

北重集团科研试制中心802 车间获 2022 年度全国青年安全生产示范岗

近日,共青团中央、应急管理部联合下发通知,认定 500 个集体为 2022 年度全国青年安全生产示范岗,北重集团科研试制中心 802 车间光荣上榜。

科研试制中心 802 车间认真落实集团公司党组“四个一切”“四个铁”“四个不”“五个再”等具体要求,始终秉持公司党委“零容忍”的安全文化理念,积极构建“文化引领、制度保障、科技支撑、素质提升”的安全管理长效机制,先后荣获北重集团级、内蒙古自治区级、国家级“青年安全生产示范岗”称号。

聚焦强军主责,深化青安岗创建。自开展青安岗创建活动以来,车间把青安岗作为引领青年履行强军首责、推动高质量发展的重要载体,通过强化理论武装、制度保障、组织领导、舆论引导,不断深化青安岗创建,着力推动“人民至上,生命至上”理念入脑入心。

聚焦工作主线,解决安全生产难题。车间积极鼓励青年聚焦问题、勇于创新,充分彰显青安岗品牌的先进性。一方面坚持紧密结合安全生产管理规范,明确青安岗创建规范工作路径,推动青安岗工作清单化;另一方面坚持融入企业生产经营管理,结合“五小”活动,鼓励青年积极担任本单位安全监督员,主动参与安全隐患查找、监督整改,大力推进创新成果现场实际运用。

聚焦人才主体,构建青安岗孵化器。在青安岗建设过程中,车间积极探索青年成长成才的新方式和新途径。根据青年不同岗位和培训对象的实际需求,专门制定培训计划,搭建人才培养“快车道”;定期组织青年业务能力摸底考试、安全知识竞赛、青年安全辩论赛,以赛促学、以赛增技,磨亮人才培养“试金石”;将青安岗品牌创建活动与青年突击队、青年文明号等“青”字号品牌工作结合起来,把脱颖而出的优秀青年作为基层后备干部的重要力量,画好人才培养“同心圆”。

(郭新燕 荆政霖)

中国二十二冶新疆公司开展庆“五一”迎“五四”青春健步走活动

4月23日,中国二十二冶集团新疆公司组织机关全体职工来到乌鲁木齐市鲤鱼山公园,开展庆“五一”迎“五四”青春健步走活动。

在“五一”国际劳动节来临之际,为营造崇尚劳动、团结和谐、聚力发展的企业氛围,新疆公司工会组织开展了这次健步走活动。机关工会会员代表、青年员工 30 多人参加了健步走活动,完成了 6 公里多的步行。这次活动丰富了干部职工的节日文体生活,加强了团队之间的交流,凝练了团队精神,充分展现了新疆公司的凝聚力、战斗力及积极向上的精神面貌,激励大家以更健康的体魄、更饱满的工作热情、更昂扬的精神状态,为推动新疆公司高质量发展贡献力量。

(王锡强)

数字生态与绿色同行

上海宝冶成都公司举办国企开放日专题活动

■ 本报记者 赵健

“遂宁蜂巢能源项目在施工过程中运用了哪些数字化技术?”伴随着记者的提问,上海宝冶成都分公司“数字生态与绿色同行”专题国企开放日活动在遂宁蜂巢能源项目现场火热开展中。

据了解,该项目占地面积 48.4 万 m²,总建筑面积 52 万 m²,为锂电新能源标准厂房定制建设项目,主要建设内容为标准洁净厂房及配套辅助建筑设施,包括土建、装修、机电等全专业及洁净包施工内容。是遂宁市实施锂电产业“一号工程”中的“一号项目”,是打造遂宁市“中国钪业之都”的重要支撑,也是四川省重点项目之一。这次上海宝冶举办的国企开放日,通过邀请主流媒体记者走进项目现场,沉浸式体验和感受上海宝冶通过数字化先进技术,实现建筑工程可持续发展背后的奥秘。

据介绍,项目经理先结合项目沙盘为参会媒体讲解项目概况,项目大临建设与绿色建筑相关情况,随后带领媒体记者走进施工区域,采用案例分享、故事讲述、模型展示等多种方式,展现出项目建设过程中的绿色施工亮点,全方位立体式展现上海宝冶以高质量发展为己任,以管理创新为先导,以绿色施工为方向的先进理念。

