

安徽省建设厅发布

安徽省建设工程工程量清单计价依据

安徽省 建筑工程消耗量定额

(下)

Anhuisheng Jianshe gongchengliang
qingdanjijia yijiu



中国计划出版社

安徽省建筑工程消耗量定额 (下)

主编部门：安徽省工程建设标准定额总站

批准部门：安徽省建设厅

施行日期：2005年7月1日



中国计划出版社

2005 北京

总 目 录

总说明	1
建筑面积计算规则	3
上	
第一章 土(石)方工程	1
第二章 桩与地基基础工程	51
第三章 砌筑工程	127
第四章 混凝土及钢筋混凝土工程	157
第五章 厂库房大门、特种门、木结构工程	259
第六章 金属结构工程	289
第七章 屋面及防水工程	307
下	
第八章 防腐、隔热、保温工程	1
第九章 构件运输及安装工程	73
第十章 模板工程	115
第十一章 脚手架工程	175
第十二章 建筑物垂直运输及超高降效	205
第十三章 施工排水、降水	219
第十四章 场内二次搬运	227
附录一 大(中)型机械进(退)场及组装拆卸费	245
附录二 混凝土及砂浆配合比	313

目 录 (下)

第八章 防腐、隔热、保温工程

说 明	3
工程量计算规则	3
一、防腐	5
1. 整体面层	5
(1)砂浆、混凝土、胶泥面层	5
(2)玻璃钢面层	13
(3)软聚氯乙烯塑料地面	18
2. 隔离层	19
3. 平面砌块料面层	21
4. 池、沟、槽砌块料	40
5. 耐酸防腐涂料	46
二、保温、隔热	59
1. 屋面保温	59
2. 天棚保温	67
3. 墙体保温	68
4. 楼地面隔热及其他	71

第九章 构件运输及安装工程

说 明	75
工程量计算规则	76
一、构件运输	79
1. 预制混凝土构件运输	79
2. 金属结构构件运输	87
二、混凝土构件安装	93
1. 柱安装	93
2. 框架柱梁安装	94
3. 梁安装	95
4. 屋架安装	97
5. 天窗架构件安装	98
6. 板安装	100
三、金属结构构件安装	104
1. 钢柱安装	104

2. 钢吊车梁安装	105
3. 钢屋架拼装	107
4. 钢屋架安装	108
5. 钢天窗架拼装安装	109
6. 钢托架、桁架、墙架、檩条安装	110
7. 屋架支撑、柱间支撑安装	112
8. 钢平台、操作台、扶梯安装	114

第十章 模 板 工 程

说 明	117
工程量计算规则	118
一、现浇混凝土模板	121
1. 基础	121
2. 柱	126
3. 梁	128
4. 墙	132
5. 板	134
6. 其他	136
二、预制混凝土模板	141
1. 桩	141
2. 柱	142
3. 梁	145
4. 屋架	149
5. 板	152
6. 其他	155
7. 混凝土、砖、地胎模	159
三、构筑物混凝土模板	160
1. 贮水(油)池	160
2. 贮仓	163
3. 水塔	165
(1) 普通水塔	165
(2) 倒锥壳水塔	167
4. 烟囱	172

第十一章 脚手架工程

说 明	177
工程量计算规则	177
一、外脚手架	179

二、依附斜道	186
三、里脚手架、满堂脚手架	191
四、悬空脚手架、挑脚手架、防护架	192
五、安全围护(网)	193
六、烟囱脚手架	194
七、电梯井脚手架	198
八、架空运输道	201
九、外装饰脚手架	202

第十二章 建筑物垂直运输及超高降效

说 明	207
工程量计算规则	207
一、建筑物垂直运输	209
1. ± 0.00 以下垂直运输	209
2. ± 0.00 以上垂直运输	209
二 建筑物超高降效	217

第十三章 施工排水、降水

说 明	221
工程量计算规则	221
一、槽、坑、地下室施工排水	223
二、降水	226

第十四章 场内二次搬运

说 明	229
工程量计算规则	229
一、机动翻斗车二次搬运	231
1. 人装自卸	231
2. 机装自卸	233
二、单(双)轮车二次搬运	234

附录一 大(中)型机械进(退)场及组装拆卸费

说 明	247
一、土石方工程机械	249
二、桩工机械	273
三、起重机械	293

四、垂直运输机械	307
五、混凝土和砂浆机械	310

附录二 混凝土及砂浆配合比

说 明	315
一、混凝土配合比	317
二、砂浆配合比	365
1. 砌筑用砂浆	365
2. 抹灰用砂浆	367
三、特种砂浆、混凝土配合比	374
四、垫层配合比	384

