附件一

**质量检测的业务内容**

**一、专项检测**

（一）地基基础工程检测  
 1.地基及复合地基承载力静载检测；  
 2.桩的承载力检测；  
 3.桩身完整性检测；  
 4.锚杆锁定力检测。  
 （二）主体结构工程现场检测  
 1.混凝土、砂浆、砌体强度现场检测；  
 2.钢筋保护层厚度检测；  
 3.混凝土预制构件结构性能检测；  
 4.后置埋件的力学性能检测。  
 （三）建筑幕墙工程检测  
 1.建筑幕墙的气密性、水密性、风压变形性能、层间变位性能检测；  
 2.硅酮结构胶相容性检测。  
 （四）钢结构工程检测  
 1.钢结构焊接质量无损检测；  
 2.钢结构防腐及防火涂装检测；  
 3.钢结构节点、机械连接用紧固标准件及高强度螺栓力学性能检测；  
 4.钢网架结构的变形检测。

**二、见证取样检测**

（一）水泥物理力学性能检验；  
 （二）钢筋（含焊接与机械连接）力学性能检验；  
 （三）砂、石常规检验；  
 （四）混凝土、砂浆强度检验；  
 （五）简易土工试验；  
 （六）混凝土掺加剂检验；  
 （七）预应力钢绞线、锚夹具检验；  
 （八）沥青、沥青混合料检验。