

神龙山组团骨架道路建设工程—— 神龙西路、南环西路石材采购（第二次）询价公告

我公司通过公开询价的方式对神龙山组团骨架道路建设工程——神龙西路、南环西路石材实施采购，现诚邀符合条件的潜在报价单位参与报价。

一、采购项目基本情况：详见合同（附件1）。

二、控制价：询价控制总价为¥291532.22元，控制单价为黄金麻花岗岩光面路平石189.53元/米、黄金麻花岗岩抛光面树池边框261.70元/套。

三、报价单位资格要求

(一) 具有合法有效的营业执照，且在有效期内。

(二) 报价单位近3年（即2020年6月1日至会议时间）未出现过质量事故、生产安全事故、环保事故和不良信用记录，不得有违法违规行为被有关部门处罚且处于投标禁入期。报价单位或单位负责人近3年无行贿行为或行贿犯罪记录。

四、报价文件的递交

(一) 递交截止时间（会议时间）：2023年9月11日10时00分。

(二) 递交方式：报价单位将报价文件递交至广安交投神龙置业有限公司招采法务部（上午08:30时至12:00时，下午15:00时至18:30时）。报价文件须包装在一个密封袋内，在包装袋封口处注明项目名称、单位名称、报价人及联系电话，并加盖报价单位公章。

注：报价单位递交报价文件的同时需提供石材样品（10*10cm）一块。

(三) 逾期送达或者未送达指定地点的报价文件，我公司不予受理。

五、报价要求

(一) 报价单位按报价文件中的报价表要求报价，不得修改报价表中实质性内容，报价结果最多保留至小数点后两位，否则，视为无效报价。

(二) 报价单位的报价不得高于本次控制价，否则，视为无效报价。

(三) 报价方式：一次性报价。

六、报价担保

(一) 金额：¥2915.00元。

(二) 担保形式：现金担保或银行保函或担保公司保函或保证保险。



（三）采用现金担保的，报价保证金须通过报价单位的银行账户以转账方式缴纳，在**2023年9月11日10时00分**前到达我公司指定银行账户（详见报价文件格式，附件2）。

（四）现金担保的退还：非中选人所缴纳的报价保证金在会议结束后5个工作日内退还，中选人所缴纳的报价保证金在合同签订后5个工作日内退还。

（五）若采用保函或保证保险担保方式的，报价单位应在报价文件递交截止时间前将保函或保证保险原件与报价文件一同现场递交（复印件装入报价文件中）。

（六）发生下列情形之一的，我公司将不予退还报价保证金：

1. 中选人因非不可抗力因素放弃中选资格，或未按照规定提交履约担保或签订合同，将不予退还报价保证金；
2. 报价单位在本次询价活动中提供了虚假响应资料、串通报价的。

（七）采用现金担保的，中选人的报价保证金可转为履约保证金。

七、履约担保

（一）金额：中选价（合同暂定总价）的5%。

（二）担保形式：现金担保或银行保函或担保公司保函或保证保险。

（三）采用现金担保的，履约保证金须通过中选人的账户以银行转账方式缴纳到我公司指定银行账户。

（四）现金担保的退还：详见合同（附件1）。

（五）保函或保证保险担保的有效期：详见合同（附件1）。

（六）保函级别：若采用银行保函的，银行应为支行及以上国有或国有控股商业银行。若采用担保公司保函或保证保险的，担保公司或保险公司须为国有独资公司或国有控股公司。

八、报价文件审查

（一）报价单位提供的报价文件中个别材料不齐全，询价小组认为可以补正的，应告知报价单位需要补正的内容，允许报价单位在规定的合理时间内补齐。补正的资料应以书面形式加盖报价单位公章或签名确认[报价单位为法人的，应当由其法定代表人（负责人）或委托代理人签名确认；报价单位为其他组织的，应当由其主要负责人或委托代理人签名确认；报价单位为自然人的，应当由其本人签名确认]后提交我公司，否则无效。报价单位在规定时间内拒不补齐的，则报价文件审查不予通过。

(二) 询价小组在评审时,如果发现有下列情形之一的,视为报价单位相互串通报价,并否决其报价。

1. 不同报价单位委托同一人参与报价相关事宜;
2. 不同报价单位的报价文件相互混装;
3. 不同报价单位的报价保证金从同一账户转出。
4. 法律法规规定的其他情形。

