

关于印发《注册建造师执业工程规模标准》（试行）的通知

建市[2007]171号

各省、自治区建设厅，直辖市建委，江苏、山东省建管局，国务院有关部门建设司，新疆生产建设兵团建设局，总后基建营房部，国资委管理的有关企业：

根据《注册建造师管理规定》（建设部令第153号），我们制定了《注册建造师执业工程规模标准》（试行），现印发给你们，请遵照执行。

附件：《注册建造师执业工程规模标准》（试行）

中华人民共和国建设部

二〇〇七年七月四日

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	$\geq 25$	5~25	$< 5$	建筑物层数
			米	$\geq 100$	15~100	$< 15$	建筑物高度
			米	$\geq 30$	15~30	$< 15$	单跨跨度
			平方米	$\geq 30000$	3000~30000	$< 3000$	单体建筑面积
		住宅小区或建筑群体工程	平方米	$\geq 100000$	3000~100000	$< 3000$	建筑群建筑面积
		其他一般房屋建筑工程	万元	$\geq 3000$	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	$\geq 120$	25~120	$< 25$	构筑物高度
		其他高耸构筑物工程	万元	$\geq 3000$	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	$\geq 25$	5~25	$< 5$	建筑物层数
		构筑物地基与基础工程	米	$\geq 100$	25~100	$< 25$	构筑物高度
		基坑围护工程	米	$\geq 8$	3~8	$< 3$	基坑深度
		软弱地基处理工程	米	$\geq 13$	4~13	$< 4$	地基处理深度
		其他地基与基础工程	万元	$\geq 1000$	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	$\geq 60$	15~60	$< 15$	土石方量
		其它挖方或填方工程	万元	$\geq 3000$	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	$\geq 800$	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	$\geq 200$	$< 200$	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	$\geq 300$	100~300	$< 100$	修缮建筑面积
		其它园林古建筑工程	万元	$\geq 1000$	200~1000	$< 200$	单项工程合同额

(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	
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	$\geq 30$	10~30	$< 10$	钢结构跨度
			吨	$\geq 1000$	100~1000	$< 100$	总重量
			平方米	$\geq 20000$	3000~20000	$< 3000$	单体建筑面积
		网架结构的制作安装工程	米	$\geq 70$	10~70	$< 10$	网架工程边长
			吨	$\geq 300$	50~300	$< 50$	总重量
			平方米	$\geq 6000$	200~6000	$< 200$	单体建筑面积
其他钢结构工程	万元	$\geq 3000$	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	$\geq 200$	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	$\geq 200$	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	$\geq 80$	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	$\geq 25$	5~25	$< 5$	建筑物层数
			米	$\geq 80$	15~80	$< 15$	建筑物高度
			平方米	$\geq 8000$	1000~8000	$< 1000$	单体建筑面积
			万元	$\geq 500$	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	$\geq 30$	10~30	$< 10$	跨度
			万元	$\geq 800$	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	$\geq 500$	200~500	$< 200$	单项工程合同额

(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	
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	$\geq 55$	25~55	$< 25$	单项工程占地面积
			万元	$\geq 3200$	300~3200	$< 300$	单项工程合同额
			洞	$\geq 18$	9~18	$< 9$	洞数
		体育场田径场地设施工程	万人	$\geq 2$	0.5~2	$< 0.5$	容纳人数
			万元	$\geq 1000$	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	$\geq 5000$	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	$\geq 7000$	2000~7000	$< 2000$	建筑面积
其他体育场地设施工程	万元	$\geq 800$	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	$\geq 500$	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	$\geq 200$	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 $\geq$ 50	13 $\leq$ 单跨 $<$ 50	单跨 $<$ 13	
				桥长 $\geq$ 1000	30 $\leq$ 桥长 $<$ 1000	桥长 $<$ 30	
3	隧道工程		米	长度 $\geq$ 1000	0 $\leq$ 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		
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	$\geq 30000$	10000~30000	$< 10000$	
		内河码头工程	吨级	$\geq 5000$	3000~5000	$< 3000$	
		防波堤		水深 $\geq 5$ 米, 600米以上	5 $>$ 水深 $\geq 3$ 米, 300米以上	水深 $< 3$ 米, 300米以下	
		围堤护岸工程	米	$\geq 1000$	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	$\geq 50000$	10000~50000	$< 10000$	
		船台、滑道	船体重量(吨)	$\geq 5000$	1000~5000	$< 1000$	
3	通航建筑工程	航电枢纽	通航吨级	$\geq 1000$	300~1000	$< 300$	
		船闸	通航吨级	$\geq 1000$	300~1000	$< 300$	
		升船机	通航吨级	$\geq 300$	50~300	$< 50$	
4	航道工程	沿海航道工程	通航吨级	$\geq 50000$	20000~50000	$< 20000$	
		内河航道工程	通航吨级	$\geq 1000$	300~1000	$< 300$	
		疏浚工程	万立方米	$\geq 500$	100~500	$< 100$	
		吹填造地工程	万立方米	$\geq 400$	100~400	$< 100$	
		水下炸礁、清礁工程	万立方米	$\geq 3$	1~3	$< 1$	
5	单项工程合同额	沿海	万元	$\geq 10000$	2000~10000	$< 2000$	
		内河	万元	$\geq 5000$	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。

