

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：桐庐县学校校园弱电更新改造设备采购项目（HZZC-TL2023GK-008）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	中国移动通信集团浙江有限公司杭州分公司	桐庐玖创智能工程有限公司	杭州聚声宝电子科技有限公司	浙江晓扬科技有限公司
1	技术	所投产品具体配置表、技术参数及偏离情况： 符合技术指标参数得20分。对性能指标及技术参数经评审委员会认定存在负偏离或缺漏项的每项扣1分，其中核心产品存在负偏离或缺漏项的每项扣2分，扣完为止。	0-20	20.0	20.0	20.0	20.0
2	技术	对所投综合布线、监控、广播、网络产品，根据产品的规格选型、产品兼容性、可靠性、安全性、合理性等进行打分。其中综合布线产品（0-1分），监控产品（0-1分），广播产品（0-1分），网络产品（0-1分）	0-4	3.0	4.0	3.0	2.0
3	技术	由于本项目涉及到二所学校的弱电改造，涉及内容较多、现场情况复杂，为了有效顺利推进项目，能够准确了解项目情况，各投标单位须对二所学校自行进行实地勘察，投标人基于对项目建设目标的理解，分析项目建设重点与难点，在此基础上提出贴合采购人实际需求的详细优化方案。根据供应商所提供的项目实施方案，综合评判其完整性、合理性、可行性以及实用性。（要求根据用户实际设计，提供材料和用户实际相符，否则不得分） 1.提供详细的设计图纸（针对本项目提供各子系统设备平面图、点位图、分布图、系统图、样板教室布线设计图、样板办公室布线设计图等）（0-7分） 2.本项目建设的重点、难点分析，对本次招标清单内的系统设备应用理解成熟度，在此基础上提出贴合采购人实际需求的详细优化方案，及技术解决方案，根据方案的合理性、科学性、全面性综合评分。（0-5分） 3.详细的施工方案：进度安排、人员安排、质量保证、保障措施等（针对本项目施工方案内容详实、步骤清晰、层次分明）；（0-5分）	0-17	14.0	15.0	16.0	13.0
4	技术	提供项目团队专业技术人员与本项目相关专业技术能力的资质、资格、职称等证书复印件，以及从事相关专业技术工作经历履历并提供相关人员社保证明资料。根据投标人项目团队技术人员与项目相关技术能力水平、人员数量综合打分。（0-4分） （提供相关人员近1个月社保缴纳证明，否则不得分）	0-4	3.0	3.0	3.0	3.0
5	技术	投标文件中所体现的针对本项目的实施计划是否全面，实施进程保障措施、技术保障措施、安全保障方案、验收方案及措施等。（0-2分） 本项目是改造项目，施工不得影响学校的正常教学活动，投标人提供具体保障举措和承诺，并承担社会责任、经济责任。（2分）	0-4	3.0	3.0	3.0	3.0
6	商务	1.投标人2020年1月1日以来（以签合同时间为准）至今有完成过类似政府采购项目业绩的，每提供一个业绩案例得1分，最高得3分。 （需同时提供有效的中标通知书、合同关键页、验收报告，提供不全不得分） 2.投标人信誉：根据投标人提供的成功案例合同，要求完成日期与验收日期的比对，存有半年及以上延期的（客观自然不可抗力或采购人原因导致的，需采购人出具相关证明，可以免除扣分。每有一个扣1分，最高得2分。	0-5	5.0	5.0	5.0	5.0
7	商务	投标人或所投产品具有ISO9001质量管理认证、ISO14001环境认证、职业健康安全管理体系认证（OHSAS18001或ISO45001:2018）且在有效期内的，每有一个得1分最高得3分。 （提供相关证明材料加盖公章，未提供不得分）	0-3	3.0	3.0	3.0	0.0

