第一图书网, tushu007.com

<<饲料制造工艺(第四版)>>

图书基本信息

书名：<<饲料制造工艺(第四版)>>

13位ISBN编号：9787109043800

10位ISBN编号：7109043800

出版时间：1998-03

出版时间：中国农业出版社

译者：沈再春/等

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

内容提要
本书是美国堪萨斯州立大学
RobertR.McEllhiney教授主编、美国
饲料工业协会出版的《饲料制造工艺》
第四版的中译版。
该书是在第三版基
础上经80多位饲料工业专家精心编
辑修订而成。
新版本增加了新的章节
和内容。
全书共分14篇，63章。
内容
涉及饲料厂设计建造、生产设备、工艺
流程、成本核算、质量控制、工厂管理、
客户服务和环境控制等，是一本饲料
工业界权威性大型专著，反映了当今
饲料制造工艺的先进技术和生产实践
经验，可供与饲料工业有关的科研、教
学、生产人员参考，特别适合于大中型
饲料生产企业的生产管理人员使用。

书籍目录

前言
献辞
鸣谢
各篇特邀作者
第一篇 饲料工业史和概况
第一章 配合饲料工业的历史
第一节 饲料标准的发展
第二节 饲料工业的演进
第三节 新原料的历史
第四节 科学研究
第五节 加工设备
第六节 产品销售方式
第七节 政府饲料法规
第八节 贸易协会
第二章 北美饲料工业
第一节 美国的饲料工业
第二节 加拿大饲料工业
第三节 墨西哥饲料工业
第四节 原料与设备
第三章 饲料制造：世界展望
第一节 饲料原料的世界性流通
第二节 动物性食品生产的发展速度
第三节 面临共同的挑战
第四节 统计概况
第五节 欧洲：私有化和合并
第六节 亚洲/太平洋：迅猛发展
第七节 拉丁美洲：经济重振
第八节 中东/非洲：北部和南部发展壮大
第九节 未来饲料发展的基础
第十节 快速的技术转移
第二篇 饲料厂的可行性研究 设计和建造
第四章 饲料厂的可行性研究
第一节 长远规划的原则
第二节 可行性研究的基本步骤
第三节 最终可行性研究报告
第五章 饲料厂的布局和设计
第一节 引言
第二节 工艺技术说明
第三节 设计服务
第四节 设计者需要从业主、管理部门和操作者了解的事项
第五节 第一阶段：总体规划
第六节 第二阶段：详细设计
第七节 第三阶段：项目手册
第八节 第四阶段：施工监理
第九节 饲料厂设计实例

第六章 饲料厂的建设
第一节 选择承包商
第二节 合同性协议
第三节 施工现场管理程序
第四节 质量控制
第五节 把工程费用控制在预算范围内
第六节 工程的竣工
第三篇 生产工序
第七章 接收成本中心
第一节 原料类型
第二节 进厂原料的调度
第三节 进厂原料的称重
第四节 机械设备
第五节 员工的职责
第六节 设备操作
第八章 原料加工成本中心
第一节 锤片式粉碎机
第二节 对辊磨系统
第九章 配料和混合成本中心
第一节 配料
第二节 混合
第三节 立式混合机
第四节 卧式混合机
第五节 自动配料控制
第六节 混合作业
第七节 混合中常见的问题
第八节 分批式混合周期
第九节 连续式配料系统
第十节 微量组分的配料和混合
第十章 制粒成本中心
第一节 设备
第二节 耐久性试验
第三节 影响颗粒料耐久性和生产率的因素
第四节 制粒成本中心作业
第五节 挤压膨化系统
第十一章 块状饲料的压制
第一节 工艺过程
第二节 压块设备
第三节 工作循环
第四节 蛋白质块的质量问题
第五节 浇注式块状饲料
第十二章 饲料包装成本中心
第一节 饲料包装
第二节 重量精度
第三节 手工作业
第四节 自动化作业
第五节 包装作业

