



内蒙古自治区电力行业协会文件

内电行协字〔2020〕31号

2020 年内蒙古自治区电力行业 职工技术成果奖评审答辩会的通知

各会员单位：

为激励全区广大电力职工技术创新的积极性和创造性，鼓励电力职工自主创新，根据《内蒙古自治区电力职工技术成果奖评审办法》，内蒙古自治区电力行业协会决定召开“2020 年度内蒙古自治区电力职工技术成果奖答辩会”。现将电力职工技术成果奖答辩会的具体事项通知如下：

一、评分要求

(一) 评审专家严格按照《2020 年内蒙古自治区电力行业职工技术成果奖评审规则》执行;

(二) 评审专家坚持客观、公平、公正的原则进行打分。

二、参会要求

(一) 职工技术成果答辩以 PPT 演示文稿形式进行, 时间 6 分钟以内;

(二) 答辩人必须是项目申报组内完成人(不得借助其他单位人员参与答辩, 一经查实, 取消本年度成绩, 并通报项目所在单位, 取消项目所在单位下一年度参评资格);

(三) 评委提问或点评。

三、材料要求

(一) 职工技术成果材料装订成册, 四份; 加盖单位公章的申报表原件, 两份; 答辩时交由会场工作人员;

(二) PPT 答辩文档电子版(文档名为单位名称+成果名称+发布人);

(三) 10 月 23 日上午 11:00 前必须将 PPT 答辩文档电子版发至会务组指定邮箱(邮箱地址: nmdlhyxhhgb@163.com)。

四、其他要求

(一) 请参会人员严格遵守会议纪律, 全程佩戴口罩, 不得无故缺席、迟到, 如有特殊情况, 需向会务组书面说明加盖本单位公章;

(二) 答辩人着正装;

(三) 答辩期间, 请将手机关闭或调至振动(静音)状态;

(四) 会议地点: 内蒙古呼和浩特市满都拉宾馆会议中心;

(五) 答辩时间:10月27日-29日(上午8:30,下午14:30);

(六) 参会人员提前10分钟到场准备,参会人员到达答辩现场后,请不要随意走动,确保会场秩序;

(七) 答辩小组分组情况

本次职工技术成果答辩根据相关专业分三场同时进行,因每组答辩会议室地点不同。请各参加技术成果答辩的项目成员仔细核实所在专业组发布时间及地点,按照要求扫描对应二维码报名参加;

答辩组	答辩时间	发布地点	入围答辩名单
发电组	10月27日-29日	满都拉宾馆会议中心 一楼1号会议室	详见附件1
供电组	10月27日-29日	满都拉宾馆会议中心 三楼3号会议室	详见附件2
新能源组	10月27日-29日	满都拉宾馆会议中心 一楼2号会议室	详见附件3

(八) 会议期间若有其他事务或需求,请与会务组联系。

五、其他说明事项

本次职工技术成果奖评审答辩会,食宿自理。

六、联系方式

办公电话: 0471-5216614

邮 箱: nmdlhyxhhgb@163.com

李祝成 联系电话: 15647147919 (负责供电组)

张超华 联系电话: 13848433830 (负责新能源组)

林楷翔 联系电话: 15949470928 (负责发电组)

王美英 联系电话：15647163668（会务组负责）

张 东 联系电话：15147179919

附件：

1.2020年内蒙古自治区电力行业职工技术成果答辩名单
（发电组）

2.2020年内蒙古自治区电力行业职工技术成果答辩名单
（供电组）

3.2020年内蒙古自治区电力行业职工技术成果答辩名单
（新能源组）

内蒙古自治区电力行业协会

2020年10月20日



主送：各会员单位、涉电企业、参与技术成果答辩相关单位
内蒙古自治区电力行业协会秘书处 2020年10月20日印发

附件 1

2020 年内蒙古自治区电力行业职工技术成果答辩名单

(发电组)

序号	成果名称	申报单位	专业
1	基于厂级机组间的供热负荷分配优化研究	内蒙古电力科学研究院	汽机
2	土默特公司烟气排放粉尘治理优化	华电内蒙古能源有限公司 土默特发电分公司	环化
3	火电汽轮机组高调门流量特性优化系统的研发与应用	内蒙古电力科学研究院	热工
4	一种用于脱硫吸收塔的溢流管喷浆处理装置	内蒙古能源发电新丰热电有限公司	环化
5	基于大数据的旋转机械振动管理专家系统开发	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司	汽机
6	火力发电厂冬季机械清车底设备应用	通辽发电总厂有限责任公司	燃料
7	基于数值仿真的火电机组深度调峰技术研究与应用	内蒙古电力科学研究院	锅炉
8	提升低负荷供热能力的高低压旁路联合供热改造	北方联合电力有限责任公司包头第二热电厂	汽机
9	AB PLC 系统模拟仿真培训平台的建设	通辽发电总厂有限责任公司	热工