8	商务	1.所投的视频监控产品厂家获得中国信息安全测评中心颁发的国家信息安全漏洞库（CNNVD）技术支撑单位等级证书的，一级得2分，二级及以下得1分。 2.所投综合布线系统厂家具有信息安全管理体认证证书和信息技术服务管理体系认证证书的，提供1个得1分，最高得2分。（提供证书复印件加盖公章，未提供不得分）	0-4	4.0	4.0	4.0	4.0
9	技术	根据投标人的技术培训方案、本地化服务能力、售后服务体系（服务标准、响应时间、维护体系、报修方式）、回访体系（提供质量反馈表等证明资料）、售后服务人员技术能力等。（0-5分）	0-5	4.0	4.0	4.0	2.0
10	技术	售后服务物质保障的充分性：根据投标人针对本项目产品可能出现的问题，对产品维护保修制订合理、有效、可操作的预案，所需零配件或整机替换备件准备的充分性，提供具体的技术支持与服务，及其他优惠支持等。（0-1分）	0-1	1.0	0.5	1.0	0.5
11	技术	符合招标文件要求不得分；超过招标文件规定的，每增加1年得1分,最多得3分。（网络布线系统15年质保期不变）	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0
合计			0-70	63.0	64.5	65.0	55.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：桐庐县学校校园弱电更新改造设备采购项目（HZZC-TL2023GK-008）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	中国移动通信集团浙江有限公司杭州分公司	桐庐玖创智能工程有限公司	杭州聚声宝电子科技有限公司	浙江晓扬科技有限公司
1	技术	所投产品具体配置表、技术参数及偏离情况： 符合技术指标参数得20分。对性能指标及技术参数经评审委员会认定存在负偏离或缺漏项的每项扣1分，其中核心产品存在负偏离或缺漏项的每项扣2分，扣完为止。	0-20	20.0	20.0	20.0	20.0
2	技术	对所投综合布线、监控、广播、网络产品，根据产品的规格选型、产品兼容性、可靠性、安全性、合理性等进行打分。其中综合布线产品（0-1分），监控产品（0-1分），广播产品（0-1分），网络产品（0-1分）	0-4	3.0	4.0	3.0	2.0
3	技术	由于本项目涉及到二所学校的弱电改造，涉及内容较多、现场情况复杂，为了有效顺利推进项目，能够准确了解项目情况，各投标单位须对二所学校自行进行实地勘察，投标人基于对项目建设目标的理解，分析项目建设重点与难点，在此基础上提出贴合采购人实际需求的详细优化方案。根据供应商所提供的项目实施方案，综合评判其完整性、合理性、可行性以及实用性。（要求根据用户实际设计，提供材料和用户实际相符，否则不得分） 1.提供详细的设计图纸（针对本项目提供各子系统设备平面图、点位图、分布图、系统图、样板教室布线设计图、样板办公室布线设计图等）（0-7分） 2.本项目建设的重点、难点分析，对本次招标清单内的系统设备应用理解成熟度，在此基础上提出贴合采购人实际需求的详细优化方案，及技术解决方案，根据方案的合理性、科学性、全面性综合评分。（0-5分） 3.详细的施工方案：进度安排、人员安排、质量保证、保障措施等（针对本项目施工方案内容详实、步骤清晰、层次分明）；（0-5分）	0-17	16.0	16.0	17.0	14.0
4	技术	提供项目团队专业技术人员与本项目相关专业能力的资质、资格、职称等证书复印件，以及从事相关专业技术工作经历履历并提供相关人员社保证明资料。根据投标人项目团队技术人员与项目相关技术能力水平、人员数量综合打分。（0-4分） （提供相关人员近1个月社保缴纳证明，否则不得分）	0-4	3.0	3.0	3.0	3.0
5	技术	投标文件中所体现的针对本项目的实施计划是否全面，实施进程保障措施、技术保障措施、安全保障方案、验收方案及措施等。（0-2分） 本项目是改造项目，施工不得影响学校的正常教学活动，投标人提供具体保障举措和承诺，并承担社会责任、经济责任。（2分）	0-4	3.0	3.0	3.0	3.0
6	商务	1.投标人2020年1月1日以来（以签合同时间为准）至今有完成过类似政府采购项目业绩的，每提供一个业绩案例得1分，最高得3分。 （需同时提供有效的中标通知书、合同关键页、验收报告，提供不全不得分） 2.投标人信誉：根据投标人提供的成功案例合同，要求完成日期与验收日期的比对，存有半年及以上延期的（客观自然不可抗力或采购人原因导致的，需采购人出具相关证明，可以免除扣分。每有一个扣1分，最高得2分。	0-5	5.0	5.0	5.0	5.0
7	商务	投标人或所投产品具有ISO9001质量管理认证、ISO14001环境认证、职业健康安全管理体系认证（OHSAS18001或ISO45001:2018）且在有效期内的，每有一个得1分最高得3分。 （提供相关证明材料加盖公章，未提供不得分）	0-3	3.0	3.0	3.0	0.0

