

山东省勘察设计协会 山东省建设建材工会

鲁设协发〔2024〕2号

关于开展2024年度优秀工程勘察设计 成果竞赛的通知

各市勘察设计协会、各分会(专业委员会)、各有关单位:

根据《山东省建设工程勘察设计管理条例》等有关规定和要求,为进一步促进勘察设计技术创新与进步,增强广大勘察设计单位和勘察设计人员争优创优意识和精品意识,推动工程勘察设计行业高质量发展,经研究,决定开展2024年度优秀工程勘察设计成果竞赛活动。现将有关事项通知如下:

一、申报范围

优秀工程勘察设计成果竞赛分综合工程、专项工程和优秀建

筑设计方案三类。

(一)综合类

1. 优秀工程勘察与岩土工程项目
2. 优秀(公共)建筑设计项目
3. 优秀住宅与住宅小区设计项目
4. 优秀传统建筑设计项目
5. 优秀市政公用工程设计项目
6. 优秀园林景观设计项目
7. 其它行业优秀设计项目(煤炭、化工石化医药、石油天然气、
电力、冶金、机械、商物粮、电子通信广电、轻纺、建材、铁道、公路、
水运、农林、水利等。)

(二)专项类

1. 优秀工程勘察设计计算机软件项目
2. 优秀工程建设标准设计项目
3. 优秀建筑结构项目(含抗震防灾、幕墙项目)
4. 优秀建筑环境与能源应用项目
5. 优秀绿色建筑项目
6. 优秀建筑智能化项目
7. 优秀水系统工程项目
8. 优秀建筑电气项目
9. 优秀人防工程项目

综合类及专项类项目根据全国优秀工程勘察设计行业奖分配名额,按获奖排序推荐参加全国行业奖等奖项的申报。

(三)优秀建筑设计方案

建筑设计方案含概念设计方案及设计过程中的策划或者实施方案。

二、申报单位

山东省勘察设计协会会员单位及其他有关单位均可参加本次竞赛。

三、申报要求

(一)综合类及专项类申报要求

1. 符合国家工程建设的法律、法规和方针、政策,严格执行工程建设强制性标准。采用突破国家技术标准的新技术、新材料,须按照规定通过技术鉴定。

2. 严格贯彻执行国家的产业政策,具有先进的勘察设计理念,其主导专业或多个专业采用适用、安全、经济、可靠和促进可持续发展的新技术,经实践检验取得良好的社会、经济和环境效益。

3. 获得设区市住房城乡建设主管部门(或市勘察设计协会)或协会分会(专业专委会)优秀工程勘察设计二等奖及以上奖项。

4. 符合基本建设程序,各项手续完备,取得建设规划、环保等相关审批、验收文件,以及项目业主、生产运行单位对工程勘察设计的书面评价意见。截止 2023 年 5 月 31 日验收的工程且经一年

及以上实际应用,使用效果良好。

5. 申报优秀工程勘察和优秀工程设计成果的单位,必须具有相应的工程勘察设计资质证书,且最近3年内没有发生过重大勘察设计质量安全事故。

6. 中外合作设计项目须是中方承担单位完成主要工作量的项目,由中方承担单位申报,并提交一份外方同意文件,注明中外合作设计。

7. 海外(境外)完成的工程勘察设计项目可按同等条件申报。

8. 往届缓评的勘察设计项目,可参加本届竞赛。往届落选的参赛项目不得再次参加。为理顺参赛渠道,避免重复申报和漏评,凡已申报国家行业协会优秀工程勘察设计奖和其它省市自治区的项目,均不予受理。

9. 双方合作完成的项目应由为主的勘察设计单位申报参赛;合作单位共同完成的项目应在参赛表“主要人员情况”表中加盖合作单位公章。申报综合奖的项目,每个项目的申报人员不得超过20人;申报专项奖的项目,每个项目的申报人员不得超过8人。

10. 纳入工程勘察质量信息化管理的工程,同等奖次优先考虑。在申报材料中,监管平台具备自动生成监管质量评价报告的地区,应提供平台评价报告截图;没有自动评价报告的地区,应提供不少于3张至少包括场地照片、过程照片、图审过程的系统截图。项目应当在工程勘察监管系统中有完整、合规的过程追溯

信息。

11. 其他规定与本通知要求不符的,以本通知为准。

(二)优秀建筑设计方案申报要求

1. 参赛方案应由申报单位独立完成或为主完成、符合国家相关的标准、规范及规定,严格执行国家工程建设方面的强制性条文。

2. 遵照适用、经济、绿色、美观的设计方针,做到建筑与环境的协调,体现地域与民族文化特色;突出建筑文化,体现建筑与环境的和谐;鼓励优秀传统建筑设计方案的申报。

3. 采用先进的节能、节地、节水、节材设计技术,充分体现低碳、环保、生态的设计方向,并具有创新性和艺术性,在满足功能需要的前提下,注重新技术和新材料的应用,申报方案不可采用 AI 设计手法。

4. 参赛方案完成时间不作具体限制,在建、拟建或研究类建筑设计方案均可参加;同一项目可申报多个方案,项目数量以方案个数为准;往届落选的参赛方案,不得再次参加;已参加本竞赛综合类和专项类的方案不得参加;已参加省级竞赛(如高品质住宅、人居奖、泰山杯等)的项目不予申报受理。

5. 中外合作设计方案需为国内勘察设计单位承担主要工作量及对外方原创方案进行过调整,得到外方确认并共同申报。项目由中方申报,申报单位需提交一份外方同意文件,并注明双方合作

责任,项目名称应注明中外合作设计方案。

6. 申报优秀建筑设计方案竞赛,每个方案的申报人员不得超过 10 人。

四、申报材料

(一)综合类及专项类申报材料

1. 参赛表格及附件材料。请参赛单位从山东省勘察设计协会网站(www.sdkcsj.org)下载项目参赛表格,填报后形成书面参赛表一式 3 份(A4 软皮装订,其中 1 份与附件材料合订),参赛表应在封面、人员名单和“参赛单位法人代表声明”处盖章;附件材料 A4 软皮装订一份,包括建设项目立项及竣工验收复印件、用户反馈意见原件等材料。

合作项目须附《合作勘察设计项目参赛承诺书》(附件 1)。

工程勘察项目,须附必要的勘察报告书。

建筑设计项目须附城市规划主管部门批准文件,消防、环保、卫生等有关主管部门的验收文件复印件和节能计算书。

参赛软件项目需附测试报告及鉴定书、使用说明及用户手册、3 个单位以上用户的使用效果证明。

2. A3 图纸一套(轻质纸质、软皮装订),要求能够全面反映工程主要状况,计算机出图,图面清晰,尺寸标注简洁,图纸数量以能说明项目内容为准。

3. 建筑设计图纸应包括总平面、主要平面、立面、剖面的填色

图。填色图总数一般不超过 20 张。填色图图像尺寸应不小于 594×420,分辨率不小于 300dpi。图片为 JPG 格式。平、立、剖面图应有两道尺寸标注(总尺寸和轴线尺寸;总高和层高),图面线条、尺寸标注及文字说明等应有适宜的线宽和字体高度,应保证在打印成 A3 尺寸的情况下足够清晰。图纸数量以能完整反映项目内容为准,不接受施工图及施工图复印件。

4. 直观资料一套,与 A3 文本合订。彩色扩印照片 15 张左右,一般为室外 10 张、室内 5 张(特殊工程可例外)。室外可包括鸟瞰、含有周边环境的全景、建筑全景、局部、细部等;室内可包括主要厅堂及典型房间的全景、局部、细部等,着重表现空间关系。应提供建成后的实景照片,不得以效果图替代,照片宜为数码相机拍摄,并提供电子文件,类型为 JPEG 格式;如采用胶片、反转片拍摄,应转为数码格式,并保证清晰度。制作包括主要图纸和照片在内的 30 张左右电脑幻灯片,要求做成 Microsoft PowerPoint 文件格式或影像资料 MP4 格式。

5. 参加综合工程奖中优秀建筑工程设计和绿色建筑专项工程成果竞赛的,应将工程说明、图纸和照片设计为 2 块图板,裱在无边框的 KT 轻质展板上(不可做 PVC 板,展板要求详见有关附件)。设计说明 300—500 字,并注明工程名称,竣工验收日期;图纸包括主要平、立、剖面图和总平面图;彩色实物照片分辨率不低于 300dpi。在展板背面右下角注明设计单位、地址、邮编、联系电

话,并用不透明材料密封。

上述参赛材料均须勘察设计单位同时提供电子文件(含附件材料的扫描件),另须填写项目信息表电子文件一份(见附件 14),电子文件以 U 盘形式提交,参赛材料一律不退回,山东省勘察设计协会对获奖作品拥有展览权。

(二)优秀建筑设计方案申报材料

1. 总体要求:

1) 简要技术经济指标、创意说明、工程概况、设计意图、要点,可组合于图面之中。

2) 主要景观效果图、总平面图。

3) 主要平面、立面、剖面图(后两项可酌情从简)。

4) 能表达设计意图的分析图或其他图纸。

5) 一律采用计算机绘图。

2. 参赛表格及附件材料:从山东省勘察设计协会网站(www.sdkcsj.org)下载项目参赛表格,附件 17“山东省优秀建筑设计方案竞赛申报表”填报后形成书面表格,一式一份;附件 18“制版材料文字说明”,一式一份,附件 17 与附件 18 简装合订;附件 19“山东省优秀建筑设计方案竞赛申报项目汇总表”为获奖公示后的获奖证书内容发放依据,须认真填写,附件 19 每个参赛地区所有项目填写 1 份,以上文件均需加盖公章。

3. 展板要求:每个方案需提供两张展板电子版,展板尺寸 800

×1200mm(H);分辨率不小于 300dpi,图片为 JPG 格式。

展板内容要求为:

- 1) 简要创意说明、工程概况、设计意图、要点,可组合于图面之中。
- 2) 主要景观效果图、总平面图。
- 3) 主要平面、立面、剖面图(后两项可酌情从简)。
- 4) 能表达设计意图的分析图或其他图纸。

4. A3 图纸一套(轻质纸质、软皮装订):涵盖展板内容,并全面反映工程主要状况,计算机出图,图面清晰,尺寸标注简洁。内容不可含有单位信息。

5. 资料报送要求:附件 17—19、A3 文本等需提供纸质文件及电子版;展板提供 JPG 格式电子文件 U 盘,与纸质文件同时寄送,展板打印由组委会委托竞赛地两家以上打字社(申报单位自主选择)制作,统一为无边框的轻质展板,打印费用由申报单位自理。

资料申报由地市协会统一完成,不接受申报单位单独提交资料。

五、申报程序

首先,各勘察设计单位进行企业内部评审推荐,并将评出的优秀工程勘察设计项目上报单位所在市勘察设计协会,省直单位直接上报至建筑创作专业委员会。然后,各市勘察设计协会或建筑创作专业委员会组织评审推荐,将获得二等奖以上的项目择优上报省勘察设计协会,并附优秀工程勘察设计成果竞赛项目推荐表(优秀建筑设计方案申报表)盖章纸质文件及电子文件各一份,见

附件 17。

六、报送要求

综合类、专项类优秀工程勘察设计成果请各单位将参赛材料于 2024 年 9 月 20 日前报至山东省勘察设计协会，逾期和材料不完整者不予受理。联系人：孟娜、张晓璞、朱雯，联系电话：0531—87087239、87087237、87087240。

优秀建筑设计方案勘察设计成果请各单位将参赛材料于 2024 年 9 月 6 日前报送，逾期和材料不完整者不予受理。联系人：刘青，联系电话 15953141221。

材料报送地址：济南市经四小纬四路 2 号（1 楼档案室）

七、参赛所需其他表格详见附件，所有附件请从山东省勘察设计协会网站(www.sdkcsj.org)下载。本次参赛不收任何费用，展板需自行制作(见附件 16)。

附件：1. 合作勘察设计项目参赛承诺书

2. 优秀工程勘察设计成果竞赛项目推荐表

3. 优秀工程设计项目参赛表（综合类 2—7 项目均用此表）

4. 工程勘察与岩土工程项目参赛表

5. 工程勘察设计计算机软件项目参赛表

6. 工程建设标准设计项目参赛表

7. 建筑结构(含抗震防灾、幕墙)项目参赛表
8. 建筑环境与设备专业项目参赛表
9. 绿色建筑工程专业项目参赛表
10. 建筑智能与建筑电气(含照明)专业项目参赛表
11. 水系统工程项目参赛表
12. 环境工程专业项目参赛表
13. 人防工程项目参赛表
14. 优秀工程勘察设计成果竞赛申报项目信息表
15. 建筑工程设计和绿色建筑专业展板及排版要求
16. 建筑工程和绿色建筑专业展板排版要求(2024年度)
17. 优秀建筑设计方案申报表
18. 优秀建筑设计方案制版材料文字说明(样例)
19. 优秀建筑设计方案竞赛汇总表
20. 优秀建筑设计方案模板
21. 优秀建筑设计方案展板模板