九、中选人确定方式

(一) 我公司按符合要求的有效报价(总价)由低至高确定本次采购的中选候选人,第一中选候选人为中选人。若中选候选人中有两家及以上报价单位报价(总价)相同,则以抽签确定名次。

(二) 若第一中选候选人放弃中选资格或被取消中选资格,我公司有权重新开展采购工作或选择由第二、第三中选候选人依序递补,递补的合同价均按第一中选候选人的报价执行。

十、其他未尽事宜详见合同。

十一、特别说明

(一) 因中选人原因被我公司取消中选资格或中选人未按规定提交履约担保或放弃签订合同或签订合同后不按相关要求等履约的,将被广安文旅集团或我公司纳入不良行为记录名单。

(二) 凡被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、严重违法失信行为记录名单的,视为存在不良信用记录,拒绝其参与本次采购活动。

(三) 自纳入广安文旅集团或我公司不良行为记录名单的单位将被拒绝其参与本次采购活动。

(四) 报价单位参与本次询价不得有下列情形:

1. 与我公司存在利害关系且可能影响询价公正性的;
2. 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位,在同一项目中同时参与询价;
3. 被依法暂停或者取消投标资格;
4. 被责令停业,暂扣或吊销执照,或吊销资质证书;
5. 根据国家或四川省有关部门制定的联合惩戒措施规范性文件(联合惩戒措施包括限制参与工程招投标或限制参与政府采购活动),被列为联合惩戒对象的。

十二、发布公告的媒介

本次询价公告在全国公共资源交易平台（广安市）、四川建设网、广安文旅集团官网上发布。

十三、联系方式

地址：广安市枣山园区迎宾大道广高新城 A 栋 16 楼（广安文旅集团）

联系人：李女士

电话：0826-2367121

附件：1. 合同

2. 报价文件格式

3. 图纸



神龙山组团骨架道路建设工程—— 神龙西路、南环西路石材采购合同

(此合同除核心条款不变外，以最终签订版为准)

甲方：广安交投神龙置业有限公司

乙方：

甲方通过公开询价的方式，确定乙方为神龙山组团骨架道路建设工程——神龙西路、南环西路（下称“本项目”）石材的供应商。为明确甲乙双方的权利和义务，根据《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规的规定，现就本项目石材采购相关事宜协商一致，特签订本合同。

一、名称、规格型号、暂定数量及合同价

名称	规格型号	暂定数量	合同单价	金额合计(元)	备注
黄金麻花岗岩光面路平石	600*150*350mm	1427m	_____元/m		外露面为光面
	450*150*350mm	67m	_____元/m		
黄金麻花岗岩抛光面树池边框	(1200*100*150mm) *4 根	32 套	_____元/套		两侧倒 45°角

合同暂定总价：¥ _____ 元 (大写：_____)

(一) 本合同单价包含但不限于材料费(主材费、辅材费)及加工费、管理费、运输费、损耗费、装卸费、堆码费、材料所需的各种出厂检测费、利润、保险费、税费(不含增值税)、资金占用费及各类风险等一切费用。

(二) 合同履行期间，若发生材料、人工、能源等各种费用变化或用量增加或减少，本合同单价均不作调整。但因不可抗力因素或者经双方协商一致的价格调整除外。

(三) 采购数量为暂定数量，甲方可根据实际需要进行数量增减。若最终结算价款未达到或超出本合同约定的暂定总价，均以实际结算价为准，乙方不得以此要求甲方额外补偿。

二、质量及其他要求

(一) 符合国家和行业技术规范要求、环境保护相关标准及本项目施工图设计文件要求。

(二) 石材应符合《天然花岗石建筑板材》GB/T 18601-2009 的规定。

(三) 石材应色泽均匀, 表观尺寸允许误差为-3mm~+1mm。所供石材经甲方外观检验合格并提供石材的出厂合格证、全套自检资料等质量保证资料后方可进场。

(四) 执行国家或四川省或广安市现行的质量检测和验收规范。

(五) 乙方所供石材质量标准应等于或高于封存样品的质量标准, 否则, 甲方有权拒收。

三、合同期限: 本合同计划供货期限为本合同签订之日起至 2023 年 12 月 31 日止(具体供货截止时间以本项目完工时间为准)。

四、交货及验收

(一) 交货时间: 根据甲方工程施工进度分批次及时供货。乙方在收到甲方采购计划之日起 2 个日历天内向甲方交货, 乙方不能超出供货时间及甲方计划需求量供货, 否则甲方有权拒收, 也不承担保管责任, 由此产生的一切费用及损失由乙方自行承担。

