

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：仪器设备维护保养项目（JXSJ-2024-207）-标项1

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	徕恒（杭州）检测技术有限公司	嘉兴晶核环保科技有限公司	安捷伦科技（中国）有限公司	浙江中乾计量校准有限公司	宁波浩惟仪器设备有限公司
1.1	商务	投标人自2021年1月1日至今具有类似业绩每个得0.5分，最高得1分。（提供合同复印件）（0-1分）	0-1	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
1.2	商务	投标人具有有效期内的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证的，每个得1分，最高3分。（提供证书复印件）（0-3分）	0-3	0.0	3.0	3.0	3.0	0.0
1.3	商务	获得用户书面评价合格的（需加盖用户公章）环境监测实验室整体服务，每个得1分，最高3分。（提供用户证明材料）（0-3分）	0-3	0.0	3.0	3.0	0.0	0.0
1.4	商务	提供便利的报修渠道，有报修专用的固定联系方式，可提供在线技术支持及答疑渠道，具备得2分，没有不得分，提供号码及相关证明材料。（0-2分）	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0
1.5	商务	投标人须根据“实验室仪器设备清单”中序号1~16的仪器设备提供原厂服务承诺，提供1家原厂维修服务承诺得1分，最高5分。未提供的不得分。（提供相关证明材料）（0-5分）	0-5	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
2.1	技术	技术指标和配置，与招标文件中标“▲”的技术指标、主要功能项目发生实质性偏离的投标无效；其他技术指标不符合的，每项扣2分，本项扣完为止。（0-28分）	0-28	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0
2.2	技术	项目维护方案考虑全面，不漏项，专业性、针对性、系统性。项目技术思路、工作部署及具体工作安排的合理性、可操作性进行打分。（0-12分）	0-12	7.3	9.0	10.0	7.2	7.0
2.3	技术	由于实验室仪器众多，使用年限各不相同，仪器现状未能在招标文件中详细描述，且楼层分布广，在制定维保计划时需要考虑，故对实验室现场踏勘的得2分。提供业主方出具的踏勘证明，未提供踏勘证明不得分。（0-2分）	0-2	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0
2.4	技术	承诺接到采购人通知后4个小时内（含本数）到达现场的得2分；9个小时（不含本数）到12小时（含本数）到达现场的得1分；超过24小时（不含本数）到达现场的不得分。（0-2分）	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	0.0
2.5	技术	项目团队配置：1、根据拟投入本项目人员配置项目负责人的总体素质、能力、经验、管理等进行评分。（0-3分）	0-3	2.4	2.6	2.7	2.4	2.4
2.6	技术	项目团队配置：2、项目团队配置组织机构是否健全、合理、职责明确情况分配合理、明确，是否满足本项目实施要求，根据其配置数量、经验、是否具备色谱、质谱、光谱类大型仪器维修维护工作经验及培训经验等进行评分。（0-8分）	0-8	6.0	7.0	7.2	6.2	6.0
2.7	技术	应急预案及特殊状况应对措施合理性、可行性等。（0-5分） 投标人提供的针对本项目的质量保证措施、质量控制措施及内部校审管理制度内容进行评分： （0-6分） 内容全面、合理可行、针对性强的得4-6分； 内容比较全面、基本可行、针对性一般的得2-3.9分； 内容有欠缺、可行性差、不符合实际的得1-1.9分； 未描述或未提供不得分。	0-5	4.0	4.3	4.5	4.1	3.8
2.8	技术	投标人提供的针对本项目的质量保证措施、质量控制措施及内部校审管理制度内容进行评分： （0-6分） 内容全面、合理可行、针对性强的得4-6分； 内容比较全面、基本可行、针对性一般的得2-3.9分； 内容有欠缺、可行性差、不符合实际的得1-1.9分； 未描述或未提供不得分。	0-6	4.8	5.0	5.2	4.8	4.7

