附件5

建设工程项目规模认定参考标准

一、建筑工程专业

| 序号 | 项目  类型 | 项目  规模 | 参考标准 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 一般公共建筑 | 大型 | 符合下列条件之一 ： （1）地上25层以上的建筑； （2）高度100m以上的构筑物或建筑物； （3）建筑面积3万m2以上的单体建筑； （4）钢筋混凝土结构单跨30m以上的建筑工程； （5）钢结构单跨36m以上的建筑工程(不含网壳、网架结构工程）； （6）单项建筑造价1亿元以上的建筑工程；  （7）单体钢结构工程钢结构重量5000T以上的钢结构工程； （8）网壳、网架结构短边边跨跨度70m以上，且网壳、网架结构重量300T以上，且网壳、网架结构建筑面积5000m2以上的网壳、网架工程。 |  |
| 中型 | 符合下列条件之一 ： （1）地上12层以上，25层以下的建筑工程； （2）高度50m以上，100m以下的构筑物或建筑物； （3）建筑面积1万m2以上，3万m2以下的单体建筑； （4）钢筋混凝土结构单跨21m以上，30m以下的建筑工程； （5）钢结构单跨24m以上，36m以下的建筑工程； （6）单项建筑造价3000万元以上，1亿元以下的建筑工程；  （7）单体钢结构工程钢结构重量2000T以上，5000T以下的钢结构工程； （8）网壳、网架结构短边边跨跨度30m以上，70m以下，且网壳、网架结构重量100T以上，且网壳、网架结构建筑面积1000 m2以上的网壳、网架工程。 |  |
| 小型 | 符合下列条件之一 ： （1）地上4层以上，12层以下的建筑工程； （2）高度10m以上，50m以下的构筑物或建筑物； （3）建筑面积1000m2以上，1万m2以下的单体建筑； （4）钢筋混凝土结构单跨18m以上、21m以下的建筑工程； （5）钢结构单跨21m以上，24m以下的建筑工程； （6）单项建筑造价200万元以上3000万元以下的建筑工程；  （7）钢结构重量200T以上，2000T以下，且钢结构建筑面积2000m2以上的钢结构工程； （8）网壳、网架结构重量20T以上100T以下，且网壳、网架结构建筑面积200m2以上的网壳，网架工程。 |  |
| 2 | 住宅 宿舍 | 大型 | 符合下列条件之一 ： （1）地上25层以上的住宅建筑； （2）建筑面积3万m2以上的单体住宅建筑； （3）单项建筑造价1亿元以上的住宅建筑； （4）建筑面积30万m2以上的住宅小区或建筑群体工程； （5）单体钢结构工程钢结构重量5000T以上的钢结构工程。 |  |
| 中型 | 符合下列条件之一 ： （1）地上12层以上、25层以下的住宅建筑； （2）建筑面积1万m2以上、3万m2以下的单体住宅建筑； （3）单项建筑造价3000万元以上、1亿元以下的住宅建筑； （4）建筑面积20万m2以上、30万m2以下的住宅小区或建筑群体工程； （5）单体钢结构工程钢结构重量2000T以上、5000T以下的钢结构工程。 |  |
| 小型 | 符合下列条件之一 ： （1）地上4层以上12层以下的住宅建筑； （2）建筑面积1000m2以上，1万m2以下的单体住宅建筑； （3）单项建筑造价200万元以上，3000万元以下的住宅建筑； （4）建筑面积10万m2以上，20万m2以下的住宅小区或建筑群体工程； （5）钢结构重量200T以上2000T以下，且钢结构建筑面积2000m2以上的钢结构工程。 |  |

二、建筑学专业

| 序号 | 项目  类型 | 项目  规模 | 参考标准 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 一般公共建筑 | 大型 | 符合下列条件之一 ： （1）地上25层以上的建筑； （2）高度100m以上的构筑物或建筑物； （3）建筑面积3万m2以上的单体建筑； （4）单项建筑造价1亿元以上的建筑工程；  （5）单体钢结构工程钢结构重量5000T以上的钢结构工程。 |  |
| 中型 | 符合下列条件之一 ： （1）地上12层以上，25层以下的建筑工程； （2）高度50m以上，100m以下的构筑物或建筑物； （3）建筑面积1万m2以上，3万m2以下的单体建筑；  （4）单项建筑造价3000万元以上，1亿元以下的建筑工程；  （5）单体钢结构工程钢结构重量2000T以上，5000T以下的钢结构工程。 |  |
| 小型 | 符合下列条件之一 ： （1）地上4层以上，12层以下的建筑工程； （2）高度10m以上，50m以下的构筑物或建筑物； （3）建筑面积0.1万m2以上，1万m2以下的单体建筑； （4）单项建筑造价200万元以上，3000万元以下的建筑工程；  （5）钢结构重量200T以上，2000T以下，且钢结构建筑面积2000m2以上的钢结构工程。 |  |
| 2 | 住宅 宿舍 | 大型 | 符合下列条件之一 ： （1）地上25层以上的住宅建筑； （2）建筑面积3万m2以上的单体住宅建筑； （3）单项建筑造价1亿元以上的住宅建筑； （4）建筑面积30万m2以上的住宅小区或建筑群体工程； （5）单体钢结构工程钢结构重量5000T以上的钢结构工程。 |  |
| 中型 | 符合下列条件之一 ： （1）地上12层以上，25层以下的住宅建筑； （2）建筑面积1万m2以上，3万m2以下的单体住宅建筑； （3）单项建筑造价3000万元以上，1亿元以下的住宅建筑； （4）建筑面积20万m2以上、30万m2以下的住宅小区或建筑群体工程； （5）单体钢结构工程钢结构重量2000T以上、5000T以下的钢结构工程。 |  |
| 小型 | 符合下列条件之一 ： （1）地上4层以上，12层以下的住宅建筑； （2）建筑面积1000m2以上，1万m2以下的单体住宅建筑； （3）单项建筑造价200万元以上，3000万元以下的屋住宅建筑； （4）建筑面积10万m2以上，20万m2以下的住宅小区或建筑群体工程； （5）钢结构重量200T以上，2000T以下，且钢结构建筑面积2000m2以上的钢结构工程。 |  |
| 3 | 地下  工程 | 大型 | 单项地下空间建筑面积3万m2以上的工程。 |  |
| 中型 | 单项地下空间建筑面积1万m2以上、3万m2以下的工程。 |
| 小型 | 单项地下空间建筑面积1000m2以上、1万m2以下的工程。 |
| 4 | 人防  工程 | 大型 | 符合下列条件之一 ：  （1）附建式人防,防护等级四级及以上； （2）人防总建筑面积1万m2以上；  （3）人防工程造价2500万元以上。 |  |
| 中型 | 符合下列条件之一 ： （1）附建式人防,防护等级不低于五级； （2）人防总建筑面积5000m2以上，1万m2以下；  （3）人防工程造价1200万元以上，2500万元以下。 |  |
| 小型 | 符合下列条件之一 ：  （1）人防总建筑面积1000m2以上，5000m2以下； （2）人防工程造价300万元以上，1200万元以下。 |  |
| 5 | 装饰装修工程 | 大型 | 单项装饰装修工程合同额1500万元以上。 |  |
| 中型 | 单项装饰装修工程合同额500万元以上，1500万元以下。 |  |
| 小型 | 单项装饰装修工程合同额80万元以上，500万元以下。 |  |

