

南方电网公司推广应用储备库 (截至2026年4月)														
基本信息							鉴定检测情况		挂网试运行计划			挂网批次	纳入储备库批次	
序号	新技术名称	产品型号	专业领域	省级单位	地市级单位	联系人	技术鉴定报告	检测报告	挂网地点	时间	数量			
1	光纤配线智能光路运维系统	FOIMS	系统运行	广东电网有限责任公司	中山供电局	包达志	广东省机械行业协会，技术鉴定，会议鉴定，粤机协技鉴字[2023]177号，鉴定意见：该产品具有创新性和实用性，同意通过新产品技术鉴定。	国网电力科学研究院有限公司实验验证中心，FOIMS-NARI光纤自动化运维系统，委托检验，合格	中山供电局	2024年-2025年	9套	2024年第二批	2026年第一批	
2	配电网智能操作棒	FKCP-G-S01	安全工具	广东电网有限责任公司	汕头供电局	林裕新	/	珠海开普检测技术有限公司，CNAS，基于多源数据融合的数字化配网调度智慧安全管控系统，性能检验，合格	汕头供电局	2025年-2026年	4套	2025年第一批	2026年第一批	
3	基地化预调试系统级仿真联调系统	GPG-4118	系统运行	广东电网有限责任公司	电力调度控制中心	刘琨	/	国家输配电安全控制设备质量检验检测中心，（CNAS，CMA），GPG-4118基地化预调试系统级仿真联调系统，委托检验，合格。	惠州智能变电站二次系统检测中心	2025年-2026年	1套	2025年第一批	2026年第一批	已纳入推广应用目录
4	高灵敏性小电阻系统接地保护辅助装置	YKHIF9	变电	广东电网有限责任公司	中山局	张勇志	广东省机械行业协会，会议鉴定、技术鉴定，粤机协技鉴[2022]110号，鉴定意见：该产品具有创新性，同意通过新产品技术鉴定。	许昌开普检测研究院股份有限公司、国家继电保护及自动化设备质量监督检验中心，（CNAS，CMA），高灵敏性小电阻系统接地保护辅助装置，YKHIF9，型式检测，合格。	龙瑞、树涌、莘塘变电站	2024年-2025年	6台	2024年第一批	2026年第一批	
5	电力营销现场作业智能AI终端	/	计量与用电	海南电网有限责任公司	计量中心	杨娴	该成果为工器具类，无需鉴定报告。	中国赛宝实验室，（CNAS），电力营销现场作业智能AI终端，委托检测，合格。	海南电网有限责任公司各直属供电局	2025年-2026年	1套	2025年第一批	2026年第一批	
6	变压器多物理量集成传感器	SYJM-TMS100	变电	深圳供电局有限公司	深圳前海蛇口自贸区供电有限公司	黄伟周	1、中国机械工业联合会，会议鉴定，中机电科鉴字[2025]第128号，变压器多物理量集成传感器，该产品综合技术性能达到国际领先水平，同意通过新产品鉴定。 2、广东省机械行业协会，会议鉴定，粤机协技鉴字（2024）216号，电鸿变压器油中溶解气体在线监测装置（变压器油色谱在线监测装置、变压器多物理量融合监测传感器、变压器多通道油乙炔快速检测装置、应急移动式在线色谱	中检测试技术（广东）集团有限公司，（CNAS），变压器油中溶解气体在线监测装置（变压器油色谱在线监测装置），合格	深圳前海蛇口自贸区供电有限公司110kV港湾变电站	已于2024年4月至2026年3月挂网试运行	1台	2025年第一批	2026年第一批	已纳入推广应用目录
7	变压器多通道油乙炔快速检测传感器	SYJM-SSA100	变电	深圳供电局有限公司	深圳前海蛇口自贸区供电有限公司	黄伟周	1、中国机械工业联合会，会议鉴定，中机电科鉴字[2025]129号，变压器多通道油乙炔快速检测传感器，该产品综合技术性能达到国际领先水平，同意通过新产品鉴定。 2、广东省机械行业协会，会议鉴定，粤机协技鉴字（2024）216号，电鸿变压器油中溶解气体在线监测装置（变压器油色谱在线监测装置、变压器多物理量融合监测传感器、变压器多通道油乙炔快速检测装置、应急移动式在线色谱	中检测试技术（广东）集团有限公司，（CNAS），变压器油中溶解气体在线监测装置（变压器油色谱在线监测装置），合格	深圳前海蛇口自贸区供电有限公司110kV港湾变电站	已于2024年4月至2026年3月挂网试运行	1台	2025年第一批	2026年第一批	已纳入推广应用目录
