

# 陕煤集团陕北矿业 奋楫扬帆逐“安”行

6月以来,陕煤集团陕北矿业公司深入学习贯彻习近平总书记关于安全生产重要论述,紧紧围绕“安全生产月”活动部署要求,有针对性地开展系列活动,以“制”夯基,以“讲”润心,以“练”筑防,以“查”督改,确保安全生产形势持续稳定向好。

抓好安全生产工作犹如系好发展“安全带”。为确保“安全生产月”活动取得实效,公司印发了《关于扎实开展2024年“安全生产月”活动的通知》文件,提前筹备、精心策划系列活动。安排了6大项、16小项工作,并将各项工作进行了业务分工,明确了责任部门及完成时限,同时制定了基层单位工作考核表。

公司先后印发了《煤矿智能保障管控平台管理办法》《远程安全检查制度》《重大事故隐患动态清零制度》《用电用火用气消防安全管理规定》等制度,并根据公司人事调整,修订了安全生产责任制,切实做到人人有责、人人负责、人人履责。

“为了员工的生命安全、家庭幸福,为了企业的安全生产、科学发展,我宣誓……”公司及各基层单位相继在5月30日前后举行了“安全生产月”启动仪式,结合实际制定活动方案,步调一致、同频共振,把“安全种子”播撒在矿区的每一处。

“提升每名职工的安全防控能力是‘安全生产月’活动的题中之义。公司通过喜闻乐见的宣传活动,把安全知识和应急技能普及到每一处,充分动员职工们参与安全生产共治,夯实安全生产基础,共筑更加充实、更可持续的安全屏障。”公司安全监督管理部负责人牟平说。

公司充分利用网站、微信公

众号、电子屏、条幅等方式对“安全生产月”进行宣传,形成强大宣传声势,营造浓厚的安全氛围。不仅如此,走在各矿区学习室、井口候车室、风井等显著位置,随处都能看见关于安全的宣传标语。各单位充分利用横幅、宣传册、展板、宣传画等载体,积极拓宽宣传阵地,扩大宣传覆盖面。

以“安全生产月”活动为契机,公司广泛开展宣讲授课、培训辅导、案例警示等活动,牢固树立安全红线意识。组织邀请专家进行专题讲解,对学习贯彻习近平总书记关于安全生产的重要论述进行辅导;公司及各单位主要负责人作了专题宣讲,各级分管领导包片讲课,实现了全员覆盖,进一步提升了安全红线意识和责任意识。截至目前共开展33场宣讲活动、30场典型案例专题警示教育。

孙家岔龙华矿业公司开展了“安全倡议”“安全生产大家谈”等活动,组织“三十而立安全有我”安全演讲比赛,886人参加了应急能力提升专题培训,917人参加了自救互救和医疗急救专题培训;韩家湾煤炭公司开展“五职部长、区队长”讲安全课活动,引导职工们自觉学习安全知识,遵守安全规定;信息技术运维分公司举办了应急知识竞赛活动,进一步强化了广大职工的紧急避险和自救互救技能。公司还选派2名选手参加全省应急管理科普讲解大赛,分别获得第二名、第九名的好成绩。

6月16日“安全宣传咨询日”这天,公司机关邀请榆林消防支队教官做了消防知识讲座。各单位通过观看活动宣传片、设置标语横幅、主题演讲、自救器的使用讲解等方式,集中宣传安全生产方针政

策、法律法规、安全知识及避险自救等科普知识。

安全生产,重在预防。每年的“安全生产月”活动,是企业年度安全生产工作的一次重要“体检”,也是企业提升安全生产水平的“助推器”。

“启动地面火灾应急救援预案,立即组织人员有序撤离……”6月15日,在韩家湾煤炭公司,刺耳的火灾警报响起,职工们在消防人员的指引下,沉着冷静,捂住口鼻,靠近墙体一侧,快速有序地撤离到疏散集结点。这是公司组织火灾事故“双盲”应急演练的场景。

