

**建设部关于各专业大型中型小型工程规模标准一览表**

各专业大型工程标准一览表

| 序号 | 专业类别 | 大型工程标准 | 备 注 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 建筑工程 | 房屋建筑工程 | （1）25层以上（含，下同）的房屋建筑工程； |  |
| （2）高度100米以上的构筑物或建筑物工程； |
| （3）单体建筑面积3万平方米以上的房屋建筑工程； |
| （4）单跨跨度30米以上的房屋建筑工程； |
| （5）建筑面积10万平方米以上的住宅小区或建筑群体工程； |
| （6）单项建安合同额1亿元以上的房屋建筑工程； |
| （7）深度15米以上，且单项工程合同额1000万元以上的软弱地基处理工程； |
| （8）单桩承受荷载6000kN以上，且单项工程合同额1000万元以上的地基与基础工程； |
| （9）深度11米以上，且单项工程合同额1000万元的深大基坑围护及土石方工程； |
| （10）钢结构重量1000吨以上，且钢结构建筑面积2万平方米以上的钢结构工程； |
| （11）网架结构重量300吨以上，且网架结构建筑面积5000平方米以上，且网架边长70米以上的网架工程。 |
| 装饰装修工程 | （1）单项工程造价1000万元以上的装饰装修工程； |
| （2）高度60米以上，且单项工程造价1000万元以上的幕墙工程； |
| （3）高度60米以上，且单位工程量6000平方米以上的幕墙工程。 |
| 2 | 公路工程 | （1）一级以上公路10公里以上的路基工程； |  |
| （2）高等级路面20万平方米以上的路面工程； |
| （3）单座桥长500米以上或单跨100米以上的特大桥桥梁工程； |
| （4）单洞长1000米以上的公路隧道工程； |
| （5）一级以上公路，涉及标志、标线、护栏、隔离栅、防眩板等项目中两项以上，且公路里程20公里以上或单项工程合同额1000万元以上的交通安全设施工程； |
| （6）一级以上公路，涉及通信、监控和收费系统中两项以上或单项系统且公路里程80公里以上的机电系统工程；单项工程额2000万元以上的机电系统工程；1000米以上特大桥或独立隧道,且单项工程合同额500万元以上的机电系统工程； |
| （7）单项工程合同额6000万元以上的公路工程。 |
| 3 | 水利水电工程 | （1）总库容1亿立方米以上的水库工程； |  |
| （2）灌溉面积50万亩以上的灌溉工程； |
| （3）装机容量30万千瓦以上的水利发电工程； |
| （4）过闸流量1000立方米/秒以上的拦河闸工程； |
| （5）装机流量50立方米/秒以上或装机功率在1万千瓦以上的灌溉工程或排水泵站工程； |
| （6）一级永久性水工建筑物工程； |
| （7）土石坝坝高70米以上、混凝土坝、浆砌石坝坝高100米以上的水工大坝工程； |
| （8）洞径8米以上，且长度3000米以上的水工隧洞工程；水头100米以上的有压隧洞工程；流速5米/秒以上，且长度1000米以上的明流隧洞工程； |
| （9）50万立方米以上的水工混凝土浇注工程；120万立方米以上的坝体土石方填筑工程；12万米以上岩基灌浆工程；8万平方米以上防渗墙成墙工程；深度60米以上含卵漂石地层的防渗墙工程；深度60米以上的帷幕灌浆工程； |
| （10）长度1万米以上的一级堤防工程；长度2万米以上的二级堤防工程；长度2000米以上的堤防垂直防渗墙工程； |
| （11）单项工程合同额3000万元以上的水利水电工程；单项工程合同额500万元以上的金属结构制作安装工程。 |
| 4 | 机电工程 | 电力工程 | （1）单机容量为60万千瓦机组，或2台单机容量30万千瓦机组，或4台单机容量为20万千瓦机组主体工程； |  |
| （2）单机容量30万千瓦以上核电站核岛或常规岛主体工程； |
