

政府采购服务项目

招 标 文 件

项目名称：空港新城 KGTC-2022-014(补探)储备地考古发掘劳务配合项目

项目编号：KGTCZC-2026-004

采购编号：0617-2624FZ2636

采 购 人：陕西省西咸新区空港新城土地储备中心

西北（陕西）国际招标有限公司

二〇二六年九月

目 录

第一章 招标公告 2

第二章 投标人须知及前附表 5

第三章 合同格式 27

第四章 投标文件格式 33

第五章 招标内容及技术规范 191

第六章 评标方法 192

第一章 招标公告

项目概况

空港新城 KGTC-2022-014(补探)储备地考古发掘劳务配合项目招标项目的潜在投标人应在陕西省西咸新区公共资源交易中心平台获取招标文件，并于 2026 年 10 月 21 日 09 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：KGTCZC-2026-004（0617-2624FZ2636）
2. 项目名称：空港新城 KGTC-2022-014(补探)储备地考古发掘劳务配合项目
3. 预算金额：4,633,493.87 元
4. 最高限价：4,633,493.87 元
5. 采购需求：

空港新城 KGTC-2022-014(补探)储备地考古发掘劳务配合项目，1 项，预算金额：4,633,493.87 元，简要技术要求、用途：空港新城 KGTC-2022-014 号（补探）储备地考古发掘劳务配合项目涉及的考古发掘劳务配合及发掘后墓葬遗迹回填。

6. 合同履行期限：90 个工作日（具体以项目具体实施情况为准）
7. 本项目是否接受联合体投标：否

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目专门面向中小企业采购(残疾人福利性单位、监狱企业视同小、微企业)；
3. 本项目的特定资格要求：/。

三、获取招标文件

时间：2026 年 9 月 29 日至 2026 年 10 月 12 日，每天上午 00:00:00 至 12:00:00，下午 12:00:00 至 23:59:59（北京时间）

地点：陕西省西咸新区公共资源交易中心平台

方式：在线获取

售价：免费获取

注：1. 网上投标确认流程：登录全国公共资源交易平台（陕西省 西咸新区）（<http://xxxq.sxggzyjy.cn/>），选择“电子交易平台-陕西政府采购交易系统”进行登录，登录后选择“交易乙方”选择本项目选择“我要投标”填写相关信息后提交确认。2. 获取采

购文件方式：选择本项目点击“项目流程”进入采购文件下载页面，点击“交易文件下载”即可下载该项目发布的电子采购文件。投标人须在获取采购文件时限内（即发售时间内）登录陕西省西咸新区公共资源交易中心平台系统，直接下载采购文件。逾期下载通道将关闭，未及时下载采购文件将会影响后续开评标活动。3. 供应商须按照陕西省财政厅《关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知》中的要求，通过陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）注册登记加入陕西省政府采购供应商库。4. 本次招标采用“不见面开标”方式。“不见面开标大厅”登录方式：全国公共资源交易平台（陕西省西咸新区）-电子交易平台-西咸新区公共资源交易平台不见面开标系统。电子响应文件在截止时间前签章加密上传至全国公共资源交易平台（陕西省西咸新区）。关于使用不见面开标方式的有关事项详见“<http://xxxq.sxggzyjy.cn/fwzn/004003/20210721/ab3c3cb9-7ef6-4def-a822-9a25e26c8bb4.html>”内容。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

截止时间：2026年10月21日09时30分（北京时间）

提交投标文件地点：电子版投标文件上传至陕西省西咸新区公共资源交易平台

开标地点：西咸新区公共资源交易平台不见面开标系统和西咸新区公共资源交易中心（陕西省西咸新区沣泾大道创新大厦裙楼）第5开标室

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1. 本项目采购活动执行下列政府采购政策（具体办法详见招标文件）：

- （1）《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）；
- （2）《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）
- （3）《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）
- （4）《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）；
- （5）《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；
- （6）《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）；
- （7）《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）；

- (8) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；
- (9) 《陕西省财政厅关于印发〈陕西省中小企业政府采购信用融资办法〉的通知》（陕财办采〔2018〕23号）；
- (10) 陕西省财政厅《关于进一步加强政府绿色采购有关问题的通知》（陕财办采〔2021〕29号）；
- (11) 《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）；
- (12) 《关于扩大政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策实施范围的通知》（财库〔2022〕35号）；
- (13) 陕西省财政厅 中国人民银行西安分行关于深入推进政府采购信用融资业务通知（陕财办〔2023〕5号）；
- (14) 《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）；
- (15) 《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）；
- (16) 《陕西省财政厅关于规范政府采购项目评审主观分赋分有关事项的通知》（陕财办采函〔2026〕10号）
- (17) 其他需执行的政府采购政策。

2. 本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：其他未列明行业。

七、如对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：陕西省西咸新区空港新城土地储备中心

地址：陕西省西咸新区空港新城

联系方式：李工 029-33636202

2. 采购代理机构信息

名称：西北（陕西）国际招标有限公司

地址：西安市二环南路西段 58 号成长大厦 10~14 层

联系方式：029-89651856

3. 项目联系方式

项目联系人：任晓洁、杨东峰

电话：029-89651856

第二章 投标人须知及前附表

投标人须知前附表

（本表是对投标人须知的提示、补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。）

条款号	条款内容提示	编 列 内 容
1.1	采购人	名称：陕西省西咸新区空港新城土地储备中心 地址：西咸新区空港新城
1.2	采购代理机构	名称：西北（陕西）国际招标有限公司 地址：西安市二环南路西段 58 号成长大厦 10~14 层 联系人：任晓洁、杨东峰 电话：029-89651856
*2.1	中华人民共和国法律、行政法规规定的其他条件；	符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定
	落实政府采购政策需满足的资格要求	本项目专门面向中小企业采购(残疾人福利性单位、监狱企业视同小、微企业)
	本项目特定条件	/
*2.5	是否接受联合体	不接受
*3	投标人信用信息查询	“信用中国网站”（ www.creditchina.gov.cn ，页面跳转至“中国执行信息网” http://zxgk.court.gov.cn/shixin/ ）和“中国政府采购网”（ ccgp.gov.cn ）为投标人信用信息查询渠道。如果投标人被查实有在投标截止时间列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，其投标为无效，同时采购代理机构将打印上述失信记录作为无效投标的证据留存。
6.3	招标内容的实质性响应要求	招标文件中以“*”号标记的条款为不允许偏离的的实质性要求和条件，不满足实质性要求和条件的投标为无效投标。
8.1	供应商提出质疑的时间及代理机构指定的	1、已经合法获取招标文件的供应商对招标文件提出质疑的，可以在本项目招标文件公告期限届满之日起七个工作日内，针对同一

条款号	条款内容提示	编 列 内 容
	接受质疑联系部门	采购程序环节以书面形式向采购代理机构一次性提出，在此之后提出的质疑均为无效，采购代理机构不予受理。 2、接收质疑函的方式：书面形式，格式：见“中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）下载专区”； 3、联系部门：西北（陕西）国际招标有限公司综合监督处； 4、联系电话：029-85362812 5、通讯地址：陕西省西安市雁塔区南二环西段 58 号成长大厦 12 楼 1203 室，邮编 710075
8.2	质疑内容要求	供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料原件，代理机构不接受传真、电子邮件、复印件等形式的质疑材料。 质疑函应当包括下列内容： （一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话； （二）质疑项目的名称、编号； （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求； （四）事实依据； （五）必要的法律依据； （六）提出质疑的日期。 供应商为自然人的，应当由本人签名；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表（附法人代表授权书）签名或者盖章（鲜章），并加盖公章。 质疑函格式应符合“政府采购供应商质疑函范本”要求，详见“中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）”下载专区。
8.3	采购代理机构答疑的时间	1、对于供应商依法提出的询问，采购代理机构将在三个工作日内答复。 2、对于供应商在规定时间内依法提出的质疑，采购代理机构将在七个工作日内答复。
*11.1	报价要求	1) 投标人根据本项目现场实际情况结合市场行情自主报价，投标

条款号	条款内容提示	编 列 内 容
		报价应是招标文件规定的全部工作内容的价格体现,不得因报价原因减少任何工作内容。 2) 凡国家法律法规和招标文件要求(或允许)及投标人认为需要进行报价的费用,若未能在报价中进行体现,则视为投标人已经将相关费用在报价中进行了综合考虑,在本项目费用支付时采购人也不做任何追加。 3) 本标段采购预算为 4,633,493.87 元,投标总价不得高于采购预算
*11.3	是否允许备选方案	否
*11.4	本次投标的最小单元要求	本次投标的最小单元为“包”,供应商可对任一包进行报价,但不能对包中的内容或者分项内容进行不完全投标。任何不完全的投标将按照无效投标处理。
*12.2	投标人资格证明文件	(一) 具有独立承担民事责任的能力。 提供注册登记凭证(营业执照、其他组织经营的合法凭证,自然人的提供身份证明文件) (二) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。 提供 2024 年至今任意一年度经审计的财务报告(包括四表一注,即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注);事业法人提供部门决算报告; /或在开标日期前六个月内其基本开户银行出具的资信证明(附基本存款账户信息等证明材料); /或专业担保机构出具的投标担保函; /或提供基本资格条件承诺函; 以上四种形式的资料提供任何一种即可。 (三) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。 提供基本资格条件承诺函。 (四) 具有依法缴纳税收的良好记录。

条款号	条款内容提示	编 列 内 容
		提供缴费所属日期为投标截止时间前 12 个月内任一月份(投标截止时间当月不计入)的缴费凭据或税务机关出具的完税证明或(在法规范范围内不需提供的应出具书面说明或证明文件); /或提供基本资格条件承诺函; 以上二种形式的资料提供任何一种即可。 (五) 具有依法缴纳社会保障资金的良好记录。 提供缴费所属日期为投标截止时间前 12 个月内任一月份(投标截止时间当月不计入)的缴费凭据或社保机关出具的缴费证明(在法规范范围内不需提供的应出具书面说明和证明文件); /或提供基本资格条件承诺函; 以上二种形式的资料提供任何一种即可。 (六) 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录。 提供基本资格条件承诺函。 (七) 本项目专门面向中小企业采购(监狱企业及残疾人企业视为小、微企业), 仅限符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库〔2020〕46 号)条件的中小企业参与, 供应商应填写中小企业声明函并对真实性负责; 若供应商为残疾人福利性单位的, 提供《残疾人福利性单位声明函》原件; 若供应商为监狱企业的, 提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。 (八) 法定代表人身份证明或法人代表授权书。 注:1) 以上资格证明文件投标人必须完全提供, 一项不合格即按照无效投标处理。 2) 书面基本资格条件承诺函格式详见第四章投标文件格式。 3) 除注明原件外, 均为复印件并须加盖投标人公章。 4) 投标人应按照招标文件的要求自行准备以上证明文件并编目、封装。

条款号	条款内容提示	编 列 内 容
12.3	商务响应证明文件	不要求
*12.4.1	提交服务满足招标文件要求并符合国家法律法规、行业管理部门要求的其他强制性标准的证明及文件	无
13	落实节能、环保产品政策	1、根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）的相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品、目清单的形式发布并适时调整。 *2、本次采购中涉及的产品属于政府强制采购产品类别的，须按照要求提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则响应无效；认证机构以中国政府采购网最新公布的《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》中所列机构为准。供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。 2.1 本项目中属于政府强制采购产品的品目编码及名称为：无。 3、本次采购中涉及的产品属于政府优先采购产品类别的，须按照要求提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书，否则不予认定，不得分；认证机构以中国政府采购网最新公布的《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》中

条款号	条款内容提示	编 列 内 容
		所列机构为准。供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书 3.1 本项目中属于政府优先采购的节能产品的品目编号及名称为：无。 3.2 本项目中属于政府采购优先购买的环保产品的品目编号及名称为：无。
14	落实促进支持小微企业、监狱企业、残疾人企业发展的政策	1. 本项目为专门面向中小企业采购。 2. 本项目标的所属行业为其他未列明行业 3、对于供应商符合政府采购政策关于小微企业、残疾人福利性单位及监狱企业等规定的，在评标时给予相应的价格折扣，具体办法详见第六章“评标办法”。 4、若本项目为专门面向中小企业采购项目，不再执行上述价格折扣。 注： ①根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号），按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小企业应按照采购文件格式要求提供《中小企业声明函》。 ②提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件（复印件）的，视同为小型和微型企业。
15.1	是否要求投标保证金	不要求
16.1	投标有效期	90 日历天，自投标截止之日起。
17.1	投标文件份数	投标供应商无需提供纸质文件； 中标人须在中标通知书发出后七个工作日内，向招标代理递交纸质投标文件 2 套（分别装订成册，装订应牢固、不易拆散和换页，

条款号	条款内容提示	编 列 内 容
		不得采用活页装订）及电子版U盘（与上传电子版响应文件一致的PDF及Word格式，且盖章、签字处必须扫描并清晰可辨）一份。送至或邮寄至西安市南二环西段58号成长大厦11层1112室；联系人：任晓洁；联系方式：029-89651856。当上传至陕西省西咸新区公共资源交易中心平台的文件与纸质版不一致时，以平台上传电子版为准。
17.2	电子版文件要求	制作电子投标文件。供应商须在“陕西省西咸新区公共资源交易中心平台（ http://xxxq.sxggzyjy.cn/ ）”的“服务指南”栏目“下载专区”中，免费下载“陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具”，并升级至最新版本，使用该客户端制作电子投标文件，制作扩展名为“.SXSTF”的电子投标文件。递交电子投标文件。登录陕西省西咸新区公共资源交易中心平台（ http://xxxq.sxggzyjy.cn/ ），选择“电子交易平台-陕西政府采购交易系统-陕西省西咸新区公共资源交易平台-供应商”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入，选择“上传投标文件”菜单页面，上传加密的电子投标文件。同时将非加密电子投标文件拷贝自带。上传成功后，电子化平台将予以记录。
*17.4	签名盖章	1、需要法定代表人签字或盖章的地方，请使用“法人CA锁”进行签章；需要加盖供应商公章的地方，请使用“企业CA锁”进行签章。 2、若导出的PDF文件里看不到签章，请尝试使用专用制作软件中的“查看投标文件工具”打开未加密的电子投标文件重新导出。在制作过程中，如有其他技术性问题，请先翻阅操作手册，或致电软件开发商。
19.1	投标文件的递交	投标文件递交地点:电子版响应文件上传至陕西省西咸新区公共资源交易平台 投标截止时间: 2026年10月21日09时30分整 注: 1、本项目采用电子化投标。供应商须使用数字认证证书对电

条款号	条款内容提示	编 列 内 容
		子投标文件进行签封、加密、递交及开标时解密等相关事宜，电子投标文件递交应在投标文件递交截止时间之前。如出现电子投标文件与纸质投标文件内容不一致，以电子投标文件为准。 2、供应商须在陕西省西咸新区公共资源交易中心、陕西省政府采购网进行注册。 3、本次招标采用“不见面开标”方式。“不见面开标大厅”登录方式：全国公共资源交易平台（陕西省西咸新区）-电子交易平台-西咸新区公共资源交易平台不见面开标系统。电子响应文件在截止时间前签章加密上传至全国公共资源交易平台（陕西省西咸新区）。关于使用不见面开标方式的相关事项详见“http://xxxq.sxggzyjy.cn/fwzn/004003/20210721/ab3c3cb9-7ef6-4def-a822-9a25e26c8bb4.html”内容。
21.1	开标时间和地点	开标时间：同投标文件递交截止时间 开标地点：西咸新区公共资源交易平台不见面开标系统和西咸新区公共资源交易中心（陕西省西咸新区沣泾大道创新大厦裙楼）第 5 开标室
21.3	唱标	系统将自动展示供应商名单及其投标报价
21.5	投标人资格审查	1、审查时间：开标结束后； 2、审查内容： 2.1 在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购网”（ccgp.gov.cn）对投标人信用信息进行查询，如果投标人被查实在投标截止时间前列入失信被执行人（页面跳转至“中国执行信息网”http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，其投标为无效。 2.2 审查投标人资格证明文件是否符合国家法律法规和招标文件的要求，并且齐全、真实、有效。资格证明文件不合格的，

条款号	条款内容提示	编 列 内 容
		其投标为无效。 3、通过资格审查的投标人不足三家的，不进行评标。
24.1	评标方法	综合评分法
26.1	中标候选人数量	推荐 3 名中标候选人。
30	招标代理服务费	确定中标人后 3 日内，由中标人按国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980 号）的规定下浮 20% 向采购代理机构一次付清采购代理服务费。采购代理服务费不足 0.4 万元，按 0.4 万元计取，最高 15 万元。 例如：中标金额为 500 万元，计算招标代理服务收费额如下： $100 \text{ 万元} \times 1.5\% \times 0.8 = 1.2 \text{ 万元}$ $(500-100) \text{ 万元} \times 0.8\% \times 0.8 = 2.56 \text{ 万元}$ 合计收费 = $1.2 + 2.56 = 3.76$ （万元）
32（1）	是否组织潜在应商现场踏勘	☐ 否
32（2）	政府采购政策功能（融资政策）	为支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能作用，有效缓解中小企业融资难等问题，根据中办、国办《关于促进中小企业健康发展的指导意见》、财政部、工信部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19 号）、《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15 号）和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23 号，文件链 接 地 址： http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/article/zcdt/1390497710741917696 ）等文件的要求，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参

条款号	条款内容提示	编 列 内 容
		加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网——信用融资平台（ http://www.ccgpshaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/ ），或同级财政部门官网或融资平台，选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目中标（成交）结果、中标（成交）通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。政府采购监管部门业务咨询电话：029-68936409、68936154、68936341
32（4）	关于投标文件的雷同性分析 （线下项目不适用）	1、根据陕西省公共资源交易中心 2021 年 7 月 22 日印发的《关于在政府采购交易系统中开通标书雷同性分析功能的通知》，在符合性审查环节，将由评标委员会在评标系统中对供应商的电子投标文件进行雷同性分析。 2、雷同性分析由两项指标组成，分别是“文件制作机器码”和“文件创建标识码”。其中，前者通过验证电子投标文件制作设备的特征信息（如 MAC 地址、硬盘序列号、CPU 编号、主板号等），判断电子投标文件是否出自同一台设备。 2.1、若“文件制作机器码”一致，则表明不同投标供应商的电子投标文件出自同一台制作设备，根据《陕西省财政厅关于政府采购有关政策的复函》（陕财办采函〔2019〕18 号），该情形可以视为投标供应商串通投标，其投标无效。 2.2、若“文件创建标识码”一致，则表示不同投标供应商使用投标文件制作软件时，使用同一源工程文件，该情形建议由评标委员会结合项目情况综合判定。
32（5）	特殊情况	出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查： （一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用； （二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通

条款号	条款内容提示	编 列 内 容
		过交易系统实施的； （三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。

投标人须知

一. 总 则

1. 采购人、采购代理机构和资金来源

- 1.1 采购人名称、地址见前附表。
- 1.2 实施本次招标的采购代理机构为西北（陕西）国际招标有限公司。
- 1.3 本次招标采购所签订合同将使用财政性资金支付，资金已落实到位。

2. 合格的投标人

2.1 合格投标人条件

2.1.1 供应商参加政府采购活动应具备下列条件：

- 1) 具有独立承担民事责任的能力；
- 2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好纪录；
- 5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法纪录；
- 6) 中华人民共和国法律、行政法规规定的其他条件。
- 7) 落实政府采购政策需满足的资格要求（见投标人须知前附表）。
- 8) 根据本次采购项目的特殊要求，规定的供应商特定条件（见投标人须知前附表）。

2.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加本项目同一合同项下的投标。如果投标人在投标中隐瞒了上述关系，则该投标无效。

2.3 参加本次投标的供应商不得与采购单位（包括西北（陕西）国际招标有限公司、采购人及用户）的附属机构（单位）或存在管理、控股关系。如果供应商在投标中隐瞒了上述关系，其投标文件按无效处理。

2.4 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本采购项目的投标。如果投标人在投标中隐瞒了上述事实，则该投标无效。

2.5 如果在招标文件中接受联合体报价（见投标人须知前附表），两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加投标。以联合体形式进行投标的，联合体各方均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件。采购人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的特定条件。

- 2.5.1 联合体各方之间应当签订联合投标协议，明确约定联合体各方承担的工作、义务、

合同份额和相应的责任，并将联合投标协议附在投标文件中一并提交。

2.5.2 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

2.5.3 以联合体形式参加投标的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的投标，否则，其相关投标均为无效。

2.6 投标人必须在西北（陕西）国际招标有限公司依法获取招标文件，方可参加投标。招标文件售后不退。

2.7 投标费用自理。不论投标的结果如何，投标人均应自行承担所有与参加投标有关的费用。

2.8 投标人信用记录查询及使用

“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购网”（ccgp.gov.cn）为投标人信用信息查询渠道，如果投标人被查实在投标截止时间列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，其投标为无效，同时，采购代理机构将打印上述失信记录作为该投标人无效投标的证据留存。

3. 提供服务的合格性和合法性

3.1 供应商提供的货物及服务应满足招标文件的实质性要求，并应符合国家法律法规、行业管理部门所要求的其他强制性标准。

4. 投标文件内容的真实性

4.1 投标人应保证其投标文件中所提供的所有有关投标的资料、信息是真实的，并且来源于合法的渠道。因投标文件中所提供的有关投标的资料、信息不真实，或者其来源不合法而导致的所有法律责任，由投标人自行承担。

5. 招标过程的监督和管理

5.1 同级人民政府财政部门及有关部门依法履行对招标过程的监督管理职责。

二. 招标文件

6. 招标文件构成

6.1 招标文件规定了要求提供的服务，招标程序和合同条件在招标文件中均有说明。招标文件共六章，内容如下：

第一章 招标公告

第二章 投标人须知及前附表

第三章 合同格式

第四章 投标文件格式

第五章 招标内容及技术规范

第六章 评标方法

6.2 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。如果投标人没有按照招标文件的要求提交全部必要的资料，由此带来的不利于投标人的评标结果，其风险由投标人承担。

6.3 如果投标文件没有对招标内容做出实质性响应，其投标为无效投标。

6.4 本招标文件的解释权归招标人及西北（陕西）国际招标有限公司。

7. 招标文件的澄清修改

7.1 采购人如果对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，将在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

7.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购代理机构将顺延提交投标文件的截止时间。

8. 招标文件的质疑、询问及答复

8.1 已经合法获取招标文件的供应商对招标文件有疑问，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。

已经合法获取招标文件的供应商认为招标文件使自己的权益受到损害的，应当在“投标人须知前附表”规定的时间内，以书面形式向采购代理机构指定的联系部门提出质疑，在此之后提出的质疑均为无效，采购代理机构不予受理。

8.2 供应商提出质疑应当按照“投标人须知前附表”的要求提交质疑函和必要的证明材料。

8.3 对于在规定时间内收到的供应商依法提出的询问或者质疑，采购代理机构将按程序在规定的时间内予以答复。

三. 投标文件的编制

9. 投标语言、投标货币和计量单位

9.1 投标人提交的投标文件以及投标人与采购代理机构就有关投标的所有文件、资料、来往函电均应使用简体中文。对不同文字文本投标文件（包括产品样本、彩页、说明书等）

的解释发生异议的，以中文文本为准。

9.2 投标应以人民币报价。任何包含非人民币报价的投标均按照无效投标处理。

9.3 计量单位

投标文件的计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位，但招标文件另有规定的除外。

10. 投标文件格式

10.1 投标人应按照招标文件中“投标文件格式”所提供的格式和要求制作投标文件，明确表达投标意愿，详细说明投标方案和投标价格。若项目分标段/包的，应按所投标段/包分别准备投标文件。

10.2 投标人应完整地提供招标文件要求的所有数据和资料。

11. 投标报价和投标方案要求

11.1 投标人应按照“投标人须知前附表”中的规定和要求报价，任何不符合报价要求的投标将按照无效投标处理。

11.2 投标人应按照投标报价表的内容标明投标的所有单项价格和总价。投标报价表中标明的价格应为履行合同的固定价格，不得以任何理由予以变更。任何有选择的报价及以可调整价格提交的投标均按照无效投标处理。

11.3 如果在招标文件中没有允许提供备选方案，则每个投标人只允许提交一个投标方案，否则，其投标按照无效投标处理。如果允许提供备选方案，则按照评标方法中的规定对备选方案进行评审。

11.4 本次投标的最小单元见“投标人须知前附表”中的规定，投标人可对任一最小单元进行投标，但不能对最小单元中的部分内容或者分项内容进行不完全投标。任何不完全的投标将按照无效投标处理。

12. 投标文件的构成

投标人提交的投标文件应包括下列内容：

12.1 按照投标人须知的要求和投标文件规定格式填写的投标书、投标报价表；按要求的格式出具的法定代表人身份证明及法定代表人授权书。

12.2 按照招标文件要求提交的资格证明文件（详见“投标人须知前附表”）。

12.3 按照招标文件要求提交的商务响应证明文件（详见“投标人须知前附表”）。

12.4 按照招标文件的要求编制的投标方案说明书，内容应包括所提供服务的详细说明，

服务周期、服务程序设计和实施方案，质量保证和后续服务承诺等。

12.4.1 投标人应在投标文件中提交服务满足招标文件要求并符合国家法律法规、行业管理部门要求的其他强制性标准的证明及文件。缺少上述证明及文件或证明及文件不合格的投标，与招标文件要求有重大偏离的投标，不符合国家法律法规、行业管理部门要求的其他强制性标准的投标将按照无效投标处理。

12.4.2 上述证明可以是文字资料、图纸、图片和数据等，也可以是实物，它包括：

- 1) 本次采购特别要求的服务合格性证明文件；
- 2) 服务内容、服务程序设计和实施方案、人员组织和质量保证措施等的详细说明及服务成果模型等；
- 3) 国家法定检验机构出具的检验报告；
- 4) 对招标文件提出的技术要求和商务要求进行应答，说明所提供的服务对招标的技术和商务要求是否做出了实质性响应并按招标文件规定提供支持文件；
- 5) 服务成果模型等。

13. 落实节能、环保产品政策

按照政府采购政策，本项目所涉及的投标产品进入“节能产品政府采购品目清单”的；进入“环境标志产品政府采购品目清单”的，提供证明文件。拟采购产品属于节能产品政府采购清单规定必须强制采购；属于优先采购节能产品，环境标志产品的，在评标中给予加分优惠或者价格折扣（详见评标方法）。

14. 落实促进支持小微企业、监狱企业、残疾人企业发展的政策

按照政府采购政策，在评标中对于符合文件要求的小微企业投标的产品和服务，给予价格折扣优惠（详见评标方法）。投标单位属于（财库〔2020〕46号）文件规定的中小企业的，提供中小企业声明函；投标单位属于（财库〔2014〕68号）文件规定的监狱企业的，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，视同小微企业；投标单位属于（财库〔2017〕141号）文件规定的残疾人福利性单位的，提供《残疾人福利性单位声明函》，视同小微企业。

15. 投标保证金

15.1 如果招标文件有要求，投标人应按照“投标人须知前附表”的要求，在投标时向西北（陕西）国际招标有限公司提交投标保证金，其有效期与投标有效期一致，并作为其投标的一部分。

15.2 投标保证金的数额、形式、缴纳办法和交纳时间见“投标人须知前附表”。

15.3 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金，以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

15.4 开标后经审查，未按照“投标人须知前附表”的要求交纳投标保证金的、已交纳的投标保证金金额不足的或有效期不足的，其投标按照无效投标处理。

15.5 未中标人的投标保证金，在中标通知书发出后五个工作日内退还；中标人的投标保证金，在采购合同签订后五个工作日内退还。

15.6 有下列情形之一的，投标保证金不予退还：

15.6.1 投标人在提交投标文件截止时间后撤回其投标的；

15.6.2 投标人在投标文件中提供虚假材料的；

15.6.3 除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标供应商不与采购人签订合同的；

15.6.4 投标人与采购人、其他投标人恶意串通的；

16. 投标有效期

16.1 投标应在“投标人须知前附表”中规定的投标有效期内保持有效。不满足规定有效期的投标将按照无效投标处理。

16.2 在特殊情况下，在原投标有效期期满之前，采购代理机构可向投标人提出延长投标有效期的要求。这种要求与答复均应以书面的形式。投标人可以拒绝采购代理机构的这种要求，其投标保证金予以退还。同意延长的投标人既不能要求也不允许修改其投标文件，但要相应延长其投标保证金的有效期。

17. 投标文件的格式和签署

17. 投标文件的制作和签章

17.1 投标供应商无需提供纸质文件；中标供应商领取中标（成交）通知书后，按“投标人须知前附表”规定向采购代理机构提供纸质投标文件用于备案及档案保存。

17.2 需要使用专用制作软件“陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具”进行编制。

17.3 编制电子投标文件前，务必做好电子招标文件的备份工作。然后按操作手册中给出的方法将电子招标文件或答疑文件（即更新后的电子招标文件）导入制作软件，最后按照章节分别编制投标文件各个部分。

17.4 电子投标文件制作过程中，需要法定代表人签字或盖章的地方，请使用“法人 CA 锁”进行签章；需要加盖供应商公章的地方，请使用“企业 CA 锁”进行签章。

若导出的 PDF 文件里看不到签章，请尝试使用专用制作软件中的“查看投标文件工具”

找开未加密的电子投标文件重新导出。在制作过程中，如有其他技术性问题，请先翻阅操作手册，或致电软件开发商。

四. 投标文件的递交

18. 投标文件的加密

18.1 在生成电子投标文件时，需要使用 CA 锁对投标文件进行加密。

注意：加密投标文件和开标时解密投标文件应当使用同一 CA，否则会导致解密失败。

19. 投标文件递交方式和投标截止时间

19.1 电子投标文件可于提交投标文件截止时间前任意时段，登录西咸新区市公共资源交易平台上传加密后的电子投标文件。上传成功后，西咸新区公共资源交易平台政府采购系统将予以记录。

上传文件有误或需要重新提交的，可先撤销已经上传的文件，然后重新上传新文件。

19.2 逾期提交、误投或采用旧版电子招标文件的投标文件将被拒绝接收。

20. 投标的修改与撤回

20.1 投标人在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标文件。对已提交的电子投标文件进行补充、修改的，应先从电子交易平台上撤回旧文件，再重新提供新文件；中标后提交的纸质文件（备案用，若有要求）应从专用制作软件中直接打印，与电子投标文件保持一致，不允许补充和修改。

20.2 投标文件的修改或重新提交应按本须知第 17 条和 18 条的规定编制和提交。

20.3 在投标截止时间之后，投标人不得对其投标做任何修改或撤回。投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

20.4 在开标之后，对于投标人正常经营活动必须的资质和其他证明文件原件（包括但不限于：营业执照、税务登记证、经营许可证、资质等级证书、中标通知书、合同等），经审查后予以退还。其他投标文件和资料一律不予退还。

五. 开标、审查与评标

21. 开标

21.1 采购代理机构在规定的的时间和地点组织公开开标。开标前，请各供应商至少提前半小时登录西咸新区市公共资源交易平台不见面开标系统。

21.2 解密投标文件：收到主持人“开始解密”指令后，使用 CA 锁（必须与加密文件时的 CA 锁为同一把锁）在线对电子投标文件进行解密。除因“西咸新区公共资源交易中心”

断电、断网、系统故障及其他不可抗力等因素，导致“不见面开标”系统无法正常运行外，供应商应在规定的解密时间内完成解密。

21.3 唱标：详见“投标人须知前附表”。

21.4 开标结束：进入评审环节。供应商请保持在线，评审期间评标委员会可能会要求供应商做相应的澄清。因供应商擅自离席造成的不利后果，由供应商自行承担。

21.5 开标结束后，采购人或者采购代理机构将依法对投标人的资格和投标保证金缴纳情况（如有）进行审查。合格投标人不足三家的，不进行评标。

22. 评标组织及评标原则

22.1 按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定，依法组建评标委员会。评标委员会按照招标文件规定的评标方法独立进行评标工作。

