

### 聚力“六稳”“六保”·重点工作攻坚看行动

颗粒归仓精细开采 精准洗选稳保供应

# 山东第一煤企巧解燃“煤”之急

□ 本报记者 陈巨慧  
本报通讯员 张程翔

“运煤大列即将进矿，请大家各就各位做好准备！”6月1日早晨5点半，列车汽笛声渐鸣渐近，山东能源枣矿集团高庄煤业公司煤质运销科装车值班室的电话指令也迅速下达各个装车岗位。

对车厢清理、检查、加固，收到装车指令，启动传动皮带……根据客户要求专门定制生产的精煤，从高煤的亚洲第一大煤仓传输至装车车间下料仓口，再由皮带源源不断地送入车厢。一节车厢60吨精煤，装满用了不到3分钟！大列向前徐徐移动，精煤又涌进下一节车厢……

“一趟大列是两轨火车，一轨火车有26节车厢，南北两个车道同时装运，全部工作完成要用两三个小时。”班长徐念友对记者说，“夜晚发煤对我们来说是家常便饭。”

和发运班一样，夜以继日忙碌的还有高煤公司深度产销协同办公室主任孙伟。“1号低硫仓存煤3200吨，灰分7.5%—8.0%，硫分小于0.8%，待发！”临沂客户所需的1号精煤已完成老K装车，江苏客户所需的2号精煤正在港口装船。”……一拨接一拨的信息“轰炸”着孙伟的手机，产、洗、销等相关信息接踵而至。

“怎样精准保障工矿企业煤炭需求？首先我们要明悉煤质情况和市场对煤质指

标的要求。”孙伟介绍说，他们在井下建立了4个煤仓，将开采出的原煤按照质量指标进行分仓存储，根据市场客户对煤炭硫分、灰分、发热量等指标的不同要求，分客户分洗、入仓，确保精煤按需供应。

高煤公司是枣矿集团20世纪末枣庄煤炭资源濒临枯竭时，转场济宁微山县投运的第一批现代化矿井，煤炭产量占枣矿省内产量的近七分之一。经过20多年的开采后，高煤公司一方面加大智能化开采力度，保证井下“乌金”尽可能悉数升井、颗粒归仓；一方面加大洗选、掺配，保证高庄煤能精准服务山东和国内工矿企业。

煤炭是供电供热的基础燃料，是制造企业生产的必备物资。新冠肺炎疫情发生后，由于生产和运输受阻，煤炭供应出现了紧张局面。高煤公司在疫情暴发之初，就实行了全封闭式管理，党员及业务骨干自发成立“应急抢险服务队”，主动留矿担任井上井下设备维护等相关工作，30多天未与外界接触，使高煤公司全天候开足马力生产，全力保障发电和建材企业的需求。

高煤公司运销科科长王磊告诉记者，湖南一特钢生产企业急需精煤，当时受疫情影响，发运该客户的其他矿井去港口路都不通，无法满足供应需求。“我们了解到这一情况后，积极协调，由当地政府、矿方、港口三方共同派员组成临时卡点，疏通专门运输精煤到港口的路，进行地销精煤突击发运工作，共

发运该户地销精煤11108.12吨，满足了该客户疫情期间的精煤需求。”在疫情防控的关键时期，2月19日，高煤公司销售精煤14179.84吨，创建矿以来日销售最高纪录；2月20日，销售精煤14487.14吨，再次刷新纪录。

山东是经济大省，也是能源消费大省，其中，煤炭消费量占全省一次能源消费的80%。据“十三五”规划，2020年我省煤炭产量计划在1亿吨，煤炭消费总量计划在3.68亿吨以内。如何解决2.68亿吨的煤炭供应缺口，构建更加安全、清洁的能源供给体系，是山东的“必答题”。

“作为省内产量最大的煤炭企业，目前集团省内煤炭产量占到了全省的60%，保障山东能源安全，是一份沉甸甸的政治责任，也是山东能源集团使命所在，必须义不容辞、率先担当。”山东能源集团党