10	一种再生水深度处理系统	内蒙古电力勘测设计院有 限责任公司	环化
11	600MW 汽轮机组平衡式高旁减压阀新型密封结 构研制	北方联合电力有限责任公 司达拉特发电厂	汽机
12	射流系统在吸收塔内的应用（无需新装射流泵）	内蒙古能源发电投资集团 有限公司乌斯太热电厂	电源其他
13	基于旁路抽汽技术在 600MW 机组灵活性改造上 的应用	通辽第二发电有限责任公 司	汽机
14	跨区域智慧网络技术在托电圪圙兔沟厂外输灰 系统中的应用	内蒙古大唐国际托克托发 电有限责任公司	热工
15	高寒地区 200MW 直接空冷机组低压缸零出力改 造	满洲里达赉湖热电有限公 司	汽机
16	大型电站锅炉炉墙异常振动的研究及治理	内蒙古京隆发电有限责任 公司	锅炉
17	#2 锅炉连排疏水回收至热网首站改造	内蒙古能源发电新丰热电 有限公司	锅炉
18	抽取式粉尘仪采样装置的研究与应用	内蒙古京科发电有限公司	热工
19	热力系统换热站智能控制改造	内蒙古能源发电兴安热电 有限公司	热工
20	#1 机组基于声波在线测量烟气温度场、流场及 喷氨优化改造	内蒙古京能盛乐热电有限 公司	热工

21	600MW 机组抽真空系统节能优化研究与应用	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司	汽机
22	低压缸长叶片冷却方式优化调整	北方联合电力有限责任公司临河热电厂	汽机
23	互联网+火电厂辅助调峰管理平台开发与应用	通辽霍林河坑口发电有限责任公司	电源其他
24	锅炉尾部烟道组合式防磨铠	内蒙古锦联铝材有限公司	锅炉
25	海拉尔区海北 1×116MW 热水锅炉房热网改造工程（监控该中心改造	呼伦贝尔安泰热电有限责任公司东海拉尔发电厂	电源其他
26	锅炉燃烧器切圆找正新方法探索	华电内蒙古能源有限公司包头发电分公司	锅炉
27	智能巡检及“两票”的应用	北方联合电力有限责任公司临河热电厂	电源其他
28	解决电石渣粉浆液箱搅拌器断轴及螺旋输送机漏粉	内蒙古能源发电金山热电有限公司	环化
29	灰库双轴搅拌机轴系优化技术研究与应用	内蒙古能源发电投资集团有限公司乌斯太热电厂	电源其他
30	全厂节水与废水综合治理改造的研究	满洲里达赉湖热电有限公司	环化
31	锅炉连排疏水回收节能改造	内蒙古磴口金牛煤电有限公司	锅炉

32	循环流化床锅炉吹灰系统智能控制研究与应用	内蒙古京能双欣发电有限公司	锅炉
33	基于分系统分类模型辨识的超临界循环流化床机组优化控制的研究	内蒙古电力科学研究院	热工
34	S45.50 (FM340.820) 型风扇磨煤机轴承箱加装甩油环提高安全、运行经济性	通辽发电总厂有限责任公司制粉分场	锅炉
35	一种带有低压缸蝶阀辅助的火电机组快速响应 AGC 的系统	北方联合电力有限责任公司临河热电厂	热工
36	火电企业成本管控的探讨与研究	盛发热电有限责任公司	电源其他
37	锅炉定连排水回收至氨法脱硫工艺水系统	中国神华煤制油化工有限公司鄂尔多斯煤制油分公司热电生产中心	环化
38	NE 型斗式提升机驱动轮结构优化改造	内蒙古华电乌达热电有限公司	锅炉
39	优化调门重叠提高小机出力	北方联合电力有限责任公司呼和浩特热电厂	汽机

发电组:

会议时间: 10月27日-29日

会议地点: 满都拉宾馆会议中心一楼1号会议室

酒店地址: 内蒙古自治区呼和浩特市玉泉区锡林南路13号

会务组联系人: 王美英 15647163668

本次会议采用微信回执的方式, 请以上参加技术成果答辩的答辩人扫描下方二维码, 于10月22日(下午5时)前加入微信群, 方便通知相关事项, 感谢配合。



附件 2

2020 年内蒙古自治区电力行业职工技术成果答辩名单

(供电组)

