

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：瑞安市气象局自动气象站建设项目（ZJJSCG202406010）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	丽水市 天安防 雷有限 公司	浙江蓝 天气象 科技有 限公司	宁波市 谦诺科 技有限 公司
1	商务	<p>投标企业情况：</p> <p>投标人具有ISO认证证书：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：每提供一份得1分，最高得3分。</p> <p>（提供相关证书复印件，不提供不得分）</p>	0-3	0.0	3.0	0.0
2	商务	<p>投标人提供自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类型项目业绩，每提供1份合同业绩得1分，最高得1分。</p> <p>（提供相关业绩合同复印件，不提供不得分）</p>	0-1	1.0	1.0	1.0
3	商务	<p>项目负责人简历、技术能力、经验等情况：</p> <p>项目负责人具有气象类高级工程师职称的得4分；</p> <p>项目组人员具有气象部门颁发的气象装备保障上岗证或操作许可证的每人得1分，最高得3分。</p> <p>注：须提供人员近三个月社保证明及职称证书复印件，不提供或提供不全不得分</p>	0-7	0.0	7.0	0.0
4	商务	<p>根据投标人提供针对本项目的实施方案特点、难点、重点描述的准确性及相对应的措施进行综合打分：</p> <p>1、方案及措施合理，具有可行性，符合项目需求的，6分；</p> <p>2、方案及措施基本合理，基本具有可行性，基本符合项目需求的：4分；</p> <p>3、方案及措施阐述简单或者存在缺陷的：2分；</p> <p>4、未提供不得分。</p>	0-6	4.0	6.0	4.0
5	商务	<p>根据投标人提供的安装、调试及验收方案的合理、可行、可操作性等情况进行综合打分：</p> <p>1、方案合理，具有可行性，符合项目需求的，6分；</p> <p>2、方案基本合理，基本具有可行性，基本符合项目需求的：4分；</p> <p>3、方案阐述简单或者存在缺陷的：2分；</p> <p>4、未提供不得分。</p>	0-6	4.0	6.0	4.0
6	商务	<p>根据投标人提供的自动气象站防雷保护措施进行综合打分：</p> <p>1、保护措施合理，具有可行性，符合项目需求的，2分；</p> <p>2、保护措施基本合理，基本具有可行性，基本符合项目需求的：1.5分；</p> <p>3、保护措施阐述简单或者存在缺陷的：1分；</p> <p>4、未提供不得分。</p>	0-2	1.0	2.0	2.0
7	商务	<p>自动气象站的环境适应性：自动气象站能适应高、低温及高湿条件下连续观测，并提供第三方证明材料，不提供不得分。</p>	0-6	0.0	6.0	0.0
8	商务	<p>自动气象站的适应性：各站观测数据须无缝接入市气象局中心站平台，无需单独建立中心站。提供相应证明材料，不提供不得分。</p>	0-3	3.0	3.0	3.0
9	商务	<p>投标货物的技术指标（基础分）：根据所投产品技术指标与招标文件要求的响应程度，完全响应的得18分，每有一项不满足扣1分，扣完为止。</p>	0-18	18.0	18.0	18.0

