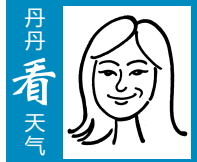




今晨郊区最低-4℃ 明晨更冷



丹丹看天气

本报讯 (记者 丹丹) 寒潮持续发威,申城天寒地冻进行时。上海今天早晨最低气温全面跌破冰点,市区徐家汇在-2℃附近,郊区更低,只有-4℃~-1℃,白天升温乏力,最高

气温也只有2℃,仿佛跌入“冰窟”。截至上午发稿时,寒潮蓝色、大风蓝色和下半年来首个低温黄色三个预警信号高挂。气象专家提醒,和此前寒潮小打小闹相比,本次强冷空气势头强劲,战斗力持久,全程“冷冻”还没结束,最冷的时段会出现在明天早晨,最低气温会比今天还要低,市区的最低气温预计

会跌到-3℃左右,郊区的气温在-6℃~-4℃间,全天气温低迷,出门上班的市民记得做足防寒保暖准备。据预报,下周初上海维持晴冷的天气格局,此轮低温冰冻天气至少要持续到29日。下周二白天起,气温会逐日缓慢回升,但毕竟冬天终于到来,数九寒天也已开启,气温总体会比前段时间下降一个台阶,

最低气温大多在0℃~4℃之间,极端最高气温也仅有12℃,体感寒冷。为何本次寒潮威力如此强劲?气象专家解释,本次强冷空气是从东北地区直接发货,沿东部海面南下,离冷源近而且路途上阻碍较少,加之冷源中心最低气温非常低,所以,它实力雄厚,给上海带来了持续的低温冰冻天气影响。与此同时,气象

专家提醒,此次冷空气影响持续时间较长,有呼吸道、心脑血管等疾病的易感人群记得做好防护措施,尽量减少低温时段的户外活动。

降温天气将造成能源需求增量明显增加,有关部门要提前做好能源调度,住建、水务、电力、燃气、农业等相关领域也需做好防范管道爆裂、保障电力、燃气供应等准备工作。



寒潮中的户外守护者

这波年末压轴寒潮来袭,申城气温跌破冰点,在天寒地冻的户外工作岗位上,总有那么一群

人,依然坚守在马路街头,为了城市的正常有序运转而默默奉献。图为黄浦区淮海街道的交通

文明志愿者顶着寒风在黄陂南路口执勤 杨建正 摄影报道

求助电话叫得应小区隐患及时除

“橙色军团”24小时在行动

上海16个区“橙色军团”开启24小时工作模式,第一时间接听求助电话,紧急排除住宅小区内安全隐患,守护1.3万个住宅小区的运行安全。上海中心气象台昨日17时发布低温黄色预警信号,截至今日上午7时,962121物业服务热线共受理居民诉求513件,未接到住宅物业小区重大事项报告。

维修人员和时间赛跑

每当遇到极端恶劣天气,有一群身着橙色应急维修工作服的维修师傅,快速响应、解决居民“急难愁”问题,将应急抢修到场时间从2小时压缩至20分钟左右,被居民们称为“橙色军团”。

今日清晨7时,来自徐汇区房屋维修应急中心的“橙色军团”赶到徐汇区罗秀新村。“今年年初,受寒潮影响,该小区曾经出现多幢建筑外水管爆裂,给居民生活带来很多不便。”徐汇区房屋维修应急中心主任陈荣华介绍道,该小区物业自查发现有部分外墙水管的保温层老化开裂,致电962121物业服务热线寻求帮助。

接到求助电话后,维修队长刘定友带领队员走进小区,对外墙水管的保温材料进行检查、更新,“加盖”保温层。一幢建筑的外墙水管

长约50米,由3名经验丰富的师傅检查、包裹约需要4个小时。为了和时间赛跑,刘定友带来4名经验丰富的师傅,分成两组,一组队员乘坐登高车从1楼向上作业,一组通过绳梯从6楼向下作业,还有一名维修师傅做现场安全员。

绑好安全带、系上自锁器、踩着绳梯从6楼向下攀爬……在罗秀新村12号楼,穿着橙色防风衣、戴着耳套的维修师傅杨强站在绳梯上,正在为5楼外墙水管裹黑色保温棉,再用铝锡纸包扎固定。一阵西北风吹来,绳梯随风晃动起来,杨强停下手头作业,双手紧紧拉着绳梯,避过这阵风再作业。

维修队员高空作业时,引来不少居民驻足观看。“居民不再担心爆管等意外发生了。‘橙色军团’像寒冬里的小太阳,让我们觉得暖心。”该小区7号楼居民冯老先生说道,看见师傅们这么辛苦,他们主动远离安全隔离带。

首份防冻作业标准出炉

应对雨雪冰冻灾害,住宅小区户外管道需要做哪些防冻作业?日前,上海市第一份《防冻保暖作业指导标准(试行)》(以下简称“《标准》”)发布,明确了防冻保暖部位、保温材料选用原则、保温材

料厚度、保温材料包扎工艺等。

《标准》以发泡管保温材料为例,这一材料多用于小区内冷水、冷气等管道保温,在施工工艺中明确,为水管包裹保温材料时,开口朝下;双层绑扎的保温管道内外弧度均匀并盖缝;包扎保护膜时,从水表开始往外包,从水管下方往上包。

“当寒潮蓝色预警拉响,我们会对户外管道进行检查、包扎;当寒潮黄色预警拉响,我们随身携带加热工具,对户外管道进行解冻、包扎。”上海市首席技师杨耀明介绍,物业工作人员会根据气温变化制定个性化作业,还为自来水表穿上了一套蓝色“棉袄”,为自来水龙头戴上了一只黑色的“棉手套”。

