



中国核能优质工程奖评选办法 (2018版)

包括七章三十五条

第一章总则 包括六条，规定了开展评优的意义、要求、原则等

第二章评选范围 包括三条，对项目规模和容量提出具体要求，明确了不符合评优的工程

第三章评选条件 包括八条，对申报形式、申报材料、内容要求、合规性证明文件进行了明确规定，包括申报表格式、要求等。

第四章申报程序 包括四条，说明了谁申报、申报材料内容和要求

第五章评选机构和评选程序 包括七条 规定了工程评审机构、评审流程、工程复查内容和方法、工程奖审定和表彰程序

第六章评审纪律 包括四条，对申优单位、复查专家、评委会委员等提出了具体要求

第七章附则 包括三条

第一章 总 则

第一条 为什么制定本办法

第二条 设立中国核能优质工程奖的宗旨是什么

第三条 对评优内容和对获奖项目的要求的高度概括

第四条 参与评选的工程应全面投产并使用一年及以上且不超过四年

第五条 申报和评审的原则规定

第六条 奖项范围

开展核能工程评优目的就是，为了始终坚持“安全第一，质量第一”核电发展根本方针，弘扬“追求卓越、铸就经典”的精神，满足核能从业人员和企业争创一流、勇夺**国家最高荣誉**的需求。

宣传和表彰设计领先、技术先进、质量优良、绩效良好、节能环保的核能工程项目。



第二章 评选范围（三条）

第七条、第八条: 项目的合法合规、生产能力和功能

第九条 不列入中国核能优质工程奖评选范围的工程

（一）由于设计、施工等原因而存在质量、安全隐患、功能性缺陷的工程；

（二）工程建设及运营过程中发生过一般以上质量事故、一般以上安全事故、重大环境污染事故、二级及以上核事件、事故和重大不良社会影响事件的工程；

（三）虽已正式竣工验收，但仍有影响工程主体使用功能的项目未完成。

按照国家安全生产监督管理总局制定的《生产安全事故报告和调查处理条例》中的规定来确定

第三章 评选条件（八条，第十～十七条）

第十条 参与中国核能优质工程奖评选的项目，其核安全文化建设水平、设计水平、科技含量、节能环保、施工质量、综合绩效应达到同期行业领先水平。并已获得省部级（含）以上的优秀设计奖。

一、核安全文化建设水平

- 1.企业自评估或者委托中国核协组织专家进行的评估；
- 2.评优对核安全文化建设情况进行评价，评价的具体要素和所占的权重在体系相关文件里进行了说明。经对2019年优质工程评选经验进行总结，后续将进一步完善评价标准。

六大绩效目标：核安全文化建设水平、设计水平、科技含量、节能环保、施工质量、综合绩效应达到同期同行领先；获优秀设计奖。

二、设计水平

1. 各项目已经获得的省部级（含）以上的优秀设计奖；
2. 对工程项目设计的评价主要是评价认可已获的设计奖，在项目综合评价总分里占一定的比例。所占的权重在体系相关文件里做出了规定。
3. 申报国家优质工程金奖的项目，应取得国家级设计一等奖。

现阶段中国核协对设计不进行评奖，只对取得的奖项进行评价认可。奖项的取得有几个渠道，中施企协已经开展对工程项目的设计评审。2019年核协推荐了福清核电3、4号机组，阳江核电3、4号机组参加国家级设计奖评审。

六大绩效目标：核安全文化建设水平、设计水平、科技含量、节能环保、施工质量、综合绩效应达到同期同行领先；获优秀设计奖。

三、科技含量

1.工程创优鼓励科技创新、科技进步和管理创新，倡导使用新技术、新工艺（第十六条）；

中国核协科技奖励部开展科技进步奖的评审和国家级奖项推荐工作，在项目创优规划中，要总体策划。

2.中国核协可进行工法、QC小组成果奖的评审，并出台了评审办法，今后将跟中国质协进行沟通，推荐核能项目参加国家级QC成果奖评审，包括疑难问题解决型和创新型；

本次培训班邀请了中国质协的专家讲解国家级QC成果评审的基本要求。

3.优质工程评选对奖项获得情况进行统计评价，评价及打分标准在体系文件做出了规定。

六大绩效目标：核安全文化建设水平、设计水平、科技含量、节能环保、施工质量、综合绩效应达到同期同行领先；获优秀设计奖。

四、节能环保

第十一条 工程主要技术经济指标及节能减排指标应满足设计要求和合同保证值，且达到国内同期、同类工程先进水平。

- 1.通过绿色施工工程验收，中国核协出台了绿色施工专项评价办法；
2. 根据核能工程特殊性，对工程建造运营过程中辐射防护和职业健康安全进行评价，体系相关文件里包括对这个专项的评价打分标准。