8	高压开关柜内高压熔断器更换绝缘操作抓手	高压开关柜内高压熔断器更换绝缘操作抓手（10kV、35kV）	安全工具	云南电网有限责任公司	红河供电局	张琼华	/	中检测试技术(广东)集团有限公司，（CMA,CNAS），高压开关柜内高压熔断器更换绝缘操作抓手，1节1.2米、10kV，委托检验，合格。 中检测试技术(广东)集团有限公司，（CMA,CNAS），高压开关柜内高压熔断器更换绝缘操作抓手，1节1.5米、35kV，委托检验，合格。	云南电网公司培训与评价中心 红河供电局 曲靖供电局 楚雄供电局 文山供电局	2024年-2025年	20台	2024年第二批	2026年第一批	

序号	新技术名称	产品型号	专业领域	省级单位	地市级单位	联系人	技术鉴定报告	检测报告	挂网地点	时间	数量	挂网批次	纳入储备库批次	备注
9	电动射枪式绝缘操作杆	YDSY-ZHGJ-100	安全工器具	云南电网有限责任公司	红河供电局	朱国福	广西机械工业联合会，会议鉴定，桂机联鉴字（2023）第22号，鉴定意见：该产品达到了预期的设计目标，具有推广应用价值，可以投入生产，同意通过新产品鉴定。	电力工业电气设备质量检验测试中心，（CMA,CNAS），电动射枪式绝缘操作杆，10KV，型式试验，合格。	云南电网直属供电局	2024年-2025年	99套	2024年第二批	2026年第一批	
10	变压器绝缘油PHM在线监测系统	MDV-E1001	变电	广西电网有限责任公司；云南电网有限责任公司	桂林供电局 大理供电局	周雄；赵加能	广东省机械行业协会，粤机协技鉴字（2025）023号，该产品具有实用性和创新性，整体技术达到国际先进水平，同意通过新产品技术鉴定。	威凯检测技术有限公司计量中心，（CNAS），委托试验，合格。	广西电网有限责任公司桂林供电局；云南电网大理供电局	2025年-2026年	广西1套；云南1套	2025年第一批	2026年第一批	
11	电压测控终端	BL-IVC-ACC V2.0	配电	广东电网有限责任公司	广州供电局	曾顺奇	广东省机械行业学会，新产品（技术）鉴定，会议鉴定，粤机协技鉴字（2024）002号，鉴定意见：该产品具有创新性和实用性，同意通过新产品技术鉴定。	深圳市普倍米斯检测技术有限公司，（CNAS），电压测控终端（BL-IVC-ACC V2.0）报告编号PRMS2304078-01，委托试验，合格。	广州供电局所属10kV配变低压电容器	2024年-2025年	100台	2024年第一批	2026年第一批	
12	穿戴式外骨骼助力工具		变电	贵州电网有限责任公司	兴义供电局	侯汝培	/	深圳市第三方检测技术有限公司，（CMA,CNAS），设备背负型外骨骼-穿戴式外骨骼助力工具，ALoad-L1，委托检验，合格	贵州电网公司各供电局	2024年-2025年	99套	2024年第二批	2026年第一批	
13	QCS-PS-X量子电流传感器	QCS-PS-X	变电	贵州电网有限责任公司	电力科学研究院	张后谊	中国机械工业联合会，新产品（技术）鉴定，会议鉴定，机电科函[2025]第2008号，鉴定意见：鉴定委员会认为，该产品综合技术性能达到国际领先水平，同意通过新产品技术鉴定。	西安高压电器研究院股份有限公司，（CNAS），QCS-PS-X量子电流传感器，未盖章。	毕节供电局乌撒变电站	2025年-2026年	1台	2025年第一批	2026年第一批	
14	变电站分体式模块化球型摄像机	SMC-V1.0	变电	贵州电网有限责任公司	电力科学研究院	李鑫卓	贵州省电机工程学会，黔电学评(2025)第40号，评价委员会一致认为，该成果具有创新性和实用性，同意通过鉴定。	深圳市华检检测技术有限责任公司，（CNAS），变电站分体式模块化球型摄像机，委托试验，合格。	1、贵阳供电局110kV吉祥变电站； 2、遵义供电局	2025年-2026年	2台	2025年第一批	2026年第一批	
15	多功能融冰配电变压器	S20-RB（B）-200/10， S20-RB（B）-400/10， S20-RB（B）-630/10	配电	贵州电网有限责任公司	电力科学研究院	李跃	贵州省电机工程学会，科学技术成果评价报告，会议鉴定黔电学评（2025）第106号，项目具有创新性和实用性，具备挂网试运行的条件挂网试运行。	湖南电科院检测集国有限公司（CNAS），多功能融冰配电变压器，S20-M(B)-200/10，型式试验，通过。	贵州电网有限责任公司各直属供电局	2025年-2026年	95台	2025年第一批	2026年第一批	