22.2 招标文件和投标文件是评标的依据。在评标中，不得改变招标文件中规定的评标标准、方法和中标条件。投标人不得在投标截止时间后使用任何方式对投标文件的实质性内容做任何更改。

22.3 在评标期间，对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式（由评标委员会专家签字）要求投标人做出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并由其法人代表或授权代表签署全名。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

22.4 如果投标人在规定时限内，未能答复或拒绝答复评委会提出的澄清、说明或者补正的要求，将由评委会根据其投标文件按最大风险进行评标。

23. 评标过程的保密

23.1 评标委员会成员、采购人与采购代理机构有关人员对于评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

23.2 在评标过程中，如果投标人试图在投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐以及及与评标有关的其他方面，向评标专家、采购人和采购代理机构施加任何影响，其投标将按照无效投标处理。

24. 评标方法

24.1 按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定，本次评标采用以下评标方法中的一种：

具体见“投标人须知前附表”。

1) 最低评标价法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

2) 综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

25. 评标程序

评标程序为投标文件审查、澄清、比较与评价、推荐中标候选人名单。

六. 定标、中标通知与签约

26. 定标

26.1 评委会根据评标方法的规定对投标人进行评审排序,推荐 1~3 名中标候选人,作为评标结果。评标结果由全体评委签名确认。

26.2 采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内,在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的,由采购人自行确定中标人。

26.3 采购人也可以委托评委会直接确定中标人。

26.4 中标人确定之后,中标结果将在省级以上财政部门指定的媒体上公告,如果中标人为享受政府采购规定扶持政策的企业,将同时公告其《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》。

26.5 投标人对中标公告有异议的,按照《中华人民共和国政府采购法》第五十二条、《政府采购质疑和投诉办法》之规定执行。提出质疑的投标人应当有明确的请求和必要的证明材料,应保证提出的质疑内容及相应证明材料的真实性及来源的合法性,并承担相应的法律责任。

26.6 中标供应商拒绝与采购人签订合同的,采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序,确定下一候选人为中标人,也可以重新开展政府采购活动。

26.7 关于本次评标的特别规定(见“投标人须知前附表”)。

27. 中标与中标结果通知

27.1 西北(陕西)国际招标有限公司将自中标人确定之日起 2 个工作日内,在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果,招标文件随中标结果同时公告。中标公告期限为 1 个工作日。

27.2 在公告中标结果的同时,西北(陕西)国际招标有限公司将发出《中标通知书》;

向未中标的投标人发出《招标结果通知》。

27.3 中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出之后，采购人擅自改变中标结果，或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

27.4 中标通知书发出后五个工作日内，西北（陕西）国际招标有限公司将退还其投标保证金。中标人的投标保证金将在合同签订之后五个工作日内退还。

28. 中标合同的签订

28.1 采购人应当自中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件和中标人投标文件（包括评标中形成的澄清文件）的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

28.2 采购人自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

29. 中标合同的履约验收

29.1 政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《民法典》。采购人按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对供应商履约情况进行验收，并出具验收书。

30. 招标代理服务费

30.1 中标单位应在收到中标通知书3日内，向西北（陕西）国际招标有限公司一次性支付招标代理服务费。

30.2 招标代理服务费的金额见前附表。

31. 废标与采购方式的变更

31.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予以废标：

- （一）符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- （二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （三）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- （四）因重大变故，采购任务取消的。
- （五）法律规定的其它情形除外。

31.2 废标后，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

（一）招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

（二）招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要重新招标的，依法重新招标；

需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

32. 其它事项说明

详见“投标人须知前附表”相关内容

第三章 合同格式

(仅供参考)

配合基本建设考古发掘服务协议书

(中小企业预留合同)

合同编号：

项目名称：空港新城 KGTC-2022-014（补探）储备地考古
发掘劳务配合项目

项目地址：西咸新区空港新城

建设单位：陕西省西咸新区空港新城土地储备中心

签署时间： 年 月 日

配合基本建设考古发掘服务协议书

甲方（发包方）：陕西省西咸新区空港新城土地储备中心

乙方（承包方）：_____

为了顺利完成空港新城 KGTC-2022-014（补探）储备地考古发掘劳务配合项目的考古发掘任务，经协商，由陕西省西咸新区空港新城土地储备中心（甲方）将空港新城 KGTC-2022-014（补探）储备地考古发掘劳务配合项目涉及的配合考古发掘及清理等工作承包给_____，现就具体事宜特签订如下合同：

一、甲、乙双方必须严格执行《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国文物保护法》以及国家文物局《田野考古工作规程》等有关法规，确保施工过程中古墓葬及地下文物遗存不受破坏。

二、工程概况

- 1、工程名称：空港新城 KGTC-2022-014（补探）储备地考古发掘劳务配合项目
- 2、工程地点：空港新城
- 3、工程内容：空港新城 KGTC-2022-014 号（补探）储备地考古发掘劳务配合项目涉及的考古发掘劳务配合及发掘后墓葬遗迹回填
- 4、工 期： 90 个工作日（具体以项目具体实施情况为准）

三、甲方负责选定文物发掘技术单位，并督促文物发掘技术单位向乙方提供考古发掘工作计划与进度，乙方必须积极配合甲方选定的文物发掘技术单位开展土方服务工作，听从文物发掘技术单位现场工作人员的指挥。甲方对乙方工地有监督和管理权。

四、乙方必须严格按照考古发掘及有关建设规程进行施工，确保施工安全。开挖土方时，必须按照基坑开挖的规范和放坡系数的要求来进行，如不按规程施

工,造成的人员设备的损伤的,由乙方负责。如因乙方原因造成甲方进入诉讼程序,视为乙方违约,乙方应承担因此给甲方造成的一切损失(包含律师费、鉴定费、交通费等合理维权支出)。

五、考古发掘过程中土方堆放应在项目红线内,发掘完成后由乙方负责土方原址回填。乙方使用的机械、车辆和其他工具设施以及乙方的管理人员和雇用的民工等由乙方全权负责。

六、乙方人员在施工现场对他人造成伤害,或对其他单位的设施造成损坏的,责任由乙方自负。

七、违约责任及争议解决

1. 甲方违约责任

(1) 未按约定提供有关资料、数据和工作条件,导致乙方无法按协议约定完成工作任务,工期顺延。

(2) 擅自终止协议,已支付工作经费不得要求返还,并向乙方支付相当于合同总价款百分之五的违约金。

2. 乙方违约责任

(1) 乙方未按技术单位要求进行施工,造成考古发掘工期延误的,每逾期一日,按未付经费的千分之一向甲方支付违约金,违约金额不超过合同总价款的5%。

(2) 擅自终止协议,应退还甲方已支付的工作费用,并向甲方支付相当于合同总价款百分之五的违约金。

(3) 乙方未按照合同约定履行义务,给甲方造成损失的,应承担相应的赔偿责任。甲方有权根据乙方的违约情况提出整改意见,乙方拒绝整改或者未在甲方规定的期限内整改,甲方有权解除合同,同时要求乙方向甲方支付相当于合同总价款百分之五的违约金。

(4) 乙方工地被甲方巡查发现未按照安陕西省地方标准《考古工地安全施工规范 (DB61/T1724-2023)》和《中华人民共和国大气污染防治法》要求落实的,首次责令立即整改并出具书面警告,之后每发现一次视为违约并扣除合同款 2 万元;乙方工地被新城单位明察、暗访通报督办的,每次扣除合同款 3 万元;被新区单位明察、暗访通报督办的,每次扣除合同款 5 万元;被省、市及以上单位明察、暗访通报督办的,每次扣除合同款 10 万元,扣款从协议应付进度款中一次性扣除。上述情况累计出现3次及以上,甲方有权单方解除合同,同时要求乙方支付合同总价款 5%的违约金。

八、成果归属及保密条款

因本合同项下产生的工作成果归属于甲方所有,未经甲方同意,乙方不得擅自许可或转让给第三方使用,违反本约定给甲方造成损失的,应承担由此造成的损失。

因本合同所需甲方提供的有关资料 and 文件,及在本合同履行过程中知悉的甲方经营信息和技术信息,乙方有保密义务,不得向本合同以外的任何第三方泄露,如违反本约定,甲方有权提出索赔。

九、工作费用及支付方式:

依据国家文物局《考古调查、勘探、发掘经费预算定额管理办法》中有关考古发掘项目的取费标准,并结合项目建设区域工作实际情况,甲、乙双方协议本次考古发掘劳务配合工作经费为:¥_____ (大写:) (详见招标文件考古勘探登记表),上述费用包含所有的税金、安全保卫费、文明施工费、人工费、支护加固费以及所有不可预见因素等所有费用,除此之外,甲方无须另行支付其他任何费用。

付款方式:付款采用银行转账方式,分三次付款,合同签订及进场开始发掘

后，支付总价款的 40%，即：¥_____（大写：_____），发掘墓葬数量超过项目墓葬总量的 70%后支付总价款 30%，即：¥_____（大写：_____），考古发掘劳务配合工作结束经甲方验收合格后支付总价款的 30%，即：¥_____（大写：_____）。甲方付款前，乙方应给甲方出具等额有效发票，否则甲方有权拒绝付款并不承担违约责任。

十、本合同如有未尽事宜，由双方协商解决。

十一、本合同产生的争议由甲方所在地人民法院管辖。

十二、本协议一式捌份，甲乙双方各持肆份。自双方法定代表人或授权代表签字或盖章并加盖公章或合同专用章之日起生效。

-----签署页无正文-----

甲方：陕西省西咸新区空港新城

乙方：

土地储备中心

法定代表人：

法定代表人：

或授权代表：

或授权代表：

电话： 029-33636835

电话：

传真：

传真：

联系人：李坤

联系人：

开户银行：建设银行空港新城支行

开户银行：

账户：陕西省西咸新区空港新城

账户：

土地储备中心

账号：61001639700052500320

账号：

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

第四章 投标文件格式

(本格式仅供参考)

政府采购服务项目

投标文件

（资格部分）

项目名称：

项目编号：

采购编号：

投标人：_____（公章）

日期：_____年____月____日

目 录

- (一) 法定代表人身份证明书、法人代表授权书
- (二) 陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书
- (三) 其他资格证明文件

一、法定代表人身份证明书

申请人名称：_____

单位性质：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（申请人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标申请人：_____（公章）

_____年_____月_____日

附件：法定代表人、被授权人身份证复印件（必须印正反两面的完整信息）

注：1、法定代表人直接投标的，仅提供此项

2、身份证信息不全的授权书无效。

一、法人代表授权书

致：陕西省西咸新区空港新城土地储备中心

(投标人名称) 按中华人民共和国法律于(年 月 日) 成立，现注册地址为(填写完整的地址信息)，营业（办公）地址为(填写完整的地址信息) 正式联系电话为()。 (法定代表人姓名) 特授权 (被授权人姓名) 代表我公司全权办理针对本次政府采购 (招标项目名称) 项目的投标、谈判、签约等具体工作，并签署全部有关的文件、协议及合同。

我公司对被授权人的签名负全部责任。

本授权书自签字盖章之日起生效，特此证明。

被授权人签字或盖章：

法定代表人签字或盖章：

职务：

职务：

所在部门：

投标人：_____（公章）

日 期：_____年___月___日

附件：法定代表人、被授权人身份证复印件（必须印正反两面的完整信息）

注：1、授权代表投标的须提一、二两项文件，否则视为无效投标。

2、身份证信息不全的授权书无效。

二、陕西省政府采购供应商 拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我公司在此庄严承诺：

- 1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。
- 2、不向政府采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
- 3、不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。
- 4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。
- 5、不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商。
- 6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。
- 7、不与采购人、采购代理机构政府采购评审专家或其它供应商恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。
- 8、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构招标采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。
- 9、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

投标人：_____（公章）

_____年__月__日

三、其他资格证明文件

(一) 具有独立承担民事责任的能力。

提供注册登记凭证（营业执照、其他组织经营的合法凭证，自然人的提供身份证明文件）。

(二) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

提供 2024 年至今任意一年度经审计的财务报告（包括四表一注，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注）；事业法人提供部门决算报告；

/或在开标日期前六个月内其基本开户银行出具的资信证明（附基本存款账户信息等证明材料）；

/或专业担保机构出具的投标担保函；

/或提供基本资格条件承诺函（详见附件 1）；

以上四种形式的资料提供任何一种即可。

(三) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

提供基本资格条件承诺函（详见附件 1）。

(四) 具有依法缴纳税收的良好记录。

提供缴费所属日期为投标截止时间前 12 个月内任一月份（投标截止时间当月不计入）的缴费凭据或税务机关出具的完税证明或（在法规范围内不需提供的应出具书面说明或证明文件）；

/或提供基本资格条件承诺函（详见附件 1）；

以上二种形式的资料提供任何一种即可。

(五) 具有依法缴纳社会保障资金的良好记录。

提供缴费所属日期为投标截止时间前 12 个月内任一月份（投标截止时间当月不计入）的缴费凭据或社保机关出具的缴费证明（在法规范围内不需提供的应出具书面说明和证明文件）；

/或提供基本资格条件承诺函（详见附件 1）；

以上二种形式的资料提供任何一种即可。

(六) 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录。

提供基本资格条件承诺函（详见附件 1）。

（一）具有独立承担民事责任的能力。

提供注册登记凭证（营业执照、其他组织经营的合法凭证，自然人的提供身份证明文件）。

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

提供 2024 年至今任意一年度经审计的财务报告（包括四表一注，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注）；事业法人提供部门决算报告；

/或在开标日期前六个月内其基本开户银行出具的资信证明（附基本存款账户信息等证明材料）；

/或专业担保机构出具的投标担保函；

/或提供基本资格条件承诺函（详见附件 1）；

以上四种形式的资料提供任何一种即可。

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

提供基本资格条件承诺函（详见附件 1）。

（四）具有依法缴纳税收的良好记录。

提供缴费所属日期为投标截止时间前 12 个月内任一月份（投标截止时间当月不计入）的缴费凭据或税务机关出具的完税证明或（在法规范围内不需提供的应出具书面说明或证明文件）；

/或提供基本资格条件承诺函（详见附件 1）；

以上二种形式的资料提供任何一种即可。

（五）具有依法缴纳社会保障资金的良好记录。

提供缴费所属日期为投标截止时间前 12 个月内任一月份（投标截止时间当月不计入）的缴费凭据或社保机关出具的缴费证明（在法规范围内不需提供的应出具书面说明和证明文件）；

/或提供基本资格条件承诺函（详见附件 1）；

以上二种形式的资料提供任何一种即可。

（六）参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录。

提供基本资格条件承诺函（详见附件 1）。

（七）本项目专门面向中小企业采购（监狱企业及残疾人企业视为小、微企业），仅限符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2020〕46 号）条件的中小企业参与，供应商应填写中小企业声明函并对真实性负责；若供应商为残疾人福利性单位的，提供《残疾人福利性单位声明函》原件；若供应商为监狱企业的，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。（详见附件 2、3）

附件 1:

基本资格条件承诺函

致: _____ (采购代理机构名称):

_____ (投标人名称) 郑重承诺:

1. 我方具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度, 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力, 具有依法缴纳税收和社会保障金的良好记录, 参加本项目采购活动前三年内无重大违法活动记录。

2. 我方未列入在信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”中, 也未列入中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为记录名单”中。

3. 我方在采购项目评审(评标)环节结束后, 随时接受采购人、采购代理机构的检查验证, 配合提供相关证明材料, 证明符合《中华人民共和国政府采购法》规定的投标人基本资格条件。

我方对以上承诺负全部法律责任。

特此承诺。

供应商名称(公章): _____

日期: _____年____月____日

附件 2:

中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于**其他未列明行业（采购文件中明确的所属行业）**；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于**其他未列明行业（采购文件中明确的所属行业）**；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商（公章）：_____

法定代表人或其授权代理人（签字或盖章）：_____

日 期：_____年____月____日

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

注：非中小企业无需提供此文件，否则由此产生的一切不利后果由投标人自行承担。

附件 3:

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，本单位为符合/不符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供服务。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（盖章）：_____

法定代表人或其授权代理人（签字或盖章）：_____

日 期：_____年_____月_____日

注：非残疾人福利性单位无需提供此文件，否则由此产生的一切不利后果由投标人自行承担。

政府采购服务项目

投标文件

（技术和商务部分）

项目名称：

项目编号：

采购编号：

投标人：_____（公章）

日期：_____年____月____日

目 录

- (一) 投标函
- (二) 投标函附录
- (三) 分项报价表
- (四) 技术方案

(一) 投标函

致：陕西省西咸新区空港新城土地储备中心

根据贵方为 空港新城 KGTC-2022-014(补探)储备地考古发掘劳务配合项目 招标采购服务的投标邀请，签名代表 (姓名、职务) 经正式授权并代表投标人 (投标人名称) 提交本文件。

我方承诺如下：

- (1) 投标总价为：小写：_____元 大写：_____
- (2) 服务期限：90 个工作日（具体以项目具体实施情况为准）；
- (3) 服务质量：达到国家现行行业施工验收规范“合格”标准且满足考古发掘技术单位要求；
- (4) 如果中标，我们根据招标文件的规定，履行合同的 responsibility 和义务。
- (5) 我们已详细阅读和审核全部招标文件（含修改部分，如有的话），及有关附件，我们知道必须放弃提出含糊不清或误解的问题的权利。
- (6) 我们同意在贵方文件规定的投标有效期内（自开标之日起 90 天内），本投标函对我方具有约束力。
- (7) 我方承诺，按照招标要求提交的全部资格和其他证明文件的真实性，如有虚假，愿承担一切法律责任。
- (8) 同意提供贵方可能另外要求的与本投标有关的任何证据和资料。
- (9) 我们同意，如果中标，向西北（陕西）国际招标有限公司交纳招标代理服务费。
- (10) 与本投标有关的一切正式信函请寄：

详细地址：

邮政编码：

电话/传真：

电子邮件：

投标人名称（盖章）：_____

法定代表人或其授权代理人（签字或盖章）：_____

日 期：_____年____月____日

(二) 投标函附录

投标总价 (元)	小写： 大写： 注：小数点后保留两位。
服务期限	90 个工作日（具体以项目具体实施情况为准）
服务质量	达到国家现行行业施工验收规范“合格”标准且满足考古发掘技术单位要求
合同响应	完全响应招标文件合同条款
招标文件规定的实质性 要求和条件响应情况	备注： 投标人应承诺是否响应招标文件中规定的实质性要求和条件，并在此基础上，可做出其他有利于采购人的承诺。如投标人不承诺完全响应招标文件中规定的实质性要求和条件，应对不响应部分的内容予以具体说明。如投标人不填写实质性要求和条件的响应情况，则视为投标人承诺完全响应招标文件中规定的实质性要求和条件。

备注：我方完全响应招标文件中合同条款。

投标人名称（盖章）：_____

法定代表人或其授权代理人（签字或盖章）：_____

日 期：_____年____月____日

(三) 分项报价表

注：经二次补充勘探发现原勘探数据与现实数据不符，因第一次已出预算，预算总额：叁仟肆佰柒拾陆万贰仟叁佰贰拾元玖角伍分(¥34762320.95 元)，故本次预算需核减第一次预算额。KGTC-2022-014（补探）发掘遗迹登记表包含第一次勘探内容，供应商报价合计金额减去第一次预算金额（¥34762320.95 元）为本次投标总价。

KGTC-2022-014（补探）发掘遗迹登记表

编号	名称	墓道				墓室				总面积	备注	年代	报价（元）
		长(米)	宽(米)	深(米)	面积(m²)	长(米)	宽(米)	深(米)	面积(m²)				
M1	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.86	2.74	1.978	2.12	1.02	2.9	2.1624	4.1404		古代	
M2	竖穴墓道洞室墓	2.44	1.2	2.7	2.928	1.96	1.2	2.9	2.352	5.28		古代	
M3	竖穴土圹墓					2.1	0.92	1.2	1.932	1.932		古代	
M4	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.84	2.7	1.848	1.76	1.02	2.9	1.7952	3.6432		古代	
M5	竖穴墓道洞室墓	2.66	0.75	2.54	1.995	2.14	1.24	2.76	2.6536	4.6486		古代	
M6	竖穴墓道洞室墓	2.6	0.84	5.1	2.184	2.8	0.9	5.1	2.52	4.704		古代	
M7	竖穴土圹墓					2.1	1.6	1.86	3.36	3.36		古代	
M8	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.68	5.6	1.496	3.55	1.2	5.6	4.26	5.756		古代	

M9	竖穴墓道洞室墓	2.7	0.76	6.2	2.052	2.9	0.88	6.2	2.552	4.604		古代	
M10	竖穴墓道洞室墓	2.63	0.88	6.24	2.3144	3.07	1.12	6.24	3.4384	5.7528		古代	
		1	0.446	6.24	0.446					0.446	壁龛	古代	
		1.34	0.34	6.24	0.4556					0.4556	甬道	古代	
M11	竖穴墓道洞室墓	2.6	0.84	6	2.184	4	2.3	6.3	9.2	11.384		古代	
		0.96	1.08	5.9	1.0368					1.0368	壁龛	古代	
M12	竖穴墓道洞室墓	2.4	1.5	5.4	3.6	3.14	3.14	5.4	9.8596	13.4596		古代	
M13	竖穴墓道洞室墓	2.6	0.98	4.1	2.548	2.7	0.88	4.1	2.376	4.924		古代	
M14	竖穴墓道洞室墓	2.9	0.8	5.4	2.32	2.9	0.8	5.4	2.32	4.64		古代	
M15	仅墓道	9.2	0.9	6	8.28					8.28		古代	
M16	斜坡墓道洞室墓(土洞墓)	9	0.9	6.76	8.1	4.8	2.1	6.82	10.08	18.18		古代	
		1.9	0.9	6.76	1.71					1.71	过洞	古代	
		1.6	0.7	6.76	1.12					1.12	天井	古代	
M17	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.88	6	2.112	3.5	1.38	6	4.83	6.942		古代	

M18	竖穴墓道洞室墓	2.6	0.64	5.1	1.664	3	0.74	5.1	2.22	3.884		古代	
		1.2	0.46	5.1	0.552					0.552	东壁龕	古代	
		0.8	0.48	5.1	0.384					0.384	西壁龕	古代	
M19	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.7	5	1.61	2.8	0.7	5	1.96	3.57		古代	
M20	竖穴墓道洞室墓	2.1	0.6	3.5	1.26	3.1	0.7	3.2	2.17	3.43		古代	
M21	竖穴墓道洞室墓	2.02	0.7	2.7	1.414	1.65	0.9	2.7	1.485	2.899		古代	
M22	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.76	3	1.748	2.4	0.9	3	2.16	3.908		古代	
M23	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.68	4.3	1.564	2.8	0.8	4.3	2.24	3.804		古代	
		0.5	0.26	4.3	0.13					0.13	壁龕	古代	
M24	竖穴墓道洞室墓	2.7	0.82	3.2	2.214	2.6	1.26	3.2	3.276	5.49		古代	
M25	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.6	3.4	1.44	2.6	0.66	3.4	1.716	3.156		古代	
M26	斜坡墓道洞室墓(土洞墓)	8.08	1	7.3	8.08	3.98	1.6	7.3	6.368	14.448		古代	
		3.92	0.8	7.3	3.136					3.136	过洞	古代	
		1.8	0.6	7.3	1.08					1.08	天井	古代	

M27	竖穴墓道洞室墓	2.6	1	4.8	2.6	3.8	1.1	4.8	4.18	6.78		古代	
M28	竖穴墓道洞室墓	2.1	0.66	2.7	1.386	2.74	0.62	2.7	1.6988	3.0848		古代	
M29	竖穴墓道洞室墓	1.8	0.9	5.1	1.62	4.3	1.36	5.1	5.848	7.468		古代	
M30	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.8	5.6	2	3	0.8	5.6	2.4	4.4		古代	
		0.94	0.5	5.6	0.47					0.47	东壁龕	古代	
		0.7	0.3	5.6	0.21					0.21	西壁龕	古代	
M31	竖穴墓道洞室墓	2	0.6	2.6	1.2	2.4	1	2.4	2.4	3.6		古代	
M32	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	5.2	1.92	2.7	1.04	5.2	2.808	4.728		古代	
		0.7	0.2	5.2	0.14					0.14	壁龕	古代	
M33	竖穴墓道洞室墓	2.76	0.84	6.7	2.3184	2.74	0.84	6.7	2.3016	4.62		古代	
		0.6	0.2	6.7	0.12					0.12	东壁龕	古代	
		0.6	0.18	6.7	0.108					0.108	西壁龕	古代	
M34	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.66	4	1.518	2.3	0.74	4	1.702	3.22		古代	
M35	竖穴墓道洞室墓	2.44	0.8	5.2	1.952	3.24	1.2	5.2	3.888	5.84		古代	

M36	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.8	5.1	1.84	2.4	0.9	5.1	2.16	4		古代	
M37	竖穴墓道洞室墓	2.6	1	5.1	2.6	3.2	1	5.1	3.2	5.8		古代	
		0.94	0.3	5.1	0.282					0.282	壁龛	古代	
M38	竖穴墓道洞室墓	2.2	1.16	5.7	2.552	3.38	0.8	5.5	2.704	5.256	南墓室	古代	
						3.3	0.9	5.5	2.97	2.97	北墓室	古代	
M39	斜坡墓道洞室墓(土洞墓)	6.1	1	5.4	6.1	2.8	1.4	5.4	3.92	10.02		古代	
M40	斜坡墓道洞室墓(土洞墓)	6	0.9	6.3	5.4	3.76	1.94	6.3	7.2944	12.6944		古代	
		0.9	0.16	6.3	0.144					0.144	壁龛	古代	
		2.4	0.8	6.3	1.92					1.92	过洞	古代	
		1.8	0.54	6.3	0.972					0.972	天井	古代	
M41	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.7	4.3	1.75	2.6	0.92	4.3	2.392	4.142		古代	
		0.6	0.3	4.2	0.18					0.18	墓道壁龛	古代	
		0.6	0.4	4.2	0.24					0.24	墓室壁龛	古代	
M42	竖穴墓道洞室墓	1.8	0.8	5.9	1.44	4.7	1.5	5.9	7.05	8.49		古代	

M43	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.7	5.4	1.75	3.2	1.08	5.4	3.456	5.206		古代	
		0.7	0.4	5.4	0.28					0.28	甬道	古代	
M44	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	4.9	1.92	2.9	0.9	4.9	2.61	4.53		古代	
M45	竖穴墓道洞室墓	2.7	0.8	5	2.16	2.8	0.92	4.8	2.576	4.736		古代	
M46	竖穴墓道洞室墓	2.6	1.1	4.2	2.86	2.4	1.06	4.2	2.544	5.404		古代	
M47	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.8	5.9	2	3	1.2	5.9	3.6	5.6		古代	
M48	竖穴墓道洞室墓	2.2	1.3	4.4	2.86	2.8	2.24	4.4	6.272	9.132		古代	
M49	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	3.8	1.92	2.4	0.8	3.8	1.92	3.84		古代	
M50	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.8	5	1.84	3.1	0.84	5	2.604	4.444		古代	
M51	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.88	5.2	2.2	2.8	1	5.2	2.8	5		古代	
M52	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.9	5.1	2.16	2.5	1.14	5.1	2.85	5.01		古代	
		0.84	0.18	5.1	0.1512					0.1512	壁龛	古代	
M53	竖穴墓道洞室墓	2.4	1	3.6	2.4	2.3	1.4	3.6	3.22	5.62		古代	
M54	斜坡墓道洞室墓(土洞墓)	11.1	1	6.9	11.1	4.4	2.2	6.9	9.68	20.78		古代	

					0	1.6	0.9	6.9	1.44	1.44	墓室（左侧室）	古代	
M55	竖穴墓道洞室墓	2.5	1.1	5.7	2.75	3.8	2.1	5.7	7.98	10.73		古代	
					0	1.6	0.8	5.7	1.28	1.28	墓室（右侧室）	古代	
M56	竖穴墓道洞室墓	1.8	0.8	2.6	1.44	2	1.4	2.6	2.8	4.24		古代	
		0.8	0.6	2.6	0.48					0.48	甬道	古代	
M57	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.8	5.5	2	3.5	0.88	5.5	3.08	5.08		古代	
M58	竖穴墓道洞室墓	2.8	1	6.6	2.8	3.4	1	6.6	3.4	6.2		古代	
		0.94	0.3	6.6	0.282					0.282	东壁龕	古代	
		0.7	0.3	6.6	0.21					0.21	西壁龕	古代	
M59	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.8	3.7	1.84	3.1	0.9	3.7	2.79	4.63		古代	
M60	竖穴墓道洞室墓	2.56	1	3.4	2.56	2.8	1.1	3.4	3.08	5.64		古代	
		0.8	0.3	3.4	0.24					0.24	南壁龕	古代	
		0.44	0.44	3.4	0.1936					0.1936	北壁龕	古代	
M61	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.72	3.8	1.584	2.7	0.72	3.7	1.944	3.528		古代	

M62	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.86	5.3	2.064	3.2	0.9	5.3	2.88	4.944		古代	
M63	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	6.6	1.92	2.8	1	6.2	2.8	4.72		古代	
M64	竖穴墓道洞室墓	2.54	0.9	5.3	2.286	2.8	0.8	5.3	2.24	4.526		古代	
		0.76	0.2	5.3	0.152					0.152	东壁龕	古代	
		0.7	0.18	5.3	0.126					0.126	西壁龕	古代	
M65	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.72	4.3	1.656	2.6	0.74	4.2	1.924	3.58		古代	
M66	竖穴墓道洞室墓	2.6	0.9	5.4	2.34	3.2	1.2	5.4	3.84	6.18		古代	
M67	竖穴墓道洞室墓	3.3	1	5.9	3.3	3.5	1.4	5.1	4.9	8.2		古代	
M68	竖穴墓道洞室墓	2	0.9	3.2	1.8	2	1	3.2	2	3.8		古代	
M69	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.8	4.26	2	3.1	0.86	4.2	2.666	4.666		古代	
M70	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.8	4.9	1.76	3.4	0.8	4.9	2.72	4.48		古代	
		0.76	0.4	4.9	0.304					0.304	壁龕	古代	
M71	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	5.3	1.92	3.5	1.2	5.3	4.2	6.12		古代	
		0.9	0.54	5.3	0.486					0.486	南壁龕	古代	

		0.9	0.5	5.3	0.45					0.45	北壁龕	古代	
M72	竖穴墓道洞室墓	2.5	1.4	5.5	3.5	2.7	1.68	5.36	4.536	8.036		古代	
M73	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.7	5.3	1.54	3.2	0.65	5.3	2.08	3.62		古代	
		0.72	0.26	5.3	0.1872					0.1872	壁龕	古代	
M74	竖穴墓道洞室墓	2.34	0.8	5.3	1.872	2.8	0.8	5.3	2.24	4.112		古代	
		0.6	0.2	5.3	0.12					0.12	东壁龕	古代	
		0.42	0.14	5.3	0.0588					0.0588	西壁龕	古代	
M75	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.8	4.3	2	2.7	1.1	4.3	2.97	4.97		古代	
		1.2	0.8	4.3	0.96					0.96	壁龕	古代	
M76	斜坡墓道洞室墓(土洞墓)	5.6	0.76	3.2	4.256	2.1	0.8	3.2	1.68	5.936		古代	
M77	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.7	4.9	1.54	2.64	0.7	4.84	1.848	3.388		古代	
M78	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	5.6	1.92	3.34	0.6	5.5	2.004	3.924	南墓室	古代	
					0	3.3	1.1	5.5	3.63	3.63	北墓室	古代	
M79	竖穴墓道洞室墓	2.14	1.7	4.6	3.638	3	0.82	4.6	2.46	6.098		古代	

