

济南市委副书记、市长杨鲁豫专题部署供热工作

鼓励民资进入供热领域

本报11月6日讯(记者 马云云 见习记者 陈玮) 6日,济南市委副书记、市长杨鲁豫查看全市供热准备情况,专题研究部署热源建设、供热管理和服务工作。杨鲁豫表示,鼓励利用社会力量解决供暖问题,吸引社会和民营资本进入热源建设领域,变过去单一由政府供热为多元化市场供热。

杨鲁豫表示,城市供热是重大民生工程,市政公用部门和城市供热企业在热源建设、设施配套等方面取得了积极进展。特别是供热面积新增700万平方米,煤炭库存达74万吨,为有效应对极端天气,安全过冬奠定了良好基础。

但目前供热工作距公共保障服务均等化的要求还有较大差距,供热部门要多渠道,多方式,做好今冬明春的供热工作,确保群众温暖过冬。

杨鲁豫强调,要用发展的眼光,创新的思路和市场的手段解决供热面临的矛盾和问题。要超前谋划供热设施规划和建设,善于运用市场机制和运作方式,指导引导市民合理供暖,并充分调动社会的积极性,吸引社会和民营资本进入热源建设领域,利用社会力量解决供暖问题,通过过去单一由政府供热为多元化市场供热,千方百计提高供热保障水平。要多措并举提高供热能力,鼓励采用电、天然气、煤气、太阳能等多能源取暖,积极推进分布式能源项目的实施,制定适应“三联供”需要的气源与管网规划,减少对集中供暖需求的压力。

杨鲁豫要求,供热企业作为供热生产经营主体,要勇于担当社会责任,要统筹实施配套设施和管网布局,合理配置热源和管网,做到供热等基础设施与片区项目一同规划,一同建设,一同投入使用,城市扩展到哪里,管网就要延伸到哪里。

热企提前储煤74万吨

确保满足20天供暖需要

本报11月6日讯(记者 马云云 见习记者 陈玮) 截至6日,济南市供热企业已提前储煤74万吨,为历来提前储煤量最多的一年,确保供暖季煤炭储量满足20天供暖需要。

据悉,目前济南市城区现有房屋建筑面积13896万平方米,现有热源供热能力7337万平方米,为确保今冬供热安全持续稳定,供热企业拓宽煤炭等原材料采购渠道,通过淡季存煤,直接从

经花园路最远至经一路延长线保利大名湖附近

黄台热源用不了 将西引为老城区供暖

本报记者 王光照 赵丽

由于缺少热源,省城老城区还有3000万平方米供热缺口。6日,记者实地探访祝舜路隔压站建设现场了解到,该隔压换热站今年投入使用后,黄台电厂送往龙奥片区的部分剩余热源将被抽离出来,通过供热管道跨越二环东路向西输送,经花园路最远至经一路延长线保利大名湖附近,为老城区补充部分热源。

隔压换热站助力 热源输送能力增数倍

“隔压换热站非常重要的作用是为热源降压。”6日,济南热力供热四公司相关人士介绍,省城东部供热基本都是使用黄台电厂热源。但是,从黄台电厂送出来的热水压力为25公斤,而市政管网热水压力为16公斤,建设祝舜路隔压站,能够对黄台电厂出来的高压水降压,使其适应市政管网的承压要求。

济南热力四公司相关人士介绍,与建在供热主管线上的小区换热站不同,隔压换热站建在供热主管网上,能够增加热源输送能力,通过中途加压等措施,使原来能送2至3公里的热源,送出8到9公里。

抽出黄台富余热量 缓解老城区热源紧张

黄台电厂现役7、8、9、10号四机组中,每年供暖季,黄台电厂7、8号机组满负荷运行,主要负责东部老城区部分用户供暖。而9、10号机组运行产生的热源,主要通过奥体西路至龙奥大厦这条主管道,送往龙奥片区。

从目前情况看,济南东部新城区,短期采暖人口相对较少,且周边有浆水泉、莲花山热源厂,因此相对于老城区,东部新城区热源不是那么紧张。往年,黄台电厂9、10号机组多数时间并未达到满负荷运行状态,仍有余力提供800万平方米供热面积的热源。在东部老城区,不少老小区仍没有供热,新建小区也不断增加,热源短缺的情形十分突出。据统计,老城区供暖尚存在3000万平方米的缺口。不过,之前由于缺少管道、换热站等设施,黄台电厂部分余热无法送出,因此未能充分利用。