三、工程造价专业

| 序号 | 项目  类型 | 项目  规模 | 参考标准 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 一般公共建筑 | 大型 | 符合下列条件之一 ： （1）地上25层以上的建筑； （2）高度100m以上的构筑物或建筑物； （3）建筑面积3万m2以上的单体建筑； （4）钢筋混凝土结构单跨30m以上的建筑工程； （5）钢结构单跨36m以上的建筑工程； （6）单项建筑造价1亿元以上的建筑工程。 |  |
| 中型 | 符合下列条件之一 ： （1）地上12层以上，25层以下的建筑工程； （2）高度50m以上，100m以下的构筑物或建筑物； （3）建筑面积1万m2以上，3万m2以下的单体建筑； （4）钢筋混凝土结构单跨21m以上，30m以下的建筑工程；   1. 钢结构单跨24m以上，36m以下的建筑工程； 2. 单项建筑造价3000万元以上、1亿元以下的房屋建筑工程。 |  |
| 小型 | 符合下列条件之一 ： （1）地上4层以上，12层以下的建筑工程； （2）高度10m以上，50m以下的构筑物或建筑物； （3）建筑面积1000m2以上，1万m2以下的单体建筑； （4）钢筋混凝土结构单跨18m以上，21m以下的建筑工程； （5）钢结构单跨21m以上，24m以下的建筑工程； （6）单项建筑造价200万元以上、3000万元以下的房屋建筑工程。 |  |
| 2 | 住宅 宿舍 | 大型 | 符合下列条件之一 ： （1）地上25层以上的住宅建筑； （2）建筑面积3万m2以上的单体住宅建筑； （3）钢筋混凝土结构单跨30m以上的住宅建筑； （4）钢结构单跨36m以上的住宅建筑； （5）单项建筑造价1亿元以上的住宅建筑； （6）建筑面积30万m2以上的住宅小区或建筑群体工程。 |  |
| 中型 | 符合下列条件之一 ： （1）地上12层以上、25层以下的住宅建筑； （2）建筑面积1万m2以上、3万m2以下的单体住宅建筑； （3）钢筋混凝土结构单跨21m以上、30m以下的住宅建筑； （4）钢结构单跨24m以上、36m以下的住宅建筑； （5）单项建筑造价3000万元以上、1亿元以下的屋住宅建筑； （6）建筑面积20万m2以上、30万m2以下的住宅小区或建筑群体工程。 |  |
| 小型 | 符合下列条件之一 ： （1）地上4层以上、12层以下的住宅建筑； （2）建筑面积1000m2以上、1万m2以下的单体住宅建筑； （3）钢筋混凝土结构单跨18m以上、21m以下的住宅建筑； （4）钢结构单跨21m以上24m以下的住宅建筑； （5）单项建筑造价200万元以上3000万元以下的屋住宅建筑； （6）建筑面积10万m2以上20万m2以下的住宅小区或建筑群体工程。 |  |
| 3 | 地下  工程 | 大型 | 地下工程造价1000万元以上，且符合下列条件之一 ： （1）25层以上民用建筑工程，或高度100m以上构筑物的地基基础工程； （2）刚性桩复合地基处理深度超过18m,或深度超过8m的其它地基处理工程；  （3）单桩承受设计荷载6000kN以上的桩基础工程； （4）开挖深度12m以上的基坑围护及土石方工程。 |  |
| 中型 | 符合下列条件之一 ： （1）12层以上，25层以下民用建筑工程，或高度80m以上，100m以下构筑物的地基基础工程； （2）刚性桩复合地基处理深度12m以上，18m以下，或深度6m以上，8m以下的其它地基处理工程，且造价600万元以上； （3）单桩承受设计荷载3000kN以上，6000kN以下的桩基础工程； （4）开挖深度9m以上，12m以下的基坑围护及土石方工程。 |  |
| 小型 | 符合下列条件之一 ：  （1）4层以上，12层以下民用建筑工程，或高度50m以上，80m以下构筑物的地基基础工程； （2）刚性桩复合地基处理深度超过6m以上，12m以下，或深度4m以上，8m以下的其它地基处理工程，且造价100万元以上； （3）单桩承受设计荷载1000kN以上，3000kN以下的桩基础工程； （4）开挖深度5m以上，9m以下的基坑围护及土石方工程。 |  |
| 4 | 装饰装修工程 | 大型 | 单项装饰装修工程合同额1500万元以上。 |  |
| 中型 | 单项装饰装修工程合同额500万元以上，1500万元以下。 |  |
| 小型 | 单项装饰装修工程合同额80万元以上，500万元以下； |  |
| 5 | 幕墙  工程 | 大型 | 符合下列条件之一 ： （1）单体建筑工程幕墙面积6000m2以上的工程； （2）单项工程造价1000万元以上的幕墙工程。 |  |
| 中型 | 符合下列条件之一 ： （1）单体建筑工程幕墙面积2000m2以上，6000m2以下的工程； （2）单项工程造价500万元以上，1000万元以下的幕墙工程。 |  |
| 小型 | 符合下列条件之一 ： （1）单体建筑工程幕墙面积800m2以上，2000m2以下的工程； （2）单项工程造价80万元以上，500万元以下的幕墙工程。 |  |
| 6 | 防腐保温工程 | 大型 | 单项合同额500万元以上，且防腐蚀技术符合相关技术性要求的防腐保温工程。 |  |
| 中型 | 单项合同额400万元以上，500万元以下，且防腐蚀技术符合相关技术性要求的防腐保温工程。 |  |
| 小型 | 单项合同额200万元以上，400万元以下，且防腐蚀技术符合相关技术性要求的防腐保温工程。 |  |

