



中华人民共和国国家标准

GB/T 30788—2014

钢制管道外部缠绕防腐蚀 冷缠矿脂带作业规范

Specification of cold-applied petrolatum tape coatings for steel pipelines

2014-07-08 发布

2014-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准

钢制管道外部缠绕防腐
冷缠矿脂带作业规范

GB/T 30788—2014

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2014年9月第一版

*

书号: 155066·1-49961

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国防腐蚀标准化技术委员会(SAC/TC 381)归口。

本标准起草单位:艾志工业技术集团、精锐化学(上海)有限公司、北京碧海舟腐蚀防护工业股份有限公司、中国科学院海洋研究所、中国工业防腐蚀技术协会。

本标准主要起草人:王勇、张军、陈嘉、张世骥、张晓光、李言涛、赵霞、邸建军、任振铎。

本标准首次发布。

钢制管道外部缠绕防腐冷缠矿脂带作业规范

1 范围

本标准规定了钢制管道及异型件(如法兰、阀门、三通、四通等)外表面采用防腐冷缠矿脂带进行防腐施工的材料要求、设计、施工和验收。

本标准适用于大气环境(包括潮湿环境)中的钢制管道及异型件外部防腐层的防腐冷缠矿脂带施工,其他适合冷缠矿脂带使用的异型钢制结构等外防腐亦可参照本标准执行。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 1037 塑料薄膜和片材透水蒸气性试验方法 杯式法

GB/T 1040.2 塑料 拉伸性能的测定 第2部分:模塑和挤塑塑料的试验条件

GB/T 1408.1 绝缘材料电气强度试验方法 第1部分:工频下试验

GB/T 3536 石油产品闪点和燃点的测定 克利夫兰开口杯法

GB/T 3820 纺织品和纺织制品厚度的测定

GB/T 6343 泡沫塑料及橡胶 表观密度的测定

GB/T 8026 石油蜡和石油脂滴熔点测定法

GB 8624 建筑材料及制品燃烧性能分级

GB/T 8923.1 涂覆涂料前钢材表面处理 表面清洁度的目视评定 第1部分:未涂覆过的钢材表面和全面清除原有涂层后的钢材表面的锈蚀等级和处理等级

GB/T 10125 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验

GB/T 13377 原油和液体或固体石油产品 密度或相对密度的测定 毛细管塞比重瓶和带刻度双毛细管比重瓶法

SY/T 0315—2005 钢质管道单层熔结环氧粉末外涂层技术规范

SY/T 0415—1996 埋地钢质管道硬质聚氨酯泡沫塑料防腐保温层技术标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

矿脂带底漆 **petrolatum tape primer**

以石油脂(或石蜡)为主要成膜物质,以抗氧化剂、非挥发性增塑剂等功能性添加剂混配而成的粘稠态糊状产品,不含挥发性溶剂。

3.2

矿脂带 **petrolatum tape**

以无纺布为成型载体,以常温下呈半固态的石油脂(或石蜡)为主要成型物质,经高温液态石油脂(或石蜡)碾压浸渍、风冷定型、修切整形等工艺过程制造的半固态、可缠卷的柔性带状产品。根据使用