

# 中国の製品認証概況と建築製品認証の役割

中国建筑標準設計研究院認証中心

曹 彬

1

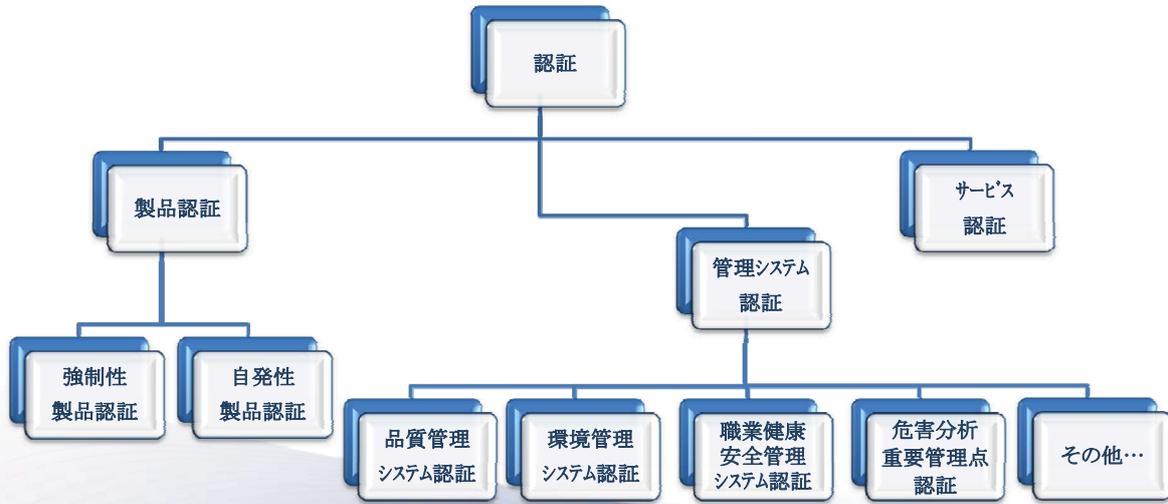
一、中国の製品認証概況

二、建築製品認証の役割

2

# 一、中国の製品認証概況

## 1、中国認証制度の概況



# 一、中国の製品認証概況

## 1、中国認証制度の概況

認証主体すなわち認証機構は、承認範囲内の認証活動に従事しうる資質を有し、且つ法に基づき法人資格を取得し、評定能力を具え、政府当局に承認された機構である。

# 一、中国の製品認証概況

## 1、中国認証制度の概況

現在中国の認証は、品質管理システム認証・環境管理システム認証・職業健康安全管理システム認証・食品安全管理システム認証・ソフトウェアプロセス能力成熟度評価・自発性製品認証・強制性製品認証・有機製品認証・良好農業規格・情報安全認証の10カテゴリーに増えた。認証カテゴリーの増加は、我が国の経済発展需要に基づく措置で、経済の発展を促す認証効果の表れである。各カテゴリーの認証の根拠と証書発給比率は次の通り：

認証カテゴリー	基準の種類/認証の規格	証書数	比率
品質管理システム認証	GB/T19001-2008/ISO9001:2008	198476	31.423%
	TL9000 4.0	54	0.009%
	中国共産党基層組織品質管理システム	60	0.009%
	建築施工企業品質管理システム	8959	1.418%
環境管理システム認証	GB/T24001-2004/ISO14001:2004	52169	8.259%
職業健康安全管理システム認証	GB/T28001-2001	33592	5.318%
食品安全管理システム認証	GB/T22000:2006/ISO22000:2005	5082	0.805%
ソフトウェアプロセス及び能力成熟度評価	SJ/T11234或SJ/T11235	17	0.003%
自発性製品認証	--	9911	1.569%
強制性製品認証	--	316045	50.036%
有機製品認証	GB/T19630—2005	6077	0.962%
良好農業規格	GB/T20014.1~11-2005	394	0.062%
情報安全認証	GB/T22080-2008/ISO/IEC27001:2005	793	0.126%
合計		631629	100.000%

データソース：2012年認証機構認可月報(6月)最新データ

# 一、中国の製品認証概況

## 2、中国の製品認証

中国で現在実施されている製品認証は**国家強制性製品認証**と**非強制性製品認証**に分けられる。

### 1) 強制性製品認証制度

強制性製品認証とは、強制性製品認証の製品目録を定め、強制性製品認証手順に従って『目録』記載の製品に対し強制的な試験と査定を行うことである。強制性製品認証目録に記載された製品は、指定認証機構の認証証書を取得せず認証マークを規定通り施さない限り、輸入及び出荷販売・サービス業での使用いづれも行うことができない。

