



内部资料 免费交流

中冶北方

2021 年 11 月 1 日

星期一

中冶北方工程技术有限公司主办

第五期 总第 103 期 两月一期 本期 8 版

www.netcgroup.com

NETC BIOMONTHLY

一天也不耽误 一天也不懈怠

中冶北方党委理论中心组专题学习习近平总书记在北大红楼参观时的重要讲话精神

9 月 26 日,中冶北方党委理论中心组开展 2021 年第 8 次集中学习,重点围绕习近平总书记在北大红楼参观时的重要讲话精神进行学习研讨。公司党委书记、董事长董涛主持会议,党委班子成员参加会议并作交流发言。

习近平总书记在北大红楼参观时强调,红色资源是我们党艰辛而辉煌奋斗历程的见证,是最宝贵的精神财富。红色血脉是中国共产党政治本色的集中体现,是新时代中国共产党人的精神力量源泉。我们要牢记总书记殷切嘱托,始终赓续红色血脉,用党的奋斗历程和伟大成就鼓舞斗志、指引方向,用党的光荣传统和优良作风坚定信念、凝聚力量,用党的历史经验和实践创造启迪智慧、砥砺品格,继往开来,开拓前进,把革命先烈流血牺牲打下的红色江山守护好、建设好,努力创造不负革命先辈期望、无愧于历

史和人民的新业绩。

会议指出,北大红楼是百年大党前行中的一个红色“缩影”,是我们读懂党的百年

历史之“钜”的窗口,见证了中国共产党革命先驱孜孜以求、苦苦探索的历程。这里是孕育伟大建党精神的活水源头,每一个历史事件、每一位革命英雄、每一种革命精神、每一件革命文物,都

代表着我们党走过的光辉历程、取得的重大成就,展现了我们党的梦想和追求、情怀和担当、牺牲和奉献,汇聚形成了我们党的红



色血脉。

会议强调,以红色资源解读红色文化,能够更加生动诠释中国共产党人的初心和

使命。像北大红楼这样的红色资源是红色文化的物质载体,红色精神在这里从物质资源转化为非物质精神,党的精神财富不断放射出新的时代光芒,释放强大的历史感召力、震撼力和凝聚力,激励着我们在各自的工作岗位上,恪尽职守、无私奉献,争做“红色信奉者”、“红色实践者”和“红色传承人”。

会议要求,要把学习领会习近平总书记在北京红楼参观时的重要讲话精神同学习领会习近平总书记“七一”重要讲话精神贯通起来,同推动企业高质量发展结合起来,坚持求真务实,强化实干担当,在习近平新时代中国特色社会主义思想的引领下,不断从红色基因中汲取“红色力量”,以永不懈怠的精神状态和一往无前的奋斗姿态,为实现“两个一百年”奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦而不懈奋斗,做出无愧于历史、时代和人民的新作为!

会议还在深入研读党中央指定的 4 本党史学习教育学习材料基础上,学习了最新出版的《中国共产党党风廉政建设百年纪事》一书及习近平总书记近期发表在《求是》上的文章,并集中观看了《品格——建党 100 周年》纪录片。

(党群工作部 刘喆)

中冶北方签订河钢邯钢老区退城整合项目烧结余热发电工程合同能源管理合同

9 月初,中冶北方联合上海圣衡电力科技有限公司与邯钢钢铁集团有限责任公司签订河钢邯钢老区退城整合项目烧结余热发电工程合同能源管理合同。

该项目位于河北省邯郸市涉县龙西工业区,建设规模为 2 台 450 平方米烧结机配套环冷机双压余热锅炉和 1 台 27 兆瓦汽轮机、1 台 30 兆瓦发电机及汽轮发电机组配套的公辅、烟风设施、循环水站。本工程采用合同能源管理形式,涵盖该项目的全部投资,前期工作,完成详细设计、设备材料采购、设备安装调试、施工、建设、运营维护及移交。

该项目为退城整合项目,项目前期团队成员多次与业主进行沟通、实地考察,充分考虑业主需求,从现场实际情况出发,充分发挥公司技术优势,为业主量身定制设计方案,具体评估分析了现场原有设备,厘



清可利旧设备清单,切实为业主节省项目投资资金。同时,为满足新厂区生产用蒸汽要求,将锅炉产汽于电站内另设置外送低压蒸汽装置,可根据用户具体情况灵活调整用汽参数及用量,实现产能最优利用。

该项目积极响应国家节能减排和“双碳”政策,高效利用余热资源,满足企业持续发展需要,提高自发电率,减少环境污染。本项目投产后,年发电量可达 21430.4 万千瓦时,年供电量 16715.4 万千瓦时,每年可减少二氧化碳排放 15.22 万吨,可实

现经济效益、环境效益双丰收。该项目作为中冶北方余热发电领域第一个合同能源管理工程,其签订具有里程碑式的意义,在公司开拓该领域市场奠定坚实基础的同时,也为后续项目的签定积累了宝贵经验。

(热电环保设计院 刘相柏)

中冶北方签订首钢秘铁新区选矿厂二期扩建项目设计合同

10 月 12 日,中冶北方在经过长达 8 个多月的不懈努力后,与首钢秘铁矿业有限公司成功签订了首钢秘铁新区选矿厂二期扩建项目设计合同。

首钢秘铁是首钢在境外投资的最大项目,也是我国境外铁矿投资的成功典范。矿区内探明地质储量 20 余亿吨,矿石平均品位 50%以上,项目资源量巨大,矿石性质好,产品质量高,其老区有 800 万吨/年铁精矿产品的生产能力。自 2012 年双方首次合作以来,中冶北方凭借精湛的设计实力、专业的服务和优秀的海外项目管理能力,已先后完成了 14# 采区基本设计、新区扩建项目选厂基本设计、新区选厂基本设计优化、新区选厂电仪包基本设计、新区海水洗矿规划方案、新区选厂详细设计、现场施工技术服务、设备采购技术支持和矿山总体规划基本设计及详细设计项目等一系列设计及服务。

2018 年,首钢秘铁新区 1000 万吨/年选矿扩建项目成功达产,取得了良好的经济效益和社会效益,成为中冶北方开发南美矿业市场的典型案例。本项目将以一期

项目为依据和基础开展,设计内容包括基本设计(工期为 8 个月)、详细设计(工期为 10 个月)两个阶段,本次设计选厂规模为 500 万吨/年精矿,采用 BIM 三维技术进行设计,设计标准严格按照美标及秘鲁当地标准执行。

本项目是 2021 年度中冶北方续签五矿拉斯邦巴斯服务合同、秘鲁邦沟铁矿设计合同后,在秘鲁斩获的第三个项目,充分体现了公司开拓一个项目就占领一个基地,进而辐射一个区域,深耕细作不断挖掘市场的营销策略,同时也彰显了中冶北方在矿山技术服务领域的国家队地位,为公司进一步开拓海外市场打下了更加坚实的基础。中冶北方将继续发扬“一天也不耽误,一天也不懈怠”朴实厚重的中冶精神,以更加精湛的技术、更加优质的服务和高质量的履约不断夯实“匠心北方、服务共赢”的品牌内涵,为促进当地经济发展贡献中国央企力量,为各方交上一份满意的答卷。

(矿山设计院 王新华)

中冶北方总承包的鞍钢烧结项目 燃破系统空负荷联动试车成功

9 月 15 日, 由中冶北方总承包建设的鞍钢股份炼铁总厂烧结机环保升级改造项目(以下简称"鞍钢烧结项目")燃破系统空负荷联动试车成功。

鞍钢烧结项目位于鞍钢股份炼铁总厂新三烧厂区,建设目的是对厂区内烧结系统进行超低排放改造,以解决现有 265 平方米烧结机及东烧 360 平方米烧结机排放不达标的问题。建设范围包括改造厂区内原有两台 265 平方米烧结及含铁原料储运及配料系统,配套新建一台 600 平方米烧结机。项目包括改建、拆扒、新建、新建,原有建筑物年代久远,地下管线错

综复杂,并且缺少相关资料,设计难度极大,复杂程度空前。

该项目自开工以来,中冶北方项目部发扬"一天也不耽误、一天也不懈怠"的中冶精神,与各参建单位密切配合、协同作战,共同克服疫情期间的各项困难,解决了场地狭小、场地上方高压线影响等施工难题,在确保安全的前提下,加班加点赶工期、抢进度,实现了燃破系统空负荷试车的成功,赢得了业主的充分肯定和高度评价,以实际行动在铸造精品工程的过程中,彰显央企责任担当。

(项目管理部 费营营)

中冶北方顺利通过 2021 年度 外部审核

9 月 17 日,中冶北方召开 2021 年度质量、环境和职业健康安全管理体系外部审核末次会议。会议由审核组组长柳桂芳主持,公司管理者代表、经理层及各部门负责人参加了会议。

会上,审核组长柳桂芳向参会人员通报了本次审核的总体情况,对公司贯彻质量、环境和职业健康安全管理体系标准所做的工作给予了充分的肯定,对公司管理体系实现方针目标的能力、公司环境、职业健康安全管理体系活动、满足顾客和相关法律法规以及其他要求的能力进行了评价,同时审核专家也为公司管理体系,特别是环境和职业健康安全管理体系的持续有

效运行提出了改进的建议。审核组一致推荐公司的质量、环境和职业健康安全管理体系保持认证注册,按期换发职业健康安全证书。

会议最后,管理者代表发言,代表公司管理层和全体员工对审核专家连日来的辛勤工作表示感谢,要求各部门高度重视审核组提出的宝贵意见,以认真负责的态度,主动担当、积极作为,在不断强化工作中的过程控制和风险管控的同时,更进一步注重对环境

