

## 技术商务资信评分明细（专家1）

项目名称：永康市综合行政执法局城市大脑“无废永康”协同应用项目（YKCG2021-GK-033）

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金华分公司	杭州威立雅科技有限公司	长沙中联重科环境产业有限公司	浙江天健远见科技有限公司（集团）有限公司
1.1	商务资信	根据投标人提供的整体经营状况、资信、信誉度、荣誉等相关材料打分，优秀得4-5分，良好得2-3分，一般得0-1分，没有不得分。（相关证明材料需加盖投标人公章）	0-5	4	2	4	2
1.2	商务资信	根据投标方提供类似项目业绩情况，每提供一个业绩得1分，最高得6分。需提供2018年1月1日以后相关合同、中标通知书、发票扫描件并加盖投标单位公章，未提供或提供的证明材料不符合要求的不得分。	0-6	6	3	6	0
2.1	技术	对本项目情况的了解：熟悉永康五大类固废现状及整体规划，对无废永康协同应用项目基本情况、工作重点、难点的理解和认识清晰准确，对省无废平台与无废永康协同应用建设项目的关系理解清晰，方案优秀得4-5分，良好得2-3分，其他0-1分。	0-5	5	2	3	2
3.1	技术	总体技术方案符合浙江省数字化转型架构，符合“无废城市”数字化改革多跨场景试点任务建设内容与框架设计，提出完整的合理的项目软件设计方案，结构清晰，具有可复制性、可推广性。方案优秀得4-6分，良好得2-3分，其他0-1分。 投标人应提出对如何承接应用好省平台模块在本地实施应用，建设永康无废数据库的实施方案、协同方案、数据交换方案。方案优秀得4-6分，良好得2-3分，其他0-1分。	0-12	10	4	7	5
3.2	技术	无废工作台、无废服务台、业务中心-全品类全流程监管系统、十大无废细胞管理、多跨应用场景建设详细设计完整、合理、可行，各系统方案描述清楚的，完全响应招标需求，投标人结合永康认领试点任务清单，提出有特色、有亮点、切实可行的方案。方案优秀得6-8分，良好得3-5分，其他0-2分。	0-8	7	5	6	4
4.1	技术	完全符合招标文件要求没有负偏离得8分；非★号参数与招标文件要求有负偏离的，每项扣0.3分；★号参数与招标文件要求有负偏离的，每项扣0.5分；扣完为止。未按要求提供证明材料的视为负偏离。	0-8	8	5	5	5.5
5.1	技术	投标人按项目周期安排要求，制定项目实施计划。根据其实施计划的可行性、合理性打分。方案优秀得3分，良好得1分，差不得分。 投标人提供本项目组织实施方案（至少应包括进度计划及保障措施、质量保证措施、项目验收方案等），评委会就其合理性、可行性、完整性等综合评价，方案优秀得3分，良好得1分，差不得分。	0-6	6	2	4	4
6.1	技术	投标人对本项目售后服务方案，包括对故障的响应时间和修复时间承诺、售后服务内容、售后服务标准体系、售后服务流程与规范、应急保障措施、培训方案等进行综合打分，0-2分。	0-2	2	1	2	1.5
7.1	技术	项目经理具有系统规划与管理师证书、信息系统项目管理师证书的，每一个证书得1.5分，最高得3分，没有的不得分。 项目技术负责人具有信息系统项目管理师证书、软件设计师证书的，每一个证书得1.5分，最高得3分，没有的不得分。 项目团队成员具有系统规划与管理师证书、信息系统项目管理师证书、系统架构设计师证书、网络规划设计师证书，每本证书得0.5分。（具有证书人员与项目经理、项目技术负责人不重复计算），最多得4分。 （以上人员不得重复，提供相应证书扫描件和社保部门出具的该证书持有人近一个月社保缴纳记录，否则不得分）	0-10	10	0	3	0

8.1	技术	投标人或投标人所投软件厂商提供的软件著作权的软件与本项目有类似模块可供本项目借鉴、复用，以达到减少开发周期、节约开发成本的效果。软件著作权覆盖本项目范围越广，越全面，得分越高。注：需提供证书复印件（加盖投标人公章或软件厂商公章）否则不得分。（相应证书需在本项目招标公告发布日之前取得）	0-6	5	0	4	2
9.1	技术	对无废工作台功能的展示： （1）建设总览展示：实现无废城市在产废无增长、资源无浪费、设施无缺口、监管无盲区、固废无倾倒、保障无缺口、废水无直排、废气无臭味、公众满意度方面就目前达成的指标进行展示，对任务清单、项目清单、责任清单、目标清单的总数量、达成数、完成率进行展示； （2）信用评价管理：对信用评价记录的管理，包括企业名称、统一社会信用代码、环境信用分值、信用等级、评定信息；对失信企业信息的管理，包括企业名称、认定日期、违法事实信息的管理； （3）风险管控管理：对风险事件管理：包括记录风险类型、发生时间、数据来源、识别方案、关联固废、事件描述、事件等级、事件状态的管理，具有查看详情、派单功能； （4）考评管理：对职能部门综合考评，记录对象、时间、考核得分； （5）决策支持管理：实现监管数据的统计，包括基础数据统计、各类固废产生量数据、各类固废处置量等监管数据的统计展示；（投标人采用真实系统演示：功能演示完整详细，完全符合演示需求的得4-6分，功能演示一般，部分符合演示需求的得1-3分，不符合演示需求的不得分；如采用PPT或视频方式演示的，相应得分减半）	0-6	6	3	5	3
9.2	技术	对无废服务台-无废宣传功能进行展示： 演示无废学院功能，通过线上线下的培训体系建设，实现政策普及、知识点解读、工作和服务能力培训等。 演示无废互动间功能：通过开展线下讲座形式，打造无废互动间。 演示无废品牌打造功能：通过成果汇报、宣传推广等实现无废品牌的打造。 （投标人采用真实系统演示：功能演示完整详细，完全符合演示需求的得3-4分，功能演示一般，部分符合演示需求的得0-2分，不符合演示需求的不得分；如采用PPT或视频方式演示的，相应得分减半）	0-4	4	0	2	1
9.3	技术	对生活垃圾、医疗废物、工业固废、建筑垃圾、农业废弃物的业务监管的演示： （1）生活垃圾监管：展示对易腐垃圾产生量、处置量的统计；产生与处置情况分析、相关风险事件的管理等功能；对其他垃圾产生量、处置量的统计；产生与处置情况分析、相关风险事件的管理等功能；对可回收垃圾回收量、出货量、回收详情、回收情况统计分析；对有害垃圾产生量的统计、相关风险事件的管理功能； （2）医疗废物监管：展示医疗废物的产生量、处置量、危废类型统计分析、联单统计分析、风险事件管控功能； （3）工业固废监管：展示工业固废产生源管理、运输明细数据、处置过程管理展示功能。 （4）建筑垃圾监管：展示建筑垃圾产生、处置、消纳情况，产生处置分析、相关风险事件展示功能。 （5）农业废弃物监管：展示秸秆管理功能，包括地区、产生量、利用量、直接还田量、企业利用量、农户秸秆利用量、综合处置率数据；展示农药废弃包装物管理功能，包括地区、产生量、回收量、回收率、处置量、处置率、收储运体系覆盖率数据；展示农膜监管功能，展示地区、农膜使用量、农膜回收处置量、农膜回收利用率数据。 （投标人采用真实系统演示：功能演示完整详细，完全符合演示需求的得3-4分，功能演示一般，部分符合演示需求的得0-2分，不符合演示需求的不得分；如采用PPT或视频方式演示的，相应得分减半）	0-4	4	2	4	2
9.4	技术	居民垃圾分类投放行为AI识别应用展示：基于机器视觉技术，实现对分类投放过程的AI智能识别、分析、异常报警。（根据各投标人AI演示效果综合打分，投标人采用真实系统演示：功能演示完整详细，完全符合演示需求的得3-4分，功能演示一般，部分符合演示需求的得0-2分，不符合演示需求的不得分；如采用PPT或视频方式演示的，相应得分减半）	0-4	4	1	2	1

