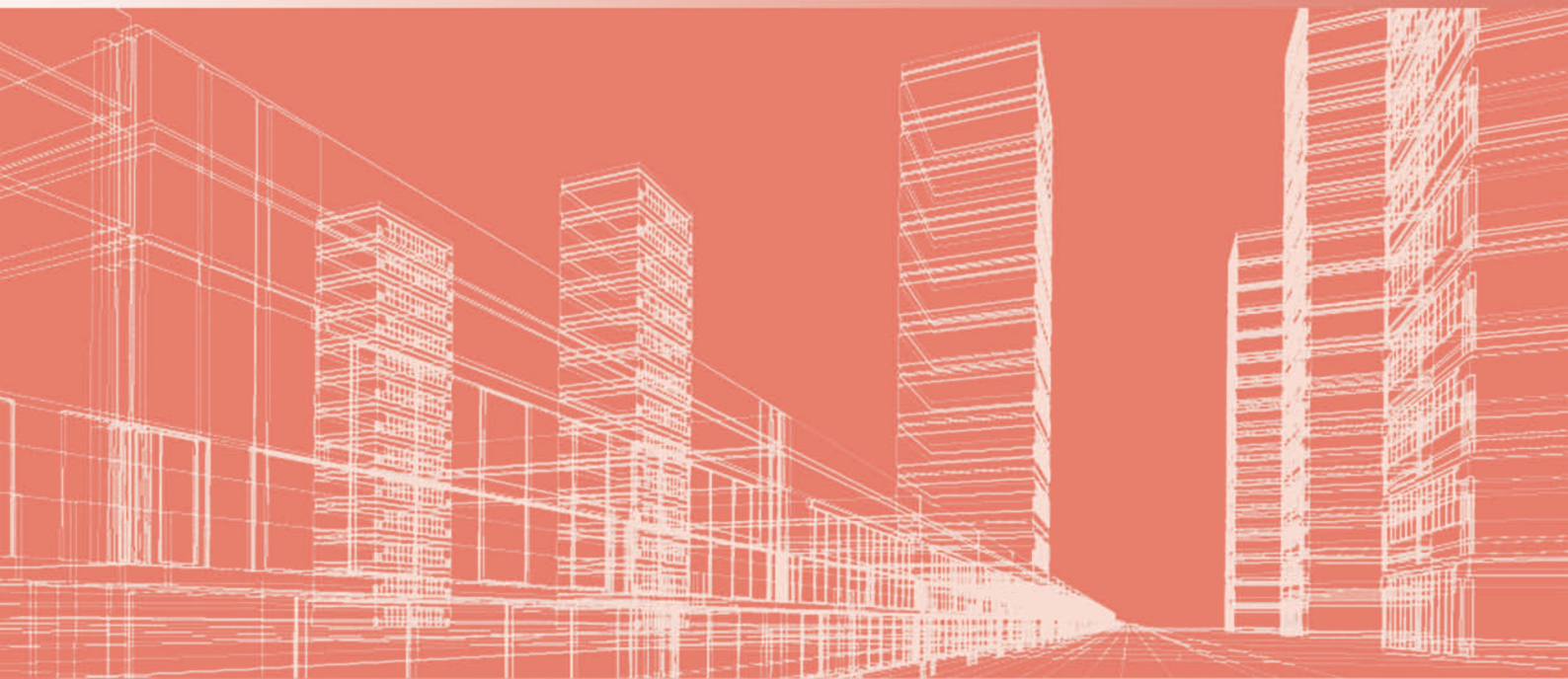


宁夏回族自治区建设工程造价计价依据

园林绿化工程造价定额

宁夏回族自治区建设工程造价管理站 编



黄河出版传媒集团
宁夏人民出版社

宁夏回族自治区建设工程造价计价依据

园林绿化工程计价定额

宁夏回族自治区建设工程造价管理站 编

图书在版编目(CIP)数据

园林绿化工程造价定额 / 宁夏回族自治区建设工程
造价管理站编. — 银川 : 宁夏人民出版社, 2019.11
宁夏回族自治区建设工程造价计价依据
ISBN 978-7-227-07135-8