(二) 交货地点: 广安市神龙山组团内。

(三) 验收: 乙方按本合同约定的时间按质、按量将石材运送至甲方指定地点, 同时提供所供石材的出厂合格证、全套自检资料等质量保证资料。外观检验合格后开始卸货。若乙方擅自卸货, 甲方有权拒收, 并由乙方承担由此产生的一切费用。

甲方按照本合同约定的质量要求及相关规定的抽检频率对石材进行取样抽检, 抽检单位为甲方委托本项目的第三方检测机构。若抽检不合格, 甲方应在当日将检测结果书面告知乙方, 乙方须在 2 个日历天内无偿调换合格的石材, 并承担该批石材装卸费、运输费、堆码费、相应检测费等发生的所有费用。抽检合格视为乙方完成交货, 交货前乙方自行承担石材损坏、灭失的风险。

五、履约担保

(一) 金额及缴纳方式: 乙方应向甲方一次性缴纳履约保证金¥ _____ 元
(大写: _____), 可提供相应额度的保函或保证保险担保。

(二) 现金担保的退还: 乙方完成本合同约定的所有石材供货, 经甲方验收合格并完善相关手续后, 甲方于 15 个日历天内一次性退还。

(三) 保函或保证保险担保的有效期: 本合同履行期限内, 履约保函或保证保险担保一直有效。

六、费用结算及支付

(一) 费用结算: 以甲乙双方授权代表共同签字确认的实际供货数量按月据实结算, 即: 上月实际供货数量×本合同相应单价。

(二) 支付进度: 甲乙双方每月办完结算, 乙方提供甲方认可的增值税专用发票(票面税额由甲方承担)后 15 个日历天内, 甲方向乙方支付上月已供石材全部货款。

(三) 支付方式: 甲方通过银行转账支付至本合同乙方指定银行账户。

七、安全责任

本合同履行期间, 非甲方原因造成的一切安全事故责任由乙方自行承担, 甲方对此不承担任何形式的民事赔偿责任。如甲方存在垫付或对外承担责任的情形, 甲方有权要求乙方支付或向乙方追偿。

八、甲乙双方权利和义务

(一) 甲方的权利和义务

1. 负责石材的验收及抽检, 对不合格的石材有权要求乙方重新更换至合格。

2. 按照本合同约定支付费用。

(二) 乙方的权利和义务

1. 严格按照本合同约定及甲方要求按时、按质、按量供货。若出现质量问题, 乙方须无条件无偿调换至合格。

2. 乙方车辆及人员进入施工现场后, 应服从甲方现场人员统一指挥调度, 按照现场要求进行卸货并整齐码放。

3.因乙方在供货过程中造成甲方损失的，乙方应赔偿甲方全部损失，甲方可在应付费用中扣除，不足部分可依法予以追偿。

4.在本项目铺贴工程分部验收合格前，乙方需保证所供石材的完整性、协调性，对外观有影响的部位应及时恢复或更换。

5.有权要求甲方按照本合同约定支付费用。

九、违约责任

(一) 本合同签订后，甲乙双方应严格履约。若违约，由违约方向守约方支付¥20000.00元违约金，并由违约方承担由此给对方造成的一切经济损失和违约责任。因政府规划调整或不可抗力因素致使本合同无法履行，不视为违约。本款违约责任与（二）（三）（四）款约定的违约责任合并适用。

(二) 甲方应按本合同约定的时间向乙方支付费用。若甲方逾期未支付的，甲方就应付而未付部分按一年期贷款市场报价利率支付利息。因乙方原因造成逾期付款的，甲方不承担违约责任。

(三) 若乙方未按约定时间完成供货的，乙方须承担¥500.00 元/日的违约金，违约金按日历天累计计算，并承担由此给甲方造成的一切经济损失。乙方累计 3 次逾期供货或逾期供货累计超过 7 天的，甲方有权单方面解除合同，同时乙方仍须承担¥500.00 元/日的违约金，并承担由此给甲方造成的一切经济损失。

