

美国石油标准目录

— 1980 —



科学技术文献出版社

美国石油标准目录

1980

编辑者：中国科学技术情报研究所

出版者：科学技术文献出版社

印刷者：中国科学技术情报研究所印刷厂

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

※

开本：787×1092¹/₃₂ 印张：2.125 字数：45千字

1982年7月北京第一版第一次印刷

印数：1—2,250册

科技新书目：30—75

统一书号：17176·330 定价：0.40元

前 言

这本小册子收集了有关美国石油的标准。主要有 API (美国石油学会) 标准及 ASTM (美国材料与试验协会) 石油产品及润滑剂方面的标准, 和 ANSI (美国国家标准) 的有关石油标准。在 ANSI 中有关石油的标准大部份采用 ASTM 标准, 为节省篇幅, 相同部份从略。本目录共收集约 800 余条标准。

API 及 ASTM 两部份均从 1980 年有关标准目录中摘编的, 而 ASTM 部份则采用 1980 年 ASTM 标准目录有关石油产品及润滑剂部份。

几点说明:

(1) 年代后面的 T 表示该标准为暂行标准, 如 API Spec 5AR-75T

(2) 年代后面括号内的 (R19... 或 19...), 表示确认年代, 如 ASTM D 3523-76(1980)

(3) 年代后面的字母表示该标准该年修改的次数, 如 ASTM D 3242-79a

因专业性较强, 编者水平有限, 本目录有不妥之处, 敬请广大读者批评指正。

编 者

1981 年 9 月

目 录

(一) API 美国石油学会标准.....	(1)
(1) Spec 规格.....	(1)
(2) Publ 出版物.....	(4)
(3) RP 推荐实施方法.....	(8)
(4) Std 标准.....	(16)
(5) Bull 公报.....	(21)
(6) PSD 石油安全资料.....	(25)
(二) ASTM 美国材料与试验协会标准.....	(26)
(三) ANSI 美国国家标准.....	(64)
(1) ASLE 美国润滑工程师协会.....	(64)
(2) ASME 美国机械工程师协会.....	(64)
(3) NFPA 美国国家消防协会.....	(65)
(4) NLGI 美国全国润滑脂学会.....	(65)
(5) UL 美国安全实验室.....	(66)

(一) API 美国石油学会标准

(1) Spec 规格

标准号 (API Spec)	标准名称
1B—78 (第五版)	油田用V形传动带装置规格
2B—77 (第三版)	机制结构钢管规格
2C—72 (第二版)	海上用吊车规格
2E—73 (第一版)	最小自控平台用钻机封装规格
2F—77 (第二版)	系泊链规格
2H—79 (第二版)	海上平台管状接头用碳锰钢板规格
3—59 (第十二版)	索钻工具规格
4E—74 (第二版)	钻井及油井辅助装置规格
5A—79 (第三十四版)	套管, 管子及钻管规格

标准号 (API Spec)	标准名称
5AC—79 (第十一版)	限制屈服强度的套管及管子规格
5AR—75T (第一版)	增强的热固树脂套管及管子规格
5AX—79 (第十一版)	高强度套管, 管子和钻管规格
5L—80 (第三十一版)	输送管线管规格
5LE—76T (第二版)	聚乙烯输送管线管规格
5Lp—76 (第四版)	热塑性塑料输送管线管 (PVC 及 CPVC) 规格
5LR—76 (第四版)	增强的热固性树脂输送管线管 (RTRP) 规格
5LS—80 (第十一版)	螺旋形焊接的输送管线管规格
5LU—80T (第三版)	经极端严格热处理的输送管线管规格
5LX—80 (第二十三版)	高级输送管线管规格
6A—79 (第十二版)	井口设备规格
6D—77 (第十七版)	管道阀门, 管端塞, 连接器和旋转接头规格

标准号 (API Spec)	标准名称
7—79 (第三十二版)	旋转钻探设备规格
7F—80 (第四版)	油田用链及链轮规格
8A—76 (第八版)	钻探及生产用提升设备规格
9A—76 (第二十二版)	钢丝绳规格
10A—79 (第二十版)	油井用水泥及水泥添加剂规格
10D—73 (第二版)	套管找中器规格
11AX—79 (第七版)	井下抽油泵及配件规格
11B—74 (第八版)	抽油杆规格
11N—79 (第二版)	油矿自动监视转移 (LACT) 设备规格
11P—75 (第一版)	成套的高速的可拆卸的机动往复式气压机规格
12B—77 (第十二版)	储藏原油用螺栓式油罐规格
12D—77 (第八版)	储藏原油用现场焊接的油罐规格