第八章 防腐、隔热、保温工程

说 明

一、防腐

1. 整体面层、隔离层适用于平面、立面的防腐耐酸工程，包括沟、坑、槽。
2. 块料面层以平面砌为准，砌立面者按平面砌相应项目，人工乘以系数 1.38，踢脚板人工乘以系数 1.56，其他不变。
3. 各种砂浆、胶泥、混凝土材料的种类、配合比以及各种整体面层的厚度，如设计与定额不同时，可以换算，但各种块料面层的结合层砂浆及胶泥厚度不变。
4. 本章的各种面层，除软聚氯乙烯塑料地面外，均不包括踢脚板。
5. 定额中未包括浇灌硫磺混凝土的模板，如发生，按模板定额中有关子目计算。
6. 混凝土、砌块料面层按自然养护法考虑。
7. 平面砌筑双层耐酸块料时，按单层面积乘系数 2.00。
8. 防腐卷材接缝、附加层、收头等人、材料，已计入在定额中，不再另行计算。

二、保温隔热

1. 本章定额适用于中温、低温及恒温的工业厂（库）房的隔热工程，以及一般保温工程。
2. 本章定额只包括保温隔热材料的铺贴，不包括隔气防潮、保护层或衬墙等。
3. 隔热层铺贴，除松散稻壳、玻璃棉、矿渣棉为散装外，其他保温材料均以石油沥青（30#）作胶结材料。
4. 屋面保温层中的有关子目也适用于墙及天棚填充。
5. 稻壳已包括装前的筛选、除尘工序，稻壳中如需增加药物防虫时，材料另行计算，人工不变。
6. 为防止污染和便于施工，玻璃棉、矿渣棉在铺装前须用聚氯乙烯塑料薄膜包装，其包装材料和人工的消耗已包括在定额内。
7. 墙体铺贴块体材料，包括基层涂沥青一遍。

工程量计算规则

一、防腐工程

1. 防腐工程项目应区分不同防腐材料种类及厚度，按设计图示尺寸以面积计算。平面防腐：扣除凸出地面的构筑物、设备基础等所占面积；立面防腐：砖垛等突出部分按展开面积并入墙面积内；踢脚板防腐：扣除门洞所占面积并相应增加门洞侧壁面积。

二、隔热、保温工程

1. 保温隔热层应区分不同保温隔热材料，除另有规定者外，均按设计图示尺寸以面积计

算。

2. 保温隔热层的厚度按保温隔热材料（不包括胶结材料）净厚度计算。

3. 隔热层地面按设计图示尺寸以面积计算。不扣除柱、垛所占的面积。

4. 保温隔热墙：按设计图示尺寸以面积计算。扣除门窗洞口所占面积；门窗洞口侧壁需做保温时，并入保温墙体工程量内。

5. 保温柱：按设计图示以保温层中心线展开长度乘以保温层高度计算。

6. 其他有关说明：

(1)保温隔热墙的装饰面层，应按装饰工程中相应项目套用。

(2)柱帽保温隔热应并入天棚保温隔热工程量内。

(3)池槽保温隔热、池壁、池底应分别列项，池壁应并入墙面保温隔热工程量内，池底应并入地面保温隔热工程量内。

一、防 腐

1. 整 体 面 层

(1)砂浆、混凝土、胶泥面层

工作内容：清扫基层；底层或施工缝刷稀胶泥；调运砂浆、胶泥、混凝土；浇灌，表面

压实。

计量单位：m²

定 额 编 号			A8-1	A8-2	A8-3	A8-4
项 目 名 称			水玻璃耐酸砂浆面层		水玻璃耐酸胶泥面层	
			20	每增减10	10	每增减2
名 称		单位	消 耗 量			
人工	综合工日	工日	0.288	0.108	0.316	0.073
材 料	水玻璃耐酸胶泥 1：0.18：1.2：1.1	m ³	-	-	-	0.0021
	水玻璃稀胶泥 1：0.15：0.5：0.5	m ³	0.0021	-	0.0021	-
	水玻璃耐酸砂浆	m ³	0.0204	0.0102	-	-
	水玻璃胶泥	m ³	-	-	0.0105	-
	其他材料费占材料费	%	0.500	-	-	-
机械	混凝土震捣器 平板式	台班	-	-	0.100	0.020

