国网宁津县供电公司加快公共服务用电设施配套工程建设

为绿色出行增添充足动力

□ 本报通讯员 许保琨
本报记者 陈巨慧

近日，在宁津县通达公交公司，90辆新能源公交车整齐排列，这是该县深入贯彻国家“公交优先发展”战略，全力推进城乡交通一体化建设，打造“半小时交通圈”，加强统筹城乡发展、促进城乡融合的一项有力措施，也是全县十大民生实事之一。

宁津县通达公交公司去年8月份成立，总投资约6200万元，首期采购90辆新能源公交车，开通城区公交线路2条、91个双向运行站点及城乡公交线路24条、657个运行站点，配置智能功率调度充电系统，总装机容量达1800千瓦，投入使用后，进一步优化了城乡公交网络，提高了宁津县道路运输服务能力，大大提高了城乡居民的出行便利水平，也为宁津县进一步优化营商环境、促进经济发展注入了新的活力。

“我们这90辆新能源公交车，每天都要充电，你们来帮我们检查一遍，我们就放心多了，不然真出点故障，公交车没电了，那可就真耽误事了。”2月28日，宁津县通达公交公司负责人对国网宁津县供电公司营销工作人员说。

为切实做好这一民生工程的电力保障工作，助力绿色出行、环保出行，宁津县供电公司成立专项服务分队，主动对接企业，上门开展安全用电检查行动，逐一对新能源公交车充电设施、箱式变压器等进行检查，发现问题及时协助企业负责人进行整改消缺，切实消除公交车充电用电隐患，为城镇绿色出行用电保驾护航。

近年来，宁津县供电公司积极优化营商环境，加快公共服务用电设施配套工程建设，累计投资700余万元，在辖区内建设充电站4座，总容量达1680千瓦，可满足200余辆电动汽车的充电需求，为当地客户绿色出行提供了坚强的电力保障。去年11月份，该公司还为刚刚投入使用的旅游项目——宁津德百欢乐谷新建240千瓦电动汽车充电站一座，解决了客户外出游玩充电需求，为推动当地旅游经济向好发展贡献了力量。

此外，该公司还积极开展电动汽车推广活动，组织营销工作人员前往社区、集市、村庄等地向客户宣传电动汽车的优点，向客户介绍电动汽车充电注意事项，引导客户建立绿色出行、环保出行的理念。

枣庄供电现场发电 保重点项目集中开工

□鞠同心 孟祥恒 报道

本报枣庄讯 2月26日，在山东牧铭精密制造项目建设现场，国网枣庄供电公司以飞轮发电车现场持续发电一上午的出色表现，保证了全省重大项目集中开工活动枣庄分会场、枣庄重点项目集中开工主会场的可靠用电。

当天，枣庄市参加集中开工活动的重点项目共25个，总投资179.4亿元，涉及高端化工、高端装备、新能源、新材料等多个领域。其中，山东牧铭精密制造项目是英属MUM集团在中国投资的集铝制品智造研发、生产、销售、服务于一体的国际化企业，总投资1亿美元，占地140亩，建设标准化厂房13万平方米。项目分一、二期建设，分别计划于今年年底、明年年底建成，届时将实现年产高端铝制品1.2万吨，进出口额1.5亿美元，税收4000万元。

考虑到枣庄主会场所在的山东牧铭精密制造项目建设现场尚未架设临时电源，枣庄供电公司第一时间开出飞轮发电车现场发电，为会场全程提供电源。该公司派出国家电网十佳共产党员服务队——高新供电中心彩虹共产党员服务队，提前三天勘查现场，梳理各类用电接线，制订详实精准的发电保电方案，并提前一天将发电车开进现场。26日早7时，他们正式开启发电车，每小时监测一次发电电流，与会场两台转播车、播放大屏幕等主要用电设备保持在线互动，保证了活动期间枣庄分会场用电万无一失。

山东电工电气积极推进“碳达峰、碳中和”

