

**T**

泗洪县康源水产科技养殖协会  
团体标准

T/KY0 004-2020

---

河蟹饲料标准

2020-11-6 发布

2020-12-30 实施

泗洪县康源水产科技养殖协会

发布

## 前 言

河蟹饲料标准，适用于养殖各阶段的河蟹。为了组织企业生产，推进企业产品标准化管理，更好地为养殖业生产服务，特根据《中华人民共和国标准化法》制定本标准。

本标准按 GB/T 1.1-2009《标准化工作导则》的规定编写。

本标准由泗洪县康源水产科技养殖协会、江苏海普润饲料有限公司、泗洪县绿康洪泽湖大闸蟹股份有限公司共同提出并起草。

本标准主要起草人：周刚、周军、强发旗、温铁军、孙修云、李忠伟、孙永军

本标准于 2020 年 11 月发布

# 河蟹饲料标准

## 1 范围

本标准规定了河蟹的饲料产品分类、要求、j 检验指标、检验规则、标志、包装、运输、贮存和保质期等方面的事项。

本标准中河蟹配合饲料只适用于本协会水产配合饲料，用于河蟹的养殖。

## 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，仅注日期的版本适用于本文件，凡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/T191	包装运输图示标志
GB/T 5917.1	饲料粉碎粒度测定 两层筛筛分法
GB/T 5918	饲料产品混合均匀度的测定
GB/T 6432	饲料中粗蛋白测定方法
GB/T 6433	饲料中粗脂肪测定方法
GB/T 6434	饲料中粗纤维的含量测定 过滤法
GB/T 6435	饲料中水分的测定方法
GB/T 6437	饲料中总磷的测定 分光光度法
GB/T 6438	饲料中粗灰分的测定
GB 10648	饲料标签
GB 13078	饲料卫生标准
GB/T 16765	颗粒饲料通用技术条件
GB/T 18246	饲料中氨基酸的测定
GB/T 18823	饲料检验结果判定的允许误差
SC/T 1077	渔用配合饲料通用技术要求
JJF 1070-2005	定量包装商品净含量计量检验规则

国家质量监督检验检疫总局[2005]第 75 号令《定量包装商品净含量计量监督管理办法》

农业部公告 第 168 号《饲料药物添加剂使用规范》

农业部公告 第 1224 号《饲料添加剂安全使用规范》

农业部公告 第 1773、2038 号《饲料原料目录》

农业部公告 第 2045 号《饲料添加剂品种目录》

## 3 产品分类

### 3.1 蟹类配合饲料分类及代号

见表 1

表 1 蟹类配合饲料分类及代号

产品名称	使用对象	适用阶段	产品代号
河蟹配合饲料	河蟹	苗蟹期	8650
河蟹配合饲料	河蟹	幼蟹/成蟹	8651
河蟹配合饲料	河蟹	幼蟹后期/成蟹	8653
河蟹配合饲料	河蟹	苗蟹期	8657
河蟹配合饲料	河蟹	苗蟹期/育肥成蟹	8659

表 2 各阶段河蟹推荐使用产品

产品类别	蛋白含量	脂肪	赖氨酸	使用阶段	产品特点
河蟹配合饲料	≥42%	≥5%	≥2.0	大眼幼体-11期蟹	提高大眼下塘成活率；提高蜕壳翻倍率；促进成蟹养殖第一壳顺利进行
	≥40%	≥9%	≥1.9	开口-河蟹二壳脱完	提高早期成活率、蜕壳速度及蜕壳后增重率
	≥36%	≥10%	≥1.7	6月-7月底	促进肝胰腺发育和肠道保健，提高河蟹免疫力和抗病力
	≥42%	≥12%	≥1.9	开始育肥-上市	促进最后一次蜕壳，提高增重率，完全替代冰鱼，提高肥满度

## 4 要求

### 4.1 原料要求

4.1.1 大宗原料选择应符合农业部 1773 号、2038 号公告规定和 GB13078 的规定。

#### 4.1.2 饲料添加剂和预混料

添加剂应符合农业部《饲料添加剂品种目录》公布的品种，添加剂及预混料产品应取得生产许可证和批准文号，符合质量标准。

#### 4.1.3 饲料药物添加剂

饲料药物添加剂应取得生产许可证和批准文号，使用和添加量应符合农业部第 168 号公告《饲料药物添加剂使用规范》的规定。

### 4.2 感官

感官要求见表 3。

表 3 感官要求

品 种	项 目	
	外观	气味
粉状饲料	色泽均匀、无发霉、变质、结块现象，不得夹有杂物。	气味正常，无霉变、酸败、焦灼等异味。
膨化颗粒状饲料		
硬颗粒状饲料		