技术商务资信评分明细表

10	商务	投标货物的技术指标（加分项）：对性能指标、技术参数属正偏离或高配的、有先进程度的每项加1分，最高加5分。是否属于正偏离或高配、有先进程度以专家评定为准。	0-5	0.0	0.0	0.0
11	商务	根据投标人提供的培训方案，培训计划内容（除商务偏离表中响应规格以外内容）合理、详细，培训范围广，可实施有针对性等综合考虑打分： 1、方案，培训计划内容合理，具有可行性，符合项目需求的，5分； 2、方案，培训计划内容基本合理，基本具有可行性，基本符合项目需求的：3分； 3、方案，培训计划内容阐述简单或者存在缺陷的：1分； 4、未提供不得分。	0-5	3.0	3.0	3.0
12	商务	根据投标人提供的详细的售后服务内容、保修期、赠送服务、备品备件情况、故障响应及处理时间、服务方式、质保期外服务措施及优惠承诺措施等综合打分： 1、描述合理，具有可行性，符合项目需求的，6分； 2、描述基本合理，基本具有可行性，基本符合项目需求的：4分； 3、描述简单或者存在缺陷的：2分； 4、未提供不得分。	0-6	4.0	4.0	4.0
13	商务	1. 投标产品列入财政部、发展改革委、生态环境部等部门发布的节能产品品目清单（财库〔2019〕19号）且提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的，每项证书得0.5分，最高得1分。 2. 投标产品列入财政部、发展改革委、生态环境部等部门发布的环境标志产品品目清单（财库〔2019〕18号）且提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的，每项证书得0.5分，最高得1分。 备注：“国家确定的认证机构”以市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（2019年第16号）为准。投标人须同时提供品目清单、认证证书和认证机构名录文件复印件，否则不得分。	0-2	0.0	0.0	0.0
合计			0-70	38.0	59.0	39.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：瑞安市气象局自动气象站建设项目（ZJJSCG202406010）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	丽水市 天安防 雷有限 公司	浙江蓝 天气象 科技有 限公司	宁波市 谦诺科 技有限 公司
1	商务	投标企业情况： 投标人具有ISO认证证书：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：每提供一份得1分，最高得3分。 （提供相关证书复印件，不提供不得分）	0-3	0.0	3.0	0.0
2	商务	投标人提供自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类型项目业绩，每提供1份合同业绩得1分，最高得1分。 （提供相关业绩合同复印件，不提供不得分）	0-1	1.0	1.0	1.0
3	商务	项目负责人简历、技术能力、经验等情况： 项目负责人具有气象类高级工程师职称的得4分； 项目组人员具有气象部门颁发的气象装备保障上岗证或操作许可证的每人得1分，最高得3分。 注：须提供人员近三个月社保证明及职称证书复印件，不提供或提供不全不得分	0-7	0.0	7.0	0.0
4	商务	根据投标人提供针对本项目的实施方案特点、难点、重点描述的准确性及相对应的措施进行综合打分： 1、方案及措施合理，具有可行性，符合项目需求的，6分； 2、方案及措施基本合理，基本具有可行性，基本符合项目需求的：4分； 3、方案及措施阐述简单或者存在缺陷的：2分； 4、未提供不得分。	0-6	4.0	6.0	4.0
5	商务	根据投标人提供的安装、调试及验收方案的合理、可行、可操作性等情况进行综合打分： 1、方案合理，具有可行性，符合项目需求的，6分； 2、方案基本合理，基本具有可行性，基本符合项目需求的：4分； 3、方案阐述简单或者存在缺陷的：2分； 4、未提供不得分。	0-6	4.0	6.0	4.0
6	商务	根据投标人提供的自动气象站防雷保护措施进行综合打分： 1、保护措施合理，具有可行性，符合项目需求的，2分； 2、保护措施基本合理，基本具有可行性，基本符合项目需求的：1.5分； 3、保护措施阐述简单或者存在缺陷的：1分； 4、未提供不得分。	0-2	1.0	2.0	1.5
7	商务	自动气象站的环境适应性：自动气象站能适应高、低温及高湿条件下连续观测，并提供第三方证明材料，不提供不得分。	0-6	0.0	6.0	0.0
8	商务	自动气象站的适应性：各站观测数据须无缝接入市气象局中心站平台，无需单独建立中心站。提供相应证明材料，不提供不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0
9	商务	投标货物的技术指标（基础分）：根据所投产品技术指标与招标文件要求的响应程度，完全响应的得18分，每有一项不满足扣1分，扣完为止。	0-18	18.0	18.0	18.0