附件 1

合作勘察设计项目参赛承诺书

工程项目为我们合作完成，我们各方均同意以（单位）为主参赛单位，参加优秀工程勘察设计成果竞赛。

特此承诺。

合作设计项目分工表

| 排序 | 勘察设计单位 (全称) | 概念性 方案 设计 | 方案 设计 (建筑) | 方案 设计 (结构) | 初步 设计 (建筑) | 初步 设计 (结构) | 初步 设计 (设备) | 初步 设计 (电气) | 施工图 设计 (建筑) | 施工图 设计 (结构) | 施工图 设计 (设备) | 施工图 设计 (电气) |
|----|----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | |

（此表为建筑类奖项填写，其它专业奖项可参照此表根据不同专业实际情况填写）

注：1. 排序应以承担工作为依据，主参赛单位列在首位。合作单位签名盖章表的排序与此表排序相对应。

2. 在承担的栏中填写“○”，在未承担的栏中填写“×”，不应空白。

合作单位（机构）签名盖章

| 1 | 2 | 3 |
|------------------|------------------|------------------|
| 单位法定代表人 (签名): | 单位法定代表人 (签名): | 单位法定代表人 (签名): |
| (单位公章) | (单位公章) | (单位公章) |

附件 2

优秀工程勘察设计成果竞赛项目推荐表

推荐部门：

专业名称：

| | | | | | |
|----------------------|---------|-----|--|---------|--|
| 推荐部门 地 址 | | | | 邮 编 | |
| 联系人 | | 电 话 | | 手 机 | |
| 邮 箱 | | | | Q Q | |
| 推 荐 顺 序 | | | | | |
| 序 号 | 项 目 名 称 | | | 参 赛 单 位 | |
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| | | | | | |
| 推荐部门盖章 2024 年 月 日 | | | | | |

备注：此表由各市勘察设计协会、各省直部门按照报送专业（工程勘察与岩土工程、工程设计、计算机软件、标准设计、建筑结构（含抗震防灾、幕墙、轻钢）、建筑环境与设备、建筑智能与建筑电气（含照明）、绿色建筑专项、环境工程专项、水系统）分别填写。

附件 3-1

优秀工程设计项目 参 赛 表

项 目 名 称：

参 赛 单 位：

(公章)

填 表 日 期： 2024 年 月 日

| | | | |
|------------|--|--------|--|
| 项目名称 | | | |
| 工程地址 | | 工程级别 | |
| 设计起止 年月 | | 建成投产时间 | |
| 验收部门 | | 验收时间 | |
| 建设规模 | | 建筑面积 | |
| 设计概算 | | 竣工决算 | |
| 主要设计 单位 | | 资质等级 | |
| 联系人 | | 联系电话 | |
| 协作单位 | | 资质等级 | |
| 联系人 | | 联系电话 | |

参赛的详细内容和理由（纸页不够可另加）：

工程设计项目特点

| | |
|-------------|-----------------------------------|
| 项目概况 | (项目总体介绍、项目规模、复杂程度及影响程度等, 限 500 字) |
| 技术特色 | (项目特色及主要的技术成果指标, 限 1500 字) |
| 技术成效 与深度 | (解决的技术难题、工程问题的成效与深度, 限 1500 字) |
| 综合效益 | (项目产生的经济、社会、环境效益, 限 500 字) |

在项目中做出贡献的主要人员情况（单位盖章）

| 序号 | 姓名 | 性别 | 职务/职称 | 工作单位 | 身份证号 | 在本项目中担任 主要工作内容 | 本人签名 |
|----|----|----|-------|------|------|-------------------|------|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

曾获哪一级奖励

参赛单位法定代表人声明

本人（法定代表人）（身份证号码）郑重声明，本单位此次填报的参赛表及附件材料的全部数据、内容是真实的。参赛资料如有虚假，本单位将自动退出优秀工程勘察设计成果竞赛，并愿接受主管部门根据相关法律法规所做的处理。

单位法定代表人（签名）：

单位公章：

年 月 日

设区市或省直主管部门推荐意见：

（盖章）

年 月 日

省级优秀工程勘察设计成果竞赛委员会专业组意见:

专业组长签字:

年 月 日

省级优秀工程勘察设计成果竞赛委员会审定意见:

主任委员签字:

年 月 日

附件 3-2

使用单位反馈意见表

| | |
|----------|-------|
| 项目名称 | |
| 使用单位 | |
| 通讯地址 | |
| 开始使用时间 | 年 月 日 |
| 反馈意见: | |
| 使用单位（盖章） | |
| 年 月 日 | |

附件 3-3

施工单位反馈意见表

| | |
|----------|-------|
| 项目名称 | |
| 施工单位 | |
| 通讯地址 | |
| 施工起止时间 | 年 月 日 |
| 反馈意见: | |
| 施工单位（盖章） | |
| 年 月 日 | |

附件 3-4

建筑工程设计需补充填报内容
专业技术指标（建筑专业）

| | | | | |
|------------|----------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 建筑用途（性质） | | 建筑规模 | | |
| 总用地面积 | m ² | 其中 | 代征地面积 | m ² |
| | | | 建设用地面积 | m ² |
| 总建筑面积 | m ² | 其中 | 地上 | m ² |
| | | | 地下 | m ² |
| 建筑基底面积 | m ² | 容积率 | | |
| 绿地面积 | m ² | 绿化率 | % | |
| 建筑高度 | m | 建筑分类 (高层建筑) | 一类 <input type="checkbox"/> | 二类 <input type="checkbox"/> |
| 层数 | 地上层 | 耐火等级 | 一级 <input type="checkbox"/> | 二级 <input type="checkbox"/> |
| | 地下层 | 主楼/裙房 电梯数 | 主楼: 台 | |
| 主要层高 | 地上层 | | 裙房: 台 | |
| | | 总计 辆 | 地上 | 辆 |
| 地下 | | | 辆 | |
| 自行车停车数量 | 总计: 辆 | 地上 | 辆 | |
| | | 地下 | 辆 | |
| 周围道路宽度及性质: | | | | |

专业技术指标（结构专业）

| | | | | | | | | | | |
|-------------------------|----------------|--------------|------------------|---------------|--------------|------------------|---------------|--------------|------------------|---------------|
| 结构体系 | | 抗震设防烈度 | 度 | | | | | | | |
| 抗震设防类别 | | 设计基本地震加速度值 | | | | | | | | |
| 设计地震分组 | | 场地类别 | | | | | | | | |
| 基础类型 | | | | | | | | | | |
| 混凝土总用量 | m^3 | 每平方米混凝土折算厚度 | cm/m^2 | | | | | | | |
| 钢材总用量 | 钢筋: t 型钢: t | 每平方米 钢材用量 | 钢筋: kg 型钢: kg | | | | | | | |
| 抗震分析 | 程序名称: | | | | | | | | | |
| | 不考虑扭转 | 方向 | T1 (s) | F_{EK} (kN) | F_{EK}/Geq | ΔUu (mm) | $\Delta Uu/h$ | | | |
| | | 横向 | | | % | | | | | |
| | | 纵向 | | | % | | | | | |
| | 考虑扭转 | 振型号 | T (s) | 转角 | 扭转系数 | 方向 | F_{EK} (kN) | F_{EK}/Geq | ΔUe (mm) | $\Delta Ue/h$ |
| | | 1 | | | | 横向 | | | | |
| | | 2 | | | | 纵向 | | | | |
| | | 3 | | | | 地震作用最大方向: | | | | |
| | 时程分析程序名称: | | | | | | | | | |
| | 波名 | | F_{EK} (kN) | F_{EK}/Geq | $\Delta U/h$ | | | | | |
| | | | % | | | | | | | |
| | | | % | | | | | | | |
| | | | % | | | | | | | |
| 结构专业设计主要特点: (不少于 600 字) | | | | | | | | | | |

专业技术指标（设备专业）

| | | | |
|--|----|--------|----|
| 采 暖 方 式 | | | |
| 采暖/空调总热负荷 | kW | 空调总冷负荷 | kW |
| 空调通风方式 | | | |
| 空调水系统方式 | | | |
| 给水系统方式 | | | |
| 中水回收使用方式 | | | |
| 雨、污水排放方式 | | | |
| 消防给水方式 | | | |
| <p>设备专业设计主要特点：</p> <p>暖 通：（不少于 300 字）</p> <p>动 力：（不少于 200 字）</p> <p>给 排 水：（不少于 200 字）</p> <p>消防给水：（不少于 200 字）</p> | | | |

专业技术指标（技术经济指标）

| | | | |
|--------------------|------------------------------------|-----------------|------------------------------------|
| 单位规模建筑面积指标 | m^2 | 使用面积系数 | % |
| 单位建筑面积耗热量指标 | W/m^2 | 单位建筑面积耗冷量指标 | W/m^2 |
| 单位建筑面积变压器装机容量 | VA/m^2 | 日供水量 | $m^3/日$ |
| 概 算 | | 竣 工 结 算 | |
| 总造价 | 人民币 万元 外 币 万美元 | 总造价 | 人民币 万元 外 币 万美元 |
| 土建与安装工程的 比 例 | 土建 % 安装 % | 土建与安装工程的 比 例 | 土建 % 安装 % |
| 单位建筑面积造价 | 元/ m^2 | 单位建筑面积造价 | 元/ m^2 |
| 单位规模造价 | 元/ m^2 | 单位规模造价 | 元/ m^2 |
| 结算与概算出入的主要原因 | | | |
| 经济专业主要特点：（不少于100字） | | | |

附件 4-1

工程勘察与岩土工程项目 参 赛 表

项 目 名 称：

参 赛 单 位：

(公章)

填 表 日 期：2024 年 月 日

| | | | |
|---|--|--------|--|
| 项目名称 | | | |
| 主要勘察设计单位 | | | |
| 合作单位 | | | |
| 工程勘察 起止时间 | | 竣工验收时间 | |
| 验收部门 | | | |
| 参赛单位 通讯地址 | | | |
| 单位资质 | | 证书编号 | |
| 参赛单位 联系人 | | 电话 | |
| 邮政编码 | | 手机 | |
| 电子邮箱 | | 传真 | |
| <p>参赛材料目录（不限于此）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 工程项目承担单位法人证书复印件 2. 工程项目承担单位相应资质证书复印件 3. 工程项目立项依据性文件复印件 4. 施工图审查机构审查书复印件 5. 工程项目验收文件复印件 6. 工程项目用户意见 7. 经济、社会或环境效益证明文件（可包含在“6”内） 8. 无重大安全质量事故证明文件 9. 其他文件（已有奖励、涉密项目处理、专项技术成果认定证明、合作勘察设计项目证明等） 10. 工程项目主要技术文件（报告、图纸、影像资料） | | | |

工程勘察设计项目特点

| | |
|-------------|-----------------------------------|
| 项目概况 | (项目总体介绍、项目规模、复杂程度及影响程度等, 限 500 字) |
| 技术特色 | (项目特色及主要的技术成果指标, 限 1500 字) |
| 技术成效 与深度 | (解决的技术难题、工程问题的成效与深度, 限 1500 字) |
| 综合效益 | (项目产生的经济、社会、环境效益, 限 500 字) |

在项目中做出贡献的主要人员情况（单位盖章）

| 序号 | 姓名 | 性别 | 职务/职称 | 工作单位 | 身份证号 | 在本项目中担任 主要工作内容 | 本人签名 |
|----|----|----|-------|------|------|-------------------|------|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

曾获哪一级奖励

参赛单位法定代表人声明

本人（法定代表人）（身份证号码）郑重声明，本单位此次填报的参赛表及附件材料的全部数据、内容是真实的。参赛资料如有虚假，本单位将自动退出优秀工程勘察设计成果竞赛，并愿接受主管部门根据相关法律法规所做的处理。

单位法定代表人（签名）：

单位公章：

年 月 日

设区市或省直主管部门推荐意见：

（盖章）

年 月 日

省级优秀工程勘察设计成果竞赛委员会专业组初评意见:

专业组长签字:

年 月 日

省级优秀工程勘察设计成果竞赛委员会审定意见:

主任委员签字:

年 月 日

附件 4-2

工程勘察与岩土工程专业参赛细则

一、参赛范围及条件

(一) 结构主体工程完成一年及以上(以项目业主或有关部门证明的日期为准)的岩土工程(工程地质)勘察项目,地下工程竣工后经一年及以上时间检验的岩土工程设计、治理项目。