9.5	技术	<p>对多跨应用场景建设展示：</p> <p>(1) 固废多源数据分析展示：建立行业级固废多源数据分析模型，基于涉废企业生产过程中的相关数据，建立预测模型和预警，对接固废单位，对生产加工所需的原材料等数据进行接入。根据获取的多源生产数据，建立产量预测方法，建立预测模型。获取相关固废实际产量数据，对固废产量进行汇总统计。将固废产量预测值与实际产量值进行对比，得到变化趋势曲线图。</p> <p>(2) 固废交易撮合（再生资源）：演示居民端对生活垃圾的可回收物、大件垃圾预约回收服务应用，包括填写地址、预估品类及重量、下单预约。演示系统后台对可回收物回收交易订单进行管理，包括预约人、地址、回收类型、电话、接单人、交易时间、订单金额信息进行管理；对大件垃圾回收交易单进行管理，预约人、区域、街道、地址、回收类型、手机、接单人、交易时间、订单金额信息进行管理；对订单评价信息的管理，包括居民姓名、评价等级、评价内容、回复内容、关联订单、评价时间等信息。</p> <p>（投标人采用真实系统演示：功能演示完整详细，完全符合演示需求的得3-4分，功能演示一般，部分符合演示需求的得0-2分，不符合演示需求的不得分；如采用PPT或视频方式演示的，相应得分减半）</p>	0-4	4	0	2	0
合计			0-90	85	30	59	33

专家（签名）：

## 技术商务资信评分明细（专家2）

项目名称：永康市综合行政执法局城市大脑“无废永康”协同应用项目（YKCG2021-GK-033）

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金华分公司	杭州威立雅科技有限公司	长沙中联重科环境产业有限公司	浙江天健远见科技（集团）有限公司
1.1	商务资信	根据投标人提供的整体经营状况、资信、信誉度、荣誉等相关材料打分，优秀得4-5分，良好得2-3分，一般得0-1分，没有不得分。（相关证明材料需加盖投标人公章）	0-5	4	3	4.5	2.5
1.2	商务资信	根据投标方提供类似项目业绩情况，每提供一个业绩得1分，最高得6分。需提供2018年1月1日以后相关合同、中标通知书、发票扫描件并加盖投标单位公章，未提供或提供的证明材料不符合要求的不得分。	0-6	6	3	6	0
2.1	技术	对本项目情况的了解：熟悉永康五大类固废现状及整体规划，对无废永康协同应用项目基本情况、工作重点、难点的理解和认识清晰准确，对省无废平台与无废永康协同应用建设项目的关系理解清晰，方案优秀得4-5分，良好得2-3分，其他0-1分。	0-5	4.5	2	3	2
3.1	技术	总体技术方案符合浙江省数字化转型架构，符合“无废城市”数字化改革多跨场景试点任务建设内容与框架设计，提出完整的合理的项目软件设计方案，结构清晰，具有可复制性、可推广性。方案优秀得4-6分，良好得2-3分，其他0-1分。 投标人应提出对如何承接应用好省平台模块在本地实施应用，建设永康无废数据库的实施方案、协同方案、数据交换方案。方案优秀得4-6分，良好得2-3分，其他0-1分。	0-12	10	6	8	6
3.2	技术	无废工作台、无废服务台、业务中心-全品类全流程监管系统、十大无废细胞管理、多跨应用场景建设详细设计完整、合理、可行，各系统方案描述清楚的，完全响应招标需求，投标人结合永康认领试点任务清单，提出有特色、有亮点、切实可行的方案。方案优秀得6-8分，良好得3-5分，其他0-2分。	0-8	7	3	4	3
4.1	技术	完全符合招标文件要求没有负偏离得8分；非★号参数与招标文件要求有负偏离的，每项扣0.3分；★号参数与招标文件要求有负偏离的，每项扣0.5分；扣完为止。未按要求提供证明材料的视为负偏离。	0-8	8	5	5	5.5
5.1	技术	投标人按项目周期安排要求，制定项目实施计划。根据其实施计划的可行性、合理性打分。方案优秀得3分，良好得1分，差不得分。 投标人提供本项目组织实施方案（至少应包括进度计划及保障措施、质量保证措施、项目验收方案等），评委会就其合理性、可行性、完整性等综合评价，方案优秀得3分，良好得1分，差不得分。	0-6	6	2	4	4
6.1	技术	投标人对本项目售后服务方案，包括对故障的响应时间和修复时间承诺、售后服务内容、售后服务标准体系、售后服务流程与规范、应急保障措施、培训方案等进行综合打分，0-2分。	0-2	2	1	2	1.5
7.1	技术	项目经理具有系统规划与管理师证书、信息系统项目管理师证书的，每一个证书得1.5分，最高得3分，没有的不得分。 项目技术负责人具有信息系统项目管理师证书、软件设计师证书的，每一个证书得1.5分，最高得3分，没有的不得分。 项目团队成员具有系统规划与管理师证书、信息系统项目管理师证书、系统架构设计师证书、网络规划设计师证书，每本证书得0.5分。（具有证书人员与项目经理、项目技术负责人不重复计算），最多得4分。 （以上人员不得重复，提供相应证书扫描件和社保部门出具的该证书持有人近一个月社保缴纳记录，否则不得分）	0-10	10	0	3	0

8.1	技术	投标人或投标人所投软件厂商提供的软件著作权的软件与本项目有类似模块可供本项目借鉴、复用，以达到减少开发周期、节约开发成本的效果。软件著作权覆盖本项目范围越广，越全面，得分越高。注：需提供证书复印件（加盖投标人公章或软件厂商公章）否则不得分。（相应证书需在本项目招标公告发布日之前取得）	0-6	5	0	4.5	3
9.1	技术	对无废工作台功能的展示： （1）建设总览展示：实现无废城市在产废无增长、资源无浪费、设施无缺口、监管无盲区、固废无倾倒、保障无缺口、废水无直排、废气无臭味、公众满意度方面就目前达成的指标进行展示，对任务清单、项目清单、责任清单、目标清单的总数量、达成数、完成率进行展示； （2）信用评价管理：对信用评价记录的管理，包括企业名称、统一社会信用代码、环境信用分值、信用等级、评定信息；对失信企业信息的管理，包括企业名称、认定日期、违法事实信息的管理； （3）风险管控管理：对风险事件管理：包括记录风险类型、发生时间、数据来源、识别方案、关联固废、事件描述、事件等级、事件状态的管理，具有查看详情、派单功能； （4）考评管理：对职能部门综合考评，记录对象、时间、考核得分； （5）决策支持管理：实现监管数据的统计，包括基础数据统计、各类固废产生量数据、各类固废处置量等监管数据的统计展示；（投标人采用真实系统演示：功能演示完整详细，完全符合演示需求的得4-6分，功能演示一般，部分符合演示需求的得1-3分，不符合演示需求的不得分；如采用PPT或视频方式演示的，相应得分减半）	0-6	5	3	5	3
9.2	技术	对无废服务台-无废宣传功能进行展示： 演示无废学院功能，通过线上线下的培训体系建设，实现政策普及、知识点解读、工作和服务能力培训等。 演示无废互动间功能：通过开展线下讲座形式，打造无废互动间。 演示无废品牌打造功能：通过成果汇报、宣传推广等实现无废品牌的打造。 （投标人采用真实系统演示：功能演示完整详细，完全符合演示需求的得3-4分，功能演示一般，部分符合演示需求的得0-2分，不符合演示需求的不得分；如采用PPT或视频方式演示的，相应得分减半）	0-4	3.5	3	3.5	3
9.3	技术	对生活垃圾、医疗废物、工业固废、建筑垃圾、农业废弃物的业务监管的演示： （1）生活垃圾监管：展示对易腐垃圾产生量、处置量的统计；产生与处置情况分析、相关风险事件的管理等功能；对其他垃圾产生量、处置量的统计；产生与处置情况分析、相关风险事件的管理等功能；对可回收垃圾回收量、出货量、回收详情、回收情况统计分析；对有害垃圾产生量的统计、相关风险事件的管理功能； （2）医疗废物监管：展示医疗废物的产生量、处置量、危废类型统计分析、联单统计分析、风险事件管控功能； （3）工业固废监管：展示工业固废产生源管理、运输明细数据、处置过程管理展示功能。 （4）建筑垃圾监管：展示建筑垃圾产生、处置、消纳情况，产生处置分析、相关风险事件展示功能。 （5）农业废弃物监管：展示秸秆管理功能，包括地区、产生量、利用量、直接还田量、企业利用量、农户秸秆利用量、综合处置率数据；展示农药废弃包装物管理功能，包括地区、产生量、回收量、回收率、处置量、处置率、收储运体系覆盖率数据；展示农膜监管功能，展示地区、农膜使用量、农膜回收处置量、农膜回收利用率数据。 （投标人采用真实系统演示：功能演示完整详细，完全符合演示需求的得3-4分，功能演示一般，部分符合演示需求的得0-2分，不符合演示需求的不得分；如采用PPT或视频方式演示的，相应得分减半）	0-4	3.5	3	3	3
9.4	技术	居民垃圾分类投放行为AI识别应用展示：基于机器视觉技术，实现对分类投放过程的AI智能识别、分析、异常报警。（根据各投标人AI演示效果综合打分，投标人采用真实系统演示：功能演示完整详细，完全符合演示需求的得3-4分，功能演示一般，部分符合演示需求的得0-2分，不符合演示需求的不得分；如采用PPT或视频方式演示的，相应得分减半）	0-4	3	2	3	2

