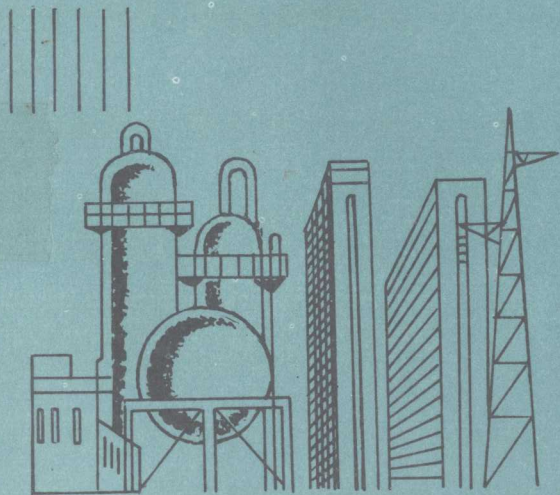


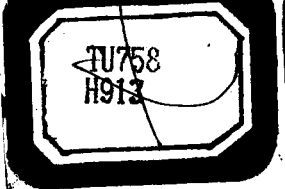
建设部标准定额研究所 编

全国统一安装工程预算定额

补充定额汇编(二)



中国计划出版社



TU75
1993
16

全国统一安装工程预算定额

补充定额汇编 (二)

建设部标准定额研究所 编



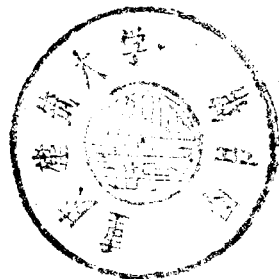
JD0170145



中国计划出版社

1993 北京

11/10/93



(京)新登字078号

全国统一安装工程预算定额补充定额汇编(二)

建设部标准定额研究所 编

☆

中国计划出版社出版

(北京市西城月坛北小街2号)

新华书店北京发行所发行

通县曙光印刷厂印刷

850×1168毫米 1/3 11.625印张 325千字

1993年8月第一版 1996年5月第二次印刷

印数 30001—43000册

☆

ISBN 7-80058-295-7/T·68

定价: 15.00 元

前 言

《全国统一安装工程预算定额》自1986年颁发施行以来，各册定额管理组根据工程建设中不断出现的新设备、新材料、新工艺等情况，陆续对定额进行了补充。现将自1991年以来各册定额管理组再次编制的补充定额汇编成《全国统一安装工程预算定额补充定额汇编(二)》，公布施行。在执行中的问题，请告各册定额主管部门。

建设部标准定额研究所

1993年3月

目 录

说 明	(1)
-----------	-------

第二册 电气设备安装工程 (装饰灯具安装工程)

说 明	(2)
一、吊式艺术装饰灯具安装	(5)
1. 蜡烛灯	(5)
2. 挂片灯	(7)
3. 串珠(穗)、串棒灯	(9)
4. 吊杆式组合灯	(15)
5. 玻璃罩灯(带装饰)	(17)
二、吸顶式艺术装饰灯具安装	(19)
1. 串珠(穗)、串棒灯(圆形)	(19)
2. 挂片、挂碗、挂吊碟灯(圆形)	(28)
3. 串珠(穗)、串棒灯(矩形)	(30)
4. 挂片、挂碗、挂吊碟灯(矩形)	(37)

5. 玻璃罩灯(带装饰)	(41)
三、荧光艺术装饰灯具安装	(43)
1. 组合荧光灯光带	(43)
2. 内藏组合式灯	(47)
3. 发光棚安装	(49)
4. 其他	(50)
四、几何形状组合艺术装饰灯具安装	(51)
五、标志、诱导装饰灯具安装	(56)
六、水下艺术装饰灯具安装	(57)
七、点光源艺术装饰灯具安装	(58)
八、草坪灯具安装	(60)
九、歌舞厅灯具安装	(61)
附录一 部分装饰灯具参考价格表	(67)
附录二 脚手架材料摊销量及机械 使用量表	(69)

