

山西省电力行业协会文件

晋电行协字〔2024〕27号

关于召开 2024 年山西电力第一批创新成果 答辩会的通知

各有关会员单位：

为深入贯彻“四个革命、一个合作”能源安全新战略，引导和激励我省电力企业积极开展创新研究与实践活动，增强我省电力行业员工创新意识，强化企业创新主体地位，根据《山西电力创新成果评价管理办法》，2024 年山西电力行业创新成果经形式审查、专家评审，决定 6 月 21 日进行第一批创新成果答辩。现将有关事宜通知如下：

一、会议时间

6 月 20 日 16:00-20:00 签到、调试发布成果 PPT；

6 月 21 日 08:30-08:45 启动仪式(腾讯会议号:116938022, 密码: 888888)；

6 月 21 日 08:45-12:00 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

中共国网山西省电力公司党校教学楼(山西省太原市小店区并州南路太堡街 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 18 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“2024 年山西电力创新 21 日答辩群”。该群主要是解答大家针对 2024 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：2024年山西电力创新21
日答辩群



该二维码7天内(6月19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18日前将会议费（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，于6月18日前发送至邮箱：sxSDLHYXH@163.com。也可在6月20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. 2024 年山西电力第一批创新成果答辩名单

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 1

2024 年山西电力第一批创新成果答辩名单

电网技术类（6 月 21 日 08:45–12:00，教学楼 2301 室）

答辩 序号	成果编号	成果名称	单位名称
1	CXCG202410011	吊车作业防误碰带电设备报警装置	国网山西省电力公司朔州供电公司
2	CXCG202410012	永磁同步电机式机械弹性储能机组技术集成与应用	国网山西省电力公司朔州供电公司、国网山西省电力公司经济技术研究院
3	CXCG202410023	35kV 及以下隔离开关及其操作机构关键技术研究与应用	国网山西省电力公司长治供电公司
4	CXCG202410024	复合变比自适应智能电流互感器的开发及应用	国网山西省电力公司长治供电公司
5	CXCG202410025	便携式智能配电自动化终端调试装置	国网山西省电力公司长治供电公司
6	CXCG202410026	大电网延伸困难地区光储一体智慧微电网建设	国网山西省电力公司晋城供电公司
7	CXCG202410027	基于深度学习的计量异常智能监测分析技术研究与应用	国网山西省电力公司晋城供电公司
8	CXCG202410034	基于 5G 专网的输电线路智慧巡检技术研究及应用	国网山西省电力公司晋城供电公司
9	CXCG202410035	基于大数据分析的物资领域数字化审计场景建设	国网山西省电力公司晋城供电公司
10	CXCG202410037	分布式光伏可观可测技术研究与应用	国网山西省电力公司晋城供电公司
11	CXCG202410039	基于北斗高精度差分定位的三维空间预警技术研究	国网山西省电力公司晋城供电公司
12	CXCG202410040	基于月度序列模型的电费资金流入精准预测	国网山西省电力公司晋城供电公司
13	CXCG202410074	电缆隧道智能管控系统及隧道内人员应急处置技术的研究与应用	国网山西省电力公司太原供电公司

电网技术类（6月21日 14:30–18:00，教学楼 2301 室）

答辩 序号	成果编号	成果名称	单位名称
14	CXCG202410076	配电网多级负荷精准画像及控制策略研究与应用	国网山西省电力公司太原供电公司
15	CXCG202410085	变电二次运检智能分析和辅助决策平台	国网山西省电力公司太原供电公司
16	CXCG202410090	电力管廊多状态在线监测与智能化运维关键技术及应用	国网山西省电力公司太原供电公司
17	CXCG202410093	电力变压器主动及被动降噪技术研究 与工程示范	国网山西省电力公司太原供电公司
18	CXCG202410094	业财融合背景下的财务报销单据智能 处理终端研究与应用	国网山西省电力公司太原供电公司
19	CXCG202410116	1000 千伏断路器液压机构管路漏油 监测预警装置的研制与应用	国网山西省电力公司超高压变电公司
20	CXCG202410117	特高压变电站悬空密集型 GIS 设备群 智能检测关键技术研究及应用	国网山西省电力公司超高压变电公司
21	CXCG202410118	基于双目视觉技术的高压带电设备近 距离综合感知系统	国网山西省电力公司超高压变电公司
22	CXCG202410119	特高压换流变分接开关控制策略优化 及仿真系统研究	国网山西省电力公司超高压变电公司
23	CXCG202410122	基于电、机、热多参量综合检测 GIS 隔离开关状态评估技术研究	国网山西省电力公司超高压变电公司
24	CXCG202410123	避雷器带电检测分析系统	国网山西省电力公司超高压变电公司
25	CXCG202410182	基于输电无人机巡检微应用的三维融 合平台	国网山西省电力公司超高压输电分公司

