

高唐供电战高温保电网安全

安全稳定运行。高唐公司统筹推进电网建设、服务保障等各项工作，迎“峰”而上战高温，保电网安全。

“自年初以来，我们公司针对迎峰度夏重过载变电站制订“一设备一案”，着力解决电网重过载问题。”该公司党委书记郭延辉说。

7月24日，高唐公司工作人员在巡视时发现，该线路17号杆T接隔离开关过热对电网正常运行造成极大隐患。为确保居民安全用电，该公司采用了带电作业的方式消除。这是高唐供电公司保障高温大负荷期间电网设

备安全稳定运行的一个缩影。

今年极端天气频发，高温与暴雨交替。高唐供电公司深入分析电力供需形势，积极向政府汇报，并在政府指导下制订了有序用电方案，全力保障居民生活、农业生产和重要客户正常用电。

7月中下旬，该公司全面启动大负荷预警应急响应，应急抢修人员24小时值班。在高温大负荷期间，他们严格执行运检、营销、调度联动机制，确保应急情况发生时快速响应、处置得当，确保高唐电网安全平稳度夏。

截至8月14日，随着几场降水和气温稍

降，高唐电网今年的第一轮负荷高峰暂告结束。用电高峰期间，高唐电网110千伏变电站、110千伏主变、10千伏配电线路无过载运行现象，电网整体运行平稳。

电力员工的付出赢得广大客户的赞誉。有网友在高唐供电公司官方微博留言：“为了让百姓清凉度夏，电力员工日夜奋战在高温保电一线，非常感激他们的付出！”

据了解，7月12日至8月15日，高唐供电公司共受理抢修类工单126件，合并工单347件，到达现场平均时长26分钟；故障量39起，故障处理平均时长42分钟。回访客户满意率100%。

莒南供电 群众评议“好党员”

近日，国网莒南县供电公司组织200名员工对382名党员进行民主评议，让大家选出自己心目中的“好党员”。这一做法打破了以往群众评议党员的工作惯例，受到了广大员工的一致好评。

以往，党员“隐身”现象比较突出，谁是党员谁是谁群众，很多员工都不知道，日常监督就更加无从谈起。今年以来，为了充分体现党员评议的民主性，拉近党员和群众之间的距离，推进党的群众路线教育活动深入开展，莒南供电创新党建工作模式，科学设定评议项目，让群众评议党员，更加全面地反映每个党员的现实表现，并加大群众评议结果在各党支部绩效考核中的权重，在公司内部网站设立“好党员”专栏，使党员真正亮明身份，促使其在日常生活中起到表率作用，树立良好的党员形象。

截至目前，该公司共有20余名“好党员”上榜，党员民主评议优秀率达100%。

烟台供电重点实施小康用电示范县、贫困村电网改造升级等工程

“一流配电网”助力乡村振兴

8月1日，在烟台市福山区清洋街道西留公村，供电施工人员正在加快10千伏西留公2台区建设。该项目是小康用电示范县工程之一，将大大提升福山区配电网水平，基本建成“结构合理、技术先进、灵活可靠、经济高效”的现代化配电网。

针对美丽乡村建设发展对电网的新需求，配合我省新旧动能转换，积极服务乡村振兴战略建设，今年以来，国网烟台供电公司以“一流配电网”建设标准为导向，做强市县两级配网管理机构和安全网，全力推进常规配农网项目实施，重点实施小康用电示范县、贫困村电网改造升级等工程，严格执行里程碑计划，定期通报工程进度。加强施

工资料管理，将工程资料整理进度和质量纳入考核。2018年，批复福山区农配网工程33个项目包155个单体工程，资金9003.06万元，其中网架类项目15个，解决重过载项目46个，解决低电压项目18个。针对小康用电示范县8项指标和“一流配电网”7大维度41项指标体系，结合配电网现状和区域负荷发展需求，建立配电网问题档案库，明确建设改造方案，编制“一图一书一报告”。

烟台供电公司建立“一包三定”机制，细化工作计划和任务清单，确保一流配电网建设37项重点工作任务高效落实，全面提升配电网供电能力和管理水平。2018年，全面优化提升直供区、福山区配电网网架，建成适应城市发展的“一流配电网”。2020年，牟平、长岛、蓬莱、招远等9个县（市、区）