| （3）330千伏以上且送电线路300公里以上的送变电工程；或330千伏以上的变电站工程； |
| （4）220千伏以上且送电线路500公里以上的送变电工程；或2座220千伏以上的变电站工程； |
| （5）单项工程合同额5000万元以上的电力工程。 |
| 冶炼工程 | （1）30万吨/年以上的炼钢或连铸工程； |  |
| （2）25万吨/年以上的轧钢工程； |
| （3）50万吨/年以上的炼铁或90平方米以上的烧结工程； |
| （4）40万吨/年以上的炼焦工程； |
| （5）6000立方米/小时以上的制氧工程； |
| （6）30万吨/年以上的氧化铝加工工程； |
| （7）10万吨/年以上的铜或铝、铅、锌、镍等有色金属冶炼或电解工程； |
| （8）3万吨/年以上的有色金属加工工程； |
| （9）2000吨/日以上的窑外分解水泥工程； |
| （10）2000吨/日以上的预热器系统或水泥烧成系统工程； |
| （11）日熔量400吨以上的浮法玻璃工程； |
| （12）日处理100吨以上的金精矿冶炼工程； |
| （13）总投资在5000万元以上的冶炼工程。 |
| 石油化工程 | （1）30万吨/年（亿立方米/年）以上生产能力或海上投资8亿元以上的油（气）田主体配套工程； |  |
| （2）25万吨/年以上原油处理工程；25万立方米/日以上的气体处理工程； |
| （3）长度120千米以上或输油量600万吨/年、输气量亿立方米/年的输油、输气工程；总库容8万立方米、单体容积2万立方米以上的储罐及配套工程； |
| （4）500万吨/年以上的炼油工程或相应的主生产装置； |
| （5）30万吨/年的乙烯工程或相应的主生产装置； |
| （6）18万吨/年以上的合成氨工程或相应的主生产装置； |
| （7）20万吨/年以上复肥工程或相应的主生产装置； |
| （8）30万立方米/日煤气气源工程；40万吨/年以上炼焦化工工程或相应的主生产装置； |
| （9）16万吨/年以上硝酸工程或相应的主生产装置； |
| （10）30万吨/年以上纯碱工程、5万吨/年以上烧碱工程或相应的主生产装置； |
| （11）4万吨/年以上合成橡胶、合成树脂及塑料和化纤工程或相应的主生产装置； |
| （12）投资额1亿元以上的有机原料、医药、无机盐、染料、中间体、农药、助剂、试剂等工程或相应的主体生产装置； |
| （13）30万套/年以上的轮胎工程或相应的主生产装置。 |
| 通信与广电工程 | （1）省际通信干线工程；或省际微波通信，50公里以上海缆工程； |  |
| （2）4万门以上市话交换或2500路端以上长途交换工程； |
| （3）省会局或50个基站以上移动通信及无线寻呼工程； |
| （4）省际通信干线传输终端工程； |
| （5）C频段天线直径10米以上及ku频段天线直径5米以上卫星地球站工程；或高度100米以上天线铁塔工程； |
| （6）省际或10个节点以上的数据网或分组交换网等非话业务网工程；或一类工程的配套电源工程； |
| （7）自制节目5套以上的电视中心工程；或自制节目3套以上的广播中心台工程；或自制节目6套以上的广播电视中心台工程； |
| （8）单机发射功率在100千瓦以上或短波天线发射功率在50千瓦以上的中波、短波发射台工程； |
| （9）用户终端超过1万户的有线广播台或电视台（站）或传播方向超过10个的微波站工程；或投资额在4000万元以上的光传输网络及网络中心工程； |
| （10）单项工程合同额2000万元以上的广电工程。 |
| 机电安装工程 | （1）单项工程合同额2000万元以上的机电安装工程； |  |
| （2）建筑面积4万平方米以的上火灾自动报警系统和固定灭火系统工程； |
| （3）单项工程造价1000万元以上的建筑智能化工程； |
| （4）单项工程合同额1000万元以上的环保工程； |
| （5）单项工程造价2000万元以上的电子工程。 |
