

中国电石工业协会

工作通讯



中国电石工业协会信息部主办

第 1 期（总 156 期）

2022 年 1 月 3 日

要 目

政策要闻

中共中央办公厅国务院办公厅印发《关于做好 2022 年元旦春节期间有关工作的通知》

行业信息

新年贺词|乘势而上全力开创行业高质量发展新局面

市场动态

上周电石价格持续下行观望心态加重

企业资讯

2021 内蒙古民营企业 100 强榜单发布化工企业入围百强排名较前中圣园获评“江苏省服务型制造示范企业”

哈博实荣登 2021 第七届中国最具投资价值公司百强榜

圣雄电石荣获国家“高新技术企业”荣誉称号

天业集团 2022 年新年贺词

北元集团 2022 年新年贺词

中盐吉兰泰 2022 年新年贺词

中泰矿冶开展“新年心语”送祝福活动

管理创新

狠抓落实集中攻坚推动安全管理工作走深（神木电石）

技术进步

让智能装备成为减碳排头兵（三鼎液压）

一元复始 万象更新

[元旦]

HAPPY NEW YEAR



**中国电石工业协会
恭祝大家元旦快乐**

新年贺词

各会员单位、电石行业全体干部职工：

时光荏苒、岁月如歌。沐浴着建党100周年的春风，经历了新冠肺炎疫情的严峻考验，电石行业迈着铿锵的步伐，步入了充满希望的2022年。

过去的一年，全行业从容应对世界百年未有之大变局和疫情全球大蔓延，实现了“十四五”良好开局。面对复杂多变的国际形势和艰巨繁重的国内改革发展任务，面对电石行情的大起大落，面对节能降碳与能耗双控的艰巨任务，协会以服务会员单位和推动行业高质量发展为己任，积极反映企业呼声和行业诉求，及时为会员单位排忧解难，定期组织召开行业经济运行分析及技术交流活动的保障，保障了全行业经济运行的平稳有序，促使行业整体技术装备水平不断提高，“调结构、转方式、增效益”取得显著成效。

新的一年，新的起点！2022年，电石行业要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的十九大和十九届中央历次全会精神，坚持稳字当头、稳中求进总基调，把改革创新贯穿于行业发展的各个领域和各个环节，实施创新驱动发展战略和数字化发展战略，着力抓好节能降碳，积极推动新工艺研发和现有装置技术改造提升，大力提高企业安全环保水平，保障行业经济运行平稳，努力推动全行业绿色、低碳、健康发展。

2022年，协会将围绕中心、服务大局，继续以建设“政府信得过、行业离不开、企业靠得住、国际有影响”的行业协会为目标，更好地发挥桥梁纽带作用，推动全行业再上新台阶。

时序更替，冬去春来。在新的一年里，让我们紧密地团结在以习近平同志为总书记的党中央周围，以务实肯干的工作作风，以一流的工作业绩，为开启第二个一百年新征程，为迎接党的二十大胜利召开而努力奋斗！

中国电石工业协会理事长 张玉 鲁卫东

2021年12月31日



中共中央办公厅 国务院办公厅印发 《关于做好 2022 年元旦春节期间有关工作的通知》

近日，中共中央办公厅、国务院办公厅印发了《关于做好 2022 年元旦春节期间有关工作的通知》。全文如下：

2022 年是我国踏上全面建设社会主义现代化国家、向第二个百年奋斗目标进军新征程的重要一年，年初将举办北京冬奥会、冬残奥会，做好元旦春节期间各项工作十分重要。各地区各部门要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届历次全会精神，在做好疫情防控的前提下，统筹做好节日期间各项工作，确保人民群众度过喜庆安康的节日。经党中央、国务院同意，现将有关事项通知如下。

一、毫不放松做好疫情防控工作，坚决防止疫情反弹蔓延。坚持“外防输入、内防反弹”，坚持常态化精准防控和局部应急处置相结合，减少“两节”期间人员流动和聚集。加强口岸城市疫情防控，严格落实人、物、环境同防和空港口岸分流措施，加强进口冷链食品市场监管，严防境外疫情输入。加强疫情监测预警，强化旅途、餐饮、公园景区、商场超市等重点环节和场所疫情防控。落实预检分诊和首诊负责制，严格发热病人闭环管理，强化医疗救治服务。引导群众增

强自身健康第一责任人意识，坚持少聚集、勤洗手、戴口罩、用公筷等卫生习惯，做好个人防护。

二、加大兜底性保障力度，真心真情关爱困难群众。按时足额发放基本养老金和失业保险金，认真落实各项社会救助政策，保障困难群众基本生活，坚决兜牢民生底线。组织好社会救助和保障标准与物价上涨挂钩联动机制实施工作。及时落实“煤改气”、“煤改电”补贴，加大对困难群体取暖补助力度，确保群众温暖过冬。加强对低保、特困、重病重残、流浪乞讨、留守儿童等困难群众的救助帮扶，加强对脱贫不稳定人口、突发严重困难户的监测帮扶，及时向受灾群众发放救灾资金物资和冬春生活救助，使他们感受到党和政府的温暖。开展冬季专项行动，加大对拖欠农民工工资的治理力度，切实维护农民工合法权益。

三、强化市场保供稳价，满足群众节日消费需求。统筹安排好煤电油气运保障供应，切实增加煤炭特别是电煤供应，有效提升电力供应保障能力，稳定增加成品油生产供应，保证北方地区取暖用气。全面落实粮食安全党政同责和“菜篮子”市长负责制，加强市场运行监测，切实做好粮油肉蛋奶果蔬等重要民生商品保供稳价工作，确保生活必需品供应不断档、不脱销。丰富节日市场供给，满足人民群众多样化消费需求。严格落实食品安全“四个最严”要求，保障“舌尖上的安全”。加强节日重点消费品质量监管和价格监管，依法查处侵害消费者权益违法行为，维护良好市场秩序。

四、大力唱响主旋律，丰富群众精神文化生活。围绕宣传贯彻党的十九届六中全会精神组织开展形式多样、内涵丰富的文化艺术活动，激发广大群众热爱党、热爱祖国、热爱社会主义的热情，凝聚团结进取、奋发图强的精神力量。开展“我们的中国梦”——文化进万家活动、“我们的新时代”主题作品创作展播活动、“文化进万家——视频直播家乡年”活动，弘扬社会主义核心价值观和中华优秀传统文化，讴歌新时代。加强执法，维护文化和旅游节日市场秩序。

五、统筹安排春运工作，保障群众平安有序出行。严格交通运输疫情防控要求，按照引导错峰出行、降低旅途风险、加强人员防护的原则，组织做好春运工作。细化落实客运场站和交通运输工具消毒通风、信息登记、设置隔离区等措施，加强客运一线服务人员日常健康监测和定期核酸检测，制定完善应急预案。加强重点时段、热点路线运力供给，优化运输方式衔接、客运枢纽服务、防疫检查站点设置，减少车辆拥堵、人员聚集。落实健康码全国“一码通行”，保障老年人等特殊群体在智能化条件下的出行。针对极端天气做好应急准备，防止发生大范围旅客、车辆滞留。强化运输安全监管，保障群众出行安全。

六、树牢底线思维，抓紧抓实安全生产工作。坚持人民至上、生命至上，严格落实安全生产责任和管理制度，强化安全隐患排查治理，坚决遏制重特大事故发生。狠抓重点行业领域安全防范，加强特种设备、建筑施工、危险化学品、烟花爆竹、渔业船舶等安全监管，严格大型活动审批，消除商住混合楼、大型综合体等人员密集场所消防安全隐患，扎实开展燃气安全整治。突出抓好能源保供安全，对高风险矿井落实专人盯守，严厉打击违法开采行为，加强油气存储运输等危险源巡查。加强极寒天气和雨雪冰冻等灾害、森林草原火险的监测预警和应急处置，保障人民群众生命财产安全。

