

上午9:30试鸣防空警报,本报为你解码三种防空警报器

停几秒鸣几秒可自动控制

通讯员 季莉 本报记者 王晏坤

15日上午9点30分,390余台警报器发出的防空防灾警报试鸣信号将响彻烟台市(本报14日C09版曾报道)。这些警报器长啥样?怎么覆盖全市?14日上午,带着这些疑问,记者采访了烟台市人防信息保障中心主任孙国利。



图为电声警报器,也是当前国家提倡推广的防空防灾警报,它能整点报时。(通讯员供图)

电声警报器 能喊话能报时

烟台市人防信息保障中心主任孙国利介绍,现在的防空防灾警报器分3种,分别为电动警报器、电声警报器和手摇警报器,当前烟台使用最多的是电声警报器,也是国家提倡使用的一种警报器。

孙国利介绍,电动警报器是由电动机作为该警报器的主要器件,然后将电能转换为机械能,再由机械能转换为声能,但这种警报器的功能有局限性,只能发出警报声,不能实音传递,也就是不能通过它喊话,发布命令。

记者看到,电动警报器从外表看相对简单,上天下小,上有顶盖,底层有个类似底座的东西,可以焊接支架。孙国利说,在西炮塔风景区有台警报器就是由电动警报器改造的,焊接在支架上,可以升降,平时不用它就会隐藏在地下,需要时就会露出地面。

相对于电动警报器,电声警报器由主机功放和扬声器组成,2000瓦功率,将音频小信号经低频功率放大后转换为声能,即电子能转换为声能。这种警报器是从2006年开始,全国提倡使用的防空防灾警报器。

“这种警报器除了能发布警报信号,还可以喊话发布命令和整点报时。”孙国利说,电声警报器和大型音响的发声原理相似,所以能喊话,不过由于现在能够报时的工具有很多,又怕整点报时在晚上影响市民正常休息,所以在和平时期,报时功能是不用的。

而手摇警报器相对小巧,有底架作支撑,像是战时的手摇电话,也是由机械能转化为声能,但声音覆盖范围小。

“手摇警报器一般作为电力中断后,电动警报器和电声警报器的辅助警报设备。”孙国利说,在平时,手摇警报器一般用于演练和市民体验。

单个警报器 能覆盖百万平米

3种警报器是怎么安装的?孙国利介绍,警报器在安装上是有科学依据的。

“每种警报器的声音覆盖面积不同,电声警报器的覆盖范围在1平方公里左右,也就是100万平方米。”孙国利说,电动警报器覆盖范围在2-3平方公里。

孙国利说,为了保障所有市民都能听到警报声,在安置警报器时会考虑声音覆盖范围的问题,而且会尽量不在居民楼设置,因为怕警报器的声音太大扰民。

警报信号怎么控制秒数?孙国利介绍,各种警报信号隔多长时间停几秒鸣几秒,都是系统提前设定好的,由统一的软件系统控制。

孙国利称,控制警报器鸣报的系统分市级总控系统和分控系统,总控系统能够控制整个烟台市各县市区的警报器,而分控系统是各县市区的控制系统。

当空袭或重大灾害影响到全市时,就会通过总控系统发布警报信号,而只影响个别县区时,可以直接通过分控系统控制,向县区发布警报信号。

●相关新闻

芝罘区防空演练 在世秀社区举行



去年8月15日,在一小区举行应急疏散演练(通讯员供图)。

本报8月14日讯(通讯员 季莉 本报记者 王晏坤) 从烟台市人防办公室获悉,以往烟台各县市区在8月15日防空防灾警报试鸣日这一天,都会举行防空演练,今年也不例外。据了解,今年芝罘区的演练地点选在小东亦世秀社区,演练时间为上午9点至11点,莱山区则在金海岸小区举行。

芝罘区人防办工作人员张先生介绍,举行演练主要是为了让参与市民能够对防空防灾有更清晰的认识,也是要提醒市民珍惜和平时期,做到居安思危。

同时,烟台市人防办还将于15日上午,在市文化广场举行集中宣传活动,活动现场将用70多块展板展出防空防灾宣传知识,还将发放宣传材料,由市民自由领取阅读,让市民在听到防空防灾警报信号的同时,学习相关防空防灾知识。

●《20吨海藻入侵月亮湾》追踪

月亮湾的海白菜快清干净了

海水并未出现富营养化异常

本报8月14日讯(记者 齐金钊 通讯员 邓月华) 13日,20吨海藻突然入侵月亮湾,给景区的市民和游客带来了诸多不便(本报14日C07版曾报道)。记者了解到,这次月亮湾出现大量海藻主要是受大风天气的影响,月亮湾附近水质并未出现富营养化等异常,市民不必担心。目前,经过园林部门的努力,海边的海藻已被清理掉大半。

经过烟台市园林管理处工作人员一天的清理,月亮湾一线海滩上堆积的海藻已经基本清理干

净。14日上午,记者看到月亮湾海滩原本被海藻覆盖的大片沙滩已经露出了沙质,在沙滩几处角落上还零星散布着海藻。

“最近刚刚接手月亮湾的管理,我们会随时维护景区的卫生环境。”烟台市园林管理处的工作人员告诉记者,月亮湾海滩每年都会出现大量海藻,以前由于得不到及时清理,对市民和游客造成了诸多困扰。

“如果再刮风,海藻可能还会有上岸。”市园林管理处相关负责人称,从今年夏天起,他们开始接

手东炮台、月亮湾一线景区的管理工作,针对月亮湾经常出现的海藻,以后还会添加一些机械设备,一旦海滩爆发海藻会快速清理,“随有随清除”,保证市民和游客的正常休闲活动。

20吨海藻一夜之间入侵月亮湾,有游客曾怀疑与海水水质恶化有关。“出现这么多海藻,是不是与海水赤潮、浒苔泛滥一样,是由于水质问题引起的?”13日,来自内蒙的游客金先生曾对记者提出过这样的疑问。

“最近的检测表明,月亮湾海

域的营养盐浓度较低,处于正常范围内。”烟台海洋环境监测预报中心业务科喻龙科长介绍,因此这次月亮湾出现大量海藻属于正常现象,与海水富营养化没有关系。

喻龙介绍,像海白菜之类海藻多附着在近海基岩上生长,而月亮湾海底多布满礁石,为海藻的生长创造了条件,历来就是海藻丰茂的区域。海藻之所以会突然登陆海滩,主要是因为最近海风变成了东北风,月亮湾海底的海藻被风浪搅动涌上了海滩。

园林部门>>

欢迎厂家变废为宝

“海白菜含有丰富的营养物质,经过烘干粉碎后可用作海参养殖。”中国科学院烟台海岸带研究所专家刘冰介绍,像海白菜之类的海藻经过脱水脱盐后,会成为很好的有机饲料。

烟台市园林管理处的工作人员介绍,由于之前并没有清理海藻的经验,为了快速将海滩清理干净,工作过人员选择了掩埋处理,如果有养殖厂和加工厂利用这些海藻再加工,从而变废为宝,园林部门会积极配合。