配电网达到一流配电网标准。全市10千伏配电线路全部实现互联互通，居民户均配变容量达到2.8kVA以上，城网、农网供电可靠率分别达到99.99%、99.93%。

该公司积极对接农业“新六产”发展格局，创新扫码用电灌溉、光伏补贴线上发放等移动互联网服务新举措，满足农民机井电排灌、家庭农场、农产品加工、乡村旅游和分布式能源接入等用电需求。发挥公司网格化服务覆盖优势，利用国网商城、体验型营业厅等渠道，推介家庭新型用能设备，提升城乡居民生活电气化水平。持续深化“全能型”乡镇供电所建设，加快打造“一专多能”台区经理队伍，开辟新型农业经营主体用电绿色通道，为农村居民提供“一站式”综合服务，构建聚焦“三农”的供电服务新格局。



“这些扇子既能扇风祛热，还能提醒我们时刻注意安全，工会发的这些‘安全扇’真好！”8月14日，山东丰源远航煤业有限公司北徐楼煤矿采煤一线的职工们一边扇着“安全扇”一边高兴地说。近期，该矿工会为全矿1000多名职工每人发放了一把“安全扇”，受到职工好评。

龙郓煤业 “三化”建设 助推矿井智能提效

“这就像上阵打仗一样，不仅要有高超的技能，还要有精良的武器装备，这样才能攻无不克、战无不胜。”该煤业公司负责生产的副总经理宋文德说，今年以来，他们投入上买了2套采煤工作面新型先进装备，目前投产的1302工作面已顺利投产，工作面前后溜子、转载机和胶顺皮带机等关键部位和环节都实现了远程控制，生产更加安全智能高效。

“我们还安装了可转弯皮带、泵站自动配比装置、制冷恒温调节系统等一系列生产配套新装备，确保安全出煤、高效出煤。”宋文德介绍，今年5月份，他们组建起巨野矿区首个“岩石快速掘进作业线”。目前，在一采区胶带下山日进尺同比先期提升了2.3倍，7月份创下了单进120多米的大采深井岩巷开拓新水平。

新型先进装备的现场应用，在不断提高安全保障能力和生产效率的同时，也给矿井辅助运输系统带来了考验。为此，该煤业公司超前谋划，科学布局，不断采取新措施，以打造现代化智能运输网络为目标，持续优化生产运输系统，为安全生产提供保障力。

“目前，我们先后投入了4台齿轨车、6台单轨吊机车，建立起齿轨车“三用一备”、单轨吊“五用一备”的运输设备保障体系，形成了井下一采区轨道下山及轨顺齿轨车运输、回风下山及胶顺使用单轨吊机车连续接替的井下智能化运输格局。”该煤业公司掘进副总工程师王凤仪介绍。

随着矿井各大生产系统的日趋完善，该煤业公司持续在“自动化减人、机械化换人”方面发力，今年以来，通过技术创新，陆续实现了主副井提升系统的自动化无人值守，采区变电所、压风机房、扇风机房和主运两条皮带的调度远程集控。截至目前，共减少岗位工156人，创效1200多万元。



近日，山东能源临沂矿业集团上海庙矿业公司近10亩有机向日葵成熟待收。即将收获的近3000头向日葵果实将全部免费赠送给职工及家属品尝，进一步提升全体职工和家属对企业“家”文化的认同感。

菏泽煤电“猴车”连线成圈

井下工人告别徒步乘“公交”

“在目前的郭屯煤矿井下，工人从走出罐笼到最远的采煤作业地点距离约4.4公里，这个采区的架空乘人装置正式运行后，实现了机械运人一通到底，工人再也不用跑着路上下班了，机械乘人让上班路途时间缩减到1小时以内，减少了员工的无效体能消耗，提高了工作效率。”该公司党委副书记、总经理赵喜庆介绍。

郭屯煤矿过去使用轨道运输人车不但运人少，而且很难实现24小时全天候运行，许多交叉班的工人只能“长途跋涉”上下班。在两矿加快加密安装“猴车”，建成多条1小时运人圈，成了人心所向的民生工程。

据郭屯煤矿机电科科长潘成国介绍，他们安装的“猴车”配有乘人间距控制、制动失效、断绳抓捕、软启动、缓停车运行和“黑匣子”等保护功能，能够实现自动检测、自动控制、远程监控和远程控制，运行速度1.7米/秒，最大承载402人/小时。

