

山东局物测队

# 科技创新工作成效初显

本报讯 2022年,山东省煤田地质局物测队围绕局“113388”发展战略和思路,在“找痛点、建体系、搭平台、做服务、抓产出”方面开展了一系列科技创新工作,取得了良好成效。

**调查研究找痛点。**物测队成立了科技调研小组,对科技创新工作情况进行了调研,深挖该队科技创新意识不强、考核责任主体不明确等痛点、难点问题,分析症结、对症下药,提出了一系列科技创新工作部署。不断提升物测队干部职工科技工作大局观,全队上下一盘棋,贯彻高质量发展理念,积极储备人才、知识、平台等科研资源,建立科研团队;及时把握好科技创新利好政策,激发技术人员干事创业的自驱力;通过靶向考核,突出成果转化和重点工作业务培植,倒逼科技创新工作开展。

**规范管理建体系。**物测队结合产业发展规划和重点业务板块,初步构建了特色鲜明的科技创新管理体系。建立科技项目管理办法、重点项目质量管控报告、专家技术委员会等制度;制定科技任务目标,明确考核责任主体;实施过程管理监督和目标考核,有效发挥了科学考核作用;兑现科技成果奖励,组织开展了科技项目推进会、成果讨论会、成果鉴定会等,营造了良好的创新氛围,提升了技术创新意识,激发了内驱力。

**加强交流搭平台。**物测队树立共享、协同发展理念,利用好现有科技创新平台开展科技创新工作,实现资源共享,抱团发展;发挥物测队拔尖人才示范作用,带动人才队伍成长;持续推动、深化与科研院所的交流合作,形成以队为主、外部力量为支撑的科技创新合作模式。邀请相关专业资深教授、专家来队开展技术培训,拓展技术人员的学术视野,提升技术人员的综合素质;以山东局科研专项课题为契机,与中国地质大学(北京)、中国矿业大学、山东大学、山东省国土测绘院等科研单位加强学术交流,优势互补,促成合作,联合共赢。

**督促引导做服务。**物测队梳理了“卡脖子”技术难题清单,思考解决方,进行技术攻关或引入合作,提高整体发现问题、分析问题、解决问题的能力。研读政策,把握形势,做好科技创新工作开展、科技成果转化和鉴定、科技成果报奖等服务与指导工作,辅助科技成果鉴定、奖项申报,推动科技成果转化、工程项目科研。组织开展科技工作者日活动,评选“最美科技工作者”,增强技术人员自豪感、获得感、认同感,激发敢于质疑、勇于钻研的创新活力,营造科技创新、干事创业的良好氛围。

**注重成果输出和转化。**2022年,物测队成功申报山东局科研专项课题13个;“三小”创新成果24项通过认定;7项科技成果鉴定为“国内领先”;5项发明专利,8项实用新型专利获得授权;发表SCI论文3篇,EI论文1篇、中文核心期刊论文4篇,其他科技期刊论文8篇,出版专著2部;主持制定地方标准1项,已通过自然标委会地质矿产分会一审;参与编制行业规范1项。

2023年,山东局物测队将在科技项目申报、工程项目科研、科技成果转化等方面持续发力,努力实现纵向科研项目申报“0到1”的突破,确保科研水平稳步提升,为推动该队提质增效、地质事业高质量发展提供有力支撑。戴文婷

1月8日,神木市自然资源和规划局组织专家及第三方检验单位组成验收组,对陕西天地地质有限责任公司承担的凉水井煤矿土地复垦全过程咨询管理服务项目及年度计划执行情况进行验收。验收组对项目工作给予充分肯定,并对2023年的工作提出希望。天地公司自2020年7月承担该项目以来,累计完成验收项目48项,申请验收土地复垦基金1.81亿元,累计完成采空塌陷区土地复垦600余公顷,维修塌陷道路长度约13千米,复垦废弃宅基地14公顷,改善了矿区生态环境,节约了土地资源,保障了道路通行安全。侯怀勇 邢龙 摄影报道

# 一局集团以科技创新扛起“地质报国”使命

本报讯 自2021年初迁址太原以来,中煤一局集团有限公司立足山西,辐射晋陕蒙冀,为“地质+”和“生态+”产业注入新动力,以科技创新扛起“地质报国”使命,在矿山全生命周期技术服务、绿色智慧矿山建设、新能源资源开发利用、生态文明建设等领域取得了显著成绩。

