

# 地下巡检不到5分钟，全身湿透

为让千家万户暖，他常年“潜伏”地下

本报记者 蒋龙龙

## 体重近200斤的胖子 灵活进地下检查

进入12月以来，省城的天气一直较为晴暖，但是本周济南市将迎来两次冷空气影响。在降温之前，省城的热企都在按部就班进行各项应对工作，而工作人员也在按照规定对供暖管道进行巡检。

7日深夜，记者就跟随济南热电工作人员李建一起进行了金鸡岭热电厂蒸汽管线巡检工作。金鸡岭热电厂的蒸汽管线从金鸡岭热电厂出来后，沿着舜耕路一直穿过经十路，最远可达历山路和泺源大街，将暖气送到周围市民家中。由于蒸汽管线压力更高，蒸汽管线的巡检任务则更加繁重。

这条3.5公里长的蒸汽管线供暖面积达到几百万平方米。在供暖季期间不能出一点纰漏，否则将影响舜耕路周边大范围的居民供暖。这条管线的巡检任务就属于李建所在的济南热电供热公司二分公司。

刚进入地下管廊不久，记者便感觉到管廊内非常闷热，像进入了蒸笼，而越往里走闷热的感觉就越明显。在管廊内走了几百米后，高温加上潮湿的空气已让记者全身大汗淋漓，而走这仅仅几百米就已经用了近半个小时。

记者看到身高184厘米、体重近200斤的李建在同事帮助下，打开一个热力井盖，灵活地下了井。管网滴漏、保温层、支

李建，济南热电供热二分公司副经理，32岁。高184厘米、重近200斤的李建身体较为魁梧，但是他在地下对供暖管线的巡检则灵活得像一条潜伏在深海里的“鱼”。炎炎夏季，他每天都要在逼仄高温、难以呼吸的舜耕供热管线内穿行，对管网进行全面体检。供暖以后，每周仍要完成一次全面巡检。



李建在地下巡检管道安全。 本报记者 蒋龙龙 通讯员 张宁 摄

架、滑拖、堵塞情况，他仔细检查着。虽然是寒冬，穿着工作服的李建全身也已经湿透了，他还要拿着手电筒不断地查看管网，看看有没有漏点。

### 保管网安全 酷暑天也得钻“管井”

据记者体验，在地下巡检管道最让人受不了的就是地下和地上的温差。地下管廊的温度能够达到60℃左右，而深夜地上的温度有时候只有零度甚至零下几度，温差足足有六七十度。记

者看到李建和其他热电公司工作人员在地下巡检完后通常要在出口处呆上十几分钟，以免因温差太大而造成不适。

据李建介绍，“这条供暖管道往年四季都要运行，今年夏季由于生产调整，开始进行检修。”从8月12日到10月31日，整条管道进行打压找漏，李建每天深夜都要带着队员对管道进行巡检。

由于这条管道很长，直径60厘米的两条管线上下并排，离墙的距离远的30厘米，近的只有20厘米，管廊内深则4米多，矮则1

米。据李建同事介绍，由于当时还处于夏季，李建戴着口罩，顶着70多度的高温，在管廊内一边腾挪闪转，还要一边处理发现的问题。为了避免被保温材料扎伤，他穿了一身长袖衣服，下井不过5分钟就全部湿透。

为了保障工作人员安全，路面上相邻的两个井盖是打开的，在下管道之前，必须进行通风工作。据济南热电供热公司二分公司负责人介绍，李建还正在搞小发明，考虑将吹风机连接在电动车电瓶上，以后巡检队员在井下通风就更方便，

安全更有保障。

### 在积水管沟中 一呆就是半小时

据济南热电公司负责人介绍，李建从2002年底退伍进入济南热电公司后，先后担任过换热站班组组员、组长、副经理等职务。2013年7月前，李建一直在阳光舜城班组服务周围小区片区。

据李建回忆，有一年大年三十晚8点左右，李建接到一个空巢老人的报修电话。老人反映，家里的暖气突然凉了，李建立即赶往这位用户家里。李建发现该用户家里的暖气管道为串联系统，楼上的一位居民出去，将自家阀门关闭导致整个单元的供暖都出了问题。

李建联系物业后，让楼上居民打开阀门，“为了让居民家里早点来暖，李建又一户一户帮着居民排气，一直忙到次日凌晨两点多。”

2011年2月份，阳光舜城中11区一栋楼前压力表发生漏水，为了让居民家里不断暖，李建爬进1米多深灌了水的管沟进行维修。只经过半个小时，供暖就恢复正常，但是李建全身已经湿透。

