

山东易达热电科技有限公司
东城供热中心热电联产项目供热管网工程(一期)
竣工环境保护验收意见

2022年8月5日，山东易达热电科技有限公司按照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范等要求，组织召开了东城供热中心热电联产项目供热管网工程(一期)竣工环境保护验收视频会，会议成立了验收组，验收组由建设单位山东易达热电科技有限公司，验收调查单位山东鼎嘉环境检测有限公司及技术专家组成(名单附后)。

会议听取了建设单位关于工程建设和环境保护实施情况的汇报、验收调查单位关于工程竣工环境保护验收调查情况的汇报，并审阅了相关资料。经认真讨论、审议，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

山东易达热电科技有限公司东城供热中心热电联产项目供热管网工程建设地点位于山东省临沂市平邑县城区、平邑旅游片区、温水工业园及周边企业。

东城供热中心热电联产项目供热管网工程环评拟建设DN1400高温热水管网6.75km(东城供热中心主干网，向西连接至现有管网，供平邑县城区)，DN800高温热水管网6.75km(供平邑县旅游片区)，DN500、DN350、DN300、DN250、DN200高温热水管网5.175km(老城区供热管网改造)，蒸汽管网17.185km及配套凝结水管网13.878km(供温水工业园区及周边)；在旅游

片区内万寿路与天蒙路交汇处建设 1 座供热中心站，占地面积 20 亩，在旅游片区万庄在建社区建设 2 个二级换热站。

由于温水工业园区及部分居民小区入驻率未达到预期，工程采取分期建设，一期工程包括 DN1400 管线 6.679km、DN800 管线 6.58km、以及老城区供热管网 3.75km（共包含 6 条支线，分别为滨河家园支线 0.16km、汇金湾支线 0.279km、怡景园支线 1.632km、御景龙庭支线 0.115km、富贵园支线 0.174km、邑鼎盛支线 1.006km、明德小镇支线 0.384km），共 17.009km。

（2）建设过程及环保审批情况

2017 年 9 月泰安禹通水务环保工程有限公司编制了《山东易达热电科技有限公司东城供热中心热电联产项目供热管网工程环境影响报告表》，2017 年 11 月 9 日原平邑县环境保护局对环境影响报告表进行了批复（平环评函[2017]65 号）。

一期工程 DN1400、DN800 和老城区高温循环水供热管网于 2018 年 7 月 30 日开始建设，2019 年 3 月 7 日建成并调试运行。

（3）投资情况

一期工程实际投资 15000 万元，其中环保投资 60 万元，占总投资的 0.4%。

（4）验收范围

本次验收为山东易达热电科技有限公司东城供热中心热电联产项目供热管网工程（一期）竣工环境保护验收。

二、工程变动情况

环评阶段穿越浚河采用桁架架设的方式，因本项目桁架与附近桥梁建设冲突，改为河底穿越；根据用户实际需求对供热管网长度、布置进行微调。

三、环境保护设施落实情况

施工期

废气：施工期废气主要包括扬尘、燃油尾气和焊接烟尘。施工期通过配备洒水车、挡风板、篷布等防尘设备，采取遮盖、防风、洒水等方式，有效控制物料运输、装卸和堆放等过程中的扬尘污染。

废水：施工期废水主要包括冲洗废水和生活污水。施工期生活污水借助了周围沿线公用设施和市政污水管网；冲洗废水排入沉淀池处理后用于洒水降尘，施工期无废水外排。

噪声：施工现场选用低噪声施工机械，设置移动声屏障。在敏感点附近避免夜间施工作业和物料运输，车辆减速且禁止鸣笛，不在夜间进行施工。施工期间无环保投诉事件发生。

固体废物：施工期固体废物主要包括生活垃圾、建筑垃圾、施工弃土和废焊渣。施工期生活垃圾集中存放，由环卫部门定期清理；建筑垃圾、施工弃土和废焊渣及时清运至环保部门指定的堆存点处置。施工期固废均合理处置。

生态：施工期严格控制施工用地，减少植被破坏；经现场勘察，管线周围生态恢复状况良好，对临时占地进行了绿化，恢复了土地原有的使用功能。

综上，本工程按照环境影响报告表及其批复文件提出的要求，落实了废气、废水、噪声、固体废物的污染防治和生态保护措施。

四、工程建设对环境的影响

一期工程采取了有效的生态环境保护措施，管线周围生态恢复状况良好；施工期生活污水不外排；固体废弃物得到妥善处置；穿越浚河路段生态恢复状况良好；施工期影响基本消失。

一期工程为供热管网，运营期对环境的影响较小。

五、验收结论

东城供热中心热电联产项目供热管网工程（一期）环境保护手续齐全，落实了环境影响报告表及其批复文件要求，各项环境保护措施有效，验收调查表符合相关技术规范，同意通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

进一步加强运营期环境管理，做好巡线、管线标识等工作。

验收组

2022年8月5日

山东易达热电科技有限公司

东城供热中心热电联产项目供热管网工程(一期) 竣工环保验收组成员签字表

组成		姓名	工作单位	职务/职称	签字
组长		王玉伟		供热部经理	
成员	建设单位	孙宗华	山东易达热电科技有限公司	安环部经理	
		华明波		主 任	
		张 明		山东鼎嘉环境检测有限公司	经 理
	郝可桢	工程师			
	技术专家	苏佰礼	山东省济南生态环境监测中心	高 工	
		王 敏	济南市环境影响评价技术审查中心	高 工	