

山能新矿黑沟煤业：下好掘进主动“棋” 盘活矿井生产局

■ 赵业勇

黑沟煤业始终坚“矿”井生产“掘进先行”的管理方略,抓紧决定“矿”井生产布局,正常接续的快速优质掘进这个“牛鼻子”,从技术设计、工艺优化、设备管控、劳动组织调整等方面持续精准发力,快速高效推进,通过疏通各项关键环节,打通其“任督二脉”,盘活生产布局,彻底扭转了“井”井被连续被动局面。

下好技术优化设计“棋”。该公司下大力气做足复杂条件下制约安全高效掘进的技术管理工作,现场写实、收集、分析、预判掘进工作面构造带地质资料,在时间较为紧张的情况下完成四采东翼运输巷高精度贯通,严格按规程、设计标准复测 4413 运输巷帮锚位置,对其毗邻的东三采空区东部边界钻探探查,落实超前探放安全措施,消除潜在的水害隐患,同时动态优化所在区域通风管理,完善调整到位东翼采区整个通风系统等,最终顶板坡度达到 30 度的运输巷、平均超过 25 度的回风巷导风的施工压力,通过优化 4412 掘进工作面安全提速,优质快供相互在合力。

下好工艺优化设计“棋”。该公司锁定综掘技术工艺优化、装备升级改造及系统配套跟进等重点事项,加快长掘短掘工作面科学布置,原单面倾向长度由 190 米增至 270 米,同时将原设计的 10 条掘进巷道缩减为 6 条,减少施工工程量达 6000 米。截至目前,已完成东翼采区巷道设计优化,压缩开拓进尺 320 米,降低成本投入 120 多万元;取消 30 道子,淘汰 120 吨矿车,投入新综掘机,启用五套 DS180/40/2.55 伸缩式皮带机后配套设备,更换原运输系统机械传动电机高皮带带速,调研引进综掘机用于机械传动工高皮带修复,添置皮带,并投用了新单轨吊,防爆型蓄电池电机车等,满足了包括掘进安全高效运输需求。

下好设备精益管控“棋”。该公司树立“不重视机电管理就不会组织采掘生产”的理念,狠抓机电设备巡检、日常检修与“包机制”精益精细化管理考核落实,努力实现“机电事故向零进军”的目标,为稳定高效综掘机生产创造保障条件。并注重发挥运用好“经济杠杆”的调控作用,落实到方位掘巷道“一次成巷、一次做对”措施,不仅全方位推进了优质高效快掘,而且同步促进了安全生产标准化整治。

下好劳动组织优化“棋”。一方面,他们积极合并该公司原综一队、八源公司掘进队,推行“大工区制”管理,优化调整综采专业化施工队伍,取长补短、优势互补,消除薄弱环节,壮大人员力量,营造对标提升、争先创优氛围,掀起“比学赶超”文明生产、劳动竞赛新热潮;另一方面,进入 10 月份旋即按下掘速创建“快进键”,积极开展“掘进创水平”“精品创建工程、力争优质高效综掘再上新台阶,同时为年底前减人提效,人员劳动组织重新调整奠定基础。

掘进大幅,生产主动,经营顺畅。今年以来,该公司连续大幅突破提升月度综掘进尺,超额完成月度任务指标,掘进迎头单进(较大断面)稳中有进保持在近 400 米以上,在下部掘新矿井接替以来单进纪录的同时,为协同有序驱动矿并正常接续赢得了时间和空间,为促进和带动综采工作面投产、经营提质增效提供了坚实保障条件。

麻地梁矿与内蒙古工业大学签署创新工作室合作协议

■ 胡云峰

10月14日,皖北煤电麻地梁矿与内蒙古工业大学签署创新工作室合作协议,旨在发挥产研联动优势,瞄准企业数字化转型治理主方向,开展全方位、多层次合作,确保智能化建设长新,始终保持旺盛的生机和活力。

签约仪式开始前,该矿党委书记、董事长吴昊松详细介绍了麻地梁矿在创新方面取得的成就和亮点,建立全矿区设备数据库,以数据治理取代传统的管理经验,根据合同确定生产量,根据销售量确定运输量,实现以销定产,将快速服务理念融入“矿”物料供应环节,打造小矿物物流服务圈;依托智能预警系统采取取消保障线,使职工晚上2点夜班的熬夜年绿色;根据煤量大小变量调频,促使矿并实现了绿色、低碳减排……

