附件2

 地区：

2022年度江苏省优质工程奖扬子杯申报表

申报奖项类别 □房屋建筑 □市政 □园林 □城市轨道交通

 □交通 □水利 □电力 □通信

 □装饰 □安装 □钢结构

□装配式建筑 □工程总承包 □全过程工程咨询

□智能建造

申报工程名称(全称)

申报单位名称(全称)

申报日期

申报单位联系人姓名

申报单位联系电话

江苏省住房和城乡建设厅制

申报单位承诺书

|  |
| --- |
| **本人 （法定代表人），郑重承诺：****本企业在江苏省优质工程奖“扬子杯”创建过程中，严格遵守有关法律法规的要求，遵守基本建设程序，全面履行各项应尽义务，自觉接受建设行政主管部门的监管。对报送的《2022年度江苏省优质工程奖“扬子杯”申报表》以及评选资料的全部数据和内容的真实性负责。我们深知提供虚假资料是严重的违法违纪行为，此次提供的资料如有虚假，本人及本企业愿接受行政主管部门及其他相关部门依据有关法律、法规和扬子杯评选办法给予的处罚。** **企业法定代表人：（签字）** **（单位公章）** **年 月 日** |

2022年江苏省优质工程奖扬子杯申报表

（通用）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | 工程地点 |  |
| 建设单位 |  | 建设规模 |  |
| 建筑面积（或其它） |  ㎡ | 结构类型/层数 |  |
| 项目总投资 |  万元 | 申报工程造价 |  万元 |
|  | 单位名称 | 联系人 | 电话 |
| 勘察单位 |  |  |  |
| 设计单位 |  |  |  |
| 施工单位 |  |  |  |
| 施工参建单位 |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 监理单位 |  |  |  |
| 开工日期 |  | 竣工验收日期 |  |
| 工程质量监督机构 |  |
| 施工许可及竣工验收备案 | 施工许可证编号 |  |
| 竣工验收备案编号 |  | 备案日期 |  |
| 建设单位（盖章）年 月 日 | 施工单位（盖章）年 月 日 | 施工参建单位（一）（盖章）年 月 日 | 施工参建单位（二）（盖章）年 月 日 | 监理单位（盖章）年 月 日 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目主要完成人员 | 参建主体 | 承担主要工作 | 姓名 |
| 建设单位 | 项目负责人 |  |
| 施工单位 | 项目经理及主要完成人（不超过10人） |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 监理单位 | 总监理工程师及主要完成人（不超过5人） |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |
| --- |
| 申报单位法定代表人签字：（盖 章） 年 月 日 |
| 建设单位（使用单位）关于工程质量和工程使用的评价意见：负责人签字：（盖 章） 年 月 日 |
| 设区市行政主管部门（或省相关行业部门）审查意见：负责人签字：（盖 章） 年 月 日 |

备注：1、本申报表一式两份，从“[江苏省优质工程、省级工法及新技术应用示范管理系](http://www.jscin.gov.cn/web/showinfo/showinfo.aspx?infoid=134edfe0-3f87-4cf2-b67a-b5a3f0faeabe&categoryNum=035015&siteid=1" \o "江苏省优质工程、省级工法及新技术应用示范管理系统" \t "_blank)

[统](http://www.jscin.gov.cn/web/showinfo/showinfo.aspx?infoid=134edfe0-3f87-4cf2-b67a-b5a3f0faeabe&categoryNum=035015&siteid=1" \o "江苏省优质工程、省级工法及新技术应用示范管理系统" \t "_blank)”生成，其中1份须与申报材料统一装订，并置于首页。

