



邹平市国投公司

提升服务水平

全力保障城市供热



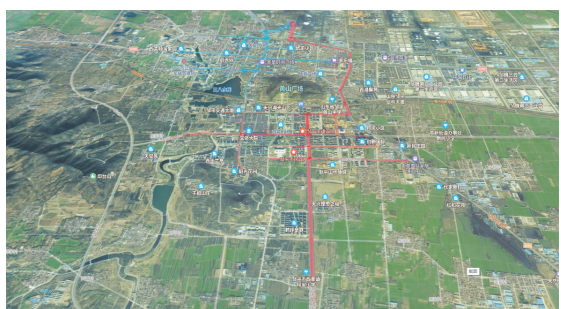
市委书记吕明涛调研供热工作。



供热调度中心。



供热首站。



邹平市供热管网图。



老旧小区二级供热管网改造(香林广场)。



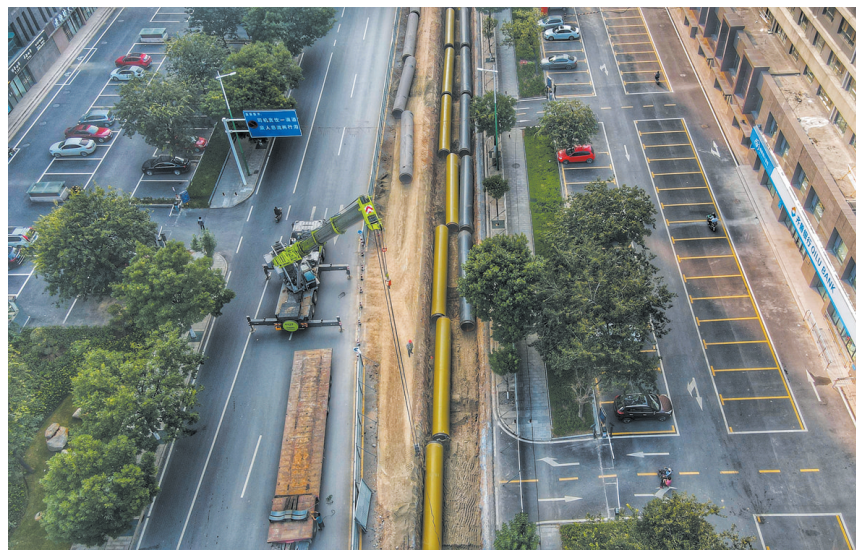
老旧小区二级供热管网改造(宏苑小区)。



5号炉技术改造项目。



蒸汽管网施工现场。



邹平市供热管网改造项目鹤伴一路管道铺设。

城市供暖涉及千家万户,与广大市民生产、生活息息相关,也是提高城市品位的一项重要民生工程。为有序实施邹平城市集中供热提升工程,切实提高我市城市集中供热水平,保障群众安全温暖过冬,2021年,市委、市政府实施城市集中供热提升工程,由政府主导,住建局牵头,邹平市国有资产投资控股有限公司全面接管城市供热,按照结合实际、突出重点、分步实施的原则,计划用2至3年时间,投资10亿元实施城市集中供热提升工程,实现城市供热直供到户,集中解决各类供热问题,逐步实现蒸汽退城,切实提高城市供热水平。

2021年,市国投公司投资近5亿元重点实施7个供热项目,分别为邹平市城市供热管网工程(一期)项目、老旧小区汽改水及二级供热管网改造(一期)项目、供热系统智能化提升项目、智慧供热调度中心及隔压站项目、城市供热新接入小区项目、魏桥创业至电力集团蒸汽管线项目、电力集团5号锅炉技术改造及供热首站项目。截至2021年11月10日,所有供热项目已全部投入运行,并取得良好效果。

邹平市城市供热管网工程一期项目自2021年7月中旬开工建设,目前已正常运行。在落实“蒸汽退城”、保障城市稳定安全供热,改善人居环境、提高城市运行效率、推进新型城镇化建设,满足山南及高铁片区供暖需求的前提下,铺设了自邹平市电力集团有限公司至鹤伴一路与魏桥七路交叉路口路段,全长6公里;沿魏桥五路自鹤伴六路到鹤伴八路,全长1.5公里管道内径为DN1200的高温水管网,该高温水管网的投入运营,彻底解决了山南片区供热不足、供热效果不好的问题。

在城区,部分小区出现管网超载、年久退化、二级管网老化等问题。为有效提升管网的安全运行,尽早实现“蒸汽退城”,满足市区清洁供暖的现实需要,解决群众供暖的实际需求,市国投公司在城区实施了老旧小区汽改水及二级供热管网改造工程。截至2021年10月底,共改造完成问题严重小区24个、“汽改水”中心站23个,辐射107个小区。目前,所有改造完成的小区均供热运行情况正常,供暖效果良好,得到群众的一致认可。

在智慧供热调度中心,员工可与气象部门进行实时联动,适时调节热源厂跟用户端的回水温度,调整管网内水量平衡,达到智慧供热目的。为提升供热系统运行自动化水平,减少管网水力失调严重的现象,解决小区之间冷热不均问题,降低供热运行成本,市国投公司对山北、山南小区换热站进行智能化改造,并建设成立了智慧供热调度中心。截至目前,邹平市供热智能化提升项目共完成55个自控站

改造,17个板换站改造、40个混水站改造,所改造完成的换热站均实现无人值守。智慧调度中心的投入使用,实现了全网科学调度,精准供热和均衡供热,并能够根据未来天气变化情况预测未来几天内的供热负荷需求,指导热源进行相应热量的生产,实现供需平衡,及时调整供热参数,保证供暖质量,真正实现了智慧供热。

为解决城区南高北低地势造成的供热难题,市国投公司在鹤伴八路与魏桥五路交叉路口东南角新建隔压换热站1座,泵站内配套加压水泵、减压装置、变配电室、补水车间、应急抢修物资仓库、热网运行智慧调度中心及办公设施,有效满足了供热系统循环及压力匹配的需要,解决了山南与山北地势造成的压差问题,实现了西董及高铁片区的稳定供热。

为满足城区新建小区的供暖需求,对未接入暖气的小区进行供热接入。全年共计完成31个新建小区的供暖接入工作,新增加供热面积170万平方米。针对目前煤炭指标及城区居民供热面积逐年增加的现状,电力集团对5号锅炉和3号、4号汽轮机进行了升级改造,3号、4号汽轮机由抽凝式改为了背压式,改造后的5号锅炉运行效率从78%提升至90%以上,在大力度减少了煤炭消耗的同时,大幅提升了供热效率,取得了显著的节能减排成效,满足了城市供热需求的进一步增长。

目前,邹平市区(包括开发区)现有供热面积约1290万平方米,供暖方式主要有蒸汽、高温水、低温水、地源热泵、燃气等方式。随着城镇化持续推进,我市城市供热面积迅速增长,预计到2025年,城区供热面积将达到1800万平方米以上。

供暖是关乎民生的大事,也是温暖民心的重要工程。邹平国投公司将在市委、市政府和供热指挥部的领导下,进一步发挥国企担当,践行社会责任,以服务取得百姓信赖,以质量赢得群众支持,全心全意为全市人民做好供暖工作,将邹平城市供热打造成一个服务品牌。

本版组稿: 孟兆勇 陈黎明