委书记、董事长李位民介绍说，疫情发生后，山东能源集团快速响应、积极行动，千方百计把疫情影响降到最低，34万在岗及离退休职工实现“零确诊、零疑似”；省内矿井2月7日全面复产。积极履行国企担当，解燃“煤”之急、行“雪中送炭”，有效保障了省内17家电厂及魏桥、武钢等重点企业用煤需求。

山东能源集团成立十年来，积极发挥在煤炭绿色开采上的引领作用。同时，为了从更高层次、更大格局上全力保障山东省能源安全，山东能源集团先后打通蒙电入鲁、陇电入鲁两条“外电入鲁”通道，内蒙古鄂托克前旗上海庙镇首座百万千瓦机组建成发电后，通过上海庙—山东特高压输电通道，每年可向山东省输送约105亿度电量，形成“煤从空中走、电往家乡送”的空中走廊。

视频 >> 党端看点 扫码看视频报道

### 走近齐鲁工匠

□ 本报记者 刘一颖 本报通讯员 张艳丽

中交一航局第二工程有限公司总技师管延安，在业界有一个响当当的称号——中国深海钳工第一人。

港珠澳大桥全长5.6公里的海底隧道，无疑是整座大桥“皇冠上的明珠”，而管延安就是将珍珠镶嵌在皇冠上的那位能工巧匠。33节巨型沉管，60多万颗螺丝，练就了他安装零缝隙和“听”音辨障的绝活，创造了5年零失误的“深海”奇迹。

6月16日下午，管延安正在大连湾海底隧道工程现场忙碌。“疫情得到控制后，我们第一时间从青岛赶过来了。”管延安介绍说，他现在正忙着检修设备，第一次舾装计划在9月份进行，时间紧迫。“无论是大工程还是小项目，只要工作开始，就要认真负责，不能出差错。”

一把扳手，一段传奇。作为齐鲁工匠的优秀代表，管延安用高超技艺彰显了中国工程建设水平的飞跃发展。

2013年年初，管延安成为港珠澳大桥建设者中的一员，主要负责沉管安装中的舾装和管内压载水系统等相关作业。他负责的设备中有一种叫截止阀，沉管对接时，它的作用是控制入水量，调节下沉速度，从而让两节隧道在深海中精准对接。“如果在地面作业，只要拧紧螺丝就足够了。但在深海中完成两节隧道的精准对接，作好设备不渗水不漏气，安装接缝处的间隙必须小于一毫米，就只能靠手感来操作了。”管延安说。

1毫米的间隙无法用肉眼判断，管延安却通过一拆一装的拆卸和练习，凭着“手感”，创下了零缝隙的奇迹。就是为找到这种“最佳感觉”，他拧紧螺丝几乎不戴手套，“隔着一层布，‘手感’就没了。”经过数以万计的重复工作，管延安练就了左右手拧螺丝均能达到误差不过1毫米的高精准水平。

管延安对工作有着近乎偏执的认真。“为了达到零缝隙对接，每次安装时，我和工友们顶着巨大的压力，配合测量队的队员们，从早上6点，一直干到晚上12点，没有一个人叫苦叫累。”管延安说，未开通的隧道闷热潮湿，而且空气不流通，每次沉管安装成功后，他都要下去对设备进行拆除并送回牛头岛进行检修检测。其中有段路，工具车无法通过，为了不耽误“超级工程”的施工进度，他背着拆除的沉重设备来回跑，一跑就是好几天。

“大家都叫我‘中国深海钳工第一人’。其实，我只是认认真真、仔仔细细、不厌其烦地，从第1节沉管到最后第33节沉管和最终接头，从拧过的第1颗螺丝到最后60余万颗螺丝，在每一件设备，每一颗螺丝安装完后，都要反复检查三五遍才放心。”管延安说。

在长期的工作中，管延安养成了一个习惯：给每台修过的机器、每个修过的零件作记录，不但有文字还有自创的“图解”。在港珠澳大桥建设期间，他同样制作了“图解档案”，其中的几本被收录进港珠澳大桥沉管预制博物馆。

一个个细小突破的集成，一件件普通工作的累积，成就了“大国工匠”的传奇。管延安经常说：“质量无小事，要存敬畏之心。最细小的活儿，往往需要最极致的用心。”

