上津云客户端
看往期电子报

太合保温管 专注节能40年

太合公司承诺：保温管道十公里温降<1℃

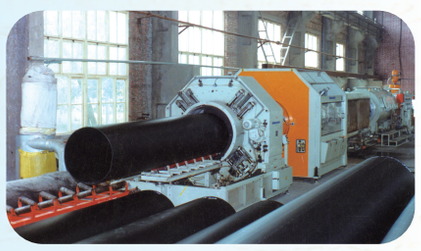


企业简介

天津太合节能科技有限公司成立于2018年，注册资本3亿人民币，是天津水务集团有限公司所属天津市管道工程集团有限公司的全资子公司。公司前身为天津市管道工程集团有限公司保温管厂，创建于1974年。

公司1986年引进欧洲技术与设备，建成国内首条直埋式预制保温管生产线，生产出中国第一根自主品牌的预制直埋保温管，1993年预制直埋保温管注册“太合”商标，2008年被天津市政府认定为“市级企业技术中心”，2010年成功研发并投产国内首条喷涂缠绕（PC）生产线，引领行业技术革命，并推动该产品国家标准的制定与颁布。2013年，“太合”品牌商标被国家工商总局认定为“中国驰名商标”。2024年底，太合公司智能工厂建成投产，成为国内首个在物料库存管理智慧化、原料上料自动化、发泡工艺智能化、喷涂缠绕升级自动化四个方面实现全面创新的保温管智能制造工厂。

太合公司始终秉承“崇尚至高与完美”的企业精神，潜心致力于优化保温管道系统，为客户提供可靠、节能、长寿、免维修的管道产品、解决方案和工程服务。


▲国内首条直埋式预制保温管生产线


▲中国第一根自主品牌的预制直埋保温管

产能规模

太合公司智慧新厂从高密度聚乙烯物料库存管理智慧化、原料上料自动化、“管中管”发泡工艺智能化、双枪喷涂缠绕工艺智能化四方面，打造年产能10亿元的智能制造保温管工厂，推动制造业高端化、智能化、绿色化发展。

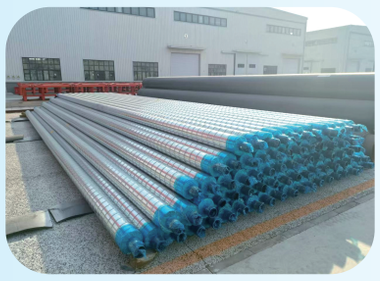

2024年建成国内首个保温管智能制造工厂

主营产品

预制直埋式保温管——应用于集中供热、集中供冷、输油、供水等行业。
钢套钢预制蒸汽管——其输送介质为工业用蒸汽，广泛应用于化工、石化、制药等行业。


▲高密度聚乙烯外护管聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管（DN20—DN1800）


▲硬质聚氨酯喷涂聚乙烯缠绕预制直埋保温管（DN500—DN1800）


▲架空和综合管廊预制热水保温管（DN20—DN1800）


▲钢套钢预制直埋蒸汽保温管（DN20—DN1000）

企业荣誉

中国聚氨酯工业协会理事单位、中国城镇供热协会会员单位、国家级高新技术企业，天津市“专精特新”中小企业、创新型中小企业、百强雏鹰企业，天津市先进级智能工厂。


中国驰名商标证书

天津市管道工程集团有限公司

你单位注册并使用在“聚氨酯泡沫塑料子钢保温管”商品上的Taihe商标于二〇一三年十二月被国家工商行政管理总局商标局认定为中国驰名商标。

天津市工商行政管理局制发
二〇一三年十二月


证书编号：2023030327

天津太合节能科技有限公司

天津市创新型中小企业

天津市工业和信息化局

有效期：2023年9月15日至2026年9月14日

技术实力

公司库存管理拥有行业首例智慧立体仓储系统，采用ABB机器人、RGV传输和堆垛机，配合WMS、WCS、金蝶K3软件，实现原料存储数字化转型。原料上料全自动：机器人精准拆垛拆包倒料，负压传送自动匹配生产节奏与原料需求，高精度色母配给实时调整比例，原料从仓储到外套挤出机全流程自动运行。

行业首创“管中管”发泡智能化系统，以重型AGV衔接工序，结合自动归圆、自动封堵，实现全链条智能加工。双枪喷涂缠绕采用“不倒翁”传送技术，自主检测匹配生产，完成钢管步进与翻转；全自动追管脱管智能控制生产线，端头切割集成切头、打磨、激光除锈、缠膜、塑封等工序，提升喷涂保温管外观质量。


▲智能仓储存储系统

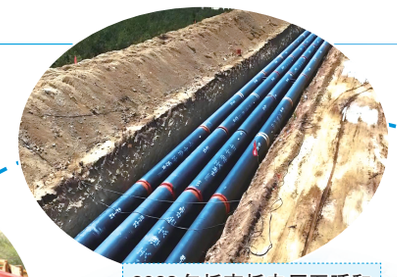


▲原装进口国内最大口径保温管外套挤出机




▲双枪喷涂缠绕全自动化工艺系统

重点项目业绩


2023年托克托电厂至呼和浩特市长输供热管网项目


2024年沈阳航空航天城配套蒸汽管道工程


2000年产品出口到蒙古国乌兰巴托


2012年上海迪士尼园区供热项目


1996年乌鲁木齐市集中供热工程


2000年博鳌亚洲论坛温泉管网项目


2009年三亚亚龙湾集中制冷项目

地址：天津市北辰区大张庄镇永丰道6号 电话：022-26391184 邮箱：market@taihepipe.com