据了解,通过此次国企开放日活动,让参会媒体深入了解到在建筑工程设计和施工中,上海宝冶充分利用各种自然资源,同时以再生资源为基础,促进绿色生态理念的落地和实施。也进一步激发了项目部以精品工程回报业主的信赖的决心,为助推地方经济发展和精神文明建设中作出更大贡献。

动力车间里的“供水专家”

■ 张华

右手拿工具,左手举照明,神情专注,眼神坚毅。这是河南中烟工业有限责任公司黄金叶生产制造中心动力车间陈少华职业生涯中常见的忙碌身影……31 年间,他从一名普通职工逐步成长为为中心的供水“大拿”。

苦心钻研,“对症下药”治隐患

动力车间污水站是陈少华在制造中心的“主阵地”,污水站投入初期,污水 COD 浓度指标高的问题亟待解决,不仅影响中水处理指标,而且污水排放后会对环境造成一定影响。

“污水处理系统生产各环节都是精密设备处理的,关键部位不能出现一丝差错。”此时已在供水领域小有建树的陈少华决定试一试。

“每个设备的性能、结构都存在差异,只有逐一了解这些设备的脾性,深入研究它们的内部结构和工作原理,才能对症下药!”他的想法和决心得到了部门领导的支持。

为解决这个难题,白天他一有空就泡在现场,对有关设备零部件反复拆装研究,他

说,“这里的学问可大着呢,指标超高的原因不一而足。”带着钻研的热情和锲而不舍的毅力,晚上回到家后,他依然会工作到很晚。深夜里,他伏在灯光下翻阅技术书籍,结合白天试验结果,一遍遍绘制设备布局图,不厌其烦。

功夫不负有心人,陈少华捧着亲手绘制的一查设计布局图纸,“对症下药”进行改造,成功解决了污水指标超高这一问题。经改造,COD 浓度指标由 2015 年单箱 COD7.1 克,下降到目前的单箱 COD3.5 克,制造中心该指标连年保持全省第一,陈少华也因此被车间授予“技术能手”荣誉称号。

神医妙手,巧治设备消“病患”

逢年过节是动力车间最忙碌的时期,连续几年,他都抽不开身陪家人过年。“过节不休息没什么,只要单位需要,就要把该做的做好。”他是这么说的,也是这么做的。

2020 年五一劳动节,当陈少华正在和家人享受难得的团圆时,突然接到车间的电话,“纯水机组出现异常报警,如不尽快处理,会影响生产保供!”

“稳住供水负荷,我尽快赶来!”陈少华在

电话里安排大家做好应急措施,随后匆匆向家人道别,赶赴生产现场。

从新乡到郑州 40 多公里路程,1 个小时的颠簸后,陈少华顾不得疲劳,直奔生产现场。

“咱们先处理纯水处理系统的故障,稳定住供水运行。”一到现场,陈少华立即展开抢修工作。“文辉,你和李利去割除软水箱排水管,连接到纯水箱,先保证生产供应用水再说。”

面对生产保供任务,他带领团队认真查看设备、分析运行曲线,深入现场听声音、测振动,最终断定是电机叶轮积灰造成的,需要解体电机叶轮进行清灰。这是一项大工程,有着一道道复杂又繁琐的工序,经过抢修团队连续 24 小时的作业,终于赶在收假前将这个“病患”医治好。

“继续留心检查,收假之后用纯水大,一定要保证加负荷没问题。”看着设备回归正常,陈少华悬着的心可算是落下了,只是他和同事又错过了一个和家人团聚的假期。

创新达人,追求梦想增效益

从“优秀党员”到“郑州市节能减排标兵”,再到“郑州市劳动模范”,荣获多项荣誉

劲牌养生一号和毛铺草本年份酒斩获国际大奖

■ 许强

近日,2023 年旧金山世界烈酒大赛(SFWS)获奖榜单揭晓,50 度劲牌养生一号酒斩获金奖,52 度毛铺草本年份酒·12 年荣获双金奖。劲牌养生一号酒、毛铺草本年份酒是劲牌公司保健酒和草本白酒中高端产品,本次获奖表明劲牌草本养生酒无论是在产品品质还是健康内涵上,均再次获得国际评委认可。

