编者按：开局就加速，起步就起势。今年以来，煤炭(田)、化工地质单位聚焦主责主业、锚定工作目标，上紧发条、拉满弓弦，迅速进入冲刺攻坚状态，项目承揽捷报频传、佳音不断，项目建设气势如虹、激战正酣，为实现一季度“开门红”“开门稳”加满油、把稳舵、鼓足劲。

江苏局

生产经营工作呈现良好开局

本报讯 今年以来，江苏煤炭地质局坚持稳中求进、坚持工作定力、坚持抢抓机遇、坚持奋发有为，生产经营工作呈现良好开局。

地质工程与技术服务深耕长三角经济带区域，大力拓展大湾区、云贵川等市场，新签合同额近**2**亿元；地理信息产业连续中标物探、测绘、检测、管线探测等项目，新签合同额超**2800**万元；地质环境与生态建设产业紧抓美丽中国和“绿色长江经济带”机遇，中标无锡度假区地质灾害危险性区域和压覆重要矿产资源区域评估服务等项目，合同额超**2600**万元；中标一采煤沉陷区卫片图斑现状调查验核报告技术服务项目，为开展耕地卫片监督工作贡献力量；成功介入工业园区排水普查和排污口溯源项目，为地方政府查清排放源，进行有效治理提供依据。

地质装备研发产业自动化铸造生产线成功运行，多项产品实现线上浇铸生产，通过美国**NOV**(国民油井)供应商资格认证，进入美国石油装备市场领域。**38**寸及以上大轮毂首批样件已提交客户装机试验，以实际行动推进农业机械化、智能化，助推乡村振兴。

矿产资源开发与利用产业瞄准打造具有一流竞争力的稀土产业领军企业目标，畅通产业链上下游采销渠道，全力推进生产经营工作，首月经营收入较**2021**年同期翻了一番。稀土金属及合金材料项目环保设备，顺利通过验收，“万能之土”稀土的冶炼有了“绿色光环”。 **程 保**

中煤江南(广东局)

以优异“成绩单”书写新年“开门红”

本报讯 近日，中煤江南建设发展集团有限公司(广东煤炭地质局)所属企业按照集团公司（局）**2022**年工作会议精神，推进生产经营各项任务，为完成年度生产经营指标开好局、起好步。

中煤江南开发区分公司（市政公司）接连中标物联网大厦项目施工总承包工程、从化迎宾大道北**156**亩二期（溪境花园）桩基工程、广州南沙**2021NJY-10**地块基坑支护及桩基工程、光明区光明街道荔园片区城市更新地块项目桩基础及基坑支护工程等，累计项目额近**3.6**亿元。

韶关分公司(**202**队)连续中标东莞气派科技二期厂房及先进集成电路封装测试项目基坑围护、南京和燕路过江通道南段隧道工程**A4**标钻孔灌注桩等**6**个项目，其中桩基础类项目**4**个，地勘类项目**2**个，合同总额达**6007.59**万元。

花都分公司连续中标珠光沥滘城中村改造、海珠产城融合智能示范区、番禺区计算科学与大数据产业园等**5**个项目，中标金额达**7898**万元。

勘测公司中标粤海·云港城项目**4#**地块工程桩超前钻，广州白云国际机场三期扩建工程场外排渠改道工程第三方检测、监测服务和拉萨贡嘎机场新建第二跑道项目勘察测量等**9**个项目，中标金额**4700**余万元，较**2021**年同期实现了翻番式增长。

特种工程分公司连中锦绣海岸**G12**地块二期桩基、基坑围护工程，暨大北地块一项目桩基础工程(标段二)，中标金额达**4290.84**万元。

深圳分公司融入地方经济建设，连续中标深圳港宝安综合港区一期项目北围堰沉箱段水泥搅拌桩加固工程和华为深圳荔枝园修复工程，合同造价累计**1600**万元。

清远分公司(二〇一队)中标英德市市区新建供水工程，主要内容为**250**亩坝址、**3700**亩库区及**50**公里管线的测量和一期**96**个钻孔的勘察，合同额**200**多万元。

