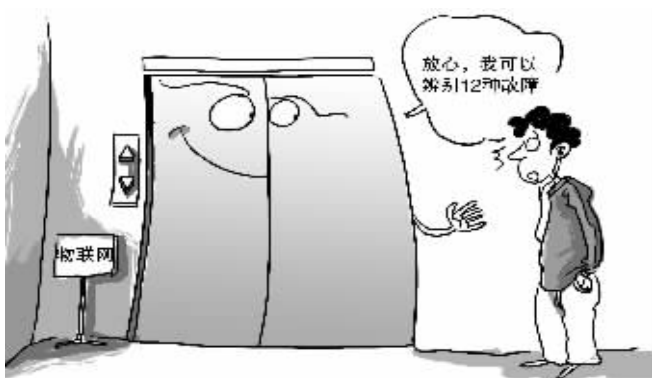


南京20台电梯试点物联网监控

■可以智能判别12种故障,发生事故能第一时间告知救援人员
■明年将正式运行,未来有望覆盖青奥会相关场所

发生电梯困人、停摆、冲顶等危险怎么办?别担心,今后南京的“物联网电梯”将实时监控这些故障,一旦出现“罢工”,应急处置中心将在第一时间收到信号,通知救援人员赶赴现场。昨天,快报记者从南京市质监局召开的2011年科技工作大会上获悉,目前质监部门选取了全市20台电梯做试点,应急处置中心的后台还在调试中,年后将正式运行。未来,“物联网电梯”还有望覆盖青奥会相关场所。

□快报记者 鹿伟 安莹



漫画 俞晓翔

电梯装了“黑匣子”,能24小时实时监控

南京市特种设备安全监督检验研究院工程师任诗波表示,用物联网监控电梯,简单来说,就是在电梯轿厢原来的监控设备上安装物联网传感器,传感器会对电梯里的视频、音频、运行状态等数据进行24小时实时监控。采集到的数据,会通过3G电信网络传输到应急处置中心,中

心平台能据此进行在线故障分析诊断,及时告知救援人员。

“人体是天然红外辐射源,如果被困在电梯里3分钟没出来,电梯安全监控仪里的传感器就能自动检测到,会向应急处置中心发出信号,告诉工作人员电梯困人了。”

任诗波表示,视频监控的目

的,主要是一旦发生事故,可以在第一时间了解到轿厢里的状态。音频监控主要起安抚作用,可以及时与困在电梯里的人进行沟通,减少事故引起的次生灾害发生。运行状态监控,就相当于在电梯里装了一个“黑匣子”,可以实时提供电梯开关门、冲顶等参数。

后台还在调试,年后正式运行

任诗波介绍说,目前选择了奥体中心、新城大厦、金陵江滨酒店等3处共20台电梯进行试点,这些电梯已安装了传感器,应急处置中心的后台还在调试中,年后将正式运行。

据了解,今后全市安装了物联网传感器的电梯,只要联网应急处置中心的平台就能清楚地

监测到,避免了以往单纯视频监控的盲区,也可以及时查处瞒报事故的行为。

据统计,全市现有35000台电梯,其中自动扶梯7000—8000台,杂物电梯1000—2000台,此外几乎全是垂直电梯。

20台电梯试点成功后,是否意味着今后南京所有的公共电

梯都能用物联网技术来监控?

对此,质监部门表示,目前电梯监控网络与传感技术正在做最后的调试工作,接下来质监部门将会制定相关标准引导企业、高校参与。

快报记者了解到,2014年南京青奥会前,与青奥会有关的场所有望先用上这一技术。

可智能判别电梯夹人、冲顶等故障

将于明年3月1日起施行的《南京市电梯安全条例》明确规定,学校、医院、公园、机场、车站、轨道交通站点、公共停车场、商场、宾馆、餐饮娱乐场所等公共场所新安装的乘客电梯,使用单位应当配置电梯安全运行监控系统,并与日常维护保养单位联网。本条例发布前已投入使用的电梯,应当在重大维修或者改造时加装。

