

上海石材行业协会
上海市装饰装修行业协会
浙江省建筑装饰行业协会
江苏省装饰装修行业协会

沪石协联（2024）01号

关于举办2024长三角石材建设工程质量竞赛活动的通知

各会员单位：

为了提升石材建设工程质量，促进石材在建设工程中的科学合理应用，同时，加强长三角地区的经济联动，推动建设工程产业链的更多合作，上海石材行业协会、上海市装饰装修行业协会、浙江省建筑装饰行业协会、江苏省装饰装修行业协会共同举办2024长三角石材建设工程质量竞赛活动。实施方案见附。

请各会员单位积极参赛，质量优胜工程将授予“金石工程”称号，并在行业内进行广泛示范和宣传。



上海石材行业协会



上海市装饰装修行业协会



浙江省建筑装饰行业协会



江苏省装饰装修行业协会

2024年3月26日

2024长三角石材建设工程质量竞赛活动实施方案

第一条：石材在建设工程中的应用越来越广泛，石材的选材、加工、设计、安装、养护已经成为建设工程过程中的重要组成部分。为了提高石材施工的技术水平，提升石材工程的安全质量，特举办长三角石材建设工程质量竞争活动并制定本方案。

第二条：活动由上海石材行业协会、上海市装饰装修行业协会、浙江省建筑装饰行业协会、江苏省装饰装修行业协会主办，相关部门协办。

第三条：主办单位建立联席会议制度，是活动决策机构；设立专家委员会，由建筑、装饰、设计和石材业的专家组成，是石材工程质量的评价机构，也是活动的组织、技术顾问机构；设立活动办公室，负责活动日常工作；江、浙、沪各设立赛区，负责当地工程的报名及具体事务工作；由活动办聘任专家成立现场检查指导工作小组，负责报名工程的现场检查辅导工作。

第四条：参赛工程的主体为石材工程的建设方、总承包或主承建企业、装饰及幕墙专业承包企业、石材供料企业、工程设计和监理单位、石材养护企业，应为主办单位的会员单位。

第五条：参赛工程范围是：能够体现石材(天然石材、人造石)使用相应体量、质量和效果的工业、民用、公共建筑、市政工程、园林绿化工程和其他工程。其工程的要求如下：

1、申报截止日前拟建或在建，第二年同期应为竣工的石材工程。申报当年为辅导期，申报单位可委托专业机构进行技术辅导；经专家辅导推选第二年参赛“金石工程”(已经竣工工程可当年参赛)；

2、石材工程施工建安工作量达到200万元(含)以上；

3、石材建设工程一般应位于中国长三角地区，或长三角企业参与建设的全国项目；

4、别墅、酒店、商场等石材建安工作量100万以上未达200万元，但确实是石材精品特色工程，经企业申请，赛区现场审核认可，可以申报；

5、参赛单位应具备相应与主体要求相符的资质资格。获得国家 and 省市建设工程奖项的工程优先。

6、有以下情况的不列入参赛范围：有质量及安全隐患的工程；未经工程质量及消防验收或备案的工程；发生过重大质量及安全事故的工程。

第六条：活动申报、检查、指导、竞赛一律通过各赛区实施。

第七条：申报程序

1、报名企业向各自所属区域赛区申报，由各赛区负责组织检查、辅导、初赛和推荐；

2、各赛区对推荐工程在《申报表》中签署意见和盖章；

3、申报表请向所在区域协会(赛区)申领，或从主办单位网站下载；

4、申报截止日期：6月15日。

第八条：申报资料的内容和要求

1、申报表(一式三份，表中内容不得缺项，表内签署意见的各栏必须写明意见并盖章)

2、申报单位营业执照、施工资质证书(复印件盖章)；

3、经专家检查指导，工程(含2023年预申报现已竣工工程)竣工后，提供：

1) 工程合同、竣工验收文件、备案文件或建设单位组织验收的证明(复印件盖章)；

2) 工程概况、5寸工程彩照5张(电子版, 文字说明500字以内,照片要体现工程总体和石材各个角度效果,每张照片精度300万像素以上,大小1M以上),并提供电子版文件;

3) 室内工程使用花岗石须提供石材放射性检测报告;

4) 石材备案证明、石材企业能力等级证书、石材二维码电子质保书(限上海工程;养护工程只需提供养护企业能力等级证书);

5) 工程交付及用户评价意见;

