搭建"13567"创新驱动发展工作体系, 国网枣庄供电公司——

全员全域全速创新助推高质量发展

□鞠同心

临电和高层单电源小区全省率先 "清零";数智仓储成果作为国网唯一 项目在中关村论坛年会发布;"十必 谈"案例获评中国政研会优秀研究成

"创新打开思路,创新赋能发 展。"国网枣庄供电公司总经理、党委 副书记万伟表示,他们搭建"13567"创 新驱动发展工作体系,发挥墨子鲁班故 里的属地优势, 奋发建制62年的匠心坚 守,全力打造活力创新示范企业,初步 形成了企业高质量发展的良性态势。

人人动手,岗位"搞发明"。枣庄 供电公司今年启动全员创新大赛, 明确 16个比赛项目, 开通团队和个人双赛 道,采取积分制评价,月度评选创新团

近年来, 国网山东省电力公司超高 压公司依托党的十九大代表王进和党的

二十大代表冯新岩,积极探索打造健全

党代表履行职责、发挥作用的平台,围

绕"为党组织传递党声、为党员群众反

映心声"的定位,建成全国唯一的双全

国党代表工作室,促进党代表深入基层

档案"制度保障体系。出台《党代表工

作室工作规范》,明确工作准则、主要

职能、组织机构等,提高规范化运行水

平。聚焦党代表履责实际需要,完善学

习培训、理论宣讲、调查研究、业务攻

8月15日,青岛虚拟电厂平台在山

东电力交易中心平台完成注册公示, 标

志着青岛虚拟电厂正式上线运行。作为

一种创新能源管理模式,虚拟电厂成功

投运是推动构建新型电力系统的一次有

益尝试, 也为青岛电网安全稳定运行注

信、系统集成等技术搭建的"隐形电

厂"。虚拟电厂将分布式电源、储能、

可控负荷、电动汽车、充电桩等分布式

能源进行聚合管理,能够有效缓解配电

网的供需不平衡问题。据青岛胶州供电

虚拟电厂是一种基于新一代信息通

聚焦常态运行, 健全"一总七分一

一线,践行职责宗旨。

□刘同同 臧阳

入了澎湃动能。

际子源 邱绪尧 李超

队和创新之星,年度评出卓越团队、优 秀团队和卓越之星。滕州供电中心电修 工李强38年始终跌打滚爬在一线,喜欢 动手小改小革, 受老年人买菜小拉车启 发,他研发出了集起重、固定、转向于 一体的"小拉车",一举解决变电站重 约800公斤的中置柜搬运难题, 日前获得 发明专利授权。输电运检中心员工张效 伟研发的"一种电力线缆重锤悬吊装 , 运用上吊钩、下吊钩、链条葫 芦、滑动横杆、吊耳和吊篮, 实现输电 线路单个重锤更换时间减少56%,大幅 降低高空作业人员操作风险。截至目 前,枣庄供电公司今年以来发明专利授 权累计达29项,较去年增长50%,获得 授权数量创历史新高。

流程智造,业务"看得见"。流程智 造,是枣庄供电公司推进数智化坚强电网 建设的积极尝试,也是高举"人民电业为 人民"企业宗旨的具体实践。他们锚定 "数智化",立足配网运维、输电防护、

电网建设等核心业务, 先行先试"枣庄模 式",努力贡献"枣庄做法"。其中,配 网智能运维可视化选择国内首个重建古 城——台儿庄古城为试点,对20座配电 室、25台环网柜等配电设备进行透明化 改造,实现所有设备及实时数据"看得 见"。针对台儿庄古城节假日游客爆满的 实际,依托"线一变一分支一表箱一客 户"智能路径拓扑优化算法, 3分钟内确 认故障点,给出供电服务最优路线。8月 中旬, 枣庄供电公司又在信华110千伏输 变电工程工地启用智慧工地, 开启了电网 建设远程智能感知管控新模式。

克难攻坚,发展"走在前"。过去10 年间, 小区 482 户居民不能正常用电, 问 题多,矛盾大。今年以来,家家灯明屋 亮,处处欢声笑语,成了街道学习、区里 表扬的样板社区。这是枣庄市峄城区百 亿天城小区的变化, 也是枣庄临电上房 及高层单电源住宅小区供电改造的惠民 成果。截至今年6月30日,枣庄供电公 司完成58项临电及高层单电源小区专项 改造,全省率先实现存量临电小区"清 零"。枣庄供电公司还主动联合住建、 发改等政府部门,首创老旧小区公共充 电桩"惠民平价充"模式,做法获山东 省充电基础设施建设推进会肯定推广

"上个高度看难题,换个角度找解 "国网枣庄供电公司党委书记、副 总经理张松表示,他们从满足万千客户 的需求出发,运用创新思维解决临电上 房、老旧小区充电等老大难问题, 蹚出了 一条政府放心、人民满意的发展新路。

