附表2

**专业工程类别和等级表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 工程类别 | | 一级 | 二级 | 三级 |
| 一 | 房屋 建筑 工程 | 一般公共建筑 | 28层以上；36米跨度以上（轻钢结构除外）；单项工程建筑面积3万平方米以上 | 14—28层；24—36米跨度（轻钢结构除外）；单项工程建筑面积1万—3万平方米 | 14层以下；24米跨度以下（轻钢结构除外）；单项工程建筑面积1万平方米以下 |
| 高耸构筑工程 | 高度120米以上 | 高度70—120米 | 高度70米以下 |
| 住宅工程 | 小区建筑面积12万平方米以上；单项工程28层以上 | 建筑面积6万—12万平方米；单项工程14—28层 | 建筑面积6万平方米以下；单项工程14层以下 |
| 二 | 冶炼 工程 | 钢铁冶炼、连铸工程 | 年产100万吨以上；单座高炉炉容1250立方米以上；单座公称容量转炉100吨以上；电炉50吨以上；连铸年产100万吨以上或板坯连铸单机1450毫米以上 | 年产100万吨以下；单座高炉炉容1250立方米以下；单座公称容量转炉100吨以下；电炉50吨以下；连铸年产100万吨以下或板坯连铸单机1450毫米以下 |  |
| 轧钢工程 | 热轧年产100万吨以上，装备连续、半连续轧机；冷轧带板年产100万吨以上，冷轧线材年产30万吨以上或装备连续、半连续轧机。 | 热轧年产100万吨以下，装备连续、半连续轧机；冷轧带板年产100万吨以下，冷轧线材年产30万吨以下或装备连续、半连续轧机 |  |
| 冶炼辅助工程 | 炼焦工程年产50万吨以上或炭化室高度4．3米以上；单台烧结机100平方米以上；小时制氧300立方米以上 | 炼焦工程年产50万吨以下或炭化室高度4．3米以下；单台烧结机100平方米以下：小时制氧300立方米以下 |  |
| 有色冶炼工程 | 有色冶炼年产10万吨以上；有色金属加工年产5万吨以上；氧化铝工程40万吨以上 | 有色冶炼年产10万吨以下；有色金属加工年产5万吨以下；氧化铝工程40万吨以下 |  |
| 建材工程 | 水泥日产2000吨以上；浮化玻璃日熔量400吨以上；池窑拉丝玻璃纤维、特种纤维；特种陶瓷生产线工程 | 水泥日产2000吨以下：浮化玻璃日熔量400吨以下；普通玻璃生产线；组合炉拉丝玻璃纤维；非金属材料、玻璃钢、耐火材料、建筑及卫生陶瓷厂工程 |  |
| 三 | 矿山 工程 | 煤矿工程 | 年产120万吨以上的井工矿工程；年产120万吨以上的洗选煤工程；深度800米以上的立井井筒工程；年产400万吨以上的露天矿山工程 | 年产120万吨以下的井工矿工程；年产120万吨以下的洗选煤工程；深度800米以下的立井井筒工程：年产400万吨以下的露天矿山工程 |  |
| 冶金矿山工程 | 年产100万吨以上的黑色矿山采选工程；年产100万吨以上的有色砂矿采、选工程；年产60万吨以上的有色脉矿采、选工程 | 年产100万吨以下的黑色矿山采选工程；年产100万吨以下的有色砂矿采、选工程；年产60万吨以下的有色脉矿采、选工程 |  |
| 化工矿山工程 | 年产60万吨以上的磷矿、硫铁矿工程 | 年产60万吨以下的磷矿、硫铁矿工程 |  |
| 铀矿工程 | 年产10万吨以上的铀矿；年产200吨以上的铀选冶 | 年产10万吨以下的铀矿；年产200吨以下的铀选冶 |  |
| 建材类非金属矿工程 | 年产70万吨以上的石灰石矿；年产30万吨以上的石膏矿、石英砂岩矿 | 年产70万吨以下的石灰石矿；年产30万吨以下的石膏矿、石英砂岩矿 |  |