## 注册建造师执业工程规模标准 (水利水电工程)

序号	工程类别	项目名称	单位	规 模			备 注
				大型	中型	小型	
1	水库工程(蓄水枢纽工程)		亿立方米	≥1.0	1.0~0.001	<0.001	总库容(总蓄水容积)
		主要建筑物工程(包括大坝、隧洞、溢洪道、电站厂房、船闸等)	级	1、2	3、4、5		建筑物级别
		次要建筑物工程	级		3、4	5	建筑物级别
		临时建筑物工程	级		3、4	5	建筑物级别
		基础处理工程	级	1、2	3、4、5		相应建筑物级别
		金属结构制作与安装工程	级	1、2	3、4、5		相应建筑物级别
		机电设备安装工程	级	1、2	3、4、5		相应建筑物级别
2	防洪工程			特别重要、重要	中等、一般		保护城镇及工矿企业的重要性
			10 <sup>4</sup> 亩	≥100	100~5	<5	保护农田
		主要建筑物工程	级	1、2	3、4	5	建筑物级别
		次要建筑物工程	级		3、4	5	建筑物级别
		临时建筑物工程	级		3、4	5	建筑物级别
		基础处理工程	级	1、2	3、4	5	相应建筑物级别
		金属结构制作与安装工程	级	1、2	3、4	5	相应建筑物级别
机电设备安装工程	级	1、2	3、4	5	相应建筑物级别		
3	治涝工程		10 <sup>4</sup> 亩	≥60	60~3	<3	治涝面积
		主要建筑物工程	级	1、2	3、4	5	建筑物级别
		次要建筑物工程	级		3、4	5	建筑物级别
		临时建筑物工程	级		3、4	5	建筑物级别
		基础处理工程	级	1、2	3、4	5	相应建筑物级别
		金属结构制作与安装工程	级	1、2	3、4	5	相应建筑物级别
		机电设备安装工程	级	1、2	3、4	5	相应建筑物级别

## (水利水电工程)

序号	工程类别	项目名称	单位	规 模			备 注
				大型	中型	小型	
4	灌溉工程		10 <sup>4</sup> 亩	≥50	50~0.5	<0.5	灌溉面积
		主要建筑物工程	级	1、2	3、4	5	建筑物级别
		次要建筑物工程	级		3、4	5	建筑物级别
		临时建筑物工程	级		3、4	5	建筑物级别
		基础处理工程	级	1、2	3、4	5	相应建筑物级别
		金属结构制作与安装工程	级	1、2	3、4	5	相应建筑物级别
		机电设备安装工程	级	1、2	3、4	5	相应建筑物级别
5	供水工程			特别重要、重要	中等、一般		供水对象重要性
		主要建筑物工程	级	1、2	3、4		建筑物级别
		次要建筑物工程	级		3、4	5	建筑物级别
		临时建筑物工程	级		3、4	5	建筑物级别
		基础处理工程	级	1、2	3、4	5	相应建筑物级别
		金属结构制作与安装工程	级	1、2	3、4	5	相应建筑物级别
		机电设备安装工程	级	1、2	3、4	5	相应建筑物级别
6	发电工程		10 <sup>4</sup> kW	≥30	30~1	<1	装机容量
		主要建筑物工程(包括大坝、隧洞、溢洪道、电站厂房、船闸等)	级	1、2	3、4	5	建筑物级别
		次要建筑物工程	级		3、4	5	建筑物级别
		临时建筑物工程	级		3、4	5	建筑物级别
		基础处理工程	级	1、2	3、4	5	相应建筑物级别
		金属结构制作与安装工程	级	1、2	3、4	5	相应建筑物级别
		机电设备安装工程	级	1、2	3、4	5	相应建筑物级别
7	拦河水闸工程		m <sup>3</sup> /s	≥1000	1000~20	<20	过闸流量
		主要建筑物工程	级	1、2	3、4	5	建筑物级别
		次要建筑物工程	级		3、4	5	建筑物级别
		临时建筑物工程	级		3、4	5	建筑物级别
		基础处理工程	级	1、2	3、4	5	相应建筑物级别
		金属结构制作与安装工程	级	1、2	3、4	5	相应建筑物级别
		机电设备安装工程	级	1、2	3、4	5	相应建筑物级别

