

辽/宁/省/建/设/工/程/计/价/依/据

LIAONINGSHENGJIAN SHEGONGCHENGJIJIA YIJU



建设工程混凝土、 砂浆配合比标准

辽宁省建设厅
辽宁省财政厅

编

辽宁人民出版社

2008年

辽宁省建设工程计价依据

A 建筑工程计价定额

B 装饰装修工程计价定额

C 安装工程计价定额

C.1 机械设备安装工程

C.2 电气设备安装工程

C.3 热力设备安装工程 C.4 炉窑砌筑工程

C.5 静置设备与工艺金属结构制作安装工程

C.6 工业管道工程

C.7 消防工程 C.10 自动化控制仪表安装工程 C.12 建筑智能化系统设备安装工程

C.8 给排水、采暖、燃气工程 C.9 通风空调工程

C.14 刷油、防腐、绝热工程

D 市政工程计价定额

D.1 土石方工程 D.7 钢筋工程 D.8 拆除工程 D.9 措施项目

D.2 道路工程 D.3 桥涵工程 D.4 隧道工程

D.5 市政管网工程

E 园林绿化工程计价定额

建设工程费用标准

建设工程机械台班费用标准

建设工程混凝土、砂浆配合比标准

辽宁省建设工程计价软件 (LNJJ-V1.0)

ISBN 978-7-205-06340-5



9 787205 063405 >

定价: 15.00元

辽宁省建设工程计价依据 建设工程混凝土、 砂浆配合比标准

辽宁省建设厅
辽宁省财政厅 编

辽宁人民出版社
2008年

图书在版编目(CIP)数据

辽宁省建设工程计价依据. 混凝土、砂浆配合比标准 / 辽宁省建设厅, 辽宁省财政厅编. —沈阳: 辽宁人民出版社, 2008.1

ISBN 978-7-205-06340-5

I.辽… II.①辽…②辽… III.①建筑工程—工程造价—辽宁省②混凝土—砌筑砂浆—配合料—比例—标准—辽宁省 IV.TU723.3 TU528.062-65

中国版本图书馆CIP数据核字(2008)第018245号

出版发行: 辽宁人民出版社

(地址: 沈阳市和平区十一纬路25号 邮编: 110003)

印 刷: 沈阳市第三印刷厂

幅面尺寸: 140 mm × 203 mm

印 张: $2\frac{5}{8}$

字 数: 75千字

印 数: 1~8 000

出版时间: 2008年1月第1版

印刷时间: 2008年1月第1次印刷

责任编辑: 王丽竹 伯 灵

封面设计: 杨 勇

版式设计: 王珏菲

责任校对: 吴宏伟 刘再升

书 号: ISBN 978-7-205-06340-5

定 价: 15.00 元

编审人员：孙幼平 朱建中 董 阳 徐成高 孟祥珍 李 义 王春雷

编制人员：祝恩茂 吴宏伟 马立凤 吕 建 郑慧君 王 阳 王伟明

王学礼 吴家鑫 何章华 郭志华 于光磊 张 辉 尤华嘉

杨丽萍 陈艳慧 李忠伟 宋玉峰 徐德利 张玉德

参编单位：大连金广建设集团有限公司

关于颁发《辽宁省建设工程计价依据建筑、 装饰装修、安装、市政、园林绿化工程计价定额》、《辽 宁省建设工程计价依据建设工程费用、机械台班 费用、混凝土砂浆配合比标准》的通知

各市建委、局，财政局、有关部门：

为了进一步贯彻执行国家标准《建设工程工程量清单计价规范》，适应建筑市场发展变化的需要，合理确定和有效控制工程造价，根据国家标准《建设工程工程量清单计价规范》及相关规定，结合我省实际重新修编了《辽宁省建设工程计价依据建筑、装饰装修、安装、市政、园林绿化工程计价定额》、《辽宁省建设工程计价依据建设工程费用、机械台班费用、混凝土砂浆配合比标准》（以下简称本定额），现予颁发，从2008年3月1日起施行。

凡全部使用国有资金投资或国有资金为主的工程建设项目及招标投标工程，应执行本定额。

本定额既适用于工程量清单计价方式，同时也适用于定额计价方式。

本定额是编制工程量清单、工程量清单计价、招标控制价或拦标价的依据；是编审建设工程投资估算、设计概算、施工图预算、竣工结算的依据；是调解处理工程造价纠纷、鉴定工程造价的依据；是投标报价和衡量投标报价合理性的基础。

2008年3月1日起，本定额施行前颁发的辽宁省建筑、装饰装修、安装、市政、园林绿化工程实物量定额、消耗量定额、参考价格表、单位估价表及辽宁省建设工程费用标准（参考标准）、全国统一施工机械台班费用辽宁省参考单价、辽宁省建设工程混凝土砂浆配合比停止使用。

