

## <<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。

## &lt;&lt;给水排水设计手册&gt;&gt;

## 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

## &lt;&lt;给水排水设计手册&gt;&gt;

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>