

ICS 13.020

CCS Z 04

DB51

四川省地方标准

DB51/T 2503—2025

代替 DB51/T 2503—2018

四川省河湖公园评价规范

2025-12-23 发布

2025-12-31 实施

四川省市场监督管理局 发布

目 次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 基本要求 1

5 评价流程 2

6 评价指标体系 3

7 评价方法 5

8 评价成果 5

附录 A（规范性） 四川省河湖公园评价指标体系..... 7

附录 B（资料性） 资料来源及评价时段..... 12

参考文献 15

前 言

本文件按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替DB51/T 2503-2018《四川省河湖公园评价规范》，与DB51/T 2503-2018相比，除编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 删除了原标准中“评价内容”一章（见2018年版的第5章）；
- b) 增加了“评价流程”、“评价指标体系”、“评价成果”三章内容（见第5章、第6章、第8章）；
- c) 删除了原标准“评价方法”一章中“指标赋分”、“分数计算”、“条件评价”等内容（见2018年版的6.1、6.2、6.3）；
- d) 增加了“评价原则”和“评价方法”内容（见第7章）；
- e) 更改了原标准“术语和定义”中的“河湖公园”定义，“河湖公园资源”更改为“河湖基础资源”（见第3章，2018年版的第3章）；
- f) 更改了原标准中的“基本条件”为“基本要求”，规定了河湖公园应满足的基本条件（见第4章，2018年版的第4章）；
- g) 更改了原标准指标体系的5个一级指标、19个二级指标、89个三级指标为4个一级指标、16个二级指标、40个三级指标（见第6章，2018年版的第5章）；
- h) 更改了原一级指标“河湖资源”为“河湖基础资源”，“运行管理”为“综合管理”；原一级指标“利用条件”更改为“综合管理”下的二级指标“服务能力”；原一级指标“河湖资源”的二级指标“人文资源”更改为一级指标；原二级指标“水生态环境质量”更改为“水生态环境”，“大气质量”更改为“大气质量及噪音”（见第6章附录A，2018年版的第5章）；
- i) 增加了二级指标“节水与环保”；删除了原一级指标“附加评价”以及原一级指标“环境治理”下的二级指标“森林植被”（见第6章附录A，2018年版的第5章）。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由四川省水利厅提出、归口、解释并组织实施。

本文件起草单位：四川省农村水利中心、四川省水利科学研究院。

本文件主要起草人：刘祥海、夏静、麻泽龙、杨军、贺燕、庄春义、肖翔、张子刚、梁凯、杨中凤、喻涵雨、赵雪扬、李周顺、李小余。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2018年首次发布为DB51/T 2503-2018；
- 本次为第一次修订。

四川省河湖公园评价规范

1 范围

本文件规定了四川省河湖公园的术语和定义、基本规定、评价流程、评价指标体系、评价方法、评价成果。

本文件适用于四川省河湖公园的评价。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应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 3095 环境空气质量标准
GB 3096 声环境质量标准
GB 3838 地表水环境质量标准
GB 50288 灌溉与排水工程设计标准
GB 51018 水土保持工程设计规范
SL/T 213 水利对象分类与编码总则
SL 252 水利水电工程等级划分及洪水标准
SL/T 300 水利风景区评价规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

河湖公园 river-lake park

以水利设施、水域及其岸线为依托，以保护、利用河湖及其沿岸地区基础资源、人文资源及其景观为目的，兼有生态保护、科普教育、社区发展、休闲游憩等功能于一体的综合性公共空间。

3.2

河湖基础资源 basic resources in river-lake

河湖公园内水利设施、水域、岸线，以及与此相关联的滩涂、洲岛、生物、建筑等水利、景观和生物资源。

4 基本要求

河湖公园应同时满足下列基本条件：

- a) 河湖公园所依托的水利工程已通过竣工验收，运行正常且满足工程安全运行要求；
- b) 河湖公园范围、管理机构明确，管理权属清晰，已依法完成公园涉及的河湖管理范围和水利工程管理与保护范围划定；

- c) 河湖公园内水体水质满足水体使用功能，且不低于地表水Ⅲ类标准；
- d) 河湖公园水域面积在正常水位时不小于 0.1 km²；
- e) 河湖公园范围内不得有乱占、乱采、乱堆、乱建等“四乱”问题。

