



中华人民共和国国家标准

GB/T 39155—2020/ISO 13174:2012

金属和合金的腐蚀 海港设施的阴极保护

Corrosion of metals and alloys—Cathodic protection of harbour installations

(ISO 13174:2012, Cathodic protection of harbour installations, IDT)

2020-10-11 发布

2021-05-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
1.1 一般规定	1
1.2 结构	1
1.3 材料	1
1.4 环境	1
1.5 安全和环境保护	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 人员能力	3
5 设计依据	4
5.1 目的	4
5.2 阴极保护准则	4
5.3 设计参数	5
5.4 电流需求	5
5.5 阴极保护系统	7
5.6 电连续性	8
5.7 相互作用	8
6 外加电流系统	9
6.1 目的	9
6.2 设计	9
6.3 设备	10
7 牺牲阳极系统	11
7.1 目的	11
7.2 设计	12
7.3 材料	12
7.4 阳极位置	12
7.5 安装	12
8 调试、运行和维护	13
8.1 目的	13
8.2 调试——牺牲阳极系统	13
8.3 调试——外加电流系统	13
8.4 运行和维护	14
9 文件	15
9.1 目的	15
9.2 外加电流系统	15