六大绩效目标：核安全文化建设水平、设计水平、科技含量、节能环保、施工质量、综合绩效应达到同期同行领先；获优秀设计奖。

五、施工质量

第十五条 通过质量评价，并符合下列规定

(一) 参评工程按规定要求进行整体工程质量评价，质量评价总得分85分及以上；

(二) 推荐申报国家级优质工程奖的工程，质量评价总得分92分及以上；

(三) 所有申报的核电工程均应进行质量评价。

- 中国核协编制了核电工程施工质量评价规程（2018版）、核电工程施工质量评价实施办法（试行）；
- 在体系文件之一现场复查规程里，编制了对核岛土建、常规岛土建、BOP及附属设施土建，以及核岛和常规岛安装评价标准；
- 对工程的综合管理进行评价，编制了评价打分标准。

六大绩效目标：核安全文化建设水平、设计水平、科技含量、节能环保、施工质量、综合绩效应达到同期同行领先；获优秀设计奖。

2019年，核协组织专家队伍对参加优质工程评选的红沿河3/4、福清1/2、福清3/4、阳江3/4工程项目的8台机组进行了施工质量评价，结果是：4个项目得分均在92分以上，根据评定标准，都被评为：“高质量等级优良工程“，都具备推荐申报国家级优质工程奖的条件。







六大绩效目标：核安全文化建设水平、设计水平、科技含量、节能环保、施工质量、综合绩效应达到同期同行领先；获优秀设计奖。

六、综合绩效 第十一条

主要经济技术指标达到国内同期、同类工程先进水平。体系文件包括主要技术经济指标评价标准、核电厂运行业绩指标评定标准（2018版）。

第十二条 参与评选的工程应全面投产并使用一年及以上且不超过四年。

第十三条 参与中国核能优质工程奖评选的项目，应制定有明确的中国核能优质工程奖创优目标和切实可行的创优计划，在工程开工前，应根据工程总体质量目标，制定创建优质工程规划和实施细则，并在工程建设全过程中组织实施。

国家优质工程奖评选明确要求

- 从新项目开始，通过创优的过程，提高工程质量；
- 运行1-4年，申请参加行优评选，符合条件的推荐参加国优评选。

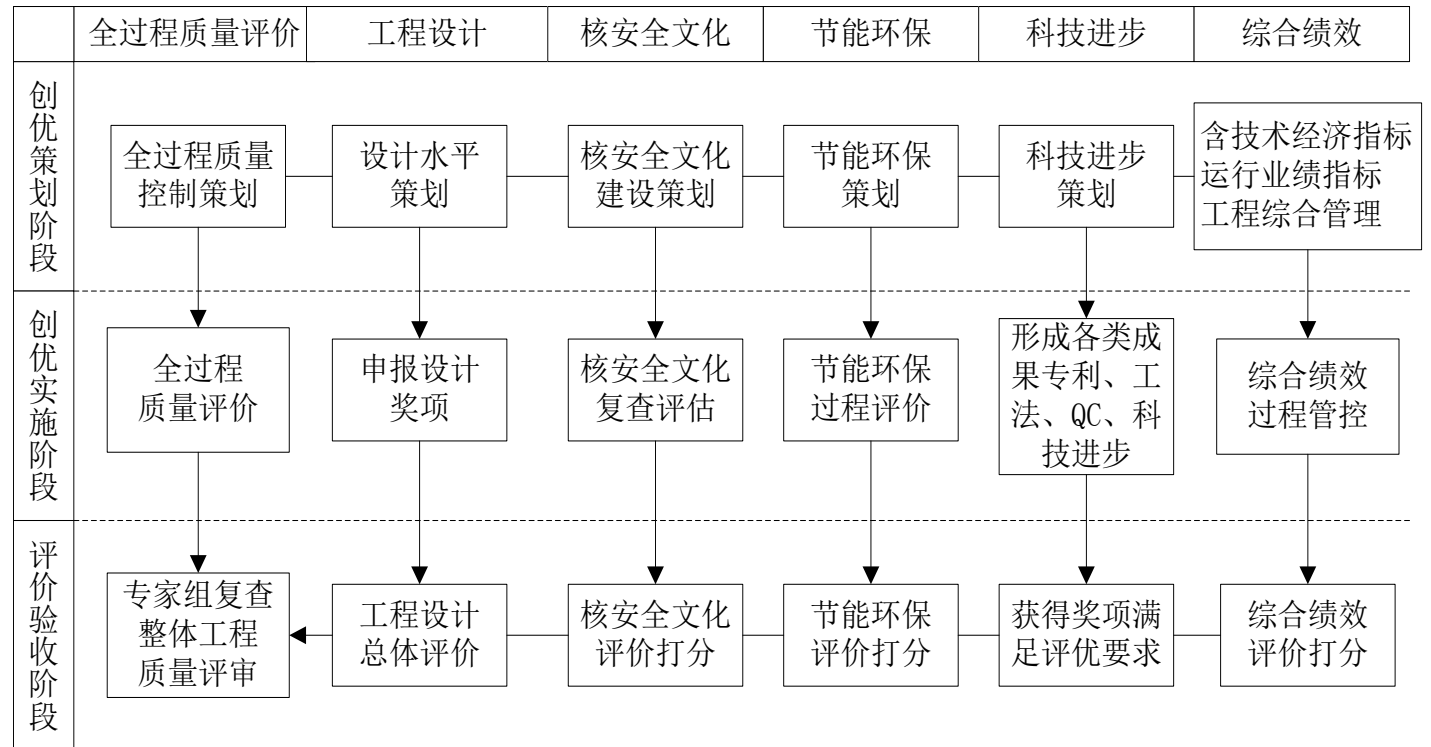
2019年核能4个参评的工程项目，都没有创优的过程。一是由于历史上的空白；二是因为核电严格的管理，铸就的优良可靠的工程质量，所以，国优评审单位-中国施工企业管理协会给核电工程项目的特殊通道，直接参评。

