

亮剑出鞘

石景山区自来水公司安全生产工作纪实

今年开展公共安全综合执法“亮剑行动”以来,我区各单位在区委、区政府的正确部署下,通过落实责任、细致排查、隐患整改,安全生产工作取得了明显的成效,进一步夯实了安全生产基础,有效防范和遏制了重特大事故发生。为2015年春节及“两会”期间营造良好社会稳定环境。

作为首家安全生产标准化二级达标的区属企业,石景山区自来水公司担负着我区30平方公里、31.2万人的自来水供给,深知肩头的责任重大。在“亮剑”行动中,石景山自来水公司多管齐下,依托先进的技术和科学的管理,保证了水质安全和管网安全,用实际行动向供水安全隐患“亮剑”,让百姓吃上优质水、放心水。



多管齐下 捍卫管网安全

一阵刺耳急促的报警声突然打破石景山区自来水公司的宁静,一段红色扎眼的报警提示在公司屏幕上不停闪烁……很快,区自来水公司经理王宝录接到生产副经理王永顺的报告:

“水泥厂地区压力降低、流量升高,疑似配水主干管跑水。”

“立即启动管网抢修应急预案。”

利剑出鞘。公司6辆黄色抢修工程车即刻上路,又快又稳抵达跑水地区,车头一一向外整齐排列在路边。其中一辆径直驶向跑水点前方,几个穿着红色工作服的汉子从车上跳下,迅速围绕作业区域拉好围挡、立好作业警示,其中一人体格健壮、一马当先冲在前。他叫朱军赢,北京市劳模,朱军赢抢修突击队队长。

朱军赢抢修突击队是一支能抢修大管,可以应对急难险重任务的抢修队伍。没看抢修队员过多的交流,有人从车上抽出一把足有2米的T字型工具,几下就把地下闸门关闭,喷出地面4米多高的水柱一下子就小了,在发电机

的突突声中,下泵、抽水、检测、下井、上抱卡,几个人各有分工,忙而不乱,很有默契。DN300管线包卡几十公斤重,一般人拿着都困难,在狭窄的井下只能容下两三人个人同时作业,他们动作连贯,一气呵成,显然训练有素。很快修理完毕,经过化验水质合格,恢复了供水。

此情此景,发生在羊年春节前几天。这是一场针对大管跑水的应急演练,所有环节都模拟了实际情况。“冲锋在前、重担在肩,送一股清泉,保一方平安。”是朱军赢抢修突击队的响亮口号,也是石景山自来水公司供水人保障管网安全的真实写照。石景山自来水公司拥有完善的应急预案和一支能打硬仗的抢修队伍来应对管网突发事件,每日还会有专门的巡视人员进行管网巡查。对于我区易发生安全事故的老旧管网,石景山自来水公司不断通过老旧小区供水管网改造达到标本兼治的目的,2015年还将对永乐西区、老山小区等区域进行改造,真正做到了多管齐下捍卫管网安全。



应急水质化验



管网抢修现场

依托技术 守护水质生命线

自来水行业在生产中存在着多种安全风险,但能够称之为生命线的,唯有水质安全。石景山区自来水公司为了守护这条生命线,依托先进的技术,做了大量切实有效的工作。

石景山自来水公司有着完备的水质检测和应急机制。出厂的自来水时时刻刻都在在线水质检测仪的监测之下,监测结果超标时会立即自动报警提醒值班人员。化验室每日及每月定期进行实验室水质检测,检测国标要求的各项水质指标。在特殊情况下水质受到污染,很有可能因为一种或多种指标超标而紧急降压甚至停止供水。只有依靠科技和人防相结合才能在极短的时间内做出正确决策。如果供水设施遭到非法入侵,那么门磁报警响起,同时提示在中控室的值班人员。值班人员按照应急预案迅速关停相关水源井并前往查看。水池等重要设施还安装了摄像探头,可随时回放确定

