



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 25993—2023

代替 GB/T 25993—2010

## 透水路面砖和透水路面板

Permeable paving bricks and permeable paving flags

2023-11-27 发布

2024-06-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 25993—2010《透水路面砖和透水路面板》，与 GB/T 25993—2010 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了范围(见第 1 章,2010 年版的第 1 章)；
- b) 更改了透水路面砖和透水路面板的术语和定义(见 3.1,2010 年版的 3.3、3.4)；
- c) 删除了透水性能、透水块材的长度、宽度、厚度、透水块材侧面的肋、顶面、底面、饰面层、棱边、引角、倒棱、公称尺寸、深加工、实际尺寸、凹凸槽形侧面、规格的术语和定义(见 2010 年版的 3.1、3.5、3.6、3.7、3.8、3.9、3.10、3.11、3.12、3.13、3.14、3.15、3.16、3.17、3.19、3.21)；
- d) 更改了透水路面砖和透水路面板的分类(见 4.1.1,2010 年版的 4.1.1)；
- e) 更改了透水路面砖和透水路面板的尺寸偏差要求(见 6.1,2010 年版的 6.1)；
- f) 更改了抗折强度的指标要求(见 6.4.1,2010 年版的 6.4.1)；
- g) 增加了饰面层厚度的试验方法(见 7.3)；
- h) 更改了防滑性试验方法(见 7.8,2010 年版的 7.6)；
- i) 更改了批次的要求(见 8.2,2010 年版的 8.2)；
- j) 增加了混凝土透水路面砖和透水路面板的养护龄期要求(见 9.2)；
- k) 更改了透水系数试验方法(见附录 C,2010 年版的附录 C)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国建筑材料联合会提出。

本文件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。

本文件起草单位：中国国检测控股集团西安有限公司、甘肃省建材科研设计院有限责任公司、昆山通海建材科技有限公司、中国建筑砌块协会、中国建筑材料科学研究总院有限公司、江西绿岛科技有限公司、枣庄市政弘伟建材有限公司、佛山市净雨新材料科技有限公司、天津福迪新材料科技有限公司、中建三局集团华南有限公司、陕西旭纬循环经济发展有限公司、中水电成都天府新区建材有限公司、厦门美益绿建科技有限公司、中国国检测控股集团浙江有限公司、成都建工预筑科技有限公司、西安银马实业发展有限公司、浙江寰龙环境科技有限公司、杭州泽众环保科技有限公司、浙江方远新材料股份有限公司、浙江景砭建材有限公司、嘉兴国秀环保建材有限公司、江苏中晶泉建材有限公司、广西世诚工程检测有限公司、山东宜景生态科技有限公司、佛山生态海绵城市科技发展有限公司、北京仁创科技集团有限公司、南京衡萱建材有限公司、承德德厦新型建材有限公司、中冶武汉冶金建筑研究院有限公司、北九州生态科技有限公司、吉林市三路陶业有限公司、长春市市政工程设计研究院、广西恒宁建筑工程质量检测有限责任公司、重庆市市政设计研究院有限公司、中国市政工程中南设计研究总院有限公司、湖北宇声环保科技有限公司、广西科创校准检测有限公司、北京市燕通建筑构件有限公司、宁波时科新材料科技有限公司、中冶南方城市建设工程技术有限公司、山东永福建设集团有限公司、深圳市建筑装饰(集团)有限公司、贵州瑞泰实业有限公司、中建新疆建工集团第一建筑工程有限公司、山西铁力建材有限公司、北京建工资源循环利用投资有限公司、泰州市金衡建筑材料检测有限公司、广东亿德兴工程建设有限公司、深圳港创建材股份有限公司、青岛绿帆再生建材有限公司、中国市政工程华北设计研究总院有限公司、中国五冶集团有限公司、济南鲁新新型建材股份有限公司、深圳市市政设计研究院有限公司、中铁建设集团有限公司、湖南省交通科学研究院有限公司、中水电成都天府新区建材有限公司、