1. 申报材料原件扫描后上传系统，并按要求提供原件或复印件与申报表一并装订，

不得提供打印件。

2022年江苏省优质工程奖扬子杯申报表

（仅适用于工程总承包）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | 工程地点 |  |
| 建设单位 |  | 建设规模 |  |
| 建筑面积（或其它） |  ㎡ | 结构类型/层数 |  |
| 项目总投资 |  万元 | 工程总承包合同价 |  万元 |
|  | 单位名称 | 联系人 | 电话 |
| 勘察单位 |  |  |  |
| 工程总承包单位（含联合体） |  |  |  |
|  |  |  |
| 施工参建单位 |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 监理单位 |  |  |  |
| 开工日期 |  | 竣工验收日期 |  |
| 工程质量监督机构 |  |
| 施工许可及竣工验收备案 | 施工许可证编号 |  |
| 竣工验收备案编号 |  | 备案日期 |  |
| 建设单位（盖章）年 月 日 | 工程总承包单位（含联合体）（盖章）年 月 日 | 施工参建单位（一）（盖章）年 月 日 | 施工参建单位（二）（盖章）年 月 日 | 监理单位（盖章）年 月 日 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目主要完成人员 | 参建主体 | 承担主要工作 | 姓名 |
| 建设单位 | 项目负责人 |  |
| 工程总承包单位（含联合体）及施工参建单位 | 项目负责人及主要完成人（不超过10人，其中设计不超过3人） |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 监理单位 | 总监理工程师及主要完成人（不超过5人） |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |
| --- |
| 工程总承包单位（含联合体）法定代表人签字：（盖 章） 年 月 日 |
| 建设单位（使用单位）关于工程质量和工程使用的评价意见：负责人签字：（盖 章） 年 月 日 |
| 设区市行政主管部门审查意见：负责人签字：（盖 章） 年 月 日 |

备注：1、本申报表一式两份，从“[江苏省优质工程、省级工法及新技术应用示范管理系统](http://www.jscin.gov.cn/web/showinfo/showinfo.aspx?infoid=134edfe0-3f87-4cf2-b67a-b5a3f0faeabe&categoryNum=035015&siteid=1" \o "江苏省优质工程、省级工法及新技术应用示范管理系统" \t "_blank)”生成，其中1份须与申报材料统一装订，并置于首页。

 2、申报材料原件扫描后上传系统，并按要求提供原件或复印件与申报表一并装订，

不得提供打印件。

2022年江苏省优质工程奖扬子杯申报表

（仅适用于全过程工程咨询）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | 工程地点 |  |
| 建设单位 |  | 建设规模 |  |
| 建筑面积（或其它） |  ㎡ | 结构类型/层数 |  |
| 项目总投资 |  万元 | 申报工程造价 |  万元 |
|  | 单位名称 | 联系人 | 电话 | 备注 |
| 全过程工程咨询单位（含联合体） |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 全过程工程咨询参与单位 |  |  |  | 如全过程工程咨询业务由一家单位或联合体完成的，则该栏不填 |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 勘察单位 |  |  |  | 如勘察包含在全过程工程咨询服务合同范围内，则该栏不填 |
| 设计单位 |  |  |  | 如设计包含在全过程工程咨询服务合同范围内，则该栏不填  |
| 施工总承包单位 |  |  |  |  |
| 监理单位 |  |  |  | 如监理包含在全过程工程咨询服务合同范围内，则该栏不填 |
| 开工日期 |  | 竣工验收日期 |  |
| 工程质量监督机构 |  |
| 施工许可及竣工验收备案 | 施工许可证编号 |  |
| 竣工验收备案编号 |  | 备案日期 |  |
| 建设单位（盖章）年 月 日 | 全过程工程咨询单位（含联合体）（盖章）年 月 日 | 全过程工程咨询参与单位（盖章）年 月 日 | 施工总承包单位（盖章）年 月 日 | 监理单位（盖章）年 月 日 |
| 项目主要完成人员 | 参建主体 | 承担主要工作 | 姓名 |
| 建设单位 | 项目负责人 |  |
| 全过程工程咨询单位（含联合体） | 项目总负责人及主要完成人（不超过10人） |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | 全过程工程咨询参与单位（如全过程工程咨询业务由一家单位或联合体完成的，则该栏不填） | 项目负责人及主要咨询服务人员（不超过5人） |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 施工总承包单位 | 项目经理及主要完成人（不超过5人） |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 监理单位（如全过程工程咨询服务合同中包含监理业务，则该部分内容不填） | 总监理工程师及主要完成人（不超过5人） |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 全过程工程咨询单位（含联合体）法定代表人签字：（盖 章） 年 月 日 |
| 建设单位（使用单位）关于工程质量和工程使用的评价意见：负责人签字：（盖 章） 年 月 日 |
| 设区市行政主管部门审查意见：负责人签字：（盖 章） 年 月 日 |

备注： 1、本申报表一式两份，从“江苏省优质工程、省级工法及新技术应用示范管理系统”