七、防范处置矛盾问题，全力维护社会大局稳定。坚持和发展新时代“枫桥经验”，围绕重点领域、重点群体深入开展矛盾纠纷排查化解，落实属地管理责任和源头治理措施，把矛盾隐患化解在当地、解决在基层。把握岁末年初社会治安规律特点，结合常态化开展扫黑除恶专项斗争，依法严厉打击涉枪涉爆、电信网络诈骗、跨境赌博、“黄赌毒”、“盗抢骗”、“食药环”等影响群众安全感的突出违法犯罪，确保节日期间社会治安平稳有序。加强社会面巡防巡控，强化人员密集场所安全防控，最大限度消除治安隐患和盲点。统筹警卫安保和疫情防控工作，切实筑牢冬奥安保防线。

八、坚持勤俭文明过节，倡导良好社会风尚。教育引导广大党员干部特别是领导干部带头转作风树新风，自觉反对特权思想、特权现象，自觉反对餐饮浪费、铺张奢侈，严格家教家风。推动移风易俗，倡导勤俭节约，坚决抵制大操大办、高额彩礼、厚葬薄养、封建迷信、不文明祭扫等不良习俗。关心关爱基层干部特别是工作在困难艰苦地区和急难险重任务一线的同志，做好对因公去世基层干部家属的走访慰问、照顾救助和长期帮扶工作，做好“共和国勋章”、国家荣誉称号和“七一勋章”获得者有关待遇落实和走访慰问工作，加强党内激励关怀帮扶。

九、持续推进正风肃纪，严防“节日腐败”。严格执行中央八项规定及其实施细则精神，严查快处违规吃喝、违规收送礼品礼金、违规使用公车、公款旅游等问题，严肃惩治违规发放津贴补贴或者福利，注意纠治快递送礼、收送电子红包、“不吃公款吃老板”等隐形变异行为，持续释放从严信号。聚焦疫情防控、安全生产、灾害监测预警、应急处置、民生保障、政务服务等，坚决纠治影响党中央决策部署贯彻落实、漠视侵害群众利益的形式主义、官僚主义。对以总结部署工作等名义随意向基层派任务要材料、同一内容视频会议层层套开、“指尖上的形式主义”等问题及时督促整改，切实为基层减负。严格执行“十严禁”换届纪律要求，确保换届工作清明清朗。

十、加强应急值守，保证各项工作正常运转。严格执行24小时专人值班和领导干部在岗带班、外出报备等制度，应急值守任务较重、与人民群众生产生活密切相关的单位要健全应急值守联动机制。提前做好应急保障准备，遇有重特大突发事件或者其他重要紧急情况，要第一时间请示报告并及时妥善处置。直接服务群众的单位要安排好节日期间值班执勤并保证服务质量。

各地区各部门要增强“四个意识”，提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力，忠于职守、尽职尽责，确保本通知精神落到实处。

（来源：新华网）

新年贺词

乘势而上，全力开创行业高质量发展新局面

各会员单位、石油和化工行业全体干部职工：

一元复始，万象更新。告别了令人难忘的 2021 年，我们迎来了朝气蓬勃的 2022 年，在这辞旧迎新的美好时刻，我谨代表中国石油和化学工业联合会并以我个人名义，向各会员单位、石油和化工行业全体职工及家属致以诚挚的问候和新年的祝福！

过去的一年，是党和国家历史上具有里程碑意义的一年，全国上下隆重庆祝中国共产党成立 100 周年，我国全面建成小康社会、实现第一个百年奋斗目标，开启全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军，党的十九届六中全会胜利召开，审议通过了具有历史意义的《中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议》。全球百年未遇之大变局持续演化，新冠疫情继续冲击全球产业链供应链，石油煤炭等初级产品价格暴涨暴跌，影响经济发展的不稳定不确定因素持续增多，经济下行压力持续加大。面对复杂严峻的形势，全行业广大干部职工深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，以新发展理念为指引，认真学习党史，全面实施行业“十四五”发展规划，克服疫情影响，迎难而上，奋勇拼搏，取得了来之不易的好成绩，产业结构调整持续优化、科技创新能力进一步增强、“双碳”目标积极推进、绿色转型步伐加快、一批“走出去”项目有序落地，实现了“十四五”良好开局。预计 2021 年全行业主营业务收入同比增长约 30%，进出口总额增长约 40%，利润总额增长约 1.2 倍，其中化工行业同比增长 90%，全行业利润总额突破一万亿元大关，取得了历史最好成绩。

2022 年是我国实施“十四五”规划承上启下的重要一年，将召开具有历史意义的党的二十大，为未来五年乃至更长时间

期制定大政方针，擘画社会主义现代化建设的新蓝图。世纪疫情冲击下，我国经济发展面临需求收缩、供给冲击、预期转弱三重压力，国际贸易保护主义、单边主义挑战加剧，外部环境更趋严峻复杂。我们既要正视困难，更要坚定信心，我国经济长期向好的基本面没有改变，韧性强，动力足，空间回旋余地大。随着新型城镇化、工业化、信息化和农业现代化的深入推进，社会消费能力和潜力将进一步得到释放，石化行业将迎来新的更大发展机遇。

石油和化工行业要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实十九届六中全会和中央经济工作会议精神，坚持稳字当头、稳中求进，完整、准确、全面贯彻新发展理念，以深化供给侧结构性改革为主线，把科技创新作为构建“双循环”新格局的主要驱动力，把绿色低碳作为倒逼转型升级的重要抓手，把党史学习教育成效转化为建设石化强国的强大精神动力，紧紧抓住大有作为的战略机遇期，主动作为、砥砺奋进，全力推动技术创新新突破，全力迈出绿色低碳转型新步伐，全力加快产业结构调整新进展，全力提高数字化转型新水平，全力构建“双循环”发展新格局，全力提升行业运行新质量，全力开创高质量发展乘势而上的新局面。

旗帜指引方向，行动决定未来！党确立习近平同志党中央的核心、全党的核心地位，确立习近平新时代中国特色社会主义思想的指导地位，让我们紧密团结在以习近平同志为核心的党中央周围，高举习近平新时代中国特色社会主义思想伟大旗帜，不忘初心，牢记使命，勇往直前，交出一份优异的行业答卷，向党的二十大献礼！

衷心祝愿大家新年快乐，身体健康，工作顺利！

中国石油和化学工业联合会党委书记、会长



市场动态

上周电石价格持续下行，观望心态加重

电石现货分析

上周国内电石市场表现低迷，价格持续下调，但临近周末市场观望情绪表现浓厚。周内各企业出厂价格及下游采购价格接连下跌，各区域电石价格累计跌幅在 75-150 元/吨。电石企业开工周内有所提升，相对于下游需求来看，电石供应比较充足，且临近年底，各厂家出货积极，降低库存量，故个别地区调低出厂价格促进出货。本周下游行情走势相对低迷，氯碱企业由于成本压力较大，压价行为不减，下游根据到货情况及行情走势灵活降低采购价格。但由于电石价格成交重心持续下移，企业利润逐渐减少且临近成本线，且市场供需面没有出现明显转变，故临近月底电石价格调整相对谨慎，市场观望心态加重。

相比上上周，上周国内电石价格继续下跌。从价格对比来看，出厂价格：乌海下调 150 元/吨，宁夏地区下调 100 元/吨，乌盟地区下调 100 元/吨；接收价格：东北下跌 100 元/吨，目前接货价格在 5120-5180 元/吨，山东下跌 75 元/吨，接货价格在 5030-5200 元/吨，山西地区下调 100 元/吨，自提价格在 4500 元/吨，河北地区下跌 100 元/吨，接货价格在 5040-5065 元/吨，四川地区下跌 110 元/吨，川内价格在 4975 元/吨，河南地区下跌 75 元/吨，接货价格在 4900-4950 元/吨。

