

节能降碳放心头 当好机关“绿管家”

从七个“首次” 感受追“绿”成色

□记者 沈晏 通讯员 宓炜

7月10日至16日,是第33个全国节能宣传周,今年的主题为“节能降碳 你我同行”。这八个字,与市机关事务管理中心近年来不断推进全市公共机构“节能降耗、机关先行”示范引领十大提升行动不谋而合。

昨日,宣传周首日,舟山群岛2023年节能宣传周活动拉开帷幕。作为主办单位之一,市机关事务管理中心在此后一个月,将通过线上线下相结合的方式,开展微信知识问答、低碳徒步、光盘行动等一系列主题活动,营造浓厚的节能宣传氛围。

节能降碳,公共机构先行。肩负此重任,作为市级机关单位“大管家”,去年以来,市机关事务管理中心深入学习贯彻习近平生态文明思想,突出数字赋能、定额挂钩和能源转型,大力推进公共机构节约能源资源工作,实施节能低碳十大行动。

今年,市机关事务管理中心更是大力践行“马上就办、真抓实干”的工作作风,先后挂牌舟山市公共机构绿色低碳宣教基地、参与《碳交易企业信用等级评价规范》起草、创新用能预算管理等,进一步发挥公共机构在全社会绿色低碳发展中的示范引领作用,为现代海洋城市建设做出新的贡献。

踏浪潮而来,衍使命而生。

让我们从近一年来,七个“首次”,感受机关事务领域的追“绿”成色。



首次获评 国家级绿色数据中心

今年5月,工业和信息化部、国家发展改革委、国家局等多部门联合公布2022年度国家绿色数据中心名单,全国共43个数据中心入选。其中公共机构领域共11家,舟山市公安局数据中心机房成功入选,成为我市首家国家级绿色数据中心。

该数据中心机房面积483.5平方米,共3个模块机房,设计容量为110个机柜,在满足市政府应急联动调度中心和市公安局指挥中心的功能需求前提下,通过采用绿色节能环境控制系统和信息化节能设备,形成了科学高效的能源管理配置体系。

市机关事务管理中心相关负责人表示,市公安局数据中心机房成为我市首家国家级绿色数据中心,是从无到有的重大突破,为全市公共机构高水平推进节能降碳、促进数据中心能源绿色低碳转型,提供了宝贵的借鉴经验和可借鉴的实践模板。

稳步向未来,市机关事务管理中心将进一步发挥公共机构在全社会绿色低碳发展中的示范引领作用,加快公共机构绿色数据中心建设运行规范的落地,加速推进“老旧小散”数据中心节能降碳改造,为数据中心能源绿色低碳转型提供更多借鉴经验,积极引导公共机构数据中心走上高效、清洁、集约、循环的绿色发展道路。

首次列入 国家标准起草单位

今年5月,中国国际经济技术合作促进会标准化工作委员会研究决定,同意市机关事务管理中心作为《碳交易企业信用等级评价规范》(标准:T/CIE-T0512023)团体标准的起草单位,参与起草、研讨等工作。这是该中心首次入选国家标准起草单位。

今年以来,市机关事务管理中心按照市委《2023年度实干争先重点工作清单(重大改革)》部署,积极参与《舟山市海洋碳汇(蓝碳)交易机制构建实施方案》相关的评价规范探索,研究区域性碳汇碳排放信用机制,协同推进建立海洋碳汇资源资产核算和企业信用体系,为构建海洋碳汇交易机制提供相关可评价标准,促进规范碳交易市场秩序,为企业、组织和政府机构实施自愿补偿行为提供依据。

据介绍,新的评价体系,通过将价值观、履约能力、社会责任与企业地位分析相结合,形成企业的业务状况及相应指标,构建起“四等十级”碳交易企业资信等级。

下一步,该中心将以《舟山市海洋碳汇(蓝碳)交易机制构建实施方案》为导向,加快探索公共机构采购蓝碳交易机制和办法,借力“零碳大型活动”等行动,激活公共机构碳汇需求量,助力蓝碳经济蓬勃发展,促进我市绿色低碳高质量发展。

