

山西省电力行业协会文件

晋电行协字〔2025〕32号

关于召开 2025 年山西电力创新成果答辩会的通知

各有关会员单位：

为深入贯彻落实国家创新驱动发展战略，充分挖掘和展示我省电力领域的创新成果，推动山西省电力行业高质量发展，根据《山西电力创新成果评价管理办法》，2025 年山西电力行业创新成果经形式审查、专家初审，决定组织召开 2025 年山西电力创新成果答辩会。现将有关事项通知如下：

一、会议时间

6 月 11 日 14:00-20:00 签到、调试发布成果 PPT。

6 月 12 日 08:30-12:00 14:30-18:00 成果答辩。

6 月 13 日 08:30-12:00 14:30-18:00 成果答辩。

（具体成果答辩序号、答辩时间、答辩地点详见附件 1）

二、会议地点

山西饭店（山西省太原市纯阳宫 21 号）。

三、答辩要求

1. 成果项目主答辩 1 人，以 PPT 形式介绍成果背景、内涵及创新点、经济及社会效益、实施及应用等情况。每项成果汇报时间为 7 分钟，当汇报进行至 5 分钟时，工作人员给予提示，7 分钟时停止汇报。

2. 各单位主答辩人回答提问，也可自行安排 1 名副答辩人辅助回答提问。

3. 每项成果参会人员不超 2 人，且每人只能答辩 1 项成果。

4. 答辩成果不参加答辩，视为自动放弃参评资格。

四、报名事宜

1. 请参加答辩的成果申报单位指定答辩人，于 6 月 9 日 17:00 前扫描下方二维码进行报名，每个手机号限报一人次。



2. 请扫描二维码加入“2025 年山西电力创新成果答辩群”。该群主要是解答大家针对 2025 年山西电力创新成果答辩会相关事宜，及时发送有关通知，答辩结束后解散该群。

群聊：2025年山西电力创新答辩
群



该二维码7天内(6月6日前)有效，重新进入将更新

五、其他要求

1. 请参加答辩的成果申报单位按照《山西电力创新成果项目推荐书》（见附件2）、《山西电力创新成果项目推荐书填写要求》（见附件3）准备纸质版材料7份带至答辩会场。同时每项成果材料电子版一份（PPT版），调试PPT时拷贝到会场电脑。

2. 请参会人员于6月1日-11日将会议费（800元/人）汇至协会账户，汇款时请务必注明开票单位全称和人员姓名，由协会开具发票。汇款后认真填写开票信息表（附件4），附上汇款单据，并于6月11日前发送至邮箱：sxsd1hyxh@163.com。也可在6月11日报到时交纳。