8	商务	1.所投的视频监控产品厂家获得中国信息安全测评中心颁发的国家信息安全漏洞库（CNNVD）技术支撑单位等级证书的，一级得2分，二级及以下得1分。 2.所投综合布线系统厂家具有信息安全管理证书和信息技术服务管理体系认证证书的，提供1个得1分，最高得2分。（提供证书复印件加盖公章，未提供不得分）	0-4	4.0	4.0	4.0	4.0
9	技术	根据投标人的技术培训方案、本地化服务能力、售后服务体系（服务标准、响应时间、维护体系、报修方式）、回访体系（提供质量反馈表等证明资料）、售后服务人员技术能力等。（0-5分）	0-5	5.0	4.0	5.0	3.0
10	技术	售后服务物质保障的充分性：根据投标人针对本项目产品可能出现的问题，对产品维护保修制订合理、有效、可操作的预案，所需零配件或整机替换备件准备的充分性，提供具体的技术支持与服务，及其他优惠支持等。（0-1分）	0-1	1.0	0.5	1.0	0.2
11	技术	符合招标文件要求不得分；超过招标文件规定的，每增加1年得1分,最多得3分。（网络布线系统15年质保期不变）	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0
合计			0-70	66.0	65.5	67.0	57.2

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：桐庐县学校校园弱电更新改造设备采购项目（HZZC-TL2023GK-008）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	中国移动通信集团浙江有限公司杭州分公司	桐庐玖创智能工程有限公司	杭州聚声宝电子科技有限公司	浙江晓扬科技有限公司
1	技术	所投产品具体配置表、技术参数及偏离情况： 符合技术指标参数得20分。对性能指标及技术参数经评审委员会认定存在负偏离或缺漏项的每项扣1分，其中核心产品存在负偏离或缺漏项的每项扣2分，扣完为止。	0-20	20.0	20.0	20.0	20.0
2	技术	对所投综合布线、监控、广播、网络产品，根据产品的规格选型、产品兼容性、可靠性、安全性、合理性等进行打分。其中综合布线产品（0-1分），监控产品（0-1分），广播产品（0-1分），网络产品（0-1分）	0-4	3.0	4.0	3.0	2.0
3	技术	由于本项目涉及到二所学校的弱电改造，涉及内容较多、现场情况复杂，为了有效顺利推进项目，能够准确了解项目情况，各投标单位须对二所学校自行进行实地勘察，投标人基于对项目建设目标的理解，分析项目建设重点与难点，在此基础上提出贴合采购人实际需求的详细优化方案。根据供应商所提供的项目实施方案，综合评判其完整性、合理性、可行性以及实用性。（要求根据用户实际设计，提供材料和用户实际相符，否则不得分） 1.提供详细的设计图纸（针对本项目提供各子系统设备平面图、点位图、分布图、系统图、样板教室布线设计图、样板办公室布线设计图等）（0-7分） 2.本项目建设的重点、难点分析，对本次招标清单内的系统设备应用理解成熟度，在此基础上提出贴合采购人实际需求的详细优化方案，及技术解决方案，根据方案的合理性、科学性、全面性综合评分。（0-5分） 3.详细的施工方案：进度安排、人员安排、质量保证、保障措施等（针对本项目施工方案内容详实、步骤清晰、层次分明）；（0-5分）	0-17	11.0	11.0	13.0	7.0
4	技术	提供项目团队专业技术人员与本项目相关专业能力的资质、资格、职称等证书复印件，以及从事相关专业技术工作经历履历并提供相关人员社保证明资料。根据投标人项目团队技术人员与项目相关技术能力水平、人员数量综合打分。（0-4分） （提供相关人员近1个月社保缴纳证明，否则不得分）	0-4	3.0	3.0	3.0	3.0
5	技术	投标文件中所体现的针对本项目的实施计划是否全面，实施进程保障措施、技术保障措施、安全保障方案、验收方案及措施等。（0-2分） 本项目是改造项目，施工不得影响学校的正常教学活动，投标人提供具体保障举措和承诺，并承担社会责任、经济责任。（2分）	0-4	4.0	4.0	4.0	3.0
6	商务	1.投标人2020年1月1日以来（以签合同时间为准）至今有完成过类似政府采购项目业绩的，每提供一个业绩案例得1分，最高得3分。 （需同时提供有效的中标通知书、合同关键页、验收报告，提供不全不得分） 2.投标人信誉：根据投标人提供的成功案例合同，要求完成日期与验收日期的比对，存有半年及以上延期的（客观自然不可抗力或采购人原因导致的，需采购人出具相关证明，可以免除扣分。每有一个扣1分，最高得2分。	0-5	5.0	5.0	5.0	5.0
7	商务	投标人或所投产品具有ISO9001质量管理认证、ISO14001环境认证、职业健康安全管理体系认证（OHSAS18001或ISO45001:2018）且在有效期内的，每有一个得1分最高得3分。 （提供相关证明材料加盖公章，未提供不得分）	0-3	3.0	3.0	3.0	0.0

