

江苏省建设厅

苏建函价(2008)722号

关于发布《蒸压轻质加气砼板运输及 安装工程预算定额》的通知

各省辖市建设局(委),各有关单位:

根据国标 03SG715-1《蒸压轻质加气混凝土板(NALC)构造详图》和江苏省《蒸压轻质加气混凝土应用技术规程》(DGJ32/J06-2004)的施工工艺和技术要求,我站组织编制了《蒸压轻质加气砼板运输及安装工程预算定额》,现发布施行,与《江苏省建设与装饰工程计价表》配套使用。原苏建定函(2002)第37号《蒸压轻质加气砼板运输及安装工程预算定额(2002年)》停止执行。

二〇〇八年十二月八日



抄送:住房和城乡建设部标准定额研究所,各省辖市造价管理处(站)

蒸压轻质加气混凝土板运输及安装工程预算定额

说 明

一、蒸压轻质加气混凝土（ALC）板是一种以优质的硅砂、生石灰、水玻璃为主要原料，板材以钢筋增强，用专用配方经严格的工艺过程和高温高压蒸汽养护而成的高性能轻质加气混凝土板材。

二、本定额作为 2003 年《江苏省建筑与装饰工程计价表》第七章构件运输及安装工程的补充。

三、本定额编制依据

- 1、《蒸压轻质加气混凝土板（NALC）构造详图》（国家建筑标准设计 03SG715-1）
- 2、《蒸压轻质加气混凝土板应用技术规程》（江苏省工程建设标准 DGJ32/J06-2004）
- 3、《蒸压轻质加气混凝土（ALC）板构造图集》（江苏省建筑配件通用图集苏 J01-2002）
- 4、《蒸压轻质加气混凝土（NALC）网架板图集》（江苏省工程建设标准设计图集素 JT23-2004）
- 5、南京旭建新型建筑材料有限公司企业标准

6、典型工程实例

四、人工工日以综合工日表示，均包括全部工序的用工。人工工资单价按照《关于调整建筑、装饰、安装、市政、修缮、仿古建筑及园林工程预算工资单价的通知》[苏建价（2008）66 号文]标准执行。

五、材料价格与损耗率

1、材料预算价格按 2007 年南京市第四季度建筑材料指导价确定，无指导价参考市场价格确定。

2、墙、板、梁、板、屋面板主材的损耗率：场外运输损耗按 0.5% 确定，应另列入运输费用中；构件安装损耗按 1.5% 确定，已列入安装定额项目中。

3、定额中板材价格为参考价，不包括场外运输费用，发生时按相应定额子目执行。

六、机械台班单价按照 2007 年《江苏省施工机械台班费用定额》调整人工单价后确定。

七、其他有关说明，按照 2003 年《江苏省建筑与装饰工程计价表》规定执行。

一、轻质加气混凝土板运输

说 明

- (一) 本定额适用于构件堆放或构件工厂至施工现场的运输。
- (二) 本定额综合考虑了城镇、现场运输道路等级、重车上下坡等各种因素，不得因道路条件不同而修改定额。
- (三) 运输过程中，如遇路、桥限载（或限高）而发生的加固、拓宽等费用和公安交通管理部门的保安护送费用，应另行处理。
- (四) 轻质加气混凝土板均按设计图示尺寸，以实体积立方米计算。
- (五) 本定额适用于城市行政区域内。城际之间可按公路（水运）等交通管理部门的运输费用计算。

场外运输

工作内容：设置一般支架（垫方木）、装车绑扎、运输、按规定地点堆放、支垫稳固。

计量单位：m³

定额编号		补7-1		补7-2		补7-3		补7-4		补7-5		补7-6			
项 目		单 位		单 价 (元)		Ⅲ类预制混凝土构件 运距(Km以内)									
具 中	基 价		数量	合价	数量	合价	数量	合价	数量	合价	数量	合价	数量	合价	
	人 工 费		25.84	元	39.95		50.56		64.94		69.06		1.76		
	材 料 费		2.45	元	3.25		4.92		5.74		6.56		0.24		
	机 械 费		1.85	元	1.85		1.85		1.85		1.85		0.00		
	管 理 费		15.78	元	24.53		30.63		40.31		42.50		1.05		
利 润		4.56	元	6.95		8.89		11.51		12.26		0.32			
		2.19	元	3.34		4.27		5.53		5.89		0.15			
装 车															
三类工		工日	41.00	0.030	1.23	0.040	1.64	0.060	2.46	0.070	2.87	0.080	3.28	0.003	0.12
机 械	装卸机械	台班	391.41	0.007	2.74	0.011	4.31	0.014	5.48	0.018	7.05	0.019	7.44	0.0002	0.08
运 输															
材 料	周转木材	m³	1485.00	0.0003	0.45	0.0003	0.45	0.0003	0.45	0.0003	0.45	0.0003	0.45		
	钢丝绳	Kg	12.00	0.030	0.36	0.030	0.36	0.030	0.36	0.030	0.36	0.030	0.36		
机 械	运输机械	台班	468.23	0.022	10.30	0.034	15.92	0.042	19.67	0.055	26.22	0.059	27.63	0.002	0.89
卸 车															
三类工		工日	41.00	0.030	1.23	0.040	1.64	0.060	2.46	0.070	2.87	0.080	3.28	0.003	0.12
材 料	周转木材	m³	1485.00	0.001	1.04	0.001	1.04	0.001	1.04	0.001	1.04	0.001	1.04		
机 械	装卸机械	台班	391.41	0.007	2.74	0.011	4.31	0.014	5.48	0.018	7.05	0.019	7.44	0.0002	0.08

