

以巩固夯实矿井安全根基为新起点

# 郓城崛起龙矿盈利新高地

□李斌 刘红 张思凯

“皮带运行中严禁清理机尾浮煤，你今天上井要好好地补补安全课。”2月8日早班，山东能源龙矿集团郓城煤矿安监处安监员范其克刚下井进入一采轨道施工地点，远远看到运行中的皮带机尾处有矿灯闪烁，他赶紧上前，发现掘进一区一员工正拿着铁锹准备清理散落在地面上的浮煤，当即制止。

作为全省首家整体划转接管经营的监狱煤矿，郓城煤矿承载着龙矿集团重要的接续发展使命，被集团公司定位于“生命接续重点工程”，今年1月19日正式揭牌投产，成为龙矿集团新的“盈利高地”。

面对矿井投产后的安全生产新形势和任务，该矿坚持“尊重生命、敬畏安全、如履薄冰”的理念，不断强化安全“底线”思维和“红线”意识，有针对性地将现场“人、机、物、环、管”关键要素纳入安全生产管理全过程，突出重点时段，抓牢安全细节，严细防控措施，强化监督检查落实，以巩固夯实矿井安全根基为新起点，确保新征程上稳扎稳打稳起步。

“我们在施工中多从细节控制上、隐患点排查治理上严加管控，使得生产现场环环相扣，步步为营，坚持不安全不生产，确保了巷道安全贯通。”该矿综掘队队长蓝庆国说。为确保安全万无一失，去年年底，该矿综掘队从施工过程预

测、到贯通前防止发生冲击地压等逐个安全细节进行“过筛子式”的超前梳理排查，严密制定安全措施，重点在加大支护强度、加强卸压监测上下功夫，每班次安排专人对巷道煤炮进行统计，根据数据分析分析，及时打设卸压孔进行卸压，实现了特殊复杂地质条件下安全顺利贯通，保证了矿井如期顺利投产。

郓城煤矿地质条件特别复杂，尤其是大采深、强冲击、高温等自然灾害构成的安全威胁较大。为确保安全生产，该矿严格落实矿井治灾计划，坚决杜绝重大隐患，防控重大灾害。按照“系统报警就是命令、瓦斯超限就是事故”的要求，他们不断完善矿井防治水、防治火、防治风以及压风、排水、制冷管路安装等各大系统建设，全面增强矿井安全系统监测预报能力，全力抓好矿井瓦斯治理、粉尘防治、防治火等通防重点工作，对任何隐患苗头决不掉以轻心，努力推进矿井驶入科技保安的“快车道”。

围绕把好安全第一道“关口”，该矿注重抓实人员行为规范培养，充分利用一日一题、一周一例、一月一考、一季一评的“四个一”安全教育教训。并专门为违章人员开设了安全教育学习“小灶”，让每一名违章人员在安全学习中举一反三，入脑入心，深植安全理念，有效提升员工想安全、会安全、保安全的自觉性，促进生产现场持续安全稳定。“作为一名采煤工长，今后我一定带着大伙先想安全再干活，再不违章蛮干

了。”因为和两名工友在井下1302回采工作面防冲击地压区域违章打设锚梁，该矿综采队工长曲锦辉被安监员孙同军送进了“学习班”，进行安全“补课”后感触颇深。

“从加强员工行为规范管理到不间断地开展巷道顶板、机电提升运输、防火管理等安全重点专项整治活动，我们把安全严管严控延伸到每一段巷道、每一条运输皮带，做到对不放心人物、不安全因素、不放心地点设备、环节、岗位发现得快、控制得住、排查得早、解决得好，确保安全实时处于可控可防状态。”郓城煤矿副矿长、安监处处长孙培杰说，他们严格遵守特殊地段施工跟带班制度，保证规程、措施落实到现场。建立风险预警机制，推行风险预控管理，构建起从矿、专业、区队、班组、岗位“五位一体”安全管控体系，层层分解责任，明确安全重点，促进安全生产责任制由生硬的“条目化”向灵活的“问责制”转变，提高风险防范水平。

“目前，矿井的各大安全生产系统不断完善，基础设施也越来越稳固。下一步，我们将依法依规、科学合理开采，不断深化安全管理举措，持续巩固夯实安全基础，提升矿井防灾抗灾能力，确保矿井安全生产长治久安，努力实现矿井有序推进、稳步攀升的安全发展目标。”站在新起点上，面对任重道远的新方向，郓城煤矿矿长李仁新充满了信心。

## 住鲁全国人大代表 视察泉城特高压站

□侯婷 高立联 左丰岐

2月7日，住鲁全国人大代表一行4人到泉城特高压站视察，深入了解特高压电网建设和供电服务工作，对国网山东省电力公司积极推进特高压电网建设、保障山东省电力可靠供应、促进大气污染防治工作给予高度评价。

