

技术商务资信评分明细（专家1）

项目名称：东阳市城市地下市政基础设施普查服务采购项目（XSZFCGDZ2022-202）- 标项1

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	正元地理信息集团股份有限公司、武汉科岛地理信息工程有限公司、浙江帝测地理信息有限公司（联合体）	浙江有色勘测规划设计有限公司、浙江辰科技术有限公司（联合体）	中煤浙江测绘地理信息有限公司、武汉宸希测绘技术有限公司（联合体）	浙江远望土地勘测规划设计有限公司
1.1	技术	根据投标人针对本项目背景分析、政策及需求的理解情况进行评分。背景分析、政策及需求的理解深刻、分析全面透彻得3.01-4分；背景分析、政策及需求的理解基本全面、分析基本完善得1.01-3分；背景分析、政策及需求的理解基本全面、分析欠缺得0-1分。	0-4	3	3	3.5	3
1.2	技术	根据投标人对本项目资料收集及利用分析情况进行评分。资料收集及利用分析情况全面、完整的得3.01-5分；资料收集及利用分析情况基本全面的得1.01-3分；资料收集及利用分析情况欠缺的得0-1分。	0-5	3.5	4	4.5	3.5
1.3	技术	根据投标人对地下管线、地下交通设施及其它地下设施普查工作编写的调查方案、测绘方案的先进性、完整性、科学性、针对性等进行评分。方案先进、完整、科学可行、针对性强的得3.01-5分；方案基本完善、可行、具有一定针对性的得1.01-3分；方案欠缺的得0-1分。	0-5	3.5	3	4.5	3.5
1.4	技术	根据投标人对本项目数据处理、入库及资料归档等的方案的先进性、完整性、科学性、针对性等进行评分。方案先进、完整、科学可行、针对性强的得3.01-5分；方案基本完善、可行、具有一定针对性的得1.01-3分；方案欠缺的得0-1分。	0-5	4	4	4.5	3.5
1.5	技术	投标人对本项目重点（0-1分）、工作理解透彻（0-1分）、难点分析准确（0-1分）、技术举措是否有合理的建议（0-1分），解决方案（0-1分）是否完整、经济、安全、切实可行，符合实际等方案进行评分。	0-5	3.5	3	4.5	3.5
1.6	技术	根据投标人对本项目组织实施方案：如实施工序、先进的探测方法（0-1分）、质量管控方法（0-1分）、项目管理制度（0-1分）、文明施工措施（0-1分）、突发应急事件处置等方案（0-1分）进行评分。	0-5	3	3.5	4.5	3.5
1.7	技术	根据投标人对本项目工期进度计划（0-1分）、施工进度编排（0-1分）、工期保障措施（0-2分）方案的科学性、合理性、可行性进行评分。	0-4	3	3	4	3.5
1.8	技术	根据投标人对本项目安全生产（0-2分）及疫情防控方案（0-2分）的科学性、合理性、可操作性进行综合评分。	0-4	2.5	3	3.5	3

1.9	技术	项目负责人：同时具有测绘教授级高级工程师（正高）职称的和注册测绘师及涉密测绘成果管理人员证书的得3分；同时具有测绘高级工程师（副高）职称和注册测绘师的得1.5分，本项最高得3分。 其他负责人：拟投入的“技术负责人、质量负责人”，具有测绘高级工程师及注册测绘师证书得2分，具有测绘中级工程师及注册测绘师证书得1分，其他情况不得分，本项最高得2分； 项目组成员：除负责人以外的其他项目组成员中具有中级工程师及以上职称的技术人员在10人以上时每增加一人得0.2分，最高得2分； 项目组成员具有测绘成果保密类相关证书（涉密测绘成果管理人员证书、测绘单位核心涉密人员证书、测绘地理信息保密知识培训合格证书）的每人得0.5分，最高得2分。 项目组成员具有安全生产知识和管理能力考核合格证每人得0.5分，最高得3分。 （注：以上人员均须提供相应证书扫描件/复印件以及投标单位为人员缴纳的近3个月社保证明（若人员保留事业编制的国有单位，可提供其人事部门的相关证明）文件扫描件/复印件，否则相应分值不得分）	0-12	12	12	12	1.5
1.10	技术	①物探设备（如探测雷达、管线探测仪等仪器），全部为自有设备的：提供20台及以上的得2分，提供10台（含）至20台（不含）的得1分，少于10台的不得分。 ②拟投入测量设备（如GPS、全站仪等仪器），全部为自有设备的：提供20台及以上的得2分，提供10台（含）至20台（不含）的得1分，少于10台的不得分。 ③投标人具有燃气非金属管线(PE管)声波探测仪2台及以上的得2分。 （注：以上设备须提供投标人设备购置发票的扫描件/复印件，租赁不得分。）	0-6	6	6	6	5
2.1	商务资信	投标人（联合体投标的，指牵头人）具有有效的质量管理体系认证、信息安全管理体系统认证、信息技术服务管理体系认证、知识产权管理体系认证、售后服务体系认证的每项得 1分 ，本项最高得 5分 。	0-5	4	4	5	1
2.2	商务资信	投标人（联合体投标的，指牵头人）自 2019年1月 以来，提供同类项目业绩的，每个得 0.5分 ，最多得 2分 。（以提供合同扫描件/复印件为准）	0-2	2	2	2	1
2.3	商务资信	投标人（联合体投标的，指牵头人）具有 CMA 检验检测机构资质认定证书的得 3分 。 （注：提供证书扫描件/复印件，不提供不得分）	0-3	3	3	3	0
2.4	商务资信	投标人（联合体投标的，指牵头人）自 2018年1月 以来（以证书颁发时间为准）获得测绘、勘察类省级荣誉的每个得 0.5分 ，国家级荣誉每个得 1分 ，最高得 3分 。	0-3	3	3	3	1
2.5	商务资信	投标人（联合体投标的，指牵头人） 2018年1月 以来（证书颁发时间为准）开发具有“外业调绘、普查成果数据管理、普查数据处理、数据库质检”软件的每提供一个得 1分 ，本项最高得 4分 。 （注：须提供相关证书扫描件/复印件，不提供不得分。）	0-4	4	4	4	0
2.6	商务资信	投标人（联合体投标的，指牵头人）自 2015年1月 以来承担过城市地下管线普查探测或地下空间三维建模项目，经法定测绘质量检验检测机构检验报告评分得分大于 80分 的每个得 0.2分 ，本项最高得 1分 。 （注：须提供质检报告扫描件/复印件，不提供不得分。）	0-1	1	1	1	0
2.7	商务资信	投标人具有应急管理颁发的安全生产标准化二级及以上的得 2分 ，三级的得 1分 ，其余不得分。（需提供有效期内证书扫描件/复印件）	0-2	2	0	2	0
2.8	商务资信	投标人需提供完整可行的售后服务方案包括但不限于：售后服务内容、售后服务承诺、维护能力、服务标准、技术服务方式与内容、通信应急保障方式等。从全周期实际服务考虑由评委进行评分，本项得 0-3分 。	0-3	2	2	2.5	2
2.9	商务资信	投标人针对本项目合理化建议合理性、针对性等进行打分，未提及不得分。	0-2	1	1	1.5	1
合计			0-80	66	64.5	75.5	39.5

