**北京市优秀建筑工程设计项目申报表**

申报奖项： PrizeName

项目名称：DeclarationName

申报单位：OrganizationName（公章）

填报日期：DeclareDate

AssociationName

**项目基本情况**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目报优名称 | | 1101001 | | | | |
| 立项名称 | | 1101002 | | | | |
| 设计单位  （主申报） | | 单位名称 | 1101003 | | | |
| 通讯地址 | 1101004 | | | |
| 联 系 人 | 1101005 | 手 机 | 1101006 | |
| 电 话 | 1101007 | 邮政编码 | 1101008 | |
| 传 真 | 1101009 | 电子邮箱 | 1101010 | |
| 境内、外合作设计单位 | | 1101011  1101014  1101017  1101020 | | | | |
| 建设单位 | | 1101023 | | | | |
| 施工单位 | | 1101024 | | | | |
| 使用单位 | | 1101025 | | | | |
| 建设地点 | | 1101026 | | | | |
| 建筑功能  （使用性质） | 地 上 | | 1101027 | 用地性质 | | 1101029 |
| 地 下 | | 1101028 | 设计使用年限 | | 1101030 年 |
| 总建筑面积 | | 1101031 ㎡ | 用地面积 | 1101032 ha | | |
| 建筑高度 | | 1101033 m | 建筑层数 | 1101034 层 | | |
| 设计类别 | | 1101035 | 设计起止时间 | 1101036 至 1101037 | | |
| 开工时间 | | 1101038 | 竣工时间 | 1101039 | | |
| 竣工验收时间 | | 1101040 | 竣工验收部门 | 1101041 | | |
| 消防备案时间 | | 1101042 | 交付使用时间 | 1101043 | | |

**主要设计人员情况**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **姓名** | **职称** | **工作单位** | **专业** | **设计职务及设计中主要责任** |

注：

1、主要设计人员排序按照设计中所起作用的原则，不按技术职务职称；

2、境外设计人员可不填写此表；

3、项目人员总数原则上不超过ParticipantLimit人。

**技术申报内容**

Ⅰ——隔震工程项目情况表

1*、*总体信息编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 1102001 | | | | | | 用途 | 1102002 |
| 建设地点 | 1102003 | | | | | 建设时间 | 1102004 | |
| 总高度  (*m*) | 1102005 | 占地面积  (*㎡*) | 1102006 | | 建筑面积  (*㎡*) | 1102007 | 隔震层面积  (*㎡*) | 1102008 |
| 高宽比 | 1102009 | 层数 | 地上： | 1102010 | 首层层高  (*m*) | 1102012 | 标准层高  (*m*) | 1102013 |
| 地下： | 1102011 |
| 建设单位 | 1102014 | | | | 施工单位 | 1102015 | | |
| 设计单位 | 1102016 | | | | 施工图审查机构 | 1102017 | | |
| 混凝土总用量(*m3*) | 1102018 | | | | 每平方米混凝土折算厚度(*cm/㎡*) | 1102019 | | |
| 钢材总用量  (*t*) | 钢筋： | 1102020 | | | 每平方米钢材用量(*kg*) | 钢筋： | 1102022 | |
| 型钢： | 1102021 | | | 型钢： | 1102023 | |

2、隔震设计概要

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 所在地区设防地震加速度参数(g) | 1102024 | | | | | | | | | | |
| 设计基本地震动加速度(*g*) | 1102025 | 场地类别 | 1102026 | | 特征周期(s) | | 1102027 | | 抗震设防类别 | | 1102028 |
| 时程分析用地震波（名称/调幅值(*gal*)/特征周期（*s*）） | 1102029 | | | | | | | | | | |
| 液化、震陷、断裂等不利场地因素措施 | 1102030 | | | | | | | | | | |
| 基础形式 | 1102031 | 上部结构形式 | | 1102032 | | 地下室结构形式 | | | | 1102033 | |
| 隔震层位置（标高和层） | 1102034 | | | 水平向减震系数 | | | | 1102035 | | | |
| 隔震设计基本周期(s) | 1102036 | | | 上部结构基本周期(*s*) | | | | 1102037 | | | |
| 隔震支座实际使用平均面压  最大最小面压(*MPa*) | 1102038 | | | 隔震支座设计最大位移(*cm*) | | | | 1102039 | | | |
| 隔震层顶板体系 | 1102040 | | | 隔震层下支墩（柱）主要断面 | | | | 1102041 | | | |
| 总质量（*t*） | 1102042 | | | 阻尼比(*%*) | | | | 1102043 | | | |