8	商务	1.所投的视频监控产品厂家获得中国信息安全测评中心颁发的国家信息安全漏洞库（CNNVD）技术支撑单位等级证书的，一级得2分，二级及以下得1分。 2.所投综合布线系统厂家具有信息安全管理证书和信息技术服务管理体系认证证书的，提供1个得1分，最高得2分。（提供证书复印件加盖公章，未提供不得分）	0-4	4.0	4.0	4.0	4.0
9	技术	根据投标人的技术培训方案、本地化服务能力、售后服务体系（服务标准、响应时间、维护体系、报修方式）、回访体系（提供质量反馈表等证明资料）、售后服务人员技术能力等。（0-5分）	0-5	4.0	3.0	4.0	2.0
10	技术	售后服务物质保障的充分性：根据投标人针对本项目产品可能出现的问题，对产品维护保修制订合理、有效、可操作的预案，所需零配件或整机替换备件准备的充分性，提供具体的技术支持与服务，及其他优惠支持等。（0-1分）	0-1	1.0	0.5	1.0	0.5
11	技术	符合招标文件要求不得分；超过招标文件规定的，每增加1年得1分,最多得3分。（网络布线系统15年质保期不变）	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0
合计			0-70	61.0	60.5	63.0	49.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家4）

项目名称：桐庐县学校校园弱电更新改造设备采购项目（HZZC-TL2023GK-008）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	中国移动通信集团浙江有限公司杭州分公司	桐庐玖创智能工程有限公司	杭州聚声宝电子科技有限公司	浙江晓扬科技有限公司
1	技术	所投产品具体配置表、技术参数及偏离情况： 符合技术指标参数得20分。对性能指标及技术参数经评审委员会认定存在负偏离或缺漏项的每项扣1分，其中核心产品存在负偏离或缺漏项的每项扣2分，扣完为止。	0-20	20.0	20.0	20.0	20.0
2	技术	对所投综合布线、监控、广播、网络产品，根据产品的规格选型、产品兼容性、可靠性、安全性、合理性等进行打分。其中综合布线产品（0-1分），监控产品（0-1分），广播产品（0-1分），网络产品（0-1分）	0-4	3.0	4.0	3.0	2.0
3	技术	由于本项目涉及到二所学校的弱电改造，涉及内容较多、现场情况复杂，为了有效顺利推进项目，能够准确了解项目情况，各投标单位须对二所学校自行进行实地勘察，投标人基于对项目建设目标的理解，分析项目建设的重点与难点，在此基础上提出贴合采购人实际需求的详细优化方案。根据供应商所提供的项目实施方案，综合评判其完整性、合理性、可行性以及实用性。（要求根据用户实际设计，提供材料和用户实际相符，否则不得分） 1.提供详细的设计图纸（针对本项目提供各子系统设备平面图、点位图、分布图、系统图、样板教室布线设计图、样板办公室布线设计图等）（0-7分） 2.本项目建设的重点、难点分析，对本次招标清单内的系统设备应用理解成熟度，在此基础上提出贴合采购人实际需求的详细优化方案，及技术解决方案，根据方案的合理性、科学性、全面性综合评分。（0-5分） 3.详细的施工方案：进度安排、人员安排、质量保证、保障措施等（针对本项目施工方案内容详实、步骤清晰、层次分明）；（0-5分）	0-17	13.0	14.0	16.0	12.0