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（专家2）

项目名称：东阳市城市地下市政基础设施普查服务采购项目（XSZFCGDZ2022-202）- 标项1

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	正元地理信息集团股份有限公司、武汉科岛地理信息工程有限公司、浙江帝测地理信息有限公司（联合体）	浙江有色勘测规划设计有限公司、浙江南辰科技有限公司（联合体）	中煤浙江测绘地理信息有限公司、武汉宸希测绘技术有限公司（联合体）	浙江远望土地勘测规划设计有限公司
1.1	技术	根据投标人针对本项目背景分析、政策及需求的理解情况进行评分。背景分析、政策及需求的理解深刻、分析全面透彻得3.01-4分；背景分析、政策及需求的理解基本全面、分析基本完善得1.01-3分，背景分析、政策及需求的理解基本全面、分析欠缺得0-1分。	0-4	2	2	4	2
1.2	技术	根据投标人对本项目资料收集及利用分析情况进行评分。资料收集及利用分析情况全面、完整的得3.01-5分；资料收集及利用分析情况基本全面的得1.01-3分；资料收集及利用分析情况欠缺的得0-1分。	0-5	2	3	4	2
1.3	技术	根据投标人对地下管线、地下交通设施及其它地下设施普查工作编写的调查方案、测绘方案的先进性、完整性、科学性、针对性等进行评分。方案先进、完整、科学可行、针对性强的得3.01-5分；方案基本完善、可行、具有一定针对性的得1.01-3分；方案欠缺的得0-1分。	0-5	4	3	4	2
1.4	技术	根据投标人对本项目数据处理、入库及资料归档等的方案的先进性、完整性、科学性、针对性等进行评分。方案先进、完整、科学可行、针对性强的得3.01-5分；方案基本完善、可行、具有一定针对性的得1.01-3分；方案欠缺的得0-1分。	0-5	3	2	4	2
1.5	技术	投标人对本项目重点（0-1分）、工作理解透彻（0-1分）、难点分析准确（0-1分）、技术举措是否有合理的建议（0-1分），解决方案（0-1分）是否完整、经济、安全、切实可行，符合实际等方案进行评分。	0-5	3	2	4	2
1.6	技术	根据投标人对本项目组织实施方案：如实施工序、先进的探测方法（0-1分）、质量管控方法（0-1分）、项目管理制度（0-1分）、文明施工措施（0-1分）、突发应急事件处置等方案（0-1分）进行评分。	0-5	3	3	4	2
1.7	技术	根据投标人对本项目工期进度计划（0-1分）、施工进度编排（0-1分）、工期保障措施（0-2分）方案的科学性、合理性、可行性进行评分。	0-4	2	2	4	2
1.8	技术	根据投标人对本项目安全生产（0-2分）及疫情防控方案（0-2分）的科学性、合理性、可操作性进行综合评分。	0-4	3	3	3	2

1.9	技术	项目负责人：同时具有测绘教授级高级工程师（正高）职称的和注册测绘师及涉密测绘成果管理人员证书的得3分；同时具有测绘高级工程师（副高）职称和注册测绘师的得1.5分，本项最高得3分。 其他负责人：拟投入的“技术负责人、质量负责人”，具有测绘高级工程师及注册测绘师证书得2分，具有测绘中级工程师及注册测绘师证书得1分，其他情况不得分，本项最高得2分； 项目组成员：除负责人以外的其他项目组成员中具有中级工程师及以上职称的技术人员在10人以上时每增加一人得0.2分，最高得2分； 项目组成员具有测绘成果保密类相关证书（涉密测绘成果管理人员证书、测绘单位核心涉密人员证书、测绘地理信息保密知识培训合格证书）的每人得0.5分，最高得2分。 项目组成员具有安全生产知识和管理能力考核合格证每人得0.5分，最高得3分。 （注：以上人员均须提供相应证书扫描件/复印件以及投标单位为人员缴纳的近3个月社保证明（若人员保留事业编制的国有单位，可提供其人事部门的相关证明）文件扫描件/复印件，否则相应分值不得分）	0-12	12	12	12	1.5
1.10	技术	①物探设备（如探测雷达、管线探测仪等仪器），全部为自有设备的：提供20台及以上的得2分，提供10台（含）至20台（不含）的得1分，少于10台的不得分。 ②拟投入测量设备（如GPS、全站仪等仪器），全部为自有设备的：提供20台及以上的得2分，提供10台（含）至20台（不含）的得1分，少于10台的不得分。 ③投标人具有燃气非金属管线(PE管)声波探测仪2台及以上的得2分。 （注：以上设备须提供投标人设备购置发票的扫描件/复印件，租赁不得分。）	0-6	6	6	6	5
2.1	商务资信	投标人（联合体投标的，指牵头人）具有有效的质量管理体系认证、信息安全管理体系统认证、信息技术服务管理体系认证、知识产权管理体系认证、售后服务体系认证的每项得 1分 ，本项最高得 5分 。	0-5	4	4	5	1
2.2	商务资信	投标人（联合体投标的，指牵头人）自 2019年1月 以来，提供同类项目业绩的，每个得 0.5分 ，最多得 2分 。（以提供合同扫描件/复印件为准）	0-2	2	2	2	1
2.3	商务资信	投标人（联合体投标的，指牵头人）具有 CMA 检验检测机构资质认定证书的得 3分 。 （注：提供证书扫描件/复印件，不提供不得分）	0-3	3	3	3	0
2.4	商务资信	投标人（联合体投标的，指牵头人）自 2018年1月 以来（以证书颁发时间为准）获得测绘、勘察类省级荣誉的每个得 0.5分 ，国家级荣誉每个得 1分 ，最高得 3分 。	0-3	3	3	3	1
2.5	商务资信	投标人（联合体投标的，指牵头人） 2018年1月 以来（证书颁发时间为准）开发具有“外业调绘、普查成果数据管理、普查数据处理、数据库质检”软件的每提供一个得 1分 ，本项最高得 4分 。 （注：须提供相关证书扫描件/复印件，不提供不得分。）	0-4	4	4	4	0
2.6	商务资信	投标人（联合体投标的，指牵头人）自 2015年1月 以来承担过城市地下管线普查探测或地下空间三维建模项目，经法定测绘质量检验检测机构检验报告评分得分大于 80分 的每个得 0.2分 ，本项最高得 1分 。 （注：须提供质检报告扫描件/复印件，不提供不得分。）	0-1	1	1	1	0
2.7	商务资信	投标人具有应急管理部颁发的安全生产标准化二级及以上的得 2分 ，三级的得 1分 ，其余不得分。（需提供有效期内证书扫描件/复印件）	0-2	2	0	2	0
2.8	商务资信	投标人需提供完整可行的售后服务方案包括但不限于：售后服务内容、售后服务承诺、维护能力、服务标准、技术服务方式与内容、通信应急保障方式等。从全周期实际服务考虑由评委进行评分，本项得 0-3分 。	0-3	3	2	3	2
2.9	商务资信	投标人针对本项目合理化建议合理性、针对性等进行打分，未提及不得分。	0-2	2	2	2	2
合计			0-80	64	59	74	29.5