110千伏天然酯绝缘油变压器通过全部试验

□赵丽敏 李经霜 张思凯 报道

本报济南讯 记者从山东电工电气集团有限公司获悉，山东电工电气所属山东电力设备有限公司自主设计制造的110千伏天然酯绝缘油变压器一次性通过全部试验，各项性能指标满足协议要求。

该变压器采用天然酯绝缘油作为绝缘和冷却介质，具有寿命长、高过载、绿色环保及防火安全性高等优异性能。天然酯绝缘油是一种高燃点、安全、环保、可再生的液体绝缘介质，燃点高且耐热，自然降解率可达到97%以上，可推进“碳达峰、碳中和”，符合“能源转型、绿色发展”理念。

山东电力设备有限公司坚持创新驱动，充分发挥党员先锋模范作用，策划组建了“全党员设计团队”。在产品研制过程中，针对天然酯绝缘油特点，调整优化产品绝缘结构和布置；充分研究油漆、密封件等材料与天然酯绝缘油的相容性，科学选用组件材料；构建模型进行验证分析，提高设计方案可靠性。在产品生产过程中，按照设计与工艺要求，合理规划，提前备料并严格执行项目流程节点，严格“三按”“三检”，将质量控制细化到每道工序、每个细节，确保各处关键结构可靠；产品试验前，组织进行了试验方案评审，确保试验一次通过。后续，该产品将使用于江苏宿迁屠园变电站，助推城区电网建设。

该产品的研制成功，标志着山东电力设备有限公司在天然酯绝缘油变压器应用方面迈进了坚实一步，丰富了企业的产品种类，提高了市场竞争力和企业美誉度，为后续同类产品的研发生产奠定了良好基础。

今后，山东电工电气将继续坚持“创新驱动、市场先行、质量为本、成本领先、改革强企”工作思路，聚焦提质增效，谋划改革发展，为国家电网公司加快建设具有中国特色国际领先的能源互联网企业贡献力量。

突出主责主业 助力动能转换

省煤田地质局业务成果实现“三连增”

□记 者 左丰岐
通讯员 赵松刚 穆宏 报道

本报济南讯 “2020年，全局各项工作取得历史性成效，各项重要指标稳步增长，公益属性进一步增强，发展质量显著提高。去年以来，我们疫情防控实现‘零’目标，年度业务成果实现‘三连增’。”3月2日，省煤田地质局党委书记、局长李关宾在全省煤田地质工作会议上说。

去年以来，省煤田地质局统筹疫情防控与事业发展，发展质量显著提高：全局全年新发现矿产地7处；引进项目1229个，增长14.35%；到账业务收入4.7亿元、增长18.01%；收益7485万元、增长70.59%，业务质量显著提高。同期，公益项目占比61%、提高3.56%，公益属性进一步明显；地质服务项目占比76.95%、提高11%，结构调整效果逐步显现。

据了解，去年以来，省煤田地质局持续强化党建引领，突出主责主业，做精煤田地质，做优资源勘查；突出公益属性，助力动能转换，服务乡村振兴，全局保障服务能力显著提高。一是聚焦找煤扩量，新发现煤炭资源量3亿吨，其中省内1.1亿吨；二是聚焦富铁矿勘查，在禹城新发现富铁矿体1个、资源量357万吨；三是聚焦页岩油气勘查，研究院开展了我省页岩油气分布、富集规律研究和“采矿——制盐——溶腔储油、储气、储能”循环经济产业链技术研究，一队开展了合肥盆地国家油气资源调查；四是聚焦地温地热能调查利用，连续4年承担省级调查项目，在聊城、潍坊开展了示范区建设，建立了地温空调节能诊断平台，研发了岩土热物性测试仪；五是聚焦过程管控提高项目质量，获评全国绿色勘查示范区2个，实施2020年度省级地勘项目8个均为优秀；2019年3个省级地勘项目野外验收均为优秀；2018年4个省级地勘项目通过终审验收，其中3个为优秀；六是承担全省矿产资源国情调查煤铁金等矿种调查项目，一队成为煤炭、油页岩矿种调查牵头单位。

