

筑就反恐除暴的“天网”

——公安部第一研究所搭建四大平台助力社会维稳最前线

本报记者 杨朝晖

■ 行进中国·创新故事

1月12日10时10分许,新疆喀什地区疏勒县县城商业区群众发现一个可疑人员携带爆炸装置,立即报警。警方迅速出警,该暴徒持斧袭击并欲引爆爆炸装置时被击毙。处置过程中,公安民警和群众无人员伤亡。

“我要做得再快一点儿,再多一点儿,他就不会牺牲……”提到疏勒事件,史超瞬间哽咽得几乎说不出话,她想起了冯毅军,一年前还战斗在新疆和田县公安局的副局长,“我在和田见到他时,他疲惫得甚至说话声音也伴着沙哑,但依旧奋战在前线……没想到,再次见到他,却是在11月29日的报纸上……在案情分

析会时,因过度劳累致心源性猝死……”

史超是公安部第一研究所“新疆科技强警和公安信息化建设”项目组的工程师,就在1月12日上午,她的同事们也战斗在疏勒县公安局指挥中心。他们在利用信息平台开展可视化指挥调度保障的同时,下载了大量事发地周边视频监控录像资料,为处置暴恐事件赢得了时间。

疏勒事件处置及时的得益于公安部第一研究所与新疆维吾尔自治区公安厅历时三年打造的“新疆公安信息化”四大平台——视频会议综合应用平台、警用地理信息应用平台、公安信息应用平台和互联网服务平台。

“四大平台”的大整合、高共享、深应用,增强了公安机关反恐、维稳、处突能力,终于让日

夜夜心力交瘁的全疆公安干警可以轮流合一合眼了。

“新疆的特点是地域广阔、实施条件差,各地州信息化建设情况和技术人员参差不齐,警务信息化建设涉及的系统和厂家多,技术难度和沟通协调难度大。”谈到这个项目,几乎所有亲历者都用“迎难而上”形容团队当时面对的局面,“在2009年乌鲁木齐7·5打砸抢烧严重暴力犯罪事件发生后,新疆维吾尔自治区公安厅党委认识到,传统的工作模式、手段已不能完全满足反恐维稳的现实需求,迫切需要加快信息化建设。”

2011年11月28日,经过反复论证,新疆科技强警和公安信息化建设项目正式启动。

“公安信息化发展已经进入中高端应用、深度应用阶段,拉动实现更大范围、更高层次的公安信息整合与信息共享,对地理信息应用需求越来越迫切。”公安部第一研究所新疆办事处主任王楠深有感触。

警用地理信息平台(简称PGIS平台)是利用空间地址匹配关联各类警务信息,并进行可视化展示,为侦查办案、治安管理、巡逻布控、安全警卫等提供专题分析、信息查询和警力定位,最终实现80%的公安业务在平台上应用。

通过三年多的努力,目前,新疆PGIS平台实现了全区2万部移动警务终端、3.8万部350兆数字集群终端和全疆警车实时定位信息的位置上图。完成了公安厅及地州网格化巡控、警力定位、案件分析、警卫与重大活动安保、综合指挥调度、手机轨迹分析、全区旅馆、全区网吧等24个业务应用系统的开发、部署和应用,已实现地理、资源、数据全面整合“一张图”贴身服务实战。

如今坐在各级公安机关指挥中心内,一线警力位置信息可以图上展示管理,街面监控可以图上及时调看,现场图像可以实时上传,部分地州、县市公安指挥中心对现场警力可视、可呼、可调,能够做到网上指挥作战。

刘恒辰还清楚的记得,2014年7月28日,莎车县发生暴力恐怖袭击事件时,PGIS平台让他比从前心里更有底气。作为当地派出所所长,他组织力量加大了对流人辖区的艾丽西湖镇、荒地镇的民语系人员管控力度,通过PGIS平台筛选出相关人员信息,并通过人员综合研判、全文检索、公安云搜索等模块获取人员轨