建设祝舜路隔压站,能够将黄台电厂的剩余热源引入老城区。与祝舜路隔压站同步建设的,还有花园路东至化纤厂路约6公里的供热主管道。该管网与花园路西部的既有管网对接,黄台电厂部分余热通过该管线,过二环东路,经花园路向西深入老城区,最远到保利大名湖附近,全长8.7公里。



▲进出祝舜路隔压站的管道。 本报记者 郭建政 摄
 ▲祝舜路隔压站的换热器。 本报记者 郭建政 摄

祝舜路隔压站 昨起运行调试

本报11月6日讯(记者 赵丽 王光照) 6日下午5点起,祝舜路隔压站将向主管网注水,这意味着该隔压站进入运行调试阶段。

6日下午,记者来到祝舜路隔压站,这是一处新建的厂房,自黄台电厂而来的管道已经接入,厂房内部循环泵、换热器、除污器等设备已经安装到位,工人正在进行设备调试工作。

济南热力负责该隔压站的工作人员介绍,祝舜路隔压站占地面积约3亩,主厂房为地上两层,建筑面积为1600平方米,主要设备为3台壳式换热器、3台循环泵,同时新建与之配套的电气、给排水、土建、DCS控制系统等。

“整个工程从8月23日开始,从今天起将要进入运行调试阶段。”该负责人介绍,6日下午5时左右,隔压站将向主管网注水,因为自隔压站到二环东路有6公里的新管道,所以注水后还需冲管,将管道杂物冲刷干净。

这位负责人介绍,主管网一共需注水7000立方米,现在还有4000立方米需要注水。“注水基本按照每小时50立方的进度进行。”他介绍,注水完成后,再冲管,届时将选择管道上一些点排污,反复清洗确保管道清洁,并随时补水。随后,将进入冷运阶段。

这位负责人表示,因为是新设备新管网,调试非常重要,接下来,工作人员将加紧进度,争取尽早完成调试,投入运行开始供热。

这些供暖问题 本报帮您问了

发祥福邸小区 正在验收系统

刘先生咨询:天桥区明湖西路发祥福邸小区,入住时已经交纳集中供暖开户费,今年能否供暖?
 济南热电厂答复:正在进行系统验收,整改合格后,按照与开发商约定的时间供热。

三箭瑞福苑小区 正在核对面积

邱女士咨询:市中区经八纬一路三箭瑞福苑小区,什么时间可以供暖?
 济南热电厂答复:正在进行面积核对工作,准备工作完成后,按照与开发商合同约定时间供热。

小纬五路4号四号楼 能否供暖需勘察

王先生咨询:家住小纬五路4号,五座楼有四座有暖气,只有四号楼没有暖气,请问四号楼具备供暖条件吗?
 济南热电厂答复:用户加入集中供暖需按程序办理,我公司工作人员勘察现场,落实现有管线供热能力和周边居民用热情况后,才能确定该楼不具备供热条件。

本报记者 王光照 赵丽 见习记者 陈燕 整理

微博曾流行一个词语:“无齿之徒”,大家嘻嘻哈哈地拿着婴儿和无牙老人的照片互相传来传去,竟然也火热了一段时间。创造这个“新词”的人可能是出于新鲜搞笑,可这也从侧面反映了人们的健康现状:牙齿的健康,口腔的保养,我们足够重视吗?

严冬送暖,贝斯特口腔为“无牙老人”种植希望

韩国种植牙之父·贝斯特口腔电脑速导云种植系统双重保障安全无痛

2012年,济南有关部门公布了一个牙齿健康的报告,数据显示济南市人口老龄化严重,占总人口15%,他们80%一辈子没有去过一次牙医,而每10位老人中就有一名完全没有牙齿。

“无牙老人”种牙安享晚年

家住小清河附近的王阿姨就是一位这样的“无牙老人”。王阿姨是一位退休女教师,她性格开朗,热爱生活。因为10年前得了牙周病,她的牙齿开始脱落,每天与假牙为伍,可说到假牙便摇头皱眉,还骂骂咧咧正牙疼痛难堪,后来吃不动肉,青菜也得剁碎了煮着吃,最后只有用榨汁机把煮烂的食物打碎了,然后再“喝”下去。在家人支持下,王阿姨开始寻找“金无牙”的治疗方法,但因其他患有严重的牙周病、骨槽脓炎等,增加了种植牙的难度。