(四) 若乙方提供的石材未达到合同约定的质量标准的，乙方应无条件无偿调换至合格，由此导致逾期交货的，按本条第（三）款执行。经乙方调换 2 次后仍被检验不合格，甲方有权单方面解除合同，乙方还须承担本合同暂定总价 5% 的违约金，并承担由此给甲方造成的一切损失。对不合格石材，乙方应在 3 个日历天内撤离施工现场，否则甲方有权自行处置，乙方还应承担处置不合格石材所引发的所有费用和给甲方造成的相关经济损失。

十、合同解除

(一) 甲、乙双方协商一致，可以解除合同。

(二) 因政府规划调整或不可抗力或事实不能履行致使合同无法履行，可以解除合同，不视为违约。

(三) 出现本合同其他条款约定的解除合同情形时可以解除合同。

(四) 合同解除后，乙方已完成的供货经验收合格后按实际供货数量结算费用。尚未履行的不再履行且不支付任何费用，有过错的一方应当赔偿因合同解除给对方造成的损失，并按照相关条款的约定承担违约责任。

十一、争议的解决

(一) 因石材质量问题发生争议，由甲、乙双方协商后确定的独立第三方检测机构进行质量鉴定。符合质量标准的，鉴定费由甲方承担；不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

(二) 本合同履行期间发生的争议，双方应尽量协商解决，若协商不成，任何一方均应向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

十二、合同生效及其他

(一) 本合同未尽事宜，经双方协商一致形成补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

(二) 本合同一式叁份，甲方持贰份，乙方持壹份，自双方签名并盖章之日起生效，均具有同等法律效力。

(三) 本合同有效期内，合同所载双方的名称、联系人及地址是合同所涉各种文书及诉讼时法院文书接收人及送达地址，若发生变化而未书面通知对方，一方按本合同所载地址向另一方发送的所有文书，视同送达。

十三、合同附件：廉政合同

神龙山组团骨架道路建设工程——
神龙西路、南环西路石材采购（第二次）询价

报 价 文 件

报价单位: _____ (盖 章)

法定代表人或委托代理人: _____ (签 名)

或个体工商户经营者: _____ (签 名)

联系电话: _____

年 月 日

目 录

一、法定代表人身份证明	()
一、授权委托书	()
一、个体工商户经营者身份证明	()
二、资格要求证明资料	()
三、报价担保情况说明	()
四、承诺函	()
五、信用查询相关证明资料	()
六、报价表	()

注：1. 如报价单位由法定代表人参加报价，则不提供“一、授权委托书”、“一、个体工商户身份证明”。如报价单位为个体工商户的，则不提供“一、法定代表人身份证明”、“一、授权委托书”，由个体工商户经营者本人报价，不允许委托代理。
报价单位在编制目录时可删减本项目未明确要求提供的相关目录号。

2. 凡装入报价文件的资料，**均需加盖报价单位公章**。

3. 报价文件目录与报价文件一同密封，密封口加盖报价单位公章。

一、法定代表人身份证明

报价单位名称: _____

单 位 性 质: _____

地 址: _____

成 立 时 间: _____ 年 _____ 月 _____ 日

经 营 期 限: _____

姓名: _____ 性别: _____ 年龄: _____ 职务: _____ 身份证
号码: _____ 系 _____ (报
价单位名称) 的法定代表人。

特此证明。

附件: 法定代表人身份证复印件

报价单位: _____ (盖单位章)

_____ 年 _____ 月 _____ 日

注: 法定代表人参加报价适用。

一、授权委托书

本人_____（姓名）系_____（报价单位名称）的法定代表人，现委托我单位_____（姓名）为我方代理人，以我方名义签署、澄清、说明、补正、撤回、修改神龙山组团骨架道路建设工程——神龙西路、南环西路石材采购（第二次）询价报价文件、领取中选通知书、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限： 年 月 日 至 年 月 日。

代理人无转委托权。

附件：1. 法定代表人身份证明及身份证复印件

2. 委托代理人身份证复印件

报价单位：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签名）

联系电话：_____

委托代理人：_____（签名）

联系电话：_____

____年__月__日

注：法定代表人授权委托代理人参加报价适用，仍须提供（一）法定代表人身份证明。

一、个体工商户经营者身份证明

报价单位名称: _____

经营者姓名: _____

经营场所: _____

经营范围及方式: _____

营业执照有效期: 自_____年_____月_____日至_____年_____月_____日

姓名: _____ 性别: _____ 年龄: _____ 身份证号码: _____

系_____ (报价单位名称) 的实际经营者。

特此证明。

附件: 个体工商户经营者身份证复印件

报价单位: _____ (盖单位章)