地环公司承接了茂名市电白区霞洞茂交石场堆土场边坡整治复绿项目，合同额**181**万元。

这些项目的中标，为集团公司(局)进一步融入粤港澳大湾区和深圳先行示范区建设提振了信心，为完成全年预算目标奠定了基础。 **胡希梅**

湖北局集团

打响2022年高质量发展“冲锋战”

本报讯 **2022**年伊始，中煤湖北地质局集团有限公司在做好疫情防控工作的同时，踔厉奋发、笃行不怠，中标地下工程、地灾治理、测绘、勘察等项目**11**个，合同额达**8000**余元，其中千万元地下项目**4**个，为集团公司**2022**年高质量发展打好“冲锋战”。

鄂州葛店新城五期二标段交通枢纽项目土石方、基坑支护及桩基工程专业分包工程，合同额**2000**余万元。该工程的建设，有利于改善区域交通条件，促进当地资源开发和经济社会协调发展。

上海美迪西实验室扩建项目，合同额**1200**万元。该项目总建筑面积**1.7**万平方米，将建设以钢筋混凝土框架为主体结构，具有抗震防火等主要安全保障的**2**栋高**34.9**米的实验厂房及**1**栋仓库。

汉川仙女山街道办事处社区卫生服务项目桩基及基坑工程，合同额**1600**余万元。该工程用地**60**亩，建筑面积**3.8**万平方米，其中地上建筑面积**2.2**万平方米，地下建筑面积**1.6**万平方米。

武汉燕岭花园还建小区**EPC**项目管桩工程一标段，合同额**1000**万元。该项目包含**21**栋住宅楼、村委会、商铺及其他配套设施，需完工管桩千余个，预计总米数**4.1**万米。该项目的建成，将改善区域居民生活环境和城市面貌，推进武汉市新型城镇化建设和区域经济发展。 **陆媛媛**

煤航集团

新业务领域市场开拓捷报频传

本报讯 岁末年初，中煤航测遥感集团有限公司统筹疫情防控和生产经营工作，市场开拓捷报频传，不仅在测绘、制印等传统业务领域中标多个项目，而且在智慧矿山、新型基础测绘等业务领域也迎来“开门红”。

煤航安全印务有限公司先后中标中国交通银行印刷品项目、华夏银行西安分行印刷品项目、中国建设银行凭证印制项目等，印务市场实现了开新局、谋新篇的良好局面。

煤航工程监理咨询分公司中标榆林市自然资源和规划局全市不动产权籍调查成果编制项目、武汉市市级自然资源统一确权登记项目、自然灾害风险普查项目、武汉市测绘研究院**2021**年**1:2000**数字地形图更新数据采集项目、华为公司北京市五环及上海市外环两地城市**POI**数据处理项目，为公司**2022**年稳步发展奠定了坚实基础。

煤航智慧矿山分公司中标淮河能源西部煤电集团有限责任公司数据机房灭火系统升级改造项目、杨伙盘矿山矿产资源储量年度报告编制项目，承揽煤矿**OA**办公系统项目、煤矿电子封条项目、神华包头能源李家壕煤矿矿产资源储量年度检测报告等多个煤矿专业化项目。 **王 俊 孙晓云 花 倩**

绿色冬奥绿意浓

(上接第一版)

“如意大道整体的边坡治理效果取决于施工方案的一致性，中煤水文局集团‘绿色如意’理念值得肯定。”在阶段成果汇报会上，项目建设单位张家口奥体建设开发有限公司董事长朱永平高度赞扬了“试验段”施工成果。

北京冬奥会张家口赛区设计总负责人张利表示，治理成果令人满意，要全面扩大治理面积。

“三场一村”，生态修复主力军

在崇礼赛区核心，北欧中心跳台滑雪场、冬季两项中心滑雪场、北欧中心越野滑雪场和冬季奥运村四个建设群落被称为“三场一村”。由于成绩优异，**2020**年，中煤水文局集团又接连承接两项大型边坡治理和种草植树项目，成为承担“三场一村”区域内全部生态修复任务的主力军。