工作内容： 清扫基层；底层或施工缝刷稀胶泥；调运砂浆、胶泥、混凝土；浇灌，表面

压实。

计量单位：m²

定 额 编 号			A8-5	A8-6	A8-7	A8-8
项 目 名 称			水玻璃耐酸混凝土面层		耐酸沥青砂浆面层	
			60	每增减10	30	每增减5
名 称		单位	消 耗 量			
人工	综合工日	工日	0.360	0.054	0.171	0.027
材 料	水玻璃稀胶泥 1：0.15：0.5：0.5	m ³	0.0021	-	-	-
	水玻璃混凝土 1：0.16：1：0.9：2.45：3.25	m ³	0.0612	0.0102	-	-
	沥青稀胶泥 100：30	m ³	-	-	0.002	-
	冷底子油 30：70	kg	-	-	0.480	-
	木柴	kg	-	-	18.050	2.860
	耐酸沥青砂浆 1.3：2.6：7.4	m ³	-	-	0.0303	0.0051
机	混凝土搅拌机 350L	台班	0.0122	0.002	-	-
械	混凝土震捣器 平板式	台班	0.0244	0.004	-	-

工作内容: 清扫基层;熬沥青、填充料加热;调运胶泥,刷胶泥;搅拌沥青混凝土;

摊铺并压实沥青混凝土。

计量单位: m²

定 额 编 号			A8-9	A8-10	A8-11
项 目 名 称			耐酸沥青混凝土面层		碎石灌沥青面层
			60	每增减10	100
名 称		单位	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	0.212	0.0336	0.252
材 料	沥青稀胶泥 100:30	m ³	0.002	-	-
	冷底子油 30:70	kg	0.480	-	-
	木柴	kg	26.380	3.780	72.160
	耐酸沥青混凝土	m ³	0.0606	0.0101	-
	石油沥青 30#	kg	-	-	36.080
	碎石 20	m ³	-	-	0.108
机 械	混凝土搅拌机 350L	台班	0.0122	0.002	-
	混凝土震捣器 平板式	台班	0.0244	0.004	-

工作内容：清扫基层；熬制硫磺、烘干粉骨料；调运砂浆、胶泥、混凝土。

计量单位：m²

定 额 编 号			A8-12	A8-13	A8-14	A8-15
项 目 名 称			硫磺混凝土面层		环氧树脂砂浆面层	
			60	每增减10	5	每增减1
名 称		单位	消 耗 量			
人 工	综合工日	工日	0.462	0.071	0.382	0.060
材 料	煤	kg	13.680	1.960	-	-
	木柴	kg	1.370	0.200	-	-
	硫磺混凝土	m ³	0.0612	0.0102	-	-
	硫磺砂浆 1:0.35:0.6:0.06	m ³	0.0051	-	-	-
	环氧树脂底料 1:1:0.07:0.15	m ³	-	-	0.0003	-
	环氧树脂砂浆	m ³	-	-	0.0051	0.001
	其他材料费占材料费	%	-	-	1.000	1.000
机	混凝土震捣器 平板式	台班	0.0244	0.004	-	-
械	混凝土搅拌机 350L	台班	0.0122	0.002	-	-

工作内容：清理基层；调运胶泥、刷稀胶泥。

计量单位：m²

定 额 编 号			A8-16	A8-17	A8-18
项 目 名 称			环氧稀胶泥面层	环氧呋喃砂浆面层	
			2	5	每增减1
名 称		单位	消 耗 量		
人工	综合工日	工日	0.318	0.382	0.055
材 料	环氧稀胶泥 1 : 0.3 : 0.07 : 1	m ³	0.0021	-	-
	环氧呋喃砂浆	m ³	-	0.0051	0.001
	环氧树脂底料 1 : 1 : 0.07 : 0.15	m ³	0.0001	0.0003	-
	其他材料费占材料费	%	1.000	1.000	1.000

工作内容: 清理基层;打底料;调运砂浆、摊铺砂浆。

计量单位: m²

定 额 编 号			A8-19	A8-20	A8-21	A8-22
项 目 名 称			邻苯型不饱和聚酯砂浆面层		双酚A型不饱和聚酯砂浆面层	
			5	每增减1	5	每增减1
名 称		单位	消 耗 量			
人工	综合工日	工日	0.373	0.055	0.373	0.055
材 料	环氧树脂底料 1:1:0.07:0.15	m ³	0.0003	-	0.0003	-
	邻苯型不饱和聚酯砂浆	m ³	0.0051	0.001	-	-
	双酚A型不饱和聚酯砂浆	m ³	-	-	0.0051	0.001
	其他材料费占材料费	%	1.800	1.800	1.000	1.000