



韩珍堂：加强知识产权建设 助力企业高质量发展



融入企业发展战略，贯彻落实山西省《知识产权强省建设纲要》，通过高标准创造、高水平管理、全方位运用，开启了太重高质量、高速度发展的新局面。

高标准创造知识产权，加快由“太重制造”向“太重创造”转变。太重

9月9日，全省知识产权保护大会暨建设高质量转型发展知识产权强省推进大会在太原召开。这是一场高规格的知识产权保护大会，深入学习贯彻习近平总书记关于知识产权保护工作的重要论述，坚决落实党中央、国务院重大决策部署，目前，山西和国家知识产权局正在共建高质量转型发展知识产权强省，这也将为山西全方位推动高质量发展提供有力支撑。

太重集团始终高度重视知识产权保护工作，在全省知识产权保护大会暨共建高质量转型发展知识产权强省推进大会上，集团公司党委书记、董事长韩珍堂作为全省唯一一家企业代表发言。

韩珍堂说，太重集团将知识产权工作

依托全国重点实验室、国家级企业技术中心等创新平台，打造原创技术策源地，创造了一批高水平、高质量的知识产权。知识产权工作助力太重成为国家首批创新型试点企业，推动了公司核心竞争力的持续提升。

高水平管理知识产权，加快由“太重产品”向“太重品牌”转变。太重建立了知识产权信息化平台，提高了全流程管理水平。持续对产品进行专利布局，加大专利技术保护力度。目前，主导产品核心技术全部拥有自主知识产权。公司累计获得授权专利1869件，其中发明专利707件，国际专利(PCT)4件，拥有商标25个，荣获山西省专利奖7项。(下转第二版)

9月10日，是中华民族的传统节日“中秋节”。集团公司党委书记、董事长韩珍堂深入新园区项目建设现场调研慰问。

项目建设现场机声隆隆，建设人员抢抓工程进度，推动项目建设掀起一个又一个新高潮。韩珍堂代表集团公司对项目建设者表示亲切慰问，对他们在节日期间辛勤付出与无私奉献给予充分肯定，并向他们致以节日的问候与祝福。

韩珍堂边走边看，详细了解了项目建设总体进度和存在的困难，他强调，兵马未动，粮草先行。风、水、电、气等能源供应和后勤保障是生产运行的重要前提和根本基础。要注重统筹调度、有序衔接，全力做好新园区投产前的一体化配套体系。

在下料中心厂房，全线设备全部通电，正在进行分体调试，已具备单机运行条件。韩珍堂分别察看了激光上料区、等离子上料区、循环分拣线、混合分拣线以及AGV调试区。混合分拣线上，6台全自动分拣机器人快速运转。韩珍堂详细了解了设备运行情况，并指出，要尽快制定设备试行方案，加快焦化、起重等设备标准零件的试生产。要进一步解放思想、转变观念，紧盯市场需求，积极研制转型产品，形成产业规模优势。要将临时措施和长期措施相结合，梳理、协调、解决后勤保障过程中的痛点、难点问题，全力保障项目建设人员的生产生活，确保重大项目高效运转。

运营中心是新园区生产运行的重要支撑，当前地暖系统和通风器的安装调试已经完成，正在进行玻璃幕墙的施工。韩珍堂指出，要科学设计、合理规划，将通风井的美观性与实用性相结合，还要切实解决好排管理深问题。东食堂装修工程已经接近尾声，韩珍堂对食堂整体设计和进度予以肯定，他说，项目建设越接近终点，越需要严格标准，坚持不懈，以“行百里者半九十”的清醒和“咬定青山不放松”的韧劲。(下转第三版)

韩珍堂中秋佳节赴新园区调研慰问



这份知识产权保护“成绩单”请查收！

“矿用挖掘机及其回转滚动支撑装置”获得中国专利优秀奖；焦炉设备装上“智慧大脑”，全国首创“一键炼焦”，获山西数字经济领域年度优秀成果奖；第一台基于5G网络条件下的挖掘机远程控制项目交付用户，远程“一键挖煤”助力矿山无人化；国内首台套420t智能化铸造起重机投入使用，太重起重机优良“基因”和智能“芯片”实现完美结合；高铁轮轴技术国产化，成为全球唯一一个拥有轨道交通用车轮、车轴、齿轮箱及轮对全系列全流程的研发基地……这是一张令人振奋的“创新榜”，更是一份来之不易的成绩单，展现的是公司知识产权工作新成效！