标准号 (API Spec)	标准名称
12F—77 (第七版)	储藏原油用工厂焊接的油罐规格
12J—73 (第四版)	油气分离器规格
12K—72 (第四版)	间接式油田加热器规格
12L—73 (第二版)	立式及卧式乳化液处理器规格
13A—79 (第七版)	油井钻井用流体材料规格
14A—79 (第四版)	井下安全阀规格
14D—77 (第二版)	海上作业用井口表面安全阀规格

(2) Publ 出版物

标准号 (API Publ)	标准名称
1050—76	API微波装置分布图
1108—79 (第九版)	API石油管道分布图
1507—77 (第五版)	了解你的发动机润滑油

标准号 (API Publ)	标准名称
1508—72 (第四版)	如何出售发动机润滑油
1509—74 (第六版)	发动机保养的分类和曲轴箱用油选择指南 (80年出新版)
1531A—72	使用乳浊状油工人用的装置的操作方法 (80年出新版)
1535—59	机油性能的获得 (80年出新版)
1539—71 (第四版)	服务站工作人员的责任与财产保险指南 (80年出新版)
1551—76 (第五版)	发动机润滑油指南
1558—77	在现场训练服务站雇员的日程表 (80年出新版)
1559—72	服务站的盗窃和抢劫—如何预防—如何保护 (服务站人员) 自身安全 (80年出新版)
1560—76 (第四版)	机动-手动传动装置及传动轴用润滑脂的保养规定 (80年出新版)
1564—	服务站工作人员的接待技巧及应用指南
1566—	服务站业务的应用
1567—76 (第三版)	农场设备的润滑—问题/答案
1573—78	如何堵塞服务站利润的漏洞

标准号 (API Publ)	标准名称
1578—70	运土设备及其它重型设备的润滑—问题/答案
1579—77	柴油机燃料—问题/答案
1580—75 (第二版)	汽车用汽油—问题/答案
1583—73	客车及轻便卡车自动传动装置用润滑液体
1588—	从用过的润滑油获得能量
1589—80	汽油销售—销售机构实际情况和人口统计
1591—	用过的发动机润滑油的回收
1609—72	驾驶员手册
1621—77	在零售商店散装液态油管理的推荐实施方法
1625—79	有关汽油销售业务温度影响的分析
1630—79	石油销售设备废水的管理与处理手册
2008—76 (第三版)	陆地石油库的安全运行
2009—76 (第四版)	在炼油厂, 气体汽油厂, 回收地层内气体的天然石油厂和石油化工厂中进行气割及气焊与电割及电焊的安全操作方法
2013—75 (第五版)	在可燃或易燃液体供给中清洗活动容器的方法

标 准 号 (API Publ)	标 准 名 称
2015—76 (第二版)	油罐的清洗
2015 A—75	控制与油罐进口及清洗有关的铅中毒 危险的指南
2017—79 (第七版)	急救训练指南
2018—65	急救训练指南 (翻转表)
2019—79 (第五版)	美国石油学会急救训练课程的管理指 南
2021—74	油罐及附近灭火指南
2022—77	在航道上油溢出的着火危险性
2023—77	加热的石油制沥青产品及石油残碴的 安全储藏与装卸指南
2025—78 (第一版)	石油销售店与油库的应急计划及相互 救援
2201—78 (第二版)	在容纳可燃性物质的设备上进行焊接 或热钻孔的方法
2209—78 (第一版)	管子加塞的操作方法
2563—73	米制实施指南
2564—76	运算与处理用测量单位与米制的换算
2564—76	附录 A, 在转换期间米制单位在石油 桶上的使用

(3) RP 推荐实施方法

标 准 号 (API RP)	标 准 名 称
2A—80 (第十一版)	计划, 设计和建造固定海上平台的推荐实施方法
2D—72 (第一版)	海上用吊车的操作与维修的推荐实施方法
2G—74 (第一版)	海上建筑物上的生产设备的推荐实施方法
2K—77 (第一版)	海上钻管的保养及使用的推荐实施方法
2L—78 (第一版)	固定海上平台用直升飞机机场计划、设计及建造的推荐实施方法
2M—80 (第一版)	漂浮建筑物用钢锚设计的定性试验
2X—80 (第一版)	海上结构建造物的超声波检查的推荐实施方法和超声波检验人员的合格指标
3—28 (第一版)	索钻工具及钓鱼工具的保养及使用的推荐实施方法
5A4—76 (第一版)	增强的热固树脂套管与管子的保养及使用的推荐实施方法
5C1—80 (第十一版)	套管和管子的保养及使用的推荐实施方法