I. ①园… II. ①宁… III. ①园林—绿化—建筑预算
定额—宁夏 IV. ①TU986.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2019)第 276854 号

宁夏回族自治区建设工程造价计价依据
园林绿化工程造价定额

宁夏回族自治区建设工程造价管理站 编

责任编辑 陈 晶
责任校对 姚小云
封面设计 李 茹
责任印制 肖 艳



黄河出版传媒集团
宁夏人民出版社 出版发行

出版人 薛文斌
地 址 宁夏银川市北京东路 139 号出版大厦(750001)
网 址 <http://www.yrpubm.com>
网上书店 <http://www.hh-book.com>
电子信箱 nxrmchs@126.com
邮购电话 0951-5052104 5052106
经 销 全国新华书店
印刷装订 宁夏精捷彩色印务有限公司
印刷委托书号 (宁) 0015843

开本 880 mm × 1230 mm 1/16
印张 19.25
字数 380 千字
版次 2019 年 11 月第 1 版
印次 2019 年 11 月第 1 次印刷
书号 ISBN 978-7-227-07135-8
定价 130.00 元

版权所有 侵权必究

自治区住房和城乡建设厅关于 发布《宁夏回族自治区建设工程造价计价 依据(2019版)》的通知

宁建(科)发〔2020〕2号

各市、县(区)住房城乡建设局,宁东管委会规划建设土地局,海兴开发区规划建设局,各有关单位:

为适应我区建筑市场发展需要,合理确定和有效控制工程造价,提高服务保障能力,根据《宁夏回族自治区建设工程造价管理条例》和《住房城乡建设部关于印发〈建设工程定额管理办法〉的通知》(建标〔2015〕230号)有关规定,自治区住房城乡建设厅组织编制了《宁夏回族自治区建设工程造价计价依据(2019版)》(以下简称“2019计价依据”),现予以发布,自2020年5月1日起施行。有关事项通知如下:

一、“2019计价依据”包括《房屋建筑与装饰工程计价定额》《安装工程计价定额》《市政工程计价定额》《园林绿化工程计价定额》《修缮工程计价定额》五个专业计价定额,以及配套执行的《建设工程费用定额》《混凝土、砂浆配合比及施工机械台班定额》《工料机标准数据库》。

二、“2019计价依据”是国有资金投资建设工程项目编制及审查投资估算、设计概算、最高投标限价(招标控制价)的依据,是编制企业定额、投标报价、调解处理工程造价纠纷的参考。

三、“2019计价依据”施行后,原《2013宁夏回族自治区建设工程造价计价依据》同时停止执行。2020年5月1日前已签订施工合同或已发布招标公告的工程项目,其计价办法仍按合同约定或招标文件规定执行。

四、“2019计价依据”由宁夏回族自治区建设工程造价管理站负责管理和解释。咨询联系电话:0951—5054650。

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

2020年4月3日

丛书编委会

主任委员	马汉文							
副主任委员	袁京平	李志国	冯永东	卜晓伟	李梅	隋峰	霍健明	
委员	杜保民	杨茂华	李金保	孙中宁				
主编	李金保							
副主编	邝山鹰	薛毅民						
编委	高翔	张京川	任红英	李莉	郭北玲	白雪	陈波	
	施小英	靳红霞	于六良	王静	哈默冉	孙宁琪	田晓莉	
	田丽珍	王明琼	侯小慧	常金龙	徐志秀	赵娥	韩宗芳	
	马黎莉	张学	周晓彤	吴玉萍	康文竹	潘滢丞	尤洁	
审查专家	任卫东	兰德卿	孙迈	孙继宏	张敬云	俞建荣	林克武	
	张学琴	王玉梅	贾宪宁	邢美娟	徐凤连	郑紫英	贾芳海	
	李义	苗桂萍	陈丽红	刘炳祥	王满桂	李平	厚正芳	
	周春英	武秋霞	拓兆成	马春梅	郭银凤	陈令玲	李永爱	
	陈宗平	杨锦玉	刘爱萍	王为				

《园林绿化工程计价定额》编委会

主任委员 马汉文

副主任委员 袁京平 李志国 冯永东 卜晓伟 李梅 隋峰 霍健明

委员 杜保民 杨茂华 李金保 孙中宁

主编 李金保

副主编 邝山鹰 薛毅民

编委 任红英 孙宁琪 施小英 侯小慧 潘滢丞

审查专家 张敬云 贾宪宁 陈丽红 王满桂 厚正芳

总说明

一、《园林绿化工程计价定额》(以下简称“本定额”)包括土石方工程,绿化工程,园路、园桥工程,园林景观工程,屋面工程,喷泉及喷灌工程,边坡绿化生态修复工程及措施项目,共八章。

