

ICS 号  
中国标准文献分类号

# 团 体 标 准

T/CASEI XXXX- XXX

## 特种设备无损检测机构级别评定准则

Criteria for Rating Non-destructive Testing Facilities  
for Special Equipment  
(征求意见稿)

XXXX-XX-XX 发布

XXXX-XX-XX 实施

中国特种设备检验协会 发布



# 目 次

1 范围 .....	1
2 引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 评定分类 .....	2
5 评定对象 .....	2
6 评定机构职责和义务 .....	3
7 首次评定 .....	3
8 监督评定 .....	5
9 延续评定 .....	6
10 升级评定 .....	6
11 《证书》变更、延期 .....	6
12 《证书》撤销或注销 .....	7
附录 A 特种设备无损检测机构级别评定证书 .....	8
附录 B 特种设备无损检测机构级别评价指标、赋分原则及评定方法 .....	9
《特种设备无损检测机构级别评定准则》(T/CASEI XXXX—XXXX) 编制说明 .....	16

## 前 言

本标准按 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第 1 部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

本标准由中国特种设备检验协会提出并归口。

本标准主要起草单位：。

本标准参与起草单位：。

本标准主要起草人：。

# 特种设备无损检测机构级别评定准则

## 1 范围

本标准规定了特种设备无损检测机构级别评定的程序、指标、方法和要求。

本标准适用于已获得《特种设备检验检测机构核准证》（无损检测机构）的特种设备无损检测机构的级别评定。

## 2 引用文件

下列文件对于本标准的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本标准。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本标准。

TSG Z7005 特种设备无损检测机构核准规则

TSG Z7003 特种设备检验检测机构质量管理体系要求

TSG Z8001 特种设备无损检测人员考核规则

T/CASEI ×××× 特种设备无损检测工作质量品质/信誉评价标准

NB/T 47013 承压设备无损检测

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

#### 级别评定 Rating

对特种设备无损检测机构综合利用内外部资源，所形成的向社会提供特种设备无损检测服务能力的显在或潜在水平进行认定和结果处置的活动。

### 3.2

#### 评价指标 Evaluation Index

用于度量和评估无损检测工作能力的因素。

### 3.3

#### 委托方 Client

提出对特种设备无损检测机构进行级别评定的组织。

委托方一般为特种设备无损检测机构，或者是政府有关部门、行业组织、特种设备无损检测机构的母体组织（或上级组织）、特种设备使用单位等。

### 3.4

#### 评定对象 Object Evaluated

接受级别评定的特种设备无损检测机构。

### 3.5

#### 评定机构 Rating Agency

受委托方委托，按照本标准的要求，对评定对象进行特种设备无损检测级别评定的机构。

### 3.6

#### 评定等级 Level Rating

评定机构根据本标准规定的程序、指标、方法和要求，根据评价结果给出的级别。

### 3.7

#### 评定证书 Certificate of Rating

评定机构向评定对象颁发的证明其评定等级的证书，即《中国特种设备检验协会特种设备无损检测机构级别评定证书》（以下简称《证书》）。

### 3.8

#### 首次评定 First Rating

为验证未取得《证书》的特种设备无损检测机构满足相应的等级所进行的评定活动。

### 3.9

#### 监督评定 Supervisory Rating

在《证书》有效期内，持证机构发生潜在或显在的不满足评定标准的事项，按照本标准对评定对象进行的评定活动。

### 3.10

#### 延续评定 Re-rating

为验证已获得《证书》的特种设备无损检测机构能够延续原有的评定等级，在《证书》到期之前，按照本标准对评定对象进行的评定活动。

### 3.11

#### 升级评定 Upgrade Rating

为验证特种设备无损检测机构可以获得更高的等级，按照本标准对评定对象进行的评定活动。

## 4 评定分类

级别评定分为首次评定、监督评定、延续评定和升级评定。

## 5 评定对象

### 5.1 基本条件

取得《特种设备检验检测机构核准证》（无损检测机构）特种设备无损检测机构，方可进行级别评定。

## 5.2 职责和义务

评定对象在接受级别评定时应当履行以下职责和义务：

- a) 必要时，提出书面委托。
- b) 根据评定机构的要求，做好评定的准备工作，提供现场评定需要的条件。
- c) 为评定人员进入评定现场提供便利条件，确保评定人员能够及时进入有关场所并与有关人员进行沟通。
- d) 及时向评定机构和评定人员提供与评定工作有关规模、资源、管理制度、质量管理体系文件、技术资料、检测（试验）记录和报告等。

