



中国化学工程第六建设有限公司主办 党群工作部承办 2020年5月15日 星期五 第826期 准印证号(鄂)4206-2019006/连 内部资料 免费交流

## 戴和根与湖北省委常委、襄阳市委书记李乐成召开视频连线会议



本报讯（通讯员 陈亚胜）5月12日，中国化学工程集团有限公司党委书记、董事长戴和根与湖北省委常委、襄阳市委书记李乐成举行云端见面会，共商深化务实合作、加快合作共赢，共同推动做好疫情防控、复工复产等相关工作。

戴和根首先对湖北省委、省政府和襄阳市委、市政府长期以来给予中国化学工程及在鄂所属三家企业关心、支持和帮助表示感谢。他指出，中国化学工程高度重视在湖北省的发展，在鄂企业积极参与湖北省、襄阳市各方面建设，实现了快速稳步发展。希望双方在工业园区转型升级、智慧城市建设、安全文化创意园打造、混合

所有制改革、环保氢能源等领域持续深化合作。中国化学工程将积极参与助力中部崛起、打造“区域经济都市圈”、“长江大保护”等战略，发挥自身在资金、研发、技术、设计、建造、管理等方面的综合优势，推动重大项目落实落地，为湖北省、襄阳市在化工新材料实业投资、市政、房建、公路等基础设施建设以及“新基建”等方面作出新的贡献。

李乐成对中国化学工程在抗疫最为困难的时期为湖北省和襄阳市捐款捐物表示感谢。他指出，中国化学工程在危急时刻挺身而出，充分展现了央企的责任和担当，为湖北省和襄阳市的疫情防控工作作出了重要贡献。希望中国化学工程继续关心支持湖北省和襄阳市的发展，在工业园区转型升级、智慧城市设计、精细化工、化工装备制造等领域开展务实合作。襄阳市也会努力提供更加优质的服务和更加优良的环境，确保双方实现合作共赢、互惠互利。

襄阳市委常委、市委秘书长李诗，襄阳市副市长李德璋；集团公司党委常委、股份公司副总经理刘德辉，集团公司党委常委、股份公司总会计师刘东进，公司高管、相关部门负责人，六公司、中化建投公司负责人参加会议。



本报讯（通讯员 肖慧）4月30日上午，中国化学工程第六建设有限公司召开疫情防控和安全生产工作视频会议，部署疫情防控、安全生产特别是安全生产专项整治三年行动工作，六化建安全总监、安全管理部主任万振武主持会议。

会议宣贯了全国安全生产电视电话会议精神和国资委、集团公司安全生产相关会议精神，并作了安全案例分享。

公司副总经理张效康部署了“五一”假期及近期的疫情防控和安全生产工作，并强调，一要提高政治站位，悉心领会，直面形势，做好现场疫情防控和安全生产工作；二要深刻理解安全生产专项整治的意义，认真落实整治方案，从根本上提升公司本质安全水平；三要细致做好安全生产专项整治三年行动计划，扎实推进专项整治活动；四要做好“五一”假期的防疫和安全管控工作；五要加强安全生产常态化管理，落实各项保障措施，公司及时靠前督导；六要持续做好疫情防控工作，保障施工生产有序进行。

公司董事长、总经理胡二甫作总结讲话，并提出三方面的要求：一是提高思想认识，落实主体责任，全面提升公司安全生产标准化水平；二是扎实开展建设工程安全生产专项整治三年行动；三是着力在抓好国内外疫情防控工作上下功夫。面对特殊时期严峻复杂的安全形势，要本着对党和广大职工高度负责的态度，以求真务实、恪尽职守的事业心，统筹做好常态化疫情防控、复工复产和安全生产各项工作。

公司在襄的领导班子成员、总部部室主任及各二级单位党政负责人、主管安全副经理、分公司安全部负责人、各现场项目经理、安全负责人共360人参加了会议。

现场员工的沟通和交流，做好员工家属关心慰问工作，帮助解决生活实际困难，消除后顾之忧。胡二甫强调，当前疫情形势严峻复杂，说千遍不如做，做，不如细化了做，落到实处的做。细化、落实始终是关键。相信公司上下勠力同心，一定能共同打赢境外疫情防控狙击战。



