

14日下午,济南市城乡建设委员会举行新闻通气会通报今年供暖情况。据介绍,济南市集中供热面积达到1.47亿平方米。省城的热源布局也发生了不小的改变,腊山热源厂将于今年12月底明年1月开始热调试,填补了西南城区缺少热源的缺口。位于省城东北部的济钢片区在济钢停产后又加入了市政供暖,目前正用章丘余热供暖。

本报记者 蒋龙龙

### 新增供暖1900万平米 供热企业小锅炉全淘汰

15日,济南市正式进入供暖季。据济南市公用事业局相关负责人介绍,济南市建成区目前有集中供热企业11家,初步形成了以国有投资为主,多种社会投资形式参与的市场格局。目前济南市共有两座发电厂(黄台电厂和章丘电厂)、5座热电厂、8座热源厂、15处燃煤燃气锅炉房。截至目前,济南市建成区集中供热面积1.47亿平方米,集中供热普及率达到75.8%。“目前城市孤岛小区面积约为2000万平方米。”记者了解到,今年新增的面积约为1900万平方米,“去年为1500万平方米,今年为有史以来最多的一年。”

同往年相比,今年供暖企业都已经完成燃煤锅炉淘汰及超低排放改造。据介绍,南郊热电厂3台35吨/时燃煤锅炉今年6月底完成淘汰,并建设3台50吨燃气锅炉,至此市区集中供热企业所属35吨/时及以下燃煤锅炉全

## 西南城区补上热源缺口,济钢片区加入市政供暖

# 热源升级改造 供暖与蓝天不“冲突”

部淘汰完毕。

据介绍,各供热企业通过新建集中供热管网,供热管网联网运行调配热源,建设清洁能源及新能源供热站等方式,积极配合完成供热范围内小型燃煤锅炉淘汰工作。积极与驻济部队进行衔接,配合完成11家驻济部队共计14台、45.2蒸吨燃煤锅炉淘汰,解决驻济部队约21万平方米供热问题,确保驻济部队燃煤锅炉淘汰后冬季正常使用。

2017年,济南热电、济南热力、济南绿园热力、济南匡山热力中心、华能济南黄台电厂、济南东盛热电公司等供热企业共计59台、8918蒸吨35吨以上燃煤锅炉进行了超低排放改造。环保系统升级改造后,锅炉将全部达到超低排放标准。

### 东城供暖俩电厂占大头 三个热源点作备用

据了解,目前省城最大的两个热源点还是黄台、章丘两座大型电厂。黄台电厂共有4台30万千瓦等级热电联产机组,为省城第一大热源点,供热能力已经达到4500万平方米,今年实际的供暖面积初步估计达4000万平方米

。其中黄台电厂向东泰热力、黄泰热力输送热源近1000万平方米。东泰热力的供暖范围位于奥体西路、龙鼎大道、奥体周边,黄泰热力的供暖范围位于黄台电厂附近、东风地区、富翔天地,这就意味着这些片区用的是黄台电厂的工业余热热源。

黄台电厂还向济南热力集团输送热源近3000万平方米左右,这些热源供向了历山路以东,二环东路由西、洪家楼等东城的诸多片区。

这些年黄台电厂经过高背压改造,供暖面积不断提升。仅与去年相比,黄台电厂的供暖面积就增加了700万平方米。位于章丘区的章丘电厂共有两台30万千瓦等级热电联产机组和两台15万千瓦等级热电联产机组。通过章丘余热工程,章丘电厂向市区的唐冶片区、高新区供暖,今年实际供暖面积为1250万平方米。

同济南的东部城区相比,济南西部城区最大的变化就是腊山热源厂投产。据济南热电公司相关负责人介绍,目前济南热电公司腊山热源厂的1号炉开始注水,将在本年底明年初具备供热

条件,“济南热电公司将按照供暖合同约定给小区供暖。”

同西城不同,目前济南热电主要为自有热源供热,其中共有济南热电1张热网、12大热源点(北郊、南郊、明湖、金鸡岭、西客站、领秀城、丁字山、岔路街、开元、西八、铁路医院、腊山),济南热电将通过“六横六纵”主管网实现多热源联网供热、互为补充,全面提升供热保障能力。为了让供暖更清洁,济南热电今年还拆除了3台35吨/时燃煤锅炉,并建设3台50吨燃气锅炉,在减少供暖的情况下,还增加了供暖面积。据济南热电公司相关负责人介绍,今年供热面积7150万平方米,比去年增加近1000万平方米。

