团 体 标 准

T/CECS 10020—2019

综合管廊智能井盖

Intelligent cover for utility tunnel

2019-07-12 发布

2020-01-01 实施

中国工程建设标准化协会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类、外形和规格与标记	3
5 要求	5
6 试验方法	7
7 检验规则	11
8 标志、标签和随行文件	12
9 包装、运输和贮存	13

Contents

Foreword	Ⅲ
1 Scope	1
2 Normative Reference Documents	1
3 Terms and Definitions	1
4 Classification, Specification and Marking	3
5 Requirements	5
6 Testing methods	7
7 Inspection Rules	11
8 Signs, labels and accompanying documents	12
9 Packaging, transportation and storage	13

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准是按《关于印发〈中国工程建设标准化协会 2017 年第一批产品标准试点项目计划〉的通知》(建标协字[2017]015 号)的要求制定。

请注意本标准的某些内容可能涉及专利,本标准的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中国工程建设标准化协会提出。

本标准由中国工程建设标准化协会建筑与市政工程产品应用分会归口。

本标准负责起草单位:住房和城乡建设部科技与产业化发展中心、湖南新光智能科技股份有限公司。

本标准参加起草单位:中国建筑标准设计研究院有限公司、珠海市世源光电科技有限公司、北京首钢国际工程技术有限公司、北京市政建设集团有限责任公司、弘泰城建集团有限公司、衡水天河工程橡塑有限公司、湖南中建管廊运营有限公司、湖南新创华市政设施制造有限公司。

本标准起草人:高真、王新良、苏可、柳博会、刘戴维、伍止超、翟夏杰、黄伟勋、王德平、陈宏博、周岩、刘森林、张会青、刘福才、魏术鹏、左志。

本标准审查人:师前进、刘春林、刘会涛、李德伟、马林、杨昌鸣、褚以卫、陈庆臻。

综合管廊智能井盖

1 范围

本标准规定了城市综合管廊智能井盖的术语和定义,分类、外形和规格与标记,要求,试验方法,检验规则,标志、标签和随行文件以及包装、运输和贮存。

本标准适用于城市综合管廊逃生口井盖,也可用于检查井口、出入口等井盖。

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。凡是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 700 碳素结构钢
- GB/T 1348 球墨铸铁件
- GB/T 2421.1 电工电子产品环境试验 概述和指南
- GB/T 3280 不锈钢冷轧钢板和钢带
- GB/T 3766 液压传动 系统及其元件的通用规则和安全要求
- GB 3836.1 爆炸性环境 第1部分:设备 通用要求
- GB/T 4208 外壳防护等级(IP 代码)
- GB/T 6414 铸件 尺寸公差、几何公差与机械加工余量
- GB 12955 防火门
- GB 17565—2007 防盗安全门通用技术条件
- GB/T 20878 不锈钢和耐热钢 牌号及化学成分
- GB/T 23858—2009 检查井盖
- GB/T 30574 机械安全 安全防护的实施准则
- GB/T 33402 硅橡胶混炼胶 一般用途
- GB 50058 爆炸危险环境电力装置设计规范
- GB 50838—2015 城市综合管廊工程技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

智能井盖 intelligent cover

由井盖本体结构、传动系统和控制系统组成(如图 1 所示),可智能开启和闭合的井盖系统。