3. 汇款信息：

单位名称：山西省电力行业协会

纳税人识别号：51140000506102872Q

地址及电话：山西省太原市杏花岭区南肖墙12号
0351-3722298

开户行及账号：渤海银行太原分行 2000983541000183

4. 会议期间就餐统一安排，住宿及住宿费用自理；国网系统如需住宿，可通过“国网商旅”平台预定住房。

联 系 人：徐俊平

高维鑫

联系电话：15333666761

13327514570

特此通知

- 附件：1. 2025 年山西电力创新成果答辩名单
2. 山西电力创新成果项目推荐书
3. 山西电力创新成果项目推荐书填写要求
4. 开票信息表



附件

2025 年山西电力创新成果答辩名单

发电技术类（6 月 12 日 08:30-12:00，晋盛楼七层会议室）

答辩 序号	成果编号	成果名称	单位名称
1	CXCG202510012	300MW 及 350MW 循环流化床锅炉低负荷脱硝方法	山西昱光发电有限责任公司
2	CXCG202510013	锅炉尾部烟道受热面防磨装置研究与应用	晋能控股山西电力股份有限公司河津发电分公司
3	CXCG202510015	M701F4 型联合循环发电机组 BPT 保护优化及应用	华能太原东山燃机热电有限责任公司
4	CXCG202510038	600MW 间接空冷机组背压季节性调整及乏汽综合利用	大唐阳城发电有限责任公司
5	CXCG202510039	循环水泵电机转子改造	阳城国际发电有限责任公司
6	CXCG202510043	叶轮给煤机可靠性提升	阳城国际发电有限责任公司
7	CXCG202510045	基于 SNCR+SCR 工艺的 W 型锅炉全负荷脱硝技术研究与应用	大唐阳城发电有限责任公司
8	CXCG202510085	基于精细化掺烧开展的煤质煤流数据实时跟踪系统应用及研究	国能（河曲）热电有限公司
9	CXCG202510088	全自动料场实时盘点测量系统研究项目	国能（河曲）热电有限公司
10	CXCG202510089	太岳山风电场 35kV 集电线路智能化辅助巡检系统的研究与应用	国电山西兴能有限公司
11	CXCG202510096	300MW 机组锅炉制粉系统新型高性能煤粉分离器研究与应用	山西大唐国际云冈热电有限责任公司
12	CXCG202510098	电流互感器变比极性智能测试装置研究	山西大唐国际云冈热电有限责任公司

发电技术类（6月12日14:30—18:00，晋盛楼七层会议室）

答辩 序号	成果编号	成果名称	单位名称
13	CXCG202510103	燃气-蒸汽联合循环机组健康预警技术研究与应用	晋能电力集团有限公司嘉节燃气热电分公司
14	CXCG202510104	智能模组干燥系统能效优化与应用研究	晋能电力集团有限公司嘉节燃气热电分公司
15	CXCG202510118	上汽 330MW 分缸汽轮机轴承失稳治理技术研究应用	大唐山西发电有限公司太原第二热电厂
16	CXCG202510126	大型循环流化床锅炉宽负荷低氮安全烟气再循环技术	山西国峰煤电有限责任公司、山西华仁通电力科技股份有限公司
17	CXCG202510127	基于 EMC 模式的氟塑钢换热器在煤电机组低温烟气余热回收的研究与应用	晋能长治热电有限公司
18	CXCG202510152	火电厂气膜封闭式煤场防暑降温研究与治理	陕煤电力运城有限公司
19	CXCG202510153	钛酸锂电池参与的“火储联调”的研究与应用	陕煤电力运城有限公司
20	CXCG202510154	一种火车车厢攀爬挂钩	陕煤电力运城有限公司
21	CXCG202510158	600MW 直接空冷机组给水泵汽轮机节能优化改造	陕煤电力运城有限公司
22	CXCG202510160	一种电除尘灰斗料位检测装置	陕煤电力运城优秀公司
23	CXCG202510162	2 号炉电除尘一电场提效技术研究应用	晋控电力塔山发电山西有限公司
24	CXCG202510173	#4 锅炉快速变负荷自动化控制协同降碳技术应研究与应用	晋控电力蒲洲热电山西有限公司

发电技术类（6月13日 08:30-12:00，晋盛楼七层会议室）

答辩 序号	成果编号	成果名称	单位名称
25	CXCG202510175	超低排放背景下的锅炉燃烧安全、环保和经济性综合优化研究与应用	晋控电力同华山西发电有限公司
26	CXCG202510176	巡检机器人在输煤系统的应用	大同煤矿集团阳高热电有限公司
27	CXCG202510177	#2 锅炉分仓精准配煤技术的研究与应用	晋控电力山西临汾热电有限公司
28	CXCG202510179	给煤机原煤仓配煤快速响应机组负荷	晋能控股山西电力股份有限公司河津发电分公司
29	CXCG202510181	火电机组全过程节能智能监控技术及工程示范	晋控电力塔山发电山西有限公司
30	CXCG202510185	电石渣浆液制备系统优化调整	大同煤矿集团阳高热电有限公司
31	CXCG202510186	330MWCFB 机组高效先导输灰技术研究	晋控电力同达热电山西有限公司
32	CXCG202510188	AGC 优化及一次调频网源协调控制装置	大同煤矿集团朔州热电有限公司
33	CXCG202510189	国外多品牌大型燃气发电机组缸盖修复工艺的研究与实践	山西金驹煤电化有限责任公司
34	CXCG202510190	新型余热循环发电技术的研究与应用	山西金驹煤电化有限责任公司
35	CXCG202510218	提高湿法脱硫石膏综合利用率创新技术研究及应用	山西国锦煤电有限公司
36	CXCG202510220	CFB 锅炉炉膛防磨防爆关键技术研究及应用	山西国锦煤电有限公司