| 5 | 矿业工程 | （1）100万吨/年以上的铁矿或有色砂矿主体工程；  | 矿井主体工程包括：立井井筒、斜井井筒、井底车场及峒室、轨道、运输及回风大巷、矿山机电设备安装及矿井地面生产系统。选煤（矿）厂主体工程包括：主厂房、原料仓(产品仓)、选煤（矿）厂机电设备安装及铁路专用线工程等。 |
| （2）60万吨/年以上的磷矿或硫铁矿、有色脉矿主体工程； |
| （3）120万吨/年以上的煤矿主体工程； |
| （4）30万吨/年以上铀矿主体工程； |
| （5）折算为标准尺1万米以上的开拓或开采巷道工程； |
| （6）单位工程造价2000万元以上的矿井主体工程； |
| （7）深度300米以上的冻结井筒或钻井等特殊凿井井筒工程； |
| （8）剥离量80万立方米以上的露天矿山工程； |
| （9）100万吨以上的尾矿库工程； |
| （10）20万吨/年以上的石膏矿或石英矿工程； |
| （11）70万吨/年以上石灰石矿工程； |
| （12）单位工程造价2000万元以上的露天矿山主体工程； |
| （13）100万吨/年以上的铁矿或有色砂矿选矿厂主体工程；  |
| （14）60万吨/年以上的有色脉矿选矿厂主体工程；  |
| （15）120万吨/年以上的煤矿选煤厂主体工程； |
| （16）单位工程造价2000万元以上的选煤（矿）厂主体工程。 |
| 6 | 市政公用工程 | （1）20万吨/日以上，且单项合同额3000万元以上的供水厂工程； | 市政道路、桥梁、隧道等工程的标准，参照本表中公路专业的相关标准。 |
| （2）管道直径1600毫米以上，且管线长度10公里以上的供水管道工程； |
| （3）10万吨/日以上，且单项工程合同额3000万元以上的污水处理工程； |
| （4）管道直径1600毫米以上，且管线长度10公里以上的排水工程； |
| （5）30万立方米/日以上，且单项工程合同额3000万元以上的燃气气源厂工程； |
| （6）中压以上管道直径300毫米以上，且管线长度10公里以上的燃气管道工程； |
| （7）500万立方米以上，且单项工程合同额3000万元以上的供热工程； |
| （8）管道直径500毫米以上，且管线长度10公里以上的热力管道工程； |
| （9）填埋量800吨/日以上，且单项工程合同3000万元以上的生活垃圾填埋场工程； |
| （10）焚烧量300吨/日以上，且单项工程合同3000额万元以上的生活垃圾焚烧场工程； |
| （11）单项工程合同额5000万元以上的城市轨路工程。 |

**各专业中型工程标准一览表**

| **序号** | **专业****类别** | **中型工程标准** | **备 注** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 房屋建筑工程 | （1）25层以下，12层以上（含，下同）的房屋建筑工程； |  |
| （2）高度100米以下，50米以上的构筑物或建筑物； |
| （3）单体建筑面积3万平方米以下，1万平方米以上的房屋建筑工程； |
| （4）单跨跨度30米以下，21米以上的房屋建筑工程； |
| （5）建筑面积10万平方米以下，5万平方米以上的住宅小区或建筑群体； |
| （6）单项建安合同额1亿元以下，3000万元以上的房屋建筑工程； |
| （7）深度15米以下，13米以上，且单项工程合同额1000万元以下，600万元以上的软弱地基处理工程； |
| （8）深度11米以下，8米以上的深大基坑围护及土石方工程； |
| （9）钢结构重量1000吨以下，500吨以上，且钢结构建筑面积2万平方米以下，5000平方米以上的钢结构工程； |
| （10）网架结构重量300吨以下，100吨以上，且网架结构建筑面积5000平方米以下，1000平方米以上的网架工程； |
| **（11）单体建筑面积300平方米以上的仿古建筑工程；** |
