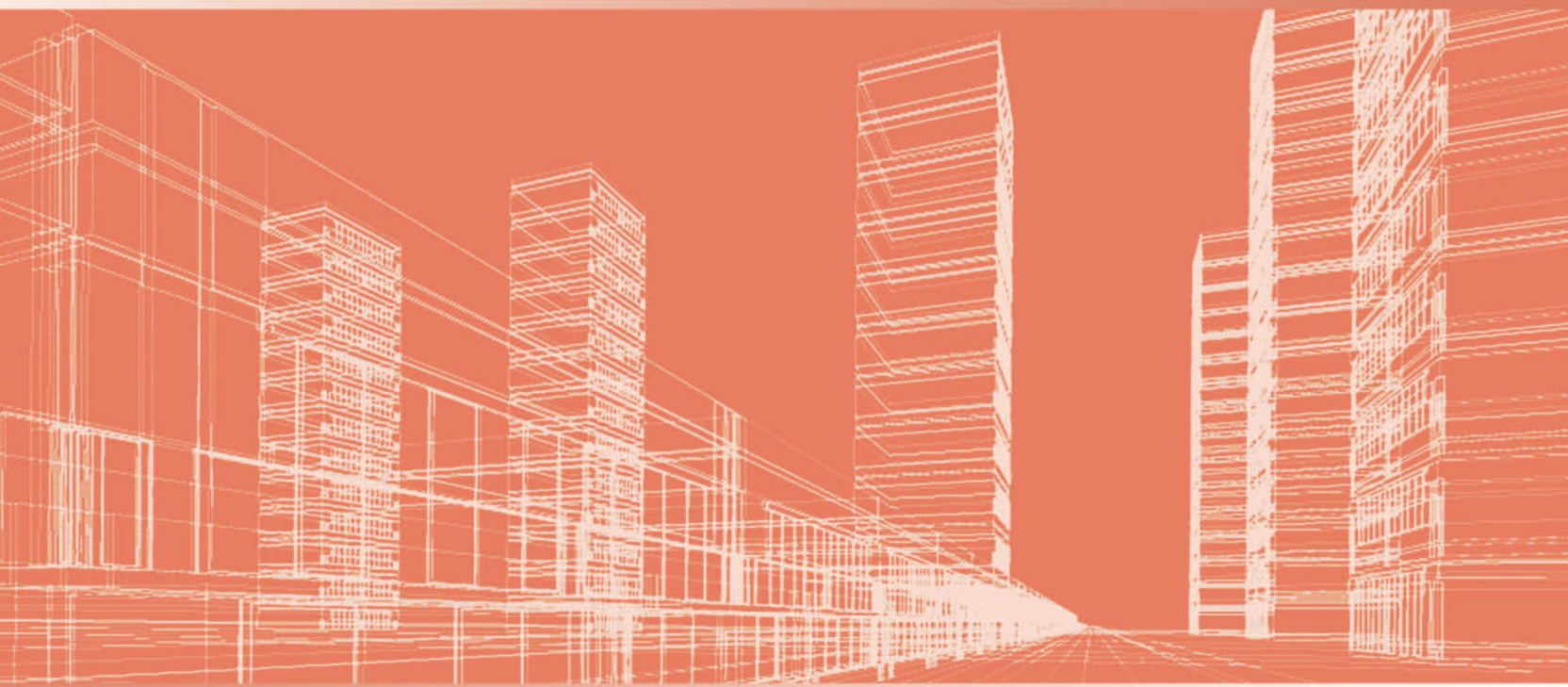


宁夏回族自治区建设工程造价计价依据(2019版)

市政工程计价定额 (下册)

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅 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(2019版)

市政工程计价定额 (下册)

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅 编

图书在版编目(CIP)数据

市政工程计价定额:上中下册/宁夏回族自治区住房和城乡建设厅编. --银川:宁夏人民出版社,2020.4

(宁夏回族自治区建设工程造价计价依据:2019版)

ISBN 978-7-227-07189-1

I. ①市… II. ①宁… III. ①市政工程-工程造价-宁夏
IV. ①TU723.3

中国版本图书馆CIP数据核字(2020)第058369号

宁夏回族自治区建设工程造价计价依据(2019版)

市政工程计价定额(上中下册)

