ZL201230268675.6	2012 年 6 月 23 日	10 年	外观设计
234.	球形摄像机（三）	宇视科技	ZL201230268674.1	2012 年 6 月 23 日	10 年	外观设计
235.	球形摄像机（一）	宇视科技	ZL201230268676.0	2012 年 6 月 23 日	10 年	外观设计
236.	网络硬盘录像机	宇视科技	ZL201230258827.4	2012 年 6 月 18 日	10 年	外观设计
237.	红外筒型网络摄像机	宇视科技	ZL201230554796.7	2012 年 11 月 15 日	10 年	外观设计
238.	一种辅助对焦方法及装置	宇视科技	ZL201310056258.9	2013 年 2 月 20 日	20 年	发明
239.	一种移动目标智能跟踪装置	宇视科技	ZL201310074054.8	2013 年 3 月 8 日	20 年	发明
240.	一种视频监控网络管理方法及装置	宇视科技	ZL201310184689.3	2013 年 5 月 16 日	20 年	发明
241.	一种用 ONVIF 协议进行直存的方法	宇视科技	ZL201310228733.6	2013 年 6 月 7 日	20 年	发明
242.	一种访问私网硬盘录像机的方法和装置	宇视科技	ZL201310113075.6	2013 年 4 月 2 日	20 年	发明
243.	一种解决监控轮切业务中组播表项不足的装置和方法	宇视科技	ZL201310099843.7	2013 年 3 月 26 日	20 年	发明
244.	一种配置端口隔离信息的方法和网络设备	宇视科技	ZL201310196936.1	2013 年 5 月 23 日	20 年	发明
245.	一种存储控制器故障检测方法	宇视科技	ZL201310165207.X	2013 年 5 月 6 日	20 年	发明
246.	一种电源反送装置	宇视科技	ZL201310158121.4	2013 年 4 月 27 日	20 年	发明

247.	一种球机失步检测方法和装置	宇视科技	ZL201310320333.8	2013 年 7 月 25 日	20 年	发明
248.	一种基于鼠标轨迹跟踪的监控和巡航方法	宇视科技	ZL201310296814.X	2013 年 7 月 12 日	20 年	发明
249.	一种码流发送、处理和控制的办法	宇视科技	ZL201310156491.4	2013 年 4 月 28 日	20 年	发明
250.	一种分布式最短时间计算方法和装置	宇视科技	ZL201410149434.8	2014 年 4 月 14 日	20 年	发明
251.	一种快速实现业务存储切换的装置和方法	宇视科技	ZL201310257950.8	2013 年 6 月 25 日	20 年	发明
252.	一种违章抓拍方法	宇视科技	ZL201310247758.0	2013 年 6 月 20 日	20 年	发明
253.	一种动态调整冗余 RAID 阵列重建的装置和方法	宇视科技	ZL201310260315.5	2013 年 6 月 26 日	20 年	发明
254.	一种 OSD 叠加管理、执行方法及装置	宇视科技	ZL201310291774.X	2013 年 7 月 10 日	20 年	发明
255.	一种 EPON 网络保护装置和方法	宇视科技	ZL201310349909.3	2013 年 8 月 12 日	20 年	发明
256.	一种可堆叠无线网络摄像机	宇视科技	ZL201410024825.7	2014 年 1 月 20 日	20 年	发明
257.	一种带有减光调节的摄像机曝光调节方法及装置	宇视科技	ZL201310328764.9	2013 年 7 月 31 日	20 年	发明
258.	一种实现监控前端设备联网的装置和方法	宇视科技	ZL201310301827.1	2013 年 7 月 17 日	20 年	发明
259.	一种车辆信息管理装置及车辆信息检索方法	宇视科技	ZL201310309096.5	2013 年 7 月 19 日	20 年	发明
260.	一种昼夜模式自动切换的方法和装置	宇视科技	ZL201310462773.7	2013 年 9 月 30 日	20 年	发明
261.	一种应用于动光源场景的自动聚焦方法和装置	宇视科技	ZL201310318378.1	2013 年 7 月 24 日	20 年	发明
262.	一种基于 RFID 触发的视频抓拍系统及方法	宇视科技	ZL201310551953.2	2013 年 11 月 7 日	20 年	发明
263.	一种 JPEG 图片合成方法及装置	宇视科技	ZL201310378996.5	2013 年 8 月 27 日	20 年	发明
264.	一种成像设备自动曝光控制方法及装置	宇视科技	ZL201310370662.3	2013 年 8 月 22 日	20 年	发明
265.	图像采集设备、变倍过程中辅助聚焦方法及装置	宇视科技	ZL201310573785.7	2013 年 11 月 15 日	20 年	发明
266.	一种基于 PCIe 的存储扩展系统及存储扩展方法	宇视科技	ZL201310476647.7	2013 年 10 月 12 日	20 年	发明
267.	一种色彩诊断装置和方法	宇视科技	ZL201310367597.9	2013 年 8 月 21 日	20 年	发明
268.	一种检测及解决 Linux 系统死锁的方法	宇视科技	ZL201310522839.7	2013 年 10 月 29 日	20 年	发明
269.	一种视频带宽智能分	宇视	ZL201310472876.1	2013 年 10 月 11 日	20 年	发明

	配装置及方法	科技				
270.	一种将社会监控资源和监控平台联网的方法和设备	宇视科技	ZL201310401436.7	2013 年 9 月 5 日	20 年	发明
271.	一种车牌检索的方法和装置	宇视科技	ZL201310446238.2	2013 年 9 月 25 日	20 年	发明
272.	一种 JPEG 图片合成、叠加 OSD 信息方法及装置	宇视科技	ZL201310399912.6	2013 年 9 月 5 日	20 年	发明
273.	一种球型摄像机锁定力自调节的方法和装置	宇视科技	ZL201310534094.6	2013 年 10 月 31 日	20 年	发明
274.	一种红绿灯颜色周期统计方法	宇视科技	ZL201310483351.8	2013 年 10 月 15 日	20 年	发明
275.	一种基于视频检测交通信号灯的方法及装置	宇视科技	ZL201310483540.5	2013 年 10 月 15 日	20 年	发明
276.	一种模拟视频和 IP 视频快速切换的视频监控装置及方法	宇视科技	ZL201310596563.7	2013 年 11 月 21 日	20 年	发明
277.	一种终端设备	宇视科技	ZL201310651817.0	2013 年 12 月 5 日	20 年	发明
278.	一种视频监控网络中 Qos 动态调整方法和装置	宇视科技	ZL201310641470.1	2013 年 12 月 3 日	20 年	发明
279.	一种提高 TS 流排序能力的方法和装置	宇视科技	ZL201310637486.5	2013 年 12 月 2 日	20 年	发明
280.	一种克隆视频监控仿真终端的测试方法及装置	宇视科技	ZL201310641489.6	2013 年 12 月 3 日	20 年	发明
281.	基于持续集成环境的视频监控平台自动测试方法及装置	宇视科技	ZL201310642113.7	2013 年 12 月 3 日	20 年	发明
282.	一种适合多运营商客户端接入的监控方法和装置	宇视科技	ZL201310589940.4	2013 年 11 月 20 日	20 年	发明
283.	一种基于仿真终端的性能测试方法	宇视科技	ZL201310732870.3	2013 年 12 月 26 日	20 年	发明
284.	基于编码器的局部区域曝光调整方法及装置	宇视科技	ZL201310733761.3	2013 年 12 月 26 日	20 年	发明
285.	一种录像锁定的方法和装置	宇视科技	ZL201310718918.5	2013 年 12 月 23 日	20 年	发明
286.	一种减少 NVR 实况转发延时的方法和装置	宇视科技	ZL201310731179.3	2013 年 12 月 26 日	20 年	发明
287.	基于 ONVIF 协议的码流转换方法及装置	宇视科技	ZL201310750612.8	2013 年 12 月 30 日	20 年	发明
288.	摄像机可支持的最大媒体流直连数获取方法及装置	宇视科技	ZL201310754890.0	2013 年 12 月 31 日	20 年	发明
289.	一种提升智能分析性能的方法和装置	宇视科技	ZL201310684226.3	2013 年 12 月 12 日	20 年	发明
290.	一种遮挡车牌的违章	宇视	ZL201410005028.4	2014 年 1 月 2 日	20 年	发明

	处理装置及方法	科技				
291.	监控控制方法及装置	宇视科技	ZL201410012579.3	2014 年 1 月 10 日	20 年	发明
292.	一种地址转换方法和装置	宇视科技	ZL201310692169.3	2013 年 12 月 16 日	20 年	发明
293.	一种环形不下电流水线	宇视科技	ZL201310731492.7	2013 年 12 月 26 日	20 年	发明
294.	一种图像的宽动态压缩方法和装置	宇视科技	ZL201310657023.5	2013 年 12 月 6 日	20 年	发明
295.	一种闯红灯抓拍系统及方法	宇视科技	ZL201410088547.1	2014 年 3 月 11 日	20 年	发明
296.	一种摄像机对焦控制方法及装置	宇视科技	ZL201410081107.3	2014 年 3 月 6 日	20 年	发明
297.	实况流送显控制方法及装置	宇视科技	ZL201410088464.2	2014 年 3 月 11 日	20 年	发明
298.	一种视频监控设备间纵向虚拟化装置	宇视科技	ZL201410076890.4	2014 年 3 月 4 日	20 年	发明
299.	媒体流发送控制方法及装置	宇视科技	ZL201410081040.3	2014 年 3 月 6 日	20 年	发明
300.	一种监控系统中隐私保护的方法及装置	宇视科技	ZL201410152915.4	2014 年 4 月 16 日	20 年	发明
301.	一种视频监控平台间摄像机信息同步方法及装置	宇视科技	ZL201410103808.2	2014 年 3 月 19 日	20 年	发明
302.	一种视频监控系统中视频数据处理方法	宇视科技	ZL201410177847.7	2014 年 4 月 29 日	20 年	发明
303.	一种对曲线进行熵编码的方法	宇视科技	ZL201410029504.6	2014 年 1 月 22 日	20 年	发明
304.	一种分布式图像拼接同步的方法和装置	宇视科技	ZL201410031868.8	2014 年 1 月 23 日	20 年	发明
305.	一种基于动态阈值进行自动昼夜切换的方法和装置	宇视科技	ZL201310755135.4	2013 年 12 月 31 日	20 年	发明
306.	云台摄像机巡航控制方法	宇视科技	ZL201410067834.4	2014 年 2 月 27 日	20 年	发明
307.	一种摄像机除雾防雾的方法和装置	宇视科技	ZL201410025700.6	2014 年 1 月 20 日	20 年	发明
308.	一种监控相机的曝光方法及其装置	宇视科技	ZL201410081293.0	2014 年 3 月 6 日	20 年	发明
309.	高动态范围图像压缩方法及装置	宇视科技	ZL201410146163.0	2014 年 4 月 11 日	20 年	发明
310.	一种动态调整缓存刷新策略的方法和装置	宇视科技	ZL201410067092.5	2014 年 2 月 26 日	20 年	发明
311.	一种动态分配缓存容量的方法以及装置	宇视科技	ZL201410153810.0	2014 年 4 月 16 日	20 年	发明
312.	一种电子警察抓拍方法及装置	宇视科技	ZL201410133477.7	2014 年 4 月 3 日	20 年	发明
313.	一种车牌识别比对方法及装置	宇视科技	ZL201410176243.0	2014 年 4 月 28 日	20 年	发明
314.	一种基于轨迹碰撞的嫌疑车尾随车辆分析方法及装置	宇视科技	ZL201410099991.3	2014 年 3 月 18 日	20 年	发明

315.	一种基于 P 模式色彩滤镜阵列的去马赛克方法及装置	宇视科技	ZL201410161628.X	2014 年 4 月 21 日	20 年	发明
316.	一种自动白平衡校正方法以及装置	宇视科技	ZL201410151846.5	2014 年 4 月 15 日	20 年	发明
317.	车辆参数信息的分析预警方法及其分析预警系统	宇视科技	ZL201410103107.9	2014 年 3 月 19 日	20 年	发明
318.	一种自动获得各相机拍摄点间最小时间的方法和装置	宇视科技	ZL201410078877.2	2014 年 3 月 5 日	20 年	发明
319.	一种套牌分析的方法和装置	宇视科技	ZL201410094882.2	2014 年 3 月 14 日	20 年	发明
320.	一种录像回放方法和装置	宇视科技	ZL201410163659.9	2014 年 4 月 22 日	20 年	发明
321.	一种安全地共享监控前端设备的方法和装置	宇视科技	ZL201410150774.2	2014 年 4 月 15 日	20 年	发明
322.	一种实时图像降噪方法及装置	宇视科技	ZL201410287269.2	2014 年 6 月 24 日	20 年	发明
323.	一种硬盘安装支架	宇视科技	ZL201320120700.5	2013 年 3 月 15 日	10 年	实用新型
324.	一种带有指示灯的监控摄像机	宇视科技	ZL201320097823.1	2013 年 3 月 4 日	10 年	实用新型
325.	一种支持 LRE 和标准以太网模式的网络摄像机	宇视科技	ZL201320186905.3	2013 年 4 月 12 日	10 年	实用新型
326.	一种具有新型遮阳罩的摄像机	宇视科技	ZL201310339136.0	2013 年 8 月 6 日	20 年	发明
327.	一种摄像机调节机构	宇视科技	ZL201320564438.3	2013 年 9 月 11 日	10 年	实用新型
328.	一种万向节调节支架	宇视科技	ZL201320799416.5	2013 年 12 月 5 日	10 年	实用新型
329.	一种隐蔽式监控摄像机	宇视科技	ZL201320589160.5	2013 年 9 月 23 日	10 年	实用新型
330.	一种尾线锁扣装置	宇视科技	ZL201320649184.5	2013 年 10 月 18 日	10 年	实用新型
331.	一种视频监控用补光灯	宇视科技	ZL201320690463.6	2013 年 11 月 4 日	10 年	实用新型
332.	一种缓存优化的监控适用交换机	宇视科技	ZL201320745927.9	2013 年 11 月 21 日	10 年	实用新型
333.	一种多网口连接件和使用该连接件的 NVR	宇视科技	ZL201320713466.7	2013 年 11 月 12 日	10 年	实用新型
334.	摄像机以及摄像机护罩	宇视科技	ZL201420012106.9	2014 年 1 月 8 日	10 年	实用新型
335.	一种球形网络摄像机	宇视科技	ZL201420006493.5	2014 年 1 月 2 日	10 年	实用新型
336.	一种视频监控摄像机支架	宇视科技	ZL201420084456.6	2014 年 2 月 26 日	10 年	实用新型
337.	枪型摄像机组件	宇视科技	ZL201420129784.3	2014 年 3 月 20 日	10 年	实用新型
338.	防水结构及摄像机	宇视科技	ZL201420084099.3	2014 年 2 月 26 日	10 年	实用新型

339.	一种摄像机除雾除冰装置及带有该装置的摄像机	宇视科技	ZL201420159758.5	2014 年 4 月 2 日	10 年	实用新型
340.	一种 LED 频闪和爆闪的电路	宇视科技	ZL201420103553.5	2014 年 3 月 7 日	10 年	实用新型
341.	一种硬盘安装支架	宇视科技	ZL201420138244.1	2014 年 3 月 25 日	10 年	实用新型
342.	一种存储装置及内置该存储装置的电子设备	宇视科技	ZL201420302265.2	2014 年 6 月 6 日	10 年	实用新型
343.	半球型摄像机	宇视科技	ZL201330025799.6	2013 年 1 月 19 日	10 年	外观设计
344.	网络存储设备	宇视科技	ZL201330043744.8	2013 年 2 月 6 日	10 年	外观设计
345.	监控服务器	宇视科技	ZL201330043745.2	2013 年 2 月 6 日	10 年	外观设计
346.	网络视频录像机	宇视科技	ZL201330374495.0	2013 年 8 月 2 日	10 年	外观设计
347.	频闪灯	宇视科技	ZL201330374511.6	2013 年 8 月 2 日	10 年	外观设计
348.	半球型摄像机（一）	宇视科技	ZL201330234286.6	2013 年 5 月 26 日	10 年	外观设计
349.	半球型摄像机（二）	宇视科技	ZL201330234275.8	2013 年 5 月 26 日	10 年	外观设计
350.	筒型摄像机	宇视科技	ZL201330249232.7	2013 年 6 月 6 日	10 年	外观设计
351.	网络视频服务器	宇视科技	ZL201330364446.9	2013 年 7 月 26 日	10 年	外观设计
352.	一体化摄像机	宇视科技	ZL201330364435.0	2013 年 7 月 26 日	10 年	外观设计
353.	摄像机（红外球型一）	宇视科技	ZL201330495370.3	2013 年 10 月 14 日	10 年	外观设计
354.	摄像机（红外球型二）	宇视科技	ZL201330495369.0	2013 年 10 月 14 日	10 年	外观设计
355.	触摸面板网络视频录像机（二）	宇视科技	ZL201330649971.5	2013 年 12 月 19 日	10 年	外观设计
356.	一种 TS 文件的定位方法及装置	宇视科技	ZL201410415418.9	2014 年 8 月 21 日	20 年	发明
357.	两层私下媒体流控制方法及装置	宇视科技	ZL201410116432.9	2014 年 3 月 26 日	20 年	发明
358.	一种单域名多 IP 的域名解析方法及系统	宇视科技	ZL201410127377.3	2014 年 3 月 31 日	20 年	发明
359.	图像降噪装置	宇视科技	ZL201410167098.X	2014 年 4 月 23 日	20 年	发明
360.	视频图像信息标注方法及装置	宇视科技	ZL201410552529.4	2014 年 10 月 16 日	20 年	发明
361.	一种多摄像机视频同步方法和装置	宇视科技	ZL201410302310.9	2014 年 6 月 27 日	20 年	发明
362.	一种存储资源的管理和分配方法和系统	宇视科技	ZL201410245074.1	2014 年 6 月 3 日	20 年	发明
363.	一种增强用户体验的运动目标自动跟踪方	宇视科技	ZL201410244461.3	2014 年 6 月 3 日	20 年	发明

	法及装置					
364.	一种防止误判硬盘读写错误的方法和装置	宇视科技	ZL201410245735.0	2014 年 6 月 4 日	20 年	发明
365.	一种监控系统中基于 UPnP 的媒体连接方法	宇视科技	ZL201410259205.1	2014 年 6 月 11 日	20 年	发明
366.	媒体流集中转发方法及装置	宇视科技	ZL201410245419.3	2014 年 6 月 4 日	20 年	发明
367.	通过业务写操作修复镜像同步的方法及装置	宇视科技	ZL201410317976.1	2014 年 7 月 4 日	20 年	发明
368.	一种多路媒体流点播方法及装置	宇视科技	ZL201410406922.2	2014 年 8 月 18 日	20 年	发明
369.	一种伪彩色抑制方法和装置	宇视科技	ZL201410350511.6	2014 年 7 月 22 日	20 年	发明
370.	激光补光组件和视频监控设备	宇视科技	ZL201410299381.8	2014 年 6 月 27 日	20 年	发明
371.	一种存储数据的备份方法和装置	宇视科技	ZL201410401367.4	2014 年 8 月 14 日	20 年	发明
372.	一种媒体流数据识别方法	宇视科技	ZL201410288681.6	2014 年 6 月 24 日	20 年	发明
373.	一种动态调整存储设备 Cache 读写命令数的方法和装置	宇视科技	ZL201410313524.6	2014 年 7 月 2 日	20 年	发明
374.	一种自动进行 Cache 刷新参数调节的方法和装置	宇视科技	ZL201410325457.X	2014 年 7 月 9 日	20 年	发明
375.	一种车辆翻牌检测方法和装置	宇视科技	ZL201410293827.6	2014 年 6 月 25 日	20 年	发明
376.	车辆位置的检测方法和检测装置	宇视科技	ZL201410341066.7	2014 年 7 月 17 日	20 年	发明
377.	一种人头检测方法和装置	宇视科技	ZL201410366646.1	2014 年 7 月 29 日	20 年	发明
378.	一种通用即插即用的监控终端访问方法和装置	宇视科技	ZL201410370713.7	2014 年 7 月 30 日	20 年	发明
379.	一种简便的监控终端绑定方法和装置	宇视科技	ZL201410369669.8	2014 年 7 月 30 日	20 年	发明
380.	一种视频加密解密方法及装置	宇视科技	ZL201410548614.3	2014 年 10 月 16 日	20 年	发明
381.	一种变倍校正方法和设备	宇视科技	ZL201410479234.9	2014 年 9 月 18 日	20 年	发明
382.	一种基于日志方式的存储空间管理方法和装置	宇视科技	ZL201410548611.X	2014 年 10 月 16 日	20 年	发明
383.	一种快速视差图像计算方法及装置	宇视科技	ZL201410848084.4	2014 年 12 月 29 日	20 年	发明
384.	一种集群系统对报文进行负载分担的方法和系统	宇视科技	ZL201410394426.X	2014 年 8 月 12 日	20 年	发明
385.	软件升级装置和系统	宇视科技	ZL201420412664.4	2014 年 7 月 24 日	10 年	实用新型
386.	一种机芯镜头变倍跟	宇视	ZL201410451691.7	2014 年 9 月 5 日	20 年	发明

