

附件：

## 2022 年内蒙古自治区电力行业职工技术成果表彰名单

供电组：

获奖等级	项目编码	申请单位	项目名称
一等奖	712674769976	内蒙古电力（集团）有限责任公司内蒙古电力科学研究院分公司	四分裂导线耐张线夹断裂问题综合治理技术研究
一等奖	099858378017	内蒙古电力（集团）有限责任公司内蒙古电力科学研究院分公司	一种用于大型变压器空载试验和负载试验的大容量电源装置
一等奖	414106472838	内蒙古电力（集团）有限责任公司内蒙古电力科学研究院分公司	内蒙古电网运行变压器油远程监控系统及充油设备绝缘老化检测技术研究与应用
一等奖	556482429040	内蒙古电力（集团）有限责任公司乌兰察布供电分公司	MEMS 靶向性气敏光纤传感在少油设备状态检测中的研究及应用
一等奖	715711494756	内蒙古电力（集团）有限责任公司电力营销服务与运营管理分公司	基于 IR46 标准的单三相多芯模组化智能电能表设计开发
一等奖	694627312199	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	三维数字化高压电缆敷设仿真模拟分析研究
一等奖	837049705269	内蒙古电力（集团）有限责任公司内蒙古电力科学研究院分公司	基于边界支路的电力系统外部等值方法
一等奖	825123827983	内蒙古电力（集团）有限责任公司乌海供电分公司	可视导线清扫器
一等奖	061865646136	内蒙古电力（集团）有限责任公司内蒙古电力科学研究院分公司	内蒙古电网新能源送出受限问题及新技术应用研究

获奖等级	项目编码	申请单位	项目名称
一等奖	061467670724	内蒙古电力（集团）有限责任公司内蒙古电力科学研究院分公司	配网系统过电压监测、识别、预警与防治措施研究
一等奖	624584755034	内蒙古电力（集团）有限责任公司内蒙古电力科学研究院分公司	非线性负荷对电能计量准确度影响研究
一等奖	271239472632	内蒙古电力（集团）有限责任公司内蒙古电力科学研究院分公司	基于匝间过电压试验的干式空心电抗器匝间绝缘的缺陷查找方法
一等奖	430666063154	内蒙古电力（集团）有限责任公司内蒙古电力科学研究院分公司	高压电缆附件封铅涡流检测技术研究
一等奖	867469654861	内蒙古电力（集团）有限责任公司内蒙古电力科学研究院分公司、内蒙古电力（集团）有限责任公司鄂尔多斯供电分公司	内蒙古电网高压试验设备质量分析平台建设与应用
一等奖	322323269968	内蒙古电力（集团）有限责任公司内蒙古电力科学研究院分公司	基于本体拆解分析的电流互感器缺陷诊断系统和方法
一等奖	191803508778	内蒙古电力（集团）有限责任公司内蒙古电力科学研究院分公司	基于敏感性分析的防振锤优化设计
一等奖	016257125207	内蒙古电力（集团）有限责任公司呼和浩特供电分公司	箱式变压器数字化安防系统
二等奖	539941304838	内蒙古电力（集团）有限责任公司乌兰察布供电分公司	基于地调的智能“调控员”的研究与实现
二等奖	935355374767	内蒙古电力（集团）有限责任公司包头供电分公司	S2DAT-252/2500 型隔离开关防风摆限位装置的研制与应用
二等奖	685389580366	内蒙古电力（集团）有限责任公司乌兰察布供电分公司	基于神经网络模式智能电网风险防控系统的研制

获奖等级	项目编码	申请单位	项目名称
二等奖	296406396716	内蒙古电力（集团）有限责任公司信息通信分公司	基于云平台和微服务的电力通信运行维护管理系统（TMS）
二等奖	864800204120	内蒙古电力（集团）有限责任公司电力营销服务与运营管理分公司	基于电网计量大数据的电能表状态在线监测与失准更换系统
二等奖	091575135935	内蒙古电力经济技术研究院	智能变电站装配式结构精细化计算研究
二等奖	082831466735	内蒙古电力经济技术研究院	基于内蒙古气候区域特征的110kV变电站典型设计建筑节能研究
二等奖	678262627127	内蒙古电力（集团）有限责任公司呼和浩特供电分公司	封闭式电缆连接的变压器不拆头试验技术
二等奖	704001869136	内蒙古电力（集团）有限责任公司内蒙古超高压供电分公司	多功能光通信业务接入装置
二等奖	796444441600	内蒙古电力（集团）有限责任公司呼和浩特供电分公司	变电站电缆沟光控（雨水）智能晾晒系统
二等奖	856599864699	内蒙古电力（集团）有限责任公司电力营销服务与运营管理分公司	基于人工智能技术的电力客户用电行为研究
二等奖	566170030783	内蒙古电力经济技术研究院	含分布式电源的微电网接入关键技术研究及集成示范
二等奖	865471905469	内蒙古电力（集团）有限责任公司包头供电分公司	远程读数微安表的研制与应用
二等奖	161105799483	内蒙古电力（集团）有限责任公司内蒙古电力科学研究院分公司	基于跨平台多源数据融合的复杂低压台区拓扑识别及线损计算应用关键技术研究