		0.6	0.24	4.6	0.144					0.144	东壁龕	古代	
		0.48	0.22	4.6	0.1056					0.1056	西壁龕	古代	
M80	竖穴墓道洞室墓 (砖室墓)	2.5	0.8	6	2	3.3	1.1	5.8	3.63	5.63		古代	
M81	竖穴墓道洞室墓	2.8	0.9	6.9	2.52	3.2	2	6.9	6.4	8.92		古代	
M82	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.8	6	2	3.4	1	6	3.4	5.4		古代	
		1.3	0.2	6	0.26					0.26	壁龕	古代	
M83	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.9	6.7	2.25	3.6	0.9	6.7	3.24	5.49		古代	
		0.7	0.24	6.7	0.168					0.168	壁龕	古代	
M84	仅墓道	5.8	1	3.5	5.8					5.8		古代	
		1.6	0.7	2.06	1.12					1.12	天井 1	古代	
		1.76	0.54	3.5	0.9504					0.9504	天井 2	古代	
M85	竖穴墓道洞室墓	2.6	0.8	4.1	2.08	2.7	0.8	4.1	2.16	4.24		古代	
		0.6	0.2	4.1	0.12					0.12	壁龕	古代	

M86	斜坡墓道洞室墓(土洞墓)	5.7	0.9	5.8	5.13	4	1.78	6	7.12	12.25		古代	
		3.06	0.9	5.8	2.754					2.754	过洞	古代	
M87	斜坡墓道洞室墓(土洞墓)	10.2	0.9	6.6	9.18	5	2.1	6.6	10.5	19.68		古代	
		3.5	0.9	6.6	3.15					3.15	过洞	古代	
M88	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.8	3.7	2	2.9	0.8	3.9	2.32	4.32		古代	
M89	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	4.2	1.92	2.8	0.9	4.2	2.52	4.44		古代	
M90	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.84	4.2	2.1	3.1	0.94	4.2	2.914	5.014		古代	
M91	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.9	5.8	2.16	2.8	1	5.8	2.8	4.96		古代	
M92	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.7	4.6	1.75	2.1	0.7	4.6	1.47	3.22		古代	
M93	竖穴墓道洞室墓	2.6	0.8	4.8	2.08	3	1	4.6	3	5.08		古代	
M94	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.74	5.4	1.776	3.2	0.74	5.4	2.368	4.144		古代	
M95	竖穴墓道洞室墓	2.6	0.7	4.4	1.82	2.7	0.8	4.3	2.16	3.98		古代	
M96	竖穴墓道洞室墓	2.2	1	5	2.2	3.6	1	5	3.6	5.8		古代	
M97	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.9	5.3	2.07	3	0.9	5.3	2.7	4.77		古代	

		0.46	0.16	5.14	0.0736					0.0736	壁龛	古代	
M98	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	3	1.92	2.4	0.8	3	1.92	3.84		古代	
M99	竖穴墓道洞室墓	2.4	1	3.2	2.4	2.3	1.16	3.2	2.668	5.068		古代	
M100	斜坡墓道洞室墓(土洞墓)	10.2	1.1	5.5	11.22	4.4	2.1	5.5	9.24	20.46		古代	
		0.8	1	5.5	0.8					0.8	壁龛	古代	
M101	竖穴墓道洞室墓	2.4	1	3.4	2.4	2.6	1.06	3.4	2.756	5.156		古代	
M102	竖穴墓道洞室墓	2.9	1	3.2	2.9	2.6	1.1	3.2	2.86	5.76		古代	
M103	竖穴墓道洞室墓(砖室墓)	2.6	0.92	7.1	2.392	4.14	2.2	7.1	9.108	11.5		古代	
M104	竖穴墓道洞室墓	2.6	1	2.6	2.6	2.9	1	2.9	2.9	5.5		古代	
M105	竖穴墓道洞室墓	2.5	1	6.8	2.5	3.5	1.68	6.64	5.88	8.38		古代	
M106	竖穴墓道洞室墓	2.6	1	3.4	2.6	2.7	1	3.4	2.7	5.3		古代	
M107	竖穴墓道洞室墓	2.3	1	3.2	2.3	2.7	1.02	3.2	2.754	5.054		古代	
M108	竖穴墓道洞室墓	2.5	1	3.48	2.5	2.7	1.04	3.4	2.808	5.308		古代	

M109	竖穴墓道洞室墓	2.1	0.7	3.8	1.47	2.6	0.7	3.8	1.82	3.29		古代	
		0.76	0.6	3.7	0.456					0.456	壁龕	古代	
M110	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.92	3.4	2.116	2.36	1.26	3.4	2.9736	5.0896		古代	
M111	竖穴墓道洞室墓	2.8	0.9	2.7	2.52	2.74	1.2	2.7	3.288	5.808		古代	
M112	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.7	5.2	1.75	3.7	0.86	5.2	3.182	4.932		古代	
M113	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.9	3.3	2.07	2.2	2	3.3	4.4	6.47		古代	
M114	斜坡墓道洞室墓(土洞墓)	14.3	1.04	7.8	14.872	4.1	2	7.8	8.2	23.072		古代	
					0	2	1.4	7.8	2.8	2.8	墓室(左侧室)	古代	
		0.8	1	7.8	0.8					0.8	甬道 1	古代	
		0.8	0.38	7.8	0.304					0.304	甬道 2	古代	
M115	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.86	6.2	2.15	3.4	1.14	6.2	3.876	6.026		古代	
		1.2	0.22	6.2	0.264					0.264	壁龕	古代	
M116	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	5.2	1.92	3.1	0.8	5.2	2.48	4.4		古代	
		0.8	0.4	5.2	0.32					0.32	壁龕	古代	

M117	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.84	5.7	2.1	3.4	0.9	5.6	3.06	5.16		古代	
M118	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.9	5.2	2.07	2.9	2.22	5.2	6.438	8.508		古代	
M119	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.7	5.4	1.61	3	0.7	5.3	2.1	3.71		古代	
M120	竖穴墓道洞室墓	2.6	0.9	4.7	2.34	2.8	0.9	5.1	2.52	4.86		古代	
M121	竖穴墓道洞室墓	2.4	1	7	2.4	3.4	1	7	3.4	5.8		古代	
M122	竖穴墓道洞室墓	2.7	0.8	6.9	2.16	2.3	0.9	6.9	2.07	4.23		古代	
M123	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.8	5.2	2	3.2	0.8	5.2	2.56	4.56		古代	
		0.7	0.36	5.2	0.252					0.252	东壁龕	古代	
		0.88	0.4	5.2	0.352					0.352	西壁龕	古代	
M124	竖穴墓道洞室墓	2.1	0.82	3.9	1.722	3.1	0.96	3.9	2.976	4.698		古代	
M125	竖穴墓道洞室墓	2	0.88	3.9	1.76	2.7	1.4	3.9	3.78	5.54		古代	
M126	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	6.4	1.92	2.7	0.9	6.3	2.43	4.35		古代	
M127	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	6.3	1.92	3.1	0.9	6.1	2.79	4.71		古代	
M128	斜坡墓道洞室墓(砖室墓)	10.2	1.1	7.7	11.22	1.8	2.2	7.7	3.96	15.18		古代	

					0	3.9	2.26	7.7	8.814	8.814	墓室（后室）	古代	
					0	4.8	1.26	7.62	6.048	6.048	墓室（左侧室）	古代	
		0.7	0.78	7.62	0.546					0.546	壁龕	古代	
M129	斜坡墓道洞室墓(土洞墓)	11	1	6	11	4.2	1.1	6	4.62	15.62		古代	
M130	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.9	6.5	2.07	3.7	1.2	6.5	4.44	6.51		古代	
M131	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.8	5.7	1.84	2.8	0.8	5.5	2.24	4.08		古代	
M132	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.9	5	2.16	2.38	0.9	5	2.142	4.302		古代	
M133	竖穴墓道洞室墓	2	1.1	4.36	2.2	3	1.6	4.3	4.8	7		古代	
M134	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	5.9	1.92	3.1	0.8	5.8	2.48	4.4		古代	
M135	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.7	5.7	1.54	3.2	0.7	5.7	2.24	3.78		古代	
M136	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.8	6.5	1.84	3.1	0.8	6.5	2.48	4.32		古代	
		0.8	0.4	6.5	0.32					0.32	南壁龕	古代	
		0.8	0.5	6.5	0.4					0.4	北壁龕	古代	
M137	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.7	6	1.61	3.6	0.7	5.96	2.52	4.13		古代	

M138	斜坡墓道洞室墓(土洞墓)	12.5	0.9	6.6	11.25	4	2.1	6.6	8.4	19.65		古代	
					0	1.34	0.9	6.6	1.206	1.206	墓室(右侧室)	古代	
M139	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.64	4.7	1.472	2.7	0.6	4.7	1.62	3.092		古代	
		0.7	0.24	4.7	0.168					0.168	壁龛	古代	
M140	竖穴墓道洞室墓	3.3	0.9	6.1	2.97	2.4	1.3	6	3.12	6.09		古代	
M141	斜坡墓道洞室墓(砖室墓)	9.4	0.9	6.1	8.46	4	2.1	6.1	8.4	16.86		古代	
M142	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.8	5.9	2	3.3	0.92	6	3.036	5.036		古代	
M143	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	5.3	1.92	2.5	0.8	5.3	2	3.92		古代	
M144	斜坡墓道洞室墓(土洞墓)	8.9	1	7.6	8.9	5.6	2.4	7.6	13.44	22.34		古代	
		3	1	7.6	3					3	过洞	古代	
M145	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.7	4.7	1.61	3.1	0.7	4.5	2.17	3.78		古代	
M146	竖穴墓道洞室墓	2.6	0.7	4.3	1.82	2.7	1.44	4.3	3.888	5.708		古代	
M147	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.7	6.1	1.68	2.5	0.72	6.1	1.8	3.48		古代	
		0.7	0.16	6.1	0.112					0.112	壁龛	古代	

M148	竖穴墓道洞室墓	2.3	1	5.9	2.3	3.2	1.2	5.9	3.84	6.14		古代	
M149	竖穴土坑墓				0	2.2	0.6	2.5	1.32	1.32		古代	
M150	竖穴墓道洞室墓	2	0.8	4.4	1.6	3.6	0.8	4.4	2.88	4.48		古代	
M151	竖穴墓道洞室墓	2.7	1.48	6.3	3.996	3.34	0.8	6.3	2.672	6.668	东墓室	古代	
					0	3	0.8	6.3	2.4	2.4	西墓室	古代	
		1.3	0.3	6.3	0.39					0.39	壁龛	古代	
M152	竖穴墓道洞室墓	2.7	0.9	4.6	2.43	2.4	1.5	4.6	3.6	6.03		古代	
		0.6	0.34	4.6	0.204					0.204	壁龛	古代	
M153	竖穴墓道洞室墓	2.9	1.1	7.3	3.19	3.9	1.5	7.3	5.85	9.04		古代	
M154	竖穴墓道洞室墓	2.1	0.8	6.6	1.68	3.6	1.4	6.6	5.04	6.72		古代	
		0.8	0.4	6.6	0.32					0.32	甬道	古代	
M155	竖穴墓道洞室墓	1.9	0.8	3.8	1.52	2.5	1.4	3.8	3.5	5.02		古代	
M156	竖穴墓道洞室墓	1.6	0.6	3	0.96	1.9	0.6	3	1.14	2.1		古代	
M157	竖穴墓道洞室墓	1.8	0.8	4	1.44	2.5	0.8	3.8	2	3.44		古代	

M158	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.7	5.1	1.61	2.6	0.7	5	1.82	3.43		古代	
M159	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.7	4.2	1.68	2.8	0.8	4.2	2.24	3.92		古代	
		0.6	0.34	4	0.204					0.204	壁龛	古代	
M160	竖穴墓道洞室墓	2.6	0.8	4	2.08	3.1	0.8	4	2.48	4.56		古代	
		0.7	0.5	4	0.35					0.35	壁龛	古代	
M161	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.9	7.5	2.07	3.1	1.72	7.5	5.332	7.402		古代	
		0.8	0.8	7.5	0.64					0.64	甬道	古代	
M162	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.9	6.1	1.98	4	1.8	6.1	7.2	9.18		古代	
M163	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.8	4.6	1.76	2.9	0.9	4.6	2.61	4.37		古代	
		0.7	0.2	4.6	0.14					0.14	壁龛	古代	
M164	竖穴墓道洞室墓	1.8	0.8	3	1.44	2	0.8	3	1.6	3.04		古代	
M165	竖穴墓道洞室墓	2.1	0.8	4.7	1.68	2.7	0.8	4.7	2.16	3.84		古代	
M166	竖穴墓道洞室墓	3.7	3.5	6.7	12.95	3.46	1	6.7	3.46	16.41		古代	
		0.8	0.76	6.4	0.608					0.608	壁龛	古代	

M167	斜坡墓道洞室墓(土洞墓)	11.4	1	7.6	11.4	3.5	1.6	7.6	5.6	17		古代	
		1	1.1	7.6	1.1					1.1	南壁龕	古代	
		1.06	0.8	7.6	0.848					0.848	北壁龕	古代	
		3.24	1	7.6	3.24					3.24	过洞	古代	
		1	2	7.6	2					2	天井	古代	
M168	竖穴墓道洞室墓	2.2	1	3.5	2.2	2.2	1	3.5	2.2	4.4		古代	
M169	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.7	3.6	1.61	2.4	0.8	3.5	1.92	3.53		古代	
M170	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.7	4.3	1.54	3.2	0.66	4.3	2.112	3.652		古代	
M171	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.8	5.6	1.84	3.3	1.86	5.4	6.138	7.978		古代	
M172	竖穴墓道洞室墓	1.9	0.7	4	1.33	2.5	0.74	4	1.85	3.18		古代	
		0.5	0.24	3.8	0.12					0.12	东壁龕	古代	
		0.8	0.22	3.8	0.176					0.176	西壁龕	古代	
M173	斜坡墓道洞室墓(土洞墓)	10	0.9	5.8	9	3.94	1.5	5.8	5.91	14.91		古代	
		0.7	0.32	5.8	0.224					0.224	壁龕	古代	

M174	斜坡墓道洞室墓(土洞墓)	6.3	1	4.2	6.3	2.76	1.5	4.2	4.14	10.44		古代	
M175	竖穴墓道洞室墓	2.4	1.1	4.4	2.64	3	1.2	4.4	3.6	6.24		古代	
M176	斜坡墓道洞室墓(土洞墓)	9.5	1	6.2	9.5	4.1	1.6	6.2	6.56	16.06		古代	
M177	竖穴墓道洞室墓	2.9	1.12	4	3.248	2.7	1.12	4	3.024	6.272		古代	
M178	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.68	4.5	1.564	3.2	0.68	4.6	2.176	3.74		古代	
		0.75	0.3	4.5	0.225					0.225	壁龛	古代	
M179	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.8	2.7	1.76	1.8	0.8	2.8	1.44	3.2		古代	
M180	竖穴墓道洞室墓	2.7	0.76	5	2.052	3	0.8	5	2.4	4.452		古代	
		0.8	0.2	5	0.16					0.16	壁龛	古代	
M181	竖穴墓道洞室墓	2.6	0.8	6.4	2.08	3.7	0.85	6.4	3.145	5.225		古代	
		0.7	0.2	6.4	0.14					0.14	东壁龛	古代	
		0.9	0.3	6.4	0.27					0.27	西壁龛	古代	
M182	竖穴墓道洞室墓	2.7	1.2	4.7	3.24	2.5	1	4.4	2.5	5.74		古代	
M183	竖穴墓道洞室墓	2.6	1.2	4.5	3.12	2.1	0.8	4.7	1.68	4.8		古代	

		0.6	0.4	4.5	0.24					0.24	南壁龕	古代	
		0.5	0.4	4.5	0.2					0.2	北壁龕	古代	
M184	竖穴墓道洞室墓	2.5	1	6	2.5	3.7	1.3	6	4.81	7.31		古代	
M185	竖穴墓道洞室墓	2.6	1	7.6	2.6	3.7	1	7.6	3.7	6.3		古代	
		1.6	0.9	7.6	1.44					1.44	东壁龕	古代	
		0.9	0.3	7.6	0.27					0.27	西壁龕	古代	
M186	竖穴墓道洞室墓	2.1	0.8	4.9	1.68	2.6	1.2	4.9	3.12	4.8		古代	
M187	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.8	6.6	1.76	3.5	1.2	6.6	4.2	5.96		古代	
M188	竖穴墓道洞室墓	2	0.8	6.3	1.6	4	1.4	6.3	5.6	7.2		古代	
		0.3	0.6	6.3	0.18					0.18	壁龕	古代	
M189	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.8	5.8	1.84	3.1	0.8	5.8	2.48	4.32		古代	
		0.9	0.4	5.8	0.36					0.36	壁龕	古代	
M190	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	5.6	1.92	2.8	0.7	5.6	1.96	3.88		古代	
M191	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.8	4.3	1.76	2.4	0.8	4.3	1.92	3.68		古代	

		0.7	0.2	4.3	0.14					0.14	壁龛	古代	
M192	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.7	3.7	1.61	2.7	1	3.7	2.7	4.31		古代	
M193	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.9	7.3	2.25	4	2.2	7.3	8.8	11.05		古代	
M194	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.8	5.7	1.76	3.4	0.8	5.4	2.72	4.48		古代	
M195	竖穴墓道洞室墓	2	0.7	2.8	1.4	2.4	0.9	2.8	2.16	3.56		古代	
M196	竖穴墓道洞室墓	2.9	0.9	6	2.61	3.6	1	5.8	3.6	6.21		古代	
M197	竖穴墓道洞室墓	1.9	0.8	3.3	1.52	2.5	1.1	3.3	2.75	4.27		古代	
M198	竖穴墓道洞室墓	2	0.7	3.8	1.4	2.34	1	3.8	2.34	3.74		古代	
M199	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.9	6.6	2.07	3	1.6	6.6	4.8	6.87		古代	
		0.8	0.3	6.6	0.24					0.24	壁龛	古代	
M200	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	3.5	1.92	2.5	0.8	3.5	2	3.92		古代	
M201	竖穴墓道洞室墓	2	0.9	6.5	1.8	3.7	1.14	6.3	4.218	6.018		古代	
M202	竖穴墓道洞室墓	2.1	0.7	3.4	1.47	2.5	0.7	3.4	1.75	3.22		古代	
M203	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.8	4.4	1.84	2.5	0.9	4.34	2.25	4.09		古代	

M204	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.9	8	2.25	4.3	2.2	8	9.46	11.71		古代	
M205	竖穴墓道洞室墓	1.9	0.8	5.8	1.52	1.9	0.8	5.8	1.52	3.04		古代	
M206	竖穴墓道洞室墓	2.6	0.9	2.9	2.34	2.4	0.9	2.9	2.16	4.5		古代	
M207	竖穴墓道洞室墓	3	1	7.8	3	3.3	1.5	7.8	4.95	7.95		古代	
M208	竖穴墓道洞室墓	2.7	0.9	6.4	2.43	2.6	0.9	6.2	2.34	4.77		古代	
M209	斜坡墓道洞室墓(土洞墓)	10.7	1.1	7.2	11.77	4.4	2.3	7.2	10.12	21.89		古代	
M210	斜坡墓道洞室墓(土洞墓)	9.7	1	6.6	9.7	4.8	2.2	6.6	10.56	20.26		古代	
		1.2	1.4	6.6	1.68					1.68	东壁龕	古代	
		1	1.4	6.6	1.4					1.4	西壁龕	古代	
		3.7	0.8	6.6	2.96					2.96	过洞	古代	
M211	竖穴墓道砖室墓	2.5	0.9	6.9	2.25	4.1	2.28	6.9	9.348	11.598		古代	
		0.8	0.68	6.9	0.544					0.544	壁龕	古代	
M212	竖穴墓道洞室墓	1.6	0.6	2.2	0.96	1.6	0.6	2.2	0.96	1.92		古代	
M213	斜坡墓道洞室墓(土洞墓)	10	0.8	5.6	8	3.62	2.6	5.6	9.412	17.412		古代	

M214	竖穴土圹墓				0	2	0.8	2.4	1.6	1.6		古代	
M215	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.8	4.6	1.76	3.1	1.2	4.54	3.72	5.48		古代	
M216	斜坡墓道洞室墓(土洞墓)	9.5	0.8	6.6	7.6	3.4	1.7	6.6	5.78	13.38		古代	
		3.2	0.8	6.4	2.56					2.56	过洞	古代	
		1.7	0.7	6.6	1.19					1.19	天井	古代	
					0	2.9	1.4	6.3	4.06	4.06	侧室	古代	
M217	竖穴墓道洞室墓	2	0.8	7	1.6	3.3	1.1	7	3.63	5.23		古代	
		0.6	0.3	7	0.18					0.18	壁龛	古代	
M218	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.64	2.8	1.472	2.7	0.64	2.8	1.728	3.2		古代	
M219	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.72	3.4	1.584	2.6	0.8	3.4	2.08	3.664		古代	
		0.5	0.5	3.3	0.25					0.25	壁龛	古代	
M220	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.7	4.4	1.54	2.9	0.8	4.3	2.32	3.86		古代	
M221	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.7	4	1.54	2.3	0.7	4	1.61	3.15		古代	
M222	竖穴墓道洞室墓	2.6	0.8	7.7	2.08	3.6	2	7.7	7.2	9.28		古代	

M223	竖穴墓道洞室墓	1.9	0.72	4.7	1.368	3.4	0.72	4.7	2.448	3.816		古代	
		0.6	0.14	4.7	0.084					0.084	东壁龕	古代	
		0.6	0.2	4.7	0.12					0.12	西壁龕	古代	
M224	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.8	5.2	2	2.6	0.8	5.2	2.08	4.08		古代	
M225	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	4.8	1.92	3.62	0.9	4.8	3.258	5.178		古代	
M226	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.7	4	1.68	2.7	0.7	4	1.89	3.57		古代	
M227	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.9	4	2.25	2.6	1.08	4	2.808	5.058		古代	
M228	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.8	5.2	1.84	2.9	0.9	5.2	2.61	4.45		古代	
M229	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.7	5.6	1.61	3.7	2	5.6	7.4	9.01		古代	
M230	竖穴墓道洞室墓	2.6	0.8	7.2	2.08	3.2	1.32	7.2	4.224	6.304		古代	
M231	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	6.6	1.92	3.14	0.88	6.6	2.7632	4.6832		古代	
M232	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.7	4.2	1.61	2.9	0.7	4.2	2.03	3.64		古代	
M233	仅墓道	5	0.7	2.9	3.5					3.5		古代	
M234	竖穴墓道洞室墓	2.7	0.9	4.6	2.43	2.7	0.9	4.6	2.43	4.86		古代	

M235	竖穴墓道洞室墓	2.6	0.9	6.1	2.34	2.2	0.9	6.1	1.98	4.32		古代	
		0.9	0.5	5.8	0.45					0.45	南壁龕	古代	
		0.6	0.3	5.8	0.18					0.18	北壁龕	古代	
M236	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.8	5.2	1.84	2.9	0.8	5.2	2.32	4.16		古代	
M237	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.8	5.5	2	3.4	0.9	5.5	3.06	5.06		古代	
M238	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.9	4.4	2.16	3.6	1.4	4.4	5.04	7.2		古代	
M239	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.9	5.3	2.25	3.2	0.9	5.3	2.88	5.13		古代	
		0.58	0.24	5.3	0.1392					0.1392	壁龕	古代	
M240	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.9	2.8	2.07	2.2	1	2.8	2.2	4.27		古代	
M241	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.8	5.1	1.84	3.3	1	5.1	3.3	5.14		古代	
M242	斜坡墓道洞室墓(砖室墓)	10.1	1	6.3	10.1	4.2	2.2	6.3	9.24	19.34		古代	
		1.2	0.86	6.3	1.032					1.032	壁龕	古代	
M243	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.8	3.9	1.84	2.9	0.9	3.9	2.61	4.45		古代	
M244	竖穴墓道洞室墓	2.1	0.36	3	0.756	2.5	0.6	2.9	1.5	2.256		古代	

M245	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	5.3	1.92	3.1	0.98	5.2	3.038	4.958		古代	
M246	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.7	4.8	1.61	3.3	1.2	4.8	3.96	5.57		古代	
M247	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.7	4.2	1.61	2.9	1	3.9	2.9	4.51		古代	
M248	竖穴墓道洞室墓	2	0.7	5.7	1.4	3	1	5.7	3	4.4		古代	
		0.7	0.3	5.7	0.21					0.21	壁龕	古代	
M249	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.8	3.2	2	2.3	0.8	3.1	1.84	3.84		古代	
M250	竖穴墓道洞室墓	2.7	0.7	3	1.89	2.3	0.8	2.7	1.84	3.73		古代	
M251	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.8	5.7	1.84	3.1	0.8	5.7	2.48	4.32		古代	
		0.5	0.22	5.7	0.11					0.11	壁龕	古代	
M252	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.8	4.6	2	2.7	1	4.6	2.7	4.7		古代	
		0.7	0.24	4.4	0.168					0.168	东壁龕	古代	
		0.7	0.28	4.4	0.196					0.196	西壁龕	古代	
M253	竖穴墓道洞室墓	2.4	1	4.8	2.4	3.5	1.3	4.8	4.55	6.95		古代	
M254	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.7	5.2	1.54	2.2	0.9	5.2	1.98	3.52		古代	

		0.6	0.3	5.2	0.18					0.18	壁龛	古代	
M255	竖穴墓道洞室墓	2.8	0.8	2.9	2.24	2.5	0.8	2.9	2	4.24		古代	
M256	竖穴墓道洞室墓	2.2	1.08	4.8	2.376	2.62	2.02	4.7	5.2924	7.6684		古代	
M257	竖穴墓道洞室墓	2	0.8	4.4	1.6	2.3	0.9	4.2	2.07	3.67		古代	
M258	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.6	2.4	1.32	1.93	0.8	2.4	1.544	2.864		古代	
M259	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.6	2.9	1.38	1.6	0.6	2.9	0.96	2.34		古代	
M260	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.7	3.7	1.54	2.7	0.7	3.7	1.89	3.43		古代	
		0.5	0.2	3.7	0.1					0.1	壁龛	古代	
M261	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.6	3	1.32	2.4	0.6	3	1.44	2.76		古代	
		0.7	0.2	3	0.14					0.14	壁龛	古代	
M262	竖穴墓道洞室墓	2	0.7	3.4	1.4	2.7	0.7	3.4	1.89	3.29		古代	
		0.8	0.2	3.4	0.16					0.16	壁龛	古代	
M263	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.6	3.3	1.32	2.7	0.8	3.2	2.16	3.48		古代	
M264	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.7	4.4	1.61	2.8	0.8	4.4	2.24	3.85		古代	

M265	竖穴墓道洞室墓	2.1	0.7	4.5	1.47	3	0.7	4.3	2.1	3.57		古代	
M266	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	4	1.92	3.5	0.8	4	2.8	4.72		古代	
M267	竖穴墓道洞室墓	2	0.8	3.2	1.6	2.9	0.8	3.2	2.32	3.92		古代	
		0.8	0.2	3.1	0.16					0.16	壁龛	古代	
M268	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.7	2.4	1.54	2.2	0.8	2.4	1.76	3.3		古代	
M269	竖穴墓道洞室墓	2.6	0.7	3.8	1.82	2.6	0.7	4	1.82	3.64		古代	
M270	竖穴墓道洞室墓	2.7	0.8	5.8	2.16	2.7	0.96	5.8	2.592	4.752		古代	
M271	竖穴墓道洞室墓	2.6	0.9	6.6	2.34	3.3	0.9	6.6	2.97	5.31		古代	
		0.8	0.4	6.6	0.32					0.32	壁龛	古代	
M272	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.7	7.1	1.54	3.1	0.7	7.1	2.17	3.71		古代	
		0.9	0.34	7.1	0.306					0.306	壁龛	古代	
M273	竖穴墓道洞室墓	2	0.7	3.3	1.4	2.5	0.8	3.3	2	3.4		古代	
M274	竖穴墓道砖室墓	2.4	0.8	7.7	1.92	4	2.2	7.6	8.8	10.72		古代	
M275	斜坡墓道洞室墓(土洞墓)	10.2	0.9	7.3	9.18	4.06	1.9	7.3	7.714	16.894		古代	

		3.32	0.9	7.3	2.988					2.988	过洞	古代	
		2	0.74	7.3	1.48					1.48	天井	古代	
M276	竖穴墓道洞室墓	2.6	0.9	6.1	2.34	3.7	0.9	6.1	3.33	5.67		古代	
		0.5	0.3	6.1	0.15					0.15	壁龛	古代	
M277	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.7	5.2	1.61	2.7	0.7	5.2	1.89	3.5		古代	
		0.8	0.3	5.2	0.24					0.24	壁龛	古代	
M278	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.7	5.1	1.61	2.9	0.7	5.1	2.03	3.64		古代	
		0.3	0.8	5.1	0.24					0.24	壁龛	古代	
M279	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.8	3.8	1.84	2.9	1.3	3.8	3.77	5.61		古代	
M280	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.7	4.2	1.68	2.7	0.9	4.2	2.43	4.11		古代	
M281	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.8	3.2	1.84	3.1	1	3.2	3.1	4.94		古代	
M282	竖穴墓道洞室墓	2.7	0.7	3.4	1.89	2.7	0.7	3.4	1.89	3.78		古代	
M283	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.6	5.7	1.32	2.8	0.6	5.7	1.68	3		古代	
		0.6	0.3	5.7	0.18				0	0.18	壁龛	古代	

M284	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.7	4.8	1.68	2.7	0.7	4.7	1.89	3.57		古代	
M285	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.7	2.4	1.61	2.5	0.7	2.4	1.75	3.36		古代	
		0.8	0.2	2.4	0.16					0.16	壁龛	古代	
M286	竖穴墓道洞室墓	3	1	3.5	3	3	1	3.5	3	6		古代	
M287	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.8	5.8	1.84	3.1	0.8	5.8	2.48	4.32		古代	
		0.8	0.18	5.8	0.144					0.144	壁龛	古代	
M288	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	7.7	1.92	3.3	1.18	7.7	3.894	5.814		古代	
M289	竖穴墓道洞室墓	2.6	0.8	5.8	2.08	3.1	0.8	5.8	2.48	4.56		古代	
		0.8	0.4	5.8	0.32					0.32	壁龛	古代	
M290	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.7	5.7	1.61	3	0.7	5.7	2.1	3.71		古代	
		1	0.4	5.7	0.4					0.4	壁龛	古代	
M291	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.8	3.4	2	3.2	0.7	3.4	2.24	4.24		古代	
		0.8	0.36	3.4	0.288					0.288	壁龛	古代	
M292	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	4.6	1.92	2.6	0.9	4.6	2.34	4.26		古代	

M293	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.8	4.7	1.84	2.8	0.8	4.7	2.24	4.08		古代	
		0.8	0.24	4.7	0.192					0.192	壁龛	古代	
M294	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.8	3.9	1.76	2.8	0.8	3.9	2.24	4		古代	
		0.8	0.22	3.9	0.176					0.176	壁龛	古代	
M295	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.9	4.7	1.98	2.3	0.9	4.7	2.07	4.05		古代	
M296	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.8	5.5	2	2.8	0.8	5.5	2.24	4.24		古代	
		0.9	0.36	5.5	0.324					0.324	南壁龛	古代	
		0.8	0.5	5.5	0.4					0.4	北壁龛	古代	
M297	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.7	5.3	1.68	3	0.7	5.3	2.1	3.78		古代	
		0.9	0.3	5.3	0.27					0.27	壁龛	古代	
M298	竖穴墓道洞室墓	2.1	0.7	5.5	1.47	2.7	1	5.5	2.7	4.17		古代	
M299	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	3.3	1.92	2.5	0.8	3.3	2	3.92		古代	
		0.6	0.2	3.2	0.12					0.12	壁龛	古代	
M300	竖穴墓道洞室墓	2	0.8	4.2	1.6	2.9	1.32	4.2	3.828	5.428		古代	

