



中华人民共和国国家标准

GB 28635—2012

混凝土路面砖

Precast concrete paving units

2012-07-31 发布

2013-06-01 实施



中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

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 一般要求	2
6 技术要求	3
7 试验方法	4
8 检验规则	5
9 标志、使用说明书	7
10 包装、运输、贮存	7
附录 A (规范性附录) 外观质量试验方法	8
附录 B (规范性附录) 尺寸允许偏差试验方法	11
附录 C (规范性附录) 抗压强度试验方法	12
附录 D (规范性附录) 抗折强度试验方法	14
附录 E (规范性附录) 抗冻性试验方法	16
附录 F (规范性附录) 吸水率试验方法	17
附录 G (规范性附录) 防滑性能试验方法	18
附录 H (规范性附录) 抗盐冻性试验方法	20

前 言

本标准中的 6.3 和 6.4 中的耐磨性、抗冻性与防滑性为强制性条款,其余是推荐性的。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 的规定编写。

本标准参考 ASTM C902—2009《人行及轻型交通路面砖》、ASTM C936—2009《混凝土实心连锁路面砖》、EN 1338:2003《混凝土路面砖 要求和试验方法》、EN 1339:2003《混凝土路面板 要求和试验方法》。

本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准由全国墙体屋面及道路用建筑材料标准化技术委员会(SAC/TC 285)归口。

本标准负责起草单位:辽宁省建筑材料科学研究所、建筑材料工业技术监督研究中心、中国建材西安墙体材料研究设计院、中国建筑砌块协会。

本标准参加起草单位:深圳珠江均安水泥制品有限公司、群峰智能机械股份公司、上海市市政公路工程行业协会、上海市建筑科学研究院(集团)有限公司、北京市市政工程研究院、浙江嘉兴三塔建材股份有限公司、新立基(北京)建材有限公司、上海舒布洛克建材有限公司、苏州百岁水泥制品有限公司、重庆市公路工程质量检测中心、昆山通海建材科技有限公司、浙江长三角建材有限公司、建德市新世纪装饰材料有限公司、海南路达新型建筑材料有限公司、瑞尔斯达(天津)现代建材有限公司、天津新实丰液压机械有限公司、宁波科德建材有限公司、上海昱隆步道石制品有限公司、新疆城建材料有限责任公司、福建省卓越鸿昌建材装备股份有限公司、天津市塘沽区裕川建筑材料制品有限公司、凌源鸿凌新型建材有限责任公司、泉州德科达机械制造有限公司、北京金阳新建材有限公司、郑州市政工程管理处、嘉兴市欣盛新型墙体材料有限责任公司、天津市嘉禾弘基建材有限公司。

本标准主要起草人:由世宽、杨斌、周炫、杜建东、蒋宝群、徐清辉、闫飞、陈斌、吴初航、叶惠定、王军民、屠法明、杨高强、刘鹰、詹月祥、姚峰元、朱斌、洪鸣远、聂里、郑怡、邱连强、路晓斌、姚茂国、王乃利、陈伯奎、杨振峰、杨其根、齐广和、傅志昌、刘晶、张志勇、黄康明、王耀昀、王世民、彭忠其、沈小俊、沈晓萍、胡来娟、于德祥。

混凝土路面砖

1 范围

本标准规定了混凝土路面砖的术语和定义、分类、一般要求、技术要求、试验方法、检验规则、标志、使用说明书、包装、运输、贮存等。

本标准适用于路面和地面铺装的混凝土砖。

2 规范性引用文件

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

GB 175 通用硅酸盐水泥

GB/T 1596 用于水泥和混凝土中的粉煤灰

GB/T 2015 白色硅酸盐水泥

GB 6566 建筑材料放射性核素限量

GB 8076 混凝土外加剂

GB/T 12988 无机地面材料耐磨性能试验方法

GB/T 14684 建设用砂

GB/T 14685 建设用卵石、碎石

GB/T 16925 混凝土及其制品耐磨性试验方法(滚珠轴承法)

GB/T 18046 用于水泥和混凝土中的粒化高炉矿渣粉

JC/T 539 混凝土和砂浆用颜料及其试验方法

JC/T 870 彩色硅酸盐水泥

JGJ 63 混凝土用水标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

混凝土路面砖 **precast concrete paving units**

以水泥、集料和水为主要原料,经搅拌、成型、养护等工艺在工厂生产的,未配置钢筋的,主要用于路面和地面铺装的混凝土砖。

3.2

普形混凝土路面砖(N) **normal precast concrete paving units**

长方形、正方形或正多边形的混凝土路面砖。

3.3

异形混凝土路面砖(I) **interlock precast concrete paving units**

除长方形、正方形或正多边形以外的混凝土路面砖。