

一些高温劳动保护政策多年未调整，一线劳动者有诸多新期盼——

高温津贴是否该涨一涨？

“高温月”“高温日”能否根据实际情况灵活确定，一些地方津贴标准是不是该涨涨了，防暑降温的设备设施、劳保用品能否更多样、更贴近实际需求……一线劳动者对高温下的各项劳动权益保障有着诸多期盼。受访专家表示，高温劳动保护应与时俱进适应新情况、新发展，满足劳动者的新需求。

6月中旬以来，我国多地持续开启高温模式。

“每天就像在‘汗蒸’，要是能有一身‘清凉衣’就好了。”时值午后，气温达38℃，北京市东城区一个小区的防疫门岗，在这里负责测温登记的保安李师傅，虽然坐在简易遮阳伞下，但工装上早已渗出汗渍。

近年来，除了建筑工人、环卫工人等户外作业劳动者，外卖小哥、快递小哥等新就业形态劳动者，以及防疫一线人员等也面临高温“烤”验，此外，关于高温劳动保护的相关政策规定已施行多年未“上新”。

受访专家表示，针对高温劳动保护面临的新情况、新群体和新需求，高温劳动保护应与时俱进。

建立津贴动态调整机制

“现在一个西瓜也要20多元了，津贴标准能不能再高一点。”北京市东城区环卫工人张师傅说到每月到手160元的高温津贴时，向记者说出了期待。

记者在北京随机采访了10

余位建筑工人、环卫工人等户外劳动者，他们不约而同地提到，高温津贴的标准该涨一涨了。

据不完全统计，目前全国已经有28个省份明确了本地区的高温津贴发放标准。其中，广东、上海、江苏等地的高温津贴标准为每月300元；吉林、辽宁等地的高温津贴标准为每月200元。

近两年，陆续有省份上调津贴标准。其中，广东于2021年将高温津贴标准从此前的每人每月150元提高至300元；河南省自2022年6月1日起，将高温津贴标准由每人每工作日10元调整为15元，这也是河南省自2008年以来首次对高温津贴标准作出上调。

根据原劳动和社会保障部2004年颁布的《最低工资规定》，高温津贴属于法定津贴。记者统计发现，在已经明确高温津贴标准的省份中，一些地区的津贴标准已多年未涨。其中，山东和陕西两省沿用的仍是2015年调整后的高温津贴标准；湖南省的高温津贴标准依据的是2005年公布的《关于做好夏季高温劳动保护工作的紧急通知》，距今已有17年。

随着经济社会发展，劳动者对高温津贴增长有了更多期待。中央财经大学法学院副教授李海明也认为，高温津贴标准应根据经济社会发展、工资收入增长等因素适时进行调整。他建议，应当建立津贴标准的动态增长机制，保持津贴的相对稳定和有效增长。



灵活确定“高温月”“高温日”

记者梳理发现，因气候条件差异，各地高温津贴的发放时段有所不同。

南方地区发放高温津贴的时间早且跨度长，其中，发放最早的省份是海南省，发放时间从4月1日—10月31日，长达7个月，其余省份大多集中在6月—9月，湖南、辽宁等地则是从7月开始发放。

值得一提的是，广东省已于2021年对高温津贴发放时段进行了调整。

2021年广东省两会上，广东省人大代表、广东梅雁吉祥水电股份有限公司三龙水电站处于中国大陆南端，从北至南分为中亚热带、南亚热带、热带地区，夏、秋两季气候闷热，气温高，夏季长达半年之久，建议从每年5月

份开始发放高温津贴。该建议得到广东省有关部门重视，当年就对高温津贴发放时段做出调整。

“近年来，随着‘火炉’城市不断增多，依据过往气候状况制定的‘高温月’也需要灵活调整。”李海明指出，根据原国家安全监管总局、原卫生部、人社部、全国总工会等四部门于2012年联合下发的《防暑降温措施管理办法》，高温天气是指日最高气温35摄氏度以上的天气，而“高温月”必然会在月份“头尾”有出入，比如5月末、10月初，一些地方依然会有高温天气存在。