生成，其中1份须与申报材料统一装订，并置于首页。

2、申报材料原件扫描后上传系统，并按要求提供原件或复印件与申报表一并装订，

不得提供打印件。

1. 全过程工程咨询单位如为联合体，联合体牵头单位在“项目主要完成人员”中的名

额应不小于“10人/联合体中的单位数”。

4、“全过程工程咨询参与单位”是指与全过程工程咨询单位签订分包合同的单位。

2022年江苏省优质工程奖扬子杯申报表

（仅适用智能建造工程）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | 工程地点 |  |
| 建设单位 |  | 建设规模 |  |
| 建筑面积 |  ㎡ | 结构类型/层数 |  |
| 项目总投资 |  万元 | 申报工程造价 |  万元 |
|  | 单位名称 | 联系人 | 电话 | 备注 |
| 施工总承包单位 |  |  |  |   |
| 施工参建单位 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 设计单位 |  |  |  |  |
| 技术服务单位 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 监理单位 |  |  |  |  |
| 开工日期 |  | 竣工验收日期 |  |
| 工程质量监督机构 |  |
| 施工许可及竣工验收备案 | 施工许可证编号 |  |
| 竣工验收备案编号 |  | 备案日期 |  |
| 建设单位（盖章）年 月 日 | 施工总承包单位（盖章）年 月 日 | 设计单位（盖章）年 月 日 | 技术服务单位（盖章）年 月 日 | 监理单位（盖章）年 月 日 |
| 项目主要完成人员 | 参建主体 | 承担主要工作 | 姓名 |
| 建设单位 | 项目负责人 |  |
| 施工总承包单位及参建单位（可含设计单位和技术服务单位） | 项目经理及主要完成人（不超过10人） |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | 监理单位 | 总监理工程师及主要完成人（不超过5人） |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 施工总承包单位法定代表人签字： （盖 章） 年 月 日 |
| 建设单位（使用单位）关于工程质量和工程使用的评价意见：负责人签字：（盖 章）年 月 日 |
| 设区市行政主管部门审查意见：负责人签字：（盖 章） 年 月 日 |

备注： 1、本申报表一式两份，其中1份须与申报材料统一装订，并置于首页。

2、申报材料按要求提供原件或复印件与申报表一并装订，不得提供打印件。

3、“技术服务单位”是指为项目提供全过程BIM技术、智能建造咨询等服务的

单位。

2022年度江苏省优质工程奖扬子杯

申报资料要求

一、房屋建筑、交通、水利、电力、通信工程

1、《2022年度江苏省优质工程奖“扬子杯”申报表》（一式两份）。

2、工程概况和施工质量情况的文字资料（3000字以内）一份。

3、工程立项批文、规划许可证、施工许可证复印件各一份。

4、工程中标通知书、施工合同、有关申报的参建单位合同复印件各一份。

5、项目经理（建造师）证书复印件一份。

6、所有分部工程质量验收记录复印件各一份。

7、工程专项验收合格意见（规划核实、土地核验、消防验收（消防验收备案）、档案验收等）复印件各一份（实行联合验收且出具联合验收意见的，提供联合验收合格意见），建设单位的环境保护设施验收报告（按规定需编制环境影响报告书、环境影响报告表的项目）或环境影响登记表复印件一份。

8、监理工作总结及工程质量评估报告复印件各一份。

9、竣工验收证明及工程竣工验收备案表复印件各一份。

10、工程质量监督报告复印件一份。

11、反映申报工程施工工艺、施工组织、材料选用、建筑节能、绿色施工、建筑智能化、技术措施和质量水平合理性、先进性的证明（原件）或证书复印件、采用部（省）建筑业10项新技术的证明一份。