2018年3月，三门优质工程评选领导小组和评审委员会第一次会议上达成的一致：2018-2019年，

1. 核电运行可以直接提出评优申请；
2. 在建项目可以提出创优申请，具备条件时参加评优。

3. 从2020年起，核电工程项目须从新项目开始提出创优申报，核协不再接受在建和运行项目的创优申报。

核电工程项目参与行业和国优评审，必须是**新项目**，项目一经获准，就需要制定明确的**创优规划**。开展全过程策划、实施和管控。中国核协和中施企协将对申报的项目进行指导、监督，提供咨询服务。



第十四条 工程已通过竣工验收。

达标投产、竣工验收由各大集团（或建设单位）自行组织。在创优规划里要制定明确各专项验收。在申报参加评优时，需完成整体工程验收。

第十六条 在工程建设过程中**积极推广应用“电力建筑五新”及“建筑业十项新技术”**，主动进行专利、工法、科技进步奖及QC小组成果奖的申报。

- ◆ “电力建筑五新”：新技术，新产品，新材料，新工艺和新设备。
- ◆ “建筑业十项新技术”：地基基础和地下空间工程技术、混凝土技术、钢筋及预应力技术、模板及脚手架技术、钢结构技术、机电安装工程技术、绿色施工技术、防水技术、抗震加固与监测技术、信息化应用技术。

第十七条 对程档案的规定，确保可追溯。

要求规范、完整、准确、系统，便于快捷检索利用。



第四章 申报程序（四条，第十八～二十一条）

主要阐述了谁来申报，如何申报即申报方式，申报需要哪些材料，包括文件资料、照片、影像资料、填写的表等以及对申报材料的要求。

关于申报**2019**年度中国核能优质工程的通知
(核协发[2018]283号)

申报时，中国核协将具体指导。

第五章 评选机构和评选程序 (共七条，第二十二~二十八条)

一、评选机构

经过1年半的筹划和努力，在充分考虑核能工程的特殊性、敏感性和特殊要求基础上，

1. 建立了评优的组织体系[组织机构](#)

成立了中国核能优质工程评选领导小组

成立了[中国核能优质工程评审委员会](#)