在市房屋管理应急指挥中心,住宅小区防冻保暖信息平台上,实时显示了全市1.3万个住宅小区的灾情上报情况。“目前,平台未接到管道冻裂和管道冰冻等报修电话。”市物业管理事务中心房屋维修监督科负责人胡伟介绍,2021年12月25日19时至12月26日7时,962121物业服务热线未接到住宅物业小区重大事项报告,962121热线共受理居民诉求513件,其中,涉及维修309件,涉及水的3件,全部按流程处置中。

本报记者 杨玉红

电力 保证电厂燃煤库存

今日凌晨5时,国网上海超高压公司变电二次运检五班班长徐霄鹰和同事对刚刚完成抢修的断路器进行最后的检查。

凌晨1时30分,徐霄鹰接到220千伏西郊变电站220千伏2号母联断路器控制回路断线的异常抢修通知,立刻带领班员赶赴现场进行抢修消缺。同时,变电一次运检三班班长钱径也带好备品备件进行支援。

西郊站是一座上海北部电网重要枢纽变电站,随着寒潮来袭,站内负荷也持续上升,电网运维保障责任重大。深夜的西郊站户外设备区气温已经跌破零摄氏度,虽然抢修人员都穿上了厚厚的冬季工作服,但依然难挡瑟瑟寒风,不一会儿就冻得发抖。

“碰到这种大幅降温的情况,断路器的机构就比较容易发生压力异常的故障,为此我们也做了充分的抢修准备和预案,能在最短的时间‘手到病除’。”经过对断路器机构箱内二次回路的排摸检查,徐霄鹰与同事们找到了故障原因,原来是时间继电器损坏造成断路器SF6压力闭锁。

抢修人员对损坏的时间继电器进行了更换,并对断路器其他设备进行了仔细检查,使设备转危为安,避免了因故障造成的停电。

据悉,为应对此次寒潮,国网上海总结今年前几轮寒潮应对的成功经验,针对所辖主网136座变电站和5500公里输电线路均制定了“一站一策”“一线一策”的差异化运维保障方案。

重点对变电站注油充气设备、含水设备、受气候影响较大设备加大巡视频次;组织各专业应急抢修力量24小时待命,落实各类抢修车辆、工具和备品,确保及时消除各类设备突发异常;对重要输电通道开展24小时不间断动态巡视,利用无人机、通道可视化探头等高科技装备进一步提升反外损工作成效,防止因风筝等异物缠绕造成故障跳闸。

为强化上下游及各层级间的联动协作和资源调度,保证电厂燃煤库存,解燃“煤”之急。申能股份下属申能燃料公司有员工在手术结束后第三天就回到了工作岗位,而远在宁夏吴忠的办事处,全员取消休假到岗到位,坚守在电煤保供第一线。

由于保供煤在品质、成分与锅炉适用的设计煤种差异较大,对相关设备的维护保养提出较大挑战,申能股份下属上海外高桥第二发电有限责任公司因事制宜,千方百计让机组日夜兼程高负荷运行。

通讯员 朱鹰杰
本报记者 罗水元

燃气 巡检500公里管道

在洋山岛,上海液化天然气有限责任公司(上海LNG)从电力供应着手,两台主变压器双双扩容,补足变压器容量短板,使得作为主力气源平稳安全供应压舱石的电能,达到了“用一备一”安全要求,从而确保高峰时段天然气供应平稳有序。其间,上海LNG和上海燃气及所属天然气管网公司制订了最短时间完成两台主变扩容的分阶段实施方案和计划,让上海市民无感度过了施工期。

迎寒而上中,上海燃气生产部门员工加班加点维护保养的设备,就有调压器、阀门、过滤器、仪表电器等2000余套。为保障燃气安全万无一失,上海燃气下属浦东销售公司、市北销售公司、大众燃气公司等都严阵以待。

由于郊区最低温度将达到零下6℃,上海燃气下属金山天然气公司营业管理所公用户管理组和青浦燃气公司液化气储配站都格外重视,前者坚持在外勤服务中仔细点检,确保极端天气下新装燃气表具设备的灵敏可靠、运行稳定,后者主动加强与各气源供应单位、气源运输企业的沟通联系,合理制订进液计划,确保气源采购、运输渠

道畅通,储配站库存充足。

而为保障浦东南片区燃气用户安全平稳用气,益流集团全面开启了“冬季保供”模式。该集团天然气公司的安检员邱师傅等人,一个楼道接一个楼道入户安检时,常常弃电梯而走楼梯,“等电梯太耗时间,走楼梯效率更高。但从下往上爬楼梯太消耗体力,所以我们一般都是坐电梯到顶楼,然后走楼梯下楼。”每到一户,邱师傅都会仔细查看居民家中每一处风险点,提醒用户使用燃气要开窗通风、金属软管要定期检查、过期燃具要及时更换等安全注意事项。

除了“入户”,还有“出诊”。“我们对于燃气设施设备,就像医生对于病人。”管道巡检员王师傅驾驶着黄色巡检车穿行在马路上,照常巡检500公里的天然气高中压管道,为防止冰堵、冻胀,他还要为燃气设备包裹棉絮。而在王师傅的背后,还有监控中心全天候24小时密切监控、严阵以待。监控中心是维护燃气管道安全的坚实后盾,保障着从储气调配站到各用气点的每个环节安全平稳运行。

本报记者 罗水元