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（专家3）

项目名称：东阳市城市地下市政基础设施普查服务采购项目（XSZFCGDZ2022-202）- 标项1

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	正元地理信息集团股份有限公司、武汉科岛地理信息工程有限公司、浙江帝测地理信息有限公司（联合体）	浙江有色勘测规划设计有限公司、浙江南辰科技有限公司（联合体）	中煤浙江测绘地理信息有限公司、武汉宸希测绘技术有限公司（联合体）	浙江远望土地勘测规划设计有限公司
1.1	技术	根据投标人针对本项目背景分析、政策及需求的理解情况进行评分。背景分析、政策及需求的理解深刻、分析全面透彻得3.01-4分；背景分析、政策及需求的理解基本全面、分析基本完善得1.01-3分，背景分析、政策及需求的理解基本全面、分析欠缺得0-1分。	0-4	3.5	3.5	3.5	3
1.2	技术	根据投标人对本项目资料收集及利用分析情况进行评分。资料收集及利用分析情况全面、完整的得3.01-5分；资料收集及利用分析情况基本全面的得1.01-3分；资料收集及利用分析情况欠缺的得0-1分。	0-5	2.5	3	4	3
1.3	技术	根据投标人对地下管线、地下交通设施及其它地下设施普查工作编写的调查方案、测绘方案的先进性、完整性、科学性、针对性等进行评分。方案先进、完整、科学可行、针对性强的得3.01-5分；方案基本完善、可行、具有一定针对性的得1.01-3分；方案欠缺的得0-1分。	0-5	3.5	3.5	4.5	3
1.4	技术	根据投标人对本项目数据处理、入库及资料归档等的方案的先进性、完整性、科学性、针对性等进行评分。方案先进、完整、科学可行、针对性强的得3.01-5分；方案基本完善、可行、具有一定针对性的得1.01-3分；方案欠缺的得0-1分。	0-5	3.5	3.5	4.5	3.5
1.5	技术	投标人对本项目重点（0-1分）、工作理解透彻（0-1分）、难点分析准确（0-1分）、技术举措是否有合理的建议（0-1分），解决方案（0-1分）是否完整、经济、安全、切实可行，符合实际等方案进行评分。	0-5	3	3	4.5	3
1.6	技术	根据投标人对本项目组织实施方案：如实施工序、先进的探测方法（0-1分）、质量管控方法（0-1分）、项目管理制度（0-1分）、文明施工措施（0-1分）、突发应急事件处置等方案（0-1分）进行评分。	0-5	3.5	3.5	4.5	3.5
1.7	技术	根据投标人对本项目工期进度计划（0-1分）、施工进度编排（0-1分）、工期保障措施（0-2分）方案的科学性、合理性、可行性进行评分。	0-4	2.5	2.5	3.5	2.5
1.8	技术	根据投标人对本项目安全生产（0-2分）及疫情防控方案（0-2分）的科学性、合理性、可操作性进行综合评分。	0-4	3	3	3	2.5

