**杭州市建设工程质量安全监督总站**

**关于印发《杭州市建设工程结构优质奖评比办法》的通知**

各有关单位：

为更好地引导和促进建筑企业提高结构工程质量，鼓励相关单位积极创建优质结构工程，根据我市建筑业发展现状，并结合结构优质奖评比工作的实际，我站制定了《杭州市建设工程结构优质奖评比办法》，现予以发布，并自2021年8月1日起施行。

附件：《杭州市建设工程结构优质奖评比办法》

杭州市建设工程质量安全监督总站

2021年7月19日

抄：市建委、各区县（市）质量监督机构

附件：

**杭州市建设工程结构优质奖评比办法**

**第一章 总则**

**第一条** 为认真贯彻落实《建设工程质量管理条例》，增强建设工程各方责任主体的质量意识，保证建设工程质量，促进本市建设工程高质量发展，特制定本办法。

**第二条** 杭州市建设工程结构优质奖（以下简称“结构优质奖”）是我市建设工程结构质量专项奖，获奖工程的结构质量应达到我市的先进水平。

**第三条**  “结构优质奖”评比标准是依据《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB50300-2013）、《建筑工程施工质量评价标准》（GB/T50375-2016）和其配套使用的各专业（含房屋建筑、市政基础设施及轨道交通工程）验收规范以及省市有关规定。

