

技术商务评分明细（专家1）

项目名称： 浙江海洋大学新城校区海科楼通风系统维修改造项目（ZJWS-20240007G）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	江苏大橡木集团有限公司	南京诺丹工程技术有限公司	上海滔普工程科技有限公司
1	商务	【客观分】 投标人提供自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类合同业绩（以提供的合同扫描件为准）：每提供1份合同业绩得1分，最高得3分。	0-3	3.0	3.0	3.0
2	商务	【客观分】 投标人具有有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书的，每提供一份得1分，最多得3分（提供证书扫描件、国家认证认可监督管理委员会官网（http://www.cnca.gov.cn/）查询截图，不提供不得分）。	0-3	3.0	3.0	3.0
3	商务	【客观分】 所有投标产品属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的有效的节能产品认证证书（扫描件加盖公章）的得1分； 所有投标产品属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的有效的环境标志产品认证证书（扫描件加盖公章）的得1分； 注：政府强制采购的节能产品的除外。	0-2	0.0	0.0	0.0
4	技术	【客观分】对招标文件的技术参数条款响应情况进行综合评议。技术参数“★”项为关键技术参数必须满足，不得出现负偏离，否则视为无效标，技术参数“▲”项负偏离扣2分，其它项负偏离扣1分，30分扣完作无效标处理。 注：不与演示重复扣分，相同设备不重复扣分。	0-30	30.0	30.0	30.0
5	技术	【主观分】根据投标人具有的质量监控措施和质量检测设施的先进性、可行性、质量保障效果评分。投标人提供的质量监控措施和质量检测设施先进、可行性强、保障效果显著的，得5分；提供的质量监控措施和质量检测设施较先进、可行性较强、有明显保障效果的，得4分；提供的质量监控措施和质量检测设施较先进、有一定可行性、有一定保障效果的，得3分；提供的质量监控措施和质量检测设施可行性一般、保障效果不强的，得2分；提供的质量监控措施和质量检测设施可行性有明显缺陷、保障效果不强的，得1分；无相关内容的不得分。	0-5	4.0	5.0	4.0
6	技术	【主观分】投标人提供项目进度计划，根据进度计划的可行性、合理性、是否完善进行打分；进度计划完善详细的得3分，进度计划比较完善详细的得2分，进度计划普通的得1分，无相关内容的不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0
7	技术	【主观分】根据对供货方案、现场安装、调试方案可行性、合理性和可操作性进行评分；方案可行合理的得5分，方案比较可行合理的得4分，方案一般的得3分，方案略有瑕疵的得2分，方案瑕疵较多的得1分，无相关内容的不得分。	0-5	4.0	5.0	4.0
8	技术	【主观分】根据投标人制定的项目维护计划，包括对用户故障的响应、故障修复及处理、定期巡检等情况进行打分；维护计划完善详细的得5分，维护计划比较完善详细的得4分，维护计划一般的得3分，维护略有瑕疵得2分，瑕疵较多的得1分，无相关内容的不得分。	0-5	3.0	4.0	2.0
9	技术	【主观分】根据投标人提供本项目执行周期内的现场服务及技术培训服务方案进行打分，至少应包含以下要点：培训方式、地点、人数、时间等；方案详细全面得4分，方案较详细全面得3分，方案一般的得2分，方案有瑕疵的得1分，无相关内容不得分。	0-4	3.0	3.0	2.0