吴昊松的精彩发言,赢得了满堂彩,获得了内蒙古工业大学副校长吕晓晨、矿业学院党委书记郭鑫、矿业学院副院长薛振伟、李驰,矿业学院采矿工程系主任张强等与会专家学者的高度肯定。其表示,一定要将麻地梁矿在采矿智能化方面的应用和创新推广出去,让产学研生动的实践讲解,将理论与实际融会贯通,成长为为企业高质量发展所需的理论水平高、实战能力强的新时代复合型高科技人才。

随后,由该矿矿委委员、生产副总经理崔军代表麻地梁矿与内蒙古工业大学矿业学院党委书记郭鑫正式签署了创新工作室合作协议。

据了解,此次签约仪式以线上、系由内蒙古自治区能源局相关主管领导主持,系在内蒙古丰富学科实践和企业智能化转型升级需要的基础之上,协议签署后,双方将进一步围绕优质人才队伍建设、合作的方式、装备加强智能化智能化系统的升级改造,并围绕数字化转型治理这一主方向展开研究,确保麻地梁矿为代理的内蒙古自治区能源行业智能化发展水平始终处于全国领先地位。

该矿机电信息中心副主任王凯,内蒙古工业大学优秀毕业生、技术科工程技术人员魏征参加了签约仪式。

只为再圆矿井“综采梦”

赵家坝煤矿全力抓好 1925 综采工作面准备

■ 姚荣华

2021年7月,四川川煤华荣能源公司赵家坝煤矿拉开 1925 工作面柔性支护支架架采煤法改为综合机械化采煤法的工作序幕以来,面临着矿压大、巷道维修困难、设备准备较多、任务重、时间紧等诸多挑战,众志成城,拼搏进取,攻坚克难,在全矿奏响了一曲百折不挠、战天斗地,再圆“综采梦”的奋进曲。

转观念、解难题，坚定信心抓发展

2015 年该矿实现了急倾斜煤层综合机械化采煤零的突破, 随后开启了 1942、1944 两个综采工作面,但因 1962 工作面地质条件复杂,地质构造变化等多重因素影响,原计划的综合机械化采煤法被迫用柔性支护支架架采煤法替代,该矿“综采梦”工作面临归零,也让该矿饱受了两个炮采工作面产能提升、降本增效等方面重制约束的苦果。

发展综合机械化采煤成为了该矿“适应煤矿”生存发展、提高综合效益的必由之路。在“厂”工调研、充分论证,并报公司同意后,决定将原 1925 工作面柔性支护支架架采煤法改为综合机械化采煤法。

该矿紧盯 2022 年 1 月底 1925 工作面实现试生产的时间节点,绘制路线图,签订责任书,倒排工期,并现场查看、作业规程编制、队伍组建等工作入手,拉开了风巷维修、机巷扩刷、导暗施工、支护支架和溜煤机回撤回收、支架和制煤机等配套设备准备等一系列工作的序幕。

面对个别员工思想观念陈旧,有抵触情绪,该矿党政主要领导通过安全生产例会、调度班前会、井下作业现场带班和日常检查,耐心细致讲解发展综合机械化采煤的重要性,让各级人员摆正认识,鼓足勇气,坚定信心,全力支持并推进 1925 工作面的准备工作。

面对现场作业条件异常艰苦、工作推进异常艰难的现状,该矿党政领导反复讲解“尽管前路荆棘满布、困难重重,但我们必须啃下 1925 综工作面这块硬骨头,没条件就创造条件,只能成功,不能失败,没有退路可走……”的同时,多次率班组成员、业务部门人员到井下决施工过程中遇到的困难, 仅在 1925 风巷维修点就现场办公 5 次,提出建议 18 条,补充安全技术措施 4 份。该矿还先后安排业务部门人员在 1925 工作面导暗施工、风巷维修等处值班,全力确保施工安全。

该矿紧盯 2022 年 1 月底 1925 工作面实现试生产的时间节点,绘制路线图,签订责任书,倒排工期,并现场查看、作业规程编制、队伍组建等工作入手,拉开了风巷维修、机巷扩刷、导暗施工、支护支架和溜煤机回撤回收、支架和制煤机等配套设备准备等一系列工作的序幕。

面对个别员工思想观念陈旧,有抵触情绪,该矿党政主要领导通过安全生产例会、调度班前会、井下作业现场带班和日常检查,耐心细致讲解发展综合机械化采煤的重要性,让各级人员摆正认识,鼓足勇气,坚定信心,全力支持并推进 1925 工作面的准备工作。