1.9	技术	项目负责人：同时具有测绘教授级高级工程师（正高）职称的和注册测绘师及涉密测绘成果管理人员证书的得3分；同时具有测绘高级工程师（副高）职称和注册测绘师的得1.5分，本项最高得3分。 其他负责人：拟投入的“技术负责人、质量负责人”，具有测绘高级工程师及注册测绘师证书得2分，具有测绘中级工程师及注册测绘师证书得1分，其他情况不得分，本项最高得2分； 项目组成员：除负责人以外的其他项目组成员中具有中级工程师及以上职称的技术人员在10人以上时每增加一人得0.2分，最高得2分； 项目组成员具有测绘成果保密类相关证书（涉密测绘成果管理人员证书、测绘单位核心涉密人员证书、测绘地理信息保密知识培训合格证书）的每人得0.5分，最高得2分。 项目组成员具有安全生产知识和管理能力考核合格证每人得0.5分，最高得3分。 （注：以上人员均须提供相应证书扫描件/复印件以及投标单位为人员缴纳的近3个月社保证明（若人员保留事业编制的国有单位，可提供其人事部门的相关证明）文件扫描件/复印件，否则相应分值不得分）	0-12	12	12	12	1.5
1.10	技术	①物探设备（如探测雷达、管线探测仪等仪器），全部为自有设备的：提供20台及以上的得2分，提供10台（含）至20台（不含）的得1分，少于10台的不得分。 ②拟投入测量设备（如GPS、全站仪等仪器），全部为自有设备的：提供20台及以上的得2分，提供10台（含）至20台（不含）的得1分，少于10台的不得分。 ③投标人具有燃气非金属管线(PE管)声波探测仪2台及以上的得2分。 （注：以上设备须提供投标人设备购置发票的扫描件/复印件，租赁不得分。）	0-6	6	6	6	5
2.1	商务资信	投标人（联合体投标的，指牵头人）具有有效的质量管理体系认证、信息安全管理体系统认证、信息技术服务管理体系认证、知识产权管理体系认证、售后服务体系认证的每项得 1分 ，本项最高得 5分 。	0-5	4	4	5	1
2.2	商务资信	投标人（联合体投标的，指牵头人）自 2019年1月 以来，提供同类项目业绩的，每个得 0.5分 ，最多得 2分 。（以提供合同扫描件/复印件为准）	0-2	2	2	2	1
2.3	商务资信	投标人（联合体投标的，指牵头人）具有 CMA 检验检测机构资质认定证书的得 3分 。 （注：提供证书扫描件/复印件，不提供不得分）	0-3	3	3	3	0
2.4	商务资信	投标人（联合体投标的，指牵头人）自 2018年1月 以来（以证书颁发时间为准）获得测绘、勘察类省级荣誉的每个得 0.5分 ，国家级荣誉每个得 1分 ，最高得 3分 。	0-3	3	3	3	1
2.5	商务资信	投标人（联合体投标的，指牵头人） 2018年1月 以来（证书颁发时间为准）开发具有“外业调绘、普查成果数据管理、普查数据处理、数据库质检”软件的每提供一个得 1分 ，本项最高得 4分 。 （注：须提供相关证书扫描件/复印件，不提供不得分。）	0-4	4	4	4	0
2.6	商务资信	投标人（联合体投标的，指牵头人）自 2015年1月 以来承担过城市地下管线普查探测或地下空间三维建模项目，经法定测绘质量检验检测机构检验报告评分得分大于 80分 的每个得 0.2分 ，本项最高得 1分 。 （注：须提供质检报告扫描件/复印件，不提供不得分。）	0-1	1	1	1	0
2.7	商务资信	投标人具有应急管理部颁发的安全生产标准化二级及以上的得 2分 ，三级的得 1分 ，其余不得分。（需提供有效期内证书扫描件/复印件）	0-2	2	0	2	0
2.8	商务资信	投标人需提供完整可行的售后服务方案包括但不限于：售后服务内容、售后服务承诺、维护能力、服务标准、技术服务方式与内容、通信应急保障方式等。从全周期实际服务考虑由评委进行评分，本项得 0-3分 。	0-3	2.5	2	2.5	2
2.9	商务资信	投标人针对本项目合理化建议合理性、针对性等进行打分，未提及不得分。	0-2	1.5	1.5	2	1.5
合计			0-80	66	64	74.5	37

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（专家4）

项目名称：东阳市城市地下市政基础设施普查服务采购项目（XSZFCGDZ2022-202）- 标项1

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	正元地理信息集团股份有限公司、武汉科岛地理信息工程有限公司、浙江帝测地理信息有限公司（联合体）	浙江有色勘测规划设计有限公司、浙江南辰科技有限公司（联合体）	中煤浙江测绘地理信息有限公司、武汉宸希测绘技术有限公司（联合体）	浙江远望土地勘测规划设计有限公司
1.1	技术	根据投标人针对本项目背景分析、政策及需求的理解情况进行评分。背景分析、政策及需求的理解深刻、分析全面透彻得3.01-4分；背景分析、政策及需求的理解基本全面、分析基本完善得1.01-3分，背景分析、政策及需求的理解基本全面、分析欠缺得0-1分。	0-4	3	3	3	3
1.2	技术	根据投标人对本项目资料收集及利用分析情况进行评分。资料收集及利用分析情况全面、完整的得3.01-5分；资料收集及利用分析情况基本全面的得1.01-3分；资料收集及利用分析情况欠缺的得0-1分。	0-5	3.5	3	3	2.5
1.3	技术	根据投标人对地下管线、地下交通设施及其它地下设施普查工作编写的调查方案、测绘方案的先进性、完整性、科学性、针对性等进行评分。方案先进、完整、科学可行、针对性强的得3.01-5分；方案基本完善、可行、具有一定针对性的得1.01-3分；方案欠缺的得0-1分。	0-5	4.5	4	4	3.5
1.4	技术	根据投标人对本项目数据处理、入库及资料归档等的方案的先进性、完整性、科学性、针对性等进行评分。方案先进、完整、科学可行、针对性强的得3.01-5分；方案基本完善、可行、具有一定针对性的得1.01-3分；方案欠缺的得0-1分。	0-5	4.5	4	4	4
1.5	技术	投标人对本项目重点（0-1分）、工作理解透彻（0-1分）、难点分析准确（0-1分）、技术举措是否有合理的建议（0-1分），解决方案（0-1分）是否完整、经济、安全、切实可行，符合实际等方案进行评分。	0-5	4	4	4	3.5
1.6	技术	根据投标人对本项目组织实施方案：如实施工序、先进的探测方法（0-1分）、质量管控方法（0-1分）、项目管理制度（0-1分）、文明施工措施（0-1分）、突发应急事件处置等方案（0-1分）进行评分。	0-5	4.5	4	4	4
1.7	技术	根据投标人对本项目工期进度计划（0-1分）、施工进度编排（0-1分）、工期保障措施（0-2分）方案的科学性、合理性、可行性进行评分。	0-4	4	4	4	3.5
1.8	技术	根据投标人对本项目安全生产（0-2分）及疫情防控方案（0-2分）的科学性、合理性、可操作性进行综合评分。	0-4	3.5	3	3	2.5

