

新疆万丰饲料有限公司企业标准

Q/XJWF002-2026

鱼配合饲料

2026-04-04 发布

2026-04-04 实施

新疆万丰饲料有限公司 发布

前 言

本文件是 Q/XJWF002-2020 的修订版。

本文件与原文件相比，主要技术变化如下：

——新增品种虹鳟膨化配合饲料、鱼苗膨化配合饲料、特种鱼鱼苗膨化配合饲料、混养鱼膨化配合饲料、草鱼膨化配合饲料、鲤鱼膨化配合饲料、加州鲈膨化配合饲料、叉尾鮰膨化配合饲料、黄颡鱼膨化配合饲料产品及营养指标；

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》进行编制。

本标准于2006年5月15日首次发布。2020年6月18日第一次修订，2022年5月28日第二次修订，2022年6月15日第三次修订，自2022年7月18日起实施，原标准Q/XJWF002-2020同时废止。

本文件由新疆万丰饲料有限公司提出。

本文件由新疆维吾尔自治区饲料行业管理办公室归口。

本文件由新疆万丰饲料有限公司起草。

本文件主要起草人：肖顺应、姚云全、邓良贵。

鱼配合饲料

1 范围

本文件规定了鱼配合饲料的产品分类和型号编制、技术要求、试验方法、检验规则、标签、包装、贮存、运输和保质期。

本文件适用于新疆万丰饲料公司加工生产和销售的鱼配合饲料。

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 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 饲料中粗蛋白的测定 凯氏定氮法

GB/T 6433 饲料中粗脂肪的测定

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

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/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB 10648 饲料标签

GB 13078 饲料卫生标准

GB 13708 饲料中亚硝酸盐的允许量

GB/T 13085 饲料中亚硝酸盐的测定

GB/T 14699.1 饲料 采样

GB/T 16764 配合饲料企业卫生规范

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 饲料检测结果判定的允许误差

GB/T 18868 饲料中水分、粗蛋白质、粗纤维、粗脂肪、赖氨酸、蛋氨酸快速测定、近红外光谱法

GB/T 20195 动物饲料试样的制备

SCT 1077-2004 渔用配合饲料通用技术要求

JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则

NY5072 无公害食品渔用配合饲料安全限量

中华人民共和国农业部公告《饲料添加剂品种目录》

中华人民共和国农业部公告《饲料原料目录》

中华人民共和国农业部公告《饲料添加剂安全使用规范》

国家技术质量监督局令第 4 号《产品质量仲裁检验和产品质量鉴定检查管理办法》

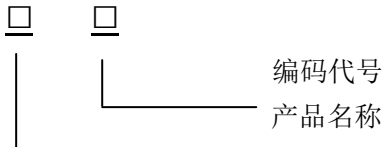
3 分类及编码

3.1 分类

鱼配合饲料按饲喂对象分为：鲤鱼鱼苗配合饲料、鲤鱼育成配合饲料、鲤鱼成鱼配合饲料、草鱼鱼苗配合饲料、草鱼育成配合饲料、花白鲢配合饲料、叉尾鮰鱼苗配合饲料、叉尾鮰育成配合饲料、虹鳟膨化配合饲料、鱼苗膨化配合饲料、特种鱼鱼苗膨化配合饲料、混养鱼膨化配合饲料、草鱼膨化配合饲料、鲤鱼膨化配合饲料、加州鲈膨化配合饲料、叉尾鮰膨化配合饲料、黄颡鱼膨化配合饲料。

