



## 省政研会会长胡苏平一行前来公司调研指导工作

5月20日,省政研会会长、省人大原副主任胡苏平率队前来太重,围绕公司产业转型情况和思想政治工作进行考察调研。集团公司党委书记、董事长韩珍堂热情接待了调研组一行。

在太重展览馆,胡苏平听取了企业发展历程、产品结构、战略规划等情况,详细了解了太重“一键炼焦”设备等智能化发展趋势,对太重深化改革以来取得的成果表示充分肯定。

在矿山、起重机分公司,胡苏平实地参观了大型5G电铲智能化远程操作室、液压挖掘机、大型矿卡及550吨铸造起重机装配调试现场,赞赏太重生产的产品不愧是“大国重器”,要持续提升高端装备制造水平,全面增强企业活力,积蓄企业发展动能。

在座谈会上,韩珍堂对公司深化改革、思想政治工作开展等情况进行了详细汇报。韩珍堂表示,当前太重正按照省委省政府擘画的“五年三步走”发展蓝图,稳步推进各项工作。思想是行动的先导,思想政治工作只能加强不能削弱,只能前进不能停滞,只能积极作为不能被动应付。太重以“五要、五抓、五建设”为抓手,通过创建“一三三”党建品牌、落实“三型六带头”基层党建要求,深入开展多个大讨论,对标优秀企业经验做法,不断提升思想政治工作的针对性和实效性。公司也始终



坚持“企业好职工才能好,职工好企业才能更好。”“把太重利益当作最高利益,把职工前途当作最大前途”理念,以人为本,干部职工风貌焕然一新,精气神、专注度、执行力有了很大提升,在公司改革发展进程中营造了“人人思进、人人思干、人人干事”的良好氛围。思想政治工作成为了公司高质量高速发展的内生动力,下一步,太重将努力建设具有国际一流竞争力的现代智能装备制造企业,为我省全方位推动高端装备制造业高质量发展,建设中部地区先进制造业基地贡献太重力量。

胡苏平对太重当前变化发自内心的高兴,对太重未来发展态势充满信心。她表示,如今太重

不仅走出了困境,更走上了一条光明大道,太重历经七十余年栉风沐雨,依然很有潜力。企业好不好,领导干部很重要。太重新一届领导班子,有思路、有想法、有举措、有落实,短短两年时间就让太重有了脱胎换骨的新变化,特别是智能高端装备产业园区的建设更为太重发展注入了新的生命力。胡苏平指出,要以新园区项目建设为契机,做好富有太重特色的文化设施建设,更好彰显企业软实力。要做到“两手抓、两手都要硬”,在抓好生产经营工作的同时注重企业文化建设,促使思想文化工作与企业生产经营“同频共振”,奏出最强音。要将思想文化融入到企业发展的各个环节中去,进一步提升职工素质,凝聚职工力量,增强职工向心力,创出更大成绩,坚决扛起“大国重器”的使命担当,争做山西经济、产业、转型发展方面的“排头兵”。

政研会领导马进、郭健、杨茂林、武华太、郭玉福、刘英魁在大会上进行了发言。大家纷纷点赞太重当前新变化,一致对太重未来发展满怀信心,太重作为山西装备制造业的一张名片,祝愿未来能够发展的越来越好,创出更大的辉煌。

集团公司党委专职副书记、副董事长、工会主席赵晨德,副总经理吴建华参加调研。(邢文静)

## 焦化海外项目顺利投产

近日,焦化分公司承揽的海外项目——5.5m捣固焦炉,第一炉火红的焦炭顺利推出,标志着该项目首套焦炉设备正式投产运行。在全球新冠肺炎疫情的影响下,海外的坚守者用实际行动为公司国际化发展再添新绩。

项目共包括4套捣固焦炉设备,每套捣固焦炉设备包含装煤车、推焦车、拦焦车、电机车、熄焦车、导烟车、捣固机、液压交换机和摇动给料机。当前投产的正是第一套设备。

2021年10月,焦化设备分公司经验丰富的安调及售后人员在做好自我防护的前提下,逆行出征。项目所在地地理位置特殊,属于典型的热带雨林气候,一年当中雨季时间长,施工条件异常艰苦。