工程技术人员利用中煤水文局集团成熟的矿山生态环境恢复技术，在项目施工中严把质量关，苗木的选择、栽培、选育起苗、运输、假植、定植、养护及草籽的喷播均由专业技术人员指导完成。从选地整地开始，详细检测当地土壤结构，测定土壤矿物质含量及**pH**值，测算土壤的健康程度。同时，精密测算土石方工程的挖填平衡，将多出的石方用于排水沟渠的建设，有效预防雨季对苗木栽种的影响。

项目人员介绍，他们在复绿施工时十分注重同“海绵赛区”的设计理念进行联动。通过技术手段，将地表水、雨水、雪融水经渗透、回收后用于二次灌溉，实现水资源可持续利用和生态环境保护的双赢。

“在这场与疫情抢时间的战斗中，党员们攻坚克难，发挥先锋模范作用，显示出极强的战斗力，让党旗在冬奥会场地建设第一线高高飘扬。”时任水文局勘查院院长吴振岭说，项目部的青年党员技术骨干组成了“奥运突击队”，开展了“弘扬奥运精神，奉献精品工程”主题劳动竞赛。

2021年秋，经过两年多的努力，昔日破碎裸露的山体，已是枝叶复苏，绿草如茵。

绿色环保，打造亮丽风景线

“非常高兴能够成为北京冬奥会建设者，庆幸我们能用劳动的成果结缘冬奥，也衷心祝愿咱们国家的运动员在家门口取得好成绩。”**2021**年**10**月**27**日，在北京冬奥会迎来倒计时**100**天活动现场，项目经理栾晓飞由衷地感慨。

栾晓飞回忆，在海拔**1700**多米、高差**200**多米的山上进行生态修复工程不是一件容易的事情，从最初的场地勘察开始，项目部就遇到了挑战。山上没有任何可用道路，每次上下山只能扛着仪器设备徒步穿行在崎岖与泥泞之间，碎石、灌木、沟渠的阻隔使每次往返都异常艰难。低温、无信号、雪盲症时刻增加着勘测难度。即使这样，工程技术人员仍然用最短的时间完成了前期的勘察采样任务。

项目施工中，工程技术人员精益求精，在边坡防护技术应用上，采用主动被动相结合，即覆盖+拦截的方法，柔性网采用模切化安装方式，全程实现标准化、系统化铺设，最大程度抑制浅表层岩土体的变形移动，全力打造高质量的冬奥工程。

“坚持‘造绿者必自净’，体现‘绿色冬奥绿意浓’，我们将环保作为重要考核指标，建立起完整的环保动态监控体系。”水文局勘查院副院长王伟介绍，在危岩清除、土石方填挖、物料运输、垃圾处理等各个环节都设置了最严格的环保要求，严控渣土扬尘、水体和噪声污染，最大限度保留原始的地表径流和生态廊道。

山体治理，种草植树，平均年龄不到**30**岁的参建人员，实现了施工质量、速度、环保与能耗的四方平衡，在开工、竣工验收、测试三个关键节点严格把关，成为北京冬奥会崇礼场地建设工地的一道亮丽的风景线。国际奥委会倡导“更快、更高、更强——更团结”，中煤水文局集团新时代央企青年的勇于担当同样具有奥运底色。

银装素裹，如今的“雪如意”在冬日蓝天的映衬下英姿尽显，正在迎接北京冬奥会的开幕。冬雪下的青青绿草，以顽强的生命力述说着冬奥会场地建设者的事迹，成为精彩的中国故事，必将写入世界奥运盛会的史册。

临近年关，由陕西省一八五煤田地质有限公司负责的红石头沟水文地质补勘项目野外施工顺利完成。该项目共完成钻孔**3**个，钻探工程量**540.8**米，抽水试验**3**层次，甲乙级钻孔合格率**100%**。本次补充勘查查明了沟谷地段各地层的地质及水文条件，为过沟开采提供了准确、丰富的基础地质资料。 **李 媛** 摄影报道

■ 地勘成果

◆近日，中化地质矿山总局三级首席专家尹秀贞带领项目组与中科院资源研究所合作，运用非传统稳定同位素地球化学示踪方法，研究发现镉同位素可作为一种有效的地球化学示踪剂，识别河道底泥等低镉污染地区的镉来源。该研究发表在环境顶级期刊**Science of the Total Environment**上，影响因子**7.963**，将对追溯水环境污染来源、保障水生态环境的治理效果发挥积极作用。 **李晓亚**