2008年3月1日前发出招标文件或已签订施工合同的建设工程项目不再按本定额调整。

各级建设工程造价管理部门，在本定额的贯彻实施中要加强管理，有效地开展监督检查工作，及时发现和解决存在的问题，保证本定额的正确执行。

本定额由辽宁省建设工程造价管理总站负责解释。

二〇〇七年十二月四日

目 录

说 明	1
一、混凝土配合比表	3
(一) 半干硬性混凝土	3
(二) 低流动混凝土	14
(三) 塑性混凝土	25
(四) 稀混凝土	33
(五) 流态混凝土	36
(六) 水下混凝土	43
(七) 道路用混凝土	44
二、耐酸、防腐及特种砂浆、混凝土配合比表	45
三、抹灰砂浆配合比表	58
四、砌筑砂浆配合比表	65
五、垫层、保温层材料配合比表	68

说 明

一、根据建设部《关于发布行业标准〈普通混凝土配合比设计规程〉的通知》建标〔2000〕302 号、《关于发布行业标准〈砌筑砂浆配合比设计规程〉的通知》建标〔2000〕303 号和国家技术监督局颁布的《硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥》GB175 - 1999 标准等有关规定,编制了《辽宁省建设工程混凝土、砂浆等配合比》(以下简称本配合比)。

二、本配合比表适用于我省 2008 年建筑、装饰装修、安装、市政、园林绿化工程计价定额。

三、各种配合比是根据现行规范、标准编制的,作为确定定额消耗量的基础。

四、配合比制作未包括人工和机械用量。所需的人工、机械包括在各分部相应定额子目中。

五、配合比材料用量,均以凝固后的密实体积计算,配制损耗已计入材料用量中。

六、本配合比水泥标号为强度等级。



一、混凝土配合比表

(一) 半干硬性混凝土

工作内容:适用于预制构件、基础、垫层等。

单位: m^3

项 目 编 码		13 - 1	13 - 2	13 - 3	13 - 4	13 - 5	13 - 6
项 目		半干硬性砼					
		砾石粒径(10mm)					
		C15 水泥 32.5	C20 水泥 32.5	C20 水泥 42.5	C25 水泥 32.5	C25 水泥 42.5	C30 水泥 32.5
基 价 (元)		162.94	178.29	190.15	196.59	207.59	207.19
其 中	人 工 费 (元)	-	-	-	-	-	-
	材 料 费 (元)	162.94	178.29	190.15	196.59	207.59	207.19
	机 械 费 (元)	-	-	-	-	-	-
名 称		单 位	消 耗 量				
人工	综合人工	工日	-	-	-	-	-
材 料	水泥 32.5MPa	kg	316.00	381.00	-	437.00	477.00
	水泥 42.5MPa	kg	-	-	336.00	-	390.00
	砾石 10mm	m^3	0.83	0.80	0.84	0.80	0.84
	砂	m^3	0.44	0.39	0.45	0.42	0.41
	水	m^3	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19

单位: m³

项 目 编 码			13 - 7	13 - 8	13 - 9	13 - 10	13 - 11
项 目			半干硬性砼				
			砾石粒径(10mm)				
			C30 水泥 42.5	C35 水泥 42.5	C35 水泥 52.5	C40 水泥 52.5	C50 水泥 52.5
基 价 (元)			217.39	230.95	269.84	285.34	308.94
其 中	人 工 费 (元)		-	-	-	-	-
	材 料 费 (元)		217.39	230.95	269.84	285.34	308.94
	机 械 费 (元)		-	-	-	-	-
名 称		单位	消 耗 量				
人工	综合人工	工日	-	-	-	-	-
材 料	水泥 42.5MPa	kg	420.00	456.00	-	-	-
	水泥 52.5MPa	kg	-	-	402.00	435.00	481.00
	砾石 10mm	m ³	0.84	0.86	0.87	0.87	0.89
	砂	m ³	0.39	0.38	0.41	0.39	0.38
	水	m ³	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19

单位: m³

项 目 编 码			13-12	13-13	13-14	13-15	13-16	13-17
项 目			半干硬性砼					
			砾石粒径(20mm)					
			C15 水泥 32.5	C15 水泥 42.5	C20 水泥 32.5	C20 水泥 42.5	C25 水泥 32.5	C25 水泥 42.5
基 价 (元)			158.72	166.60	171.37	178.82	184.97	194.65
其 中	人 工 费 (元)		-	-	-	-	-	-
	材 料 费 (元)		158.72	166.60	171.37	178.82	184.97	194.65
	机 械 费 (元)		-	-	-	-	-	-
名 称		单位	消 耗 量					
人工	综合人工	工日	-	-	-	-	-	-
材 料	水泥 32.5MPa	kg	300.00	-	340.00	-	392.00	-
	水泥 42.5MPa	kg	-	268.00	-	300.00	-	348.00
	砾石 20mm	m ³	0.85	0.83	0.88	0.87	0.88	0.88
	砂	m ³	0.43	0.48	0.41	0.45	0.37	0.41
	水	m ³	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18