发电技术类（6月13日14:30–18:00，晋盛楼七层会议室）

答辩 序号	成果编号	成果名称	单位名称
37	CXCG202510224	喷射泵技术的节能实践	山西国科节能有限公司
38	CXCG202510226	面向火力发电的“非侵入式多模态感知+安全威胁检测”融合型智慧运维方案	山西大学
39	CXCG202510230	火电厂石灰石系统技术优化方案与应用	华电国际电力股份有限公司朔州热电分公司
40	CXCG202510232	循环流化床锅炉分离器阻力平衡优化工程	华电国际电力股份有限公司朔州热电分公司
41	CXCG202510235	夏季间冷塔喷淋提效研究与应用	国能（河曲）热电有限公司

施工及其他技术类（6月12日 08:30—12:00，晋盛楼八层会议室）

答辩序号	成果编号	成果名称	单位名称
1	CXCG202510059	电动葫芦入轨吊装装置及吊装方法	中国能源建设集团山西电力建设第三有限公司
2	CXCG202510078	全地形抱杆式新型旋转升降绝缘平台	山西晋缘电力化学清洗中心有限公司
3	CXCG202510079	梁板式风机基础的应用与推广	北京东冉电力设计有限公司
4	CXCG202510083	基于锚固系统多效替代利用的漂浮式光伏项目防雷接地技术	中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司
5	CXCG202510084	送电线路工程三维数字化设计管理平台	中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司
6	CXCG202510107	变电站小型设备运输安装机械研发	国网山西送变电工程有限公司
7	CXCG202510108	智能式集成便携开关箱的研制与应用	国网山西送变电工程有限公司
8	CXCG202510110	山地光伏安装平台的研究及应用创新成果	中国能源建设集团山西电力建设第一有限公司
9	CXCG202510113	可调节太阳能光伏板的研究及应用创新成果	中国能源建设集团山西电力建设第一有限公司
10	CXCG202510114	一种结构紧凑可调空间电气柜的研究及应用成果	中国能源建设集团山西电力建设第一有限公司
11	CXCG202510117	风电塔筒内部提升装置的研究及应用创新成果	中国能源建设集团山西电力建设第一有限公司
12	CXCG202510125	园区综合能源智慧管控系统	山西华仁通电力科技股份有限公司

施工及其他技术类（6月12日14:30—18:00，晋盛楼八层会议室）

答辩 序号	成果编号	成果名称	单位名称
13	CXCG202510128	汽轮机排汽缸拼装防控变形技术研究	中国能源建设集团山西电力建设有限公司
14	CXCG202510129	火力发电厂660MW超超临界低热值煤锅炉安装技术研究	中国能源建设集团山西电力建设有限公司
15	CXCG202510130	高速公路路域光伏施工技术研究与应	中国能源建设集团山西电力建设有限公司
16	CXCG202510131	“渔光互补”水上光伏安装技术研究与应用	中国能源建设集团山西电力建设有限公司
17	CXCG202510132	风力发电施工维护多功能工具组合研究与应用	中国能源建设集团山西电力建设有限公司
18	CXCG202510135	600MW煤电机组“三改联动”新增增汽机乏汽余热利用技术	中国能源建设集团山西电力建设有限公司
19	CXCG202510136	分体式重型电缆对接固定装置关键技术研究及应用	中国能源建设集团山西电力建设有限公司
20	CXCG202510138	电化学储能系统单元安全高效稳定运行技术研究	中国能源建设集团山西电力建设有限公司
21	CXCG202510139	液压油系统插装阀阀座无损快拆的创新技术	中国能源建设集团山西电力建设有限公司
22	CXCG202510142	化学水处理系统适应性改造技术应用	中国能源建设集团山西电力建设有限公司
23	CXCG202510143	步进式精准落锤热浸镀锌层附着性检测装置	山西华视检测科技有限公司
24	CXCG202510144	燃气轮机安装技术研究	中国能源建设集团山西电力建设有限公司