发电技术类（6月21日 08:45–12:00，教学楼 2317 室）

答辩 序号	成果编号	成果名称	单位名称
1	CXCG202410001	集中式光伏电站智能安防系统建设	国家电投集团山西可再生能源有限公司
2	CXCG202410002	组串逆变器容配比技术改造	国家电投集团山西可再生能源有限公司
3	CXCG202410003	优化切入切出风速提升风机能效	国家电投集团山西可再生能源有限公司
4	CXCG202410005	直接空冷机组痕量铁快速检测仪的研究与应用	山西漳山发电有限责任公司
5	CXCG202410022	一种新型组合式汽封在 300MW 机组中的实践应用	山西国锦煤电有限公司
6	CXCG202410052	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
7	CXCG202410053	瓦斯电厂数字智慧化平台的研发与建设	山西金驹煤电化有限责任公司
8	CXCG202410055	智能控制器优化断链保护	大同煤矿集团阳高热电有限公司
9	CXCG202410056	空冷背压大数据分析控制优化	大同煤矿集团阳高热电有限公司
10	CXCG202410057	河津河津发电分公司冷却塔循环水防冻节能变频研究与应用	晋能控股山西电力股份有限公司河津发电分公司
11	CXCG202410058	发电厂智能安环管控中心研究开发及应用	晋控电力塔山发电山西有限公司
12	CXCG202410059	基于机理与数据融合的多边界、全工况汽轮机冷端优化研究及应用	晋控电力塔山发电山西有限公司
13	CXCG202410060	精细调整脱硫除尘系统运行	大同煤矿集团阳高热电有限公司
14	CXCG202410061	#1 机汽封间隙优化研究与应用	晋控电力山西国电王坪发电有限公司

发电技术类（6月21日 14:30-18:00，教学楼 2317 室）

答辩 序号	成果编号	成果名称	单位名称
15	CXCG202410062	CFB 锅炉提炉效，降低排烟温度技术 研究与应用	晋控电力山西国电王坪发 电有限公司
16	CXCG202410063	基于立式三相蒸发分离器的脱硫废水 零排放处理系统及烟气余热利用工艺	晋控电力蒲洲热电山西有 限公司
17	CXCG202410064	330MW 机组一二次风机工变频自动切 换技术研究	晋控电力同达热电山西有 限公司、晋能控股山西电 力股份有限公司
18	CXCG202410065	330MW 空冷机组低压缸微出力深调技 术研究	晋控电力同达热电山西有 限公司、晋能控股山西电 力股份有限公司
19	CXCG202410066	330MWCFB 锅炉省煤器声波高效清灰技 术研究	晋控电力同达热电山西有 限公司、晋能控股山西电 力股份有限公司
20	CXCG202410067	#1 锅炉 SCR 脱硝系统精准喷氨的研究 与应用	山西临汾热电有限公司
21	CXCG202410068	锅炉虾米曲线防堵清堵振动煤斗研究 应用	山西临汾热电有限公司
22	CXCG202410069	300MW 机组热力系统优化及应用	山西临汾热电有限公司
23	CXCG202410098	火电厂给水泵节能改造与运行优化	陕煤电力运城有限公司
24	CXCG202410099	斗轮机连接输煤控制系统无线传输技 术	陕煤电力运城有限公司
25	CXCG202410100	新型式蓄热元件在空预器防堵技术中 的研究与应用	陕煤电力运城有限公司
26	CXCG202410101	通讯管理机可靠性研究与改进	陕煤电力运城有限公司
27	CXCG202410102	提高输煤切换挡板运行可靠性	陕煤电力运城有限公司