技术商务资信评分明细表

10	商务	投标货物的技术指标（加分项）：对性能指标、技术参数属正偏离或高配的、有先进程度的每项加1分，最高加5分。是否属于正偏离或高配、有先进程度以专家评定为准。	0-5	0.0	0.0	0.0
11	商务	根据投标人提供的培训方案，培训计划内容（除商务偏离表中响应规格以外内容）合理、详细，培训范围广，可实施有针对性等综合考虑打分： 1、方案，培训计划内容合理，具有可行性，符合项目需求的，5分； 2、方案，培训计划内容基本合理，基本具有可行性，基本符合项目需求的：3分； 3、方案，培训计划内容阐述简单或者存在缺陷的：1分； 4、未提供不得分。	0-5	3.0	5.0	3.0
12	商务	根据投标人提供的详细的售后服务内容、保修期、赠送服务、备品备件情况、故障响应及处理时间、服务方式、质保期外服务措施及优惠承诺措施等综合打分： 1、描述合理，具有可行性，符合项目需求的，6分； 2、描述基本合理，基本具有可行性，基本符合项目需求的：4分； 3、描述简单或者存在缺陷的：2分； 4、未提供不得分。	0-6	4.0	6.0	4.0
13	商务	1. 投标产品列入财政部、发展改革委、生态环境部等部门发布的节能产品品目清单（财库〔2019〕19号）且提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的，每项证书得0.5分，最高得1分。 2. 投标产品列入财政部、发展改革委、生态环境部等部门发布的环境标志产品品目清单（财库〔2019〕18号）且提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的，每项证书得0.5分，最高得1分。 备注：“国家确定的认证机构”以市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（2019年第16号）为准。投标人须同时提供品目清单、认证证书和认证机构名录文件复印件，否则不得分。	0-2	0.0	0.0	0.0
合计			0-70	38.0	63.0	38.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：瑞安市气象局自动气象站建设项目（ZJJSCG202406010）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	丽水市天安防雷有限公司	浙江蓝天气象科技有限公司	宁波市谦诺科技有限公司
1	商务	投标企业情况： 投标人具有ISO认证证书：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：每提供一份得1分，最高得3分。 （提供相关证书复印件，不提供不得分）	0-3	0.0	3.0	0.0
2	商务	投标人提供自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类型项目业绩，每提供1份合同业绩得1分，最高得1分。 （提供相关业绩合同复印件，不提供不得分）	0-1	1.0	1.0	1.0
3	商务	项目负责人简历、技术能力、经验等情况： 项目负责人具有气象类高级工程师职称的得4分； 项目组人员具有气象部门颁发的气象装备保障上岗证或操作许可证的每人得1分，最高得3分。 注：须提供人员近三个月社保证明及职称证书复印件，不提供或提供不全不得分	0-7	0.0	7.0	0.0
4	商务	根据投标人提供针对本项目的实施方案特点、难点、重点描述的准确性及相对应的措施进行综合打分： 1、方案及措施合理，具有可行性，符合项目需求的，6分； 2、方案及措施基本合理，基本具有可行性，基本符合项目需求的：4分； 3、方案及措施阐述简单或者存在缺陷的：2分； 4、未提供不得分。	0-6	4.0	6.0	4.0
5	商务	根据投标人提供的安装、调试及验收方案的合理、可行、可操作性等情况进行综合打分： 1、方案合理，具有可行性，符合项目需求的，6分； 2、方案基本合理，基本具有可行性，基本符合项目需求的：4分； 3、方案阐述简单或者存在缺陷的：2分； 4、未提供不得分。	0-6	4.0	4.0	4.0
6	商务	根据投标人提供的自动气象站防雷保护措施进行综合打分： 1、保护措施合理，具有可行性，符合项目需求的，2分； 2、保护措施基本合理，基本具有可行性，基本符合项目需求的：1.5分； 3、保护措施阐述简单或者存在缺陷的：1分； 4、未提供不得分。	0-2	1.0	2.0	2.0
7	商务	自动气象站的环境适应性：自动气象站能适应高、低温及高湿条件下连续观测，并提供第三方证明材料，不提供不得分。	0-6	0.0	6.0	0.0
8	商务	自动气象站的适应性：各站观测数据须无缝接入市气象局中心站平台，无需单独建立中心站。提供相应证明材料，不提供不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0
9	商务	投标货物的技术指标（基础分）：根据所投产品技术指标与招标文件要求的响应程度，完全响应的得18分，每有一项不满足扣1分，扣完为止。	0-18	18.0	18.0	18.0