在菏泽煤电公司彭庄煤矿，“猴车”运人圈分为井下东翼和西翼2条线，东翼“猴车”3部，总长度2000米。西翼“猴车”1部，总长度2400米。在郭屯煤矿，从井底车场起2部“猴车”接力到达作业点，单程用时42分钟，比原来减少一半时间，工人们亲切地称之为“公交车”。

“下一步，我们将继续在两矿增设架空乘人装置，矿井的主要生产区全部实现机械运人，形成多条1小时快速运人圈，减少体耗，提高效率和员工幸福指数。”该公司党委书记、董事长关清尚说。

全面落实人力资源优化管理。严格落实“精工、重人、均”的要求，通过智能化选煤厂升级改造、智能化采煤工作面升级和打造快速掘进作业队伍，培养与智能选煤相匹配的高技能职工队伍，将选煤人员优化至60人以内，年底掘进区队人员控制在200人以内，将精简下来的人员组建培育自己的专业化服务队伍。

山东一企业技术入选《国家重点节能低碳技术推广目录》

近日，国务院发布了《打赢蓝天保卫战三年行动计划》，对机动车排放污染防治要求更加严格，对车用汽油提出了更高的要求。全面供应符合国六标准的“车用汽油油中加入符合环保要求的燃油清洁增效剂”技术，是打赢蓝天保卫战三年行动计划，治理机动车污染排放所采取的重要措施。

据了解，国家发改委2018年第3号公告《国家重点节能低碳技术推广目录》中的“车用燃油清洁增效剂技术”，是我国目前领先的车用燃油添加剂技术。其中，山东吉利达能源科技有限公司凭借其产品技术XSQT-III汽油品质提升剂，成为率先被列入推广目录中用于国六阶段车用汽油清洁增效剂技术的研发生产企业。

据权威专家组织的技术鉴定，国六车用汽油通过使用该技术后，按照GB18352.5-2013运转循环工况法(ECE15+EUDC)对污染物排放性能及燃油经济性对比测试，碳氢化合物(HC)下降30%左右，一氧化碳(CO)下降29%左右，氮氧化物(NOx)低于国VIb阶段排放限值14%左右，节油率达到3%左右。

该技术可有效减少国六阶段车用汽油污染物排放，提高燃油经济性，在符合环保要求的基础上提高燃油经济性，降低油耗，满足了国六阶段提升车用汽油品质、减少汽车污染物排放的需求。

费县供电公司优化电力营商环境

客户“跑腿儿”变“动嘴儿”

费县薛庄镇是费县北部农业大棚汇集区之一。随着农业大棚电气化的应用，用人成本大大降低，但一个大棚每个月的用电量接近270度。一直以来，村民种植使用的是村集体专变的专变，电费为0.9元/度，用电成本偏高，村里和种植户一直有进行电力移交的想法。

7月25日，薛庄镇高阳村的种植户胡长永抱着试试看的想法，打通了国网费县供电公司的服务电话。费县供电公司营销部工作人员了解了该村线路、变压器等电力设备资产状况后，主动现场勘查线路，制订整改方案，出

要往返营业厅3至5次，今年上半年，费县供电公司深入贯彻落实国家深化“放管服”改革和山东省电力公司、临沂市供电公司工作部署，积极响应县委“费县办事不费事”的理念，持续优化电力营商环境，客户经理主动上门，客户从“跑腿儿”变“动嘴儿”，不再跑营业厅，畅享“指尖服务”，给客户带来了实实在在的便捷。

今年上半年，费县供电公司高压报装送电容量12.17万千瓦安，同比增长15.05%，平均接电时长同比压缩1.09个工作日，企业、群众用电获得感与满意度进一步提升。

“我们7月20日通过手机网上办电申请，供电公司7月30日通过验收送电了，接电速度完全超出了我们的预计。”日前，临沂天祥鼎盛木业有限公司总经理戚德安告诉记者。

该公司原有变压器总容量750千伏安，因业务订单增多，原有变压器容量不能满足要求，急需新装一台250千伏安变压器。接到客户新增用电需求后，费县供电公司仅用10天时间便完成了初勘至验收送电。

王宜胜 张思凯