

# 永安煤业公司 构建“三维”防汛体系 共筑安全“智慧屏障”

今年汛期较往年提前17天到来,永安煤业公司未雨绸缪、精准施策,以“勤排查、强演练、重创新”三大核心为抓手,构建“机制+实战+科技”三维防汛体系,全力筑牢安全“智慧屏障”。

## 勤排查,筑牢防汛“第一道防线”

该公司坚持“抢先抓早”原则,雨季前即修订完善《雨季“三防”管理办法》,明确工作计划、责任清单与防范措施。各矿井严格执行“每旬检查+极端天气不间断巡查”机制,聚焦井下排水系统、地面防洪沟、涵洞等关键区域,开展“雨前排查、雨中巡查、雨后复查”闭环管理,累计发现并整改隐患19条,妥善处理多处渗漏通道,并结合实际开展联合排水试验和电气预防性试验,提升井下排水能力和供电系统的稳定性。

此外,各矿井全面清淤井下水仓、沉

淀池等,加固地面涵洞及防洪沟,显著增强了防洪排涝能力。其中仙亭煤矿创新方式,通过水泵将水仓污水抽至废弃巷道,沉淀进行净化,既降低运输成本,又消除人工清淤泥的安全隐患,实现“环保+安全”双重效益。

秉持“宁可备而不用,不可用时无备”的原则,公司建立防汛物资管理体系,定期盘点沙袋、救生衣、铁锹等应急物资,及时补足缺口,并实行专人专管、定位存放,确保关键时刻拿得出、用得上。

## 强演练,锻造应急处置“硬实力”

“报告!接到大田县气象局发布暴雨‘橙色预警’,矿区遭遇强降雨导致井下涌水、地面洪水倒灌等紧急情况!”3月31日,4对生产矿井同步开展水害应急演练。演练中,各小组配合默契,行动迅速,从预警

信号发出到救援行动展开仅用时15分钟。抢险救援组通过熟练操作排水设备,在最短时间内成功将水位降至安全范围,作业人员有条不紊按照避灾线路有序撤离,既检验了应急预案的科学性和可操作性,又增强了职工防灾意识。

“这次演练让我对防汛有了更清晰的认识,面对真正的汛情心里更有底了。”参与演练的仙亭煤矿职工黄光裕回忆说。

此外,公司结合雨季“三防”检查,围绕排水设备操作、应急避险路线、应急处置等内容开展“实操课堂”,累计培训一线员工800余人次,实现设备隐患清零与应急能力双提升。

## 重科技,构建防汛预警“新屏障”

永安煤业公司在防汛工作中积极融入科技手段,为防汛工作增添智慧保障。

今年初,仙亭煤矿率先在全省实现水害监测系统智能化融合,当井下涌水量异常时,系统会自动触发排水系统的抽水程序,并同步推送警示信息到平台终端,为应急响应争取“黄金时间”。

公司还构建“线上+线下”宣教矩阵,全面提升职工防汛安全意识。线上与当地气象部门建立灾害预防预警机制,通过微信、电话、会议等方式,累计推送天气预警信息39条。线下依托班前会、安全例会等,通过专题宣讲、案例分析、互动问答等形式,深入解读雨季“三防”要点。

防汛工作没有“休止符”,只有“进行时”。永安煤业公司将始终保持“如履薄冰”的警觉,深化三维防汛体系,用科技赋能安全、以实干守护生产,全力打好防汛保卫战。(苏标平)

## 简讯

### 龙安热电“合成革废液应用”项目通过省科技厅验收

本报讯 4月17日,由龙安热电、福建理工大学及华夏设计院联合承担的“合成革废液用于锅炉脱硝协同治理关键技术研发及应用”项目顺利通过省科技厅验收。

技术创新是该项目的核心亮点。项目团队成功研发出以二甲胺废液替代氨水作为还原剂的SNCR脱硝技术,同时创新构建脱硝系统出口NO<sub>x</sub>浓度和氨逃逸率双方预控机制,并实现合成革废液锅炉脱硝工艺自动化控制。这一系列技术突破,彻底解决了合成革废液处理与锅炉脱硝协同治理的关键技术瓶颈。

截至验收时,项目已斩获4项发明专利授权、2项软件著作权;在学术领域,发表5篇高质量学术论文且全部被SCI或EI收录,为行业技术发展提供理论支撑。

(苏薇 黄建林)