	随方法和装置	科技				
387.	一种球机垂直原点校正方法和装置	宇视科技	ZL201410495931.3	2014 年 9 月 24 日	20 年	发明
388.	一种视频监控系统中的密钥分发装置	宇视科技	ZL201410449163.8	2014 年 9 月 4 日	20 年	发明
389.	一种不中断数据存储服务且修复 RAID 阵列的方法和装置	宇视科技	ZL201410603460.3	2014 年 10 月 30 日	20 年	发明
390.	一种基于视频车牌检测的自动车位锁定方法及系统	宇视科技	ZL201410512707.0	2014 年 9 月 29 日	20 年	发明
391.	视频图像的噪声检测方法 & 装置	宇视科技	ZL201410849788.3	2014 年 12 月 30 日	20 年	发明
392.	光遮断装置和摄像机	宇视科技	ZL201520118159.3	2015 年 2 月 27 日	10 年	实用新型
393.	一种基于视频监控的立体车库管理装置及方法	宇视科技	ZL201410653835.7	2014 年 11 月 17 日	20 年	发明
394.	一种车辆未交替行驶的违章取证方法及装置	宇视科技	ZL201410692360.2	2014 年 11 月 26 日	20 年	发明
395.	一种基于基站和卡口的记录确定目标对象的方法及装置	宇视科技	ZL201410810553.3	2014 年 12 月 23 日	20 年	发明
396.	一种视频监控系统及其快速接入网络摄像机的方法	宇视科技	ZL201510047415.9	2015 年 1 月 29 日	20 年	发明
397.	一种车辆管理方法及装置	宇视科技	ZL201510260365.2	2015 年 5 月 20 日	20 年	发明
398.	转接装置及相应的内接头、球型摄像机组件	宇视科技	ZL201420254750.7	2014 年 5 月 16 日	10 年	实用新型
399.	一种内置滤光片的镜头座及使用该镜头座的监控摄像机	宇视科技	ZL201420211822.X	2014 年 4 月 28 日	10 年	实用新型
400.	一种滤光装置及使用该滤光装置的枪型摄像机	宇视科技	ZL201420213154.4	2014 年 4 月 28 日	10 年	实用新型
401.	一种抑制局部过曝的滤光片及内置该滤光片的监控相机	宇视科技	ZL201420261323.1	2014 年 5 月 20 日	10 年	实用新型
402.	一种爆闪电路	宇视科技	ZL201420374982.6	2014 年 7 月 8 日	10 年	实用新型
403.	散热型氙气灯	宇视科技	ZL201420596463.4	2014 年 10 月 15 日	10 年	实用新型
404.	一种具有除雾功能的摄像机	宇视科技	ZL201420614594.0	2014 年 10 月 22 日	10 年	实用新型
405.	盒式服务器	宇视科技	ZL201420825846.4	2014 年 12 月 23 日	10 年	实用新型
406.	一种空气中腐蚀性物质的监测装置及具有该装置的机箱	宇视科技	ZL201420721462.8	2014 年 11 月 26 日	10 年	实用新型
407.	一种以太网供电分离	宇视	ZL201520035862.8	2015 年 1 月 19 日	10 年	实用

	器	科技				新型
408.	一种新型摄像机转接环	宇视科技	ZL201520017583.9	2015 年 1 月 9 日	10 年	实用新型
409.	一种 I2C 隔离电路及 I2C 总线系统	宇视科技	ZL201420836961.1	2014 年 12 月 24 日	10 年	实用新型
410.	一种双排滤光片切换装置	宇视科技	ZL201520035225.0	2015 年 1 月 19 日	10 年	实用新型
411.	硬盘录像机	宇视科技	ZL201420794738.5	2014 年 12 月 15 日	10 年	实用新型
412.	一种防雾摄像机前盖及筒形摄像机	宇视科技	ZL201520017592.8	2015 年 1 月 9 日	10 年	实用新型
413.	一种插卡式服务器	宇视科技	ZL201520221291.7	2015 年 4 月 13 日	10 年	实用新型
414.	一种多电源系统故障诊断装置	宇视科技	ZL201520219915.1	2015 年 4 月 13 日	10 年	实用新型
415.	网络存储设备	宇视科技	ZL201430093648.9	2014 年 4 月 11 日	10 年	外观设计
416.	触摸面板网络视频录像机（三）	宇视科技	ZL201430107300.0	2014 年 4 月 21 日	10 年	外观设计
417.	筒型摄像机（一）	宇视科技	ZL201430107299.1	2014 年 4 月 21 日	10 年	外观设计
418.	筒型摄像机（二）	宇视科技	ZL201430107328.4	2014 年 4 月 21 日	10 年	外观设计
419.	筒型摄像机（三）	宇视科技	ZL201430106689.7	2014 年 4 月 21 日	10 年	外观设计
420.	半球型摄像机	宇视科技	ZL201430107326.5	2014 年 4 月 21 日	10 年	外观设计
421.	补光灯	宇视科技	ZL201430132483.1	2014 年 5 月 8 日	10 年	外观设计
422.	红外球型摄像机（三）	宇视科技	ZL201430132516.2	2014 年 5 月 8 日	10 年	外观设计
423.	半球型固定摄像机	宇视科技	ZL201430178192.6	2014 年 6 月 7 日	10 年	外观设计
424.	针孔型固定摄像机	宇视科技	ZL201430178191.1	2014 年 6 月 7 日	10 年	外观设计
425.	家用摄像机	宇视科技	ZL201430235638.4	2014 年 7 月 9 日	10 年	外观设计
426.	筒型摄像机（四）	宇视科技	ZL201430353116.4	2014 年 9 月 18 日	10 年	外观设计
427.	固定摄像机(鱼眼半球型)	宇视科技	ZL201430400851.6	2014 年 10 月 10 日	10 年	外观设计
428.	网络存储服务器	宇视科技	ZL201430400852.0	2014 年 10 月 10 日	10 年	外观设计
429.	按键面板网络视频录像机	宇视科技	ZL201430545523.5	2014 年 12 月 16 日	10 年	外观设计
430.	硬盘存储器	宇视科技	ZL201530038773.4	2015 年 2 月 5 日	10 年	外观设计
431.	一种智能停车场车位诱导系统布线方法及该车位诱导系统	宇视科技	ZL201510188959.7	2015 年 4 月 20 日	20 年	发明
432.	一种摄像机及用于该摄像机的红外灯固定	宇视科技	ZL201520362161.5	2015 年 5 月 28 日	10 年	实用新型

	座					
433.	一种双控存储系统中的风扇模块控制方法和系统	宇视科技	ZL201510401553.2	2015 年 7 月 7 日	20 年	发明
434.	一种视频图像中叠加条纹检测方法和装置	宇视科技	ZL201510658969.2	2015 年 10 月 12 日	20 年	发明
435.	一种用于应急指挥和占道取证的无人机	宇视科技	ZL201510866360.4	2015 年 12 月 1 日	20 年	发明
436.	一种网络摄像机	宇视科技	ZL201520266050.4	2015 年 4 月 27 日	10 年	实用新型
437.	端口保护装置	宇视科技	ZL201620027744.7	2016 年 1 月 13 日	10 年	实用新型
438.	一种双档位直流驱动光圈镜头及其摄像机	宇视科技	ZL201520378072.X	2015 年 8 月 6 日	10 年	实用新型
439.	一种存储机箱	宇视科技	ZL201520882492.1	2015 年 11 月 6 日	10 年	实用新型
440.	一种 RTD 电路及应用该电路的摄像机	宇视科技	ZL201520663058.4	2015 年 8 月 26 日	10 年	实用新型
441.	摄像机多向调节支架	宇视科技	ZL201520654284.6	2015 年 8 月 27 日	10 年	实用新型
442.	一种镜头与镜头座的装配结构	宇视科技	ZL201520710817.8	2015 年 9 月 15 日	10 年	实用新型
443.	一种抽拉式壳体及应用该壳体的硬盘录像机	宇视科技	ZL201520494110.8	2015 年 7 月 6 日	10 年	实用新型
444.	基于 NFC 进行网络摄像机接入的网络硬盘录像机	宇视科技	ZL201520541777.9	2015 年 7 月 24 日	10 年	实用新型
445.	一种具有防雾和除雾功能的摄像机	宇视科技	ZL201520500414.0	2015 年 7 月 9 日	10 年	实用新型
446.	空气过滤装置	宇视科技	ZL201520603030.1	2015 年 8 月 12 日	10 年	实用新型
447.	一种尾线转换装置	宇视科技	ZL201520652756.4	2015 年 8 月 27 日	10 年	实用新型
448.	一种摄像设备的成像模组	宇视科技	ZL201520808302.1	2015 年 10 月 17 日	10 年	实用新型
449.	一体式硬盘录像机	宇视科技	ZL201520378073.4	2015 年 5 月 30 日	10 年	实用新型
450.	一种摄像系统中多光滤波器组合装置	宇视科技	ZL201520402919.3	2015 年 6 月 11 日	10 年	实用新型
451.	一种防雾筒形摄像机	宇视科技	ZL201620046166.1	2016 年 1 月 7 日	10 年	实用新型
452.	以太网供电装置	宇视科技	ZL201520820088.1	2015 年 10 月 22 日	10 年	实用新型
453.	一种双列滤波器	宇视科技	ZL201520826461.4	2015 年 10 月 22 日	10 年	实用新型
454.	一种网络硬盘录像机	宇视科技	ZL201520790093.2	2015 年 10 月 12 日	10 年	实用新型
455.	一种用于提供冗余供电的电路及设备	宇视科技	ZL201520815404.6	2015 年 10 月 20 日	10 年	实用新型
456.	一种球型监控摄像机	宇视科技	ZL201520815181.3	2015 年 10 月 20 日	10 年	实用新型

457.	一种硬盘录像机	宇视科技	ZL201520776203.X	2015 年 9 月 28 日	10 年	实用新型
458.	一种机箱结构	宇视科技	ZL201520827378.9	2015 年 10 月 22 日	10 年	实用新型
459.	一种网络摄像机	宇视科技	ZL201520789106.4	2015 年 10 月 13 日	10 年	实用新型
460.	一种网络摄像头	宇视科技	ZL201520850492.3	2015 年 10 月 29 日	10 年	实用新型
461.	一种 POE 转换器以及电压转换电路	宇视科技	ZL201520775242.8	2015 年 10 月 8 日	10 年	实用新型
462.	一种车内环境检测装置	宇视科技	ZL201520842486.3	2015 年 10 月 27 日	10 年	实用新型
463.	一种网络视频监控系统及网络视频录像机	宇视科技	ZL201520900654.X	2015 年 11 月 12 日	10 年	实用新型
464.	一种磁控网络摄像机	宇视科技	ZL201520839635.0	2015 年 10 月 27 日	10 年	实用新型
465.	一种球机连接件	宇视科技	ZL201520857562.8	2015 年 10 月 30 日	10 年	实用新型
466.	一种存储服务器	宇视科技	ZL201521009057.4	2015 年 12 月 7 日	10 年	实用新型
467.	电缆收纳结构	宇视科技	ZL201620018787.9	2016 年 1 月 8 日	10 年	实用新型
468.	一种电路板温度控制装置	宇视科技	ZL201620013126.7	2016 年 1 月 7 日	10 年	实用新型
469.	一种摄像机防水结构及防水摄像机	宇视科技	ZL201620018079.5	2016 年 1 月 7 日	10 年	实用新型
470.	视频监控设备及其护罩结构	宇视科技	ZL201620442731.6	2016 年 5 月 13 日	10 年	实用新型
471.	一种云台摄像机	宇视科技	ZL201520603405.4	2015 年 8 月 4 日	10 年	实用新型
472.	用于视频录像机的硬盘导热装置和视频录像机	宇视科技	ZL201520995935.8	2015 年 12 月 3 日	10 年	实用新型
473.	摄像机机芯	宇视科技	ZL201530038772.X	2015 年 2 月 5 日	10 年	外观设计
474.	筒型摄像机（一）	宇视科技	ZL201530038771.5	2015 年 2 月 5 日	10 年	外观设计
475.	网络硬盘录像机（一）	宇视科技	ZL201530042916.9	2015 年 2 月 10 日	10 年	外观设计
476.	视频解码器（一）	宇视科技	ZL201530042917.3	2015 年 2 月 10 日	10 年	外观设计
477.	视频解码器（二）	宇视科技	ZL201530042885.7	2015 年 2 月 10 日	10 年	外观设计
478.	筒形网络摄像机	宇视科技	ZL201530058450.1	2015 年 3 月 11 日	10 年	外观设计
479.	网络硬盘录像机（二）	宇视科技	ZL201530113409.X	2015 年 4 月 21 日	10 年	外观设计
480.	筒型摄像机（一）	宇视科技	ZL201530147348.9	2015 年 5 月 13 日	10 年	外观设计
481.	摄像机支架（一）	宇视科技	ZL201530178671.2	2015 年 5 月 30 日	10 年	外观设计
482.	摄像机支架（二）	宇视	ZL201530178673.1	2015 年 5 月 30 日	10 年	外观

		科技				设计
483.	筒型摄像机（二）	宇视科技	ZL201530178672.7	2015 年 5 月 30 日	10 年	外观设计
484.	网络硬盘录像机（三）	宇视科技	ZL201530189402.6	2015 年 6 月 10 日	10 年	外观设计
485.	接线盒	宇视科技	ZL201530224582.7	2015 年 6 月 26 日	10 年	外观设计
486.	半球形摄像机（一）	宇视科技	ZL201530224583.1	2015 年 6 月 26 日	10 年	外观设计
487.	接线盒（二）	宇视科技	ZL201530300934.2	2015 年 8 月 4 日	10 年	外观设计
488.	鱼眼摄像机（一）	宇视科技	ZL201530300921.5	2015 年 8 月 4 日	10 年	外观设计
489.	半球形摄像机（二）	宇视科技	ZL201530300923.4	2015 年 8 月 4 日	10 年	外观设计
490.	球形摄像机（四）	宇视科技	ZL201530300931.9	2015 年 8 月 4 日	10 年	外观设计
491.	路由器（一）	宇视科技	ZL201530300911.1	2015 年 8 月 4 日	10 年	外观设计
492.	网络硬盘录像机（四）	宇视科技	ZL201530300913.0	2015 年 8 月 4 日	10 年	外观设计
493.	路由器（二）	宇视科技	ZL201530300822.7	2015 年 8 月 4 日	10 年	外观设计
494.	筒形摄像机	宇视科技	ZL201530300823.1	2015 年 8 月 4 日	10 年	外观设计
495.	球形摄像机（二）	宇视科技	ZL201530304341.3	2015 年 8 月 7 日	10 年	外观设计
496.	摄像机支架（三）	宇视科技	ZL201530300840.5	2015 年 8 月 4 日	10 年	外观设计
497.	筒形摄像机（三）	宇视科技	ZL201530330930.9	2015 年 8 月 27 日	10 年	外观设计
498.	车位检测摄像机	宇视科技	ZL201530366967.7	2015 年 9 月 12 日	10 年	外观设计
499.	网络硬盘录像机（五）	宇视科技	ZL201530431747.8	2015 年 10 月 23 日	10 年	外观设计
500.	带图形用户界面的多媒体播放设备	宇视科技	ZL201530439213.X	2015 年 10 月 31 日	10 年	外观设计
501.	车位检测摄像机（二）	宇视科技	ZL201530431746.3	2015 年 10 月 23 日	10 年	外观设计
502.	球形摄像机（三）	宇视科技	ZL201530449530.X	2015 年 11 月 5 日	10 年	外观设计
503.	网络视频录像机（六）	宇视科技	ZL201530479332.8	2015 年 11 月 20 日	10 年	外观设计
504.	网络视频录像机（七）	宇视科技	ZL201530479331.3	2015 年 11 月 20 日	10 年	外观设计
505.	网络视频录像机（一）	宇视科技	ZL201530479250.3	2015 年 11 月 20 日	10 年	外观设计
506.	网络视频录像机（二）	宇视科技	ZL201530479249.0	2015 年 11 月 20 日	10 年	外观设计
507.	网络视频录像机（三）	宇视科技	ZL201530479248.6	2015 年 11 月 20 日	10 年	外观设计
508.	网络视频录像机（四）	宇视	ZL201530481741.1	2015 年 11 月 20 日	10 年	外观

		科技				设计
509.	网络视频录像机（五）	宇视科技	ZL201530481725.2	2015 年 11 月 20 日	10 年	外观设计
510.	网络视频录像机（一）	宇视科技	ZL201530571838.1	2015 年 12 月 24 日	10 年	外观设计
511.	网络视频录像机（二）	宇视科技	ZL201530571837.7	2015 年 12 月 24 日	10 年	外观设计
512.	网络视频录像机（三）	宇视科技	ZL201530571836.2	2015 年 12 月 24 日	10 年	外观设计
513.	一种硬盘安装结构	宇视科技	ZL201620142805.4	2016 年 2 月 23 日	10 年	实用新型
514.	一种半球形摄像机内部遮挡机构及黑内罩	宇视科技	ZL201620167443.4	2016 年 3 月 4 日	10 年	实用新型
515.	一种翻盖式网络硬盘录像机机箱	宇视科技	ZL201620167439.8	2016 年 3 月 4 日	10 年	实用新型
516.	一种发热模组的散热结构以及散热机箱	宇视科技	ZL201620285400.6	2016 年 4 月 1 日	10 年	实用新型
517.	一种以太网供电浪涌防护电路及供电设备	宇视科技	ZL201620660659.4	2016 年 6 月 27 日	10 年	实用新型
518.	一种散热机箱结构	宇视科技	ZL201620337706.1	2016 年 4 月 21 日	10 年	实用新型
519.	一种摄像机及尾线结构	宇视科技	ZL201620429248.4	2016 年 5 月 12 日	10 年	实用新型
520.	一种硬盘固定装置、机箱及网络硬盘录像机	宇视科技	ZL201621181800.9	2016 年 10 月 27 日	10 年	实用新型
521.	一种摄像机安装支架	宇视科技	ZL201620778984.0	2016 年 7 月 22 日	10 年	实用新型
522.	一种音频信号输入电路和音频设备	宇视科技	ZL201621299333.X	2016 年 11 月 30 日	10 年	实用新型
523.	图像采集系统	宇视科技	ZL201620868509.2	2016 年 8 月 11 日	10 年	实用新型
524.	智能视频分析装置、设备及视频监控系统	宇视科技	ZL201621035181.2	2016 年 8 月 31 日	10 年	实用新型
525.	安防摄像机和安防系统	宇视科技	ZL201621213647.3	2016 年 11 月 10 日	10 年	实用新型
526.	一种存储服务器	宇视科技	ZL201621092031.5	2016 年 9 月 29 日	10 年	实用新型
527.	一种双控存储服务器	宇视科技	ZL201621100068.8	2016 年 9 月 30 日	10 年	实用新型
528.	一种摄像机除雾装置	宇视科技	ZL201621193511.0	2016 年 10 月 28 日	10 年	实用新型
529.	网络摄像机	宇视科技	ZL201621100920.1	2016 年 9 月 30 日	10 年	实用新型
530.	摄像机和罩体	宇视科技	ZL201621344975.7	2016 年 12 月 8 日	10 年	实用新型
531.	微同轴线缆组件及具有该微同轴线缆组件的网络摄像机	宇视科技	ZL201720043360.9	2017 年 1 月 13 日	10 年	实用新型
532.	压力检测装置及设备安装提醒装置	宇视科技	ZL201621396317.2	2016 年 12 月 19 日	10 年	实用新型
533.	报警输入装置、报警	宇视	ZL201720017213.4	2017 年 1 月 6 日	10 年	实用