迹,通过即时通、打电话的传统方式了解人员户籍地表现,将分析结果通过移动警务终端发送至每位民警,真正做到了底数清、情况明。

“一张图”应有尽有,提升了一线民警的战斗力,而对于指挥中心而言,视频监控信息“各自为政”“单打独斗”的问题是他们的另一个困扰。

新疆视频监控建设初期,多为各地州、县市分散建设、独立使用,设备选型繁杂、建设标准不统一,导致系统难以互联互通、图像资源难以共享。全疆指挥一盘棋成为当务之急。

通过项目实施,新疆公安机关率先在全国按照国标GB/28181实现了全疆视频监控信息资源的横向整合、纵向联网、分级管理和高度共享,集成了视频监控、可视指挥、电子巡逻、图像侦查、PGIS地图应用、案事件管理和视频监控督察等公安业务应用。

2014年6月,新疆公安视频会议综合应用平台作为第一批与全国公安图像信息部省平台联网对接试点之一,率先实现了与全国公安图像信息部级联网平台的对接,全疆联网图像已推送至部级联网平台。

“我们见证了以‘新疆公安云’和‘八大平台’为基本架构的新一代新疆公安信息化发展的每一个脚步。”公安部第一研究所新疆办事处副主任王永升讲起这段经历充满自豪。

“既然选择了公安,就只能舍小家顾大家。”记者采访这个历时三年、新增中国科学院院士邓中翰为组长的专家组评价达到国际先进、国内领先水平的项目时,多次听到这句话。

而这句背后又一个又一个“被爱人拉进了手机‘黑名单’”的故事,又让经历者和倾听者都黯然泪下。

2012年正月十四,作为项目实施经理的宋春接到所里通知,奔赴新疆现场开展前期准备工作,一待就是两个月。就在接到通知当晚,他爱人高烧39.5摄氏度,随后手术住院3周。没能陪护妻子的他,被爱人拉进电话黑名单长达1个月之久。这只是一个缩影,项目组的同事常在感慨:“咱最大的愿望就是前方长治久安,后方安定团结。”

中国打造新型智库体系

(上接第一版)

【什么是中国特色新型智库?】

中国特色新型智库是以战略问题和公共政策为主要研究对象,以服务党和政府科学民主依法决策为宗旨的非营利性研究咨询机构。

【必须具备八大标准】

- (1) 遵守国家法律法规、相对稳定、运作规范的实体性研究机构;
- (2) 特色鲜明、长期关注的决策咨询研究领域及其研究成果;
- (3) 具有一定影响的专业代表性人物和专职研究人员;
- (4) 有保障、可持续的资金来源;
- (5) 多层次的学术交流平台和成果转化渠道;
- (6) 功能完备的信息采集分析系统;
- (7) 健全的治理结构及组织章程;
- (8) 开展国际合作交流的良好条件等。

【数据指标:重点建设50至100个专业化高端智库】

实施国家高端智库建设规划。加强智库建设整体规划和科学布局,统筹推进现有智库优质资源,重点建设50至100个国家亟须、特色鲜明、制度创新、引领发展的专业化高端智库。

支持中央党校、中国科学院、中国社会科学院、中国工程院、国务院发展研究中心、国家行政学院、中国科协、中央重点新闻媒体、部分高校和科研院所、军队系统重点教学科研单位及有条件的地方先行开展高端智库建设试点。

【打造新型智库体系的路线图】

——发展新格局:促进社科院和党校行政学院智库创新发展;推动高校智库发展完善;建设高水平科技智库和企业智库;规范和引导社会智库健康发展;实施国家高端智库建设规划;增强中央和国家机关所属政策研究机构决策服务能力。

——深化五项改革:深化组织管理体制;深化研究体制改革;深化经费管理制度改革;深化成果评价和应用转化机制改革;深化国际交流合作机制改革。

——健全制度保障体系:落实政府信息公开制度;完善重大决策意见征集制度;建立健全政策评估制度;建立政府购买决策咨询服务制度;健全舆论引导机制。

【智库产品纳入政府采购】

意见指出,凡属智库提供的咨询报告、政策方案、规划设计、调研数据等,均可纳入政府采购范围和政府购买服务指导性目录。建立按需购买、以事定费、公开择优、合同管理的购买机制,采用公开招标、邀请招标、竞争性谈判、单一来源等多种方式购买。

