

雨水收集池怎么设计 成都

产品名称	雨水收集池怎么设计 成都
公司名称	成都德润环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	四川省成都市金堂县三溪镇工业战略前沿区玉圣路1号（注册地址）
联系电话	18982271489

产品详情

雨水收集池设计方案欢迎来电咨询，雨水收集池，指雨水收集的整个过程，可分五大环节即通过雨水收集管道收集雨水-弃流截污-PP雨水收集池储存雨水-过滤消毒-净化回用，收集到的雨水用于浇灌农作物、补充地下水、还可用于景观环境、绿化、洗车场用水、道路冲洗冷却水补充、冲厕等非生活用水用途。可以节约水资源，大大缓解我国的缺水问题。雨水收集系统，是将雨水根据需求进行收集后，并经过对收集的雨水进行处理后达到符合设计使用标准的系统。现今多数由弃流过滤系统、蓄水系统、净化系统组成。雨水收集系统根据雨水源不同，可粗略分为两类。屋顶雨水。屋顶雨水相对干净，杂质、泥沙及其他污染物少，可通过弃流和简单过滤后，直接排入蓄水系统，进行处理后使用。地面雨水。地面的雨水杂质多，污染源复杂。在弃流和粗略过滤后，还必须进行沉淀才能排入蓄水系统。在设计中若将高架路面雨水的一部分收集后利用，在节约用水的同时，可以大大减少城市下游雨水排水管网的压力。特别在一些老城区，雨水排水管网落后，在汇水面积扩大的同时并没有提高管网的实际排水能力，道路发生淹水现象经常发生。还有一些雨污合流的管网没有及时地改造过来，路面发生溢水后对人们的生活及周围的环境会产生更大的影响。我国目前正处在城市化和工业化的快速发展期，在经济取得巨大成就的同时，也给周围的环境带来了难以挽回的破坏。由于车轮的摩擦、交通事故的频繁发生、生活垃圾的随意堆放及路面材料本身的性质，在城市宽阔的马路上有大量的污染物，有机物、重金属、汽油、悬浮固体等；工业园大批企业连续不停的运作，大量垃圾的焚烧，给大气、水源、土壤造成了严重的污染。特别是造纸、石化、水泥等行业，给当地带来的环境问题更为严重。以上污染物在降雨的过程中；大气中的污染物随着下落的雨水一起降到地面上来，雨水通过径流，将地面道路上的污染物不断冲刷，最后进入雨水管道后排到自然水体中，造成附近及下游水体的污染。在非硬化地面中的雨水径流带着大量的污染物一起渗透到地表以下，给地下水造成严重的污染。现代城市雨水利用是一种新型的多目标综合性技术，其技术应用有着广泛深远的意义。高架桥雨水收集利用的具体意义包括以下几个方面：（1）雨水的集蓄利用，可以缓解目前城市水资源紧缺的局面，是一种开源节流的有效途径。经过收集和处理的雨水，不但可以用于亲水景观建设、绿化区代维护，更可起到蓄水、保水功能。（2）雨水在路面积聚形成水膜，使路面抗滑能力大幅下降，对道路的行车安全造成严重危害；道路雨水中含有污染物，路面积水后容易造成滑溜性污染，影响交通安全。（3）高架桥雨水利用大多为就近利用、处理，对于城市合流制排水管道，会减轻污水处理厂的负荷和减少水溢流而造成的环境污染。（4）高架桥雨水收集并用作桥下绿化带灌溉用水可以减轻保洁员的工作负担，可以节省一定的人力物力。

雨水收集系统品牌：成都德润环保

规格：1000mmx500mmx500mm(独家生产)

雨水收集池用于适用于医院，工业园区，学校，运动场，机场等。雨水收集池的特点是出水水质稳定动力消耗低处理构筑物结构紧凑，占地面积小工程范围内绿化率高，外形美观水资源的缺乏已成为世界性的问题，维护方便。雨水收集系统产品100%可循环利用材料制造，安全无污染，有利于改善存贮水质。