电网技术类（6月13日 08:30-12:00，晋盛楼八层会议室）

答辩 序号	成果编号	成果名称	单位名称
1	CXCG202510001	计及系统广义充裕性的多能互补规划配置关键技术研究及应用	国网山西省电力公司经济技术研究院
2	CXCG202510005	适应新能源规模化发展的新型送端电力系统协同规划关键技术及应用	国网山西省电力公司经济技术研究院
3	CXCG202510007	数字化转型背景下山西电网数字化发展评估关键指标研究与应用	国网山西省电力公司电力经济技术研究院
4	CXCG202510048	变电站大负荷主动测温场景构建及应用	国网山西省电力公司忻州供电公司
5	CXCG202510049	输电线路防大型机械施工碰线限位报警装置	国网忻州供电公司输电运检中心
6	CXCG202510057	基于全电缆线路的小电流接地故障仿真分析研究	国网山西省电力公司大同供电公司
7	CXCG202510076	适应电力市场的分行业调度直采负荷预测实践	国网山西省电力公司
8	CXCG202510192	电力监控系统网络安全防护新模式	国网山西省电力公司晋城供电公司
9	CXCG202510200	基于双轴倾角自适应技术的变压器附件安装辅助成套装置	国网山西省电力公司晋城供电公司
10	CXCG202510214	输电线路覆冰空天地协同监测预警与应急除冰关键技术及应用	国网山西省电力公司晋城供电公司
11	CXCG202510222	输电线路弧垂等关键指标智能量测装置	太原明远工程监理有限公司
12	CXCG202510227	电力设施陆空协同多模态机器人巡检关键技术及应用	山西大学

管理类（6月12日 08:30-12:00，晋盛楼十层会议室）

答辩 序号	成果编号	成果名称	单位名称
1	CXCG202510004	“战略-业务-资源”多维适配的机械化施工造价管理创新实践	国网山西省电力公司经济技术研究院
2	CXCG202510006	服务新能源高质量发展的省级电网主网架规划体系建设与实践	国网山西省电力公司电力经济技术研究院，国网太原供电公司
3	CXCG202510009	基于数字赋能的输电线路智能化设计与管理	国网山西电力勘测设计研究院有限公司
4	CXCG202510017	基于高质量发展的省级电力行业QC成果“153”管理体系创建与实践	山西省电力行业协会
5	CXCG202510019	基于“网格化管理、最小单元管控”的输变电工程精益管理体系构建	国网山西省电力公司临汾供电公司
6	CXCG202510021	基于多维模型融合的客户联系信息异常风险管控创新与实践	国网山西省电力公司临汾供电公司
7	CXCG202510023	新型电力系统中的市级电网信通专业安全立体防护体系建设和实践	国网山西省电力公司临汾供电公司
8	CXCG202510024	基于“六维”评估的现代智慧电网规划管理体系构建	国网山西省电力公司临汾供电公司
9	CXCG202510026	电网二次设备在线数智化巡视系统体系的构建	国网山西省电力公司临汾供电公司
10	CXCG202510033	以县所联动为核心的供电所质效提升管理实践	国网介休市供电公司
11	CXCG202510047	基于智慧共享财务平台的数智化财务风险管控体系构建与实施	国网山西省电力公司忻州供电公司
12	CXCG202510051	以减负增效为目标的反窃查违数智管理体系建设	国网山西省电力公司运城供电公司
13	CXCG202510052	基于矩阵型组织的党建助农服务体系建设	国网山西省电力公司运城供电公司
14	CXCG202510066	“三个全面”背景下原集体企业资金省级集中的探索与实践	国网山西省电力公司资金集约中心