## 管延安：为港珠澳大桥拧螺丝的「深海钳工」

### 一场别开生面的 党风廉政建设场景模拟赛

省总工会创新党建活动形式，

在问答思辨中让党纪党规入脑入心

□ 本报通讯员 秦峰 刘晓林 本报记者 刘一颖

“张某在前往A市调研的路上临时电话通知被调研单位A市总工会，这种做法是否正确？”

“做法错误！按照我省党政机关国内公务接待管理办法规定，国家工作人员公务外出，应当按照程序履行报批手续。党政机关国内公务接待实行公函制度。接待单位对无公函的公务活动和来访人员一律不予接待。”

“张某到企业调研，只听取了企业负责人的汇报，且只与企业事先安排好的人员进行了简单的座谈交流，这种做法是否正确？”

“做法错误！按照要求，安排外出考察调研的，应当深入基层、深入群众，不得走过场、搞形式主义。张某应多层次、多方位与企业工会干部和一线职工面对面交流。”

近日，一场别开生面的党风廉政建设场景模拟赛在省总工会举行。10个机关党支部围绕随机抽取的5个场景案例展开了紧张激烈的问答思辨，在唇枪舌剑中加深着干部职工对规章制度的理解把握，让党纪党规入脑入心。

“场景模拟赛是我们独创的党风廉政建设活动形式，集合了演讲、辩论、答题问答、新闻发言人等多种形式，并首次面向机关各基层党支部和全体干部举行。”省总工会党组成员、副主席、机关党委书记李业文介绍。

记者了解到，从5月中下旬开始，省总工会开展了为期一个月的“党风廉政建设月”活动，模拟赛是这次活动的重要内容之一。省总工会机关党委专职副书记孟令强告诉记者，基于机关党的建设、全面从严治党、基层组织建设、正风肃纪等方面应执行的制度规范，模拟赛提炼设计出与干部职工日常工作息息相关的8个场景案例，并印发机关全体干部研讨，旨在着力解决机关作风建设突出问题，引导大家深入学习把握相关规章制度。

经过20多天的系统全面学习，以抽签方式从省总工会31个基层党组织中确定了10个机关党支部组成参赛队。比赛现场紧张活跃，通过参赛队员分析案例相互问答、观众提问答题、相关职能部门总结点评等环节，进一步强化了干部职工制度意识。李业文透露，接下来，省总工会将继续创新党建活动形式，深化对全面从严治党从新认识，有力推动干部职工思想作风和工作作风转变。

### 发现身边之美 大众日报摄影大赛

## 夏至日迎 日环食

□ 李宗宪 报道  
6月21日下午，“日环食”天文景观在天宇上演。据天文专家介绍，这次日环食是21世纪以来食分最大的一次，同时也是8年来我国观测条件最好的一次，这样的日环食也被称为“金边日食”。

图为当天在枣庄市山亭区观赏到的日食。



### 打造乡村振兴齐鲁样板·一线探访

日照市东港区陈疃镇经过15年精心培育，走出一条以蓝莓为载体的乡村产业振兴之路

## 蓝莓树结出“致富果”

□ 本报记者 王建 赵琳

漫山遍野的蓝莓树一眼望不到头，一颗颗紫蓝色的果实缀满枝头，令人垂涎欲滴。6月19日，记者来到日照市东港区陈疃镇，正值摘果高峰，工人们在田间穿梭忙碌，每个人脸上都洋溢着丰收的喜悦。

陈疃镇位于东港区西部，弱酸性的土壤非常适宜种植蓝莓，从2005年开始发展蓝莓产业，经过15年的悉心呵护和扶持培育，如今全镇蓝莓种植面积达2.5万亩，2019年蓝莓鲜果产量8000吨，产值2.8亿元。

“家里1亩半地都流转出去了，每年收入1700元。”陈疃镇石窑村村民胡兆花告诉记者。蓝莓适合大规模集中种植，陈疃镇按照依法、自愿、有偿的原则，采取换、租、转、招等方式，以村集体为单

位引导村民合理流转土地，确保土地集中连片，提高产出效益。同时，吸纳发展蓝莓产业龙头企业13家，建成了28个标准化蓝莓种植基地。全镇3.8万亩耕地目前已经流转了2.7万亩，90%以上用于种植蓝莓。