序号	成果名称	申报单位	专业
1	RTDS 动模管控平台及自动检测系统	内蒙古电力科学研究院	电源二次
2	航检作业管理系统	内蒙古电力(集团)有限责 任公司航检分公司	调度
3	变电站二次系统现场动模测试技术研究及应用	内蒙古电力科学研究院	变电
4	复合绝缘子运行老化特性分析及运维防范措施 研究	内蒙古电力科学研究院	输电
5	RTV 防污闪涂料综合性能研究及测试平台搭建	内蒙古电力科学研究院	输电
6	大型变压器绕组漏磁场仿真分析及抗短路能力 评估	内蒙古电力科学研究院	变电
7	变压器呼吸器防冰冻技术实施	包头供电局	变电
8	运行变电站接地装置热稳定性校核方法和系统	内蒙古电力科学研究院	电网其他
9	基于 Bp 神经网络的过负荷预测系统	呼和浩特供电局调度管理 处	调度

10	电网通道精准优化设计平台	内蒙古电力经济技术研究院	输电
11	基于营销业务系统及采控系统数据融合的用电异常分析功能研发与应用	内蒙古电力供用电稽查局	用电
12	基于广域深层大地电阻率测量和反演计算的变压器直流偏磁仿真计算分析	内蒙古电力科学研究院	变电
13	基于数据可视化的电网分析后处理系统开发	包头供电局	调度
14	基于新电压稳定判据的内蒙古电网中长期电压稳定性分析与应用	内蒙古电力科学研究院	调度
15	融合两种电力载波通信技术以提升计量采集率的研究及应用	电力营销服务与运营管理部 分公司	用电
16	变电站独立通信机房二维码门禁管理系统	呼和浩特供电局信息通信处	变电
17	基于气象数据的均衡发供电以及检修智能化关联分析系统	内蒙古电力科学研究院	输电
18	箱式变电站智能环境监控平台的研究与应用	阿拉善电业局	变电
19	变压器胶囊油枕油位计检修新技术应用	包头供电局	变电
20	基于微功率无线 MESH 全网感知的用电故障监测技术研究	内蒙古电力科学研究院	用电

21	500kV 变压器 ODAF 冷却系统现场改型研究及应 用	内蒙古超高压供电局	变电
22	0.4kV 配变低压隔离开关改造及优化	鄂尔多斯电业局	配电
23	一种改进的电力系统断线等值方法	内蒙古电力科学研究院	电网其他
24	一种电厂干式变压器抽屉式冷却风机	内蒙古京能双欣发电有限 公司	电气一次
25	一种 35kV 输电线路检修用便携攀爬保护装置	包头供电局	输电
26	光缆用固定装置的研制	内蒙古超高压供电局	变电
27	一种横担安装辅助装置	呼和浩特供电局武川分局	配电
28	霍林河循环经济铝电协同调度辅助决策系统	电力监控指挥中心	调度
29	一种单兵系统高空作业语音可视化装置的研制	巴彦淖尔电业局输电管理 处	输电
30	电能质量监测装置程控一体可视化自动监测系 统开发	内蒙古电力科学研究院	电网其他
31	变电站带电消缺机具研发	鄂尔多斯电业局	变电

32	0.4kV 特殊便携式接地线卡头的研制	包头供电局	配电
33	基于非关联性数据库技术的电力营销数据评估与治理	电力营销服务与运营管理分公司	电网其他
34	无人机信息化远传操控及模拟操作平台技术的研制与应用	阿拉善电业局	输电
35	基于物联网的智慧会议系统	内蒙古电力信息通信中心	电网其他
36	可靠性诊断分析报告一键生成系统	内蒙古电力科学研究院	配电
37	基于小电流下现场计量测试仪的研制	乌兰察布电业局电能计量中心	电网其他
38	《开关柜绝缘状态预警系统》	锡林郭勒电业局	变电
39	内蒙古电力(集团)有限责任公司输变电工程三维设计标准体系及模型库的构建	内蒙古电力经济技术研究院	输电
40	基于移动智能终端的继电保护辅助校验软件的研发及应用	鄂尔多斯电业局	变电
41	供电工程电缆井防水工艺创新应用	内蒙古送变电有限责任公司	变电
42	三维数字化变电站工程接地分析设计研究	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	变电

43	蓄电池辅助机组 AGC 调频	内蒙古上都发电有限责任公司	电气一次
44	防治窃电技术交流平台	内蒙古电力供用电稽查局	用电
45	以降低配网多分支线路单相接地故障查找时间为目标的定位技术研究与应用	鄂尔多斯电业局	配电
46	循环水泵电机双速改造后转子易断条的技术分析及应对措施研究	包头东华热电有限公司	电气一次
47	安全围网收措桶的研制	内蒙古超高压供电局包头变电管理处	变电
48	基于 FPGA 模拟技术的电能计量通信模块检测技术应用研究	电力营销服务与运营管理部分公司	用电
49	BIM 技术在电网小型基建工程中的应用研究	内蒙古电力经济技术研究院	电网其他
50	智能费控表本地购电充值掌机的研制	呼和浩特供电局计量中心	配电
51	高压隔离开关触头触指带电打磨装置的研发	薛家湾供电局	变电
52	一种具有三次谐波限制功能的微机消协装置	鄂尔多斯电业局	变电
53	基于 OTN 技术的电力骨干通信网建设	内蒙古电力信息通信中心	电网其他