四、白蚁防治专业

| 序号 | 项目  类型 | 项目  规模 | 参考标准 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 白蚁  防治 | 大型 | 符合下列条件之一 ：  （1）单体建筑面积3万m2以上的建筑白蚁防治工程；  （2）单项建筑造价1亿元以上的建筑白蚁防治工程；  （3）灭治面积2000 m2以上的国家级重点文物保护单位的古建筑白蚁灭治工程；  （4）灭治面积3000 m2以上的省级重点文物保护单位的古建筑白蚁灭治工程；  （5）总库容1亿m3以上的水库白蚁灭治工程；  （6）堤防加固工程总投资1亿元以上工程的白蚁防治工程；  （7）白蚁防治费用300万元以上的水利工程；  （8）占地面积60万m2以上的绿化白蚁灭治工程。 |  |
| 中型 | 符合下列条件之一 ：  （1）单体建筑面积1万m2以上，3万m2以下的建筑白蚁防治工程；  （2）单项建筑造价3000万元以上，1亿元以下建筑白蚁防治工程；  （3）灭治面积1000 m2以上，2000 m2以下的国家级重点文物保护单位的古建筑白蚁灭治工程；  （4）灭治面积2000 m2以上，3000 m2以下的省级重点文物保护单位的古建筑白蚁灭治工程；  （5）灭治面积4000 m2以上的市级重点文物保护单位的古建筑白蚁灭治工程；  （6）总库容1000万m3以上，1亿m3以下的水库白蚁灭治工程；  （7）堤防加固总投资1000万元以上，1亿元以下工程的白蚁防治工程；  （8）白蚁防治费用100万元以上，300万元以下的水利工程；  （9）占地面积30万m2以上，60万m2以下的绿化白蚁灭治工程。 |  |
| 小型 | 符合下列条件之一 ：  （1）单体建筑面积1000 m2以上，1万m2以下的建筑白蚁防治工程；  （2）单项建筑造价200万元以上，3000万元以下的建筑白蚁防治工程；  （3）灭治面积1000 m2以下的国家级重点文物保护单位的古建筑白蚁灭治工程；  （4）灭治面积2000 m2以下的省级重点文物保护单位的古建筑白蚁灭治工程；  （5）灭治面积4000 m2以下的市级重点文物保护单位的古建筑白蚁灭治工程；  （6）总库容100万m3以上，1000万m3以下的水库白蚁灭治工程；  （7）堤防加固总投资100万元以上，1000万元以下工程的白蚁防治工程；  （8）白蚁防治费用50万元以上，100万元以下的水利工程；  （9）占地面积10万m2以上，30万m2以下的绿化白蚁灭治工程。 |  |

五、建筑防腐专业

| 序号 | 项目  类型 | 项目  规模 | 参考标准 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 建筑  防腐  保温工程 | 大型 | 单项合同额500万元以上，且防腐蚀技术符合相关技术性要求的防腐保温工程。 |  |
| 中型 | 单项合同额400万元以上，500万元以下，且防腐蚀技术符合相关技术性要求的防腐保温工程。 |  |
| 小型 | 单项合同额200万元以上，400万元以下，且防腐蚀技术符合相关技术性要求的防腐保温工程。 |  |

