



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 233—2016
代替 CJ/T 233—2006

建筑小区排水用塑料检查井

Plastic inspection chamber for sewerage in building area

2016-08-08 发布

2017-02-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义、缩略语	1
4 构造、分类及标记	3
5 材料	4
6 要求	5
7 试验方法	10
8 检验规则	14
9 标志、包装、运输和贮存	15
附录 A (资料性附录) 塑料检查井井座规格	17
附录 B (资料性附录) 检查井配件	37
附录 C (资料性附录) 塑料检查井井盖	42

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 CJ/T 233—2006《建筑小区排水用塑料检查井》

本标准是对 CJ/T 233—2006《建筑小区排水用塑料检查井》的修订,与 CJ/T 233—2006 相比主要技术变化如下:

- 修改了检查井适用范围(见第 1 章);
- 增加了与内径标识管道连接的井座标记代号(见 4.3);
- 修改了井座轴向荷载性能要求(见 6.1.6);
- 增加了检查井系统性能要求(见 6.5);
- 增加了不同规格直径的井座沉泥室尺寸要求(见 6.1);
- 增加了井座与井筒连接承口应有 360°台阶,井底应设置稳定的支撑构造的要求(见 6.1);
- 增加井座与内径标识的埋地管道连接承口尺寸为内径的要求(见 6.1);
- 删去了检查井与井筒粘接连接承口(见 2006 年版的 7.4);
- 调整井座与管道连接部位不带窝槽弹性密封承口的最小长度(见 6.1);
- 增加了路面雨水口正向、侧向插口式构造(见附录 B);
- 增加了检查井连接埋地管承口与管道间隙的要求(见 6.1);
- 增加了塑料井盖座中间孔直径尺寸要求和井筒内径相同,修改了部分塑料井盖尺寸参数,同时增加了井盖上应有相应的承重标识的要求(见附录 C);
- 增加了防人坠落装置要求(见第 4 章);
- 增加了方形井盖与尺寸要求(见附录 C);
- 过渡接头产品图作了相应的修改(见附录 B);
- 增加了另一种明沟雨水口产品图(见附录 B)。

本标准参照 EN 13598.2:2009《无压埋地排水和排污水用塑料管道系统—硬聚氯乙烯(PVC-U)、聚丙烯(PP)和聚乙烯(PE)—第二部分:在交通区的和深埋的人孔井和检查井规范》。

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建筑给水排水标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位:江苏河马井股份有限公司、住房和城乡建设部科技发展促进中心、上海现代建筑设计(集团)有限公司技术中心。

本标准参加起草单位:福建亚通新材料科技股份有限公司、成都美沃实机电科技有限公司、浙江双环塑胶阀门有限公司、江苏河马海绵城市工程技术有限公司、福建省金东城建筑工程有限公司、宏禹建设有限公司。

本标准起草人:周敏伟、高立新、张森、周敏宏、周佰兴、刘明东、万水、陈鹤、许盛光、张应忠、叶后富。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- CJ/T 233—2006。

建筑小区排水用塑料检查井

1 范围

本标准规定了建筑小区排水用塑料检查井的构造、分类及标记、材料、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于建筑小区(居住区、公共建筑区、厂区等)内,井内底埋深不大于6 m,埋地管径不大于800 mm的排水用塑料检查井。

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。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/T 2828.1 计数抽样程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划(ISO 2859-1:1999, IDT)

GB/T 2918 塑料试样状态调节和试验的标准环境

GB/T 5836.2 建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管件

GB/T 8801 硬聚氯乙烯(PVC-U)管件坠落试验方法

GB/T 8802 热塑性塑料管材、管件 维卡软化温度的测定

GB/T 8806 塑料管道系统 塑料部件 尺寸的测定

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/T 18173.3 高分子防水材料 第3部分:遇水膨胀橡胶

GB/T 18477.3 埋地排水用硬聚乙烯(PVC-U)结构壁管道系统 第3部分:双层轴向中空壁管材

GB/T 19472.1 埋地用聚乙烯(PE)结构壁管道系统 第1部分:聚乙烯双壁波纹管材

GB/T 19472.2 埋地用聚乙烯(PE)结构壁管道系统 第2部分:聚乙烯缠绕结构壁管材

GB/T 20221 无压埋地排污、排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)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—2009 检查井盖

CJ/T 212 聚合物基复合材料水箅

CJ/T 3012 铸铁检查井盖

EN 1852-1 埋地无压排水和排污塑料管道系统—聚丙烯(PP)—第1部分:管材、管件和系统规范

EN 13476-2 无压埋地排水排污用塑料管系统—硬聚氯乙烯(PVC-U)、聚丙烯(PP)和聚乙烯(PE)的结构壁管系统—第二部分:A型,具有平的内外表面的管材管件的规范

EN 13476-3 无压埋地排水排污用塑料管系统—硬聚氯乙烯(PVC-U)、聚丙烯(PP)和聚乙烯(PE)的结构壁管系统—第三部分:B型,具有平的内表面和成型外表面的管材管件的规范

EN 13598.2—2009 无压埋地雨水和排污水用塑料管道系统—未增塑聚氯乙烯(PVC-U)、聚丙烯(PP)和聚乙烯(PE)—第二部分:在交通区的和深埋的人孔井和检查井规范

EN 14830—2006 热塑性塑料检查井和人孔井井座—抗压屈失稳的测定方法

3 术语和定义、缩略语

下列术语和定义、缩略语适用于本文件。