| **（12）180米以上高耸构筑物工程，淋水面积3000平方米以上的冷却塔工程；** |
| **（13）单项合同额150万元以上的建筑防水工程；** |
| **（14）单项合同额200万元以上的防腐保温工程；** |
| **（15）跨度24米以上的预应力工程；** |
| **（16）单项合同额400万元以上的体育场地设施工程。** |
| 2 | 公路工程 | （1）公路路基工程：一级以上公路路基5KM或二级以上公路路基10KM； |  |
| （2）公路路面工程：二级以上公路路面10万平米以上； |
| （3）桥梁工程：单座桥长≥100M或单跨≥30M的大桥； |
| （4）隧道工程：单洞长150M以上的公路隧道工程； |
| （5）交通安全设施：承担一级公路以上标志、标线、护栏、隔离栅、防眩板等工程中两项以上项目且公路里程≥10KM或项目工程额≥400万元人民币的工程； |
| （6）机电系统工程：承担一级公路以上通信、监控和收费系统中单个系统工程公路里程≥40KM以上或项目工程额≥800万元人民币的机电系统工程，或≥500M特大桥且工程额≥300万元人民币的机电系统工程； |
| （7）单项工程合同额2000万元以上的公路工程。 |
| 3 | 水利水电工程 | （1）总库容≥1千万立方米的水库工程； | （4）过闸流量与闸门口宽成正比，上海的拦河闸以门口宽度为技术指标。 |
| （2）灌溉面积≥5万亩的灌溉工程； |
| （3）装机容量≥5万千瓦的水力发电工程； |
| （4）过闸流量≥100立方米/秒的拦河闸；**门口宽8米以上的拦河闸；门口宽6米以上的套闸** |
| （5）装机流量≥10立方米/秒、装机功率≥万千瓦的灌溉、排水泵站； |
| （6）三级永久性水工建筑物； |
| （7）土石坝坝高≥40米、混凝土坝、浆砌石坝坝高≥50米的水工大坝； |
| （8）洞径≥4米、长度≥2000米的水工隧洞，或水头≥75米的有压隧洞，或流速≥25米/秒的明流隧洞≥1000米； |
| （9）完成水工混凝土浇注≥10万立方米，或坝体土石方填筑≥30万立方米，或岩基灌浆≥2万米，或防渗墙成墙≥2万平方米，或深度≥30米含卵漂石地层的防渗墙工程，或深度≥30米的帷幕灌浆工程； |
| （10）二级堤防工程≥5千米，或三级堤防工程≥10千米，或≥1000延米的堤防垂直防渗墙工程； |
| （11）河势控导工程≥500延米，或水中进占丁坝≥5道，或二级堤防险工≥500延米，或年疏浚（或水下土方挖方）≥200万立方米，或年吹填土方≥100万立方米； |
| （12）合同额≥500万元的水利水电工程，或单位工程造价≥50万元的金属结构制作安装工程。 |
| 4 | 电力工程 | （1）单机容量为20万千瓦机组主厂房工程； |  |
| （2）单机容量为20万千瓦机组主体安装工程（指锅炉、汽机、电气等主要设备）； |
| （3）单机容量为10万千瓦机组的整理建筑安装工程； |
| （4）220千伏送电线路长度40公里以上的送电线路工程； |
| （5）110千伏以上送电线路长度45公里以上的送电线路工程或110千伏以上变电站安装工程； |
| （6）单项合同额为1000万元以上的电力工程。 |
| 5 | 矿山工程 | （1）60万吨/年以上铁矿采、选主体工程； | 矿井主体工程包括：立井井筒、斜井井筒、井底车场及峒室、轨道、运输及回风大巷、矿山机电设备安装及矿井地面生产系统。选煤（矿）厂主体工程包括：主厂房、原料仓（产品仓）、选煤（矿）厂机电设备安装及铁路专用线工程等。 |
| （2）60万吨/年以上有色砂矿或30万吨/年以上有色脉矿采、选主体工程； |
| （3）45万吨/年以上的煤矿主体工程或60万吨/年以上的煤矿选煤厂主体工程； |
| （4）30万吨/年以上的磷矿或硫铁矿主体工程； |
| （5）20万吨/年以上的铀矿主体工程； |
| （6）10万吨/年以上的石膏矿、石英矿或40万吨/年以上的石灰石矿主体工程； |