“安全生产月”期间,公司开展了救护队伍“体能技能双提升”大练兵活动,各单位组织了全员消防、疏散逃生演练、防汛综合应急演练、大面积停电撤人演练等活动。各演练过程组织到位、紧张有序、配合得法、环环相扣,达到了预期效果,有效提升了广大干部职工的应急处置能力和避险能力。

公司及各单位主要负责人带头组织安全大检查,坚持查生产系统、查灾害治理、查生产接续、查人员行为,做到不留死角,努力把安全事故隐患消灭在“萌芽”状态。公司工会组织职工代表开展了安全巡视,认真听取一线职工在安全生产、劳动保护等方面的意见和建议。公司领导带队先后两次深入基层单位督导工作推进,截至目前,安全生产月16小项工作已经全部完成或持续推进中。

作为一项阶段性活动,一年一度的“安全生产月”活动圆满结束,但安全生产仍然是一项长期而艰巨的任务。接下来,公司将持续落实安全责任,不断夯实安全基础,扎实推进安全生产治本攻坚三年行动,确保企业长治久安。

(郑钦月)

## 山东省煤田地质局 11个地质勘查项目设计 获评优秀

近日,山东省自然资源厅矿产勘查技术指导中心组织专家对2024年省级地质勘查招标项目设计进行了审查,山东省煤田地质局承担的11个项目设计全部通过审查并获评优秀。

为开展好省级地质勘查项目设计工作,山东省煤田地质局地质矿产与安全管理处牵头,组织业内相关专家,按照矿产勘查类、土地质量地球化学调查评价类、地热资源调查评价类组成3个专家评审组,对局属各单位提报的项目设计进行认真细致审查,提出了问题与建议,并认真进行整改,进一步提高了项目设计质量。

近年来,山东省煤田地质局深入实施项目质量创新工程,树牢“不是精品就是废品”的理念,以“项目质量管理年”“质量建设年”等活动为载体,加强项目全过程运行评价管理,强化重点节点审查,狠抓项目质量管理,持续打造优质工程,推进地质勘查项目提质增效,擦亮“山东煤田地质”品牌。

(赵欣 李法礼)

## 山东省煤田 地质规划勘察研究院 中标德州市地面 沉降监测网建设项目

近日,山东省政府采购网发布中标公告,山东省煤田地质规划勘察研究院中标德州市地面沉降监测网建设项目C包、D包两个标段。

该项目的主要工作是研究德州市地面沉降区的水文地质、工程地质和地热地质条件,对武城县、平原县地面沉降区、地下水严重超采区、重大工程区、重要规划建设区进行重点监测,建设地面沉降监测网基岩标、分层标,建成高分辨率、实时动态、智能自控、多维产出、覆盖重点地区的地面沉降监测网络。

该项目的实施将助力提升德州市地面沉降严重区、地下水超采区及地面沉降监测能力,动态掌握重点地区地面沉降及其变化情况,科学高效支撑地面沉降风险防控,为政府部门控制或防治地面沉降,合理开发和利用地下水资源提供规划和决策依据。

(许遵)

# 聚“热”降“碳”的地质先锋

## ——山东省煤田地质局第四勘探队浅层地热能开发工作纪实

近日,山东省煤田地质局第四勘探队两名职工成功入选中国技术监督情报协会地热产业工作委员会地热青年专家库,此举极大地提升了该队在地热领域的行业影响力和认可度。

山东省煤田地质局第四勘探队(以下简称“四队”)早在2004年,组建了专业的浅层地热能开发利用团队,发起成立了山东首家地热开发研究院,近些年,搭建了中国地质调查局浅层地温能研究与推广中心山东实验中心、地热能潍坊市工程研究中心等省部级科研平台,在统筹高质量发展和高水平保护,深入贯彻新发展理念、构建新发展格局、推动高质量发展中开展了生动实践。

### 围绕技术创新 全方位推进工程实践

四队坚持技术引进与技术自研相结合,依托“工程项目科研化”这一举措,推进技术理论研究与应用工程实践相互促进,相辅相成。一方面引入并吃透行业先进技术,了解行业发展方向,另一方面从项目中汲取科研灵感,推进技术革新。截至2023年底,四队成功实施了数百个项目,覆盖了办公楼、住宅、学校、医院、商场、体育场馆和工业厂房等多种建筑类型,累计建筑面积2000多万平方米,通过节约用

