

技防建设面临挑战与机遇

——专访陕西省公安厅科技处处长彭功民

平安建设

平安建设要闻

广安协评优企业可获招标额外加分

近日,广州市视频办和政府采购招标部门将广东省公共安全技术防范协会(下称广安协)的评优项目,纳入广州市视频办政府采购招标项目加分标准。此次出台的招标文件(招标编号:GZIT2012-ZB0289)明确指出,投标人企业资质与信用状况在2010年以来获得“中国安防十大最具影响力广东企业”证书,或者2010年以来获得广东省公共安全技术防范协会颁发的“广东省平安城市建设突出贡献奖”证书,得3分;2010年以来获得“广东省优秀安防企业”证书,得1分。

据了解,广安协的评优活动设置了“网上投票——业绩数据——技防专家评分——评审小组评分”四项评选指标。先后在2010年和2011年举办了两届评优活动,2010年度评优入围企业94家,2011年度评优入围企业为77家,并由广东省视频办、广东省教育厅、广东省监狱管理局等部门分别发文推荐“2010年广东省安防行业评优入围企业”作为“2012年度技防工程建设参考企业目录”。同时,还将评优入围企业通过教育、金融、文博、监管、医疗等行业主管技防的建设部门向相应领域甲方用户继续进行了推荐。

(卞 辉)

信义科技参与建立全国视频案件库国标

近日,深圳市信义科技有限公司(下称信义科技)常务副总经理袁道仁向记者透露,下一步该公司将会全力参与公安部第一研究所对于“全国的视频案件库”的国家标准制定工作中。该案件库的国标也属于国家“十二五”的课题之一。

据袁道仁介绍,目前国内公安系统正在大范围地进行视频监控系统的互联互通工作,并在此基础上实现对视频资源的深层次应用,而视频资源案件库将作为警方视频作战的重要支撑。同时,国家标准的颁布至少需要3年的准备和论证,而信义科技将以该公司成功为深圳公安系统视频监控联网和联网资源数据库的关联作为案例,对全国视频案件库申报国标加以印证。

据了解,此前为了确保2011大运会的顺利召开,深圳公安系统采用了信义科技自主研发的Xsight平台率先于全国进行了视频监控的互联互通。Xsight平台用可视化的方式实现了深圳所有警用视频资源和社会视频资源与公安部传统的八大信息库的全部关联,荣获了公安部国家科技进步2等奖。

(刘文艳)

江苏率先建成省级智慧城市接入平台

近日,由江苏省经济和和信息化委员会主办、中国电信江苏公司承办的“智慧江苏”门户正式上线运营。这标志着江苏在全国率先建成了覆盖全省所有地市的省级智慧城市群综合接入平台。

“智慧江苏”门户涵盖智慧政务、智慧民生、智慧生活、智慧小区、智慧企业、智慧农村、智慧青奥等七个栏目,为市民提供政务、经济、民生等方面的一站式服务。随着“智慧江苏”门户的开通,江苏省“智慧城市”建设也正在加快推进。

(郭晓金)

迪威视讯签7922万元平安城市项目

深圳市迪威视讯股份有限公司(股票代码:300167)近日发布公告称,公司已接到辽宁省本溪市公安局政府采购中心发来的中标通知书,成功中标“本溪市公安局平安城市视频监控系统建设工程项目”;公司于近日与本溪市公安局签订了《本溪市公安局平安城市视频监控系统建设工程项目》合同。合同总金额为7922.29万元。

据公告显示,本溪市公安局平安城市视频监控系统建设工程项目包括新建1450个公共视频监控点,其中540个高清视频监控点,910个标清视频监控点。最终工程建设内容及工程量决算按实际发生的建设内容和实际工程量为准进行核算。该工程竣工日期为2013年7月18日,分6年支付工程金额。

(刘文艳)

易华录:BT模式建设河北智能交通

近日,北京易华录信息技术股份有限公司发布公告,其控股股东中国华录集团当日与河北省人民政府正式签署战略合作协议,同时宣布公司股票(代码:300212)于近日开市起复牌。