近年来，全省高度重视知识产权工作，将知识产权领域改革列入重大改革

任务清单和先行先试事项，不断强化知识产权保护力度，营造良好创新环境。对于公司来说，知识产权一头连着创新，一头连着市场。作为国家首批创新性企业，太重是技术创新的主战场，也是知识产权创造的密集地。

在深化改革过程中，公司党委始终把知识产权保护工作摆在突出位置，不断强化知识产权保护，撬动创新创造活力。通过精准施策、全面发力，公司科技奖和知识产权方面数量、质量均获得显著提高，累计获得授权专利1869件，这都得益于知识产权保护的强大后盾。

推进知识产权创造的同时，科技创新成果转化更是重中之重。公司2021年研发投入8亿元，占营业收入的比重达5.35%，实现历史性突破；(下转第二版)

公司组织收听收看省安委会安全生产工作视频会议

9月9日，省安委会举行第四次全体(扩大)会议暨全省中秋国庆假期安全防范和尾矿库煤矿安全生产工作视频会议，通报今年以来全省安全生产工作情况，安排中秋、国庆及二十大期间安全防范工作，进一步抓好尾矿库、煤矿等重点行业领域安全生产，为全方位推动高质量发展提供坚实安全保障。省委常委、常务副省长张吉福出席会议并讲话。为将会议精神第一时间传达到位，公司在科技大楼组织收听收看会议直播，集团公司党委副书记、副董事长、总经理陶家晋出席。(下转第三版)

集团公司召开八月份全面预算分析会

9月9日，集团公司召开八月份全面预算分析会，全面总结八月份预算完成情况，对九月份生产经营工作进行安排部署。会议要求，各级领导干部要进一步提高思想认识，全方位做好组织协调，充分运用对标一流的思维，统筹谋划好生产组织和新园区建设、搬迁工作，切实提升基础管理能力和水平。集团公司党委副书记、副董事长、总经理陶家晋主持会议。

会议指出，为进一步推动基础管理提升和职工基本素质提升两大工程走深走实，(下转第三版)

公司领导到太重榆液生产一线调研

9月8日,集团公司党委专职副书记、副董事长、工会主席赵晨德到太重榆液园区生产一线调研,对榆液的产品性能及目前的市场状况进行了详细了解,并对公司“两大工程”、生产组织及信访维稳等方面工作提出了具体的要求。

在生产现场,赵晨德听取了相关负责人对公司生产经营及党建工作汇报。他指出,要进一步完善生产组织流程,优化资源配置,多措并举、狠抓落实,扎实做好各项重点工作;要全面做好基础管理提升和职工基本素

质提升两大工程,全面提升经营管理水平,努力完成全年预算目标任务;要坚决维护政治安全,加强风险研判,做好信访维稳工作,为党的二十大胜利召开营造和谐稳定的社会环境。

相关负责人表示,太重榆液将积极贯彻落实集团公司安排部署,围绕“五要、五抓、五建设”的要求,夯实基础管理,提升职工基本素质,增强内控能力建设,持续推动各项重点工作稳步有序开展,助力公司高质量高速度发展。(武文瑛)

争分夺秒!包储分公司圆满完成中秋节前发运任务

每逢重大节假日前夕,都是产品发运最为繁忙的时段。包储分公司干部职工始终保持高度的紧迫感和责任感,把“用户至上”作为最高宗旨,按照“重点时段、提前策划、超常组织、干部靠前、昼夜奋战”的原则,一手抓疫情防控不放松,一手抓运输保障不停歇,形成了较为完善的应急响应工作机制,从容应对各项挑战。9月1日至9日,分公司累计发运产品500车,1.1万吨,创中秋节前夕发运量新高,9月7日当天发运1467吨,更是创下单日发运量最高记录,以实际行动圆满完成中秋节前发运“攻坚战”任务。

针对重点用户:起重机迁安项目急需在节前运到,用户厂区只允许国六车辆进入,一时间市场上国六车辆根本无法满足。分公司积极谋划,采用以国五车运至用户门口,使用一台国六车头反复出入的“一头多挂”发运方案,圆满将四件提升机车架在节前发运到现场,满足了用户安装需求。