技术商务资信评分明细表

2.9	技术	<p>备品备件库建立情况，建有长期稳定的零配件周转库，有详细的备品备件库建立程序，按照清单对本项目所涉及设备的覆盖程度以及与实际需要的匹配度，由评委比较评分。（0-10分） 备品备件来源正规，储备及管理方式完善可行，能确保及时维修，能完全覆盖匹配本项目涉及设备的得7-10分； 备品备件来源合规，储备及管理方式基本合理，能部分覆盖匹配本项目涉及设备的得4-6.9分； 备品备件来源无追溯，储备及管理方式有欠缺，完全不能覆盖匹配本项目涉及设备的得2-3.9分； 未提供相关内容的不得分。</p>	0-10	7.8	8.0	8.5	7.9	7.6
合计			0-90	67.3	81.9	84.1	72.6	64.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：仪器设备维护保养项目（JXSJ-2024-207）-标项1

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	徕恒（杭州）检测技术有限公司	嘉兴晶核环保科技有限公司	安捷伦科技（中国）有限公司	浙江中乾计量校准有限公司	宁波浩惟仪器设备有限公司
1.1	商务	投标人自2021年1月1日至今具有类似业绩每个得0.5分，最高得1分。（提供合同复印件）（0-1分）	0-1	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
1.2	商务	投标人具有有效期内的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证的，每个得1分，最高3分。（提供证书复印件）（0-3分）	0-3	0.0	3.0	3.0	3.0	0.0
1.3	商务	获得用户书面评价合格的（需加盖用户公章）环境监测实验室整体服务，每个得1分，最高3分。（提供用户证明材料）（0-3分）	0-3	0.0	3.0	3.0	0.0	0.0
1.4	商务	提供便利的报修渠道，有报修专用的固定联系方式，可提供在线技术支持及答疑渠道，具备得2分，没有不得分，提供号码及相关证明材料。（0-2分）	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0
1.5	商务	投标人须根据“实验室仪器设备清单”中序号1~16的仪器设备提供原厂服务承诺，提供1家原厂维修服务承诺得1分，最高5分。未提供的不得分。（提供相关证明材料）（0-5分）	0-5	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
2.1	技术	技术指标和配置，与招标文件中标“▲”的技术指标、主要功能项目发生实质性偏离的投标无效；其他技术指标不符合的，每项扣2分，本项扣完为止。（0-28分）	0-28	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0
2.2	技术	项目维护方案考虑全面，不漏项、专业性、针对性、系统性。项目技术思路、工作部署及具体工作安排的合理性、可操作性进行打分。（0-12分）	0-12	6.0	7.0	11.0	5.0	4.0
2.3	技术	由于实验室仪器众多，使用年限各不相同，仪器现状未能在招标文件中详细描述，且楼层分布广，在制定维保计划时需要考虑，故对实验室现场踏勘的得2分。提供业主方出具的踏勘证明，未提供踏勘证明不得分。（0-2分）	0-2	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0
2.4	技术	承诺接到采购人通知后4个小时内（含本数）到达现场的得2分；9个小时（不含本数）到12小时（含本数）到达现场的得1分；超过24小时（不含本数）到达现场的不得分。（0-2分）	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	0.0
2.5	技术	项目团队配置：1、根据拟投入本项目人员配置项目负责人的总体素质、能力、经验、管理等进行评分。（0-3分）	0-3	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0
2.6	技术	项目团队配置：2、项目团队配置组织机构是否健全、合理、职责明确情况分配合理、明确，是否满足本项目实施要求，根据其配置数量、经验、是否具备色谱、质谱、光谱类大型仪器维修维护工作经验及培训经验等进行评分。（0-8分）	0-8	2.0	4.0	7.0	1.0	2.0
2.7	技术	应急方案及特殊状况应对措施合理性、可行性等。（0-5分） 投标人提供的针对本项目的质量保证措施、质量控制措施及内部校审管理制度内容进行评分： （0-6分） 内容全面、合理可行、针对性强的得4-6分； 内容比较全面、基本可行、针对性一般的得2-3.9分； 内容有欠缺、可行性差、不符合实际的得1-1.9分； 未描述或未提供不得分。	0-5	2.0	4.0	5.0	1.8	1.0
2.8	技术	投标人提供的针对本项目的质量保证措施、质量控制措施及内部校审管理制度内容进行评分： （0-6分） 内容全面、合理可行、针对性强的得4-6分； 内容比较全面、基本可行、针对性一般的得2-3.9分； 内容有欠缺、可行性差、不符合实际的得1-1.9分； 未描述或未提供不得分。	0-6	2.0	4.0	5.5	1.0	1.5

