碳转型,是经济转型。如果在煤电、天然 节能岗位和队伍,完善配套激励机制。六

气等高耗能行业中,逐步推广等离激元 是积极倡导简约适度、绿色低碳的生活

技术,利用其排放的废热废气,生产零碳 方式,注重垃圾分类、光盘行动、绿色出

能源,将产生极其可观的经济、社会、生 行、节水节电节气等关键细节,减少二氧

为更好地实现 2030 年和 2060 年目 性还要考虑节能减排,要保证机组在实

标,需要政策支持、企业减排、绿色金融、 现安全、高效、清洁、经济的调峰能力的

专业服务机构多个环节的共同努力。实 同时,又能降低污染物排放总量,最终真

现"碳中和"不能单靠一家之力来完成, 正实现灵活性改造的价值。集团公司火

而需要"协作共赢"。当前,光伏、风电、水 电板块要做碳达峰碳中和的排头兵,无

电等可再生能源占比不断扩大,对替代 疑要做好可再生能源大规模并网,火电

化石能源发挥着越来越重要的作用,要 灵活性改造、电源侧储能等也要同步跟

建议:树立低碳思维,多措并举提高 益绿色发展的大"西瓜"要抓住,而节能

在向低碳经济转型过程中,要坚决 行清洁生产,加强清洁生产管理体系建

舍弃"重发展、轻治理"发展理念,从战略 设,突破清洁生产关键共性技术,搭建技

高度对发展进行综合、长远规划,低碳目 术研发转化平台。二是持续提升能效水

标融入集团公司发展全局。在集团公司 平,开展节能减排基础理论与技术研究,

大力普及低碳发展理念,逐步提高全员 开发推广节能技术与产品,推进结构性

低碳意识,鼓励低碳生活方式,在日常工 节能,强化管理节能。三是要继续凝聚生

作和生活中践行绿色低碳发展理念,尽 态环境保护的共识,建立生态环境安全

可能节约用水,购买节能电器,减少开车 理念的同时,促进形成环境消耗的成本

出行,引导集团员工使用低碳产品,推行 概念。除加强生产环节碳排放源头治理

建设新型低碳园区。在新园区建设中,把的碳排放,大力推动交通运输结构升级,

绿色投资与绿色低碳园发展结合起来, 积极推进"公转铁",将公路运输过程中

进行绿色低碳产业园区投资建设和运 对环境消耗的"隐性成本"显性化,推动

对火电板块的建议

当前,火电面临产能结构性过剩的

在节能减排的细节上持续发力。有

减排的小"芝麻"也不放弃。一是深入推

力度外,还应关注电煤运输环节的车辆

清洁能源运输车辆迭代。四是要进一步

完善碳交易市场机制和碳产品交易市场

积极引导科技投入向碳产品开发利用方

面倾斜。五是相关部门加快碳减排政策、

标准、体系的建立与完善,使企业碳减排

推进工作有章可循、有法可依;同时,在

政策制定过程之中, 充分考虑错峰生产

等现实情况的影响,为火电板块低碳发

目标,它更是一个动力机制。实现"碳达

峰、碳中和"目标,这是一幅建设绿色低

碳生态文明的宏伟蓝图,不仅在当前意

义非凡, 更将对今后集团公司优良的生

态环境起到积极有效的推进作用。同时,

实现"碳达峰、碳中和"目标是一场硬仗,

也是对集团公司的一场大考,可以说"压

力大、任务重、时间紧"。需要大家众志成

城,于变局中开新局,以一往无前的闯劲

开拓新征程,在建设绿色环保的生态文

(作者单位:河北兴泰发电公司)

明之路上持续发力。

"碳达峰"、"碳中和"不止是个过程

机制。加强碳产品利用方面的政策支持,

风险,新能源面临极大的消纳压力,火电

灵活性改造无疑是"一石二鸟",可以同

时解决这两个问题。提高火电机组灵活

态效益,为经济绿色转型和高质量发展 化碳排放,形成文明健康的生活风尚。

提供强有力的支撑。通过科技创新抢占

先机,变不利为有利,内化成内生动力,

形成巨大的碳中和产业,支撑集团公司

绿色高质量发展,推动疫情后世界经济

多了解政策和需求, 找准时机, 有所作 进。

节能减排等措施,持之以恒减少碳消费。

三、集团公司下属各企业应如

对企业而言, 双碳目标一方面提出

和"背景下企业转型发展的新定位。二是

碳汇能力实现双碳目标。

### 到劲牌公司调研

6月8日下午,湖北省委副书记、省长王 忠林, 在黄石市委书记郄英才等领导的陪同 下,莅临劲牌公司调研指导工作。劲牌公司董 事长、总裁吴少勋,副总裁李清安等领导予以

在劲牌持正堂药业园区内,王忠林参观 了劲牌共享智慧药房,询问了智慧药房的工 作流程与细节,了解药房的运作情况。随后来 到劲牌数字化中药提取车间,察看了数字化 中药生产过程。调研中,王忠林对劲牌公司发 展成效给予肯定。他强调,企业要严把产品质 量安全关,加强科技研发攻关,拉长产业链 条、提高附加值。

