

将党建作为推动工作的重要抓手和业务发展的强大动力

# 武城供电夯实党务业务融合根基

□王超

1月7日上午，武城县境内普降大雪，国网武城县供电公司组织党员服务队深入现场，对14座变电站、106条线路进行巡检，确保电力系统正常运转。

2019年以来，武城供电以政治建设为统领，夯实党务业务融合，充分发挥党员

先锋模范作用，推进公司安全生产上水平，服务品质有提升。为切实深化党务业务融合，武城供电公司党委优化党组织机构设置，积极推动18个党支部间互动互联、互帮互助，创新打造共建共享的党建新格局，将党建作为推动工作的重要抓手和业务发展的强大动力。

武城供电公司以党支部为基础融合阵

地，积极采用“五官工作法”，互相学习，互相借鉴，避免“三会一课”形式化、弱化，全体党员严格按照党章规定参加支部组织生活。该公司还制订供电所支部党建工作提升方案，学习先进单位党建工作方法，积极思考如何为客户做好服务，共同抓实供电所支部党建工作，打造“一专业一特色”，提炼各支部专业特色

# 大数据：采矿数字化转型的引擎

□王鑫涛

2019年11月8日，兖矿集团大数据工程项目成功上线，ERP全覆盖项目成功完成系统切换。经过两个多月的平稳运行，兖矿职工逐渐适应了审批、考勤等身边“小事”的变化。而随着这些“小事”一起产生变化的是兖矿集团的管控模式、发展方式。

## 大数据+，叩开挑战与机遇之门

2018年，兖矿集团以294.74亿美元的营业收入，名列《财富》世界500强排行榜第399位。安不忘危，兴不忘忧。在欢欣鼓舞的同时，兖矿领导人看得更远。

“历史形成的高投入、高负债、低产出、低效益问题还没有根本性解决，投资方式、产业层次、产品结构、商业模式仍需进一步优化……大数据+、互联网、云计算、人工智能等新生生产要素与传统产业嫁接不够，尚未成为引领和推动发展的主导力量。”

2017年9月，党委书记、董事长李希勇在兖矿集团公司改革发展工作会议上剖析兖矿在发展方式、运营管控、思想观念、素质能力、担当实干5个方面存在瓶颈，并指出“必须实现传统产业与大数据、互联网、云计算有效嫁接，才能推动企业转型升级”。

2018年8月1日，兖矿大数据工程项目建设启动，兖矿集团组织流程负责人、关键用户、内部顾问260余人，与IBM团队组成项目组集中办公。

集团公司董事长、总经理任组长的项目指导委员会及项目领导小组、项目管理办公室和5个专项工作组，与IBM、SAP公司合作，明确节点，分线落实，实施挂图作战。每月一次重点

项目推进会，认领任务、制订方案、强化措施，大数据工程项目建设高效推进。

只要方向对了就不怕路远。大数据工程项目组克服了未来架构模式设计，数据提取、关联、交换，业务场景选择，内外部团队磨合等一系列困难，先后完成项目总体规划、ERP全覆盖业务蓝图设计等关键节点工作。

2019年11月8日，经过“80天攻坚战”，大数据工程项目上线，首批79家上线单位业务人员集中办公。这也标志着大数据工程项目从“规划设计”转入“落地实施”阶段。

## 数据运用，打开“智慧之门”

“确认设备周边无人，可以供电。”鲍店矿7302综放采煤工作面，综采二区维修电工刘士平完成现场巡检，确认可以供电后，按下供电按钮。工作面各类设备依次启动，同时，语音自动播放系统发出“设备即将启动”的安全提醒。操作人员再次确认无人后，通过遥控器设定行进方向等参数，启动操作按钮，采煤设备自动运转，井然有序地割煤、推溜、移架、传运，滚滚的“乌金”如流水般奔向地面……

在鲍店矿井下2132米长、287米宽的7302综放采煤工作面上，分布着58个高清摄像头，1000多个传感器，它们把采集到的图像以数据方式实时传输回来，经过提取、关联、判断，形成指令传输回去，保证智能化综采机根据实时环境正常运转作业。

“大数据、人工智能等现代信息技术快速融入企业，技术创新的核心在于更好地满足企业需求。”大数据工程分管负责人，兖矿集团党委常委、副总经理尹明德十分重视大数据场景应用，“大数据运用要着眼于破

解行业痛点，实现与行业应用场景深度融合，而不是简单地堆砌技术和功能。”

兖矿集团结合煤炭、化工、机械装备制造产业需求，选择多个应用场景，开展智能化试点，为智能矿山、智能化工、智能制造发展探索新路径，积累新经验。

目前，兴隆庄煤矿、东滩煤矿、天池煤矿、万福煤矿、发耳煤矿已建成骨干万吨环网；南屯煤矿、新疆煤化工、东华重工等14家单位建成工业云中心；鲍店煤矿成功打造国内首个常态化智能综放工作面；东滩矿试点智能型MES系统，以安全为核心，将日常工作涉及的人、机、料、法、环全面结合，系统实施后现场管理持续优化提升，降本增效效果显著。

智慧化场景应用，改变了传统的产业作业模式。鲍店矿智能化综采工作面应用以后，在完成同样采煤量的前提下，每班工作人员由14人减少到7人。操作方式由原来的现场操作转变为自动化控制、人工干预操作，使作业人员远离危险区域，有效提高了现场作业安全系数。