16	适用于输变配领域的可调角度可脱杆接地线夹	/	安全工器具	广西电网有限责任公司	广西电科院、南宁供电局	夏小飞	广西机械工业联合会，桂机联鉴字（2023）第7号，会议鉴定，鉴定意见：该产品达到了预期的设计目标，具有广泛的推广价值，同意通过产品技术鉴定。	电力工业电力安全工器具质量监督检验测试中心（CMA），携带型短路接地线3×35mm ² +1×35mm ² ，220kV接地操作杆，型式，合格；广西电网有限责任公司电力科学研究院，220kV接地棒操作杆及25mm ² 接地线，工频耐压试验、	南宁	2023-2024年	10套	2023年第一批	2026年第一批	
17	35kV可降解环氧浇注干式变压器	/	变电	广西电网有限责任公司	电力科学研究院	饶夏锦	广西机械工业联合会，会议鉴定，桂机联鉴字（2024）第8号。鉴定意见：该产品参数达到了任务书规定的技术要求，具备工程应用及技术推广价值，同意通过新产品技术鉴定。	中国电力科学研究院有限公司，（CNAS、CMA），可降解环氧浇注干式变压器，SCZB18-800/35-NX1，型式试验，合格。	广西电网来宾供电局	2024年-2025年	1台	2024年第一批	2026年第一批	
18	变压器状态综合感知系统	TSSS	变电	广西电网有限责任公司	电力科学研究院	张磊	广西机械工业联合会，会议鉴定，桂机联鉴字（2024）第28号，鉴定意见：项目研发了“变压器状态综合感知系统”，产品技术具有创新性，品现场应用性能稳定、效果良好，具备工程应用及产业化条件，同意通过新产品鉴定，可进行推广应用。	中检测试技术（广东）集团有限公司，（CMA,CNAS），变压器状态综合感知系统，TSSS，合格。	广西电网110kV及以上变电站	2024年-2025年	4套	2024年第二批	2026年第一批	
19	输电线路光通信设备	/	系统运行	广西电网有限责任公司	贵港供电局	宋锁娜 15878039453	广西机械工业联合会，会议鉴定，新产品技术鉴定，桂机联鉴字（2024）第7号。鉴定意见：具有推广应用价值，同意通过新产品技术鉴定。	1、信达监测技术（深圳）有限公司，（CNAS），输电线路光通信设备HSMW-S-2204，合格。 2、深圳市同创天海技术服务有限公司，（CNAS），输电线路光通信设备HSMW-S-2204，合格。	贵港供电局	于2024年7月31日起开展挂网试运行	16	2024年第一批次	2026年第一批	
20	PT智能断路器	LDT02A	配电	广西电网有限责任公司	柳州供电局	虞堃	广西机械工业联合会，会议鉴定，桂机联鉴字(2023)第09号，鉴定意见，该产品达到了预期的设计目标，具有推广应用价值，同意通过新产品鉴定。	西安高压电器研究院有限责任公司，（CNAS)(CMA)，PT智能断路器，LDT02A，性能试验，合格。	南方电网授权的广西电网公司供电局	2024年-2025年 2025年-2026年	99套 10套 99套	2024年第二批 2025年第一批 2025年第二批	2026年第一批	

序号	新技术名称	产品型号	专业领域	省级单位	地市级单位	联系人	技术鉴定报告	检测报告	挂网地点	时间	数量	挂网批次	纳入储备库批次	备注
21	支持加密芯片的WAPI多业务应用终端 (WAPI摄像机(枪机)/WAPI安全帽/WAPI布控球/WAPI执法记录仪/WAPI温湿度传感器/WAPI水浸传感器	GXNK-CA-2410/ GXNK-SH-100/ GXNK-NC-2110-T/ GXNK-CA-2420-PT/ GXNK-DV-100/ GXNK-NC-2110-B/ GXNK-NC-2110-N/无	系统运行	广西电网有限责任公司	电力调度控制中心	阳佑敏	(1) 广西机械工业联合会, 会议鉴定, 新产品技术鉴定, 桂机联鉴字(2024)第14号。鉴定意见: 具有推广应用价值, 同意通过新产品技术鉴定。 (2) 广西机械工业联合会, 新产品鉴定, 会议鉴定, 桂机联鉴字(2025)第82号(从G-082)。	1. 信达检测技术(深圳)有限公司), (CNAS), WAPI执法记录仪, XD347239782051904GR, 质量检测GB4943.1, 合格。 2. 信达检测技术(深圳)有限公司), (CNAS), WAPI安全帽, XD348239782051905GR, 质量检测GB4943.1, 合格。 3. 信达检测技术(深圳)有限公司), (CNAS), WAPI布控球, XD309239782053006GR, 质量检测GB4943.1, 合格。 4. 