6) “项目管理”竞赛需提供项目经理岗位资格证书、个人事迹介绍(500字以上)、个人工作照一张,并提供电子版文件;

7) “工程设计”竞赛需提供设计师履历和业绩简介(300字以内),个人工作照一张,并提供电子版文件;

8) “优选石材产品”竞赛应提供石材品种产地、特点介绍(300字以内)、检测报告和高清图片,并提供电子版文件。

4、第三方专业机构依据上海市工程建设规范《建筑装饰工程石材应用技术规范》出具的石材工程质量评估报告等相关佐证材料。

资料按要求和顺序装订成册,凡申报资料不齐全的工程,不列入参赛范围。

注:未通过二省一市优秀建筑装饰工程评选的工程,需提供工程验收资料与竣工图并进行现场复查;已通过二省一市优秀建筑装饰工程评选的工程不需提供工程验收资料与竣工图,但需提供证书复印件。

第九条:依据石材工程相关标准,检查指导内容包括:

1、石材工程的总体效果

- 2、石材工程的质量
- 3、石材工程的技术创新
- 4、石材工程的规模

第十条：活动于年初开始接受报名，经过赛区初检、专家现场检查指导、第二年竣工工程竞赛推荐、专家评判、公示确认、示范宣传六个环节，最终公布“金石工程”优胜名单。

2024年同时接受当年已竣工的工程申报和2024年拟建、在建工程预申报。

第十一条：各赛区应汇总指导、推荐工程资料，并书面完成推荐意见；专家委根据工程资料及赛区的推荐意见，进行审议，评判竞赛结果，主办单位确认优胜名单。

第十二条：参赛单位要实事求是，不得弄虚作假及使用任何不正当手段。如发现违纪行为，视其情节轻重，给予批评警告，直至撤销申报和入选资格。

第十三条：检查指导人员和专家要秉公办事，严守纪律，自觉抵制不正之风。对违纪者，视其情节轻重，给予批评警告，直到撤销其专家委和现场检查专家资格。

第十四条：本活动为行业公益活动，申报、评审、公告宣传，不收取费用。

第十五条：竞赛工程设综合工程、单项工程。单项工程设建筑内装饰工程、建筑外装饰工程、专业工程、科技创新工程、工程设计、石材养护工程、人造石工程、项目管理、优选石材产品共9类竞赛项目。

第十六条：各竞赛项目说明

- 1、“综合工程”：石材工程达到600万以上体量，原则上石材工程覆盖建筑外装饰、建筑内装饰和园林景观范围；

2、“建筑内装饰工程”：石材应用主体体现在建筑内装饰范围的工程；

3、“建筑外装饰工程”：石材应用主体体现在建筑外装饰范围的工程；

4、“专业工程”：桥梁、河堤、园林、广场、景观、道路、轨道交通、机场、码头、车站等专业领域的石材工程；

5、“工程设计”：石材工程总体效果、材料选择、施工工艺等设计领域的竞赛，体现设计创意并科学合理，在石材工程造型与铺装、材质与颜色搭配、与环境的和谐等方面体现特色和优势；

