

技术商务评分明细（祝丽娟）

项目名称：交通设施维护项目-2025年智能交通设施（过街信号灯、高点监控和基站载波提升）（ZJZN-25020-HZGA14）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江文彩智能工程有限公司	浙江玖远建设有限公司	浙江昂越科技有限公司	杭州平通科技有限公司	杭州聚标科技有限公司	浙江省通信产业服务有限公司	浙江省邮电工程有限公司	浙江中控信息产业股份有限公司、天津市顺通电子有限公司（联合体）	浙江芯源电子有限公司
1	技术	投标产品的性能与需求的吻合程度（32分）： “◆”为关键技术指标，根据投标人提供具有CMA资质第三方检测机构或国家认可的检测机构出具的检测报告证明资料核对，每有一项技术参数负偏离的或证明材料无法有效证明的扣2分，其他技术参数，根据投标人提供的产品样本彩页或官网技术参数或具有CMA资质第三方检测机构或国家认可的检测机构出具的检测报告资料核对，每有一项技术参数负偏离的或证明材料无法有效证明的扣1分，扣完为止，最高得32分。	0-32	32.0	0.0	26.0	10.0	0.0	32.0	22.0	32.0	0.0
2	技术	投标产品的安装、调试方案（4分）： 针对本项目提供的①产品及系统的安装方案②调试方案，根据提供的方案内容进行评分，每项方案详细、合理、可行，满足采购需求的得2分，不合理、不可行的不得分。	0-4	2.0	2.0	4.0	2.0	4.0	4.0	2.0	4.0	2.0
3	技术	质量保证措施和供货期保证情况（4分）： 投标人按采购人要求①有明确的质量目标及质量保证措施②并具有详细可行的实施内容及供货期保证等。根据提供的方案内容进行评分，每项方案详细、合理、可行，满足采购需求的得2分，不合理、不可行的不得分。	0-4	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	4.0	4.0	4.0	2.0
4	技术	①投标人提供质保期及质保服务：本项目质量保修期自验收合格之日起开始计算，应提供≥1年的质保服务。投标人按要求提供质保服务，并在验收时提供质保售后承诺函。在质保期内如发现质量问题，实行包修、包换、包退，直至设备符合质量要求，由此所产生的一切费用和直接经济损失由投标人承担。 ②提供7×24小时的电话响应服务，接到采购人产品质量申告电话后投标人30分钟内响应，8小时内到达现场进行故障处理，24小时内完成货物本身故障修复，如因货物本身问题在24小时之内仍不能排除的故障，需提供换货服务直至问题解决。重大安保活动服务：在重大活动时期，根据采购人需求，派人进行安全保障。针对重大活动安全保障，要求5分钟内电话响应，1小时内到达现场。 ③质保期内，投标人每月对产品进行检查、维护、清洁。 ④产品完成安装调试后、验收前，“信号机”需支持并完成接入现有的区域控制信号系统平台，价格包含在投标报价中。产品完成安装调试后、验收前，要求对过街信号灯、高点监控进行安全性检测（接地电阻、泄漏电流），并出具检测报告，价格包含在投标报价中。 ①②③④提供承诺并符合要求的每一项得2分，未提供不得分，最高得8分。	0-8	8.0	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0