获奖等级	项目编码	申请单位	项目名称
二等奖	375045832201	内蒙古电力（集团）有限责任公司鄂尔多斯供电分公司	全自动多功能计量装置接线检测仪研制
二等奖	990472390342	内蒙古电力（集团）有限责任公司呼和浩特供电分公司	多路保护装置出口检测仪的设计
二等奖	531216069793	内蒙古电力供用电稽查公司	多功能无接触式用电检查综合仪
二等奖	331737560291	内蒙古电力（集团）有限责任公司包头供电分公司	基于虚实结合的高空作业安全体感技术研究及应用
二等奖	891871633599	内蒙古电力（集团）有限责任公司乌海供电分公司	小车开关梅花触头专用拆装工具
二等奖	988370536737	内蒙古电力经济技术研究院	面向规划的电力通信网诊断优化关键技术与应用
二等奖	910737708122	内蒙古电力（集团）有限责任公司锡林郭勒超高压供电分公司	极寒地区解决气动操作机构空气回路漏气问题控温系统
二等奖	682875714710	内蒙古电力（集团）有限责任公司内蒙古电力科学研究院分公司	基于无损检测的架空输电线路导地线压接接头可靠性综合评价技术研究
二等奖	887864337484	内蒙古电力（集团）有限责任公司包头供电分公司	提高负荷预测准确率的研究
二等奖	566353384879	内蒙古电力（集团）有限责任公司包头供电分公司	基于四系统融合的网格台区智能管理系统的应用
二等奖	860090043127	内蒙古电力（集团）有限责任公司锡林郭勒盟太仆寺旗供电分公司	一种新型的配电线路直线杆防鸟装置

获奖等级	项目编码	申请单位	项目名称
二等奖	377922221115	内蒙古电力（集团）有限责任公司内蒙古电力科学研究院分公司	电能质量数据诊断评价分析模型与可视化运营监测应用平台研究
二等奖	805646891599	内蒙古电力（集团）有限责任公司内蒙古电力科学研究院分公司	电能质量监测装置定检体系设计开发
二等奖	101496372264	内蒙古电力（集团）有限责任公司信息通信分公司	智慧基建系统
二等奖	222746882547	内蒙古电力（集团）有限责任公司内蒙古电力科学研究院分公司	基于北斗时空量的电力计量远程集抄技术研究及应用
二等奖	548623333401	内蒙古电力（集团）有限责任公司鄂尔多斯供电分公司	环网柜基础通风装置的研制
二等奖	161867672365	内蒙古电力（集团）有限责任公司信息通信分公司	可插拔光层技术的研究
二等奖	351511224056	内蒙古电力（集团）有限责任公司包头供电分公司	基于实时运行电网的保护定值比对系统开发应用
二等奖	165924268285	内蒙古电力（集团）有限责任公司鄂尔多斯供电分公司	无人机带电测零设备
三等奖	521588614551	内蒙古电力（集团）有限责任公司信息通信分公司	基于数字化应急联动的指挥会议系统
三等奖	198548311438	内蒙古电力（集团）有限责任公司鄂尔多斯供电分公司	一种滑轮式悬垂线夹的研制
三等奖	548857892215	内蒙古电力（集团）有限责任公司包头供电分公司	一种杆塔基础抗冻拔装置及其施工方法

获奖等级	项目编码	申请单位	项目名称
三等奖	707692442760	内蒙古电力（集团）有限责任公司包头供电分公司	便携式试验用绝缘杆头的研制与应用
三等奖	354526500617	内蒙古电力（集团）有限责任公司包头供电分公司	绝缘子憎水性测试装置的研制
三等奖	405905963207	内蒙古电力（集团）有限责任公司鄂尔多斯供电分公司	便携式电缆故障模拟装置的研制
三等奖	619046637072	内蒙古电力（集团）有限责任公司锡林郭勒超高压供电分公司	200kV 输电线路同塔双回防误入带电侧报警装置的研发
三等奖	187325136213	内蒙古电力（集团）有限责任公司鄂尔多斯供电分公司	智能电能表检定装置表尾座自动压接装置研制
三等奖	777251752108	内蒙古电力（集团）有限责任公司鄂尔多斯供电分公司	便携移动式低压应急智能布缆装置的研制
三等奖	150249572270	内蒙古电力（集团）有限责任公司乌海供电分公司	35kV 户外电压互感器拔插式一次保险
三等奖	203427957449	内蒙古电力（集团）有限责任公司包头供电分公司	配电台区故障感知管控技术及应用
三等奖	079017407069	内蒙古电力（集团）有限责任公司包头供电分公司	便携式设备起吊搬运装置
三等奖	686523565174	内蒙古能源发电投资集团有限公司送变电有限责任公司	变电站带电母线下 HGIS 设备平移就位施工技术研制成果
三等奖	532929386888	内蒙古电力（集团）有限责任公司包头供电分公司	带负荷更换高压熔断器装置的研制

