

天气转冷,不少家庭开启热空调,用电量也蹭蹭上涨。

12月15日,浙江正式进入迎峰度冬电力保供季。据省能源局预测,今冬明春全省用电最高负荷约为1.1亿千瓦,同比增长10.8%,如果持续性、大范围低温寒潮天气出现,负荷还将冲高。这也将是浙江电网度冬负荷首次破亿。

2024年,浙江经历了“前所未有的”夏天,全省用电负荷在连续高温天里七创新高,最高负荷达到1.23亿千瓦,同比增长11.3%。“今年迎峰度冬形势依然严峻,电力保供不比夏天来得轻松。”省能源局相关负责人说。

枯水少光,晚峰冲高

作为一种特殊的资源,电力负荷是同一时刻全省用电需求的总和,保供就是要在每时每刻确保全省电力供需平衡。

同样是用电高峰,冬季和夏季有何区别?对浙江而言,冬天“枯水、缺水、少光”,供电端的保供难度更大。

枯水。浙江是资源小省、用能大省,常年有三分之一的电力来自

我省电网度冬负荷或将首次破亿千瓦

省外。今夏最高外来电力达到4594万千瓦,其中西南水电占据大半壁江山,但冬季恰逢枯水期,发电能力下降。

缺气。天然气发电具有快速响应的优势,适于在用电高峰顶峰出力。但和夏季有所不同,如今北方进入采暖季,天然气需求旺盛,甚至需要“南气北送”。

少光。浙江是分布式光伏大省,光伏发电装机4521万千瓦,今年光伏最大出力达到2495万千瓦,已成为仅次于煤电的第二大电源。但冬季光照少、气温低,光伏平均出力较夏季下降。

从用电端来看,夏季通过分时电价机制(峰电价高、谷电价低)的引导,一些重工业企业将生产时间转移到夜间,和白天的用电高峰形成错峰;安徽重工业更多,晚间高峰比浙江迟约2.5小时,两省利用时段差异开展互济送电,也能平稳度

过晚峰。

而在冬季,晚间居民取暖和工业错峰用电相撞,晚峰的保供压力越来越大。去年12月21日,浙江晚间18时53分出现的最高负荷第一次超过日间最高负荷。一旦遇到极寒天气,居民空调取暖“一哄而上”,晚间用电负荷就会直冲高点。

“夜里光伏发电归零,风电装机为光伏的15%左右,规模有限。这也是周边省份普遍的情况。”国网浙江电力调度控制中心高级工程师唐律说,原本应对日间高峰,可以临时向外省购买多发的新能源电力,但晚间市场余量小,购电更为困难。

根据气象部门预测,今年冬天气温偏高、降水偏少,但冷空气偏强,可能有2至3次寒潮天气,最低气温可能低于去年。

随着空调、地暖的普及,以及新能源汽车等电气化水平提升,居民用电正在飞速增长。从1至11月数据

来看,全省用电量同比增长9.86%,其中居民用电量增速最快(15.4%),其次为三产(12.64%),全年用电量增长预计在9.5%左右。

高峰负荷和用电量同步上升,叠加四季度经济冲刺与居民温暖过冬,电力系统迎峰度冬,挑战不小。

增供电,管用电

在乐清湾浙能乐电码头,煤船正在忙碌接卸,为开足火力的煤电机组储备充足“口粮”;国网浙江电力已完成摸排,整理今冬参与集中检修的企业清单,为移峰填谷腾挪空间……

10月以来,浙江在“增供电”方面使出三招,为这个冬天做足准备。

一是储备煤气资源。浙江每月对统调电厂存煤总量进行晾晒,要求平均电煤库存不小于15天,目前全省库存为21天。用电高峰时段,要求入炉煤炭热值不低于5200大

确保机组在冬能长时间满负荷健康运行。

在“管用电”方面,浙江总结夏季保供经验,继续用好分时电价、移峰填谷等调节手段。比如指导企业做好生产和用电计划,在用电高峰时段减少使用峰电,在用电低谷时段增加使用谷电,既能实现错峰避峰,又能降低用电成本,提高全省能源利用效率。

由此,用电企业也成为保供的重要参与者。今年8月,杭州青云新材料有限公司投产了一期9.6兆瓦光伏项目,近期配套的10兆瓦时储能即将投产,能够提供5000千瓦以上的调节能力。

