

# 总局二勘局

## “绿色”理念打开新局面 “红色”引擎激活原动力



二勘局总部



加强党员干部党性教育

“勤耕不辍、自强不息”是二勘局人的奋斗姿态。“惟志惟勤、善做善成”是二勘局的企业精神。2006年，在中国煤炭地质总局推进在京单位企业化改革的进程中，第二勘探局应运而生。从服务总局涿州基地后勤的事业单位起步，二勘局始终肩负改革发展和建设服务老基地两大重任，在探索中前行，在逆境中成长，在拼搏中壮大，向着建设中国特色现代企业集团笃定前行。

### 战略引领经济实力实现逆袭

二勘局正视主业薄弱的先天劣势，深入挖潜多元产业优势，以加强战略管理为引领，顺势而为、迎难而上，以推动土地资源盘活为突破口，不断夯实企业发展的经济基础。二勘局始终坚守着“服务国家能源矿产战略，促进区域经济发展升级”的企业使命，推动传统地勘产业转型升级，抓住生态文明建设新机遇，布局新经济领域，彻底扭转不利局面，经济连续发力，跨入总局经营业绩考核B级行列，并先后在2018年、2020年和2016—2018三年任期考核中获A级。同时，二勘局勇担央企责任，为助力区域经济发展和精神文明建设做了大量卓有成效的工作。

为推动企业站上更高发展平台，迈向更广阔的市场天地，2019年二勘局在北京市房山区注册为“集团公司”，2022年总部正式迁址进京，开启了全新的发展阶段。按照聚焦主责主业的发展要求，二勘局积极践行总局“地质立本、科技赋能”发展理念，持续深耕地质勘查、地勘绿色装备研发、地理信息、节能环保、地下工程五大产业，同时，将维护基地稳定、服务民生福祉为己任，积极稳妥推动辅助产业转变经济发展方式，实现转型升级，为总局打造世界一流地勘企业集团作出应有贡献。

### 科技创新赋能绿色发展转型

近年来，二勘局积极践行习近平生态文明思想，坚持以绿色发展理念推动科技创新，在绿色勘查装备研制、地质勘查、数字印刷、生态环保等领域取得一批重要成果，获得各类专利、软件著作权授权90余项，为二勘局高质量发展提供了重要技术支撑。

**绿色地勘装备研发方面**，自主研发的50米声频环保钻机，无污染、弱扰动，在取样方面使用效果明显，在尾矿库勘察、污染场地调查、环境监测井、岩土工程施工等领域得到广泛的推广应用，填补了国内空白，达到国内领先水平。自主研发的100米高频声波钻机（MGD-S100型），攻克了声波振动技术、隔振技术、同步技术、振动频率监控技术等在动力头研制中的应用难题。钻机不用泥浆、泡沫等介质，具有钻进速度快、取样直径大、取样率高、绿色环保等优势。此项成果填补国内空白，具有独立知识产权，整机性能达到国外同类产品先进水平，在大直径取样方面优于国外同类产品。

**地质勘查方面**，二勘局承揽的内蒙古自治区乌海市天誉煤炭有限责任公司三采区16煤底板区域治理工程，采用地面水平定向钻孔注浆加固方式对底板奥灰水害进行注浆加固，将含水层改造为隔水层，治理效果显著，解放下组煤炭资源量500余万吨，进一步保障了矿井生产接续和安全开采。同时，设立实施了“内蒙古乌海地区区域治理关键技术参数研究”科技项目，为本地区及周边煤矿底板水害防治提供理论支持和技术借鉴，对解放深部煤炭资源、实现安全高效开采具有重要的理论和实际意义。

**绿色印刷方面**，二勘局所属中煤印务（北京）有限公司通过创新攻克技术难题，实现了集中供气，降低了运行设备的功率、数量，减少了噪音，减少了生产区域热负荷；回收空压机工作时的余热用于供热，替代了原有热源（电力），节能降耗，绿色环保；实现了污染物排放总量和浓度控制，加快削减排放总量，实现了实时达标排放。中煤印务达到首都核心功能重点保障生产印刷企业要求，实现了全产业链环境影响小、资源能源利用效率高的突出成效，获得“国家级绿色工厂”称号。