M301	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.6	4.6	1.32	2.5	0.6	4.6	1.5	2.82		古代	
M302	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.8	2.8	1.84	3.12	0.9	2.8	2.808	4.648		古代	
		0.8	0.5	2.8	0.4					0.4	壁龛	古代	
M303	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.7	4.8	1.54	2.7	0.7	4.8	1.89	3.43		古代	
M304	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.8	5.7	2	3.2	0.8	5.7	2.56	4.56		古代	
		1	0.54	5.7	0.54					0.54	壁龛	古代	
M305	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.7	4.7	1.54	2.7	0.7	4.7	1.89	3.43		古代	
		0.6	0.4	4.7	0.24					0.24	壁龛	古代	
M306	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	5.9	1.92	3.1	1.5	5.9	4.65	6.57		古代	
		0.64	0.4	5.9	0.256					0.256	壁龛	古代	
M307	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.8	5.1	1.84	2.9	0.8	5.1	2.32	4.16		古代	
		0.6	0.2	5.1	0.12					0.12	壁龛	古代	
M308	竖穴墓道洞室墓	2.7	1	3.2	2.7	2.8	1.4	3.2	3.92	6.62		古代	
		0.3	0.2	2.9	0.06					0.06	壁龛	古代	

M309	竖穴墓道洞室墓	2.6	0.8	4.8	2.08	2.9	0.8	4.8	2.32	4.4		古代	
		0.6	0.26	4.8	0.156					0.156	壁龛	古代	
M310	竖穴墓道洞室墓	2.3	1	5	2.3	3	0.8	5	2.4	4.7		古代	
		0.6	0.3	5	0.18					0.18	壁龛	古代	
M311	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.9	6.6	2.25	3.2	0.9	6.6	2.88	5.13		古代	
M312	竖穴墓道洞室墓	2.5	1	4.8	2.5	2.8	1.2	4.8	3.36	5.86		古代	
M313	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.8	5.2	2	3.3	0.8	5.2	2.64	4.64		古代	
		0.7	0.3	5.2	0.21					0.21	壁龛	古代	
M314	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.7	3.9	1.54	2.9	0.8	3.9	2.32	3.86		古代	
M315	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.8	5.6	1.84	2.9	0.9	5.6	2.61	4.45		古代	
M316	斜坡墓道洞室墓(土洞墓)	11.6	1.5	10.7	17.4	4	1.8	10.5	7.2	24.6		古代	
		3	1.4	7.6	4.2					4.2	过洞 1	古代	
		3.82	1.4	10.6	5.348					5.348	过洞 2	古代	
		2	1.1	8.5	2.2					2.2	天井 1	古代	

		1.86	1.3	10.7	2.418					2.418	天井 2	古代	
M317	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.7	4.4	1.68	2.7	0.8	4.4	2.16	3.84		古代	
M318	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.8	4.6	2	3.6	1	4.6	3.6	5.6		古代	
M319	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.7	4.4	1.61	2.9	0.9	4.4	2.61	4.22		古代	
M320	竖穴墓道洞室墓	2.6	0.7	4	1.82	3.1	1	4	3.1	4.92		古代	
M321	竖穴土坑墓				0	6.9	5.9	8.7	40.71	40.71		古代	
		1.6	0.62	4.1	0.992					0.992	上壁龕	古代	
		1.14	0.8	6.7	0.912					0.912	下壁龕	古代	
M322	竖穴墓道洞室墓	2	0.8	3.4	1.6	2.3	0.8	3.4	1.84	3.44		古代	
M323	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.72	4.4	1.656	2.9	0.92	4.4	2.668	4.324		古代	
M324	斜坡墓道洞室墓(土洞墓)	7.2	0.9	5.7	6.48	3.74	1.5	5.7	5.61	12.09		古代	
		1.52	0.9	5.7	1.368					1.368	过洞	古代	
		1.64	0.72	5.7	1.1808					1.1808	天井	古代	
M325	竖穴墓道洞室墓	2.6	0.8	7.2	2.08	2.5	1.3	7.2	3.25	5.33		古代	

M326	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.8	4.4	1.76	3.1	0.8	4.4	2.48	4.24		古代	
M327	竖穴墓道洞室墓	2.6	1.2	7.9	3.12	3.2	1.5	7.9	4.8	7.92		古代	
M328	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	5.1	1.92	3	1.2	5.1	3.6	5.52		古代	
M329	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.8	4.5	1.76	3.1	0.9	4.5	2.79	4.55		古代	
M330	斜坡墓道洞室墓(土洞墓)	5.7	1	5.8	5.7	3.4	1.2	5.8	4.08	9.78		古代	
		2.1	0.9	5.8	1.89					1.89	过洞	古代	
		1.5	0.6	5.8	0.9					0.9	天井	古代	
M331	竖穴墓道洞室墓	2.1	0.8	6	1.68	2.9	0.8	6	2.32	4		古代	
		0.6	0.12	6	0.072					0.072	壁龛	古代	
M332	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.8	5.2	2	2.9	0.8	5.2	2.32	4.32		古代	
M333	竖穴墓道洞室墓	2	1.3	4.5	2.6	2.1	1.3	4.5	2.73	5.33		古代	
M334	竖穴墓道洞室墓	2.1	0.7	3.5	1.47	2.22	1.62	3.5	3.5964	5.0664		古代	
M335	竖穴墓道洞室墓	2.1	1.36	4.6	2.856	2.4	1.4	4.6	3.36	6.216		古代	
M336	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.7	4.9	1.61	3	0.7	4.9	2.1	3.71		古代	

		1	0.2	4.9	0.2					0.2	东壁龕	古代	
		0.9	0.22	4.9	0.198					0.198	西壁龕	古代	
M337	竖穴墓道洞室墓	2.4	1.76	6.3	4.224	2.7	1.9	6.3	5.13	9.354		古代	
M338	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	6.4	1.92	3.2	0.8	6.4	2.56	4.48		古代	
M339	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	5	1.92	3	0.8	5	2.4	4.32		古代	
		0.8	0.2	5	0.16					0.16	东壁龕	古代	
		0.7	0.4	5	0.28					0.28	西壁龕	古代	
M340	竖穴墓道洞室墓	1.9	0.8	2.8	1.52	2.3	0.8	2.8	1.84	3.36		古代	
M341	竖穴墓道洞室墓	2.7	0.7	4.6	1.89	2.7	1.1	4.4	2.97	4.86		古代	
M342	竖穴墓道洞室墓	1.7	0.7	3.6	1.19	2.86	1.32	3.4	3.7752	4.9652		古代	
M343	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.7	4.9	1.61	2.8	0.7	5.1	1.96	3.57		古代	
M344	竖穴墓道洞室墓	3	1.9	4.5	5.7	2.9	0.9	4.5	2.61	8.31		古代	
M345	竖穴墓道洞室墓	3.7	2.9	4.5	10.73	3.1	1.3	4.5	4.03	14.76		古代	
		1	0.4	4.5	0.4					0.4	南壁龕	古代	

		0.6	0.26	4.5	0.156					0.156	北壁龕	古代	
M346	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.9	6.8	2.16	3.2	0.9	6.8	2.88	5.04		古代	
M347	竖穴墓道洞室墓	2.9	0.8	2.3	2.32	2.3	1.2	2.3	2.76	5.08		古代	
M348	斜坡墓道洞室墓(土洞墓)	11.3	1	7	11.3	3.7	1.8	7	6.66	17.96		古代	
		1.1	0.5	7	0.55					0.55	壁龕	古代	
		0.6	1.4	7	0.84					0.84	天井	古代	
M349	斜坡墓道洞室墓(土洞墓)	13.1	1	7.7	13.1	4.7	1.8	7.7	8.46	21.56		古代	
		0.6	0.6	7.7	0.36					0.36	壁龕	古代	
M350	斜坡墓道洞室墓(土洞墓)	8.9	0.9	6.6	8.01	4.6	1.8	6.6	8.28	16.29		古代	
M351	斜坡墓道洞室墓(土洞墓)	5.3	0.8	5	4.24	3.1	1.12	5.3	3.472	7.712		古代	
		1.8	0.8	5	1.44					1.44	过洞	古代	
		1.72	0.7	5	1.204					1.204	天井	古代	
M352	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.8	4	1.84	2.3	0.8	4	1.84	3.68		古代	
M353	竖穴墓道洞室墓	2.6	0.9	4.2	2.34	2.9	1.08	4.2	3.132	5.472		古代	

M354	竖穴墓道洞室墓	2.6	0.7	3.1	1.82	2.8	0.9	3	2.52	4.34		古代	
M355	竖穴墓道洞室墓	2.1	0.7	4	1.47	3	0.7	4	2.1	3.57		古代	
		0.66	0.2	4	0.132					0.132	壁龛	古代	
M356	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	6.8	1.92	3	0.8	6.8	2.4	4.32		古代	
		1.5	0.5	6.8	0.75					0.75	南壁龛	古代	
		1.6	0.4	6.8	0.64					0.64	北壁龛	古代	
M357	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.8	5	1.84	2.6	0.8	5	2.08	3.92		古代	
		0.6	0.3	5	0.18					0.18	壁龛	古代	
M358	竖穴墓道洞室墓	2.7	0.9	4.6	2.43	3.3	1	4.6	3.3	5.73		古代	
		1.08	0.4	4.6	0.432					0.432	南壁龛	古代	
		0.9	0.3	4.6	0.27					0.27	北壁龛	古代	
M359	竖穴墓道洞室墓	2.7	0.8	4.2	2.16	2.9	0.8	4.2	2.32	4.48		古代	
		0.6	0.2	4.2	0.12					0.12	壁龛	古代	
M360	竖穴墓道洞室墓	2	0.7	4.8	1.4	3.8	1.5	4.8	5.7	7.1		古代	

M361	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.9	6.8	2.25	3.4	1	6.6	3.4	5.65		古代	
		1.2	0.22	6.6	0.264					0.264	南壁龕	古代	
		1	0.72	6.6	0.72					0.72	北壁龕	古代	
M362	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.7	3.8	1.61	3.2	0.7	3.8	2.24	3.85		古代	
M363	竖穴砖室墓	1.7	0.6	3.8	1.02	2.6	1	3.86	2.6	3.62		古代	
M364	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.8	8.6	1.76	3.8	1.7	8.6	6.46	8.22		古代	
M365	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	5.2	1.92	3.3	0.7	5.2	2.31	4.23		古代	
		1.3	0.3	5.2	0.39					0.39	壁龕	古代	
M366	斜坡墓道洞室墓(土洞墓)	11.7	0.9	6.7	10.53	4	1.8	6.7	7.2	17.73		古代	
M367	斜坡墓道洞室墓(砖室墓)	12.1	1	7.2	12.1	4.26	2.16	7.34	9.2016	21.3016		古代	
		1.5	1.2	7.4	1.8					1.8	壁龕	古代	
M368	竖穴墓道洞室墓	2.1	0.94	6.3	1.974	2.4	0.8	6.3	1.92	3.894		古代	
M369	斜坡墓道洞室墓(砖室墓)	4.5	0.9	4.8	4.05	3.56	1.16	4.9	4.1296	8.1796		古代	
		1.7	0.9	4.2	1.53					1.53	过洞	古代	

		1.5	0.9	4.8	1.35					1.35	天井	古代	
M370	竖穴墓道洞室墓	2.9	0.8	4	2.32	3	0.8	4	2.4	4.72		古代	
		0.7	0.2	4	0.14					0.14	南壁龕	古代	
		0.7	0.1	4	0.07					0.07	北壁龕	古代	
M371	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	6.8	1.92	3.82	1.5	6.6	5.73	7.65		古代	
M372	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.8	6.2	1.76	3	1.4	6.2	4.2	5.96		古代	
M373	竖穴墓道洞室墓	2.1	0.7	4.8	1.47	2.7	0.8	4.8	2.16	3.63		古代	
		0.6	0.3	4.8	0.18					0.18	壁龕	古代	
M374	竖穴墓道洞室墓	2.3	1.7	5.2	3.91	2.2	1.2	5.2	2.64	6.55		古代	
M375	竖穴墓道洞室墓	4.2	4.2	6.7	17.64	3	1	6.6	3	20.64		古代	
		0.3	0.06	5.9	0.018					0.018	壁龕	古代	
M376	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.9	5.7	1.98	4	1.56	5.7	6.24	8.22		古代	
M377	斜坡墓道洞室墓(土洞墓)	5	1	3.1	5	2.7	1.6	4.3	4.32	9.32		古代	
		1	2.9	4.4	2.9					2.9	甬道	古代	

M378	斜坡墓道洞室墓(土洞墓)	10.2	1.1	8.1	11.22	3.6	1.6	8.1	5.76	16.98		古代	
		3	0.9	8.1	2.7					2.7	过洞	古代	
		1.8	0.7	8.1	1.26					1.26	天井	古代	
M379	竖穴墓道洞室墓	1.9	0.9	5.4	1.71	2.7	1	5.3	2.7	4.41		古代	
M380	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.8	6.4	2	3.2	1	6.4	3.2	5.2		古代	
M381	竖穴墓道洞室墓	2.9	0.9	6.6	2.61	3	1.2	6.6	3.6	6.21		古代	
M382	竖穴墓道洞室墓	2.3	1.5	5	3.45	2.7	1.6	5	4.32	7.77		古代	
M383	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.7	4.8	1.75	2.82	0.9	4.8	2.538	4.288		古代	
M384	竖穴墓道洞室墓	2.9	1.7	4.3	4.93	2.8	1	4.3	2.8	7.73		古代	
M385	斜坡墓道洞室墓(土洞墓)	7.6	0.9	4.2	6.84	3	1.3	4.2	3.9	10.74		古代	
		0.4	0.07	4.2	0.028					0.028	壁龛	古代	
		0.9	0.4	4.2	0.36					0.36	甬道	古代	
M386	竖穴墓道洞室墓	2.9	0.8	4.4	2.32	3.52	0.8	4.4	2.816	5.136		古代	
		1	0.22	4.4	0.22					0.22	壁龛	古代	

M387	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.9	4	2.16	3.9	0.9	4	3.51	5.67		古代	
		0.8	0.4	4	0.32					0.32	壁龛	古代	
M388	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	4.6	1.92	3.1	0.9	4.6	2.79	4.71		古代	
M389	竖穴墓道洞室墓	2.3	1.1	6.5	2.53	2.8	1	6.6	2.8	5.33		古代	
M390	竖穴墓道洞室墓	2.6	0.8	5.2	2.08	3	0.8	5.2	2.4	4.48		古代	
		0.6	0.4	5.2	0.24					0.24	壁龛	古代	
M391	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.7	4.1	1.68	2	0.7	4.1	1.4	3.08		古代	
M392	竖穴墓道洞室墓	2.2	1	5.6	2.2	4.2	1.22	5.6	5.124	7.324		古代	
M393	竖穴墓道洞室墓	4.9	3.7	7	18.13	3.2	1.2	6.9	3.84	21.97		古代	
		1	1	7	1					1	壁龛	古代	
M394	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.8	5.9	1.84	3.1	1.4	5.8	4.34	6.18		古代	
		1	0.3	5.8	0.3					0.3	壁龛	古代	
M395	竖穴墓道洞室墓	2.4	1.6	6.8	3.84	3.6	2	7	7.2	11.04		古代	
		0.5	0.3	7	0.15					0.15	壁龛	古代	

M396	竖穴墓道洞室墓	2.1	0.6	2.8	1.26	2.3	0.6	2.9	1.38	2.64		古代	
M397	竖穴墓道洞室墓	1.9	0.8	5	1.52	3	1.5	5	4.5	6.02		古代	
M398	竖穴墓道洞室墓	2.6	0.8	7.6	2.08	3.5	1.4	7.6	4.9	6.98		古代	
M399	竖穴墓道洞室墓	2.5	1	7	2.5	3.7	1.5	7	5.55	8.05		古代	
		0.8	0.4	7	0.32					0.32	壁龛	古代	
M400	竖穴墓道洞室墓	5.2	4	7.4	20.8	3.1	1.2	7.26	3.72	24.52		古代	
M401	竖穴墓道洞室墓	2.7	1.2	5.9	3.24	2.6	0.9	6	2.34	5.58		古代	
M402	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.9	4.9	1.98	2.1	1.1	4.9	2.31	4.29		古代	
M403	竖穴墓道洞室墓	2.1	1.1	4.2	2.31	2.3	1	4.2	2.3	4.61		古代	
M404	竖穴墓道洞室墓	2	1.4	3.1	2.8	2	1.2	3.2	2.4	5.2		古代	
M405	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.9	5.2	2.16	2.9	0.8	5.2	2.32	4.48		古代	
M406	竖穴墓道洞室墓	1.6	0.7	2	1.12	2	0.7	2	1.4	2.52		古代	
		0.5	0.42	1.9	0.21					0.21	壁龛	古代	
M407	斜坡墓道洞室墓(土洞墓)	4.8	0.7	3.9	3.36	3	1.56	3.9	4.68	8.04		古代	

M408	竖穴墓道洞室墓	2	0.74	4.4	1.48	2.9	0.74	4.5	2.146	3.626		古代	
		0.7	0.4	4.45	0.28					0.28	壁龛	古代	
M409	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	6	1.92	3.2	1	6	3.2	5.12		古代	
		0.9	0.3	6	0.27					0.27	南壁龛	古代	
		0.9	0.2	6	0.18					0.18	北壁龛	古代	
M410	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	4	1.92	2.5	0.9	4	2.25	4.17		古代	
		1	0.3	4	0.3					0.3	壁龛	古代	
M411	斜坡墓道洞室墓(土洞墓)	8.7	0.9	7.5	7.83	2.9	1.52	7.5	4.408	12.238		古代	
		2.6	0.9	7.5	2.34					2.34	过洞	古代	
		1.8	0.7	7.5	1.26					1.26	天井	古代	
		1.1	0.9	7.5	0.99					0.99	甬道	古代	
M412	竖穴墓道洞室墓	3.9	2.9	6	11.31	3	1.1	5.94	3.3	14.61		古代	
		0.8	0.82	5.78	0.656					0.656	壁龛	古代	
M413	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.7	4	1.61	2.7	0.7	4	1.89	3.5		古代	

M414	竖穴墓道洞室墓	2.5	1	3.5	2.5	2.6	0.8	3.5	2.08	4.58		古代	
		0.8	0.3	3.5	0.24					0.24	壁龛	古代	
M415	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.8	3.2	1.84	2.5	0.8	3.2	2	3.84		古代	
M416	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.8	7.1	1.84	2.9	0.8	7.1	2.32	4.16		古代	
M417	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.8	4	1.84	3	0.72	4	2.16	4		古代	
M418	竖穴墓道洞室墓	2	1.1	3.7	2.2	2	1.62	3.7	3.24	5.44		古代	
M419	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.9	4	2.25	2.2	1.16	4	2.552	4.802		古代	
		0.56	0.2	3.4	0.112					0.112	壁龛	古代	
M420	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.9	3.2	2.07	2.5	1.02	3.2	2.55	4.62		古代	
		0.6	0.2	3.14	0.12					0.12	壁龛	古代	
M421	竖穴墓道洞室墓	2.6	0.9	4	2.34	2.7	0.96	4	2.592	4.932		古代	
M422	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.8	4.2	1.76	2.4	1.1	4.2	2.64	4.4		古代	
M423	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.8	5.4	2	3.3	0.8	5.3	2.64	4.64		古代	
		0.8	0.3	5.3	0.24					0.24	南壁龛	古代	

		1	0.4	5.3	0.4					0.4	北壁龕	古代	
M424	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.7	4	1.54	2.7	0.8	4	2.16	3.7		古代	
M425	竖穴墓道洞室墓	3.1	2.2	8.4	6.82	3.16	1.1	7.86	3.476	10.296		古代	
M426	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.8	3.8	2	2.3	0.88	3.8	2.024	4.024		古代	
M427	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.8	4	2	2.7	0.9	4	2.43	4.43		古代	
M428	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.7	3.2	1.68	2.5	0.7	3.2	1.75	3.43		古代	
M429	竖穴墓道洞室墓	2.9	1	4.6	2.9	2.4	0.8	4.6	1.92	4.82		古代	
M430	竖穴土坑墓				0	2.9	1.5	6.2	4.35	4.35		古代	
M431	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.7	5	1.68	3.3	0.7	5	2.31	3.99		古代	
M432	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.7	2.6	1.54	2.7	0.7	2.6	1.89	3.43		古代	
M433	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	5.4	1.92	3.4	0.8	5.3	2.72	4.64		古代	
		1.3	0.5	5.3	0.65					0.65	壁龕	古代	
M434	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.7	2.8	1.68	3	0.8	2.8	2.4	4.08		古代	
M435	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.9	3.2	2.16	3	0.98	3.2	2.94	5.1		古代	

M436	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.7	5.5	1.61	3.2	0.7	5.4	2.24	3.85		古代	
		1	0.5	5.3	0.5					0.5	东壁龕	古代	
		0.7	0.4	5.3	0.28					0.28	西壁龕	古代	
M437	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	2.8	1.92	3.2	1	2.74	3.2	5.12		古代	
M438	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.9	5.8	2.16	2.7	1.14	6.1	3.078	5.238		古代	
M439	斜坡墓道洞室墓(砖室墓)	12.8	0.8	6.8	10.24	4.9	2.2	7.08	10.78	21.02		古代	
		1	1.5	7.08	1.5					1.5	壁龕	古代	
M440	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.8	6.2	2	3.7	0.9	6.2	3.33	5.33		古代	
		0.8	0.5	6.2	0.4					0.4	东壁龕	古代	
		0.8	0.8	6.2	0.64					0.64	西壁龕	古代	
M441	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.8	4.8	1.84	3	0.8	4.8	2.4	4.24		古代	
		0.7	0.4	4.8	0.28					0.28	壁龕	古代	
M442	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.7	5.2	1.68	3.2	1	5.2	3.2	4.88		古代	
M443	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.7	4.4	1.61	3.6	0.82	4.4	2.952	4.562		古代	

		0.8	0.4	4.4	0.32					0.32	壁龛	古代	
M444	竖穴土坑墓				0	3.6	1.8	7	6.48	6.48		古代	
M445	竖穴墓道洞室墓	2.1	0.6	1.8	1.26	2.6	0.6	1.74	1.56	2.82		古代	
M446	竖穴墓道洞室墓	2	0.7	2.4	1.4	2.9	0.8	2.4	2.32	3.72		古代	
M447	竖穴墓道洞室墓	2	0.8	5.9	1.6	3.4	1.4	5.8	4.76	6.36		古代	
M448	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.8	6.2	2	3.32	1.4	6.2	4.648	6.648		古代	
M449	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.8	4.9	1.84	4	1.6	4.9	6.4	8.24		古代	
M450	竖穴墓道洞室墓	2.1	0.7	4.2	1.47	2.6	0.7	4.2	1.82	3.29		古代	
M451	竖穴墓道洞室墓	3.4	3.2	5.8	10.88	3	1.1	5.8	3.3	14.18		古代	
		1.46	0.5	5.8	0.73					0.73	南壁龛	古代	
		0.5	0.8	5.1	0.4					0.4	北壁龛	古代	
M452	竖穴墓道洞室墓	2.3	1.44	6.8	3.312	4	1.5	6.8	6	9.312		古代	
M453	竖穴墓道洞室墓	2.8	1.5	7.3	4.2	3.4	1.3	7.3	4.42	8.62		古代	
		0.6	0.14	6.4	0.084				0	0.084	壁龛	古代	

M454	竖穴墓道洞室墓	2.6	1.6	6.6	4.16	3.86	1.6	6.7	6.176	10.336		古代	
M455	竖穴墓道洞室墓	2.4	1	3.6	2.4	2.5	0.74	3.5	1.85	4.25		古代	
M456	竖穴墓道洞室墓	2.1	0.8	4.2	1.68	4.2	1.12	4.2	4.704	6.384		古代	
M457	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.9	6	1.98	3.3	1.4	6	4.62	6.6		古代	
M458	竖穴墓道洞室墓	1.7	0.7	3.4	1.19	2.5	1	3.4	2.5	3.69		古代	
M459	竖穴墓道洞室墓	2.7	0.9	6.6	2.43	2.7	0.9	6.5	2.43	4.86		古代	
M460	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	3.4	1.92	2.7	0.8	3.4	2.16	4.08		古代	
M461	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	4.9	1.92	3	1	4.9	3	4.92		古代	
M462	竖穴墓道洞室墓	2.7	1	4.9	2.7	3.1	1	4.9	3.1	5.8		古代	
M463	竖穴墓道洞室墓	3.8	3.2	6.2	12.16	3.6	1.2	5.8	4.32	16.48		古代	
M464	竖穴墓道洞室墓	2.8	1.3	4.5	3.64	2	1.2	4.5	2.4	6.04		古代	
M465	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	6.7	1.92	3.1	1.5	6.7	4.65	6.57		古代	
		0.8	0.6	6.7	0.48					0.48	甬道	古代	
M466	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.8	5	1.84	3.12	0.8	4.9	2.496	4.336		古代	

		1.12	0.6	4.9	0.672					0.672	壁龛	古代	
M467	竖穴土坑墓					3.6	3	6.4	10.8	10.8		古代	
		1.1	0.8	6.4	0.88					0.88	壁龛	古代	
M468	竖穴墓道洞室墓	3.2	1.9	6	6.08	3	1.1	5.8	3.3	9.38		古代	
M469	竖穴墓道洞室墓	2.8	1.5	7.2	4.2	2.86	1.2	7.2	3.432	7.632		古代	
M470	竖穴墓道洞室墓	2.1	0.8	6.1	1.68	2.84	1	5.2	2.84	4.52		古代	
		0.8	0.5	5.8	0.4					0.4	壁龛	古代	
M471	竖穴墓道洞室墓	2.1	0.8	5	1.68	2.8	0.8	5	2.24	3.92		古代	
M472	竖穴墓道洞室墓	3.2	2.1	5.1	6.72	2.9	1.1	5.1	3.19	9.91		古代	
M473	竖穴墓道洞室墓	3.2	2.2	4.3	7.04	3.1	1.06	4.1	3.286	10.326		古代	
M474	竖穴墓道洞室墓	3.7	2.5	5	9.25	3.2	1	4.9	3.2	12.45		古代	
		0.4	0.2	4.6	0.08					0.08	南壁龛	古代	
		0.9	0.7	4.6	0.63					0.63	北壁龛	古代	
M475	竖穴墓道洞室墓	2.4	1.02	3.7	2.448	2.5	1.3	3.7	3.25	5.698		古代	

M476	竖穴土坑墓				0	2.4	0.6	6.98	1.44	1.44		古代	
M477	斜坡墓道洞室墓(土洞墓)	7	1.3	7.7	9.1	2.6	2.8	7.7	7.28	16.38		古代	
		1.7	1.2	3.3	2.04					2.04	过洞 1	古代	
		1.8	1.22	5.2	2.196					2.196	过洞 2	古代	
		2.3	1.16	7	2.668					2.668	过洞 3	古代	
		3	1.1	4.2	3.3					3.3	天井 1	古代	
		2.4	1.1	5.8	2.64					2.64	天井 2	古代	
		2.1	1.3	7.7	2.73					2.73	天井 3	古代	
		1.3	1.12	7.7	1.456					1.456	甬道	古代	
M478	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.7	5.2	1.68	3	1	5.2	3	4.68		古代	
M479	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.7	5.6	1.54	2.7	0.7	5.6	1.89	3.43		古代	
		0.7	0.4	5.6	0.28					0.28	壁龛	古代	
M480	竖穴墓道洞室墓	2.5	1	4.4	2.5	2.97	1.2	4.1	3.564	6.064		古代	
M481	竖穴墓道洞室墓	3.4	3.8	7.1	12.92	3.3	1	6.9	3.3	16.22	南墓室	古代	

					0	3	1.3	7.1	3.9	3.9	北墓室	古代	
		1.6	0.4	7.1	0.64					0.64	壁龕	古代	
M482	竖穴墓道洞室墓	2.6	1.4	6	3.64	3.7	1.4	6.06	5.18	8.82		古代	
M483	竖穴墓道洞室墓	2.6	1	6.8	2.6	3.1	1.3	6.8	4.03	6.63		古代	
M484	竖穴墓道洞室墓	2.8	1.6	7.8	4.48	3.2	1.2	7.9	3.84	8.32		古代	
		0.8	0.62	7.9	0.496					0.496	东壁龕	古代	
		1.1	0.6	7.9	0.66					0.66	西壁龕	古代	
M485	竖穴墓道洞室墓	2.6	0.9	4.4	2.34	2.7	0.9	4.4	2.43	4.77		古代	
M486	竖穴墓道砖室墓	2.4	0.8	7.2	1.92	2.28	1.26	7.26	2.8728	4.7928		古代	
M487	斜坡墓道洞室墓(砖室墓)	13.3	0.8	8.04	10.64	4.6	2.4	8.28	11.04	21.68		古代	
						1.62	1	8.28	1.62	1.62	墓室(左侧室)	古代	
		0.26	0.13	8.04	0.0338					0.0338	壁龕	古代	
M488	竖穴墓道洞室墓	3.8	3.8	6.3	14.44	3	1	6	3	17.44	南墓室	古代	
						3.1	1.2	6.3	3.72	3.72	北墓室	古代	

		1.2	0.6	6.3	0.72					0.72	北壁龕	古代	
		0.9	0.56	5.7	0.504					0.504	南壁龕	古代	
M489	竖穴墓道洞室墓	3.5	3.5	7.8	12.25	3.6	1.1	7.8	3.96	16.21		古代	
		0.8	1.03	7.8	0.824					0.824	壁龕	古代	
M490	竖穴墓道洞室墓	2.8	0.9	5.8	2.52	2.6	1	5.8	2.6	5.12		古代	
		0.2	0.16	5.4	0.032					0.032	壁龕	古代	
M491	竖穴墓道洞室墓	3.4	3.5	7.9	11.9	3.1	1.1	7.9	3.41	15.31		古代	
		0.9	1	7.9	0.9					0.9	壁龕	古代	
M492	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.9	4.3	2.25	3	0.9	4.2	2.7	4.95		古代	
		0.8	0.18	4.2	0.144					0.144	壁龕	古代	
M493	竖穴土坑墓				0	3.3	1.7	8.2	5.61	5.61		古代	
		0.2	0.2	5.9	0.04					0.04	壁龕	古代	
M494	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.7	4.2	1.61	2.6	0.8	4.2	2.08	3.69		古代	
M495	竖穴墓道洞室墓	2.9	1.3	6.4	3.77	2.8	1.1	6.4	3.08	6.85		古代	

M496	竖穴墓道洞室墓	3.2	2.4	6.4	7.68	3.3	1.1	6.2	3.63	11.31		古代	
		0.7	0.6	6.06	0.42					0.42	壁龛	古代	
M497	竖穴墓道洞室墓	2.8	1.4	8	3.92	3.2	1.4	8	4.48	8.4		古代	
		0.6	0.3	8	0.18					0.18	东壁龛	古代	
		0.4	0.6	8	0.24					0.24	西壁龛	古代	
M498	竖穴墓道洞室墓	2.8	1.4	6.8	3.92	3	1.2	6.8	3.6	7.52		古代	
		0.9	0.1	6.8	0.09					0.09	壁龛	古代	
M499	竖穴墓道洞室墓	2.7	1.2	7.2	3.24	2.8	1.2	7.2	3.36	6.6		古代	
		0.6	0.4	7	0.24					0.24	壁龛	古代	
M500	竖穴墓道洞室墓	2.9	1.8	8	5.22	3.4	1.6	7.8	5.44	10.66		古代	
M501	竖穴墓道洞室墓	1.4	1.1	3.6	1.54	2	0.6	3.6	1.2	2.74		古代	
M502	竖穴墓道洞室墓	2.6	0.8	4.2	2.08	2.5	0.8	4.1	2	4.08		古代	
		0.8	0.3	4.1	0.24					0.24	壁龛	古代	
M503	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.8	4.2	1.84	2.6	0.86	4.2	2.236	4.076		古代	