管理类（6月12日14:30—18:00，晋盛楼十层会议室）

答辩 序号	成果编号	成果名称	单位名称
15	CXCG202510067	基于数智化技术的新一代智慧车辆管理创新体系建设与实践	国网山西省电力公司后勤保障部、国网山西省电力公司后勤服务中心
16	CXCG202510068	基于霍尔三维结构的多维审计管理体系创新与实践	国网山西省电力公司审计部
17	CXCG202510069	“政策赋能-机制重构-平台驱动”新型储能电力市场和调度管理体系构建	国网山西电力调度控制中心
18	CXCG202510070	基于智慧共享理念的司库风控数字化建设实践	国网山西省电力公司、国网山西省电力公司资金集约中心
19	CXCG202510071	133”服务型敏捷型数字化审计管理体系构建与实践	国网山西省电力公司审计部、国网山西省电力公司审计中心、国网运城供电公司
20	CXCG202510073	基于“社警企”网格融合模式下的卓越供电服务体系构建与实施	国网山西省电力公司市场营销部
21	CXCG202510075	虚拟电厂参与电力现货市场探索实践	国网山西省电力公司市场营销部
22	CXCG202510077	以资源聚合为核心的战略性新兴产业服务业态构建	国网山西省电力公司产业管理办公室
23	CXCG202510080	电力设计企业境外机构实体化运营体系构建	中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司
24	CXCG202510092	基层党支部三维考评激励机制的构建与实践	山西大唐国际云冈热电有限责任公司
25	CXCG202510097	“四维两部”综合考核体系的构建与实施	山西大唐国际云冈热电有限责任公司
26	CXCG202510109	基于财务数字化转型场景的往来管理驾驶舱创新推广与应用	国网山西送变电工程有限公司
27	CXCG202510120	火电企业危险化学品精细化管理	大唐山西发电有限公司太原第二热电厂

管理类（6月13日 08:30—12:00，晋盛楼十层会议室）

答辩 序号	成果编号	成果名称	单位名称
28	CXCG202510133	工程建设金属主动检测智能化全方位管理体系建立	山西华视检测科技有限公司
29	CXCG202510134	三大支点赋能产业链创新链	中国能源建设集团山西电力建设有限公司
30	CXCG202510140	全域数据集成服务平台	中国能源建设集团山西电力建设有限公司
31	CXCG202510163	全面支撑乡村振兴发展战略村网共建体系构建	国网山西省电力公司太原供电公司、国网山西省电力公司经济技术研究院、国网山西省电力公司孝义市供电公司
32	CXCG202510164	县级供电企业“育英”工程体系的构建与实践	国网山西省电力公司阳曲县供电公司、国网山西省电力公司电力科学研究
33	CXCG202510167	大数据分析赋能电力营销审计的创新实践	国网山西省电力公司太原供电公司
34	CXCG202510193	“四同四抓”工作机制在基层的探索实践	国网山西省电力公司晋城供电公司
35	CXCG202510194	县级供电企业“三维驱动”成本管控实践	国网山西省电力公司晋城供电公司
36	CXCG202510195	基于电力企业自主安全行为的双轮驱动模式创新与实践	国网山西省电力公司晋城供电公司
37	CXCG202510196	基于实战演练的变电站应急管理体系的构建与实践	国网山西省电力公司晋城供电公司
38	CXCG202510199	基于“晋心、晋责、晋成”绩效文化引领下的绩效管理体系构建与实施	国网山西省电力公司晋城供电公司
39	CXCG202510201	以政企联动为导向的大负荷充电桩接入管理	国网山西省电力公司晋城供电公司
40	CXCG202510202	县级供电企业景区配电网施工管理	国网山西省电力公司晋城供电公司

管理类（6月13日 14:30—18:00，晋盛楼十层会议室）

答辩 序号	成果编号	成果名称	单位名称
41	CXCG202510205	电力企业以“AI+智慧班组”为核心的管理模式新业态构建	国网晋城供电公司信息通信公司
42	CXCG202510206	基于数智赋能的电网全景感知管理体系构建与实施	国网山西省电力公司晋城供电公司
43	CXCG202510207	变电运维“场景-能力-价值”数字化人才管理培养体系构建与实践	国网山西省电力公司晋城供电公司
44	CXCG202510212	基于三级协同与智能驱动的互感器线上检定全流程闭环管理	国网山西省电力公司晋城供电公司
45	CXCG202510213	基于岗位“菜单式”学习图谱的阶梯式自主学习考核创新培养体系实践	国网山西省电力公司晋城供电公司
46	CXCG202510215	县级供电企业三级四驱网格化监督体系	国网山西省电力公司晋城供电公司
47	CXCG202510216	基于全流程标准化的变电设备技改预装模式集成创新与效能跃升	国网山西省电力公司晋城供电公司
48	CXCG202510217	县级供电企业基于三维量化模型的同期线损差异化管理与实施	国网山西省电力公司长治市潞州区供电公司
49	CXCG202510219	火电机组辅机可靠性管理体系的构建与实践	山西国锦煤电有限公司
50	CXCG202510223	电网企业基于互融共生的高技能人才培养体系的构建与实施	山西电力职业技术学院
51	CXCG202510234	提升审计服务能力为目标的“三单七力四贯通”的多维领导人员履责评价体系构建	国网山西省电力公司审计部、国网忻州供电公司
52	CXCG202510237	基于“一体贯通”目标的青年人才阶段化培育管理	国网山西省电力公司综合服务中心
53	CXCG202510238	可调节负荷获得电力市场分红的管理机制	山西深电能科技有限公司