## 6 评定机构职责和义务

评定机构在级别评定工作中应当履行以下职责和义务：

- a) 根据委托方需求和评定对象的具体情况确定级别评定组成人员数量及专业构成，并确保评定人员具有较高专业水平、丰富的实践和管理经验。
- b) 编制级别评定作业文件，如作业指导书、记录格式、报告格式等。
- c) 制定级别评定计划并组织实施。
- d) 提供级别评定活动所需的必要资源。
- e) 向委托方提交《证书》等。

## 7 首次评定

### 7.1 评定委托

委托方应当与评定机构签署级别评定委托协议，明确双方的权利、责任和义务，明确评定的目的和范围等。

有分支机构的无损检测机构进行级别评定时，由委托方和评定机构根据任务性质来确定将其视作一个整体，或者将其本部和各分支机构分别视作独立的评定对象进行评定。

有下列情况之一的，不接受委托：

- a) 被认定存在检测造假、出具虚假报告的。
- b) 发生重大质量、安全事故的。
- c) 被政府机构列入黑名单的。
- d) 被政府相关管理部门和本协会通报批评的。

### 7.2 评定计划

根据委托方、评定机构和评定对象的沟通情况，评定机构制定评定计划，包括评定对象、评定时间、评定组人员组成等，评定组一般设组长 1 名，评定组的组成人员、数量和专业构成应当与承担的评定任务相适应。

现场评定时间一般 2-3 天。

### 7.3 评定准备

评定机构向评定对象发放评定通知函，向评定组提交评定资料，明确评定要求等。

### 7.4 评定指标及要求

评价指标、赋分原则和评定方法见《特种设备无损检测机构级别评价指标、赋分原则及评定方法》（附录 B）。

### 7.5 评定方式

采取现场评定和在建项目评定相结合的方式进行。现场评定和在建项目评定可以同期进行，也可以分期进行，分期进行时，宜优先进行在建项目评价。

### 7.6 评定程序

评定程序一般包括首次会议、现场巡视、分组评定、沟通会议、末次会议等。

### 7.7 评定资料

现场评定结束后，评定组向评定机构提交现场评定资料。

### 7.8 评定报告、评定等级和《证书》

#### 7.8.1 评定报告

根据委托方的需求，必要时，评定机构向委托方提供评定报告，内容一般包括：任务来源、评定范围、评定组成、评定程序、评定内容及其结果、评定结论、不符合、改进建议、评定工作局限性声明等。

#### 7.8.2 否决项

评定对象存在下列情况之一的，中止评定：

- a) 实际状况与申请资料描述严重不符的。
- b) 被认定存在检测造假、出具虚假报告的。
- c) 发生重大质量、安全事故，或存在重大质量、安全、事故隐患的。
- d) 被政府机构列入黑名单的。
- e) 被政府相关管理部门和本协会通报批评的。
- f) 超资质范围检测的。
- g) 评价对象管理体系控制失效的。
- h) 不能为评价提供工作条件，导致评价不能进行的。
- i) 存在无损检测人员在两个机构执业、检测人员无证上岗、检测记录和报告代签等行为较多的。
- j) 评价机构或评价组认定评价对象存在欺骗、隐瞒信息或故意违反评价要求等行为，严重影响级别评定的。

#### 7.8.3 评定等级

评定机构根据级别评定总得分（ $N_t$ ）及表 1 中给出的等级要求，对评定对象进行等级评定。

表 1 级别评定等级

级别等级	条件
A	1. $N_t \geq 90$ ; 2. III级无损检测人员不少于 8 名, III级无损检测资格不少于 16 人·项; II级无损检测人员不少于 50 名, II级无损检测资格不少于 125 人·项; 3. 固定资产总值(原值) $\geq 1000$ 万元; 4. 无损检测仪器设备(原值) $\geq 500$ 万元; 5. 被核准的无损检测项目不少于 6 项; 6. 取得 B 级《证书》满 2 年
B	1. $N_t \geq 80$ ; 2. III级无损检测人员不少于 5 名, III级无损检测资格不少于 10 人·项; II级无损检测人员不少于 35 名, II级无损检测资格不少于 80 人·项; 3. 固定资产总值(原值) $\geq 500$ 万元; 4. 无损检测仪器设备(原值) $\geq 200$ 万元; 5. 被核准的无损检测项目不少于 4 项; 6. 取得《特种设备检验检测机构核准证》(无损检测机构)满 2 年
C	1. $N_t < 80$

