



Greater China

Choose certainty.
Add value.

IECEX 05 人员能力 认证服务

依据世界级的安全要求建立防
爆从业人员资

您所面临的挑战？

在石油化工、木材加工、食品加工、煤炭矿产、制药和烟草等行业中，通常存在易爆场所或车间。或许您已经进行了专业的防爆区域划分，采购了国际最先进的防爆电气设备或系统，该设备和系统的设计已经符合您的场所要求。但是您是否仍然有这样的顾虑：

- 防爆设备的现场安装是否正确？
- 您的生产人员是否拥有足够的防爆基础知识？
- 您的维护人员是否具备相关能力？
- 您如何保证您的设备和系统可以长久安全的维护和运行？

如果您的产业都有以上挑战，您将在TÜV南德意志集团的IECEX 05的认证服务中找到答案。

什么是IECEX？

IECEX是国际电工委员会防爆电气产品认证体系的简称。IECEX致力于为石油化工、煤炭矿产、木材加工、食品加工以及制药和烟草等行业中出现的易爆气体、粉尘提供防爆的电气和机械产品提供标准和认证依据。IECEX证书目前获得全球超过30个国家的认可，是防爆认证领域获得全球广泛认可的认证体系之一。事实上，IECEX体系完整的包括了一般规范、防爆产品认证、场所服务、防爆标志许可和人员能力认证等五大部分，如下图1-1所示：

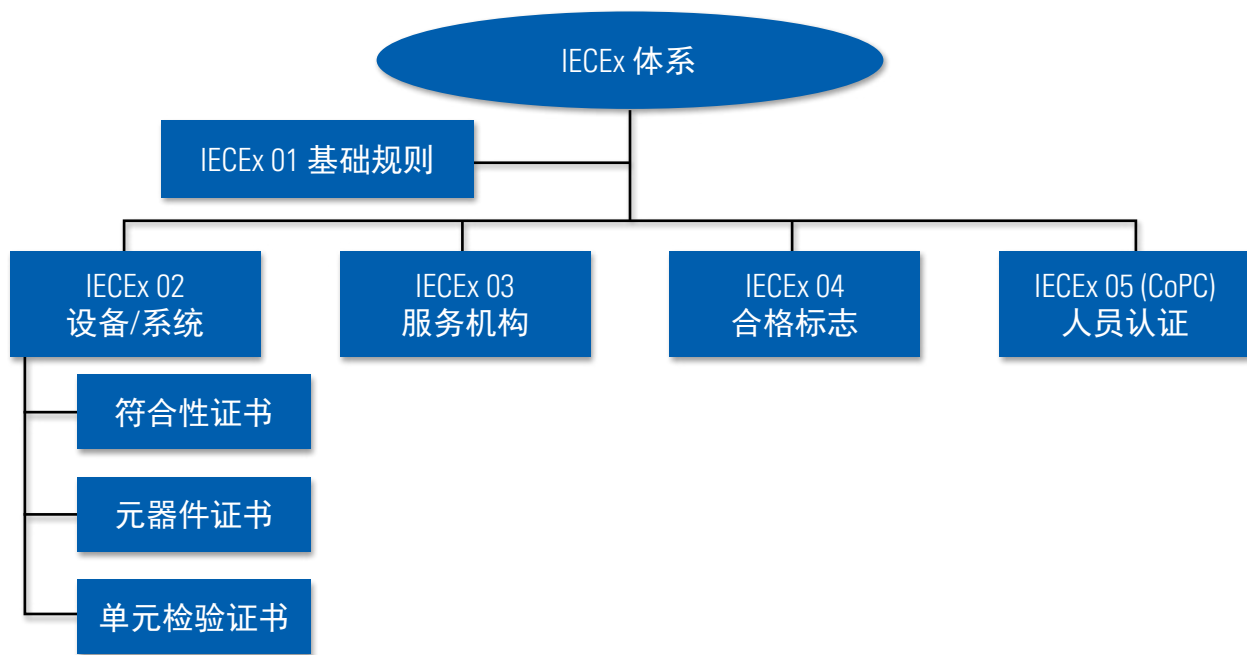


图1-1 IECEx System

什么是IECEX 05人员能力认证体系？

IECEX 05人员能力认证体系又简称为 CoPC，即Certificate of Personnel Competence人员能力认证的英文首字母缩写。它致力于为从事与爆炸性环境有关的工作和服务人员能力提供培训和资质认定的标准依据和解决方案。该人员能力认证体系包含了危险防爆环境及电气设备

