

# 转型升级 阔步前行

## ——中煤一局集团一二九公司机械装备制造厂发展侧记

□ 陈素忍

一个只有40人编制的机械装备制造厂，创造了年产值近2000万元的纪录。中煤一局集团有限公司一二九公司机械装备制造厂，几经变革，积极探索转型升级发展之路，以优异的成绩成为一二九公司经济的有力补充。

在拥有首条中国自主化大型万吨重轨、型钢生产线的钢铁生产车间，工人正紧锣密鼓地组装机器设备。他们技术娴熟，手脚麻利，能站在几米高的设备上施工，脚下纹丝不动，也能钻进狭窄的机器内拧螺丝、焊接，一个动作能坚持几个小时；他们工装整齐，安全帽佩戴标准，操作有条不紊，安全生产常记心间。一二九公司机械装备制造厂对内提升技术、发扬工匠精神，对外开拓市场，与大型先进企业合作，发展自身经济，走出了一条老厂焕新颜的转型升级发展之路。

### 把厂当成“家”一样经营

一二九公司机械装备制造厂成立于上世纪70年代，在公司地质勘探事业发展中立下汗马功劳，曾被中国煤炭地质总局评为标杆企业。但随着经济产业结构的变化，经济规模日益萎缩。

2018年，刘立新上任机械厂厂长。他对厂子怀有很深的情结，他父亲是

机械厂的老职工，将一辈子心血奉献给厂里；他参加工作后，一直在机械厂工作，这里有他的亲人、工友及多年积淀的情感。刘立新暗下决心，一定要把厂当成“家”来经营。

既然是“家”，就要有“人”。刘立新积极联系专业技术人员，劝说他们返回机械厂工作。几年来，他联系并劝回多名技术人员，壮大公司员工队伍，并通过招聘、内部培训等多种方式，最终形成了车工、铣工、刨工、钳工、镗床工、焊工等一系列40人编制的人才梯队。

“回家吃饭”是刘立新的创意。工人们利用工作间隙采购食材，轮流做饭。职工们下班就可以吃上热腾腾的美食，边吃边讨论厨艺好，久而久之，越来越像一家人。在厂子里开设工作餐，既活跃了气氛，又团结了职工。

### 提升技术 以质量闯市场

市场经济环境下，原有的小零件加工、低技术含量的工作，利润越来越低。要想生存，必须向着高技术水平进发。机械装备制造厂与设计院等单位沟通，聘请高级专业技术人员到厂作讲座、培训，解决技术难题；对员工进行分批逐级培养，形成了专业带主力、主力带新人的提升专业技术的浓厚氛围。

2019年，机械厂积极应对煤矿院

不断提高产品外观涂装和内在加工质量的要求，对未交付产品进行了为期十五天的质量整改行动，并且主动提高运输途中的外观保护标准。这一举动赢得了客户的赞誉与肯定，该厂直接决定加大对机械厂业务与资金的支持，以质量提升带动企业形象提升，以好口碑开拓市场，机械厂的路子越走越宽。

### 以市场为导向 以转型促发展

是否可以承揽成套先进设备的加工制造？机械装备制造厂继续在探索新发展的路径上前进。他们先后引进了数控线切割机、数控车床、二保焊等先进设备，进行自动焊接和加工，提高了效率，节省了人力，还为日后精准化生产成套先进设备打下了基础。

2021年，机械厂提出：拓展原有配套加工业务，向着冶金成套设备技术发展，加强与各大设计院的联系。通过营销团队的艰辛付出，机械厂成功与中冶工程有限公司签订辊道输送设备大额合同，打破了建厂以来单笔合同最高纪录。

### 调动积极性 发挥工匠精神

机械装备制造厂设立了激励机制，每个月对职工进行评分，按照不同级别不同工资的

奖励办法，调动了职工工作积极性。

职工王康一边工作一边思考，自学了数控维修技术。他到处找师傅问问题，买书钻研，刻苦实践，掌握了维修维护技术，填补了机械厂数控维修操作的空白。曾辉在进行一次紧急赶工任务时，母亲生病住院，作为技术管理人员，他毅然选择坚守在生产岗位上，把对母亲的爱藏在心里。

