

EPTC 电力技术协作平台

EPTC (2023) 107 号

关于征集架空输电线路电动升降装置进出电场案例的通知

各有关单位：

为全面了解行业内架空输电线路利用电动升降装置进出电场应用开展情况，为下一步开展作业方法等现场验证和《带电作业机械化操作规程之架空输电线路电动升降装置进出电场》规范编写工作的开展提供有效支撑，现向各单位征集架空输电线路利用电动升降装置进出电场（包括等电位、地电位、中间电位）的相关案例，并将有关内容通知如下，请各单位积极配合。

一、征集内容（包括但不限于）

- （一）架空输电线路电动升降装置进出电场所用牵引绳的主要悬挂方法；
- （二）架空输电线路电动升降装置进出电场配合使用的主要装备；
- （三）架空输电线路利用电动升降装置进出电场的线路电压等级；
- （四）架空输电线路利用电动升降装置进出电场的线路排列方式、导地线结构参数和作业相别；
- （五）电动升降装置牵引绳和导（地）线的悬挂连接方式；
- （六）电动升降装置用牵引绳的转换与固定方式；
- （七）是否有与作业项目相对应的施工方案、作业指导书、作业

程序卡等资料；

(八)其他需要补充说明的事项(包括等电位电工的防坠保护绳悬挂方式)。

二、征集时间与方式

征集时间截止 2023 年 7 月 20 日，采取电子版报送，具体模板详见附件，案例征集表还请在截止日期之前发送至邮箱 zhangmeiling@eptc.org.cn。

三、征集要求

(一)提交的案例不涉及国家秘密和商业机密，不违反国家有关保密与知识产权的法律法规；

(二)征集内容以电子版提交，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、过程清晰，所附图纸、图片清晰。

四、联系方式

联系人：陆益民 13705703736

张梅玲 13552552058

邮 箱：zhangmeiling@eptc.org.cn

附件：输电线路电动升降装置进出电场案例征集表



附件

架空输电线路电动升降装置进出电场案例征集表

名 称			
填报单位		地 址	
填 报 人		联系方式	
填报时间		E-mail	
主要方法	<input type="checkbox"/> 等电位作业法（悬挂单根导线） <input type="checkbox"/> 等电位作业法（悬挂整组导线） <input type="checkbox"/> 等电位作业法（悬挂部分导线） <input type="checkbox"/> 地电位作业法（悬挂单根地线） <input type="checkbox"/> 等电位作业法（悬挂铁塔或金具） <input type="checkbox"/> 其他：		
电压等级	交流： <input type="checkbox"/> 110(66)kV <input type="checkbox"/> 220kV <input type="checkbox"/> 330kV <input type="checkbox"/> 500kV <input type="checkbox"/> 750kV <input type="checkbox"/> 1000kV 直流： <input type="checkbox"/> ±400kV <input type="checkbox"/> ±500kV <input type="checkbox"/> ±660kV <input type="checkbox"/> ±800kV <input type="checkbox"/> ±1100kV		
配合使用 主要装备	<input type="checkbox"/> 无人机 <input type="checkbox"/> 悬挂滑车 <input type="checkbox"/> 绝缘绳索 <input type="checkbox"/> 软梯头 <input type="checkbox"/> 其他：		
线路排列 方式	单回路： <input type="checkbox"/> 三角排列 <input type="checkbox"/> 水平排列 <input type="checkbox"/> 紧凑型排列 多回路： <input type="checkbox"/> 双三角排列 <input type="checkbox"/> 垂直排列 <input type="checkbox"/> 紧缩型排列 <input type="checkbox"/> 其他：		
导（地）线 结构	<input type="checkbox"/> 单根 <input type="checkbox"/> 水平双分裂 <input type="checkbox"/> 垂直双分裂 <input type="checkbox"/> 四分裂 <input type="checkbox"/> 六分裂 <input type="checkbox"/> 八分裂 <input type="checkbox"/> 十分裂 <input type="checkbox"/> 其他		
导线 作业相别	单回路： <input type="checkbox"/> 边相导线 <input type="checkbox"/> 中相导线 <input type="checkbox"/> 紧凑型排列 多回路： <input type="checkbox"/> 上相导线 <input type="checkbox"/> 中相导线 <input type="checkbox"/> 下相导线		

导（地）线 悬挂滑车连 接方式	<input type="checkbox"/> 单根悬挂 <input type="checkbox"/> 整组悬挂 <input type="checkbox"/> 部分悬挂 <input type="checkbox"/> 无滑车（直接抛绳） <input type="checkbox"/> 其他：
牵引绳转换 与固定方式	<input type="checkbox"/> 细绳带粗绳 <input type="checkbox"/> 直接挂粗绳 <input type="checkbox"/> 地面固定 <input type="checkbox"/> 直接固定
作业项目对 应文件材料	<input type="checkbox"/> 施工方案 <input type="checkbox"/> 作业指导书 <input type="checkbox"/> 作业程序卡 <input type="checkbox"/> 其他：
具体介绍	
其他需要补 充说明的事 项与建议	
附件格式要求： 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. 征集截至2023年7月20日，请各单位踊跃提供案例素材。	

