

全力冲刺“建”证民生幸福——记中国二十二冶集团一公司沈阳市和平湾配套基础设施一期工程

作为沈阳市重点民生工程，中国二十二冶集团一公司沈阳市和平湾配套基础设施一期PPP工程，位于沈阳市和平区南部，规划面积约1048.3公顷。主要建设内容包括新建工程、道路及其附属配套工程、公园绿地工程、自来水管线排迁工程和高压线排迁工程等。项目建成后，将成为集科技研发、金融贸易、文化创意、商业和居住等功能为一体的城市西部重要的滨水综合区，与浑河北岸上沙片区共同形成浑河下游城市次中心，为沈城百姓的幸福生活汇聚力量。

项目由中国二十二冶集团一公司承建，于2022年3月中标，是公司在ppp项目领域的又一精心力作。经历八个月艰苦卓绝的努力，项目全体人员克服疫情、洪涝、高温等不利自然条件，确保项目平稳有序向前推进，目前领事馆北街道路南段沥青摊铺工作圆满完成，这也标志着工程正式进入攻坚阶段。

抓精抓实 确保项目推进

领事馆北街道路南段长度450米，路幅宽度22米，机动车道14米，设计水泥稳定碎石层厚度为20厘米+20厘米。为保证里程碑节点如期完成，市政事业部组织项目部提前召开专题会议，进一步优化施工方案，并对施工人员进行安全技术交底，确保全体参建人员清楚掌握水稳层铺筑工艺流程、控制要点和施工注意事项。

从严从细 守好质量关卡

项目部始终坚持对施工全过程的工程质量进行监控，形成横向从主体结构到二次结构，纵向从组织架构到职能部门的质量管理体系，使质保体系延伸到各项施工中。为保证项目质量目标得以实现，建立完整的质量信息传递系统，以高度保真的信息反馈及时有效地反映工程建设具体情况。当质量管理人员发现反馈的信息出现质量偏差时，迅速对异常情况作出反应，上报决策机构以寻求最佳解决办法，并将最新指令下达给执行机构，使之能够及时调整施工部署，确保工程实体质量达到最高标准。

风正潮平，自当扬帆远航；任重道远，更须策马扬鞭。中国二十二冶集团一公司沈阳市和平湾配套基础设施一期工程项目部将一如既往地攻坚克难、砥砺前行，对标一流铸造精品，积极探索铸就经典工程的方式方法，精益求精，为沈阳再次筑起一座二十二冶“金字招牌”。

（付坤宁）



山东梁山村头“致富微车间”千名农民工“淘金忙”

11月20日，在做好疫情防控的同时，山东省济宁市梁山县拳铺镇东水坑村农民工王晓丽在县总工会举办的技能培训中学到了一技之长，在村头“致富微车间”加工服装。近年来，县总工会联合开展“学技能、家门口、能就业、助脱贫”等一系列活动，在当地纺织、服装等企业建起了村头“致富微车间”，村里的一些农民工在家门口上班挣钱，还可以照顾家裏老小，深受社会各界的一致称赞。图为梁山珂迪莱服装制衣公司农民工加工服装一角。

杨玉建 摄影报道

一件件珍贵档案、一张张历史照片、一本本红色刊物……背后都是一段段刻骨铭心的岁月，推开北重集团档案馆的大门，触摸着珍贵的红色档案，回望历史，照见初心。

每一张照片还原的都是岁月记忆。翻开厚重的历史，看到打下第一根界桩的照片，被时光晕染后有些许泛黄，但上面的文字依旧清晰：13人组成的“绥西勘测队”来到塞外包头，把新中国人民兵工业星火带到了这片偏僻的大地上。

红色记忆流淌着鲜活的红色血脉，唯有传承，才能发扬红色荣光。只有记录，才能守住红色血脉。北重集团档案管从成立之初就承担着记录企业历史的重任，逐渐形成了门类齐全、馆藏丰富、机构健全、运行有效的档案管理体系。

厘清时代脉络，汲取历史精华

回顾历史，就是回顾历代兵工人不断奋斗的初心和使命。

新中国成立之初，强大国防，保家卫国，是摆在中国人民面前的重要任务。“没有先进设备，即使手工打磨，也要造出我们自己的大炮！”

1958年12月15日，我国第一门100毫米高射炮试制成功。1959年10月1日，32门100毫米高射炮方阵威武雄壮地通过天安门广场，

“湖北工匠”杨强：从劲牌车间走出来的“酿酒工人博士”

11月17日，第三届“湖北工匠”名单出炉，劲牌有限公司杨强获奖并接受表彰。

杨强和酒有着不解之缘。

1975年，杨强出生于湖北省浠水县关口镇一个小村庄。小时候他依稀记得，劳作一天回来的父亲总要就着母亲炒的几个小菜，喝上几杯散酒……氤氲的酒味驱走了父亲的疲劳，也给这个家庭带来了几缕温馨。