根据协议,公司将与河北省公安厅和公安厅合作,以BT模式建设“河北省道路动态科技防控工程”和“河北省交通运输综合协调指挥与服务工程”,并于项目确认后在河北省石家庄市高新技术产业开发区投资设立易华录河北省研发运营总部和智能交通产业园。双方初步达成拟投资24亿元进行项目建设,其中公安厅项目预计14亿元,交通厅项目预计10亿元左右,具体的合作条款以未来签署的具体合同为准。预计项目将在2013年年底完成。

(郭晓金)

“这也是我国在技防建设中如何建立应用的长效机制,必须认真思考和面对的课题,”彭功民如是说。

初步形成信息互通共享
已进行软件调试阶段

据彭功民介绍,近年来,陕西以科技应用为引擎,深入推进以科学技术为支撑的现代警务机制建设和公安信息化建设,以城市报警与监控系统建设为技防建设重点,目前已经初步形成了情报信息互通共享。

目前,该省公安信息化已经开始由量变至质变,信息系统已经涵盖了所有业务,信息应用已经覆盖了全体民警,信息化已经融入到各个警务领域,“基础工作信息化、信息工作基础化”已经从理念上的要求,变成了工作实践,全省公安信息化进入了“高度共享、深度应用”的新阶段。

据了解,陕西省公安厅为了全力推进技防建设发展,早在2010年就决定把全省公安视频监控及联网传输平台建设作为提升社会管理创新的重要举措和公安科技信息化建设的重中之重,并明确提出了技防建设三年目标任务——3年内全省新增各类视频监控摄像机25万个,市、县两级报警与监控系统对重点单位、要害部位、易发案部位的覆盖率达到100%的总目标。

至2011年底,该省技防建设新增投入资金3亿多元、新增各类视频监控摄像机46300余个。目前,省、市、县三级公安视频监控联网平台硬件设备已基本安装到位,现已进入软件安装阶段。

此外,为了强化公安信息化装备建设,三年来,全省累计调入4.5亿元,配备了警用直升机、消防坦克、大型警务指挥车、移动卫星通信车、多功能警务车、无人驾驶遥控灭火机器人、涡喷消防车、百米云梯车、执法记录仪和执法专用车辆等信息化装备,使公安队伍的实战水平和攻坚克难的能力有了质的飞跃。

技防应用不缺技术缺重视

采访中,彭功民表示,随着科学技术日新月异的发展和公安机关加强和创新社会管理工作的深入推进,技防建设与应用迎来了新的挑战。

据了解,目前,全国各地在技防建设的应用中做了大量工作,并投入了巨大的财力、物力和人力,对社会治安防控体系建设和打击违法犯罪发挥了巨大的成效,但还是存在许多共性的问题。其中,尤为突出的是在一些特大案件的侦破上,视频监控系统暴露出布局、定位和相关技术标准化作诸多问题,以及基于海量图像信息资源快速筛选特征目标的方法和设备,这些均与实战要求相去甚远。

据不完全统计,全国目前安装了2千多万个前端摄像头,建设规模巨大,如果图像信息资源达不到综合开发利用的水平,就不能够在更高层次和更大范围内实现联网和信息整合共享。单从投入产出角度来看,这就是个严重的问题,而这些问题,已经到了亟待解决的程度。

“这些问题的存在,虽然已经不同程度地制约了以视频监控及联网传输平台建设为核心的技防建设的整体有效推进。但我认为我们所缺少的不是技术,而是重视!”彭功民强调指出。

据介绍,从目前陕西技防系统建设应用上来看,亟待解决的问题主要是,某些单位领导对技防系统建设应用的认识不到位、重视的程度不够,以及在前期建设中缺乏“一盘棋”的统筹建设思路,这都导致了后期系统千头万绪、整合难度大或无法互联互通、全省联网率严重偏低,技防应用单一、无法彰显警用信息化水平,维护难度大等一系列问题,严重影响到后续警务工作的高效开展。

对此,彭功民认为,要加强技防系统建设应用,应当破除地域、空间概念,牢固树立建设“一盘棋”理念,理顺各个环节,同时还要在机制、体制上实现突破。

专题报道

把握行业演变的每次脉动 第14届中国光博会即将开幕

CIOE
中国国际光电博览会
2012年9月6-9日 深圳会展中心

我国激光产业正以15%的年均速度迅猛发展,部分国产激光设备和光源技术已达国际先进水平;直至去年,我国激光产业已初具规模。作为一种先进的制造技术,激光技术日益深入各行各业,对我国制造产业的转型升级起着重要作用。