劲牌公司将立足于同城化发展,抓住城市 发展机遇,将公司发展推上新台阶。中医中药 作为中华国粹,公司将着力完善产业链条,增 强对产业链上下游的辐射带动能力;深入开展 技术研发,持续增强发展后劲,加快产业升级; 夯实产品品质,在健康发展的基础上奋力求 进,把企业做专做强;持续强化生态环境保护, 自觉践行绿水青山就是金山银山理念,持之以 恒抓好环保生产,担起社会责任,切实做好生 态环境公益保护工作, 贯彻落实绿色发展观, 为地区经济良好发展贡献力量。 (胡健)

### 革新抛丸除锈机 降耗又增效

"李队,真干不动了,一天下来腰都直不 起来了。"这两天,中国石化河南油建公司沥 青工院兰献找李廷学诉苦。

作为班组长,李廷学知道这份差事的辛 苦。最近厂里接了批新活儿,需要对一批管材 进行喷砂除锈。他们要将管材送入抛丸除锈 机,并在钢砂的作用下将管子上的锈迹除掉。

听起来简单,干起来不易。为了防止钢砂 飞溅,除锈机一端有个挡砂口,砂子在挡砂口 的阻挡下会漏到抛丸机外置的砂槽内,这个 时候就需要两个人在砂槽旁不间断地铲砂, 将其送入提升机重复使用。

"一根管子9米,每天至少要干150根管, 会产生450公斤左右的钢砂,需要2个人一天 铲砂7个小时才能跟上工作节奏,劳动强度的 确很大。"李廷学说,挡砂口受到钢砂飞溅的冲 击,容易损坏导致胶皮封闭不严,"砂子能飞20 多米远",存在很大的安全隐患。

既然购置的机器存在这些问题, 无法回 避,那就想办法攻克它。同事看着李廷学围着 机器转悠,"你瞧,老李又要干大事儿了。"

果不其然,几天后,抛丸机挡砂口处"长" 了个新玩意儿:钢砂自动回收装置。他利用下 脚料加工了一个带颈平焊法兰, 并在内侧底 部焊接了折流板,又在折流板底部开了排砂 回流口,最后在抛丸机底部增加了一个弯头, 一套钢砂自动回收装置就这样完成了。他又 把以前挡砂口处的螺丝换成了合页, 不仅节 省了换胶皮的时间,操作起来也更加方便。机 器启动后,用过的砂子会穿过弯头流进仓体 自动进入提升机重复利用。

这样一来,不仅防止了钢砂飞溅,还解放 了两名操作人员,直接降低劳动强度 100%, 节约材料 20%至 30%。

为了消除安全隐患,李廷学又在抛丸机 主体两端增加了防飞溅装置,在操作台与抛 丸机之间新增了一张高 2 米长 3.6 米的有机 玻璃屏风,防止"漏网"飞砂打人。

"看,这个屏风上有套活动装置,如果时 间长了发生损坏,可以及时更换,安全方便。" 不仅如此,李廷学在提升装置上也动了"手 脚"。他利用角钢废角料在提升机周围焊了道

结结实实的"防护墙"。 机器再次启动,钢砂"乖巧"地在机器里 欢腾。这下,老李心里彻底踏实了。(马兰兰)

▶▶▶[上接 **P1**]

### 打造中国矿用车的

五年,一系列沉甸甸的创新成果,再一次 使唱衰中国制造的论调不堪一击, 北方股份 公司用实际行动打造了"中国制造"闪耀全球 的金名片。

#### 抓精益—— 为客户提供性价比最优的产品

"十三五"以来,北方股份公司围绕精益战 略的总体要求,扎实开展精益管理"1245"工 程,坚持问题导向,坚持价值创造,开展多层 级、全方位的精益改善活动。精益生产以准时 化生产为核心,梳理优化计划、采购、生产、物 流流程,精益营销实行"一单一策",多样化、组 合式营销解决方案提升系统营销竞争力。

北方股份公司实现"三五 TIQM"跨公司 一体化质量链管理模式,对供应链体系、客户 和竞争对手及市场进行集成化、信息化、网络 化质量管理。通过完善 ERP、OA、PLM 等信息 化系统,构建了六大业务领域一体化运作平 台,实现了"四流合一",打造出研、产、供、销、 服务和财务一体化管控平台,使质量管控更

北方股份公司一直以振兴"中国矿业装 备"为己任,把"中国矿车"打造成中国矿山高 端装备的"国家名片",推动"高端化、智能化、 绿色化、国际化"高质量发展,为兵器工业建设 世界一流企业和先进兵器工业体系贡献力量。