## (水利水电工程)

序号	工程类别	项目名称	单位	规 模			备 注
				大型	中型	小型	
8	引水枢纽工程		m <sup>3</sup> /s	≥50	50~2	<2	引水流量
		主要建筑物工程	级	1、2	3、4	5	建筑物级别
		次要建筑物工程	级		3、4	5	建筑物级别
		临时建筑物工程	级		3、4	5	建筑物级别
		基础处理工程	级	1、2	3、4	5	相应建筑物级别
		金属结构制作与安装工程	级	1、2	3、4	5	相应建筑物级别
		机电设备安装工程	级	1、2	3、4	5	相应建筑物级别
9	泵站工程(提水枢纽工程)		m <sup>3</sup> /s	≥50	50~2	<2	装机流量
			10 <sup>4</sup> kW	≥1	1~0.01	<0.01	装机功率
		主要建筑物工程	级	1、2	3、4	5	建筑物级别
		次要建筑物工程	级		3、4	5	建筑物级别
		临时建筑物工程	级		3、4	5	建筑物级别
		基础处理工程	级	1、2	3、4	5	相应建筑物级别
		金属结构制作与安装工程	级	1、2	3、4	5	相应建筑物级别
		机电设备安装工程	级	1、2	3、4	5	相应建筑物级别
10	堤防工程		【重现期 (年)】	≥50	50~20	<20	防洪标准
		堤基处理及防渗工程	级	1、2	3、4	5	堤防级别
		堤身填筑(含戽台、压渗平台)及护坡工程	级	1、2	3、4	5	堤防级别
		交叉、连接建筑物工程(含金属结构与机电设备安装)	级	1、2	3、4	5	堤防级别
		填塘固基工程	级		1、2、3	4、5	堤防级别
		堤顶道路(含坡道)工程	级		1、2、3	4、5	堤防级别
		堤岸防护工程	级		1、2、3	4、5	堤防级别
11	灌溉渠道或排水沟		m <sup>3</sup> /s	≥300	300~20	<20	灌溉流量
			m <sup>3</sup> /s	≥500	500~50	<50	排水流量
			级	1	2、3	4、5	工程级别

### (水利水电工程)

序号	工程类别	项目名称	单位	规 模			备 注
				大型	中型	小型	
12	灌排建筑物		m <sup>3</sup> /s	≥100	100~5	<5	过水流量
		永久建筑物工程	级	1、2	3、4	5	建筑物级别
		临时建筑物工程	级		3、4	5	建筑物级别
		基础处理工程	级	1、2	3、4	5	相应建筑物级别
		金属结构制作与安装工程	级	1、2	3、4	5	相应建筑物级别
		机电设备安装工程	级	1、2	3、4	5	相应建筑物级别
13	农村饮水工程		万元	≥3000	3000~200	<200	单项合同额
14	河湖整治工程（含疏浚、吹填工程等）		万元	≥3000	3000~200	<200	单项合同额
15	水土保持工程（含防浪林）		万元	≥3000	3000~200	<200	单项合同额
16	环境保护工程		万元	≥3000	3000~200	<200	单项合同额
17	其他	其他强制要求招标的项目或上述小型工程项目	万元	≥3000	3000~200	<200	单项合同额

- 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，其中大型工程项目负责人必须由本专业一级注册建造师担任；
- 2、对综合利用的水利水电工程，当各综合利用项目的分等（级）指标对应的规模不同时，应按最高规模确定；
- 3、水利水电工程包含的通航、过木（竹）、桥梁、公路、港口和渔业等建筑物，注册建造师执业工程规模标准应参照本表中相关工程类别确定。

## 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 (矿山工程)

序号	工程类别	项目名称	单位	规 模			备 注
				大型	中型	小型	
1	煤炭矿山	立井井筒		符合下列条件之一： 1、年产>90万吨/年； 2、单项工程合同额≥2000万元； 3、45~90万吨/年矿井， 相对瓦斯涌出量>10m <sup>3</sup> /t 或绝对瓦斯涌出量> 40m <sup>3</sup> /min的井下巷道工程。	符合下列条件之一： 1、年产45~90万吨/年； 2、单项工程合同额1000~ 2000万元。	符合下列条件之一： 1、年产≤30万吨/年； 2、单项工程合同额<1000 万元。	
		斜井井筒					
		平硐					
		井底车场与硐室工程					
		轨道大巷					
		运输大巷					
		上、下山巷道					
		回风大巷					
		立井冻结井筒	米	≥300	<300		冻结深度
		大钻机钻井		大钻机法钻井			
		开拓或开采巷道	万米	≥1	0.6~1	<0.6	标准进尺累计
		矿井井筒永久提升机安装	万元	≥2000	1000~2000	<1000	单项工程合同额
		立井井筒装备安装					
		矿井永久主排水设备安装					
		矿井永久主通风机设备安装					
		矿井永久主压风机设备安装	万元	≥2000	1000~2000	<1000	单项工程合同额
		矿井综采设备安装					
矿井井下带式输送机安装							
35千伏及以上地面变电站设备安装							
井下中央变电所设备安装							
永久井架安装							