9.5	技术	<p>对多跨应用场景建设展示：</p> <p>(1) 固废多源数据分析展示：建立行业级固废多源数据分析模型，基于涉废企业生产过程中的相关数据，建立预测模型和预警，对接固废单位，对生产加工所需的原材料等数据进行接入。根据获取的多源生产数据，建立产量预测方法，建立预测模型。获取相关固废实际产量数据，对固废产量进行汇总统计。将固废产量预测值与实际产量值进行对比，得到变化趋势曲线图。</p> <p>(2) 固废交易撮合（再生资源）：演示居民端对生活垃圾的可回收物、大件垃圾预约回收服务应用，包括填写地址、预估品类及重量、下单预约。演示系统后台对可回收物回收交易订单进行管理，包括预约人、地址、回收类型、电话、接单人、交易时间、订单金额信息进行管理；对大件垃圾回收交易单进行管理，预约人、区域、街道、地址、回收类型、手机、接单人、交易时间、订单金额信息进行管理；对订单评价信息的管理，包括居民姓名、评价等级、评价内容、回复内容、关联订单、评价时间等信息。</p> <p>（投标人采用真实系统演示：功能演示完整详细，完全符合演示需求的得3-4分，功能演示一般，部分符合演示需求的得0-2分，不符合演示需求的不得分；如采用PPT或视频方式演示的，相应得分减半）</p>	0-4	4	2	4	3
合计			0-90	81.5	38	62.5	41.5

专家（签名）：

## 技术商务资信评分明细（专家3）

项目名称：永康市综合行政执法局城市大脑“无废永康”协同应用项目（YKCG2021-GK-033）

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金华分公司	杭州威立雅科技有限公司	长沙中联重科环境产业有限公司	浙江天健远见科技（集团）有限公司
1.1	商务资信	根据投标人提供的整体经营状况、资信、信誉度、荣誉等相关材料打分，优秀得4-5分，良好得2-3分，一般得0-1分，没有不得分。（相关证明材料需加盖投标人公章）	0-5	5	4	5	3
1.2	商务资信	根据投标方提供类似项目业绩情况，每提供一个业绩得1分，最高得6分。需提供2018年1月1日以后相关合同、中标通知书、发票扫描件并加盖投标单位公章，未提供或提供的证明材料不符合要求的不得分。	0-6	6	3	6	0
2.1	技术	对本项目情况的了解：熟悉永康五大类固废现状及整体规划，对无废永康协同应用项目基本情况、工作重点、难点的理解和认识清晰准确，对省无废平台与无废永康协同应用建设项目的关系理解清晰，方案优秀得4-5分，良好得2-3分，其他0-1分。	0-5	5	3	4	3
3.1	技术	总体技术方案符合浙江省数字化转型架构，符合“无废城市”数字化改革多跨场景试点任务建设内容与框架设计，提出完整的合理的项目软件设计方案，结构清晰，具有可复制性、可推广性。方案优秀得4-6分，良好得2-3分，其他0-1分。 投标人应提出对如何承接应用好省平台模块在本地实施应用，建设永康无废数据库的实施方案、协同方案、数据交换方案。方案优秀得4-6分，良好得2-3分，其他0-1分。	0-12	9	5	8	5
3.2	技术	无废工作台、无废服务台、业务中心-全品类全流程监管系统、十大无废细胞管理、多跨应用场景建设详细设计完整、合理、可行，各系统方案描述清楚的，完全响应招标需求，投标人结合永康认领试点任务清单，提出有特色、有亮点、切实可行的方案。方案优秀得6-8分，良好得3-5分，其他0-2分。	0-8	7	4	5	3
4.1	技术	完全符合招标文件要求没有负偏离得8分；非★号参数与招标文件要求有负偏离的，每项扣0.3分；★号参数与招标文件要求有负偏离的，每项扣0.5分；扣完为止。未按要求提供证明材料的视为负偏离。	0-8	8	5	5	5.5
5.1	技术	投标人按项目周期安排要求，制定项目实施计划。根据其实施计划的可行性、合理性打分。方案优秀得3分，良好得1分，差不得分。 投标人提供本项目组织实施方案（至少应包括进度计划及保障措施、质量保证措施、项目验收方案等），评委会就其合理性、可行性、完整性等综合评价，方案优秀得3分，良好得1分，差不得分。	0-6	6	4	6	4
6.1	技术	投标人对本项目售后服务方案，包括对故障的响应时间和修复时间承诺、售后服务内容、售后服务标准体系、售后服务流程与规范、应急保障措施、培训方案等进行综合打分，0-2分。	0-2	2	2	2	2
7.1	技术	项目经理具有系统规划与管理师证书、信息系统项目管理师证书的，每一个证书得1.5分，最高得3分，没有的不得分。 项目技术负责人具有信息系统项目管理师证书、软件设计师证书的，每一个证书得1.5分，最高得3分，没有的不得分。 项目团队成员具有系统规划与管理师证书、信息系统项目管理师证书、系统架构设计师证书、网络规划设计师证书，每本证书得0.5分。（具有证书人员与项目经理、项目技术负责人不重复计算），最多得4分。 （以上人员不得重复，提供相应证书扫描件和社保部门出具的该证书持有人近一个月社保缴纳记录，否则不得分）	0-10	10	0	3	0

8.1	技术	投标人或投标人所投软件厂商提供的软件著作权的软件与本项目有类似模块可供本项目借鉴、复用，以达到减少开发周期、节约开发成本的效果。软件著作权覆盖本项目范围越广，越全面，得分越高。注：需提供证书复印件（加盖投标人公章或软件厂商公章）否则不得分。（相应证书需在本项目招标公告发布日之前取得）	0-6	6	0	5	3
9.1	技术	对无废工作台功能的展示： （1）建设总览展示：实现无废城市在产废无增长、资源无浪费、设施无缺口、监管无盲区、固废无倾倒、保障无缺口、废水无直排、废气无臭味、公众满意度方面就目前达成的指标进行展示，对任务清单、项目清单、责任清单、目标清单的总数量、达成数、完成率进行展示； （2）信用评价管理：对信用评价记录的管理，包括企业名称、统一社会信用代码、环境信用分值、信用等级、评定信息；对失信企业信息的管理，包括企业名称、认定日期、违法事实信息的管理； （3）风险管控管理：对风险事件管理：包括记录风险类型、发生时间、数据来源、识别方案、关联固废、事件描述、事件等级、事件状态的管理，具有查看详情、派单功能； （4）考评管理：对职能部门综合考评，记录对象、时间、考核得分； （5）决策支持管理：实现监管数据的统计，包括基础数据统计、各类固废产生量数据、各类固废处置量等监管数据的统计展示；（投标人采用真实系统演示：功能演示完整详细，完全符合演示需求的得4-6分，功能演示一般，部分符合演示需求的得1-3分，不符合演示需求的不得分；如采用PPT或视频方式演示的，相应得分减半）	0-6	5	3	4	3
9.2	技术	对无废服务台-无废宣传功能进行展示： 演示无废学院功能，通过线上线下的培训体系建设，实现政策普及、知识点解读、工作和服务能力培训等。 演示无废互动间功能：通过开展线下讲座形式，打造无废互动间。 演示无废品牌打造功能：通过成果汇报、宣传推广等实现无废品牌的打造。 （投标人采用真实系统演示：功能演示完整详细，完全符合演示需求的得3-4分，功能演示一般，部分符合演示需求的得0-2分，不符合演示需求的不得分；如采用PPT或视频方式演示的，相应得分减半）	0-4	4	2	4	2
9.3	技术	对生活垃圾、医疗废物、工业固废、建筑垃圾、农业废弃物的业务监管的演示： （1）生活垃圾监管：展示对易腐垃圾产生量、处置量的统计；产生与处置情况分析、相关风险事件的管理等功能；对其他垃圾产生量、处置量的统计；产生与处置情况分析、相关风险事件的管理等功能；对可回收垃圾回收量、出货量、回收详情、回收情况统计分析；对有害垃圾产生量的统计、相关风险事件的管理功能； （2）医疗废物监管：展示医疗废物的产生量、处置量、危废类型统计分析、联单统计分析、风险事件管控功能； （3）工业固废监管：展示工业固废产生源管理、运输明细数据、处置过程管理展示功能。 （4）建筑垃圾监管：展示建筑垃圾产生、处置、消纳情况，产生处置分析、相关风险事件展示功能。 （5）农业废弃物监管：展示秸秆管理功能，包括地区、产生量、利用量、直接还田量、企业利用量、农户秸秆利用量、综合处置率数据；展示农药废弃包装物管理功能，包括地区、产生量、回收量、回收率、处置量、处置率、收储运体系覆盖率数据；展示农膜监管功能，展示地区、农膜使用量、农膜回收处置量、农膜回收利用率数据。 （投标人采用真实系统演示：功能演示完整详细，完全符合演示需求的得3-4分，功能演示一般，部分符合演示需求的得0-2分，不符合演示需求的不得分；如采用PPT或视频方式演示的，相应得分减半）	0-4	4	2	3	2
9.4	技术	居民垃圾分类投放行为AI识别应用展示：基于机器视觉技术，实现对分类投放过程的AI智能识别、分析、异常报警。（根据各投标人AI演示效果综合打分，投标人采用真实系统演示：功能演示完整详细，完全符合演示需求的得3-4分，功能演示一般，部分符合演示需求的得0-2分，不符合演示需求的不得分；如采用PPT或视频方式演示的，相应得分减半）	0-4	4	2	4	2