技术商务资信评分明细表

5	技术	①配备1名项目负责人，本科及以上学历（提供学历证书）且年龄50周岁（含）以下（提供身份证、社保缴纳证明复印件）的，得2分； ②具有计算机技术与软件专业技术资格-信息系统项目管理师（提供证书）的，得2分； ③项目负责人具有类似智能交通设备安装集成工作经验【提供业绩合同（须体现人员姓名）】的，得1分； ④投标人承诺合同期内人员不得随意变动，如人员进行变更时。人员变动需提前15天征求采购人意见并经采购人书面同意，投标人应在其人员变动后24小时内保证更换人员到位，且更换人员资历不低于投标时人员资历，并确保任何时候无人员缺位现象发生。承诺满足采购需求的得1分，不满足的不得分。	0-6	6.0	2.0	4.0	1.0	1.0	6.0	4.0	6.0	3.0
6	技术	投标人针对本项目的保密情况，投标人承诺保密按照采购需求实施，对工作人员开展常态化安全保密教育，组织签订保密协议、安全保密承诺书，履行具体安全管理内容、安全保密义务和责任等。满足的得2分，不满足不得分。	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
7	商务	投标人自投标截止日期止近三年（以合同签订日期为准）以来承担过类似设施设备项目实施的成功经验情况，结合已完成的项目案例和用户反应情况，根据合同和用户验收报告（或验收单）项目实例证明，每一个案例得1分，最高得4分。	0-4	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	4.0	4.0	0.0
合计			0-60	53.0	6.0	36.0	15.0	17.0	60.0	46.0	60.0	17.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（邱淳风）

项目名称：交通设施维护项目-2025年智能交通设施（过街信号灯、高点监控和基站载波提升）（ZJZN-25020-HZGA14）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江文彩智能工程有限公司	浙江玖远建设有限公司	浙江昂越科技有限公司	杭州平通科技有限公司	杭州聚标科技有限公司	浙江省通信产业服务有限公司	浙江省邮电工程建设有限公司	浙江中控信息产业股份有限公司、天津市顺通电子有限公司（联合体）	浙江芯源交通电子有限公司
1	技术	投标产品的性能与需求的吻合程度（32分）： “◆”为关键技术指标，根据投标人提供具有CMA资质第三方检测机构或国家认可的检测机构出具的检测报告证明资料核对，每有一项技术参数负偏离的或证明材料无法有效证明的扣2分，其他技术参数，根据投标人提供的产品样本彩页或官网技术参数或具有CMA资质第三方检测机构或国家认可的检测机构出具的检测报告资料核对，每有一项技术参数负偏离的或证明材料无法有效证明的扣1分，扣完为止，最高得32分。	0-32	32.0	0.0	26.0	10.0	0.0	32.0	22.0	32.0	0.0
2	技术	投标产品的安装、调试方案（4分）： 针对本项目提供的①产品及系统的安装方案②调试方案，根据提供的方案内容进行评分，每项方案详细、合理、可行，满足采购需求的得2分，不合理、不可行的不得分。	0-4	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	4.0	2.0
3	技术	质量保证措施和供货期保证情况（4分）： 投标人按采购人要求①有明确的质量目标及质量保证措施②并具有详细可行的实施内容及供货期保证等。根据提供的方案内容进行评分，每项方案详细、合理、可行，满足采购需求的得2分，不合理、不可行的不得分。	0-4	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	4.0	2.0	4.0	2.0
4	技术	①投标人提供质保期及质保服务：本项目质量保修期自验收合格之日起开始计算，应提供≥1年的质保服务。投标人按要求提供质保服务，并在验收时提供质保售后承诺函。在质保期内如发现质量问题，实行包修、包换、包退，直至设备符合质量要求，由此所产生的一切费用和直接经济损失由投标人承担。 ②提供7×24小时的电话响应服务，接到采购人产品质量申告电话后投标人30分钟以内响应，8小时内到达现场进行故障处理，24小时内完成货物本身故障修复，如因货物本身问题在24小时之内仍不能排除的故障，需提供换货服务直至问题解决。重大安保活动服务：在重大活动时期，根据采购人需求，派人进行安全保障。针对重大活动安全保障，要求5分钟内电话响应，1小时内到达现场。 ③质保期内，投标人每月对产品进行检查、维护、清洁。 ④产品完成安装调试后、验收前，“信号机”需支持并完成接入现有的区域控制信号系统平台，价格包含在投标报价中。产品完成安装调试后、验收前，要求对过街信号灯、高点监控进行安全性检测（接地电阻、泄漏电流），并出具检测报告，价格包含在投标报价中。 ①②③④提供承诺并符合要求的每一项得2分，未提供不得分，最高得8分。	0-8	8.0	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0