十月,她找到了济南贝斯特口腔医院(Best Dental)的种植牙专家李洪光,李院长为她设计了严密的诊疗方案,确保了种植牙后王阿姨能有更好的咬合力。如今,王阿姨已完全可以享受美食,享受幸福的晚年生活。

无痛云种植“种”出给力牙齿

心情好,有助于身体健康,身体健康,当然心情舒畅。为人子女者,不仅要照顾好老人这一辈子幸福的心灵,还要照顾好老人一辈子幸福健康的身体。是对爱孩考虑带父母去接受种植牙治疗,让牙齿缺失的父母找回真牙的感觉,拥有健康的身心安享幸福晚年生活。

对于种牙,很多患者担心最麻烦的就是疼痛感,这也是贝斯特口腔(Best Dental)致力以达的,通过先进技术有效的降低,一些接受过种植牙手术的患者,身告知如何先做微创性比较大的微创手术,然后再做种植牙手术,术后在在要忍受3-6个月无法进食的痛苦……如今,这些痛苦都已成为了过去。

李院长表示现在采用微创无痛的技术,应用到了种植牙

领域,采用国际领先的“电脑速导云种植技术”,利用计算机将一系列的精确测量数据上传计算机云端,与700个直取的人体口腔数据库中进行精确对比,快速匹配出最佳种植位置,并启动微创无痛的智能化“种植手术模板”,因此能够在术中精确引导种植体植入的精确位置,避免手术误差,让种植过程安全、快速、精准、微创,还可以有效避免术后种植体的感染,对患者的牙龈健康可以起到很好的促进作用,尤其适用于那些希望避免最复杂外种植体的种植牙患者。

种植切割图便宜,请选择正规医院

随着口腔卫生知识的普及,越来越多的老年人也意识到牙齿对晚年生活是多么的重要。目前,市面上最好的牙齿修复技术就是种植牙。以前种植牙的收费有令许多牙疼缺失的老人望其止步,但是,随着种植牙的优势不断被挖掘出来,选择种植牙修复缺失牙齿的老人也是越来越多。

李院长表示在这项领域广大牙缺失患者,做种植牙,一定要到正规的口腔医院做种植,小诊所虽然价格便宜,一旦手术失败则是后患无穷。贝斯特口腔(Best Dental)的种植牙项目已采用国际众多顶级的种植体系,在消毒卫生方面都采用国际最新消毒标准,实现一人一机——每位顾客都使用经严格消毒的手机、牙椅;一人一包——每位顾客都使用经严格消毒的包装袋;一人一套——医生为每位顾客诊疗时都配戴经严格消毒的口罩,严格落实消毒体系真正实现了为患者提供安全、健康、无交叉感染的放心诊疗服务。

山东省口腔美容的领航者 为您的口腔健康保驾护航

一个牙医也许可以很好地补牙、拔牙、镶牙,但并不一定能给顾客带来美。这是贝斯特(Best Dental)专业口腔医院与其它诊所、门诊的根本区别。牙医作为技术含量最高的职业,是一项综合素质的职业体现。目前济南就有大小牙科机构数百家,这其中鱼龙混杂,而真正开展种植牙口腔美容项目的机构少之又少,评价一家口腔美容机构的真正实力,不在它名气多大,而在它有没有真正的核心专家和核心技术。对于入

鲁康数月的贝斯特口腔,在短时期内就在种植牙领域形成领跑之势,除了独家拥有的“电脑速导云种植”技术外,还有李院长和他所带领的种植牙梦之队,他们是山东众多牙疼缺失患者的希望,贝斯特中韩国际种植牙中心韩国专家李院长热线:59859999。

贝斯特口腔 Best Dental

官方网站: www.jnbsdq.com 1979991120 2664439921

医院地址: 济南市明湖西路1771号(火车站往东800米路北,原市卫生局)