10	技术	【客观分】供应商需在10分钟内完成视频演示，未提供演示的作无效标处理。 （1）智慧实验室排风管理模块三维可视化界面，界面包括但不限于排风机组机电三维模型、排风管道三维模型、通风柜三维模型、排风机组运行状态参数、排风机组运行故障报警信息、通风柜运行状态，视窗高度，排风量；满足得2分，不满足不得分。 （2）环境管理模块三维可视化界面，包括但不限于实验室三维模型，实验室设备三维模型、实验室温湿度及空气质量数据、数据异常报警；满足得2分，不满足不得分。 （3）智慧实验室废气处理监测模块三维界面图，包括但不限于活性炭箱及水洗塔三维模型、VOC浓度实时数据、VOC浓度数据历史曲线图、水洗塔及活性炭箱运行状态、VOC浓度数据异常报警、活性炭更换提醒；满足得2分，不满足不得分。 （4）智慧实验室安全准入系统演示，演示内容包括但不限于不少于30000条数据的SDS库、管理端指定学习时长及学习内容（必学、选学）、学生在手机端查看学习进度，学习要求和具体学习内容、学生在手机端在线手签考前承诺书；满足得2分，不满足不得分。 （5）移动端软件报警推送，安全准入考试，环境数据查询；满足得2分，不满足不得分。 以上各管理模块界面图均为动态图，不接受截图，视频中应包含操作人员进行界面切换的操作；	0-10	4.0	10.0	0.0
合计			0-70	57.0	66.0	51.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家2）

项目名称： 浙江海洋大学新城校区海科楼通风系统维修改造项目（ZJWS-20240007G）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	江苏大橡木集团有限公司	南京诺丹工程技术有限公司	上海滔普工程科技有限公司
1	商务	【客观分】 投标人提供自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类合同业绩（以提供的合同扫描件为准）：每提供1份合同业绩得1分，最高得3分。	0-3	3.0	3.0	3.0
2	商务	【客观分】 投标人具有有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书的，每提供一份得1分，最多得3分（提供证书扫描件、国家认证认可监督管理委员会官网（http://www.cnca.gov.cn/）查询截图，不提供不得分）。	0-3	3.0	3.0	3.0
3	商务	【客观分】 所有投标产品属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的有效的节能产品认证证书（扫描件加盖公章）的得1分； 所有投标产品属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的有效的环境标志产品认证证书（扫描件加盖公章）的得1分； 注：政府强制采购的节能产品的除外。	0-2	0.0	0.0	0.0
4	技术	【客观分】对招标文件的技术参数条款响应情况进行综合评议。技术参数“★”项为关键技术参数必须满足，不得出现负偏离，否则视为无效标，技术参数“▲”项负偏离扣2分，其它项负偏离扣1分，30分扣完作无效标处理。 注：不与演示重复扣分，相同设备不重复扣分。	0-30	30.0	30.0	30.0
5	技术	【主观分】根据投标人具有的质量监控措施和质量检测设施的先进性、可行性、质量保障效果评分。投标人提供的质量监控措施和质量检测设施先进、可行性强、保障效果显著的，得5分；提供的质量监控措施和质量检测设施较先进、可行性较强、有明显保障效果的，得4分；提供的质量监控措施和质量检测设施较先进、有一定可行性、有一定保障效果的，得3分；提供的质量监控措施和质量检测设施可行性一般、保障效果不强的，得2分；提供的质量监控措施和质量检测设施可行性有明显缺陷、保障效果不强的，得1分；无相关内容的不得分。	0-5	3.0	4.0	3.0
6	技术	【主观分】投标人提供项目进度计划，根据进度计划的可行性、合理性、是否完善进行打分；进度计划完善详细的得3分，进度计划比较完善详细的得2分，进度计划普通的得1分，无相关内容的不得分。	0-3	2.0	3.0	2.0
7	技术	【主观分】根据对供货方案、现场安装、调试方案可行性、合理性和可操作性进行评分；方案可行合理的得5分，方案比较可行合理的得4分，方案一般的得3分，方案略有瑕疵的得2分，方案瑕疵较多的得1分，无相关内容的不得分。	0-5	3.0	4.0	3.0
8	技术	【主观分】根据投标人制定的项目维护计划，包括对用户故障的响应、故障修复及处理、定期巡检等情况进行打分；维护计划完善详细的得5分，维护计划比较完善详细的得4分，维护计划一般的得3分，维护略有瑕疵得2分，瑕疵较多的得1分，无相关内容的不得分。	0-5	3.0	4.0	3.0