| 四 | 化工 石油 工程 | 油田工程 | 原油处理能力150万吨／年以上、天然气处理能力150万方／天以上、产能50万吨以上及配套设施 | 原油处理能力150万吨／年以下、天然气处理能力150万方／天以下、产能50万吨以下及配套设施 |  |
| 油气储运工程 | 压力容器8MPa以上；油气储罐10万立方米／台以上；长输管道120千米以上 | 压力容器8MPa以下；油气储罐10万立方米／台以下；长输管道120千米以下 |  |
| 炼油化工工程 | 原油处理能力在500万吨／年以上的一次加工及相应二次加工装置和后加工装置 | 原油处理能力在500万吨／年以下的一次加工及相应二次加工装置和后加工装置 |  |
| 基本原材料工程 | 年产30万吨以上的乙烯工程；年产4万吨以上的合成橡胶、合成树脂及塑料和化纤工程 | 年产30万吨以下的乙烯工程；年产4万吨以下的合成橡胶、合成树脂及塑料和化纤工程 |  |
| 化肥工程 | 年产20万吨以上合成氨及相应后加工装置；年产24万吨以上磷氨工程 | 年产20万吨以下合成氨及相应后加工装置；年产24万吨以下磷氨工程 |  |
| 酸碱工程 | 年产硫酸16万吨以上；年产烧碱8万吨以上；年产纯碱40万吨以上 | 年产硫酸16万吨以下；年产烧碱8万吨以下；年产纯碱40万吨以下 |  |
| 轮胎工程 | 年产30万套以上 | 年产30万套以下 |  |
| 核化工及加工工程 | 年产1000吨以上的铀转换化工工程；年产100吨以上的铀浓缩工程；总投资10亿元以上的乏燃料后处理工程；年产200吨以上的燃料元件加工工程；总投资5000万元以上的核技术及同位素应用工程 | 年产1000吨以下的铀转换化工工程；年产100吨以下的铀浓缩工程；总投资10亿元以下的乏燃料后处理工程；年产200吨以下的燃料元件加工工程；总投资5000万元以下的核技术及同位素应用工程 |  |
| 医药及其它化工工程 | 总投资1亿元以上 | 总投资1亿元以下 |  |
| 五 | 水利 水电 工程 | 水库工程 | 总库容1亿立方米以上 | 总库容1千万—1亿立方米 | 总库容1千万立方米以下 |
| 水力发电站工程 | 总装机容量300MW以上 | 总装机容量50MW—300MW | 总装机容量50MW以下 |
| 其它水利工程 | 引调水堤防等级1级；灌溉排涝流量5立方米／秒以上；河道整治面积30万亩以上；城市防洪城市人口50万人以上；围垦面积5万亩以上；水土保持综合治理面积1000平方公里以上 | 引调水堤防等级2、3级；灌溉排涝流量0．5—5立方米／秒；河道整治面积3万—30万亩；城市防洪城市人口20万—50万人；围垦面积0．5万—5万亩；水土保持综合治理面积100—1000平方公里 | 引调水堤防等级4、5级；灌溉排涝流量0．5立方米／秒以下；河道整治面积3万亩以下；城市防洪城市人口20万人以下；围垦面积0．5万亩以下；水土保持综合治理面积100平方公里以下 |
| 六 | 电力 工程 | 火力发电站工程 | 单机容量30万千瓦以上 | 单机容量30万千瓦以下 |  |
| 输变电工程 | 330千伏以上 | 330千伏以下 |  |
| 核电工程 | 核电站；核反应堆工程 |  |  |
| 七 | 农林 工程 | 林业局（场）总体工程 | 面积35万公顷以上 | 面积35万公顷以下 |  |
| 林产工业工程 | 总投资5000万元以上 | 总投资5000万元以下 |  |
| 农业综合开发工程 | 总投资3000万元以上 | 总投资3000万元以下 |  |
| 种植业工程 | 2万亩以上或总投资1500万元以上； | 2万亩以下或总投资1500万元以下 |  |
| 兽医／畜牧工程 | 总投资1500万元以上 | 总投资1500万元以下 |  |
