

附件 4

海绵城市建设完工项目自评表

项目概况	项目名称			填表人	
	项目位置				
	项目面积	XXX 万平方米			
	项目类别	☐ 新建项目 ☐ 改造项目			
	项目类型	☐ 建筑与小区 ☐ 道路与广场 ☐ 公园绿地 ☐ 水务项目			
相关单位及联络	责任单位		联系人及联系方式		
	运维单位	如有			
	其他相关单位	如有			
资料递交情况	设计说明		设计图纸		其它资料
	☒ 有 ☐ 无		☒ 有 ☐ 无		☒ 有 ☐ 无
	海绵城市设计说明专篇		海绵城市施工图设计说明、下垫面分析总平面图、汇水分区及径流流向图、海绵设施布置平面图、海绵竖向排水平面图、海绵设施大样图		工程规划许可证、 用地规划许可证、
海绵建设情况	项目简介	示例： 一、项目概况 本项目建设用地面积 39488.69m ² ，项目总建筑面积：213820.07 m ² ，绿化覆盖率 20%，建筑容积率 4.05。本项目用地性质为商业用地。			

况	二、海绵城市建设内容 (1) 碎石带 碎石带面积 529.30 m²，碎石调蓄带用于场地内绿化，与种植土下铺设 700mm 厚的砾石层，地面覆土层做 50-100mm 下凹的植草沟进行引流，雨水经场地径流，流入植草沟内，最后通过下渗作用，下渗入碎石带内。碎石调蓄带可接纳土壤下渗雨水，起到一定削减径流峰值，蓄渗雨水的作用。 (2) 蓄水池 在地下室设置了两套雨水收集回用设备，项目屋面及室外大部分雨水通过该系统收集处理后，回用于绿化灌溉和地库冲洗补水，蓄水池有效容积分别为 500 立方米、150 立方米。 (3) 屋顶绿化 屋面采用绿化屋面设计，总面积 3665.32 m²，对雨水起到了较好的控制作用。 (4) 线性渗透排水沟 线性渗透排水沟是安装于地表层以下的排水沟，常用于排除雨水、地下水等。暗沟底部亦可开孔，用于渗水。总长度为 346.00m。 (5) 植草沟 本项目使用的植草沟为传输型植草沟，可收集、输送和排放径流雨水，并具有一定的雨水净化作用，可用于衔接其他各单项设施。总面积为 259 m²。 三、海绵城市效果评估 该项目通过碎石带、屋顶绿化、雨水调蓄池、植草沟、线性渗透排水沟等海绵设施运用，有效控制了地块雨水径流的排放，减小了市政排水系统的排水压力，实现了因地制宜对雨水径流的峰值和流量控制，达到了源头控制的效果，提升了整体环境品质效果。同时，雨水回用系统也提高了项目的雨水利用率。 经评估，项目年径流总量控制率可达到 70%的海绵城市建设目标
---	--

已建海绵设施及规模	☐ 透水铺装()m ² ☐ 下沉式绿地()m ² ☒ 绿色屋顶(<u>3665.32</u>)m ² ☐ 生物滞留设施()m ² ☒ 植草沟(<u>259</u>)m ² ☐ 渗透塘()m ² ☐ 雨水湿地()m ² ☐ 植被缓冲带()m ² ☐ 湿塘()m ² ☐ 渗管/渠()m ² ☒ 蓄水池(<u>650</u>)m ³ ☐ 雨水罐()m ³ ☐ 调节塘()m ³ ☐ 渗井()个 ☐ 初雨设施()个 ☐ 环保雨水口()个 ☒ 其余 (<u>碎石调节带 529.30 平方米、线性渗透排水沟 346 米</u>)
海绵现场照片	示例：（应与采用的海绵设施类型保持一致）  溪流及植被缓冲带  旱溪