# 一、中国の製品認証概況

## 2、中国の製品認証

現在までに中国が公表した強制性認証の取得を要する製品は、計**23品種172品目**。



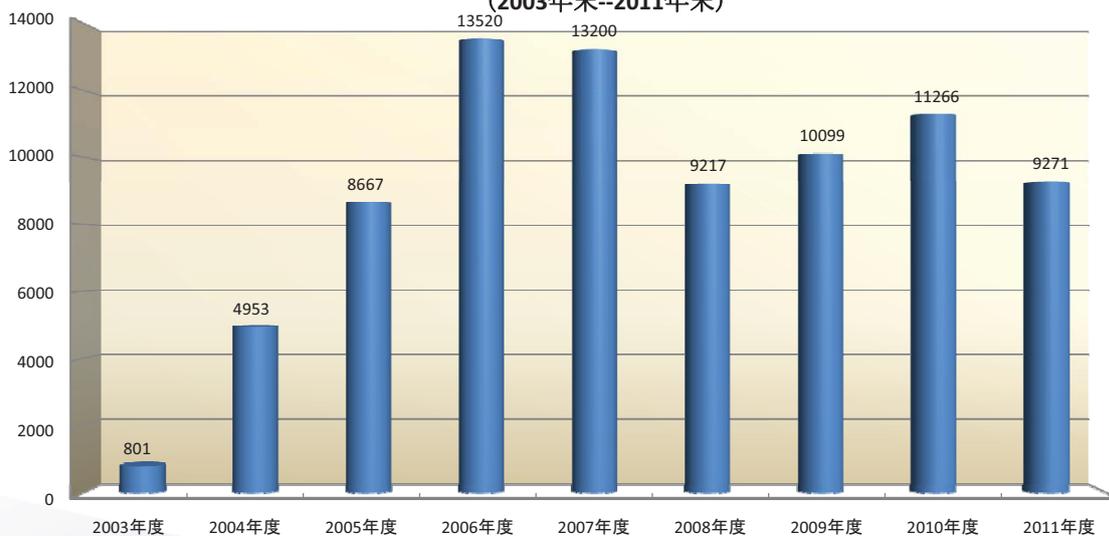
# 一、中国の製品認証概況

## 2、中国の製品認証

### 2) 自発性製品認証制度

非強制性製品認証すなわち自発性製品認証は国家認証目録に未記載の製品に対する認証で、企業の自発的行為である。中国の自発性製品認証事業は20世紀70年代末に始まり、20有余年の経験を積み、製品品質向上・産業発展誘導・消費者利益保護等いずれにも効果を上げている。全体として上昇スパイラル的發展傾向にある。

### 自発性製品認証の證書発給量の推移 (2003年末--2011年末)



	2003年度	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度
■ 発証量	801	4953	8667	13520	13200	9217	10099	11266	9271

データソース: 2011年認証機構レポート集計

# 一、中国の製品認証概況

## 2、中国の製品認証

中国の製品認証制度の基本的 4要素:

品質システム(環境システム)検査評定

型式試験

監督試験

監督検査

上の2要素は製品認証資格の取得に必須の基本条件であり、  
下の2要素は製品認証後の監督措置である。

# 一、中国の製品認証概況

## 2、中国の製品認証

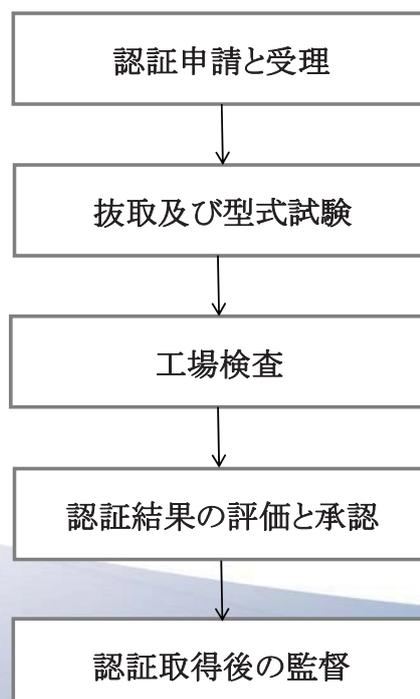
製品認証は第一者の表明とも第二者の検収とも異なり、第三者が製品の適合性について行う表明である。製品認証はコスト・期間・技術手段等の制約により、全製品に対し直接評定を行うのは往往にして不可能である。通常は、一定の抜取法によりサンプルに対し評価(抜取試験)を実施するか、或は生産能力に対し製品の適合性を確保できているかどうか系統的評価(品質システム評価)を行うか、または両方を組合せて認証対象全体の規定条件との適合度を判断する。