| 渔业工程 | 渔港工程总投资3000万元以上；水产养殖等其他工程总投资1500万元以上 | 渔港工程总投资3000万元以下；水产养殖等其他工程总投资1500万元以下 |  |
| 设施农业工程 | 设施园艺工程1公顷以上；农产品加工等其他工程总投资1500万元以上 | 设施园艺工程1公顷以下；农产品加工等其他工程总投资1500万元以下 |  |
| 核设施退役及放射性三废处理处置工程 | 总投资5000万元以上 | 总投资5000万元以下 |  |
| 八 | 铁路 工程 | 铁路综合工程 | 新建、改建一级干线；单线铁路40千米以上；双线30千米以上及枢纽 | 单线铁路40千米以下；双线30千米以下；二级干线及站线；专用线、专用铁路 |  |
| 铁路桥梁工程 | 桥长500米以上 | 桥长500米以下 |  |
| 铁路隧道工程 | 单线3000米以上；双线1500米以上 | 单线3000米以下；双线1500米以下 |  |
| 铁路通信、信号、电力电气化工程 | 新建、改建铁路（含枢纽、配、变电所、分区亭）单双线200千米及以上 | 新建、改建铁路（不含枢纽、配、变电所、分区亭）单双线200千米及以下 |  |
| 九 | 公路 工程 | 公路工程 | 高速公路 | 高速公路路基工程及一级公路 | 一级公路路基工程及二级以下各级公路 |
| 公路桥梁工程 | 独立大桥工程；特大桥总长1000米以上或单跨跨径150米以上 | 大桥、中桥桥梁总长30—1000米或单跨跨径20—150米 | 小桥总长30米以下或单跨跨径20米以下；涵洞工程 |
| 公路隧道工程 | 隧道长度1000米以上 | 隧道长度500—1000米 | 隧道长度500米以下 |
| 其它工程 | 通讯、监控、收费等机电工程，高速公路交通安全设施、环保工程和沿线附属设施 | 一级公路交通安全设施、环保工程和沿线附属设施 | 二级及以下公路交通安全设施、环保工程和沿线附属设施 |
| 十 | 港口与航道工程 | 港口工程 | 集装箱、件杂、多用途等沿海港口工程20000吨级以上；散货、原油沿海港口工程30000吨级以上；1000吨级以上内河港口工程 | 集装箱、件杂、多用途等沿海港口工程20000吨级以下；散货、原油沿海港口工程30000吨级以下；1000吨级以下内河港口工程 |  |
| 通航建筑与整治工程 | 1000吨级以上 | 1000吨级以下 |  |
| 航道工程 | 通航30000吨级以上船舶沿海复杂航道；通航1000吨级以上船舶的内河航运工程项目 | 通航30000吨级以下船舶沿海航道；通航1000吨级以下船舶的内河航运工程项目 |  |
| 修造船水工工程 | 10000吨位以上的船坞工程；船体重量5000吨位以上的船台、滑道工程 | 10000吨位以下的船坞工程；船体重量5000吨位以下的船台、滑道工程 |  |
| 防波堤、导流堤等水工工程 | 最大水深6米以上 | 最大水深6米以下 |  |
| 其它水运工程项目 | 建安工程费6000万元以上的沿海水运工程项目；建安工程费4000万元以上的内河水运工程项目 | 建安工程费6000万元以下的沿海水运工程项目；建安工程费4000万元以下的内河水运工程项目 |  |
| 十一 | 航天航空工程 | 民用机场工程 | 飞行区指标为4E及以上及其配套工程 | 飞行区指标为4D及以下及其配套工程 |  |
| 航空飞行器 | 航空飞行器（综合）工程总投资1亿元以上；航空飞行器（单项）工程总投资3000万元以上 | 航空飞行器（综合）工程总投资1亿元以下；航空飞行器（单项）工程总投资3000万元以下 |  |
| 航天空间飞行器 | 工程总投资3000万元以上；面积3000平方米以上：跨度18米以上 | 工程总投资3000万元以下；面积3000平方米以下；跨度18米以下 |  |