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅 编

责任编辑 陈 晶

责任校对 白 雪

封面设计 李 茹

责任印制 陈 哲



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 nxrmcbs@126.com

邮购电话 0951-5052104 5052106

经 销 全国新华书店

印刷装订 银川金利丰彩色印刷有限责任公司

印刷委托书号 (宁)0016863

开本 880 mm×1230 mm 1/16

印张 107.25

字数 2000千字

版次 2020年4月第1版

印次 2020年4月第1次印刷

书号 ISBN 978-7-227-07189-1

定价 540.00元(上中下册)

版权所有 侵权必究

目 录

contents

下 册 水处理工程

水处理工程说明	1184
第一章 水处理构筑物（040601）	
说 明	1186
工程量计算规则	1190
一、现浇混凝土沉井井壁及隔墙	1192
1.沉井垫木、灌砂	1192
2.沉井制作	1193
二、沉井下沉	1193
1.沉井下沉	1193
2.沉井混凝土封底	1202
3.沉井填心	1203
4.钢封门	1204
5.井底流槽	1206
三、沉井混凝土底板	1207
1.混凝土底板	1207
2.滤鼓	1207
四、沉井内地下混凝土结构	1208

五、沉井混凝土顶板	1208
六、现浇钢筋混凝土池底	1209
1.水泥土搅拌桩截水帷幕	1209
2.井渠、池槽底板混凝土垫层	1209
3.半地下式池底	1210
4.架空式池底	1211
七、现浇混凝土池壁（隔墙）	1212
八、现浇混凝土池柱	1214
九、现浇混凝土池梁	1215
十、现浇混凝土池盖	1216
十一、现浇混凝土板	1220
十二、池槽	1221
十三、砌筑导流壁、筒	1223
十四、混凝土导流壁、筒	1225
十五、其他现浇混凝土构件	1225
十六、预制混凝土板	1226
十七、预制混凝土槽	1227
十八、预制混凝土支墩	1229
十九、其他预制混凝土构件	1230
二十、滤板	1231
二十一、折板	1232
二十二、壁板	1234
二十三、滤料铺设	1235
二十四、尼龙网板	1236
二十五、变形缝	1237
二十六、防水防腐	1240

第二章 水处理设备（040602）

说 明	1245
工程量计算规则	1247
一、格栅	1248
1.格栅制作安装、整体安装	1248

2.平板格网制作安装、整体安装·····	1251
3.格栅罩制作安装·····	1254
二、格栅除污机·····	1257
1.移动式格栅除污机·····	1257
2.钢绳牵引式、深链式格栅除污机·····	1259
3.反捞式、回转式、齿耙式格栅除污机·····	1261
4.转鼓式格栅除污机·····	1263
三、滤网清污机·····	1264
四、压榨机·····	1266
1.螺旋输送压榨机·····	1266
2.螺旋压榨机·····	1267
五、刮砂机（除砂机）·····	1268
1.中心传动刮砂机·····	1268
2.往复式耙砂机·····	1269
六、吸砂机·····	1270
1.移动桥式吸砂机·····	1270
2.沉砂器·····	1272
3.提砂系统·····	1273
七、刮泥机·····	1274
1.链条牵引式刮泥机·····	1274
2.悬挂式中心传动刮泥机·····	1276
3.垂架式中心传动刮泥机·····	1278
4.澄清池机械搅拌刮泥机·····	1279
5.桁车式刮泥机·····	1280
八、吸泥机·····	1281
1.桁车式吸泥机·····	1281
2.钟罩吸泥机·····	1283
3.中心传动单管式吸泥机·····	1285
九、刮吸泥机·····	1287
十、撇渣机·····	1289
1.桁车式提板刮泥撇渣机·····	1289