## 胡二甫会见榆林市副市长马洪潮

本报讯（通讯员 陈亚胜）5月9日，中国化学工程第六建设有限公司董事长、总经理胡二甫会见陕西省榆林市委常委、副市长，陕西榆林能源集团有限公司党委书记、董事长马洪潮，双方就相关领域合作事宜进行深入交流。胡二甫对榆林市和榆林能源集团多年来给予六化建的支持和信任表示感谢。胡二甫介绍了六化建的发展形势、经营理念、当前榆林项目复工复产、在建工程进度等方面的情况，回顾了六化建和榆林能源集团合作多年来，承建的多个重点项目取得

显著成绩的历程。胡二甫表示，目前六化建全面深化改革正在有序推进，品牌建设、区域优势等方面综合实力不断提升，希望双方加快合作步伐，继续参与到榆林重点项目建设中去，进一步加深合作关系。马洪潮对胡二甫一行的到访表示热烈欢迎。马洪潮表示，六化建为榆林市和榆林能源集团发展作出了积极贡献，期待与六化建加强合作，携手共进，推动榆林市和榆林能源集团高质量可持续发展。榆林市将继续全力以赴为六化建事业发展做好各项服务工作，提供良好的经营环境。希望六化建为榆林发展多倾注精力，实现双方互促互进、合作共赢。公司副总经理张效康陪同会见。

## 胡二甫到第五分公司、西北分公司、第六分公司调研

本报讯（通讯员 来传满 景璐瑶 李换云 李思南）5月6日至8日，中国化学工程第六建设有限公司董事长、总经理胡二甫分别到第五分公司、西北分公司、第六分公司调研。

在第五分公司调研时，胡二甫要求，第五分公司要在高质量完成任务目标方面走在前面，更快更好地完成年初签订的责任目标；要在混合所有制改革方面走在前面，利用好现有基础，加快后续混改步伐；要在全面精细化管理方面走在前面，加强成本管控意识，贯彻落实好公司全面精细化管理的要求；要在建设好幸福分公司和幸福项目部方面走在前面，以“员工队伍建设提升年”为契机，提升员工的获得感、幸福感、自豪感。同时，第五分公司要提升党建工作质量，建成政治素质好、经营业绩好、团结协作好、作风形象好的“四好班子”；要提升区域经营能力，发挥传

统化工市场营销优势，加大非化工市场开发力度，突显江浙地区的经营龙头地位；要提升品牌意识，通过建设高标准品牌工程，赢得业主信任，占领重要客户市场；要提升创新驱动能力，抓住新基建带来的机遇，在半导体、医药等领域寻找突破口，走可持续发展道路。

胡二甫强调，随着公司混合所有制改革稳步推进，第五分公司要发挥好江浙地区的区位优势，找准投资合作伙伴，强强联合、优势互补，加快混合所有制改革步伐，既要把传统化工主业做好，又要带动医药、电子、基础设施等其他板块业务协同发展，助力公司做强做优做大。

在西北分公司、第六分公司调研时，胡二甫深入到宁煤煤制油保运项目、宁煤消缺项目、永农项目、宝丰甲醇项目等项目施工现场，详细了解了项目疫情防控、施工进度、安全质量管理

及准备工作等情况，对各项目工作进行了检查指导。

胡二甫肯定了西北分公司、第六分公司在积极推进复工复产及品牌化建设工作方面取得的成绩，并对各项目工作提出了要求，一要持续抓好疫情防控工作，绷紧疫情防控“意识弦”，不达最终胜利决不放松；二要以党建引领发展，提升党建质量，抓好分公司各级领导班子团队建设，充分发挥领导班子团队的领导核心力量；三要坚定信心，统筹部署，迎难而上，加强各级管控力度，提高项目执行力，把公司、业主规定的目标任务坚定不移地落到实处，完成好每一个重点项目建设，高质量完成2020年各项目标任务；四要认真研究公司混合所有制改革方案，开展对标学习，探索战略方案，稳妥推