| 十二 | 通信工程 | 有线、无线传输通信工程，卫星、综合布线 | 省际通信、信息网络工程 | 省内通信、信息网络工程 |  |
| 邮政、电信、广播枢纽及交换工程 | 省会城市邮政、电信枢纽 | 地市级城市邮政、电信枢纽 |  |
| 发射台工程 | 总发射功率500千瓦以上短波或600千瓦以上中波发射台；高度200米以上广播电视发射塔 | 总发射功率500千瓦以下短波或600千瓦以下中波发射台；高度200米以下广播电视发射塔 |  |
| 十三 | 市政公用工程 | 城市道路工程 | 城市快速路、主干路，城市互通式立交桥及单孔跨径100米以上桥梁；长度1000米以上的隧道工程 | 城市次干路工程，城市分离式立交桥及单孔跨径100米以下的桥梁；长度1000米以下的隧道工程 | 城市支路工程、过街天桥及地下通道工程。 |
| 给水排水工程 | 10万吨／日以上的给水厂；5万吨／日以上污水处理工程；3立方米／秒以上的给水、污水泵站；15立方米／秒以上的雨泵站；直径2．5米以上的给排水管道 | 2万—10万吨／日的给水厂；1万—5万吨／日污水处理工程；1—3立方米／秒的给水、污水泵站；5—15 立方米／秒的雨泵站；直径1—2．5米的给水管道；直径1．5—2．5米的排水管道 | 2万吨／日以下的给水厂；1万吨／日以下污水处理工程；1立方米／秒以下的给水、污水泵站；5立方米／秒以下的雨泵站；直径1米以下的给水管道；直径1．5米以下的排水管道 |
| 燃气热力工程 | 总储存容积1000立方米以上液化气贮罐场（站）；供气规模15万立方米／日以上的燃气工程；中压以上的燃气管道、调压站；供热面积150万平方米以上的热力工程 | 总储存容积1000立方米以下的液化气贮罐场（站）；供气规模15万立方米／日以下的燃气工程；中压以下的燃气管道、调压站；供热面积50万—150万平方米的热力工程 | 供热面积50万平方米以下的热力工程 |
| 垃圾处理工程 | 1200吨／日以上的垃圾焚烧和填埋工程。 | 500—1200吨／日的垃圾焚烧及填埋工程 | 500吨／日以下的垃圾焚烧及填埋工程 |
| 地铁轻轨工程 | 各类地铁轻轨工程。 |  |  |
| 风景园林工程 | 总投资3000万元以上 | 总投资1000万—3000万元 | 总投资1000万元以下 |
| 十四 | 机电安装工程 | 机械工程 | 总投资5000万元以上 | 总投资5000万以下 |  |
| 电子工程 | 总投资1亿元以上；含有净化级别6级以上的工程 | 总投资1亿元以下；含有净化级别6级以下的工程 |  |
| 轻纺工程 | 总投资5000万元以上 | 总投资5000万元以下 |  |
| 兵器工程 | 建安工程费3000万元以上的坦克装甲车辆、炸药、弹箭工程；建安工程费2000万元以上的枪炮、光电工程；建安工程费1000万元以上的防化民爆工程 | 建安工程费3000万元以下的坦克装甲车辆、炸药、弹箭工程；建安工程费2000万元以下的枪炮、光电工程；建安工程费1000万元以下的防化民爆工程 |  |
| 船舶工程 | 船舶制造工程总投资1亿元以上；船舶科研、机械、修理工程总投资5000万元以上 | 船舶制造工程总投资1亿元以下；船舶科研、机械、修理工程总投资5000万元以下 |  |
| 其它工程 | 总投资5000万元以上 | 总投资5000万元以下 |  |

说明

　　1、表中的“以上”含本数，“以下”不含本数。

　　2、未列入本表中的其他专业工程，由国务院有关部门按照有关规定在相应的工程类别中划分等级。

　　3、房屋建筑工程包括结合城市建设与民用建筑修建的附建人防工程。