李建的同事于文龙介绍，“今年接到济南市政府热调试通知后，金鸡岭热电厂从11月1日上午开始往外送蒸汽。”蒸汽管线送暖的时候比较危险，一旦处理不到位，很容易出现意外。由于李建的经验最为丰富，由他来开启阀门，处理得很完美，“整个送暖的过程可谓非常顺利。”

# 她是谁，为何会从27楼坠亡 事发长清常春藤小区，多位居民称不认识女子

本报12月12日讯(记者  
戚云雷 实习生 刘凯) 12  
日上午9点多，在长清区大学路  
常春藤小区32号楼附近，一名  
年轻女子被发现躺在楼后地面上，  
疑似坠楼身亡。

12日中午，记者赶到事发现场时，坠亡女子的遗体刚被拉走，现场也已被清理。一位居民告诉

记者，女子是在3单元北侧被发现的，当时已经身亡，“听说是从27楼跳下来的，当场就不行了。”

记者看到，事发居民楼共28层。在3单元北侧的坠楼地点，地面上并无明显血迹，不过旁边的树杈上挂着破旧的毛巾和塑料袋，地上有两块碎玻璃，现场还留有法医使用过的医用

一次性橡胶手套。据居民称，女子就是在这里被发现的。

住在3单元的陈大爷(化名)是较早发现坠楼女子的。据陈大爷介绍，上午9点多，邻居小伙子突然喊他，说楼下躺着一个人。“我到北边的窗户一看，一个女子躺在地上，仰面朝上，上肢蜷曲着，一动不动。”意识到可能出事

了，陈大爷赶紧让小伙子报了警。

虽然女子面部被翻起的外套盖住了，但根据女子蜡黄的双手，居民推测女子可能已死亡多时了。“有人说是从27楼坠下来的，也有说是从28楼楼顶。”陈大爷告诉记者。

随后，记者来到3单元27层。记者注意到，此处消防通道

的窗户均处于关闭状态，但在窗户下满是灰尘的沙发上，有明显新踩过的痕迹。

据了解，坠亡女子年龄在30岁左右，但多位小区居民称并不认识该女子，因此尚不清楚其是租客还是小区业主。目前，警方正在核实女子的身份，其坠楼原因还在进一步调查中。

# 瑞声达助听器

时间：12月17日-18日

为答谢泉城用户的支持及瑞声达新品LINX2产品的上市，声联知音济南中心医院店联合瑞声达山东服务中心举行新品上市试听选配活动。届时瑞声达资深工程师现场指导选配！活动期间瑞声达公司为选配用户提供相应的优惠补贴，并推出特价机型，欢迎新老用户前来试听、选配！

瑞声达山东服务中心：火车站经一纬三路口明珠怡和国际酒店25A-01室（24楼）瑞声达助听器 电话：86077561  
中心医院店：解放路济南中心医院对面正大时代广场一楼助听器（中国银行东邻） 电话：88551833

闽食药监械（准）字2013第2460183号

闽医械广审（文）第2016090047号

## 应对寒流天气，供暖温度提升

本报12月12日讯(记者 蒋龙龙)

12日，记者从省城各热企获悉，为应对气温下降，济南热力出水温度将会提高4℃-5℃。

济南热力相关负责人介绍，如果降温，济南热力自有热源的锅炉负荷将会提升，出水温度将会提高4℃-5℃，外购热源方面将会提高供水温度和循环流量，如章丘电厂和黄台电厂热源，将会在现有基础上增加4℃-5℃。

目前济南热力有限公司正在运行的锅炉包括4台热水锅炉和1台蒸汽锅炉，其中浆水泉热源厂2台70MW热水锅炉在上周末已逐步调高负荷，现出水温度已超过85℃；东新热电厂启动1台75T/H蒸汽锅炉，并与章丘电厂联网运行，东新高温水首站出水温度85℃；莲花山现运行2台70MW热水锅炉，出水温度85℃，其他备用锅炉也已

做好前期调试和运行前的准备工作，可根据气温变化情况随时点炉运行。

据了解，济南热力有限公司还与黄台电厂及章丘电厂热源进行了协调，提高供水温度，以应对降温的到来。目前济南热力有限公司燃煤储备充裕，现有库存完全可以满足气温下降需要，新购进的低硫煤正陆续进场。

为应对寒流来袭，济南热电依托“智慧热网”调度系统，提前升温蓄热，实现所辖片区热网的平稳升温。

济南热力提醒广大用户，随着全面提温，为使家中尽快热起来，请及时排出暖气片及管道中的积气。如果部分暖气片不热，请将已热暖气片阀门关闭(顺时针转为关)，待不热暖气片缓慢升温后再将关闭的暖气片打开(逆时针为开)。如仍有不热现象，请及时拨打片区供暖管家电话或济南热力温暖热线88812319。