技术商务资信评分明细表

2.9	技术	<p>备品备件库建立情况，建有长期稳定的零配件周转库，有详细的备品备件库建立程序，按照清单对本项目所涉及设备的覆盖程度以及与实际需要的匹配度，由评委比较评分。（0-10分） 备品备件来源正规，储备及管理方式完善可行，能确保及时维修，能完全覆盖匹配本项目涉及设备的得7-10分； 备品备件来源合规，储备及管理方式基本合理，能部分覆盖匹配本项目涉及设备的得4-6.9分； 备品备件来源无追溯，储备及管理方式有欠缺，完全不能覆盖匹配本项目涉及设备的得2-3.9分； 未提供相关内容的不得分。</p>	0-10	6.0	7.0	9.0	5.0	5.0
合计			0-90	54.0	74.0	85.5	54.8	47.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：仪器设备维护保养项目（JXSJ-2024-207）-标项1

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	徕恒（杭州）检测技术有限公司	嘉兴晶核环保科技有限公司	安捷伦科技（中国）有限公司	浙江中乾计量校准有限公司	宁波浩惟仪器设备有限公司
1.1	商务	投标人自2021年1月1日至今具有类似业绩每个得0.5分，最高得1分。（提供合同复印件）（0-1分）	0-1	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
1.2	商务	投标人具有有效期内的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证的，每个得1分，最高3分。（提供证书复印件）（0-3分）	0-3	0.0	3.0	3.0	3.0	0.0
1.3	商务	获得用户书面评价合格的（需加盖用户公章）环境监测实验室整体服务，每个得1分，最高3分。（提供用户证明材料）（0-3分）	0-3	0.0	3.0	3.0	0.0	0.0
1.4	商务	提供便利的报修渠道，有报修专用的固定联系方式，可提供在线技术支持及答疑渠道，具备得2分，没有不得分，提供号码及相关证明材料。（0-2分）	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0
1.5	商务	投标人须根据“实验室仪器设备清单”中序号1~16的仪器设备提供原厂服务承诺，提供1家原厂维修服务承诺得1分，最高5分。未提供的不得分。（提供相关证明材料）（0-5分）	0-5	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
2.1	技术	技术指标和配置，与招标文件中标“▲”的技术指标、主要功能项目发生实质性偏离的投标无效；其他技术指标不符合的，每项扣2分，本项扣完为止。（0-28分）	0-28	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0
2.2	技术	项目维护方案考虑全面，不漏项、专业性、针对性、系统性。项目技术思路、工作部署及具体工作安排的合理性、可操作性进行打分。（0-12分）	0-12	7.0	10.0	11.0	8.0	7.0
2.3	技术	由于实验室仪器众多，使用年限各不相同，仪器现状未能在招标文件中详细描述，且楼层分布广，在制定维保计划时需要考虑，故对实验室现场踏勘的得2分。提供业主方出具的踏勘证明，未提供踏勘证明不得分。（0-2分）	0-2	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0
2.4	技术	承诺接到采购人通知后4个小时内（含本数）到达现场的得2分；9个小时（不含本数）到12小时（含本数）到达现场的得1分；超过24小时（不含本数）到达现场的不得分。（0-2分）	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	0.0
2.5	技术	项目团队配置：1、根据拟投入本项目人员配置项目负责人的总体素质、能力、经验、管理等进行评分。（0-3分）	0-3	2.0	3.0	3.0	2.0	2.0
2.6	技术	项目团队配置：2、项目团队配置组织机构是否健全、合理、职责明确情况分配合理、明确，是否满足本项目实施要求，根据其配置数量、经验、是否具备色谱、质谱、光谱类大型仪器维修维护工作经验及培训经验等进行评分。（0-8分）	0-8	6.0	7.2	7.6	6.5	6.2
2.7	技术	应急预案及特殊状况应对措施合理性、可行性等。（0-5分） 投标人提供的针对本项目的质量保证措施、质量控制措施及内部校审管理制度内容进行评分： （0-6分） 内容全面、合理可行、针对性强的得4-6分； 内容比较全面、基本可行、针对性一般的得2-3.9分； 内容有欠缺、可行性差、不符合实际的得1-1.9分； 未描述或未提供不得分。	0-5	3.4	4.2	4.6	3.8	3.5
2.8	技术	投标人提供的针对本项目的质量保证措施、质量控制措施及内部校审管理制度内容进行评分： （0-6分） 内容全面、合理可行、针对性强的得4-6分； 内容比较全面、基本可行、针对性一般的得2-3.9分； 内容有欠缺、可行性差、不符合实际的得1-1.9分； 未描述或未提供不得分。	0-6	4.2	5.4	5.7	3.4	3.8