电每年减少CO<sub>2</sub>排放140万吨。科研技术方面,先后承担了《山东浅层地热能资源应用研究》《山东省浅层地热能应用中土壤热堆积问题及应对关键技术研究》等8项省市级地调调查评价项目,结合浅层地热能领域的丰富的理论数据和实践经验,形成并发表技术论文百余篇,取得授权专利45项,荣获了包括“国家科学技术进步奖二等奖”“教育部科学技术进步奖二等奖”和“山东省优秀节能成果奖”在内的多项荣誉,并被授予“中国地源热泵行业优秀民族品牌”“中国地源热泵系统集成十强”“中国地热与温泉产业技术创新战略联盟副理事长单位”“中国建筑节能之星突出贡献单位”和“山东省节能突出贡献单位”等多项荣誉称号。为国家、山东节能减排事业和绿色低碳高质量发展作出了突出贡献。

### 聚焦重点领域,立体式推进低碳发展

四队凭借卓越的技术创新能力和丰富的实践成果,持续探索、不断钻研,一次次突破传统局限。该队聚焦浅层地温能开发利用重难点,自主研制恒功率岩土热物性测试仪、热泵型地温热量补偿装置等6项节能诊断专用设备,凭借高精度、高稳定性和高效率的特性,为地热能勘探、评估和利用提供了坚实

而有力的技术支持。通过技术集成成功研发综合能源管理平台,利用信息技术实现节能运行的智能化管理,开创了“节能改造+节能运维”的全新模式。

同时,该队注重浅层地热能多场景应用的研究。在鲁能庆阳新庄煤矿成功实施矿井余热利用技术,创新性地将矿井中余热废热资源转化为可再生能源,为矿业余热废热回收利用提供了新思路,每年可减少CO<sub>2</sub>排放4.86万吨。开展桩埋管技术研究,采用把PE管换热器埋设于建筑物混凝土桩基中的工艺,克服了埋管钻孔场地不足的问题,该技术被鉴定为国际领先水平,并在山东省煤田地质局办公楼、青岛西海岸开发区CBD项目中成功实施。开展多热源蓄能耦合技术的研究,通过将地源热泵和空气源热泵的优势有效组合,解决了北方地区岩土体冷热不平衡的难题,该技术在潍坊市凤凰太阳城项目中已成功应用3年,累计减少CO<sub>2</sub>排放2618吨。

### 强化主体责任,一体化推进低碳发展

作为最早投身低碳能源领域的单位之一,四队坚持落实主体责任,活跃在推动山东浅层地热能发展的前沿。参与了山东省煤田地质局组织开展的地热调研,提出的建议中有10项转化为山东省支持地热能开发利用的政策措施。举办

2024山东地热技术论坛,深入贯彻习近平生态文明思想和习近平总书记关于“四个革命、一个合作”能源安全新战略,落实山东省省委省政府加快新型能源体系建设、加强地热能勘查开发利用等重大决策部署。

该队还积极融入地方建设,打造生态优先、绿色发展的“样板工程”。向潍坊市和坊子区两级政府提报“坊子煤矿废弃矿井水资源及浅层地温能储量调查评价建议书”,为废弃矿井地热资源的开发给予科学建议;协助起草《东营市人民政府关于加快推进地热能开发利用的意见》,为东营市地热能科学有序、高效开发提供技术支持;为济宁市260万平方米浅层地热能项目提供公益能效检测,向济宁市政府提报了“济宁市地源热泵项目应用现状调研报告”,为当地低碳能源开发利用贡献了智慧和力量。

此外,四队积极投身行业标准制定,作为起草单位,参与编制了《地源热泵系统工程技术规范》和《可再生能源建筑应用工程评价标准》2项国家级标准,并主编了《地源热泵系统工程技术规程》等4项山东省地方标准,为地热资源的科学评估与合理开发、政府部门的科学决策以及浅层地热能推广应用提供坚实支撑。

(赵欣 高鹏)