

电力行业绝缘子标准化技术委员会 EPTC 电力技术协作平台 文件

EPTC〔2022〕24号

关于征集中国电力绝缘子四十年发展回顾材料的通知

各有关单位：

我国电网正处于快速、健康和持续发展的新时期，大量超高压和特高压工程的建设，给电力绝缘子的发展带来更多机遇和挑战。四十多年来，经过几代人的艰辛开拓、不断创新，我国电力绝缘子的发展很好地适应了电网需求，为我国电网发展、安全供电作出了卓越贡献！

为纪念中国电力绝缘子高速发展的四十年，电力行业绝缘子标准化技术委员会联合 EPTC 绝缘子专家工作委员会在电力行业内征集中国电力绝缘子四十年发展回顾材料，共同纪念电力绝缘子不平凡的四十年。

一、征集范围

1982-2022 年期间（不限于 1982 年前），以国家电力建设对绝缘子的需求为主；以不同发展建设阶段对绝缘子的需求为辅；按标志

性工程（详见附件 1）建设的不同发展建设阶段对绝缘子的要求，围绕产品制造、工程设计、工程基建和运行维护四个主要方面已取得的科学技术研究和技术管理方面科研报告和成果总结报告。

二、征集对象

国家电网公司、南方电网公司、全国各省（地）市电力公司、科研院校和制造企业等单位从事电力绝缘子的专家、学者和相关技术人员（已退休相关人员可以个人或单位名义提供材料）。

三、征集内容

（一）征集中国电力绝缘子发展四十年（1982-2022）科学技术研究和技术管理方面的科研报告及成果总结报告（具体要求详见附件 2）。

（二）征集中国电力绝缘子发展四十年（1982-2022）论文（具体要求详见附件 3）。

（三）征集中国电力绝缘子发展四十年（1982-2022）汇编材料（具体要求详见附件 4）。

四、申报时间及方式

申报材料由各单位推荐的联络人在 5 月 31 日前发送至投稿邮箱。

五、编辑委员会秘书处联系方式

联 系 人：吴光亚 13607152020

周 军 13911125252

谷 琛 15901280681

张 锐 13971363549

吴 琼 18818909018

投稿邮箱：jueyuanzi@eptc.org.cn

附件：1. 标志性工程

2. 中国电力绝缘子发展四十年（1982-2022）科学技术
研究和技术管理方面的科研报告及成果总结报告的征
集要求

3. 中国电力绝缘子发展四十年（1982-2022）论文的征集
要求

4. 中国电力绝缘子发展四十年（1982-2022）汇编材料的
征集要求

电力行业绝缘子标准化技术委员会



EPTC 电力技术协作平台

2022年8月24日



附件 1

标志性工程

一、第一个 500kV 元锦辽、平武线交流工程作为起点，同时也要兼顾 330kV 交流工程；

二、第一个 750kV 交流工程；

三、第一个±500kV 葛上线直流工程；

四、三峡送出工程；

五、第一个±660kV 直流工程、跨区域联网；

六、第一个特高压工程。

附件 2

中国电力绝缘子发展四十年（1982-2022）科学技术研究和 技术管理方面的科研报告及成果总结报告的征集要求

一、产品研制开发

制造企业提供在不同发展阶段，绝缘子在产品研制开发、质量保证体系、试验设备和关键工艺工装设备等方面取得的重大科学技术革新成果的科研报告和成果总结报告。第一个成功研制开发产品的技术鉴定或产品鉴定和申报专利的单位文件应提供相关资料。

二、基础理论

提供 1982-2022 年间在基础理论研究方面已取得的科研报告、发表的学术论文、出版的专著等相关资料。

三、材料研究

提供 1982-2022 年间绝缘子用内外绝缘材料、金属材料及其他材料等，在不同发展阶段对绝缘子性能有重大改进和提高了的科研报告、应用成果总结报告等方面的资料。

四、试验方法

提供为了满足不同发展阶段对绝缘子性能的要求，在国内外，尤其是国内首次以 IEC、国标、行标、团标和企业标准的形式界定的试验方法的相关资料，包括目前标准已取消不采用的试验方法。