职业健康安全管理,努力促进公司精细化管理水平不断提升,为实现"美好中冶北方"的愿景做出贡献。

(设计管理部 孙月)



监理公司中标河北保定主城区城中村连片 开发 ABO 项目(二标段)高新区二期 (安置房项目)工程监理

9 月 9 日,监理公司收到河北讯腾工程项目管理有限公司的中标通知书,中标河北保定市主城区城中村连片开发 ABO 项目(二标段)高新区二期(安置房项目)工程监理。

该项目为保定市政府打造"保定品质生活之城",推动城市转型升级,建设京津冀世界级城市群和保定市住建局规划的试点低耗项目,建成后,将对改善当地人居环境,有效推进城市建设和经济发展具有重要意义。工程施工范围为总建筑面积达 22 万平方米的大马坊村安置区,监理范围包含安置区全部建设内容及其他与本工程相关的配套附属工程监理工作,包括但不限于建筑安装工程、室内外装饰装修工程、园林景观工程、供电配套工程、自来水工程、天然气工程、供热工程、小区内配套市政工程等施工前准备、施工、竣工验收、结算、物业交付、缺陷责任期阶段的监

理与相关服务,并包含其它完成本工程所需工作的监理与相关服务。

此次中标是监理公司近年来中标单体面积最大的房建项目,同时也是监理公司首次进军省外房建项目。本次竞标过程异常激烈,仅报名公司就达三十多家企业。为能够顺利中标,在大连和河北两地疫情相继反复期间,监理公司克服重重困难,多次前往实地考察,与业主密切沟通,制定最优方案,最终成功中标。

监理公司积极响应公司"聚焦主业,适度多元"的发展战略,按照年初设定的"继续夯实传统项目,全力攻坚市政工程"的营销政策,今年已陆续中标多个房地产项目。监理公司将严格把控质量管理,为工程建设保驾护航,以提升人民幸福感、获得感、安全感,以"匠心"换"放心",为业主提供更优质的服务。

(监理公司 康雯博)

监理公司中标大连金普新区城区积水点 改造工程监理

9 月 28 日,监理公司收到大连金普新区住房和城乡建设局的中标通知书,中标金普新区城区积水点改造工程监理。

该工程监理范围包括安盛广场南侧管网工程、南棉路过金港路管网工程、东方一路管网工程、联华精密工程、祥泰路工程、龙王庙村管网工程的质量、进度、投资、安全管理、合同和信息管理以及委托人和工程承包人等单位的协调等工作。工程完工后,将有效推动金普新区的城区建设,提高区域内防汛排水功能,解决积水问题,市民出行条件将得到显著改善。

该工程是监理公司在大连金普新区中标的首个市政项目。这次成功中标,是监理公司按照年初设定的"继续夯实传统项目,全力攻坚市政工程"的目标稳步前进的力证。监理公司将选派优秀的监理人员组成项目管理团队,打造群众满意的民生工程、民心工程,为业主和公司上交一份满意的答卷,并将以本次中标为契机,积极响应公司"聚焦主业,适度多元"的发展战略,持续深耕大连本地市场,不断拓展业务范围。

(监理公司 康雯博)

中冶北方 2021 年"质量月"活动圆满落幕

为了深入推进学习贯彻习近平总书记"七一"重要讲话精神,全面贯彻党中央、国务院决策部署,认真落实中冶集团及中冶北方学习贯彻习近平总书记"七一"重要讲话精神推进会的总体指导思想和方向,围绕国家"深入实施质量提升行动、大力推进质量强国建设"的"质量月"活动主题,根据集团统一部署,公司于 2021 年 9 月 1 日至 9 月 30 日开展了为期一个月的"质量月"活动。



"质量月"活动期间,公司制定了详细的活动方案,广泛开展质量宣传和教育活动,集中开展质量检查、质量整治以及质量提升活动。设计管理

部(质量环保管理部)利用公司电子屏滚动播放质量管理相关内容,进行质量月和质量管理的宣贯。公司各相关部门共对 28 个设计质量问题进行工程设计质量问题自查备案;召开质

量研讨会 31 次;对 6 个总承包项目及 7 个监理项目同时,设计管理部联合党群工作部组织公司全体员工积极参与"2021 年全国企业员工全面质量管理知识竞赛"活动。公司员工累计参与"质量月"期间各项活动高达 460 人次。



目进行质量检查;收集 27 份顾客满意度调查。

通过一系列活动,"质量月"活动取得了实效,公司工程(产品)质量水平和质量管理水平得到了提高,公司员工的质量意识得到了普遍提升。

为期一个月的"质量月"活动落下帷幕,但质量工作没有终点。"质量月"活动是推进质量建设的重要载体和有效平台,对于提升质量管理水平具有重要作用。中冶北方根据国家和集团的部

署,每年积极开展"质量月"活动,不断夯实质量工作基础,树立高质量发展理念,不断提高质量总体水平,力争在"十四五"新征程中,为公司高质量发展提供支撑,为中冶集团全面进入高质量发展新阶段,展现新作为、谱写新篇章。

(设计管理部 孙月)



中冶北方召开《冶金矿山采矿设计规范》、《冶金矿山选矿厂工艺设计规范》修编工作会议

9 月 24 日, 根据住房和城乡建设部和中国冶金建设协会安排, 由中冶北方负责主编的《冶金矿山采矿设计规范》和《冶金矿山选矿厂工艺设计规范》修订编制工作会议在公司大连园区召开。

会议由中国冶金建设协会副秘书长郭启蛟主持, 公司副总经理周志安致欢迎辞, 并简要介绍了中冶北方近年来的总体发展和目前规范修订的总体情况。接着, 住建部标准定额司毕敏娜作重要讲话, 她着重介绍了当前工程建设标准化改革的工作, 强调了规范局部修订和整体修订在编制过程中的区别, 并对这两个规范的修订工作在内容、编排架构、分工等方面提出了具体的指导性建议。

随后, 会议分两个会场, 就规范的覆盖范围、架构、主要内容及技术指标的选取等, 参会专家、代表进行了逐节讨论。参



会专家对修订初稿给出了诚恳的建议和意见, 并对规范的章、节修订细节, 层次范围等问题达成共识, 进而明确了下一步应完成的任务, 为征求意见稿的形成奠定了基础。

《冶金矿山采矿设计规范》作为冶金矿山设计首部规范, 是由中冶北方主编的国家标准, 于 2013 年 10 月发布。该规范填补了冶金矿山采矿设计规范的空白, 使以往矿山开采设计参考设计手册逐步转向以依据规范设计的发展方向。本次修订工作的重点是根据当下矿山新的安全生产法, 就露天矿和露天转地下矿的设计内容、智慧矿山、矿山关闭、综合治理等内容进行调整和完善, 并对大纲内容的范围和深度进行梳理。

《冶金矿山选矿厂工艺设计规范》是由中冶北方主编的国家标准, 于 2010 年 7 月发布。该规范有效填补了行业空白, 为我国黑色冶金选矿设计领域提供了设计标准和技术指导。

本次修订工作的重点是研究并提出工程项目的建设规模、选址布局、项目构成、工艺设备水平等目标要求, 以及节能环保、安全防护、通风除尘等方面的要求和执行的技术措施。

此次修订会议的顺利召开, 为规范的下一步编制工作指明了方向。中冶北方必定倾尽全力, 全力以赴, 在住建部、冶建协的鼎力支持和参编单位的紧密配合下圆满完成修订编制任务。

中国冶金建设协会吴玉霞; 中冶北方副总经理肖青波, 副总经理刘召胜, 副总工程师、矿山设计院院长周育, 选矿设计院院长杨海龙, 矿山设计院技术总监王少泉, 科技与信息管理部副部长游高及来自住建部、中国冶金建设协会主管部门和二十余家参编单位共



30 余位专家和代表出席了本次会议。

(科技与信息管理部 张慧娜)

中冶北方召开国家工程规范《冶金矿山工程项目规范》编制工作会议

9 月 23 日, 根据住房和城乡建设部和中国冶金建设协会安排, 由中冶北方负责主编的国家工程规范《冶金矿山工程项目规范》编制工作会议在公司大连园区召开。来自住建部、中国冶金建设协会等主管部门及中冶京诚、中冶南方、中冶长天、中冶沈勘、中科院武汉所、中钢安环院、二十冶、华冶、宝钢资源、鞍钢矿业、太钢矿业、本钢集团等十余家参编单位共 20 余位领导和专家出席了本次会议。

编制会议由中国冶金建设协会副秘书长郭启蛟主持, 公司副总经理周志安致欢迎辞, 并简要介绍了中冶北方科技创新的新发展和目前规范编制的情况。随后, 住建部标准定额司毕敏娜作重要讲话, 传达了国家进行标准化改革方案的精神、总体目标和思路, 即把“改革强制性标准、构建强制性标准体系”作为改革的基石, 建立以工程建设技术性法规为准则, 推荐性标准为支撑, 合规性评估为补充的技术规则新模式, 与国外的技术法规加技术标准的管理体制进行良好的对接, 同时对下一步编制工作提出了具体要求。在公司副总经理、规范主编肖青波向住建部、冶建协和各参编单位对规范编制工作的支持表示感谢后, 规范副主编王少泉介绍了



