**化学工业工程设计水平评价办法法**

(试 行)

**第一章 总则**

第一条 为贯彻落实中共中央、国务院《关于开展质量提升行动的指导意见》和住建部《绿色建筑技术导则》，按照协会《全面提升工程质量开展创建优质工程活动管理办法》要求，为做好化工工程建设项目设计水平评价工作，制订本办法。

**第二条** 指导思想：贯彻生态文明和绿色发展理念，提升工程建设行业设计水平,促进工程建设行业绿色低碳循环发展。

**第三条** 化学工业工程设计水平评价结果分为国际领先、国际先进、国内领先、国内先进、行业领先、行业先进六个级别。

**第四条**　凡具有政府主管部门确认相应资质的勘察设计单位的化工工程建设项目设计作品，均可依据本办法申请设计水平评价。

**第二章 评价组织**

**第五条** 中国化工施工企业协会负责聘请专家组成评价委员会，评价委员会负责设计水平评价，设计水平评价日常管理工作由协会秘书处负责，评价委员会一般由5-7名专家组成，设计水平评价一般采用会议形式进行。

**第六条** 专家应具备下列条件：

1、从事的专业应涵盖评价项目所涉及的技术领域；

2、具有高级及以上技术职称，熟悉国家工程建设设计有关政策和标准规范，并对设计成果所属专业有丰富的理论知识和实践经验；

3、坚持原则，求实公正。

**第七条** 专家应履行以下职责：

1、认真审阅设计成果材料，听取申请单位设计成果介绍；

2、对设计成果客观公正的评价，保证设计成果评价的科学性、严肃性；

3、对所提出的评价意见负责；

4、保守技术秘密。

**第三章 评价范围**

**第八条**  申报化工工程建设设计水平评价的项目，应当是按规定通过竣工验收，达到设计能力并投入使用一年以上，具有独立生产能力和完整使用功能的新建、扩建和大型技改工程。

**第九条** 引进境外技术或者中外合作设计在我国境内建设的化工工程项目中，由中方进行基础设计（初步设计、建筑方案设计）的可以申报。

**第十条** 我国工程勘察设计单位在境外承接的工程设计项目可以申报。

**第十一条**  下列项目不得申报化工工程建设项目设计水平评价：

1、由于设计、施工等原因造成安全质量隐患、功能性缺陷的；

2、发生重大安全事故或质量事故的；

3、与设计任务委托书或设计合同内容不符的；

4、工程决算超过概算（或修正概算）的（特殊原因除外）；

5、规划类项目；

6、竣工后被隐蔽且不可查证或保密的。

**第四章　申报**

**第十二条**　申报化工工程建设项目设计水平评价的项目应具备下列条件：

1、符合国家工程建设相关法律、法规和方针、政策；

2、符合国家倡导的建设生态文明、推进绿色发展的政策法规要求；

3、设计方案须符合国家有关设计、施工规范和相关要求。尚未颁发国家规范、标准的，可按行业规范、标准进行核定。有环保要求的工程在正常投产后须达到原设计的环保指标和国家相应的环保标准。采用突破国家技术标准的新技术、新材料，须按照规定通过技术审定、鉴定，并通过政府有关部门批准；

4、具有先进的勘察设计理念、方法、手段，采用适用、安全、经济、可靠的新技术；

5、符合基本建设程序，各项手续完备，取得建设规划、环保、节能、安全、消防、卫生、城建档案管理等相关审批、验收文件，以及项目业主、生产运行单位对工程勘察设计的评价意见；