奋斗的工匠精神是有感染力的，伴随着“滋滋”的声音和光明灿烂的火花，电焊工人迎严寒、战酷暑，认真完成焊接工作；在钢炉车间组装设备的工人，忍受着高温炙烤，一丝不苟地组装着机器；那些要爬进只有0.6米宽的狭窄机器框架内部组焊焊接机器的工人，或蹲、或趴、或仰躺，只为拧紧每一颗螺丝、焊接每一条缝隙……

有市场、有技术、有精神，一二九公司机械装备制造厂在各级党委的领导下，在职工满怀激情的奋斗中，以积极务实的工作作风实现了转型升级，以奋发向上的精神风貌阔步走向未来！

## 聚精会神搞建设 一心一意谋发展

# 湖南省工程地质调查监测所揭牌

本报讯 1月21日，湖南省工程地质调查监测所（简称湖南省工矿所）在长沙举行揭牌仪式。湖南省地质院党委书记叶爱斌，院领导刘汉洪、王晓敏、吴宏斌、刘向明、李定桥、王惜珍、全铁军、刘凤娟，国家矿山安全监察局湖南局党组成员、副局长刘友明，湖南省应急管理厅救援预案处处长曾正德出席仪式并为工矿所和湖南省矿山地质应急救援技术中心（简称湖南省矿山救援中心）揭牌。湖南省工矿所党委书记谢海英主持揭牌仪式。

湖南省地质院党委副书记、副院长刘汉洪在讲话中指出，工矿所由原湖南省煤田地质局所属的煤勘一队、煤勘二队、油气资源勘探队、水工环地质勘探队4家单位合并重组设立，主要担负全省煤炭油气能源资源调查评价、重大工程建设地质条件及稳定性调查评价、矿山地质调查监测、全省矿山地质应急救援、油气资源调查方法、工程地质手段、矿山应急救援相关技术研究等职责。这既是4家单位近70年来主责主业的内在延续，也是湖南省地质院成立以来大力推进转型升级的重要领域，需要工矿所以更高标准、更优质量、更大成绩开创改革发展新局面。一要高站位，旗帜鲜明讲政治；二要强党建，带好班子作表率；三要有担当，顾全大局扛责任；四要提信心，甩开膀子谋发展；五要讲情怀，尽心尽力保民生。

曾正德表示，湖南省工矿所、湖南省矿山救援中心的揭牌，既是湖南省地质院、工矿所的大事，也是湖南省矿山应急救援事业发展工程中的大事。湖南省应急管理厅将一如既往地支持专业应急救援队伍的发展和建设，助力把湖南省矿山救援中心打造成特色化、专业化、智能化的国家区域性、省级矿山救援重要平台，打造成湖南省减灾防灾救灾的技术力量支撑，为三湘安澜作贡献。

湖南省工矿所所长吴兵良表示，站在新起点，工矿所将切实承担起为湖南经济社会发展提供能源资源勘查保障、为重大工程建设和生态矿山高质量发展提供全生命周期地质技术保障、为人民生命财产安全提供地质应急救援技术保障的重大使命，打造行业领先、职工幸福、发展持续的现代新型一流和谐地质强所。

李建平

## 河南局资环一院

# 资质建设与业务发展同频共振

本报讯 近年来，河南省资源环境调查一院把资质建设摆在突出位置，不断赋能一线业务，资质建设与业务发展同频共振，取得了显著成效。

以市场需求为导向，补短板。随着传统矿产勘查市场的急速萎缩，资环一院项目领域由单一的矿产勘查转向以资源、环境、土地、规划四条发展主线为主的多元化技术服务领域。根据市场变化，该院及时调整资质建设方向，先后取得了地质灾害勘查甲级、地质灾害危险性评估甲级、土地规划乙级等资质，为高质量转型发展提供了资质保障。

关注长远打基础，锻长板。地质找矿是地勘单位的特长，资环一院按照延链、强链思路，申报并取得了区域地质调查甲级资质，该资质是河南省煤田地

质资质唯一的区域地质调查甲级资质，该资质的取得，为该院开展区域地质调查、区域矿产调查打下了基础。

持续为一线赋能，全覆盖。资环一院先后申报并取得了测绘甲级、环境设计、航空摄影、地图编制等资质，资质结构基本实现了对现有业务的全覆盖，为一线业务不断赋能。截至目前，该院拥有各类资质20项，其中甲级资质9项、乙级资质9项、丙级资质2项。