另一方面，该局强化生态文明服务，助力打赢三大保卫战，实施相关项目138个，超计划38%，高质量完成8个市重点行业企业用地土壤污染调查，进度、质量均名列前茅；承担8个市地下水监测任务；地灾防治领域公益作用不断凸显，开展项目80个，超计划167%；测绘地理信息业务快速发展，实施项目166个，超计划66%。特别是该局多家单位进入“多测合一”名录库，物测队在乳山市、高唐县开展国土三调，是所在市首批通过省级核查的区县，一队助力枣庄市薛城区以全市第一的效率完成“农村房地一体化确权登记”发证工作，二队开展了南四湖自然保护区勘界工作；稳步推进海洋地质，连续2年承担省级项目且野外验收优秀；强化乡村振兴帮扶，枣庄市峄城区榴园镇建设石榴盆景产业园，得到了农业农村部的肯定，五队为泗水县矿泉水开发和蔬菜基地建设提供技术服务，得到了广泛好评；选派28人参与服务基层工作，帮扶工作卓有成效。

省煤田地质局突出主责主业，做精煤田地质，做优资源勘查，去年新发现煤炭资源量3亿吨，其中省内1.1亿吨。图为该局在新疆维吾尔自治区的施工项目现场。

去年以来，省煤田地质局还全力培植冲击地压防治、山水林田湖草生态修复、煤矿瓦斯治理、采空区和采煤塌陷地治理、钻探应急救援五个制高点，打造具有一定影响力的“样板工程”，目前已经呈现强有力的带动作用。

该局瞄准冲击地压防治，实施倾向性鉴定、危险性评价等项目24个，超计划60%；支持8家科研院所11项课题，发表高水平论文23篇，取得发明专利8项；瞄准山水林田湖草生态修复，高质量建立生态修复“泰山模式”；瞄准煤矿瓦斯治理，高质量服务安全生产，提前6个月完成新郑煤电瓦斯抽采项目，解放煤炭资源400万吨，并再次中标该矿5986万元的瓦斯抽采“交钥匙”工程；具有自主知识产权的“高效率矿用管道压力输送分离系统”已试生产，“钻孔孔内超高压水力增透卸压系统”完成生产并取得矿用产品安全标志证书，实现全链条技术服务提升；瞄准采空区和采煤塌陷地治理，获批了省级工程研究中心，实施各类项目47个，超计划213%；瞄准钻探应急救援，高质量服务全省应急体系和力量建设。特别是今年年初，举全局之力参与栖霞金矿救援，组织救援骨干和专家115人驰援，二队是第一批到达现场的队伍，其施工的1号定向孔被称为“创近年来地面打钻救援深度难度之最”。目前，该局应急综合救援能力在实战中得到磨炼和显著提升。

此外，该局高度重视创新能力和人才队伍培育，科技支撑作用显著增强。去年以来，该局科研项目实现新突破，实施2项国家、3项省自然科学基金项目、3项数字山东建设项目，在国家和省两个层面均实现了零的突破；科技成果实现新收获，获中国地球物理工程奖1项，煤炭科学进步奖1个；获中国煤炭优质地质报告奖20项，获山东省自然资源科技奖5项；开展标准编制和预研究14项，物测队承担了《地震勘探爆炸安全规程》评估工作，这是山东自然资源系统首次对国家强制性标准进行评估；获得专利、著作权42项；新增甲级资质3项；先后与5名院士进行了合作，97人入选省级专家库、1人获评享受国务院特殊津贴、1人获金罗盘奖。海洋院士工作站获2020年度全省资源勘查开发行业杰出科研团队奖，1人获突出贡献奖；技术革新实现新进展，人工造壁技术提高钻效79.5%；瓦斯抽采层掏穴技术施工超过1000毫米；大批量数据自动化处理程序提高土壤污染调查效率70%。

