

山西省电力行业协会文件

晋电行协字〔2022〕17号

关于做好山西电力行业 2022年度第一批项目研究工作的通知

各会员单位：

为持续推进行业技术提升，更好地服务会员，根据协会年度工作安排，经会员单位和各专业委员会申报推荐，专家委员会组织立项评审，确定了2022年度山西电力行业重点研究项目和指导性研究项目。有关事项通知如下：

一、明确工作思路，主动参与研究

2022年共收到会员单位、各专业委员会推荐申报的研究项目19个，其中：各专业委员会推荐研究项目13个，会员单位申报研究项目6个。按照“优化机制、涵养内力、精准服务、重点突破”的工作思路，主动服务各项目组，全力实现各项目取得研究成果。

1. 持续完善机制，加强专家委员会秘书处与会员单位、各专业委员会之间的联系；

2. 根据疫情管控情况，适时组织专业培训；

3. 加强优秀研究成果的推广应用；

4. 主动汇报、积极争取省能源局、省科技厅等相关部门的支持，为项目研究和技术咨询服务创造条件。

二、创新管控方法，有序推进研究

创新项目研究方法，采取专项研讨、现场调研、中期评估等方法，有序推进各项目圆满取得成果。

1. 专业委员会推荐的研究项目，由各专业委员会组织，按照研究方案完成。

2. 会员单位申报项目由单位自行组织，相关专业委员会负责指导。

3. 2021 年跨年度研究项目由各专业委员会组织，按照研究方案继续完成。

4. 依托（牵头）单位加强与所属专业委员会联系，加大支持力度，确保项目按期完成，鼓励和带动会员企业积极申报参与技术研究。

5. 上年度已取研究成果者注重推广应用。

三、加强过程指导，确保取得预期成果

各专业委员会应制定切实可行的研究方案，明确进度计划，注重过程指导，确保取得预期成果。

1. 列入年度计划的项目，原则上在“晋电智库”中选择项目组专家，必要时可申请增补专家，尽快确定项目组，组织开题。会员单位自行组织的课题，由申报单位根据需要组成项目组。

2. 项目推进过程中，需要跨区域、跨专业统筹资源，由专业委员会或项目牵头单位提出建议，秘书处负责协调。项目推进及中期评估，由专家委员会秘书处统一协调，各专业委员会牵头，采取“小同行”方式指导项目开展深入研究。

3. 列入年度计划的项目（含指导性项目）、跨年度课题项目，原则上在12月上旬形成研究成果或阶段性总结。各专业委员会、项目单位，根据项目研究进展情况，提出结题申请。专家委员会组织验收，形成书面评价意见。

4. 年度研究项目完成结题验收后，根据《山西电力行业专家委员会研究成果认定办法（试行）》（晋电行协字〔2021〕50号）要求进行成果评价，择优推荐优秀成果参加国家级、行业级、省级成果评审，择优表彰相关项目组专家、项目牵头单位。

特此通知

- 附件：1. 山西电力行业 2022 年度第一批重点研究项目
2. 山西电力行业 2022 年度第一批指导性研究项目
3. 2021 年跨年度研究项目



附件 1

山西电力行业 2022 年度第一批重点研究项目

序号	项目名称	依托（牵头）单位	所属专委会
1	用于太阳能光伏发电施工运输装置的运输装置研究	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	电力施工与设计
2	输电线路杆塔基础不均匀沉降调节技术研究	中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司	电力施工与设计
3	火力发电厂综合能源试点研究与应用	山西国锦煤电有限公司	发电
4	基于 CFB 机组近零深度调峰的鼓励政策的研究	山西国锦煤电有限公司	企管
5	变电站压板可视化在线监测系统	太原南瑞继保电力有限公司	电网
6	基于四统一网分的遥控信息全景监测技术方案	太原南瑞继保电力有限公司	电网
7	基于大数据辨识的配电网继电保护智能整定技术研究与应用	国网山西省电力公司	电网

附件 2

山西电力行业 2022 年度第一批指导性研究项目

序号	项目名称	依托（牵头）单位	所属专委会
1	风电机组监测及预警系统的研究	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	电力施工与设计
2	继电保护在线监视及智能预警	国网山西省电力公司	电网
3	电缆中接头智能保护盒开发	太原供电公司	电网
4	应急救援系留无人机	山西元工通用航空技术有限公司	电网
5	高压电缆绝缘状态评估与差异化防（灭）火技术研究	国网山西省电力公司电力科学研究院	电网
6	多馈入交流系统短路比研究	山西元工电力工程设计有限公司	电网
7	火电厂渣仓放渣及灰库放灰扬尘综合治理研究	山西昱光发电有限责任公司	发电
8	大容量风电机组变桨轴承的稳定性分析及优化设计的应用研究	大唐山西发电有限公司	低碳

附件3

2021年跨年度研究项目

序号	项目名称	依托（牵头）单位	所属专委会
1	风电场智能化运维技术导则	山西大学、晋能清洁能源风力发电有限责任公司等	发电
2	风力发电场防雷技术研究	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	电力施工与设计
3	YG-62 防电磁干扰精细化电力巡检无人机	山西元工通用航空技术有限公司	电网
4	用于路基填筑材料的 CFB 灰渣	晋能电力集团有限公司	发电

山西省电力行业协会印制

2022年4月20日
