

今年我市将全面建成38个地震预警观测站点

发生地震时可实现秒级预警

■黄洁璐 王丽娜

我市处于大华北地震区长江中下游——南黄海地震带,西临茅东断裂带,市区主城区位于奔牛凹陷区内,分布有数量众多的隐伏断裂。历史上,常州发生过多次地震。地震预警可以有效减轻地震灾害,但地震预报至今仍是全球性难题。

今年5月12日是第16个全国防灾减灾日。记者从市地震局了解到,根据全省统一部署,年内,我市将全面完成38个地震预警观测站点的建设任务。届时,我市可以实现秒级地震预警。

地震预警观测台站覆盖各板块

2023年8月6日2时33分,山东德州市平原县发生了5.5级地震。地震发生后,部分常州市民收到了地震波即将到达的预警信息。

“地震预警是利用纵波(传播速度约为6000米/秒)比横波(传播速度约为3500米/秒)快,以及电磁波(传播速度30万千米/秒)远比地震波快的原理来实现的。”市地震局监测管理处处长翁予谦介绍,地震发生后,通过地震监测仪器可自动快速获取地震信息,在破坏性地震波到达目标区域前发出警报,让尚未遭受地震破坏的地区尽快做好应急准备。

“根据地震波传播速度,假如离我市较远的徐州发生地震,地震波到达我市约2分钟,预警时间约有100秒。”翁予谦说,地震震中离我市越近,预警时间越短。

“发生地震实现快速预警,靠的就是广泛分布的地震预警观测台站。这些台站在监测到地震波后,第一时间将信号传输到数据中心进行分析。”翁予谦介绍,按照规划,全市范围内需建设38个地震预警观测台站。

38个地震预警观测台站中,有8个是国家地震烈度速报与预警工程项目的建设台站,已经在去年完成建设并投入试运行,基本实现了常州地区的地震烈度速报。

针对国家地震烈度速报与预警工程项目在江苏省站点分布稀疏,无法实现地震预警功能

的现状,2022年,江苏省地震烈度速报与预警工程启动,计划在2024年建成1000多个省地震预警观测台站,以实现全省秒级地震预警。

根据江苏省地震局统一部署,我市还将建设30个省地震预警观测台站。“工程正在推进,年内完成建设。”翁予谦说,这些地震预警观测台站建成后,将覆盖我市各个板块。“新中国成立后,溧阳地区曾经发生江苏省陆地上仅有的两次5级以上地震,且都造成了较大破坏,并且溧阳仍有小震活动。为加强地震监测能力,这次尤其加强溧阳老震区的地震预警台站建设。”

未来有三大应用实景

翁予谦告诉记者,研究表明,如果地震预警时间为3秒,人员伤亡可减少13%;如果预警时间为10秒,伤亡可减少约40%。“20秒的预警时间可以减少60%以上人员伤亡。”

地震预警系统在减少经济损失、减少人员伤亡、预防次生灾害等方面发挥着重要作用。据了解,江苏省地震预警系统将建设成为多观测手段融合的现代预警系统,可以通过地震预警终端、电视、手机、应急广播等渠道,第一时间向公众发布预警信息。

翁予谦告诉记者,随着地震预警系统的完善,未来将有三大应用实景。

一是为群众提供宝贵的逃生时间。通过多种预警渠道,向震中及周边一定范围内,提供地震的基本信息,尤其是地震波到达时间以及预估烈度等,让大家采取必要的防护措施。

二是为重大工程提供安全保障服务。如城市供气供电系统、水库大坝、大型变电站及输油输气管线、高速铁路、轨道交通等城市生命线和重大工程,可以根据预警信息启动相应的制动、闭闸等应急处置系统,减轻地震灾害及次生灾害损失。

三是为地震应急提供信息支持。目前建设的地震烈度速报与预警系统,除了可以产出地震预警信息外,还可以产出地震烈度速报结果、地震烈度空间分布图、地震灾情评估等产品,为政府应急决策提供依据,为紧急救援队提供地震预警、受灾区域、灾害规模等信息支持。

地震时停止晃动后再撤

市民在收到地震避险提醒后,短短几秒到几十秒的时间里,该怎么做呢?“重中之重是要保持冷静。”市地震局宣传教育处处长张玉成说,目前公认的避震原则是“震时就近躲避、震后迅速撤离”。

当发生破坏性地震,剧烈晃动时连站立都困难,更不要说快速跑动。“所以这时应该先躲,等停止晃动后,再迅速撤离。”张玉成说。

地震发生时,如果在户外,应该迅速疏散到空旷的地方避震。同时,避开高大建筑物,注意远离高架桥、电线杆、玻璃幕墙、广告牌以及高空悬挂物,还要注意远离化工厂、危险品仓库等。

张玉成说,即使在大地震中,彻底垮塌的建筑物也是少数,绝大多数的建筑物只是损而不塌,反而是坠落的建筑构件及装饰物品,对生命安全构成了最大的威胁。如果身处符合抗震设防要求的建筑内,“应就近躲避,优先选择卫生间、浴室等具有承重结构且空间较小的地方,并选择承重墙墙角等安全三角区;要尽量保护头部,远离门窗灯具等易坠落物品”。绝不要在慌乱中跑向阳台、翻窗或跳楼,撤离时要走楼梯,不要搭乘电梯逃生。

链接

如何打开手机地震预警?

