

<<给水排水设计手册>>

图书基本信息

书名：<<给水排水设计手册>>

13位ISBN编号：9787112041497

10位ISBN编号：711204149X

出版时间：2002-1

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：北京市市政工程设计研究总院 编

页数：725

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>

<<给水排水设计手册>>

内容概要

工业排水管道、料渣水力输送、工业污水处理的前期工作与水处理、钢铁工业污水处理及实例、有色金属工业污水处理及实例、炼油工业污水处理及实例、化工污水处理及实例、纺织工业污水处理及实例、电子工业污水处理及实例、轻工业污水处理及实例、其他工业污水处理及实例、有关标准。

<<给水排水设计手册>>

书籍目录

1 工业排水管道 1.1 工业排水系统及水量水质 1.1.1 工业排水系统 1.1.2 工业污水的来源 1.1.3 生产污水的水量水质调查 1.1.4 生产污水的水量水质实例 1.2 工业排水管道的设置 1.2.1 一般规定 1.2.2 管道计算 1.2.3 工业排水管道设置方法 1.3 耐酸(碱)管道 1.3.1 管材选择 1.3.2 管道设计 1.4 排水管道安全措施 1.4.1 管道绝热 1.4.2 工业排水管道的防火、防爆 2 料渣水力输送 2.1 物料的主要物理性质 2.1.1 密度和重度 2.1.2 粒径及其分布 2.1.3 颗粒形状系数 2.1.4 颗粒沉降阻力系数与沉速 2.2 物料浆体主要特性 2.2.1 浆体密度 2.2.2 浆体浓度 2.2.3 浆体沉降极限浓度 2.2.4 浆体流变特性 2.2.5 浆体磨蚀特性 2.2.6 浆体热力特性 2.3 物料水力输送的方式及实例 2.3.1 物料水力输送方式 2.3.2 物料水力输送实例 2.4 水力计算 2.4.1 尾矿压力输送水力计算 2.4.2 尾矿自流输送水力计算 2.4.3 灰渣压力输送水力计算 2.4.4 灰渣自流输送水力计算 2.5 浆体浓缩 2.5.1 普通浓缩池的计算与选择 2.5.2 斜板、斜管浓缩池的计算 2.5.3 高效浓缩机 2.6 高浓度输送水力计算 2.7 输送管槽 2.7.1 管槽设计 2.7.2 管槽材料及附属零件 2.7.3 支座及枕垫 2.7.4 管槽的路基 2.8 渣泵及泵站 2.8.1 离心渣泵的选择 2.8.2 砂泵站位置 2.8.3 泵站的配置 2.9 油隔离泥浆泵 2.9.1 特点 2.9.2 适用条件 2.9.3 油隔离泥浆泵的选择及应用实例 2.10 PZNB型喷水式柱塞泥浆泵 2.10.1 结构特点 2.10.2 适用条件 2.10.3 型号与参数 2.11 SGB型水隔离泵 2.11.1 工作原理 2.11.2 结构特点 2.11.3 技术参数 2.11.4 应用范围 2.11.5 选型要求 3 工业污水处理的前期工作及预处理 3.1 工业污水处理的前期工作 3.1.1 工业污水的组成 3.1.2 工业污水处理的前提 3.1.3 工业污水水量、水质的调研项目 3.1.4 可能选用的处理工艺或其组合 3.1.5 水体和水体标准 3.1.6 工业污水的排放标准 3.1.7 下水道排放标准 3.1.8 工业污水的回用 3.1.9 工业污水的其他利用 3.1.10 12种可能的处理方案布置 3.2 常用预处理 3.2.1 细固体杂质的去除 3.2.2 均化 3.2.3 中和 3.2.4 其他预处理 3.3 工业废水总程平衡治理技术 3.3.1 技术概况 3.3.2 技术原理 3.3.3 技术内容及实施步骤 3.3.4 总程平衡与清污分流的区别 3.3.5 适用范围及推广前景 3.3.6 应用范例 4 钢铁工业污水处理及实例 4.1 钢铁工业污水处理 4.1.1 