9.5	技术	<p>对多跨应用场景建设展示：</p> <p>(1) 固废多源数据分析展示：建立行业级固废多源数据分析模型，基于涉废企业生产过程中的相关数据，建立预测模型和预警，对接固废单位，对生产加工所需的原材料等数据进行接入。根据获取的多源生产数据，建立产量预测方法，建立预测模型。获取相关固废实际产量数据，对固废产量进行汇总统计。将固废产量预测值与实际产量值进行对比，得到变化趋势曲线图。</p> <p>(2) 固废交易撮合（再生资源）：演示居民端对生活垃圾的可回收物、大件垃圾预约回收服务应用，包括填写地址、预估品类及重量、下单预约。演示系统后台对可回收物回收交易订单进行管理，包括预约人、地址、回收类型、电话、接单人、交易时间、订单金额信息进行管理；对大件垃圾回收交易单进行管理，预约人、区域、街道、地址、回收类型、手机、接单人、交易时间、订单金额信息进行管理；对订单评价信息的管理，包括居民姓名、评价等级、评价内容、回复内容、关联订单、评价时间等信息。</p> <p>（投标人采用真实系统演示：功能演示完整详细，完全符合演示需求的得3-4分，功能演示一般，部分符合演示需求的得0-2分，不符合演示需求的不得分；如采用PPT或视频方式演示的，相应得分减半）</p>	0-4	4	2	4	2
合计			0-90	85	41	68	39.5

专家（签名）：

## 技术商务资信评分明细（专家4）

项目名称：永康市综合行政执法局城市大脑“无废永康”协同应用项目（YKCG2021-GK-033）

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金华分公司	杭州威立雅科技有限公司	长沙中联重科环境产业有限公司	浙江天健远见科技（集团）有限公司
1.1	商务资信	根据投标人提供的整体经营状况、资信、信誉度、荣誉等相关材料打分，优秀得4-5分，良好得2-3分，一般得0-1分，没有不得分。（相关证明材料需加盖投标人公章）	0-5	4	2	4.5	1
1.2	商务资信	根据投标方提供类似项目业绩情况，每提供一个业绩得1分，最高得6分。需提供2018年1月1日以后相关合同、中标通知书、发票扫描件并加盖投标单位公章，未提供或提供的证明材料不符合要求的不得分。	0-6	6	3	6	0
2.1	技术	对本项目情况的了解：熟悉永康五大类固废现状及整体规划，对无废永康协同应用项目基本情况、工作重点、难点的理解和认识清晰准确，对省无废平台与无废永康协同应用建设项目的关系理解清晰，方案优秀得4-5分，良好得2-3分，其他0-1分。	0-5	4.5	2	4	2
3.1	技术	总体技术方案符合浙江省数字化转型架构，符合“无废城市”数字化改革多跨场景试点任务建设内容与框架设计，提出完整的合理的项目软件设计方案，结构清晰，具有可复制性、可推广性。方案优秀得4-6分，良好得2-3分，其他0-1分。 投标人应提出对如何承接应用好省平台模块在本地实施应用，建设永康无废数据库的实施方案、协同方案、数据交换方案。方案优秀得4-6分，良好得2-3分，其他0-1分。	0-12	10	5	9	5
3.2	技术	无废工作台、无废服务台、业务中心-全品类全流程监管系统、十大无废细胞管理、多跨应用场景建设详细设计完整、合理、可行，各系统方案描述清楚的，完全响应招标需求，投标人结合永康认领试点任务清单，提出有特色、有亮点、切实可行的方案。方案优秀得6-8分，良好得3-5分，其他0-2分。	0-8	6	3	4	3
4.1	技术	完全符合招标文件要求没有负偏离得8分；非★号参数与招标文件要求有负偏离的，每项扣0.3分；★号参数与招标文件要求有负偏离的，每项扣0.5分；扣完为止。未按要求提供证明材料的视为负偏离。	0-8	8	5	5	5.5
5.1	技术	投标人按项目周期安排要求，制定项目实施计划。根据其实施计划的可行性、合理性打分。方案优秀得3分，良好得1分，差不得分。 投标人提供本项目组织实施方案（至少应包括进度计划及保障措施、质量保证措施、项目验收方案等），评委会就其合理性、可行性、完整性等综合评价，方案优秀得3分，良好得1分，差不得分。	0-6	6	2	4	4
6.1	技术	投标人对本项目售后服务方案，包括对故障的响应时间和修复时间承诺、售后服务内容、售后服务标准体系、售后服务流程与规范、应急保障措施、培训方案等进行综合打分，0-2分。	0-2	1.8	1	1.8	1.2
7.1	技术	项目经理具有系统规划与管理师证书、信息系统项目管理师证书的，每一个证书得1.5分，最高得3分，没有的不得分。 项目技术负责人具有信息系统项目管理师证书、软件设计师证书的，每一个证书得1.5分，最高得3分，没有的不得分。 项目团队成员具有系统规划与管理师证书、信息系统项目管理师证书、系统架构设计师证书、网络规划设计师证书，每本证书得0.5分。（具有证书人员与项目经理、项目技术负责人不重复计算），最多得4分。 （以上人员不得重复，提供相应证书扫描件和社保部门出具的该证书持有人近一个月社保缴纳记录，否则不得分）	0-10	10	0	3	0