____年__月__日

注: 个体工商户经营者参加报价适用。

二、资格要求证明资料

提供营业执照副本复印件。

三、报价担保情况说明

1. 若采用现金担保的，请缴纳至以下账户：

开户单位：广安交投神龙置业有限公司

开户银行：成都农村商业银行股份有限公司广安分行

账号：02440000120010000867

注：（1）报价单位转账时请备注“项目名称（可简称）+报价保证金”，因备注不清造成无法辨别报价保证金是否缴纳的，后果由报价单位负责。

（2）报价单位应附银行转账回单或凭证复印件。

2. 若采用保函或保证保险担保方式的，报价单位应在报价文件递交截止时间前将保函或保证保险原件与报价文件一同现场递交（复印件装入报价文件中）。

3. 若采用银行保函的，银行应为支行及以上国有独资或国有控股商业银行；若采用担保公司保函或保证保险的，担保公司、保险公司须为国有独资公司或国有控股公司。

4. 若采用银行保函方式的，保函担保格式如下：

广安交投神龙置业有限公司：

鉴于 _____(报价单位名称) (以下称“报价单位”)于____年____月____日参加神龙山组团骨架道路建设工程——神龙西路、南环西路石材采购（第二次）询价的报价，_____ (担保人名称，以下简称“我方”) 无条件地、不可撤销地担保：若报价单位在中选后无正当理由不与你方签订合同或在签订合同时向你方提出附加条件或不按照询价公告要求提交履约担保或发生询价公告明确规定可以不予退还报价保证金的其他情形，我方承担担保责任。我方承诺收到你方书面通知后，我方在 7 个日历天内向你方无条件支付人民币元 (大写：_____) 。

本保函在报价文件递交截止时间后 30 日内保持有效。要求我方承担担保责任的通知应在上述期限内送达我方。

担保人名称：_____ (盖单位章或业务专用章)

法定代表人或负责人（或其委托代理人）：_____ (签名或签章)

地址：_____

邮政编码：_____

电话：_____

传真：_____

日期：____年____月____日

5.若采用工程担保公司保函或保证保险方式的，担保格式如下：

广安交投神龙置业有限公司：

鉴于 _____(报价单位名称) (以下称“报价单位”) 于 ____年____月____日参加 神龙山组团骨架道路建设工程——神龙西路、南环西路石材采购（第二次）询价 的报价， _____(担保人名称，以下简称“我方”) 连带责任保证：若报价单位在中选后无正当理由不与你方签订合同或在签订合同时向你方提出附加条件或不按照询价公告要求提交履约担保或发生询价公告明确规定可以不予退还报价保证金的其他情形，我方承担连带责任保证。我方承诺收到你方书面通知后，我方在 7 个日历天内向你方支付人民币_____元，大写： _____。

本保函或保证保险在报价文件递交截止时间后 30 日内保持有效。要求我方承担连带责任保证的通知应在上述期限内送达我方。

担保人名称: _____(盖单位章或业务专用章)

法定代表人或负责人(或其委托代理人): _____(签名或签章)

地址: _____

邮政编码: _____

电话: _____

传真: _____

日期: ____年____月____日

6.特别说明: 若采用担保人自有格式，其提交的保函或保证保险内容不得作出降低担保效力的实质性修改，包括但不限于对担保金额、担保范围、担保期限、担保内容作出实质性修改。保函或保证保险需加盖单位章或业务专用章。

四、承诺函

广安交投神龙置业有限公司：

根据神龙山组团骨架道路建设工程——神龙西路、南环西路石材采购（第二次）询价公告及相关补遗书（若有）的规定及内容，我方自愿参与报价，对参与报价及中选后的履约过程承诺如下：

1. 我方完全接受询价公告要求，且不存在询价公告规定的限制参与本次采购活动的相关情形。
2. 我方承诺不串通报价，不借资质挂靠，中选后不转包及违法分包。
3. 若我方中选，我方保证在规定的期限内完成全部工作。若逾期，我方自愿按合同规定的违约责任接受贵司处罚；合同履行期间，因我方原因发生的一切安全责任均由我方负责。
4. 在合同履行过程中及履行完毕后，不以任何理由向你方申请合同以外的补偿。
5. 经本单位认真核查，我单位近3年内未发生过质量事故、生产安全事故、环保事故和不良信用记录和被有关部门处罚且未在投标禁入期，且承诺我单位现任法定代表人或负责人，姓名：_____，身份证号：_____，近3年无行贿行为或行贿犯罪行为。
6. 我方对所递交的报价文件内容完整性、真实性、准确性负责。
7. 若我方虚假承诺，将自行承担由此带来的一切后果，包括但不限于取消我方中选资格、不退还我方保证金、被广安交旅集团或你方纳入不良行为记录名单、赔偿由此给你方造成的一切损失以及接受相关行政处罚等。