地震预警功能十分重要,在紧急时刻给大家紧急避险的宝贵时间。

防患于未然,仅需十秒钟,大家不妨一起来打开手机地震预警功能。

华为手机:设置—安全—应急预警通知—地震预警

小米手机:手机管家—家人关怀—地震预警

荣耀手机:设置—安全—应急预警通知—地震预警

OPPO手机:设定—安全—SOS紧急联络—自然灾害警报—地震警报

vivo手机:天气App—设置—地震预警—启用地震预警服务

其他手机:搜索“地震预警”关键词,下载相关App

正昌油脂:百年油坊,向“新”而行

■周静

制作珍馐美味少不了食用油的加入。很多家庭喜用菜籽油,新榨鲜灌的菜籽油香飘四溢,在常州当地备受青睐。

溧阳市正昌油脂有限公司生产的菜籽油,如今进入江浙沪乃至全国各地众多家庭。

步履坚实 持续发展

“正昌油脂”经历了从手工小作坊到集团公司的演变过程。二十世纪初叶,爱国商人狄素人在溧阳码头街225号创立振昌油坊,开启了企业的百年历程。取名“振昌”,有“蒙受国难,企求昌盛”之意。当时的振昌油坊靠畜力碾磨、人工舂榨,所售之油斤两足溢、信誉甚高,更在省物品展览会上多次获奖,是苏南地区百姓公认的好油。

本着诚信经营的理念,“正昌油脂”逐渐将油坊发展成为菜籽油加工销售一体的小型工厂。1951年,溧阳县政府设立以振昌油坊为首的联购联销办事处,2年后改为“溧联油厂”。在工商业改造和粮油统购统销运动中,正昌油厂成为地方国营企业。1972年,食用油紧缺,为提高菜籽出油率,商业部从日本引进浸出法,加工设备落户溧阳,正昌成为当时国内为数不多的拥有世界先进生产线的油脂生产企业。1981年,正昌更名为溧阳油脂化工厂,为当地及周边近百万人供应食用油。每年菜籽收获季后,换油的农民都在厂区门口排起长队,高峰时工厂更是不分昼夜开足马力生产。

1996年,溧阳正昌油厂整体搬迁到溧阳市昆仑经济开发区,占地面积4.9万平方米,有预榨、浸出、炼油3套生产线,年产量突破10万吨,成为当时苏南地区的大型食用油脂加工厂。随着时间推移,“正昌油脂”品牌日益发展壮大,逐渐完成了从溧阳油脂化工厂到溧阳市正昌油脂有限公司,再到正昌集团的华丽转变。

新榨鲜灌 百年坚持

油是家中的料理基础,也是做一道好菜的关键所在。为了让每道菜都能成为拿手好菜,正昌坚持每一滴油都新榨鲜灌,而这也是企业能持续百年经久不衰的秘诀所在。

“正昌油脂”出品的菜籽油,实行源头把关,走绿色无公害之路。原材料取自溧阳天目湖畔生态种植区,占尽气候、土壤、水源优势。同时,与农户签订种植和收购合同,以高于市场价收购,确保农民受益。当地农户从“土、肥、水、种、密、保、管、工”进行全程管控,以确保油菜的生态与菜籽的纯净,使得种植出的原料生态、环保。花期盛季,走在种植油菜的土地上,到处充满了花香和泥土香。油菜籽自然成熟后,经过收割、晾晒、筛选,才拥有榨油的“资质”。

正昌出品的菜籽油坚持使用小榨而非压榨工艺,精选新鲜菜籽出油,最后用氮气保鲜即刻封罐,锁鲜保香。选籽、炒籽、碾末、蒸炒、压榨、过滤,每一道工序都能看到正昌人的智慧与工匠精神。百年来,正昌一直坚持层层技术把关。

创新潮涌 彰显风采

正昌人延续父辈精神,传承油脂精炼技艺,更传承“为百姓榨好油”的企业文化。近年来,“正昌油脂”的压榨、精炼工艺不断精进,生产规模不断扩大,设备产能不断提升,现已跻身国家级和省级放心粮油示范基地,同时入选中央和地方油脂储备基地,并上榜“江苏老字号”名录。

作为深耕溧阳传统产业的百年企业,正昌不断求新求变,还与高校联手,深入推进校企合作、产教融合,走出一条特色发展之路。目前,与武汉轻工大学战略合作,共建了“武汉轻工大学教学科研生产基地”“菜籽油加工技术研究中心”,为“正昌油脂”的转型和发展提供了强有力的人才和技术支持,助力粮油产业高质量发展,不断满足人们对优质粮油的新期待。

正昌集团董事长郝波表示,未来“正昌油脂”将继续坚定不移地走“小、精、特”的高品质发展之路,激发创新的新质生产力,努力打造更多款优质正昌精品油推向全国,为油脂行业的健康可持续发展添砖加瓦。

销户公示

由上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司承建的新北区惠家塘泵站进水管网完善工程设计采购施工一体化(EPC)新建污水管网项目已竣工验收且农民工工资已发放完毕。拟申请农民工工资专户销户,现予公示(公示期:2024年5月15日至6月16日),如有异议请向江苏省常州市住房和城乡建设局建筑业管理处反映,联系电话:0519-88029267。特此公告。

上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
2024年5月15日

遗失声明

·常州幻影台球服务有限公司遗失工行常州太湖明珠苑支行开户许可证,核准号:J3040043286901,声明作废

·天宁区青龙萌萌照相馆遗失营业执照正本,统一社会信用代码92320402MA1TJ4CF9J,声明作废

·常州润英商贸有限公司遗失财务专用章一枚,声明作废,寻回后不再继续使用

·常州润英商贸有限公司遗失法人章(单含英)一枚,声明作废,寻回后不再继续使用

·父亲邓君杰、母亲高飞遗失儿子邓星宇出生医学证明,编号:L32095400,声明作废

综合信息

0519
86685553
86677993
地址:常州南平
中路413号报业大厦南楼311室

送福到家 好水旺财



订水热线: 0519-85101717