

# 粤港澳大湾区中山市阜沙镇高端制造产业园区配套基础设施建设 项目（园区道路工程和排水改造工程）

## 答疑及澄清文件

### 一、答疑部分

1、道路平面设计图中建议补充每段人行道工程的面积标注、平均宽度体现；

答：道路平面设计图已标识人行道范围，不表达面积及平均宽度，面积详“人行道工程数量表”。

2、建议补充无障碍道路设计图、盲道设计图，路缘石、界石尺寸大样图，以及外露高度说明；

答：已有相关设计，具体详见路面结构设计图、人行道铺装设计图。

3、建议补充交叉口道路设计图；

答：本项目除大有旧村府道路、阜沙镇阜圩社区农场住宅地道路为新建道路，其余均为旧路加铺改造工程，交叉口道路按原道路加铺，不再补充交叉口道路设计图；新建道路不改造连接道路平交口，按道路平纵要素高程施工顺接即可，不再补充交叉口道路设计图。

4、对于新建道路路段，应补充新旧路搭接大样图；

答：不影响工程数量，中标后项目开工前图纸会审时提供。

5、新建道路应提供道路横断面图体现横断面土方填挖情况；

答：不影响工程数量，中标后项目开工前图纸会审时提供。

6、面层结构设计 AC13 和 AC20 之间是否可增设乳化沥青粘层油；

答：须增设乳化沥青粘层油，具体详路面结构设计图。

7、建议总平面设计图中，片区与片区之间施工界限或设计范围划分明确，直观清晰，仅标注每条道路起终设计范围无法直观区分片区归属；

答：由于篇幅限制，总平面图无法显示片区范围，各片区位置等可详项目地理位置图等参照对应。

8、建议新建道路纵断面坡度 3%段、单向路拱横坡段，在满足土方填挖及既有路幅宽度前提下，增强排水能力设计；

答：本设计已满足不小于 0.3%纵坡要求。

9、《欢华街片区平面图》（PS-F2-02-01）中部分管道标注 600 塑胶，与设计总说明（二）“十二、管道及施工要求”中标明管径<300 采用 HDPE 双壁波纹管，管径≥300 采用钢筋混凝土管道存在不一致，建议明确各类规格管道材质。

答：以设计总说明为准。

10、设计说明中无土质方面的地勘资料描述，建议补充。

答：中标后项目开工前图纸会审时提供相关地勘资料。

11、《基坑支护结构图》（PS-T-06）管坑支护（或开挖）参数表中 E 型支护的钢板桩型号为拉森 III 型，与 E 型管坑剖面中标注（拉森 IV 型）不一致，建议明确。

答：按拉森 III 型。

12、顶管沉井基坑监测事宜未明确，是否由建设单位委托具备资质的第三方实施？

答：由建设单位委托具备资质的第三方实施。

13、排水工程图纸中未见工程量表，纵断面图不完整。

答：已有工程量表，具体详给排水设计总说明（五）。

14、图纸中未明确排水管与过路雨污水涵管交叉处的具体做法，是否设置交汇井？如是需补充交汇井做法和大样图。

答：交汇井根据实际需要设置，若现场有涉及交汇井设置，后续补充相关做法及大样图。

15、《预算审核报告》中“五、编制情况说明中（二）排水工程第 11 点：混凝土检查井采用现浇混凝土井”，可否在设计说明中增加说明“可根据现场实际采用预制或现浇混凝土井”？

答：说明中增设可根据现场实际采用预制或现浇混凝土井，中标后项目开工前图纸会审时提供。

16、招标文件 P102，“3.相关竣工验收合格证明材料复印件须能反映工程已竣工验收，并已注明签发日期，竣工验收合格证明材料的签发日期在业绩要求规定的时间范围内的方为有效业绩。”与 P83“近五年（2019 年 01 月 01 日至今，以业绩合同签订日期为准）最能体现技术复杂、难度大的市政公用工程业绩，须提供证明资料，相关要求见第八章投标文件格式“资信标”《投标人资信情况汇总表》的备注内容。（不超过 3 项，超过 3 项的按顺序选择前 3 项作为清标汇总分析及定标参考依据）”，是否矛盾？

