

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	米	≥ 30	10 ~ 30	< 10	钢结构跨度
			吨	≥ 1000	100 ~ 1000	< 100	总重量

		轻钢结构工程)	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、室内外迷你高尔夫球场和练习场工程	公顷	≥ 55	25 ~ 55	<25	单项工程占地面积
			万元	≥ 3200	300 ~ 3200	<300	单项工程合同额
		体育场田径场地设施工程	洞	≥ 18	9 ~ 18	<9	洞数
			万人	≥ 2	0.5 ~ 2	<0.5	容纳人数
		体育馆(包括游泳馆、冬季项目馆)设施工程	万元	≥ 1000	300 ~ 1000	<300	单项工程合同额
			人	≥ 5000	300 ~ 5000	<300	容纳人数
			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							
(电力工程)							
序号	工程类别	项目名称	单位	规 模			备注
				大型	中型	小型	
1	火电机组 (含燃气 发电机 组)	主厂房建筑	千瓦	30万千瓦及以上 机组建筑工程	10~30万千瓦机 组建筑工程	10万千瓦以 下机组建筑 工程	
		烟囱	千瓦	30万千瓦及以上 机组烟囱工程	10~30万千瓦机 组烟囱工程	10万千瓦以 下机组烟囱 工程	
		冷却塔	千瓦	30万千瓦及以上 机组冷却塔工程	10~30万千瓦机 组冷却塔工程	10万千瓦以 下机组冷却 塔工程	
		机组安装	千瓦	30万千瓦及以上 机组安装工程	10~30万千瓦及 以上机组安装 工程	10万千瓦以 下机组安装 工程	
		锅炉安装	千瓦	30万千瓦及以上 机组锅炉安装工 程	10~30万千瓦机 组锅炉安装工程	10万千瓦以 下机组锅炉 安装工程	
		汽轮发电 机安装	千瓦	30万千瓦及以上 机组汽轮机安装 工程	10~30万千瓦机 组汽轮机安装工 程	10万千瓦以 下机组汽轮 机安装工程	
		升压站	千瓦	30万千瓦及以上 机组升压站工程	20万千瓦及以上 机组升压站工程	20万千瓦以 下机组升压 站工程	
		环保工程	千瓦	30万千瓦及以上 机组环保工程	20万千瓦及以上 机组环保工程	20万千瓦以 下机组环保 工程	
		附属工程	千瓦	30万千瓦及以上 机组附属工程	20万千瓦及以上 机组附属工程	20万千瓦以 下机组附属 工程	

		消防	千瓦	30万千瓦及以上 机组消防工程	10~30万千瓦机 组消防工程	10万千瓦以 下机组消防 工程	
		单项工程 合同额	万元	1000万元及以 上的发电工程	500~1000万元 的发电工程	500万元以下 的发电工程	
2	送变电	送电线路	千伏	330千伏及以上或 220千伏30公里及 以上送电线路工 程	220千伏30公里 以下送电线路工 程	110万千伏及 以下送电线 路工程	
		变电站	千伏	330千伏及以上变 电站	220千伏变电站	110千伏以下 变电站	
		电力电缆	千伏	220千伏及以上电 缆工程	110千伏电缆工 程	110千伏以下 电缆工程	
		单项工程 合同额	万元	800万元及以上送 变电工程	400~800万元的 送变电工程	400万元以下 的送变电工 程	
3	核电	升压站安 装	千瓦	30万千瓦及以上 机组升压站工程	10~30万千瓦机 组升压站工程	10万千瓦以 下机组升压 站工程	
		常规岛工 程	千瓦	30万千瓦及以上 机组常规岛安装 工程	30万千瓦以下机 组常规岛安装工 程		
		附属工程	千瓦	30万千瓦及以上 机组附属安装工 程	10~30万千瓦机 组附属安装工程	10万千瓦以 下机组附属 安装工程	
		单项工程 合同额	万元	1000万元及以上 核电工程	500~1000万元 核电工程	500万元以下 核电工程	
4	风电	单项工程 合同额	万元	600万元及以上风 电工程	400~600万元风 电工程	400万元以下 风电工程	

注册建造师执业工程规模标准							
(机电安装工程)							
序号	工程类别	项目名称	单位	规 模			备 注
				大型	中型	小型	
1	一般工业、民用、	机电安装工程	万元	>1500	200~1500	<200	单项工程造价