8.1	技术	投标人或投标人所投软件厂商提供的软件著作权的软件与本项目有类似模块可供本项目借鉴、复用，以达到减少开发周期、节约开发成本的效果。软件著作权覆盖本项目范围越广，越全面，得分越高。注：需提供证书复印件（加盖投标人公章或软件厂商公章）否则不得分。（相应证书需在本项目招标公告发布日之前取得）	0-6	5	0	4.5	1
9.1	技术	对无废工作台功能的展示： （1）建设总览展示：实现无废城市在产废无增长、资源无浪费、设施无缺口、监管无盲区、固废无倾倒、保障无缺口、废水无直排、废气无臭味、公众满意度方面就目前达成的指标进行展示，对任务清单、项目清单、责任清单、目标清单的总数量、达成数、完成率进行展示； （2）信用评价管理：对信用评价记录的管理，包括企业名称、统一社会信用代码、环境信用分值、信用等级、评定信息；对失信企业信息的管理，包括企业名称、认定日期、违法事实信息的管理； （3）风险管控管理：对风险事件管理：包括记录风险类型、发生时间、数据来源、识别方案、关联固废、事件描述、事件等级、事件状态的管理，具有查看详情、派单功能； （4）考评管理：对职能部门综合考评，记录对象、时间、考核得分； （5）决策支持管理：实现监管数据的统计，包括基础数据统计、各类固废产生量数据、各类固废处置量等监管数据的统计展示；（投标人采用真实系统演示：功能演示完整详细，完全符合演示需求的得4-6分，功能演示一般，部分符合演示需求的得1-3分，不符合演示需求的不得分；如采用PPT或视频方式演示的，相应得分减半）	0-6	4	1.5	4	1.5
9.2	技术	对无废服务台-无废宣传功能进行展示： 演示无废学院功能，通过线上线下的培训体系建设，实现政策普及、知识点解读、工作和服务能力培训等。 演示无废互动间功能：通过开展线下讲座形式，打造无废互动间。 演示无废品牌打造功能：通过成果汇报、宣传推广等实现无废品牌的打造。 （投标人采用真实系统演示：功能演示完整详细，完全符合演示需求的得3-4分，功能演示一般，部分符合演示需求的得0-2分，不符合演示需求的不得分；如采用PPT或视频方式演示的，相应得分减半）	0-4	3	1.5	2	1.5
9.3	技术	对生活垃圾、医疗废物、工业固废、建筑垃圾、农业废弃物的业务监管的演示： （1）生活垃圾监管：展示对易腐垃圾产生量、处置量的统计；产生与处置情况分析、相关风险事件的管理等功能；对其他垃圾产生量、处置量的统计；产生与处置情况分析、相关风险事件的管理等功能；对可回收垃圾回收量、出货量、回收详情、回收情况统计分析；对有害垃圾产生量的统计、相关风险事件的管理功能； （2）医疗废物监管：展示医疗废物的产生量、处置量、危废类型统计分析、联单统计分析、风险事件管控功能； （3）工业固废监管：展示工业固废产生源管理、运输明细数据、处置过程管理展示功能。 （4）建筑垃圾监管：展示建筑垃圾产生、处置、消纳情况，产生处置分析、相关风险事件展示功能。 （5）农业废弃物监管：展示秸秆管理功能，包括地区、产生量、利用量、直接还田量、企业利用量、农户秸秆利用量、综合处置率数据；展示农药废弃包装物管理功能，包括地区、产生量、回收量、回收率、处置量、处置率、收储运体系覆盖率数据；展示农膜监管功能，展示地区、农膜使用量、农膜回收处置量、农膜回收利用率数据。 （投标人采用真实系统演示：功能演示完整详细，完全符合演示需求的得3-4分，功能演示一般，部分符合演示需求的得0-2分，不符合演示需求的不得分；如采用PPT或视频方式演示的，相应得分减半）	0-4	3	1.5	2	1.5
9.4	技术	居民垃圾分类投放行为AI识别应用展示：基于机器视觉技术，实现对分类投放过程的AI智能识别、分析、异常报警。（根据各投标人AI演示效果综合打分，投标人采用真实系统演示：功能演示完整详细，完全符合演示需求的得3-4分，功能演示一般，部分符合演示需求的得0-2分，不符合演示需求的不得分；如采用PPT或视频方式演示的，相应得分减半）	0-4	3	1.5	1.5	1

9.5	技术	<p>对多跨应用场景建设展示：</p> <p>(1) 固废多源数据分析展示：建立行业级固废多源数据分析模型，基于涉废企业生产过程中的相关数据，建立预测模型和预警，对接固废单位，对生产加工所需的原材料等数据进行接入。根据获取的多源生产数据，建立产量预测方法，建立预测模型。获取相关固废实际产量数据，对固废产量进行汇总统计。将固废产量预测值与实际产量值进行对比，得到变化趋势曲线图。</p> <p>(2) 固废交易撮合（再生资源）：演示居民端对生活垃圾的可回收物、大件垃圾预约回收服务应用，包括填写地址、预估品类及重量、下单预约。演示系统后台对可回收物回收交易订单进行管理，包括预约人、地址、回收类型、电话、接单人、交易时间、订单金额信息进行管理；对大件垃圾回收交易单进行管理，预约人、区域、街道、地址、回收类型、手机、接单人、交易时间、订单金额信息进行管理；对订单评价信息的管理，包括居民姓名、评价等级、评价内容、回复内容、关联订单、评价时间等信息。</p> <p>（投标人采用真实系统演示：功能演示完整详细，完全符合演示需求的得3-4分，功能演示一般，部分符合演示需求的得0-2分，不符合演示需求的不得分；如采用PPT或视频方式演示的，相应得分减半）</p>	0-4	3	1	1.5	1.5
合计			0-90	77.3	30	56.8	29.7

专家（签名）：

## 技术商务资信评分明细（专家5）

项目名称：永康市综合行政执法局城市大脑“无废永康”协同应用项目（YKCG2021-GK-033）

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金华分公司	杭州威立雅科技有限公司	长沙中联重科环境产业有限公司	浙江天健远见科技（集团）有限公司
1.1	商务资信	根据投标人提供的整体经营状况、资信、信誉度、荣誉等相关材料打分，优秀得4-5分，良好得2-3分，一般得0-1分，没有不得分。（相关证明材料需加盖投标人公章）	0-5	4	3	5	2
1.2	商务资信	根据投标方提供类似项目业绩情况，每提供一个业绩得1分，最高得6分。需提供2018年1月1日以后相关合同、中标通知书、发票扫描件并加盖投标单位公章，未提供或提供的证明材料不符合要求的不得分。	0-6	6	3	6	0
2.1	技术	对本项目情况的了解：熟悉永康五大类固废现状及整体规划，对无废永康协同应用项目基本情况、工作重点、难点的理解和认识清晰准确，对省无废平台与无废永康协同应用建设项目的关系理解清晰，方案优秀得4-5分，良好得2-3分，其他0-1分。	0-5	5	2	4	2
3.1	技术	总体技术方案符合浙江省数字化转型架构，符合“无废城市”数字化改革多跨场景试点任务建设内容与框架设计，提出完整的合理的项目软件设计方案，结构清晰，具有可复制性、可推广性。方案优秀得4-6分，良好得2-3分，其他0-1分。 投标人应提出对如何承接应用好省平台模块在本地实施应用，建设永康无废数据库的实施方案、协同方案、数据交换方案。方案优秀得4-6分，良好得2-3分，其他0-1分。	0-12	10	3	7	3
3.2	技术	无废工作台、无废服务台、业务中心-全品类全流程监管系统、十大无废细胞管理、多跨应用场景建设详细设计完整、合理、可行，各系统方案描述清楚的，完全响应招标需求，投标人结合永康认领试点任务清单，提出有特色、有亮点、切实可行的方案。方案优秀得6-8分，良好得3-5分，其他0-2分。	0-8	6	4	4	4
4.1	技术	完全符合招标文件要求没有负偏离得8分；非★号参数与招标文件要求有负偏离的，每项扣0.3分；★号参数与招标文件要求有负偏离的，每项扣0.5分；扣完为止。未按要求提供证明材料的视为负偏离。	0-8	8	5	5	5.5
5.1	技术	投标人按项目周期安排要求，制定项目实施计划。根据其实施计划的可行性、合理性打分。方案优秀得3分，良好得1分，差不得分。 投标人提供本项目组织实施方案（至少应包括进度计划及保障措施、质量保证措施、项目验收方案等），评委会就其合理性、可行性、完整性等综合评价，方案优秀得3分，良好得1分，差不得分。	0-6	6	2	4	4
6.1	技术	投标人对本项目售后服务方案，包括对故障的响应时间和修复时间承诺、售后服务内容、售后服务标准体系、售后服务流程与规范、应急保障措施、培训方案等进行综合打分，0-2分。	0-2	2	1	2	0.5
7.1	技术	项目经理具有系统规划与管理师证书、信息系统项目管理师证书的，每一个证书得1.5分，最高得3分，没有的不得分。 项目技术负责人具有信息系统项目管理师证书、软件设计师证书的，每一个证书得1.5分，最高得3分，没有的不得分。 项目团队成员具有系统规划与管理师证书、信息系统项目管理师证书、系统架构设计师证书、网络规划设计师证书，每本证书得0.5分。（具有证书人员与项目经理、项目技术负责人不重复计算），最多得4分。 （以上人员不得重复，提供相应证书扫描件和社保部门出具的该证书持有人近一个月社保缴纳记录，否则不得分）	0-10	10	0	3	0

