

广东钢结构金奖评选管理办法

(2023 年版)

第一章 总 则

第一条 为了推动我省钢结构工程建设的进步与发展，弘扬现代钢结构轻量化理念，提高设计和施工质量水平、创造质量优良、安全经济、节能环保的钢结构工程。经广东省科学技术协会及广东省民间组织管理局备案，由广东省钢结构协会（以下简称“协会”）组织设立广东钢结构金奖（以下简称“粤钢奖”），并制定粤钢奖评选办法。

第二条 粤钢奖是由广东省钢结构协会设立的优质工程最高奖项。

第三条 粤钢奖分两类：设计类和施工类（制作、安装）。

第四条 粤钢奖每年评选一次。设计类分等级，施工类不分等级。

第五条 粤钢奖（施工类）从初审总分 ≥ 140 分且质量分 ≥ 95 分的工程中，评选出年度“粤钢奖杰出工程奖”，最多不超过三项（含），未达到“粤钢奖杰出工程奖”条件的允许空缺。

第六条 获得粤钢奖工程的单位，可推选参与该工程建设的优秀技术人员，每家申报单位人数不超过 8 人。施工类项目参评总分 ≥ 135 分且质量分 ≥ 92 分，对该项工程的项目负责人授予“优秀项目经理”称号。

第七条 在满足“中国钢结构金奖”的评选条件的前提下，由协会择优推荐获得粤钢奖的项目参评“中国钢结构金奖”。

第二章 评选范围和申报条件

第八条 评选范围

(一) 申报单位或申报项目应在广东省内，申报单位包括具有独立法人资格的建设、总包、设计、施工（制作和安装）、监理等单位，特殊情况另议。

(二) 建设工程包括工业和民用建筑及以钢结构为主的其它工程。

第九条 申报条件

(一) 申报项目必须符合国家法律法规规定的基本建设程序和要求，钢结构工程验收合格，施工过程中未曾发生质量安全事故和行政处罚。

(二) 申报资料必须齐全，填报的相关数据必须真实、准确。

(三) 设计类参评项目应符合以下条件之一：

1. 多高层钢结构（不包括住宅）建筑：钢结构工程量 1500t（含）以上，或建筑高度 100m（含）以上。

2. 大跨度与空间钢结构公共建筑：钢结构覆盖投影面积 3000m²（含）以上。

3. 工业钢结构建筑：跨度大于 24m（含）且钢结构工程量 1500t（含）以上，或建筑面积 20000m²（含）以上，或吊车吨位 50t（含）以上。

4. 钢结构住宅：单体建筑面积 8000m²（含）以上或住宅小区工程 30000m²（含）以上，使用一年以上且无质量问题。

5. 钢结构桥梁：桥梁长度 200m（含）以上，或跨度 50m（含）以上，或钢结构工程量 1500t（含）以上。

6. 构筑物或其它钢结构建筑：未包含在上述 5 项钢结构（如塔桅钢结构、电厂钢结构、水工钢结构、海洋钢结构、园景结构等），原则

上单体结构用钢量 1500t（含）以上或高度 100m（含）以上或投影面积 2000m²（含）以上。

7. 首次在工程中应用的新型结构体系项目可不受上述条件限制。

（四）施工类参评项目应符合以下条件之一：

1. 钢结构工程量 1500t(含)以上。

2. 钢结构项目特色突出，施工技术先进，由协会秘书处组织粤钢奖评审专家对申报资料进行审核，关键技术经广东省钢结构协会组织成果评价达到国内先进及以上水平。

第三章 评选组织和程序

第十条 协会设立粤钢奖评审委员会（以下简称评委会）。由从事钢结构行业的结构设计、施工技术、项目管理、质量管理、科研教学等方面的专家组成。

第十一条 评委会设主任 1 人，副主任 5~7 人，由协会专家委员会主任（副）委员担任。委员若干，从协会专家库中随机选聘。协会秘书处负责组织实施评审工作。

第十二条 粤钢奖评选办法采用评分制。

第十三条 设计类总分为 100 分，项目考核评分不得低于 70（含）分。总分 ≥ 90 分可参评特等奖， ≥ 80 分且 < 90 分为一等奖， ≥ 70 分 < 80 分为二等奖。落选参评的特等奖或一等奖可以降级，申报单位也可以自愿放弃降级。

第十四条 施工类总分为 150 分，项目考核不得低于 115（含）分，其中工程质量不得低于 85（含）分，主要从工程质量（100 分）、施工难度（10 分）、技术创新（25 分）、项目管理（15 分）四项内容进行

打分评定。

第十五条 粤钢奖每年 1~6 月申报，7~9 月初审，10 月终审，11-12 月公示、表彰。

(一) **申报**。申报单位首先对项目进行自评打分，符合条件的项目，通过广东省钢结构协会官网 (<http://gdsgjgqh.com/>)“科技项目申报”进行网上申报，通过形式审查的项目进入现场初审阶段。