技术商务资信评分明细表

2.9	技术	<p>备品备件库建立情况，建有长期稳定的零配件周转库，有详细的备品备件库建立程序，按照清单对本项目所涉及设备的覆盖程度以及与实际需要的匹配度，由评委比较评分。（0-10分） 备品备件来源正规，储备及管理方式完善可行，能确保及时维修，能完全覆盖匹配本项目涉及设备的得7-10分； 备品备件来源合规，储备及管理方式基本合理，能部分覆盖匹配本项目涉及设备的得4-6.9分； 备品备件来源无追溯，储备及管理方式有欠缺，完全不能覆盖匹配本项目涉及设备的得2-3.9分； 未提供相关内容的不得分。</p>	0-10	6.7	8.4	9.2	7.3	6.8
合计			0-90	64.3	84.2	87.1	71.0	62.3

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家4）

项目名称：仪器设备维护保养项目（JXSJ-2024-207）-标项1

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	徕恒（杭州）检测技术有限公司	嘉兴晶核环保科技有限公司	安捷伦科技（中国）有限公司	浙江中乾计量校准有限公司	宁波浩惟仪器设备有限公司
1.1	商务	投标人自2021年1月1日至今具有类似业绩每个得0.5分，最高得1分。（提供合同复印件）（0-1分）	0-1	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
1.2	商务	投标人具有有效期内的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证的，每个得1分，最高3分。（提供证书复印件）（0-3分）	0-3	0.0	3.0	3.0	3.0	0.0
1.3	商务	获得用户书面评价合格的（需加盖用户公章）环境监测实验室整体服务，每个得1分，最高3分。（提供用户证明材料）（0-3分）	0-3	0.0	3.0	3.0	0.0	0.0
1.4	商务	提供便利的报修渠道，有报修专用的固定联系方式，可提供在线技术支持及答疑渠道，具备得2分，没有不得分，提供号码及相关证明材料。（0-2分）	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0
1.5	商务	投标人须根据“实验室仪器设备清单”中序号1~16的仪器设备提供原厂服务承诺，提供1家原厂维修服务承诺得1分，最高5分。未提供的不得分。（提供相关证明材料）（0-5分）	0-5	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
2.1	技术	技术指标和配置，与招标文件中标“▲”的技术指标、主要功能项目发生实质性偏离的投标无效；其他技术指标不符合的，每项扣2分，本项扣完为止。（0-28分）	0-28	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0