近日,北京市反恐办在北京警察学院开展处置多点连环恐怖袭击实战演练。此次演练不设脚本,不预演,按照实景、实兵、实装、实操的方式进行。演练先后设置了“设卡盘查”“一分钟处置”“解救被劫持人质”三个现场。图为多点连环恐怖袭击实战演练参演人员正在进行演练。

新华社记者 李文摄

当前诺如病毒感染性腹泻高发 应加强防范

科技日报北京1月20日电(记者项铮)近来我国部分省份相继出现诺如病毒暴发疫情。中国疾病预防控制中心20日召开媒体沟通会称,已有的研究和数据表明,诺如病毒是引起腹泻暴发疫情的主要病原,每年10月到次年3月是诺如病毒暴发流行的高发季节,应注意防范。

从传播途径来看,该病毒的传播主要通过污染的食物、水传播,也可经接触病人排泄物和呕吐物、气溶胶等方式传播。中国疾控中心传染病处肠道传染病室研究员张静介绍,近海养殖的贝类等水产品,由于过滤和吸附的功能强,如果生食贝类食物,没有煮熟和煮透,感染诺如病毒的风险非常高。

张静说,诺如病毒的暴发多发生在学校、幼儿园、医院、养老院、工厂、大型游轮等人群

聚集场所。人感染后多在48小时内会出现呕吐、腹泻等急性胃肠炎症状,以呕吐症状更多见,故也称之为“冬季呕吐病”,病程一般2天至3天,预后良好。

由于春节临近,人群交往频繁,聚餐、外出就餐、旅游机会的增加,诺如病毒感染的暴发的风险增加。中国疾病预防控制中心提醒,如果出现呕吐、腹泻症状,建议不要坚持上学或上班,特别是食品从业人员、病人的密切接触者,应关注自身健康状况,以免传播更多人。对出现聚集性病例的学校等集体单位要及时报告。

张静还提醒,由于诺如病毒目前没有疫苗,搞好个人卫生、食品卫生和饮水卫生是预防本病的关键。应养成勤洗手、不喝生水,生熟食物分开避免交叉污染等良好卫生习惯。尽管诺如病毒感染性腹泻的传染性较强,但是仍属于自限性疾病,一般情况下无需特殊治

疗,主要通过补水,纠正脱水和电解质紊乱,以及休息、饮食调理等对症治疗即可,但老人、婴幼儿及患有基础性疾病的人有发生严重并发症的可能。

中国疾病预防控制中心还表示,目前我国北方省份流感进入高峰期,南方省份流感呈上升趋势。国家流感中心副主任王大燕告诉记者,每年1月份都是流感高发季。参照往年流感的流行特点,随着气温进一步降低,未来2—3周,南方省份将逐渐进入冬季流感流行季节,北方省份流感活动将继续维持在高水平。预计随着学校寒假的开始,暴发疫情的报告数将大幅减少。

中国疾控中心呼吸道传染病室主任冯录召表示,流感是冬季呼吸道传染病,公众应养成良好的卫生习惯,勤洗手,保持环境通风,增强个人免疫力,尽量减少到人群密集场所活动,避免接触到呼吸道感染患者,如果出现呼吸道症状,应该居家休息,高危人群应尽早就医。他建议没有接种流感疫苗的高危人群,要接种疫苗。

“无需改动原汽轮机的结构,改造工程量小,改造周期短;在经济上投资相对小,投资的成本3年左右即可收回,经济效益显著;由于对废热的回收,回水温度低,所以回收量比较大,适用范围也比较广,节能环保;系统地考虑发电、供热循环,不影响发电,回收与末端用热直接联系,废热收了就用。”王钦波如数家珍。

节能减排效果显著

记者来到位于大同境内的山西大唐国际云冈电厂,抬头仰望,几十台巨大的排风扇静静地停在空中,并不工作。

“因为电厂的余热乏汽已经被有效的回收利用,不需要再向大气排放。这一技术不但将余热回收利用成为暖气,这些巨型风扇停止工作,也减少了很大一部分电耗。”全国节能减排标准化技术联盟副秘书长徐福州博士介绍说。

