

在旁人眼里，供热都是“干半年、歇半年”，或者“忙一冬、歇三季”。殊不知，供热人的夏天更忙。为保障正常供热，济南热力集团商河恒泰供热有限公司“冬病夏治”，在非供热季组织各部门针对性制定检修和整改方案，组建新热源，消除供热隐患，提前备战今冬供热。

文/片 本报记者 李云云
通讯员 庞庆飞 付忠强

新建两台燃气锅炉 总供热能力达600万平米

持续的高温，让商河大地如蒸笼般。在济南热力集团商河恒泰供热有限公司内，施工人员正紧锣密鼓地工作中。“时间紧任务重，一定要按规定日期提前将热源建好，才能保证今冬供暖平稳运行。”工作人员说。

据了解，2017年，商河县关停了县城内的8个地热水直供直排小区，将这8个小区近50万平方米供暖面积纳入集中供热，商河县集中供热面积达到历史之最。“随着集中供热面积的增加，原有的锅炉已经不能满足县城的需要，同时，商河县委县政府提出了创建全国无煤化示范县，我们紧跟步伐加快无煤化建设进程，积极履行环保主体责任，承担社会责任，计划2018年建设燃气锅炉替代原有的燃煤锅炉。”济南热力集团商河恒泰有限公司负责人强调。

据了解，新建燃气锅炉房总建筑面积3100多平方米，配套管网管径DN800长100米。公司投资6100万元，建设两台42兆瓦燃气锅炉及14兆瓦吸收式热泵，9月底建设完成。该锅炉采用新型环保燃烧技术，可减少污染物排放，确保环保排放达标。建成后，供热能力增加210万平方米，总供热能力将达到600万平方米，能够满足整个城区的供暖需求。“项目建成后将采用低氮燃烧技术，进一步净化我县空气质量，为城区居民带来温暖的同时，也使得我县大气环境得到进一步改善，让全县居民过一个温暖的冬天的同时更有蓝天和白云。”公司负责人表示。

成千上万个零件 检修时一个都不放过

按照“冬病夏治”的原则，为保障2018—2019年采暖季按时供暖，济南热力集团商河恒泰供热公司正在对所有设备进行检修。现在无论来到公司锅炉、上煤除渣、配电室等任何一个生产班组，都是一片忙碌的景象。

记者注意到，锅炉工作人员正在检修锅炉的电动阀，蓝色的工装早已被汗水湿透。“天气太热，稍微一动就汗流浹背，大家都习惯了，干起活来有时候连汗都来不及擦。”工作人员说，他告诉记者，前期已经完成了锅炉的清焦、清灰工作，接下来要对上千个炉排片、阀门及其附属设备配件等进行全面检修。“这可是咱供暖的心脏，马虎不得。”

而在上煤除渣班组内，记者看到不少工作人员都成了“黑煤人”。“天热老出汗，周围又都是煤渣，一不小心就摸得到处黑黑的。”工作人员感慨。为保证设备能够正常运行，他们对除渣机上百节链条、销子等进行检修，以及上煤皮带、上百个托辊、齿轮等进行检修。

不单单是这两个工作机组，电气班组的工作人员也没闲着，他们要对厂内、厂外所有电气设备及变压器进行检修，从设备整体线路到电器元件，任何细节都不放过，确保电气设备正常。“供暖是个系统工程，有成千上万的零件，哪个零件出现问题都有可能影响供暖效果。因此，在停暖之后，每个零件都需要检修一遍，成千上万个零件，一个都不能放过。”公司负责人强调。

凌晨热得也像火烤 一下井就闷一身汗

“热了一天，本以为晚上能凉快点，没想到，晚上更难熬。你看，都夜里12点了，一点也不凉快。”午夜，银河路热网施工现场，济南热力集团商河恒泰供热有限公司外网负责人刘涛手里的温度计指向34℃，虽在室外，却感觉不到一丝风，扑面而来的都是“热浪”。尽管如此，现场的施工人员却没有停下手中的工作，每个人的衣服都被汗水打湿了大半，趁着从井底钻出来休息的空当，不少工作人员热得脱掉了工装。