技术商务资信评分明细表

10	商务	投标货物的技术指标（加分项）：对性能指标、技术参数属正偏离或高配的、有先进程度的每项加1分，最高加5分。是否属于正偏离或高配、有先进程度以专家评定为准。	0-5	0.0	0.0	0.0
11	商务	根据投标人提供的培训方案，培训计划内容（除商务偏离表中响应规格以外内容）合理、详细，培训范围广，可实施有针对性等综合考虑打分： 1、方案，培训计划内容合理，具有可行性，符合项目需求的，5分； 2、方案，培训计划内容基本合理，基本具有可行性，基本符合项目需求的：3分； 3、方案，培训计划内容阐述简单或者存在缺陷的：1分； 4、未提供不得分。	0-5	3.0	5.0	3.0
12	商务	根据投标人提供的详细的售后服务内容、保修期、赠送服务、备品备件情况、故障响应及处理时间、服务方式、质保期外服务措施及优惠承诺措施等综合打分： 1、描述合理，具有可行性，符合项目需求的，6分； 2、描述基本合理，基本具有可行性，基本符合项目需求的：4分； 3、描述简单或者存在缺陷的：2分； 4、未提供不得分。	0-6	4.0	6.0	4.0
13	商务	1. 投标产品列入财政部、发展改革委、生态环境部等部门发布的节能产品品目清单（财库〔2019〕19号）且提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的，每项证书得0.5分，最高得1分。 2. 投标产品列入财政部、发展改革委、生态环境部等部门发布的环境标志产品品目清单（财库〔2019〕18号）且提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的，每项证书得0.5分，最高得1分。 备注：“国家确定的认证机构”以市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（2019年第16号）为准。投标人须同时提供品目清单、认证证书和认证机构名录文件复印件，否则不得分。	0-2	0.0	0.0	0.0
合计			0-70	38.0	61.0	39.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家4）

项目名称：瑞安市气象局自动气象站建设项目（ZJJSCG202406010）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	丽水市 天安防 雷有限 公司	浙江蓝 天气象 科技有 限公司	宁波市 谦诺科 技有限 公司
1	商务	投标企业情况： 投标人具有ISO认证证书：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：每提供一份得1分，最高得3分。 （提供相关证书复印件，不提供不得分）	0-3	0.0	3.0	0.0
2	商务	投标人提供自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类型项目业绩，每提供1份合同业绩得1分，最高得1分。 （提供相关业绩合同复印件，不提供不得分）	0-1	1.0	1.0	1.0
3	商务	项目负责人简历、技术能力、经验等情况： 项目负责人具有气象类高级工程师职称的得4分； 项目组人员具有气象部门颁发的气象装备保障上岗证或操作许可证的每人得1分，最高得3分。 注：须提供人员近三个月社保证明及职称证书复印件，不提供或提供不全不得分	0-7	0.0	7.0	0.0
4	商务	根据投标人提供针对本项目的实施方案特点、难点、重点描述的准确性及相对应的措施进行综合打分： 1、方案及措施合理，具有可行性，符合项目需求的，6分； 2、方案及措施基本合理，基本具有可行性，基本符合项目需求的：4分； 3、方案及措施阐述简单或者存在缺陷的：2分； 4、未提供不得分。	0-6	4.0	6.0	4.0
5	商务	根据投标人提供的安装、调试及验收方案的合理、可行、可操作性等情况进行综合打分： 1、方案合理，具有可行性，符合项目需求的，6分； 2、方案基本合理，基本具有可行性，基本符合项目需求的：4分； 3、方案阐述简单或者存在缺陷的：2分； 4、未提供不得分。	0-6	4.0	6.0	4.0
6	商务	根据投标人提供的自动气象站防雷保护措施进行综合打分： 1、保护措施合理，具有可行性，符合项目需求的，2分； 2、保护措施基本合理，基本具有可行性，基本符合项目需求的：1.5分； 3、保护措施阐述简单或者存在缺陷的：1分； 4、未提供不得分。	0-2	1.0	2.0	1.5
7	商务	自动气象站的环境适应性：自动气象站能适应高、低温及高湿条件下连续观测，并提供第三方证明材料，不提供不得分。	0-6	0.0	6.0	0.0
8	商务	自动气象站的适应性：各站观测数据须无缝接入市气象局中心站平台，无需单独建立中心站。提供相应证明材料，不提供不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0
9	商务	投标货物的技术指标（基础分）：根据所投产品技术指标与招标文件要求的响应程度，完全响应的得18分，每有一项不满足扣1分，扣完为止。	0-18	18.0	18.0	18.0

