

注册建造师

执业工程规模标准

(试行)

注册建造师执业工程规模标准

(房屋建筑工程)

序号	工程类别	项目名称	单位	规 模			备 注
				大型	中型	小型	
1	一般房屋建筑工程	工业、民用与公共建筑工程	层	≥ 25	5 ~ 25	< 5	建筑物层数
			米	≥ 100	15 ~ 100	< 15	建筑物高度
			米	≥ 30	15 ~ 30	< 15	单跨跨度
			平方米	≥ 30000	3000 ~ 30000	< 3000	单体建筑面积
		住宅小区或建筑群体工程	平方米	≥ 100000	3000 ~ 100000	< 3000	建筑群建筑面积
		其他一般房屋建筑工程	万元	≥ 3000	300 ~ 3000	< 300	单项工程合同额
2	高耸构筑物工程	冷却塔及附属工程	平方米	> 3500	2000 ~ 3500	< 2000	淋水面积
		高耸构筑物工程	米	≥ 120	25 ~ 120	< 25	构筑物高度
		其他高耸构筑物工程	万元	≥ 3000	300 ~ 3000	< 300	单项工程合同额
3	地基与基础工程	房屋建筑地基与基础工程	层	≥ 25	5 ~ 25	< 5	建筑物层数
		构筑物地基与基础工程	米	≥ 100	25 ~ 100	< 25	构筑物高度
		基坑围护工程	米	≥ 8	3 ~ 8	< 3	基坑深度
		软弱地基处理工程	米	≥ 13	4 ~ 13	< 4	地基处理深度
		其他地基与基础工程	万元	≥ 1000	100 ~ 1000	< 100	单项工程合同额
4	土石方工程	挖方或填方工程	万立方米	≥ 60	15 ~ 60	< 15	土石方量
		其它挖方或填方工程	万元	≥ 3000	300 ~ 3000	< 300	单项工程合同额
5	园林古建筑工程	仿古建筑工程、园林建筑工程	平方米	≥ 800	200 ~ 800	< 200	单体建筑面积
		国家级重点文物保护单位的古建筑修缮工程	平方米	≥ 200	< 200	无	修缮建筑面积

		省级重点文物保护单位的古建筑修缮工程	平方米	≥ 300	100 ~ 300	<100	修缮建筑面积
		其它园林古建筑工程	万元	≥ 1000	200 ~ 1000	<200	单项工程合同额
6	钢结构工程	钢结构建筑物或构筑物工程(包括轻钢结构工程)	米	≥ 30	10 ~ 30	<10	钢结构跨度
			吨	≥ 1000	100 ~ 1000	<100	总重量
			平方米	≥ 20000	3000 ~ 20000	<3000	单体建筑面积
		网架结构的制作安装工程	米	≥ 70	10 ~ 70	<10	网架工程边长
			吨	≥ 300	50 ~ 300	<50	总重量
			平方米	≥ 6000	200 ~ 6000	<200	单体建筑面积
		其他钢结构工程	万元	≥ 3000	300 ~ 3000	<300	单项工程合同额
7	建筑防水工程	各类房屋建筑防水工程	万元	≥ 200	50 ~ 200	<50	单项工程合同额
8	防腐保温工程	各类防腐保温工程	万元	≥ 200	50 ~ 200	<50	单项工程合同额
9	附着升降脚手架	各类附着升降脚手架设计、制作、安装工程	米	≥ 80	15 ~ 80	<15	高度
10	金属门窗工程	铝合金、塑钢等金属门窗工程	层	≥ 25	5 ~ 25	<5	建筑物层数
			米	≥ 80	15 ~ 80	<15	建筑物高度
			平方米	≥ 8000	1000 ~ 8000	<1000	单体建筑面积
			万元	≥ 500	100 ~ 500	<100	单项工程合同额
11	预应力工程	各类房屋建筑预应力工程	米	≥ 30	10 ~ 30	<10	跨度
			万元	≥ 800	100 ~ 800	<100	单项工程合同额
12	爆破与拆除工程	大爆破工程	级	$\geq C$	D ~ C	$<D$	爆破等级
		复杂环境深孔爆破、拆除爆破及城市控制爆破及其他爆破与拆除工程	级	$\geq B$	D ~ B	$<D$	爆破等级
		机械和人工拆除工程	万元	≥ 500	200 ~ 500	<200	单项工程合同额
13	体育场地设施工程	高尔夫球场、室内外迷你高尔夫	公顷	≥ 55	25 ~ 55	<25	单项工程占地面积