北京建工路桥集团有限公司、重庆亲禾生态环境科技有限公司、中铁第五勘察设计院集团有限公司、湖北中建三局建筑工程技术有限责任公司、北京市政建设集团有限责任公司、浙江省建材集团建筑产业化有限公司、中国十七冶集团有限公司、中铁十局集团第二工程有限公司、中建科技(济南)有限公司、中国路桥工程有限责任公司、德州市中通市政工程有限公司、黑龙江省中信路桥材料有限公司、中国建筑第五工程局有限公司、临沂市政集团有限公司、泉州市三联机械制造有限公司、上海宝冶集团有限公司、中建生态环境集团有限公司、北京市首发天人生态景观有限公司、苏州中正工程检测有限公司、建华建材(中国)有限公司、中建一局集团第三建筑有限公司、泰州市金姜交建材有限公司、上海中冶环境工程科技有限公司、武汉市市政建设集团有限责任公司、中建七局安装工程有限公司、中建二局第三建筑工程有限公司、广西交科集团有限公司、山西五建集团有限公司、山西建投晋西北建筑产业有限公司、中国建筑第八工程局有限公司、广州珠江建设发展有限公司、宁夏昶沣新型建材有限公司、广州市绿志环保科技有限公司。

本文件主要起草人：李雯、郅晓、任增茂、武娜妮、彭超、姚峰元、杜建东、董健、梅文胜、胡永权、罗文辉、李勇、刘朗、刘文龙、裘雨晓、王海、傅华彬、韦建忠、王驰、段云峰、杨杰、俞阅成、全国平、曹斌、王闽生、秦升益、朱士勇、田文、周紫晨、周静海、郭瑞峰、张会权、李韬、李建国、吕波、孙宏亮、罗学军、罗天祥、房晶瑞、孔文艺、曹映辉、熊伟、艾庆华、杨博、蒋家立、赵志刚、王文君、刘成伟、陈刚、郑克勤、杨刚、聂青、车海宝、李烁、乔森、石峰、王俊、唐毅、刘丙宇、阳栋、刘峰、邓华、李忠义、肖德高、李广鑫、卢吉、吉晶、孟维伟、傅晓斌、张丽丽、俞联锋、谢海秋、黄穗勇、刘敬华、陈宇亮、何兆芳、王凯、刘明乐、王中全、朱涛、卢春亭、李同辉、余地华、叶华、孙长彪、刘建平、陈琳、李明科、胡娟、张云富、韩锋、王少辉、熊奎元、钱伟、胡鹏、赵丽、刘涛、张烨、侯向明、张焕新、金忠良、李金丰、邓恺坚、邵珠令、温喜廉、朱挺昱、杨根宏。

本文件于 2011 年首次发布，本次为第一次修订。

# 透水路面砖和透水路面板

## 1 范围

本文件规定了透水路面砖和透水路面板的产品类别、等级、标记、一般要求、技术要求、试验方法、检验规则、产品合格证、堆放和运输。

本文件适用于铺设于市政人行道、园林景观小径、非重载路面广场等场所,具有透水性能的路面制品的设计、生产、检测和应用。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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/T 4111 混凝土砌块和砖试验方法
- 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 17431.1 轻集料及其试验方法 第1部分:轻集料
- GB/T 18046 用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉
- GB/T 20472 硫铝酸盐水泥
- GB/T 32987 混凝土路面砖性能试验方法
- GB 50176 民用建筑热工设计规范
- JC/T 474 砂浆、混凝土防水剂
- 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
- JC/T 933 快硬高铁硫铝酸盐水泥
- JGJ 63 混凝土用水标准
- YB/T 4178 混凝土用高炉重矿渣碎石

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**透水路面砖 permeable paving brick**

采用无机或有机胶凝材料和集料(骨料)经免烧结工艺制成,或采用煤矸石、废陶瓷片等经烧结工艺