二、轻质加气混凝土板安装

说 明

- (一) 隔墙板、楼板、屋面板安装已包括：材料场内水平运输就位堆放、安装（砌筑）校正、固定、砂浆（粘结剂）调制及灌浆等工作。
- (二) 隔墙板安装，定额中已经综合考虑板材的竖向和横向安装方式，实际安装方式不同均不调整。
- (三) 隔墙板、楼板、屋面板均以设计图示尺寸计算。板材小于 0.5 平方米洞口面积不扣除。
- (四) 隔墙板、屋面板开孔面积大于 0.5 平方米时，其周边需用角钢（单边）加固，为便与工程概预算的编制，可按周边长度计算增加费用，每 10 米长：人工 0.50 工日，铁件 74.57 公斤（或按设计要求调整）。
- (五) 隔墙板（包括外贴 50 厚板、37 厚板）安装时，如需另搭设脚手架，应按建筑工程脚手架的规定另行计算费用。

1.自保温隔墙板安装

工作内容：构件场内运输、就位堆放、切割、安装校正、固定、修补、勾缝、打胶、板面清扫。

计量单位:10m²

定额编号		补7-7		补7-8		补7-9		补7-10		补7-11		补7-12		
项 目	单位	单价 (元)	墙板厚度(mm)											
			75		100		125		150		175		200	
基 价	元		数量	合价	数量	合价	数量	合价	数量	合价	数量	合价	数量	合价
人 工 费	元		910.99		1130.28		1349.03		1567.72		1791.79		2021.33	
材 料 费	元		98.56		99.44		99.88		100.32		104.72		113.08	
机 械 费	元		771.15		989.24		1207.35		1425.47		1643.51		1861.65	
管 理 费	元		3.51		3.51		3.51		3.51		3.51		3.51	
利 润	元		25.52		25.74		25.85		25.96		27.06		29.15	
	元		12.25		12.35		12.41		12.46		12.99		13.99	
类 工	工日	44.00	2.24	98.56	2.26	99.44	2.27	99.88	2.28	100.32	2.38	104.72	2.57	113.08
302195	ALC隔墙板75	m ²	54.32	10.15	612.85									
302196	ALC隔墙板100	m ²	85.76			10.15	870.46							
302197	ALC隔墙板125	m ²	107.20					10.15	1088.08					
302198	ALC隔墙板150	m ²	128.54							10.15	1305.70			
302199	ALC隔墙板175	m ²	150.07									10.15	1523.21	
302200	ALC隔墙板200	m ²	171.51											10.15
308060	连接铁件	t	7006.58	0.004	28.03	0.004	28.03	0.004	28.03	0.004	28.03	0.004	28.03	0.004
513295	专用安装铁件	Kg	11.48	3.59	41.21	3.59	41.21	3.59	41.21	3.59	41.21	3.59	41.21	3.59
505006	电焊条	Kg	5.20	0.01	0.05	0.01	0.05	0.01	0.05	0.01	0.05	0.01	0.05	0.01
511461	膨胀螺栓M10	套	110.00	0.12	13.20	0.12	13.20	0.12	13.20	0.12	13.20	0.12	13.20	0.12
502018	钢筋综合	t	4850.00	0.002	9.70	0.002	9.70	0.002	9.70	0.002	9.70	0.002	9.70	0.002
013005	1:3水泥砂浆	m ³	290.00	0.046	13.34	0.046	13.34	0.046	13.34	0.046	13.34	0.046	13.34	0.046
303099	ALC板专用勾缝剂	Kg	1.18	6.50	7.67	6.50	7.67	6.50	7.67	6.50	7.67	6.50	7.67	6.50
103027	ALC板专用修补砂浆	Kg	4.00	0.38	1.52	0.50	2.00	0.63	2.52	0.75	3.00	0.88	3.52	1.00
510165	合金钢切割刀片	片	71.50	0.05	3.58	0.05	3.58	0.05	3.58	0.05	3.58	0.05	3.58	0.05
050028	电动葫芦2t	台班	33.95	0.080	2.72	0.080	2.72	0.080	2.72	0.080	2.72	0.080	2.72	0.080
090011	交流弧焊机21kVA	台班	111.56	0.001	0.11	0.001	0.11	0.001	0.11	0.001	0.11	0.001	0.11	0.001
13090	电动切割机	台班	14.04	0.001	0.01	0.001	0.01	0.001	0.01	0.001	0.01	0.001	0.01	0.001
06016	砂浆搅拌机200L	台班	73.94	0.009	0.67	0.009	0.67	0.009	0.67	0.009	0.67	0.009	0.67	0.009