		球场和练习场工程	万元	≥ 3200	300 ~ 3200	< 300	单项工程合同额
			洞	≥ 18	9 ~ 18	< 9	洞数
		体育场田径场地设施工程	万人	≥ 2	0.5 ~ 2	< 0.5	容纳人数
			万元	≥ 1000	300 ~ 1000	< 300	单项工程合同额
		体育馆（包括游泳馆、冬季项目馆）设施工程	人	≥ 5000	300 ~ 5000	< 300	容纳人数
		合成面层网球、篮球、排球场地设施工程	平方米	≥ 7000	2000 ~ 7000	< 2000	建筑面积
		其他体育场地设施工程	万元	≥ 800	150 ~ 800	< 150	单项工程合同额
14	特种专业工程	建筑物纠偏和平移等工程	万元	≥ 500	100 ~ 500	< 100	单项工程合同额
		结构补强、特殊设备的起重吊装、特种防雷技术等工程	万元	≥ 200	50 ~ 200	< 50	单项工程合同额

注：1. 大中型工程项目负责人必须由本专业注册建造师担任；

2. 一级注册建造师可担任大中小型工程项目负责人，二级注册建造师可担任中小型工程项目负责人。

注册建造师执业工程规模标准

（公路工程）

序号	工程类别	项目名称	单位	规 模			备 注
				大型	中型	小型	
1	高速公路各工程类别		米	>0			
2	桥梁工程		米	单跨 ≥ 50	$13 \leq \text{单跨} < 50$	单跨 < 13	
				桥长 ≥ 1000	$30 \leq \text{桥长} < 1000$	桥长 < 30	
3	隧道工程		米	长度 ≥ 1000	$0 \leq \text{长度} < 1000$		
4	单项合同额		万元	>3000	500 ~ 3000	< 500	

注：1. 一级注册建造师可担任大中小型工程项目负责人，二级注册建造师担任中小型工程项目负责人；
 2. 不同工程类别所要求的注册建造师执业资格不同时，以较高资格执行。

注册建造师执业工程规模标准

（铁路工程）

序号	工程类别	项目名称	单位	规 模			备 注
				大型	中型	小型	
1		铁路桥梁	米	500 米（含） 以上	100 米（含） ~ 500 米	100 米以下	
2		铁路隧道	米	3000 米（含） 以上	1000 米（含） ~ 3000 米	1000 米以下	
3		铁路综合工程	万元	5000 万元（含） 以上	3000 万元（含） ~ 5000 万元	3000 万元以下	单项工程合同额

注：大中型工程项目负责人必须由本专业一级注册建造师担任。

注册建造师执业工程规模标准

(通信与广电工程)

序号	工程类别	项目名称	单位	规 模			备 注
				大型	中型	小型	
1	通信	通信线路工程		跨省通信线路工程或投资 3000 万元及以上	省内通信线路工程且投资在 1000 万 ~ 3000 万元内	投资小于 1000 万元	
		微波通信工程		跨省微波通信工程或投资 2000 万元及以上	省内微波通信工程且投资在 800 万 ~ 2000 万元内	投资小于 800 万元	
		传输设备工程		跨省传输设备工程或投资 3000 万元及以上	省内传输设备工程且投资在 1000 万 ~ 3000 万元内	投资小于 1000 万元	
		交换工程		5 万门及以上;	1 万门及以上	1 万门以下	
		卫星地球站工程		天线口径 12 米及以上 (含上下行); 500 个及以上 VSAT	天线口径 6 ~ 12 米 (含上下行); 500 个以下 VSAT	天线口径 6 米以下卫星单收站	
		移动通信基站工程		50 个及以上基站	20 个及以上基站	20 个以下基站	
		数据通信及计算机网络工程		跨省数据通信及计算机网络工程或投资 1200 万元及以上	省内数据通信及计算机网络工程且投资在 600 万-1200 万元内	投资小于 600 万元的项目	
		本地网工程		单项工程投资额 1200 万元及以上	单项工程投资额 300 万元及以上	单项工程投资额 300 万元以下	
		接入网工程			单项工程投资额 300 万元及以上	单项工程投资额 300 万元以下	
		通信管道工程			单项工程合同额 200 万元及以上	单项工程合同额 200 万元以下	
		通信电源工程			综合通信局电源系统	配套电源工程	
2	广电	电视中心工程		自制节目 2 套及以上	自制节目 1 套		
		广播中心工程		自制节目 4 套及以上	自制节目 2 套及以上	自制节目 1 套	
		中短波发射台工程		单机发射功率 100 千瓦及以上	单机发射功率 50 千瓦及以上	单机发射功率 50 千瓦以下	
		调频、电视发射台工程		单机发射功率 5 千瓦及以上	单机发射功率 1 千瓦及以上	单机发射功率 1 千瓦以下	
		有线电视工程		用户终端 3 万户及以上	用户终端 1 万户及以上	用户终端 1 万户以下	