安全抵达现场后,大家严格执行当地防疫政策,时刻注意保护个

人及他人的生命安全,与业主深度对接后,迅速开启安装工作。面对海外文化差异、语言交流障碍、雨季施工难、气候炎热、蚊虫肆虐等诸多困难,现场负责人张志军带领项目团队迎难而上,科学组织,积极应对,协调各方资源。机具无法到达的地方就用人背肩扛,车辆无法通行的地方就用铲车挖机助力。雨天,工作人员要克服施工现场道路泥泞,在泥泞难行的道路里倒运设备。晴天,大家又要与30多度的高温湿热气候作斗争,头盔下的汗水浸湿了眼眶,衣衫上的汗渍结了一层白霜,几乎每个人皮肤都被晒黑好几个度。用户的重工业经验不足,再加上语言障碍,使得培训难上加难,但大家在困难面前没有退缩,利用业余时间主动学习当地语言,为双方更好地沟通不懈努力,使国外员工逐渐掌握了技术操作标准。

伙食吃不惯、睡觉蚊虫咬、水土不服、生活艰苦,他们勇敢克服,坚持高质量高标准,严格管控每一个环节,(下转第三版)

## 奋进新征程 建功新时代·科技质量

### 弓满弦张 加压奋进 以创新之实铸强企之基

“创新是引领企业发展的第一动力。作为一名设计人员,在新产品研发中,我坚决贯彻落实‘技术市场化,市场技术化’要求,把‘三性五化’理念融入研发全过程,本次自主研发的新产品高效、节能、环保、智能,具有明显的市场竞争优势……”近日,技术中心矿山所自主研发的新产品样机顺利完成设备的整改和调试,一场新产品设计质量提升专题会就此展开。大家畅所欲言,谈感受,献良策,思想碰撞,智慧闪耀,为下一步工作提供了思路,奠定了基础。

深化改革以来,在新科研政策的激励下,公司广大科技质量工作者争当贯彻科技强企、质量兴企战略部署的排头兵,以“弓满弦、剑出鞘”的态势,将新产品开发摆在首位,取得了一个又一个丰硕的成

果。为加快推进改革发展,充分适应市场需求,推动矿山产业转型升级,公司成立新产品开发SBU项目团队,技术中心依托矿山采掘装备及智能制造国家重点实验室,积极开展产学研合作,按照“四个面向”和“六新”要求,全力为露天矿山用户提供开采、破碎、运输等成套工艺设备及“一揽子”解决方案。

立项之初,挑战重重。研发周期短,涉足领域新,一无经验可借鉴,二无图纸可参考,没有专家指导,还需兼顾性能成本。项目组深知责任重大、使命艰巨,只能摸着石头过河。“我们所有人都是顶着压力,迎难而上,抢时间、抢进度,全力推进项目进展,都想着为公司矿山采掘装备技术和装备的进步贡献一份力量”,谈及项目推进的艰辛历程,设计员杨哲十分感慨。(下转第二版)

## 公司工会召开第十二届五次全委(扩大)会议

5月19日,公司工会第十二届五次全委(扩大)会议召开。会议分两个阶段进行。第一阶段,会议全票选举通过赵晨德同志为公司工会第十五届委员会主席;第二阶段,会议听取了工会常委会作的《牢记使命,忠诚履职,团结动员广大职工为全方位推动公司高质量高速发展勇立新功》的工作报告,安排部署2022年工作任务。公司党委专职副书记、副董事长、工会主席赵晨德出席会议。

赵晨德感谢各位委员的信任和支持,他表示,在省总、市总和公司党委坚强领导下,将和公司各级工会干部一道,始终坚持工会工作正确政治方向,始终把服务公司改革发展大局作为工会工作的重要使命,始终把职工群众对美好生活的向往作为工会工作的奋斗目标,始终聚焦增强政治性、先进性、群众性,始终以党的政治建设为统领,不忘初心,踔厉前行,奋力开创新时代公司工会工作新局面。