3.2 编码

存在不同规格的统一产品，应当按以下方式进行编码。



示例1：鲤鱼鱼苗配合饲料 810，表示为本公司生产的鲤鱼育成配合饲料产品编码代号为810。

4 技术要求

4.1 原料

生产本产品所用饲料原料应当符合国家饲料安全卫生规定。

4.2 感官要求

色泽均匀一致，无发霉变质、结块及异味异嗅。

4.3 水分

见表1主要营养成分指标、适用阶段

4.4 加工质量指标

4.4.1 粉碎粒度

98%通过 2.8mm 分析筛,但不得有整粒谷物。

4.4.2 混合均匀度

产品混合均匀度变异系数（CV）应不大于7%。

4.4.3 颗粒饲料含粉率

颗粒料不大于 10%。

4.4.4 颗粒饲料粉化率

颗粒饲料粉化率不大于 8%。

4.4.5 颗粒饲料水中稳定性

静水中浸泡5分钟，鱼苗饲料溶失率不大于20%，鱼种和育成饲料溶失率不大于10%。

4.5 主要营养成分指标、适用阶段

主要营养成分指标、适用阶段详见表1。

表 1 主要营养成分指标、适用阶段

产品名称	型号	水分≤	粗蛋白质≥	粗纤维≤	粗脂肪≥	粗灰分≤	总磷≥	赖氨酸≥	适用阶段
鲤鱼鱼苗配合饲料	810	13.00	36.00	8.00	6.00	15.00	0.80	1.60	150 克以下
	811	13.00	34.00	8.00	6.00	15.00	0.80	1.50	150g-500g 体重
鲤鱼育成配合饲料	812	13.00	32.00	10.00	6.00	15.00	0.80	1.40	500g 至上市
	813	13.00	30.00	10.00	6.00	15.00	0.80	1.30	500g 至上市
鲤鱼成鱼配合饲料	814	13.00	30.00	10.00	6.00	15.00	0.80	1.30	800g 至上市
草鱼鱼苗配合饲料	831	13.00	32.00	8.00	5.00	15.00	0.90	1.40	50 克以下
草鱼育成配合饲料	832	13.00	30.00	12.00	5.00	15.00	0.90	1.30	50g-500g 体重
	833	13.00	28.00	12.00	5.00	15.00	0.90	1.20	500g 至上市
花白鲢配合饲料	834	13.00	26.00	12.00	3.50	15.00	0.70	1.20	全程
鱼苗配合饲料(粉料)	888	11.00	34.00	8.00	6.00	15.00	1.00	1.60	50 克以下
鲤鱼膨化配合饲料	810F	11.00	38.00	8.00	11.00	15.00	0.80	1.60	100 克以下
	811F	11.00	36.00	8.00	11.00	15.00	0.80	1.50	100 克至上市
	812F	11.00	34.00	10.00	6.00	15.00	0.80	1.40	500g 至上市
加州鲈鱼膨化配合饲料	820F	11.00	50.00	5.00	9.00	15.00	0.90	2.50	50 克以下
	821F	11.00	48.00	5.00	9.00	15.00	0.90	2.40	加州鲈鱼育成
	822F	11.00	46.00	5.00	9.00	15.00	0.90	2.30	
草鱼膨化配合饲料	831F	11.00	32.00	12.00	5.00	15.00	0.90	1.40	草鱼育成
	832F	11.00	30.00	12.00	5.00	15.00	0.90	1.30	
	833F	11.00	28.00	12.00	5.00	15.00	0.90	1.20	草鱼成鱼
黄颡鱼膨化配合饲料	850F	11.00	42.00	5.00	8.00	15.00	0.90	2.00	黄颡鱼育成
	851F	11.00	40.00	5.00	8.00	15.00	0.90	1.90	
	852F	11.00	38.00	5.00	8.00	15.00	0.90	1.80	黄颡鱼成鱼
叉尾鮰膨化配合饲料	870F	11.00	40.00	5.00	6.00	15.00	0.90	2.2	叉尾鮰鱼苗
	871F	11.00	38.00	5.00	6.00	15.00	0.90	2.0	叉尾鮰育成
	872F	11.00	36.00	5.00	6.00	15.00	0.90	2.0	叉尾鮰成鱼
虹鳟膨化配合饲料	880F	11.00	52.00	5.00	14.00	13.00	0.90	2.60	50 克以下
	881F	11.00	50.00	5.00	14.00	13.00	0.90	2.50	虹鳟育成
	882F	11.00	48.00	5.00	14.00	13.00	0.90	2.40	
	883F	11.00	46.00	5.00	14.00	13.00	0.90	2.30	
	884F	11.00	44.00	5.00	14.00	13.00	0.90	2.20	虹鳟成鱼
	885F	11.00	42.00	5.00	14.00	13.00	0.90	2.00	
	886F	11.00	40.00	5.00	14.00	13.00	0.90	1.90	
	887F	11.00	38.00	5.00	14.00	13.00	0.90	1.70	
特种鱼鱼苗膨化配合饲料	889F	11.00	42.00	6.00	6.00	15.00	1.00	2.00	150 克以下
鱼种膨化配合饲料	890F	11.00	36.00	8.00	6.00	15.00	1.00	1.60	鲤鱼、草鱼、鲫鱼 2-100 克
鱼用膨化配合饲料	891F	11.00	34.00	10.00	5.00	15.00	0.80	1.60	鲤鱼、草鱼、鲫鱼 50-200 克
鱼用膨化配合饲料	892F	11.00	32.00	10.00	5.00	15.00	0.80	1.50	鲤鱼、草鱼、鲫鱼 150 克至成鱼
	892A	11.00	32.00	10.00	5.00	15.00	0.80	1.50	
	893F	11.00	30.00	10.00	5.00	15.00	0.80	1.40	
	894F	11.00	28.00	10.00	5.00	15.00	0.80	1.30	