国网山东超高压公司

"四个聚焦"创新党代表工作室机制

关、代表提议、联系党员群众、述职评 价等7项制度,为党代表履职提供标准

聚焦代表履职, 搭建全过程履职功 能分区。根据实际实用的原则,将工 作室划分为党员群众接待区、代表履 职活动区、代表办公存档区、电网设 备辨识区、专业技能实践区、先锋事 迹示范区等6个特色功能区域,实现资 源整合、力量整合、服务整合, 为党

代表开展为民服务活动提供了多元化

聚焦能力提升,精心策划丰富载体 活动。给党代表压担子、派任务,每月 开展"党代表接待日",广泛开展调查 研究、专家授课、志愿服务等履职实 践。跟进学习新思想新政策,邀请专家 学者进行辅导讲座,将工作室打造为省 内知名的宣讲平台。

聚焦理念拓展,建立"1+N"网格

化管理模式。倡树"代表有任期、履职 无限期"理念,创新"1+N"网格化的 管理模式。建立健全党代表联络工作机 构, 选优配强政治指导员和联络员等工 作力量, 切实加强履职情况指导和 服务。

党代表工作室设立以来, 王进、冯 新岩及其团队聚焦特超高压核心领域, 取得省部级成果2项、发明专利5项 先后在全国大国工匠创新交流大会进行 创新成果展示,联系党员群众200余人 次,与山东大学、平高电气等知名学校 企业建立友好合作关系,接待各级调研 交流160余批次,为建设"再登高、走 在前"的卓越山东电力贡献了党代表

为青岛电网安全稳定运行注入澎湃动能

青岛虚拟电厂正式上线运行

公司工作人员介绍, 在电力需求较低供 应过剩的时段,虚拟电厂接入的储能设 备可以吸收多余的电能进行存储; 在电 力需求高峰时, 储能设备则释放电能以 满足用电需求,从而平衡电力供需,优 化资源配置,提升电力系统的安全稳定 水平。此外,虚拟电厂通过优先调度清 洁能源,有助于减少化石能源的消耗和 温室气体的排放, 提升节能减排等社会

为了筹备虚拟电厂, 国网青岛供电 公司强化顶层设计引领, 在注册申报、 资源共享等方面加强与山东省电动汽车 公司、中国铁塔青岛分公司等单位合 作,成功实现该项目在公司省管产业单 位落地运营。目前,虚拟电厂已接入中 国铁塔青岛分公司基站数10482座, 蓄电 池等资源总容量14.88万千瓦,其中可调 节容量为5.08万千瓦,是省内聚合资源 户数最多、接入蓄电池类调节容量最大 的虚拟电厂。6月11日,青岛供电公司 对虚拟电厂聚合资源开展调节能力测 试,随机选取20座基站,通过用采系统 验证虚拟电厂负荷调节能力,成功将基 站用电负荷压降61%,与电网互动成效

该项目实现了山东省内虚拟电厂的 "四个第一":第一家与省电动汽车公 司合作并进入实用化运营、第一家聚合 资源户数超过1万户、第一家以基站蓄电 池为主要调节资源、第一家与中国铁塔 等国企联手聚合的国网系统虚拟电厂。 青岛供电公司在虚拟电厂建设方面的实 践, 为加快新型电力系统建设、推动能 源结构优化转型提供了典型示范。

助力班主任成长为"五型班主任"

潍坊市坊子区展示"班主任进阶方略"

□张廷强 高学斌

主任?

著名教育家于漪老师说:"班主任 是在讲台上用生命歌唱,一个人一旦选 择了这个职业,就同时选择了高尚。

近日,在潍坊市坊子区举行的推进 班主任工作高质量发展暨第二届班主任 节启动仪式上,5名优秀班主任同台展 示,阐述了他们的班级管理模式,讲述 了他们的教育故事,分享了他们在教育 教学中的喜怒哀乐。

作为班级的直接组织者和领导者, 也是学生成长的教育者,班主任的责任 重大。展示中,各位班主任结合班级管 理实际,围绕育人目标、育人理念、育 抒己见,阐述自己的"班主任观"。

潍坊四中班主任迟乐园老师认为 在班级管理时,要以目标引领,为成长 赋能,为学生发展制造"引力场"。要 善于抓住学生日常中的小小闪光点,通 过制造小惊喜的方式,表扬和肯定学 生,激励学生持续进步,使学生真正破

崇文中学班主任李亮亮老师通过 "1113"班主任培养模式,让我们看到 了班主任培养和成长的可行路径。

尚文中学班主任王林昌老师讲述了 自己"三个一"——一份方案、一种精 神、一贯风格的班级管理方式,从而达 到《学记》中所言的"亲其师,信其 道; 尊其师, 奉其教; 敬其师, 效其

在实验学校班主任刘雪老师看来, "让我印象最深的是一名学生的一篇周

记,从中我看到了学生苦闷、愤怒、迷 茫的情绪。"看到这篇周记后,她静下 心在上面做了一整张纸的回复, 也得到 了该学生真诚的反馈。"其实让学生感 受到爱,他们自然也会给予你理解。