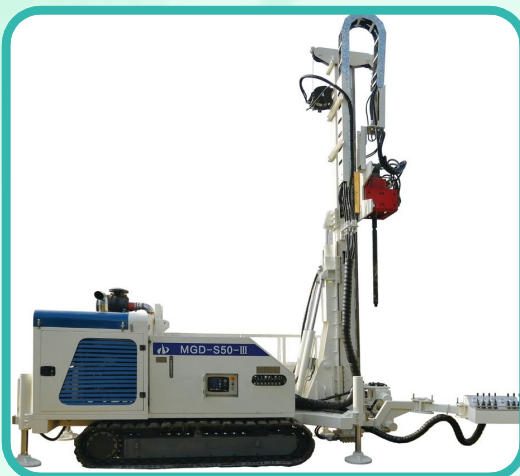
**节能环保方面**，中煤玮坤公司自主研发的超低能耗高炉冲渣蒸汽冷凝除尘协同除雾、高效节水型冷却塔技术，可广泛应用于煤化工及石油化工领域、钢铁冶金领域、有色金属冶炼领域的烟气排放治理，治理

效果达到99%以上，满足超低排放标准，获得了良好效果，技术成果在辽宁、山西、河北、山东等地多项目成功应用，为守护碧水蓝天做出了贡献。

中煤玮坤公司高炉冲渣水余热回收系统、烧结余热回收系统两项专利技术在山西晋钢集团的应用，让清洁能源走进千家万户，结束了山西泽州县三镇燃煤取暖的历史，且温度高、温差小、供暖效果稳定，得到了泽州百姓的好评。新技术的应用，使当地每年减少燃煤消耗7.5万吨，减少碳排放20.25万吨，提高了资源利用率，推动了循环经济发展。

### 高质量党建引领保障高质量发展

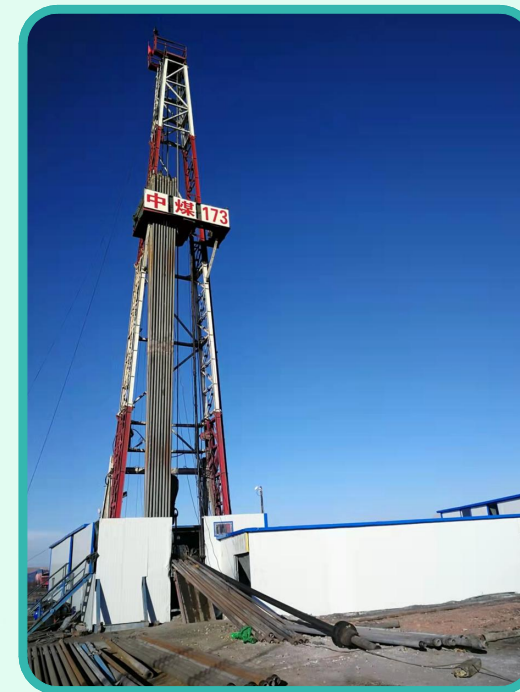
二勘局党委以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，认真贯彻落实习近平总书记重要讲话精神，推动党建与经营深度融合，以高质量党建引领保障高质量发展成效突出。着力强化理论武装，以高度政治自觉筑牢理想信念根基，指导实践，推动工作能力不断提升；着力夯实党建基础，基层党支部战斗堡垒和党员先锋模范作用发挥突出，基层组织战斗力不断增强；着力人才队伍建设，聚焦党管干部、党管人才，德才兼备、人岗相适、注重实绩、职工群众认可的人才选用格局基本形成；着力舆论引导，大力宣传先进典型，弘扬先进精神，凝聚起奋进力量；着力党风廉政建设，纪律保障，抓早抓小与专项整治结合，营造了风清气正政治生态，为二勘局改革发展保驾护航。



50米声频环保钻机



100米高频声波钻机



乌海区域治理项目现场



中煤印务智能车间



中煤玮坤烟气治理项目现场



余热回收技术造福涿州百姓



中煤印务集中供气系统