单位: m³

项 目 编 码			13 - 18	13 - 19	13 - 20	13 - 21	13 - 22	13 - 23
项 目			半干硬性砼					
			砾石粒径(20mm)					
			C30 水泥 32.5	C30 水泥 42.5	C35 水泥 42.5	C35 水泥 52.5	C40 水泥 52.5	C50 水泥 52.5
基 价 (元)			194.92	203.37	212.97	245.07	261.52	297.47
其 中	人 工 费 (元)		-	-	-	-	-	-
	材 料 费 (元)		194.92	203.37	212.97	245.07	261.52	297.47
	机 械 费 (元)		-	-	-	-	-	-
名 称		单位	消 耗 量					
人工	综合人工	工日	-	-	-	-	-	-
材 料	水泥 32.5MPa	kg	427.00	-	-	-	-	-
	水泥 42.5MPa	kg	-	375.00	400.00	-	-	-
	水泥 52.5MPa	kg	-	-	-	347.00	384.00	457.00
	砾石 20mm	m ³	0.87	0.88	0.90	0.92	0.91	0.90
	砂	m ³	0.37	0.39	0.38	0.41	0.38	0.38
	水	m ³	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18

单位: m³

项 目 编 码			13-24	13-25	13-26	13-27	13-28	13-29
项 目			半干硬性砼					
			砾石粒径(40mm)					
			C15 水泥 32.5	C15 水泥 42.5	C20 水泥 32.5	C20 水泥 42.5	C25 水泥 32.5	C25 水泥 42.5
基 价 (元)			154.34	163.30	166.94	174.13	179.34	187.39
其中	人 工 费 (元)		-	-	-	-	-	-
	材 料 费 (元)		154.34	163.30	166.94	174.13	179.34	187.39
	机 械 费 (元)		-	-	-	-	-	-
名 称		单位	消 耗 量					
人工	综合人工	工日	-	-	-	-	-	-
材料	水泥 32.5MPa	kg	282.00	-	320.00	-	368.00	-
	水泥 42.5MPa	kg	-	256.00	-	284.00	-	325.00
	砾石 40mm	m ³	0.86	0.84	0.90	0.89	0.90	0.89
	砂	m ³	0.44	0.49	0.42	0.45	0.38	0.42
	水	m ³	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17

单位: m³

项 目 编 码			13 - 30	13 - 31	13 - 32	13 - 33	13 - 34	13 - 35
项 目			半干硬性砼					
			砾石粒径(40mm)					
			C30 水泥 32.5	C30 水泥 42.5	C35 水泥 42.5	C35 水泥 52.5	C40 水泥 52.5	C50 水泥 52.5
基 价 (元)			187.94	196.83	206.26	233.59	250.09	283.54
其 中	人 工 费 (元)		-	-	-	-	-	-
	材 料 费 (元)		187.94	196.83	206.26	233.59	250.09	283.54
	机 械 费 (元)		-	-	-	-	-	-
名 称		单位	消 耗 量					
人 工	综合人工	工日	-	-	-	-	-	-
材 料	水泥 32.5MPa	kg	402.00	-	-	-	-	-
	水泥 42.5MPa	kg	-	354.00	377.00	-	-	-
	水泥 52.5MPa	kg	-	-	-	323.00	358.00	426.00
	砾石 40mm	m ³	0.88	0.89	0.92	0.93	0.93	0.92
	砂	m ³	0.37	0.40	0.39	0.41	0.39	0.39
	水	m ³	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17

单位: m³

项 目 编 码			13-36	13-37	13-38	13-39	13-40	13-41
项 目			半干硬性砼					
			碎石粒径(15mm)					
			C20 水泥 32.5	C20 水泥 42.5	C25 水泥 32.5	C25 水泥 42.5	C30 水泥 32.5	C30 水泥 42.5
基 价 (元)			186.82	195.72	205.12	215.05	208.27	223.80
其中	人 工 费 (元)		-	-	-	-	-	-
	材 料 费 (元)		186.82	195.72	205.12	215.05	208.27	223.80
	机 械 费 (元)		-	-	-	-	-	-
名 称		单位	消 耗 量					
人工	综合人工	工日	-	-	-	-	-	-
材 料	水泥 32.5MPa	kg	403.00	-	471.00	-	483.00	-
	水泥 42.5MPa	kg	-	355.00	-	413.00	-	443.00
	碎石 15mm	m ³	0.78	0.78	0.76	0.77	0.77	0.76
	砂	m ³	0.45	0.49	0.43	0.47	0.41	0.44
	水	m ³	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20