

廣州

建设工程造价信息
GUANGZHOU JIANSHE
GONGCHENG ZAOJIA XINXI



GZZZ 2015. 4
2015年4月28日 总第279期

广州市建设工程造价管理站 主管 主办

市住建委召开2015年 党风廉政建设工作会议

4月8日下午，市住建委召开2015年党风廉政建设暨廉洁住建委工作会议。会议采取视频会议形式，设1个主会场和5个分会场，会议由陶镇广副书记主持，参加了会议干部约360人。

住建委党组书记、主任侯永铨就全委系统贯彻落实中央、省、市纪委全会精神、做好党风廉政建设和反腐败工作提出了三点要求。

一要针对当前反腐倡廉的态势形势，全面筑牢拒腐防变防线；二要针对今年纪检监察的重心重点，全面抓好党风廉政建设，包括狠抓责任制建设、纪律建设和作风建设；三要针对下一步机构改革的职能任务，全面打造“廉洁、为民、法治”住建委。

住建委领导还分别向各分管处室和直属单位主要负责人颁发了2015年度《党风廉政建设责任书》、《财经工作责任书》等。

（杨林 摄影报道）



海南省建设标准定额站 来我站调研交流

4月20日上午，广东省建设工程造价管理总站杨永副站长陪同海南省建设标准定额站陈东海站长一行7人到本站调研交流，本站杨树荣站长热情接待了他们。



期间，与会者就造价行业信息化建设、建设工程控制价的监督管理、造价咨询行业诚信建设及造价企业分支机构管理等方面进行了座谈，特别对企业诚信建



设方面进行了深入的交流，探讨如何在新形势下借助企业诚信管理的平台，助力并规范造价咨询企业的发展。本站还应要求展示了广州建设工程造价监管系统的各项功能。

（李妍摄影 肖丽报道）

目录

CONTENTS



广州建设工程造价信息

2015 年第 4 期

总第 279 期

2015 年 4 月 28 日出版

主管 主办

广州市建设工程造价管理站

总编辑：董才章

编辑：邓达康、杨林

通讯员：王红霞、王锐、

肖丽、廖庆、

梁伟鸿

网址：www.gzcztj.com

封面：广州·海珠会议文化中心

广东省资料性出版物登记证号

粤内登字 A 第 10414 号

内部资料·免费交流

政策法规

- 住房城乡建设部关于印发《房屋建筑与装饰工程消耗量定额》、《通用安装工程消耗量定额》、《市政工程消耗量定额》、《建设工程施工机械台班费用编制规则》、《建设工程施工仪器仪表台班费用编制规则》的通知
建标〔2015〕34号
广东省发展改革委 广东省住房城乡建设厅关于放开部分建设项目服务收费的通知
粤发改价格〔2015〕147号
关于调整我省 2015 年第二季度环卫定额动态人工单价的通知
粤建造发〔2015〕1号
广州市建设工程造价管理站关于发布广州市 2015 年第一季度建筑工程实物量劳务综合单价参考信息的通知
粤建造价〔2015〕20号
广州市建设工程造价管理站关于发布广州市 2015 年第一季度机械设备租赁及销售价格信息的通知
粤建造价〔2015〕21号
广州市建设工程造价管理站关于 2015 年第一季度广州市建设工程结算及有关问题的通知
粤建造价〔2015〕24号

广州市建设工程造价管理站

建筑定额科:(020)83630305

审价科:(020)83630981

材料价信息科:(020)83630620

传真:(020)83630321

办公室:(020)83630223

造价信息编辑部:(020)83630114

传真:(020)83630355

市政定额定额科:

市政、园林工程(020)83630102

安装、地铁工程(020)83630560

地址:广州市东风中路318号

嘉业大厦十楼

邮编:510030

广州市工程造价行业协会

联系电话:(020)83193925

(020)83195679

传真:(020)83187695

地址:广州市东风中路318号

嘉业大厦十四楼

邮编:510030

承印:广州德艺彩印有限公司

联系电话:(020)87648617

地址:广州市天河区白沙水

路129号一楼103

邮编:510650

综合报导

广州国际投资年会重点推介广州21个招商项目 49

《广州市供电与用电管理规定》亮点 51

住房城乡建设部国家安监总局要求加强玻璃幕墙安 52

全防护

2015年4月份造价管理信息工作例会综述 53

建筑节能

绿色保障房“工业化”集成技术策略研究 54

招标控制价动态

2015年3月份广州市房屋建筑工程和市政基础设施工程 59

施工招标控制价备案情况

建材信息

2015年3月份广州市主要原材料市场价格 61

工作研究

对我国计价定额市场化改革的思考 62



住房城乡建设部关于印发《房屋建筑与装饰工程消耗量定额》、《通用安装工程消耗量定额》、《市政工程消耗量定额》、《建设工程施工机械台班费用编制规则》、《建设工程施工仪器仪表台班费用编制规则》的通知

建标〔2015〕34号

各省、自治区住房城乡建设厅，直辖市建委，国务院有关部门：

为贯彻落实《住房城乡建设部关于进一步推进工程造价管理改革的指导意见》（建标〔2014〕142号），我部组织修订了《房屋建筑与装饰工程消耗量定额》（编号为TY01-31-2015）、《通用安装工程消耗量定额》（编号为TY02-31-2015）、《市政工程消耗量定额》（编号为ZYA1-31-2015）、《建设工程施工机械台班费用编制规则》以及《建设工程施工仪器仪表台班费用编制规则》，现印发给你们，自2015年9月1日起施行。执行中遇到的问题及有关建议请及时反馈我部标准定额司。我部1995年发布的《全国统一建筑工程基础定额》，2002年发布的《全国统一建筑装饰工程消耗量定额》，2000年发布的《全国统一安装工程预算定额》，1999年发布的《全国统一市政工程预算定额》，2001年发布的《全国统一施工机械台班费用编制规则》，1999年发布的《全国统一安装工程施工仪器仪表台班费用定额》同时废止。

以上定额及规则由我部标准定额研究所组织中国计划出版社出版发行。

住房城乡建设部

2015年3月2日

广东省发展改革委 广东省住房城乡建设厅 关于放开部分建设项目服务收费的通知

粤发改价格〔2015〕147号

各地级以上市发展改革委（委）、物价局，住房城乡建设局（委）、房管局，广州市国土房管局，深圳市规土委，深圳市市场监督管理局，佛山市顺德区国土城建和水利局、发展规划和统计局：

为深入贯彻落实党的十八届三中、四中全会精神和省委、省政府全面深化改革的重大决策部署，使市场在资源配置中起决定性作用，经省人民政府同意，决定放开部分建设项目服务收费标准。现就有关事项通知如下：

一、放开建设工程造价咨询服务收费、城市规划信息技术服务收费、建设工程招标书工本费等3项服务收费标准，实行市场调节价，其收费标准由委托双方依据服务成本、服务质量和市场供求状况等协商确定。

二、各相关服务机构应严格遵守《价格法》等法律法规，合法经营，为消费者等提供质量合格、价格合理的服务；严格落实明码标价制度，在经营场所醒目位置公示价目表和投诉举报电话等信息；不得利用优势地位，强制服务、强制收费，或只收费不服务、少服务多收费。

三、各级建设（房地产）主管部门应加强对相关服务机构的监管，完善行业服务标准规范和准入退出机制，为市场主体创造公开、公平竞争的市场环境，引导行业健康发展。各级价格主管部门要进一步加强市场价格监测，强化市场价格行为监管和反价格垄断执法，坚决依法查处各类价格违法行为，维护正常的市场价格秩序。

四、上述规定自2015年5月1日起执行。此前有关规定凡与本通知相抵触的，一律以本通知为准。《广东省发展改革委关于建设工程造价咨询服务收费的复函》（粤发改价格函〔2014〕2709号）、《广东省发展改革委关于城市规划信息技术服务收费有关问题的复函》（粤发改价格函〔2014〕2294号）、《关于规范建设工程招标书工本费的通知》（粤建管字〔2000〕123号）同时废止。各地要按照本通知的要求，清理废止本地区制定出台的相关政策文件，并做好政策宣传解释工作。

广东省发展改革委 广东省住房城乡建设厅

2015年4月7日

关于调整我省 2015 年第二季度 环卫定额动态人工单价的通知

粤建造发〔2015〕1 号

各有关单位：

受广东省住房和城乡建设厅的委托，根据《广东省人民政府关于调整我省企业职工最低工资标准的通知》（粤府函〔2015〕20 号）、《广东省人民政府办公厅印发关于进一步改善环卫工人待遇意见的通知》（粤府办〔2014〕43 号）精神，及近期全省各地市环卫作业行业用工情况，经测算，从 2015 年 5 月 1 日起执行《广东省城市环境卫生作业综合定额（2013）》，各地综合用工单价调整如下：

地区类别	地市范围	综合用工单价（元/工日）
一类地区	广州	163
二类地区	珠海、佛山、东莞、中山	131、142（珠海）
三类地区	汕头、惠州、江门、肇庆	121、119（汕头）
四类地区	韶关、河源、梅州、汕尾、阳江、湛江、 茂名、清远、潮州、揭阳、云浮	111

已发出招标文件、已中标未签合同或已签订合同的城市环境卫生作业工程，定额人工单价有约定的按原约定处理，没约定的从 2015 年 5 月 1 日起按本次调整执行。

请各市建设工程造价管理站做好定额的跟踪管理、动态补充、运用解释等工作，及时发布当地相关材料价格，收集并测算市场用工情况，有调整必要的请及时向我站申请。

广东省建设工程造价管理总站

2015 年 4 月 14 日

广州市建设工程造价管理站关于发布广州市 2015 年第一季度建筑工程实物量 劳务综合单价参考信息的通知

穗建造价〔2015〕20 号

各有关单位：

现发布 2015 年第一季度建筑工程部分实物量劳务综合单价参考信息，旨在反映建筑工程劳务市场价格行情，为相关单位测算工程成本，签订劳务合同提供参考。该价格信息是经过收集广州地区劳务价格市场情况，整理汇总而成。实物量劳务综合单价包含了基本工资、工资性补贴、生产工人辅助工资、职工福利费、生产工人劳动保护费，以及按规定应缴纳的住房公积金与社会保险费，其各工种工作内容已包括主要施工工艺作业和辅助作业。本综合单价测算方法与本站每季度结算文件发布的人工日工资价格有所区别，不作为工程预结算、最高限价、司法鉴定、处理工程造价争议及其它纠纷的依据。

序号	项目名称	工程量计算规则	计量单位	劳务综合单价 (元)
1	挖土方(人工)	按实际挖方的天然密实体积计算	m ³	75
2	砖墙砌筑	按实际砌筑体积计算	m ³	190
3	模板制安	按模板与混凝土接触面积计算	m ²	35
4	钢筋制安 ± 0.00 以下	按实际制作绑扎安装的质量计算	t	580
5	钢筋制安 ± 0.00 以上			620
6	混凝土浇灌(预拌混凝土)	按实际浇灌的混凝土体积计算 (不扣除钢筋所占体积)	m ³	35
7	贴瓷砖 (外墙、柱、梁面)	按实际粘贴面积计算	m ²	45
8	贴瓷砖 (内墙、柱、梁面)	按实际粘贴面积计算	m ²	38
9	贴瓷砖 (楼地面)	按实际粘贴面积计算	m ²	35
10	抹灰 (外墙、柱、梁面)	按实际抹灰面积计算	m ²	25

续表

序号	项目名称	工程量计算规则	计量单位	劳务综合单价 (元)
11	抹灰 (内墙、柱、梁面)	按实际抹灰面积计算	m ²	20
12	水泥砂浆楼地面	按实际抹灰面积计算	m ²	15
13	天棚一般抹灰	按实际抹灰面积计算	m ²	16
14	墙面刷涂料 (含满刮腻子)	按实际刷漆面积计算	m ²	18
15	天棚面刷涂料 (含满刮腻子)	按实际刷漆面积计算	m ²	20
16	涂膜防水层 (平面)	按实涂防水层面积计算	m ²	12
17	涂膜防水层 (立面)	按实涂防水层面积计算	m ²	14
18	外墙综合脚手架 (含安全网) 搭设	按实际搭设的垂直投影面积计算	m ²	25

广州市建设工程造价管理站

2015 年 4 月 7 日

广州市建设工程造价管理站关于发布 广州市 2015 年第一季度机械设备 租赁及销售价格信息的通知

穗建建价〔2015〕21 号

各有关单位：

现予发布广州市 2015 年第一季度部分机械设备的租赁及销售价格信息。该信息只是反映建筑工程机械租赁和销售市场行情，仅供参考，不作为预结算、招标控制价、司法鉴定、处理工程造价争议及其他纠纷的依据。

广州市 2015 年第一季度机械设备租赁及销售价格信息

单位：元

设备名称	型号	新设备销售价格	设备租赁价格	进退场费	备注
塔式起重机	QTZ4812	540000.00	19000.00 元 / 月	35000.00	1. 月租价格含 2 名司机工资。 指挥员工资 3000 元 / 月。司 机、指挥食宿由承租方负责解 决。 2. 进退场费含设备申报、运 输、装卸、顶升附着、吊车台 班、检测、验收等费用。 3. 月租和进退场费，根据工 地现场状况、附墙距离和工程 高度会略有变化。
	QTZ5012、5013	550000.00	21000.00 元 / 月	35000.00	
	QTZ5015、5513	550000.00	24000.00 元 / 月	35800.00	
	QTZ5515、5613	570000.00	25500.00 元 / 月	35800.00	
	QTZ 6012	580000.00	27000.00 元 / 月	35800.00	
	QTZ 6015、5022	650000.00	29000.00 元 / 月	38750.00	
	QTZ 6515	740000.00	32000.00 元 / 月	44000.00	
	QTZ 7030	1200000.00	42500.00 元 / 月	47500.00	
汽车起重机	QY25	700000.00	1800.00 元 / 日		日租价格包括 人工和燃油费， 不含进退场费。
	QY30	855000.00	2350.00 元 / 日		
	40t	1200000.00	3200.00 元 / 日		
	NK500/50t	3000000.00	3500.00 元 / 日		
	70t	3000000.00	6000.00 元 / 日		
	80t	3100000.00	6500.00 元 / 日		
	100t	4000000.00	9500.00 元 / 日		
	120t	4000000.00	12000.00 元 / 日		
	200t	8700000.00	25000.00 元 / 日		

续表

设备名称	型号	新设备销售价格	设备租赁价格	进退场费	备注
履带起重机	250t	11000000.00	30000.00 元 / 日		日租价格包括人工和燃油费, 不含进退场费。
	300t	11000000.00	35000.00 元 / 日		
	400t	18000000.00	36500.00 元 / 日		
施工升降机	SCD100/100	250000.00	10200.00 元 / 月	15000.00	1.月租价格不含司机工资, 电梯司机工资 3000 元 / 月, 司机食宿由承租方负责解决。 2. 进退场费含设备申报、运输、装卸、顶升附着、吊车台班、检测、验收等费用。 3.月租和进退场费, 根据工地现场状况、附墙距离和工程高度会略有变化。
	SCD200/200	300000.00	13500.00 元 / 月	19000.00	
电动吊篮	ZL500	28000.00	2250.00 元 / 月		月租价格包括人工费, 不含进退场费。
	ZL800	34000.00	2750.00 元 / 月		
挖掘机	斗容量 0.6m³	800000.00	1300.00 元 / 日	500.00	日租价格包括人工燃油费 (租期超过 4 日免进退场费)。
	斗容量 1m³	1300000.00	2300.00 元 / 日	500.00	
	斗容量 1.2m³	2200000.00	2700.00 元 / 日	650.00	
自卸汽车	装载质量 5t	150000.00	1000.00 元 / 日		日租价格包括人工和燃油费。
	装载质量 10t	250000.00	1500.00 元 / 日		
	装载质量 15t	300000.00	1800.00 元 / 日		
	装载质量 18t	340000.00	2100.00 元 / 日		
	装载质量 20t	500000.00	2500.00 元 / 日		
车载式混凝土输送泵	输送量 15 m³/h	425000.00	15.00 元 / m³		每 m³ 价格包括人工和燃油费。
	输送量 30 m³/h	445000.00	15.00 元 / m³		
	输送量 45 m³/h	495000.00	15.00 元 / m³		
	输送量 60 m³/h	565000.00	15.00 元 / m³		
	输送量 80 m³/h	585000.00	15.00 元 / m³		
柴油发电机	150kw	110000.00	7500.00 元 / 月		月租价格包括人工费不包括燃油费。
	200kw	170000.00	9500.00 元 / 月		

续表

设备名称	型号	新设备销售价格	设备租赁价格	进退场费	备注
装载机	ZL20	350000.00	1000.00 元 / 日		月租价格包括人工费不包括燃油费。
	ZL30	410000.00	1500.00 元 / 日		
	ZL40	550000.00	1800.00 元 / 日		
	ZL50	840000.00	2000.00 元 / 日		
推土机	TY140	850000.00	1200.00 元 / 日		日租价格包括人工和燃油费。
	TY160	950000.00	1600.00 元 / 日		
	TY180	1050000.00	1800.00 元 / 日		
	TY220	1100000.00	2000.00 元 / 日		
单钢轮压路机	工作质量 8t	188000.00	1000.00 元 / 日		日租价格包括人工和燃油费。
	工作质量 12t	218000.00	1300.00 元 / 日		
	工作质量 14t	240000.00	1700.00 元 / 日		
双钢轮压路机	工作质量 8t	250000.00	1800.00 元 / 日		日租价格包括人工和燃油费。
	工作质量 12t	300000.00	2000.00 元 / 日		
	工作质量 14t	320000.00	2200.00 元 / 日		
	工作质量 18t	368000.00	2500.00 元 / 日		

广州市建设工程造价管理站

2015 年 4 月 8 日

广州市建设工程造价管理站关于 2015 年第一季度 广州市建设工程结算及有关问题的通知

穗建造价〔2015〕24 号

各有关单位：

2015 年第一季度与 2014 年第四季度相比，我市建设工程的材料价格总体上有所下降，人工工资和机械台班价格总体上持平。现将我市建设工程造价结算有关事项通知如下：

一、关于人工日工资价格问题

(一)2015 年第一季度广州市建设工程各工种劳务日工资价格如下：

工种名称	劳务日工资 (元)	工种名称	劳务日工资 (元)
普工	150—230	金属制品安装工	230—310
木工(模板工)	240—320	玻璃工	215—295
钢筋工	245—325	防水工	210—290
混凝土工	200—280	起重工	210—290
架子工(脚手架工)	230—310	抹灰工(一般抹灰)	240—320
砌筑工(砖瓦工)	235—315	管工	205—285
抹灰、镶贴工	255—335	电工	230—310
装饰木工	250—330	通风工	210—290
油漆工	245—325	机械工	200—280
电焊工	250—330	园艺绿化工	180—260

(二) 执行《广东省建筑与装饰工程综合定额(2010年)》、《广东省安装工程综合定额(2010年)》、《广东省市政工程综合定额(2010年)》、《广州市市政工程补充综合定额(2011年)》、《广东省园林绿化工程综合定额(2010年)》和《广东省房屋建筑和市政修缮工程综合定额(2012年)》的工程, 2015年第一季度综合工日、借工和时工的日工资价格按102元计算, 停工和高工的日工资价格按77元计算。

(三) 执行《广州地铁工程主要项目综合成本指导价(2001年)》的工程, 2015年第一季度人工日工资价格按77元计算。

二、关于材料价格问题

(一) 2015年第一季度我市钢材和预拌混凝土等材料价格有所下降。主要材料价格按附表《2015年第一季度广州地区建设工程常用材料综合价格》计算。

(二) 《广州地区建设工程常用材料综合价格》是指符合国家产品标准或行业认可质量要求的材料, 按正常的运输条件包运到我市施工现场的完税价格, 不符合上述情况的材料不适合使用《广州地区建设工程常用材料综合价格》。

(三) 从2015年一季度起, 《广州地区建设工程常用材料综合价格》(以下简称“综合价格”)

开始试运行“广州地区建设工程常用材料编码”。该编码是由广州市建设工程造价管理站在相关单位的支持配合下, 在《建设工程人工材料设备机械数据标准》(GB/T50851—2013)的基础上, 遵循“材料编码具有唯一性”的原则, 对“综合价格”中所涉及的建筑材料进一步细化分类和扩编而形成。

三、关于机械台班价格问题

执行《广东省建筑与装饰工程综合定额(2010年)》、《广东省安装工程综合定额(2010年)》、《广东省市政工程综合定额(2010年)》、《广州市市政工程补充综合定额(2011年)》、《广东省园林绿化工程综合定额(2010年)》和《广东省房屋建筑和市政修缮工程综合定额(2012年)》的工程, 2015年第一季度机械台班价格按《广东省建设施工机械台班费用(2010年)》计算(第二类费用的人工单价按102元/工日换算, 燃料动力单价按《2015年第一季度广州地区建设工程常用材料综合价格换算》)。

附表: 2015年第一季度广州地区建设工程常用材料综合价格

广州市建设工程造价管理站

2015年4月21日

附表:

2015年第一季度广州地区建设

材料综合价格

材料编码 (试运行)	材料名称	规格 (mm)	单位	综合价格 (元)	材料 (试)
01010030071000	圆 钢	Φ 10内 HPB235 HPB300	t	2751.78	012300
01010030081000	圆 钢	Φ 10外 HPB235 HPB300	t	3132.64	012300
01010033601000	圆 钢	Φ 12—25 HPB235 HPB300	t	3145.39	012300
01010036251000	圆 钢	Φ 25外 HPB235	t	3138.25	011900
01010120070600	螺纹钢(III级钢)	Φ 10内 HRB400	t	3065.82	011900
01010121080600	螺纹钢(III级钢)	Φ 10外 HRB400	t	2861.88	011900
01010121600600	螺纹钢(III级钢)	Φ 12—25 HRB400	t	2856.13	011900
01010130250600	螺纹钢(III级钢)	Φ 25外 HRB400	t	3045.13	011900
01070021010015	低松弛钢绞线	Φ 15.24 1860Mpa	t	4359.99	011900
01070021020015	无粘结钢绞线	Φ 15.24 1860Mpa 全重计价	t	5277.99	012900
01110002600000	方 钢	□12—14	t	3512.56	012900
01110002610000	方 钢	□16—18	t	3512.56	012900
01130001606000	扁 钢	10—100×3—8	t	3369.91	012900
01210002600000	等边角钢	20—28×3—5	t	3123.28	012900
01210002610000	等边角钢	30—36×3—5	t	3123.28	012900
01210002620000	等边角钢	40—70×3—5	t	3146.68	012900
01210002630000	等边角钢	75—200×4—20	t	3146.68	012900
01210000610000	不等边角钢	边长 < 100	t	3131.08	012900
01170001600000	工字钢	#10—11	t	3121.12	012900
01170001610000	工字钢	#12—16	t	3130.30	012900
01170001620000	工字钢	#18—24	t	3295.07	012900
01170001630000	工字钢	#25—36	t	3349.99	012900
01170001610000	工字钢	#40—65	t	3600.17	012900

工程常用材料综合价格

(1)				
材料编码 (运行)	材料名称	规格 (mm)	单位	综合价格 (元)
001610000	II型钢	高度 (H) < 300	t	3150.90
001600000	II型钢	高度 (H) 300—500	t	3308.70
001620000	II型钢	高度 (H) > 500	t	3615.38
002600000	槽 钢	≠5—6.5	t	3262.12
002610000	槽 钢	≠8—11	t	3290.68
002620000	槽 钢	≠12—16	t	3406.84
002630000	槽 钢	≠18—24	t	3411.23
002640000	槽 钢	≠25—30	t	3303.52
002650000	槽 钢	≠32—40	t	3377.04
051630000	热轧薄钢板	1.0—1.5	t	3655.92
051650000	热轧薄钢板	1.6—1.8	t	3431.01
051670000	热轧薄钢板	2.0—2.5	t	3280.65
051690000	热轧薄钢板	2.8—3.2	t	3176.09
100710000	热轧薄钢板	3.5—4.0	t	3157.18
151730000	热轧厚钢板	4.5—7 Q235	t	3075.06
151750000	热轧厚钢板	8—10 Q235	t	3305.23
151760000	热轧厚钢板	11—15 Q235	t	3135.66
151770000	热轧厚钢板	16—20 Q235	t	3040.34
151780000	热轧厚钢板	21—30 Q235	t	3107.10
151731200	热轧厚钢板	4.5—7 Q345	t	3641.07
151751200	热轧厚钢板	8—10 Q345	t	3632.44
151761200	热轧厚钢板	11—15 Q345	t	3450.87
151771200	热轧厚钢板	16—20 Q345	t	3405.57

材料综合价格					
材料编码 (试运行)	材料名称	规格 (mm)	单位	综合价格 (元)	材料 (试运行)
01290151791200	热轧厚钢板	21--40 Q345	t	3444.83	070500
01290201600000	冷轧薄钢板	0.5--0.65	t	4396.14	070500
01290201610000	冷轧薄钢板	0.7--0.9	t	4280.80	070500
01290200630000	冷轧薄钢板	1.0--1.5	t	4172.06	070500
01290201660000	冷轧薄钢板	1.6 1.9	t	4141.46	070500
01290201670000	冷轧薄钢板	2.0 2.5	t	4008.19	070500
01290201680000	冷轧薄钢板	2.6 3.2	t	4395.68	070500
01290340130000	花纹钢板	2.5	t	3449.72	070500
01290340700000	花纹钢板	3--4	t	3348.82	070500
01290340720000	花纹钢板	4.5--5.5	t	3332.89	070500
01290340740000	花纹钢板	6--8	t	3347.05	070500
01290205600000	镀锌薄钢板	0.50--0.65	t	4994.67	070700
01290205610000	镀锌薄钢板	0.70--0.90	t	4544.02	040100
01290205620000	镀锌薄钢板	1.00--1.10	t	4819.60	040100
01290205610000	镀锌薄钢板	1.20--1.50	t	4819.60	040100
35030010030000	钢管	Φ 51×3.5 (脚手架用)	m	13.20	040100
01510001010801	6063铝合金门窗型材	阳极氧化银白色	t	19960.68	050100
01510001010802	6063铝合金门窗型材	阳极氧化古铜色	t	20435.45	050100
01510001020801	6063铝合金幕墙型材	阳极氧化银白色	t	20910.22	050300
01510001020802	6063铝合金幕墙型材	阳极氧化古铜色	t	21384.99	050300
07010005010500	白(色)瓷片	152×152 一、二级浅色	千块	496.00	050300
07010005010700	白(色)瓷片	150×200 一、二级浅色	千块	765.75	050300
07030002011400	瓷质长条砖	240×60 不包红、金属色	千块	413.90	050300
07030002011300	瓷质长条砖	235×52 不包红、金属色	千块	373.10	050300
07030002010700	瓷质长条砖	195×45 不包红、金属色	千块	296.60	050300
07030002021400	陶质长条砖	240×60 不包红、金属色	千块	209.90	050300

