



中华人民共和国国家标准

GB/T 30790.2—2014

GB/T 30790.2—2014

色漆和清漆 防护涂料体系对钢结构的防腐蚀保护 第2部分：环境分类

Paints and varnishes—
Corrosion protection of steel structures by protective paint systems—
Part 2: Classification of environments

(ISO 12944-2:1998, MOD)

中华人民共和国
国家标准
色漆和清漆
防护涂料体系对钢结构的防腐蚀保护
第2部分：环境分类
GB/T 30790.2—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.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*
开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 19 千字
2014年11月第一版 2014年11月第一次印刷

*
书号：155066·1-50059 定价 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话：(010)68510107



GB/T 30790.2—2014

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

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 大气、水和土壤引起的腐蚀应力	3
5 环境分类	4
附录 A (资料性附录) 气候条件	6
附录 B (资料性附录) 特殊情况	7
附录 C (资料性附录) 本部分与 ISO 12944-2:1998 的技术性差异及其原因	9
参考文献	10

参 考 文 献

- [1] GB/T 10123—2001 金属和合金的腐蚀 基本术语和定义
-

前 言

GB/T 30790《色漆和清漆 防护涂料体系对钢结构的防腐蚀保护》分为八个部分：

- 第 1 部分：总则；
- 第 2 部分：环境分类；
- 第 3 部分：设计依据；
- 第 4 部分：表面类型和表面处理；
- 第 5 部分：防护涂料体系；
- 第 6 部分：实验室性能测试方法；
- 第 7 部分：涂装的实施和管理；
- 第 8 部分：新建和维护技术规格书的制定。

本部分为 GB/T 30790 的第 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分使用重新起草法修改采用 ISO 12944-2:1998《色漆和清漆 防护涂料体系对钢结构的防腐蚀保护 第 2 部分：环境分类》。

本部分与 ISO 12944-2:1998 相比存在技术性差异，这些差异涉及的条款已通过在其外侧页边空白位置的垂直单线(|)进行了标示，附录 C 中给出了相应技术性差异及其原因的一览表。

本部分由中国石油和化学工业联合会提出。

本部分由全国涂料和颜料标准化技术委员会(SAC/TC 5)归口。

本部分起草单位：中海油常州涂料化工研究院、阿克苏诺贝尔防护涂料(苏州)有限公司、北京红狮漆业有限公司、佐敦涂料(张家港)有限公司、浙江鱼童新材料股份有限公司、赫普(中国)有限公司、中远关西涂料化工有限公司、浙江飞鲸漆业有限公司、北京航材百慕新材料技术工程股份有限公司、山东奔腾漆业有限公司、冶建新材料股份有限公司、深圳广田装饰集团股份有限公司。

本部分主要起草人：黄宁、刘进伟、李运德、刘新、杨亚良、王海礁、刘会成、严杰、师华、王辉、史优良、李少强。