6、“科技创新工程”：体现石材工程新技术、新工艺、新材料应用和节能环保，正确引导行业科技创新发展的石材工程；

7、“石材养护工程”：通过石材护理、抛磨、翻新等手段，使石材达到较好装饰效果的石材养护工程；

8、“人造石工程”：广泛应用人造石的工程；

9、“项目管理”：石材工程项目管理领域的竞赛，通过优异的项目管理，入选金石工程，达到较好的石材工程质量效果；

10、“优选石材产品”：在工程中优选石材产品，体现较好装饰效果和质量的工程产品竞赛。

第十七条：参赛建设工程所使用的石材包括天然石材、人造石材和仿石类新型饰面材料；

第十八条：凡优胜工程，可以在承建单位的同意并协调下，分别对该工程建设、设计、监理咨询、建筑施工总包、装饰和幕墙、石材供料、石材养护企业颁发金石优胜铭牌和证书。

第十九条：如有多家装饰石材企业参与同一个入选工程的装饰和石材分包，则每个工程原则上最多有前三家装饰和石材企

业入选(每家装饰和石材企业须达到200万建安工作量,且每家企业占到整个石材工程建安工作量的25%以上)。

2024长三角石材建设工程质量竞赛活动
材料检查和现场检查细则

第一部分：申报资料检查否定项

参赛单位_____工程名称_____项目经理_____参赛内容：_____

项目内容(任缺一项就否决)	备注
1、申报表缺申报单位盖章、赛区同意盖章	
2、缺工程合同	
3、缺竣工验收文件或验收合格备案证书(已获得或通过评审国优、省(市)优工程不需提供工程验收资料, 但需提供获奖证书复印件或协会证明)	
4、室内工程使用花岗岩 200 m ² 以上缺放射性检测报告	
5、石材供料无备案证(限上海地区)、无符合要求的施工资质证书	
资料检查结论 <p style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格</p>	
检查意见 <p style="text-align: right;">审查人_____年 月 日</p>	
备注 <p style="text-align: right;">经办人_____年 月 日</p>	

第二部分1：工程质量现场检查实施细则(1：客观检查项目，扣分制)

申报单位：_____ 工程名称：_____ 项目经理：_____ 参赛内容：_____

序号	检查项目	扣分标准	否决项	标准分	实得分	复查方法
1	企业营业执照、施工资质、石材能力等级和备案证(限上海)、项目经理持证(上海含石材)、工程合同、竣工验收资料、工程验收合格备案证、工程结算报告、用户意见	企业营业执照() 施工资质() 石材能力等级(限上海)和备案证(限上海)() 建造师资质()、石材项目经理资质(限上海)() 工程合同() 竣工验收资料() 工程验收合格备案证书() 工程结算报告() 用户意见()	缺其中任何一项	30		查：企业资质(含石材企业能力等级、备案证(限上海)、资料原件或盖有存档单位印章的复印件。
2	1、石材幕墙或石材饰面竣工图设计说明 内容说明：设计依据、设计标准、幕墙或饰面物理性能、所用材料、五金附件、加工制作技术要求等 2、石材幕墙或石材饰面竣工图纸： 内容包括： 1)石材幕墙或石材饰面的平面、立面、剖面图，主要节点图(封口节点等)、构件图等。 2)石材幕墙或饰面设计应符合相关规范要求 3)图纸应完整、清晰，审批手续齐全并盖有竣工图章。	竣工图设计说明： 1、无设计说明，则扣 20 分() 2、设计说明内容应完整，每缺 1 项或有差错扣 2 分() 竣工图： 3、竣工图中每出现 1 处差错或不符合规范要求扣 2 分() 4、图纸未经审批没盖竣工图章扣 5 分 5、部分平面、立面、剖面图、构件图、主要节点图不全或有错误，每发现 1 项扣 3 分() 6、节点设计不符合标准、规范要求每发现 1 处扣 5 分() 7、竣工图与工程现场不符，每发现 1 处扣 5 分() 8、工程竣工图纸、设计说明或竣工图存在严重问题() 9、石材未说明厚度、颜色、材质、结构胶未标注厚度和亮度，受力焊缝未标注高度和长度；后置锚栓未标注抗拔设计值，每发现 1 处扣 5 分()	缺石材幕墙或石材饰面工程竣工图纸、设计说明或竣工图存在严重质量问题	30		查：竣工图设计说明和竣工图纸
3 (仅限石材幕墙工程)	石材幕墙结构计算书： 1、正确、合理选择设计计算参数(风荷载、地震作用、自重等计算参数)计算和利用效应组合计算。 2、正确选择计算单元，清晰的受力分析 3、正确合理的材料力学特性取值 4、计算项目应齐全，完整不缺项，并有明确结论，满足工程设计要求	1、设计参数、材料力学参数选择有误，每发现 1 项扣 5 分() 2、计算书不完整或缺项，每发现 1 项扣 5 分() 3、计算报告没有审批手续或盖章扣 10 分() 4、计算出现严重错误() 5、计算没有明确结论或不能满足工程设计要求()	1、计算出现严重错误或缺 2 项以上计算 2、计算没有明确结构或不能满足工程设计要求	30		查：石材幕墙结构计算书