M504	竖穴墓道洞室墓	2.4	1	3.3	2.4	2.5	1	3.3	2.5	4.9		古代	
M505	竖穴墓道洞室墓	2.6	1	4	2.6	2.6	0.8	4	2.08	4.68		古代	
		0.6	0.3	4	0.18					0.18	壁龛	古代	
M506	竖穴土坑墓					2.4	0.8	3.3	1.92	1.92		古代	
M507	斜坡墓道洞室墓 (砖室墓)	14.4	1	8.24	14.4	2.36	2.1	8.54	4.956	19.356		古代	
		0.86	1.06	8.44	0.9116					0.9116	壁龛	古代	
M508	竖穴墓道洞室墓	3.1	2	6.3	6.2	3.2	1	6.3	3.2	9.4		古代	
		0.9	0.84	6.1	0.756					0.756	壁龛	古代	
M509	竖穴墓道洞室墓	1.9	0.8	4.12	1.52	1.8	1	4.2	1.8	3.32		古代	
		0.7	0.28	4.2	0.196					0.196	壁龛	古代	
M510	竖穴墓道洞室墓	3.5	2.5	5.3	8.75	2.8	1	5.3	2.8	11.55		古代	
		0.38	0.44	5	0.1672					0.1672	南壁龛	古代	
		0.7	0.48	5.1	0.336					0.336	北壁龛	古代	
M511	竖穴土坑墓					2.5	1.2	4.2	3	3		古代	

		0.9	1.4	4.2	1.26					1.26	东壁龕	古代	
		0.8	1.1	4.2	0.88					0.88	西壁龕	古代	
M512	竖穴土坑墓					2.9	1.4	4.5	4.06	4.06		古代	
M513	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.9	4.5	2.16	2.42	0.8	4.3	1.936	4.096		古代	
		0.5	0.4	4.3	0.2					0.2	壁龕	古代	
M514	竖穴墓道洞室墓	3.34	1.9	5.7	6.346	3.28	1	5.5	3.28	9.626		古代	
M515	竖穴墓道洞室墓	2.4	1	6.3	2.4	3.3	1.4	6.2	4.62	7.02		古代	
M516	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.7	6.1	1.61	2.9	0.9	5.7	2.61	4.22		古代	
M517	竖穴墓道洞室墓	2.7	0.9	6.6	2.43	3	0.9	6.6	2.7	5.13		古代	
M518	竖穴土坑墓					2.4	1.3	3.7	3.12	3.12		古代	
		0.34	0.3	2.76	0.102					0.102	壁龕	古代	
M519	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.8	2.9	1.84	2.7	1	2.7	2.7	4.54		古代	
M520	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.9	4.6	2.07	2.6	0.9	4.6	2.34	4.41		古代	
		0.6	0.4	4.6	0.24					0.24	壁龕	古代	

M521	竖穴墓道洞室 墓砖室墓	2.44	0.9	7.7	2.196	2.26	2.06	7.7	4.6556	6.8516		古代	
						2.8	1.24	7.7	3.472	3.472	墓室（后室）	古代	
M522	竖穴墓道洞室 墓	2.3	0.7	4.9	1.61	2.5	0.7	4.8	1.75	3.36		古代	
M523	竖穴墓道洞室 墓	2.6	0.8	5.5	2.08	3	0.8	5.5	2.4	4.48		古代	
		0.6	0.3	5.46	0.18					0.18	南壁龕	古代	
		1.6	0.5	5.46	0.8					0.8	北壁龕	古代	
M524	斜坡墓道洞室 墓(土洞墓)	10.5	1	8	10.5	2.4	1.6	8	3.84	14.34		古代	
		1.3	0.3	8	0.39					0.39	壁龕	古代	
		4.2	1	8	4.2					4.2	过洞	古代	
		1.6	1.3	8	2.08					2.08	天井	古代	
		1.4	1.1	8	1.54					1.54	甬道	古代	
M525	斜坡墓道洞室 墓(土洞墓)	13.1	0.9	9.6	11.79	3.5	1.92	9.6	6.72	18.51		古代	
		4.7	0.9	9.6	4.23					4.23	过洞	古代	
		1.9	0.96	9.6	1.824					1.824	天井	古代	

M526	竖穴土坑墓					1.9	0.8	4.5	1.52	1.52		古代	
M527	竖穴墓道洞室墓	2.8	1	5.4	2.8	2.7	1	5.4	2.7	5.5		古代	
		1	0.4	5.4	0.4					0.4	东壁龕	古代	
		0.4	0.2	5.4	0.08					0.08	西壁龕	古代	
M528	竖穴墓道洞室墓	2.8	1.2	6.5	3.36	2.8	1.2	6.5	3.36	6.72		古代	
M529	竖穴墓道洞室墓	1.8	0.7	3.8	1.26	2.4	0.7	3.8	1.68	2.94		古代	
M530	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.9	4.6	2.16	2.7	0.9	4.6	2.43	4.59		古代	
M531	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.8	5.8	2	3.5	1.4	5.8	4.9	6.9		古代	
M532	竖穴墓道洞室墓	2.3	1	7.4	2.3	3.8	1.3	7.4	4.94	7.24		古代	
		0.7	0.4	7.2	0.28					0.28	壁龕	古代	
M533	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	7.8	1.92	3.22	1.2	8	3.864	5.784		古代	
M534	竖穴墓道洞室墓	3.2	2.2	6.6	7.04	3.3	1	6.6	3.3	10.34		古代	
		0.3	0.22	6.4	0.066					0.066	壁龕	古代	
M535	竖穴墓道洞室墓	2.8	1.4	3.6	3.92	2	0.9	3.6	1.8	5.72		古代	

M536	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.8	6	1.84	2.9	0.8	6	2.32	4.16		古代	
		0.8	0.5	6	0.4					0.4	壁龛	古代	
M537	竖穴墓道洞室墓	3.5	2.4	5.8	8.4	3	0.9	5.8	2.7	11.1		古代	
		0.8	0.84	5.6	0.672					0.672	壁龛	古代	
M538	竖穴墓道洞室墓	2.6	0.8	7.3	2.08					2.08		古代	
M539	竖穴墓道洞室墓	1.9	1	3.6	1.9	1.5	0.8	3.6	1.2	3.1		古代	
M540	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.8	6.5	2	3.5	0.8	6.7	2.8	4.8		古代	
		1	0.5	6.7	0.5					0.5	东壁龛	古代	
		1.1	0.42	6.7	0.462					0.462	西壁龛	古代	
M541	斜坡墓道洞室墓(土洞墓)	11.7	1	8.7	11.7	4	1.7	8.9	6.8	18.5		古代	
		2.9	1	8.7	2.9					2.9	过洞	古代	
		1.7	0.7	8.9	1.19					1.19	天井	古代	
M542	竖穴墓道洞室墓	3	1.7	5	5.1	2.7	1	4.9	2.7	7.8		古代	
		0.6	0.54	4.6	0.324				0	0.324	壁龛	古代	

M543	竖穴墓道洞室墓	3	1.1	8.2	3.3	2.9	1.24	8.2	3.596	6.896		古代	
		1.1	1	8.1	1.1					1.1	壁龕	古代	
M544	竖穴墓道洞室墓	3.5	3.2	6.6	11.2	3	1	6.4	3	14.2	南墓室	古代	
						3.1	1.1	6.6	3.41	3.41	北墓室	古代	
		0.8	0.5	5.8	0.4					0.4	南壁龕	古代	
		0.6	0.5	6.2	0.3					0.3	北壁龕	古代	
M545	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	7.3	1.92	3.5	1.4	7.3	4.9	6.82		古代	
M546	竖穴墓道洞室墓	2.7	0.9	4.4	2.43	2.5	0.9	4.3	2.25	4.68		古代	
M547	竖穴墓道洞室墓	2.7	1.1	3.9	2.97	2	0.7	3.9	1.4	4.37		古代	
		0.9	0.3	3.7	0.27					0.27	东壁龕	古代	
		0.7	0.24	3.7	0.168					0.168	西壁龕	古代	
M548	竖穴墓道洞室墓	2.6	0.8	4.6	2.08	2.8	0.8	4.6	2.24	4.32		古代	
		0.5	0.4	4.6	0.2					0.2	壁龕	古代	
M549	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.8	4.3	1.76	3	1.06	4.4	3.18	4.94		古代	

		0.8	0.44	4.4	0.352					0.352	壁龛	古代	
M550	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.9	4.4	2.16	2.7	1.22	4.4	3.294	5.454		古代	
M551	竖穴墓道洞室墓	2.1	0.6	3.7	1.26	2.02	0.5	3.5	1.01	2.27		古代	
M552	竖穴墓道洞室墓	2.8	1.9	5.5	5.32	3.1	0.9	5.5	2.79	8.11		古代	
M553	竖穴墓道洞室墓	2.2	1	3	2.2	2.4	1	3	2.4	4.6		古代	
M554	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.9	5.8	2.07	3	0.9	5.7	2.7	4.77		古代	
M555	竖穴墓道洞室墓	2.4	1	4.8	2.4	2.8	0.9	4.8	2.52	4.92		古代	
M556	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.9	4.9	2.16	3	0.9	4.9	2.7	4.86		古代	
M557	竖穴墓道洞室墓	2.1	0.8	5.7	1.68	2.8	1.06	5.7	2.968	4.648		古代	
M558	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.8	5.3	1.84	3	0.8	5	2.4	4.24		古代	
		0.8	0.3	4.8	0.24					0.24	东壁龛	古代	
		0.9	0.42	4.8	0.378					0.378	西壁龛	古代	
M559	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.9	5.2	2.25	3.2	1.2	5.2	3.84	6.09		古代	
M560	竖穴墓道洞室墓	2.5	1	5.6	2.5	3.2	1	5.5	3.2	5.7		古代	

		0.7	0.3	5.5	0.21					0.21	东壁龕	古代	
		0.9	0.4	5.5	0.36					0.36	西壁龕	古代	
M561	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.8	4.7	1.76	2.3	1.28	4.7	2.944	4.704		古代	
M562	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.9	5	2.16	2.9	0.9	5	2.61	4.77		古代	
		0.9	0.3	5	0.27					0.27	壁龕	古代	
M563	竖穴墓道洞室墓	2.6	1	6.2	2.6	3.4	1.1	6.2	3.74	6.34		古代	
M564	竖穴墓道洞室墓	2.4	1	6.8	2.4	3.2	1.3	6.9	4.16	6.56		古代	
M565	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	6.5	1.92	3.2	1.4	6.5	4.48	6.4		古代	
M566	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	8	1.92	4.3	2	8.06	8.6	10.52		古代	
M567	竖穴墓道洞室墓	2.5	1	5.8	2.5	3	1.3	5.8	3.9	6.4		古代	
M568	斜坡墓道洞室墓(土洞墓)	9	1	5.86	9	4.42	1.8	7.2	7.956	16.956		古代	
		1.3	3.8	7.2	4.94					4.94	甬道	古代	
M569	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.9	6.6	1.98	3.1	1.2	6.6	3.72	5.7		古代	
		0.8	0.3	6.6	0.24					0.24	壁龕	古代	

M570	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.9	7.1	2.16	3.1	0.6	7.2	1.86	4.02	南墓室	古代	
					0	3.5	0.78	7.26	2.73	2.73	北墓室	古代	
		0.9	0.56	7.2	0.504					0.504	南壁龕	古代	
		0.7	0.4	7.26	0.28					0.28	北壁龕	古代	
M571	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.7	6.6	1.54	2.9	0.7	6.9	2.03	3.57		古代	
M572	竖穴墓道洞室墓	1.9	1	7.7	1.9	4.2	1.4	7.6	5.88	7.78		古代	
M573	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.9	5.3	1.98	2.8	0.9	5.3	2.52	4.5		古代	
M574	竖穴墓道洞室墓	2.7	0.8	5.9	2.16	2.8	1	5.9	2.8	4.96		古代	
M575	竖穴墓道洞室墓	3.3	1.06	5.7	3.498	2.6	0.9	5.6	2.34	5.838		古代	
M576	竖穴墓道洞室墓	2.5	1	5.4	2.5	2.5	0.7	5.4	1.75	4.25	东墓室	古代	
						2.6	0.8	5.4	2.08	2.08	西墓室	古代	
M577	竖穴墓道洞室墓	2.7	0.9	4.6	2.43	2.9	0.9	4.4	2.61	5.04		古代	
M578	竖穴墓道洞室墓	2	0.9	5.9	1.8	3.4	1.1	5.9	3.74	5.54		古代	
		1.28	0.3	5.9	0.384					0.384	壁龕	古代	

M579	竖穴墓道洞室墓	2.7	1.1	4.9	2.97	2.5	1	4.9	2.5	5.47		古代	
M580	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.8	7.4	2	4	1.2	7.3	4.8	6.8		古代	
M581	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.6	3.2	1.32	2.6	0.6	3.2	1.56	2.88		古代	
M582	斜坡墓道洞室墓(土洞墓)	10	0.9	6.3	9	4	2	6.3	8	17		古代	
M583	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.7	5.5	1.61	2.6	0.9	5.5	2.34	3.95		古代	
M584	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.8	5.3	1.84	3	0.9	5.1	2.7	4.54		古代	
M585	竖穴墓道洞室墓	2.6	0.8	4.6	2.08	2.7	0.9	4.6	2.43	4.51		古代	
		0.7	0.3	4.6	0.21					0.21	壁龛	古代	
M586	竖穴墓道洞室墓	2.8	2.1	3.5	5.88	2.7	0.9	3.5	2.43	8.31		古代	
		0.7	0.32	3.5	0.224					0.224	壁龛	古代	
M587	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.9	7	2.16	3.8	1.8	7	6.84	9		古代	
M588	竖穴墓道洞室墓	2.5	1.2	6.7	3	3.3	1	6.7	3.3	6.3		古代	
M589	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.7	5.7	1.61	3	1	5.6	3	4.61		古代	
M590	斜坡墓道洞室墓(土洞墓)	10.6	0.9	6.15	9.54	5	1.5	6.6	7.5	17.04		古代	

		0.8	0.3	6.6	0.24					0.24	壁龛	古代	
		0.9	1.4	6.6	1.26					1.26	甬道	古代	
M591	竖穴墓道洞室墓	1.9	0.6	2.4	1.14	1.9	0.6	2.4	1.14	2.28		古代	
M592	竖穴墓道洞室墓	2.4	1	7.8	2.4	2.9	1	7.6	2.9	5.3		古代	
M593	竖穴墓道洞室墓	2.5	1.14	6.2	2.85	3.3	1.3	6.2	4.29	7.14		古代	
M594	竖穴墓道洞室墓	2.1	0.6	3	1.26	2.3	0.6	3	1.38	2.64		古代	
M595	竖穴墓道砖室墓	2.3	0.76	7.2	1.748	3.5	1.08	7.2	3.78	5.528		古代	
M596	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	4.3	1.92	2.7	0.8	4.3	2.16	4.08		古代	
M597	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.8	4.7	1.76	3.3	0.8	4.5	2.64	4.4		古代	
		0.72	0.22	4.5	0.1584					0.1584	壁龛	古代	
M598	竖穴墓道洞室墓	2	0.8	6.7	1.6	3.2	1.3	6.7	4.16	5.76		古代	
M599	竖穴墓道洞室墓	2	1	5.6	2	3.1	1.1	5.6	3.41	5.41		古代	
M600	竖穴墓道洞室墓	2.6	1	6.6	2.6	2.8	1.6	6.6	4.48	7.08		古代	
M601	竖穴墓道洞室墓	3	1.1	4.5	3.3	2.3	1.7	4.5	3.91	7.21		古代	

M602	竖穴墓道洞室墓	2.4	1.1	5	2.64	3.6	1.4	5	5.04	7.68		古代	
M603	竖穴墓道洞室墓	2.6	1.4	6.6	3.64	3.5	1.4	6.6	4.9	8.54		古代	
M604	竖穴墓道洞室墓	2.5	1	6.5	2.5	2.4	1	6.1	2.4	4.9		古代	
		0.8	0.3	6.1	0.24					0.24	壁龛	古代	
M605	竖穴墓道洞室墓	2.6	1	7	2.6	3	1.2	7	3.6	6.2		古代	
M606	竖穴墓道洞室墓	2.1	1	5.1	2.1	2.9	1	5.1	2.9	5		古代	
M607	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.78	4.5	1.794	2.9	0.8	4.7	2.32	4.114		古代	
M608	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.8	3.4	2	2.5	0.8	3.4	2	4		古代	
M609	竖穴土坑墓					2.6	0.6	4.1	1.56	1.56		古代	
M610	竖穴墓道洞室墓	2.1	0.8	4.9	1.68	2.7	1	4.9	2.7	4.38		古代	
M611	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.8	5.7	1.84	2.9	0.8	5.7	2.32	4.16		古代	
M612	竖穴墓道洞室墓	3.9	4	6.9	15.6	3.2	1.1	6.9	3.52	19.12		古代	
		0.8	0.8	6.7	0.64					0.64	壁龛	古代	
M613	竖穴墓道洞室墓	2.8	0.8	5.5	2.24	2.9	1.02	5.5	2.958	5.198		古代	

M614	竖穴墓道洞室墓	2.6	1.1	5.9	2.86	2.7	1.1	6.1	2.97	5.83		古代	
M615	竖穴墓道洞室墓	2.7	1	5.3	2.7	3	1	5.4	3	5.7		古代	
		0.6	0.52	5.4	0.312					0.312	南壁龕	古代	
		0.9	0.2	5.4	0.18					0.18	北壁龕	古代	
M616	竖穴墓道洞室墓	1.8	0.9	2.6	1.62	1	1	2.6	1	2.62		古代	
M617	竖穴墓道洞室墓	2.1	0.6	3.5	1.26	2.8	0.7	3.3	1.96	3.22		古代	
M618	竖穴墓道洞室墓	2.6	1.5	7.5	3.9	3.1	1.64	7.5	5.084	8.984		古代	
M619	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.9	3	2.25	2.24	0.9	3	2.016	4.266		古代	
M620	竖穴土坑墓					3	2.2	4.2	6.6	6.6		古代	
M621	竖穴墓道洞室墓	4	2.6	6.3	10.4	3.1	1	6.3	3.1	13.5		古代	
		0.6	0.7	6.2	0.42					0.42	壁龕	古代	
M622	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.9	5.6	2.16	3.1	1.2	5.6	3.72	5.88		古代	
		0.4	0.22	5.6	0.088					0.088	壁龕	古代	
M623	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.8	4.7	2	2.6	0.8	4.7	2.08	4.08		古代	

M624	竖穴墓道洞室墓	2.6	0.8	5	2.08	2.8	0.8	5	2.24	4.32		古代	
M625	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.8	5.8	2	3.5	1.1	5.8	3.85	5.85		古代	
M626	竖穴墓道洞室墓	2.7	1.2	6.4	3.24	2.9	1.4	6.4	4.06	7.3		古代	
		0.4	0.2	6	0.08					0.08	东壁龕	古代	
		0.4	0.28	6	0.112					0.112	西壁龕	古代	
M627	竖穴墓道洞室墓	2.9	1.4	6.5	4.06	3.9	1.5	6.5	5.85	9.91		古代	
M628	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	7.2	1.92	3.1	1.7	7.2	5.27	7.19		古代	
M629	竖穴墓道洞室墓	3.8	3.6	7.6	13.68	3.2	1	7.6	3.2	16.88		古代	
		0.8	1.1	7.4	0.88					0.88	壁龕	古代	
M630	竖穴墓道洞室墓	2.1	0.7	5.1	1.47	2.9	0.7	5.1	2.03	3.5		古代	
M631	竖穴墓道洞室墓	3.1	2.5	5.6	7.75	3.8	2.1	5.7	7.98	15.73		古代	
		0.9	0.4	5.6	0.36					0.36	壁龕	古代	
M632	竖穴墓道洞室墓	2.6	0.9	5.2	2.34	3	1	5.2	3	5.34		古代	
M633	竖穴墓道洞室墓	2.8	0.9	5.6	2.52	2.6	0.9	5.6	2.34	4.86		古代	

M634	斜坡墓道洞室墓(土洞墓)	3.1	0.7	4	2.17	2.9	1.18	4	3.422	5.592		古代	
M635	竖穴墓道洞室墓	2.4	1	5.7	2.4	2.7	0.9	5.7	2.43	4.83		古代	
M636	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	3.7	1.92	2.3	0.8	3.7	1.84	3.76		古代	
M637	竖穴墓道洞室墓	3.5	3.5	6.8	12.25	3.2	1.2	6.7	3.84	16.09	南墓室	古代	
						3.4	1.1	6.3	3.74	3.74	北墓室	古代	
		1.1	1	6.5	1.1					1.1	南壁龕	古代	
		0.8	0.9	6	0.72					0.72	北壁龕	古代	
M638	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.8	4.1	2	3.1	0.8	4.1	2.48	4.48		古代	
M639	竖穴墓道洞室墓	2.9	1.3	7.8	3.77	3.3	1.3	7.8	4.29	8.06		古代	
M640	竖穴墓道洞室墓	2.9	1.4	7.3	4.06	3.5	1.4	7.3	4.9	8.96		古代	
M641	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.7	4.7	1.54	2.8	0.82	4.6	2.296	3.836		古代	
M642	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.9	5.3	2.16	3.3	1	5.3	3.3	5.46		古代	
		0.7	0.28	5.3	0.196					0.196	壁龕	古代	
M643	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	4.8	1.92	2.8	0.8	4.8	2.24	4.16		古代	

M644	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.6	4.4	1.32	2.5	0.8	4.4	2	3.32		古代	
M645	竖穴墓道洞室墓	2.4	1.2	4.9	2.88	2.9	1.5	4.9	4.35	7.23		古代	
M646	竖穴墓道洞室墓	2.1	0.8	7	1.68	3.3	1.1	7	3.63	5.31		古代	
		0.6	0.2	7	0.12					0.12	壁龛	古代	
M647	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	4	1.92	2.4	0.7	4	1.68	3.6		古代	
M648	竖穴墓道洞室墓	1.8	0.8	4	1.44	3	0.9	4	2.7	4.14		古代	
M649	竖穴墓道洞室墓	2.7	1.6	7.8	4.32	3.2	1.3	7.8	4.16	8.48		古代	
M650	竖穴墓道洞室墓	2.1	0.6	4.5	1.26	2.7	0.6	4.4	1.62	2.88		古代	
M651	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	5.2	1.92	3	0.8	5.2	2.4	4.32		古代	
		0.5	0.2	5.2	0.1					0.1	壁龛	古代	
M652	竖穴墓道洞室墓砖室墓	2.6	0.9	7	2.34	1.98	2.22	7.06	4.3956	6.7356		古代	
					0	2.36	1.96	7.06	4.6256	4.6256	墓室（后室）	古代	
		0.7	0.5	7	0.35					0.35	壁龛	古代	
M653	竖穴墓道洞室墓	3.4	2.2	6.8	7.48	3.4	1	6.8	3.4	10.88		古代	

		0.7	0.8	6.6	0.56					0.56	壁龛	古代	
M654	竖穴土坑墓					2.3	0.6	2.5	1.38	1.38		古代	
		0.6	1	2.5	0.6					0.6	壁龛	古代	
M655	竖穴墓道洞室墓	2	1	2.2	2	2.5	1	2.2	2.5	4.5		古代	
M656	竖穴墓道洞室墓	3.2	0.7	4.3	2.24	2.4	0.7	3.9	1.68	3.92		古代	
M657	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.6	2.6	1.32	3	0.6	2.4	1.8	3.12		古代	
M658	竖穴墓道洞室墓	2.8	0.8	5.3	2.24	2.9	1.1	5.3	3.19	5.43		古代	
M659	竖穴墓道洞室墓	2.5	1	4.3	2.5	2.1	1	4.3	2.1	4.6		古代	
M660	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.9	5.5	1.98	4.2	1.4	5.5	5.88	7.86		古代	
M661	竖穴墓道洞室墓	3.4	2	7.2	6.8	3.9	1.4	7.2	5.46	12.26		古代	
M662	竖穴墓道洞室墓	2.5	1.4	7.1	3.5	3.1	1.4	7.3	4.34	7.84		古代	
		1	0.7	7.1	0.7					0.7	壁龛	古代	
M663	竖穴墓道洞室墓	2.8	1	2.7	2.8	2.4	1.14	2.7	2.736	5.536		古代	
M664	竖穴墓道洞室墓	2.4	1.1	2.2	2.64	2.4	1	2.1	2.4	5.04		古代	

M665	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	5.7	1.92	3.4	0.8	5.76	2.72	4.64		古代	
M666	斜坡墓道洞室墓(砖室墓)	12.2	0.9	6.9	10.98	4.2	2.26	6.9	9.492	20.472		古代	
M667	斜坡墓道洞室墓(土洞墓)	8.5	1.4	9.7	11.9	3.7	1.8	9.7	6.66	18.56		古代	
		4.8	1.4	6.3	6.72					6.72	过洞 1	古代	
		4.2	1.4	9.7	5.88					5.88	过洞 2	古代	
		2	1.2	7.2	2.4					2.4	天井 1	古代	
		2	1.2	9.7	2.4					2.4	天井 2	古代	
M668	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.8	4.7	1.76	3.4	1.3	4.7	4.42	6.18		古代	
M669	斜坡墓道洞室墓(土洞墓)	8.8	1.4	9.6	12.32	2	1.6	9.6	3.2	15.52		古代	
		4.5	1.4	6.6	6.3					6.3	过洞 1	古代	
		5	1.4	9.6	7					7	过洞 2	古代	
		2.1	1.3	7.3	2.73					2.73	天井 1	古代	
		2.1	1.3	9.6	2.73					2.73	天井 2	古代	
M670	斜坡墓道洞室墓(砖室墓)	9.2	1	6.6	9.2	4.4	2.2	6.66	9.68	18.88		古代	

		1.2	1	6.6	1.2					1.2	壁龛	古代	
M671	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	2.7	1.92	2.2	0.8	2.7	1.76	3.68		古代	
M672	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.9	2.2	1.98	1.9	0.9	2.2	1.71	3.69		古代	
M673	竖穴墓道洞室墓	3.1	1.7	5.5	5.27	3.1	1.7	5.3	5.27	10.54		古代	
M674	竖穴墓道洞室墓	2	0.9	2.5	1.8	2.2	0.9	2.5	1.98	3.78		古代	
M675	竖穴墓道洞室墓	2.6	0.9	2.8	2.34	2.3	0.9	2.8	2.07	4.41		古代	
M676	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	2.2	1.92	2	0.8	2.3	1.6	3.52		古代	
M677	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.9	2.3	2.07	2.1	1.1	2.3	2.31	4.38		古代	
M678	竖穴墓道洞室墓	3	1.2	2.5	3.6	3	1.2	2.5	3.6	7.2		古代	
M679	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.8	5.5	1.84	3.9	1	5.5	3.9	5.74		古代	
		1	0.3	5.5	0.3					0.3	壁龛	古代	
M680	竖穴墓道洞室墓	2.5	1.1	5.5	2.75	2.6	0.9	5.5	2.34	5.09		古代	
M681	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.78	4.1	1.716	2.7	0.8	4	2.16	3.876		古代	
		0.7	0.2	4	0.14					0.14	东壁龛	古代	

		0.4	0.2	4	0.08					0.08	西壁龕	古代	
M682	竖穴墓道洞室墓	2.1	0.8	3.4	1.68	2.8	0.8	3.4	2.24	3.92		古代	
M683	斜坡墓道洞室墓(土洞墓)	9	0.9	6.6	8.1	2.5	1.3	6.6	3.25	11.35		古代	
		1.5	0.7	6.6	1.05					1.05	天井	古代	
M684	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.7	4.2	1.68	2.4	1	4.1	2.4	4.08		古代	
M685	竖穴墓道洞室墓	3.9	2.4	9.1	9.36	3.8	1.8	9.1	6.84	16.2		古代	
M686	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.8	4.2	1.84	3	0.8	4.1	2.4	4.24		古代	
		0.7	0.3	4.1	0.21					0.21	东壁龕	古代	
		0.8	0.3	4.1	0.24					0.24	西壁龕	古代	
M687	竖穴墓道洞室墓	2.6	1.1	6.4	2.86	3	1.2	6.4	3.6	6.46		古代	
		0.5	0.2	6.2	0.1					0.1	壁龕	古代	
M688	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.8	5.3	1.84	2.5	0.8	5.1	2	3.84		古代	
M689	斜坡墓道洞室墓(土洞墓)	3	1	3.1	3	2.7	1.6	3.1	4.32	7.32		古代	
M690	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.7	3.9	1.54	2.6	0.7	3.8	1.82	3.36		古代	

M691	斜坡墓道洞室墓(土洞墓)	7.8	0.8	4.5	6.24	4	1.8	4.5	7.2	13.44		古代	
		1	0.8	4.5	0.8					0.8	甬道	古代	
M692	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.6	3.2	1.5	2.1	0.74	3.2	1.554	3.054		古代	
M693	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.8	5.2	1.76	3.8	0.92	5	3.496	5.256		古代	
M694	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.8	4.7	1.76	3	0.9	4.7	2.7	4.46		古代	
M695	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.7	4	1.68	2.5	0.7	4	1.75	3.43		古代	
M696	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	4.1	1.92	2.9	0.8	4.1	2.32	4.24		古代	
M697	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.7	4	1.68	2.6	0.8	4	2.08	3.76		古代	
M698	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.84	6	2.016	2.6	0.84	6	2.184	4.2		古代	
		0.5	0.3	5.94	0.15					0.15	壁龛	古代	
M699	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	6.6	1.92	2.9	0.8	6.6	2.32	4.24		古代	
		0.7	0.4	6.6	0.28					0.28	南壁龛	古代	
		0.7	0.4	6.6	0.28					0.28	北壁龛	古代	
M700	竖穴墓道洞室墓	2.7	0.8	5.5	2.16	3	0.8	5.4	2.4	4.56		古代	

		1.32	0.34	5.4	0.4488					0.4488	东壁龕	古代	
		1.3	0.34	5.4	0.442					0.442	西壁龕	古代	
M701	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	3.6	1.92	2.7	0.8	3.6	2.16	4.08		古代	
M702	竖穴墓道洞室墓	2.1	0.8	3.5	1.68	2.7	0.8	3.5	2.16	3.84		古代	
M703	竖穴墓道洞室墓	2.3	1	3	2.3	2.6	1	3	2.6	4.9		古代	
M704	竖穴墓道洞室墓	2	0.8	5.2	1.6	3	0.8	5.1	2.4	4		古代	
		0.9	0.22	5.1	0.198					0.198	壁龕	古代	
M705	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.7	4.16	1.75	3	0.8	4.1	2.4	4.15		古代	
		0.4	0.2	4.1	0.08					0.08	壁龕	古代	
M706	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.7	4.5	1.54	3.4	0.7	4.3	2.38	3.92		古代	
		0.7	0.38	4.3	0.266					0.266	壁龕	古代	
M707	竖穴墓道洞室墓砖室墓	2.5	0.8	5.9	2	3.6	1.2	6	4.32	6.32		古代	
M708	竖穴墓道洞室墓	2.1	0.9	6.2	1.89	4	1.2	6.2	4.8	6.69		古代	
M709	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.9	3.9	2.07	3.2	0.9	3.9	2.88	4.95		古代	

M710	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.8	4.3	1.76	2.7	1	4.3	2.7	4.46		古代	
M711	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.7	4.5	1.54	2.6	0.7	4.5	1.82	3.36		古代	
M712	竖穴墓道洞室墓	2.1	0.6	3.4	1.26	2.8	0.78	3.3	2.184	3.444		古代	
M713	竖穴墓道洞室墓	2.1	0.7	4.1	1.47	2.9	0.8	4.1	2.32	3.79		古代	
M714	竖穴墓道洞室墓	3.6	2.2	9.1	7.92	3.1	1	9.1	3.1	11.02		古代	
M715	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.9	4.3	2.16	2.7	0.9	4.3	2.43	4.59		古代	
M716	竖穴墓道洞室墓	2.5	1.1	3.1	2.75	2.3	1.3	3.1	2.99	5.74		古代	
M717	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.7	3	1.54	2.7	0.7	3	1.89	3.43		古代	
M718	竖穴墓道洞室墓	2	1.1	2.7	2.2	2.2	1.3	2.7	2.86	5.06		古代	
M719	竖穴墓道洞室墓	2.8	1.9	8	5.32	3.4	1.5	7.9	5.1	10.42		古代	
		0.6	0.2	7.9	0.12					0.12	壁龛	古代	
M720	竖穴墓道洞室墓砖室墓	2.4	0.9	7	2.16	4.16	2.24	6.8	9.3184	11.4784		古代	
		0.5	0.12	6.8	0.06					0.06	壁龛	古代	
M721	竖穴墓道洞室墓	2.9	2.1	8.8	6.09	4	1.8	8.8	7.2	13.29		古代	