**第四条** 由杭州市建设工程质量安全监督总站（以下简称“市质安监总站”）全面负责结构优质奖评比工作。由工程质量监督机构按《质量跟踪办法》对申报“结构优质奖”的项目进行质量跟踪并作评价说明。

**第五条** “结构优质奖”在企业自愿参加和属地推荐的基础上进行评比，每年分上、下半年各评比一次。

**第二章 “结构优质奖”评比的范围和条件**

**第六条** “结构优质奖”的评比范围为杭州市行政区域内具有一定规模的新建工程（含房屋建筑工程、市政基础设施工程、轨道交通工程及改扩建项目中的新建工程），非杭州行政区域内工程不列入评选范围。

**第七条** 参评工程应在工程开工后十五个工作日内由企业向工程质量监督机构申报“结构优质奖”创建计划并提交附件五《结构优质奖工程创建登记表》，未申报创建计划的工程不得参评。

**第八条** 参评“结构优质奖”的工程应严格执行国家相关规定和强制性标准，地基与基础、主体结构经各责任主体验收合格，并按《建筑工程施工质量评价标准》（GB/T50375-2016）形成结构质量自评意见。

**第九条** 申报“结构优质奖”评比的工程，由企业向工程质量监督机构申报，由工程质量监督机构负责推荐。

**第十条**  “结构优质奖 ”参评工程应具备以下条件：

一、参评工程应具有以下规模：

房屋建筑类：

1、单体住宅工程4000平方米及以上，建筑面积在15000平方米及以上的住宅组团结构工程；

2、建筑面积在5000平方米及以上的公共建筑，县（市）的公共建筑面积不小于4000平方米的结构工程；

3、建安工作量在2000万元及其以上的其他各类专业结构工程；

4、建筑面积在600 平方米及其以上的仿古建筑结构工程。

市政基础设施类：

1、建安工程造价在1500万以上（含1500万），县（市）建安工程造价在1000万以上（含1000万）的城市道路、河道工程；

2、建安工程造价在3000万以上（含3000万），县（市）建安工程造价在2000万以上（含2000万）的隧道、桥梁及高架道路、管廊、城市广场等工程；

3、建安工程造价在1000万以上（含1000万），县（市）工程造价500万以上（含500万）的给水排水处理厂、垃圾填埋厂。

轨道交通类：

1、工程造价在10000万及以上的车站、车辆段、综合基地、控制中心等工程；

2、造价在5000万及以上的区间、隧道、高架、轨道正线等工程；

二、参评工程应遵守以下一般规定

1、申报工程应严格执行国家相关规定及强制性标准，严格按照相关规范、标准组织施工。

2、申报工程的结构质量必须满足设计及规范的要求。

3、申报工程的桩基静载检测数量满足设计及规范的要求，桩基低应变检测应按申报单元100%覆盖。

4、申报工程必须通过工程质量监督机构对其结构实体和主要功能的监督检测抽检（至少一次）。

5、凡发生下列情况的将终止该工程的“结构优质奖”质量评价和申报资格：

1）违反国家相关规定及强制性标准的；

2）发生质量安全事故不按程序报告、隐瞒不报，或发生一般质量安全事故的；

3）在部、省、市质量安全大检查中被通报批评、有严重违法违规行为及弄虚作假的；

4）施工过程中，发生周边公用管线破坏、邻近建筑物内人员疏散撤离、道路交通全部或局部中断等造成重大影响的，发生深基坑工程围护结构坍塌、高大支模架倒塌的；

5）违反有关规定使用粘土砖、未按规定使用预拌（商品）混凝土和预拌砂浆、使用“瘦身钢筋”的，或随意压缩合理工期，混凝土结构施工周期少于6天/层；

6、申报结构优质奖工程的申报单元，须符合有关规定且在《结构优质奖工程创建登记表》中予以确定，不得选择性地任意分割或随意更改。同一施工许可证内工程由多家施工单位的，施工单位可分别申报。

三、参评工程应严格执行《工程建设标准强制性条文》，地基与基础及主体结构质量应符合《建筑工程施工质量验收统一标准》、《建筑工程施工质量评价标准》相关专业验收规范的规定。地基与基础和主体结构工程按《建筑工程施工质量评价标准》（GB/T50375-2016）进行评价，其综合评价得分率不得低于85%。

四、参评工程应取得工程质量监督机构的质量跟踪情况说明。

**第三章 “结构优质奖”申报工程的质量跟踪**

**第十一条**  市质安监总站和各区、县（市）质量监督机构依据《杭州市建设工程“结构优质奖”质量跟踪办法》，对全市计划创建“结构优质奖”的工程实施质量跟踪。

**第十二条**  各工程质量监督机构按照《杭州市建设工程“结构优质奖”质量跟踪评价办法》的有关规定，及时对申报工程作出跟踪评价的情况说明，并将申报工程的 “结构优质奖”监督部门质量跟踪情况说明（附件四）上报市质安监总站。

**第十三条**  各区、县（市）组织的结构工程评优，应与杭州市建设工程（结构优质奖）评审时间进行衔接。

**第四章 “结构优质奖”申报评审**

**第十四条**  申报“结构优质奖”工程的施工企业应填写附件一《杭州市建设工程（结构优质奖）申报表》（一式两份）和提供有关申报材料（一份），申报表应附有该工程勘察、设计、建设、监理单位对申报工程的质量评价。

申报材料应包括：

1、申报工程创优简介（附件二）

2、建设工程中标通知书、工程施工许可文件和开工报告；

3、工程结构验收证明文件（结构验收记录）和《工程结构质量综合评价表》（附件三）；

4、提供反映结构工程质量的（桩基/地基、结构实体检测、沉降观测等）检测报告和（钢筋复试、焊接、机械连接；钢结构试验；混凝土试验等）的试验报告。检测和试验报告均采用统计汇总形式；

5、监理单位对地基基础和主体结构的质量评价意见；

6、提供工程质量监督机构对地基与基础、主体结构工程的质量监督跟踪情况说明（附件四）；

7、工程项目简介、工程主要平、立、剖面图和能反映工程地基与基础主体结构工程施工概况的工程彩照（附文字说明），在彩照上应有拍摄日期；

8、工程开展样板工序情况、质量管理活动（QC小组活动）及积极采用新工艺、新技术、新材料的情况；

9、申报建设工程“结构优质奖”工程项目经理资质证书和总监理工程师资格证书及其他需要提供的资料。工程项目经理、总监发生变更的，须附相应变更材料；

10、结构优质奖申报材料储存在U盘内，与书面申报材料一并上报。

**第十五条**  “结构优质奖”申报时间

申报“结构优质奖”的工程按通过主体结构验收的时间段对应申报（即1-6月验收，上半年申报；7-12月验收，下半年申报）并向市质安监总站提交整套“结构优质奖”申报材料，（一般于当年六月及十二月底前，具体见市质安监总站通知）逾期不予受理。

已申报结构优质奖的工程，遇到特殊情况，申请退出本次“结构优质奖”评比的，施工单位必须在评审检查组尚未对该工程进行评审检查前提出，并向市质安监总站提交书面报告。否则，该工程将失去以后再次申报的资格。