	输出装置及报警系统	科技				新型
534.	驱动装置及双滤光片切换器	宇视科技	ZL201720017287.8	2017 年 1 月 6 日	10 年	实用新型
535.	箱体和应用该箱体的服务器	宇视科技	ZL201720023180.4	2017 年 1 月 9 日	10 年	实用新型
536.	数据收集器	宇视科技	ZL201630058248.3	2016 年 2 月 25 日	10 年	外观设计
537.	半球型摄像机	宇视科技	ZL201630058247.9	2016 年 2 月 25 日	10 年	外观设计
538.	半球型摄像机(二)	宇视科技	ZL201630070710.1	2016 年 3 月 4 日	10 年	外观设计
539.	云终端	宇视科技	ZL201630086968.0	2016 年 3 月 15 日	10 年	外观设计
540.	网络视频录像机	宇视科技	ZL201630086969.5	2016 年 3 月 15 日	10 年	外观设计
541.	网络存储设备	宇视科技	ZL201630087256.0	2016 年 3 月 16 日	10 年	外观设计
542.	网络视频录像机	宇视科技	ZL201630109480.5	2016 年 4 月 6 日	10 年	外观设计
543.	数据收集器 (二)	宇视科技	ZL201630128245.2	2016 年 4 月 13 日	10 年	外观设计
544.	RFID 检测设备	宇视科技	ZL201630133061.5	2016 年 4 月 20 日	10 年	外观设计
545.	网络视频录像机	宇视科技	ZL201630133058.3	2016 年 4 月 20 日	10 年	外观设计
546.	四目摄像机	宇视科技	ZL201630160417.4	2016 年 5 月 4 日	10 年	外观设计
547.	地标器	宇视科技	ZL201630221026.9	2016 年 6 月 3 日	10 年	外观设计
548.	网络视频录像机	宇视科技	ZL201630221029.2	2016 年 6 月 3 日	10 年	外观设计
549.	网络摄像机	宇视科技	ZL201630221028.8	2016 年 6 月 3 日	10 年	外观设计
550.	四目全景相机	宇视科技	ZL201630297281.1	2016 年 7 月 1 日	10 年	外观设计
551.	带图形用户界面的一体机	宇视科技	ZL201630327881.8	2016 年 7 月 18 日	10 年	外观设计
552.	细颗粒物检测仪	宇视科技	ZL201630314476.2	2016 年 7 月 11 日	10 年	外观设计
553.	网络视频录像机	宇视科技	ZL201630367164.8	2016 年 8 月 4 日	10 年	外观设计
554.	海螺摄像机	宇视科技	ZL201630375000.X	2016 年 8 月 9 日	10 年	外观设计
555.	电子钥匙扣	宇视科技	ZL201630398861.X	2016 年 8 月 18 日	10 年	外观设计
556.	筒型摄像机(五)	宇视科技	ZL201630411733.4	2016 年 8 月 23 日	10 年	外观设计
557.	筒型摄像机(六)	宇视科技	ZL201630411736.8	2016 年 8 月 23 日	10 年	外观设计
558.	海螺摄像机(一)	宇视科技	ZL201630411731.5	2016 年 8 月 23 日	10 年	外观设计
559.	半球摄像机	宇视	ZL201630411732.X	2016 年 8 月 23 日	10 年	外观

		科技				设计
560.	筒型摄像机（七）	宇视科技	ZL201630607202.2	2016 年 12 月 12 日	10 年	外观设计
561.	地磁车位检测器	宇视科技	ZL201630610546.9	2016 年 12 月 13 日	10 年	外观设计
562.	筒形网络摄像机（一）	宇视科技	ZL201730008816.3	2017 年 1 月 10 日	10 年	外观设计
563.	筒形网络摄像机（二）	宇视科技	ZL201730008805.5	2017 年 1 月 10 日	10 年	外观设计
564.	网络摄像机	宇视科技	ZL201730023630.5	2017 年 1 月 20 日	10 年	外观设计
565.	网络摄像机	宇视科技	ZL201730043489.5	2017 年 2 月 20 日	10 年	外观设计
566.	网络摄像机	宇视科技	ZL201730069337.2	2017 年 3 月 11 日	10 年	外观设计
567.	飞机机号自动识别方法	宇视科技	ZL201410132517.6	2014 年 4 月 3 日	20 年	发明
568.	一种基于三维模型的联动装置方法及装置	宇视科技	ZL201410051080.3	2014 年 2 月 14 日	20 年	发明
569.	一种宽动态图像合成方法	宇视科技	ZL201410339033.9	2014 年 7 月 16 日	20 年	发明
570.	一种基于请求数的 Hbase 数据块分配方法及装置	宇视科技	ZL201410427565.8	2014 年 8 月 27 日	20 年	发明
571.	一种变焦跟踪曲线的校正方法和装置	宇视科技	ZL2014105423470.8	2014 年 10 月 14 日	20 年	发明
572.	一种基于基本流视频数据封装的图像拼接方法及装置	宇视科技	ZL201410448899.3	2014 年 9 月 4 日	20 年	发明
573.	一种报警管理的方法和系统	宇视科技	ZL201510645609.9	2015 年 10 月 8 日	20 年	发明
574.	一种自动白平衡的方法和装置	宇视科技	ZL201511024490.X	2015 年 12 月 30 日	20 年	发明
575.	球铰镜头结构和摄像机	宇视科技	ZL201720177682.2	2017 年 2 月 27 日	10 年	实用新型
576.	镜头遮光结构及摄像机	宇视科技	ZL201720176042.X	2017 年 2 月 27 日	10 年	实用新型
577.	鱼眼网络摄像机（一）	宇视科技	ZL201730050917.7	2017 年 2 月 25 日	10 年	外观
578.	鱼眼网络摄像机（二）	宇视科技	ZL201730050926.6	2017 年 2 月 25 日	10 年	外观
579.	网络视频录像机	宇视科技	ZL201730069336.8	2017 年 3 月 11 日	10 年	外观
580.	多节点服务器	宇视科技	ZL201730069323.0	2017 年 3 月 11 日	10 年	外观
581.	网络摄像机	宇视科技	ZL201730123840.1	2017 年 4 月 14 日	10 年	外观
582.	码流发送方法和装置	宇视科技	ZL201210142054.2	2012 年 5 月 9 日	20 年	发明
583.	一种黑名单分布式鉴别方法及装置	宇视科技	ZL 201410104123.X	2014 年 3 月 19 日	20 年	发明
584.	一种车辆翻牌检测方	宇视	ZL 201410308640.9	2014 年 6 月 30 日	20 年	发明

	法和装置	科技				
--	------	----	--	--	--	--

纳入评估范围的境外专利权 5 项：

序号	专利权人	专利名称	专利类型	国别	申请日	申请号	公告日	公告号
1.	宇视科技	Method and device for passing through isolation device in surveillance network	发明	美国	2014-8-8	14/377,814	2015-12-15	US 9,215,215 B2
2.	宇视科技	Video camera with temperature sensor	发明	美国	2014-10-1	14/390,014	2016-4-5	US 9,307,145 B2
3.	宇视科技	Spherical camera	发明	美国	2014-11-18	14/402,102	2015-9-1	US 9,124,788 B2
4.	宇视科技	APPARATUS AND METHODS OF POWER OVER ETHERNET	实用新型	德国	2016-10-20	20 2016 105 898.8	2016-11-3	20 2016 105 898
5.	宇视科技	Surveillance cameras	外观	欧盟	2016-10-11	3415553	2016-10-11	003415553-0001

纳入评估范围的计算机软件著作权共 118 项：

序号	软件著作权名称	著作权人	登记号	著作权登记日期
1.	H3C 网络多媒体终端平台软件 V1.0	宇视科技	2012SR016676	2012 年 3 月 5 日
2.	H3C 数据管理服务器软件 V3.0	宇视科技	2012SR016673	2012 年 3 月 5 日
3.	H3C 视频监控终端软件 V3.0	宇视科技	2012SR017206	2012 年 3 月 6 日
4.	H3C 视频监控终端软件 V1.0	宇视科技	2012SR017201	2012 年 3 月 6 日
5.	H3C 视频监控平台软件 V3.0	宇视科技	2012SR016672	2012 年 3 月 5 日
6.	H3C 视频监控平台软件 V1.0	宇视科技	2012SR016674	2012 年 3 月 5 日
7.	H3C 视频管理服务器软件 V3.0	宇视科技	2012SR017195	2012 年 3 月 6 日
8.	H3C 媒体交换服务器软件 V3.0	宇视科技	2012SR017204	2012 年 3 月 6 日
9.	H3C iMSC 智能多媒体业务中心平台软件 V1.0	宇视科技	2012SR016677	2012 年 3 月 5 日
10.	宇视多媒体编解码软件 V3.0	宇视科技	2012SR017536	2012 年 3 月 7 日
11.	宇视多媒体网络摄像机软件 V1.0	宇视科技	2012SR017531	2012 年 3 月 7 日
12.	宇视混合式数字硬盘录像机软件 V3.0	宇视科技	2012SR017528	2012 年 3 月 7 日
13.	宇视混和式数字硬盘录像机软件 V1.0	宇视科技	2012SR017506	2012 年 3 月 7 日
14.	宇视监控专用网络存储系统软件 V1.0	宇视科技	2012SR017546	2012 年 3 月 7 日
15.	宇视交通媒体交换服务软件	宇视科技	2012SR017526	2012 年 3 月 7 日

	V3.0			
16.	宇视媒体交换服务软件 V3.0	宇视科技	2012SR017548	2012 年 3 月 7 日
17.	宇视设备代理软件 V3.0	宇视科技	2012SR017504	2012 年 3 月 7 日
18.	宇视视频管理服务软件 V3.0	宇视科技	2012SR017534	2012 年 3 月 7 日
19.	宇视数据管理服务软件 V3.0	宇视科技	2012SR017521	2012 年 3 月 7 日
20.	宇视万能解码终端软件 V3.0	宇视科技	2012SR017554	2012 年 3 月 7 日
21.	宇视网络存储系统平台软件 V2.0	宇视科技	2012SR017539	2012 年 3 月 7 日
22.	宇视网络视频监控中心软件 V3.0	宇视科技	2012SR017877	2012 年 3 月 7 日
23.	宇视网络智能交通终端软件 V1.0	宇视科技	2012SR017552	2012 年 3 月 7 日
24.	宇视智能网络视频监控中心软件 V3.0	宇视科技	2012SR017550	2012 年 3 月 7 日
25.	宇视媒体交换软件 V3.0	宇视科技	2012SR055518	2012 年 6 月 27 日
26.	宇视视频服务软件 V3.0	宇视科技	2012SR055514	2012 年 6 月 27 日
27.	宇视数据服务软件 V3.0	宇视科技	2012SR055519	2012 年 6 月 27 日
28.	宇视公安图像应用服务软件 V3.0	宇视科技	2013SR027109	2013 年 3 月 22 日
29.	宇视智能服务软件 V3.0	宇视科技	2013SR027107	2013 年 3 月 22 日
30.	宇视转码服务软件 V3.0	宇视科技	2013SR027111	2013 年 3 月 22 日
31.	宇视交通接入软件 V3.0	宇视科技	2013SR027004	2013 年 3 月 22 日
32.	宇视视频测速、机动车拖尾行为识别、机动车拥堵识别终端软件 V1.0	宇视科技	2013SR044722	2013 年 5 月 15 日
33.	宇视交通卡口抓拍、车检器雷达激光视频触发抓拍检测、过车自动记录、车流量统计终端软件 V1.0	宇视科技	2013SR044719	2013 年 5 月 15 日
34.	宇视车身颜色识别、车型和车标识别、(红外)车牌识别终端软件 V1.0	宇视科技	2013SR044649	2013 年 5 月 15 日
35.	宇视交通违法压线、违法变道、违法掉头、违法占用车道、闯禁行电警、不按车道行驶检测终端软件 V1.0	宇视科技	2013SR044644	2013 年 5 月 15 日
36.	宇视交通闯红灯、逆行、超速、开车打电话、不系安全带检测终端软件 V1.0	宇视科技	2013SR044634	2013 年 5 月 15 日
37.	宇视智能管理服务软件 V3.0	宇视科技	2013SR060625	2013 年 6 月 22 日
38.	宇视公安图像应用管理软件 V3.0	宇视科技	2013SR061288	2013 年 6 月 24 日
39.	宇视交通媒体交换管理软件 V3.0	宇视科技	2013SR061287	2013 年 6 月 24 日
40.	宇视转码管理软件 V3.0	宇视科技	2013SR061284	2013 年 6 月 24 日
41.	宇视智能管理软件 V3.0	宇视科技	2013SR061223	2013 年 6 月 24 日
42.	宇视电动车牌识别、行人和非机动车闯红灯检测以及违章行为提醒软件 V1.0	宇视科技	2013SR064327	2013 年 7 月 10 日
43.	宇视移动、无线监控软件 V3.0	宇视科技	2013SR069434	2013 年 7 月 19 日
44.	宇视视频质量诊断软件 V3.0	宇视科技	2013SR067935	2013 年 7 月 18 日
45.	宇视音视频转码、手机转码、移动终端转码软件 V3.0	宇视科技	2013SR067931	2013 年 7 月 18 日

46.	宇视人脸识别与人脸、车牌、车辆、运动目标、标注、浓缩、摘要智能检索软件 V1.0	宇视科技	2013SR096653	2013 年 9 月 6 日
47.	宇视模拟摄像机软件 V1.0	宇视科技	2013SR157700	2013 年 12 月 25 日
48.	宇视双机服务软件 V3.0	宇视科技	2014SR033309	2014 年 3 月 24 日
49.	宇视数据库服务软件 V3.0	宇视科技	2014SR033098	2014 年 3 月 24 日
50.	宇视数据检索服务器软件 V3.0	宇视科技	2014SR033099	2014 年 3 月 24 日
51.	宇视接入服务软件 V3.0	宇视科技	2014SR033315	2014 年 3 月 24 日
52.	宇视高可靠性服务软件 V3.0	宇视科技	2014SR033305	2014 年 3 月 24 日
53.	宇视安防应用软件 V3.0	宇视科技	2014SR033101	2014 年 3 月 24 日
54.	宇视地图服务软件 V3.0	宇视科技	2014SR063268	2014 年 5 月 20 日
55.	宇视交通媒体交换服务软件 V5.0	宇视科技	2014SR066385	2014 年 5 月 26 日
56.	宇视媒体交换服务软件 V5.0	宇视科技	2014SR064566	2014 年 5 月 22 日
57.	宇视视频管理服务软件 V5.0	宇视科技	2014SR064568	2014 年 5 月 22 日
58.	宇视数据管理服务软件 V5.0	宇视科技	2014SR064570	2014 年 5 月 22 日
59.	宇视数据库管理服务软件 V3.0	宇视科技	2014SR063265	2014 年 5 月 20 日
60.	宇视图像侦查服务软件 V3.0	宇视科技	2014SR063262	2014 年 5 月 20 日
61.	宇视转码服务软件 V5.0	宇视科技	2014SR066389	2014 年 5 月 26 日
62.	宇视控制键盘软件 V1.0	宇视科技	2014SR098370	2014 年 7 月 15 日
63.	宇视地图管理服务软件 V3.5	宇视科技	2014SR119920	2014 年 8 月 14 日
64.	宇视数据检索服务软件 V5.0	宇视科技	2014SR119917	2014 年 8 月 14 日
65.	宇视数据库管理服务软件 V5.0	宇视科技	2014SR119915	2014 年 8 月 14 日
66.	宇视智能交通补光灯开发平台软件 V1.0	宇视科技	2014SR117929	2014 年 8 月 11 日
67.	宇视云监控管理服务软件 V1.0	宇视科技	2014SR117698	2014 年 8 月 11 日
68.	宇视安防接入服务软件 V3.5	宇视科技	2014SR139472	2014 年 9 月 17 日
69.	宇视人体识别服务软件 V3.5	宇视科技	2014SR139552	2014 年 9 月 17 日
70.	宇视视频监控应用服务软件 V3.0	宇视科技	2014SR139555	2014 年 9 月 17 日
71.	宇视通用管理软件 V3.0	宇视科技	2014SR139557	2014 年 9 月 17 日
72.	宇视图片接入服务软件 V3.5	宇视科技	2014SR139595	2014 年 9 月 17 日
73.	宇视智能视频诊断服务软件 V3.5	宇视科技	2014SR139588	2014 年 9 月 17 日
74.	宇视综合安防应用服务软件 V3.0	宇视科技	2014SR139455	2014 年 9 月 17 日
75.	宇视 CDS 云存储管理服务器软件 V5.0	宇视科技	2014SR174203	2014 年 11 月 17 日
76.	宇视 CDS 云存储管理服务软件 V5.0	宇视科技	2014SR174265	2014 年 11 月 17 日
77.	宇视 CDS 云存储点播服务器软件 V5.0	宇视科技	2014SR174586	2014 年 11 月 17 日
78.	宇视 CDS 云存储点播服务软件 V5.0	宇视科技	2014SR174264	2014 年 11 月 17 日
79.	宇视 CDS 云存储虚拟化服务软件 V5.0	宇视科技	2014SR174266	2014 年 11 月 17 日
80.	宇视日志审计服务器软件 V3.0	宇视科技	2014SR174299	2014 年 11 月 17 日
81.	宇视网络存储系统云存储平台软件 V3.0	宇视科技	2014SR195951	2014 年 12 月 16 日
82.	宇视视频监控设计软件 V3.0	宇视科技	2015SR010791	2015 年 1 月 20 日
83.	宇视快速建模设计软件 V3.0	宇视科技	2015SR010787	2015 年 1 月 20 日
84.	宇视日志审计服务软件 V3.5	宇视科技	2015SR010817	2015 年 1 月 20 日
85.	宇视日志审计服务软件 V5.0	宇视科技	2015SR010789	2015 年 1 月 20 日

86.	宇视视频监控备份服务器软件 V3.0	宇视科技	2015SR010819	2015 年 1 月 20 日
87.	宇视云终端管理存储服务器软件 V3.0	宇视科技	2015SR065776	2015 年 4 月 21 日
88.	宇视云终端管理服务软件 V3.0	宇视科技	2015SR065843	2015 年 4 月 21 日
89.	宇视云终端软件 V3.0	宇视科技	2015SR065769	2015 年 4 月 21 日
90.	宇视云视频监控一体机软件 V3.0	宇视科技	2015SR106283	2015 年 6 月 15 日
91.	宇视备份服务软件 V3.5	宇视科技	2015SR133851	2015 年 7 月 15 日
92.	宇视云备份服务软件 V5.0	宇视科技	2015SR134290	2015 年 7 月 15 日
93.	宇视云备份服务器软件 V5.0	宇视科技	2015SR134302	2015 年 7 月 15 日
94.	宇视综合监控一体化平台软件 V1.0	宇视科技	2015SR157050	2015 年 8 月 14 日
95.	宇视显示设备软件 V1.0	宇视科技	2015SR177786	2015 年 9 月 14 日
96.	宇视视频综合平台软件 V1.0	宇视科技	2015SR198570	2015 年 10 月 16 日
97.	宇视智能交通农用车牌、外国车牌、民航车牌及其他特殊车牌识别软件 V1.0	宇视科技	2015SR209265	2015 年 10 月 29 日
98.	宇视智能交通机动车、非机动车、行人及驾乘人员特征识别软件 V1.0	宇视科技	2015SR214199	2015 年 11 月 5 日
99.	宇视智能交通新军牌、警用车牌、钢铁厂牌、摩托车牌、出入境车牌、临时车牌识别软件 V1.0	宇视科技	2015SR214159	2015 年 11 月 5 日
100.	宇视智能交通吸烟、违法停车、超速等驾驶行为及驾驶员特征自动检测软件 V1.0	宇视科技	2015SR234513	2015 年 11 月 26 日
101.	宇视警员警车定位、交通信息服务、警务资源管理系统软件 V1.0	宇视科技	2015SR252287	2015 年 12 月 9 日
102.	宇视智能交通拥堵禁入检测、社会车辆在专用道行驶检测、绿灯空放检测以及路口异常检测软件 V1.0	宇视科技	2015SR261427	2015 年 12 月 15 日
103.	宇视 CDS 云存储虚拟化服务器软件 V5.0	宇视科技	2015SR263209	2015 年 12 月 16 日
104.	宇视智能交通网口信号灯检测器软件 1.0	宇视科技	2015SR291472	2015 年 12 月 31 日
105.	宇视集成指挥调度、交通电视监控系统软件 V1.0	宇视科技	2016SR007975	2016 年 1 月 12 日
106.	宇视交通信号控制、诱导信息发布、流量信息采集系统软件 V1.0	宇视科技	2016SR007957	2016 年 1 月 12 日
107.	宇视补光灯控制软件 V1.0	宇视科技	2016SR036568	2016 年 6 月 24 日
108.	宇视检测设备控制软件 V1.0	宇视科技	2016SR036574	2016 年 2 月 24 日
109.	宇视虚拟计算平台服务软件 V5.0	宇视科技	2016SR046971	2016 年 3 月 8 日
110.	宇视综合显示控制单元软件 V1.0	宇视科技	2016SR048598	2016 年 3 月 9 日
111.	宇视综合研判分析系统软件 V1.0	宇视科技	2016SR054938	2016 年 3 月 16 日
112.	宇视违法预处理系统软件 V1.0	宇视科技	2016SR055146	2016 年 3 月 16 日

113.	宇视视频管理软件 V1.0	宇视科技	2016SR080835	2016 年 4 月 15 日
114.	宇视智能管理软件 V5.0	宇视科技	2016SR073380	2016 年 4 月 11 日
115.	宇视数据采集设备软件 V1.0	宇视科技	2016SR132959	2016 年 6 月 6 日
116.	执法记录仪软件 V1.0	宇视科技	2016SR368087	2016 年 12 月 12 日
117.	宇视网络损伤控制软件 V1.0	宇视科技	2017SR008942	2017 年 1 月 10 日
118.	宇视安防接入网关服务器软件 V1.0	宇视科技	2017SR099757	2017 年 3 月 31 日

纳入评估范围的受许可使用的计算机软件著作权为 2 项：

序号	软件著作权名称	著作权人	登记号	著作权登记日期
1.	H3C 网络存储系统平台软件 V1.0	新华三	2008SR28067	2008 年 11 月 7 日
2.	H3C 网络存储管理软件 V3.0	新华三	2007SR20948	2007 年 12 月 28 日