1996年大学毕业后，杨强进入劲牌公司，主动申请下车间当一名酿酒工人，从此天天与酒相对。

26年来，杨强始终扎根生产一线，从事白酒酿造、技术研发、中药现代化工作，从一名普通工人成长为名副其实的“酿酒工人博士”。

主动下车间 大学生当起酿酒工人

杨强认为，自己走进劲牌不是偶然的。在华中农业大学读书期间，劲牌和该校合作较多，一些知名教授经常在课堂中介绍劲牌的工艺事例。作为一个和社会接触不多的年轻人，他那时对劲牌就有了些憧憬。

好静的杨强，性格平和而执着，被人才引进到劲牌公司后，他就面临了一场考验。

1996年夏，为了巩固所学专业，杨强主动要求下基层，于是便被分到了白酒车间。当时白酒车间劳动强度非常大，对于刚来的大学生，公司一直强调和工人一样管理，就这样，杨强一个班下来，拖粮，起池，上甑出甑，拖酒。沉重的体力劳动使杨强手上布满了血泡，肩膀和腰腿处酸痛不已……看着手上的硬茧和血泡，杨强心中一度默默打起了“退堂鼓”。

“幸亏我的父母看得远，他们说，吃苦是个必须的过程，年轻时吃点苦不是个坏事。正是在父母的鼓励下，就坚持下来了。”

挺过来的杨强身心强大了好多，很快他被提为白酒车间副班长。在车间繁重的劳动环境中，他渐渐和一线工人融成一片。老工人丰富而深厚的生产经验、工人间朴实而率真的感情滋补着他，杨强快速成长着——

老班长石教方擅长看酒花，单看酒从桶里流出来冒出的气泡，就能鉴定酒度，误差



也仅在0.5度之间。这可是宝贵的经验财富，杨强丝毫不放过向他学习的机会，每天拿着瓢，将酒来回倒进倒出，按照老师傅的提示，先是从泡沫大小判断，琢磨的时间一长，他体会出了门道：如果酒泡有黄豆那么大，而且时间比较持久的话，这白酒就有60度。但如果泡沫很快消失的话，白酒可能只有48.49度……

从白酒车间的工作中，杨强学到了许多书本学不到的东西，他认为自己这一年最大的收获就是，掌握了白酒的生产工艺流程，简单地说，就是会做酒了。这对他而言，至关重要。

每天品酒六七轮 整个舌头都麻木了

1997年，杨强来到了配制车间。当年年底，正是酒类销售旺季，配制车间处于新产品调配高峰期，而当时的车间主任请假，没人能够代替他进行调配，公司生产计划被迫中止……技术没能上手的杨强见此情景，非常痛苦。那次停产事件深深刺激了杨强，也成了他日后奋发图强的原动力。

主任上班后，杨强便抓紧时机向他学习。

品酒是门很微妙细致的学问，诸多环节只可意会，不能言传，在工作时，杨强便耐心站在主任的后面，主任先品酒、他后品，他自己评酒后，再对照主任的评酒记录，进行有意识的调整。

2000年，杨强等人参加省级白酒评委评定考试。当时的考试内容书面只占25%，实践占75%，总之一句话：功夫在平时。从当年初开始，杨强业余一有时间就扎进了书本中和参加培训。

品酒需要高度的敏感，现场的环境、器具、空气湿度、噪音等都有可能影响评判的客观性。在集中培训那段时间，杨强着重攻克香型鉴别、质量差和重复再现等技术难关，由于神经高度集中，不断受味觉和视觉等刺激，一天十多轮训练下来，他的整个舌头都麻木了，吃饭没有一点感觉。

一分付出一分收获。2000年4月份，杨强参加湖北省白酒评委评定考试，以综合得分前6名的优势顺利过关。同年9月份，他参加在贵阳举行的国家评委考试，一路顺风，成为当时国内最年轻的国家级白酒评委。

取得成绩的杨强并没有自满自足，而是继续扎根酿酒一线，坚持再忙也不离开实验

加快勘探布新局 多找油气助库区 川东地区大猫坪东首轮三维勘探全速推进

11月22日清晨，夜色还未退去，地处川东三峡库区的重庆市万州区高梁镇场，四川盆地川东地区大猫坪东三维勘探项目工地上，中石油东方公司西南物探测量工程中心二队测量操作手蔡正洋，比往常早起了半个多小时准备出工。因当地新冠疫情管控，已经好几天没有出工了。按照施工进度，他们要每天多加一点工作量，争取尽快把停工耽误的施工任务赶回来。根据组上的施工安排，当天要完成92个点的布点作业，这比平时多了20个点。

