

## 技术商务资信评分明细（专家1）

项目名称：2021年三门县农村生活污水处理设施提升工程（二期）-大横渡村绿色处理设施和精品示范村建设（设备）（三招采-2022-GK004号）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	中煤科工集团杭州研究院有限公司	浙江宏电环保股份有限公司	浙江省环境工程有限公司	浙江君泰环保科技有限公司	上海艾目介流体技术有限公司
1	商务资信	投标人具备以下证书： 1、环保工程专业承包叁级及以上资质的得1分； 2、住建部颁发的环境工程（水污染防治工程）专项乙级及以上资质的得1分； 3、具有国家版权局颁发的污水智能监控管理系统软件著作权证书的得1分。 （以上需提供证书原件的扫描件，否则不得分）	0-3	2	2	3	1	2
2	商务资信	投标人提供有效期内的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康体系认证证书，每提供一项得1分，最高得3分。（以上需提供证书原件的扫描件，否则不得分）	0-3	3	3	3	3	3
3	商务资信	供应商提供自2018年1月1日至今承担过同类项目案例业绩的，每提供一个得1分，最高得3分。（必须提供中标通知书或合同原件的扫描件，时间以合同签订时间为准）	0-3	2	3	3	1	3
4	商务资信	拟投入本项目的项目负责人具有环保类高级工程师职称证书的得1分。（以上需提供证书原件的扫描件及本单位近3个月的社保证明，否则不得分）	0-1	0	1	1	0	1
5	商务资信	拟投入本项目的项目技术负责人同时具备注册环保工程师、环保类高级工程师职称证书、注册公用设备工程师（给水排水）的证书齐全的得3分，每少1个扣1分。（以上需提供证书原件的扫描件及本单位近3个月的社保证明，否则不得分）	0-3	0	2	3	0	1
6	商务资信	项目组成员：注册环保工程师1人，环保水处理工程师1人，机电工程师（机电制造工程师）1人，以上人员配备齐全的得3分，每少1人扣1分。（以上需提供证书原件的扫描件及本单位近3个月的社保证明，否则不得分）	0-3	0	2	3	1	0
7	商务资信	项目实施团队其他成员配备情况：安全员、质量员、材料员、施工员且均具有中级工程师及以上职称证书的得4分，每少1人扣1分。（以上需提供证书原件的扫描件及本单位近3个月的社保证明，否则不得分）	0-4	0	1	4	3	4
8	商务资信	根据投标人企业综合实力、信誉度、知名度等方面横向比较进行打分，优得2.1-3.0分；良得1.1-2.0分；一般得0-1.0分。	0-3	2.5	1.8	2.5	2.1	1.2
9	技术	根据一体化污水处理设备、技术参数、工艺特点、材质、功能配置等方面综合评分。优得5.3-8.0分；良得2.8-5.2分；一般得0-2.7分。	0-8	6	6.5	6.6	5.7	5.6
10	技术	根据风机、曝气系统技术参数、材质、选型、功能配置等方面综合评分。优得2.7-4.0分；良得1.3-2.6分；一般得0-1.2分。	0-4	3.6	3.5	3.3	3	3.2
11	技术	根据电磁流量计、浮球液位计、消毒装置技术参数、材质、选型、功能配置等方面进行评分。优得2.7-4.0分；良得1.3-2.6分；一般得0-1.2分。	0-4	3.2	3.3	3.5	2	3.3
12	技术	电气设备、PLC自控的技术参数、材质、选型、功能配置等方面进行评分。优得2.7-4.0分；良得1.3-2.6分；一般得0-1.2分。	0-4	3.1	3.6	3.2	1.8	2.3