六、勘测——岩土工程专业

| 序号 | 项目  类型 | 项目  规模 | 参考标准 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 房屋建筑工程勘察 | 大型 | 符合下列条件之一 ： （1）30层以上的高层建筑； （2）高度100m以上的高层建筑。 |  |
| 中型 | 7层以上，30层以下建筑。 |  |
| 小型 | 6层以下建筑。 |  |
| 2 | 道路工程勘察 | 大型 | 快速路和主干路。 |  |
| 中型 | 次干路。 |
| 小型 | 支路、公交场站和城市广场。 |
| 3 | 桥涵工程勘察 | 大型 | 特大桥、大桥、大型立交桥 (单跨40m以上、总长100m以上的桥梁)。 |  |
| 中型 | 中桥、小型立交桥 (单跨40m以下、总长100m以下的桥梁)。 |
| 小型 | 小桥、涵洞及人行通道。 |  |
| 4 | 隧道工程勘察 | 大型 | 城市隧道工程均属于大型项目。 |  |
| 5 | 轨道交通工程勘察 | 大型 | 车站主体、地下区间、高架区间、地下停车场、控制中心、主变电站。 |  |
| 中型 | 路基、涵洞、小桥、车辆基地、车站附属等。 |
| 小型 | 次要建筑物、地面停车场。 |
| 6 | 基坑工程勘察 | 大型 | 安全等级为一级的深基坑工程。 |  |
| 中型 | 安全等级为二级的基坑工程。 |  |
| 小型 | 安全等级为三级的基坑工程。 |  |
| 7 | 边坡工程勘察 | 大型 | 房屋建筑和市政工程中高度15m以上的岩质边坡和高度10m以上的土质边坡。 | 其他工程中为高度30m以上的岩质边坡、高度15m以上的土质边坡。 |
| 中型 | 房屋建筑和市政工程中高度15m以下的岩质边坡和高度10m以下的土质边坡。 | 其他工程中为高度15m以下的岩质边坡、高度10m以下的土质边坡。 |
| 8 | 地下工程勘察 | 大型 | 地下空间总建筑面积1万㎡以上。 |  |
| 中型 | 地下空间总建筑面积1万㎡以下。 |
| 9 | 其他工程勘察 | 大型 | 设计规模为特大型、大型的建设项目。 |  |
| 中型 | 设计规模为中型的建设项目。 |  |
| 小型 | 设计规模为小型的建设项目。 |  |
| 10 | 基坑工程设计 | 大型 | 安全等级为一、二级的基坑工程。 |  |
| 中型 | 安全等级为三级的基坑工程。 |  |
| 11 | 边坡工程设计 | 大型 | 安全等级为一级的边坡工程  (高度15m以上的岩质边坡和高度10m以上的土质边坡)。 | 其他工程中为高度30m以上的岩质边坡、高度15m以上的土质边坡。 |
| 中型 | 安全等级为一级的边坡工程  (高度15m以下的岩质边坡和高度10m以下的土质边坡)。 | 其他工程中为高度15m以下的岩质边坡、高度10m以下的土质边坡。 |
| 12 | 地基处理设计 | 大型 | 一般土层处理后地基承载力达到300kPa以上的地基处理设计，特殊性岩土作为中型及以上建筑物的地基持力层的地基处理设计。 |  |
| 中型 | 一般土层处理后地基承载力300kPa以下的地基处理设计，特殊性岩土作为小型建筑物地基持力层的地基处理设计。 |
| 13 | 其他工程设计 | 大型 | 不良地质作用和地质灾害的治理设计；中等以上或复杂工程项目的岩土工程设计；建(构)筑物纠偏设计及基础托换设计，建(构)筑物沉降控制设计；填海工程的岩土工程设计；其他勘察等级为甲、乙级工程的岩土工程设计。 |  |
| 中型 | 简单工程项目的岩土工程设计；其他勘察等级为丙级工程的岩土工程设计。 |  |
| 14 | 工程物探测试、检测 | 大型 | 大型跨江、跨海桥梁桥址的工程物探，桥桩基测试、检测，岩溶地区、水域工程物探，复杂地质和地形条件下探查地下目的物的深度和精度要求较高的工程物探。 |  |
| 15 | 大型工程测试 | 大型 | 地铁、轻轨、隧道工程的岩土工程物探、测试、检测、监测。 |  |
| 16 | 基坑及边坡工程监测 | 大型 | 安全等级为一级的基坑工程、边坡工程的监测。 |  |
| 中型 | 安全等级为二、三级的基坑工程、边坡工程的监测。 |
| 17 | 地基处理及桩基检测 | 大型 | 一般土层处理后，地基承载力达到300kPa以上的地基处理监测，单桩最大加载在10000kN以上的桩基检测。 |  |
| 中型 | 一般土层处理后，地基承载力300kPa以下的地基处理检测，单桩最大加载在10000kN以下的桩基检测。 |  |
| 18 | 其他测试 | 大型 | 建筑物纠偏、加固工程中的岩土工程监测，重特大抢险工程的岩土工程监测；按《岩土工程勘察规范》（GB 50021）岩土工程勘察等级为甲级的工程项目涉及的波速测试、地脉动测试；块体基础振动测试。 |  |
| 中型 | 按《岩土工程勘察规范》（GB 50021）岩土工程勘察等级为乙级及以下的工程项目涉及的波速测试、地脉动测试。 |  |

七、勘测——工程测量专业

| 序号 | 项目  类型 | 项目  规模 | 参考标准 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 控制测量 | 大型 | 三等以上GNSS控制测量，四等及以上导线测量，二等及以上水准测量。 |  |
| 中型 | 四等GNSS控制测量，一、二级导线测量，三、四等水准测量。 |
| 小型 | 一级、二级GNSS控制测量，三级导线测量，五等水准测量。 |
| 2 | 规划测量 | 大型 | 大、中城市规划定测量线、拨地。 |  |
| 中型 | 小城镇规划定测量线、拨地。 |
| 3 | 地形测量 | 大型 | 20km2以上的大比例尺地形图地形测量。 |  |
| 中型 | 10km2以上、20km2以下大比例尺地形图地形测量。 |
| 小型 | 10km2以下大比例尺地形图地形测量。 |
| 4 | 精密工程测量 | 大型 | 国家大型、重点、特殊项目精密工程测量。 |  |
| 中型 | 一般工程的精密工程测量。 |
| 5 | 线路工程测量 | 大型 | 20km以上的线路工程测量。 |  |
| 中型 | 5km以上、20km以下的线路工程测量。 |
| 小型 | 5km以下线路工程测量。 |
| 6 | 地下管线测量 | 大型 | 总长度20km以上综合地下管线测量。 |  |
| 中型 | 总长度20km以下综合地下管线测量。 |
| 小型 | 长度不超过5km的单一地下管线测量。 |
| 7 | 变形与形变测量 | 大型 | 地基基础设计等级为甲级的建筑变形监测，重要古建筑变形监测，大型市政桥梁变形监测，重要管线变形监测，场地滑坡变形监测。 |  |
| 中型 | 地基基础设计等级为乙、丙级的建筑变形监测，地表、道路沉降监测，中小型市政桥梁变形监测，一般管线变形监测。 |  |
| 8 | 其他测量 | 大型 | 1、国家重点项目的首级控制测量、变形与形变及监测； 2、地铁、轻轨隧道工程测量。 |  |
| 中型 | 不动产面积测量单体建筑3万m2以上。 |  |
| 小型 | 1、其它小型工程或面积较小的施工放样等； 2、不动产面积测量单体建筑3万m2以下。 |  |