### 4.3 水分

水分不高于 12.0%。

符合下列情况之一时，可增加 0.5%的含水量：

- (1) 平均气温在 10℃以下的季节；
- (2) 出厂到饲喂期不超过 10 天；
- (3) 添加有规定量的防霉剂（标签中注明）。

### 4.4 原料粉碎粒度

原料粉碎粒度应符合 SC/T 1077 规定。

### 4.5 混合均匀度

应混合均匀，均匀度变异系数（CV）≤10%。

### 4.6 水中稳定性

水中稳定性（溶失率）见表 4

表 4 河蟹配合饲料水中稳定性基本要求

饲料类别	饲养对象	溶失率，%	备注
颗粒饲料	蟹类	≤10	浸泡时间 120min

### 4.7 颗粒料粉化率

颗粒饲料，应≤5%。

膨化饲料，应≤1%。

### 4.8 营养成分指标

#### 4.8.1 蟹类配合饲料主要营养成分指标

见表 5。

表 5 蟹类配合饲料主要营养成分

单位：%

项目 产品名称	产品代号	粗蛋白质	粗脂肪	粗纤维	粗灰分	总磷	赖氨酸
		≥	≥	≤	≤	≥	≥
河蟹配合饲料	8650	42.0	5.0	8.0	20.0	0.8	2.0
河蟹配合饲料	8651	40.0	5.0	8.0	20.0	0.8	1.8
河蟹配合饲料	8653	36.0	4.5	8.0	20.0	0.8	1.7
河蟹配合饲料	8657	28.0	4.0	7.5	18.0	1.0	1.3
河蟹配合饲料	8659	40.0	5.0	6.5	18.0	1.0	1.9

### 4.9 卫生指标

应符合 GB 13078 的规定。

### 4.10 净含量

定量包装产品的净含量应符合《定量包装商品计量监督管理办法》的规定。

## 5 检测指标

### 5.1 感官

目测、手感、鼻嗅。

### 5.2 水分

按 GB/T 6435 规定进行。

### 5.3 原料粉碎粒度

按 GB/T 5917.1 规定进行。

### 5.4 混合均匀度

按 GB/T 5918 规定进行。

### 5.5 水中稳定性

按 SC/T 1077 规定进行。

### 5.6 颗粒料粉化率

按 GB/T 16765 中 5.4 节方法进行。

### 5.7 营养成份指标

#### 5.7.1 粗蛋白

按 GB/T 6432 规定进行。

#### 5.7.2 粗纤维

按 GB/T 6434 规定进行。

#### 5.7.3 赖氨酸

按 GB/T 18246 规定进行。

#### 5.7.4 粗灰分

按 GB/T 6438 规定进行。

#### 5.7.5 总磷

按 GB/T 6437 规定进行。

#### 5.7.6 粗脂肪

按 GB/T 6433 规定进行。

### 5.7 卫生指标

按 GB 13078 规定进行。

### 5.8 净含量

按 JJF1070-2005 规定进行。

## 6 检验规则

### 6.1 组批、采样、留样

#### 6.1.1 组批

以同一配方、相同原料来源、同日生产的产品为一批。

#### 6.1.2 采样

样品在包装流程中采取，均匀分设取样点，每批取 8 个点，各点取样品约 200 克，充分混匀后缩分至 600 克，分 3 份，每份 200 克，分别装入标明产品名称和生产日期的样品袋。2 袋送化验室检验，另 1 袋密封后送留样室保存。原料粉碎粒度在配料仓溜管处抽样。

#### 6.1.3 留样

每批产品应留样，填写留样记录，样品保存时间不少于保质期后 2 个月。

## 6.2 检验分类

检验分出厂检验、定期检验和型式检验。

## 6.3 出厂检验

产品应经公司质检部门检验合格，并附合格证后方可出厂。出厂检验项目为：感官、粗蛋白质、水分、净含量。

## 6.4 定期检验

每周抽检不少于 5 个产品，抽检项目为：粗灰分、总磷、粗脂肪。溶失率、混合均匀度、原料粉碎粒度每月检验一次。

## 6.5 型式检验

下列情况之一时,应进行型式检验:

- a) 新产品的试制定型鉴定;
- b) 产品原料、工艺有较大改变可能影响产品质量时。

## 6.6 判定规则

6.6.1 产品经检验如有不合格项，允许自同批产品中加倍取样，对不合格项进行复检，复检结果仍不合格，则判该批产品或该次型式检验不合格。

6.6.2 检验结果允许误差按 GB/T 18823 判定。

## 7 包装、运输、贮存

### 7.1 标志、标签

标签应符合 GB 10648 的规定。包装、标志应符合 GB/T191 的规定。

### 7.2 包装

采用内衬聚乙烯塑料薄膜袋，外套聚乙烯纺织袋包装，或采用双层牛皮纸，中间夹一层聚乙烯纺织袋包装。包装袋应清洁卫生、无污染、无异味，缝口应牢固。

包装规格：50kg/袋、40kg/袋、25kg/袋、20kg/袋、12.5kg/袋、10kg/袋、5 kg/袋、2 kg/袋。

### 7.3 运输

运输过程中应防阳光暴晒或雨淋。搬运装卸应避免手钩作业。不得与有害有毒及其它污染的物品混装混运。

### 7.4 贮存

应严格按照分类的要求，各品种依次堆放，不得与有毒有害及其它污染物混贮。仓库保持干燥、避光、通风，地面有防潮设施，堆放应离地、离墙。

### 7.5 保质期

在本标准规定的贮存条件下，河蟹配合饲料保质期为 90 天。