

广东钢结构金奖“粤钢奖”评选办法

(2019 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——二、三、四观点,提高施工质量水平、创造质量优良、安全经济、节能环保的钢结构工程。经广东省科协备案,由广东省钢结构协会组织设立广东钢结构金奖“粤钢奖”(以下简称“粤钢奖”),并制定本奖项的评选办法。

第二条 “粤钢奖”是广东省钢结构协会优质工程的最高奖项。

第三条 “粤钢奖”分两类:设计和施工(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 每届将从“粤钢奖”(施工类)参评最高分且总分不低于140分(含140分),质量总分不低于95分(含95分)的工程中,选出一项工程为“粤钢奖杰出工程奖”。

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,每个申报单位人数不超过8人。同时,对参评总分不低于135分(含135分),质量总分不低于92分(含92分)的工程,对该项工程的主要负责人授予“优秀项目经理”称号。

第七条 在满足“中国钢结构金奖”的评选条件下,由协会从获得“粤钢奖”的项目中择优推荐。

第二章 评选范围和申报条件

第八条 评选范围包括以下项目：

1 申报单位或申报工程在广东省内，申报单位包括建设、设计、施工（制作和安装）、总包、监理等。

2 建设工程包括工业和民用建筑以及钢结构为主的其他工程。

第九条 申报条件

1 工程必须符合国家相关规定的基本建设程序和要求，钢结构主体已通过验收合格，施工过程中未曾发生质量安全事故和行政处罚记录。

2 申报工程应具有一定规模和社会影响力，资料必须完整；申报单位或申报工程主要在广东省内。

3 设计申报条件

3.1 为了实现最简洁的结构就是最好的结构理念（非复杂结构），要求结构方案合理，建筑空间（功能、美学）优良；结构截面高度选择合理；构件布置短程传力；结点小型化。

3.2 结构用钢量合理。努力做到少费多用（用最少的结构提供最大的结构承载力），实现钢结构固有的三大核心价值——最轻的结构、最短的工期和最好的延性。

3.3 提倡“构件制造（焊接等）工厂化、工地高强螺栓装配化”的设计，自然地显示结构（不用装饰物封闭结构），符合展示“结构的艺术作用”的结构理念。

3.4 施工方便（含除锈、涂装等），取得良好的社会效益和经济效益。

3.5 积极采用减震消能控制、预应力等先进技术。

4 施工申报条件

4.1 工程必须已验收合格，验收资料齐全。在施工方案、安全、质量、工艺、工法等方面具有科学性，并取得良好效果；

4.2 重在施工精度、焊缝外观和除锈、涂装质量等。解决工程施工难点有突破性的技术措施（包括新技术、新工法等），能体现现代施工技术及管理方面的先进性。

第三章 评选方法、程序、奖励

第十条 “粤钢奖”评选办法采用评分制。设计类总分 100 分（不得低于 70 分， ≥ 90 分为一等奖； ≥ 80 分为二等奖； ≥ 70 分为三等奖）；施工类按五个方面评分：工程质量（100 分）、工程规模（10 分）、施工难度（15 分）、技术创新（15 分）、施工管理（10 分），总分 150 分（其中，工程质量不得低于 90 分、总分不得低于 120 分）。

第十一条 “粤钢奖” 1~6 月申报，7~11 月评审，12 月~来年 1~2 月表彰。

1 **申报**。申报单位先对项目进行自评，首次申报需提交申报资料电子版和纸质版资料一份（黑白印刷、简装）送交协会，经广东省钢结构协会审阅、对存在的问题进行反馈。审查合格的工程进入正式初审程序。

2 **评审**。由协会秘书处在专家库中随机抽取专家，组成“粤钢奖”评审专家组对项目进行初审。申报单位根据初审专家提出的意见进行修改、补充后，将申报资料双面彩印、精装成册（一式两份），提交协会，协会组织召开专家委员会工作会议，对申报项目进行终审。

3 **表彰**。协会每年举行一次表彰大会，对获得“粤钢奖”的申报

单位颁发奖杯和证书，同时对优秀技术人员颁发荣誉证书，并在协会网站和相关资料上予以公告。

第四章 申报资料及要求

第十二条 设计申报资料

- 1 工程概况（效果图、完成实景照片、平立剖面简图及说明等，图面应尺寸应标注清楚），设计合同；
- 2 建筑空间（功能、美学）和结构方案比较，关键节点构造大样照片；
- 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。

第十三条 施工申报资料

- 1 工程概况（工程位置图、效果图，完成实景照片、平立剖面简图及说明等，图面应尺寸标注清楚）；
- 2 关键施工技术；新技术应用及技术创新（建筑业十项新技术应用情况及本项目开展的科技创新，如科技成果鉴定、工法应用、专利等）；
- 3 施工质量情况，包括安全及工期控制措施；对施工技术水平的评述和依据；施工各阶段（制作、拼装、吊装、检测、关键节点等）的照片（图文并茂）；
- 4 施工质量管理（质量目标、管理架构、创优策划、质量过程控制方法、开展 QC 活动等）；

5 检验、试验、监测，含测量仪器检验、材料及半成品检验、焊缝检测、摩擦面抗滑移系数试验、防腐防火施工检测、变形监测、螺栓穿孔率等；

6 工程建设标准强制性条文执行情况；

7 工程验收证明（建设单位、设计院、监理单位、质检站验收证明复印件）、验收会议照片、施工合同（复印件）、监理合同（监理申报提供）、工程规划许可证、施工许可证；

8 项目实施成果复印件，包括科技成果鉴定、工法、专利、科技进步奖、QC 成果证书、科技论文等。综合效益及相关单位的评价。

第十四条 资料要求

1 申报资料由封面、申请表、目录、正文四部分组成；

2 精装装订尺寸为 A4 纸规格；页边距上 30mm，下 25mm，左 30mm，右 20mm；

3 文字资料均用小四号宋体打印。段落行距 1.5 倍，所有英文和阿拉伯数字用 Times New Roman 字体；

4 单位“米”、“平方米”、“千牛”和“吨”分别用“m”、“ m^2 ”、“kN”和“t”表示；文中所有图、表、公式需要编号，如图 1、表 1…等；

5 所有文字、证书、印章、照片必须清晰，要求的资料复印件可采用扫描件，联系人及联系电话必须准确无误，申报材料整理装订后，统一交到广东省钢结构协会秘书处。

第五章 附则

第十五条 本办法经 2019 年专家委员会工作会议审议通过，由广东省钢结构协会负责解释。

第十六条 本办法自 2019 年 3 月 10 日起施行，原“广东钢结构金奖‘粤钢奖’评选办法”2018 年版同时废止。