**第十六条** 检查评审

为使建设工程结构优质奖评审做到客观公正，对创建工程实行“过程检查”，施工单位应在创建工程通过最后一次主体结构验收后，十五个工作日内书面上报市质安监总站。市质安监总站负责结构优质奖过程检查、评审检查的组织工作。

市质安监总站负责在杭州市建设工程西湖杯奖（优质工程）专家库抽选评审专家，根据申报工程数量组成若干个评审检查组。评审检查组组长由质量监督机构负责人担任，对申报工程进行申报资料审查、工程结构实体质量检查、对项目部作问询答辩等，对每一项申报工程均形成检查记录和是否推荐意见。评审检查组将结构实体检查和资料审核的情况制作成PPT形式的汇报材料，交市质安监总站。

评审检查组对申报工程进行工程结构实体质量检查时，申报单位对评审检查组要求检查的内容和部位都必须予以满足，并给评审检查组提供检查的必要条件（安全条件、照明条件等），无法提供、借故回避或拒绝接受检查的，视作自动放弃评审。

**第十七条** 评委会评审票决

由市质安监总站负责成立结构优质奖评审委员会，评审委员会由市总站及各区、县（市）质量监督机构、部分评审检查组组长组成。（评审委员会由15人组成）

市质安监总站组织杭州市建设工程结构优质奖评审票决（上半年度和下半年度各一次）。评审委员会听取各评审检查组组长汇报，审阅有关资料和推荐意见，以无记名投票方式评出获奖工程。获三分之二以上（含三分之二）选票的工程为结构优质奖获奖工程；获三分之二以下二分之一以上（含二分之一）选票的工程为结构优质奖表扬工程。

**第十八条** 评审委员会评审票决结果在杭州建设网向社会公示7个工作日，凡有举报、投诉参评工程主体结构存在质量问题的, 市质安监总站将组织专家对工程进行调查、核实，达不到“结构优质奖”水平的，撤销其建设工程结构优质奖称号。

**第十九条** 对评审过程中发现存在严重结构质量缺陷的申报项目，评审检查组不予推荐，市质安监总站根据评审检查组的意见，以“抄告单”的形式告知施工企业予以整改，并抄告项目所在质量监督机构，由项目所在质量监督机构负责督促整改。

**第五章 “结构优质奖”评审纪律**

**第二十条** 申报企业（包括建设、监理、设计、施工及勘察单位）所提供的材料必须真实有效，不得弄虚作假。在评比过程中不得请客送礼，对违反者视情节轻重给予批评警告，直至撤消申报和获奖资格。

**第二十一条** 参与结构优质奖工程评审的相关人员应秉公办事，严守纪律，准确把握评审标准，自觉抵制不正之风。专家库成员（含评审委员会成员）不得以专家个人名义参加所谓的“创优指导”，索取或收受任何形式的“好处费”、“指导费”。对违反者视情节轻重给予批评、警告或撤消其评审专家资格，直至建议所在单位给予行政处分。

**第六章 “结构优质奖”奖励和其他**

**第二十二条** 经公示无举报、投诉或经查举报、投诉不实的，评审委员会评出的建设工程结构优质奖工程（含表扬工程）由市质安监总站发文表彰。

**第二十三条** 获奖工程在获奖二年内发现因施工原因有重大质量问题，即取消该工程所得的荣誉。

**第二十四条**  本办法自2021年8月1日起开始施行，由市质安监总站解释。

附件一：杭州市建设工程结构优质奖申报表

附件二：申报材料（创优简介）

附件三：工程结构质量综合评价表

附件四：建设工程“结构优质奖”监督部门质量跟踪情况说明

附件五：“结构优质奖”工程创建登记表

杭州市建设工程质量安全监督总站

2021年7月19日

附件一 **杭州市建设工程结构优质奖申报表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | |
| **建筑面积**  **（或工作量）** |  | **结构类型** |  | **结构层次** |  |
| **工程地点** |  | | | | |
| **受监质监站** |  | | | | |
| **最后一次主体结构验收时间** |  | | | | |
| **各 责 任 主 体 意 见** | | | | | |
| **建设单位** | **联系人： 联系电话： 建设单位：（章）** | | | | |
| **勘测单位** | **联系人： 联系电话： 勘测单位：（章）** | | | | |
| **设计单位** | **联系人： 联系电话： 设计单位：（章）** | | | | |
| **施工单位** | **联系人： 联系电话： 施工单位：（章）** | | | | |
| **监理单位** | **联系人： 联系电话： 监理单位：（章）** | | | | |

