附件17

建材工业工程设计项目申报范围、申报表、评价指标

一、申报范围

（一）水泥工程设计项目：

1.4000t/d熟料及以上规模成套工艺设计为主、能耗限额等级指标达到《水泥单位能源消耗限额标准》（GB16780）1级的水泥工业设计项目；

2.能耗限额等级指标达到或优于《水泥单位能源消耗限额标准》（GB16780）2级的水泥工业设计改造项目；

3.特种水泥工业设计项目。

（二）玻璃工程设计项目：

1.平板玻璃（浮法工艺为主）工程设计项目；

2.电子玻璃（电子信息产业用于显示、触控、盖板等基板玻璃）工程设计项目；

3.光伏压延玻璃工程设计项目；

4.特种玻璃及玻璃深加工（包括日用玻璃、药用包装玻璃、镀膜玻璃、微晶玻璃、玻璃砖等）工程设计项目。

（三）新材料工程设计项目：

1.建筑新材料（包括硅酸钙板、岩棉制品、高档石英材料精深加工、加气混凝土板材、高档内墙砖、煤矸石烧结砖）工程设计项目；新能源材料（包括锂电池隔膜、大型风电叶片、太阳能发电玻璃、高纯球形石墨等）工程设计项目；

2.结构及基础新材料（玻纤、碳纤维、陶瓷、耐火材料、硅基材料、锆基材料、钛基材料等）工程设计项目。

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

建材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建材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，参加工程勘察、建筑设计行业和市政公用工程优秀勘察设计奖评选。

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（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或相关证明文件；  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、照片等，上传的电子版图纸要求图面清晰，图纸数量及深度以能充分表达项目设计内容，并体现项目特点和创新点等打分评价标准为原则，不要求全部照搬所有设计图纸，图纸数量以全面完整反映工程设计状况及有关专业内容为准）；  8.项目已获奖励、专项技术成果认定证明文件等其他文件；  9.图纸及照片要求：  （1）评优图纸的电子版宜为PDF格式，要求图面清晰；  （2）图纸：一般不超过20张，包括区域位置图（可为卫星地图）、环境关系图、总平面图、主要平面图、立面图、剖面图，必要的分析图。平、立、剖面图要标注两道尺寸线（总尺寸和轴线尺寸；总高和层高），注意不应直接以施工图填色。图面线条、尺寸标注及文字说明等应有适宜的线宽和字体高度，保证A3打印足够清晰；  （3）照片：图片具有较好的清晰度，其分辨率应不小于300dpi，图片尺寸不小于420×297mm（一般相当于像素4900×3500）。图片格式为JPG。实物照片一般不超过15张。工厂照片包括厂区鸟瞰、含有周边环境的全景、局部、细部等；  （4）图纸、图片应进行排序编号和命名，编号为2位数。一般应按照填色图、室外照片、室内照片的顺序。编号顺序自01起始。 |

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 | （技术特点、先进性与创新性，主要的技术指导，采用节能技术与效果，限1500字） |
| 综合效益 | （项目产生的经济、社会、环境效益，限500字） |
| 其他 | 其他相关需要介绍的内容 |

工程建设内容

|  |  |
| --- | --- |
| 建设内容及规模 | 特 点 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

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

1．水泥工程设计项目评选指标

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评选指标 | 等级 | 评价要素与基本标准 | 分数 |
| 技术水平 | 国际先进 | 1.总图布局合理，物流顺畅。  2.工艺流程简洁顺畅，工艺装备技术先进。  3.能耗及环保指标先进，达到或优于国家标准及合同要求。  4.生产过程及管理智能化水平。  5.采用绿色节能低碳建筑材料。  6.厂区环境整洁美观，建筑及景观与周围环境协调，生态环境友好。  7.绿色矿山设计。  8.安全生产设计。  9.协同处置与替代原燃料（加分项）  10.清洁能源利用水平（加分项）  11.碳减排、碳利用水平（加分项） | 30-26 |
| 国内领先 | 25-21 |
| 国内先进 | 20-16 |
| 国内优良 | 15-0 |
| 技术创新 | 难度很大 | 1.新装备、新工艺、新材料、新产品 。  2.超低能耗、超低污染物排放。  3.新结构形式应用、新建筑材料使用。  4.高比例替代燃料。  5.低碳与综合利用。  6.生产过程及装备智能化。  7.重大建筑结构安全监测与预警。 | 20-16 |
| 难度大 | 15-11 |
| 难度较大 | 10-6 |
| 难度中等 | 5-0 |
| 经济、社会、环境效益 | 重大效益 | 1.建设投资低、生产成本低。  2.节能减排，废弃物循环利用。  3.安全生产。  4.环境保护。 | 30-26 |
| 很大效益 | 25-21 |
| 较大效益 | 20-16 |
| 中等效益 | 15-0 |
| 对科学技术进步的促进作用 | 特别显著 | 1.采用适宜的绿色生态或碳减排技术，实现节能环保、生态修复。  2.对新材料、新工艺、新技术的应用及创新有积极地尝试实践。  3.有相关提升建筑品质的专项设计及创新技术运用。  4.采用促进可持续发展的新技术，经实践检验取得良好的经济、社会和环境效益。 | 20-16 |
| 显著 | 15-11 |
| 较显著 | 10-6 |
| 中等 | 5-0 |