首次入选 省公共机构节能降碳“揭榜挂帅”项目

作为“碳达峰、碳中和”战略大背景下,促进公共机构节能降碳的一项重要举措,去年底,浙江省机关事务管理局公布了2022年公共机构节能降碳“揭榜挂帅”项目中榜结果,舟山市机关事务管理中心的《公共机构用能(碳)管理机制研究与实践》成功中榜。此次项目评选为省局首次开展,全省共有67家单位和研究机构报名,其中20家入围总决赛,经过激烈的角逐,最终仅8个项目脱颖而出。

根据计划,该项目从指标能力建设、管理能力建设、数字能力建设三个方面开展相关制度、体制和机制的研究,构建“自上而下制定、自下而上验证”的公共机构用能(碳)预算管理机制。为确保项目落地见效,市机关事务管理中心在谋深做实上下苦功夫,邀请市外专业团队和业内专家共同研究,凝心聚力做好开篇文章。

今年1月1日起,位于市行政中心1号楼、2号楼、北大楼的26家机关单位统一装上了能耗“紧箍咒”,按在编人数定制水电费月度预算,预算用完就将面临停电。同时,还完成了分项分户计量的安装,并纳入“双控双碳”数字管家平台。自此,“公共机构用能(碳)预算管理机制”从制度研究迈向了实践探索。

首次获评 省“节水行动十佳实践案例”

今年3月,浙江省节约用水办公室、浙江省水利厅正式公布浙江省2022年度“节水行动十佳实践案例”,舟山市行政中心的“坚持节水为先,推进公共机构节水行动”入选。这是省“节水行动十佳实践案例”开展三届以来,舟山首次获奖。

市机关事务管理中心相关负责人表示,市行政中心实施的“节水行动”,除了健全长效机制,注重宣传教育,强化节水意识外,在实践举措中,还通过实施中水回用,在主楼BCD区停车场外安装洗车水循环处理设备,该系统采用“综合过滤法”水处理工艺,杜绝过度用水或忘关水阀现象发生,年节水5000立方米以上。并搭建公共机构双控双碳数字管家平台,通过数据传输对用水状况实时监控。

与此同时,市机关事务管理中心还利用市行政

首次获评 省“公共机构绿色食堂”(三星)

今年2月,省机关事务管理局、省发展和改革委员会、省市场监督管理局、省生态环境厅等联合发文,公布第一批“公共机构绿色食堂”名单。其中“公共机构绿色食堂”(三星)是最高评定级别,全省仅6家上榜,舟山市行政中心主楼食堂名列其中,标志着主楼食堂软硬件实现大提升,机关事务服务保障能力跃上新台阶。

把餐桌上的“关键小事”,当做关注职工健康饮食的“暖心实事”。2022年市行政中心主楼食堂启动“绿色食堂”创建以来,市机关事务管理中心成立了绿色食堂建设工作领导小组,多次召开推进会,邀请节能专家指导,把创建工作引向深入。

市机关事务管理中心相关负责人表示,该项目的落地,将有效提升公共机构能源资源使用效能,以及用能单位和主管部门能源管理水平,预计2025年率先完成公共机构单位建筑面积能耗下降5%、人均综合能耗下降6%、单位建筑面积用电下降7%、单位建筑面积碳排放下降7%的目标任务,促进“双碳”目标早日实现。



中心附近河流优势,建设河道水循环利用系统,为市行政中心南广场4500立方米景观水池补水,对13000立方米的屋面绿化进行灌溉。该系统采用“微絮凝+过滤”处理工艺,制水能力为60立方米/小时,水质经检测符合城市景观环境用水水质要求,年节约自来水约30000立方米。“顾大而不忘小”,还在市行政中心安装计量水表、配齐水计量器具、放置隔夜热水回收桶,以及中央空调无漂水冷却塔装置等,年节水2000立方米。

