



ASTM E543 - 13

无损检测机构资格认可的标准要求

(中文版)

Standard Specification for Agencies

Performing Nondestructive Testing

美国材料与试验协会

2013

目 录

1. 范围	1
2. 引用文件	1
3. 术语	5
4. 要点和应用	5
5. 机构的组织	5
6. 职责和任务	6
7. 人员资格	6
8. 人员资格鉴定和认证	7
9. 最低要求	7
10. 关键词	9
附录 (强制性附录)	10
附录 (非强制性附录)	16
变更一览表	18

无损检测机构资格认可的标准要求¹

本标准的固定编号为 E543；其后面的数字表示最初采用或最后修订的年份。括号里的数字表示此标准的最后重新批准时间。上标希腊字母 (ε) 表示最后一次修订或复审后的编辑修改。

本标准已经被美国国防部各下属机构批准使用。

1. 范围

1.1 本标准对无损检测机构的最低要求做出了规定。

1.2 使用本标准评价无损检测机构的能力及授权，时参考指南 E994 的条款作为依据。为满足审计方的具体需要可补充具体细节要求。

1.3 本标准本规范可作为评价测试或检测机构的依据，也可用来认证和授权公共或私人的测试或检测机构。

1.4 本标准涉及到的标准中采用的公制或英制单位由该标准的技术委员会决定。

1.5 本标准不在于论述与使用有关的安全问题，如有亦和使用有关。本标准者在使用前有责任制订相应的有关安全和健康防护的实施方法，并确定其方法局限性的应用范围。

2. 引用文件

2.1 ASTM标准²

E94 射线照相检测指南

E114 接触式直射声束超声脉冲回波检测方法

E125 铸铁件磁粉检测指示的参考图片

E127 铝合金超声标准参考试块制作和检测方法

E164 焊缝接触式超声检测方法

E165 渗透检测操作方法

E213 金属管材超声检测方法

E215 铝合金无缝管材电磁检测设备标定实施方法

E243 无缝铜管及铜合金电磁（涡流）检测实施方法

E273 管材纵焊缝超声检测方法

¹ 本标准规程由 ASTM 委员会 E07 无损检测管辖，由 E07.09《无损检测机构》分委员会直接负责制定。现行版本于 2013 年 3 月 1 日批准，于 2013 年 3 月出版。本标准于 1976 年最初出版。此标准前版本于 2009 年作为 E543-09。DOI: 10.1520/E0543-13。

² 对于 ASTM 的参考标准，可登陆 ASTM 网站，www.astm.org 或联系 service@astm.org 的 ASTM 客户服务部。ASTM 标准年报资料，参见 ASTM 网站的本标准的文件概要页。



北京文心雕语翻译有限公司
Beijing Lancarver Translation Inc.

完整版本请在线下单

或咨询：

TEL： 400-678-1309

QQ： 19315219

Email：info@lancarver.com

<http://www.lancarver.com>

线下付款方式：

1. 对公账户：

单位名称：北京文心雕语翻译有限公司

开 户 行：中国工商银行北京清河镇支行

账 号：0200 1486 0900 0006 131

2. 支付宝账户：info@lancarver.com

注：付款成功后，请预留电邮，完整版本将在一个工作日内通过电子 PDF 或 Word 形式发送至您的预留邮箱，如需索取发票，下单成功后的三个工作日内安排开具并寄出，预祝合作愉快！



银联特约商户