(二) 规划、建设方验收后的工程测量项目(含城市规划测量项目)。

(三) 经两年以上长期观测资料验证,并经相关机构认可的水资源评价(论证)、专门水文地质勘察(评价)等水文地质勘察项目。

(四) 地质条件复杂的水利、铁道、公路等工程勘察,可按批准立项文件或批准的初步设计分期、分单项或以单位工程申报,按整个项目申报时,其子项目原则上不再另行申报。

二、参赛材料

1. 项目参赛表。

2. 推荐次序表。

3. 工程简介: 主要包括工程概况,设计特点,主要技术要求,解决的关键问题,主要技术经济指标,采用新技术、新工艺、新设备、新材料、新结构及节材、节能措施,经济、社会和环境效益等。

4. 建设项目立项及城市规划主管部门批准文件复印件。
5. 竣工验收书等有关主管部门的验收文件复印件。
6. 采用的新技术、新工艺、新设备、新材料的鉴定书或同行专家的评审意见及设计委托单位、使用单位的意见书。
7. 报告书要求资料齐全、真实、准确可靠，装订成 A4 或 A3 图幅大小。内容和数量以能说明项目主要内容和水平为准。
8. 以上材料按参赛表，报告书和图纸的顺序装订一份，另附二份参赛表和一份电子版资料。

附件 5-1

工程勘察设计计算机软件 项目参赛表

项目名称：

参赛单位： (公章)

填表日期： 2024 年 月 日

| | | | |
|--|----|------------------|--|
| 软件开发模式: <input type="checkbox"/> 原创软件 <input type="checkbox"/> 合作开发 <input type="checkbox"/> 二次开发 | | | |
| 软件类别 <input type="checkbox"/> 辅助设计 <input type="checkbox"/> 信息管理 <input type="checkbox"/> 通用平台 <input type="checkbox"/> 其他 | | | |
| 开发起止年月 | | 试用年月 | |
| 鉴定部门 | | 鉴定时间 | |
| 评测公司 | | 评测时间 | |
| 软件环境及规模 | | | |
| 适用机型 | | 操作系统或支撑系统 | |
| 占用机器资源 | 内存 | 软件符合哪类 现行国家规范 | |
| | 外存 | | |
| 任务来源 | | | |
| 保密级别 绝密 <input type="checkbox"/> 机密 <input type="checkbox"/> 秘密 <input type="checkbox"/> 不限制 <input type="checkbox"/> | | | |
| 软件功能说明 (包括功能, 适用范围及限制条件, 数学模型及计算方法, 主要框图, 输入/输出应用实例及系统调试方案和调试数据, 关键技术及创新点) | | | |
| 当前国内外同类软件概况及本软件与国内外同类先进软件对比情况 | | | |

| | | | | | |
|------------------|------|-------|------|------------------|------|
| 软件的经济与社会效益 | | | | | |
| 本软件曾获奖励情况: | | | | | |
| 何年何月 | 何种奖励 | 等级 | 奖金数额 | 授奖部门 | |
| | | | | | |
| 主要编制单位 | | | | | |
| 联系人 | | | 电话 | | |
| 地址 | | | 邮编 | | |
| 协作编制单位 | | | | | |
| 联系人 | | | 电话 | | |
| 地址 | | | 邮编 | | |
| 主要完成人员情况表 (单位盖章) | | | | | |
| 序号 | 姓名 | 身份证号码 | 工作单位 | 在项目中担任 主要工作内容 | 本人签字 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

参赛单位法定代表人声明

本人（法定代表人）（身份证号码）郑重声明，本单位此次填报的参赛表及附件材料的全部数据、内容是真实的。参赛资料如有虚假，本单位将自动退出优秀工程勘察设计成果竞赛，并愿接受主管部门根据相关法律法规所做的处理。

单位法定代表人（签名）：

单位公章：

年 月 日

设区市或省直主管部门意见

（盖章）

年 月 日

省级优秀工程勘察设计成果竞赛委员会专业组初评意见:

专业组长签字:

年 月 日

省级优秀工程勘察设计成果竞赛委员会审定意见:

主任委员签字:

年 月 日

工程勘察设计计算机软件项目参赛细则

一、参赛范围

1. 辅助设计类软件。
2. 信息管理类软件。
3. 通用平台类软件。
4. 其他。

二、参赛条件

1. 参赛工程勘察设计计算机软件奖成果竞赛的单位应具有国家或省市行政主管部门颁发的勘察设计资质证书, 软件公司应有工商注册证书, 专业研究所应有上级主管部门批准的证书。

2. 参赛工程勘察设计计算机软件奖的项目应是:

(1) 具有自主知识产权, 适用于工程勘察设计行业的国产软件。

(2) 引进后经二次开发, 适用于工程勘察设计行业的软件。

3. 申报软件应通过鉴定和行业测评, 经过一年及以上实际应用, 且具有显著经济效益或能提高管理效率。

4. 参赛优秀工程勘察设计计算机软件奖成果竞赛的软件, 每个软件只能参赛一次。

5. 集成软件系统不能拆成多个软件重复参赛。在系统中, 的确有创新技术、功能全面的分系统或子系统, 并具有单独形成系统、

达到国内领先水平的软件，则可按专业单独参赛。

三、参赛材料

1. 参赛表：参赛项目应按规定内容填写《优秀工程勘察设计计算机软件项目参赛表》，同时附上。

(1) 项目承担单位法人证书复印件。

(2) 项目承担单位相应资质证书复印件。

(3) 项目立项依据性文件复印件。

2. 使用说明书或用户手册。

3. 用户报告（盖用户公章）。

4. 鉴定证书（含专家的姓名、职称、所学专业、从事的工作）。

5. 第三方测评的合格报告（含测评资料）。

上述参赛材料按 A4 标准装订成册（三套），同时附上光盘。

附件 6-1

工程建设标准设计项目 参 赛 表

项 目 名 称：

参 赛 单 位： (公章)

填 表 日 期： 2024 年 月 日

| | | | |
|--|--|-------------|--|
| 图集名称 | | 图集号 | |
| 主编单位 | | | |
| 参编单位 | | | |
| 图集设计 起止时间 | | 项目来源 | <input type="checkbox"/> 行业 <input type="checkbox"/> 地方 <input type="checkbox"/> 国家 <input type="checkbox"/> 其他, 说明 |
| 批准立项 文件号 | | 批准实施 文件号 | |
| 参赛单位 通讯地址 | | | |
| 参赛单位 联系人 | | 手机 | |
| 电话号码 | | 传真号码 | |
| 邮政编码 | | 电子邮箱 | |
| <p>参赛材料目录, 一式两份 (不限于此):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 优秀工程建设标准设计参赛表; 2. 参赛项目文字说明总结; 3. 批准立项的文件和批准实施的文件; 4. 两个以上用户 (设计或施工单位) 的使用证明; (以上材料 A4 图幅单独装订成册, 并附电子版) 5. 标准设计图集。 | | | |

在项目中做出贡献的主要人员情况（单位盖章）

| 序号 | 姓名 | 性别 | 职务/职称 | 工作单位 | 身份证号 | 在本项目中担任 主要工作内容 | 本人签名 |
|----|----|----|-------|------|------|-------------------|------|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

受奖情况

参赛单位法人代表人声明

本人（法定代表人）（身份证号码）郑重声明，本单位此次填报的参赛表及附件材料的全部数据、内容是真实的。参赛资料如有虚假，本单位将自动退出优秀工程勘察设计成果竞赛，并愿接受主管部门根据相关法律法规所做的处理。

单位法定代表人（签名）：

单位公章：

年 月 日

设区市或省直主管部门推荐意见

（盖章）

年 月 日

省级优秀工程勘察设计成果竞赛委员会专业组初评意见

专业组组长：

年 月 日

省级优秀工程勘察设计成果竞赛委员会审定意见

主任委员：

年 月 日

工程建设标准设计参赛细则

一、参赛范围

1. 经省住房城乡建设主管部门、国务院有关部门或行业协会审查批准出版的工程建设标准设计。

2. 申报项目须经过一年及以上实际应用，且使用效果显著。

二、参赛条件

1. 正确贯彻执行国家有关方针政策，符合有关标准规范的要求。

2. 设计模数、设计参数和设备选型等选用合理，技术先进，经济适用，并便于实行标准化、系列化、通用化和工业化生产。

3. 合理采用新技术、新材料、新设备、新工艺，有显著的经济效益和社会效益。

4. 符合我国国情，充分利用资源，便于施工，安全可靠；劳动保护、工业卫生、消防、环保和综合防治措施落实。经实践检验，使用效果显著。

5. 标准设计和参赛文件齐全，内容、深度和质量符合有关规定。

6. 工程建设标准设计的参赛单位应为该项目的主编单位。如参赛项目属于两个及两个以上主编单位共同完成的，应共同参赛，在参赛表的封面和主编单位栏中填写全部主编单位名称，并

在封面加盖各主编单位公章，不得遗漏。参赛工程建设标准设计的项目，只能参赛一次。除因手续不齐全没有进行成果竞赛而保留资格延至下届参加成果竞赛的项目外（由评委会裁决），其他项目无论获奖与否，不得再次参赛。

三、参赛材料

参赛工程建设标准设计的项目，需提供参赛材料（一式 2 份）包括：

1. 工程建设标准设计参赛表。
2. 参赛项目文字说明总结。
3. 批准立项的文件和批准实施的文件。
4. 两个以上用户（设计或施工单位）的使用证明。
（以上材料 A4 图幅单独装订成册，并附电子版）
5. 标准设计图集。

附件 7-1

建筑结构（含抗震防灾、幕墙） 专业项目参赛表

项目名称：

参赛单位： （公章）

填表日期：2024 年 月 日

| | | | | | |
|----------------|-------|-----|-----------------|----------|----|
| 项目名称 | | | | | |
| 建筑结构设计 项目名称 | | | | | |
| 主要完成单位 | | | | | |
| 合作设计单位 | | | | | |
| 建筑结构设计 起止时间 | | | 工程建成时间 | | |
| 参赛单位 | | | | | |
| 通讯地址 | | | | | |
| 邮政编码 | | 联系人 | | 手机 | |
| 传真 | | | 电子信箱 | | |
| 结构体系 | | | 抗震设防烈度 | 度 | |
| 抗震设防类别 | | | 基本地震加速度 | | |
| 设计地震分组 | | | 场地类别 | | |
| 基础类型 | | | | | |
| 混凝土总用量 | m^3 | | 每平方米混凝土 折算厚度 | cm/m^2 | |
| 钢材总用量 | 钢筋: | T | 每平方米 | 钢筋: | kg |
| | 型钢: | T | 钢材用量 | 型钢: | kg |

| | | | | | | | | | | | |
|------|-----------------|-----|-------|--------|------|----------------------|----------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------|
| 抗震分析 | 程序名称: | | | | | | | | | | |
| | 不考虑 耦联 扭转 | 方向 | | T1 (s) | | F _{EK} (kN) | | F _{EK} /G _{eq} | | $\frac{\Delta U}{h}$ (mm) | $\Delta U/h$ |
| | | 横向 | | | | | | % | | | |
| | | 纵向 | | | | | | % | | | |
| | 考虑 耦联 扭转 | 振型号 | T (s) | 转角 | 扭转系数 | 方向 | F _{EK} (kN) | F _{EK} /G _{eq} | $\frac{\Delta U_e}{h}$ (mm) | $\Delta U_e/h$ | |
| | | 1 | | | | 横向 | | | | | |
| | | 2 | | | | 纵向 | | | | | |
| | | 3 | | | | 地震作用最大方向: | | | | | |
| | 时程分析程序名称: | | | | | | | | | | |
| | 波 名 | | | | | F _{EK} (kN) | | F _{EK} /G _{eq} | | $\Delta U/h$ | |
| | | | | | | | % | | | | |
| | | | | | | | % | | | | |
| | | | | | | | % | | | | |

结构专业设计主要特点、计算分析和技术经济指标：（600~1000字）

减隔震工程项目技术指标

I —— 隔震工程项目情况表

1、总体信息

编号：

| | | | | | | | |
|--------------------------|---------------------------|-----|---------------------------|----------------------------------|----------------------------|--|--|
| 项目名称 | | | | | 用途 | | |
| 建设地点 | 省市（县） | | | 建设时间 | | | |
| 总高度 (m) | 占地面积 (m ²) | | 建筑面积 (m ²) | | 隔震层面积 (m ²) | | |
| 高宽比 | 层数 | 地上： | | 首层层高 (m) | 标准层高 (m) | | |
| | | 地下： | | | | | |
| 建设单位 | | | | 施工单位 | | | |
| 设计单位 | | | | 施工图审查机构 | | | |
| 混凝土总用量 (m ³) | | | | 每平方米混凝土折算厚度 (cm/m ²) | | | |
| 钢材总用量 (t) | 钢筋： 型钢： | | 每平方米钢材用量 (kg) | | 钢筋： 型钢： | | |