2.链板式刮泥、刮砂、撇渣机·····	1291
十一、砂（泥）水分离器·····	1293
十二、曝气机·····	1294
1.立式表面曝气机·····	1294
2.倒伞形叶轮曝气机·····	1295
3.转刷曝气机·····	1296
4.转碟曝气机·····	1297
5.潜水离心式、射流式曝气机·····	1298
十三、曝气器·····	1299
十四、布气管·····	1300
十五、滗水器·····	1303
1.旋转式滗水器·····	1303
2.浮筒式滗水器·····	1305
3.虹吸式滗水器·····	1307
十六、生物转盘·····	1309
十七、搅拌机·····	1311
1.立式混合搅拌机平叶桨、折板桨、螺旋桨·····	1311
2.立式反应搅拌机·····	1312
3.卧式反应搅拌机·····	1313
4.药物搅拌机·····	1314
十八、推进器（搅拌器）·····	1315
1.潜水推进器·····	1315
2.潜水搅拌器·····	1316
十九、加药设备·····	1317
1.一体化溶药及投加设备·····	1317
2.隔膜计量泵·····	1318
3.螺杆计量泵·····	1319
4.粉料储存投加设备料仓·····	1320
5.粉料储存投加设备粉料投加机·····	1324
6.粉料储存投加设备计量输送机·····	1325
7.二氧化氯发生器·····	1326

二十、加氯机	1326
1.柜式加氯机	1326
2.挂式加氯机	1327
二十一、氯吸收装置	1328
二十二、水射器	1329
二十三、管式混合器	1330
二十四、带式压滤机	1332
二十五、污泥脱水机	1333
1.辊压转鼓式污泥脱水机	1333
2.螺杆式污泥脱水机	1334
3.螺压式污泥脱水机	1335
4.离心式污泥脱水机	1336
5.板框式污泥脱水机	1337
6.箱式污泥脱水机	1338
7.污泥造粒脱水机	1340
二十六、污泥浓缩机	1341
1.转鼓式污泥浓缩机	1341
2.离心式污泥浓缩机	1343
3.螺压式污泥浓缩机	1345
二十七、污泥浓缩脱水一体机	1346
1.带式浓缩脱水一体机	1346
2.转鼓式浓缩脱水一体机	1347
二十八、污泥输送机	1348
1.螺旋输送机	1348
2.带式（胶带、皮带）输送机	1349
二十九、污泥切割机	1351
三十、闸门	1352
1.铸铁圆闸门	1352
2.铸铁方闸门	1355
3.钢制闸门	1358
4.叠梁闸门	1360

三十一、旋转门	1362
三十二、堰门	1363
1.铸铁堰门	1363
2.钢制调节堰门	1366
三十三、拍门	1367
1.玻璃钢圆形拍门	1367
2.铸铁圆形拍门	1368
3.碳钢圆形拍门	1369
4.不锈钢圆形拍门	1370
三十四、启闭机	1372
三十五、升杆式铸铁泥阀	1374
三十六、平底盖闸	1375
三十七、集水槽	1377
1.直线集水槽	1377
(1) 直线集水槽制作	1377
(2) 直线集水槽安装	1379
2.弧形集水槽	1381
(1) 弧形集水槽制作	1381
(2) 弧形集水槽安装	1383
3.集水槽支架	1385
三十八、堰板	1386
1.齿形堰板制作	1386
2.齿形堰板安装	1378
三十九、斜板	1379
四十、斜管	1390
四十一、紫外线消毒设备	1392
四十二、臭氧消毒设备	1393
四十三、除臭设备	1395
四十四、膜处理设备	1396
1.反渗透(纳滤)膜组件与装置	1396
2.超滤(微滤)膜组件与装置	1398

3.膜生物反应器 (MBR)	1400
四十五、其他设备	1402
1.转盘过滤器	1402
2.巴氏计量槽槽体安装	1404
3.地脚螺栓孔灌浆	1406
4.设备底座与基础间灌浆	1407

第三章 措施项目

说 明	1409
工程量计算规则	1410
一、现浇混凝土模板工程	1411
1.构筑物及池类	1411
(1) 池底	1411
(2) 池壁 (隔墙)	1412
(3) 池盖	1414
(4) 柱、梁	1416
(5) 板	1420
(6) 池槽	1422
2.其他	1424
3.设备螺栓套	1425
二、预制混凝土模板工程	1426
1.构筑物及池类	1426
(1) 壁板	1426
(2) 柱、梁及池槽	1428
2.其他	1430

第四章 取水工程

说 明	1433
工程量计算规则	1434
一、大口井内套管安装	1435
二、辐射井管安装	1436
三、钢筋混凝土渗渠管制作安装	1437
四、渗渠滤料填充	1438