电石市场价格

电石市场价格（单位：元/吨）				
市场	12月24日	12月31日	涨跌	备注
乌海地区	4650	4500	-150	出厂价格
乌盟地区	4925	4825	-100	出厂价格
宁夏地区	4600	4500	-100	出厂价格
天津（大沽）	-	-	-	停产
山东	5200	5125	-75	接收价格
山西	4600	4500	-100	自提
河北	5165	5065	-100	接收价格
四川	5085	4975	-110	川内
河南	4925	4850	-75	接收价格

电石后期预测

进入 12 月份以后电石价格持续下调，国内电石跌幅高达 600 元/吨。供需面来看，本周电石企业开工率小幅提升，市场供应充足，下游采购积极性不高，需求维持前期，就供需面来看，市场供需目前没有明显转变；成本面来看，下游氯碱企业不断压价电石价格转移成本，电石价格不断下调，成本面来看电石企业利润逐渐减少且临近成本线，和月初相比，以乌海地区为例，电石企业利润降低幅度超过 20%，随着利润的减少，从业者入市操作的积极性也将有所减弱，且上游兰炭价格周内呈下跌走势，对电

石支撑不足；消息面来看，内蒙古电力公司于12月28日发布1月电价市场化改革的通知，有消息称1月电价下调0.1元/千瓦，后期电石价格是否调整还需进一步关注电价的调整及兰炭价格走势。

电石指数分析

据涂多多数据测算，12月31日国内电石现货指数为4915，相比周初跌47，幅度0.95%，周内电石指数下跌。



上周电石开工率



上周电石装置开工情况

2021年12月27日-12月31日装置开工情况		
企业名称	产能 万吨	本周装置开工情况
宁夏金海峰晟	25	4台电石装置，开2台，降负荷运行
宁夏大地化工	100	受能耗双控影响，目前四台装置停产
宁夏凌云化工	13	开1台装置
宁夏锦华化工	20	4台电石装置全开
内蒙白雁湖化工	80	10台电石装置，2台检修，8台生产
内蒙东源	32	开6台电石装置
内蒙蒙金冶炼	13	2台电石装置全开
中盐内蒙古化工	64	12台装置全开
内蒙亿利	64	12台装置，开工正常
内蒙中谷矿业	50	电石装置全开，开工6成
内蒙双欣化学	85	12台电石装置，开工正常
内蒙君正	110	14台电石装置正常运行
鄂尔多斯电力冶金	130	26台电石装置，1台检修
乌海中联化工	64	8台电石装置，目前开5台，避峰生产
乌海化工	25	电石装置全停
伊东东兴化工	60	8台装置，开工不稳定
包头海平面	60	8台电石装置，开5台，开工不稳定
金九龙	9	装置满负荷生产
华顺	16	2台电石装置避峰生产
陕西神木能源	30	4台装置，整体开工5成左右
陕西奥维加能	20	4台电石装置，开3台
陕西锦源化工	55	6台电石装置
山西阳煤	40	6台电石装置，能耗双控影响，开3台
荏平信发	100	16台电石装置，检修2台，14台生产
宜宾天原	60	11台装置，受能耗双控影响，开5台

兰炭现货简析

上周兰炭市场继续疲软运行，周内陕西地区大料、焦面价格下跌 50 元/吨，宁夏、内蒙古地区价格暂稳。周内环保相对减弱，兰炭企业装置开工小幅上涨 0.3%，。成本面，煤炭价格下跌，对

兰炭支撑力度较小，成本面价格的回落缓解兰炭企业成本压力，利润有所增加；需求面电石企业刚需采购。后市需关注煤炭的价格及兰炭企业开工情况。

兰炭市场价格

兰炭市场价格（单位：元/吨）						
产品名称	规格	市场	12月27日	12月31日	涨跌	备注
兰炭	大料	陕西	1750	1700	-50	含税价
兰炭	中料	陕西	1570	1570	0	含税价
兰炭	小料	陕西	1550	1550	0	含税价
兰炭	焦面	陕西	1100	1050	-50	含税价
兰炭	中料	内蒙古	1600	1600	0	含税价
兰炭	小料	内蒙古	1550	1550	0	含税价
兰炭	焦面	内蒙古	1100	1100	0	含税价
兰炭	中料	宁夏	1700	1700	0	含税价
兰炭	小料	宁夏	1650	1650	0	含税价
兰炭	焦面	宁夏	1200	1200	0	含税价

兰炭指数分析

据涂多多数据测算，12月31日国内兰炭价格指数为1617.14，相比周初跌7.14，周内兰炭指数下跌。



来源 | 涂多多数据管理部

企业资讯

2021 内蒙古民营企业 100 强榜单发布

亿利集团等化工企业入围百强排名较前

12月24日，2021年内蒙古自治区民营企业100强榜单发布，进一步激励广大民营企业家人深入学习贯彻党的十九届六中全会精神，增强信心、凝聚共识、携手共进，为全区民营经济奋进“十四五”、建功新时代贡献新的力量。亿利集团连续多年蝉联第四，今度持续保持排名。

“民营企业100强”是内蒙古非公经济的排头兵和主力军，承担着创新创造稳发展、共同富裕共振兴的重大使命。亿利集团1988年起步创业于鄂尔多斯市杭锦旗库布其沙漠腹地，长期坚持坚守生态治沙和新能源治沙事业，累计治理库布其沙漠6000多平方公里，探索出了“治沙、光能、生态、产业”平衡驱动可持续发展的库布其模式，成长为中国百强民营企业，旗下亿利洁能(600277)于2000年在沪上市。亿利集团同时积极开展“共同富裕”的实践，在库布其、乌兰布和、腾格里以及西藏山南等地生态脆弱区实施生态产业及教育扶贫，带动10多万各族民众摆脱贫困。

在国家全面推动实施“双碳”目标战略的背景下，亿利集团2021年转型聚力光伏治沙主业，同时巩固提升生态科技服务水平。亿利集团与中国长江三峡集团所属企业共同投资建设的蒙西基地库布其200万千瓦光伏治沙项目、亿利武威立体生态光伏治沙项目于10月中旬同步开工建设，在COP15首期1亿千瓦风电光伏基地项目中占2%。由亿利库布其专家团队主体实施的那曲城镇植树关键技术研发和绿化示范项目取得了重大成果，攻克了海拔4500米植树的世界难题，通过了国家科技部的验收。9月，第八届库布其国际沙漠论坛在库布其沙漠亿利生态示范区成功举办，围绕“碳达峰·碳中和，共建人与自然生命共同体”主题，来自20个国家、

地区和国际组织的 400 多位政要、学者、企业界和金融界代表通过线上、线下相结合的方式与会，为推动实现“双碳”目标贡献了新的智慧和方案。

“十四五”时期，亿利集团将在我国西部沙漠地区持续发力，立足“黄河大保护”国家发展战略，在沿黄河沙区实施光伏治沙+风电、光热、储能、氢能等多种能源体系工程，融合实施生态治沙和光伏治沙，创新打造“板上发电、板下种植、板间养殖、治沙改土、乡村振兴”五位一体的立体循环低碳产业发展模式。

亿利集团将坚持做创新、做质量，力出一孔聚焦“光伏治沙”主业，推进全工业绿色化、智慧化、高端化转型，努力实现产业的升级、价值的叠加，拓宽企业发展的新赛道，守正创新，稳中求进。

