

# 党建一子落，激起满盘活

## ——国网日照供电公司变电运检室党建工作综述

□李申伟 田利坤 左丰岐

走进国网日照供电公司变电运检室荣誉创新工作室，“全国工人先锋号”“国家电网公司电网先锋党支部”“山东省劳模创新工作室”……一项项沉甸甸的荣誉，是变电运检室工作业绩的生动印证，而这其中的每一点成绩，都充盈着党建元素。变电运检室创新党建模式，生动诠释了党建一子落，激起工作满盘活党建与业务的完美融合效果。

据库的变电运检信息管理系统。“通过变电运检信息管理系统，每项工作从布置到完成，是谁参与、参与的角色，完成的工作时间、工作质量，全部记录在案，党员的先锋模范作用发挥得更加明显。”变电运检室党支部书记秦绪密说道。

变电运检信息管理系统的应用，也得到广大员工的认可。变电检修一班班长何建好说：“系统应用了8年，不论是党员，还是非党员员工，都主动承担力所能及的工作，员工干事创业热情高涨，比学赶超氛围特别浓厚。”

变电运检室有个专门的党员活动室，

“两学一做”学习教育活动、“三会一课”系列活动都在这里开展，让党员在耳濡目染中感受“做合格党员”的深刻内涵。这里还创新开辟了“时光掠影”间，集中摆放着上世纪90年代初至今与供电工作有关的老照片、工具、小设备。一张张泛黄的老照片，一样样斑斑锈迹的老物件，记录着变电检修专业飞速发展的历程，增强了员工的集体荣誉感与历史责任感、使命感。

在秦绪密的办公桌上，摆放着打印好的2019年工作计划和阶段性工作总结，计划中，明确了“两学一做”“三会一课”

等支部常规活动，列出了党员活动室持续建设、举办青年成长成才论坛等28项具体工作。总结中则将各种任务、每一名党员工作开展完成情况与计划一一对照，每一项工作都落到实处。

“2019年1至5月份，运维人员在变电站巡视中共发现46起缺陷，其中党员发现35起。今年的春检是人员最紧张的时候，变电运检室党员完成本职工作的同时，发挥位作用，既当战斗员，又当安全员、技术员，不仅克服了人员紧缺的难题，还提升了工作效率与质量。”变电运检室主任李鹏说。

□王宪才 郭德强 张楠

# 全省首台输电线路巡检机器人落户莱芜

6月13日，国网莱芜供电公司输电运检室员工在220千伏翟钢线63号塔对巡检机器人进行现场跟踪，通过检测，机器人能够自主跨越悬垂线夹、防振锤等障碍物，顺利完成线路连续巡检任务。

目前，输电线路野外分布点多、面广，所处地形复杂，多为深山老林，山高路陡，自然环境恶劣，传统的人工巡检风险高、难度大，车辆人员进入困难，作业人员人身安全难以保证。莱芜供电公司借助信息化、智能化技术，积极探索线路巡检的新方法和新手段。2019年4月，莱芜供电公司作为山东电力输电线路巡检机器人唯一试点单位，在220千伏翟钢线#63—#68线路段安装一台输电线路巡检机器人并投入试运行。这是山东电力公司投入试运行的首台巡检机器人，也是莱芜供电公司首次使用线路巡检机器人巡检电力线路，为提升全省输电线路巡检智能化水平积累经验。

据介绍，巡检机器人能够带电作业，以一定的速度沿输电线路爬行，通过搭载可见光摄像机、红外热像仪、激光雷达等巡检设备，对输电线路及其附属金具、杆塔、线路走廊进行智能巡检。该机器人安装简单，只要对地线进行局部的改造，即可借助地线跨越杆塔实现全线路巡检，巡检结果既可在线实时查看，也能导入后台数据管理系统进行整理、归类与分析，可以进一步提高巡检的工作效率和巡检精度。与人工巡检相比，它具有突出特点：一是安全，能适应野外气候环境，在通信、续航、环境适应能力方面优势明显，可以完成长距离典型输电线路的例行巡检及专项巡检，取代大部分恶劣环境下的人工作业，尤其是在恶劣气候条件下能在线巡检。二是近距离巡检质量高、效果好，可同时完成可见光摄像、红外测温、线路走廊三维可视化巡视工作。三是使用简单、安装方便，能实现无人或少人化作业，降低人工劳动强度，提高巡检效果，在一定程度上降低线路外力破坏的可能性，降低运行维护成本，进一步提高线路供电可靠性，保障电网安全稳定运行。