此条例一出,就有市民担心隐私被泄露。对此,市质监局有关人士解释说,条例为了保护居民隐私,并没明确要求视频监控,而是通过物联网技术安装相关的传感器,届时相关单位只需提供例如电梯开门、停机等8个安全参数即可。

物联网监控与单纯的视频监控有何不同?任诗波表示,现在的小区物管可以通过视频捕

捉到电梯困人、夹人等画面,但没法甄别分析故障;而物联网监控则不同,主要是监测电梯运行状态的信号,提供传感器参数,“就好像监控仪里加了一个‘专家系统’,可以智能判别发生了何种故障,并及时传输到平台上”。

据悉,传感器设置时选取了12个监控点,可以检测出12种故障,包括电梯夹人、冲顶等情况。

■相关新闻

兴奋剂及激素检测实验室揭牌

为保障2013年亚青会和2014年青奥会,昨天江苏省食品中兴奋剂及激素检测重点实验室揭牌,专门检测食源性兴奋剂,防止“祸从口入”。据悉,这是江苏省内第一家专门检验食品中兴奋剂及激素的机构。

南京市质监局、国家农副产品质检中心食品检测室主任凌睿解释说,符合上市标准的食品,普通老百姓吃也许没问题,但运动员吃就有“超标”的可能。“运动员吃的食品,不仅出厂前要每批次都检验,吃之前也要进行每批次检验。”凌睿说,目前南京质监部门在和东南大学进行课题研究,尽量一次性检测多种兴奋剂类型。

全省首个软件产品检验中心筹建

近日,由南京市质监局联合省计量院等单位共同在宁筹建的江苏省软件产品质量监督检验中心获得批复。据悉,这是江苏省首个省级软件产品质量监督检验中心。

该中心计划总投资1.7亿元,除原产品测试线、测试设备、软件工具外,已引进10名硕士以上计算机及软件专业人才(其中博士2名),整合了北京中关村国家应用软件质检中心技术与业务资源,获得南大、东大、河海、南邮、电子四所、十四所等高等院校及科研院所支持,并与中国软件谷达成入驻意向。据介绍,通过3—5年努力,该检验中心将建成国内一流、国际先进的软件质检中心。

高校和企业与质监局签协议

昨天的会上,市质监局分别与南京工业大学、南京大学、南京三宝科技股份有限公司、江苏省环保产业技术创新联盟等单位签署合作协议。

实际上,从2009年开始,市质监局就陆续与南京的高校及部分行业的龙头企业签订了产学研合作协议,共建人才培养基地、构建公共科技创新平台、共同开展相关检测技术研究,取得了一系列科技成果。2008年以来,该局已承担科技部、国家总局、省局和各级科技部门项目、课题共70余项;获得发明和实用新型专利近20项;获得南京市科学技术进步奖第一、二、三等奖各1项,国家总局“科技兴检”三等奖1项。

■南京市人民检察院反贪系列报道之十二

别人送钱给他要工程 他送行贿者假名人字画

原来,这位服务中心原主任是想留后路 最终,法院认定他受贿30多万判刑12年

今年7月6日,江苏省国土资源厅下属单位江苏万源大厦管理服务中心(以下简称万源服务中心)原主任奚修广,被南京秦淮区法院以受贿罪、贪污罪、挪用公款罪,数罪并罚判处有期徒刑12年,没收财产人民币40万元。奚修广当庭认罪服判,没有上诉。

至此,一个涉及多个江苏省国土资源项目、涉案金额巨大的系列案件得到成功办理。奚修广成为这个系列案件中落马的第一人,该案两名行贿人陈某、郝某,以及万源服务中心下属万源复垦公司董事长何某均被判处罚金。

餐费重复报销揪出贪官

2009年12月,江苏省审计厅在对江苏省国土厅审计过程中,发现省国土厅所属事业单位万源服务中心的下属单位万源复垦公司,在承包土地复垦项目中存在层层转包、工程管理混乱等问题。在一些项目中,施工方用大量的虚假汽油、砂石发票套取工程资金,还查明一笔7万余元的餐费发票分别在项目部和万源复垦公司账上重复报销。