进改革工作，并在精细化管理、“两清”工作等方面坚定不移地朝前走；五要抓好人才队伍建设，着力建设幸福项目部，提升员工幸福感、获得感。

调研期间，胡二甫会见了国家能源集团宁夏煤业公司总经理助理蔡力宏，煤制油分公司经理杨加义，双方就煤制油设备检修、技术改造等合作领域进行了深入交流。

## 第六分公司陕西精益化工煤焦油预处理与氢提纯装置顺利中交



本报讯（通讯员 万乾斌）近日，由第六分公司承建的陕西精益化工煤焦油深加工多联产综合利用项目55万吨/年煤焦油预处理装置和3万标立/小时氢提纯（PSA）装置顺利中交。

煤焦油预处理装置是油

品装置开车的前置条件。项目中交前，第六分公司召开“三查四定”消项会，明确节点目标，责任落实到人，做到会上有提出、会下有追踪，直至全部尾项消项完成。为完成项目今年年中总开车的目标打下坚实基础。

## 华南分公司湖北荆门凯龙矿业纳米碳酸钙智能化生产线窑炉点火成功

本报讯（通讯员 李涛）5月2日，华南分公司承建的荆门市重点项目——荆门凯龙矿业纳米碳酸钙项目2台石灰立窑装置点火成功。

该项目位于湖北省荆门市东宝区子陵镇，总投资6.8亿元，建成后可实现销售收入9.1亿元，利税1.12亿元。生产的活性碳酸钙产品可广泛用于橡胶、塑

料、造纸、化学建材、油墨、涂料、密封胶与胶粘剂等行业。六化建负责承建整个项目的安装工程。

该项目共17个单体，设备267台，管道90342吨径，动力及控制电缆27万米。六化建协调各项交叉作业，全面进入生产线试运转阶段，完成生产调试工作，打造公司品牌工程。



## 西南分公司浙江石化（二期）煤焦制气化I、II系列筏板基础顺利施工完毕

本报讯（通讯员 胡适）5月4日，在连续26个小时的奋战后，由西南分公司承建的浙江石化（二期）项目煤焦制气化框架II系列筏板基础大体积混凝土浇筑顺利完成，标志着气化框架筏板基础大体积混凝土施工全面结束。

本次气化框架I、II系列筏板基础施工共计

完成土方15000余方，拉森止水钢板桩施工10000余米，加工安装各类钢筋600余吨，浇筑混凝土6400立方米。西南分公司提前策划、详细安排布置施工组织计划、施工准备等工作，确保现场混凝土浇筑不会出现断方；进行全程监督，预防混凝土施工质量问题。

## 电仪分公司宁夏宝丰甲醇110KV变电站一次受送电成功

本报讯（通讯员 刘德才）5月10日，电仪分公司承建宁夏宝丰甲醇110千伏变电站一次受送电成功。

宝丰甲醇110千伏变电站作为整个甲醇工程动力能源的关键，项目施工期间，电仪分公司积极协调业主、设计、监理单位，组织多次专项会

议，攻坚克难，确保了宝丰甲醇110千伏变电站施工进度和质量，并最终顺利受电。

此次甲醇110千伏变电站受送电工作的成功，为电仪分公司在110千伏电压等级的安装工程拉开了序幕。

## 新疆分公司沂利泓生物新材料50万吨/年农副产品深加工及综合利用项目开工

本报讯（通讯员 于文英）5月12日，新疆分公司沂利泓生物新材料科技有限公司50万吨/年农副产品深加工及综合利用项目开工。

自人员进场以来，新疆分公司“一手抓防疫不放松、一手抓复工复产不动摇”，在全力做好疫情防控工作的前提下，做好项目开工的各项准备工作。目前，该项目现场办公区和材料堆放场已搭建完毕，到位管理人员13人、施工人员60