（亿利集团报道）

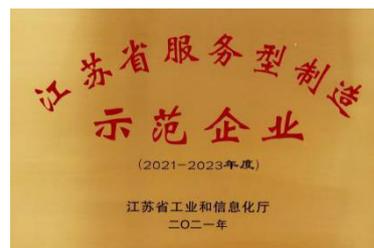
此外，还有内蒙古化工企业白雁湖、鄂尔多斯、君正、伊泰、伊东、海平面、东源科技、双欣、多蒙德也入围百强，排名较前。

（协会报道）

中圣园获评“江苏省服务型制造示范企业”

为深入开展服务型制造骨干企业提升行动，进一步提高服务型制造整体发展水平，推动制造企业向产业链两端延伸、向价值链高端攀升，江苏省工业和信息化厅组织开展了第六批江苏省服务型制造示范企业和示范平台遴选工作，经企业申报、地方推荐、形式审查、专家评审、现场核查、信用查询、公示等程序，江苏中圣园被评选为“江苏省服务型制造示范企业”。

服务型制造是制造与服务融合发展的新型制造模式和产业形态，是先进制造业和现代服务业深度融合的主要方向，也是制造业转型升级、增强核心竞争力、实现高质量发展的重要途径。



中圣园将公司知识资本、人力资本和产业资本高度聚合，在“专业化、精细化、特色化、新颖化”的道路上，摆脱了传统制造的低技术含量、低附加值的形象，积累了较为丰富服务型制造转型示范经验。

01 在价值实现上：公司强调由传统的提供产品向提供系统集成总承包服务转变，直至为客户提供整体解决方案；全面对接市场需求，通过产品创新和提供增值服务，实现客户价值和企业价值的双赢。

02 在作业方式上：公司由传统制造模式以产品为核心转向以服务为中心，强调客户、作业者的认知和知识融合，通过有效挖掘服务制造链上的需求，实现个性化定制生产和服务，为行业提供专业化服务。

03 在组织模式上：公司服务型制造的覆盖范围虽然超越了传统的制造及服务的范畴，但是并不去追求纵向的一体化，更关注不同类型产业链主体相互通过价值感知，主动参与到服务型制造网络的协作活动中，在相互的动态协作中自发形成资源配置，涌现出具有动态稳定结构的服务型制造系统；突破生产和服务、企业和社会的组织边界，实现社会资源的有机整合，推动制造与服务协同发展。

04 在运作模式上：公司强调主动性服务，主动将客户引进产品制造、应用服务过程，主动发现客户需求，展开针对性服务。推进企业间基于业务流程合作，主动实现为上下游客户提供生产性服务和服性生产，协同创造价值。

05 在服务模式上：公司大力发展服务方式智能化，建立行业内首创的全国煅烧窑炉大数据平台，利用大数据、云计算等先进技术

推动流程再造，推动智能制造和智能服务的融合发展。国内煅烧炉窑的数据集中在数据分析系统服务器内，在一个公共的区域内共享每个工厂的生产经验、技术革新带来的实际效益。

公司未来将重点加强自主研发能力、工业互联平台技术、复合型人才等三个方面，加快企业服务型制造转型升级，实现企业在服务中受益、在服务中增值、在服务中创新，向价值链高端不断攀升，推进使中国燃烧技术处于世界领先水平的远大目标的实现。

哈博实荣登 2021 第七届中国最具投资价值公司百强榜



12月23日，中国董事局网、亚布力智库共同发布“2021第七届中国最具投资价值公司百强榜”。博实股份作为智能制造装备企业，与众多国内领先科技企业荣登百强榜单，位列第30位，是黑龙江

省唯一入选企业。

博实股份将工业机器人技术，应用于大型智能装备工业。近年来，公司在固体物料后处理智能制造装备、特种机器人、工业服务领域持续快速增长，博实股份的智能装备在高危、繁重、恶劣工况环境下广泛替代人工作业，助力社会安全、高效生产。其中，高温炉前作业机器人在世界范围内处应用领先水平；在新能源行业，不断创新，成功实现多晶硅原料领域内后处理的智能制造。博实股份基于5G和工业互联网技术与制造业的深度融合，致力于持续提升相关行业智能化生产决策管理，推广应用数字化工厂、无人工厂整体解决方案的实施，推动相关领域智能制造产业升级，助力中国“智”造。

新疆圣雄电石荣获国家“高新技术企业”荣誉称号



近日，国家科技部火炬高技术产业开发中心发布了《新疆维吾尔自治区2021年认定的第二批高新技术企业备案名单》，新疆圣雄电石有限公司（以下简称“圣雄电石”）位列其中，成为经政府认定的高新技术企业。标志着圣雄电石智能化工厂建设迈上新台阶。

荣誉证书扫描件（圣雄电石提供）自圣雄电石成立以来，始终将创新作为企业发展的重点工作之一，每年投入大量资金，开展合理化建议、QC活动小组、技术改造、技改技措等活动，对设备设施、工艺流程、企业管理等方面进行优化改造，不断提升企业自动化控制水平，降低人员劳动强度，减少生产现场安全风险。申报国家专利25个，已通过国家实用新型专利审核下发18个，自制烘干塔解决了原有烘干塔产量低、工艺调整困难的问题。电石渣制活性氧化钙装置是国内领先的首创技术。2021年，圣雄电石在中泰集团党委的正确领导下，以党建为统领，筑牢安全生产和疫情防控“双防线”，持续巩固稳定向好的安全生产态势，结合中泰集团“十四五”宏伟蓝图与2021年度视频工作会议精神，切实抓好2021年度生产、设备、安全工作。“路漫漫其修远兮，吾将上下而求索”。圣雄能源党委副书记、总经理，圣雄电石党委书记、董事长王志国说，面对成绩，圣雄电石各族干部员工要戒骄戒躁，将收获的喜悦化作内生动能，为后续的生产经营工作奠定坚实基础。圣雄电石要以此为契机，加大研发投入，加强研发梯队搭建，打造一支乐于学习，勤于钻研、善于转化的技术人才队伍，源源不断的将研发成果转化为企业发展的动力源，提高企业核心竞争力，为中泰集团早日迈进世界500强贡献力量。今年以来，圣雄电石“电石、石灰、兰炭”产量、盈收均创新高，实现“新增长”，圣雄电石将进一步担

当作为、狠抓落实，增强应对常态化疫情及百年未有之大变局等巨大压力和挑战的能力，增加危机感、紧迫感和责任感，迎难而上、加快发展，实现企业质效双收，为中泰集团“十四五”规划贡献力量。（来源：圣雄电石）



中共新疆天业（集团）有限公司委员会

日月其迈，岁律更新。值此2022年元旦来临之际，新疆天业（集团）有限公司党委、董事会向长期以来关心支持天业集团发展的各级领导、各界朋友和广大干部职工及家人，致以新年的问候和美好的祝愿！

2021年是党和国家历史上具有里程碑意义的一年，中国共产党迎来百年华诞，党的十九届六中全会通过中国共产党第三个历史决议，脱贫攻坚战取得了全面胜利。天业集团全体干部职工团结一心，全力抗击疫情，庆祝建党百年，致力乡村振兴，天业集团获评“全国脱贫攻坚先进集体”，股份公司荣获“中国上市公司社会责任奖”。

乘势而上千帆竞，策马扬鞭正当时。这一年，我们坚持从百年党史中汲取奋进的智慧和力量。我们围绕“千亿级产业集团”目标，高质量谋划“十四五”工作，提出了“一主两新”的发展思路，全体员工目标同向、行动同步、措施同力，奋力推进各项目标任务，战略布局明确优化，经济实力大幅跃升，超额完成销售收入500亿元、利润20亿元的经营目标，实现了“十四五”良好开局！