八、勘测——水文地质勘察专业

| 序号 | 项目  类型 | 项目  规模 | 参考标准 | 备　　注 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 规划和选址 | 大型 | 大、中城市规划和大型企业选址的供水水源可行性研究及水资源评价。 |  |
| 中型 | 小城市规划和中、小型企业选址的供水水源可行性研究及水资源评价。 |
| 2 | 供水量 | 大型 | 供水量10000m3/d以上的水源勘察和评价。 |
| 中型 | 供水量2000m3/d以上、10000m3/d以下的水源勘察及评价。 |
| 小型 | 水文地质条件简单，供水量2000m3/d以下的水源勘察和评价。 |
| 3 | 水文地质条件 | 大型 | 水文地质条件复杂的水资源勘察和评价。 |
| 中型 | 水文地质条件中等复杂的水资源勘察和评价。 |
| 4 | 设计规模 | 大型 | 设计规模为大型的建设项目水文地质勘察。 |
| 中型 | 设计规模为中型的建设项目水文地质勘察。 |
| 小型 | 设计规模为小型的建设项目的水文地质勘察。 |
| 5 | 地下水控制 | 大型 | 复杂的降水工程，或同等复杂的止水工程。 |
| 中型 | 中等及以下的降水工程，或同等复杂的止水工程。 |
| 6 | 其他 | 大型 | 符合下列条件之一 ：  （1）国家重点项目、国外投资或中外合资项目的水源勘察和评价； （2）干旱地区、贫水地区、未开发地区水资源评价。 |

九、城市园林专业

| 序号 | 项目  类型 | 项目  规模 | 参考标准 | 备 注 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 综合性  工程 | 大型 | 占地面积8万m2以上，或工程造价在1200万元以上的园林绿化综合性工程，并完成栽植、铺植、整地、建筑及小品、花坛、园路、水体、水景、喷泉、驳岸、码头、园林设施及设备安装等工程。 |  |
| 中型 | 占地面积5万m2以上、8万m2以下，或工程造价在800万元以上，1200万元以下的园林绿化综合性工程，并完成栽植、铺植、整地、建筑及小品、花坛、园路、水体、水景、喷泉、驳岸、码头、园林设施及设备安装等工程。 |
| 小型 | 占地面积2万m2以上、5万m2以下，或工程造价在300万元以上、800万元以下的园林绿化综合性工程，并完成栽植、铺植、整地、建筑及小品、花坛、园路、水体、水景、喷泉、驳岸、码头、园林设施及设备安装等工程。 |
| 2 | 公园 | 大型 | 占地面积8万m2以上，且工程造价在1200万元以上的公园、游园等公共绿地。 |
| 中型 | 占地面积5万m2以上、8万m2以下，或工程造价在800万元以上、1200万元以下的公园、游园等公共绿地。 |
| 小型 | 占地面积2万m2以上、5万m2以下，或工程造价在300万元以上、800万元以下的公园、游园等公共绿地。 |
| 3 | 主干道  绿化、绿地 | 大型 | 占地面积8万m2以上，且工程造价在1000万元以上的主干道绿化、道路绿地、居住区绿地、单位附属绿地。 |
| 中型 | 占地面积5万m2以上、8万m2以下，或工程造价在800万元以上、1000万元以下的主干道绿化、道路绿地、居住区绿地、单位附属绿地。 |
| 小型 | 占地面积2万m2以上、5万m2以下，或工程造价在300万元以上、800万元以下的主干道绿化、道路绿地、居住区绿地、单位附属绿地。 |
| 4 | 林地、防护绿地 | 大型 | 占地面积10万m2以上，且工程造价在1000万元以上的风景林地、防护绿地。 |  |
| 中型 | 占地面积8万m2以上、10万m2以下，或工程造价在800万元以上、1000万元以下的风景林地、防护绿地。 |
| 小型 | 占地面积3万m2以上、8万m2以下，或工程造价在300万元以上、800万元以下的风景林地、防护绿地。 |
| 5 | 绿化养护 | 大型 | 占地面积60万m2以上的绿化养护。 |  |
| 中型 | 占地面积30万m2以上、60万m2以下的绿化养护。 |  |
| 小型 | 占地面积30万m2以下的绿化养护。 |  |