两年来,一局集团持续巩固传统优势,地质勘查成果丰硕。累计完成地质勘查项目200余项,提交煤炭、煤层气、水文地质综合勘查、地球物理勘探、矿井技术服务等各类报告300余份;累计钻探工作量近百万米;累计获得各类知识产权235项;获得全国煤炭地质行业“十三五”时期优秀地质成果奖5件,获得中国煤炭地质总局优秀地质项目奖1件、创新创优优秀项目成果奖1件;获得河北省煤炭工业科学技术奖12件;获得中国煤炭工业协会优质地质报告奖12项。承担国家能源局重大研究计划项目1个,总局科研项目1个,III类科研项目28个,IV类科研项目24个,邯郸市科学技术局科技研发计划项目1个,市场共建项目1个;集成科研成果6项,成果均达到国内领先水平。搭建了中煤一局“地质云”平台。

两年来,一局集团实现“三个创新突破”。一是自主创新取得新突破。两年来,获批建设省级技术创新

中心3个,累计开展科研项目55项,获各类知识产权200余项,编制标准3项,发表论文90余篇,涌现出一批具有前瞻性、指导性和引领性的科研成果。二是创新成果应用取得新突破。首次在寿阳煤层气井组实施了同平台双钻机作业创新模式,全面推进钻井提速;系统开展了特殊钻孔高效施工技术应用研究,自主研发了“地质钻孔综合柱状图绘制软件”,提升了技术服务效率。部分科技创新成果达到国内领先水平,并逐步实施转化。三是创新发展取得新突破。在新能源资源开发、生态环境、地下工程、地理信息和现代农业地质等领域开疆拓土,转型升级取得新进展。

新的一年,一局集团将推动机制改革,提升企业发展新效能;实施重大科技项目改革,完善科技攻关模式;加大研发投入力度,打造高质量发展新引擎;推动“双链”建设与融合发展,形成产业链主要力量;打造科技人才力量,夯实“原创技术策源地”人才基础;深化科技“放管服”改革,调动自主创新积极性;完善创新工作保障,确保科技创新实施规范化;强化责任落实,确保科技创新目标实现,为矿产资源开发和生态环境保护提供优质高效的地质保障,为区域、地方经济发展提供更全面、优质的服务。李颖

# 基层动态

◆近日,甘肃省测绘地理信息学会第九届八次常务理事会在兰州召开,甘肃煤田地质局综合普查队航测遥感院完成的“夏河县规模以下河湖管理和保护范围划定”项目荣获科学技术奖(优秀工程)金奖,数码测绘院完成的“甘肃省藏区(甘南州)‘十三五’州级基础测绘(3包)”项目荣获科学技术奖(优秀工程奖)铜奖。该队将以此次表彰为契机,抢抓机遇,不断加快科技创新,促进项目建设高质量发展。焦鹏德

◆前不久,河南省资源环境调查三院副院长朱明君、晋城项目部经理石希民出席中联晋城分公司钻完井总结会,并获得优秀承包商奖牌。会上,资环三院作为优秀承包商代表,作了2022年工作总暨2023年工作计划汇报,中联晋城分公司对该院给予充分肯定。资环三院表示将进一步发挥钻完井技术优势,继续深化与中联公司在相关领域的合作。张棒 郝慕明

◆前不久,河南省资源环境调查二院牵手中国铝业有限公司洛阳分公司、新安县新地开发建设有限公司,在河南省新安县签订战略合作框架协议,共同打造服务自然资源高质量发展新高地。此次三方开展战略合作,将围绕新安县自然资源综合整治工作,共同实施推进生态修复和土地整理项目。该项目实施面积10.9平方千米,通过矿山治理、矿山修复、土地整理等工作,实现生态环境与周边环境相协调,形成集中连片地块,产生可交易、可产出的良好效益。王伟灿

◆近日,从江苏省测绘地理信息学会传来喜讯,由江苏煤炭地质物测队实施的“大丰区1:2000地形图测绘”“2020年铜山区农村不动产确权调查”两个项目荣获测绘地理信息工程二等奖,“高邮市湿地资源调查试点项目”荣获测绘地理信息工程三等奖。孙英杰

◆日前,山东省煤田地质局二队荣获“2022年山东省测绘地理信息行业先进单位”荣誉称号,这是该队连续第二年获此殊荣。下一步,二队将持续提升测绘地理信息产业服务水平,在服务黄河流域生态保护和高质量发展、南四湖流域生态保护、乡村振兴、数字城市等方面加大工作力度,不断扩大在地理信息行业的竞争力和影响力。罗庆银 陈东兴