4	技术	提供项目团队专业技术人员与本项目相关专业能力的资质、资格、职称等证书复印件，以及从事相关专业技术工作经历履历并提供相关人员社保证明资料。根据投标人项目团队技术人员与项目相关技术能力水平、人员数量综合打分。（0-4分） （提供相关人员近1个月社保缴纳证明，否则不得分）	0-4	3.0	3.0	3.0	3.0
5	技术	投标文件中所体现的针对本项目的实施计划是否全面，实施进程保障措施、技术保障措施、安全保障方案、验收方案及措施等。（0-2分） 本项目是改造项目，施工不得影响学校的正常教学活动，投标人提供具体保障举措和承诺，并承担社会责任、经济责任。（2分）	0-4	3.0	3.0	3.0	3.0
6	商务	1.投标人2020年1月1日以来（以签合同时间为准）至今有完成过类似政府采购项目业绩的，每提供一个业绩案例得1分，最高得3分。 （需同时提供有效的中标通知书、合同关键页、验收报告，提供不全不得分） 2.投标人信誉：根据投标人提供的成功案例合同，要求完成日期与验收日期的比对，存有半年及以上延期的（客观自然不可抗力或采购人原因导致的，需采购人出具相关证明，可以免除扣分。每有一个扣1分，最高得2分。	0-5	5.0	5.0	5.0	5.0
7	商务	投标人或所投产品具有ISO9001质量管理认证、ISO14001环境认证、职业健康安全管理体系认证（OHSAS18001或ISO45001:2018）且在有效期内的，每有一个得1分最高得3分。 （提供相关证明材料加盖公章，未提供不得分）	0-3	3.0	3.0	3.0	0.0

8	商务	1.所投的视频监控产品厂家获得中国信息安全测评中心颁发的国家信息安全漏洞库（CNNVD）技术支撑单位等级证书的，一级得2分，二级及以下得1分。 2.所投综合布线系统厂家具有信息安全管理证书和信息技术服务管理体系认证证书的，提供1个得1分，最高得2分。（提供证书复印件加盖公章，未提供不得分）	0-4	4.0	4.0	4.0	4.0
9	技术	根据投标人的技术培训方案、本地化服务能力、售后服务体系（服务标准、响应时间、维护体系、报修方式）、回访体系（提供质量反馈表等证明资料）、售后服务人员技术能力等。（0-5分）	0-5	5.0	4.0	5.0	3.0
10	技术	售后服务物质保障的充分性：根据投标人针对本项目产品可能出现的问题，对产品维护保修制订合理、有效、可操作的预案，所需零配件或整机替换备件准备的充分性，提供具体的技术支持与服务，及其他优惠支持等。（0-1分）	0-1	1.0	0.6	1.0	0.4
11	技术	符合招标文件要求不得分；超过招标文件规定的，每增加1年得1分,最多得3分。（网络布线系统15年质保期不变）	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0
合计			0-70	63.0	63.6	66.0	55.4