M722	斜坡墓道洞室墓(土洞墓)	3.2	0.7	2.8	2.24	3.44	1.48	3.3	5.0912	7.3312		古代	
M723	竖穴墓道洞室墓	2.6	1.6	7.5	4.16	4.1	2	7.5	8.2	12.36		古代	
M724	竖穴墓道洞室墓				0	6	2.2	8.34	13.2	13.2		古代	
M725	竖穴墓道洞室墓	2.7	1.1	5.6	2.97	3.3	1.2	5.5	3.96	6.93		古代	
		1	0.3	5.5	0.3					0.3	壁龛	古代	
M726	斜坡墓道洞室墓(土洞墓)	7	1	8.2	7	3.9	1.7	8.2	6.63	13.63		古代	
		2.7	1.04	3.2	2.808					2.808	过洞 1	古代	
		3.3	1.02	8.2	3.366					3.366	过洞 2	古代	
		2.3	0.9	6.2	2.07					2.07	天井 1	古代	
		2	1	8.2	2					2	天井 2	古代	
M727	竖穴墓道洞室墓	3	1.7	7.4	5.1	3.6	1.1	7.3	3.96	9.06		古代	
M728	竖穴墓道洞室墓	2	0.8	4.1	1.6	2.4	1	4	2.4	4		古代	
M729	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.7	4.7	1.75	2.7	0.8	4.7	2.16	3.91		古代	
M730	竖穴墓道洞室墓	2.8	1.5	6.1	4.2	2.6	1.6	6	4.16	8.36		古代	

M731	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.8	3.4	1.76	2.5	1	3.4	2.5	4.26		古代	
M732	斜坡墓道洞室墓(砖室墓)	11.26	1	6.84	11.26	4.3	2.2	6.96	9.46	20.72		古代	
M733	斜坡墓道洞室墓(砖室墓)	13.7	1.2	6.5	16.44	5	2.2	6.5	11	27.44		古代	
		0.8	1.2	6.5	0.96					0.96	壁龛	古代	
M734	斜坡墓道洞室墓(砖室墓)	6.7	0.84	5.2	5.628	4.6	2.24	5.26	10.304	15.932		古代	
		2.28	0.84	5.26	1.9152					1.9152	过洞	古代	
		2	0.8	5.26	1.6					1.6	天井	古代	
M735	斜坡墓道洞室墓(土洞墓)	10.7	1	7.2	10.7	5.8	2.1	7.2	12.18	22.88		古代	
					0	4.4	1.9	5.9	8.36	8.36	墓室(右侧室)	古代	
		3.8	0.9	7.2	3.42					3.42	过洞	古代	
		1.88	0.7	7.2	1.316					1.316	天井	古代	
M736	斜坡墓道洞室墓(土洞墓)	14.5	1.1	9.4	15.95	4.3	1.9	9.4	8.17	24.12		古代	
						3.4	1.25	8.1	4.25	4.25	墓室(左侧室)	古代	
		3.85	0.9	9.4	3.465					3.465	过洞	古代	

		1.7	0.7	9.4	1.19					1.19	天井	古代	
M737	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.8	6.6	2	3.9	1.2	6.6	4.68	6.68		古代	
M738	竖穴墓道砖室墓	2.04	0.7	5	1.428	3.2	1.1	4.94	3.52	4.948		古代	
M739	竖穴墓道砖室墓	2.4	0.8	7.5	1.92	4.46	1.2	7.56	5.352	7.272		古代	
M740	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.8	5.6	2	3.5	0.8	5.6	2.8	4.8		古代	
M741	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.9	5.7	1.98	3.7	1.16	5.7	4.292	6.272		古代	
M742	斜坡墓道洞室墓(土洞墓)	2.86	0.7	6.6	2.002	2.8	2.2	6.6	6.16	8.162		古代	
		0.7	0.7	4.2	0.49					0.49	过洞 1	古代	
		1	0.88	5.6	0.88					0.88	过洞 2	古代	
		1.54	0.54	5	0.8316					0.8316	天井 1	古代	
		1.6	0.54	6.6	0.864					0.864	天井 2	古代	
		1.4	1.6	6.6	2.24					2.24	甬道	古代	
M743	竖穴墓道洞室墓	2.54	0.74	4.2	1.8796	3	0.74	4.2	2.22	4.0996		古代	
M744	竖穴墓道洞室墓	2.24	0.76	4.2	1.7024	2.7	1	4.2	2.7	4.4024		古代	

M745	竖穴土坑墓					3	1.8	6.8	5.4	5.4		古代	
M746	竖穴墓道洞室墓	3.4	1.9	7.2	6.46	2.74	1.7	7.2	4.658	11.118		古代	
		0.4	0.2	6.1	0.08					0.08	壁龛	古代	
M747	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.9	7.7	2.16	3.7	1.3	7.36	4.81	6.97		古代	
		0.8	1.2	7.36	0.96					0.96	壁龛	古代	
M748	竖穴墓道洞室墓	2.6	1	4.4	2.6	2.8	0.8	4.4	2.24	4.84		古代	
M749	竖穴墓道洞室墓	2.8	1.14	6.6	3.192	2.4	0.86	6.5	2.064	5.256		古代	
		0.6	0.3	6.5	0.18					0.18	壁龛	古代	
M750	竖穴墓道洞室墓	2.6	1.1	5.2	2.86	2.5	1.2	5.2	3	5.86		古代	
M751	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.64	3.7	1.472	2.2	0.64	3.7	1.408	2.88		古代	
M752	竖穴墓道洞室墓	2.9	1.8	7.9	5.22	3.2	1.42	7.9	4.544	9.764		古代	
M753	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.7	4.9	1.54	2.9	0.7	4.6	2.03	3.57		古代	
		0.5	0.14	4.6	0.07					0.07	壁龛	古代	
M754	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.6	4.3	1.32	2.6	0.8	3.9	2.08	3.4		古代	

M755	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.76	5.4	1.748	3.2	0.9	5.4	2.88	4.628		古代	
		0.6	0.14	5.4	0.084					0.084	壁龛	古代	
M756	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.8	5.4	1.76	3	0.8	5.4	2.4	4.16		古代	
M757	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.7	3.9	1.61	2.9	0.7	3.9	2.03	3.64		古代	
M758	竖穴墓道洞室墓	2.5	1.1	5.1	2.75	2.3	0.9	5.1	2.07	4.82		古代	
M759	竖穴墓道洞室墓	3.4	2.1	8	7.14	3.2	1.6	8	5.12	12.26		古代	
M760	竖穴墓道洞室墓	2.6	1.3	6.9	3.38	3.1	1.4	6.9	4.34	7.72		古代	
		0.5	0.22	6.9	0.11					0.11	壁龛	古代	
M761	竖穴墓道洞室墓	2.5	1.2	4.9	3	2.9	0.9	4.9	2.61	5.61		古代	
M762	竖穴墓道洞室墓	4.8	4.8	8.3	23.04	3.5	1.1	8.3	3.85	26.89		古代	
		0.9	1.4	8.3	1.26					1.26	壁龛	古代	
M763	斜坡墓道洞室墓(土洞墓)	12	0.9	7.1	10.8	3.2	2.9	7.1	9.28	20.08		古代	
						3.1	1.6	7	4.96	4.96	墓室(后室)	古代	
						3.72	1.8	7.1	6.696	6.696	左侧室	古代	

		0.7	0.28	7.1	0.196					0.196	壁龛	古代	
		1.08	0.6	7.1	0.648					0.648	甬道	古代	
M764	竖穴墓道洞室墓	3.5	2.3	8.3	8.05	2.9	1.1	8.1	3.19	11.24		古代	
		0.4	0.3	8.1	0.12					0.12	壁龛	古代	
M765	竖穴墓道洞室墓	2.7	1.4	6.2	3.78	3.2	1.26	6.2	4.032	7.812		古代	
		0.5	0.4	5.9	0.2					0.2	壁龛	古代	
M766	竖穴墓道洞室墓	2.9	1.6	6.6	4.64	3.2	1.5	6.6	4.8	9.44		古代	
M767	竖穴墓道洞室墓	3.1	1.6	6.5	4.96	2.9	1.4	6.5	4.06	9.02		古代	
M768	竖穴墓道洞室墓	2.6	1.5	8	3.9	3.1	1.3	7.9	4.03	7.93		古代	
M769	竖穴墓道洞室墓	2.1	0.9	3.9	1.89	2	0.9	3.6	1.8	3.69		古代	
M770	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.9	3.2	1.98	2.4	0.8	3.2	1.92	3.9		古代	
M771	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.9	3.1	2.25	2.8	0.96	2.9	2.688	4.938		古代	
M772	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.8	2.7	1.76	2.4	0.8	2.7	1.92	3.68		古代	
M773	斜坡墓道洞室墓(土洞墓)	8.8	0.94	7.1	8.272	3.9	1.4	7.1	5.46	13.732		古代	

		3.06	1	7.1	3.06					3.06	过洞	古代	
		1.9	0.78	7.1	1.482					1.482	天井	古代	
M774	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.76	6	1.748	3.2	0.8	6	2.56	4.308		古代	
		0.8	0.8	6	0.64					0.64	东壁龕	古代	
		0.8	0.15	6	0.12					0.12	西壁龕	古代	
M775	斜坡墓道洞室墓(土洞墓)	10.2	0.9	7.6	9.18	4	1.68	7.6	6.72	15.9		古代	
		2.6	0.7	7.6	1.82					1.82	过洞	古代	
		1.8	0.68	7.6	1.224					1.224	天井	古代	
M776	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.76	3.6	1.824	3	0.76	3.5	2.28	4.104		古代	
		0.4	0.22	3.5	0.088					0.088	壁龕	古代	
M777	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.7	5.5	1.61	3.5	0.9	5.5	3.15	4.76		古代	
		0.6	0.16	5.5	0.096					0.096	壁龕	古代	
M778	竖穴墓道砖室墓	2.5	0.7	6.3	1.75	4.06	1.26	6.3	5.1156	6.8656		古代	
M779	竖穴墓道洞室墓	2.7	0.8	5.3	2.16	3	1	5.1	3	5.16		古代	

M780	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.7	5.1	1.68	2.9	0.7	5.1	2.03	3.71		古代	
		0.9	0.62	5.1	0.558					0.558	壁龛	古代	
M781	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.84	5.1	1.932	2.4	0.9	5.1	2.16	4.092		古代	
		0.6	0.18	5.1	0.108					0.108	壁龛	古代	
M782	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.8	3.5	2	2.2	0.8	3.5	1.76	3.76		古代	
		0.6	0.2	3.4	0.12					0.12	壁龛	古代	
M783	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.9	3.6	2.16	2.5	1.08	3.6	2.7	4.86		古代	
M784	竖穴土坑墓					1.9	0.6	1.8	1.14	1.14		古代	
M785	竖穴墓道洞室墓	1.7	0.8	3	1.36	1.6	0.8	3	1.28	2.64		古代	
M786	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.9	5.4	2.16	2.8	0.8	5.3	2.24	4.4		古代	
M787	竖穴墓道洞室墓	2.2	1	3.3	2.2	2.96	1.4	3.3	4.144	6.344		古代	
M788	竖穴墓道洞室墓	2.4	1.5	6.3	3.6	3.3	1.5	6.3	4.95	8.55		古代	
M789	竖穴墓道洞室墓	2	0.7	4	1.4	2.4	0.8	4	1.92	3.32		古代	
M790	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.9	3.5	1.98	2.4	0.9	3.5	2.16	4.14		古代	

M791	竖穴墓道洞室墓	2.1	0.6	2.3	1.26	1.4	0.6	2.1	0.84	2.1		古代	
M792	竖穴墓道洞室墓	2.3	1	3.7	2.3	3	1	3.7	3	5.3		古代	
M793	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.9	4.3	2.25	2.7	1	4.3	2.7	4.95		古代	
M794	竖穴墓道洞室墓	2.4	1	5	2.4	2.4	0.8	5	1.92	4.32		古代	
M795	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.9	4.4	2.16	2.4	0.8	4.2	1.92	4.08		古代	
		0.4	0.2	4.2	0.08					0.08	壁龛	古代	
M796	竖穴墓道洞室墓	2.6	1.7	7.1	4.42	3	1.3	6.9	3.9	8.32		古代	
M797	竖穴墓道洞室墓	2.5	1	4.5	2.5	2.66	1.54	4.4	4.0964	6.5964		古代	
M798	竖穴墓道洞室墓	2.8	1.4	5.3	3.92	3	1.4	5.3	4.2	8.12		古代	
M799	竖穴墓道洞室墓	2.9	1.2	4.6	3.48	2.4	1.6	4.5	3.84	7.32		古代	
M800	竖穴墓道洞室墓	2.3	1	3.5	2.3	2.6	1.3	3.5	3.38	5.68		古代	
M801	竖穴墓道洞室墓	2.3	1	3.4	2.3	2.4	1.1	3.4	2.64	4.94		古代	
M802	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.7	5	1.75	2.6	0.9	4.8	2.34	4.09		古代	
M803	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.8	4.2	1.84	3	1	4.2	3	4.84		古代	

M804	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.8	6.8	2	3.2	1	6.8	3.2	5.2		古代	
		0.7	0.3	6.6	0.21					0.21	壁龛	古代	
M805	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.8	5.1	2	3.5	0.9	5.1	3.15	5.15		古代	
M806	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	5.6	1.92	2.8	0.9	5.6	2.52	4.44		古代	
M807	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.7	3.6	1.61	2.6	0.7	3.5	1.82	3.43		古代	
M808	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.7	4.5	1.75	2.5	0.8	4.4	2	3.75		古代	
M809	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.8	5.4	1.84	3.1	0.8	5.4	2.48	4.32		古代	
M810	竖穴墓道洞室墓	3	1.3	7.1	3.9	3.6	1.64	7.1	5.904	9.804		古代	
M811	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.84	6.6	1.848	3.4	1.06	6.6	3.604	5.452		古代	
M812	竖穴墓道洞室墓	2.7	1.2	7.7	3.24	3.2	1.3	7.6	4.16	7.4		古代	
M813	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.7	5.5	1.68	2.9	0.9	5.4	2.61	4.29		古代	
M814	竖穴墓道洞室墓	2.1	0.8	4.6	1.68	2.7	0.9	4.4	2.43	4.11		古代	
M815	竖穴墓道洞室墓	2.6	0.8	4.6	2.08	3.1	1.16	4.4	3.596	5.676		古代	
M816	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.9	7	2.16	3.5	1	6.9	3.5	5.66		古代	

M817	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	7.6	1.92	3.5	0.9	7.6	3.15	5.07		古代	
M818	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.9	5.7	2.25	3.1	0.9	5.6	2.79	5.04		古代	
M819	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	4.7	1.92	3	1	4.5	3	4.92		古代	
M820	竖穴墓道洞室墓	2.7	0.8	7.3	2.16	3.3	0.9	7.3	2.97	5.13		古代	
M821	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	5	1.92	3.5	1.2	5	4.2	6.12		古代	
M822	竖穴墓道洞室墓	2.6	0.8	7	2.08	3.3	0.8	7	2.64	4.72		古代	
M823	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.8	6	1.84	3	0.8	5.8	2.4	4.24		古代	
		0.5	0.3	5.8	0.15					0.15	东壁龕	古代	
		0.9	0.4	5.8	0.36					0.36	西壁龕	古代	
M824	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.7	5.6	1.68	2.8	0.74	5.5	2.072	3.752		古代	
M825	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.9	7	2.25	3	0.9	6.96	2.7	4.95		古代	
		0.6	0.42	6.96	0.252					0.252	壁龕	古代	
M826	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.9	5.9	2.25	3.2	0.9	5.9	2.88	5.13		古代	
M827	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.8	6	1.76	2.9	0.8	6	2.32	4.08		古代	

M828	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.7	6	1.61	2.9	0.7	5.9	2.03	3.64		古代	
M829	竖穴墓道洞室墓	3.4	2.22	8	7.548	3.4	1.5	8	5.1	12.648		古代	
		0.7	0.9	7.7	0.63					0.63	壁龛	古代	
M830	竖穴墓道洞室墓	2.5	1.1	4.9	2.75	2.56	1.3	4.9	3.328	6.078		古代	
M831	竖穴墓道洞室墓	2.7	1.2	4.4	3.24	2.5	1.3	4.4	3.25	6.49		古代	
M832	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.7	6	1.68	3	0.7	6	2.1	3.78		古代	
		0.6	0.46	6	0.276					0.276	壁龛	古代	
M833	竖穴墓道洞室墓	2.1	0.7	3.3	1.47	2.9	0.7	3.3	2.03	3.5		古代	
M834	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.7	5.2	1.61	3.2	0.86	5.1	2.752	4.362		古代	
		0.6	0.16	4.9	0.096					0.096	壁龛	古代	
M835	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	5	1.92	3	0.8	5	2.4	4.32		古代	
		0.7	0.2	5	0.14					0.14	壁龛	古代	
M836	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	6.1	1.92	2.8	0.8	6.1	2.24	4.16		古代	
		0.44	0.18	6.1	0.0792					0.0792	壁龛	古代	

M837	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.8	6.1	1.76	3	0.8	6	2.4	4.16		古代	
		0.8	0.2	6	0.16					0.16	东壁龕	古代	
		0.7	0.2	6	0.14					0.14	西壁龕	古代	
M838	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	6.9	1.92	3.3	1	6.8	3.3	5.22		古代	
M839	斜坡墓道洞室墓(土洞墓)	11.11	0.9	5.9	9.999	2.9	3	5.9	8.7	18.699		古代	
					0	3.7	1.8	5.9	6.66	6.66	墓室(后室)	古代	
		1	0.7	5.9	0.7					0.7	甬道	古代	
M840	竖穴墓道洞室墓	2.6	1.2	3.1	3.12	2.4	1.2	3	2.88	6		古代	
M841	竖穴墓道洞室墓	2.3	1	3.1	2.3	2.3	1.2	3.1	2.76	5.06		古代	
M842	竖穴墓道洞室墓	2.1	0.7	4.8	1.47	2.1	1.7	4.8	3.57	5.04		古代	
		0.7	0.7	4.8	0.49					0.49	甬道	古代	
M843	斜坡墓道洞室墓(土洞墓)	4.2	1.1	4.1	4.62	2.72	1.7	4.8	4.624	9.244		古代	
		1.1	2.3	1.34	2.53					2.53	甬道	古代	
M844	竖穴墓道洞室墓	2.4	1.1	4.8	2.64	2.6	1.18	4.4	3.068	5.708		古代	

M845	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.8	5.7	1.84	2.8	0.8	5.7	2.24	4.08		古代	
M846	竖穴墓道洞室墓	2.7	1.2	4.4	3.24	2.7	1.1	4.3	2.97	6.21		古代	
M847	竖穴墓道洞室墓	2.5	1.3	4.9	3.25	2.5	1.3	4.9	3.25	6.5		古代	
M848	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.8	4.7	1.84	3.6	1.2	4.5	4.32	6.16		古代	
M849	竖穴墓道洞室墓	1.8	0.6	3.9	1.08	2.2	0.6	3.8	1.32	2.4		古代	
M850	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.6	2.4	1.44	2.4	0.6	2.4	1.44	2.88		古代	
M851	竖穴墓道洞室墓	2	0.9	3.1	1.8	2.2	0.9	3	1.98	3.78		古代	
M852	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	6	1.92	3	0.8	6	2.4	4.32		古代	
M853	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.6	3.9	1.44	2.4	0.7	3.9	1.68	3.12		古代	
M854	竖穴墓道洞室墓	2.4	1	3.2	2.4	2.5	1.6	3.2	4	6.4		古代	
M855	竖穴墓道洞室墓	2.7	1.2	4.3	3.24	3.1	1.7	4.3	5.27	8.51		古代	
M856	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.9	5.8	2.25	3.1	0.8	5.6	2.48	4.73		古代	
		0.8	0.24	5.6	0.192					0.192	壁龛	古代	
M857	竖穴墓道洞室墓	2.4	1	3.2	2.4	2.3	1.1	2.8	2.53	4.93		古代	

M858	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	5.1	1.92	3	0.8	5.1	2.4	4.32		古代	
M859	竖穴墓道洞室墓	3.2	1.4	4.6	4.48	3.1	2.2	4.6	6.82	11.3		古代	
M860	竖穴墓道洞室墓	3	1.2	7	3.6	2.94	2	7	5.88	9.48		古代	
M861	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.8	2.8	1.84	2.3	1	2.8	2.3	4.14		古代	
M862	竖穴墓道洞室墓	2.6	0.9	6	2.34	3.1	1.8	6	5.58	7.92		古代	
		1.1	0.4	6	0.44					0.44	壁龛	古代	
M863	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.8	6	1.84	3	1.26	5.9	3.78	5.62		古代	
M864	竖穴墓道洞室墓	2.4	1.3	5	3.12	3.6	1.84	5	6.624	9.744		古代	
M865	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.8	5.4	1.76	2.7	0.8	5.3	2.16	3.92		古代	
		1.1	0.3	5.3	0.33					0.33	壁龛	古代	
M866	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	5.1	1.92	3	0.8	5	2.4	4.32		古代	
M867	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.8	6.5	1.76	3.1	0.8	6.5	2.48	4.24		古代	
M868	斜坡墓道洞室墓(土洞墓)	6.4	1.5	5.4	9.6	3.6	2.5	5.4	9	18.6		古代	
		0.9	1	3.1	0.9					0.9	过洞 1	古代	

		1.5	1.02	4.6	1.53					1.53	过洞 2	古代	
		1.8	0.6	4	1.08					1.08	天井 1	古代	
		1.7	0.6	5.4	1.02					1.02	天井 2	古代	
		1.2	1.5	5.4	1.8					1.8	甬道	古代	
M869	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.7	5.7	1.54	3	0.7	5.7	2.1	3.64		古代	
M870	竖穴墓道洞室墓	3.4	1.9	4.9	6.46	3.1	1.8	4.9	5.58	12.04		古代	
M871	竖穴墓道洞室墓	3.1	1.2	4.8	3.72	3.14	1.6	4.8	5.024	8.744		古代	
M872	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.7	5.6	1.54	3.1	0.7	5.6	2.17	3.71		古代	
		0.7	0.3	5.6	0.21					0.21	壁龛	古代	
M873	竖穴墓道洞室墓	2	0.6	2.4	1.2	1.4	0.7	2.4	0.98	2.18		古代	
M874	竖穴土坑墓				0	2.1	0.6	2.5	1.26	1.26		古代	
M875	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.7	4.4	1.54	2.9	0.7	4.34	2.03	3.57		古代	
M876	斜坡墓道洞室墓(土洞墓)	4	0.9	5.7	3.6	2.8	2.06	5.7	5.768	9.368		古代	
		1.5	0.94	4.3	1.41					1.41	过洞 1	古代	

		1	0.98	5.2	0.98					0.98	过洞 2	古代	
		1.4	0.6	4.98	0.84					0.84	天井 1	古代	
		1.6	0.7	5.7	1.12					1.12	天井 2	古代	
		1.1	1	5.7	1.1					1.1	甬道	古代	
M877	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.8	5.3	1.76	3	0.8	5.3	2.4	4.16		古代	
M878	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.74	4.7	1.702	2.4	0.8	4.6	1.92	3.622		古代	
M879	竖穴墓道洞室墓	3.5	0.9	5.5	3.15	4.2	1.24	5.5	5.208	8.358		古代	
		0.8	0.9	5.5	0.72					0.72	壁龛	古代	
M880	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	5.4	1.92	2.6	0.8	5.4	2.08	4		古代	
		0.5	0.22	5.3	0.11					0.11	东壁龛	古代	
		0.6	0.3	5.3	0.18					0.18	西壁龛	古代	
M881	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	6.7	1.92	3.2	1.2	6.7	3.84	5.76		古代	
M882	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.9	6.9	2.25	3.5	1.4	6.9	4.9	7.15		古代	
		0.5	0.62	6.6	0.31					0.31	壁龛	古代	

M883	竖穴墓道洞室墓	3.1	1.5	4.5	4.65	3.6	1.84	4.5	6.624	11.274		古代	
M884	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.74	5.6	1.628	2.6	0.8	5.6	2.08	3.708		古代	
		0.6	0.22	5.6	0.132					0.132	壁龛	古代	
M885	竖穴墓道洞室墓	2.1	0.64	4.8	1.344	2.8	0.87	4.8	2.436	3.78		古代	
M886	竖穴墓道洞室墓	2.6	0.8	7	2.08	3.5	1.3	7	4.55	6.63		古代	
M887	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	6.1	1.92	2.8	0.9	6	2.52	4.44		古代	
		1.02	0.32	6	0.3264					0.3264	壁龛	古代	
M888	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.7	5.8	1.54	2.9	0.7	5.9	2.03	3.57		古代	
M889	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.7	4.5	1.54	2.8	0.8	4.5	2.24	3.78		古代	
M890	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.64	4.6	1.408	2.3	0.74	4.6	1.702	3.11		古代	
M891	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.7	4.7	1.54	2.7	0.84	4.6	2.268	3.808		古代	
		0.8	0.6	4.6	0.48					0.48	壁龛	古代	
M892	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.7	4.8	1.54	2.4	1.1	4.8	2.64	4.18		古代	
M893	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.9	6.8	2.25	3.4	1.5	6.8	5.1	7.35		古代	

		0.6	0.26	6.6	0.156					0.156	壁龛	古代	
M894	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.8	6.7	2	3.1	1	6.7	3.1	5.1		古代	
M895	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.7	5.4	1.54	3	0.7	5.4	2.1	3.64		古代	
		0.8	0.2	5.4	0.16					0.16	壁龛	古代	
M896	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.8	7.3	2	3.1	1.2	7.3	3.72	5.72		古代	
		1.3	0.54	7.3	0.702					0.702	东壁龛	古代	
		0.9	0.26	7.3	0.234					0.234	西壁龛	古代	
M897	竖穴墓道洞室墓	2.6	0.9	5.7	2.34	3.3	0.9	5.6	2.97	5.31		古代	
		0.6	0.26	5.6	0.156					0.156	东壁龛	古代	
		0.7	0.3	5.6	0.21					0.21	西壁龛	古代	
M898	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	2.7	1.92	2	1	2.7	2	3.92		古代	
M899	竖穴墓道洞室墓	2.6	0.8	5.6	2.08	2.9	0.8	5.6	2.32	4.4		古代	
M900	竖穴墓道洞室墓	2	0.74	2.1	1.48	2.9	0.8	2.1	2.32	3.8		古代	
M901	竖穴墓道洞室墓	2	0.7	2.4	1.4	2.9	0.8	2.4	2.32	3.72		古代	

M902	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	6.9	1.92	3	0.9	6.9	2.7	4.62		古代	
		0.9	0.34	6.9	0.306					0.306	南壁龕	古代	
		1.6	0.56	6.9	0.896					0.896	北壁龕	古代	
M903	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.8	5.6	2	3.7	1	5.6	3.7	5.7		古代	
		0.7	0.16	5.4	0.112					0.112	壁龕	古代	
M904	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.8	6.8	2	3.2	0.8	6.8	2.56	4.56		古代	
		0.9	0.28	6.8	0.252					0.252	南壁龕	古代	
		0.8	0.22	6.8	0.176					0.176	北壁龕	古代	
M905	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	5.6	1.92	3	0.8	5.4	2.4	4.32		古代	
M906	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.9	5	2.16	2.6	0.9	5	2.34	4.5		古代	
M907	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.8	5.7	2	2.6	0.8	5.7	2.08	4.08		古代	
M908	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	5.8	1.92	3.1	0.9	5.8	2.79	4.71		古代	
		0.6	0.16	5.8	0.096					0.096	壁龕	古代	
M909	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.8	6.2	1.76	3.1	0.8	5.9	2.48	4.24		古代	

M910	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.8	5.5	1.76	3	0.9	5.5	2.7	4.46		古代	
M911	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.8	4.9	1.84	3	0.7	4.8	2.1	3.94		古代	
M912	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.8	6.9	1.76	3.5	1.4	6.9	4.9	6.66		古代	
		0.7	0.3	6.8	0.21					0.21	壁龛	古代	
M913	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.7	5.3	1.68	3.1	0.8	5.3	2.48	4.16		古代	
		0.9	0.48	5.3	0.432					0.432	东壁龛	古代	
		0.9	0.3	5.3	0.27					0.27	西壁龛	古代	
M914	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	6.8	1.92	3.6	1.5	6.8	5.4	7.32		古代	
M915	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.8	6.4	2	3.4	1.5	6.3	5.1	7.1		古代	
M916	竖穴墓道洞室墓	2.1	0.8	5.6	1.68	3.8	0.9	5.5	3.42	5.1		古代	
		0.8	0.4	5.5	0.32					0.32	东壁龛	古代	
		1.2	0.8	5.5	0.96					0.96	西壁龛	古代	
M917	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.7	5.1	1.54	2.6	0.7	5.1	1.82	3.36		古代	
M918	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.8	4.7	1.84	2.9	0.8	4.7	2.32	4.16		古代	

M919	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.7	4.2	1.61	2.9	0.7	4.1	2.03	3.64		古代	
M920	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	4.3	1.92	3.1	0.8	4.1	2.48	4.4		古代	
M921	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	6.8	1.92	2.9	0.8	6.8	2.32	4.24		古代	
		0.8	0.4	6.7	0.32					0.32	东壁龕	古代	
		1.1	0.4	6.7	0.44					0.44	西壁龕	古代	
M922	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.9	6.2	2.25	3	0.9	5.9	2.7	4.95		古代	
		1.1	0.26	5.9	0.286					0.286	壁龕	古代	
M923	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.8	5.9	1.76	3.4	0.8	5.9	2.72	4.48		古代	
		0.8	0.28	5.8	0.224					0.224	东壁龕	古代	
		0.7	0.22	5.8	0.154					0.154	西壁龕	古代	
M924	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.8	5.5	1.76	3.4	1.3	5.5	4.42	6.18		古代	
		0.8	0.8	5.3	0.64					0.64	壁龕	古代	
M925	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	5.4	1.92	3.4	0.9	5.4	3.06	4.98		古代	
M926	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	5.6	1.92	3	1.4	5.6	4.2	6.12		古代	

		0.6	0.3	5.6	0.18					0.18	壁龛	古代	
M927	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.76	6.9	1.748	3.2	0.76	6.9	2.432	4.18		古代	
M928	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.7	5.1	1.68	2.8	0.7	5.1	1.96	3.64		古代	
M929	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.8	7.5	2	3.3	1.5	7.5	4.95	6.95		古代	
M930	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.7	3.6	1.75	2.7	0.7	3.3	1.89	3.64		古代	
M931	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	5.6	1.92	2.8	0.8	5.6	2.24	4.16		古代	
		0.8	0.4	5.6	0.32					0.32	壁龛	古代	
M932	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	5.6	1.92	2.8	0.8	5.5	2.24	4.16		古代	
M933	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.7	5	1.68	2.8	0.7	4.9	1.96	3.64		古代	
M934	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	6.1	1.92	2.8	0.88	6.1	2.464	4.384		古代	
		0.9	0.24	6.1	0.216					0.216	壁龛	古代	
		1.28	0.7	6.1	0.896					0.896	甬道	古代	
M935	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	6.2	1.92	3	0.96	6.2	2.88	4.8		古代	
		0.6	0.2	6.2	0.12					0.12	壁龛	古代	

