

# EPTC 电力技术协作平台

EPTC (2023) 24 号

---

## 关于公布 2022 年带电作业优秀创新成果名单的通知

各有关单位：

根据《关于征集 2022 年带电作业创新成果的通知》有关要求，2022 年 10 月 17 日-2022 年 11 月 20 日，电力行业输配电技术协作网带电作业专家工作委员会（以下简称“委员会”）面向全国开展了带电作业相关专业范围内的创新成果征集工作，主要包括技术研发类、技术管理类、职工及 QC 创新类。按照工作流程，委员会组织专家组对申报的 78 项创新成果开展评审，评选出“直升机绞车吊椅法带电补修地线作业技术及装备体系研究”等 42 项带电作业优秀创新成果入选《2022 年带电作业创新成果集》（成果名单见附件）。

联系人：刘相如 18600546127

邮 箱：liuxiangru@eptc.org.cn

附件：2022 年带电作业优秀创新成果名单

EPTC 电力技术协作平台

2023年3月7日



附件 1

2022 年带电作业优秀创新成果名单

序号	类别	申报单位	成果名称	成果完成人
1	技术研发类	国网电力空间技术有限公司	直升机绞车吊椅法带电补修地线作业技术及装备体系研究	汪骏、杜黎明、李磊、王浩、高拴虎、孙国毕、孟杰、王云瑞、翟越、李帅
2		中国南方电网有限责任公司超高压输电公司百色局	高压交直流线路复合型检修系列装备的研制及应用	卢辉琨、谭永殿、覃宏坚、马俭、黎旭、张文祥、覃春跋、潘东、李俊仪、刘波
3		国网浙江省电力有限公司台州供电公司 台州宏达电力建设有限公司	遥控更换复合绝缘子带电作业机器人	吕鑫、唐斌、李权、沈辉、花国祥、彭民、曾诚实、刘光、陈云龙、郭宸甫
4		中国南方电网有限责任公司超高压输电公司南宁局	带电更换 500kV 输电线路紧凑型直线整串的方法及配套工具	何宁安、龙腾辉、李昌甫、梁涛、吴正树、李守信、刘宝龙、邱已蔚
5		国网山西省电力公司晋城供电公司	输电线路自带后备保护调整板	宰红斌、徐天驰、王昊、宁静、孔会兰、张浩然、刘伟、付博倩、薛飞、郭本峰
6		国网山西省电力公司晋城供电公司	球头与球窝组合式连接金具	宰红斌、米康民、牛彪、张伟、关少平、徐天驰、张文岗、付博倩、赵晋芳、梁永欣
7		国网辽宁省电力有限公司辽阳供电公司	带电更换导线托线器方法及工具设计	张森、谢易澎、范光哲、宋丽、朱海荣、王刚、谢国蔚、董政
8		国网山东省电力公司淄博供电公司、淄博长安电力工具有限公司、淄博职业学院	盘形悬式绝缘子滚笼自调火花间隙检测装置	李宋林、孙庆国、李思毛、王世涛、黄文文、谢建功、于景岳、孙业龙、吕丕勋、赵烜
9		中国石油集团电能有限公司	电力线路全程安全防坠落装置	王舒平、张艳军、冯明阳、李庆伟、王东、袁帅、臧玉军、李岩、王兴郭鑫

序号	类别	申报单位	成果名称	成果完成人
10		云南电网有限责任公司输电分公司	220kV 变电站管型母线连接线带电解脱、搭接技术	李正文、高梓瑞、符宗锐、杨凤、弓旭强、赵维谚、邹凯、朱梓玮、宋文明、吴新亮
11		云南电网有限责任公司输电分公司	采用绝缘封网作业发带电更换变电站构架耐张单串绝缘子	沈志、王洪武、杨亮、马大鹏、姜立超、郭瑞兵、宋晓明、杨长旺、杨润东、王雪涛
12		国网安徽省电力有限公司电力科学研究院	万能接续线夹	吴少雷 冯玉 吴凯 戚振彪 詹斌 李君 何水兵 王伟 韩文涛 骆晨
13		东阳市光明电力建设有限公司	10kV 配网带电作业旁路电缆中间接头结构箱	张捷华、叶国庆、吕华山、陈向阳、戴宇、陈晓青、卢海权、李明浩、沈哲民、李慧峰
14		广东电网有限责任公司广州供电局	发电车带电作业无感接入移动平台及其规模化产业应用	杨帆、方健、黄柏、梁国开、王志军、王红斌、朱玲丽、陈文强、朱军城、李智勇
15		中国科学院软件研究所	带电包覆机器人	俞吕群、高垣照、袁祥己、胡超强、宋晖、田军委、徐树良、郭连伟
16		国网浙江省电力有限公司杭州供电公司、浙江大有实业有限公司带电作业分公司、杭州豆荚电力科技有限公司	配网带电作业用无电报警夹	金涛、石膏峰、刘欣宇
17		广东德睿电气科技发展有限公司	配网带电作业机器人（DRLW—NWT—001）	邱健、刘承键、何健华、付守海、黄俊峰、朱军城、何凯珏、程红、庞大丰
18		广州南方电安科技有限公司	10kV 架空线路电缆快速接入装置	罗志文、姚沛全、侯俊维、钟晓莹、王子维、何永毅、黄文峰、张细达、江东游、何思欣
19		国网江苏省电力有限公司南京供电分公司；南京远能电力工程有限公司智能不停电作业研发应用分公司	一种变压器低压套管引流线夹	倪伟