第七册 长距离输送管道工程

说明	(72)	1. 铁塔分片制作、整体拼装及拆卸	(129)
第一章 管线敷设工程	(73)	2. 铁塔分片吊装	(131)
说 明	(74)	3. 铁塔分片吊装稳定架制作、安装、拆除	(133)
一、管段预制防腐	(77)	4. 铁塔分片吊装抱杆制作、安装、拆除	(135)
1. 直管预制	(77)	四、横穿孔机钻孔	(138)
2. 冷弯钢管预制	(78)	管体穿越及套管封堵	(138)
3. 管段防腐绝缘	(79)	五、管线穿越电缆	(139)
二、防腐管段运输和布管	(97)	六、管线交叉穿越	(141)
机械运布管 (每增减100米)	(97)	第三章 管道试压及吹扫	(143)
三、防腐管段安装	(98)	说 明	(144)
1. 现场弯头安装	(98)	一、管段试水压	(145)
2. 管线补口补伤	(108)	1. 管线分段试水压	(145)
3. 管线现场聚氨酯泡沫保温	(114)	2. 管线站间试水压	(148)
第二章 管道穿跨越工程	(117)	3. 穿跨越管段试水压	(157)
说 明	(118)	第四章 线路附属工程	(159)
一、管道组装焊接	(119)	说 明	(160)
穿跨越直管段氩电联焊组装焊接	(119)	一、绝缘法兰	(161)
二、管线穿越绝缘防腐层保护	(127)	1. 绝缘法兰安装	(161)
三、斜拉索跨越	(129)	2. 绝缘法兰试水压	(163)
		二、线路标志桩、测试桩预制与安装	(165)
		三、管段绝缘防腐层检漏	(169)

附录一 材料预算价格表	(170)
附录二 阀门预算价格表	(172)
附录三 施工机械台班单价表	(173)

第九册 通风、空调工程

说 明	(176)
铝合金风口安装	(177)

第十册 自动化控制装置及仪表工程

说 明	(184)
第一章 基础自动化系统安装与调试	(186)
说 明	(187)
一、基础自动化控制装置安装	(189)
1. 柜台设备安装	(189)
2. 外部设备安装	(190)
二、集散控制装置调试	(191)
1. 小规模仪表控制系统	(191)
2. 中规模仪表控制系统	(193)
3. 大规模仪表控制系统	(194)
三、可编程序控制装置调试	(197)
1. 小规模	(197)

2. 中、大规模	(198)
3. 操作监视及数据通讯	(199)
四、数字直接控制装置调试	(200)
五、外部设备及辅助装置调试	(201)
1. 辅助存储器	(201)
2. 外部设备	(202)
3. 过程输入输出组件	(203)
4. 与上位计算机及其他设备接口	(204)
六、光纤通信系统	(205)
1. 光缆敷设、光电端机装置安装	(205)
2. 对讲、感应、指令呼叫电话装置安装	(206)

第二章 智能仪表及仪表附件安装

调试	(207)
说 明	(208)
一、智能仪表及装置安装调试	(210)
1. 智能仪表	(210)
2. 微机质量流量计	(213)
二、其他装置	(214)
三、微机控制过程自动分析装置	(215)
1. 取样预处理装置	(215)
2. 过程自动分析装置	(216)
四、仪表与附件安装	(217)

1. 变送与料位控制装置	(217)
2. 专用电缆敷设	(218)
3. 电缆头制作	(219)
4. 组合式桥架与附件安装	(220)
附录 编制说明	(221)

第十一册 工艺金属结构工程

说 明	(226)
一、钢制烟囱制作	(228)
二、设备分片组对焊接临时支撑制作 安装拆除	(230)
三、磁粉探伤	(231)
附录 编制说明	(232)

第十二册 炉窑砌筑工程

第一章 专业炉窑	(238)
说 明	(239)
一、连续式直立炉	(242)
二、步进式加热炉	(244)
三、鱼雷型混铁车	(248)
四、闪速炉	(249)

五、贫化电炉	(251)
六、鼓风炉	(253)
七、锌精馏炉	(255)
八、矿热电炉	(258)
九、镁氯化电炉	(261)
十、镁电解槽	(262)
十一、浮法玻璃熔窑	(264)
十二、汽油加氢炉	(266)
十三、焚烧炉	(268)
十四、蒸汽过热炉	(270)
十五、加氢加热炉	(272)
第二章 一般工业炉窑	(274)
说 明	(275)
反拱底	(276)
第三章 不定形耐火材料	(278)
说 明	(279)
高炉系列机械耐火喷涂	(280)
第四章 辅助项目	(281)
说 明	(282)
一、人工加工砖	(283)
二、机械集中切砖	(287)
三、材料运输	(288)

附录一 耐火砖容重 (体积密度)	
补充表	(289)
附录二、各项目每立方米砌体各种砖综合	
消耗量表	(290)
附录三、常用配合比定额含量表	
(补充)	(294)
附录四、施工机械台班单价表	(296)