纳入评估范围的受许可使用的专利权为 201 项：

序号	专利名称	专利权人	被许可人	专利号	专利申请日	专利有效期	专利类型
1.	视讯终端装置	新华三	宇视科技	ZL200510108177.4	2005 年 10 月 9 日	20 年	发明
2.	运动图像编码控制方法及编码装置	新华三	宇视科技	ZL200510097545.X	2005 年 12 月 30 日	20 年	发明
3.	一种对前端设备进行控制的方法、系统和管理服务器	新华三	宇视科技	ZL200610144873.5	2006 年 11 月 23 日	20 年	发明
4.	虚拟 MCU、视频通信系统及虚拟 MCU 配置、切换方法	新华三	宇视科技	ZL200710064718.7	2007 年 3 月 23 日	20 年	发明
5.	视讯网络的组网方法、DHCP 服务器和视讯终端	新华三	宇视科技	ZL200710091171.X	2007 年 4 月 11 日	20 年	发明
6.	一种带宽控制方法和终端设备	新华三	宇视科技	ZL200710110971.1	2007 年 6 月 12 日	20 年	发明
7.	视频终端、用户接口及辅流播放方法	新华三	宇视科技	ZL200710118722.7	2007 年 7 月 12 日	20 年	发明
8.	辅流发送的控制方法、MCU、主席终端及视频终端	新华三	宇视科技	ZL200710121475.6	2007 年 9 月 6 日	20 年	发明
9.	视讯会议的备份方法及装置	新华三	宇视科技	ZL200710164286.7	2007 年 10 月 23 日	20 年	发明
10.	多点控制单元主备切换的方法和设备	新华三	宇视科技	ZL200710187163.5	2007 年 11 月 21 日	20 年	发明
11.	一种实现多分屏的编解码方	新华三	宇视科技	ZL200810101533.3	2008 年 3 月 7 日	20 年	发明

	法和装置						
12.	视讯会议终端 (一)	新华三	宇视科技	ZL 200830008091.9	2008 年 3 月 12 日	10 年	外观设计
13.	视讯会议终端 (二)	新华三	宇视科技	ZL200830008092.3	2008 年 3 月 12 日	10 年	外观设计
14.	视讯会议终端 (三)	新华三	宇视科技	ZL200830008095.7	2008 年 3 月 12 日	10 年	外观设计
15.	视讯会议终端 (三)	新华三	宇视科技	ZL200830008096.1	2008 年 3 月 12 日	10 年	外观设计
16.	MCU 的网口 备份方法、 MCU 和视讯 系统	新华三	宇视科技	ZL200810084347.3	2008 年 3 月 19 日	20 年	发明
17.	一种实现多画 面视频会议的 方法及多点控 制单元	新华三	宇视科技	ZL200810103099.2	2008 年 3 月 31 日	20 年	发明
18.	在视频会议中 调取会场的方法、 多点控制 单元及主席终 端	新华三	宇视科技	ZL200810103896.0	2008 年 4 月 11 日	20 年	发明
19.	一种多画面拼 接方法和装置	新华三	宇视科技	ZL200810112795.X	2008 年 5 月 26 日	20 年	发明
20.	一种缩小图像 的数字滤波方 字滤波方法和 装置	新华三	宇视科技	ZL200810112642.5	2008 年 5 月 23 日	20 年	发明
21.	一种转换视频 流帧率的方法 和装置	新华三	宇视科技	ZL200810116790.4	2008 年 7 月 17 日	20 年	发明
22.	码流中数据包 的发送控制方 法和装置	新华三	宇视科技	ZL200810211649.2	2008 年 9 月 22 日	20 年	发明
23.	视频流帧率适 配方法和装置 及 FPGA 芯片 及视频流处理 设备	新华三	宇视科技	ZL200810171651.1	2008 年 10 月 23 日	20 年	发明
24.	一种建立视频 会议的方法和 系统	新华三	宇视科技	ZL200810224813.3	2008 年 10 月 22 日	20 年	发明
25.	一种多画面传 输方法和一种 多点控制单元	新华三	宇视科技	ZL200810239786.7	2008 年 12 月 17 日	20 年	发明
26.	视讯会议终端 (一)	新华三	宇视科技	ZL200830124663.X	2008 年 5 月 16 日	10 年	外观设计
27.	视讯会议终端 (二)	新华三	宇视科技	ZL200830124662.5	2008 年 5 月 16 日	10 年	外观设计
28.	视讯会议终端 (三)	新华三	宇视科技	ZL200830124661.0	2008 年 5 月 16 日	10 年	外观设计
29.	一种图像处理 方法、系统和	新华三	宇视科技	ZL200910082265.X	2009 年 4 月 20 日	20 年	发明

	装置						
30.	视讯会议中实现端口热备份的方法、系统及多点控制单元	新华三	宇视科技	ZL200910130048.3	2009 年 4 月 3 日	20 年	发明
31.	一种多分屏图像处理的方法和设备	新华三	宇视科技	ZL200910131236.8	2009 年 4 月 10 日	20 年	发明
32.	保证主用 MCU 具有备用 MCU 的方法及视频会议系统	新华三	宇视科技	ZL200910136158.0	2009 年 4 月 30 日	20 年	发明
33.	一种图像拼接方法和设备	新华三	宇视科技	ZL200910143290.4	2009 年 5 月 22 日	20 年	发明
34.	TCP 连接主备倒换和 H323 连接主备倒换的方法及装置	新华三	宇视科技	ZL200910087027.8	2009 年 6 月 15 日	20 年	发明
35.	多画面会议中的远程摄像头控制方法及多点控制单元	新华三	宇视科技	ZL200910088738.7	2009 年 7 月 10 日	20 年	发明
36.	MCU 端口路由的配置方法和设备	新华三	宇视科技	ZL200910157305.2	2009 年 7 月 24 日	20 年	发明
37.	基于 GPS 信息进行会议数据加密的方法和设备	新华三	宇视科技	ZL200910157382.8	2009 年 7 月 28 日	20 年	发明
38.	视频会议系统中访问视频图像的方法和设备	新华三	宇视科技	ZL200910265530.8	2009 年 12 月 25 日	20 年	发明
39.	码率控制算法的选择方法和装置	新华三	宇视科技	ZL200910176889.8	2009 年 9 月 23 日	20 年	发明
40.	场编码方法及装置	新华三	宇视科技	ZL200910091704.3	2009 年 8 月 24 日	20 年	发明
41.	视频业务信息读写性能的调整方法和设备	新华三	宇视科技	ZL200910168777.8	2009 年 9 月 4 日	20 年	发明
42.	一种视频会议中 MCU 的备份方法和设备	新华三	宇视科技	ZL200910237037.5	2009 年 11 月 2 日	20 年	发明
43.	MCU 多画面分屏实现方法及 MCU	新华三	宇视科技	ZL200910261143.7	2009 年 12 月 28 日	20 年	发明
44.	视讯会议中的点名方法和设备	新华三	宇视科技	ZL200910204890.7	2009 年 10 月 16 日	20 年	发明

45.	会议录制方法及会议录制系统	新华三	宇视科技	ZL200910261141.8	2009 年 12 月 28 日	20 年	发明
46.	一种编码发送方法和装置	新华三	宇视科技	ZL200910265412.7	2009 年 12 月 28 日	20 年	发明
47.	一种视频编码中的码率控制方法及其装置	新华三	宇视科技	ZL201010152237.3	2010 年 4 月 22 日	20 年	发明
48.	一种数据的传输方法、设备和系统	新华三	宇视科技	ZL201010179086.0	2010 年 5 月 21 日	20 年	发明
49.	一种帧内宏块刷新方法和装置	新华三	宇视科技	ZL201010195742.6	2010 年 6 月 1 日	20 年	发明
50.	一种视频会议中广播多画面的方法和装置	新华三	宇视科技	ZL201010189866.3	2010 年 5 月 24 日	20 年	发明
51.	一种视频会议会场画面控制方法及其装置	新华三	宇视科技	ZL201010186823.X	2010 年 5 月 31 日	20 年	发明
52.	一种基于级联会议的呼叫方法、系统和设备	新华三	宇视科技	ZL201010212698.5	2010 年 6 月 30 日	20 年	发明
53.	视频会议中的对话方法及多点控制单元	新华三	宇视科技	ZL201010243594.0	2010 年 8 月 2 日	20 年	发明
54.	一种摄像机控制系统和控制方法	新华三	宇视科技	ZL201010250655.6	2010 年 8 月 11 日	20 年	发明
55.	视频会议系统多画面广播方法及其装置和系统	新华三	宇视科技	ZL201010232744.8	2010 年 7 月 21 日	20 年	发明
56.	视讯会议终端控制录像播放的方法、系统和设备	新华三	宇视科技	ZL201010245059.9	2010 年 8 月 5 日	20 年	发明
57.	匿名会议终端入会方法及设备	新华三	宇视科技	ZL201010262385.0	2010 年 8 月 25 日	20 年	发明
58.	一种网守 GK 的备份方法和备份系统、及管理服务器	新华三	宇视科技	ZL201010261253.6	2010 年 8 月 23 日	20 年	发明
59.	一种会议的加入方法和设备	新华三	宇视科技	ZL201010255000.8	2010 年 8 月 17 日	20 年	发明
60.	一种视频图像编码方法和装置	新华三	宇视科技	ZL201010527495.5	2010 年 10 月 27 日	20 年	发明
61.	双镜头摄像机切换方法及装置	新华三	宇视科技	ZL201010566695.1	2010 年 11 月 25 日	20 年	发明

62.	一种视频图像对比度增强方法和装置	新华三	宇视科技	ZL201010612103.5	2010 年 12 月 20 日	20 年	发明
63.	一种图像增强方法和装置	新华三	宇视科技	ZL201010621705.7	2010 年 12 月 27 日	20 年	发明
64.	一种云台摄像机控制方法及其装置和系统	新华三	宇视科技	ZL201110072113.9	2011 年 3 月 24 日	20 年	发明
65.	一种保持视频图像连续性的方法和装置	新华三	宇视科技	ZL201110188915.6	2011 年 7 月 6 日	20 年	发明
66.	一种基于多子图的视频编解码方法及其装置	新华三	宇视科技	ZL201110136585.6	2011 年 5 月 25 日	20 年	发明
67.	一种基于互控级联会议的呼叫连接建立方法和设备	新华三	宇视科技	ZL201110172888.3	2011 年 6 月 24 日	20 年	发明
68.	一种存储系统以及存储数据的方法和读取数据的方法	新华三	宇视科技	ZL200610008208.3	2006 年 2 月 16 日	20 年	发明
69.	外设 LPC 总线接口时序转换方法、装置及输入输出系统	新华三	宇视科技	ZL200610064836.3	2006 年 3 月 14 日	20 年	发明
70.	一种解决磁盘冗余阵列中写空洞的方法	新华三	宇视科技	ZL200610083692.6	2006 年 6 月 2 日	20 年	发明
71.	网际协议存储区域网络的隔离方法及隔离装置	新华三	宇视科技	ZL200610086906.5	2006 年 6 月 14 日	20 年	发明
72.	一种网际存储区域网络 IP SAN 的访问方法及交换机	新华三	宇视科技	ZL200610087461.2	2006 年 6 月 8 日	20 年	发明
73.	一种对目的磁盘进行访问的方法和扩展磁盘容量的系统	新华三	宇视科技	ZL200610066672.8	2006 年 4 月 19 日	20 年	发明
74.	通过缓存写数据的方法和缓存系统及装置	新华三	宇视科技	ZL200710120184.5	2007 年 8 月 10 日	20 年	发明
75.	实现磁盘冗余阵列重建的方法和磁盘冗余阵列	新华三	宇视科技	ZL200710176127.9	2007 年 10 月 9 日	20 年	发明
76.	一种包括读写缓存的存储设备及缓存实现	新华三	宇视科技	ZL200710176804.7	2007 年 11 月 2 日	20 年	发明

	方法						
77.	一种用于电子设备的散热装置	新华三	宇视科技	ZL200820003952.9	2008 年 2 月 27 日	10 年	实用新型
78.	抽取式硬盘盒	新华三	宇视科技	ZL200820005470.7	2008 年 2 月 29 日	10 年	实用新型
79.	IP 网络磁盘阵列(一)	新华三	宇视科技	ZL200830173713.3	2008 年 7 月 29 日	10 年	外观设计
80.	IP 网络磁盘阵列柜(二)	新华三	宇视科技	ZL200830173714.8	2008 年 7 月 29 日	10 年	外观设计
81.	IP 网络磁盘阵列(三)	新华三	宇视科技	ZL200830173715.2	2008 年 7 月 29 日	10 年	外观设计
82.	动态随机访问存储器的控制器及用户指令处理方法	新华三	宇视科技	ZL200910091102.8	2009 年 8 月 7 日	20 年	发明
83.	动态随机访问存储器的内存管理方法及系统	新华三	宇视科技	ZL200910236361.5	2009 年 10 月 20 日	20 年	发明
84.	一种对 SCSI 感测数据进行处理的方法和装置	新华三	宇视科技	ZL201010505228.8	2010 年 10 月 9 日	20 年	发明
85.	磁盘阵列的容错方法和装置	新华三	宇视科技	ZL201110106601.7	2011 年 4 月 27 日	20 年	发明
86.	一种基于 RAID 阵列的数据处理方法和设备	新华三	宇视科技	ZL201110183257.1	2011 年 7 月 1 日	20 年	发明
87.	一种权限配置方法和设备	新华三	宇视科技	ZL200710187432.8	2007 年 11 月 23 日	20 年	发明
88.	时间同步方法、系统和设备	新华三	宇视科技	ZL200710308526.6	2007 年 12 月 29 日	20 年	发明
89.	多模块系统中处理节点的节点标识配置方法以及处理节点	新华三	宇视科技	ZL200710308528.5	2007 年 12 月 29 日	20 年	发明
90.	一种掉电保护方法、系统和装置	新华三	宇视科技	ZL200710198976.4	2007 年 12 月 7 日	20 年	发明
91.	一种日志管理方法和装置	新华三	宇视科技	ZL200710198975.X	2007 年 12 月 7 日	20 年	发明
92.	实现流媒体数据传输的方法和路由装置	新华三	宇视科技	ZL200710121564.0	2007 年 9 月 10 日	20 年	发明
93.	一种时钟同步方法和系统	新华三	宇视科技	ZL200710154471.8	2007 年 9 月 11 日	20 年	发明
94.	实时报文丢包恢复方法、系统及接收端单	新华三	宇视科技	ZL200810057061.6	2008 年 1 月 29 日	20 年	发明

	元						
95.	一种处理日志文件的方法及装置	新华三	宇视科技	ZL200810118286.8	2008 年 8 月 12 日	20 年	发明
96.	一种数据的传输方法及装置	新华三	宇视科技	ZL200910209449.8	2009 年 10 月 30 日	20 年	发明
97.	一种组播数据流发送的方法和装置	新华三	宇视科技	ZL200910223864.9	2009 年 11 月 25 日	20 年	发明
98.	一种流量转发的方法、设备和系统	新华三	宇视科技	ZL200910259224.3	2009 年 12 月 16 日	20 年	发明
99.	一种组播报文的转发方法和设备	新华三	宇视科技	ZL200910215393.7	2009 年 12 月 31 日	20 年	发明
100.	异地热备实现方法及系统	新华三	宇视科技	ZL200910078220.5	2009 年 2 月 20 日	20 年	发明
101.	一种实现系统开关机的装	新华三	宇视科技	ZL200920005835.0	2009 年 2 月 9 日	10 年	实用新型
102.	一种配置巡检的方法和装置	新华三	宇视科技	ZL200910131478.7	2009 年 3 月 31 日	20 年	发明
103.	透明通道建立方法及 SIP 终端、SIP 服务器	新华三	宇视科技	ZL200910084763.8	2009 年 5 月 19 日	20 年	发明
104.	计划类业务调度系统和实现计划类业务调度的方法	新华三	宇视科技	ZL200910089046.4	2009 年 7 月 22 日	20 年	发明
105.	一种语音对讲的实现方法、系统和设备	新华三	宇视科技	ZL200910235608.1	2009 年 9 月 30 日	20 年	发明
106.	向以太网无源光网络中的光网络单元发送升级软件的方法	新华三	宇视科技	ZL200510112772.5	2005 年 10 月 12 日	20 年	发明
107.	EPON 网元配置方法及 EPON	新华三	宇视科技	ZL200710122948.4	2007 年 7 月 5 日	20 年	发明
108.	数据包传输的方法、系统及装置	新华三	宇视科技	ZL200910143753.7	2009 年 5 月 26 日	20 年	发明
109.	快速环网保护方法及系统	新华三	宇视科技	ZL200610001977.0	2006 年 1 月 23 日	20 年	发明
110.	一种保证以太网自动保护系统环正常工作的方法	新华三	宇视科技	ZL200510112953.8	2005 年 10 月 14 日	20 年	发明
111.	以太网环保护系统及方法	新华三	宇视科技	ZL200510125735.8	2005 年 12 月 1 日	20 年	发明
112.	网络节点及其所在以太网环	新华三	宇视科技	ZL200610126938.3	2006 年 9 月 6 日	20 年	发明

	的故障恢复方法						
113.	一种环路故障检测方法、子环主节点以及子环	新华三	宇视科技	ZL200710100167.5	2007 年 6 月 5 日	20 年	发明
114.	一种避免产生环路的方法、主节点和系统	新华三	宇视科技	ZL200710179448.4	2007 年 12 月 13 日	20 年	发明
115.	任意拓扑的相交环网保护方法、节点和相交环网	新华三	宇视科技	ZL200810057456.6	2008 年 2 月 1 日	20 年	发明
116.	以太环网中的故障检测方法、系统及主节点	新华三	宇视科技	ZL200710303907.5	2007 年 12 月 21 日	20 年	发明
117.	RRPP 环网链路恢复方法和设备	新华三	宇视科技	ZL200810111341.0	2008 年 5 月 28 日	20 年	发明
118.	RRPP 环链路切换的方法和系统	新华三	宇视科技	ZL200910076617.0	2009 年 1 月 12 日	20 年	发明
119.	RRPP 环的优化链路切换方法、系统和网络节点	新华三	宇视科技	ZL200910076618.5	2009 年 1 月 12 日	20 年	发明
120.	一种 RRPP 的配置方法、系统及设备	新华三	宇视科技	ZL200910119913.4	2009 年 2 月 26 日	20 年	发明
121.	一种 VoIP 网关及其应用方法	新华三	宇视科技	ZL200510077345.8	2005 年 6 月 22 日	20 年	发明
122.	电源保护装置及方法	新华三	宇视科技	ZL200510123354.6	2005 年 11 月 23 日	20 年	发明
123.	双主控网络设备及其主备切换方法	新华三	宇视科技	ZL200510114788.X	2005 年 10 月 27 日	20 年	发明
124.	一种实现负载均衡的方法和系统	新华三	宇视科技	ZL200610056859.X	2006 年 3 月 9 日	20 年	发明
125.	实现 SPI4 设备与 PCI Express 设备互连的系统及方法	新华三	宇视科技	ZL200610066625.3	2006 年 4 月 13 日	20 年	发明
126.	一种在单板中对外围器件进行片选的方法和系统	新华三	宇视科技	ZL200610072048.9	2006 年 4 月 4 日	20 年	发明
127.	基于现场可编程逻辑阵列的读写缓存单元	新华三	宇视科技	ZL200610073191.X	2006 年 4 月 12 日	20 年	发明

	的方法及装置						
128.	一种实现现场可编程门阵列加载的方法	新华三	宇视科技	ZL200610078424.5	2006 年 5 月 26 日	20 年	发明
129.	串行外设接口设备接收快速外围组件互连总线数据的方法	新华三	宇视科技	ZL200610098831.2	2006 年 7 月 13 日	20 年	发明
130.	一种在内存和数字信号处理器之间传送数据的方法	新华三	宇视科技	ZL200610087477.3	2006 年 6 月 8 日	20 年	发明
131.	存储设备的测试方法及测试装置	新华三	宇视科技	ZL200610083475.7	2006 年 5 月 30 日	20 年	发明
132.	受限处理器访问存储器的方法、系统及可访问存储器单元	新华三	宇视科技	ZL200610083306.3	2006 年 5 月 31 日	20 年	发明
133.	时间同步方法及装置	新华三	宇视科技	ZL200610145379.0	2006 年 11 月 27 日	20 年	发明
134.	一种控制风扇转速的方法和装置	新华三	宇视科技	ZL200610161917.5	2006 年 12 月 8 日	20 年	发明
135.	可插拔电子组件中数据存储器件及实现防伪的系统及方法	新华三	宇视科技	ZL200710063140.3	2007 年 1 月 29 日	20 年	发明
136.	总线信号控制方法、系统、接口单板及网络设备内部单板	新华三	宇视科技	ZL200710087498.X	2007 年 3 月 19 日	20 年	发明
137.	压力安装装置及压力安装方法	新华三	宇视科技	ZL200710089539.9	2007 年 3 月 29 日	20 年	发明
138.	异步传输模式调度方法及装置	新华三	宇视科技	ZL200710100025.9	2007 年 6 月 4 日	20 年	发明
139.	交流耦合差分电路接收器连接状态的检测方法	新华三	宇视科技	ZL200710107191.1	2007 年 5 月 9 日	20 年	发明
140.	一种实现动态环境应力筛选的电子设备和方法	新华三	宇视科技	ZL200710100258.9	2007 年 6 月 6 日	20 年	发明
141.	一种电路连接状态检测系统及方法	新华三	宇视科技	ZL200710105968.0	2007 年 6 月 4 日	20 年	发明