该矿紧盯 2022 年 1 月底 1925 工作面实现试生产的时间节点,绘制路线图,签订责任书,倒排工期,并现场查看、作业规程编制、队伍组建等工作入手,拉开了风巷维修、机巷扩刷、导暗施工、支护支架和溜煤机回撤回收、支架和制煤机等配套设备准备等一系列工作的序幕。

该矿紧盯 2022 年 1 月底 1925 工作面实现试生产的时间节点,绘制路线图,签订责任书,倒排工期,并现场查看、作业规程编制、队伍组建等工作入手,拉开了风巷维修、机巷扩刷、导暗施工、支护支架和溜煤机回撤回收、支架和制煤机等配套设备准备等一系列工作的序幕。

该矿紧盯 2022 年 1 月底 1925 工作面实现试生产的时间节点,绘制路线图,签订责任书,倒排工期,并现场查看、作业规程编制、队伍组建等工作入手,拉开了风巷维修、机巷扩刷、导暗施工、支护支架和溜煤机回撤回收、支架和制煤机等配套设备准备等一系列工作的序幕。

该矿紧盯 2022 年 1 月底 1925 工作面实现试生产的时间节点,绘制路线图,签订责任书,倒排工期,并现场查看、作业规程编制、队伍组建等工作入手,拉开了风巷维修、机巷扩刷、导暗施工、支护支架和溜煤机回撤回收、支架和制煤机等配套设备准备等一系列工作的序幕。

该矿紧盯 2022 年 1 月底 1925 工作面实现试生产的时间节点,绘制路线图,签订责任书,倒排工期,并现场查看、作业规程编制、队伍组建等工作入手,拉开了风巷维修、机巷扩刷、导暗施工、支护支架和溜煤机回撤回收、支架和制煤机等配套设备准备等一系列工作的序幕。

该矿紧盯 2022 年 1 月底 1925 工作面实现试生产的时间节点,绘制路线图,签订责任书,倒排工期,并现场查看、作业规程编制、队伍组建等工作入手,拉开了风巷维修、机巷扩刷、导暗施工、支护支架和溜煤机回撤回收、支架和制煤机等配套设备准备等一系列工作的序幕。

该矿紧盯 2022 年 1 月底 1925 工作面实现试生产的时间节点,绘制路线图,签订责任书,倒排工期,并现场查看、作业规程编制、队伍组建等工作入手,拉开了风巷维修、机巷扩刷、导暗施工、支护支架和溜煤机回撤回收、支架和制煤机等配套设备准备等一系列工作的序幕。

该矿紧盯 2022 年 1 月底 1925 工作面实现试生产的时间节点,绘制路线图,签订责任书,倒排工期,并现场查看、作业规程编制、队伍组建等工作入手,拉开了风巷维修、机巷扩刷、导暗施工、支护支架和溜煤机回撤回收、支架和制煤机等配套设备准备等一系列工作的序幕。

该矿紧盯 2022 年 1 月底 1925 工作面实现试生产的时间节点,绘制路线图,签订责任书,倒排工期,并现场查看、作业规程编制、队伍组建等工作入手,拉开了风巷维修、机巷扩刷、导暗施工、支护支架和溜煤机回撤回收、支架和制煤机等配套设备准备等一系列工作的序幕。

该矿紧盯 2022 年 1 月底 1925 工作面实现试生产的时间节点,绘制路线图,签订责任书,倒排工期,并现场查看、作业规程编制、队伍组建等工作入手,拉开了风巷维修、机巷扩刷、导暗施工、支护支架和溜煤机回撤回收、支架和制煤机等配套设备准备等一系列工作的序幕。

该矿紧盯 2022 年 1 月底 1925 工作面实现试生产的时间节点,绘制路线图,签订责任书,倒排工期,并现场查看、作业规程编制、队伍组建等工作入手,拉开了风巷维修、机巷扩刷、导暗施工、支护支架和溜煤机回撤回收、支架和制煤机等配套设备准备等一系列工作的序幕。

该矿紧盯 2022 年 1 月底 1925 工作面实现试生产的时间节点,绘制路线图,签订责任书,倒排工期,并现场查看、作业规程编制、队伍组建等工作入手,拉开了风巷维修、机巷扩刷、导暗施工、支护支架和溜煤机回撤回收、支架和制煤机等配套设备准备等一系列工作的序幕。