所有奋斗终将闪耀，所有拼搏必有回报。这一年，我们坚持秉承“吃三睡五千十六”的创业精神和“敢为天下先”的创新精神，生产销售平稳有序，经营效益稳步攀升，中欧班列连续5年稳定开行，天业集团连续9年跻身中国货代物流百强，连续10年获评石化行业能效“领跑者”标杆企业。我们坚持将改革创新向纵深推进，组建了创新工程研究院，荣获了国家科技进步奖二等奖，“十大科技创新工程”结题验收，60万吨乙二醇核心装置运行刷新国内记录，有力推进了我国煤化工碳达峰、碳中和进程。我们全面强化安全、提升环保，被评为绿色供应链示范企业、绿色产业链优秀单位，连续两年荣获兵团安全生产先进单位。我们全面加强党的领导，扎实推进党史学习教育，深入推进“我为群众办实事”实践活动，坚持“春送健康、夏送清凉、金秋助学、冬送温暖”，让党员干部受到精神洗礼，让职工群众共享发展成果，让广大员工深切感受到“天业·家”的关爱和温暖。

征程万里云鹏举，笃力奋楫开新篇。2022年是我国踏上全面建设社会主义现代化国家、向第二个百年奋斗目标进军新征程的重要一年，也是天业集团全面推动千亿级产业集团的关键之年。我们将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届历次全会精神，弘扬伟大建党精神，牢牢扭住新疆工作总目标，聚焦履行兵团职责使命，坚持稳字当头、稳中求进，完整准确全面贯彻新发展理念，主动服务和融入新发展格局，推动企业综合实力再上新台阶，战略布局迈出新步伐，科技创新取得新进展，深化改革实现新突破，职工收入和福利进一步改善，以高质量发展的优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

力量生于团结，幸福源自奋斗。我们每一名天业人尤须紧握逐浪之桨、高扬实干之帆，砥砺梦想、接续奋斗。新的一年，让我们

高扬理想信念的旗帜，凝聚万众一心的力量，保持勇毅笃行的坚定，展现虎虎生威的雄风，汇聚天业集团高质量发展的强大动能，奋力在新时代赶考路上，交出满意的优异答卷！

新年新起点，让我们一起向未来！衷心祝愿伟大祖国更加繁荣富强，祝福大家新年快乐、身体健康、阖家幸福！



北元集团党委书记、董事长 刘国强

亲爱的员工朋友们：

新年好！

伴随着收获的喜悦，满怀着奋进的豪情，我们告别了饱含艰辛、成绩斐然的2021年，迎来了希望与困难同在、机遇与挑战并存的2022年。值此辞旧迎新之际，我谨代表北元集团党政向一年来辛勤工作、不懈奋斗的5000多名干部职工致以新年的祝福，向所有为北元发展作出贡献的各级领导、社会各界和职工家属表示衷心的感谢并致以崇高的敬意！即将过去的2021年是极不平凡、极具挑战的一年。2021年是中国共产党成立100周年和“十四五”开局之年，也是北元上市后迈入资本市场的第一年。面对疫情反复、能耗双控、原料暴涨等严峻复杂的形势任务和前所未有的风险挑战，公司坚决贯彻各级政府及陕煤集团和股东会、董事会决策部署，在高质量发展坐标的引领下，用改革破解难题，靠创新赢得先机，构建新发展格局迈出新步伐，实现了“十四五”良好开局。岁月不居，天道酬勤。一年来，我们深入推进安全生产管控体系落地，公司安全管控效果创历史最好水平；推行

低成本战略，大力开展节支创效工作，创新创效硕果累累；聚焦国企改革“三年行动计划”，深化市场化改革，开展经理层任期制和契约化改革，推进锦源化工职业经理人和化工分公司组织机构改革，按照总部去机关化要求，构建“686”岗位职级体系，拓宽职工队伍晋升发展通道；优化采购功能和模式，供销水平大幅提升；深入实施创新驱动发展战略，打通西部陆海新通道，积极布局高端化产品，形成了53种特色产品序列体系；举办庆祝建党100周年系列活动，扎实开展党史学习教育，承办陕煤集团“最美员工”颁奖晚会，举办“首届企业文化月”，总结形成“敢于担当勇于突破 攻坚克难 永不放弃”的上市精神；做实做细惠民工程，人均年收入逐年攀升，职工获得感成色更足，幸福感更可持续，安全感更有保障。2022年是党的二十大召开之年，也是加快实施“十四五”规划、推进北元高质量发展的重要一年。站在新的历史起点，我们要立足新发展阶段，既要坚持底线思维，提高风险预见预判能力，又要善于抓住机遇，紧扣“安全、效益、绿色、发展”主题，严格按照上市企业要求，规范经营运作模式，推进募投项目落地，传承好企业文化，树立务实作风、安全意识、勤俭节约、学习提升“四种”理念，全面加强党的建设、狠抓安全环保、聚力挖潜增效、深化改革攻坚、加大科技创新、推进项目建设、加快智能工厂建设，奋力实现公司“十四五”“16333”战略目标。社会主义是干出来的，新时代是奋斗出来的。让我们以习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九届六中全会精神为引领，在各级政府和陕煤集团的坚强领导下，在各方股东的大力支持下，不负时代、不负韶华，接续奋斗、勇毅前行，握紧发展的“接力棒”，走好脚下的“长征路”，在新的征程上取得更大成绩，为陕西省经济高质量发展贡献北元力量，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。最后，祝愿大家虎年大吉、虎虎生威、龙腾虎跃！在新的一年里身体健康、快乐多多、幸福多多！



中盐吉兰泰 2022 年新年贺词

中盐吉兰泰盐化集团有限公司党委书记 周杰

豪情振笔歌新岁，虎跃龙翔奔坦途。值此新年佳节来临之际，我谨代表公司党委和经营班子，向一年来为公司改革发展辛勤工作的全体职工致以诚挚的慰问和衷心的感谢！向长期支持和关心中盐吉兰泰盐化集团改革发展的各级领导、社会各界朋友们致以最美好的新年祝福和节日问候！

岁月不居，天道酬勤。即将过去的 2021 年是不平凡的一年。

一年来，在中盐集团的正确领导下，我们坚持“创新变革 精益求精 提质增效 协同共赢”的经营方针，紧紧围绕“建设国内一流盐化工基地+优秀化工企业”战略发展目标和公司“做好资产管理、助推中盐内蒙古化工高质量发展、打造战略性新兴产业孵化基地和资本运作平台”三大功能定位，迎难而上，创新发展，不断巩固经营成效，持续提升公司治理能力和精细化管理水平，着力防范化解重大经营风险挑战，为公司高质量发展奠定坚实基础，经过公司上下的不懈努力，公司保持了平稳快速发展，安全环保管控能力进一步增强，生产销售超额完成年度目标，工艺技术升级改造取得明显成效，资产资本结构进一步优化，内部管理效能持续增强，党建引领作用得到充分发挥，企业运营效益稳步提升，营业收入与利润总额在上年较大幅度增长的基础上再创新高，交出了一份合格的答卷。

一年来，我们在党史学习教育中不断汲取前进力量，在坚持学史明理中把稳思想之舵，在坚持学史增信中筑牢信仰根基，在坚持学史崇德中保持政治本色，在坚持学史力行中做到知行合一，着力推动党建工作与生产经营深度融合，以高质量党建引领企业高质量发展。

这些成绩的取得得益于集团公司的科学决策，得益于公司各级领导班子的团结协作，更得益于广大职工的奋力拼搏。在此，为大家一年来取得的成绩表示热烈的祝贺和衷心的感谢！

去岁已展千重锦，今朝更进百尺竿。2022年，面对新形势和新任务，我们将认真贯彻落实中盐集团公司各项决策部署，以实现经济效益持续提升为目标，深入推动企业运营改革，积极探索创新经营策略，持续提升安全环保等各类风险管控水平，进一步优化产业和产品结构，积极探索发展多元化发展新路径，为公司可持续和高质量发展注入新动力，赋予新价值，以优异的成绩迎接党的二十大胜利召开！