| （7）折算为标准尺6000米以上的开拓或开采巷道工程； |
| （8）深度200米以上的冻结井筒或钻井等特殊凿井的井筒工程； |
| （9）剥离量60万立方米以上的露天矿山工程； |
| （10）单项合同额1000万元以上的矿山主体工程。 |
|  6 | 冶炼工程 | （1）年产10万吨以上炼钢或连铸工程； |  |
| （2）年产10万吨以上轧钢工程； |
| （3）年产25万吨以上炼铁或24平方米以上烧结工程； |
| （4）年产20万吨以上炼焦工程； |
| （5）小时制氧3200立方米以上制氧工程； |
| （6）年产10万吨以上氧化铝加工工程； |
| （7）年产5万吨以上铜、铝、铅、锌、镍等有色金属冶炼、电解工程； |
| （8）年产1万吨以上有色金属加工工程； |
| （9）日产2000吨以下（不含2000吨）窑外分解水泥工程； |
| （10）日产2000吨以下（不含2000吨）预热器系统或水泥烧成系统工程； |
| （11）日熔量400吨以下（不含400吨）浮法玻璃工程； |
| （12）日处理50吨及以上金精矿冶炼工程； |
| （13）投资金额在于2000－5000万（不含5000万）的工程。 |
| 7 | 石油化工工程 | （1）小于或等于30万吨/年生产能力或工程总投资100－1000万元的油田主体配套工程； |  |
| （2）小于或等于1.5亿立方米/年生产能力或工程总投资200－1500万元的气田主体配套工程； |
| （3）长度小于等于120千米或输油量小于或等于600万吨/年的管道输油工程； |
| （4）长度小于或等于120千米或输气量小于或等于2.5亿立方米/年的管道输气工程； |
| （5）总库容小于等于8万立方米，单罐容积小于等于2万立方米原油储罐及配套工程； |
| （6）总库容小于等于1.5万立方米，单罐容积小于等于0.5万立方米的天然气储库工程； |
| （7）原油加工能力小于等于25万吨/年，天然气加工小于等于25万立方米/日的油气加工工程； |
| （8）100-250万吨以下/年炼油工程及相应主生产装置； |
| （9）生产能力10-20万吨/年的气体分流工程的生产装置； |
| （10）投资额在亿元的催化反应加工工程； |
| （11）投资额在亿元，压力4－8Mpa的加氢反应及制氢工程； |
| （12）8-18万吨/年的生产能力的合成氨及主生产装置； |
| （13）14-30万吨/年乙烯工程或相应的主生产装置； |
| （14）10-20万吨/年的复肥工程及相应的主生产装置； |
| （15）8-16万吨/年的硫酸或硝酸工程或相应的主生产装置； |
| （16）8-30万吨/年纯碱工程，3-5万吨/年的烧碱工程； |
| （17）小于4万吨/年的合成橡胶、合成树脂、塑料及化纤工程； |
| （18）投资额亿元的生物药、制剂药、药用包装材料； |
| （19）10-30万套/年的轮胎工程及相应主生产装置； |
| （20）13-30万吨/年尿素工程及主生产装置。 |
| 8 | 市政公用工程 | （1）城市快速路或主干道10万平方米以上路面工程，5公里以上道路工程；**长度500米以上（6车道以上）的城市道路或高架道路；** |  |
| （2）单座桥长≥100米或单跨≥30米的桥梁工程； |
| （3）单洞长150米以上的隧道工程； |
| （4）单项合同额2000万以上的道路、隧道、桥梁工程。 |
| （5）8万吨/日以上，且单项合同额2000万元以上的供水厂工程； |
| （6）管道直径600毫米以上，且管线长度5公里以上的供水管道工程；**直径2000毫米的长500米以上；直径1500毫米的长800米以上；直径1200毫米的长1250米以上；** |
| （7）5万吨/日以上，且单项合同额2000万元以上的污水处理工程； |
| （8）管道直径600毫米以上，且管线长度5公里以上的排水管道工程； |