2、隔震设计概要

| | | | | | | | |
|---------------------------------|--|---|--|-----------------|--|--------|--|
| 所在地区设防地震加速度参数 (g) | | <input type="checkbox"/> ≤ 0.05g <input type="checkbox"/> 0.10g <input type="checkbox"/> 0.15g <input type="checkbox"/> 0.20g <input type="checkbox"/> 0.30g <input type="checkbox"/> ≥ 0.40g | | | | | |
| 设计基本地震动加速度 (g) | | 场地类别 | | 特征周期 (s) | | 抗震设防类别 | |
| 时程分析用地震波（名称/调幅值 (gal)/特征周期 (s)） | | | | | | | |
| 液化、震陷、断裂等不利场地因素措施 | | | | | | | |
| 基础形式 | | 上部结构形式 | | 地下室结构形式 | | | |
| 隔震层位置（标高和层） | | | | 水平向减震系数 | | | |
| 隔震设计基本周期 (s) | | | | 上部结构基本周期 (s) | | | |
| 隔震支座实际使用平均面压最大最小面压 (MPa) | | | | 隔震支座设计最大位移 (cm) | | | |
| 隔震层顶板体系 | | | | 隔震层下支墩（柱）主要断面 | | | |
| 总质量 (t) | | | | 阻尼比 (%) | | | |

3、抗震分析概要

| 程序名称 | | | | | |
|--------|---------------|----|----|----|----|
| 抗震分析结果 | 分析结果 | 中震 | | 大震 | |
| | | 横向 | 纵向 | 横向 | 纵向 |
| | 隔震器最大变形 (mm) | | | | |
| | 基底最大剪力 (kN) | | | | |
| | 屋顶最大相对位移 (mm) | | | | |
| | 最大层间相对位移 (mm) | | | | |
| | 最大层间位移角 | | | | |
| | 最大反应加速度 (g) | | | | |

4、减隔震装置概要

| 生产企业 | | 隔震支座：阻尼器： | | | | |
|------------------------|-----------------------|-----------|--|--|--|--|
| 隔震支座 | 型号 | | | | | |
| | 个数 | | | | | |
| | 有效直径 (mm) | | | | | |
| | 铅芯直径 (mm) | | | | | |
| | 产品外径 (mm) | | | | | |
| | 橡胶层总厚度 (mm) | | | | | |
| | 一次形状系数 | | | | | |
| | 二次形状系数 | | | | | |
| | 橡胶剪切弹性模量 (N/mm^2) | | | | | |
| | 竖向刚度 (kN/mm) | | | | | |
| | 等效水平刚度 (kN/mm) | 100%水平性能 | | | | |
| | | 250%水平性能 | | | | |
| | 等效阻尼比 (%) | 100%水平性能 | | | | |
| | | 250%水平性能 | | | | |
| 屈服后刚度 K_d (kN/m) | | | | | | |
| 屈服力 Q_d (kN) | | | | | | |
| 阻尼器 | 型号 | | | | | |
| | 个数 | | | | | |
| | 最大阻尼出力 (t) | | | | | |
| | 阻尼系数 C | | | | | |
| | 速度指数 α | | | | | |

II —— 消能减震工程项目情况表

1、总体信息

编号:

| | | | | | | | |
|-------------------------|------------|---------------------------|------------|---------------------------------|------------|-------------|--|
| 项目名称 | | | | | 用途 | | |
| 建设地点 | 省市(县) | | | 建设时间 | | | |
| 总高度 (m) | | 占地面积 (m ²) | | 建筑面积 (m ²) | | | |
| 高宽比 | | 层数 | 地上: 地下: | 首层层高 (m) | | 标准层高 (m) | |
| 建设单位 | | | | 施工单位 | | | |
| 设计单位 | | | | 施工图审查机构 | | | |
| 混凝土总用量(m ³) | | | | 每平方米混凝土折算厚度(cm/m ²) | | | |
| 钢材总用量(t) | 钢筋: 型钢: | | | 每平方米钢材用量(kg) | 钢筋: 型钢: | | |

2、消能减震设计概要

| | | | | | | | |
|----------------------------------|---|------|---------|-----------|--|--------|--|
| 所在地区设防地震加速度参数(g) | <input type="checkbox"/> ≤ 0.05g <input type="checkbox"/> 0.10g <input type="checkbox"/> 0.15g <input type="checkbox"/> 0.20g <input type="checkbox"/> 0.30g <input type="checkbox"/> ≥ 0.40g | | | | | | |
| 设计基本地震动加速度(g) | | 场地类别 | | 特征周期(s) | | 抗震设防类别 | |
| 时程分析用地震波 (名称/调幅值(ga)/特征周期(s)) | | | | | | | |
| 液化、震陷、断裂等不利场地因素措施 | | | | | | | |
| 基础形式 | 上部结构形式 | | 地下室结构形式 | | | | |
| 主体结构阻尼比 | | | | 结构附加有效阻尼比 | | | |
| 结构前6阶周期(s) | | | | | | | |

3、抗震分析概要

| | | | | | | | |
|------|--------|----|-----------|---------------|-----------------|-------------------|----------------|
| 抗震分析 | 程序名称: | | | | | | |
| | 不考虑耦扭转 | 方向 | T_1 (s) | F_{EK} (kN) | F_{EK}/G_{eq} | ΔU_v (mm) | $\Delta U_v/h$ |
| | | 横向 | | | % | | |
| | | 纵向 | | | % | | |

| | | | | | | | | | | |
|-------|-----------|--------|----|------|-----------|--------------|-----------------|------------------|------------------------|--|
| 考虑耦扭转 | 振型号 | $T(s)$ | 转角 | 扭转系数 | 方向 | $F_{EK}(kN)$ | F_{EK}/G_{eq} | $\Delta U_e(mm)$ | $\frac{\Delta U_e}{h}$ | |
| | 1 | | | | 横向 | | | | | |
| | 2 | | | | 纵向 | | | | | |
| | 3 | | | | 地震作用最大方向: | | | | | |
| | 时程分析程序名称: | | | | | | | | | |
| | 波名 | | | | | $F_{EK}(kN)$ | F_{EK}/G_{eq} | $\Delta U/h$ | | |
| | | | | | | | | % | | |
| | | | | | | | | % | | |
| | | | | | | | | % | | |

4、消能减震装置概要

| | | | | | | | | | |
|---------|---------------|---------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 生产企业 | | 黏滞阻尼器: 金属阻尼器: 屈曲约束支撑: 其他: | | | | | | | |
| 黏滞阻尼器 | 型号 | | | | | | | | |
| | 个数 | | | | | | | | |
| | 极限位移 (mm) | | | | | | | | |
| | 最大阻尼出力 (t) | | | | | | | | |
| | 阻尼系数 C | | | | | | | | |
| | 速度指数 α | | | | | | | | |
| 金属型阻尼器 | 型号 | | | | | | | | |
| | 个数 | | | | | | | | |
| | 屈服位移 (mm) | | | | | | | | |
| | 屈服荷载 (t) | | | | | | | | |
| | 屈服后刚度 (t/cm) | | | | | | | | |
| | 极限荷载 (t) | | | | | | | | |
| | 极限位移 (mm) | | | | | | | | |
| 屈曲约束支撑 | 型号 | | | | | | | | |
| | 个数 | | | | | | | | |
| | 屈服位移 (mm) | | | | | | | | |
| | 屈服荷载 (t) | | | | | | | | |
| | 屈服后刚度 (t/cm) | | | | | | | | |
| | 极限荷载 (t) | | | | | | | | |
| | 极限位移 (mm) | | | | | | | | |
| 其它类型阻尼器 | 型号 | | | | | | | | |
| | 个数 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| 主要完成人姓名 | 身份证号码 | 负责工作内容 | 工作单位 | 本人签字 |
|---------|-------|--------|------|------|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |
| 6 | | | | |
| 7 | | | | |
| 8 | | | | |

设计项目曾获奖励

设区市或省直主管部门推荐意见

(盖章)

年 月 日

参赛单位法人代表人声明

本人（法定代表人）（身份证号码）郑重声明，本单位此次填报的参赛表及附件材料的全部数据、内容是真实的。参赛资料如有虚假，本单位将自动退出优秀工程勘察设计成果竞赛，并愿接受主管部门根据相关法律法规所做的处理。

单位法定代表人（签名）：

单位公章：

年 月 日

省级优秀工程勘察设计成果竞赛委员会专业组初评意见：

专家组长（签名）：

年 月 日

省级优秀工程勘察设计成果竞赛委员会审定意见：

主任委员（签名）：

年 月 日

建筑结构（含抗震防灾、幕墙）专业 参赛细则

一、成果竞赛范围

1. 高层与多层建筑结构；
2. 大跨及空间结构、钢结构；
3. 加固改造工程设计；
4. 人防工程设计；
5. 采用隔震技术的建筑工程项目；
6. 采用消能减震技术的建筑工程项目。

二、成果竞赛条件

1. 在建筑结构设计上有所创新和发展，对提高建筑结构设计水平有指导意义。

2. 在建筑结构设计中解决了难度较大的结构问题，对提高建筑结构设计水平有指导作用。

3. 在建筑结构设计中适应建筑功能要求，对提高工程质量和施工速度有显著作用，取得显著的经济效益。

4. 中外设计单位在国内合作完成的项目，可参加成果竞赛。但必须是国内设计单位参与方案设计、双方或中方完成的初步设计项目。

5. 由我国设计单位承担的国外设计项目可参加成果竞赛。

6. 减隔震工程满足以下一项或多项条件：

（1）建筑工程采用隔震消能技术，对提高建筑工程抗震防灾安全效果明显。

(2) 通过采用隔震消能技术解决了难度较大的结构问题，对提高建筑工程抗震防灾设计水平有指导作用。

(3) 在隔震消能工程设计、构造、施工工艺等方面适应建筑工程功能要求或特殊工程条件、更好发挥隔震消能技术效用，对提高工程质量和施工进度有显著作用，取得显著的社会和经济效益。

(4) 通过隔震消能技术应用，对城乡建设特定防灾救灾功能保障及减轻人员伤亡和经济损失具有重大作用。

三、参赛材料要求

1. 参赛表：参赛项目应按规定内容填写《建筑结构（含抗震防灾、幕墙、轻钢）专业项目参赛表》，同一钢结构评选项目可同时申报建筑结构单项评选和钢结构单项评选。

2. 抗震防灾工程需提交专项抗震防灾报告，包括：项目具体情况、工程特点、技术经济指标、抗震防灾分析及抗震防灾设计等内容。

(1) 工程概况：包括项目基本情况、工程技术特点、主要技术经济指标，设防水准，场地条件，建筑及结构方案，建筑、结构设计及隔震消能设计概况，隔震消能设计目标及设计原则等。

(2) 隔震消能装置设计选型：包括隔震消能装置的生产厂家、型号、个数、性能指标，隔震消能装置的布置、构造及连接要求；隔震消能装置分别对应于各地震反应水平的力学性能、设计及极限承载能力、设计及极限变形能力。

(3) 隔震消能结构抗震分析：包括采用方法、模型、程序以及采用隔震消能装置效果分析，针对工程典型或重大抗震问题的抗震防灾分析、模型试验及解决方案。

(4) 隔震消能建筑工程设计：包括隔震消能建筑工程设计要点，

隔震装置连接节点，保证隔震层、减震墙、隔震沟等隔震消能关键部位变形的措施和构造，影响隔震消能效果的楼梯、管道等隔震消能重要构件的连接和构造措施，关键部位和重要构件的施工建议、隔震消能装置安装技术要点、维护使用措施及本工程应予说明的其它问题等。

(5) 施工维护情况说明：包括施工方案说明，对装置安装、关键部位、重要构件及相关减隔震构造措施的现场检查情况说明，使用维护要求和说明。

(6) 结论：包括整个隔震消能建筑工程方案的可行性、经济适用性、设计方案和细节设计的确定等。

3. 提供能反映结构设计特点的照片及计算分析。

4. 反映设计意图的主要图纸(总平面、平面、立面、剖面), 图纸规格为彩色 A3。减隔震工程还需包括:

(1) 岩土工程及场地条件，工程场地地震安全性评价报告。

(2) 隔震消能装置型式检验和进场检验检测报告复印件，新产品、新技术推广应用证书(若有)等产品质量证明相关资料。

(3) 工程设计说明，反映设计意图的主要图纸(包括建筑总平面、平面、立面、剖面图，隔震消能装置布置、安装及相关构造图纸，关键部位和重要构件设计图，材料表等)、计算主要结果。

