



中华人民共和国国家标准

GB/T 9445—2008/ISO 9712:2005
代替 GB/T 9445—2005

GB/T 9445—2008/ISO 9712:2005

无损检测 人员资格鉴定与认证

Non-destructive testing—Qualification and certification of personnel

(ISO 9712:2005, IDT)

中华人民共和国
国家标准
无损检测 人员资格鉴定与认证
GB/T 9445—2008/ISO 9712:2005

*
中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn
电话:68523946 68517548
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*
开本 880×1230 1/16 印张 1.75 字数 40 千字
2008年9月第一版 2008年9月第一次印刷

*
书号: 155066·1-32350 定价 22.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533



GB/T 9445-2008

2008-05-13 发布

2008-11-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

参 考 文 献

- [1] ANSI/ASNT CP-189:2001, American National Standard for Qualification and Certification of Non-destructive Testing Personnel, Appendix B, Training Outlines and References. American Society for Non-destructive Testing Inc., P. O. Box 28518, Columbus, OH 43228-0518 USA, Tel: (+1)614-274-6003, Fax: (+1)614-274-6899.
- [2] IAEA, TECDOC-628/Rev. 1:2202, Training Guidelines in Non-destructive Testing Techniques. INIS Clearinghouse, International Atomic Energy Agency, P. O. Box 100, Wagramer Strasse 5, A-1400 Vienna, Austria, Tel: (+43) 1 2600 22880 or 222866, Fax: (+43) 1 2600 29882; e-mail: chouse@iaea.org.
- [3] EFNDT/S/02, Specification for Practical Examination Specimens. European Certification Process (ECP) document, issue 1 rev. E 23, September 2001. European Federation for Non-Destructive Testing (EFNDT) Secretariat at BINDT, 1 Spencer Parade, NN1 5AA Northampton (United Kingdom). e-mail: enquiries@bindt.org; web: http://www.bindt.org.

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 符号和缩略语	4
5 职责	5
6 资格鉴定的等级	6
7 合格条件	7
8 资格鉴定考试(内容和评分)	9
9 资格鉴定考试的实施	10
10 认证	11
11 档案	12
12 NDT 新方法或门类的介绍	13
附录 A (资料性附录) 门类	14
附录 B (规范性附录) 试样的标准检测报告	15
附录 C (规范性附录) 1 级和 2 级试样	16
附录 D (资料性附录) 1 级和 2 级实际操作考试的权重	17
附录 E (资料性附录) 3 级 NDT 工艺规程考试的权重	18
附录 F (规范性附录) 3 级重新认证的信用体系	19
参考文献	20

附录 E
(资料性附录)

3 级 NDT 工艺规程考试的权重

表 E.1 权重百分比的指导性意见

项 目	最大/%
第 1 部分:通用 a) 范围(应用领域、产品); b) 文件控制; c) 规范性参考资料和补充资料。 局部总分	2 2 4 8
第 2 部分:NDT 人员	2
第 3 部分:实施检测所需材料 a) NDT 主要设备(包括解释校准情况和试前服役能力的校验); b) 辅助设备(参考和校准试块、易耗品、测量设备、目测附件等)。 局部总分	10 10 20
第 4 部分:被测件 a) 物理条件和表面准备(温度、评价、保护层的去除、粗糙度等); b) 被测区域和体积的描绘,包括参考数据; c) 拟测出的缺陷。 局部总分	1 1 3 5
第 5 部分:检测的实施 a) 应用的 NDT 方法和技术; b) 设备的调整; c) 检测的实施(包括 NDT 作业指导书的参照); d) 缺陷的特性。 局部总分	10 10 10 10 40
第 6 部分:验收准则	7
第 7 部分:检测后的工艺规程 a) 不合格产品处(插标签,隔离); b) 加涂防护层(如有要求)。 局部总分	2 1 3
第 8 部分:检测报告的编制	5
第 9 部分:综合表现	10
总分	100

前 言

本标准等同采用 ISO 9712:2005《无损检测 人员资格鉴定与认证》(英文版)。

本标准等同翻译 ISO 9712:2005。

为便于使用,本标准做了下列编辑性修改:

——“本国际标准”一词改为“本标准”;

——用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”;

——删除国际标准的前言。

本标准代替 GB/T 9445—2005《无损检测 人员资格鉴定与认证》。

本标准与 GB/T 9445—2005 相比主要变化如下:

——修改了部分术语和定义(见第 3 章);

——修改和调整了职责(2005 年版的第 6 章,本版的第 5 章);

——调整了资格鉴定的等级(2005 年版的第 5 章,本版的第 6 章);

——修改了合格条件(见第 7 章);

——修改了资格鉴定考试的实施(2005 年版的 8.3、8.4 和 8.5,本版的第 9 章);

——调整了认证(2005 年版的第 9 章和第 10 章,本版的第 10 章);

——增加了 NDT 新方法或门类的介绍(见第 12 章);

——增加了试样的标准检测报告(见附录 B);

——增加了 1 级和 2 级试样(见附录 C);

——调整了 1 级和 2 级实际操作考试的权重(2005 年版的表 6,本版的附录 D);

——增加了 3 级 NDT 工艺规程考试的权重(见附录 E);

——修改了 3 级重新认证的信用体系(2005 年版的附录 C,本版的附录 F)。

本标准的附录 B、附录 C 和附录 F 为规范性附录,附录 A、附录 D 和附录 E 为资料性附录。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国无损检测标准化技术委员会(SAC/TC 56)归口。

本标准起草单位:上海材料研究所、中国机械工程学会无损检测分会。

本标准主要起草人:朱亚青、马铭刚、金宇飞。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB 9445—1988、GB/T 9445—1999、GB/T 9445—2005。