建筑结构与抗震设计项目

申报表（十二）

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称：** |  |
| **申报单位：** | **（公章）** |
| **填报日期：** | **年 月 日** |

**吉林省勘察设计协会**

**建筑结构与抗震设计项目申报表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** |  | | |
| **评定等级**  **（仅选一项）** | **□一等 □二等 □三等** | | |
| **申报单位** |  | | |
| **合作单位** |  | | |
| **设计单位** |  | **施工单位** |  |
| **工程设计**  **起止时间** |  | **竣工验收时间** |  |
| **验收部门** |  | | |
| **申报单位**  **通讯地址** |  | | |
| **单位资质** |  | **证书编号** |  |
| **申报单位**  **联系人** |  | **电话** |  |
| **邮政编码** |  | **手机** |  |
| **电子邮箱** |  | **传真** |  |

**注：1.工程设计时间为合同签订至取得施工图审查合格书的时间。**

**2.竣工验收时间为取得工程竣工验收报告的时间。**

**申报单位法定代表人声明**

本人 （法定代表人） （身份证号码）郑重声明，本单位此次填报的申报表及附件材料的全部数据、内容是真实的。申报资料如有虚假，本单位将自动退出吉林省建设工程优秀勘察设计项目评定

单位法定代表人：

（签名） （单位公章）

年 月 日

**在本项目中做出贡献的主要人员情况表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **姓名** | **职称** | **工作单位** | **专业** | **身份证号、军官证号/外国人护照号、港澳台胞证件号** | **项目中主要工作职责** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |  |  |
| **6** |  |  |  |  |  |  |
| **7** |  |  |  |  |  |  |
| **8** |  |  |  |  |  |  |

**注：主要人员应在工作职责栏中明确项目总负责人和相关专业负责人，同时必须是从事本项目设计人员（以施工图联审系统为准）。如经查实，将取消评定资格。**

**合作项目申报声明**

**工程项目为我们合作完成，我们各方均同意以 （单位）为主申报单位，参加吉林省建设工程优秀勘察设计项目评定。**

**特此声明。**

**合作项目分工表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **排序** | **申报单位** | **承担工作** |
| **1** |  |  |
| **2** |  |  |
| **3** |  |  |
| **4** |  |  |
| **5** |  |  |

**注：1. 承担工作指设计或施工。**

**2. 排序应以承担工作为依据，主申报单位列在首位。合作单位签名盖章表的排序与此表排序相对应。**

**合作单位（机构）签名盖章**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **单位法定代表人**  **（签名）：**  **（单位公章）** | **单位法定代表人**  **（签名）：**  **（单位公章）** | **单位法定代表人**  **（签名）：**  **（单位公章）** | **单位法定代表人**  **（签名）：**  **（单位公章）** | **单位法定代表人**  **（签名）：**  **（单位公章）** |

**建筑结构与抗震设计项目申报材料要求**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **申报材料目录（不限于此）：**  1. 项目承担单位营业执照证书复印件  2. 项目承担单位相应资质证书复印件  3. 项目合同复印件  4. 项目竣工验收报告复印件  5. 项目消防部门检测验收证明复印件  6. 项目用户意见复印件  7. 项目主要技术文件（图纸、技术参数、运维记录、照片）  8. 反映申报项目设计意图和工程情况的图纸和设计说明，图纸规格为蓝图或A3白图。  图纸包含：   |  |  | | --- | --- | | **序号** | **名称** | | **1** | 建筑总平面图 | | **2** | 建筑平、立、剖面图 | | **3** | 结构平、立、剖面图 | | **4** | 能够反映结构特点的结构图、三维图、节点图等 | | **5** | 隔震、减震装置布置图及材料表 | | **6** | 隔震、减震技术构造措施图 | | **7** | 隔震、减震关键部位及重要构件设计图 | | **8** |  | | **9** |  | | **10** |  |   评优图纸的电子版宜为PDF格式，要求图面清晰。  9.能够反应结构设计特点的计算分析、照片、视频或模型。  10.专项抗震设计报告  11.岩土工程及场地条件，工程场地地震安全性评价报告  12.其他文件（已有奖励、涉密项目处理、隔震减震装置型式检验和进场检验检测报告复印件、专项技术成果认定证明、合作勘察设计项目证明、隔震减震装置施工和竣工情况的照片、地震监测及震后维护情况等文件）  13. 申报项目介绍PPT（限8页） |