1.9	技术	项目负责人：同时具有测绘教授级高级工程师（正高）职称的和注册测绘师及涉密测绘成果管理人员证书的得3分；同时具有测绘高级工程师（副高）职称和注册测绘师的得1.5分，本项最高得3分。 其他负责人：拟投入的“技术负责人、质量负责人”，具有测绘高级工程师及注册测绘师证书得2分，具有测绘中级工程师及注册测绘师证书得1分，其他情况不得分，本项最高得2分； 项目组成员：除负责人以外的其他项目组成员中具有中级工程师及以上职称的技术人员在10人以上时每增加一人得0.2分，最高得2分； 项目组成员具有测绘成果保密类相关证书（涉密测绘成果管理人员证书、测绘单位核心涉密人员证书、测绘地理信息保密知识培训合格证书）的每人得0.5分，最高得2分。 项目组成员具有安全生产知识和管理能力考核合格证每人得0.5分，最高得3分。 （注：以上人员均须提供相应证书扫描件/复印件以及投标单位为人员缴纳的近3个月社保证明（若人员保留事业编制的国有单位，可提供其人事部门的相关证明）文件扫描件/复印件，否则相应分值不得分）	0-12	12	12	12	1.5
1.10	技术	①物探设备（如探测雷达、管线探测仪等仪器），全部为自有设备的：提供20台及以上的得2分，提供10台（含）至20台（不含）的得1分，少于10台的不得分。 ②拟投入测量设备（如GPS、全站仪等仪器），全部为自有设备的：提供20台及以上的得2分，提供10台（含）至20台（不含）的得1分，少于10台的不得分。 ③投标人具有燃气非金属管线(PE管)声波探测仪2台及以上的得2分。 （注：以上设备须提供投标人设备购置发票的扫描件/复印件，租赁不得分。）	0-6	6	6	6	5
2.1	商务资信	投标人（联合体投标的，指牵头人）具有有效的质量管理体系认证、信息安全管理体系统认证、信息技术服务管理体系认证、知识产权管理体系认证、售后服务体系认证的每项得 1分 ，本项最高得 5分 。	0-5	4	4	5	1
2.2	商务资信	投标人（联合体投标的，指牵头人）自 2019年1月 以来，提供同类项目业绩的，每个得 0.5分 ，最多得 2分 。（以提供合同扫描件/复印件为准）	0-2	2	2	2	1
2.3	商务资信	投标人（联合体投标的，指牵头人）具有 CMA 检验检测机构资质认定证书的得 3分 。 （注：提供证书扫描件/复印件，不提供不得分）	0-3	3	3	3	0
2.4	商务资信	投标人（联合体投标的，指牵头人）自 2018年1月 以来（以证书颁发时间为准）获得测绘、勘察类省级荣誉的每个得 0.5分 ，国家级荣誉每个得 1分 ，最高得 3分 。	0-3	3	3	3	1
2.5	商务资信	投标人（联合体投标的，指牵头人） 2018年1月 以来（证书颁发时间为准）开发具有“外业调绘、普查成果数据管理、普查数据处理、数据库质检”软件的每提供一个得 1分 ，本项最高得 4分 。 （注：须提供相关证书扫描件/复印件，不提供不得分。）	0-4	4	4	4	0
2.6	商务资信	投标人（联合体投标的，指牵头人）自 2015年1月 以来承担过城市地下管线普查探测或地下空间三维建模项目，经法定测绘质量检验检测机构检验报告评分得分大于 80分 的每个得 0.2分 ，本项最高得 1分 。 （注：须提供质检报告扫描件/复印件，不提供不得分。）	0-1	1	1	1	0
2.7	商务资信	投标人具有应急管理部颁发的安全生产标准化二级及以上的得 2分 ，三级的得 1分 ，其余不得分。（需提供有效期内证书扫描件/复印件）	0-2	2	0	2	0
2.8	商务资信	投标人需提供完整可行的售后服务方案包括但不限于：售后服务内容、售后服务承诺、维护能力、服务标准、技术服务方式与内容、通信应急保障方式等。从全周期实际服务考虑由评委进行评分，本项得 0-3分 。	0-3	2.5	2.5	2	2
2.9	商务资信	投标人针对本项目合理化建议合理性、针对性等进行打分，未提及不得分。	0-2	1.8	1.5	1.5	1.5
合计			0-80	72.8	68	70.5	39.5

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（专家5）

项目名称：东阳市城市地下市政基础设施普查服务采购项目（XSZFCGDZ2022-202）- 标项1

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	正元地理信息集团股份有限公司、武汉科岛地理信息工程有限公司、浙江帝测地理信息有限公司（联合体）	浙江有色勘测规划设计有限公司、浙江南辰科技有限公司（联合体）	中煤浙江测绘地理信息有限公司、武汉宸希测绘技术有限公司（联合体）	浙江远望土地勘测规划设计有限公司
1.1	技术	根据投标人针对本项目背景分析、政策及需求的理解情况进行评分。背景分析、政策及需求的理解深刻、分析全面透彻得3.01-4分；背景分析、政策及需求的理解基本全面、分析基本完善得1.01-3分，背景分析、政策及需求的理解基本全面、分析欠缺得0-1分。	0-4	3	2.5	4	2.5
1.2	技术	根据投标人对本项目资料收集及利用分析情况进行评分。资料收集及利用分析情况全面、完整的得3.01-5分；资料收集及利用分析情况基本全面的得1.01-3分；资料收集及利用分析情况欠缺的得0-1分。	0-5	3.5	3	5	2
1.3	技术	根据投标人对地下管线、地下交通设施及其它地下设施普查工作编写的调查方案、测绘方案的先进性、完整性、科学性、针对性等进行评分。方案先进、完整、科学可行、针对性强的得3.01-5分；方案基本完善、可行、具有一定针对性的得1.01-3分；方案欠缺的得0-1分。	0-5	3	3.5	4.5	2
1.4	技术	根据投标人对本项目数据处理、入库及资料归档等的方案的先进性、完整性、科学性、针对性等进行评分。方案先进、完整、科学可行、针对性强的得3.01-5分；方案基本完善、可行、具有一定针对性的得1.01-3分；方案欠缺的得0-1分。	0-5	3	3.5	5	2
1.5	技术	投标人对本项目重点（0-1分）、工作理解透彻（0-1分）、难点分析准确（0-1分）、技术举措是否有合理的建议（0-1分），解决方案（0-1分）是否完整、经济、安全、切实可行，符合实际等方案进行评分。	0-5	3	3	4.5	2.5
1.6	技术	根据投标人对本项目组织实施方案：如实施工序、先进的探测方法（0-1分）、质量管控方法（0-1分）、项目管理制度（0-1分）、文明施工措施（0-1分）、突发应急事件处置等方案（0-1分）进行评分。	0-5	3.5	3	4.5	3
1.7	技术	根据投标人对本项目工期进度计划（0-1分）、施工进度编排（0-1分）、工期保障措施（0-2分）方案的科学性、合理性、可行性进行评分。	0-4	3	3	3.5	2
1.8	技术	根据投标人对本项目安全生产（0-2分）及疫情防控方案（0-2分）的科学性、合理性、可操作性进行综合评分。	0-4	3	3	4	2