附件 2

山西电力创新成果项目推荐书

申报类别： _____

项目名称： _____

推荐单位： _____ (盖章)

申报单位： _____ (盖章)

申报单位法人（或委托人）签字： _____

报送时间： _____年_____月_____日

一、项目基本情况

专业评价组：

序号：

项目编号：

项目 名称	中文			
	英文			
关 键 词				
完成单位				
主要完成人			推荐等级 (一、二、三等)	
项目所属类别		☐ 技术 ☐ 管理 ☐ 企业文化		
项目来源		代码： A、国家（部门、地方）计划及委托（基金） B、横向委托 C、集团计划项目（含科技等） D、自选 E、其他		
具体计划、基金的名称和编号：				
授权发明专利 (项)			授权的其他 知识产权(项)	
项目研究起止 时间		起始： 年 月 日 完成： 年 月 日		

二、项目简介

（重点从技术难度、先进性、创新性、可推广性、经济社会效益、推动行业进步等方面进行介绍。）

（不超过 1000 个汉字）

三、主要创新点与内涵

（限 3 页，不超过 5000 个汉字）

四、实施应用情况、经济效益和社会效益

1. 创新项目成果实施应用情况

（不超过 800 个汉字）

六、项目成果主要完成人情况表

*姓 名		完成人排序	*第 完成人	*性 别	
出 生 地		*民 族		*出生年月	
*党 派		*国 籍		*身份证号	
*行政职务		*归国人员		*归国时间	
*工作单位				*办公电话	
*通讯地址				*邮政编码	
家庭住址				住宅电话	
*电子信箱				*移动电话	
*毕业学校		*文化程度		*最高学位	
*技术职称		*专业、专长		*毕业时间	
*曾获奖励及荣誉称号情况:					
*参加本项目的起止时		年 月 至 年 月			
*对本项目成果创新性贡献: 本人在该项目创新工作中投入的工作量占本人同期工作总量的百分比为____%。 (不超过100个汉字)					
声 明	本人按照山西电力创新成果对推荐工作的具体要求,如实提供了本推荐书及相关材料,所提供材料不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形,并对其真实性负责。如有不符,本人愿意承担相关后果。且确认上一栏目中所列本人对该项目的技术创造性贡献及本人在该项技术研发工作中投入的工作量占本人同期工作总量的百分比。 本人签名: 年 月 日				

注:带“*”为必填项目。

七、推荐单位意见

推荐意见:

推荐等级:

声
明

我单位按照山西电力创新成果对推荐工作的具体要求，对本推荐书及其附件进行了审查，确认该项目符合推荐条件，推荐材料全部内容属实，所提供材料不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等有关法律法规及侵犯他人知识产权的情形，不存在权属、主要完成单位和主要完成人及其排序方面的争议，并对其真实性负责。如有不符，我单位愿意承担相关后果。且确认上一栏目中所列对该项目的推荐意见及推荐等级。

推荐单位（公章）：

年 月 日

八、主要附件目录

1. 知识产权证明目录				
授权（申请）项目名称	知识产权类别	国（区）别	申请号	授权号

2. 实施应用证明目录				
实施应用单位名称	应用起始时间	应用单位联系人及电话	使用本项目产生的经济效益（万元）	已提交应用证明（√）
	年 月			
	年 月			
	年 月			
	年 月			
	年 月			