◆近日,从国家能源招标网获悉,山东省煤田地质局规划勘察院入选国家能源集团“煤矿地质和水害治理”“煤矿生态环境保护”两项技术服务项目短名单。该院继2021年入选国家能源集团神华地质勘查有限责任公司短名单后,再次入选国家能源集团短名单,进一步彰显了该院技术服务水平和能力。李翠芳 徐昕宁

◆近日,从淮南市科学技术局获悉,依托安徽省煤田地质局一队组建的淮南市特殊钻探工程技术研究中心正式获批。该研究中心主要依托一队组建,将通过该队在建的特殊钻探工程,联合安徽理工大学,充分发挥双方在基础理论、技术方法、装备研发、实践应用等领域的优势,围绕基础理论和应用理论进行科研攻关,开展特殊钻探技术实践创新与研发,实现高校与地质勘探行业内企事业单位创新实践的强强联合,进一步融入地方经济。刘蒙蒙

◆前不久,浙江煤田地质局党委书记、局长田招龙一行到浙江工业大学工程设计集团座谈调研,并签署战略合作协议。这是双方深化交流、强化合作的一次跨越。未来,双方将建立多层次长效沟通机制,实现优势互补,形成互利双赢、协同发展的新型战略合作伙伴关系。项谦和

◆新年伊始,中国企业改革与发展研究会向社会公布2022年度“培育诚信经营、守信践诺标杆企业”名单,中煤地第二勘探局集团有限责任公司、中煤(北京)印务有限公司位列其中。近年来,公司持续加强诚信品牌建设工作,提高质量和效益,以信用建设为高质量发展提供了强大动力。田俊南

# 奋斗照亮青春路

——记河南局资环一院高级工程师王照亮

□ 李亚辉

王照亮,皮肤黝黑,身材健硕,戴着一副黑框眼镜,给人以文质彬彬的感觉。作为一名80后,他已在地质岗位上奋斗了14年。如今,他已是河南省资源环境调查一院地质高级工程师,还担任煤炭地质研究所所长、党支部书记。

工作以来,王照亮凭着敢打硬仗、勇于创新、甘于奉献的精神,攻克了许多技术难题,逐步成长为河南省地质系统优秀青年代表,并多次获得河南省煤田地质局“十大杰出青年”“劳动模范”“五一劳动奖章”“先进工作者”“转型先锋”等荣誉称号。

## 不服输的“地质郎”

1985年3月,王照亮出生在河南东部的一个县城,从小就磨砺了肯吃苦、不服输的性格。2008年,他从河南理工大学水文与水资源工程专业毕业后,进入河南局一队(河南局资环一院的前身),成为一名“地质郎”。

刚入职,现实就给了王照亮重重一拳:“书本上学到的地质知识与工作实践之间的差距,远远超出了我的预期。”但是,他没有抱怨,而是主动申请到野外项目一线,一边向老师傅们请教,一边翻阅查阅资料,在工作中应用实践。他白天在野外开展地质调查,晚上加班整理报告直到深夜。

“别看他平时话不多,可是问起问题来却滔滔不绝。”带他的老师傅回忆说。通过日复一日的地教学习、梳理总结、工作实践,半年时间里,王照亮就系统掌握了地质调查的各类规范要领、工作流程,野外地质编录、地质图件绘制、抽水试验操作也变得得心应手。

工作一年多,王照亮熟悉了地质、普查、详查、勘探等各阶段的工作,成长为项目主编、水文组组长。他先后主持或参与了禹州煤田葡萄寺煤矿勘探等30余个地质勘查项目,并有多个地质报告获得“优秀”等级,获得厅局级科学技术奖一等奖等10余项,他个人也获得河南局“优秀共产党员”“优秀青年科技工作者”等荣誉。

## 担任的“大管家”

2016年2月,王照亮被提拔为资环一院煤炭地质研究所副所长,并于两年后担任该所所长。“职务的转换意味着责任的转换,成了‘大管家’,必须担重任。”他暗暗叮嘱自己。

2017年5月,资环一院与汝州市地矿局共建的汝州矿产资源环境调查研究院正式挂牌运行。依托此平台,王照亮带领团队充分发挥专业优势,在服务汝州矿产资源勘查、矿产储量动态管理、矿山地质环境恢复治理、地质灾害防治等方面做了大量工作。