**建筑结构与抗震设计项目特点**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目概况** | **（项目总体介绍、项目规模、复杂程度及影响程度等，限500字）** |
| **技术特点** | **（技术特点、先进性与创新性，主要的技术指标,采用新技术与效果,限1500字）** |
| **综合效益** | **（项目产生的经济、社会、环境效益，限500字）** |

**建筑结构与抗震设计专业技术指标**

**1、总体信息（必填）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **结构体系** |  | | **用途** |  | | **建设地点** | | **省市（县）** | | | |
| **建设单位** |  | | | | **施工图审查机构** | | |  | | | |
| **总高度(m)** |  | **首层层高(m)** | |  | | **标准层高(m)** | |  | | **高宽比** |  |
| **层数** | **地上：**  **地下：** | **隔震层面积(m2)** | |  | | **占地面积(m2)** | |  | | **建筑面积**  **(m2)** |  |
| **抗震设防烈度** | |  | | | **抗震设防类别** | | | |  | | |
| **设计地震分组** | |  | | | **设计基本地震加速度值** | | | |  | | |
| **场地类别** | |  | | | **特征周期(s)** | | | |  | | |
| **抗震性态目标** | |  | | | | | | | | | |
| **基础类型** | |  | | | **地下室结构形式** | | | |  | | |
| **主体结构阻尼比** | |  | | | **结构附加有效阻尼比** | | | |  | | |
| **液化、震陷、断裂等不利场地因素措施** | |  | | | | | | | | | |
| **混凝土总用量** | | **m3** | | | **每平方米混凝土折算厚度** | | **cm/m2** | | | | |
| **钢材总用量** | | **钢筋： t**  **型钢： t** | | | **每平方米**  **钢材用量** | | **钢筋： kg**  **型钢： kg** | | | | |

**2、抗震分析概要（必填）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **抗**  **震**  **分**  **析** | **程序名称：** | | | | | | | | | | | |
| **不考虑**  **扭转耦**  **联** | **方向** | | **T1(s)** | | **FEK(kN)** | | **FEK/Geq** | | **△Uu (mm)** | | **△Uu/h** |
| **横向** | |  | |  | | **%** | |  | |  |
| **纵向** | |  | |  | | **%** | |  | |  |
| **考虑扭**  **转耦联** | **振型号** | **T(s)** | **转角** | **扭转系数** | | **方向** | **FEK(kN)** | | **FEK/Geq** | **△Ue (mm)** | **△Ue/h** |
| **1** |  |  |  | | **横向** |  | |  |  |  |
| **2** |  |  |  | | **纵向** |  | |  |  |  |
| **3** |  |  |  | | **地震作用最大方向：** | | | | | |
| **时程分析程序名称：** | | | | | | | | | | | |
| **波名** | | | | | **FEK(kN)** | | | **FEK/Geq** | | **△U/h** | |
|  | | | | |  | | | **%** | |  | |
|  | | | | |  | | | **%** | |  | |
|  | | | | |  | | | **%** | |  | |
|  | | | | |  | | | **%** | |  | |
|  | | | | |  | | | **%** | |  | |
|  | | | | |  | | | **%** | |  | |
|  | | | | |  | | | **%** | |  | |

**3、隔震设计信息（隔震工程必填）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **隔震层位置（标高和层号）** |  | **水平向减震系数** |  |
| **隔震设计基本周期(s)** |  | **上部结构基本周期(s)** |  |
| **隔震支座实际使用平均面压**  **最大最小面压(MPa)** |  | **隔震支座设计最大位移(cm)** |  |
| **隔震层顶板体系** |  | **隔震层下支墩（柱）主要断面** |  |
| **总质量（t）** |  | **阻尼比(%)** |  |

