

国网山东经研院初步完成黄河流域“十四五”电网发展规划

全力服务黄河流域电网高质量发展

□通讯员 梁荣 记者 左丰岐 报道

本报济南讯 9月2日,国网山东经研院坚持规划统领,初步完成山东省黄河流域“十四五”电网发展规划,全力支撑黄河流域生态保护和高质量发展。

建设与保护,打造黄河流域高效生态经济示范区和特色产业基地。

经济发展,电力先行。国网山东经研院深入贯彻国家和省政府相关工作部署,落实国网山东省电力公司“十四五”电网发展规划,以目标网架为引领,研究促进黄河流域电网建设工作在高、中、低压三个层级间的协调发展、空间上的优化布局和时间上的合理过渡。

塔一次选定,切实提高黄河流域配电网发展质量。

“十四五”电网发展规划中,国网山东经研院设计110千伏电网以双侧电源单链、双链结构为目标,实现以220千伏变电站为中心分片供电,确保相邻220千伏变电站间能够通过2~3回110千伏线路实现故障时负荷有序转移和相互支援。

密布点、短半径”原则,综合考虑远景负荷、用电特性等因素,科学规划布局配电网台区,按需适时建设台区,提升户均配变容量。

“十四五”期间,国网山东电力将在黄河流域规划投资124亿元,围绕强化供电保障、提升供电能力、优化网架结构、提升电网装备水平、建设绿色低碳电网等五大重点任务,开展电网建设。

莱芜供电开展

“双盲式”“突击式”应急演练

□记者 左丰岐

通讯员 杜飞 王宪才 报道

本报济南讯 9月10日,国网莱芜供电公司首次组织开展“双盲式”“突击式”应急演练,全面检验各部门单位的应急响应能力和处理突发事件能力,进一步提升公司应急抢险队伍的整体水平。

本次演练以雷暴大风天气为背景,采用“双盲式”“突击式”综合演练,整个演练过程分为应急预警阶段、应急响应阶段和后期处置阶段三个阶段进行,共设置了七类实战科目,包括垂物铁钩三个应急处置、输电线路异物处置、人身意外伤害处置、配电自动化环网柜离线故障处置、突发食物中毒卫生事件处置、电缆隧道故障处置、110千伏口镇站35千伏母线异物应急处置,涉及演练先期应对、响应处置、信息报告、应急联动等方面内容。

当前,受自然环境的变化影响,应急处置工作面临更加复杂严峻的形势,尤其是恶劣天气的多发、频发对电网故障应急处置提出了更高的要求,人民群众对供电可靠性要求也越来越高,提高应急状态下的协同快速处置能力是电网企业的当务之急。

在对演练进行总结时,莱芜供电公司要求,要通过演练发现问题、弥补不足,不断完善整改,针对各类情况开展多轮次演练,做到遇事不慌、安全处置。一要突出实战性,演练为了实战,坚持真演真练,常演常练,各层级各专业开展专项演练,宁可“备而不用”,绝不能“用而不备”,特别是在思想、设备、预案上做好充分准备,保障突发情况妥善处置。

山能临矿重心下移祛顽疾

□通讯员 徐虎 张强 李游 记者 陈巨慧 报道

本报济南讯 “13307下顺槽超前段有两处超前单元支架间用单体支柱补充支护,应改为锚索梁支护。”临矿集团党委副书记、总经理鲁守明在王楼煤矿13307工作面驻矿包保时发现问题。

围绕近期安全管理工作的刚性要求以及“四不两直”安全专项检查指出的问题,临矿集团班子成员组成专班,下潜到基层单位、区队班组进行解剖式检查和评价,对重大灾害和隐患问题理出清单,会同临矿班子及技术管理人员共同讨论对策,将治理措施和处置过程标准化、流程

化,进一步明确责任、落实重点。

“8月末9月初,临矿班子成员下井带班18次,查出各类问题共计54条,均已按要求完成整改。”临矿集团调度部门通报。

为彻底根治安全工作“在一片强化中弱化、在一片落实中弱化”的痼疾,临矿集团聚焦“三大个性问题”和“三大共性问题”,刀刃向内,猛药去疴,打出安全组合拳。

对山东能源集团联合重组以来印发的安全生产文件进行了汇总整理,逐项排查,分别梳理了工作任务清单,修订印发了《关于加强特殊时期领导班子下井带班及值班管理的通知》,严格落实能源集团提出的下井和带班任务。

按照山东能源集团防冲工作专题会上提出的“强基础、上装备、治灾害、优布局”的主题要求,临矿加强沿空掘巷巷道矿压显现规律研究,在内蒙古上海庙矿业公司布置观测点,对工作面沿空掘巷上下帮煤体围岩应力及巷道变形进行监测,分析总结该软岩条件下巷道回采过程集中应力和变形的时空演化规律,为合理确定回采巷道布置及区段煤柱留设宽度提供依据。

“我们矿压观测小组利用‘十字’布点法岩移监测、顶板离层监测、锚杆(索)受力监测、巷道表面围岩观测、煤柱钻孔应力监测等方式,多角度分析巷道受力变形机理,为工作面布置和巷道支护

