



高温来袭居民用水激增,各大水厂加大马力供水

济南市区日供水量接近一个大明湖

齐鲁晚报·齐鲁壹点
见习记者 于泊升
记者 程凌润

随着气温攀升,居民用水需求激增,济南市迎来供水高峰。如何确保市民的正常用水需求,做好供水这篇文章呢?7月10日,齐鲁晚报·齐鲁壹点记者从济南水务集团获悉,近日济南市主城区的单日供水量接近一个大明湖,其中济南主力水厂之一玉清水厂单日最大供水量达43万立方米。

集团安全生产部副部长李建勇介绍说,每年6月至9月是济南市主城区的用水高峰期。最近一段时间,济南市主城区的供水量日均在100万立方米以上。如果按照大明湖120万立方米的蓄水量计算,目前济南市主城区的单日供水量已经接近一个大明湖。

“目前,济南水务集团共有地表水和地下水水厂25座,供水人口在450万左右,供水面积在2026平方公里。”李建勇说,今年以来,随着济南市东湖水厂、旅游路水厂的投入使用,供水能力有了显著提高,目前济南水务集团设计供水能力已达到228.6万立方米。

针对夏季供水高、低峰时段的变化,济南水务集团适当调整机组增减的时间,重点加强对水厂、加压站的出厂压力控制,按照用水需求,科学调度,实现供水调度中心、各厂站两级控制。

“现在的加压站达到了37座,加压的水量也达到了总水量的百分之七十。”李建勇说,通过这几年的建设,济南水务集团在东郊建立了多个水厂,而且在黄河北正在建设大桥水厂,同时也升级了既有水厂的生产能力,加压站也提高了满负荷的承载能力。

水源方面,济南水务集团主要分析了地表水厂和地下水厂的情况,然后通过水源的调配来满足高峰期用水需求。



济南水务集团加压供水管理部员工正在进行设备检修。

泵房巡检一圈 衬衫能拧出水来

7月10日上午9时,济南市气象台发布高温橙色预警信号:预计10日济南市最高气温可达37℃。当天上午10点,济南室外温度达到了32℃,而玉清水厂泵房内的温度高达43℃,水厂巡检员巡检一次就汗流浃背,俨然进入了“桑拿房”。

据了解,玉清水厂巡检人员会定期进入泵房,每次两名工作人员进入检查。当天上午,齐鲁晚报·齐鲁壹点记者进入泵房体验了一番。记者刚进入眼镜片上就起了一层雾,额头上也一直冒汗,一圈下来全身已经湿透,衬衫都可以拧出水来,如同在蒸桑拿浴。除了体感的不适外,风机和机器产生的巨大轰鸣让人耳膜一紧,从车间出来后,头脑都是懵懵的。

“值班室24小时全天候值班,对机组进行实时监测。”玉清水厂副厂长邱治国介绍说,玉清水厂供水泵房共有八台机组,每次同时运转四台,另外四台作为备选,这种“轮歇式”的机组运作模式可以保证机器的使用寿命和供水安全。

“车间的温度比较高,机器

的功率大,散热多,所以设置了一定数量的风机,进行排风降热,让外面的空气流通进来。”邱治国说。

玉清水厂是济南市主力水厂之一,供水范围西起济南西站,东至历山路,经七路-冻源大街以南,经十路两侧,覆盖居民在300万左右;其水源是黄河水。

“玉清水厂的供水量占济南市全市供水量的三分之一左右,单日最高供水达到43万立方米。”

邱治国说,玉清水厂按照单日40万立方米供水需求设计,每日平均供水37万立方米。

目前,玉清水厂日间有两个高峰供水时段,上午9点到11点和下午5点到晚上8点左右。高峰供水时段,每小时能到1.9万多立方米。

多个水厂投入使用 供水能力显著提高

针对市民关心的用水安全问题,玉清水厂工作人员称,滤池车间可以过滤杂质并除污。“过滤池中的水在沉淀之后经过砂滤池,通过工艺处理把水里的杂质截流除污。”邱治国介绍,经过这一层处理后,把干净的、浊度低的水收集起来进行杀毒,再进入下一环节的处理。

“去年济南高峰用水阶段发生在六月中旬左右,最高用水量达到了107万立方米。”济南水务

37℃ 高温天,得穿一身棉衣防冻伤

内外温差近60℃,记者体验冷库工人的“冰火两重天”

齐鲁晚报·齐鲁壹点
记者 刘雨丝

穿上棉袄棉裤 才有资格进冷库

炎炎夏日,对于很多“老济南”来说,一根雪糕“爽”或者一包“豆排”所带来的凉爽,是最惬意的事情了。而在这些雪糕的出货地,有着这样一群人,他们穿着厚厚的棉衣棉裤,戴着棉帽棉手套,从早晨六点钟忙到傍晚六点。

7月10日,济南发布高温橙色预警。中午12点,齐鲁晚报·齐鲁壹点记者来到位于济南零点立交附近的一家物流园区,见到了群康集团冷库主管岳家春。此时,他正在一间冷库外的平台上坐着,身上披着棉衣,帽子和手套搭在一边,身上衣着和冷库外炎热的环境格格不入。