### (矿山工程)

序号	工程类别	项目名称	单位	规 模			备 注
				大型	中型	小型	
1	煤炭矿山	矿井地面生产系统		符合下列条件之一： 1、年产>90万吨/年； 2、单项土建工程合同额≥2000万元； 3、单项安装工程合同额≥1000万元。	符合下列条件之一： 1、年产45~90万吨/年； 2、单项土建工程合同额1000~2000万元； 3、单项安装工程合同额500~1000万元。	符合下列条件之一： 1、年产≤30万吨/年； 2、单项土建工程合同额<1000万元； 3、单项安装工程合同额<500万元。	矿井地面生产系统包括： 1、矿井筛选车间、转载点、原料仓（产品仓）、装车仓（站）以及相互连接的皮带输送机栈桥的土建工程； 2、与上述土建工程相对应的设备安装工程（包括机械设备、电气设备及管路安装工程）。
		选煤厂主厂房及相应配套设施					
		选煤厂原料仓（产品仓）					
		铁路专用线					
		选煤厂机电设备安装工程（机械、电气、管路）		符合下列条件之一： 1、洗选能力>90万吨/年； 2、模块选煤厂工程合同额1000万元及以上； 3、非模块选煤厂合同额1500万元及以上。	符合下列条件之一： 1、洗选能力45~90万吨/年； 2、模块选煤厂工程合同额500~1000万元； 3、非模块选煤厂合同额1000~1500万元。	符合下列条件之一： 1、洗选能力30万吨/年及以下； 2、模块选煤厂工程合同额<500万元； 3、非模块选煤厂合同额<1000万元。	机械安装包括破碎、筛分、主选、浮选、磁选、浓缩脱水、压滤；电气安装包括集中控制系统及供配电设备等安装。
		露天矿山剥离	万立方米	≥80	60~80	<60	剥离量
2	冶金矿山 (黑色、有色、黄金)	露天铁矿采矿	万吨矿石/年	≥200或投资≥1亿元	200~60或投资<1亿元		
			万吨矿岩/年	≥1000或投资≥1亿元	1000~300或投资<1亿元		
		地下铁矿采矿	万吨矿石/年	≥100或投资≥1亿元	100~30或投资<1亿元		
		铁矿选矿	万吨矿石/年	≥200或投资≥1亿元	200~60或投资<1亿元		
		砂矿采选	万吨矿石/年	≥200	<200~100		
		脉矿采选（有色）	万吨矿石/年	≥100	<100		
		脉矿采选（黄金）	万吨矿石/年	≥30	30~6	<6	
		砂金船采	万立方米/年	≥300	300~60	<60	
砂金机采	万立方米/年	≥100	100~20	<20			

(矿山工程)

序号	工程类别	项目名称	单位	规 模			备 注
				大型	中型	小型	
3	化工矿山	竖井工程		符合下列条件之一： 1、磷矿山建设工程年产大于100万吨； 2、硫铁矿山建设工程年产大于100万吨； 3、石灰石矿山建设工程年产大于100万吨； 4、单项工程合同额大于3000万元。	符合下列条件之一： 1、磷矿山建设工程年产大于100~30万吨； 2、硫铁矿山建设工程年产大于100~20万吨； 3、石灰石矿山建设工程年产大于50万吨； 4、单项工程合同额大于2000~3000万元。	符合下列条件之一： 1、磷矿山建设工程年产小于30万吨； 2、硫铁矿山建设工程年产小于20万吨； 3、石灰石矿山建设工程年产于50万吨； 4、单项工程合同额小于2000万元。	
		斜井工程					
		平峒					
		盲竖井					
		盲斜井					
		中段石门、中段					
		中段运输平巷					
		通风平巷					
		井底车场、绕道、盲井、上下部车场					
		通风井、联络井					
		流干巷道					
		主流井、检查井、充填井					
		水仓、水车库、矿仓、机车库、炸药库、卷扬室、压风机房、装载硐室、翻罐笼硐室、机修室、变配电室、地磅室、候车室、调度室					
		采掘巷道工程	万米	≥1	0.6~1	<0.6	标准进尺累计
		竖井永久性提升机安装	万元	≥3000	1000~3000	<1000	单项工程合同额
		斜井、平硐设备安装					
		井筒永久性主压风机设备安装					
		井巷永久性排水设备安装					
		井巷永久性通风设备安装					
井巷带式输送机安装							
35万伏及以上输送机安装							
井下变电所设备安装							
矿井地面生产系统							

(矿山工程)