该矿紧盯 2022 年 1 月底 1925 工作面实现试生产的时间节点,绘制路线图,签订责任书,倒排工期,并现场查看、作业规程编制、队伍组建等工作入手,拉开了风巷维修、机巷扩刷、导暗施工、支护支架和溜煤机回撤回收、支架和制煤机等配套设备准备等一系列工作的序幕。

该矿紧盯 2022 年 1 月底 1925 工作面实现试生产的时间节点,绘制路线图,签订责任书,倒排工期,并现场查看、作业规程编制、队伍组建等工作入手,拉开了风巷维修、机巷扩刷、导暗施工、支护支架和溜煤机回撤回收、支架和制煤机等配套设备准备等一系列工作的序幕。

该矿紧盯 2022 年 1 月底 1925 工作面实现试生产的时间节点,绘制路线图,签订责任书,倒排工期,并现场查看、作业规程编制、队伍组建等工作入手,拉开了风巷维修、机巷扩刷、导暗施工、支护支架和溜煤机回撤回收、支架和制煤机等配套设备准备等一系列工作的序幕。

该矿紧盯 2022 年 1 月底 1925 工作面实现试生产的时间节点,绘制路线图,签订责任书,倒排工期,并现场查看、作业规程编制、队伍组建等工作入手,拉开了风巷维修、机巷扩刷、导暗施工、支护支架和溜煤机回撤回收、支架和制煤机等配套设备准备等一系列工作的序幕。

该矿紧盯 2022 年 1 月底 1925 工作面实现试生产的时间节点,绘制路线图,签订责任书,倒排工期,并现场查看、作业规程编制、队伍组建等工作入手,拉开了风巷维修、机巷扩刷、导暗施工、支护支架和溜煤机回撤回收、支架和制煤机等配套设备准备等一系列工作的序幕。

该矿紧盯 2022 年 1 月底 1925 工作面实现试生产的时间节点,绘制路线图,签订责任书,倒排工期,并现场查看、作业规程编制、队伍组建等工作入手,拉开了风巷维修、机巷扩刷、导暗施工、支护支架和溜煤机回撤回收、支架和制煤机等配套设备准备等一系列工作的序幕。

该矿紧盯 2022 年 1 月底 1925 工作面实现试生产的时间节点,绘制路线图,签订责任书,倒排工期,并现场查看、作业规程编制、队伍组建等工作入手,拉开了风巷维修、机巷扩刷、导暗施工、支护支架和溜煤机回撤回收、支架和制煤机等配套设备准备等一系列工作的序幕。

该矿紧盯 2022 年 1 月底 1925 工作面实现试生产的时间节点,绘制路线图,签订责任书,倒排工期,并现场查看、作业规程编制、队伍组建等工作入手,拉开了风巷维修、机巷扩刷、导暗施工、支护支架和溜煤机回撤回收、支架和制煤机等配套设备准备等一系列工作的序幕。

该矿紧盯 2022 年 1 月底 1925 工作面实现试生产的时间节点,绘制路线图,签订责任书,倒排工期,并现场查看、作业规程编制、队伍组建等工作入手,拉开了风巷维修、机巷扩刷、导暗施工、支护支架和溜煤机回撤回收、支架和制煤机等配套设备准备等一系列工作的序幕。

该矿紧盯 2022 年 1 月底 1925 工作面实现试生产的时间节点,绘制路线图,签订责任书,倒排工期,并现场查看、作业规程编制、队伍组建等工作入手,拉开了风巷维修、机巷扩刷、导暗施工、支护支架和溜煤机回撤回收、支架和制煤机等配套设备准备等一系列工作的序幕。

该矿紧盯 2022 年 1 月底 1925 工作面实现试生产的时间节点,绘制路线图,签订责任书,倒排工期,并现场查看、作业规程编制、队伍组建等工作入手,拉开了风巷维修、机巷扩刷、导暗施工、支护支架和溜煤机回撤回收、支架和制煤机等配套设备准备等一系列工作的序幕。

该矿紧盯 2022 年 1 月底 1925 工作面实现试生产的时间节点,绘制路线图,签订责任书,倒排工期,并现场查看、作业规程编制、队伍组建等工作入手,拉开了风巷维修、机巷扩刷、导暗施工、支护支架和溜煤机回撤回收、支架和制煤机等配套设备准备等一系列工作的序幕。

