

山东润翔投资

# 衡水润泰热力

---

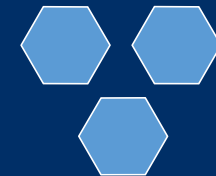
公司简介

# 供热经营许可证



供热经营实行许可证制度，从事供热经营活动应当取得省住房城乡建设主管部门核发的供热经营许可证。供热企业未取得供热主管部门核发的供热经营许可证，不得经营供热。

衡水润泰热力有限公司是故城县唯一一家有资质的、合法的供热企业。



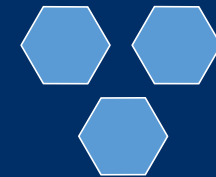
## 项目简介



2018年8月，故城县人民政府委托故城县住建局与衡水润泰热力签订《故县城区西部集中供热工程PPP项目特许经营协议》。热源为泰达电厂。建设供热首站，采用低温循环水供热，铺设DN900、800-100供热管网，长度 $2 \times 16$ KM，沿工业路、扬帆大街、运兴街，铺至小区建筑红线外。

2021年8月，故城县人民政府委托故城县住建局与衡水润泰热力签订《故县城区西部集中供热工程（PPP）项目特许经营协议补充协议》，替代绿源热泵供热。衡水润泰热力公司投资四个多亿，完成德州华能电厂至衡水市故县长距离输送热能，铺设D820 $\times$ 12主管网 $2 \times 26$ KM，支管网 $2 \times 24$ KM，设计供热能力700万平方米，为故城人民送去温暖，改善大气环境。





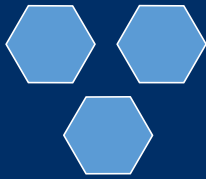
# 县委副书记 政府代县长邢亚超调研城区热源替换工作



7月16日，县委副书记、政府代县长邢亚超调研城区热源替换工作，县领导张勇参加调研。邢亚超来到中继泵站选址现场，实地查看项目选址情况，并就切实加快城区热源替换工作讲了重要意见。

邢亚超指出，做好城区热源替换工作，是落实上级安排部署的重点任务，也是完善城市功能，改善民生的重要举措。相关乡镇、部门要切实提高站位，高度重视，加大力度，加快进度，确保按期完成各项任务。

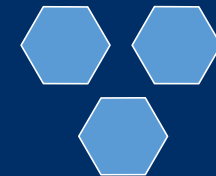




## 县委副书记 政府代县长邢亚超调研城区热源替换工作

邢亚超提出四点要求。一是要科学合理布局。要坚持节约利用土地原则，合理布局中继泵站选址，优化泵站规划设计，充分保障供热需求。二是要加紧前期准备。自然资源和规划局要抓紧确定地块，完善土地手续，划定用地边界；规划设计单位要尽快完成项目路由，充分征求相关乡镇、村意见。相关乡镇要兼顾地上和地下，对地块进行详细摸底调查，为后期建设创造良好条件。三是要加快征地补偿。相关乡镇要根据规划设计方案，抓紧征求村民意见，扎实有效做好征地、清场、补偿等工作。四是要提速工程进度。住建局要根据雨季施工特点，督促施工单位合理安排工期工序，加紧进场，倒排工期，挂图作战，保障工程按期建成投用。