获奖等级	项目编码	申请单位	项目名称
三等奖	771068513620	内蒙古电力（集团）有限责任公司信息通信分公司	全新模式下的营销系统输配电价改革探索应用
三等奖	734838781083	内蒙古电力（集团）有限责任公司信息通信分公司	内蒙古电力信通公司来访人员信息采集小程序
三等奖	029344660982	内蒙古电力经济技术研究院	电力设计平台在配电网设计中的应用研究及软件开发
三等奖	271665599609	内蒙古电力（集团）有限责任公司包头供电分公司	电网关键元件检修运行方式优化研究
三等奖	871043473901	内蒙古电力（集团）有限责任公司鄂尔多斯供电分公司	缩短变压器有载分接开关取油样时间
三等奖	315254456091	内蒙古电力经济技术研究院	考虑蒙西地区强风场特征及地震响应的四回路铁塔塔线体系分析及设计应用
三等奖	671387217626	内蒙古电力（集团）有限责任公司内蒙古电力科学研究院分公司，内蒙古电力（集团）有限责任公司内蒙古超高压供电分公司	内蒙古电网 10~66kV 并联电容器装置绝缘故障研究与安全稳定运行建议
三等奖	708943485721	内蒙古电力（集团）有限责任公司呼和浩特供电分公司	基于无人机改变等电位作业方式的工器具革新
三等奖	806234190183	内蒙古电力（集团）有限责任公司信息通信分公司	小型机房及用户管理
三等奖	359075808262	内蒙古电力（集团）有限责任公司呼和浩特供电分公司	基于车载的小型移动交直流电源系统
三等奖	344164272276	内蒙古电力经济技术研究院	基于生产模拟的电网规划技术研究

获奖等级	项目编码	申请单位	项目名称
三等奖	826937750202	内蒙古电力（集团）有限责任公司内蒙古电力科学研究院分公司	居民台区用电精细化管理新技术的研究
三等奖	253381525112	内蒙古电力经济技术研究院	大数据技术支持下的配电网规划方案适应性问题研究
三等奖	889974196372	内蒙古鲁电蒙源电力工程有限公司	输电线路设计智能交互数据库研发
三等奖	515907824730	内蒙古电力（集团）有限责任公司呼和浩特供电分公司	10kV 开关柜柜内工作辅助工具
三等奖	872865020408	内蒙古电力（集团）有限责任公司鄂尔多斯供电分公司	一种 10kV 避雷器试验支架的研制
三等奖	524042619203	内蒙古电力（集团）有限责任公司乌海供电分公司	缩短非居民单电源高压客户的业扩报装平均用时
三等奖	801295350373	内蒙古电力（集团）有限责任公司乌海供电分公司	局放测试传感器专用检测杆
三等奖	693103417195	内蒙古电力（集团）有限责任公司包头供电分公司	基于调控一体化的监控信息海量数据优化及智能告警展示功能完善
三等奖	697179660870	内蒙古电力（集团）有限责任公司包头供电分公司	基于低压拓扑台区数据分析的成果转化
三等奖	966513008100	内蒙古电力（集团）有限责任公司包头供电分公司	包头电网北部片区无功策略优化分析
三等奖	595345080979	内蒙古电力（集团）有限责任公司薛家湾供电分公司	密封胶垫切割装置

获奖等级	项目编码	申请单位	项目名称
三等奖	246724191740	内蒙古能源发电投资集团有限公司送变电有限责任公司	省力型电缆轴展放支架研制成果
三等奖	581363655331	内蒙古电力（集团）有限责任公司鄂尔多斯供电分公司	变电站 OPGW 光缆绝缘余缆架的研制
三等奖	130166475612	内蒙古电力（集团）有限责任公司鄂尔多斯供电分公司	RPA 机器人数据统计采集平台的研发
三等奖	886750406495	内蒙古电力（集团）有限责任公司鄂尔多斯供电分公司	采空区杆塔拉线调节器的研制
三等奖	068903135574	内蒙古电力（集团）有限责任公司内蒙古超高压供电分公司	电容器单元快速更换装置
三等奖	095488656175	内蒙古电力（集团）有限责任公司鄂尔多斯供电分公司	瓷瓶快速除雪器的研制
三等奖	540995982409	内蒙古能源发电投资集团有限公司送变电有限责任公司	分离破桩头施工工艺技术成果
三等奖	552779146029	内蒙古电力（集团）有限责任公司锡林郭勒超高压供电分公司	基于物联网技术的避雷器状态评估系统的研制与应用
三等奖	413288082038	内蒙古电力（集团）有限责任公司包头供电分公司	人工带电安装驱鸟器工具的研制
三等奖	732471074487	内蒙古电力（集团）有限责任公司包头供电分公司	220kV 变电站安防消防一体化应用
三等奖	872851383477	内蒙古电力经济技术研究院	输变电工程三维设计成果的评审技术研究及系统构建

获奖等级	项目编码	申请单位	项目名称
三等奖	227431222528	内蒙古电力（集团）有限责任公司包头供电分公司	客户侧线路跳闸后的故障录波“四步分析法”
三等奖	227390019028	内蒙古电力（集团）有限责任公司呼和浩特供电分公司	电力通信自动化运动信号综合放大测试器的研制
三等奖	933771507176	内蒙古电力（集团）有限责任公司锡林郭勒供电分公司	双横担配电线路用防鸟巢装置
优秀奖	494210735389	内蒙古电力（集团）有限责任公司鄂尔多斯供电分公司	通用型 W 销取销器的研制
优秀奖	627541467202	内蒙古电力（集团）有限责任公司乌兰察布供电分公司	智能变电站光纤链路快速定位新方法
优秀奖	412350601814	内蒙古电力（集团）有限责任公司锡林郭勒超高压供电分公司	新型可拆卸式端子箱
优秀奖	180479028469	内蒙古电力（集团）有限责任公司包头供电分公司	客户业扩工程设计及施工概算自动生成及查询系统
优秀奖	623369467211	内蒙古电力（集团）有限责任公司信息通信分公司	桌面安全终端管控建设项目
优秀奖	841434187653	内蒙古电力（集团）有限责任公司鄂尔多斯供电分公司	缩短电网监控远方操作时间
优秀奖	024623758637	内蒙古电力（集团）有限责任公司乌海供电分公司	绝缘子憎水性测试技术在防污闪工作中的研究及应用
优秀奖	408595512839	内蒙古电力（集团）有限责任公司乌兰察布供电分公司	电容器声光报警专用放电棒的研制与应用