人，项目部每日严格遵守体温监测、消毒防疫制度，定时发放防疫物资，保障项目施工有条不紊地进行。

项目部将以积极的心态和高昂的斗志，尽心尽力，尽职尽责，发扬六化建人特别能吃苦、特别能战斗的拼搏精神，优质、高效地完成施工任务，打造精品工程。

## 内蒙古分公司建元三期合成氨、冰机工程开工

本报讯（通讯员 石亮）5月2日，内蒙古分公司承建的建元煤化科技有限责任公司合成氨以及冰机工程正式开工。

该项目位于内蒙古自治区鄂尔多斯市鄂托克旗棋盘井镇工业园，总投资约4亿元，占地约1300亩。项目建成投产后，将年产LNG40万吨、

合成氨60万吨、NPK复合肥200万吨。内蒙古分公司承建了三期工程1#氨合成、2#氨合成、冰机的土建及钢结构工程。

该项目是六化建与建元煤化科技有限责任公司再次合作项目，内蒙古分公司将发扬铁军精神，持续推进工程项目建设，为业主交上一份满意的答卷。

## 西南分公司浙江石化（二期）工程油渣制氢项目开工

本报讯（通讯员 王陈）5月8日，西南分公司承建的浙江石油化工有限公司4000万吨/年炼化一体化项目（二期）工程油渣制氢装置项目动土开工。

该项目位于浙江省舟山市绿色石化基地，建设总投资约1700亿元，是浙江自贸试验区建设的重大项目之一。项目总规模为4000万

吨/年炼油、1040万吨/年芳烃和280万吨/年乙烯，分两期建设。项目建设投产后，将对国内石化产业和成品油市场结构调整，多产化学品、少产油品，增强芳烃、烯烃等基础石化原料的保障有着重要意义。西南分公司负责油渣制氢装置工程的气化单元、净化单元、机柜间等安装工作。

## 基础设施公司东津新镇项目两地块进入全面施工阶段

本报讯（通讯员 常江）近日，基础设施公司东津新镇项目（一期）NH12地块和NH14地块地基验槽及桩基验收均已完成，标志着该地块主体结构已经进入全面施工阶段。

项目部协调各单位，组织现场施工力量，在保证现场施工质量的基础上简化办公流程，优化施工工序，从

桩基处理、钢筋绑扎、模板搭建到混凝土浇筑等各工序呈现流程化管理趋势。截至目前，NH12地块累计浇筑混凝土量7500立方。五月初，NH14中心公园施工稳步推进，每日种植大型乔木300棵，为中心公园5月25日完成绿化种植工作，5月底完成基础设施施工节点提供了保障。

## 六化建获得建设银行湖北省分行十亿元授信

本报讯（通讯员 马珂）4月30日，中国化学工程第六建设有限公司获得建设银行湖北省分行10亿元银行授信（可办理业务额度17.6亿元）。此项授信为六化建在单个银行获得的最高授信额度，突破了一直以来六化建在单个银行授信偏小的瓶颈。该授信能在特大项目保函、供应链金融、经营性现金流等方面给予金融支持，弥补了六化建在单个银行授信额度的不足。

银行授信是一种金融资源，能够有效保障企业经营活动的持续开展。授信额度体现了企业发展的实力，是金融体系对企业信用情况及风险控制能力的肯定。近年来，六化建加强与银行间银企合作关系，在抗疫复工复产专项资金支持、供应链金融、PPP项目融资等方面均实现了零突破。

## 六化建工会为广大职工开通“全国工会电子职工书屋”



安卓客户端

iPhone客户端

本报讯（通讯员 郑丽）为拓展新的阅读资源，持续推进中国化学工程第六建设有限公司职工书屋建设，经中国化学工程集团公司工会协调，六化建工会为公司每一位在册上岗职工购买开通了“全国工会电子职工书屋”账号，在提供海量图书、期刊、有声书等电子资源的基础上，还增加了主题视频等丰富内容。