技术商务资信评分明细表

5	技术	①配备1名项目负责人，本科及以上学历（提供学历证书）且年龄50周岁（含）以下（提供身份证、社保缴纳证明复印件）的，得2分； ②具有计算机技术与软件专业技术资格-信息系统项目管理师（提供证书）的，得2分； ③项目负责人具有类似智能交通设备安装集成工作经验【提供业绩合同（须体现人员姓名）】的，得1分； ④投标人承诺合同期内人员不得随意变动，如人员进行变更时。人员变动需提前15天征求采购人意见并经采购人书面同意，投标人应在其人员变动后24小时内保证更换人员到位，且更换人员资历不低于投标时人员资历，并确保任何时候无人员缺位现象发生。承诺满足采购需求的得1分，不满足的不得分。	0-6	6.0	2.0	4.0	1.0	1.0	6.0	4.0	6.0	3.0
6	技术	投标人针对本项目的保密情况，投标人承诺保密按照采购需求实施，对工作人员开展常态化安全保密教育，组织签订保密协议、安全保密承诺书，履行具体安全管理内容、安全保密义务和责任等。满足的得2分，不满足不得分。	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
7	商务	投标人自投标截止日期止近三年（以合同签订日期为准）以来承担过类似设施设备项目实施的成功经验情况，结合已完成的项目案例和用户反应情况，根据合同和用户验收报告（或验收单）项目实例证明，每一个案例得1分，最高得4分。	0-4	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	4.0	4.0	0.0
合计			0-60	53.0	6.0	34.0	15.0	15.0	58.0	44.0	60.0	17.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（吴川红）

项目名称：交通设施维护项目-2025年智能交通设施（过街信号灯、高点监控和基站载波提升）（ZJZN-25020-HZGA14）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江文彩智能工程有限公司	浙江玖远建设有限公司	浙江昂越科技有限公司	杭州平通科技有限公司	杭州聚标科技有限公司	浙江省通信产业服务有限公司	浙江省邮电工程建设有限公司	浙江中控信息产业股份有限公司、天津市顺通电子有限公司（联合体）	浙江芯源交通电子有限公司
1	技术	投标产品的性能与需求的吻合程度（32分）： “◆”为关键技术指标，根据投标人提供具有CMA资质第三方检测机构或国家认可的检测机构出具的检测报告证明资料核对，每有一项技术参数负偏离的或证明材料无法有效证明的扣2分，其他技术参数，根据投标人提供的产品样本彩页或官网技术参数或具有CMA资质第三方检测机构或国家认可的检测机构出具的检测报告资料核对，每有一项技术参数负偏离的或证明材料无法有效证明的扣1分，扣完为止，最高得32分。	0-32	32.0	0.0	26.0	10.0	0.0	32.0	22.0	32.0	0.0
2	技术	投标产品的安装、调试方案（4分）： 针对本项目提供的①产品及系统的安装方案②调试方案，根据提供的方案内容进行评分，每项方案详细、合理、可行，满足采购需求的得2分，不合理、不可行的不得分。	0-4	2.0	2.0	2.0	2.0	4.0	4.0	2.0	4.0	2.0
3	技术	质量保证措施和供货期保证情况（4分）： 投标人按采购人要求①有明确的质量目标及质量保证措施②并具有详细可行的实施内容及供货期保证等。根据提供的方案内容进行评分，每项方案详细、合理、可行，满足采购需求的得2分，不合理、不可行的不得分。	0-4	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	4.0	4.0	4.0	2.0
4	技术	①投标人提供质保期及质保服务：本项目质量保修期自验收合格之日起开始计算，应提供≥1年的质保服务。投标人按要求提供质保服务，并在验收时提供质保售后承诺函。在质保期内如发现质量问题，实行包修、包换、包退，直至设备符合质量要求，由此所产生的一切费用和直接经济损失由投标人承担。 ②提供7×24小时的电话响应服务，接到采购人产品质量申告电话后投标人30分钟以内响应，8小时内到达现场进行故障处理，24小时内完成货物本身故障修复，如因货物本身问题在24小时之内仍不能排除的故障，需提供换货服务直至问题解决。重大安保活动服务：在重大活动时期，根据采购人需求，派人进行安全保障。针对重大活动安全保障，要求5分钟内电话响应，1小时内到达现场。 ③质保期内，投标人每月对产品进行检查、维护、清洁。 ④产品完成安装调试后、验收前，“信号机”需支持并完成接入现有的区域控制信号系统平台，价格包含在投标报价中。产品完成安装调试后、验收前，要求对过街信号灯、高点监控进行安全性检测（接地电阻、泄漏电流），并出具检测报告，价格包含在投标报价中。 ①②③④提供承诺并符合要求的每一项得2分，未提供不得分，最高得8分。	0-8	8.0	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0