在泉城特高压站现场，代表们为特高压站的宏伟壮观惊叹，对特高压工程建设速度和取得的成绩表示满意。代表们一边参观，一边用手机记录下“山东第一站”的雄伟风采。据介绍，截至目前，山东省“十三五”规划的特高压项目已投运1项，开工建设5项，待核准1项。根据规划，到2020年，山东电网接纳外电能力将达到3500万千瓦左右，2030年达到5000万千瓦以上。

在听取了关于特高压电网规划建设以及泉城站运行情况的汇报后，代表们高度评价了国网山东电力积极履行社会责任、全力保障全省电力供应的辛苦工作，以及为促进山东节能减排、防治大气污染所作出的努力。

在听到山东第一个特高压工程——锡盟—济南(泉城)特高压交流工程在去年迎峰度夏前送电，关键时期向我省输送电力200万千瓦，为保证全省电力可靠供应发挥了重要作用时，代表们感到非常欣慰。

住鲁全国人大代表、济宁市人大常委会副主任陈颖表示，特高压电网对于大范围优化配置电力资源、缓解全省电力供需矛盾和节能减排压力具有重要意义。住鲁全国人大代表将一如既往地支持“特高压入鲁”，在即将召开的全国“两会”上继续呼吁加快推进山东特高压电网建设，尽快核准有关项目。当前山东电网即将进入“强直弱交”过渡期，安全运行压力较大，急需加快1000千伏潍坊—临沂—枣庄—菏泽—石家庄环网工程建设，尽早建成“强交强直”坚强特高压网架，陈颖表示，将和代表们一起积极协调有关部门和地方政府做好工程前期工作，尽快出具相关支持性文件，争取工程早核准开工、早投产见效。代表们还就小机组关停、扩大电力直接交易、加快我省电力装备产业升级等问题进行了座谈。

## 单县供电 为企业节后开工送服务

□李晓华 左丰岐

2月6日上午9点刚过，单县谢集乡九龙口村兴旺木材加工厂里就响起了一阵鞭炮声，一排排钻天炮清脆响亮，直入云霄。今天是厂子春节后第一天开业。一大早，老板刘兴旺就起来把院子扫得干干净净，把鞭炮摆好，等着工人们来上班。

让刘兴旺意外的是，开业的鞭炮刚响完，国网单县供电公司平原供电所的服务队就上门了。刘兴旺太高兴了！厂子小，没有专职电工。年后开工，他正愁没人检查用电设备，加上新招了几名工人，工厂安全用电课也要有人给上。服务队一来，全解决了。

其实，从2月4日起，国网单县供电公司就开始组织服务队，深入到全县中、小、微企业，为企业节后开工生产送服务，送安全。

春节长假过后，单县境内企业陆续开工生产，为确保企业节后生产正常用电，单县供电公司组织了2支服务队、百余名技术精湛的人员，深入到城乡的中、小、微企业，检查配变设备运行情况，了解企业用电需求，并在新的一年，为他们量身定制服务方案。

服务队队长张艳峰带领两名队员下车与刘兴旺打个招呼就开始了工作，先检查了厂子里的配电变压器，接着检查供电线路、刀

闸、开关、剩余电流动作保护器。当检查到车间的一个刀闸出线接线柱有发热的痕迹后，他把发热氧化的线头掐断，重新压紧。所有设备检查完，服务人员歇口气，又拿出一个小黑板，开始给新工人上安全用电课。

此次送服务活动，单县供电公司技术人员针对中、小、微企业缺少专职电工，技术力量不足等因素，对企业线路进行巡视、测温、测负荷，查找影响节后负荷攀升的设备隐患，对易受外力破坏的线路进行重点排查，做好相应预控措施。同时，对企业进行实地走访，掌握客户主要用电设备容量和运行特性，并对客户配电室、输电线路和生产车间进行安全检查，对发现的安全用电问题帮助整改，或提供整改方案，督促企业整改。

在征求客户意见和建议的同时，单县供电公司依据客户不同的用电特点，帮助企业制订科学的用电规划，宣传电力法规，并为工人们上安全用电课，提升企业工人安全用电意识和水平，以多种措施为企业节后安全生产提供坚强的电力保障，受到了客户的一致好评。

“开工！”半个小时的安全用电课上完，刘兴旺欢快地把手一挥，机器欢快地转动起来。

## 跟着电工“逛”趵突泉迎春灯会

□张治林 张思凯

济南市趵突泉迎春花灯会是济南春节期间的旅游亮点，至今已举办至第38届。今年的灯会共设有45组花灯、2万余个LED节能灯和2.5万余米LED灯带。元宵节期间，每天仅晚间前来观灯的游客就超2万人，确保灯会期间电力安全可靠供应至关重要。