12、反映工程概貌和主要部位照片10张。

13、省或市级优秀设计奖文件和奖状复印件各一份。

14、工程所在地工程质量、安全监管部门出具无质量、安全事故的证明（原件）。

15、《业主满意度评价表》（含入住率）原件一份（住宅工程）。

二、市政工程

1、《2022年度江苏省优质工程奖“扬子杯”申报表》一式两份。

2、中标通知书复印件一份。

3、施工许可证复印件一份。

4、工程合同（参建单位提交总分包合同书）复印件一份。

5、工程概况和施工质量情况的文字资料（3000字以内）一式两份。

6、工程竣工验收备案表复印件一份。

7、工程质量监督报告复印件一份。

8、监理工程质量评估报告复印件一份。

9、省或市级优秀设计奖文件和奖状复印件各一份。

10、反映工程全貌、特点、科技含量及质量的视频（时间5-10分钟），拷入U盘。

11、反映工程全貌及关键部位质量情况的彩照10张。

12、工程所在地工程质量、安全监管部门出具无质量、安全事故的证明（原件）。

三、园林工程

1、《2022年度江苏省优质工程奖“扬子杯”申报表》一式两份。

2、中标通知书复印件一份。

3、工程合同（参建单位提交总分包合同书）复印件一份。

4、工程概况、工程特色和施工质量情况的文字材料（3000字以内，附文字说明的工程照片）。

5、工程竣工验收证明复印件一份。

6、监理单位工程质量评估报告复印件一份。

7、工程质量监督意见或设区市园林绿化行政主管部门工程质量意见。

8、省或市级优秀设计奖文件和奖状复印件各一份。

9、反映工程全貌及局部特色的光盘一张，内容含照片10张，以及照片对应的文字说明文档（照片均应为工程竣工后的实景照片，且要求3M以上彩色、JGP格式）。

10、如果申报的是“其他具有创新示范指导作用的园林绿化精品工程”则需提供相应的书面证明材料。

11、工程所在地工程质量、安全监管部门出具无质量、安全事故的证明（原件）。

四、城市轨道交通工程

1、《2022年度江苏省优质工程奖“扬子杯”申报表》（一式二份）。

2、施工许可证复印件一份。

3、项目合同书复印件一份（应能证明参评工程量和承包单位的合同关系）。

4、工程概况和施工质量情况的文字资料（3000字及PPT）。

5、各子单位工程验收报告复印件。

6、设计单位工程设计质量评估报告、监理工程质量评价报告复印件。

7、工程质量监督报告或总结复印件。

8、工程验收竣工备案表复印件一份。

9、新技术、新工艺、新材料、新设备等应用情况。

10、20张以上反映施工过程、主要部位、工程竣工的彩色照片。

11、工后及运营期监测资料复印件一份。

12、电子U盘一份（须将上述1-11项资料内容全部录入）。

13、工程所在地工程质量、安全监管部门出具无质量、安全事故的证明（原件）。

五、装饰专业工程

1、《2022年度江苏省优质工程奖“扬子杯”申报表》（一式二份）。

2、工程中标通知书、工程合同书、工程施工许可证复印件各一份。

3、工程建造师（项目经理）证书复印件一份。

4、工程竣工验收证明复印件一份。

5、工程质量监督报告和装饰所属房屋建筑工程的竣工验收备案表（单独立项的装饰工程应有单独的竣工验收备案表）、消防验收（消防验收备案）、有资质的检测机构出具的室内环境检测报告、审计部门出具的工程结算书等复印件各一份。

6、在建筑产业现代化、绿色建筑、绿色施工、技术创新等方面取得成果的书面资料和证明材料。

7、反映申报工程特征和效果的彩色照片10张以上并附文字说明，拷入U盘。

8、幕墙、建筑智能化工程的申报资料除满足上述要求外，还应当提供国家相关规范要求的业内资料：

（1）幕墙类。四性报告、结构胶相容性试验报告、锚固拴拉拔试验报告、有关节能合格的证明、隐蔽工程的性能检测记录、幕墙计算书。

（2）建筑智能化类。设计、系统方案论证，综合等级评估，系统检测，系统的设备性能、规格说明，不少于三个月的系统连续运行记录证明。

9、工程所在地工程质量、安全监管部门出具无质量、安全事故的证明（原件）。

六、安装专业工程

1、《2022年度江苏省优质工程奖“扬子杯”申报表》（一式两份）。

2、安装工程所属工程的施工许可证（电力安装工程提供有关部门的立项批文）复印件一份。

3、安装工程合同书复印件一份（应能证明参评工程量和承包单位的合同关系，若系分包单位则应有与总承包单位签订的合同书复印件，若系工程总承包单位申报还需提供反映安装工程量的工程决算证明）。

