

# 提前蓄热，热企调高出水温度

## 即便在寒潮天，居民家中供暖温度也有保障

文/片 齐鲁晚报·齐鲁壹点记者于悦 刘飞跃 任玉婷 张锡坤

受强冷空气影响，一夜间济南进入“速冻”模式。28日夜间到31日，济南最低温度将保持在-16℃左右，并伴有大范围降雪天气。面对历史罕见持续低温和能源紧张的双重考验，济南各热企是否做好了万全准备？28日晚，齐鲁晚报·齐鲁壹点记者兵分三路到热企进行了探访。

### 供暖管家全员在岗 10分钟内上门处理不热

28日晚7点，在济南能源集团所属济南热电腊山热源分公司集控室，张桐正紧盯着电脑屏幕上的曲线图，寒潮天气即将来临，他一刻都不敢放松。

晚上8点半，在距离腊山热源分公司厂区不远的世纪中华城小区，供暖管家侯志军正在一户居民家中走访，测试房间的温度，检查暖气片，寒潮天气即将来临，用户家里暖不暖是供暖管家最为关心的。

在侯志军为小区专门开设的供暖微信群里，他早早地发了一条温馨提示：“为了应对本次极寒天气，我公司已将供水温度调高，目的是为了提前蓄热。业主家中减少开窗通风时间，保证寒潮时室温不会大幅下降。”

今年51岁的侯志军是供暖一线的一名“老兵”，他所在的世纪中华城换热站覆盖了21万平方米供热面积，用户2200户。作为班长的他带领的班管辖着11个换热站。“每个站都有固定的专业人员值守，随时就近处理用户的不热问题。”

每逢严寒天气，侯志军脑子里始终绷着一根弦，“先调整管网水温，精细调整二网的平衡，让每户供热温度保持达标。全员在岗24小时值班，做到用户来电



热企工作人员在雪中坚持巡检工作。

话后10分钟内到达现场。”

### 水煤浆库存万余吨 出水温度达到97.2℃

12月28日晚上8点半，莲花山下漆黑一片，大风夹杂着雪粒子猛地往袖口里钻。稍微扯了扯工作服，济南热力集团莲花山热源厂运行处主任吕化军跟同事一块来到了水煤浆装卸处。

两辆罐车已经停放在装卸处，不一会儿这些水煤浆将会

进入卸浆槽内，然后通过卸浆泵抽入浆罐内。水煤浆不是固体的煤块，而是一种液体燃料，由65%的煤，34%的水和1%的添加剂构成，是一种流体燃料，通过粒化器喷入锅炉内，进行半悬浮燃烧，燃尽率几乎可达100%。

吕化军说，为应对可能出现的极寒天气，目前莲花山热源厂浆罐内存储了11000余吨的水煤浆，按照每天耗浆约1200吨计算，能够使用至少八天。

寒潮导致温度降低，为保证居民用热，热源厂的锅炉也提高了热负荷。热源厂采用“5+1”供暖模式，即5台70MW高效水煤浆锅炉和1台70MW天然气锅炉，共计6台锅炉保障供暖，寒潮之前，有3台锅炉正常供暖，现在则增加了1台。

记者注意到，当天晚上热源厂至母管的出水温度为97.2℃，寒潮到达后，将根据天气的变化做好提温工作，以保证小区居民的供暖温度。

### 天空飘起了雪花 供水温度一天提了5℃

时针回拨到28日下午5点，华能黄台电厂四台机组的汽轮机发出“轰隆隆”的巨大声响。此刻，坐在值长台前的黄台电厂运行部值长、25年的老职工安小波一脸严肃。华能黄台电厂承担着超过4400万平方米的供热任务，约占济南市主城区集中供热的三分之一，供热任务十分艰巨。

在安小波面前摆放着多台显示屏，他需要时刻盯着监控系统，确保设备正常运转，负荷、压力、流量、温度等运行指标维持正常范围。不时有厂内或热力公司的联络员打来电话，又或者是其他部门的工作人员来到集控室找到安小波反映问题。他一边听一边记录，转身又拿起电话立刻进行调度。