未来几年,随着国家有利政策的落实及行业技术水平的提高,中国激光产业必定会有较大发展。激光技术与众多新兴学科相结合,将更加贴近人们的日常生活,而激光器研究向固态化方向发展,光纤激光器、半导体激光器和半导体泵浦固体激光器成为激光加工设备的主导方向,激光产品也将在工业生产、交通运输、通讯、信息处理、医疗卫生、军事及文化教育等领域得到更深入的应用,进而提高这些行业的自主创新能力,适应全球化的发展潮流,形成新的经济增长点。预估在今后三年内我国激光产业平均行业复合成长率应该不低于20%。未来5年,中国激光产品市场需求将超过百亿元。

红外产业同样也是一个朝阳产业,红外热成像技术的潜藏巨大的需求,全球的红外市场现今已经达到了50亿美金。中国国际光电博览会(中国光博会,CIOE)激光红外展在中国深圳已经连续举办过13年,从这个平台可以看到中国的红外市场从小到大的发展过程。可以说,中国是世界上最大的安防市场。相信随着安防、监控以及医疗等应用市场的不断拓展,我们坚信这个市场会在很长的一段时间内持续增长。

而将于9月6日至9日在深圳会展中心举行的中国光博会激光红外展的参展企业几乎包括了全球激光红外产业链条上举足轻重的器件、模块和系统厂商。随着高端设备转型,安防市场和消费等应用市场的不断拓展,激光红外市场也在飞速发展,参展中国光博会的激光红外厂家日益增多,也让CIOE激光红外展成为业内重要的技术交流、贸易洽谈、产品展示平台。

本届中国光博会激光红外展齐聚了国内外主流红外器件和设备供应商,包括:FLIR、枫特红外、高德红外、大立科技、北方夜视、中国兵器工业集团、Newport、Thorlabs、JIR、ULIS、国科激光等,他们将带来目前激光红外领域最具先进性与前沿性的技术产品与应用解决方案,并与现场同仁共同探讨产业发展方向和技术潮流。除了激光红外展之外,本届中国光博会同期还有光通信展、精密光学展、LED展、消费品电子展共同举办,总展出面积近100000平方米,展品范围涵盖光纤通信产品(光器件、光网络设备、光纤光缆)、光学材料元件以及光学仪器设备、LED半导体照明产品、机器视觉等领域。

中国国际光电高峰论坛(CIOEC)与中国光博会同期举行,各专题论坛包括下一代光接入网技术与应用、高速光网络与光模块、光子集成与光电器件、先进光学加工技术、激光红外技术应用等分会以及光纤传感技术与应用、光纤激光器发展等国际研讨会。

CIOE 2012中国光博会将为广大展商和观众提供全方位的交流合作平台,您可以在展会和论坛上探索中国光电行业完整产业链,观摩最新技术和产品,开拓无限商机。

中国光博会各专业展的展品范围包括:

光通信展

光通信系统设备

光纤通信传输;宽带接入(光纤接入,综合接入);多业务平台;光棒、光纤、光缆;复用设备、光端机(PDH, 光话机,多业务光端机等);光纤收发器,接口转换器,协议转换器,模式转换器,光猫,光网卡,光纤通道卡;数字视频光端机、收发器、双绞线、安防线缆。

光通信光器件(有源器件、无源器件)

激光器、探测器、放大器、中继器、连接器、光开关、光分插复用器、波导器件、光收发一体模块、波分复用器件、衰减器、滤波器、耦合器、分离器、波长转换器、光栅器件、光环行器、光纤阵列、PLC分路模块、光学晶体、光纤传感器、集成光学器件等。