8.1	技术	投标人或投标人所投软件厂商提供的软件著作权的软件与本项目有类似模块可供本项目借鉴、复用，以达到减少开发周期、节约开发成本的效果。软件著作权覆盖本项目范围越广，越全面，得分越高。注：需提供证书复印件（加盖投标人公章或软件厂商公章）否则不得分。（相应证书需在本项目招标公告发布日之前取得）	0-6	5	0	4	2
9.1	技术	对无废工作台功能的展示： （1）建设总览展示：实现无废城市在产废无增长、资源无浪费、设施无缺口、监管无盲区、固废无倾倒、保障无缺口、废水无直排、废气无臭味、公众满意度方面就目前达成的指标进行展示，对任务清单、项目清单、责任清单、目标清单的总数量、达成数、完成率进行展示； （2）信用评价管理：对信用评价记录的管理，包括企业名称、统一社会信用代码、环境信用分值、信用等级、评定信息；对失信企业信息的管理，包括企业名称、认定日期、违法事实信息的管理； （3）风险管控管理：对风险事件管理：包括记录风险类型、发生时间、数据来源、识别方案、关联固废、事件描述、事件等级、事件状态的管理，具有查看详情、派单功能； （4）考评管理：对职能部门综合考评，记录对象、时间、考核得分； （5）决策支持管理：实现监管数据的统计，包括基础数据统计、各类固废产生量数据、各类固废处置量等监管数据的统计展示；（投标人采用真实系统演示：功能演示完整详细，完全符合演示需求的得4-6分，功能演示一般，部分符合演示需求的得1-3分，不符合演示需求的不得分；如采用PPT或视频方式演示的，相应得分减半）	0-6	4	2	3	2
9.2	技术	对无废服务台-无废宣传功能进行展示： 演示无废学院功能，通过线上线下的培训体系建设，实现政策普及、知识点解读、工作和服务能力培训等。 演示无废互动间功能：通过开展线下讲座形式，打造无废互动间。 演示无废品牌打造功能：通过成果汇报、宣传推广等实现无废品牌的打造。 （投标人采用真实系统演示：功能演示完整详细，完全符合演示需求的得3-4分，功能演示一般，部分符合演示需求的得0-2分，不符合演示需求的不得分；如采用PPT或视频方式演示的，相应得分减半）	0-4	3	2	3	2
9.3	技术	对生活垃圾、医疗废物、工业固废、建筑垃圾、农业废弃物的业务监管的演示： （1）生活垃圾监管：展示对易腐垃圾产生量、处置量的统计；产生与处置情况分析、相关风险事件的管理等功能；对其他垃圾产生量、处置量的统计；产生与处置情况分析、相关风险事件的管理等功能；对可回收垃圾回收量、出货量、回收详情、回收情况统计分析；对有害垃圾产生量的统计、相关风险事件的管理功能； （2）医疗废物监管：展示医疗废物的产生量、处置量、危废类型统计分析、联单统计分析、风险事件管控功能； （3）工业固废监管：展示工业固废产生源管理、运输明细数据、处置过程管理展示功能。 （4）建筑垃圾监管：展示建筑垃圾产生、处置、消纳情况，产生处置分析、相关风险事件展示功能。 （5）农业废弃物监管：展示秸秆管理功能，包括地区、产生量、利用量、直接还田量、企业利用量、农户秸秆利用量、综合处置率数据；展示农药废弃包装物管理功能，包括地区、产生量、回收量、回收率、处置量、处置率、收储运体系覆盖率数据；展示农膜监管功能，展示地区、农膜使用量、农膜回收处置量、农膜回收利用率数据。 （投标人采用真实系统演示：功能演示完整详细，完全符合演示需求的得3-4分，功能演示一般，部分符合演示需求的得0-2分，不符合演示需求的不得分；如采用PPT或视频方式演示的，相应得分减半）	0-4	4	3	4	2
9.4	技术	居民垃圾分类投放行为AI识别应用展示：基于机器视觉技术，实现对分类投放过程的AI智能识别、分析、异常报警。（根据各投标人AI演示效果综合打分，投标人采用真实系统演示：功能演示完整详细，完全符合演示需求的得3-4分，功能演示一般，部分符合演示需求的得0-2分，不符合演示需求的不得分；如采用PPT或视频方式演示的，相应得分减半）	0-4	3	0	4	0

9.5	技术	<p>对多跨应用场景建设展示：</p> <p>(1) 固废多源数据分析展示：建立行业级固废多源数据分析模型，基于涉废企业生产过程中的相关数据，建立预测模型和预警，对接固废单位，对生产加工所需的原材料等数据进行接入。根据获取的多源生产数据，建立产量预测方法，建立预测模型。获取相关固废实际产量数据，对固废产量进行汇总统计。将固废产量预测值与实际产量值进行对比，得到变化趋势曲线图。</p> <p>(2) 固废交易撮合（再生资源）：演示居民端对生活垃圾的可回收物、大件垃圾预约回收服务应用，包括填写地址、预估品类及重量、下单预约。演示系统后台对可回收物回收交易订单进行管理，包括预约人、地址、回收类型、电话、接单人、交易时间、订单金额信息进行管理；对大件垃圾回收交易单进行管理，预约人、区域、街道、地址、回收类型、手机、接单人、交易时间、订单金额信息进行管理；对订单评价信息的管理，包括居民姓名、评价等级、评价内容、回复内容、关联订单、评价时间等信息。</p> <p>（投标人采用真实系统演示：功能演示完整详细，完全符合演示需求的得3-4分，功能演示一般，部分符合演示需求的得0-2分，不符合演示需求的不得分；如采用PPT或视频方式演示的，相应得分减半）</p>	0-4	3	1	2	1
合计			0-90	79	31	60	30

专家（签名）：

## 技术商务资信评分明细（专家6）

项目名称：永康市综合行政执法局城市大脑“无废永康”协同应用项目（YKCG2021-GK-033）

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金华分公司	杭州威立雅科技有限公司	长沙中联重科环境产业有限公司	浙江天健远见科技（集团）有限公司
1.1	商务资信	根据投标人提供的整体经营状况、资信、信誉度、荣誉等相关材料打分，优秀得4-5分，良好得2-3分，一般得0-1分，没有不得分。（相关证明材料需加盖投标人公章）	0-5	4	2	5	1
1.2	商务资信	根据投标方提供类似项目业绩情况，每提供一个业绩得1分，最高得6分。需提供2018年1月1日以后相关合同、中标通知书、发票扫描件并加盖投标单位公章，未提供或提供的证明材料不符合要求的不得分。	0-6	6	3	6	0
2.1	技术	对本项目情况的了解：熟悉永康五大类固废现状及整体规划，对无废永康协同应用项目基本情况、工作重点、难点的理解和认识清晰准确，对省无废平台与无废永康协同应用建设项目的关系理解清晰，方案优秀得4-5分，良好得2-3分，其他0-1分。	0-5	4	1	4	1
3.1	技术	总体技术方案符合浙江省数字化转型架构，符合“无废城市”数字化改革多跨场景试点任务建设内容与框架设计，提出完整的合理的项目软件设计方案，结构清晰，具有可复制性、可推广性。方案优秀得4-6分，良好得2-3分，其他0-1分。 投标人应提出对如何承接应用好省平台模块在本地实施应用，建设永康无废数据库的实施方案、协同方案、数据交换方案。方案优秀得4-6分，良好得2-3分，其他0-1分。	0-12	10	4	4	3
3.2	技术	无废工作台、无废服务台、业务中心-全品类全流程监管系统、十大无废细胞管理、多跨应用场景建设详细设计完整、合理、可行，各系统方案描述清楚的，完全响应招标需求，投标人结合永康认领试点任务清单，提出有特色、有亮点、切实可行的方案。方案优秀得6-8分，良好得3-5分，其他0-2分。	0-8	6	2	3	2
4.1	技术	完全符合招标文件要求没有负偏离得8分；非★号参数与招标文件要求有负偏离的，每项扣0.3分；★号参数与招标文件要求有负偏离的，每项扣0.5分；扣完为止。未按要求提供证明材料的视为负偏离。	0-8	8	5	5	5.5
5.1	技术	投标人按项目周期安排要求，制定项目实施计划。根据其实施计划的可行性、合理性打分。方案优秀得3分，良好得1分，差不得分。 投标人提供本项目组织实施方案（至少应包括进度计划及保障措施、质量保证措施、项目验收方案等），评委会就其合理性、可行性、完整性等综合评价，方案优秀得3分，良好得1分，差不得分。	0-6	6	2	4	4
6.1	技术	投标人对本项目售后服务方案，包括对故障的响应时间和修复时间承诺、售后服务内容、售后服务标准体系、售后服务流程与规范、应急保障措施、培训方案等进行综合打分，0-2分。	0-2	2	1	2	1.5
7.1	技术	项目经理具有系统规划与管理师证书、信息系统项目管理师证书的，每一个证书得1.5分，最高得3分，没有的不得分。 项目技术负责人具有信息系统项目管理师证书、软件设计师证书的，每一个证书得1.5分，最高得3分，没有的不得分。 项目团队成员具有系统规划与管理师证书、信息系统项目管理师证书、系统架构设计师证书、网络规划设计师证书，每本证书得0.5分。（具有证书人员与项目经理、项目技术负责人不重复计算），最多得4分。 （以上人员不得重复，提供相应证书扫描件和社保部门出具的该证书持有人近一个月社保缴纳记录，否则不得分）	0-10	10	0	3	0