(2)

材料编码 (运行)	材料名称	规格 (mm)	单位	综合价格 (元)
001021000	彩釉地砖	200×200 普通色	千块	908.41
001021700	彩釉地砖	300×300 普通色	千块	1709.74
001023000	彩釉地砖	400×400 普通色	千块	4272.68
000061000	瓷质耐磨砖	200×200 普通色	千块	1469.41
091061700	瓷质耐磨砖	300×300 普通色	千块	2903.14
091063000	瓷质耐磨砖	400×400 普通色	千块	5588.48
091063500	瓷质耐磨砖	500×500 普通色	千块	9275.97
091064500	瓷质耐磨砖	600×600 普通色	千块	12802.45
091010700	瓷质防滑砖	100×200 普通档次	千块	858.26
091011000	瓷质防滑砖	200×200 普通档次	千块	1469.31
091011700	瓷质防滑砖	300×300 普通档次	千块	2923.54
01012200	瓷马赛克	305×305 一、二级浅色	千块	1561.35
001050400	复合普通硅酸盐水泥P.C	32.5 (R)	t	372.30
001040600	普通硅酸盐水泥P.O	42.5 (R)	t	413.10
001020600	硅酸盐水泥P.II	42.5 (R)	t	428.40
015000300	白水泥	32.5	t	690.23
001000000	杉 原 木	Φ 60—180	m ³	787.72
010006100	松杂原木	Φ 100—280	m ³	783.57
010000000	杉木门窗套料		m ³	1615.75
140009100	杉 木 枋	综 合	m ³	1744.85
160000500	杉木直边板	25	m ³	1184.42
160000300	杉木丁枋板	10以上	m ³	1849.11
080000000	松杂枋板材	周转料	m ³	1349.05
070000400	松杂直边板	15	m ³	1265.59
070000100	松杂木枋	综 合	m ³	1513.55
110000300	杂木丁枋板	10以上	m ³	1791.05

续表

材料综合价格					
材料编码 (试运行)	材料名称	规格 (mm)	单位	综合价格 (元)	材料编码 (试运行)
05030360000100	定型板	1000×500×15	块	7.30	041100
05330020000000	竹 筴	1200×1830	10m ²	15.00	040700
05310031000000	篙 竹		支	3.50	040900
05310001000000	茅 竹		支	10.50	040300
05350010000000	小 青 笏		筒	5.20	031350
05050120050000	#1胶胶合板	防水 18厚	m ²	32.95	032130
04130001000200	灰砂砖	240×115×53	千块	315.00	140300
04150120000000	普通混凝土空心砌块	390×190×190	千块	2815.80	140300
04150110010000	普通混凝土空心砌块	390×140×190	千块	2074.80	140300
04150100050000	普通混凝土空心砌块	390×115×190	千块	1704.30	133100
04150050050000	普通混凝土空心砌块	390×90×190	千块	1333.80	341100
04150050010000	普通混凝土实心砌块	各种规格	m ³	210.00	341100
04150002000400	蒸压加气混凝土砌块	B06 A3.5 合格品	m ³	230.00	341100
04150002000500	蒸压加气混凝土砌块	B07 A5.0 合格品	m ³	250.00	341100
04150220020000	膨胀珍珠岩隔热砌块	300×300×65 有脚	百块	162.67	042900
04150291020000	煤渣轻质隔热砌块	300×300×65 有脚	百块	152.37	042900
04090013000000	生石灰		t	275.40	042900
04030015610000	中 砂	细度模数 3.0—2.3	m ³	93.84	042900
04030015610100	航务、水工工程用中砂	细度模数 3.0—2.3	m ³	81.60	042900
04030010500000	细 砂	细度模数 2.2—1.6	m ³	65.28	042900
04030010500100	航务、水工工程用细砂	细度模数 2.2—1.6	m ³	53.04	042900
04050006600000	碎 石	5—10	m ³	124.44	042900
04050006610000	碎 石	10—20(10—30)	m ³	129.54	042900
04050005630000	碎 石	20—40	m ³	128.52	042900
04050013640000	碎 石	30—50	m ³	125.46	042900
04050006650000	碎 石	50—80	m ³	124.44	042900

(3)

材料编码 (运行)	材料名称	规格 (mm)	单位	综合价格 (元)
001010000	毛 石	综 合	m ³	124.89
015000000	石 屑		m ³	88.37
090000200	粘 土	钻孔桩用	m ³	32.64
201010000	镀锌铁丝	综合	kg	6.31
011610100	电焊条	J422 Φ 2.5~4	kg	5.41
001000000	铁 件	加工	kg	5.81
040000000	汽 油		kg	7.12
010020000	柴 油	#0	kg	6.08
050000000	重 油		kg	3.92
060010000	石油沥青	#10固体	kg	3.25
050000000	煤		kg	0.63
001000000	木柴		kg	0.65
010000000	水		m ³	4.72
040000000	电		度	0.90
050010100	预应力高强混凝土管桩 执行GB13476-2009 标准	A型 PHC Φ 300×70	米	71.00
050020100		A型 PHC Φ 400×95	米	98.33
050030100		A型 PHC Φ 500×100	米	141.25
050040100		A型 PHC Φ 500×125	米	152.67
050050100		A型 PHC Φ 600×110	米	200.00
050060100		A型 PHC Φ 600×130	米	221.00
050010200		AB型 PHC Φ 300×70	米	78.00
050020200		AB型 PHC Φ 400×95	米	104.00
050030200		AB型 PHC Φ 500×100	米	149.80
050040200		AB型 PHC Φ 500×125	米	160.50
050050200		AB型 PHC Φ 600×110	米	208.33
050060200		AB型 PHC Φ 600×130	米	229.67

预拌混凝土综合价					
材料编码 (试运行)	材料名称	强度等级	单位	综合价格 (元)	材料 (试)
80210670010100	普通混凝土	C10	m ³	312	802106
80210665010200		C15	m ³	323	802106
80210675010300		C20	m ³	335	802106
80210680010400		C25	m ³	347	802106
80210685010500		C30	m ³	358	802106
80210690010600		C35	m ³	374	802106
80210695010700		C40	m ³	390	802106
80210600010800		C45	m ³	408	802106
80210605010900		C50	m ³	424	802106
80210600011000		C55	m ³	447	802106
80210600011100		C60	m ³	468	802106
80210695036003	防水混凝土S6~S8	C20	m ³	349	802106
80210600036004		C25	m ³	354	802106
80210605036005		C30	m ³	366	802106
80210610036006		C35	m ³	381	802106
80210615036007		C40	m ³	398	802106
80210620036008		C45	m ³	414	802106
80210625036009		C50	m ³	432	802106
80210630036010		C55	m ³	457	802106
80210636036011		C60	m ³	487	802106
80210626036103	防水混凝土S10~S12	C20	m ³	354	802106
80210626036104		C25	m ³	359	802106
80210626036105		C30	m ³	371	802106
80210626036106		C35	m ³	386	802106
80210626036107		C40	m ³	403	802106
80210626036108		C45	m ³	419	802106
80210626036109		C50	m ³	437	802106
80210626036110		C55	m ³	462	802106
80210626036111		C60	m ³	492	802106

价格 (1)

材料编码 (运行)	材料名称	强度等级	单位	综合价格 (元)
60020100	普通泵送混凝土	C10	m ³	320
60020200		C15	m ³	331
60020300		C20	m ³	343
60020400		C25	m ³	355
60020500		C30	m ³	366
60020600		C35	m ³	382
60020700		C40	m ³	398
60020800		C45	m ³	416
60020900		C50	m ³	432
60021000		C55	m ³	455
60021100		C60	m ³	476
60040003	防水泵送混凝土S6~S8	C20	m ³	357
60040004		C25	m ³	362
60040005		C30	m ³	374
60040006		C35	m ³	389
60040007		C40	m ³	406
60040008		C45	m ³	422
60040009		C50	m ³	440
60040010		C55	m ³	465
60040011		C60	m ³	495
60046103	防水泵送混凝土S10~S12	C20	m ³	362
60046104		C25	m ³	367
60046105		C30	m ³	379
60046106		C35	m ³	394
60046107		C40	m ³	411
60046108		C45	m ³	427
60046109		C50	m ³	445
60046110		C55	m ³	470
60046111		C60	m ³	500

续表

预拌混凝土综合价					
材料编码 (试运行)	材料名称	强度等级	单位	综合价格（元）	材料 (试)
80210160050003	水下混凝土	C20	m³	353	80210
80210165050004		C25	m³	363	80210
80210180050005		C30	m³	374	80210
80210185050006		C35	m³	395	80210
80210186050007		C40	m³	404	80210
80210186050008		C45	m³	426	80210
80210186050009		C50	m³	451	80210
80210151070203	水下泵送混凝土	C20	m³	359	80210
80210151070204		C25	m³	369	80210
80210151070205		C30	m³	380	80210
80210151070206		C35	m³	401	80210
80210151070207		C40	m³	410	80210
80210151070208		C45	m³	432	80210
80210151070209		C50	m³	457	80210
说明：1、预拌混凝土综合价格适用于除番禺区、南沙区、花都区、从化区、增城区外的广					
2、本表的价格已综合了预拌混凝土各种碎石粒径。					
3、本表的价格是正常施工条件之下的普通混凝土价格，不包括因采取特殊施工措施					
沥青混凝土综					
材料编码 (试运行)	材料名称	单位	综合价格（元）	材料 (试)	
80250001036200	粗粒式普通沥青砼 AC 花岗岩	m³	1056	80250	
80250050036100	中粒式普通沥青砼 AC 花岗岩	m³	1154	80250	
80250100036000	细粒式普通沥青砼 AC 花岗岩	m³	1241	04050	
80250100031300	砂粒式普通沥青砼 AC 花岗岩	m³	1393	04050	
04050215000100	沥青黑碎石 花岗岩	m³	936	04050	
80250111036100	中粒式改性沥青砼 AC 花岗岩	m³	1341	说明：1	

价格 (2)

材料编码 (运行)	材料名称	强度等级	单位	综合价格 (元)
151060003	水下防水混凝土	C20	m ³	359
151060004		C25	m ³	369
151060005		C30	m ³	380
151060006		C35	m ³	401
151060007		C40	m ³	410
151060008		C45	m ³	432
151060009		C50	m ³	457
151080203	水下防水泵送混凝土	C20	m ³	365
151080201		C25	m ³	375
151080205		C30	m ³	386
151080206		C35	m ³	407
151080207		C40	m ³	416
151080208		C45	m ³	438
151080209		C50	m ³	463

广州市行政区域使用。

施所增加的混凝土的材料费用。

合价格

材料编码 (运行)	材料名称	单位	综合价格 (元)
110036000	细粒式改性沥青砼 AC 花岗岩	m ³	1419
111031300	砂粒式改性沥青砼 AC 花岗岩	m ³	1576
215240100	细粒式沥青玛蹄脂碎石 SMA-13 花岗岩	m ³	1778
215240200	细粒式沥青玛蹄脂碎石 SMA-13 玄武岩	m ³	1907
215240300	细粒式沥青玛蹄脂碎石 SMA-13 辉绿岩	m ³	1799

道路维修工程单次供应量≤100m³的, 单价另计。

干混砂浆综合评价		
材料编码 (试运行)	材料名称	性能指标
80030470010200	普通干混砌筑砂浆	保水率 $\geq 88\%$
80030470010300		
80030470010400		
80030470010500		
80030470010600		
80030470020200	薄层干混砌筑砂浆	保水率 $\geq 99\%$
80030470020400		
80030470030200	普通干混抹灰砂浆	保水率 $\geq 88\%$ 拉伸粘结强度(14天) M5: $\geq 0.15\text{Mpa}$, >M5: $\geq 0.20\text{Mpa}$
80030470030400		
80030470030500		
80030470030600		
80030470040200	薄层干混抹灰砂浆	保水率 $\geq 99\%$ 拉伸粘结强度(14天) $\geq 0.30\text{Mpa}$
80030470040400		
80030470050500	干混地面砂浆	保水率 $\geq 88\%$
80030470050600		
80030470050700		
80030470060400	干混防水砂浆:P6	抗渗压力(28天) $\geq 0.6\text{Mpa}$ 保水率 $\geq 88\%$ 拉伸粘结强度(14天) $\geq 0.2\text{Mpa}$
80030470060500		
80030470060600		
80030470070400	干混防水砂浆:P8	抗渗压力(28天) $\geq 0.8\text{Mpa}$ 保水率 $\geq 88\%$ 拉伸粘结强度(14天) $\geq 0.2\text{Mpa}$
80030470070500		
80030470070600		
80030470080400	干混防水砂浆:P10	抗渗压力(28天) $\geq 1.0\text{Mpa}$ 保水率 $\geq 88\%$ 拉伸粘结强度(14天) $\geq 0.2\text{Mpa}$
80030470080500		
80030470080600		

格 (1)

强度等级	综合价格 (元/t)	适用范围	t/m ³ 系数
M5	265	砌筑灰缝 $\geq 5\text{mm}$	1.60
M7.5	270		1.60
M10	275		1.60
M15	285		1.60
M20	295		1.60
M5	350	砌筑灰缝 $< 5\text{mm}$	1.55
M10	365		1.55
M5	275	一次抹灰厚度 $\geq 5\text{mm}$	1.60
M10	285		1.60
M15	295		1.60
M20	300		1.60
M5	360	一次抹灰厚度 $< 5\text{mm}$	1.55
M10	375		1.55
M15	285	地面普通找平	1.60
M20	295		1.60
M25	305		1.60
M10	360	用于有抗渗压力要求的工程部位	1.55
M15	370		1.55
M20	380		1.55
M10	370		1.55
M15	380		1.55
M20	390		1.55
M10	380		1.55
M15	390		1.55
M20	400		1.55

续表

干混砂浆综合价		
材料编码 (试运行)	材料名称	性能指标
80090200010100	干混聚苯骨料保温砂浆 一类	导热系数 ≤ 0.06 、 拉伸粘结强度 $\geq 0.1\text{Mpa}$
80090200020100	干混无机骨料保温砂浆 二类 I型	导热系数 ≤ 0.07 、 抗压强度 $\geq 0.2\text{Mpa}$ 、 保水率 $\geq 95\%$
80090200020200	干混无机骨料保温砂浆 二类 II型	导热系数 ≤ 0.085 、 抗压强度 $\geq 0.4\text{Mpa}$ 、 保水率 $\geq 95\%$
说明：1、干混砂浆的综合价格适用于除番禺区、南沙区、花都区、从化区、增城区外的广		
2、干混砂浆综合价格按国家标准 GB/T 25181-2010为依据制定。		
3、t/m ³ 系数：是按比例加水拌和后每m ³ 砂浆所耗用干混砂浆t的参考数量。如系数		
4、抹灰水泥砂浆强度等级的表示方法可按以下的对比数据参考使用：		
广东省各种工程计价依据抹灰用水泥砂浆配合比		
广东省各种工程计价依据抹灰用水泥防水砂浆配合比		
相当于本综合价格抹灰砂浆的强度等级		
5、抹灰水泥石灰砂浆强度等级的表示方法可按以下的对比数据参考使用：		
广东省各种工程计价依据抹灰用混合砂浆配合比		
可套用本综合价格抹灰砂浆的强度等级		

格 (2)

强度等级	综合价格 (元/t)	适用范围	t/m ³ 系数
	3450	B1级防火要求	0.23
	3580	A级防火要求	0.25
	3010	A级防火要求	0.33

州市行政区域使用。

1.60即1m³湿砂浆耗用1.60t干混砂浆。

	1:1	1:2	1:2.5	1:3
	1:1	1:2	1:2.5	1:3
	M20	M15	M10	M5
1:0.3:1	1:1:6	1:2:8	1:3:9	1:0.5:1
M5	M5	M5	M5	M15

湿拌砂浆综合			
材料编码 (试运行)	材料名称	性能指标	强度
80030460010200	湿拌砌筑砂浆	保水率≥88%。 凝结时间≥8小时	
80030460010300			
80030460010400			
80030460010500			
80030460010600			
80030460030200	湿拌抹灰砂浆	保水率≥88%。 凝结时间≥8小时 拉伸粘结强度(14天) M5: ≥0.15Mpa, >M5: ≥0.20Mpa。	
80030460030400			
80030460030500			
80030460030600			
80030460030200			
80030460030600	湿拌地面砂浆	保水率≥88%。 凝结时间≥4小时	
80030460030700			
80030460060400			
80030460060500	湿拌防水砂浆:P6	抗渗压力(28天)≥0.6Mpa 保水率≥88%。凝结时间≥8小时 拉伸粘结强度(14天)≥0.2Mpa	
80030460060600			
80030460070100			
80030460070500	湿拌防水砂浆:P8	抗渗压力(28天)≥0.8Mpa 保水率≥88%。凝结时间≥8小时 拉伸粘结强度(14天)≥0.2Mpa	
80030460070600			
80030460080400			
80030460080500	湿拌防水砂浆:P10	抗渗压力(28天)≥1.0Mpa 保水率≥88%。凝结时间≥8小时 拉伸粘结强度(14天)≥0.2Mpa	
80030460080600			
说明: 1、湿拌砂浆的综合价格适用于除番禺区、南沙区、花都区、从化区、增城区外的			
2、湿拌砂浆综合价格按国家标准 GB/T 25181-2010为依据制定。			
3、抹灰水泥砂浆强度等级的表示方法可按以下的对比数据参考使用:			
广东省各种工程计价依据抹灰用水泥砂浆配合比			
广东省各种工程计价依据抹灰用水泥防水砂浆配合比			
相当于本综合价格抹灰砂浆的强度等级			
4、抹灰水泥石灰砂浆强度等级的表示方法可按以下的对比数据参考使用:			
广东省各种工程计价依据抹灰用混合砂浆配合比			1:0
可套用本综合价格抹灰砂浆的强度等级			

价格

度等级	综合价格 (元/m³)	适用范围
M5	315	砌筑灰缝≥5mm
M7.5	320	
M10	330	
M15	340	
M20	350	
M5	320	一次抹灰厚度≥5mm
M10	335	
M15	345	
M20	355	
M15	340	地面普通找平
M20	350	
M25	360	
M10	345	用于有抗渗压力要求的工程部位
M15	355	
M20	365	
M10	350	
M15	360	
M20	370	
M10	355	
M15	365	
M20	375	

广州市行政区域使用。

	1:1	1:2	1:2.5	1:3
	1:1	1:2	1:2.5	1:3
	M20	M15	M10	M5
0.3:4	1:1:6	1:2:8	1:3:9	1:0.5:1
M5	M5	M5	M5	M15

续表

镀锌钢管（水煤气管）						
材料编码 (试运行)	DN	英寸	壁厚	单位	综合价格（元）	和 (元)
17030100010100	15	½"	2.0	m	6.40	1703
17030100020100	20	¾"	2.0	m	8.29	1703
17030100030100	25	1"	2.0	m	10.66	1703
17030100040100	32	1¼"	2.0	m	13.28	1703
17030100050100	40	1½"	2.0	m	14.80	1703
17030100060100	50	2"	2.0	m	18.67	1703
17030100010200	15	½"	2.3	m	7.03	1703
17030100020200	20	¾"	2.3	m	9.27	1703
17030100030200	25	1"	2.3	m	11.31	1703
17030100040200	32	1¼"	2.3	m	14.59	1703
17030100050200	40	1½"	2.3	m	16.52	1703
17030100060200	50	2"	2.3	m	21.05	1703
17030100010300	15	½"	2.5	m	7.39	1703
17030100020300	20	¾"	2.5	m	9.52	1703
17030100030300	25	1"	2.5	m	12.16	1703
17030100040300	32	1¼"	2.5	m	15.41	1703
17030100050300	40	1½"	2.5	m	17.81	1703
17030100060300	50	2"	2.5	m	23.11	1703
17030100070300	65	2½"	2.5	m	29.17	1703
17030100080300	80	3"	2.5	m	34.50	1703
17030100090300	100	4"	2.5	m	44.74	1703
17030100010400	15	½"	2.75	m	7.90	1703

综合价格 (1)

材料编码 (试运行)	DN	英寸	壁厚	单位	综合价格 (元)
00100020400	20	3/4"	2.75	m	10.17
00100030400	25	1"	2.75	m	13.23
00100040400	32	1 1/4"	2.75	m	16.93
00100050400	40	1 1/2"	2.75	m	19.47
00100060400	50	2"	2.75	m	25.20
00100070400	65	2 1/2"	2.75	m	32.19
00100080400	80	3"	2.75	m	37.60
00100090400	100	4"	2.75	m	49.18
00100010600	15	1/2"	3.0	m	9.06
00100020600	20	3/4"	3.0	m	11.81
00100030600	25	1"	3.0	m	14.38
00100040600	32	1 1/4"	3.0	m	18.06
00100050600	40	1 1/2"	3.0	m	21.38
00100060600	50	2"	3.0	m	26.87
00100070600	65	2 1/2"	3.0	m	33.96
00100080600	80	3"	3.0	m	40.33
00100090600	100	4"	3.0	m	52.53
00100010800	15	1/2"	3.25	m	9.73
00100020800	20	3/4"	3.25	m	12.79
00100030800	25	1"	3.25	m	15.30
00100040800	32	1 1/4"	3.25	m	19.58
00100050800	40	1 1/2"	3.25	m	22.56

镀锌钢管（水煤气管）						
材料编码 (试运行)	DN	英寸	壁厚	单位	综合价格（元）	材料
17030100060800	50	2"	3.25	m	28.38	1703
17030100070800	65	2½"	3.25	m	36.91	1703
17030100080800	80	3"	3.25	m	43.32	1703
17030100090800	100	4"	3.25	m	56.70	1703
17030100020900	20	¾"	3.5	m	13.52	1703
17030100030900	25	1"	3.5	m	17.30	1703
17030100040900	32	1¼"	3.5	m	20.96	1703
17030100050900	40	1½"	3.5	m	24.82	1703
17030100060900	50	2"	3.5	m	30.55	1703
17030100070900	65	2½"	3.5	m	39.10	1703
17030100080900	80	3"	3.5	m	46.00	1703
17030100090900	100	4"	3.5	m	59.93	1703
17030100100900	125	5"	3.5	m	74.67	1703
17030100110900	150	6"	3.5	m	87.92	1703
17030100120900	200	8"	3.5	m	120.29	1703
17030100031000	25	1"	3.75	m	18.59	1703
17030100041000	32	1¼"	3.75	m	23.37	1703
17030100051000	40	1½"	3.75	m	26.42	1703
17030100061000	50	2"	3.75	m	33.52	1703
17030100071000	65	2½"	3.75	m	41.72	1703
17030100081000	80	3"	3.75	m	48.95	1703
17030100091000	100	4"	3.75	m	63.49	1703

综合价格 (2)

材料编码 (试运行)	DN	英寸	壁厚	单位	综合价格 (元)
00100101000	125	5"	3.75	m	80.83
00100111000	150	6"	3.75	m	94.86
00100121000	200	8"	3.75	m	129.13
00100041200	32	1¼"	4.0	m	24.90
00100051200	40	1½"	4.0	m	28.18
00100061200	50	2"	4.0	m	36.24
00100071200	65	2½"	4.0	m	45.37
00100081200	80	3"	4.0	m	51.77
00100091200	100	4"	4.0	m	67.35
00100101200	125	5"	4.0	m	84.65
00100111200	150	6"	4.0	m	100.49
00100121200	200	8"	4.0	m	139.24
00100071300	65	2½"	4.25	m	44.75
00100081300	80	3"	4.25	m	53.40
00100091300	100	4"	4.25	m	69.75
00100101300	125	5"	4.25	m	88.62
00100111300	150	6"	4.25	m	104.57
00100121300	200	8"	4.25	m	145.80
00100071400	65	2½"	4.5	m	50.45
00100081400	80	3"	4.5	m	59.47
00100091400	100	4"	4.5	m	77.20
00100101400	125	5"	4.5	m	94.88

续表

镀锌钢管（水煤气管）						
材料编码 (试运行)	DN	英寸	壁厚	单位	综合价格（元）	材料
17030100111100	150	6"	4.5	m	111.60	1703
17030100121100	200	8"	4.5	m	156.25	1703
17030100071500	65	2½"	4.75	m	51.22	1703
17030100081500	80	3"	4.75	m	61.19	1703
17030100091500	100	4"	4.75	m	79.60	1703
17030100101500	125	5"	4.75	m	102.03	1703
17030100111500	150	6"	4.75	m	120.88	1703
17030100121500	200	8"	4.75	m	165.73	1703
17030100071600	65	2½"	5.0	m	55.66	1703
17030100081600	80	3"	5.0	m	66.31	1703
17030100091600	100	4"	5.0	m	87.12	1703
17030100101600	125	5"	5.0	m	105.86	1703
17030100111600	150	6"	5.0	m	126.72	1703
17030100121600	200	8"	5.0	m	170.63	1703
17030100131600	250	10"	5.0	m	248.47	1703
17030100111600	300	12"	5.0	m	300.31	1703
17030100081700	80	3"	5.5	m	72.92	1703
17030100091700	100	4"	5.5	m	95.46	1703
17030100101700	125	5"	5.5	m	118.39	1703

综合价格 (3)

材料编码 (试运行)	DN	英寸	壁厚	单位	综合价格 (元)
00100111700	150	6"	5.5	m	139.13
00100121700	200	8"	5.5	m	190.73
00100131700	250	10"	5.5	m	276.14
00100141700	300	12"	5.5	m	329.86
00100101800	125	5"	6.0	m	128.87
00100111800	150	6"	6.0	m	151.49
00100121800	200	8"	6.0	m	203.90
00100131800	250	10"	6.0	m	295.73
00100141800	300	12"	6.0	m	353.32
00100102000	125	5"	7.0	m	147.27
00100112000	150	6"	7.0	m	177.25
00100122000	200	8"	7.0	m	241.14
00100132000	250	10"	7.0	m	355.73
00100142000	300	12"	7.0	m	409.89
00100102100	125	5"	8.0	m	158.72
00100112100	150	6"	8.0	m	193.42
00100122100	200	8"	8.0	m	268.50
00100132100	250	10"	8.0	m	376.55
00100142100	300	12"	8.0	m	476.92