十、市政道桥专业

| 序号 | 项目  类型 | 项目  规模 | 参考标准 | 备 注 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 市政道路工程 | 大型 | 符合下列条件之一 ： （1）城市快速路、主干道； （2）全苜蓿叶型、双喇叭型纽型等独立的互通式立体交叉  工程； （3）快速公交系统、公交专用道、6000m2以上的公交场站。 | （1）本条适用于设计和建设管理类人员； （2）主干路的机动车道数不小于6条，否则视为次干路； （3）此项包含对应的交通工程设施。 |
| 符合下列条件之一 ： （1）城市快速路、主干道路基工程长度5km以上,单项工程合同额4000万元以上； （2）高等级路面10万m2以上，单项工程合同额4000万元以上。 | 适用于除设计和建设管理类外其他人员。 |
| 中型 | 符合下列条件之一 ： （1）城市次干道、简单立体交叉工程（含交通工程）； （2）6000m2以下的公交场站； （3）路基工程：城市快速路、主（次）干道路基工程2km以上、5km以下,单项工程合同额1000万元以上、4000万元以下； （4）路面工程：高等级路面5万m2以上、10 万m2以下，单项工程合同额1000万元以上、4000万元以下。 | 适用于设计和建设管理类人员。 |
| 符合下列条件之一 ： （1）路基工程：城市快速路、主（次）干道路基工程2km以上、5km以下,单项工程合同额1000万元以上、4000万元以下； （2）路面工程：高等级路面5万m2以上、10 万m2以下，单项工程合同额1000万元以上、4000万元以下。 | 适用于除设计和建设管理类外其他人员。 |
| 小型 | 城市支路（含交通工程）。 | 适用于设计和建设管理类人员。 |
| 符合下列条件之一 ： （1）路基工程：城市次干道路基工程2km以下，单项工程合同额1000万元以下； （2）路面工程：次高等级路面，单项工程合同额1000万元以下。 | 适用于除设计和建设管理类外其他人员。 |
| 2 | 桥梁工程 | 大型 | 符合下列条件之一 ： （1）单跨跨度40m以上； （2）总长100m以上的桥梁； （3）单项工程合同额3000万元以上。 |  |
| 中型 | 符合下列条件之一 ： （1）单跨跨度20m以上、40m以下； （2）总长30m以上、100m以下的桥梁； （3）单项工程合同额1000万元以上、3000万元以下。 |
| 小型 | 符合下列条件之一 ： （1）单跨跨度20m以下； （2）总长30m以下的桥梁； （3）单项工程合同额1000万元以下。 |
| 3 | 隧道工程和地下道路工程 | 大型 | 符合下列条件之一 ： （1）内径（宽或高）5m以上，或单洞洞长1000m以上； （2）单项工程合同额3000万元以上。 | 1.含地下过街通道；小型工程不含盾构施工。  2.隧道是修建在地下、内部净空断面在2m2以上，两端有出口，供行人车辆等通行的工程建筑。 |
| 中型 | 符合下列条件之一 ： （1）内径（宽或高）3m以上、5m以下； （2）单项工程合同额1000万元以上、3000万元以下。 |
| 小型 | 符合下列条件之一 ： （1）内径（宽或高）3m以下，且内部净空断面在2m2以上； （2）单项工程合同额1000万元以下。 |
| 4 | 城市轨道交通工程 | 大型 | 城市轨道交通工程的车站、区间、车辆段及停车场的单位工程或工程造价1亿元以上的城市轨道交通工程。 |  |
| 中型 | 工程造价1亿元以下的城市轨道交通工程。 |  |
| 5 | 城市公共广场 | 大型 | 广场面积5万m2以上，单项工程合同额3000万元以上。 | 含体育场。 |
| 中型 | 广场面积2万m2以上、5万m2以下，单项工程合同额1000万元以上、3000万元以下。 |
| 小型 | 单项工程合同额1000万元以下。 |
| 6 | 交通安全设施 | 大型 | 单项工程合同额500万元以上。 | 含护栏、隔离带，防护墩。 |
| 中型 | 单项工程合同额200万元以上、500万元以下。 |
| 小型 | 单项工程合同额200万元以下。 |

十一、给排水工程专业（1）

| 序号 | 项目  类型 | 项目  规模 | 参考标准 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 给水厂 | 大型 | 规模10万m3/日以上。 |  |
| 中型 | 规模5万m3/日以上、10万m3/日以下。 |
| 小型 | 规模5万m3/日以下。 |
| 2 | 给水泵站 | 大型 | 规模20万m3/日以上。 |  |
| 中型 | 规模5万m3/日以上、20万m3/日以下。 |
| 小型 | 规模5万m3/日以下。 |
| 3 | 给水管网 | 大型 | 管道直径1600mm以上，且管线长度1km以上。 |  |
| 中型 | 管道直径1000mm以上、1600mm以下，且管线长度1km以上。 |
| 小型 | 管道直径1000mm以上，且管线长度1km以上。 |
| 4 | 污水处理厂 | 大型 | 规模8万m3/日以上。 |  |
| 中型 | 规模4万m3/日以上，8万m3/日以下。 |
| 小型 | 规模4万m3/日以下。 |
| 5 | 排水泵站 | 大型 | 规模10万m3/日以上。 |  |
| 中型 | 规模5万m3/日以上，10万m2/日以下。 |  |
| 小型 | 规模5万m3/日以下。 |  |
| 6 | 排水管网 | 大型 | 管道直径1500mm以上，且管线长度1km以上。 |  |
| 中型 | 管道直径1000mm以上、1500mm以下，且管线长度1km以上。 |  |
| 小型 | 管道直径1000mm以下，且管线长度1km以上。 |  |
| 7 | 综合工程 (城市  地下综合管廊、黑臭水体整治、水环境生态综合治理工程） | 大型 | 项目投资工程费用5000万元以上。 |  |
| 中型 | 项目投资工程费用3000万元以上、5000万元以下。 |
| 小型 | 项目投资工程费用3000万元以下。 |

注：本表适合于设计人员和建设单位工程管理人员。

十一、给排水工程专业（2）

| 序号 | 项目  类型 | 项目  规模 | 参考标准 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 给水厂 | 大型 | 20万m3/日以上，且单项合同额3000万元以上的供水厂工程。 |  |
| 中型 | 8万m3/日以上、20万m3/日以下，且单项合同额2000万元以上的供水厂工程。 |
| 小型 | 5万m3/日以上、8万m3/日以下，且单项合同额2000万元以下的供水厂工程。 |
| 2 | 给水  泵站 | 大型 | 规模20万m3/日以上。 |  |
| 中型 | 规模5万m3/日以上，20万m3/日以下。 |
| 小型 | 规模5万m3/日以下。 |
| 3 | 给水  管网 | 大型 | 管道直径1600mm以上，且管线长度10km以上的供水管道工程。 |  |
| 中型 | 管道直径600mm以上、1600mm以下，且管线长度5km以上的供水管道工程。 |
| 小型 | 管道直径400mm以上、600mm以下，且管线长度1km以上的供水管道工程。 |
| 4 | 污水  处理厂 | 大型 | 10万m3/日以上，且单项工程合同额3000万元以上的污水处理工程。 |  |
| 中型 | 5万m3/日以上、10万m3/日以下，且单项合同额2000万元以上的污水处理工程。 |
| 小型 | 3万m3/日以上、5万m3/日以下，且单项合同额2000万元以下的污水处理工程。 |
| 5 | 排水  泵站 | 大型 | 规模10万m3/日以上。 |  |
| 中型 | 规模5万m3/日以上，10万m3/日以下。 |  |
| 小型 | 规模5万m3/日以下。 |  |
| 6 | 排水  管网 | 大型 | 管道直径1600mm以上，且管线长度10km以上。 |  |
| 中型 | 管道直径600mm以上、1600mm以下，且管线长度5km以上。 |  |
| 7 | 综合  工程  (城市地下综合管廊、黑臭水体整治、水环境生态综合治理工程） | 大型 | 单项合同额5000万元以上。 |  |
| 中型 | 单项合同额3000万元以上、5000万元以下。 |
| 小型 | 单项合同额3000万元以下。 |