五、应用研究

提供在不同发展阶段的科学技术研究和在技术管理方面的科研报告和成果总结报告，这些成果应在电力应用方面已取得重大经济和社会效益。

六、标准制修订

提供 1982-2022 年间具有标志性意义的重要制、修订标准相关资料。

七、工程设计

提供在不同发展阶段中，重大工程在绝缘子的外绝缘配置设计原则、绝缘子选型、绝缘子串布置方式、均压环型式的确定或均压装置设计等方面相关资料。

八、运行维护

提供在不同发展阶段绝缘子的运行经验，并针对零值、自爆、掉串、脆断、劣化、污闪、雷击闪络、雨闪、山火引起的闪络、冰闪和雾闪等方面已开展的科学技术研究和技术管理方面相关的科研报告和成果总结报告。

成果类材料模板

表一 技术成果

成果完成时间	
技术成果名称	
所属单位	
成果完成人	
成果描述及附图	

注：申报的技术成果应不存在权属争议等问题，相关成果证明材料、图片以附件形式提供。

表二 发明专利

专利名称	专利号	专利所属	发明人	摘要

注：相关专利证明材料以附件形式提供。

表三 技术专著

书名	出版时间 出版社	书号	作者	内容提要

注：相关专著证明、详细内容材料以附件形式提供

附件 3

中国电力绝缘子发展四十年(1982-2022)

论文的征集要求

一、已发表论文。可在中国电机工程技术学报、高电压技术、电网技术、电工学报、高压电器、电瓷避雷器等国内外核心期刊库中检索；

二、论文附第一作者简介。包括姓名、职称、从事专业、工作单位、单位地址、邮编、Email 地址、联系电话；

三、论文后附参考文献。参考文献格式如下：序号、作者、篇名（书名）、刊名（出版社）、出版时间、页码等；

四、语言流畅、逻辑关系明确，可配图片，图片分辨率不低于 300dpi，大小不小于 300kb，背景清晰；

五、论文文件格式：pdf。

附件 4

中国电力绝缘子发展四十年（1982-2022）

汇编材料的征集要求

一、历史照片类

通过对四十年间中国电力绝缘子快速发展进程中具有纪念意义的历史照片进行收集，整合汇编后进行集中展示（材料模板见附件 3）。

材料要求：

照片材料要求 300dpi，含 200 字左右简单描述。

二、历史回顾类

主要通过对 1982-2022 年间与绝缘子相关的重要历史事件文献材料进行收集汇编，全面呈现中国电力绝缘子高速发展的历程。

材料要求：

重要文件、报刊等历史文献。文件以 PDF、WORD 形式提交；

三、突出贡献类

主要通过四十年间在上文四个主要方面作出突出贡献的单位及个人资料进行收集汇编并展示（材料模板见附件 2）。

材料要求：

（1）单位篇。1982-2022 年间在上文四个主要方面作出突出贡献的单位。

（2）人物篇。1982-2022 年间在上文四个主要方面提出过重要学术观点、已取得重大科研成果和有突出贡献的专家学者及相关技术人员成果的介绍。

材料信息表

材料类别	☐ 历史回顾类 ☐ 突出贡献类 ☐ 历史照片类		
联络人		电话	
电子邮箱		传真	
通讯地址			邮编
申报材料清单：			
备 注	材料是否可以公开： ☐ 可以 ☐ 不可以 ☐ 部分可以（注明可公开材料名称）		

3. 信息表请列明申报材料清单，材料以附件的形式提供。

突出贡献类材料模板

表一 单位篇

时间	单位名称	单位介绍	突出贡献

表二 个人篇

时间	单位名称	专家名称	个人介绍	突出贡献

历史照片类材料模板

时间	图片名称	涉及单位及个人	内容描述

注：照片材料要求 300dpi，以附件形式提供。