6、具有良好的投资效益、社会效益和环境效益；

7、申报单位必须具有相应的工程勘察设计资质证书，且最近3年内没有发生过重大勘察设计安全质量事故。

**第十三条**　设计水平评价的申请应提供下列资料：

（一）资料内容

1、《申报表》（见附件1），一式1份；

2、企业勘察设计资质证书复印件1份；

3、初步设计的批复复印件1份；

4、政府主管部门审批、核准或备案的工程立项文件复印件1份；

5、工程竣工验收文件复印件（或证书）1份；

6、用户评价意见1份；

7、查新报告；

8、设计图纸。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；

9、工程设计介绍PPT。主要内容：工程项目简介、工程设计主要内容、设计创新性、先进性、绿色性内容、主要技术经济指标、设计获奖情况、其它说明等；

11、工程数码照片10张。

（二）资料要求

1、申报表一律用A4纸的打印件，文字精练、重点突出，申报表和内容第2-8项材料装订一册；

2、设计图纸要求能全面反映工程设计状况，数量以完整反映项目各专业内容为准。规格为A3图幅软皮装订，如工程复杂可适当放大图幅；

3、PPT应提供两种演示版本：项目介绍演示版，将介绍录音内嵌至PPT中，并自动播放；项目介绍版，可以由工作人员逐页查看。播放时间控制在5分钟以内；

4、工程全貌照片不少于3张，特色照片不少于3张，均为图片格式，得以WORD、PPT等文档形式报送。照片以内容或位置命名。

**第五章 评价程序**

**第十四条** 评价会召开前，协会秘书处审查申请材料的完整性。

**第十五条** 按下列程序进行会议评审：

1、 由专家审查材料，听取申请单位介绍设计成果；

2、专家提问，申请单位答疑；

3、评价委员会经充分讨论，形成设计水平评价意见，主要内容如下：

1）评价资料是否齐全完整并符合规定；

2）设计成果的创新性、先进性、绿色性；

3）经济效益、社会效益与环境效益；

4）确定鉴定等级（评价等级分为：国际领先、国际先进、国内领先、国内先进、行业领先、行业先进）。

**第十六条** 通过设计评价的由中国化工施工协会颁发《化工工程建设项目绿色设计水平评价证书》（附件2），并进行登记。

**第五章 附则**

**第十七条** 化工工程建设项目设计水平评价工作不收取任何费用。

**第十八条** 本办法由中国化工施工企业协会负责解释。

**第十八条** 本办法自2021年4月1日起施行。

**附件1：**化工工程建设项目设计水平评价申请表

**附件2：**化工工程建设项目设计水平评价证书

附件1

**化学工业工程建设项目**

**设计水平评价申请表**

**项目名称：**

**设计单位：**

**申请单位： （单位公章）**

**申请日期：**

**组织评价单位： 中国化工施工企业协会**

**中国化工施工企业协会**

**二〇二一年制**

**填写说明**

一、申报化工工程建设项目设计水平评价的项目，需提供《申报表》一式1份，并附电子版。

三、“主要原材料消耗定额对比表”、“产品质量指标对比表”、“主要公用工程消耗定额对比表”、“废水（液）、废气、废渣排放量及排放指标对比表”等内容均按照本行业实际情况填写，如没有可不填。