第十三章 仓储与装载成本中心
第一节 仓储方法
第二节 仓库的设计与利用
第三节 仓库平面布置
第四节 叉车的选择与操作
第五节 货盘选择
第六节 小结
第四篇 散装物料的处置与贮存
第十四章 输送设备
第一节 螺旋输送机
第二节 刮板式输送机
第三节 摆动式输送机
第四节 振动式喂料机
第五节 皮带输送机
第十五章 斗式提升机
第一节 部件
第二节 生产率与功率
第三节 安全装置
第四节 安装
第十六章 气力输送
第一节 发展趋势
第二节 输送气流速度
第三节 正排量容积式风机
第四节 系统规格估算表
第十七章 液体原料处理
第一节 油脂处理与贮存
第二节 糖蜜处理
第三节 其他液体的处理
第十八章 集尘系统
第一节 粉尘产生点
第二节 集尘装置
第三节 系统设计
第十九章 料仓
第一节 混凝土料仓
第二节 物料特性及物料流动
第三节 料仓建造
第四节 料仓设计
第五节 地基
第六节 管理
第七节 维护保养
第五篇 工厂管理
第二十章 工厂经理的职责
第一节 生产作用
第二节 经理职责
第三节 特殊任务
第四节 处理好与其他部门的关系
第五节 管理科学

第六节 领导艺术
第七节 跟上时代步伐
第八节 结论
第二十一章 计划和预算
第二十二章 生产成本控制
第二十三章 产品成本计算
第一节 五步分析法
第二节 结论
第二十四章 生产计划与调度
第二十五章 库存控制
第一节 库存控制系统的目标
第二节 原料供应与库存控制
第三节 加工过程中的库存控制
第四节 成品库存控制
第五节 盘存方法与程序
第二十六章 损耗控制
第一节 饲料加工过程中的各种损耗
第二节 控制损耗的方法
第三节 结论
第六篇 质量保证
第二十七章 采样
第一节 采样工具
第二节 进厂原料的采样
第三节 成品饲料的采样
第二十八章 化验室检测
第一节 检测内容及方法
第二节 化验室设备
第三节 样品制备
第四节 计算机数据报表
第五节 化验室废料
第二十九章 显微镜检测
第一节 检测类型
第二节 分析类型
第三节 设备
第四节 试剂
第五节 检测方法
第三十章 质量保证
第一节 质量保证
第二节 原料接收
第三节 加工中质量控制
第四节 成品的质量控制
第五节 结论
第三十一章 控制饲料添加剂的残留
第一节 饲料添加剂的接收 处置和称重
第二节 饲料添加剂的贮存
第三节 饲料添加剂的配料
第四节 饲料添加剂的混合

第五节 特殊残留问题
第六节 结论
第三十二章 产品责任和其他风险
第一节 产品责任的法律基础
第二节 防止过失
第三节 结论
第七篇 卫生和有害生物管理
第三十三章 卫生和有害生物管理
第一节 昆虫
第二节 啮齿动物
第三节 微生物
第四节 鸟类
第五节 人类
第六节 综合措施
第七节 化学方法
第八节 各种控制方法的综合运用
第九节 卫生和有害生物的控制措施
第十节 原料的选择、接收和贮存
第十一节 最终产品的贮存和运输
第十二节 小结
第八篇 公用设施及其维修保养
第三十四章 维修保养计划
第一节 维修保养人员
第二节 工作内容
第三节 管理人员
第四节 制定维修保养计划
第五节 计划实施
第三十五章 压缩空气系统
第一节 应用与要求
第二节 系统的类型
第三节 选择和安装
第四节 安全装置及维护保养
第三十六章 工厂电力系统
第一节 电力分配
第二节 电动机控制中心
第三节 系统增强装置
第四节 危险工作区
第三十七章 电动机
第一节 直流电动机
第二节 交流电动机
第三节 电动机的启动
第四节 变频传动装置
第五节 电动机重绕
第三十八章 锅炉及其附属设备
第一节 锅炉类型
第二节 现代设计趋势
第三节 锅炉效率