提升资质建设前瞻性，强谋划。资环一院紧盯国家政策变化，提升洞察力和敏感度，提前谋划资质建设。下一步，该院将围绕融入自然资源、服务生态文明建设发展战略，积极申报城乡规划、林业调查、航空摄影甲级等资质，不断提升院未来竞争优势。

王莹

## 基层动态

◆近日，江苏煤炭地质局山东南稀金石新材料有限公司提交的“稀土冶炼车间冷风装置”“一种稀土电解铁阴极固定装置”“稀土冶炼废气及粉尘处理系统”等6个实用新型专利，获得国家知识产权局授权。截至目前，公司已累计获得授权专利9项。

王志远 尤岩菲

◆日前，江苏中煤地质工程研究院有限公司成功取得测绘（地图编制）乙级资质证书，为该院打造资质平台、推进多元发展注入了新动力。

金柳

◆近期，山东省煤田地质局物测队获得“地质灾害危险性评估”“地质灾害防治工程勘察”“地质灾害防治工程设计”三项甲级资质，为履行地质服务职责奠定了坚实的基础。

赵欣

◆近日，福建省一二一地质大队申报的测绘甲级资质通过审批，成功获得工程测量甲级资质及地理信息系统工程、界线与不动产测绘、大地测量、海洋测绘、测绘航空摄影、摄影测量与遥感等6项乙级资质。

陈亮堂 王文琴

◆近日，经内蒙古自治区自然资源厅批准，内蒙古煤炭地质勘查（集团）二一有限公司获得测绘乙级资质证书，专业类别涵盖工程测量、界线与不动产测绘等。

曾祥义



近日，由陕西省一八五煤田地质有限公司和西安科技大学合作实施的小保当二号煤矿超深工作面覆岩动态变化规律研究项目野外施工顺利完工。该项目共完成“三带”探查孔2个，水文长观孔3个。小保当二号煤矿132202工作面宽450米，长3955米，是国内首个超深综采工作面。  
李媛 摄影报道

# 王信通：四年奋斗走出发展新天地

□ 王伟灿

1月1日，MB02-A4-54L-01井即将开钻，河南省资源环境调查二院工程分院院长王信通登上钻井平台，对钻井设备进行开钻前的“体检”，这已成为他的常态化工作管理方式。

2017年7月，王信通担任工程分院院长。4年多来，该院共完成煤层气定向井、水平井141口，钻探工作量18.2万米，实现产值1.67亿元，职工人均收入增加7万余元。

### 拢人心，一心一意谋发展

2017年7月28日，王信通上任后第一次召开职工大会，本来8点半召开的会议，8点40分人员才陆续到齐。看着一蹶不振的职工，王信通说：“工程分院的现状不用我说了，难道大家就甘居落后吗？幸福生活是奋斗出来的，只

## 人物素描

有我们‘动’起来，才能找到属于自己的发展道路……”

作为多年从事传统资源勘查的经营实体，工程分院由于煤勘市场低迷，工程项目少，面临着严重的发展问题。

在接下来的一个月里，王信通“动”了起来。在资环二院分管安全生产副院长曹东风的带领下，他开始在山西、内蒙古、新疆等市场考察调研。经过市场分析研判，资环二院领导班子将工程分院发展方向定位在煤层气勘探施工领域。没有高端钻井设备，资环二院多方筹措资金1000余万元，为工程分院购置了ZJ30石油钻机。

在ZJ30石油钻机即将投入生产时，不少刚走上工作岗位的毕业生一听说安排他们去钻机就打起了“退堂鼓”。面对这种情况，王信通耐心地做他们的思想工作，一次不行就两次，当面说不通就打电话，在单位说不通就跑到

他们家里。几天后，青年职工的情绪终于被化解了。

### 抓管理，走出发展新天地

2021年12月22日，业主方亚美能源有限公司在山西沁水召开年终工作总结表彰大会，王信通应邀在会上代表施工单位作了典型发言。之所以多次成为“钦点”对象，与工程分院完成的工程量多、提交的钻井资料好、安全环保工作做到位有很大关系。

2018年8月，工程分院2018钻井队开始施工，沿用的是石油行业管理体系，施工一段时间，王信通发现该体系在煤层气钻井中有很多问题。2019年9月，王信通组织技术人员开始自主创新，通过分析比较我国企业的不同体系标准和特定要素，对煤层气钻井管理经验进行总结整理，将石油钻井与煤层气钻井管理内涵进行“融合”“嫁接”。经