序号	工程类别	项目名称	单位	规 模			备 注
				大型	中型	小型	
3	化工矿山	磷矿采掘工程	万吨/年	>100	100~30	<30	
		硫铁矿采掘工程	万吨/年	>100	100~20	<20	
		石灰石矿采矿工程	万吨/年	>100	100~50	<50	
		其他矿种采掘工程	万元	总投资>2000	总投资2000~1000	总投资<1000	
		采选联合矿山工程	万吨/年	>100	100~30	<30	
		露天矿山剥离工程	万立方米/年	>100	100~50	<50	
4	铀矿山	铀矿山	吨	无	100~200	<100	核工业矿山的规模系按照金属铀的氧化物产品量确定。
5	建材矿山	石灰石矿山	万吨/年	$\geq 120$	120~80	<80	
		砂岩矿	万吨/年	$\geq 20$	20~10	<10	
		石膏矿	万吨/年	$\geq 40$	40~20	<20	露天
				$\geq 20$	20~5	<5	地下
		石墨矿	万吨/年	$\geq 1$	1~0.5	<0.5	
		石棉矿	万吨/年	$\geq 2$	2~1	<1	
		高岭土矿	万吨/年	$\geq 10$	2~10	<2	
		膨润土矿	万吨/年	$\geq 50$	50~5	<5	
		大理石矿	万吨/年	$\geq 40$	40~4	<4	
石材矿	万立方米/年	$\geq 50$	50~10	<10			

## 注册建造师执业工程规模标准 (冶炼工程)

序号	工程类别	项目名称	单位	规 模			备 注	
				大型	中型	小型		
1	烧结球团	烧结球团		$\geq 360\text{m}^2$ 或投资 $\geq 1$ 亿元	$< 360\text{m}^2$ 或投资 $< 1$ 亿元			
2	焦化	焦炉工程		碳化室高度 $\geq 5\text{m}$ 或投资 $\geq 1$ 亿元	碳化室高度 $< 5\text{m}$ 或投资 $< 1$ 亿元			
3	冶金	高炉工程		$\geq 2000\text{m}^3$ 或投资 $\geq 2$ 亿元	$< 2000\text{m}^3$ 或投资 $< 2$ 亿元			
		铁水预处理		投资 $\geq 1$ 亿元	投资 $< 1$ 亿元			
		转炉工程		$\geq 120$ 吨或投资 $\geq 2$ 亿元	$< 120$ 吨或投资 $< 2$ 亿元			
		电炉工程		$\geq 70$ 吨或投资 $\geq 2$ 亿元	$< 70$ 吨或投资 $< 2$ 亿元			
		冷轧工程		$\geq 80$ 万吨或投资 $\geq 8$ 亿元	$< 80$ 万吨或投资 $< 8$ 亿元			
		铜、铝、锌、镍工程	万吨	$\geq 10$	5~10	$< 5$		
		氧化铝工程	万吨	$\geq 30$	10~30	$< 10$		
		板带工程		$\geq 80$ 万吨或投资 $\geq 5$ 亿元	$< 80$ 万吨或投资 $< 5$ 亿元			
		无缝钢管工程		$\geq 50$ 万吨或投资 $\geq 5$ 亿元	$< 50$ 万吨或投资 $< 5$ 亿元			
		棒线材工程		$\geq 50$ 万吨或投资 $\geq 3$ 亿元	$< 50$ 万吨或投资 $< 3$ 亿元			
4	制氧	制氧机工程		$\geq 10000\text{m}^3$ 或投资 $\geq 1$ 亿元	$< 10000\text{m}^3$ 或投资 $< 1$ 亿元			
5	煤气	煤气柜工程		$\geq 15\text{万m}^3$ 或投资 $\geq 0.5$ 亿元	$< 15\text{万m}^3$ 或投资 $< 0.5$ 亿元			
6	建材	熟料新型干法水泥生产线	吨/日	$\geq 4000$	2000~4000	$< 2000$		
		上浮法玻璃生产线	吨/日	$\geq 400$	100~400	$< 100$		
		石灰生产线	吨/日	$\geq 300$	100~300	$< 100$		