#### 7.8.4 《证书》

评定机构根据评定等级, 向评定对象颁发《证书》, 有效期为 4 年。

## 8 监督评定

### 8.1 评定时机

当持证机构发生重大变化事项可能影响评定等级, 持证机构被投诉可能影响评定等级, 有信息表明持证机构可能不再满足相应评定等级的, 评定机构可以安排对持证机构进行监督评定。

### 8.2 评定指标

评定范围通常为全部或部分指标, 与监督评定的目的相适宜。持证机构发生重大变化事项, 或有信息表明持证机构可能不再满足相应评定等级的, 评定范围通常为全部指标(见附件 B); 持证机构被投诉的, 评定范围通常为投诉涉及的指标。

### 8.3 评定流程

评定范围为全部指标时, 按照 7.2、7.3、7.5、7.6、7.7 的规定要求执行。

评定范围为投诉涉及的部分指标时, 可以采取与投诉问题相适宜的评定方式(如现场评定、在建项目评定、资料评定等)。当采取现场评价和在建项目评价时, 按照 7.2、7.3、7.5、7.6、7.7 的规定

要求执行。

监督评定不需要委托。

## 8.4 评定结果

评定机构根据评定结果，做出维持、降级、撤销《证书》。

## 9 延续评定

### 9.1 委托

在《证书》有效期届满前三个月，持证机构希望继续持有《证书》的，应当向评定机构提出延续评定委托。

### 9.2 流程及要求

延续评定按 7.1~7.8 的规定执行。

## 10 升级评定

### 10.1 委托

持证机构可以单独提出升级评定，也可以与延续评定一同提出。单独提出时，持证机构应当向评定机构提出升级评委托。

### 10.2 其它

升级评定按 7.1~7.8 的规定执行。

升级评定后，新颁发的《证书》有效期重新计算。

## 11 《证书》变更、延期

### 11.1 变更时机

持证机构的名称、住所、统一社会信用代码、办公地址等发生变化，持证机构应当在变化后的一个月内向评定机构提交书面变更申请。

持证机构因不可抗力等因素，不能按期进行延续评价的，应当向评价机构提出书面延期申请，经评价机构同意后，可以延期进行延期评价。

### 11.2 批准和颁发《证书》

评定机构接到持证机构的变更申请后，对符合变更要求的换发《证书》。

延期评价经批准后，应当为持证机构换发《证书》，延期评价延期最长不得超过一年，且延期时间自下一个有效期内扣除。

## 12 《证书》撤销或注销

### 12.1 撤销或注销时机

持证机构发生下列情况之一的，其持有的《证书》应当撤销或注销。

- a) 不再持有《特种设备检验检测机构核准证》（无损检测机构）的。
- b) 被负责特种设备监督管理的部门暂停特种设备无损检测工作的。
- c) 被认定存在检测造假、出具虚假报告的。
- d) 发生重大质量、安全事故的。
- e) 被认定存在欺骗、隐瞒或故意违反评价要求行为的。
- f) 持证机构提出撤销申请的。

### 12.2 收回《证书》

评定机构认定持证机构存在需要撤销或注销情况的，持证机构应当交回《证书》。

被撤销《证书》的，评定机构2年内不再受理其委托。

附录 A

(规范性附录)  
特种设备无损检测机构级别评定证书

# 中国特种设备检验协会 特种设备无损检测机构级别评定证书

Rating Certificate for Special Equipment Non-Destructive-Test Inspection Agency

编号：

\_\_\_\_\_ :

依据《特种设备无损检测机构级别评定标准》，你单位被评定为A级机构。

(注：有分公司，且级别评定涵盖分公司时，注明分公司名称、住所)

统一社会信用代码：

住 所：

办公地址：

有效 期：自 年 月 日至 年 月 日

(公章)：

年 月 日

## 附录 B

## (规范性附录)

## 特种设备无损检测机构级别评价指标、赋分原则及评定方法

## B1 评价指标、权重及评定方法

特种设备无损检测机构级别评定由资源、技术能力、绩效、质量管理体系、检测质量、服务质量等 6 个一级指标构成，评价指标、权重、评分方法见表 B1。

表 B1 特种设备无损检测级别评定评价指标、权重及评价方法

一级指标		二级指标		三级指标		评分方法（得分）
指标	权重（%）	指标	权重（%）	指标	权重（%）	
1 资源	40	1.1 持证人员	70	1.1.1 无损检测人员数量 $A_1$	50	[1.1.1]= 60+0.5 $A_1$ ，最高100分
				1.1.2 无损检测人员所持 II 级无损检测资格项数 $A_2$	10	[1.1.2]= 60+0.3 $A_2$ ，最高100分
				1.1.3 无损检测人员所持 III 级无损检测资格项数 $A_3$	10	[1.1.3]= 60+2.5 $A_3$ ，最高100分
				1.1.4 II 级及以上无损检测资格人员在本机构人均工作年限 $A_4$	10	[1.1.4]=60+16 $A_4$ ，最高100分
						$A_4 = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^N (a_i)$ 其中：