深圳市环测威检测技术有限公司, (CNAS), WAPI摄像头, CTICF353238967121203BR, 质量检测GB4943.1, 合格。 5. 信达检测技术(深圳)有限公司), (CNAS), WAPI布控球, XD309239782053007GR, IP防护检测, 合格。 6. 信达检测技术(深圳)有限公司), (CNAS), WAPI执法记录仪, XD309239782053008GR, IP防护检测, 合格。 7. 信达检测技术(深圳)有限公司), (CNAS), WAPI安全帽, XD309239782053009GR, IP防护检测, 合格。	广西中调、南宁、百色、贵港	2024年至2025年	120台	2024年第一批	2026年第一批	
22	电力设备元器件备案与比对装置	CSG-YQJ001	计量与用电	南方电网科学研究院有限责任公司	用电与计量技术研究所	李富盛	中国仪器仪表学会, 产品鉴定, 会议鉴定, 鉴字[2023]第031号, 鉴定意见: 该产品取得多项技术创新, 工程应用成效显著, 整体处于国际先进水平	深圳博计计量检测技术有限公司, (CNAS), 电力设备元器件备案与比对装置, BJ23032470001, 校准, 合格。	南方电网科学研究院有限责任公司	2023-2024年	1	2023年第二批	2026年第一批	
23	智能台区终端检测装置	/	计量与用电	南方电网科学研究院有限责任公司	用电与计量技术研究所	周晓东	中国仪器仪表学会, 鉴字[2023]第053号, 新产品技术鉴定, 鉴定意见: 鉴定委员会一致认为, 该产品取得多项技术创新, 工程应用成效显著, 整体处于国际先进水平, 同意通过鉴定。	广东软件评测中心(具备CNAS检测资质), 南网科研院新型智能融合终端测试系统, 确认测试, 合格; 华南国家计量测试中心, CNAS, 三相标准电能表(数字式交流电参数测量仪), 校准, 合格。	南方电网增城超高压实验室	2025年-2026年	2套	2025年第一批	2026年第一批	
24	新型计量终端系统软件检测装置	/	计量与用电	南方电网科学研究院有限责任公司	用电与计量技术研究所	周晓东	中国仪器仪表学会, 鉴字[2023]第053号, 新产品技术鉴定, 鉴定意见: 鉴定委员会一致认为, 该产品取得多项技术创新, 工程应用成效显著, 整体处于国际先进水平, 同意通过鉴定。	广东软件评测中心(具备CNAS检测资质), 南网科研院新型智能融合终端测试系统, 确认测试, 合格; 华南国家计量测试中心, CNAS, 三相标准电能表(数字式交流电参数测量仪), 校准, 合格。	南网科研院增城超高压实验室	2025年-2026年	2套	2025年第一批	2026年第一批	
25	电力智能物联安全锁具	/	计量与用电	南方电网科学研究院有限责任公司	用电与计量技术研究所	王保帅	/	国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心(北京), (CMA、CNAS), 蓝牙智能锁, 委托检验, 合格。	广西电网有限责任公司防城港供电局、云南电网有限责任公司曲靖供电局、南网科研院计量实验室	2025年-2026年	3台	2025年第一批	2026年第一批	
26	便携式智能站网络通信测试仪	SEPRI-SNT01	系统运行	南方电网科学研究院有限责任公司	仿真所	蔡海青	/	国家输配电安全控制设备质量检测检验检测中心; 国网电力科学研究院有限公司实验验证中心(CNAS、CMA), GDT20221890, 委托检验, 合格	广西电网百色供电局雪莲变电站	2023年-2024年	2台	2023年第一批	2026年第一批	已纳入推广应用目录
27	抽水蓄能电站多维度智能巡维平台	抽水蓄能电站多维度智能巡维平台	储能	南网储能公司	南方电网调峰调频发电有限公司储能科研院	黄凡旗	中国水力发电工程学会: 项目总体成果达到国际领先水平。	深圳市鸿双科技有限公司	深圳抽水蓄能电站	2022-2023年	1套	2023年第二批	2026年第一批	
28	自主可控大型抽水蓄能机组XS-1000G型数智调速系统	XS-1000G型	储能	南方电网储能股份有限公司	南方电网调峰调频发电有限公司检修试验分公司	于亚雄	中国电器工业协会, 新产品(技术)鉴定, 该产品整体达到国际领先水平。	南方电网科学研究院有限责任公司实验检测中心: XS-1000G型调速器电调装置	广州抽水蓄能电站	2023年-2024年	4台	2023年第二批	2026年第一批	