2.自保温外墙普通板安装

工作内容：构件场内运输、就位堆放、切割、安装校正、固定、修补、勾缝、打胶、板面清扫。

计量单位:10m²

定额编号		补7-13		补7-14		补7-15		补7-16		补7-17		
项 目		单位	单价(元)		外墙面厚度(mm)							
			100		125		150		175		200	
			数量	合价	数量	合价	数量	合价	数量	合价	数量	合价
其中	基 价	元	1517.19		1761.30		2006.55		2253.07		2498.34	
	人 工 费	元	102.08		103.40		105.60		108.68		110.88	
	材 料 费	元	1372.53		1614.83		1857.08		2093.37		2341.62	
	机 械 费	元	3.51		3.51		3.51		3.51		3.51	
	管 理 费	元	26.40		26.73		27.28		28.05		28.60	
	利 润	元	12.67		12.83		13.09		13.46		13.73	
二类工		工日	2.32	102.08	2.35	103.40	2.40	105.60	2.47	108.58	2.52	110.88
302201	ALC外墙板100	m ²	95.29	10.15	967.19							
302202	ALC外墙板125	m ²	119.11			10.15	1208.97					
302203	ALC外墙板150	m ²	142.93					10.15	1450.74			
302204	ALC外墙板175	m ²	166.75							10.15	1692.51	
302205	ALC外墙板200	m ²	190.57								10.15	1934.29
508060	连接铁件	t	7306.88	0.020	140.14	0.020	140.14	0.020	140.14	0.020	140.14	0.020
513295	专用安装铁件	Kg	11.48	9.30	106.76	9.30	106.76	9.30	106.76	9.30	106.76	9.30
502018	钢筋综合	t	4850.00	0.002	9.70	0.002	9.70	0.002	9.70	0.002	9.70	0.002
013005	1:3水泥砂浆	m ³	290.00	0.046	13.34	0.046	13.34	0.046	13.34	0.046	13.34	0.046
510185	合金钢切割薄片	片	71.50	0.05	3.58	0.05	3.58	0.05	3.58	0.05	3.58	0.05
509026	电焊条	Kg	5.20	0.01	0.05	0.01	0.05	0.01	0.05	0.01	0.05	0.01
303039	ALC板专用勾缝剂	Kg	1.18	6.50	7.67	6.50	7.67	6.50	7.67	6.50	7.67	6.50
105027	ALC板专用修补粉	Kg	4.00	0.50	2.00	0.63	2.52	0.75	3.00	0.88	3.52	1.00
610070	专用密封胶	支	11.00	11.00	121.00	11.00	121.00	11.00	121.00	11.00	121.00	11.00
510369	金属钻头	个	11.00	0.10	1.10	0.10	1.10	0.10	1.10	0.10	1.10	0.10
05028	电动葫芦2t	台班	33.96	0.080	2.72	0.080	2.72	0.080	2.72	0.080	2.72	0.080
09001	交流电焊机20kVA	台班	111.56	0.001	0.11	0.001	0.11	0.001	0.11	0.001	0.11	0.001
13030	电动切割机	台班	14.04	0.001	0.01	0.001	0.01	0.001	0.01	0.001	0.01	0.001
06016	砂浆拌合机200L	台班	73.94	0.009	0.67	0.009	0.67	0.009	0.67	0.009	0.67	0.009

