

# API美国石油学会管理体系和会标认证咨询服务介绍

产品名称	API美国石油学会管理体系和会标认证咨询服务介绍
公司名称	贯标集团
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	南京市仙林大道10号三宝科技园1号楼B座6层
联系电话	4009992068 13382035157

## 产品详情

### API机构介绍

美国石油学会（American Petroleum Institute，API）建立于1919年，是美国最早的guojiaji商业协会之一，也是全世界范围内最早、最成功的制定标准的商会之一。1924年，首份API标准发布。API标准主要集中在石油和天然气工业用设备方面，目前有800多项标准和其它出版物，被行业广泛引用，确保了整个行业的操作安全性、产品质量稳定性、环境保护和可持续发展。由于API制定的API规范以其先进性、通用性、安全性以及美国石油产业在世界范围内的影响力不断扩大，API规范已经为shijiegeguo广泛采用。因此，API由原来意义上美国石油行业的学术组织，如今已演变为跨越国界的石油行业quanwei学术组织。

API认证是API的一项重要任务，主要负责石油和天然气工业用设备的标准化工作，以确保该工业界所用设备的安全、可靠和互换性。API标准应用广泛，不仅在国内被企业采用和被美国联邦和州法律法规以及运输部、国防部、职业安全与健康管理局、美国海关、环境保护署、美国地质勘查局等zhengfu机构引用，而且也在世界范围内被ISO、国际法制计量组织和100多个国家标准所引用。

### API认证的宗旨

API标准主要是规定设备性能，有时也包括设计和工艺规范，标准制定领域包括石油生产、炼油、测量、运输、销售、安全和防火、环境规程等，其信息技术标准包括石油和天然气工业用EDI、通信和信息技术应用等方面。

API在美国国内以及在世界其他国家都享有很高的声望，它是美国商业部和美国贸易委员会承认的石油机械认证机构。它所制定的石油化工和采油机械技术标准被许多国家采用，中东、南美和亚洲许多国家的石油公司在招标caigou石油机械时，一般都要求有API标志的产品才能有资格参加投标。因此，拥有API标志的石油机械设备不仅被认为是质量可靠而且具有先进水平。目前，在包括勘探和生产、运输、精炼

和市场营销等各个方面拥有来自全世界的会员。

## API认证的意义

在当今世界贸易市场上，由于caigou石油设备的国际化，随之引发了质量保证和产品责任国际化的课题。caigou方（顾客）从质量保障的角度出发，普遍要求石油设备生产厂商按照API规范进行生产制造，提供使用API标记的产品，另一方面，生产厂商从质量管理，满足顾客要求的角度出发，也普遍接受、使用API规范。由此可见，作为一家石油设备的生产企业，越早取得API认证，给企业带来的商机、利益和好处就越多，取得API会标使用许可证，对石油设备的制造厂商的内在意义是：1、有利于生产企业提高技术水平

API组织发布的各种石油设备的技术规范，对各种产品所用的材料、规格和型号、试验、标记、质量控制、储存和发运都作了明确的规定。这些规范充分体现了它们的合理性、先进性以及对产品安全性的要求。只要生产企业按照有关规范编制并保持相关的技术图样、工艺文件，并在生产全过程严格执行标准的要求，就能确保制造厂商生产的产品具有国际先进的水平。国际上的caigou商对制造厂商有这样的要求，而国内的客户对制造厂商有如此的要求，也在日益增多。

### 2、有利于生产企业提高质量管理水平

API组织所发布的质量纲要规范API Spec Q1(第九版)从系统的角度出发，对产品质量形成全过程的各种技术、管理到人员素质提出了全面控制的要求。生产石油设备的制造厂商建立和保持质量保证手册、程序文件以及详细的作业文件，能使各项质量活动有序地开展，使生产企业全体员工能够有章可循、有法可依；建立并保持质量记录，能使企业的各项质量管理体系以及与体系要求保持一致性的质量活动，可以保证企业长期稳定地生产出符合顾客要求的产品，保证企业质量管理水平持续得到改进，不断得到提高，日益完善。

3、有利于生产企业提高产品的竞争能力石油设备行业的相关企业取得了API会标的使用许可证，就是获得了所生产的石油设备的产品认证。只有这样，企业所生产的石油设备就能标上API的会标标志，就能获得实际意义上的"国际通行证"，就能在国际市场上打开产品销路，就能赢得客户，提高企业信誉，在激烈的市场竞争中获得更多的商机。

