

附件 2:

2019 年度“甬江建设杯”BIM 技术应用成果大赛 参赛作品制作要求

(1) 成果简介 PPT 考核内容

内容全面	包括但不限于： 1、工程概况，是否为重大市政基础设施工程、标志性建筑和创杯评奖的重点工程；工程技术重难点； 2、企业及项目部推进 BIM 的组织架构建设情况、BIM 应用的操作流程和管理制度情况、BIM 实施方案； 3、BIM 模型应用标准情况、BIM 解决问题的针对性； 4、BIM 应用过程，包括主要步骤和重要节点的完成情况。比如：深化设计、指导项目进行工程量和成本控制、技术方案分析和技术交底、资源计划、进度跟踪、质量安全、多方协同应用、运维管理等）； 5、BIM 应用对企业（项目部）的促进作用，比如：成本节约、进度合理节约、技术提升、人才培养机制建设及成效； 6、BIM 应用的社会效应：总结出可供本单位和同行学习、借鉴的经验，方式包括但不限于：项目 BIM 应用成果的文章在本行业杂志、期刊发表；参与公益沙龙及专题讲座的授课；参与高校客座教授教学等。
重点突出	突出反映 BIM 应用的主要步骤和重要节点的完成情况创新点和成效，从中体现个性和先进性；以及 BIM 应用带给企业（项目部）的促进作用。
真实可靠	还原过程的主要资料，包括模型文件、相关照片、重要视频、截屏图像、统计图表和数据文件，应全部在参赛项目中实际产生。要求真实、准确、深入，不得虚构。但制作时，可适当采用必要的语言配音、文字提纲、网络素材、背景音乐等，以提高编辑和表达效果。

(2) BIM 模型质量考核内容

提交的模型应是依据 BIM 基础中的相应标准创建，并能满足 BIM 应用需求的实现	BIM 模型质量考核内容 1、模型完整、美观、层次感强； 2、轴网、标高体系准确、布局清晰合理； 3、构件命名系统有规则； 4、构件绘制科学规范，反应建筑真实情况； 5、构件属性信息完整正确，即能详尽表达设计信息又能满足施工使用要求； 6、各专业交互的细致程度。 7、为申报工程 BIM 应用的原始模型文件； 8、注明模型创建的建模软件及软件版本号、项目工程概况、模型整体结构说明、模型文件清单。（单独用 WORD 编辑一份“注明文件”。
---	---

(3) 本次大赛鼓励企业在各自的专业领域进行过单点应用，具备个性化和先进性的成果参赛，考核内容同上。