注：本表适合于设计人员和建设单位工程管理人员以外的相关人员，如：监理、质检、造价等。

十二、给排水——水质监测专业

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目  类型 | 项目  规模 | 参考标准 | 备注 |
| 1 | 水质  监测 | 大型 | 符合下列条件之一 ： （1）国家或省市下达的重大监测任务，供水、排水监测分析新项目的开发与验证等； （2）为设区城市制定供水排水规划及有关法规、标准、规范修订提供水质监测依据的专项水质报告； （3）城市（设区城市）供水排水监测发展规划； （4）大型供排水设施的化验、检验中心的建设和验收； （5）完成申报国家或省级监测中心申报或建设； （6）获得CMA认证的检测授权人资格。 |  |
| 中型 | 符合下列条件之一 ： （1）为县级城市制定供水排水规划及有关法规、标准、规范修订提供水质监测依据的专项水质报告； （2）县级城市供水排水监测发展规划； （3）相关主管部门举办的能力考核、能力验证，每获得1项检测指标合格； （4）中型以上自来水厂（含水源）或污水处理厂水质监测和水质分析报告； （5）获得CMA认证的小型自来水厂（含水源）或污水处理厂水质监测和水质分析报告； （6）政府要求的城市供排水、城市水体年度水质监测报告或中型规模项目的水质分析专项报告； （7）中型供排水设施的化验、检验中心的建设和验收； （8）完成累计处理规模大于10万m3/d的化验或检测中心的质量管理文件编制； （9）为城市自来水厂和污水厂建设提供水质监测依据。 |  |
| 小型 | 符合下列条件之一 ： （1）每两类水质指标检测； （2）小型供排水设施的化验、检验中心的建设和验收。 |  |

十三、建筑电气专业

| 序号 | 项目  类型 | 项目  规模 | 参考标准 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 机电安装 | 大型 | 单项工程合同额2000万元以上的机电安装工程。 |  |
| 中型 | 单项工程合同额500万元以上、2000万元以下的机电安装工程。 |
| 小型 | 单项工程合同额500万元以下的机电安装工程。 |
| 2 | 消防 | 大型 | 单体建筑面积2万m2以上的消防设施工程。 | 消防工程均含火灾自动报警系统、自动灭火系统和防烟排烟系统。 |
| 中型 | 单体建筑面积1万m2以上、2万m2以下消防设施工程。 |
| 小型 | 单体建筑面积1万m2以下的消防设施工程。 |
| 3 | 建筑智能化 | 大型 | 单项工程合同额1000万元以上的电子与建筑智能化工程。 |  |
| 中型 | 单项工程合同额200万元以上、1000万元以下的电子与建筑智能化工程。 |  |
| 小型 | 单项工程合同额200万元以下的电子与建筑智能化工程。 |  |
| 4 | 电子工程 | 大型 | 单项工程合同额1000万元以上的电子工程。 |  |
| 中型 | 单项工程合同额200万元以上、1000万元以下的电子工程。 |  |
| 小型 | 单项工程合同额200万元以下的电子工程。 |  |
| 5 | 变配电站工程 | 大型 | 符合下列条件之一 ： （1）电压35kV以上的变配电站（所）工程； （2）电压20kV以下，且变压器安装容量5000kVA以上的变配电站（所）工程； （3）电压10kV，且变压器安装容量5000kVA以上的变配电站（所）工程。 |  |
| 中型 | 符合下列条件之一 ： （1）电压20kV，且变压器安装容量1600kVA～5000kVA的变配电站（所）工程； （2）电压10kV，且变压器安装容量1600kVA～5000kVA的变配电站（所）工程。 |  |
| 小型 | 符合下列条件之一 ： （1）电压20kV，且变压器安装容量1600kVA以上的变配电站（所）工程； （2）电压10kV，且变压器安装容量1600kVA以下的变配电站（所）工程。 |  |
| 6 | 电气动力照明工程 | 大型 | 单项工程合同额1000万元以上的电气动力照明工程。 |  |
| 中型 | 单项工程合同额200万元以上、1000万元以下的电气动力照明工程。 |  |
| 小型 | 单项工程合同额200万元以下的电气动力照明工程。 |  |

注：与主体建筑配套的电气工程，其项目规模划分参照建筑工程项目规模。

十四、建筑机械专业

| 序号 | 项目  类型 | 项目  规模 | 参考标准 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 起重设备安装工程 | 大型 | 安装拆卸1600kN·m以上塔式起重机，或安装拆卸100T以上门式起重机。 |  |
| 中型 | 安装拆卸630kN·m以上1600kN·m以下塔式起重机，或安装拆卸50T以上、100T以下门式起重机。 |
| 小型 | 安装拆卸630kN·m以下塔式起重机，或安装拆卸50T以下门式起重机。 |
| 2 | 电梯安装及维修工程 | 大型 | 电梯运行速度2.5m/s以上，且台数4台以上。 |  |
| 中型 | 电梯运行速度大于2.5m/s以上，且台数4台以下；或电梯运行速度1m/s以上、2.5m/s以下。 |
| 小型 | 电梯运行速度1m/s以下。 |