设立了中国核能优质工程评选办公室

组建了中国核能优质工程评选工作组

建立了覆盖全产业链各专业领域的专家库

中国核能行业协会

评优办公室

专家库

评优筹备组

评审委员会

专家组

领导
小组

工作组

主任、
副主任
委员

委员

质量评
估专家
组

现场复
查专家
组

一、评选机构

中国核能优质工程评审委员会负责评审和国优推荐

评委会由23人组成，其中：

主任委员（1名）：中国核协

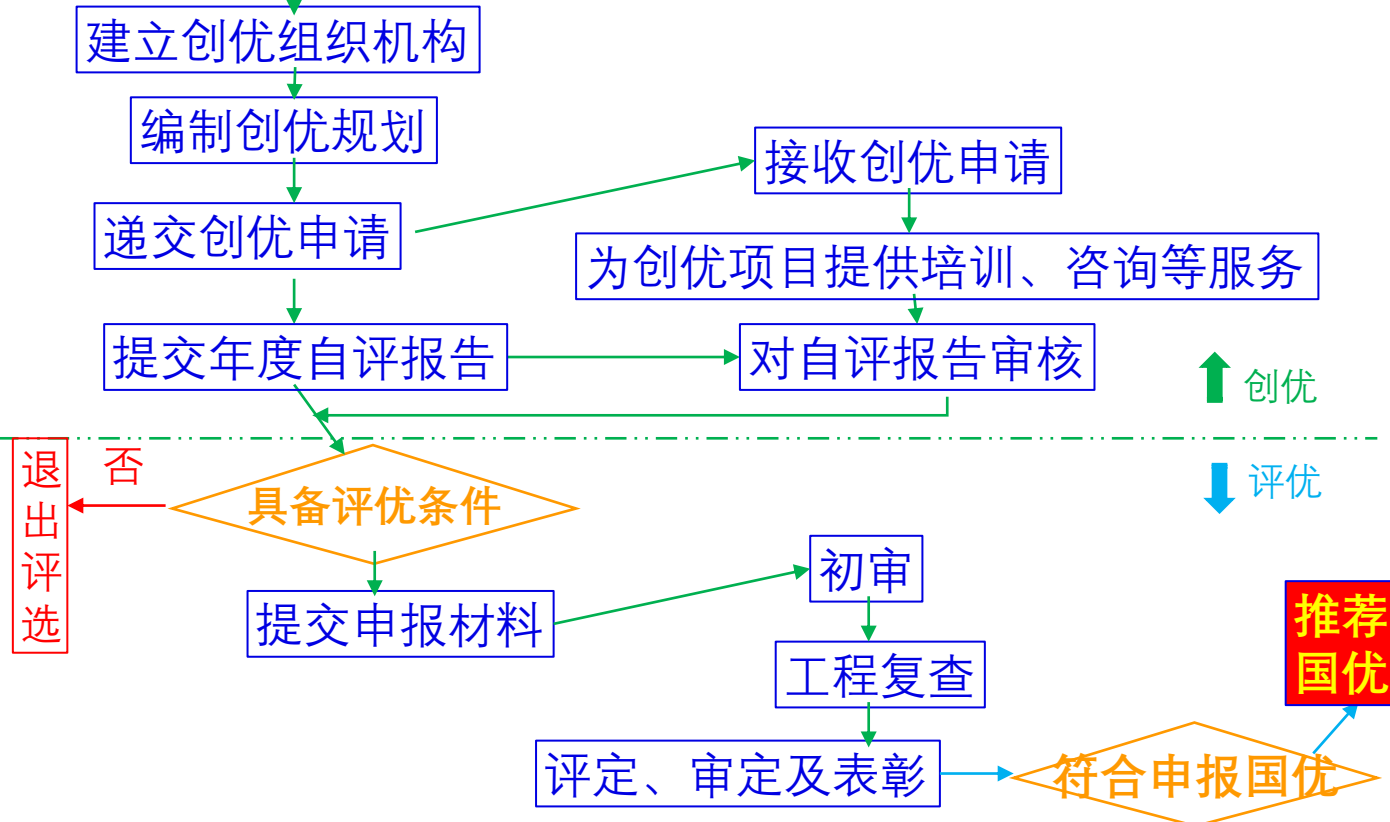
副主任委员（5名）：中国核协1人，四大集团各1人

委员（17名）：中国核协1人，
中核、中广核、国家电投各4人
华能2人
独立评委2人

二、评选程序

- ✓ **申报材料初审**：符合性审查
- ✓ **工程复查**：中国核协组织专家对申优工程进行现场复查：中国核能优质工程现场复查规程（草案）
- ✓ **审定及表彰**：评委会召开会议评审，获奖工程先公示，再表彰。

核能工程新项目 (FCD前)



工程复查内容和流程

（一）首次评审会

听取汇报、核工业工程质量监督站对工程质量监督评价意见。

（二）工程复查

1. 工程复查工作包括实体质量复查，档案及项目文件检查，重要部位、关键工序、主要试验检验项目核查，及对部分辐射管理区的复查，

2. 主要复查关键点按照中国核协制定的复查规程执行，本次会议将详细解读；

3. 工程复查前，主申报单位应认真组织自查

4. 准备好合规性证明文件及各类获奖证书原件备查。

(三) 末次评审会

1. 复查组成员对工程复查情况进行讲评；
2. 复查组组长通报工程复查报告的主要内容；
3. 主申报单位表态发言。

工程现场复查实施指导文件：

中国核能优质工程现场复查规程（试行）

审定：评委会召开会议评审，获奖工程先公示，再表彰。

- 中国核能优质工程奖评审委员会组织召开评审会议，采用量化的质量程度评定和综合评价相结合的方式，对工程复查组提供的复查报告、光盘、复查综合评分进行评审，逐项对专业评审组评审意见进行集中审核、评议
- 投票表决
- 形成评审委员会评审结论及会议纪要；
- 经审定的获奖名单，在中国核能行业协会网站上公示10日，由中国核能行业协会批准表彰。