获奖等级	项目编码	申请单位	项目名称
优秀奖	878295447690	内蒙古电力（集团）有限责任公司锡林郭勒供电分公司	一种新型销子及带电安装工具
优秀奖	781932093238	内蒙古电力（集团）有限责任公司乌兰察布供电分公司	新型隔离开关闭锁装置
优秀奖	478770139244	内蒙古电力经济技术研究院	输变电工程建设现场管控辅助平台
优秀奖	869476726622	内蒙古电力（集团）有限责任公司薛家湾供电分公司	输电铁塔螺栓松动在线监测装置
优秀奖	450037924970	内蒙古电力（集团）有限责任公司包头供电分公司	输电线路下层低压绝缘隔离装置的研制
优秀奖	972556910315	内蒙古电力（集团）有限责任公司锡林郭勒超高压供电分公司	新型防振锤复位器的研制
优秀奖	126406373438	内蒙古电力（集团）有限责任公司包头供电分公司	新型高压接地线电动导体端的研制
优秀奖	229182926958	内蒙古电力（集团）有限责任公司包头供电分公司	带助力开启电缆沟通风盖板的研制
优秀奖	662484868353	内蒙古电力（集团）有限责任公司呼和浩特供电分公司	基于 GIS 的配电网线路管理及电缆故障智能分析系统
优秀奖	600830459890	内蒙古电力（集团）有限责任公司包头供电分公司	处理架空地线断股工具的研制
优秀奖	943342463036	内蒙古电力（集团）有限责任公司呼和浩特供电分公司	基于信息化平台的班组专业数据管理系统的开发

获奖等级	项目编码	申请单位	项目名称
优秀奖	286762012840	内蒙古电力（集团）有限责任公司鄂尔多斯供电分公司	架空输电线路万向给销器的研制
优秀奖	296805844072	内蒙古电力（集团）有限责任公司锡林郭勒超高压供电分公司	500kV 变电站环境信息系统“Tango”云平台的研制
优秀奖	932426056616	内蒙古电力（集团）有限责任公司信息通信分公司	电压无功监测管理系统应用研究
优秀奖	991036903365	内蒙古电力（集团）有限责任公司乌海供电分公司	多功能带电作业消缺工具
优秀奖	116179942348	内蒙古电力（集团）有限责任公司呼和浩特供电分公司	多功能尾纤测试仪的研制
优秀奖	047294786718	内蒙古电力（集团）有限责任公司包头供电分公司	电网潮流穿越时含自备电厂客户最大需量计量研究
优秀奖	063367862065	内蒙古电力（集团）有限责任公司包头供电分公司	基于互联网的地理位置服务和计量网络整合应用研究
优秀奖	036146046641	内蒙古电力（集团）有限责任公司锡林郭勒超高压供电分公司	高空作业车的个人保安自动收线接地装置
优秀奖	751711400580	内蒙古电力（集团）有限责任公司包头供电分公司	便携式接地桩转接装置
优秀奖	822459214874	内蒙古电力（集团）有限责任公司呼和浩特供电分公司	研发“12345 为民热线”用电业务辅助平台
优秀奖	984982000752	内蒙古电力（集团）有限责任公司包头供电分公司	计量检定装置安全防护改造项目

获奖等级	项目编码	申请单位	项目名称
优秀奖	053981217996	内蒙古电力（集团）有限责任公司阿拉善供电分公司	便携式光缆引下钢管检查排水装置的研制
优秀奖	927408213857	内蒙古电力（集团）有限责任公司锡林郭勒超高压供电分公司	500kV 输电线路新型验电设备的研发
优秀奖	464344026804	内蒙古电力（集团）有限责任公司鄂尔多斯供电分公司	10kV 避雷器试验底座
优秀奖	085490742908	内蒙古电力（集团）有限责任公司锡林郭勒超高压供电分公司	新东北断路器加热回路典型故障分析系统的研发
优秀奖	104024332157	内蒙古电力（集团）有限责任公司包头供电分公司	标示牌粘贴工具的研制
优秀奖	305871402007	内蒙古电力（集团）有限责任公司鄂尔多斯供电分公司	新型低压电缆分支箱
优秀奖	486667107493	内蒙古电力（集团）有限责任公司乌海供电分公司海勃湾供电分公司	新型光伏板清洁装置的研制
优秀奖	772872283857	内蒙古电力（集团）有限责任公司锡林郭勒超高压供电局	互感器波纹膨胀器辅助注油装置
优秀奖	355613427940	内蒙古电力（集团）有限责任公司乌兰察布供电分公司	基于数据可视化的有序用电负荷智能控制系统的研制
优秀奖	681090522182	内蒙古电力（集团）有限责任公司包头供电分公司	三系统联动推进稽查数字化转型应用
优秀奖	192879709047	内蒙古电力（集团）有限责任公司锡林郭勒超高压供电分公司	断路器特性试验辅助切换器的研制