衷心祝愿大家：新年快乐、身体健康、阖家幸福！

中泰矿冶开展“新年心语”送祝福活动



带着记忆碎片编织的花环，伴着启新升腾的鞭炮，怀抱着守候的平安，依偎在时光中曾经留下的笑脸，新疆中泰矿冶公司（以下简称“中泰矿冶”）全体员工怀揣着梦想和希望携手并肩推开了2022年的大门。2021年矿冶儿女立足岗位、精心操作、奋勇拼搏，以发奋图强、勇争第一的进取精神，团结友爱、通力合作的团队精神，胜而不骄、败而不馁的心理素质，坚韧不拔、永不言败的意志品质给组织、给自己递交了一份满意的答卷。2022年即将启航，一起去聆听他们内心深处最真挚的新年心语。



原料一车间政工员袁冬平:

2021年是收获的一年、是成长的一年、是见证中泰矿冶高质量发展的一年，这一年党史学习教育炼心、秋收冬藏炼筋、企业文化炼志、队伍建设炼神、矿冶精神炼气，收获是充实的、成长是明朗的，一路走来、感谢有你。2022我翘首以盼，因为我做好和你一起奋斗的准备，在新的一年里祝愿家人幸福安康，祝愿企业蒸蒸日上、基业长青。



电石二车间配电工刘云英:

新的一年开启新的希望，新的空白承载新的梦想。在今后的工作中我要勤奋好学，永远以学习的态度看问题，学无止境，永不暂停学习的脚步。在岗位上学会变通，不断更新自己的认知，依托科技提高工作效率。新的一年祝福企业和自己越来越好!



电仪车间仪表工牟斌:

寒冬十二，是开始，亦是结束。在即将结束的2021年，许下愿望埋下种子，在2022年生根发芽。祝2022年的我，生活过的好一点、钱包兜兜鼓一点、工作成效高一点，家人健康、同事和睦、互帮互助，安全高效的完成各项工作。企业的发展离不开每一位员工的努力和奉献，我们要做好准备迎接全新的挑战。

燃运车间班组长王江梅:

作为一名在企业工作十年的员工，我的新年心愿就是希望公司能够蓬勃发展，工作是我们每一名员工家庭生活的基石，在新的一年里加强政治学习、坚定政治站位、提高精益操作水平、发挥党员模范带头作用，认真完成各项工作目标的同时帮助身边的同事解决

实际性的困难，和大家一起共同进步为企业高质量发展贡献自己的力量。

物流中心保管员帅锐：

转眼之间，来矿冶工作已经 17 年了，也见证了公司日新月异的变化。回顾过去的一年，在面对原材料供应不足等诸多困难，各部门紧密配合保障公司安全生产平稳运行并超额完成了任务，这样的好成绩是与大家的努力分不开的。作为一名基层员工，我为能在这样的企业工作而感到自豪。在新的一年里到来之际，我希望大家身体健康、万事如意，为企业高质量发展贡献自身全部力量。

质量检测中心分析工卜海丽且姆·图尔洪：

2021 年对我们一线员工来说是重要的一年，公司全方位加强人才培养，中心也制定了详细的员工培养工作计划。作为一名分析工，技术水平的高低决定着个人能力的大小。在 2022 年，我也要认真制定自己的学习、工作、生活计划，踏踏实实一步一个脚印去完成，争取每天进步一点点。

质量检测中心分析工祁晓萍：

入厂以来在中心管理人员、师傅们的帮助下，我完成了身份转变、思想转变，在这段时间里我感受到了中泰大家庭的凝聚力、战斗力。作为一名刚转正的新员工，在新的一年里我要立足本职工作岗位，提升自身素质，加强理论学习，提高技能水平，向优秀的同事学习，履行好岗位的职责，为各车间安全运行提供准确数据支撑，做好安全稳产的“眼睛”。



管理创新

狠抓落实，集中攻坚，推动安全管理工作走深

——神木电石能源发展有限责任公司

今年以来，为深入贯彻落实好习近平总书记关于安全生产重要论述和重要指示精神，公司结合陕投集团“春安”、“秋安”检查、安全生产专项整治三年行动等重点工作，从企业安全文化建设、安全责任落实、安全风险管控、隐患排查治理多方面入手，持续推动安全环保管理工作走深走实。

严格落实防控措施，做好疫情防控工作。对待疫情防控工作，公司始终按照“重视程度不减、防控措施不变”的工作要求，严格落实好公共场所定期消毒、体温检测、健康码、行程码查验措施，持续抓好常态化疫情防控宣传教育工作，及时准确掌握疫情低、中、高风险地区，做好对应管控措施。针对续建项目建设外委施工队人员众多、来源地广等问题，公司充分发挥好常态化疫情防控门禁“哨点”作用，做好信息登记、体温检测、人脸识别入厂、疫情防控健康码、行程码查验措施，切实把好外防输入关。

多措并举，强化项目安全环保管理。为进一步强化续建项目安全管理，公司全面落实续建项目各总包单位安全生产主体责任，加大对各总包单位的人员履职情况的监管力度，制定《续建项目总包单位安全生产“互保、联保”制度》，对各类违章和隐患实行齐抓共管，每周组织召开进度及安全专题会议，要求监理单位每周组织各总包单位安全员例会，及时协调解决项目建设中遇到的安全环保问题。公司安全环保监察部和第三方专业机构上海博柯、陕西创合的安全环保专家及新增 26 名安全监督员，每日对施工现场进行监督检查，第一时间纠正、查处现场安全环保隐患

和违章。公司班子成员每周带队，组织续建项目部各专业组开展安全专项检查，金泰氯碱和金泰氯碱神木化工每月组织各专业组对续建项目建设工地开展安全互查，不断强化安全组织协同管理，落实安全监管责任，确保项目安全建设。续建项目施工现场面临着较大的扬尘风险，公司自行组织员工先后共计铺设防尘网约 30 万平方米，边坡绿化种植 12 万余平方米，并严格要求施工单位场地做到周边围挡、湿法作业，确保项目文明施工建设。

夯实安全管理基础，加强生产现场管控。公司重点开展中层管理干部下沉一线工作，将管理干部作为一线“操作工”，以每三个月为整周期，下沉班组中，在规定时限内完成白、中、夜三个班次跟班操作学习，服务解决安全隐患、生产难事、职工工作难题，拿出切实举措解难事、破难题，拓展“点对点”隐患排查内容范围，推行“点对点”承包，摸排生产、技术、工艺、设备、质量和人员基础管理情况，消除现场薄弱环节，使公司管理上下信息通畅，进一步夯实一线基础性管理，保障安全生产运行的平稳和升级。此外，公司对生产工艺、设备设施、作业环境、人员行为和管理体系等开展全面风险分析，累计辨识出低风险 206 项、一般风险 17 项、较大风险 11 项，针对分析出的较大风险提出建议整改措施，编制针对性的现场处置方案，制定《区域风险控制手册》，使区域风险管控更加明确。

加强安全管理力量，强化安全奖惩力度。公司严守安全红线，提升全员安全意识，强化责任担当，与金泰氯碱、金泰氯碱神木化工每月开展互查，充分发挥三个公司安全管理力量，做好安全互查互补。以开展二级安全标准化企业建设为契机，邀请第三方检查共提出整改问题 192 项，并第一时间制定整改措施，目前各