## 注册建造师执业工程规模标准 (石油化工专业)

序号	工程类别	项目名称	单位	规 模			备 注
				大型	中型	小型	
1	石油天然气建设项目	油田地面建设	万吨/年	$\geq 30$	20~30	$\leq 20$	产能、技改、单项工程合同额
			万元	$\geq 1000$	100~1000		
		气田地面建设	亿立方米/年	$\geq 1.5$	0.5~1.5	$\leq 0.5$	产能、技改、单项工程合同额
			万元	$\geq 1500$	200~1500		
		管道输油工程	万吨/年	$\geq 600$	300~600	$\leq 300$	输油能力
			公里	$\geq 120$	<120		管线长度
		管道输气工程	亿立方米/年	$\geq 10$	5~10	$\leq 5$	输气能力
			公里	$\geq 120$	<120		管线长度
		城镇燃气	亿立方米/年	$\geq 3$	1~3	$\leq 1$	生产能力
		原油、成品油储库工程	万立方米	$\geq 8$	3~8	$\leq 3$	总库容
			万立方米	$\geq 2$	0.5~2	$\leq 0.5$	单罐容积
		天然气储库工程	万立方米	$\geq 1.5$	1~1.5	$\leq 1$	总库容
			万立方米	$\geq 0.5$	0.2~0.5	$\leq 0.2$	单罐容积
		液化石油气及轻烃储库(常温)	立方米	$\geq 2000$	1000~2000	$\leq 1000$	总库容
			立方米	$\geq 400$	200~400	$\leq 200$	单罐容积
		液化石油气及轻烃储库(低温)	立方米	$\geq 20000$	10000~20000	$\leq 10000$	总库容
			立方米	$\geq 10000$	< 10000		单罐容积
		地下储气库工程	亿立方米/年	$\geq 3$	1~3	$\leq 1$	有效库容
		天然气处理加工工程	万立方米/日	$\geq 100$	25~100	$\leq 25$	加工能力
		石油机械制造与修理工程	万元	$\geq 5000$	2000~5000	$\leq 2000$	投资
海洋石油工程	亿元	$\geq 8$	4~8	$\leq 4$	投资		
海洋石油导管制造与安装	吨	$\geq 2500$	800~2500	$\leq 800$	安装能力		
海洋石油模块制造与安装	吨	$\geq 2500$	800~2500	$\leq 800$	安装能力		
海底管线工程	公里	$\geq 15$	< 15		安装能力		

## (石油化工专业)

序号	工程类别	项目名称	单位	规 模			备 注
				大型	中型	小型	
2	石油炼制工程	常减压蒸馏	万吨/年	$\geq 250$	$< 250$		生产能力
		焦化	万吨/年	$\geq 140$	$< 140$		生产能力
		气体分馏	万吨/年	$\geq 30$	10~30	$\leq 10$	生产能力
3	石油产品深加工	催化反应加工	万吨/年	$\geq 200$	$< 200$		生产能力
		加氢裂化	万吨/年	$\geq 140$	$< 140$		生产能力
		加氢精制	万吨/年	$\geq 200$	$< 200$		生产能力
		制氢	万标立/时	$\geq 6$	$< 6$		生产能力
		气体脱硫	万吨/年	$\geq 30$	10~30	$\leq 10$	生产能力
		液化气脱硫	万吨/年	$\geq 60$	30~60	$\leq 30$	生产能力
		制硫	万吨/年	$\geq 10$	6~10	$\leq 6$	生产能力
		重整装置	万吨/年	$\geq 60$	40~60	$\leq 40$	生产能力
		渣油加工	万吨/年	$\geq 1$	0.3~1	$\leq 0.3$	生产能力
		气体加工	万吨/年	$\geq 10$	$< 10$		生产能力
		润滑油加工	万吨/年	$> 15$	5~15	$\leq 5$	加工能力
4	有机化工、石油 化工	乙烯	万吨/年	$\geq 30$	14~30	$\leq 14$	生产能力
		对二甲苯	万吨/年	$\geq 15$	$< 15$		生产能力
		丁二烯	万吨/年	$\geq 5$	$< 5$		生产能力
		乙二醇	万吨/年	$\geq 10$	$< 10$		生产能力
		精对苯二甲酸	万吨/年	$\geq 25$	15~25	$\leq 15$	生产能力
		醋酸乙烯	万吨/年	$\geq 8$	$< 8$		生产能力
		甲醇	万吨/年	$\geq 10$	5~10	$\leq 5$	生产能力
		氯乙烯	万吨/年	$\geq 8$	$< 8$		生产能力
		苯乙烯	万吨/年	$\geq 10$	$< 10$		生产能力
		醋酸	万吨/年	$\geq 10$	$< 10$		生产能力
		环氧丙烷	万吨/年	$\geq 4$	$< 4$		生产能力
		苯酚	万吨/年	$\geq 4$	$< 4$		生产能力
		苯酚丙酮	万吨/年	$\geq 6$	$< 6$		生产能力