“目前来看，巡检机器人是未来发展的方向，它能够协助或取代巡检人员，对急、难、险、重的输电线路杆段进行巡检。既可以减轻工人巡线的劳动强度，降低高压输电的运行维护成本，还可以提高巡检作业的质量和科学管理技术水平。”莱芜供电公司运检部副主任赵信华介绍。



5月25日，国网平阴县供电公司带电作业班工作人员在10千伏后寨线58号杆，为济南伊利乳业有限公司扩建第二期工程线路迁改实施带电断线路引流线工作，在提高供电可靠性的同时，推进企业扩建工程进度。（郭峻峰 张楠）

# 全球健康论坛大会保电，我们胜利了！

党员亮出承诺，4支党员突击队和3支青年突击队充分发挥了保电先锋模范作用。

科技支撑智慧保电。加大泛在电力物联网在保电各环节应用，在5条重要保电线路安装可视化摄像头184处；在保电输电线路新装30套智能井盖；新上环网箱采用定制化一二次融合设备，集成柜内局放、温度、湿度等多元在线监测功能，增加空气循环、加热器等环境控制装置通信、遥控功能，设备状态感知数据和视频

监控覆盖率得到大幅提升。

问题隐患彻查彻改。全面完成输变配保电设备2轮次的电网设备隐患排查治理及线路红外测温工作。消除电缆通道积水缺陷21处；消除10kV两河线引流线发热缺陷2处；完成环网柜防凝露处理16台；保电电缆中间接头粉刷防火涂料48处；安装阻燃防爆盒48套；完成12条电缆的“三合一”试验，数据均合格；完成8条线路坐标排查，清理220kV贡楼线、琅庄I、II

□张晓虹 张思凯

“我们胜利了！”6月12日，首届博鳌亚洲论坛全球健康论坛大会胜利闭幕，标志着国网青岛市黄岛区供电公司圆满完成此次大会保电工作。

论坛召开期间，黄岛供电公司实现电网设备零缺陷、重要负荷零闪动、供电服务零投诉、安保反恐零事件、人员工作零差错，网络安全安全零漏洞“六个零”保电目标，彰显了央企担当。

为做好论坛大会保电，黄岛供电公司针对重要保电客户不同组织架构，创新“一建三联”和特色服务模式，与青岛中铁博览城签署“一建三联”协议书，联合开展“旗帜领航·电靓青岛”先锋行动，523名

□胡晓东

多年来，国网聊城供电公司认真贯彻落实《安全生产法》中“安全生产工作应当以人为本，坚持安全发展”要求，推动员工变“要我安全”为“我要安全”，完善培训体系，加大培训力度，创新培训方法，持续提升各级人员素质，为公司发展夯实了安全基础。

以安全责任清单培训为抓手，突出安全责任落实，2018年以来，组织开展了3次“明责任、学清单”主题安全日活动和25期“我要安全、履责清单”大讲堂，全体职工通过手写本岗位安全责任清单、责任清单考试、管理人员带头讲清单内容，营造了全员照单领责、照单履责、照单追责氛围。

分层开展《安规》调考和普考，组织“每月一考”，每月抽取三分之一生产人员参加。严格奖惩，对调考满分人员在评优晋级和岗位竞聘中优先选择，对不及格人员进行经济考核，并开展集中培训。

# 安全管理以人为本 强化素质培训先行

坚持基层班组安全知识学习“三个一”制度，深化提升每日一问、每周一课、每月一考内容，营造主动学习氛围，强化班组安全基础。开展班组专题安全大讲堂劳动竞赛，2018年23个课题通过初赛入围决赛，通过决赛选出6个课题入选公司优秀课堂，“safe法则——打造无违章现场”课题获国网山东省电力公司安全大讲堂一等奖。

加强关键人员培训，组织公司各单位安全管理人员、班组长、两票“三种人”参加，分析“两票”存在问题，剖析作业现场典型违章案例。突出大讲堂警示教育效果，2018年以来累计开展大讲堂5期，参训832人次，19名违章责任人讲述亲身