针对紧急产品:分公司接到紧急通知,湖

北大冶项目因用户急需,要求务必在9日下午交检后即刻发运。由于产品超重、超宽,节日期间(10日-12日)不允许超限车辆上高速。但时间就是命令,分公司精心谋划、超常组织,成功于9日晚启程运输,预计将在指定时间内到达用户现场。

针对集中发运:焦化分公司开工项目多,现场安装调试时间紧,任务重,为保证各项目现场节假日期间安装不受影响,分公司安排专人专职负责,对账、理货、派车……与焦化分公司并肩作战,从9月1日至9日,累计发运110车,3100吨焦化产品,满足了各项目节日期间的安装需求。

想用户所想,我们夜以继日;急用户所急,我们奋力拼搏。下一步,包储分公司将继续紧紧围绕“五个抓”要求,持续加强运输节点管控力度,不断提升应急发运能力,坚决完成发运保供任务,以发运兑现完成率100%为目标,为公司高质量高速度发展保驾护航。(王凯)

为认真贯彻落实公司“好、快、省”项目建设要求,油膜分公司紧密高效衔接,严谨细致推进搬迁工作。近期,随着第一批机床操作人员入驻新园区,油膜分公司搬迁进入了新阶段,开始进行设备调试及试生产。

“现代化的车间厂房高耸整洁,机床地基排列有序,水磨石地面更是打扫得一尘不染”,这是分公司入驻职工反馈的第一感受。 $\Phi 2000\text{mm}$ 高精度数控双柱立式进口车床是油膜分公司项目投资较大的一台设备,一次装夹车削就能实现半精车、精车、粗镗、精镗四道工序的加工效果,合金部件内孔表面粗糙度可达到0.2微米,能缩短工序流程,提高加工效率。但试切削产品外圆时,过孔部位和其它位置存在色差,对此操作人员分析原因,确定是由于试车零件外径大,切削行程长,造成了刀具严重磨损,于是与技术人员一起更改试车方案,调换零件,更换刀具材质,反复与机床厂家协商调整试车参数,确保了新机床满足加工要求。这台设备正常运行后,分公司衬套生产线会由之前23道工序缩短到19道,将大大提高油膜轴承关键件衬套的加工效率。

此外,油膜厂房包括 $\Phi 2500\text{mm}$ 数控双柱立式车床在内的四台新机床已安装到位,均进入零件试加工阶段。高效率的背后离不开设备安装人员的默默付出。在上月末,清徐实施静态化封闭管理,为了不影响搬迁进度,分公司8名职工逆行出发,申请入驻新园区。4天的封控时间里,大家在生活用品和机床加工刀具辅具不足的情况下,利用现有条件尝试多种试车方案,目前试车工作顺利, $\Phi 2500\text{mm}$ 数控双柱立式车床试加工出的5件锥套毛坯,均满足预期要求。

搬迁在即,油膜分公司上下一心,严格按照时间表进行分批拆除、打包准备事宜,确保搬迁平稳有序。下一步,分公司全体职工将继续发扬“艰苦奋斗”的企业精神,集中优势力量全力以赴推进工程建设进度,确保项目早建成、早投产、早达效。(项丹)

质量再提升 品牌再升级

质量月:加强全面质量管理 开展质量提升行动

起重机:多措并举把好“质量关”

为进一步推进质量文化建设,营造质量兴企的浓厚氛围,促进产品质量不断提升,起重机分公司成立质量工作推进组,认真贯彻执行公司的“质量月”活动方案,以多形式、多维度、多层次推进分公司质量管理工作。

制定《质量专业经济责任制》。重点从“质量指标考核”“质量体系专项考核”“质量过程考核”“激励考核”四部分进行监督考核。持续开展质量指标专项检查、工艺纪律检查、质保监查等多项监督检查活动,各部门开展自查自纠,对于检查中发现的问题责任到人、闭环管理。

加强质量提升行动的宣传动员。利用新闻媒体、平台网站、报刊杂志等多种渠道大力宣传质量提升工作方针政策,深入报道各部

门提升质量的鲜活实践、重要成果、先进典型,讲好质量故事,推广先进做法。提高全员质量、诚信、责任意识,牢固树立“质量就是生命,品质就是人格”的质量理念。

开展质量意识专题教育。针对典型质量问题,组织开展专项调查活动,全面查摆整个链条存在的管理漏洞和问题环节,开展“回头看”经验反馈。另外通过线上线下的教育培训,开展学习六西格玛相关知识,提高质量管理人员专业素质,提升整体质量意识。