| （9）10万立方米/日以上，且单项工程合同额2000万元以上的燃气气源厂工程； |
| （10）管道直径250毫米以上，且管线长度5公里以上的燃气管道工程； |
| （11）300万平方米以上，且单项工程合同额2000万元以上的供热工程； |
| （12）热力管道长度6公里以上的热力工程； |
| （13）单项工程合同2000万元以上的生活垃圾填埋场工程； |
| （14）单项工程合同2000万元以上的生活垃圾焚烧场工程； |
| （15）单项工程合同3000万元以上的市政道路（桥梁）、管线综合工程。 |
| **（16）单项工程合同3000万元以上的城市轨道交通工程。** |
| **（17）设备安装合同30万元以上（不含土建及电缆、线路部分）的城市及道路照明工程。** |
| 9  | 机电安装工程 | （1）总承包单项工程合同额1000万元以上的机电安装工程； |  |
| （2）单项工程合同额500万元以上的机电设备安装工程； |
| （3）单项工程合同额500万元以上的环保工程； |
| （4）单项工程造价500万元以上的建筑智能化工程； |
| （5）单项工程造价1000万元以上的电子工程； |
| （6）4次以上1000千牛·米以上起重设备的安装或拆卸；200吨以上起重机或龙门吊的安装或拆卸； |
| （7）3部速度为2.5米/秒以上的电梯安装工程 6部速度为1.5米/秒以上的电梯安装工程； |
| （8）建筑面积2万平方米以上火灾自动报警系统和固定灭火系统的消防设施工程； |
| **（9）高度50米以上的附着升降脚手架安装工程。** |
| 10 | 装饰装修工程 | （1）单项工程造价500万元以上的装饰装修工程； |  |
| （2）单位工程量6000㎡以上的幕墙工程； |
| **（3）国家级重点文物保护单位的古建筑修缮工程；** |
| **（4）单项合同额300万元以上的金属门窗工程；** |

各专业小型工程标准一览表

| 序号 | 专业类别 | 小型工程标准 | 备 注 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 建筑工程 | 房屋建筑工程 | 12层以下（不含，下同），4层（含4层）以上的房屋建筑工程； |  |
| （2）高度50米以下，10米以上的构筑物或建筑物； |
| （3）单体建筑面积1万平方米以下，1000平方米以上的房屋建筑工程； |
| （4）单跨跨度21米以下的房屋建筑工程； |
| （5）建筑面积5万平方米以下，8000平方米以上的住宅小区或建筑群体； |
| （6）单项建安合同额3000万元以下，200万元以上的房屋建筑工程； |
| （7）深度13米以下，3米以上，且单项工程合同额600万元以下，100万元以上的软弱地基处理工程； |
| （8）深度8米以下，3米以上的深大基坑围护及土石方工程； |
| （9）钢结构重量500吨以下，200吨以上，钢结构建筑面积5000平方米以下，2000平方米以上的钢结构工程； |
| （10）网架结构重量100吨以下，20吨以上，且网架结构建筑面积1000平方米以下，200平方米以上的网架工程 |
| 装饰装修工程 | （1）单项工程造价500万元以下，80万以上的装饰装修工程。 |
| （2）单位工程量6000㎡以下，800㎡以上的幕墙工程。 |
| 2 | 公路工程 | （1）公路路基工程：二级公路路基3KM； |  |
| （2）公路路面工程：二级公路路面1万平米； |
| （3）桥梁工程：单座桥长小于30M或单跨小于13M的大桥； |
| （4）隧道工程：单洞长150M以下的公路隧道工程； |
| （5）交通安全设施：承担一级公路以上标志、标线、护栏、隔离栅、防眩板等工程中两项以上项目且公路里程10KM至2KM或项目工程额150至400万元人民币的工程； |
| （6）机电系统工程：承担一级公路以上通信、监控和收费系统中单个系统工程公路里程20至40KM间或项目工程额300万至800万元人民币的机电系统工程。 |