3. 工程技术创新评价或行业管理创新评价证明及其他证明目录（可含查新检索报告、测试报告等）

4. 成果报告目录

九、推荐及申报单位联系方式

申报单位联系方式			
申报单位 通讯地址			
邮政编码		联系部门	
联 系 人		电话（加区号）	
手 机		传 真	
电子邮件			
推荐单位联系方式			
推荐单位 通讯地址			
邮政编码		联系部门	
联 系 人		电话（加区号）	
手 机		传 真	
电子邮件			

十、附 件

1. 知识产权证明复印件；
2. 应用证明复印件；
3. 创新评价证明及其他证明复印件；
4. 成果报告（限 2 万字，企业文化类限 6000 字）

附件 3

山西电力创新成果项目推荐书填写要求

《山西电力创新成果项目推荐书》（以下简称“《推荐书》”）是山西电力创新成果评价的基本文件和主要评价依据，推荐单位应根据山西电力创新成果推荐通知，按照《推荐书》规定的格式、栏目、标题要求，如实填写。《推荐书》封面中的第一项**申报类别**，请填写申报的成果类别，即山西电力创新成果（技术类）、山西电力创新成果（管理类）、山西电力创新成果（企业文化类）。

一、项目基本情况

（一）专业评价组、序号、项目编号：由山西电力创新成果办公室统一填写。

（二）项目名称：不超过 30 个汉字。应围绕创新领域、创新点的内涵，简明、准确地反映出主要内容和特征。

（三）关键词：填写从项目内容中抽选出来的用以代表主题内容信息的单词或术语，尽量使用汉语主题词表中的词，最少提供 3 个关键词。

（四）完成单位：填写主要完成单位名称，数量参照各奖项相关规定。

（五）曾获奖情况：曾获省部级以上及同类别奖励的项目，不得申报。

（六）项目完成人：填写主要完成人的姓名，数量参照各奖项相关规定。

（七）推荐等级：推荐单位按各类评价标准提出推荐等级建议，选填：“一等”“二等”或“三等”。

（八）项目类别：根据项目所属专业方向填报，如技术类、管理类、企业文化类。

（九）项目来源：在列表中选择相应类别的英文字母填写，最多选2项。

国家（部门、地方）计划（基金）：系指正式列入国家（国务院各有关部门、有关省、自治区、直辖市及其有关部门）计划（有关基金）的项目。

横向委托：系指非隶属关系机关、企事业单位及个人委托研究开发的项目。

集团（公司或单位）计划项目：系指推荐单位及所属企业计划的项目。

自选：系指自立课题、自有资金进行研究开发、实施推广的项目。

其他：凡不属上述各类的项目均列入本栏，需进行说明。

（十）具体计划、基金的名称和编号：根据项目实际情况填写。

（十一）授权发明专利（项）：填写直接支持本项目技术发明内容成立的已授权发明专利数目。列入计数的专利应为本项目独有，且未在已获山西电力创新成果项目或本年度其他推荐项目中使用。

（十二）授权的其他知识产权（项）：填写直接支持本项目技术发明内容成立的除发明专利外的其他授权知识产权数目，如计算机软件著作权、集成电路布图设计权等（不含论文专著）。

（十三）项目研究起止时间：起始时间填写立项、任务下达、合同签署等标志项目开始研发的日期；完成时间填写项目整体通过验收、审批、正式投产或实施应用的日期。

二、项目简介

不超过 1000 个汉字。应包含项目所属领域，主要创新内容、授权专利情况、技术经济指标或间接的社会经济指标、应用、实施及效益情况等。

三、主要创新点与内涵

限 3 页，不超过 5000 个汉字。该部分是推荐书的核心内容，也是评价项目、处理异议的重要依据。应以可量化的创新含量、可比较的行业领先示范效益、知识产权证明为依据，简明、准确、完整地阐述项目内容中具有创新性的、影响覆盖面大的、实施应用前景广的关键工程技术、超前引领成效等，客观、详实地对比当前国内外同类技术、同类标准、同类重大项目的主要参数、效益及市场竞争力。