M936	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	5.9	1.92	3.1	1.3	5.9	4.03	5.95		古代	
M937	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.7	4.8	1.68	3	0.8	4.7	2.4	4.08		古代	
M938	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.8	4.7	1.76	3	1.1	4.6	3.3	5.06		古代	
		0.8	0.3	4.6	0.24					0.24	壁龛	古代	
M939	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.6	4.8	1.32	2.6	0.8	4.8	2.08	3.4		古代	
M940	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	3.8	1.92	2.9	0.8	3.7	2.32	4.24		古代	
M941	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.8	4.9	1.84	3	1.2	4.9	3.6	5.44		古代	
M942	竖穴墓道洞室墓	2.6	0.8	5.6	2.08	3.5	1.2	5.6	4.2	6.28		古代	
M943	竖穴墓道砖室墓	2.3	0.9	5.8	2.07	1.1	1.26	5.8	1.386	3.456		古代	
						2.4	1.1	5.8	2.64	2.64	墓室（后室）	古代	
		0.7	0.5	5.8	0.35					0.35	壁龛	古代	
M944	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	5	1.92	3.6	1	5	3.6	5.52		古代	
		1.2	0.34	5	0.408					0.408	壁龛	古代	
M945	竖穴墓道洞室墓	2.7	0.9	5.9	2.43	3.3	1.2	5.9	3.96	6.39		古代	

M946	竖穴墓道洞室墓	2.3	1	6.4	2.3	3.4	1.1	6.4	3.74	6.04		古代	
M947	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.8	5.1	1.76	3.3	0.8	5.1	2.64	4.4		古代	
M948	竖穴墓道洞室墓	2.6	1.5	2.8	3.9	3.2	1.3	2.8	4.16	8.06		古代	
M949	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.8	6.4	2	3.3	0.8	6.3	2.64	4.64		古代	
		0.5	0.76	6.2	0.38					0.38	壁龛	古代	
M950	竖穴墓道砖室墓	2.4	0.9	5.1	2.16	3.3	1.2	5	3.96	6.12		古代	
M951	斜坡墓道洞室墓(砖室墓)	11.4	0.9	6.5	10.26	4	2.08	6.8	8.32	18.58		古代	
M952	斜坡墓道洞室墓(砖室墓)	11.3	0.9	5.5	10.17	3.8	1.8	5.9	6.84	17.01		古代	
		1.1	0.56	5.9	0.616					0.616	壁龛	古代	
		0.9	0.4	5.9	0.36					0.36	甬道	古代	
M953	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.8	5.9	2	3.1	1.4	5.7	4.34	6.34		古代	
M954	竖穴土坑墓					2	0.6	2.4	1.2	1.2		古代	
M955	竖穴墓道砖室墓	2.4	0.8	6.7	1.92	4	2	6.8	8	9.92		古代	
M956	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.7	2.56	1.61	1.9	0.7	2.7	1.33	2.94		古代	

M957	斜坡墓道洞室墓(砖室墓)	11.6	1	6.7	11.6	4.44	2.1	6.7	9.324	20.924		古代	
		0.86	0.8	6.7	0.688					0.688	壁龛	古代	
M958	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.8	4.8	1.76	2.6	0.8	4.8	2.08	3.84		古代	
M959	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.8	6.6	2	3.4	1.2	6.6	4.08	6.08		古代	
M960	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	5.9	1.92	3.4	1	5.9	3.4	5.32		古代	
M961	竖穴墓道洞室墓	4.8	0.9	7.2	4.32	4.1	2.3	7.2	9.43	13.75		古代	
M962	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.8	7.1	2	3	0.8	7.1	2.4	4.4		古代	
		0.8	0.3	7.1	0.24					0.24	壁龛	古代	
M963	竖穴墓道洞室墓	2.6	0.8	5	2.08	3.5	0.8	5	2.8	4.88		古代	
M964	竖穴墓道洞室墓	2.6	0.9	4.6	2.34	2.8	1	4.4	2.8	5.14		古代	
M965	斜坡墓道洞室墓(砖室墓)	10.6	1.2	7	12.72	4.4	2.3	7	10.12	22.84		古代	
M966	斜坡墓道洞室墓	10.8	1.3	6.6	14.04	4.8	2.4	6.6	11.52	25.56		古代	
					0	1.7	1.4	6.6	2.38	2.38	左侧室	古代	
					0	1.7	1.3	6.6	2.21	2.21	右侧室	古代	

M967	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.7	1.5	1.61	2.2	1.08	1.5	2.376	3.986		古代	
M968	竖穴墓道洞室墓	1.7	0.9	1.9	1.53	2.4	1	2.2	2.4	3.93		古代	
M969	竖穴土坑墓					2.3	0.8	1	1.84	1.84		古代	
M970	斜坡墓道洞室墓(土洞墓)	6.7	1.3	4.4	8.71	3	2.34	4.5	7.02	15.73		古代	
		0.6	0.5	3.3	0.3					0.3	东壁龕	古代	
		0.66	0.48	3.3	0.3168					0.3168	西壁龕	古代	
		2.7	1.3	4.5	3.51					3.51	过洞	古代	
		1.1	2.5	4.5	2.75					2.75	甬道	古代	
M971	竖穴墓道洞室墓	4	3.9	6.4	15.6	3.4	1	6.34	3.4	19	南墓室	古代	
						2.9	1	5.7	2.9	2.9	北墓室	古代	
		1.1	0.86	6.1	0.946					0.946	壁龕	古代	
		0.3	0.16	5.9	0.048					0.048	灯龕	古代	
M972	竖穴墓道洞室墓	2.1	0.8	5.4	1.68	2.2	0.8	5.4	1.76	3.44		古代	
M973	竖穴墓道洞室墓	3.4	2	5.6	6.8	2.8	1	5.5	2.8	9.6		古代	

		0.8	0.6	5.4	0.48					0.48	壁龛	古代	
M974	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.9	4.7	2.25	3	1	4.7	3	5.25		古代	
M975	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	4.9	1.92	2.7	0.9	4.4	2.43	4.35		古代	
		0.34	0.24	4.3	0.0816					0.0816	壁龛	古代	
M976	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	7.4	1.92	2.2	1	7.4	2.2	4.12		古代	
M977	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.8	5.7	1.84	3	0.9	5.7	2.7	4.54		古代	
M978	竖穴墓道洞室墓	3.5	2.3	6	8.05	2.8	1	5.84	2.8	10.85		古代	
		0.8	0.84	5.62	0.672					0.672	壁龛	古代	
M979	竖穴墓道洞室墓	3.5	2.3	5.6	8.05	3	1	5.6	3	11.05		古代	
		0.9	0.6	5.4	0.54					0.54	壁龛	古代	
M980	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.9	5.5	2.16	2.9	1	5.4	2.9	5.06		古代	
		0.8	0.3	5.4	0.24					0.24	壁龛	古代	
M981	竖穴墓道洞室墓	2.6	1.2	5.9	3.12	2.1	1	5.9	2.1	5.22		古代	
		0.5	0.3	5.9	0.15					0.15	壁龛	古代	

M982	竖穴墓道洞室墓	1.9	0.9	4	1.71	1.2	0.7	3.9	0.84	2.55		古代	
M983	竖穴墓道洞室墓	3.6	2.4	6	8.64	2.9	1.1	5.8	3.19	11.83		古代	
M984	竖穴墓道洞室墓	3.7	3	6.9	11.1	3.2	1.2	6.9	3.84	14.94		古代	
		0.6	0.3	6.9	0.18					0.18	壁龕	古代	
M985	竖穴墓道洞室墓	3.8	3.8	6.6	14.44	3.3	1	6.3	3.3	17.74	南墓室	古代	
						3.1	1	6.6	3.1	3.1	北墓室	古代	
		0.5	0.5	6.6	0.25					0.25	墓道壁龕	古代	
		0.4	0.28	5.3	0.112					0.112	南墓室壁龕	古代	
		0.5	0.22	6.6	0.11					0.11	北墓室壁龕	古代	
M986	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.6	6.8	1.32	2.8	1.3	6.7	3.64	4.96		古代	
M987	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	5.6	1.92	2.6	0.9	5.6	2.34	4.26		古代	
M988	竖穴墓道洞室墓	2.7	1.4	7	3.78	3.3	1.4	7	4.62	8.4		古代	
M989	竖穴墓道洞室墓	2.4	1.3	6.5	3.12	3.5	1.3	6.5	4.55	7.67		古代	
M990	竖穴墓道洞室墓	2.5	1.2	6.9	3	3	1.2	6.9	3.6	6.6		古代	

		0.28	0.1	6.5	0.028					0.028	壁龛	古代	
M991	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.8	5.5	2	3.1	1	5.4	3.1	5.1		古代	
		0.8	0.4	5.1	0.32					0.32	壁龛	古代	
M992	竖穴墓道洞室墓	2.7	1.5	8	4.05	3.5	1.6	8	5.6	9.65		古代	
M993	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.9	6.6	2.07	3.7	1.4	6.6	5.18	7.25		古代	
M994	竖穴墓道洞室墓	2.1	0.7	6.6	1.47	3.1	1.1	6.6	3.41	4.88		古代	
M995	竖穴墓道洞室墓	3	1.9	9.1	5.7	3.1	1.5	9.1	4.65	10.35		古代	
M996	竖穴墓道洞室墓	3	1.5	7.8	4.5	2.9	1.4	7.8	4.06	8.56		古代	
M997	竖穴墓道洞室墓	2.1	0.8	5.9	1.68	3.5	0.8	5.82	2.8	4.48		古代	
		0.4	0.2	5.78	0.08					0.08	南壁龛	古代	
		0.4	0.2	5.78	0.08					0.08	北壁龛	古代	
M998	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.7	5.8	1.68	2.9	0.9	5.8	2.61	4.29		古代	
		0.6	0.3	5.8	0.18					0.18	东壁龛	古代	
		0.6	0.26	5.8	0.156					0.156	西壁龛	古代	

M999	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.8	4.4	1.76	2.9	0.8	4.2	2.32	4.08		古代	
M1000	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.7	4.9	1.61	3	0.7	4.9	2.1	3.71		古代	
M1001	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.7	4.6	1.54	2.3	0.9	4.6	2.07	3.61		古代	
M1002	竖穴墓道洞室墓	1.96	1.66	2.2	3.2536	2.26	1.48	2.2	3.3448	6.5984		古代	
M1003	竖穴墓道洞室墓	1.9	0.64	3.38	1.216	2.3	0.68	3.34	1.564	2.78		古代	
M1004	竖穴墓道洞室墓	2.38	1.46	2.04	3.4748	1.12	0.62	2.04	0.6944	4.1692		古代	
M1005	竖穴墓道洞室墓	2.4	2.1	1.9	5.04	2.05	1.2	1.9	2.46	7.5		古代	
M1006	竖穴墓道洞室墓	2	0.8	6.4	1.6	2	1.25	6.4	2.5	4.1		古代	
M1007	竖穴墓道洞室墓	3.3	2.2	5.2	7.26	2.5	1.2	5.2	3	10.26		古代	
M1008	竖穴墓道洞室墓	2.8	1.86	3.9	5.208	3.12	1.5	3.74	4.68	9.888		古代	
		0.2	0.3	3.74	0.06					0.06	壁龛	古代	
M1009	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.8	4.6	1.76	3	0.9	4.6	2.7	4.46		古代	
M1010	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.8	4.3	1.84	2.3	0.7	4.1	1.61	3.45		古代	
M1011	竖穴墓道洞室墓	3.3	3	7.2	9.9	2.9	1	6.8	2.9	12.8		古代	

						3.6	1	7.2	3.6	3.6		古代	
M1012	竖穴墓道洞室墓	2.5	1	5.9	2.5	2.4	1	5.9	2.4	4.9		古代	
M1013	竖穴墓道洞室墓	3	3.1	7.2	9.3	3.1	1.2	7.1	3.72	13.02	南墓室	古代	
					0	2.8	1	6.3	2.8	2.8	北墓室	古代	
		0.8	0.52	6.3	0.416					0.416	壁龕	古代	
M1014	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.8	5.7	1.84	3.2	0.8	5.5	2.56	4.4		古代	
		0.8	0.2	5.5	0.16					0.16	南壁龕	古代	
		0.8	0.3	5.5	0.24					0.24	北壁龕	古代	
M1015	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.76	4.7	1.672	2.6	0.8	4.7	2.08	3.752		古代	
		0.7	0.28	4.7	0.196					0.196	南壁龕	古代	
		0.5	0.2	4.7	0.1					0.1	北壁龕	古代	
M1016	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.8	6	2	3.3	0.9	5.8	2.97	4.97		古代	
		1.2	0.44	5.8	0.528					0.528	南壁龕	古代	
		0.7	0.2	5.8	0.14					0.14	北壁龕	古代	

M1017	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.8	7.2	1.76	3.6	1.3	7.1	4.68	6.44		古代	
M1018	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	5.8	1.92	2.8	0.8	5.7	2.24	4.16		古代	
M1019	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.8	5	2	3.8	1.12	5	4.256	6.256		古代	
M1020	竖穴墓道洞室墓	3.2	2.1	4.4	6.72	3.3	1.24	4.4	4.092	10.812		古代	
		0.9	0.32	4	0.288					0.288	壁龕	古代	
M1021	竖穴墓道洞室墓	2.42	0.8	4.2	1.936	3.58	1	3.96	3.58	5.516		古代	
		0.7	0.46	3.36	0.322					0.322	壁龕	古代	
M1022	竖穴墓道洞室墓	2.7	1.1	3.4	2.97	3.7	1.6	3.4	5.92	8.89		古代	
M1023	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	6.7	1.92	2.6	1.8	6.7	4.68	6.6		古代	
		0.8	0.5	6.7	0.4					0.4	甬道	古代	
M1024	竖穴墓道洞室墓	2.6	0.9	7.5	2.34	3.2	1	7.5	3.2	5.54		古代	
		0.8	0.5	7.5	0.4				0	0.4	壁龕	古代	
M1025	竖穴墓道洞室墓	2.6	1	5.8	2.6	4.1	1	5.7	4.1	6.7		古代	
		1	0.24	5.7	0.24					0.24	南壁龕	古代	

		1.3	0.36	5.7	0.468					0.468	北壁龕	古代	
M1026	斜坡墓道洞室墓(砖室墓)	11.3	0.9	7.1	10.17	3.9	1.3	6.96	5.07	15.24		古代	
		0.8	0.5	6.96	0.4					0.4	壁龕	古代	
M1027	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.8	5.3	2	3	1	5.3	3	5		古代	
M1028	竖穴墓道砖室墓	2.4	0.9	5.9	2.16	3.4	1.7	5.8	5.78	7.94		古代	
M1029	斜坡墓道洞室墓(砖室墓)	11.6	1.1	7.16	12.76	4.5	2.4	7.26	10.8	23.56		古代	
		1.06	0.4	7.16	0.424					0.424	壁龕	古代	
M1030	竖穴墓道砖室墓	2.4	0.9	6.2	2.16	4.5	2.1	6.26	9.45	11.61		古代	
M1031	竖穴墓道砖室墓	2.6	0.9	7	2.34	4.5	2.2	7	9.9	12.24		古代	
M1032	竖穴墓道洞室墓	2.6	0.8	6.6	2.08	1.5	0.9	6.6	1.35	3.43		古代	
M1033	竖穴墓道洞室墓	2.6	0.8	5.6	2.08	3.5	1.3	5.6	4.55	6.63		古代	
M1034	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	5.1	1.92	2.7	0.9	5.1	2.43	4.35		古代	
M1035	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.9	6.8	2.07	3.8	1.9	6.8	7.22	9.29		古代	
M1036	竖穴墓道洞室墓	2.6	0.9	6	2.34	2.8	1	6	2.8	5.14		古代	

M1037	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.7	4.6	1.75	2.4	0.7	4.6	1.68	3.43		古代	
M1038	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.9	5.9	2.07	3.5	1.6	5.9	5.6	7.67		古代	
M1039	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.9	5.6	2.25	3.7	1	5.5	3.7	5.95		古代	
M1040	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.9	5.8	2.07	3.7	1.3	5.8	4.81	6.88		古代	
M1041	竖穴墓道洞室墓	2.2	1.1	4.4	2.42	2	2	4.3	4	6.42		古代	
M1042	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.9	7.9	2.16	3.3	1.3	7.9	4.29	6.45		古代	
M1043	竖穴墓道洞室墓	2.5	1.3	5	3.25	2.5	2	5	5	8.25		古代	
M1044	竖穴墓道洞室墓	2.4	1.3	4.8	3.12	2.6	1.9	4.7	4.94	8.06		古代	
M1045	竖穴墓道洞室墓	2.5	0.9	6.9	2.25	3.4	1.6	6.8	5.44	7.69		古代	
M1046	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.8	4	1.84	2.5	0.9	4	2.25	4.09		古代	
M1047	竖穴墓道砖室墓	2	4.8	4.7	9.6	2.8	1.86	4.7	5.208	14.808	东墓室	古代	
						2.8	1.86	4.7	5.208	5.208	西墓室	古代	
		0.8	0.5	4.4	0.4					0.4	壁龛	古代	
M1048	竖穴墓道洞室墓	3	1.3	4.6	3.9	3.2	1.5	4.6	4.8	8.7		古代	

M1049	竖穴墓道洞室墓	2.4	1.4	4.8	3.36	2.6	1	4.8	2.6	5.96		古代	
M1050	竖穴墓道洞室墓	2.7	0.9	6.9	2.43	4	2.3	6.96	9.2	11.63		古代	
M1051	竖穴墓道洞室墓	2.5	1.1	5.2	2.75	2.9	2.1	5	6.09	8.84		古代	
M1052	竖穴墓道洞室墓	2.5	1.3	5.2	3.25	3.1	2.6	5	8.06	11.31		古代	
M1053	竖穴墓道洞室墓	2.2	1.2	5.1	2.64	2.4	1.2	5.1	2.88	5.52		古代	
M1054	竖穴墓道洞室墓	2.6	1.1	6.2	2.86	2.8	1.8	6.2	5.04	7.9		古代	
M1055	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	3.9	1.92	2.8	0.7	3.8	1.96	3.88		古代	
M1056	竖穴墓道洞室墓	2.2	0.9	4.2	1.98	2.3	1.1	4.1	2.53	4.51		古代	
M1057	竖穴土坑墓					2.3	1.2	4	2.76	2.76		古代	
M1058	竖穴土坑墓					2	1.2	3.8	2.4	2.4		古代	
M1059	竖穴墓道洞室墓	2.1	0.9	4.2	1.89	2.2	1	4.2	2.2	4.09		古代	
M1060	竖穴墓道洞室墓	2.4	1	4.6	2.4	2.7	1	4.6	2.7	5.1		古代	
M1061	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.8	7.2	1.84	4.4	2	7.26	8.8	10.64		古代	
M1062	竖穴土坑墓					2.1	1.6	3.4	3.36	3.36		古代	

M1063	竖穴墓道洞室墓	3.4	2.2	5.7	7.48	2.9	1	5.6	2.9	10.38		古代	
		0.7	0.4	5.1	0.28					0.28	壁龛	古代	
M1064	竖穴墓道洞室墓	2.4	1	6.2	2.4	2.7	1.5	6	4.05	6.45		古代	
M1065	竖穴墓道洞室墓	2.4	1	3.7	2.4	3.3	1.4	3.7	4.62	7.02		古代	
M1066	竖穴墓道洞室墓	2.4	0.8	3.6	1.92	2.5	0.9	3.6	2.25	4.17		古代	
M1067	竖穴墓道洞室墓	2.4	1	3.2	2.4	2.3	1.3	3.2	2.99	5.39		古代	
M1068	竖穴墓道洞室墓(平行式)	2.5	0.8	3.3	2	2.5	0.8	3.3	2	4		古代	
M1069	竖穴墓道洞室墓	2.3	0.8	4.3	1.84	2.1	0.8	4.3	1.68	3.52		古代	
G1	沟					62.5	2.8	2.5	175	175	平面呈U形	古代	
						35.1	2	1.5	70.2	70.2		古代	
						41.5	3.5	1.8	145.25	145.25		古代	
G2	沟					38	1.9	1	72.2	72.2	平面呈长条形	古代	
G3	沟					20.5	1.3	1.25	26.65	26.65	平面呈长条形	古代	
G4	沟					50.1	3	2	150.3	150.3	平面呈U形	古代	

						30.5	1.4	1.2	42.7	42.7		古代	
						44.4	3.2	1.3	142.08	142.08		古代	
G5	沟					36	1.25	1.3	45	45		古代	
						18	1	1.15	18	18		古代	
						1.35	1.15	1.15	1.5525	1.5525		古代	
						12	1	0.9	12	12		古代	
G6	沟					14.5	0.75	0.9	10.875	10.875	平面呈长条形	古代	
G7	沟					28	1.8	1.4	50.4	50.4		古代	
						27.5	1.7	1.4	46.75	46.75		古代	
						15.7	1.7	1.1	26.69	26.69		古代	
						15.9	1.6	1.3	25.44	25.44		古代	
						37.1	1	1.4	37.1	37.1		古代	
G8	沟					5.2	1.3	0.9	6.76	6.76	平面呈长条形	古代	
G9	沟					8	1.95	1.45	15.6	15.6	平面呈L形	古代	

						13	3	1.5	39	39		古代	
G10	沟					4.2	0.52	0.7	2.184	2.184	平面呈长条形	古代	
G11	沟					10	1.3	0.6	13	13	平面呈长方形	古代	
G12	沟					14	1.6	1	22.4	22.4	平面呈L形	古代	
						12.5	1.3	1	16.25	16.25		古代	
G13	沟					48	1.5	1.15	72	72	平面呈U形	古代	
						51.75	10	1.3	517.5	517.5		古代	
						17.5	1.5	1.15	26.25	26.25		古代	
G14	沟					29.9	0.7	1.3	20.93	20.93	平面呈F形	古代	
						12.6	1	1	12.6	12.6		古代	
						12.7	0.6	0.6	7.62	7.62		古代	
G15	沟					36.1	2.45	1.6	88.445	88.445	平面呈L形	古代	
						15.25	1.45	1.25	22.1125	22.1125		古代	
G16	沟					14	0.7	0.95	9.8	9.8	平面呈口字形	古代	

						5.25	0.5	0.95	2.625	2.625		古代	
						7.8	0.5	0.75	3.9	3.9		古代	
						8.9	0.85	0.75	7.565	7.565		古代	
G17	沟					22.5	2.15	1.8	48.375	48.375	平面呈长条形	古代	
G18	沟					24	1.4	1.4	33.6	33.6	平面呈L形	古代	
						12.8	1.1	1.4	14.08	14.08		古代	
G19	沟					6.6	0.6	1	3.96	3.96	平面呈不规则形	古代	
						10.2	0.6	1	6.12	6.12		古代	
						14.8	0.6	1	8.88	8.88		古代	
						10.8	0.7	1	7.56	7.56		古代	
						15.5	0.7	1	10.85	10.85		古代	
						1.5	0.4	1	0.6	0.6		古代	
						11.1	0.8	1.2	8.88	8.88		古代	
G20	沟					20	1.4	0.8	28	28	平面呈长条形	古代	

G21	沟					63	1.7	1.5	107.1	107.1	平面呈 E 字形	古代	
						11.7	1.7	1.8	19.89	19.89		古代	
						10	1.5	1.5	15	15		古代	
						23.5	1.5	1.5	35.25	35.25		古代	
						25.8	1.5	1.9	38.7	38.7		古代	
G22	沟					20	1.25	1.25	25	25	平面呈长条形	古代	
G23	沟					13.1	1.1	1.2	14.41	14.41	平面呈 L 形	古代	
						11.5	1.35	1	15.525	15.525		古代	
G24	沟					57	1.35	1.4	76.95	76.95	平面呈 F 形	古代	
						8.1	1.35	1.35	10.935	10.935		古代	
						20.2	2.05	1.45	41.41	41.41		古代	
G25	沟					21.4	1.5	1.2	32.1	32.1	平面呈中字形	古代	
						28	1.25	1.1	35	35		古代	
						18.5	1.3	0.9	24.05	24.05		古代	

						16.5	1.4	1.4	23.1	23.1		古代	
						5.1	0.6	1.2	3.06	3.06		古代	
						17.6	1.3	0.8	22.88	22.88		古代	
G26	沟					20	0.9	0.8	18	18	平面呈长条形	古代	
G27	沟					24.5	1.05	0.75	25.725	25.725	平面呈长条形	古代	
G28	沟					8	0.8	0.6	6.4	6.4	平面呈长条形	古代	
G29	沟					31	1.55	0.8	48.05	48.05	平面呈 L 形	古代	
						15.25	1.35	0.95	20.5875	20.5875		古代	
G30	沟					10	0.85	0.65	8.5	8.5	平面呈 F 形	古代	
						25.35	0.9	0.85	22.815	22.815		古代	
						22.4	0.65	0.65	14.56	14.56		古代	
G31	沟					22.6	1	1	22.6	22.6	平面呈 L 形	古代	
						6	1.1	1.15	6.6	6.6		古代	
G32	沟					12.5	0.85	1	10.625	10.625	平面呈 F 形	古代	

						12.7	1.3	1.25	16.51	16.51		古代	
						16.65	0.8	1	13.32	13.32		古代	
G33	沟					28	2.6	1.45	72.8	72.8	平面呈L形	古代	
						27.5	3.1	2	85.25	85.25		古代	
G34	沟					50	2.25	1.35	112.5	112.5	平面呈长条形	古代	
G35	沟					6	1.5	1.3	9	9	平面呈长条形	古代	
G36	沟					11.5	0.85	1.2	9.775	9.775	平面呈长条形	古代	
G37	沟					20.9	0.7	0.75	14.63	14.63	平面呈L形	古代	
						1.5	0.6	0.75	0.9	0.9		古代	
G38	沟					15	1.5	1.15	22.5	22.5	平面呈长条形	古代	
G39	沟					12.5	0.8	1	10	10	平面呈七字形	古代	
						5	0.5	0.95	2.5	2.5		古代	
						11.8	0.7	0.95	8.26	8.26		古代	
						32.85	1.3	1	42.705	42.705		古代	

G40	沟					25	1.7	0.85	42.5	42.5	平面呈长条形	古代	
G41	沟					9.2	1.4	1.2	12.88	12.88	平面呈回字形	古代	
						9.65	1.4	1.45	13.51	13.51		古代	
						46	1.5	1.45	69	69		古代	
						19.5	1.6	1.35	31.2	31.2		古代	
G42	沟					5	1	0.7	5	5	平面呈长条形	古代	
G43	沟					15	1.5	1.15	22.5	22.5	平面呈U形	古代	
						10.95	1.55	1.25	16.9725	16.9725		古代	
						15	1.35	1.15	20.25	20.25		古代	
G44	沟					23	1.45	1	33.35	33.35	平面呈凹字形	古代	
						7	1.3	0.8	9.1	9.1		古代	
						19.75	1.55	1.4	30.6125	30.6125		古代	
G45	沟					10.85	1.4	1.2	15.19	15.19	平面呈L形	古代	
						11	1.8	1.1	19.8	19.8		古代	

G46	沟					15	1	0.6	15	15	平面呈凹 字形	古代	
						1.75	1	0.7	1.75	1.75		古代	
						10.7	1.5	0.8	16.05	16.05		古代	
G47	沟					7	1.02	1.12	7.14	7.14	平面呈 L 形	古代	
						11.5	1.04	1.2	11.96	11.96		古代	
G48	沟					35	1.45	1.15	50.75	50.75	平面呈凹 字形	古代	
						13.2	1.3	1	17.16	17.16		古代	
						17.5	1.35	1.5	23.625	23.625		古代	
G49	沟					9	1.3	1.1	11.7	11.7	平面呈 L 形	古代	
						23	1.2	1.1	27.6	27.6		古代	
G50	沟					53.5	1.9	1.3	101.65	101.65	平面呈长 条形	古代	
G51	沟					4	1.08	0.52	4.32	4.32	平面呈长 条形	古代	
G52	沟					3.9	1.35	0.95	5.265	5.265	平面呈 L 形	古代	
						25.7	1.85	1.1	47.545	47.545		古代	

G53	沟					46.25	1.5	1.1	69.375	69.375	平面呈 b 字形	古代	
						25.15	1.1	1.2	27.665	27.665		古代	
						15.95	1.8	1.2	28.71	28.71		古代	
						15.5	1.7	1.15	26.35	26.35		古代	
G54	沟					20.5	1	1	20.5	20.5	平面呈口字形	古代	
						20	1.2	1	24	24		古代	
						18.5	0.9	1	16.65	16.65		古代	
						18.5	1.2	1.1	22.2	22.2		古代	
G55	沟					10.15	1.5	0.95	15.225	15.225	平面呈 L 形	古代	
						14.05	1.15	0.7	16.1575	16.1575		古代	
G56	沟					10.6	1	0.9	10.6	10.6	平面呈口字形	古代	
						15	1.1	0.85	16.5	16.5		古代	
						14	1.4	0.95	19.6	19.6		古代	
						14	0.6	0.85	8.4	8.4		古代	

G57	沟					55	1.9	1.25	104.5	104.5	平面呈长条形	古代	
G58	沟					17	1.15	0.8	19.55	19.55	平面呈长条形	古代	
G59	沟					10.04	0.52	0.3	5.2208	5.2208	平面呈 L 形	古代	
						1.5	0.98	0.33	1.47	1.47		古代	
G60	沟					59	2.4	1.4	141.6	141.6	平面呈 L 形	古代	
						36.3	1.5	1.4	54.45	54.45		古代	
G61	沟					55	3.95	1.5	217.25	217.25	平面呈 E 字形	古代	
						6.5	2.25	1.45	14.625	14.625		古代	
						1.8	1.5	1.5	2.7	2.7		古代	
						4.3	1.5	1.2	6.45	6.45		古代	
						6.5	1.05	1	6.825	6.825		古代	
G62	沟					20.8	1.8	0.9	37.44	37.44	平面呈 L 形	古代	
						32.5	1.4	0.9	45.5	45.5		古代	
G63	沟					31	2.5	1.5	77.5	77.5	平面呈 F 形	古代	

						12.5	1.5	1.35	18.75	18.75		古代	
						13.5	2.55	1.5	34.425	34.425		古代	
G64	沟					15.75	0.8	0.55	12.6	12.6	平面呈长条形	古代	
G65	沟					25	0.6	0.4	15	15	平面呈长条形	古代	
G66	沟					14.7	1.05	0.9	15.435	15.435	平面呈H形	古代	
						43.9	1.15	1	50.485	50.485		古代	
						16.65	1.1	1	18.315	18.315		古代	
G67	沟					21.5	1.25	0.8	26.875	26.875	平面呈长条形	古代	
G68	沟					14.3	1.05	0.5	15.015	15.015	平面呈长条形	古代	
G69	沟					12	0.42	0.3	5.04	5.04	平面呈长条形	古代	
G70	沟					15	1.5	1	22.5	22.5	平面呈长条形	古代	
G71	沟					138.6	1.5	1	207.9	207.9	平面呈长条形	古代	
G72	沟					36.3	2	1.6	72.6	72.6	平面呈L形	古代	
						32	2	1.5	64	64		古代	

G73	沟					15	1.05	0.8	15.75	15.75	平面呈长条形	古代	
G74	沟					34.75	0.75	0.5	26.0625	26.0625	平面呈长条形	古代	
G75	沟					19.5	0.9	0.9	17.55	17.55	平面呈口字形	古代	
						18	1.25	0.95	22.5	22.5		古代	
						10.05	1	0.8	10.05	10.05		古代	
						21	1.25	0.85	26.25	26.25		古代	
G76	沟					15	1.3	0.9	19.5	19.5	平面呈长条形	古代	
G77	沟					15	1.5	0.9	22.5	22.5	平面呈L形	古代	
						20.5	1	1.2	20.5	20.5		古代	
G78	沟					10	0.5	0.9	5	5	平面呈U形	古代	
						13.25	0.8	0.9	10.6	10.6		古代	
						13	0.8	0.9	10.4	10.4		古代	
G79	沟					19.5	1.85	1.25	36.075	36.075	平面呈长条形	古代	
G80	沟					12	0.7	0.5	8.4	8.4	平面呈L形	古代	