审计部门将审计情况提交纪委,纪委调查后将案件移送检察机关。“接手时,我们手里只有万源复垦公司董事长何某一笔7万余元的餐费发票重复报销的线索。”南京市秦淮区检察院反贪局办案人员说。

秦淮区检察院反贪局两名干警,与审计部门的工作人员一道,对响水县某土地复垦项目情况进行暗中调查,掌握了负责该项目复垦施工的陈某为换取复垦工程行贿的事实。办案人员发现,万源复垦公司并不具备土地复垦资质,之所以能多次投标成功复垦工程项目,一个原因是万源服务中心原主任奚修广等人的操作。

让无资质公司中标

万源复垦公司董事长虽然是何某,但公司事务基本上都是中

心原主任奚修广说了算。

万源复垦公司没有复垦资质,奚修广等人就借用某水利建筑工程有限公司、南京某建设发展有限公司、山东黄河某工程局等单位的资质,每次招投标时,奚修广都会组织一些公司串标、围标,同时从中操作。结果10个土地复垦工程里,9个由万源复垦公司借用的公司中标。

万源复垦公司不具备工程施工的条件,奚修广将自己中标的工程直接“倒卖”给有施工条件的企业,从中收取费用,说白了就是“转包”。

工程给谁是奚修广说了算,谁想接工程就要给奚修广好处。于是,一些拿不到工程的公司或个人就想想方设法“讨好”奚修广,他们的方法很直接,那就是“送钱”。

转包工程受贿30多万

2006年4月,陈某为了拿到万源复垦公司中标的响水县某土地整理项目,在南京五台山附近的茶社里,送给奚修广现金两万元。

6月,陈某为感谢奚修广将响水县另一个项目交给自己,送出现金两万元。9月,陈某为了让奚修广帮忙协调解决某项目中的一些矛盾,又送去了1万元。当年中秋节前,陈某又送了“过节费”3000元。

2007年6月份,陈某为了感谢奚修广把连云港某农场项目给自己,并帮忙支付项目上70.9万元的履约保证金,送给奚修广现金1万元人民币。值得一提的是,这70.9万元是奚修广挪用万源复垦公司的钱。

2008年和2009年,陈某分别送给奚修广两万元和2.6万元。另一行贿人郝某,在通过奚修广承接了阜宁某土地整理项目后,先后6次送了7万元。

此外,2007年至2009年间,奚修广通过在公司项目的具体运作以及人事安排等方面,给万源复垦公司董事长何某予以关照,还先后分4次收受贿赂共计现金13万元。

■案件看点

他给行贿者送字画,一验是假货

奚修广涉嫌职务犯罪被立案后,一开始交代了自己的违法犯罪行为,但在取保候审期间,他声称自己将受贿所得以回赠字画的方式予以退还,并说赠送的字画价值不菲。

办案人员在此前的调查中就发现,奚修广虽然喜欢字画,但基本上都是假的,他送给行贿者的字画根本不值钱。秦淮区检察院办案人员表示,“另一重要行贿人郝某无意中谈到,奚修广曾赠送过3幅假冒名人字画给他。”

郝某起先将字画挂在自家的客厅,后来有人看了以后怀疑是假货,一鉴定果然是假的。“奚修广送字画给郝某,很可能是为自己留退路的反侦查手段。”随后,

办案人员到郝某家中,将奚修广赠送的字画扣押下来,经文化主管部门鉴定确是赝品。

办案人员介绍,他们发现奚修广的办公室藏有多幅内容相同的字画复制品,而且从2006年至2009年,奚修广在江苏万源土地复垦公司账上报销个人费用达到8万余元。

去年7月6日,秦淮区人民检察院提起公诉,秦淮区人民法院依法认定奚修广受贿34.8万元、贪污80816.98元、挪用公款70.9万元,一审判处奚修广有期徒刑12年,没收个人财产40万元。奚修广当庭认罪,没有上诉。

通讯员 雒呈瑞 李晓华
快报记者 陶维洲