先临三维科技股份有限公司也在今年上马了能耗采集和能源托管系统,可以在用电高峰期间通过合理调节照明、空调温度等参与需求响应,这样“一增一减”之间形成了保供合力。

“负荷管理的本质是工商业‘让电于民’,探索运用市场化、数智化手段精细调节用电需求,更好实现供需平衡和冬季保供。”国网浙江电力营销部副主任王辉东说。

(来源:涌金楼微信公众号)

《传统村落保护利用可复制经验清单(第二批)》印发 浙江多项传统村落保护利用经验全国推广

近日,住房和城乡建设部总结各地在健全传统村落保护管理制度、构建传统村落保护多方参与机制、创新传统村落保护利用方式、传承优秀建筑文化、传承和弘扬优秀传统文化等方面的经验做法,形成并印发《传统村落保护利用可复制经验清单(第二批)》,要求各地结合实际学习借鉴,进一步提高传统村落保护利用工作水平。

浙江传统村落保护利用做法入选,分别是:将传统村落纳入《浙江省“千万工程”条例》,明确要求加强传统村落的保护、利用和管

理;全省组织开展传统建筑工匠培育和认定;杭州市出台《杭州市乡村建设条例》;杭州市开发传统村落数字化管理信息系统;兰溪市创新传统建筑认养管理机制。

传统村落保护利用可复制经验清单(第二批)浙江入选部分:

健全传统村落保护管理制度。主要举措:出台传统村落保护地方性法规。2023年,浙江省杭州市出台《杭州市乡村建设条例》;2024年,浙江省出台《浙江省“千万工程”条例》,都将传统村落作为重要内容。创新传统村落保护利用方

式。主要举措:活化利用传统建筑。浙江省兰溪市创新传统建筑认养管理机制,出台古建筑认养使用实施细则,按照“谁投资谁受益,产权不变、有偿使用”原则,向社会公开招募认养使用人,现已成立51个“百姓护宝团”,吸引社会投资各类业态267家、运营维护传统建筑433处。

传承优秀建筑文化。主要举措:培育传统建筑工匠。内蒙古、浙江、福建、山东、湖北、湖南、广东、广西、重庆、甘肃等10个省份积极开展传统建筑工匠培育和认

定,推荐16名传统建筑工匠入选2024年全国第一批乡村工匠名师。

传承和弘扬优秀传统文化。主要举措:推动数字化保护。浙江省杭州市开发传统村落数字化管理信息系统,推进全市138个传统村落文化遗产数据采集和动态更新,通过三维实景、视频、图文等形式,全面展示传统村落的建筑与文化。

此前,浙江还有1项做法入选第一批清单:浙江省台州、金华、丽水出台传统村落保护发展地方性法规。

(来源:浙江发布微信公众号)

世界首台 完全抗干扰激光雷达在舟海试成功

日前,世界首台完全抗干扰激光雷达在舟山首次海试成功。该激光雷达技术由东海实验室光学感知装备研发团队发明研制,拥有完全自主知识产权。

海试团队在舟山东极以东海域,在晴天肉眼能见度不足两米的水质条件下,成功实现了探测水深近50米,充分验证了该技术在远海水质优良时探测深度超百米的可行性,为后续研究奠定了坚实基础。

激光雷达是以发射激光脉冲探测目标特征量的遥感系统。其工作原理是向目标发射激光脉冲,然后将接收到的有时间信息的目标回波作适当处理后,就可获得目标的有关信息。

东海实验室研发的最新技术首次攻克了激光雷达受环境光干扰的全球性难题,可使激光雷达实现对大气与海洋的全天时观测。相关业内人士表示,该技术有望对大气和海洋遥感发展起到关键的推动作用,具备广阔的产业前景。

2022年5月,东海实验室在我市正式挂牌,在正式运行两年多的时间里,已取得多次重大科技突破。目前,东海实验室已集集科研人员近200人,其中包括国家级人才5名,省级人才6名。参与或承接国家级科研项目40余项,署名发表SCI等学术论文近300篇,申请发明专利100余项。

(来源:舟山发布微信公众号)

我省15部门联合制定印发“体重管理年”活动方案 体重这件事,为什么政府也要管

近日,省卫健委等15部门联合制定印发《浙江省“体重管理年”活动实施方案(2024—2026年)》。方案提出,力争通过三年左右时间,全民体重管理意识和技能显著提升,体重管理支持性环境广泛建立,健康生活方式更加普及。

早在今年6月,国家卫健委等16部门就联合印发《“体重管理年”活动实施方案》。在浙江省出台实施方案后,嘉兴等地也纷纷启动“体重管理年”活动。

说起体重,很多人觉得这是个私人问题。那么,为什么防控超重、肥胖,会成为政府的一项重要工作?管理体重,有什么好办法?