答：不矛盾，招标文件 P102“七、类似工程业绩表”属于资格标函投标文件格式部分，本项目“投标资格能力要求”对投标人业绩不作要求，第八章投标文件格式/资格标函中《七、类似工程业绩表》自行删除或留空白皆可。资信要素一览表中的“近五年市政公用工程业绩”提供的证明材料详见第八章投标文件格式“资信标”《投标人资信情况汇总表》的备注内容。

17、履约担保提交时间前后不一致，请明确。P20 页与 P40 页描述不同；P20 页是合同签订后 15 个工作日内提交履约担保，P40 页是签订合同前提供；

答：提交履约担保的时间以招标文件第二章投标人须知前附表 9.2 条款为准。

18、在招标文件第一章“招标公告”对于投标资格能力要求中第 4 点没有要求投标人提供已完成过质量合格的类似工程业绩要求，但在第八章“投标格式”中资格标格式里面有类似工程业绩表并该业绩表备注中要求投标人提供 1 个类似工程业绩。前后存在冲突，请问是否以招标公告要求为准？若以招标公告为准是否在资格标格式里类似工程业绩表留空白即可？请明确。

答：本项目“投标资格能力要求”对投标人业绩不作要求，第八章投标文件格式/资格标函中《七、类似工程业绩表》自行删除或留空白皆可。

19、由于投标文件的页数较多，投标文件加盖公章是否仅在投标格式中要求盖章的位置盖公章即可？其余不作要求

答：是，投标文件应在招标文件中明确要求盖章的地方盖章，招标文件未明确要求盖章的地方，由投标人自行决定是否盖章。

20、经济标已给了控制价，请问是在已给的 XML 控制价里直接下浮吗？

答：投标单位可根据提供的 XML 文件，参考自身情况进行报价。

21、项目自检显示措施项清单单价为 0，子目工料机消耗量为负数，措施项的清单单价没有套定额的是无视它还是需要在每个空清单套全了再下浮？另外很多子目工料机消耗量为负数是否合理？

答：软件生成默认模版，未套取单价的清单均未考虑在招标控制价中，投标人自行考虑是否需要套取相应定额。定额子目消耗量为负数的均为定额换算调整所需，投标人可自行考虑。

22、招标文件 P44 页，技术负责人要求聘书，是否为合同？

答：聘书可以是由投标人聘请拟投入本项目技术负责人在投标人企业内担任技术管理相关职务的劳动合同（或聘书或任职证明），也可以是拟投入本项目技术负责人在本项目担任技术负责人职务的聘书。

23、投标承诺书是否以 P128 页现文为准？横线上的项目名称四个字是否可以删掉？

答：投标承诺书以招标文件第九章 3.2 条款（128 页）现文为准，横线上的项目名称四个字可以删掉。

24、P120 页投标人资信情况汇总表企业不良行为记录和诚信平台诚信情况是否填写在备注栏？

答：详见本文件二、澄清部分。

25、存在相同编码但是单价不同的材料，材料编码为：36010080-0003，导致评标材料

检查报错，请问是否需要修改。

**答：**除了评标材料材料编码不允许修改，其余非评标材料材料编码投标人可根据自身情况进行修改。

26、是否只要投标报价不低于投标报价警戒值，就不进行招标文件第二章第14条中附表二、附表三中的报价合理性评审？

**答：**是。

27、在制作投标报价文件过程中，报价软件正常调整材料费单价是否属于招标文件中第五章第6条中废标条件的第6条和第10条的按系数或者直接增减金额情况？

**答：**可以通过调整材料单价、定额工程量和定额消耗量进行报价，但不能使用相同下浮率进行统一报价。

28、招标图纸中给出铣刨1cm既有水泥砼路面173507 m<sup>2</sup>，道路工程清单中为158599.72 m<sup>2</sup>，少计14907.28 m<sup>2</sup>。

**答：**铣刨1cm工程量按设计图纸计算，且要扣除排水工程拆除路面面积。

29、招标图纸中给出乳化沥青粘层约17.4万m<sup>2</sup>（未考虑搭接增加面积等），道路工程清单中未列计此项。

**答：**根据设计大样图及设计说明未显示有乳化沥青粘层，故预算中不考虑乳化沥青粘层工程量。

30、招标图纸中新建花岗岩侧石应为20821m，道路工程清单中为18676.96m，少计2144.04m。

**答：**以清单工程量为准。

31、招标图纸中彩色6cm彩色人行道透水砖为50267 m<sup>2</sup>，道路工程清单中为45135.75 m<sup>2</sup>，少计5131.25 m<sup>2</sup>。