报价单位：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签 名）

或个体工商户经营者：_____（签 名）

_____年_____月_____日

五、信用查询相关证明资料

1. 在“国家企业信用信息公示系统 (<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>)”网站上企业信誉证明打印并加盖鲜章。信息生成打印示例（按以下箭头指示依次点击各项信息并截图打印）如下：

The screenshot shows a company profile for a company registered in Guang'an. The profile includes basic information, administrative permits, administrative penalties, records of abnormal operation, and records of serious illegal失信企业名单 (blacklist) information. Blue arrows point from the top navigation bar down to each section, indicating the steps to click through.

注：若报价单位为个体工商户经营者，则不需要提供“列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息”截图

2. 在中国执行信息公开网 (<http://zxgk.court.gov.cn/zhzxgk/>) 查询，并打印加盖鲜章。
3. 请将上述 1、2 条约定的资料按顺序添加在报价文件“五、信用查询相关证明资料”中。

六、报价表

神龙山组团骨架道路建设工程——神龙西路、南环西路石材采购（第二次）询价报价表

物资名称	规格型号	质量及其他要求	采购数量	控制单价	报价单价	合计金额(元)	备注
黄金麻花岗岩 光面路平石	600*150*350mm	1. 符合国家和行业技术规范要求、环境保护相关标准及本项目施工图设计文件要求。 2. 石材应符合《天然花岗石建筑板材》GB/T 18601-2009 的规定。 3. 石材应色泽均匀，表观尺寸允许误差为-3mm~-+1mm。所供石材经我公司外观检验合格并提供石材的出厂合格证、全套自检资料等质量保证资料后方可进场。	1427 米	189.53 元/米	_____元/米		1. 外露面为光面。 2. 需提供 10*10cm 石材样品。
	450*150*350mm	4. 执行国家或四川省或广安市现行的质量检测和验收规范。 5. 所供石材质量标准应等于或高于封存样品的质量标准，否则，我公司有权拒收。	67 米				
黄金麻花岗岩 抛光面树池边框	(1200*100*150)*4 根		32 套	261.70 元/套	_____元/套		两侧倒 45° 角
暂定总价：¥ _____ 元 (大写: _____)							

报价单位: _____ (盖单位章)

法定代表人或委托代理人: _____ (签 名)

或个体工商户经营者: _____ (签 名)

联系电话: _____

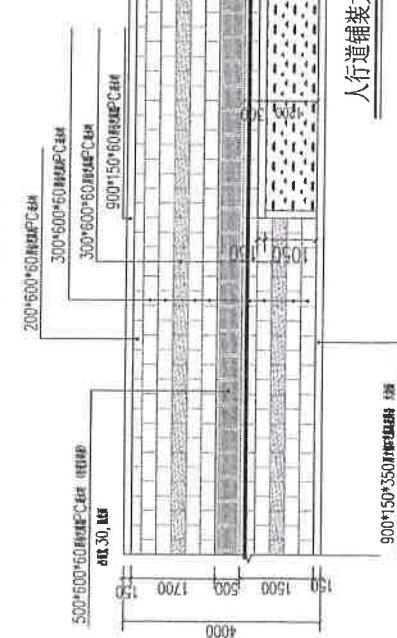
____年__月__日

备注: 1. 上述报价包含但不限于材料费（主材费、辅材费）及加工费、管理费、运输费、损耗费、装卸费、堆码费、材料所需的各种出厂检测费、利润、保险费、税费（不含增值税）、资金占用费及各类风险等一切费用。

