

ICS 13.020.99

Z 00

# 团体标准

T/JSIIEPPC 0001—2025

## 健康游泳场所卫生规范

Hygiene Standard for Healthy Swimming Place

2025-11-28 发布

2025-12-01 实施

江苏省室内环境污染防治学会 发布

## 目 次

前 言 .....	2
1 范围 .....	3
2 规范性引用文件 .....	3
3 术语和定义 .....	3
4 基本要求 .....	4
5 卫生设计 .....	4
6 设备设施 .....	5
7 卫生管理 .....	6
8 卫生质量 .....	7
9 健康文化 .....	10
参考文献 .....	12

## 前 言

本标准按照 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》给出的规则起草。

本标准由江苏省室内污染防治学会提出并归口。

本标准起草单位：江苏省疾病预防控制中心、苏州市疾病预防控制中心、南通市疾病预防控制中心、无锡市疾病预防控制中心、昆山市疾病预防控制中心、苏州工业园区疾病防治中心有限公司。

本标准主要起草人：马小莹、丁震、刘强、何智敏、朱鹏飞、丁新良、梁晓军、周晓龙、张熙、赵子轩、吕元楷、杜先超、陶禹铭、郑浩、汪庆庆、徐斌。

# 健康游泳场所卫生规范

## 1 范围

本标准规定了健康游泳场所的基本要求、卫生设计、设备设施、卫生管理、卫生质量、健康文化、健康游泳场所评价等要求。

本标准适用于游泳场（馆）卫生规范，其他人工游泳场所可参照使用。

本文件不适用于天然游泳场所、婴幼儿游泳场所和水上游乐设施。

## 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，仅所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 19079.1 体育场所开放条件与技术要求 第1部分：游泳场所
- GB 37487 公共场所卫生管理规范
- GB 37488 公共场所卫生指标及限值要求
- GB 37489 公共场所设计卫生规范
- GB 4789.10 食品安全国家标准 食品微生物学检验 金黄色葡萄球菌检验
- GB 5749 生活饮用水卫生标准
- GB/T 11736 居住区大气中氯卫生检验标准方法 甲基橙分光光度法
- GB/T 18204.1 公共场所卫生检验方法 第1部分：物理性指标
- GB/T 18204.2 公共场所卫生检验方法 第2部分：化学性指标
- GB/T 18204.3 公共场所卫生检验方法 第3部分：空气微生物指标
- GB/T 18204.5 公共场所卫生检验方法 第5部分：集中空调通风系统
- GB/T 18883 室内空气质量标准
- GB/T 5750.4 生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标
- GB/T 5750.8 生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标
- GB/T 5750.11 生活饮用水标准检验方法 第11部分：消毒剂指标
- GB/T 5750.12 生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标
- CJJ 122 游泳池给水排水工程技术规范
- WS 10013 公共场所集中空调通风系统卫生规范
- CJ/T 244 游泳池水质标准

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

### 健康游泳场所 healthy swimming place

在满足人们进行游泳健身、训练、比赛、娱乐等活动功能的基础上，通过提供健康的环境、设施和服务，传播健康理念，普及健康知识，维护和促进顾客和员工身心健康的游泳场所。

## 3.2

### 健康文化 health culture

一切以健康为核心所存在的各类认知、知识、技能、行为的相关形式与具体内容，涉及健康价值观、健康意识、制度规范、知识能力、生活方式以及相适应的器物用品等。既包括有形文化如健康新闻、文学、摄影、出版物等，也包括无形的文化即与健康 and 生命相关的知识和态度。

## 3.3

### 氧化还原电位 oxidation-reduction potential, ORP

反映水中化学物质的氧化还原电势强弱的参数，氧化还原电位的高低取决于水中氧化态物质和还原态物质的类型和浓度。其单位为 mV。

[来源：CJ/T 244-2016, 3. 6]

## 3.4

### 池水循环净化处理系统 circulation water treatment system

将使用过的池水通过管道用水泵按规定的流量从池内或与池子相连通的均（平）衡水池内抽出，利用泵的压力依次送入过滤、加药、加热和消毒等工艺工序设备单元，使池水得到澄清、消毒、温度调节达到卫生标准要求后，再送回相应的池内重复使用的水净化处理系统。亦称循环净化水系统。

[来源：CJJ 122-2017, 2. 1. 24]

## 4 基本要求

- 4.1 应依法取得《公共场所卫生许可证》。
- 4.2 应连续 3 年未发生公共场所健康危害事故及其他造成社会严重舆情的事件。
- 4.3 卫生监督量化分级信誉等级应在 B 级及以上。
- 4.4 其他基本要求应符合 GB 37489 的要求。