晚10点，天空开始飘起雪花。集控室内大屏上的数据显示，供水温度正在稳定上升，已达到93℃。而在27日晚，这一温度为88℃左右。

安小波说，他们从接到通知就开始提前升温蓄热。安小波预计，不出意外，次日上午供水温度就能达到97.98℃。而这个数字将意味着，即使遇到零下十几摄氏度的寒潮天，市民家中仍然能够温暖如春。

28日凌晨1点，新的值长接替了安小波的工作，并要一直值班到早上8点。脱下工作服换上厚厚的棉服，安小波快步走出灯火如炬的厂区。北风呼啸而过，大地上已经覆盖了厚厚的一层雪。

### 打造“1+N”制毒物品 管控大格局

周村区禁毒大队为进一步强化制毒物品管控，实现规范化管理，打造“1+N”党建引领的制毒物品管控大格局，广泛发动以党员为代表的村居网格员、警务助理、禁毒社工、专管民警、乡镇街道干部等多方面力量，全面开展摸底排查和清理整顿，全面落实防范管控措施，为打好新一轮禁毒人民战争创造良好局面。

于德忠

### 禁毒宣传活动进校园

为进一步加强校园禁毒预防教育工作，有效遏制青少年涉毒问题的发展蔓延，近日，周村区禁毒大队走进淄博职业学院开展“校园无毒，青春无悔”主题禁毒宣传活动。活动期间，民警结合实际为同学们讲解了毒品对人的生理和心理造成的危害、青少年如何防范毒品等多方面的禁毒知识。

于德忠

海参5折蜂蜜299元10斤

即食海参不用泡发，没有过多发制过程，营养不流失保存更完整，纯天然更易吸收。

1、高档野生即食刺参:6-8年壮年参，肥美新鲜，买3斤送3斤，6斤只需999元。本周特惠“买6斤送8斤”，14斤只需1998元。

2、大连野生即食“参王”:个大刺好，8年壮年参，纯天然，肉厚，口感佳，市场价550元/斤，现买2斤送2斤，4斤1100元。本周特惠“买4斤送5斤”，9斤只需1996元。

3、大连野生淡干海参6年以上壮年参，刺好肉厚涨发高，特惠买1送1。

4、高档沂蒙山野生成熟蜂蜜:纯天然，香甜可口，无添加不勾兑，本周特惠买5斤送5斤，10斤仅299元。

电话:400-848-7677(各地免费送货)  
地址:济南制锦市街31号瑞品堂(五龙潭西门北200米,13中南)

风雪夜，10小时抢修

28日16点，泰安市通天街南段一条直径500毫米的供水主管道突发爆管，造成多个小区和商业区大面积积水，喷涌而出的水导致通天街、灵山大街等街道部分路段积水。事发后，执勤交警水中疏散交通，云泰物业紧急清扫路面，泰安自来水公司在风雪夜全力组织抢修，历时10个小时终于将供水管道修补完毕，恢复了城市供水。

齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 张伟 郭健 孙茂寅 宋鑫茹 摄影报道

●黄岛区西凤阁饺子坊食品经营许可证正证本丢失，许可证编号JY23702110145809，声明作废

●交房公告  
尊敬的业主:东平县城建阳光花园项目1#楼、2#楼、3#楼、4#楼，分别于2020年12月30日、31日开始办理交接手续。请购房客户携带《商品房买卖合同》、所有交款收据原件、购房人身份证原件及各类购房票据前往阳光花园1#楼西侧物业服务中心办理房屋交接手续。咨询电话:05386352777。恭祝各位业主喜迁新居!特此公告。  
东平城市建设综合开发公司

●张玉堂在临沂国鑫房地产开发有限公司购买理想家22-B号楼2501房，购房收据6张遗失，金额:247397元，声明作废!