光通信测试仪器

光时域反射器、光功率计、光源、光损耗测试仪、误码率测试仪、光谱分析仪、信道分析仪、光纤测试仪等。

光通信配套系统

光纤熔接器、配线板、接线板、跳线、介质转换器等、光纤研磨机、光缆接头盒等;插芯、套筒、散件等;塑料光纤;光子集成电路。

移动互联网及通信设备、云技术与移动应用、智能终端电源与解决方案

激光红外展

激光器

固体激光器,半导体激光器,CO2激光器,准分子激光器,染料激光器,光纤激光器,超快激光器,量子级联激光器,碟片激光器,太赫兹,其他光源。

激光系统

激光打标机,激光切割机,激光焊接机,激光雕刻机,激光演示系统,激光热处理系统,激光毛化系统,激光划线系统。

激光组件与材料

激光晶体,激光芯片,激光电源,扫描振镜,调制器/Q开关,光纤研磨,微米、纳米定位与扫描系统,准直仪,位移平台,光束诊断器,断路器/遮光器,激光染料,激光气体,激光安全设备,火花放电器/闸激光棒,光束扫描仪。

红外器件与系统

光电红外传感器;微光、红外镜头、红外热像仪、红外及热成像装置;红外夜视;红外观察仪,红外测温,视觉系统;X光及探测设备:红外、金属、烟感、红外栅栏、红外对射,红外灯等。

光敏二极管,光电倍增管,焦热电探测器,半导体探测器

热探测器,探测器阵列,CCD/CID设备,CCD/CID照相机,CMOS照相机,运动分析照相机,红外照相机,等离子超高速扫描照相机,完整成像系统,抓拍器,图像处理器等。

光电附设及光电配套设备

精密光学展

光学材料:

有色/无色玻璃,特种玻璃,光学晶体,石英材料,光

学膜、光学塑料,研磨材料,镀膜材料等。

光学元件:

各种光学滤光片、分光片,球面及非球面透镜、棱镜、柱面镜、反射镜、平面窗口等。

光学仪器:

光学显微镜,工业相机,投影仪,测量仪器,光学平台及位移台,干涉仪,光谱仪等光学测量仪器、表面视觉检测系统,望远镜、天文观测仪器、观鸟镜及支架等光学应用产品。

光学设备:

光学研磨、抛光机,光学镀膜机,透镜模压成型设备,电铸成型设备,金刚石车削设备,切割机/划片机/外圆锯,晶体生长设备等。

精密光学展特别推荐展区:

光学镀膜设备展区

各种真空镀膜设备,夹具治具,靶材、真空配件、电子枪、真空泵浦及组件,工厂自动化洗净设备,控制设备等。

机器视觉系统及光学镜头、组件展区

光学组件,工业镜头、机器视觉及周边产品、LED光源、LED光源调光器、光学滤镜、图像采集卡、工业相机、智能相机、视觉标定模块、工业线缆以及图像软件等。

精密光学技术应用展区

成像与测量测试;测距仪,三坐标测量机、自动光学检测(AOI)系统、光学膜厚测量仪器、非接触式位移测量系统,3D立体显微成像设备,多功能数码液晶显微镜,实验室分析设备,光学测量与检测仪器,光学设计软件等。

光学产品:望远镜,夜视仪、瞄准镜,生物光学(含视光学)产品、光学数码产品等。

LED展

LED元件及材料:

蓝宝石晶棒、外延片、衬底、芯片、荧光粉、金线、支架、有机硅、基板、灯具配件等。

LED封装/模块:

LED灯、SMD LED、大功率LED、COB模组等。

LED半导体照明及应用:

LED显示屏、LED控制卡/系统、LED照明、LED灯饰、LED路灯、LED交通灯、LED背光源、LED汽车灯、便携式LED、太阳能-LED、OLED、驱动IC、电源等。

LED制造/检测设备:

MOCVD、芯片测试/分选机、固晶机、焊线机、点胶机、分色/分光机、编带机、贴片机、测试仪器、烤箱、蓝宝石制程设备、洁净室等。

关于中国国际光电博览会(CIOE)

中国国际光电博览会(中国光博会,CIOE)1999年创办于深圳,每年9月6日至9日在深圳会展中心举行,迄今已成功举办过13届。CIOE是目前全球最大规模的光电专业展览,国际展览联盟(UFI)成员。CIOE2012总展出面积100000㎡,分设光通信展、激光红外展、精密光学展、LED展、消费电子展等专业展览同期展出。详情请登陆:www.cioe.cn。

(张 邢)