## 5 卫生设计

### 5.1 选址

- 5.1.1 新建、改建、扩建的游泳场所工程选址、设计，在可行性论证阶段或设计阶段以及竣工验收前，应委托具有资质的卫生技术服务机构进行卫生学评价。
- 5.1.2 应远离噪声、粉尘、有毒有害气体、放射性物质等污染源，并应避免游泳场所对周围环境干扰。

### 5.2 总体布局

- 5.2.1 健康游泳场所应设置游泳池、更衣室、强制淋浴室、浸脚消毒池、公共卫生间、水处理机房和消毒剂专用库房。按更衣室、强制淋浴室、浸脚消毒池、游泳池的顺序合理布局。其他总体布局与功能分区应符合 GB 37489. 3 的要求。
- 5.2.2 宜设立健康宣传区域和急救室，急救室应符合 GB 19079. 1 的要求。

### 5.3 材料设计

游泳场馆应选用耐腐蚀、易清洁的建筑材料。游泳池及周边区域应设置防水材料，主要公共区域地面应设置防滑地砖或防滑涂料。

### 5.4 给排水系统

5.4.1 供水系统设计应能提供充足的清洁水源，且稳定安全。宜设置备用供水系统，以防主供水系统故障。

5.4.2 排水系统设计应设置地漏和排水沟，确保废水能够及时排出。

### 5.5 无障碍设计

5.5.1 应设置无障碍通道，通道宽度应符合无障碍设计标准。

5.5.2 应提供无障碍配套设施，如更衣室、淋浴间、卫生间等设施。

### 5.6 舒适设计

5.6.1 应设置室内游泳池的温控设施，安装空调和除湿设备。

5.6.2 应设置吸音材料，采取降低室内噪音等隔音措施。

### 5.7 消毒设计

5.7.1 已清洗消毒和未清洗消毒用品用具应分区存放。

5.7.2 提供杯具、毛巾、浴巾、拖鞋、救生设备等公共用品用具且自行清洗消毒的，应设专用的清洗消毒间；不具备自行清洗消毒条件的，应选择符合要求的单位进行外送清洗消毒。

## 6 设备设施

### 6.1 游泳池水相关设施

6.1.1 游泳池应具有与经营规模相适应的池水循环净化处理系统，池水消毒设备应具有持续消毒能力。不同使用要求的游泳池应设置各自独立的池水循环净化处理系统。

6.1.2 游泳场所应安装游泳池补水计量专用水表；应设水质在线监控装置，指标包含水温、余氯、浑浊度、pH、氧化还原电位，同时配备余氯、pH、池水温度等直读指标的人工检测仪器，并在场所醒目位置公示水质自检结果。

6.1.3 水处理机房不应与游泳池直接相通，机房内应配备有效的防毒面具和紧急报警装置。

6.1.4 游泳池边宜设排水格栅和卫生吐痰装置，并定时清洗。

### 6.2 室内空气相关设施

6.2.1 游泳场所宜配备客流监控系统，宜设温湿度、氧含量、二氧化碳等指标的室内空气质量在线监控装置，并在场所醒目位置公示空气自检结果。

6.2.2 使用臭氧辅助氯消毒的，应安装空气臭氧浓度监测及报警装置。臭氧发生器应具有设备出现异常时自动关机的实时监控装置。

6.2.3 使用燃气加热游泳池水的场所，应配备一氧化碳报警系统，正常工作时，换气次数应满足 6 次/h 通风；事故通风时，换气次数应满足 12 次/h 通风；不工作时应满足 3 次/h 通风。

6.2.4 重污染天气（AQI>200）时，密闭的公共区域宜增加空气净化装置。

### 6.3 照明设施

游泳场所在运行期间应提供充足的照明，确保能够清晰地看到泳池的所有部分，包括底部吸水口。

### 6.4 通风设施

6.4.1 使用集中空调的游泳场所应符合 WS 10013 的要求。

6.4.2 通风设施宜采用自然通风与人工通风相结合，游泳池、淋浴间应设机械通风和除湿设施，更衣室应设通风设施和供暖设施，库房、机房和使用燃气设备的区域，应设机械排风和事故排风装置。