序号	新技术名称	产品型号	专业领域	省级单位	地市级单位	联系人	技术鉴定报告	检测报告	挂网地点	时间	数量	挂网批次	纳入储备库批次	备注
29	大容量级联型高压储能系统	/	储能	南方电网储能股份有限公司	南方电网调峰调频发电有限公司储能科研究院	谭启鹏	中国电机工程学会 科学技术成果鉴定中电机鉴[2024]第19号 整体技术国际领先	1、中国电力科学研究院有限公司（CNAS）-磷酸铁锂蓄电池单体-型式试验-CEPRI-SY8-2019-055； 2、北方汽车质量监督检验鉴定试验所（CNAS）-磷酸铁锂电池模块-型式试验-BF-2021-4127 3、北京泽维斯智能技术有限公司（CNAS）-电力储能用锂离子电池簇-型式试验-RYTC/JSJL/02-01007-2401 4、电力工业电气设备质量检验检测中心（CNAS）-高压级联储能变流器-型式试验-CEPRI-EETC06-2022-0645 5、中国电力科学研究院有限公司（CNAS）-BMS电池管理系统-型式试验-CEPRI-SY8-2021-058-01 6、上海电器设备检测有限公司	佛山宝塘储能电站	2024-2025年	2台	2024年第一批	2026年第一批	
30	自主可控的抽水蓄能电站励磁系统研制及应用	KLC1000	储能	南方电网储能股份有限公司	检修试验分公司	闫文斌	广东省机械行业协会，新产品（技术）鉴定， 会议鉴定，粤机协鉴字（2023）036号，鉴定意见：鉴定委员会认为该项目的核心技术达到了国际领先水平，同意通过科技成果鉴定。	机械工业中小型水力发电设备产品质量监督检测中心天津天传电控设备检测有限公司，KLC1000同步发电机励磁装置，型式试验，合格 中国电力科学研究院有限公司，KLC1000自动电压调节器，型式试验，合格 威凯检测技术有限公司，KLC1000励磁调节器，型式试验，合格 苏州电器科学研究院股份有限公司，LXDM9磁场断路器，型式试验，合格 苏州电器科学研究院股份有限公司，CSC系列碳化硅灭磁电阻，型式试验，合格 威凯检测技术有限公司，CSC系列碳化硅灭磁电阻，型式试验，合格	广州抽水蓄能电厂	2023年-2024年	1	2024年第一批	2026年第一批	
31	自主可控大型抽水蓄能机组控制系统	XS-1000S	储能	南方电网储能股份有限公司	检修试验分公司	彭伟伟	中国水力发电工程学会， 会议鉴定，中国水电学会鉴字[2024]第0772号，鉴定意见：项目成果达到国际领先水平，一致同意通过鉴定。	北京卓识网安技术控股有限公司，（CNAS），iP9000计算机监控系统，委托，合格。 工业和信息化部电子第五研究所数据中心，NJ400PLC，合格。 工业和信息化部电子第五研究所数据中心，NJ600PLC，合格。 国家工业控制系统与产品质量检验检测中心，（CMA,CNAS），可编程逻辑控制器，NJ400 CPU401-0541，合格。 国家工业控制系统与产品质量检验检测中心，（CMA,CNAS），可编程逻辑控制器，NJ600 CPU601-0501，合格。 江苏华爵检测技术股份有限公司（CNAS），NI400可编程逻辑	南网储能公司	2024年-2028年	8台	2024年第二批	2026年第一批	
32	自核容功能通信高频开关电源设备	/	系统运行	南方总调	通信处	黄强	广东省电机工程学会，科技成果技术鉴定，会议鉴定，粤电机鉴（2024）第7号，鉴定意见：鉴定委员会一致认为项目成果具备创新性和实用性，同意通过	中检测试技术（广东）集团有限公司.FS-DYHRTJ-400系列通信电源核容一体机测试报告，合格	广东电网有限责任公司通信机房	2025年-2026年	2套	2025年第一批	2026年第一批	修改名称 原名称为：通信电源及蓄电池核容一体化装置
33	多通道电能质量监测装置	CSGPQ-M100	配电	南方电网科学研究院有限责任公司	配电技术研究所	要若天	广东省机械行业协会，技术鉴定，粤机协技鉴字[2024]196号，鉴定意见：该产品具有创新性和先进性，同意通过新产品技术鉴定。	深圳市环测威检测技术有限公司，（CNAS,CMA），多通道电能质量监测装置，CSGPQ-M100，委托检验，合格	广东电网、云南电网	2024年-2025年	99台	2024年第二批	2026年第一批	