下一步,起重机分公司会将质量运行情况、工艺纪律检查情况及时更新、及时公示,对全体职工形成正向引导,加强主人翁意识,严格把关打造精品,以质量求生存,以品质求发展,形成人人讲质量、时时讲质量、事事讲质量的氛围,持续打造太重标准、太重质量、太重品牌。

(上接第一版)知识产权工作助力太重顺利通过市场监管总局考核评估验收,成为山西省唯一一家国家级标准试点企业,提升了公司高端装备品牌影响力。

全方位运用知识产权,加快由“知识产权”向“智力资本”转变。专利不仅是一种权利,更是一种无形资产、一种智慧资源。太重积极开展知识产权转化、许可、转让、质押等经营活动,同时,知识产权工作有力支持了国家级企业技术中心、高新技术企业等创新平台建设,为公司申报科技成果、争取政策支持发挥了积极

作用。知识产权工作助力太重成为山西首批国家级知识产权示范企业,实现了公司知识产权向智力资本的高效转化。

太重集团将积极贯彻落实全省知识产权大会暨建设高质量转型发展知识产权强省推进大会精神,进一步加大科技创新力度,以知识产权工作新成效,推动公司核心竞争力再上新台阶,为我省建设中部地区先进制造业基地做出太重贡献,努力将太重打造成为高端装备制造制造业的“中国名片”,以优异成绩迎接党的二十大胜利召开!

这份知识产权保护“成绩单”请查收!

(上接第一版)2022年研发投入继续刷新峰值,全年预计达10亿元以上,占营业收入的比重提高到5.6%。舍得投入的原因是足够重视,这有效激发了科研人员潜心钻研、勇闯“无人区”的积极性,胆子在变大、步子在加快、眼界在放宽,不断做出重大原创成果,为公司转型发展提供了强大动力,使太重获得国家知识产权示范企业称号。

下一步,公司将按照省委省政府要求,进一步打通知识产权创造、运用、保护、管理、服务全链条,推动知识产权加速向改革转型新动能转化。通过知识产权前瞻性研究和战略性储备,努力产出一批科技含量高、权利状态稳定、市场前景好的高价值专利,为公司高质量高速度发展注入“源头活水”,以实际行动迎接党的二十大胜利召开!(张耀天 王培培)

新园区油膜车间开始试生产

公司“5+N”党建共建联盟开展知识竞赛活动



为了积极贯彻“5+N”党建共建联盟“四同八助八共”的工作精神,推动公司基本素质提升工程走深走实,将企业文化软实力转化为推动生产经营工作提升的硬实力,8月29日,公司“5+N”党建共建联盟企业文化知识竞赛在太重煤机会议室举行。此次活动由联盟成员工程机械公司综合党支部主办,其他各成员共同参与。

此次知识竞赛以集团公司和工程机械公司企业文化知识题库为基础,分为必答题、集体必答题、抢答题三个环节。5支代表队25名选手以扎实的理论知识,快速完成了必答题、集体必答题环节。在抢答题环节,现场呈现

出“你追我赶、各显其能”的精彩态势,各参赛队员情绪高昂、踊跃作答,赢得台下观众阵阵掌声,将比赛气氛推向高潮。

深入学习企业文化,厚植企业文化沃土,积蓄奋进攻坚力量。从全球最大的以三峡白鹤滩水电站为代表的1300吨桥式起重机到550吨超大型铸造起重机,从18项国家科技进步奖到500多项全国和世界第一,答题过程中大家对企业文化深入了解的同时,再一次感受到作为太重人的骄傲,归属感、认同感和自豪感有效增强,为持续构建企业与职工的“利益共同体”“事业共同体”“命运共同体”奠定了基础。

(孙晓明)

