<<洋浦经济开发区循环经济发展模>>

图书基本信息

书名：<<洋浦经济开发区循环经济发展模式研究>>

13位ISBN编号：9787122069597

10位ISBN编号：7122069591

出版时间：2010-5

出版时间：化学工业出版社

作者：丁尚清 著

页数：168

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>

<<洋浦经济开发区循环经济发展模>>

内容概要

《洋浦经济开发区循环经济发展模式研究》以海南省洋浦经济开发区为研究对象，以循环经济理念和工业生态学原理为指导，结合洋浦经济开发区的特点，建立石化、造纸产业为主体，从企业、食品业群和社会一二个层面，按照“减量化、再利用、资源化”的3R原则，尽可能高效地利用水、物料、能源，实现区内环境排放最小化和资源有效利用最大化。

《洋浦经济开发区循环经济发展模式研究》以案例研究为特色，是循环经济理论引领具体区域工业可持续发展的体现。

《洋浦经济开发区循环经济发展模式研究》还系统剖析了具有世界先进水平的企业通过持续发展清洁生产和循环经济实现节能减排及环境和发展的和谐统一。

《洋浦经济开发区循环经济发展模式研究》可供开发区、企业、政府等管理和研究人员及科研院所、大专院校的相关研究部门参阅。

<<洋浦经济开发区循环经济发展模>>

书籍目录

1 研究背景1.1 循环经济理论的研究现状1.1.1 循环经济理论的兴起和发展1.1.2 循环经济理论的实现形式1.1.3 国内外现有的循环经济发展模式研究1.1.4 国内外循环经济模式的特征分析1.2 洋浦经济开发区现状1.2.1 地理位置1.2.2 基础设施建设1.2.3 经济概况1.2.4 开发区污染源情况1.2.5 洋浦经济开发区生态承载力分析1.3 洋浦发展循环经济模式的必要性和有利条件1.3.1 循环经济是社会发展的必然选择1.3.2 洋浦发展循环经济模式的必要性1.3.3 洋浦经济开发区发展循环经济模式的有利条件1.4 小结2 建立循环经济模式的指导思想、原则、目标与总体设计2.1 指导思想2.2 原则2.2.1 “3R”原则2.2.2 环境、经济和社会协调发展原则2.2.3 环境资源的可持续利用原则2.2.4 预防为主、防治结合、综合治理的原则2.2.5 提升产业关联、发挥区域优势的原则2.2.6 坚持“科技创新与制度创新并举”的原则2.2.7 坚持“全面部署、重点推进”的原则2.3 循环经济发展模式总体框架设计2.4 循环经济模式发展目标2.4.1 总体目标2.4.2 近期目标2.4.3 中远期目标2.5 循环经济发展模式指标2.5.1 经济发展指标2.5.2 循环经济特征指标2.5.3 污染控制指标2.5.4 绿色管理指标3 建立循环经济发展模式产业体系3.1 循环经济发展模式产业体系总体框架3.2 造纸3.2.1 海南金海浆纸业有限公刮的发展现状3.2.2 厂区已有产业链组成3.2.3 产业发展预测3.2.4 企业现有和发展的问题分析3.2.5 发展目标和指标3.3.6 强化的3R方案的建立3.3.7 乙烯项目初步发展规划3.3.8 废催化剂回收项目发展规划3.4 第三产业循环经济发展模式3.4.1 现状分析3.4.2 发展目标与指标3.4.3 绿色宾馆饭店业发展规划3.4.4 绿色物流发展规划.....4 循环主链——能源管理一体化5 循环主链——固废管理一体化7 土地集约化利用8 配套生点工程9 循环经济发展模式保障体系参考文献

章节摘录

(1) 提高碱回收废水回收利用率 目前碱回收系统蒸发站污冷凝水日排放量达7000m³, 远高于排放1000m³的设计值。主要原因是蒸发器运行不稳定, 造成回用冷凝水不符合用水要求, 其次是黑液泄露或溢流污染了冷凝水。

因此, 应尽快优化蒸发工艺, 减少黑液泄漏和溢流, 保证冷凝水的质量, 提高回用率。

也可以设置单独的处理装置(如生物处理和膜分离)净化重污冷凝水, 提高回用水的水质。

(2) 白水的回收利用 浓白水直接回用供冲浆泵稀释浆采用, 稀白水储存供各部分浆料稀释使用, 多余白水经多圆盘过滤机制备超清过滤水和清过滤水, 超清过滤水和工艺水混合制备温热水, 清过滤水经储存后供各喷头使用和碎浆等用。

白水系统采用了大容积的稀白水罐和清过滤水储罐保持系统平衡, 白水回用率达95%以上, 纤维和填料损失率小于1%。

在漂白工段洗涤部分用白水洗涤, 可减少外排废水量5292m³/d; 白水池应有足够的容积, 以减少因系统不平衡造成白水外溢或增加清水用量; 白水回收系统实施自动控制, 合理调节白水分配, 减少因系统不平衡造成白水外排。

对部分白水进行超滤强化净化, 提高回用水质。

高品质的净化水可以替代纸机高压喷头的新鲜水和部分化学品配制的新鲜水。

(3) 废水的回收利用 制浆废水处理厂出水由于氯离子浓度偏高, 约500mg/m³, 限制了其回用途径, 如不能作循环水冷却水, 但可以用到备木工段的木片洗涤补充水、厂区和开发区绿化用水和道路抑尘用水, 每天能再利用5000m³废水。

该废水还可用作开发区景观用水、煤场和码头抑尘用水。

对该废水的利用主要取决于用水管线和设施的建设。

远期可以通过漂白工艺改造和废水处理工艺改造, 减少废水中氯离子的含量, 拓展废水的利用途径。

造纸废水的成分相对简单, 主要成分为纤维、淀粉和碳酸钙。

有机物可以通过生物处理技术去除, 钙离子可以利用生物处理产生的二氧化碳生成碳酸钙沉淀对废水软化。

生物处理出水经膜分离进一步除去微生物、聚合物、二价金属离子回用到制浆、造纸工艺中及冷却循环水补充水。

该废水还可以提供开发区内的其他企业使用和生活中水回用, 如供海南炼化作循环冷却水补充水和居民住宅冲厕。

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>