2月8日是农历正月十二，我们跟随国网济南供电公司的用电检查员到趵突泉“逛”了一次灯会。当天下午5点半，其他单位都准备下班了，该公司营业室的4名用电检查员却换好工装准备出发，他们此去的任务是巡视景区配电室、周边线路、督导景区做好用电安全防护工作等：“从大年初一开始，我们每天都要巡视很多遍，以确保供电安全顺畅。”早在今年1月初，济南供电公司就未雨绸缪，提前介入灯会安全保障工作，

编制了详细的花灯会用电安全保障方案，并与灯会主办方签订“电力保障责任书”。

景区配电室是保障灯会供电的“心脏”。“电工们”首先来到配电室对开关柜逐个检查了一遍，并叮嘱景区用电科工作人员：“元宵佳节马上就到了，晚上用电量猛增，如果有涉电方面的问题，一定及时联系我们。”

趵突泉景区用电科科长张磊介绍说，本届灯会共设有45组花灯，较去年增加了8组。而且在今年的灯组中，会动的灯特别多，所以每一组花灯的用电量都很大，尤其水下线路，为确保安全，供电部门每天安排专人过来巡视用电设备和线路。

夜幕降临，人群开始从四面八方涌入趵突泉，万盏华灯齐放异彩，游览线旁的彩灯与倒影在泉水中的灯光交相辉映。此时，“电工们”却无心欣赏此景，在他们心中，供电是否安全可靠，才是他们真正关心的事。

巡视过程中，他们每到一组花灯前，都会用红外测温仪对线路进行测温，督导景区工作人员认真检查线路接头是否牢固，相关警示标志是否安置到位，在巡视中如果发现哪组花灯有安全隐患，他们还主动协助景区工作人员进行维护处理，确保供电安全顺畅。

为确保灯会保电万无一失，济南供电公司还为灯会制订了双重保障方案。一旦发生停电，目前放置在灯会现场的应急发电车将是第一道保障，可在瞬间实施换路调整，并恢复故障地段的正常供电。此外，还在景区合理布置了多台小型柴油发电机作为第二备用电源。

据了解，在正月十四、十五、十六三天，济南供电公司还将增派两个应急小组共计20余人随时待命。同时，每天都有专人对设备进行巡视，确保一旦出现电力故障，维修人员可以在现场立即开展抢修。

# 济南炼化：用责任炼就事业 从优秀走向卓越

### 绿色创新智能发展打造责任企业

□左丰岐 张学祥

在美丽泉城的东郊，一座现代化的花园式炼油厂和三处平安宜居的公园化社区成为现代企业绿色发展的典范。45年来，中国石化济南炼化公司（原济南炼油厂）始终洋溢着“绿色低碳、产品领先”精优强企业发展的新活力，累计加工原油近亿吨，销售收入突破3000亿元，上缴利税超600亿元，在为济南及周边地区民众提供优质产品及服务的同时，也为地方经济的发展贡献着满满的正能量。

“责任炼就事业”是济南炼化的企业精神，“从优秀走向卓越”是企业的发展境界。作为连续4次荣膺“全国文明单位”，连续20年蝉联“省级文明单位”的责任央企，济南炼化秉承有知责之心、具担责之能、成履责之行的责任精神，在绿色、创新、智能炼厂建设之路上稳步前行，自觉承担起保障清洁油品供应、保护环境、促进社区和社会发展、关爱员工、服务客户的责任，热心社会公益、扶贫救助，以实际行动履行好国有企业的政治责任、经济责任与社会责任。

## 优质保供尽责任

提到炼油厂，很多人想到的是炼制汽油、柴油的地方，其实炼油厂出产的产品远不止这些。而让石油转化成各类生活用品的第一道工序就是进炼油厂炼制。济南炼化主要产品有汽油、柴油、液化气、道路沥青、聚丙烯、航空煤油、硫磺及润滑油基础油等50余个品种、牌号，产品质量多次荣获国家及省部级荣誉。

1月22日开始，济南炼化正式向济南遥墙国际机场供应航空煤油，一举改变了济南机场航空用油只能从外地调运的局面。济南炼化航空煤油年加工量最高可达60万吨，不仅能够完全满足济南机场用油，还将向天津、郑州等周边省区延伸辐射，服务多地航空运输。

长期以来，济南炼化注重绿色低碳及产品创新，开发生产出多种山东及周边市场需求量大、填补国内空白的新产品。一方面，济南炼化根据环保及市场要求，持续推进油品质量升级，率先完成国五油品升级，完成国六汽油技术储备。另一方面，济南炼化依托润滑油生产优势积极推进产品创新，成为中国石化首家生产航天级润滑油重要调和组分150BS光亮油的企业；环保型橡胶增稠油和打破了欧盟垄断，填补了国内空白；食品级80#软质微晶蜡产品更是远销东南亚等地。