乘车路线: 乘33.83.K98.K91.113.118路到茂新街下车即到

美牙热线 0531-5885 9999

官方电话: 0531-82196866 (主诊) 0531-82196868 (主诊) 0531-82196869 (主诊) 0531-82196870 (主诊) 0531-82196871 (主诊) 0531-82196872 (主诊) 0531-82196873 (主诊) 0531-82196874 (主诊) 0531-82196875 (主诊) 0531-82196876 (主诊) 0531-82196877 (主诊) 0531-82196878 (主诊) 0531-82196879 (主诊) 0531-82196880 (主诊) 0531-82196881 (主诊) 0531-82196882 (主诊) 0531-82196883 (主诊) 0531-82196884 (主诊) 0531-82196885 (主诊) 0531-82196886 (主诊) 0531-82196887 (主诊) 0531-82196888 (主诊) 0531-82196889 (主诊) 0531-82196890 (主诊) 0531-82196891 (主诊) 0531-82196892 (主诊) 0531-82196893 (主诊) 0531-82196894 (主诊) 0531-82196895 (主诊) 0531-82196896 (主诊) 0531-82196897 (主诊) 0531-82196898 (主诊) 0531-82196899 (主诊) 0531-82196900 (主诊)

齐鲁晚报生活日报 广告中心服务电话

广告中心客户部: 0531-82963188 82616676(文传) 82196887 82196882 82196180 82196188 82196189 82196190 82196191 82196192 82196193 82196194 82196195 82196196 82196197 82196198 82196199 82196200 82196201 82196202 82196203 82196204 82196205 82196206 82196207 82196208 82196209 82196210 82196211 82196212 82196213 82196214 82196215 82196216 82196217 82196218 82196219 82196220 82196221 82196222 82196223 82196224 82196225 82196226 82196227 82196228 82196229 82196230 82196231 82196232 82196233 82196234 82196235 82196236 82196237 82196238 82196239 82196240 82196241 82196242 82196243 82196244 82196245 82196246 82196247 82196248 82196249 82196250 82196251 82196252 82196253 82196254 82196255 82196256 82196257 82196258 82196259 82196260 82196261 82196262 82196263 82196264 82196265 82196266 82196267 82196268 82196269 82196270 82196271 82196272 82196273 82196274 82196275 82196276 82196277 82196278 82196279 82196280 82196281 82196282 82196283 82196284 82196285 82196286 82196287 82196288 82196289 82196290 82196291 82196292 82196293 82196294 82196295 82196296 82196297 82196298 82196299 82196300 82196301 82196302 82196303 82196304 82196305 82196306 82196307 82196308 82196309 82196310 82196311 82196312 82196313 82196314 82196315 82196316 82196317 82196318 82196319 82196320 82196321 82196322 82196323 82196324 82196325 82196326 82196327 82196328 82196329 82196330 82196331 82196332 82196333 82196334 82196335 82196336 82196337 82196338 82196339 82196340 82196341 82196342 82196343 82196344 82196345 82196346 82196347 82196348 82196349 82196350 82196351 82196352 82196353 82196354 82196355 82196356 82196357 82196358 82196359 82196360 82196361 82196362 82196363 82196364 82196365 82196366 82196367 82196368 82196369 82196370 82196371 82196372 82196373 82196374 82196375 82196376 82196377 82196378 82196379 82196380 82196381 82196382 82196383 82196384 82196385 82196386 82196387 82196388 82196389 82196390 82196391 82196392 82196393 82196394 82196395 82196396 82196397 82196398 82196399 82196400 82196401 82196402 82196403 82196404 82196405 82196406 82196407 82196408 82196409 82196410 82196411 82196412 82196413 82196414 82196415 82196416 82196417 82196418 82196419 82196420 82196421 82196422 82196423 82196424 82196425 82196426 82196427 82196428 82196429 82196430 82196431 82196432 82196433 82196434 82196435 82196436 82196437 82196438 82196439 82196440 82196441 82196442 82196443 82196444 82196445 82196446 82196447 82196448 82196449 82196450 82196451 82196452 82196453 82196454 82196455 82196456 82196457 82196458 82196459 82196460 82196461 82196462 82196463 82196464 82196465 82196466 82196467 82196468 82196469 82196470 82196471 82196472 82196473 82196474 82196475 82196476 82196477 82196478 82196479 82196480 82196481 82196482 82196483 82196484 82196485 82196486 82196487 82196488 82196489 82196490 82196491 82196492 82196493 82196494 82196495 82196496 82196497 82196498 82196499 82196500 82196501 82196502 82196503 82196504 82196505 82196506 82196507 82196508 82196509 82196510 82196511 82196512 82196513 82196514 82196515 82196516 82196517 82196518 82196519 82196520 82196521 82196522 82196523 82196524 82196525 82196526 82196527 