据了解,旧金山世界烈酒大赛是世界范围内第一个综合性、国际性和权威性的烈酒评比大赛,被誉为酒界的奥斯卡金像奖。其前身是 1915 年开始举办的“巴拿马万国博览会”,其评审团涵盖了全球烈酒行业的各类专业人士,采取盲品的方式层层筛选。因此,旧金山世界烈酒大赛一直以来都备受业内人士和消费者的关注,具有极高的含金量。自 2017 年起,劲牌产品多次参加旧金山世界烈酒大赛,目前已获 3 枚双金奖、4 枚金奖和 4 枚银奖。

劲牌公司坚持“好而不同,追求极致”的产品理念,通过精益求精的产品品质为消费者创造健康生活。本次大赛荣获金奖的劲牌养生一号酒是劲牌公司 2022 年正式推出的一款高端保健养生酒,是集劲牌 40 余年保健酒研究精髓的产品。劲牌养生一号是由国医大师、中科院院士进行组方论证,传承《黄帝内经》扶正固本的养生智慧,融合了黄精、铁皮石斛、灵芝、杜仲雄花等 10 味特优级原料,基酒选用 15 年陶缸陈酿的清香老酒。

旧金山世界烈酒大赛双金奖仅授予已成功入选赛事实金奖且获得所有评委团成员一致好评的产品。52 度毛铺草本年份酒·12 年产品获得双金奖,可见其“真年份”和“草本奖”好而不同点获得广泛认可。据介绍,毛铺草本年份酒是在中国传统白酒基础上,充分融入了苦荞麦、葛根等 5 味草本精华,健康功能得到了国内外多家权威机构的认证,拥有两项国家知识产权局颁发的专利证书——《抗酒精性肝损伤的护肝白酒及其生产工艺》和《一种具有降血脂功能的苦荞酒

制备方法》。另外毛铺草本年份酒是中国首款通过了中国酒业协会和方圆标志认证集团双重认证的草本白酒,保证每一滴酒体都是真年份老酒,每一瓶酒都有专属认证编码,扫码都能查到。

据了解,劲牌公司拥有“保健酒、草本白酒、中药业”三大业务板块,专注健康产品的研发、生产、销售,分别打造了“中国劲酒、毛铺酒、持正堂”三大核心产品品牌,坚持所有产品和服务必须具有健康内涵和健康价值。目前,劲牌产品已远销全球 20 多个国家和地区。一直以来,劲牌公司围绕“健康、科技、品质”核心价值,通过创新草本科技赋能产品健康内涵,率先将科学提取技术、中药指纹图谱技术运用于产品生产。目前已在湖北黄石、四川宜宾、贵州茅台镇分别建设清、浓、酱三香原酒酿造基地,并拥有 130 多个中药材直供产区。2021 年和 2022 年,劲牌公司连续两年获得全国质量奖最高奖项,即第十九届全国质量奖组织奖和第二十届全国质量奖个人奖。

岗位练兵提技能促发展



4月24日,西南油气田公司重庆气矿井站员工把课堂搬进生产现场,开展岗位讲述提技能活动,这是气矿营造学习氛围、提升员工技能的传统做法。

今年以来,重庆气矿以实施“5751”发展战略、创建“油公司”老区模式典范为契机,在抓好天然气生产和销售、落实各项安全管理规定、查找和消除安全隐患的基础上,持续强化员工队伍技能素质的提升,采取岗位练兵、技术比武、专家送技、现场服务、交流培训等方面的工作,补齐短板着力提升队伍综合能力,为气矿高质量发展提供技能人才保障。目前,气矿生产天然气已超 9 亿立方米,生产保持了良好态势。

图为气矿员工在交流高级孔板阀的工作性能。李传富 摄影报道

涡北选煤厂生产规模实现翻番

“生产规模实现翻番,效率效益不断增长,这是投产以来的最大变化,也是值得我们引以为豪的地方!”在淮北矿业集团涡北选煤厂近日召开的先进代表座谈会上,一名职工感言。

据了解,建厂之初,该厂年入洗量 200 多万吨。如今主要入洗洗湖矿、袁店二矿、涡北矿生产的原煤,同时根据需要配洗青东煤业、杨柳矿等其他矿井的部分资源,再加上外购煤,实现了从“单系统、夜生产、昼检修”模式到双系统满负荷运转的华丽转身,基本实现了 600 万吨年入洗能力。