(二) **初审**。现场初审专家组由 5~7 位专家组成，对申报项目进行评分并提出初审意见。申报单位应根据打分表的各项内容准备资料，以备专家组查阅。

(三) **终审**。评委会召开终审会议，评选出年度“粤钢奖杰出工程奖”和特等奖（设计类）。对初审合格的项目通过无记名投票，获得到会专家 2/3 以上的同意票的项目，通过粤钢奖终审。

(四) **公示**。终审结果将在协会官网及微信公众号进行 7 天的公示，公示期内无异议的项目，在协会官网等宣传平台公布获奖名单。

(五) **表彰**。颁发奖杯和证书，同时对优秀技术人员、优秀项目经理颁发荣誉证书，并进行表彰宣传。

第四章 申报资料及要求

第十六条 设计类申报资料

(一) 粤钢奖（设计类）申报表；

(二) 正文内容如下：

1. 工程概况（效果图、完成实景照片、平立剖面简图及说明等，图面尺寸应标注清楚）；

2. 建筑空间（功能、美学）和结构方案比较，关键结点构造大样照片；

3. 满足规范要求的关键设计参数，直接作用（荷载等）与间接作用（地震、沉降、温差）合理；

4. 结构刚度和控制截面的应力（数值与图示）；对建筑方案、结构方案以及设计质量的自评；

5. 对应设计类考核评分表逐条进行阐述；

（三）附件资料（详见设计类申报表）。

第十七条 施工类申报资料

（一）粤钢奖（施工类）申报表；

（二）附件资料：申报单位参建合同，工程规划许可证和施工许可证，钢结构主体结构验收合格证明，项目获得的成果证明材料等（详见施工类申报表）。

第十八条 设计类和施工类项目分别达到特等奖和年度“粤钢奖杰出工程奖”资格的，终审前（另行通知）需提供 5 分钟的项目介绍录屏 PPT 电子版发送至 351025473@qq.com。

第十九条 资料要求

（一）申报资料由封面、申报表、正文（限设计类）、附件材料四部分组成；

（二）装订尺寸为 A4 纸规格；页边距上 30mm，下 25mm，左 30mm，右 20mm；

（三）文字资料均用四号仿宋字体打印。段落行距 1.5 倍，所有英文和阿拉伯数字用 Times New Roman 字体；

(四)单位“米”、“平方米”、“千牛”和“吨”分别用“m”、“m²”、“kN”和“t”表示；文中所有图、表、公式标注编号，如图1、表1…等；

(五)所有文字、证书、印章、照片必须清晰完整，主申报单位的联系人及联系电话必须准确无误。通过初审合格的项目，将申报材料根据初审专家组提出的意见，补充完善后将电子版（word、PDF）发送至 351025473@qq.com（标题：XXX 项目申报粤钢奖），纸质版资料胶装成册，双面彩印、加盖公章、一式一份（所有纸张为白色）提交协会秘书处。

第五章 附则

第二十条 本办法经 2022 年广东省钢结构协会第五届专家委员会审议通过，由广东省钢结构协会负责解释。

第二十一条 本办法自 2023 年 1 月 1 日起执行，原 2019 版“广东钢结构金奖评选办法”同时废止。

广东省钢结构协会
2022 年 10 月 29 日

- 附件：1. 广东钢结构金奖（设计类）工程考核评分表
2. 广东钢结构金奖（施工类）工程考核评分表
3. 广东钢结构金奖申报资料封面
4. 广东钢结构金奖（设计类）申报表
5. 广东钢结构金奖（施工类）申报表

附件 1:

广东钢结构金奖（设计类）工程考核评分表

（满分 100 分）

工程名称：

日期： 年 月 日

序号	项目	总得分数	实得分数
1	结构体系（表 1）	35	
2	结构设计（表 2）	35	
3	经济合理（表 3）	15	
4	施工因素（表 4）	15	
总分		100	

注：总分 ≥ 70 分通过初审。

组长：

考核人：

表1 结构体系（满分35分）

工程名称：

日期： 年 月 日

序号	考核项目	考核内容及标准	总得分数	实得分数
1	建筑 体型 特点	建筑结构整体造型：平直4分，单曲6分，双曲8分	8	
		建筑结构最大跨度：≤30m，4分；>30m~≤60m，5分；>60m~≤100m，6分；>100m，8分		
		建筑结构长度：≤150m，4分；>150m~≤300m，6分；>300m，8分		
		建筑高度：≤100m，3分；>100m~≤200m，5分；>200m~≤300m，6分；>300m，8分		
		注：根据结构特点取一项最高分进行计分，不累计		
2	建筑 结构 契合	满足建筑功能要求，结构简洁，造型美现。 建筑结构一体化设计、结构布置与建筑室内外造型契合，结构与建筑逻辑关系对应 12分	12	
		局部（表面积≤20%）建筑造型通过二次结构完成 8分		
		局部（表面积≤40%）建筑造型通过二次结构完成 4分		
		局部（表面积>60%）建筑造型通过二次结构完成 0分		
3	体系 技术 先进	采用先进或应用较少的结构体系如：以受轴向力为主的索结构、拱结构，弦支结构，索+铝合金结构、特殊金属结构、胶合木等结构体系 8分	15	
		首次应用的新型结构体系（需申请发明专利）以及有科技成果（授权专利、软著等）支撑的结构体系 12分		
		应用参数化设计方法（结构形状生成与优化算法、拓扑优化、构件生成与优化、建筑与结构互动技术等）及数字化技术（机器学习算法、人工智能、正向BIM等）进行结构设计及优化 6分		
		屋盖或主体结构采用减、隔震（振）控制技术 5分		
总分			35	