会议指出,今年是党的二十大召开

之年,是我省全方位推动高质量发展的关键之年,更是太重全面建成智能高端装备产业园区,实现“求生脱困新生”战略目标的转折之年,做好各项工作至关重要。各级工会组织和工会干部要迅速把思想和行动统一到公司决策部署上来,一是要“同心”高站位,凝聚政治引领思想共识;二是要“同步”新起点,集聚深化改革智慧力量;三是要“同力”强服务,全面提升服务职工能力水平,团结动员全体干部职工坚定信念、守正创新,真抓实干、久久为功,推动工会工作再上新台阶,圆满实现“两完成、三提高”目标任务,为全方位推动公司高质量高速发展作出新的更大贡献,以实际行动迎接党的二十大胜利召开。

会议还作了《关于公司工会2021年度经费收支情况》的报告,并宣读了《关于表彰2021年度工会先进集体、优秀工会干部、工会积极分子的决定》。公司工会第十二届委员会委员及基层单位工会主席参加了会议。(尹雪静 刘丽娟)

(上接第一版)要在市场中画图,要在用户中画图,要在现场中画图,这样我们画出来的图,设计出来的产品才有用户,才有市场。为了探索最合适的技术方案,团队成员背上仪器,多次外出调研,与用户交流询问需求,深入用户现场测绘,了解其他产品特点。时间紧,任务重,为了尽快获取有效数据,他们在矿区一连坚守数十日,开启了“5+2”“白+黑”的奋战模式。2021年5月的高原矿区,紫外线格外强烈,长时间在户外作业,测绘人员脸上都晒脱了皮。白天测绘,晚上又加班加点伏案画图,工作到深夜已成为常态。作于细而成于实,多年的实践和攻坚经历,让他们始终秉承勇于开拓的创新精神和坚忍

不拔的钻研精神,对图纸中的每一个尺寸都要精打细算,对每一种结构都会反复推敲。同时,还要千方百计提高国产化率,降低外购件成本,提升运行效率,全力攻关“卡脖子”技术。每次遇到难题,他们就坐在一起商量,开展“头脑风暴”,集大家智慧共同面对,团队成员之间相互协助,相互补位。经过数周的艰苦奋斗、严格的方案评审和大量调研类比,技术团队以惊人的速度完成了图纸的绘制,一组组精准的数据,一条条可行的方案夯实了高水平生产的基础,最大程度为生产与改进争取了时间,有力推进了项目进程。

虎年春节,正值新产品安装阶段,为了尽快完成样机安装调试任务,几

位技术骨干放弃了与家人团聚守岁的温馨,每天坚守在安装现场,提前规划安装步骤,协调各工序外购件及时回厂,处理工艺问题,指导工人操作。大家没有一句怨言,只有路边的路灯记得,他们晚上十点多才吃上已经放凉的盒饭,凌晨两点多了才骑车往回赶。清明节期间,正值疫情封闭管控,杨哲等各专业技术负责人毅然选择驻厂办公。那些天他们天天加班熬夜集智攻关,历经无数次计算、分析、试制、试验,最终完成了新产品的路面空载测试和液压系统的原理、管路排查,寻找到最优的匹配参数,调试过程中的难题也顺利得到解决。“我们现在最大的希望就是创新成果能够早日向现实

生产力转化,形成公司未来新的经济增长点。对于科技人员而言,这才是最大的满足,所有的辛苦都是值得的。”谈及现在的感受,设计员杨哲脸上洋溢着满满的自信与自豪。

初心使命,激励着项目团队不断地学习、摸索、改进,推动着一个个难题成功突破,创造了太重转型升级征程上的又一项“从无到有”的重要成果。未来,技术中心将继续贯彻落实集团公司科技质量大会精神,坚持“技术市场化、市场技术化”原则,以“三性五化”为目标,把创新作为“头号任务”,助力公司成为更多原创技术“策源地”,为建设具有国际一流竞争力的现代智能装备制造企业不懈奋斗!(技术中心宣)

## 公司学习贯彻党的十九届六中全会精神专题培训班开班

5月19日,集团公司学习贯彻党的十九届六中全会精神专题培训班开班。公司党委专职副书记、副董事长、工会主席赵晨德出席开班仪式。集团公司领导、中层和助理人员、基层党组织书记和直属党组织党务干事共395人,在45个分会场以线上形式参加。