**4、隔震计算分析（隔震工程必填）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **程序名称** | |  | | | |
| **抗震分析** | **分析结果** | **中震** | | **大震** | |
| **横向** | **纵向** | **横向** | **纵向** |
| **隔震器最大变形 (mm)** |  |  |  |  |
| **基底最大剪力(kN）** |  |  |  |  |
| **屋顶最大相对位移 (mm)** |  |  |  |  |
| **最大层间相对位移 (mm)** |  |  |  |  |
| **最大层间位移角** |  |  |  |  |
| **最大反应加速度 (g)** |  |  |  |  |

**5、隔震装置（隔震工程必填）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **生产企业** | | **隔震支座：阻尼器：** | | | | | | |
| **隔震支座** | **型号** | | |  |  |  |  |  |
| **个数** | | |  |  |  |  |  |
| **有效直径(mm)** | | |  |  |  |  |  |
| **铅芯直径(mm)** | | |  |  |  |  |  |
| **产品外径(mm)** | | |  |  |  |  |  |
| **橡胶层总厚度(mm)** | | |  |  |  |  |  |
| **一次形状系数** | | |  |  |  |  |  |
| **二次形状系数** | | |  |  |  |  |  |
| **橡胶剪切弹性模量 (N/mm2)** | | |  |  |  |  |  |
| **竖向刚度 (kN/mm)** | | |  |  |  |  |  |
| **等效水平刚度(kN/mm)** | | **100%水平性能** |  |  |  |  |  |
| **250%水平性能** |  |  |  |  |  |
| **等效阻尼比(%)** | | **100%水平性能** |  |  |  |  |  |
| **250%水平性能** |  |  |  |  |  |
| **屈服后刚度Kd(kN/m)** | | |  |  |  |  |  |
| **屈服力*Q*d(kN)** | | |  |  |  |  |  |
| **阻尼器** | **型号** | | |  |  |  |  |  |
| **个数** | | |  |  |  |  |  |
| **最大阻尼出力 (t)** | | |  |  |  |  |  |
| **阻尼系数*C*** | | |  |  |  |  |  |
| **速度指数α** | | |  |  |  |  |  |

**6、消能减震装置（减震工程必填）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **生产企业** | | **黏滞阻尼器：金属阻尼器：屈曲约束支撑：其他：** | | | | | | | |
| **黏**  **滞**  **阻**  **尼**  **器** | **型号** | |  |  |  |  |  |  |  |
| **个数** | |  |  |  |  |  |  |  |
| **极限位移(mm)** | |  |  |  |  |  |  |  |
| **最大阻尼出力 (t)** | |  |  |  |  |  |  |  |
| **阻尼系数*C*** | |  |  |  |  |  |  |  |
| **速度指数α** | |  |  |  |  |  |  |  |
| **金**  **属**  **型**  **阻**  **尼**  **器** | **型号** | |  |  |  |  |  |  |  |
| **个数** | |  |  |  |  |  |  |  |
| **屈服位移(mm)** | |  |  |  |  |  |  |  |
| **屈服荷载 (t)** | |  |  |  |  |  |  |  |
| **屈服后刚度 (t/cm)** | |  |  |  |  |  |  |  |
| **极限荷载 (t)** | |  |  |  |  |  |  |  |
| **极限位移(mm)** | |  |  |  |  |  |  |  |
| **屈**  **曲**  **约**  **束**  **支**  **撑** | **型号** | |  |  |  |  |  |  |  |
| **个数** | |  |  |  |  |  |  |  |
| **屈服位移(mm)** | |  |  |  |  |  |  |  |
| **屈服荷载 (t)** | |  |  |  |  |  |  |  |
| **屈服后刚度 (t/cm)** | |  |  |  |  |  |  |  |
| **极限荷载 (t)** | |  |  |  |  |  |  |  |
| **极限位移(mm)** | |  |  |  |  |  |  |  |
| **其它类型阻尼器** | **型号** | |  |  |  |  |  |  |  |
| **个数** | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |
| **……** | |  |  |  |  |  |  |  |

**审核意见**

|  |  |
| --- | --- |
| **曾获奖项** |  |
| **申报单位**  **意见** | **（盖章）**  **年 月 日** |
| **评审组意见** | **（签字）**  **年 月 日** |
| **评审机构意见** | **（盖章）**  **年 月 日** |