镀锌钢塑复合管

材料编码 (试运行)	材料名称	规格		壁厚 (mm)	单位	综合价格 (元)	备注 (元)
		DN	英寸				
17230002010101	衬塑(内)冷水管	15	1/2"	3.80	m	9.56	1723
17230002010204		20	3/4"	3.80	m	11.55	1723
17230002010305		25	1"	4.00	m	16.15	1723
17230002010405		32	1 1/4"	4.00	m	21.67	1723
17230002010506		40	1 1/2"	4.25	m	26.10	1723
17230002010607		50	2"	4.50	m	33.53	1723
17230002010707		65	2 1/2"	4.50	m	45.93	1723
17230002010908		80	3"	5.50	m	58.40	1723
17230002011008		100	4"	5.50	m	78.68	1723
17230002011109		125	5"	6.00	m	115.10	1723
17230002011210		150	6"	6.50	m	132.09	1723
17230002011311		200	8"	7.50	m	252.99	1723

防火门综合

材料编码 (试运行)	材料名称	防火性能	单位	综合价格 (元)	备注 (元)
11030030000101	钢质单扇防火门	A1.5(甲级)	m ²	380	1103
11030030000201	钢质单扇防火门	A1.0(乙级)	m ²	360	1103
11030030000301	钢质单扇防火门	A0.5(丙级)	m ²	340	1103
11030030000102	钢质双扇防火门	A1.5(甲级)	m ²	390	1103
11030030000202	钢质双扇防火门	A1.0(乙级)	m ²	370	1103
11030030000302	钢质双扇防火门	A0.5(丙级)	m ²	350	1103
11030030000000	钢质防火门视窗加价		m ²	410	1103
11070002000100	304材质不锈钢防火门	A1.5(甲级)	m ²	1190	1107

说明: 1、防火门综合价格按国家标准GB12955-2008为依据制定。
2、防火门综合价格包括油漆、小五金、安装费, 不包括闭门器。
3、防火门视窗加价包括防火玻璃, 按视窗的外围面积计价。

综合价格

材料编码 (试运行)	材料名称	规格		壁厚 (mm)	单位	综合价格 (元)
		DN	英寸			
00002040104	涂塑(PE)管	15	½"	3.80	m	8.51
00002040204		20	¾"	3.80	m	10.59
00002040305		25	1"	4.00	m	15.08
00002040405		32	1½"	4.00	m	18.39
00002040506		40	1½"	4.25	m	23.08
00002040607		50	2"	4.50	m	30.36
00002040707		65	2½"	4.50	m	38.51
00002040908		80	3"	5.50	m	51.75
00002041008		100	4"	5.50	m	68.78
00002041109		125	5"	6.00	m	95.90
00002041210		150	6"	6.50	m	110.99
00002041311		200	8"	7.50	m	187.64

价格

材料编码 (试运行)	材料名称	防火性能	单位	综合价格 (元)
0002000101	普通木质单扇防火门	A1.5(甲级)	m ²	490
0002000201	普通木质单扇防火门	A1.0(乙级)	m ²	470
0002000301	普通木质单扇防火门	A0.5(丙级)	m ²	460
0002000102	普通木质双扇防火门	A1.5(甲级)	m ²	500
0002000202	普通木质双扇防火门	A1.0(乙级)	m ²	480
0002000302	普通木质双扇防火门	A0.5(丙级)	m ²	470
0002000000	木质防火门视窗加价		m ²	490
0002000200	304材质不锈钢防火门	A1.0(乙级)	m ²	1130

续表

塑料管综合价					
材料代码 (试运行)	材料名称	规格mm	单位	综合价格(元)	
17250370010400	PVC-U排水管	Φ32×2.0	m	4.24	1725
17250370010500		Φ40×2.0	m	5.36	1725
17250370010600		Φ50×2.0	m	6.04	1725
17250370010800		Φ75×2.3	m	10.41	1725
17250370011100		Φ110×3.2	m	20.61	1725
17250370011400		Φ160×4.0	m	36.96	1725
17250370011500		Φ200×4.9	m	63.11	1725
17250370011700		Φ250×6.2	m	91.94	1725
17250370011900		Φ315×7.8	m	157.72	1725
17250370012200		Φ400×9.8	m	238.58	1725
17250601031100	PVC-U雨水管(压力管)	Φ110×4.0	m	25.45	1725
17250601031400		Φ160×5.0	m	49.16	1725
17250620031500		Φ200×6.0	m	77.57	1725
17250601031700		Φ250×8.0	m	127.21	1725
17250370150800	PVC-U内螺旋 消音排水管	Φ75×2.3	m	12.36	1725
17250370151100		Φ110×3.2	m	24.12	1725
17250370151400		Φ160×4.0	m	42.95	1725
17250370160800	PVC-U中空螺旋消音管 (I型)	Φ75×3.8	m	14.57	1725
17250370161100		Φ110×3.8	m	23.74	1725
17250370161400		Φ160×5.0	m	46.76	1725
17250370170600	PVC-U中空螺旋消音管 (II型)	Φ50×4.8	m	10.07	1725
17250370170800		Φ75×5.0	m	15.29	1725
17250370171100		Φ110×6.0	m	30.28	1725
17250370171400		Φ160×7.0	m	50.95	1725
17250370180600	PVC-U中空壁消音管	Φ50×4.8	m	8.38	1725
17250370180800		Φ75×5.0	m	13.14	1725
17250370181100		Φ110×6.0	m	25.02	1725
17250370181400		Φ160×7.0	m	43.79	1725
17250050020705	PVC-U给水管0.63MPa	Φ63×2.0	m	8.82	1725
17250050020805		Φ75×2.3	m	10.52	1725
17250050020905		Φ90×2.8	m	16.05	1725
17250050021105		Φ110×2.7	m	19.73	1725

说明: PVC-U: 聚氯乙烯, PP-R: 三型共聚聚丙烯, PE: 聚乙烯, HDPE: 高密度聚乙烯。

各 (1)

材料编号 (试运行)	材料名称	规格mm	单位	综合价格 (元)
0050021405	PVC-U给水管0.63MPa	Φ160×4.0	m	41.05
0050020507	PVC-U给水管1.0MPa	Φ40×2.0	m	4.83
0050020607		Φ50×2.4	m	6.78
0050020707		Φ63×3.0	m	11.11
0050020807		Φ75×3.6	m	15.20
0050020907		Φ90×4.3	m	21.64
0050021107		Φ110×4.2	m	26.08
0050020309	PVC-U给水管1.6MPa	Φ25×2.0	m	2.82
0050020409		Φ32×2.4	m	4.35
0050020509		Φ40×3.0	m	6.58
0050020609		Φ50×3.7	m	9.94
0050020709		Φ63×4.7	m	16.49
0050020809		Φ75×5.6	m	22.22
0050020909		Φ90×6.7	m	32.74
0050021109		Φ110×6.6	m	39.76
0050020210	PVC-U给水管2.0MPa	Φ20×2.0	m	2.20
0050020310		Φ25×2.3	m	3.20
0050020410		Φ32×2.9	m	5.07
0050020510		Φ40×3.7	m	8.03
0050020211	PVC-U给水管2.5MPa	Φ20×2.3	m	2.49
0050020311		Φ25×2.8	m	3.74
0050020411		Φ32×3.6	m	6.11
0050050208	PP-R给水管1.25MPa	Φ20×2.0	m	2.66
0050050308		Φ25×2.3	m	3.75
0050050408		Φ32×2.9	m	5.79
0050050508		Φ40×3.7	m	10.56
0050050608		Φ50×4.6	m	15.64
0050050708		Φ63×5.8	m	25.55
0050050808		Φ75×6.8	m	37.74
0050050908		Φ90×8.2	m	54.43
0050051108		Φ110×10.0	m	80.77
0050051408		Φ160×14.6	m	171.36

塑料管综合价					
材料代码 (5位码)	材料名称	规格(mm)	单位	综合价格(元)	
17250050050109	PP-R给水管1.6MPa	Φ16×1.9	m	2.27	1725
17250050050209		Φ20×2.3	m	2.82	1725
17250050050309		Φ25×2.8	m	4.29	1725
17250050050409		Φ32×3.6	m	7.28	1725
17250050050509		Φ40×4.5	m	13.39	1725
17250050050609		Φ50×5.6	m	20.81	1725
17250050050709		Φ63×7.1	m	33.19	1725
17250050050809		Φ75×8.4	m	45.33	1725
17250050050909		Φ90×10.1	m	65.51	1725
17250050051109		Φ110×12.3	m	96.76	1725
17250050051409		Φ160×17.9	m	212.13	1725
17250050050110	PP-R给水管2.0MPa	Φ16×2.2	m	2.75	1725
17250050050210		Φ20×2.8	m	3.56	1725
17250050050310		Φ25×3.5	m	5.42	1725
17250050050410		Φ32×4.4	m	9.03	1725
17250050050510		Φ40×5.5	m	15.07	1725
17250050050610		Φ50×6.9	m	23.03	1725
17250050050710		Φ63×8.6	m	39.12	1725
17250050050810		Φ75×10.1	m	54.11	1725
17250050050910		Φ90×12.3	m	78.16	1725
17250050051110		Φ110×15.1	m	119.02	1725
17250050051410		Φ160×21.9	m	251.35	1725
17250050050211	PP-R给水管2.5MPa	Φ20×3.4	m	4.40	1725
17250050050311		Φ25×4.2	m	7.57	1725
17250050050411		Φ32×5.4	m	12.09	1725
17250050050511		Φ40×6.7	m	19.04	1725
17250050050611		Φ50×8.3	m	29.53	1725
17250050050711		Φ63×10.5	m	47.42	1725
17250050050811		Φ75×12.5	m	66.51	1725
17250050050911		Φ90×15.0	m	92.16	1725
17250050051111		Φ110×18.3	m	142.82	1725
17250050051411		Φ160×26.6	m	301.74	1725
17250050081104	PE聚乙烯给水管PE100	Φ110×4.2	m	36.63	1725
17250050081204		Φ125×4.8	m	47.01	1725

说明: PVC-U: 聚氯乙烯, PP-R: 三聚共聚丙烯, PE: 聚乙烯, HDPE: 高密度聚乙烯。

格 (2)

材料编码 (试算件)	材料名称	规格mm	单位	综合价格 (元)
0050081101	PE聚乙烯给水管PE100 0.6MPa	Φ160×6.2	m	76.96
0050081504		Φ200×7.7	m	119.28
0050081601		Φ225×8.6	m	150.28
0050081704		Φ250×9.6	m	186.00
0050081904		Φ315×12.1	m	296.35
0050082101		Φ355×13.6	m	373.79
0050082204		Φ400×15.3	m	472.60
0050082304		Φ450×17.2	m	627.24
0050082401		Φ500×19.1	m	773.99
0050082704		Φ630×24.1	m	1231.56
0050080906	PE聚乙烯给水管PE100 0.8MPa	Φ90×4.3	m	30.06
0050081106		Φ110×5.3	m	44.83
0050081206		Φ125×6.0	m	58.01
0050081406		Φ160×7.7	m	94.30
0050081506		Φ200×9.6	m	147.87
0050081606		Φ225×10.8	m	186.97
0050081706		Φ250×11.9	m	226.62
0050081906		Φ315×15.0	m	362.77
0050082106		Φ355×16.9	m	467.56
0050082206		Φ400×19.1	m	594.45
0050082306		Φ450×21.5	m	774.71
0050082406		Φ500×23.9	m	958.66
0050082706		Φ630×30.0	m	1517.18
0050080807	PE聚乙烯给水管PE100 1.0MPa	Φ75×4.5	m	25.84
0050080907		Φ90×5.4	m	37.26
0050081107		Φ110×6.6	m	55.18
0050081207		Φ125×7.4	m	70.62
0050081407		Φ160×9.5	m	115.47
0050081507		Φ200×11.9	m	179.69
0050081607		Φ225×13.4	m	228.69
0050081707		Φ250×14.8	m	279.50
0050081907		Φ315×18.7	m	454.54
0050082107		Φ355×21.1	m	575.25
0050082207		Φ400×23.7	m	728.90

续表

塑料管综合价					
材料代码 (73333)	材料名称	规格mm	单位	综合价格(元)	
17250050082307	PE聚乙烯给水管 PE100 1.0MPa	Φ450×26.7	m	952.03	1725
17250050082407		Φ500×29.7	m	1175.90	1725
17250050082707		Φ630×37.4	m	1864.09	1725
17250050080708		Φ63×4.7	m	23.01	1725
17250050080808		Φ75×5.6	m	31.46	1725
17250050080908		Φ90×6.7	m	47.94	1725
17250050081108		Φ110×8.1	m	66.98	1725
17250050081208		Φ125×9.2	m	85.64	1725
17250050081408		Φ160×11.8	m	140.11	1725
17250050081508		Φ200×14.7	m	219.54	1725
17250050081608	PE聚乙烯给水管 PE100 1.25MPa	Φ225×16.6	m	283.44	1725
17250050081708		Φ250×18.4	m	346.53	1725
17250050081908		Φ315×23.2	m	553.38	1725
17250050082108		Φ355×26.1	m	699.90	1725
17250050082208		Φ400×29.4	m	887.17	1725
17250050082308		Φ450×33.1	m	1159.17	1725
17250050082408		Φ500×36.8	m	1432.21	1725
17250050082708		Φ630×46.3	m	2204.76	1725
17250050080209	PE聚乙烯给水管 PE100 1.6MPa	Φ20×2.3	m	3.45	1725
17250050080309		Φ25×2.3	m	4.43	1725
17250050080409		Φ32×3.0	m	7.41	1725
17250050080509		Φ40×3.7	m	11.30	1725
17250050080609		Φ50×4.6	m	17.61	1725
17250050080709		Φ63×5.8	m	27.94	1725
17250050080809		Φ75×6.8	m	37.72	1725
17250050080909		Φ90×8.2	m	54.25	1725
17250050081109		Φ110×10.0	m	80.52	1725
17250050081209		Φ125×11.4	m	104.10	1725
17250050081409		Φ160×14.6	m	169.71	1725
17250050081509		Φ200×18.2	m	270.04	1725
17250050081609		Φ225×20.5	m	341.47	1725
17250050081709		Φ250×22.7	m	419.95	1725
17250050081909		Φ315×28.6	m	669.52	1725
17250050082109		Φ355×32.2	m	845.64	1725
17250050082209		Φ400×36.3	m	1073.34	1725
17250050082309		Φ450×40.9	m	1403.41	1725
					1725
					1725

说明: PVC-C: 聚氯乙烯, PP-R: 三型共聚聚丙烯, PE: 聚乙烯, HDPE: 高密度聚乙烯。

各 (3)

材料名称 (试运)	材料名称	规格mm	单位	综合价格 (元)
035019112	PVC-U双壁波纹管 S1 (外径)	Φ 110	m	6.07
035019142		Φ 160	m	10.73
035019152		Φ 200	m	20.96
035019172		Φ 250	m	26.01
035019192		Φ 315	m	39.44
035019222		Φ 400	m	60.94
035019242		Φ 500	m	94.05
035019272		Φ 630	m	175.65
035019302		Φ 800	m	267.32
035019322		Φ 1000	m	481.24
035019073	PVC-U双壁波纹管 S2 (外径)	Φ 63	m	3.94
035019083		Φ 75	m	4.80
035019093		Φ 90	m	5.86
035019113		Φ 110	m	6.53
035019143		Φ 160	m	11.47
035019153		Φ 200	m	25.04
035019173		Φ 250	m	31.38
035019193		Φ 315	m	46.67
035019223		Φ 400	m	71.69
035019243		Φ 500	m	128.97
035019273		Φ 630	m	240.62
035019303		Φ 800	m	353.25
035019323		Φ 1000	m	564.31
035020112	HDPE双壁波纹管 (直管) 4KN/m ²	Φ 110	m	11.68
035020142		Φ 160	m	20.27
035020162		Φ 225	m	45.74
035020182		Φ 300	m	78.42
035020222		Φ 400	m	129.06
035020242		Φ 500	m	171.54
035020262		Φ 600	m	271.27
035020113	HDPE双壁波纹管 (直管) 8KN/m ²	Φ 110	m	12.81
035020143		Φ 160	m	25.13
035020163		Φ 225	m	73.53
035020183		Φ 300	m	138.88
035020223		Φ 400	m	212.39
035020243		Φ 500	m	326.76
035020263		Φ 600	m	457.77
035020303		Φ 800	m	729.04

塑料管综合价					
材料代码 (或备注)	材料名称	规格mm	单位	综合价格(元)	
17250130211512	HDPE增强中空壁缠绕管 4KN/m ²	Φ 200	m	54.99	1725
17250130211812		Φ 300	m	97.41	1725
17250130212212		Φ 400	m	157.12	1725
17250130212412		Φ 500	m	227.82	1725
17250130212612		Φ 600	m	353.51	1725
17250130212812		Φ 700	m	470.85	1725
17250130213012		Φ 800	m	600.09	1725
17250130213112		Φ 900	m	705.98	1725
17250130213212		Φ 1000	m	882.48	1725
17250130213312		Φ 1100	m	1042.16	1725
17250130213412		Φ 1200	m	1398.52	1725
17250130213512		Φ 1300	m	1696.87	1725
17250130213612		Φ 1400	m	1885.41	1725
17250130213712		Φ 1500	m	2258.90	1725
17250130213812		Φ 1600	m	2513.88	1725
17250130213912		Φ 1800	m	3142.35	1725
17250130214012		Φ 2000	m	4129.95	1725
17250130211513	HDPE增强中空壁缠绕管 8KN/m ²	Φ 200	m	70.70	1725
17250130211813		Φ 300	m	133.55	1725
17250130212013		Φ 350	m	180.69	1725
17250130212213		Φ 400	m	235.68	1725
17250130212413		Φ 500	m	337.80	1725
17250130212613		Φ 600	m	487.06	1725
17250130212813		Φ 700	m	707.03	1725
17250130213013		Φ 800	m	874.07	1725
17250130213113		Φ 900	m	1210.26	1725
17250130213213		Φ 1000	m	1344.73	1725
17250130213313		Φ 1100	m	1622.08	1725
17250130213413		Φ 1200	m	1849.00	1725
17250130213513		Φ 1300	m	2352.28	1725
17250130213613		Φ 1400	m	2603.67	1725
17250130213713		Φ 1500	m	3232.14	1725
17250130213813		Φ 1600	m	3950.39	1725
17250130213913		Φ 1800	m	5027.77	1725
17250130214013		Φ 2000	m	6069.23	1725
					1725

说明: PVC-U: 聚氯乙烯, PP-R: 三型共聚聚丙烯, PE: 聚乙烯, HDPE: 高密度聚乙烯。

各 (4)

材料编码 (试算行)	材料名称	规格mm	单位	综合价格 (元)
0130221500	HDPE增强中空壁缠绕牵引管	Φ 200	m	106.24
0130221700		Φ 250	m	123.95
0130221800		Φ 300	m	230.19
0130222000		Φ 350	m	247.90
0130222200		Φ 400	m	389.55
0130222300		Φ 450	m	407.26
0130222400		Φ 500	m	531.21
0130222600		Φ 600	m	832.23
0130222800		Φ 700	m	973.88
0130223000		Φ 800	m	1516.31
0130223100		Φ 900	m	1667.91
0130223200		Φ 1000	m	2198.65
0350232612	HDPE增强缠绕波纹管 SM (KN/m ²)	Φ 600	m	298.52
0350232812		Φ 700	m	499.63
0350233012		Φ 800	m	645.47
0350233112		Φ 900	m	773.22
0350233212		Φ 1000	m	954.76
0350233312		Φ 1100	m	1008.56
0350233412		Φ 1200	m	1070.40
0350233512		Φ 1300	m	1687.89
0350233612	HDPE增强缠绕波纹管 SN8 (KN/m ²)	Φ 1400	m	1885.41
0350232613		Φ 600	m	424.22
0350232813		Φ 700	m	581.34
0350233013		Φ 800	m	815.24
0350233113		Φ 900	m	974.93
0350233213		Φ 1000	m	1311.11
0350233313		Φ 1100	m	1445.58
0350233413		Φ 1200	m	1748.15
0350233513		Φ 1300	m	1939.28
0350233613		Φ 1400	m	2477.97
0350233713		Φ 1500	m	2747.32
0350233813		Φ 1600	m	3370.80
0050131100	钢丝网骨架PE复合管 普通冷水	110×8.5	m	79.23
0050131400		160×9.5	m	129.01
0050131500		200×10.5	m	181.88
0050131700		250×12.5	m	318.79

续表

塑料管综合价

材料编码 (23位)	材料名称	规格mm	单位	综合价格(元)	
17250050131900	钢丝网骨架PE复合管 普通冷水	315×13.5	m	367.67	1725
17250050132200		400×15.5	m	569.00	1725
17250050132400		500×22.0	m	1140.54	1725
17250050141100	钢丝网骨架PE复合管 加强冷水	110×10.0	m	90.99	1725
17250050141400		160×11.0	m	192.81	1725
17250050141500		200×13.0	m	231.90	1725
17250050141700		250×14.0	m	372.86	1725
17250050141900		315×17.0	m	560.64	1725
17250050142200		400×19.0	m	817.87	1725
17250050142400		500×24.0	m	1351.14	1725
17250350122413	钢带增强PE螺旋波纹管 (内径)8KN/m ²	500	m	343.33	1725
17250350122613		600	m	407.50	1725
17250350122813		700	m	501.72	1725
17250350123013		800	m	595.75	1725
17250350123113		900	m	784.45	1725
17250350123213		1000	m	843.87	1725
17250350123313		1100	m	860.26	1725
17250350123413		1200	m	1114.75	1725
17250350123513		1300	m	1282.42	1725
17250350123613		1400	m	1596.21	1725
17250350123713		1500	m	1680.06	1725
17250350122414	钢带增强PE螺旋波纹管 (内径)12.5KN/m ²	500	m	357.63	1725
17250350122614		600	m	420.75	1725
17250350122814		700	m	518.42	1725
17250350123014		800	m	701.55	1725
17250350123114		900	m	958.64	1725
17250350123214		1000	m	1005.45	1725
17250350123314		1100	m	1032.15	1725
17250350123414		1200	m	1341.97	1725
17250350123514		1300	m	1592.02	
17250350123614		1400	m	1759.06	
17250350123714		1500	m	2002.15	
17250350122415	钢带增强PE螺旋波纹管 (内径)16KN/m ²	500	m	375.67	
17250350122615		600	m	440.90	
17250350122815		700	m	542.40	
17250350123015		800	m	729.01	

说明: PVC U: 聚氯乙烯, PP R: 三型共聚聚丙烯, PE: 聚乙烯, HDPE: 高密度聚乙烯。

各 (5)

材料编码 (试运社)	材料名称	规格mm	单位	综合价格 (元)
0320110201	PE燃气管 $\leq 0.2\text{MPa}$ (PE80)	$\Phi 20 \times 2.3$	m	3.61
0320110301		$\Phi 25 \times 2.3$	m	4.71
0320110401		$\Phi 32 \times 2.3$	m	6.11
0320110501		$\Phi 40 \times 2.3$	m	7.79
0320110601		$\Phi 50 \times 2.9$	m	12.21
0320110701		$\Phi 63 \times 3.6$	m	19.20
0320110801		$\Phi 75 \times 4.3$	m	26.94
0320110901		$\Phi 90 \times 5.2$	m	38.57
032011101		$\Phi 110 \times 6.3$	m	56.34
0320111101		$\Phi 160 \times 9.1$	m	117.34
0320111501		$\Phi 200 \times 11.4$	m	183.15
0320111601		$\Phi 225 \times 12.8$	m	224.94
0320111701		$\Phi 250 \times 14.2$	m	277.57
0320111901		$\Phi 315 \times 17.9$	m	438.28
0320112201		$\Phi 400 \times 22.8$	m	712.74
0320110203	PE燃气管 $\leq 0.4\text{MPa}$ (PE80)	$\Phi 20 \times 3.0$	m	4.43
0320110303		$\Phi 25 \times 3.0$	m	5.82
0320110403		$\Phi 32 \times 3.0$	m	7.76
0320110503		$\Phi 40 \times 3.7$	m	11.93
0320110603		$\Phi 50 \times 4.6$	m	18.12
0320110703		$\Phi 63 \times 5.8$	m	28.29
0320110803		$\Phi 75 \times 6.8$	m	40.45
0320110903		$\Phi 90 \times 8.2$	m	58.42
0320111103		$\Phi 110 \times 10.0$	m	85.00
0320111403		$\Phi 160 \times 14.6$	m	178.99
0320111503		$\Phi 200 \times 18.2$	m	270.22
0320111603		$\Phi 225 \times 20.5$	m	338.08
0320111703		$\Phi 250 \times 22.7$	m	431.67
0320111903		$\Phi 315 \times 28.6$	m	673.76

电线电缆综合价					
材料编码 (试运行)	材料名称	标称截面 (mm ²)	单位	综合价格(元)	材料编码 (试运行)
28030421070901	铜芯聚氯乙烯绝缘电线 BV	1	千米	627.20	28030640162001
28030420071001		1.5	千米	905.60	28030640162101
28030480071201		2.5	千米	1412.00	28030640162201
28030490071301		4	千米	2318.40	28030640162301
28030510071401		6	千米	3413.60	28030640162401
28030421071501		10	千米	5618.40	28030640162501
28030520071601		16	千米	9217.51	28030640162601
28030530071701		25	千米	14337.74	28030640162701
28030510071901		35	千米	19758.73	28030640162801
28030550072001		50	千米	26973.86	28030611110901
28030560072101		70	千米	38074.72	28030610111001
28030570072201		95	千米	52029.15	28030620111201
28030580072301		120	千米	61875.98	28030611111301
28030421072401		150	千米	77700.89	28030630111401
28030421072501		185	千米	96117.67	28030611111501
28030421072601		240	千米	123907.50	28030611111601
28030421072701		300	千米	157829.37	28030611111701
28030421072801		400	千米	212468.63	28030611111901
28030610160901	铜芯聚氯乙烯绝缘电线 BVV	1	千米	684.00	28030611112001
28030610161001		1.5	千米	981.60	28030611112101
28030640161201		2.5	千米	1507.20	28030611112201
28030640161301		4	千米	2438.40	28030611112301
28030640161401		6	千米	3565.60	28030611112401
28030640161501		10	千米	5884.00	28030611112501
28030640161601		16	千米	9690.40	28030611112601
28030610161701		25	千米	14997.60	28030611112701
28030640161901	35	千米	20707.86	28030611112801	
说明：电线电缆如果有两种以上加价百分比的，每项加价的百分比是连乘的关系。如阻燃型					