目前为大家购买开通的阅读方式：可通过安卓或苹果手机APP、iPad、电脑网站多个渠道来浏览全国工会电子职工书屋的阅读资源。

阅读账号和初始密码由六化建工会发给各单位联系人。无论以何种途径阅读，首次登录，均须首先“激活阅读账号”。根据提示，输入您的手机号码进行绑定—填写图形验证码—并接收手机验证码。绑定手机成功后，可以直接使用手机号码登录，也可以用阅读账号登录。

## 六化建与上海成套集团签订战略框架协议

本报讯（通讯员 王明玉）5月9日，中国化学工程第六建设有限公司与上海市机械设备成套（集团）有限公司签订战略框架协议。双方约定，充分发挥各自优势，抢抓“一带一路”建设机会，深化双方在化工、电力、新能源、市政基础建设等领域合作，为共建“一带一路”做出贡献。上海成套（集团）公司总裁周海燕、副总裁薛钢、总经理张涛、六化建副总经理杨凯华参加了签约仪式。

杨凯华介绍说，六化建历经五十多年发展，业务已从传统化学工业拓展到电力、新能源、基础建设等领域，形成了国际国内协调发展的格局。多年来，六化建坚定不移地实施国际业务发展战略、布局全球国际经营体系，在国际市场、行业协会、当地政府建立了良好的口碑。

杨凯华表示，上海成套（集团）公司自成立六十年来，为国家和上海市重大工程、重大技术改造项目，提供了数千亿元的成套设备和配套服务，



积累了丰富的设备集成经验，汇聚了众多的国际专业人才，中国“一带一路”政策更是为广大中国企业提供了广阔的舞台，六化建和上海成套（集团）公司有着较为深远的合作潜力，应强强联合，并在国际工程领域上扬帆远航。



△西北分公司退伍军人教叠“豆腐块”



△基础设施公司五四主题演讲比赛



△海南华盛项目经理部五一期间赛进度

## 六化建各基层单位「庆五一迎五四」



△山东分公司青年突击队授旗活动



△第五分公司畅谈抗击新冠疫情青年事迹



△华南分公司健步行

## 风险聚焦：六化建重大风险宣贯（三）

### 四、应收账款风险

应收账款风险排序从2018年的第8位上升至2019年的第4位，得分由2018年的9.40分上升至2019年的10.66分，是公司需要重点关注的重大风险。

1. 应收账款风险是指企业未能有效行使合同权利，工程款回收不力，造成项目资金周转困难，项目运行成本增加甚至出现坏账损失，造成国有资产或资本流失的风险，是公司财务风险的三级风险。

#### 2. 成因及影响

成因：业主方未完成建设前相关合规手续及证书，开始施工后，可能面临业主违约风险，造成应收账款无法回收；我方前期调查未对业主资信及项目资金来源进行落实；在合同磋商、谈判过程中，我方未充分掌控话语权，导致工程款回收不力；受国家金融及环保政策影响，产生工程款拖欠甚至无力支付现象；出现工程质量纠纷、工期拖延等问题，被业主扣留项目尾款；项目施工期间无具体的资金回收计划，导致项目交付后清缴工作难以完成；缺乏风险意识，对没有正常履行付款义务的业

法律维护自身权益。

影响：造成项目资金周转困难，不能及时发放工资、支付工程款、拖欠农民工工资和供应商材料费等问题，造成公司信誉受损；为解决项目资金周转问题，项目被迫向公司贷款，增加利息支出，增加项目成本；长期不能清收工程款，形成事实上的坏账。

#### 3. 解决方案

成立清欠领导小组与工作小组，利用年初职业会、年中工作会、项目经理研讨会、清欠专题会，“两金压控专题会”等宣传清收清欠工作制度及其重大意义；设置专岗，厘清、支持、服务与监督清收工作；不断完善制度，坚持问题导向、目标导向；坚持以收定支，形成倒逼机制，促进工程款回收。今后拟采用以下措施：

