

ICS 91.100.30  
Q 14



# 中华人民共和国国家标准

GB 4623—2014  
代替 GB/T 4623—2006

GB 4623—2014

## 环形混凝土电杆

Circular concrete pole

中华人民共和国  
国家标准  
环形混凝土电杆  
GB 4623—2014

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)  
网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)  
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235  
读者服务部:(010)68523946  
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

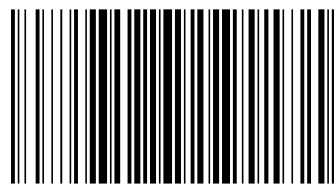
\*

开本 880×1230 1/16 印张 2 字数 49 千字  
2014年12月第一版 2014年12月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-50201 定价 30.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68510107



GB 4623—2014

2014-12-05 发布

2015-12-01 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

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 分类 .....	2
5 原材料及构造 .....	9
6 技术要求.....	11
7 试验方法.....	14
8 检验规则.....	15
9 标志.....	17
10 贮存及运输 .....	18
11 产品合格证 .....	18
附录 A (资料性附录) 锥形杆主要杆段系列示意图 .....	20
附录 B (规范性附录) 电杆力学性能试验方法 .....	21

- c) 由供需双方协议明确给出的抗裂检验系数允许值指标。

### B.7.3 挠度检验

电杆挠度检验结果,应符合式(B.14)要求:

$$a_s^0 \leq [a_j] \quad \dots\dots\dots (B.14)$$

式中:

$a_s^0$  ——开裂检验荷载或承载力检验荷载作用下挠度的实测值,单位为毫米(mm);

$[a_j]$  ——6.5中规定的开裂检验荷载或承载力检验荷载作用下挠度的允许值,或由供需双方协议明确给出的挠度允许值指标,单位为毫米(mm)。

## 前 言

本标准第6.4条、第6.5.1条、第6.5.2条、第6.5.3条、第6.5.5条为强制性的,其余为推荐性的。

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准代替GB/T 4623—2006《环形混凝土电杆》。

本标准与GB/T 4623—2006的主要差异如下:

- 由推荐性标准改为强制性标准;
- 调整了部分规范性引用文件(见第2章,2006年版的第2章);
- 修改了电杆的规格系列(见表1、表2、表3、表4、表5、表6,2006年版的表1、表2、表3、表4、表5);
- 修改了部分原材料和构造要求(见第5章,2006年版的第5章);
- 增加了混凝土质量控制的规定(见6.1.3);
- 增加了电杆出厂时,混凝土抗压强度的规定(见6.1.4);
- 修改了钢板圈(或法兰盘)与杆身结合面漏浆环向及纵向长度的规定(见表7,2006年版的表6);
- 增加了锥形杆主要杆段系列示意图(见附录A)。

本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准由全国水泥制品标准化技术委员会(SAC/TC 197)归口。

本标准负责起草单位:苏州混凝土水泥制品研究院有限公司、徐州三元杆塔有限公司。

本标准参加起草单位:中国电力科学研究院、中国铁道科学研究院、国家水泥混凝土制品质量监督检验中心、山东电力管道工程公司、宜昌昌耀水泥制品有限责任公司、湖南省电力线路器材厂、潍坊潍菱水泥制品厂、浙江永达电力实业股份有限公司、肥城鲁泰科技有限公司、无锡华润实业公司、山东中能杆塔有限公司、北海精一混凝土制品有限责任公司、上海电力线路器材有限公司、江苏金桥建材有限公司、北票电力电杆制造有限公司、湖北中南管道有限公司、中国能源建设集团陕西银河电力线路器材有限公司、唐山华通水泥制品有限公司、浙江飞剑电力器材有限公司、河南鼎力杆塔股份有限公司、贵州长通电力线路器材有限公司、江西华电电力设备有限公司、吉林电力管道工程总公司、江苏戴园建材集团有限公司、常州腾远电杆有限公司、常州市美华电杆有限公司、合肥海银杆塔有限公司、阜阳市志诚水泥制品有限公司、重庆市川能水泥制品有限公司、佛冈龙清电力器材有限公司、高邮市宏泰电杆有限公司、临沂通泰电线杆有限公司、重庆蓬盛水泥制品有限公司、衡水永丰水泥制品有限责任公司、苏州市相城区星火水泥电杆厂、汤阴县环宇电力电杆有限责任公司、当涂县力恒金属制品股份合作公司、大连鸿瑞电力设备制造有限公司、泰州海恒建材机械有限责任公司。

本标准主要起草人:沈丽华、单庆威、李振福、魏齐威、田华、官庆祥、吴赤球、李长春、吉星、张海庆、陈卫国、郭志涛、童勇、张刚强、朱茂慧、沈建光、李怀忠、张怀新、高颖、王春蓉。

本标准所代替标准的历次版本发布情况:

- GB 396—1984、GB 396—1994;
- GB 4623—1984、GB 4623—1994、GB/T 4623—2006。