2.2	技术	项目维护方案考虑全面，不漏项、专业性、针对性、系统性。项目技术思路、工作部署及具体工作安排的合理性、可操作性进行打分。（0-12分）	0-12	9.5	10.1	10.2	9.5	9.2
2.3	技术	由于实验室仪器众多，使用年限各不相同，仪器现状未能在招标文件中详细描述，且楼层分布广，在制定维保计划时需要考虑，故对实验室现场踏勘的得2分。提供业主方出具的踏勘证明，未提供踏勘证明不得分。（0-2分）	0-2	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0
2.4	技术	承诺接到采购人通知后4个小时内（含本数）到达现场的得2分；9个小时（不含本数）到12小时（含本数）到达现场的得1分；超过24小时（不含本数）到达现场的不得分。（0-2分）	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	0.0
2.5	技术	项目团队配置：1、根据拟投入本项目人员配置项目负责人的总体素质、能力、经验、管理等进行评分。（0-3分）	0-3	2.0	2.3	2.3	2.0	2.0
2.6	技术	项目团队配置：2、项目团队配置组织机构是否健全、合理、职责明确情况分配合理、明确，是否满足本项目实施要求，根据其配置数量、经验、是否具备色谱、质谱、光谱类大型仪器维修维护工作经验及培训经验等进行评分。（0-8分）	0-8	5.7	6.0	6.5	5.8	5.5
2.7	技术	应急方案及特殊状况应对措施合理性、可行性等。（0-5分） 投标人提供的针对本项目的质量保证措施、质量控制措施及内部校审管理制度内容进行评分： （0-6分） 内容全面、合理可行、针对性强的得4-6分； 内容比较全面、基本可行、针对性一般的得2-3.9分； 内容有欠缺、可行性差、不符合实际的得1-1.9分； 未描述或未提供不得分。	0-5	3.2	3.9	4.0	3.2	3.1
2.8	技术	投标人提供的针对本项目的质量保证措施、质量控制措施及内部校审管理制度内容进行评分： （0-6分） 内容全面、合理可行、针对性强的得4-6分； 内容比较全面、基本可行、针对性一般的得2-3.9分； 内容有欠缺、可行性差、不符合实际的得1-1.9分； 未描述或未提供不得分。	0-6	4.5	5.1	5.2	4.5	4.2

技术商务资信评分明细表

2.9	技术	<p>备品备件库建立情况，建有长期稳定的零配件周转库，有详细的备品备件库建立程序，按照清单对本项目所涉及设备的覆盖程度以及与实际需要的匹配度，由评委比较评分。（0-10分） 备品备件来源正规，储备及管理方式完善可行，能确保及时维修，能完全覆盖匹配本项目涉及设备的得7-10分； 备品备件来源合规，储备及管理方式基本合理，能部分覆盖匹配本项目涉及设备的得4-6.9分； 备品备件来源无追溯，储备及管理方式有欠缺，完全不能覆盖匹配本项目涉及设备的得2-3.9分； 未提供相关内容的不得分。</p>	0-10	7.5	8.0	8.1	7.5	7.4
合计			0-90	67.4	81.4	82.3	72.5	64.4