9	技术	【主观分】根据投标人提供本项目执行周期内的现场服务及技术培训服务方案进行打分，至少应包含以下要点：培训方式、地点、人数、时间等；方案详细全面得4分，方案较详细全面得3分，方案一般的得2分，方案有瑕疵的得1分，无相关内容不得分。	0-4	2.0	3.0	2.0
10	技术	【客观分】供应商需在10分钟内完成视频演示，未提供演示的作无效标处理。 （1）智慧实验室排风管理模块三维可视化界面，界面包括但不限于排风机组机电三维模型、排风管道三维模型、通风柜三维模型、排风机组运行状态参数、排风机组运行故障报警信息、通风柜运行状态，视窗高度，排风量；满足得2分，不满足不得分。 （2）环境管理模块三维可视化界面，包括但不限于实验室三维模型，实验室设备三维模型、实验室温湿度及空气质量数据、数据异常报警；满足得2分，不满足不得分。 （3）智慧实验室废气处理监测模块三维界面图，包括但不限于活性炭箱及水洗塔三维模型、VOC浓度实时数据、VOC浓度数据历史曲线图、水洗塔及活性炭箱运行状态、VOC浓度数据异常报警、活性炭更换提醒；满足得2分，不满足不得分。 （4）智慧实验室安全准入系统演示，演示内容包括但不限于不少于30000条数据的SDS库、管理端指定学习时长及学习内容（必学、选学）、学生在手机端查看学习进度，学习要求和具体学习内容、学生在手机端在线手签考前承诺书；满足得2分，不满足不得分。 （5）移动端软件报警推送，安全准入考试，环境数据查询；满足得2分，不满足不得分。 以上各管理模块界面图均为动态图，不接受截图，视频中应包含操作人员进行界面切换的操作；	0-10	4.0	10.0	0.0
合计			0-70	53.0	64.0	49.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家3）

项目名称： 浙江海洋大学新城校区海科楼通风系统维修改造项目（ZJWS-20240007G）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	江苏大橡木集团有限公司	南京诺丹工程技术有限公司	上海滔普工程科技有限公司
1	商务	【客观分】 投标人提供自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类合同业绩（以提供的合同扫描件为准）：每提供1份合同业绩得1分，最高得3分。	0-3	3.0	3.0	3.0
2	商务	【客观分】 投标人具有有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书的，每提供一份得1分，最多得3分（提供证书扫描件、国家认证认可监督管理委员会官网（http://www.cnca.gov.cn/）查询截图，不提供不得分）。	0-3	3.0	3.0	3.0
3	商务	【客观分】 所有投标产品属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的有效的节能产品认证证书（扫描件加盖公章）的得1分； 所有投标产品属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的有效的环境标志产品认证证书（扫描件加盖公章）的得1分； 注：政府强制采购的节能产品的除外。	0-2	0.0	0.0	0.0
4	技术	【客观分】对招标文件的技术参数条款响应情况进行综合评议。技术参数“★”项为关键技术参数必须满足，不得出现负偏离，否则视为无效标，技术参数“▲”项负偏离扣2分，其它项负偏离扣1分，30分扣完作无效标处理。 注：不与演示重复扣分，相同设备不重复扣分。	0-30	30.0	30.0	30.0
5	技术	【主观分】根据投标人具有的质量监控措施和质量检测设施的先进性、可行性、质量保障效果评分。投标人提供的质量监控措施和质量检测设施先进、可行性强、保障效果显著的，得5分；提供的质量监控措施和质量检测设施较先进、可行性较强、有明显保障效果的，得4分；提供的质量监控措施和质量检测设施较先进、有一定可行性、有一定保障效果的，得3分；提供的质量监控措施和质量检测设施可行性一般、保障效果不强的，得2分；提供的质量监控措施和质量检测设施可行性有明显缺陷、保障效果不强的，得1分；无相关内容的不得分。	0-5	3.0	4.0	3.0