●泰安富泰盐业有限公司不慎丢失开户许可证，核准号:J4630006889301，开户行:中国工商银行股份有限公司泰安望山支行，开户账号:1604010409200086608，声明作废

●减资公告  
青岛欧派经典厨卫有限公司(统一社会信用代码:91370202086457473C)，经公司股东会决议，拟向公司登记机关申请减少注册资本，由注册资本100万元减少至10万元人民币，请相关债权人自本公告发布之日起45日内向公司申报债权或其它请求，特此公告。  
2020年12月30日

●吊销转注销公告  
经公司股东会研究决议，青岛安高国际物流有限公司(注册号370202228166223)自即日起注销，请债权人自接到本公司书面通知书之日起三十日内，未接到通知书的自本公告之日起四十五日内向公司清算组申报债权登记，逾期不申报的，视其为没有提出要求。特此公告!  
青岛安高国际物流有限公司清算组  
2020年12月30日

●新金珠市政园林景观工程有限公司泰安分公司 丢失公章3709030028764，财务专用章一并声明作废

●徐新会丢失由济阳区税务局10月份代开的增值税普通发票2份，不作为相关责任的依据。以具有管理权限的行政部门或主体对其的业务审核认定为准

公告声明

省级媒体 天天发布 全天咨询 手机微信 服务监督:0531-88778968 |山东各地| 证件挂失/企业声明/拍卖/公告程序等

●刘学文(身份证号:371102199002015411)不慎丢失党员组织关系介绍信，声明挂失原件作废

●减资公告  
山东双翎商贸有限公司(统一社会信用代码:91371302MA3UHKXK0X)拟向登记机关申请注册资本伍佰万元减资到注册资本叁佰万元，请债权人自公告之日起四十五日内向本公司申报债权债务，特此公告。  
山东双翎商贸有限公司  
2020年12月30日

●兰陵县博澳商贸有限公司，法人:朱善保，开户许可证(核准号J4734000687601，账号:15878501040003424)不慎丢失特此声明原件作废

●遗失声明:杨吉锋，遗失菏泽毅德商贸有限公司开具的收款收据2份，编号3000411(金额195934元)，编号1001207(金额30000元)，特此声明挂失原件作废

●山东邦治知识产权代理有限公司，统一社会信用代码913717004942775270不慎丢失行政专用章一枚，声明原章作废

●嘉祥盛隆房地产开发有限公司(统一社会信用代码:91370602778448447K，发票专用章不慎丢失，声明原章作废

●济南鸿舜生态农业养殖有限公司财务专用章、法人章(张朝瑞)，不慎丢失声明原章作废

●菏泽晨曦网络科技有限公司法人章杨涛(编号37170200040255)不慎丢失声明作废，并重新申领合法有效印章

●菏泽市阔达装饰工程有限公司公章编号(371702000315)不慎丢失声明作废，并重新申请合法有效印章

●减资公告  
德州诚铭汽车驾驶员培训有限公司(统一社会信用代码:91371402MA3CBDUA11)，经公司股东会决议，拟向公司登记机关申请减少注册资本，由注册资本100万元减至60万元人民币，请相关债权人自本公告发布之日起45日内向公司申报债权或其它请求，特此公告。  
2020年12月30日

●烟台莎莉丝特商贸有限公司公章、财务专用章、法人章(李天琦)、发票专用章，不慎丢失声明原章作废

●减资公告  
山东欧深出国咨询有限公司(统一社会信用代码91370102084037336G)，经公司股东会决议，拟向公司登记机关申请减少注册资本，由注册资本300万元减少至50万元人民币，请相关债权人自本公告发布之日起45日内向公司申报债权或其它请求，特此公告。  
2020年12月30日

●济南高新技术产业开发区管委会市场监管局2005年03月21日核准的济南润实科技有限公司营业执照正本丢失，及公章丢失，声明作废

●注销公告  
济南润实科技有限公司注册号3701272800798，经股东会决议，拟向公司登记机关申请注销登记，清算组由王心蕊、迟莹组成，请债权人于2020年12月30日(公告发布之日起45日内)向本公司清算组申报债权

●经山东省工商行政管理局2005年9月12日核准的山东颐海源食品有限公司营业执照正、副本丢失，山东颐海源食品有限公司公章、财务章、法人章和合同章也一并丢失，声明作废

●减资公告  
山东中城实业集团有限公司(统一社会信用代码9137010257555790X0)，经公司股东决定，拟向公司登记机关申请减少注册资本，由注册资本壹亿元减至2000万元人民币，请相关债权人自本公告发布之日起45日内向公司申报债权或其它请求，特此公告。  
2020年12月30日