### 6.5 安全相关设施

6.5.1 应配备救生浮标、救生圈、救生杆、救生板、救生绳和护颈套等救生器材。

6.5.2 池边应配置救生观察台，高度不应低于 1.5 m。游泳池水面面积 280 m<sup>2</sup> 以下的，应至少配置 2 个救生观察台，水面面积在 280 m<sup>2</sup> 及以上的，应按面积每增加 280 m<sup>2</sup> 及以内增设 1 个救生观察台的比例配置。观察台位置应满足 10/20 规则（救生员能在 10 秒内识别事故，20 秒内响应）。

6.5.3 水面面积 800 m<sup>2</sup> 以下的游泳池应至少设置 2 个出入水扶梯，水面面积在 800 m<sup>2</sup> 及以上的游泳池应至少设置 4 个出入水池扶梯。

6.5.4 应在游泳池等重点区域安装公共安全监控摄像系统。宜安装防溺水智能报警系统，在深水区配备水下救生监控系统。

6.5.5 急救室应配备必要的急救设备和常用急救药品，宜配备 AED 除颤仪。定期进行急救训练。

6.5.6 给水、排水口应设立安全防护罩，如有损坏、丢失，立即停止使用游泳池。

6.5.7 安装防潮、防漏电的电气设备，确保用电安全。

### 6.6 标志标识

6.6.1 健康游泳场所应在入口、更衣室等醒目处设置“禁止甲型病毒性肝炎、戊型病毒性肝炎、性病、传染性皮肤病、重症沙眼、急性结膜炎、中耳炎、肠道传染病、心脏病、精神病患者、酗酒者及其他不宜人群游泳”的警示性标志。

6.6.2 应在场所醒目位置设置禁烟标志。

6.6.3 设有深、浅不同分区的游泳池应有明显的水深度、深浅水区警示标识，或者在游泳池内设置标志明显的深、浅水隔离带。

6.6.4 应在场所醒目位置公示公共场所卫生许可证、卫生检测结果、卫生信誉度等级。

### 6.7 其他设施

6.7.1 设置足够的垃圾桶，及时清理垃圾。

6.7.2 公共卫生间内便器宜为蹲式，如采用坐式，宜提供一次性卫生坐垫，或自动冲洗设施，应配备符合卫生要求的手纸。

## 7 卫生管理

### 7.1 水质管理

7.1.1 应定期检查和维持水循环和过滤系统，并定期更换或补充游泳池水。

7.1.2 宜构建智能管理平台，整合水质、客流、运行状态、能耗数据。

7.1.2 应选择合适的消毒剂进行定期水体消毒。

## 7.2 消毒措施

7.2.1 应定期对游泳池及其周边设施进行清洁和消毒。

7.2.2 应选择适当的消毒措施（如氯或溴）进行消毒，并确保其浓度符合相关标准。

## 7.3 设施维护

7.3.1 应定期对游泳池、浸脚池、更衣室、淋浴室等相关设施进行日常清洁和消毒。

7.3.2 应定期检查和维修各种设备设施，确保其正常运行。

## 7.4 应急管理

7.4.1 应制定并实施紧急情况下的应急处置预案，如溺水事故、化学品泄漏等。

7.4.2 应定期组织应急演练，提高员工的应急处理能力。

## 7.5 法规遵守

7.5.1 应遵守国家 and 地方有关游泳场所卫生管理的法律法规。

7.5.2 应接受卫生部门的定期检查和评估，及时整改发现的问题。

7.5.3 应定期对本场所室内空气、游泳池水、浸脚池水、沐浴用水、公共用品用具和集中空调等进行检测。

## 7.6 环境保护

7.6.1 应采取措施降低能源消耗，减少环境污染。

7.6.2 应合理处理泳池维护过程中产生的废物，避免对环境造成影响。

## 8 卫生质量

### 8.1 室内空气

8.1.1 游泳场所室内空气质量指标要求及测定方法应满足表 1 的要求。

表 1 室内空气质量指标要求及测定方法

指标分类	指标	计量单位	要求	测定方法	方法来源	备注
物理性	新风量	m <sup>3</sup> /(h·人)	≥30	风管法	GB/T 18204.1	——
	照度	lx	≥200	照度计法	GB/T 18204.1	游泳区域水面水平
化学性	二氧化碳	%	≤0.10	不分光红外分析法	GB/T 18204.2	——
	一氧化碳	mg/m <sup>3</sup>	≤10	不分光红外分析法	GB/T 18204.2	——
	氨	mg/m <sup>3</sup>	≤0.20	靛酚蓝分光光度法	GB/T 18204.2	——
	甲醛	mg/m <sup>3</sup>	≤0.08	酚试剂分光光度法 高效液相色谱法 光电光度法 电化学传感器法	GB/T 18204.2	——
	苯	mg/m <sup>3</sup>	≤0.03	毛细管气相色谱法 便携式气相色谱法	GB/T 18204.2	——
	甲苯	mg/m <sup>3</sup>	≤0.20			——
	二甲苯	mg/m <sup>3</sup>	≤0.20			——
	可吸入颗粒	mg/m <sup>3</sup>	≤0.10	滤膜称重法	GB/T 18204.2	——