4.6 卫生指标

应符合 GB 13078 的规定。

4.7 净含量

应符合国家质量监督检验检疫总局令第75号《定量包装商品计量监督管理办法》的要求。

5 采样

按GB/T 14699.1规定执行

6 试验方法

6.1 感官要求

取适量样品置于清洁、干燥的白瓷盘或培养皿中，在自然光线下观察其色泽和形态，嗅其气味。

6.2 水分

按GB/T 6435（仲裁法）或GB/T 18868规定执行。

6.3 粉碎粒度

按GB/T 5917.1规定执行。

6.4 混合均匀度

按GB/T 5918规定执行。

6.5 颗粒饲料粉化率

按 附录A 规定执行。

6.6 颗粒饲料含粉率

按 附录A 规定执行。

6.7 颗粒饲料水中稳定性

按附录A 规定执行。

6.8 粗蛋白质

按GB/T 6432（仲裁法）或GB/T 18868规定执行。

6.9 粗脂肪

按GB/T 6433（仲裁法）或GB/T 18868规定执行。

6.10 粗纤维

按GB/T 6434（仲裁法）或GB/T 18868规定执行。

6.11 粗灰分

按GB/T 6438规定进执行。

6.12 总磷

按GB/T 6437规定执行。

6.13 赖氨酸

按GB/T 18246规定执行。

6.14 卫生指标

按GB 13078规定执行。

6.15 净含量

按JJF 1070规定执行。

7 检验规则

7.1 组批

以相同原料、相同生产工艺、连续生产或同一班次生产的同一规格的产品为一批，但每批产品不得超过 300, 000kg。

7.2 出厂检验

7.2.1 产品出厂应经公司品管部逐批进行出厂检验，经检验合格并出具检验合格证明方能出厂。

7.2.2 出厂检验项目：感官要求、水分、粗蛋白质。

7.3 型式检验

型式检验项目为本文件第 4 章规定的所有项目。在正常生产情况下，每年至少进行 1 次型式检验，在有下列情况之一时，亦应进行型式检验：

- a) 新产品定型投产时；
- b) 生产工艺、配方或主要原料来源有较大改变，可能影响产品质量时；
- c) 产品停产 4 个月后，恢复生产时；
- d) 出厂检验结果与上次型式检验有较大差异时；
- e) 饲料行政管理提出检验要求时。

7.4 判定规则

7.4.1 所验项目全部合格，判定为该批次产品合格。

7.4.2 检验结果中有任何指标不符合本文件规定时，可自同批产品中重新加一倍取样进行复检。复检结果有一项指标不符合本文件规定，即判定该批产品不合格。微生物指标不得复检。