(上接第一版)会议指出,各级各部门各单位要切实提高政治站位,坚决贯彻党中央、国务院以及省委、省政府关于安全生产工作的决策部署,更好统筹发展和安全,层层压实责任,全面强化举措,把保障“两节”和二十大期间安全稳定作为一项重要的政治任务。要紧盯交通、旅游、消防等重点领域,有效防范节日安全事故。要进一步压实地方政府和监管部门包保责任,压实企业主体责任,“一库一策”分类管理落实风险管控措施和隐患治理要求,加强技防能力建设,持续深化尾矿库等非煤矿山治理攻坚。要突出抓好煤矿等重点行业安全生产,彻底整改问题隐患,从严查处各类违法违规问题,坚决防范各类安全生产事故。要积极推进“两个行动”,及时盘点重点工作,抓好季节性安全防范,扎实推进年度安全生产重点工作任务。要强化安全防范和应急处置的组织领导,严格执行领导带班和关键岗位24小时值班制度,确保发生突发事故灾害后能第一时间到位、第一时间处置、第一时间救援,确保全省人民过一个平安祥和的中秋佳节和国庆节,为党的二十大胜利召开营造良好安全氛围。

会后,集团公司围绕贯彻落实会议精神,就扎实做好中秋国庆假期安全防范及安全生

产工作进行具体安排。会议指出,要紧紧围绕省安委会部署要求,将会议精神精准传达、快速落实,做到“四个到位”。一要做到思想认识到位。各部门要高度重视安全问题,树立长期作战的思想准备,以高度的责任心,突破当前生产搬迁并行、安全形势复杂的瓶颈期。二要做到监督检查到位,各单位要摒弃简单依靠安环部监督检查的思想,切实加强自身安全生产保障和监管能力建设,敢于坚持原则,敢于向违法违规行为叫停,时刻坚持安全底线。三要做到责任落实到位。各单位负责人是搞好安全生产工作的关键,要把安全管理责任细化到人、细化到岗、细化到每一个风险点,确保各项安全举措扎实落地,层层压实责任,做好安全管控。四要做到保障措施到位。各单位搬迁工作陆续开展,要全面预判搬迁过程中可能遇到的安全风险,做好合理防护,确保搬迁工作安全有序进行。

会议强调,节日期间,人员流动大、管理松懈,要持续紧绷疫情防控这根弦,严格遵守各项疫情防控要求,减少聚集性活动,做好返厂检测及入厂“三码”查验。

公司领导姚国平观看直播,就安全生产工作做相关部署。相关部门负责人参加会议并发言。

公司召开“山西精品”团体标准审查会

为持续推动“山西精品”认证工作,近日,山西省公用品牌建设联合会组织专家在集团公司重点实验室会议室召开《铸造起重机》团体标准(初稿)审查会。此次由公司牵头制定的团体标准,彰显铸造起重机产业特色、适应我省高质量发展要求,将充分发挥引领作用,助推山西省铸造起重机领域高端化发展。

来自省特检院、科大及太钢的标准评审专家组,秉承科学、公正、实用、先进的原则,针对《铸造起重机》团体标准(初稿)中的术语和定义、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装和运输,进行了逐条逐款讨论和质询。专家组一致认为,该团体标准中起重机的静态刚性等技

术指标在行业内处于领先水平,达到了后期进行“山西精品”认证、监管的标准要求。公司以“优于国家标准和行业标准”为原则,根据专家组所提意见迅速修改完善,目前山西省公用品牌建设联合会已经在官方平台发布《铸造起重机》团体标准征求意见稿,标志着公司标准顺利进入公开征求意见阶段。

“山西精品”作为山西省政府打造山西品牌、提升山西品牌影响力的有力措施,公司高度重视,将以此次标准制定工作为契机,重塑太重品牌形象,在严格控制产品质量的基础上,做好团体标准制定工作,以先进的标准引领质量提升和品牌建设,持续将太重品牌做强做优做大。

(阎颖)

韩珍堂中秋佳节赴新园区调研慰问

(上接第一版)从严从细推进项目建设。

铸锻件联合厂房是新园区的重要组成部分,占地面积广、施工难度大,上百根钢柱巍然耸立,犹如一座钢铁森林,蔚然壮观。目前钢结构正在全面安装,主厂房深基坑主要设备基础已经进入收尾阶段。西食堂建设基地塔吊旋转,机器轰鸣,楼体土方开挖完毕,工人们正在进行垫层浇筑。韩珍堂指出,要坚持工作学习化、学习工作化,加强对设备的安装、调试、验收等全流程全环节的学习与培训,助力公司基础管理和