是否有异常。

石景山自来水公司针对如恐怖袭击等新形势下发生的水质污染情况,采购了可以进行快速检测分析的毒性分析仪。这种荷兰生产的快速毒性分析仪利用一种深海细菌在有毒性环境下的透光率的变化,短时间内检测出水中的毒物,给出是否适合继续供水的结论。常规的毒性检测一般几十个小时,而快速检测只要十几分钟就可定性的给出结论。在石景山自来水公司组织的水质演练中,经过化验人员的细菌活化、取水、检测等几个步骤,只用时12分钟,就把结果准确无误地检测出,可以为正确决策及快速处理赢得宝贵时间。

石景山自来水公司已经形成完善的水质应急体系,人防、技防措施相呼应,水质常规检测、在线监控和应急检测相结合,依托先进的设备和技术,牢牢的守护好水质安全这条生命线。

科学管理 保证作业安全

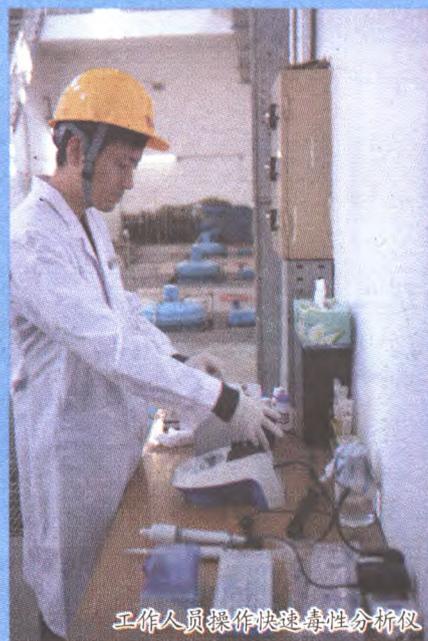
“下井干活,看似简单,其实井中存在着看不见的杀手,”石景山自来水公司管网所张所长在员工安全培训课上讲到:“井内常会出现缺氧窒息、气体中毒、可燃气体爆炸等危险,需要严格按照流程操作,像以前那样着急时也不检测就直接下井是万万不能啦”。他又指着还没装车的器材说:“气体检测,换气排风、救援器材和安全围挡一样也不能少,管理上还实行分级审批,浅井班长审批,深井就得我同意才可以下井,责任重大啊!”

石景山自来水公司在水行业常见的危险作业上科学管理,如有限空间、电工作业、危化作业、动火作业和登高作业都建立了相应的作业流程,实行审批管理并配备了防护用品。员工定期进行三级安全教育,观看事故真实案例,收到良好效果,在职工中形成了从“要我安全”到“我要安全”的思想转变。

石景山区自来水公司作为一家供水单位,有重视安全工作的传统,曾多次获得安康杯竞赛奖项。在2014年更是一次性通过了安全标准化二级企业的认证,这也是石景山区第一家区属企业通过二级认证。石景山区自来水公司成立专门的安全

生产办公室,派人专门考取了注册安全工程师,安全管理人员、特种作业人员等19人取得相关证书,对现场发现的102处隐患逐一进行了整改,建立安全相关制度25种,安全操作规程14种,预案6种,完善安全标示200余处,改造设备设施8台。建立安全岗位责任制,并逐级签署了安全责任书。聘请老师来公司做安全知识讲座,累计培训300多人次。2014年累计投入资金50余万元。公司职工代表大会还审议通过了安全生产专项基金使用管理规定,明确了每年至少拿出30万专款,专项用于安全生产。

通过科学管理和落实责任,石景山自来水公司圆满完成了春节和“两会”供水任务,也在“亮剑”行动中交出了让人民满意的答卷。这是对百姓负责,让政府放心的石景山供水人的真实写照,也是我区各行各业安全生产水平不断提高的一个缩影。



工作人员操作快速毒性分析仪