会议指出,此次培训5月19日开始,至7月9日结束,公司特别邀请省委党校六位优秀教师分8次进行直播授课,课程设置党的十九届六中全会精神、省第十二次党代会精神、省委十二届三次全会精神、习近平总书记考察调研山西重要指示精神等8个课题。培训期间,各级领导班子、各级党组织将以“三会一课”、中心组学习、主题党日等方式,积极开展专题研讨,并通过“干部上讲台”“专题党课”等形式迅速开展

内部宣贯,推动学习往深里走、往实里走、往心里走。

为确保学有所得、学有所获,会议提出三点要求。一是要深入学习先进理论,忠诚捍卫“两个确立”,坚决做到“两个维护”,通过全面掌握精神实质,认真对照检视反思,切实把思想和行动统一到中央、省委的重要会议精神上来。二是要严格标准要求、找准方法路径、把握重点关键,全面提升能力素质,不断开阔思维眼界,有效提升经营管理能力和水平。三是要通过培训学习,自觉用党的先进理论把握政策、总结规律、吃透实情,创新思路方法、攻克发展难题、狠抓执行落地,推动公司党委各项决策部署落实到位。

开班仪式后,省委党校教授王海燕作党的十九届六中全会精神解读专题讲座。(王培培)

## 各单位负责人在忙啥?

### 侯建军:兑现奖励,激发生产要素活力

夏日荫浓,热情高涨。“思想大解放、寻求新突破”大讨论正在如火如荼地开展中,营销中心全面贯彻公司“五要、五抓、五建设”工作要求,坚持“改革创新”,努力在激发生产要素活力上实现新突破。

营销中心党委书记、总经理侯建军按照2022年争先进位竞赛办法,对近期涌现出的先进团体和个人进行了表彰。团体奖评选出订货冠、亚、季军和回款冠、亚、季军业务部,并授予流动红旗;个人奖评选出“订货状元”10名、“回款状元”10名,给予相应奖励。同时,组织营销管理人员以部门为单位,以近期组织筹备的重大活动、管理创新为主要竞赛内容进行个人事迹申报及评比,“精英管理”奖即将揭晓。

此次奖励的兑现,有效激发了营销人员攻坚克难的昂扬斗志,“人人争当先进”已蔚然成风。职工纷纷表示,无论是管理人员还是业务人员,中

心都以实实在在的奖励给予职工工作成绩极大肯定,大家将勤勉工作、拼搏奋斗,开拓新业务,展现新作为,发挥营销龙头作用,为集团公司高质量高速发展添翼助力。

### 马领兵:以技能升级、服务升级打出系列“组合拳”

近期,马领兵带领职工按下“工作快进键”,以提升职工技能为主线,以服务职工为中心,不断汇聚起推动公司高质量高速发展的强大力量。

公司劳模表彰大会后,马领兵在5月启动劳模先进宣传月活动,在“太重职工之家”公众号开辟“喜迎二十大、学劳模精神”专栏,持续讲好劳模先进故事。还进一步加强了劳模选树和动态管理,推动落实劳模各项待遇,在劳模体检及疗休养工作方面加大力度,更好引领职工技能建功、技能强企。

他周密部署、积极筹划,为启动2022年岗位练兵、职工职业技能比赛活动做准备,竞赛活动以“增强职工技能、投身企业改革、献礼党的二十大”

为主题,锻造具有太重特色的“技能提升季”职工成长品牌,以竞赛促发展,以竞赛提技能,以竞赛提士气。同时,积极筹备开展“百日攻坚劳动竞赛”,力争在新园区建设中形成比学赶超的浓厚氛围,坚决打赢新园区建设大决战。