规范这一年来的编制情况, 并与参会专家对编制初稿进行了逐节讨论, 对所含词条的范围和深度进行了梳理。各位专家对规范的编制初稿提出了宝贵的意见和建议, 有效地推动了编制工作会议的顺利进行。

《冶金矿山工程项目规范》涵盖范围和主要研究内容为: “冶金矿山(包括露天矿、井下矿)的采矿、选矿等工程项目。主要研究并提出工程项目的建设规模、选址布局、项目构成、工艺设备水平等目标要求, 节能环保、安全防护、通风除尘等方面的要求, 以及工程勘测、设计、施工、安装、运行维护及改造等全周期各环节需要强制执行的技术措施, 形成研究报告和规范草案”。

本次会议还就规范的覆盖范围划分、架构和主要内容等工作进行了充分的交流和讨论, 对规范的章、节编排, 层次范围等问题达成共识, 并明确了下一步应完成的任务, 为今年年底形成征求意见稿奠定了基础。

此次编制工作会议的召开, 为《冶金矿山工程项目规范》下一步的编制工作指明了方向。中冶北方必定全力以赴, 在住建部、冶建协的鼎力支持下, 在各参编单位的配合下圆满完成此项任务。

(科技与信息管理部 张慧娜)

太钢峨口铁矿露天转地下工程(上阶段)安全设施顺利通过竣工验收

9 月 10 日, 太原钢铁(集团)有限公司矿业分公司峨口铁矿露天转地下工程(上阶段)安全设施顺利通过竣工验收。中冶北方副总经理刘召胜、副总工程师兼矿山设计院院长周育、项目总设计师王少泉等作为设计单位代表参加了在太钢峨口铁矿召开的验收会议。

当天上午, 验收专家组与相关参会人员分三组进行了现场检查和抽查验收, 对有关证照资质、建设程序及建设、试生产的有关记录、资料和规章制度等进行了核查; 对安全管理和现场操作人员有关情况进行了问询; 对相关安全设施进行了现场抽查。下午, 验收专家组首先听取了建设单位、施工单位、监理单位的汇报, 随后验收评价单位山西兴新安全生产技术服务有限公司进行了《峨口铁矿露天转地下工程(上阶段)安全设施验收评价报告》汇报。验收专家组按照国家安全监管总局《关于印发金属非金属矿山建设项目安全评价报告编写提纲的通知》(安监总管一〔2016〕49 号)的要求, 对验收评价报告进行了质询与审查, 同时提出了修改意见

与建议。经认真讨论, 专家组一致同意峨口铁矿露天转地下工程(上阶段)安全设施通过竣工验收。

太原钢铁(集团)有限公司矿业分公司峨口铁矿露天转地下工程是中冶北方设计完成的大型露天转地下开采设计项目, 2020 年 6 月项目初步设计完成, 同年 9 月项目安全设施设计通过评审。近两年来, 中冶北方与建设单位密切配合, 按照时间节点要求完成全部(上阶段)施工图设计工作, 并配合建设单位、施工单位和监理单位完成(上阶段)项目建设工作, 获得业主好评, 本次安全设施的验收通过, 为矿山安全生产创造了良好条件。

山西省应急管理厅、忻州市应急管理局、代县应急管理局领导; 来自国内知名设计院、高校、科研院所的 7 位专家; 太钢集团副总经理兼太钢矿业分公司经理曹志福; 太钢集团安全生产管理部部长雷锦华; 太钢矿业分公司副经理米子军、张耀武; 峨口铁矿矿长衡旭文及评价单位、设计单位、施工单位、监理单位、安装单位等 40 余人参加会议。

(矿山设计院 刘洪涛)



北京威克地质环境恢复治理工程方案设计及周边稳定性研究通过专家审查圆满结束

10 月 10 日, 由中冶北方编制的《北京威克冶金有限责任公司地质环境恢复治理工程方案设计》(以下简称《方案设计》)和《北京威克冶金有限责任公司地质环境恢复治理工程边坡稳定性研究》(以下简称《边坡稳定性研究》)顺利通过专家审查。

专家评审会由北京檀州资源技术开发有限公司在北京密云组织召开。参会领导和专家在先期现场踏勘后, 认真听取了中冶北方的项目汇报, 评审专家经过审阅、质询和讨论, 认为《方案设计》和《边坡稳定性研究》内容全面、资料齐全、结构规范、数据翔实可靠, 符合评审要求, 一致同意通过审查, 同时提出了具体的审查意见与建议。

矿山生态恢复是实施国家生态文明建设战略、全面推进国土空间生态修复的重要举措。北京威克冶金

有限责任公司为贯彻落实生态文明建设, 保护密云水库周边青山绿水, 决定转型发展, 通过地质环境恢复治理工程的实施, 消除矿山地质灾害隐患、提高矿山植被覆盖率、改善矿山周边居民生活质量和健康状况。本次设计充分分析矿山的潜在地质灾害, 并给出了合理的地质环境恢复治理方案。项目团队经过与业主的充分沟通, 顺利完成了《方案设计》和《边坡稳定性研究》, 对矿山的转型发展起到了指导性作用。

北京檀州资源技术开发有限公司投资发展部经理徐兴华、副经理宋景文; 北京檀城慧鑫环保科技有限公司副总经理余心成、技术部主任刘明栋; 中冶北方矿山设计院副院长、项目总设计师王鹏以及技术总监王少泉等参加了审查会。

(矿山设计院 侯晓乐)

中冶北方举办钢铁行业富氢能源利用 现状及研究专题讲座

在双碳背景下,氢能冶炼作为钢铁行业绿色低碳发展的重要路径之一,为了让公司员工了解富氢能源应用对钢铁行业能源结构调整的重要性,熟悉氢能冶金在烧结、球团等领域的研究和进展,10月19日,中冶北方特邀中南大学钢铁冶金系副主任甘敏教授,开展钢铁行业富氢能源利用相关专题讲座。

讲座过程中,甘敏教授分析了双碳背景下钢铁工业面临的挑战,阐述了钢铁工业绿色低碳发展转型中,富氢能源利用对钢铁工业能源



结构调整和优化的重要性,探讨了富氢能源的来源、发展趋势,讲述了富氢能源应用于烧结、球团等领域的研究进展,展望了氢能冶金可行技术路线,并对氢冶金制备高端铁基材料提出了一些思考。

通过本次科技讲座,帮助广大员工进一步了解到钢铁工业作为我国制造业中碳排放量最高的行业,对于

通过绿色低碳发展来降低碳排放量的迫切需要。中冶北方作为冶金行业铁前领域的主力军,更肩负着推进低碳转型技术研发与应用的使命。钢铁行业的绿色低碳发展,为中冶北方带来的不仅是技术创新挑战,更是升级发展的机遇。下一步,公司会继续加大科技创新力度,有力推进产业转型升级,引领冶金行业铁前领域的绿色

低碳高质量发展。

中冶北方专务汪力中、副总工程师兼烧结球团设计院院长檀为义、市场开发部部长栾颖、烧结

球团设计院副院长张志刚,热电环保设计院副院长张奇,科技与信息化管理部副部长游高及烧结球团设计院、热电环保设计院、自动化设计院、人力资源部、审计部等50余名员工参加了上述讲座。

(科技与信息管理部 张强)

中冶北方召开钢铁造块过程智能 控制系统专题交流会

10月19日,中冶北方邀请中南大学钢铁冶金系副主任甘敏教授、黄晓贤博士一行,开展关于钢铁造块过程智能控制系统的专题技术交流。

黄晓贤首先简要介绍了钢铁工业智能制造的发展历程和现状。然后,分别对烧结和球团生产智能控制系统进行了详细阐述,包括过程模拟模型、化学成分预测与控制,以及利用机理分析和数据挖掘技术构建过程状态智能控制系统。最后,提出结合优化算法实现工艺参数的优化设定与智能控制,建立具有强自适应能力的过程智能控制模型,构建全面兼顾产品质量指标、工序能耗、污染物排放和生产成本的全流程控制智能决策。

在交流讨论过程中,双方针对烧结生产过程状态的料层透气性状态、热状态等参数的软测量、预测和专家控制思路等问题,进行了深度交流。



并对目前实际工程项目中智能控制方面的"卡脖子"难题,比如烧结过程热状态参数 (TRP、BRP 和 BTP) 软测量的具体细节等,结合目前工程项目中不同控制策略的实际应用效果,进行了详细的经验分享。

通过本次交流,双方共同表示,希望能够在烧结、球团智能控制系统,以及 L2 级过程控制平台开发等领域开展进一步合作,共同推进钢铁制造信息化、数字化与制造技术深度融合发展的钢铁工业的转型升级。

中冶北方副总工程师兼烧结球团设计院院长檀为义、自动化设计院副院长林立、科技与信息化管理部副部长游高、烧结球团设计院技术总监郑绥旭、自动化设计院技术总监寿宏颺等二十余人参加了本次专题交流会。

(科技与信息管理部 张强)

中冶北方党委举办"讲百年党史 诉家国情怀" 故事分享会主题活动

为庆祝中国共产党成立 100 周年,以重要传统节日为载体,弘扬中华优秀传统文化、革命文化和社会主义先进文化,以文化人、以文育人,凝聚迈进新征程、奋进新时代的精神力量,9月15日,在中秋、国庆"双节"来临前夕,公司党委举办"讲百年党史 诉家国情怀"故事分享会主题活动,通过演讲、朗诵、情景剧、接力串讲等形式,用红歌、诗词、家书再现红色故事,重温党的艰辛历程,赞颂党的辉煌业绩,在讲述中凝聚前进动力,在倾听中感受奋斗精神。公司党委书记、董事长董涛及在连领导班子成员出席活动。

