

南京优势截流井结构

发布日期：2025-09-28 | 阅读量：18

本发明涉及排水管网技术领域，具体而言，涉及一种截流井。背景技术：在排水管网系统中，截流井可用来拦截旱流污水及部分初期雨水。随着社会的发展，水环境问题日益突出，截流井存在截流量不可控、溢流污染控制效果差、影响行洪断面、无防倒灌功能的问题。例如，截流井常与调蓄池耦合使用，用以进行水环境污染控制和内涝防治，当调蓄池内设备故障或连续降雨导致调蓄容量不足等情况，从而截流污水短时无去向，终溢流至自然水体，污染环境；又如，当排口为淹没出流，且截流井内与外河常水位液位差较大时，截流井无法满足液位差要求，可能会发生河水倒灌的问题。针对现有截流井存在的截流量不可控、溢流污染、发生倒灌以及内外液位差较大时不影响行洪断面等问题，目前尚未提出有效的解决方案。技术实现要素：本发明实施例中提供一种截流井，以至少解决现有技术中截流井溢流污染的问题。为解决上述技术问题，本发明提供了一种截流井，所述截流井内部设置有挡墙，所述挡墙将所述截流井分为内侧井与外侧井，所述内测井的井壁上设置有进水管和截流管，所述外侧井的井壁上设置有出水管；所述挡墙设置有溢流孔和泄水孔，所述溢流孔的所在位置高于所述泄水孔的所在位置。截流井哪家厂家做的好。南京优势截流井结构

技术实现要素：本发明实施例中提供一种截流井，以至少解决现有技术中截流井溢流污染的问题。为解决上述技术问题，本发明提供了一种截流井，所述截流井内部设置有挡墙，所述挡墙将所述截流井分为内侧井与外侧井，所述内测井的井壁上设置有进水管和截流管，所述外侧井的井壁上设置有出水管；所述挡墙设置有溢流孔和泄水孔，所述溢流孔的所在位置高于所述泄水孔的所在位置，所述溢流孔临近所述挡墙的顶端。可选地，所述溢流孔设置溢流调控装置，所述溢流调控装置用于抬高溢流液位，或者，用于封堵所述溢流孔。可选地，所述溢流调控装置为浮动式可调堰，所述浮动式可调堰设置在所述溢流孔的出水侧；在所述外侧井的水位低于浮动式可调堰时，所述浮动式可调堰处于大开启位置；在所述外侧井的水位达到所述浮动式可调堰时，所述浮动式可调堰在浮力作用下，抬高溢流液位；在所述外侧井的水位淹没所述溢流孔时，所述浮动式可调堰在浮力作用下，封堵溢流孔。南京生态截流井怎么样旱季时因管中只有污水，截流井可以将污水截住。

产品详情公司简介公司评价手机查看手机查看一键电话致商家品牌HC型号：可定制加工定制：是智能截流井介绍随着污水截流工程在各地的大量开展，污水截流井已成为一个重要的附属构筑物。城市污水截流井是合流制管道中一个重要的附属构筑物，其主要功能是将城市旱流污水和初期雨水截流入污水截流管，以免城市水体受到更为严重的污染。污水截流井需保证在雨季时，截流水量尽可能恒定，以免增大城市污水处理厂水量负荷；以及保证在设计流量范围内，合流管道内的雨水排泄通畅。城市污水截流井一般建在合流管道入河口前，其设置地点应充分考虑城市污水截流干管位置、合流管渠位置、周围地形、排放水体的水位高程及排放点周围环境等因素。但也有的截流井是设在城区内，如现状合流支线进入新建分流制雨、污水管道处，此时应充分考虑

污水管道位置与周围地形条件等因素。污水截流井设计规程为了指导城市内新建、改建、扩建合流制排水系统中污水截流井的设计，统一工程设计的基本要求，污水截流井设计应遵循以下规程。