### 腊山热源填西南城空白 超10万户告别煤球取暖

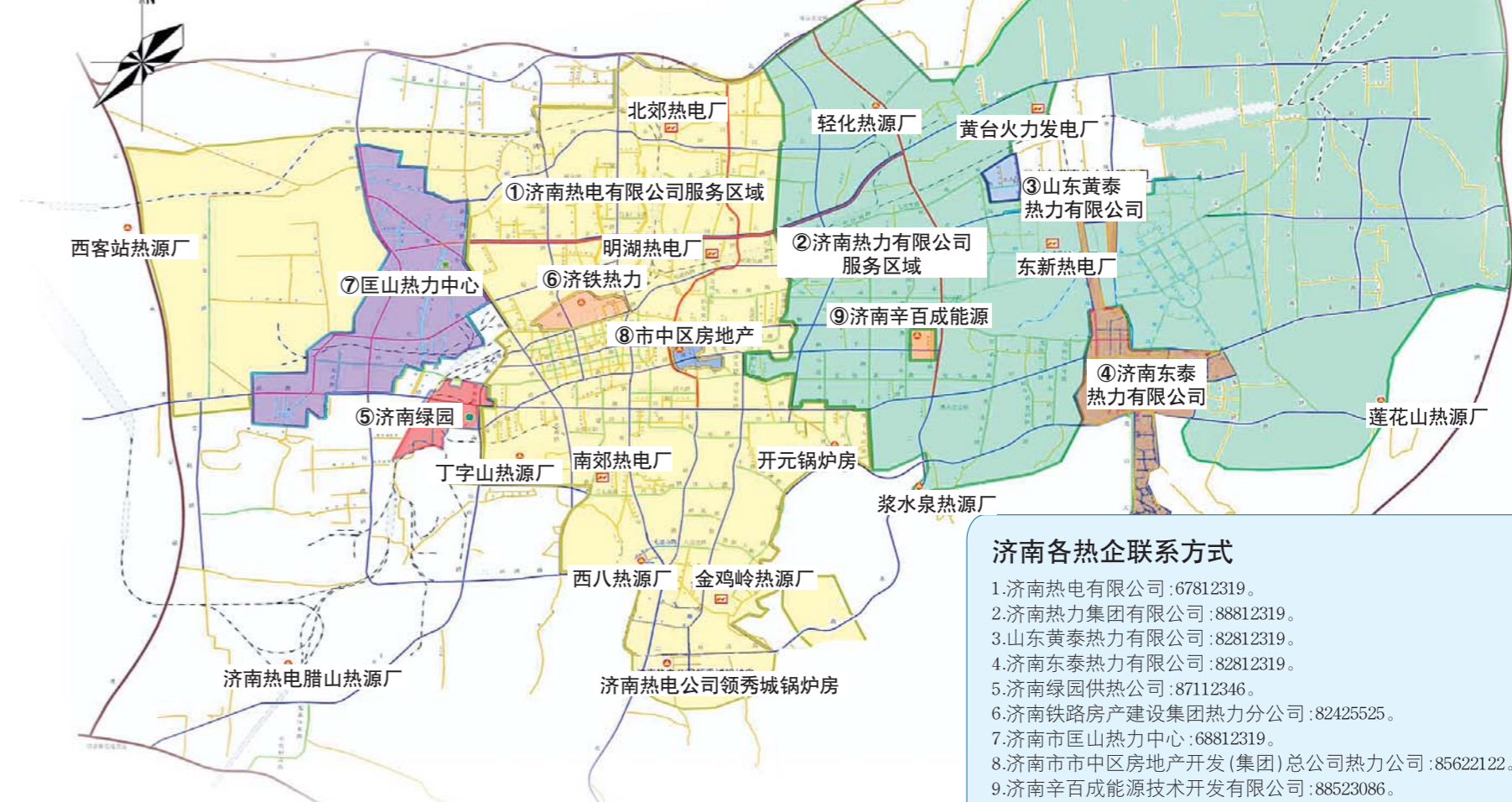
同济南的东部城区相比,济南西部城区最大的变化就是腊山热源厂投产。据济南热电公司相关负责人介绍,目前济南热电公司腊山热源厂的1号炉开始注水,将在本年底明年初具备供热

