

ICS 65.150  
B 50  
备案号: 0025-2019

# DB 1506

鄂 尔 多 斯 市 地 方 标 准

DB 1506/T 3—2018

## 螺旋藻粉生产技术规范

Technical specification for the production of spirulina powder

2018-12-24 发布

2019-03-23 实施

鄂尔多斯市质量技术监督局 发布



## 前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准由鄂尔多斯市农牧业局提出并归口。

本标准起草单位：鄂尔多斯市水产管理站、鄂托克旗水产工作站、杭锦旗水产工作站、达拉特旗水产工作站、鄂尔多斯市加力螺旋藻业有限责任公司、乌审旗农牧业产业化办公室。

本标准主要起草人：赵治国、郭军、青格勒、吴桃、王浩、苗雄、李俊世、孟建国、韩永峰、乔占山、刘波、周海荣。



# 螺旋藻粉生产技术规范

## 1 范围

本标准规定了螺旋藻粉生产的术语和定义、生产加工的卫生要求、藻粉生产技术流程等。  
本标准适用于以钝顶螺旋藻和极大螺旋藻为原料的藻粉生产过程。

## 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。凡是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 5749 生活饮用水卫生标准

GB 14881 食品安全国家标准 食品生产通用卫生规范

GB/T 16919 食用螺旋藻粉

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**藻泥** spirulina mud

螺旋藻的养殖液经滤布过滤后呈泥状。

### 3.2

**烘干** drying

藻泥经烘干设备去除水分呈粉状干物质状态的干燥过程。

### 3.3

**藻粉** spirulina powder

藻泥经干燥后呈粉状的干物质。

## 4 生产加工的卫生要求

螺旋藻粉整个生产加工过程应符合GB 14881的规定。

## 5 藻粉生产技术流程

养殖液除沙→制备藻泥→清洗藻泥→烘干藻泥→藻粉质量判定→藻粉储存

## 6 除沙

养殖液经过沉淀池或旋流除沙器将沙子除去。

## 7 藻泥的制备

养殖液经除沙后，用350~400目滤布过滤，将滤布一侧的螺旋藻集中收集起来。

## 8 藻泥的清洗

用清水洗涤藻泥1~3次，清洗后藻泥pH值应为7.0~8.0；洗好的藻泥应及时烘干，藻泥存放时间春季不得超过4h，夏季不得超过2h；用水应符合GB 5749 生活饮用水卫生标准的规定。

## 9 藻泥的烘干

藻泥经烘干后形成藻粉。藻泥在离心喷雾式干燥设备中进行干燥，控制进风温度在180℃~200℃，控制出风温度在68℃~78℃，塔压空载在0.3 MPa~0.8MPa，并保证藻粉的水分、颜色稳定均一。

## 10 藻粉质量要求

感官要求、理化指标、重金属限量、微生物限量及相应的检测方法应符合GB/T 16919的规定。

## 11 贮存

螺旋藻粉应存放于避光、干燥、清洁的专用仓库中，不得与有害、有毒、易污染的物品同时贮存。