该矿紧盯 2022 年 1 月底 1925 工作面实现试生产的时间节点,绘制路线图,签订责任书,倒排工期,并现场查看、作业规程编制、队伍组建等工作入手,拉开了风巷维修、机巷扩刷、导暗施工、支护支架和溜煤机回撤回收、支架和制煤机等配套设备准备等一系列工作的序幕。

该矿紧盯 2022 年 1 月底 1925 工作面实现试生产的时间节点,绘制路线图,签订责任书,倒排工期,并现场查看、作业规程编制、队伍组建等工作入手,拉开了风巷维修、机巷扩刷、导暗施工、支护支架和溜煤机回撤回收、支架和制煤机等配套设备准备等一系列工作的序幕。

该矿紧盯 2022 年 1 月底 1925 工作面实现试生产的时间节点,绘制路线图,签订责任书,倒排工期,并现场查看、作业规程编制、队伍组建等工作入手,拉开了风巷维修、机巷扩刷、导暗施工、支护支架和溜煤机回撤回收、支架和制煤机等配套设备准备等一系列工作的序幕。

该矿紧盯 2022 年 1 月底 1925 工作面实现试生产的时间节点,绘制路线图,签订责任书,倒排工期,并现场查看、作业规程编制、队伍组建等工作入手,拉开了风巷维修、机巷扩刷、导暗施工、支护支架和溜煤机回撤回收、支架和制煤机等配套设备准备等一系列工作的序幕。

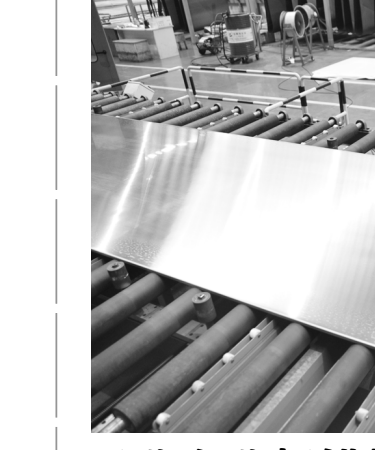
该矿紧盯 2022 年 1 月底 1925 工作面实现试生产的时间节点,绘制路线图,签订责任书,倒排工期,并现场查看、作业规程编制、队伍组建等工作入手,拉开了风巷维修、机巷扩刷、导暗施工、支护支架和溜煤机回撤回收、支架和制煤机等配套设备准备等一系列工作的序幕。



梁的上端压满了垮落的大块矸石。他们必须先清除矸石,回撤金属棚,重新架棚和背帮绞顶。该队有 15 年巷道维修经验的班组长赵斌说道:“我参加工作以来,还没遇到这么难修的巷道。维修点均高 10 余米,我们要将接近 4 米长、重 200 多斤的金属棚立起来,架头上上去,还要背绞顶,这太不容易了,但没办法,我们就是吃这碗饭的,必须为工作面早日投产创造条件。”

该队员工主动多出勤、科学组织、力争分秒,全力抓好风巷维修工作。10月8日中午,该队副队长廖勇带领员工在完成 1925 风巷石门口处的 3.8 米金属棚架设、入工出矿 8 人、整理了现场文明生产后,又见还有一个小时才到下班时间,顾不上劳累,带领员工来到风巷中段维修点,架设了一部副才下班。

布置一个综采工作面是一个系统工程,何况是在原采性掩护支架架采法工作面进行改造。该矿相关部门、基



工业企业抓错峰生产忙

江苏省靖江市工业园区企业面临限电生产,工人们严格执行政策,珍惜用电错峰时间,抓紧加工产品。图为 10 月 14 日,靖江市工业园区,大明金属科技有限公司的工人们在观察不锈钢材料打磨情况。

杨木军 摄影报道

亭南煤业：办好暖心事 架起连心桥

■ 唐毛毛 代永杰

10月10日,山东能源淄川集团亭南煤业公司综采二队职工孟凡友不慎丢失本人身份证,他立即通过“虚拟社区”线上服务平台留言,申请工作人员帮助补办。“虚拟社区”收到留言后,工作人员积极与当地派出所对接联系,及时为补办相关手续。

“虚拟社区”平台是该公司开展“我为群众办实事”实践活动,帮助解决群众“急难愁盼”主要渠道之一。平台同时向各基层区队公布电话、短信、微信群等联络方式,进一步畅通了办事渠道和沟通渠道。