	公用建设工程	通风空调工程	万平方米	> 2	1 ~ 2	< 1	建筑面积
			万元	> 1000	200 ~ 1000	< 200	单位工程造价
			冷吨	> 800	300 ~ 800	< 300	空调制冷量
		建筑智能化工程	万元	> 500	200 ~ 500	< 200	单项工程造价
		消防工程	万平方米	> 2	1 ~ 2	< 1	含火灾报警及联动控制系统
		自动控制系统工程（有计算机集散系统）	台（套）	> 30	10 ~ 30	< 10	计算机或可编程控制器
		防腐保温工程	万元	> 300	100 ~ 300	< 100	单项工程造价
		非标设备制安工程	吨	> 300	100 ~ 300	< 100	工程量
		管道安装工程	万元	> 1000	300 ~ 1000	< 300	单项工程造价
				直径 ≥ 150 毫米，且长度 ≥ 2000 米	直径 < 150 毫米，且长度 < 2000 米		工程量
				直径 ≥ 1.0 米，且长度 ≥ 5000 米供水管道	直径 < 1.0 米，且长度 < 5000 米供水管道		工程量
			米	≥ 10000	< 10000		工程量
		变配电站工程		电压 10 ~ 35kv，且容量 > 5000kVA	电压 10 ~ 35kv，且容量 5000 ~ 1600kVA	电压 10kv，且容量 < 1600kVA	工程规模
		电气动力照明工程	万元	≥ 1000	200 ~ 1000	< 200	单项工程造价
2	净化工程	电子、医院、制药、生物、食品光电、精密机械工	万元	≥ 1000	< 1000		单项工程造价
			级	≥ 4	< 4		洁净等级

		程					
3	工业炉窑安装工程		吨	≥ 500	100 ~ 500	< 100	单位工程砌筑或浇注各种耐火材料实物量
4	动力安装工程	锅炉房		压力 $> 2.5\text{MPa}$, 且蒸发量 $\geq 75\text{t/h}$	压力 $1.6 \sim 2.5\text{Mpa}$, 且蒸发量 $20 \sim 75\text{t/h}$		锅炉额定容量
		热水交换站工程	万元	≥ 500	200 ~ 500		单项工程造价
		氧气站	立方米/小时	≥ 6000	3000 ~ 6000	< 3000	制氧量
		煤气站、制冷站等	万元	≥ 500	200 ~ 500	< 200	单项工程造价
5	起重设备安装工程	一般起重设备安装	千牛·米	≥ 1000	< 1000		额定起重量
		起重机(或龙门起重机)安装或拆卸	吨	> 100	50 ~ 100	< 50	额定起重量
		电梯安装及维修工程		速度 $> 2.5\text{m/s}$, 且台数 ≥ 4	速度 $> 2.5\text{m/s}$, 且台数 < 4 ; 或速度 $1 \sim 2.5\text{m/s}$	速度 $\leq 1\text{m/s}$	电梯运行速度及电梯数量
		索道、游乐设施安装工程	万元	> 500	200 ~ 500	< 200	单项工程造价
6	电子工程	电子自动化、电子机房、电子设备工程	万元	> 800	200 ~ 800	< 200	单项工程造价
7	环保工程	噪声、有害气体、粉尘、工业污水、废料综合处理	万元	> 1000	500 ~ 1000	< 500	单项工程造价
		禽、畜粪便沼气工程	立方米	> 400	200 ~ 400	< 200	单池容积
		厌氧生化处理池工程	立方米	> 500	300 ~ 500	< 300	单池容积

		烟气脱硫工程	燃煤锅炉蒸发量 t/h	> 35	20 ~ 35	< 20	压力 3.9MP
		医疗污水处理工程		高于二级 乙等	二级乙 等 ~ 一级 甲等	低于一级 甲等	医院等 级
8	体育场馆 工程	体育场地机电安装工程	万元	> 1000	200 ~ 1000	< 200	单项工程 造价
		高尔夫球场 设施安装工程	公顷	≥ 55	< 55		单项工程 占地面积
			万元	≥ 3200	< 3200		投资额
		体育场田径 场地设施安 装工程	万人	≥ 5	< 5		容纳人数
			万元	≥ 1000	< 1000		投资额
		体育馆设施 安装工程	人	≥ 5000	< 5000		容纳人数
		网球、篮球、 排球场地设 施安装工程	平方米	≥ 7000	< 7000		场地合成 面层
9	机械、汽 车制造工 业工程	机械设备安装 工程	万元	≥ 3000	< 3000		单项工程 投资
				≥ 1000	< 1000		主体工程 单项造价
		矿冶设备制 造厂安装工 程	万吨	≥ 0.5	< 0.5		年产量
		石油化工设 备制造厂安 装工程	万吨	≥ 0.5	< 0.5		年产量
		工程机械部 制造厂安装 工程	万吨	≥ 0.5	< 0.5		年产量
		通用设备制 造厂安装工 程	万元	≥ 3000	< 3000		投资额
		汽车生产线 安装工程	万辆	≥ 5	< 5		汽车年产 量

