附件8

机械工业工程设计项目

申报范围、申报材料、评价指标

一、申报范围

（一）机械工业设计项目，包括：农业机械、重型矿山机械、工程机械、石化通用机械、电工机械、机床、汽车、仪器仪表、基础机械、包装机械、环保机械、煤炭机械、表面涂装、金属材料热加工和机器人及智能装备等项目的工程设计；以及动力机械、物料搬运机械、粉碎机械装置或设施的工程设计等。

（二）船舶制造工程设计项目，及有关装置或设施的工程设计。

（三）工商物流设计项目，包括：电商物流、农产品及冷链物流、保税物流、配送物流、公铁路港口及联运物流等项目的工程设计；及有关装置或设施的工程设计等。

（四）机械工业、船舶制造、工商物流领域节能减排工程设计项目，包括：与机械工业、船舶制造、工商物流关联的装置或设施建设的节能、减碳、环保、生态治理、资源综合利用工程及与机械工业、船舶制造、工商物流产业配套的研发中心、智能工厂升级改造等工程项目。

二、申报表（附后）

（一）项目申报表

（二）申报单位法定代表人声明

（三）在本项目中做出贡献的主要人员情况表

（四）合作项目申报声明、分工表等

（五）项目申报材料要求

（六）工程项目特点、专业技术指标

（七）审核意见

三、评价指标（附后）

（一）技术水平

（二）技术创新

（三）经济、社会、环境效益

（四）对科学技术进步的促进作用

中国勘察设计协会

全国优秀工程勘察设计奖

机械工业工程设计项目申报表

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

**中国勘察设计协会**

中国勘察设计协会

全国优秀工程勘察设计奖机械工业工程设计项目申报表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 |  | | |
| 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。（没有施工图审查的地区为合同签订时间至施工图交付时间）

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、内容真实，不存在争议。申报材料如有虚假和争议，本单位将自动退出中国勘察设计协会全国优秀工程勘察设计奖的评选，并愿接受中设协根据《中国勘察设计协会全国优秀工程勘察设计奖评选办法》所做的处理。

单位法定代表人（签名）：

单位公章：

年 月 日

项目申报人员情况表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |  |  |
| 17 |  |  |  |  |  |  |
| 18 |  |  |  |  |  |  |
| 19 |  |  |  |  |  |  |
| 20 |  |  |  |  |  |  |

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，参加中国勘察设计协会全国优秀工程勘察设计奖评选。

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. 承担工作指设计单位参与合作设计或施工单位参与合作设计。

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） |

**项目申报材料要求**

|  |
| --- |
| 申报材料目录：  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（合同相关页：项目名称、设计内容、设计工期、合同金额及甲乙双方签章页齐全）复印件，合作设计的项目增加合作协议；  4.项目竣工验收报告复印件；  5.项目消防部门检测验收和环保验收证明复印件；  6.项目用户意见复印件；  7.工程项目主要技术文件图纸、设计说明、照片、影像资料（如有）；  8.反映申报项目设计意图和工程情况的图纸和设计说明；  （1）图纸要求：上传的电子版图纸要求图面清晰，设计图纸应包括：总平面图，主要平、立、剖面图，主要生产车间工艺布置图及设备表，如采用新工艺应附主要工艺流程图、工艺系统图及计算书。  （2）设计说明：应包括总图设计、工艺设计、自控设计、设备设计、安全环保设计等。  9.其他文件（包括不限于项目技术总结、授权专利证书、专项技术成果认定证明、为支撑技术有关论述提供的其他证明文件等）；  10.境外项目业主出具的相关证明材料要翻译成中文，并加盖申报单位公章。 |

**工程项目特点**

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | （项目特色或特点，主要技术要求，解决的关键问题，新技术、新工艺、新设备、新材料、新结构的应用，技术成果指标等。其中：项目特色或特点包括但不限于设计的先进性和创新性、节能环保、数字化、智能化等达到的技术水平。限1500字。） |
| 综合效益 | （项目技术经济指标介绍，项目产生的经济、社会、环境效益与建筑设计行业先进水平的对比等。限500字） |

**专业技术指标（总图专业）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 总征地面积 | | m2 | | 其中 | 代征地面积 m2 | | |
| 建设用地面积 m2 | | |
| 围墙内用地面积 | | m2 | | 其中 | 建（构）筑物占地面积 m2 | | |
| 道路铺装面广场面积 m2 | | |
| 绿化用地面积 m2 | | |
| 总建筑面积 | | m2 | | 计容建筑面积 | | m2 | |
| 建筑密度 |  | | 容积率 |  | | 绿地率 |  |
| 总图专业设计主要特点：（不少于500字） | | | | | | | |