四、国内工程设计单位合作设计的项目，由主要设计单位负责申报。在申报表上要准确注明合作设计的各单位全称和项目名称，由合作设计方共同加盖公章。

五、工程建设项目设计水平评价申报表应使用计算机打印，根据要求控制字数。内容一律用中文填写，数字均使用阿拉伯数字。

**承 诺 书**

本单位此次填报的《化工工程建设项目设计水平评价申报表》及附件材料的全部数据、内容是真实，准确无误，特此承诺。

单位法定代表人：（签名）

年 月 日

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 工程名称 |  | | | | | | | 申报单位  联系人 |  | | 手机号码 | |  | | | 电子邮箱 | |  | | | 设计起止  年 月 |  | | | 建成投产  时 间 | |  | | 验收部门 |  | | | 验收时间 | |  | | 建设规模 |  | | | 建筑面积 | |  | | 设计概算 |  | | | 竣工决算 | |  | | 超概算的  主要原因 |  | | | | | | | 主要设计  单 位 | 单位名称 | （盖章） | | | | | | 设计项目 |  | | | | | | 合作设计  单位 | 单位名称 | （盖章） | | | | | | 设计项目 |  | | | | | | 合作设计  单位 | 单位名称 | （盖章） | | | | | | 设计项目 |  | | | | | | 合作设计  单位 | 单位名称 | （盖章） | | | | | | 设计项目 |  | | | | |   工程概述 | |
|  | |
| 工程设计亮点 | |
| 工程设计 先进性内容  （500字以内） | （采用工艺设计、 技术情况，包括使用新技术、新工艺、新流程、新材料、新装备、新产品等。) |
| 工程设计  绿色性内容  （500字以内） | （项目在土地资源、能源、水资源、材料资源及环境保护等方面情况。） |
| 工程设计 创新性内容  （500字以内） | （ 理念创新、技术创新以及依托本工程取得的创新成果，包括课题、专利、专有技术、奖项、竞赛活动成果、参编标准、发表论文等。） |
| 综合效益  （500字以内） | （ 社会效益、经济效益、环境效益。） |
| 曾获省（部）级  奖项(认证)  （申报一等成果项目填写） | （奖项名称、颁发单位及获奖等级。） |

**在本项目中做出贡献的主要人员情况表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 性别 | 年龄 | 职务或职称 | 工作单位 | 参加起止时间 | 在本项目中担任的主要工作职责 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |  |  |  |

**表一：**

主要原材料消耗定额对比表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 原材料名称 | 计量单位 | 设计值 | 实际值 | 国内先进  水 平 | 国际先进  水 平 | 备 注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

说 明：

1、消耗定额指吨成品消耗；

2、根据申报等级填写相应的国内或国际先进水平。

**表二：**

产品质量指标对比表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项 目 | 计量  单位 | 设计值 | 实际值 | 国内先进水平 | 国际先进水平 | 备 注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

说 明：根据申报等级填写相应的国内或国际先进水平。

**表三：**

主要公用工程消耗定额对比表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项 目 | 计量  单位 | 设计值 | 实际值 | 国内先进  水平 | 国际先进  水平 | 备 注 |
| 1 | 用电量 | Kw.h/t |  |  |  |  |  |
| 2 | 用水量 | M3/t |  |  |  |  |  |
| 3 | 用汽量 | t/t |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 综合能耗 |  |  |  |  |  |  |

说 明：1、消耗定额指吨成品消耗；

2、根据申报等级填写相应的国内或国际先进水平；

3、综合能耗注明折标煤或标油。

**表四：**

废水（液）、废气、废渣排放量及排放指标对比表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项 目 | 计量单位 | 设计值 | 实测值 | 国家允许排放指标 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |

附件2

**化工工程建设项目设计水平评价证书**

**中化施协设评字[ ]第 号**

**项目名称：**

**设计单位：**

**申报单位：**

**评价等级：**

**组织评价单位： （公章）**

**评价日期：**

**中国化工施工企业协会制**

**二〇二一年制**

**填写说明**

1、《化工工程建设项目设计水平评价证书》：本证书规格一律为标准A4纸，竖装。必须打印或铅印。

2、设计单位：指承担该项目设计任务的单位。由二个以上的单位共同完成时，按设计投资规模大小排列。

3、组织评价单位：中国化工施工企业协会。

4、评价定日期：指该项评价委员会评价的日期。

与国内外同类技术比较；

成果的创造性、先进性、绿色性；

经济效益和社会效益；

存在的问题和改进意见。

5、评价意见：评价委员会形成的评价意见，主任委员签字。

6、组织评价单位意见：中国化工施工企业协会意见，主管领导签字，盖协会印章。

7、专家名单：由参加评价会的专家填写并签字。

|  |
| --- |
| **一、简要说明及主要技术性能指标**  1、工程设计主要内容  2、设计成果的创新性、先进性、绿色性；  3、经济效益、社会效益、环境效益；  4、确定鉴定等级（评价等级分为：国际领先、国际先进、国内领先、国内先进、行业领先、行业先进）。 |
| **二、主要技术文件目录** |
|  |
| **三、评价意见** |
| 主任委员签字：  年 月 日 |
| **四、组织评价单位意见** |
| 主管领导签字（公章）：  年 月 日 |

**评价专家名单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评价会职务** | **姓名** | **工作单位** | **所学专业** | **现从事专业** | **职务职称** | **签名** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |