

ICS 65.120
CCS B 54

DB 4502

柳 州 市 地 方 标 准

DB4502/T 0038—2022

螺蛳配合饲料加工技术规范

Technical specification for river snail formula feed processing

2022 - 04 - 08 发布

2022 - 04 - 20 实施

柳州市市场监督管理局 发布

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。

本文件由柳州市农业农村局提出、归口并宣贯。

本文件起草单位：中国水产科学研究院长江水产研究所、华中农业大学、柳州市渔业技术推广站、柳州市鱼家乐饲料有限公司。

本文件主要起草人：蒋明、王卫民、曹小娟、董立学、杨军、黄稀。

螺蛳配合饲料加工技术规范

1 范围

本文件确立了螺蛳配合饲料加工的工艺程序，界定了螺蛳的术语和定义，规定了螺蛳配合饲料加工的场所与设备要求、饲料原料要求、工艺流程、加工要求和贮存等阶段的操作指示。

本文件适用于柳州市行政区域内的螺蛳颗粒配合饲料的加工生产。

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 6432 饲料中粗蛋白的测定 凯氏定氮法
- GB/T 6433 饲料中粗脂肪的测定
- 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 30472 饲料加工成套设备技术规范
- NY/T 5072 无公害食品 渔用配合饲料安全限量
- SC/T 1077 渔用配合饲料通用技术要求

3 术语和定义

SC/T 1077、GB/T 30472界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

螺蛳 river snails

属于软体动物门（Mollusca），腹足纲（Gastropoda），中腹足目（Mesogastropoda），田螺科（Viviparidae），主要包括环棱螺属（*Bellamya*）和圆田螺属（*Cipangopaludina*）的淡水经济螺类。

4 设备要求

设备技术应符合GB/T 30472的要求。

5 饲料原料要求

应符合GB 13078的规定。

6 工艺流程

配合饲料加工工艺流程见图1。

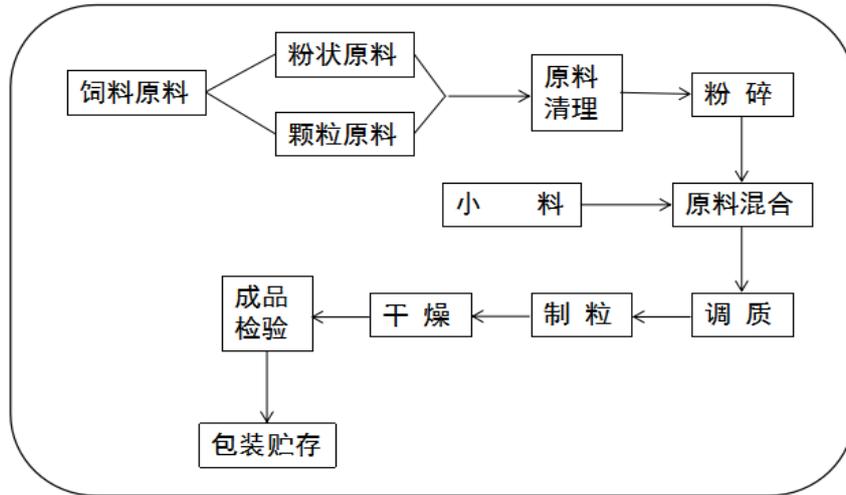


图1 螺蛳配合饲料加工工艺流程图

7 加工要求

7.1 原料清理

饲料原料中含有石块、泥土、麻袋片、绳头、金属等杂物的，应进行清理干净。

7.2 粉碎

7.2.1 饲料原料使用饲料粉碎机进行粉碎。

7.2.2 一次粉碎（粗粉碎），过直径 2.0/2.5 mm 筛板，粉碎细度 100% 过 20 目。

7.2.3 二次粉碎（细粉碎），过直径 1.0/1.0 mm 筛板，粉碎细度 85% 过 40 目。

7.2.4 面粉可不进行二次粉碎，次粉和鱼粉需要二次粉碎。

7.3 混合

7.3.1 把多种饲料原料使用饲料搅拌机进行搅拌混合。

7.3.2 混合后加入预混料、混合油、小料进行二次搅拌混合，形成混合配料。

7.3.3 混合配料的均匀度等要求按照 GB/T 30472 以及 SC/T 1077 的规定执行。

7.4 制粒

7.4.1 混合配料送至饲料制粒机压制成型。

7.4.2 调质时间要求大于等于 60 s。

7.4.3 调质温度大于等于 88 ℃，环模压缩比 12~16，冷却料温小于室温 5 ℃。

7.5 干燥

7.5.1 使用单层式或多层式履带风干机，对颗粒配合饲料进行热风干燥。

7.5.2 风干机进风温度不超过 140 ℃。

7.6 包装

7.6.1 打包前配置震动分级筛。

7.6.2 成品料温不高于室温 5℃。

7.6.3 包装材料应清洁卫生、无毒、无污染，并具有防潮、防漏、抗拉等性能。标签应符合 GB 10648 的规定。

7.7 成品指标

7.7.1 营养指标

配合饲料营养指标见表1。

表1 螺蛳配合饲料营养指标

| 项目 | 含量要求 % | 检测方法 |
|------|-----------|-----------|
| 粗蛋白质 | 20~30 | GB/T 6432 |
| 粗脂肪 | 2~6 | GB/T 6433 |
| 粗灰分 | 2~6 | GB/T 6438 |

7.7.2 感官指标

颗粒大小一致，色泽均匀，表面光洁，无异物、异味。

7.7.3 卫生指标

应符合GB 13078的规定。

7.7.4 安全限量指标

应符合NY/T 5072的规定。

7.7.5 其它通用技术指标

应符合SC/T 1077的规定。

8 贮存

储存仓库应干燥、阴凉、通风，具备防潮、防鼠功能，不得与有毒、有害、有异味或对产品有不良影响的其它产品同处贮存。