附件1：

2022年度山东省建设工程BIM应用成果竞赛

申报表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 竞赛成果 名 称 |  | | | | | | | | | |
| 申报单位 （可联合申报竞赛） | 1  2  3 | | | | | | | | | |
| 联系人 |  | | 职务 | |  | | | 邮箱 |  | |
| 办公电话 |  | | | | 手机 | | |  | | |
| 地 址 |  | | | | | | | | | |
| 工程名称 |  | | | | | | | | | |
| 工程地址 |  | | | | | | | | | |
| 工程规模 | 面积（㎡）： 建安工作量（万元）：  结构形式： | | | | | | | | | |
| 开工、竣工 时间 |  | | | | | 采用BIM技术的总费用 |  | | | |
| 竞赛成果分类 | □1.BIM技术单项应用 | | | □1.土建施工；□2.路桥施工；□3.市政施工；□4.机电施工；□5.钢结构施工；□6.幕墙和装饰装修施工；□  7.运行维护管理；□8.其他单项： ； | | | | | | |
| □2.BIM技术综合应用 | | | 项以上,含 | | | | | | |
| 团队主要成员情况  （限6人以内，以此名单为准向竞赛优胜成果成员颁发荣誉证书） | **团队主要成员** | | | | | | | | | |
| **姓名** | **工作单位** | | | | | | **职务及主要职责** | | **联系电话** |
|  |  | | | | | |  | |  |
|  |  | | | | | |  | |  |
|  |  | | | | | |  | |  |
|  |  | | | | | |  | |  |
|  |  | | | | | |  | |  |
|  |  | | | | | |  | |  |
| 该成果参加其他BIM竞赛的介绍  （若有，注明时间、竞赛名称和获奖情况） |  | | | | | | | | | |
| BIM应用取得的主要效果（3-5项） |  | | | | | | | | | |
| 参赛成果使用的软件 | 软件名称及版本 | | | | | | | | | |
| 申报单位意见 | （联合申报的项目，所有竞赛单位均需盖公章）      （公章）  2022年 月 日 | | | | | | | | | |
| 推荐单位 | （公章）  2022年 月 日 | | | | | | | | | |

附件2：

第四届山东省建设工程BIM应用成果竞赛推荐汇总表

**推荐单位： （盖公章） 填表人： 手机：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 推荐编号 | 申报单位 | 竞赛成果名称 | 主要完成人  （限6人） | 联系人 | 手机 | 竞赛成果分类 |
| 1 |  |  |  |  |  | 单项： |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| .. |  |  |  |  |  |  |
| 推荐编号 | 申报单位 | 竞赛成果名称 | 主要完成人  （限6人） | 联系人 | 手机 | 竞赛成果分类 |
| 1 |  |  |  |  |  | 综合： 项（含：） |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| .. |  |  |  |  |  |  |

**备注：“竞赛成果分类”**一栏根据下列内容填写。**一、BIM技术单项应用：**1.土建施工、2.路桥施工、3.市政施工、4.机电施工、5.钢结构施工、6.幕墙和装饰装修施工、7.运行维护管理、8.其他单项。**二、BIM技术综合应用：**注明应用数量和内容。

|  |
| --- |
| 附件3： |
| **山东省建设工程BIM应用成果竞赛承诺书** |
|  |
| 山东省建筑业协会：  我单位自愿参加山东省建设工程BIM应用成果竞赛，申报的 竞赛成果资料客观真实，如有弄虚作假，抄袭、套用其他成果等现象，自愿承担因此造成的一切责任和后果。  申报单位法人代表（签字）：  申报单位（公章）： |

2022 年 月 日

附件4：

**山东省建设工程BIM应用成果竞赛主要内容**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **描述** | **备注** |
| 1 | BIM模型 | 应体现模型完整、美观、有层次，轴网、标高准确、布局合理，构件的命名、绘制科学规范。 |  |
| 2 | 整体应用情况 | 包括但不限于技术合理性、 实际落地执行效果、实际效益（经济效益、社会效益）等。 |  |
| 3 | 保障体系 | 标准和规范、软硬件、人员与组织、培训体系保障等。 |  |
| 4 | 应用范围 | 应用的广度、深度，应用点数量、完整性以及针对不同应用点进行的延伸和拓展应用情况。 |  |
| 5 | 管理应用 | BIM技术在总承包工程中协调管理应用，如工期控制、造价控制、质量管控、 安全管理、 变更签证管理、合同管理、资源物资管理、多专业协同、技术交底、施工过程文档及数据归档，工程验收、数字化交付等。 |  |
| 6 | 系统性 | 模型数据管理，集成性和协同性和平台的支撑。 |  |
| 7 | 创新性 | （1）三维扫描、VR/AR、无人机、5G、机器人、可视化编程、云技术等前沿技术的的应用程度；（2）BIM技术的创新应用。 |  |