（1）设置提请诉讼的条件。对不能正常回收的工程款，满足以下条件之一者，自行启动起诉程序：

1. 工程竣工后六个月内未验收的项目；
2. 工程竣工验收后一年内未结算的项目；
3. 工程竣工结算后一年内未付款的项目债权；

4. 工程竣工结算后，当年付款金额占拖欠金额比例低于20%的项目债权；

5. 除工程款以外的逾期半年的普通债权，如保证金；

6. 二级单位认为有必要进入法律程序的其他项目债权。

#### （2）设置自动起诉程序

1. 由公司财务部根据两清报表整理符合项，二级单位认为应暂缓诉讼的，应随报表提交书面资料说明原因及计划采取的清缴措施和实施效果，经单位负责人确认、公司分管领导审核后报公司财务部。

2. 公司财务部将符合项连同书面说明一起提交公司法律事务部，公司法律事务部根据项目情况，组织相关单位在30日内确定是否提起诉讼。

3. 涉及金额超过500万元的，由公司法律事务部提请公司法律纠纷委员会研究是否提起诉讼，如法律纠纷委员会决定不提起诉讼，由主责单位按月继续上报法律事务部，直至风险解除为止。

4. 公司法律事务部根据决策意见，牵头启动法律诉讼程序，并于每季度向总会计师、总法律顾问报告诉讼进展。

## 穿梭于工地的“红色”身影

△文 海南华盛项目经理部 胡益喜

他，不是一线抗疫的英雄；他，没有做出惊天感人的事迹；他，就是一名普普通通管理人员；他，就活跃在你我身边……之所以让我产生写他的冲动，就是因为，从平凡的工作和生活中，从与他的交往中，能够感受到不一样东西。

他给人总的感觉是永远不知疲倦。偶尔到办公室歇口气儿时，他的眼睛是红红的，面容是倦怠的。当你问他是不是很累、很疲劳，他说：“不累，工作性质就是这样的，习惯了。”

当我漫步在海南华盛PC项目的施工现场，了解各个装置的施工情况时，总是能看到一个“红色”的影子在上下移动、左右穿梭，距离较近的就步行，距离稍远的就驾电动车。不是为了潇洒兜风，而是为了工作效率。大家可能猜到了，一定是着红色工装的安全管理人员。确实如此，他就是海南华盛项目经理部安全部主任冯伟青。

说起他来我们也算老相识了，在2004年宁波大榭岛烟台万华一期项目时，我们并肩战斗过，那时还是室友，而且都有军旅生活的经历。当去年10月份我来到华盛项目时恰逢遇到这位老朋友，尤其感到亲切。

初到现场，对现场面貌颇有好感，只因为与其他项目不同的颇具亮点的是厂区道路施工走在了前面，使现场格局一目了然，即方便施工、又便于车辆通行。

一旦在现场遇到他，立马陪着我转现场，介绍各个工号的基本情况、是哪个队干的、装置有多高几层。时而带着我通过安全通道爬到最高层查看工人的安全意识和遵守安全规则的情况，见到安全措施不规范的当即纠正予以告诫；时而走到地沟内施工的场地，提醒工人注意电缆安全、切勿拖在水里，确保个人安全。

每周一的例行安全喊话，他早早就候在了现场，调试好了扩音喇叭。就一周的安全防护重点对各施工队及作业人员提出要求，对上期

出现的安全漏洞和普遍忽视的现象提出警告。

为培养工人的自我防护意识，对待违章的人员首先警告两次，屡教不改的，果断进行处罚，利用强制性手段确保现场处于安全受控状态。

除正常的本职工作外，他还承担起现场办公区的中午和夜间值班工作。为尽量缩短离开现场的时间，他大部分时间都是中午不去食堂吃饭，早餐时多带一个馒头到现场，中午就简单对付一餐。晚餐后也是匆匆回到现场坚守岗位。

疫情期间，他正在襄阳休假，他多次通过电话、微信与海南现场值班人员联系，做好疫情防控。自驾点对点返琼后，他除做好现场安全管理外，积极投身防疫防控工作，各类登记、报表、隔离区设置都亲自安排落地。复工复产人员逐步抵达项目现场，给过少的门卫值班人员带来巨大压力，在此情况下他自告奋勇，率领安全部全体人员和办公室一道，每天早上和下午上班前轮流值班进行体温检测和登记。