标 准 号 (API RP)	标 准 名 称
5L1—72 (第三版)	输送管线管的铁路运输的推荐实施方法
5L2—68 (第一版)	煤气输送管线管内部涂敷的推荐实施方法
5L3—78 (第二版)	在输送管线管上进行滴重擦损试验的推荐实施方法
5L4—76 (第二版)	增强的热固性树脂输送管线管(RTRP)的保养和使用的推荐实施方法
5L5—75 (第一版)	输送管线管的海上运输的推荐实施方法
5L6—79 (第一版)	在内河航道上运输输送管线管的推荐实施方法
6F—78T (第一版)	阀门防火试验的推荐实施方法
7C—11F—68 (第三版)	内燃机的安装、维修和操作的推荐实施方法
7G—80 (第九版)	钻杆设计与操作限制的推荐实施方法
7H—79 (第一版)	钻探机械的推荐实施方法
8B—79 (第四版)	提升用具的检查与维修程序的推荐实施方法
9B—80	油田作业用钢丝绳的应用、保养及使用

标 准 号 (API RP)	标 准 名 称
(第八版)	用的推荐实施方法
10 B—79	试验油井水泥及水泥添加剂的推荐实 施方法
(第二十一版)	
10 E—78 T	水泥衬砌在钢制管状器件上的应用, 水泥衬砌管的装卸装置及连接的推 荐实施方法
(第一版)	
11 A R—68	井下泵的保护与使用的推荐实施方法
(第一版)	
11 B R—69	抽油杆的保护及装卸的推荐实施方法
(第五版)	
11 E R—76	抽油机保护的推荐实施方法
(第一版)	
11 G—59	抽油机的安装与润滑的推荐实施方法
(第二版)	
11 L—77	抽油干式泵送装置(普通装置)设计 计算的推荐实施方法
(第三版)	
11 M—73	油田设备用接地的830伏,三相电气装 置的推荐实施方法
(第一版)	
11 R—80	潜入式电动泵装置的推荐实施方法
(第一版)	
12 R 1—80	油矿油罐的安装、连接、维修和运行 的推荐实施方法
(第二版)	
13 B—80	试验钻井用流体用标准方法的推荐实 施方法
(第八版)	

标 准 号 (API RP)	标 准 名 称
13 E—77 T (第一版)	泥浆振动筛织物命名的推荐实施方法
14 B—73 (第一版)	井下安全阀装置的设计、安装和操作的推荐实施方法
14 C—78 (第二版)	海上生产平台上主要的表面安全装置的分析、设计、安装和试验的推荐实施方法
14 E—75 (第一版)	海上生产平台管道系统的设计与安装的推荐实施方法
14 F—78 (第一版)	海上生产平台用电气装置的设计和安装的推荐实施方法
14 G—78 (第一版)	在开放型海上生产平台上的火灾的预防和控制的推荐实施方法
27—52 (第三版)	测定多孔介质透气性的推荐实施方法
31—67 (第三版)	电测井记录的推荐实施方法及标准形式
33—74 (第三版)	原子核测井记录用标准算法与格式的推荐实施方法
34—58 (第一版)	含标准烃的泥浆电阻率测井方式
35—57 (第一版)	绘制油分布图用符号的推荐实施方法

标 准 号 (API RP)	标 准 名 称
36—58 (第一版)	测定生产指标的推荐实施方法
37—80 (第二版)	高压套管和管道连接设计的评定的推 荐验收试验方法
38—75 (第三版)	井下注水的生物分析的推荐实施方法
39—60 (第一版)	液压压裂液评定用标准方法的推荐实 施方法
40—60 (第一版)	心型样品分析方法的推荐实施方法
41—61 (第一版)	提供液压压裂设备性能数据用标准方 法的推荐实施方法
42—77 (第二版)	油井激化用表面活性剂实验室试验的 推荐实施方法
43—74 (第三版)	油井钻孔机评定用标准方法的推荐实 施方法
44—66 (第一版)	石油罐液体取样的推荐实施方法
45—68 (第二版)	油田用水分析的推荐实施方法
46—66 (第一版)	试验雾法钻井用泡沫剂的推荐实施方 法
47—69 (第一版)	钻井泥浆分析结果的报告形式的推荐 实施方法

标准号 (API RP)	标准名称
48—72 (第一版)	钻杆试验结果的报告形式的推荐实施方法
49—74 (第一版)	含硫化氢油井的安全钻井的推荐实施方法
50—75 (第一版)	为保护环境推荐的煤气厂的操作实施方法
51—74 (第一版)	为保护环境推荐的岸边生产实施方法
52—75 (第一版)	为保护环境推荐的地面钻井操作的实施方法
53—76 (第一版)	井喷防护设备系统的推荐实施方法
500A—66 (第三版)	炼油厂中电气装置地区分类的推荐实施方法
500B—73 (第二版)	在地面及海上固定的和活动的平台上钻机及生产设备用电气装置的地区分类的推荐实施方法
500C—66 (R 1974)	在石油及气体管道输送设备处电气装置地区分类的推荐实施方法
510—79 (第四版)	压力容器的保养, 检查, 鉴定及修理
520—	炼油厂解除压力系统的设计与安装的推荐实施方法: Part1—76 (第四版) 设计