3、抗震分析概要

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 程序名称 | | 1102044 | | | |
| 抗震分析结果 | 分析结果 | 中震 | | 大震 | |
| 横向 | 纵向 | 横向 | 纵向 |
| 隔震器最大变形 (*mm*) | 1102045 | 1102046 | 1102047 | 1102048 |
| 基底最大剪力(*kN*） | 1102049 | 1102050 | 1102051 | 1102052 |
| 屋顶最大相对位移 (*mm*) | 1102053 | 1102054 | 1102055 | 1102056 |
| 最大层间相对位移 (*mm*) | 1102057 | 1102058 | 1102059 | 1102060 |
| 最大层间位移角 | 1102061 | 1102062 | 1102063 | 1102064 |
| 最大反应加速度 (*g*) | 1102065 | 1102066 | 1102067 | 1102068 |

4、减隔震装置概要

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 生产企业 | | | 隔震支座： 1102069 阻尼器： 1102070 | | | | | |
| 隔震支座 | 型号 | | | 1102071 | 1102087 | 1102103 | 1102119 | 1102135 |
| 个数 | | | 1102072 | 1102088 | 1102104 | 1102120 | 1102136 |
| 有效直径*(mm*) | | | 1102073 | 1102089 | 1102105 | 1102121 | 1102137 |
| 铅芯直径*(mm*) | | | 1102074 | 1102090 | 1102106 | 1102122 | 1102138 |
| 产品外径*(mm*) | | | 1102075 | 1102091 | 1102107 | 1102123 | 1102139 |
| 橡胶层总厚度*(mm*) | | | 1102076 | 1102092 | 1102108 | 1102124 | 1102140 |
| 一次形状系数 | | | 1102077 | 1102093 | 1102109 | 1102125 | 1102141 |
| 二次形状系数 | | | 1102078 | 1102094 | 1102110 | 1102126 | 1102145 |
| 橡胶剪切弹性模量 (*N/m㎡*) | | | 1102079 | 1102095 | 1102111 | 1102127 | 1102143 |
| 竖向刚度 (*kN/mm*) | | | 1102080 | 1102096 | 1102112 | 1102128 | 1102144 |
| 等效水平刚度(*kN/mm*) | 100%水平性能 | | 1102081 | 1102097 | 1102113 | 1102129 | 1102145 |
| 250%水平性能 | | 1102082 | 1102098 | 1102114 | 1102130 | 1102146 |
| 等效阻尼比  (*%*) | 100%水平性能 | | 1102083 | 1102099 | 1102115 | 1102131 | 1102147 |
| 250%水平性能 | | 1102084 | 1102100 | 1102116 | 1102132 | 1102148 |
| 屈服后刚度*Kd*(*kN/m*) | | | 1102085 | 1102101 | 1102117 | 1102133 | 1102149 |
| 屈服力*Qd*(*kN*) | | | 1102086 | 1102102 | 1102118 | 1102134 | 1102150 |
| 阻尼器 | 型号 | | | 1102151 | 1102156 | 1102161 | 1102166 | 1102171 |
| 个数 | | | 1102152 | 1102157 | 1102162 | 1102167 | 1102172 |
| 最大阻尼出力 (*t*) | | | 1102153 | 1102158 | 1102163 | 1102168 | 1102173 |
| 阻尼系数*C* | | | 1102154 | 1102159 | 1102164 | 1102169 | 1102174 |
| 速度指数*α* | | | 1102155 | 1102160 | 1102165 | 1102170 | 1102175 |