2．玻璃工程设计项目评选指标

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评选指标 | 等级 | 评价要素与基本标准 | 分数 |
| 技术水平 | 国际先进 | 1.项目影响大、技术难度高、对行业发展起到促进作用；  2.项目主要技术经济指标先进；  3.工艺流程、工艺布局、总图布置经济合理；  4.工艺装备及配套设施装备技术先进；  5.项目自动化、智能化程度高；  6.余热利用、再生资源利用高；  7.在职业健康安全、生态环保、节能减排、绿色低碳等方面取得显著成效 | 30-26 |
| 国内领先 | 25-21 |
| 国内先进 | 20-16 |
| 国内优良 | 15-0 |
| 技术创新 | 难度很大 | 1. 工艺技术有独创性，具有较高推广价值；  2. 采用先进适用的新工艺、新技术、新装备、新材料、新产品、新结构（自主创新开发的加分）对提升产线寿命、提高产品质量效果明显；  3.工厂管理智能化程度高，减少劳动定员效果明显；  4.通过技术创新，在节能减排、降耗、节省投资方面取得显著成效；  5.技术集成取得创新成果，形成专利、论文（论著）、标准。 | 20-16 |
| 难度大 | 15-11 |
| 难度较大 | 10-6 |
| 难度中等 | 5-0 |
| 经济、社会、环境效益 | 重大效益 | 1.节省工程建设投资、降低生产成本；  2.在节能减排、绿色低碳、资源综合利用、清洁生产、安全发展方面取得显著成效；  3.具有显著的社会影响力、示范引领作用。 | 30-26 |
| 很大效益 | 25-21 |
| 较大效益 | 20-16 |
| 中等效益 | 15-0 |
| 对科学技术进步的促进作用 | 特别显著 | 项目的成功实践，适用的技术方案、可靠的最终产品质量保障措施、显著的综合效益，在行业可持续发展和科技进步中具有明显的示范、引领和促进作用。 | 20-16 |
| 显著 | 15-11 |
| 较显著 | 10-6 |
| 中等 | 5-0 |

3．新材料工程设计项目评选指标

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评选指标 | 等级 | 评价要素与基本标准 | 分数 |
| 技术水平 | 国际先进 | 1.规模适宜，总体布局合理，工艺流程顺畅,指标先进；  2.绿色低碳工艺技术及装备应用；  3.智能制造水平较高；  4.提高劳动生产率、降低生产能耗；  5. 产品方案合理，提高产品品质，充分满足应用场景需求；  6.合理的造价控制。  7.原材料资源价值利用的优化 | 30-26 |
| 国内领先 | 25-21 |
| 国内先进 | 20-16 |
| 国内优良 | 15-0 |
| 技术创新 | 难度很大 | 1.新配方、新技术、新装备的应用；  2.工艺技术及装备的集成创新；  3.两化融合程度；  4.方法及标准规范的创新应用。  5.协同处置技术的创新应用 | 20-16 |
| 难度大 | 15-11 |
| 难度较大 | 10-6 |
| 难度中等 | 5-0 |
| 经济、社会、环境效益 | 重大效益 | 1.合理的投资规模及投资结构；  2.合理的经济性和造价控制；  3.发挥行业示范引领带动作用；  4.带动区域经济协同发展；  5.采用绿色低碳技术，实现低碳环保。 | 30-26 |
| 很大效益 | 25-21 |
| 较大效益 | 20-16 |
| 中等效益 | 15-0 |
| 对科学技术进步的促进作用 | 特别显著 | 1.采用适宜的绿色生态或碳减排技术，实现节能环保、生态修复、实现循环发展；  2.对新产品、新技术的应用及创新有积极地尝试实践；  3.新产品开发促进新场景应用。 | 20-16 |
| 显著 | 15-11 |
| 较显著 | 10-6 |
| 中等 | 5-0 |