序号	检查项目	扣分标准	否决项	标准分	实得分	复查方法
4	<p>材料选用及其质量要求:</p> <p>1、明确石材品种、颜色、加工、安装要求,提供供料企业备案证(限上海)、质保书、统一示范合同文本(限上海)</p> <p>2、石材受力构件、密封胶条应提供质保书和性能检测报告(室内 200 m²以上花岗石应有放射性的检测报告)</p> <p>3、硅酮结构胶、耐候密封胶应按国家行业有关要求采购使用;供应厂家提供合格证和性能检测报告。</p> <p>4、一个幕墙工程应采用同一品牌的硅酮结构密封胶和硅铜耐候密封胶配套使用。</p> <p>5、进口材料应有商检报告</p>	<p>1、主要材料选用不符合标准、规范要求,存在严重质量问题()</p> <p>2、部分材料存在质量问题,但不影响安全使用,每发现 1 处扣 5 分()</p> <p>3、主要石材、受力构件等缺合格证、材质报告或性能检测报告,每发现 1 项扣 3 分,重要材料则扣 5 分()</p> <p>4、一个同类幕墙工程使用两种或两种以上品牌胶扣 10 分()</p> <p>5、石材幕墙中仍使用云石胶,每发现 1 处扣 5 分()</p> <p>6、进口材料无商检报告,每发现 1 处扣 2 分()</p>	<p>1、主要材料(石材、构件、胶体)质量严重不符合标准、规范要求</p> <p>2、提供的主要材料质量证明与工程使用材料不符</p> <p>3、使用不合格胶或过期胶</p>	30		<p>查: 1、石材、构件、胶等产品合格证、质保书及性能检测报告</p> <p>2、硅酮结构胶、耐候密封胶供应厂家、胶的牌号、批号、质保书</p> <p>3、石材、构件、胶等主要产品实样</p> <p>4、材料验收记录</p>
5 (仅 限石 材幕 墙工 程)	<p>石材幕墙性能检测及材料复检</p> <p>1、石材幕墙物理性能检测报告</p> <p>2、材料交验</p> <p>1)石材抗弯强度检验报告</p> <p>2)构件力学性能检验报告</p> <p>3)后置埋件现场拉拔力检测报告</p> <p>3、硅酮结构胶、耐候密封胶的相容性、粘结性试验报告</p> <p>4、防雷检测报告</p>	<p>1、石材幕墙物理性能检测报告()</p> <p>2、主要材料按规定复检,而未进行复检,每发现 1 处扣 3 分()</p> <p>3、使用后置埋件时,缺现场拉拔力检测报告,或检测数量达不到规定要求扣 5 分()</p> <p>4、用背栓连接的石材幕墙,未做背栓抗拔力检测,或数量达不到要求扣 5 分()</p> <p>5、未做硅酮结构密封胶、耐候密封胶相容性、粘结性试验()</p> <p>6、缺石材幕墙密封胶的污染性检测扣 5 分()</p> <p>7、缺石材应做的抗弯强度复检()</p> <p>8、缺板块实物剥离试验,淋水试验或防雷检测等每发现 1 处扣 3 分()</p>	<p>1、无幕墙物理性能检测报告()</p> <p>2、后置埋件未进行现场拉拔力检测()</p> <p>3、石材未做抗弯强度检验()</p> <p>4、无硅酮结构胶的相容性、粘结性试验报告()</p>	30		<p>查: 1、材料等的复验、试验报告</p> <p>2、胶的材料检测、10 年质保书</p>
6	<p>石材加工质量</p> <p>1、石材企业诚信手册(限上海)</p> <p>2、石材每批、每种规格检验记录</p> <p>3、石材厚度达到设计或标准要求</p> <p>4、石材饰面光度或毛面等达到设计或标准要求</p> <p>5、石材边线或异型加工达到设计或标准要求</p> <p>6、石材成品工地现场不能切割等加工,只能挖槽修改等小范围加工处理</p> <p>7、石材工厂要预先拼版设计</p> <p>8、石材运输和堆放符合标准</p>	<p>1、无检验记录,每批扣 5 分()</p> <p>2、无诚信手册(限上海)各扣 5 分()</p> <p>3、厚度达不到设计或标准要求()</p> <p>4、饰面达不到设计或标准要求扣 5 分()</p> <p>5、石材边线或异型加工达不到设计或标准要求每处扣 1 分,最多 10 分()</p> <p>6、工地现场加工切割,一次扣 3 分,最多 12 分()</p> <p>7、没有工厂开槽()</p> <p>8、工地现场挖槽修改,一次扣 1 分,最多扣 10 分()</p> <p>9、工厂预先未经拼版,扣 10 分()</p> <p>10、石材运输和堆放不符合标准要求,扣 5 分()</p>	<p>1、石材厚度达不到设计或标准要求</p> <p>2、没有工厂化开槽,全部在工地现场完成</p>	40		<p>查: 1、石材产品,对照设计、标准要求</p>