附件二  **附录A2-1**

**杭州市房屋建筑工程结构优质奖创优简介**

**一、工程概况**

工程名称 . 建筑面积： M2

结构类型 ,地上共 层。地下共 层；本工程共分 次申报，本次为第 次，本次申报范围为 ；本次检查范围内有否获准进行过装饰： ，装饰楼层及部位为 。开工日期 。

工程桩类型 、 ，数量分别为 、 . 根。桩身质量检测数量分别为 、 根，占总桩数 % %，检测方法为 ；桩承载力检测共 根，占总桩数 %，检测方法 。地下防水等级为 级。

结构混凝土设计强度：柱 （ 层）、柱 （ 层）

墙 \_（ 层）、墙 mm（ 层）

受力钢筋保护层厚度：梁 mm 强度（ ）

悬挑梁 mm（强度 ）

板 mm（强度 ）

悬挑板 mm（强度 ）

现浇板厚度： mm mm mm。

砌体采用块材：外墙 ，内墙 、 。

砌体水平灰缝厚度： mm mm。

砌筑砂浆拌制方式：自拌 或预拌 。

**二、本工程有关建设参建方及监督机构**

建设单位名称： 项目负责人：

勘察单位名称： 项目负责人：

设计单位名称： 项目负责人：

施工单位名称： 项目负责人：

审图机构名称：　　　　　　　　　　　　　　　项目负责人：

监理单位名称： 项目负责人：

受监质监站名称：

**三、本工程开工以来发生质量安全事故情况：**

**四、本工程曾获得质量荣誉情况**

**五、本工程采用新工艺、新技术情况**

施工单位：（盖章）

监理单位：（盖章）

**附录A2-2**

**杭州市市政基础设施工程结构优质奖创优简介**

**一、工程概况**

工程名称

工程类别 （桥梁和高架道路、或其它）

开工日期 工程造价： 万元，

本工程共分 次申报，本次为第 次，

本次申报范围为 。

工程桩类型 、 ，数量分别为 、 。

根。桩身质量检测数量分别为 、 根，占总桩数 %、 %，

检测方法为 ；桩承载力检测共 根，占总桩数 %，检测方法 。

地基处理检测方法 ，检测数量 。

道路路基压实度检测方法 ，检测数量 。

结构混凝土设计强度：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

主要构件受力钢筋保护层厚度：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

主体结构形式（最大跨径等）和其它质量检查检测情况（轴线、最大偏位、净空限界、结构物沉降等）：

**二、本工程有关建设参建方及监督机构**

建设单位名称： 项目负责人：

勘察单位名称： 项目负责人：

设计单位名称： 项目负责人：

施工单位名称： 项目负责人：

监理单位名称： 项目负责人：

受监质监站名称：

**三、本工程开工以来是否发生质量安全事故情况：**

**四、本工程曾获得质量荣誉情况：**

**五、本工程施工质量特色及采用创新施工工艺：**

申报单位：（盖章）

监理单位：（盖章）

**附录A2-3**

**杭州市轨道交通工程结构优质奖创优简介**

**一、工程概况**

工程名称

工程类别 （车站、区间、停车场、车辆基地、轨道及替他建筑物）

开工日期 工程造价： 万元，

本工程共分 次申报，本次为第 次，

本次申报范围为 。

工程桩类型 、 ，数量分别为 、 。

根。桩身质量检测数量分别为 、 根，占总桩数 %、 %，

检测方法为 ；桩承载力检测共 根，占总桩数 %，检测方法 。

地基处理检测方法 ，检测数量 。

结构混凝土设计强度：**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。**

主要构件受力钢筋保护层厚度：**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。**

主体结构形式（最大跨径等）和其它质量检查检测情况（轴线、最大偏位、净空限界、结构物沉降等）：

管片性能检测： 拼装质量统计（满足设计）：

壁厚注浆量： 地表沉降情况：

轨道钢轨焊接型式试验： 焊缝检测（自检、第三方监测）：

**二、本工程有关建设参建方及监督机构**

建设单位名称： 项目负责人：

勘察单位名称： 项目负责人：

设计单位名称： 项目负责人：

施工单位名称： 项目负责人：

监理单位名称： 项目负责人：

受监质监站名称：

**三、本工程开工以来是否发生质量安全事故情况：**

**四、本工程曾获得质量荣誉情况：**

**五、本工程施工质量特色及采用创新施工工艺：**

申报单位：（盖章）