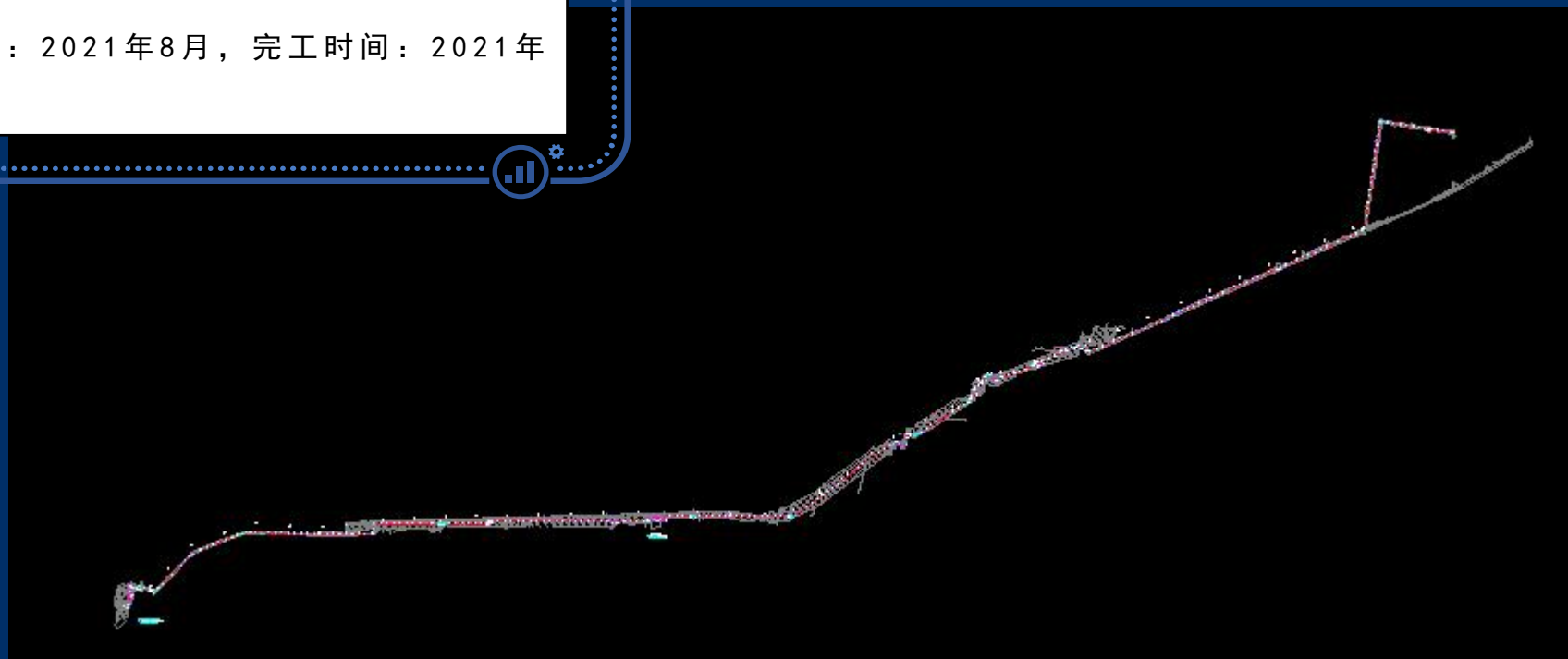


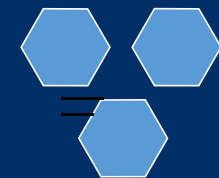


# 德州华能电厂至故城县城区供热主管网路由图

该项目采用德州华能电厂高温水作为热源，管网长度 $2 \times 26$ KM。其中，主管道涉及夏庄镇、故城镇、青罕镇三个乡镇及衡德园区。

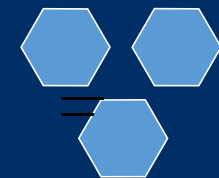
该项目开工时间：2021年8月，完工时间：2021年11月，工期：3个月。