	颗粒物 (PM <sub>10</sub> )			光散射法		
	细颗粒物 (PM <sub>2.5</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	≤0.05	滤膜称重法 光散射法	GB/T 18204.2	——
	氯气	mg/m <sup>3</sup>	≤0.1	甲基橙分光光度法	GB/T 11736	加氯消毒时要求
	三氯化氮	mg/m <sup>3</sup>	<0.5	三氯化氮现场测定	CJ/T 244 附录 A	加氯消毒时要求
生物性	细菌总数	CFU/m <sup>3</sup>	≤4000	撞击法	GB/T 18204.3	——
	细菌总数 (CFU/皿)		≤40	自然沉降法	GB/T 18204.3	——
	真菌总数	CFU/m <sup>3</sup>	≤1000	撞击法	GB/T 18204.3	——

8.1.2 游泳场所室内空气质量指标要求及测定方法宜满足表 2 的要求。

表 1 室内空气质量指标要求及测定方法

指标分类	指标	计量单位	要求	测定方法	方法来源	备注
物理性	温度	℃	26~28	数显式温度计法 玻璃液体温度计法	GB/T 18204.1	夏季采用空调调温
			池水温度 ±(1~2)			冬季
	相对湿度	%	40~65	电阻电容法 干湿球法	GB/T 18204.1	更衣室, 采用集中 空调调温
			≤80			游泳场所, 采用集 中空调调温
	风速	m/s	≤0.3	电风速计法	GB/T 18204.1	更衣室
≤0.5			游泳场所			
噪声	dB (A)	≤70	数字声级计法	GB/T 18204.1	——	
化学性	臭氧	mg/m <sup>3</sup>	≤0.16	紫外分光光度法 靛蓝二磺酸钠分光光 度法	GB/T 18204.2	——
	总挥发性有 机化合物 (TVOC)	mg/m <sup>3</sup>	≤0.60	固体吸附-热解吸-气 相色谱质谱法	GB/T 18883	——
放射性	氡 ( <sup>222</sup> Rn)	Bq/m <sup>3</sup>	≤400	固体核径迹测量方法 连续测量方法	GB/T 18883	——
注: 总挥发性有机化合物: 为利用 Tenax TA 或等效提料吸附管采样, 非极性 or 弱极性毛细管色谱柱 (极性指数小于 10) 分析。保留时间在正己烷和正十六烷之间的挥发性有机化合物。						

## 8.2 游泳池水

8.2.1 人工游泳池水指标要求及测定方法应满足表 3 的要求。

表 3 人工游泳池水指标要求及测定方法

指标分类	指标	计量单位	要求	测定方法	方法来源	备注
------	----	------	----	------	------	----

物理性	游泳池水温	℃	23~30	玻璃液体温度计法	GB/T 18204.1	——
感官性	游泳池水浑浊度	/NTU	≤1	散射法-福尔马肼标准	GB/T 5750.4	——
	pH	—	7.2~7.8	玻璃电极法	GB/T 5750.4	——
	氧化还原电位	(ORP)/mV	≥650	——	GB/T 18204.2	采用氯和臭氧消毒时
	氰尿酸	mg/L	≤50	——	CJ/T 244 附录 D	使用二氯异氰尿酸钠和三氯异氰尿酸消毒时要求
	尿素	mg/L	≤3.5	——	GB/T 18204.2	——
	三卤甲烷	(THMs) / (ug/L)	≤200	——	GB/T 5750.8	——
	游离性余氯	mg/L	0.3~1.0	现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 法	GB/T 5750.11	使用氯气及游离氯制剂消毒时要求
	化合性余氯	mg/L	≤0.4	——	GB/T 5750.11	使用氯气及游离氯制剂消毒时要求
	浸脚池游离性余氯	mg/L	5~10	现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 法	GB/T 5750.11	——
	臭氧	mg/m <sup>3</sup>	≤0.2	靛蓝现场测定法	GB/T 5750.11	——
生物性	三氯化氮	mg/m <sup>3</sup>	<0.5	N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 分光光度法	GB/T 5750.11	——
	菌落总数	CFU/mL	≤150	平皿计数法 酶底物法	GB/T 5750.12	——
	大肠菌群	CFU/100mL 或 MPN/100 mL	不得检出	多管发酵法 滤膜法 酶底物法	GB/T 5750.12	——
	金黄色葡萄球菌	——	不得检出	金黄色葡萄球菌平板计数法 金黄色葡萄球菌 MPN 计数法	GB 4789.10	——
	嗜肺军团菌	——	不得检出	BCYE 琼脂培养法 荧光聚合酶链反应 (PCR) 快速检测法	GB/T 18204.5	——
其他	腺病毒	——	不得检出	MNP 标记法	GB/T 41895-2022	——
	毒理指标	——	按 GB	——	按 GB/T 5750 执	根据水质情况