13	技术	工艺所涉及的填料、菌种的技术参数、材质、选型、功能配置等方面进行评分。优得5.3-8.0分；良得2.8-5.2分；一般得0-2.7分。	0-8	3	7	6	4	4
14	技术	功能测试、试运行及验收方案的合理性、可行性。优得4.1-6.0分；良得2.1-4.0分；一般得0-2.0分。	0-6	3	5.5	3.5	3	3
15	技术	投标人针对本项目的售后服务方案（包括服务网点、售后服务措施及承诺），故障的响应速度、到场时间、投标人提供免费的定期上门巡检、保修服务、质保期限等情况进行打分。优得4.1-6.0分；良得2.1-4.0分；一般得0-2.0分。	0-6	4.2	4.5	4.3	4.3	4.3
16	技术	根据投标人提供的培训方案（包括培训内容、培训时间、培训地点、场次、人员安排等）的合理性、科学性和实用性进行酌情赋分。优得2.1-3.0分；良得1.1-2.0分；一般得0-1.0分。	0-3	1.5	2.6	2.6	2	2.6
17	技术	根据本项目的现状及实际情况，结合设计施工图，针对可能存在的问题与不足，提出合理化建议，对设计工艺进行合理化优化。优得2.7-4.0分；良得1.3-2.6分；一般得0-1.2分。	0-4	1	3.5	3	2.2	2.5
合计			0-70	38.1	55.8	58.5	39.1	46

专家（签名）：

## 技术商务资信评分明细（专家2）

项目名称：2021年三门县农村生活污水处理设施提升工程（二期）-大横渡村绿色处理设施和精品示范村建设（设备）（三招采-2022-GK004号）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	中煤科工集团杭州研究院有限公司	浙江宏电环保股份有限公司	浙江省环境工程有限公司	浙江君泰环保科技有限公司	上海艾目介流体技术有限公司
1	商务资信	投标人具备以下证书： 1、环保工程专业承包叁级及以上资质的得1分； 2、住建部颁发的环境工程（水污染防治工程）专项乙级及以上资质的得1分； 3、具有国家版权局颁发的污水智能监控管理系统软件著作权证书的得1分。 （以上需提供证书原件的扫描件，否则不得分）	0-3	2	2	3	1	2
2	商务资信	投标人提供有效期内的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康体系认证证书，每提供一项得1分，最高得3分。（以上需提供证书原件的扫描件，否则不得分）	0-3	3	3	3	3	3
3	商务资信	供应商提供自2018年1月1日至今承担过同类项目案例业绩的，每提供一个得1分，最高得3分。（必须提供中标通知书或合同原件的扫描件，时间以合同签订时间为准）	0-3	2	3	3	1	3
4	商务资信	拟投入本项目的项目负责人具有环保类高级工程师职称证书的得1分。（以上需提供证书原件的扫描件及本单位近3个月的社保证明，否则不得分）	0-1	0	1	1	0	1
5	商务资信	拟投入本项目的项目技术负责人同时具备注册环保工程师、环保类高级工程师职称证书、注册公用设备工程师（给水排水）的证书齐全的得3分，每少1个扣1分。（以上需提供证书原件的扫描件及本单位近3个月的社保证明，否则不得分）	0-3	0	2	3	0	1
6	商务资信	项目组成员：注册环保工程师1人，环保水处理工程师1人，机电工程师（机电制造工程师）1人，以上人员配备齐全的得3分，每少1人扣1分。（以上需提供证书原件的扫描件及本单位近3个月的社保证明，否则不得分）	0-3	0	2	3	1	0
7	商务资信	项目实施团队其他成员配备情况：安全员、质量员、材料员、施工员且均具有中级工程师及以上职称证书的得4分，每少1人扣1分。（以上需提供证书原件的扫描件及本单位近3个月的社保证明，否则不得分）	0-4	0	1	4	3	4
8	商务资信	根据投标人企业综合实力、信誉度、知名度等方面横向比较进行打分，优得2.1-3.0分；良得1.1-2.0分；一般得0-1.0分。	0-3	2.5	1.8	2.5	2.1	1.1
9	技术	根据一体化污水处理设备、技术参数、工艺特点、材质、功能配置等方面综合评分。优得5.3-8.0分；良得2.8-5.2分；一般得0-2.7分。	0-8	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5
10	技术	根据风机、曝气系统技术参数、材质、选型、功能配置等方面综合评分。优得2.7-4.0分；良得1.3-2.6分；一般得0-1.2分。	0-4	3.2	3.2	2.7	2.7	2.7
11	技术	根据电磁流量计、浮球液位计、消毒装置技术参数、材质、选型、功能配置等方面进行评分。优得2.7-4.0分；良得1.3-2.6分；一般得0-1.2分。	0-4	3	3	3	1.3	3
12	技术	电气设备、PLC自控的技术参数、材质、选型、功能配置等方面进行评分。优得2.7-4.0分；良得1.3-2.6分；一般得0-1.2分。	0-4	3	3.8	3	2	2.6

