



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 326—2010

CJ/T 326—2010

市政排水用塑料检查井

Plastics inspection chambers for sewerage
in municipal engineering

中华人民共和国城镇建设
行业标准
市政排水用塑料检查井
CJ/T 326—2010

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

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 2.25 字数 51 千字
2010年7月第一版 2010年7月第一次印刷

*

书号: 155066·2-21044 定价 33.00 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)68533533



CJ/T 326-2010

2010-03-15 发布

2010-08-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

前 言

本标准参考欧洲标准 prEN13598. 2:2009《无压埋地排水排污用塑料管道系统—未增塑聚氯乙烯(PVC-U)、聚丙烯(PP)和聚乙烯(PE) 第2部分:交通地段及深埋安装的人孔井和检查井规范》编制。本标准与欧洲标准 prEN13598. 2:2009《无压埋地排水排污用塑料管道系统—未增塑聚氯乙烯(PVC-U)、聚丙烯(PP)和聚乙烯(PE) 第2部分:交通地段及深埋安装的人孔井和检查井规范》的一致性程度为非等效,主要差异如下:

——本标准检查井最大深度为7 m,EN13598. 2的最大深度为6 m;

——本标准检查井使用原料未包括硬聚氯乙烯(PVC-U)。

本标准附录A为资料性附录,附录B、附录C、附录D、附录E为规范性附录。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部给水排水产品标准技术委员会归口。

本标准负责起草单位:中国市政工程西南设计研究院、四川天鑫塑胶管业有限公司。

本标准参加起草单位:四川大学、上海科达市政交通设计院、上海富宝建材有限公司、常州市河马塑胶有限公司、浙江双环塑胶阀门有限公司、金德管业集团有限公司、成都美沃实机电科技有限公司。

本标准主要起草人:罗万申、赵远清、戴星、程立、王贵恒、肖峻、徐明华、周敏宏、段练、熊易华、戴定常、马中驹、葛启愚、周佰兴、赵庆曾、王士良、张应忠。

本标准首次发布。

附录 E
(规范性附录)
踏步承载试验方法

E.1 概述

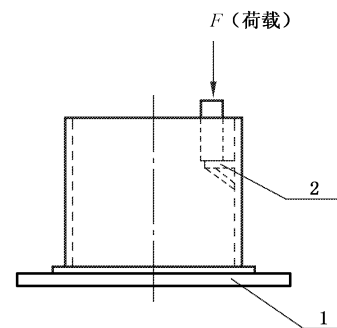
本试验方法参照 CJ/T 233—2006 的剪切试验,并结合各塑料检查井生产厂家在实际试验中所采取的方法制定的,用于检验塑料检查井踏步压力性能。

E.2 原理

沿试样垂直方向施加一个规定的压力,并维持一个规定的时间,撤销压力后观察试样是否有破损及裂纹,以此来评定其承载能力。

E.3 设备

压力试验机技术指标应与试验要求相适应,建议技术指标为:测量范围不小于 0 kN~10 kN;压力传感系统应有压力显示系统,系统最大允许误差 $U=0.03\%$;压力应连续施加,压力试验机开档应满足试样要求;压力试验机施压压块与踏步接触的宽度为 100 mm。



1——压力机工作台;
2——踏步。

图 E.1 踏步承载试验示意图

E.4 试样

截取踏步不少于 2 个的塑料检查井的井体为试样,收口部分可截取不少于 1 个踏步的锥体为试样。

E.5 步骤

E.5.1 将有踏步的试样垂直放置于压力试验机工作台上(见图 E.1)。

E.5.2 启动压力试验机使其工作面接触试样后,使用点动开关;压力试验机慢速施压至达到试样要求压力后,压力持续 3 min,加载速度不得超过 $10 \text{ mm/min} \pm 2 \text{ mm/min}$ 。

E.5.3 测量踏步竖向变形量;观察踏步是否破裂,并记录任何有破裂或变形的情况。

E.5.4 撤销压力,测量踏步竖向残余变形量。

E.6 试验报告

试验报告应包含下列内容:

a) 本附录及参照标准;

1 范围

本标准规定了市政排水用塑料检查井的分类和标记、原材料、要求、试验方法、检验规则、标志、标签、使用说明书、运输和贮存。

本标准适用于最大深度为 7 m、长期水温在 40 °C 以下、采用聚乙烯和聚丙烯制作的塑料检查井。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 1033.1 塑料 非泡沫塑料密度的测定 第 1 部分:浸渍法、液体比重瓶法和滴定法

GB/T 1040.1 塑料拉伸性能的测定 第 1 部分:总则

GB/T 1040.2 塑料拉伸性能的测定 第 2 部分:模塑和挤塑塑料的试验条件

GB/T 3682 热塑性塑料熔体质量流动速率和熔体体积流动速率的测定

GB/T 6284 化工产品中水分测定的通用方法 干燥减量法

GB/T 8804.3 热塑性塑料管材 拉伸性能测定 第 3 部分:聚烯烃管材

GB/T 8806 塑料管道系统 塑料部件 尺寸的测定

GB/T 9341 塑料 弯曲性能的测定

GB/T 9647 热塑性塑料管材环刚度的测定

GB/T 14152 热塑性塑料管材耐外冲击性能试验方法 时针旋转法

GB 15558.1—2003 燃气用埋地聚乙烯(PE)管道系统 第 1 部分:管材

GB/T 17037.1 热塑性塑料材料注塑试样的制备 第 1 部分:一般原理及多用途试样和长条试样的制备

GB/T 17391 聚乙烯管材与管件热稳定性试验方法

GB/T 18173.3 高分子防水材料 第 3 部分 遇水膨胀橡胶

GB/T 18251 聚烯烃管材、管件和混配料中颜料或炭黑分散的测定方法

GB/T 18742.1 冷热水用聚丙烯管道系统 第一部分:总则

GB/T 18742.2 冷热水用聚丙烯管道系统 第二部分:管材

GB/T 19472.1 埋地用聚乙烯(PE)结构壁管道系统 第一部分:聚乙烯双壁波纹管

GB/T 19472.2 埋地用聚乙烯(PE)结构壁管道系统 第二部分:聚乙烯缠绕结构壁管材

GB/T 21873 橡胶密封件 给、排水管及污水管道用接口密封圈 材料规范

GB/T 23858 检查井盖

GB 50010 混凝土结构设计规范

GB 50014 室外排水设计规范

GB 50204 混凝土结构工程施工质量验收规范

CJ/T 233—2006 建筑小区排水用塑料检查井