而整个大同市的节能减排数据更是喜人。示范项目每年节约67.8万吨标准煤,而按照典型煤质计算,回收余热可减少二氧化碳排放量5.1万吨,减少二氧化硫排放量176.3万吨,减少氮氧化物排放量2.5万吨,减少烟尘排放量46.1万吨。

中国工程院院士、热能工程教授倪维斗认为:“这一技术为我国大型热电机组远距离高效供热和对城市既有热网扩容改造开辟了新途径。如果在我国北方采暖地区全面推广这一技术,利用现有的热电联产机组和供热管网,仅需投资约1000亿元,就可增加供热面积11亿平方米,替代大量的燃煤锅炉房和小煤炉。在保证和提高居民采暖质量的同时,每年可节约标准煤0.22亿吨,减排二氧化碳0.8亿吨。”

电厂余热利用:送居民暖气,还城市蓝天

本报记者 管晶晶

■ 本报记者走基层

说起山西,人们往往想到产煤大省,污染严重,空气呛人……据说不能穿白衣服上街,否则衣服上会落满黑点。

1月14日,北京初雪,记者前往山西大同,越往西行,雪势越大,天空暗沉。进入大同境内,天色放晴,举目一片白雪茫茫,晶莹剔透。

不是连白衣服都不能穿吗?怎么还会皑皑白雪自反射着晶莹的光芒?

大同市市政管理委员会副主任孟爱军看出了记者的疑惑,笑言:“大同现在可是塞北的三亚,空气质量指数有时能与三亚持平。”

记者将信将疑,随即上网查询。据山西省环境监测中心站的监测数据显示,2014年大同市市区空气质量二级以上良好天数为300天,空气质量二级以上良好天数和空气质量综合指数均排名全省第一。

前几年,大同的空气质量一直在倒数的位置上徘徊,昔日的“黑三甲”何以变成了今日的“近三亚”?

气严重污染。”孟爱军说。

而这一切,在短短几年间就有了巨大的变化。

“大同现在的空气质量这么好,90%的原因是采用了华源泰盟公司的热电联产集中供热技术和服务。”孟爱军毫不讳言。

新技术将废热变暖气

大同市在国内率先进行了“基于吸收式换热的热电联产集中供热技术”的城市级节能示范项目。2010年10月,华电大同第一热电厂使用该技术进行了系统改造,实现电厂汽轮机乏汽余热回收134兆瓦,在当年采暖季即增加了约378万平方米的采暖供应。

北京华源泰盟节能设备有限公司总经理王钦波向记者介绍:“这项技术是利用热电厂的现有机组,充分回收热电厂的大量废热,在不新建热源,不新铺设供热管网,不增加电厂总的燃煤量和不减少发电量的情况下,提高电厂供热能力30%以上,提高现有管网输送能力80%,同时使集中供热能耗降低40%。”

不仅是采暖面积增加,居民们切身感受到的是室内温度提高了不少。据物业公司介绍,此前大部分居民家庭室内平均温度只有14摄氏度左右,群众经常到有关部门反映问题。而示范项目建成后,居民家里的平均温度达到了20摄氏度,还有居民特地送来了锦旗。

此后,华源泰盟公司在4个电厂内都实施了汽轮机乏汽余热回收,在全市一百余座换热站内加装了吸收式换热机组,大幅降低了一次热网回水温度,整个示范项目共回收余热1093兆瓦,增加供热面积约2200万平方米。

对于电厂余热的回收利用,这并不是先河。那么,该技术的优势何在?

“无需改动原汽轮机的结构,改造工程量小,改造周期短;在经济上投资相对小,投资的成本3年左右即可收回,经济效益显著;由于对废热的回收,回水温度低,所以回收量比较大,适用范围也比较广,节能环保;系统地考虑发电、供热循环,不影响发电,回收与末端用热直接联系,废热收了就用。”王钦波如数家珍。

节能减排效果显著

记者来到位于大同境内的山西大唐国际云冈电厂,抬头仰望,几十台巨大的排风扇静静地停在空中,并不工作。

“因为电厂的余热乏汽已经被有效的回收利用,不需要再向大气排放。这一技术不但将余热回收利用成为暖气,这些巨型风扇停止工作,也减少了很大一部分电耗。”全国节能减排标准化技术联盟副秘书长徐福州博士介绍说。