聚焦服务升级,以办好12件民生实事为抓手,马领兵督促各牵头单位每月有措施、每月有进度,多点发力推进12项民生实事办成办好,切实增强职工群众的获得感、幸福感和归属感。此外,还积极完善新园区职工餐厅运行方案,深入职工餐厅进行专项检查,组织开展健康知识讲座、采购更换爱心药箱药品,为所有工部配备血压计,为劳模、先进个人提供心理咨询等关爱慰问活动,以实际行动促进服务水平提升。下一步,还将摸排受疫情影响较大的职工家庭,帮扶困难职工申报市总工会专项生活、医疗救助,在“六一”期间开展儿童节关爱慰问活动。(高丽 尹雪静)

## 包储:快速打通运输堵点 保障物流循环畅通

防疫是工作的前提,稳经济是第一要务,保安全是必守的底线,集团公司党委书记、董事长韩珍堂对贯彻落实省委十二届四次全会精神作出具体安排。

包储分公司高度重视、积极响应、全面落实,一手抓疫情防控,一手抓运输保障和安全,迅速组织成立党员发运突击队,人倒班、车不停、全天候,超常规组织发运,千方百计把疫情耽误的发运进度抢回来,现已提前完成上半月发运“会战”任务,用户急需产品已全部发出。

为用最短的时间扭转困局,分公司还积极与制造部、营销中心、武保部、各子分公司沟通协调,明确目标任务,周密制定发运计划;生产安全室、内运工部、外运工部摸排待发产品、急发产品的详细数据,层层倒排发运进度。各部门齐心协力,克服市场车源紧张、各地疫情管控措施不一、产品发运周期短、市场运价持续高位运行等诸多困难,精准谋划,高效执行,截止5月中旬,太重本部累计发运产品190余车,共计5000余吨,成功打通发运堵点,扭转了公司

发运的被动局面。

面对发运车数骤增的压力,各岗位职工提高站位,选择与分公司共克时艰。发运员严格执行厂区进厂车辆贴封条,每人一车全程跟踪的制度,找货对货,检查装车安全,协调各个装车区域;起重机产品发运小组以厂为家,轮番驻厂,24小时协调车辆;矿山、铸锻件发运小组主动放弃假期,日装车记录突破10车,有力保障了2台WK-12电铲集港任务;调度员每天七点进厂进行装车日统计,跟踪车辆安全记录和现场安全检查,只要有车在从来不离厂……每个人每天工作13个小时是常态,但大家没有一句怨言。“保发运既是责任,也是动力,只要戮力同心,就没有完不成的任务。”分公司一位负责人这样鼓励大家。

下一步,全体包储人将继续发扬敢打敢拼的工作精神,确保该防的一定防住,该稳的一定稳住,该保的一定保住,大力践行“用户至上”,构筑起坚不可摧的运输生命线,为公司实现“两完成、三提高”全年预算目标保驾护航。

(王凯)

5月17日下午,武装保卫部党支部召开中心组学习会,集中学习省委十二届四次全会精神 and 集团公司党委书记、董事长韩珍堂在党委常委(扩大)会上的讲话精神。

会议强调,要立足武装保卫部实际,统筹抓好防疫、稳经济、保安全,确保武装保卫各项工作保持稳定。要建立核酸检测每日统计机制,确保核酸检测底数清、赋码人员底数清,坚决守好太重家园。要构筑起太重安全发展的防火墙,全面抓好政治安全、生产安全,做好标准化作业建设,严肃查处违章违纪行为,持之以恒整改现场隐患。

会议指出,要强化个人防护责任,积极参与疫情防控,让戴口罩、勤洗手、多通风、少聚集成为每个人的行动自觉。要继续按照要求

进行每日健康上报,形成制度,加强考核。要严格门禁管理,对进出厂区园区、重工大楼、食堂、宿舍等公共场所的人员,严格查验“三码”,重点关注外来人员和车辆,做到从入厂到离厂全程监管,不疏漏任何环节。要落实常态化防控措施,执行好定期消毒、错峰就餐、周期性核酸检测、适度物资储备等常态化疫情防控措施,把疫情防控抓细抓实抓长。要精准细化防控策略,针对公司北门接触面广、感染风险较大的情况,北门执勤人员要在按规定做核酸检测的基础上,增加每日抗原检测,确保防控不出纰漏。要积极配合各单位保障搬迁进程,加强监管、科学决策、精准调度,提前规划监车方案,统筹好进度、安全等各方面工作,把受疫情影响的工期抢回来。

