

山西省电力行业协会文件

晋电行协字〔2024〕28号

关于召开 2024 年山西电力第二批创新成果 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 22 日进行第二批创新成果答辩。现将有关事项通知如下：

一、会议时间

6 月 21 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22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

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 22 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22
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21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 年山西电力第二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 年山西电力第二批创新成果答辩名单

电网技术类（6 月 22 日 08:30-12:00，教学楼 2301 室）

答辩 序号	成果编号	成果名称	单位名称
1	CXCG202410186	特高压输电线路智能电位转移棒的研发与应用	国网山西省电力公司超高压输电分公司
2	CXCG202410199	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
3	CXCG202410200	基于人工智能的电网新能源降碳综合分析研究	国网山西省电力公司大同供电公司
4	CXCG202410201	机械式配网接地线自动回收伸缩整理装置	国网山西省电力公司大同供电公司
5	CXCG202410205	一种变电站分布式二次交流回路测量装置	国网山西省电力公司大同供电公司
6	CXCG202410206	基于物联感知的配电网设备及电能管理技术研究与应用	国网山西省电力公司运城供电公司
7	CXCG202410207	防窃电报警电路研制	国网山西省电力公司运城供电公司
8	CXCG202410208	基于边云结合的架构设计与配网能量调度平台的研究与应用	国网山西省电力公司运城供电公司
9	CXCG202410209	配电网-光伏-储能联动的电动汽车充电站运行技术及应用	国网山西省电力公司运城供电公司
10	CXCG202410212	配电网自动电压调节装置	国网山西省电力公司忻州供电公司
11	CXCG202410213	全能手——二次检修智能检测系列工具	国网山西省电力公司忻州供电公司
12	CXCG202410214	配电网设备状态智能感知关键技术研究与应用	国网山西省电力公司忻州供电公司
13	CXCG202410216	卡槽接插式地线修补装置	国网忻州供电公司输电运检中心

电网技术类（6月22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	CXCG202410217	一种便携式带电作业工器具臂箍	国网忻州供电公司输电运检中心
15	CXCG202410218	泛在物联网下的基建现场专用传感器与智慧施工技术研究	国网山西省电力公司忻州供电公司
16	CXCG202410225	高可靠性站用直流系统监检一体化并联电源装置	国网山西省电力公司晋中供电公司
17	CXCG202410227	电力室内设备积灰度监测报警装置	国网山西省电力公司晋中供电公司
18	CXCG202410228	架空输电线路作业人员安全防护装置研究	国网山西省电力公司晋中供电公司
19	CXCG202410232	重要输电通道交跨线路相对距离实时监测预警技术研究与应用	国网山西省电力公司晋中供电公司
20	CXCG202410237	面向 V2G 的电动汽车用户决策管理专家	国网吕梁供电公司
21	CXCG202410239	超特高压线路检修新型爬梯	国网吕梁供电公司
22	CXCG202410254	基于实时运行数据的火电机组调节能力综合分析技术及应用	国网山西省电力公司电力科学研究院
23	CXCG202410255	电力电缆状态评估和修复关键技术及应用	国网山西省电力公司电力科学研究院
24	CXCG202410261	新型电力系统负荷侧资源聚集演化分析和系统规划评估技术研究及系统开	国网山西省电力公司经济技术研究院
25	CXCG202410266	助力新能源高质量发展的山西新型电力系统网储协同规划方法研究及应用	国网山西省电力公司经济技术研究院

发电技术类（6月22日 08:30-12:00，教学楼 2317 室）

答辩 序号	成果编号	成果名称	单位名称
1	CXCG202410103	一种电动夹轨器在翻车机系统中的应用	陕煤电力运城有限公司
2	CXCG202410104	最小流量调节阀技改	陕煤电力运城有限公司
3	CXCG202410105	汽车煤自动采样、自动计量系统开发	陕煤电力运城有限公司
4	CXCG202410106	一种 ZR-ATS/DC 直流无扰双电源切换装置	陕煤电力运城有限公司
5	CXCG202410107	一种新型煤质校正方法的研究与应用	陕煤电力运城有限公司
6	CXCG202410108	一种自取电氧化锌避雷器在线监测器在发电厂升压站中的应用	陕煤电力运城有限公司
7	CXCG202410109	干排渣全工况自动输渣系统	陕煤电力运城有限公司
8	CXCG202410111	火电厂启动过程中节油减碳技术的应用	陕煤电力运城有限公司
9	CXCG202410112	提高火电厂锅炉干排渣输送效率研究与应用	陕煤电力运城有限公司
10	CXCG202410113	热敏电阻在电除尘高频电源中的应用	陕煤电力运城有限公司
11	CXCG202410114	一种干雾抑尘装置在输煤系统中的应用	陕煤电力运城有限公司
12	CXCG202410115	一种新型热风关断门在火电厂生产过程中的应用	陕煤电力运城有限公司
13	CXCG202410135	智能无人机风机不停机巡检	华润新能源（大同）风能有限公司
14	CXCG202410136	新能源智慧运营系统创新技术	华润新能源（大同）风能有限公司