5 评价流程

5.1 一般要求

5.1.1 评价范围

评价范围为建设、申报河湖公园及开展运行管理的区域。

5.1.2 评价时段

申报或运行中有重大变化的河湖公园，应及时开展评价工作。评价时段分为评价实施自然年、评价实施的上一年，调查监测数据宜采用评价实施自然年，收集资料宜为评价实施自然年或评价实施的上一年。

5.1.3 评价内容

遵循科学、完整、合理的评价原则，河湖公园评价内容包括河湖基础资源、人文资源、环境质量及综合管理 4 个方面。

5.2 评价流程

5.2.1 工作开展前应进行河湖公园基本条件符合性评价，对不符合基本条件的河湖公园应进行整改满足基本条件后再行评价。

5.2.2 评价流程一般分为三个阶段，见图 1。

第一阶段，收集河湖公园资料，包括区域、流域相关规划、调查报告、年鉴、地方志等；水利工程项目设计、验收及运行管理资料等；环境状况公报、环境质量监测报告、文化旅游等相关资料，并对收集资料的完整性、有效性进行分析，必要条件下应开展补充调查和监测。

第二阶段，确定评价范围、评价时段、评价内容，选取评价指标、权重和评价方法并赋分，分类分层计算分值，汇总得到河湖公园整体评价值。

第三阶段，根据整体评价值，确定河湖公园的评价等级和评价结论。

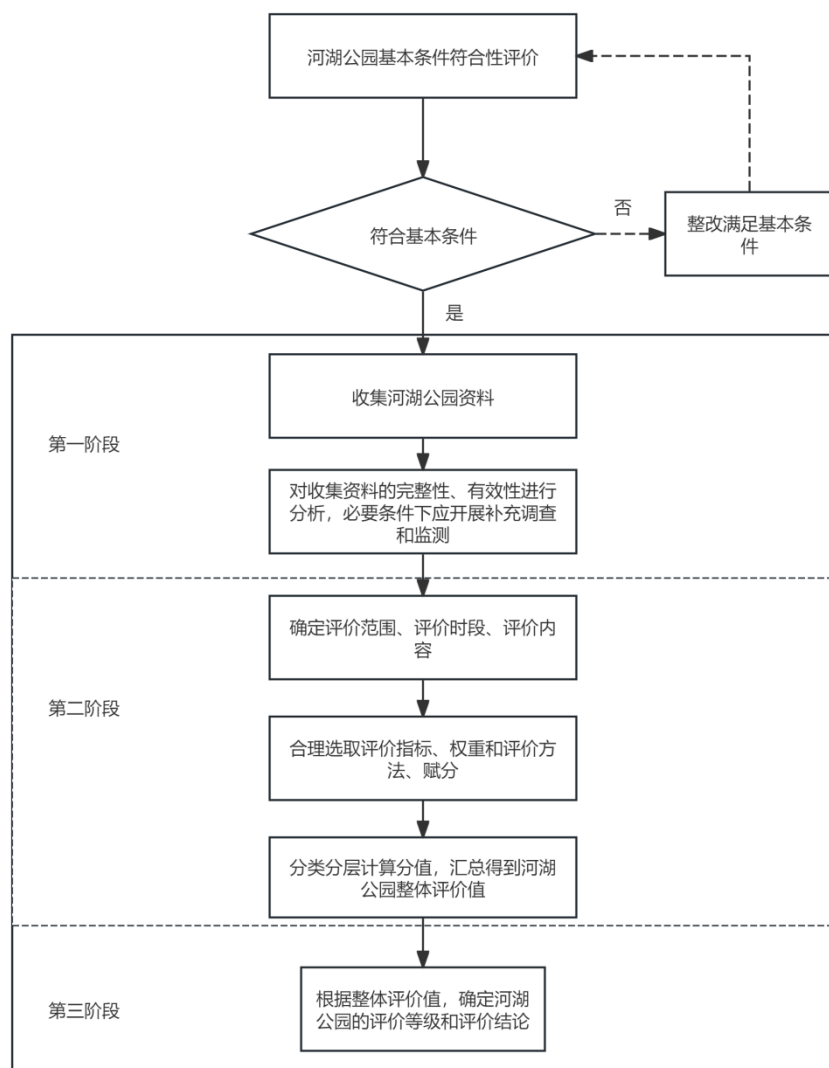


图1 河湖公园评价流程

6 评价指标体系

6.1 评价体系

6.1.1 河湖公园评价体系分为三个层次，第一级为目标层（一级指标），包括河湖基础资源、人文资源、环境质量及综合管理4个主要评价内容；第二级为准则层（二级指标），共计16项；第三级为指标层（三级指标），共计40项指标。