组长：

考核人：

表2 结构设计（满分35分）

工程名称：

日期： 年 月 日

序号	考核项目	考核内容及标准	总得分数	实得分数
1	结构方案合理性	根据工程特点及实际情况从施工场地、结构受力、施工方便、经济指标等方面进行多方案对比后择优选择结构方案（多方案对比）。	15	
		结构方案非常合理 15分		
		结构方案较为合理 10分		
		结构方案较不合理 3分		
2	荷载输入计算分析	荷载取值及输入、计算分析结果满足规范及使用要求，同时采取措施全过程控制和监测结构的应力和变形与设计符合较好 5分	5	
		荷载取值及输入存在缺漏一项扣1分		
		分析结果不满足要求一项扣1分		
		未采取监测监控措施扣1分		
3	截面取值合理	钢梁高度取值 $L/(18\sim 30)$ ；立体桁架高度取值 $L/(12\sim 16)$ ；网架高度取值 $L/(10\sim 20)$ 5分	5	
		结构截面高度取值偏高或偏低 3分		
		结构高度严重偏离一般值 0分		
4	构件布局	构件布置简洁、传力明确 3分 存在多次转换传力，每一处扣1分，扣完为止	5	
		节点受力应该力求简捷、明确，节点连接应具有良好的延性，通过合理设计使节点小型化，网架节点用钢量不超总体用钢量的20%；其它空间结构节点用钢量不超总体用钢量的10%（索结构配套节点除外） 2分		
		节点用钢量占总体用钢量超上述比例一个百分点扣1分		
5	适用耐久	荷载重现期取值合理、防腐措施与项目环境及功能匹配有效 5分	5	
		出现一项不合理扣2分		
总分			35	

注：第4项考核项目分数可以累计

组长：

考核人：

表3 经济合理（满分15分）

工程名称：

日期： 年 月 日

序号	考核项目	用钢量考核标准	总得分数	实得分数
1	屋盖 钢结构	屋盖（活载 $q=0.5\text{kN/m}^2$ ） 弯矩结构：跨度 $L=30\sim 100\text{m}$ ，用钢 $40\sim 80\text{kg/m}^2$ 0~15分 形效结构：跨度 $L=100\sim 200\text{m}$ ，用钢 $50\sim 120\text{kg/m}^2$ 0~15分	15	
2	超高层 全钢结构	钢结构高度 $H=100\sim 200\text{m}$ ，用钢 $100\sim 150\text{kg/m}^2$	15	
3	多高层 钢结构	钢结构自重 g 和建筑物总重 p 的比值： $g/p=0.2\sim 0.3$ 15分 $g/p=0.3\sim 0.4$ 12分 $g/p=0.4\sim 0.5$ 9分 $g/p=0.5\sim 0.6$ 6分 $g/p=0.6\sim 0.7$ 3分 注：建筑物总重 p 指钢结构部分自重、恒载和活载之和	15	
总分			15	

注：根据结构特点取一项最高分进行计分，不累计

组长：

考核人：

表 4 施工因素（满分 15 分）

工程名称：

日期： 年 月 日

序号	考核项目	考核内容及标准	总得分数	实得分数
1	规则性与工业化生产	构件采用规则的截面尺寸（不规则截面或双曲截面所占比例不超过 10%） 3 分	5	
		结构布置规则（建筑外形不规则、通过合理的结构布置，使结构构件规则可得 2 分） 2 分		
		构件 90%以上均为自动化、工业化生产 1 分		
2	预留吊装条件	主体结构设计考虑钢结构施工方案并预留条件，不需加固 5 分	5	
		钢结构施工过程中需对红线范围内道路或主体结构的基础、柱子、梁、楼板加固的每项扣 1 分		
		未留施工吊装车辆进出场通道的扣 1 分		
3	采用高强螺栓装配	机械连接节点超 50% 5 分	5	
		机械连接节点超 30~50% 3 分		
		机械连接节点超 10~30% 1 分		
总分			15	

注：第 1 项考核项目分数可以累计。

组长：

考核人：

附件 2:

广东钢结构金奖（施工类）工程考核评分表

（满分 150 分）

工程名称：

日期： 年 月 日

序号	项目	应得分数	实得分数
1	工程质量（表 1）	100	
2	施工难度（表 2）	10	
3	技术创新（表 3）	25	
4	项目管理（表 4）	15	
总分		150	