四川盆地川东地区大猫坪东区，一块地处三峡库区的勘探热土。资料显示，自2005年以来，针对川东环开江—梁平海槽已基本实现三维地震整体部署，有力推动了长兴组生物礁气藏勘探开发。区域所属的大猫坪东先期做个多轮二维勘探，取得一些勘探成果，但对其生物礁有利相带还未开展三维地震工作。为持续深化对开江—梁平海槽地质认识，查明大猫坪东区块长兴组有地质层系及储层发育特征，为下步井位部署提供支撑，2022年，西南油气田分公司重庆气矿决定在大猫坪东区块首次部署满覆盖面积320平方千



米、27870炮次的三维地震工作，委托东方公司西南物探分公司承担该项目的采集任务。西南物探分公司指派物探213队承担本项目野外资料采集任务，相关测量、钻井、民爆、排列等项目作业工序参与项目施工。

项目工区主要位于重庆市万州区、开州区、云阳县境内，工程地处三峡库区，区内西北部至北部为山地地貌，地势相对较高，东南部沿长江一线为丘陵地貌，地势相对较低。最高海拔1250米，最低海拔150米，相对高差1100，是勘探作业的高难度区域。

施工纵有千难万险，也难以阻挡油气勘

探员工多找油气资源、助力库区经济发展的激情。施工前，作业单位组织精干力量，对项目施工设及的区域进行地毯式的精细踏勘，取得大量扎实的一手基础资料。技术人员根据项目地质目标要求，集思广益，进行精心的施工设计，优选施工参数，为项目的正式实施打下了坚实的基础。

作为工程项目的首道工序，西南物探分公司测量工程中心二队承担了该项目118072个物理点的布设施工任务。9月22日，迎着酷夏的熏风热浪点，参与施工作业的30个布点作业组齐聚三峡库区万州临时营

室，再忙也要到车间看一看酿酒。

“酿酒工人博士” 践行新时代“工匠精神”

多年来，杨强潜心钻研白酒、保健酒现代化制造技术。

截至目前，杨强在劲牌公司主导和参与的各种创新项目达30余项，其中参与的《保健酒现代制造关键技术及产业化》项目获得“湖北省科学技术奖”一等奖，参与的《中药复方保健酒技术集成创新能力建设》获得“湖北省科学技术奖”二等奖，参与的《固态法小曲白酒机械化酿造工艺》项目、《保健酒品质控制关键技术研究》项目、《毛铺苦荞酒风味特征解析及其品质控制关键技术研究与应用》项目均获得“中国酒业协会科学技术奖”一等奖，参与的《酱香型白酒四化酿造工艺》获得“中国酒业协会科学技术奖”二等奖。

为公司捧回一个个大奖的同时，杨强又在母校相继完成了硕士和博士学位的学习深造，成为名副其实的“酿酒工人博士”。同时还参与起草《小曲固态法白酒》、《露酒和配制酒质量要求》、《白酒质量要求第2部分：清香型白酒》等3项国家标准，参与编写《酿造学》、《清香类型白酒生产工艺集锦》、《中国酒曲制作技艺研究与应用》等3部著作，获得9项省部级科技成果奖，9项国家发明专利，发表中、英文专业论文22余篇。

杨强不仅自身专业技术过硬，也高度重视人才梯队的培养，注重传帮带。在日常的工作中，对自己的专业知识和工作经验毫不保留地进行传授，在他的带领下公司已经培养出果露酒、白酒国家评委29人，均成长为各岗位技术骨干。

近年来，杨强相继成为全国劳动模范、全国技术能手、中国白酒国家评委、享受国务院津贴专家等。

目前，杨强已担任劲牌有限公司副总裁、劲牌研究院院长，他带领公司380余名专职研发人员，践行新时代的“工匠精神”，以科技创新为核心驱动，推动着中国酒业迈向“智能制造+智慧制造”的更高层次，同时也推动着中药现代化提档升级。

（本报记者 许强）

地，展开了为期5天的施工前岗培训。内容涉及项目施工设计书、质量、安全等多项内容。培训结束后，所有人员经过严格理论及操作考试考核，全部合格，才签订上岗责任书，人人做出岗位承诺。从9月28日开始，30个施工作业组开赴工区投入施工作业。紧接着，数百台套一流勘探装备进入工区，项目工程所涉及的钻井等工序紧随其后，在测区1100多平方公里区域内拉开施工序幕。

党的二十大提出了中华民族伟大复兴第二个百年新的奋斗目标，这成为工程项目作业员工努力为之努力奋斗的方向，更加激发了奋进新征程的工作热情。参与项目施工的2000多名作业人员起早贪黑，栉风沐雨，跋涉奔波在测区崇山峻岭中，不断提高施工效率。截至11月22日发稿，测量工序已完成64755个物理点的布设施工，占项目工作量的54%，其各项质量指标均优于项目合同要求。钻井、民爆、排列等其它工序也紧随其后全速推进，根据施工安排安全、优质、高效地完成了一批工作量。整个项目施工可望于2022年底前结束。