142.	多通道数据处理方法及装置	新华三	宇视科技	ZL200710118610.1	2007 年 7 月 10 日	20 年	发明
143.	一种缓存管理方法及装置	新华三	宇视科技	ZL200710119518.7	2007 年 7 月 25 日	20 年	发明
144.	在多核系统上配置核资源的方法、多核系统及管理核	新华三	宇视科技	ZL200710120638.9	2007 年 8 月 22 日	20 年	发明
145.	一种实现差错检查与纠正功能的装置	新华三	宇视科技	ZL200710120637.4	2007 年 8 月 22 日	20 年	发明
146.	一种探测链路极性的方法、系统及设备	新华三	宇视科技	ZL200710145914.7	2007 年 8 月 30 日	20 年	发明
147.	一种背板及实现方法	新华三	宇视科技	ZL200710147365.7	2007 年 9 月 6 日	20 年	发明
148.	一种 PCI 快速总线系统及其能量管理方法	新华三	宇视科技	ZL200710161420.8	2007 年 9 月 21 日	20 年	发明
149.	一种 PCI 快速总线系统及其能量管理方法	新华三	宇视科技	ZL200710152275.7	2007 年 9 月 21 日	20 年	发明
150.	一种选择背板连接器信号连接方式的方法和装置	新华三	宇视科技	ZL200810100837.8	2008 年 2 月 22 日	20 年	发明
151.	印制电路板、具有该印制电路板的成品板与电子设备	新华三	宇视科技	ZL200820002082.3	2008 年 1 月 25 日	10 年	实用新型
152.	数据输出控制方法和装置	新华三	宇视科技	ZL200810114079.5	2008 年 5 月 30 日	20 年	发明
153.	SPI4.2 总线桥接实现方法及 SPI4.2 总线桥接器件	新华三	宇视科技	ZL200810114281.8	2008 年 6 月 2 日	20 年	发明
154.	边界扫描测试连接装置、方法以及系统	新华三	宇视科技	ZL200810134450.4	2008 年 7 月 24 日	20 年	发明
155.	一种波峰焊托盘	新华三	宇视科技	ZL200820111371.7	2008 年 4 月 17 日	10 年	实用新型
156.	一种电磁屏蔽装置	新华三	宇视科技	ZL200820003593.7	2008 年 3 月 27 日	10 年	实用新型
157.	电路板压接型连接器压接上模工装及电路板压接模具	新华三	宇视科技	ZL200820114231.5	2008 年 5 月 28 日	10 年	实用新型
158.	非平衡接口的漏电防护电路和装置	新华三	宇视科技	ZL200820109492.8	2008 年 7 月 28 日	10 年	实用新型
159.	通讯电子设备	新华三	宇视科技	ZL200820207918.3	2008 年 8 月 22 日	10 年	实用新型

160.	一种防止稳态异常干扰的受电设备	新华三	宇视科技	ZL200820181030.7	2008 年 12 月 11 日	10 年	实用新型
161.	一种 SFP 连接器焊盘组及通信设备	新华三	宇视科技	ZL200820182760.9	2008 年 12 月 24 日	10 年	实用新型
162.	一种拉手条组件结构	新华三	宇视科技	ZL200910143754.1	2009 年 5 月 26 日	20 年	发明
163.	一种视频拼接中的图像补偿方法和装置	新华三	宇视科技	ZL200910087030.X	2009 年 6 月 15 日	20 年	发明
164.	一种实现小包访问内存高速线速的方法及装置	新华三	宇视科技	ZL200910162861.9	2009 年 8 月 11 日	20 年	发明
165.	一种 PCB 组件及实现方法	新华三	宇视科技	ZL200910162095.6	2009 年 8 月 12 日	20 年	发明
166.	一种拉手条扳手及其使用方法	新华三	宇视科技	ZL200910266109.9	2009 年 12 月 30 日	20 年	发明
167.	一种实现预读式 FIFO 的方法和预读式 FIFO	新华三	宇视科技	ZL201010001523.X	2010 年 1 月 4 日	20 年	发明
168.	屏蔽簧片	新华三	宇视科技	ZL200920152198.X	2009 年 4 月 28 日	10 年	实用新型
169.	一种供电端口控制电路	新华三	宇视科技	ZL200920155961.4	2009 年 5 月 27 日	10 年	实用新型
170.	一种接口防护电路	新华三	宇视科技	ZL200920108987.3	2009 年 6 月 8 日	10 年	实用新型
171.	电子器件定位柱	新华三	宇视科技	ZL200920163345.3	2009 年 7 月 8 日	10 年	实用新型
172.	一种网口共模浪涌保护电路	新华三	宇视科技	ZL200920171590.9	2009 年 8 月 25 日	10 年	实用新型
173.	一种包含共模电感的浪涌保护电路和装置	新华三	宇视科技	ZL200920220725.6	2009 年 11 月 2 日	10 年	实用新型
174.	一种信号端口的保护电路	新华三	宇视科技	ZL200920219883.X	2009 年 10 月 22 日	10 年	实用新型
175.	一种印刷电路板	新华三	宇视科技	ZL200920291426.1	2009 年 12 月 18 日	10 年	实用新型
176.	一种 IPEX 天线连接器双频 PCB 结构	新华三	宇视科技	ZL200920220065.1	2009 年 10 月 23 日	10 年	实用新型
177.	一种 RS-232 接口防护电路	新华三	宇视科技	ZL200920279354.9	2009 年 11 月 17 日	10 年	实用新型
178.	一种走线架结构	新华三	宇视科技	ZL201020125009.2	2010 年 3 月 8 日	10 年	实用新型
179.	一种具有退耦功能的防护电路及防护电路之间的电缆芯线	新华三	宇视科技	ZL200920299187.4	2009 年 12 月 24 日	10 年	实用新型

180.	内存控制器及命令控制方法	新华三	宇视科技	ZL201010291555.8	2010 年 9 月 25 日	20 年	发明
181.	一种印刷线路板整板及其中的邮票孔结构部件	新华三	宇视科技	ZL201020269217.X	2010 年 7 月 21 日	10 年	实用新型
182.	拉手条助力扳手及装设有助力扳手的拉手条	新华三	宇视科技	ZL201020519798.8	2010 年 9 月 6 日	10 年	实用新型
183.	可装设表贴器件的 PCB 裸板及装有表贴器件的 PCB	新华三	宇视科技	ZL201020668612.5	2010 年 12 月 10 日	10 年	实用新型
184.	插拔面板的防振装置和插拔面板	新华三	宇视科技	ZL201120017241.9	2011 年 1 月 19 日	10 年	实用新型
185.	灯光收集装置和灯光采集装置及灯测试装置	新华三	宇视科技	ZL201120023764.4	2011 年 1 月 25 日	10 年	实用新型
186.	散热器安装组件和 PCB 组件	新华三	宇视科技	ZL201120055631.5	2011 年 3 月 4 日	10 年	实用新型
187.	一种导轨和带导轨的装置	新华三	宇视科技	ZL201120055554.3	2011 年 3 月 4 日	10 年	实用新型
188.	走线架	新华三	宇视科技	ZL201030538198.1	2010 年 9 月 29 日	10 年	外观设计
189.	语音信号的混音方法和装置	新华三	宇视科技	ZL200910235813.8	2010 年 10 月 9 日	20 年	发明
190.	处理帧传输速率的方法及装置	新华三	宇视科技	ZL200710135996.7	2007 年 3 月 15 日	20 年	发明
191.	多点处理资源的调度方法及多点控制单元	新华三	宇视科技	ZL200910079385.4	2009 年 3 月 9 日	20 年	发明
192.	一种数据存储方法和设备	新华三	宇视科技	ZL201010127793.5	2010 年 3 月 19 日	20 年	发明
193.	一种数据的存储方法和装置	新华三	宇视科技	ZL201010140909.9	2010 年 4 月 8 日	20 年	发明
194.	一种磁盘阵列重建方法和设备	新华三	宇视科技	ZL201010189640.3	2010 年 6 月 2 日	20 年	发明
195.	一种数据存储管理方法及数据存储管理装置	新华三	宇视科技	ZL200910242712.3	2009 年 12 月 15 日	20 年	发明
196.	一种资源分配方法和装置	新华三	宇视科技	ZL200910081956.8	2009 年 4 月 9 日	20 年	发明
197.	数据存储方法和系统	新华三	宇视科技	ZL200910162951.8	2009 年 8 月 21 日	20 年	发明
198.	数据存储方法和存储设备	新华三	宇视科技	ZL200910176944.3	2009 年 9 月 25 日	20 年	发明

199.	一种基于快照的数据处理方法和设备	新华三	宇视科技	ZL201010121444.2	2010 年 3 月 11 日	20 年	发明
200.	具有 PIM 功能的解码器, 采用该解码器的实时监控系统及方法	新华三	宇视科技	ZL200610121381.4	2006 年 8 月 21 日	20 年	发明
201.	一种视频终端的切换方法及多点控制单元	新华三	宇视科技	ZL200710119416.5	2007 年 7 月 23 日	20 年	发明

纳入本次评估范围的外购软件共计 81 项:

序号	内容或名称	取得日期	法定/预计使用年限 (月)	原始入账价值	账面价值
1	OfficeStd2010CHNSMVL*400	2012/3/22	120	846,495.72	395,031.35
2	SQLSvrStd2008R2CHNSMVL*1	2012/3/22	120	5,567.52	2,598.16
3	VisualStudioPro2010CHNSMVL*10	2012/3/22	120	31,461.54	14,682.07
4	WinSvrStd2008R2CHNSMVL*10	2012/3/22	120	40,965.81	19,117.40
5	OracleFinancials-ApplicationUser*10	2012/3/22	120	326,641.10	163,226.86
6	OracleOrderManagement-ApplicationUser*10	2012/3/22	120	326,641.10	163,226.86
7	OracleInventoryManagement-ApplicationUser*10	2012/3/22	120	326,641.10	163,226.86
8	OraclePurchasing-ApplicationUser*10	2012/3/22	120	326,641.10	163,226.86
9	OracleDiscreteManufacturing-ApplicationUser*10	2012/3/22	120	326,641.10	163,226.86
10	MDAPackageLevelII*5	2012/2/22	120	292,286.04	133,964.44
11	PostgreSQLSinglebusinessLicense	2012/6/28	120	3,036.75	1,493.04
12	金蝶 K3 软件	2012/7/11	120	170,063.23	104,600.49
13	爱信诺开票平台普及版软件	2012/8/29	120	9,401.71	4,779.20
14	车牌识别软件 SDK 开发包	2012/9/7	120	3,230.77	1,669.29
15	Photoshopcs6 中文版 WINBOX	2012/9/7	120	4,136.75	2,137.37
16	DreamweaverCS6 中文版 WINBOX	2012/9/7	120	2,410.26	1,245.32
17	TINetra 编解码库源码	2012/11/29	120	189,006.00	100,803.20
18	advancedinstallerEnterprise 英文单机版	2012/12/25	120	6,837.61	3,703.71
19	P6350C 存储 BusinessCopy 快照软件	2012/12/31	120	21,367.52	11,574.10
20	杰佛 WebExam 考试系统 8.0	2013/1/11	120	6,410.26	3,525.66
21	WinSvrStd2012R2CHNSMVL2Proc	2013/1/11	120	66,272.77	38,469.46
22	AdobeRobohelp10 完整版	2013/1/31	120	7,662.39	4,214.37

23	DelphiXE2 企业版	2013/3/26	120	33,760.69	19,131.08
24	DelphiXE2 企业版	2013/3/26	120	33,760.69	19,131.08
25	杰佛 WebExam 考试系统 8.0	2013/4/22	120	6,410.26	3,685.92
26	DotNetBar/DevComponents/Developer+SourceCode	2013/5/20	120	2,179.49	1,271.42
27	安全运维管理软件	2013/5/29	120	245,914.56	172,674.25
28	微软编辑软件 WindowsEmbeddedStandard7toolkit	2013/6/19	120	6,189.70	3,662.25
29	智能交通综合监控管理平台 软件/DH-DSS-T	2013/6/28	120	11,700.85	6,923.01
30	体验中心演示软件 surfacepro	2013/7/9	120	5,213.68	3,128.22
31	工卡 edi 打印软件	2013/9/23	120	2,350.43	1,449.43
32	消费系统	2013/9/23	120	36,752.14	29,712.56
33	英频杰 R2000 开发套件 Demo 板/CD 软件	2013/9/27	120	13,461.54	8,301.30
34	windowsserver2012std	2013/11/30	120	554,700.86	351,310.55
35	Microsoftsqlserver2012std	2013/11/30	120	28,303.42	17,925.52
36	智能管理平台 H3CiMC-SW7MBIMP	2013/11/30	120	3,206.84	2,031.04
37	安全策略组件 H3CiMC-SW7MBEAD-EAD	2013/11/30	120	28,920.52	18,316.37
38	爱信诺开票平台	2013/12/31	120	17,094.02	10,968.67
39	智能管理平台 H3CiMC-SW7MCIMPE	2013/12/31	120	57,717.09	37,362.89
40	microsoftwindowsserver2012	2014/1/27	120	118,376.06	76,944.44
41	microsoftsqlserver2012	2014/1/27	120	84,871.80	55,166.64
42	microsoftvisualstudio2012	2014/1/27	120	105,384.62	68,499.98
43	LicenseH3CiMCSW7MBIMPE 智能管理平台	2014/2/28	120	22,446.15	14,777.07
44	LicenseH3CiMCSW7MBEAD CEAD 安全策略组件	2014/2/28	120	4,489.74	2,955.79
45	数据中心 commvault 备份软件	2014/4/28	120	239,316.24	174,855.00
46	三坐标测量机 LKCamioStudio 软件	2014/4/28	120	68,376.06	46,153.86
47	软件 Sharepoint2013ServerCHNSM VL&StdCals	2014/5/27	120	244,609.98	167,150.12
48	网音 IP 语音增值业务系统软件	2014/4/28	120	204,670.09	145,408.40
49	Lync 电话会议系统	2014/4/28	120	142,822.99	96,405.55
50	Citrix 桌面虚拟化软件	2014/6/27	120	216,618.29	149,827.69
51	Verisign 代码签名证书（三年期）	2014/6/24	36	12,264.15	-
52	WinSvrCALCHNSMVLDvcC AL/WinSvrStdCHNSMVL2Pro c/1 年免费 800 电话支持	2014/7/29	120	50,692.31	35,484.60
53	SQLSvrStdCHNSMVL/SQLC AL2014CHNSMVLDvcCAL/1 年免费 800 电话支持	2014/7/29	120	83,243.59	58,270.52

54	VSPro2013CHNSMVL/1 年免费 800 电话支持	2014/7/29	120	103,282.05	72,297.47
55	microsoftRDSlicense1 年 800 电话支持	2014/8/23	120	72,136.75	51,096.88
56	B2B 分销平台项目软件	2014/6/3	120	1,338,881.13	1,100,905.40
57	软件 AdvancedInstaller: Enterprise	2015/1/7	120	22,641.51	16,981.13
58	License 授权函 -H3CiMC-SW7MBEADC-EA D 安全策略组件	2015/3/25	120	4,489.74	3,442.17
59	NexposeRapid7 软件	2015/5/29	120	26,153.85	20,487.18
60	ISP 供应商关系管理项目软件	2015/6/3	120	272,227.86	215,513.71
61	HP 静态代码扫描 (软件许可) HPSSCSCAB20SESWE-LTU	2015/6/26	120	349,572.65	276,745.00
62	手机监控软件 EZViewer	2015/6/17	120	262,135.92	207,524.25
63	APPU 人日记	2015/7/29	120	252,036.38	203,063.66
64	在线教育平台 (一期)	2015/12/26	120	47,169.81	39,701.27
65	软件 VisifireforWPFUnlimitedDeveloperLicense	2016/1/31	120	13,622.22	11,578.88
66	AdvancedinstallerEnterprise 版 /floatinglicense	2016/2/24	120	10,356.41	8,889.28
67	IBMDOMINOENTERPRISEC LIENTACCESSLICENSEAUT HORIZEDUSERLICENSE600 个点	2015/12/28	120	384,615.36	323,717.89
68	License 授权函 H3CiMC-SW7MBEADC-EAD 安全策略组件管理 1000 用户	2016/3/16	120	4,489.74	3,891.14
69	产品在线配置报价工具管理系统	2016/3/31	120	377,358.49	327,044.05
70	WinProCHNSOLPNLLegalizationCNGetGenuine	2016/4/28	120	717,948.72	628,205.11
71	corelDRAW 软件	2016/7/28	120	6,495.73	5,846.17
72	office365Proplus+sharepointonline/StdCHNSMVL	2016/7/29	120	903,696.18	813,326.58
73	联科 workflow 引擎管理软件 V9.0	2016/7/28	120	239,316.23	215,384.62
74	Symantec 防病毒软件	2016/12/15	120	72,649.55	68,411.68
75	SQLCAL2014SNGLMVLUsrCAL	2017/1/23	120	345,811.97	328,521.35
76	VSPPro2015SNGLMVL	2017/1/23	120	290,598.29	276,068.39
77	WinsvrCAL2012SNGLMVLUsrCAL	2017/1/23	120	189,743.59	180,256.39
78	Wi-FiSniffer 测试工具软件	2017/2/28	120	25,631.07	24,563.12
79	HDMI2.0 测试软件 (DPO-UPHDM 和 HDMI1.4B 测试软件 (DPO-UPHT3))	2017/3/24	120	101,709.40	98,319.08
80	workplus 企业级移动互联网平台	2017/5/26	120	426,789.24	419,676.08
81	DIMS 系统二期项目	2017/5/26	120	357,691.51	351,729.99

纳入本次评估范围的自行研发技术 17 项：

序号	内容或名称	技术所有人	取得日期	账面价值
1	公安平台软件	宇视科技	2014/9/1	3,806,030.10
2	ATM 专用 NVR	宇视科技	2014/10/10	77,328.12
3	大数据平台	宇视科技	2015/2/28	5,985,099.32
4	集群云平台	宇视科技	2015/4/30	1,587,921.26
5	云存储	宇视科技	2016/4/22	6,063,308.47
6	A 产品-视频综合平台	宇视科技	2017/5/31	8,444,099.45
7	H265 解码器、解码卡（海思 3536）	宇视科技	2017/5/31	1,634,985.44
8	VX16-C,经济型存储	宇视科技	2016/5/30	2,743,046.70
9	云存储管理服务器	宇视科技	2016/7/5	4,955,739.16
10	智能分析服务器系列	宇视科技	2017/5/31	2,932,606.42
11	网口信号灯检测器	宇视科技	2015/12/31	664,559.74
12	平台城域产品增补	宇视科技	2016/2/29	2,032,260.29
13	CVS 系列高端安防平台	宇视科技	2017/5/31	8,486,243.28
14	高清智能解码器	宇视科技	2017/5/31	3,193,867.64
15	社会资源接入盒子	宇视科技	2016/12/27	1,484,471.02
16	工程商一体机	宇视科技	2017/6/30	7,833,123.68
17	XEON-E5/大盘位存储产品	宇视科技	2017/6/30	9,265,984.13

（三）企业申报的表外资产的类型、数量

截至评估基准日，除上述账面记录或未记录的无形资产外，被评估单位未申报表外资产。

（四）引用其他机构出具的报告的结论所涉及的资产类型、数量和账面金额

本评估报告中基准日各项资产及负债账面值系致同会计师事务所（特殊普通合伙）的审计结果。除此之外，未引用其他机构报告内容。

四、价值类型及其定义

依据本次评估目的，确定本次评估的价值类型为市场价值。

市场价值是指自愿买方和自愿卖方在各自理性行事且未受任何强迫的情况下，评估对象在评估基准日进行正常公平交易的价值估计数额。

五、评估基准日

本项目资产评估的基准日是 2017 年 6 月 30 日。

此基准日是委托人在综合考虑被评估单位的资产规模、工作量大小、预计所需时间、合规性等因素的基础上确定的。

六、评估依据

本次资产评估遵循的评估依据主要包括经济行为依据、法律法规依据、评估准则依据、资产权属依据，及评定估算时采用的取价依据和其他参考资料等，具体如下：

（一）经济行为依据

1. 《北京千方科技股份有限公司第四届董事会第五次会议决议》

（二）法律法规依据

1. 《中华人民共和国公司法》（2013 年 12 月 28 日第十二届全国人大常委会第六次会议修订）；
2. 《中华人民共和国证券法》（2013 年 6 月 29 日第十二届全国人民代表大会常务委员会第三次会议修订）；
3. 《中华人民共和国企业所得税法》（中华人民共和国第十届全国人民代表大会第五次会议于 2007 年 3 月 16 日通过）；
4. 《中华人民共和国企业所得税法实施条例》（2007 年 11 月 28 日国务院第 197 次常务会议通过）；