◆近日，由宁夏煤炭地质局承担的由宁夏**2021—2023**年度财政资金支持的“宁东煤田地下水控水构造研究及水文地质单元划分”项目成果报告通过评审。该项目系统分析梳理了宁东煤田构造体系，完成构造空间展布规律研究；厘清了**18**条区域断层和**14**条褶皱展布；完成构造控水作用分析，并且利用地球物理方法验证了控水构造，提出和论证了直接影响矿井安全生产的**10**个控水构造样式；进一步划分了水文地质单元，其中一级单元**4**个、二级单元**7**个、三级单元**7**个、四级单元**18**个。 **荆锐英**

◆近日，由中煤地华盛水文地质勘察有限公司第四分公司承担的冬奥会疫情防控政府隔离中心清洁能源供暖改造项目调试成功，并投入使用，供暖水温达到**70**℃。该项目通过安装超低温变频复叠高温空气源热泵机组，对原有供暖模式进行清洁环保的可再生能源系统改造，为**25000**多平方米的隔离场所提供清洁能源供暖。该项目的实施，不但节省供暖费用**50%**以上，还降低了隔离场所的烟气等二氧化碳的排放量。 **王彦召**

◆近日，山东省煤田地质局物测队编制的山东唐口煤业有限公司、华宁矿业集团有限公司、新汶矿业集团有限责任公司的四个矿山隐蔽致灾因素普查报告通过评审。四个报告重点对煤矿采空区、废弃老窑(井筒)、封闭不良钻孔、断层、裂隙、褶曲、陷落柱等进行了全面普查，确定了煤矿隐蔽致灾因素，制定了防范措施，为煤矿制定防灾措施提供了依据。 **赵 欣 李孝朋**

与大地较劲的七台河力量

——记黑龙江省第四地质勘查院翟新华

□ 施 歌

翟新华，中共党员，**1984**年就职于黑龙江省煤田地质二〇四勘探队(现更名为黑龙江省第四地质勘查院)。他先后担任钻机班长、钻机机长、工程处副主任，现任地勘四院市政工程分院公司经理，曾获得“全国煤炭青年岗位能手”、“七台河市新长征突击手”标兵、“七台河市劳动模范”、省“五一”劳动奖章、“全国煤田地质系统双文明先进个人”等荣誉。

一路求索，他是勇于创新的钻机长

子承父业，翟新华喜爱钻研勘探技术是与生俱来的。别人不愿干的活儿他抢着干，休息时，还捧着技术资料边学习边琢磨。凭着这种刻苦钻研的精神，他很快掌握了专业知识和操作技能，并成为一名优秀的井队长。

当时，煤田地质行业流行这样一句话：“南有一二一，北有二〇四”。“北有二〇四”，从不浪得虚名。由于上世纪**80**年代煤田地质行业技术有限，钻孔作业仅能打到**600~700**米。于是二〇四队引进了金刚石绳索取芯钻探技术，当时全国仅有两支队伍引进了这项技术，另一支就是福建一二一勘探队。技术引进后，二〇四队一直无法掌握和突破，翟新华便于**1992**年到福建一二一勘探队学习。他发现一二一勘探队把机台枕木的位置调换了，从而提高了机器稳定性和转数，二〇四队钻机是**300**转/分钟，而一二一勘探队的钻机则能达到**700**转/分钟。施工时，一二一勘探队先用大孔径钻具，再用低一规格的钻具，并且使用无固相泥浆钻机冲洗液。发现奥秘的翟新华立即回到队里，开始改装机器。

1996年，作为钻机机长，翟新华带领**20**余人前往依兰县北兴村，完成国家指派的煤炭勘探任务。**40**天里，每天**24**小时三班倒，一米、两米、三米…… “成功了，我们成功了！”大家高兴地跳了起来。翟新华成为东北三省完成钻井超千米孔作业的第一人，当年被评为“七台河市新长征突击手”标兵、“七台河市劳动模范”。