			千辆	≥ 1	< 1		重型汽车 年产量
		拖拉机生产 线安装工程	千台	≥ 5	< 5		年产量
		柴油机生产 线安装工程	万马力	≥ 30	< 30		年产量
10	轻纺工业 建设工程	烟草制造、 酿造、医药、 饮料、手表、 缝纫机、医 疗器械、塑 料制品工业 等安装工程	万元	≥ 1000	500 ~ 1000	< 500	单项工程 造价
		化纤纺织设 备安装工程	万元	≥ 1000	500 ~ 1000	< 500	单项工程 造价
		棉纺织设备 安装工程	棉纺锭万 枚	≥ 5	< 5		生产规模
		毛纺织设备 安装工程	毛纺锭万 枚	≥ 0.5	< 0.5		生产规模
		印染设备安 装工程	亿米	≥ 0.5	< 0.5		年产量
		造纸设备安 装工程	万吨	≥ 10	< 10		年产量
		制糖设备安 装工程	吨	≥ 500	< 500		日处理量
		制盐设备安 装工程	万吨	≥ 20	< 20		年产量
		啤酒设备安 装工程	万吨	≥ 10	< 10		年产量
		11	森林工业 工程	机电安装工 程	万元	> 2000	1000 ~ 2000
万立方米	> 15				10 ~ 15	< 10	年产量
12	其他相关 专业工程	机电安装工 程	万元	3000	3000		投资额
			万元	> 1000	500 ~ 1000		主体工程 单项造价 额

注册建造师执业工程规模标准

（市政公用工程）

序号	工程类别	项目名称	单位	规 模			备 注
				大型	中型	小型	
1	城市道路	路基工程		城市快速路、主干道路基工程 ≥ 5 千米，单项工程合同额 ≥ 3000 万元	城市快速路、主（次）干道路基工程2~5千米，单项工程合同额1000~3000万元	城市次干道路基工程 < 2 千米，单项工程合同额 < 1000 万元	含城市快速路、城市环路，不含城际间公路
		路面工程		高等级路面 ≥ 10 万平方米，单项工程合同额 ≥ 3000 万元	高等级路面5~10万平方米，单项工程合同额1000~3000万元	次高等级路面，单项工程合同额 < 1000 万元	
2	城市公共广场	广场工程		广场面积 ≥ 5 万平方米，单项工程合同额 ≥ 3000 万元	广场面积2~5万平方米，单项工程合同额1000~3000万元	单项工程合同额 < 1000 万元	含体育场
3	城市桥梁	桥梁工程		单跨跨度 ≥ 40 米；单项工程合同额 ≥ 3000 万元	单跨的跨度20~40米；单项工程合同额1000~3000万元	单跨跨度 < 20 米；单项工程合同额 < 1000 万元	含过街天桥
4	地下交通	隧道工程		内径（宽或高） ≥ 5 米或单洞洞长单洞洞长 ≥ 1000 米，单项工程合同额 ≥ 3000 万元	内径（宽或高）3~5米，单项工程合同额1000~3000万元	内径（宽或高） < 3 米，单项工程合同额 < 1000 万元	含地下过街通道；小型工程不含盾构施工
		车站工程		单项工程合同 ≥ 3000 万元	单项工程合同 < 3000 万元		小型工程不含车站工程
5	城市供水	供水厂		日处理量 ≥ 5 万吨，单项工程合同额 ≥ 3000 万元	日处理量3~5万吨，单项工程合同额1000~3000万元	日处理量 < 3 万吨，单项工程合同额 < 1000 万元	含中水工程，加压站工程