“岁月不居，奋斗不止。今年是‘十四五’开局之年，也是我们煤田地质事业开启新发展阶段的关键之年。我们全局要紧紧围绕全省工作大局，践行‘地质找矿、地质服务’两大使命，实施‘两大战略’，全力培植‘五个制高点’，以高质量业绩为我省‘七个走在前列’‘九个强省突破’作出新贡献。”李关宾表示。

济南供电“包保”服务 保障春灌用电

□通讯员 张治林 记者 陈巨慧 报道

本报济南讯 人勤春来早。日前，济南市长清区平安镇藤屯村千亩蔬菜种植基地内机声隆隆，一台台电动抽水泵正在灌溉农田。基地一侧，国网济南供电公司的工作人员正在对农田灌溉线路进行巡视体检。“电工师傅们对俺家农灌供电设施进行了测试，还帮我们消除了安全隐患，今后用电浇地更放心啦！”藤屯村村民李强说。

春天悄至，万物复苏，又是一年春耕时。为保障春灌期间电网安全稳定运行和电力可靠供应，济南供电公司早部署、早行动，从强电网、提服务、细管理等方面入手，落实落细各项春灌保电措施，为农户增产增收提供坚强的电力保障和优质的供电服务。

济南供电公司依托供电服务“包保”制度，分片划区，组织公司82支共产党员服务分队深入田间地头，面对面了解春耕生产用电需求，对涉及春耕生产的供电线路及灌溉用电设备、设施进行巡视、检查和维护，做到不留隐患、不留死角，及时发现、排除故障和安全隐患，并现场解决村民在春耕生产过程中遇到的用电困难。同时，建立以供电所为基本单元的农情监测网，及时获取天气、墒情、农情变化信息，扎实做好春灌期间各项用电负荷预测，并组织共产党员服务队队员深入田间地头，宣传安全用电知识，指导农户正确使用电力灌溉设施，增强农民群众的安全用电意识，全力保障农户春耕春灌用电安全。

此外，济南供电公司还针对春耕生产用电开通“绿色通道”，现场办理春耕用电业扩报装等各项业务，加快接电速度，全力以赴为辖区农户春耕春灌提供优质的服务和充足的电力保障。

即墨供电党员服务队 护航省重点项目顺利开工

□ 宋清晨 范俊涛 张思凯

2月26日，山东省2021年春季重大项目集中开工活动青岛分会场在即墨区奇瑞汽车基地项目现场举行。国网青岛市即墨区供电公司充分发扬新时代保电精神，组织彩虹共产党员服务队，坚持高标准、高要求、高规格开展保电工作，确保了此次活动顺利召开。

参与本次全省集中开工活动的青岛项目共71个，计划总投资759亿元。青岛分会场所在的奇瑞汽车青岛基地项目总投资130亿元，规划年产新能源汽车30万辆，项目建成后，可实现年产值380亿元，将助推青岛打造全国新能源汽车产业高地。

即墨区供电公司高度重视此次保电工作，提前与活动相关单位对接，精心安排部署保电工作。龙泉供电所彩虹共产党员服务分队成立保电专项服务队伍，以供电所党支部书记为保电小组长，落实保电各项工作要求，提前一周对10千伏玉昕线供电线路和供电设施进行巡视维护，及时消除缺陷；对活动现场的供用电情况进行了全面仔细的排查分析，并临时敷设1150米电缆为现场提供可靠供电。同时，安排应急发电车提前一天到达现场待命，确保供电万无一失。

开工仪式举行当天，该公司在现场设立两个党员责任区，第一责任区负责对外围供电线路进行不间断巡视监测，随时将巡视情况上传微信工作群；第二责任区驻守在活动现场，对活动现场临时接引电源情况不间断巡视，随时应对现场情况，最终圆满完成了此次重大活动保电任务。