今年以来,该厂加强与生产矿井、运销

分公司等单位沟通协调,提高原煤入洗量,力争“多洗煤”。建立日工资考核兑现机制,实行“干多少活挣多少钱”的工资结算法,用市场机制激发管理潜能、调动各方面积极性。制定车间、班组两级“赛马”工作方案,通过“赛马”,充分激发全厂干部职工抓生产、提效率的积极性。一季度,该厂入洗规模、精煤产率、人均效率再创历史新高。

该厂抓好“五降一提”,稳定精煤产品质量,提升效率效益,确保“洗好煤”。对每批次原煤进行化验比对,严把质量源头关,确保质级相符。认真梳理原煤灰分、洗选特性、泥化程度、粒度组成及内灰等指标,探

索科学配洗方案。充分发挥智能化项目最大效能,强化选煤过程控制,提高精煤产率。推行“订单式”生产,为客户“量身定制”,生产用户满意的产品,提升市场竞争力。

集团公司把外购煤业务作为选煤厂扩增量创效益的重要渠道。该厂今年由专注内部转向内外兼修,主动出击、抢占市场。成立了外购煤洗选中心,在本部做大做强外购煤业务的同时,租赁运营山西洗旗分厂,积极争取当地煤炭资源,就近洗选和销售,降低运输成本,提升利润空间,外购煤规模和效益实现了历史性突破。(吕刚)

防“汛”于未然 华荣能源赵家坝煤矿打好雨季“三防”主动仗

4月21日一大早,淅淅沥沥的雨绵延不断,华荣能源赵家坝煤矿“三防”办立即组织人员对矿区边坡、防排水沟进行了查看,提前做好安全风险防控。

进入汛期以来,该矿高度重视,精准抓住雨季“三防”工作主动权,全力做好防汛工作,确保安全度汛。

思想上紧起来。“供销部对‘三防’物资及时清点,及时补齐相关物资,做到专人专管、专事专用。”近日,该矿矿长对“三防”工作进行了提前部署、安排。为强化雨季安全管控,该矿成立了以主要领导全面负责人的雨季

“三防”领导小组,以青年骨干为成员的防洪抢险队伍,全面负责雨季期间安全风险预控、生产组织、应急处置、资金、人财物保障等工作。

该矿与旺苍县气象局建立了汛期预警信息机制,随时掌握矿区及附近地域天气信息,并利用矿 QQ 工作群作为信息发布平台,以便及时根据提供的信息和恶劣天气变化情况,部署全矿防范工作。建立双重值守制度,调度值班领导和机运部相关人员坚持 24 小时雨季“三防”值守,确保一旦有恶劣天气变化能在第一时间反映、第一时间处置。

行动上快起来。“我宣布,赵家坝煤矿井下水害事故应急救援演练圆满完成”。4月中旬,该矿及时组织开展了应急演练,增强了员工安全防范意识,提升了应急处置能力。并组织人员对供电系统、供电线路、通讯等设施的检查、接地、绝缘装置等进行全面检查测试,保证各类装置运行安全、稳定可靠;对+340m、+115m 水平主排水泵、排水管路等进行了检查维护,确保排水系统正常;对矿井周围小煤窑、采空区、河床等进行了调查,并指定了安全风险辨识及管控措施;对+115m、+340m 两个水仓进行了清掏;采购各队对运输

的陈少华,从未停止过钻研的脚步。

“和供水打了 31 年交道。”他说,“烟草行业的设备更新速度极快,咱可不能‘掉队’呀!”陈少华经常主动请缨去其他单位学习调研,相互了解设备信息,获取设备的创新技术。

“一个人的创新能力始终有限,取长补短,和别人的想法不断融合,完善自己的理念,才能把工作做到极致。”2019 年,该车间劳模创新工作室成立,陈少华作为创新工作室供水专业的带头人,先后同团队研究并获得《一种可折叠的装水装置》《一种移动式拖把清洗水箱》《一种防溢流报警装置以及防溢流水箱》等多项专利。同时,出版发行了专著《烟草工业水处理》,填补了行业空白。完成了中水冲厕、中水冲洗挤泥机改造等多项技术改造并成功投入运行,为企业提质增效作出了突出贡献。