6.1.2 指标体系构成及指标说明应符合附录A的规定。

6.2 指标选取

6.2.1 河湖基础资源

包括水利资源、景观资源、生物资源3个二级指标。三级指标选取应符合下列要求：

- a) 对于湖泊型河湖公园, 三级指标选取侧重“面”上的静态资源与生态完整性, 宜提高河湖水岸生态带、生物多样性、生物珍稀程度等三级指标的权重;
- b) 对于河流型河湖公园, 三级指标选取侧重“线”上的动态资源与纵向连通性, 宜提高工程类型(水闸、堤防、水土保持、河道治理等)、河湖水岸生态带、生物多样性、生物珍稀程度等三级指标的权重;
- c) 对于水库型河湖公园, 三级指标选取侧重人工调控下的资源特性与多功能性, 宜提高工程类型、主体工程规模、河湖水岸生态带等三级指标的权重。

6.2.2 人文资源

包括文化资源、水文化科普、区域贡献3个二级指标。三级指标选取应符合下列要求:

- a) 对于湖泊型河湖公园, 三级指标选取侧重“湖光”带来的开阔景观与亲水体验, 宜提高文化遗存、水文化融合、水文化展示等三级指标的权重;
- b) 对于河流型河湖公园, 三级指标选取侧重“河流”廊道的线性文化与动态体验, 宜提高文化遗存、水文化融合、水文化科普场景营造(防洪减灾、水文量测、水工建筑)等三级指标的权重;
- c) 对于水库型河湖公园, 三级指标选取侧重工程文化与新型景观, 宜提高水文化科普场景营造(水工建筑、防洪减灾、灌溉引水)、水文化展示等三级指标的权重。

6.2.3 环境质量

包括水生态环境、水土保持、大气质量及噪音、节水与环保4个二级指标。三级指标选取应符合下列要求:

- a) 对于湖泊型河湖公园, 三级指标选取侧重水体富营养化防治与内源污染, 宜提高水生态环境、节水与环保等三级指标的权重;
- b) 对于河流型河湖公园, 三级指标选取侧重水流通畅性与岸带健康, 宜提高水生态环境、水土保持等三级指标的权重;
- c) 对于水库型河湖公园, 三级指标选取侧重水质状况与岸区环境, 宜提高水生态环境、水土保持、节水与环保等三级指标的权重。

6.2.4 综合管理

包括管理体系、规划建设、服务能力、安全管理、运行管理、宣传推介6个二级指标。三级指标选取应符合下列要求:

- a) 对于湖泊型河湖公园, 三级指标选取侧重流域统筹管理与内源治理, 宜提高管理机构、管理制度(环湖的协同保护与管理)、安全制度落实、应急预案及演练、设施设备安全运行、运营管理等三级指标的权重;
- b) 对于河流型河湖公园, 三级指标选取侧重流域协调与河道管理, 宜提高管理机构、管理制度(上下游、左右岸的协同保护与管理)、安全制度落实、应急预案及演练、设施设备安全运行等三级指标的权重;
- c) 对于水库型河湖公园, 三级指标选取侧重多目标协同调度与工程安全, 宜提高管理机构、管理制度(运行调度管理)、安全制度落实、应急预案及演练、设施设备安全运行、运营管理等三级指标的权重。