# 一、中国の製品認証概況

## 2、中国の製品認証

強制性製品認証・自発性製品認証いずれの場合も製品認証の流れは計5段階、すなわち認証申請とその受理・抜取及び型式試験・工場検査・認証結果の評価と承認・証書取得後の監督である。

## 製品認証の流れ



## 二、建築関連製品の認証について

### 1、建築分野における主な認証の種類

#### (1) 強制性認証 (CCC認証)

CCC認証なしには一切輸入してはならず、出荷販売もサービス業での使用もできない。業界内で認証必須の製品は：

- 電線ケーブル(計5品目)
- 回路スイッチ及び保護または接続用電気器具・装置(計6品目)
- 低電圧器具(計9品目)

## 二、建築関連製品の認証について

### 1、建築分野における主な認証の種類

- 照明機器(計2品目)(電圧36V未満の照明機器を除く)
- 安全ガラス(計3品目)
- 消防製品(計3品目)
- 木製家具用溶剤タイプ塗料
- セラミックタイル
- コンクリート凍結防止剤

## 二、建築関連製品の認証について

### 1、建築分野における主な認証の種類

#### (2) 自発性認証

企業が自発的に申請し認証取得した製品は、まず国内の関連基準適合が証明され、工事での使用に信用度が増し、買付入札ではポイントが増し、最終消費者からの信頼度も高まる。

自発性認証の製品種類は雑多で、建築用各種建材製品・電力機器・施工器具等いずれも相応の認証機構が認証を行っている。

## 二、建築関連製品の認証について

### 1、建築分野における主な認証の種類

中国建筑标准设计研究院の認証センター中心

の認証範囲は壁材・ドア窓・石材・

金属材料・瓦・日除け・非金属材料・

防水材料・塗料・床材・衛生器具・

管材・バルブ・水処理機器・冷却装置・

暖房機器・ガスコンロ等。



## 二、建築関連製品の認証について

### 1、建築分野における主な認証の種類



19

## 二、建築関連製品の認証について

### 1、建築分野における主な認証の種類

#### (3) 中国環境マーク認証

中国環境マーク認証(俗に十環認証)

は、当該製品が品質合格のみならず、生産・使用・処理処分における特定の環境保護条件にも適合し、同種製品に比べ低公害・資源節約等環境メリットがあることも示す。行政府買付案件の一部の入札ではポイントが加算される。



20

## 二、建築関連製品の認証について

### 2、中国建築分野における認証の役割

#### 1) 工事品質を高め、工事事故を減らす

建設製品の認証は建設工事品質を管理・向上する重要手段の一つである。建設製品認証によって、製品の品質を源から管理し、工事品質の安全を確保し、安全性と品質の潜在的欠陥を回避することができる。



21

## 二、建築関連製品の認証について

### 2、中国建築分野における認証の役割

#### 2) 基準及び強制条文の実施徹底を促す

市場メカニズムにおける製品認証の役割を十分に活用し、製品基準と強制条文の実施徹底を推進し、製品の品質と業界全体の技術レベルの向上を促すことで、工事の最前線管理の状況を効果的に改善でき、工事品質の事故および潜在的欠陥を減らすことができる。

22

## 二、建築関連製品の認証について

### 2、中国建築分野における認証の役割

#### 3) 建築の省エネと建築業の持続可能な発展を推進する

資源消費が少なく高性能で国の省エネ政策に沿った建築製品及び省エネ新技術・新製品の普及を保証することは、建築省エネを効果的に推進する重要手段である。省エネ製品認証という手段を通じて、性能・品質の良い製品を正しく選び効果的に使うよう建設・施工企業を指導でき、こうして立後れた建設工事製品の淘汰を早め、資源節約・環境共生型建築の発展を促し、建築業の持続可能な発展を実現する。

## 二、建築関連製品の認証について

### 2、中国建築分野における認証の役割

#### 4) 製品の競争力を高める

製品認証は、工場検査という形で生産管理の盲点・見落としを発見でき、建築製品メーカーの品質管理強化を促す。他方、認証製品の抜取試験及び日常的監視を通して、製品の品質状況が如実に表れる。認証取得製品は、その管理水準と品質が業界競争の中でさらに説得力を持つ。