生活垃圾处理工程

生活垃圾处理工程说明	1440
第一章 生活垃圾卫生填埋（040701）	
说 明	1442
工程量计算规则	1446
一、场地整理	1447
1.地表土层清理	1447
2.基层修整、碾压	1447
二、垃圾坝	1448
三、压实黏土防渗层	1449
四、高密度聚乙烯（HDPE）土工膜敷设	1449
五、钠基膨润土防水毯敷设	1450
六、土工合成材料敷设	1450
1.土工布	1450
2.土工复合排水网	1451
七、防渗膜保护层	1451
八、帷幕灌浆垂直防渗	1452
1.钻机钻土坝（堤）灌浆孔	1452
2.钻机钻岩石层灌浆孔—自下而上灌浆法	1453
3.坝基岩帷幕灌浆—自下而上灌浆法	1454
4.土坝（堤）充填灌浆	1455
5.压水试验	1455
九、导流层	1456
十、高密度聚乙烯（HDPE）管道敷设	1456
1.高密度聚乙烯（HDPE）管焊接敷设	1456
2.高密度聚乙烯（HDPE）管套管连接敷设	1457
3.高密度聚乙烯（HDPE）管钻孔加工	1458
十一、盲沟填筑	1459
十二、导气石笼井	1460
1.导气井钻孔	1460

2.中心管安装	1460
3.井筒安装	1461
4.导气石笼井填充	1461
十三、调节池浮盖	1462
1.浮盖高密度聚乙烯（HDPE）土工膜	1462
2.压重系统	1463
（1）高密度聚乙烯（HDPE）土工膜带连接	1463
（2）不锈钢链条连接	1464
3.浮动系统	1465
4.辅助系统	1466
十四、填埋气体处理系统	1467
十五、地下水监测井	1467
十六、封场覆盖	1468
1.堆体整形	1468
2.植被土层铺设	1469
3.植草护坡	1469
十七、防飞散网	1470
十八、渗滤液处理设备安装	1471
1.氨吹脱塔	1471
2.膜生物反应器	1472
3.纳滤、反渗透膜组件与装置	1474

第二章 生活垃圾焚烧（040702）

说 明	1477
工程量计算规则	1479
一、自动感应洗车装置安装	1480
二、垃圾破碎机安装	1481
1.电动双轴破碎机	1481
2.液压双轴破碎机	1482
3.大件垃圾破碎机	1483
三、垃圾卸料门及车辆感应器安装	1484
1.卸料门	1484

(1) 立式垃圾卸料门·····	1484
(2) 提拉式垃圾卸料门·····	1485
(3) 卷帘式垃圾卸料门·····	1486
2. 车辆感应器·····	1487
四、垃圾抓斗桥式起重机安装·····	1488
五、生活垃圾焚烧炉安装·····	1490
1. 垃圾进料斗及溜槽·····	1490
2. 液压推杆给料装置·····	1491
3. 垃圾焚烧炉炉排·····	1492
4. 炉排下渣斗·····	1493
5. 除渣装置·····	1494
6. 液压站·····	1495
7. 燃烧装置·····	1496
8. 清灰装置·····	1497
六、烟气净化处理设备安装·····	1498
1. 喷雾反应塔·····	1498
2. 活性炭喷射系统·····	1499
七、除臭装置设备安装·····	1500
1. 活性炭吸附器·····	1500
2. 紫外线除臭器·····	1501
3. 除臭剂喷雾系统·····	1502

路灯工程

路灯工程说明·····	1504
第一章 变配电设备工程 (040801)	
说 明·····	1506
工程量计算规则·····	1507
一、变压器安装·····	1508
1. 杆上安装变压器·····	1508
2. 地上安装变压器·····	1510