6	技术	【主观分】投标人提供项目进度计划，根据进度计划的可行性、合理性、是否完善进行打分；进度计划完善详细的得3分，进度计划比较完善详细的得2分，进度计划普通的得1分，无相关内容的不得分。	0-3	2.0	3.0	3.0
7	技术	【主观分】根据对供货方案、现场安装、调试方案可行性、合理性和可操作性进行评分；方案可行合理的得5分，方案比较可行合理的得4分，方案一般的得3分，方案略有瑕疵的得2分，方案瑕疵较多的得1分，无相关内容的不得分。	0-5	4.0	5.0	4.0
8	技术	【主观分】根据投标人制定的项目维护计划，包括对用户故障的响应、故障修复及处理、定期巡检等情况进行打分；维护计划完善详细的得5分，维护计划比较完善详细的得4分，维护计划一般的得3分，维护略有瑕疵得2分，瑕疵较多的得1分，无相关内容的不得分。	0-5	4.0	4.0	4.0
9	技术	【主观分】根据投标人提供本项目执行周期内的现场服务及技术培训服务方案进行打分，至少应包含以下要点：培训方式、地点、人数、时间等；方案详细全面得4分，方案较详细全面得3分，方案一般的得2分，方案有瑕疵的得1分，无相关内容不得分。	0-4	3.0	3.0	3.0
10	技术	【客观分】供应商需在10分钟内完成视频演示，未提供演示的作无效标处理。 （1）智慧实验室排风管理模块三维可视化界面，界面包括但不限于排风机组机电三维模型、排风管道三维模型、通风柜三维模型、排风机组运行状态参数、排风机组运行故障报警信息、通风柜运行状态，视窗高度，排风量；满足得2分，不满足不得分。 （2）环境管理模块三维可视化界面，包括但不限于实验室三维模型，实验室设备三维模型、实验室温湿度及空气质量数据、数据异常报警；满足得2分，不满足不得分。 （3）智慧实验室废气处理监测模块三维界面图，包括但不限于活性炭箱及水洗塔三维模型、VOC浓度实时数据、VOC浓度数据历史曲线图、水洗塔及活性炭箱运行状态、VOC浓度数据异常报警、活性炭更换提醒；满足得2分，不满足不得分。 （4）智慧实验室安全准入系统演示，演示内容包括但不限于不少于30000条数据的SDS库、管理端指定学习时长及学习内容（必学、选学）、学生在手机端查看学习进度，学习要求和具体学习内容、学生在手机端在线手签考前承诺书；满足得2分，不满足不得分。 （5）移动端软件报警推送，安全准入考试，环境数据查询；满足得2分，不满足不得分。 以上各管理模块界面图均为动态图，不接受截图，视频中应包含操作人员进行界面切换的操作；	0-10	4.0	10.0	0.0
合计			0-70	56.0	65.0	53.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家4）

项目名称： 浙江海洋大学新城校区海科楼通风系统维修改造项目（ZJWS-20240007G）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	江苏大橡木集团有限公司	南京诺丹工程技术有限公司	上海滔普工程科技有限公司
1	商务	【客观分】 投标人提供自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类合同业绩（以提供的合同扫描件为准）：每提供1份合同业绩得1分，最高得3分。	0-3	3.0	3.0	3.0
2	商务	【客观分】 投标人具有有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书的，每提供一份得1分，最多得3分（提供证书扫描件、国家认证认可监督管理委员会官网（http://www.cnca.gov.cn/）查询截图，不提供不得分）。	0-3	3.0	3.0	3.0
3	商务	【客观分】 所有投标产品属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的有效的节能产品认证证书（扫描件加盖公章）的得1分； 所有投标产品属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的有效的环境标志产品认证证书（扫描件加盖公章）的得1分； 注：政府强制采购的节能产品的除外。	0-2	0.0	0.0	0.0
4	技术	【客观分】对招标文件的技术参数条款响应情况进行综合评议。技术参数“★”项为关键技术参数必须满足，不得出现负偏离，否则视为无效标，技术参数“▲”项负偏离扣2分，其它项负偏离扣1分，30分扣完作无效标处理。 注：不与演示重复扣分，相同设备不重复扣分。	0-30	30.0	30.0	30.0
5	技术	【主观分】根据投标人具有的质量监控措施和质量检测设施的先进性、可行性、质量保障效果评分。投标人提供的质量监控措施和质量检测设施先进、可行性强、保障效果显著的，得5分；提供的质量监控措施和质量检测设施较先进、可行性较强、有明显保障效果的，得4分；提供的质量监控措施和质量检测设施较先进、有一定可行性、有一定保障效果的，得3分；提供的质量监控措施和质量检测设施可行性一般、保障效果不强的，得2分；提供的质量监控措施和质量检测设施可行性有明显缺陷、保障效果不强的，得1分；无相关内容的不得分。	0-5	4.0	4.0	4.0
6	技术	【主观分】投标人提供项目进度计划，根据进度计划的可行性、合理性、是否完善进行打分；进度计划完善详细的得3分，进度计划比较完善详细的得2分，进度计划普通的得1分，无相关内容的不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0
7	技术	【主观分】根据对供货方案、现场安装、调试方案可行性、合理性和可操作性进行评分；方案可行合理的得5分，方案比较可行合理的得4分，方案一般的得3分，方案略有瑕疵的得2分，方案瑕疵较多的得1分，无相关内容的不得分。	0-5	4.0	4.0	4.0
8	技术	【主观分】根据投标人制定的项目维护计划，包括对用户故障的响应、故障修复及处理、定期巡检等情况进行打分；维护计划完善详细的得5分，维护计划比较完善详细的得4分，维护计划一般的得3分，维护略有瑕疵得2分，瑕疵较多的得1分，无相关内容的不得分。	0-5	4.0	4.0	4.0
9	技术	【主观分】根据投标人提供本项目执行周期内的现场服务及技术培训服务方案进行打分，至少应包含以下要点：培训方式、地点、人数、时间等；方案详细全面得4分，方案较详细全面得3分，方案一般的得2分，方案有瑕疵的得1分，无相关内容不得分。	0-4	3.0	4.0	2.0
10	技术	【客观分】供应商需在10分钟内完成视频演示，未提供演示的作无效标处理。 （1）智慧实验室排风管理模块三维可视化界面，界面包括但不限于排风机组机电三维模型、排风管道三维模型、通风柜三维模型、排风机组运行状态参数、排风机组运行故障报警信息、通风柜运行状态，视窗高度，排风量；满足得2分，不满足不得分。 （2）环境管理模块三维可视化界面，包括但不限于实验室三维模型，实验室设备三维模型、实验室温湿度及空气质量数据、数据异常报警；满足得2分，不满足不得分。 （3）智慧实验室废气处理监测模块三维界面图，包括但不限于活性炭箱及水洗塔三维模型、VOC浓度实时数据、VOC浓度数据历史曲线图、水洗塔及活性炭箱运行状态、VOC浓度数据异常报警、活性炭更换提醒；满足得2分，不满足不得分。 （4）智慧实验室安全准入系统演示，演示内容包括但不限于不少于30000条数据的SDS库、管理端指定学习时长及学习内容（必学、选学）、学生在手机端查看学习进度，学习要求和具体学习内容、学生在手机端在线手签考前承诺书；满足得2分，不满足不得分。 （5）移动端软件报警推送，安全准入考试，环境数据查询；满足得2分，不满足不得分。 以上各管理模块界面图均为动态图，不接受截图，视频中应包含操作人员进行界面切换的操作；	0-10	4.0	10.0	0.0
合计			0-70	58.0	65.0	53.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家5）

项目名称： 浙江海洋大学新城校区海科楼通风系统维修改造项目（ZJWS-20240007G）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	江苏大橡木集团有限公司	南京诺丹工程技术有限公司	上海滔普工程科技有限公司
1	商务	【客观分】 投标人提供自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类合同业绩（以提供的合同扫描件为准）：每提供1份合同业绩得1分，最高得3分。	0-3	3.0	3.0	3.0
2	商务	【客观分】 投标人具有有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书的，每提供一份得1分，最多得3分（提供证书扫描件、国家认证认可监督管理委员会官网（http://www.cnca.gov.cn/）查询截图，不提供不得分）。	0-3	3.0	3.0	3.0