炼铁污水处理 4.1.2 炼钢污水处理 4.1.3 轧钢污水处理 4.1.4 铁合金污水处理 4.2 钢铁工业污水处理实例 4.2.1 例1 烧结污水处理实例 4.2.2 例2 煤气洗涤污水处理实例 4.2.3 例3 煤气洗涤污水处理实例 4.2.4 例4 轧钢污水处理实例 4.2.5 例5 焦化污水处理实例 4.2.6 例6 焦化污水处理实例 4.2.7 例7 焦化污水处理实例 4.2.8 例8 焦化污水处理实例 4.2.9 例9 焦化污水处理实例 5 有色金属工业污水处理及实例 5.1 有色金属工业污水处理 5.1.1 采矿污水处理 5.1.2 选矿污水处理 5.1.3 冶炼污水处理 5.2 有色金属工业污水处理实例 5.2.1 例10 黄金工业污水处理实例 5.2.2 例11 铜冶炼烟气制酸污水处理实例 5.2.3 例12 铜冶炼烟气制酸污水处理实例 5.2.4 例13 有色金属冶炼污水处理实例 6 炼油工业污水处理及实例 6.1 炼油工业污水处理 6.2 炼油污水处理实例 6.2.1 例14 炼油污水处理实例 6.2.2 例15 炼油污水处理实例 6.2.3 例16 炼油污水处理实例 6.2.4 例17 炼油污水处理实例 6.2.5 例18 炼油及石油化工污水处理实例 6.2.6 例19 炼油污水处理实例 6.2.7 例20 炼油厂废渣处理实例 7 石油化工污水处理及实例 7.1 石油化工污水处理 7.2 石油化工污水处理实例 7.2.1 例21 石油化工污水处理实例 7.2.2 例22 对苯二甲酸、聚酯、涤纶纺丝污水处理实例 7.2.3 例23 锦纶、涤纶污水处理实例 7.2.4 例24 聚酯、三纶污水处理实例 7.2.5 例25 某石化联合装置污水处理实例 7.2.6 例26 某石化区污水处理实例 7.2.7 例27 某30万t乙烯污水处理实例 7.2.8 例28 某PTA装置污水处理实例 8 化工污水处理及实例 8.1 化工污水处理 8.2 化工污水处理实例 8.2.1 例29 化工酸碱污水处理实例 8.2.2 例30 化工含酚污水处理实例 8.2.3 例31 化工污水处理实例 8.2.4 例32 化工酸碱污水处理实例 8.2.5 例33 氯碱高浓度有机污水处理实例 8.2.6 例34 烯炔两醇污水处理实例 8.2.7 例35 腈纶污水处理实例 8.2.8 例36 PTA污水处理实例 8.2.9 例37 PTA污水处理实例 8.2.10 例38 维尼纶污水处理实例 8.2.11 例39 维尼纶污水处理实例 8.2.12 例40 维尼纶污水处理实例 8.2.13 例41 维尼纶污水处理实例 8.2.14 例42 维尼纶污水处理实例 8.2.15 例43 氯丁橡胶污水处理实例 8.2.16 例44 含硝酸污水处理实例 8.2.17 例45 化工污水处理实例 9 纺织工业污水处理及实例 9.1 纺织工业污水处理 9.1.1 纺织工业污水分类 9.1.2 各种纺织工业生产及污水水质水量 9.1.3 纺织工业污水处理方法及构筑物 9.2 纺织工业污水处理实例 9.2.1 例46 印染污水处理实例 9.2.2 例47 印刷染污水处理实例 9.2.3 例48 印染污水处理实例 9.2.4 例49 印染污水处理实例 9.2.5 例50 印染污水处理实例 9.2.6 例51 毛纺污水处理实例 9.2.7 例52 毛纺污水处理实例 9.2.8 例53 毛纺污水处理实例 9.2.9 例54 毛纺污水处理实例 9.2.10 例55 毛纺污水处理实例 9.2.11 例56 针织污水处理实例 9.2.12 例57 针织污水处理实例 9.2.13 例58 针织污水处理实例 9.2.14 例59 针织污水处理实例 9.2.15 例60 针织污水处理实例 9.2.16 例61 丝绸污水处理实例 9.2.17 例62 丝绸污水处理实例 9.2.18 例63 丝绸污水处理实例 9.2.19 例64