6.3 综合分析

6.3.1 应遵循科学性、合理性、完整性的原则, 系统、客观、准确地运用各项指标, 确保评价过程规

范、评价结果可靠；

6.3.2 所构建的指标体系应与河湖公园的资源特征、功能属性和管理目标相匹配；

6.3.3 指标的数据获取与评价应具有可操作性；

6.3.4 指标的选取应结合河湖公园的自然禀赋、功能定位、管理现状等实际情况，突出地域特色；

6.3.5 指标的选取宜符合 SL/T 300的相关规定，保持评价体系的一致性与协调性；

6.3.6 水生态产品价值实现相关指标的选取和运用，应符合国家及行业最新政策导向与发展要求，推进生态产业化和产业生态化，构建水生态产品价值实现路径。

7 评价方法

7.1 评价原则

评价应遵循科学、客观、公正的原则，采用定性、定量评估相结合的方法，注重实地核查与资料审核并重。

7.2 评价方法

7.2.1 资料收集

选择采用文献调阅、现场调查、网上查阅、部门函调等方式收集与河湖公园有关的基本资料，资料来源见附录B。

7.2.2 调查核实

选择采用现场勘察、访问座谈、电话邮件、问卷调查等方式对基本资料的完整性、真实性和合理性进行调查核实。

7.2.3 分析评价

根据现场考评、河湖公园管理机构的汇报、资料审阅情况，依据附录A列出的各项指标采用定性、定量评估相结合的方法进行分类评价。如种类（类型）指标宜采用统计分析法，计算指标宜采用数值计算法，对比指标宜采用对比分析法，主观判断指标宜采用层次分析法。分析汇总得到河湖公园整体评价价值。

8 评价成果

8.1 评价结论

根据河湖公园整体评价价值给出评价结论，包括以下两种情况：

- a) 河湖基础资源丰富、人文资源鲜明、环境质量优良、综合管理规范，具备河湖公园条件；
- b) 河湖基础资源、人文资源、环境质量、综合管理中一类或几类存在明显不足，应加强相应建设。

8.2 评价报告

河湖公园评价报告主要内容包括但不限于：

- a) 河湖公园基本情况；
- b) 河湖公园四至范围及平面位置图；
- c) 河湖公园规划概述与建设情况；

- d) 相关佐证材料；
- e) 结论性意见。

附 录 A
(规范性)
四川省河湖公园评价指标体系

表A. 1给出了河湖公园评价指标体系。

表 A. 1 四川省河湖公园评价指标体系

一级 指 标 编 号	一 级 指 标	二 级 指 标 编 号	二 级 指 标	三级指 标编号	三级指标	指标说明	备注
1	河 湖 基 础 资 源	1 - 1	水 利 资 源	1 - 1 - 1	水体种类	公园内的河流、湖泊、泉池、引蓄水工程水源等水体种类	
				1 - 1 - 2	工程类型	根据 GB50288、GB51018 和 SL/T 213 等标准确定水利工程种类, 如水库、水闸、水电站、堤防、水土保持、河道治理等水利工程类型	
				1 - 1 - 3	主体工程 规模	参照 SL252 要求, 主体水利工程规模按大(1)型、大(2)型、中型、小(1)型、小(2)型分类	
				1 - 1 - 4	河湖水岸 生态带	水域岸线整体景观优美; 单侧水岸生态带宽度宜大于 10m	
				1 - 1 - 5	知名度	所依托水利工程所获得的世界级、国家级及省级荣誉称号	
		1 - 2	景 观 资 源	1 - 2 - 1	水文资源	具有河流、湖泊、泉域、溪流、瀑布、跌水等水流景观, 公园内水域面积的大小, 水域面积在正常水位时不得小于 0.1km ²	
				1 - 2 - 2	地文资源	具有美学观赏、科普教育、探险健身等功能的岩石、火山、陨石、岩溶、丹霞、矿物、宝玉石、矿泥、地质灾害遗迹、风沙等地文景观	
				1 - 2 - 3	天象资源	具有美学观赏、科普教育等功能的朝霞、晚霞、日华、月华、彩虹、日晕、月晕、云海、雾、雾凇、极光等天象景观	

表 A.1 四川省河湖公园评价指标体系（续）

一级 指 标 编 号	一 级 指 标	二 级 指 标 编 号	二 级 指 标	三 级 指 标 编 号	三 级 指 标	指 标 说 明	备 注
1	河 湖 基 础 资 源	1 - 3	生 物 资 源	1 - 3 - 1	生物多样 性	生物物种丰富多样，生态完整	
				1 - 3 - 2	生物珍稀 程度	存在的国家级、省级保护物种	
2	人 文 资 源	2 - 1	文 化 资 源	2 - 1 - 1	文化遗存	存在的历史遗迹地、不可移动水利遗产、不可移动文物等	
				2 - 1 - 2	设施及场 馆	博物馆、展览馆、陈列馆、科普馆、文化广场等文化展示场 馆	
				2 - 1 - 3	水文化融 合	水文化与历史文化、革命文化、民俗文化相融合的事件、习 俗、传说、活动	
		2 - 2	水 文 化 科 普	2 - 2 - 1	水文化科 普场景营 造	依托水利水电工程、水利实验站、水利工程遗产、水利科技 示范园区等建设的水利科普和节水教育场所	
				2 - 2 - 2	水文化展 示	参观、游览等文化科普活动；水文化融入服务及休闲设施的 种类	
		2 - 3	区 域 贡 献	2 - 3 - 1	水文化传 播	举行围绕水文化研学、讲座、研讨、论坛、书法、摄影、体 育等活动的种类，创意设计水文化 IP 形象并推广运行	
				2 - 3 - 2	美誉度	公园建设助力提升当地的知名度和影响力等情况	