项问题的整改已基本完成，个别不具备整改条件的已做好管控措施。为持续加强安全管理力量，通过鼓励职工报考注册安全工程师，金泰氯碱神木电石目前共有注册安全工程师 17 名，上海博柯 2 名安全专家长期驻厂对存在的安全隐患、问题进行排查、整改，确保安全管理夯实到位。公司建立健全奖励制度，将考试按照出差对待并报销学习资料费用，对取得资格证书的员工给予一次性 5000 元和每年 3000 元的奖励，此项举措大大提高了员工学习和报考的积极性。今年，公司又新增 6 名员工通过了国家注册安全工程师考试。

此外，公司不断建立完善岗位价值精细管理体系，将安全环保、产量效益等多项关键指标与员工收入相挂钩，不断提高安全收入在职工总收入占比，提升全员安全管理重视程度，激活基层最小单元，预计全年共发放隐患排查激励 384 余万元，发放安全生产责任制奖励 305 万元左右，现场安全隐患、问题较 2020 年总体下降约 20%，有效巩固了公司安全稳定发展成果。

坚持绿色发展理念，全力做好环保工作。公司主动适应“碳达峰 碳中和”新发展趋势，一是高度重视并及时掌握碳市场配额分配和交易工作的政策变化，重点开展碳排放工作。4 月份，将温室气体排放纳入到排污许可管理体系，并在相关平台进行 2020 年度填报，编制了 2021 年度监测质量控制计划报告；二是强化危险废物产生、贮存、转移全过程管控。截至 11 月底，共转移废旧空油桶（HW49）4.98 吨，焦油渣（HW11）530.2 吨，废矿物油（HW08）21.44 吨，废旧化学试剂（HW49）5.82 吨；三是大力开展兰炭 VOCs 治理、烘干干湿焦末仓改造及现场扬尘治理、烘干料场密闭等项目，新建一、二期活性石灰窑工程原料筒仓也已

全部封顶，极力改善现场环境。9月12日，兰炭装置区VOCs治理设施正式投入试运行，投运后对装置区出焦系统、焦油氨水罐区、熄焦系统的挥发性有机物彻底管控，进一步提升现场生产环境管理水平，消除环保隐患。

大力开展安全文化建设，营造良好安全文化氛围。结合实际，公司将党史学习教育融入日常安全管理，以“党建领航 学史力行 分享经验 传播理念”为主题，推行“清单式”安全管理、开展“干部倒班”、行为安全观察与沟通等管理举措，切实将安全管理走深走实。通过制定实施安全生产月活动方案，开展杜邦安全管理经验学习，严格落实逢会必讲安全，将“安全经验分享”“事故案例分析”“爱心条款诵读”等作为调度会、碰头会、班前班后会重要内容。此外，公司举行了“学党史 悟思想 提技能 夯基础”安全精细化管理百人方阵演练，成功承办了“学习百年党史 筑牢安全根基 金泰氯碱杯”第六届全国危化品安全知识竞赛总决赛，有序组织了“安全知识竞赛”、“安全知识辩论赛”、消防宣传月、“HSE 365”在线学习、编制印发《安全文化手册》、与榆林学院合作开展为期两年的专业技能专题培训班等系列活动，通过学、写、背、说、画、练全方位的锻炼，促进员工对岗位职责、操作规范、风险及控制措施、应急处置等内容全面、熟练掌握，在公司上下营造出浓厚的安全学习文化氛围。

系列安全管理举措强有力的落实为公司安全生产和项目建设营造了稳定环境。下一步，公司将继续在安全管理的标准化、规范化、精细化上狠下功夫，履行好企业安全生产主体责任，持续把安全生产各项工作抓实、抓细、抓出成效。（综合管理部供稿）

让智能装备成为减碳排头兵

山西三鼎液压制造有限公司

为贯彻落实《中共中央国务院关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见》，按照《2030年前碳达峰行动方案》统一部署，有序推动以数据中心、5G为代表的新型基础设施绿色高质量发展，发挥其“一业带百业”作用，助力实现碳达峰碳中和目标，国家发展改革委、中央网信办、工业和信息化部、国家能源局联合研究制定了《贯彻落实碳达峰碳中和目标要求 推动数据中心和5G等新型基础设施绿色高质量发展实施方案》。2021年11月26日，国家发改委在北京组织召开了重点行业绿色低碳改造座谈会，为推动我国重点领域开展节能降碳工作作出指引工作。智能化装备在重点行业的生产过程中，从替代人力劳动，提高生产过程安全系数，为企业节能减耗等方面，都能发挥重要的作用。

山西三鼎液压制造有限公司多年来在坚持为电石行业配套生产设备的过程中，不断与电石厂家深入研究电石生产过程，结合实际需求，并充分考虑能量回收利用或高效利用，节能环保等，不断开发和设计适用于电石生产现场的智能化产品。

一、扎孔降温机

在电石出炉后，电石锅内的高温电石需要冷却，冷却后形成固体状的电石砣。电石砣冷却常见的方式是采用自然冷却，自然冷却过程中

使得周围的工作的环境温度过高，且按照自然冷却的方法，电石厂家需要提供很大的车间面积来为电石冷却提供空间。按照每小时电石炉出 9 锅电石的速率，在自然冷却的情况下，需要 60 小时才能完全冷却的，每个电石炉至少需要 540 个锅才能实现周转，因此电石厂家需要承受较大的电石锅开支。同时，在常规自然冷却 60 小时的过程中，因气泡及水分的作用，固态电石表面会出现粉末状物的废品。

为减少电石厂家在电石锅和冷却车间上的投入，减少电石废品率，三鼎液压与电石厂家对电石冷却过程进行了深入研究后，设计开发出了扎孔降温机，在电石冷却过程中，对锅内电石进行扎孔，以扩大电石砣冷却面积，提高冷却效率。经过实际检验，采用扎孔降温机后，冷却时间缩减为 9 小时，理论上需要 81 个锅即可实现一个电石炉的周转所需，单从电石锅的角度上计算，按照每个锅 3 万元计算，即可为电石厂家减少 1337 万元。

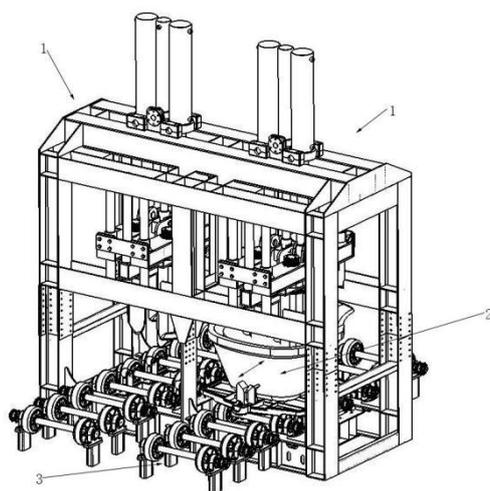


图 1 扎孔降温机

二、电石砣余热回收锅搬运系统

三鼎液压结合现场及与电石厂家的共同设计，开发出电石砣余热

回收锅搬运系统，对高温电石的余热进行合理收集，用于烘干物料、制做蒸汽、发电等。

如图 2 所示为锅搬运系统的总体设计方案，设备组成主要有出炉装载车组 7 组；牵车台 2 台；脱钩机构 8 台；牵引车 8 台；隧道窑 6 孔；轨道等。

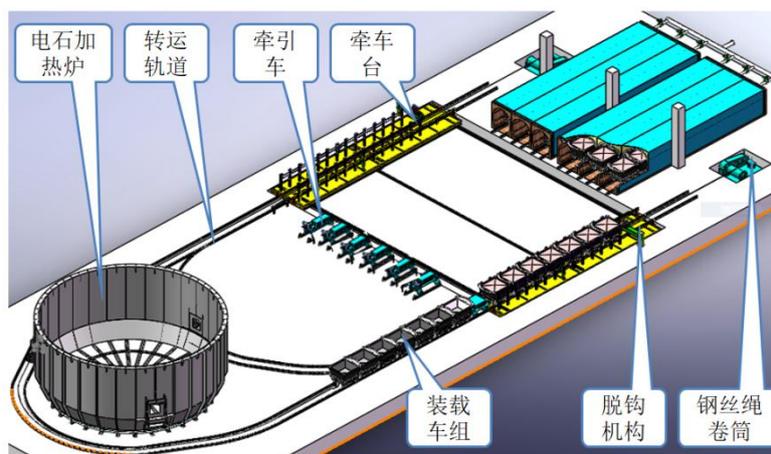


图 2 电石砣余热回收锅搬运系统

窑墙采用耐火砖砌筑，外墙加保温棉、红砖；窑顶用硅酸铝组块吊平顶，梁上平铺花纹板，窑顶四周设有护栏，在窑体一侧有梯子可供安装和检修抽风管和窑门使用；窑头设上下插板式窑门，窑头门和窑尾后墙下面都设有进风口，抽风口设在窑顶上。