(4) 反映结构设计特点的施工情况和竣工后照片及抗震分析说明(减隔震装置及其布置，减隔震关键部位和重要构件，安装施工和维护检查情况)。

(5) 采用的新技术、新工艺、新设备、新材料的鉴定书或同行专家的评审意见及设计委托单位、使用单位的意见书。

(6) 工程验收证明复印件，建设单位意见等。

附件8-1

建筑环境与设备专业项目 参 赛 表

项 目 名 称：

参 赛 单 位：

(公章)

填 表 日 期： 2024 年 月 日

| | | | |
|---|--|--------|--|
| 项目名称 | | | |
| 主要设计 设计单位 | | | |
| 合作单位 | | | |
| 工程设计 起止时间 | | 竣工验收时间 | |
| 验收部门 | | | |
| 参赛单位 通讯地址 | | | |
| 单位资质 | | 证书编号 | |
| 参赛单位 联系人 | | 电话 | |
| 邮政编码 | | 手机 | |
| 电子邮箱 | | 传真 | |
| <p>参赛材料目录（不限于此）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 工程项目承担单位法人证书复印件； 2. 工程项目承担单位相应资质证书复印件； 3. 工程项目立项依据性文件复印件； 4. 施工图审查机构审查书复印件； 5. 工程项目验收文件复印件； 6. 工程项目用户意见； 7. 经济、社会或环境效益证明文件（可包含在“6”内）； 8. 无重大安全质量事故证明文件； 9. 其他文件（已有奖励、涉密项目处理、专项技术成果认定证明、合作勘察设计项目证明等）； 10. 工程项目主要技术文件（报告、图纸、影像资料）。 | | | |

在本项目中做出贡献的主要人员情况表（单位盖章）

| 序号 | 姓名 | 工作单位 | 性别 | 身份证号 | 项目中主要 工作职责 | 本人签字 |
|----|----|------|----|------|---------------|------|
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |

备注：主要勘察设计人员应在主要工作职责栏中明确项目总负责人和相关专业负责人，且均应为参赛市、省直部门获奖的人员（获奖人数7名）。

建筑环境与设备专业项目特点

| | |
|-------------|-----------------------------------|
| 项目概况 | (项目总体介绍、项目规模、复杂程度及影响程度等, 限 500 字) |
| 技术特色 | (项目特色及主要的技术成果指标, 限 1500 字) |
| 技术成效 与深度 | (解决的技术难题、工程问题的成效与深度, 限 1500 字) |
| 综合效益 | (项目产生的经济、社会、环境效益, 限 500 字) |

专业技术指标(暖通空调)

| | | | |
|------------------|----------------|-------------|---------------------------|
| 采暖建筑面积 | m ² | 采暖热负 | W/m ² (总建筑面积) |
| 采暖热负荷 | kW | 荷指标 | W/m ² (采暖建筑面积) |
| 空调建筑面积 | m ² | 空调冷指 标 | W/m ² (总建筑面积) |
| 空调冷负荷 | kW | | W/m ² (空调建筑面积) |
| 空调设计冷量 | kW | 空调热指 标 | W/m ² (总建筑面积) |
| 空调设计热量 | kW | | W/m ² (空调建筑面积) |
| 空调通风系统 总装机电容量 | kW | 装机电容 量指标 | W/m ² (总建筑面积) |
| 冷 源 | 冷水机组 | 冷水机组形式 | 单台设计供冷量 |
| | | | 台 数 |
| | | | |
| | | | |
| 热 源 | 制(供)热 设备 | 设备形式 | 单台设计供热量 |
| | | | 台 数 |
| | | | |
| | | | |

曾获奖项

参赛单位法定代表人声明

本人（法定代表人）（身份证号码）郑重声明，本单位此次填报的参赛表及附件材料的全部数据、内容是真实的。参赛资料如有虚假，本单位将自动退出优秀工程勘察设计成果竞赛，并愿接受主管部门根据相关法律法规所做的处理。

单位法定代表人（签名）：

单位公章：

年 月 日

设区市或省直主管部门推荐意见

（盖章）

年 月 日

省级优秀工程勘察设计成果竞赛委员会专业组初评意见:

组长 (签名):

年 月 日

省级优秀工程勘察设计成果竞赛委员会审定意见:

主任委员 (签名):

年 月 日

建筑环境与设备专业参赛细则

一、参赛范围

1. 居住建筑暖通空调工程设计。
2. 公共建筑暖通空调工程设计。
3. 工业建筑暖通空调工程设计。

二、参赛条件

1. 工程的设计原则、方案和系统合理，设计深度符合有关要求，图面质量优良，设计符合国家与行业规范、标准，技术文件齐全，计算内容完整准确，数据精确可靠。

2. 在暖通空调工程设计上有所创新和发展，对提高暖通空调设计水平有指导意义。

3. 在暖通空调工程设计中解决了难度较大的技术问题，对提高暖通空调设计水平有推动作用。

4. 在暖通空调工程设计中节约能源、保护环境，经过一年及以上实际应用，取得显著节能效果和社会、经济效益。

5. 在暖通空调工程设计中提供健康、舒适、安全的居住、工作和活动场所，体现“以人为本”的绿色建筑宗旨。

三、参赛材料

1. 参赛表：参赛项目应按规定内容填写《建筑环境与设备专业项目参赛表》。

2. 反映设计意图的主要图纸(总平面、平面、剖面),规格不超过一号图纸。

3. 提供能反映工程本专业设计特点的照片及计算分析。

4. 工程竣工验收证明和业主对工程的评价。

上述参赛材料按 A3 标准尺寸装订成册(一套),同时附上光盘。

附件 9-1

绿色建筑工程专业项目 参 赛 表

居住建筑

公共建筑

项 目 名 称：

参 赛 单 位：

(公章)

填 表 日 期：2024 年 月 日

| | | | |
|---|--|--------|--|
| 项目名称 | | | |
| 工程地址 | | 工程级别 | |
| 设计起止年月 | | 建成投产时间 | |
| 验收部门 | | 验收时间 | |
| 建设规模 | | 建筑面积 | |
| 设计概算 | | 竣工决算 | |
| 主要设计单位 | | 资质等级 | |
| 联系人 | | 联系电话 | |
| 协作单位 | | 资质等级 | |
| 联系人 | | 联系电话 | |
| <p>参赛的材料内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 绿色建筑评价标识证书复印件； 2. 经济、社会或环境效益证明文件； 3. 专项技术成果认定证明、涉密项目处理等其他文件； 4. 工程项目主要技术文件。 | | | |

曾获奖励

参赛单位法定代表人声明

本人（法定代表人）（身份证号码）郑重声明，本单位此次填报的参赛表及附件材料的全部数据、内容是真实的。参赛资料如有虚假，本单位将自动退出优秀工程勘察设计成果竞赛，并愿接受主管部门根据相关法律法规所做的处理。

单位法定代表人（签名）：

单位公章：

年 月 日

设区市或省直主管部门推荐意见：

（盖章）

年 月 日

在项目中做出贡献的主要人员情况（单位盖章）

| 序号 | 姓名 | 性别 | 职务/职称 | 工作单位 | 身份证号 | 在本项目中担任 主要工作内容 | 本人签名 |
|----|----|----|-------|------|------|-------------------|------|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| | |
|-----------|--|
| 项目概况 | (项目总体介绍、工程性质、工程投资、项目规模、解决的主要技术问题、复杂程度及影响程度等, 限 500 字) |
| 关键绿色策略与技术 | (项目主要绿色设计策略和技术措施, 介绍项目的总体绿色设计目标和策略, 分别从节地与室外环境、节能与能源利用、节水与水资源利用、节材与材料资源利用、室外环境质量、运行管理等方面进行阐述, 限 1500 字) |
| 技术成效与深度 | (解决的关键技术难题, 包括: 被动式和主动式技术策略整合的成效与深度; 绿色策略与技术和当地气候、社会、经济技术条件的适宜性、技术集成性和创新性; 设计中建筑艺术与绿色策略与技术的有机结合等, 对于有示范性的项目还包括达到示范性低碳、节能、环保指标的技术路线等, 限 1500 字) |
| 综合效益 | (项目产生的经济、社会、环境效益, 以及示范推广价值, 限 500 字) |

专业技术指标（建筑专业）

| | | | | |
|--------------------------|--|----------------------|--|-----------------------------|
| 建筑用途（性质） | | 建筑规模 | | |
| 总用地面积 | m^2 | 其 中 | 代征地面积 | ha |
| | | | 建设用地面积 | ha |
| 总建筑面积 | m^2 | 其 中 | 地上 | m^2 |
| | | | 地下 | m^2 |
| 建筑基底面积 | m^2 | 容 积 率 | | |
| 绿 地 面 积 | m^2 | 绿 化 率 | % | |
| 建筑高度 | m | 建筑分类 (高层建筑) | 一类 <input type="checkbox"/> | 二类 <input type="checkbox"/> |
| 层 数 | 地上 层 | 耐火等级 | 一级 <input type="checkbox"/> | 二级 <input type="checkbox"/> |
| | 地下 层 | 主楼/裙房 电梯数 | 主楼: 台 裙房: 台 | |
| 主要层高 | 地上 m | | | |
| 住宅类型 (居住建筑) | 低层 <input type="checkbox"/> 多层 <input type="checkbox"/> 中高层 <input type="checkbox"/> 高层 <input type="checkbox"/> | | | |
| 住宅平均每套 建筑面积 (居住建筑) | $m^2/套$ | 总居住户数 (居住建筑) | 户 人 | |
| 机动车停放数量 | 总计 辆 | 地 上 | 辆 | |
| | | 地 下 | 辆 | |
| 自行车停车数量 | 总计: 辆 | 地 上 | 辆 | |
| | | 地 下 | 辆 | |
| 周围道路宽度及性质: | | | | |
| 地下建筑面积与总用地面积比（公共建筑） | % | 地下建筑面积与地上建筑面积比（居住建筑） | % | |
| 人均居住用地指标 (居住建筑) | m^2 | 下凹式绿地率 | % | |
| 硬质铺装地面中透水铺装面积比例 | % | 屋顶绿化率 | % | |
| 外窗可开启面积比例 | % | 玻璃幕墙透明部分可开启面积比例 | % | |
| 围护结构热工性能比国家现行节能标准提高比例 | % | 建筑节能率 | % | |

| 主要功能房间室内噪声级指标 | 是否满足标准 | 主要功能房间构造隔声性能要求 | 低限标准(满足标准)/高要求标准 |
|------------------------------------|--------|------------------------|------------------|
| 主要功能房间采光系数达标面积比例(公共建筑) | % | 卧室、起居室的窗地面积比(居住建筑) | |
| 主要功能房间平均自然通风换气次数不小于2次/h的面积比例(公共建筑) | % | 通风开口面积占房间地板面积的比例(居住建筑) | % |
| 设有可控遮阳部分占外窗及玻璃幕墙面积的比例 | % | 可再利用材料和可再循环材料用量比例 | % |
| 装饰性构造造价占工程总建安造价的比例 | % | 可重复使用隔断(墙)比例 | % |
| 工业化生产预制构件用量比例 | % | 本地生产的建筑材料比例 | % |
| 利废建材的种类 | | 利废建材占同类建材用量的比例 | % |
| 土建工程与装修工程一体化设计 | | 是否 | |
| <p>建筑专业设计主要特点:(不少于500字)</p> | | | |

专业技术指标（结构专业）

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------|------------------------|---------------------|---------|------------------------------|-----------------|-------------------|----------------|-----------------|-------------------|----------------|
| 结构体系 | | | 抗震设防烈度 | 度 | | | | | | |
| 抗震设防类别 | 类 | 设计基本地震加速度值 | g | | | | | | | |
| 设计地震分组 | 组 | 场地类别 | 类 | | | | | | | |
| 基础类型 | | | 建筑形体规则性 | | | | | | | |
| 混凝土总用量 | m^3 | 每平方米混凝土折算厚度 | | cm/m^2 | | | | | | |
| 钢材总用量 | 钢筋: t 型钢: t | 每平方米钢材用量 | | 钢筋: kg/m^2 型钢: kg/m^2 | | | | | | |
| 抗震分析 | 程序名称: | | | | | | | | | |
| | 不考虑扭转 | 方向 | T1 (s) | F_{EK} (kN) | F_{EK}/G_{eq} | ΔU_u (mm) | $\Delta U_u/h$ | | | |
| | | 横 向 | | | % | | | | | |
| | | 纵 向 | | | % | | | | | |
| | 考虑扭转 | 振型号 | T (s) | 转角 | 扭转系数 | 方向 | F_{EK} (kN) | F_{EK}/G_{eq} | ΔU_e (mm) | $\Delta U_e/h$ |
| | | 1 | | | | 横 向 | | | | |
| | | 2 | | | | 纵 向 | | | | |
| | | 3 | | | | 地震作用最大方向: | | | | |
| | 时程分析程序名称: | | | | | | | | | |
| | 波 名 | | | F_{EK} (kN) | F_{EK}/G_{eq} | $\Delta U/h$ | | | | |
| | | | | | % | | | | | |
| | | | | | % | | | | | |
| | | | | | % | | | | | |
| | 现浇混凝土采用预拌混凝土 | 是 否 | | 采用预拌砂浆比例 | | | % | | | |
| | 混凝土结构 | 400Mpa 级及以上受力普通钢筋比例 | | | | % | | | | |
| C50 混凝土用量占竖向承重结构中混凝土总量的比例 | | | | % | | | | | | |
| 高耐久性混凝土占混凝土总量的比例 | | | | % | | | | | | |
| 钢结构 | Q235 及以上高强钢材用量占钢材总量的比例 | | | | % | | | | | |