条件,“济南热电公司将按照供暖合同约定给小区供暖。”

同西城不同,目前济南热电主要为自有热源供热,其中共有济南热电1张热网、12大热源点(北郊、南郊、明湖、金鸡岭、西客站、领秀城、丁字山、岔路街、开元、西八、铁路医院、腊山),济南热电将通过“六横六纵”主管网实现多热源联网供热、互为补充,全面提升供热保障能力。为了让供暖更清洁,济南热电今年还拆除了3台35吨/时燃煤锅炉,并建设3台50吨燃气锅炉,在减少供暖的情况下,还增加了供暖面积。据济南热电公司相关负责人介绍,今年供热面积7150万平方米,比去年增加近1000万平方米。

同往年不同的是,根据国家和山东省要求,为了减少散煤污染,济南市今年应完成50250户气代煤电代煤改造任务。据济南市公用事业局相关负责人介绍,居民在家烧小煤球由于没有任何的环保设施,对大气污染较大。为了减少污染,济南市确定今冬供热前完成10.8万户气代煤电代煤工程,让这些用户告别烧小煤球供暖。

## 济南城区供热格局示意图



## 供暖缺口仍很大,将建更多清洁能源项目

本报记者 蒋龙龙

随着济南市区面积和人口的增加,供暖的压力越来越大。怎样在不增加污染、减少煤炭使用的前提下解决供暖问题,成为一个难题。到2020年,省城的供暖需求将达3亿平方米。济南将通过利用工业余热,挖掘现有热

源等多种清洁能源的方式来补齐供暖缺口。济南市开始加大工业余热的利用,对黄台电厂进行高背压改造,提高供暖能力,还将章丘电厂的工业余热引到市区。随着济南城区的扩建,“经过初步估算,到2020年济南城区需要供暖的面积应该是接近3亿平方

米。”济南市供热办相关负责人介绍,目前济南的供暖面积接近1.5亿平方米,黄台、章丘电厂等热源点还有部分热源可供开发,但是济南市供暖存在很大的缺口。按照要求,济南煤炭消费量要逐步降低,而且济南市为了解决供暖缺口,要寻找绿色经济的热源。供热办相关负责人表示,在

### 济南各热企联系方式

1. 济南热电有限公司: 67812319。
2. 济南热力集团有限公司: 88812319。
3. 山东黄泰热力有限公司: 82812319。
4. 济南东泰热力有限公司: 82812319。
5. 济南绿园供热公司: 87112346。
6. 济南铁路房产建设集团热力分公司: 82425525。
7. 济南市匡山热力中心: 68812319。
8. 济南市市中区房地产开发(集团)总公司热力公司: 85622122。
9. 济南辛百成能源技术开发有限公司: 88523086。
10. 济南东盛热电有限公司: 88912319。
11. 济南能源建设发展集团有限公司: 62312319。

未来供暖格局中,更加清洁绿色的工业余热将挑起省城供暖的大梁,更多的市民将用上集中供暖。据介绍,济南市正在引入在平的电厂余热,并考虑引进魏桥的电厂余热。“目前外热入济工程正在积极推进。”济南供热办相关负责人介绍。除了引入外热入济工程,济

南热力集团还与章丘发电厂联合投资燃气——蒸汽联合循环热电联产项目,项目建成后可为济南东部城区及章丘区提供清洁供热1700万平方米,“黄台电厂还将在济南建设燃气机组,国电也将在济南西城建设燃气轮机项目,这些项目也都会为市区提供清洁能源。”

贵州茅台镇原浆酒具有传统血脉的白瓷瓶、红飘带、柔润、细腻、醇厚,茅台镇原浆酒,不勾不兑的原浆窖藏,地地道道的陈酿,各种用酒场合,婚宴、答谢客户,走亲访友、员工福利的极佳选择。

# 这样“100元”在济南可顶“1188元”用 全城寻连号百元钞……快快看看您的钱包里面有没有! 11月16日-20日



**特别提示:** 济南市民凭三位相同号100元钞票(比如:111、000、999、234、678、987、321、3355、8800……前、中、后都行)一张,现场兑换价值1188元的茅台镇原浆酒一箱(500ml\*6瓶)。数量有限,兑完为止。(兑十赠一)