3	商务	【客观分】 所有投标产品属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的有效的节能产品认证证书（扫描件加盖公章）的得1分； 所有投标产品属于品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的有效的环境标志产品认证证书（扫描件加盖公章）的得1分； 注：政府强制采购的节能产品的除外。	0-2	0.0	0.0	0.0
4	技术	【客观分】对招标文件的技术参数条款响应情况进行综合评议。技术参数“★”项为关键技术参数必须满足，不得出现负偏离，否则视为无效标，技术参数“▲”项负偏离扣2分，其它项负偏离扣1分，30分扣完作无效标处理。 注：不与演示重复扣分，相同设备不重复扣分。	0-30	30.0	30.0	30.0
5	技术	【主观分】根据投标人具有的质量监控措施和质量检测设施的先进性、可行性、质量保障效果评分。投标人提供的质量监控措施和质量检测设施先进、可行性强、保障效果显著的，得5分；提供的质量监控措施和质量检测设施较先进、可行性较强、有明显保障效果的，得4分；提供的质量监控措施和质量检测设施较先进、有一定可行性、有一定保障效果的，得3分；提供的质量监控措施和质量检测设施可行性一般、保障效果不强的，得2分；提供的质量监控措施和质量检测设施可行性有明显缺陷、保障效果不强的，得1分；无相关内容的不得分。	0-5	2.0	4.0	2.0
6	技术	【主观分】投标人提供项目进度计划，根据进度计划的可行性、合理性、是否完善进行打分；进度计划完善详细的得3分，进度计划比较完善详细的得2分，进度计划普通的得1分，无相关内容的不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0
7	技术	【主观分】根据对供货方案、现场安装、调试方案可行性、合理性和可操作性进行评分；方案可行合理的得5分，方案比较可行合理的得4分，方案一般的得3分，方案略有瑕疵的得2分，方案瑕疵较多的得1分，无相关内容的不得分。	0-5	2.0	4.0	3.0
8	技术	【主观分】根据投标人制定的项目维护计划，包括对用户故障的响应、故障修复及处理、定期巡检等情况进行打分；维护计划完善详细的得5分，维护计划比较完善详细的得4分，维护计划一般的得3分，维护略有瑕疵得2分，瑕疵较多的得1分，无相关内容的不得分。	0-5	2.0	4.0	2.0
9	技术	【主观分】根据投标人提供本项目执行周期内的现场服务及技术培训服务方案进行打分，至少应包含以下要点：培训方式、地点、人数、时间等；方案详细全面得4分，方案较详细全面得3分，方案一般的得2分，方案有瑕疵的得1分，无相关内容不得分。	0-4	2.0	4.0	3.0
10	技术	【客观分】供应商需在10分钟内完成视频演示，未提供演示的作无效标处理。 （1）智慧实验室排风管理模块三维可视化界面，界面包括但不限于排风机组机电三维模型、排风管道三维模型、通风柜三维模型、排风机组运行状态参数、排风机组运行故障报警信息、通风柜运行状态，视窗高度，排风量；满足得2分，不满足不得分。 （2）环境管理模块三维可视化界面，包括但不限于实验室三维模型，实验室设备三维模型、实验室温湿度及空气质量数据、数据异常报警；满足得2分，不满足不得分。 （3）智慧实验室废气处理监测模块三维界面图，包括但不限于活性炭箱及水洗塔三维模型、VOC浓度实时数据、VOC浓度数据历史曲线图、水洗塔及活性炭箱运行状态、VOC浓度数据异常报警、活性炭更换提醒；满足得2分，不满足不得分。 （4）智慧实验室安全准入系统演示，演示内容包括但不限于不少于30000条数据的SDS库、管理端指定学习时长及学习内容（必学、选学）、学生在手机端查看学习进度，学习要求和具体学习内容、学生在手机端在线手签考前承诺书；满足得2分，不满足不得分。 （5）移动端软件报警推送，安全准入考试，环境数据查询；满足得2分，不满足不得分。 以上各管理模块界面图均为动态图，不接受截图，视频中应包含操作人员进行界面切换的操作；	0-10	4.0	10.0	0.0
合计			0-70	51.0	65.0	49.0

专家（签名）：