

三 文心助手



北京中瑞普科在2024年5月将国电南自列为核心客户，中标了带安全组件的IEC 61850 Ed2.1源码库项目，为国电南自提供底层协议源码技术支撑，助力国电南自完成相关产品的IEC 61850 Ed2.1版本适配开发。

二、各自的核心成果

1. 国电南自

2026年1月正式获得TÜV南德颁发的IEC 61850 Server Ed2.1 UCA认证证书，成为国内较早拿到该版本国际权威认证的电力自动化企业，标志着其相关产品在电力通信协议兼容性与国际标准化水平上实现新突破，可满足国内外最新的智能变电站通信标准要



深度思考

文心5.1

2026高

你可以继续问



内容由AI生成



三 文心助手



相关产品在电力通信协议兼容性与国际标准化水平上实现新突破，可满足国内外最新的智能变电站通信标准要求。

2. 北京中瑞普科

作为国内较早布局IEC 61850 Ed2.1底层技术的厂商，拥有成熟的带安全组件的IEC 61850 Ed2.1源码库产品，此前还中标西安热工院的IEC 61850通讯协议MMSLite源代码包采购项目，是国内少数能提供该版本底层协议源码的技术服务商。

三、协同价值

二者形成了“底层源码技术支撑+终端产品落地认证”的完整产业链协同，北京中



深度思考

文心5.1

2026高

你可以继续问



内容由AI生成



chat.baidu.com/search/20996

三 文心助手



前还中标西安热工院的IEC 61850通讯协议MMSLite源代码包采购项目，是国内少数能提供该版本底层协议源码的技术服务商。

三、协同价值

二者形成了“底层源码技术支撑+终端产品落地认证”的完整产业链协同，北京中瑞普科的底层源码能力为国电南自的Ed2.1产品开发提供了核心技术底座，国电南自的终端产品落地又反向推动了该版本标准在国内电力工程场景的规模化应用。



深度思考

文心5.1

2026高

你可以继续问



内容由AI生成



三 文心助手



国电南自的IEC 61850体系电力自动化技术与华为ICT、AI算力能力深度融合，联合发布的“智系列”电力一体机解决方案，可在智能变电站场景下实现基于IEC 61850标准的设备智能运维、故障预警等功能，共同推进电力数智化升级。

2. TUV南德意志大中华集团

双方在国电南自PSL-621U线路保护设备、PS6000+变电站自动化系统的IEC 61850 Ed2.0国际A级认证过程中，开展了多次技术交流与互访，后续在海外市场IEC 61850相关产品的合规认证、准入标准对接等方面持续深度合作，助力国电南自相关产品满足海外市场准入要求。



深度思考

文心5.1

2026高

你可以继续问



内容由AI生成



三 文心助手



3. 南自四创

作为国电南自体系内的核心协作主体，南自四创是全国互感器标委会和 IEC 61850 标委会成员单位，其自主研发的 NSC3100 智能变电站自动化系统，深度采用 IEC 61850 标准，与国电南自的相关解决方案形成技术协同，共同落地数百座不同电压等级的智能变电站项目。

4. 开普检测

国电南自于2026年1月获得 IEC 61850 Server Ed2.1 UCA 认证证书，开普检测作为国内首个获得 IEC 61850 Ed2.1 认证资质的机构，是国电南自相关产品完成最新版本 IEC 61850 标准认证的
核心技术合作方，共同推进国内 IEC



深度思考

文心5.1

2026高

你可以继续问



内容由AI生成



三 文心助手



4. 11 11 11 11

国电南自于2026年1月获得IEC 61850 Server Ed2.1 UCA认证证书，开普检测作为国内首个获得IEC 61850 Ed2.1认证资质的机构，是国电南自相关产品完成最新版本IEC 61850标准认证的核心技术合作方，共同推进国内IEC 61850 Ed2.1标准的落地应用。

5. ABB、SIEMENS等国际厂商

在国内早期多供应商集成的IEC 61850标杆项目（如2008年浙江220kV外陈变电站）中，国电南自与ABB、SIEMENS等国际电力厂商作为联合实施伙伴，共同完成了多品牌设备基于IEC 61850标准的互操作集成落地，推动了国内IEC 61850工程应用的成熟 ↓

深度思考

文心5.1

2026高

你可以继续问



内容由AI生成