获奖等级	项目编码	申请单位	项目名称
优秀奖	707815029063	内蒙古电力（集团）有限责任公司鄂尔多斯供电分公司	35kV 电压互感器一次保险更换辅助工具的研制
优秀奖	235492400924	内蒙古电力（集团）有限责任公司呼和浩特供电分公司	配电线路接地线收纳装置
优秀奖	585440765082	内蒙古电力（集团）有限责任公司乌兰察布供电分公司	便携式电子台账记录仪的研制
优秀奖	421362886844	内蒙古电力（集团）有限责任公司锡林郭勒超高压供电分公司	继电保护多功能试验线箱的研制
优秀奖	638268770712	内蒙古电力（集团）有限责任公司包头供电分公司	获得电力质效提升快响服务方法研究
优秀奖	903040209070	内蒙古电力（集团）有限责任公司呼和浩特供电分公司	基于遍历算法的配网故障自愈技术研究与应用
优秀奖	618426250717	内蒙古电力（集团）有限责任公司包头供电分公司	非典型复杂接线方式下客户功率因数的计算研究
优秀奖	511619843232	内蒙古电力（集团）有限责任公司呼和浩特供电分公司	电能表终端现场调试平台
优秀奖	948515118048	内蒙古电力（集团）有限责任公司包头供电分公司	便携式防风沙光缆熔接台的研制
优秀奖	886779758472	内蒙古电力（集团）有限责任公司鄂尔多斯供电分公司	提升操作效率的万向接地棒研制
优秀奖	881801745612	内蒙古电力（集团）有限责任公司乌海供电分公司	电能表故障预警器的研制

获奖等级	项目编码	申请单位	项目名称
优秀奖	526591026160	内蒙古电力（集团）有限责任公司呼和浩特供电分公司	一种可快速自动收放的网状收纳围栏
优秀奖	182815434674	内蒙古电力（集团）有限责任公司阿拉善供电分公司	提高变电站安全围网装拆、收纳效率
优秀奖	842397289861	内蒙古电力（集团）有限责任公司乌海供电分公司	研制 110kV 新式分相接地线
优秀奖	988308827582	内蒙古电力（集团）有限责任公司乌兰察布市供电分公司	继电保护移动工作平台开发
优秀奖	798707131530	内蒙古电力（集团）有限责任公司呼和浩特供电分公司	营业站通信设备动环机柜的研制
优秀奖	618186983723	内蒙古电力（集团）有限责任公司锡林郭勒超高压供电分公司	变电站带电更换端子箱辅助装置
优秀奖	415409477664	内蒙古电力（集团）有限责任公司阿拉善供电分公司	无销式悬垂线夹的研制
优秀奖	390909402712	内蒙古电力（集团）有限责任公司鄂尔多斯供电分公司	汇流接地盘
优秀奖	565285595583	内蒙古电力（集团）有限责任公司鄂尔多斯供电分公司	便携式信息调试桌的研制
优秀奖	367670377704	内蒙古电力（集团）有限责任公司包头供电分公司	自然风冷主变防污增效措施网
优秀奖	852512878561	内蒙古电力（集团）有限责任公司包头供电分公司	以降低农牧区配电线路故障率为目标协同治理

获奖等级	项目编码	申请单位	项目名称
优秀奖	996234521557	内蒙古电力（集团）有限责任公司锡林郭勒供电分公司	以提升岗位胜任力为目标的“测培评”一体化人才培养体系建设
优秀奖	392033540513	内蒙古电力（集团）有限责任公司包头供电分公司	基于新技术应用的城区繁华街道电气改造的研究

## 发电组：

获奖等级	项目编码	申请单位	项目名称
一等奖	995485575085	内蒙古京隆发电有限责任公司	双碳背景下燃煤发电机组提高深度调峰能力探索研究
一等奖	067114167418	内蒙古电力建设工程质量监督中心站	超声阵列换能器开发及在汽轮机设备检测中应用研究
一等奖	748450499961	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司	空预器转子环向隔仓及 VN 密封技术研究与应用
一等奖	962785229696	内蒙古电力（集团）有限责任公司内蒙古电力科学研究院分公司	发电机转子短路故障辅助分析仿真模型确立
一等奖	169096301704	内蒙古电力（集团）有限责任公司内蒙古电力科学研究院分公司	电网稳定分析用汽轮机及其调节系统仿真模型修正研究
一等奖	411901244544	内蒙古京能盛乐热电有限公司	一种可以爬杆的智能装置的研究与应用
一等奖	053526900788	内蒙古电力（集团）有限责任公司内蒙古电力科学研究院分公司	汽轮机转子枞树型叶根超声相控阵检测技术研究
一等奖	110069637331	内蒙古电力（集团）有限责任公司内蒙古电力科学研究院分公司	基于长周期数据挖掘的循环流化床机组 多维能耗诊断、评价技术研究与应用

获奖等级	项目编码	申请单位	项目名称
一等奖	252743551292	内蒙古能源发电兴安热电有限公司	锅炉尾部烟气余热利用
一等奖	691236045746	内蒙古能源发电投资集团有限公司电力工程技术研究院	基于岗位胜任模型的全员绩效管理体系
二等奖	049374538737	内蒙古能源发电投资集团有限公司锡林浩特热电公司	高品质疏水高效回收的研究与应用
二等奖	315917743047	内蒙古京能盛乐热电有限公司	隧道电缆智能巡检机器人系统的研究与应用
二等奖	209643316237	内蒙古京能盛乐热电有限公司	脱硫真空皮带机的滤布高压自动冲洗装置的研究与应用
二等奖	535356359984	北方联合电力有限责任公司蒙达发电有限责任公司	汽动给水泵控制策略的优化
二等奖	149393870841	内蒙古锦联铝材有限公司	汽轮机排汽乏汽余热利用项目
二等奖	493714390485	内蒙古电力(集团)有限责任公司内蒙古电力科学研究院分公司	电站锅炉汽包封头环焊缝 TOFD 检测技术应用研究
二等奖	491850817936	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司	特大型火力发电企业数字化燃料管控平台技术的应用
二等奖	405306228612	内蒙古锦联铝材有限公司	660MW 机组锅炉燃烧器优化设计
二等奖	516306490407	内蒙古能源发电投资集团有限公司内蒙古电力建设(集团)有限公司	空冷塔环梁冬期施工温度测量方法研究

