

城市热力管道防腐方案 供热管道防腐涂料施工

产品名称	城市热力管道防腐方案 供热管道防腐涂料施工
公司名称	西安中核北研科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	陕西省西安市高新区高新六路26号密斯楼五层506室
联系电话	13488071270

产品详情

热力管道作为城市重要的基础设施，其施工技术和施工质量监控的重点为热力管道的保温与防腐，而管道的保温与防腐质量的好坏关系到热力管道使用的安全与效率，关系到管道的使用寿命，故必须做好热力管道的保温与防腐施工。本文在分析热力管道的保温与防腐施工过程中存在的质量问题的基础上，提出几点保温与防腐施工措施以及施工质量控制要求，以期能为提高热力管道的保温与防腐施工质量提供一定的参考借鉴。

热力管道的保温与防腐施工存在的问题：不严格按照设计图纸及规范要求施工，缺少控制保温与防腐层厚度的有效机制，往往采用非队伍施工，造成保温与防腐层厚度薄厚不匀，如管道上部薄，两侧偏厚；管道内污垢清理不到位等；保温与防腐层出现脱壳、褶皱等，甚至出现漏涂；在吊装过程中，缺少详细的吊装方案，造成保温与防腐层人为破坏，施工完成后往往不进行修复处理；缺少材料进场及使用的准入机制，管理混乱，乱堆乱放，材料使用混乱；管道隐蔽前，往往忽视后期检查，常常发生漏补漏防；保温与防腐层结构松脱，外观凹凸不平；材料搭接不规范等。

热力管道防腐与保温施工：

应制定相应的措施，方可继续施工，如采用干燥、通风等方式改善防腐材料涂刷环境。当遇恶劣天气，如大风或雨雪天气，必须采取遮挡等措施，方可进行施工。对于安装前涂刷的部件或部位，应加强涂刷，以保障热力管道防腐性能完整性与均一性。在一些薄弱环节，如焊口处，应作为重点部位，进行重点防腐，重点检查，以避免薄弱部位存在缺陷或隐患。另外，还应加强成品的保护。为确保热力管道防腐的施工质量，应该从管理与技术两个角度进行控制。管理方面应该建立严格的质量控制措施和制度，包括材料准入及检验制度、处罚制度、自检、复检与终检制度，以及做好详细的检查与复检记录等，并且对于在每次检查中发现的问题，要求及时整改，杜绝隐患。建立质量责任制，落实到人，处罚到人。同时，要加强施工操作者的操作技能，坚决杜绝非人员及非队伍参与施工。技术方面，应该加强相关环节的技术交底，特别是新技术新材料的应用，加强操作过程中的检查与督促及时整改。笔者认为，对于热力管道的防腐施工，首先应该对管道表面进行除锈处理，杜绝处理不到位，为确保防腐施工质量奠定基

础；在进行材料涂刷过程中，严格按照设计及规程要求的施工工艺，杜绝随意不规范操作。由于热气管道的防腐施工对环境温度与湿度有较高的要求，所施工过程中还要加强对环境温度与湿度进行控制，确保涂刷管材表面充分干燥，当两者不符合要求时，尽量停止施工。当管道表面湿度较大而不满足施工要求时，一般来说，涂刷的防腐材料多采用自然干燥方式，如果在施工过程中不加注意，很容易将漆膜濡染或污染，所以应该做好保护和防护，对已经完成防腐涂刷的管道、管件等应在漆膜干燥过程中进行科学的管理，避免对漆膜的影响，以此保障防腐性能。