54	一种简易电气模块屏蔽装置	呼伦贝尔安泰热电有限责 任公司满洲里热电厂	电气二次
----	--------------	--------------------------	------

供电组:

会议时间: 10月27日-29日

会议地点: 满都拉宾馆会议中心三楼3号会议室

酒店地址: 内蒙古自治区呼和浩特市玉泉区锡林南路13号

会务组联系人: 王美英 15647163668

本次会议采用微信回执的方式, 请以上参加供电组技术成果答辩的答辩人扫描下方二维码, 于10月22日(下午5时)前加入微信群, 方便通知相关事项, 感谢配合。



附件 3

2020 年内蒙古自治区电力行业职工技术成果答辩名单 (新能源组)

序号	成果名称	申报单位	专业
1	内蒙古中西部地区主要城镇的短历时暴雨强度公式	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	风电
2	光伏电站分站房逆变器通风防尘降温系统的研究与应用	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	光伏
3	蒙东协合新能源有限公司荆门风场叶片除冰科技项目	蒙东协合新能源有限公司 荆门风场	风电
4	电气变桨通讯滑环维修检测平台	中广核新能源投资(深圳)有限公司内蒙古分公司	风电
5	用于风力发电机齿轮箱空心轴防渗漏装置研究	中广核新能源投资(深圳)风力发电有限公司内蒙古分公司	风电
6	无人机巡检在新能源企业的应用	国电电力内蒙古新能源开发有限公司	风电
7	降低 SVG 系统损耗及通风除尘装置应用	内蒙古华电蒙东能源有限公司	风电
8	风电场储能系统保护策略仿真测试平台研究	国华(通辽)风电有限公司	风电

9	风电油液监测大数据系统及磨损模型建立	内蒙古能源发电投资集团有限公司电力工程技术研究院	风电
10	无人机智能巡检系统	国家电投集团内蒙古新能源有限公司	风电
11	水轮发电机定子铁心运行温度监测方法可行性研究与应用	黄河万家寨水利枢纽有限公司电站管理局	水电
12	一种可收放式太阳能板的技术改进	内蒙古上都发电有限责任公司	光伏
13	拆卸风电机组发电机轴承工装改造	华电福新能源股份有限公司蒙东分公司	风电
14	东汽 1.5MW 风机变流器滤波回路优化改造研究	国华(通辽)风电有限公司	风电
15	风力发电机组变频器加装网络监测系统	国华(通辽)风电有限公司	风电
16	基于 ModBus Plus(MB+)网络的授时服务	黄河万家寨水利枢纽有限公司电站管理局	水电
17	风电机组运行控制策略优化研究与应用	国电电力内蒙古新能源开发有限公司	风电
18	一种风电机组自动开合安全装置的技术革新	内蒙古北方龙源风力发电有限责任公司	风电

19	风力发电场可靠性智能统计分析与应用	国电电力内蒙古新能源开发有限公司	风电
20	一种新型主变压器低压侧套管密封方法	黄河万家寨水利枢纽有限公司	水电
21	风电场风机批量启停功能研究与应用	内蒙古霍煤鸿骏铝电有限责任公司电力分公司	风电
22	基于低空无人机影像的微观选址技术	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	风电
23	“雷克石”碳凝接地电极应用研究	内蒙古鲁电蒙源电力工程有限公司	风电
24	跟踪支架针对不同地势增加阻尼器及风速仪	中电投(内蒙古西部)新能源有限公司	广伏
25	歌美飒 G52-850 机组偏航系统运行工况优化	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	风电
26	华锐风机共模电压抑制装置应用	国华(通辽)风电有限公司	风电
27	水轮机齿盘测速模拟装置的研制	电站管理局检修部电气二次工段	水电

新能源组:

会议时间: 10月27日-29日

会议地点: 满都拉宾馆会议中心一楼2号会议室

酒店地址: 内蒙古自治区呼和浩特市玉泉区锡林南路13号

会务组联系人: 王美英 15647163668

本次会议采用微信回执的方式, 请以上参加新能源组技术成果答辩的答辩人扫描下方二维码, 于10月22日(下午5时)前加入微信群, 方便通知相关事项, 感谢配合。