获奖等级	项目编码	申请单位	项目名称
二等奖	354780694598	内蒙古京隆发电有限责任公司	火力发电厂燃料智慧管控系统研究
二等奖	322843754320	内蒙古能源发电投资集团有限公司锡林浩特热电公司	给水泵最小流量阀频繁内漏的研究与治理
二等奖	459717405751	内蒙古电力(集团)有限责任公司内蒙古电力科学研究院分公司	超临界四角切圆燃煤锅炉掺配多种燃料燃烧优化及节能诊断技术研究与应用
二等奖	614268649557	内蒙古能源发电投资集团有限公司锡林浩特热电公司	东汽 350MW 机组 2 瓦温度高的研究与处理
二等奖	862175143963	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司	汽轮机高压调速汽门十字套防脱落装置
二等奖	361692165511	内蒙古京能双欣发电有限公司	间冷循环水旁流处理系统改造及水质净化研究
二等奖	855948134519	北方魏家峁煤电有限责任公司	大数据的智慧运营平台在火力发电厂的研究与应用
二等奖	026472537432	神华准格尔能源有限责任公司矸石发电公司	1177 吨锅炉省煤器吊挂改造
二等奖	874494100761	内蒙古能源发电投资集团有限公司乌斯太热电厂	火力发电厂气力除灰系统圆顶阀关键技术突破
二等奖	783153585842	内蒙古和林发电有限责任公司	多适应拉绳开关
三等奖	922087600410	北方魏家峁煤电有限责任公司	超临界间接空冷系统多重可靠性技术研究与应用

获奖等级	项目编码	申请单位	项目名称
三等奖	426017286641	内蒙古电力(集团)有限责任公司内蒙古电力科学研究所分公司	基于RSO重复脉冲法的发电机转子匝间短路故障检测应用
三等奖	454131503235	北方联合电力有限责任公司达拉特发电厂	抑制发电机氢气纯度下降技术的应用
三等奖	464190385097	内蒙古能源发电投资集团有限公司新丰热电有限公司	一套简单实用的远距离焊接机械臂
三等奖	878179497358	内蒙古京隆发电有限责任公司	600MW机组大型锅炉捞渣机水封无溢流技术探索研究
三等奖	553154748036	北方魏家峁煤电有限责任公司	火电机组热控反措技术实用性研究与应用
三等奖	104148864518	东华热电有限公司	大型火电厂机组分散控制系统国产化应用
三等奖	832078945130	内蒙古锦联铝材有限公司	空冷岛典型问题综合治理
三等奖	828928218559	内蒙古京科发电有限公司	一种输煤皮带自动调偏装置
三等奖	941273801159	内蒙古电力(集团)有限责任公司内蒙古电力科学研究所分公司	超临界循环流化床锅炉烟气处理设施对二氧化硫排放特征的影响研究
三等奖	036150038005	内蒙古京海煤矸石发电有限责任公司	碎煤机电源倒相柜的研制
三等奖	774931493102	神华准格尔能源有限责任公司矸石发电公司	一种锅炉管式空预器局部堵漏衬片及其制作方法

获奖等级	项目编码	申请单位	项目名称
三等奖	526693340465	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司	380V 电动执行器故障攻关研究与应用
三等奖	858961488048	内蒙古和林发电有限责任公司	基于二总线的发电机碳刷电流与温度在线监测系统
三等奖	851526536963	内蒙古京能康巴什热电有限公司	利用邻机加热和烟气旁路优化机组启动实现全负荷脱硝运行
三等奖	299694645583	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司	H 型肋片管省煤器防磨技术研究与应用
三等奖	505576548015	内蒙古上都发电有限责任公司	高精度汽轮机隔板洼窝中心测量仪
三等奖	596233730210	内蒙古能源发电投资集团有限公司锡林浩特热电公司	#3、#4 机组辅机循环冷却水系统优化改造
三等奖	649512381410	内蒙古能源发电投资集团有限公司内蒙古电力建设（集团）有限公司	电伴热带在空冷塔冬期施工技术研究与应用
三等奖	119550169050	内蒙古京科发电有限公司	供热无线监测和控制系统研发应用
三等奖	088461765428	北方联合电力有限责任公司达拉特发电厂	新型汽轮机盘车齿形联轴器的研制与应用
三等奖	689451034991	北方联合电力有限责任公司达拉特发电厂	磨煤机甩沙技术在燃煤锅炉的应用
三等奖	768009039531	内蒙古锦联铝材有限公司	电除尘器芒刺线加固装置

获奖等级	项目编码	申请单位	项目名称
三等奖	182177795674	神华准格尔能源有限责任公司 矸石发电公司	330MW 机组主蒸汽管道管座与测点焊接与热处理工艺研究
三等奖	563650854326	内蒙古呼和浩特抽水蓄能发电有限责任公司	呼蓄公司电力生产管理信息系统升级及深化应用
三等奖	410753829119	内蒙古京科发电有限公司	降低空冷凝汽器喷淋系统水耗
三等奖	813082899518	北方魏家峁煤电有限责任公司	柔性控制技术在提升两个细则指标的研究与应用
三等奖	303794359268	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司	大型火力发电厂风烟系统大型设备可靠性控制策略提升研究
三等奖	380576541710	内蒙古京海煤矸石发电有限责任公司	适应 330MW CFB 锅炉灵活运行的脱硫自动控制系统设计与优化
优秀奖	106524123610	内蒙古京能双欣发电有限公司	超低排放循环流化床锅炉三氧化硫监测和排放控制的研究
优秀奖	558524565305	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司	提高火力发电产油系统油压稳定性方法
优秀奖	565870192783	内蒙古能源发电投资集团有限公司 准大发电有限公司	一次调频系统逻辑研究与优化
优秀奖	163141706810	内蒙古电力(集团)有限责任公司 内蒙古电力科学研究院分公司	基于 AHP 和 TOPSIS 的储能参与火电机组一次调频选型方法研究及应用
优秀奖	974610466664	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司	新型杭汽小机油泵密封组件

获奖等级	项目编码	申请单位	项目名称
优秀奖	892972967866	北方联合电力有限责任公司 达拉特发电厂	汽轮机真空破坏阀密封水回收装置
优秀奖	303200399844	北方联合电力有限责任公司 达拉特发电厂	燃煤锅炉受热面结焦问题的解决
优秀奖	723233834028	神华准格尔能源有限责任公司 矸石发电公司	锅炉烟道水平段积灰机理研究
优秀奖	831731275872	内蒙古能源发电投资集团有限公司 乌斯太热电厂	空冷减速机设置双油封研究与应用
优秀奖	355954928921	满洲里达赉湖热电有限公司	一种液氨储存罐的防冻装置
优秀奖	427823704394	神华准格尔能源有限责任公司 矸石发电公司	一种流化床锅炉返料器保温绝热层失效的修复方法
优秀奖	927346863354	内蒙古大唐国际托克托发电 有限责任公司	火电机组深调峰工况下抽真空系统的研究与优化
优秀奖	482122897092	北京国电电力有限公司萨拉 齐电厂	CFB 机组煤质在线分析系统及 技术
优秀奖	244343846990	鄂尔多斯电冶集团煤电事业 部	汽轮机高调门填料取出器
优秀奖	958305130270	内蒙古大唐国际托克托发电 有限责任公司	高压抗燃油系统管道除振装 置
优秀奖	395238878887	内蒙古能源发电投资集团有 限公司锡林浩特热电厂	反渗透膜在线修复技术研究 与应用

获奖等级	项目编码	申请单位	项目名称
优秀奖	958840995309	内蒙古能源发电投资集团有限公司新丰热电有限公司	基于热泵技术#2 机组汽轮机乏汽供热改造的应用创新
优秀奖	261209316368	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司	单元机组燃油系统可靠性预警
优秀奖	516921917131	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司	定冷水加碱装置在 AB PLC 控制系统中的实现与应用
优秀奖	204836643579	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司	东汽 600MW 等级机组 DEH 系统控制功能可靠性提升研究
优秀奖	725562909990	内蒙古能源发电投资集团有限公司准大发电有限公司	锅炉燃烧自动逻辑优化
优秀奖	938552348798	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司	基于流场优化降低脱硝氨逃逸率的研究与应用
优秀奖	265272682840	满洲里达赉湖热电有限公司	移动式化学清洗装置
优秀奖	208603831937	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司	提高商品煤全硫测定结果稳定率的有效措施
优秀奖	998394501150	内蒙古能源发电投资集团有限公司乌斯太热电厂	斗轮机轮斗改型
优秀奖	889257343215	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司	大型直接空冷机组冷端系统的研究与优化
优秀奖	652928215700	北京国电电力有限责任公司萨拉齐电厂	吹灰器的运行优化管理应用

获奖等级	项目编码	申请单位	项目名称
优秀奖	731271978010	内蒙古能源发电兴安热电有限公司	真空滤油机跑油治理新方法
优秀奖	824177312081	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司	火力发电厂脱硝系统控制电源可靠性提升研究与应用
优秀奖	787487719673	内蒙古大板发电有限责任公司	火电厂高压绝缘在线监测装置的开发应用
优秀奖	241142705785	内蒙古能源发电投资集团有限公司乌斯太热电厂	乌电风险防控系统技术研究与应用
优秀奖	776153438900	内蒙古京宁热电有限责任公司	实现火电厂基建项目现场作业的实时监管
优秀奖	592436311266	神华准格尔能源有限责任公司矸石发电公司	循环流化床锅炉 SNCR 脱硝自动控制系统优化
优秀奖	395371538029	内蒙古和林发电有限责任公司	无源、无线“小纽扣”解决电气设备温度监测
优秀奖	643697599047	神华准格尔能源有限责任公司矸石发电公司	330MW 机组主蒸汽、再热蒸汽堵阀裂纹修复
优秀奖	747201613010	内蒙古华电乌达热电有限公司	给煤机轴承座密封改造，降低轴承故障率
优秀奖	620674433704	内蒙古京宁热电有限责任公司	基于 5G 智能摄像装置传输视频，解决复杂工地安全管控死角