格 (1)

材料名称	标称截面 (mm ²)	单位	综合价格(元)	加价说明
铜芯聚氯乙烯绝缘电线 BVV	50	千米	28330.40	1、阻燃线缆70度加价2%、90度加价5%、105度加价10%。 2、双色线加价5%。 3、低烟无卤线缆加价20%。 4、交联线缆加价2%。
	70	千米	39819.20	
	95	千米	55324.00	
	120	千米	67142.22	
	150	千米	81762.47	
	185	千米	101483.90	
	240	千米	133745.59	
	300	千米	168999.90	
	400	千米	222100.00	
铜芯聚氯乙烯绝缘电线 BVR	1	千米	711.85	
	1.5	千米	994.40	
	2.5	千米	1633.60	
	4	千米	2539.12	
	6	千米	3698.01	
	10	千米	6479.20	
	16	千米	9728.00	
	25	千米	15928.80	
	35	千米	21534.40	
	50	千米	29590.40	
	70	千米	41890.40	
	95	千米	57052.80	
	120	千米	71157.60	
	150	千米	88993.60	
	185	千米	109197.60	
	240	千米	143430.40	
	300	千米	178721.60	
	400	千米	249776.74	

加价2%，双色线加价5%，那这种电线加价百分比是102%×105%=107.1%。

续表

电线电缆综合价

材料编码 (试运行)	材料名称	标称截面 (mm ²)	单位	单芯 综合价格(元)	材料编码 (试运行)
28110210360401	0.6/1kV 铜芯 聚氯乙烯绝缘 钢带铠装聚乙烯 护套电力电缆(VV)	1.5	千米	1325.15	28110210360402
28110210360501		2.5	千米	1935.87	28110210360502
28110210360601		4	千米	3060.03	28110210360602
28110210360701		6	千米	4071.94	28110210360702
28110210360801		10	千米	6827.20	28110210360802
28110210360901		16	千米	10631.53	28110210360902
28110210361001		25	千米	15963.48	28110210361002
28110210361101		35	千米	21332.57	28110210361102
28110210361201		50	千米	30015.68	28110210361202
28110210361301		70	千米	41526.18	28110210361302
28110210361401		95	千米	56680.20	28110210361402
28110210361501		120	千米	71037.15	28110210361502
28110210361601		150	千米	88630.97	28110210361602
28110210361701		185	千米	109395.01	28110210361702
28110210361801		240	千米	138828.84	28110210361802
28110210361901		300	千米	175845.86	28110210361902
28110210362001		400	千米	229193.00	28110210362002
28110210362101		500	千米	283078.19	28110210362102
28110210362201		630	千米	355682.83	28110210362202
	0.6/1kV 铜芯 聚氯乙烯绝缘 钢带铠装聚乙烯 护套电力 电缆(VV22)	1.5	千米		28110210370402
		2.5	千米		28110210370502
		4	千米		28110210370602
		6	千米		28110210370702
28110210370801		10	千米	8244.15	28110210370802
28110210370901		16	千米	12288.45	28110210370902
28110210371001		25	千米	17038.63	28110210371002
28110210371101		35	千米	22819.12	28110210371102
28110210371201		50	千米	31274.63	28110210371202
28110210371301		70	千米	43247.00	28110210371302
28110210371401		95	千米	58102.95	28110210371402
28110210371501		120	千米	72156.10	28110210371502
28110210371601		150	千米	89877.53	28110210371602
28110210371701		185	千米	110982.50	28110210371702
28110210371801		240	千米	141782.88	28110210371802
28110210371901		300	千米	179052.27	28110210371902
28110210372001		400	千米	234398.29	28110210372002
28110210372101		500	千米	291983.19	28110210372102
28110210372201		630	千米	365998.19	28110210372202

说明: 电线电缆如果有两种以上加价百分比的, 每项加价的百分比是近来的关系。如阻燃加

格 (2)

材料名称	标称截面 (mm ²)	单位	二芯 综合价格(元)	备注
6/1kV 铜芯 聚氯乙烯绝缘 聚氯乙烯护套 电力电缆 (VV)	1.5	千米	2791.40	1、阻燃线缆70度加价 2%、90度加价5%、105 度加价10%。 2、双色线加价5%。 3、低烟无卤线缆加价 20%。 4、交联线缆加价2%。
	2.5	千米	4130.15	
	4	千米	6382.65	
	6	千米	8783.90	
	10	千米	14116.01	
	16	千米	20871.65	
	25	千米	31514.61	
	35	千米	42291.84	
	50	千米	58837.17	
	70	千米	81901.99	
	95	千米	108895.05	
	120	千米	137766.07	
	150	千米	171406.22	
	185	千米	211648.70	
	240	千米	271315.80	
	300	千米	339308.91	
	400	千米	474189.50	
	500	千米	620088.23	
	630	千米	789127.97	
6/1kV 铜芯 聚氯乙烯绝缘 钢带铠装聚氯 乙烯护套电力 电缆 (VV22)	1.5	千米	4643.55	1、阻燃线缆70度加价 2%、90度加价5%、105 度加价10%。 2、双色线加价5%。 3、低烟无卤线缆加价 20%。 4、交联线缆加价2%。
	2.5	千米	5787.65	
	4	千米	7988.30	
	6	千米	10504.30	
	10	千米	16365.90	
	16	千米	23406.69	
	25	千米	32994.49	
	35	千米	43290.80	
	50	千米	61012.24	
	70	千米	86025.46	
	95	千米	114574.60	
	120	千米	143085.64	
	150	千米	177711.42	
	185	千米	219042.39	
	240	千米	281933.52	
	300	千米	351027.96	
	400	千米	555053.46	
	500	千米	712827.44	
	630	千米	888014.31	

价2%，双色线加价5%，那这种中线的加价百分比是102%×105%=107.1%。

材料编码 (试运行)	材料名称	标称截面 (mm ²)	单位	三芯 综合价格(元)	材料编码 (试运行)
28110210360403	0.6/1kV 铜芯 聚氯乙烯绝缘 聚氯乙烯护套 电力电缆(VV)	1.5	千米	3853.90	28110210360404
28110210360503		2.5	千米	5821.85	28110210360504
28110210360603		4	千米	8645.97	28110210360604
28110210360703		6	千米	12180.93	28110210360704
28110210360803		10	千米	19764.13	28110210360804
28110210360903		16	千米	29744.27	28110210360904
28110210361003		25	千米	45346.83	28110210361004
28110210361103		35	千米	62625.41	28110210361104
28110210361203		50	千米	86968.24	28110210361204
28110210361303		70	千米	120608.40	28110210361304
28110210361403		95	千米	162337.42	28110210361404
28110210361503		120	千米	204356.90	28110210361504
28110210361603		150	千米	254693.81	28110210361604
28110210361703		185	千米	315528.91	28110210361704
28110210361803		240	千米	409191.72	28110210361804
28110210361903		300	千米	513530.14	28110210361904
28110210362003		400	千米	686953.33	28110210362004
28110210362103		500	千米	885021.22	28110210362104
28110210362203		630	千米	1266703.86	28110210362204
28110210370403	0.6/1kV 铜芯 聚氯乙烯绝缘 钢带铠装聚氯 乙烯护套电力 电缆(VV22)	1.5	千米	5181.60	28110210370404
28110210370503		2.5	千米	7281.10	28110210370504
28110210370603		4	千米	10840.90	28110210370604
28110210370703		6	千米	14535.85	28110210370704
28110210370803		10	千米	22853.10	28110210370804
28110210370903		16	千米	33532.54	28110210370904
28110210371003		25	千米	48103.75	28110210371004
28110210371103		35	千米	65869.94	28110210371104
28110210371203		50	千米	93337.26	28110210371204
28110210371303		70	千米	127450.70	28110210371304
28110210371403		95	千米	170040.61	28110210371404
28110210371503		120	千米	213305.71	28110210371504
28110210371603		150	千米	265268.19	28110210371604
28110210371703		185	千米	326919.43	28110210371704
28110210371803		240	千米	422419.37	28110210371804
28110210371903		300	千米	528891.76	28110210371904
28110210372003		400	千米	757188.64	28110210372004
28110210372103		500	千米	983239.03	28110210372104
28110210372203		630	千米	1373032.45	28110210372204

说明: 电线电缆如果有两种以上加价百分比的, 每项加价的百分比是连乘的关系。如阻燃型

材料名称	标称截面 (mm ²)	单位	四芯 综合价格(元)	备注
6/1kV 铜芯 聚氯乙烯绝缘 聚氯乙烯护套 电力电缆(VV)	1.5	千米	4950.40	1、阻燃线缆70度加价 2%、90度加价5%、105 度加价10%。 2、双色线加价5%。 3、低烟无卤线缆加价 20%。 4、交联线缆加价2%。
	2.5	千米	7573.50	
	4	千米	11434.32	
	6	千米	16139.65	
	10	千米	26164.56	
	16	千米	39439.69	
	25	千米	58837.17	
	35	千米	81212.52	
	50	千米	115940.20	
	70	千米	160800.40	
	95	千米	216424.50	
	120	千米	272471.42	
	150	千米	339732.68	
	185	千米	420875.68	
	240	千米	545753.26	
	300	千米	685233.47	
	400	千米	916292.04	
	500	千米	1131559.49	
	630	千米	1631663.08	
6/1kV 铜芯 聚氯乙烯绝缘 钢带铠装聚氯 乙烯护套电力 电缆(VV22)	1.5	千米	7739.25	1、阻燃线缆70度加价 2%、90度加价5%、105 度加价10%。 2、双色线加价5%。 3、低烟无卤线缆加价 20%。 4、交联线缆加价2%。
	2.5	千米	9151.95	
	4	千米	13802.30	
	6	千米	18694.05	
	10	千米	29670.10	
	16	千米	43550.78	
	25	千米	63978.66	
	35	千米	84526.54	
	50	千米	122764.41	
	70	千米	168187.43	
	95	千米	225202.84	
	120	千米	282192.55	
	150	千米	350256.60	
	185	千米	432728.06	
	240	千米	559704.52	
	300	千米	701272.18	
	400	千米	926036.01	
	500	千米	1249407.15	
	630	千米	1753385.68	
				10%加价2%，双色线加价5%，那这种电线加价百分比是102%×105%=107.1%。

续表

材料编码 (试运行)	材料名称
28110210360405	0.6/1kV 铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆(VV)
28110210360505	
28110210360605	
28110210360705	
28110210360805	
28110210360905	
28110210361005	
28110210361105	
28110210361205	
28110210361305	
28110210361405	
28110210361505	
28110210361605	
28110210361705	
28110210361805	
28110210361905	
28110210362005	
28110210362105	
28110210362205	
28110210370405	0.6/1kV 铜芯聚氯乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆(VV)
28110210370505	
28110210370605	
28110210370705	
28110210370805	
28110210370905	
28110210371005	
28110210371105	
28110210371205	
28110210371305	
28110210371405	
28110210371505	
28110210371605	
28110210371705	
28110210371805	
28110210371905	
28110210372005	
28110210372105	
28110210372205	

说明：电线电缆如果有两种以上加价百分比的，每项加价的百分比是连乘的关系。如阻燃A

	标称截面 (mm ²)	单位	五芯 综合价格(元)	备注
	1.5	千米	6067.30	1、阻燃线缆70度加价 2%、90度加价5%、105 度加价10%。 2、双色线加价5%。 3、低烟无卤线缆加价 20%。 4、交联线缆加价2%。
	2.5	千米	9328.75	
	4	千米	14730.50	
	6	千米	20655.85	
	10	千米	33778.15	
	16	千米	50475.94	
	25	千米	77734.70	
	35	千米	103449.78	
	50	千米	143945.57	
	70	千米	201207.63	
	95	千米	276057.80	
	120	千米	344026.62	
	150	千米	432253.81	
	185	千米	533692.32	
	240	千米	702948.24	
	300	千米	850339.24	
	400	千米	1145121.25	
	500	千米	1506893.12	
	630	千米	2059973.41	
	22)	1.5	千米	
2.5		千米	11043.20	
4		千米	16796.85	
6		千米	22893.05	
10		千米	36533.85	
16		千米	55839.32	
25		千米	81738.19	
35		千米	107352.32	
50		千米	149172.74	
70		千米	208271.82	
95		千米	287505.45	
120		千米	359092.08	
150		千米	442562.51	
185		千米	540200.37	
240		千米	711366.61	
300		千米	886250.64	
400		千米	1172296.21	
500		千米	1577376.02	
630		千米	2213648.67	
1价2%，双色线加价5%，那这种电线加价百分比是102%×105%-107.1%。				

电线电缆综合价

材料编码 (试运行)	材料名称	标称截面 (mm ²)	单位	综合价格 (元)	材料编码 (试运行)
28110210360417	0.6/1kV 铜芯聚氯 乙烯绝缘 聚氯乙烯 护套电力 电缆(VV)	3×1.5+1×1	千米	4630	28110210361518
28110210360517		3×2.5+1×1.5	千米	6911	28110210361618
28110210360617		3×4+1×2.5	千米	10575	28110210361718
28110210360717		3×6+1×4	千米	15370	28110210361818
28110210360817		3×10+1×6	千米	24475	28110210361918
28110210360917		3×16+1×10	千米	36256	28110210362018
28110210361017		3×25+1×16	千米	55263	28110210362118
28110210361117		3×35+1×16	千米	72744	28110210362218
28110210361217		3×50+1×25	千米	103710	28110210362318
28110210361317		3×70+1×35	千米	143752	28110210362418
28110210361417		3×95+1×50	千米	195192	28110210362518
28110210361517		3×120+1×70	千米	250146	28110210362618
28110210361617		3×150+1×70	千米	301945	28110210362718
28110210361717		3×185+1×95	千米	379408	28110210362818
28110210361817		3×240+1×120	千米	485545	28110210362918
28110210361917		3×300+1×150	千米	609266	28110210363018
28110210362017		3×400+1×185	千米	806407	28110210363118
28110210362117		3×16+1×6	千米	34036	28110210363218
28110210362217		3×25+1×10	千米	52554	28110210363318
28110210362317		3×35+1×10	千米	69893	28110210363418
28110210362417		3×50+1×16	千米	99430	28110210363518
28110210362517		3×70+1×25	千米	139059	28110210363618
28110210362617		3×95+1×35	千米	188053	28110210363718
28110210362717		3×120+1×35	千米	236777	28110210363818
28110210362817		3×150+1×50	千米	292471	28110210363918
28110210362917		3×185+1×50	千米	359519	28110210364018
28110210363017		3×240+1×70	千米	464846	28110210364118
28110210363117		3×300+1×95	千米	589010	28110210364218
28110210363217		3×400+1×150	千米	780887	28110210364318
28110210363317		3×500+1×185	千米	1032365	28110210364418
28110210363417		3×2.5+2×1.5	千米	8789	28110210364518
28110210363517		3×4+2×2.5	千米	12328	28110210364618
28110210363617		3×6+2×4	千米	18001	28110210364718
28110210363717		3×10+2×6	千米	28217	28110210364818
28110210363817		3×16+2×10	千米	45363	28110210364918
28110210363917		3×25+2×16	千米	68181	28110210365018
28110210364017		3×35+2×16	千米	83777	28110210365118
28110210364117		3×50+2×25	千米	119834	28110210365218
28110210364217		3×70+2×35	千米	166195	28110210365318
28110210364317		3×95+2×50	千米	228989	28110210365418

说明：电线电缆如果有两种以上加价百分比的，每项加价的百分比是连乘的关系。如阻燃加

格 (3)

材料名称	标称截面 (mm ²)	单位	综合价格 (元)	加价说明
0.6/1kV 铜芯聚氯 乙烯绝缘 聚氯乙烯 护套电力 电缆 (VV)	3×120+2×70	千米	292793	1、阻燃线缆70 度加价2%、90度 加价5%、105度加 价10%。 2、双色线加价 5%。 3、低烟无卤线 缆加价20%。 4、交联线缆加 价2%。
	3×150+2×70	千米	345719	
	3×185+2×95	千米	436164	
	3×240+2×120	千米	563979	
	3×300+2×150	千米	705986	
	3×16+2×6	千米	39314	
	3×25+2×10	千米	60515	
	3×35+2×10	千米	78100	
	3×50+2×16	千米	109850	
	3×70+2×25	千米	154815	
	3×95+2×35	千米	208251	
	3×120+2×35	千米	251014	
	3×150+2×50	千米	319079	
	3×185+2×50	千米	380992	
	3×240+2×70	千米	499789	
	4×2.5+1×1.5	千米	8695	
	4×4+1×2.5	千米	13365	
	4×6+1×4	千米	19200	
	4×10+1×6	千米	30794	
	4×16+1×10	千米	47733	
	4×25+1×16	千米	71155	
	4×35+1×16	千米	94371	
	4×50+1×25	千米	133151	
	4×70+1×35	千米	184590	
	4×95+1×50	千米	251799	
	4×120+1×70	千米	319505	
	4×150+1×70	千米	389675	
	4×185+1×95	千米	485011	
	4×240+1×120	千米	626625	
	4×300+1×150	千米	792254	
	4×16+1×6	千米	46040	
	4×25+1×10	千米	69532	
	4×35+1×10	千米	92530	
	4×50+1×16	千米	127371	
	4×70+1×25	千米	176551	
	4×95+1×35	千米	244668	
	4×120+1×50	千米	308228	
	4×150+1×50	千米	374208	
	4×185+1×70	千米	470290	
		千米		

价2%，双色线加价5%，那这种电线加价百分比是102%×105%=107.1%。

续表

材料编码 (试运行)	材料名称	标称截面 (mm ²)	单位	综合价格 (元)	材料编码 (试运行)
28110210370417	0.6/1kV 铜芯聚氯 乙烯绝缘 钢带铠装 聚氯乙烯 护套电力 电缆(VV ₂₂)	3×1.5+1×1	千米	7015	28110210371518
28110210370517		3×2.5+1×1.5	千米	8452	28110210371618
28110210370617		3×4+1×2.5	千米	12625	28110210371718
28110210370717		3×6+1×4	千米	17362	28110210371818
28110210370817		3×10+1×6	千米	26830	28110210371918
28110210370917		3×16+1×10	千米	41628	28110210080921
28110210371017		3×25+1×16	千米	61365	28110210081021
28110210371117		3×35+1×16	千米	79072	28110210081121
28110210371217		3×50+1×25	千米	108390	28110210081221
28110210371317		3×70+1×35	千米	152138	28110210081321
28110210371417		3×95+1×50	千米	206989	28110210081421
28110210371517		3×120+1×70	千米	265940	28110210081521
28110210371617		3×150+1×70	千米	316113	28110210081621
28110210371717		3×185+1×95	千米	402342	28110210081721
28110210371817		3×240+1×120	千米	512449	28110210081821
28110210371917		3×300+1×150	千米	620054	28110210080319
28110210372017		3×400+1×185	千米	820838	28110210080619
28110210370920		3×16+1×6	千米	38264	28110210080719
28110210371020		3×25+1×10	千米	56563	28110210080819
28110210371120		3×35+1×10	千米	73723	28110210080919
28110210371220		3×50+1×16	千米	105062	28110210081019
28110210371320		3×70+1×25	千米	145051	28110210081119
28110210371420		3×95+1×35	千米	197006	28110210081219
28110210371520		3×120+1×35	千米	248994	28110210081319
28110210371620		3×150+1×50	千米	301740	28110210081419
28110210371720		3×185+1×50	千米	378758	28110210081519
28110210371820		3×240+1×70	千米	484419	28110210081619
28110210371920		3×300+1×95	千米	600010	28110210081719
28110210372020		3×400+1×150	千米	788418	28110210081819
28110210372120		3×500+1×185	千米	1037063	28110210081919
28110210370318		3×2.5+2×1.5	千米	10215	28110210080922
28110210370618		3×4+2×2.5	千米	14239	28110210081022
28110210370718		3×6+2×4	千米	20148	28110210081122
28110210370818		3×10+2×6	千米	30794	28110210081222
28110210370918		3×16+2×10	千米	48271	28110210081322
28110210371018		3×25+2×16	千米	73459	28110210081422
28110210371118		3×35+2×16	千米	90857	28110210081522
28110210371218		3×50+2×25	千米	125890	28110210081622
28110210371318		3×70+2×35	千米	173616	28110210081722
28110210371418		3×95+2×50	千米	237511	

说明：电线电缆如果有两种以上加价百分比的，每项加价的百分比是连乘的关系。如阳燃加

材料名称	标称截面 (mm ²)	单位	综合价格 (元)	加价说明
0.6/1kV 铜芯聚氯乙烯绝缘 钢带铠装 聚氯乙烯 护套电力 电缆 (VV ₂₂)	3×120+2×70	千米	305981	1、阻燃线缆70 度加价2%、90度 加价5%、105度加 价10%。 2、双色线加价 5%。 3、低烟无卤线 缆加价20%。 4、交联线缆加 价2%。
	3×150+2×70	千米	358232	
	3×185+2×95	千米	452783	
	3×240+2×120	千米	587137	
	3×300+2×150	千米	725360	
	3×16+2×6	千米	46593	
	3×25+2×10	千米	66488	
	3×35+2×10	千米	84568	
	3×50+2×16	千米	118810	
	3×70+2×25	千米	163286	
	3×95+2×35	千米	217107	
	3×120+2×35	千米	261139	
	3×150+2×50	千米	332055	
	3×185+2×50	千米	394798	
	3×240+2×70	千米	517444	
	4×2.5+1×1.5	千米	10707	
	4×4+1×2.5	千米	15330	
	4×6+1×4	千米	21373	
	4×10+1×6	千米	33432	
	4×16+1×10	千米	52591	
	4×25+1×16	千米	77527	
	4×35+1×16	千米	99443	
	4×50+1×25	千米	138286	
	4×70+1×35	千米	190808	
	4×95+1×50	千米	260225	
	4×120+1×70	千米	327460	
	4×150+1×70	千米	397444	
	4×185+1×95	千米	496416	
	4×240+1×120	千米	645838	
	4×300+1×150	千米	806015	
	4×16+1×6	千米	50027	
	4×25+1×10	千米	74521	
	4×35+1×10	千米	96083	
	4×50+1×16	千米	133505	
	4×70+1×25	千米	184874	
	4×95+1×35	千米	251253	
	4×120+1×50	千米	315800	
	4×150+1×50	千米	384609	
	4×185+1×70	千米	480383	

价2%，双色线加价5%，那这种电线加价百分比是102%×105%=107.1%。

电线套管综合					
材料编码 (试运行)	材料名称	规格 (mm)	单位	综合价格 (元)	材 (元)
29060001030302	热浸锌电线套管	$\phi 20 \times 1.2$	m	4.08	2906
29060001030303		$\phi 20 \times 1.5$	m	5.24	2906
29060001030306		$\phi 20 \times 2.0$	m	7.24	2906
29060001030402		$\phi 25 \times 1.2$	m	5.41	2906
29060001030403		$\phi 25 \times 1.5$	m	6.82	2906
29060001030406		$\phi 25 \times 2.0$	m	9.57	2906
29060001030503		$\phi 32 \times 1.5$	m	8.82	2906
29060001030506		$\phi 32 \times 2.0$	m	12.23	2906
29060001030603		$\phi 40 \times 1.8$	m	13.40	2906
29060001030606		$\phi 40 \times 2.0$	m	15.19	2906
29060001030705		$\phi 50 \times 1.8$	m	16.60	2906
29060001030706		$\phi 50 \times 2.0$	m	18.69	2906
29060001020301	热镀锌板电线套管	$\phi 20 \times 1.0$	m	2.61	2906
29060001020302		$\phi 20 \times 1.2$	m	3.13	2906
29060001020303		$\phi 20 \times 1.5$	m	3.60	2906
29060001020401		$\phi 25 \times 1.0$	m	3.13	2906
29060001020402		$\phi 25 \times 1.2$	m	3.92	2906
29060001020403		$\phi 25 \times 1.5$	m	4.51	2906
29060001020502		$\phi 32 \times 1.2$	m	5.22	2906
29060001020503		$\phi 32 \times 1.5$	m	5.95	2906
29060001020603		$\phi 40 \times 1.5$	m	7.90	2906
29060001020604		$\phi 40 \times 1.6$	m	8.46	
29060001020605		$\phi 40 \times 1.8$	m	9.59	
29060001020705		$\phi 50 \times 1.8$	m	13.09	
29060001020706		$\phi 50 \times 2.0$	m	13.78	

价格

材料编码 (式运行)	材料名称	规格 (mm)	单位	综合价格 (元)
0001010706	PVC通信管	Φ 50×2.0	m	5.71
0001010807		Φ 63×2.5	m	8.72
0001011007		Φ 75×2.5	m	10.33
0001011208		Φ 90×2.8	m	12.82
0001011309		Φ 98×3.2	m	16.69
0001011312		Φ 98×5.0	m	25.86
0001011509		Φ 110×3.2	m	17.77
0001011710		Φ 160×4.0	m	34.82
0001011811		Φ 200×4.5	m	58.06
0001040200	中型 (305) PVC难 燃电线套管	Φ 16	m	1.11
0001040300		Φ 20	m	1.55
0001040400		Φ 25	m	2.22
0001040500		Φ 32	m	3.70
0001040600		Φ 40	m	4.90
0001040700		Φ 50	m	6.73
0001050200	重型 (405) PVC难 燃电线套管	Φ 16	m	1.31
0001050300		Φ 20	m	1.97
0001050400		Φ 25	m	2.90
0001050500		Φ 32	m	4.17
0001050600		Φ 40	m	5.49
0001050700		Φ 50	m	7.49