职工基本素质再上新台阶。同时要制定出详细的规则方案,以系统性思维、体系化推进,加强组织策划衔接,全力跑出项目建设“加速度”。

现场干部职工纷纷表示,将继续发扬艰苦奋斗的企业精神,鼓足干劲、乘势而上,努力将新园区打造成为无与伦比的精品工程、标杆工程、示范工程,以实际行动迎接党的二十大胜利召开。

集团公司领导史智杰及相关单位负责人陪同调研。

(张耀天)

集团公司召开八月份全面预算分析会

(上接第一版)公司决定从2022年9月至12月底,在全公司范围内开展管理大提升活动,重新审视管理中存在的各项问题,按照“可操作、可执行”的标准,对管理制度、技术标准、工艺流程等进行规范化、电子化,实现公司效率、效能、效益大提升,推动各项工作稳步发展。各单位要明确时间表、路线图,针对性地制定活动方案和整改措施,以“快速冲刺”的目标要求实现两大工程的持续提升。

会议强调,要加快新园区建设进度,全力以赴抢抓工期,重视因进口设备延期到货而导致的工程进度滞后风险;项目建设要做到公辅先行,做好配套保障,同时,要尽快完善新

园区智慧化物流方案,确保方案高效灵活。公司9月份要启动2023年全面预算编制工作,各单位要注重历史数据的整理、分析,科学合理制定各项指标。要高度重视安全稳定工作,有效防范各类风险,为党的二十大胜利召开营造和谐稳定的环境。

集团公司党委常委、董事,太原重工总经理卜彦峰对公司8月全面预算完成情况、9月预算目标及重点工作安排进行了报告。公司领导参加会议并分别发言,各职能部门、业务中心和子分公司负责人参会。按照疫情防控要求,会议采用主会场+分会场的视频会议形式召开。

(王凯)

从政治高度深刻领悟“两个确立”的决定性意义(二)

党的十八大以来,习近平总书记以非凡的理论勇气、卓越的政治智慧、高超的领导能力、强烈的使命担当,团结带领全党全国人民开创了中国特色社会主义新时代,赢得了全党全国人民衷心拥护,当之无愧地成为党中央的核心、全党的核心。习近平总书记的核心地位,是在长期实践中、在新的伟大斗争中、在与人民群众的密切联系中形成的,是时代的呼唤、历史的选择、人民的期盼和实践的锻造。在新时代的伟大实践中,习近平总书记围绕新时代坚持和发展什么样的中国特色社会主义、怎样坚持和发展中国特色社会主义,建设什么样的社会主义现代化强国、怎样建设社会主义现代化强国,建设什么样的长期执政的马克思主义政党、怎样建设长期执政的马克思主义政党等重大时代课题,提出一系列原创性的治国理政新理念新思想新战略,创立了习近平新时代中国特色社会主义思想,实现了马克思主义中国化新的飞跃。党的十八届六中全会明确习近平总书记党中央的核心、全党的核心地位,党的十九大把习近平新时代中国特色社会主义思想确立为党必须长期坚持的指导思想并写入党章。这是党和人民的郑重

选择。

“两个确立”集中体现了党的十八大以来最重要的政治成果

新时代以来,党和国家事业之所以能够取得历史性成就、发生历史性变革,最根本的就在于以习近平同志为核心的党中央的坚强领导,在于习近平新时代中国特色社会主义思想的科学指引。“两个确立”是历史的选择、时代的选择、人民的心声,是党的十八大以来最重要的政治成果。这是我们研读《习近平谈治国理政》第四卷的最大感受。

“两个确立”彰显了政治优势。中国共产党领导是中国特色社会主义最本质的特征,是中国特色社会主义制度的最大优势。正是有习近平总书记高瞻远瞩、运筹帷幄,有习近平新时代中国特色社会主义思想科学指引,新时代中国才得以战胜一系列重大风险挑战,攻克了许多长期没有解决的难题,办成了许多事关长远的大事要事,推动党和国家事业取得历史性成就、发生历史性变革。“两个确立”和“两个维护”是实现党的全面领导的根本要求,自觉拥护“两个确立”和做到“两个维护”,有利于彰显党的领导的最大制度优势、发挥党的领导的最大制度效