34	电力气象多物理量集成传感器	SYJM-WMI100	配电	海南电网有限责任公司	临高供电局	杨永涛	1、广东省能源协会，新产品（技术）鉴定，会议鉴定，广能协评[2025]第19号，鉴定意见：该项目成果具有创新性，综合能力达到国际先进水平。建议	深圳市京立安检测有限公司，（CNAS、CMA），电力气象多物理量集成传感器，SYJM-WMI100，委托检验，合格	海南电网公司临高供电局	2025年-2026年	1台	2025年第一批	2026年第一批	

序号	新技术名称	产品型号	专业领域	省级单位	地市级单位	联系人	技术鉴定报告	检测报告	挂网地点	时间	数量	挂网批次	纳入储备库批次	备注
35	环保气体开关柜	/	配电	系统外单位	/	/	/	/	/	/	/	/	2026年第一批	已纳入推广应用目录
36	调控一体化激光双确认智能终端	CSG-ISLDC5000、CSG-ISLDC6000	系统运行	广西电网有限责任公司	贵港供电局	吕宗瑾	广东省机械行业协会，产品技术鉴定，粤机协技鉴字〔2024〕013号，鉴定意见：该产品具有创新性和实用性，同意通过新产品技术鉴定，可以挂网试运行。	珠海开普检测技术有限公司（CNAS、CMA）、中检测试技术（广东）集团有限公司（CNAS、CMA）型式试验，合格。	广西电网有限责任公司贵港供电局220kV方竹站	2024年06-2025年06月	15套	2024年第一批	2026年第一批	
37	自主可控高压直流控制保护装置	HCM5000/G	系统运行	超高压输电公司	广州局	张朝辉	广东省机械工程协会，科学技术成果鉴定证书，粤机学鉴字〔2021〕039号，鉴定意见：该项目具有创新性，整体技术居于国际先进水平，在计算性能和扩展能力方面达国际领先水平，同意通过	国家继电保护及自动化设备质量监督检验中心（CNAS），控制保护平台HCM5000G，委托检验，合格。	超高压输电公司广州局±500kV肇庆换流站	2021年12月-2022年12月	2套	2021年第三批	2025年第二批	
38	变电站通信设备健康状态智能评价装置	二次专业	系统运行	贵州电网有限责任公司	电力调度控制中心	刘康	贵州省电机工程学会，电力科学技术成果鉴定，黔电学评[2022]第7号，鉴定意见：该产品技术成果达到国内领先水平，具有较高推广应用价值。	北京宜富泰网络测试实验室有限公司（CNAS/CMA），基于变电站通信设备健康状态评价应用装置，委托检测，合格。	贵阳供电局	2022年8月-11月	2套	2022年第二批（工器具专题）	2025年第二批	
39	安全可控抽水蓄能机组保护	CSD-300/PCS-985	系统运行	南方电网储能股份有限公司	检修试验分公司	陈强	1.中国电机工程协会，科学技术成果鉴定，中电机鉴〔2020〕第240号，鉴定意见：装置实现了全自主可控，整体达到国际领先水平。装置可靠性高，具备长期稳定运行能力，建议推广应用。 2.中国电机工程协会，科学技术成果鉴定，中电机鉴〔2020〕第199号，鉴定意见：经工程试点应用，满足现场稳定可靠运行的要求，具备批量应用条件，该系列产品增强了发电厂主设备的抗风险能力，提升了国家战略安全水平，建	1.许昌开普检测研究院股份有限公司（国家继电保护及自动化设备质量检验检测中心）（CNAS），数字式发电机变压器组保护（适用于大型抽水蓄能机组），型式试验，合格。 2.国家输配电安全控制设备质量检验检测中心、国网电力科学研究院有限公司实验验证中心（CNAS），PCS-985抽水蓄能机组保护装置，型式试验，合格。	惠州抽水蓄能电站	2023年-2024年	1套;1套	2022年第三批	2025年第二批	
40	协议转换器（新能源设备用）	/	配电	贵州电网有限责任公司	电力科学研究院	肖小兵	广东省机械行业协会，光伏协议转换器（新能源设备用），新产品（技术）鉴定，同意通过新产品新技术鉴定。	青岛市产品质量检验研究院，协议转换器（新能源设备用），DCDL23-DXC，委托试验，合格	贵州全省15个低压光伏台区	2023年-2024年	135台	2023年第二批	2025年第二批	已纳入推广应用目录
41	地线感应电压取电装置	EHV1.0	输电	广东电网有限责任公司	电力科学研究院	赵东生	广东省机械行业协会，新产品（技术）鉴定，会议鉴定，粤机协技鉴字〔2023〕019号，，鉴定意见：该产品具有创新性和实用性，同意通过新产品技术鉴定，建议挂网试运行。	广东产品质量监督检验研究院，（CNAS），地线感应电压取电装置DY230445，合格。	肇庆供电局35kV中马线，110kV翠飞甲线，220kV砚东甲线，揭阳供电局110kV金潭线，韶关供电局110kV坪	2022年-2023年	5台	2023年第一批	2025年第二批	