续表

电线电缆线槽

材料编码 (试运行)	材料 名称	规格 (高×宽)	壁厚 (mm)	单位	综合价格 (元)	表面积 (m ² /m)		材料编码 (试运行)
						单面	双面	
29030030010903	镀锌 金属 线槽	25×50	1.0	m	8.99	0.21	0.42	29030030015705
29030030010904			1.2	m	10.80			29030030015707
29030030010905			1.5	m	13.48			29030030015708
29030030011603		30×60	1.0	m	10.37	0.24	0.48	29030030015905
29030030011604			1.2	m	12.45			29030030015907
29030030011605			1.5	m	15.56			29030030015908
29030030012103		40×60	1.0	m	11.17	0.26	0.52	29030030016005
29030030012104			1.2	m	13.45			29030030016007
29030030012105			1.5	m	16.87			29030030016008
29030030012203		40×80	1.0	m	12.98	0.30	0.60	29030030016704
29030030012204			1.2	m	15.64			29030030016705
29030030012205			1.5	m	19.63			29030030016707
29030030012603		50×50	1.0	m	11.26	0.26	0.52	29030030016904
29030030012604			1.2	m	13.54			29030030016905
29030030012605			1.5	m	16.96			29030030016907
29030030012903		50×100	1.0	m	15.77	0.36	0.72	29030030017105
29030030012904			1.2	m	19.00			29030030017107
29030030012905			1.5	m	23.85			29030030017108
29030030013303		60×80	1.0	m	14.96	0.34	0.68	29030030017205
29030030013304			1.2	m	18.00			29030030017207
29030030013305			1.5	m	22.56			29030030017208
29030030013403		60×100	1.0	m	16.76	0.38	0.76	29030030017305
29030030013404			1.2	m	20.18			29030030017307
29030030013405			1.5	m	25.31			29030030017308
29030030013503		60×120	1.0	m	18.58	0.42	0.84	29030030017505
29030030013504			1.2	m	22.39			29030030017507
29030030013505			1.5	m	28.09			29030030017508
29030030014403		80×100	1.0	m	18.74	0.42	0.84	29030030017707
29030030014404			1.2	m	22.54			29030030017708
29030030014405			1.5	m	28.24			29030030017709
29030030014803		100×100	1.0	m	20.72	0.46	0.92	29030030018105
29030030014804			1.2	m	24.90			29030030018107
29030030014805			1.5	m	31.17			29030030018108
29030030015003		100×150	1.0	m	25.23	0.56	1.12	29030030018205
29030030015004			1.2	m	30.36			29030030018207
29030030015005			1.5	m	38.05			29030030018208
29030030015203		100×200	1.0	m	29.74	0.66	1.32	29030030018305
29030030015204			1.2	m	35.82			29030030018307
29030030015205			1.5	m	44.94			29030030018308
29030030015404		100×300	1.2	m	46.74	0.86	1.72	29030030018505
29030030015405			1.5	m	58.71			29030030018507
29030030015407			2.0	m	82.00			29030030018508
29030030015504		100×400	1.2	m	57.67	1.06	2.12	29030030018607
29030030015505			1.5	m	72.49			29030030018608
29030030015507			2.0	m	101.31			29030030018609
29030030015605		100×500	1.5	m	89.92	1.26	2.52	29030030018707
29030030015607			2.0	m	120.63			29030030018708
29030030015608			2.5	m	151.34			29030030018709

综合价格

材料名称	规格 (高×宽)	壁厚 (mm)	单位	综合价格 (元)	表面积 (m ² /m)		说明
					单面	双面	
镀锌 金属 线槽	100×600	1.5	m	104.28	1.46	2.92	说明: 1、以上为槽式的单价, 如需梯级式的按槽式单价下浮10%, 如需托盘式的按槽式单价上浮5%。 2、以上产品的规格为常用规格, 如遇不同规格的则按照接近规格同厚度的综合价格面积计算。 3、配件计价: 异径、弯通、三通、四通类小于400mm的每个按1.5米计; 400~1200mm的每个按1.8米计。 4、上述综合价格不包括线槽、桥架的防火涂层, 如使用防火线槽、桥架, 其防火涂层价格可参照本表所列的表面积乘以经双方商定的每m ² 防火涂料单价确定。
		2.0	m	139.95			
		2.5	m	175.61			
	100×800	1.5	m	133.02	1.86	3.72	
		2.0	m	178.57			
		2.5	m	224.12			
	100×1000	1.5	m	161.72	2.26	4.52	
		2.0	m	217.21			
		2.5	m	272.70			
	150×200	1.2	m	41.71	0.76	1.52	
		1.5	m	52.26			
		2.0	m	72.77			
	150×300	1.2	m	52.64	0.96	1.92	
		1.5	m	66.03			
		2.0	m	92.09			
	150×400	1.5	m	83.17	1.16	2.32	
		2.0	m	111.40			
		2.5	m	139.64			
	150×500	1.5	m	97.53	1.36	2.72	
		2.0	m	130.72			
		2.5	m	163.90			
	150×600	1.5	m	111.90	1.56	3.12	
		2.0	m	150.04			
		2.5	m	188.17			
	150×800	1.5	m	140.63	1.96	3.92	
		2.0	m	188.67			
		2.5	m	236.71			
	150×1000	2.0	m	227.30	2.36	4.72	
		2.5	m	285.25			
		3.0	m	352.57			
	200×400	1.5	m	90.78	1.26	2.52	
		2.0	m	121.49			
		2.5	m	152.20			
	200×500	1.5	m	105.15	1.46	2.92	
		2.0	m	140.81			
		2.5	m	176.47			
	200×600	1.5	m	119.51	1.66	3.32	
		2.0	m	160.13			
		2.5	m	200.74			
	200×800	1.5	m	148.24	2.06	4.12	
		2.0	m	198.76			
		2.5	m	249.28			
	200×1000	2.0	m	237.39	2.46	4.92	
		2.5	m	297.82			
		3.0	m	368.02			
	200×1200	2.0	m	275.98	2.86	5.72	
		2.5	m	346.34			
		3.0	m	416.69			

电线电缆桥架综合

材料编码 (试运行)	材料 名称	规格 (高×宽)	壁厚 (mm)	单位	综合价格 (元)	表面积 (m ² /m)		材料编码 (试运行)
						单面	双面	
29010001070903	镀锌 (门) 锌桥 架	25×50	1.0	m	10.20	0.21	0.42	29010001075705
29010001070904			1.2	m	12.27			29010001075707
29010001070905			1.5	m	15.39			29010001075708
29010001071603		30×60	1.0	m	11.75	0.24	0.48	29010001075905
29010001071604			1.2	m	14.26			29010001075907
29010001071605			1.5	m	17.81			29010001075908
29010001072103		40×60	1.0	m	12.72	0.26	0.52	29010001076005
29010001072104			1.2	m	15.33			29010001076007
29010001072105			1.5	m	19.24			29010001076008
29010001072203		40×80	1.0	m	14.78	0.30	0.60	29010001076704
29010001072204			1.2	m	17.82			29010001076705
29010001072205			1.5	m	22.38			29010001076707
29010001072603		50×50	1.0	m	12.81	0.26	0.52	29010001076901
29010001072604			1.2	m	15.41			29010001076905
29010001072605			1.5	m	19.32			29010001076907
29010001072903		50×100	1.0	m	17.96	0.36	0.72	29010001077105
29010001072904			1.2	m	21.65			29010001077107
29010001072905			1.5	m	27.19			29010001077108
29010001073303		60×80	1.0	m	17.02	0.34	0.68	29010001077205
29010001073304			1.2	m	20.49			29010001077207
29010001073305			1.5	m	25.70			29010001077208
29010001073403		60×100	1.0	m	19.08	0.38	0.76	29010001077305
29010001073404			1.2	m	22.99			29010001077307
29010001073405			1.5	m	28.85			29010001077308
29010001073503		60×120	1.0	m	21.18	0.42	0.84	29010001077505
29010001073504			1.2	m	25.50			29010001077507
29010001073505			1.5	m	31.98			29010001077508
29010001074103		80×100	1.0	m	21.32	0.42	0.84	29010001077707
29010001074104			1.2	m	25.65			29010001077708
29010001074105			1.5	m	32.17			29010001077709
29010001074803		100×100	1.0	m	23.55	0.46	0.92	29010001078105
29010001074804			1.2	m	28.33			29010001078107
29010001074805			1.5	m	35.49			29010001078108
29010001075003		100×150	1.0	m	28.71	0.56	1.12	29010001078205
29010001075004			1.2	m	34.57			29010001078207
29010001075005			1.5	m	43.37			29010001078208
29010001075203		100×200	1.0	m	33.87	0.66	1.32	29010001078305
29010001075204			1.2	m	40.81			29010001078307
29010001075205			1.5	m	51.24			29010001078308
29010001075404		100×300	1.2	m	53.30	0.86	1.72	29010001078505
29010001075405			1.5	m	66.98			29010001078507
29010001075407			2.0	m	89.77			29010001078508
29010001075504		100×400	1.2	m	65.78	1.06	2.12	29010001078607
29010001075505			1.5	m	82.72			29010001078608
29010001075507			2.0	m	110.94			29010001078609
29010001075605		100×500	1.5	m	98.45	1.26	2.52	29010001078707
29010001075607			2.0	m	132.11			29010001078708
29010001075608			2.5	m	165.77			29010001078709

价格 (1)

材料名称	规格 (高×宽)	壁厚 (mm)	单位	综合价格 (元)	表面积 (m ² /m)		说明
					单面	双面	
镀锌 (门) 桥架	100×600	1.5	m	114.20	1.46	2.92	说明: 1、以上为槽式的单价, 如需梯级式的按槽式单价下浮10%, 如需托盘式的按槽式单价上浮5%。 2、以上产品的规格为常用规格, 如遇不同规格的则按照接近规格同厚度的综合价格面积计算。 3、配件计价: 异径、弯通、三通、四通类小于400mm的每个按1.5米计; 400~1200mm的每个按1.8米计。 4、上述综合价格不包括线槽、桥架的防火涂层, 如使用防火线槽、桥架, 其防火涂层价格可参照本表所列的面积乘以经双方商定的每m ² 防火涂料单价确定。
		2.0	m	153.28			
		2.5	m	192.36			
	100×800	1.5	m	145.73	1.86	3.72	
		2.0	m	195.60			
		2.5	m	245.56			
	100×1000	1.5	m	177.19	2.26	4.52	
		2.0	m	237.95			
		2.5	m	298.71			
	150×200	1.2	m	47.49	0.76	1.52	
		1.5	m	59.54			
		2.0	m	79.62			
	150×300	1.2	m	59.97	0.96	1.92	
		1.5	m	75.28			
		2.0	m	100.79			
	150×400	1.5	m	91.02	1.16	2.32	
		2.0	m	121.96			
		2.5	m	152.90			
	150×500	1.5	m	106.76	1.36	2.72	
		2.0	m	143.13			
		2.5	m	179.50			
	150×600	1.5	m	122.50	1.56	3.12	
		2.0	m	164.30			
		2.5	m	206.09			
	150×800	1.5	m	153.99	1.96	3.92	
		2.0	m	206.64			
		2.5	m	259.29			
	150×1000	2.0	m	248.98	2.36	4.72	
		2.5	m	312.48			
		3.0	m	375.99			
	200×400	1.5	m	99.32	1.26	2.52	
		2.0	m	132.98			
		2.5	m	166.63			
	200×500	1.5	m	115.07	1.46	2.92	
		2.0	m	151.15			
		2.5	m	193.23			
	200×600	1.5	m	130.81	1.66	3.32	
		2.0	m	175.32			
		2.5	m	219.83			
	200×800	1.5	m	162.29	2.06	4.12	
		2.0	m	217.65			
		2.5	m	273.02			
	200×1000	2.0	m	259.99	2.46	4.92	
		2.5	m	326.21			
		3.0	m	392.44			
	200×1200	2.0	m	302.34	2.86	5.72	
		2.5	m	379.44			
		3.0	m	456.45			

续表

电线电缆桥架综合								
材料编码 (试运行)	材料 名称	规格 (高×宽)	壁厚 (mm)	单位	综合价格 (元)	表面积 (m ² /m)		材料编码 (试运行)
						单面	双面	
29010001035903	静电 喷涂 桥架	25×50	1.0	m	11.50	0.21	0.42	29010001035705
29010001035904			1.2	m	13.22			29010001035707
29010001035905			1.5	m	15.99			29010001035708
29010001031603		30×60	1.0	m	13.48	0.24	0.48	29010001035905
29010001031604			1.2	m	15.30			29010001035907
29010001031605			1.5	m	18.41			29010001035908
29010001032103		40×60	1.0	m	14.34	0.26	0.52	29010001036005
29010001032104			1.2	m	16.77			29010001036007
29010001032105			1.5	m	20.19			29010001036008
29010001032203		40×80	1.0	m	16.85	0.30	0.60	29010001036704
29010001032204			1.2	m	19.51			29010001036705
29010001032205			1.5	m	23.50			29010001036707
29010001032603		50×50	1.0	m	14.58	0.26	0.52	29010001036904
29010001032604			1.2	m	16.85			29010001036905
29010001032605			1.5	m	20.28			29010001036907
29010001032903		50×100	1.0	m	20.47	0.36	0.72	29010001037105
29010001032904			1.2	m	23.70			29010001037107
29010001032905			1.5	m	28.55			29010001037108
29010001033303		60×80	1.0	m	19.38	0.34	0.68	29010001037205
29010001033304			1.2	m	22.42			29010001037207
29010001033305			1.5	m	26.98			29010001037208
29010001033403		60×100	1.0	m	21.74	0.38	0.76	29010001037305
29010001033404			1.2	m	25.16			29010001037307
29010001033405			1.5	m	30.29			29010001037308
29010001033503		60×120	1.0	m	23.86	0.42	0.84	29010001037505
29010001033504			1.2	m	27.57			29010001037507
29010001033505			1.5	m	33.19			29010001037508
29010001034103		80×100	1.0	m	24.27	0.42	0.84	29010001037707
29010001034104			1.2	m	28.07			29010001037708
29010001034105			1.5	m	33.77			29010001037709
29010001034803		100×100	1.0	m	26.80	0.46	0.92	29010001038105
29010001034804			1.2	m	30.98			29010001038107
29010001034805			1.5	m	37.25			29010001038108
29010001035003		100×150	1.0	m	32.70	0.56	1.12	29010001038305
29010001035004			1.2	m	37.83			29010001038307
29010001035005			1.5	m	45.52			29010001038308
29010001035203		100×200	1.0	m	38.59	0.66	1.32	29010001038305
29010001035204			1.2	m	44.67			29010001038307
29010001035205			1.5	m	53.79			29010001038308
29010001035404		100×300	1.2	m	58.36	0.86	1.72	29010001038505
29010001035405			1.5	m	70.33			29010001038507
29010001035407			2.0	m	90.28			29010001038508
29010001035504		100×400	1.2	m	72.05	1.06	2.12	29010001038607
29010001035505			1.5	m	86.87			29010001038608
29010001035507			2.0	m	111.57			29010001038609
29010001035605		100×500	1.5	m	103.41	1.26	2.52	29010001038707
29010001035607			2.0	m	132.86			29010001038708
29010001035608			2.5	m	162.30			29010001038709

价格(2)

材料名称	规格 (高×宽)	壁厚 (mm)	单位	综合价格 (元)	表面积 (m ² /m)		说明
					单面	双面	
静电喷涂桥架	100×600	1.5	m	119.95	1.46	2.92	说明: 1、以上为槽式的单价, 如需梯级式的按槽式单价下浮10%, 如需托盘式的按槽式单价上浮5%。 2、以上产品的规格为常用规格, 如遇不同规格的则按照接近规格同厚度的综合价格面积计算。 3、配件计价: 异径、弯通、三通、四通类小于400mm的每个按1.5米计; 400~1200mm的每个按1.8米计。 4、上述综合价格不包括线槽、桥架的防火涂层, 如使用防火线槽、桥架, 其防火涂层价格可参照本表所列的表面积乘以经双方商定的每m ² 防火涂料单价确定。
		2.0	m	154.14			
		2.5	m	188.34			
	100×800	1.5	m	151.26	1.86	3.72	
		2.0	m	194.30			
		2.5	m	237.35			
	100×1000	1.5	m	183.93	2.26	4.52	
		2.0	m	226.31			
		2.5	m	268.77			
	150×200	1.2	m	51.95	0.76	1.52	
		1.5	m	62.49			
		2.0	m	80.07			
	150×300	1.2	m	65.64	0.96	1.92	
		1.5	m	79.03			
		2.0	m	101.35			
	150×400	1.5	m	95.57	1.16	2.32	
		2.0	m	122.64			
		2.5	m	149.72			
	150×500	1.5	m	112.11	1.36	2.72	
		2.0	m	143.93			
		2.5	m	175.75			
	150×600	1.5	m	128.65	1.56	3.12	
		2.0	m	165.22			
		2.5	m	201.79			
	150×800	1.5	m	161.73	1.96	3.92	
		2.0	m	207.80			
		2.5	m	253.87			
	150×1000	2.0	m	250.38	2.36	4.72	
		2.5	m	305.95			
		3.0	m	361.51			
	200×400	1.5	m	104.27	1.26	2.52	
		2.0	m	133.72			
		2.5	m	163.17			
	200×500	1.5	m	120.81	1.46	2.92	
		2.0	m	155.01			
		2.5	m	189.20			
	200×600	1.5	m	137.35	1.66	3.32	
		2.0	m	176.30			
		2.5	m	215.24			
	200×800	1.5	m	170.43	2.06	4.12	
		2.0	m	218.88			
		2.5	m	267.32			
	200×1000	2.0	m	261.45	2.46	4.92	
		2.5	m	319.40			
		3.0	m	377.34			
	200×1200	2.0	m	300.27	2.86	5.72	
		2.5	m	366.74			
		3.0	m	433.20			

电线电缆桥架综合

材料编码 (试运行)	材料 名称	规格 (高×宽)	壁厚 (mm)	单位	综合价格 (元)	表面积 (m ² /m)		材料编码 (试运行)
						单面	双面	
29010001050903	先镀锌后 喷涂 桥架	25×50	1.0	m	12.16	0.21	0.42	29010001055705
29010001050904			1.2	m	13.98			29010001055707
29010001050905			1.5	m	16.88			29010001055708
29010001051603		30×60	1.0	m	14.07	0.24	0.48	29010001055905
29010001051604			1.2	m	16.25			29010001055907
29010001051605			1.5	m	19.51			29010001055908
29010001052103		40×60	1.0	m	15.22	0.26	0.52	29010001056005
29010001052104			1.2	m	17.61			29010001056007
29010001052105			1.5	m	21.20			29010001056008
29010001052203		40×80	1.0	m	17.69	0.30	0.60	29010001056704
29010001052204			1.2	m	20.49			29010001056705
29010001052205			1.5	m	24.68			29010001056707
29010001052603		50×50	1.0	m	15.31	0.26	0.52	29010001056904
29010001052604			1.2	m	17.70			29010001056905
29010001052605			1.5	m	21.29			29010001056907
29010001052903		50×100	1.0	m	21.50	0.36	0.72	29010001057105
29010001052904			1.2	m	24.89			29010001057107
29010001052905			1.5	m	29.98			29010001057108
29010001053303		60×80	1.0	m	20.35	0.34	0.68	29010001057205
29010001053304			1.2	m	23.54			29010001057207
29010001053305			1.5	m	28.33			29010001057208
29010001053403		60×100	1.0	m	22.83	0.38	0.76	29010001057305
29010001053404			1.2	m	26.42			29010001057307
29010001053405			1.5	m	31.80			29010001057308
29010001053503		60×120	1.0	m	25.32	0.42	0.84	29010001057505
29010001053504			1.2	m	29.31			29010001057507
29010001053505			1.5	m	35.30			29010001057508
29010001054103		80×100	1.0	m	25.48	0.42	0.84	29010001057707
29010001054104			1.2	m	29.47			29010001057708
29010001054105			1.5	m	35.46			29010001057709
29010001054803		100×100	1.0	m	28.14	0.46	0.92	29010001058105
29010001054804			1.2	m	32.53			29010001058107
29010001054805			1.5	m	39.11			29010001058108
29010001055003		100×150	1.0	m	34.33	0.56	1.12	29010001058205
29010001055004			1.2	m	39.72			29010001058207
29010001055005			1.5	m	47.80			29010001058208
29010001055203		100×200	1.0	m	40.52	0.66	1.32	29010001058305
29010001055204			1.2	m	46.90			29010001058307
29010001055205			1.5	m	56.48			29010001058308
29010001055403		100×300	1.2	m	61.28	0.86	1.72	29010001058505
29010001055404			1.5	m	73.85			29010001058507
29010001055405			2.0	m	98.29			29010001058508
29010001055503		100×400	1.2	m	75.65	1.06	2.12	29010001058907
29010001055504			1.5	m	91.21			29010001058908
29010001055505			2.0	m	121.48			29010001058909
29010001055603		100×500	1.5	m	112.42	1.26	2.52	29010001058707
29010001055604			2.0	m	144.67			29010001058708
29010001055605			2.5	m	176.91			29010001058709

价格 (3)

材料名称	规格 (高×宽)	壁厚 (mm)	单位	综合价格 (元)	表面积 (m ² /m)		说明
					单面	双面	
镀锌 喷塑 桥架	100×600	1.5	m	130.41	1.46	2.92	说明: 1、以上为槽式的单价, 如需梯级式的按槽式单价下浮10%, 如需托盘式的按槽式单价上浮5%。 2、以上产品的规格为常用规格, 如遇不同规格的则按照接近规格同厚度的综合价格面积计算。 3、配件计价: 异径、弯通、三通、四通类小于400mm的每个按1.5米计; 400~1200mm的每个按1.8米计。 4、上述综合价格不包括线槽、桥架的防火涂层, 如使用防火线槽、桥架, 其防火涂层价格可参照本表所列的面积乘以经双方商定的每m ² 防火涂料单价确定。
		2.0	m	167.85			
		2.5	m	205.30			
	100×800	1.5	m	166.35	1.86	3.72	
		2.0	m	214.27			
		2.5	m	262.10			
	100×1000	1.5	m	202.38	2.26	4.52	
		2.0	m	260.56			
		2.5	m	318.82			
	150×200	1.2	m	54.55	0.76	1.52	
		1.5	m	65.62			
		2.0	m	87.15			
	150×300	1.2	m	68.92	0.96	1.92	
		1.5	m	82.98			
		2.0	m	110.34			
	150×400	1.5	m	103.88	1.16	2.32	
		2.0	m	133.53			
		2.5	m	163.17			
	150×500	1.5	m	121.87	1.36	2.72	
		2.0	m	156.71			
		2.5	m	191.56			
	150×600	1.5	m	139.85	1.56	3.12	
		2.0	m	179.90			
		2.5	m	219.95			
	150×800	1.5	m	175.83	1.96	3.92	
		2.0	m	226.27			
		2.5	m	276.72			
	150×1000	2.0	m	272.65	2.36	4.72	
		2.5	m	333.50			
		3.0	m	404.18			
	200×400	1.5	m	113.33	1.26	2.52	
		2.0	m	145.57			
		2.5	m	177.82			
	200×500	1.5	m	151.52	1.46	2.92	
		2.0	m	168.76			
		2.5	m	206.21			
	200×600	1.5	m	119.50	1.66	3.32	
		2.0	m	191.95			
		2.5	m	231.59			
	200×800	1.5	m	185.27	2.06	4.12	
		2.0	m	238.32			
		2.5	m	291.37			
	200×1000	2.0	m	284.69	2.46	4.92	
		2.5	m	348.14			
		3.0	m	421.85			
	200×1200	2.0	m	331.07	2.86	5.72	
		2.5	m	404.95			
		3.0	m	478.73			

续表

电线电缆桥架综合								
材料编码 (试运行)	材料 名称	规格 (高×宽)	壁厚 (mm)	单位	综合价格 (元)	表面积 (m ² /m)		材料编码 (试运行)
						单面	双面	
29010001092903	热浸 锌桥 架	25×50	1.0	m	14.60	0.21	0.42	290100010925705
29010001092904			1.2	m	17.62			290100010925707
29010001092905			1.5	m	22.07			290100010925708
29010001091603		30×60	1.0	m	16.95	0.24	0.48	290100010925905
29010001091604			1.2	m	20.39			290100010925907
29010001091605			1.5	m	25.59			290100010925908
29010001092103		40×60	1.0	m	18.31	0.26	0.52	290100010926005
29010001092104			1.2	m	22.10			290100010926007
29010001092105			1.5	m	27.78			290100010926008
29010001092203		40×80	1.0	m	21.31	0.30	0.60	290100010926701
29010001092204			1.2	m	25.73			290100010926705
29010001092205			1.5	m	32.35			290100010926707
29010001092503		50×50	1.0	m	18.40	0.26	0.52	290100010926904
29010001092504			1.2	m	22.18			290100010926905
29010001092505			1.5	m	27.86			290100010926907
29010001092903		50×100	1.0	m	25.89	0.36	0.72	290100010927105
29010001092904			1.2	m	31.25			290100010927107
29010001092905			1.5	m	39.29			290100010927108
29010001092303		60×80	1.0	m	24.47	0.34	0.68	290100010927205
29010001092304			1.2	m	29.52			290100010927207
29010001092305			1.5	m	37.09			290100010927208
29010001092303		60×100	1.0	m	27.47	0.38	0.76	290100010927305
29010001092304			1.2	m	33.15			290100010927307
29010001092305			1.5	m	41.66			290100010927308
29010001092303		60×120	1.0	m	21.40	0.42	0.84	290100010927505
29010001092304			1.2	m	25.76			290100010927507
29010001092305			1.5	m	32.39			290100010927508
29010001094103		80×100	1.0	m	30.63	0.42	0.84	290100010927707
29010001094104			1.2	m	36.94			290100010927708
29010001094105			1.5	m	46.40			290100010927709
29010001094803		100×100	1.0	m	33.80	0.46	0.92	290100010928105
29010001094804			1.2	m	40.74			290100010928107
29010001094805			1.5	m	51.15			290100010928108
29010001095003		100×150	1.0	m	41.29	0.56	1.12	290100010928205
29010001095004			1.2	m	49.81			290100010928207
29010001095005			1.5	m	62.58			290100010928208
29010001095203		100×200	1.0	m	48.78	0.66	1.32	290100010928305
29010001095204			1.2	m	58.87			290100010928307
29010001095205			1.5	m	74.01			290100010928308
29010001095404		100×300	1.2	m	77.01	0.86	1.72	290100010928505
29010001095405			1.5	m	96.88			290100010928507
29010001095407			2.0	m	130.00			290100010928508
29010001095304		100×400	1.2	m	95.14	1.06	2.12	290100010928609
29010001095305			1.5	m	119.75			290100010928608
29010001095307			2.0	m	160.75			290100010928609
29010001095605		100×500	1.5	m	142.61	1.26	2.52	290100010928707
29010001095607			2.0	m	191.50			290100010928708
29010001095608			2.5	m	240.39			290100010928709

价格 (4)