活动现场,来自公司各个部门的 18 组讲述人逐一登台,声情并茂地讲述了众多感人肺腑、催人奋进的党史故事——白山黑水铸忠魂的抗日英雄杨靖宇、丹心永照后来人的革命志士夏明翰、烈火热血中永生的传奇将军叶挺……

一个个鲜活的共产党员形象,振聋发聩;艰苦卓绝的万里长征路、保家卫国洒热血的抗美援朝战争、藤梯钢梯到楼梯的脱贫攻坚"悬崖村"……一幕幕感人的党史事件,引发共鸣。从"战争与革命"到"和平与

发展",中国共产党带领中国人民走出了一条

中国特色的社会主义现代化道路,中华民族实现了从站起来、富起来到强起来的伟大飞跃。

活动最后,董涛对活动进行总结。他表示,通过开展像红色故事分享会这样的主题活动,



将重要传统节日与党史学习教育紧密结合起来,以此达到更好地促进广大党员干部职工"学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行"的目的,帮助大家进一步深刻理解中国共产党为什么"能",马克思主义为什么"行",中国特色社会主义为什么"好",从而在党史学习教育中不断汲取奋斗力量,为实现中华民族伟大复兴的中国梦做出应有的贡献。

在场的每一位讲述人和聆听者都经受了一场红色洗礼。大家纷纷表示,通过这样的主题活动,让大家更加深刻认识到红色政权来之

不易、新中国来之不易、中国特色社会主义来之不易,从而坚定了理想信念,也激励着自身进一步做到知史爱党、知史爱国,不断增强守初心、担使命的思想自觉和行动自觉。

(党群工作部 刘喆)

中冶北方开展钢铁行业绿色低碳发展方向 和铁前系统低碳节能技术专题讲座

为使公司员工明晰钢铁行业绿色低碳发展任务及未来趋势,及时了解铁前系统低碳节能技术最新动态,以及进一步促进公司一线设计院所之间的技术交流,中冶北方于 10 月 15 日组织开展"钢铁行业绿色低碳发展方向和铁前系统低碳节能技术"专题讲座。

本次讲座邀请全国冶金建设行业高级技术专家、公司副总工程师、市场开发总监闫为群授课。闫为群首先介绍了绿色低碳发展的任务,包括钢铁行业实施超低排放改造的具体要求和相关的政策及措施,以及碳达峰、碳中和的概念和、工作内容及实现路线图。

随后,围绕钢铁行业绿色低碳发展的方向和行业行动规划及铁前系统低碳节能技术进行了着重介绍,并同时结合自身

经验,对公司未来绿色低碳发展方向提出了开展碳领域政策体系和相关标准规范的学习及应用、制定绿色低碳技术研发路线图等建议。

本次讲座使公司广大干部员工对钢铁行业绿色低碳发展任务、现状及未来发展趋势有了进一步认识和了解,有利于促进公司跨部门联合攻关与技术交流,助力公司紧跟钢铁行业绿色发展、低碳发展、可持续发展步伐,实现"绿色、智能、高质、服务"战略转型。

公司选矿设计院、烧结球团设计院、热电环保设计院及市场开发部等广大干部员工共计 70 余人参加讲座。

(人力资源部 聂铭一)

履行社会责任 体现责任担当 中冶北方看望慰问社区困难群众

自党史学习教育开展以来,中冶北方从小事着手,把学习教育成效切实转化成为民办实事的工作动力,力求党史学习教育活动走深走实。9月15日,为推动“我为群众办实事”实践活动走向深入,在中秋、国庆双节即将来临之际,中冶北方党群工作部副部长顾婷带领公司青年突击队队员,来到松岚社区走访慰问困难群众,为他们送去问候和关爱,切实履行国企社会责任、体现国企责任担当。

队员们来到困难群众于晶家中,为她送去了米、面、油等生活必需品,并与其面对面谈心、心贴心交流,不仅

关切询问了家人的身体状况、生活起居和存在的具体困难,还鼓励他们要保持良好心态,积极面对生活,勇敢面对困难,共同走上和谐幸福之路。

国有企业取之社会,报之社会。开展慰问活动是回馈社会的一种方式,中冶北方在经营好公司各项业务的同时,始终注重人文关怀和扶贫帮困工作,围绕群众所想、所急、所盼,充分调动各方面力量,为群众解难事、办实事,切实履行国有企业的社会责任。

(党群工作部 刘喆)



第十二届"中冶北方杯"职工篮球赛 圆满结束

为丰富广大员工的文体娱乐生活,充分发挥员工们的团队协作精神,增强员工之间的企业凝聚力和自豪感。在满足疫情防控工作要求前提下,9月7日至9月23日,由中冶北方工会组织的第十二届"中冶北方杯"职工篮球赛在公司体育馆内举行。各部门积极响应,纷纷组织球队参加比赛。比赛过程中,篮球队员们现场表现突出,工作人员积极做好后勤保障与技术台工作,裁判员专业水平过硬、公正无私,场外啦啦队更是热情高涨,欢呼声、呐喊声让比赛气氛不断升温。中冶北方全体运动员真正发挥了友谊第一、比赛第二的精神,赛出了风格、赛出了水平。

9月7日,由公司青年员工自发组成的拉拉队用一支《热爱105℃的你》热舞拉开了揭幕战。随着一声哨响,公司党委书记、董事长董涛为本次比赛开球。经过了近半个月的激烈角逐,最终自动化设计院队与管道设计院队在总决赛顺利会师,于9月23日中午展开了最后的冠军争夺。大家虽然在场下是亲密无间的同事,但在球场上却是你争我赶,不放过任何一个得分的机会。上篮、中投、三分、罚球命中,一波又一波的欢呼声响彻中冶北方。在大家期盼的目光和友谊的呐喊声鼓励下,经过40分钟净时比赛的艰苦鏖战,最终自动化

设计院队以71:61的比分战胜了管道设计院队,夺得本次篮球比赛的冠军,三号球员张洪旭以个人狂砍29分的出色表现获得本次比赛总决赛MVP。管道设计院队获得本次比赛亚军,烧结球团设计院队收获季军,土木设计院队被评为精神文明奖。公司党委书记、董事长董涛和党委副书记、纪委书记、工会主席梁浩为获奖队伍颁奖。

此次篮球比赛不仅丰富了员工们的业余文体生活,更燃起了广大员工投身体育运动的热情和信心,体现了公司一直提倡的注重培养员工综合素质

的企业精神,同时加强了企业文化的深入贯彻,增进了员工间的友谊,培养了团结协作的精神。比赛达到了预期效果,展现了公司广大员工的蓬勃朝气和竞技热情,也激发他们作为冶金行业的生力军,为企业的发展贡献自己的力量。今后公司工会将不断创新工作方式方法,围绕企业文化品牌建设,不断贴合职工需求,积极开展员工参与度高、反馈效果好、内容更详实的职工活动,进一步培养员工迎难而上、积极进取的优秀品质,增强凝聚力和战斗力,不断践行"匠心北方服务共赢"文化理念,用健康的体魄和昂扬的工作状态为公司发展注入强劲动力。

(党群工作部 张北)



中冶北方开展安全健康教育 主题宣教会

为切实提升职工的自我健康保护意识及技能,有效地预防职业病的发生,9月1日下午,公司工会联系大连安全健康教育中心,邀请安全教育健康网特约专家韩雪老师为公司职工开展安全健康教育主题宣教会。

会上,韩雪老师以诙谐幽默的语言、图文并茂的多媒体课件和详细标准的现场示范,就突发意外事故的处置、心脑血管疾病及肩周炎、颈椎病、腰椎间盘突出等常见职业病的防治等方面进行了生动的讲解,帮助大家在面对突发状况时能第一时间做出最准确的判断,给予最有效的处理。韩老师还围绕健康四大基石,即"合理膳食、适量运动、戒烟限酒、心理平衡",系统阐述了科学养生的内容和意义。她也着重强调,健康不是一切,但失去健康就等于失去一切。

建议大家定期体检,时刻关注自己身体情况的变化,不要因为没有明显症状就忽视一些潜在的问题,等到病情严重为时已晚。要树立正确的健康理念,纠正不良生活习惯,切实管理好自身健康,更好地提高工作生活质量。

整场宣讲会生动形象、内容充实,多次互动环节让大家在现场更直观地了解和学到了很多常见的防护救治手段。与会职工纷纷表示,在忙碌紧张的工作生活节奏中,通过参加这场高质量的安全健康教育宣教会,不仅提高了自身对安全健康的重视程度,为以后应对职场突发状况提供了保障,更深切感受到公司工会对全体职工的关怀。近年来,职业健康问题一直是公司关注的重点,下一步工会将继续积极开展相关工作,切实保障职工身心健康。

(党群工作部 张北)



中冶北方团委组织青年突击队开展重阳节 慰问活动

在重阳节到来之际,为传承和弘扬中华民族尊老、敬老、爱老、助老的优良传统,10月11日上午,中冶北方团委组织青年突击队来到大连开发区社会福利院开展慰问活动,为这里的老人们提前送上节日的祝福和问候,感受节日的关爱和温暖。

大连开发区社会福利院是隶属大连金普新区民政事务服务中心的公办养老机构,近年来多次获得"全国模范养老机构"、省"养老机构达标单位"、市"民政系统先进集体"等荣誉称号,主要担负区内"三无""五保"老人、没有监护人的轻度精神病人的养护、康复工作。

