

华英公司 上榜河南省农业产业化 联合体认定名单

■ 本报记者 李代广

近日,河南省农业农村厅公布农业产业化联合体认定名单,河南华英农业发展股份有限公司榜上有名。此次认定是经企业申报,各级农业农村部门逐级审核,经省人民政府同意,农业农村厅厅党组专家组评审、公示后进行认定公布。

华英公司是国家级农业产业化重点龙头企业,作为联合体龙头企业,参与企业14家,参与合作社13家,家庭农场3家,参与农户157户,带动关联农户6623户。主导产品为冷冻禽肉、生鲜禽肉、熟食制品、饲料、羽绒及制品。华英农业联合体拥有省级以上研发平台5个,是无公害农产品、绿色食品、中国地理标志产品“三品一标”认证单位。

江麓集团:“信息化+” 赋能装备服务保障

■ 王健

近日,中国兵器江麓集团装备服务保障管理系统正式开启试运行工作。经过近半年的研究、讨论、部署、开发,实现了“装备服务保障管理主要业务流程信息化、数据可视化、报表自动化、切实提升了公司装备服务保障管理水平,更好地支撑公司履行强军首责,推动公司高质量发展。”

装备服务保障管理系统通过与OA、ERP等系统的集成,构建了一个基于信息化的业务协同平台,对管理方式进行了革新,改变了传统的用纸填单传递信息、打电话询问进展情况、人工汇总统计等工作模式,实现了信息的集中管理、过程全面管控、数据自动采集、实时统计分析,采用信息技术和系统思维提升了公司装备服务保障管理水平。系统的建设主要涵盖收文信息管理、信息传递处置、备件供应、返厂维修、服务人员调用、调用人员评价等关键业务流程。通过对服务保障业务的线上运行管理,实现对关键业务的实时监控,全面掌握各业务流程的协同情况,并自动生成各类业务台账以及装备服务保障看板。

目前,通过运用该系统,公司已实现多单信息录入,系统试运行工作稳步开展。

►►►【上接P1】

在李俊看来,一是制度型开放机制。在协议开放方面,我国加入并落实《区域全面经济伙伴关系协定》(RCEP)电子商务条款,实现我国与国际规则对接。同时,已经申请加入《全面与进步跨太平洋伙伴关系协定》(CPTPP)和《数字经济伙伴关系协定》(DEPA),致力于对标国际高标准国际规则;二是“数字丝绸之路”建设机遇。我国加快与“一带一路”国家和地区在数字经济领域的国际合作,签署了大量数字经济相关领域的合作协议并将创建“丝路电商”合作先行区。

数字贸易已不单是数字经济技术进行实物商品贸易,也正融入经济社会发展各领域全过程,深刻改变着生产生活方式。

“数字贸易不仅为大型数字平台企业带来机遇,也为中小企业融入全球数字供应链创造了条件。”李俊说,数字贸易作为创新的贸易方式,将改变传统的贸易方式和供应链模式,为中小企业利用数字贸易提升贸易效率,降低贸易成本,更能够融入全球供应链网络。

此外,数字贸易还将极大提升全球消费者福利。“足不出户买全球”将让普通大众消费者生活。“李俊表示,数字贸易由于广泛连接和低成本,极大降低了供应商的贸易参与成本,以及消费者获取产品及服务信息的成本,最终增加了消费者的选择空间,提升了消费品质,进一步满足了消费者对更美好生活的向往。”

(据新华网)

十年磨一剑 创新结硕果

——记山东能源徐继龙技能大师工作室

■ 高月任

在近日召开的山东能源党的建设工作会议上,“寒矿集团新发煤业徐继龙”技能大师”创新工作室获评山东能源第二届高技能人才创新工作室。

徐继龙“技能大师”工作室,于2013年正式挂牌成立,由中国煤炭行业技能大师徐继龙“挂帅”,成员由智能装备工程师、后备人才库骨干组成,全员均具备大专以上学历或3年以上智能化工作经验。工作室发展运行明确了以综采工作面智能化系统的运转、维护与研发应用为核心,以提高企业运营效率和降低成本为目标,助力企业实现高质量发展。

徐继龙先后被评为全国煤炭行业技能大师、齐鲁首席技师、山能首席技师和山能工匠,并多次被评为山东省劳动模范、寒矿集团劳动模范、枣庄市五一劳动奖章、山东能源劳动模范。

作为技能大师工作室的领头人,徐继龙对工作室成员严格要求,每天深入生产一线跟班写实,了解设备运行状况,采集数据,积极参与现场指导,与一线工人紧密沟通,在干中学,在学中干,

掌握第一手资料,既考核也教学,发现问题,解决问题。针对生产期间自动化数据编程、功能记忆、记忆截制示范刀规范学习、进刀工艺修改等易出现典型问题的技术领域,归纳整理制定了《智能化开采工艺图解》、《回采工作面智能化系统故障排查及应急处理办法》等课件及文字材料,为职工进行专业授课,年授课达180多课时,不断推动智能化运行效果,提高职工整体技术水平。

工作室成立10年来,已培养技师13人,高级技师6人,助理工程师6人,其中中能技术能手1人,集团公司劳动模范8人,智能装备工程师6人。其中“徐继龙技能大师工作室”分别被中国煤炭工业协会、枣庄市总工会和山东能源集团命名为“煤炭行业技能大师工作室”、“枣庄市劳模创新工作室”、“徐继龙创新型班组”、“山东能源集团第二届高技能人才创新工作室”。

