© 19 4-20 2 hina A ic J nal Elect nic ubli e. l r h e e t / i et

© 1994-2012 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net

各种排水问题，其排水系统包括以下部分：

2.1 生活排水系统

1）排水体制

生活排水系统的排水体制包括粪便污水和生活废水的合流或分流两种.

污废合流即卫生间只设 1 根排水立管，生活废水和粪便污水均排入该立管，经计算不需设专用通气立管，排水管道布置较简单，但由于合流污水进入化粪池，增加了化粪池容积.

污废分流即卫生间设 1 根污水立管和 1 根废水立管，管道布置较复杂. 将污水立管和废水立管每隔两层连通，利用其排水时间差互为通气立管. 与合流制相比，污废分流可以改善排水及通气效果. 污废分流后仅将粪便污水接入化粪池，减少了化粪池容积.

2）生活排水管道的布置与敷设

厨房排水竖立管和地漏均设于贴近厨房的阳台以改善厨房的卫生条件，洗涤分排水横支管设于同一. 卫生间为使排水 管设于同层，将 、00 横 管在 内布 ；为 积水的排水门 ， 设排水地 ，地 排水管在 .

排水立管的 有 种 管是在 内， 井为 砌 ，在 查口处 ， 用建筑面 ， 排水 管 一种是在卫生间外墙 布 不 面积 在 下， 管 化 ， 其使用 用排水 管在室内布置的

于小高层住宅地下 车库 所有污 、 多排水横干 排 卜水横干管设于地下室 下， 一 地 室 ， 于排 管 ，算 雨水 统

小高层 雨水排水除考虑主 天面排水外，还 庭 面 为中庭）排水 天面排 排水 水立管 在 层 设置 中庭雨水排水 水 排水 考 内排水系 设计 水 设雨水 ，通 设在地下室顶 下的雨水 干 排 根横干管 的雨 斗 过 设在绿地处的雨水斗设 检查井 ，绿 下设 水 ，水管将积水排 雨 斗

2 水井

水有 地排除 宅 化设计的一个 在 的外墙设 凝水 管 管 各层 冷 水 水立管 凝水排 室外地面 车库 面 高 100 上 管 ，通过车库 水 室外 水口 个 水间接排 雨水 统

2

层民用 十防 ，消防 的井 设排水设 ，地下 排 ，防排 ，卜还有水 房水池排 、洗地面的井水 地 的水的排 各种地 室排水均 水井和 ， 的水井 积 范 于 ，污 的流 小 ， 排水 的容 和 的流 算

小高层 、 于一 ，其消防设 卜 民用建筑设计防 规 》卜库、卜 卜 设 防火 范》的 见 ，防 、的种 包 室内外 火 水系 、

© 1994-2012 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net