5. 《中华人民共和国增值税暂行条例》（中华人民共和国国务院令 第 538 号）；
6. 《上市公司证券发行管理办法》（中国证券监督管理委员会令 第 30 号）；
7. 《上市公司重大资产重组管理办法》（中国证券监督管理委员会 令第 109 号）；
8. 《关于规范上市公司重大资产重组若干问题的规定》（中华人民共和国国务院令 第 256 号）；
9. 《上市公司证券发行管理办法》(证监会令第 30 号);
10. 《上市公司非公开发行股票实施细则》（证监会令第 73 号，2011 年 8 月 1 日修订）
11. 其他与评估工作相关的法律、法规和规章制度等。

（三）评估准则依据

1. 《资产评估基本准则》（财资[2017]43 号）；
2. 《资产评估职业道德准则》（中评协[2017]30 号）；
3. 《资产评估执业准则——资产评估程序》（中评协[2017]31 号）；
4. 《资产评估执业准则——资产评估报告》（中评协[2017]32 号）；
5. 《资产评估执业准则——资产评估委托合同》（中评协[2017]33 号）；
6. 《资产评估执业准则——资产评估档案》（中评协[2017]34 号）；
7. 《资产评估执业准则——利用专家工作及相关报告》(中评协 [2017]35 号);
8. 《资产评估执业准则——企业价值》（中评协[2017]36 号）；
9. 《资产评估执业准则——无形资产》（中评协[2017]37 号）；

10. 《资产评估执业准则——机器设备》(中评协[2017]39 号);
11. 《知识产权资产评估指南》(中评协[2017]44 号);
12. 《资产评估机构业务质量控制指南》(中评协[2017]46 号);
13. 《资产评估价值类型指导意见》(中评协[2017]47 号);
14. 《资产评估对象法律权属指导意见》(中评协[2017]48 号);
15. 《专利资产评估指导意见》(中评协[2017]49 号);
16. 《著作权资产评估指导意见》(中评协[2017]50 号);
17. 《商标资产评估指导意见》(中评协[2017]51 号);
18. 《企业会计准则——基本准则》(财政部令第 33 号);
19. 《企业会计准则第 1 号——存货》等 38 项具体准则(财会[2006]3 号);
20. 《企业会计准则——应用指南》(财会[2006]18 号)。

(四) 资产权属依据

1. 《机动车行驶证》;
2. 重要资产购置合同或凭证;
3. 其他参考资料。

(五) 取价依据

1. 《中华人民共和国车辆购置税暂行条例》(国务院令 [2000] 第 294 号);
2. 《机动车强制报废标准规定》(商务部、发改委、公安部、环境保护部令 2012 年第 12 号);
3. 中联资产评估集团有限公司价格信息资料库相关资料;
4. 其他参考资料。

（六）其它参考资料

1. 《资产评估常用数据与参数手册（第二版）》（北京科学技术出版社）；
2. wind 资讯金融终端；
3. 《投资估价》（[美] Damodaran 著，[加] 林谦译，清华大学出版社）；
4. 《价值评估：公司价值的衡量与管理（第3版）》（[美] Copeland, T.等著，郝绍伦，谢关平译，电子工业出版社）；
5. 其他参考资料。

七、评估方法

（一）评估方法的选择

依据资产评估准则的规定，企业价值评估可以采用收益法、市场法、资产基础法三种方法。收益法是企业整体资产预期获利能力的量化与现值化，强调的是企业的整体预期盈利能力。市场法是以现实市场上的参照物来评价估值对象的现行公平市场价值，它具有估值数据直接取材于市场，估值结果说服力强的特点。资产基础法是指在合理评估企业各项资产价值和负债的基础上确定评估对象价值的思路。

本次评估对被评估单位杭州交智科技有限公司采用资产基础法进行评估，对杭州交智下属经营实体，即实体评估对象浙江宇视科技有限公司采用资产基础法和收益法进行评估。

杭州交智科技有限公司为北京千方集团有限公司、北京千方科技股份有限公司、芜湖建信鼎信投资管理中心（有限合伙）等八家企业及自然人持有的控股型公司，上述股东通过杭州交智科技有限公司持有实体经营子公司浙江宇视科技有限公司 100%股权。杭州交智科技有限公司本身不从事具体的生产经营活动，其账面除对浙江宇视科技有限公司的

长期股权投资外，只有部分货币资金及负债，且根据管理层规划，杭州交智科技有限公司未来也不会从事任何业务，故不适宜采用收益法和市场法对杭州交智科技有限公司股东全部权益进行评估，本次采用资产基础法对杭州交智科技有限公司股东全部权益价值进行评估，即评估值=货币资金评估值+长期股权投资评估值-负债评估值。

浙江宇视科技有限公司为杭州交智科技有限公司合并报表范围内主要的经营性实体，资产基础法从企业购建角度反映了企业的价值，为经济行为实现后企业的经营管理及考核提供了依据，因此本次评估选择资产基础法对浙江宇视科技有限公司股东全部权益进行评估；且其具备相对稳定可靠的市场需求，未来年度预期收益与风险可以合理地估计，故本次评估可以选择收益法对浙江宇视科技有限公司股东全部权益进行评估。

以下为实体评估对象浙江宇视科技有限公司选取的评估方法简介：

（二）资产基础法介绍

资产基础法，是以在评估基准日重新建造一个与评估对象相同的企业或独立获利实体所需的投资额作为判断整体资产价值的依据，具体是指将构成企业的各种要素资产的评估值加总减去负债评估值求得企业价值的方法。

各类资产及负债的评估方法如下：

1. 流动资产

（1）货币资金：包括现金、银行存款、其他货币资金。

货币资金的币种为人民币及外币，人民币以清查核实后账面值作为评估值，外币以基准日汇率折算人民币确定评估值。

（2）应收票据

对应收票据，评估人员在清查时，核对明细账与总账、报表余额是否相符，核对与委估明细表是否相符，查阅核对票据票面金额、发生时

间、业务内容及票面利率等与账务记录的一致性，以证实应收票据的真实性、完整性，核实结果账、表、单金额相符。经核实应收票据真实，金额准确，无未计利息，以核实后账面值为评估值。

（3）应收账款

评估人员在对应收款项核实无误的基础上，借助于历史资料和现在调查了解的情况，具体分析数额、欠款时间和原因、款项回收情况、欠款人资金、信用、经营管理现状等，应收账款采用个别认定和账龄分析的方法估计评估风险损失。对于期末单项金额重大的应收账款，单独进行评估风险损失的测算；对于没有单独测算的应收账款，

账龄	应收账款计提比例%
1 年以内（含 1 年）	1.00
1-2 年	10.00
2-3 年	20.00
3-4 年	50.00
4-5 年	80.00
5 年以上	100.00

按以上标准，以应收账款合计减去评估风险损失后的金额确定评估值。坏账准备按评估有关规定评估为零。

（4）预付账款

评估人员查阅了相关材料采购合同或供货协议，了解了评估基准日至评估现场作业日期间已接受的服务和收到的货物情况。未发现供货单位有破产、撤销或不能按合同规定按时提供货物或劳务等情况，故以核实后账面值作为评估值。

（5）应收利息

评估人员审查了相关的文件、合同或相关凭证，核对了利率水平，计息期间，计提方式等内容，在确认其真实性后，以核实后账面值确认评估值。

（6）其他应收款

评估人员在对其他应收款核实无误的基础上，借助于历史资料和现在调查了解的情况，具体分析数额、欠款时间和原因、款项回收情况、欠款人资金、信用、经营管理现状等。其他应收款采用个别认定和账龄分析的方法估计评估风险损失。对于期末单项金额重大的其他应收款，单独进行评估风险损失的测算；对于没有单独测算的其他应收款，计提比例如下：

账龄	其他应收款计提比例%
1 年以内（含 1 年）	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	20.00
3-4 年	50.00
4-5 年	80.00
5 年以上	100.00

按以上标准，以应收账款合计减去评估风险损失后的金额确定评估值。坏账准备按评估有关规定评估为零。

（7）存货

1) 原材料

对于近期购买的原材料，由于周转相对较快，账面单价接近基准日市场价格，以实际数量乘以账面单价确定评估值，对于原材料中的不良品，因审计已根据可变现净值对账面价值进行了调整，本次评估对原材料中的不良品以核实后的账面值确定评估值。

2) 低值易耗品

根据被评估单位提供的低值易耗品评估明细表，通过询问低值易耗品的核算流程，审查有关低值易耗品的原始单据、记账凭证及明细账，对低值易耗品的形成和转出业务进行抽查审核，对低值易耗品的价值构成情况进行调查，经核查，低值易耗品成本结转及时完整，金额准确，

企业按实际成本记账，其成本组成内容为经营过程中领用的周转材料等。评估人员在核查其成本构成与核算情况后认为其账面值基本可以体现低值易耗品的现时价值，故以核实后的账面值确认评估值。

3) 在产品

根据被评估单位提供的在产品评估明细表，通过询问在产品的核算流程，审查有关在产品的原始单据、记账凭证及明细账，对在产品的形成和转出业务进行抽查审核，对在产品的价值构成情况进行调查，经核查，在产品成本结转及时完整，金额准确，企业按实际成本记账，其成本组成内容为制造但尚未完工的成品部件等。评估人员在核查其成本构成与核算情况后认为其账面值基本可以体现在产品的现时价值，故以核实后的账面值确认评估值。

4) 半成品

根据被评估单位提供的半成品评估明细表，通过询问半成品的核算流程，审查有关半成品的原始单据、记账凭证及明细账，对半成品的形成和转出业务进行抽查审核，对半成品的价值构成情况进行调查，经核查，半成品成本结转及时完整，金额准确，企业按实际成本记账，其成本组成内容为待进一步加工的中间产品等。评估人员在核查其成本构成与核算情况后认为其账面值基本可以体现半成品的现时价值，故以核实后的账面值确认评估值。

5) 委托加工物资

根据被评估单位提供的在委托加工物资评估明细表，通过询问在委托加工物资的核算流程，审查有关委托加工物资的原始单据、记账凭证及明细账，对在委托加工物资的业务进行抽查审核，对委托加工物资的价值构成情况进行调查。经核查，委托加工物资成本结转及时完整，金额准确，企业按实际成本记账，其成本组成内容为委托加工的物资材料

等。评估人员在核查其成本构成与核算情况后认为其账面值基本可以体现委托加工物资的现时价值，故以核实后的账面值确认评估值。

6) 产成品

评估人员依据调查情况和企业提供的资料分析，对于产成品以不含税销售价格减去销售费用、全部税金和一定的产品销售利润后确定评估值。

评估价值=实际数量×不含税售价×(1-产品销售税金及附加费率-销售费用率-营业利润率×所得税率-营业利润率×(1-所得税率)×r)

A. 不含税售价：按照评估基准日前后的市场价格确定；

B. 产品销售税金及附加费率按以流转税为税基计算缴纳的城市建设税与教育附加占销售收入的比率平均计算；

C. 销售费用率按销售费用与销售收入的比率平均计算；

D. 营业利润率=主营业务利润÷营业收入；

E. 所得税率按企业现实执行的税率计算；

F. r 为一定的比率，由于产成品未来的销售存在一定的市场风险，具有一定的不确定性，根据基准日调查情况及基准日后实现销售的情况确定其风险。其中 r 对于畅销产品为 0，一般销售产品为 50%，勉强可销售的产品为 100%。

7) 发出商品

发出商品的主要采用如下评估方法：

因发出商品在评估基准日实际已销售，所以对于发出商品以不含税销售价格减去销售费用和全部税金后确定评估值。

评估价值=实际数量×不含税售价×(1-产品销售税金及附加费率-销售费用率-营业利润率×所得税率-营业利润率×(1-所得税率)×r)

A. 不含税售价：按照评估基准日前后的市场价格确定；

B. 产品销售税金及附加费率按以流转税为税基计算缴纳的城市建设税与教育附加占销售收入的比率平均计算；

C. 销售费用率按销售费用与销售收入的比率平均计算；

D. 营业利润率=主营业务利润÷营业收入；

E. 所得税率按企业现实执行的税率计算；

(7) 其他流动资产

通过对其他流动资产核实无误的基础上，借助于历史资料和现场调查了解的情况，具体分析构成时间和原因、业务内容等，经过核实账簿记录、抽查部分原始凭证及相关资料，核实事项的真实性、业务内容和金额等，以清查核实后的账面值作为评估值。

2. 非流动资产

(1) 长期应收款

通过对长期应收款核对明细账与总账、报表、评估明细表余额是否相符，根据评估明细表查阅款项金额、发生时间、业务内容等账务记录，以证实长期应收款项的真实性、完整性，核实结果账、表、单金额相符。评估人员在对长期应收款核实无误的基础上，借助于历史资料和现在调查了解的情况，具体分析数额、欠款时间和原因、款项回收情况、欠款人资金、信用、经营管理现状等，以清查核实后账面值作为评估值。

(2) 长期股权投资

1) 长期投资单位介绍

名称：西安宇视信息科技有限公司

住所：陕西省西安市国家民用航天产业基地航天中路 385 号众创广场 15 层

法定代表人：张鹏国

注册资本：800.00 万人民币

公司类型：有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)

注册号：91610138MA6TYTH4X5

经营范围：安防和视频监控系统、楼宇智能化系统、计算机软件的开发、销售及技术转让、技术咨询；数据处理及存储服务（社会信息市场信息分析处理除外）；计算机信息系统集成；货物及技术的进出口业务（国家禁止或限制进出口的货物和技术除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

股东名称、出资额和出资比例

序号	股东名称	出资金额（人民币 万）	股份比例（%）
1	浙江宇视科技有限公司	800.00	100.00
合计		800.00	100.00

西安宇视最近一年一期资产、财务状况如下表：

公司资产、负债及财务状况（西安宇视单体口径）

单位：人民币万元

项目	2016 年 12 月 31 日	2017 年 6 月 30 日
总资产	409.13	588.04
负债	48.12	323.52
净资产	361.02	264.53
项目	2016 年度	2017 年 1-6 月
营业收入	-	-
利润总额	-38.98	-496.49
净利润	-38.98	-496.49
审计机构	致同会计师事务所（特殊普通合伙）	

2) 评估过程及方法

评估人员首先对长期股权投资形成的原因、账面值和实际状况进行了取证核实，并查阅了投资协议、股东会决议、章程和有关会计记录等，以确定长期股权投资的真实性和完整性，并在此基础上对被投资单位进行评估。根据长期股权投资的具体情况，采取资产基础法进行评估。

本次评估对被投资单位按同一评估基准日进行了整体评估，将被投资单位评估基准日净资产评估值乘以宇视科技有限公司的持股比例计算确定评估值：

长期股权投资评估值=被投资单位净资产评估值×持股比例。

(3) 固定资产

根据本次评估目的，按照持续使用原则，以市场价格为依据，结合纳入评估范围的设备特点和收集资料情况，主要采用重置成本法进行评估。

A.重置全价的确定：

1) 机器设备

机器设备重置全价一般包括：设备购置价、运杂费、安装工程费、工程前期及其他费用和资金成本等；

设备重置全价计算公式如下：

重置全价=设备购置价+运杂费+安装工程费+不含税前期及其他费用+资金成本-可抵扣的增值税

① 购置价

主要通过向生产厂家询价或参照《2017 机电产品报价手册》等价格资料，以及参考近期同类设备的合同价格确定。

② 运杂费

以含税购置价为基础，根据生产厂家与设备所在地间发生的装卸、运输、保管、保险及其他相关费用，按不同运杂费率计取。计算公式如下：

设备运杂费=设备购置价×设备运杂费率

③ 安装工程费

根据设备的特点、重量、安装难易程度，以含税购置价为基础，按不同安装费率计取。计算公式为：

设备安装费=设备购置价×设备安装费率

④ 前期费及其他费用

本次评估范围内的设备投资额度不大，工艺简单，设备只需简单安装调试即可运行使用，故此不计取前期费及其他费用。

⑤ 资金成本

本次评估范围内的设备安装工期短，只需简单安装调试即可运行使用，故此不计取资金成本。

⑥ 可抵扣增值税

根据《财政部国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》财税〔2016〕36号，本次评估对于符合增值税抵扣条件的设备，计算出增值税抵扣额后进行抵扣。

设备可抵扣进项税额=设备购置价/(1+17%)×17%+（运杂费+安装费）/(1+11%)×11%

2) 运输车辆

根据当地汽车市场销售信息等近期车辆市场价格资料，确定运输车辆的购置价，在此基础上根据《中华人民共和国车辆购置税暂行条例》规定计入车辆购置税、牌照等杂费，确定其重置全价，计算公式如下：

重置全价=购置价+车辆购置税+牌照等杂费-可抵扣的增值税

其中：

$$\text{车辆购置税} = \frac{\text{购置价}}{(1 + 17\%)} \times 10\%$$

根据《财政部国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》财税〔2016〕36号，对于符合增值税抵扣条件的企业予以抵扣增值税进项税额。

3) 电子设备

根据当地市场信息及《慧聪商情》等近期市场价格资料，依据其不含税购置价确定重置全价。

B.成新率的确定：

1) 机器成新率

对于专用设备和通用机器设备主要依据设备经济寿命年限、已使用年限，通过对设备使用状况、技术状况的现场勘查了解，确定其尚可使用年限。

$$\text{综合成新率} = \frac{\text{尚可使用年限}}{(\text{尚可使用年限} + \text{已使用年限})} \times 100\%$$

2) 车辆成新率

对于车辆，根据商务部、国家发展和改革委员会、公安部、环境保护部令 2012 年第 12 号《机动车强制报废标准规定》的有关规定，按以下方法确定成新率，即：

$$\text{使用年限成新率} = (1 - \text{已使用年限} / \text{规定或经济使用年限}) \times 100\%$$

$$\text{行驶里程成新率} = (1 - \text{已行驶里程} / \text{规定行驶里程}) \times 100\%$$

$$\text{成新率} = \text{Min}(\text{使用年限成新率}, \text{行驶里程成新率}) + a$$

a: 车辆特殊情况调整系数

3) 电子设备成新率

主要依据其经济寿命年限来确定其综合成新率；对于大型的电子设备还参考其工作环境、设备的运行状况等来确定其综合成新率。计算公式如下：

$$\text{综合成新率} = \frac{\text{尚可使用年限}}{(\text{尚可使用年限} + \text{已使用年限})} \times 100\%$$

C.评估值的确定

评估值=重置全价×成新率

(4) 在建工程

评估人员调查了解了在建工程发生的原因，查阅了在建工程的记账凭证。在建工程发生合理，原始入账价值、发生日期准确。以清查后的账面值确定评估值。

(5) 无形资产

1) 外购软件

评估人员查阅相关的合同，了解原始入账价值的构成，摊销的方法和期限，查阅了原始凭证，经核实表明账、表金额相符，以清查后的账面值确定评估值。

2) 软件著作权及专利

①收益模型的介绍

由于纳入本次评估范围的各项软件著作权及专利权在被评估单位各项产品的开发设计、生产、销售与服务过程中协同发挥作用，本次评估综合考虑与被评估单位主营业务相关的各项软件著作权及专利权价值。

采用利润分成法较能合理测算被评估单位软件著作权及专利权的价值，其基本公式为：

$$P = \sum_{i=1}^n \frac{K \times R_i}{(1+r)^i} \quad (2)$$

式中：

P：待评估软件著作权及专利权的评估价值；

R_i：基准日后第 i 年预期软件著作权及专利权收益；

K：软件著作权及专利权综合分成率；

n：待评估软件著作权及专利权的未来收益期；

i: 折现期;

r: 折现率。

②收益年限的确定

收益预测年限取决于软件著作权及专利权的经济寿命年限,即能为投资者带来超额收益的时间。由于各领域科学技术的不断进步和快速更新,可能会使某一领域在某一时期出现科技成果的经济寿命短于法律(合同)有效期的现象。因而科技成果的经济寿命期限可以根据软件著作权及专利权的更新周期剩余经济年限来确定。软件著作权及专利权的更新周期有两大参照系,一是产品更新周期,在一些高技术和新兴产业,科学技术的进步往往很快转化为产品的更新换代;二是技术更新周期,即新一代技术的出现替代现役技术的时间。具体测算时通常根据同类技术的历史经验数据,运用统计模型来进行分析。剩余寿命预测法是一种常用的直接估算技术资产尚可使用经济年限的预测方法。这种方法由评估机构有关技术专家、行业主管专家和经验丰富的市场营销专家进行讨论,根据产品的市场竞争状况、可替代性、技术进步和更新趋势作出综合性预测。