十五、暖通专业

| 序号 | 项目  类型 | 项目  规模 | 参考标准 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 热力工程设计 热源厂 | 大型 | 符合下列条件之一 ： （1）热水锅炉≥3×58MW； （2）蒸汽锅炉≥3×75t/h； （3）供热面积≥500万m2。 | 以供热、制冷为主，单台≤25MW的小型热电厂也属大型项目。 |
| 中型 | 符合下列条件之一 ： （1）热水锅炉3×14 ～ 3×58MW； （2）蒸汽锅炉3×20 ～ 3×75t/h； （3）供热面积150 ～ 500万m2。 |
| 小型 | 供热面积＜150m2 |
| 2 | 热力工程设计 热网系统 | 大型 | 符合下列条件之一 ： （1）城市供热一级网，DN≥800mm； （2）热力站； （3）供热面积≥500万m2。 |  |
| 中型 | 符合下列条件之一 ： （1）城市供热一级网，DN＜800mm； （2）供热面积150 ～ 500万m2。 |
| 小型 | 符合下列条件之一 ： （1）城市供热二级网，DN＜400mm； （2）供热面积＜150万m2。 |
| 3 | 可再生能源工 程设计 | 大型 | 单项投资额≥1000万元。 |  |
| 中型 | 单项投资额＜1000万元。 |
| 4 | 城市供热工程施工 热源工程 | 大型 | 符合下列条件之一 ： （1）产热量≥250t/h； （2）供热面积＞30万m2； （3）单项工程合同额≥3000万元。 |  |
| 中型 | 符合下列条件之一 ： （1）产热量80 ～ 250t/h； （2）供热面积10 ～ 30万m2； （3）单项工程合同额1000 ～ 3000万元。 |  |
| 小型 | 符合下列条件之一 ： （1）产热量＜80t/h； （2）供热面积＜10万m2； （3）单项工程合同额＜1000万元。 |  |
| 5 | 城市供热工程施工管道工程 | 大型 | DN≥500mm，且单项工程合同额≥3000万元。 |  |
| 中型 | 200mm≤DN＜500mm，且单项工程合同额≥1000万元。 |  |
| 小型 | DN＜200mm。 |  |

注：与主体建筑配套的暖通工程，其项目规模划分参照建筑工程项目规模。

十六、燃气专业

| 序号 | 项目  类型 | 项目  规模 | 参考标准 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 燃气工程设计 城市燃气输配系统 | 大型 | 10000万m3/年以上（高、次高、中、低压）。 | 门站、储备站、调压站、各级压力管网系统的整体项目均属大型项目。 |
| 中型 | 10000万m3/年以下（次高、中、低压）。 |
| 小型 | 小区管网及户内管（中、低压）。 |
| 2 | 燃气工程设计 人工气源厂 | 大型 | 30万m3/日以上。 | 含燃气汽车加气站。 |
| 中型 | 30万m3/日以下。 |
| 小型 | \ |
| 3 | 燃气工程设计 城市液化石油气储备站 | 大型 | 罐装能力4000瓶/日以上。 |  |
| 中型 | 罐装能力1000瓶/日以上、4000瓶/日以下。 |
| 小型 | 1000瓶/日以下罐装能力。 |
| 4 | 城市供气施工 燃气源工程 | 大型 | 日产气量30万m3以上，且单项工程合同额3000万元以上。 |  |
| 中型 | 日产气量10万m3以上、30万m3以下，且单项工程合同额1000万元以上。 |
| 小型 | 日产气量10万m3以下。 |
| 5 | 城市供气施工 燃气管道工程 | 大型 | 高压以上管道，且单项工程合同额3000万元以上。 |  |
| 中型 | 次高压管道，且单项工程合同额1000万元以上。 |  |
| 小型 | 中压以下管道。 |  |
| 6 | 城市供气施工 储备厂(站)工程 | 大型 | 符合下列条件之一 ： （1）设计压力2.5MPa以上的液化石油气； （2）总贮存容积1000m3以上的液化石油气； （3）400m3以上的液化天然气贮罐厂（站）； （4）供气规模15万m3/日以上的燃气工程，且单项工程合同额3000万元以上。 | 含调压站、混气站、气化站、压缩天然气站、汽车加气站等。 |
| 中型 | 符合下列条件之一 ： （1）设计压力2.0MPa以上、2.5MPa以下的液化石油气； （2）总贮存容积500m3以上、1000m3以下的液化石油气； （3）200m3以上、4000m3以下的液化天然气贮罐厂（站）； （4）供气规模5万m3/日以上、15万m3/日以下的燃气工程且单项合同额1000万元以上工程。 |
| 小型 | 符合下列条件之一 ： （1）设计压力2.0MPa以下的液化石油气； （2）总贮存容积500 m3以下的液化石油气； （3）200m3以下的液化天然气贮罐厂（站）； （4）供气规模5万m3/日以下的燃气工程。 |

1. 城乡设计专业

| 序号 | 项目  类型 | 项目  规模 | 参考标准 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 历史文化名城名镇名村街区规划、传统村落保护发展规划 | 大型 | 跨市域、设区市市域历史文化资源保护规划（包括历史文化资源、历史建筑、传统村落等）或国家级历史文化名城名镇名村街区保护规划、省级历史文化名城保护规划 |  |
| 中型 | 国家级传统村落保护规划、省级历史文化名镇名村街区规划、县域（含县级市）历史文化资源保护规划 |  |
| 小型 | 省级传统村落保护规划、历史建筑保护规划 |  |
| 2 | 城市设计 | 大型 | 设区市总体城市设计、重点地段城市设计 |  |
| 中型 | 县城（含县级市）总体城市设计、重点地区城市设计、特色小镇城市设计 |  |
| 小型 | 一般地区城市设计 |  |

说明：

**1.本标准中“XX以上”包括本数,“XX以下”不包括本数；**

**2.本标准仅供安徽省范围内申报建设工程专业技术资格界定项目业绩规模参考使用，**

**未尽事宜以《安徽省建设工程专业技术资格评审标准条件》等有关规定为准。**