锅搬运系统通过中控操作，实现自动拉锅、换锅、余热回收、行车自动拔砣、码垛、装车等环节，能够实现现场无人化作业。在中控室对整个锅搬运系统的过程进行直观的监测，对电石余热的温度进行时时检测，并进行记录，便于对电石的冷却程度进行把控，同时为后期的余热开发利用和现场设施的优化改进提供了可靠的依据。

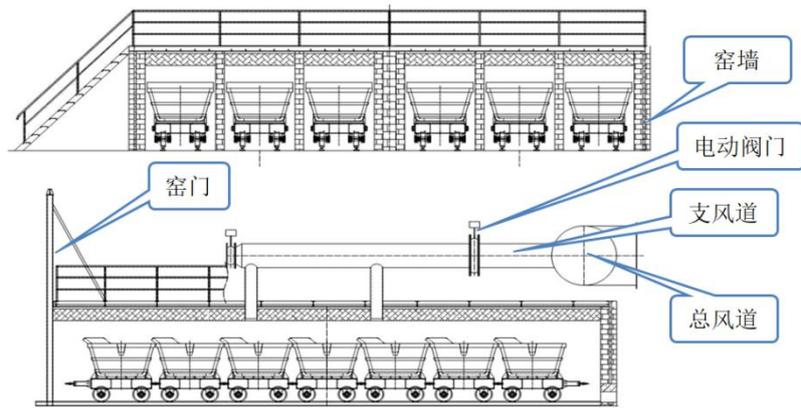


图3 隧道窑

三、智能兰炭除尘灰回收利用系统

电石厂家在原料生产现场将产生大量的兰炭筛虑粉末和兰炭除尘回收粉，对此两种粉料进行回收，进行压制形成煤球，可实现再利用，在原料使用上实现了高效利用，也间接实现了能量减排和环境保护。

回收利用系统主要利用兰炭筛虑粉末和兰炭除尘回收粉按照一定的配比，并按照总体配重配置粘合剂，三种料均匀混合后进行压制煤球。压制煤球可利用于化工厂或硅铁厂等化工单位，与氧化钙反应生成电石，即作为生产电石的原料；此可为上述化工单位节约原料成本，提高原料利用率。

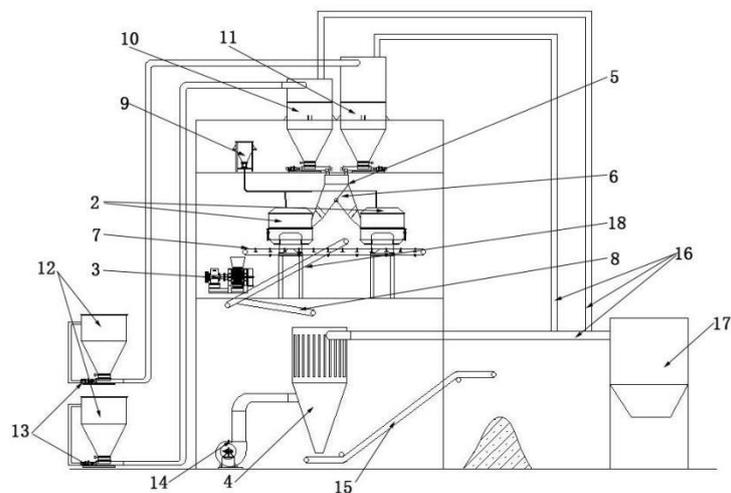


图4 智能兰炭除尘灰回收利用系统

山西三鼎液压制造有限公司致力于为电石行业提供智能化，绿色化，节能化，高效化的装备压制，为电石行业的绿色健康高效发展不断贡献着自己的力量，更将我国实现碳达峰碳中和的目标为己任，在智能装备制造的道路上努力奋进。

审核：杨传玮

编辑：郭永明 蒋顺平

供稿：中国电石工业协会会员单位

本期发送：有关领导 专业协会 理事单位 会员单位

联系电话：010--84885707 投稿邮箱：ccia07@126.com



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。

——习近平



新华社音视频部出品



要教育引导全党从党的非凡历程中领会马克思主义是如何深刻改变中国、改变世界的，感悟马克思主义的真理力量和实践力量，深化对中国化马克思主义既一脉相承又与时俱进的理论品质的认识，特别是要结合党的十八大以来党和国家事业取得历史性成就、发生历史性变革的进程，深刻学习领会新时代党的创新理论，坚持不懈用党的创新理论最新成果武装头脑、指导实践、推动工作。

——习近平



新华社音视频部出品



要通过在全社会开展党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史教育，引导广大人民群众特别是青少年弄清楚中国共产党为什么“能”、马克思主义为什么“行”、中国特色社会主义为什么“好”等基本道理，坚定不移听党话、跟党走，在全面建设社会主义现代化国家伟大实践中建功立业。

——习近平



新华社音视频部出品



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。

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。历史川流不息，精神代代相传。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！

——习近平



新华社音视频部出品



初心易得，始终难守。以史为鉴，可以知兴替。我们要用历史映照现实、远观未来，从中国共产党的百年奋斗中看清楚过去我们为什么能够成功、弄明白未来我们怎样才能继续成功，从而在新的征程上更加坚定、更加自觉地牢记初心使命、开创美好未来。

——习近平



新华社音视频部出品



为人民谋幸福，是中国共产党始终坚守的初心。今天，中国已经实现了全面建成小康社会的奋斗目标，开启了全面建设社会主义现代化国家新征程，中国人民的获得感、幸福感、安全感不断提升。办好中国的事，让14亿多中国人民过上更加美好的生活，促进人类和平与发展的崇高事业，这是中国共产党矢志不渝的奋斗目标。

——习近平



新华社音视频部出品



过去一百年，中国共产党向人民、向历史交出了一份优异的答卷。现在，中国共产党团结带领中国人民又踏上了实现第二个百年奋斗目标新的赶考之路。

回首过去，展望未来，有中国共产党的坚强领导，有全国各族人民的紧密团结，全面建成社会主义现代化强国的目标一定能够实现，中华民族伟大复兴的中国梦一定能够实现！

——习近平



新华社音视频部出品



要认真总结这次党史学习教育的成功经验，建立常态化、长效化制度机制，不断巩固拓展党史学习教育成果。要聚焦学习贯彻党的十九届六中全会精神，推动全党学深悟透党的创新理论，弘扬伟大建党精神，坚定走好中国道路、实现中华民族伟大复兴的信心和决心，团结带领全国各族人民满怀信心奋进新征程、建功新时代，以实际行动迎接党的二十大胜利召开。

——习近平



新华社音视频部出品