而整个大同市的节能减排数据更是喜人。示范项目每年节约67.8万吨标准煤,而按照典型煤质计算,回收余热可减少二氧化碳排放量5.1万吨,减少二氧化硫排放量176.3万吨,减少氮氧化物排放量2.5万吨,减少烟尘排放量46.1万吨。

中国工程院院士、热能工程教授倪维斗认为:“这一技术为我国大型热电机组远距离高效供热和对城市既有热网扩容改造开辟了新途径。如果在我国北方采暖地区全面推广这一技术,利用现有的热电联产机组和供热管网,仅需投资约1000亿元,就可增加供热面积11亿平方米,替代大量的燃煤锅炉房和小煤炉。在保证和提高居民采暖质量的同时,每年可节约标准煤0.22亿吨,减排二氧化碳0.8亿吨。”



江西:去年专利申请和授权大幅提升

科技日报南昌1月20日电(记者寇勇)1月20日,江西省科技工作会议在南昌召开,确定了以深化科技体制改革为主线,以强化创新基地为主题,以推进协调创新为抓手,以提升企业创新能力为重点的创新驱动发展战略,以期适应和引领江西经济发展新常态,提供更加强有力的科技支撑。

2014年江西科技工作紧紧围绕“创新升级年”这一主题,主动服务全省发展大局,不

断创新体制机制,在着力突破产业关键技术瓶颈、大力推进协同创新、夯实科技创新基础、聚集科技创新资源和优化创新环境等方面成效显著,全省科技进步综合水平在全国位次前移一位。据统计,全年新增高新技术企业300家,同比增长40%,全省高新技术产业实现增加值1650亿元,同比增长12%,专利申请和授权增幅位列全国第一同比分别增长了51.1%、38.7%超额完成“两年倍增”目

标。与此同时,在上年度组建5个企业协同创新体的基础上,吸引60家境内外关联企业新建了13个企业协同创新体,引导企业研发投入16.16亿元,预期突破核心关键技术48个,开发新产品54个等。

2015年江西科技工作在强化创新顶层设计、健全科技服务体系、创新人才发展机制和深化科技开放的布局下,确定的基本目标是:科技综合实力水平位居进一步前移,力争全国位次前移一位,全省高新技术产业增加值增长10%以上,全社会研发投入增长15%,专利申请受理和授权量增长20%以上,新增国家和省级创新基地(平台和载体)200个,新增高新技术企业200家。

(上接第一版)

国务院参事夏斌认为,去年中国在简政放权、发展新兴行业等方面推行了一系列卓有成效的改革措施,产业结构、需求结构、收入分配结构正发生着“润物细无声”的变化。

简政放权加上移动互联网的兴起,推动新一轮创业浪潮的到来。在中关村、张江、东湖等众多科技园区,出现了创业创业现象,而创业又带动了创新。创业者越来越年轻,创业空间越来越广阔,风投也越来越活跃。新一轮创业浪潮,正在成为稳定经济增长、支撑新常态的重要引擎。

马建堂在发布会上表示,改革开放激发创新创业的不竭热情,是中国经济平稳发展的不竭动力。2014年以移动互联网为主要内容的新产品、新行业、新业态、新商业模式不断涌现,中国经济向中高端迈进的势头明显。

同时,“工业4.0”浪潮引领制造业深度变革。中国企业走出去步伐正在加快,高铁、核电等先进技术在国际市场备受青睐。数据显示,去年中国对外投资达1029亿美元,即将成为对外净投资国。

2014年下半年,沪深股市也走出了一波多年未见的上涨大行情。上证指数全年上涨近53%,在全球主要资本市场一枝独秀。

林采宜认为,股权投资的吸引力正在提升。“除了对市场化改革的乐观预期之外,企业盈利能力的触底回升也是支撑股市走牛的重要因素。”她说。

表情三:困难压力之“忧”