过努力，一套适用于煤层气勘探的QHSE管理体系（质量、职业健康、安全、环境管理体系）新鲜出炉，提升了该院煤层气钻井各项管理水平。

随着工程分院工程增多，钻井队伍扩大，如何抓好生产管理、保证钻井工程顺利推进？王信通有他的方法。2021年9月2日，天空乌云密布，一场大雨就要到来，而当天2018钻井队钻机大搬迁即将展开。于是，他高声喊道：“今天天气不好，请大家抓紧时间购买塑料布，把路面铺起来。”有人说买塑料布要花很多钱，雨一下不起来呢。王信通却说：“只要能保证钻机顺利搬迁、下口井按时开工，花钱也是值得的。”

事实证明，王信通的决策是正确的。当塑料布铺好后，大雨果然下起来了。“由于王院长的果断决定，井队搬迁才没受影响，确保了尽早开工，那个月在大部分井队因雨停产情况下，我们在‘雨窝’中抢出了两口井……”工程一分

院副院长、2018钻井队党支部书记王占强自豪地说。

### 顾大家，亏欠小家心不悔

“你已经是五十岁的人了，身体又不好，还是换个轻松一点的工作吧。”看着气喘吁吁的丈夫，妻子总会无限爱怜地劝道。

王信通患有慢阻肺病，医生催其住院治疗，而他因长期坚持野外一线管理工作，始终未能抽出时间。每次去野外，他都要把药物带在身上，每次上不来气时，就拿出喷雾剂朝口中喷几下缓解呼吸。

王信通说，他亏欠最多的就是父母。父亲在世时，每年都要住几次院，每次他陪护的时间都很短；母亲80多岁了，他也抽不出时间陪伴。他说：“虽然我亏欠家里很多，但一分院发展起来了，大家有活儿干，有钱挣，我付出再多也值了。”

## CORTECH 北京天和众邦勘探技术股份有限公司

北京天和众邦勘探技术股份有限公司成立于2005年，是一家民营高新技术企业，注册资金5000万元，主营业务为研发制造各种用途液压钻机，产品应用领域覆盖石油天然气钻井、煤层气及地热钻井、地表以及坑道内取芯钻探、空气反循环取芯以及矿山救援钻井施工等各个领域。

十余年来天和众邦秉承专注才能专业的理念，专注于液压传动钻孔机械的研发制造及应用，截至目前形成了两大系列产品，第一系列为全液压小口径地质取芯钻机系列，第二系列为液压及电传动大口径全断面钻井机系列。

地址：北京市丰台区海鹰路5号511室 网址：www.cortech.cn 联系人：曹峰（销售总监）：13911741610 朱磊强（销售部长）：13911741780



## 邢台金地钻探机械有限公司

邢台金地钻探机械有限公司占地面积22800平米。是以石油钻探和地质勘探设计研发、生产制造泥浆泵、钻机配套部件和技术服务为核心业务的高新技术企业。

公司主营产品石油套管、泥浆泵配件、震动机、除砂器等。



地址：河北省邢台市巨鹿县经济开发区（信海街6号） 邮编：055250 电话：0319-4093366 13631936699 18832993780 QQ：964117201

## 安徽三华卧龙机械制造有限公司

企业简介：我公司是以生产销售柴油机、发电机组、农业、工业用离合器组的专业企业。发电机组类产品符合国标GB2820—90或ISO8528—5之规定；农业工业用离合器组可实现多点输出，并可根据用户需要单独设计加工中间车系统，产品稳定、可靠，广泛用于煤田勘探、浅层石油钻井、热水井钻探等行业。

主要产品：1. 以上柴“东风”牌4135、6135、12V135柴油机配套的离合器组，本机组合：水箱、电池、离合器、柴油机、公共底盘以及用户需要的多点中间车系统。  
2. 50—1000KW柴油发电机组，本品以上柴“东风”柴油机、兰州发电机、沃而沃柴油机、康明斯柴油机、“兴锋”牌柴油机、斯坦福发电机等为主要配套产品，并可实现自动化、并车等技术需求。

地址：安徽省合肥市潜山路370号 邮编：230031 联系人：谢杰 电话：0551-5566097 13956951006