<<给水排水设计手册>>

丝绸污水处理实例9.2.20 例65 丝绸污水处理实例9.2.21 例66 化纤污水处理实例9.2.22 例67 化纤污水处理实例9.2.23 例68 化纤污水处理实例9.2.24 例69 化纤污水处理实例9.2.25 例70 化纤污水处理实例9.2.26 例71 化纤污水处理实例9.2.27 例72 化纤污水处理实例9.2.28 例73 化纤污水处理实例9.2.29 例74 苕麻污水处理实例9.2.30 例75 苕麻污水处理实例9.2.31 例76 印染、漂炼污水处理实例9.2.32 例77 印染污水处理实例9.2.33 例78 印染污水处理实例9.2.34 例79 印染污水处理实例9.2.35 例80 印染污水处理实例9.2.36 例81 漂染污水处理实例9.2.37 例82 印染污水处理实例9.2.38 例83 印染污水处理实例9.2.39 例84 毛纺污水处理实例9.2.40 例85 毛纺污水处理实例9.2.41 例86 毛纺污水处理实例9.2.42 例87 毛纺污水处理实例9.2.43 例88 毛纺污水处理实例9.2.44 例89 毛纺污水处理实例9.2.45 例90 毛纺污水处理实例9.2.46 例91 印染污水处理实例9.2.47 例92 印染污水处理实例9.2.48 例93 印染污水处理实例9.2.49 例94 洗毛污水处理实例10 电子工业污水处理及实例10.1 电子工业污水处理10.1.1 污水分类10.1.2 污水来源及主要有害物质10.2 电子工业污水处理实例10.2.1 例95 彩色显像管总装厂污水处理实例10.2.2 例96 彩色显像管玻壳厂污水处理实例10.2.3 例97 彩色显像管荫罩厂污水处理实例10.2.4 例98 彩色显像管荧光粉厂污水处理实例10.2.5 例99 电镀车间污水处理实例10.2.6 例100 制电路板厂污水处理实例10.2.7 例101 半导体器件生产污水处理实例10.2.8 例102 锅炉房灰渣污水处理实例10.2.9 例103 汞钛齐消气剂含汞污水处理实例10.2.10 例104 碱性蓄电池厂污水处理实例11 轻工业污水处理及实例11.1 造纸工业污水处理及实例11.1.1 造纸工业污水处理11.1.2 造纸工业污水处理实例(例105 ~ 108)11.2 屠宰污水处理实例11.2.1 例109 屠宰污水处理实例11.2.2 例110 屠宰污水处理实例11.2.3 例111 屠宰污水处理实例11.2.4 例112 屠宰污水处理实例11.3 制革污水处理实例11.3.1 例113 制革污水处理实例11.3.2 例114 制革污水处理实例11.4 油脂工业污水处理及实例11.4.1 油脂工业污水处理11.4.2 油脂工业污水处理实例(例115 ~ 117)11.5 酿酒工业污水处理及实例11.5.1 酿酒工业污水处理11.5.2 酿酒工业污水处理实例(例118 ~ 120)11.6 碳酸饮料工业污水处理及实例11.6.1 碳酸饮料工业污水处理11.6.2 碳酸饮料工业污水处理实例(例121 ~ 125)12 其他工业污水处理及实例12.1 合成洗涤剂污水处理及实例12.1.1 合成洗涤剂污水处理12.1.2 合成洗涤剂污水处理实例(例126 ~ 128)12.2 电镀污水处理实例12.2.1 例129 含氰、含铬污水处理实例12.2.2 例130 含铬电镀污水处理实例12.2.3 例131 镀锌钝化污水处理实例12.2.4 例132 含铬电镀污水处理实例12.2.5 例133 镀铬、铜、锡污水处理实例12.2.6 例134 酸洗污水处理实例12.3 炸药污水处理实例12.3.1 例135 炸药污水处理实例12.3.2 例136 炸药污水处理实例12.4 铁路污水处理实例12.4.1 例137 罐车洗刷污水处理实例12.4.2 例138 洗刷污水处理实例12.4.3 例139 洗刷污水处理实例12.5 胶片洗印污水处理实例12.5.1 例140 胶片洗印污水处理实例12.5.2 例141 