忧,即担忧、隐忧。2014年,中国经济遭遇诸多挑战和困难,包括楼市低迷、地方债务高企、工业产能过剩等,可谓经济发展的困难压力之“忧”。

马建堂坦言,2014年“很不容易”,碰到了很多挑战,遇到不少困难。要清醒认识到,国内外环境仍然相当错综复杂,经济发展仍面临不少困难和挑战。

屈宏斌认为,CPI、PPI等价格指标持续下行,实际上反映了内需的低迷,通缩风险将再次考验中国经济承受力。“去年下半年以来,国际大宗商品特别是原油价格大幅下挫,其对于下游各个产业的传导效应或许才刚刚开始,这将进一步加剧通缩的可能。”他提醒说。

数据显示,去年中国居民消费价格(CPI)同比上涨2%,工业生产者购进价格(PPI)下降2.2%。去年底,CPI持续下行进入“1”时代,PPI则连续34个月下跌。

房地产市场同样处于低谷。数据显示,2014年12月,除厦门和郑州外,70个大中城市中有68个城市的新建住宅价格均同比下降。全年房地产投资同比增长10.5%,增幅明显回落。去年全年,房地产投资同比增长10.5%,较前一年大幅回落9.3个百分点。

屈宏斌说,在取消“限购”和房贷放松等措施刺激下,房地产市场已经趋于稳定,但在2015年中期之前还难见起色。

林采宜认为,在调整经济结构、淘汰过剩产能过程中,传统制造业企业出现资金链断裂的风险可能加剧,这将导致信用违约风险的进一步发酵,商业银行的坏账率还有进一步提升的可能。

国际货币基金组织(IMF)20日把中国2015年的经济增速预测下调0.3个百分点,至6.8%。

李克强总理19日在国务院全体会议上表示,2014年,我国发展面临的国内国际环境复杂严峻,经济下行压力持续加大,多重困难和挑战相互交织。2015年经济下行压力依然较大,面临的困难可能更多,政府工作艰巨繁重。

表情四:稳中求进之“盼”

盼,意为期待、盼望。中国经济拥有巨大

的韧性、潜力和回旋余地,2015年仍然有望保持平稳较快的发展。此谓稳中求进之“盼”。

马建堂说,工业化、信息化、新型城镇化和农业现代化的“四化”相互推进,是中国经济2015年平稳发展的坚实基础。互联网改变了人类的生产生活方式,改变了中国商业模式和金融模式,蕴藏着巨大潜力,将对经济产生巨大推动力。

今年是全面深化改革的“关键之年”。马建堂表示,改革是当头炮,只要打破创新的枷锁和羁绊,13亿中国人、9亿多劳动力所孕育的创新创业热情就会迸发出来,这是中国经济的希望所在。

屈宏斌预计,金融体制改革、财税体制改革、国企改革等各项改革措施在新的一年里将加速推进。

他表示,希望看到财政预算改革进一步推动地方政府财权事权相匹配,同时控制地方融资平台的风险,增加中央转移支付的比重。另一方面,国企混合所有制改革的推进、存款保险制度的推出、离岸人民币中心建设的提速等,同样值得期待。

林采宜认为,中国经济要保持增长动力,还应打破过去由资本和廉价劳动力共同驱动

的“1.0模式”,通过不断深化体制机制创新、推动技术创新,步入创新驱动的“中国经济2.0”时代。

“中国企业要获得全球竞争力,还需要进一步的制度建设,特别是强化知识产权的保护。”林采宜说。这位专家说,中国还应继续深化投融资体制改革,通过多层次的股权融资市场激发草根创业的热情,为新兴产业的发展提供肥沃的金融土壤。

去年12月召开的中央经济工作会议提出,认识新常态,适应新常态,引领新常态,是当前和今后一个时期中国经济发展的“大逻辑”。

由此审视,如中国经济发展环境虽然依然比较复杂严峻,但如马建堂所言,2015年保持平稳较快发展,或者说中高速增长,仍有很多有利条件,“我们还是具有巨大的韧性、潜力和回旋余地。”

面对这份2014年度经济“体检表”,或许可以说,中国经济已经带着“保持冷静,继续前行”的表情,投入2015年的新航程。

(记者林建杨、罗致、蒋旭峰、岳瑞芳、张遥、孙晓辉)

(新华社北京1月20日电)