二、本定额是国有资金投资建设工程项目编制及审查投资估算、设计概算、最高投标限价(招标控制价)的依据,是编制企业定额、投标报价、调解处理工程造价纠纷的参考。

三、本定额适用于城镇范围内的新建、扩建和改建园林绿化工程。

四、本定额以国家和有关部门发布的国家现行设计规范、施工及验收规范、技术操作规程、质量评定标准、产品标准和安全操作规程,现行工程量清单计价规范、计算规范和有关定额为依据编制,并参考了本地区 and 行业标准、《园林绿化工程计价定额》(2013版),以及典型工程设计、施工和其他资料。

五、本定额按正常施工条件,区内大多数施工企业采用的施工方法、机械化程度和合理的劳动组织及工期进行编制。

1.设备、材料、成品、半成品、构配件完整无损,符合质量标准 and 设计要求,附有合格证书 and 试验记录。

2.正常的气候、地理条件和施工环境。

六、本定额未包括的项目,可按其他相应工程消耗量定额计算,如仍缺项的,应编制补充定额。

七、关于人工。

1.本定额中的人工以合计工日表示,并分别列出普工、一般技工 and 高级技工的工日消耗量。

2.本定额中的人工包括基本用工、超运距用工、辅助用工 and 人工幅度差。

3.本定额中的人工每工日按 8 小时工作制计算。

八、关于材料。

1.本定额中的材料包括施工中消耗的主要材料、辅助材料、周转材料 and 其他材料。

2.本定额中的材料(不含植物)消耗量包括净用量 and 损耗量。损耗量包括从工地仓库、现场

集中堆放地点(或现场加工地点)至操作(或安装)地点的施工场内运输损耗、施工操作损耗,施工现场堆放损耗等,规范或设计文件规定的预留量、搭接量不在损耗率中考虑。

3.本定额中的混凝土、砌筑砂浆、抹灰砂浆等均按半成品消耗量以体积(m^3)表示,其配合比由宁夏按现行规范及当地材料质量情况进行编制。

4.本定额中所使用混凝土按运至施工现场的预拌混凝土编制,实际采用现场搅拌混凝土浇灌,人工、机械具体调整如下。

(1)增加一般技工 0.80 工日/ m^3 。

(2)增加混凝土搅拌机(400L)0.052 台班/ m^3 。

5.定额中混凝土的养护,除另有说明外,均按自然养护考虑。

6.本定额中所使用的砂浆均按预拌砂浆编制,实际采用现场拌和水泥砂浆,人工、机械具体调整如下。

(1)增加一般技工 0.382 工日/ m^3 。

(2)扣除定额中干混砂浆罐式搅拌机机械消耗量,增加灰浆搅拌机(200L)0.02 台班/ m^3 。

7.本定额中所采用的材料、半成品、成品、规格型号与设计不符时,可按各章规定调整。

8.本定额中的周转性材料按不同施工方法,不同类别、材质,计算出一次摊销量进入消耗量定额。

9.本定额中的用量少、低值易耗的零星材料,列为其他材料。

九、关于施工机械。

1.本定额中的机械按常用机械、合理机械配备和施工企业的机械化装备程度,并结合工程实际综合确定。

2.本定额中的机械台班消耗量按正常机械施工工效并考虑机械幅度差综合确定。

3.凡单位价值 2000 元以内、使用年限在一年以内的不构成固定资产的施工机械,不列入机械台班消耗量,作为工具用具在建筑安装工程费用定额中考虑,其消耗的燃料动力等已列入材料。

十、关于水平和垂直运输。

1.材料、植物、半成品、成品:包括自现场仓库或现场指定堆放地点运至操作(或安装)地点的水平和垂直运输。

2.本定额水平运距按 100m 考虑,由于施工场地条件限制,材料、植物、成品、半成品不能一次运输到达堆放地点或从堆放地点到达操作(或安装)地点超过水平运距 100m。超过部分费用按各章节相关规定执行。

3.采用人力垂直运输,坡度大于 15%垂直运输高差超过 1.5m 应计算人工垂直运输费用。超过部分工程量的垂直运输按垂直高度每米折合水平运距 7m 计算,高度按全高计算。