纳入本次评估范围的各项软件著作权及专利权,陆续于 2005 年~2017 年形成,相关产品及服务已在市场销售,升级及替代技术亦处于研发过程中。由于各项软件著作权及专利权种类繁多,形成的时间跨度较大,因此无法精确预计该等软件著作权及专利权的收益年限到期结束时点,而且也不意味着软件著作权及专利权的寿命至收益年限到期结束时点完全结束。

③与软件著作权及专利权相关的收入预测

被评估单位主要从事视频监控相关产品的开发设计、生产、销售与服务,本次评估根据被评估单位历史项目收入、评估基准日已签订业务合同,并结合了行业的市场发展、被评估单位承接业务能力等情况,

综合预测其软件著作权及专利权相关业务带来的收入，结合历史毛利率及费率情况预测未来年度盈利情况

因企业产品在销售过程中，技术作为直接影响生产和管理，并间接影响销售量及销售价格的因素，具有整体价值，故把与生产及管理相关的专利等技术类无形资产作为整体进行评估。

本次评估采用利润分成法测算被评估单位拥有的专利等技术类无形资产的价值，其基本公式为：

$$P = \sum_{i=1}^n \frac{K \times R_i}{(1+r)^i}$$

式中：

P：专利等技术类无形资产的评估价值；

R_i：基准日后第 i 年预期产品收益；

K：专利等技术类无形资产综合分成率；

n：收益期；

i：折现期；

r：折现率。

④分成率 K 的评定方法

分成率计算公式如下：

$$K = n + (m - n) \times \Delta \quad (3)$$

式中：

K：利润分成率；

m：分成率的取值上限；

n：分成率的取值下限；

Δ：分成率的调整系数。

本次评估采用层次分析法（AHP 法）确定无形资产对预期收益的贡献率。被评估单位预期收益由资金、人力、技术、管理等多种因素共同

发挥贡献，由于被评估单位为高新技术企业，技术对其收益贡献比例较大，结合向被评估单位财务、技术、管理、销售等部门相关人员核了解的技术贡献情况及比重，确定技术分成率上限为 1.59%，下限为 0.53%。

从技术水平、成熟程度、实施条件、经济效益、保护力度、行业地位及其他等七项参考因素对纳入本次评估范围的软件著作权及专利权进行评价

在科技进步和技术升级的进程中，原有技术先进性逐渐降低，因而基准日纳入本次评估范围的软件著作权及专利权对应的超额收益逐渐减少，即分成率逐渐减少。通过对该等软件著作权及专利权对应的技术先进程度、产品经济效益及市场前景、替代技术或产品发展状况等方面的综合分析，本次评估对该等软件著作权及专利权分成率考虑一定的年衰减比率。

本次评估按资本资产定价模型（CAPM）确定软件著作权及专利权资产折现率 r ：

$$r = r_f + \beta \times (r_m - r_f) + \varepsilon_1 + \varepsilon_2 \quad (4)$$

式中：

r_f ：无风险报酬率；

r_m ：市场预期报酬率；

β ：被评估单位所在行业预期市场风险系数；

ε_1 ：企业整体风险调整系数；

ε_2 ：无形资产特性风险调整系数；

r_f 、 r_m 、 β 、及 ε_1 取值与被评估单位整体收益法评估的取值相同。

3) 商标

依据商标权无形资产形成过程中所需投入的各种成本费用的重置价值确认商标权价值，其基本公式如下：

(1)

式中：

P：评估值

C1：设计成本

C2：注册及续延成本

C3：维护使用成本

根据有关规定，注册商标可因连续三年停止使用而被撤销。法律意义上的注册商标使用，包括将商标用于商品、商品包装或者容器以及商品交易文书上，或者将商标用于广告宣传、展览以及其他商业活动。具体地说，商品商标需使用在商品的出售、展览或经海关出口上，使用在商品交易文书上，使用在各种媒体对商标进行商业性宣传、展示上；服务商标需使用在服务场所、服务工具、服务用品、服务人员服饰上，使用在反映及记录发生服务的文书上，使用在各种媒体对商标进行商业性宣传、展示上。

注册商标所有人为维持商标专用权而使用商品商标，须印制商标，生产出售商品、参展（参评、参赛），或者在媒体上对商标进行商业性宣传；服务商标须印制在服务工具、服务用品、服务人员服饰上，用于服务场所装饰、招牌制作，或者商业性媒体宣传等。对于商标所有人来说，其使用商标的形式及支出费用的意义是为了证明其实际拥有且使用了商标，以维持商标专用权。

4) 域名

域名价值= $P \times K \times 10,000$ (1)

式中：

P：域名价格指数；

K：域名后缀调整系数

借鉴国际通行做法，并结合中国互联网现状，确定域名价格指数体系如下表：

表 4-15 域名价格指数体系表

价值	长度 A	长度 B	长度 C	长度 D	长度 E
含义 A	50-1000	30-500	5-100	1-25	0-5
含义 B	20-500	5-100	3-50	0.5-5	0-2
含义 C	1-15	0.5-10	0.3-7.5	0.1-4	0-1.5
含义 D	0.5-5	0.3-2.5	0.3-2.5	0.1-2	0-1.5
含义 E	0-2	0-1.5	0-1	0-1	0-1

主要域名的后缀调整系数如下：

表 4-16 域名后缀调整系数表

域名后缀	调整系数
.com	1
.net	0.25
其他顶级域名	0.1
其他域名	小于 0.1

（6）开发支出

评估人员调查了解了开发支出发生的原因，查阅了开发支出的记账凭证。开发支出发生合理，原始入账价值、发生日期准确。以清查后的账面值确定评估值。

（7）商誉

因该商誉主要为表内实体资产与溢价收购的差价，而非实体资产，因此评估值为零。

（8）长期待摊费用

评估人员调查了解了长期待摊费用发生的原因，查阅了长期待摊费用的记账凭证。长期待摊费用发生合理，原始入账价值、发生日期、摊销年限准确。长期待摊费用以原始发生额除以预计摊销月数乘以尚存受益月数确认评估值。

（9）递延所得税资产

对递延所得税资产的评估，通过核对明细账与总账、报表余额是否相符，核对与委估明细表是否相符，查阅款项金额、发生时间、业务内容等账务记录，以证实递延所得税资产的真实性、完整性。在核实无误的基础上，以清查核实后账面值确定为评估值。

（10）其他非流动资产

通过对其他非流动资产核实无误的基础上，借助于历史资料和现场调查了解的情况，具体分析构成时间和原因、业务内容等，经过核实账簿记录、抽查部分原始凭证及相关资料，核实事项的真实性、业务内容和金额等，以清查核实后的账面值作为评估值。

3. 负债

检验核实各项负债在评估目的实现后的实际债务人、负债额，以评估目的实现后的产权所有者实际需要承担的负债项目及金额确定评估值。

（三）收益法简介

1. 概述

现金流折现方法（DCF）是通过将企业未来预期的现金流折算为现值，估计企业价值的一种方法，即通过估算企业未来预期现金流和采用适宜的折现率，将预期现金流折算成现时价值，得到企业价值。其适用的基本条件是：企业具备持续经营的基础和条件，经营与收益之间存在较稳定的对应关系，并且未来收益和风险能够预测及可量化。使用现金流折现法的关键在于未来预期现金流的预测，以及数据采集和处理的客观性和可靠性等。当对未来预期现金流的预测较为客观公正、折现率的选取较为合理时，其估值结果具有较好的客观性，易于为市场所接受。

2. 基本评估思路

根据本次尽职调查情况以及被评估单位的资产构成和主营业务特点，本次评估是以被评估单位的合并报表口径估算其权益资本价值，基本思路是：

（1）对纳入报表范围的资产和主营业务，按照最近几年的历史经营状况的变化趋势和业务类型等分别估算预期收益（净现金流量），并折现得到经营性资产的价值；

（2）对纳入报表范围，但在预期收益（净现金流量）估算中未予考虑的诸如基准日存在货币资金，应收、应付股利等流动资产（负债）；呆滞或闲置设备、房产以及未计及收益的在建工程等非流动资产（负债），定义其为基准日存在的溢余或非经营性资产（负债），单独测算其价值；

（3）由上述各项资产和负债价值的加和，得出被评估单位的企业价值，经扣减付息债务价值后，得出被评估单位的所有者权益价值。

3. 评估模型

（1）基本模型

本次评估的基本模型为：

$$E = B - D \quad (1)$$

式中：

E：被评估单位的所有者权益价值；

B：被评估单位的企业价值

D：被评估单位付息债务价值；

$$B = P + C \quad (2)$$

P：被评估单位的经营性资产价值；

$$P = \sum_{i=1}^n \frac{R_i}{(1+r)^i} + \frac{R_{n+1}}{r(1+r)^n} \quad (3)$$

式中：

R_i : 被评估单位未来第*i*年的预期收益（自由现金流量）；

r : 折现率；

n : 被评估单位的预测收益期；

C : 被评估单位基准日存在的溢余或非经营性资产（负债）的价值；

$$C = C_1 + C_2 \quad (4)$$

式中：

C_1 : 基准日流动类溢余或非经营性资产（负债）价值；

C_2 : 基准日非流动类溢余或非经营性资产（负债）价值。

（2）收益指标

本次评估，使用企业的自由现金流量作为被评估单位经营性资产的收益指标，其基本定义为：

$$R = \text{净利润} + \text{折旧摊销等非付现成本} + \text{扣税后付息债务利息} - \text{追加资本} \quad (5)$$

根据被评估单位的经营历史以及未来市场发展等，估算其未来预期的自由现金流量。将未来经营期内的自由现金流量进行折现处理并加和，测算得到企业的经营性资产价值。

（3）折现率

本次评估采用资本资产加权平均成本模型（WACC）确定折现率 r ：

$$r = r_d \times w_d + r_e \times w_e \quad (6)$$

式中：

w_d : 被评估单位的长期债务比率；

$$w_d = \frac{D}{(E + D)} \quad (7)$$

w_e : 被评估单位的权益资本比率；

$$w_e = \frac{E}{(E + D)} \quad (8)$$

r_d : 所得税后的付息债务利率;

r_e : 权益资本成本, 按资本资产定价模型 (CAPM) 确定权益资本成本 r_e ;

$$r_e = r_f + \beta_e \times (r_m - r_f) + \varepsilon \quad (9)$$

式中:

r_f : 无风险报酬率;

r_m : 市场预期报酬率;

ε : 被评估单位的特性风险调整系数;

β_e : 被评估单位权益资本的预期市场风险系数;

$$\beta_e = \beta_u \times (1 + (1 - t) \times \frac{D}{E}) \quad (10)$$

β_u : 可比公司的预期无杠杆市场风险系数;

$$\beta_u = \frac{\beta_t}{1 + (1 - t) \frac{D_i}{E_i}} \quad (11)$$

β_t : 可比公司股票 (资产) 的预期市场平均风险系数;

$$\beta_t = 34\%K + 66\%\beta_x \quad (12)$$

式中:

K : 一定时期股票市场的平均风险值, 通常假设 $K=1$;

β_x : 可比公司股票 (资产) 的历史市场平均风险系数;

D_i 、 E_i : 分别为可比公司的付息债务与权益资本。

八、评估程序实施过程 and 情况

整个评估工作分四个阶段进行:

(一) 评估准备阶段

1. 召集本项目各中介协调会, 有关各方就本次评估的目的、评估基准日、评估范围等问题协商一致, 并制订出本次资产评估工作计划。

2. 配合企业进行资产清查、填报资产评估申报明细表等工作。评估项目组人员对委估资产进行了详细了解，布置资产评估工作，协助企业进行委估资产申报工作，收集资产评估所需文件资料。

（二）现场评估阶段

项目组现场评估阶段主要工作如下：

1. 听取委托人及被评估单位有关人员介绍企业总体情况和委估资产的历史及现状，了解企业的财务制度、经营状况、固定资产技术状态等情况。

2. 对企业提供的资产清查评估申报明细表进行审核、鉴别，并与企业有关财务记录数据进行核对，对发现的问题协同企业做出调整。

3. 根据资产清查评估申报明细表，对固定资产进行了全面清查核实，对流动资产中的存货类实物资产进行了抽查盘点。

4. 查阅收集委估资产的产权证明文件。

5. 根据委估资产的实际状况和特点，确定各类资产的具体评估方法。

6. 对通用设备，主要通过市场调研和查询有关资料，收集价格资料。

7. 对评估范围内的资产及负债，在清查核实的基础上做出初步评估测算。

（三）评估汇总阶段

对各类资产评估及负债审核的初步结果进行分析汇总，对评估结果进行必要的调整、修改和完善。

（四）提交报告阶段

在上述工作基础上，起草资产评估报告，与委托人就评估结果交换意见，在全面考虑有关意见后，按评估机构内部资产评估报告三审制度和程序对报告进行反复修改、校正，最后出具正式资产评估报告。

九、评估假设

本次评估中，评估人员遵循了以下评估假设：

（一）一般假设

1. 交易假设

交易假设是假定所有待评估资产已经处在交易的过程中，评估师根据待评估资产的交易条件等模拟市场进行估价。交易假设是资产评估得以进行的一个最基本的前提假设。

2. 公开市场假设

公开市场假设，是假定在市场上交易的资产，或拟在市场上交易的资产，资产交易双方彼此地位平等，彼此都有获取足够市场信息的机会和时间，以便于对资产的功能、用途及其交易价格等作出理智的判断。公开市场假设以资产在市场上可以公开买卖为基础。

3. 资产持续经营假设

资产持续经营假设是指评估时需根据被评估资产按目前的用途和使用的方式、规模、频度、环境等情况继续使用，或者在有所改变的基础上使用，相应确定评估方法、参数和依据。

（二）特殊假设

1. 国家现行的宏观经济、金融以及产业等政策不发生重大变化。

2. 宇视科技在未来经营期内的所处的社会经济环境以及所执行的税赋、税率等政策无重大变化。

3. 宇视科技在未来经营期内的所面临的利率、汇率等无重大变化。

4. 宇视科技在未来经营期内的管理层尽职，并继续保持基准日现有的经营管理模式持续经营。

5. 宇视科技经营场所的取得及利用方式与评估基准日保持一致而不发生变化。

6. 宇视科技未来年度能持续享有在评估基准日期间享有的税收优惠政策。

7. 宇视科技在未来经营期内的主营业务、收入与成本的构成以及经营策略等仍保持其最近几年的状态持续，而不发生较大变化；宇视科技与重要供应商及客户的业务合作关系不存在重大不利变化。不考虑未来可能由于管理层、经营策略以及商业环境等变化导致的主营业务状况的变化所带来的损益。

8. 在未来的经营期内，宇视科技的各项期间费用不会在现有基础上发生大幅的变化，仍将保持其最近几年的变化趋势持续。鉴于企业的货币资金或其银行存款等在经营过程中频繁变化或变化较大，本报告的财务费用评估时不考虑其存款产生的利息收入。当上述条件发生变化时，评估结果一般会失效。

十、评估结论及其分析

我们根据国家有关资产评估的法律、法规、规章和评估准则，本着独立、公正、科学、客观的原则，履行了资产评估法定的和必要的程序，对纳入评估范围的资产实施了清查核实、实地查勘、市场调查和询证、评定估算等评估程序。由于杭州交智科技有限公司为持股平台，本身不从事具体的生产经营活动，且其账面除对浙江宇视科技有限公司的长期股权投资外，只有部分货币资金及负债，故采用资产基础法对杭州交智科技有限公司股东全部权益价值进行评估，即评估值=货币资金评估值+长期股权投资评估值-负债评估值；而浙江宇视科技有限公司为经营实体，我们采用资产基础法和收益法，对浙江宇视科技有限公司的股东全部权益进行评估，得出如下结论：

（一）、浙江宇视科技有限公司评估结论

1、浙江宇视科技有限公司资产基础法评估结论

采用资产基础法,得出的评估基准日 2017 年 6 月 30 日的评估结论:
资产账面值 196,823.10 万元,评估值 173,505.50 万元,评估减值 23,317.61 万元,减值率 11.85 %。

负债账面值 92,145.71 万元,评估值 92,145.71 万元,无评估增减值变化。

净资产账面值 104,677.40 万元,评估值 81,359.79 万元,评估减值 23,317.61 万元,减值率 22.28%。详见下表。

资产评估结果汇总表

金额单位:人民币万元

项目		账面价值	评估价值	增减值	增值率%
		B	C	D=C-B	E=D/B×100%
1	流动资产	133,166.03	137,446.65	4,280.61	3.21
2	非流动资产	63,657.07	36,058.85	-27,598.22	-43.35
3	其中:长期股权投资	800.00	266.44	-533.56	-66.69
4	长期应收款	287.07	287.07	-	-
5	固定资产	3,003.90	3,297.71	293.82	9.78
6	在建工程	45.69	45.69	-	-
7	无形资产	17,600.97	22,421.31	4,820.35	27.39
8	开发支出	2,003.33	2,003.33	-	-
9	商誉	32,178.82	-	-32,178.82	-100
10	长期待摊费用	640.92	640.92	-	-
11	递延所得税资产	5,073.22	5,073.22	-	-
12	其他非流动资产	2,023.15	2,023.15	-	-
13	资产总计	196,823.10	173,505.50	-23,317.61	-11.85
14	流动负债	82,254.81	82,254.81	-	-
15	非流动负债	9,890.90	9,890.90	-	-
16	负债总计	92,145.71	92,145.71	-	-
17	净资产(所有者权益)	104,677.40	81,359.79	-23,317.61	-22.28

2、浙江宇视科技有限公司收益法评估结论

经实施清查核实、实地查勘、市场调查和询证、评定估算等评估程序,采用现金流折现方法(DCF)对企业股东全部权益价值进行评估。浙江宇视科技有限公司在评估基准日 2017 年 6 月 30 日归属于所有者权益账面值为 104,141.92 万元,评估值为 466,274.87 万元,评估增值 362,132.94 万元,增值率 347.73%。

3、评估结果的差异分析及最终结果的选取

本次评估对宇视科技采用收益法评估测算得出的股东全部权益价值为 466,274.87 万元，比资产基础法测算得出的股东全部权益价值 81,359.79 万元，高 384,915.08 万元，高 473.10%。两种评估方法差异的原因主要是：

(1) 资产基础法评估是以被评估单位各项资产的成本重置为价值标准，反映的是资产投入（购建成本）所耗费的社会必要劳动，这种购建成本通常将随着国民经济的变化而变化。被评估单位实物资产主要车辆及办公用设备，资产基础法评估结果与该等资产的重置价值，以及截至基准日账面结存的资产与负债价值具有较大关联。

(2) 收益法评估是以资产的预期收益为价值标准，反映的是资产的经营能力（获利能力）的大小，这种获利能力通常将受到宏观经济、政府控制以及资产的有效使用等多种条件的影响。

被评估单位主要收入来源为视频监控业务，收益法评估结果不仅与公司账面实物资产存在一定关联，亦能反映公司所具备的供应商资源优势、客户资源优势、库存及供应链管理系统优势和经验丰富且稳定的管理团队优势等表外因素的价值贡献。

综上所述，两种评估方法对应的评估结果产生差异。

(3) 评估结果的选取

对于被评估单位经营主体所处的视频监控行业而言，收益法评估结果能够较全面地反映其账面未记录的供应商资源优势、客户资源优势、库存及供应链管理系统优势和经验丰富且稳定的管理团队优势等资源的价值，相对资产基础法而言，能够更加充分、全面地反映被评估单位的整体价值。因此，我们选用收益法评估结果作为浙江宇视科技有限公司股东权益价值的参考依据，由此得到浙江宇视科技有限公司股东全部权益在基准日时点的价值为 466,274.87 万元。

4、评估结论与账面价值比较变动情况及原因

评估对象收益法评估结果较其净资产账面值增值较高，主要原因是企业收益的持续增长，而企业收益持续增长源自于其本身核心竞争力，主要包括以下几个方面：

（1）领先的行业地位

经过多年经营，宇视科技已成为全球领先的视频监控产品及解决方案供应商。根据 IHS 发布的《2016 全球 CCTV 与视频监控设备市场研究报告》，2016 年，宇视科技视频业务市场占有率在中国视频监控设备市场排名第三位；在全球视频监控设备市场排名第七位，全球市场占有率较 2014 年的第十二位、2015 年的第八位持续提升，行业地位不断提高。

宇视科技的视频监控产品广泛应用于公安、交通、司法、教育医疗、企事业和智能建筑等各大行业的安防系统；为城市监控领域、公共交通监控领域、公共机构监控领域及大型企业监控领域等多个领域的最终用户开发定制化视频监控解决方案。其中，宇视科技在面向平安城市的视频监控大系统构建能力方面处于行业领先地位，大系统稳定性高、性能强，在关键新技术的导入和应用方面具备优势。目前，国内规模最大的视频监控系统——浙江省省级视频监控联网平台系由宇视科技承建。另外，在机场、地铁等行业领域，宇视科技视频监控解决方案也处于领先地位。

