设计说明：通过现场实地调研发现问题，通过斯维尔绿建软件模拟分析发现问题，以问卷调查的形式对小区住户进行调查总结问题，景观绿化设施不到位，墙体保温性能不够，降噪措施有待提高，遮阳设施不到位等。对居民调查所发现的问题和绿建软件所分析的问题为切入点发，通过搜集和查阅相关的资料，借鉴他人处理类似问题时的方法，并且加上我们自己的见解和创意,利用植物导风，增加雨水收集系统，利用光伏板发电，利用树木降噪等，本着节能环保，绿色健康的目的进行一系列的设计和改造措施，最终提高居民的日常生活品质。