技术商务资信评分明细表

5	技术	①配备1名项目负责人，本科及以上学历（提供学历证书）且年龄50周岁（含）以下（提供身份证、社保缴纳证明复印件）的，得2分； ②具有计算机技术与软件专业技术资格-信息系统项目管理师（提供证书）的，得2分； ③项目负责人具有类似智能交通设备安装集成工作经验【提供业绩合同（须体现人员姓名）】的，得1分； ④投标人承诺合同期内人员不得随意变动，如人员进行变更时。人员变动需提前15天征求采购人意见并经采购人书面同意，投标人应在其人员变动后24小时内保证更换人员到位，且更换人员资历不低于投标时人员资历，并确保任何时候无人员缺位现象发生。承诺满足采购需求的得1分，不满足的不得分。	0-6	6.0	2.0	4.0	1.0	1.0	6.0	4.0	6.0	3.0
6	技术	投标人针对本项目的保密情况，投标人承诺保密按照采购需求实施，对工作人员开展常态化安全保密教育，组织签订保密协议、安全保密承诺书，履行具体安全管理内容、安全保密义务和责任等。满足的得2分，不满足不得分。	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
7	商务	投标人自投标截止日期止近三年（以合同签订日期为准）以来承担过类似设施设备项目实施的成功经验情况，结合已完成的项目案例和用户反应情况，根据合同和用户验收报告（或验收单）项目实例证明，每一个案例得1分，最高得4分。	0-4	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	4.0	4.0	0.0
合计			0-60	53.0	6.0	34.0	15.0	17.0	60.0	46.0	60.0	17.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（张丹妮）

项目名称：交通设施维护项目-2025年智能交通设施（过街信号灯、高点监控和基站载波提升）（ZJZN-25020-HZGA14）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江文彩智能工程有限公司	浙江玖远建设有限公司	浙江昂越科技有限公司	杭州平通科技有限公司	杭州聚标科技有限公司	浙江省通信产业服务有限公司	浙江省邮电工程建设有限公司	浙江中控信息产业股份有限公司、天津市顺通电子有限公司（联合体）	浙江芯源交通电子有限公司
1	技术	投标产品的性能与需求的吻合程度（32分）： “◆”为关键技术指标，根据投标人提供具有CMA资质第三方检测机构或国家认可的检测机构出具的检测报告证明资料核对，每有一项技术参数负偏离的或证明材料无法有效证明的扣2分，其他技术参数，根据投标人提供的产品样本彩页或官网技术参数或具有CMA资质第三方检测机构或国家认可的检测机构出具的检测报告资料核对，每有一项技术参数负偏离的或证明材料无法有效证明的扣1分，扣完为止，最高得32分。	0-32	32.0	0.0	26.0	10.0	0.0	32.0	22.0	32.0	0.0
2	技术	投标产品的安装、调试方案（4分）： 针对本项目提供的①产品及系统的安装方案②调试方案，根据提供的方案内容进行评分，每项方案详细、合理、可行，满足采购需求的得2分，不合理、不可行的不得分。	0-4	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	4.0	2.0	4.0	2.0
3	技术	质量保证措施和供货期保证情况（4分）： 投标人按采购人要求①有明确的质量目标及质量保证措施②并具有详细可行的实施内容及供货期保证等。根据提供的方案内容进行评分，每项方案详细、合理、可行，满足采购需求的得2分，不合理、不可行的不得分。	0-4	2.0	2.0	4.0	2.0	4.0	4.0	4.0	4.0	2.0
4	技术	①投标人提供质保期及质保服务：本项目质量保修期自验收合格之日起开始计算，应提供≥1年的质保服务。投标人按要求提供质保服务，并在验收时提供质保售后承诺函。在质保期内如发现质量问题，实行包修、包换、包退，直至设备符合质量要求，由此所产生的一切费用和直接经济损失由投标人承担。 ②提供7×24小时的电话响应服务，接到采购人产品质量申告电话后投标人30分钟以内响应，8小时内到达现场进行故障处理，24小时内完成货物本身故障修复，如因货物本身问题在24小时之内仍不能排除的故障，需提供换货服务直至问题解决。重大安保活动服务：在重大活动时期，根据采购人需求，派人进行安全保障。针对重大活动安全保障，要求5分钟内电话响应，1小时内到达现场。 ③质保期内，投标人每月对产品进行检查、维护、清洁。 ④产品完成安装调试后、验收前，“信号机”需支持并完成接入现有的区域控制信号系统平台，价格包含在投标报价中。产品完成安装调试后、验收前，要求对过街信号灯、高点监控进行安全性检测（接地电阻、泄漏电流），并出具检测报告，价格包含在投标报价中。 ①②③④提供承诺并符合要求的每一项得2分，未提供不得分，最高得8分。	0-8	8.0	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0