4、工程概况、工程特色和施工质量情况的文字材料（3000字以内，附文字说明的工程照片）。

5、中标项目经理注册建造师证书、安全考核B证复印件各一份。

6、建设单位、监理单位、设计单位、施工企业等相关方确认的工程竣工验收证明复印件一份。

7、安装工程所属工程的竣工验收备案表复印件一份。

8、安装工程内容涉及消防工程的，需提供消防验收（消防验收备案）材料复印件一份。

9、反映该工程新工艺、新技术、新材料应用情况的书面资料和证明材料。

10、10张以上反映施工过程、主要部位、工程竣工情况的彩色照片。

11、5分钟录像片，形象展示工程概况以及工程的特点、亮点、技术难点、质量状况、取得的经济社会效益等，重点突出高技术含量、高施工难度以及工程实体质量。上述1-11项材料集中放在U盘内，随纸质申报资料一并提供。

12、工程所在地工程质量、安全监管部门出具无质量、安全事故的证明（原件）。

七、钢结构专业工程

1、《2022年度江苏省优质工程奖“扬子杯”申报表》（一式两份）。

2、申报资料1份，资料内容要求如下：

（1）申报资料封皮（封面）；

（2）目录（注明页码）；

（3）钢结构所属工程的施工许可证；

（4）合同复印件一份；

（5）申报单位资质证书复印件；

（6）钢结构分部工程验收记录复印件；

（7）钢结构所属单位工程竣工验收证明复印件；

（8）钢结构所属工程的竣工验收备案表复印件；

（9）钢结构工程建造总结1份，主要内容包括：工程介绍（包括立项、合法性介绍、工程概况与设计特点，工程重要特色部位等），主要施工过程介绍，工程质量控制措施与方案（含施工组织方案、安全与技术专项方案等），隐蔽部位的施工质量控制措施介绍，科技创新成果及信息化应用等介绍，新技术、新材料、新工艺，施工节能、节地、节水、节材和环境保护措施介绍，分项、分部工程或主体结构验收和隐蔽工程验收情况，项目实施过程中已取得的荣誉和奖励，相关方满意程度介绍等；

（10）钢结构分部工程质量控制资料核查记录；

（11）钢结构分部工程安全和功能检测报告；

（12）钢结构分部工程观感质量验收记录；

（13）工程彩色照片5—8张5寸或6寸的，照片可打印（须清晰）或粘贴，其中工程全貌的照片不少于2张，特色照片不少于3张，照片须附简要说明；

（14）若工程已获得QC活动成果奖，请附获奖证书的复印件；

（15）若项目已完成科技成果鉴定，请附科技成果鉴定资料复印件；

（16）监理单位的工程质量评定文件复印件；

（17）业主等相关方满意度评价复印件；

（18）工程图纸：提供首页，及平、立、剖各一张（图纸上应有设计单位并盖公章，承担设计的注册工程师签字并盖章，审图单位并盖章）；

（19）工程所在地工程质量、安全监管部门出具无质量、安全事故的证明（原件）。

3、5分钟录像片，形象展示工程概况以及工程的特点、亮点、技术难点、质量状况、取得的经济社会效益等，重点突出高技术含量、高施工难度以及工程实体质量。录像片放在U盘内，随纸质申报资料一并提供。

八、装配式建筑工程

1、《2022年度江苏省优质工程奖“扬子杯”申报表》（一式两份）。

2、工程概况和施工质量情况的文字资料（3000字以内）一份。

3、装配式建筑预制装配率计算书，项目达到一星级及以上绿色建筑标准的证明文件，装配式建筑综合评定自我声明书（终评）。

4、装配式建筑工程项目实施总结报告。

5、工程立项批文、规划许可证、施工许可证复印件各一份。

6、工程中标通知书、施工合同、有关申报的参建单位合同复印件各一份。

7、项目经理（建造师）证书复印件一份。

8、所有分部工程质量验收记录复印件各一份。

9、工程专项验收合格意见（规划核实、土地核验、消防验收（消防验收备案）、档案验收等）复印件各一份（实行联合验收且出具联合验收意见的，提供联合验收合格意见），建设单位的环境保护设施验收报告（按规定需编制环境影响报告书、环境影响报告表的项目）或环境影响登记表复印件一份。