			5749 执行		行	选择
--	--	--	---------	--	---	----

8.2.2 人工游泳池的原水和补充用水应符合 GB 5749 的要求。

8.2.3 游泳场所沐浴用水应符合 GB 37488 的要求。

### 8.3 生活饮用水

游泳场所提供的生活饮用水应符合 GB 5749 的要求。

### 8.4 集中空调通风系统

使用集中空调的游泳场所应符合 WS 10013 的要求。

### 8.5 公共用品用具

游泳场所提供的公共用品用具应符合 GB 37488 的要求。

## 9 健康文化

### 9.1 健康服务

9.1.1 应采用传统媒体和新媒体等多种方式向消费者进行健康文化推送。

9.1.2 宜设立小型健康空间，提供关于健康的海报、视频、宣传折页、报刊、图书、模型等材料供消费者翻阅，引导顾客遵守游泳场所的卫生和安全规定。

9.1.3 应结合顾客需求开展游泳相关的健康促进活动。如提供健康咨询服务、定制个性化游泳健身处方或健康评估、健康筛查等。

9.1.4 应制定实施青少年、妇女、老年人、职业群体及残疾人等特殊群体的体质健康干预计划，向特殊消费者人群提供特定健康需求服务。

### 9.2 健康管理

9.2.1 健康游泳场所卫生管理应符合 GB 37487 的要求。

9.2.2 患有皮肤病、传染病等不宜游泳的人员不应进入泳池。

9.2.3 鼓励游泳人员自备毛巾、拖鞋等，避免交叉感染。

9.2.4 游泳场所应提醒或引导游泳者着泳衣（裤）、戴泳帽，下水前冲净全身，进入游泳池前过浸脚池，禁止在游泳池内吃东西、大小便、吐痰、搓灰或擤鼻涕等。

9.2.5 游泳场所直接为顾客服务的从业人员应每年进行一次健康检查，取得健康合格证明后方可上岗。

9.2.6 从业人员健康合格证明不得涂改、转让、倒卖、伪造。

9.2.7 从业人员工作时应穿着整洁，保持良好个人卫生。

9.2.8 从业人员应保持心理健康，具有良好的沟通能力和较强的服务意识，微笑服务。

9.2.9 从业人员应每两年进行一次卫生知识培训。新参加工作的从业人员应取得卫生知识培训合格证明后方可上岗。

9.2.10 对从事较强技术性工作的人员，如水质处理、消毒、监护和急救等人员应按照有关法律、法规和行业有关规定要求参加相关培训合格后上岗。

### 9.3 健康促进

- 9.3.1 应加强全民健身组织网络建设,扶持和引导基层健康游泳协会等社会组织发展,鼓励和支持新建工作场所建设健康游泳场所。
- 9.3.2 应对员工健康体检资料进行分析,发现群体的主要健康问题,运用健康促进策略制定全员健康管理计划并实施干预。
- 9.3.3 应提供健康设备、举办形式多样的健康活动等,营造健康氛围,传播健康理念,促进顾客和员工树立健康意识,践行健康的行为生活方式。
- 9.3.4 应加强体医融合和非医疗健康干预,推动形成体医结合的疾病管理与健康服务模式,开展游泳运动风险评估,发挥全民科学健身在健康促进、慢性病预防和康复等方面的积极作用。

## 参 考 文 献

- [1] “健康中国 2030”规划纲要
  - [2] “十四五”国民健康规划 中华人民共和国国务院办公厅（2022）11 号
  - [3] 公共场所卫生管理条例 中华人民共和国国务院（2024）797 号
  - [4] T/SPMA 001-2023《健康酒店》
-