体重这事不小

身边肥胖的人越来越多,这是很多人的感受。省卫健委提供的一组数据也证实了这一点。

2023年,浙江省18岁及以上居民的平均体重为64.0公斤,较2015年增加2.0公斤;平均腰围为82.4厘米,较2015年增加1.4厘米;平均体质指数(体重除以身高的平方)为24.0,较2015年增加0.6。18岁及以上居民的超重率达到了33.9%,肥胖率为13.7%。以此估算,浙江省成年人中超重人口约为1741万,肥胖人口约为704万,两个数据相加,有47.6%的成年人超重或肥胖。其中,男性腰围大于90厘米,女性腰围大于85厘米的中心性肥胖率为32.6%,估算现有人数约为1675万。

超重和肥胖增多现象,在全国也具有普遍性。目前,全国成年人超重肥胖率超过50%,估计有5亿至6亿人超重或肥胖。“可以用超

重肥胖上升速度较快、流行水平较高、全人群均受影响来描述当前人群的超重、肥胖形势。”省卫健委医疗应急处相关负责人说。

超重、肥胖人数越来越多,和人民生活水平显著提升有关,但同时,也会给个人健康造成很多影响。

研究表明,超重和肥胖是造成慢性病的重要危险因素,与高血压、糖尿病、高血脂、心脑血管疾病以及部分癌症等都有密切关系。比如,中心性肥胖是糖尿病、高血压、冠心病等慢性疾病的重要危险因素,中心性肥胖患者腰围越大,发生各种并发症的危险性就越高。

超重问题、肥胖问题深度影响个人健康,已成为重大的公共卫生问题。这一问题亟需政府部门加强干预,予以改善。

防与治并重

从国家到地方,各级政府部门纷纷出招应对体重管理问题。以刚刚出台的浙江方案为例,给有超重、肥胖烦恼的老百姓带来什么新解法呢?

“我们的方案,注重在‘防、筛、诊、治、管’等方面突出浙江特色。”方案制定者之一、省疾病预防控制中心慢病所综合防制科科长杜晓甫说。

比如,方案提出,加强超重、肥胖人群筛查,建立医疗卫生机构首诊测身高、体重和腰围制度。“首诊测血压大家已经很熟悉,目的是筛查高血压患者,以便对高血压病人进行系统管理。但首诊测体重很多人还不了解,其实测体重也非常重要。”杜晓甫介绍。

目前,浙江已有部分医院实行

首诊测体重制度,而根据方案提出的目标,到2026年,医疗卫生机构首诊测身高体重率要达到90%。到那时,看病前先测个体重,将成为大家的习惯。

再比如,方案提出,鼓励医疗卫生机构设置体重管理门诊或肥胖防治中心,并通过智能化管理推进肥胖防治。

目前,浙江已有不少医院开设体重管理门诊,如杭州拱墅区就成立了7家各具特色的体重管理门诊。这些门诊在强调综合管控的基础上,有的以营养指导为核心,有的以运动处方为特色,还有的则深入挖掘中医理论精髓。

根据方案要求,浙江将全面推进二级以上医疗卫生机构设置体重管理门诊或肥胖防治中心,构建院内肥胖症多学科诊疗模式,提供一站式肥胖联合诊疗服务。同时,院外充分运用互联网、人工智能、大数据等手段方式,创新体重管理模式,研发数字健康人“安诊儿”等智能化服务应用,制定个性化营养、运动干预方案。

超重、肥胖的防控是一项系统工程,需要政府、社会、个人和家庭共同努力。浙江方案还强调和引导体重自我管理,倡导树立做好自己是体重管理“第一责任人”的理念,做好体重管理,倡导家庭成员定期测量体重,加强相互提示和监督,积极参与全民健身运动,降低聚集性家庭肥胖风险。

管好重点人群

因工作压力大、饮食不规律、作息不科学等因素导致的“过劳肥”,已成为职场的一大“杀手”。

浙江方案对于职业人群的体重管理,有着明确的实施意见。

比如,方案鼓励各单位定期组织职工体检,推进健全职工健康档案,将体重管理作为健康档案的组成内容,加强超重、肥胖筛查,定期开展身高体重腰围自测;鼓励单位与医疗卫生机构建立体重管理联盟,综合评估职工体质状况,开展运动与营养饮食指导。