在当下网购成疯情势下大多都迷恋着网购，并不是购得的东西多好多有用，更多是体验网购过程的快感。但他丝毫不为所动、不跟风逐流，把钱用在应该用的地方，绝不乱花钱。

我不认为这是落伍，反倒是中华民族优秀品质的传承和发扬光大，是值得每个年轻人去学习和效仿的。

他是一名在部队就入党的30多年党龄的老党员，多年的自我严苛、不断修炼，铸就了经得起长久考验的优秀品格。

当早晨和曦的阳光洒满海南华盛项目的施工现场，工地的道路上、框架内、装置区、管道旁，又活跃着一个个“红色”的身影，有他们，是一个个安全的守护神。带给我们的，是温暖、是慰藉、是安定、是希望……

## 秉持初心，在自动焊接的道路上勇攀高峰

——北京分公司 熊斌



熊斌，男，47岁，现任中国化学工程第六建设有限公司所属北京分公司自动焊接队队长，是分公司自动焊带头人、专家。主要负责自动焊接的研制、开发、推广和使用。

自参加工作以来，他始终以“爱岗敬业、精益求精、追求卓越”的工匠精神严格要求自己，不断钻研焊接技术，在平凡岗位上做出了不平凡的业绩，2019年获得中国化工施工企业协会的化工建设行业“优秀工匠”荣誉称号，为公司“四新、四化”的发展作出了突出的贡献。

干一行，爱一行，带着创新精神不断超越自己

目前工艺管道焊接使用最多的自动

焊机为24寸固定式细丝埋弧、FCAW自动焊机及FCAW全位置自动焊机，该类焊机在施工生产中施焊范围为DN200-DN600的管道。熊斌从实际出发，通过对焊接工作的总结、分析、研究，不断试验改进，成功研制出可焊接DN200-DN800管道的功能。在工艺管道管材切割工艺上采用等离子与磁力双壁结合使用，采用压缩空气替代

氧气、乙炔为切割气体，提高了管材切割质量并有效提高工作效率，该项研究成果，每年至少可为分公司节约成本200万元以上。

在广东惠州中海油炼化二期项目施工中获得授权发明专利一项、实用新型专利两项、受理发明专利五项，现在正在实施通过焊枪角度转动的方式解决FCAW气体保护自动焊针对厚壁管道摆动空间受限无法施焊问题。目前，这些成果已应用于公司多个国家级重点工程。

爱一行，钻一行，临危受命创立“管道预制工厂”

在承建国家级重点项目大连恒力石化（煤制氢、聚丙烯、乙二醇、燃料气）项目、广东惠州炼化二期项目期间，在项目工期严重压缩的情况下，为

确保如期交付工程，他创立了公司首个“管道预制工厂”。打破常规的工种配合作业的工作方式，通过划分区域，拆分、细化作业，实现了管道预制流水线作业。以身作则，带领队员夜以继日，以每天1575英寸的速度，焊接一次合格率99.99%的质量，满足了项目一个又一个项目节点的需要，为工程如期交付提供了有力的支撑，实现了公司号召的“管道预制工厂化”的目标，为公司后续承接业主工程奠定了基础。

工厂化预制场的建成，大大提高了焊接的工作效率和质量并大幅度降低了施工成本及人工使用的投入。与手工焊相比，速度提升了8-10倍，焊接一次合格率由96%提升至99.99%，每年可为公司节约人力、物力达800万元。

钻一行，精一行，刻苦钻研守护创新成果

除了在一线奋战，他不断加强理论与实践的结合，对自动焊进行深入研究、不断耕耘，取得了大量理论成果。编写的P/T22、P/T91、双相钢、超级双相钢、镍铁合金、镍铜合金等特材的手工焊、埋弧自动焊、二氧化碳自动焊的焊接工艺卡并实施操作指导施焊，获得“2017年中国化工协会优秀工法一等奖”；撰写的论文《管道工厂化预制自