第十三册 刷油、绝热、防腐蚀工程

说 明	(298)
一、泡沫石棉瓦块安装	(299)
二、泡沫石棉板材安装	(300)
三、岩(矿)棉带安装	(303)
四、伴热管道绝热层安装前包铁皮	(304)
五、抹面保护层安装	(305)
六、沥青玛蹄脂保护层安装	(306)
七、红丹环氧防锈底漆、环氧磁漆	(307)
八、弹性聚氨脂漆	(309)
九、H87防腐涂料	(311)
十、硅酸锌防腐涂料	(313)
十一、NSJ特种防腐涂料	(314)

十二、表面涂刮磷片胶泥	(315)
十三、喷 锌	(316)
十四、喷 铜	(317)
十五、设备衬耐酸板 $100 \times 100 \times 10$	
(硅质胶泥)	(318)
十六、设备衬耐酸板 $100 \times 100 \times 10$	
(树脂胶泥)	(319)
十七、砖板衬里铺衬石棉板	(320)
附录 编制说明	(321)

第十五册 化学工业设备安装工程

说 明	(324)
一、丙烯腈反应器分片组对安装	(330)
二、炼油厂专用设备分片组对安装	(332)
三、蒸汽驱动离心式压缩机安装	(334)
四、透平膨胀机(电机制动式、	
风机制动式)安装	(338)
五、空分分馏塔整体安装	(340)
附录 编制说明	(342)
后记	(360)

说 明

一、《全国统一安装工程预算定额补充定额汇编(二)》，包括：

- 第二册 电气设备安装工程；
- 第七册 长距离输送管道工程；
- 第九册 通风、空调工程；
- 第十册 自动化控制装置及仪表工程；
- 第十一册 工艺金属结构工程；
- 第十二册 炉窑砌筑工程；
- 第十三册 刷油、绝热、防腐蚀工程；
- 第十五册 化学工业设备安装工程。

二、本补充定额编制的主要原则，仍按国家计委计标(1985)372号文的精神，定额的编制依据和细则，均同于十五册《全国统一安装工程预算定额》(以下简称原定额)。为了与原定额一致，便于价格调整时采用统一的调整系数，除另有说明者外，本补充定额的人工、材料、机械仍按原定额单价计算。

三、本补充定额主要适用于新建和扩建工程，是编制建筑安装工程施工图预算的依据，也是编制概算定额、概算指标的基础。对实行招标制的工程，可作为编制标底的基础。

四、本补充定额主要是由各册定额管理组编制的，根据国家计委计标(1986)744号文的精神，业经其

说 明

一、本定额适用于新建、扩建的宾馆、饭店、影剧院、商场、住宅等建筑物装饰用灯具的安装工程，也适用上述改建安装工程。

二、本定额是以国家和有关部门现行施工及验收技术规范、技术操作规程、质量评定标准和安全操作规程以及有关定额为依据编制的。主要依据有：

- 1.《电气装置安装工程施工及验收规范》GBJ232—82；
- 2.1988年建设部颁发的《全国建筑安装工程统一劳动定额》；
- 3.1986年国家计委颁发的《全国统一安装工程预算定额》；
- 4.《建筑安装工人安全技术操作规程》；
- 5.《建筑电气安装工程质量检验评定标准》GBJ303—88。

三、本定额是按国内大多数装饰施工企业采用的施工方法、机械化程度和合理的劳动组织进行制订的，不得因上述因素的差异而对定额进行调整或换算。

四、本定额是按下列正常的施工条件进行编制的：

- 1.装饰灯具及其饰件、配件等完整无损，符合质量标准 and 设计要求，附有合格证和试验记录。
- 2.装饰灯具安装工程与其他装饰工程之间的交叉作业正常。即建筑物的其他装饰工程已能满足装饰灯具的安装要求。

第二册 电气设备安装工程
(装饰灯具安装工程)

646986

用，按人工费的10%计算。

十一、本定额未注明灯具型号，按其安装方式分为吊式、吸顶式和组装式三大类，并按灯具的垂吊长度(指灯具本身长度)、外缘尺寸分列子目，并附相应图片。使用定额时，应根据设计要求灯型，参照图号确定相应定额子目。