## 刘金涛:创新永不止步 创业成就梦想

在国内工程承包领域,天俱时工程 就是天俱时集团的雏形。 科技集团有限公司(简称"天俱时集团") 的名字可谓如雷贯耳。从一家单纯以施 类药物的产能位居世界第一。而原料药 造、原油加工及石油制品制造、包装装潢 关建筑工程施工的专业论点和主张,双 和机电设备安装等,涉及制药、化工、治 量及浓度不稳定、高温高湿难以处理的 VOCs治理装备技术水平。 金多个领域的大型综合性工程科技集 技术难题,刘金涛携团队向其发起挑战。 团,天俱时这家身价过亿的民营股份制 他和团队根据 VOCs 废气排放特点,创 皆碑的专家,刘金涛载誉无数。他被河北 施工方法作了简述,并对勾头施工所发 集团公司不断蜕变,将自己的创业实践 造性地将分子筛浓缩技术应用于制药行 省建筑业协会授予 2011 年度"河北省建 生的费用及造价计取方式进行了简要分

舵者密不可分——他就是天俱时集团副 筛吸附装置特点设计开发废气预处理系 次人选……由他主导参与的"计算机模 董事长刘金涛先生。刘金涛本科毕业于 统、后处理系统及自动化控制系统等并 拟斜桥分段倒装法安装施工工法"和"转 年,刘金涛已从当年那个青葱少年成长 河北建筑工程学院给水排水工程专业, 集成应用,最终实现医药废气的达标排 炉烟气精除尘控制系统施工工法"项目, 为独当一面的成功企业家。这期间,他付 拥有清华大学 EMBA 工商管理硕士和香 放,且解决了目前该领域普遍存在的设 还两度荣获河北省建设行业科学技术进 出了辛勤的劳动和汗水,收获了自我成 港城市大学工商管理博士双重学历加 备投资大、运行成本高、运行稳定性差等 步奖。 持。大学毕业后,他进入了老牌国企——制约废气处理技术应用的瓶颈问题。

与几名大学毕业生一起走上了自主创业 河北一品制药股份有限公司使用该装置 模式下施工企业管理》《供水系统调节方

河北冶金建设集团有限公司第四工程分 刘金涛及团队所研发的 VOCs 废气 领域达到了旁人难以企及的高度,在学 棵幼苗成长为参天大树,这对于刘金涛 公司,担任工程师、项目经理等职。在长 处理组合装置自研发成功以来,首先在 术方面亦表现不俗。他结合自己的实践 来说,弥足珍贵,是对自己创业的最大奖 期大量的工程项目磨砺中,刘金涛逐步 制药行业进行了重点推广及工程化应 经验,在《建筑与市场》《建筑建材装饰》 赏。

的道路,组建了河北天俱时安装公司,这 处理 VOCs 废气,并取得了良好的效果。 式的节能选择》《浅谈节能减排措施在建 目前, VOCs 废气处理组合装置已广泛应 筑给排水设计中的运用》等多篇高质量 中国是化学原料药生产大国,发酵 用于生物制药、化工、有机化学原料制 的学术论文。他在著述中提出的很多有 工为主的传统工程建设企业,到以工艺 生产过程中产生的 VOCs(挥发性有机物 印刷等化工行业领域的废气处理,对有 于指导具体的工作很有借鉴意义和参考 volatile organic compounds)废气,量大、 机废气的处理特别是大风量、低浓度、难 价值,得到了业界同仁和学术专家的高 体的大型医药环保工程总承包商,再到 成分复杂,造成严重的环境污染问题。针 分解气体,具有处理效率高,分解彻底并 度认可。此外,在河北冶金建设集团有限 现在专注于工业自动化控制、环境工程 对制药行业 VOCs 废气组份复杂、排放 达标排放的特点,有效提升了现阶段 公司任职期间,刘金涛还牵头编制了《管

业 VOCs 废气治理中,自主设计研发了 筑业优秀企业管理者"荣誉称号,当选 析,对于指导具体的工程施工工作大有 天俱时集团的崛起,与一位幕后掌 "VOCs 废气处理组合装置",并根据分子 2013 年河北省"三三三人才工程"第三层 裨益。

积累了丰富的项目施工经验。1997年,他 用,先后在伊犁川宁生物技术有限公司、 等建筑领域专业杂志上发表了《信息化

作为工程建筑施工与管理领域有口 安装过程中常见勾头施工的特点、分类、

长,梦想之花终于开花结果。更为重要的 刘金涛不仅在工程建筑施工与管理 是,在他的卓越领导下,天俱时集团从一

### 吉林北方捷凯传动轴有限公司

### 优化生产布局 节约搬迁费用 80 万元

捷凯传动轴有限公司通过对两条生产线 的厂房布局,这样做,即便于成品检 "攻坚战"。轴L型生产线在优化布局过 着该公司钟型壳U型线单件流和轴L型 自主搬迁,不仅优化了生产布局,而且还 验、包装、存储、发货等环节的集中管 程中,淬火设备 H221 的布置是重中之 生产线优化布局圆满成功。 节约搬迁费用80万元,实现大型生产线 理,又可缩短内部物流运输半径,提高 重。H221设备是上下双层,每层重达10 自主搬迁历史上"零"的突破。这是该公 物流周转速度,效率全面提升,每小时 吨以上,电气系统线路非常复杂,循环水 体搬移,难度"史无前例"。该公司电气 司干部职工将党史学习教育成果转化成 还可节约电能约 500 度。 推动企业发展成效的具体体现。