突击队队员们带着米、面、油等生活必需品和毛巾、纸抽、尿垫等老人日常护理用品,在工作人员的陪同下,参观了福利院的宿舍、食堂、休闲娱乐等设施。大家走在园区内,亲切地与老人们闲话家常,关切询问他们的日常饮食起居等情况,并细心叮嘱老人们关注天气变化,注意防寒保暖,保重身体。探望过程中,当得知有老人即将过生日时,队员们自发围站在老人身边,为老人唱起生日歌,祝福老人身体健康。当见到院中的红军老战士时,大家肃然起敬,纷纷围坐在老人身边,听老人讲述峥

嵘岁月的战斗故事……整个上午,队员们陪伴在老人们身边,欢声笑语回荡在福利院的每个角落,让老人们深深感受到了来自中冶北方人的关怀与温暖。

此次活动,是中冶北方团委紧密结合公司党史学习教育活动,突出"永远跟党走"主题,深化"我们的节日"活动,充分运用志愿服务,党员带头,青年建功,深入开展"我为群众办实事"主题实践活动,在党史学习中深刻悟思想,在志愿服务中为民办实事,在担当作为中努力开新局,让青年人才志愿服务在党史学习教育中大放异彩,进一步营造了"尊老、敬老、爱老、助老"的社会风尚,大力弘扬了"奉献、友爱、互助、进步"的志愿者精神。今后,中冶北方将继续切实履行国企社会责任、体现国企责任担当,用实际行动促进社会正能量的发扬与传播,为推动建设和谐社会贡献中冶北方人的坚实力量。

(党群工作部 张北)



学史铸忠诚 实干显担当 奋力绘就企业高质量发展新画卷

习近平总书记在党史学习教育动员大会上强调,"我们党的一百年,是矢志践行初心使命的一百年,是筚路蓝缕奠基立业的一百年,是创造辉煌开辟未来的一百年。回望过往的奋斗路,眺望前方的奋进路,必须把党的历史学习好、总结好,把党的成功经验传承好、发扬好。"立足党的百年历史新起点,开展党史学习教育正当其时、适得其势,对于全面建设社会主义现代化国家、实现中华民族伟大复兴的中国梦,具有极其重大的意义。

"明镜所以照形,古事所以知今"。从建党的开天辟地,到新中国成立的改天换地,到改革开放的翻天覆地,再到党的十八大以来党和国家事业取得历史性成就、发生历史性变革,波澜壮阔的百年历程,记录了我们党在内忧外患中诞生、在磨难挫折中成长、在攻坚克难中壮大的光辉历程。党史是明灯、似号角,如清泉,照亮前行之路,洗涤心灵之尘,激发奋进之力。作为一名国有企业领导干部,只有学好党史这门必修课,从党的非凡历程中感悟真理、汲取力量,才能在新的征程上坚定理想信念、不忘为民初心,不断提高把握新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局的政治能力,在伟大建党精神的传承中,用忠诚之"笔"、实干之"墨"、担当之"纸",奋力绘就企业高质量发展的崭新画卷。

一、学史明志,秉忠诚之"笔",勾勒初心使命"轮廓"

"一百年来,中国共产党团结带领中国人民进行的一切奋斗、一切牺牲、一切创造,归结起来就是一个主题:实现中华民族伟大复兴。"中国共产党一经诞生,就把为中国人民谋幸福、为中华民族谋复兴确立为自己的初心使命。我们党以初心聚民心,以使命汇众力,团结带领人民把一个山河破碎、民不聊生的旧中国建成民族独立、人民解放的新中国,日益走向国家富强、民族振兴、人民幸福,开辟了实现中华民族伟大复兴无比光明的前景。

中国共产党的百年历史,就是一部践行初心使命的历史。从石库门到天安门,从兴业路到复兴路,百年来,我们的党始终秉承为中国人民谋幸福的初心,始终坚守着对理想信念的无限忠诚。国有企业的领导干部,第一位的要求就是绝对忠诚,做到尽心尽力、表里如一、言行一致、没有二心。手握忠诚之"笔",瞄准实现中华民族伟大复兴这个目标,精心勾勒出初心使命的"轮廓",向着奋

斗目标接续前行。

(一)忠诚于党。党员干部是党教育培养的干部,忠诚胜于能力。坚定党的信仰,强化实践锻炼,炼就"金刚不坏之身",做到关键时刻靠得住、信得过;服从党的组织,不拈轻怕重、讨价还价,不搞表态性、应付性服从,不当"两面人";执行党的决策,坚决贯彻中央、省委和市委、五矿党组和集团党委的决策,做到号召的坚决响应、决定的坚决照办、禁止的坚决不干;维护党的领导,做到在党忧党、在党为党,在大是大非面前旗帜鲜明、坚持原则、敢于亮剑,自觉维护党的权威和形象。

(二)忠诚于人民。党员干部的角色定位是"公仆","公"即不能有私心,"仆"即不能有官气。要坚持情为民所系,把群众当亲人,思想上尊重群众、感情上贴近群众、行动上深入群众;坚持权为民所用,把群众所需作为行权履职的方向,把群众满意作为检验用权成效的标尺,用手中权力服务群众、造福群众;坚持利为民所谋,实现和维护好群众利益,多做化民怨、解民忧、促民富的实事好事。

(三)忠诚于事业。对事业忠诚,是对党和人民忠诚的最好体现。2021 年是中国共产党成立 100 周年,是"十四五"规划开局之年,也是全面建成小康社会、开启全面建设社会主义现代化国家新征程的关键之年。面对经济新常态下深化国企改革的诸多问题,党员干部要增强紧迫感,干在实处、走在前列、争作表率;增强责任感,坚持事不避难、奋勇向前,在难题面前敢于开拓,在矛盾面前敢抓敢管,在风险面前敢于担当;增强执行力,坚持勤学习、勤思考、勤实践,以专业素养和方法抓好执行。

二、知史励行,研实干之"墨",填充服务人民"底色"

"江山就是人民、人民就是江山,打江山、守江山,守的是人民的心。"中国共产党一经诞生,就把"人民"二字铭刻在心,把坚持人民利益高于一切鲜明地写在自己的旗帜上。我们党之所以历经百年而风华正茂、饱经磨难而生生不息,根本在于党在任何时候都把人民放在心中最高位置,以百姓心为心,这是党的初心,也是党的恒心。

中国共产党的百年历史,就是一部与人民心连心、同呼吸、共命运的历史。百年以来,正是一代又一代共产党人始终把群众冷暖放在心上,尽心竭力办实事、做好事、解难事,才赢得了广大群众的认同与拥护,进而

推动民族复兴的车轮滚滚向前。国有企业的领导干部,必须深刻领悟根基在人民、血脉在人民的道理,坚持"一切为了人民、一切依靠人民",细研实干之"墨",用行动在新时代"赶考"路上填充服务人民的美丽"底色"。

(一)找准服务人民的具体指向。中国共产党百年来领导人民进行革命、建设、改革的过程中,取得了举世瞩目的成就,创造了前所未有的奇迹。这一切的基础,来自于对中国国情的准确把握和对社会主要矛盾的科学判断,源自于对中国实际的深入调研。今天,中国特色社会主义进入新时代,面对人民群众日益增长的美好生活需要,更要加强调查研究,摸清具体情况、找准工作重点。脚步经常迈进群众的"门槛"里,才能把实事好事做到群众"心坎"上。要坚持目标导向、问题导向、结果导向相结合,花更多的时间、用更多的精力,把实际情况摸准、把基层期待摸透,努力使"我为群众办实事"工作精准匹配基层实际和群众需求。

(二)涵养服务人民的担当精神。新时代新征程,没有战火烽烟,没有枪林弹雨,但依然有中华民族伟大复兴的中国梦等着我们去实现。学好党史,就要从具有许多新的历史特点的伟大斗争出发,总结运用党在不同历史时期密切联系群众、成功应对风险挑战的经验,使自己在为民办实事的过程中多一些"点子"、多几把"刷子",能够挑起应有的"担子"。对基层请示的具体问题,要多一些换位思考、少一些高高在上,多想"怎么办"、少说"没办法",努力破解一些长期想解决而没有解决的现实难题,不断通堵点、疏痛点、消盲点、连断点,用党员干部的"辛苦指数"换取职工群众的"幸福指数"。

(三)完善服务人民的长效机制。服务人民,为群众办实事,既要立足眼前、用心用力解决群众的"急难愁盼",又要着眼长远、结合本职岗位完善解决民生问题的制度机制,努力让群众更有获得感、幸福感、安全感。要敢于突破固化思维、跳出路径依赖,真正把各项工作做到"点子"上。要坚持当下做与长久立相结合,边学习边实践边总结边提升,及时将行之有效的实践做法总结上升为制度安排,推动"我为群众办实事"不断扩大受惠面、提升影响力。

三、悟史致用,展担当之"纸",绘就砥砺前行"画卷"

"一百年来,中国共产党团结带领中国人民,以'为有牺牲多壮志,敢教日月换新天'的大无畏气概,书写了中华民族几千年历史

上最恢宏的史诗。"中国共产党一经诞生,就义无反顾担当起实现中华民族伟大复兴的大任。今天,中国特色社会主义进入新时代,我们党必须始终牢记自己的历史使命,付出更为艰苦的努力,才能带领全国各族人民,同心同德、不懈奋斗,创造出无愧于前人的光辉业绩,走在人类文明发展进步的时代前列。

中国共产党的百年历史,就是一部从筚路蓝缕、披荆斩棘到毅然奋起、赢得未来,推进中华民族伟大复兴的历史。"道阻且长,行则将至,行而不辍,未来可期。"学习历史、领悟历史,以党史坚定信仰,以党史砥砺初心,以党史强化担当。国有企业的领导干部,通过党史学习教育加强党性锤炼,砥砺政治品格,践履知行合一,不断增强实际工作水平,将学习成果转化为办实事、开新局的强大动力和智慧经验,铺展担当之"纸",以"七一"重要讲话精神为引领,在"十四五"征程上精心绘就砥砺前行"崭新"画卷"。

(一)深刻领会重要讲话科学内涵,凝聚强大奋进力量。将学习好、贯彻好习近平总书记"七一"重要讲话精神作为公司当前和今后一个时期的重大政治任务,不断增强贯彻落实的政治责任感、历史使命感,切实把思想和行动统一到重要讲话精神上来,把"九个必须"的根本要求贯彻落实到公司改革发展各项任务中,坚定扛起新征程上实现"冶金强国梦"的神圣使命。

(二)深化战略引领,确保企业行稳致远。集团董事长不止一次在集团各类重要会议上强调坚持战略引领、做好顶层设计的重要性。为进一步完善公司"十四五"发展规划,要科学预判企业所面临的外部环境,精准掌握企业内部环境,用战略规划找准发展方向、看清发展道路、坚定发展信心。

(三)提升经营质量,防范化解经营风险。面对复杂的市场环境和持续上升的经营风险,要持之以恒强化"抓经营"工作,全力推进市场开发向高质量发展升级。要更加注重质量,超前谋划、主动运作,努力实现优选项目、优选标段。

(四)深化改革攻坚,引领发展提质增效。要紧跟集团改革步伐,聚焦主责主业,聚焦高质量发展,更加注重业绩目标管理、更加注重效益价值提升、更加注重结构调整优化、更加注重创新驱动发展,以更深层次的改革激发企业发展的内生动力。

(中冶北方党委书记、董事长 董涛)

中冶北方开展学习贯彻习近平总书记"七一"重要讲话精神 答题活动

根据《关于转发<关于认真学习贯彻习近平总书记^①在庆祝中国共产党成立 100 周年大会上重要讲话的通知>的通知》(中冶集党群[2021]14 号)的相关要求,及《中冶北方党委关于开展党史学习教育的实施方案》安排部署,中冶北方党委面向公司全体党员开展了学习贯彻习近平总书记"七一"重要讲话精神答题活动。活动开展时间为 9 月 30 日

至 10 月 17 日,近 200 余人参加此次答题活动。

此次答题活动的题目全部选取自习近平总书记^②在庆祝中国共产党成立 100 周年大会上重要讲话原文中的重点内容,党员登陆"智慧党建"进入活动后,电脑随机抽选单项选择题 15 题和多项选择题 5 题进行作答,全部题目回答完毕后,由系统自动判分。

此次答题各党支部高度重视,精心组织,广泛宣传,大力发动,广大党员积极参加。党员领导干部充分发挥模范带头作用,高质量完成答题的同时大大调动了党员积极性,取得了良好的成绩,达到了预期效果。

举办此次专题答题活动旨在推动学习贯彻习近平总书记"七一"重要讲话精神走深走实,引导公司党员干部深刻领会和把握重

要讲话的重大意义,丰富内涵、核心要义、实践要求,切实把思想和行动统一到重要讲话精神上来。活动的开展进一步加强了全体党员党性修养,不断深化了党史学习教育成果,号召全体党员以新担当新作为推动公司"十四五"战略目标,在攻坚克难中增强斗争本领,不断推动公司高质量发展,奋力开创公司改革发展新局面。(党群工作部 夏静)

学史力行,用实干绘就高质量发展蓝图

质胜于华、行胜于言。坚持知行合一、以知促行、以行求知,是我们党推动事业发展的重要经验。党史学习教育,最终要落脚在学史力行上,把学习党史同总结经验、照进现实、推动工作结合起来,同解决实际问题结合起来,在攻坚克难上见真章、在担当作为中求实效。国有企业是贯彻执行党中央决策部署的重要力量,是贯彻新发展理念、全面深化改革的重要力量。作为国有企业的党员领导干部,学党史的终极目的就是要从党的百年奋斗历程中探究历史规律、把握历史大势、认清历史方位、提高历史思维能力,将百年党史浓缩的宝贵经验和智慧运用到推动企业改革发展的实践中;就是要在红色精神的指引下坚定理想信念,在建设具有全球竞争力的世界一流企业的征程中涵养强烈的担当品格,锤炼过硬的担当本领,用实干绘就企业高质量发展蓝图。

学史力行,传承红色基因

红色是国有企业的"底色"和"基色",代代传承的红色基因造就了国有企业以国家需要为最高需要,以人民利益为最高利益,在党和人民需要的关键时刻拉得出、冲得上、顶得住、打得赢的优秀品质;驱动着国有企业不断强化创新能力,填补技术空白,引领行业进步,为我国经济社会发展、科技进步、国防建设、民生改善作出了功勋卓著的历史性贡献;指引着国有企业对兴企、强国、富民的经营管理实践经验进行文化积淀和精神升华,孕育了"两弹一星"精神、大庆精神、铁人精神、马万水精神、载人航天精神等一个个鲜明"坐标",塑造了国企精神独特的禀赋特征。

国文清董事长在学习贯彻习近平总书记"七一"重要讲话精神推进会上指出:"中冶的发展史本身就是一部与党和国家同呼吸、共命运的历史,是一部矢志不渝打造冶金建设国家队的创业史,是一部忠党报国、践行初心使命的奋斗史。"中冶人的红色基因就是将冶金报国强国作为最大的梦想和不懈的追求,始终坚定跟党走、听从党召唤,在服务党和国家发展大局中展现大担当、实现大作为。

作为中冶的骨干子企业和我国第一家黑色金属矿山设计研究院,中冶北方见证了新中国从站起来到富起来再到强起来的伟大飞跃,参与了中国冶金工业从萌芽期到发展期再到繁荣期的艰辛实践,代表了中国在铁前领域设计和研究的国家水准。回望来路,中冶北方人始终用匠心、诚心守护忠党报国的红色初心,用实干、担当践行冶金建设"国家队"使命,用"骨子里的信念忠诚"把坚持党的领导、加强党的建设融入到企业改革发展全方位、全过程,激发和凝聚全员创

业、全面创新的内在能量,推动着中国冶金工业前进的步伐。65 年的发展历程中,中冶北方在传承红色基因的实践中形成了"匠心北方"的文化内核和冶金人品格,形成了具有市场竞争力的冶金节能减排核心技术包,领跑行业的金属矿深部安全高效开采技术、绿色无废开采技术、数字矿山核心技术以及领先世界的贫矿选矿技术及装备集成,并在不断的自我革新与创新中引领中国冶金向更高水平发展。

学史力行,锤炼四种能力

坚持学史力行,要进一步锤炼干事创业的能力,在知行合一中努力把党史学习成果转化为应对风险挑战的素质能力,转化为实干担当的鲜明品质,转化为职工群众看得见的工作成果。不断提高运用党的创新理论指导企业应对重大挑战、抵御重大风险、克服重大阻力、化解重大矛盾、解决重大问题的能力。

一是要对党绝对忠诚,全面提高政治能力。国文清董事长在集团推进会上强调"古代'领导干部'讲求做'忠臣良将'",作为国有企业的干部,首先必须是忠臣,要有政治意识和政治站位,要不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力,用"骨子里的信念忠诚和激情澎湃的热血忠诚"对党和国家、集团和公司的重大部署不怀疑、不议论、不违抗,做任何事都要以公司的利益、广大员工的利益为核心。

二是要强化长远战略思维,提高科学决策能力。提高科学决策能力,首先要从长远战略出发,主动做到企业发展融入党和国家事业大局,融入到集团和地方的工作全局。切实提高规划工作的科学性,用战略规划找准发展方向、看清发展道路、坚定发展信心。深刻把握好决策的科学性,始终坚持一切从实际出发,在充分论证、综合比较、全面权衡的基础上进行决策。

三是要增强改革创新意识,提高改革攻坚能力。2021 年是推动国企改革三年行动的攻坚之年、关键之年,要完成行动计划总体改革任务的 70%以上。具体到中冶北方,要紧跟集团改革步伐,聚焦主责主业,聚焦高质量发展,更加注重业绩目标管理、更加注重效益价值提升、更加注重结构调整优化、更加注重创新驱动发展,以更深层次的改革激发企业发展的内生动力。

四是要涵养实干担当作风,提高狠抓落实能力。把抓工作落实作为转变作风、提高履职能力的重点,保持奋发有为的精神状态,真正把心思放在干事创业、抓好工作落实上,把党中央和集团的决策部署落实到工作的每一个具体环节中,把困难和问题解决在改革发展的第一时间和第一现场,努

力争做学习型、思考型、研究型、实干家式的干部,让实干精神、实干品质、实干作风成为中冶北方干部的鲜明标志。

学史力行,聚焦重点任务

贯彻落实习近平总书记"七一"重要讲话精神 and 国文清董事长在推进会上的重要讲话精神,不仅要在学习党史和集团发展史中增强发展自信,夯实红色初心,更要从中汲取方法论和路线图,推动企业全面深化改革和高质量发展取得实效。具体到中冶北方,关键是聚焦市场营销体系化建设和总包项目一体化管理两项重点任务,把准营销方向、提升营销能力,增强履约能力、提升盈利水平。

市场是企业生存和发展的基础,高效协同的营销体系、正确的营销策略和精干的营销团队,是做好营销工作的基础和保障。为切实解决市场开拓"打散锤""雪花飘"的问题,中冶北方以提升营销工作整体性、系统性为目标,通过营销体系的优化、营销能力的提升,营销责任的落实,推动经营工作的提质增效。一是集中优势资源开拓主业市场,主要领导带头对市场资源进行区域分包,重新梳理营销人力资源,对营销岗位进行定岗定责;二是建立营销资源的整合与分类统筹机制,对项目信息资源、客户资源和空白市场进行梳理分类,根据行业发展政策、市场容量、区域分布、项目潜力制定整体营销策略;三是强化营销指标分解,将指标与年底绩效考核挂钩,确保绩效考核落地落实、执行到位并起到良好的激励作用;四是加强营销过程管理,针对不同层级的客户建立基层、管理层和高层的立体营销机制,避免出现营销断层。

项目管理的规范化、精细化水平关乎企业的盈利能力和可持续发展能力,中冶北方在充分调研的基础上,以强化项目管理体系建设、推行精细化设计、加强成本管控为切入点,深入推进总包项目管理改革。一是推进总包项目 EPC 一体化管理,理顺设计、施工、采购以及各部门、各专业的工作流程和工作顺序,打通管理壁垒,形成合力,确保项目进度,提升履约水平;二是全面推进精细化设计,严把设计质量关,提高设计精度,降低总承包项目建设成本;三是针对总包项目实施过程中容易发生的漏项和争议事项,开展标准化清单编制工作,进一步提升了成本预算的可靠度;四是建立规范的项目成本管理机制,加强全过程动态成本管控,建立总包项目建安工程量数据库平台,为总包项目投标报价提供指标依据,也为今后总包项目的成本分析和成本管理提供数据支撑。

学史力行,推动转型升级

新冠疫情加速改变了世界钢铁格局,伴

随着绿色低碳、数字化、智能化浪潮,一场新的大变革正加速到来,冶金建设"国家队"将迎来全面升级的关键时期。推动中冶北方向着高技术、高质量的发展方向加速转型升级,最关键的是提前布局和优化业务板块构成,构建"突出主业、相关多元、结构合理、相得益彰、稳健发展"的业务体系。

一是冶金主业再拔尖、再拔高、再创业,抓住冶金矿业板块上升周期,乘势而上,依托技术优势开拓采选市场,以综合性咨询等专项技术支撑特色化发展,以专有技术和特色化技术打造独一无二的竞争优势;二是依托主业比较优势,向外适度拓展,在合理的"企业边界"和"作战半径"内进行产业链延伸,依托现有资质和技术开展矿山治理、边坡治理以及采选总承包业务等,实现相关多元;三是持续稳定的战略定力推进非钢业务建设,以现有资质和人力资源为依托,探索发展非钢发电、非钢烟气治理、工业园区污水处理、民用建筑、工业园区等非钢业务。同时,在工程建设行业平均利润率水平不断下降的趋势下,积极探索如何在做好设计建设的基础上,深度介入钢铁企业运营和维护,创新业务承揽模式,开拓矿山生产运维、钢厂环保运营等业务,纵向延伸产业链条,提升后续服务附加值,拓展盈利模式,增强盈利能力,实现企业转型发展,长富久安。

综合国家政策、行业发展趋势和企业性质,中冶北方未来的发展要从增强驱动力和创新驱动模式两方面发力。增强驱动力就是要实现技术创新升级,坚持市场导向,精准把握核心技术的主攻方向,持续提高技术成果转化效率,不断打造新的产业增长点。创新驱动模式就是要实现组织管控模式升级和经营模式升级,它支撑着企业沿着正确的道路高速发展。组织管控模式升级就是要自上而下全面统筹公司体系建设,以系统性思维搭建公司管理架构,做好业务体系、管理体系、党建体系的建设;经营模式升级就是要以特色技术为基础,加强大客户、大项目经营,实现客户品质升级、项目层次升级、服务能力升级和服务价值升级。

奋斗创造历史,实干成就未来。中冶北方将始终坚持学史力行,把党的历史学习好、总结好,把党的成功经验传承好、发扬好,唱响不懈奋斗、永远奋斗的时代主旋律。立足新发展阶段,贯彻新发展理念,融入新发展格局,从中华民族伟大复兴的战略全局和世界百年未有之大变局高度,担当实干、锐意进取,谋划推进改革发展各项工作,开启重塑肌理、迭代升级的高质量发展新征程。

(中冶北方党委副书记、总经理 郎俊彪)



在党的伟大精神和光荣传统是我们的宝贵精神财富

党的伟大精神和光荣传统是我们的宝贵精神财富,是激励我们奋勇前进的强大精神动力。在庆祝中国共产党成立 100 周年大会上,习近平总书记精辟概括伟大建党精神的深刻内涵,指出:"一百年前,中国共产党的先驱们创建了中国共产党,形成了坚持真理、坚守理想,践行初心、担当使命,不怕牺牲、英勇斗争,对党忠诚、不负人民的伟大建党精神,这是中国共产党的精神之源"。习近平总书记指出"一百年来,中国共产党弘扬

伟大建党精神,在长期奋斗中构建起中国共产党人的精神谱系,锤炼出鲜明的政治品格",强调"我们要继续弘扬光荣传统、赓续红色血脉,永远把伟大建党精神继承下去、发扬光大!"

回望近代中国历史,自鸦片战争以后,国家蒙辱、人民蒙难、文明蒙尘,中华民族遭受了前所未有的劫难。从那时起,实现中华民族伟大复兴,就成为中国人民和中华民族最伟大的梦想。十月革命一声炮响,给中国

送来了马克思列宁主义,给正在苦苦探求救国救民道路的中国先进分子指明了方向,中国共产党应运而生。从登上中国政治舞台的那一刻起,中国共产党就把为中国人民谋幸福、为中华民族谋复兴确立为自己的初心使命,所形成的伟大建党精神成为引领我们党团结带领人民战胜前进道路上一切风险挑战的精神支柱和强大动力。历史深刻证明,中国产生了共产党,这是开天辟地的大事变,从此,中国人民开始从精神上由被动转

为主动,中华民族开始艰难地但不可逆转地走向伟大复兴。

精神的力量是无穷的。正是在伟大建党精神的引领下,中国共产党团结带领人民,浴血奋战、百折不挠,自信自强、守正创新,攻克了一个又一个看似不可攻克的难关,创造了一个又一个彪炳史册的人间奇迹,书写了中华民族几千年历史上最恢宏的史诗,中华民族迎来了从站起来、富起来到强起来的伟大飞跃,实现中华民族伟大(下转第八版)

初心为舵、创新为帆、实干为桨 中冶北方科技航船砥砺前行新征程

党的十八大以来,习近平总书记多次强调创新是引领发展的第一动力,抓创新就是抓发展,谋创新就是谋未来。在国家创新驱动发展的战略引领下,中冶北方坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,以"北方人"经六十多年栉风沐雨洗礼后愈加赤诚的不变初心,为公司科技创新工作一路护航,在创新体系建设、核心技术攻关和加速成果转化等方面,提供了"匠心"独运的"北方"方案。

以初心掌舵,突出科技创新成为公司发展进步的"源头活水"

习近平总书记曾多次强调:"要把科技创新摆在国家发展全局的核心位置"。中冶北方全面深入贯彻落实党的十九大、十九届二中、三中、四中、五中全会精神和全国国有企业党的建设工作会议



精神,紧跟国家经济发展战略新方向,坚定冶金报国的初心和自主创新的决心,牢记"冶金建设国家队"的责任担当,通过打造统筹管理和独立承担相结合的两级科技创新体系、采取深化自主研发和产学研合作协同创新机制的方式、组建专题研究项目组、完善科技成果转化全流程管理体系等举措,不断突出科技创新对公司生产经营工作的支撑引领作用,使其真正成为公司发展进步的"源头活水",源源不断地为公司从国内为主走向国内、国际并重,从钢铁冶金为主走向冶金、非冶金业务齐头并进的大型国际化工程公司输送不竭动力。

以创新掌帆,尝试多箭齐发激发公司科技效能的"厚积薄发"

习近平总书记指出:"在激烈的国际竞争中,惟创新者进,惟创新者强,惟创新者胜。"中冶北方作为底蕴深厚的央企子公司,在冶金行业铁前领域深耕多年,一直靠超强的顶尖技术实力"闯荡江湖"。公司在科技创新工作上提出了"下足实功夫、磨出细致活、练就真本事"的指导思想,针对发展过程中出现的技术创新缺乏体制机制支撑、核心技术攻关力度不够、成果转化速度慢等各种问题,制订出一系列改革对策,大胆尝试,多箭齐发,从而有效激发公司上下创新热情,科技效能能日积月累中厚积薄发。

第一箭:在科技创新体系上"下足实功夫"

为进一步提高科技创新体系整体效能,公司打破原有模式,实行公司、设计院所两级的科技创新体系。其中,重大科技攻关项目由公司统筹管理。比如,"数字化矿山"、"BIM 技术"、"活性焦烟气综合治理技术"等产业化前景巨大的研发重点课题,作为公司"争做冶金铁前领域设计研发国家队、节能环保领域主力军、新型产业探索者"发展战略的重大科技攻关项目,由公司全面统筹管理,给予人力、物力、财力等方面的政策倾斜,集中优势资源,多专业相互配合,主管部门统一协调,确保项目有效实施,取得预期成果。同时,业务建设项目交由各设计院所独立承担。这些项目基本都是围绕于工程设计服务,项目的确定是针对设计过程中遇到的重点难点问题