“银河路的主干道一直在修路，辅道成了主要的干道，白天周边人员、车辆多，再加上工程进度非常紧，为了不影响交通，我们只能选择在夜间施工。”刘涛告诉记者，以为晚上能凉快一些，但现在凌晨工作也热得像火烤。滨河路西段有6个补偿器，他们得深入闷热的补偿器井内，在狭小的空间和恶劣的工作环境中手动为补偿器打料。

“一下井，就闷了一身汗，由于天气太热，井内又缺氧，长时间工作容易出危险。一般情况，他们会15分钟换一次班。”供暖管家李建龙说。“公司为职工发放了茶叶、藿香正气水和风油精等解暑物品。”李建龙一边说着一边在身上抹了一些风油精，晚上干活除了热，有时还会遇到蚊虫叮咬，这些物品挺管用。

外网牵扯管网长，阀门井多，可以说任务艰巨。除了前期清理打料工作，井下的任何一个螺丝、阀门、接口都要拆下来清洗，抹上黄油，再重新安装起来。“在供暖结束后，对于供暖区域内，一二次管网的主要阀门、主要传动装置和阀体全部维护和保养，目的是增加其使用寿命，保证良好的运行状态。”刘涛说。

打通“最后一公里” 供暖用户少跑路

在今年全市优化营商环境动员大会上，济南热力集团党委书记、董事长潘世英曾表示“您说话我跑腿，确保一次办成”。在济南热力集团内部，这已不是简单的一句口号和承诺，而是承载着热力集团刀刀向内、自我革命的态度和决心，体现了热力人把服务用户作为最高使命的责任与担当。与此同时，济南热力集团商河恒泰公司也在为提升服务质量努力着。营业厅、热线班组、对外开发等服务一线工作人员同样在准备着。

营业厅工作人员为高效便捷精准地为用户服务，经过两个多月的努力，已录入21987户档案资料，每户需核对填写41项内容，工作量很大。“我们为了给供暖用户建立‘一户一档’，如果用户有什么需要，及时来查询就可以找到相关信息。”营业厅负责人说道。

另外，热线班组24小时值守热线电话，时刻准备为用户服务。

据工作人员介绍，接下来，他们将继续开展服务进社区工作，向广大居民宣传集团及集中供热知识，收集整理用户资料，建立健全用户档案。为方便用户缴费，进一步拓宽收费渠道，新增支付宝、微信、网银等多元化收费方式。“接下来，我们将陆续开始实行互联网+收费模式，让广大用户足不出户即可实现缴费。”公司负责人说道。

此外，为了确保供暖季的正常运行，安全生产等各个方面的专业知识培训也在如火如荼地开展中。“停暖之日即开工之时，一直以来，我们都在为供暖的平稳运行努力着。接下来，我们将牢固树立‘六个意识’，争创‘六个一流’，保证安全平稳供热。”公司负责人强调。

济南热力集团商河恒泰供热有限公司：

夏季挥汗如雨，只为市民过个暖冬



供暖工作人员对每个零件进行全面检修。



电气班组对厂内、厂外所有电气设备及变压器进行检修。



锅炉工作人员正在检修。



供暖工作人员衣服湿了又干，干了又湿。



◀ 外网工作人员晚上在井下施工。

▶ 营业厅工作人员正在录入用户信息。



环保局宿舍节能改造明白纸

尊敬的业主同志：

根据《济南市既有建筑节能改造项目实施方案》及《2018年商河县既有建筑节能改造工作实施方案》要求，近期由济南市商河恒泰供热有限公司组织实施，对环保局宿舍1栋、2栋住宅楼进行既有建筑节能改造，由济南市热力工程公司负责施工，现对广大居民做如下公示：

