

# EPTC 电力技术协作平台

EPTC〔2022〕150号

---

## 关于征集电力设备典型缺陷红外检测案例的通知

各有关单位：

为保障电力设备安全稳定运行，提升供电可靠性和技术人员对电力设备缺陷的判断能力，推动红外检测技术广泛应用及高质量发展。EPTC 电力设备红外技术工作组现面向电力行业公开征集电力设备典型缺陷红外检测案例，具体事项通知如下：

### 一、征集时间

即日起截至2022年12月30日。

### 二、征集对象

全国各网、省地（市）电力公司、科研院所、高等院校、红外技术生产企业以及相关设备厂家等单位，从事红外检测的技术专家、现场运维管理人员。

### 三、征集要求

（一）按通知要求填写案例征集表并同时提供表中要求的各项辅证材料；

（二）案例应为近五年完成的项目，项目完成单位、完成人和参与人无异议，知识产权归属明确；

(三) 提交的案例为不涉及国家秘密和商业机密的情况下，自愿与行业内其他企业分享的经验；

(四) 案例征集材料以电子版提交，包括征集表、案例材料。案例应确保真实性，内容应描述详实、表述准确、图文并茂、重点突出。

#### 四、申报办法

(一) 在线申报，扫描二维码进入填写：



(二) 邮件申报：[gongliming@eptc.org.cn](mailto:gongliming@eptc.org.cn)

请在截止日期内将填好的案例征集表，以电子邮件的形式发送至秘书处联系人邮箱。

#### 五、案例应用

本次所征集资料经编写专家工作组的审定、评选后，择优收录至《电力设备典型缺陷红外检测指导手册》中并面向电力行业发布。

#### 六、联系方式

联系人：龚黎明 田孝华

联系方式：13691294959 18910786128

电子邮箱：[gongliming@eptc.org.cn](mailto:gongliming@eptc.org.cn)

附件：案例征集表



## 附件

### 案例征集表

案例类型	<input type="checkbox"/> 发电机 <input type="checkbox"/> 变压器类设备 <input type="checkbox"/> 开关类设备 <input type="checkbox"/> “四小器”类设备 <input type="checkbox"/> 交直流滤波器及无功补偿装置 <input type="checkbox"/> 架空线路 <input type="checkbox"/> 电缆 <input type="checkbox"/> 其他电气设备（包括但不限于直流设备（换流阀）、穿墙套管、二次设备（控制回路、直流回路、蓄电池组等）		
案例名称			
填报单位		地 址	
填 报 人		联系方式	
填报时间		E-mail	
案例情况			
设备缺陷 案例阐述	1. 设备热像异常前的正常运行方式。 2. 设备基本情况（包括设备生产日期、投运日期等相关信息，可以附件形式添加）。 3. 设备热像异常情况描述（包括：设备热像异常情况、设备情况的详细描述及设备热像异常情况说明；设备异常的发现或诊断主要是通过表面温度、相对温差、同类比较或其他判断方法的某一项）。 4. 设备运行环境/工况，电压、负荷、使用红外仪器的型号和参数设置等。		
设备缺陷 的检测与 诊断	1. 红外检测操作流程； 2. 被检设备热像异常诊断：含判断方法、诊断判据和缺陷等级。		
设备缺陷 原因分析 及处理	1. 设备缺陷原因分析； 2. 设备缺陷问题解决处理。		
防范措施/ 经验分享	1. 根据设备热像异常的等级，做出具体应对的防范措施； 2. 从设备热像异常发生、检测、分析，计划不同处理方法或跟踪检/监测防范措施。		
<b>附件格式要求：</b> 1. 图片尽量提供原图（或分辨率不低于300dpi），可另建文件夹保存；书稿中涉及CAD绘制的图形，需提供dwg格式的原图和相应的pdf格式文件； 2. 如有其他检测报告、设备热像异常分析报告、通报等相关文件，请以附件形式提供； 3. 征集截至2022年12月30日，请各单位踊跃提供案例素材。			