8.1	技术	投标人或投标人所投软件厂商提供的软件著作权的软件与本项目有类似模块可供本项目借鉴、复用，以达到减少开发周期、节约开发成本的效果。软件著作权覆盖本项目范围越广，越全面，得分越高。注：需提供证书复印件（加盖投标人公章或软件厂商公章）否则不得分。（相应证书需在本项目招标公告发布日之前取得）	0-6	6	0	4.5	2
9.1	技术	对无废工作台功能的展示： （1）建设总览展示：实现无废城市在产废无增长、资源无浪费、设施无缺口、监管无盲区、固废无倾倒、保障无缺口、废水无直排、废气无臭味、公众满意度方面就目前达成的指标进行展示，对任务清单、项目清单、责任清单、目标清单的总数量、达成数、完成率进行展示； （2）信用评价管理：对信用评价记录的管理，包括企业名称、统一社会信用代码、环境信用分值、信用等级、评定信息；对失信企业信息的管理，包括企业名称、认定日期、违法事实信息的管理； （3）风险管控管理：对风险事件管理：包括记录风险类型、发生时间、数据来源、识别方案、关联固废、事件描述、事件等级、事件状态的管理，具有查看详情、派单功能； （4）考评管理：对职能部门综合考评，记录对象、时间、考核得分； （5）决策支持管理：实现监管数据的统计，包括基础数据统计、各类固废产生量数据、各类固废处置量等监管数据的统计展示；（投标人采用真实系统演示：功能演示完整详细，完全符合演示需求的得4-6分，功能演示一般，部分符合演示需求的得1-3分，不符合演示需求的不得分；如采用PPT或视频方式演示的，相应得分减半）	0-6	4	3	3	3
9.2	技术	对无废服务台-无废宣传功能进行展示： 演示无废学院功能，通过线上线下的培训体系建设，实现政策普及、知识点解读、工作和服务能力培训等。 演示无废互动间功能：通过开展线下讲座形式，打造无废互动间。 演示无废品牌打造功能：通过成果汇报、宣传推广等实现无废品牌的打造。 （投标人采用真实系统演示：功能演示完整详细，完全符合演示需求的得3-4分，功能演示一般，部分符合演示需求的得0-2分，不符合演示需求的不得分；如采用PPT或视频方式演示的，相应得分减半）	0-4	3	2	2	2
9.3	技术	对生活垃圾、医疗废物、工业固废、建筑垃圾、农业废弃物的业务监管的演示： （1）生活垃圾监管：展示对易腐垃圾产生量、处置量的统计；产生与处置情况分析、相关风险事件的管理等功能；对其他垃圾产生量、处置量的统计；产生与处置情况分析、相关风险事件的管理等功能；对可回收垃圾回收量、出货量、回收详情、回收情况统计分析；对有害垃圾产生量的统计、相关风险事件的管理功能； （2）医疗废物监管：展示医疗废物的产生量、处置量、危废类型统计分析、联单统计分析、风险事件管控功能； （3）工业固废监管：展示工业固废产生源管理、运输明细数据、处置过程管理展示功能。 （4）建筑垃圾监管：展示建筑垃圾产生、处置、消纳情况，产生处置分析、相关风险事件展示功能。 （5）农业废弃物监管：展示秸秆管理功能，包括地区、产生量、利用量、直接还田量、企业利用量、农户秸秆利用量、综合处置率数据；展示农药废弃包装物管理功能，包括地区、产生量、回收量、回收率、处置量、处置率、收储运体系覆盖率数据；展示农膜监管功能，展示地区、农膜使用量、农膜回收处置量、农膜回收利用率数据。 （投标人采用真实系统演示：功能演示完整详细，完全符合演示需求的得3-4分，功能演示一般，部分符合演示需求的得0-2分，不符合演示需求的不得分；如采用PPT或视频方式演示的，相应得分减半）	0-4	3	2	3	2
9.4	技术	居民垃圾分类投放行为AI识别应用展示：基于机器视觉技术，实现对分类投放过程的AI智能识别、分析、异常报警。（根据各投标人AI演示效果综合打分，投标人采用真实系统演示：功能演示完整详细，完全符合演示需求的得3-4分，功能演示一般，部分符合演示需求的得0-2分，不符合演示需求的不得分；如采用PPT或视频方式演示的，相应得分减半）	0-4	3	2	2	2

9.5	技术	<p>对多跨应用场景建设展示：</p> <p>(1) 固废多源数据分析展示：建立行业级固废多源数据分析模型，基于涉废企业生产过程中的相关数据，建立预测模型和预警，对接固废单位，对生产加工所需的原材料等数据进行接入。根据获取的多源生产数据，建立产量预测方法，建立预测模型。获取相关固废实际产量数据，对固废产量进行汇总统计。将固废产量预测值与实际产量值进行对比，得到变化趋势曲线图。</p> <p>(2) 固废交易撮合（再生资源）：演示居民端对生活垃圾的可回收物、大件垃圾预约回收服务应用，包括填写地址、预估品类及重量、下单预约。演示系统后台对可回收物回收交易订单进行管理，包括预约人、地址、回收类型、电话、接单人、交易时间、订单金额信息进行管理；对大件垃圾回收交易单进行管理，预约人、区域、街道、地址、回收类型、手机、接单人、交易时间、订单金额信息进行管理；对订单评价信息的管理，包括居民姓名、评价等级、评价内容、回复内容、关联订单、评价时间等信息。</p> <p>（投标人采用真实系统演示：功能演示完整详细，完全符合演示需求的得3-4分，功能演示一般，部分符合演示需求的得0-2分，不符合演示需求的不得分；如采用PPT或视频方式演示的，相应得分减半）</p>	0-4	3	2	2	2
合计			0-90	78	31	52.5	31

