

ICS 19.100
J 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 9445—1999
idt ISO 9712:1992

无损检测人员资格鉴定与认证

Qualification and certification for nondestructive
testing personnel

1999-11-23 发布

2000-06-01 实施

国家质量技术监督局 发布

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—1999

*

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

<http://www.bzcbs.com>

电话:63787337、63787447

2000年2月第一版 2004年11月电子版制作

*

书号: 155066·1-16482

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准等同采用 ISO 9712:1992《无损检测 人员资格鉴定与认证》，并对 GB/T 9445—1988《无损检测人员技术资格鉴定通则》进行了修订。

本标准与被修订的标准在以下重要技术内容上有所改变：

1) 根据 ISO 9712:1992 标准要求，突出地强调必须建立相对独立的国家无损检测人员认证机构(National Certifying Body)的管理体制。在国家认证机构的授权下，也可按行业部门建立若干个鉴定机构(Qualifying Body)。GB/T 9445—1988 只提出了由各工业部门建立考试委员会的要求，没有提出必须建立全国统一的认证机构的要求。因此，至今全国没有统一管理的机构，即使要协商、协调也很不容易。

2) 根据 ISO 9712:1992 标准要求，被认证的人员必须经法人单位或雇主授权后，才能从事相应的无损检测工作，无损检测人员的检测结果是否正确由授权者负责。GB/T 9445—1988 对此未提出要求。

3) 在培训学时、考题数、实践经历时间、补考、培训参考大纲及资料等方面，ISO 9712:1992 标准均有许多新的规定。它与 GB/T 9445—1988 标准有所不同。

本标准自实施之日起，代替 GB/T 9445—1988。

本标准由国家机械工业局提出。

本标准由全国无损检测标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：中国机械工程学会无损检测分会、上海材料研究所。

本标准主要起草人：张企耀。

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—1999
idt ISO 9712:1992

代替 GB/T 9445—1988

Qualification and certification for nondestructive testing personnel

引言

由于无损检测应用的正确性和有效性取决于检测人员的技术水平和能力,因此,必须制订一种程序,来评定检测人员是否能胜任其职责,并颁发证书给予证明。无损检测人员所负担的责任要求他们具备相应的无损检测理论和实践知识,从而能完成检测的执行、编写书面技术文件、对无损检测进行管理、监督或评价等任务。

1 范围

本标准按 ISO 9712:1992 的原则和方法制订,它适用于相对独立的国家无损检测人员认证机构管理的、对应用下列无损检测方法的人员进行资格鉴定和认证。

- a) 涡流检测:ET
- b) 液体渗透检测:PT
- c) 磁粉检测:MT
- d) 射线照相检测:RT
- e) 超声检测:UT

本标准所叙述的原则和方法,当国家认证机构确认时,也可用于目视检测、泄漏检测、中子射线照相检测、声发射检测和其他无损检测方法。

2 定义

本标准采用如下的定义。

2.1 授权 authorization

由雇主或法人单位根据工作人员对特定任务的适应性所给予的工作许可。授权的依据是对检测人员的资格认证,此外,还包括对该项任务的专门知识、技能和身体等其他情况进行的评定。

2.2 资格鉴定 qualification

对检测人员正确执行无损检测任务所需的知识、技能、培训和实践经历所作的审查和考核。

2.3 认证 certification

对某工作人员能胜任某种无损检测方法的资格作出书面证明的程序。

2.4 证书 certificate

资格的书面证明。

2.5 国家认证机构 national certifying body

按本标准要求,对无损检测人员实施认证的机构。

2.6 资格鉴定机构 qualifying body

经国家认证机构授权,独立于雇主或法人单位,负责规划和管理无损检测人员资格鉴定的主管机构。

2.7 报考人员 candidate