看到有人来,他马上起身,在衣服上蹭了蹭手说:“我刚从冷库出来,身上温度还没适应呢,不敢把棉衣全脱下来,要不身体受不了。”说话间,一辆货车停在了岳家春的面前,顾不上多说话,他赶紧招呼着工人装货。

岳家春今年45岁,在冷库工作已经7年了。对于这项天天穿棉衣的工作,他笑笑说:“在最新的三伏天,也是这一身,我们都习惯了,这就是我们的日常。”

“每年现在这个时候最忙了,雪糕需求量非常大,天气最热的时候,就是冷库最冷、工人最忙的时候,我们在冷库里一待

外面是37℃ 高温天,在这里却裹着大棉袄、大棉裤,他们这是要“闹啥”?其实,这是冷库工作的常态。室内最低温达到-22℃,室内外温差近60℃……7月10日,齐鲁晚报·齐鲁壹点记者来到省城一家雪糕公司的冷库,体验了冷库工人的“另类炎夏”。



记者穿上棉衣棉裤才有“资格”进入冷库。

就是十多个小时。”安排好工人工作后,岳家春说。

工人从里面装好货物往外运时,冷库门被打开,一股冷气突然袭来。“热吗?带你们凉快凉快去?”岳家春搓了搓双手,调侃地说。

话音刚落,群康集团销售主管常亮给记者递过来了棉衣棉裤。看着厚重的衣服,记者只接过来了一件棉衣。“得都穿上,虽然进冷库的时间不长,但不穿棉裤可能你裤子上的洞要结冰。”冷库工作人员劝道。

随后,记者被“五花大绑”了起来,先是在T恤外面穿了两件外套,然后又穿上了棉衣棉裤,最后师傅用胶带在腰上缠了几圈,全身被棉质衣物包裹,这样一通操作后,才有了进冷库的

“资格”。

防护装备要齐全 不然就会被冻伤

进入冷库,里面雾气腾腾,屋顶上吊着冰凌,墙壁、冷气管道上满是冰霜,仿佛置身于冰雪世界。

记者看到,冷库的工作人员将手推车推到货物堆放区域,把一箱箱雪糕往小车上码放,然后推出去,卸下货物后又进入冷库,继续装货,如此反复。

就在不知不觉间,“全副武装”的记者已被冻得瑟瑟发抖,手中的拍摄设备也早已冰凉。“这活,夏天真是‘冰火两重天’!冬天还好一点,温差小一点,里外相差个十五六度,但夏

天就得相差五六十度了。大家每天都要从早晨忙到下午,车多货多,活也就多,大热天的,都以为在冰窖里会很舒服,其实正好相反。”岳家春给记者拿出温度计,上面数值停在-16℃,工人头上都结了一层白霜。

岳家春告诉记者,在冷库上班的工人,最要紧的是预防冻伤,防护装备要齐全,不然在里面待几个小时,耳朵就会冻伤了,手指的关节也会冻肿。货多的时候,一天要搬几千箱雪糕,冰多手滑,抓不住是常有的事。

岳家春保持着乐观积极的工作态度,“我这肩膀天天疼,不过,也都习惯了。我们这儿最大的都60岁了。”说罢,他又转身拉着小推车进入冷库,接着装货了。

7月11日进入“三伏天”,北京市多家医疗机构将在当天启动“三伏贴”贴敷服务。

北京中医医院专家介绍,在三伏天进行穴位贴敷是最常见的冬病夏治法之一。“三伏贴”通过在夏季自然界阳气最旺盛的时间对人体进行穴位刺激疗法,益气温阳、散寒通络,从而达到防治冬季易发疾病的目的。

伏天来了,“冬病夏治”也催生了网络商机。打开著名网上商城,众多网店“三伏贴”销售火爆,其中销量最高的月销超过20万件。查看网店评价,有消费者认为网售“三伏贴”方便又省心。也有许多消费者对不清楚药材成分、贴敷没有效果、贴敷后过敏等情况表示不满。

中医专家表示,“三伏贴”内使用的是药品,药材类别和质量的选择都有“讲究”,需专业人员完成。如北京地区许多医院选用的“温阳化痰穴贴”便是北京中医医院结合许多名老中医经验及“天灸疗法”研制的防治慢性哮喘疾病的外用“三伏贴”。此外,作为一种中医治疗方式,“三伏贴”需要辨证施治,比如咳血患者、发烧患者、孕妇、婴儿、慢性心脑血管疾病急性发作的患者等都不适合贴敷。

卫生健康部门则提醒,网售“三伏贴”成分不明,切勿擅自贴敷。“三伏贴”也不是“万能贴”,更不是人人皆宜,需谨遵医嘱贴敷。此外,3岁以下儿童需根据皮肤敏感状态等因素决定是否贴敷和贴敷时长。 据北京日报

「三伏贴」网上热卖

卫健部门:

不能乱贴