增长,该公司生产的汽车传动轴产品的 次搬迁设备数量多,10吨以上设备达6 系统、循环水冷却系统以及压缩空气管 测机、料道、传输线等在内的10个系统、 年产量将突破30万套。为进一步提高 台,设备复杂且精度要求高,整体搬迁 路等,搬迁难度大、技术要求高。"党员突 8台进口设备。布局的优化可以取消循环 生产能力,按时完成产品订单,该公司 费用外部投标价高达 100 余万元。面对 击队"前期对设备各系统进行分拆标记、 水的使用,节电 5 万度/月,节水 100 吨/ 在 4 月 20 日组成项目组,就全面优化 高额的搬迁成本,该公司生产党支部率 保护,调研、制定结构拆装计划。总结该 月,减少物流周转距离约 120 米,节约成 生产布局进行可行性分析。经过4轮沙 先提出自主搬迁的建议并做出自主搬迁 设备在使用过程中曾遇到的问题,利用 本达60万元/年,预计减少后续投资成本 盘模拟,10余次研讨,反复修改、验 计划书,获得公司领导班子的赞同。 设备搬迁的契机,对设备配套装置进行 约200万。 证,最终确定生产布局优化方案,即: 从4月30日开始,兵器工业集团优 优化改造,使水、电、气管路走向趋于最 钟型壳实现 U 型线单件流、轴实现 L 型 秀共产党员梁福义带领"党员突击队", 优。在"党员突击队"的努力下,5 月 30

5月30日, 东北工业集团吉林北方 线生产流, 实现全部机械加工高度集中 打响了全面优化生产布局设备搬迁的 日, H221设备搬迁、调试一次成功, 标志

冷却系统及压缩空气管路繁琐,且在拆 高级技师陈贵良说,钟形壳自动设备 U 此次布局涉及 2 条装配线、32 台设 装过程中需要高空作业。需要先行分解 型生产线占地总长约 33 米,宽 14 米,高 自年初以来,随着市场订单的不断 备的搬迁,搬迁难度史无前例。由于本 落地,至目的地后再重新组装,恢复电气 3.2米,包含RO70、H220、回火炉、螺纹检

(孙丹 田玉国)

"第三次试压 2.0 兆帕, 验漏合格!"现 场总指挥曹喜宣布战果。

欢呼声似乎能将夜幕淹没。8条集气管线 跑去。 置换、试压检测合格,中国石油西南油气 田公司重庆气矿丹7井中心站适应性改 更是穿山越岭远离人烟。检测小组仍然 着盒饭的员工再次询问道。曹喜看了看 颗心。

虎咽的吃着冷去多时的盒饭。

锣密鼓的为丹7井中心站外围井口8条 入压力把管内的积液带出,一小时持续 压点喊话。

"金站、小廖! 你们按方案赶往各自 监测点等待置换。""小廖!不懂就问,千 通外围井口集气流程。两个检测小组要 万别出纰漏。"说完曹喜敲了敲巡护班长 在相同地点来回3次,每个检测点合格 气流从地底呼啸而出。

"放心吧! 昨晚我已把方案烂熟于心 半刻停留。 了,保证完成任务。"青工廖云杰用力的

监测点散布在乡间深处, 集气管线

20余名参战人员瘫坐在地上,狼吞 流程通路,8条集气管线开始井然有序的 吃。" 置换。

检测 6 号线最终合格。

后便马不停蹄的赶往下个检测点,未作 除4号线进站闸阀轻微外漏,其余7

赶在规定时间抵达,打开放空,仔细确认 手表:"整完了再吃,工作没完成没心情

6号线由于管线低洼处较长,管内积 恍如白昼。"大家仔细点,把流程确认清 胜利的笑容

氮气置换空气,天然气置换氮气,倒 "2号线确认无误,请求开气试压……" 南增长极"继续发挥着余热。 "开井,试压!"随着曹喜下达指令,

条集气管线均试压合格。参战人员对外 21:42 分,两个检测小组完成任务,漏闸阀更换盘根后,第二次试压开始,结 5月29日23:28分,一阵雷鸣般的 拍着胸膛,说完便提起工具箱朝值班车 拖着疲惫的身躯返回中心站,参与今日 果依然一样。"马上更换阀门。"曹喜果断 "曹经理!要不咱们先把饭吃了?"提 呼啸的气流声再次响起,大家都揪着一

> "第三次试压 2.0 兆帕,验漏合格!" 现场总指挥曹喜激动的喊话划破夜空。 3 盏探照灯把整个施工现场照射得 连续 15 小时鏖战,员工疲惫的脸上挂满

当日8:25分,红、黄、白各路人马紧 液较多影响检测结果。曹喜决定提高注 楚再试压。"曹喜拿着对讲机对每一个试 截至5月30日,40高龄的功勋气 田——丹凤场气田已累计产气超 20 亿 "1号线确认无误,请求开气试压。" 立方米,它将为西南油气田公司打造"西

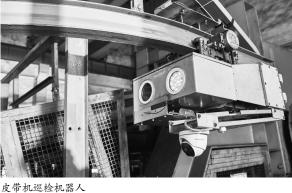
(廖云杰 李传富)

### 皖北煤电智能公司: "智勇双全"保安全

北煤电智能公司通风区瓦检员姬家园也 转岗到地面集控室,每天穿着正装,打着 领带,盯着电脑查看瓦斯数据,下班后约 上一帮球友,在足球上驰骋,释放激情活 力。按照姬家园的话说:"过去在井下一 个班熬下来需要10个多小时左右,升井 后已精疲力竭,匆匆吃点饭就想睡觉,那 还有精力踢球。有了巡检机器人,不仅解 放了人,还可有效杜绝空班漏检、人为造 假等现象,且检查数据更加精准可靠,加 上有瓦斯异常自动报警消功能, 使得瓦 斯防范更加安全可靠。"这是公司智能保

进入6月份,智能公司围绕"安全生 十大安全生产智慧建设系统,持续创新 的安全管控,积极做好507下降辅顺 U 还以"安全标杆人物"评选为引领,坚持 产月"活动,不断完善提升智能保安能 安全管理方式,不断丰富安全管理内涵, 型棚段注浆加固;做好主斜井井底安装 开展"三无区队""三无班组"创建、加大 理和重大风险隐患治理,畅通安全管理 保障。

懈怠丝毫,锁定新目标,积极与华为、梅 了新动能。 安森等公司深化合作,提升完善现有的聚焦重点区域、关键环节、特殊时段此外,在"安全生产月"期间,公司



浮云遮望眼,不为眼前取得的已有成绩 统、全流程的优化升级,为矿井发展增添 全管理,严查煤车插队、超速行驶等危险 坚决遏制重特大事故发生,坚守安全红 行为。

力,加大安全监督检查力度,强化现场管 为矿井高质量发展提供强有力智能安全 螺旋提料机安全施工管理;做好507采 反"三违"力度等工作,着力打通现场安 空区、509 辅顺 1050m 密闭处气体监测; 全管理"最后一公里",确保矿井安全生 "最后一公里",确保安全生产态势持续 无人则安、少人则安、少时则安,为 严格按照措施做好对 509 胶顺超前探放 产。 平稳,为实现"双过半"目标夯实基础,为 从源头上打造本质安全矿井,突出"智能 水;加强雨季"三防"安全防范;完善乘人 "安全工作是煤矿的生命线,也是高 庆祝中国共产党百年华诞营造安全、稳 化建设"抓安全,发挥瓦斯巡检机器人、 车管理制度,规范乘车点、乘车人员和驾 质量发展的前提。我们要围绕'落实安全 皮带机巡检机器人、设备远程操控、视频 驶员行为,确保斜巷运输安全;充分发挥 责任,推动安全发展'主题,在干部员工 随着公司智慧化矿井建设标杆的声 监控等作用,实现了井下车间、硐室、固 运煤车辆网上预约排队系统、无人机巡 中大力倡导'员工至上、生命至上'理念, 名远扬,知名度越来越高,公司上下不畏 定岗位的无人化、少人化。促进了全系 查等技术手段的作用,加强运煤道路安 深入排查风险隐患,扎实推进问题整改,

远程集中操控

线。"公司党委副书记、总经理徐辉说。

### 践行绿色理念 以"双碳"目标促进高质量发展

习近平总书记指出,实现碳达峰、碳 中和是一场广泛而深刻的经济社会系统 性变革,要把碳达峰、碳中和纳入生态文 明建设整体布局,拿出抓铁有痕的劲头, 如期实现 2030 年前碳达峰、2060 年前碳 中和的目标。"十四五"开局之年,"绿色" "低碳"成为推动企业高质量发展的鲜明 导向。推动绿色低碳循环发展,既意味着 淘汰落后产能, 更意味着产业升级与绿 色发展。这对于河北建投集团公司来说, 无疑是一种挑战,更意味着生活方式、思 想行为的大转变。

#### 一、目前面临的形势分析

从国内大形势看,构建绿色低碳循 环发展经济体系是实现碳达峰碳中和的 关键举措。"要把碳达峰、碳中和纳入生 态文明建设整体布局"这一目标要求的 提出,为生产生活体系全面向绿色低碳 转型提供了新的契机。二氧化碳等温室 气体与常规污染物排放具有同根、同源、 同过程的特点,我国高碳的能源结构、高 耗能的产业结构,决定了降碳与减污之 间可以产生很强的协同效应。"十四五" 期间,要把"实现减污降碳协同效应"作 为总要求,处理好发展和减排、整体和局 部、短期和中长期的关系,充分发挥减污