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家5）

项目名称：仪器设备维护保养项目（JXSJ-2024-207）-标项1

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	徕恒（杭州）检测技术有限公司	嘉兴晶核环保科技有限公司	安捷伦科技（中国）有限公司	浙江中乾计量校准有限公司	宁波浩惟仪器设备有限公司
1.1	商务	投标人自2021年1月1日至今具有类似业绩每个得0.5分，最高得1分。（提供合同复印件）（0-1分）	0-1	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0
1.2	商务	投标人具有有效期内的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证的，每个得1分，最高3分。（提供证书复印件）（0-3分）	0-3	0.0	3.0	3.0	3.0	0.0
1.3	商务	获得用户书面评价合格的（需加盖用户公章）环境监测实验室整体服务，每个得1分，最高3分。（提供用户证明材料）（0-3分）	0-3	0.0	3.0	3.0	0.0	0.0
1.4	商务	提供便利的报修渠道，有报修专用的固定联系方式，可提供在线技术支持及答疑渠道，具备得2分，没有不得分，提供号码及相关证明材料。（0-2分）	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0
1.5	商务	投标人须根据“实验室仪器设备清单”中序号1~16的仪器设备提供原厂服务承诺，提供1家原厂维修服务承诺得1分，最高5分。未提供的不得分。（提供相关证明材料）（0-5分）	0-5	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
2.1	技术	技术指标和配置，与招标文件中标“▲”的技术指标、主要功能项目发生实质性偏离的投标无效；其他技术指标不符合的，每项扣2分，本项扣完为止。（0-28分）	0-28	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0
2.2	技术	项目维护方案考虑全面，不漏项、专业性、针对性、系统性。项目技术思路、工作部署及具体工作安排的合理性、可操作性进行打分。（0-12分）	0-12	6.0	8.0	10.0	6.0	6.0
2.3	技术	由于实验室仪器众多，使用年限各不相同，仪器现状未能在招标文件中详细描述，且楼层分布广，在制定维保计划时需要考虑，故对实验室现场踏勘的得2分。提供业主方出具的踏勘证明，未提供踏勘证明不得分。（0-2分）	0-2	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0
2.4	技术	承诺接到采购人通知后4个小时内（含本数）到达现场的得2分；9个小时（不含本数）到12小时（含本数）到达现场的得1分；超过24小时（不含本数）到达现场的不得分。（0-2分）	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	0.0
2.5	技术	项目团队配置：1、根据拟投入本项目人员配置项目负责人的总体素质、能力、经验、管理等进行评分。（0-3分）	0-3	2.0	3.0	3.0	2.0	2.0
2.6	技术	项目团队配置：2、项目团队配置组织机构是否健全、合理、职责明确情况分配合理、明确，是否满足本项目实施要求，根据其配置数量、经验、是否具备色谱、质谱、光谱类大型仪器维修维护工作经验及培训经验等进行评分。（0-8分）	0-8	5.0	6.0	7.0	4.0	4.0
2.7	技术	应急预案及特殊状况应对措施合理性、可行性等。（0-5分） 投标人提供的针对本项目的质量保证措施、质量控制措施及内部校审管理制度内容进行评分： （0-6分） 内容全面、合理可行、针对性强的得4-6分； 内容比较全面、基本可行、针对性一般的得2-3.9分； 内容有欠缺、可行性差、不符合实际的得1-1.9分； 未描述或未提供不得分。	0-5	3.9	4.2	4.6	3.7	3.6
2.8	技术	投标人提供的针对本项目的质量保证措施、质量控制措施及内部校审管理制度内容进行评分： （0-6分） 内容全面、合理可行、针对性强的得4-6分； 内容比较全面、基本可行、针对性一般的得2-3.9分； 内容有欠缺、可行性差、不符合实际的得1-1.9分； 未描述或未提供不得分。	0-6	5.1	5.2	5.6	3.9	4.2

技术商务资信评分明细表

2.9	技术	<p>备品备件库建立情况，建有长期稳定的零配件周转库，有详细的备品备件库建立程序，按照清单对本项目所涉及设备的覆盖程度以及与实际需要的匹配度，由评委比较评分。（0-10分）</p> <p>备品备件来源正规，储备及管理方式完善可行，能确保及时维修，能完全覆盖匹配本项目涉及设备的得7-10分；</p> <p>备品备件来源合规，储备及管理方式基本合理，能部分覆盖匹配本项目涉及设备的得4-6.9分；</p> <p>备品备件来源无追溯，储备及管理方式有欠缺，完全不能覆盖匹配本项目涉及设备的得2-3.9分；</p> <p>未提供相关内容的不得分。</p>	0-10	7.2	8.2	8.8	7.6	7.3
合计			0-90	64.2	80.6	85.0	67.2	60.1

专家（签名）：