专家（签名）：

## 技术商务资信评分明细（专家7）

项目名称：永康市综合行政执法局城市大脑“无废永康”协同应用项目（YKCG2021-GK-033）

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金华分公司	杭州威立雅科技有限公司	长沙中联重科环境产业有限公司	浙江天健远见科技（集团）有限公司
1.1	商务资信	根据投标人提供的整体经营状况、资信、信誉度、荣誉等相关材料打分，优秀得4-5分，良好得2-3分，一般得0-1分，没有不得分。（相关证明材料需加盖投标人公章）	0-5	5	3	5	2
1.2	商务资信	根据投标方提供类似项目业绩情况，每提供一个业绩得1分，最高得6分。需提供2018年1月1日以后相关合同、中标通知书、发票扫描件并加盖投标单位公章，未提供或提供的证明材料不符合要求的不得分。	0-6	6	3	6	0
2.1	技术	对本项目情况的了解：熟悉永康五大类固废现状及整体规划，对无废永康协同应用项目基本情况、工作重点、难点的理解和认识清晰准确，对省无废平台与无废永康协同应用建设项目的关系理解清晰，方案优秀得4-5分，良好得2-3分，其他0-1分。	0-5	5	3	4.5	3
3.1	技术	总体技术方案符合浙江省数字化转型架构，符合“无废城市”数字化改革多跨场景试点任务建设内容与框架设计，提出完整的合理的项目软件设计方案，结构清晰，具有可复制性、可推广性。方案优秀得4-6分，良好得2-3分，其他0-1分。 投标人应提出对如何承接应用好省平台模块在本地实施应用，建设永康无废数据库的实施方案、协同方案、数据交换方案。方案优秀得4-6分，良好得2-3分，其他0-1分。	0-12	12	4	6	4
3.2	技术	无废工作台、无废服务台、业务中心-全品类全流程监管系统、十大无废细胞管理、多跨应用场景建设详细设计完整、合理、可行，各系统方案描述清楚的，完全响应招标需求，投标人结合永康认领试点任务清单，提出有特色、有亮点、切实可行的方案。方案优秀得6-8分，良好得3-5分，其他0-2分。	0-8	7	5	5	5
4.1	技术	完全符合招标文件要求没有负偏离得8分；非★号参数与招标文件要求有负偏离的，每项扣0.3分；★号参数与招标文件要求有负偏离的，每项扣0.5分；扣完为止。未按要求提供证明材料的视为负偏离。	0-8	8	5	5	5.5
5.1	技术	投标人按项目周期安排要求，制定项目实施计划。根据其实施计划的可行性、合理性打分。方案优秀得3分，良好得1分，差不得分。 投标人提供本项目组织实施方案（至少应包括进度计划及保障措施、质量保证措施、项目验收方案等），评委会就其合理性、可行性、完整性等综合评价，方案优秀得3分，良好得1分，差不得分。	0-6	6	2	4	4
6.1	技术	投标人对本项目售后服务方案，包括对故障的响应时间和修复时间承诺、售后服务内容、售后服务标准体系、售后服务流程与规范、应急保障措施、培训方案等进行综合打分，0-2分。	0-2	2	1	2	1.5
7.1	技术	项目经理具有系统规划与管理师证书、信息系统项目管理师证书的，每一个证书得1.5分，最高得3分，没有的不得分。 项目技术负责人具有信息系统项目管理师证书、软件设计师证书的，每一个证书得1.5分，最高得3分，没有的不得分。 项目团队成员具有系统规划与管理师证书、信息系统项目管理师证书、系统架构设计师证书、网络规划设计师证书，每本证书得0.5分。（具有证书人员与项目经理、项目技术负责人不重复计算），最多得4分。 （以上人员不得重复，提供相应证书扫描件和社保部门出具的该证书持有人近一个月社保缴纳记录，否则不得分）	0-10	10	0	3	0

8.1	技术	投标人或投标人所投软件厂商提供的软件著作权的软件与本项目有类似模块可供本项目借鉴、复用，以达到减少开发周期、节约开发成本的效果。软件著作权覆盖本项目范围越广，越全面，得分越高。注：需提供证书复印件（加盖投标人公章或软件厂商公章）否则不得分。（相应证书需在本项目招标公告发布日之前取得）	0-6	5	0	4.5	3
9.1	技术	对无废工作台功能的展示： （1）建设总览展示：实现无废城市在产废无增长、资源无浪费、设施无缺口、监管无盲区、固废无倾倒、保障无缺口、废水无直排、废气无臭味、公众满意度方面就目前达成的指标进行展示，对任务清单、项目清单、责任清单、目标清单的总数量、达成数、完成率进行展示； （2）信用评价管理：对信用评价记录的管理，包括企业名称、统一社会信用代码、环境信用分值、信用等级、评定信息；对失信企业信息的管理，包括企业名称、认定日期、违法事实信息的管理； （3）风险管控管理：对风险事件管理：包括记录风险类型、发生时间、数据来源、识别方案、关联固废、事件描述、事件等级、事件状态的管理，具有查看详情、派单功能； （4）考评管理：对职能部门综合考评，记录对象、时间、考核得分； （5）决策支持管理：实现监管数据的统计，包括基础数据统计、各类固废产生量数据、各类固废处置量等监管数据的统计展示；（投标人采用真实系统演示：功能演示完整详细，完全符合演示需求的得4-6分，功能演示一般，部分符合演示需求的得1-3分，不符合演示需求的不得分；如采用PPT或视频方式演示的，相应得分减半）	0-6	4	2	5	2
9.2	技术	对无废服务台-无废宣传功能进行展示： 演示无废学院功能，通过线上线下的培训体系建设，实现政策普及、知识点解读、工作和服务能力培训等。 演示无废互动间功能：通过开展线下讲座形式，打造无废互动间。 演示无废品牌打造功能：通过成果汇报、宣传推广等实现无废品牌的打造。 （投标人采用真实系统演示：功能演示完整详细，完全符合演示需求的得3-4分，功能演示一般，部分符合演示需求的得0-2分，不符合演示需求的不得分；如采用PPT或视频方式演示的，相应得分减半）	0-4	3	2	3	2
9.3	技术	对生活垃圾、医疗废物、工业固废、建筑垃圾、农业废弃物的业务监管的演示： （1）生活垃圾监管：展示对易腐垃圾产生量、处置量的统计；产生与处置情况分析、相关风险事件的管理等功能；对其他垃圾产生量、处置量的统计；产生与处置情况分析、相关风险事件的管理等功能；对可回收垃圾回收量、出货量、回收详情、回收情况统计分析；对有害垃圾产生量的统计、相关风险事件的管理功能； （2）医疗废物监管：展示医疗废物的产生量、处置量、危废类型统计分析、联单统计分析、风险事件管控功能； （3）工业固废监管：展示工业固废产生源管理、运输明细数据、处置过程管理展示功能。 （4）建筑垃圾监管：展示建筑垃圾产生、处置、消纳情况，产生处置分析、相关风险事件展示功能。 （5）农业废弃物监管：展示秸秆管理功能，包括地区、产生量、利用量、直接还田量、企业利用量、农户秸秆利用量、综合处置率数据；展示农药废弃包装物管理功能，包括地区、产生量、回收量、回收率、处置量、处置率、收储运体系覆盖率数据；展示农膜监管功能，展示地区、农膜使用量、农膜回收处置量、农膜回收利用率数据。 （投标人采用真实系统演示：功能演示完整详细，完全符合演示需求的得3-4分，功能演示一般，部分符合演示需求的得0-2分，不符合演示需求的不得分；如采用PPT或视频方式演示的，相应得分减半）	0-4	3	2	3	2
9.4	技术	居民垃圾分类投放行为AI识别应用展示：基于机器视觉技术，实现对分类投放过程的AI智能识别、分析、异常报警。（根据各投标人AI演示效果综合打分，投标人采用真实系统演示：功能演示完整详细，完全符合演示需求的得3-4分，功能演示一般，部分符合演示需求的得0-2分，不符合演示需求的不得分；如采用PPT或视频方式演示的，相应得分减半）	0-4	3	2	3	2

9.5	技术	<p>对多跨应用场景建设展示：</p> <p>(1) 固废多源数据分析展示：建立行业级固废多源数据分析模型，基于涉废企业生产过程中的相关数据，建立预测模型和预警，对接固废单位，对生产加工所需的原材料等数据进行接入。根据获取的多源生产数据，建立产量预测方法，建立预测模型。获取相关固废实际产量数据，对固废产量进行汇总统计。将固废产量预测值与实际产量值进行对比，得到变化趋势曲线图。</p> <p>(2) 固废交易撮合（再生资源）：演示居民端对生活垃圾的可回收物、大件垃圾预约回收服务应用，包括填写地址、预估品类及重量、下单预约。演示系统后台对可回收物回收交易订单进行管理，包括预约人、地址、回收类型、电话、接单人、交易时间、订单金额信息进行管理；对大件垃圾回收交易单进行管理，预约人、区域、街道、地址、回收类型、手机、接单人、交易时间、订单金额信息进行管理；对订单评价信息的管理，包括居民姓名、评价等级、评价内容、回复内容、关联订单、评价时间等信息。</p> <p>（投标人采用真实系统演示：功能演示完整详细，完全符合演示需求的得3-4分，功能演示一般，部分符合演示需求的得0-2分，不符合演示需求的不得分；如采用PPT或视频方式演示的，相应得分减半）</p>	0-4	3	2	3	2
合计			0-90	82	36	62	38

专家（签名）：