| （7）单项工程合同额1000万元以下200万元以上的公路工程。 |
| 3 | 水利水电工程 | （1）100万立方米≤总库容≤1千万立方米的水库工程； |  |
| （2）5000亩≤灌溉面积≤5万亩的灌溉工程； |
| （3）1万千瓦≤装机容量≤5万千瓦的水力发电工程； |
| （4）30立方米/秒≤过闸流量≤100立方米/秒的拦河闸； |
| （5）装机流量≤10立方米/秒、装机功率≤万千瓦的灌溉、排水泵站； |
| （6）三级永久性水工建筑物； |
| （7）15米≤土石坝坝高≤40米、20米≤混凝土坝、浆砌石坝坝高≤50米的水工大坝； |
| （8）洞径≤4米、长度≤2000米的水工隧洞，或水头≤75米的有压隧洞，或流速≥25米/秒的明流隧洞≤1000米； |
| （9）1万立方米≤完成水工混凝土浇注≤10万立方米，5万立方米≤或坝体土石方填筑≤30万立方米，或万米≤岩基灌浆≤2万米，万米≤或防渗墙成墙≤2万平方米，或5米≤深度≤30米含卵漂石地层的防渗墙工程，或5米≤深度≤30米的帷幕灌浆工程； |
| （10）1000米≤二级堤防工程≤5千米，或1000米≤三级堤防工程≤10千米，或200延米≤堤防垂直防渗墙工程≤1000延米； |
| （11）河势控导工程≤500延米，或水中进占丁坝≤5道，或二级堤防险工≤500延米，或年疏浚（或水下土方挖方）≤200万立方米，或年吹填土方≤100万立方米； |
| （12）合同额150万至500万元的水利水电工程。 |
| 4 | 机电工程 | 电力工程 | （1）单机容量为5万千瓦机组主厂房工程； |  |
| （2）单机容量为5万千瓦机组主体安装工程（指锅炉、汽机、电气等主要设备）； |
| （3）单机容量为3万千瓦机组的整理建筑安装工程； |
| （4）220千伏送电线路长度10公里以上的送电线路工程； |
| （5）110千伏以上送电线路长度15公里以上的送电线路工程； |
| （6）单项合同额为200万元以上的电力工程。 |
| 冶炼工程 | （1）年产3～10万吨炼钢或连铸工程； |  |
| （2）年产3～10万吨轧钢工程； |
| （3）年产5万吨以上炼铁或6平方米以上烧结工程； |
| （4）年产5～20万吨炼焦工程； |
| （5）小时制氧1000立方米以上制氧工程； |
| （6）年产3～10万吨以上氧化铝加工工程； |
| （7）年产2万吨以上铜、铝、铅、锌、镍等有色金属冶炼、电解工程； |
| （8）年产～1万吨以上有色金属加工工程； |
| （9）日产800吨以下（不含800吨）窑外分解水泥工程； |
| （10）日产800吨以下（不含800吨）预热器系统或水泥烧成系统工程； |
| （11）日熔量100吨以下（不含100吨）浮法玻璃工程； |
| （12）日处理20吨及以上金精矿冶炼工程； |
| （13）投资金额在于300－1000万（不含5000万）的工程。 |
| 石油化工工程 | （1）小于或等于10万吨/年生产能力或工程总投资100－1000万元的油田主体配套工程； |  |
| （2）小于或等于亿立方米/年生产能力或工程总投资100－1000万元的气田主体配套工程； |
| （3）长度小于等于50千米或输油量小于或等于200万吨/年的管道输油工程； |
| （4）长度小于或等于50千米或输气量小于或等于1亿立方米/年的管道输气工程； |
| （5）总库容小于等于1万立方米，单罐容积小于等于万立方米原油储罐及配套工程； |
| （6）总库容小于等于万立方米，单罐容积小于等于万立方米的天然气储库工程； |
| （7）原油加工能力小于等于10万吨/年，天然气加工小于等于10万立方米/日的油气加工工程； |
| （8）10-200万吨 /年炼油工程及相应主生产装置； |
| （9）生产能力3-20万吨/年的气体分流工程的生产装置； |