经历，“用身边事教育身边人”成效显著。

严把新增两票“三种人”入口关。引入第三方评价，采用“理论+实操”方式全面考察人员安全素质，从安全理论、专业技能和技能三方面进行综合评价，综合成绩不合格者不得担任“三种人”。2018年至今，完成109名新增“三种人”考评，通过73名，通过率67%，保证了人员安全素质满足现场工作要求。

加强外包队伍人员素质把关和安全培训。规范开展外包队伍关键人员安全素质考核，组织开展关键人员安全知识和考试，成绩不合格者不得参加公司工作。今年以来共对453名外包队伍关键人员开展集中培训，确保外包人员

线、琅楼I、II线树障3447棵。

客户保电高效协作。抽调74人组建7支“1+N”服务保障团队，全面进驻保电客户。优化配置抢修资源，30名抢修队员24小时待命。针对重点保电客户，安装6台UPS610 kVA，接入3台发电车2000kW，确保电力可靠供应。

综合保障精准严密。加强保电的综合保障工作，重点关注保电人员“吃穿住用行医”，构建大安全体系，调配保电用车53辆，定期进行检查维护。与灵山湾医院签订医疗协作协议，开通医疗救治绿色通道。严格配餐管理，实现“360送餐服务”。配发15个医药箱、50顶帐篷、100套被褥、500个防雨雨披、200个马扎、20个折叠床，全力做好保电人员物资配备。

培训落实到位。

创新开展“1+5”安全培训新模式。根据安全培训实际需求，开辟专门场地建立公司安全文化中心，开展开发现场作业安全监控、安全文化展示、安全违章体验、安全教育实训、安全事故警示5个功能模块，以“理论+实操”培训内容为基础，广泛融合体感实训、3D仿真、VR体验等多媒体技术、手段，将作业现场安全监控、员工安全意识培养、作业人员安全培训、安全事故案例警示有效衔接，形成一套高效全覆盖的安全管控培训系统，推动安全培训人性化、合理化、高效化。

推行“集中+分散”安全技能实训模式。拓展公司实训中心功能，集中开展全公司安全技能实训。同时，加强各基层单位实训基地建设，因地制宜，利用公司办公场地和供电所办公场地，建设输电、变电、配电、计量等小型实训基地46个，组织各基层单位开展针对性专业安全技能实训，点面结合，培训效能不断提升。

# 济南市国有建设用地使用权网上挂牌出让公告

(济转先管告字〔2019〕1号)

经济南市人民政府批准，济南公共资源交易中心与济南新旧动能转换先行区管理委员会联合发布国有建设用地使用权挂牌出让公告，现将有关事项公告如下：

一、地块基本情况和规划指标要求  
本次出让国有建设用地使用权共计7宗，具体详见附表。

二、中华人民共和国境内外的法人和其他组织均可申请参加（自然人、欠缴土地出让金、闲置土地、囤地炒地、履行土地出让合同存在严重违约行为的单位和在本市土地招拍挂挂牌出让中有违规行为的单位及关联单位，以及法律、法规另有规定的除外）。

三、本次国有建设用地使用权采取网上挂牌方式出让，按照价高者得原则确定竞得人。根据济南市人民政府《关于进一步完善调控措施促进我市房地产市场平稳健康发展的通知》（济政办发〔2017〕13号）规定，本次

公告出让居住用地设立最高限价，网上交易达到最高限价的采取“限地价竞配建政府储备性安置房面积”方式确定土地竞得人。

四、申请人可于2019年6月21日起登录济南公共资源交易系统（http://119.164.252.44:8001，以下简称网上交易系统）下载网上挂牌出让公告、网上挂牌出让须知及其他相关网上挂牌出让文件，并按上述文件规定的操作程序在网上参加竞买。

五、申请人可于2019年7月5日至2019年7月15日16时前登录网上交易系统，提交竞买申请书并按规定足额缴纳竞买保证金。竞买保证金到账的截止时间为：2019年7月15日16时。

因银行保证金系统到账存在时间差，建议竞买申请人竞买保证金缴款时间适当提前。

六、本次国有建设用地使用权网上挂牌时间为2019年7月5日9时至2019年7月17日9时

30分。

七、资格审查  
本次国有建设用地使用权网上挂牌出让实行竞买资格后置审查制度。竞得人应当在网上交易结束后按照挂牌出让文件约定时间，持成交通知书、竞买申请书、国有建设用地使用权报名表、授权委托书、营业执照副本、法定代表人身份证明书、法定代表人身份证及复印件，或代理人身份证和复印件（以《挂牌出让须知》为准）到龙奥大厦进行资格审核。审核通过后，签订书面《成交确认书》并报济南公共资源交易中心备案；审核不通过的，竞价结果无效，该宗国有建设用地使用权重新挂牌出让。竞买保证金按照《济南市国有建设用地使用权网上挂牌出让规则（试行）》的规定办理。