序号	检查项目	扣分标准	否决项	标准分	实得分	复查方法
7	石材安装及铺贴质量 1、隐蔽工程记录真实、齐全，并经监理签字认可 2、安装铺贴质量检查记录完整 3、实施工程质量自评表 4、实施石材工程观感检查 5、现场检查 (1)外观质量符合要求，无明显色差 (2)饰面平整、胶缝、装饰线条平整 (3)饰面无污染、破损，五金构件无锈 (4)工程质量无安全隐患等	1、隐蔽工程无记录，或有记录监理没签字扣 10 分() 2、安装铺贴质量检查无记录或不完整扣 3 分() 3、没有质量检查自评表扣 5 分() 4、外观有明显色差，1 处扣 1 分，最多扣 8 分() 5、饰面平整度超过标准 1 处扣 1 分，最多扣 10 分() 6、胶缝、装饰线歪斜，1 处扣 1 分，最多扣 10 分() 7、饰面有污染、破损，1 处扣 1 分，最多扣 10 分() 8、工程有安全隐患()	工程有质量安全隐患	50		1、竣工图纸 2、隐蔽工程记录 3、现场实物质量
8	该项总分合计					
9	检查综述 1、本工程客观检查实得分() 2、本工程()有/()无存在否决项，否决项是第()项					

注：

- 表内所列项目标准依据DGJ08-56、DG/TJ08-2134、GB50210、JGJ133、JC830、GB/T18601、GB/T19766、GB/T18600、GB/T23452、GB/T23453、GB/T23454、GB24264、JC887、JC/T883、JC/T973等。
- 每项扣分达到本项标准分为止。
- 检查标识：每项扣分项目后面括弧()标记，复查若未发现问题打(√)，发现严重问题打(×)，存在、部分存在问题打(?)，本工程无此项目打(0)。
- 石材幕墙工程总分240分，最后分值大于200分；其他石材饰面工程总分180分，最后分值大于150分，本轮通过，否则即否决；如发现任何一项符合否决项内容，该项目即否决。
- 申报企业应根据以上检查内容在项目现场准备资料，各赛区可对检查项1、3、5内容先期进行核对初检，并在专家现场检查时汇报，以方便并简化专家现场检查。
- 检查组成员三名及以上签名有效。
- 本细则不包括石材养护工程检查。
- 工程检查组组长：_____ 组员：_____、_____、_____
- 日期：_____年_____月_____日

第二部分(2)：工程质量现场检查实施细则(2：主观检查项目，加分项)

参赛单位 _____ 工程名称 _____ 项目经理： _____ 参赛内容： _____

序号	类别	内容	分项评价 5分：优秀； 4分：良好； 3分：合格； 2分：较差； 0分或1分：很差；	该项 通过 分	该项 实得 分
1	石材体量 (5分)	1、石材占饰面比重		4	
2	石材设计 (20分)	1、设计理念的创新		16	
		2、效果和风格的创新			
		3、性价比合理性			
		4、技术上实现的可操作性			
3	选材与加工 (30分)	1、新材料选用		24	
		2、选材的性价比和实现可操作性			
		3、加工企业能力(含发明专利，已获荣誉)			
		4、加工新工艺选用			
		5、石材产品加工的精密性			
		6、体现节能环保			
4	安装与铺贴 (25分)	1、施工企业能力(含资质、发明专利、已获荣誉)		20	
		2、安装新工艺选用			
		3、安装的技术难度			
		4、施工的项目管理评价			
		5、安装后的精密度			
5	装饰效果 (20分)	1、整体美感		16	
		2、石材效果的凸现			
		3、石材产品的清洗保养维护(没有白华、泛黄等斑疵)			
		4、已获荣誉(省市级以上：5分；其他1-4分)			
6	实得总分				

注：

1、本检查项目为主观检查项目，每项内容最多5分，检查组在商定的标准下打分，5分：优秀；4分：良好；3分：合格；2分：较差；0分或1分：很差。

2、本项目总分100分，五个单项均通过达标分值，总分达80分(含)以上通过本项检查。

3、检查组成员三名及以上签名有效。

4、本细则不包括石材养护工程检查。

5、工程检查组组长： _____ 组员： _____、 _____、 _____

6、日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日