42	钢管杆内壁腐蚀无损检测系统	MSGW30	输电	广东电网有限责任公司	广东电科院	董重里	无（工器具类）	深圳市北测标准技术服务有限公司，（CNAS），NTEK-S—2023010036，产品检验报告，合格。	东莞局、潮州局现场钢管结构无损检测	2023-2024	1	2023年第二批	2025年第二批	
43	110kV 可调节长度组合预制式中间接头	Ankura-YJJJZ(BL)	输电	广东电网有限责任公司	广州供电局	黄嘉盛	广东省机械行业协会，会议鉴定，粤机协技鉴字【2023】020号，鉴定意见：产品综合性能指标达到国际先进水平，同意通过新产品技术鉴定。	国家电线电缆质量检验检测中心，110kV可调节长度组合预制式中间接头（Ankura-YJJJZ（BL）），委托试验，合格	110kV潭石五华麒线石麒段#7、#8接头A相	2023年	2套	2023年第二批	2025年第二批	
44	高压电缆缓冲层烧蚀修复液	KS RL500	输电	广东电网有限责任公司	广州供电局	黄嘉盛	广东省机械行业协会，会议鉴定，粤机协技鉴字【2023】021号，鉴定意见：产品综合性能指标达到国际先进水平，同意通过新产品技术鉴定。	广东产品质量监督检验研究院，高压电缆缓冲层烧蚀修复液（KS RL500），委托试验，合格	110kV林军线、110kV芳联福聚线等	2023年	500L	2023年第二批	2025年第二批	
45	PCS-9250电子式电流测量装置	PCS-9250-EACD-800S 800kV电子式电流互感器（双组份分段式）、PCS-9250-EACD-800S 800kV电子式电流互感器	变电	超高压输电公司	广州局	焦石	江苏省机械工业协会，新产品鉴定，苏机协鉴字（2022）41号，鉴定意见：PCS-9250特高压直流电流测量装置技术先进，整体技术达到国际先进水平。一致同意通过新产品鉴定，具备工程应用条件，建议推广应用。	西安高压电器研究院（CNAS），直流电子式电流测量装置（分段式），性能试验，合格；西安高压电器研究院（CNAS），直流电子式电流测量装置（缠绕式），性能试验，合格。	超高压输电公司广州局±800kV龙门换流站	2022年-2023年	2支	2022年第二批	2025年第二批	
46	全电压等级微型智能电流传感器	MCS-1250P-DG-N	变电	贵州电网有限责任公司	铜仁供电局	林先堪	中国机械工业联合会，JK鉴字[2022]第1073号，鉴定意见：全电压等级微型智能电流传感器产品整体技术达到国际领先水平。同意通过鉴定。	广东产品质量监督检验研究院，全电压等级微型智能电流传感器，委托试验，合格。	贵州铜仁110kV变电站110kV线路	2023年-2024年	1	2022年第三批	2025年第二批	
47	±800kV直流高速开关（HSS）	ZBLW1-816	变电	超高压输电公司	电力科研院，柳州局	张长虹	中国机械工业联合会，新产品技术鉴定，中机电科鉴字[2023]第072号，鉴定意见：该产品的性能达到国际领先水平，同意通过新产品技术鉴定，建议尽快推广应用。	西安高压电器研究院股份有限公司，（CNAS），ZBLW1-816型直流高速开关，性能试验，合格 国家高压电器产品质量检验检测中心(河南)，（CNAS），ZBLW1-816型直流高速开关，型式试验，合格 郑州机械研究所有限公司，ZBLW1-816型直流高速开关，抗	超高压柳州局柳北换流站	2024年-2025年	1台	2023年第二批	2025年第二批	已纳入推广应用目录

序号	新技术名称	产品型号	专业领域	省级单位	地市级单位	联系人	技术鉴定报告	检测报告	挂网地点	时间	数量	挂网批次	纳入储备库批次	备注
48	混合气体(SF6/N2)组合电器(GIS)	ZF16-252	变电	广西电网有限责任公司	南宁供电局	罗传胜	中国机械工业联合会，新产品新技术鉴定报告:达到国际领先水平。	河南省高压电器研究所有限公司（CNAS）	南宁供电局	2023年-2024年	一套	2023年第二批	2025年第二批	
49	基于国产聚丙烯粒料的油浸式高压交流电容器	油浸式高压交流电容器BAM11/√3-334-1W	变电	深圳供电局有限公司	变电管理一所	王铠	中国机械工业联合会，高新技术鉴定，中机电科函字〔2022〕第043号。鉴定意见：电工用聚丙烯粒料（FC03R）、电容器用聚丙烯薄膜（RRP）产品的综合性能指标达到同类产品的国际先进水平，同意通过新产品技术鉴定；全国产化高压油浸式交流电容器（BAM11/√3-334-1W）产品的综合性能指标达到同类产品的国际先进水平，同意通过新产品技术鉴定，建议尽快挂网试运行。	1. 并联电容器BAM11/√3-334-1W 苏州电器科学研究院 型式试验 22XC0110-S 南方电网科学研究院有限责任公司 2022. 5. 10 2. 电容器用聚丙烯薄膜 桂林赛盟检测技术有限公司 日常委托（CNAS） 202206320 202206259 202206260 2022. 6. 24 3. 电容器用聚丙烯粒料 PPH-FC03R 国家合成树脂质量检验检测中心 委托检测（CNAS） 2000-355 南方电网科学研究院有限责任公司	110kV横岗站，深圳局变电管理一所	已于2023年4月10日至2024年4月10日挂网试运行	1组	2023年第二批	2025年第二批	
50	500kV经济型高压交流限流器	XW1-550(0)/D4000-90	变电	广东电网有限责任公司	广州供电局	朱璐	广东省机械行业协会，新产品技术鉴定，鉴定意见：该产品采用了多项原创性技术，整体达到国际先进水平，同意该产品通过鉴定，具备挂网试运行条件	西安高压电器研究院有限责任公司，检测报告，合格。	广南站在外新征场地	2021年-2022年	1套	2021年第二批	2025年第二批	
51	220kV植物油变压器	SWFSZ-240000/220	变电	广东电网有限责任公司	广州供电局	宋浩永	中国电器工业协会，新产品鉴定，中电协鉴字[2021]第87号，鉴定意见：该产品综合性能达到同类产品国际先进水平，具备投入试运行和进一步推广应用的条件，同意通过新产品鉴定。	电力工业电器设备质量检测测试中心（CMA,CNAS），例行试验、型式试验、特殊试验，合格	广州供电局220kV开元站	2021-2024年	1台	2021年第三批	2025年第二批	
52	110kV、72.5 kV插拔式套管（环氧树脂浸纸干式变压器套管）	FET-126/630 FET-72.5/630	变电	广东电网有限责任公司	广州供电局	刁均伟	中国电器工业协会，会议鉴定，中电协鉴字[2022]第91号、中电协鉴字[2022]第92号，鉴定意见：产品综合性能指标达到国际先进水平。同意通过新产品技术	沈阳变压器研究院（CNAS、CMA），环氧树脂浸纸干式电容型变压器套管（FET-126/630、FET-72.5/630），型式试验，合格	广州供电局110kV鹤边站	2023年-2024年	1台/4支	2023年第一批	2025年第二批	
53	8VN1-145/3150A-40真空开断型洁净空气绝缘GIS	/	变电	广东电网有限责任公司	广州供电局	钟昀昊	中国电工技术学会，科学技术成果鉴定，会议鉴定，电技鉴字[2023]第44号，鉴定意见：项目成果处于国际领先水平，	此设备为德国进口设备，目前技术还未引进国内，广州局通过中国西门子能源引进，仅提供了德国型式试验的测试报告。	广东电网广州局110kV新街站	2023-2024	2组	2023年第二批	2025年第二批	
54	固态储氢装置	csg-qnzx-dasf001	储能	广东电网有限责任公司	广州局	詹之林	中国电机工程学会，科学技术成果鉴定，中电机鉴(2023)第321号，“固态储供氢装置在加氢站的系统集成示范应用研究”项目成果在固态储供氢性能、固态储供氢装置与电网侧储能型加氢站系统集成、电氢耦合技术方面，达到国	中国信息通信研究院，电氢智慧能源系统，委托测试，合格	南沙区小虎岛电氢智慧能源站	2024年-2025年	7套	2024年第一批	2025年第二批	
55	三相组合互感器检定装置	1. 10kV三相组合互感器检定装置 YWNY-2202-ZHJD10 2. 35kV三相组合互感器检定装置 YWNY-2202-	计量与用电	云南电网有限责任公司	计量中心	林聪	中国电力企业联合会，科学技术成果鉴定，会议鉴定，中电联鉴字[2022]第479号，鉴定意见：该项目在国内外率先研制了小型化、一体化、智能化的配网计量用互感器全性能融合试验系统，成果整体达到国际先进水平，其中在基于异频动态升压的电压表源融合技术和组合互感器全性能试验表源融合技术方	湖北省计量测试技术研究院，委托测试，合格	云南电网有限责任公司计量中心（电力负荷控制中心）	2023年-2024年	1套	2023年第一批	2025年第二批	已纳入推广应用目录