除了在医疗卫生上加强对职工的关注,方案还提出各单位开展职工系列赛事和职工运动会,推进工间健身等,丰富职工体育健身活动。

体重管理工作还关注儿童、青少年,从小打好“预防针”。早在2020年10月,国家卫健委等6部门联合发布了《儿童青少年肥胖防控实施方案》,对未来十年我国儿童、青少年肥胖防控工作提出了目标要求和具体落实措施。

浙江的体重管理工作也对这一人群加以重点关照。方案提出,按照规范免费为全省城乡0岁至6岁儿童提供相应健康服务,加强科学育儿咨询指导服务,强化体格生长监测、营养与喂养指导、运动(活动)指导,预防和减少少年儿童超重和肥胖;引导儿童科学营养就餐,帮助超重、肥胖学生做到“一减两增,一调两测”(减少进食量、增加身体活动、增强减肥信心,调整饮食结构、测量体重、测量腰围)等。

“力争通过体重管理,推动慢性病防治这一事关人民健康的问题逐步破解。”省卫健委相关负责人表示,希望通过全社会努力,有效遏制超重和肥胖的上升趋势。

(来源:《浙江日报》)

海事政务服务更便捷高效贴心 舟山海事推出批量事项“上门办”

“我们这里有132本船舶文书需要盖章,你们能不能派工作人员来办理一下?”近日,在接到舟山海峡轮渡集团有限公司办理大批量船舶文书签注的请求后,舟山海事局工作人员携带船舶文书专用章,按双方约定时间前往该公司办理。半个小时后,132本船舶文书签注完毕,海事工作人员还为企业提供了专业的海事政策咨询和解答服务。

“以前,我们每次要捧着几百本文书到海事机构政务窗口进行办理,至少要花半天时间,耗时耗力。现在海事部门提供上门服务,真正实现了企业‘零跑腿’,为我们节省了成本和时间,太感谢了!”海

峡轮渡公司安全生产部部长李海琦说。

据了解,这是舟山海事局最新推出的批量事项预约“上门办”服务项目。按照交通运输部海事局印发《关于发布深化海事政务服务推进便企利民若干举措的通告》的要求,舟山海事局紧密结合辖区航运企业和船员办事需求,梳理各项举措适用情形,进一步优化就近办、承诺办、上门办、集成办、极简办,在海事政务服务大厅开设了专门受理解决急难问题的“办不成事”窗口,回应企业和群众关切,创新服务方式,提供更加便捷、高效、贴心的海事政务服务。

(来源:《舟山日报》)

首个国家孤独症专职研究团队在浙成立

日前,国家孤独症儿童特殊教育资源中心建设启动会暨首届孤独症教育高质量发展与标准建设研讨会在浙江师范大学萧山校区举行。

据世界卫生组织2023年公布的患病率估算,我国孤独症群体已超1000万,孤独症儿童人口达200余万。孤独症儿童教育也成为教育普惠发展的核心堵点。

为解决我国孤独症教育面临的方向定位不清晰、实施路径不恰当、推动力不足以及制度性保障缺失等诸多难题,教育部决定在浙师大设立全国首家孤独症儿童特殊教育资源中心。

据悉,国家孤独症儿童特殊教育资源中心已拥有一支多元背景的孤独症专职研究团队,专业横跨教育学、心理学、艺术学、脑科学、计算科学和医学康复等领域,孤独症教育成果获评国家级教学成果一等奖。正式启用后,国家孤独症儿童特殊教育资源中心将围绕本土理论

构建、系列标准研制、未来课堂创新、多元人才培养、特色资源建设和中国品牌推广等六大核心任务,在三年内全面建成中心园区,在提供智库咨询、学术研究、人才培养和社会服务方面形成制度化研发规模优势;五年内,研制发布孤独症师资培养、孤独症适宜性课程等国家标准,创建中国特色的孤独症教育监测体系及治理平台;十年内,力求在孤独症儿童教育研究上取得中国特色重大理论突破。

此外,还公布了国家孤独症儿童特殊教育资源中心学术委员会委员名单并颁发聘书,中国教师发展基金会“星星计划”特殊教育奖教金获奖教师进行了表彰。当天,首届孤独症教育高质量发展与标准建设研讨会举行,与会的国内外知名专家围绕育人核心,就如何高质量推进孤独症儿童教育发展等主题展开深入探讨交流。

(来源:《浙江日报》)