一、费用来源：

本项目实施费用由济南市政府及供热企业共同提供。

二、改造内容：

1、在室外墙面采用锚栓结合的方式粘贴45mm厚B1级聚苯板，每层设防火隔离带，外面刷涂腻子，粉刷涂料；

2、平屋面的屋面铺设50mm厚挤塑板，细石混凝土找平，做屋面防水；

3、斜（坡）屋面屋面阳台底板铺设50mm厚挤塑板，细石混凝土找平，做屋面防水。

三、改造后效果：

1、改造后夏季凉爽，冬季不冻，提高外墙、屋面的保温能力，夏季可节约空调用电，冬季改善室内采暖效果；

2、改造后重新粉刷外墙，小区整体环境得到提升。

四、改造过程中可能带来的不便：

1、楼前车辆需业主驶离施工现场，避免损坏、污染您的爱车；

2、储藏室单独设置的，扯向储藏室的电线需业主配合暂时拆除；

施工过程中其他具体事宜需业主方积极配合、协调，保证施工顺利进展，因施工带来不便敬请谅解。

感谢！

济南市商河恒泰供热有限公司
2018年7月

施工单位在
施工楼房门口张
贴节能改造明白
纸。

本 报 记 者
李 云 云 撰

施工公告

环保局宿舍节能改造工程情况：施工涉及1#、2#楼2栋住宅楼的防水保温一体改造，为保证施工顺利进行，楼体5米内不要停放机动车非机动车，外墙施工防坠物，望小区居民注意安全看护好自己的孩子并告知不要到施工区域玩耍，改造后能提升居民在生活中的舒适度，居民亲切的称之为“暖房子工程”，在施工期间给您带来的不便，请广大居民谅解。感谢您的支持与配合！

既有建筑节能改造 10月底完工

惠及3000余户居民

本报8月8日讯(记者
李云云 通讯员 付忠强)

近日，商河县召开既有居住建筑节能改造工作推进会议，张才林副县长主持会议并作重要讲话。商河县住建委主任张成伟宣读《2018年商河县既有居住建筑节能改造工作实施方案》，明确今年全县30余万平方米既有目标任务，施工内容及实施方法，对具体工作进行了部署。

既有居住建筑节能改造是建筑节能工作的一项重要组成部分，是由政府财政出资，居民直接受益，切实提升居民居住体验的惠民利民工程，更是商河县始终高度重视的一项重要工作，已经列入今年为民办事的10件实事之一。该项工作是对36个单位86栋既有建筑30余万平方米进行节能改造，涉及居民3000余户，目的是提高房屋保温性能，提升居民生活舒适度。

为加快工作进度，确保按时完成节能改造任务，在商河县住建委的帮助下，商河恒泰供热有限公司抽调精干力量，组建专门节能改造推进办公室负责该项工作。节能改造办公室工作人员前期往返36个单位与联络员沟

通协调，并分头带领设计人员、测绘人员亲临86栋建筑进行现场勘察、测绘，制定最佳施工方案。经过一系列的前期准备工作，该项目终于正式开工。

7月28日上午，环保局宿舍节能改造工程正式开工。该项工程涉及环保局1#、2#楼两栋住宅楼防水保温一体改造施工。在项目现场，记者看到工作人员搬运工具器材，准备施工材料，接临时电源，一片繁忙景象。为了让居民更好了解项目情况，施工单位在施工楼房单元门口等醒目位置张贴了《施工公告》和《环保局宿舍节能改造明白纸》以及注意高空坠物安全提醒，将施工内容和改造后的效果告知居民，同时提醒居民注意安全。7月29日上午，财政局宿舍楼节能改造工作也已开工建设。

随着环保局和财政局宿舍节能改造工程的正式开工，其余单位的节能改造工程也将于近期陆续开始施工，所有节能改造工程将于10月底全部建设完成。施工人员提醒大家，在此期间，若因项目施工给市民带来不便，也请广大居民给予谅解。