结构专业设计主要特点：（不少于 600 字）

专业技术指标（设备专业）

| | | | |
|--|-----|------------------|-----|
| 采 暖 方 式 | | | |
| 采暖/空调总热负荷 | kW | 空调总冷负荷 | kW |
| 空调通风方式 | | | |
| 空调水系统方式 | | | |
| 给水系统方式 | | | |
| 中水回收使用方式 | | | |
| 雨、污水排放方式 | | | |
| 消防给水方式 | | | |
| 供暖、空调末端装置可独立启停的主要功能房间数量比例 | | | % |
| 冷、热源机组能效指标比现行国家标准提高或降低幅度 | | | % |
| 供暖、通风与空调系统能耗降低幅度 | | | % |
| 由可再生能源提供的空调用冷量和热量比例 | | | % |
| 采用蓄冷蓄热系统 | | | 是 否 |
| 利用余热废热供给建筑蒸汽、供暖或生活热水需求 | | | 是 否 |
| 集中供暖系统热水循环泵的耗电输热比和通风空调系统风机的单位风量耗功率符合相关国家标准 | | | 是 否 |
| 空调冷热水系统循环水泵的耗电输冷（热）比比现行国家标准规定值降低的比率 | | | % |
| 场地年径流总量控制率 | % | 非传统水源利用率 | % |
| 平均日用水量 | l/d | 用水点供水压力 | MPa |
| 卫生器具用水效率等级 | 级 | 分类设置用水计量装置 | 是 否 |
| 绿化灌溉系统类别 | | 由可再生能源提供的生活用热水比例 | % |
| 相关节水技术或措施 | | | |

设备专业设计主要特点:

暖 通: (不少于 300 字)

动 力: (不少于 200 字)

给 排 水: (不少于 200 字)

消防给水: (不少于 200 字)

专业技术指标（电气专业）

| | | | |
|-------------|------------------|----------------|--------------------|
| 动力总电负荷 | kW | 照明总电负荷 | kW |
| 供电电源设计情况 | | 变压器装机台数 及容量 | 台 kVA |
| 用电负荷等级确定情况 | | | |
| 变压器装置指标 | W/m ² | 低压供电半径 | 不大于 m |
| 三相配电变压器能效等级 | 级能效 | 电源侧功率因数 | |
| 主要谐波源 | | 谐波治理措施 | |
| 照明方式节能措施 | | | |
| 照明功率密度值 | 所有区域均达到现行值 | | 是 否 |
| | 主要功能房间达到目标值 | | 是 否 |
| | 所有区域均达到目标值 | | 是 否 |
| 主要照明灯具的效率 | 灯具名称 | 灯具效率 | 显色指数 是否全部 达标 |
| | | % | |
| | | % | 眩光值 是否全部 达标 |
| | % | | |
| 动力内容 | | | |
| 采用独立分项计量 | 是 否 | | |
| 弱电设计内容 | | | |

专业技术指标（技术经济指标）

| | | | |
|----------------------|----------------------------|-------------|----------------------------|
| 单位规模建筑面积指标 | $m^2/$ | 使用面积系数 | % |
| 单位建筑面积耗热量指标 | W/m^2 | 单位建筑面积耗冷量指标 | W/m^2 |
| 单位建筑面积变压器装机容量 | VA/m^2 | 日供水量 | $m^3/日$ |
| 建筑总能耗 | MJ/a | 单位面积能耗 | kWh/m^2a |
| 年用水总量 | M^3/a | 年节水量 | t |
| 年节电量 | 万 kWh/a | 年节煤量 | tce |
| 每年减排二氧化碳 | t | | |
| 概 算 | | 竣 工 结 算 | |
| 总造价 | 人民币 外 币 万 元 万 美 元 | 总造价 | 人民币 外 币 万 元 万 美 元 |
| 土建与安装工程的比例 | 土建 安装 % % | 土建与安装工程的比例 | 土建 安装 % % |
| 单位建筑面积造价 | 元/ m^2 | 单位建筑面积造价 | 元/ m^2 |
| 单位规模造价 | 元/ | 单位规模造价 | 元/ |
| 绿色建筑增量成本 | 元/ m^2 | 绿色建筑增量成本 | 元/ m^2 |
| 结算与概算出入的主要原因 | | | |
| 经济专业主要特点：（不少于 100 字） | | | |

省级优秀工程勘察设计成果竞赛委员会专业组意见:

专业组长签字:

年 月 日

附件 9-2

使用单位反馈意见表

| | |
|-----------|-------|
| 项目名称 | |
| 使用单位 | |
| 通讯地址 | |
| 开始使用时间 | 年 月 日 |
| 反馈意见: | |
| 使用单位 (盖章) | |
| 年 月 日 | |

附件 9-3

施工单位反馈意见表

| | |
|----------|-------|
| 项目名称 | |
| 施工单位 | |
| 通讯地址 | |
| 施工起止时间 | 年 月 日 |
| 反馈意见: | |
| 施工单位（盖章） | |
| 年 月 日 | |

绿色建筑工程设计项目参赛细则

一、参赛范围

1、已获得国家或地方二星级及以上绿色建筑评价标识（获得设计评价或运行评价）的民用建筑（含住宅）。

2、参赛单位必须是所参赛项目的建筑设计单位。

3、中外设计单位在国内合作完成的项目，可参加成果竞赛。但必须是国内设计单位参与方案设计、双方或中方完成的初步设计项目。

4、由我国设计单位承担的国外设计项目，须获得我国二星级及以上绿色建筑评价标识，或者获得国外的绿色建筑评价标识（当地国家的权威性绿色建筑评价标识或者国际通用的权威性绿色建筑评价标识），方可参加成果竞赛。

二、参赛条件

1、落实科学发展观和以人为本及节地、节能、节水、节材、环保的原则，实事求是，技术先进，符合工程设计标准及规范。

2、设计必须贯彻适用、经济、美观的建筑方针，优先采用被动式设计策略，选用与当地气候、社会、经济技术条件相适宜的绿色技术与产品，技术集成性和创新性突出，社会效益、经济效益、环境效益显著。

3、设计内外空间尺度恰当，环境景观自然融合，绿色建筑技术

策略与建筑艺术实现有机结合，造型新颖、美观，具有创新性。

4、鼓励原创，不以工程的规模、性质论高低。

5、同一单位设计的工程建设总项目和子项目不能重复参加优秀绿色建筑设计的成果竞赛。

三、参赛材料

（一）材料内容

1、绿色建筑工程设计项目参赛表。

2、绿色建筑工程设计成果竞赛项目推荐表。

3、工程简介，主要内容包括工程概况，总体绿色设计目标、关键绿色设计策略和技术措施，主要技术要求与成效，解决的关键问题，主要技术经济指标，采用新技术、新工艺、新设备、新材料、新结构等，经济、社会和环境效益与建筑设计行业先进水平的对比等。

4、建设项目立项及城市规划主管部门批准文件复印件。

5、竣工验收交付使用一年以上，并须提交竣工验收备案表、消防验收、环保、卫生等有关主管部门的验收文件复印件。

6、获得的绿色建筑评价标识证书复印件。

7、参赛单位法定代表人声明。

8、中外合作设计项目由中方负责参赛，须提交外方同意参赛确认件。

9、采用的绿色新技术、新工艺、新设备、新材料的鉴定书或者同行专家的评审意见及设计委托单位、使用单位的意见书。

（二）材料要求

1、图纸要求:

图片材料均应有较好的清晰度，以便于输出利用及网上浏览，其分辨率应不小于 300dpi，图片尺寸不小于 420×297mm（一般相当于像素 4900×3500）。图片格式为 JPG。实物照片不可用效果图替代，照片宜为数码相机拍摄，如采用胶片、反转片拍摄，应转为数码格式，并应保证清晰度。

2、填色图

区域位置图（可为卫星地图）、环境关系图、总平面图、主要平面图、立面图、剖面图、关键绿色设计策略和技术措施总体示意图及相关分析或模拟图。填色图纸总数一般不超过 30 张。平、立、剖面图要注明两道尺寸线。（总尺寸和轴线尺寸；总高和层高）。图面线条、尺寸标注及文字说明等应有适宜的线宽和字体高度，应保证在打印成 A3 尺寸的情况下足够清晰。图纸数量以能完整反映项目内容为准，不接受施工图及施工图复印件。

3、实物照片

可提供 15 张左右实物照片。室外照片包括鸟瞰、含有周边环境的全景、建筑全景、局部、细部等；室内照片可包括主要厅堂及典型房间的全景、局部、细部等，着重表现空间关系，以及关键绿色设计策略和技术措施与建筑艺术的有机结合。

4、展板要求

参赛项目制作展板两块同时寄送，展板大小以 0 号图板为准，竖向布置。展板应明确反映参赛项目设计的特点，内容包括设计说明（限 1000 字以内，并注明工程名称，竣工验收日期），主要平、

立、剖面，总平面，彩色实物照片（分辨率不低于 300DPI），展板图文均要采用计算机绘制打印，在展板背面右下角注明设计单位、地址、邮编、联系电话。

展板上方齐边统一留出 50mm 宽通长打上标题：“全国优秀工程勘察设计行业奖参赛项目”，标题底色（中国建筑色卡 GB9.4R5.8/6-6022），黑色等线字体，大小适中。

5、装订要求

参赛表和附件 A4 图幅软皮装订一份；

图纸和照片 A3 图幅软皮装订一份；

JPG 格式电子文件一份（含参赛表、图纸、照片要与纸介质文件内容相一致），以光盘形式提交。参赛资料一律不退回。

附件 10-1

建筑智能与建筑电气（含照明） 专业项目参赛表

项目名称：

参赛单位： （公章）

填表日期： 2024 年 月 日

| | | | |
|--|---|--------|--|
| 项目名称 | | | |
| 参赛内容 | <input type="checkbox"/> 智能建筑 <input type="checkbox"/> 建筑电气 | | |
| 参赛单位 | | | |
| 合作单位 | | | |
| 设计单位 | | 施工单位 | |
| 工程 起止时间 | | 竣工验收时间 | |
| 验收部门 | | | |
| 参赛单位 通讯地址 | | | |
| 单位资质 | | 证书编号 | |
| 参赛单位 联系人 | | 电话 | |
| 邮政编码 | | 手机 | |
| 电子邮箱 | | 传真 | |
| <p>参赛材料目录（不限于此）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 项目承担单位法人证书复印件 2. 项目承担单位相应资质证书复印件 3. 项目合同复印件 4. 项目竣工验收报告复印件 5. 项目消防部门检测验收证明复印件 6. 项目用户意见复印件 7. 无重大安全质量事故证明文件 8. 项目主要技术文件（图纸、技术参数、运维记录、照片） 9. 其他文件 | | | |

建筑智能化工程项目特点

| | |
|------|--|
| 项目概况 | (项目总体介绍、项目规模、复杂程度及影响程度等, 限 500 字) |
| 技术特点 | (技术特点、先进性与创新性, 主要的技术指标, 采用节能技术与效果, 限 1500 字) |
| 综合效益 | (项目产生的经济、社会、环境效益, 限 500 字) |

建筑电气工程项目特点

| | |
|------|--|
| 项目概况 | (项目总体介绍、项目规模、复杂程度及影响程度等, 限 500 字) |
| 技术特点 | (技术特点、先进性与创新性, 主要的技术指标, 采用节能技术与效果, 限 1500 字) |
| 综合效益 | (项目产生的经济、社会、环境效益, 限 500 字) |

建筑智能化项目建设内容

| 子系统类别 | 建设内容及规模 | 特 点 |
|-----------|---------|-----|
| 综合布线系统 | | |
| 通信网络系统 | | |
| 建筑设备监控系统 | | |
| 火灾自动报警系统 | | |
| 安全防范系统 | | |
| 电子会议系统 | | |
| 背景音乐及广播系统 | | |
| 集成管理系统 | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

