

# 沈阳惠天热电股份有限公司

## 关于全资子公司投资建设长距离回输供热 管线工程（一期）的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

鉴于上游客户沈海电厂（热量主供应源）异地搬迁扩建，本公司全资子公司沈阳市第二热力供暖公司（以下简称“二热公司”），为补充及提升所属的沈海热网（热量接收体）热量来源，保障其冬季供热运行能力，拟投资建设长距离回输供热管线工程（一期）（以下简称“回输工程”或“本项目”），将沈海热网与新址沈海电厂（异地扩建）对接联通，从而取代老沈海电厂，保证冬季新电厂（异地扩建）热量可顺利回输。具体情况如下：

### 一、投资概述

#### 1. 项目概况

本项目建设 2×DN1600-1000 主管线沟长约 24.55 公里；建设 2 座隔压站及配套水处理设施、热网监控系统。本项目计划总投资约 10 亿元（含税）人民币。

#### 2. 审议和表决情况

2023 年 10 月 13 日，公司第十届董事会 2023 年第一次临时会议审议通过了《关于全资子公司投资建设长距离回输供热管线工程（一期）的议案》。根据《深圳证券交易所股票上市规则》和《公司章程》等有关规定，上述投资事项尚需提交公司股东大会审议通过后方能实施。

3. 上述投资事项不构成关联交易和《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。

### 二、项目投资和实施主体

本次项目投资主体为公司全资子公司二热公司，并由其具体实施。

1. 公司名称：沈阳市第二热力供暖公司

2. 成立日期：1997 年 5 月 16 日

3. 注册地点：沈阳市沈河区热闹路 47 号

3. 法定代表人：刘诚

4. 注册资本：521 万元人民币

5. 主营业务：主营供暖、供汽；兼营热力供暖工程、电气安装、管道保温；水暖材料零售；供暖设施租赁。

6. 与公司关系：为本公司全资子公司

### 三、投资项目基本情况

1. 项目名称：沈阳华润热电有限公司异地扩建项目配套长距离回输供热管线工程（一期）

2. 项目建设地点：本项目管线主干由沈阳华润热电有限公司异地扩建电厂沿沈阳市大东区主干道敷设至沈海热网区域。

3. 项目建设内容：

（1）敷设沈阳华润热电有限公司异地扩建电厂至沈海热网区域回输零级网 DN1600-1000、PN25；

（2）敷设沈海热网配套优化一级网 2×DN1200-1000、PN16；

（3）敷设环保热源厂和东基热源厂联网一级网 DN600、PN16；

（4）建设沈东隔压站及水处理站、环保隔压站及水处理站；

（5）在沈海电厂规划地块的三角地位置建设一级网的补水站。

4. 项目建设周期：本项目计划施工期为 210 天。

5. 项目投资预算：建设项目计划总投资约 10 亿元（含税）人民币。

6. 项目资金筹措：本项目预计资金需求总额约 10 亿元人民币由公司自筹方式解决。

7. 项目审批情况：所有管道敷设路由已取得市规划院定线；管网优化工程已取得沈阳市大东区发改局备案；回输工程已发起市发改委核准程序。

### 四、可行性分析

本项目建设长输供热管道，技术方案成熟可靠，在国内有建设实例。同时本项目为民生工程，符合沈阳市十四五供热规划，且助力沈阳市达成“双碳”目标，获得政府大力支持。经测算，项目达产年平均净利润为 2,821 万元，税后投资回收期为 13.10 年。该项目具有明显的社会效益和环保效益，且有一定的盈利水平，风险可控，项目可行。

### 五、投资的目的、必要性和存在的风险

#### （一）投资的目的

沈海热网是二热公司冬季开展供热经营业务的重要系统设施，属热电联产供热模式，热量来源主要为外购热量，即向沈海电厂采购热量。依据市政规划，沈海电厂需要拆除，并在新址朱尔屯建设沈海电厂异地扩建项目，该项目已经开工建设，计划 2024 年 9 月投产。

本次的回输工程是为沈海电厂搬迁后，替代现状沈海电厂供热能力而建设的长距离供热管线。本项目建成后沈海电厂异地扩建电厂与沈海热网联接，以补充沈海电厂搬迁后热源供热能力缺口，切实保障沈海热网冬季供热能力。

#### （二）投资的必要性

正在建设的沈海电厂异地扩建项目，其供热能力是原沈海电厂的升级版，在投产后将成为公司的主力热源。如不建设回输工程，沈海电厂异地扩建项目投产后，将关停拆除原沈海电厂，周边无能够弥补沈海热网 2300 余万平方米供热需求的热源。如不建设一期回输管网，沈海热网将出现巨大供热缺口，影响民生供暖。因此通过回输工程，可确保沈海电厂与沈海热网再次结成效益最佳的热电联产合作模式。

### （三）存在的风险

1. 技术风险：本项目主要技术方案成熟可靠，已有同类项目业绩，技术风险较低。

2. 工程风险：项目由具有资质的设计和施工单位进行设计和施工，设备采购采取公开招标方式，项目质量与实施有保证。

3. 工期风险：因回输管网距离较长，跨越沈阳主城区，经过多处地铁、铁路、河道、高架快速道等特殊跨越，协调难度高，加之主城区的地下管道错综复杂，隐蔽工程多，施工难度大。沈海电厂异地扩建项目预计将于 2024 年 9 月投产，本项目需要同步竣工，时间较为紧迫。

4. 审批风险：本项目涉及多处占道挖掘和特殊跨越施工，需要相关审批部门给予大力支持。

5. 社会风险：本项目是将沈海异地迁建项目热量回输至沈海热网，替代原沈海电厂，关乎 2300 余万平方米热用户民生供暖安全，意义重大。

## 六、对公司的影响

本项目是为应对沈海电厂搬迁后，替代现状沈海电厂供热能力而实施建设的，可有效保障二热公司冬季供热业务安全平稳运行。同时随着沈海电厂扩建后续项目的陆续实施，可稳步提升公司热电联产比例，从而有效降低煤炭使用比重，降低热源成本，改善现有生产经营状况。本项目契合公司提升热电联产比重的长远规划，是公司战略布局的具体实施，为今后公司拓展供热市场、提升盈利水平、实现健康可持续发展目标奠定坚实基础。

## 七、备查文件

1. 第十届董事会2023年第一次临时会议决议；
2. 《沈阳华润热电有限公司异地扩建项目配套长距离回输供热管线工程（一期）可行性研究报告》。

特此公告。

沈阳惠天热电股份有限公司董事会

2023年10月14日