第四节 环境制约
第五节 维修保养
第六节 经济性
第七节 锅炉水处理
第三十九章 汽－水分离器
第一节 定义及名词术语
第二节 控制冷凝水的基本要求
第三节 汽－水分离器的选择
第四节 汽－水分离器的维修保养
第四十章 直烧蒸汽
第九篇 计算机操作
第四十一章 以计算机为基础的控制系统
第一节 系统配置
第二节 工业控制计算机
第三节 以个人计算机为基础的系统
第四节 在饲料厂的应用
第五节 将来的发展和应用
第六节 以可编程控制器为基础的系统
第七节 统计过程控制
第四十二章 计算机系统
第一节 计算机财务系统
第二节 计算机库存系统
第三节 饲料配方软件
第四节 条形码在饲料厂的应用
第五节 计算机维护系统
第六节 总结
第十篇 能源管理
第四十三章 能源管理计划的编制
第一节 管理决策
第二节 雇员的参与
第三节 能源使用控制
第四节 应急计划
第四十四章 能源成本中心
第一节 各成本中心
第二节 电力的使用
第三节 锅炉燃料的使用
第四节 车用燃料的使用
第五节 总能量需求
第四十五章 能源核查
第一节 能源核查程序
第二节 寻找节能机会
第四十六章 电力价目表和帐单
第一节 专业术语
第二节 电力价目表和帐单
第十一篇 环境管理
第四十七章 环境评估
第一节 空气污染的控制

第二节 气味
第三节 噪声
第四节 供水
第五节 废水
第六节 暴雨
第七节 地下水
第八节 固体物/危险性废弃物
第九节 场地环境评估
第四十八章 空气污染的控制
第一节 排放源
第二节 散装物料接收
第三节 散装物料输送
第四节 加工过程
第五节 散装产品装运
第六节 锅炉
第七节 污染控制设备
第八节 污染控制技术
第九节 法规
第四十九章 废水管理
第一节 立法管理要求
第二节 废水量及废水特性
第三节 废水的收集和测量
第四节 废水处理和预处理
第五节 典型的下水道使用限制条例
第五十章 泄漏控制
第一节 潜在泄漏区
第二节 SPCC计划
第三节 防止泄漏措施
第四节 补救行动
第五十一章 固体废弃物和危险废弃物
第一节 资源保护及回收利用法规
第二节 固体废弃物和危险废弃物的鉴别
第三节 危险废弃物
第四节 固体废弃物
第五节 地下贮罐
第十二篇 特种饲料
第五十二章 液体饲料
第一节 液态载体
第二节 液体补充料
第三节 液体补充料使用方法及其优缺点
第四节 混合与处理
第五十三章 微量成分的预混合
第一节 引言
第二节 历史回顾
第三节 载体与微量成分
第四节 预混合操作
第五十四章 宠物饲料

第一节 宠物饲料的种类
第二节 设备的选择
第三节 干膨化宠物饲料
第四节 软膨化宠物饲料
第五节 半湿宠物饲料
第六节 原料的选择
第七节 挤压加工的变量
第八节 质量控制
第九节 加工费用
第十节 总结
第十三篇 水产饲料加工
第五十五章 综合性水产饲料厂生产流程图
第五十六章 水产饲料的颗粒粒度和混合问题
第一节 饲料粒度——原料粒度
第二节 微粉
第三节 质量控制
第四节 总结
第五十七章 粒度大小和混合过程间的统计学关系
第一节 引言
第二节 设备的局限性
第五十八章 水产饲料的混合及其混合机
第一节 引言
第二节 水产饲料生产中原料的添加顺序
第三节 混合机的类型
第四节 总结
第五十九章 虾饲料的制粒加工
第一节 引言
第二节 制粒机的功能
第三节 压模生产率和颗粒质量
第四节 压辊工作原理
第六十章 水产饲料的挤压加工
第一节 引言
第二节 原料的选择和考虑
第三节 挤压机的类型
第四节 挤压机模头、烘干机和油脂喷涂机
第五节 不同类型饲料的挤压技术
第六节 未来发展的考虑
第十四篇 员工安全和保健管理
第六十一章 安全管理和损失控制
第一节 安全管理和健康损失控制
第二节 小结
第六十二章 火灾和爆炸的控制
第一节 工业研究结果
第二节 预防和控制
第三节 职业安全和健康署的谷物处理标准
第四节 国家防火协会（NFPA）61C
第五节 加工设备的布置和控制

第六节 防火
第七节 急救和人工防火
第八节 管理控制
第九节 结论
第六十三章 关于雇员伤残的管理工作
第一节 工人赔偿法
第二节 管理方案
第三节 制定管理程序
第四节 急救——紧急反应
第五节 病案管理
第六节 索赔处理与保险调解员
第七节 索赔档案——记录保管
附录

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com