（1）污水截流井应能将污水和初期雨水截流入污水截流管，并保证在设计流量范围内雨水排泄通畅。（2）截流井在管道高程允许条件下，应选用槽堰式截流井。

下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：一种一体化预制泵站，包括罐体1以及分别设置在罐体1上下端的出水口102和进水口101，出水口102上连通有出水管2一端，出水管2另一端通过集水管201连通多个泵体水管，出水管2呈I型结构，其水平端固定连通操作管3，出水管2呈I型结构，由水平端和竖直端的两段水管构成，水平端的外侧固定连通出水口102，竖直端的下侧固定连通集水管201，位于水平端和竖直端交汇处的水平端上竖向连通操作管3，泵站内部的水通过集水管201进入到出水管2内，现有技术中的出水管2与出水口102连接处采用I型结构，导致容易发生堵塞的情况。操作管3上端固定连接封板4，封板4焊接在罐体1的罐盖顶板103上，封板4上活动贯穿转轴5，转轴5的上端设有转动把手501，下端固定连接破碎刀盘6，破碎刀盘6上设有多组刀片，通过在罐体1外侧手动旋转转动把手501。截流井在管道高程允许条件下，应选用槽堰式截流井。当选用堰式截流井时，宜选用正堰式截流井。

检查井设置的大间距与管径或者渠高有关。检查井各部分尺寸，需要注意的是检修室高度在管道埋深许可时宜为，污水检查井由流槽顶算起，雨水（合流）检查井由管底算起。不同直径的管道在检查井内的连，需要时可设置闸槽。接入检查井的支管（接户管或连接管）管径 $\geq 300\text{mm}$ 时，支管数不宜超过三条。检查井和塑料管道应采用柔性连接。在排水管道每隔适当距离的检查井内和泵站前一检查井内，宜设置沉泥槽，深度宜为。03跌水井跌水井对于跌水井来说，管道跌水水头为，宜设跌水井；跌水水头大于，应设跌水井。管道转弯处不宜设跌水井。，一次跌水高度不得大于 6m 管径为 $300\sim 600\text{mm}$ 时，一次跌水水头高度不宜大于 4m 跌水方式可采用竖管或矩形竖槽。管径 $\geq 600\text{mm}$ 时，其一次跌水水头高度及跌水方式应按水力计算确定。保证雨水排泄水体的特殊构筑物。南京生态截流井怎么样

截流井安装需要注意什么。南京优势截流井结构

检查井设置的大间距与管径或者渠高有关。检查井各部分尺寸，需要注意的是检修室高度在管道埋深许可时宜为，污水检查井由流槽顶算起，雨水（合流）检查井由管底算起。不同直径的管道在检查井内的连接，宜采用管顶平接或水面平接。检查井井底宜设流槽，污水检查井流槽顶可与，雨水（合流）检查井流槽顶可与。流槽顶不宽度宜满足检修要求。在污水干管每隔适当距离的检查井内，需要时可设置闸槽。接入检查井的支管（接户管或连接管）管径 $\geq 300\text{mm}$ 时，支管数不宜超过三条。检查井和塑料管道应采用柔性连接。在排水管道每隔适当距离的检查井内和泵站前一检查井内，宜设置沉泥槽，深度宜为。03跌水井跌水井对于跌水井来说，管道跌水水头为，宜设跌水井；跌水水头大于，应设跌水井。管道转弯处不宜设跌水井。，一次跌水高度不得

大于6m管径为300~600mm时，一次跌水水头高度不宜大于4m跌水方式可采用竖管或矩形竖槽。管径≥600mm时，其一次跌水水头高度及跌水方式应按水力计算确定。南京优势截流井结构

常州市元宇预制构件有限公司在同行业领域中，一直处在一个不断锐意进取，不断制造创新的市场高度，多年以来致力于发展富有创新价值理念的产品标准，在江苏省等地区的建筑、建材中始终保持良好的商业口碑，成绩让我们喜悦，但不会让我们止步，残酷的市场磨炼了我们坚强不屈的意志，和谐温馨的工作环境，富有营养的公司土壤滋养着我们不断开拓创新，勇于进取的无限潜力，常州市元宇预制构件供应携手大家一起走向共同辉煌的未来，回首过去，我们不会因为取得了一点点成绩而沾沾自喜，相反的是面对竞争越来越激烈的市场氛围，我们更要明确自己的不足，做好迎接新挑战的准备，要不畏困难，激流勇进，以一个更崭新的精神面貌迎接大家，共同走向辉煌回来！