

创新成果名单（不分先后）

序号	成果类型	成果名称	单位名称
1	职工成果	一种给煤机皮带跑偏检测装置	淮河能源（集团）股份有限公司检修公司
2	职工成果	一种基于北斗短报文数据通讯装置的应用	淮河能源（集团）股份有限公司检修公司
3	职工成果	胶球泵装球室全接触面防冲蚀紧固系统	淮河能源（集团）股份有限公司检修公司
4	职工成果	一种汽轮机管道扩张工具	淮河能源（集团）股份有限公司检修公司
5	职工成果	一种防往复执行机构电机损坏技术的应用	淮河能源（集团）股份有限公司检修公司
6	职工成果	一种降低600MW超临界上汽机组门杆漏汽对真空影响的方案和应用	淮河能源（集团）股份有限公司检修公司
7	职工成果	一种降低600MW超临界上汽机组门杆漏汽对真空影响的方案和应用	淮河能源（集团）股份有限公司检修公司
8	职工成果	四级沉降技术与高效污水净化器在煤水处理中的综合应用	国能神皖马鞍山发电有限责任公司
9	职工成果	一种城市污泥掺烧废水冷却工艺	国能神皖马鞍山发电有限责任公司
10	技术成果	石墨烯基新技术用于电厂循环水处理的研究	淮河能源（集团）股份有限公司顾桥电厂、安徽理工大学、安徽九环智能科技有限公司
11	信息化成果	发电企业基于云平台的安全技能数字化培训体系的探索与实践	淮河能源（集团）股份有限公司顾桥电厂
12	职工成果	火电机组深度调峰一次调频自适应限值优化方法	淮河能源（集团）股份有限公司顾桥电厂
13	职工成果	汽泵再循环调阀防冲刷降漏优化改造	淮河能源（集团）股份有限公司顾桥电厂
14	技术成果	超（超）临界机组灵活性调峰控制技术及安全边界研究与应用	中国大唐集团科学技术研究总院有限公司华东电力试验研究院，大唐安徽发电有限公司淮北发电分公司，马鞍山当涂发电有限公司
15	职工成果	以“三个标准化”创新驱动充电站建设管理	国网安徽电动汽车服务有限公司
16	系统成果	构建分布式光伏“四位一体”电费回收管理体系的探索与实践	国能安徽新能源投资开发有限责任公司
17	技术成果	深度调峰下燃煤锅炉安全经济协同优化关键技术及应用	中国大唐集团科学技术研究总院有限公司华东电力试验研究院，大唐安徽发电有限公司淮北发电分公司，华中科技大学，广东大唐国际雷州发电有限责任公司
18	职工成果	主变低压侧法兰盘温升超标综合治理技术	皖能铜陵发电有限公司
19	职工成果	新型独立取样矩阵风量测量装置研究与应用	皖能铜陵发电有限公司
20	职工成果	百万机组等离子火焰电视监视系统可靠性提升与应用	皖能铜陵发电有限公司
21	职工成果	双层同心嵌套式火焰检测套管结构研究	皖能铜陵发电有限公司
22	职工成果	百万机组发电机定冷水冷却器结垢治理	皖能铜陵发电有限公司
23	职工成果	百万机组脱硝入口射流切换装置可靠性研究	皖能铜陵发电有限公司
24	职工成果	一种降低600MW超临界上汽机组EH油酸值的方案和应用	安徽淮南洛能发电有限责任公司

25	职工成果	洛河电厂AI数字化智能仓储建设应用	安徽淮南洛能发电有限责任公司、合肥工禾数字科技有限公司
26	信息化成果	亳州新能源虚拟电厂平台项目	亳州新能源发展有限公司
27	职工成果	超临界机组汽轮机超速保护装置改造	国能蚌埠发电有限公司
28	职工成果	一种新型脱硫吸收塔密度计测量装置	华能巢湖发电有限责任公司
29	职工成果	无线水浸测温传感器	华能巢湖发电有限责任公司
30	职工成果	基于声纹识别的电厂转机设备振动监测装置	华能巢湖发电有限责任公司
31	职工成果	高效换热技术超滤加热器设备节能改造	淮河能源燃气发电滁州有限责任公司
32	职工成果	燃机疏水系统精准导流与监测方法的创新应用	淮河能源燃气发电滁州有限责任公司
33	职工成果	燃气轮机智能清吹启动安全决策技术	淮河能源燃气发电滁州有限责任公司
34	职工成果	燃气电厂发电设备气体置换技术创新与实践应用	淮河能源燃气发电滁州有限责任公司
35	职工成果	主变自适应精准冷却与全生命周期能效管理	淮河能源燃气发电滁州有限责任公司
36	职工成果	联合循环机组冷、温态快速启动协调技术灵活应用	淮河能源燃气发电滁州有限责任公司