年来,集团公司通过政府主导,市场化运 作,相继投资建设了电厂、铁路、港口、高 速公路和一批省重大支撑性项目,逐步 形成了以能源、交通、水务、城镇化等基 块。此外,集团公司投资领域还涉及县域 基础产业、基础设施建设,金融服务,矿 产开发等多个行业。守住绿色发展底线, 对集团公司而言,已成为实现高质量发 展的一道"必答题"。面对新形势新任务, 中和的目标,集团公司必须设立更有雄 心的生态环境目标,尽快制定各板块达 峰行动方案和中长期低碳发展路线图, 加速能源结构转型,提前谋划新能源项 目落地,寻求新路径和重大突破,还要拿 出抓铁有痕的劲头才能实现目标。

**从企业发展来看,**将绿色环保理念 贯穿企业发展始终,坚决摒弃"高耗能、 高污染、高排放",遏制盲目扩张过剩产 能和发展高耗能项目冲动,推动碳达峰 碳中和工作有利于推动企业绿色转型,

#### 二、履行绿色发展责任,应对 机遇和挑战的措施

河北是工业大省,能源消费偏煤、产 业结构偏重。如何依托自身产业优势,实 现跨越式发展,将是集团公司清洁化、高 质量发展的重要选择。集团公司上下要 持生态优先、绿色发展,以"绿色""低碳" 促进高质量发展,促进集团公司全面绿

#### 建议:建设清洁低碳、安全高效的能 源体系,是实现碳达峰碳中和的必由之

"十四五"时期是集团公司重要的发 展时期,也是碳达峰的关键期、窗口期。 作为集团公司来说,把推动集团高质量 发展和绿色循环低碳发展作为重中之 重,助力天蓝、地绿、水秀的美丽河北,要 构建清洁低碳安全高效的能源体系,控 制化石能源总量,着力提高利用效能,实 施可再生能源替代行动(如风电、光伏、 核电),构建以新能源为主体的新型电力 系统:要实施重点领域减污降碳行动,煤 炭领域要推进绿色开采,城镇化领域要 提升节能标准,交通领域要加快形成绿 色低碳运输方式; 要推动绿色低碳技术 实现重大突破, 抓紧部署低碳前沿技术 研究,加快推广应用减污降碳技术,建立 完善绿色低碳技术评估、交易体系和科 技创新服务平台; 要完善绿色低碳政策 和市场体系,完善能源"双控"制度,加快 推进碳排放权交易,积极发展绿色金

#### 建议:大力发展新型能源,发展多能 互补一体化布局战略;不断加大煤成气、 风电、光伏、储能项目,有效提升集团公 何积极应对加速绿色转型 司清洁能源比重。

要实现碳达峰、碳中和目标,发展可 再生能源是很重要的一条路径。"十四 了加快脱碳化转型发展,甚至对一些企 积极推进水风光一体化发展将成为推动 供了绿色投资巨大市场的新机遇。集团 能源转型发展的重要路径。此外,风电发 公司下属各企业要立足当前、面向未来, 电成本和上网电价仍将持续下降,部分 围绕脱碳化转型发展核心方向,结合自 平价风电基地将有序推动。同时,光伏发 身实际,加快转型发展,抓住新形势下的 电将成为上网电价最低、规模最大的可新机遇。 再生能源,"光伏+"将成为重要的发展方

大力发展太阳能、风能、生物质能源研究制定企业绿色转型发展的新战略, 等新能源,今后清洁能源技术会不断升 科学调整核心业务板块,提出转型发展 级,煤转油、煤转气的利用,将是非常重的新目标和行动计划。三是加强科技创

#### 建议:加快科技创新和政策创新,是 新技术。四是加强商业模式创新,强化节 实现碳达峰碳中和的催化剂和加速器。 实现碳达峰、碳中和目标,需要科学 融资合作模式。五是加强企业管理创新,

率先垂范,以上率下,做好表率工作 开展工作。 的创新理论和习近平总书记系列重要讲 于挺身而出,面对失误敢于承担责任,面 提升后勤服务水平。 话精神的学习,同频共振,始终做到与公 对歪风邪气敢于坚决斗争; 需要紧跟时 坚持干什么学什么、缺什么补什么,有针 的行家里手。

经验、好做法,要主动走出去对标学习, 觉得是一种压力,要把它当作一种责任, 己之剑",手握"律己戒尺",将"三严三 首先要认识到"率"不是刻意的,而是自 二、领导干部要带头做。要求别人做 信任,就得努力干好,边学边干,在学习 用权严守法纪。 动上。笔者认为,作为领导干部应做好 自己坚决不做。就是要发挥"关键少数" 当前,村庄搬迁到了攻坚阶段,加强协调 岗双责",严以律己,勇于担当,对分管领

位职责所必备的各种知识,努力使自己 工作,尤其是接手后勤、村庄搬迁,感觉 时。在"三严"中,严以律己是立身之本, 生动局面。 真正成为行家里手、内行领导;四是向标 担子更重了,我曾在朋友圈发过这样一 更是为政之基,检验着严以修身成效,规 杆学习。要带着问题学,对兄弟单位的好 句话:"无论身上的担子有多大,都不能 范着严以用权底线。领导干部要心悬"律 司党委委员、工会主席)

找准差距,取回"真经",帮助我们更好的 更要当作一种修行。修行就是增加我们 实"作为做人为官的内在自觉和行动标 的厚度、宽度、高度和广度"。公司对我的 准,确保做人干净本分,做事有所顾忌, 然的;不能只停留在嘴上、更要落实到行 到的,自己首先做到,要求别人不做的, 中力促各项工作得到有效落实。尤其是 作为领导干部就是要认真履行"一

以身作则、率先垂范的带动作用,带动分 商谈,全力以赴,加快进度,积极推进村 域加强指导督促,担负好领导指导责任, 一、领导干部要带头学。"事业发展 管科室、单位"大多数"党员干部的思想、 庄搬迁工作取得新进展。在工会工作方 从公司整体大局工作出发,严制度,严考 没有止境,学习就没有止境。"学习是行 作风和整体工作有进步、有提升。领导于 面,紧紧围绕融中心、融党建这个目标, 核,严兑现,做好分管范围内的各项工 动的先导,领导干部要先学一步、学深一 部带头做,就是要重责任、讲担当,带头 发挥好工会的职能作用。加强"两堂一 作。层层压实责任的同时,还要拿出务实 点。不仅要带头学,还要带领部属学。一 攻难关、担当担责,面对大是大非敢于亮 舍"管理,下步,就是要通过不打招呼、突 管用的办法,有针对性地解决突出问题。 是充分利用中心组等学习平台,加强党 剑,面对矛盾敢于迎难而上,面对危机敢 击检查等形式,及时发现解决问题,不断 进一步完善工作考核奖惩体系、规范干 三、领导干部要带头严。2014年3 进度等进行跟踪落实,严格考核,兑现奖 司和上级党委保持步调一致;二是学习 代步伐,加快知识更新、加强实践锻炼, 月9日,习近平总书记在关于推进作风 惩,该追责就追责,该奖励就奖励。公司 好上级系列文件,吃透精神,掌握内涵, 不断提高履职尽责的素质和能力,避免 建设的讲话中,提到"既严以修身、严以 制定的各项考核奖惩办法,要严格落实 指导工作实践;三是学习好业务知识。要 少知而迷、无知而乱,努力成为做好工作 用权、严以律己;又谋事要实、创业要实、 考核机制,绝不能干与不干一个样、干好 做人要实"的重要论述, 称为"三严三 干坏一个样,做到人人肩上有目标、个个 对性地学习掌握做好领导工作、履行岗 作为工会主席,党委两次调整分管 实"。虽然提出了好多年,但依然不会过 身上有压力,形成齐抓共管、合力攻坚的

(作者系山东能源枣矿集团付煤公

### 党史学习教育要防止"两张皮"

辉、经受党史学习教育洗礼,从中汲取继 的笑话!

不深入、全不全面、具不具体,全靠党员 建核心引领,团结带领职工勇攀各项工 的思考和领悟! 领导干部这个"旗手"作用发挥得好不 作新高度、开辟各项工作新局面的壮 只有将党史学习教育与工作时间有

好。为此,党员领导干部不但要学,还要 举,就是从党史学习教育汲取力量的生 机结合起来,才能因"症"觅方,有目的地 学懂,还要弄通,还要做实,这样,才不致 动写照! 值建党 100 周年到来之际,开展党 "以其昏昏使人昭昭",自己还没弄明白,

史学习教育,对于广大党员沐浴党的光 就披挂上阵,闹个"丢盔卸甲、溃不成军" 到理论与实践的有机结合有机统一。 一。 "知了去做方为知",对党史内涵知不知, 续前行的力量很及时,也很有必要。但 只有党员干部学得精,各项工作才 外延掌没掌握,就看工作思路、工作方法 的不二法门。古语说:"学而不思则罔,思 学思践悟才能学到真东西,汲取到真力 做得实、干得好。一个党史理论扎实、实 与其合不合拍、合不合辙。如果一潭死 而不学则殆",说得就是只有用心思考才 量,为学而学、敷衍应付,只会导致学用 践经验丰富的党员领导干部,势必会影 水、一成不变,无疑说明,对党史学习还 能学有所获。党史学习教育同样如此,不 响带动全体党员、全体职工投身工作实 不深入,还未从中找到合适的方式方法, 提倡死学,也不建议空想,学和思结合起 要解决学用脱节"两张皮",党员领 践、提升工作效率,让党史当中迸发出 这就需要反思一下,学习过程当中,有没 来才能学到真东西,躬身实践才能找到 导干部首先要带头学。"群众看党员,党 的精神力量如影随形、无处不在。当 有重理论、轻实践?有没有把党史学习教 工作的新路径,学思践悟四位一体,才能 员看干部",党史学习教育扎不扎实、深 前,皖北煤电智能公司各级领导发挥党 育仅仅当成一项任务来完成,缺乏深入 最大限度地从党史学习教育中汲取继续