今年以来,该矿党委、纪委、工会等部门,先后发放 2 名职工符合救助条件,为其发放救助金 3000 元。他们为符合条件 28 名正在职职工子女,申报发放助学金 13 万元;为符合条件 101000 元,为 36 名职工子女每人发放 1000 元、为 36 名职工子女每人发放 22000 元。中秋节前他们还举办美食节,为 2039 名职工子女发放山楂优选平台 800 元积分,方便职工自行网上购物。

“职工权益是我们第一关注点。在公司大力开展党史学习教育同时,为职工群众办好暖心事、实在事,不仅密切党群干群关系,更是职工党员初心使命。”该矿党委副书记、纪委书记、工会主席李鹏鹏说,对于海

三季度以来,公司工会经摸底排查,先后发放 2 名职工符合救助条件,为其发放救助金 3000 元。他们为符合条件 28 名正在职职工子女,申报发放助学金 13 万元;为符合条件 101000 元,为 36 名职工子女每人发放 1000 元、为 36 名职工子女每人发放 22000 元。中秋节前他们还举办美食节,为 2039 名职工子女发放山楂优选平台 800 元积分,方便职工自行网上购物。

三季度以来,公司工会经摸底排查,先后发放 2 名职工符合救助条件,为其发放救助金 3000 元。他们为符合条件 28 名正在职职工子女,申报发放助学金 13 万元;为符合条件 101000 元,为 36 名职工子女每人发放 1000 元、为 36 名职工子女每人发放 22000 元。中秋节前他们还举办美食节,为 2039 名职工子女发放山楂优选平台 800 元积分,方便职工自行网上购物。

三季度以来,公司工会经摸底排查,先后发放 2 名职工符合救助条件,为其发放救助金 3000 元。他们为符合条件 28 名正在职职工子女,申报发放助学金 13 万元;为符合条件 101000 元,为 36 名职工子女每人发放 1000 元、为 36 名职工子女每人发放 22000 元。中秋节前他们还举办美食节,为 2039 名职工子女发放山楂优选平台 800 元积分,方便职工自行网上购物。

三季度以来,公司工会经摸底排查,先后发放 2 名职工符合救助条件,为其发放救助金 3000 元。他们为符合条件 28 名正在职职工子女,申报发放助学金 13 万元;为符合条件 101000 元,为 36 名职工子女每人发放 1000 元、为 36 名职工子女每人发放 22000 元。中秋节前他们还举办美食节,为 2039 名职工子女发放山楂优选平台 800 元积分,方便职工自行网上购物。

三季度以来,公司工会经摸底排查,先后发放 2 名职工符合救助条件,为其发放救助金 3000 元。他们为符合条件 28 名正在职职工子女,申报发放助学金 13 万元;为符合条件 101000 元,为 36 名职工子女每人发放 1000 元、为 36 名职工子女每人发放 22000 元。中秋节前他们还举办美食节,为 2039 名职工子女发放山楂优选平台 800 元积分,方便职工自行网上购物。

三季度以来,公司工会经摸底排查,先后发放 2 名职工符合救助条件,为其发放救助金 3000 元。他们为符合条件 28 名正在职职工子女,申报发放助学金 13 万元;为符合条件 101000 元,为 36 名职工子女每人发放 1000 元、为 36 名职工子女每人发放 22000 元。中秋节前他们还举办美食节,为 2039 名职工子女发放山楂优选平台 800 元积分,方便职工自行网上购物。

三季度以来,公司工会经摸底排查,先后发放 2 名职工符合救助条件,为其发放救助金 3000 元。他们为符合条件 28 名正在职职工子女,申报发放助学金 13 万元;为符合条件 101000 元,为 36 名职工子女每人发放 1000 元、为 36 名职工子女每人发放 22000 元。中秋节前他们还举办美食节,为 2039 名职工子女发放山楂优选平台 800 元积分,方便职工自行网上购物。

三季度以来,公司工会经摸底排查,先后发放 2 名职工符合救助条件,为其发放救助金 3000 元。他们为符合条件 28 名正在职职工子女,申报发放助学金 13 万元;为符合条件 101000 元,为 36 名职工子女每人发放 1000 元、为 36 名职工子女每人发放 22000 元。中秋节前他们还举办美食节,为 2039 名职工子女发放山楂优选平台 800 元积分,方便职工自行网上购物。

三季度以来,公司工会经摸底排查,先后发放 2 名职工符合救助条件,为其发放救助金 3000 元。他们为符合条件 28 名正在职职工子女,申报发放助学金 13 万元;为符合条件 101000 元,为 36 名职工子女每人发放 1000 元、为 36 名职工子女每人发放 22000 元。中秋节前他们还举办美食节,为 2039 名职工子女发放山楂优选平台 800 元积分,方便职工自行网上购物。

