



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 120—2000

踏 步

Manhole steps

2000-06-12 发布

2000-10-01 实施

中华人民共和国建设部 发 布

前 言

本标准等效采用了英国标准 BS 1247—1990《人孔踏铁板》。

踏步主要用于各类建筑物维修人孔及检查井的下行、攀高。

本标准按照 GB/T 1.1—1993、GB/T 1.3—1997 的规定编写。本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准由建设部标准定额研究所提出。

本标准由建设部建筑工程标准技术归口单位中国建筑科学研究院归口。

本标准起草单位：中国建筑科学研究院建筑机械化研究分院、贵阳八达玛钢有限公司。

本标准主要起草人：沈莺莺、陈文龙、杨国俊、易蓉。

本标准委托中国建筑科学研究院建筑机械化研究分院负责解释。

BS 前言

本标准 BS 1247 是在道路工程标准政策委员会的指导下制定,代替已取消的 BS 1247—1975,本标准的老版本对踏步尺寸作了严格规定。在本版本中根据新的试验要求采用了性能标准的概念,并只对关键尺寸作了规定。材料范围包括了钢材,并增加了双脚踏步(也称作“梯级铁”)。增加了人孔上所应标注的总信息量(是第 8 条)。

拐角环杆式踏步目前极少见到,已从标准中删除。

预期在本版本之后不久将会有更新的内容增加,它将包括人孔梯的制造可采用诸如喷塑钢材,喷塑铝合金和铝合金等材料。

符合英国标准并不具有法律责任的豁免权。

1 范围

本标准规定了铁踏步分类、技术要求、检验方法、检验规则、标志、包装、运输和储存。
本标准适用于下水道、地下煤气管道、自来水管、地下电缆通道、电信电力、建筑防火梯、通讯通道等维修人孔、防火梯及检查井的下行攀高踏步处使用的可锻铸铁或球墨铸铁制造的踏步。
其他材料制造的踏步可参照本标准。

2 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/T 1348—1988 球墨铸铁件
GB/T 2828—1987 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)
GB/T 9440—1988 可锻铸铁件

3 分类

- a) 砌体结构用单脚铁踏步;
- b) 砌体结构用双脚铁踏步;
- c) 混凝土结构用单脚铁踏步;
- d) 混凝土结构用双脚铁踏步。

3.1 踏步型式见表 1

表 1 踏步型式

型 式	代 号	示 意 图
砌体结构用 单脚铁踏步	QD	