去学,有针对性地从中找到问题解决的 要解决学用脱节"两张皮",就要做 思路和方法,达到理论和实践的知行合

前行的力量。

### 安全生产 责任重于泰山

抓好安全生产最重要的措施是落实责 任。今年6月是全国第20个安全生产月,其 主题"落实安全责任,推动安全发展"就突出 强调了"责任"二字。石油化工行业作为我国 安全生产的重要领域,经过多年来的不懈努 力,安全生产形势有了很大好转,也是得益于 层层责任制的落实。从行业的特殊性来讲,安 全生产永远在路上,责任落实必须反复强调

所谓"责任"主要体现在两点,一是作为

应尽义务要抓好落实, 二是作为使命担当须

承担过失。换句话说,一是尽责,二是追责。只

有责任落实,才能避免事故,这是被一再证明

的基本道理。据不完全统计,今年"五一"期 间,国内石油化工企业发生的安全生产事故 造成20死23伤,包括中毒、窒息、着火、爆 炸、触电、交通事故等各类安全生产事故。其 实,无论以往还是现在,无论是大事故还是小 隐患,究其安全事故背后的原因,无一例外不 是因为安全责任不落实或落实不到位的结 果。我们常讲"落实安全责任",充分说明了在 安全生产问题上,"责任"和"落实"的密不可 分,如果没有了落实,责任就无从谈起;没有 了责任,安全也就失去了保障,事故自然在所 难免。可见,安全的保障是责任,责任的关键 在落实。但现实情况是,不少企业恰恰存在责 任不落实、或落实不到位、或责任虚化的问 题,比如,有的企业尽管安全责任制度很是健 全,但却缺少制度的监督执行机制,制度写在 纸上、挂在墙上、喊在嘴上,却难以落在行动 上; 有的企业表面上天天强调安全生产党政 同责,但一把手天天忙于"抓大事",而把安全 生产这个真正的大事忘在了脑后; 有的企业 不是把责任落实在事故前,而是忙于事故后 去追究责任等,安全生产人命关天,安全责任 大于天,惨痛教训一再警示我们,落实生产安

全责任制,再怎么强调都不为过。 只有严肃追责,才能以儆效尤,倒逼责任 的层层压实。安全生产无小事,石油化工企业 只有强化追责机制,才能不断增强生产安全 责任意识,以抓铁有痕的韧劲把各项制度落 细落实,防范和遏制各类安全事故发生,实现 安全发展。党的十八大以来,以习近平同志为 核心的党中央对安全生产工作高度重视,安 全生产改革发展不断推进,安全生产形势持 续稳定好转。经过努力,一项项法律法规陆线 出台,安全生产制度建设不断完善,安全底线 不断筑牢,包括追责机制在内的责任体系越 来越严密。

有权必有责,有责要担当,失责必追究 今年1月,《中央纪委国家监委开展特别重大 生产安全责任事故追责问责审查调查工作规 定 (试行)》《关于在特别重大生产安全责任事 故追责问责审查调查中加强协作配合的意见 (试行)》印发,明确了特别重大生产安全责任 事故追责问责审查调查的工作程序和有关要 求,对于提升事故追责问责审查调查规范化 法治化水平,落实安全生产责任制,具有很强 的针对性。例如,一家大型能源央企针对下属 分公司一起安全生产人身伤亡事故,一连追 **兊∫分公司、子公司相天 18 人的且接相间接** 责任,起到了很好的震慑作用。由此可见,进 一步细化落实生产安全事故责任追究有关要 求,有利于倒逼企业管理人员层层压实安全

(作者单位:中国石油兰州石化公司检维 修中心)

# 跟着红色地标

生产责任。

在川东革命老区、"红岩"故里华蓥市,新 近又一座红色地标"毕占云将军生平展陈馆" 建成,刚投入使用便成为网红打卡地,平均每 天前往参观的市民上千人。

为追寻红色足迹,唤醒红色记忆,华蓥市 在已有的华蓥山武装起义纪念馆、华蓥山游 击队革命烈士纪念碑、华蓥山游击队群雕等 一批红色地标的基础上,进一步盘活本地红 色资源,在禄市镇凉水井村"花海人家"毕占 云生活过的地方,利用保存完好的土瓦房,修 缮打造成"毕占云将军生平展陈馆"。将其作 为深度融合本地以"红岩精神"为主体的红色 文化,践行该市提出的打造以"传承红岩基 因、发扬红色传统、永葆红心向党"为内容的 "三红"党建品牌。

为什么市民喜欢跟着这些红色地标打 卡?因为毕占云将军是本地人,大家对他多了 一份信任和崇敬。他出生在广安县(今华蓥 市),是中国人民解放军高级将领,被授予中 将军衔,获一级八一勋章、一级独立自由勋 章、一级解放勋章。 华蓥市的红色地标是百年党史最鲜明的

历史见证, 蕴含着浓浓的红色基因和精神密 码。弘扬革命精神,传承红色基因,充分利用 本地人、本地事开展党史教育,大家知根知 底,很容易接受,也容易产生潜移默化的作