胡兆花以前在日照的建筑工地打工，从去年开始，她选择到离家3里地的北疃村蓝莓园工作。为什么回来？她给记者算了一笔账：“在日照建筑工地拿钢筋，每天能挣70元到80元；在蓝莓园上班离家近活轻松，每天工资80元。”胡兆花说，摘果时工资按每天摘果的重量算，收入能更高，在蓝莓园工作她一年能收入2万多元。

标准化种植基地不仅露天种植蓝莓，还建有冬暖式大棚，一年四季都有用工需求，尤其是摘果期，用工量会激增。“平

时在公司种植基地和加工厂工作的村民有200人，现在摘果期增加到了700人。”稼胜农业生态有限公司总经理苗宁告诉记者，村民在公司工作加上土地流转的收入每年在3万元左右。

小小的蓝莓为陈疃镇百姓带来了“真金白银”。“全镇老百姓每年通过土地流转和就近务工，增收4000多万元。”陈疃镇党委书记刘兴华介绍说。

因为蓝莓而鼓起腰包的，不仅有村民。据刘兴华介绍，2006年，陈疃镇38个村没有一个村集体收入超过3万元，现在没有一个村集体收入低于3万元，全镇村集体平均收入接近30万元，“特别是下家庄村，村集体存款就有1000多万元。”

蓝莓产业兴旺，老百姓的日子也跟着越来越红火。2014年，下家庄村村民许桂

莲从地势低洼的村子搬到了新和社区，住进了148平方米的大房子。“原来村里房屋破旧，道路狭窄，下雨没法走，现在社区道路宽敞，走路也没有泥了，感觉太好了！”许桂莲高兴地说。

为把蓝莓产业做大做强，陈疃镇投资6000万元建设蓝莓研发中心，进行蓝莓组培、良种选育、人才引进和技术培训，同时通过延长产业链拓宽蓝莓产业发展之路，建立蓝莓深加工园区，开发蓝莓果酱、蓝莓果酒、蓝莓干、蓝莓饼等系列产品，加快发展蓝莓+旅游，向一、二、三产业融合发展方向转变。

“今年，我们开始由村党支部领办合作社，通过这种方式老百姓还可以参与分红，更好地分享蓝莓产业发展的成果。”刘兴华说。

（上接第一版）山东用占全国6%的耕地和1%的淡水，生产了全国8%的粮食、11%的水果、12%的蔬菜、13%的水产品。但土地和水等资源供给有限，面对乡村产业振兴新需求，必须依靠科技创新推动农业转型升级。山东贯彻落实总书记“给农业插上科技的翅膀”重要指示，以农业科技创新保障粮食安全、调结构优农业结构，主要农作物良种覆盖率

营等农村改革发展经验，“诸城模式”“潍坊模式”“寿光模式”在全国起到了示范引领作用。而今，作为全国唯一一个以农业为特色的国家级对外开放综合试验区，潍坊国家农业开放发展综合试验区承担着“先行先试”的重任。

近两年来，潍坊综试区大胆试、大胆闯、大胆突破，中国（潍坊）食品科学与加工技术研究院、中国绿色食品协会花生专业委员会、粤港澳大湾区“菜篮子”等相继落户，全国蔬菜质量标准中心、北京大学现代农业研究院等平台建设运营水平不断提升，正成为全国农业开放发展引领区、农业科技创新先行区、农村一二三产业融合发展示范区。

村基层党组织建设“三配套”经验。习近平总书记2013年11月视察山东时要求在深化拓展“莱西经验”上勇探新路。在“莱西经验”诞生地青岛，近年来以组织振兴为统领，以发展、治理、服务“三融合”为目标的乡村治理新格局正在逐步形成，为打造乡村振兴齐鲁样板提供了坚实的实践支撑。

近3倍，其中45个村超过10万元，6个村超过100万元。“当年‘包产到户’分”出了活力，现在镇党委整合资源又“统”出了竞争力。集体经济壮大了，我们有钱为老百姓办事了，村民对党组织的满意度越来越高了。”尧洼村党支部书记刘前材说。