## API证书分类

API认证证书目前主要分为三类：

- 1、API Spec Q1认证证书；
- 2、API Monogram会标认证证书；
- 3、API Spec Q2认证证书。

API会标证书不是每个产品都可以申请的，如果产品没有在API会标目录中，也不能申请API会标认证证书。可申请API Q1体系认证证书。

## API Q1 – 石油行业专业装备制造制造商资质认证

API Spec Q1 : Quality Management System Requirements for Organizations Providing Products for the Petroleum and Natural Gas Industry

### API规范Q1：石油和天然气行业制造企业质量管理体系规范

API Q1是针对为石油、石化及天然气行业提供产品和服务的组织确定的通用的质量管理体系要求。因而，它不仅适用于API会标持证组织，也更广泛地适用于除会标产品以外的其他石油行业产品和服务的供应商。

通过满足API规范Q1中针对石油和天然气行业的特定的质量管理体系要求，企业可以向客户展示，他们有能力满足行业客户需求，因为他们是API规范Q1的认证企业。一张API质量体系证书将向行业传递一个强有力的信号。它可以帮助区分那些能不断满足行业质量管理体系规范的youxiu企业，依据API规范Q1建立并执行的质量管理体系，能够使组织在供应链或服务提供中做到有效的持续改进，强调缺陷预防，减少差异和浪费而造成的不必要成本损失，同时降低不符合性并提高客户满意度。它与适用的顾客要求一起，共同规定了基本的质量管理体系要求。API Q1质量管理体系认证可以减少或消除买家在现场进行的供应商审核环节。API提供客观的第三方审核和监控体系，为caigou方降低其供应商管理成本。全球caigou商和用户通过该项目可快速找到目标区域可xinlai的供应商及优质产品。在API认证企业在线综合目录中（[compositelist.api.org](http://compositelist.api.org)），API列出了每一个通过认证的企业及其所认证的产品或服务范围及企业的有效联系方式（地址、电话、邮箱和网址等）供全球用户及caigou人员查询。API认证企业在线综合目录上面的信息每日更新。

## API Q2 – 石油行业专业服务提供商资质认证

API Spec Q2 : Quality Management for Service Supply Organizations for the Petroleum and Natural Gas Industry

### API规范Q2：石油和天然气行业服务组织质量管理体系规范

API Q2明确了针对石油、天然气行业服务提供商质量管理体系的基本要求，也是国际上第一个针对行业服务商的质量管理体系规范。API规范Q2主要应用于油气行业上游领域的作业活动，包括：油井的建设，维修，生产和废弃，油井服务，设备维修与维护及其他检验活动。

服务提供商需要将API规范Q2的要求贯彻落实到自己的质量管理体系中以构建更广泛，更可靠的服务基础。符合API规范Q2质量管理体系的服务提供商将自信其先进的管理体系用以控制所有作业流程，提供稳定的结果并能有效的管理与应对各种变更，持续改进，减少操作性的故障停机时间并提高客户满意度。作为油气行业管理体系认证领域的quanwei组织，API为企业提供了向世界展示其践行质量至上理念的机会。一张API Q2质量体系证书将向行业传递一个强有力的信号。它向行业证明企业具有持续符合国际管理体系标准以最终减少浪费，降低不符合性及提高客户满意度的能力。一张API Q2质量体系证书可以

减少或消除caigou商对其服务提供商实施现场审核的需要。API提供客观的第三方审核和监控体系，为caigou方降低其供应商管理成本。经过API认证的每一家服务提供商的有效联系方式（包括地址，电话，邮箱和网址等）将被列入API认证企业在线综合目录（compositelist.api.org）供全球用户及caigou人员查询。API认证企业在线综合目录上面的信息每日更新。

## API Monogram – 会标认证

API Monogram会标项目是一项自愿加入的认证项目，针对符合适用的API技术规范的产品，确保其生产过程的一致性。通过识别符合行业标准的关键装备及材料为石油、石化和天然气行业提供安全、可互换的应用环境。

涉及上下游的重点装备均被开发列为API

Monogram会标认证产品，如：钻采和生产装备、井口采油树装备、管道、阀门、储罐等炼油装备；

涉及到原材料的一系列供应链标准也已被开发列为API Monogram会标认证产品，如：石油和天然气工业用碳钢、合金钢、不锈钢及镍基合金，锻件和螺栓等产品。

目前，针对装备制造，API可为70多个标准所涉及的300多种产品提供会标认证。API

Monogram会标持证企业需要遵循更严格的行业质量管理体系 – API Q1，它覆盖了ISO 9001的所有要求以及针对石油及天然气行业的特殊性所附加的额外规定。除此之外，API会标持证企业生产的API产品必须符合特定的API规范的技术要求。API

Monogram会标认证为制造商提供客观的第三方审核，确保其符合性。

全球有超过5000家制造商所生产的产品通过了API

Monogram会标认证，在其生产的装备与材料上使用API Monogram会标标识。这些制造商中既有中小型企业，也有大型跨国公司，遍布于世界90多个国家和地区。API Monogram会标认证也被全球石油行业高度认可为石油装备质量与安全的基本保证及必备的市场准入资质认证。全球caigou商和用户通过该项目可快速找到目标区域可xinlai的供应商及优质产品。在API认证企业在线综合目录中（compositelist.api.org），API列出了每一个通过认证的企业及其所认证的产品或服务范围及企业的有效联系方式（地址、电话、邮箱和网址等）供全球用户及caigou人员查询。API认证企业在线综合目录上面的信息每日更新。1、API Monogram会标认证目录如下表：

序号

标准号

标准名称

认证产品

1

API Spec 2B

结构钢管

钢管

2

API Spec 2C

近海起重机

海上平台起重机

3

API Spec 2F

系泊锚链

闪光焊锚链铸造蝴蝶扣

4

API Spec 2H

海上平台管接头用碳锰钢板

42钢级钢板50钢级钢板

5

API Spec 2MT1

海洋工程结构用韧性增强的轧制碳锰钢板

2MT1钢级钢板

6

API Spec 2MT2

切口韧性增强的轧制钢材

轧制钢材

7

API Spec 2W

采用热机械控制工艺（TMCP）生产的海洋工程结构用钢板

50钢级钢板60钢级钢板

8

API Spec 2Y

海洋工程结构用调质钢板

50钢级钢板60钢级钢板

9

API Spec 4F

钻井和修井结构

塔式井架桅杆式井架天车总成底座

10

API Spec 5B

套管、油管 and 管线管螺纹的加工、测量和检验

螺纹量规

11

API Spec 5CT

套管和油管

平端套管或油管制造厂带螺纹和接箍套管或油管制造厂接箍料制造厂套管或油管短节制造厂套管或油管接箍制造厂油套管附件生产厂平端套管或油管加工厂带螺纹和接箍套管或油管加工厂螺纹加工机 (PSL...

12

API Spec 5DP

钻杆

钻杆管体

13

API Spec 5L

管线管

PSL1平端管线管制造厂PSL2平端管线管制造厂带螺纹和接箍的管线管制造厂管线管接箍制造厂PSL1平端管线管加工厂PSL2平端管线管加工厂车丝厂

14

API Spec 5LC

耐腐蚀合金管线管

耐腐蚀合金管线管制造厂耐腐蚀合金管加工厂

15

API Spec 5LCP

挠性管线管

挠性管线管

16

API Spec 5LD

耐腐蚀合金内覆或内衬钢管

内覆钢管制造厂内衬钢管制造厂内覆钢管加工厂内衬钢管加工厂

17

API Spec 5ST

连续油管

连续油管的制造

18

API Spec 6A

井口和采油树设备

套管和油管头转换连接装置油管头异径连接装置顶部连接装置三通和四通流体取样器异径连接装置和封隔四通套管和油管悬挂器阀门节流器地面和水下安全阀地面和水下安全阀及驱动器背压阀法兰连接螺纹连接其他端部连接堵塞起阀器驱动器

19

API Spec 6AV1

海上作业中井口水下安全阀门和水下安全阀门的验证试验

环形垫阀检验机构

20

API Spec 6D

管道阀门（钢制闸阀、旋塞阀、球阀和止回阀）

钢制闸阀旋塞阀球阀止回阀

21

API Spec 6DSS

海底管道阀门

海底钢制闸阀海底旋塞阀海底球阀海底止回阀

22

API Spec 7-1

旋转钻井设备

方钻杆阀方钻杆钻杆接头钻铤加重钻杆牙轮钻头刮刀钻头金刚石钻头PDC钻头旋转台肩螺纹加工

23

API Spec 7-2

旋转肩台螺纹连接的螺纹加工和测量

旋转肩台连接仪

24

API Spec 7F

油田用链条和链轮

滚柱链

25

API Spec 7K

钻井设备

滚柱链转盘转盘补心转盘卡瓦泥浆泵构件绞车构件不能用作吊卡的卡盘人力管钳不用做提升设备的安全卡钳动力大钳（气动扳手）BOP吊装系统高压泥浆和水泥水龙带

26

API Spec 7NRV

钻柱止回阀

钻柱止回阀回阀接头止回阀连顶接头止回阀平衡头



27

API Spec 8C

钻采提升设备

提升滑车滑轮游动滑车和大钩滑轮滑车-大钩接合器连接管和连接部件接合器钻井用吊钩油管吊钩吊环套管、油管和钻杆吊卡抽油杆吊卡水龙头提环接合器水龙头动力水龙头动力接头卡盘（可用作吊卡）死绳固定器钻柱运动补偿器方钻杆选装器（可用作提升设备）安装在提升设备上的压力容器及管线安全卡瓦（可用作提升设备）

28

API Spec 9A

钢线绳

光亮钢丝绳或拉拔镀锌钢丝绳泊钢丝绳雷管线测量井深用钢丝绷绳股拉线股结构钢丝和绳股

29

API Spec 10A

用作油井水泥的水泥及材料

API油井水泥

30

API Spec 10D

弓簧套管扶正器

套管扶正器

31

API Spec 11AX

杆式抽油泵及配件

泵组件无油管或抽油杆螺纹的泵组件密封皮碗

32

API Spec 11B

抽油杆

钢制抽油杆玻璃纤维抽油杆接箍、变径接箍和光杆光杆光杆卡箍填料盒和抽油加重杆螺纹量规

33

API Spec 11D1

石油天然气行业-钻井设备-封隔器和沙桥卡钻

封隔器沙桥卡钻

34

API Spec 11E

抽油机

抽油机结构抽油机齿轮减速器

35

API Spec 12B

用于存储采出液的栓接储罐

储罐

36

API Spec 12D

用于存储采出液的现场焊接储罐

储罐

37

API Spec 12F

用于存储采出液的工厂焊接储罐

储罐

38

API Spec 12J

油气分离器

分离器

39

API Spec 12K

间接式油田加热器

加热器机壳线圈

40

AP ISpec 12L

立式和卧式脱乳器

处理器

41

API Spec 12P

玻璃纤维增强塑料储罐

玻璃纤维增强塑料储罐

42

API Spec 13A

钻井液材料

重晶石赤铁矿粉膨润土未经处理的膨润土坡绿石海泡石工业级低粘度羧基纤维素工业级高粘度羧基纤维素淀粉OCMA级膨润土低粘聚阴离子纤维素高粘聚阴离子纤维素钻井级生物聚合物密度为4.1g/cm<sup>3</sup>的重晶石粉

43

API Spec 14A

水下安全阀设备

水下安全阀检验机构

44

AP ISpec 14L

锁紧心轴和定位接头

锁紧心轴定位接头

45

AP ISpec 15HR

高压玻璃纤维管线

玻璃纤维管线管接箍附件法兰异径管及接头

46

API Spec 15LE

聚乙烯管线管

聚乙烯管线管聚乙烯配件

47

API Spec 15LR

低压玻璃管线管

离心铸造管线管纤维缠绕管线管

48

API Spec 16A

钻通设备

闸板防喷剂防喷器闸板、封隔器和/或顶密封环形防喷器环形密封顶部接头钻井四通转换接头单件接头卡箍

49

API Spec 16C

节流及压井系统

驱动阀控制管线铰接节流及压井管线钻井节流阀驱动器钻井节流阀控制管线不包括防喷器控制管线和井下安全阀控制管线安全阀控制管线钻井节流阀控制器钻井节流阀柔性节流和压井管线活接头刚性节流和压井管汇旋转活接头节流压井管汇

