

## <<室外排水工程规范>>

### 图书基本信息

书名：<<室外排水工程规范>>

13位ISBN编号：9787112041121

10位ISBN编号：7112041120

出版时间：2002-6

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：中国建筑工业出版社 编

页数：832

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>

## <<室外排水工程规范>>

### 内容概要

“工程建设标准规范分类汇编”共35分册，自1996年出版以来，方便了广大工程建设专业读者的使用，并以其“分类科学、内容全面、准确”的特点受到了社会好评。

这些标准、规范、规程是广大工程建设者必须遵循的准则和规定，对提高工程建设科学管理水平，保证工程质量和工程安全，降低工程造价，缩短工期，节约建筑材料和能源，促进技术进步等方面起到了显著的作用。

随着我国基本建设的蓬勃发展和工程技术的不断进步，近年来国务院有关部委组织全国各方面的专家陆续制订、修订并颁发了一批新标准、新规范、新规程。

为了及时反映近几年国家新制定标准、修订标准和标准局部修订的情况，有必要对工程建设标准规范分类汇编中内容变动较大者进行修订。

## &lt;&lt;室外排水工程规范&gt;&gt;

## 书籍目录

1. 室外排水设计规范 (GBJ4—87) 第一章 总则第二章 排水量第一节 生活污水量和工业废水量第二节 雨水量第三节 合流水量第三章 排水管渠及其附属构筑物第一节 一般规定第二节 水力计算第三节 管道第四节 检查井第五节 跌水井第六节 水封井第七节 雨水口第八节 出水口第九节 立体交叉道路排水第十节 倒虹管第十一节 渠道第十二节 管道综合第四章 排水泵站第一节 一般规定第二节 集水池第三节 泵房第五章 污水处理厂的厂址选择和总体布置第六章 污水处理构筑物第一节 一般规定第二节 格栅第三节 沉砂池第四节 沉淀池第五节 生物膜法第六节 活性污泥法第七节 供氧设施第八节 污泥回流设施第九节 稳定塘第十节 灌溉田第十一节 消毒第七章 污泥处理构筑物第一节 一般规定第二节 污泥浓缩池和湿污泥池第三节 消化池第四节 污泥干化场第五节 污泥机械脱水第八章 含油污水和含酚污水第一节 一般规定第二节 含油污水第三节 含酚污水附录一 暴雨强度公式的编制方法附录二 排水管道与其他地下管线 (构筑物) 的最小净距附录三 生物处理构筑物进水中有害物质容许浓度附录四 习用的非法定计量单位与法定计量单位的换算关系附录五 本规范用词说明附加说明本规范主编单位、参加单位和主要起草人名单1997年局部修订条文2. 室外给水排水和煤气热力工程抗震设计规范 (TJ32—78) 第一章 总则第二章 场地和地基第一节 场地第二节 地基第三章 结构抗震验算第一节 一般规定第二节 水池第三节 赤道式球罐、卧罐、水槽式螺旋轨贮气罐第四节 地下管道第四章 抗震措施第一节 一般规定第二节 取水建筑物第三节 管道第四节 厂站建筑物附录一 饱和砂土液化的鉴定方法附录二 有盖的矩形水池考虑空间作用时地震荷载的确定附录三 赤道式球罐基本周期的近似计算公式附录四 本规范名词解释附录五 本规范用词说明3. 室外给水排水工程设施抗震鉴定标准 (GBJ43—82) 第一章 总则第二章 给水取水建筑物第一节 地表水取水建筑物第二节 地下水取水建筑物第三章 泵房第一节 矩形泵房第二节 圆形泵房第四章 水池第五章 地下管道第一节 给水管道第二节 排水管道附录一 本标准用词说明4. 给水排水工程结构设计规范 (GBJ69—84) 第一章 总则第二章 基本规定第一节 材料第二节 荷载第三节 基本计算第四节 一般构造要求第三章 水池第一节 一般规定第二节 矩形水池的静力计算第三节 圆形水池的静力计算第四节 构造要求第四章 泵房和取水头部第一节 一般规定第二节 静力计算第三节 构造要求第五章 水塔第一节 一般规定第二节 静力计算第三节 构造要求第六章 沉井第一节 一般规定第二节 圆形沉井的静力计算第三节 矩形沉井的静力计算第四节 构造要求第七章 管道第一节 一般规定第二节 钢管第三节 铸铁管道第四节 预应力混凝土圆形管道第五节 矩形、拱形管道第六节 混凝土和钢筋混凝土圆形管道附录一 四边铰支承的双向板在均布、三角形荷载或边缘弯矩作用下的边缘反力系数附录二 三边固定、顶端自由的双向板在均布或三角形荷载作用下的边缘反力系数附录三 双向受力壁板在壁面温差或湿度当量温差作用下的弯矩系数附录四 双向板在非齐顶水 (土) 压力作用下的弯矩系数和边缘反力系数附录五 钢管的弯矩系数、轴力系数和变位系数附录六 圆形刚性管道在各种荷载作用下的弯矩系数附录七 本规范用词说明5. 电镀废水治理设计规范 (GBJ36—90) 第一章 总则第二章 镀件的清洗第一节 一般规定第二节 回收清洗法第三节 连续逆流清洗法第四节 间歇逆流清洗法第五节 反喷洗清洗法第三章 化学处理法第一节 一般规定第二节 碱性氯化法处理含氰废水第三节 铁氧体法处理含铬及混合废水第四节 亚硫酸氢钠法处理含铬废水第五节 槽内处理法处理含铬废水第六节 镀锌废水第七节 酸、碱废水第八节 混合废水第四章 离子交换处理法第一节 一般规定第二节 镀铬废水第三节 钝化含铬废水第四节 镀镍废水第五节 氰化镀铜和氰化镀铜锡合金废水第六节 钾盐镀锌废水第七节 镀金废水第五章 电解处理法第一节 含铬废水第二节 镀银废水第三节 镀铜废水第六章 污泥脱水附录一 镀件单位面积的镀液带出量附录二 镀液蒸发量附录三 废水通过树脂层的阻力计算公式附录四 阴、阳离子交换树脂的活化方法附录五 无隔膜电解法脱氯设备的设计数据附录六 极间电压计算系数 (b) 附录七 本规范用词说明附加说明6. 给水排水构筑物施工及验收规范7. 地面水环境质量标准8. 污水综合排放标准9. 工业循环冷却水处理设计规范10. 防洪标准11. 给水排水管道工程施工及验收规范12. 泵站设计规范 (GB/T50265-97) 13. 建筑与市政降水工程技术规程14. 市政排水管渠工程质量检验评定标准15. 排水管道维护安全技术规程16. 城镇污水处理厂附属建筑和附属设备设计标准17. 城市防洪工程设计规范18. 污水稳定塘设计规范19. 城镇排水管渠与泵站维护技术规程20. 城市污水水质检验方法标准21. 城市污水处理厂污水污泥排放标准22. 城市排水流量堰槽测量标准23. 混凝土排水管道工程闭气检验标准24. 深井曝气设计规范25. 合流制系统污水截流井设计规范26. 重金属污水化学处理设计规范