表 A.1 四川省河湖公园评价指标体系（续）

一级 指 标 编 号	一 级 指 标	二 级 指 标 编 号	二 级 指 标	三 级 指 标 编 号	三 级 指 标	指 标 说 明	备 注
3	环 境 质 量	3-1	水 生 态 环 境	3-1-1	水质	依据 GB3838 要求，所依托水体的地表水水质分类为 I 类、II 类及 III 类；水质不得低于地表水 III 类标准	
				3-1-2	水量	河流多年平均流量的大小及河湖的生态流量(水量、水位)目标满足程度	
		3-2	水 土 保 持	3-2-1	水土保持率	根据全国年度水土流失动态监测成果，公园水土保持率与所在县（市、区）水土保持率的相对关系；公园水土保持率宜高于公园所在县(市、区)水土保持率	
				3-2-2	林草覆盖率	公园内林草面积占宜林宜草面积的比例，其比例宜大于 70%	
		3-3	大 气 质 量 及 噪 音	3-3-1	空气质量	依据 GB3095 要求，空气质量宜大于二类区标准	
				3-3-2	负氧离子	每立方厘米含负氧离子含量，负氧离子含量宜大于 400 个/m ³	
				3-3-3	噪音	依据 GB3096 要求，噪音宜在 1 类声环境功能区以上	
		3-4	节 水 与 环 保	3-4-1	节水与环保设施	使用节水技术种类、节水型器具普及率、环保设施的种类；节水型器具普及率宜在 85%以上	
				3-4-2	达标排放	污水达标排放和回用，污水应达标排放且部分利用	

表 A.1 四川省河湖公园评价指标体系（续）

一级 指 标 编 号	一 级 指 标	二 级 指 标 编 号	二 级 指 标	三 级 指 标 编 号	三 级 指 标	指 标 说 明	备 注
4	综 合 管 理	4-1	管 理 体 系	4-1-1	管理机构	地方政府批复组建了专门的管理机构且内部职能健全	
				4-1-2	人员及经费	管理人员配备情况及运行管理经费落实情况	
				4-1-3	管理制度	是否制度健全、公开透明、管理完备	
		4-2	规 划 建 设	4-2-1	规划	建设规划编制是否科学合理，获得审查批复情况	
				4-2-2	建设	建设实施进度及效果	
		4-3	服 务 能 力	4-3-1	基础设施	基础设施（交通、水电、通讯、车站、码头等配套设施、安全设施及各类标识系统）的完备性、运行良好程度	
				4-3-2	服务保障	餐饮、购物、环境卫生、娱乐、咨询服务等设施的服务保障成效	
		4-4	安 全 管 理	4-4-1	安全制度落实	开展常态化安全巡查、安全隐患报告与记录、安全管理岗位培训等工作的落实情况	
				4-4-2	应急预案及演练	应急预案的完备性和可操作、批复及应急演练落实情况	
				4-4-3	设施设备安全运行	设施、设备安全性（定期保养、维护或安全鉴定）及记录资料的完整性	

表 A.1 四川省河湖公园评价指标体系（续）

一级 指 标 编 号	一 级 指 标	二 级 指 标 编 号	二 级 指 标	三 级 指 标 编 号	三 级 指 标	指 标 说 明	备 注
4	综 合 管 理	4-5	运 行 管 理	4-5-1	运营管理	运营状况、社会效益	
				4-5-2	水生态产 品价值实 现	开展水生态产品价值实现工作及推进情况	
		4-6	宣 传 推 介	4-6-1	宣传推广	在国家级、省级及县（市、区）级等宣传平台上的推广情况	
				4-6-2	群众满意 度	对公园建设的群众满意度进行抽样调查，满意度不宜低于70%	

附录 B

(资料性)