李海明建议，针对近些年来频繁出现的极端高温天气，灵活确定“高温月”和“高温日”。

高温劳动保护如何“上新”

冰袖、手套、脸罩，是北京外卖骑手张鑫的防晒标配。

“夏天戴头盔太热了，能不能

增加头盔的透气性？”张鑫向记者坦言，为了图凉快，他常常不戴头盔。记者发现，不少在路上骑行的外卖小哥，都把头盔挂在了车把上，电动车风驰电掣，看了着实让人为他们的安全担心。

“每天至少要喝4升水，流汗太多，身上会有味道。”张鑫为了在取餐、送餐时不被“嫌弃”，他的摩托车尾箱里一直备着两套替换的工装。他期待能有降温的“神器”，让他跑在路上更清凉。

记者注意到，近期，全国多地出现核酸采样人员中暑晕倒的情况。一些地方的“大白”不得不想出“土办法”降温——在防护服上加装口袋放冰块。

面对新群体、新情况，高温劳动保护如何“上新”才能不断满足劳动者的新需求？

“随着社会进步和科技发展，高温劳保用品也需要更新换代、功能提档。”李海明建议，高温劳保用品可以考虑在新技术加持下，研发满足高温作业群体需求的高性能劳保用品，比如在工装的透气性、劳保用品的降温功能上添智赋能，同时也要加大研发为高温工作场所通风、降温的设备设施。

记者注意到，近日，国务院联防联控机制发布的《新型冠状病毒肺炎疫情防控人员防暑降温工作指南》明确，加强高温作业个体防护，根据工作需要为疫情防控人员提供防护服内可穿戴的冷风马甲、散热背心等个人防护用品。 据《工人日报》

不用开空调，就能将室温保持在26℃左右

济南试行“集中供冷”，与供暖共用管网

冰天雪地的冬天，集中供暖让人感受“温暖如春”。炎炎夏日，如果能像集中供暖一样实现集中供冷，三伏天的“幸福指数”或许会得到大幅提升。其实，济南CBD(中央商务区)片区已经开始集中供冷模式试运行，如今已经覆盖该片区商场、写字楼等公建用户约21万平方米的范围。有酒店工作人员表示，室内不开空调，就能将室温保持在26℃左右，效果非常好。

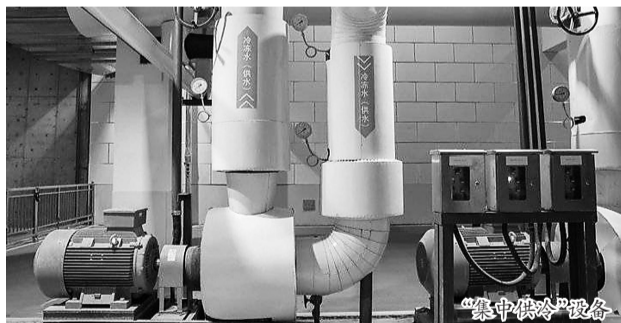
值得一提的是，夏季供冷与冬季供暖共用一套管网系统，通过“换热站”与“换冷站”的角色转换，切换“制热”或“制冷”模式。

未来，集中供冷业务还有望走进住宅用户的家中。

预计明年投产50万平方米供冷面积

在位于济南奥体西路的龙湖天街，室内凉爽舒适。冷气来自商场顶部的出风口，可通过墙上的控制面板进行调节。看起来“平平无奇”的供冷系统其实“暗藏玄机”。这个商场的冷气并非来自空调，而是得益于“集中供冷”。它所用到的“冷源”是几公里外的南部能源中心。

