

2025年云南电力职工技术创新拟授奖成果

序号	成果名称	申报单位	拟授奖等级
1	冷却系统远方控制及监视装置研究	玉溪供电局	一等奖
2	特高压换流阀冷却系统智能运检技术研究及应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司昆明局	一等奖
3	主变油色谱在线监测装置故障自主诊断定位功能研发	变电修试所	一等奖
4	GIS 刀闸位置远程识别装置	云南电网有限责任公司玉溪供电局	一等奖
5	继电保护功能调试远程同步触发装置	云南电网有限责任公司玉溪供电局	一等奖
6	一种电容型设备绝缘性能监测装置的研制	昆明供电局	一等奖
7	远程投退压板装置	云南电网有限责任公司保山供电局、云南电网有限责任公司电力科学研究院	一等奖
8	一种不停电更换保护装置新方法及装置	临沧供电局	一等奖
9	一种提升变电站表计制作效率及规范化审查工具	云南电网有限责任公司德宏供电局	一等奖
10	基于五通阀设计的SF6在线微传感与比对参照免校验技术	云南电网有限责任公司德宏供电局	一等奖
11	“无人应答”模式下的仪表远方校验数字化技术研究应用	云南电网有限责任公司德宏供电局	一等奖
12	分合闸线圈保护型自恢复保险丝研制	云南电网有限责任公司昭通供电局	一等奖
13	罐式断路器保护死区检查的完整试验方法	云南送变电工程有限公司	一等奖
14	一种基于BIM（建筑信息模型）技术的变电站工程建设管路系统	云南电网有限责任公司基建部	一等奖
15	高原环境下输变电人机协同助力装备及算法研发	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司大理局	一等奖
16	新型电缆套头带电制作及安装装置	云南电网有限责任公司怒江供电局	一等奖
17	基于多源算法的数字换流变压器智能诊断关键技术研究应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司大理局	一等奖
18	基于合环潮流分析模型的配网10千伏线路带30度以上相角差不停电转电技术研究及应用	云南电网有限责任公司昆明供电局电力调度控制中心	一等奖
19	一种基于版纳电网的防灾应急全景监视与决策支持工具	云南电网有限责任公司西双版纳供电局	一等奖
20	继电保护定值区智能切换及预判技术	云南电网有限责任公司西双版纳供电局	一等奖
21	电网运行态势智能感知与趋势推演技术研究	云南电网有限责任公司昆明供电局	一等奖
22	基于微气象预测分布式新能源出力柔性调节技术	昆明供电局电力调度控制中心	一等奖
23	一种提高电流采集终端（互感器）数据可靠性装置的研制与应用	云南电网有限责任公司保山供电局	一等奖
24	新型电力系统下一种地区电网谐波统一监测和预警系统的研	云南电网有限责任公司保山供电局	一等奖
25	适应云南高比例波动性电源结构的8760电力电量平衡计算工	云南电力调度控制中心	一等奖
26	一种端部采样机料斗行程检测装置研制与应用	云南华电镇雄发电有限公司	一等奖
27	一种下户线手动折弯工具	云南电网有限责任公司红河石屏供电局	一等奖
28	全域配变离线动态监测预警系统	云南电网有限责任公司红河泸西供电局	一等奖
29	新型国产0.4-10kV带电作业绝缘毯的研究与应用	云南电网有限责任公司红河供电局	一等奖
30	一种适配不同技术规范，不同接口的配电终端多功能测试装	昭通昭阳供电局	一等奖
31	10kV旁路作业智能提升搭接装置	云南电网有限责任公司红河供电局	一等奖
32	0.4kV线路设备快插应急接口成套装置的研制	云南电网有限责任公司红河供电局	一等奖
33	跨区域关口计量二次回路状态感知与高效运维关键技术应用	云南电网有限责任公司电力科学研究院、中国南方电网有限责任公司用户生态运营公司、云南电力技术有限责任公司	一等奖
34	一种配电带电作业快速停、复电装置	云南电网有限责任公司曲靖富源供电局	一等奖
35	便携式配电自动化不停电检修组合工具	云南电网有限责任公司曲靖供电局	一等奖
36	高压直流电压测量装置测量特性及现场校验技术研究与应用	云南电网有限责任公司电力科学研究院、中国南方电网有限责任公司用户生态运营公司、云南电力技术有限责任公司、云南电网有限责任公司德宏供电局	一等奖
37	一种移动备用自投装置	云南电网有限责任公司西双版纳供电局	一等奖
38	导线剪、验电器及电缆剪切工具	大理永平供电局	一等奖
39	配电线路悬式绝缘子卡具的研发与应用	云南电网有限责任公司大理供电局、云南电网有限责任公司人才发展中心	一等奖
40	种多功能、多角度绝缘杆抓取系列工具组合	云南电网有限责任公司曲靖富源供电局	一等奖
41	基于RIS相控阵技术的电力应急通信系统应用	云南云电信息通信股份有限公司	一等奖
42	基于数据驱动的多维动态分析绩效管理数字化模型	云南电网有限责任公司电力科学研究院	一等奖

2025年云南电力职工技术创新拟授奖成果

序号	成果名称	申报单位	拟授奖等级
43	适应南方区域电力现货市场的电力零售套餐研究与设计	昆明电力交易中心有限责任公司	一等奖
44	基于多模态大模型的电力企业智能知识库系统	云南电投绿能科技有限公司	一等奖
45	基于QGIS的山区架空输电线路的高效无人机巡视遥控地点提	云南电网有限责任公司文山供电局	一等奖
46	一种网络安全策略测试及申请表单自动生成工具研制	云南电网有限责任公司普洱供电局	一等奖
47	仓储线缆头速封工具	云南电网有限责任公司楚雄供电局	一等奖
48	输电线路无人机巡视超算平台	云南送变电工程有限公司、云南电网有限责任公司昆明供电局、云南兆讯科技有限责任公司	一等奖
49	常规直流换流阀智能测试与故障诊断装备研制	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司大理局	一等奖
50	基于自主可控算法的高海拔输电线路覆冰趋势分析预测研究与应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司大理局	一等奖
51	大型清洁能源集控中心“双云双数”生产数据管理系统构建	华能澜沧江水电股份有限公司集控中心	一等奖
52	水电站大坝垂线准确性测试及率定装置	华能澜沧江水电股份有限公司小湾水电厂	一等奖
53	水轮机磨蚀缺陷快速修复的国产化替代材料及毛化工艺成果	云南联合电力开发有限公司	一等奖
54	大型电站引水隧洞表面冲坑修复技术	华能澜沧江水电股份有限公司糯扎渡水电厂	一等奖
55	基于BIM的水电工程全链条质量管控关键技术及应用	华能澜沧江水电股份有限公司;华能澜沧江上游水电有限公司如美·邦多水电工程建设管理局;中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	一等奖
56	大型流域水电企业网络安全智能防御与效能评估系统构建	华能澜沧江水电股份有限公司集控中心	一等奖
57	“水、火、风、光、储”多能源生产数据管理系统开发与应	华能澜沧江水电股份有限公司集控中心	一等奖
58	大型流域发电企业生产网络数字化安全运营新方法研究	华能澜沧江水电股份有限公司集控中心	一等奖
59	水利水电工程千米级深孔钻探与孔内测试关键技术	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司	一等奖
60	异步电网下新能源场站调频快速控制装置及应用	云南电力试验研究院(集团)有限公司,云南电网有限责任公司电力科学研究院,云南电网有限责任公司系统运行部(调度控制中心)	一等奖
61	控制逻辑可视化的新能源场站AGC/AVC装置	云南电力试验研究院(集团)有限公司	一等奖
62	源网荷储协同的容量市场交易系统设计与应用	昆明电力交易中心有限责任公司	一等奖
63	一种基于VBA代码的暂估、结算报表生成系统	曲靖会泽供电局	一等奖
64	一种分布式光伏电源反送电实时监控装置	云南电网有限责任公司普洱供电局	一等奖
65	台区线损靶向治理AI工具包	云南电网有限责任公司计量中心	一等奖
66	基于权责发生制的不平衡资金结算系统的研发与应用	昆明电力交易中心有限责任公司	一等奖
67	基于新型机械结构的空气开关密封工具	云南电网有限责任公司昆明供电局、云南电网有限责任公司文山供电局	二等奖
68	防止断路器分合闸线圈烧毁装置	昆明供电局	二等奖
69	变电站AI巡视和多站点场景专项巡视应用	昆明供电局	二等奖
70	基于数字芯片的开关柜超声局放模拟器	云南电网有限责任公司昆明供电局	二等奖
71	一种GIS气室漏气的不停电快速处理装置及安装方法研究	云南电网有限责任公司文山供电局	二等奖
72	一种变电设备屏柜管理系统	云南电网有限责任公司玉溪供电局	二等奖
73	多功能紫外放电预警装置	云南电网有限责任公司文山供电局	二等奖
74	一种变电站端子箱、机构箱、控制柜数字化运维装置	云南电网有限责任公司昆明供电局	二等奖
75	一种基于软轴的柔性接地棒	昆明供电局	二等奖
76	一种适用于复杂环境下的防小动物侵入检查工具	玉溪供电局	二等奖
77	一套变电站现场标示牌类安全措施优化方案	昆明供电局	二等奖
78	一种继电保护出口回路检测装置	昆明供电局变电运行一所	二等奖
79	一种手柄式接地线夹和接地线架设方法	昆明供电局变电运行一所	二等奖
80	一种用于装拆接地线操作平台研制	玉溪供电局	二等奖
81	一种基于悬锁桥原理的高架车跨越桥的研制	昆明供电局	二等奖
82	一种远程遥控投退压板装置	昆明供电局	二等奖
83	一种可适配多种设备的户外机构箱防雨、防潮装置	昆明供电局	二等奖
84	一种变压器多功能模拟培训装置	云南电网有限责任公司昆明供电局	二等奖

2025年云南电力职工技术创新拟授奖成果

序号	成果名称	申报单位	拟授奖等级
85	智能运维高效头盔	云南电网公司楚雄供电局	二等奖
86	基于Visio图形化的站用交流系统断路器级差配合校核系统研究及应用	云南电网有限责任公司德宏供电局	二等奖
87	“AI+变电站后台信息监控及数据处理平台”智能体	云南电网有限责任公司德宏供电局	二等奖
88	基于边端智能的变电站设备数据采集及状态分析模型建立研	云南电网有限责任公司德宏供电局	二等奖
89	基于WAPI网络的二次屏柜远程“挂牌”及屏内工作信息显示技术研究	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司曲靖局	二等奖
90	基于TRIZ理论的互感器二次回路两点接地检测装置套装研制	楚雄供电局	二等奖
91	变电站低压直流系统倒闸操作防误操仿真系统	楚雄供电局	二等奖
92	主变瓦斯气体含量变化趋势动态监测技术研究应用	云南电网有限责任公司德宏供电局	二等奖
93	智慧电网运维仿真与实训综合平台	保山供电局	二等奖
94	一种基于智能自匹配的变电测试数据分析校验方法及应用	云南电网有限责任公司临沧供电局、云南电网有限责任公司信息中心、临沧汇达实业有限责任公司	二等奖
95	一种隔离接地开关新型智能化辅助开关	云南电网有限责任公司保山供电局	二等奖
96	基于FPV（第一人称视角）智能巡视小车研究及运用	云南电网有限责任公司昭通供电局	二等奖
97	变电站远方巡视点位自动录入程序	云南电网有限责任公司德宏供电局	二等奖
98	变压器气体收集和监测报警系统	云南电网有限责任公司临沧供电局	二等奖
99	多场景不停电用隔离开关电动化改造工具研制及应用	云南电网有限责任公司德宏供电局	二等奖
100	变电站应急发电机通过调度台远程启动及信息监视方法的研	德宏供电局	二等奖
101	室外端子箱凝露隐患整治技术改进措施研究	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司曲靖局	二等奖
102	一种用于断路器机构箱可远近控的同时具备加热除湿功能装	李继满创新工作室	二等奖
103	一种带有防工器具丢失功能的智行工具车	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司曲靖局	二等奖
104	非接触式开关柜无线核相仪	云南电网有限责任公司曲靖供电局	二等奖
105	新型GIS电气试验快速接线工具	云南送变电工程有限公司	二等奖
106	应用于电力系统柜体设备监测的卡片式测温热像仪	电力科学研究院、红河供电局	二等奖
107	基于热成像的电流端子排温度在线监测方法及系统	云南省电力调度控制中心	二等奖
108	换流站设备抗震监测评估及数字运维技术综合应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司大理局	二等奖
109	变电站作业现场风险实时智能协同感知技术	云南电网有限责任公司电力科学研究院	二等奖
110	一种便携智能二次电缆对线装置	云南电网有限责任公司普洱供电局	二等奖
111	厂站二次地网可靠接地及互感器二次回路绝缘状态检测装置	云南电网有限责任公司红河供电局	二等奖
112	一种螺栓同步紧固器	云南电网有限责任公司丽江供电局	二等奖
113	变电站高压设备异常声音识别检测装置	红河供电局、电力科学研究院	二等奖
114	变电站110kV及以下隔离开关发热不停电降温专用工具	红河供电局	二等奖
115	一种带电试验和电弧教学装置	云南电网有限责任公司人才发展中心	二等奖
116	继电保护作业现场辅助测试工具	云南电网有限责任公司红河供电局	二等奖
117	变电站直流系统多功能综合检测装置的研发	中国能源建设集团云南火电建设有限公司	二等奖
118	一种电缆沟内二次接地网铜牌伸缩弯制作工具	云南送变电工程有限公司	二等奖
119	二次电缆智能检测装置	云南电网有限责任公司红河供电局	二等奖
120	变压器运行状态监测方法、声纹识别检测及故障判断关键技术研究与应用	云南电网有限责任公司丽江供电局	二等奖
121	网口、串口、console口一体式无线便携调试工具研制	昭通供电局	二等奖
122	一种配网实时潮流计算校核工具开发与应用	云南电网有限责任公司昆明供电局	二等奖
123	多级协同的分布式新能源台区自治技术研究与应用	云南电网有限责任公司昆明供电局	二等奖
124	配电自动化主站自愈创新模式	昆明供电局	二等奖
125	基于PC的变电站多国品牌国际版保护装置配置与故障录波调取集成系统	石侃劳模创新工作室	二等奖
126	配电自动化终端智能巡检工具	昆明供电局	二等奖
127	面向新型电力系统的主变负荷预测及新能源出力预测研究	昆明供电局电力调度控制中心	二等奖
128	适应新型电力系统的配电网运行方式优化技术研究	云南电网有限责任公司昆明供电局	二等奖
129	一种用于配网调控模拟培训的智能仿真工具开发与应用	云南电网有限责任公司昆明供电局	二等奖

2025年云南电力职工技术创新拟授奖成果

序号	成果名称	申报单位	拟授奖等级
130	基于北斗卫星增强的高时空分辨率短临降水预报及电网风险防控预警技术研究	怒江供电局	二等奖
131	一种基于终端采集特征的配电网自愈线路智慧运维和在线追踪工具研制	云南电网有限责任公司西双版纳供电局	二等奖
132	基于互联互通式远程化操控的配电网10kV智能终端透明化高效运维技术研究应用	云南电网有限责任公司西双版纳供电局	二等奖
133	基于智能防误机制的配网全业务自动驾驶技术	云南电网有限责任公司昆明供电局	二等奖
134	配电线路重合闸精准闭锁装置研制与应用	云南电力调度控制中心、云南电网能源投资有限责任公司、长园深瑞继保自动化有限公司	二等奖
135	智能变电站配置文件校核设备	云南电力调度控制中心、云南电网能源投资有限责任公司、山东容弗新信息科技有限公司	二等奖
136	多源协同配电自动化智能主动运维系统研发与应用	红河供电局	二等奖
137	一种提高电网供负荷预测准确率的辅助工具	云南电网有限责任公司红河供电局	二等奖
138	新设备启动方案编制智能化技术研究与应用	云南电力调度控制中心	二等奖
139	基于WEB系统自动判断刀闸单确认风险装置的研究	云南电网有限责任公司玉溪供电局	二等奖
140	基于冰灾地区和新能源厂站双路光缆备自投装置的研发	云南电网有限责任公司临沧供电局	二等奖
141	一种免焊接的通信同轴电缆接头的研制	红河供电局	二等奖
142	一种变电站保护定值速算工具的研制	红河供电局电力调度控制中心	二等奖
143	一种提升继电保护数据自动化处理的RPA工具研制	红河供电局电力调度控制中心	二等奖
144	一种无损光纤核查仪研究与应用	云南电网有限责任公司临沧供电局	二等奖
145	一种W型火焰锅炉折焰角积灰监测方法及系统研究与应用	云南华电镇雄发电有限公司	二等奖
146	电除尘安全联锁回路优化	云南能投威信能源有限公司	二等奖
147	配电自动化终端无线运维装置	云南电网有限责任公司昆明东川供电局	二等奖
148	导线末端剥皮装置	云南电网有限责任公司红河蒙自供电局	二等奖
149	一种箱式变电站开关柜保护装置	云南电网有限责任公司昆明供电局	二等奖
150	一种带电作业斜面快装线夹研究应用	云南电网有限责任公司昭通盐津供电局	二等奖
151	分布式光伏发电并网小体积电能质量优化装置	云南电网有限责任公司红河供电局 云南电网有限责任公司	二等奖
152	配电变压器三相负荷不平衡快速调整装置的研究	云南电网有限责任公司红河蒙自供电局	二等奖
153	0.4kV旁路负荷开关装置的研制	云南电网有限责任公司红河供电局	二等奖
154	一种带电断、接配网线路引流的新型快捷消弧装置	昭通供电局	二等奖
155	往复式硫化带自动包绕装置	云南电网有限责任公司昆明盘龙供电局	二等奖
156	快拆替代型DTU控制器	云南电网有限责任公司红河蒙自供电局	二等奖
157	自适应防风型安全围栏	红河蒙自供电局营配指挥中心	二等奖
158	远传型无功频流过电压保护装置	云南电网有限责任公司红河个旧供电局	二等奖
159	一种可扩展模块化安全帽的研制	云南电网有限责任公司红河建水供电局市场营销部	二等奖
160	基于Python语言的基建项目“一键结算”智能造价工具研究	昆明供电局	二等奖
161	配网开关柜、箱变的智能自动灭火装置	云南电网有限责任公司昭通供电局	二等奖
162	一种可快速转换为接地工具的跌落式避雷针	云南电网有限责任公司昭通水富供电局	二等奖
163	高效省力型轴传动电动射枪式绝缘操作杆的研制	昆明供电局带电作业中心	二等奖
164	计量装置供电电源调试台	云南电网有限责任公司红河蒙自供电局	二等奖
165	一种无人机专用自动接地装置	楚雄禄丰供电局	二等奖
166	一种配电自动化开关动作及布点自动分析软件研制	玉溪易门供电局	二等奖
167	多类型绝缘子固定线夹研发应用	云南电网有限责任公司大理供电局	二等奖
168	一种装设线路临时接地线安全辅助装置研制	云南电网有限责任公司电力科学研究院、云南电网有限责任公司玉溪供电局	二等奖
169	一种电力设备表计智能识别工具	云南电网有限责任公司西双版纳供电局	二等奖
170	0.4kV智能控制旁路柜	大理供电局	二等奖
171	一种弹性顶针式电能计量装置安全取电防护盖板	云南电网有限责任公司电力科学研究院、中国南方电网有限责任公司用户生态运营公司、云南电力技术有限责任公司、云南电网有限责任公司德宏供电局	二等奖

2025年云南电力职工技术创新拟授奖成果

序号	成果名称	申报单位	拟授奖等级
172	FTU数字化自愈装置	云南电力技术有限责任公司、大理洱源供电局、登高电气有限公司	二等奖
173	防带电分合闸装置及接地开关型低压配电箱防误闭锁方法	云南电网有限责任公司玉溪供电局	二等奖
174	配自终端数据通信分析自愈仪	云南电力技术有限责任公司、南方电网互联网服务有限公司、登高电气有限公司	二等奖
175	FTU、配变、负控终端在线式恒压后备电源装置	怒江供电局	二等奖
176	一种防震锤延伸安装工具	曲靖会泽供电局	二等奖
177	一种基于DVR动态调节方法的配网末端低电压综合治理装置	云南电网有限责任公司楚雄南华供电局	二等奖
178	一种轻便新型绝缘挡板研制	云南电网有限责任公司丽江供电局	二等奖
179	配电线路防雷治理评估模型及方法	云南电网有限责任公司大理供电局、云南电网有限责任公司人才发展中心	二等奖
180	一种户外电力配电箱基础装置的研制	云南银塔送变电设计有限公司	二等奖
181	一种快装绝缘挡板的研探	云南电网有限责任公司普洱西盟供电局	二等奖
182	基于标签化的消防设施管理工具	云南电网有限责任公司文山供电局	二等奖
183	打造电网企业境外数字审计通用工具包的研究实践	南方电网澜湄国际能源有限责任公司	二等奖
184	一种终端恶意访问请求溯源分析工具研制	云南电网有限责任公司普洱供电局	二等奖
185	车桩安全管控系统	云南能投智慧能源股份有限公司	二等奖
186	基于南网地址编码规范的IPv6地址规划管理工具	云南电网有限责任公司红河供电局	二等奖
187	员工差旅考勤自动化管理小工具	云南电网公司人力资源部	二等奖
188	电网企业岗位任职资格管理数字化探索与实践	云南电网有限责任公司昭通供电局	二等奖
189	电网企业提高核心竞争力的创新与实践	云南电网有限责任公司人力资源部	二等奖
190	一种基于自动化技术的网络设备关键数据备份管理工具	云南电网有限责任公司红河供电局	二等奖
191	校招极速引擎RPA	云南电网有限责任公司普洱供电局	二等奖
192	培训数据智能化填报工具研制	云南电网有限责任公司人才发展中心	二等奖
193	车辆维修维保系统	云南能投智慧能源股份有限公司	二等奖
194	基于RPA技术的营配指挥中心体外循环票据自动排查工具	红河供电局科数中心	二等奖
195	一种配变装卸搬运便携辅助工具	曲靖供电局供应链服务中心	二等奖
196	RPA机器人在分布式光伏补贴结算审核的应用	昆明供电局财务共享服务中心	二等奖
197	电力物资供应链智能需求预测平台	昆明供电局	二等奖
198	基于大瓦特+DeepSeek的智慧财务报账AI系统	云南电网有限责任公司财务共享服务中心	二等奖
199	研制一种水泥电杆提携工具	云南电网有限责任公司昭通供电局	二等奖
200	智能财务“日利润”自动稽核与分析工具	云南电网有限责任公司财务共享服务中心	二等奖
201	基于会计科目指标化的全维监测实践与应用	云南电网有限责任公司财务共享服务中心	二等奖
202	更换悬式绝缘子的电动液压卡具	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司昆明局	二等奖
203	基于数字技术的图像监测智能化管控应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司昆明局	二等奖
204	基于石墨烯和铜作为导线路的工作短路线	云南送变电工程有限公司、云南电网有限责任公司昆明供电局	二等奖
205	新型高压输电线路钢丝绳紧线器	云南送变电工程有限公司、云南电网有限责任公司昆明供电局	二等奖
206	输电线路新型光缆提升工具	云南送变电工程有限公司	二等奖
207	基于深度时频域融合的高压电缆局放识别研究及应用	云南电力技术有限责任公司、云网能源（曲靖）有限责任公司、珠海市脉迅科技有限公司	二等奖
208	输电线路狭窄空间检修作业输送装置	玉溪供电局	二等奖
209	基于人工智能的杆塔图片自动分类管理工具	云南电网有限责任公司文山供电局	二等奖
210	架空输电线路新型滑车	云南送变电工程有限公司	二等奖
211	特高碾压混凝土重力坝坝体排水系统高效运维方式研究	华能澜沧江水电股份有限公司黄登·大华桥水电站	二等奖
212	水工隧道衬砌跟进施工方法	华能澜沧江水电股份有限公司古水水电工程建设管理局	二等奖
213	大水位变幅工况下高拱坝上游坝面快速巡检技术	华能澜沧江水电股份有限公司小湾水电站	二等奖

2025年云南电力职工技术创新拟授奖成果

序号	成果名称	申报单位	拟授奖等级
214	高寒高海拔单北斗GNSS连续运行参考站观测墩施工新工艺	华能澜沧江水电股份有限公司古水水电工程建设管理局、中国水利水电第四工程局有限公司	二等奖
215	异地多端同步事故演习系统开发及应用	华能澜沧江水电股份有限公司集控中心	二等奖
216	一种基于物理变化的水位传感器	华能澜沧江水电股份有限公司糯扎渡水电厂	二等奖
217	基于无用料资源化利用的人工植生基质构建方法	古学水电工程建设管理局	二等奖
218	一种基于工业互联网的受油器浮动瓦磨损诊断系统及方法	桑河二级水电有限公司	二等奖
219	筒阀失步故障的监测方法及装置	华能澜沧江水电股份有限公司漫湾水电厂	二等奖
220	一种基于水电厂开停机过程分析的设备健康评价方法	华能澜沧江水电股份有限公司托巴水电厂	二等奖
221	一种用于高水头水电站的深孔弧形闸门充压式水封保压系统	华能澜沧江水电股份有限公司小湾水电厂	二等奖
222	一种大型泄洪闸门卷扬机自动锁锭装置	华能澜沧江水电股份有限公司漫湾水电厂	二等奖
223	大型水电厂继电保护改造工艺创新	华能澜沧江水电股份有限公司苗尾·功果桥电厂	二等奖
224	高适应性水电站同轴棱镜装置及国产测量系统	华能澜沧江水电股份有限公司糯扎渡水电厂	二等奖
225	水压劈裂-降尘光面爆破施工技术	华能澜沧江水电股份有限公司古水水电工程建设管理局	二等奖
226	多源数据融合驱动水资源节能降耗关键技术研究及应用	华能澜沧江水电股份有限公司漫湾水电厂	二等奖
227	基于连通器原理的张线测点浮托盒自动加水装置	华能龙开口水电有限公司	二等奖
228	一种用于水电站调速器智能化导叶角位移开度测量系统及方	华能澜沧江水电股份有限公司检修分公司	二等奖
229	土石坝白蚁智能监控装置研制	华能澜沧江水电股份有限公司糯扎渡水电厂	二等奖
230	漏油检测线缆及漏油检测装置	华能澜沧江水电股份有限公司糯扎渡水电厂	二等奖
231	水力发电厂生产控制大区与生产管理信息区网络系统远程管控方法	华能澜沧江水电股份有限公司托巴水电厂	二等奖
232	全工况多运行区及宽水头PID参数自适应调节技术研究	华能澜沧江水电股份有限公司糯扎渡水电厂	二等奖
233	境外水电站反恐安防智慧一体化管控平台	桑河二级水电有限公司	二等奖
234	隧道不良地质段组合式超前支护施工方法	华能澜沧江水电股份有限公司古水水电工程建设管理局	二等奖
235	一种立式水轮发电机组分块式导轴瓦抱瓦装置的研制	华电云南发电有限公司绿水河发电厂	二等奖
236	旋转洗刷一体空冷器清洗装置的研制与应用	云南华电金沙江中游水电开发有限公司阿海发电分公司	二等奖
237	一种插拔式快拆指示灯的研制	云南华电金沙江中游水电开发有限公司阿海发电分公司	二等奖
238	高山峡谷区勘探设备索道运输施工方法	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司	二等奖
239	一种水电厂蜗壳内部检修专用防滑鞋(套)	昆明供电局	二等奖
240	新能源智慧电站多维动态功率响应特性自动分析软件	云南电力试验研究院(集团)有限公司	二等奖
241	风电场雷击风险主动防御技术研究	国电电力云南新能源开发有限公司	二等奖
242	新能源故障穿越参数自动辨识与校核软件研制	云南电力试验研究院(集团)有限公司、云南电网有限责任公司电力科学研究院、普洱思茅供电局	二等奖
243	基于时空异质洞察态势光资源感知的山地光伏组件能效监测技术研究及应用	华能澜沧江新能源有限公司、西安热工研究院有限公司	二等奖
244	一种高效超滑超透防雪纳米涂层技术	华能澜沧江水电股份有限公司乌弄龙·里底水电厂	二等奖
245	营销关键指标穿透式查询工具集	云南电网有限责任公司楚雄鹿城供电局	二等奖
246	绿电零售合同动态匹配与智能履约关键技术及应用	昆明电力交易中心有限责任公司	二等奖
247	多系统关键业务环节运行状态RPA监测	昆明电力交易中心有限责任公司	二等奖
248	电力终端无线调试器	云南电网有限责任公司计量中心	二等奖
249	可移动低压负荷转供电装置的研制及应用	云南电网有限责任公司曲靖麒麟供电局	二等奖
250	用户远程拉合闸监控工具软件	云南电网有限责任公司楚雄鹿城供电局	二等奖

2025年云南电力职工技术创新拟授奖成果

序号	成果名称	申报单位	拟授奖等级
251	数据查找定位通用工具软件	云南电网有限责任公司楚雄鹿城供电局	二等奖
252	分时损益电费计算平台的开发与应用	昆明供电局供电服务中心	二等奖
253	一种多功能电能表费率时段设置及实时校验终端研制	云南电网有限责任公司德宏供电局	二等奖
254	一种全地形工作梯支撑脚	云南电网有限责任公司西双版纳供电局	二等奖
255	民宿用电识别数据分析工具	云南电网有限责任公司计量中心、云南电网有限责任公司信息中心	二等奖
256	低压载波抄表抗干扰模块研制	大理鹤庆供电局	二等奖
257	检测运行中的电流互感器二次回路是否开路的新方法研究及应用	云南电网有限责任公司昆明供电局	三等奖
258	氧化锌避雷器潜伏性故障的检测逃逸原因前瞻性队列研究与状态感知策略优化	云南电网有限责任公司昆明供电局	三等奖
259	一种继电器扫描装置及继电器保护操作手册生成方法	昆明供电局	三等奖
260	基于频域反射法的中高压电缆线路缺陷定位技术	昆明供电局变电修试所	三等奖
261	一种断路器液压（气动）机构打压监测分析装置	昆明供电局	三等奖
262	基于AI机器视觉在变电站安全管控应用	昆明供电局	三等奖
263	“头道”沉浸式远方巡视VR眼镜研究	昆明供电局	三等奖
264	一种基于TRIZ理论研制的远程瓦斯电动放气装置	昆明供电局	三等奖
265	一种断路器拒分就地遥控分合闸装置	昆明供电局	三等奖
266	变压器运行状态判断预警装置的研制应用	云南电网有限责任公司玉溪供电局	三等奖
267	变电站环境监控系统	昆明供电局	三等奖
268	电力二次回路硬隔离智能安措装置的研制	云南电网有限责任公司文山供电局	三等奖
269	一种便携式万能套筒	昆明供电局	三等奖
270	一种便携式变电站多功能的除草工具	昆明供电局	三等奖
271	有载瓦斯继电器集气盒免排油排气装置	云南电网有限责任公司昆明供电局	三等奖
272	SF6气体带电检测数据智能管理功能研究应用	变电修试所	三等奖
273	一种便携无感式验电防误装置研究与应用	昆明供电局变电运行一所	三等奖
274	一种多方式控制的锁具研制	峨山巡维中心	三等奖
275	高压室接地声光报警装置	云南电网有限责任公司昆明供电局	三等奖
276	变电运维班组智能知识库构建与应用	昆明供电局	三等奖
277	一种便携式STATCOM模组光纤检测仪	云南电网有限责任公司文山供电局	三等奖
278	一种具备恒温恒湿与自动告警功能的移动式工具箱	昆明供电局	三等奖
279	防绕线避雷器阻性电流带电测试自动收线装置	云南电网有限责任公司昆明供电局	三等奖
280	一种按压闭锁内三角式接头的接地线连接	昆明供电局	三等奖
281	一种可移动35kV组合式临时变保护舱研制	云南电网有限责任公司文山供电局	三等奖
282	基于TRIZ理论研制一种多形态局放异常模拟培训装置	云南电网有限责任公司昆明供电局	三等奖
283	基于无线图像技术对现有测温仪进行改进	昆明供电局	三等奖
284	基于红外微弱目标定位技术的变压器绕组过热监测装置	云南电网有限责任公司昆明供电局	三等奖
285	一种全密闭式绝缘油样存放专用装置	昆明供电局	三等奖
286	一种临时地线选线装置	昆明供电局	三等奖
287	绝缘油中含氮极性物质的处理工艺设计及装置研制	变电修试所变电设备状态监测二班	三等奖
288	一种变电站继电保护装置快速测试装置	昆明供电局变电运行一所	三等奖
289	基于和田十二法研制的一种穿墙套管带电绝缘包裹装置	昆明供电局生产指挥中心	三等奖
290	一种用于运行中电抗器的振动监测装置	云南电网有限责任公司昆明供电局	三等奖
291	不停电隔离开关程序化改造辅助装置	玉溪供电局变电修试所	三等奖
292	一种变电站通信光纤便携放置及储存装置的研制	德宏供电局	三等奖
293	改善大电流变化抑制磁通率装置	昭通供电局、红河供电局	三等奖
294	一种用于弹簧机构开关机械特性的校准装置研制及应用	云南电网有限责任公司德宏供电局	三等奖
295	电缆沟内防外物入侵实时监测告警和电容式栏网装置的研究应用	楚雄供电局	三等奖
296	研制一种电缆沟综合监控系统	楚雄供电局	三等奖
297	输变电指标监测RPA机器人	保山供电局	三等奖
298	一种阀厅升降平台车平台载荷分布不均衡报警系统	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司曲靖局	三等奖
299	一种基于幅相差异法的电流回路监测端子的研制	昭通供电局	三等奖
300	一种变电站更换管母连接引线专用装置的研制	超高压输电公司曲靖局	三等奖

2025年云南电力职工技术创新拟授奖成果

序号	成果名称	申报单位	拟授奖等级
301	可拆卸调节式SF6密度继电器推广应用可靠性验证装置	云南电网有限责任公司德宏供电局	三等奖
302	基于“碳达峰”背景下的SF6使用动态监管技术研究应用	云南电网有限责任公司德宏供电局	三等奖
303	一种安全帽、绝缘手套及绝缘靴用内衬及其穿戴装置	楚雄供电局	三等奖
304	一种电子显示的瓦斯气体采集、成分分析系统	楚雄供电局	三等奖
305	一种便携式动力电缆终端固定“木马”装置的研究开发	云南电网有限责任公司昭通供电局	三等奖
306	一种基于双压强传感器的变压器油位检测系统	云南电网有限责任公司临沧供电局	三等奖
307	一种新型外接可扩展的主变油样采集专用工具	云南电网有限责任公司曲靖供电局	三等奖
308	程序化操作隔离开关双确认系统	保山供电局	三等奖
309	核容时用于替代单一蓄电池组的轻便数字化智能控制箱	云南电网有限责任公司德宏供电局	三等奖
310	基于自适应学习的电网项目管理全流程离线仿真与实操训练系统	保山供电局	三等奖
311	变电站防二次误操成套隔离工具组	云南电网有限责任公司临沧供电局、临沧汇达实业有限责任公司	三等奖
312	作业计划自动核对RPA机器人	保山供电局	三等奖
313	一种恒温全身工作服的研制	云南电网有限责任公司德宏供电局	三等奖
314	一种电流回路状态全面监测装置研制	云南电网有限责任公司昭通供电局	三等奖
315	一种基于变电厂站环境下的轻型电动绞磨的研制	超高压输电公司曲靖局	三等奖
316	一种多用途小型吊装工具研制及应用	云南电网有限责任公司德宏供电局	三等奖
317	开关场安全及生产工器具电动助力转运推车	曲靖供电局变电运行一所求实创新工作室	三等奖
318	变电站物资升降辅助装置-稳升灵	德宏供电局	三等奖
319	TV熔断治理“红色卫士”党员攻坚行动	石侃劳模创新工作室	三等奖
320	视频监控摄像头清洁工具的研制	云南电网有限责任公司昭通供电局	三等奖
321	新型折叠操作棒的研制	德宏供电局	三等奖
322	SIMA: 变电专业轻量化智能监测全闭环体系的创新实践	楚雄供电局生产指挥中心	三等奖
323	一种提高围网管理及装拆效率的工具	楚雄供电局	三等奖
324	一种电压互感器二次空气开关卡钳式标志牌	楚雄供电局	三等奖
325	一种直流保护电器级差配合校验装置的研究及应用	云南电网有限责任公司德宏供电局	三等奖
326	一种基于智能“识别+交互”的变压器套管油位检测方法及应用	云南电网有限责任公司临沧供电局、云南电网有限责任公司信息中心、临沧汇达实业有限责任公司	三等奖
327	基于IEC61850通信模式下遥测影响遥控的研究与应用	云南电网有限责任公司德宏供电局	三等奖
328	基于多场景使用的电缆孔洞封堵修复材料及塑形器具	云南电网有限责任公司怒江供电局	三等奖
329	一种基于智能感知的变电设备故障风险评估系统	红河供电局变电运行二所	三等奖
330	一种SF6断路器灭弧室检修教学平台	云南电网有限责任公司人才发展中心	三等奖
331	研制带电改造隔离开关手动机构防误动安全工具	云南电网有限责任公司人才发展中心	三等奖
332	一种GIS隔离开关分合闸位置准确识别工具	云南电网有限责任公司红河供电局	三等奖
333	使用罗氏线圈排查高压电缆护套故障	云南送变电工程有限公司调试试验一班	三等奖
334	一种变压器密封性试验装置	云南电网有限责任公司红河供电局	三等奖
335	一种500kV变电站监控管理系统	云南电网有限责任公司基建部	三等奖
336	便携式TA 测试接线钳	云南电网有限责任公司红河供电局	三等奖
337	手持式互感器及二次回路全自动综合测试仪研发	中国能源建设集团云南火电建设有限公司	三等奖
338	一种500kV充油设备带电补油装置的研制	云南电网有限责任公司红河供电局	三等奖
339	一种瓦斯气体高效识别装置	云南电网有限责任公司红河供电局	三等奖
340	基于漏电保护与电流区域值保护原理的新型交流智能空开	红河供电局变电运行二所	三等奖
341	变压器轻瓦斯智能排气检测装置	红河供电局	三等奖
342	一种基于升流无线同步的电流互感器极性测试装置研制	云南电网有限责任公司西双版纳供电局	三等奖
343	一种简便式规约智能识别分析软件	云南电网有限责任公司怒江供电局	三等奖
344	二次设备试验过程中防误加量、防试验线脱落端子排密封壳	云南电网有限责任公司怒江供电局	三等奖
345	基于SOE的保护动作时序图自动生成工具	丽江供电局	三等奖
346	一种解决“高处作业安全带易高挂低用”问题的新型装置	云南送变电工程有限公司	三等奖
347	蓄电池内阻测试仪表笔支架的研制	红河供电局	三等奖
348	一种变电站PT多点接地检测装置的研制	红河供电局	三等奖
349	一种绝缘介质抗干扰全密封式负压取样装置的研制	云南电网有限责任公司红河供电局	三等奖
350	一种多功能声光报警高压放电棒	云南送变电工程有限公司	三等奖
351	便携式直流多支路快速临供箱装置	云南电网有限责任公司怒江供电局	三等奖

2025年云南电力职工技术创新拟授奖成果

序号	成果名称	申报单位	拟授奖等级
352	一种压板防误投隔离锁具	云南电网有限责任公司怒江供电局	三等奖
353	一种用于变电站穿引二次电缆组合工具的研制	云南电网有限责任公司西双版纳供电局	三等奖
354	基于故障录波解析的变电设备运行状态评估系统及方法	红河供电局	三等奖
355	一种自适应便携式试验变压器操作箱及测量系统	云南电网有限责任公司红河供电局	三等奖
356	高空平台防触电安全预警装置	云南电网有限责任公司红河供电局	三等奖
357	一种35kV-500kV变电站交流电压回路检验装置研制	云南送变电工程有限公司	三等奖
358	智能作业视频录制终端支架套装的研制	云南电网有限责任公司红河供电局	三等奖
359	基于多系统交互配网故障图形化指挥及快速定位工具	昆明供电局电力调度控制中心	三等奖
360	基于程序化操作的配网开关一键晨操技术应用与实践	云南电网有限责任公司昆明供电局	三等奖
361	110kV芒弄变自动化监控系统运行可靠性提升	石侃劳模创新工作室	三等奖
362	一种基于边缘集群下的配网程序化控制应用研究	昭通供电局	三等奖
363	基于二次智能运维平台继电保护通道异常提前预警研究及应用	云南电网有限责任公司德宏供电局	三等奖
364	配网线路故障区段配电自动化断路器一键式隔离控制程序开发与应用	怒江供电局	三等奖
365	一种具备探测功能的线缆敷设工具的研究与应用	怒江供电局	三等奖
366	废旧物资再利用解决110kV昔马变盲调问题	石侃劳模创新工作室	三等奖
367	基于MADDPG算法的含新能源交直流系统前瞻调度	昆明供电局	三等奖
368	一种配网操作票及调度日志规范性智能实时巡检工具	云南电网公司昆明供电局	三等奖
369	监控系统智能告警智能分析处置技术研究	云南电网有限责任公司昆明供电局	三等奖
370	基于调度OCS系统的主网自愈功能研究	昭通供电局	三等奖
371	配网OCS系统关键运行指标智能分析和告警工具研究	云南电网有限责任公司西双版纳供电局	三等奖
372	光缆质量智能分析测试仪	云南电网有限责任公司昭通供电局	三等奖
373	双回线运行于同一条母线供电的地区电网供电可靠性的研究	云南电网有限责任公司德宏供电局	三等奖
374	一种基于调度自动化系统的电压自动控制工具	云南电网有限责任公司西双版纳供电局	三等奖
375	电力系统UPS电源可视化监视系统设计与实现	昭通供电局	三等奖
376	云南配电网停电计划智能管理技术研究	昆明供电局电力调度控制中心	三等奖
377	一种基于ICMP、TCP、UDP协议的网络拓扑排查工具	德宏供电局	三等奖
378	云景平台计划作业全流程展示场景	云南电网有限责任公司西双版纳供电局	三等奖
379	配网调度实时业务智能交互及校核关键技术研究	云南电网有限责任公司昭通供电局	三等奖
380	基于通信协议转换的“物理级”网络隔离装置	云南电网有限责任公司西双版纳供电局	三等奖
381	汛期日前发电调度电厂可发电量分配程序	云南电力调度控制中心	三等奖
382	新一代电力用多功能水晶头的研制与应用	云南电网有限责任公司保山供电局	三等奖
383	一种配网整定计算系统 GIS 红图识别工具的研制	红河供电局电力调度控制中心	三等奖
384	缩短配网检修申请流转审批时间	红河供电局	三等奖
385	基于RPA的配网停电计划自动生成工具	红河供电局	三等奖
386	配网检修申请智能填报辅助工具的研发及应用	云南电网有限责任公司红河供电局	三等奖
387	调控一体化模式下的倒母线操作模式优化	云南电网有限责任公司保山供电局	三等奖
388	发电业务许可证调度智能管理工作模式	云南电力调度控制中心水电及新能源科	三等奖
389	基于代码语义的电网检修预通知自动化工具	云南电网有限责任公司红河供电局	三等奖
390	基于零序电流的配网故障监测及预警工具	红河供电局	三等奖
391	省调生产数据智能报表的研发	红河供电局	三等奖
392	提升配网通信终端在线率	云南电网有限责任公司临沧供电局	三等奖
393	OCS系统远动通道故障自动研判功能研发	云南电网有限责任公司丽江供电局	三等奖
394	DDF端子电动旋钮工具研制	红河供电局	三等奖
395	智能电网调度日运行方式自动化生成系统	云南电网有限责任公司红河供电局	三等奖
396	调度“3+3+2”应急能力提升机制及应急工具的研究与应用	云南电网保山供电局	三等奖
397	一种基于RPA的配网带电作业申请单自动批复工具	红河供电局电力调度控制中心	三等奖
398	一种IT资产管理工具的研发	文山供电局主网调控组	三等奖
399	基于RPA的调度自动化主站系统智能巡检工具	云南电网有限责任公司红河供电局	三等奖
400	一种调度应急辅助判别工具的研制	文山供电局主网调控组	三等奖
401	调度自动化机房设备运维管理系统研发	云南电网有限责任公司保山供电局	三等奖
402	低能耗小真空泵改造	云南能投红河发电有限公司	三等奖
403	延长兆欧表握柄，提高操作人员人身安全创新	国电电力发展股份有限公司宣威分公司	三等奖
404	保安电源联启柴发逻辑优化	云南能投威信能源有限公司	三等奖
405	一种可旋转式防导线损伤的固线器	昆明供电局盘龙供电局	三等奖

2025年云南电力职工技术创新拟授奖成果

序号	成果名称	申报单位	拟授奖等级
406	新型电杆运杆车	红河蒙自供电局	三等奖
407	一种整合铁塔公司FSU资源开展秒级停复电监控的实践	昆明禄劝供电局	三等奖
408	一种降低绝缘梯滑移装置	云南电网有限责任公司红河石屏供电局	三等奖
409	一种10kV带电修补导线绝缘层遥控射枪及材料	云南电网有限责任公司红河开远供电局	三等奖
410	自锁式桩头连接器	昆明安宁供电局	三等奖
411	一种适用于电网有限空间作业的多功能视频监控装置	昆明官渡供电局	三等奖
412	一种移动式配电站解决配电台区季节性重过载装置	云南电网有限责任公司昭通供电局	三等奖
413	配网柱上式开关操作机构延长环	红河石屏供电局	三等奖
414	组合式绝缘装置研发	昆明西山供电局	三等奖
415	配网操作拉环辅助器的研制	云南电网有限责任公司红河建水供电局普 雄供电所	三等奖
416	成套预制式0.4kV（10kV）自锁防振线夹连接组件研发	昆明西山供电局	三等奖
417	一种可以调节式安全绝缘梯的研制	云南电网有限责任公司红河建水供电局坡 头供电所	三等奖
418	研制一种中、低压发电车快速接入、退出作业新型辅助工具	云南电网有限责任公司昭通供电局	三等奖
419	一种不停电作业方式加固运行中针式绝缘子螺栓的辅助工具 （或解决方案）	昆明供电局禄劝供电局	三等奖
420	砍树快速拴绳器研制	云南电网有限责任公司红河供电局	三等奖
421	便携式0.4kV线路电缆头绝缘护套装置的研制	云南电网有限责任公司红河石屏供电局	三等奖
422	中压电缆中接头测温装置的研制	云南电网有限责任公司红河个旧供电局	三等奖
423	一种用于环网柜高压试验的接线延长杆的研制	云南电网有限责任公司红河蒙自供电局	三等奖
424	滚轴电缆沟支架	云南电网有限责任公司昆明晋宁供电局	三等奖
425	一种用于电缆头制作的辅助工具的研制	云南电网有限责任公司红河蒙自供电局	三等奖
426	一种具备便捷拆装功能的杆号牌安装装置	云南电网有限责任公司红河开远供电局	三等奖
427	一种便携式印章的研制	云南电网有限责任公司红河建水供电局普 雄供电所	三等奖
428	10kV新型多功能消弧杆	云南电网有限责任公司红河蒙自供电局	三等奖
429	多功能绝缘操作杆杆头研制	云南电网有限责任公司红河个旧供电局	三等奖
430	重过载配变智能监测RPA机器人的研发	云南电网有限责任公司红河建水供电局营 配指挥中心	三等奖
431	配变JP柜低压断路器出线侧加装发电车接入及接地共用装置 的研制	云南电网有限责任公司昭通供电局	三等奖
432	便携式智能低压台区负荷分析仪	云南电网有限责任公司红河蒙自供电局	三等奖
433	降低带电更换电能表造成表箱带电可能性	云南电网有限责任公司红河个旧供电局	三等奖
434	一种配电自动化终端蓝牙无线连接工具	云南电网有限责任公司红河石屏供电局	三等奖
435	一种导线防跑绳的研制	红河石屏供电局	三等奖
436	一种新型电缆上杆紧固装置的研制	红河屏边供电局	三等奖
437	配电网户外电缆头专用验电、接地装置研发	昆明西山供电局	三等奖
438	红河供电局配自终端自动巡检机器人	云南电网有限责任公司红河建水供电局	三等奖
439	配电自动化开关后备电源便携式快速放电装置	昭通昭阳供电局	三等奖
440	基于南网智瞰的营配协同网格地图精准标识和重要及敏感客 户全景化建档	昆明官渡供电局	三等奖
441	一种便捷式拉线上把绑扎器研制	云南电网有限责任公司红河开远供电局	三等奖
442	一种适用于配电运维的智能通信故障诊断装置	昆明官渡供电局	三等奖
443	低压发电车不停电搭接JP柜快速接头	云南电网有限责任公司普洱供电局	三等奖
444	一种电动接地线夹专用挂拆装置	楚雄禄丰供电局	三等奖
445	一种可挂接多条下户线的下户分接箱的研究	云南电网有限责任公司德宏供电局	三等奖
446	一种榫卯结构的绝缘伞状旁路电缆悬挂装置	云南电网有限责任公司普洱澜沧供电局	三等奖
447	一种用于伐树修枝的辅助牵引工具	云南电网有限责任公司电力科学研究院	三等奖
448	一种可以使用绝缘操作杆带电安装的验电接地环	楚雄牟定供电局	三等奖
449	研制一种适用于配网无线通讯+光纤短距离通讯中继装置	云南电网有限责任公司临沧云县供电局	三等奖
450	免手动操作的消弧开关	楚雄供电局	三等奖
451	配电网JP柜、箱变0.4kV断路器免停电更换装置的研制	楚雄大姚供电局	三等奖
452	带自动检测预警功能的二氧化碳灭火器箱研制	云南电网有限责任公司人才发展中心	三等奖
453	一种大高差配电线路固定联板	云南银塔送变电设计有限公司	三等奖

2025年云南电力职工技术创新拟授奖成果

序号	成果名称	申报单位	拟授奖等级
454	配电网混凝土杆塔雷击防护技术及装置	云南电力技术有限责任公司、云南电网有限责任公司楚雄供电局	三等奖
455	便携式安全型分接箱、环网柜专用接地线	文山开化供电局	三等奖
456	免登高低压线路带电搭火电动操作装置	楚雄禄丰供电局	三等奖
457	一种低压不停电作业旁路转供装置及其接线方法	云南电网有限责任公司玉溪供电局	三等奖
458	便携式杆（塔）隔离扇	云南电网有限责任公司大理祥云供电局	三等奖
459	杆上设备吊装神器	普洱兴亚能源开发有限责任公司	三等奖
460	一种便捷吊装台架变的辅助工具	楚雄南华供电局	三等奖
461	分接箱、环网柜电缆肘型头附件装拆成套工具研发	文山开化供电局	三等奖
462	配网故障抢修工单预警通助手	云南电网有限责任公司楚雄禄丰供电局	三等奖
463	耐张引流线固定器	云南电网有限责任公司德宏供电局	三等奖
464	一种免登杆喷涂防腐漆的绝缘操作杆	大理永平供电局	三等奖
465	配网设备智感中枢助手	云南电网有限责任公司楚雄禄丰供电局	三等奖
466	便携式免爬树清障工具	楚雄禄丰供电局	三等奖
467	一种带电安装排查雷击点和间歇性、隐蔽性绝缘子接地故障的装置	云南电网有限责任公司临沧云县供电局	三等奖
468	一种可不停电安装的低压接地刀闸装置	云南电网有限责任公司德宏盈江供电局	三等奖
469	研制免登高下户线剪线工具	云南电网有限责任公司曲靖罗平供电局	三等奖
470	箱式变压器基础实用性优化研究	云南电网有限责任公司楚雄鹿城供电局	三等奖
471	在配网OCS系统增加10kV联络图单界面（环网图）操作	云南电网有限责任公司临沧供电局	三等奖
472	研制一套10kV电缆肘型头装拆组合工器具	云南电网有限责任公司曲靖供电局	三等奖
473	一种提高现场验收效率的便携式交流电压变换器	云南电网有限责任公司楚雄供电局	三等奖
474	一种角度调节自锁机构及避雷器	云南电力技术有限责任公司、云南电网有限责任公司普洱澜沧供电局	三等奖
475	基于TRIZ理论的防滑防振阻尼T型绝缘子的研制与运用	云南电网有限责任公司曲靖供电局	三等奖
476	0.4kVJP柜地面操作组合工具研发	云南电网有限责任公司文山砚山供电局	三等奖
477	基于物联网的配电自动化终端后备电源远程控制及联络断路器状态判断系统	怒江供电局	三等奖
478	可带电安装的低压接地系统及其智能授权控制方法	云南电网有限责任公司德宏盈江供电局	三等奖
479	安全带智能互锁监测报警仪	云南电网有限责任公司文山砚山供电局	三等奖
480	一种10kV高压联络断路器监控装置的研制	曲靖师宗供电局	三等奖
481	基层职工食堂食品安全提升可视化管理方法	楚雄禄丰供电局	三等奖
482	“三位一体”政研课题评审管理模式的构建与应用	中共云南电网有限责任公司党校	三等奖
483	企业职能部门专业管理量化评价体系创新实践	云南电网公司人力资源部	三等奖
484	电网企业关于选优配强“兵头将尾”，激活最小“作战单元”班站所长人才队伍建设的探索与实践	昭通供电局	三等奖
485	局域网网络设备智能化巡检机程序	德宏供电局	三等奖
486	以研究思维重塑党建课题范式	中共云南电网公司党校	三等奖
487	基于RPA技术的HPLC用户停电主动感知工具	红河供电局科数中心	三等奖
488	一种技能竞赛辅助用工器具研制	云南电网有限责任公司人才发展中心	三等奖
489	电网企业“四定”与“双核”建设的探索与实践	云南电网有限责任公司人力资源部、昭通供电局	三等奖
490	研发星级班组评价工具	云南电网有限责任公司丽江供电局	三等奖
491	领导班子和领导人员“360度”履职状态测评的探索与实践	中共云南电网有限责任公司党校	三等奖
492	441模式提升县级供电单位基础业务管理水平	云南电网有限责任公司红河个旧供电局	三等奖
493	基于RPA技术的生产指挥中心日报生成工具	红河供电局科数中心	三等奖
494	科数中心1000号服务精灵自动关机小革新	文山供电局科数中心	三等奖
495	医疗补助发票自动审核机器人	云南电网有限责任公司电力科学研究院	三等奖
496	RPA薪酬核算自动化工具	云南电网有限责任公司红河供电局	三等奖
497	云南电网公司党校以“2+3+4”模型助力干部管理素质提升的探索与实践	云南电网有限责任公司党校	三等奖
498	员工入职学历学籍认证工具	云南电网有限责任公司西双版纳供电局	三等奖
499	基于BI技术的人资域干部队伍建设情况分析模型研究与应用	红河供电局科数中心	三等奖
500	专业技术岗位“114N”量化绩效评价体系的创新实践	云南电网公司人力资源部	三等奖
501	培训现场全角度360°图像采集装置	云南电网有限责任公司人才发展中心	三等奖

2025年云南电力职工技术创新拟授奖成果

序号	成果名称	申报单位	拟授奖等级
502	“溯往-知新-建构”，让领导干部穿上“管理的鞋子”-公司三级正（副）干部管理教育研修项目	中共云南电网有限责任公司党校	三等奖
503	智休AI护盾助手	云南电网有限责任公司人力资源部、昭通供电局	三等奖
504	探索建立职工利益诉求处置服务平台	云南电网有限责任公司红河个旧供电局	三等奖
505	人资域技术技能人才和持证上岗指标分析RPA	云南电网有限责任公司普洱供电局	三等奖
506	人资域业务“周计划”精益化管理实践	云南电网公司人力资源部	三等奖
507	云南电网公司党校运用绩效积分制管理的实践探索与成效提升研究	中共云南电网有限责任公司党校	三等奖
508	研制一种线缆盘装卸工具	云南电网有限责任公司昭通供电局	三等奖
509	基于RPA的电网重要储备物资库存分析工具研发	曲靖供电局	三等奖
510	无障碍拉货小推车	云南电网有限责任公司文山供电局供应链服务中心	三等奖
511	云南电网“一省一行一电费户”	云南电网有限责任公司/财务共享服务中心、云南电网有限责任公司红河供电局	三等奖
512	工程项目“三位一体”智控全景应用	云南电网有限责任公司财务共享服务中心	三等奖
513	职工补充医保“零跑腿、秒审核、全透明”智能报销全流程研究	云南电网有限责任公司财务共享服务中心 云南电网有限责任公司红河供电局	三等奖
514	基建主网项目物资全流程跟踪	云南电网有限责任公司丽江供电局	三等奖
515	业财联动一体化智能管控系统	云南电网有限责任公司财务共享服务中心	三等奖
516	公司战略运营监控平台建设实践与应用	云南电网有限责任公司财务共享服务中心	三等奖
517	电子凭证会计数据标准管理实践	云南电网有限责任公司	三等奖
518	股权价值地图监控预警分析平台的研究与应用	云南电网有限责任公司财务共享服务中心	三等奖
519	“账票一键核对”数智化平台开发与运用	云南电网有限责任公司财务共享服务中心 云南电网有限责任公司红河供电局	三等奖
520	基建配网物资过程管理RPA	云南电网有限责任公司丽江供电局	三等奖
521	合同动态更新管理系统创新应用	云南电网有限责任公司财务共享服务中心	三等奖
522	基于运营管控平台的会议管理	云南电网有限责任公司财务共享服务中心	三等奖
523	往来司库数据治理模型工具创新	云南电网有限责任公司	三等奖
524	特高压直流高空3D防护柔性外骨骼研制	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司昆明局	三等奖
525	一种新型尾端抽拉式接地棒装置	云南电网有限责任公司昭通供电局	三等奖
526	一种模块化多电平换流器IGBT开路故障的识别方法	昆明供电局	三等奖
527	一种无线对讲智能安全帽	云南电网有限责任公司昭通供电局	三等奖
528	一种新型间隔棒橡胶垫体积电阻率测试设备	南电网有限责任公司昆明供电局	三等奖
529	一种更直观的输电线路设备发热检测装置的研究	德宏供电局输电管理所	三等奖
530	电力重载无人机集群协同技术创新应用研究	昆明供电局	三等奖
531	一种输电线路金具新型环销	德宏供电局输电管理所	三等奖
532	一种10kV线路故障定位辅助装置研究与应用	怒江供电局	三等奖
533	架空输电线路模块化智能在线监测接入装置的研究及示范应用	南电网有限责任公司昆明供电局	三等奖
534	架空输电线路工程造价数字化编审系统	云南电网有限责任公司电网规划建设研究中心	三等奖
535	一种地电位带电更换35kV耐张整串的专用套装工具的研制	文山供电局	三等奖
536	110kV-220kV通用绝缘托瓶架研制	云南电网有限责任公司输电分公司	三等奖
537	一种高空吊物程力装置的研制	文山供电局	三等奖
538	一种能够采用无人机悬挂在导线上作为吊点的装置研制	云南电网有限责任公司普洱供电局	三等奖
539	一种用于导地线修补的折叠式电动梯头装置	云南电网有限责任公司玉溪供电局	三等奖
540	研制一种拆装耐张联板的专用卡具	云南电网有限责任公司曲靖供电局	三等奖
541	研制一种新型带电作业用反向快速螺栓紧固工具	丽江供电局输电管理所	三等奖
542	研制一种多杆塔通用可万向调节吊点工具	丽江供电局输电管理所	三等奖
543	电力线路冰雪清扫装置	云南兆讯科技有限责任公司、云南送变电工程有限公司	三等奖
544	多通道信号模拟发生装置	华能澜沧江水电股份有限公司景洪水电厂	三等奖
545	升鱼机智能运行研究及应用	黄登·大华桥电厂	三等奖

2025年云南电力职工技术创新拟授奖成果

序号	成果名称	申报单位	拟授奖等级
546	高水头、大洞径流道竖井隐患检测装置	华能澜沧江水电股份有限公司糯扎渡水电厂	三等奖
547	一种水轮发电机液压系统油量自动监测报警及控制方法	糯扎渡电厂	三等奖
548	一种便携式液位计校验装置	华能澜沧江水电股份有限公司黄登·大华桥水电厂	三等奖
549	基于国产化超融合集群的龙开口水电站智慧水调创新成果	华能龙开口水电有限公司	三等奖
550	一种管路及阀门试压装置	华能澜沧江水电股份有限公司检修分公司	三等奖
551	一种全量程高灵敏度的大坝坝基廊道扬压力监测装置	华能龙开口水电有限公司	三等奖
552	水电站电力监控系统网络安全管控平台构建与应用	乌弄龙·里底电厂	三等奖
553	基于RFID技术的智能工器具管理系统研制	华能澜沧江水电股份有限公司乌弄龙·里底水电厂	三等奖
554	一种具有弹簧调节功能的抓梁就位信号触发装置	华能澜沧江水电股份有限公司乌弄龙·里底水电厂	三等奖
555	一种砂石系统生产废水浓度检测调节系统	华能澜沧江水电股份有限公司托巴水电工程建设管理局	三等奖
556	一种在油浸式变压器法兰上的引流封堵技术	华能澜沧江水电股份有限公司乌弄龙·里底水电厂	三等奖
557	量水堰计测值可靠性鉴定装置及方法	华能龙开口水电有限公司	三等奖
558	大型灯泡贯流式机组桨叶和导叶开口尺寸测量专用装置	桑河二级水电有限公司	三等奖
559	一种用于接地线的自动收装器	华能澜沧江水电股份有限公司糯扎渡电厂	三等奖
560	基于多系统融合的发电泄水智能预警系统	华能澜沧江水电股份有限公司小湾水电厂	三等奖
561	适用于密闭转动设备的自收缩密封式出线装置	华能澜沧江水电股份有限公司漫湾水电厂	三等奖
562	基于一种植物育苗移栽装置的篦齿苏铁人工育苗技术	华能澜沧江水电股份有限公司糯扎渡水电厂	三等奖
563	漫湾电厂AGC防止联变过载协调分配策略	华能澜沧江水电股份有限公司	三等奖
564	起重设备安全监测装置研发与应用	华能澜沧江水电股份有限公司黄登·大华桥水电厂	三等奖
565	大型油浸式变压器状态监测数据集成分析系统实践应用	托巴水电工程建设管理局	三等奖
566	基于多工况自适应学习的水电调速器油泵智能监测与预测维护系统	华能澜沧江水电股份有限公司黄登·大华桥水电厂	三等奖
567	一种透平油高精度自动定量加油系统	华能澜沧江水电股份有限公司糯扎渡水电厂	三等奖
568	一种水轮发电机筒阀自动建压充油控制系统及方法	糯扎渡电厂	三等奖
569	大型流域集控智慧应用研发平台构建	华能澜沧江水电股份有限公司集控中心	三等奖
570	提高西藏地区大温差、高海拔环境下无人机地形测绘精度	古学水电工程建设管理局	三等奖
571	SF6气体免拆卸校验装置改造	华能澜沧江水电股份有限公司黄登·大华桥水电厂	三等奖
572	一种电站厂房集水井反冲洗系统	华能澜沧江水电股份有限公司苗尾·功果桥水电厂	三等奖
573	基于BS架构的水电厂防误操作及运行安全器具智能化一体管控系统	华能澜沧江水电股份有限公司托巴水电厂	三等奖
574	大型门机自动定位系统研发与应用	华能澜沧江水电股份有限公司黄登·大华桥水电厂	三等奖
575	大型水电站库区漂浮物基于生物基质再利用的资源化处理	华能澜沧江水电股份有限公司景洪水电厂	三等奖
576	主轴密封盖板轻质化可视化改造	桑河二级水电有限公司	三等奖
577	大型灯泡贯流式机组导叶接力器检修专用平台	桑河二级水电有限公司	三等奖
578	基于环保橡胶皮的穿墙管路孔洞高效封堵方法	华能澜沧江水电股份有限公司黄登·大华桥水电厂	三等奖
579	发变组带联络变压器校验差动保护CT极性	国投云南大朝山水电有限公司	三等奖
580	水电机组调速器锁锭控制系统安全可靠提升	云南大唐国际李仙江流域水电开发有限公司	三等奖
581	开发电气设备红外测温数据系统	国投云南大朝山水电有限公司	三等奖
582	发电机碳刷荷载电流测量工具的研制	云南华电金沙江中游水电开发有限公司梨园发电分公司	三等奖

2025年云南电力职工技术创新拟授奖成果

序号	成果名称	申报单位	拟授奖等级
583	水轮机导叶套筒密封结构性能优化	云南大唐国际李仙江流域水电开发有限公司	三等奖
584	一种滑环碳刷用清洁装置的研制	华电云南发电有限公司绿水河发电厂	三等奖
585	大型水电站减压阀检修拆卸工装的研制与应用	云南华电金沙江中游水电开发有限公司阿海发电分公司	三等奖
586	开发数字化工器具管理系统	国投云南大朝山水电有限公司	三等奖
587	解决高压开关柜断路器温度高问题	云南保山苏帕河水电开发有限公司阿坞田电厂	三等奖
588	移动式阀门电动操作小车研制	云南华电金沙江中游水电开发有限公司梨园发电分公司	三等奖
589	技术供水系统减压阀自动改造创效成果	云南滇能会泽牛栏江水电开发有限公司	三等奖
590	水电机组集电环系统安全可靠提升	云南大唐国际李仙江流域水电开发有限公司	三等奖
591	庙林电站调速器油泵故障处理良好成果	彝良滇能洛泽河流域发电有限公司	三等奖
592	一种倒垂线深孔清污装置的研制	云南华电金沙江中游水电开发有限公司阿海发电分公司	三等奖
593	基于智能旋转刷的滑环自适应清洁装置	大唐观音岩水电开发有限公司	三等奖
594	一种解决大坝消防用水与山体渗水测量数据矛盾的应用	云南滇能（集团）控股公司	三等奖
595	优化大坝平面位移监测系统，提高测量监测数据的可靠性	云南滇能（集团）控股公司	三等奖
596	一种400V空气开关防误装置	云南华电金沙江中游水电开发有限公司梨园发电分公司	三等奖
597	风电变频器智能数据分析与故障诊断系统	国电电力云南新能源开发有限公司	三等奖
598	变桨系统升级改造提升风机可靠性	云南滇能智慧能源有限公司	三等奖
599	风机齿轮箱智能油液在线过滤系统的应用	云南滇能智慧能源有限公司	三等奖
600	一种磁性开关检测装置	华能澜沧江水电股份有限公司糯扎渡水电厂	三等奖
601	《风能发电系统 通用电气仿真模型》国家标准编制项目	会泽云能投新能源开发有限公司	三等奖
602	基于山地光伏高陡边坡钻孔关键技术的研究与应用	华能龙开口水电有限公司	三等奖
603	山地柔性光伏支架安全可靠技术技术研究	中国能源建设集团云南火电建设有限公司	三等奖
604	大型灯泡贯流式机组轴流风机运行逻辑优化	桑河二级水电有限公司	三等奖
605	220kV输电线路在线监测及预警系统的应用	云南滇能智慧能源有限公司	三等奖
606	风机自主可控国产化PLC改造的应用研究	云南滇能智慧能源有限公司	三等奖
607	提高山地光伏土地利用率的运用研究	云南耀荣电力有限公司	三等奖
608	一种培训评价用电能表现场校验仪	云南电网有限责任公司人才发展中心、云南电网有限责任公司丽江供电局	三等奖
609	居民用电异常诊断仪	云南电网有限责任公司计量中心	三等奖
610	一种防止两个及以上客户电源误合闸装置	云南电网有限责任公司红河石屏供电局	三等奖
611	一种便携式虚拟负载	云南电网有限责任公司红河石屏供电局	三等奖
612	一种基于单相电能表检定装置脉冲转换器的研制	石侃劳模创新工作室	三等奖
613	客户敏感诉求动态监测与预警系统	云南电网有限责任公司红河供电局	三等奖
614	“清洁能源+燃煤”协同的电力零售套餐设计及应用	昆明电力交易中心有限责任公司	三等奖
615	用户互联网渠道绑定查询工具软件	云南电网有限责任公司楚雄鹿城供电局	三等奖
616	一种便携式更换电能表无需补收电量辅助装置研制	云南电网有限责任公司玉溪供电局	三等奖
617	一种计量二次回路故障及二次压降远程监测装置	云南电网有限责任公司文山供电局	三等奖
618	一种绝缘护板结构及电能计量装置联合接线盒	云南电网有限责任公司昆明富民供电局	三等奖
619	台区数字化应用管理	大理供电局	三等奖
620	三相三线电压互感器断线分析小助手	大理剑川供电局、下关供电局	三等奖
621	基于RPA技术的购小水电智能结算优化管理创新	红河供电局科数中心	三等奖
622	计量故障退补不及时数字稽查识别工具	云南电网有限责任公司电力客户服务中心	三等奖
623	面向南方区域电力现货市场的交易辅助决策系统构建	华能澜沧江水电股份有限公司电力交易运营中心	三等奖
624	数智化服务工具昭电小哥管理应用	云南电网有限责任公司昭通供电局	三等奖
625	来电智能支持分析系统	大理剑川供电局	三等奖
626	客户服务中台智能辅助决策工具	云南电网有限责任公司电力客户服务中心	三等奖
627	客户档案体检“小工具”	云南电网有限责任公司丽江供电局	三等奖

2025年云南电力职工技术创新拟授奖成果

序号	成果名称	申报单位	拟授奖等级
628	可复用电子无源安全表箱封印关键技术研究及应用	云南电网有限责任公司曲靖供电局	三等奖
629	电力AI交互式裸眼3D数字人系统	云南兆讯科技有限责任公司、云南电力技术有限责任公司、云南送变电工程有限公司、	三等奖
630	一种基于微电流漏电诊断技术的便携式低压漏电故障定位分析设备研究及应用	昆明供电局供电服务中心（电力负荷管理中心）	三等奖
631	一种电流互感器二次侧智能短接装置	云南电网有限责任公司红河开远供电局	三等奖

备注：成果完成人等以系统数据为准