(武保部宣)

## 武保部学习贯彻公司党委常委(扩大)会议精神

## 焦化海外项目顺利投产

(上接第一版)规范完成每一个步骤,遇到关键节点与紧急任务,常常连续通宵加班赶工,经过六个月的艰苦奋斗,最终确保了首套设备提前投产,为后续三套设备的高效交付奠定坚实的基础。太重团队专业的能力、科学的方案、贴心的服务,得到用户的高度认可与赞扬。

未来数月,他们还将继续把“守土有责、守土担责、守土尽责”作为行动指南,紧绷安全管理之弦,不断加快现场施工进度,确保项目所有工作完美收官,为建设具有国际一流竞争力的现代智能装备制造企业作出更大贡献。(赵文凯)

## 理化中心开展主题党日活动

“我志愿加入中国共产党,拥护党的纲领,遵守党的章程……”理化中心全体党员举起右臂,庄严宣誓。近日,理化中心开展主题党日活动,组织全体党员重温入党誓词、重忆入党经历、重问入党初心,再次深入学习贯彻公司科技质量大会及劳模先进表彰大会会议精神,在入党誓词里感悟初心,践行使命,在学习劳模精神中比作风、比贡献。

无损检测作为产品加工、热处理、装焊等环节的重要质控手段,面对工作量的集中增加,理化中心带头组建无损检测党员先锋队,党员团员齐冲锋,合理安排各项检测任务,充分保证了主产分公司关键零部件的正常生产排产,确保了产品交货期。

在矿山分公司车间,先锋队对排土机项目进行无损检测工作,由于工件结构复杂,无损检测人员需要在通风不良、狭小、密闭空间开展工作,难度可想而知,但队员们不畏难,采取人员区域划分,检测结果集中整合的形式解决了这一难题,在短短的8个小时里共完成7个装焊节点的检测工作,检测焊缝达200余米,标记返修打磨部位15处。

在齿传分公司,先锋队成员正采用A型脉冲反射方式对风电齿轮箱、田湾核电站等项目产品进行超声检测,但由于产品种类、技术要求、执行标准各有不同,一个检测点有时要用3-4个探头,对此队员们



紧盯生产节点,采用配备多组检测设备,每台设备对应特定探头和标准设置特定参数,减少通道转换和设备调试时间的方法抢抓进度,仅用4个小时就完成180余件配件的检测工作,保障生产按计划推进。

在起重机分公司,面对核电产品进度要求紧、质量要求高的情况,先锋队根据工作任务的轻重缓急,设置产品项目跟进卡,采取两人主检一人抽检的自我核查措施,确保检验数据的准确性,充分满足分公司对产品质量精益求精的需求。

理化中心无损检测党员先锋队积极发挥党员先锋模范作用,针对困难和问题提出解决之策,主动放弃休息日,奋战在一线,持续以饱满的状态忙碌在每一个车间现场,用自己精炼的技术和负责的态度扎实工作,圆满完成所有检测任务,为公司后续各项生产任务按时完成奠定坚实基础。

(许啸)

## 财务部开展『肃清流毒、净化生态』演讲活动

为持续贯彻落实公司2022年度党风廉政建设和反腐败工作会议精神,引导党员干部增强工作的责任感和使命感,进一步肃清流毒影响、净化政治生态,近日,财务党总支第二支部在矿山分公司会议室组织开展“肃清流毒、净化生态”主题演讲活动。

比赛设置评委组,参赛七位选手围绕“肃清流毒、净化生态”这一主题,从畅谈党的反腐斗争到颂扬优秀党员事迹,从为企业廉政建设建言献策到立足本职岗位抒发个人情怀。每位选手的演讲都令人动容、发人深省,经过激烈角逐,最终评选出名次奖项。

赛后,支部副书记与财务人员进行交流,号召大家克服本位思想、畏难情绪,严守工作纪律、生活纪律,时刻牢记沉重的经验教训,勇于与各种不良现象作斗争,以实际行动保障国有资产不流失,共同营造财务部风清气正的政治生态。