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家5）

项目名称：桐庐县学校校园弱电更新改造设备采购项目（HZZC-TL2023GK-008）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	中国移动通信集团浙江有限公司杭州分公司	桐庐玖创智能工程有限公司	杭州聚声宝电子科技有限公司	浙江晓扬科技有限公司
1	技术	所投产品具体配置表、技术参数及偏离情况：符合技术指标参数得20分。对性能指标及技术参数经评审委员会认定存在负偏离或缺漏项的每项扣1分，其中核心产品存在负偏离或缺漏项的每项扣2分，扣完为止。	0-20	20.0	20.0	20.0	20.0
2	技术	对所投综合布线、监控、广播、网络产品，根据产品的规格选型、产品兼容性、可靠性、安全性、合理性等进行打分。其中综合布线产品（0-1分），监控产品（0-1分），广播产品（0-1分），网络产品（0-1分）	0-4	3.0	3.5	3.0	2.5
3	技术	由于本项目涉及到二所学校的弱电改造，涉及内容较多、现场情况复杂，为了有效顺利推进项目，能够准确了解项目情况，各投标单位须对二所学校自行进行实地勘察，投标人基于对项目建设目标的理解，分析项目建设的重点与难点，在此基础上提出贴合采购人实际需求的详细优化方案。根据供应商所提供的项目实施方案，综合评判其完整性、合理性、可行性以及实用性。（要求根据用户实际设计，提供材料和用户实际相符，否则不得分） 1.提供详细的设计图纸（针对本项目提供各子系统设备平面图、点位图、分布图、系统图、样板教室布线设计图、样板办公室布线设计图等）（0-7分） 2.本项目建设的重点、难点分析，对本次招标清单内的系统设备应用理解成熟度，在此基础上提出贴合采购人实际需求的详细优化方案，及技术解决方案，根据方案的合理性、科学性、全面性综合评分。（0-5分） 3.详细的施工方案：进度安排、人员安排、质量保证、保障措施等（针对本项目施工方案内容详实、步骤清晰、层次分明）；（0-5分）	0-17	13.0	13.0	15.0	10.0
4	技术	提供项目团队专业技术人员与本项目相关专业能力的资质、资格、职称等证书复印件，以及从事相关专业技术工作经历履历并提供相关人员社保证明资料。根据投标人项目团队技术人员与项目相关技术能力水平、人员数量综合打分。（0-4分） （提供相关人员近1个月社保缴纳证明，否则不得分）	0-4	3.0	3.0	3.0	3.0
5	技术	投标文件中所体现的针对本项目的实施计划是否全面，实施进程保障措施、技术保障措施、安全保障方案、验收方案及措施等。（0-2分） 本项目是改造项目，施工不得影响学校的正常教学活动，投标人提供具体保障举措和承诺，并承担社会责任、经济责任。（2分）	0-4	3.0	3.0	3.0	3.0
6	商务	1.投标人2020年1月1日以来（以签合同时间为准）至今有完成过类似政府采购项目业绩的，每提供一个业绩案例得1分，最高得3分。 （需同时提供有效的中标通知书、合同关键页、验收报告，提供不全不得分） 2.投标人信誉：根据投标人提供的成功案例合同，要求完成日期与验收日期的比对，存有半年及以上延期的（客观自然不可抗力或采购人原因导致的，需采购人出具相关证明，可以免除扣分。每有一个扣1分，最高得2分。	0-5	5.0	5.0	5.0	5.0
7	商务	投标人或所投产品具有ISO9001质量管理认证、ISO14001环境认证、职业健康安全管理体系认证（OHSAS18001或ISO45001:2018）且在有效期内的，每有一个得1分最高得3分。 （提供相关证明材料加盖公章，未提供不得分）	0-3	3.0	3.0	3.0	0.0

8	商务	1.所投的视频监控产品厂家获得中国信息安全测评中心颁发的国家信息安全漏洞库（CNNVD）技术支撑单位等级证书的，一级得2分，二级及以下得1分。 2.所投综合布线系统厂家具有信息安全管理体认证证书和信息技术服务管理体系认证证书的，提供1个得1分，最高得2分。（提供证书复印件加盖公章，未提供不得分）	0-4	4.0	4.0	4.0	4.0
9	技术	根据投标人的技术培训方案、本地化服务能力、售后服务体系（服务标准、响应时间、维护体系、报修方式）、回访体系（提供质量反馈表等证明资料）、售后服务人员技术能力等。（0-5分）	0-5	4.0	3.5	4.0	3.0
10	技术	售后服务物质保障的充分性：根据投标人针对本项目产品可能出现的问题，对产品维护保修制订合理、有效、可操作的预案，所需零配件或整机替换备件准备的充分性，提供具体的技术支持与服务，及其他优惠支持等。（0-1分）	0-1	0.8	0.7	0.8	0.5
11	技术	符合招标文件要求不得分；超过招标文件规定的，每增加1年得1分,最多得3分。（网络布线系统15年质保期不变）	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0
合计			0-70	61.8	61.7	63.8	54.0

专家（签名）：