表彰： 经评委会评审，获奖工程先公示，再表彰。

- 获得中国核能优质工程奖项目的建设、设计、施工、监理、调试及符合条件的参建单位，由中国核能行业协会予以表彰、宣传，授予奖牌（杯）及奖状；
- 参建单位较多的大型工程，受表彰单位数量由中国核协根据参建合同额或工程量跟主申报单位商定，原则上不超过15个；



- 获奖单位的上级单位应对在获奖工程项目建设中做出贡献的人员予以表彰和奖励；
- 任何组织和个人未经中国核协的同意不得复制相关奖牌（杯）和证书。否则将依法追究其法律责任。

对已获得核能优质工程奖的工程，若发现重大质量问题，由中国核能行业协会组织专家进行鉴定，若情况属实，将取消核能优质工程奖称号。



第六章 评审纪律（四条，第二十九～三十二条）

对申报单位，复查和评审专家，提出了纪律要求

第七章 附则

第三十三条 对发现有重大质量问题的获奖工程，将按程序取消其优质称号。

第三十四条 本办法由中国核能行业协会负责解释。

第三十五条 本办法自2018年1月1日起施行。

评优办公室作为评审委员会的专设机构，承担中国核能优质工程评选的**组织**、日常管理和服务工作。具体负责

- 评优和创优咨询活动的组织实施、日程管理、联络、协调和服务；
- 评优申报材料初审，审查符合《中国核能优质工程奖评选办法》的规定；
- 组织实施评审；
- 管理评优专家库。

中国核能优质工程奖评选办法是顶层设计文件，作为总的纲领性文件，对评优创优活动提出了总体要求，如何有效地贯彻落实好评选办法，规范核能优质工程评选和企业创优活动，我们编制建立了评优创优体系文件。本次会议将逐一介绍。

中国核能优质工程奖 评选及过程创优体系文件

2. 建立了管理办法和标准等文件体系

- 1) 中国核能优质工程奖评选办法（2018版）
- 2) 中国核能优质工程奖评选实施细则（试行）
- 3) 中国核能工程质量评价规程(2018版)
- 4) 中国核能工程质量评价实施办法(2018版)
- 5) 中国核能工程现场复查规程(2018版)
- 6) 核电厂运行业绩指标评定标准(2018版)
- 7) 中国核能建设工程绿色施工专项评价办法(2018版)
- 8) 中国核能工程新技术应用示范工程管理办法(2018版)
- 9) 中国核能优秀质量管理QC成果奖评审办法(2018版)
- 10) 中国核能工程建设工作法管理办法(2018版)
- 11) 创中国核能优质工程规划指南（试行）

中国核能优质工程奖评选办法（2018版）

核能优质工程奖评选实施细则

核电工程施工质量评价规程(2018版)				核能工程创优过程专项评价				中国核能优质工程复查规程（试行）		核电厂运行业绩指标评定标准（2018版）
核电工程施工质量评价实施办法（征求意见稿）	单项工程质量评价		专项工程质量评价		中国核能建设工程绿色施工专项评价办法（试行）	中国核能工程新技术应用示范工程管理办法（试行）	中国核能优秀质量管理QC成果奖评审办法（试行）	中国核能工程建设工法管理办法（试行）	含：核安全文化、职业健康安全与环境管理、核岛常规岛及BOP土建、核岛常规岛安装、主要技术经济指标、运行业绩指标、工程综合管理、工程获奖统计、创优活动等12个复查表	
	土建单项工程	机械单项工程	电气仪表控制单项工程	焊接专项工程						调试专项工程质量评价

评优工作自2017年7月启动后，收到了核能企业的反馈，核电项目建设单位表现强烈的评优创优愿望，体现了核能企业“追求卓越、铸就经典”的可贵精神！2019年是国家优质工程奖的表彰年，年底的国优表彰大会（人民大会堂）上，国优金奖及国优将首次出现核电工程的身影，将谱写核电工程建设领域的历史新篇章！



谢谢!