的基础知识、保护原则、区域划分、安装、保养、维修、测试、目击、检查、设计和审核等十一个模块，如下表1-1。该资质证书将为相关企业鉴别相关人员能力上提供信心和保证。

单元模块	主要内容
Unit Ex 000 (EFOC)	进入危险区域的基础知识与认知
Unit Ex 001	爆炸性环境基本保护原理的应用
Unit Ex 002	危险场所的区域划分
Unit Ex 003	防爆设备和配线系统的安装
Unit Ex 004	防爆设备的维护
Unit Ex 005	防爆设备的大修和修理
Unit Ex 006	爆炸环境或与其有关的电气装置的测试
Unit Ex 007	爆炸环境或与其有关的电气装置的目检和仔细检查
Unit Ex 008	爆炸环境或与其有关的电气装置的详细检查
Unit Ex 009	爆炸环境或与其有关的电气装置的设计
Unit Ex 010	爆炸环境或与其有关的电气装置的检查

表1-1 IECEx 05的模块内容



IECEx 05 人员培训和认证证书服务申请流程

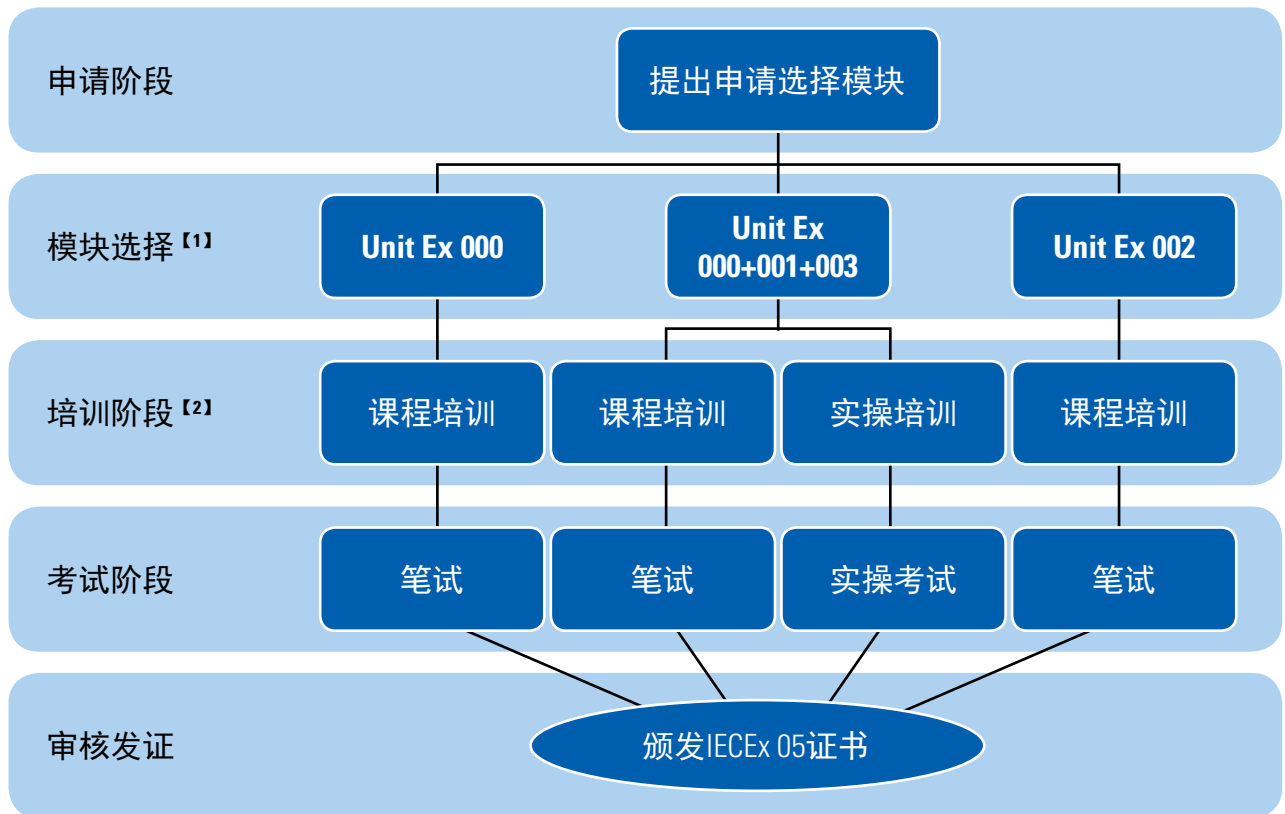


图2-1 IECEx 05证书申请流程示意图

注【1】：TÜV南德意志集团通常只提供市场需求较多、应用较广的若干模块供客户选择，如果客户有特殊技术培训需求，TÜV南德意志集团也可以为客户提供对应的定制化服务内容。

注【2】：非强制要求参加培训。



我们的服务

- IECEx 05人员能力认证服务
- 定制化人员培训服务
- ATEX/IECEX产品认证服务
- 防爆的北美 (Hazloc)、巴西、澳洲等国际转证服务
- 危险区域的防爆现场评估服务
- 危险区域的防爆设计审核、监造等服务

权威认证，创享价值

TÜV南德意志集团是一家优质、安全和可持续发展的专业测试、检测、审核、认证、培训和知识服务解决方案提供商。我们在世界各地超过1,000多个分支机构，在欧洲、美洲、中东、亚洲和非洲备享盛誉。通过为客户提供客观的解决方案，为企业、消费者和环境增添有形价值。

相关服务

TÜV南德意志集团提供以下相关服务：

- 机械CE标志
- 化学及工业卫生采样
- 部件测试及认证
- EMC实验室及现场测试
- SEMI® S2
- 美国及加拿大产品认证
- 爆炸防护 —— ATEX及IECEX

* 上述部分服务可能由于当地法规的原因而无法在您的地区提供。欢迎您与我们联系咨询。

我们在大中华区的分支机构：

上海	Tel.: +86 21 6141 0123	宁波	Tel.: +86 574 2786 6658	郑州	Tel.: +86 371 5538 2208	广州	Tel.: +86 20 3832 0668
上海测试中心	Tel.: +86 21 6037 6300	金华	Tel.: +86 579 8288 8708	重庆	Tel.: +86 23 8980 9513	厦门	Tel.: +86 592 7706 188
上海测试中心	Tel.: +86 21 6037 9100	南京	Tel.: +86 25 8779 0058	北京	Tel.: +86 10 6590 6186	东莞	Tel.: +86 769 2168 7092
上海工业材料实验室	Tel.: +86 21 6014 9880	合肥	Tel.: +86 551 6537 8730	天津	Tel.: +86 22 8319 2258	泉州	Tel.: +86 595 2281 3681
北京实验室	Tel.: +86 10 6590 6186	台州	Tel.: +86 576 8966 1886	青岛	Tel.: +86 532 8503 0106	长沙	Tel.: +86 731 8458 5815
香港元朗办事处	Tel.: +852 2443 3774	苏州	Tel.: +86 512 6809 5318	大连	Tel.: +86 411 8230 4203	柳州	Tel.: +86 772 3858 696
深圳观澜实验室	Tel.: +86 755 3359 5385	成都	Tel.: +86 28 8952 0656	沈阳	Tel.: +86 24 6223 3726	台北	Tel.: +886 2 2898 6818
广州番禺实验室	Tel.: +86 20 3817 0580	杭州	Tel.: +86 571 8111 0758	长春	Tel.: +86 431 8462 9833	台中	Tel.: +886 4 2287 0566
青岛实验室	Tel.: +86 532 8513 1716	常州	Tel.: +86 519 8123 9872	香港	Tel.: +852 2776 1323		
无锡	Tel.: +86 510 8820 3737	武汉	Tel.: +86 27 8571 4927	深圳	Tel.: +86 755 8828 6998		