



英国国家标准

BS EN 1123-1: 1999

合并了勘误单 1

废水系统带插端和管座的纵向焊接热浸镀锌钢管道和 管配件—第 1 部分:要求, 试验和质量控制

General requirements for components used in hydraulically pressurized
discharge pipes, drains and sewers

欧洲标准 EN 1123-1: 1999 (合并了勘误单 A1:2004) 具有英国标准的地位。

参考号 **BS EN 1123-1: 1999 (E)**

国标前言

本英国标准为 EN 1123-1：1999 的官方英语版本。

所引用或修改的文本的开头和结尾在文本中通过标签   进行提示。标签提示了 CEN 文本的修改位置，并带有 CEN 修改单编号。例如，CEN 修改单 A1 所修改的文本通过   来提示。

英国参与本标准编制时，委托给钢管 ISE/8 技术委员会进行起草，该委员会具有以下职责：

—帮助查询者理解文本。

—把关于翻译或更改建议的任何询问发送给欧洲责任委员会，并随时向英国同业者报告情况；

—探索国际和欧洲相关领域的新发展，并在联合王国内传播。

该委员会组织机构清单通过申请可从秘书处获得。

横向参考

本英国标准里提到的补充国际或欧洲出版物的英国标准，可以在英国标准学会标准目录的“国际标准对应索引”节里找到，或通过使用英国标准学会标准电子目录的“查找”功能找到。

本出版物不包括合同所有的必要条款。使用者有责任正确应用本出版物。

遵守英国标准，并非豁免法律责任。

页码摘要

本文件包括封面，内页封面，EN 标题页，第 2 到 23 页和封底。

本文件显示的 BSI 版权日期是指本文件最近发布的日期。

本不列颠标准于 1999 发布之后的修订情况列表

年 7 月 15 日由标准委员会
授权出版。

修订编号	日期	内容
15789	2005 年 12 月 19 日	见国标前言

BSI 2005 年 12 月 19 日

ISBN 0 580 32083 9

ICS 39.040.10; 23.040.40; 23.040.60

描述：水排除，污水，水管路，无压力管道，钢管子，焊接管子，管道配件，管道管座，钢，热浸镀锌，特征，试验，标记，质量控制

英文版本

废水系统带插端和管座的纵向焊接热浸镀锌钢管道和 管配件—第 1 部分：要求，试验和质量控制

本欧洲标准已于 1998 年 12 月 16 日被 CEN 批准。修改单 A1 已于 2004 年 7 月 1 日被 CEN 批准。

CEN 成员有义务遵照 CEN/CENELEC 的内部规定，即以此欧洲标准作为国家标准，且不做任何更改。可向中央秘书处或任何 CEN 成员国索取关于此类国家标准的更新清单和参考文献。

本欧洲标准现有三种正式版本（英文、法文、德文）。其他语言的文本可由 CEN 成员国翻译成本国语言并告知中央秘书处其具有官方版本的相同地位。

CEN 成员包括以下国家的标准化组织：奥地利，比利时，塞浦路斯，捷克共和国，丹麦，爱沙尼亚，芬兰，法国，德国，希腊，匈牙利，冰岛，爱尔兰，意大利，拉脱维亚，立陶宛，卢森堡，马耳他，荷兰，挪威，波兰，葡萄牙，斯洛伐克，斯洛文尼亚，西班牙，瑞典，瑞士和英国。

CEN

欧洲标准化委员会

中央秘书处：rue de Stassart, 36 B-1050 Brussels

前 言

本欧洲标准由 CEN/TC 165“废水工程”技术委员会负责起草，该技术委员会的秘书处受 DIN 管理。

本欧洲标准应在 1999 年 7 月之前通过出版同等文本或批准备案的方式给予其国家标准的地位，如有与此相冲突的国家标准，应在 1999 年 7 月之前废止。

本欧洲标准已由欧洲委员会和欧洲自由贸易协会授权给 CEN 进行起草，同时支持 EU 指令的基本要求。

本欧洲标准包含以下部分：

—第 1 部分：要求，试验和质量控制；

—第 2 部分：尺寸。

根据 CEN/CENELEC 内部规定，下列国家的国家标准组织必须实行本欧洲标准：奥地利，比利时，捷克共和国，丹麦，芬兰，法国，德国，希腊，冰岛，爱尔兰，意大利，卢森堡，荷兰，挪威，波兰，葡萄牙，西班牙，瑞典，瑞士和英国。

修改单 A1 的前言

本文件（EN 1123-1:1999/A1:2004）由 CEN/TC 165“废水工程”技术委员会负责起草，该技术委员会的秘书处受 DIN 管理。

本欧洲标准应在 2005 年 3 月之前通过出版同等文本或批准备案的方式给予其国家标准的地位，如有与此相冲突的国家标准，应在 2005 年 3 月之前废止。

本文件已由欧洲委员会和欧洲自由贸易协会授权给 CEN 进行起草，同时支持 EU 指令的基本要求。

对于与 EU 指令的关系，见资料性附录 ZA，其构成了本文件的完整一部分。

本附录包括 EU 结构产品指令（89/106）下给出的强制命令要求。只有符合附录 ZA 的要求之后，CE 标记才能粘贴在产品上。

由于不接触人类饮用水的管道，水槽和辅助设备要符合协调欧洲标准的强制命令 M131 的要求，通过增加附录 ZA（见决议 CEN/BT 113/1994 和 CEN/BT 63/1996）和以下标准正文的修订单来修订 EN 1123-1:1999。