材料名称	规格 (高×宽)	壁厚 (mm)	单位	综合价格 (元)	表面积 (m ² /m)		说明
					单面	双面	
热浸 镀锌 桥 架	100×600	1.5	m	165.48	1.46	2.92	说明: 1、以上为槽式的单价, 如需梯级式的按槽式单价下浮10%, 如需托盘式的按槽式单价上浮5%。 2、以上产品的规格为常用规格, 如遇不同规格的则按照接近规格同厚度的综合价格面积计算。 3、配件计价: 异径、弯通、三通、四通类小于400mm的每个按1.5米计; 400~1200mm的每个按1.8米计。 4、上述综合价格不包括线槽、桥架的防火涂层, 如使用防火线槽、桥架, 其防火涂层价格可参照本表所列的面积乘以经双方商定的每m ² 防火涂料单价确定。
		2.0	m	222.25			
		2.5	m	279.02			
	100×800	1.5	m	211.22	1.86	3.72	
		2.0	m	283.72			
		2.5	m	356.31			
	100×1000	1.5	m	256.95	2.26	4.52	
		2.0	m	345.23			
		2.5	m	433.59			
	150×200	1.2	m	68.36	0.76	1.52	
		1.5	m	85.87			
		2.0	m	115.04			
	150×300	1.2	m	86.50	0.96	1.92	
		1.5	m	108.73			
		2.0	m	145.79			
	150×400	1.5	m	131.60	1.16	2.32	
		2.0	m	176.54			
		2.5	m	221.49			
	150×500	1.5	m	151.47	1.36	2.72	
		2.0	m	207.30			
		2.5	m	260.13			
	150×600	1.5	m	177.33	1.56	3.12	
		2.0	m	238.05			
		2.5	m	298.76			
	150×800	1.5	m	223.07	1.96	3.92	
		2.0	m	299.55			
		2.5	m	376.04			
	150×1000	2.0	m	361.06	2.36	4.72	
		2.5	m	453.31			
		3.0	m	545.57			
	200×400	1.5	m	143.45	1.26	2.52	
		2.0	m	192.34			
		2.5	m	241.23			
	200×500	1.5	m	166.32	1.46	2.92	
		2.0	m	223.09			
		2.5	m	279.86			
	200×600	1.5	m	189.19	1.66	3.32	
		2.0	m	253.84			
		2.5	m	318.50			
	200×800	1.5	m	231.92	2.06	4.12	
		2.0	m	315.35			
		2.5	m	399.77			
	200×1000	2.0	m	376.85	2.46	4.92	
		2.5	m	473.05			
		3.0	m	569.25			
	200×1200	2.0	m	438.37	2.86	5.72	
		2.5	m	550.32			
		3.0	m	662.26			

电线电缆桥架综合

材料编码 (试运行)	材料 名称	规格 (高×宽)	壁厚 (mm)	单位	综合价格 (元)	表面积 (m ² /m)		材料编码 (试运行)
						单面	双面	
29010001065903	铝合金桥架	25×50	1.0	m	15.30	0.21	0.42	29010001065705
29010001065904			1.2	m	18.41			29010001065707
29010001065905			1.5	m	23.01			29010001065708
29010001061603		30×60	1.0	m	16.42	0.24	0.48	29010001065905
29010001061604			1.2	m	21.14			29010001065907
29010001061605			1.5	m	26.61			29010001065908
29010001062103		40×60	1.0	m	19.32	0.26	0.52	29010001066005
29010001062104			1.2	m	23.24			29010001066007
29010001062105			1.5	m	29.13			29010001066008
29010001062203		40×80	1.0	m	22.43	0.30	0.60	29010001066704
29010001062204			1.2	m	27.00			29010001066705
29010001062205			1.5	m	33.87			29010001066707
29010001062603		50×50	1.0	m	19.49	0.26	0.52	29010001066901
29010001062604			1.2	m	23.42			29010001066905
29010001062605			1.5	m	29.30			29010001066907
29010001062903		50×100	1.0	m	27.26	0.36	0.72	29010001067105
29010001062904			1.2	m	32.82			29010001067107
29010001062905			1.5	m	41.15			29010001067108
29010001063303		60×80	1.0	m	25.88	0.34	0.68	29010001067205
29010001063304			1.2	m	31.11			29010001067207
29010001063305			1.5	m	38.95			29010001067208
29010001063403		60×100	1.0	m	28.98	0.38	0.76	29010001067305
29010001063404			1.2	m	34.87			29010001067307
29010001063405			1.5	m	43.69			29010001067308
29010001063503		60×120	1.0	m	31.96	0.42	0.84	29010001067505
29010001063504			1.2	m	38.55			29010001067507
29010001063505			1.5	m	48.13			29010001067508
29010001064103		80×100	1.0	m	32.43	0.42	0.84	29010001067707
29010001064104			1.2	m	38.97			29010001067708
29010001064105			1.5	m	48.78			29010001067709
29010001064803		100×100	1.0	m	35.88	0.46	0.92	29010001068105
29010001064804			1.2	m	43.07			29010001068107
29010001064805			1.5	m	53.86			29010001068108
29010001065003		100×150	1.0	m	43.64	0.56	1.12	29010001068305
29010001065004			1.2	m	52.47			29010001068307
29010001065005			1.5	m	65.74			29010001068308
29010001065203		100×200	1.0	m	51.41	0.66	1.32	29010001068505
29010001065204			1.2	m	61.87			29010001068507
29010001065205			1.5	m	77.57			29010001068508
29010001065404		100×300	1.2	m	80.67	0.86	1.72	29010001068505
29010001065405			1.5	m	101.27			29010001068507
29010001065407			2.0	m	135.60			29010001068508
29010001065504		100×400	1.2	m	99.47	1.06	2.12	29010001068607
29010001065505			1.5	m	124.97			29010001068608
29010001065507			2.0	m	167.48			29010001068609
29010001065605		100×500	1.5	m	148.68	1.26	2.52	29010001068707
29010001065607			2.0	m	199.35			29010001068708
29010001065608			2.5	m	250.03			29010001068709

价格 (5)

材料名称	规格 (高×宽)	壁厚 (mm)	单位	综合价格 (元)	表面积 (m ² /m)		说明
					单面	双面	
铝合金桥架	100×600	1.5	m	172.38	1.46	2.92	说明: 1、以上为槽式的单价, 如需梯级式的按槽式单价下浮10%, 如需托盘式的按槽式单价上浮5%。 2、以上产品的规格为常用规格, 如遇不同规格的则按照接近规格同厚度的综合价格面积计算。 3、配件计价: 异径、弯通、三通、四通类小于400mm的每个按1.5米计; 400~1200mm的每个按1.8米计。 4、上述综合价格不包括线槽、桥架的防火涂层, 如使用防火线槽、桥架, 其防火涂层价格可参照本表所列的面积乘以经双方商定的每m ² 防火涂料单价确定。
		2.0	m	231.23			
		2.5	m	290.08			
	100×800	1.5	m	218.50	1.86	3.72	
		2.0	m	318.37			
		2.5	m	368.36			
	100×1000	1.5	m	265.76	2.26	4.52	
		2.0	m	356.92			
		2.5	m	448.20			
	150×200	1.2	m	72.13	0.76	1.52	
		1.5	m	90.27			
		2.0	m	120.52			
	150×300	1.2	m	90.93	0.96	1.92	
		1.5	m	113.98			
		2.0	m	152.39			
	150×400	1.5	m	137.68	1.16	2.32	
		2.0	m	184.27			
		2.5	m	230.86			
	150×500	1.5	m	161.38	1.36	2.72	
		2.0	m	216.15			
		2.5	m	270.91			
	150×600	1.5	m	185.09	1.56	3.12	
		2.0	m	248.03			
		2.5	m	310.96			
	150×800	1.5	m	232.50	1.96	3.92	
		2.0	m	311.78			
		2.5	m	391.06			
	150×1000	2.0	m	375.51	2.36	4.72	
		2.5	m	471.17			
		3.0	m	566.80			
	200×400	1.5	m	150.39	1.26	2.52	
		2.0	m	201.07			
		2.5	m	251.74			
	200×500	1.5	m	174.09	1.46	2.92	
		2.0	m	232.94			
		2.5	m	291.79			
	200×600	1.5	m	197.80	1.66	3.32	
		2.0	m	264.82			
		2.5	m	331.85			
	200×800	1.5	m	245.20	2.06	4.12	
		2.0	m	328.58			
		2.5	m	411.95			
	200×1000	2.0	m	392.33	2.46	4.92	
		2.5	m	492.05			
		3.0	m	591.77			
	200×1200	2.0	m	453.42	2.86	5.72	
		2.5	m	569.08			
		3.0	m	681.73			

续表

电线电缆桥架综合								
材料编码 (试运行)	材料 名称	规格 (高×宽)	壁厚 (mm)	单位	综合价格 (元)	表面积 (m ² /m)		材料编码 (试运行)
29010001010903	304 不锈钢桥 架	25×50	1.0	m	36.78	0.21	0.42	29010001015705
29010001010904			1.2	m	44.65			29010001015707
29010001010905			1.5	m	56.16			29010001015708
29010001011603		30×60	1.0	m	42.75	0.24	0.48	29010001015905
29010001011604			1.2	m	51.57			29010001015907
29010001011605			1.5	m	64.73			29010001015908
29010001012103		40×60	1.0	m	46.47	0.26	0.52	29010001016005
29010001012104			1.2	m	56.25			29010001016007
29010001012105			1.5	m	70.93			29010001016008
29010001012203		40×80	1.0	m	54.21	0.30	0.60	29010001016701
29010001012204			1.2	m	65.63			29010001016705
29010001012205			1.5	m	82.75			29010001016707
29010001012603		50×50	1.0	m	46.47	0.26	0.52	29010001016904
29010001012604			1.2	m	56.25			29010001016905
29010001012605			1.5	m	70.93			29010001016907
29010001012903		50×100	1.0	m	65.83	0.36	0.72	29010001017105
29010001012904			1.2	m	79.69			29010001017107
29010001012905			1.5	m	100.48			29010001017108
29010001013303		60×80	1.0	m	61.96	0.34	0.68	29010001017205
29010001013304			1.2	m	75.00			29010001017307
29010001013305			1.5	m	94.57			29010001017308
29010001013403		60×100	1.0	m	69.70	0.38	0.76	29010001017305
29010001013404			1.2	m	84.38			29010001017307
29010001013405			1.5	m	105.39			29010001017308
29010001013503		60×120	1.0	m	77.10	0.42	0.84	29010001017505
29010001013504			1.2	m	93.19			29010001017507
29010001013505			1.5	m	117.42			29010001017508
29010001014103		80×100	1.0	m	77.45	0.42	0.84	29010001017707
29010001014104			1.2	m	93.75			29010001017708
29010001014105			1.5	m	118.21			29010001017709
29010001014903		100×100	1.0	m	85.19	0.46	0.92	29010001018105
29010001014904			1.2	m	103.13			29010001018107
29010001014905			1.5	m	130.03			29010001018108
29010001015003		100×150	1.0	m	104.56	0.56	1.12	29010001018205
29010001015004			1.2	m	126.57			29010001018207
29010001015005			1.5	m	159.59			29010001018208
29010001015203		100×200	1.0	m	120.88	0.66	1.32	29010001018305
29010001015204			1.2	m	146.33			29010001018307
29010001015205			1.5	m	184.50			29010001018308
29010001015404		100×300	1.2	m	192.06	0.86	1.72	29010001018505
29010001015405			1.5	m	242.16			29010001018507
29010001015407			2.0	m	325.66			29010001018508
29010001015304		100×400	1.2	m	237.78	1.06	2.12	29010001018607
29010001015305			1.5	m	299.82			29010001018608
29010001015307			2.0	m	403.20			29010001018609
29010001015605		100×500	1.5	m	357.47	1.26	2.52	29010001018707
29010001015607			2.0	m	480.74			29010001018708
29010001015608			2.5	m	604.00			29010001018709

价格(6)

材料名称	规格 (高×宽)	壁厚 (mm)	单位	综合价格 (元)	表面积 (m ² /m)		说明
					单面	双面	
304 不锈钢 桥架	100×600	1.5	m	415.13	1.46	2.92	说明: 1、以上为槽式的单价, 如需梯级式的按槽式单价下浮10%, 如需托盘式的按槽式单价上浮5%。 2、以上产品的规格为常用规格, 如遇不同规格的则按照接近规格同厚度的综合价格面积计算。 3、配件计价: 异径、弯通、三通、四通类小于400mm的每个按1.5米计; 400~1200mm的每个按1.8米计。 4、上述综合价格不包括线槽、桥架的防火涂层, 如使用防火线槽、桥架, 其防火涂层价格可参照本表所列的面积乘以经双方商定的每m ² 防火涂料单价确定。
		2.0	m	558.28			
		2.5	m	701.42			
	100×800	1.5	m	525.29	1.86	3.72	
		2.0	m	706.10			
		2.5	m	886.99			
	100×1000	1.5	m	639.24	2.26	4.52	
		2.0	m	859.39			
		2.5	m	1079.61			
	150×200	1.2	m	169.19	0.76	1.52	
		1.5	m	213.33			
		2.0	m	286.89			
	150×300	1.2	m	214.92	0.96	1.92	
		1.5	m	270.99			
		2.0	m	364.43			
	150×400	1.5	m	328.64	1.16	2.32	
		2.0	m	441.97			
		2.5	m	555.29			
	150×500	1.5	m	386.30	1.36	2.72	
		2.0	m	519.51			
		2.5	m	652.71			
	150×600	1.5	m	443.96	1.56	3.12	
		2.0	m	597.05			
		2.5	m	750.13			
	150×800	1.5	m	559.27	1.96	3.92	
		2.0	m	752.12			
		2.5	m	944.97			
	150×1000	2.0	m	907.20	2.36	4.72	
		2.5	m	1139.81			
		3.0	m	1372.43			
	200×400	1.5	m	357.47	1.26	2.52	
		2.0	m	480.74			
		2.5	m	604.00			
	200×500	1.5	m	415.13	1.46	2.92	
		2.0	m	558.28			
		2.5	m	701.42			
	200×600	1.5	m	472.79	1.66	3.32	
		2.0	m	635.81			
		2.5	m	798.84			
	200×800	1.5	m	588.10	2.06	4.12	
		2.0	m	790.89			
		2.5	m	993.68			
	200×1000	2.0	m	945.97	2.46	4.92	
		2.5	m	1188.52			
		3.0	m	1431.08			
	200×1200	2.0	m	1090.25	2.86	5.72	
		2.5	m	1369.39			
		3.0	m	1618.46			

密集型铜导体母线槽(外壳防护等

材料编码 (试运行)	产品名称	电流等级	单位	综合价格(元)	材 (元)
29030011010303	直线段母线槽	200A	米	450	2905
29030021010303	低压柜始端母线		米	248	2905
29030022010303	变压器始端母线		米	338	2905
29030023010303	L型水平弯头		个	158	2905
29030024010303	L型垂直弯头		个	180	2905
29030025010303	T型水平弯头		个	225	2905
29030026010303	T型垂直弯头		个	248	2905
29030027010303	Z型水平弯头		个	270	2905
29030028010303	Z型垂直弯头		个	293	2905
29030029010303	膨胀节		节	360	2905
29030031010303	变容节		节	225	2905
29030032010303	调节节		节	338	2905
29030033010303	活动接头		套	158	2905
29030034010303	软连接		相	203	2905
29030051010303	过渡铜排		相	135	2905
29030035010303	连接侧盖板		块	74	2905
29030036010303	终端盖		个	23	2905
29030037010303	始端箱		个	918	2905
29030011010304	直线段母线槽	250A	米	563	2905
29030021010304	低压柜始端母线		米	309	2905
29030022010304	变压器始端母线		米	422	2905
29030023010304	L型水平弯头		个	197	2905
29030024010304	L型垂直弯头		个	225	2905
29030025010304	T型水平弯头		个	281	2905
29030026010304	T型垂直弯头		个	309	2905
29030027010304	Z型水平弯头		个	338	2905
29030028010304	Z型垂直弯头		个	366	2905
29030029010304	膨胀节		节	450	2905
29030031010304	变容节		节	281	2905
29030032010304	调节节		节	422	2905
29030033010304	活动接头		套	197	2905
29030034010304	软连接		相	253	2905
29030051010304	过渡铜排		相	169	2905
29030035010304	连接侧盖板		块	74	2905
29030036010304	终端盖		个	28	2905
29030037010304	始端箱		个	918	2905

等级IP54) 综合价格 (1)

材料编码 (式运行)	产品名称	电流等级	单位	综合价格 (元)
00011010307	直线段母线槽	400A	米	900
00021010307	低压柜始端母线		米	495
00022010307	变压器始端母线		米	675
00023010307	L型水平弯头		个	315
00024010307	L型垂直弯头		个	360
00025010307	T型水平弯头		个	450
00026010307	T型垂直弯头		个	495
00027010307	Z型水平弯头		个	540
00028010307	Z型垂直弯头		个	585
00029010307	膨胀节		节	720
00031010307	变容节		节	450
00032010307	调节节		节	675
00033010307	活动接头		套	315
00034010307	软连接		相	405
00051010307	过渡铜排		相	270
00035010307	连接侧盖板		块	74
00036010307	终端盖		个	45
00037010307	始端箱		个	918
00011010310	直线段母线槽	630A	米	1191
00021010310	低压柜始端母线		米	655
00022010310	变压器始端母线		米	893
00023010310	L型水平弯头		个	417
00024010310	L型垂直弯头		个	476
00025010310	T型水平弯头		个	595
00026010310	T型垂直弯头		个	655
00027010310	Z型水平弯头		个	714
00028010310	Z型垂直弯头		个	774
00029010310	膨胀节		节	953
00031010310	变容节		节	595
00032010310	调节节		节	893
00033010310	活动接头		套	417
00034010310	软连接		相	536
00051010310	过渡铜排		相	357
00035010310	连接侧盖板		块	95
00036010310	终端盖		个	60
00037010310	始端箱		个	1152

续表

密集型铜导体母线槽(外壳防护等级)					
材料编码 (试运行)	产品名称	电流等级	单位	综合价格(元)	材料 (元)
29030011010312	直线段母线槽	800A	米	1512	2905
29030021010312	低压柜始端母线		米	832	2905
29030022010312	变压器始端母线		米	1134	2905
29030023010312	L型水平弯头		个	529	2905
29030024010312	L型垂直弯头		个	605	2905
29030025010312	T型水平弯头		个	756	2905
29030026010312	T型垂直弯头		个	832	2905
29030027010312	Z型水平弯头		个	907	2905
29030028010312	Z型垂直弯头		个	983	2905
29030029010312	膨胀节		节	1210	2905
29030031010312	旁路节		节	756	2905
29030032010312	调节节		节	1134	2905
29030033010312	活动接头		套	529	2905
29030034010312	软连接		相	680	2905
29030051010312	过渡铜排		相	454	2905
29030035010312	连接侧盖板		块	95	2905
29030036010312	终端盖		个	76	2905
29030037010312	始端箱		个	1152	2905
29030011010314	直线段母线槽	1000A	米	1890	2905
29030021010314	低压柜始端母线		米	1040	2905
29030022010314	变压器始端母线		米	1418	2905
29030023010314	L型水平弯头		个	662	2905
29030024010314	L型垂直弯头		个	756	2905
29030025010314	T型水平弯头		个	945	2905
29030026010314	T型垂直弯头		个	1040	2905
29030027010314	Z型水平弯头		个	1134	2905
29030028010314	Z型垂直弯头		个	1229	2905
29030029010314	膨胀节		节	1512	2905
29030031010314	旁路节		节	945	2905
29030032010314	调节节		节	1418	2905
29030033010314	活动接头		套	662	2905
29030034010314	软连接		相	851	2905
29030051010314	过渡铜排		相	567	2905
29030035010314	连接侧盖板		块	95	2905
29030036010314	终端盖		个	95	2905
29030037010314	始端箱		个	1152	2905

等级IP54) 综合价格 (2)

材料编码 (式运行)	产品名称	电流等级	单位	综合价格 (元)
0011010316	直线段母线槽	1250A	米	2363
0021010316	低压柜始端母线		米	1299
0022010316	变压器始端母线		米	1772
0023010316	L型水平弯头		个	827
0024010316	L型垂直弯头		个	945
0025010316	T型水平弯头		个	1181
0026010316	T型垂直弯头		个	1299
0027010316	Z型水平弯头		个	1418
0028010316	Z型垂直弯头		个	1536
0029010316	膨胀节		节	1890
0031010316	变容节		节	1181
0032010316	调节节		节	1772
0033010316	活动接头		套	827
0034010316	软连接		相	1063
0051010316	过渡铜排		相	709
0035010316	连接侧盖板		块	108
0036010316	终端盖		个	118
0037010316	始端箱		个	1152
0011010319	直线段母线槽	1600A	米	3024
0021010319	低压柜始端母线		米	1663
0022010319	变压器始端母线		米	2268
0023010319	L型水平弯头		个	1058
0024010319	L型垂直弯头		个	1210
0025010319	T型水平弯头		个	1512
0026010319	T型垂直弯头		个	1663
0027010319	Z型水平弯头		个	1814
0028010319	Z型垂直弯头		个	1966
0029010319	膨胀节		节	2419
0031010319	变容节		节	1512
0032010319	调节节		节	2268
0033010319	活动接头		套	1058
0034010319	软连接		相	1361
0051010319	过渡铜排		相	907
0035010319	连接侧盖板		块	108
0036010319	终端盖		个	151
0037010319	始端箱		个	1152

密集型铜导体母线槽(外壳防护等					
材料编码 (试运行)	产品名称	电流等级	单位	综合价格(元)	材料
29030011010320	直线段母线槽	2000A	米	3780	2903
29030021010320	低压柜始端母线		米	2079	2903
29030022010320	变压器始端母线		米	2835	2903
29030023010320	L型水平弯头		个	1323	2903
29030024010320	L型垂直弯头		个	1512	2903
29030025010320	T型水平弯头		个	1890	2903
29030026010320	T型垂直弯头		个	2079	2903
29030027010320	Z型水平弯头		个	2268	2903
29030028010320	Z型垂直弯头		个	2457	2903
29030029010320	膨胀节		节	3024	2903
29030031010320	变容节		节	1890	2903
29030032010320	调节节		节	2835	2903
29030033010320	活动接头		套	1323	2903
29030034010320	软连接		相	1701	2903
29030051010320	过渡铜排		相	1134	2903
29030035010320	连接侧盖板		块	108	2903
29030036010320	终端盖		个	189	2903
29030037010320	始端箱		个	1152	2903
29030011010321	直线段母线槽	2500A	米	4725	2903
29030021010321	低压柜始端母线		米	2599	2903
29030022010321	变压器始端母线		米	3544	2903
29030023010321	L型水平弯头		个	1654	2903
29030024010321	L型垂直弯头		个	1890	2903
29030025010321	T型水平弯头		个	2363	2903
29030026010321	T型垂直弯头		个	2599	2903
29030027010321	Z型水平弯头		个	2835	2903
29030028010321	Z型垂直弯头		个	3071	2903
29030029010321	膨胀节		节	3780	2903
29030031010321	变容节		节	2363	2903
29030032010321	调节节		节	3544	2903
29030033010321	活动接头		套	1654	2903
29030034010321	软连接		相	2126	2903
29030051010321	过渡铜排		相	1418	2903
29030035010321	连接侧盖板		块	108	2903
29030036010321	终端盖		个	236	2903
29030037010321	始端箱		个	1152	2903

等级IP54) 综合价格 (3)

材料编码 (式运行)	产品名称	电流等级	单位	综合价格 (元)
0011010323	直线段母线槽	3200A	米	6048
0021010323	低压柜始端母线		米	3326
0022010323	变压器始端母线		米	4536
0023010323	L型水平弯头		个	2117
0024010323	L型垂直弯头		个	2419
0025010323	T型水平弯头		个	3024
0026010323	T型垂直弯头		个	3326
0027010323	Z型水平弯头		个	3629
0028010323	Z型垂直弯头		个	3931
0029010323	膨胀节		节	4838
0031010323	变容节		节	3024
0032010323	调节节		节	4536
0033010323	活动接头		套	2117
0034010323	软连接		相	2722
0051010323	过渡铜排		相	1814
0035010323	连接侧盖板		块	142
0036010323	终端盖		个	302
0037010323	始端箱		个	1476
0011010325	直线段母线槽	4000A	米	7560
0021010325	低压柜始端母线		米	4158
0022010325	变压器始端母线		米	5670
0023010325	L型水平弯头		个	2646
0024010325	L型垂直弯头		个	3024
0025010325	T型水平弯头		个	3780
0026010325	T型垂直弯头		个	4158
0027010325	Z型水平弯头		个	4536
0028010325	Z型垂直弯头		个	4914
0029010325	膨胀节		节	6048
0031010325	变容节		节	3780
0032010325	调节节		节	5670
0033010325	活动接头		套	2646
0034010325	软连接		相	3402
0051010325	过渡铜排		相	2268
0035010325	连接侧盖板		块	142
0036010325	终端盖		个	378
0037010325	始端箱		个	1476

续表

密集型铜导体母线槽(外壳防护等级IP40)		
材料编码(试运行)	产品名称	
29050011010326	直线段母线槽	
29050021010326	低压柜始端母线	
29050022010326	变压器始端母线	
29050023010326	L型水平弯头	
29050024010326	L型垂直弯头	
29050025010326	T型水平弯头	
29050026010326	T型垂直弯头	
29050027010326	Z型水平弯头	
29050028010326	Z型垂直弯头	
29050029010326	膨胀节	
29050031010326	变容节	
29050032010326	调节节	
29050033010326	活动接头	
29050034010326	软连接	
29050031010326	过渡铜排	
29050035010326	连接侧盖板	
29050036010326	终端盖	
29050037010326	始端箱	
说明: 1、以上为国产品牌的综合价格, 不包括进口和外资品牌的价格。		
2、以上为三相四线制价格, 三相五线制上浮15%。		
3、防火母线槽上浮30%; 防护等级IP40下降10%, IP65上浮10%。		
4、始端、弯头、膨胀节、变容节、调节节等配件价格是另外加收的设计加工费。		

等级IP54) 综合价格 (4)

电流等级	单位	综合价格 (元)
5000A	米	9450
	米	5198
	米	7088
	个	3308
	个	3780
	个	4725
	个	5198
	个	5670
	个	6143
	节	7560
	节	4725
	节	7088
	套	3308
	相	4253
	相	2835
	块	142
	个	473
	个	1476