4.自保温楼板、屋面板安装

工作内容：构件场内运输、就位堆放、切割、安装校正、固定、修补、勾缝、打胶、板面清扫。

计量单位:10m²

定额编号			补7-23		补7-24		补7-25		补7-26		补7-27		补7-28	
项 目			单位	单价 (元)	楼、屋面板厚度(mm)									
					75		100		125		150		175	
基 价			元	978.78		1231.18		1483.58		1735.13		1988.57		2241.57
人 工 费			元	67.76		67.76		67.76		67.76		67.76		68.20
材 料 费			元	884.86		1137.26		1389.66		1642.21		1894.65		2147.05
机 械 费			元	0.79		0.79		0.79		0.79		0.79		0.79
管 理 费			元	17.14		17.14		17.14		17.14		17.14		17.25
利 润			元	8.23		8.23		8.23		8.23		8.23		8.28
类 工			工日	44.00	1.54	67.75	1.54	67.75	1.54	67.75	1.54	67.75	1.54	68.20
302211			ALC楼、屋面75	m ²	74.48	10.15	755.97							
302212			ALC楼、屋面100	m ²	99.30			10.15	1007.90					
302213			ALC楼、屋面125	m ²	124.12					10.15	1259.82			
302214			ALC楼、屋面150	m ²	148.95							10.15	1511.84	
302215			ALC楼、屋面175	m ²	173.77								10.15	1763.77
302216			ALC楼、屋面200	m ²	198.59									10.15
508060			铁件固定	t	7006.88	0.003	21.02	0.003	21.02	0.003	21.02	0.003	21.02	0.003
513295			专用安装镀锌件	kg	11.48	4.16	47.76	4.16	47.76	4.16	47.76	4.16	47.76	4.16
502018			钢筋综合	t	4850.00	0.007	33.95	0.007	33.95	0.007	33.95	0.007	33.95	0.007
013005			1:3水泥砂浆	m ³	290.00	0.046	13.34	0.046	13.34	0.046	13.34	0.046	13.34	0.046
509006			电焊条	kg	5.20	0.01	0.05	0.01	0.05	0.01	0.05	0.01	0.05	0.01
303039			ALC板专用密封胶	kg	1.18	6.50	7.67	6.50	7.67	6.50	7.67	6.50	7.67	6.50
105027			ALC板专用修补砂浆	kg	4.00	0.38	1.52	0.50	2.00	0.52	2.48	0.75	3.00	0.88
510165			合金钢切割胎片	片	71.50	0.05	3.58	0.05	3.58	0.05	3.58	0.05	3.58	0.05
05001			交流电焊机20kVA	台班	111.55	0.001	0.11	0.001	0.11	0.001	0.11	0.001	0.11	0.001
13090			电动切割机	台班	14.04	0.001	0.01	0.001	0.01	0.001	0.01	0.001	0.01	0.001
05016			砂浆拌合机200L	台班	73.94	0.009	0.67	0.009	0.67	0.009	0.67	0.009	0.67	0.009

5.自保温S50薄型板安装

工作内容：构件场内运输、就位堆放、切割、安装校正、固定、修补、勾缝、打胶、板面清扫

计量单位：10m²

定额编号		补7-29	补7-30	补7-31	补7-32	补7-33	补7-34
项 目	单 位	薄型板厚度50mm					
		包梁	包柱	保温墙体	装饰墙体	隔声吸音墙体	纳米保温板
		数量	合价	数量	合价	数量	合价
基 价		1301.22	1259.12	1025.75	1079.76	1022.74	1063.93
人 工 费	元	181.72	165.44	202.84	172.92	200.64	172.92
材 料 费	元	1052.09	1032.29	747.85	842.85	747.85	827.05
机 械 费	元	0.13	0.13	0.01	0.01	0.01	0.01
管 理 费	元	45.46	41.39	50.71	43.23	50.16	43.23
利 润	元	21.82	19.87	24.34	20.75	24.08	20.75
二 类 工		4.13	181.72	3.76	165.44	4.61	202.84
302217	A1C平板S50	10.00	571.70	10.00	571.70	10.00	571.70
302218	A1C艺术板S50						
302219	S50隔声吸音墙体						
302220	S50纳米保温板						
503060	连接铁件	0.035	245.24	0.035	245.24		
503005	电焊条	0.05	0.26	0.05	0.26		
511461	膨胀螺栓M10						
511580	自攻螺钉	1.54	101.64	1.24	81.84		
303099	ALC板专用勾缝剂	6.50	7.67	6.50	7.67		
105027	ALC板专用修补砂浆	0.25	1.00	0.25	1.00		
615070	专用密封胶	11.00	121.00	11.00	121.00		
510165	合金钢切割机锯片	0.05	3.58	0.05	3.58		
09001	交流电焊机20kVA	0.001	0.11	0.001	0.11		
13090	电动切割机	0.001	0.01	0.001	0.01		
机 械							