# 施工前期---勘察、放线

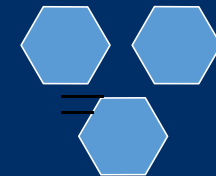




# 光管加工---保温



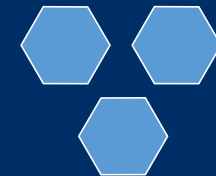




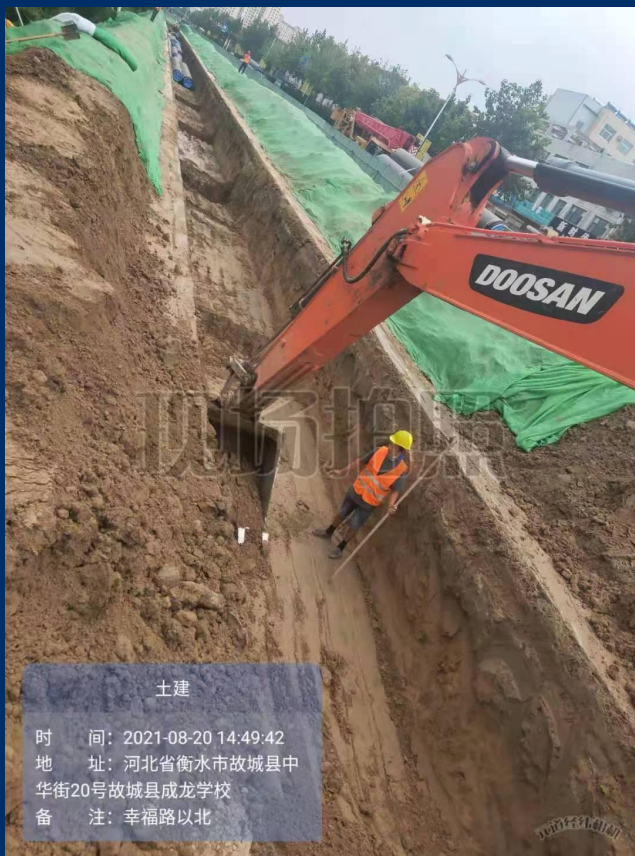
# 主管网施工

## 清理路面





# 沟槽开挖

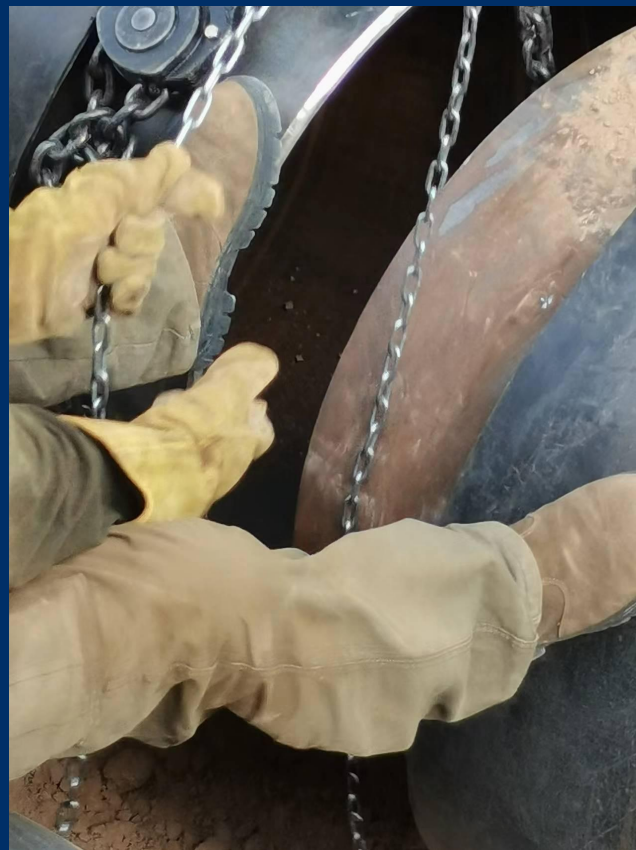
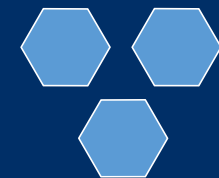