**答：**以清单工程量为准。

32、招标图纸中10cm C20透水砼基层为42779 m<sup>2</sup>，道路工程清单中为37670.86 m<sup>2</sup>，少计5108.14 m<sup>2</sup>。

**答：**以清单工程量为准。

33、招标图纸中15cm C30砼及15cm C30红色砼分别为28597 m<sup>2</sup>和4241 m<sup>2</sup>，道路工程清单中分别为27937.92 m<sup>2</sup>和3692.38 m<sup>2</sup>，少计623.08 m<sup>2</sup>和548.62 m<sup>2</sup>。

**答：**以清单工程量为准。

34、《路面结构设计图》中说明“路面改造大样图二适用于东阜公路K3+900-K4+073.828人行道修补”，此段落人行道应有10cm C20透水砼基层，但在图纸及清单中未列计此项工

程量。

答：设计图纸平面图无显示，故预算不计。

35、清单道路工程“新旧路面搭接植筋”横缝钢筋缺项，根据图纸统计横缝拉杆钢筋为30983根。

答：根据设计图纸，靠近胀缝的前3条缩缝设置传力杆，新旧路面交接处才设置植筋。

36、《路面结构设计图》中说明“C35水泥砼面、C30水泥砼面、C20透水砼等(弯拉强度 $>4.5\text{MPa}$ )”，根据相关规范参考值，弯拉强度 $>4.5\text{MPa}$ 需混凝土等级达到C35及以上，C30及C20透水砼无法满足“弯拉强度 $>4.5\text{MPa}$ ”这一条件。

答：C35弯拉强度不小于 $4.5\text{MPa}$ ，C30弯拉强度不小于 $4.0\text{MPa}$ ，C20弯拉强度不小于 $3.0\text{MPa}$ 。

37、本项目涉及道路有不同程度的病害，按照设计要求需先进行病害处理后再进行沥青砼铺设，但在招标图纸及清单中该项工程量明显不足，为确保原路面病害全面整治，规避新路面被动损坏风险，病害处理工程量可否进行变更（据实计量）？

答：预算工程量按设计平面图计算，实际工程量与预算不符时，按变更或者签证处理。

38、排水工程中，图纸及清单均为显示止水桩与地基处理桩(高压旋喷桩/水泥搅拌桩)工程量，应为漏项。

答：工程量均计入井的综合单价中。

39、清单中“拆除路面”、“拆除路面基层”数量均为 $21585.22\text{m}^2$ ，依据雨水、污水管管道开挖断面，计算理论工程数量应为 $40340.08\text{m}^2$ ，两项均相差 $18754.86\text{m}^2$ 。

答：以清单工程量为准。

40、清单中雨水工程土方开挖量为 $29505.24\text{m}^3$ ，计算工程量为 $55722.58\text{m}^3$ ，相差 $26217.34\text{m}^3$ 。

答：以清单工程量为准。

41、清单中雨水工程“回填石屑”数量为 $16875.28\text{m}^3$ ，计算工程量为 $23130.16\text{m}^3$ ，相差 $6254.88\text{m}^3$ 。

答：以清单工程量为准。

42、清单中雨水工程采用“木板挡土板”、“6米槽型钢板桩”，图纸设计为拉森钢板桩支护。

答：以清单工程量为准。

43、清单中雨水工程“雨水篦子”、“双篦雨水篦子”数量分别为504座、76座，根据图纸统计“雨水篦子”、“双篦雨水篦子”为91座、520座。

答：以清单工程量为准。

44、清单中污水工程土方开挖量为 7148.32m<sup>3</sup>，根据图纸计算为 14486.95m<sup>3</sup>，相差 7338.63m<sup>3</sup>。

答：以清单工程量为准。

45、清单中污水工程“木板挡土板”、“6米槽型钢板桩”，图纸设计为拉森钢板桩支护。

答：经设计单位确认，优先采用排水纵断面图标注的施工方式，其次再按基坑支护结构图计算。

46、排水工程清单中分部道路工程“水泥混凝土”、“15cm5%水泥稳定碎石”、“15cm4%水泥稳定碎石”数量为 21585.22 m<sup>2</sup>、21585.22 m<sup>2</sup>、21585.22m<sup>3</sup>，依据雨水、污水管管道开挖断面，此项计算工程数量应为 40340.08 m<sup>2</sup>、40340.078 m<sup>2</sup>、40340.078m<sup>3</sup>；清单量不足。

