

<<磷肥生产工>>

图书基本信息

书名：<<磷肥生产工>>

13位ISBN编号：9787502565916

10位ISBN编号：7502565914

出版时间：2005-5

出版时间：化学工业出版社

作者：张伟黄京生

页数：344

字数：299000

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>

<<磷肥生产工>>

内容概要

本书是《化工工人岗位培训读本》之一。

考虑到磷肥的生产过程及特点，首先介绍了磷矿及其加工方法；然后重点讨论了过磷酸钙、磷酸及磷酸铵的生产；其中磷酸主要介绍湿法磷酸的生产。

详细介绍每一产品生产过程的原理、生产工艺、生产设备、操作及生产分析控制项目等内容，并且对有关环境保护与职业安全及卫生方面内容做了简要介绍。

内容具体、实用性较强。

其中编有一定的例题，并且在每节内容后面附思考题，便于读者学习。

本书适用于磷肥生产操作工人自学及培训，同时也可作为大专院校有关专业师生的参考书。

<<磷肥生产工>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 概述 1.1.1 化肥与农业生产 1.1.2 植物营养元素与磷肥 1.1.3 磷肥的品种 1.1.4 发展磷肥对中国农业增产的重要性 思考题 1.2 磷复肥工业发展简述 1.2.1 世界磷复肥工业发展简况 1.2.2 中国磷复肥工业的发展概况 思考题 第2章 磷矿及其加工 2.1 磷矿 2.1.1 磷矿的地质特征及分布 2.1.2 磷矿资源与经济分类 2.1.3 国内磷矿生产状况 2.1.4 磷矿的评价 2.1.5 磷矿的接卸、堆放(贮存)与输送 思考题 2.2 磷矿粉(浆)的制备 2.2.1 磷矿粉(浆)制备的目的与要求 2.2.2 磷矿粉(浆)制备的工艺流程 2.2.3 磷矿粉(浆)制备的主要设备 思考题 第3章 过磷酸钙 3.1 概述 3.1.1 过磷酸钙的物理、化学性质 3.1.2 过磷酸钙的质量标准 3.1.3 产品的用途 思考题 3.2 过磷酸钙生产有关的基础知识 3.2.1 过磷酸钙生产中的化学反应 3.2.2 过磷酸钙的熟化 3.2.3 主要原材料的质量要求 思考题 3.3 过磷酸钙的生产方法与工艺流程 3.3.1 稀酸矿粉法(干法)的生产流程 3.3.2 浓酸矿浆法(湿法)工艺流程 3.3.3 部分酸化磷矿的生产方法与工艺流程 3.3.4 含氟气体的吸收处理 3.3.5 造粒与干燥 3.3.6 产品的包装与贮存 思考题 3.4 主要设备 3.4.1 混合设备 3.4.2 化成设备 3.4.3 含氟废气吸收设备 3.4.4 其他设备 思考题 3.5 生产操作 3.5.1 工艺条件及其选择依据 3.5.2 生产控制与检查 3.5.3 混合、化成的开车 3.5.4 混合、化成的停车 3.5.5 正常操作注意事项 3.5.6 不正常现象及处理方法 思考题 3.6 过磷酸钙主要经济指标 3.6.1 产品产量 3.6.2 生产中的主要技术分析指标 3.6.3 消耗指标 思考题 3.7 过磷酸钙生产中的安全、卫生、环保技术 3.7.1 过磷酸钙生产中的安全技术 3.7.2 “三废”的利用及治理 思考题 第4章 湿法磷酸的生产 第5章 磷酸铵的生产 参考文献

<<磷肥生产工>>

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>