《节水载体评价规范 第6部分：公园》 解读

一、编制背景

2019年，国家发展改革委与水利部联合发布《国家节水行动方案》，提出健全节水政策法规体系和标准体系，全面推进节水型城市建设的目标。同年12月，广东省水利厅和发展改革委联合印发《广东省节水行动实施方案》，明确要求加强公共机构节水型单位创建，并制定节水载体评价标准，旨在将深圳市打造成为美丽中国节水型城市典范。《深圳市建设中国特色社会主义先行示范区节水典范城市工作方案（2020—2025年）》提出了节水型载体创建数量目标以及建立节水标准体系的任务。在此政策背景下，《节水载体评价规范 第6部分：公园》（以下简称“《规范》”）的编制是落实国家、省、市各级节水政策的必然选择。

在《规范》出台之前，深圳市节水载体评价缺乏统一的地方标准。公园节水相关工作依据的多套标准存在诸多问题，多套标准并行且要求不一致，对于完成节水型社会创建率考核任务极为不利。因此，制定统一的评价标准消除了多套标准带来的混乱，为公园节水载体创建和评价提供明确指导，有助于深圳市完成节水型社会创建率考核任务，推动节水典范城市建设目标的实现。

二、适用对象

《规范》适用于深圳市（含深汕特别合作区）的各类公园开展节水载体评价，涵盖城市公园、自然公园和社区公园等。其他类型公园也可参照执行，为全市公园节水评价工作提供了统一的依据和规范。

三、主要内容

《规范》主体内容涵盖范围、规范性引用文件、术语和定义、基本要求、评价指标要求、评价说明、附录 A（规范性）指标计算方法、参考文献等部分。

（一）范围

《规范》适用于深圳市公园开展节水载体评价，规定了评价的基本要求、指标要求和评价说明，界定了适用范围和评价范畴。

（二）规范性引用文件

列出 GB/T 21534《节约用水术语》、GB/T 24789《用水单位水计量器具配备和管理通则》等规范性引用文件，这些文件中的相关内容构成规范的重要条款，确保评价的科学性和规范性。

（三）术语和定义

对公园、海绵设施进行了定义。公园是向公众开放，以游憩为主要功能，具备较完善设施且兼具生态、美化等作用的绿地；海绵设施是对雨水具有“渗、滞、蓄、净、用、排”等一项或多项功能的工程建设设施，明确了评价涉及的关键概念。

（四）基本要求

设定 5 条基本要求，均为一票否决项。包括近三年无用水节水违法违规及重大安全事故、生活饮用水管道连接规范、按规定开展水平衡测试、用水总量不超计划、单位服务面积用水量符合 DB44/T1461.3 规定的通用值，保障参评公园具备基本节水条件。

（五）评价指标要求

1. **指标构成：**由技术指标、管理指标、鼓励指标和扣分项构成，总分 110 分。技术指标 5 项共 50 分，管理指标 5 项 21 条共 50 分，鼓励指标 4 项共 10 分，扣分项 4 项共 10 分，构建了全面的评价指标体系。

2. **技术指标：**涵盖单位服务面积用水量、水计量器具配备率等。如单位服务面积用水量依据用水定额标准分档评分，反映用水效率；水计量器具配备率依据相关通则设定要求并计分，强化用水计量管理。

3. **管理指标：**涉及规章制度、计量分析、维护管理、技术应用管理、节水宣传。如计量分析指标强调用水数据的记录、分析与公布，为节水决策提供依据；技术应用管理指标从高效灌溉方式运用、节水技术产品、海绵设施建设、雨水收集利用等四方面考察，推动公园节水技术落地应用。

4. **鼓励指标：**包括非常规水资源利用、用水智能监控系统等。鼓励公园采用非常规水源利用设施，提高水资源循环利用效率；推动用水智能监控系统建设，提升节水智能化管理，达到节水目标。

5. **扣分项：**针对超计划用水、水压未减压、景观用水不合理、循环用水未落实等问题进行扣分，强化节水约束。

（六）评价说明

1. **计分方法：**评价总分为各项评价指标得分的累计叠加值，即评价总分=技术指标得分+管理指标得分+鼓励指标得分+扣分项得分（扣分项以负值表示），确保评价结果的量化科学性。

2. **评价结果：**技术指标和管理指标得分均在40分及以上，且评价总分达到90分及以上的公园为节水型公园；在此基础上，评价总分达到95分及以上、维护管理指标或技术应用管理指标得满分、鼓励指标得分达到5分及以上、扣分项不扣分，同时用水效率符合特定要求的为节水型公园标杆，明确了不同等级节水公园的评定标准。

（七）指标计算方法

附录A给出单位服务面积用水量、水计量器具配备率等指标的计算方法，确保评价过程中数据计算的准确性和一致性。

四、地方特色

（一）《规范》体现的地方特色

1. 高准入门槛保障节水质量

《规范》在评选节水型公园要求上必须优于省定额通用值。在评价要求中，明确规定技术指标、管理指标得分均需 ≥ 40 分，节水技术、管理“两手抓”，保障节水载体整体质量。

2. 先进指标引领节水创新

新设定扣分项指标，针对超计划用水、未设置循环用水等情况进行扣分，强化节水约束。

鼓励性指标从用水效率、创新管理角度出发，如公园的鼓励指标包含非常规水资源利用、用水智能监控系统建设等，引导公园创新节水管理模式，提高用水效率。

技术指标要求严格，如公园的单位服务面积用水量、水计量器具配备率等指标设置明确且严格的标准；管理指标注重节水技术应用，如要求公园采用高效节水灌溉方式、应用节水型或无水型技术产品等，推动节水技术落地。

设立节水标杆要求，对节水型公园标杆设定更高标准，如评价总分、鼓励指标得分、用水效率等方面的严格要求，激励各单位向更高节水水平迈进。

3. 强操作性确保标准落地

标准明确规定各项指标需提供的佐证材料内容，方便评价过程中的数据收集与审核。

技术指标设置梯度得分，使评分更加精准，能更细致地反映各单位节水水平差异。

注释详细说明特殊情况处理方法，如对于实施用水计划合并考核的情况，明确仅对合并期外的月度超计划情况予以评价，增强了标准的适用性和可操作性。

（二）深圳公园载体特色

公园作为城市生态系统的重要组成部分，是市民休闲娱乐的公共场所，在节水工作中具有示范引领作用。深圳市公

园节水评价标准在体现上述系列标准共性特色的基础上，还具备自身独特之处。

贴合本地管理重点工作：深圳市大力推进非常规水资源利用，公园标准在鼓励指标中纳入再生水、雨水利用设施建设及使用情况的考量，对建设雨水收集池、采用再生水灌溉绿地等举措给予相应分值，激励公园积极利用非常规水资源，减少对常规水资源的依赖，提高水资源综合利用效率。

发挥公园示范带头作用：公园标准在技术、管理指标中，对非亲水性景观补水措施、海绵设施建设提出明确要求，引导公园优先采用滴灌、微喷灌等节水灌溉方式，减少景观用水浪费；通过建设下沉式绿地、透水铺装、生物滞留设施等海绵设施，增强公园对雨水的吸纳、滞蓄和缓渗能力，不仅能提升公园自身的节水效果，还能为周边区域提供生态示范，带动城市整体节水氛围的形成，让市民在日常游览中增强节水意识，养成良好的节水习惯。

五、附则

本文件由深圳市水务局提出并归口，其起草单位为深圳市水务局、深圳市建筑科学研究院股份有限公司、深圳市标准技术研究院、深圳市深水水务咨询有限公司。