<<室外排水工程规范>>

## <<室外排水工程规范>>

### 章节摘录

7 污水处理站总体布置 7.0.1 规定了污水处理站在全厂厂区布置中，位置选择应考虑的主要因素。

1 污水自流安全可靠，管理方便，经营费省。

一般重金属污水各车间外排的水量均较小，污水扬送有时泵的选择也较困难，因此应尽可能自流到污水处理厂。

2 曾经有工厂把污水处理站设计在洪水位以下，给站内排洪和处理后的污水排放都造成很多困难，造作本条规定。

3 良好的工程地质条件对污水处理站的施工和节省工程造价都是有利的。

4 处理后污水的排放条件包括污水处理站到污水承纳水体的距离，水体的功能和环境容量，能否自流排放等因素。

良好的排放条件可节省基建投资和经营费，并方便管理。

5 厂矿往往是分期建设，污水处理站一般也相应地分期建设以节约初期投资。

因此污水处理站要根据厂矿的发展规划留有相应的扩建场地。

对矿山井下污水，有时虽然生产规模未扩大，但愈往深部开采井下排水量愈大，这种情况也要考虑污水处理站分期建设的合理性。

如选择分期建设应留有扩建场地。

6 硫化法处理污水，当pH控制不当时可能有硫化氢排出。

德兴铜矿矿山污水曾拟采用硫化法处理，控制合适的pH值有一定困难，大型的沉淀池要全部密闭也难以做到，而由于硫化氢问题使该矿不得不改变处理流程。

即使设施完善也还难免有不正常的情况逸出硫化氢。

因此采用硫化法的污水处理站宜设在居住区和工厂常年主导风向的下方。

<<室外排水工程规范>>

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>