建筑电气项目建设内容

| 系统类别 | 建设内容及规模 | 特 点 |
|------------------|---------|-----|
| 供配电系统 | | |
| 配变电所 | | |
| 自备应急电源 | | |
| 低压配电系统 | | |
| 配电线路布线系统 | | |
| 电气照明系统 | | |
| 民用建筑物防雷及接 地系统 | | |
| 其他相关电气系统 | | |
| | | |
| | | |
| | | |

参赛单位法定代表人声明

本人（法定代表人）（身份证号码）郑重声明，本单位此次填报的参赛表及附件材料的全部数据、内容是真实的。参赛资料如有虚假，本单位将自动退出优秀工程勘察设计成果竞赛，并愿接受主管部门根据相关法律法规所做的处理。

单位法定代表人（签名）：

单位公章：

年 月 日

设区市或省直主管部门推荐意见：

盖章：

年 月 日

省级优秀工程勘察设计成果竞赛委员会专家组初评意见:

专家组组长:

年 月 日

省级优秀工程勘察设计成果竞赛委员会审定意见:

主任委员:

年 月 日

建筑智能与建筑电气（含照明）专业参赛细则

一、参赛范围

1、参赛项目应是近五年完成的建筑智能化与建筑电气工程（包括新建、扩建、改建、技术改造），并在竣工验收后经过一年全面运行的项目。

2、参赛项目可以是完整的建筑智能化与建筑电气工程，也可以是建筑智能化与建筑电气工程中一个或几个单项的子系统。

3、中外合作工程项目，必须是国内设计单位、工程单位承担主要工作量，由中方参赛，同时应提供注明双方合作责任的合作协议。

4、我国工程单位在国外（境外）承接的工程项目也可以参赛，同时应提供参评项目的合同、业主对工程的评价证明。

二、参赛要求

1、参赛项目应各种工程手续完备，符合国家有关建筑工程强制性标准和规范。

2、参赛工程项目必须有消防部门检测验收合格证明。

3、建筑智能化未包含火灾自动报警系统、建筑设备监控系统和安全防范系统三项的建筑智能化工程不能参赛工程一等奖。

4、建筑电气未包含供配电系统、配变电所和电气照明系统三项的建筑电气工程不能参赛工程一等奖，可单独申请电气照明子项。

5. 如果项目联合参赛，需要提交联合参赛声明原件，说明工程的分工，并提交相关合同复印件。

三、参赛材料

1、参赛表：参赛项目应该按照规定内容填写《建筑智能化与建筑电气专业项目参赛表》。

2、附件材料

(1) 项目参赛单位法人证书复印件。

(2) 项目参赛单位相应资质证书复印件。

(3) 项目的合同复印件（反映建筑智能化与建筑电气建设内容）。

(4) 建设单位出具的项目竣工验收报告复印件。

(5) 整体工程项目的消防部门检测验收证明复印件。

(6) 使用单位对项目的用户评价意见（包括项目取得经济、社会效益和节能效果评价的说明）复印件。

(7) 无重大安全质量事故证明文件。

(8) 反映参赛项目设计意图和工程情况的系统图和设计说明，纸介质图纸规格为彩色 A3。

(9) 主要系统的配置和技术数据指标说明文件。

(10) 系统最近三个月的运维记录复印件。

(11) 反映系统设计特点、功能效果的 3 张电子版照片。每张照片为 7 寸彩色，附简要说明。

(12) 其他文件（已获奖励、专项技术成果认定证明，合作单位证明等）。

水系统工程项目参赛表

项目名称：

参赛单位： (公章)

填表日期： 2024 年 月 日

水系统工程项目参赛表

| | | | |
|--|-------------------------------|--------|--|
| 项目名称 | | | |
| 项目类别 | 建筑给水排水□ 工业水系统□ 水环境综合治理□ | | |
| 申报单位 | | | |
| 合作单位 | | | |
| 设计单位 | | 施工单位 | |
| 工程 起止时间 | | 竣工验收时间 | |
| 验收部门 | | | |
| 申报单位 通讯地址 | | | |
| 单位资质 | | 证书编号 | |
| 申报单位 联系人 | | 电话 | |
| 邮政编码 | | 手机 | |
| 电子邮箱 | | 传真 | |
| <p>申报材料目录（不限于此）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 项目承担单位法人证书复印件 2. 项目承担单位相应资质证书复印件 3. 项目合同复印件 4. 项目竣工验收报告复印件 5. 项目消防部门检测验收证明复印件 6. 项目用户意见复印件 7. 无重大安全质量事故证明文件 8. 项目主要技术文件（图纸、技术参数、运维记录、照片） 9. 其他相关文件 | | | |

2、主要设计人员情况表

| 排序 | 姓 名 | 职务/职称 | 工作单位 | 专业 | 设计职务及设计中主要负责何项工作 | 身份证号/军官证号 |
|----|-----|-------|------|----|------------------|-----------|
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |

备注：主要设计人员排序按照设计中所起作用的原则，不按技术职务职称；如已申报报省、部级获奖，获奖的人员不可变更（获奖人数不超过8名）。

3、水系统工程项目特点

| | |
|-------------|-----------------------------------|
| 项目概况 | (项目总体介绍、项目规模、复杂程度及影响程度等, 限 500 字) |
| 技术特色 | (项目特色及主要的技术成果指标, 限 1500 字) |
| 技术成效 与深度 | (解决的技术难题、工程问题的成效与深度, 限 1500 字) |
| 综合效益 | (项目产生的经济、社会、环境效益, 限 500 字) |

曾获奖项

申报单位意见

(盖章)

年 月 日

市或省直部门推荐意见

(盖章)

年 月 日

省级优秀工程勘察设计成果竞赛委员会专业组意见:

组长 (签名):

年 月 日

省级优秀工程勘察设计成果竞赛委员会审定意见:

主任委员 (签名):

年 月 日

申报单位法定代表人声明

本人_____（法定代表人）_____（身份证号码）
郑重声明，本单位此次填报的申报表及附件材料的全部数据、内容
是真实的。申报资料如有虚假，本单位将自动退出优秀工程勘察
设计成果竞赛评选，并愿接受主管部门处理。

单位法定代表人（签名）：

单位公章：

年 月 日

合作项目申报声明

_____工程项目为我们共同完成，我们各方均同意以_____（单位）为主申报单位，参加优秀工程勘察设计成果竞赛水工程项目评选。

特此声明。

合作项目分工表

| 排序 | 申报单位 | 承担工作 |
|----|------|------|
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

注：1、承担工作指设计或施工。

2、排序应以承担工作为依据，主申报单位列在首位。合作单位签名盖章表的排序与此表排序相对应。

合作单位（机构）签名盖章

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 单位法定代表人 (签名): | 单位法定代表人 (签名): | 单位法定代表人 (签名): | 单位法定代表人 (签名): | 单位法定代表人 (签名): |
| (单位公章) | (单位公章) | (单位公章) | (单位公章) | (单位公章) |

使用单位反馈意见表

| | |
|-----------|-------|
| 项目名称 | |
| 使用单位 | |
| 通讯地址 | |
| 开始使用时间 | 年 月 日 |
| 反 馈 意 见 : | |
| 使用单位(盖章) | |
| 年 月 日 | |

施工单位反馈意见表

| | |
|-----------|---------------|
| 项目名称 | |
| 施工单位 | |
| 通讯地址 | |
| 施工起止时间 | 年 月 日 至 年 月 日 |
| 反 馈 意 见 : | |
| 施工单位(盖章) | |
| 年 月 日 | |

环境工程专业项目参赛表

项目名称：

参赛单位：

(公章)

填表日期： 2024 年 月 日

| | | | |
|--|--|--------|--|
| 项目名称 | | | |
| 主要设计 设计单位 | | | |
| 合作单位 | | | |
| 工程设计 起止时间 | | 竣工验收时间 | |
| 验收部门 | | | |
| 参赛单位 通讯地址 | | | |
| 单位资质 | | 证书编号 | |
| 参赛单位 联系人 | | 电话 | |
| 邮政编码 | | 手机 | |
| 电子邮箱 | | 传真 | |
| <p>参赛材料目录（不限于此）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 工程项目承担单位法人证书复印件； 2. 工程项目承担单位相应资质证书复印件； 3. 工程项目立项依据性文件复印件； 4. 施工图审查机构审查书复印件； 5. 工程项目验收文件复印件； 6. 工程项目用户意见； 7. 经济、社会或环境效益证明文件（可包含在“6”内）； 8. 无重大安全质量事故证明文件； 9. 其他文件（已有奖励、涉密项目处理、专项技术成果认定证明、合作勘察 设计项目证明等）； 10. 工程项目主要技术文件（报告、图纸、影像资料）。 | | | |

在本项目中做出贡献的主要人员情况表（单位盖章）

| 序号 | 姓名 | 工作单位 | 性别 | 身份证号 | 项目中主要 工作职责 | 本人签字 |
|----|----|------|----|------|---------------|------|
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |

备注：主要勘察设计人员应在主要工作职责栏中明确项目总负责人和相关专业负责人，且均应为参赛市、省直部门获奖的人员（获奖人数7名）。

环境工程专业项目特点

| | |
|-------------|-----------------------------------|
| 项目概况 | (项目总体介绍、项目规模、复杂程度及影响程度等, 限 500 字) |
| 技术特色 | (项目特色及主要的技术成果指标, 限 1500 字) |
| 技术成效 与深度 | (解决的技术难题、工程问题的成效与深度, 限 1500 字) |
| 综合效益 | (项目产生的经济、社会、环境效益, 限 500 字) |

专业技术指标(环境工程)

| 环境工程类型 | | | |
|-----------------|---------------|---------------|--|
| 水污染防治工程技术指标 | 工业废水治理 | 废水量(吨/日) | |
| | | COD 负荷(公斤/日) | |
| | 城镇污水处理 | 污水量(吨/日) | |
| | 污(废)水回用 | 污(废)水量(吨/日) | |
| 大气污染防治工程技术指标 | 工业蒸汽锅炉烟气治理 | 单台装机容量(蒸吨/小时) | |
| | 发电锅炉烟气治理 | 单台装机容量(兆瓦) | |
| | 工业窑炉烟气治理 | 废气量(万立方米/小时) | |
| | 其他工业废气治理 | 废气量(万立方米/小时) | |
| 固体废弃物处理处置工程技术指标 | 一般工业固体废物处理与利用 | 投资额(万元) | |
| | 危险废物处理处置 | 处理量(吨/日) | |
| | 生活垃圾焚烧工程 | 处理量(吨/日) | |
| | 生活垃圾卫生填埋工程 | 处理量(吨/日) | |
| | 生活垃圾堆肥工程 | 处理量(吨/日) | |

曾获奖项

参赛单位法定代表人声明

本人（法定代表人）（身份证号码）郑重声明，本单位此次填报的参赛表及附件材料的全部数据、内容是真实的。参赛资料如有虚假，本单位将自动退出优秀工程勘察设计成果竞赛评选，并愿接受主管部门依法依规处理。

单位法定代表人（签名）：

单位公章：

年 月 日

设区市或省直主管部门推荐意见

（盖章）

年 月 日

省级优秀工程勘察设计评选委员会专业组初评意见:

组长 (签名):

年 月 日

省级优秀工程勘察设计评选委员会审定意见:

主任委员 (签名):

年 月 日

人防工程工程项目 参 赛 表

项 目 名 称：

参 赛 单 位：

(公章)

填 表 日 期：2024 年 月 日

| | | | |
|--|--|--------|--|
| 项目名称 | | | |
| 主要设计单位 | | | |
| 合作单位 | | | |
| 工程设计起止时间 | | 竣工验收时间 | |
| 验收部门 | | | |
| 申报单位通讯地址 | | | |
| 单位资质 (含人防资质) | | 证书编号 | |
| 申报单位联系人 | | 电话 | |
| 邮政编码 | | 手机 | |
| 电子邮箱 | | 传真 | |
| <p>申报材料目录 (不限于此):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 工程项目承担单位法人证书复印件 2. 工程项目承担单位相应资质证书复印件 3. 工程项目立项依据性文件复印件 4. 施工图审查机构审查书复印件 5. 工程项目验收文件复印件 6. 工程项目用户意见 7. 经济、社会或环境效益证明文件 (可包含在“6”内) 8. 其他文件 (已有奖励、涉密项目处理、专项技术成果认定证明、合作勘察设计项目证明等) 9. 工程项目主要技术文件 (报告、图纸、影像资料) | | | |