十一、本定额中的工作内容已说明了主要的施工工序,次要工序虽未说明,但均已包括在内。

十二、施工与生产同时进行、在有害身体健康的环境中施工时的降效增加费,本定额未考虑,发生时另行计算。

十三、《园林绿化工程工程量计算规范》(GB 50858-2013)中的安全文明施工及其他措施项目,本定额未编入。

十四、本定额中使用到两个或两个以上系数时,按连乘法计算。

十五、本定额中注有“××以内”或“××以下”及“小于”者,均包括“××”本身,“××以外”或“××以上”及“大于”者,则不包括××本身。

定额说明中未注明(或省略)尺寸单位的宽度、厚度、断面等,均以“mm”为单位。

十六、凡本说明未尽事宜,详见各章说明和附录。

目 录

contents

第一章 土石方工程

说 明	2
工程量计算规则	4
一、土方工程	5
1.挖土方	5
2.冻土开挖	9
3.挖淤泥、流沙	10
4.管沟土方	11
二、石方工程	12
1.石方开挖	12
2.石方运输	12
三、人工拆挖各种路面、垫层	13
四、其他	14
1.回填土	14
2.打夯与碾压	14

第二章 绿化工程

说 明	16
工程量计算规则	21

一、绿地整理(编码:050101)	23
1.砍伐乔木(编码:050101001)	23
2.挖乔木树根(编码:050101002)	24
3.砍挖灌木(编码:050101003)	26
4.砍挖竹类(编码:050101004)	28
5.挖芦苇根(编码:050101005)	31
6.铲挖水生植物	31
7.清除草皮、地被、露地花卉(编码:050101006)	32
8.回填种植土(编码:050101009)	32
9.人工单株(坑)换土	33
(1)乔木人工换土	33
(2)灌木人工换土	37
(3)竹类人工换土	40
(4)棕榈类人工换土	41
10.原土过筛	43
11.整理绿化种植地(编码:050101010)	43
12.绿地起坡造型(编码:050101011)	43
二、起挖植物	44
1.起挖乔木	44
(1)起挖带土球乔木	44
(2)起挖裸根乔木	46
2.起挖灌木	48
3.起挖绿篱	51
4.起挖棕榈类	53
5.起挖竹类	55
6.起挖攀缘植物	56
7.起挖地被植物、水生植物、露地花卉、草坪	57
8.起挖木箱苗木	58
三、汽车运输苗木	59
1.乔木运输	59
2.灌木运输	63
3.竹类运输	66

4.棕榈类运输	69
5.花卉运输	70
6.水生植物运输	71
7.攀缘植物、地被、草坪运输	72
四、栽植植物(编码:050102)	74
1.栽植乔木(编码:050102001)	74
(1)栽植带土球、全冠乔木	74
(2)栽植裸根乔木	76
(3)假植乔木	78
2.栽植灌木(编码:050102002)	78
(1)栽植单株带土球灌木	78
(2)栽植单株裸根灌木	80
(3)栽植成片灌木	81
(4)栽植单排绿篱(编码:050102005)	82
(5)栽植双排绿篱(编码:050102005)	83
(6)假植灌木	84
3.栽植竹类(编码:050102003)	85
(1)栽植散生竹	85
(2)栽植丛生竹	86
4.栽植棕榈类(编码:050102004)	87
5.栽植攀缘植物(编码:050102006)	88
6.栽植露地花卉(编码:050102008)	89
7.迁移花木	91
8.栽植地被植物	92
9.栽植水生植物(编码:050102009)	93
(1)栽植湿生植物	93
(2)栽植挺水植物	94
(3)栽植沉水植物	95
(4)栽植浮叶植物	96
(5)栽植漂浮植物	96
10.栽植木箱苗木	97
11.垂直墙体绿化种植(编码:050102010)	98

12.盆花布置(编码:050102011)	101
13.草皮(坪)铺种、播种(编码:050102012)	103
五、栽植工程植物养护	104
1.乔木养护	104
(1)常绿乔木养护	104
(2)落叶乔木养护	105
2.灌木养护	107
(1)单株常绿灌木养护	107
(2)单株落叶灌木养护	108
(3)单排绿篱养护	110
(4)双排绿篱养护	110
(5)片植灌木养护	111
3.竹类养护	112
(1)散生竹养护	112
(2)丛生竹养护	112
4.棕榈类养护	113
5.水生植物养护	114
6.攀缘植物养护	114
7.露地花卉及地被植物养护	115
8.草坪养护	115
(1)暖季型草坪养护	115
(2)冷季型草坪养护	116
(3)混合型草坪养护	116
六、洒水车浇水	117