1.9	技术	项目负责人：同时具有测绘教授级高级工程师（正高）职称的和注册测绘师及涉密测绘成果管理人员证书的得3分；同时具有测绘高级工程师（副高）职称和注册测绘师的得1.5分，本项最高得3分。 其他负责人：拟投入的“技术负责人、质量负责人”，具有测绘高级工程师及注册测绘师证书得2分，具有测绘中级工程师及注册测绘师证书得1分，其他情况不得分，本项最高得2分； 项目组成员：除负责人以外的其他项目组成员中具有中级工程师及以上职称的技术人员在10人以上时每增加一人得0.2分，最高得2分； 项目组成员具有测绘成果保密类相关证书（涉密测绘成果管理人员证书、测绘单位核心涉密人员证书、测绘地理信息保密知识培训合格证书）的每人得0.5分，最高得2分。 项目组成员具有安全生产知识和管理能力考核合格证每人得0.5分，最高得3分。 （注：以上人员均须提供相应证书扫描件/复印件以及投标单位为人员缴纳的近3个月社保证明（若人员保留事业编制的国有单位，可提供其人事部门的相关证明）文件扫描件/复印件，否则相应分值不得分）	0-12	12	12	12	1.5
1.10	技术	①物探设备（如探测雷达、管线探测仪等仪器），全部为自有设备的：提供20台及以上的得2分，提供10台（含）至20台（不含）的得1分，少于10台的不得分。 ②拟投入测量设备（如GPS、全站仪等仪器），全部为自有设备的：提供20台及以上的得2分，提供10台（含）至20台（不含）的得1分，少于10台的不得分。 ③投标人具有燃气非金属管线(PE管)声波探测仪2台及以上的得2分。 （注：以上设备须提供投标人设备购置发票的扫描件/复印件，租赁不得分。）	0-6	6	6	6	5
2.1	商务资信	投标人（联合体投标的，指牵头人）具有有效的质量管理体系认证、信息安全管理体系统认证、信息技术服务管理体系认证、知识产权管理体系认证、售后服务体系认证的每项得 1分 ，本项最高得 5分 。	0-5	4	4	5	1
2.2	商务资信	投标人（联合体投标的，指牵头人）自 2019年1月 以来，提供同类项目业绩的，每个得 0.5分 ，最多得 2分 。（以提供合同扫描件/复印件为准）	0-2	2	2	2	1
2.3	商务资信	投标人（联合体投标的，指牵头人）具有 CMA 检验检测机构资质认定证书的得 3分 。 （注：提供证书扫描件/复印件，不提供不得分）	0-3	3	3	3	0
2.4	商务资信	投标人（联合体投标的，指牵头人）自 2018年1月 以来（以证书颁发时间为准）获得测绘、勘察类省级荣誉的每个得 0.5分 ，国家级荣誉每个得 1分 ，最高得 3分 。	0-3	3	3	3	1
2.5	商务资信	投标人（联合体投标的，指牵头人） 2018年1月 以来（证书颁发时间为准）开发具有“外业调绘、普查成果数据管理、普查数据处理、数据库质检”软件的每提供一个得 1分 ，本项最高得 4分 。 （注：须提供相关证书扫描件/复印件，不提供不得分。）	0-4	4	4	4	0
2.6	商务资信	投标人（联合体投标的，指牵头人）自 2015年1月 以来承担过城市地下管线普查探测或地下空间三维建模项目，经法定测绘质量检验检测机构检验报告评分得分大于 80分 的每个得 0.2分 ，本项最高得 1分 。 （注：须提供质检报告扫描件/复印件，不提供不得分。）	0-1	1	1	1	0
2.7	商务资信	投标人具有应急管理部颁发的安全生产标准化二级及以上的得 2分 ，三级的得 1分 ，其余不得分。（需提供有效期内证书扫描件/复印件）	0-2	2	0	2	0
2.8	商务资信	投标人需提供完整可行的售后服务方案包括但不限于：售后服务内容、售后服务承诺、维护能力、服务标准、技术服务方式与内容、通信应急保障方式等。从全周期实际服务考虑由评委进行评分，本项得 0-3分 。	0-3	3	3	3	2
2.9	商务资信	投标人针对本项目合理化建议合理性、针对性等进行打分，未提及不得分。	0-2	2	2	2	1.5
合计			0-80	67	64.5	78	31

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（专家6）

项目名称：东阳市城市地下市政基础设施普查服务采购项目（XSZFCGDZ2022-202）- 标项1

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	正元地理信息集团股份有限公司、武汉科岛地理信息工程有限公司、浙江帝测地理信息有限公司（联合体）	浙江有色勘测规划设计有限公司、浙江南辰科技有限公司（联合体）	中煤浙江测绘地理信息有限公司、武汉宸希测绘技术有限公司（联合体）	浙江远望土地勘测规划设计有限公司
1.1	技术	根据投标人针对本项目背景分析、政策及需求的理解情况进行评分。背景分析、政策及需求的理解深刻、分析全面透彻得3.01-4分；背景分析、政策及需求的理解基本全面、分析基本完善得1.01-3分，背景分析、政策及需求的理解基本全面、分析欠缺得0-1分。	0-4	3.5	3	4	2.5
1.2	技术	根据投标人对本项目资料收集及利用分析情况进行评分。资料收集及利用分析情况全面、完整的得3.01-5分；资料收集及利用分析情况基本全面的得1.01-3分；资料收集及利用分析情况欠缺的得0-1分。	0-5	3	3.5	4.5	4
1.3	技术	根据投标人对地下管线、地下交通设施及其它地下设施普查工作编写的调查方案、测绘方案的先进性、完整性、科学性、针对性等进行评分。方案先进、完整、科学可行、针对性强的得3.01-5分；方案基本完善、可行、具有一定针对性的得1.01-3分；方案欠缺的得0-1分。	0-5	1	5	5	3
1.4	技术	根据投标人对本项目数据处理、入库及资料归档等的方案的先进性、完整性、科学性、针对性等进行评分。方案先进、完整、科学可行、针对性强的得3.01-5分；方案基本完善、可行、具有一定针对性的得1.01-3分；方案欠缺的得0-1分。	0-5	4	3	4	4
1.5	技术	投标人对本项目重点（0-1分）、工作理解透彻（0-1分）、难点分析准确（0-1分）、技术举措是否有合理的建议（0-1分），解决方案（0-1分）是否完整、经济、安全、切实可行，符合实际等方案进行评分。	0-5	4.5	4	5	4
1.6	技术	根据投标人对本项目组织实施方案：如实施工序、先进的探测方法（0-1分）、质量管控方法（0-1分）、项目管理制度（0-1分）、文明施工措施（0-1分）、突发应急事件处置等方案（0-1分）进行评分。	0-5	5	4	4.5	4
1.7	技术	根据投标人对本项目工期进度计划（0-1分）、施工进度编排（0-1分）、工期保障措施（0-2分）方案的科学性、合理性、可行性进行评分。	0-4	4	3	4	3
1.8	技术	根据投标人对本项目安全生产（0-2分）及疫情防控方案（0-2分）的科学性、合理性、可操作性进行综合评分。	0-4	3	3	4	3