## 『读』幸福工地 走近和谐宜人的工作环境

△文 基础设施公司 陈龙

天蓝蓝，白云朵朵飘浮缓缓，鸟儿鸣，寂静回荡局促不安。好像预感到什么像在传递着某种信息，在疫情阴云笼罩下沉睡多日供暖管道，在浮游的白云下和投下的阴影里或明或暗，终于要打破这不该有的寂静。将焕发另一片期盼已久的生机，安置在项目部电线杆上安稳的鸟巢将被惊扰，即将达成另一种更加和谐的平衡。

我照常走在去往施工的路上。旭日初露，透过梧桐树叶的缝隙，和煦温温柔柔的映在我的脸颊，一天的工作，便悄然开场。微曦、舒风、鸟鸣、花香……都萦绕在我身旁。深深的吸一口清新，安全员、技术员、施工员、便齐聚现场。展颜舒眉、浅笑嫣然。一种工作的劲头便跃然于心。望着工人“击玉敲金”，看着现场“碌碌转珠”你便融入在这样一种清新、优雅的工地。于是，日常巡检，变成了一种习惯、一种奢好。

日落，晚风朝我吹来，不得不说，夜晚供暖项目的工地很美，良夜薄霭、霓虹养眼、软红十丈，到处都充满了恋爱的味道。暖色调的襄阳，管沟旁、马路上橘黄色的路灯下。工人师傅加班的身影美的像朝阳。如果天足够蓝，空气足够温柔，你愿意和我们一起奔走在集中供暖项目的施工小“夜”场吗？

如果说，在清新、优雅工地上班是一种浪漫。那么，近乎花园的住宿环境又是什么呢？北方可以生长的花草树木这里应有尽有，就算南方的莲也被注入几株于小池之中。

习惯开窗入睡以后，每天清晨可以嗅着花香，被鸟儿清幽、婉转的啼声唤醒，真是一件比坐在摇椅里慢慢变老更浪漫的事。尤其是宿舍前种下牡丹、月季、爬山虎……浓郁芬芳简直是花香袭人，沁人心脾。

微曦笼罩下的基地宿舍如层叠山峦，绿色小园若世外幽谷，鸟鸣山更幽。于万籁寂静之时，聆听鸟儿动听的歌唱，真是空谷传响，悠然南山。入耳入心的尽是欢喜、愉悦的音韵，美妙、和谐的乐章，极象是洗刷尘世的小雨，清清沥沥地涤荡心灵，让心底无比的清透与明快。

这样的时刻，铺好瑜伽垫，打开音乐，用古老的瑜伽方式，感知自然的赠予，只要十分钟就足以吸收能量，供给全天。于是一颗抛却尘埃的心更加执着和坚定，留住美好，忘却烦恼，走向每一个崭新的一天。

动焊在大连恒力炼化项目的改进与运用》获公司一等奖；《改良自动焊机提高预置深度》和《自动焊机兼坡口机功能的创新改进》获公司技术成果一等奖，《工厂化管道预制自动焊接技术优化》获得公司技术成果二等奖一项、《等离子与磁力双壁结合》获得公司技术成果三等奖一项，填补了公司的自动焊接在工艺管道上使用的空白，提升了公司的核心竞争力。

作为公司自动焊带头人，他把多年的工作经验，结合实际，无条件传授给青年员工。他所带的30多个徒弟，均已成长为施工一线的生产骨干与中坚力量，其中19个取得了各类自动焊施焊项目资质，其中一级技师1名，二级技师2名，徒弟李纲领更是获得了“北京分公司劳动模范”、“公司劳动模范”、“化工企业协会优秀工匠”、“襄阳市劳动模范”、等荣誉称号。

就是一个这样秉持初心、爱岗敬业、挑战自我、创新传承的员工，一个有着满满正能量的员工。希望他在自动焊的道路上，一步一个脚印，走得更远更坚实……

