**梅园三号学生公寓材料检测项目**

1、见证取样检测：包括但不限于钢筋，水泥，建筑用砂、石，混凝土配合比、外加剂、抗压强度、抗渗，砂浆配合比、抗压强度、回填土击实、干密度、含水率等检测项目。

2、建筑工程（使用功能）见证取样检测：包括但不限于电线、电缆、开关、插座、管材、管件、防水材料、墙体材料（砌砖墙、加气块、小型混凝土空心砌块）等检测项目。

3、建筑节能检测：包括但不限于保温材料(B1级、B2级、A1级、A2级)、无机防火隔离带、耐碱网布、粘结砂浆、抗裂砂浆、电焊网、苯板拉拔，围护结构传热系数，门窗现场气密性，门窗传热系数，玻璃中空露点等检测项目。

4、建筑门窗检测：包括但不限于门窗物理三性等检测项目。

5、主体结构工程检测：包括但不限于基础混凝土强度、主体混凝土强度、砂浆强度、钢筋保护层厚度、钢筋间距、楼板厚度、构件尺寸、装配式检测（不含出厂检测）等检测项目。其中装配式检测包括：建筑物倾斜、建筑物沉降、构筑物水平位移、灌浆料、套筒灌浆连接接头性能、预制构件结构性能等。

6、拉拔检测：包括但不限于植筋拉拔、化学螺栓拉拔、膨胀螺栓拉拔、节能拉拔等检测项目。

7、室内环境检测：包括但不限于甲醛、氨、苯、氡、TVOC等检测项目。

8、楼板、楼梯承载力现场检测（非装配式不需要）。

9、地基基础检测：复合地基承载力、单桩承载力、桩身完整性检测。