Ⅱ——消能减震工程项目情况表

1*、*总体信息编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 1103001 | | | | | | 用途 | | 1103002 |
| 建设地点 | 1103003 省市（县） | | | | | 建设时间 | 1103004 | | |
| 总高度  (*m*) | 1103005 | 占地面积  (*㎡*) | | 1103006 | 建筑面积  (*㎡*) | 1103007 | | | |
| 高宽比 | 1103008 | 层数 | | 地上：1103009  地下：1103010 | 首层层高  (*m*) | 1103011 | 标准层高  (*m*) | | 1103012 |
| 建设单位 | 1103013 | | | | 施工单位 | 1103014 | | | |
| 设计单位 | 1103015 | | | | 施工图审查机构 | 1103016 | | | |
| 混凝土总用量(*m3*) | 1103017 | | | | 每平方米混凝土折算厚度(*cm/㎡*) | 1103018 | | | |
| 钢材总用量  (*t*) | 钢筋： | | 1103019 | | 每平方米钢材用量(*kg*) | 钢筋： | | 1103021 | |
| 型钢： | | 1103020 | | 型钢： | | 1103022 | |

2、消能减震设计概要

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 所在地区设防地震加速度参数(g) | | 1103023 | | | | | | | | | | | |
| 设计基本地震动加速度(*g*) | | 1103024 | | 场地类别 | 1103025 | | 特征周期(s) | | 1103026 | | 抗震设防类别 | | 1103027 |
| 时程分析用地震波（名称/调幅值(*gal*)/特征周期（*s*）） | | 1103028 | | | | | | | | | | | |
| 液化、震陷、断裂等不利场地因素措施 | | 1103029 | | | | | | | | | | | |
| 基础形式 | 1103030 | | 上部结构形式 | | | 1103031 | | 地下室结构形式 | | | | 1103032 | |
| 隔震层位置（标高和层） | | 1103033 | | | | 水平向减震系数 | | | | 1103034 | | | |
| 主体结构阻尼比 | | 1103035 | | | | 结构附加有效阻尼比 | | | | 1103036 | | | |
| 结构前6阶周期 (*s*) | | 1103037 | | | | | | | | | | | |

3、抗震分析概要

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 抗  震  分  析 | 程序名称： 1103038 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 不考  虑耦  扭联  转 | 方向 | *T1(s)* | | *FEK(kN)* | | | | *FEK/Geq* | | | *△Uu(mm)* | | | *△Uu/h* | |
| 横向 | 1103039 | | 1103041 | | | | 1103043*%* | | | 1103045 | | | 1103047 | |
| 纵向 | 1103040 | | 1103042 | | | | 1103044*%* | | | 1103046 | | | 1103048 | |
| 考虑  耦扭  联转 | 振型号 | *T(s)* | 转角 | | | 扭转  系数 | 方向 | | | *FEK(kN)* | | *FEK/Geq* | *△Ue(mm)* | | *△Ue/h* |
| 1 | 1103049 | 1103050 | | | 1103051 | 横向 | | | 1103058 | | 1103060 | 1103062 | | 1103064 |
| 2 | 1103052 | 1103053 | | | 1103054 | 纵向 | | | 1103059 | | 1103061 | 1103063 | | 1103065 |
| 3 | 1103055 | 1103056 | | | 1103057 | 地震作用最大方向： 1103066 | | | | | | | | |
| 时程分析程序名称： 1103067 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 波名 | | | | | *FEK(kN)* | | | | *FEK/Geq* | | | | *△U/h* | | |
| 1103068 | | | | | 1103069 | | | | 1103070*%* | | | | 1103071 | | |
| 1103072 | | | | | 1103073 | | | | 1103074*%* | | | | 1103075 | | |
| 1103076 | | | | | 1103077 | | | | 1103078*%* | | | | 1103079 | | |