						2	0.6	0.5	1.2	1.2		古代	
G81	沟					37.25	1	0.8	37.25	37.25	平面呈 E 字形	古代	
						13.75	1.1	0.7	15.125	15.125		古代	
						22	1.15	0.8	25.3	25.3		古代	
						27.5	1.1	1.2	30.25	30.25		古代	
G82	沟					12.5	0.8	0.6	10	10	平面呈 L 形	古代	
						14.5	0.7	0.5	10.15	10.15		古代	
G83	沟					9.6	0.8	0.5	7.68	7.68	平面呈长 条形	古代	
G84	沟					19.65	1.25	1.05	24.5625	24.5625	平面呈凹 字形	古代	
						18.95	1.35	1.05	25.5825	25.5825		古代	
						20.7	1.2	1.1	24.84	24.84		古代	
G85	沟					29	0.85	0.7	24.65	24.65	平面呈长 条形	古代	
G86	沟					13.8	1.2	1	16.56	16.56	平面呈 L 形	古代	
						17.5	1.3	1.1	22.75	22.75		古代	

G87	沟					57	1.8	1.6	102.6	102.6	平面呈长条形	古代	
G88	沟					19.5	1	0.75	19.5	19.5	平面呈 L 形	古代	
						23.65	1.15	0.9	27.1975	27.1975		古代	
G89	沟					19.5	0.85	0.6	16.575	16.575	平面呈凹字形	古代	
						24.85	1	0.5	24.85	24.85		古代	
						22.7	1.1	0.6	24.97	24.97		古代	
G90	沟					21.6	1.4	1.2	30.24	30.24	平面呈凹字形	古代	
						3.25	1.3	1.35	4.225	4.225		古代	
						5.35	1.3	1.15	6.955	6.955		古代	
G91	沟					22.5	0.8	0.5	18	18	平面呈 L 形	古代	
						16.5	0.8	0.5	13.2	13.2		古代	
G92	沟					16	1.6	1.1	25.6	25.6	平面呈 L 形	古代	
						43.2	1.5	1.2	64.8	64.8		古代	
G93	沟					9	0.6	0.4	5.4	5.4	平面呈 L 形	古代	

						12	0.6	0.6	7.2	7.2		古代	
G94	沟					28	1	0.9	28	28	平面呈长条形	古代	
G95	沟					35	2.6	2.9	91	91	平面呈长条形	古代	
G96	沟					13.7	2	1.7	27.4	27.4	平面呈 L 形	古代	
						0.7	2	1.9	1.4	1.4		古代	
						40	2.2	2	88	88		古代	
G97	沟					11.5	1.4	1.9	16.1	16.1	平面呈长条形	古代	
G98	沟					11	2	2.55	22	22	平面呈长条形	古代	
G99	沟					29	2.2	2.5	63.8	63.8	平面呈长条形	古代	
G100	沟					27	3	2.4	81	81	平面呈长条形	古代	
G101	沟					68	4.6	2.2	312.8	312.8	平面呈长条形	古代	
G102	沟					17	2.1	2.5	35.7	35.7	平面呈长条形	古代	
G103	沟					15	1.4	1.1	21	21	平面呈长条形	古代	
G104	沟					8	1	1.6	8	8	平面呈长条形	古代	

G105	沟					45	2.5	2.9	112.5	112.5	平面呈长条形	古代	
G106	沟					49.6	2.4	2	119.04	119.04	平面呈 L 形	古代	
						17.4	2.8	2	48.72	48.72		古代	
G107	沟					22.5	2.5	2.75	56.25	56.25	平面呈长条形	古代	
G108	沟					25	1.7	0.7	42.5	42.5	平面呈 L 形	古代	
						23.5	1.7	0.68	39.95	39.95		古代	
G109	沟					25	2.5	2.3	62.5	62.5	平面呈 L 形	古代	
						15	2	2.2	30	30		古代	
G110	沟					26	2.5	1.5	65	65	平面呈 L 形	古代	
						19	1.5	1.5	28.5	28.5		古代	
G111	沟					8	1.2	2.25	9.6	9.6	平面呈 L 形	古代	
						7.3	0.8	1.9	5.84	5.84		古代	
G112	沟					10	0.95	2.25	9.5	9.5	平面呈长条形	古代	
G113	沟					46	2.5	1.6	115	115	平面呈长条形	古代	

G114	沟					11.5	1.3	2.1	14.95	14.95	平面呈长条形	古代	
G115	沟					12	1.15	1.25	13.8	13.8	平面呈口字形	古代	
						13	1	1.2	13	13		古代	
						14.8	1.2	1.15	17.76	17.76		古代	
						15	1.1	1.2	16.5	16.5		古代	
G116	沟					65	1.8	2.2	117	117	平面呈长条形	古代	
G117	沟					25	1.5	2.5	37.5	37.5	平面呈长条形	古代	
G118	沟					15	1.15	2.25	17.25	17.25	平面呈长条形	古代	
G119	沟					6.4	0.8	1.84	5.12	5.12	平面呈长条形	古代	
G120	沟					13	1.1	1.55	14.3	14.3	平面呈 L 形	古代	
						9.5	2	1.75	19	19		古代	
G121	沟					44.5	1	1.9	44.5	44.5	平面呈 E 字形	古代	
						10	1	2	10	10		古代	
						19	1.6	1.8	30.4	30.4		古代	

						10	1.5	2	15	15		古代	
G122	沟					54	1.6	2.6	86.4	86.4	平面呈 L 形	古代	
						19	1.6	1.4	30.4	30.4		古代	
G123	沟					22	0.95	1.8	20.9	20.9	平面呈 U 形	古代	
						13.8	1.1	2.05	15.18	15.18		古代	
						1.1	1	2.25	1.1	1.1		古代	
G124	沟					15	1.8	2.2	27	27	平面呈长条形	古代	
G125	沟					20	1	2.05	20	20	平面呈长条形	古代	
G126	沟					62	3.4	1.3	210.8	210.8	平面呈 F 形	古代	
						35	4	1.4	140	140		古代	
						37	3	1.2	111	111		古代	
G127	沟					25	1	2	25	25	平面呈 L 形	古代	
						14	1.5	2.2	21	21		古代	
G128	沟					47	1.5	1.7	70.5	70.5	平面呈长条形	古代	

G129	沟					31.5	1.3	1.8	40.95	40.95	平面呈长条形	古代	
G130	沟					34	1.5	1.8	51	51	平面呈长条形	古代	
G131	沟					20	0.84	1.6	16.8	16.8	平面呈长条形	古代	
G132	沟					10	1.45	1.7	14.5	14.5	平面呈长条形	古代	
G133	沟					21	2	1.5	42	42	平面呈长条形	古代	
G134	沟					8	1.26	2.08	10.08	10.08	平面呈长条形	古代	
G135	沟					11	1	1.5	11	11	平面呈 L 形	古代	
						6.25	1.25	1.25	7.8125	7.8125		古代	
G136	沟					54	4.6	1.7	248.4	248.4	平面呈 T 形	古代	
						37	2	1.8	74	74		古代	
G137	沟					9.3	1.4	1.5	13.02	13.02	平面呈长条形	古代	
G138	沟					47	2.1	1.5	98.7	98.7	平面呈长条形	古代	
G139	沟					12	1.2	1.45	14.4	14.4	平面呈 L 形	古代	
						8.8	1.25	1.6	11	11		古代	

G140	沟					21.7	1.2	1.5	26.04	26.04	平面呈 L 形	古代	
						21.2	1.3	1.6	27.56	27.56		古代	
G141	沟					17	1.65	1.55	28.05	28.05	平面呈长条形	古代	
G142	沟					22	1.35	1.5	29.7	29.7	平面呈长条形	古代	
G143	沟					24.25	1.35	0.9	32.7375	32.7375	平面呈长条形	古代	
G144	沟					12	0.85	1.15	10.2	10.2	平面呈长条形	古代	
G145	沟					25.2	1.6	0.8	40.32	40.32	平面呈回字形	古代	
						25.2	1.7	1	42.84	42.84		古代	
						18.5	1.3	1.1	24.05	24.05		古代	
						21.5	1.4	0.7	30.1	30.1		古代	
G146	沟					71	2.6	1.4	184.6	184.6	平面呈 F 形	古代	
						17.6	1.8	1.4	31.68	31.68		古代	
						18.4	2	1.4	36.8	36.8		古代	
G147	沟					32.3	1.3	0.6	41.99	41.99	平面呈凹字形	古代	

						27.2	1.2	0.8	32.64	32.64		古代	
						27.4	1	0.6	27.4	27.4		古代	
G148	沟					26	1.5	1.1	39	39	平面呈回 字形	古代	
						30	1.5	0.9	45	45		古代	
						36.5	1.5	0.8	54.75	54.75		古代	
						39.8	1.4	1.2	55.72	55.72		古代	
G149	沟					60	2.6	2.4	156	156	平面呈长 条形	古代	
G150	沟					75	2.2	2.2	165	165	平面呈长 条形	古代	
G151	沟					31.5	1.5	1.9	47.25	47.25	平面呈长 条形	古代	
L1	路					250	5.4	1.7	1350	1350		古代	
H1	灰坑					1.46	1.5	2.8	2.19	2.19	不规则形	古代	
H2	灰坑					3.4	2	3	6.8	6.8	不规则形	古代	
H3	灰坑					2.3	2	2.4	4.6	4.6	椭圆形	古代	
H4	灰坑					3.9	1.5	0.94	5.85	5.85	不规则形	古代	

H5	灰坑					2. 92	3. 1	1. 6	9. 052	9. 052	不规则形	古代	
H6	灰坑					4. 3	2. 2	1. 8	9. 46	9. 46	不规则形	古代	
Y1	窑					3. 7	3. 6	3. 2	13. 32	13. 32	操作间平面约呈正方形、见灰	古代	
						4. 4	2. 6	3. 2	11. 44	11. 44	窑室平面约呈马蹄形	古代	
Y2	窑					2. 8	2. 6	3. 9	7. 28	7. 28	操作间平面约呈梯形、见灰	古代	
						4. 1	2. 8	3. 9	11. 48	11. 48	窑室平面约呈马蹄形	古代	
Y3	窑					3. 8	4. 2	3. 7	15. 96	15. 96	操作间平面约呈梯形、见灰	古代	
						5. 5	3. 5	3. 7	19. 25	19. 25	窑室平面约呈马蹄形	古代	
Y4	窑					4. 9	3. 6	1. 8	17. 64	17. 64	操作间平面约呈马蹄形、见灰	古代	
						3. 84	1. 04	1. 8	3. 9936	3. 9936	窑室平面约呈马蹄形	古代	
合计金额													

本次投标总价（=合计金额-34762320.95 元）	
-----------------------------	--

注：经二次补充勘探发现原勘探数据与现实数据不符，因第一次已出预算，预算总额：叁仟肆佰柒拾陆万贰仟叁佰贰拾元玖角伍分（¥34762320.95 元），故本次预算需核减第一次预算额。KGTC-2022-014（补探）发掘遗迹登记表包含第一次勘探内容，供应商报价合计金额减去第一次预算金额（¥34762320.95 元）为本次投标总价。

(四)、技术方案

包括但不限于以下内容:

1. 考古发掘总体实施方案
2. 项目保障措施
3. 应急预案
4. 保密措施
5. 拟投入本项目团队人员（详见附表一）
6. 拟投入本项目设施设备及工器具（详见附表二）
7. 类似业绩（详见附表三）

附表一：项目人员组成一览表

[illegible]

注：后附拟派项目负责人考古发掘类劳务配合项目业绩及各人员证书。

附表二：拟投入设施设备及工器具一览表

序号	工具名称	计量单位	数量	备注
1				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
.....				

附表三：供应商类似项目业绩一览表

序号	项目名称	项目所在地	发包人名称	合同价格

注：后附供应商考古发掘劳务配合项目类似项目业绩，以合同协议书或成交（中标）通知书复印件为准。

第五章 招标内容及技术规范

一、招标内容一览表：见第四章 投标文件格式中技术和商务部分《发掘遗迹登记表》。

二、技术规范：

***必须满足的服务要求：**

（一）项目概况：

1. 项目名称：空港新城 KGTC-2022-014(补探)储备地考古发掘劳务配合项目
2. 项目地址：空港新城辖区内
3. 服务质量*：达到国家现行行业施工验收规范“合格”标准且满足考古发掘技术单位要求
4. 服务期限*：90 个工作日（具体以项目具体实施情况为准）

（二）工作要求：

根据现有土地面积和现场实际情况，必须依照执行国家、省、市有关政策和法规，内容深度符合国家规范和标准要求，符合陕西省、西安市及采购人相关要求所有要求，相关技术规范文件包含但不限于下列内容：

- 1、《中华人民共和国民法典》（十三届全国人大三次会议）
- 2、《中华人民共和国文物保护法》（中华人民共和国主席令第八十四号）
- 3、《陕西省文物保护条例》（陕西省人民代表大会常务委员会公告第 55 号）
- 4、《关于加强基本建设工程中考古工作的指导意见》（国家文物局文物保发〔2006〕42 号）
- 5、陕西省文物局《关于加强基本建设工程中考古工作的通知》（陕文物发〔2014〕147 号）
- 6、负责现场安全文明施工及保护措施。

说明：本工程的施工过程和成果必须符合国家有关工程建设标准强制性条文和国家或有关部门关于工程施工方面现行的标准、规范、规程、定额、办法、示例，以及陕西省关于工程施工方面的文件、规定。

承包人在施工过程中使用或参考上述标准、规范以外的技术标准、规范时，应征得业主或业主指定代表人的同意。

在施工过程中，如果国家或有关部门颁布了新的技术标准或规范，则承包人应采用新的标准或规范进行施工。

第六章 评标方法

一. 评标方法

按照《中华人民共和国政府采购法》（2002）第 68 号、《中华人民共和国政府采购法实施条例》（2015）第 658 号和《政府采购服务和服务招标投标管理办法》（2017）第 87 号等规定，本次评标采用**综合评分法**，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为第一中标候选人。

二. 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- （一）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- （二）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- （三）对投标文件进行比较和评价；
- （四）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
- （五）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

三. 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- （一）未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- （二）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- （三）不具备招标文件中规定的资格要求的；
- （四）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- （五）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- （六）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，参加本项目同一合同项下的投标的；
- （七）为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，参加本采购项目投标的；
- （八）提供虚假投标文件和资料的。
- （九）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形；

四. 投标人有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- （一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （五）不同投标人的投标文件相互混装；
- （六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

五. 评标程序

- 1、投标文件的审查

审查分为资格性检查和符合性检查。分别按照以下内容对投标文件进行检查，一项不合格即按照无效响应处理。

投标文件审查合格的为实质性响应招标文件要求的供应商。

1.1 资格性检查：

1.1.1 提供的资格证明文件是否符合国家法律法规和招标文件的要求，并且齐全、真实、有效。

1.1.2 是否按照招标文件的要求提交了足额有效的投标保证金（如有要求）。

1.1.3 在“信用中国”网站（<https://www.creditchina.gov.cn/>）和“中国政府采购网”（<http://www.ccgp.gov.cn/>）对供应商信用信息进行查询，如果供应商被查实在投标截止时间前已列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（重大税收违法失信主体）、政府采购严重违法失信行为记录名单，其投标为无效。

1.2 符合性检查：

1.2.1 评标委员会对符合资格的投标人的投标文件进行符合性（完整性、有效性及响应性）审查，以确定其是否满足招标文件的商务、技术等实质性要求。

1.2.1.1 投标文件的完整性审查。

1.2.1.1.1 投标文件是否按照招标文件要求的格式编写；

1.2.1.1.2 投标文件内容是否有重大缺漏项：

1) 是否按招标文件要求完整报价、无缺漏项；

2) 投标文件构成是否完整，即是否按招标文件要求提供了完整的投标文件；

3) 招标文件要求提供的其他内容（如有的话）。

1.2.1.2 投标文件的有效性审查。

1.2.1.2.1 投标文件的签署、加盖公章是否有效；提供的各种证明文件、数据、资料是否有效。

1.2.1.3 投标文件的响应性审查。

1.2.1.3.1 投标报价是否超过采购预算；是否存在异常低价，涉嫌不正当竞争；

1.2.1.3.2 投标报价有效期是否符合招标文件的要求；

1.2.1.3.3 投标文件内容是否符合国家法律法规，没有重大偏离；

1.2.1.3.4 对招标文件中规定的要求是否做出了实质性响应。

2、评委会对异常低价的审查：

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，将要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

2.1 政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标(响应)审查程

序:

2.1.1 投标(响应)报价低于全部通过符合性审查供应商投标(响应)报价平均值 50%的,即 投标(响应)报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标(响应)报价平均值 $\times$ 50%;

2.1.2 投标(响应)报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标(响应)报价 50%的,即 投标(响应)报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标(响应)报价 $\times$ 50%;

2.1.3 投标(响应)报价低于采购项目最高限价 45%的,即投标(响应)报价 $<$ 采购项目最高 限价 $\times$ 45%;

2.1.4 评审委员会基于专业判断,认为供应商报价过低,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

2.2 评审委员会启动异常低价投标(响应)审查后,属于前述第 1 项至第 4 项情形的,应当要求相关供应商在评审现场合理的时间对投标(响应)价格作出解释,提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料,包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等,给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中,属于第 3 项情形,供应商已随投标(响应)文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的,在评审现场可不再重复提交。

2.3 评审委员会依据专业经验,参考同类项目中标(成交)价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况,对报价合理性进行判断。投标(响应)供应商不能提供书面说明、证明材料,或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的,评审委员会应当将其作为无效投标(响应)处理。

3、澄清有关问题:

3.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容,评标委员会以书面形式要求投标人做出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式,由法定代表人或其授权的代表签署全名。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

3.2 投标文件报价出现前后不一致的,按照下列规定修正:

(一)投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的,以开标一览表(报价表)为准;

(二)大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;

(三)单价金额小数点或者百分比有明显错位的,以开标一览表的总价为准,并修改单价;

(四)总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的,按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人书面确认后产生约束力,投标人不确认的,其投标无效。

4、评标价的确定:

投标文件经审查合格的,为有效投标。对于所有有效投标按照以下规则进行评标价的确定

定。

4.1 对于不需要进行政策性价格优惠调整的，其评标价为按照以上 3.2 条款修正后的投标总价。

4.2 对于符合政策性优惠的，其评标价按照以下规则进行计算调整。

4.2.1 符合（财库〔2020〕46 号）文件规定的小微企业单位的评标价计算规则：

4.2.1.1 对符合规定的小型 and 微型企业（非联合体投标）报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

其评标价=最终报价*（1-10%）

4.2.1.2 对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的（须在联合协议或分包意向协议中明确小微企业的合同份额，否则评标时不予给予价格扣除），对联合体或者大中型企业的报价给予 4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

其评标价=投标报价*（1-4%）

4.2.1.3 确认为小微企业（含小型、微型企业，下同）投标的，应当同时符合以下条件：

4.2.1.3.1 符合国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准（工信部联企业〔2011〕300 号）；

4.2.1.3.2 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

4.2.1.3.3 投标时须提供按照（财库〔2020〕46 号）文件附件格式填写的《中小企业声明函（服务）》。

4.2.2 符合（财库〔2017〕141 号）文件规定的残疾人福利性单位的评标价计算规则：

4.2.2.1 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

其评标价=最终报价*（1-10%）

4.2.2.2 对于联合协议或者分包意向协议约定残疾人福利性单位的合同份额占到合同总金额 30%以上的（须在联合协议或分包意向协议中明确残疾人福利性单位的合同份额，否则评标时不予给予价格扣除），对联合体或者大中型企业的报价给予 4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

其评标价=投标报价*（1-4%）

4.2.2.3 确认为残疾人福利性单位投标的，应当同时符合以下条件：

4.2.2.3.1 符合（财库〔2017〕141 号）文件相关规定。

4.2.2.3.2 投标时提供本单位的服务，或者提供其他残疾人福利性单位承担的服务。

4.2.2.3.3 投标人须提供按照（财库〔2017〕141 号）文件附件格式填写的《残疾人福利性单位声明函》。

4.2.3 符合（财库〔2014〕68号）文件规定的监狱企业的评标价计算规则：

4.2.3.1 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。向监狱企业采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。报价给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。

其评标价=最终报价*（1-10%）

4.2.3.2 对于联合协议或者分包意向协议约定监狱企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的（须在联合协议或分包意向协议中明确监狱企业的合同份额，否则评标时不予给予价格扣除），对联合体或者大中型企业的报价给予 4% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。

其评标价=投标报价*（1-4%）

4.2.3.3 确认为监狱企业投标的，应当同时符合以下条件：

4.2.3.3.1 符合（财库〔2014〕68号）文件相关规定。

4.2.3.3.2 投标时提供本单位承担的服务。

4.2.3.3.3 供应商须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

4.2.4 符合（国办发〔2025〕34号）文件规定的本国产品标准的评标价计算规则：

4.2.4.1 对于仅有本国产品参与竞争的政府采购项目，本国产品不享受价格扣除评审优惠。

4.2.4.2 对于非专门面向中小企业的采购项目，既有本国产品也有非本国产品参与竞争，且提供本国产品的供应商同时为小微企业的，应按照《通知》和《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，对该供应商的产品同时给予支持本国产品和小微企业产品的价格评审优惠。相关价格评审扣除优惠，均应该在供应商原始报价基础上计算，用扣除后的价格参与评审。

4.2.4.3 当采购项目或采购包的采购标的仅包含单一产品时，政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包的采购标的中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80% 以上时，且供应商在投标(响应)文件中对此作出承诺的，则依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。全部产品是指货物或服务采购项目或采购包中包含的全部货物、服务产品。

4.2.4.3 对于仅有本国产品参与本项目竞争的，本国产品不享受价格扣除评审优惠。

4.3 评标价的计算：

4.3.1 投标人为非联合体的情况：

小型企业，其评标价=投标报价*（1-10%）；

微型企业，其评标价=投标报价*（1-10%）；

监狱企业，其评标价=投标报价*（1-10%）；

残疾人福利性单位，其评标价=投标报价*（1-10%）；

符合上述四类企业之一且符合国办发〔2025〕34号）文件规定的，其评标价=投标报价*[1-（10%+20%）]

4.3.2 投标人为联合体且联合体协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，按照以下规则进行评标价计算：

与小型企业联合的，其评标价=投标报价*（1-4%）；

与微型企业联合的，其评标价=投标报价*（1-4%）；

与监狱企业联合的，其评标价=投标报价*（1-4%）；

与残疾人福利性单位联合的，其评标价=投标报价*（1-4%）。

符合上述四类型之一且符合国办发〔2025〕34号）文件规定的，其评标价=投标报价*[1-（4%+20%）]

4.4 对于不享受以上政策性优惠价格调整的，其评标价=投标报价。

5、符合政府采购政策的投标服务以及提供投标产品的优先采购规则：

5.1 符合节能产品文件规定的评标价优惠规则：

5.1.1 投标服务涉及提供的所有投标产品进入“节能产品政府采购品目清单”（相关证书的颁发机构应来自《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》）的，其评标价=投标报价*（1-3%）；（不是所有投标产品的不享受此项优惠）。

说明：本1、款所称“所有投标产品”指纳入“节能产品政府采购品目清单”中所涉及的所有产品。

5.1.2 若供应商即为符合享受政府采购政策规定小微企业（或残疾人福利单位或监狱企业），且其服务涉及提供的投标产品进入“节能产品政府采购品目清单”并符合前款规定的，其评标价=投标报价*[1-（10%+3%）]。

5.1.3 若供应商即为符合享受政府采购政策规定小微企业（或残疾人福利单位或监狱企业），且其服务涉及提供的投标产品进入“节能产品政府采购品目清单”并符合前款规定的，同时符合国办发〔2025〕34号）文件规定的，其评标价=投标报价*[1-（10%+3%+20%）]

5.2 符合环境标志产品文件规定的评标价优惠规则：

5.2.1 投标服务涉及提供的所有投标产品进入“环境标志产品政府采购品目清单”（相关证书的颁发机构应来自《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》）的，其评标价=投标报价*（1-3%）；（不是所有投标产品的不享受此项优惠）。

说明：1、本款所称“所有投标产品”指纳入“环境标志产品政府采购品目清单”中所涉及的所有产品。

5.2.2 若供应商即为符合享受政府采购政策规定小微企业（或残疾人福利单位或监狱企业），且其服务涉及提供的投标产品进入“环境标志产品政府采购品目清单”并符合前款规定的，其评标价=投标报价*[1-（10%+3%）]；

5.2.3 若供应商即为符合享受政府采购政策规定小微企业（或残疾人福利单位或监狱企业），且其服务涉及提供的投标产品进入“环境标志产品政府采购品目清单”并符合前款规定的，，同时符合国办发〔2025〕34号）文件规定的，其评标价=投标报价*[1-（10%+3%+20%）]。

6、比较与评价：

评委会各成员按照《评审因素量化赋分表》规定的内容，独立进行综合比较、评价打分。

7、推荐中标候选人名单：

7.1 汇总全体评委对每个投标人的赋分，计算出每个投标人的综合得分，按各包得分从高到低顺序排列，推荐前3名为中标候选人。

7.2 得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。

评审因素量化赋分表

类别	序号	评审要素及分值	赋分标准	客观/主观
技术 90 分	1	考古发掘总体实施方案 (15 分)	1、供应商针对本项目提供考古发掘总体实施方案。内容包括：①对本项目的认识与理解；②前期准备工作；③勘探发掘实施方案；④遗迹清理实施方案；⑤文物提取实施方案。 2、评审标准：①全面性:内容完整、全面，包括所有评审内容，无遗漏；②详细性:内容详细,针对每一评审内容能够有明确具体的描述和说明；③合理性:内容合理,准确，符合项目实际情况，有利于项目的实施。 3、赋分标准：每一项评审内容满足每项评审标准的得 3 分，最多得 15 分。每一项内容相对每一项评审标准存在一处漏洞或缺陷扣 0.1-2 分，每项 3 分扣完为止。未提供相关评审内容的，该项得 0 分。说明：内容存在漏洞或缺陷是指出现下列任一种情形：1) 套用其他项目方案，或非专门针对本项目或不适用项目特性；2) 方案表述不完整或缺少关键节点；3) 方案欠缺科学性、合理性或可行性；4) 方案表述前后矛盾、无连贯性或内容存在逻辑漏洞、常识性错误；5) 方案所涉及的规范及标准错误；6) 不利于项目实施的其他情形。 4、未提供此项内容的得 0 分。	主观
	2	项目保障措施 (12 分)	1、供应商针对本项目提供保障措施。内容包括：①工期管控制度及措施；②安全作业管理措施；③人员安全保障措施；④文物安全保障措施。 2、评审标准：①全面性:内容完整、全面，包括所有评审内容，无遗漏；②详细性:内容详细,针对每一评审内容能够有明确具体的描述和说明；③合理性:内容合理,准确，符合项目实际情况，有利于项目的实施。 3、赋分标准：每一项评审内容满足每项评审标准的得 3 分，最多得 12 分。每一项内容相对每一项评审标准存在一处漏洞或缺陷扣 0.1-2 分，每项 3 分扣完为止。未提供相关评审内容的，该项得 0 分。说明：内容存在漏洞或缺陷是指出现下列任一种情形：1) 套用其他项目方案，或非专门针对本项目或不适用项目特性；2) 方案表述不完整或缺少关键节点；3) 方案欠缺科学性、合理性或可行性；4) 方案表述前后矛盾、无连贯性或内容存在逻辑漏洞、常识性错误；5) 方案所涉及的规范	主观

			及标准错误； 6) 不利于项目实施的其他情形。 4、未提供此项内容的得 0 分。	
	3	应急预案 (9 分)	1、供应商针对本项目提供应急预案。内容包括：①应急组织机构及岗位职责；②应急响应流程；③应急物资、人员、后勤保障措施。 2、评审标准： ①全面性:内容完整、全面，包括所有评审内容，无遗漏；②详细性:内容详细,针对每一评审内容能够有明确具体的描述和说明；③合理性:内容合理,准确，符合项目实际情况，有利于项目的实施。 3、赋分标准：每一项评审内容满足每项评审标准的得 3 分，最多得 9 分。每一项内容相对每一项评审标准存在一处漏洞或缺陷扣 0.1-2 分，每项 3 分扣完为止。未提供相关评审内容的，该项得 0 分。 说明：内容存在漏洞或缺陷是指出现下列任一种情形： 1) 套用其他项目方案，或非专门针对本项目或不适用项目特性； 2) 方案表述不完整或缺少关键节点； 3) 方案欠缺科学性、合理性或可行性； 4) 方案表述前后矛盾、无连贯性或内容存在逻辑漏洞、常识性错误； 5) 方案所涉及的规范及标准错误； 6) 不利于项目实施的其他情形。 4、未提供此项内容的得 0 分。	主观
	4	保密措施 (4 分)	1、供应商针对本项目提供保密措施。内容包括：①保密管理制度；②保密保障措施。 2、评审标准： ①全面性:内容完整、全面，包括所有评审内容，无遗漏；②详细性:内容详细,针对每一评审内容能够有明确具体的描述和说明；③合理性:内容合理,准确，符合项目实际情况，有利于项目的实施。 3、赋分标准：每一项评审内容满足每项评审标准的得 2 分，最多得 4 分。每一项内容相对每一项评审标准存在一处漏洞或缺陷扣 0.1-2 分，每项 2 分扣完为止。未提供相关评审内容的，该项得 0 分。 说明：内容存在漏洞或缺陷是指出现下列任一种情形： 1) 套用其他项目方案，或非专门针对本项目或不适用项目特性； 2) 方案表述不完整或缺少关键节点； 3) 方案欠缺科学性、合理性或可行性； 4) 方案表述前后矛盾、无连贯性或内容存在逻辑漏洞、常识性错误； 5) 方案所涉及的规范及标准错误； 6) 不利于项目实施的其他情形。 4、未提供此项内容的得 0 分。	主观

	5	项目负责人 (5 分)	(1) 具备考古、文物保护等相关专业大专学历得 1 分, 本科及以上学历得 2 分。提供有效学历证书复印件或扫描件, 未提供不得分。 (2) 提供 2022 年 1 月 1 日 (以中标通知书或合同时间为准) 至今作为项目负责人完成过的类似项目业绩, 每提供一项业绩得 1.5 分, 满分 3 分。 备注: 提供合同及该人员在本业绩项目中担任项目负责人的相关证明材料的复印件或扫描件, 若合同内已注明项目负责人的, 可直接作为其业绩证明。	客观
	6	项目团队人员配置 (10 分)	①拟派人员数量应能保证本项目服务工作的顺利开展: 人员数量在 20 人及以上, 得 6 分; 人员数量在 15 (含) -20 人, 得 4 分; 人员数量在 10 (含) -15 人, 得 3 分; 人员数量在 5 (含) -10 人, 得 2 分; 人员数量在 5 人以下的, 得 1 分。 ②工作团队中有与本项目相关专业 (考古、文博、文物修复、文物保护等) 人员, 每提供 1 名, 得 2 分, 满分 4 分。	客观
	7	拟投入设施设备及工器具 (15 分)	供应商针对本项目拟投入以下设施设备及工器具: ①测绘设备 RTK; ②照相机或摄像机; ③电脑。以上设施设备、工器具配置齐全得基础分 7 分, 不满足不得分; 每增加一种其他设备或工器具 (以上除外) 得 1 分, 最多加 8 分。此项满分 15 分。 备注: 需提供合法有效的设备、器具购置证明或租赁证明, 未提供不得分。	客观
	8	考古发掘劳务配合项目类似业绩 (20 分)	近年 (2022 年 1 月 1 日至今) 每具有一个考古发掘类劳务配合项目业绩得 4 分, 此项满分 20 分。 注: 以投标文件中的合同协议书或成交 (中标) 通知书复印件为准。	客观
有严重错误或漏项的, 经三分之二及以上的评标委员会成员同意, 该项得 0 分。				
商务 10 分	1	价格 10 分	1. 最低评标价为评标基准价, 得 10 分。 2. 按 (评标基准价/评标价×10) 的公式计算价格得分。	
1) 各评委独立打分。 2) 评委打分超过得分界限或未按本表规定赋分时, 该评委的打分无效, 不计入汇总分。 3) 各种计算采用插入法, 最终结果数字保留二位小数, 第三位 “四舍五入”。				