技术商务资信评分明细表

5	技术	①配备1名项目负责人，本科及以上学历（提供学历证书）且年龄50周岁（含）以下（提供身份证、社保缴纳证明复印件）的，得2分； ②具有计算机技术与软件专业技术资格-信息系统项目管理师（提供证书）的，得2分； ③项目负责人具有类似智能交通设备安装集成工作经验【提供业绩合同（须体现人员姓名）】的，得1分； ④投标人承诺合同期内人员不得随意变动，如人员进行变更时。人员变动需提前15天征求采购人意见并经采购人书面同意，投标人应在其人员变动后24小时内保证更换人员到位，且更换人员资历不低于投标时人员资历，并确保任何时候无人员缺位现象发生。承诺满足采购需求的得1分，不满足的不得分。	0-6	6.0	2.0	4.0	1.0	1.0	6.0	4.0	6.0	3.0
6	技术	投标人针对本项目的保密情况，投标人承诺保密按照采购需求实施，对工作人员开展常态化安全保密教育，组织签订保密协议、安全保密承诺书，履行具体安全管理内容、安全保密义务和责任等。满足的得2分，不满足不得分。	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
7	商务	投标人自投标截止日期止近三年（以合同签订日期为准）以来承担过类似设施设备项目实施的成功经验情况，结合已完成的项目案例和用户反应情况，根据合同和用户验收报告（或验收单）项目实例证明，每一个案例得1分，最高得4分。	0-4	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	4.0	4.0	0.0
合计			0-60	53.0	6.0	36.0	15.0	17.0	60.0	46.0	60.0	17.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（钱慧丽）