截至 2017 年 9 月 30 日，宇视科技成功交付 580 余个平安城市、610 余所平安高校、40 多个机场、34 个城市的超过 100 条地铁线路、330 余个智能交通项目、380 余家大型企业、180 余家三甲医院、230 余条高速公路等视频监控解决方案，服务对象包括亚太经济合作组织峰会、博鳌亚洲论坛、杭州 G20 峰会、厦门 2017 年金砖会议、迪士尼等。

（2）研发及技术优势

宇视科技坚持客户导向，在中国的杭州、深圳、西安、济南设有研发机构，包括上千名研发人员及工程师。宇视科技研发团队主管均拥有多个成功产品开发经验，对新技术和市场需求敏感度高，注重新技术应用和市场需求相结合。

宇视科技自成立以来，一直致力于新产品、新技术、新应用领域的研发工作，致力于成为全球视频监控领域领导者。截至 2017 年 9 月 30 日，宇视科技约有 1,200 多名研发人员及技术人员，拥有 360 项国内发明专利权、113 项国内实用新型专利权、111 项国内外观设计专利权、7 项境外专利权。宇视科技拥有 123 项计算机软件著作权，涵盖了光机电、图像处理、机器视觉、智能识别、大数据、云存储等各个维度的前沿技术，为宇视科技未来在“可视智慧物联的解决方案”、“系列化智能型超感产品”、“智能交通及车联网”等应用领域的布局奠定了坚实的基础。

宇视科技是浙江省重点企业研究院、浙江省博士后工作站、浙江省大数据应用示范企业，并被评为浙江省级工业设计中心、杭州市级企业技术中心，通过 CMMI 5 级认证，并获得国务院颁发“国家科学技术进步奖”的视频监控解决方案供应商。宇视科技践行精工之路，其前端摄像机于 2012 年、2015 年及 2016 年三次赢得德国 iF 产品设计奖；8 寸球形摄像机获中国设计智造奖（2016 Design Intelligence Award）。

此外，宇视科技也是公安视频图像信息联网与应用标准体系、博物馆和文物保护单位安全防范系统、安全防范高清视频监控系统技术、中小学及幼儿园安全技术防范系统等行业标准制定的主要参与者。

（3）产品创新能力

宇视科技拥有全系列自主知识产权的视频监控产品，在主打产品开发上，创新能力强。宇视科技践行精工之路，其前端摄像机于 2012 年、

2015 年及 2016 年三次赢得德国 iF 产品设计奖；8 寸球形摄像机获中国设计智造奖（2016 Design Intelligence Award）。

宇视科技凭借技术优势，业内率先推出了多项产品和技术。包括：业内率先推出了超感网络摄像机、44 倍星光级球机、恒定大光圈超星光级筒型机、内嵌深度学习芯片的智能型摄像机；采用自研 U-Code 的专利智能编码技术，提供更高的编码压缩效率；在智能交通抓拍摄像机中，推出基于全局曝光的 CMOS 智能型抓拍单元和路侧停车桩；另外，宇视科技在业内推出支持智能棒的 NVR、“四合一”平台一体机，一台设备即可构建监控中心，集“管理、存储、解码、转发”四大模块于一体。

在网络存储产品方面，宇视科技采取高可靠性硬件设计和超高密度前面板硬盘维护技术，能够大幅降低硬盘故障率，可利用外部扩展单元进行大规模容量扩展。宇视科技是视频直存技术的先行者，通过 iSCSI 块直存技术，能够提供超高性价比的视频存储解决方案，设备内置视频接入与点播服务，简化了视频监控网络的组网结构。

在行业解决方案方面，宇视科技于 2013 年完成了平安丹东项目，搭建了具有大数据分析能力的城市监控系统，可运用车牌识别摄像机及电子警察摄像机组对来自多数据源的大量监控数据进行实时采集、处理、分享及分析。宇视科技于 2014 年开发了具有云存储容量的大型企业监控系统，具有云存储容量的监控系统，可通过 IP 网络存储及管理视频片段高达 288PB，可长时间按要求串流播放及存取。2017 年，宇视科技与英特尔联合发布 VDC12500 系列视图数据中心一体机“昆仑二代”，采用融合业务架构，支持 CPU 通用计算机板卡、GPU 计算机板卡混插，实现通用计算业务、智能分析业务、大数据业务，实现了视频调度、大数据、智能等全部安防算力的融合，可广泛应用于人工智能城市的建设。

（4）管理创新能力

经过多年的摸索，宇视科技在消化吸收众多先进企业管理经验的基础上，形成了有自己特色的、较为完善的技术管理、人才管理、生产经营管理制度和内部控制制度。宇视科技管理团队重视体系建设和流程优化，通过持续变革，由条块管理发展到流程管理与部门管理相结合的矩阵式管理，通过流程持续优化，确定了公司的关键流程、支持流程和各监管点，对每个流程建立了相应的目标指标，通过目标指标考核流程业绩。

宇视科技针对视频监控领域的软硬件产品研发特点，持续优化内部管理流程，倡导小、快、灵，形成了宇视科技的 U-IPD（Uniview IPD）流程，包含“市场需求调研-产品定义-产品立项评审-开发过程管理-鉴定测试-试制-量产后”的产品生命周期管理。

在产品开发质量控制体系方面，宇视科技遵循“三权分立”的原则，有利于快速、高质量的推出产品和解决方案。其中，鉴定测试中心独立于各研发产品线，代表客户对产品进行测试，并对产品质量与市场发布有否决权。基于“内部第三方测试中心”的定位，鉴定测试中心激活了宇视科技整个研发质量管理体系。

此外，宇视科技成功建立了 B2B 系统、ERP 系统和 NOTES 管理系统用于订单生产管理、信息资源管理，并采用了办公系统用于辅助人力资源部门管理。这些系统覆盖了宇视科技的所有经营活动，规范了各个环节的作业流程和要求，通过严密的系统对各个业务环节进行控制，减少了人为差错，有效实现了信息资源共享，确保了管理的规范性和科学性。

（5）营销网络和客户资源

经过多年发展，宇视科技的视频监控产品已广泛应用于公安、交通、司法、教育医疗、企事业和智能建筑等各大行业，建立了覆盖广泛的营销网络，拥有大量的优质客户资源。

在国内视频监控解决方案方面，宇视科技主要采取与一级、二级合作伙伴合作的方式销售定制化解决方案。截至 2017 年 9 月 30 日，宇视科技已形成五家一级合作伙伴及约 5,000 家二级合作伙伴、覆盖全国的销售渠道网络。

在国内分销商或工程商方面，宇视科技快速拓展中小企业分销和工程商渠道，覆盖全国各省、直辖市及自治区。截至 2017 年 9 月 30 日，宇视科技已形成 500 多家分销商或工程商的销售渠道网络。

在海外业务方面，宇视科技通过海外分销商大力拓展海外市场，现已覆盖全国各省市及海外一百余个国家和地区。截至 2017 年 9 月 30 日，宇视科技已形成 600 多家分销商的销售渠道网络。

在上述因素的推动下，评估对象具备持续增长的潜力和空间，业绩增长预期对其股东权益价值的贡献相对合理，因而本次收益法评估结果相比其净资产账面值有较大幅度增值。

（二）、杭州交智科技有限公司评估结论

截至评估基准日，杭州交智科技有限公司账面经审计的货币资金账面值为 5,334.28 万元，负债为 0.01 万元，具体为银行业务手续费，我们通过执行检查、函证等评估程序，按其账面价值确认评估值；结合上述对浙江宇视科技有限公司评估结论的分析，选取收益法评估结论作为浙江宇视科技有限公司的股东全部权益价值，具体为 466,274.87 万元，故杭州交智科技有限公司股东全部权益价值的评估值=货币资金评估值+长期股权投资评估值-负债评估值=5,334.28+466,274.87-0.01=471,609.14 万元。

十一、特别事项说明

（一）重大期后事项

2017年9月15日，建信鼎信与千方集团、宇昆投资、宇仑投资、屈山、张兴明、张鹏国、王兴安、林凯、王玉波、刘常康、闫夏卿、李林、张浙亮签署《股权转让协议》，约定建信鼎信将其所持交智科技11.3191%的股权（对应出资额1,139.2588万元）以53,200万元的价格转让给千方集团；建信鼎信将其所持交智科技2.5000%的股权（对应出资额251.6220万元）以11,750万元的价格转让给宇昆投资；建信鼎信将其所持交智科技2.5000%的股权（对应出资额251.6220万元）以11,750万元的价格转让给宇仑投资；建信鼎信将其所持交智科技1.9149%的股权（对应出资额192.7317万元）以9,000万元的价格转让给屈山；建信鼎信将其所持交智科技的2.5532%的股权（对应出资额256.9757万元）以12,000万元的价格转让给张兴明；建信鼎信将其所持交智科技的3.5106%的股权（对应出资额353.3415万元）以16,500万元的价格转让给张鹏国；建信鼎信将其所持交智科技的0.4681%的股权（对应出资额47.1122万元）以2,200万元的价格转让给王兴安；建信鼎信将其所持交智科技的0.4681%的股权（对应出资额47.1122万元）以2,200万元的价格转让给林凯；建信鼎信将其所持交智科技的0.4681%的股权（对应出资额47.1122万元）以2,200万元的价格转让给王玉波；建信鼎信将其所持交智科技的0.3617%的股权（对应出资额36.4049万元）以1,700万元的价格转让给刘常康；建信鼎信将其所持交智科技的0.3617%的股权（对应出资额36.4049万元）以1,700万元的价格转让给闫夏卿；建信鼎信将其所持交智科技的0.3617%的股权（对应出资额36.4049万元）以1,700万元的价格转让给李林；建信鼎信将其所持交智科技的0.2766%的股权（对应出资额27.8390万元）以1,300万元的价格转让给张浙亮。

千方科技、慧通联合、人保远望、深圳创投均同意对上述股权转让放弃所享有的优先购买权；千方集团、宇昆投资和宇仑投资均同意对其各自未受让的部分放弃所享有的优先购买权。

2017 年 10 月 24 日，交智科技股东会作出决议，同意上述股权转让。

2017 年 10 月 24 日，交智科技股东会作出决议，通过了本次股权转让后新的公司章程。

根据千方集团、宇昆投资、宇仑投资分别与建信信托于 2017 年 11 月签署的《信托贷款合同》的约定，千方集团、宇昆投资、宇仑投资分别向建信信托贷款 53,200 万元、11,750 万元、11,750 万元，该等贷款的贷款用途分别专项用于千方集团受让建信鼎信所持有的交智科技 11.3191%的股权（对应出资额 1,139.2588 万元）、宇昆投资受让建信鼎信所持有的交智科技 2.5000%的股权（对应出资额 251.6220 万元）、宇仑投资受让建信鼎信所持有的交智科技 2.5000%的股权（对应出资额 251.6220 万元）。

根据千方集团、宇昆投资、宇仑投资分别与建信信托于 2017 年 11 月签署的《股票质押合同》的约定，在本次重大资产重组完成后，千方集团、宇昆投资、宇仑投资分别持有的交智科技 11.3191%的股权（对应出资额 1,139.2588 万元）、交智科技 2.5000%的股权（对应出资额 251.6220 万元）、交智科技 2.5000%的股权（对应出资额 251.6220 万元）将换股变更为持有千方科技的股票，届时千方集团、宇昆投资、宇仑投资将作为出质人，自该等股票登记在出质人名下后 10 个工作日内将该等股票分别质押给建信信托，为前述《信托贷款合同》项下的贷款提供质押担保。

根据千方集团、宇昆投资、宇仑投资分别与建信信托于 2017 年 11 月签署的《股票质押合同》的约定，在本次重大资产重组完成后，千方集团、宇昆投资、宇仑投资分别持有的交智科技 23.4052%的股权（对应出资额 2,355.71 万元）、交智科技 10%的股权（对应出资额 125.8112 万元）、交智科技 10%的股权（对应出资额 125.8112 万元）将换股变更为持有千方科技的股票，届时千方集团、宇昆投资、宇仑投资将作为出质人，自该等股票登记在出质人名下后 10 个工作日内将该等股票分别质押给建信信托，为其分别与建信信托签署的信托贷款合同项下的贷款（最高额贷款金额分别为 100,000 万元、20,000 万元、20,000 万元）提供质押担保。

根据千方集团、宇昆投资、宇仑投资提供的付款凭证，千方集团、宇昆投资、宇仑投资已分别向建信鼎信支付了部分股权转让价款，分别为 34,260.80 万元、11,750 万元、11,750 万元，分别占其应付股权转让价款全额的 64.40%、100%、100%。

根据千方集团、宇昆投资、宇仑投资的确认并经本所核查相关资料，其向建信鼎信支付的上述股权转让价款的资金来源为其向建信信托的贷款。

根据屈山、张兴明、张鹏国、王兴安、林凯、王玉波、刘常康、闫夏卿、李林、张浙亮提供的付款凭证，屈山、张兴明、张鹏国、王兴安、林凯、王玉波、刘常康、闫夏卿、李林、张浙亮已向建信鼎信支付其应承担的股权转让价款的 10%，即 900 万元、1,200 万元、1,650 万元、220 万元、220 万元、220 万元、170 万元、170 万元、170 万元、130 万元。

根据屈山、张兴明、张鹏国、王兴安、林凯、王玉波、刘常康、闫夏卿、李林、张浙亮的确认，其向建信鼎信支付的上述股权转让价款的资金来源为自有资金。

2017年10月30日，杭州高新技术产业开发区（滨江）市场监督管理局换发了新营业执照，核准了交智科技的上述变更登记。

本次变更完成后，交智科技股权结构如下

股东名称或姓名	认缴出资（万元）	实缴出资（万元）	出资比例（%）
千方集团	3,494.9688	3,494.9688	34.7245%
千方科技	329.80	329.80	3.2767%
建信鼎信	1,582.4980	1,582.4980	15.7230%
宇昆投资	1,258.1120	1,258.1120	12.5000%
宇仑投资	1,258.1120	1,258.1120	12.5000%
慧通联合	353.3600	353.3600	3.5108%
人保远望	471.0200	471.0200	4.6798%
深圳创投	235.5700	235.5700	2.3405%
屈山	192.7317	192.7317	1.9149%
张兴明	256.9757	256.9757	2.5532%
张鹏国	353.3415	353.3415	3.5106%
王兴安	47.1122	47.1122	0.4681%
林凯	47.1122	47.1122	0.4681%
王玉波	47.1122	47.1122	0.4681%
刘常康	36.4049	36.4049	0.3617%
闫夏卿	36.4049	36.4049	0.3617%
李林	36.4049	36.4049	0.3617%
张浙亮	27.8390	27.8390	0.2766%
合计	10,064.88	10,064.88	100.00%

（二）抵押担保事项

公司不存在对外抵押担保情况。

（三）诉讼仲裁事项

截止于评估基准日，交智科技及其下属企业涉诉金额在100万元以上的尚未了结的重大诉讼如下：

1. 因深圳市全球锁安防系统工程有限公司拖欠宇视科技货款，2016年8月24日，宇视科技向杭州仲裁委员会提起仲裁申请，要求深圳市全球锁安防系统工程有限公司支付货款12,290,985.20元，并支付违约金3,072,746.30元。2017年3月28日，杭州仲裁委员会作出《裁决书》（（2016）杭仲（萧）裁字第00158号），裁定深圳市全球锁安防系统工程有限公司向宇视科技支付货款12,290,985.20元，支付违约金2,458,197.00元。目前该案件正在执行过程中。

2. 因艾迪艾思（北京）科技股份有限公司拖欠宇视科技货款，2016年12月26日，宇视科技向杭州仲裁委员会提起仲裁申请，要求艾迪艾思（北京）科技股份有限公司支付货款1,809,332.00元，并支付违约金361,866.40元。宇视科技提起仲裁申请前后，艾迪艾思（北京）科技股份有限公司于2016年12月23日、2017年4月18日、2017年5月12日分三次向宇视科技支付欠款共计150万元。2017年7月3日，杭州仲裁委员会作出《裁决书》（（2016）杭仲（萧）裁字第00307号），裁定艾迪艾思（北京）科技股份有限公司向宇视科技支付欠款309,332.00元，支付违约金301,866.40元。2017年10月10日，北京市第一中级人民法院下发《执行案件受理通知书》（（2017）京01执679号），受理宇视科技对该案的执行申请，目前该案正在执行过程中。

上述诉讼案件中，宇视科技均为原告，且已经仲裁裁决正在执行过程中，不会对宇视科技的持续经营及本次交易产生重大不利影响。

除上述事项外，交智科技及其下属企业公司不存在其他涉及重大诉讼、仲裁、司法强制执行等重大争议或者存在妨碍权属转移的情况。

（四）其他特别事项

1、评估师和评估机构的法律责任是对本报告所述评估目的下的资产价值量做出专业判断，并不涉及到评估师和评估机构对该项评估目的所对应的经济行为做出任何判断。评估工作在很大程度上，依赖于委托人及被评估单位提供的有关资料。因此，评估工作是以委托人及被评估单位提供的有关经济行为文件，有关资产所有权文件、证件及会计凭证，有关法律文件的真实合法为前提。

2、评估师执行资产评估业务的目的是对评估对象价值进行估算并发表专业意见，并不承担相关当事人决策的责任。评估结论不应当被认为是对其评估对象可实现价格的保证。

3、本次评估依据现时的实际情况作了评估人员认为必要、合理的假设，在资产评估报告中列示。这些假设是评估人员进行资产评估的前提条件。当未来经济环境和以上假设发生较大变化时，评估人员将不承担由于前提条件的改变而推导出不同资产评估结果的责任。

4、评估机构获得的被评估单位盈利预测是本评估报告收益法的基础。评估师对被评估单位盈利预测进行了必要的调查、分析、判断，经过与被评估单位管理层及其主要股东多次讨论，被评估单位进一步修正、完善后，评估机构采信了被评估单位盈利预测的相关数据。评估机构对被评估单位盈利预测的利用，不是对被评估单位未来盈利能力的保证。

5、评估过程中，在对设备进行勘察时，因检测手段限制及部分设备正在运行等原因，主要依赖于评估人员的外观观察和被评估单位提供的近期检测资料及向有关操作使用人员的询问情况等判断设备状况。

6、本次评估范围及采用的由被评估单位提供的数据、报表及有关资料，委托人及被评估单位对其提供资料的真实性、完整性负责。

7、评估报告中涉及的有关权属证明文件及相关资料由被评估单位提供，委托人及被评估单位对其真实性、合法性承担法律责任。

8、评估结论未考虑流动性对评估对象价值的影响。

9、在评估基准日以后的有效期内，如果资产数量及作价标准发生变化时，应按以下原则处理：

（1）当资产数量发生变化时，应根据原评估方法对资产数额进行相应调整；

（2）当资产价格标准发生变化、且对资产评估结果产生明显影响时，委托人应及时聘请有资格的资产评估机构重新确定评估价值；

(3) 对评估基准日后，资产数量、价格标准的变化，委托人在资产实际作价时应给予充分考虑，进行相应调整。

十一、评估报告使用限制说明

(一) 本评估报告只能用于本报告载明的评估目的和用途。同时，本次评估结论是反映评估对象在本次评估目的下，根据公开市场的原则确定的现行公允市价，没有考虑将来可能承担的抵押、担保事宜，以及特殊的交易方可能追加付出的价格等对评估价格的影响，同时，本报告也未考虑国家宏观经济政策发生变化以及遇有自然力和其它不可抗力对资产价格的影响。当前述条件以及评估中遵循的持续经营原则等其它情况发生变化时，评估结论一般会失效。评估机构不承担由于这些条件的变化而导致评估结果失效的相关法律责任。

本评估报告成立的前提条件是本次经济行为符合国家法律、法规的有关规定，并得到有关部门的批准。

(二) 委托人或者其他资产评估报告使用人未按照法律、行政法规规定和资产评估报告载明的使用范围使用资产评估报告的，资产评估机构及其资产评估师不承担责任。

(三) 除委托人、资产评估委托合同中约定的其他资产评估报告使用人和法律、行政法规规定的资产评估报告使用人之外，其他任何机构和个人不能成为资产评估报告的使用。

(四) 资产评估报告使用人应当正确理解评估结论，评估结论不等同于评估对象可实现价格，评估结论不应当被认为是对其评估对象可实现价格的保证。

(五) 评估结论的使用有效期：本报告评估结果使用有效期一年，即自评估基准日2017年6月30日起，至2018年6月29日止。超过一年，需重新进行评估。

十二、评估报告日

评估报告日为二〇一七年十一月六日。

(此页无正文)

中联资产评估集团有限公司

评估机构法定代表人：

资产评估师：

资产评估师：

二〇一七年十一月六日

备查文件目录

1. 与评估目的相对应的经济行为文件；
2. 被评估单位专项审计报告；
3. 委托人和被评估单位法人营业执照；
4. 评估对象涉及的主要权属证明资料；
5. 委托人和其他相关当事人的承诺函
6. 签名资产评估师的承诺函；
7. 中联资产评估集团有限公司资产评估资格证书（复印件）；
8. 中联资产评估集团有限公司企业法人营业执照（复印件）；
9. 中联资产评估集团有限公司证券期货相关业务评估资格证书（复印件）；
10. 签字注册资产评估师资格证书（复印件）；