37	职工成果	AE94.3A 型联合循环机组冷态启动中速暖机研究应用	淮河能源燃气发电滁州有限责任公司
38	职工成果	基于实时数据的联合循环电站能耗动态调控路径研究	淮河能源燃气发电滁州有限责任公司
39	职工成果	AE94.3A 天然气调压站区域加装声光报警	淮河能源燃气发电滁州有限责任公司
40	职工成果	AE94.3A HRSG 关键再热管路抑振结构优化	淮河能源燃气发电滁州有限责任公司
41	职工成果	长丰“源网荷储”储能升压站系统优化设计	安徽皖丰长能投资有限责任公司
42	职工成果	一种新型脱硫吸收塔密度计测量装置	华能巢湖发电有限责任公司
43	信息化成果	智慧能源管理系统在选煤分公司的应用与实践	淮南矿业集团售电有限责任公司
44	职工成果	多点同步牵引式电缆快速敷设技术	安徽远洋电力工程有限公司
45	职工成果	660MW超超临界燃煤火电机组深度调峰工况辅汽压力不足问题治理研究	新疆皖能江布发电有限公司
46	职工成果	660MW燃煤火电机组锅炉蒸汽吹灰汽源品质提升研究	新疆皖能江布发电有限公司
47	职工成果	660MW火电机组三大风机预防动叶卡涩的控制措施	新疆皖能江布发电有限公司
48	职工成果	一种新型省煤器灰斗气力输灰筛分破碎系统的应用	新疆皖能江布发电有限公司
49	职工成果	750kV升压站GW27-800型隔离开关接地刀闸辅助动触头与支撑杆搭接不良放电改造	新疆皖能江布发电有限公司
50	职工成果	660MW火电机组脱硫系统氧化风机管道联通及运行方式优化节能的控制措施	新疆皖能江布发电有限公司
51	职工成果	高碱煤防结渣技术研究与应用	新疆皖能江布发电有限公司
52	职工成果	电力线缆智能放线装置的研判与应用	安徽湃腾能源发展有限公司
53	职工成果	“互联网+培训”仿真智慧学习平台关键技术研究与应用	国网安徽省电力有限公司培训中心
54	技术成果	运用匀光技术的茶光互补科技项目	皖丰（黄山）能源发展有限公司、安徽皖丰长能投资有限责任公司

55	技术成果	匀光组件研发项目	安徽皖能光伏农业科技創新有限公司、安徽皖丰长能投资有限责任公司
56	技术成果	数实融合驱动的新型配电系统智慧站房建设关键技术与应用研究	马鞍山创兴投资发展（集团）有限公司；安徽继远软件有限公司
57	技术成果	安徽淮南顾桥150MW光伏电站组件清洗系统研究及推广应用	凤台县晟阳新能源发电有限公司
58	技术成果	适应新一代煤电的燃煤机组多燃料耦合直燃发电技术研究及应用	大唐安徽发电有限公司淮北发电分公司，中国大唐集团科学技术研究总院有限公司华东电力试验研究院，华中科技大学，马鞍山当涂发电有限公司
59	技术成果	600MW等级电站配套给水泵汽轮机节能提效技术研究及国产化应用	国能蚌埠发电有限公司
60	技术成果	4号机组加装加氧装置	国能蚌埠发电有限公司
61	技术成果	汽轮发电机组轴承低频振动抑制装置	国能蚌埠发电有限公司
62	职工成果	#3、#4机小机凝结水系统节能深度优化	国能蚌埠发电有限公司
63	职工成果	一种抑制凝泵低频振动的装置	国能蚌埠发电有限公司
64	职工成果	一种降低汽轮机轴封漏汽的装置	国能蚌埠发电有限公司
65	职工成果	一种提高汽泵组效率的装置	国能蚌埠发电有限公司
66	职工成果	一种提高机组真空节能改造	国能蚌埠发电有限公司
67	职工成果	一种提高汽轮机真空系统安全可靠性的装置	国能蚌埠发电有限公司
68	职工成果	一种显著提高机组水汽品质装置	国能蚌埠发电有限公司
69	职工成果	#1、#2机组#7、#8低加疏水优化	国能蚌埠发电有限公司
70	职工成果	#1、#2机组冷却塔节能优化改造	国能蚌埠发电有限公司
71	职工成果	#1、#2汽轮机中压主汽门平衡管优化改造	国能蚌埠发电有限公司
72	职工成果	厂用电互联扩容	国能蚌埠发电有限公司
73	职工成果	提高柴油发电机备用可靠性	国能蚌埠发电有限公司
74	职工成果	提升全厂压缩空气控制系统可靠性	国能蚌埠发电有限公司
75	技术成果	一种降低空预器漏风率的装置	国能蚌埠发电有限公司
76	系统成果	以价值创造为导向的数智赋能基建工程造价管理	国网安徽省电力有限公司合肥供电公司
77	职工成果	提升山区薄弱配电网台区的可靠用电与低压光伏消纳的分布式储能典型应用研究	国网安徽省电力有限公司岳西县供电公司
78	系统成果	电网市场化单位绿电绿证交易模式创新实践	国网安徽综合能源服务有限公司
79	职工成果	墩上光伏项目工件智能钻孔机器人研制与应用	池州合洪新能源有限公司
80	职工成果	墩上光伏项目电缆过载监测与机械化高效敷设技术研究及应用	池州合洪新能源有限公司
81	职工成果	输电线路材料图数据智能提取与加工表自动生成技术研究及应用	安徽送变电工程有限公司
82	职工成果	依托物联网的全域感知智慧工地管理系统构建与应用	安徽淮河能源谢桥发电有限公司
83	职工成果	辊磨机测温元件线缆连接结构优化	安徽淮南洛能发电有限责任公司
84	职工成果	基于电气联锁的双电机快速切换系统设计与实现	安徽淮南洛能发电有限责任公司
85	职工成果	输煤皮带增面滚筒刮煤器设计与实现	安徽淮南洛能发电有限责任公司
86	职工成果	提升直流系统供电可靠性改造	安徽淮南洛能发电有限责任公司
87	职工成果	医院供配电系统盘柜及线缆精细化整理施工技术	安徽新城电力工程建设有限公司
88	技术成果	基于数据分析的火电智慧水岛系统开发与应用	淮河能源淮南潘集发电有限责任公司
89	系统成果	水资源综合利用+智慧监测协同管理	淮河能源淮南潘集发电有限责任公司

90	职工成果	660MW超超临界二次再热火力发电厂小汽轮机汽源无扰切换	淮河能源淮南潘集发电有限责任公司
91	职工成果	一种管道X射线检测辅助装置	中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司
92	职工成果	填料密封限位挤压工装	中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司
93	职工成果	轴端骨架油封的安装辅助装置	中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司
94	技术成果	一种配电房高低压电缆敷设机构	安徽立明电力建设有限公司
95	技术成果	DC1500V 框架型直流隔离开关	双杰电气合肥有限公司
96	技术成果	一种多模态协同的智能箱变系统	双杰电气合肥有限公司
97	技术成果	基于数据分析的火电智慧水岛系统开发与应用	淮河能源淮南潘集发电有限责任公司
98	技术成果	面向新型电力系统的高精度低功耗智能电能表研发与应用	安徽融兆智能有限公司
99	技术成果	高可靠双模通信单元 (HPLC/HRF) 关键技术研究与规模化应用	安徽融兆智能有限公司
100	系统成果	数智驱动下的电力工程全要素精准运营体系的构建与实施	芜湖明远集团有限公司
101	系统成果	漂浮式风机多场耦合与集成设计系统	中国大唐集团科学技术研究总院有限公司华东电力试验研究院、哈尔滨工程大学、福建平潭大唐海上风电有限责任公司、浙江海洋大学、大唐三亚未来能源研究有限公司、大唐锅炉压力容器检验中心有限公司
102	系统成果	基于分段变频的热浸镀锌过程控制关键技术与应用	安徽宏源铁塔有限公司
103	职工成果	相贯等级焊缝的制作	安徽宏源铁塔有限公司
104	职工成果	一种中型管弯型改进工艺	安徽宏源钢构有限公司
105	职工成果	一种自动化适配型钢板环形坡口设备	安徽宏源钢构有限公司
106	职工成果	变电站防倾倒车式断路器转运小车的研制	国网安徽省电力有限公司肥东县供电公司
107	职工成果	降低龙上光伏综合厂用电率	国能神皖马鞍山发电有限责任公司
108	职工成果	一种330WM机组给水泵小汽轮机汽源稳定切换系统研究与应用	国能神皖马鞍山发电有限责任公司
109	职工成果	重要辅机多维度状态监测与智能诊断系统	安徽淮河能源谢桥发电有限公司
110	技术成果	彩钢瓦屋顶无导轨光伏支架系统研究及应用	安徽华电工程咨询设计有限公司
111	信息化成果	火电机组燃料多维在线管理与数字化建设	华能巢湖发电有限责任公司
