

科技赋能智慧云集 应急产业蓝海已现 首届中国应急产品博览会新意十足



10日上午,首届中国(永康)安全与应急产品博览会隆重开幕。

这届博览会以“提高灾害防治能力、构筑生命安全防线”为主题,不仅吸引本地企业踊跃参展,也吸引了来自全国各地的企业积极响应,总计参展企业达200多家,内容涉及综合平台系统、安全防护装备、医疗急救装备、人身财产保险等多个领域。

虽然是首届举办,但走进展会现场就会发现,不论是“老面孔”还是“新大咖”都可谓铆足劲头,新意十足。大到一整套智慧物联系统、一架直升飞机、一辆应急救援车,小到一双手套、一只杯子、一张反光膜,都彰显出了科技赋能智慧云集的力量。

依托大数据、物联网、云计算 科技织密应急“安全网”

随着企业对安全生产重视度的不断提升,除了各种应急处置、救援装备,企业对于预防和管控安全隐患的需求也不断提升。在这次博览会上,可谓高精尖技术云集,许多公司带来了融合大数据、物联网、云计算、移动互联等现代信息技术和人工智能技术的应急管理系统,展现了一张以先进科技织就的“安全网”。

浙江湃动五金工具有限公司的展位上,除了该公司用于应急救援的破拆装备,受邀而来的北京中安科创科技发展有限公司带来的隐患排查与风险管理系统,展现了一个崭新的安全管理模式。

“在前期先进行摸底,将数据都录入系统,可进行风险评估,同时根据企业实际需求个性化定制方案。当设备有故障等情况突发时会在各平台上迅速反应,并显示事故应急处置方法。不仅是企业,像网吧、出租屋等存在安全隐患的场所,都可以应用。”撬动五金总经理林春良介绍,北京中安科创科技发展有限公司依托于中国安全生产科学研究院,有强大的技术支撑,此次也是借展会契机进行对接,希望以后能够深入合作。

据介绍,隐患排查与风险管理系统是以安全生产法规标准、安全操作规程、企业安全生产管理制度以及标准化的安全隐患数据库等为基础,通过专项安全检查和常态巡检,将现场安全隐患排查与标准化安全隐患数据库相对接,利用移动智能终端设备和传输技术,全员、全过程参与完成现场安全隐患的信息采集、实时传输、排查整改和隐患消除等工作动态,实现企业安全管理信息实时搜集、自动推送、智能分析、预测预警、安全状态评估与绩效管理。

“此前我们的系统已经在辽宁、山东等地的化工园区投入使用,用于防爆工作。”北京中安科创科技发展有限公司项目经理陈丽君介绍,系统自动将安全隐患转化为安全风险值,实现量化的风险评估与分析,有效改善企业安全管理能力,提高安全生产检查与风险管控效能,实现事故的事先预控、关口前移。

而在海康威视展位上,工作人员在现场演示的一套智慧消防物联

优化原有产品结构布局 拓展应急产业新市场



海康威视展位



中坚科技展位



飞剑应急水杯演示现场

灭火,以高风力高风速控制火势方向的大力吹风器材。其实,这两款设备不仅适用于森林防火,还兼具落叶清扫、公路维修路面清理以及路面、大棚吹雪等功能。

莫兴杰介绍,该公司的森防系列产品以前主要出口欧美。随着社会的高度发展,人们越发重视消防安全,该系列产品的市场购买力也得以进一步释放,去年9月,该公司就通过招投标拿下了省内第一单。除了森防系列,该公司还高标准高规格布局破拆机领域,深入拓展应急产业市场,增强中坚科技品牌号召力。

除了电动工具行业企业在应急产业深挖市场蛋糕,就连传统的杯壶行业企业也借力军民融合大平台,试水应急产业相关产品。

浙江飞剑工贸有限公司展位上，两缸飘满黑色悬浮物、近似墨水的脏水引发不少客商好奇。只见工作人员舀出两小杯黑水倒入玻璃水缸边的水杯，旋紧杯盖，挤压杯盖上的橡皮球，随即抽出了清澈净水。据工作人员介绍，这款内置‘黑科技’的运动水杯是刚打样完成的新品‘应急水杯’，是该公司与华南理工大学共同研发的户外净水设备，可以在户外、救灾等应用场景中实现污水净化。

经过净化后的水是否达到饮用标准？面对现场客商提出的这一疑问，工作人员拿起水杯一饮而尽。检测报告显示，净化后的水菌落总数、总大肠菌群、浑浊度、溶解性总固体等各项指标均达到生活饮用水卫生标准。两款应急水杯的过滤精度分别为0.5微米和0.01微米，能在净化水质去除细菌、病毒的同时，有效保持水中有营养的矿物质。

不同于传统净水器需要更换滤芯来维持净水功能,飞剑应急水杯采用陶瓷、纳米材料,只需要转出杯盖,用抹布擦拭净水管外部便可反复使用。换上普通杯盖后,应急水杯又能摇身变回运动水杯,实现“一杯双盖两用”。

“补充淡水是应急救援中最基础的后勤保障。”飞剑科技董事长夏飞剑介绍,近年来,飞剑科技以消费者为中心,在杯壶行业领域深度发展,应急水杯作为户外应急净水产品,将在今年下半年面世并量产。

网远程监控系统吸引了不少采购商的关注。海康威视作为安防行业的龙头企业,于去年启动智慧消防产品开发,依托公司视频和 AI 技术,结合多维感知、窄带传输等物联网技术,实现了前端传感器采集消防重点数据并实时上传至平台,进行数据分析和远程监管,开创了安消一体化新领域。

“目前,智慧消防系统已在智慧城市、智慧小区、智慧校园等多种应用场景下有过实际落地项目。实现了城市重点单位物联网消防远程监控,小区、高层住宅、学校、酒店、医院、商业综合体、工厂等场景消防用水、用电、用气安全监管、消防通道、消控室视频监控、消防报警联网远程监控、手机APP动态监管等,全面提高火灾防控的自动化水平,提升社会单位消防安全管理水平和消防监督执法效能。”海康威视相关负责人赵凯旋介绍。

我市是全市闻名的电动工具之都“世界上10把电动工具,有5把是永康生产的”这句话形象地道出了我市在全球电动工具行业的地位。应急产业拥有万亿规模,其中产业所需众多应急救援、防护产品,也为我市电动工具企业提供巨大市场空间。

在这届博览会上,中坚科技股份有限公司就带着与应急产业相关的户外应急发电、森林消防、救援破拆等产品亮相。

“应急是一种需求,首先政府有需求,其次社会有需求,再次部分企业和个人也有需求,谁都有着急的时候。公司推出的便携式发电机在户外就能起到很好应急发电功能。”中坚科技公司市场部部长莫杰兴说。

而在该展位上,两台手提式和背负式吹风机也吸引了不少客商注意。莫兴杰介绍,这两款吹风机属于森林消防专供,主要应用于森林防火。