					<p><math>a_i</math>:持证人员持Ⅱ级及以上,且最近一次在机构连续工作年限(年)</p>
			1.1.5无损检测人员学历、职称、专业 $A_5$	5	<p>[1.1.5]=60+<math>A_5</math>,最高100分</p> $A_5 = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^N (a_i + b_i + c_i)$ <p>其中:</p> <p><math>a_i</math>:持证人员学历,本科及以上20分,大专15分,高中及中专专业分,其它3分;</p> <p><math>b_i</math>:持证人员职称,高工及以上10分,工程师8分,技术员或助理工程师6分,其它2分;</p> <p><math>c_i</math>:持证人员专业,理工科10分,其它5分</p>
			1.1.6 技术负责人岗位任职能力 $A_6$	5	<p>[1.1.6]=60+0.4<math>A_6</math>,最高100分:</p> $A_6 = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^N (a_i + b_i + c_i + d_i)$ <p>其中:</p> <p><math>a_i</math>:学历,本科及以上10分,大专6分,其它3分;</p> <p><math>b_i</math>:职称,高工及以上10分,工程师8分,技术员或助理工程师6分,其它3分;</p> <p><math>c_i</math>:专业,无损检测相关专业10分,理工科8分,其它5分;</p> <p><math>d_i</math>:持证,每持有1项Ⅲ级资格加4分,每持有1项Ⅱ级资格加2分,最高加至10分</p>

				1.1.7 质量负责人岗位任职能力 $A_7$	5	<p>[1.1.7]=60+0.4<math>A_7</math>，最高100分：</p> $A_7=a+b+c+d$ <p>其中：</p> <p>a:学历，本科及以上10分，大专6分，其它3分；</p> <p>b:职称，高工及以上10分，工程师8分，技术员或助理工程师5分，其它3分；</p> <p>c:持证，每持有1项Ⅲ级资格加5分，每持有1项Ⅱ级资格加3分，最高加至10分；</p> <p>d:接受行业质量管理体系知识培训，每个学时加0.5分，最多加10分</p>
				1.1.8 检测责任师岗位任职能力 $A_8$	5	<p>[1.1.8]=60+0.4<math>A_8</math>，最高100分：</p> $A_8 = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^N (a_i + b_i + c_i + d_i)$ <p>其中：</p> <p><math>a_i</math>:学历，本科及以上10分，大专8分，其它3分；</p> <p><math>b_i</math>:职称，高工及以上10分，工程师8分，技术员或助理工程师6分，其它3分；</p> <p><math>c_i</math>:专业，理工科10分，其它5分；</p> <p><math>d_i</math>:持证，持有相应项目Ⅲ级资格，加10分，持有相应项目资格加6分</p>
		1.2 设施和装备	20	1.2.1 固定资产总值 $A_9$ (万元)	20	[1.2.1]=60+0.03 $A_9$ ，最低60分，最高100分
				1.2.2 与核准项目相对应无	40	[1.2.2]=60+0.06 $A_{10}$ ，最高100分