进行梳理和总结,并提出相应的技术解决方案。最近几年,公司各设计院所每年独立开展的业务建设项目均保持在 50 项以上,对于提高工程设计质量和设计效率起到了实打实的支撑作用。

第二箭:在核心技术攻关上"磨出细致活"

科技创新如滴水穿石,非一日之功,更不能靠一时之兴。必须坚持凝神静气,拿出只争朝夕的精神和精雕细琢的劲头,耐心、恒心、信心缺一不可。中冶北方坚持新发展理念,强调核心技术攻关的重要性,并提出"沉得下去,浮得上来"的科技创新发展新道路。通过采取深化自主研发和产学研合作协同创新机制的方式,在提升创新研发的自主可控能力的前提下,加强与高校、钢企的合作与交流,关键核心技术的攻关力度得以进一步加强。此外,积极推进"专人、专管、专责"的攻关模式,组织成立了智慧矿山、带式焙烧球团和烧结球团智能化研究项目组,为高品质的科研项目和科技人才培养搭建了平台,为公司实现"在主体领域达到国内先进水平,在相对优势



领域达到国内先进水平,在相对优势

的部分领域达到世界领先水平"的科研目标起到了有力的推动作用。

第三箭:在成果转化提速上"练就真本事"

"将技术转化为市场"是中冶北方为公司科技创新突出的工作落脚点。从这一落脚点出发,为了更好地将科技优势转化为竞争优势,公司深入把握科技发展趋势,加强科研项目战略布局,围绕信息化、智能化、绿色化、低碳化发展,加快技术创新和技术成果转化步伐,在核心技术再拔尖、再拔高的基础上,加速成果转化落地。作为产业链上游企业,抓住产能置换、环保搬迁、超低排放改造机遇,加快智能制造和绿色制造领域技术创新和成果转化步伐,适当延伸主链条条,培育发展新动能,以独有的核心技术牢牢占据竞争制高点,不断巩固铁前领域技术领先地位。面对冶金市场容量不断缩小,同质化竞争日趋激烈的残酷现实,潜心做好技术优化和升级,做好全流程服务,完善科技成果转化全流程管理体系,有效释放了科技创新效能。

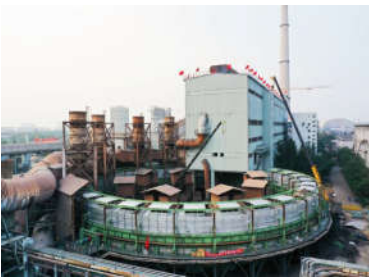
以实干挥桨,打造精品技术诠释公司砥砺前行奋进的"笃行致远"

推进科技创新,不为一事谋、一时谋,而是为全局计、为长远计。作为钢铁行业铁前领域重要的设计研发力量,中冶北方在坚守传统主业阵地的同时,为积极响应国家"绿色低碳发展"号召,在冶金节能减排技术的研发与推广方面也坚持靠实实在在的真功夫打磨出经得住实践和时间检验的精品。近年来,随着钢铁行业节能环保工作的稳步推进,现代烧结生产对环冷机的运行稳定性,尤其是对密封性能提出了更高的要求,传统烧结环冷机暴露的环保问题已经成为制约烧结厂向绿色发展模式转变的"瓶颈"。

面对这个"卡脖子"难题,公司组建专业

研发团队,针对传统烧结环冷机在生产效率、余热利用和节能环保等方面的多重"病症",进行技术攻关和产品优化。无论是环冷机回转框架结构、台车技术和密封形式的集成,还是智能检测控制技术、配风技术的创新,在技术攻关过程中的各个节点,团队成员团结协作、共同努力,一路愈战愈勇,成功研发出了既拥有高效冷却功能,又兼具余热高效回收性能的多功能高效烧结环冷机。该项技术共申报专利 29 项,其中发明专利 8 项,实用新型专利 21 项。这标志着中冶北方在该领域专利布局趋于完善,技术与知识产权优势得到近一步巩固,市场竞争力显著增强。

短短几年间,由中冶北方设计或总承包建设的多功能高效烧结环冷机已达 30 余台,产品遍布辽宁、江苏、山西、山东等多个省市以及越南等"一带一路"沿线国家。从 2013 年底在联峰钢铁(张家港)有限公司 450 平方米烧结机项目中实现首次应用,到 2020 年 9 月底山西太钢四烧 715 平方米环冷机改造工程顺利投运,中冶北方技术装备



水平随环保标准日趋严苛不断提升;从第一代产品的"小试牛刀"到第六代产品的"大显神威",中冶北方为冶金行业实现绿色发展提供了新的思路和解决方案,也进一步彰显了"中国冶金看我,国际市场有

我"的责任担当。以多功能高效烧结环冷机技术为代表的多项精品技术顺利完成项目落地应用,不仅成为铸就"匠心北方"品牌形象的生动印证,更是公司科技航船开启砥砺前行奋进的新征程后实现笃行致远的最佳诠释。

行程万里,初心如磐。六十余年来,中冶北方一路风雨兼程,始终不忘来时之路,以"一天也不耽误、一天也不懈怠"的中冶精神,向着争做冶金铁前领域设计研究"国家队"的目标不断奋力前行。今天,在新时代的伟大征程上,中冶北方将始终坚持在习近平新时代中国特色社会主义思想的指导下,围绕信息化、智能化、绿色化、低碳化发展,继续加大关键核心技术攻关力度,进一步发挥科技创新对公司生产经营工作的支撑引领作用,为公司开启"匠心北方、服务共赢"的发展新篇章书写浓墨重彩的一笔。

(党群工作部 刘喆)

(上接第七版)复兴进入了不可逆转的历史进程!世界上没有哪个党像我们这样,遭遇过如此多的艰难险阻,经历过如此多的生死考验,付出过如此多的惨烈牺牲。正是在伟大建党精神的引领下,在应对各种困难挑战中,我们党锤炼了不畏强敌、不惧风险、敢于斗争、勇于胜利的风骨和品质,在极端困境中发展壮大,在濒临绝境中突出重围,在困顿逆境中毅然奋起,饱经磨难而风华正茂,从成立时只有 50 多名党员,到今天已经成为拥有 9500 多万名党员、领导着 14 亿多人口大国、具有重大全球影响力的世界第一大执政党!

历史川流不息,精神代代相传。在 100 年的非凡奋斗历程中,一代又一代中国共产党人弘扬伟大建党精神,顽强拼搏、不懈奋斗,涌现了一大批视死如归的革命烈士、一

大批顽强奋斗的英雄人物、一大批忘我奉献的先进模范,形成了井冈山精神、苏区精神、长征精神、延安精神、抗战精神、抗美援朝精神、兵团精神、雷锋精神、焦裕禄精神、大庆精神、"两弹一星"精神、特区精神、女排精神、抗洪精神、抗击"非典"精神、抗震救灾精神、载人航天精神、劳模精神、劳动精神、工匠精神、科学家精神、抗疫精神、脱贫攻坚精神等伟大精神,形成了彰显党的性质宗旨和政治品格的精神谱系。这一系列伟大精神,跨越时空、历久弥新,集中体现了党的坚定信念、根本宗旨、优良作风,凝聚着中国共产党人艰苦奋斗、牺牲奉献、开拓进取的伟大品格,深深融入我们党、国家、民族、人民的血脉之中,为我们立党兴党强党提供了丰厚滋养。这一系列伟大精神,蕴含着我们"从哪里来、到哪里去"的精神密码,过去是、现在是、将

来仍然是我们党的宝贵精神财富,是全党同志用以滋养初心、淬炼灵魂,汲取信仰力量、查找党性差距、校准前进方向的丰富源泉,是鼓舞和激励全党全国各族人民风雨无阻、勇敢前进的强大精神动力。

习近平总书记强调:"国家强盛、民族复兴需要物质文明的积累,更需要精神文明的升华"。当今世界正经历百年未有之大变局,我国正处于实现中华民族伟大复兴关键时期。我们面临着难得机遇,也面临着严峻挑战,必须不忘初心、牢记使命,一鼓作气,继续奋斗,必须弘扬伟大建党精神,赓续共产党人精神血脉,决不能丢掉革命加拼命的精神,决不能丢掉谦虚谨慎、戒骄戒躁、艰苦奋斗、勤俭节约的传统,决不能丢掉不畏强敌、不惧风险、敢于斗争、敢于胜利的勇气。全党同志要用党在百年奋斗中形成的伟大精神

滋养自己、激励自己,以昂扬的精神状态做好党和国家各项工作,努力创造无愧于党、无愧于人民、无愧于时代的业绩,不断书写中国共产党人新的精神史诗。

雄关漫道真如铁,而今迈步从头越。今天,全面建设社会主义现代化国家新征程已经开启,向第二个百年奋斗目标进军的号角已经吹响。回望过往历程,眺望前方征途,始终弘扬伟大建党精神,用党的奋斗历程和伟大成就鼓舞斗志、指引方向,用党的光荣传统和优良作风坚定信念、凝聚力量,用党的历史经验和实践创造启迪智慧、砥砺品格,继往开来,开拓前进,我们就一定能在新的赶考之路上交出更加优异的答卷,创造新的更大辉煌!

(文章转载自:共产党员网)