此次活动形式新颖、内容深刻,大力弘扬了廉洁奉公、求真务实、执政为民的典型人物和先进事迹,对于引导全体党员干部增强党性修养,提高财务人员自我管理、自我约束能力起到良好的促进作用。

(付凯丽)

# 理想远大、信念坚定

## ——把青春播撒在民族复兴的征程上①

青年的理想信念关乎国家未来。青年理想远大、信念坚定,是一个国家、一个民族无坚不摧的前进动力。

“在实现民族复兴的赛道上奋勇争先”“用青春的智慧和汗水打拼出一个更加美好的中国”“党和国家的希望寄托在青年身上”……在庆祝中国共产主义青年团成立100周年大会上,习近平总书记的铿锵话语、殷殷嘱托,激励广大新时代中国青年坚定理想信念、肩负使命,在实现中华民族伟大复兴中国梦的新征程上奋勇前进。

坚定的理想信念,扬起青春远航的风帆。习近平总书记要求新时代广大共青团员做“五个模范”,排在首位的就是“要做理想远大、信念坚定的模范,带头学习马克思主义理论,树立共产主义远大理想和中国特色社会主义共同理想,自觉践行社会主义核心价值观,大力弘扬爱国主义精神”。当代中国青年生逢其时、重任在肩,要树立远大理想,坚定走中国特色社会主义道路的信念,努力成长为有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗的新时代好青

年,不断把为崇高理想奋斗的实践推向前进。

青年的理想信念关乎国家未来。青年理想远大、信念坚定,是一个国家、一个民族无坚不摧的前进动力。百年前,一群新青年高举马克思主义思想火炬,在风雨如晦的中国苦苦探寻民族复兴的前途。百年来,在中国共产党的旗帜下,一代代中国青年把青春奋斗融入党和人民事业,成为实现中华民族伟大复兴的先锋力量。凝聚在中国共产党的旗帜之下,青年以远大理想抱负、深厚家国情怀,成为整个社会力量中最积极、最有生气的力量,寄托着国家的希望,承载着民族的未来。理想信念是精神支柱,有了理想信念的加持,就能涵养“忠诚印寸心,浩然充两间”的高尚品格,就能唤醒“站在最大多数劳动人民的一面”的政治觉悟,就能激发“为国为民谋解放之革命事业”的使命担当,就能塑造“风雨不动安如山”的强大定力,就能增进“坚定不移走自己的路”的深厚自信。

政治上的坚定源于理论上的清醒。理想信念只有建立在对科学理

论的理性认同上,建立在对历史规律的正确认识上,建立在对基本国情的准确把握上,才能虔诚而执着、至信而深厚。陈望道积极接触和宣传马克思主义理论,不仅成为首个中文全译本《共产党宣言》的翻译者,还参与创建了上海共产主义小组、上海社会主义青年团。蔡和森在赴法国勤工俭学期间翻译上百种介绍马列主义和俄国革命的书籍,系统提出了建党理论和建党原则,在团的一大上当选中央执行委员会委员。坚定理想信念,必先知之而后信之,信之而后行之。新时代中国青年做到理想远大、信念坚定,就要带头学习马克思主义理论,从内心深处厚植对党的信赖、对中国特色社会主义的信心、对马克思主义的信仰。

同人民一道拼搏、同祖国一道前进,服务人民、奉献祖国,是当代中国青年的正确方向。只有当青春同党和人民事业高度契合时,青春的光谱才会更广阔,青春的能量才能充分迸发。从“敢教日月换新天”的革命豪情到“把青春献给祖国”的建设浪潮,从“团结起来、振

兴中华”的时代强音到“清澈的爱,只为中国”的奋斗誓言,百年来广大青年在奋斗中释放青春激情、追逐青春理想,以青春之我、奋斗之我,为民族复兴铺路架桥,为祖国建设添砖加瓦。新时代中国青年要自觉听从党和人民召唤,胸怀“国之大者”,担当使命任务,到新时代新天地中去施展抱负、建功立业,争当伟大理想的追梦人,争做伟大事业的生力军,让青春在祖国和人民最需要的地方绽放绚丽之花。青春孕育无限希望,青年创造美好明天。在庆祝中国共产党成立100周年大会上,共青团员、少先队员代表响亮喊出“请党放心、强国有我”的青春誓言,展现新时代中国青少年的理想与抱负。