注：总分 ≥ 115 分且工程质量 ≥ 85 分，项目通过初审。

组长：

考核人：

表1 工程质量（满分100分）

工程名称：

日期： 年 月 日

序号	考核项目	考核内容及标准	应得分数	实得分数
1	质量管理	编制了项目质量管理计划书，有明确的质量管理目标和工程创优措施；建立了完善的质量管理“三检制”，材料进场检验制、工序及隐蔽工程报验制、材料见证取样送检制等有效地涵盖施工全过程、各环节的质量管理制度；质量管理活动有记录台账。	5	
2	施工组织设计及施工方案	施工组织设计、施工方案的编审符合现行规范规定与标准要求；内容具有针对性和可操作性；对工艺要求比较复杂或施工难度较大的分部或分项工程及易出现质量通病的部位，编制了单独的专项施工方案或作业指导书；施工组织设计、施工方案、作业指导书进行了三级交底，并作了记录；项目在实施过程中严格按获批的施工组织设计、施工方案进行；方案的调整、修改有符合规范规定的变更审批。	15	
3	质量检验与检验批、分项、分部工程验收	工程定位，工序隐蔽记录，结构标高、轴线、垂直度，沉降观测等测量、检测数据优于现行标准规范和设计要求；有关安全及功能的检验和见证检测项目的抽检数量、检验方法和检验的结果质量符合现行标准规范和设计要求；检验批，分项、分部工程验收和隐蔽验收的程序与结论符合现行规范规定。	15	
4	材料、构配件、设备进场验收	材料、构配件、部件、设备等进场台账及验收记录齐全、手续完整；按现行标准和规范规定和设计有要求的见证取样材料已进行了见证取样并送检；检测报告完整有效。	15	
5	钢结构焊接	焊接材料与母材匹配，使用前按规定进行存放和烘焙；焊工人员持证上岗，在焊工合格证许可范围内从事焊接作业，并进行了针对本工程项目焊接特点的焊工进场考试；焊接工艺评定文件(包括报告书、记录、试验等)及焊接工艺指导书符合规范规定和标准要求。 设计要求全焊透的一、二级焊缝应采用无损探伤进行内部缺陷的检验，焊缝检验一次返修率（按检验报告	10	

		条数计)返修率大于2%~5%扣0~9分(按插值法,取整);返修率大于5%,该分项不得分。		
6	工程计量	相关人员岗位职责明确;各类检测设备和工程计量器具配备齐全,并按规定进行使用前检验合格,送检率100%;项目有工程计量器具台账。	5	
7	工程建设强制性标准	项目工程实施中执行了相关的强制性标准和规范;执行强制性条文过程有检查落实,有记录台账。	5	
8	工程观感质量	现场观感质量实体检查无违反设计要求和现行标准规范规定;构件及连接、压型金属板的外形尺寸偏差、接口错边、错位等优于现行标准规范规定;焊缝外观和观感质量符合要求,无漏焊、未焊满、焊瘤、夹渣、气孔、接头不良等表面可见外观缺陷;防腐、防火涂层观感质量符合要求,无漏涂、返锈、色差、流挂等现象;成品保护及时,无损坏现象。 扭剪型高强度螺栓连接副除因构造原因无法使用专用扳手拧掉梅花头者外,未在终拧中拧掉梅花头的螺栓数大于该节点螺栓数的5%,扣不少于5分。 存在下列情况,每一处扣2分:高强螺栓连接孔扩孔后孔的直径大于1.2倍螺栓直径;焊缝外观质量不符合GB50205-2020中的5.2.7要求;防腐、防火涂料厚度、质量不符合设计和规范要求。	20	
9	工程资料	施工过程中施工员、质量员及各专业技术人员的质量检测记录完整、真实;各类工程技术资料字迹清晰、项目齐全;资料收集、整理、填写、签字等符合要求。	10	
总分			100	

组长:

考核人:

表2 施工难度（满分10分）

工程名称：

日期： 年 月 日

序号	考核项目	考核内容及标准	考评分数
1	建筑和结构特点	建筑或结构整体造型：单曲 1.5 分，双曲 2 分	
		建筑结构跨度：60m(含)~100m 计 1.5 分，≥100m 计 2 分	
		建筑结构长度：200m(含)~300m 计 1.5 分；≥300m 计 2 分	
		桥梁跨度：100m（含）~150m 计 1.5 分；≥150m 计 2 分	
		桥梁长度：400m（含）~500 计 1.5 分；≥500m 计 2 分	
2	结构体系与类型	钢结构住宅计 1.5 分、高耸塔桅钢结构计 2 分	
		多高层巨型结构、大跨度的网壳、拱形结构、弦支穹顶、悬索结构、斜拉结构、索桁架结构、索穹顶、开合式屋盖计 2 分	
		桥梁结构：钢桁梁桥、钢箱梁桥、槽型梁桥计 1.5 分；斜拉桥、悬索桥、拱桥计 2 分	
3	焊接难度	低合金高强度结构钢等强连接焊缝的焊接板厚：40mm~60mm 计 1.5 分；≥60mm 计 2 分	
		Q420 以上低合金高强度结构钢焊接计 1.5 分；耐候、耐火等高性能钢材、铸钢件焊接计 1.5 分；Q500 低合金高强度结构钢焊接或异种材料焊接计 2 分	
4	构造制造	构件类型：铸钢节点 1.5 分；超高层巨型结构中巨型节点计 2 分	
		构件形状：单曲 1.5 分，双曲 2 分	
		单体构件属于公路管理部门定义的超大、超重构件运输计 2 分	
		桥梁构件：钢桁梁、钢塔计 1.5 分；扭曲截面或多边截面、桁架整体式节点计 2 分	
5	现场安装	单件安装重量 50t（含）~100t 计 1.5 分；≥100 吨计 2 分	
		重要钢结构工程（建筑结构安全等级为一级的钢结构工程或建筑设计使用年限 100 年的钢结构工程）计 1.5 分	
		使用非常规起重设备、方法进行现场安装的钢结构工程计 1.5 分；采用整体提（顶）升、转体、滑移或顶推等技术方法的钢结构工程计 2 分	
总分			

注：1. 每个单项取其中最高分，每个单项最低得分为 1 分；2. 第 1 项中建筑或结构整体造型：是指占面积 1/2 以上的建筑或结构形状；3. 第 3 项板厚是指主结构构件用钢板，不计支座底板；4. 第 3 项异种材料焊接不包括 Q235 和 Q355 间的焊接；5. 第 4 项构件制造中的构件形状仅考虑主结构构件。6. 第 5 项常规方法是指原位散装法。

组长：

考核人：

表 3 技术创新（满分 25 分）

工程名称：

日期： 年 月 日

序号	考核内容及标准	考评分数
1	在项目建造中推广应用“建筑业 10 项新技术（2017 版）”，有总结计 1 分；通过验收并获得省级新技术应用示范工程计 2 分	
2	在项目施工中采取针对性措施，进行“节能、节地、节水、节材，环境保护”等绿色施工有总结计 1 分；获得省级建筑业绿色施工示范工程计 2 分	
3	形成企业级工法计 1 分；形成省部级工法的计 3 分	
	获得实用新型专利每项计 0.5 分，累计不超过 2 分；获得发明型专利每项计 2 分	
	形成企业标准计 1 分；形成省部级、行业标准或全国社团标准计 3 分	
4	项目应用了 BIM 技术，有总结计 1 分；获省部级及以上奖励计 3 分	
5	住宅建筑项目采用了装配化建造/其它建筑采用了新安装技术，有总结计 2 分；获得地市级评价认证或奖励计 3 分；获得省部级及以上评价认证或奖励计 4 分	
6	QC 活动开展积极，有活动记录计 1 分；对项目工程质量提高有针对性的合理化建议并落实计 1.5 分；获得省部级及以上 QC 活动成果奖计 2 分	
7	项目技术总结、论文发表在企业内刊计 1 分；会议论文或学术性期刊计 2 分；核心期刊计 3 分	
8	项目技术水平经科学成果评价达到国内先进计 0.5 分、国内领先计 1 分；国际先进计 2 分、国际领先计 3 分	
9	获得广东省钢结构科学技术奖二等奖计 2 分、一等奖计 2.5 分、特等奖计 3 分	
总分		

注：1. 除第 3 项外，各单项取最高分；第 3 项可叠加，但累计不超过 3 分。

组长：

考核人：

表 4 项目管理（满分 15 分）

工程名称：

日期： 年 月 日

序号	考核项目	考核内容及标准	考评分数
1	质量责任制	项目建立了质量责任制，项目主要质量管理人员（项目经理、技术负责人、质量员等）签署了责任书（满分 2 分）	
2	项目管理人员资格	项目经理资格符合工程规模要求，质量员、安全员 100% 持证上岗，特种作业人员 100% 持证上岗（满分 3 分）	
3	项目管理体系健全	项目安全管理、质量管理、技术管理、进度计划管理、劳务管理、成本管理体系健全，针对有关进度、安全、质量、环境等各项管理目标，制定了管理制度，并落实到责任部门和责任人（满分 3 分）	
4	企业管理层级对项目的监管	企业组建了项目管理组织架构，任命了项目经理和主要项目管理人员；企业管理层与项目部明确了项目部应达到的成本、质量、工期、安全和环境等管理目标及各自承担的责任；规定了对项目部检查的次数及频率，定期或不定期全面检查项目的运行情况，分析项目过程控制成果，评估项目管理目标的实施状况，并及时进行纠偏，有记录和台账（满分 5 分）	
5	现场文明、绿色、环保	项目制定了现场文明施工管理制度；宿舍食堂卫生管理制度；标识规范，场地整洁；进行了定期检查落实，有相关的记录台账（满分 2 分）	
总分			