胶片洗印污水处理实例12.6 冷饮、制药、养鱼、建材、铸造生产污水处理实例12.6.1 例142 冰激凌污水处理实例12.6.2 例143 VC制药污水处理实例12.6.3 例144 工厂养鱼污水处理实例12.6.4 例145 纤维板污水处理实例12.6.5 例146 铸造水力清砂污水处理实例13 有关标准13.1 现行标准13.1.1 地表水环境质量标准(GHQB 1—99)13.1.2 海水水质标准(GB 3097—97)13.1.3 地下水质量标准(GB / T 14848—93)13.1.4 渔业水质标准(GB 11607—89)13.1.5 农田灌溉水质标准(GB 5084—92)13.1.6 生活杂用水水质标准(CJ 25.1—89)13.1.7 土壤环境质量标准(GB 15618—95)13.1.8 污水综合排放标准(GB 8978—96)13.1.9 污水排入城市下水道水质标准(CJ 3082—99)13.1.10 农用污泥中污染物控制标准(GB 4284—84)13.1.11 恶臭污染物排放标准(GB 14554—93)13.1.12 造纸工业水污染物排放标准((GWPB 2—99)13.1.13 烧碱、聚氯乙烯工业水污染物排放标准(GB 15581—95)13.1.14 磷肥工业水污染物排放标准(GB 15580—95)13.1.15 放射性废物的分类(GB 9133—95)13.1.16 轻水堆核电厂放射性废水排放系统技术规定(GB 14587—93)13.1.17 兵器工业水污染物排放标准(GB 14470.1 ~ 14470.3—93)13.1.18 航天推进剂水污染物排放与分析方法标准(GB 14374—93、GB / T 14375 ~ 14378—93)13.1.19 合成氨工业水污染物排放标准(GB 13458—92)13.1.20 肉类加工工业水污染物排放标准(GB 13457—92)13.1.21 钢铁工业水污染物排放标准(GB 13456—92)13.1.22 纺织染整工业水污染物排放标准(GB 4287—92)13.1.23 含多氯联苯废物污染控制标准(GB 13015—91)13.1.24 海洋石油开发工业含油污水排放标准(GB 4914—85)13.1.25 普钙工业污染物排放标准(GB 4917—85)13.1.26 船舶工业污染物排放标准(GB 4286—84)13.1.27 梯恩梯工业水污染物排放标准(GB 4274—84)13.1.28 黑索金工业水污染物排放标准(GB 4275—84)13.1.29 火炸药工业水污染物排放标准(GB 4276—84)13.1.30 雷汞工业污染物排放标准(GB 4277—84)13.1.31 二硝基重氮酚工业水污染物排放标准(GB 4278—84)13.1.32 叠氮化铅、三硝基间苯二酚铅、DS共晶工业水污染物排放标准(GB 4279—84)13.1.33 船舶污染物排放标准(GB 3552—83)13.2 地方标准13.2.1 上海市：污水综合排放标准(DB 31

<<给水排水设计手册>>

/ 199—97)13.2.2 贵州省环境污染物排放标准(DB 52 / 12—99)13.2.3 北京市：中水水质标准13.3 参考标准13.4 已被取代的标准

<<给水排水设计手册>>

编辑推荐

随着改革开放的日益深化，国民经济的飞速增长，国家建设事业的蓬勃发展，以及国外先进技术和设备的引进、消化，我国给水排水科学技术和设计水平取得了前所未有的发展。与此同时，有关给水排水工程的标准、规范进行了全面或局部的修订，并相应颁发了部分给水排水推荐性规范和规程，在深度和广度方面拓展了给水排水设计规范中新的内容。显然原设计手册已不能适应工程建设和设计工作的需要，亟需修改、补充和调整。为此，编者特编写了《给水排水设计手册(第6册)：工业排水(第2版)》。

<<给水排水设计手册>>

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>