50

API Spec 16D

钻井控制设备用控制系统

地面安装防喷器组用控制系统水下防喷器组用液力控制系统水下防喷器组用电力-液压、复合控制系统分流控制系统应急备用防喷器控制系统辅助设备控制系统及接口

51

API Spec 16F

海洋钻井隔水管设备

隔水导管张紧器挠性/球窝接头伸缩接头（滑动接头）和张力环隔水管接头浮力设备（仅复合泡沫塑料膜）隔水管运转设备下部隔水管运转接头

52

API Spec 16RCD

钻通社设备规格-旋转控制设备

旋转控制设备其他终端连接器（整体的和单独的）RCD卡箍RCD封隔器

53

API Spec 16R

海洋钻井隔水管接箍

海洋钻井隔水管接箍

54

API Spec 17D

水下井口和采油树设备

水下采油树设备采油树连接和油管悬挂四通阀门、阀门和阀门驱动器节流和节流控制器TFLY型短管采油树上部连接和采油树罩采油树管道采油树导向架采油树下入工具树式出油管连接器采油树罩下入工具控制杆下入/回收和测试工具出油管底部下入/回收工具采油树控制界面水下井口设备导管头井口罩套管悬挂器密封组件油管悬挂器导向基座井眼保护器和防磨补心防腐罩泥浆悬挂装置设备井口油管悬挂器下套管工具套管悬挂器套管悬挂运行装置水下完井用回接工具泥浆管线井口用水下完井适配器油管四通防腐罩其他设备法兰终端和出口连接器卡箍榫型连接带螺纹的终端和出口连接器其他终端连接器螺栓和螺母环形连接垫调停设备标准建立设备

55

API Spec 17E

水下采油控制缆

水下管缆

56

API Spec 17F

水下采油控制系统

水下采油控制系统

57

API Spec 17J

未粘合的柔性管

未粘合的柔性管

58

API Spec 17K

粘合的柔性管

粘合的柔性管

59

API Spec 19V

水下隔离阀和相关设备

A型隔离阀B型隔离阀C型隔离阀AA型隔离阀BB型隔离阀CC型隔离阀设计验证级别隔离阀工具

60

API Spec 19G1

可回收阀心轴

可回收阀心轴

61

API Spec 19G2

气举阀、孔板、回流阀和平衡阀

气举阀回流阀孔板阀平衡阀

62

API Spec 19G3

偏心工作筒用送入工具、拉出工具和转向工具以及锁定装置

送入和拉出工具转向工具锁定装置

63

API Spec 20A

石油和天然气工业用碳钢、合金钢、不锈钢及镍基合金

碳钢合金钢非双相不锈钢双相不锈钢镍基合金

64

API Spec 20B

自由锻

碳钢锻造合金钢锻造非双相不锈钢锻造双相不锈钢锻造镍基合金锻造

65

API Spec 20C

闭模锻造

锻造级别

66

API Spec20E

合金与碳钢螺栓

冷成型螺栓、螺钉和螺母双头螺柱完全机械加工的螺栓、螺钉和螺母热成型螺栓和螺钉热成型螺母

67

API Standard 547

通用模绕鼠笼式感应电动机

电动机

68

API Standard 594

止回阀

止回阀-TypeA止回阀-TypeB

69

API Standard 599

金属旋塞阀

金属旋塞阀

70

API Standard 600

螺栓阀盖钢制闸阀

螺栓阀盖钢制闸阀

71

API Standard 602

小型钢制闸阀

小型钢制闸阀小型钢制球阀小型钢制节流阀

72

API Standard 603

耐腐蚀螺栓阀盖闸阀

耐腐蚀螺栓阀盖闸阀

73

API Standard 608

金属球阀

金属球阀

74

API Standard 609

蝶阀

蝶阀-A类蝶阀-B类

75

API Standard 650

储油焊接罐

钢板工厂制造/带压储罐

2、API Monogram会标标识的使用：

API会标是API注册的认证标志。获得API会标项目授权后，制造商有权在符合API产品规范要求，且在符



合API Q1规范的质量管理系统中制造的设备上使用该标志；

被许可方同意，在产品上使用API会标标志即表示，被许可方向API及被许可方产品购买者声明和保证，该产品符合适用的API标准、规范和要求；

API会标标志是受保护的商标，根据与被许可方签订的合同协议，由API通过法律上可强制执行的程序要求来提供使用授权。该标志只能在由许可组织在许可机构生产的新的合格产品上使用。