三季度以来,公司工会经摸底排查,先后发放 2 名职工符合救助条件,为其发放救助金 3000 元。他们为符合条件 28 名正在职职工子女,申报发放助学金 13 万元;为符合条件 101000 元,为 36 名职工子女每人发放 1000 元、为 36 名职工子女每人发放 22000 元。中秋节前他们还举办美食节,为 2039 名职工子女发放山楂优选平台 800 元积分,方便职工自行网上购物。

三季度以来,公司工会经摸底排查,先后发放 2 名职工符合救助条件,为其发放救助金 3000 元。他们为符合条件 28 名正在职职工子女,申报发放助学金 13 万元;为符合条件 101000 元,为 36 名职工子女每人发放 1000 元、为 36 名职工子女每人发放 22000 元。中秋节前他们还举办美食节,为 2039 名职工子女发放山楂优选平台 800 元积分,方便职工自行网上购物。

三季度以来,公司工会经摸底排查,先后发放 2 名职工符合救助条件,为其发放救助金 3000 元。他们为符合条件 28 名正在职职工子女,申报发放助学金 13 万元;为符合条件 101000 元,为 36 名职工子女每人发放 1000 元、为 36 名职工子女每人发放 22000 元。中秋节前他们还举办美食节,为 2039 名职工子女发放山楂优选平台 800 元积分,方便职工自行网上购物。

三季度以来,公司工会经摸底排查,先后发放 2 名职工符合救助条件,为其发放救助金 3000 元。他们为符合条件 28 名正在职职工子女,申报发放助学金 13 万元;为符合条件 101000 元,为 36 名职工子女每人发放 1000 元、为 36 名职工子女每人发放 22000 元。中秋节前他们还举办美食节,为 2039 名职工子女发放山楂优选平台 800 元积分,方便职工自行网上购物。

三季度以来,公司工会经摸底排查,先后发放 2 名职工符合救助条件,为其发放救助金 3000 元。他们为符合条件 28 名正在职职工子女,申报发放助学金 13 万元;为符合条件 101000 元,为 36 名职工子女每人发放 1000 元、为 36 名职工子女每人发放 22000 元。中秋节前他们还举办美食节,为 2039 名职工子女发放山楂优选平台 800 元积分,方便职工自行网上购物。

三季度以来,公司工会经摸底排查,先后发放 2 名职工符合救助条件,为其发放救助金 3000 元。他们为符合条件 28 名正在职职工子女,申报发放助学金 13 万元;为符合条件 101000 元,为 36 名职工子女每人发放 1000 元、为 36 名职工子女每人发放 22000 元。中秋节前他们还举办美食节,为 2039 名职工子女发放山楂优选平台 800 元积分,方便职工自行网上购物。

三季度以来,公司工会经摸底排查,先后发放 2 名职工符合救助条件,为其发放救助金 3000 元。他们为符合条件 28 名正在职职工子女,申报发放助学金 13 万元;为符合条件 101000 元,为 36 名职工子女每人发放 1000 元、为 36 名职工子女每人发放 22000 元。中秋节前他们还举办美食节,为 2039 名职工子女发放山楂优选平台 800 元积分,方便职工自行网上购物。

三季度以来,公司工会经摸底排查,先后发放 2 名职工符合救助条件,为其发放救助金 3000 元。他们为符合条件 28 名正在职职工子女,申报发放助学金 13 万元;为符合条件 101000 元,为 36 名职工子女每人发放 1000 元、为 36 名职工子女每人发放 22000 元。中秋节前他们还举办美食节,为 2039 名职工子女发放山楂优选平台 800 元积分,方便职工自行网上购物。

三季度以来,公司工会经摸底排查,先后发放 2 名职工符合救助条件,为其发放救助金 3000 元。他们为符合条件 28 名正在职职工子女,申报发放助学金 13 万元;为符合条件 101000 元,为 36 名职工子女每人发放 1000 元、为 36 名职工子女每人发放 22000 元。中秋节前他们还举办美食节,为 2039 名职工子女发放山楂优选平台 800 元积分,方便职工自行网上购物。