一路风尘，他是殚精竭虑的带头人

在市场竞争激烈的情况下，桩基础工程不仅要讲效益，还要保质量、重合同、守信誉。**2001**年，在得知七台河双叶公司要盖两栋厂房时，翟新华主动上门表示：“先干活儿后给钱，活儿干得不好，不要钱。”就这样，翟新华的桩基础事业开始了。**20**多天的施工中，缩径、离析、端桩问题均未出现，他的细心得到双叶公司的认可，这项工程成为他的团队立足七台河桩基础市场的起跑线。**2002**年，他带队先后为市内教师公寓、德政小区、交通指挥中心等工程进行桩基础施工。

2017年**3**月，翟新华承接了七台河市文化中心桩基础工程。“以往楼房的使用年限为**30~50**年，但七台河市文化中心的规划使用年限为**100**年，这给桩基础工程带来了很大难度。”翟新华介绍道，七台河属坡级平原，桩基础施工必须桩桩打到吃力层，才能增加楼房的稳定性、抗压性和耐久性。由于七台河市文化中心地下地质条件复杂，既有冲沟，又有下水管线，打桩必须谨慎。桩桩验孔，得到甲方认可，才能灌注混凝土。施工期间正值开春，水比桩点高的地方就得先排水，工人很辛苦。由于工期紧、任务重，翟新华就从其他部门抽调人员支援，所有工人没日没夜地加班。**22**天，**1338**根桩，翟新华再一次攻克了难关。

一路前行，他是冲在前面的好党员

1990年，翟新华光荣地加入了中国共产党。党员是普通群众，但更是善良和正义、服务与奉献的坚定捍卫者。这是翟新华对党员的认识。

哪儿艰苦上哪儿去！**2011**年**8**月**23**日，七台河市勃利县恒太煤矿四井发生透水事故，**26**人被困井中。灾情就是命令，救援行动开始了，**26**名矿工的生命在呼唤，家属的眼睛在渴盼。翟新华收到命令后，第一时间赶到现场。

SPC—600水源钻机所在地组织十多名钻工，用最快的速度停钻、拆架子、装车。事故现场，翟新华联系现场指挥部确定钻孔位置后，钻机开始破土钻进。

从凌晨**1**点到上午**10**点，一台钻机从一个工地拆架子搬迁至另一个工地立架子整备到开始钻进仅用不到**10**个小时便完成了。而在平时工作中，所有准备工作要**3~4**天才能完成。两台钻机同时作业，过程困难重重。没有打到巷道和采空区，调整策略后，两台钻机于**27**日上午**10**点同时开工，钻机在穿过**3**米后的煤层时遇到了困难，煤层塌方、夹钻、下不去，经过现场人员紧急处置，克服困难后继续钻。**28**日，当钻进至**280**米的位置时，返水增大，经判断下面是逆断层，矿方不可能在此开巷道，钻机立即停止作业。翟新华介绍道，钻机钻进至**260**米时遇到一个“薄层”，经判断在**270~290**米之间有一条采空巷道，那应该就是矿工所在的**5**号层，于是安排**3**个人专门看立轴、看压力表、听声音。当晚**10**点**30**分钻机施工至**279.4**米时，突然钻进声音消失，锤头不工作了，立即关车、回立轴，发现立轴自动下降**600**毫米，最终确定达到采空区目的层。

每隔一个半小时向孔内通风送氧**20**分钟，通风送氧后钻工不停地敲击立轴向井下传送信号。**29**日凌晨**1**点**20**分，井下传来敲击声，被困矿工还活着！等在井口的被困人员家属和所有参加救援的人都兴奋无比。

翟新华在事故现场认真指挥施工，加速破土开钻，坚持六天六夜，完成了钻孔救援任务。在七台河市“**8·23**”透水事故救援总结表彰会上，省、市领导对二〇四队在救援中的表现和所做的贡献给予了充分肯定。

翟新华一直都在与大地较劲，他骨子里、精神里透着的那一股始终如一的执着，便是七台河力量。这力量里，有作为二〇四队钻机班长、机长的拼劲儿，让他在众多工人中脱颖而出。这力量里，有地勘四院市政工程分院院长的韧劲儿，让他的桩基础技术成为全市品牌。这力量里，有一名党员在危难中迎难而上的狠劲儿，让他成为一面劳模旗帜。

人物素描