未来属于青年,党和国家的希望寄托在青年身上。走好新时代的长征路,我们更加需要坚定理想信念、矢志拼搏奋斗。在祖国的万里长空放飞青春梦想,肩负起社会主义建设者和接班人的光荣使命,中华民族伟大复兴终将在广大青年的接力奋斗中变为现实。

(转自《人民日报》)

## 质量管理五大工具(一)

### 一、统计过程控制(简称SPC)

统计过程控制是一种借助数理统计方法的过程控制工具。它对生产过程进行分析评价,根据反馈信息及时发现系统性因素出现的征兆,并采取消除其影响,使过程维持在仅受随机性因素影响的受控状态,以达到控制质量的目的。它认为,当过程仅受随机因素影响时,过程处于统计控制状态(简称受控状态);当过程中存在系统因素的影响时,过程处于统计失控状态(简称失控状态)。由于过程波动具有统计规律性,当过程受控时,过程特性一般服从稳定的随机分布;而失控时,过程分布将发生改变。SPC正是利用过程波动的统计规律性对过程进行分析控制。因而,它强调过程在受控和有能力的状态下运行,从而使产品和服务稳定地满足顾客的要求。

实施SPC的过程一般分为两大步骤:首先用SPC工具对过程进行分析,如绘制分析用控制图等;根据分析结果采取必要措施:可能需要消除过程中的系统性因素,也可能需要管理层的介入来减小过程的随机波动以满足过程能力的需

求。第二步则是用控制图对过程进行监控。

控制图是SPC中最重要的工具。目前在实际中大量运用的是基于Shewhart原理的传统控制图,但控制图不仅限于此。近年来又逐步发展了一些先进的控制工具,如对小波动进行监控的EWMA和CUSUM控制图,对小批量多品种生产过程进行控制的比例控制图和目标控制图;对多重质量特性进行控制的控制图。

### 二、测量系统分析(简称MSA)

测量系统分析是通过统计分析的手段,对构成测量系统的各个影响因子进行统计变差分析和研究以得到测量系统是否准确可靠的结论。测量系统分析是美国三大汽车公司质量体系QS9000的要素之一,是6σ质量计划的一项重要内容。以通用电气(GE)为代表的6σ连续质量改进计划模式即为:确认(Define)、测量(Measure)、分析(Analyze)、改进(Improve)和控制(Control),简称DMAIC。

测量系统可分为“计数型”及“计量型”测量系统两类。测量后能够给出连续性的测量数值的为计量型测量系统;而只能定性地给出测量结果的为计数型测量系统。“计量型”测量系统分析通常包括偏倚(Bias)、稳定性(Stability)、线性

(Linearity)、以及重复性和再现性。在测量系统分析的实际运作中可同时进行,亦可选项进行,根据具体使用情况确定。

### 三、失效模式及后果分析(FMEA)

失效模式及后果分析是有系统地检讨分析各流程或子系统中应有的功能与要求,透过团队运作的方式,逐步地侦测系统、过程、设备、物料、讯息及人为所造成的潜在失效模式及可能的影响结果。

它是一种预应式风险管理的作法,着重在于防患未然;是一种预防失效的结构性的系统分析方法,分析对象是系统。它贯穿于设计和制造开发过程的每一阶段,并且也可以解决试验过程中发生的问题和相似产品在使用中发生的问题。类型主要有:

1.设计(DFMEA),在产品投产之前,用于分析产品设计,集中于产品功能。包括:新设计、新技术或新材料;对已有的设计(含已有DFMEA)的修改;将现有的设计(含已有DFMEA)用于新环境、场所或应用。

2.过程(PFMEA),由负责制造/装配的工程师/小组主要采用的一种分析技术,用以最大限度地保证各种潜在失效模式及其相关的起因/机理已得到充分的考虑和论述。PFMEA以最严密的方式总结了开发一个过程时小组的思想。

(科技质量部)