2. 需要说明的其他事项: _____

60#PC板, 不锈钢板及铝板
30#M1.5膨胀螺栓
150#C20混凝土
200#膨胀螺栓
DN75球阀
HDPE管 Ø515mm
45# 钢丝 9.3%

铺装基层做法详图



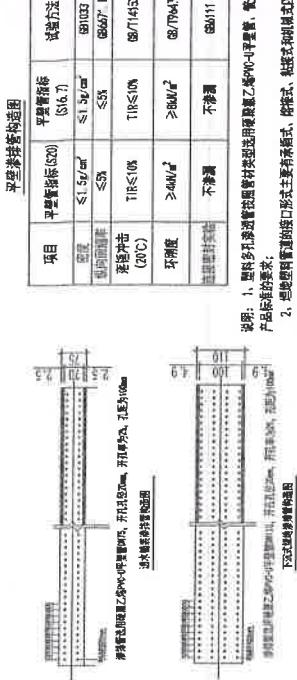
人行道铺装大样图

注1: 缝隙宽度3mm, 采用膨胀螺栓, 预埋件2. 下沉式集水井木制原木上保证6米。
但是为了保证带沟槽木的连接性, 则施工时可将膨胀螺栓直接固定在木制原木上, 测量前需和甲方, 施工单位确认。

说明:

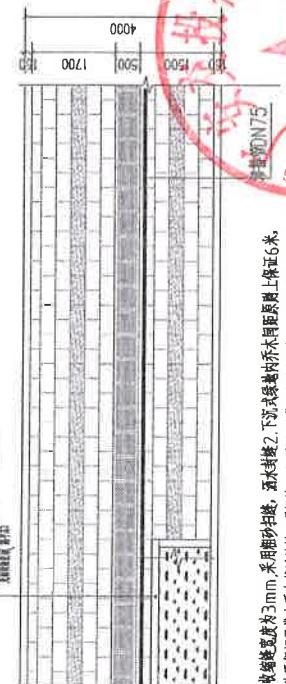
- 透水砖及透水基层的透水系数不小于 $1 \times 10^{-4} m/s$ 。
- 透水砖及透水基层的透水率不小于10%。
- 透水基层的集水口公称最大粒径不宜大于26.5mm, 集料中小于或等于0.075mm颗粒含量不应超过5%。

筛孔尺寸 (mm)	26.5	19.0	13.2	9.5	4.75	2.36	0.075
通过质量百分率 (%)	100	85~95	65~80	55~70	55~70	0~2.5	0~2.0



说明:
1、塑料外扩透水管材为PVC-U材质。
2、透水管的厚度及形式主要看承压、耐压、强度及耐温四点，具体由甲方
方根据产品性能及使用场所，按照国标GB/T20470相关标准。
3、开孔孔径用φ20，开孔数量计算需采采2%。
4、透水管具透水、排水和蓄水的功能。主要用于解决一些积水，还可作为种植
蓄功能灌溉空间，通过人工方法包裹管道。
5、当选择排水车施工时，采用同向管出的排水管连接，用土布包裹。

就近接雨水系统

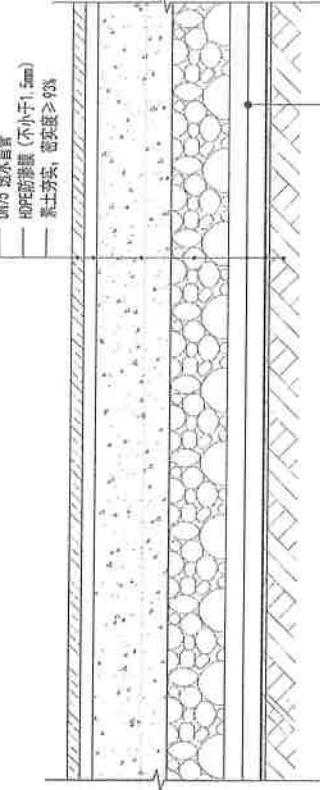


说明:

1、雨水管道就近下沉式绿地一侧的路平石横断面
说明: 1、雨水管道就近下沉式绿地一侧的路平石横断面

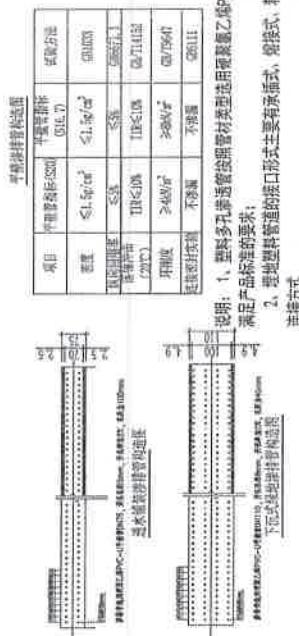
建设单位 Proprietor	重庆市设计院有限公司 CHONGQING ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.			项目经理 Project Manager	朱自力	齐永力	设计 Designer	邢岩	邵光	工程名称 Project Name	冉家山居民区道路及绿化景观工程 Renjiashan Residential Area Road and Green Landscape Project	海锦城市 Haijin City	
合作设计单位 Cooperative corporation				项目负责 Project Person in Charge	白静	白静	校对 Proofreader	白静	白静	版本号 Version No.	001	工程编号 Project No.	001
				注册证书号码 Registered Certificate No.			图名 Drawing Name			图版 Drawing Sheet		日期 Date	2023.01
				注册印章号码 Registered Seal No.			图别 Drawing Type			图号 Drawing No.			

60厚PVC透水砖，干石灰阻止并后透水封堵
30厚1:3干硬性水泥砂浆找平层
150厚C20透水混凝土
200厚砾石垫层

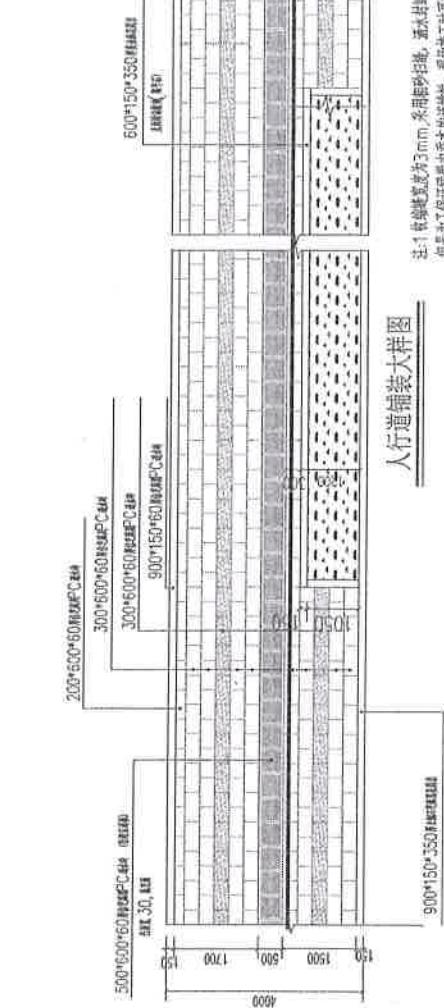


铺装基层做法详图

就近接雨水系统



就近接雨水系统



人行道铺装大样图

注：1、首排砖厚度为30mm，多用膨胀拉结，逐排拉结2、下部找坡找标高距原地面以上保证60公分，但是为了保证带雨污水的排放也，确保施工时可能需要适当增加厚度，视地基情况而定。请甲方书面确认。



中南大学建筑设计院有限公司
中南大学建筑设计院有限公司
中南大学建筑设计院有限公司
中南大学建筑设计院有限公司



说明:

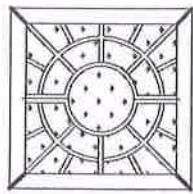
1、单位以毫米为单位。

2、特殊要求不注出图时，本图仅做示意。

建设单位 Proprietor	中国国土资源部遥感应用中心 CHINESE LAND RESOURCE REMOTE SENSING INSTITUTE	注册工程师 Registed Engineer	朱自力 Zhu Li	校核 Check	陈伟 Chen Wei	陈伟 Chen Wei	工程名称 Project Name	中南山西湖国际度假区项目 Zhongnan West Lake International Holiday Project	工程编号 Project No.	2016SZ-0037
合作设计单位 Cooperative corporation	地址: ADD:	中国厦门市海沧区人民路1号 No.1, Rongmei Road, Haidian District, Xiamen City, Fujian Province	注册印章号码 Registered Stamp No.	变更 Drawing Change	汪勇 Wang Yong	核定 Check	图号 Drawing No.	1-02(变) Date 2020.5	日期 Date	

A SCALE 1:20 平地树池平面图

A SCALE 1:20 平地树池剖面图



- 120*100*150厚黄金麻花岗岩树池收边
- 30mm厚5#水泥砂浆
- 150#C20素混凝土
- 100#级热熔石垫层
- 素土夯实，密实度≥93%

(日 期)	(月 日)	(年 月 日)	制图	审核	校核	设计