管理类（6月21日 08:45—12:00，教学楼 2312 室）

答辩 序号	成果编号	成果名称	单位名称
1	CXCG202410004	发电企业智能统计分析平台开发与应用	山西漳山发电有限责任公司
2	CXCG202410006	火电企业安全隐患市场化交易机制的实践	山西漳山发电有限责任公司
3	CXCG202410007	电力现货市场下“三螺旋”在发电企业设备管理中的创新与应用	山西漳山发电有限责任公司
4	CXCG202410008	山西电力现货模式下系统化管理模式的探索与分析	山西漳山发电有限责任公司
5	CXCG202410009	数字化智慧安全及考勤一体化的探索与实践	山西漳山发电有限责任公司
6	CXCG202410010	基于电力行业的资金管理模式研究	山西漳山发电有限责任公司
7	CXCG202410014	跨电压等级柔性互联配电系统运行控制体系建设	国网山西省电力公司阳泉供电公司
8	CXCG202410018	循环流化床机组适应山西新型电力系统灵活性路径及实践	资源与环境工程研究所
9	CXCG202410021	现代化火力发电厂降本提效缺陷多维管理模式	山西国锦煤电有限公司
10	CXCG202410028	基于智慧决策系统的“221”体系设备运检管理模式	国网晋城供电公司
11	CXCG202410029	适应新型电力系统的区域化多源配电网调度管理	国网晋城供电公司
12	CXCG202410030	构建新型电力系统背景下的变电集控站一体化管理模式	国网晋城供电公司
13	CXCG202410031	一流电网企业建设背景下青年“三全”培养模式构建与实施	国网山西省电力公司晋城供电公司
14	CXCG202410032	计量智能分析预警系统	国网晋城供电公司

管理类（6月21日 14:30—18:00，教学楼 2312 室）

答辩 序号	成果编号	成果名称	单位名称
15	CXCG202410033	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
16	CXCG202410036	以双驱动为目标的电力企业安全文化体系构建及应用	国网晋城供电公司
17	CXCG202410038	“3+3+N”监督体系构建与实践	国网山西省电力公司晋城供电公司
18	CXCG202410041	基于全景智慧管控平台的输电现代设备管理体系的建立与实施	国网山西省电力公司晋城供电公司
19	CXCG202410042	服务景区旅游的示范村镇配电网建设管理	国网山西省电力公司晋城供电公司
20	CXCG202410043	提高主变 N-1 通过率的“不停电”体系构建与实施	国网山西省电力公司晋城供电公司
21	CXCG202410044	构建基于数据集聚分析的信息系统运安管控新引擎	国网山西省电力公司晋城供电公司
22	CXCG202410045	基于赋能理念的“数智网络”全面预算管理体系构建与实施	国网山西省电力公司晋城供电公司
23	CXCG202410046	供电企业以“三强三常三实”为核心的高质量党建工作体系构建与应用	国网山西省电力公司晋城供电公司
24	CXCG202410047	基于数据集约管理的县域电网全场景智慧指挥中心建设	国网山西省电力公司晋城供电公司
25	CXCG202410048	基于客户服务提升的充电桩云图建设	国网山西省电力公司晋城供电公司
26	CXCG202410049	以“1+3+N”安全管理体系推动县公司防灾减灾能力提升	国网山西省电力公司晋城供电公司
27	CXCG202410050	配电网工程可研评审全流程智慧化管理	国网山西省电力公司晋城供电公司

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）

2. 经济效益			单位：万元人民币	
项目总投资额				回收期（年）
栏目 年份	新增销售额	新增利润		新增税收
累计				
经济效益的有关说明及各栏目的计算依据： （不超过 400 个汉字）				
3. 社会效益与间接经济效益： （不超过 500 个汉字）				

五、本项目曾获奖励情况

获奖项目名称	获奖时间	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

*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									