“他这个人最大的特点就是谦虚,做得多说得少,做事情特别认真细致,让人信赖和钦佩。”在同事眼里,他称得上是供水方面的“专家”。但陈少华认为,只有沉下心来钻研、精益求精地工作,才能不出差错。未来的日子里,在供水技术的钻研探索中,他将继续不忘初心,昂首前进。

山东华新通信：科技领先订单火

作为国内光电通信行业研发生产的领航者,山东华新通信科技有限公司与中国工程院周廉院士团队建立了山东省通信行业首家院士工作站,与华中科技大学等进行产、学、研多方面的深度合作,目前公司拥有各项专利 20 多项,参与起草广电行业标准 3 项。产品覆盖全国各地,并远销往东南亚、欧美等十几个国家和地区。今年以来,订单接续不断,工人正加班加点,满负荷生产。(闫盛霆)

河南油建攻克高落差多裂隙穿越难题

4月16日,由中国石化河南油建公司施工的乌江穿越工程海缆及玻璃钢水管线套管内敷设等收尾工作全部完成,标志着武陵地区隆页 1 井区试验井组地面工程(一期)乌江穿越工程圆满完工。

该工程地处重庆市武隆区,穿越长度 1095 米,穿越地层属于强风化泥灰岩和中风化砂岩,岩体破碎且易产生掉块。施工出入土点两岸高差达 139 米,高点无泥浆养护,护壁成孔难度很大,而且地质条件发育不良,裂隙频发,泥浆容易失返造成卡钻,风险较高。

为了攻克这项高落差多裂隙定向钻穿越难题,河南油建统筹谋划、科学部署,多次组织人员分析技术难点,优化施工方案,分阶段分步骤采取措施解决施工难题。

在导向阶段,遇到裂隙漏漏施工时,该公司通过配置堵漏剂、制作堵漏封堵头等专用材料及工具,提高堵漏一次成功率,降低了复堵率。同时,选择各项性能较好的高粘度膨润土材料,针对不同地层优化泥浆配比,严格把控泥浆性能指标。在导向对接施工技术应用方面,设定合理的导向对接区域,把控制量精度,计算两侧钻头方位、倾角的偏差数据,及时调整钻头角度进行纠偏操作,最终导向穿越一次对接成功。

在扩孔阶段,该公司选用双向岩石扩孔器增大泥浆排量,并在高点入洞口进行补浆,确保钻屑有效排出,克服了高点无法返浆、干孔段缺少泥浆养护、卡钻风险大等难题。

在回拖阶段,组织施工人员在低点钻屑堆积段反复洗孔,并采用三根同类型管道进行试回拖,对管道防腐层刮伤情况、管道椭圆度、回拖过程钻机工况参数等进行详细检查和风险评估,确定试回拖管道质量满足规范要求后,再进行正式回拖。

最终,经过前期系统研判和现场严格把控,该公司成功攻克高落差多裂隙穿越难题,圆满完成了这项被行业专家誉为国内罕见穿越难题的高难度工程。(马兰兰 程传杰)

巷、采区沉淀池等进行了清理,确保雨季正常排水;落实责任单位和责任人对地面水沟、涵洞等进行了清理,为防汛夯实了基础。

举措上实起来。该矿进一步明确责任,强化管理,各单位和各部门党政负责人对责任范围和业务范围的雨季“三防”工作负直接责任,尤其在雨季期间,机电队安排人员 24 小时对水仓、中央泵房的水位、设备运行等做好日常监督;在 5 月至 9 月期间,地质测量部每天对矿并各水平涌水量进行测量,并上报调度信息中心以便做好观测;“三防”办人员对研石山、销售煤坪等重点地段实行重点监护,遇有险情,迅速组织人员进行抢险。另外,供销部库管员完善应急物资台账,不定期对应急物资进行检查、更新和补充,确保应急物资随时满足应急抢险需要,保证雨季期间安全度汛。(曾春燕)