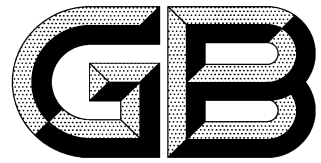


ICS 91.140.50  
Q 77



# 中华人民共和国国家标准

GB 16895.19—2002  
idt IEC 60364-7-702:1997

## 建筑物电气装置 第 7 部分：特殊装置或场所的要求 第 702 节：游泳池和其他水池

Electrical installations of buildings—  
Part 7: Requirements for special installations or locations—  
Section 702: Swimming pools and other basins

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性  
标准,编号改为 GB/T 16895.19—2002。

2002-08-05 发布

2003-04-01 实施

中华人民共和国  
国家质量监督检验检疫总局 发布

## 目 次

前言 .....	I
IEC 前言 .....	II
IEC 引言 .....	III
702.1 范围、目的和基本原则.....	1
702.2 定义 .....	2
702.3 一般特性的评估 .....	2
702.4 安全防护 .....	2
702.5 电气设备的选择和安装 .....	3
附录 A(提示的附录) 主要的保护要求摘要 .....	6

## 前 言

本标准的全部技术内容为强制性。

本标准等同采用 IEC 60364-7-702:1997《建筑物电气装置 第 7 部分:特殊装置或场所的要求 第 702 节:游泳池和其他水池》。

GB 16895《建筑物电气装置》总标题下共分为以下 7 个部分:

第 1 部分:范围、目的和基本原则

第 2 部分:定义

第 3 部分:一般特性的评估

第 4 部分:安全防护

第 5 部分:电气设备的选择和安装

第 6 部分:检验

第 7 部分:特殊装置或场所的要求

本标准为第 7 部分的第 702 节。

本标准的附录 A(主要的保护要求摘要)是提示的附录。

本标准由中国电器工业协会提出。

本标准由全国建筑物电气装置标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位:中国轻工国际工程设计院、中国航空工业规划设计研究院。

本标准起草人:黄妙庆、王厚余。

本标准为首次发布。

本标准委托中国轻工国际工程设计院负责解释。

根据中华人民共和国国家标准公告(2017 年第 7 号)和强制性标准整合精简结论,本标准自 2017 年 3 月 23 日起,转为推荐性标准,不再强制执行。

## IEC 前言

1) IEC(国际电工委员会)是一个世界范围的标准化组织,它是由所有国家电工委员会(IEC 国家委员会)组成。IEC 的目的是促进电气和电子领域标准化问题的国际合作。为此目的,除其他活动外,IEC 出版了国际标准。标准的编制工作是委托给技术委员会;任何对标准所涉及的问题感兴趣的 IEC 国家委员会都参加这项工作。国际的、政府的和与 IEC 有联系的非政府的组织也参与了这项工作。IEC 与国际标准化组织(ISO)按两组织间协议所确定的条件密切合作。

2) IEC 有关技术问题的正式决议或协议,由那些特别关心这些问题的国际委员会参加的技术委员会制定,并对所涉及的主题尽可能表达国际上一致的看法。

3) 以标准、技术报告或导则的形式出版的这些决议或协议以推荐的方式供国际上使用,并在这个意义上为各个国家委员会所认可。

4) 为了促进国际上的一致,IEC 各国家委员会应承担起在本国或本地区标准中尽可能在最大程度上应用 IEC 国际标准。IEC 标准与相应的国家或地区标准间的任何差异应在其国家或地区标准中明确指出。

5) IEC 不提供表明经其批准的识别程序,对宣称符合其标准的任何设备也不承担责任。

6) 应注意本国际标准的某些部分可能是专利权内容。IEC 不承担识别部分或全部这种专利权的责任。

国际标准 IEC 60364-7-702 由 IEC 第 64 委员会(建筑物电气装置)编制。

此第 2 版替代 1983 年第 1 版并形成技术修改版。

本标准的文本基于下列文件:

FDIS	表决结果
64/906/FDIS	64/969/RVD

本标准的表决详情见上表所示的表决报告。

附录 A 仅供参考。

## IEC 引言

第7部分所规定的要求用来补充、修改或替代 IEC 60364 其他部分的一般要求。第702节后面所加的序号是 IEC 60364 相应部分、章、节或条的序号。凡是没有提到的章、节或条意味着其相应的一般要求仍是适用的。

# 中华人民共和国国家标准

## 建筑物电气装置

### 第7部分:特殊装置或场所的要求

#### 第702节:游泳池和其他水池

GB 16895.19—2002  
idt IEC 60364-7-702:1997

#### Electrical installations of buildings—

#### Part 7: Requirements for special installations or locations—

#### Section 702: Swimming pools and other basins

### 702 游泳池和其他水池

#### 702.1 范围、目的和基本原则

#### 702.11 范围

本标准的特殊要求适用于游泳池、喷水池和戏水池。这些要求也适用于所有这些水池周围的区域。这些地方在正常使用时由于人体电阻的降低和人体与地电位的接触而增加电击的危险性。

对于游泳池的要求也适用于戏水池。

用于医疗的游泳池,可能需要规定特殊的要求。

#### 702.12 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 5013.1—1997 额定电压 450/750 V 及以下 橡皮绝缘电缆 第1部分:一般要求  
(idt IEC 60245-1:1994)

GB 5013.4—1997 额定电压 450/750 V 及以下 橡皮绝缘电缆 第4部分:软线和软电缆  
(idt IEC 60245-4:1994)

GB 14821.1—1993 建筑物的电气装置 电击防护(eqv IEC 60364-4-41:1992)

GB 16895.13—2002 建筑物电气装置 第7部分:特殊装置或场所的要求 第701节:装有浴盆或淋浴盆的场所(idt IEC 60364-7-701:1984)

GB 4208—1993 外壳防护等级(IP代码)(eqv IEC 60529:1989)

GB/T 12501—1990 电工电子设备防触电保护的分类(neq IEC 60536:1976)

IEC 60364-2-21:1993 建筑物电气装置 第2部分:定义 第21节:一般术语的导则

IEC 60598-2-18:1993 照明器具 第2部分:特殊要求 第18节:用于游泳池和类似用途的照明器具

IEC 61140:2001 电击防护 装置和设备的通用部分<sup>1)</sup>

采用说明:

1) GB 17045—1997《电击防护 装置和设备的通用部分》等同采用 IEC 61140:1992《电击防护 装置和设备的通用部分》