能,更好保证全党全国人民同心同德,全国一盘棋,集中力量办大事办好事实事。

“两个确立”校准了政治方向。政治方向是党生存发展第一位的问题。党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央引领全党全国人民坚定理想信念、坚定“四个自信”,廓清了思想迷雾,澄清了模糊认识,推动意识形态领域形势发生全局性、根本性转变,校正了党和人民事业的航向,实现了思想上的高度统一。以习近平同志为核心的党中央科学谋划重大战略、制定重大政策、部署重大任务、推进重大工作,全党自觉在思想上政治上行动上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致,坚决贯彻党中央决策部署,确保党和国家各项事业沿着正确政治方向发展。“两个确立”为全党同志向党中央和习近平总书记对标看齐树立了根本指针,为全党上下勠力同心、团结奋斗指明了正确方向。

“两个确立”维护了政治稳定。曾经有一段时间,管党治党宽松软导致党内消极腐败现象蔓延、政治生态出现严重问题,党群干群关系受到损害,党的创造力、凝聚力、战斗力受到削弱。正是有习近平总书记坚决斗争、

力挽狂澜,有习近平新时代中国特色社会主义思想科学指引,全面从严治党深入推进,管党治党宽松软状况得到根本扭转,反腐败斗争取得压倒性胜利并全面巩固,我们党成功走出了一条以自我革命跳出历史周期率的新路,党在革命性锻造中更加坚强,全社会凝聚力和向心力极大增强,中国国际地位和国际声誉不断提升,为党和国家长治久安提供了坚实政治基础。

“两个确立”增强了政治保障。十年来的砥砺奋斗得出一个令人信服的结论:习近平总书记是新时代强国之路的开创者、民族复兴的领路人、亿万人民的主心骨,习近平新时代中国特色社会主义思想科学回答中国之问、世界之问、人民之问、时代之问。当前,世界变局和复兴全局相互激荡,有形斗争和无形较量复杂交织,国际环境不稳定性不确定性显著增强,我国发展不平衡不充分问题仍然突出,各方面风险不断积累甚至集中暴露,更加需要坚强领导核心与科学理论指引。有了“两个确立”,全党全国人民就有了主心骨和定盘星,“中国号”巨轮就有了掌舵人和指南针,面对惊涛骇浪就能够做到“任凭风浪起、稳坐钓鱼船”。

(转自《人民日报》)

六西格玛管理知识(三十一)

三、方差分析

方差分析分为单因子方差分析和两因子方差分析,下面只对单因子方差分析进行简介。

单因子方差分析是指实验中所考察的因子只有一个。考察一个因子A,它有r个水平,在每一水平下进行m次重复试验,其结果用 $y_{i1}, y_{i2}, \dots, y_{im} (i=1, 2, \dots, r)$ 表示。第i水平下的数据和为 T_i ,数据均值为 \bar{y}_i ,总均值为 \bar{y} 。此时共有 $n=r \times m$ 个数据。如表1所示。

表1 单因子试验数据表

水平	试验数据	和	均值
A_1	$y_{11}, y_{12}, \dots, y_{1m}$	T_1	\bar{y}_1
A_2	$y_{21}, y_{22}, \dots, y_{2m}$	T_2	\bar{y}_2
\vdots	\vdots	\vdots	\vdots
A_r	$y_{r1}, y_{r2}, \dots, y_{rm}$	T_r	\bar{y}_r

为了对数据进行统计分析,需对数据作三个假定:

在水平 A_i 在 $y_{i1}, y_{i2}, \dots, y_{im}$ 是来自正态分布 $N(\mu_i, \sigma^2)$ 的一个样本。

在不同水平下的方差相等。

各数据 y_{ij} 相互独立。

在上述假定下,诸总体均值是否相等的问题归结为一个假设检验问题,原假设与备择假设分别为:

$H_0: \mu_1 = \mu_2 = \dots = \mu_r, H_1: \mu_1, \mu_2, \dots, \mu_r$ 不全相等

上述数据不全相等,它们的波动可以用总的离散平方和SST表示:

$$SS_T = \sum_{i=1}^r \sum_{j=1}^m (y_{ij} - \bar{y})^2$$

(科技质量部供稿)

清廉过节

中秋国庆两节间,
紧绷廉洁这根弦;
八项规定勿忘记,
四风顽疾切莫染。
警钟长鸣在耳边,
履职尽责记心间;
两袖清风赏明月,
风清气正树清廉。

(纪委宣)