

新型干法水泥设备巡检



[新型干法水泥设备巡检_下载链接1](#)

著者:和春梅 等 著

[新型干法水泥设备巡检_下载链接1](#)

标签

评论

京东是我家，买东西就找她！

正版的，内容感觉讲得一般般

能出具购买发票。很好

重，机动车道的雨水水质相对较差，可能携带大量的碳氢化合物和重金属，例如镉、铜、铅等，主要来自汽车尾气的污染。因此在路面雨水规划设计中应优先考虑收集自行车道、人行道、小区道路的雨水。(3)绿地雨水

绿地雨水利用是指将绿地作为集雨面的雨水收集利用系统。绿地对于雨水径流中的污染物有一定的截流和净化作用，收集到的雨水径流水质相对较好。同时，由于绿地的渗透和截流作用会导致绿地雨水径流量会明显减小，可能不能保证收集到足够的雨水量。在绿地雨水规划设计中应充分考虑绿地的渗透和截流作用，科学合理地确定雨水利用规模。2. 2间接利用

雨水间接利用可分为屋顶花园、下凹绿地、透水路面和渗透管沟(井)等方式。

(1)屋顶花园

屋顶花园是指各种建筑物(构筑物的屋顶(天台)上进行绿化、种植花草的统称，一般由防护层、排水层、过滤层、种植层和植被组成。种植层和植被的选择是屋顶花园的关键，种植层土壤必须有一定渗透性并能满足植被生长的需要，植被必须适应当地的气候条件并与种植层土壤性质相匹配。通过植被截留和种植层吸纳雨水，屋顶花园雨水径流量较绿化前大幅降低，仅在遇到暴雨时形成雨水径流。屋顶花园是美化城市、减少面源污染和消减城市雨水径流的重要途径之一。(2)下凹绿地

下凹绿地是指低于周围地面适当深度、能够接受周边地面雨水径流的绿地。绿地表层土壤中根系发达、相对疏松，其降雨入渗能力较无草皮的裸地大，具有便于雨水引入、透水性好、投资少的特点，而且植物根系还能对雨水径流中的悬浮物、杂质等起到一定的过滤、净化作用。早在1

999年北京市就做过草坪高度对径流入渗量影响的研究。若草坪低于周围路面0. 1~0. 2m，其入渗量是草坪高于或平于路面的入渗量的3~4倍

。通过将普通绿地设计或改造成下凹绿地，适当降低绿地高程，合理处理路面高程、绿地高程和雨水口的关系，不仅可以减少绿化用水，而且增加了雨渗透量、强化了地下水补给。(3)透水路面

透水路面是指以透水混凝土、透水沥青、透水砖、草皮砖等透水性建材替代普通混凝土、沥青、釉面砖等传统建材铺装硬化路面、广场、停车场等。透水路面能很快将雨水渗透至路基下，甚至到达地下含水层，不会产生路面积水。路面可广泛应用于人行道、小区道路、公园、广场、停车场等轻型路面。国外资料

显示：渗透地面成本比传统不透水地面高出10%左右，但综合考虑因径流量减少、地面集流时间延长而导致雨水管道长度缩短及管径减小，雨水系统的总投资可减少12%~38%。而且还可产生较大的环境及社会效益。

[新型干法水泥设备巡检_下载链接1](#)

书评

[新型干法水泥设备巡检_下载链接1_](#)