作为国有企业，济南炼化自觉遵守国家的



△为绿色发展点赞，为美好生活加油



△国内首套环保型橡胶填充油生产装置

法律法规、严格执行国家经济政策和财经纪律，坚持依法经营，依法纳税，不闯“红灯”，不踏“禁区”，在银行、工商、税务、社保等方面保持良好的记录和信誉。

## 绿色低碳见担当

济南炼化积极践行绿色低碳发展战略，全面落实大气、水污染防治工作任务，推进挥发性有机物综合整治，完成地方政府和集团公司要求的污染物总量减排指标。严格建设项目环保全过程管理，依法合规组织生产经营，不断增强环境风险防控能力，环保“三同时”执行率达100%，近年来，没有发生环境事件，没有被环保行政管理部门通报、处罚。

济南炼化致力于通过不断的技术创新和技术应用，使生产消耗的能源越来越低，对环境的影响越来越小，并为社会提供绿色低碳、清洁环保的产品。2013年以来，济南炼化投资超过5亿元，完善升级14个“碧水蓝天”环保项目，建成投用两套催化烟气脱硫脱硝装置，外排废水达标率100%，烟气达标率100%，危险废物妥善处置率100%，COD、氨氮、二氧化硫、氮氧化物等外排指标均满足国家及地方排污许可证控制要求。

付出总会有收获。济南炼化多次被授予全国和省、市安全生产先进单位荣誉称号，先后荣获“全国环境保护先进单位”“国家清洁生产示范企业”称号，首批获得“中国石化清洁生产示范企业”称号，连续13年获得“中国石化集团公司环保工作先进单位”及“全国石油



△世界首套逆流移动床连续重整装置

和化工行业“十一五”节能先进单位”称号。

## 公益奉献赢赞誉

多年来，济南炼化积极履行社会责任，热情开展各类社会公益活动，为社会提供真诚的支持和帮助。

济南炼化每年开展“慈心一日捐”活动，公司全体员工拿出一天的工资捐献社会。2007年以来，累计捐助款项300多万元。2013年4月26日，公司向四川雅安芦山地震灾区捐款26.5万元。

2007年起，济南炼化开展对口扶贫帮扶，对长清区双泉乡南付村进行对口帮扶，帮助该村修建了节水灌溉设施，硬化道路约1000米，

兴建了两个变电站等，各项投资100多万元。

2009年，济南炼化还与历城区仲官镇北杨家村结成“文明共建村”，先后帮助建成了农民文化大院，捐建了农民书屋、电脑学堂和健身广场等，促进了共建村的精神文明建设。

得益于在生产经营、精神文明建设及履行社会责任等各项工作中的优异表现，济南炼化连续20年蝉联“省级文明单位”，先后荣获“全国五一劳动奖状”“全国优秀思想政治企业”“全国创建和谐劳动关系模范企业”“全国质量效益型先进企业”等多项荣誉称号，并4次荣获“全国文明单位”称号。

济南炼化坚持“开放办企业，开门办企业”，以开放的姿态迎接社会各界的监督。2016年，济南炼化共举办10期“公众开放日”，邀请900余人参观企业生产区和社区，济南炼化绿色、创新、智能炼厂建设成果得到社会各界的肯定和赞许。

## 共赢发展谱和谐

长期以来，济南炼化努力打造“花园式工厂，公园化社区”。炼炼社区与济南炼化生产区比邻而建，拥有东盛花园、东离花园、东城花园三个社区，90%以上的员工及家属居住生活其中，是省内首家企业主导型全国安全社区和中国石化首批4A级文明和谐示范小区。

从2012年开始，炼炼社区先后建立了山东建筑大学实训基地、济南市建达社工服务中心、大学生志愿服务基地、炼炼社区大讲堂等一系列社区服务机构，为辖区学校提供良好的实践教学资源，为青少年提供参加志愿服务和社会活动的“第二课堂”。

在济南炼化的帮助与支持下，炼炼社区有效融合青年志愿服务和炼炼社区和谐文明建设工作，招募500余名社区老中青志愿者，组建31支志愿服务队，连续多年坚持开展各类便民志愿服务活动，得到了社区居民及社会各界的认可与欢迎。

新年新气象，2017年元月，济南炼化职工秉持“责任炼就事业”的精神和“撸起袖子加油干”的劲头，实现了全年工作“开门红”，加工原油39万吨，生产汽油13万吨、柴油14万吨，实现销售收入17亿元，上交税金超过6亿元。同时，济南炼化将于近期投资6亿元，集中对生产装置和环保设施进行改造升级，全面构建绿色智能工厂，进一步实现该企业从优秀向卓越的稳步跨越。