7.4.3 检验结果判定的允许误差按 GB/T 18823 规定执行。

8 标签

产品标签按 GB 10648 规定执行。

9 包装、贮存、运输和保质期

9.1 包装

包装材料应无毒、无害、防潮，并符合相关规定。材质采用塑料编织袋或麻袋、塑料复合袋、纸塑复合袋包装，产品包装规格为每袋净含量 5kg、15 kg、20 kg、40 kg、50 kg，净含量允许短缺量按《定量包装商品计量监督管理办法》执行。

9.2 贮存

产品应贮存于通风干燥处，防止阳光直晒、雨淋，严禁与有毒有害物质混储。

9.3 运输

运输中防止包装破损、阳光直晒、雨淋。不得使用运输过化学药品、农药、煤炭、石灰等有毒有害物质未清理干净的运载工具装运，不得与有毒有害物质共运。

9.4 保质期

以生产日期为准，保质期 60 天

附录 A

(规范性附录)

颗粒饲料含粉率及粉化率的测定

A.1 仪器设备

- 标准筛一套（GB 6004）；
- 顶击式标准筛振筛机（频率 220 次/min，行程 25mm）；
- 粉化仪（双箱体式）；
- 天平（感量 0.1g）

A.2 含粉率测定步骤及计算

A.2.1 取样约 1.2kg，将样品用四分法分为两份，每份约 600g(m₁)，放于 2.0mm 的筛格内，在振筛机上筛理 5min 或用手筛(每分钟 110~120 次，往复范围 10 cm)，将筛下物称量(m₂)。

A.2.2 含粉率按式（1）计算：

$$\Phi 1=\frac{m_2}{m_1} \times 100 \dots\dots\dots (1)$$

式中：Φ1——含粉率，%
m₂——2.0mm 筛下物质量，g；
m₁——样品质量，g。

A.2.3 允许差：两次测定结果之差不大于 1%，以其算术平均值报告结果，数值表示至一位小数。

A.3 粉化率测定步骤及计算

A.3.1 测定步骤:将样品约 1.2kg 用四分法分为两份，每份约 600 g，放于规定筛孔的筛格(按表 2 选用)内，在振筛机上预筛 5min，也可用手筛（同 A.2.1），从筛上物中分别称取样品 500g（m₃）两份。各装入粉化仪的两个回转箱内，盖紧箱盖，开动机器，使箱体回转 500 转，停机后取出样品，放于规定筛孔的筛格内（见表 2），在振筛机上筛理 5min，或用手筛（同 A.2.1），将筛下物称量（m₄）（如同时需测含粉率则可在预筛时，用 2.0mm 及规定筛孔的筛格相叠使用）。

表 2 不同颗粒直径规定用筛孔尺寸

mm

颗粒直径	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0	8.0
筛孔尺寸	2.0	2.8	2.8	3.35	4.0	4.0	5.6	6.7

A.3.2 粉化率按式（2）计算：

$$\Phi 1=\frac{m_4}{m_3} \times 100 \dots\dots\dots (2)$$

式中：Φ2——含粉率，%
m₄——回转后筛下物质量，g；
m₃——回转前样品质量，g。

A.3.3 允许差：两次测定结果之差不大于 1%，以其算术平均值报告结果，数值表示至一位小数。

附录 A
(规范性附录)
颗粒饲料水中稳定性的测定

1.1 称取 10g 试料(准确至 0.1g)放入已备好的圆筒形网筛内,然后置于盛有水深为 5.5cm 的容器中,水温为 (25±2)℃,浸泡,然后把网筛从水中缓慢提升至水面,又缓慢沉入水中,使饲料离开筛底,按各养殖对象颗粒饲料(含膨化颗粒饲料)产品标准中规定的浸泡时间,如此反复三次后,取出网筛,斜放沥干附水,把网筛内饲料置于 105℃烘箱内烘干至恒重,同时称取一份未浸水的试料(对照料),置 105℃烘箱内烘干至恒重,再分别称重,按(1)计算

$$S(\%) = \frac{m_1 - m_2}{m_1} \times 100 \dots\dots\dots(1)$$

1.2 式中:

- 1.3 S——溶失率,单位为百分率(%);
 m_1 ——对照料烘干后质量,单位为克(g);
 m_2 ——浸泡料烘干后质量,单位为克(g)。

每个试样应取两个平行样进行测定,以其算术平均值为结果,数值表示至一位小数,允许相对误差 ≤4%。

标准的编制说明

一、标准编制的过程和依据

本企业标准依据 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》，参照相关国家标准和行业标准，并结合本企业和产品自身特点编制而成。

随着规模化养殖业的发展，我公司根据目前养殖需要，生产畜禽系列产品，特制定本标准。

一、指标设定依据

下列文件对于本文件的应用是必不可少的，凡是注明日期的文件，仅注日期的版本适用于本文件。不注明日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 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 饲料中粗蛋白的测定 凯氏定氮法

GB/T 6433 饲料中粗脂肪的测定

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

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/T 6439 饲料中水溶性氯化物的测定方法

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB 10648 饲料标签

GB 13078 饲料卫生标准

GB 13708 饲料中亚硝酸盐的允许量

GB/T 13085 饲料中亚硝酸盐的测定

GB/T 14699.1 饲料 采样

GB/T 16764 配合饲料企业卫生规范

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 饲料检测结果判定的允许误差

GB/T 18868 饲料中水分、粗蛋白质、粗纤维、粗脂肪、赖氨酸、蛋氨酸快速测定 近红外光谱法

GB/T 20195 动物饲料试样的制备

SCT 1077-2004 渔用配合饲料通用技术要求

JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则

NY5072 无公害食品渔用配合饲料安全限量

中华人民共和国农业部公告《饲料添加剂品种目录》

中华人民共和国农业部公告《饲料原料目录》

中华人民共和国农业部公告《饲料添加剂安全使用规范》

国家技术质量监督局令第 4 号《产品质量仲裁检验和产品质量鉴定检查管理办法》

三、贯彻的法律、法规

《中华人民共和国标准化法》

《中华人民共和国产品质量法》

《新疆维吾尔自治区企业标准备案管理办法》

新疆万丰饲料有限公司

2026 年 04 月 4 日

声 明

我单位（名称） 新疆万丰饲料有限公司

提交的企业产品标准鱼配合饲料 Q/XJWF002-2026符合国家有关法律法规、强制性标准及相关产业政策要求，已经专家审定，并按照规定程序由企业法人代表批准发布，符合如下要求：

1）（相关法律法规名称）： 《饲料和饲料添加剂管理条例》《饲料品种目录》《饲料添加剂安全使用规范》《饲料添加剂品种目录》《企业产品标准管理规定》《中华人民共和国标准化法》《中华人民共和国标准化法实施条例》

2）（相关强制性标准名称及编号）： 饲料标签标准 GB10648 饲料卫生标准 GB13078

3）（相关产业政策）： 饲料工业“十二五”发展规划 并与推荐性标准： 无 相比，主要技术指标较推荐性标准： 严于/一致/低。其原因是：

我单位对提供的与该标准有关的备案资料的真实性负责，并保证所生产的产品执行该标准。

我单位对违反上述声明导致的后果承担全部法律责任。

法人代表：

（企业盖章）新疆万丰饲料有限公司

2026 年 4 月 4 日

新疆万丰饲料有限公司文件

新万丰综字{2026} 签发人：邓良贵

公司各部门：

我公司起草的 Q/XJWF002-2026《鱼配合饲料》

标准已经通过了专家组的审核，符合国家有关法律法规、强制性标准及相关产业政策的要求，各项技术指标和企业生产实际相符，能满足企业实际生产需要，现于 2026 年 3 月 16 日发布实施本标准，作为我单位组织生产、检验、监督的标准依据，各部门遵照执行。

2026 年 4 月 4 日