八、其他需要公告的事项  
(一)申请人必须携带相关有效证件资料到济南市公共资源交易中心申请办理数字证书，

方可登录网上交易系统申请并参与竞买。数字证书的办理程序和申请资料要求详见网上交易系统《使用帮助》。

(二)竞买申请人应详细了解本次网上挂牌出让地块现状及所列条件，提交竞买申请视同对本次网上挂牌出让地块的现状及其所列条件无异议并全面接受。

(三)本次国有建设用地使用权网上挂牌出让只接受网上竞买申请(即通过网上交易系统进行)，不接受书面、电话、邮寄、电子邮件及口头竞买申请。

(四)竞买保证金缴纳银行账号是由网上交易系统随机自动生成唯一的竞买保证金子账号。

(五)土地相关权利人自本公告之日起，认为该出让行为侵犯其合法权益的，可依法提起复议或诉讼。

(六)未涉及事项，以挂牌文件为准。  
联系方式：

济南新旧动能转换先行区管理委员会  
2019TDGPXXC0001、  
2019TDGPXXR0002、2019TDGPXXC0003、  
2019TDGPXXR0004、2019TDGPXXR0005、  
2019TDGPXXC0006、2019TDGPXXR0007  
联系地址：济南市天桥区309国道大桥段3099号  
联系电话：0531—66604052  
联系人：李玉喜  
济南公共资源交易中心  
联系地址：  
济南市市中区站前路9号1号楼5楼大厅CA  
证书办理窗口  
联系电话：0531—68966416  
联系人：李明

济南公共资源交易中心  
济南新旧动能转换先行区管理委员会  
2019年6月15日

| 编号              | 土地位置                | 土地面积<br>(平方米) | 用途                  | 规划指标要求               |      |     | 出让年限<br>(年) | 竞买保证金<br>(万元) | 其他规划实施要点（以规划部门规划意见为准）   |
|-----------------|---------------------|---------------|---------------------|----------------------|------|-----|-------------|---------------|---|
|                 |                     |               |                     | 容积率指标                | 建筑密度 | 绿地率 |             |               |   |
| 2019TDGPXXC0001 | 黄河北崔寨片区，<br>国道220两侧 | 265712        | 图书展览（会展中心）、<br>商业商务 | 0.7≤地上≤1.2<br>地下≤0.5 | ≤60% | /   | 40          | 4400          | 详见济南公共资源交易中心—国有建设用地使用权<br>权网上交易系统网站：（http://119.164.252.44:8001/portal/<br>/main.html）。 |
| 2019TDGPXXR0002 | 黄河北崔寨片区，<br>国道220两侧 | 17900         | 居住                  | 1.5≤地上≤2.5<br>地下≤1.4 | ≤25% | /   | 70          | 3000          |   |
| 2019TDGPXXC0003 | 黄河北崔寨片区，<br>国道220两侧 | 18956         | 商业商务                | 1.2≤地上≤3.5<br>地下≤2.0 | ≤45% | /   | 40          | 1200          |   |
| 2019TDGPXXR0004 | 黄河北崔寨片区，<br>国道220两侧 | 17135         | 居住                  | 1.0<地上≤2.2<br>地下≤1.2 | ≤25% | /   | 70          | 2800          |   |
| 2019TDGPXXR0005 | 黄河北崔寨片区，<br>国道220两侧 | 12743         | 居住                  | 1.0<地上≤2.2<br>地下≤1.2 | ≤25% | /   | 70          | 2100          |   |
| 2019TDGPXXC0006 | 黄河北崔寨片区，<br>国道220两侧 | 16915         | 商业商务                | 0.7≤地上≤1.2<br>地下≤0.6 | ≤45% | /   | 40          | 1100          |   |
| 2019TDGPXXR0007 | 黄河北崔寨片区，<br>国道220两侧 | 59069         | 居住                  | 1.0<地上≤2.0<br>地下≤1.2 | ≤25% | /   | 70          | 10000         |   |