南部能源中心由济南能源集团所属济南能源投资控股集团建设，为整个济南CBD片区



提供集中供暖和供冷服务。济南能源集团所属济南能投集团山东睿冠热能有限公司党支部书记、董事长、总经理崔明介绍，该能源中心目前已经覆盖了约21万平方米的供冷面积，主要服务对象集中在CBD片区内的办公楼、写字楼、商业综合体等公建用户。随着整个济南中央商务区建设的加速推进，包括“山、泉、湖、河、城”五座超高层等更多的建筑在明年夏季之后会陆续投入使用，目前已经与能投集团签约的CBD所有供冷项目供冷面积是110万平方米，预计明年能有50万平方米供冷面积开始投产。除了已经投用的南部能源中心，未来还会根据CBD供冷需求再投运北部能源中心。

“这两个能源中心主要负责整个CBD片区220万平方米公建用户的夏季制冷任务，冬季整个区域的供暖面积大约是700

万平方米。能投集团通过前期的规划和政府部门取得了一致意见，从整个CBD建筑建设的图审阶段开始，做好整个片区和下一步市政管网冷热一体化的对接工作。”崔明介绍。

“水冷”供冷与供暖使用同套管网

据崔明介绍，南部能源中心的集中供冷和供暖用的是同一套管网系统，在中国北方地区“冷”同供领域是规模最大的。“我们机构测算整个项目供冷面积达到220万平方米以后，每年可以减少大约12万吨的二氧化碳排放量，大约相当于1万户家庭夏季一年空调制冷所产生的碳排放。”崔明表示。具体而言，对于采用化石燃料的火电机组，用100度电，等于排放了大约78.5

千克二氧化碳。对于集中供冷项目，一方面集中建设的制冷设备装机容量要远低于用户自建制冷设备之和高，另一方面集中供冷采用的高效节能的机组效率更高，从而实现二氧化碳减排。

同一套管网系统，无疑可以节省重复建设成本和空间资源。那么，“制冷”与“制热”模式的切换是如何实现的呢？其实，管网中的媒介始终是水，供冷还是供热取决于水温的高低。冬季供暖时，章丘电厂余热通过长输管网将热水输送到CBD片区，再通过热力交换站，进入到每一个用户的末端系统，例如暖气片、地暖等。夏季集中供冷时，冬季的换热站变成了换冷站，输配管网切换到南部能源中心的“冷源”后，冷冻水输送进换冷站，通过冷交换后将7-9摄氏度的冷冻水输送到每一个公建用户的末端风盘系统。

目前，济南能投集团正在南部能源中心进行冰蓄冷系统的升级，建成之后可以利用夜间低谷电制造低温冷源，进一步降低运行成本，这也符合错峰用电、削峰填谷的发展策略。“下一步我们将以南跨经十路、北越工业南路、西延茂岭山西片区、东至济南高新综合商业区的推进思路，以济南中央商务区为中心将集中供冷业务向四周推进，扩大集团公司对集中供冷业务的推广。”崔明说。

住宅用户有望使用集中供冷

据了解，自20世纪80年代开始，国外一些商业建筑群、大学校园已经陆续使用区域供冷方式，如法国的拉德芳斯CBD。目前，深圳前海、广州大学城、北京中关村等商业区也开始使用集中供冷模式。

对于办公楼、酒店、商业综合体等公建用户，集中供冷相比自己建设空调设备，不但减少了机房占地、冷却塔屋面占地，也减少了建筑用于空调制冷的电增容费，而且无空调外挂机等。经实际运行数据分析，对于200米以上的超高层建筑，集中供冷建设及使用成本低于楼宇单独空调机组的成本，对于一般商业建筑，两者的建设及使用成本相当。

集中供冷未来是否能够覆盖住宅用户？据了解，济南能投集团也将针对高端住宅用户推广集中供冷业务。在收费方面，考虑到低层用户用冷的舒适性和节约性，收费方式将会采用按面积收费或者挂表计量按冷量收费两种形式，后期定价标准遵循不高于公建用户的原则，为居民在夏季提供用冷服务。

据《科技日报》