答：以清单工程量为准。

47、图纸中缺失大部分工程量统计表，清单量无法详细核对，中标后是否会下发修改版图纸，能否以修改版施工图进行设计变更或清单修编。

答：依据《建设工程工程量清单计价规范（GB50500-2013）》办理，最终按照实际工程量进行结算。

48、投标文件项目管理机构基本要求是按照项目管理机构主要人员配置表中 1 名项目负责人、1 名技术负责人以及 3 名安全员进行配置，还是需要按照附表 1 在前述人员的基础上再对施工员、质量员、资料员、机械员以及劳务员进行配置？

答：招投标过程中只需按招标文件“12.项目管理机构基本要求”《项目管理机构主要人员配置表》中的要求提供项目负责人、技术负责人、安全员资料即可，对其他管理人员资料员、施工员、材料员等未作要求。投标单位应保证中标后投入本项目的施工现场管理人员均符合施工报建要求。

49、资信标的同类工程业绩要求中，如是一个项目不同的分项签订各自的合同，项目总金额可否按照各合同相加的总金额进行计算？

答：不可，同一工程项目分项签订各自的合同，不以累加的合同额作为代表工程业绩。

50、资信标中的同类工程业绩要求的近五年的具体时间区间是从什么时候到什么时候？

答：同类工程业绩要求的近五年指 2019 年 01 月 01 日至本项目递交投标文件截止时间。

51、请问路桥专业是否符合技术负责人的专业要求？

答：符合。

52、本项目投标资格能力要求中无业绩要求，资信标函投标文件格式中“七、类似工程

业绩表”可否留空？

答：本项目“投标资格能力要求”对投标人业绩不作要求，第八章投标文件格式/资格标函中《七、类似工程业绩表》自行删除或留空白皆可。

53、投标人须知前附表中显示本项目无危险性较大的分部分项工程，技术标函投标文件格式中“（三）危险性较大的分部分项工程清单及安全管理措施”是否表格留空并盖章签字即可？

答：第八章投标文件格式/技术标函中“（三）危险性较大的分部分项工程清单及安全管理措施”自行删除或留空白皆可。

54、同类工程业绩是否只要是市政公用工程（如道路、隧道）即可？

答：市政公用工程（如道路、隧道）符合同类工程业绩要求。

## 二、澄清部分

1、招标文件第二章投标人须知/9.2 履约担保/9.2.1:

“9.2.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件规定的履约担保提交方式向招标人提交履约担保。除投标人须知前附表另有规定外，履约保证金为中标合同金额的 10%。”

**澄清修改为：**

“9.2.1 中标单位需在合同签订后 15 个工作日内提供履约担保，若中标单位未在上述规定期间内提供有效的履约担保，按 5 万元/日历天进行扣罚，若超过上述规定时间 30 个日历天未提交，则视为中标单位放弃中标资格，发包人有权按相关管理规定另行确定中标候选人递补中选资格或重新组织招标。（扣罚金额由中标人从扣罚之日起进行计算，一次性以银行转账形式进行交付）。中标人应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件规定的履约担保提交方式向招标人提交履约担保。除投标人须知前附表另有规定外，履约保证金为中标合同金额的 10%。”

2、招标文件第八章投标文件格式/资信标函/二、投标人资信情况汇总表澄清修改为：

企业名称						
注册地址						
法定代表人姓名				职务		
注册资本金				注册人员数量		
企业资质证书		类型:		等级:		
项目负责人	姓名					
	学历					
	注册资格/职称					
	工作年限					
技术负责人	姓名					
	学历					
	注册资格/职称					
	工作年限					
财务状况						
序号	年度	营业收入(万元)	利润总额(万元)	负债率(%)	证明资料	备注
1	2020					
2	2021					
3	2022					
近5年的市政公用工程项目业绩, 合计 项						
序号	项目名称	工程规模	合同金额(万元)	合同签订日期	建设单位	备注
1						
2						
.....						
企业不良行为记录情况						
中山市建设工程企业管理和诚信平台的施工企业诚信情况						

原招标文件与本文件有不符之处, 以本文为准, 本文件未涉及内容以原招标文件为准。


 招标单位: 中山市阜沙镇资产经营管理有限公司  
 招标代理机构: 广东科信工程管理有限公司中山分公司  
 日期: 2021年3月22日  