	卫星接收站工程		接收广播电视节目 50 套及以上	接收广播电视节目 30 套及以上	接收广播电视节目 30 套以下	
	其他广电工程		单项工程合同额 2000 万元及以上	单项工程合同额 1000 万元及以上	单项工程合同额 1000 万元以下	

注：大中型工程项目负责人必须由本专业一级注册建造师担任。

注册建造师执业工程规模标准

(民航机场工程)

序号	工程类别	项目名称	单位	规 模			备 注
				大型	中型	小型	
1	机场场道工程	土方工程	万元	≥ 5000	< 5000		单项工程合同额
		基础工程					
		道面工程					
		排水工程					
		滑行道桥工程					
		其他					
2	机场空管工程	通信工程	万元	≥ 2000	< 2000		单项工程合同额 (含设备)
		导航工程					
		航管工程					
		气象工程					
3	航站楼弱电系统工程	航站楼弱电系统工程	万元	≥ 1000	< 1000		单项工程合同额 (含设备)
4	机场目视助航工程	机场目视助航工程	万元	≥ 2000	< 2000		

注：1、飞行区指标 4E 及以上的机场场道工程 (不含其他) 均视为大型工程；

2、大中型工程项目负责人必须由本专业注册建造师担任。

注册建造师执业工程规模标准

(港口与航道工程)

序号	工程类别	项目名称	单位	规 模			备 注
				大型	中型	小型	
1	港口工程	沿海码头工程	吨级	≥ 30000	10000 ~ 30000	< 10000	
		内河码头工程	吨级	≥ 5000	3000 ~ 5000	< 3000	
		防波堤		水深 ≥ 5 米, 600 米以上	5 > 水深 ≥ 3 米, 300 米以上	水深 < 3 米, 300 米以下	
		围堤护岸工程	米	≥ 1000	500 ~ 1000	< 500	
		港区堆场工程	万平方米	度	10 ~ 15	< 10	
2	修造船厂水工工程	船坞	船舶吨位	≥ 50000	10000 ~ 50000	< 10000	
		船台、滑道	船体重量(吨)	≥ 5000	1000 ~ 5000	< 1000	
3	通航建筑工程	航电枢纽	通航吨级	≥ 1000	300 ~ 1000	< 300	
		船闸	通航吨级	≥ 1000	300 ~ 1000	< 300	
		升船机	通航吨级	≥ 300	50 ~ 300	< 50	
4	航道工程	沿海航道工程	通航吨级	≥ 50000	20000 ~ 50000	< 20000	
		内河航道工程	通航吨级	≥ 1000	300 ~ 1000	< 300	
		疏浚工程	万立方米	≥ 500	100 ~ 500	< 100	
		吹填造地工程	万立方米	≥ 400	100 ~ 400	< 100	
		水下炸礁、清礁工程	万立方米	≥ 3	1 ~ 3	< 1	
5	单项工程合同额	沿海	万元	≥ 10000	2000 ~ 10000	< 2000	
		内河	万元	≥ 5000	1000 ~ 5000	< 1000	

注：1、大中型工程项目负责人必须由本专业一级注册建造师担任；

2、化学品、油、气等危险品码头工程无论规模大小，项目负责人必须由本专业一级注册建造师担任。