设计提供数据支撑。通过‘强底、强脚、强帮’降低了综合成本,提高了安全掘进效率,有效缓解了长远接续问题。”上海庙矿业公司榆树井煤矿党委副书记、矿长孔凡军介绍。

“针对能源集团安全专题调研中发现的问题,我们对调研内容不了解、调研要求不掌握、提供资料不完整的部门和个人追责、问责,让大家深刻认识山东能源集团重组特殊时期安全工作的极端重要性,把思想和行动统一到能源集团党委的决策部署上来,挺纪在前,务实严谨,确保各项工作落实落地。”临矿集团党委书记、纪委书记靳家皓表示。

省煤田地质局推广学习 “项目一线党旗红”党建模式

□记者 左丰岐

通讯员 穆宏 报道

本报济南讯 近日,山东省煤田地质局在局系统各单位播放了局属单位研究院拍摄的教育片《项目一线党旗红》,对研究院提出的“项目一线党旗红”党建模式进行了推广。

省煤田地质局研究院针对地勘行业野外工作多的特点,在党支部推行“项目一线党旗红”党建模式,把支部建在项目上,将支部工作重心转移到项目一线,要求支部党员大会、支委会、党小组会要研究解决项目实施中遇到的困难和问题,切实发挥党组织在一线的引领作用,发挥党员的模范带头作用。对支部工作,他们提出“两为主”原则,一是以“支部自主活动”为主,倡导各支部结合实际自主开展主题鲜明、丰富多彩的党日活动,提高支部的凝聚力、战斗力;二是以“党性实践活动”为主,要求党组织活动紧密结合项目工作开展,思想政治理论学习要结合岗位工作谈感受、谈看法、谈打算,把理论学习成果应用到工作实践中,避免“走过场”。这一做法得到了省煤田地质局党委的高度评价,在全局党员干部中进行了推广学习。

山能龙矿龙凤公司 “三措+双防”保障安全生产

□张炳超 梁凯 陈巨慧 报道

本报烟台讯 “扫码”签到已经成为我们特种设备巡检新的“打卡”形式,巡检不能补签,巡检问题也会实时上传,大大提高了安全风险排查质量和隐患排查治理效率。”9月15日一大早,负责特种设备管理的山东能源龙矿集团海阳龙凤公司生产技术科副科长刘学利像往常一样,来到脱硫车间,扫描脱硫循环泵上的二维码,将现场检查出的问题及时上传云平台。

连日来,该公司通过启用扫码巡检系统,增加公司值班人员、加设现场巡检点三项举措,进一步理顺安全“双防”管理方式、方法和手段,提升风险“超前排查”和隐患“超前治理”能力。

“安全管理最直接有效的方法就是深入现场,力量下沉加强现场巡检力度。”安全调度指挥中心主任孙金江说,“在实行扫码巡检的基础上,我们将值班人数调增了一倍,并增设现场重点巡检部位签到处10个,确保风险隐患得到及时防治。”

据了解,为切实将“双防”体系建设落到实处,该单位还相继印发了《巡检考核办法》等一系列考核制度,并制订了“求实”安全检查清单,进一步明确巡检具体任务和奖惩办法,构建硬性规章,确保日常巡检有力、安全防范到位。

胜利油田临盘采油厂—— 精细梳理 为勘探工作保驾护航

□陈洪娟 左丰岐 报道

本报临邑讯 今年以来,胜利油田临盘采油厂地质技术人员开展了两个精细梳理,通过成藏分析,精细论证部署井位,同时,开展潜力区块地质研究和目标论证部署工作,为该厂的勘探工作保驾护航。

据悉,该厂技术人员在多油层组合油的条带和直井密集的老区,精细梳理非标准轴;在上下构造差别大、断裂系统复杂的地区,精细梳理断裂组合。结合宏观分析和成藏研究,精细论证部署井位。如商64单元处在临商结合部构造转换带上,从剖面上看,主力层系构造差别非常大。通过分析断层发育规律,刻画上下梳理两套断裂体系,精细解剖商64单元构造特征,为整体控制沙二下、沙三上两套层系含油气情况,部署了商64-斜50等3口滚动井。依据落实程度,分批先后实施。通过优化轨迹,跨断层上下钻探两套层系,均获得成功。其中商64-斜50井压裂投产,日产油10.8吨,有效带动了周边断块产能建设。



□通讯员 高云峰 李国庆

记者 张思凯 报道

本报沂水讯 为全面落实山东能源临矿集团工会关爱员工子女、减轻困难职工家庭负担、求学路上一个职工子女不掉队的要求,近日,玻纤公司工会全面开展2020年金秋助学活动(上图),切实帮助品学兼优的困难职工子女圆了求学梦。

玻纤公司工会按照《关于开展2020年金秋助学活动的通知》要求,认真组

织,逐一摸排。该公司工会安排专人负责,认真做好基层工会摸底调查和核实工作,掌握困难职工家庭子女当年参加高考情况,做到帮扶救助对象家庭成员清、经济状况清。加强宣传,做到应帮尽帮。该公司工会通过面对面访谈、电话、网络等方式向困难职工进行了本次活动的政策宣传。认真筛选,做到公开透明。通过摸底排查,此次符合金秋助学职工子女共53人,按照家庭困难程度