第三章 园路、园桥工程

说 明	124
工程量计算规则	126
一、园路(编码:050201)	128
1.路基路床整理	128
2.垫层、找平层	128

3.卵石面层(编码:050201012)	131
4.石质块料面层(编码:050201012)	132
5.其他材料面层(编码:050201005)	135
6.混凝土面层(编码:050402002)	140
(1)现浇混凝土面层	140
(2)现浇透水混凝土路面	141
(3)现浇混凝土路面模板及压模路面	142
(4)混凝土块料铺装	143
7.侧(平、缘)石安砌	144
(1)侧缘石安砌	144
(2)侧平石安砌	145
二、园桥(编码:050201)	146
1.基础(编码:050201005)	146
2.桥台、桥墩(编码:050201007)	147
3.梁、板	149
4.护坡	151
5.拱券、券脸(编码:050201009)	152
6.装饰贴面	153
7.其他石构件	155
8.木梁、柱(编码:050304004)	157
9.木龙骨	157
10.木面板	158
11.木栏板	158
12.竹面板	159
三、树池	159
1.围牙(编码:050201004)	159
2.盖板(编码:050201004)	160
四、台阶	161
1.砌筑	161
2.装饰	163
五、驳岸、护岸(编码:050202)	165

第四章 园林景观工程

说 明	169
工程量计算规则	171
一、堆砌土山丘(编码:050301001)	173
二、堆砌假山(编码:050301002)	174
三、景石(编码:050301005)	180
四、塑假山(编码:050301003)	182
五、园林小品装饰(编码:050307018)	184
六、栏杆(编码:050307006)	188
七、园林桌椅(编码:050305005)	189
八、水池、花池(编码:050307016)	192
1.现浇混凝土水池、花池	192
2.水池、花池装饰	193
3.立体花卉钢骨架制作安装	197
九、原木、竹构件(编码:050302)	198
1.原木、竹梁、檩、椽墙(编码:050302001)	198
2.原木墙(编码:050302002)	199
3.树枝吊挂帽子(编码:050302003)	199
4.竹编墙(编码:050302005)	200
5.竹吊挂帽子(编码:050302006)	200
十、其他杂项	201
1.石浮雕	201
2.石球(编码:050307002)	202
3.石灯笼安装(编码:050307001)	203
4.仿石音箱安装(编码:050307003)	204
5.石花盆安装(编码:050307014)	205
6.垃圾桶(编码:050307017)	205
7.石镌字	206
8.杂项	208

第五章 屋面工程

说 明	210
工程量计算规则	211
一、景观屋面工程	212
1.竹屋面(编码:050303002)	212
2.树皮屋面(编码:050303003)	213
3.瓦屋面(编码:050303004)	214
4.彩钢板屋面(编码:050303006)	215
5.玻璃采光顶屋面(编码:050303008)	216
6.木(防腐木)屋面(编码:050303009)	217
7.现浇混凝土亭廊屋面	218
(1)钢筋工程	218
(2)模板	219
(3)混凝土	219
8.现浇混凝土斜屋面板	220
(1)钢丝网屋面	220
(2)钢丝网封檐板、博风板	221
9.预制混凝土亭屋面板	222
二、屋顶花园基底处理(编码:050101012)	225

第六章 喷泉及喷灌工程

说 明	229
工程量计算规则	230
一、喷泉喷头安装(编码:050306002)	231
1.喷泉喷头(螺纹连接)	231
2.喷泉喷头(法兰连接)	232
3.蒲公英喷头	234
二、喷灌喷头安装	235
1.喷灌喷头	235
2.根部灌水器	237

3.微喷及千秋架	237
三、立体花坛喷头、滴灌、渗灌管安装	238
1.立体花坛喷头	238
2.立体花坛滴箭组	238
3.渗灌管	239
4.立体花坛骨架内埋设及安装 PE 管	240
5.给水管固筑	241
6.水下艺术装饰灯(编码:050306003)	241

第七章 边坡绿化生态修复工程

说 明	243
工程量计算规则	244
一、边坡清理	245
二、边坡喷播植草	245
三、挂网(编码:050102015)	246
四、喷厚层基材灌木护坡	247
五、生态袋边坡绿化	248

第八章 措施项目

说 明	250
工程量计算规则	252
一、树木支撑(编码:050403001)	254
二、草绳缠干(编码:050403002)	256
三、搭设遮荫棚(编码:050403003)	259
四、搭设防寒棚(编码:050403003)	261
五、树体输液	262
六、树干涂白	262
七、栽植基础处理	263
1.加施基肥	263
(1)乔木	263