1.9	技术	项目负责人：同时具有测绘教授级高级工程师（正高）职称的和注册测绘师及涉密测绘成果管理人员证书的得3分；同时具有测绘高级工程师（副高）职称和注册测绘师的得1.5分，本项最高得3分。 其他负责人：拟投入的“技术负责人、质量负责人”，具有测绘高级工程师及注册测绘师证书得2分，具有测绘中级工程师及注册测绘师证书得1分，其他情况不得分，本项最高得2分； 项目组成员：除负责人以外的其他项目组成员中具有中级工程师及以上职称的技术人员在10人以上时每增加一人得0.2分，最高得2分； 项目组成员具有测绘成果保密类相关证书（涉密测绘成果管理人员证书、测绘单位核心涉密人员证书、测绘地理信息保密知识培训合格证书）的每人得0.5分，最高得2分。 项目组成员具有安全生产知识和管理能力考核合格证每人得0.5分，最高得3分。 （注：以上人员均须提供相应证书扫描件/复印件以及投标单位为人员缴纳的近3个月社保证明（若人员保留事业编制的国有单位，可提供其人事部门的相关证明）文件扫描件/复印件，否则相应分值不得分）	0-12	12	12	12	1.5
1.10	技术	①物探设备（如探测雷达、管线探测仪等仪器），全部为自有设备的：提供20台及以上的得2分，提供10台（含）至20台（不含）的得1分，少于10台的不得分。 ②拟投入测量设备（如GPS、全站仪等仪器），全部为自有设备的：提供20台及以上的得2分，提供10台（含）至20台（不含）的得1分，少于10台的不得分。 ③投标人具有燃气非金属管线(PE管)声波探测仪2台及以上的得2分。 （注：以上设备须提供投标人设备购置发票的扫描件/复印件，租赁不得分。）	0-6	6	6	6	5
2.1	商务资信	投标人（联合体投标的，指牵头人）具有有效的质量管理体系认证、信息安全管理体系统认证、信息技术服务管理体系认证、知识产权管理体系认证、售后服务体系认证的每项得 1分 ，本项最高得 5分 。	0-5	4	4	5	1
2.2	商务资信	投标人（联合体投标的，指牵头人）自 2019年1月 以来，提供同类项目业绩的，每个得 0.5分 ，最多得 2分 。（以提供合同扫描件/复印件为准）	0-2	2	2	2	1
2.3	商务资信	投标人（联合体投标的，指牵头人）具有 CMA 检验检测机构资质认定证书的得 3分 。 （注：提供证书扫描件/复印件，不提供不得分）	0-3	3	3	3	0
2.4	商务资信	投标人（联合体投标的，指牵头人）自 2018年1月 以来（以证书颁发时间为准）获得测绘、勘察类省级荣誉的每个得 0.5分 ，国家级荣誉每个得 1分 ，最高得 3分 。	0-3	3	3	3	1
2.5	商务资信	投标人（联合体投标的，指牵头人） 2018年1月 以来（证书颁发时间为准）开发具有“外业调绘、普查成果数据管理、普查数据处理、数据库质检”软件的每提供一个得 1分 ，本项最高得 4分 。 （注：须提供相关证书扫描件/复印件，不提供不得分。）	0-4	4	4	4	0
2.6	商务资信	投标人（联合体投标的，指牵头人）自 2015年1月 以来承担过城市地下管线普查探测或地下空间三维建模项目，经法定测绘质量检验检测机构检验报告评分得分大于 80分 的每个得 0.2分 ，本项最高得 1分 。 （注：须提供质检报告扫描件/复印件，不提供不得分。）	0-1	1	1	1	0
2.7	商务资信	投标人具有应急管理部颁发的安全生产标准化二级及以上的得 2分 ，三级的得 1分 ，其余不得分。（需提供有效期内证书扫描件/复印件）	0-2	2	0	2	0
2.8	商务资信	投标人需提供完整可行的售后服务方案包括但不限于：售后服务内容、售后服务承诺、维护能力、服务标准、技术服务方式与内容、通信应急保障方式等。从全周期实际服务考虑由评委进行评分，本项得 0-3分 。	0-3	3	2	3	2
2.9	商务资信	投标人针对本项目合理化建议合理性、针对性等进行打分，未提及不得分。	0-2	1.5	2	2	1.5
合计			0-80	69.5	67.5	78	40.5