10、监理工作总结及工程质量评估报告复印件各一份。

11、竣工验收证明及工程竣工验收备案表复印件各一份。

12、工程质量监督报告复印件一份。

13、反映申报工程部品部件生产工艺、施工工艺、施工组织、材料选用、建筑节能、绿色施工、建筑智能化、技术措施和质量水平合理性、先进性的证明（原件）或证书复印件一份。

14、反映工程概貌和主要部位照片10张。

15、省或市级优秀设计奖文件和奖状复印件各一份，或者市级及以上建筑产业现代化示范工程证明材料一份。

16、工程所在地工程质量、安全监管部门出具无质量、安全事故的证明（原件）。

17、《业主满意度评价表》（含入住率）原件一份（住宅工程）。

九、工程总承包

1、房屋建筑和市政工程应提供“一、房屋建筑”和“二、市政工程”所要求的申报资料，其中申报表应按适用于工程总承包的格式提交，并应提供工程总承包合同和总承包工程质量情况的文字资料。

2、施工图设计文件审查合格证复印件一份。

3、项目设计、施工融合情况总结一份，主要包括：项目介绍，项目规划设计方案专家评审意见（专家签字），项目设计优化意见，项目费用、进度控制措施及效果分析（含造价经济指标分析、工程费用控制要点和结算情况等内容），项目推广建筑信息模型（BIM）技术应用情况等。

十、全过程工程咨询

1、房屋建筑和市政工程应提供“一、房屋建筑”和“二、市政工程”所要求的申报资料，其中申报表应按适用于全过程工程咨询的格式提交。

2、全过程工程咨询中标通知书、合同（应能证明包含全过程工程咨询中的哪几项业务）复印件各一份。

3、全过程工程咨询项目负责人（合同中的相应人员资格要求）注册证书复印件一份。

4、全过程工程咨询工作内容及咨询管理纲要和管理考核制度复印件各一份。

5、全过程工程咨询中每个分项（如设计、监理或造价咨询等）的管理记录和考核记录复印件各一份。

6、全过程工程咨询中应用的主要技术或软件应用介绍。

7、全过程工程咨询工作总结一份，至少包括以下内容：

（1）全过程工程咨询的内容；

（2）全过程工程咨询的发包方式；

（3）本项目实施全过程工程咨询的目标；

（4）本项目组织架构，包括建设单位、承包商、全过程工程咨询单位之间的组织关系，全过程工程咨询组织内部关系以及工作界面划分，并说明理由；

（5）集成不同工程咨询业务的方法和效果，可从组织模式、技术方法、工具等角度说明，也可从业务类型说明，如在项目策划、招标代理、工程勘察、工程设计、工程监理、造价咨询、项目管理等业务中分别采用了哪些有助于不同业务集成的方法和工具；

（6）取费方式，说明本项目全过程工程咨询服务的取费方式；

（7）本项目实施全过程工程咨询的重点、难点及亮点。

十一、智能建造

1、提供“一、房屋建筑”所要求的申报资料，其中申报表应按适用于智能建造的格式提交。

2、应提供反映智能建造相关技术应用的影音资料和系统中留痕数据电子版资料以及文字资料、专家认证方案等，包括但不限于电子过程数据、二维或三维图纸（数字化设计模型文件及全专业施工图）、照片、图片、视频、截图等。

3、智能建造总结报告一份，主要包括：

（1）智能建造总结整体报告；

（2）应用（或自行研发）辅助设计系统（包括有学习能力的数字化、云计算、模型与数据驱动的辅助设计专家系统等）测试报告及实际应用说明（如有）；

（3）基于软件自动生成的设计图纸审核报告（包括建筑审核、结构审核、机电审核）（如有），包括基于BIM的性能化分析报告（包括热环境分析、光照模拟分析、流体动力学分析、结构性能化分析、能耗分析、消防性能化分析等某一方面或多个方面）；

（4）应用（或自行研发）项目管理系统（平台）测试报告及实际应用说明；

（5）BIM技术应用报告，包括规划、设计、施工、运维各阶段；

（6）智能设备（先进制造工装、智能工程设备、智慧工地装备等）应用报告；

（7）人工智能、施工机器人、3D打印技术等应用报告（如有）；

（8）基于智能设计、智能设备、智能项管等成果的智能运维平台应用报告（如有）；

（9）使用软件情况分析（正版化、国产化）和网络安全证明。