技术商务资信评分明细表

10	商务	投标货物的技术指标（加分项）：对性能指标、技术参数属正偏离或高配的、有先进程度的每项加1分，最高加5分。是否属于正偏离或高配、有先进程度以专家评定为准。	0-5	0.0	0.0	0.0
11	商务	根据投标人提供的培训方案，培训计划内容（除商务偏离表中响应规格以外内容）合理、详细，培训范围广，可实施有针对性等综合考虑打分： 1、方案，培训计划内容合理，具有可行性，符合项目需求的，5分； 2、方案，培训计划内容基本合理，基本具有可行性，基本符合项目需求的：3分； 3、方案，培训计划内容阐述简单或者存在缺陷的：1分； 4、未提供不得分。	0-5	3.0	5.0	3.0
12	商务	根据投标人提供的详细的售后服务内容、保修期、赠送服务、备品备件情况、故障响应及处理时间、服务方式、质保期外服务措施及优惠承诺措施等综合打分： 1、描述合理，具有可行性，符合项目需求的，6分； 2、描述基本合理，基本具有可行性，基本符合项目需求的：4分； 3、描述简单或者存在缺陷的：2分； 4、未提供不得分。	0-6	4.0	6.0	4.0
13	商务	1. 投标产品列入财政部、发展改革委、生态环境部等部门发布的节能产品品目清单（财库〔2019〕19号）且提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的，每项证书得0.5分，最高得1分。 2. 投标产品列入财政部、发展改革委、生态环境部等部门发布的环境标志产品品目清单（财库〔2019〕18号）且提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的，每项证书得0.5分，最高得1分。 备注：“国家确定的认证机构”以市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（2019年第16号）为准。投标人须同时提供品目清单、认证证书和认证机构名录文件复印件，否则不得分。	0-2	0.0	0.0	0.0
合计			0-70	38.0	63.0	38.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家5）

