

ICS 91.010

团体标准 CCEA CHINA
COST
ENGINEERING
ASSOCIATION

P T / CCEAS 003—2022

市政工程总承包工程量计算规范

Standard method of measurement of public
works in EPC and DB projects

2022-12-26 发布

2023-03-01 实施

中国建设工程造价管理协会 发布

中国建设工程造价管理协会团体标准

市政工程总承包工程量计算规范

Standard method of measurement of public
works in EPC and DB projects

T/CCEAS 003—2022

主编单位：中国建设工程造价管理协会

批准单位：中国建设工程造价管理协会

施行日期：2023年3月1日

中国计划出版社

2022 北 京

中国建设工程造价管理协会 关于发布《市政工程总承包工程量计算规范》的公告

中价协〔2022〕55 号

现批准《市政工程总承包工程量计算规范》为中国建设工程造价管理协会团体标准,编号为 T/CCEAS 003—2022,自 2023 年 3 月 1 日起实施。

本规范由中国建设工程造价管理协会委托中国计划出版社出版发行。

**中国建设工程造价管理协会
2022 年 12 月 26 日**

前 言

为了加快推行工程总承包,有助于规范工程总承包计价活动,在广泛征求意见的基础上,制定本规范。

本规范的主要技术内容是:总则、术语、工程量计算、项目清单编制和附录。

本规范由中国建设工程造价管理协会负责解释。执行过程中如有意见或建议,请寄送中国建设工程造价管理协会标准部(地址:北京市西城区百万庄大街 22 号 2 号楼 7 层,邮政编码:100037)。

本 规 范 主 编 单 位:中国建设工程造价管理协会专家委员会
中国建筑西南设计研究院有限公司

本 规 范 参 编 单 位:广东省建设工程标准定额站
上海市建筑建材业市场管理总站
甘肃省建设工程造价管理总站
广西壮族自治区建设工程造价站
广州市预算评审保障中心
四川省造价工程师协会
中国建筑西北设计研究院有限公司
湖北省规划设计研究总院有限责任公司
中国建筑第八工程局有限公司
中量工程咨询有限公司
华信众恒工程项目咨询有限公司
开元数智工程咨询集团有限公司
万邦工程管理咨询有限公司
江西环球工程造价事务所有限责任公司
上海正弘建设工程顾问有限公司

重庆天廷工程咨询有限公司

山东圣宇工程造价咨询有限公司

永道工程咨询有限公司

本规范主要起草人员:弋 理 舒 宇 曾玉华 黄 维

张 琼 彭 磊 陈廷模 谢洪学

曾 真 刘少华 王 慧 杜 翔

朱文华 赖明华 张 炜 何勇坚

胡曙海 张 涛 林兆昌 韩 赫

杨燕玲 张 莉 张赓达 许晓瑜

陈发华 汪一江

本规范主要审查人员:杨丽坤 谭 华 王中和 卢立明

刘刚宁 周 勇 方 全 单宏兰

顾晓辉 刘 伟

目 次

1 总 则	(1)
2 术 语	(2)
3 工程量计算	(3)
4 项目清单编制	(4)
4.1 一般规定	(4)
4.2 项目清单	(4)
附录 A 可行性研究后项目清单	(6)
附录 B 初步设计后项目清单	(10)
本规范用词说明	(43)
引用标准名录	(44)
附:条文说明	(45)

Contents

1	General provisions	(1)
2	Terms	(2)
3	Measurement of quantities	(3)
4	Preparation of schedule of items	(4)
4.1	General requirements	(4)
4.2	Schedule of items	(4)
Appendix A	Schedule of items after feasibility studies	(6)
Appendix B	Schedule of items after preliminary design	(10)
	Explanation of wording in this standard	(43)
	List of quoted standards	(44)
	Addition;Explanation of provisions	(45)

1 总 则

1.0.1 为规范市政工程总承包计量行为,统一市政工程总承包工程量计算规则、项目清单编制方法,制定本规范。

1.0.2 本规范适用于市政工程总承包计价活动中的工程量计算(以下简称工程量)和项目清单编制。

1.0.3 发承包人在建设项目工程总承包的计量活动中法律地位平等,应遵循自愿、公平、诚信、守法、绿色的原则。

1.0.4 本规范分为可行性研究后项目清单、初步设计后项目清单,具体内容见本规范附录 A 和附录 B。

1.0.5 市政工程总承包的计量除应符合本规范外,尚应符合国家现行有关标准的规定。

2 术 语

2.0.1 市政工程 public works

市政工程是指道路工程、桥涵工程、隧道及地下通道工程、城市综合管廊工程、管网工程、防洪工程、园林绿化工程及构筑物工程等,不含污水处理厂工程、生活垃圾处理工程、净(取)水厂工程。

2.0.2 园林绿化工程 landscaping

在一定地域内运用工程及艺术的手段,通过改造地形、建造建(构)筑物、种植花草树木、铺设园路、设置小品和水景等,对园林各个施工要素进行工程处理,使目标园林达到一定的审美要求和艺术氛围。

2.0.3 项目编码 item code

用于标识工程总承包项目清单的名称所采用的阿拉伯数字及字母。

3 工程量计算

3.0.1 工程量计算除应符合本规范相关规定外,还应依据可行性研究文件、初步设计文件及其他有关技术经济文件。

3.0.2 工程总承包项目清单的计量单位应按本规范附录中规定的计量单位确定,本规范附录中有两个或两个以上计量单位的,应结合拟建工程项目的实际情况,同一项目宜选择其中一个计量单位。

3.0.3 工程量计算时每个项目汇总的有效位数应符合下列规定:

1 以“t”“m”“m²”“m³”“m³/h”“kV·A”为单位的,应四舍五入为整数;

2 以“个”“根”“部”“系统”“点位”“座”“台·次”“株”“丛”“尾”“樘”“套”“项”为单位的,应取整数。

3.0.4 除另有规定和说明外,本规范项目清单应视为已经包括完成该项目的全部工程内容。