2 技术能力	10	1.2 检测能力	10	损检测仪器设备原值 $A_{10}$ (万元)		
				1.2.3 曝光室面积 $A_{11}$ (平方米)	10	[1.2.3]= $5A_{11}$ , 最高100分
				1.2.4 高端无损检测设备 <sup>注</sup> $A_{12}$ (台)	10	[1.2.4]= $10A_{12}$ , 最高100分
				1.2.5 办公场所(含试验场所)建筑面积 $A_{13}$ (平方米)	20	[1.2.5]= $60+0.04(A_{13}-1000)$ , 最低60分, 最高100分: $A_{13}$ 所有办公场所建筑面积, 租赁场所按一半面积计算, 全部为租赁场所时, 该部分最高得分80分
		1.3 核准项目	10	1.3.1 核准项目数量 $A_{14}$	70	[1.3.1]= $60+5A_{14}$ , 最高100分
		1.3.2 其它与无损检测相关的资质证书项数 $A_{15}$		30	[1.3.2]= $60+10A_{15}$ , 最高100分	
2 技术能力	10	2.1 科技创新	40	2.1.1 特种设备检测技术应用	20	在60分的基础上, 逐项加分, 最高100分: 1. 自主研发具有国际、国内先进水平的检测技术, 每项加 40 分; 2. 引进具有国际领先水平的检测技术, 每项加 20 分; 3. 引进具有国内先进水平的检测技术, 每项加 10 分
				2.1.2 特种设备科研成果/科技奖励	20	在60分的基础上, 逐项加分, 最高100分: 1. 主持(排名在前 5 位)完成科研成果/获得科技奖励: 国家级的每项加 40 分、省部级(含国家级行业协会)的每项加 20 分、地市级(含省级行业协会)的每项加 10 分; 2. 参与完成科研成果/获得科技奖励: 国家级的每项加 20 分、省部级(含国家级行业协会)的每项加 10 分、地市级(含省级行业

					协会)的每项加5分;
			2.1.3 参与特种设备法规、规章、安全技术规范、标准的制修订	20	在60分的基础上,逐项加分,最高100分: 1. 参与国家级的法规、规章、安全技术规范、标准制定或修订的,每项加40分; 2. 参与省级或行业的法规、规章、安全技术规范、标准制定或修订的,每项加20分
			2.1.4 特种设备科技专利	20	在60分的基础上,逐项加分,最高100分: 1. 取得发明专利的,每项加40分; 2. 取得实用新型专利的,每项加20分; 3. 专利应用,每项加20分
			2.1.5 特种设备专著、译著、科技论文	20	在60分的基础上,逐项加分,最高100分: 1. 出版专著、译著,每部加40分; 2. 在国际学术刊物上发表科技论文,每篇加40分; 3. 在中文核心期刊上发表科技论文,每篇加20分; 4. 在其它学术刊物上发表科技论文,每篇加10分; 5. 参与教材编制,每部加10分
	2.2信息化	60	2.2.1 信息化	100	在60分的基础上,逐项加分,最高100分: 1. 使用网络化专用管理系统对检测业务、检测项目、报告进行管理,并实现了远程使用和管理的,加40分; 2. 使用专用管理系统对检测业务、检测项目、报告进行管理,但未能实现远程使用和管理,加20分; 3. 无专用管理系统的,加0分

3 检测收入	15	3.1 无损检测收入	100	3.1.1 无损检测业务年均收入（按税报表） $C_1$ （万元）	100	$[3.1.1]=60+0.015C_1$ ，最高100分
4 质量管理体系	10	-	100	-	100	质量管理体系、检测质量、服务质量按如下原则评价： 1. 评价指标、评价方法及要求按《中国特种设备检验协会特种设备无损检测工作质量品质/信誉评价标准》规定进行评价。 2. 仅进行级别评定，不进行品质评价的，未按《中国特种设备检验协会特种设备无损检测工作质量品质/信誉评价标准》要求提供“在建工项目”，仅对“完工项目”进行评价的，该部分的最终得分按 $0.7 * (a/0.3)$ 计算（a是完工项目得分）
5 检测质量	20	-	100	-	100	
6 服务质量	5	-	100	-	100	

注：高端无损检测设备，指《特种设备无损检测机构核准规则》规定的核准项目之外的原值大于或等于 30 万元（人民币）的检验检测设备，包括但不限于：射线数字化检测（DR、CR）、相控阵超声检测（PAUT）、自动化超声检测（AUT）、激光检测（laser）、弱磁检测等无损检测设备，物理性能试验（拉伸、弯曲、冲击、硬度）、化学成分分析、微观金相检验等检验设备，以及自主研发的有资料证明其性能的检验检测设备等。

## B2 级别评定总得分 ( $N_i$ )

### B2.1 三级指标分值计算：

每一个三级指标的标准分值为 100 分（最高得分不超过 100 分），依据评定结果给出相应的分值，不保留小数。如“1.2.1 固定资产总值”经评价评定得分为 80 分，则 $[1.2.1]=80$ 分。