该工作室成员侯广猛勇夺2014年矿井大型设备维修电工技能大赛第一名,夏艳辉勇夺2019年寒矿集团矿井维修电工实操技能大赛第一名,2021年6月获中启荣获第21届全国煤炭行业职业技能竞赛综采综掘工铜奖。2023年12月,侯广猛又喜获年山东省“技能兴鲁”职业技能大赛综采综掘工第二名。近年来,他们参与科技创新项目16项,4项创新成果被授予国家实用新型发明专利,5项创新分别荣获寒矿集团科技创新成果二、三等奖。(十字维修工办法)、《创新的思路》2020年中煤协评为绝技绝活类实用价值奖。

“生产现场的创新发明旨在解决生产实际中的技术难题,对于我们来说,每一个创新都有可能意味着生产成本的降低。”徐继龙如是说。

他们在采煤工作面日常运维过程中,充分发挥成员各自专长,始终保持协作、创新、勇于挑战的精神,工作中紧密协作,积极参与智能化规划、设计、建设、调试和运维等各个环节。充分发挥智能化设备优势,并在生产实践中不断优化完善采煤工艺及参数,通过不断试验和优化,先后攻关了“分段段自动化跟机移架操作程序”、“复杂条件下自动化操作辅助程序”,最终达到生产中液压支架分段式逐步释放,自动跟机移架量,架间和架间距自动调整,智能化运行更加贴合现场实际。攻克外委维修技术,先后完成13上06工作面安装前自主在修理厂对原天地公司的非智能化MG500-1130WD型采煤机进行智能化升级改造,完成3101回搬上开旧智能化设备改造全面自主修复等攻关项目,累计投入外委维修资金与降本创效利润累计1300余万元。

2023年9月,他们积极探索攻关13下06智能化工作面顺槽自动化跟机移架,通过画面推演和模拟计算,科学编制工作面转采期间液压支架智能化控制程序,实现了单向顺序自动跟机移架,精准调架,保持了支架状态的精准维持,转采全过程避免了解加减增体、刷帮帮工,仅用21天就通过了转采区段,比原计划提前了16天,还保证了日产6000吨的底板生产,为采煤工作面以旋转变调提供了新经验。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

2023年12月,侯广猛又喜获年山东省“技能兴鲁”职业技能大赛综采综掘工第二名。近年来,他们参与科技创新项目16项,4项创新成果被授予国家实用新型发明专利,5项创新分别荣获寒矿集团科技创新成果二、三等奖。(十字维修工办法)、《创新的思路》2020年中煤协评为绝技绝活类实用价值奖。

“生产现场的创新发明旨在解决生产实际中的技术难题,对于我们来说,每一个创新都有可能意味着生产成本的降低。”徐继龙如是说。

他们在采煤工作面日常运维过程中,充分发挥成员各自专长,始终保持协作、创新、勇于挑战的精神,工作中紧密协作,积极参与智能化规划、设计、建设、调试和运维等各个环节。充分发挥智能化设备优势,并在生产实践中不断优化完善采煤工艺及参数,通过不断试验和优化,先后攻关了“分段段自动化跟机移架操作程序”、“复杂条件下自动化操作辅助程序”,最终达到生产中液压支架分段式逐步释放,自动跟机移架量,架间和架间距自动调整,智能化运行更加贴合现场实际。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

2023年12月,侯广猛又喜获年山东省“技能兴鲁”职业技能大赛综采综掘工第二名。近年来,他们参与科技创新项目16项,4项创新成果被授予国家实用新型发明专利,5项创新分别荣获寒矿集团科技创新成果二、三等奖。(十字维修工办法)、《创新的思路》2020年中煤协评为绝技绝活类实用价值奖。

“生产现场的创新发明旨在解决生产实际中的技术难题,对于我们来说,每一个创新都有可能意味着生产成本的降低。”徐继龙如是说。

他们在采煤工作面日常运维过程中,充分发挥成员各自专长,始终保持协作、创新、勇于挑战的精神,工作中紧密协作,积极参与智能化规划、设计、建设、调试和运维等各个环节。充分发挥智能化设备优势,并在生产实践中不断优化完善采煤工艺及参数,通过不断试验和优化,先后攻关了“分段段自动化跟机移架操作程序”、“复杂条件下自动化操作辅助程序”,最终达到生产中液压支架分段式逐步释放,自动跟机移架量,架间和架间距自动调整,智能化运行更加贴合现场实际。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

2023年12月,侯广猛又喜获年山东省“技能兴鲁”职业技能大赛综采综掘工第二名。近年来,他们参与科技创新项目16项,4项创新成果被授予国家实用新型发明专利,5项创新分别荣获寒矿集团科技创新成果二、三等奖。(十字维修工办法)、《创新的思路》2020年中煤协评为绝技绝活类实用价值奖。

“生产现场的创新发明旨在解决生产实际中的技术难题,对于我们来说,每一个创新都有可能意味着生产成本的降低。”徐继龙如是说。

他们在采煤工作面日常运维过程中,充分发挥成员各自专长,始终保持协作、创新、勇于挑战的精神,工作中紧密协作,积极参与智能化规划、设计、建设、调试和运维等各个环节。充分发挥智能化设备优势,并在生产实践中不断优化完善采煤工艺及参数,通过不断试验和优化,先后攻关了“分段段自动化跟机移架操作程序”、“复杂条件下自动化操作辅助程序”,最终达到生产中液压支架分段式逐步释放,自动跟机移架量,架间和架间距自动调整,智能化运行更加贴合现场实际。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。

“我们以徐继龙技能大师工作室为圆心,积极探索矿井安全发生所需的高科技先进技术和设备,为矿井科学发展‘蓄力’,不仅从源头上提高了创新的效果,更能带动普通职工联动创新,让每名职工成为创新参与者、挖掘带头人,提高其创新创效的意识和能力。”该工作室书记、执行董事王士奎说。