从“后进生”到“模范生”,该“节水行动”年节水超40000立方米,节约财政资金数十万元。这亦是市机关事务管理中心持之以恒做好节能降碳工作的生动实践。

双眼炒灶、四眼煲仔炉等燃灶设备提升到一级能效,高效复合式油烟净化器定风量下排烟系统油烟净化效率95%以上,高效照明光源使用率100%……通过推进“绿色食堂”创建,整改制度规范、作业流程、设备改造、管理优化等各类问题226项,更换能设施设备31件,主楼食堂运行能耗和大气污染物排放有效降低。

以市行政中心主楼食堂为缩影,市机关事务管理中心将推进各单位机关食堂全面蜕变,依托食材集采、阳光厨房、智慧餐饮、健康餐厅等工作,提升机关食堂餐饮服务保障和管理水平,为机关干部职工提供更加绿色健康、营养美味的餐饮服务。

本版图片由市机关事务管理中心提供

首次获评 省“无废机关”

今年5月,省美丽浙江建设领导小组生态环境保护工作专班公布2022年度百优“无废城市细胞”名单,这亦是浙江首批百优“无废城市细胞”。舟山市机关事务管理中心获2022年度无废机关称号,是此次公布的全省唯一一家市级机关单位。

荣誉来之不易,是厚积薄发的结果。近几年来,市机关事务管理中心将垃圾分类、制止餐饮浪费、塑料污染治理等工作贯穿“无废机关”建设全过程,深入践行绿色无纸化办公,全力落实绿色采购,大力倡导绿色出行,先后获评国家级节约型示范单位、国家级水效领跑者等荣誉,成功创建节水型单位与垃圾分类示范单位。

强己,更强引领。市机关事务管理中心积极发挥示范引领作用,带动市行政中心主楼13家单位开展“无废机关”建设,在市行政中心1号楼、2号楼、8号楼屋顶先后建成分布式太阳能光伏发电项目;改造行政中心景观绿化管路,实现河道水循环利用,每年节约自来水2万余吨;以推动老旧设备淘汰更新工作为契机,在市行政中心主楼中央空调改造过程中,采用多模块方形横流开放式模式,实现空调系统每年节水600多吨、节电800多度……推动市级“无废机关”队伍不断壮大。

入选浙江首批百优“无废城市细胞”,市机关事务管理中心在节能降碳、绿色发展的道路上,一步一个脚印走得稳扎稳打。未来,将继续以绿为笔,描绘更多精彩。

首次获评 省“零碳”公共机构

今年初,省机关事务管理局、省发展和改革委员会等七部门联合公布了首批25家“零碳”公共机构名单,舟山市行政中心1号楼荣获“零碳”公共机构(一星)称号。

近年来,在探索市行政中心1号楼“零碳”公共机构建设的道路上,市机关事务中心勇于实践,对照公共机构“零碳”管理与评价规范,对标“零碳”公共机构评价要素和内容,突出舟山地域特色,全力打造高价值的“零碳”公共机构样板。

强基固本夯基础,依托良好的节能降碳工作基础,尤其是在原有综合节能改造后取得较好节能效果和管理效益的情况下,市机关事务管理中心推动该楼宇创成国家级节约型公共机构示范单位、水效领跑者,通过了能源管理体系认证、一星级绿色数据中心认证等,楼内各单位均被评为节约型机关和市级公共机构节水型单位。

以技术改造为抓手,提速绿色升级。市机关事务管理中心创新采取合同能源管理模式,在市行政中心1号楼顶实施太阳能光伏项目;创新采取购买服务的方式,完善各楼层计量器具配备,实现能源资源消耗数字化计量;实施照明光源提升工程,更换走廊、楼梯间等公共区域照明光源为感应光源,走向更现代化的绿色发展。

以点带面,我市首个“零碳”公共机构的创成,为全市“零碳机关”建设做出了示范。推动“零碳机关”建设从典型性到普遍化,市机关事务管理中心一直在路上。