发电技术类（6月22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	CXCG202410140	空冷系统低背压节能研究与应用	国能山西河曲发电有限公司
16	CXCG202410141	适应宽负荷脱硝配套给水温度提升技术研究与应用	国能山西河曲发电有限公司
17	CXCG202410142	火电厂 300MW 锅炉干式除渣系统研究应用	大唐山西发电有限公司太原第二热电厂
18	CXCG202410143	一种汽轮机润滑油系统隔膜阀组件	大唐山西发电有限公司太原第二热电厂
19	CXCG202410144	一种用于汽轮机轴瓦检修中的轴承箱盖起吊辅助装置	大唐山西发电有限公司太原第二热电厂
20	CXCG202410153	F 级燃机烟气/乏汽解耦余热高效利用项目第一阶段	晋能电力集团有限公司嘉节燃气热电分公司
21	CXCG202410154	热网循环泵液偶永磁改造项目	晋能电力集团有限公司嘉节燃气热电分公司
22	CXCG202410155	燃机烟气超低氮改造项目	晋能电力集团有限公司嘉节燃气热电分公司
23	CXCG202410156	锅炉定排井水回收利用项目	晋能电力集团有限公司嘉节燃气热电分公司
24	CXCG202410158	电除尘器灰斗加热智能控制回路评价研究	山西大唐国际神头发电有限责任公司
25	CXCG202410159	500MW 机组循环泵电机实现双速调节	山西大唐国际神头发电有限责任公司
26	CXCG202410160	4 号机组磨煤机一次风量取样装置改造	山西大唐国际神头发电有限责任公司
27	CXCG202410162	电厂 D200 远动装置智能监测预警关键技术研究及应用	山西大唐国际云冈热电有限责任公司

管理类（6月22日 08:30—12:00，教学楼 2312 室）

答辩 序号	成果编号	成果名称	单位名称
1	CXCG202410051	基于全链路生态模式下的光伏结算体系构建与应用	国网山西省电力公司晋城供电公司
2	CXCG202410070	以实施“六段闭环”机制创新模式推动企业全过程民主管理	国网太原供电公司
3	CXCG202410071	基于大数据应用的物资实物库存压降及智慧仓储体系构建	国网山西省电力公司太原供电公司
4	CXCG202410072	“212”路径推动县供电公司新能源用户全生命周期服务管理	国网山西省电力公司阳曲县供电公司
5	CXCG202410073	大数据分析在工程审计领域中的创新实践与应用	国网山西省电力公司太原供电公司
6	CXCG202410075	基于“双循环、两融合”理念的大型供电企业卓越绩效管理体系的构建与	国网山西省电力公司太原供电公司
7	CXCG202410077	县级供电公司以“工时积分”为核心的供电所绩效管理	国网山西省电力公司阳曲县供电公司
8	CXCG202410078	以“三相花”赋能的企业“巾帼文化”品牌建设与创新实践	国网山西省电力公司太原供电公司
9	CXCG202410080	从“有电用”到“用好电”的转型新型供电电压管理体系	国网山西省电力公司太原供电公司
10	CXCG202410081	供电企业全业务链条减轻班组负担管理体系建设	国网山西省电力公司太原供电公司
11	CXCG202410082	大型供电企业主动式数据服务机制探索与实践	国网山西省电力公司太原供电公司
12	CXCG202410083	以数字化转型为目标的供电企业数据质量新管理体系构建与实施	国网山西省电力公司太原供电公司
13	CXCG202410084	基于大数据技术的供电企业智慧物资供应链体系构建与实施	国网山西省电力公司太原供电公司
14	CXCG202410086	基于“三新一管”模式的配电网调度智慧化转型实践	国网山西省电力公司太原供电公司

管理类（6月22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	CXCG202410087	营业厅智能可视化现金管理	国网山西省电力公司太原供电公司
16	CXCG202410088	构建以多维客户画像为核心的县级供电公司精准服务管理机制	国网山西省电力公司阳曲县供电公司
17	CXCG202410089	以“服务驱动末端融合”为特征的供电服务创新与实践	国网山西省电力公司太原供电公司
18	CXCG202410091	县级供电公司配网工程“五维四化”管理体系构建	国网山西省电力公司阳曲县供电公司
19	CXCG202410095	配电网投资质效提升及分级管控体系的构建与实践	国网太原供电公司、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
20	CXCG202410096	地市公司级“数智化”电网项目评审管理体系的构建与实施	国网山西省电力公司太原供电公司
21	CXCG202410097	以量化管理为核心的云端教育培训平台在企业的应用	陕煤电力运城有限公司
22	CXCG202410110	一种全流程培训体系在单一性技术岗位中的应用	陕煤电力运城有限公司
23	CXCG202410120	电力企业以全员参与为导向的“四位一体”班组安全文化体系建设	国网山西省电力公司超高压变电公司
24	CXCG202410126	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
25	CXCG202410127	电力工程建设“主动检测”服务创新管理新模式研究	山西华视检测科技有限公司
26	CXCG202410138	基于需求导向的智能管控式“三个平台”开发研究与应用	国能山西河曲发电有限公司
27	CXCG202410157	制样任务卡的发明与应用	山西大唐国际神头发电有限责任公司

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）

[illegible]

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									

