

阿斯福特纺织（漳州）有限公司漳州台商投资区热电联产项目配套管网工程竣工环境保护验收意见

2026 年 7 月 26 日，阿斯福特纺织（漳州）有限公司根据《阿斯福特纺织（漳州）有限公司漳州台商投资区热电联产项目配套管网工程竣工环境保护验收调查报告》，严格依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、本项目环境影响评价报告表及其审批部门审批决定等要求对阿斯福特纺织（漳州）有限公司漳州台商投资区热电联产项目配套管网工程进行验收。提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

阿斯福特纺织（漳州）有限公司漳州台商投资区热电联产项目配套管网工程选址于漳州台商投资区福龙工业园，由阿斯福特纺织（漳州）有限公司投资建设。项目实际建设内容如下：项目铺设供热管网20127.86m，其中铺设DN700mm管网4499.25m，DN450mm管网4652.04m，DN400mm管网2379.62m，DN350mm管网4480.37m，DN300mm管网1663.2m，DN250mm管网506.4m，DN200mm管网820.59m，DN150mm管网546.3m，DN50mm管网91.3m。

（二）建设过程及环保审批情况

2019 年 3 月 21 日，福建省发改委以《关于阿斯福特纺织（漳州）有限公司漳州台商投资区热电联产项目核准的批复》（闽发改网审能源〔2019〕58 号）同意建设阿斯福特纺织（漳州）有限公司漳州台商投资区热电联产项目（投资项目编号：2019-350600-44-02-006026）。

阿斯福特纺织（漳州）有限公司漳州台商投资区热电联产项目配套管网工程选址于漳州台商投资区福龙工业园，由阿斯福特纺织（漳州）有限公司投资建设，项目环评设计铺设供热管网 13710m，其中铺设 DN500mm 管网 1250m，DN450mm 管网 3700m，DN400mm 管网 1900m，DN350mm 管网 100m，DN300mm 管网 200m，DN250mm 管网 2000m，DN200mm 管网 300m，DN150mm 管网 880m，DN125mm 管网 1160m，DN100mm 管网 1120m，DN50mm 管网 1100m。

2019 年，阿斯福特纺织（漳州）有限公司委托福建闽科环保技术开发有限公司承担该项目环境影响评价工作，并于 2019 年 7 月 2 日获得漳州台商投资区环境保护和安全生产监督管理局关于项目审批（漳台环审〔2019〕B59 号）。

2019 年 12 月 23 日获得漳州台商投资区经济发展局关于漳州台商投资区热电联产项目配套管网工程备案证明（闽发改外备〔2019〕E140015 号）。

项目于 2020 年 8 月 7 日开工建设，于 2025 年 10 月 24 日竣工。

项目实际建设内容如下：项目铺设供热管网 20127.86m，其中铺设 DN700mm 管网 4499.25m，DN450mm 管网 4652.04m，DN400mm 管网 2379.62m，DN350mm 管网 4480.37m，DN300mm 管网 1663.2m，DN250mm 管网 506.4m，DN200mm 管网 820.59m，DN150mm 管网 546.3m，DN50mm 管网 91.3m。

项目实际建成供热管网总长度为 20127.86m，较原环评设计长度（13710m）增加 6417.86m，增幅达 46.81%。由于国家无生态影响类重大变动清单，鉴于本项目管线长度增加比例已超过原线路总长度的 30%，变动幅度较大，故对照现行《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021 年版）》重新开展环境影响评价。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021 年版）》，本项目属于“五十二、交通运输业、管道运输业 146 城市（镇）管网及管廊建设（不含给水管道；不含光纤；不含 1.6 兆帕及以下的天然气管道）”中“其他”类别，应编制环境影响登记表。因此，项目已于 2026 年 6 月 24 日进行阿斯福特纺织（漳州）有限公司漳州台商投资区热电联产项目配套管网工程建设项目环境影响登记表备案。

（三）投资情况

本项目为供热管道工程建设，项目实际总投资为 12200 万元，实际环保投资为 200 万元，环保投资占比 1.64%。

（四）验收范围

本次验收范围主要对阿斯福特纺织（漳州）有限公司漳州台商投资区热电联产项目配套管网工程进行验收。

二、工程变动情况

项目实际建成供热管网总长度为 20127.86m，较原环评设计长度（13710m）增加 6417.86m，增幅达 46.81%。由于国家无生态影响类重大变动清单，鉴于本

