

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
		高耸构筑物工程	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	水泥日产 2000 吨以下; 浮 化玻璃日熔量 400 吨以	

序号	工程类别	一级	二级	三级	
		上;池窑拉丝玻璃纤维、特种纤维;特种陶瓷生产线工程	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	年产30万吨以上的乙烯工	年产30万吨以下的乙烯工	

序号	工程类别	一级	二级	三级	
	程	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	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	

序号	工程类别	一级	二级	三级	
	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	大桥、中桥桥梁总长 30— 1000 米或单跨跨径 20—	小桥总长 30 米以下或 单跨跨径 20 米以下；

序号	工程类别	一级	二级	三级	
		150 米以上	150 米	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
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			工程总投资 3000 万元以下；面积 3000 平方米以	

序号	工程类别	一级	二级	三级	
		上：跨度 18 米以上	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 米的给排水管道；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 米以下的给排水管道；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。		

序号	工程类别	一级	二级	三级	
	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。