82196528 82196529 82196530 82196531 82196532 82196533 82196534 82196535 82196536 82196537 82196538 82196539 82196540 82196541 82196542 82196543 82196544 82196545 82196546 82196547 82196548 82196549 82196550 82196551 82196552 82196553 82196554 82196555 82196556 82196557 82196558 82196559 82196560 82196561 82196562 82196563 82196564 82196565 82196566 82196567 82196568 82196569 82196570 82196571 82196572 82196573 82196574 82196575 82196576 82196577 82196578 82196579 82196580 82196581 82196582 82196583 82196584 82196585 82196586 82196587 82196588 82196589 82196590 82196591 82196592 82196593 82196594 82196595 82196596 82196597 82196598 82196599 82196600 82196601 82196602 82196603 82196604 82196605 82196606 82196607 82196608 82196609 82196610 82196611 82196612 82196613 82196614 82196615 82196616 82196617 82196618 82196619 82196620 82196621 82196622 82196623 82196624 82196625 82196626 82196627 82196628 82196629 82196630 82196631 82196632 82196633 82196634 82196635 82196636 82196637 82196638 82196639 82196640 82196641 82196642 82196643 82196644 82196645 82196646 82196647 82196648 82196649 82196650 82196651 82196652 82196653 82196654 82196655 82196656 82196657 82196658 82196659 82196660 82196661 82196662 82196663 82196664 82196665 82196666 82196667 82196668 82196669 82196670 82196671 82196672 82196673 82196674 82196675 82196676 82196677 82196678 82196679 82196680 82196681 82196682 82196683 82196684 82196685 82196686 82196687 82196688 82196689 82196690 82196691 82196692 82196693 82196694 82196695 82196696 82196697 82196698 82196699 82196700 82196701 82196702 82196703 82196704 82196705 82196706 82196707 82196708 82196709 82196710 82196711 82196712 82196713 82196714 82196715 82196716 82196717 82196718 82196719 82196720 82196721 82196722 82196723 82196724 82196725 82196726 82196727 82196728 82196729 82196730 82196731 82196732 82196733 82196734 82196735 82196736 82196737 82196738 82196739 82196740 82196741 82196742 82196743 82196744 82196745 82196746 82196747 82196748 82196749 82196750 82196751 82196752 82196753 82196754 82196755 82196756 82196757 82196758 82196759 82196760 82196761 82196762 82196763 82196764 82196765 82196766 82196767 82196768 82196769 82196770 82196771 82196772 82196773 82196774 82196775 82196776 82196777 82196778 82196779 82196780 82196781 82196782 82196783 82196784 82196785 82196786 82196787 82196788 82196789 82196790 82196791 82196792 82196793 82196794 82196795 82196796 82196797 82196798 82196799 82196800 82196801 82196802 82196803 82196804 82196805 82196806 82196807 82196808 82196809 82196810 82196811 82196812 82196813 82196814 82196815 82196816 82196817 82196818 82196819 82196820 82196821 82196822 82196823 82196824 82196825 82196826 82196827 82196828 82196829 82196830 82196831 82196832 82196833 82196834 82196835 82196836 82196837 82196838 82196839 82196840 82196841 82196842 82196843 82196844 82196845 82196846 82196847 82196848 82196849 82196850 82196851 82196852 82196853 82196854 82196855 82196856 82196857 82196858 82196859 82196860 82196861 82196862 82196863 82196864 82196865 82196866 82196867 82196868 82196869 82196870 82196871 82196872 82196873 82196874 82196875 82196876 82196877 82196878 82196879 82196880 82196881 82196882 82196883 82196884 82196885 82196886 82196887 82196888 82196889 82196890 82196891 82196892 82196893 82196894 82196895 82196896 82196897 82196898 82196899 82196900 82196901 82196902 82196903 82196904 82196905 82196906 82196907 82196908 82196909 82196910 82196911 82196912 82196913 82196914 82196915 82196916 82196917 82196918 82196919 82196920 82196921 82196922 82196923 82196924 82196925 82196926 82196927 82196928 82196929 82196930 82196931 82196932 82196933 82196934 82196935 82196936 82196937 82196938 82196939 82196940 82196941 82196942 82196943 82196944 82196945 82196946 82196947 82196948 82196949 82196950 82196951 82196952 82196953 82196954 82196955 821