**专业技术指标（建筑专业）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建筑名称 | 生产类别 | 建筑面积 | 耐火等级 | 建筑高度 | 建筑层数 |
|  |  | m2 |  | m | m |
| （可自添行数） |  |  |  |  |  |
| 建筑专业设计主要特点：（不少于500字） | | | | | |

**专业技术指标（结构专业）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 抗震设防烈度 | 度 | | | | | | |
| 抗震设防类别 |  | | 设计基本地震加速度值 | | |  | |
| 设计地震分组 |  | | 场地类别 | | |  | |
| 建筑名称 |  | 结构形式 | |  | 基础类型 | |  |
| （可自添行数） |  |  | |  |  | |  |
| 结构专业设计主要特点：（不少于500字） | | | | | | | |

**专业技术指标（节能减排指标）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 综合能耗分析 | 名称 | 年消耗量 | 折标准煤系数 | 标煤量 |
| 新水 | 万m3 |  | 万t/a |
| 电 | 万kWh |  | 万t/a |
| 蒸汽 | 万t |  | 万t/a |
| 天然气 | 万m3 |  | 万t/a |
| **输入能源小计** |  |  | 万t/a |
| **输出能源** |  |  | 万t/a |
| **总能耗** | ％ | T/h，或m/s | 万t/a |
| 节能设计主要特点以及能耗指标先进性：（不少于500字） | | | | |

**专业技术指标（技术经济指标）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 主要原料消耗 |  | | “三废”排放量 | | 废气：  废水：  固体废弃物： | |
| 概算（万元） | | | 竣工结算（万元） | | | |
| 总投资 | 人民币（含外汇折）： | | 总投资 | 人民币（含外汇折）： | | |
| 工程费用 | 设备费：  主要材料费：  安装费：  建筑工程费： | | 工程费用 | 设备费：  主要材料费：  安装费：  建筑工程费： | | |
| 专项投资 | 费用（万元） | 占总投资% | 专项投资 | 费用（万元） | | 占总投资% |
| 环保： |  | 环保： | |  |
| 消防： |  | 消防： | |  |
| 安全： |  | 安全： | |  |
| 职业卫生： |  | 职业卫生： | |  |
| 结算与概算出入的主要原因 |  | | | | | |
| 经济专业主要特点：（不少于100字） | | | | | | |

审核意见

|  |  |
| --- | --- |
| 曾获奖项 |  |
| 申报单位  意 见 | （盖章）  年 月 日 |
| 推荐单位意见 | （盖章）  年 月 日 |

评价指标

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评审内容 | 等级 | 评价要素与基本标准 | 分数 |
| 技术水平 | 国内领先 | 各项技术指标、数字化水平等达到国内领先水平或国际先进水平，并得到政府主管部门或业主认可。 | 30-26 |
| 国内先进 | 各项技术指标达到国内先进水平，并得到政府主管部门或业主认可。 | 25-21 |
| 行业优良 | 主要技术指标达到行业优良水平，并得到业主认可。 | 20-16 |
| 行业一般 | 业主对工程设计基本满意。 | 15-10 |
| 技术创新 | 工艺技术创新 | 工艺采用自主创新技术或集成国内外先进技术，技术指标先进 | 20-16 |
| 局部或设备创新 | 工艺装置局部采用了自主创新成果或采用了国内外先进技术、先进设备，技术指标先进。 | 15-11 |
| 一般性创新 | 技术有创新，有成效，但不十分突出。 | 10-6 |
| 经济、社会、环境效益 | 国内领先 | 项目经济效益在国内处于领先水平，并得到业主认可。 | 30-26 |
| 国内先进 | 项目经济效益在国内处于先进水平，并得到业主认可。 | 25-21 |
| 行业优良 | 项目经济效益在本行业处于优良水平。 | 20-16 |
| 行业一般 | 项目生产正常运行，经济效益一般。 | 15-10 |
| 对行业可持续发展的促进作用 | 特别显著 | 技术、节能、环保、安全、效益处于国内领先水平 | 20-16 |
| 显著 | 技术、节能、环保、安全、效益等，在某些方面处于国内先进水平 | 15-11 |
| 较显著 | 技术、节能、环保、安全、效益等，在某一方面处于国内先进水平 | 10-6 |