13	技术	工艺所涉及的填料、菌种的技术参数、材质、选型、功能配置等方面进行评分。优得5.3-8.0分；良得2.8-5.2分；一般得0-2.7分。	0-8	2.8	7.8	5.5	4	4
14	技术	功能测试、试运行及验收方案的合理性、可行性。优得4.1-6.0分；良得2.1-4.0分；一般得0-2.0分。	0-6	3	5.8	4	2.1	3
15	技术	投标人针对本项目的售后服务方案（包括服务网点、售后服务措施及承诺），故障的响应速度、到场时间、投标人提供免费的定期上门巡检、保修服务、质保期限等情况进行打分。优得4.1-6.0分；良得2.1-4.0分；一般得0-2.0分。	0-6	4.2	5.8	4.2	4.2	4.2
16	技术	根据投标人提供的培训方案（包括培训内容、培训时间、培训地点、场次、人员安排等）的合理性、科学性和实用性进行酌情赋分。优得2.1-3.0分；良得1.1-2.0分；一般得0-1.0分。	0-3	1.2	2.8	2.8	1.8	2.8
17	技术	根据本项目的现状及实际情况，结合设计施工图，针对可能存在的问题与不足，提出合理化建议，对设计工艺进行合理化优化。优得2.7-4.0分；良得1.3-2.6分；一般得0-1.2分。	0-4	1.2	3.8	3.3	2	2.6
合计			0-70	37.6	58.3	57.5	37.7	46.5

专家（签名）：

## 技术商务资信评分明细（专家3）

项目名称：2021年三门县农村生活污水处理设施提升工程（二期）-大横渡村绿色处理设施和精品示范村建设（设备）（三招采-2022-GK004号）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	中煤科工集团杭州研究院有限公司	浙江宏电环保股份有限公司	浙江省环境工程有限公司	浙江君泰环保科技有限公司	上海艾目介流体技术有限公司
1	商务资信	投标人具备以下证书： 1、环保工程专业承包叁级及以上资质的得1分； 2、住建部颁发的环境工程（水污染防治工程）专项乙级及以上资质的得1分； 3、具有国家版权局颁发的污水智能监控管理系统软件著作权证书的得1分。 （以上需提供证书原件的扫描件，否则不得分）	0-3	2	2	3	1	2
2	商务资信	投标人提供有效期内的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康体系认证证书，每提供一项得1分，最高得3分。（以上需提供证书原件的扫描件，否则不得分）	0-3	3	3	3	3	3
3	商务资信	供应商提供自2018年1月1日至今承担过同类项目案例业绩的，每提供一个得1分，最高得3分。（必须提供中标通知书或合同原件的扫描件，时间以合同签订时间为准）	0-3	2	3	3	1	3
4	商务资信	拟投入本项目的项目负责人具有环保类高级工程师职称证书的得1分。（以上需提供证书原件的扫描件及本单位近3个月的社保证明，否则不得分）	0-1	0	1	1	0	1
5	商务资信	拟投入本项目的项目技术负责人同时具备注册环保工程师、环保类高级工程师职称证书、注册公用设备工程师（给水排水）的证书齐全的得3分，每少1个扣1分。（以上需提供证书原件的扫描件及本单位近3个月的社保证明，否则不得分）	0-3	0	2	3	0	1
6	商务资信	项目组成员：注册环保工程师1人，环保水处理工程师1人，机电工程师（机电制造工程师）1人，以上人员配备齐全的得3分，每少1人扣1分。（以上需提供证书原件的扫描件及本单位近3个月的社保证明，否则不得分）	0-3	0	2	3	1	0
7	商务资信	项目实施团队其他成员配备情况：安全员、质量员、材料员、施工员且均具有中级工程师及以上职称证书的得4分，每少1人扣1分。（以上需提供证书原件的扫描件及本单位近3个月的社保证明，否则不得分）	0-4	0	1	4	3	4
8	商务资信	根据投标人企业综合实力、信誉度、知名度等方面横向比较进行打分，优得2.1-3.0分；良得1.1-2.0分；一般得0-1.0分。	0-3	2.5	2	2.5	2.5	1.5
9	技术	根据一体化污水处理设备、技术参数、工艺特点、材质、功能配置等方面综合评分。优得5.3-8.0分；良得2.8-5.2分；一般得0-2.7分。	0-8	7	7	7	7	7
10	技术	根据风机、曝气系统技术参数、材质、选型、功能配置等方面综合评分。优得2.7-4.0分；良得1.3-2.6分；一般得0-1.2分。	0-4	3.5	3.5	3	3	3
11	技术	根据电磁流量计、浮球液位计、消毒装置技术参数、材质、选型、功能配置等方面进行评分。优得2.7-4.0分；良得1.3-2.6分；一般得0-1.2分。	0-4	3.5	3.5	3.5	1.5	3.5
12	技术	电气设备、PLC自控的技术参数、材质、选型、功能配置等方面进行评分。优得2.7-4.0分；良得1.3-2.6分；一般得0-1.2分。	0-4	3.5	4	3.5	1.5	2