### 贵州茅台镇原浆酒 厂家三大保证

1. 保证正宗, 原厂生产。
2. 保证品质, 不勾不兑。
3. 保证价格, 推广价兑换。

厂家直供, 没有中间商, 平价喝好酒, 茅台镇原浆酒。

\*完全按照传统工艺配制。\*端午采曲, 重阳投料。\*九次蒸馏七次取酒, 一年一个周期。\*品质保证。

茅台镇原浆酒陈酿, 原价1188元(一箱六大瓶酒), 活动期只要100元兑换厂家限时推出的名酒进万家不计成本的回馈计划。

地址: 济南国际会展中心E区一楼(高新会展) 电话: 15318834417 82312157

济南国际海参节免费班车 1车: 市立五院对面公交公司往西20米(路南) 2车: 财经大学舜耕路往北200米(路东) 3车: 泺口汽车站公交站往南100米(路西)(1到3号乘车时间: 早上7:00-7:10第一班, 10:00-10:10第二班, 下午14:00-14:10第三班) 4车: 长清人民医院门口往东50米(路北) 5车: 章丘百脉泉公园正门(路北)(4到5号乘车时间: 早上8:00-8:10, 下午13:30-13:40) 公交车乘车路线 会展东路: 150、K166 工业南路: 10、47、99、122、150、311、318 舜华路: 321、322、K160、K161、K910、K911

2017

## 患者救治征集 启事

精准扶贫 医疗救助 爱心惠民 捐助活动

● 活动时间【即日起——11.30日】

---

### 活动详情

- 1、每天预约的前5名, 彩超+钼靶免费查
- 2、预约第6-10名, 钼靶免费查
- 3、预约第11-20名, 彩超免费查
- 4、凡是在本院手术的捐助1000元
- 5、贫困患者可申请“粉红基金”减免3000元
- 6、早中期乳腺癌患者术后及晚期无法手术治疗的患者使用我院专门针对各种乳腺癌口服特效中草药可优惠20%
- 7、特困患者可申请全额手术费减免

---

### 征集病种范围

- 乳腺增生 ● 乳腺纤维瘤 ● 乳腺囊肿 ● 乳腺结节 ● 浆细胞性乳腺炎
- 乳腺导管扩张乳腺炎 ● 乳腺副乳 ● 乳腺癌等各种乳腺疾病

---

生命高于一切 责任重于泰山

征集电话: 0531-66677777

地址: 济南市少年路7号(大明湖西南门少年宫西邻)

## 汾酒集团美酒品鉴活动济南火爆开场! 尾号带9, 拿来换酒!

活动期间您只需凭任意一张尾号带9的100元钱, 即可到山东新闻大厦一楼大厅, 现场兑换价值792元一箱的杏花村汾酒集团盛世家宴酒一箱(53度经典款 475ml\*4瓶/箱)。有多少张这样的钱, 可以换多少箱这样的酒! 让您送礼有面子, 亲朋聚会不差酒!

“借问酒家何处有, 牧童遥指杏花村。”唐代大诗人杜牧的一句经典绝唱, 使得山西杏花村名扬天下! 杏花村汾酒集团盛世家宴酒, 以“普及清香型白酒文化传播”为己任; “把名酒变民酒, 飞入寻常百姓家”为使命, 特在济南举办的惠民利民活动! 我市限量3000箱, 兑完活动即止! 请爱喝美酒的读者切勿错过本次机会。

**尾号带9, 拿来换酒!** 需要参加兑换的读者, 快快看看你的钱包里有没有符合条件的100元钱, 找到后快快去山东新闻大厦一楼大厅现场品鉴与兑换吧!

---

**53度 经典版**  
规格: 475ml\*4瓶/箱  
原价792元, 尾号带9 百元兑换

原价: 3408元/箱  
**特惠价: 498元/箱**  
(1箱6瓶)

---

**咨询电话: 18766180890**

活动时间: 11月17日起 仅限3000箱 兑完即止  
活动地址: 山东新闻大厦一楼大厅(历源大街6号)  
乘车路线: 乘31、39、49、K52、70、80、K96、102、113、165、BRT2、BRT3新闻大厦站或乘2、K59、79、103路历山路和平路和平路口下车。