4、消能减震装置概要

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 生产企业 | | 黏滞阻尼器：1103080 金属阻尼器：1103081 屈曲约束支撑：1103082 其他：1103083 | | | | | | | |
| 黏滞  阻尼  器 | 型号 | | 1103084 | 1103090 | 1103096 | 1103102 | 1103108 | 1103114 | 1103120 |
| 个数 | | 1103085 | 1103091 | 1103097 | 1103103 | 1103109 | 1103115 | 1103121 |
| 极限位移*(mm*) | | 1103086 | 1103092 | 1103098 | 1103104 | 1103110 | 1103116 | 1103122 |
| 最大阻尼出力 (*t*) | | 1103087 | 1103093 | 1103099 | 1103105 | 1103111 | 1103117 | 1103123 |
| 阻尼系数*C* | | 1103088 | 1103094 | 1103100 | 1103106 | 1103112 | 1103118 | 1103124 |
| 速度指数α | | 1103089 | 1103095 | 1103101 | 1103107 | 1103113 | 1103119 | 1103125 |
| 金属  型阻  尼器 | 型号 | | 1103126 | 1103133 | 1103140 | 1103147 | 1103154 | 1103161 | 1103168 |
| 个数 | | 1103127 | 1103134 | 1103141 | 1103148 | 1103155 | 1103162 | 1103169 |
| 屈服位移*(mm*) | | 1103128 | 1103135 | 1103142 | 1103149 | 1103156 | 1103163 | 1103170 |
| 屈服荷载 (*t*) | | 1103129 | 1103136 | 1103143 | 1103150 | 1103157 | 1103164 | 1103171 |
| 屈服后刚度 (*t/cm*) | | 1103130 | 1103137 | 1103144 | 1103151 | 1103158 | 1103165 | 1103172 |
| 极限荷载 (*t*) | | 1103131 | 1103138 | 1103145 | 1103152 | 1103159 | 1103166 | 1103173 |
| 极限位移*(mm*) | | 1103132 | 1103139 | 1103146 | 1103153 | 1103160 | 1103167 | 1103174 |
| 屈曲  约束  支撑 | 型号 | | 1103175 | 1103182 | 1103189 | 1103196 | 1103203 | 1103210 | 1103217 |
| 个数 | | 1103176 | 1103183 | 1103190 | 1103197 | 1103204 | 1103211 | 1103218 |
| 屈服位移*(mm*) | | 1103177 | 1103184 | 1103191 | 1103198 | 1103205 | 1103212 | 1103219 |
| 屈服荷载 (*t*) | | 1103178 | 1103185 | 1103192 | 1103199 | 1103206 | 1103213 | 1103220 |
| 屈服后刚度 (*t/cm*) | | 1103179 | 1103186 | 1103193 | 1103200 | 1103207 | 1103214 | 1103221 |
| 极限荷载 (*t*) | | 1103180 | 1103187 | 1103194 | 1103201 | 1103208 | 1103215 | 1103222 |
| 极限位移*(mm*) | | 1103181 | 1103188 | 1103195 | 1103202 | 1103209 | 1103216 | 1103223 |
| 其它类型阻尼器 | 型号 | | 1103224 | 1103226 | 1103228 | 1103230 | 1103232 | 1103234 | 1103236 |
| 个数 | | 1103225 | 1103227 | 1103229 | 1103231 | 1103233 | 1103235 | 1103237 |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |
| …… | |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| 工程概况、说明设计特点、技术经济指标：(限800字内)  （包括包括项目基本情况、工程技术特点，设防水准，场地条件，建筑及结构方案，建筑、结构设计及隔震消能设计概况，隔震消能设计目标及设计原则，隔震消能结构抗震分析结果，隔震消能装置设计选型，隔震消能建筑工程方案的可行性、经济适用性，主要技术经济指标）    1104001 |

**申报材料目录**

|  |
| --- |
| AppendixDiscription |

**申报单位法人代表人声明**

|  |
| --- |
| 本人 LegalPersonName （法定代表人） LegalPersonIDNo （身份证号码）郑重声明，我单位申请参加 PrizeName 奖项的评选，其申报表及附件材料填报的全部数据、内容真实，纸质、光盘等媒介资料相符。申报资料如有虚假，本单位将自动退出 AwardName 的评选，并愿接受主管部门所做的处理。 |

单位法定代表人（签名）：

单位公章：

声明日期：LegalTime

|  |
| --- |
| **合作勘察设计项目申报证明** |
| DeclarationName工程项目为我们合作完成，我们各方均同意以 OrganizationName（单位）为主申报单位，参加PrizeName评选。          特此声明。 |

**合作设计项目分工表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 排序 | 勘察设计单位（全称） | 概念性方案设计 | 方案设计（建筑） | 方案设计（结构） | 初步设计（建筑） | 初步设计（结构） | 初步设计（设备） | 初步设计（电气） | 施工图设计（建筑） | 施工图设计（结构） | 施工图设计（设备） | 施工图设计（电气） |
| 1 | OrganizationName | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：1、排序应以承担工作了为依据，主申报单位可能因此位列在首位。  
         2、在承担的栏中填写√，在未承担的栏中填写×，不应空白。

**各勘察设计单位（机构）签字并盖章：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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） | 单位法定代表人  （签名）：  （单位公章） |