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（专家7）

项目名称：东阳市城市地下市政基础设施普查服务采购项目（XSZFCGDZ2022-202）- 标项1

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	正元地理信息集团股份有限公司、武汉科岛地理信息工程有限公司、浙江帝测地理信息有限公司（联合体）	浙江有色勘测规划设计有限公司、浙江南辰科技有限公司（联合体）	中煤浙江测绘地理信息有限公司、武汉宸希测绘技术有限公司（联合体）	浙江远望土地勘测规划设计有限公司
1.1	技术	根据投标人针对本项目背景分析、政策及需求的理解情况进行评分。背景分析、政策及需求的理解深刻、分析全面透彻得3.01-4分；背景分析、政策及需求的理解基本全面、分析基本完善得1.01-3分，背景分析、政策及需求的理解基本全面、分析欠缺得0-1分。	0-4	3.6	3.6	3.7	3
1.2	技术	根据投标人对本项目资料收集及利用分析情况进行评分。资料收集及利用分析情况全面、完整的得3.01-5分；资料收集及利用分析情况基本全面的得1.01-3分；资料收集及利用分析情况欠缺的得0-1分。	0-5	3.9	4.5	4.6	3.5
1.3	技术	根据投标人对地下管线、地下交通设施及其它地下设施普查工作编写的调查方案、测绘方案的先进性、完整性、科学性、针对性等进行评分。方案先进、完整、科学可行、针对性强的得3.01-5分；方案基本完善、可行、具有一定针对性的得1.01-3分；方案欠缺的得0-1分。	0-5	4.7	4	4.1	3.7
1.4	技术	根据投标人对本项目数据处理、入库及资料归档等的方案的先进性、完整性、科学性、针对性等进行评分。方案先进、完整、科学可行、针对性强的得3.01-5分；方案基本完善、可行、具有一定针对性的得1.01-3分；方案欠缺的得0-1分。	0-5	4.7	4.6	4.6	4.1
1.5	技术	投标人对本项目重点（0-1分）、工作理解透彻（0-1分）、难点分析准确（0-1分）、技术举措是否有合理的建议（0-1分），解决方案（0-1分）是否完整、经济、安全、切实可行，符合实际等方案进行评分。	0-5	4	4.1	4	3.9
1.6	技术	根据投标人对本项目组织实施方案：如实施工序、先进的探测方法（0-1分）、质量管控方法（0-1分）、项目管理制度（0-1分）、文明施工措施（0-1分）、突发应急事件处置等方案（0-1分）进行评分。	0-5	4.5	4.8	4.6	4
1.7	技术	根据投标人对本项目工期进度计划（0-1分）、施工进度编排（0-1分）、工期保障措施（0-2分）方案的科学性、合理性、可行性进行评分。	0-4	3.5	3.8	3.9	3
1.8	技术	根据投标人对本项目安全生产（0-2分）及疫情防控方案（0-2分）的科学性、合理性、可操作性进行综合评分。	0-4	3.7	3.8	3.9	3

1.9	技术	项目负责人：同时具有测绘教授级高级工程师（正高）职称的和注册测绘师及涉密测绘成果管理人员证书的得3分；同时具有测绘高级工程师（副高）职称和注册测绘师的得1.5分，本项最高得3分。 其他负责人：拟投入的“技术负责人、质量负责人”，具有测绘高级工程师及注册测绘师证书得2分，具有测绘中级工程师及注册测绘师证书得1分，其他情况不得分，本项最高得2分； 项目组成员：除负责人以外的其他项目组成员中具有中级工程师及以上职称的技术人员在10人以上时每增加一人得0.2分，最高得2分； 项目组成员具有测绘成果保密类相关证书（涉密测绘成果管理人员证书、测绘单位核心涉密人员证书、测绘地理信息保密知识培训合格证书）的每人得0.5分，最高得2分。 项目组成员具有安全生产知识和管理能力考核合格证每人得0.5分，最高得3分。 （注：以上人员均须提供相应证书扫描件/复印件以及投标单位为人员缴纳的近3个月社保证明（若人员保留事业编制的国有单位，可提供其人事部门的相关证明）文件扫描件/复印件，否则相应分值不得分）	0-12	12	12	12	1.5
1.10	技术	①物探设备（如探测雷达、管线探测仪等仪器），全部为自有设备的：提供20台及以上的得2分，提供10台（含）至20台（不含）的得1分，少于10台的不得分。 ②拟投入测量设备（如GPS、全站仪等仪器），全部为自有设备的：提供20台及以上的得2分，提供10台（含）至20台（不含）的得1分，少于10台的不得分。 ③投标人具有燃气非金属管线(PE管)声波探测仪2台及以上的得2分。 （注：以上设备须提供投标人设备购置发票的扫描件/复印件，租赁不得分。）	0-6	6	6	6	5
2.1	商务资信	投标人（联合体投标的，指牵头人）具有有效的质量管理体系认证、信息安全管理体系统认证、信息技术服务管理体系认证、知识产权管理体系认证、售后服务体系认证的每项得 1分 ，本项最高得 5分 。	0-5	4	4	5	1
2.2	商务资信	投标人（联合体投标的，指牵头人）自 2019年1月 以来，提供同类项目业绩的，每个得 0.5分 ，最多得 2分 。（以提供合同扫描件/复印件为准）	0-2	2	2	2	1
2.3	商务资信	投标人（联合体投标的，指牵头人）具有 CMA 检验检测机构资质认定证书的得 3分 。 （注：提供证书扫描件/复印件，不提供不得分）	0-3	3	3	3	0
2.4	商务资信	投标人（联合体投标的，指牵头人）自 2018年1月 以来（以证书颁发时间为准）获得测绘、勘察类省级荣誉的每个得 0.5分 ，国家级荣誉每个得 1分 ，最高得 3分 。	0-3	3	3	3	1
2.5	商务资信	投标人（联合体投标的，指牵头人） 2018年1月 以来（证书颁发时间为准）开发具有“外业调绘、普查成果数据管理、普查数据处理、数据库质检”软件的每提供一个得 1分 ，本项最高得 4分 。 （注：须提供相关证书扫描件/复印件，不提供不得分。）	0-4	4	4	4	0
2.6	商务资信	投标人（联合体投标的，指牵头人）自 2015年1月 以来承担过城市地下管线普查探测或地下空间三维建模项目，经法定测绘质量检验检测机构检验报告评分得分大于 80分 的每个得 0.2分 ，本项最高得 1分 。 （注：须提供质检报告扫描件/复印件，不提供不得分。）	0-1	1	1	1	0
2.7	商务资信	投标人具有应急管理部颁发的安全生产标准化二级及以上的得 2分 ，三级的得 1分 ，其余不得分。（需提供有效期内证书扫描件/复印件）	0-2	2	0	2	0
2.8	商务资信	投标人需提供完整可行的售后服务方案包括但不限于：售后服务内容、售后服务承诺、维护能力、服务标准、技术服务方式与内容、通信应急保障方式等。从全周期实际服务考虑由评委进行评分，本项得 0-3分 。	0-3	2.6	2.8	2.9	2
2.9	商务资信	投标人针对本项目合理化建议合理性、针对性等进行打分，未提及不得分。	0-2	2	2	2	1
合计			0-80	74.2	73	76.3	40.7

专家（签名）：