四、实施应用情况、经济效益和社会效益

（一）创新项目成果实施应用情况

不超过 800 个汉字。应就项目的生产、应用、推广情况及预期应用前景进行阐述。要求项目整体实施应用 2 年以上（即截止到申报当年 3 月 30 日前）。

（二）经济效益

按表格栏目填写。表中填写的数字应以主要生产、应用单位财务部门核准的数额为基本依据，反映所取得的新增直接效益。

“经济效益的有关说明及各栏目的计算依据”应就生产或应用该项目后产生的直接累计净增效益以及提高产品质量、提高劳动生产率等作出简要说明，并具体列出本表所填各项效益额的计算方法和计算依据。不超过 400 个汉字。

如无直接经济效益，可以不填此栏。

（三）社会效益与间接经济效益

不超过 500 个汉字。是指项目在推动行业进步，促进结构调整和产业升级等方面所起的作用，以及项目应用推广后在主要完成单位之外产生的经济效益。扼要地做出说明。

五、本项目曾获奖励情况

按表格栏目填写。应写明获奖项目名称、获奖时间、所获奖项名称、获奖等级、授奖部门（单位）。

六、项目成果主要完成人情况表

“主要完成人情况表”是核实成果完成（创造）人是否具备评价条件的重要依据，每一个完成人均应按表格要求认真填写。主课题的验收、鉴定专家组成员不能作为成果完成人。

在“对本项目技术创新性贡献”一栏中，应写明本人对本项目“主要创新技术发明”一栏中所列创新性技术内容作出的贡献及本人在该项目研发工作中投入的工作量占本人同期工作总量的百分比。对于排名前 3 位的主要成果完成（创造）人，其投入

该项技术研究工作量原则上应占本人同期工作量的 30%以上。同时提供支持本人贡献成立的旁证材料，如直接支持核心发明成立的授权发明专利、公开发表的论文专著等。

七、推荐单位意见

由具有推荐资格的推荐单位填写。内容包括：根据项目创新点、技术经济指标、促进行业进步的作用和应用情况，并参照相应评价条件写明推荐理由和建议等级。填写完毕本表格并确认推荐材料属实，导出并打印本表格后，在“推荐单位”处加盖推荐单位公章。

八、主要附件目录

（一）知识产权证明目录：是指该项目在主要附件中的知识产权证明的目录，应将已授权的和正在申请的分别列出。其中知识产权类别包括：1. 发明专利权；2. 计算机软件著作权；3. 集成电路布图设计权；4. 实用新型专利权等。授权（申请）项目名称：是指所获（申请）知识产权项目的全称。

（二）实施应用证明目录：是指已应用该项目的单位的目录，要求如实填写各栏目内容。其内容应包括应用单位名称、应用起始时间、应用单位联系人及电话、应用的具体情况及产生的经济、社会效益等。

（三）创新评价证明及其他证明目录：是指相关证明的目录，其中，评价证明可包括该项目的技术鉴定证书或者评价证书、验收证明、技术评议报告、验收报告等；其他证明是指有助于项目评价的其他证明材料，如相关部门的技术检测报告、科技查新检

索报告等。

（四）技术成果报告目录：是指提供评价参考的项目技术成果报告或其摘要的目录。

九、推荐申报单位联系方式

应准确填写，以便于办公室与推荐单位、申报单位联系。

十、附件

附件包括知识产权证明、应用证明、技术评价证明及其他证明，项目成果报告摘要。

（一）应用证明文件：推荐评价项目要求整体技术已在实践中应用 2 年以上，被实践检验。设计单位、制造单位提供的应用证明，需列明已在哪些工程中应用，以该工程投运时间为准。

（二）应用证明应加盖应用单位公章，知识产权证书、技术评价证明及其他证明，可提供复印件，但须加盖申报单位公章以证明材料真实性。

（三）项目成果报告，不超过 2 万字，企业文化类不超过 6000 字。

（四）所有证明材料一式一份，随《推荐书》一起装订成册报送。

附件 4

开 票 信 息 表

序号	单位全称	纳税人识别号	开户银行及账号	地址、电话	开票内容	收票邮箱	联系人	联系电话	备注
1									
2									
3									