## 拥抱大数据，拥抱未来

“大数据工程对于加快培育‘大数据驱动决策’新模式、营造‘大数据管理融合’新生态，推动集团公司高质量发展，必将产生重要而深远的影响。”集团公司党委副书记、总经理李伟在大数据工程上线仪式上对大数据在兖矿的发展作出预判。“实施大数据工程、打造数字兖矿是集团公司的一项重大战略决策，能够有效破解信息孤岛、打破部门壁垒、实现集成共享，是对运营机制、管理方式、风险管控的重构重塑和重大变革。”

亮点，结合公司内外部宣传，让特点“特”起来，让亮点“亮”起来，争做本专业最好。加强党员教育管理，强化党员党风廉政教育，构建“大党建”格局和协同联审机制，为基层减负，为基层做好服务。拓展“党建+”，加强党务与业务融合，发挥党员先锋模范作用，突出党员在业务指标中发挥的作用。

在迎峰度冬工作中，供电所党支部突出建设任务，发挥共产党员在施工现场示范带头作用，为除隐患保供电工作作出了突出贡献。党支部书记带领支部党员走访或电话联系重要客户，将党建融入安全管理和供电服务。根据前期春节保供电隐患排查情况，叮嘱客户做好隐患治理和危险点防控。

实现ERP系统集团全覆盖，继续优化完善外围系统；推进煤炭、化工、制造板块三化建设，打造一批国内领先的智能化示范；实现各级运营的在线监控和辅助决策，建设报表统计、经营分析、资源视图、动能中心、决策引擎等5大能力中心；加快产业延伸和生态建设，推进信息产业集群发展……兖矿数字化转型蓝图已经绘就，大数据引领着兖矿走向未来。

智能化综采工作面、智能化掘进工作面、智能化炉具生产线……像一颗颗珍珠在兖矿的各个领域熠熠生辉。兖矿用大数据工程串起珍珠项链，让梦想中的场景一一展现。

“未来已来，将至已至。”遥远的未来仿佛就在眼前。



1月14日，春节来临之际，山东能源临矿集团内蒙古上海庙矿业公司机关第一党支部书记李游和阿勒台嘎查党支部书记阿拉腾乌都，来到联合党支部集体经济风干羊肉加工厂查看羊肉风干情况。

为响应国家精准扶贫号召，有效促进企地共建、共同帮扶、快速脱贫，2017年，山东能源临矿集团内蒙古上海庙矿业公司机关第一党支部与鄂尔多斯市鄂托克前旗上海庙镇阿勒台嘎查党支部签订目标责任书、成立联合党支部，从此上海庙矿业公司与阿勒台农牧民便紧密连在了一起。他们通过大力开展集体经济养殖、加工、手工、牧家乐等，走出了一条企地共建共同奔小康的精准扶贫新路子。(袁宏)

# 莱芜供电建成输电线路隐患30分钟处置圈

□王宪才 席若楠

1月13日，莱芜供电公司输电智能监控中心针对人迹罕至、冰雪覆盖的山区线路进行远程视频巡视，发现问题及时启动30分钟隐患处置圈，保证了电网和设备的安全稳定运行。

近年来，作为山东省电力公司场景化应用试点单位，莱芜供电公司积极推广应用远程在线监控，在单通道线路、重点客户线路、“三跨”区段和重要输电通道线路加装在线监控装置562套，有效提升了运维人员的巡视能力和设备巡视质量。在此基础上，莱芜供电公司不断积累基础数据试点开展场景化应用，通过大量的基础数据维护筛选形成重点监控区段、时段、特殊保电要求等轮播条件，实现一键模糊查询，重点隐患缩短抓拍周期，大大提高了监控工作质量和效率。

据介绍，监控中心一旦发现隐患，系统立即进入隐患处置流程，如发现施工外破类隐患，立即开启喊话功能要求施工方停止施工等待现场监护，若对方仍继续施工，监控人员将立即启动处置圈，防护人员将在30分钟内到达现场进行盯防直至隐患消除。其他如树木类、飘浮物类隐患也都按相应流程开展工作。

据介绍，输电线路30分钟处置圈基于线路杆塔坐标、抓拍装置安装信息导入地图，实现线路路径和杆塔位置在地图上直观显示。同时将运维人员、外委人员和台区经理以“地点+姓名+电话”组合信息录入地图中，实现人员位置和杆塔位置的“静态”直观显示。在此基础上，借助精益管理系统，动态显示杆塔距离，一旦发现隐患，第一时间自动联系距离最近的防护人员，确保30分钟内到位开展初步隐患处置。截至目前，该公司共消除施工类外破隐患425处，用激光炮处理飘浮物隐患65处，充分发挥了输电线路30分钟故障处置圈的作用。

## 陈庄镇：

## “新能源”进入百姓“新生活”

“我们公司从去年就把原先的公共客车，全部更换成了新能源电车，服务于全县的农村交通运营，行驶速度也不慢，既节能，又环保，国家支持百姓满意啊”。近日东营津盛驾校董事长高利民说道。这是利津县陈庄镇新能源综合利用，进入百姓新生活的真实缩影。

新能源利用走入百姓家。去年全镇村村户户用上了清洁能源，村民们都说：“烧水做饭又快，又卫生，我们也过上和城里人一样的现代化新生活了”。陈庄镇先后投入资金2000余万元，铺设连接大小管网近200公里，为家家户户安装了配套设施，并进行了质量安全认定，让群众安全放心正确使用燃气。辛河燃气公司投资建设了加气站，保障用气正常供应。

(段宗斌 刘庆)



人立品为先

“一品景芝”杯“讲文明 树新风”公益广告大赛

让爱在身边多多陪伴