## (石油化工专业)

序号	工程类别	项目名称	单位	规 模			备 注
				大型	中型	小型	
4	有机化工、石油 化工	丙烯晴	万吨/年	$\geq 5$	$< 5$		生产能力
		高压聚乙烯	万吨/年	$\geq 18$	$< 18$		生产能力
		低压聚乙烯	万吨/年	$\geq 14$	$< 14$		生产能力
		全密度聚乙烯	万吨/年	$\geq 14$	$< 14$		生产能力
		聚苯乙烯	万吨/年	$\geq 10$	$< 10$		生产能力
		聚氯乙烯(乙烯法)	万吨/年	$\geq 10$	$< 10$		生产能力
		聚乙烯醇(电石法)	万吨/年	$\geq 5$	$< 5$		生产能力
		乙内酰胺	万吨/年	$\geq 6$	$< 6$		生产能力
		聚酯(乙烯法)	万吨/年	$\geq 10$	$< 10$		生产能力
		聚酯(PTA法)	万吨/年	$\geq 18$	15~18	$\leq 15$	生产能力
		尼龙66	万吨/年	$\geq 2$	$< 2$		生产能力
		聚丙烯	万吨/年	$\geq 7$	$< 7$		生产能力
		ABS	万吨/年	$\geq 6$	$< 6$		生产能力
		顺丁橡胶	万吨/年	$\geq 5$	$< 5$		生产能力
		丁苯橡胶	万吨/年	$\geq 5$	$< 5$		生产能力
		丁基橡胶	万吨/年	$\geq 3$	$< 3$		生产能力
		乙丙橡胶	万吨/年	$\geq 3$	$< 3$		生产能力
丁晴橡胶	万吨/年	$\geq 5$	$< 5$		生产能力		
5	无机化工	合成氨	万吨/年	$> 18$	8~18	$\leq 8$	生产能力
		尿素	万吨/年	$> 30$	13~30	$\leq 13$	生产能力
		硫酸、硝酸	万吨/年	$> 16$	8~16	$\leq 8$	生产能力
		磷酸	万吨/年	$> 12$	3~12	$\leq 3$	生产能力
		烧碱	万吨/年	$> 5$	3~5	$\leq 3$	生产能力
		纯碱	万吨/年	$> 30$	8~30	$\leq 8$	生产能力
		磷肥	万吨/年	$> 50$	20~50	$\leq 20$	生产能力
		复肥	万吨/年	$> 20$	10~20	$\leq 10$	生产能力
		无机盐	万元	$> 10000$	5000~10000	$\leq 5000$	单项工程合同额

## (石油化工专业)

序号	工程类别	项目名称	单位	规 模			备 注
				大型	中型	小型	
6	化工医药	电石	万吨/年	$\geq 5$	2~5	$\leq 2$	生产能力
		炼焦	万吨/年	$\geq 60$	20~60	$\leq 20$	生产能力
		农药	万吨/年	$\geq 3$	0.3~3	$\leq 0.3$	生产能力
		新型高级农药	万吨/年	$\geq 0.1$	0.01~0.1	$\leq 0.01$	生产能力
		高效低毒农药	吨/年	$\geq 1000$	<1000		生产能力
		化学原料药工程	亿元	$\geq 2$	1~2	$\leq 1$	单项工程合同额
		生物药工程	亿元	$\geq 1$	0.5~1	$\leq 0.5$	单项工程合同额
		中药工程	亿元	$\geq 0.8$	0.5~0.8	$\leq 0.5$	单项工程合同额
		制剂药综合项目	亿元	$\geq 1$	0.5~1	$\leq 0.5$	综合项目
		药用包装材料综合项目	亿元	$\geq 1$	0.5~1	$\leq 0.5$	综合项目
		其它化学工业	万元	$\geq 10000$	3000~10000	$\leq 3000$	单项工程合同额
引进技术项目	万美元	$\geq 3000$	500~3000	$\leq 500$	单项工程合同额		
7	合成材料及加工	树脂成型加工	万吨/年	$\geq 3$	1~3	$\leq 1$	生产能力
		橡胶轮胎工程	万套/年	$\geq 30$	10~30	$\leq 10$	生产能力
		其它橡胶制品	万元	$\geq 5000$	<5000		单项工程合同额
		塑料	万吨/年	$\geq 4$	<4		生产能力
		塑料薄膜	万吨/年	$\geq 0.3$	0.1~0.3	$\leq 0.1$	生产能力
		塑料编织袋	万条/年	$\geq 500$	<500		生产能力
		油漆及涂料(不含高级油漆)	万吨/年	$\geq 4$	1~4	$\leq 1$	生产能力
8	精细化工	精细化工工程	万元	$\geq 5000$	3000~5000	$\leq 3000$	单项工程合同额
9	化工矿山工程	磷矿	万吨/年	$\geq 100$	30~100	$\leq 30$	生产能力
		硫铁矿	万吨/年	$\geq 100$	30~100	$\leq 30$	生产能力
		其他石化工程	亿元	$\geq 3$	1~3	$\leq 1$	单项工程合同额