资料来源及评价时段

表B.1给出了资料来源及评价时段。

表 B.1 资料来源及评价时段

分类指标	分项指标	资料来源	评价时段	备注
河湖公园基本条件审查资料		河湖公园规划成果及批复文件；河湖公园范围批复文件；河湖公园涉及的河湖与水利工程管理范围划定相关文件；河湖公园管理主体基本信息及机构职责批准文件；河湖公园水域水质检测证明及采样点位置图（标明经纬度）；水工程安全运行证明和竣工验收报告书等	评价实施 自然年	必选
河湖基础资源	水利资源	水利年鉴、生态环境状况公报、水利工程设计文件（已审批）、地方政府或行业主管部门提供的佐证资料等	评价实施 自然年	推荐
		水利、生态环境部门官方网站等		备选
	景观资源	经济社会发展统计年鉴、水利年鉴、地质年鉴、地质志、气象年鉴、旅游志、地方志、地质遗迹名录（清单）、地方政府或行业主管部门提供的佐证资料等	评价实施 自然年	推荐
		水利、气象、自然资源和规划部门官方网站等		备选
	生物资源	生物多样性红色名录、重点保护野生动物（植物）名录、旅游志、地方政府或行业主管部门提供的佐证资料等	评价实施 自然年	推荐
		自然资源和规划、文化和旅游部门官方网站等		备选

表 B.1 资料来源及评价时段（续）

分类指标	分项指标	资料来源	评价时段	备注
人文资源	文化资源	经济社会发展统计年鉴、地方志、文史资料、旅游志、地方政府或行业主管部门提供的佐证资料等	评价实施	推荐
		文化和旅游部门官方网站	自然年	备选
	水文化科普	水利科普相关规划及报告（已审批）、水利科普书籍、地方政府或行业主管部门提供的佐证资料等	评价实施	推荐
		水利部门上、文化和旅游部门、水文化科普展示馆官方网站等	自然年	备选
	区域贡献	经济社会发展统计年鉴、旅游志、地方政府或行业主管部门提供的佐证资料等	评价实施	推荐
		文化和旅游、水利部门官方网站；官方新闻媒体网站等	自然年	备选
环境质量	水生态环境	环境状况公报、水质检测报告；水利、生态环境部门提供的相关佐证材料等	评价实施	推荐
		水利、生态环境部门官方网站等	自然年	备选
	水土保持	水土保持公报、水土保持规划（已审批）、地方政府或行业主管部门提供的佐证资料等	评价实施的上一年	推荐
		水利部门官方网站	统计数据	备选
	大气质量及噪音	环境状况公报、气象年鉴、地方政府或行业主管部门提供的佐证资料等	评价实施的上一年	推荐
		生态环境、气象部门官方网站等	统计数据	备选
	节水与环保	环境状况公报、节水型社会建设规划或报告（已审批）、地方政府或行业主管部门提供的佐证资料等	评价实施的上一年	推荐
		生态环境、水利部门官方网站等	统计数据	备选

表 B.1 资料来源及评价时段（续）

分类指标	分项指标	资料来源	评价时段	备注
综合管理	管理体系	水利年鉴、河湖公园建设规划（已审批）、地方政府或行业主管部门提供的佐证资料等	评价实施	推荐
		地方政府、水利部门官网等	自然年	备选
	规划建设	河湖公园建设规划（已审批）、地方政府或行业主管部门提供的佐证资料等	评价实施	推荐
		地方政府、自然资源和规划部门官网等	自然年	备选
	服务能力	旅游服务质量分析报告（已审批）、地方政府或行业主管部门提供的佐证资料等	评价实施	推荐
		地方政府、文化和旅游、自然资源和规划部门官网等	自然年	备选
	安全管理	公园应急管理预案（备案或已审批）、安全隐患排查及整改报告、设备安全性定期保养、维护或安全鉴定及记录资料、地方政府或相关行业主管部门提供的佐证资料等	评价实施	推荐
		相关行业安全主管部门官网等	自然年	备选
	运行管理	公园年度运营报告、水生态产品价值实现相关资料、地方政府或行业主管部门提供的佐证资料等	评价实施	推荐
		相关行业主管部门官网等	自然年	备选
	宣传推介	旅游志、地方志、地方政府或行业主管部门提供的佐证资料等	评价实施	推荐
		文化和旅游、水利部门官方网站；官方新闻媒体网站等	自然年	备选

参 考 文 献

- [1] GB 8978 污水排放标准
 - [2] GB 50201 防洪标准
 - [3] GB/T 50434 生产建设项目水土流失防治标准
 - [4] GB/T 50594 水功能区划分标准
 - [5] SL 471 水利风景区规划编制导则
-