计算母线槽用料时, 不用减除母线槽配件所占的长度。

道路混凝土及花岗岩

材料编码 (试运行)	材料名称	规格、强度等级	单位	综合价格 (元)	材料编 (试运行)
36070010012700	机制砼道路平石	500×500×100 C35	块	17.59	360500200
36070010013600	机制砼道路平石	1000×250×120 C35	块	20.88	360500200
36070001013700	机制砼道路侧石	1000×300×150 C35	块	28.95	360500200
36070001013800	机制砼道路侧石	1000×600×200 C35	块	66.81	360500200
36070001012500	机制砼道路侧石	500×300×150 C35	块	14.26	360500200
36070001012600	机制砼道路侧石	500×150×200 C35	块	28.51	360500200
36070001012900	机制砼道路侧石	500×600×200 C35	块	34.65	360500200
36070010022700	仿花岗岩道路平石	500×500×100 C35	块	26.47	360500700
36070010023500	仿花岗岩道路平石	1000×250×100 C35	块	27.50	360500700
36070001023700	仿花岗岩道路侧石	1000×300×150 C35	块	51.97	360500700
36070001023800	仿花岗岩道路侧石	1000×600×200 C35	块	116.95	360700010
36070001022500	仿花岗岩道路侧石	500×300×150 C35	块	25.47	360700010
36070001022800	仿花岗岩道路侧石	500×500×200 C35	块	56.03	360700100
36070020023300	仿花岗岩压条	1000×160×120 C35	块	21.39	360700200
36070020023400	仿花岗岩压条	1000×220×150 C35	块	34.61	360700010
36070020023000	仿花岗岩压条	800×220×100 C35	块	19.35	360700010
36130010020100	仿花岗岩车止石柱	Φ 220×1000 C35	个	117.85	360700100
36050020015905	仿花岗岩人行道砖	500×500×50 C35	m ²	53.38	360700200
36050020015705	仿花岗岩人行道砖	500×300×50 C35	m ²	53.38	360700010
36050020015105	仿花岗岩人行道砖	400×400×50 C35	m ²	53.38	360700010
36050020014905	仿花岗岩人行道砖	400×250×50 C35	m ²	53.38	360700100
36050020014005	仿花岗岩人行道砖	300×300×50 C35	m ²	53.38	360700200
36050020013605	仿花岗岩人行道砖	300×150×50 C35	m ²	53.38	360700010
36050020013005	仿花岗岩人行道砖	250×250×50 C35	m ²	53.38	360700010
36050020011705	仿花岗岩人行道砖	200×200×50 C35	m ²	53.38	360700100
36050020020005	彩色人行道砖	50 C35	m ²	38.23	360700200
36050020020007	彩色人行道砖	60 C35	m ²	40.20	360700010
36050020020009	彩色人行道砖	80 C35	m ²	48.35	360700100
36050020030005	原色人行道砖	50 C35	m ²	35.08	361300100
36050020030007	原色人行道砖	60 C35	m ²	37.05	

构件综合价格

代码	材料名称	规格、强度等级	单位	综合价格 (元)
30009	原色人行道砖	80 C35	m ²	45.20
40005	彩色人行道透水砖	50 C35 透水系数≥0.1mm/s	m ²	47.68
40007	彩色人行道透水砖	60 C35 透水系数≥0.1mm/s	m ²	51.75
40009	彩色人行道透水砖	80 C35 透水系数≥0.1mm/s	m ²	58.85
50005	原色人行道透水砖	50 C35 透水系数≥0.1mm/s	m ²	45.58
50007	原色人行道透水砖	60 C35 透水系数≥0.1mm/s	m ²	48.60
50009	原色人行道透水砖	80 C35 透水系数≥0.1mm/s	m ²	55.70
20005	彩色导盲砖、止步砖	50 C35	m ²	39.28
20007	彩色导盲砖、止步砖	60 C35	m ²	41.25
20009	彩色导盲砖、止步砖	80 C35	m ²	50.45
32900	麻石花岗岩路侧石	500×200×600	块	144.34
33700	麻石花岗岩路侧石	1000×150×300	块	126.29
33600	麻石花岗岩平石	1000×250×120	块	78.18
33100	麻石花岗岩压条	1000×100×150	块	54.78
42900	霞红花岗岩路侧石	500×200×600	块	165.39
43700	霞红花岗岩路侧石	1000×150×300	块	132.31
43200	霞红花岗岩平石	1000×250×120	块	84.20
43100	霞红花岗岩压条	1000×100×150	块	60.25
52900	弧形麻石花岗岩路侧石	500×200×600	块	279.36
53700	弧形麻石花岗岩路侧石	1000×150×300	块	244.44
53600	弧形麻石花岗岩平石	1000×250×120	块	151.32
53100	弧形麻石花岗岩压条	1000×100×150	块	106.02
62900	弧形霞红花岗岩路侧石	500×200×600	块	291.00
63700	弧形霞红花岗岩路侧石	1000×150×300	块	256.08
63200	弧形霞红花岗岩平石	1000×250×120	块	162.96
63100	弧形霞红花岗岩压条	1000×100×150	块	116.62
70000	花岗岩路侧石雨水口加收	异型加工	m	190.12
70000	花岗岩旋斜平石雨水口加收	异型加工	m	101.85
30100	麻石花岗岩车止石柱	Φ220×1000	个	221.16

广州国际投资年会重点推介广州 21 个招商项目

轨道交通重点项目总额超千亿 南沙黄埔增城三大国家级开发区项目占据总数 2/3

3月26日,首届中国广州国际投资年会将迎来国内外近1800位嘉宾。大会上,广州重点推介21个招商项目,总投资额超1100亿元。记者独家拿到21个项目的完整资料,南沙、黄埔、增城三大国家级开发区的项目占据了总数的三分之二。刚刚获批自贸试验区总体方案的南沙新区,推出唯一的金融服务项目和港口建设项目,同时还有一个先进制造业项目,可谓“含金量”十足。

据悉,这些项目也会编入《中国广州投资环境白皮书2015》中,在未来一年陆续向全球投资者推介。

本次年会将重点推介广州21个重大投资项目,总投资额超1100亿元。其中,轨道交通、港口建设、文化项目、养老项目、金融服务项目各1个,高速公路项目2个,交通枢纽项目、装备制造项目各3个,生态环保、市政设施各4个。

招商项目中,合计有超过1000亿元集中在航运物流和交通领域,包括轨道交通、交通枢纽、高速公路、港口建设。当前,广州正全力建设国际航运中心、物流中心,离不开港口、空港高速公路的硬件支撑。

总投资额最大的是地铁11号线建设,达414.72亿元。广州火车站改造和广州北站综合交通枢纽工程,分别投资270.3亿元和107亿元。两个高速公路项目分别为南大干线和机场第二高速,将投资121.33亿元和108亿元进行建设。

项目分布

南沙萝岗增城占据三分之二

21个重大投资项目分布在9个区(萝岗和黄埔分别列出),萝岗最多,有7个项目,南沙4个,

增城3个。三个区(市)合计占据了项目总数的三分之二。越秀、天河、番禺、花都、白云、黄埔各占一个。对照今年广州的政府工作报告,明确发挥南沙、黄埔、增城三个国家级开发区的主引擎作用,在本次招商投资大会中体现十分明显。

项目最多的萝岗,有5个是生态环保、市政设施项目,值得关注的是另外两个交通枢纽和装备制造项目。广州正在抓紧推进中新知识城上升为国家战略,本次招商就包括毗邻知识城的萝岗客运枢纽(镇龙),项目将建设客运大楼和换乘中心,是地铁21号线、知识城线、穗莞深城际轨道的枢纽换乘站。另外,还有中新知识城智能装备产业园,项目占地196万平方米,聚焦发展工业机器人、服务机器人、机器人本体研发制造等领域。

聚焦南沙

港口金融装备 侧重产业发展

广东自贸试验区刚刚获批总体方案,面积最大的南沙新区片区无疑是各界焦点所在。与其他两个国家级开发区相比,南沙本次推介的项目更侧重于产业发展,其中三个是港口建设、金融服务、装备制造项目,只有一个是市政设施。

本次推介的重大投资项目,唯一的金融服务项目就落在南沙。在南沙的灵山岛尖,将利用自贸试验区和国际级新区各类政策优势,建设总部金融商务试验区,规划面积1.55平方公里,重点打造集总部办公、金融服务、商务、商业、会展等功能为一体的综合性商务试验区。

在先进制造业方面,南沙还推出投资12.4亿元的广船临港重机基地建设项目。一个金融项目、一个临港重工业项目,广州正实施的现代服务业和

先进制造业“双轮驱动”战略，在南沙重点布局。

广州港已经跻身全球十大港口，广州未来努力方向是国际航运和物流中心，南沙港区推出本次投资大会唯一的港口项目——南沙港区近洋码头工程。项目借助南沙国际级新区、自贸试验区、保税港区及整车进口一类开放口岸政策，采用“前港后市，前展后贸”的创新市场运营模式，提供汽车口岸服务、平行进口、整车及零部件物流等汽车产业增值服务。

各区推介

140个重大项目 总额2395亿元

除了21个重大投资项目推介，结合这次年会，广州还收集了各区、各部门的140个重大项目，投资总额达2395亿元人民币。其中，国金项目35个，投资总额1184亿元人民币；民企项目64个，投资总额701亿元人民币；外资项目41个，投资总额510亿元人民币。这些项目涉及高端制造、信息科技、商业零售、金融服务、医疗健康及总部经济等领域。

广州市商务委员会副主任景广军介绍，各区将结合产业和发展平台优势作推介。白云区和花都区主要围绕航空产业推介；黄埔区围绕国家电子商务示范基地进行推介；番禺区将重点围绕推动南站商务区建设推介，包括区域总部集聚，构建中国国际酒类商品交易中心、广东省贵金属交易中心、国际钻石交易中心等；增城、越秀、从化等区，则分别围绕各自的金融设备、生物医药健康、民间金融街等进行推介。

部分重点招商项目通礼

1.广州地铁11号线 414.72亿元

简介：市区大环线，线路全长43.2公里，连接越秀、荔湾、天河、白云、海珠区。

近期建设规划已获国家批复，可研审批的各项前置条件均已具备。

优势：经营收入、票价和客流差额补贴。

2.广州火车站改造 270.3亿元

简介：主要建广清、广佛肇、广佛江珠等城际轨道引入广州站线路及站场，站场规模由4台7线扩建为10台20线。

目前已成立项目筹备组，编制《广州火车站改造工程规划建设工作方案(送审稿)》。

优势：经营收入、票价和客流差额补贴。

3.广州北站综合交通枢纽 107亿元

简介：项目包括地铁九号线、广清城际、广佛环线、穗莞深城际引入北站线路及站场设施，云山大道、新街大道改造，以及北站与机场快捷接驳、北站商圈规划开发。

目前，正开展方案设计工作。

优势：结合周边区域开发，考虑沿线土地物业平衡。

4.南大干线（东新高速至莲花大道）121.33亿元

简介：项目西起番禺区石壁街钟三路，东止于石壁镇莲花大道，全长约30.48公里，道路规划红线80米宽。

目前，项建、可研均获批准。正开展初步设计工作。

优势：正考虑将南大干线工程建设与周边用地开发相结合。

5.机场第二高速 108亿元

简介：项目总长31公里，采用标准双向八车道高速公路标准，路基宽为41米。

目前，正在开展项目规划、设计等前期工作。

优势：正在申报经营性收费公路。

6.南沙港近洋码头工程 21.5亿元

简介：项目规划总用地53.6万平方米，总建筑面积约26万平方米，布置泊位10个。

目前，已取得交通部会商国家发改委使用岸线批复。

优势：项目采用“前港后市，前展后贸”的创新市场运营模式。

摘自《广州日报》

《广州市供电与用电管理规定》亮点

在新闻发布会上,广州市政府法制办主任吴明扬就《规定》的相关内容发布并回答了记者的提问。

1.新建居住区要预留变电站用地

《规定》明确提出,新建开发区、居住区和成片改造地区,应当在控制性详细规划中预留设置变电站、配电站及电力线路的用地。新建、改建、扩建的大型建设项目,应当按照规划行政主管部门的要求,在建设用地范围内预留变电站或者配电站的位置。市土地行政管理部门在确定具体地块用途时,应当对控制性详细规划中预留的变电站、电力线路的用地性质进行调整,使其满足变电站建设要求。

此外,《规定》提出,在中心城区内难以提供独立用地的地块,鼓励变电站与商场、酒店等项目一体化设计。在城市广场、公园等公共场所,条件许可的,应当建设半地下或者地下式变电站。

2.南沙新区部分区域电线改下地

《规定》明确,电线下地范围除了原有中心城区外,增加了中新知识城、南沙新区明珠湾区、南沙新区蕉门河中心区以及自贸园区等区域,并且在这些区域内,现有的110千伏和220千伏架空电力管线应当逐步改造为地下敷设。

广州供电局计划发展部主任万国成在发布会上表示,从安全角度来说,地上和地下电线没有

区别,只是架空线对土地资源的占用较多;地下电缆从美观和土地资源的占用角度看比较好。目前建成电网中大约三成是地下电缆,但是不能回避的事实是,地下电缆造价是架空线的8-10倍。他还表示,《规定》出台后,区域内所有将来新建电力线路都要按照地下电缆来铺设,但已经建成的架空电线究竟何时能够改造下地,要根据实际情况而定,并无具体时间表。

3.私自变动用电计量装置最高罚3万

一些城中村的租户经常反映房东抬高电价。对此,《规定》明确提出,房地产开发企业应当按照一户一表要求建设住宅小区永久供电配套设施。吴明扬透露,按照《规定》,用户如果私自变动用电计量装置,将由电力行政部门给予警告,并给予1-3万元的处罚,“以后城中村的电力改造完成、抄表到户以后,都应该要按照核定电价进行收费,(对于目前乱收费的问题)将来电力部门和电力行政主管部门都会加大监督的力度”。

4.针对拖欠电费企业推出预付费

《规定》中出现一种新的缴纳电费方式——预付费缴纳电费。市供电局有关负责人表示,即使先给了钱,也不会有优惠。这一方式主要是针对那些拖欠电费情况比较严重的企业。

摘自《信息时报》

住房城乡建设部国家安监总局要求加强玻璃幕墙安全防护

新建住宅二层以上不得采用玻璃幕墙

新建住宅、中小学校等不得在二层及以上采用玻璃幕墙；人员密集的商业中心、交通枢纽等作为出入口、人员通道的建筑，严禁采用全玻璃幕墙。这是在住房城乡建设部和国家安全监管总局日前下发的进一步加强玻璃幕墙安全防护工作通知中规定的安全防护措施。

自20世纪80年代起，玻璃幕墙在商场、写字楼等大型和高层建筑的外装饰上得到广泛应用。近年来，在个别城市偶发的因幕墙玻璃自爆或脱落造成的损物、伤人事件，危害了人民生命财产安全，引发社会关注。住房城乡建设部和国家安全监管总局要求各地、各有关部门在工程规划、设计、施工及既有玻璃幕墙使用、维护、管理等环节，切实加强监管，落实安全防护责任，确保玻璃幕墙质量和使用安全。

通知要求，进一步强化新建玻璃幕墙5项安全防护措施。

第一，新建玻璃幕墙要综合考虑城市景观、周边环境以及建筑性质、使用功能等因素，按照建筑安全、环保和节能等要求，合理控制玻璃幕墙的类型、形状和面积。鼓励使用轻质节能的外墙装饰材料，从源头减少玻璃幕墙安全隐患。

第二，新建住宅、党政机关办公楼、医院门诊急诊楼和病房楼、中小学校、托儿所、幼儿园、老年人建筑，不得在二层及以上采用玻璃幕墙。

第三，人员密集、流动性大的商业中心、交通枢纽、公共文化体育设施等场所，临近道路、广场及下部为出入口、人员通道的建筑，严禁采用全玻璃幕墙。以上建筑在二层及以上安装玻璃幕墙的，应在幕墙下方周边区域合理设置绿化带或裙房等缓冲区域，也可采用挑檐、防冲击雨蓬等防护设施。

第四，玻璃幕墙宜采用夹层玻璃、均质钢化玻璃或超白玻璃。采用钢化玻璃应符合国家现行标准《建筑门窗幕墙用钢化玻璃》的规定。

第五，新建玻璃幕墙应依据国家法律法规和标准规范，加强方案设计、施工图设计和施工方案的安全技术论证，并在竣工前进行专项验收。

严格落实既有玻璃幕墙安全维护各方责任。玻璃幕墙安全维护实行业主负责制，建筑物为单一业主所有的，该业主为玻璃幕墙安全维护责任人；建筑物为多个业主共同所有的，各业主共同协商确定安全维护责任人，牵头负责既有玻璃幕墙的安全维护。玻璃幕墙竣工验收1年后，施工单位应对幕墙的安全性进行全面检查。遭受冰雹、台风、雷击、地震等自然灾害或发生火灾、爆炸等突发事件后，安全维护责任人或其委托的具有相应资质的技术单位，要及时对可能受损建筑的玻璃幕墙进行全面检查，对可能存在安全隐患的部位及时进行维修处理。玻璃幕墙达到设计使用年限的，安全维护责任人应当委托具有相应资质的单位对玻璃幕墙进行安全性能鉴定。需要实施改造、加固或者拆除的，应当委托具有相应资质的单位负责实施。

各级住房城乡建设主管部门要进一步强化对玻璃幕墙安全防护工作的监督管理，督促各方责任主体认真履行责任和义务。安全监管部要强化玻璃幕墙安全生产事故查处工作，严格事故责任追究，督促防范措施整改到位。

对造成质量安全事故的，要依法追究相关责任单位和责任人的责任。建立既有幕墙信息库，进一步加大巡查力度，依法查处违法违规行为。

摘自《中国建设报》

2015 年 4 月份造价管理信息工作例会综述

4 月 3 日，造价管理信息工作例会如期举行。

3 月份合同备案 181 个，合同金额 53.03 亿元。其中施工合同 67 个，合同金额 47.34 亿元；劳务分包 36 个，合同金额 3.92 亿元；监理 67 个，合同金额 1.56 亿元；合同结算 3 个，结算金额 0.21 亿元；补充协议、变更合同 8 个。

与 2 月份对比，3 月份主要原材料市场中：线材、螺纹钢、型钢、热轧薄钢板、铝板升幅在 2% 以内，流体管、冷轧不锈钢卷板、碎石、松杂枋板材、柴油及重交沥青跌幅在 2% 以内。其余材料价格中上升的有：汽油升幅在 10.46% 左右；中砂升幅在 11.43% 左右，电解铜升幅在 3.6% 左右，高密度聚乙烯 HDPE 升幅在 5.18% 左右，三型共聚聚丙烯 PP-R 升幅在 9.8% 左右。材料价格下调的有：热轧厚钢板跌幅在 4.42% 左右；焊管跌幅在 3.18% 左右；球墨铸铁跌幅在 5.4% 左右；锌锭跌幅在 2.4% 左右；复合普通硅酸盐水泥 P.C 跌幅在 4.29% 左右；普通硅酸盐水泥 P.O 跌幅在 6.08% 左右。

绿色保障房“工业化”集成技术策略研究

河北工程大学 马玉洁

1 引言

目前,我国住房建设正处在绿色节能和工业化生产的转型期。保障房作为政府支持项目,建造总量大且时间紧迫,在保障房建设中实施“工业化”的生产建造模式,不但工期短、质量高,而且对我国住宅工业化生产的推动具有深远的意义。与此同时,2013年12月31日,中国建筑标准设计研究院主编的《绿色保障性住房技术导则》颁布;《导则》规定自2014年起,我国所有公共投资及公益建筑都要实施绿色标准,保障房自此走向了绿色建造的新纪元。基于上述背景,本文探讨在绿色标准和工业化生产的前提下,结合绿色保障房的建造特征,在“节能”和“低成本”、“紧凑”和“舒适”之间找到平衡点,走出一条绿色保障房的工业化道路。

2 相关概念辨析

2.1 绿色保障房

依据《绿色保障性住房技术导则》的规定,绿色保障房是指在保障性住房中实施绿色建筑行动,旨在建筑的全寿命周期(规划设计—部品生产—运行维护—使用反馈)内,最大限度地节约资源(节能、节地、节水、节材)保护环境和减少污染,为人们提供健康、适用、高效的使用空间,与自然和谐共生的建筑。

2.2 绿色部品

“绿色部品”是结合绿色住宅工业化生产含义提出的,参考日本住宅部品的组织分类和我国《住宅部品术语》而定义的。绿色部品主要包括:结构部品、内装部品、围护部品、设备部品、小区配套部品。

2.3 SI住宅结构体系

SI住宅结构体系是推行绿色保障房工业化生产的前提,是绿色部品集合建造的基础。该建造体系的特点是结构体(skeleton)和填充体(fill)完全分离,使得内部填充部品灵活设置,设备部品便于后期更新。

3 绿色保障房进行工业化建造存在的问题

绿色保障房建设中实施工业化建造方式,是我国住宅建设的发展趋势,但推行工业化建造方式存在着一系列亟待解决的问题。

3.1 集成技术支撑亟待完善

首先,模数不协调。我国现行标准《建筑模数协调统一标准》侧重于房屋建筑构配件的预制安装,而对于绿色部品设计、生产都缺乏应用指导的作用。市场上对绿色部品多规格、多品种地开发,导致了其通用性差、标准化低的现状。相比而言,欧洲在工业化进程中将模数协调的原则贯穿始终。例如,丹麦将各厂家生产的通用部件纳入《通用体系产品总目录》,设计人员从中选择产品进行住宅设计,通过模数和模数协调实现构配件的通用化。

其次,绿色保障房标准的建立滞后。一方面,相关标准的制定忽视了区域气候、经济条件对绿色保障房的影响因素,缺乏对地区差异的考虑,可行性强、针对性强的地方绿色标准体系缺失。另一方面,在绿色保障房方面的科研力度投入不够;产、学、研三方面衔接不当,实践生产与科研理论明显脱节。各层级绿色保障房工业化生产在设计、施工、验收等方面的规范和标准存在着制定滞后、定而不全的问题。

3.2 套型设计水平亟待提高

我国对于绿色保障房套型空间尺度的研究仍

处于起步阶段。在套型空间的标准体系和应用研究方面,偏重经验性的数据,缺乏实验性的证明。套型设计精细化的要求明显不足,缺乏舒适、适老的人文关怀。此外,容积率限制也导致套型结构比例失调,造成住户在使用后期的不便。

建筑市场上,套型设计不经推敲,简单将普通住宅缩小变身的绿色保障房普遍存在。这种做法,一定程度上满足了规范要求 and 建设计划,但与绿色保障房的建设意图完全相悖。相较而言,日本资源短缺,“集约化”的住宅理念由来已久,通过长期对居住行为方式和家庭人口结构的研究,形成了严谨而科学的住宅空间尺寸标准体系,值得我们借鉴。

3.3 绿色节能技术亟待甄选

绿色保障房在绿色节能技术的选择上存在误区。是过分依赖设备与技术系统来保证生活的舒适性和高水准,忽视采用自然通风、自然采光等节能措施,直接导致建筑成本上升。二是高科技、高成本的绿色节能技术增加了建造成本,在经济欠发达的中小城市较难以推广。而地方科研机构针对绿色保障房低成本节能技术的研发支撑力度不大,地方能源的开发不足,绿色化进程缓慢。

2015年1月,迪亚兹的“一公升光明”项目获得第七届阿布扎比未来能源奖。“一公升光明”项目,即使用一公升水、一个可乐瓶、一些金属片,利用太阳折射原理,创造出50瓦灯泡的效能,用“低成本、平民化”的方式解决了贫困地区的照明问题。以此例为鉴,绿色保障房也要寻求适合自身发展的节能技术。

4 绿色保障房推进工业化建造的对策

4.1 统模数、推部品、建体系、促集成,为绿色保障房工业化发展提供技术支撑

4.1.1 模数与装配

国际标准化组织已经颁布《模数协调》系列标准,各国的模数协调标准正在向其靠拢。目前,我国模数协调对于新型建材、外墙构造和现浇技术等集成要素,可按照“少规格、多组合”的原

则进行优化。设定适宜的结构预制率,结构外墙基本上实现全装配化,争取实现无外架施工;现浇墙体可以采用少规格的定型模板和组合模板进行施工,提高质量、缩短工期。从根本上改变传统建造方式和施工组织形式。

建立适合绿色保障房工业化生产的预制装配式结构体系。重点是钢结构装配及节点结构设计标准。钢结构装配在抗震性能、大开间空间结构、回收利用、部件尺寸精确度及部品配合上有一定优势,将成为住宅工业化生产的主导结构模式。此外,装配式结构可以通过提高混凝土强度等级或钢材等级来增强结构和材料的耐久性。建造环节严格把控施工质量,做好材料进场记录,把控材料检验关;重视安全试块实验,做好施工技术衔接,保证结构部品安全实施。

4.1.2 建立信息化通用绿色部品标准化体系

制订通用绿色部品体系的设计标准图集和施工验收规范,形成系列开发、规模生产、配套供应的标准化绿色部品体系,实现跨系列产品间的模块通用。加深绿色保障房工业化建造与信息化的融合,以绿色部品采购信息为平台,逐步建立工业化信息技术与管理平台。此外,有计划地推进绿色部品工业化进程,明确必选部品部件范围。如规定绿色保障房建设的预制化率满足30%以上,模板、阳台、楼梯、外墙板为必选项目,逐步推进其工业化进程。

4.1.3 加速建立地方绿色保障房标准及评价体系

首先,各地住房和城乡建设管理部门建立绿色保障房工业化建造专职管理机构,负责制定实施本地区绿色保障房工业化发展规划,有效推动地方绿色保障房技术细则标准的建立。其次,地方加大对绿色保障房的科研力度。建立产、学、研三方联合的科研团队,在建筑设计、绿色部品、现场施工、竣工验收全过程建立信息网络,加强科研理论与生产实践的密切联系。再次,2015年1月我国实施新规《绿色建筑评价标准》,针对绿色保障房工业化生产评价性不足的问题,建议编

制《绿色保障房评价标准》，按照装配化率、集成技术、节能技术应用数量划分不同等级，辅以不同层级的政府补贴。最后，在完善各层级绿色保障房标准的同时，逐步建立绿色保障房工业化建设第三方评价体系。

4.1.4 推广内装集成技术

绿地南翔·中国百年住宅示范工程，采用填充体长寿集成技术，使内装部品一体化设计成功落地(见图1)，为我国绿色保障房实行内装集成技术提供了借鉴的样本。绿色保障房采用内装集成技术，工业化整体厨卫配置，可以减少现场作业的噪音、粉尘、材料等环境污染和用户二次装修的经济浪费。工业化的厨卫模块设计，在有限的卫浴、厨房空间内按照人因工程学、家具尺寸、操作程序、模数协调以及管线配置等进行协调设计，最大限度地“紧凑”套型内，提升模数精度、节约墙面空间面积、提高空间使用率，增加用户“舒适度”。