三季度以来,公司工会经摸底排查,先后发放 2 名职工符合救助条件,为其发放救助金 3000 元。他们为符合条件 28 名正在职职工子女,申报发放助学金 13 万元;为符合条件 101000 元,为 36 名职工子女每人发放 1000 元、为 36 名职工子女每人发放 22000 元。中秋节前他们还举办美食节,为 2039 名职工子女发放山楂优选平台 800 元积分,方便职工自行网上购物。

三季度以来,公司工会经摸底排查,先后发放 2 名职工符合救助条件,为其发放救助金 3000 元。他们为符合条件 28 名正在职职工子女,申报发放助学金 13 万元;为符合条件 101000 元,为 36 名职工子女每人发放 1000 元、为 36 名职工子女每人发放 22000 元。中秋节前他们还举办美食节,为 2039 名职工子女发放山楂优选平台 800 元积分,方便职工自行网上购物。

三季度以来,公司工会经摸底排查,先后发放 2 名职工符合救助条件,为其发放救助金 3000 元。他们为符合条件 28 名正在职职工子女,申报发放助学金 13 万元;为符合条件 101000 元,为 36 名职工子女每人发放 1000 元、为 36 名职工子女每人发放 22000 元。中秋节前他们还举办美食节,为 2039 名职工子女发放山楂优选平台 800 元积分,方便职工自行网上购物。

三季度以来,公司工会经摸底排查,先后发放 2 名职工符合救助条件,为其发放救助金 3000 元。他们为符合条件 28 名正在职职工子女,申报发放助学金 13 万元;为符合条件 101000 元,为 36 名职工子女每人发放 1000 元、为 36 名职工子女每人发放 22000 元。中秋节前他们还举办美食节,为 2039 名职工子女发放山楂优选平台 800 元积分,方便职工自行网上购物。

三季度以来,公司工会经摸底排查,先后发放 2 名职工符合救助条件,为其发放救助金 3000 元。他们为符合条件 28 名正在职职工子女,申报发放助学金 13 万元;为符合条件 101000 元,为 36 名职工子女每人发放 1000 元、为 36 名职工子女每人发放 22000 元。中秋节前他们还举办美食节,为 2039 名职工子女发放山楂优选平台 800 元积分,方便职工自行网上购物。

三季度以来,公司工会经摸底排查,先后发放 2 名职工符合救助条件,为其发放救助金 3000 元。他们为符合条件 28 名正在职职工子女,申报发放助学金 13 万元;为符合条件 101000 元,为 36 名职工子女每人发放 1000 元、为 36 名职工子女每人发放 22000 元。中秋节前他们还举办美食节,为 2039 名职工子女发放山楂优选平台 800 元积分,方便职工自行网上购物。

三季度以来,公司工会经摸底排查,先后发放 2 名职工符合救助条件,为其发放救助金 3000 元。他们为符合条件 28 名正在职职工子女,申报发放助学金 13 万元;为符合条件 101000 元,为 36 名职工子女每人发放 1000 元、为 36 名职工子女每人发放 22000 元。中秋节前他们还举办美食节,为 2039 名职工子女发放山楂优选平台 800 元积分,方便职工自行网上购物。

三季度以来,公司工会经摸底排查,先后发放 2 名职工符合救助条件,为其发放救助金 3000 元。他们为符合条件 28 名正在职职工子女,申报发放助学金 13 万元;为符合条件 101000 元,为 36 名职工子女每人发放 1000 元、为 36 名职工子女每人发放 22000 元。中秋节前他们还举办美食节,为 2039 名职工子女发放山楂优选平台 800 元积分,方便职工自行网上购物。

三季度以来,公司工会经摸底排查,先后发放 2 名职工符合救助条件,为其发放救助金 3000 元。他们为符合条件 28 名正在职职工子女,申报发放助学金 13 万元;为符合条件 101000 元,为 36 名职工子女每人发放 1000 元、为 36 名职工子女每人发放 22000 元。中秋节前他们还举办美食节,为 2039 名职工子女发放山楂优选平台 800 元积分,方便职工自行网上购物。

三季度以来,公司工会经摸底排查,先后发放 2 名职工符合救助条件,为其发放救助金 3000 元。他们为符合条件 28 名正在职职工子女,申报发放助学金 13 万元;为符合条件 101000 元,为 36 名职工子女每人发放 1000 元、为 36 名职工子女每人发放 22000 元。中秋节前他们还举办美食节,为 2039 名职工子女发放山楂优选平台 800 元积分,方便职工自行网上购物。

三季度以来,公司工会经摸底排查,先后发放