		供水管道		管径 ≥ 1.5 米, 单项工程合同额 ≥ 3000 万元	管径 $0.8 \sim 1.5$ 米, 单项工程合同额 $1000 \sim 3000$ 万元	管径 < 0.8 米, 单项工程合同额 < 1000 万元	含中水工程, 本表中的管径为公称直径DN
6	城市排水	污水处理厂		日处理量 ≥ 5 万吨, 单项工程合同额 ≥ 3000 万元	日处理量 $3 \sim 5$ 万吨, 单项工程合同额 $1000 \sim 3000$ 万元	日处理量 < 3 万吨, 单项工程合同额 < 1000 万元	含泵站
		排水管道工程		管径 ≥ 1.5 米, 单项工程合同额 ≥ 3000 万元	管径 $0.8 \sim 1.5$ 米, 单项工程合同额 $1000 \sim 3000$ 万元	管径 < 0.8 米, 单项工程合同额 < 1000 万元	含小型泵站, 本表中的管径为公称直径DN
7	城市供气	燃气源工程		日产气量 ≥ 30 万立方米, 单项工程合同额 ≥ 3000 万元	日产气量 $10 \sim 30$ 万立方米, 单项工程合同额 $1000 \sim 3000$ 万元	日产气量 < 10 万立方米, 单项工程合同额 < 1000 万元	
		燃气管道工程		高压以上管道, 单项工程合同额 ≥ 3000 万元	次高压管道, 单项工程合同额 $1000 \sim 3000$ 万元	中压以下管道, 单项工程合同额 < 1000 万元	
		储备厂(站)工程		设计压力 > 2.5 兆帕或总贮存容积 > 1000 立方米的液化石油气或 > 400 立方米的液化天然气贮罐厂(站)或供气规模 > 15 万立方米/日的燃气工程, 单项合同额 ≥ 3000 万元的工程	设计压力 $2.0 \sim 2.5$ 兆帕或总贮存容积 $500 \sim 1000$ 立方米的液化石油气或 $200 \sim 400$ 立方米的液化天然气贮罐厂(站)或供气规模 $5 \sim 15$ 万立方米/日的燃气工程, 单项合同额 $\geq 1000 \sim 3000$ 万元的工程	设计压力 < 2.0 兆帕或总贮存容积 < 500 立方米的液化石油气或 < 200 立方米的液化天然气贮罐厂(站)或供气规模 < 5 万立方米/日的燃气工程, 单项合同额 < 1000 万元的工程	含调压站、混气站、气化站、压缩天然气站、汽车加气站等
8	城市供热	热源工程		产热量 ≥ 250 吨/小时或供热面积 > 30 万平方米, 单项工程合同额 ≥ 3000 万元	产热量 $80 \sim 250$ 吨/小时或供热面积 $10 \sim 30$ 万平方米, 单项工程合同额 $1000 \sim 3000$ 万元	产热量 < 80 吨/小时或供热面积 < 10 万平方米, 单项工程合同额 < 1000 万元	

		管道工程		管径 ≥ 500 毫米, 单项工程合同额 ≥ 3000 万元	管径200~500毫米, 单项工程合同额1000~3000万元	管径 < 200 毫米, 单项工程合同额 < 1000 万元	本表中的管径为公称直径 DN
9	生活垃圾	填埋场工程		日处理量 ≥ 800 吨, 单项工程合同额 ≥ 3000 万元	日处理量400~800吨, 单项工程合同额1000~3000万元	日处理量 < 400 吨, 单项工程合同额 < 1000 万元	填埋面积应折成处理量计
		焚烧厂工程		日处理量 ≥ 300 吨, 单项工程合同额 ≥ 3000 万元	日处理量100~300吨, 单项工程合同额1000~3000万元	日处理量 < 100 吨, 单项工程合同额 < 1000 万元	
10	交通安全设施	交通安全防护工程		单项工程合同额 ≥ 500 万元	单项工程合同额200~500万元	单项工程合同额 < 200 万元	含护栏、隔离带, 防护墩
11	机电系统	机电设备安装工程		单项工程合同 ≥ 1000 万元	单项工程合同额500~1000万元	单项工程合同额 < 500 万元	
12	轻轨交通	路基工程		路基工程 ≥ 2 千米, 单项工程合同额 ≥ 3000 万元	路基工程1~2千米, 单项工程合同额1000~3000万元	路基工程 < 1 千米, 单项工程合同额 < 1000 万元	不含轨道铺设
		桥涵工程		单跨跨度 ≥ 40 米, 单项工程合同额 ≥ 3000 万元	单跨的跨度20~40米, 单项工程合同额1000~3000万元	单跨跨度 < 20 米, 单项工程合同额 < 1000 万元	不含轨道铺设
13	城市园林	庭院工程		单项工程合同额 ≥ 1000 万元	单项工程合同额500~1000万元	单项工程合同额 < 500 万元	含厅阁、走廊、假山、草坪、广场, 绿化、景观
		绿化工程		单项工程合同额 ≥ 500 万元	单项工程合同额300~500万元	单项工程合同额 < 300 万元	