



- 设为首页
- 加入收藏
- 联系我们

最新公告:

站内搜索:

推荐项目信息

- [自主创新成果] SA80系列可编程逻辑控制器
- [科技成果] 1025t/h亚临界循环流化床锅炉
- [自主创新成果] iPACS-5000变电站综合自动化系统与保护测控装置

项目搜索中心

- 我要找科技成果
- 我要找专利发明
- 我要找资金
- 我要找新产品

我要发布项目信息

我要发布其他信息

效果展示

- 近日发布新项目: 113个
- 网站项目总数: 2240个
- 洽谈项目数: 448个
- 成功对接项目数: 336个

协办单位

支持单位

媒体资源

首页 >> 科技成果

项目(成果)名称: 500千伏紧凑型线路带电作业方法研究	
ET360序列号: 3602007005	
项目类别: [科技成果]	鉴定时间: 2007
有效期: 一年	发布时间: 2008-5-23
项目(成果)内容: 该项目的研究成功, 填补了国内500千伏线路带电作业领域的空白, 为提高500千伏紧凑型输电线路运行的安全可靠提供了技术保障。500千伏天广四回交流输电线路罗平-百色段是南方电网的第一条紧凑型输电线路, 也是国内第一条高海拔、长距离紧凑型输电线路, 能够明显提高自然输送功率达到132万千瓦, 比传统型线路提高35.34%, 具有输送容量大、节约送电走廊、经济效益和社会效益显著等优点。同时南方电网目前正在建的500千伏罗平-百色二回输电线路继续应用紧凑型输电技术。因此, 采用带电作业的方式可以快速、灵活地消除缺陷, 保证南方电网主网架的安全可靠运行, 同时可以有效减少停电时间, 经济效益和社会效益明显。据超高压公司有关专家介绍, 罗平-百色段紧凑型输电线路三相导线均置于铁塔塔窗内, 金具绝缘子串组装复杂、空气绝缘间隙小, 导线对铁塔距离、相间距离都远小于常规线路。受此局限, 开展等电位带电作业就给人员的安全距离控制带来很多不利因素。为此, 500千伏天广四回交流输电线路罗平-百色段在2005年上半年投产不久, 超高压公司南宁局就组织专门课题小组开始对500千伏紧凑型线路带电作业理论、方法、工具、方案等进行研究。该项目对紧凑型线路带电作业方法和工器具进行了系统研究和验证, 提出了安全进入等电位的方式, 确定了带电作业方案。针对紧凑型线路研制了六分裂导线钩、导线提升器等主要工具器。工具器合理轻便, 实用性强。在500千伏罗平-百色段紧凑型线路上模拟带电更换整串合成绝缘子和玻璃绝缘子, 验证了项目提出的带电作业方法合理正确, 工具器安全可靠。已经可以实现紧凑型线路等电位带电作业, 可以实施整串绝缘子更换等大型带电作业。	
项目完成单位: 南方电网超高压输电公司	项目研究人员:
项目发表单位: 中国电力科技成果网	所在区域: 北京·宣武区
项目发布人: 于风	联系电话: 010--58973510转801
传 真: 010--58973510转809	浏览人数: 1143
公司主页: http://www.et360.org	邮 编: 100089
联系地址: 白广路	

[在线咨询](#) [关闭](#)

重要通知

- 1、 本网致力于电力科技成果的推广转化服务, 倾力打造电力行业一流成果转化、技术转移交易平台。
- 2、 加盟本网会员就可轻松完成网上发布、查找、买卖成果等自助功能。
- 3、 若您对某项科技成果、专利发明、技术产品感兴趣或想了解更多更详尽的信息, 请联系我们。
- 4、 您的要求 我们做到, 您的需求 我们满足。

友情连接

相关连接

- [科技成果] 中國汽車電線13600023420圖 (2008-6-28)
- [科技成果] 中國汽車電纜13600023420圖 (2008-6-28)
- [科技成果] 中國汽車燈具電線13600023420圖 (2008-6-28)
- [科技成果] 中國軟電纜13600023420圖 (2008-6-28)
- [科技成果] 中國軟電線13600023420 (2008-6-28)

[网站介绍](#) | [合作服务](#) | [网站声明](#) | [诚聘英才](#) | [联系我们](#)

京ICP备07009630号

中国电力科技成果转化网版权所有

主办单位：中国电力科技成果转化中心

运营单位：北京国网联科技信息咨询中心

电话：010-58973510-801 传真：010-58973510-809

中文域名：中国电力科技成果网.cn 国家电力科技成果网.cn

MSN:dlxs@hotmail.com Q Q: 864940999 E-mail : info@et360.org