

<<10SS705 雨水综合利用-给水排>>

图书基本信息

书名：<<10SS705 雨水综合利用-给水排水专业>>

13位ISBN编号：9787802426672

10位ISBN编号：7802426677

出版时间：2011-8

出版时间：中国计划出版社

作者：中国建筑标准设计研究院 编

页数：53

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>

<<10SS705 雨水综合利用-给水排>>

内容概要

10SS7

05《雨水综合利用》国家建筑标准设计图集适用于民用建筑及小区、工业建筑及厂区的雨水利用工程。

市政雨水利用工程可参考本图。

图集集中的雨水入渗设施适用于土壤渗透系数 $10^{-6} \sim 10^{-3}$ m/s的工程。

雨水收集回用设施适用于年均降雨量大于400mm的城镇。

主要包括：雨水利用设施计算，雨水收集、雨水入渗、雨水收集回用、调蓄排放等系统示意图及相关设备选用和安装的内容。

为国内首次编制的关于雨水综合利用方面的标准图集，其中系统部分达到初步设计深度，设备安装等达到施工详图深度。

对实现雨水资源化，节约用水，修复水环境与生态环境，减少城市洪涝灾害，指导设计和施工将起到积极作用。

相关图集介绍：

09S302《雨水斗选用及安装》国家建筑标准设计图集适用于工业与民用建筑屋面和天沟雨水斗的加工、选用及安装。

主要包括87型、65型、侧入式雨水斗的装配图、零件图、安装图和虹吸式雨水斗的外形图、安装图等。

图集提供了根据产品标准《虹吸式雨水斗》CJ/T 245—2007进行测试的几种典型虹吸式雨水斗的最大流量及对应斗前水深的的数据。用于指导雨水斗的正确选用和施工安装。

<<10SS705 雨水综合利用-给水排>>

书籍目录

目录
总说明
雨水利用工程设施选用计算
雨水入渗系统
渗透排放一体化系统说明
渗透管—排放一体化系统示意图
(集水)渗透检查井安装图
渗透式排水沟选用图
Q-BIC雨水渗透系统说明
过滤井大样及Q-BIC雨水渗透系统示意图
Q-BIC渗透平面组合示意图
Q-Bic雨水箱大样
检查井(过滤井、雨洪控制井)井身组合图
检查井(过滤井、雨洪控制井)回填
Q-BIC水箱通风口及检查井连接
雨水收集回用系统
雨水收集回用系统流程图(过滤处理)
电气控制原理图及控制要求
雨水处理流程典型平面布置图
雨水处理流程剖面图
不同处理水量所需设备及建筑面积
弃流装置和雨水弃流系统设计说明
室外弃流系统安装图(一)
室外弃流系统安装图(二)
弃流控制器和复合流过滤器外形图
弃流控制器和复合流过滤器基础图
流量型雨水初期弃流装置设计说明
流量型雨水初期弃流装置安装图
雨水储水罐选用图
Q-BIC雨水收集回用系统示意图
塑料模块组合水池选用说明
塑料模块组合水池安装示意图及大样图
雨水调蓄排放系统及其他
雨洪调蓄排放系统示意图
环保雨水口安装图
拦污雨水口

.....

章节摘录

版权页：插图：3) 系统中必须设置补水设施 4.3.4 弃流装置或系统。

弃流环节的主要功能是拦截降雨初期径流，径流厚度一般不超过2—3mm，当拦截的水量达到设定值时弃流终止；或者根据来水的水质决定是否弃流。

拦截的初期雨水或排入市政雨水管网，或就地入渗。

弃流装置有容积式和流量计量式。

弃流系统由分流井、弃流设备、初期过滤设备构成，如图6，其功能和原理详见安装图部分。

4.3.5 雨水储存有土建水池、成品容器、塑料模块拼装池等多种类型。

雨水储存的停留时间一般在几天以上，储存过程中会形成自然沉淀，使水质得到净化。

储存池的超量来水很难控制，因此水池一般设于室外或设在地下室与室内空间隔离。

雨水储存是系统构成的必要单元。

4.3.6 雨水的水质处理有多种形式，一般有：絮凝过滤、普通过滤、快速过滤等。

当雨水用户对水质要求非常高时，可在过滤处理后增加深度处理。

雨水水质处理去除的污染物主要是COD、SS、色度等。

经过处理的水，其水质要求执行《建筑—9小区雨水利用工程技术规范》GB 50400—2006第3.2.5条的规定。

雨水污染物的可生化性很低，不宜采用生化处理设备。

<<10SS705 雨水综合利用-给水排>>

编辑推荐

《国家建筑标准设计图集:雨水综合利用(10SS705)》适用于民用建筑及小区、工业建筑及厂区的雨水利用工程。

市政雨水利用工程可参考本图。

图集中的雨水入渗设施适用于土壤渗透系数 $10^{-6} \sim 10^{-3} \text{m/s}$ 的工程。

雨水收集回用设施适用于年均降雨量大于400mm的城镇。

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>