## 新能源组：

获奖等级	项目编号	申请单位	项目名称
一等奖	753094731067	内蒙古电力（集团）有限责任公司内蒙古电力科学研究院分公司	内蒙电网并网新能源场站在用液压油性能监测及其技术应用
一等奖	983690117286	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	北方寒冷地区光伏系统设计优化关键技术
一等奖	490379354401	内蒙古电力（集团）有限责任公司培训中心	分布式新能源供电系统试验基地建设及应用研究
一等奖	224489771213	中广核（乌兰察布）风力发电有限公司	基于自研控制器的风电机组控制系统优化应用研究
一等奖	362785047743	内蒙古电力经济技术研究院	面向以新能源为主体新型电力系统的光伏治理荒漠化工程关键技术研究
二等奖	015720149422	国电电力内蒙古新能源开发有限公司	风机叶片无人机全自动巡检技术提升与应用项目
二等奖	517301362018	国电电力内蒙古新能源开发有限公司	在役风电机组主轴轴承卸荷装置的研究与应用
二等奖	861507959274	蒙东协合扎鲁特旗风力发电有限公司	在役风电机组基础和关键结构件再设计及强化技术研究
二等奖	668355294176	国华（科左中旗）风电有限公司开鲁分公司	华锐 1.5MW 型风机机组越级保护技改
二等奖	606975020559	国华投资蒙西公司	风力发电机变桨超级电容改型替代的实践应用
二等奖	266872533000	国电电力内蒙古新能源开发有限公司	三维视频识别智能分析平台

获奖等级	项目编码	申请单位	项目名称
二等奖	059224266321	国华（科左中旗）风电有限公司开鲁分公司	电量提升—安装叶尖小翼
二等奖	806731482359	国华（通辽）风电有限公司	变电站运行仿真实训平台
二等奖	451997257306	内蒙古龙源新能源发展有限公司	风力发电机及其齿轮箱润滑冷却系统的控制方法
二等奖	305288164400	国华（通辽）风电有限公司	华锐风机变桨系统自动润滑装置的研究与应用
三等奖	978631364920	国电电力内蒙古新能源开发有限公司	基于光伏电站三级设备运行方式调整的顺序控制方法
三等奖	358181178100	中广核新能源（深圳）有限公司内蒙古分公司检修中心	齿轮箱润滑油泡沫化问题处理
三等奖	151431406972	国华（科左中旗）风电有限公司开鲁分公司	东汽 1.5WM 风机塔基散热路径优化改造研究
三等奖	417124801472	国华（通辽）风电有限公司	华锐风机仿真模拟实验平台
三等奖	716637823210	国华（科左中旗）风电有限公司开鲁分公司	风电机组塔筒盖板自动开闭系统研究
三等奖	991788531692	国华投资蒙西公司川井光伏电站	风力发电机变桨电磁刹车驱动回路可靠性提升研究
三等奖	360418173130	国华投资蒙西分公司	智慧运营生产信息系统

获奖等级	项目编码	申请单位	项目名称
三等奖	542093424264	国华投资蒙西公司	大数据平台
三等奖	867319618219	国华（通辽）风电有限公司	华锐风机电动轮毂锁装置
三等奖	130344596272	内蒙古龙源新能源发展有限公司	风力发电机变流器 IGBT 模块搬运装置
三等奖	770435587603	国华投资蒙西公司	光伏电站光伏组件（板）自动巡检分析系统开发
三等奖	518108572264	蒙东协合扎鲁特旗风力发电有限公司	风电场箱式变电站在线监测系统
三等奖	095614085505	国华（通辽）风电有限公司	风力发电制动保护装置
三等奖	790611293660	内蒙古华电蒙东能源有限公司	一种高速轴制动器防超温装置
优秀奖	422389943126	国华（通辽）风电有限公司	输变电实训基地
优秀奖	123301096021	国华（科左中旗）风电有限公司开鲁分公司	风电机组后备电源技改研究
优秀奖	701651941673	内蒙古霍煤鸿骏铝电有限责任公司电力分公司 D 厂	润滑系统用控制阀组技术创新与应用
优秀奖	514932391898	国华（通辽）风电有限公司	华锐风机变频器系统水冷系统改造

获奖等级	项目编码	申请单位	项目名称
优秀奖	958642455438	三峡新能源乌拉特前旗发电有限公司	箱式变压器室除凝露装置
优秀奖	906380201511	中广核新能源内蒙古分公司	生产预算管理系统成果申报
优秀奖	691677188730	华能新能源蒙西分公司茂明风光电站	基于沙尘地区逆变器散热系统技术应用
优秀奖	790662160160	内蒙古华电蒙东能源有限公司	一种风电机组检修模式下变桨系统非同步互锁保护柜
优秀奖	111716497623	内蒙古龙源新能源发展有限公司	一种基于单片机的高效数据采集装置
优秀奖	293151237245	内蒙古华电蒙东能源有限公司	一种风电机组超速侧风试验装置
优秀奖	387737237497	国华（通辽）风电有限公司	35kV 集电线路继电保护实训台
优秀奖	270207838118	国华巴彦淖尔（乌拉特中旗）风电有限公司	箱变本体压力高设备治理研究
优秀奖	073606682812	国华（科左中旗）风电有限公司开鲁分公司	超速试验模拟系统研究
优秀奖	239819907632	国华巴彦淖尔（乌拉特中旗）风电有限公司	风力发电机变流控制板排阻硫化问题研究
优秀奖	876298660896	国电电力内蒙古新能源开发有限公司	基于网络系统的新能源培训管理研究与应用