



中华人民共和国国家标准

GB/T 32119—2015

海洋钢铁构筑物复层 矿脂包覆防腐蚀技术

Covering anticorrosion technology of multilayer
petrolatum for marine steel structures

2015-10-09 发布

2016-05-01 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

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 防腐层结构	2
5 防腐层材料	4
6 施工	6
7 检验与验收	9
8 运行维护与管理	10
附录 A (规范性附录) 矿脂防蚀膏耐温流动性试验方法	11
附录 B (规范性附录) 矿脂防蚀膏低温附着性试验方法	13
附录 C (规范性附录) 锈蚀度试验方法	15
附录 D (规范性附录) 矿脂防蚀膏石膏置换性试验方法	17
附录 E (规范性附录) 矿脂防蚀膏耐盐水性试验方法	19
附录 F (规范性附录) 矿脂防蚀膏腐蚀性试验方法	21
附录 G (规范性附录) 矿脂防蚀膏耐化学品性试验方法	23
附录 H (规范性附录) 矿脂防蚀带剥离强度试验方法	24
附录 I (规范性附录) 矿脂防蚀带绝缘电阻试验方法	27
附录 J (规范性附录) 矿脂防蚀带耐盐水性试验方法	29
附录 K (规范性附录) 矿脂防蚀带腐蚀性试验方法	31
附录 L (规范性附录) 矿脂防蚀带耐化学品性试验方法	32

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:中国科学院海洋研究所、中国工业防腐蚀技术协会、青岛迪恩特新材料科技有限公司、中国交通建设股份有限公司、中交天津港湾工程研究院有限公司、中石化石油工程设计有限公司、上海联合科海材料科技有限公司、江苏省产品质量监督检验研究院、中海油信息科技有限公司。

本标准主要起草人:侯保荣、赵霞、王静、任振铎、李济克、田俊峰、李树奇、李言涛、徐志刚、欧莉、王秀通、赵成文、邓凯、王在峰、李红玲、马秀敏、张杰、郑萌、单龙信、赵戩。

海洋钢铁构筑物复层 矿脂包覆防腐蚀技术

1 范围

本标准规定了海洋钢铁构筑物复层矿脂包覆防腐蚀技术的术语和定义、防腐层结构、防腐层材料、施工、检验与验收、运行维护与管理。

本标准适用于海洋环境钢铁构筑物的复层矿脂包覆防腐蚀技术。

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 269 润滑脂和石油脂锥入度测定法
- GB/T 1447 纤维增强塑料拉伸性能试验方法
- GB/T 1449 纤维增强塑料弯曲性能试验方法
- GB/T 1462 纤维增强塑料吸水性试验方法
- GB/T 1725 色漆、清漆和塑料 不挥发物含量的测定
- GB/T 1728 漆膜、腻子膜干燥时间测定法
- GB/T 2577 玻璃纤维增强塑料树脂含量试验方法
- GB/T 2790 胶粘剂 180°剥离强度试验方法 挠性材料对刚性材料
- 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 3854 增强塑料巴柯尔硬度试验方法
- GB/T 3923.1 纺织品 织物拉伸性能 第1部分:断裂强力和断裂伸长率的测定(条样法)
- GB/T 7124 胶粘剂 拉伸剪切强度的测定(刚性材料对刚性材料)
- GB/T 8026 石油蜡和石油脂滴熔点测定法
- GB/T 8237 纤维增强塑料用液体不饱和聚酯树脂
- GB/T 8923.1—2011 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 8923.2—2008 涂覆涂料前钢材表面处理 表面清洁度的目视评定 第2部分:已涂覆过的钢材表面局部清除原有涂层后的处理等级
- GB/T 10125 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验
- GB/T 10801.2 绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料(XPS)
- 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
- GB/T 17470 玻璃纤维短切原丝毡和连续原丝毡
- GB/T 18370 玻璃纤维无捻粗纱布
- GB/T 30651 矿脂防蚀带耐高温流动性检测方法