工程项目特点

| | |
|-------------|-------------------------------|
| 项目概况 | (项目总体介绍、项目规模、影响程度等, 限 500 字) |
| 技术特色 | (技术特色, 主要的技术成果指标水平, 限 1500 字) |
| 技术成效 与深度 | (解决技术难题、工程问题的成效与深度, 限 1500 字) |
| 综合效益 | (项目产生的经济、社会、环境效益, 限 500 字) |

技术指标及先进性

| | |
|---------|-----------|
| 建筑专业 | (限 800 字) |
| 结构专业 | (限 600 字) |
| 暖通空调专业 | (限 600 字) |
| 给排水专业 | (限 600 字) |
| 电气专业 | (限 600 字) |
| 防护和防化专业 | (限 600 字) |

在项目中做出贡献的主要人员情况（单位盖章）

| 序号 | 姓名 | 性别 | 职务/职称 | 工作单位 | 身份证号 | 在本项目中担任 主要工作内容 | 本人签名 |
|----|----|----|-------|------|------|-------------------|------|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

参赛单位法人代表人声明

本人_____（法定代表人）_____（身份证号码）
郑重声明，本单位此次填报的申报表及附件材料的全部数据、内容
是真实的。申报资料如有虚假，本单位将自动退出工程勘察、
建筑设计行业和市政公用工程优秀勘察设计奖的评选，并愿接受
中设协根据《工程勘察、建筑设计行业和市政公用工程优秀勘察
设计奖评选办法》所做的处理。

单位法定代表人（签名）：

单位公章：

年 月 日

审核意见

| | |
|---------------------------|---------------|
| 曾获奖项 | |
| 申报单位 意见 | (盖章) 年 月 日 |
| 地方、部门勘察设计 同业协会推荐 意见 | (盖章) 年 月 日 |

评审意见

专业评审组评审意见:

组长 (签名):

年 月 日

评选委员会意见:

主任委员 (签名):

年 月 日

曾获哪一级奖励

参赛单位法定代表人声明

本人（法定代表人）（身份证号码）郑重声明，本单位此次填报的参赛表及附件材料的全部数据、内容是真实的。参赛资料如有虚假，本单位将自动退出优秀工程勘察设计成果竞赛，并愿接受主管部门根据相关法律法规所做的处理。

单位法定代表人（签名）：

单位公章：

年 月 日

设区市或省直主管部门推荐意见：

（盖章）

年 月 日

省级优秀工程勘察设计成果竞赛委员会专业组初评意见:

专业组长签字:

年 月 日

省级优秀工程勘察设计成果竞赛委员会审定意见:

主任委员签字:

年 月 日

人防工程专业参赛细则

一、参赛范围

1. 结建人防工程（含防空地下室）；
2. 单建式人防工程；
3. 城市地铁人防工程。

二、参赛条件

1. 参赛项目应符合《评选办法》要求，并于 2023 年 2 月 28 日前完成设计并通过竣工验收后运行使用一年以上。其中，合作设计项目可以由主要合作单位联合申报，以承担工作量为依据。

2. 工程符合国家法律、法规和强制性标准，在人防工程设计上体现创新和发展，对提高人防工程设计水平有指导意义。

3. 在确保人防工程战备效益的前提下，注重平战结合，取得良好的社会效益和经济效益，具有同期人防工程设计示范作用。

4. 符合基本建设程序，各项手续完备，并取得规划、消防、人防等相关审批和验收文件。

三、申报材料

1. 《优秀人防工程项目参赛表》；
2. 反映设计意图的主要图纸。包括说明与总平面图，以及各专业平、立、剖面图，口部设备系统及平战功能转换等详图。图纸应图面整洁、字

迹清晰。设计图纸折叠后，按 A3 规格装订成册，同时附带光盘。

3. 人防主管部门竣工验收备案文件，以及建设单位、使用单位对工程设计的书面评价意见。

4. 以上申报材料除工程设计图纸外，其他材料按 A4 纸规格合并单独装订成册，一式两份。

四、合作申报

设计单位合作设计的项目，由人防工程设计主要完成单位负责申报。

附件14

2024年优秀工程勘察设计成果竞赛申报项目信息表

| 序号 | 项目名称 | 勘察设计单位 (合作单位) | 申报类别 | 主要工程人员 | 联系人 | 联系电话 |
|----|------|------------------|------|--------|-----|------|
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |

建筑工程设计和绿色建筑专业展板要求

(仅适用于建筑工程设计和绿色建筑专项设计)

一、展板内容要求

1. 展板以反映设计创作理念、技术难点、技术创新等为重点,使观者理解其构思、展示项目内容和设计特色。

2. 展板内容应按包括

(1) **说明文字:** 项目概况,包括项目名称、建设地点、竣工时间、基地面积、建筑面积,以及精简至 300—500 字的项目特点介绍;

请将各项特点提纲挈领,分列成条目式,如:

“1、设计理念:本项目从当地居民生活行为方式出发……

2、项目特殊性: ……

3、技术难点: ……

4、技术创新: ……

5、新材料使用: ……

6、节能措施: ……

……”

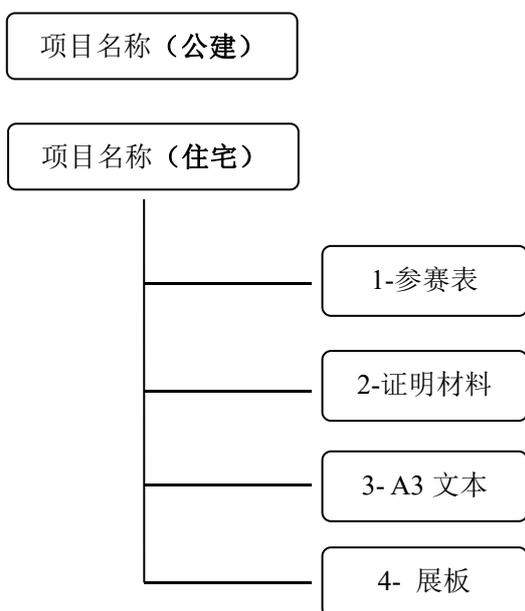
(2) **技术图纸,包括:** 总平面图、平面图、立面图、剖面图、反映项目特色的分析图等等;

技术图纸相对较多的项目，应有选择的以能充分展示设计意图的为主，准确说明项目情况和设计特点，精炼但无重大遗漏；

(3) 实景鸟瞰照片（或能反映项目全貌的实景照片）、其他实景照片。

二、展板排版要求及格式参考附件 13

三、电子文件命名格式规定



附件16：建筑工程和绿色建筑专业展板排版要求（2024年度）

展板 1

注：1、图中尺寸标注单位为毫米(mm)；2、文字字体为Arial Unicode MS(等线字体)；
3、总平面图放置于展板 1；4、附件的公建类、住宅类PSD文件可供直接编辑使用。

2020

标题栏颜色可进行修改

10

2024年度优秀工程勘察设计成果竞赛

按申报项目类型选择
公建类或住宅类PSD文件

20

展板序号
(按指定位置, 字号为50, 字体为Times New Roman)

2024年度优秀工程勘察设计成果竞赛

中国科学技术大学电子信息科学与技术教学楼

50

20

20

项目名称
(按指定位置, 字号为60)

(单位“平方米”统一写作m²;
“公顷”统一写作ha)

项目重点条目:
字体请加粗

项目特点介绍
(按指定位置, 字号为30)

建设地点: _____

竣工时间: _____

基地面积: 12000m² / 3.2ha

建筑面积: 12000m²

设计理念: House N建筑结构可看做是3层建筑外壳的组合: 最外层所围合的空间是别墅的花园, 前后左右和顶部都开大窗洞, 使得不影响花园的光照, 最外层的壳同时也起到与外界隔间有联通的效果, 既不被外界喧闹所影响, 又与街道有所联系; 第二层所围合的是室内外的过度空间, 也有过渡的作用; 最里面一层当然就是各功能的室内空间。这样层层围合的空间能够带给别墅主人最大的安全感。

技术难点: 为了秉承结构作为装饰的设计理念, 建筑内部没有过多的渲染, 花园里简单的绿植装饰, 从室内透过无规则的窗户能够欣赏花园的绿意盎然, 同时会有移步换景的感觉。然而从街道看, 花园里的树枝犹如“红杏出墙”, 趣味横生。

技术创新: House N建筑结构可看做是3层建筑外壳的组合: 最外层所围合的空间是别墅的花园, 前后左右和顶部都开大窗洞, 使得不影响花园的光照, 最外层的壳同时也起到与外界隔间有联通的效果, 既不被外界喧闹所影响, 又与街道有所联系; 第二层所围合的是室内外的过度空间, 也有过渡的作用; 最里面一层当然就是各功能的室内空间。这样层层围合的空间能够带给别墅主人最大的安全感。

10









1189

40

841

— 134 —

展板 2

注：1、图中尺寸标注单位为毫米(mm)；2、文字字体为Arial Unicode MS(等线字体)；
3、总平面图放置于展板1；4、附件的公建类、住宅类PSD文件可供直接编辑使用。

展板序号
(按指定位置,
字号为50,字
体为Times New
Roman)

项目名称
(按指定位置,
字号为60)

按申报项目类型选择
公建类或住宅类PSD文件

2020

2024年度优秀工程勘察设计成果竞赛 (住宅类)

2 中国科学技术大学电子信息科学与技术教学楼

50
20
20
10
1189
40
841

— 135 —

优秀建筑设计方案制版材料文字说明（样例）

（200～250字）

1. 基本情况说明：

项目名称：***

建筑面积：***

创作时间：***

设计单位：***

创作人员：***

2. 方案设计特点：

设计采用“天圆地方”之说，“方圆”有天地之意，包含万物，也是自然界最普遍的图形，以方圆相比体现了自然博物馆的丰富内涵，远至亿万年前远古时代，近至现代文明进步的发展，浓缩宇宙万物之精华，博大精深。陈列馆的平面与立面均以“方”与“圆”为构图母题，做功能与形式的组合，并以流畅的曲线、弧线穿插于方与圆之中，塑造建筑与环境的内在联系，使方与圆统一于和谐完美的曲线，向人们传递着现代建筑融于自然的和谐之美。中心展厅采用乳白色金属壳体与玻璃半球体的吻接造型，构成“海贝含珠”的建筑外观，喻意人类面向自然、回归自然、返璞归真的创作理念，同时体现了现代建筑技术发展水平。

附件19

优秀建筑设计方案申报项目汇总表（此名单为获奖证书发放依据，加盖主申报单位公章）

| 序号 | 项目名称 | 勘察设计单位/合作单位 | 主要工程人员 | 联系人 | 联系电话 | 获奖证书快递地址 |
|----|------|-------------|--------|-----|------|----------|
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |

01 济南养老服务中心设计

项目地点： 济南市市中区
 设计时间： XXXX年XX月
 基地面积： 190000m²
 建设面积： 120000m²



1. 项目概况： 本项目位于用地位于济南市市中区大润沟西北村，省道103线路东，北依兴隆山，植被葱郁，周围环境良好，交通便捷，用地面积月285亩略成缓坡，十分适于建设。

项目规划总建筑面积约12万平方米，主要建设老年公寓楼、活动能够中心、医疗保健楼、行政办公楼、接待服务中心以及其他室内配套设施，建成后将成为本市区域内最大的养老服务中心，为改善民生增加重要的硬件设施。

2. 设计理念： 坚持“以人为本”的设计原则，按照“三无”老人、自理老人、介住老人、介护老人等不同层次分别设置相关的服务设施，并分为相应功能区，提高服务效率，李钰合理运营，在大的园区布置中，又分为前区和后区，前区保持可对外服务可能性，后区则相对幽静，形成世外桃源般的小环境。

济南养老服务中心



01 济南养老服务中心设计

项目地点： 济南市市中区
 设计时间： XXXX年XX月
 基地面积： 190000m²
 建设面积： 120000m²

1. 项目概况： 本项目位于用地位于济南市市中区大涧沟西北村，省道103线路东，北依兴隆山，植被葱郁，周围环境良好，交通便捷，用地面积月285亩略成缓坡，十分适于建设。

项目规划总建筑面积约12万平方米，主要建设老年公寓楼、活动能够中心、医疗保健楼、行政办公楼、接待服务中心以及其他室内配套设施，建成后将成为本市区域内最大的养老服务中心，为改善民生增加重要的硬件设施。

2. 设计理念： 坚持“以人为本”的设计原则，按照“三无”老人、自理老人、介住老人、介护老人等不同层次分别设置相关的服务设施，并分为相应功能区，提高服务效率，李钰合理运营，在大的园区布置中，又分为前区和后区，前区保持可对外服务可能性，后区则相对幽静，形成世外桃源般的小环境。



济南养老服务中心



信息公开属性:此件主动公开

山东省勘察设计协会

2024年7月16日印发