监理单位：（盖章）

附件三  **工程结构质量综合评价表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检查项目 | 地基与基础工程评价得分 | | 结构工程评价得分 | | 备注 |
| 应得分 | 实得分 | 应得分 | 实得分 |  |
| 1 | 性能检测 | 40 |  | 40 |  |
| 2 | 质量记录 | 40 |  | 30 |  |
| 3 | 允许偏差 | 10 |  | 20 |  |
| 4 | 观感质量 | 10 |  | 10 |  |
| 5 | 合计 | （100） |  | （100） |  |
| 6 | 各部位权重值实得分 | A=地基与桩基工程评分X0.2 | | B=结构工程X0.80 | |
| 7 | 工程结构质量评分（P）  P=(A+B)      施工单位（章）  监理单位（章）  年 月 日 | | | | | |

附件四  **建设工程“结构优质奖”监督部门质量跟踪情况说明**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目基本信息 | | | | | | | |
| 工程名称 |  | 工程类别 |  | 结构类型 |  | 面 积 |  |
| 建设单位 |  | 设计单位 |  | 监理单位 |  | 施工单位 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 施工单位自评 | | | | | 监督质量跟踪情况 | |
| 评价项目 | 地基与基础工程（含地下防水工程）评价得分 | | 结构工程评价得分 | | 地基与基础工程（含地下防水工程） | 结构工程 |
| 1 | 性能检测 | 40 |  | 40 |  | 所含分部责任主体验收结论及时间 | 所含分部责任主体验收结论及时间 |
| 2 | 质量记录 | 40 |  | 30 |  |
| 3 | 允许偏差 | 10 |  | 20 |  |
| 4 | 观感质量 | 10 |  | 10 |  |
| 5 | 合计 | （100） |  | （100） |  | 监督检测结论 | |
| 6 | 各部位权重值实得分 | A=地基与桩基工程评分X0.2 | | B=结构工程X0.80 | |  | |
| 7 | 工程结构质量评分（P）  P=A+B | | | | | 监督部门质量跟踪情况说明：   1. 监督注册时间 2. 施工许可证证号： 3. 桩基工程动测、静载数量是否满足评比办法的要求： 4. 是否存在三类桩： 5. 是否存在结构加固： 6. 是否存在质量等级事故： 7. 其他   监督部门（章） | |

注：质量监督机构不再出具监督评分和推荐意见，仅对工程主要评价项目出具监督跟踪情况说明、监督检测情况说明

附件五 **“结构优质奖”工程创建登记表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | 是否计划创建西湖杯奖（优质工程） | | | |  | | |
| 建设单位 | |  | | | 施工单位 | | | |  | | |
| 申报范围 | |  | | | | | | | | | |
| 质监部门及注册编号 | |  | | | 项目经理/联系电话 | | | |  | | |
| 建筑面积（造价） | |  | 结构类型、层数（地上/地下） |  | 类别  （房屋建筑、市政基础设施、轨道交通） | | | |  | 开工日期 |  |
| 施工许可文件 | |  | | | 图审批准书/落实情况 | | | |  | | |
| 施工组织设计 | |  | | | 监理规划 | | | |  | | |
| 新工艺新标准应用 | |  | | | | | | | | | |
| 现场保证措施 | 质安保体系 |  | | | | 桩基种类数量  （地基处理） | 种类 |  | |  |  |
| 标准养护室 |  | | | | 数量 |  | |  |  |
| 混凝土交货检验 |  | | | | 检测机构 |  | | | | |
| 钢筋原材料及加工 |  | | | |  | | | | |
| 必要影像记录留存 |  | | | |  | | | | |
|  |  | | | | 审核  意见 |  | | | | |
|  |  | | | |

上报时间： 联系人： 联系电话：