汝州市1:50000地质灾害风险调查(普查)评价项目是2021年度中央自然灾害防治体系建设补助资金项目,也是资环一院年度重点项目,由王照亮团队负责实施。2021年12月项目启动以来,他们克服疫情影响,加班加点赶工,通过遥感解译、无人机三维建模等技术,对重大地质灾害点进行测量、绘图,高质量完成了6个街道办事处和15个乡镇(镇)1573平方千米的专项地质灾害调查,典型地质灾害点勘查等野外工作,并于2022年7月顺利通过了专家组野外验收,获得一致好评。

2017年至今,王照亮团队在汝州谋划承接实施了废弃矿山生态修复、地质灾害防治“十四五”规划、富硒土壤资源调查与评价、矿产资源勘查等各类项目95个,合同额达1.56亿元,有力服务了地方经济社会发展,同时助推了资环一院快速转型。

## 敢创新的“王书记”

因为王照亮是所在党支部的书记,大家也称他“王书记”,而且是让大家竖起大拇指的“王书记”。

2017年,河南局启动标准化党支部建设工作,王照亮所在的党支部被选为试点。“党建工作按照规定动作做就行了,抓经济发展才是头

等大事。”工作还没开始,就有人打起了退堂鼓。可是,一向敢于创新的王照亮却坚定地说:“应付的工作态度要不得,凡事都要认真!”

王照亮对支部的党员、干部职工基本情况再进行再梳理,对大家的工作态度、成效进行认真分析,意识到“平均分配”的观念必须打破。他提出了“党员积分制管理”制度,将党员积分与民主评议、评优评先、奖励性绩效、岗位系数挂钩,让积分真正发挥作用,激发了大家干事创业的热情。同时,他又提出了党员“传阅册”工作法,即“传阅册”由党员干部职工轮流保管一周,其间,详细记录个人理论学习和思想动态、身边先进人物事迹、对党建及业务工作的建议等,迅速形成“部门是我家,建设靠大家”的工作环境,让“人人都是主人翁”的观念深入人心。

这些制度实施后,支部干部职工的工作作风明显转变,工作效率明显提高,实现了党建工作与业务工作深度融合,支部工作成为河南省省直机关标准化党支部建设的“样板工程”。他所在的党支部先后获得“河南省省直机关2017—2018年度先进党支部”“河南省省直机关2020年度创建模范机关先进党支部”等,他个人也被授予“河南省省直机关2019—2020年度优秀党务工作者”荣誉称号。

一分耕耘,一分收获。王照亮用奋斗照亮了最美青春路,获得了几十项厅局级荣誉。面对一项项荣誉,他说:“成绩属于过去,奋斗才能赢得未来。今后,我将继续逐梦青春,以实干笃定前行,以奋斗再创佳绩!”

# 人物素描

## 晋能控股装备制造集团 天和众邦山西能源技术有限公司

## 北京天和众邦勘探技术股份有限公司

晋能控股装备制造集团天和众邦山西能源技术有限公司成立于2021年11月24日,是由晋能控股装备制造集团与北京天和众邦勘探技术股份有限公司合资成立的新公司,注册资金10000万元,经营地址位于山西省晋城市经济技术开发区金鼎路金匠工业园区,是一家集研发、生产和销售地质勘探及能源开发钻井装备为主的高新技术企业。

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,专注于液压传动钻机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5层511室 网址:www.cortech.cn 联系人:曹钟(销售总监):13911741610 朱磊强(销售部长):13911741780



## 河北永明地质工程机械有限公司

河北永明地质工程机械有限公司占地26万平方米,拥有固定资产近5亿元,各类加工设备650余台套,集团拥有钻机公司、顶驱公司、泥浆泵公司、固控公司、钻具公司五大公司。获得美国石油学会API-5项认证,公司现是中国地质大学智能化钻井装备的战略合作单位。主要生产9000米以内的成套钻井装备及电动直驱顶驱系列产品。



钻机公司 顶驱公司 泥浆泵公司 固控公司 钻具公司

做中国的世界的勘探设备专家

地址:河北省邢台市任县经济开发区 电话:0319-7576888  
传真:0319-7576600 邮箱:hbymjx@vip.163.com  
网址:www.hbymjx.com 邮编:055150 全国免费服务电话:400-0319-160

