

ICS 65.150  
CCS A 47

# T/QJCIPA

## 潜江龙虾产业发展促进会团体标准

T/QJCIPA 004—2023

### 小龙虾捕捞、物流、线下消费气象指数等级

Meteorological index of crayfish fishing, logistics and offline  
consumption

2023-04-27 发布

2023-05-20 实施

潜江龙虾产业发展促进会 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 气象指数等级 .....	2
4.1 捕捞气象指数等级 .....	2
4.2 物流气象指数等级 .....	3
4.3 线下消费气象指数等级 .....	3
附录 A（资料性）风力等级和风速对照表 .....	5
附录 B（资料性）降雨等级和降水量对照表 .....	6



## 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。

本文件由潜江市气象局提出。

本文件由潜江龙虾产业发展促进会归口。

本文件起草单位：潜江市气象局、湖北省气象服务中心、武汉区域气候中心、中国气象局气象干部培训学院湖北分院、湖北省公众气象服务中心、湖北省标准化与质量研究院。

本文件主要起草人：徐琼芳、廖洁、何飞、刘凯文、徐丽娅、窦俊辉、刘志雄、邓爱娟、李响、田佳鑫、夏鸿轶、杜燕妮、周密、彭二露。

本文件首次发布。

本文件实施应用中如有疑问或对本文件提出有关修改意见建议可咨询、反馈至潜江龙虾产业发展促进会，联系电话：0728-6895633，邮箱：601925666@qq.com。



# 小龙虾捕捞、物流、线下消费气象指数等级

## 1 范围

本文件规定了小龙虾捕捞、物流、线下消费气象指数等级的要求。  
本文件适用于潜江市小龙虾捕捞、物流、线下消费的气象评估。

## 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/T 21984—2017 短期天气预报  
GB/T 35663—2017 天气预报基本术语

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**气象因子 meteorological factor**

影响其他事物发展变化的气象原因或条件。

### 3.2

**风力 wind force**

即为风的强度，气象上常用风力等级表示，国际上常用蒲福风力等级表示。

[来源：GB/T 35663—2017，定义3.1]

### 3.3

**能见度 visibility**

白天指视力正常（对比阈值为0.05）的人，在当时的天气条件下，能够从天空背景中看到或辨认的目标（黑色、大小适度）的最大水平距离；夜间指中等强度发光体能被看到和识别的最大水平距离。用前向散射能见度仪自动观测，测量范围为0.01 km~30 km。取最小水平能见度要素。

[来源：GB/T 21984—2017，定义2.19, 有修改]

### 3.4

**最高气温 maximum air temperature**

一定时段内气温的最高值，单位为摄氏度（℃）。

[来源：GB/T 21984—2017，定义2.6]

### 3.5

#### 最低气温 minimum air temperature

一定时段内气温的最低值，单位为摄氏度（℃）。

[来源：GB/T 21984—2017，定义2.7]

### 3.6

#### 雷暴 thunderstorm

为积雨云云中、云间或云地之间产生的放电现象。表现为闪电兼有雷声，有时亦可只闻雷声而不见闪电。

[来源：GB/T 35663—2017，定义2.3.9，有修改]

## 4 气象指数等级

根据气象因子对小龙虾捕捞、物流、线下消费的影响，气象指数应划分为非常适宜、适宜、基本适宜、较不适宜、不适宜五个等级。气象因子包括：降雨等级、最高气温、最低气温、风力、能见度、雷暴。

### 4.1 捕捞气象指数等级

气象因子对小龙虾捕捞影响的气象指数等级见表1：

表 1 小龙虾捕捞气象指数等级

气象因子	捕捞气象指数等级
无雨且 15℃≤日最高气温<35℃且风力≤4 级 <sup>a</sup> 且能见度≥1000m。	非常适宜
小雨 <sup>b</sup> 且 15℃≤日最高气温<35℃且风力≤4 级且能见度≥1000m。	适宜
中雨； 小雨且 15℃≤日最高气温<35℃且 200m≤能见度<1000m。	基本适宜 <sup>c</sup>
35℃≤日最高气温<37℃； 5℃≤日最低气温<15℃；大雨； 风力 5 级； 50m≤能见度<200m。	较不适宜 <sup>c</sup>
日最高气温≥37℃； 日最低气温<5℃； 暴雨及以上； 雷暴； 风力≥6 级； 能见度<50m。	不适宜 <sup>c</sup>
注： <sup>a</sup> 风力等级划分见附录 A。 <sup>b</sup> 降雨等级划分见附录 B。 <sup>c</sup> 以上任意一项符合即可。	



## 4.2 物流气象指数等级

气象因子对小龙虾物流影响的气象指数等级见表2:

表2 小龙虾物流气象指数等级

气象因子	物流气象指数等级
无雨且日最高气温 $<35^{\circ}\text{C}$ 且风力 $<4$ 级 <sup>a</sup> 且能见度 $\geq 1000\text{m}$ 。	非常适宜
小雨 <sup>b</sup> 且日最高气温 $<35^{\circ}\text{C}$ 且风力 $<4$ 级且能见度 $\geq 1000\text{m}$ 。	适宜
中雨； $35^{\circ}\text{C} \leq$ 日最高气温 $<37^{\circ}\text{C}$ ； 风力4~5级； $200\text{m} \leq$ 能见度 $<1000\text{m}$ 。	基本适宜 <sup>c</sup>
大雨； $37^{\circ}\text{C} \leq$ 日最高气温 $<40^{\circ}\text{C}$ ； 风力6级； $50\text{m} \leq$ 能见度 $<200\text{m}$ 。	较不适宜 <sup>c</sup>
日最高气温 $\geq 40^{\circ}\text{C}$ ； 暴雨及以上； 雷暴； 风力 $\geq 7$ 级； 能见度 $<50\text{m}$ 。	不适宜 <sup>c</sup>
注： <sup>a</sup> 风力等级划分见附录A。 <sup>b</sup> 降雨等级划分见附录B。 <sup>c</sup> 以上任意一项符合即可。	

## 4.3 线下消费气象指数等级

气象因子对小龙虾线下消费影响的气象指数等级见表3:

表3 小龙虾线下消费气象指数等级

气象因子	线下消费气象指数等级
无雨且日最高气温 $\geq 28^{\circ}\text{C}$ 。	非常适宜
无雨或小雨 <sup>a</sup> ，且 $22^{\circ}\text{C} \leq$ 日最高气温 $<28^{\circ}\text{C}$ 。	适宜
中雨； $16^{\circ}\text{C} \leq$ 日最高气温 $<22^{\circ}\text{C}$ 。	基本适宜 <sup>c</sup>
大雨； $10^{\circ}\text{C} \leq$ 日最高气温 $<16^{\circ}\text{C}$ ； 风力6~7级 <sup>b</sup> 。	较不适宜 <sup>c</sup>
暴雨及以上； 雷暴； 日最高气温 $<10^{\circ}\text{C}$ ； 风力 $\geq 8$ 级。	不适宜 <sup>c</sup>

表 3 小龙虾线下消费气象指数等级(续)

注：<sup>a</sup>降雨等级划分见附录 B。

<sup>b</sup>风力等级划分见附表 A。

<sup>c</sup>以上任意一项符合即可。

## 附录 A

(资料性)

## 风力等级和风速对照表

表 A.1 给出了气象指数风力等级和风速对照表。

表 A.1 风力等级和风速对照表

风级	风速(m/s)	风级	风速(m/s)	风级	风速(m/s)
0	0~0.2	6	10.8~13.8	12	32.6~36.9
1	0.3~1.5	7	13.9~17.1	13	37.0~41.4
2	1.6~3.3	8	17.2~20.7	14	41.5~46.1
3	3.4~5.4	9	20.8~24.4	15	46.2~50.9
4	5.5~7.9	10	24.5~28.4	16	51.0~56.0
5	8.0~10.7	11	28.5~32.6	17	≥56.1

## 附录 B

(资料性)

## 降雨等级和降水量对照表

表 B.1 给出了气象指数降雨等级和降水量对照表。

表 B.1 降雨等级和降水量对照表

降水等级用语	12 小时降水总量 (mm)	24 小时降水总量 (mm)
无雨	无降水量	无降水量
毛毛雨、小雨、阵雨	0.1~4.9	0.1~9.9
中雨	5.0~14.9	10.0~24.9
大雨	15.0~29.9	25.0~49.9
暴雨	30.0~69.9	50.0~99.9
大暴雨	70.0~139.9	100.0~249.9
特大暴雨	$\geq 140.0$	$\geq 250.0$