项目名称：交通设施维护项目-2025年智能交通设施（过街信号灯、高点监控和基站载波提升）（ZJZN-25020-HZGA14）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江文彩智能工程有限公司	浙江玖远建设有限公司	浙江昂越科技有限公司	杭州平通科技有限公司	杭州聚标科技有限公司	浙江省通信产业服务有限公司	浙江省邮电工程建设有限公司	浙江中控信息产业股份有限公司、天津市顺通电子有限公司（联合体）	浙江芯源交通电子有限公司
1	技术	投标产品的性能与需求的吻合程度（32分）： “◆”为关键技术指标，根据投标人提供具有CMA资质第三方检测机构或国家认可的检测机构出具的检测报告证明资料核对，每有一项技术参数负偏离的或证明材料无法有效证明的扣2分，其他技术参数，根据投标人提供的产品样本彩页或官网技术参数或具有CMA资质第三方检测机构或国家认可的检测机构出具的检测报告资料核对，每有一项技术参数负偏离的或证明材料无法有效证明的扣1分，扣完为止，最高得32分。	0-32	32.0	0.0	26.0	10.0	0.0	32.0	22.0	32.0	0.0
2	技术	投标产品的安装、调试方案（4分）： 针对本项目提供的①产品及系统的安装方案②调试方案，根据提供的方案内容进行评分，每项方案详细、合理、可行，满足采购需求的得2分，不合理、不可行的不得分。	0-4	2.0	2.0	4.0	2.0	4.0	4.0	2.0	4.0	2.0
3	技术	质量保证措施和供货期保证情况（4分）： 投标人按采购人要求①有明确的质量目标及质量保证措施②并具有详细可行的实施内容及供货期保证等。根据提供的方案内容进行评分，每项方案详细、合理、可行，满足采购需求的得2分，不合理、不可行的不得分。	0-4	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	4.0	4.0	4.0	2.0
4	技术	①投标人提供质保期及质保服务：本项目质量保修期自验收合格之日起开始计算，应提供≥1年的质保服务。投标人按要求提供质保服务，并在验收时提供质保售后承诺函。在质保期内如发现质量问题，实行包修、包换、包退，直至设备符合质量要求，由此所产生的一切费用和直接经济损失由投标人承担。 ②提供7×24小时的电话响应服务，接到采购人产品质量申告电话后投标人30分钟以内响应，8小时内到达现场进行故障处理，24小时内完成货物本身故障修复，如因货物本身问题在24小时之内仍不能排除的故障，需提供换货服务直至问题解决。重大安保活动服务：在重大活动时期，根据采购人需求，派人进行安全保障。针对重大活动安全保障，要求5分钟内电话响应，1小时内到达现场。 ③质保期内，投标人每月对产品进行检查、维护、清洁。 ④产品完成安装调试后、验收前，“信号机”需支持并完成接入现有的区域控制信号系统平台，价格包含在投标报价中。产品完成安装调试后、验收前，要求对过街信号灯、高点监控进行安全性检测（接地电阻、泄漏电流），并出具检测报告，价格包含在投标报价中。 ①②③④提供承诺并符合要求的每一项得2分，未提供不得分，最高得8分。	0-8	8.0	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0

技术商务资信评分明细表

5	技术	①配备1名项目负责人，本科及以上学历（提供学历证书）且年龄50周岁（含）以下（提供身份证、社保缴纳证明复印件）的，得2分； ②具有计算机技术与软件专业技术资格-信息系统项目管理师（提供证书）的，得2分； ③项目负责人具有类似智能交通设备安装集成工作经验【提供业绩合同（须体现人员姓名）】的，得1分； ④投标人承诺合同期内人员不得随意变动，如人员进行变更时。人员变动需提前15天征求采购人意见并经采购人书面同意，投标人应在其人员变动后24小时内保证更换人员到位，且更换人员资历不低于投标时人员资历，并确保任何时候无人员缺位现象发生。承诺满足采购需求的得1分，不满足的不得分。	0-6	6.0	2.0	4.0	1.0	1.0	6.0	4.0	6.0	3.0
6	技术	投标人针对本项目的保密情况，投标人承诺保密按照采购需求实施，对工作人员开展常态化安全保密教育，组织签订保密协议、安全保密承诺书，履行具体安全管理内容、安全保密义务和责任等。满足的得2分，不满足不得分。	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
7	商务	投标人自投标截止日期止近三年（以合同签订日期为准）以来承担过类似设施设备项目实施的成功经验情况，结合已完成的项目案例和用户反应情况，根据合同和用户验收报告（或验收单）项目实例证明，每一个案例得1分，最高得4分。	0-4	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	4.0	4.0	0.0
合计			0-60	53.0	6.0	36.0	15.0	17.0	60.0	46.0	60.0	17.0

专家（签名）：