## 二、建築関連製品の認証について

### 2、中国建築分野における認証の役割

#### 5)メーカーの技術水準向上と新製品開発を促す

メーカーは専門認証機構との密接な相互連絡・情報交換が可能で、市場ニーズや市場圧力を知ることができるため、自社の優位性保持・弱点克服・継続的な新技術研究や製品開発のため、また業界全体の発展のためにも役立つ。

## 二、建築関連製品の認証について

### 3、建築分野の基準と試験

国外の建築製品の市場参入は、国内の関連基準を遵守し関連基準に基づく試験報告書を提出しなければならない。

建築業界の基準体系には国家基準・業界基準・協会基準・地方基準・企業基準がある。基準によって管理される段階は施工基準(設計基準・施工検収・製品使用等)と製品基準がある。一部の基準には強制性条文、例えば安全・品質・環境保護に係る部分規定等が含まれる。

## 二、建築関連製品の認証について

### 3、建築分野の基準と試験

BS 91:170:15  
Q:25

GB

中华人民共和国国家标准

GB/T 23932-2009

建筑用金属面绝热夹芯板

Double skin metal faced insulating panels for building

JG

中华人民共和国建筑工业行业标准

JG 2-2007

代替 JG/T 1-1999

钢制板型散热器

Steel panel radiator

2009-06-09 发布

2010-02-01 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

2007-07-02 发布

2007-12-01 实施



中华人民共和国建设部 发布

27

设计研究院  
CHINA INSTITUTE OF BUILDING STANDARDIZATION & RESEARCH

## 二、建築関連製品の認証について

### 3、建築分野の基準と試験

ECS

CECS 263 : 2009

中国工程建设协会标准

大空间智能型主动喷水  
灭火系统技术规程

Technical specification for large-space  
intelligent active control sprinkler systems

中国计划出版社



国家建筑标准设计图集 03J122

GUOJIANJIANZHUBIAOZHUNSHHEJI 03J122

外墙内保温建筑构造

国家建筑标准设计  
国家建筑标准设计  
国家建筑标准设计  
国家建筑标准设计

中国建筑标准设计研究院

28

中国建筑标准设计研究院  
CHINA INSTITUTE OF BUILDING STANDARDIZATION & RESEARCH

## 二、建築関連製品の認証について

### 3、建築分野の基準と試験



### 检验报告

No: 200810579

送检单位名称: 新疆伯利恒新型建材有限公司

产品名称型号: 伯利恒 (BLH) 节能复合保温装饰板  
(仿天然大理石节能复合保温装饰板) BLH-7302B

检验类别: 型式检验 (安全性能)

国家防火建筑材料质量监督检验中心

29

中国建筑标准设计研究院  
CHINA INSTITUTE OF BUILDING STANDARD DESIGN & RESEARCH

## 二、建築関連製品の認証について

### 3、建築分野の基準と試験

工事に使用する製品は上記基準の関連条項とくに強制性条文の規定に適合してこそ、使用または検収することができる。防火性能試験等のような重要試験項目は建設プロジェクトの必須項目である。一部の地区は現地の具体的状況に基づき相応の地方基準を制定し、建築工事製品登録制度を実施することもある。

30

中国建筑标准设计研究院  
CHINA INSTITUTE OF BUILDING STANDARD DESIGN & RESEARCH

## 二、建築関連製品の認証について

### 4、市場参入許可と製品認証

消費者の合法的権益を守り、健康と生命・財産が侵されないよう保護するため、一部の製品については、工業製品生産許可証・食品生産許可証・強制性製品認証の市場参入許可3制度をそれぞれ実施している。国は参入許可3制度の実施を担保するための法律・法規も同時に公布し、生産・販売・使用段階における法的責任を明確にして、市場参入に係る国の許可を取得しないまま当該製品を生産・販売または経営活動で使用してはならないと規定している。

## 二、建築関連製品の認証について

### 4、市場参入許可と製品認証

国が公布した生産許可証制度の製品目録は現在61種であり、国が公布した強制性製品認証目録は22品種の製品に係る。

企業は製品のカテゴリに照らして、生産許可証を取得してから、さらに関連の製品認証証書も取得する必要がある。生産許可証は法律的に企業の製品が合法であることを示すもので、製品認証は生産の品質的安全性の角度から企業の製品を実施調査するものである。

## 二、建築関連製品の認証について

### 5、外国工業製品メーカーの中国内生産・販売に必要な証書類

- コンピュータ事前承認名称および承認名称
- 対外経済貿易承認証書
- 営業免許証
- 組織団体コード証
- 銀行口座(外貨及び人民元口座・納税口座)
- 税務登録証
- 資産調査報告
- 所属業界が必要とする証書:例えば生産許可証・強制性製品認証等。

谢谢!