临时占用故城镇、青罕镇部分村庄耕地13公里长，施工作业面24米宽，占地约500亩；涉及衡德园区、青罕镇区等道路开挖13公里长。

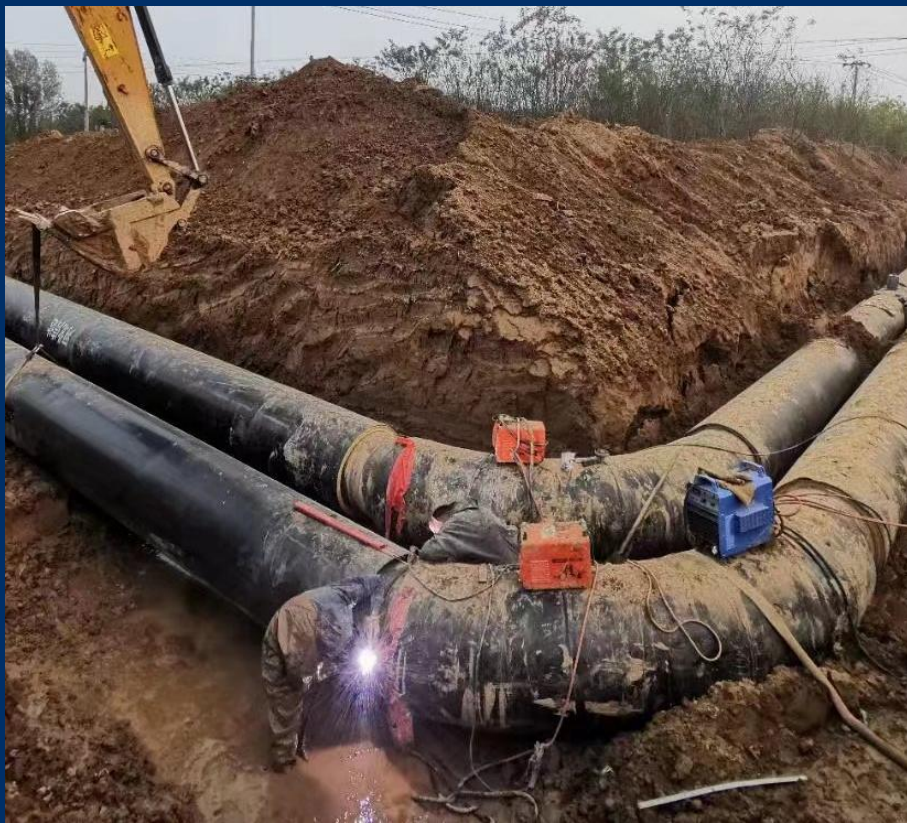
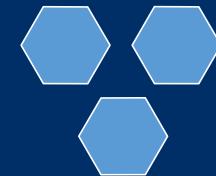
## 沟槽开挖



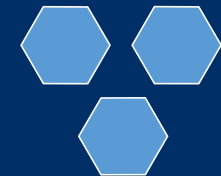
# 对口



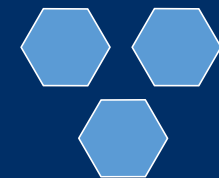
# 焊接作业



焊接完成



# 探伤

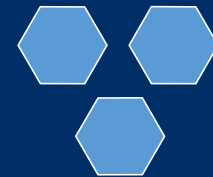


经度: 115.965004  
纬度: 37.340567  
地址: 河北省衡水市故城县中华街52号中央花园幼儿园  
时间: 2021-08-21 17:51:38  
海拔: 0.0米  
天气: 29 ~ 31°C 西南风  
备注: 长按水印编辑备注

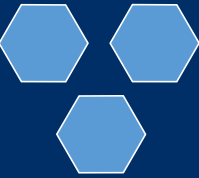


# 保温

视频播放



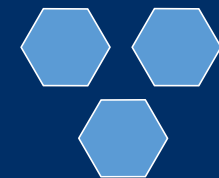
# 回填



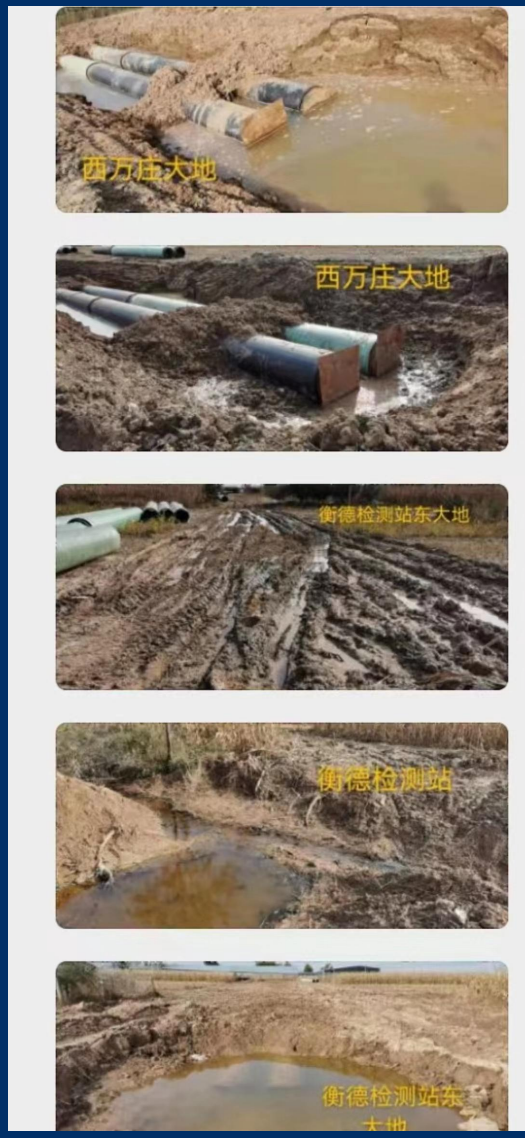
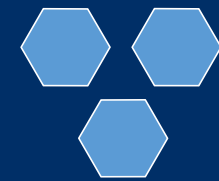