根据 CEN/CENELEC 内部规定，下列国家的国家标准组织必须实行本欧洲标准：奥地利，比利时，塞浦路斯，捷克共和国，丹麦，爱沙尼亚，芬兰，法国，德国，希腊，匈牙利，冰岛，爱尔兰，意大利，拉脱维亚，立陶宛，卢森堡，马耳他，荷兰，挪威，波兰，葡萄牙，斯洛伐克，斯洛文尼亚，西班牙，瑞典，瑞士和英国。

目 录

国标前言.....	1
前言	3
1 范围	8
2 引用标准.....	8
3 定义	9
4 材料和预制组件.....	9
5 尺寸	10
5.1 管座形状.....	10
5.2 公称尺寸.....	10
6 管道和管配件的要求.....	10
6.1 直线度.....	10
6.2 管道和管配件的尾端.....	10
6.3 内表面光洁度.....	10
6.4 外表面光洁度.....	10
6.5 圆度.....	10
6.6 焊缝.....	10
7 管道接头的要求.....	11
7.1 密封件.....	11
7.2 密封件物理特性要求.....	11
7.3 防水.....	13
7.4 气密性.....	14
7.5 热应力.....	14
7.6 连接组装.....	15
8 热要求.....	15
9 耐腐蚀保护.....	15
9.1 建筑物内的管道和管配件.....	15

9.2 附加防护涂层.....	15
9.3 埋设管道和管配件.....	15
10 测试	16
10.1 管道直线度.....	16
10.2 管道和管配件尾端的垂直度.....	16
10.3 表面.....	16
10.4 圆度.....	16
10.5 焊缝外观和水密性.....	16
10.6 材料.....	17
10.7 耐腐蚀保护.....	17
10.8 附加保护层.....	17
10.9 尺寸.....	17
10.10 密封件.....	17
10.11 耐温性.....	18
10.12 接头.....	19
11 标记	19
11.1 管道和管配件.....	19
11.2 密封件.....	19
12 一致性评估.....	20
12.1 概论.....	20
12.2 类型测试.....	20
12.3 工厂产品控制（FPC）	21
13 防火性.....	23
14 耐久性.....	23
15 危险物质.....	23
16 纵向弯曲强度.....	23
附录 A（规范性附录） 第三方评估	24

A.1 方法和频率.....	24
A.2 样件.....	24
A.3 文件.....	25
附录 ZA（资料性附录）本欧洲标准列举的基本要求或其它 EU 指令条款	26
附录 ZB（资料性附录）参考文献.....	30

废水系统带插端和管座的纵向焊接热浸镀锌钢管道和管配件—第 1 部分:要求, 试验和质量控制

1. 范围

本标准规定了在重力或低压头作用下, 用于污水系统的纵向焊接、热浸镀锌钢管及插端和管座管配件的具体要求、测试和质量控制。

本标准的组件指的是管道、管配件、接头和密封件。

本标准组件适用于排放系统:

- 家用废水;
- 地表水; 和
- 地下水。

本标准也适用于其它不会损坏组件或不会危害人身健康和安全污水排放系统组件 (例, 工业污水)。

2. 规范性引用文件

本欧洲标准包含由其它出版物规定的注明日期或未注明日期的引用标准。这些规范性引用文件在正文相应位置列出, 同时出版物列举如下。对于注明日期的引用文件, 若随后发生的更改或以下任一出版物重新修订的版本想要适用于此欧洲标准, 则必须通过本标准的修订案或版本修订。对于未注明日期的引用文件, 均以此类出版物的最新版本 (包括勘误单) 为准。

EN 476, 重力系统下排放管道、下水道和河流用组件的常规要求。

EN 681-1: 1996, 弹性密封——供水和排水用管道连接密封的材料要求——第 1 部分: 硫化橡胶。

EN 1123-2: 1999, 污水系统用纵向焊接、热浸镀锌钢管及插端和管座管配件——第 2 部分: 尺寸。

prEN 1123-3, 污水系统用纵向焊接、热浸镀锌钢管及插端和管座管配件——第 3 部分: 适用于真空排水系统和造船排水系统的尺寸和具体要求。



北京文心雕语翻译有限公司
Beijing Lancarver Translation Inc.

完整版本请在线下单

或咨询：

TEL： 400-678-1309

QQ： 19315219

Email：info@lancarver.com

<http://www.lancarver.com>

线下付款方式：

1. 对公账户：

单位名称：北京文心雕语翻译有限公司

开 户 行：中国工商银行北京清河镇支行

账 号：0200 1486 0900 0006 131

2. 支付宝账户：info@lancarver.com

注：付款成功后，请预留电邮，完整版本将在一个工作日内通过电子 PDF 或 Word 形式发送至您的预留邮箱，如需索取发票，下单成功后的三个工作日内安排开具并寄出，预祝合作愉快！



银联特约商户