13	技术	工艺所涉及的填料、菌种的技术参数、材质、选型、功能配置等方面进行评分。优得5.3-8.0分；良得2.8-5.2分；一般得0-2.7分。	0-8	3	7	6	4	4
14	技术	功能测试、试运行及验收方案的合理性、可行性。优得4.1-6.0分；良得2.1-4.0分；一般得0-2.0分。	0-6	3	5	3.5	2.5	3
15	技术	投标人针对本项目的售后服务方案（包括服务网点、售后服务措施及承诺），故障的响应速度、到场时间、投标人提供免费的定期上门巡检、保修服务、质保期限等情况进行打分。优得4.1-6.0分；良得2.1-4.0分；一般得0-2.0分。	0-6	5	5.5	5	5	5
16	技术	根据投标人提供的培训方案（包括培训内容、培训时间、培训地点、场次、人员安排等）的合理性、科学性和实用性进行酌情赋分。优得2.1-3.0分；良得1.1-2.0分；一般得0-1.0分。	0-3	1.5	3	3	2	3
17	技术	根据本项目的现状及实际情况，结合设计施工图，针对可能存在的问题与不足，提出合理化建议，对设计工艺进行合理化优化。优得2.7-4.0分；良得1.3-2.6分；一般得0-1.2分。	0-4	1	3.5	3	2	2
合计			0-70	40.5	58	60	40	48