近年来，即墨区供电公司牢固树立“项目建设电力先行”的前沿服务理念，深入开展“客户导向型”超前服务，组织各党员服务队定期走访当地辖区管委和政府，提前了解招商引资重点项目用电需求，建立项目用电沟通和对接机制，并主动前往在建的项目建设现场，帮助优化供电设计方案，确保前期用电需求，为地方政府重点招商引资项目打造良好的用电环境，提供优质高效的供电服务。

济钢“动力变革”稳步高效推进

□记者 左丰岐 通讯员 李振清 报道

本报济南讯 今年以来，山钢济钢集团坚持两个“同向发力”，依托“六大攻坚战”平台，打造贯通到底、全覆盖的“动力变革”纵向推进体系，“动力变革”稳步高效推进。

济钢二十届四次职代会暨年度工作会议对2021年重点工作作出部署，全面聚焦“动力变革”，加快构建新济钢发展新格局，重塑转型发展新优势。印发《“动力变革”三年行动计划和2021年“动力变革”攻坚任务》的通知，坚持以基层的拉动力和部门的支撑力同向发力推动公司“动力变革”，以集团的引领力和内部的原生力同向发力推进子分公司内部“动力变革”。

济钢依托“六大攻坚战”平台，从“人员的动力、产业的生命力和组织的活力”三个维度，以“一企一业”、投资拉动、创新驱动、人才支撑、分配激励、体系保障六个方面为主要切入点实施变革，对“动力变革”任务突出重点、分类管理。各单位优化措施，制订完善内部“动力变革”工作方案及推进机制，细化分解全年“动力变革”任务目标。各单位确定内部“动力变革”任务215项，明确节点目标，制订月度支撑性措施，形成工作配档表挂图推进。每季度将对各部门单位内部“动力变革”推进情况开展检查，对照工作配档表验证任务节点完成情况，形成贯通到底、全覆盖的“动力变革”纵向推进体系。目前济钢已形成目标明确、步调一致、全力推进“动力变革”的良好态势。

同时，济钢各单位稳步推进“动力变革”，亮点纷呈。济钢物流公司建立资金调度机制，加快资金周转和业务结算，提高资金使用效率，为增加收入提供保障，2月份预计完成销售收入10.15亿元。济钢萨博汽车公司方舱产线智能提升项目喷塑工艺产线、伸缩式打磨房主要设备安装完毕，2月份签订保障类车辆配套合同11份。济钢鲁新建材公司创新合作模式，联合混凝土企业对矿物掺合料进行应用实验。济钢顺行公司实现225辆巡游出租车上路运营。

利津街道倡导节能 引领“绿色”新风尚

□任绍琛 报道

本报利津讯 利津县利津街道办事处贯彻落实“厉行节约、反对浪费”要求，以节约能源、推广新能源应用为发力点，大力推动节约型机关建设，积极发挥公共机构在节约型社会建设中的引领示范作用，开创公共机构节能从“单点突破”到“全面推进”的良好局面。

每到冬季，北方地区寒冷，群众多采用煤炉方式取暖，为确保辖区群众冬季取暖安全，利津街道办事处的工作人员和网格员每年都要走街串巷，到各村开展防范一氧化碳中毒宣传活动，有效提高了居民的自我保护意识和应急处理能力。利津街道办事处还积极推广办公电子化、无纸化，减少使用签字笔、纸杯等一次性办公用品，执行空调设定温度制度，并在辖区内楼顶安装太阳能发电设备，经批准采购使用新能源汽车，多领域推进新能源应用，以新旧动能转换加快节约型机关建设。

目前，利津街道康养新村、温泉新村工程项目正在如火如荼地进行施工建设，项目充分利用热能水能，取暖全部采用了地源热泵的模式，可供暖、空调制冷，还可提供生活热水，节省了大量能量。利津街道办事处还在县扶贫办和街道党委政府的支持下，为部分村庄建设了光伏电站，每年带来的项目收益全部用于贫困人口的公益性岗位工资支出、村级公益事业务工劳务费用支出及扶贫项目收益分配，为贫困户脱贫增收铺平了“阳光道”。