图1 绿地—南翔中国百年住宅示范工程集成技术图

该项技术，需要建筑设计与装修设计相互配合，预制构件的制作要考虑装饰装修、机电管线、部品和部件的安装要求，厨房、卫生间采用叠合模板，减少结构预留管道洞口的尺寸，提高机电安装的精度，降低渗漏的概率。

4.2 加强套型标准化、多样化、人性化设计，为绿色保障房工业化发展提供品质保证

4.2.1 加强套型标准化设计

套型实行标准化设计，预制构件大规模重复

使用，能有效分解模具成本、缩短工期、节约劳动力、降低建造成本。例如深圳龙悦居三期项目共4002套住房，采用套型标准化设计，以35m²、50m²、70m²三个套型制作部品、部件。住宅质量提高，工期缩短；后期维修费用和劳动力费用降低，建造成本明显得到控制。

住栋单元宜采取套型单元+套型单元+套型单元+…+公共交通模块的组合方式；套型厨房、餐厅、客厅采用开放式联通设计，避免多余墙体阻隔；外轮廓避免“凹凸”不平，进行规整化设计。

4.2.2 加强套型多样化设计

通过对绿色保障房先导性调研表明，低收入人群多属于扩展式或核心式家庭结构，具有两代居或三代居多样化类型的特点。绿色保障房套型设计应当以兼容和整合的思想进行设计，定制套型行为主题空间，以满足不同家庭结构对户内行为的要求。例如，同一套型内，通过内分隔墙体，核心式家庭、三代居家庭可以分隔出不同数量的居室空间。户内分隔墙体可以在工厂预制加工成标准墙板构件或装饰一体化复合墙板，装饰面可以选择现场加工或者工厂预制。

4.2.3 加强套型人性化设计

绿色保障房应当在社会学和行为学的基础上，利用人体工程学优化空间，提高空间的使用率，提高套型人性化、舒适化设计。目前，我国已经步入老龄化国家的行列，绿色保障房“适老性”的建设是薄弱环节。在绿色保障房建筑设计前期具有人性化、可持续的设计理念，不但能提高住户居住的舒适性，而且避免后期进行“适老性”改建的经济浪费。建议将老年人无障碍设计要求列入绿色保障房评价标准体系，依据建设项目“适老性”建设程度，政府给予相关等级的奖励(见表1)。

4.3 采用被动式、低成本节能技术，为绿色保障房工业化发展提供可行性策略

4.3.1 重视被动式规划节能设计

实施被动式规划节能，能有效利用基地地理、

表1 套型人性化设计要点

主要分类	套型面积	套型类型	家庭结构	设计要点
廉租房	35—55m ²	1室1厅1卫	夫妻 夫妻+小孩 夫妻+小孩+老人 夫妻+老人 老人	考虑家庭结构变化,增加空间可变性设计;
经济适用住房	60—80m ²	2室1厅1卫		采用内装一体化设计,节约成本;
两限商品住房	90m ² 以下	2室1厅1卫		参考家具模数、操作行为、人因工程三项因子;增加适老性设计
政府性租赁房	35—55m ²	1室1厅1卫		

气候条件,减少后期照明、采暖、通风设备的投资,有效降低建造成本。主要的应用方法有:绿化遮阳、绿化导风;合理布置建筑间距;室外停车场采用植草砖;设计雨水沉降池;铺设硬化地面和使用透水混凝土结合;利用太阳能热压通风塔解决高层中户通风问题等等。除此以外,可以采取数字模拟节能手段,针对不同地域特征,对规划方案进行修正。修正目标:最佳朝向,冬季防风,夏季通风,改善微气候。例如使用CFD软件模拟,通过模拟室内自然通风的效果,能有效修正户内气流组织方案,满足自然通风和室内舒适度的要求。

4.3.2 甄选低成本节能技术

重视和开发地区绿色能源,能有效降低投入和运输的绿色成本,推动地区绿色节能技术的发展。对于绿色能源的甄选,主要从三个方面考虑:地方存量、成本增量费效比、施工技术与管理。以河南省南阳市绿色保障房调研为例。在风能、地热能、生物质能、太阳能中,当地太阳能的储存量和经济性都占有优势。相同住户使用太阳能热水成本比电热水器节约64%,比燃气热水器节约53%。设每户均用热量量200L/日,15年每户居民共节约费用17400元。居住区内采用光伏发电技术解决公共照明问题。利用光导管的折射、反射和漫射系统将自然光引入地下空间,降低80%的白天照明能耗。

与此同时,加大地方科研机构对绿色保障房

低成本节能技术开发的支持力度。建议科研机构把绿色保障房低成本节能技术研发目标列为重点支持项目,同时加大经费支持力度,强调产、学、研通力合作,建立从规划设计—部品生产—运行维护—使用反馈的循环机制,及时将科研成果应用到建设实践。

4.3.3 关注行为节能

增强民众绿色节能的意识,有效节约能源,使绿色低碳进入到家庭,将行为节能深入人心。一要合理规划用电时间。提倡白天使用自然照明;对于暂时不用的家用电器,如电脑、电视、空调、洗衣机等应及时切断电源;冬、夏季合理控制室温,合理自然通风,避免不必要的空调能耗。二要合理节约用水。可二次利用的水源及时储备;沐浴、刷牙不用水时,注意关闭水龙头。

5 结语

绿色保障房走工业化的道路是未来发展的必然趋势。一方面,需要政府加大领导与支持力度,自上而下系统性地推进绿色节能技术、加强专业业务指导,另一方面需要通过部品化、标准化建造方式来积极解决建设进度和资金投入的问题;需要合理化地采取低成本、被动式,甚至行为节能的方式,在建筑的全寿命周期,最大限度地节约能源,以此来探求一条绿色保障房的工业化道路,以推进我国绿色保障房在工业化生产的道路上稳步发展。

2015 年 3 月份广州市房屋建筑工程和市政基础设施工程施工招标控制价备案情况

登记号	工程名称	建设单位	备案日期
GZ-2015-0185	白云宾馆 14-18 层室内装修工程施工专业承包	广东新白云宾馆有限公司	2015.03.04
GZ-2015-0186	广东工业大学理工学院综合楼首层局部改造 工程（国家集成电路产品质量监督检验中心） 施工总承包	广州星海集成电路基地有限公司	2015.03.04
GZ-2015-0187	区公安分局办案中心维修改造工程施工总承包	广州市公安局越秀区分局	2015.03.04
GZ-2015-0188	广州市轨道交通六号线二期、八号线北延段 及二八号线延长线（凤凰新村至文化公园站） 信号系统安装工程	广州市地下铁道总公司	2015.03.03
GZ-2015-0189	广州市轨道交通七号线一期、九号线一期信 号系统安装工程	广州市地下铁道总公司	2015.03.03
GZ-2015-0190	广州市轨道交通七号线一期工程、九号线一 期工程弱电系统安装工程	广州市地下铁道总公司	2015.03.06
GZ-2015-0191	广州市轨道交通四号线庆盛站、官桥站及南延 段（金洲—南沙客运港）弱电系统安装工程	广州市地下铁道总公司	2015.03.04
GZ-2015-0195	中国移动南方基地 2.1 栋装修及机电工程施 工专业承包	中国移动通信集团广东有限公司	2015.03.05
GZ-2015-0196	荔湾区环市西路与站南路口新装 DN800 供水管 网工程路面修复项目等五个路面修复施工项目	广州市自来水公司	2015.03.09
GZ-2015-0197	广州市轨道交通六二、八北、二八延长线 （凤凰新村至文化公园站）弱电系统施工安装 工程	广州市地下铁道总公司	2015.03.06
GZ-2015-0200	中捷公司夏茅仓库消防改造工程（配套土建 部分）施工总承包	中捷通信有限公司	2015.03.10
GZ-2015-0202	广州市公安局海珠区分局江海派出所技术业 务用房装修工程施工专业承包	广州市公安局海珠区分局	2015.03.10
GZ-2015-0204	广州市第二中学应元路校区维修改造工程施 工总承包	广州市第二中学	2015.03.06
GZ-2015-0206	广州市公安局荔湾分局机关大院特警中队营 房及视频会议室改造工程施工专业承包	广州市公安局荔湾区分局	2015.03.12
GZ-2015-0207	广州市公安局荔湾分局机关大院反恐处突应 急出口工程施工总承包	广州市公安局荔湾区分局	2015.03.12
GZ-2015-0208	广州市第一幼儿园大花园改造工程	广州市第一幼儿园	2015.03.12
GZ-2015-0210	广州白云国际机场国际流程改造项目总承包 工程	广东省机场管理集团有限公司 工程建设指挥部	2015.03.16
GZ-2015-0211	越秀区看守所所械设施设备维修改造工程施 工总承包	广州市公安局越秀区分局	2015.03.19

续表

登记号	工程名称	建设单位	备案日期
GZ-2015-0214	广州市海珠商务职业学校实训教学楼工程施工总承包	广州市海珠商务职业学校	2015.03.20
GZ-2015-0216	商业、办公楼（自编号纺织博览中心南区 G-1）施工总承包	广东珠江纺织博览中心有限公司、广东合生泰景房地产有限公司	2015.03.20
GZ-2015-0217	广州汽车集团乘用车有限公司厂区室外管廊及管网工程施工总承包	广州汽车集团乘用车有限公司	2015.03.20
GZ-2015-0218	五仙观绿化广场建设工程	广州市越秀区建设和水务局	2015.03.25
GZ-2015-0220	广州市城市绿色废弃物资源循环利用中心（一期）建设	广州市林业和园林科学研究院	2015.03.25
GZ-2015-0221	广州医科大学附属医院东院南门诊部内部装修工程施工	广州医科大学附属医院	2015.03.24
GZ-2015-0227	广州市铁一中学本部艺体场所、图书馆承装配套及下水管道改造项目施工专业承包	广州市铁一中学	2015.03.26
GZ-2015-0234	广州市白云区钟落潭镇敬老院土建及消防工程	广州市白云区钟落潭镇人民政府	2015.03.24
GZ-2015-0235	珠江新城 D 区中学（广州市天河外国语学校）改扩建工程（永久用电工程 2x1250KVA）	广州市天河区项目建设办公室	2015.03.26
GZ-2015-0236	广州市第七十五中学燕塘校区整体改造工程（永久用电工程）	广州市天河区项目建设办公室	2015.03.26
GZ-2015-0237	恒运集团长距离供热项目	东莞恒运新能源有限公司	2015.03.27
GZ-2015-0238	市教育局广州外国语学校体育馆整体配套改造及子修楼、子拾楼及子齐楼强电改造工程	广州外国语学校	2015.03.23
GZ-2015-0239	南沙区妇幼保健院住院大楼等改造工程	广州市南沙区卫生局	2015.03.27
GZ-2015-0240	广州市松洲强制隔离戒毒所挡土墙修缮工程施工总承包	广州市松洲强制隔离戒毒所	2015.03.30
GZ-2015-0243	南方传媒大厦 3 楼装修改造工程	广东南方网络信息科技有限公司	2015.03.31
GZ-2015-0244	机场高速开花植物种植	广州市市政园林工程材料设备有限公司	2015.03.25

续表

登记号	工程名称	建设单位	备案日期
GZ-2015-0245	广州动物园升级改造工程施工总承包	广州动物园	2015.03.20
GZ-2015-0246	市教育局番禺职业技术学院建筑检测中心和施工实训中心二期工程	广州番禺职业技术学院	2015.03.26
NS-2015-0005	新垦社区惠康路以北片区环境整治工程施工总承包	广州市南沙区万顷沙镇人民政府	2015.03.05
NS-2015-0007	南沙区森林防火步行径和水池工程	广州市南沙区农林局	2015.03.19
NS-2015-0008	冯马三村村道项目工程	广州市南沙区横沥镇冯马三村民委员会	2015.03.19
SN-2015-0004	医技大楼项目施工总承包	广东医学院附属医院	2015.03.24
SN-2015-0005	全科医生临床培养基地建设项目施工总承包	广东医学院附属医院	2015.03.24

2015 年 3 月份广州市主要原材料市场价格

材料名称	规格	单位	市场价格 (元)	与上期对比 (%)
线材	Φ10 以内	吨	2616.00	0.69
螺纹钢	Φ10 以外	吨	2670.00	1.79
型钢	综合	吨	3026.00	0.27
热轧厚钢板	8-30	吨	2922.00	-4.42
热轧薄钢板	1.5-6	吨	2873.00	1.66
焊管	Φ48*3.25	吨	2740.00	-3.18
流体管	20#	吨	4049.00	-0.20
冷轧不锈钢卷板	304	吨	15499.00	-1.46
球墨铸铁	Q10-Q12	吨	2330.00	-5.40
电解铜	1#	吨	42926.00	3.60
铝锭	A00	吨	13076.00	0.41
锌锭	0#	吨	15870.00	-2.40
复合普通硅酸盐水泥 P.C	32.5	吨	335.00	-4.29
普通硅酸盐水泥 P.O	42.5	吨	355.00	-6.08
中砂	工程用砂	立方米	78.00	11.43
碎石	10-30	立方米	100.00	0.00
松杂仿板材	周转用料	立方米	1280.00	0.00
汽油	92#	吨	8217.00	10.46
柴油	0#	吨	6292.00	-1.64
高密度聚乙烯 HDPE		吨	10400.00	5.18
三型共聚聚丙烯 PP-R		吨	9525.00	9.80
重交沥青	70#-90#	吨	2930.00	-1.11

注：本市场价格并未包括市内运输、保管、财务等费用，不能作为建设工程材料价格预结算的依据，只能作为建设工程材料价格变动的参考数据使用。

对我国计价定额市场化改革的思考

重庆大学建设管理与房地产学院 付强生 王舒琪

1 引言

国家住房和城乡建设部于2014年7月出台《关于推进建筑业发展和改革的若干意见》，提出加快完善现代市场体系，充分发挥市场在资源配置中的决定性作用，紧紧围绕正确处理政府和市场关系的核心，切实转变政府职能，全面深化建筑业体制机制改革的指导思想。《若干意见》指出，为建立统一开放的建筑市场体系，应建立与市场经济相适应的工程计价体系，满足建设工程全过程不同设计深度、不同复杂程度、多种承包方式的计价需要。因此，建立与市场经济相适应的工程计价体系，建立与市场相适应的定额管理机制尤为重要。为使计价定额与市场经济体制相适应，需要充分认识定额的实质，把握计价定额在社会主义市场经济管理中的地位，并在此基础上进行计价定额的市场化改革。

2 计价定额存在的争议

随着我国经济体制改革的不断深入，现有研究普遍认为定额计价模式不适用于当今的市场经济模式。国内许多研究者都在探讨定额所存在的问题，主要观点归纳如下：伴随定额的老化和

当今施工管理及技术水平的提高，定额已经成为社会的最高成本，定额中国家指令性过强，不能准确反映施工企业的个别成本，不能全面地体现企业技术装备水平、人员素质、管理水平及劳动生产率的差别；定额淡化了价格机制在建筑市场中的调节作用，会因价格触位缺乏灵敏度而导致企业按照市场机制运作能力的退化；定额虽然有信息价作为动态调整依据，但基本上仍是静态的计价模式，难以跟上市场变化的动态节奏。更有研究者彻底否定了定额，认为定额的计划经济体制下建设项目造价管理方法的特征注定了它无法适应现在的市场经济要求，定额甚至成为工程造价市场化形成与机制建设的障碍。

与此同时，也有不少政府管理人员、行业从业人员和研究人員认为计价定额是工程计价的参考依据，不能否定或抛弃定额，计价定额是确保安全质量、规范市场秩序的重要技术依据，是落实国家技术经济政策、促进技术进步的重要途径，更是引导工程建设合理利用能源资源，促使工程建设项目达到最佳经济效益、环境效益和社会效益的有效手段。笔者还注意到：定额的作用

和好处常常被行业所强调,也常常被西方发达国家的同行所“羡慕”,很多行业内人士认为定额是中国的特色,应当也必须保留和发展。

然而现有研究大多针对当前计价定额的利弊与去留问题,却忽略了计价定额的实质,缺乏对如何充分发挥定额的优点以及如何使得定额适应市场经济改革的研究。有鉴于此,本文对计价定额的实质和市场化改革问题进行思考,以期引起同业热议。

3 计价定额的实质

计价定额是指在正常施工条件下,在合理的劳动组织、合理地使用材料和机械的条件下,完成建设工程单位和各产品所必须消耗的各种资源的数量标准。计价定额是以工程建设范围内的生产消费规律为研究对象,是在数十年积累的实践经验总结基础上形成的信息库。对建设项目业主而言,计价定额是工程造价计价的依据,也是投资决策的依据;对施工单位而言,计价定额是企业经营管理的依据和标准,是每个施工单位和每个工人都要努力达到甚至超越的标准。

计价定额的实质是一种信息库,是体现人工、材料、机械台班消耗量及其费用标准的数据库,以服务建筑市场交易双方科学准确确定建筑工程造价为主要目的。我国政府建设行政主管部门及其下属建设工程造价管理机构长期以来通过计价定额向社会提供造价信息。计价定额是科学管理的产物,促使企业通过最少的消耗生产出更多的建设工程合格产品,取得更好的经济效益,它既不是计划经济体制的产物,也不是与市场经济体制相悖的改革对象。计价定额是对大量市场信息的加工,也是对大量信息进行市场传递,同时也是市场信息的反馈。

4 计价定额市场化改革原因分析

我国计价定额存在的各种问题在行业内探讨已久,但这并不是计价定额本质存在的问题。计价定额的实质是信息库、数据库,是一定时期的社会生产力的反映。当前有关计价定额的负面评价,实质上是对计价定额这个数据库质量的质疑。因此,应对当前计价定额存在的问题进行研究,针对计价定额存在的问题探索改革的路径,以提高计价定额这个数据库的质量,使计价定额真正发挥服务建筑市场进行科学计价的价值。基于上述意义,本文从以下两个方面进行思考分析。

4.1 计价定额强势地位阻碍企业定额的发展

2003年开始的清单计价改革,已经使得定额从制度设定的原理上不再是计划经济体制下承发包双方共同使用的“强制式”的计价依据;但我国当前的工程造价计价模式仍然没有离开原有的定额计价模式,当前的工程量清单计价体系依然存在严重的“计划经济”色彩。其最主要的原因就是政府部门统一编制的计价定额过于强势,清单综合单价的形成依然依赖于政府部门统一编制的计价定额,未能真正在市场竞争机制下形成价格。

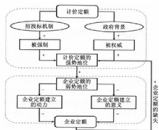
从招投标机制的角度看,当前大多数建设项目采用综合评分法进行评标,经济标评审中以“基准价”作为投标价格的评价标准。由于当前绝大多数的企业依据计价定额进行投标报价,显然相比于依据企业定额进行投标报价更容易中标。此外,一些招标文件甚至规定只能参照当地计价定额进行报价,使得企业定额无法在投标报价中发挥作用。当前的这种招投标机制促使了企业在投标报价时以政府计价定额为计算依据,而

不是结合自身企业的生产成本和利润。这种报价模式显然不仅不利于企业清晰认知自己的真实成本,不利于建筑市场“奖优惩劣”,也不利于承发包双方的良性合作。这样的报价模式使得计价定额被要求强制使用,即计价定额“被强制”。此外,即便企业在投标报价中使用了企业定额,由于招标文件中大多要求投标人对所有分部分项工程量清单项目编制综合单价分析表,随投标书、工程量清单报价一同报送,可能会导致企业定额内所包含的企业信息被泄露,从而降低企业编制和使用企业定额的积极性。

从建筑市场主体角度来看,一方面,由于政府计价定额的官方背景,建筑工程承包交易双方、造价咨询机构、政府造价相关监管审计机构等基于保护自身利益、寻求“权威”依据以免责、降低工作难度等动机均有意或无意地强化了对政府发布定额的“尊重”,计价定额业已成为国有项目中普遍使用的计价依据。另一方面,由于建设项目参建各方尤其是施工单位的造价人员缺少对已完工程资料深加工的意识,未通过已完工程对实际人材机的消耗量进行测算,致使无法对真实的生产成本进行测算。工程造价计价和管理的意识和能力较为薄弱,使得建设项目参建各方在工程计价方面依赖于政府计价定额,导致政府的计价定额仍然是承包商投标报价、承包包双方进行结算必不可少的依据。正是由于上述两方面的原因,使得信息质量尚存在较大争议的计价定额在工程计价中成为建设工程项目普遍遵循的“权威”依据,即计价定额“被权威”。

多年来,我国政府一直在推动或者希望推动工程造价领域的市场化改革,也在弱化定额及政府信息价的指令性作用,强调其指导性作用。然

而由于当前的招投标机制使得计价定额成为“被强制”的计价依据,以及政府计价定额的官方背景使得计价定额成为“被权威”的计价依据,进而强势地造就了计价定额在我国现行计价依据中的地位,使得企业定额处于相对弱势,进而使施工企业缺乏建立企业定额的动力,也削弱了企业定额建立的意义,促使施工企业不太关注、甚至弱化了企业定额的建设,客观上导致我国造价改革 10 年来企业定额仍然普遍缺乏的现象。由于企业定额的普遍缺乏,也使得本就处于强势地位的计价定额更加强势,形成了恶性循环,如图 1 所示。正是由于计价定额的这种强势地位,清单计价改革在市场化道路上出现了“徘徊”,甚至“倒退”。



註：“+”促進作用；“-”抑制作用

图1 计价定额对企业定额的影响

4.2 计价定额已不能成为科学的计价依据

计价定额作用的充分发挥,需要定额自身质量保证。即计价定额要科学,要适应市场,要能够与市场对接、反映市场的实际水平,但是目前我国计价定额难以满足这一要求。

4.2.1 计价定额与实际水平有较大偏差

当前计价定额中的消耗量及费用标准较社会

实际水平存在较大的偏差。各地计价定额的大部分分部分项工程的消耗量标准或定额预算基价均较市场价格偏高,所以才有很多项目尤其是非国有投资项目在以定额为依据的价格基础上,下浮一定百分比作为实际交易价格的常见做法。与此同时,计价定额中也存在一些项目较市场实际价格偏低的问题,导致计价定额无法作为双方接受的计价依据,在结算过程中产生费用争议。我国计价定额的编制以建设管理部门下属“造价站”为责任部门,造价站主要依赖大型建筑业企业的造价专业人员进行计价定额的编制工作。建筑业企业出于自身利益的考虑,自然不会对建筑产品的消耗量和费用标准进行下压,甚至可能会有意或无意提高产品的消耗量及费用标准,使得计价定额与正常社会水平整体偏差较大。

4.2.2 计价定额修订难以适应市场节奏

当前计价定额的修订周期较长,难以跟上市场变化的动态节奏。计价定额是一定期技术发展和管理水平的反映,但现如今少则每5年、多则10余年修订一次的计价定额,已成为滞后的社会平均水平。伴随价格体制的改革,人工费、材料费、机械使用费的变化对工程造价的影响日益增大,现有计价定额虽然有信息价作为动态调整依据,但是由于消耗量标准的滞后,即使有信息价辅助调价,也不能使计价定额与真实的社会水平相符。上述这种滞后的修订模式显然无法保证定额的科学性和动态性。

当前的计价定额在消耗量、费用上存在的问题使得计价定额已不能成为承发包双方科学计价的依据。计价定额的消耗量和费用标准的整体水平偏高,不仅不利于施工企业建立提高企业管理水平、节约成本的意识,也不利于国有建设项目

管理水平的提高。

5 计价定额的市场化改革建议

计价定额作为一种信息库,就市场规律而言,其价值关键取决于信息的质量。在深化市场计价体制改革的背景下,应通过市场化的手段,提高计价定额的质量,发挥计价定额作为信息库的价值。因此,应充分发挥市场机制在计价定额编制和发布中的作用,对计价定额进行市场化改革,建立与市场经济相适应的计价定额。本文认为,计价定额的市场化改革的总思路应是:弱化定额的“强制性”、“权威性”、“法定性”,使计价定额适应“政府宏观调控、企业自主报价、市场形成价格、加强市场监管”的市场价格格局。并就计价定额的市场化改革提出以下五点建议。

第一,要加强计价定额的“参考性作用”的宣传。计价定额的实质是信息库,为建设项目各参与方提供工程造价计价的参考。为此,政府应对计价定额的参考性加大宣传力度,不仅要面向业主、承包单位、咨询单位宣传,更重要的是面向政府职能部门如发改委、财政部宣传,强调允许企业对计价定额费用标准和消耗量的调整。

第二,改变计价定额发布的官方背景。改变当前由代表政府建设行政管理部门的地方建设委员会或其下属建设工程造价管理站(定额站)发布计价定额的形式,计价定额不应由政府牵头完成,不应通过“这是政府发布的计价定额”来确认计价定额的科学性,使得计价定额被机械地使用,而应通过市场的检验、通过市场的力量使得各方愿意参考该计价定额。

第三,在计价定额市场应用中引入市场竞争机制。鼓励行业协会、科研机构、大型企业编制

并发布计价定额，通过市场竞争机制，提高计价定额编制水平和计价定额的准确度，由市场进行计价定额的选择。那个计价定额科学，就能得到更多的应用，实现更大的价值。

第四，改变计价定额的编制方式。改变单一依赖大型建筑业企业的造价专业人员的定额编制方式，改变定额修订工作的稳定性特征，使得定额的“社会平均”水平得以真正体现，真正和市场对接，能够真正发挥指导承包双方科学确定工程造价的作用。另外，应加强对计价定额的动态更新，利用现代信息技术手段，提高计价定额的时效性和准确性。

第五，强调定额的“方法论”作用。通过必要的宣传灌输，使政府行政管理部门和企业人员

明白：定额的核心不是一个个的“数据”，而是生成项目造价的方法，以引导企业按照定额确定的思路和方法，在参考定额中的数据基础上，结合企业自身生产技术水平 and 市场造价信息确定项目的造价。

6 结语

进行计价定额市场化改革，是提高计价定额质量，建立与市场经济体制相适应的工程造价体系的必然前提。计价定额的市场化改革将对我国工程造价管理体系产生深远影响，参与工程造价的各主体都应该做好准备，迎接计价定额市场化的变革。同时，计价定额市场化改革不可能一蹴而就，应循序渐进，以保证建筑业持续稳定的发展。



4
20
15



广州建设工程造价信息

广东省资料性出版物

登记证号:粤内登字A第10414号

发送地址:广州市东风中路318号嘉业大厦10楼

发送电话:020-83199446 83193925

邮编:510030

网址://www.gzgcjz.com