| （10）投资额在亿元的催化反应加工工程； |
| （11）投资额在亿元的加氢反应及制氢工程； |
| （12）3-18万吨/年的生产能力的合成氨及主生产装置； |
| （13）5-30万吨/年乙烯工程或相应的主生产装置； |
| （14）3-20万吨/年的复肥工程及相应的主生产装置； |
| （15）3-16万吨/年的硫酸或硝酸工程或相应的主生产装置； |
| （16）3-30万吨/年纯碱工程，3-5万吨/年的烧碱工程； |
| （17）2-4万吨/年的合成橡胶、合成树脂、塑料及化纤工程； |
| （18）投资额亿元的生物药、制剂药、药用包装材料； |
| （19）3-30万套/年的轮胎工程及相应主生产装置； |
| （20）5-30万吨/年尿素工程及主生产装置。 |  |
| 机电安装工程 | （1）总承包单项工程合同额200～1000万元的机电安装工程 |  |
| （2）单项工程合同额100～500万元的机电设备安装工程 |
| （3）单项工程合同额100～500万元以上的环保工程 |
| （4）单项工程造价100～500万元以上的建筑智能化工程 |
| （5）单项工程造价100～1000万元以上的电子工程 |
| （6）1次以上1000千牛·米以上起重设备的安装或拆卸；60吨以上起重机或龙门吊的安装或拆卸 |
| （7）1部速度为米/秒以上的电梯安装工程 或2部速度为米/秒以上的电梯安装工程 |
| （8）建筑面积1500～20000平方米以上火灾自动报警系统和固定灭火系统的消防设施工程 |
| 5 | 矿业工程 | （1）20万吨/年以上铁矿采、选主体工程 | 矿井主体工程包括：立井井筒、斜井井筒、井底车场及峒室、轨道、运输及回风大巷、矿山机电设备安装及矿井地面生产系统。选煤（矿）厂主体工程包括：主厂房、原料仓(产品仓)、选煤（矿）厂机电设备安装及铁路专用线工程等。 |
| （2）20万吨/年以上有色砂矿或10万吨/年以上有色脉矿采、选主体工程 |
| （3）20万吨/年以上的煤矿主体工程或20万吨/年以上的煤矿选煤厂主体工程 |
| （4）6万吨/年以上的磷矿或硫铁矿主体工程 |
| （5）5万吨/年以上的铀矿主体工程 |
| （6）3万吨/年以上的石膏矿、石英矿或10万吨/年以上的石灰石矿主体工程 |
| （7）折算为标准尺1000米以上的开拓或开采巷道工程 |
| （8）深度30～200米以上的冻结井筒或钻井等特殊凿井的井筒工程 |
| （9）剥离量12万立方米以上的露天矿山工程 |
| （10）单项合同额200～1000万元的矿山主体工程 |
| 6 | 市政公用工程 | （1）城市快速路或主干道万平方米以上路面工程，或公里以上道路工程； | 市政道路、桥梁、隧道等工程的标准，参照本表中公路专业的相关标准。 |
| （2）单座桥长15～100米或单跨8～30米的桥梁工程； |
| （3）单洞隧道工程； |
| （4）单项合同额120～2000万的道路、隧道、桥梁工程。 |
| （5）5万吨/日以上，且单项合同额300万元以上的供水厂工程； |
| （6）管道直径400毫米以下，且管线长度1公里以上的供水管道工程； |
| （7）3万吨/日以上，且单项合同额300万元以上的污水处理工程； |
| （8）管道直径400毫米以上，且管线长度2公里以上的排水管道工程； |
| （9）5万立方米/日以下，且单项工程合同额200万元以上的燃气气源厂工程； |
| （10）管道直径250毫米以下，且管线长度1公里以上的燃气管道工程； |
| （11）200万平方米以下，且单项工程合同额200万元以上的供热工程； |
| （12）热力管道长度2公里以上的热力工程； |
| （13）单项工程合同200万元以上的生活垃圾填埋场工程； |
| （14）单项工程合同200万元以上的生活垃圾焚烧场工程； |
| （15）单项工程合同额200万元以上的市政道路（桥梁）、管线综合工程。 |