组长：

考核人：

附件：3



广东省钢结构协会

申报登记号：_____

广东钢结构金奖 申报资料

工程效果图

工程名称：_____

奖项类别：_____

申报单位：_____（盖章）

申报日期：_____年_____月_____日

附件 4:

广东钢结构金奖（设计类）申报表

一、申报工程

工程名称	
工程地址	
建设单位	
总包单位	
施工单位	
监理单位	

二、申报单位

设计单位			
通讯地址			
项目负责人		手机	
申报联系人		手机	

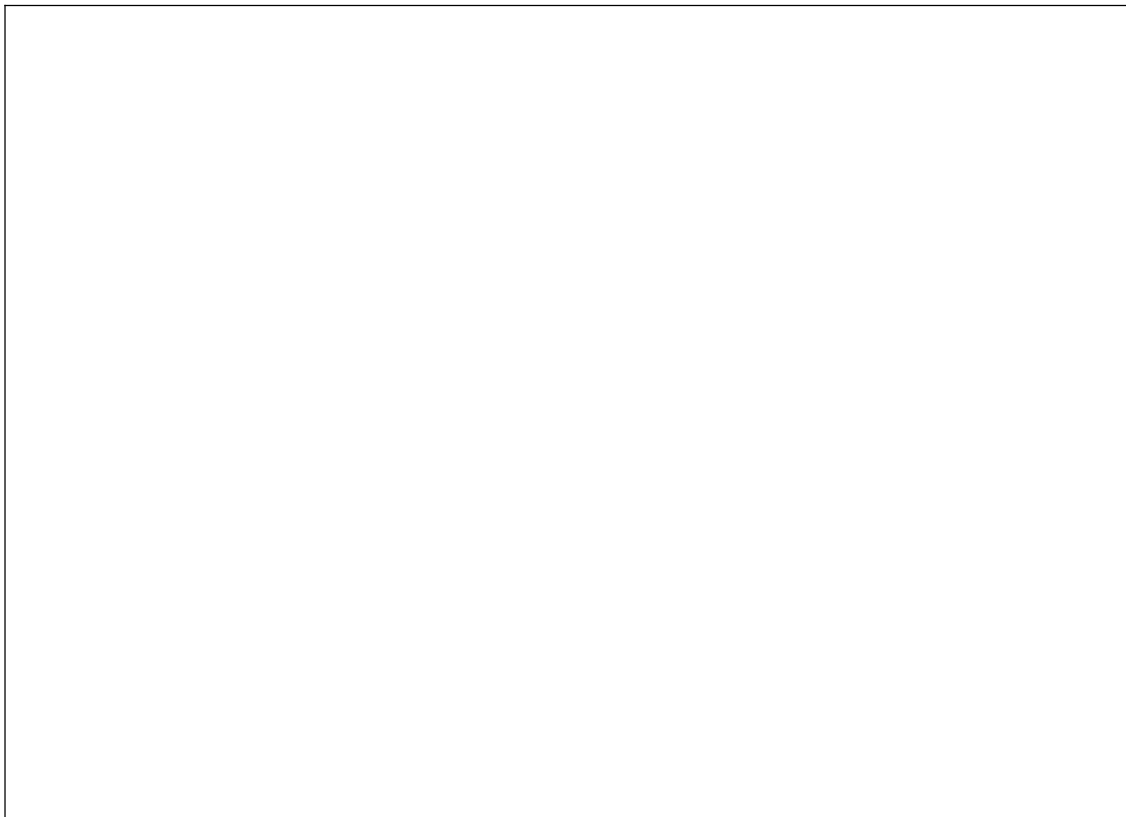
三、工程效果图与实景图

效果图及实景图各一张

四、工程概况（含建筑概况、钢结构概况，限 600 字）



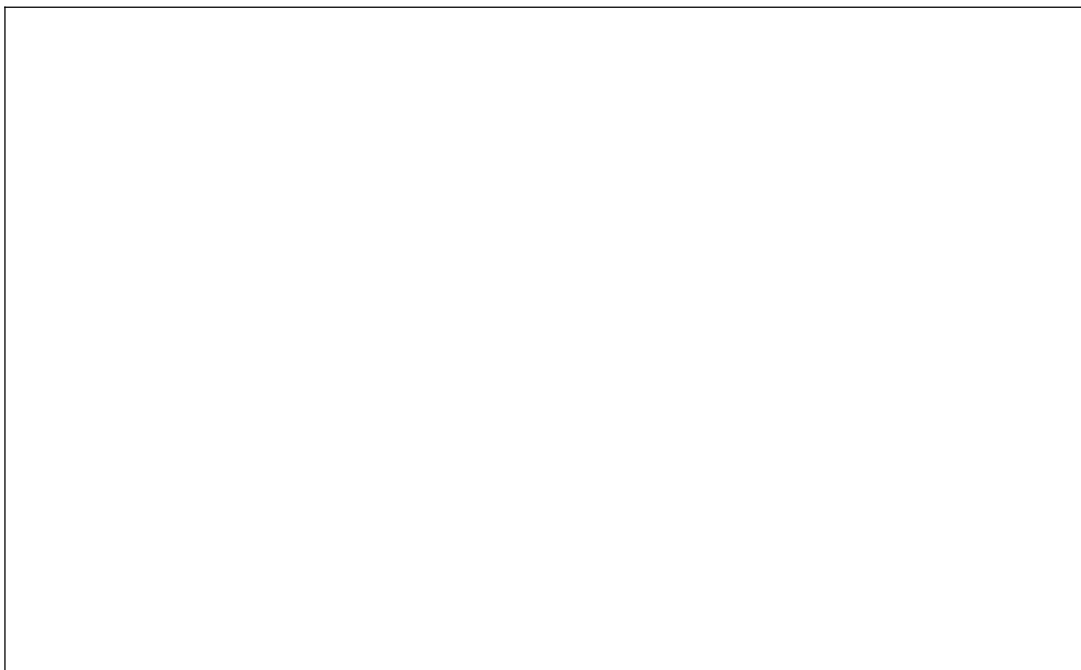
五、结构体系的合理性、先进性（参照评分表 1，简单描述）



六、结构设计特点及重、难点介绍（参照评分表 2，结构设计参数、指标及重、难点解决措施，图文并茂，限 1200 字）



七、施工和使用的便捷性及结构经济指标（参照评分表 3 和 4，图文并茂，限 800 字）



八、技术创新成果情况（如专利、论文等成果，若无此内容无须填写）

序号	创新成果内容
1	
2	
3	
4	
5	

九、单位意见

我单位对申报资料和程序已经了解，提交的所有材料真实有效，如有虚假，愿承担相应责任。

同意申报广东钢结构金奖（设计类）_____等奖。

申报单位（盖章）：

日期：

十、附件

1. 设计合同（仅提供封面、施工内容、盖章页）。
2. 工程规划许可证和施工许可证。
3. 主体钢结构验收证明。
4. 超限审查（超限项目提供）及施工图审查合格证明。
5. 钢结构施工方案专家评审意见。
6. 钢结构深化设计确认证明（深化图纸确认）。
7. 设计单位对钢结构施工方案的确认证明。
8. 主体钢结构监测（施工及第三方）报告。

（说明：附件 1~4 项为必须提交，5~8 项为选择提交。）

附件 4:

广东钢结构金奖（施工类）申报表

一、申报工程

工程名称			
工程地址			
建设单位			
设计单位			
监理单位			

二、主申报单位

单位名称			
通讯地址			
项目负责人		手机	
申报联系人		手机	

三、参建单位（可增加表格）

1. 参建单位 1

单位名称			
通讯地址			
负责人		手机	
联系人		手机	

2. 参建单位 2

单位名称			
通讯地址			
负责人		手机	
联系人		手机	

四、效果图和封顶照片各 1 张

效果图一张

封顶照片一张

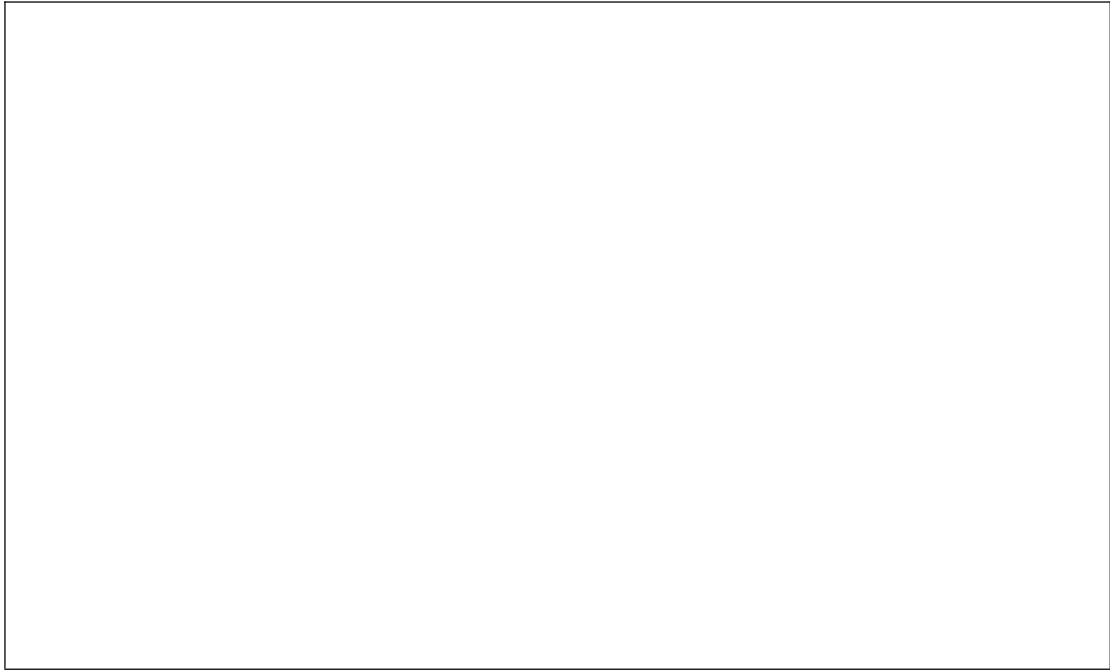
五、工程概况（含建筑概况、钢结构概况，限 600 字）

--

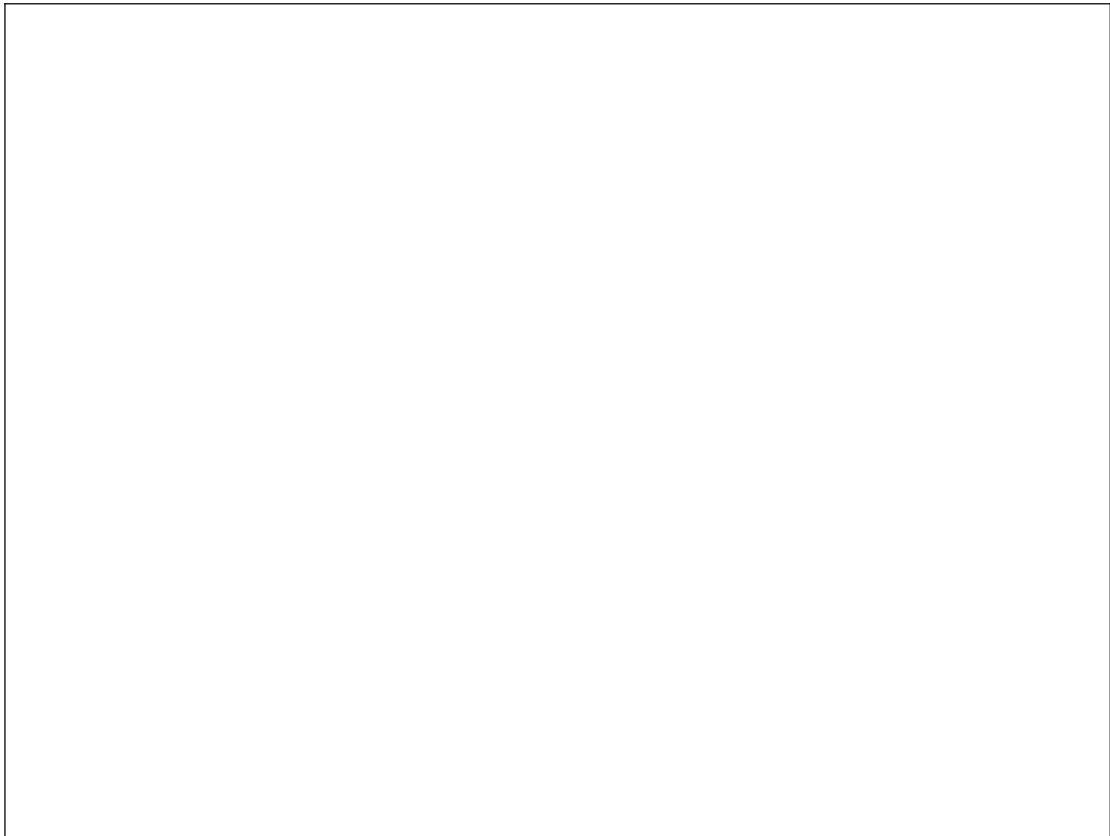
六、工程施工难度（参照评分表 2，准确、简单描述）

序号	项目	项目情况
1	建筑和结构特点	
2	结构体系与类型	
3	焊接难度	
4	构造制造	
5	现场安装	

七、主要施工方法（重点介绍难点解决措施，图文并茂，限 1200 字）



八、主要质量控制措施及效果（图文并茂，限 800 字）



九、技术创新情况（如工法、专利、论文、获奖、成果评价、QC 成果等，请参照评分表 3，若无此内容无须填写）

序号	创新内容
1	
2	
3	
4	
5	

十、单位意见

<p>我单位对申报资料和程序已经了解，提交的所有材料真实有效，如有虚假，愿承担相应责任。</p> <p>同意申报广东钢结构金奖。</p> <p style="text-align: right;">申报单位（盖章）：</p> <p style="text-align: right;">日期：</p>
--

十一、附件

1. 申报单位参建合同（仅提供封面、施工内容、盖章页）。
 2. 工程规划许可证和施工许可证。
 3. 钢结构主体结构验收合格证明。
 4. 项目获得的成果证明材料（若无成果无须提供）。
 5. 经济和社会效益证明（承建单位财务章）。
 6. 项目业主单位或者监理单位评价。
 7. 成果评价意见（符合申报条件第 2 项的提供）。
- （注：除第 4 和 7 项外，其它附件为必须提交。）