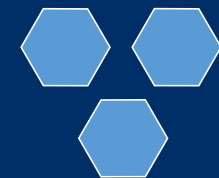
## 穿越S324托管施工

## 穿越水渠支墩加固



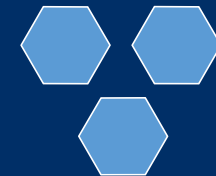
# 施工困难---渗水、塌方





# 施工困难---渗水、塌方





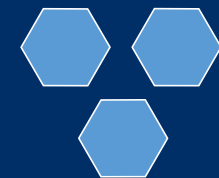
# 中继泵站



该站于2022年7月22日开工建设，2022年10月18日完工，工期不到三个月。热电联产集中供热系统中，因供热管网距离较长，高度差较大，用户分散，仅靠设在热源内部的主循环泵运行不能满足输送要求，需要在供热主管网管道上设置升压泵。

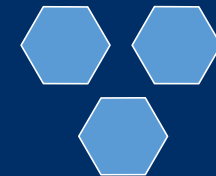


# 中继泵站施工



视频播放





# 中继泵站完工



以中继泵站为原点，故城县目前的供热半径为12公里。



# 二级管网改造的必要性

在运行过程中发现我县供热系统存在的问题：一是二级管网主要为玻璃钢管，承压能力较小，难以承受集中供热的水压；二是楼内塑料管承压低，容易造成爆管，且室内需分户改造，串联改并联；三是管网年久腐蚀，跑冒滴漏严重，保温层脱落，耗热量大，严重影响供热效果。这些问题如果得不到及时解决，不但影响热用户正常取暖，而且也影响供热系统正常运行。

经过县政府常务会议研究通过了《故城县2018年城区西部集中供热工程实施方案》。对全城老旧小区进行二网改造。

## 故城县人民政府

故政字[2018]72号

故城县人民政府

### 关于印发《故城县2018年城区西部集中供热工程实施方案》的通知

各有关乡镇人民政府、园区管委会，县直有关部门：

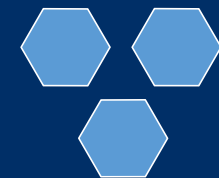
《故城县2018年城区西部集中供热工程实施方案》已经11月5日县政府第十四次常务会议研究同意，现印发给你们，请结合本地、本部门实际，认真贯彻执行，加快城区西部集中工程实施，进一步提高城区供热管理水平和效率，促进供热事业健康发展。



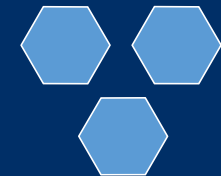
故城县人民政府办公室

2018年12月5日印

# 城区供热管网施工





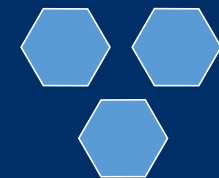


视频播放

城区供热管网施工

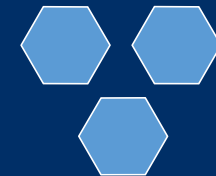
土建破碎视频





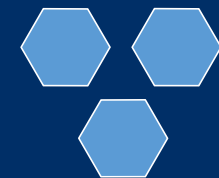
# 城区供热管网施工





# 城区供热管网施工





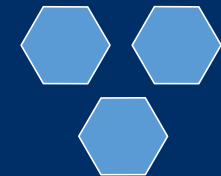
# 小区换热站——吊装

视频播放



视频播放





## 注意事项：

工程完工后，要对供热主管网进行强度试验和严密性试验。因管线较长，故充水需要一定的时间。管网中的介质均为软化水。



《河北省供热用热办法》中规定供热单位应当在开始供热时间15日前具备供热条件。管网冷运行T+升温T+调节T





# 谢谢观看!

---

THE END !