龙泉实验小学班主任刘丽萍老师注 重修炼素养、修炼情绪、修炼言行,并 向专家、领导、同事及家长取经,促进 自身成长。严立规矩,巧用方法,"爱 就要大声说出来",通过说话技巧,让 孩子真切感受到班主任是爱他们的,以 此实现班级的民主管理

当天的展示中,各位班主任充分调

见,获得与会领导的肯定,也为到会观

据悉,举行本次班主任节,旨在进一 步落实立德树人根本任务,全力打响"学 在坊子"育人品牌,打造一支高素质专业 化班主任队伍。潍坊市教育局总督学王建 新到现场表示祝贺。坊子区教体局党组 书记、局长于世升表示,要做好"122" 班主任专业成长体系的搭建; 班主任要 加强自身建设和班级管理,并在加强自 身建设中做学习型、智慧型、思考型、 读写型和科研型的"五型班主任";班主 任要重点关注班级管理目标的确立、待优 生转化、学生心理健康和校园霸凌等问 题,真正落实立德树人根本任务

东营市河口区

政企协同优化居民充电服务

近年来,东营市河口区住建局联合国网东营市河口区供电公司科学 谋划、统筹调度、采取"政企协同、三效合一"的创新工作思路、扎实 推动非直供电小区供配电设施改造、电动汽车充电网络基础设施建设、 电动自行车充电车棚建设等工作,消除居民电动自行车无序充电带来的 安全隐患,解决居民充电出行"最后一公里"问题,实现了居民小区电 动汽车+电动自行车充电基础设施全覆盖,让服务居民可靠供电和绿色

河口区住建局与河口区供电公司积极争取资金和政策支持, 今年计 划对城区全部33个非直供电小区开展供配电设施改造,涉及资金近亿 元、惠及群众超万人,在东营市改造户数最多、资金规模最大。河口政 企分担、共同出资对非直供电小区供配电设施、充电桩设施同步改造的 做法, 走在了全省前列。

国网山东营销服务中心

开展峰谷分时时段切换提醒工作

□付娅 李潇 周佳宾

为方便客户及时掌握峰谷分时时段切换信息, 近期, 国网山东营销 服务中心通过网上国网 App,以站内信形式向用电客户推送分时时段切 换公告, 提醒客户根据自身实际需要, 结合时段变化调整生产及用电负 荷,使用"惠买电"功能比对用电曲线调整后峰谷分时费用波动情况, 通过信息查询功能在线查看每天峰谷时段划分、分时电价标准等。

据悉、根据《山东省发展和改革委员会关于工商业分时政策有关事 项的通知》(鲁发改价格〔2022〕997号)要求,执行动态峰谷分时电 价的客户,9月份进入秋季时段,峰谷分时时段划分为尖、峰、平、谷 和深谷,其中深谷时段主要集中在中午11点到14点,电价在平段电价 的基础上下浮90%。

工商业动态分时电价按照不同季节的供需特性动态调整分时时段, 灵活衔接电力现货市场价格,有利于提高客户对电价变化的敏感度,更 好地引导客户调整用电习惯,形成更加合理的反映电力供求关系和资源 稀缺程度的电价机制。下一步,国网山东营销服务中心将持续关注分时 电价客户用电需求,完善线上渠道服务功能,提高电量查询、账单获取 服务能力,助力动态分时电价政策发挥更大的综合效益。

国网平阴具供电公司

"数"强实,提质增效

□任尚秋 芦纤纤

自今年6月份以来,国网平阴县供电公司高效推进数据治理工作, 利用数字化技术提升数据质量, 夯实基础数据底座, 确保数据价值, 深

一是集中人员共商议。通过集合系统"专家",共同找到问题数据 所在路径,制订核查方案,提高员工的治理效率。二是"以用促治"减 存量。压实一线班组站所、专责人员的数据管理职责,确保有人治、精 准治。三是"以责提质"控增量。通过SQL代码自查增量数据,明确 各专业数据维护规范,增强员工数据素养,在录入数据的"源头"按照 规范录、标准录。四是闭环管控促提升。通过派发工单驱动数据主人开 展问题治理,形成"发现一认责一整改一评价"闭环管控流程,真正实 现"管业务必须管数据"

平阴县供电公司通过数据应用和治理强化电网基础管理,刚性开展 存量数据的全量治理和增量数据的有效管控,提升了设备资产、客户服 务、电力能量流等3方面重点领域的基础数据质量,提高了数据准确 率,助力公司高质量发展。



近日, 国网聊城市茌平区供电公司开展 想防线"廉洁文化教育活动,充分依托区域内廉洁教育基地、 廊,结合供电所员工工作岗位、工作任务等情况,坚持"线上" 下"并举,开展每周常态化学习,教育引导员工增强纪律自觉,保持

绿色低碳发展



共建美好家园