序号	类别	申报单位	成果名称	成果完成人
20		深圳带电科技发展有限公司	数控旁路开关箱的研制和应用	杨发山、黄鹏程、李克君、缪宝锋、钟浩锋、詹毅桢、薛炉丹、杜恒波、许霓
21		国网安徽省电力有限公司电力科学研究院、安徽梦克斯航空科技有限公司	10kV 带电作业保护伞	吴少雷 詹斌 冯玉 李君 吴凯 魏秀宾 李懿 鲁佼 骆晨
22		国网安徽省电力有限公司电力科学研究院、安徽梦克斯航空科技有限公司	10kV 绝缘隔板成套装置	吴少雷 魏秀宾 詹斌 冯玉 吴凯 李懿 李君 鲁佼 骆晨
23		国网辽宁省电力有限公司鞍山供电公司	引线预搭接装置	王家峰、刘俊德、孙学斌、杨继成、郭绍男、李志铭、高鹏、关麒、王诺笛、刘永辉
24		国网福建省电力有限公司泉州供电公司带电作业中心	10kV 自行式多地形小体积高空带电作业平台研制	许福忠，苏东兴，范军，杨华锋，姚瑞晋，陈贵滨，黄原辉，陈辉阳，吴春龙，黄圆林
25		云南电网有限责任公司红河开远供电局带电作业班	电缆挂钩	廖兰英、赵旭东、李国华、普云飞、赵云武、张磊、谢兵、江昊霖、周国兴、沈稚淳、张文晗

序号	类别	申报单位	成果名称	成果完成人
26		广州南方电安科技有限公司	新型杆上旁路电缆固定横担	罗志文、姚沛全、叶健波、侯俊维、刘杰朋、王子维、方胜杰、游智超、梁俊健、钟晓莹
27	技术管理类	国网浙江省电力有限公司金华供电公司带电作业中心	一种不停电投运 10kV 开关站的方法	汤春俊 梁加凯 徐勇 何小兵 吴智伟 朱俊森 章基辉
28		国网浙江省电力有限公司金华供电公司带电作业中心	基于利用原有或新建线路网架的配电不停电迁改作业方法	张波 徐勇 汤春俊 梁加凯 何小兵 吴智伟 朱俊森
29		中国南方电网有限责任公司深圳供电局	配电网不停电作业项目全生命周期管理	何亮、黄湛华、马楠、陈晨、孙嘉杰、胡国林、鲍鹏飞、廖泽浩、刘炜、黄伟、赵法强
30	职工及QC类	内蒙古电力（集团）有限责任公司薛家湾供电分公司	一种用于 220kV 输电线路垂直吊篮进入进场方法	李瑞刚；凌志刚；温卫东；李彭；王旭
31		国网湖南省电力有限公司超高压输电公司	手持式杆塔攀爬防坠器	邹德华、梅文建、李江、毛盾、蒋智鹏、李辉、许文韬、何龙飞、李智慧、郭昊
32		中国南方电网有限责任公司超高压输电公司百色局	基于涡轮蜗杆传动机械省力丝杠的技术开发与应用	卢辉琨、唐勇、谭永殿、陈小龙、马俭、覃宏坚、甘朝阳、黎旭、许华科、龙振海
33		国网辽宁省电力有限公司鞍山供电公司	缩短带电处理线上缺陷用时	韩新宇、刘冠男、白洋、马连瑞、佟明、刘炳初、赵辉、李万亮、龙晓芙、郭恩睿
34		国网辽宁省电力有限公司本溪供电公司输电工区	绝缘绳防磨保护装置	庄学永、王成、艾洪军、王溪桓、康宝才、孟令帅、孙宝权、严宝龙、钱昊、王刚
35		国网湖北省电力有限公司十堰供电公司输电带电作业班	带电作业伸缩式托瓶架的改进	王琦、马家军、马建国、罗化东、魏笑佳、王强、瞿君、吴少伟、宋程、陈浩然

序号	类别	申报单位	成果名称	成果完成人
36		广东电网有限责任公司揭阳供电局	避雷器带电测试数据智能分析系统	方文田, 李涛, 朱育钊, 杨协伟, 方逸越
37		云南电网有限责任公司文山供电分公司	一种多功能调节式电缆固定装置	王林德、马季、黄民昊、杨华、邓忠宁、陈达福、罗雄文
38		国网浙江慈溪市供电有限公司	带电作业受限空间检修技术及装备	应永灵、周胜、王坚、陈凯、谢望晨、谢宝剑、张俊、韩倬恒、叶锋光、余泽
39		云南电网有限责任公司楚雄供电局	一种专业的带电作业与停电检修结合运用组合工具	周忠、余存敬、张建涛、何金、杨正洪、杨军、刘林、何江
40		广西电网有限责任公司柳州供电局	一种绝缘喷涂机器人升降装置	谭华章、胡竞湘、邹宇、李飞、谭力凡、陈楚、刘聪汉、陆新、石振冬、蓝彤兴
41		广东电网有限责任公司广州越秀供电局	基于遥控低压柜总开关分合闸的低压发电车同期并网技术	刘以刚、王鸣宇、林芳妃、陈博、李逸达、梁国开、王志文、刘鼎、白洋、林师玄
42		泉州亿兴电力工程建设有限公司晋江分公司	10kV 配网多功能带电作业斗内工具箱	陈国虬、杨威、徐剑伟、陈金定、许伟琨