一、吊式艺术装饰灯具安装

1. 蜡 烛 灯

单位: 10套

定 额 编 号				2-1	2-2	2-3	2-4	2-5	2-6	
灯 体 直 径 (mm以内)				300	400	500	600	900	1400	
灯 体 垂 吊 长 度 (mm以内)				500		600		700	1400	
示 意 图 号				1、2、3、4						
基 价 (元)				423.31	484.11	555.03	620.07	810.12	1033.08	
其 中	人 工 费 (元)			265.87	318.00	382.54	439.61	575.97	711.59	
	材 料 费 (元)			157.44	166.11	172.49	180.46	234.15	321.36	
	机 械 费 (元)			—	—	—	—	—	0.13	
人 工	名 称		单位	数		量				
	综 合 工 日		工日	6.17	43.09	51.54	62.00	71.25	93.35	115.33
材 料	成套灯具		套	—	(10.10)	(10.10)	(10.10)	(10.10)	(10.10)	(10.10)
	塑料导线 BV—105°C—2.5		m	1.13	13.23	13.23	13.23	13.23	13.23	13.23
	花线 2×2.3/0.15		m	0.52	6.11	6.11	6.62	9.18	20.36	40.72
	铜线鼻子 20A		个	0.29	10.15	10.15	10.15	10.15	10.15	10.15
	金属软管 G15		m	1.00	10.30	10.30	10.30	10.30	10.30	10.30
	管接头(金属软管用) G15		个	1.11	20.60	20.60	20.60	20.60	20.60	20.60
圆木台 150—250		块	1.63	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	

续表

定 额 编 号			2-1	2-2	2-3	2-4	2-5	2-6	
灯 体 直 径 (mm以内)			300	400	500	600	900	1400	
灯 体 垂 吊 长 度 (mm以内)			500		600		700	1400	
示 意 图 号			1、2、3、4						
材 料	圆钢 $\phi 10-14$	kg	1.17	5.19	7.47	7.47	7.47	10.16	—
	圆钢 $\phi 15-24$	kg	1.11	—	—	—	—	—	25.03
	角钢 $<L60$	kg	1.15	—	—	—	—	—	9.80
	精制六角带帽螺栓 $M8 \times 80-120$	10套	3.09	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04
	膨胀螺栓 M12	套	1.29	18.36	18.36	18.36	18.36	—	—
	膨胀螺栓 M16	套	2.27	—	—	—	—	18.36	18.36
	冲击钻头 M12	个	4.46	0.51	0.51	0.51	0.51	—	—
	冲击钻头 M16	个	5.35	—	—	—	—	0.68	0.68
	脚手架摊销量	m^2	2.11	16.90	19.60	22.50	25.60	36.10	57.60
	其他材料费	元	—	12.10	12.40	12.40	12.60	15.70	19.80
机械台班	交流弧焊机 21KVA	台班	13.33	—	—	—	—	—	0.01

2. 挂片灯

单位: 10套

定 额 编 号				2-7	2-8	2-9	2-10	2-11	
灯 体 直 径 (mm以内)				350	450	550	650	900	
灯 体 垂 吊 长 度 (mm以内)				350	500	550	600	1100	
示 意 图 号				5、6、7、8、9、10					
基 价 (元)				197.71	234.88	271.16	294.00	326.84	
其 中	人 工 费 (元)			82.43	108.90	134.26	151.17	165.85	
	材 料 费 (元)			115.28	125.98	136.90	142.83	160.99	
	机 械 费 (元)			—	—	—	—	—	
人 工	名 称		单 位	数 量					
	综 合 工 日		工 日	6.17	13.36	17.65	21.76	24.50	26.88
材 料	成套灯具		套	—	(10.10)	(10.10)	(10.10)	(10.10)	(10.10)
	塑料导线 BV—105°C—2.5		m	1.13	6.10	6.10	6.10	6.10	6.10
	花线 2×2.3/0.15		m	0.52	5.19	7.13	9.16	10.18	13.23
	铜线鼻子 20A		个	0.29	10.15	10.15	10.15	10.15	10.15
圆木台 150—250		块	1.63	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	

续表

定 额 编 号			2-7	2-8	2-9	2-10	2-11	
灯 体 直 径 (mm以内)			350	450	550	650	900	
灯 体 垂 吊 长 度 (mm以内)			350	500	550	600	1100	
示 意 图 号			5、6、7、8、9、10					
材 料	圆钢 $\phi 5.5-9$	kg	1.20	2.08	2.08	2.08	2.08	4.66
	瓷接头 双回路	个	0.24	15.45	20.60	30.90	30.90	41.70
	精制六角带帽螺栓 M8×80-120	10套	3.09	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06
	膨胀螺栓 M12	套	1.29	18.38	18.36	18.36	18.36	18.36
	冲击钻头 M12	个	4.46	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
	脚手架摊销量	m ²	2.11	17.16	21.03	24.34	26.90	31.88
	其他材料费	元	—	7.80	8.10	8.50	8.50	9.30