（陈茂 李培双）

传承红色基因，贡献档案智慧

近年来，公司紧跟信息化快速发展步伐，不断创新档案管理工作。为更好地适应信息化发展要求，公司进行数字档案馆转型，在进行“存量档案数字化”基础工作的同时，进行档案信息化理论研究，深入挖掘馆藏档案利用价值，助推了公司数字化档案馆建设的稳步发展。

公司紧扣“四好”“两服务”，强化职能，清晰职责，使更多的人开始关注档案、积累档案，档案意识进一步增强。注重“存史”，不断丰富档案馆藏；注重“资政”，积极致力于科研生产、经营管理重点；注重“育人”，依托展览、成果鲜活红色记忆，让沉睡的档案“醒”过来，让尘封的历史“活”过来。

60多年来，一代代北重人赓续前行、奋斗实干、无私奉献，用智慧和汗水书写了新中国火炮史的传奇，他们用行动和成果丰富“把一切献给党”的人民兵工精神的内涵，这是兵工人强军强国的使命，已经深深根植于北重人的血脉和基因。

历史，给予人们汲取智慧、继续前进的力量。北重集团以党的二十大精神为引领，在追寻前辈红色足迹的同时，感受着履行强军首责的强劲动力，力争做好企业档案工作，为管家庭、为红色军工守历史，提供档案支撑！

（马兰）

档案里的兵工厂

接受了毛主席等党和国家领导人的检阅。“星星之火，烈火燎原”之势绘制着共和国第一高炮厂的蓝图，到“四五六锤砸响”，再到红旗2号地对空导弹发射架，填补了我国导弹武器的空白。以吴运铎为代表的第一代兵工人，以热血丹心艰苦创业，在茫茫荒野上构筑着新中国兵工事业的根基。

从100毫米高射炮、双57毫米舰炮、120毫米自行反坦克炮，再到三代主战坦克炮，这些具有里程碑意义的产品，完成了建设现代化火炮厂的历史重任，造就了北重集团成为全国第一大火炮厂的殊荣。

随着企业信息化发展，给传统企业档案工作带来巨大冲击，北重集团并未退缩，而是抓住机遇，乘着公司“建数字化企业”的东风，建立起“增量电子化、查阅网络化、服务智能化”的现代化企业数字档案馆，提升档案工作的价值创造能力。

档案馆通过厘清纷繁复杂的历史脉络，针对历史人物，整理其生平简介，查阅大量的档案资料，按照规律把档案科学整理、归档保存起来，让档案馆里保存的档案资料发挥作用。

档案工作人员围绕中心工作，将梳理北重集团组织机构沿革作为2021年档案编研的重点工作，提高档案资源质量、丰富档案资源数量、盘活档案资源价值，为此《北重集团机构史》诞生了。

《北重集团机构史》是公司第一本组织机构沿革成果，涵盖了99个系列的分诉；再将每个系列按年度进行编写，清楚地反映出每个机构的纵向发展变化，能够具体到每个系列的成立时间、历史背景、隶属关系、职能、任务等内容。

档案馆注重档案编研成果的转化、发展和探索，多元化开发档案资源，综合采用“编研+数据库+网络宣传”多元化开发新模式，提升编研工作的影响力。

打破传统模式，创新管理方法

经过68年的风雨历程，北重集团已成为国家重要的火炮研发生产基地、国家高强初钢研发生产基地、中国矿用汽车研发生产基地，形成了装备产品、特种钢、矿用车三大核心业务。

多年来，北重集团装备产品研发过程产生

的产品设计、工艺设计、物料数据、设备加工能力数据、零部件制造和检验数据、装配以及靶场测试数据等一系列信息资源没有系统的收集归档范围做指导，多点存放、多人管理，档案资料本质安全度低，不能满足终身负责的责任倒查需求。

公司将科研项目档案工作纳入科研项目计划中，通过编制《内蒙古北方重工业集团有限公司档案资料管理手册》，对公司各类档案全生命周期进行系统、完整、准确描述。

从归档范围、保管期限、归档时间等方面指导各单位进行档案资源管理，以数字档案管理系统为平台建立某军品科研项目档案资源备份专题库，同时开发了公司数字档案管理系统与PDM系统和MPMS的数据归档接口，使公司军品科研全流程档案资料更加全面、真实、有效。

最终，该项目为公司装备产品科研项目全流程管理提供了一套科学有效的管理平台，对公司纸质、电子军品科研项目档案进行了科学统一管理，满足了各类人员对权限范围内数据和权限范围外经过审批批准使用的数据及时利用的需求。