



中华人民共和国国家标准

GB/T 40375—2021

金属连接(紧固)结构耐蚀作业技术规范

Technical specification of corrosion control operation for metal connection
(fastening) structure

2021-08-20 发布

2022-03-01 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	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 金属连接(紧固)结构及服役环境分类	2
5 可循环使用包覆材料	3
6 耐蚀包覆作业	5
7 检验	8
8 验收	8
9 安全与环保	9
附录 A (规范性) 包覆材料应用温度检测方法	10
附录 B (规范性) 包覆材料循环利用率检测方法	11
附录 C (资料性) 耐蚀作业工程质量验收记录表	13

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国石油和化学工业联合会提出。

本文件由全国腐蚀控制标准化技术委员会(SAC/TC 381)归口。

本文件起草单位：西南石油大学、中国南方电网有限责任公司超高压输电公司、中蚀国际腐蚀控制工程技术研究院(北京)有限公司、成都恒矢科技有限责任公司、南方电网数字电网研究院有限公司、河北维立方科技有限公司、中国工业防腐蚀技术协会、苏州热工研究院有限公司、江苏帝邦建设工程有限公司、安徽杰蓝特新材料有限公司、沈阳中科腐蚀控制工程技术有限公司、青岛豪德博尔实业有限公司、广汉华气防腐工程有限公司、南通山剑防腐科技有限公司、江苏科盾管道建设工程有限公司、深圳市燃气集团股份有限公司、中国石油集团工程技术研究有限公司、中国石油工程建设有限公司、上海赞申船舶工程有限公司、大庆市汇通建筑安装工程有限责任公司、成都海志防腐工程有限公司。

本文件主要起草人：唐鋈磊、邵震、王贵明、王虎、周经中、王雅洁、李文荣、王莹莹、臧晗宇、高玉柱、孙永亮、仇晓丰、王婉煜、张海龙、王茂全、刘轩、王文想、陆涵、郭晓军、韩忠智、郭超、陈建、宋方琛、文国松、毕士君、刘俊峰、王庆利、陆云、徐雷、范磊、刘建、林辉、姬传领、于法鑫、赵兵、金伟、陈博、常志忠。