## (石油化工专业)

序号	工程类别	项目名称	单位	规 模			备 注
				大型	中型	小型	
10	化纤工程	涤纶长丝工程	万吨/年	$\geq 5$	1~5	$\leq 1$	生产能力
		丙纶长丝工程	万吨/年	$\geq 1.5$	0.75~1.5	$\leq 0.75$	生产能力
		锦纶长丝工程	万吨/年	$\geq 1.5$	0.5~1.5	$\leq 0.5$	生产能力
		粘胶长丝工程	万吨/年	$\geq 0.6$	$< 0.6$		生产能力
		醋纤长丝工程	万吨/年	$\geq 1$	$< 1$		生产能力
		涤纶工业丝工程	万吨/年	$\geq 1.5$	0.4~1.5	$\leq 0.4$	生产能力
		锦纶工业丝工程	万吨/年	$\geq 1.5$	0.4~1.5	$\leq 0.4$	生产能力
		涤纶短纤工程	万吨/年	$\geq 5$	1.5~5	$\leq 1.5$	生产能力
		丙纶短纤工程	万吨/年	$\geq 1.5$	1~1.5	$\leq 1$	生产能力
		晴纶短纤工程	万吨/年	$\geq 5$	1~5	$\leq 1$	生产能力
		粘胶短纤工程	万吨/年	$\geq 5$	$< 5$		生产能力
		氨纶工程	万吨/年	$\geq 0.1$	0.05~0.1	$\leq 0.05$	生产能力
		特种纤维工程	万吨/年	$\geq 1$	$< 1$		生产能力
		无纺布工程	万吨/年	$\geq 1.2$	0.5~1.2	$\leq 0.5$	生产能力
		特种纤维工程	万吨/年	$\geq 1$	$< 1$		生产能力
特种纤维工程	万吨/年	$\geq 0.1$	$< 0.1$		生产能力		

## 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 $\geq 5$ 千米, 单项工程合同额 $\geq 3000$ 万元	城市快速路、主(次)干道路路基工程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 $\geq 10$ 万平方米, 单项工程合同额 $\geq 3000$ 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 $\geq 5$ 万平方米, 单项工程合同额 $\geq 3000$ 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 $\geq 40$ 米; 单项工程合同额 $\geq 3000$ 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) $\geq 5$ 米或单洞洞长单洞洞长 $\geq 1000$ 米, 单项工程合同额 $\geq 3000$ 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 $\geq 3000$ 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 $\geq 5$ 万吨, 单项工程合同额 $\geq 3000$ 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 $\geq 1.5$ 米, 单项工程合同额 $\geq 3000$ 万元	管径0.8~1.5米, 单项工程合同额1000~3000万元	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 $\geq 5$ 万吨, 单项工程合同额 $\geq 3000$ 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	含泵站
		排水管道工程		管径 $\geq 1.5$ 米, 单项工程合同额 $\geq 3000$ 万元	管径0.8~1.5米, 单项工程合同额1000~3000万元	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

(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	
7	城市供气	燃气源工程		日产气量 $\geq 30$ 万立方米, 单项工程合同额 $\geq 3000$ 万元	日产气量10~30万立方米, 单项工程合同额1000~3000万元	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 $\geq 3000$ 万元	次高压管道, 单项工程合同额1000~3000万元	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 $\geq 3000$ 万元的工程	设计压力2.0~2.5兆帕或总贮存容积500~1000立方米的液化石油气或200~400立方米的液化天然气贮罐厂(站)或供气规模5~15万立方米/日的燃气工程, 单项合同额 $\geq 1000$ ~3000万元的工程	设计压力 $< 2.0$ 兆帕或总贮存容积 $< 500$ 的立方米液化石油气或 $< 200$ 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	
8	城市供热	热源工程		产热量 $\geq 250$ 吨/小时或供热面积 $> 30$ 万平方米, 单项工程合同额 $\geq 3000$ 万元	产热量80~250吨/小时或供热面积10~30万平方米, 单项工程合同额1000~3000万元	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 $\geq 500$ 毫米, 单项工程合同额 $\geq 3000$ 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	
9	生活垃圾	填埋场工程		日处理量 $\geq 800$ 吨, 单项工程合同额 $\geq 3000$ 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 $\geq 300$ 吨, 单项工程合同额 $\geq 3000$ 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 $\geq 500$ 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

(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	
11	机电系统	机电设备安装工程		单项工程合同 $\geq$ 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 $\geq$ 2千米, 单项工程合同额 $\geq$ 3000万元	路基工程1~2千米, 单项工程合同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 $\geq$ 40米, 单项工程合同额 $\geq$ 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 $\geq$ 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 $\geq$ 500万元	单项工程合同额300~500万元	单项工程合同额 $<$ 300万元	

## 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、公用建设工程	机电安装工程	万元	>1500	200~1500	<200	单项工程造价
		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
		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、精密机械工程	万元	≥1000	<1000	单项工程造价	
			级	≥4	<4	洁净等级	
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>2.5MPa,且蒸发量≥75t/h	压力1.6~2.5 Mpa,且蒸发量20~75t/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

### (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	
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>2.5m/s, 且台数≥4	速度>2.5m/s, 且台数<4; 或速度1~2.5m/s	速度 ≤1m/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		

### (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	
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	<1000	投资额
			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  
(装饰装修工程)**

序号	工程类别	项目名称	单位	规 模			备 注
				大型	中型	小型	
1	装饰装修工程	装饰装修工程	万元	≥1000	1000~100	<100	单项工程合同额
		幕墙工程		单体建筑幕墙高度≥60米，或面积≥6000平方米	单体建筑幕墙高度<60米，且面积<6000平方米		