

唐山市住房和城乡建设局

是否同意公开：是

办理结果：B

唐住建议字〔2024〕5号

唐山市住房和城乡建设局 对唐山市第十六届人民代表大会 第五次会议第88号建议的答复

李德恒代表：

您提出的关于“关于唐山市供热行业提质增效建议”的建议收悉，现答复如下：

一、关于“加强老旧管网的维护和改造：通过定期检修，更换老化设备，提高管网运行稳定性。”

我市一直以来持续开展老旧管网改造“冬病夏治”相关工作，每年采暖季后，我市根据采暖季供热设备设施的运行情况，针对性地组织各县（市、区）供热企业制定开展老旧管网改造、“冬病夏治”等工作，对站内供热设备设施、电气系统、自控系统及一、二次管网、楼内供热设施进行检修维护保养。2024年我市

计划检修热源 6 座，热力站 1625 座；进行老旧管网改造 8.4 公里。要求所有地区供热企业根据冬季设备设施的运行状况，冬季供热系统的抢修情况、热源应急处置情况及用户报修统计，分析故障原因等因素，夏季检修中发现的问题等，对存在的拉列重点问题清单，对老旧管网及相关供热设备、设施进行更新改造，对高能耗的老旧设备进行更新，确保供热系统在下一采暖季安全、可靠、节能运行。

二、关于“推广节能技术：积极利用清洁采暖设施设备，如空气源热泵、地源热泵、相变锅炉等，实现供热行业绿色化改造。”

我市目前以电厂集中供热为主，以工业余热、空气源热泵等供热形式为辅，已经有部分分布式供热热源在运行使用，市中心城区供热专项规划（2021—2035 年）中也规划了清洁采暖设施为主的分布式热源建设。随着热泵技术的日趋成熟，今后诸如空气源、地源热泵等清洁供热方式会日益增多。此类技术目前较适合用于局部供热面积小的区域，且有大量的电力需求，因此，项目在建设初期规划中就需考虑电力容量、场地的预留，现场环境等因素。因其占用空间大，建设成本高，在建设初期应从土地、规划、专业配套等方面提前做好各项规划，未来在热价机制适合条件下，我市将会持续扩大绿色化改造供热范围。

三、关于“提高智能化水平：通过云计算、大数据等信息技术手段，对供热系统进行智能化改造，提高供热效率。”

我市一直重视利用信息化、智能化技术提高供热智能化的水平。市热力集团自 2010 年就开始了智能化改造工作，分两期累计投入 700 万元，实现了共计 365 座热力站智能控制系统全覆盖，大量节省人员成本及节约能耗。随着每年供热面积的增加热力站逐年增加，始终坚持新建站按照智能化的标准设计、投运的原则，逐年将新增热力站融入智能控制系统，推进供热智能化的进程。

随着云计算、大数据时代的到来，我市从 2019 年开始建设了“唐山市供热监管指挥信息平台”项目，利用新一代信息技术助理供热智能化建设，项目于 2020 年 10 月全部建设完成，覆盖唐山市范围内的 19 个县市区，目前已将辖区内所有供热企业、所有集中供热小区纳入平台监管范围之内，并配套制定了相关工作导则和制度，形成线上线下联动的全流程闭环管理机制，实现了全市供热情况的监测分析和应急处置。全市范围内累计安装热用户室温监测点 20000 余个，并实现与省住建厅建设的“河北省供热监管信息平台”数据对接、数据共享，从而实现了“省、市、县、供热企业、热用户”三级监管、五级联网。平台已正式上线运行 4 个采暖季，在采暖季中发挥了重要的作用，带动供热行业智能化水平和服务质量明显提升。

四、关于“加强热源和能源节能输送管理：做好热源替换规划，增加各热源联网运行能力，加强节能长输管网建设提高热网输能效率。”

按照省住建厅、省发改委印发的《关于调整优化城镇供热热源结构推进管网体系建设的指导意见》，我市积极谋划、优化调整热源结构，基本确立了以热电联产为基础主要热源，工业余热及其它清洁能源为补充的热源结构发展方向。电厂余热供暖是当前供热最经济、最环保的清洁能源供热形式。但电厂余热供热用其他热源替相对投资是巨大的，需要长远规划逐步实施。接下来我们准备继续做好以下工作：一是加快推进实现“城市供热”一张网，从规划入手，统筹考虑辖区供热能力和用热需求，在具有多个热源的地区，全力实现管网间互联互通，多热源联网运行，最大限度保证突发状况下的热源供应。二是根据扩供需求，加快新建管网配套建设。三是加快推动智能化建设改造，供热系统实行智能化标准设计、建设，做到热网自动控制、管网水力平衡调节、热力站无人值守，在保证室温达标率的同时，降低过量供热损失，提升精准供热水平。

五、关于“供热新模式的探索：供热项目建设运维使用“政府主导、监督+社会资本引入”模式，进一步促进供热行业发展。”

供热服务属于保民生行业，供热企业和普通企业有所不同，企业社会效益高于经济效益。因此，各类资本的引入需经严格评估和审批。近些年，我市也在积极探索促进供热行业良性可持续发展的新模式，未来将在确保供热安全稳定的前提下，积极引入社会资本，采取 PPP 等模式促进供热项目建设发展。

非常感谢您对市政公用设施建设的关注和建议，敬请多提宝贵意见。

唐山市住房和城乡建设局

2024年6月11日



领导签发：马海波

联系人及电话：蔺志涛 0315-2858183

抄送：市人大常委会选任代工委，市政府办公室，市能源集团。