### B2.2 二级指标分值计算：

二级指标分值等于其对应（分解）的三级指标分值乘以相应的权重之和，二级指标的标准分值为 100 分（最高得分不超过 100 分），保留两位小数。如二级指标“1.2 设施和装备资源”共有 5 个三级指标，即：因固定资产总值 $[1.2.1]$ 、与核准项目相对应的无损检测仪器设备原值 $[1.2.2]$ 、曝光室面积 $[1.2.3]$ 、高端无损检测设备 $[1.2.4]$ 、办公室（含试验场所）建筑面积 $[1.2.5]$ ，则：

$$[1.2]= [1.2.1] \times 20\% + [1.2.2] \times 40\% + [1.2.3] \times 10\% + [1.2.4] \times 10\% + [1.2.5] \times 20\%$$

### B2.3 一级指标分值计算：

一级指标分值等于其对应（分解）的二级指标分值乘以相应的权重之和，一级指标的标准分值为 100 分（最大得分不超过 100 分），保留两位小数。如一级指标“资源[1]”共由 3 个二级指标，即：持证人员[1.1]、设施和装备[1.2]、核准项目[1.3]，则：

$$[1]= [1.1] \times 70\% + [1.2] \times 20\% + [1.3] \times 10\%$$

### B2.4 级别评定总得分（ $N_t$ ）计算：

级别评定总得分值（ $N_t$ ）等于其对应（分解）的一级指标分值乘以相应的权重之和，级别评定总得分标准分值为 100 分（最大得分不超过 100 分），不保留小数（四舍五入）。共有 6 个一级指标：资源[1]、技术能力[2]、绩效[3]、质量管理[4]、检测质量[5]、服务质量[5]。

$$M_t = [1] \times 40\% + [2] \times 10\% + [3] \times 15\% + [4] \times 10\% + [5] \times 20\% + [6] \times 5\%$$

参加行业活动，根据活动规则，明确规定级别评定时给予加分的，根据活动规则另行计算。

## B3 抽样及评定要求

1. 资源中的“持证人员”：仅对评定对象当前履行合法聘用手续的持特种设备无损检测资格证的人员进行确认，无特别说明，应当对人员逐一确认。
2. 资源中的“设施和装备”：仅对评定对象拥有自主产权的固定资产、无损检测仪器设备、曝光室、高端无损检测设备进行确认。
3. 资源中的“核准项目数量”：《核准证》项目为 CG 的，按 4 个项目计算。
4. 资源中的“其它与无损检测相关的资质证书项数”：指质量管理、职责健康安全、环境、资质认定、认证认可等对特种设备无损检测质量有益影响的资质证书。
5. 技术能力中的“科技创新”：指被评定对象近 4 年（不满 4 年的，按实际年计算）来在相应评价指标上取得的成绩。
6. 绩效：指被评定对象近 4 年（不满 4 年的，按实际年计算）来在相应评价指标上取得的成绩。

# 《特种设备无损检测机构级别评定准则》

## (T/CASEI XXXXX—XXXX) 编制说明

自《中华人民共和国特种设备安全法》《特种设备安全监察条例》《特种设备无损检测机构核准规则》颁布实施，将特种设备无损检测机构作为专门一类机构进行监督管理，要求特种设备无损检测行业协会“应当在提高特种设备安全管理水平、加强行业自律等方面发挥积极作用，促进特种设备无损检测行业自律和诚信建设”。根据要求，由特种设备无损检测行业协会组织实施特种设备无损检测机构的级别评定工作。据此，协会于2015年7月1日颁布并实施了《特种设备无损检测机构级别评定》，该标准的颁布实施，对于特种设备无损检测机构提升管理能力与技术水平，改善技术装备与检验、检测条件，提高检测质量与检测能力，完善制度建设与人才培养机制，增强责任意识与服务观念，规范行业自律与检测行为起到了积极的促进作用。特种设备无损检测机构级别评定工作，已被社会广泛接受与认可。近十年来，特种设备无损检测机构级别评定成为无损检测机构资源、能力、绩效和社会责任等方面的综合评价标志，是工程招标重要条件。

《特种设备无损检测机构级别评定》虽然对特种设备无损检测机构的发现起到了积极的推动作用，但目前特种设备无损检测机构仍然面临诸多问题，如检测工作质量造假，检测人员不持证等问题，严重影响特种设备无损检测工作质量，为了进一步规范行业发展，推动行业检测工作质量进步，协会决定组织推动“特种设备无损检测工作质量品质评价工作”，建立以检测品质为核心的评价体系，组织起草了《特种设备无损检测工作质量品质/信用评价标准》，为了解决两个标准的关系，同时解决《特种设备无损检测机构级别评定标准》执行过程中发现的一些问题，协会启动了《特种设备无损检测机构级别评定》换版工作，并更名为《特种设备无损检测机构级别评定准则》。