项目管线长度增加比例已超过原线路总长度的 30%，变动幅度较大，故对照现行《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021 年版）》重新开展环境影响评价。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021 年版）》，本项目属于“五十二、交通运输业、管道运输业 146 城市（镇）管网及管廊建设（不含给排水管道；不含光纤；不含 1.6 兆帕及以下的天然气管道）”中“其他”类别，应编制环境影响登记表。因此，项目已于 2026 年 6 月 24 日进行阿斯福特纺织（漳州）有限公司漳州台商投资区热电联产项目配套管网工程建设项目环境影响登记表备案。

三、环境保护设施建设情况

3.1 施工期

（一）废水

本项目施工期废水主要包括施工废水和施工人员生活污水，通过分类收集与处置，实现了施工废水零外排，未对周边水环境造成不利影响。具体防治措施落实情况如下：

（1）施工废水循环利用

项目管道基础开挖及机械冲洗过程中产生的含泥沙废水（主要污染物为SS、石油类），项目现场设置了标准化隔油沉淀池。废水经处理后，全部回用于施工场地洒水降尘及车辆冲洗，未向外环境排放。

（2）管道试压废水合规排放

项目管道采用洁净水进行强度试验。鉴于管材为钢质，试压排放废水水质相对简单，主要污染物为悬浮物（浓度约50mg/L）。试压结束后，废水作为清净下水，就近排入市政雨水管网及园区沟渠，符合受纳水体纳污要求。

（3）生活污水统筹处置

施工期生活污水依托周边村庄现有的污水处理设施进行处理。

（二）废气

本项目施工期大气污染物主要有施工扬尘、施工机械排放的燃油废气、管道敷设组焊过程中产生的焊接烟气及油漆废气。项目在施工期严格落实了各项大气污染防治措施，具体措施落实情况如下：

（1）落实全过程精细化管理

项目建立了完善的施工现场环保管理体系，明确了项目经理为第一责任人，将扬尘控制责任细化分解至各施工班组及具体工序，并严格执行《施工期大气污染防治专项方案》及日常巡查台账制度。

（2）实施封闭式施工与场地硬化

施工现场沿用地红线连续设置了高度不低于2.0m 的硬质围挡，实行全封闭管理。施工主干道及主要作业区均已按规范完成混凝土硬化，显著减少了松散土方的裸露面积，从源头上降低了起尘率。

（3）强化车辆与物料管控

项目严格执行车辆冲洗制度，进出场运输车辆均采取密闭或全覆盖措施，并经洗车平台彻底清洗轮胎及底盘后方可驶出，严禁车辆带泥上路。砂石、水泥等粉状物料均存放于封闭式堆棚或仓库内，按需进场，未出现露天大量囤积现象；临时堆放的土方及物料均采取了防尘网全覆盖措施。

（4）常态化开展洒水降尘

项目配备了1 台专用洒水车及2名专职保洁人员，在施工期间严格执行定时洒水制度，每日对施工便道及作业面进行洒水降尘（干燥大风天气加密频次），并辅以雾炮机对土石方作业面进行湿法作业，有效控制了作业扬尘。

（5）规范焊接与涂装作业

管道组焊作业均在开阔通风处进行，并配备了移动式焊接烟尘净化装置。管道防腐刷漆作业避开了高温及大风天气，优先选用环保型涂料，最大限度减少了挥发性有机物（VOCs）的无组织排放。

（6）加强施工机械维护管理

项目优先选用了符合国家排放标准的低能耗、低污染施工机械，使用高品质燃油，定期进行检修保养，杜绝了设备非正常运行造成的尾气超标排放。

（7）科学调度与文明施工

项目科学合理安排了施工时序与运输路线，有效避开了交通高峰及环境敏感时段。通过强化现场管理责任制，倡导文明施工，未收到周边居民关于大气污染问题的投诉，施工期环境管理目标圆满达成。

（三）噪声

本项目施工期噪声主要来源于装载机、切割机、平地机、吊车及运输车辆

等设备的运行。针对施工噪声具有阶段性、临时性和不连续性等特点，项目通过采取源头控制、过程监管及时间避让等综合措施，有效减轻了施工噪声对周边环境的影响，具体落实情况如下：

（1）强化源头控制，选用低噪设备

项目优先选用了符合国家噪声排放标准的低噪声施工机械设备，并在高噪声设备上加装了消声减振装置。施工过程中定期对各机械设备进行维护与检修，确保其处于良好运行状态，杜绝了因设备故障导致的突发性高噪声污染。