3.变压器油过滤·····	1511
二、组合型成套箱式变电站安装·····	1512
三、电力电容器安装·····	1514
四、配电柜、箱安装·····	1515
1.高压成套配电柜安装·····	1515
2.成套低压路灯控制柜安装·····	1516
3.落地式控制箱安装·····	1517
4.杆上配电设备安装·····	1519
5.杆上控制箱安装·····	1520
6.控制箱、柜附件安装·····	1521
7.配电板制作、安装·····	1522
五、铁构件制作、安装及箱、盒制作·····	1524
六、成套配电箱安装·····	1526
七、熔断器、限位开关安装·····	1527
八、控制器、启动器安装·····	1528
九、盘、柜配线·····	1529
十、接线端子·····	1531
1.焊铜接线端子·····	1531
2.压铜接线端子·····	1532
十一、控制继电器保护屏安装·····	1533
十二、控制台安装·····	1534
十三、仪表、电器、小母线、分流器安装·····	1535
1.仪表、电器、小母线安装·····	1535
2.分流器安装·····	1536

第二章 10kV 以下架空线路工程 (040802)

说 明·····	1538
工程量计算规则·····	1539
一、底盘、卡盘、拉盘安装及电杆焊接、防腐·····	1540
二、立杆·····	1541
1.单杆·····	1541
2.接腿杆·····	1542

3.撑杆·····	1543
4.立金属杆·····	1544
三、引下线支架安装·····	1545
四、10kV 以下横担安装·····	1546
五、1kV 以下横担安装·····	1546
六、进户线横担安装·····	1547
七、拉线制作、安装·····	1549
八、导线架设·····	1552
九、导线跨越架设·····	1555
十、路灯设施编号·····	1555
十一、基础工程·····	1556
十二、绝缘子安装·····	1557

第三章 电缆工程 (040803)

说 明·····	1559
工程量计算规则·····	1560
一、电缆沟铺砂盖板、揭盖板·····	1561
二、电缆保护管敷设·····	1562
三、铜芯电缆敷设·····	1564
四、铝芯电缆敷设·····	1566
五、电缆终端头制作、安装·····	1568
1.干包式电力电缆终端头制作、安装·····	1568
2.浇注式电缆终端头制作、安装·····	1569
3.热缩式电缆终端头制作、安装·····	1570
六、电缆中间头制作、安装·····	1571
1.干包式电力电缆中间头制作、安装·····	1571
2.浇注式电缆中间头制作、安装·····	1572
3.热缩式电缆中间头制作、安装·····	1574
七、电缆穿刺线夹安装·····	1576
八、电缆井设置·····	1577

第四章 配管、配线工程 (040804)

说 明	1579
工程量计算规则	1580
一、电线管敷设	1581
1.砖混凝土结构明、暗配	1581
2.钢结构支架、钢索配管	1584
二、钢管敷设	1587
1.镀锌钢管地埋敷设	1587
2.砖、混凝土结构明配	1588
3.砖、混凝土结构暗配	1590
4.钢结构支架配管	1592
5.控制柜、箱进出线管安装	1594
三、塑料管敷设	1595
1.塑料管地埋敷设	1595
2.塑料波纹管地埋敷设	1596
3.塑料管砖、混凝土结构暗配及钢索配管	1597
4.塑料管砖、混凝土结构明配	1598
四、管内穿线	1599
五、塑料护套线明敷设	1600
1.砖、混凝土结构	1600
2.沿钢索	1602
3.砖、混凝土结构粘接	1603
六、钢索架设	1605
七、母线拉紧装置及钢索拉紧装置制作、安装	1606
八、接线箱安装	1607
九、接线盒安装	1608
十、开关、按钮、插座安装	1609
1.开关、按钮	1609
2.插座安装	1611
十一、带形母线安装	1615
十二、带形母线引下线安装	1616

第五章 照明器具安装工程 (040805)

说 明	1618
工程量计算规则	1619
一、单臂挑灯架安装	1620
1.抱箍式	1620
2.顶套式	1622
二、双臂悬挑灯架安装	1623
1.成套型	1623
2.组装型	1624
三、广场灯架安装	1626
1.成套型	1626
2.组装型	1629
四、高杆灯架安装	1632
1.成套型	1632
2.组装型	1636
五、其他灯具安装	1640
六、照明器件安装	1644
七、太阳能电池板及蓄电池安装	1648
1.太阳能电池板安装	1648
2.蓄电池安装	1649
八、杆座安装	1650

第六章 防雷接地装置工程 (040806)

说 明	1652
工程量计算规则	1653
一、接地极(板)制作、安装	1654
二、接地母线敷设	1654
三、接地跨接线安装	1655
四、避雷针安装	1656
五、避雷引下线敷设	1658