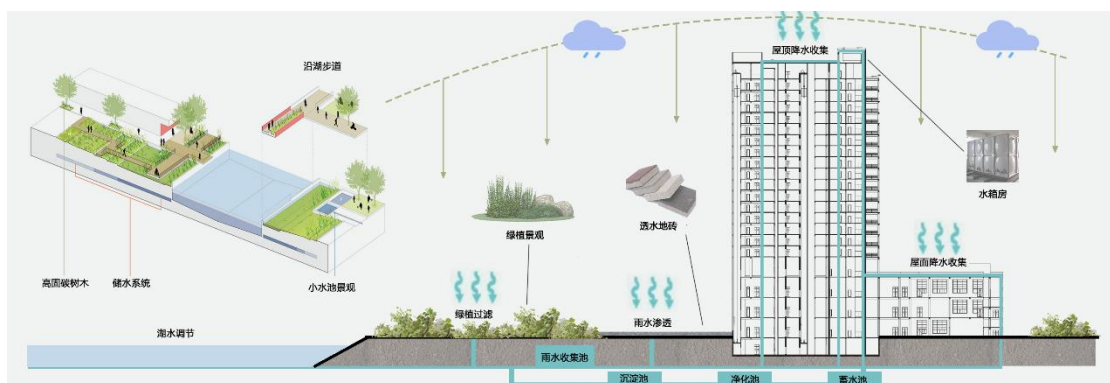


# 雨水收集系统

我们采用的一种雨水收集过滤系统，其特征在于，包括收集装置、沉淀装置、过滤装置、排泥装置和蓄水装置，所述收集装置、所述沉淀装置、所述过滤装置和所述蓄水装置依次连通，所述排泥装置分别与所述收集装置、所述过滤装置连通。

沉淀装置包括第一沉淀件和第一储水件，第一沉淀件具有第一沉淀腔，第一沉淀件的其中一端与收集装置通过管路连通，另外一端与所述排泥装置的排泥管连通。

第一储水件位于所述第一沉淀腔内，所述第一储水件具有进水口、第一出水口和第一沉淀孔；所述进水口和所述第一出水口均靠近所述第一储水件的顶部设置；所述进水口与所述第一沉淀件的所述第一沉淀腔连通；所述第一出水口与所述过滤装置通过管路连通；所述第一沉淀孔位于所述第一储水件的底部，并与所述排泥装置的排泥管连通在所述第一储水件的高度方向上，所述第一出水口位于所述进水口与所述第一沉淀孔之间。



通过设置上述的雨水收集过滤系统，可以收集雨水，并对雨水进行多次沉淀、过滤，以获取较洁净的雨水，实现雨水的循环利用；通过设置具有第一沉淀件和第一储水件的沉淀装置，雨水可以在进入第一沉淀件后进行沉淀，经沉淀后的雨水进入第一储水件进行再次沉淀，经再次沉淀后的雨水进入过滤装置进行过滤，可以对雨水进行多次沉淀，可以获取较纯净的雨水，满足高质量过滤雨水的需要，实现雨水的循环利用。