（2）规范作业行为，减少人为噪声

项目加强了施工现场管理，严禁施工人员随意抛掷建筑材料及金属构件，禁止现场大声喧哗。同时，严格控制运输车辆进出场秩序，规定进出施工现场严禁鸣笛，并对装卸作业进行规范化指导，有效减少了车辆行驶及货物装卸过程中的金属碰撞噪声。

（3）优化施工时序，规避敏感时段

项目严格遵守当地建筑施工管理规定，未在夜间（22:00 至次日 6:00）及午间休息时间进行产生噪声污染的施工作业，从源头上避免了夜间施工扰民现象。通过科学安排工期，最大限度地减少了工人夜间加班频次，确保了周边区域声环境的稳定。

（4）反馈

施工期间，项目未收到关于施工噪声扰民的投诉，各项噪声防控措施落实到位，实现了文明施工。

（四）固体废物

项目施工期的固体废物主要包括工程建筑垃圾和施工人员的生活垃圾。项目施工期间工程建筑垃圾综合利用处置；施工期间生活垃圾由环卫部门定期清运，项目固体废物处置合理，对周围环境影响较小。

（五）生态影响

本项目为供热管网建设工程，管道主要沿既有市政道路及工业区主干公路敷设，不涉及新增永久建设用地。项目实际建成供热管网总长度为 20127.86m，蒸汽管道架空敷设时，管墩顶距地面相对高度 $\leq 1.0\text{m}$ ，采用低支墩形式；过厂门口处采用埋地穿越方式，过路处采用桁架跨越方式。工程建设均在现有用地

红线范围内及市政道路控制线内完成，未涉及任何建筑物拆迁及居民搬迁安置问题。施工期生态影响主要表现为支架基础开挖及土方临时堆放对地表植被的轻微扰动及潜在的水土流失风险。建设单位通过采取全过程、精细化的生态防护与恢复措施，有效将环境影响降至最低，具体如下：

（1）严格控制施工边界，强化宣教引导。项目严格限定施工人员及机械的活动范围，严格控制施工作业范围，严禁越界施工。通过设置警示标识及开展生态保护培训，增强全员环保意识，严禁砍伐、破坏施工区外的林木与农作物，确保护理范围外的生态系统不受干扰。

（2）优化施工组织，缩短裸露时长。采取分段施工、随挖随填的作业模式，科学安排工期，极力缩短地基开挖后的裸露时间。在穿越绿化带地段，严格控制作业带宽度，对受影响植被先行移栽保护，待施工结束后立即原样恢复，最大限度保护原生植被。

（3）落实水土保持，严防暴雨冲刷。本次验收项目施工活动严格控制在施工带红线范围内。项目施工合理避开雨季施工，对临时堆放的弃土及建筑垃圾采用防尘网全覆盖，并配套建设临时排水沟等设施。在暴雨来临前，对裸露地表进行应急覆盖，有效防止土壤流失。

（4）占补平衡及生态恢复措施。项目未新增建设用地。施工结束后，立即对支架基础周边及临时占地进行植被恢复与绿化补植，补偿施工期的植被损失。施工扰动区域的道路路面、人行道砖及绿化植被均已按要求恢复原状，恢复质量满足市政管理部门的相关要求，实现了“工完、料净、场地清”的目标，对区域生态环境影响很小。

3.2 运营期

本项目为供热管网输送工程，属于非污染型生态类项目。运营期管道输送介质为高温蒸汽，系统为密闭输送，无生产废水、废气、固体废物及工业噪声产生。管网运行期间仅存在极少量的定期巡检人员，其产生的零星生活垃圾由环卫部门统一清运。项目运营期不改变区域环境功能，不会对周边环境造成负面影响。

四、环境保护设施调试效果

本项目为供热管网输送工程，项目运营期间无“三废”产生，运营期间不

会对环境造成影响，无环境质量及污染源监测。

五、工程建设对环境的影响

本项目在施工期间和营运期间没有出现严重环境污染事件，也没有公众向当地环保部门就道路噪声的环境影响向当地环保部门进行投诉。

六、验收结论

本项目施工期已经结束，施工过程中采取了必要的环保措施，没有产生水污染和水土流失影响，施工噪声未有投诉记录，没有对周边环境造成明显影响；正常运营后基本上不会对区域环境产生影响，并根据《建设项目环境保护管理条例》、按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查，本项目基本上符合竣工环境保护验收条件，验收组同意通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

- (1) 进一步制定完善环境管理制度，后期加强周边环境管理；
- (2) 加强运行期间线路巡检，防止事故发生。

八、验收人员信息

验收人员详见签到表

阿斯福特纺织（漳州）有限公司

2026 年 7 月 25 日