### 福维公司维纶老系统4#线水洗技改项目试车成功

本报讯 福维公司维纶老系统4#线水洗技改项目于近日顺利试车成功,标志着维纶差异化产品生产再次取得突破。

今年2月24日,该公司启动维纶老系统4#线水洗技改项目,对原纺丝、烘干设备进行拆除、改造,新增了水洗槽和油浴槽,并实行生产过程集中自动化控制。项目完成后,该公司维纶水洗产能将提高50%,综合电耗降低10%,预计全年可新增120万元利润。(陈福华 林冰)

### 福能期货举办党建引领科技创新培训班

本报讯 4月18日,福能期货公司牵头举办以“党建引领科技创新”为主题的培训活动,集团金融事业部、各金融企业的骨干代表等60余人参加培训。

本次培训围绕人工智能技术发展现状及趋势、智能工具应用、金融科技的行业应用等热点内容,邀请了集团信科公司等4名内外部技术专家,结合各自领域的工作实践,深入探讨AI工具在不同办公场景中的创新应用、大模型平台搭建、金融行业一体化运营管理等,提高了参训学员的创新意识。(林洛滢)



近日,古雷热电公司运行一值的机电专业团队成功完成了一场跨机组系统切换的“精密协作”,顺利将#3低压除氧器切换至#1低压除氧器运行。此次成功切换,为#3低压除氧器相关系统消缺创造了条件,同时优化了机组的运行方式,提高了除氧给水系统运行的可靠性与稳定性,为后续#1机组的并网投运筑牢基础。(林益翔 摄)



近日,石狮热电顺利完成3号机励磁工控电脑更换调试工作。此次调试工作是该公司自主采购设备并完成安装调试,与厂家采购相比,节省近80%的资金。(林文峰 摄)



4月22日,建材控股莆田公司智能降尘系统正式投运,成为莆田地区首个智能化降尘项目。该系统采用“物联网+环保”模式,通过在厂区关键扬尘点位部署高精度传感器,实时监测PM2.5、PM10及温度湿度等数据,运用AI算法精准识别污染源,智能调控喷雾设备运行参数,实现精准抑尘。(蔡永清 摄)

## 图片新闻

### 箭竹坪煤矿:三大课堂为安全“提鲜增味”

今年以来,福建煤电公司箭竹坪煤矿结合矿井工作实际,聚焦“管理、技术、技能”三大主业,扎实开展“全员大培训、素质大提升”活动,陆续推出了领导课堂、分享课堂、实操课堂“三大课堂”,为职工安全教育培训“提鲜增味”,确保安全培训走心走深走实。

#### 领导课堂出“真味”

“小李,看你这么年轻,之前有做过煤矿工作吗?”

“小张,你以前是做什么工作的,井下工作还习惯吗?”

近日,该矿安全副矿长陈阿丹利用周末值班时间,召集不当班的采掘一线职工开展安全培训课堂。

课堂上,陈阿丹通过和采掘一线职工深入交流,进一步了解新招一线职工的真实情况,从专业的角度给新工人讲解安全基础知识的同时,结合近期井下

隐患排查的突出问题,针对性地从局部通风管理和顶板管理等方面,开展事故案例警示教育及安全应知应会知识讲解,为采掘一线职工送上“真味”满满的安全大餐。

#### 分享课堂增“鲜味”

如何才能创新安全教育培训载体,让职工培训课堂“提味增鲜”?这是该矿在加强矿井安全培训教育管理上反复思考的问题。

该矿通过不断尝试创新培训载体,把井下日常工作中表现突出的“三好”采掘班组长请上了培训课堂的讲台。这些“三好”班组长分别结合矿井实际,分享了自己在采煤和掘进工作中长期摸索出的经验,为理论课堂注入了“提鲜剂”。

“没想到井下工作还有这么多需要学习的知识,分享的这些经验不仅实用,对自己以后的工作很有帮助。”刚参加工

作的新工人小李在上完分享课堂后说。

#### 实操课堂品“原味”

在该矿安培中心,安全股负责自救器实操培训人员拿着自救器为新职工详细讲解自救器的工作原理,并现场展示正确的操作方法。这一幕,俨然成为该矿实操培训课堂上的一道靓丽风景。

“职工可以利用实物进行实操训练,提升职工在生产过程中解决问题的能力,让每一名职工成为岗位上的‘安全能手’。”陈阿丹介绍。

今年以来,该矿已经累计举办安全培训19期,授课内容丰富实用,为职工们提供了难得的学习机会,不仅提升了操作技能,还增强了职工的安全责任意识和履职能力。此外,该矿积极开展“安全之星”“三好”班组等各类评选活动,激发了全员主动参与矿井安全生产的积极性。(简盛敏)