112	职工成果	基于全方位实时感知传输技术的远程智能塔机控制研究与应用	安徽送变电工程有限公司建筑分公司
113	职工成果	中速磨煤机导流板节流环加装及叶轮调节罩优化的石子煤减排技术	华能巢湖发电有限责任公司
114	职工成果	汽轮机汽封优化及现场数字化检修	华能巢湖发电有限责任公司
115	职工成果	一种具有散热性能和电气性能的光伏组件接线装置	安徽永暄能源科技有限公司
116	职工成果	提高600MW机组锅炉二次风量测量可靠性	国能蚌埠发电有限公司
117	技术成果	火电厂泵与风机以及汽轮发电机组智能预警系统研究与应用	国能神皖安庆发电有限责任公司、上海电力大学
118	技术成果	基于全过程数字化检修的智能设备管理研究与应用	国能神皖安庆发电有限责任公司、宁波天德创新智能科技有限公司

119	职工成果	#1机组风烟系统能效提升及排放口监测规范化关键技术	国能神皖安庆发电有限责任公司
120	系统成果	大型供电企业服务配电网高质量发展的穿透式审计矩阵实践	国网安徽省电力有限公司合肥供电公司
121	职工成果	基于测控装置容错优化配置的励磁变压器温控系统的研究与应用	国能铜陵发电有限公司
122	系统成果	基于设备和系统建模协同算法的复杂流场重构技术的研究与应用	国能铜陵发电有限公司
123	职工成果	电力工器具一体化存储装置研制	安徽送变电工程有限公司
124	技术成果	高位收水冷却塔智能防冻技术研究与应用	阜阳皖润电力有限公司
125	职工成果	高效安全稳定的烟气余热回收利用设备	国能蚌埠发电有限公司
126	技术成果	电网RFID密钥可信更新技术及设备	国网安徽省电力有限公司庐江县供电公司、北京智芯微电子科技有限公司
127	职工成果	服务乡村振兴共享用电装置	国网安徽电力有限公司庐江县供电公司
128	职工成果	煤泥掺烧专用皮带系统建设	皖能合肥发电有限公司
129	职工成果	研发一种钢绞线柔性支架用单边压块 组件及	安徽永汇电力工程 有限公司
130	职工成果	研发一种钢绞线锚具密封防锈结构及施工方法	安徽永汇电力工程 有限公司
131	职工成果	汽轮机中压调门供热抽汽协同调节技术	华能巢湖发电有限责任公司
132	技术成果	漂浮式光伏项目的应用性研究	安徽省新能源创业投资有限责任公司
133	技术成果	全功率变流器对于双馈发电机性能提升的研究	安徽省新能源创业投资有限责任公司
134	技术成果	Pack级智能消防系统在独立储能项目上的应	安徽省新能源创业投资有限责任公司
135	信息化成果	皖能集团新能源智慧平台	安徽省新能源创业投资有限责任公司
136	职工成果	变电站远方投退重合闸保护硬压板装置的研制	国网肥东县供电公司
137	职工成果	智能防触电范围监测报警装置的研制	国网安徽省电力有限公司肥东县供电公司
138	职工成果	安全工器具智能管理装置的研制	国网安徽省电力有限公司肥东县供电公司
139	职工成果	电网营销服务质量闭环管控系统的研发	国网安徽省电力有限公司肥东县供电公司
140	技术成果	一种电力维修用电缆铺设防护装置的创新设计	合肥巨力电力安装有限公司
141	职工成果	基于“负荷-风量-氨逃逸”协同控制的空预器效率提升	安徽淮南洛能发电有限责任公司
142	技术成果	基于降低锅炉掺冷风量和脱硝均衡性在线监测的锅炉排烟温度优化提效技术研究及应用	国能神皖马鞍山发电有限责任公司
143	职工成果	基于多维感知和机器学习的关键设备智能诊断与运维研究与应用	国能神皖马鞍山发电有限责任公司
144	职工成果	滚动式柔性密封对空预器漏风率的影响研究及	国能神皖马鞍山发电有限责任公司
145	职工成果	基于数据驱动的脱硫系统智能控制关键技术研究及应用项目	国能神皖马鞍山发电有限责任公司
146	职工成果	一种悬浮抱杆新型提升装置的研制	安徽送变电工程有限公司
147	系统成果	数智赋能 精益管控——抽水蓄能电站全面预算管理创新实践	安徽响水涧抽水蓄能有限公司
148	系统成果	抽水蓄能业务审计工作数智化赋能	安徽响水涧抽水蓄能有限公司
149	职工成果	抽水蓄能机组甩负荷工况下导叶分段关闭拐点滞后问题的研究与应用	安徽响水涧抽水蓄能有限公司