

DB 46

海南省地方标准

DB XX/T XXXX—XXXX

气候康养基地评价规范

Evaluation specification for climate-based wellness base

（征求意见稿）

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

— XX — XX 发布

XXXX — XX — XX 实施

海南省市场监督管理局 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 气候生态环境 2

5 基础设施 2

6 康养设施 3

7 康养服务 4

8 管理体系 4

9 评价方法 4

参考文献 8

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。

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。

本文件由海南省气象局提出并归口。

本文件起草单位：海南省气候治疗和康养协会、海南省气候中心。

本文件主要起草人：吴岩峻、张京红、张亚杰、张明洁、杨静、陈璇。

气候康养基地评价规范

1 范围

本文件规定了气候康养基地评价的术语和定义、气候生态环境、基础设施、康养设施、康养服务、管理体系、评价方法。

本文件适用于气候康养基地的评价、建设和管理。

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 3838 地表水环境质量标准
- GB 50763 无障碍设计规范
- GB 55025 宿舍、旅馆建筑项目规范
- GB/T 10001.9 公共信息图形符号 第9部分：无障碍设施符号
- GB/T 14848 地下水质量标准
- GB/T 27963 人居环境气候舒适度评价
- GB/T 34290 公共体育设施 室外健身设施的配置与管理
- QX/T 380 空气负(氧)离子浓度等级
- QX/T 419 空气负离子观测规范 电容式吸入法
- QX/T 475 空气负离子自动测量仪技术要求 电容式吸入法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

气候康养 climate wellness

以促进大众健康和预防疾病为目的，开发利用优质的气候环境资源，开展有助于人们放松身心，调节身体机能，促进(维持)身心健康的活动总称。

3.2

气候康养基地 climate-based wellness base

针对以季节性、周期性旅居为核心的旅居型康养模式，整合区域气候、生态或文化资源，为康养人群提供短期或长期居住、健康管理及本地化体验服务的综合性空间；满足气候生态环境优良、基础设施和康养设施完善、康养服务丰富、管理体系健全等条件，适宜开展各类康养活动，并在气候康养地建设和发展中起到引领示范作用的地域空间。

3.3

植被覆盖度 fractional vegetation cover

单位面积内植被冠层（包括叶、茎、枝）垂直投影面积所占的比例。

注：无量纲，取值范围0~1。

[来源：GB/T 41280-2022，3.2]

4 气候生态环境

4.1 人体舒适度

区域内全年人体舒适度较舒适等级以上的年累计天数应达到80天以上。

4.2 空气负氧离子浓度

空气负氧离子浓度监测按QX/T 419、QX/T 475执行，区域内空气负氧离子浓度达到QX/T 380Ⅱ级标准及以上。

4.3 空气质量

气候康养基地空气质量总体上应符合GB 3095的二级标准要求。

4.4 大气相对含氧量

区域内大气相对含氧量应达到75%及以上。将区域内年平均大气压与标准大气压的比值作为大气相对含氧量指标。计算公式见式1：

$$\Delta p = P/P_0 \times 100\% \cdots \cdots \cdots (1)$$

式中：

- Δp ——大气相对含氧量，单位以百分率（%）表示；
- P ——区域内年平均大气压，单位为百帕（hPa）；
- P₀ ——标准大气压，单位为百帕（hPa），取值为1013.25 hPa。

4.5 植被覆盖度

康养基地半径2km范围内植被覆盖度应达到0.5及以上。

4.6 水体质量

气候康养基地所在地地表水环境质量应符合GB 3838的Ⅲ类标准且地下水环境质量应符合GB/T 14848的Ⅲ类标准。

5 基础设施

5.1 住宿场所

住宿场所的设置与建设应符合GB 55025的规定。住宿接待设施应根据康养人员规模及淡旺季需求变化情况，确定客房的数量、规格和档次。

5.2 餐饮场所

餐饮场所布局合理，可达性好、舒适性好，总体规模应与基地接待能力相匹配。提供符合康养理念的特色餐饮或具有区域特色的绿色有机膳食。

5.3 购物场所

购物场所应相对集中、便捷，能满足日常生活所需。可根据实际情况设立购物场所，销售特色化、系列化、品牌化的康养产品、旅游商品及当地特产。

5.4 文娱休闲设施

应设立文娱休闲场所，包括但不限于棋牌室、阅览室、讲座室、书画室、手工制作活动室、小型电影院/露天电影院等。同时，应满足消防安全条件，取得消防安全检查合格证明。

5.5 安全防护设施

建立安全防护设施系统，包括检测报警、防爆、逃生及应急救援设施等，建立设施设备安全检查和维护制度，定期做好检查工作。

5.6 交通设施

康养基地外部交通便利通畅，与最近中心城区距离较近。

5.7 污水设施

纳入市政污水回收系统或有完善的污水处理设施体系，康养服务产生的污水等须达标处理排放。

5.8 生活垃圾设施

建立完善的生活垃圾处理设施体系，康养服务产生的垃圾废物等须达标处理排放。

6 康养设施

6.1 基本医疗设施

基地应配备但不限于诊察床、诊察桌、诊察凳、血压计、出诊箱、体温计、污物桶、压舌板、处置台、纱布罐、方盘、紫外线灯、高压灭菌设备、自动除颤仪AED、血氧仪。

医疗垃圾处理设施设置规范，医疗废弃物处置符合《医疗废物管理条例》规定。

6.2 医疗应急措施

基地应满足紧急救护条件。

6.3 健康疗养设施

在气候康养区，针对各类康养疗法和康养产品的功能定位，结合地形条件统筹设置健身平台并配置健身设施设备，如观景台、瑜伽场、冥想台、手工作坊等，其建筑造型应与自然环境相协调，康养建设设施设计按照GB/T 34290的规定执行。

6.4 康养步道

康养步道总长度宜不少于1 km。

6.5 友好型服务设施

- 6.5.1 应充分考虑残障人士、老年人、儿童等特殊人群的需求，提供无障碍服务，无障碍设施设计按照 GB 50763 执行，无障碍设施符号按照 GB/T 10001.9 执行。
- 6.5.2 人流量大的区域或是主要出入口宜设置人车分流。
- 6.5.3 室外基础照明宜为暖黄色（色温 3500K）；车行路段宜设置高度 4.5 m-5.5 m，间距 25 m-30 m 的路灯；庭院等人行路段宜设置高度 3 m-3.5 m，间距 15 m-25 m 的路灯；园内路、广场、水系转角处、台阶起步终止处宜设置间距约 10 m-15 m 的草坪灯。

7 康养服务

7.1 基本医护人员

康养基地应配备具有相应资质的医护人员。

7.2 康复疗养项目

康养基地应提供中医保健、温泉浴、森林浴、滨海浴场、药浴、药膳等康复疗养项目。

7.3 休闲游憩

康养基地应提供休闲游憩型气候康养服务项目，包括太极、音乐、美术、书法、讲座、教育课堂等。

8 管理体系

8.1 管理机构

康养基地应具备康养服务运营管理机构，明确职能责任范围、短期与长期的康养服务运营目标，相应材料齐全。

8.2 服务团队

康养基地运行和管理机构应具备为康养客户群体服务的产品运营管理团队。其中，地产类康养基地应具备为康养客户群体服务的闲置房产销售或租赁团队。

8.3 管理制度

康养基地应设置合理的服务流程规范、技术等级要求、收费标准、预约指导、局部区域管制方法等管理制度，以及住宿服务、餐饮管理、康养活动服务标准等方面的制度，相应材料齐全。

9 评价方法

9.1 评分指标

从气候生态环境、基础设施、康养设施、康养服务、管理体系等5个方面采取量化打分的方法进行气候康养基地评价评分，具体分值见表1。

表 1 气候康养基地评价评分表

序号	一级指标	二级指标	量化分级	得分
1	气候生态环境（40分）	人体舒适度（8分）	≥ 120 d	8
2			[100 d, 120 d)	6
3			[80 d, 100 d)	4
4			< 80 d	2
5		空气负氧离子浓度（8分）	年平均值（个/立方厘米）， ≥ 5000	8
6			年平均值（个/立方厘米），[3000, 5000)	6
7			年平均值（个/立方厘米），[500, 3000)	4
8		空气质量（参照 GB3095 标准执行）（8分）	康养基地空气质量实测值达一级标准要求	8
9			康养基地空气质量实测值达二级标准要求	4
10		大气相对含氧量（4分）	$\geq 95\%$	4
11			[85%, 95%)	2
12			[75%, 85%)	1
13			$< 75\%$	0
14		植被覆盖度（6分）	康养基地半径 2 km 范围内植被覆盖度， ≥ 0.9	6
15			康养基地半径 2 km 范围内植被覆盖度，[0.7, 0.9)	3
16			康养基地半径 2 km 范围内植被覆盖度，[0.5, 0.7)	1
17		水体质量（地表水按照 GB3838 要求，地下水按照 GB/T 14848 要求）（6分）	地表及地下水环境质量同时达到国家 I 类标准	6
18			地表及地下水环境质量同时达到国家 II 类标准	3
19			地表及地下水环境质量同时达到国家 III 类标准	1
20	基础设施（10分）	住宿场所（3分）	具备住宿条件，床位 1000 张以上	3
21			具备住宿条件，床位 500 张以上	2
22			具备住宿条件，床位 200 张以上	1
23		餐饮场所（1分）	具备餐饮场所，卫生整洁，服务规范	1
24		购物场所（1分）	附近 1 km 内具备购物场所	1
25		文娛休闲设施（1分）	至少设立 3 项以上文娛休闲场所	1
26		安全防护设施（1分）	至少设立 3 项以上安全防护设施	1
27		外部设施（1分）	与最近中心城区距离较近	1
28		污水设施（1分）	纳入市政污水回收系统；或有完善的污水处理设施体系，康养服务产生的污水等必须达标处理排放。	1

表1（续）

序号	一级指标	二级指标	量化分级	得分
29	基础设施 (10 分)	生活垃圾设施（1 分）	建立完善的生活垃圾处理设施体系，康养服务产生的垃圾废物等必须达标处理排放。	1
30	康养设施 (20 分)	基本医疗设施（7 分）	配备诊察床、诊察桌、诊察凳、听诊器、血压计、出诊箱、体温计、污物桶、压舌板、处置台、注射器、纱布罐、方盘、药品柜、紫外线灯、高压灭菌设备、自动除颤仪 AED，满足其中 10 项及以上。	6
31			医疗垃圾处理设施设置规范，医疗废弃物处置符合《医疗废物管理条例》规定。	1
32		医疗应急措施（7 分）	具备救护条件、与当地卫生医疗机构建立合作机制、具备紧急呼叫系统、距离二级以上综合医院 15 分钟车程以内，满足其中 4 项。	7
33			具备救护条件、与当地卫生医疗机构建立合作机制、具备紧急呼叫系统、距离二级以上综合医院 15 分钟车程以内，满足其中 3 项。	6
34			具备救护条件、与当地卫生医疗机构建立合作机制、具备紧急呼叫系统、距离二级以上综合医院 15 分钟车程以内，满足其中 2 项。	5
35			具备救护条件、与当地卫生医疗机构建立合作机制、具备紧急呼叫系统、距离二级以上综合医院 15 分钟车程以内，满足其中 1 项。	3
36		健康疗养设施（2 分）	有至少 3 处特定活动的健身场所，比如观景台、瑜伽场、冥想台、手工作坊等。	2
37			有至少 1 处特定活动的健身场所，比如观景台、瑜伽场、冥想台、手工作坊等。	1
39		康养步道（2 分）	设有康养步道。	2
40		友好型服务设施（2 分）	设立 4 项及以上。	2
41			设立 2 项及以上。	1
42	康养服务 (20 分)	基本医护人员（10 分）	医护人员按服务对象 1:20 比例配置	10
43			医护人员按服务对象 1:30 比例配置	7
44			医护人员按服务对象 1:50 比例配置	5

表1（续）

序号	一级指标	二级指标	量化分级	得分
45		康复疗养项目（7分）	如：中医保健、温泉浴、森林浴、滨海浴场、药浴、药膳等，3类及以上。	7
46			如：中医保健、温泉浴、森林浴、滨海浴场、药浴、药膳等，2类及以上。	5
47			如：中医保健、温泉浴、森林浴、滨海浴场、药浴、药膳等，1类及以上。	3
48		休闲游憩（3分）	如：太极、音乐、美术、书法、讲座、教育课堂等，5类及以上。	3
49			如：太极、音乐、美术、书法、讲座、教育课堂等，3类及以上。	2
50			如：太极、音乐、美术、书法、讲座、教育课堂等，2类及以上。	1
51	管理体系 （10分）	管理机构（3分）	具备康养服务运营管理机构，明确职能责任范围、短期与长期的康养服务运营目标，相应材料齐全。	3
52		服务团队（5分）	具备为康养客户群体服务的产品运营管理团队。	5
53		管理制度（2分）	设置合理的服务流程规范、技术等级要求、收费标准、预约制导、局部区域管制方法等管理制度，以及住宿服务、餐饮管理、康养活动服务标准等方面的制度，相应材料齐全。	2

9.2 气候康养基地的评价

评分表总分达到80分及以上，且一级指标单项得分需达到其分值的60%以上，可评价为“气候康养基地”。评分表可供气候康养基地建设单位、管理部门等在基地建设、评估、考核等工作中参考使用。

参 考 文 献

- [1] 柏秦凤, 霍治国, 贺楠, 等. 中国20座旅游城市人体舒适度指数分析[J]. 生态学杂志, 2009, 28(08):1607-1612.
 - [2] DB 63/T 1931-2021 高原大气含氧量等级
 - [3] GB/T 41280 卫星遥感影像植被覆盖度产品规范
-