

腐蚀控制工程全生命周期 基础与术语

## 编制说明

(征求意见稿)

2020年06月

## （一）任务来源

2019年4月，经全国防腐蚀标准化技术委员会和中国工业防腐蚀技术协会申请，国家标准化管理委员会[国标委发（2019）11号文]《国家标准化管理委员会关于下达第一批推荐性国家标准计划的通知》下达了《腐蚀控制工程全生命周期基础与术语》（20191003-T-606）编制任务，并由中蚀国际腐蚀控制工程技术研究院（北京）有限公司组织并落实，由沈阳中科腐蚀控制工程技术有限公司、中蚀国际腐蚀控制工程技术研究院（北京）有限公司、中国工业防腐蚀技术协会等单位参与起草。编制时间为2019~2021年，其格式按照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》编排。

中蚀国际防腐技术研究院（北京）有限公司接到此项任务后，成立项目组，其成员包括臧晗宇、王贵明、王雅洁、刘轩、王婉煜等。经过广泛调查研究国内外相关的标准和文件资料，于2020年6月提出了标准的征求意见稿。

## （二）标准编写原则

### 1. 标准编制原则：

(1) 严格按照 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》的要求起草；

(2) 标准应符合国家有关法律法规、强制性标准及相关产业政策要求；

(3) 标准要具有科学性、先进性、经济性，切实可行。

### 2. 编制过程

2019年8月，组成编写组，开展调研、收集相关资料，形成初稿；

2020年6月，完成征求意见稿，提交全国防腐蚀标准化技术委员会审查，编写组根据专家意见进行修改，形成报批稿；

2020年8月报全国防腐蚀标准化技术委员会审批。

## （三）制修订标准的目的及要解决的主要问题

人类为解决具有普遍性、隐蔽性、渐进性、突发性腐蚀的破坏和造成的灾难，单一的、专业的防腐蚀技术标准和方法标准，并不能完全有解决因腐蚀引起的事，尽管目前关于腐蚀技术和检测方法制订了大量的技术标准，由腐蚀引起的管道爆炸、桥梁垮塌、海上钻井平台坍塌、核电泄漏等重大安全事故时常发生。腐蚀控制工程生命周期的提出，从理念上厘清了腐蚀应当从被动防腐逐步转变为主

动防腐，并且整体性、系统性、相互协调和优化性的进行有效的腐蚀控制，杜绝因腐蚀引起的安全和环保事故。

本标准是 GB/T33314-2016《腐蚀控制工程生命周期通用要求》标准的配套标准，制定的目的是使用者在使用标准过程中能正确理解、使用 GB/T33314 标准中这些基础和术语所蕴涵的意义，使腐蚀得到有效控制，符合安全、经济、长生命周期运行、报废及事后绿色环保处理的目标。

**(四) 与现行法律、法规、政策及相关标准的协调性**

本标准为新订标准与现行法律、法规、政策相一致，无相矛盾之处。

**(五) 贯彻标准的要求和措施建议；**

本标准发布实施后，使用各方根据自身需要，及时组织人员培训，按照本标准提出的要求贯彻落实，严格认真遵守本标准规定。

**(六) 代替或废止现行标准的建议；**

无。

**(七) 采用国际标准和国外先进标准情况；**

无。

**(八) 标准名称与计划项目名称发生变化的主要原因**

无。

**(九) 重要内容的解释和其它应予说明的事项。**

无。