分别给予4000元—1000元不等的救助金及部分行李,不让一个职工子女求学路上掉队。

此次金秋助学活动,不仅增强了企业凝聚力和向心力,让员工切身体会到企业对困难职工的关爱,而且更有助于困难职工子女把企业的关怀转化成励志奋进的动力,努力学习,不负韶华,做一个懂得感恩、自信和对社会有用的人,将来做一名合格的美丽中国建设者。

生产指标合规 利润指标合理

山东能源集团致力打造本质安全型企业

□ 本报通讯员 李志勇 范兴驰 本报记者 朱子钰 张思凯

今年8月,国家煤矿安全监察局发布《坚决防范遏制煤矿冲击地压事故的通知》,作为山东省内体量最大的能源企业,山东能源集团旗下矿井遍布全国10多个省(区),保障安全生产尤为重要。

8月28日,山东能源集团召开防冲工作专题会议,安排部署山东能源集团冲击地压防治工作,全面启动开展两年安全整治行动,要求各级组织和干部职工采取断然措施,坚决打好打赢煤矿生产保卫战。

为进一步落实安全生产要求,山东能源集团确定,要按照“合规的生产指标、合理的利润指标”的原则,采取严格按照核定生产能力组织生产、合理确定生产经营指标等措施,切实让矿井杜绝冲击生产和超能力、超强度、超定员“三超”行为,践行“安全第一,生命至上”,力求打造本质安全型企业。

今年7月联合重组以来,新山东能源集团紧紧围绕“科学核定产能、依法依规组织生产”目标,聚焦矿井智能化建设,一矿一策编制矿井优化升级方案,以智能化确保“阳光下的生产、透明的生产”。山东能源集团党委书记、董事长李希勇一再要求旗下企业,强化法治思维和制度意识,深入实施“三减三提”,持续推动采煤掘进系统“智能化少人化”、辅助运输系统“智能化无人化”、机电设备系统“远程化地面化”,真正把减头减面减系统、提质提速提效落到实处、见到成效,确保均衡生产、安全生产。

井下人越少,矿井安全系数自然也就越高。目前山东能源集团已建成自动化智能化工作面89个,将大量井下工人从繁重的体力劳动、危险恶劣的工作场所中解放了出来,引领了煤炭行业生产方式和劳动组织模式变革。

一方面积极推进智能化建设,依法依规组织生产;另一方面,山东能源集团还合理确定利润指标,将利润保持在合理区间,以

此杜绝因不合理利润指标导致矿井冲击生产和超能力、超强度、超定员“三超”行为。

“我们将每天的工作量精确分解到每班,每小时、每个岗位,工时效率实现了大幅度提升。”山东能源龙矿集团李楼煤矿紧紧围绕“能量控制产量”,以稳步推进安全智能高效生产“样板区”为抓手,严把安全管控重点,科学掌控生产节奏,开展了生产组织“挤水分”活动,通过不断优化劳动组织,使生产工序环环相扣,更加紧凑高效;新矿集团协庄煤矿正确处理当前与长远关系,科学排定中长期发展规划,大力推进深部配采、前后组煤配采、不同煤种配采,推广应用矸石充填技术,严禁超过核定生产能力,确保安全生产秩序稳定。

在确保完成全年目标的前提下,山东能源集团聚焦“强基础、上装备、治灾害、优布局”主题,按照“安全第一、实事求是、依法依规、合情合理”原则,统筹考虑各矿井财务、投资、生产组织等实际情况,进行综合测算,理性确定生产经营指标。

在确定生产经营指标的同时,山东能源集团要求下属矿井把安全工作摆在“高于一切、重于一切、压倒一切”的重要位置,重视安全生产投入,确保安全生产所需的资金、人力、财物及时投入和足额到位,不断提升基础建设水平和科技兴安能力,为安全生产提供坚强保证。

以兖州煤业东滩矿为例,该矿上半年安全投入5900余万元,持续深化“双防”机制建设、安全生产标准化、网格化管理、自主管理和应急管理,建成本质安全型矿井。在矿震治理方面,投入资金2500万元,引入石油系统岩层压裂技术,提高科技兴安能力,矿井实现连续安全生产14周年。

山东能源集团实施的两年安全整治行动,聚焦冲击地压、水、火、瓦斯、煤尘等重大灾害,全面细致做好重点矿井排查,逐矿制订整改治理方案意见,并集成内外部科研资源,加大科技治灾投入,设立冲击地压防治、水害防治各1亿元专项治理基金,加强防治研究,防范重大风险。



□记者 陈巨慧 报道

9月7日,山东省太阳能行业协会2020年度会议在济南召开,会上选举产生了新一届理事会,原山东省产品质量检验研究院院长、原山东省质量技术监督评价中心主任、山东省特种设备检验检测集团有限公司副总经理田亮当选新一届会长,山东省能源标准化技术委员会秘书长彭飞当选协会新一届秘书长、法人代表。图为年会现场。