专家（签名）：

## 技术商务资信评分明细（专家4）

项目名称：2021年三门县农村生活污水处理设施提升工程（二期）-大横渡村绿色处理设施和精品示范村建设（设备）（三招采-2022-GK004号）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	中煤科工集团杭州研究院有限公司	浙江宏电环保股份有限公司	浙江省环境工程有限公司	浙江君泰环保科技有限公司	上海艾目介流体技术有限公司
1	商务资信	投标人具备以下证书： 1、环保工程专业承包叁级及以上资质的得1分； 2、住建部颁发的环境工程（水污染防治工程）专项乙级及以上资质的得1分； 3、具有国家版权局颁发的污水智能监控管理系统软件著作权证书的得1分。 （以上需提供证书原件的扫描件，否则不得分）	0-3	2	2	3	1	2
2	商务资信	投标人提供有效期内的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康体系认证证书，每提供一项得1分，最高得3分。（以上需提供证书原件的扫描件，否则不得分）	0-3	3	3	3	3	3
3	商务资信	供应商提供自2018年1月1日至今承担过同类项目案例业绩的，每提供一个得1分，最高得3分。（必须提供中标通知书或合同原件的扫描件，时间以合同签订时间为准）	0-3	2	3	3	1	3
4	商务资信	拟投入本项目的项目负责人具有环保类高级工程师职称证书的得1分。（以上需提供证书原件的扫描件及本单位近3个月的社保证明，否则不得分）	0-1	0	1	1	0	1
5	商务资信	拟投入本项目的项目技术负责人同时具备注册环保工程师、环保类高级工程师职称证书、注册公用设备工程师（给水排水）的证书齐全的得3分，每少1个扣1分。（以上需提供证书原件的扫描件及本单位近3个月的社保证明，否则不得分）	0-3	0	2	3	0	1
6	商务资信	项目组成员：注册环保工程师1人，环保水处理工程师1人，机电工程师（机电制造工程师）1人，以上人员配备齐全的得3分，每少1人扣1分。（以上需提供证书原件的扫描件及本单位近3个月的社保证明，否则不得分）	0-3	0	2	3	1	0
7	商务资信	项目实施团队其他成员配备情况：安全员、质量员、材料员、施工员且均具有中级工程师及以上职称证书的得4分，每少1人扣1分。（以上需提供证书原件的扫描件及本单位近3个月的社保证明，否则不得分）	0-4	0	1	4	3	4
8	商务资信	根据投标人企业综合实力、信誉度、知名度等方面横向比较进行打分，优得2.1-3.0分；良得1.1-2.0分；一般得0-1.0分。	0-3	2.5	1.8	2.4	2.2	1.5
9	技术	根据一体化污水处理设备、技术参数、工艺特点、材质、功能配置等方面综合评分。优得5.3-8.0分；良得2.8-5.2分；一般得0-2.7分。	0-8	7	7	7	7	7
10	技术	根据风机、曝气系统技术参数、材质、选型、功能配置等方面综合评分。优得2.7-4.0分；良得1.3-2.6分；一般得0-1.2分。	0-4	3.5	3.5	3	3	3
11	技术	根据电磁流量计、浮球液位计、消毒装置技术参数、材质、选型、功能配置等方面进行评分。优得2.7-4.0分；良得1.3-2.6分；一般得0-1.2分。	0-4	3	3	3	2.8	3
12	技术	电气设备、PLC自控的技术参数、材质、选型、功能配置等方面进行评分。优得2.7-4.0分；良得1.3-2.6分；一般得0-1.2分。	0-4	3	3.5	3.3	2.5	2.6

13	技术	工艺所涉及的填料、菌种的技术参数、材质、选型、功能配置等方面进行评分。优得5.3-8.0分；良得2.8-5.2分；一般得0-2.7分。	0-8	3	7	5.5	4	4
14	技术	功能测试、试运行及验收方案的合理性、可行性。优得4.1-6.0分；良得2.1-4.0分；一般得0-2.0分。	0-6	3	5.5	3.5	2.5	3
15	技术	投标人针对本项目的售后服务方案（包括服务网点、售后服务措施及承诺），故障的响应速度、到场时间、投标人提供免费的定期上门巡检、保修服务、质保期限等情况进行打分。优得4.1-6.0分；良得2.1-4.0分；一般得0-2.0分。	0-6	4.5	5	4.5	4.5	4.5
16	技术	根据投标人提供的培训方案（包括培训内容、培训时间、培训地点、场次、人员安排等）的合理性、科学性和实用性进行酌情赋分。优得2.1-3.0分；良得1.1-2.0分；一般得0-1.0分。	0-3	2	2.2	2.2	2.2	2.5
17	技术	根据本项目的现状及实际情况，结合设计施工图，针对可能存在的问题与不足，提出合理化建议，对设计工艺进行合理化优化。优得2.7-4.0分；良得1.3-2.6分；一般得0-1.2分。	0-4	1.5	3.5	3	2.2	2
合计			0-70	40	56	57.4	41.9	47.1

专家（签名）：



## 技术商务资信评分明细（专家5）

项目名称：2021年三门县农村生活污水处理设施提升工程（二期）-大横渡村绿色处理设施和精品示范村建设（设备）（三招采-2022-GK004号）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	中煤科工集团杭州研究院有限公司	浙江宏电环保股份有限公司	浙江省环境工程有限公司	浙江君泰环保科技有限公司	上海艾目介流体技术有限公司
1	商务资信	投标人具备以下证书： 1、环保工程专业承包叁级及以上资质的得1分； 2、住建部颁发的环境工程（水污染防治工程）专项乙级及以上资质的得1分； 3、具有国家版权局颁发的污水智能监控管理系统软件著作权证书的得1分。 （以上需提供证书原件的扫描件，否则不得分）	0-3	2	2	3	1	2
2	商务资信	投标人提供有效期内的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康体系认证证书，每提供一项得1分，最高得3分。（以上需提供证书原件的扫描件，否则不得分）	0-3	3	3	3	3	3
3	商务资信	供应商提供自2018年1月1日至今承担过同类项目案例业绩的，每提供一个得1分，最高得3分。（必须提供中标通知书或合同原件的扫描件，时间以合同签订时间为准）	0-3	2	3	3	1	3
4	商务资信	拟投入本项目的项目负责人具有环保类高级工程师职称证书的得1分。（以上需提供证书原件的扫描件及本单位近3个月的社保证明，否则不得分）	0-1	0	1	1	0	1
5	商务资信	拟投入本项目的项目技术负责人同时具备注册环保工程师、环保类高级工程师职称证书、注册公用设备工程师（给水排水）的证书齐全的得3分，每少1个扣1分。（以上需提供证书原件的扫描件及本单位近3个月的社保证明，否则不得分）	0-3	0	2	3	0	1
6	商务资信	项目组成员：注册环保工程师1人，环保水处理工程师1人，机电工程师（机电制造工程师）1人，以上人员配备齐全的得3分，每少1人扣1分。（以上需提供证书原件的扫描件及本单位近3个月的社保证明，否则不得分）	0-3	0	2	3	1	0
7	商务资信	项目实施团队其他成员配备情况：安全员、质量员、材料员、施工员且均具有中级工程师及以上职称证书的得4分，每少1人扣1分。（以上需提供证书原件的扫描件及本单位近3个月的社保证明，否则不得分）	0-4	0	1	4	3	4
8	商务资信	根据投标人企业综合实力、信誉度、知名度等方面横向比较进行打分，优得2.1-3.0分；良得1.1-2.0分；一般得0-1.0分。	0-3	2.6	2	2.7	2.1	1.4
9	技术	根据一体化污水处理设备、技术参数、工艺特点、材质、功能配置等方面综合评分。优得5.3-8.0分；良得2.8-5.2分；一般得0-2.7分。	0-8	7.1	7.3	7.3	7.2	6.9
10	技术	根据风机、曝气系统技术参数、材质、选型、功能配置等方面综合评分。优得2.7-4.0分；良得1.3-2.6分；一般得0-1.2分。	0-4	3.5	3.6	2.7	2.7	2.7
11	技术	根据电磁流量计、浮球液位计、消毒装置技术参数、材质、选型、功能配置等方面进行评分。优得2.7-4.0分；良得1.3-2.6分；一般得0-1.2分。	0-4	3.1	3.3	3.3	1.5	3.4
12	技术	电气设备、PLC自控的技术参数、材质、选型、功能配置等方面进行评分。优得2.7-4.0分；良得1.3-2.6分；一般得0-1.2分。	0-4	3.2	4	3.3	1.8	2.5

13	技术	工艺所涉及的填料、菌种的技术参数、材质、选型、功能配置等方面进行评分。优得5.3-8.0分；良得2.8-5.2分；一般得0-2.7分。	0-8	2.9	7.6	5.4	4	4.1
14	技术	功能测试、试运行及验收方案的合理性、可行性。优得4.1-6.0分；良得2.1-4.0分；一般得0-2.0分。	0-6	2.9	6	3.9	2.2	2.8
15	技术	投标人针对本项目的售后服务方案（包括服务网点、售后服务措施及承诺），故障的响应速度、到场时间、投标人提供免费的定期上门巡检、保修服务、质保期限等情况进行打分。优得4.1-6.0分；良得2.1-4.0分；一般得0-2.0分。	0-6	4.1	5.8	4.3	4.2	4.1
16	技术	根据投标人提供的培训方案（包括培训内容、培训时间、培训地点、场次、人员安排等）的合理性、科学性和实用性进行酌情赋分。优得2.1-3.0分；良得1.1-2.0分；一般得0-1.0分。	0-3	2	2.9	2.8	1.9	3
17	技术	根据本项目的现状及实际情况，结合设计施工图，针对可能存在的问题与不足，提出合理化建议，对设计工艺进行合理化优化。优得2.7-4.0分；良得1.3-2.6分；一般得0-1.2分。	0-4	1.2	3.9	3.2	2	2.4
合计			0-70	39.6	60.4	58.9	38.6	47.3

专家（签名）：