

清远环保型截污挂篮装置

生成日期: 2025-10-30

为了达到“选材比较好、方案比较好、效果比较好”的“三优”目标，坝光海绵城市采用试点后再推广的建设模式。去年，坝光临建工棚范围内进行了小型海绵城市示范样板的打造，这个小型系统净化的雨水可用于厕所冲洗、绿化浇灌、车辆清洗等用途。今年除了中空式道牙试点外，还将在坪湾路进行面源污染净化系统试点。在坝光片区，雨水在蓄存、入渗、排放到河流等水体前都要进行净化，避免污染绿地、地下水或受纳水体。每个雨水口都会设置截污挂篮等微型雨水处理装置，收集的雨水里通过拦污、净化，只需不到24小时就能成为灌溉用水，用于城市绿地的灌溉，或渗入地下，补充地下水。除道路外，“海绵城市”建设方案还包括屋面、绿地、广场与排水系统，部分坡度适宜的屋面可以采用屋顶绿化方式蓄存雨水，大面积的屋顶也可以将雨水引入建筑物周边的下凹式绿地进行入渗，确保雨水资源全方面收集及利用。

截污挂篮装置维护周期长，一般只需半年或者一年左右拆开清洗一次即可。清远环保型截污挂篮装置

截污挂篮安装方式本装置含主体井座，底部浇筑C15素混凝土找平，加高井筒及检查井盖，可以根据埋地的深度进行加高处理，进水口端用胶圈密封，管道采用承插连接方式，将管路连接好之后，直接回填土即可完成安装。运维要求1、雨季之前打开井盖，将挂篮中的灰尘、石子清理干净2、下雨时，如发现前段管内水位过高，后段管内水位较低，则应检查挂篮中是否堵塞严重，如发现，应及时清理。3、雨季过后（根据当地情况），打开井盖，将挂篮中淤积废弃物清理结束后，闭合井盖，并检查井盖是否盖稳，是否有破损迹象。如发现破损，应及时更换井盖。清远环保型截污挂篮装置雨水口截污挂篮怎么挂？

德国的雨水利用技术经过多年发展已经日渐成熟，目前德国的城市雨水利用方式主要有三种：一是屋面雨水集蓄系统，收集的雨水经简单处理后，达到杂用水水质标准，主要用于家庭、公共场所和企业的非饮用水，如街区公寓的厕所冲洗和庭院浇洒。如法兰克福一个苹果果汁厂，把屋顶收集下来的雨水作为工业冷却循环用水，成为工业项目雨水利用的典范。二是雨水截污与渗透系统。道路雨洪通过下水道排入沿途大型蓄水池或通过渗透补充地下水。德国城市街道雨洪管道口均设有截污挂篮，以拦截雨洪径流携带的污染物。城市地面使用可渗透地砖，以减小径流。行道树周围以疏松的树皮、木屑、碎石、镂空金属盖板覆盖。三是生态小区雨水利用系统。小区沿着排水道修建可渗透浅沟，表面植有草皮，供雨水径流时下渗。超过渗透能力的雨水则进入雨洪池或人工湿地，作为水景或继续下渗。

长期以来，树叶、烟头、生活垃圾、悬浮固体等各种沉淀物、饭店餐饮油类大量进入雨水收集口，特别是靠近菜市场、餐饮点的雨水收集口人为乱倒垃圾堵塞尤为严重，导致雨水管网无法有效发挥排水防涝功能，极易形成路面积水；另外老城区雨污混流的雨水口，冬季常常因管道堵塞发生污水外溢，造成路面结冰，给市民生活和出行带来不便。排水管理所在多次调研考察、深入分析城区雨水管网主要堵塞物的基础上，研制了符合自身实际的雨水口截污挂篮，对道路在雨水收集过程产生的垃圾、树叶、油污进行截留沉淀，有效避免了堵塞物进入管道，通过加大、加密整个排水管网前端的维护力度，实现设施管理关口前移，很大程度上减轻了后端设施维护工作量。雨水经截污挂篮后依次进入中层滤料和内筒，逐步净化，然后排入雨水管道，进入蓄水池。

德国的雨水利用技术经过多年发展已经日渐成熟，目前德国的城市雨水利用方式主要有三种：一是屋面雨水集蓄系统，收集的雨水经简单处理后，达到杂用水水质标准，主要用于家庭、公共场所和企业的非饮用

水，如街区公寓的厕所冲洗和庭院浇洒。如法兰克福一个苹果轧汁厂，把屋顶收集下来的雨水作为工业冷却循环用水，成为工业项目雨水利用的典范。二是雨水截污与渗透系统。道路雨洪通过下水道排入沿途大型蓄水池或通过渗透补充地下水。德国城市街道雨洪管道口均设有截污挂篮，以拦截雨洪径流携带的污染物。城市地面使用可渗透地砖，以减小径流。行道树周围以疏松的树皮、木屑、碎石、镂空金属盖板覆盖。三是生态小区雨水利用系统。小区沿着排水道修建可渗透浅沟，表面植有草皮，供雨水径流时下渗。超过渗透能力的雨水则进入雨洪池或人工湿地，作为水景或继续下渗。

截污挂篮维护便捷，使用过程中只需定期清理截污挂篮即可。清远环保型截污挂篮装置

雨水截污挂篮装置产品特点是什么？清远环保型截污挂篮装置

实现水资源的循环利用，将处理雨洪的思路从单纯的排放转化为利用是“海绵城市”的另一大理念。德国就建立了多级雨水利用系统，实现“变废为宝”。首先，屋面雨水积蓄系统通过将雨水简单处理，用作厕所冲洗和庭院浇洒等非饮用水。其二是雨水截污与渗透系统，道路雨洪通过排污管道排入沿途大型蓄水池，管道口的截污挂篮可拦截雨洪携带的污染物；城市地面的可渗透地砖则能有效减少径流。然后是生态小区的雨水利用系统，小区沿排水道修建了植有草皮的可渗透浅沟，供雨水下渗。超过渗透能力的雨水则进入雨洪池或人工湿地，同时构成水景。高效集水平衡生态。得益于发达的地下管网系统、先进的雨水综合利用技术和规划合理的城市绿地建设，德国“海绵城市”建设颇有成效。

清远环保型截污挂篮装置