

辽 宁 省

建筑工程预算定额

(编制说明)

定 额 编 制 组 编

辽 宁 省
建 筑 工 程 预 算 定 额
(编制说明)

建筑工程预算定额编制组编

沈 阳 出 版 社

责任编辑 海 青
封面设计 费 群
责任校对 张成泰

辽宁省建筑工程预算定额(编制说明)

建筑工程预算定额编制组编

沈 阳 出 版 社 出 版、发 行

(沈阳市和平区十三纬路2段19号)

沈 阳 市 第 一 印 刷 厂 印 刷

开本 787×1092 1/32 字数 253千字

印张11.3125

印数1—60000

1989年1月第1版

1989年1月第1次印刷

ISBN 7-80556-145-6/T·1 定价: 3.50元

审定：姜言绪

张成泰

卢育民

贡金宝

主编：李景晖

李明义

焦 伟

前 言

为使更好地贯彻执行一九八九年《辽宁省建筑工程预算定额》，由定额编制组同志将定额的编制说明、计算依据、使用要点编写成册，供工作之用。有与国家、省有关部门政策规定等文件抵触处，均按国家、省有关规定执行。

执行中的问题，请告知我们。

定额编制组

一九八九年一月

目 录

第一篇 建筑工程预算定额编制原则及有关规定

第一章 定额编制原则

1. 定额编制的基础依据	1
2. 定额适用的工程范围	1
3. 定额适用的建筑队伍	2
4. 定额的使用原则	2
5. 人工费的确定	2
6. 人工工效的计算基础及人工幅度差的内容和规定	3
7. 人工工日工资的计算原则及工资单价表	4
8. 机械费的确定	5
9. 建筑机械台班定额的确定及机械幅度差的内容	5
10. 材料费的确定	6
11. 建筑材料、成品、半成品水平和垂直运输的原则规定。	7
12. 建筑材料、成品、半成品场内水平运输综合距离明细表	8
13. 建筑材料、成品、半成品的标准规格	14
14. 建筑工程超高费用的规定	19
15. 建筑材料、成品、半成品施工场内运输操作损耗的规定	19
16. 周转性建筑材料场外运输费用的规定	24
17. 钢筋、铁件耗用量的调整原则	24

18. 砂浆、混凝土标号的粗骨料粒径材料价格的 规定	24
19. 木材等级的规定	24
20. 木材成材标准规格的分类	25
21. 木材木种的分类	25
22. 木种在木结构及混凝土构件上的应用	25
23. 砂子用量和砂子价格的计算原则	25
24. 施工用的杆、板工具费的划分及指标和供应方 法的确定	26
25. 材料、构件、配件的检验费用的规定	26
26. 预制钢筋混凝土桩，构件制作废品率及运输安 装损耗率的计算原则	26
27. 施工主次要工序在定额中的说明规定	28
28. 主次要和零星材料用量在定额中的说明规定	27
29. 施工用水的费用规定	27
30. 定额符号的标志说明	27
31. 施工现场再次运输和超运距两者关系的说明规 定	27
32. 有关砂料、混凝土配合比部份	27
33. 综合性的几个规定	28

第二章 建筑面积计算规则

1. 计算建筑面积的范围	30
2. 不计算建筑面积的范围	32
3. 其他	32

第二篇 定额各章节的编制及使用说明

第一章 土石方工程

1. 土壤及岩石的分类	33
-------------	----

2. 土方的比例关系	37
3. 平整场地的就地挖土比例和运土运距的 取定	38
4. 对遇到挖运淤泥、流时的处理	38
5. 对支单双面挡土板两个子目的工料的要求	38
6. 运土方量的折算	38
7. 回填土松、夯填的虚方和实方的折算, 余土 外运的计算	38
8. 机械土方的机械	39
9. 机械小型土方的处理	40
10. 推土机推土、铲运机铲运土的重车上坡时的 计算	40
11. 机械挖土方对挖不到的地方的计算	40
12. 人工挖土遇湿土时的计算	40
13. 机械挖土含水量超过规定时的计算	40
14. 发生地下水时的施工排水费用计算	40
15. 推土机、铲运机在挖方区土层厚度小于规定 时的计算	41
16. 填土碾压所用的机械及碾压遍数和附加条件	41
17. 挖土机挖土的高(深)度其内外的综合比例的 确定	41
18. 自卸汽车运土车类比例的划分	42
19. 推土机的配备范围及比例关系	42
20. 机械场地平整所使用机械的综合比例	42
21. 挖掘机挖土、自卸汽车运土已考虑的调整 系数	42
22. 人工挖土方、地槽、地坑深度的确定	43

23. 人力车运土、石方的确定	43
24. 各类机械超运距时对土壤类别的确定	43
25. 洒水汽车的配备及水的计算	43
26. 场地机械碾压洒水汽车及用水量的计算	44
27. 机械施工土方的幅度差包括的内容和系数	45
28. 机械土方中的辅助用工的工作内容	45
29. 机械土方中辅助机械推土机的工作内容	45
30. 机械土方中实际辅助用工、辅助机械与定额不同的规定	46
31. 机械土方中未配翻掘机施工又使用了翻掘机时的处理	46
32. 小型土方工程的解释	46
33. 推土机铲运机推铲四类土时定额的编制确定	46
34. 机械土方中混有石质的判断和使用定额的确定	46
35. 机械土方用抓铲施工执行定额的确定	46
36. 机械土方挖掘机在垫板上工作时的计算	46
37. 机械土方铲运堆积土、砂时使用定额的确定	46
38. 岩石开挖的岩石类别的划分	46
39. 机械石方爆破对有粒径要求时的处理	47
40. 在机械石方的炮孔中出现地下渗积水时的处理	47
41. 机械石方爆破采用的形式不同时的处理	47
42. 机械石方的基坑开挖对其深度、面积、宽度的规定	47

43. 石方爆破必须采取集中供风时增加的风量费的规定	47
44. 人工凿岩石开挖执行定额的规定	47
45. 机械石方爆破如发生超类岩石和中、大型爆破时的处理规定	47
46. 爆破岩石坚固系数综合比例的确定	48
47. 石方开挖的孔深、底宽和面积其综合比例的确定	48
48. 石方开挖的其它用工包括的工作内容	49
49. 岩石爆破的人工、机械幅度差因素工资等级标准的确定	49
50. 岩石爆破的改炮与找平量占爆破量的比例	50
51. 岩石爆破材料消耗的计算	50
52. 岩石爆破机械的选定和计算	51

第二章 打桩工程

1. 打桩定额的适用范围	54
2. 土壤级别的划分及土质的鉴别	54
3. 定额内打桩机的配备	55
4. 接桩如何套用定额	55
5. 打桩工程的小型工程量的取定计算	55
6. 打桩机90度调面的机械台班的计算	55
7. 打桩间距小于4倍桩径的计算	56
8. 复打桩的计算	56
9. 打桩机在单位工程中转移的规定	56
10. 打桩机场外运输费的规定	56
11. 凿桩头的计算	56
12. 截桩的计算	56

13. 打桩耗用机械台班量的计算	56
14. 打桩机幅度差内容及系数的确定	57
15. 打桩定额对劳动定额规定的各种系数的取定	58
16. 接桩定额项目中的接桩方式	58
17. 定额长螺旋钻孔灌注桩的电动机功率换算系数 比例关系确定	58
18. 定额对不同桩种的机种的选定	59
19. 定额打桩有关材料使用量的确定	59
20. 定额各类桩截面组合比重的选定值	59
21. 定额打桩的劳动组织的确定	61
22. 预制桩起吊点的规定	61
23. 对填桩孔隆起土壤的处理	61
24. 打桩前打桩场地整压的计算	61

第三章 砖石工程

1. 砖石砌块规格标准尺寸的规定	62
2. 砖砌体内加固钢筋重量的计算与执行定额的规定	62
3. 砌筑所表示的主体附加砂浆的应用	62
4. 一层或多层建筑物的檐口高度在计算的规定	62
5. 檐高计算以何为准	62
6. 定额子目中的垂直运输机械的确定	62
7. 定额砌筑砂浆其标号与设计不符时的规定	63
8. 砖石项目的注节调整换算的规定	63
9. 砌砖内、外墙定额综合因素	63
10. 石砌墙体内对砖砌体的处理规定	63
11. 墙转角或墙接头处在定额中的规定	64

12. 框架间砌砖墙执行定额的规定	64
13. 定额砖墙、柱的材料耗用量的计算	64
14. 砖墙体内增减的工程量比重的确定	66
15. 砖砌体的现场内材料运输损耗, 操作损耗的 确定	66
16. 砖石砌体劳动力分项取定权数的确定	67
17. 机械台班使用量的计算	69
18. 砖及砂浆用量的计算	69
19. 毛石砌体中的毛石和砂浆的计算	69
20. 方整石每立方米砂浆总耗量的取定	70
21. 钢筋砖过梁的计算	70
22. 平碇的计算规定	70
23. 半圆碇的计算规定	70
24. 暖气沟拱型碇的计算规定	70
25. 内墙基础计算长度的规定	70
26. 标准砖墙体厚度的计算规定	70
27. 砖内墙项目的综合确定	71
28. 砖外墙项目的综合确定	71
29. 空斗砖墙项目的综合确定	71
30. 砖拱碇的模板摊销量及次数的规定	71
31. 双曲拱屋顶模板其摊销量及次数的计算 规定	71
32. 墙基卷材防潮量的计算规定	71
33. 墙身卷材防潮铺量搭接标准的规定	72
34. 墙基防潮层厚度的规定	72

第四章 脚手架工程

1. 脚手架定额的使用原则	73
---------------	----

2. 综合脚手架适用范围	73
3. 综合脚手架定额综合内容	73
4. 计算满堂红脚手架的规定	73
5. 计算单项脚手架的规定	73
6. 外脚手架定额的综合内容	73
7. 脚手架的材质的采用	74
8. 定额脚手架材料的耐用期和残值的取定	74
9. 定额对脚手架工程的一次使用期的确定	74
10. 定额对钢管脚手架的一次使用量的确定	75
11. 脚手架的步距高度的取定	75
12. 综合脚手架的步距划分和建筑面积占有脚手架 面积确定的系数	76
13. 综合脚手架的综合范围的确定	76
14. 对各单项脚手架使用的要求规定	77
15. 定额内脚手杆、板场外运输及汽车台班产量的 确定	77
16. 对脚手架的劳动力计算有关规定	78
17. 管道脚手架计算规定	78

第五章 混凝土与钢筋混凝土

1. 模板定额的使用原则	79
2. 工具式钢模板、木模板在层高上的使用 规定	79
3. 对钢筋接头施工方法的确定	79
4. 非预应力钢筋当设计冷加工时的处理规定	79
5. 预应力钢筋设计要求人工时效的规定	79
6. 设计要求特殊钢材时的处理规定	79
7. 钢筋与铁件含量的调整方法	80

8. 钢筋铁件的损耗的规定	80
9. 混凝土及钢筋混凝土所用的脚手架的规定	80
10. 垂直运输机械的取定	80
11. 对各类构件模板的取定	80
12. 钢筋的配料加工和连接方式的确定	81
13. 现浇构件的垂直运输生产工艺的确定	81
14. 定额的模板接触面积、露面面积及一次投入量 的计算依据	81
15. 定额的模板材料价格、周转次数及损耗的 规定	90
16. 定额模板的机械台班的计算	93
17. 定额模板的劳动力的计算	95
18. 定额钢筋材料的计算	97
19. 钢筋机械台班费的计算和综合取定	100
20. 钢筋劳动力的计算	101
21. 混凝土材料的计算	101
22. 混凝土机械台班的计算	102
23. 混凝土劳动力的计算	102
24. 混凝土蒸汽养护费的规定	103
25. 定额混凝土, 砂浆配合比水泥用量的 规定	103
26. 混凝土不同骨料的定额的表现形式	104
27. 预制钢筋混凝土构件现场和加工厂制作的定额 表现形式	104
28. 设备基础块体的综合取定	104
29. 钢筋混凝土项目垂直运输机械的确定	104
30. 圆型钢筋混凝土柱的综合取定	104

08	31. 钢筋混凝土墙的综合取定.....	105
08	32. 钢筋混凝土平板的综合取定.....	105
08	33. 钢筋混凝土有梁板的综合取定.....	105
08	34. 预制钢筋混凝土异型柱的综合取定.....	105
18	35. 预制钢筋混凝土矩型梁的综合取定.....	105
18	36. 预制空心楼板的综合取定.....	105
	37. 预应力空心楼板的综合取定.....	105
18	38. 预制钢筋混凝土柱安装的综合取定.....	105
	39. 预制钢筋混凝土柱接头灌缝的综合 取定.....	106
20	40. 钢筋混凝土水池项目的确定.....	106
20	41. 工具式钢模板的计算依据.....	106
10	42. 钢筋混凝土预制构件的划分.....	106
001	43. 构件安装对脚手架的规定.....	107
101	44. 安装预制构件现场水平运输的计算原则.....	107
101	45. 构件有关调整项目规定.....	107
001	46. 定额构件的运输、装卸机械综合取定.....	107
001	47. 混凝土构件运输项目的分类.....	107
001	48. 混凝土构件运输调车里程的确定.....	108
	49. 混凝土构件运输装卸车辆的比例确定.....	108
001	50. 混凝土构件运输机械配备的确定.....	108
401	51. 混凝土构件运输装卸机械及人工定额用量 的计算.....	109
401	52. 混凝土构件运输堆放所用材料的确定.....	109
401	53. 混凝土构件运输周转材料的损耗及周转次数 的确定.....	109
401	54. 混凝土构件安装选定机种的原则.....	109

55. 混凝土构件安装使用的综合机械台班其 综合权数的确定·····	110
56. 混凝土构件安装脚手架定额内有那些明确 规定·····	110
57. 混凝土构件安装用的起重机的综合取定·····	110
58. 混凝土构件安装人工机械幅度差主要考虑 的因素·····	110
59. 混凝土构件安装中的电焊机台班的确定·····	111
60. 混凝土构件安装有关辅助用工的配备·····	111
61. 混凝土构件安装的高度的确定·····	111
62. 混凝土构件安装和现场就位对模板的确定·····	111
63. 混凝土构件安装在焊接上的明确规定·····	111
64. 现场就立预制混凝土构件的拆模和清理用工的 处理·····	112
65. 机械在安装作业过程中道路修整用料的处理 规定·····	112
66. 吊装机械台班及工日的计算·····	112
67. 吊装机械材料的计算·····	112
68. 混凝土组合屋架拼装台等安装及拆卸费的 计算·····	114
69. 钢筋混凝土结构构件安装对接头灌缝座浆的 计算·····	114
70. 全装配壁板安装的构件安装的计算·····	114
71. 预制构件的吊装定额是按单机综合考虑的, 如需要双机或多机抬吊时的处理规定·····	115

第六章 木结构工程

1. 木结构的木材种类的采用·····	116
---------------------	-----

2. 木材的断面或厚度的规定和要求·····	116
3. 定额中的门窗料断面与设计不同时换算的 规定·····	116
4. 材料和半成品的垂直运输的规定·····	116
5. 门窗子目材料栏中“小五金费”的规定·····	117
6. 天窗有框铁丝网的安装其工料的计算规定·····	117
7. 天窗上下挡板以单面钉为准,若双面者定额的 套用·····	117
8. 胶合板门材质不同时其工料的调整·····	117
9. 门窗玻璃厚度与定额不同时的换算原则·····	117
10. 冷藏门五金零件的计算标准·····	117
11. 特殊门扇规格与定额要求不同时的调整原则·····	117
12. 门、窗扇铁皮包面与定额不符者其工料的计算 规定·····	117
13. 木墙筋需要刨光者其人工机械的计算规定·····	118
14. 石棉板墙安装在钢架上定额的套用·····	118
15. 石棉、铁皮墙安装在梁架上时定额的套用·····	118
16. 墙裙护壁板钻吸音孔的计算规定·····	118
17. 保温天棚填充料厚度不同时的计算规定·····	118
18. 天棚主楞断面、长度不同时的换算规定·····	118
19. 天棚楞木用于板面层时,其工料的计算 规定·····	118
20. 天棚楞木定额规定不适用的部位·····	118
21. 天棚主楞跨度在 2 m 以上或混凝土板下吊单、 双层楞时材料的计算规定·····	119
22. 天棚用圆木楞时其断面尺寸的确定与规定不同 时的计算规定·····	119