项目名称：瑞安市气象局自动气象站建设项目（ZJJSCG202406010）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	丽水市 天安防 雷有限 公司	浙江蓝 天气象 科技有 限公司	宁波市 谦诺科 技有限 公司
1	商务	投标企业情况： 投标人具有ISO认证证书：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：每提供一份得1分，最高得3分。 （提供相关证书复印件，不提供不得分）	0-3	0.0	3.0	0.0
2	商务	投标人提供自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类型项目业绩，每提供1份合同业绩得1分，最高得1分。 （提供相关业绩合同复印件，不提供不得分）	0-1	1.0	1.0	1.0
3	商务	项目负责人简历、技术能力、经验等情况： 项目负责人具有气象类高级工程师职称的得4分； 项目组人员具有气象部门颁发的气象装备保障上岗证或操作许可证的每人得1分，最高得3分。 注：须提供人员近三个月社保证明及职称证书复印件，不提供或提供不全不得分	0-7	0.0	7.0	0.0
4	商务	根据投标人提供针对本项目的实施方案特点、难点、重点描述的准确性及相对应的措施进行综合打分： 1、方案及措施合理，具有可行性，符合项目需求的，6分； 2、方案及措施基本合理，基本具有可行性，基本符合项目需求的：4分； 3、方案及措施阐述简单或者存在缺陷的：2分； 4、未提供不得分。	0-6	4.0	4.0	4.0
5	商务	根据投标人提供的安装、调试及验收方案的合理、可行、可操作性等情况进行综合打分： 1、方案合理，具有可行性，符合项目需求的，6分； 2、方案基本合理，基本具有可行性，基本符合项目需求的：4分； 3、方案阐述简单或者存在缺陷的：2分； 4、未提供不得分。	0-6	2.0	4.0	2.0
6	商务	根据投标人提供的自动气象站防雷保护措施进行综合打分： 1、保护措施合理，具有可行性，符合项目需求的，2分； 2、保护措施基本合理，基本具有可行性，基本符合项目需求的：1.5分； 3、保护措施阐述简单或者存在缺陷的：1分； 4、未提供不得分。	0-2	1.0	2.0	1.5
7	商务	自动气象站的环境适应性：自动气象站能适应高、低温及高湿条件下连续观测，并提供第三方证明材料，不提供不得分。	0-6	0.0	6.0	0.0
8	商务	自动气象站的适应性：各站观测数据须无缝接入市气象局中心站平台，无需单独建立中心站。提供相应证明材料，不提供不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0
9	商务	投标货物的技术指标（基础分）：根据所投产品技术指标与招标文件要求的响应程度，完全响应的得18分，每有一项不满足扣1分，扣完为止。	0-18	18.0	18.0	18.0

技术商务资信评分明细表

10	商务	投标货物的技术指标（加分项）：对性能指标、技术参数属正偏离或高配的、有先进程度的每项加1分，最高加5分。是否属于正偏离或高配、有先进程度以专家评定为准。	0-5	0.0	0.0	0.0
11	商务	根据投标人提供的培训方案，培训计划内容（除商务偏离表中响应规格以外内容）合理、详细，培训范围广，可实施有针对性等综合考虑打分： 1、方案，培训计划内容合理，具有可行性，符合项目需求的，5分； 2、方案，培训计划内容基本合理，基本具有可行性，基本符合项目需求的：3分； 3、方案，培训计划内容阐述简单或者存在缺陷的：1分； 4、未提供不得分。	0-5	3.0	5.0	3.0
12	商务	根据投标人提供的详细的售后服务内容、保修期、赠送服务、备品备件情况、故障响应及处理时间、服务方式、质保期外服务措施及优惠承诺措施等综合打分： 1、描述合理，具有可行性，符合项目需求的，6分； 2、描述基本合理，基本具有可行性，基本符合项目需求的：4分； 3、描述简单或者存在缺陷的：2分； 4、未提供不得分。	0-6	2.0	4.0	2.0
13	商务	1. 投标产品列入财政部、发展改革委、生态环境部等部门发布的节能产品品目清单（财库〔2019〕19号）且提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的，每项证书得0.5分，最高得1分。 2. 投标产品列入财政部、发展改革委、生态环境部等部门发布的环境标志产品品目清单（财库〔2019〕18号）且提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的，每项证书得0.5分，最高得1分。 备注：“国家确定的认证机构”以市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（2019年第16号）为准。投标人须同时提供品目清单、认证证书和认证机构名录文件复印件，否则不得分。	0-2	0.0	0.0	0.0
合计			0-70	34.0	57.0	34.5

专家（签名）：