

煤航集团 受邀参加油气管道发展论坛并布展

本报讯 6月18日,“论道陕京 智通未来”油气管道发展论坛在北京举行。中煤航测遥感集团有限公司党委书记、董事长赖百炼受邀参加论坛,并作《煤航大数据助力油气管道企业数字化转型》专题报告。

本次论坛由国家管网集团北京管道公司主办,分为论坛和会展两个部分。论坛以“论道陕京 智通未来”为主题,相关部委领导、相关领域院士、行业专家、院校学者等齐聚一堂,共同“论道”,探讨大数据、云计算、智能感知、数字孪生体等先进技术与油气管网建设的融合,推动油气管道产业数字化转型。

赖百炼从新基建、煤航大数据中心建设情况、大数据+5G+AI在智慧管网中的应用三大方面,系统阐述了煤航大数据助力油气管道企业数字化转型的技术创新和应用,得到了与会人员的广泛认可。

论坛结束后,与会领导、嘉宾参观了煤航展厅。该展厅系统展示了基于煤航时空大数据生产在管道数字孪生体构建和智慧管网一体化方案提供方面的技术实力,受到了广泛关注,充分展示了煤航大数据在“数字管网、智慧管网”建设应用方面的综合实力。

毛南超

江苏局远方公司 焊材产品打入美国市场

本报讯 日前,从冷王集装箱温度控制(苏州)有限公司获悉,江苏远方动力科技有限公司生产的焊材产品,在前期的样品测试和小批量供货中,各项性能、化学成分完全符合美国银焊料 RoHS、REACH 采购标准,正式获准进入冷王美国总部供应商序列,并实现批量供货。

2021年年初,为进一步拓展国际市场,江苏局远方公司主动出击,积极

对接国际市场,以良好的服务信誉、优质的产品品质敲开了冷王集装箱温度控制(苏州)有限公司的大门。

冷王集装箱温度控制(苏州)有限公司成立于2002年6月,合资双方为英格索兰(中国)投资有限公司和大连冰山集团有限公司,是冷王品牌旗下大型工厂之一,公司主要制造用于远洋船舶运输的温度控制设备及其零部件。

王璠

研发中心的“扫地僧”

——记江苏局“十佳工匠”王志远

□ 马宇华

生产成本。

科技攻关,心无旁骛的专注

“艺痴者技必良”,王志远一旦认准一件事就一门心思扎根下去,数十年如一日,耐心、执着、坚持正是他的特点。在单位科技研发平台上,他“聚沙成塔、集腋成裘”,先后完成低稀土 42M 烧结钕铁硼永磁体材料研究与产业化、35UH 烧结钕铁硼永磁体的研发、45M 型烧结钕铁硼的制备、35TH 烧结钕铁硼永磁体的研发,江苏省稀土新材料重点实验室、国家重点新产品计划项目“N48 高性能烧结钕铁硼产品”“一种高品质稀土新材料钕铁合金生产工艺研究”等项目,累计获得专项资金 400 余万元。

成果转化,口传心授的精神

王志远非常注重科技成果的转化,并把耐心、专注、坚持的精神传递给他的团队——研发中心。在他的领导和培养下,公司组建了知识产权工作体系和人才队伍,在专利授权上也实现了零的

突破,同时持续开展专利申请工作。申请专利 78 项,获得授权 51 项,其中发明专利 10 项,实用新型专利 41 项,“十三五”期间累计获得专利 49 项。得到奖励后,他总是把成果分享给自己的团队和战友,使大家紧紧地团结在一起。

硕果累累,行业领先的楷模

功夫不负有心人,在王志远的带领下,“创新是内核,敬业是动力,执着是底色”成为研发中心的制胜法宝,5 项科技成果达到国内领先水平;“N48 高性能烧结钕铁硼永磁体的制造方法”经科技部中国有色金属工业协会成果鉴定,项目总体技术达到国内领先水平;“一种熔盐电解法生产新型稀土钕合金的工艺研究”“稀土金属钕生产工艺研究”被江苏省稀土行业协会鉴定为国内领先;3 项技术经江苏煤炭地质局科学技术委员会鉴定为国内领先。他的多项研究成果具有开创性,在核心期刊发表多篇论文,成为团队楷模,同时提升了企业影响力。

天道酬勤,“成功只垂青于有准备的人”。王志远被江苏局授予“十一五”、

第九届科技大会“优秀科技工作者”荣誉称号,2011 年“双十佳”员工,2012 年,被一四七队授予特殊贡献奖,2016 年被一四七队授予“科技创新优秀工作者”称号,2017 年获金石稀土公司特殊贡献奖,2018 年获一四七队优秀中层干部及业绩突出贡献奖。2018 年,他的团队获评中国煤炭地质局第六届科技大会优秀科技创新团队。2019 年,王志远被江苏局评为优秀共产党员,并在第十届科技大会上获突出贡献个人一等奖、科技进步一等奖。2020 年,他获得总局科技创新先进个人,科学技术一等奖,江苏局“十佳工匠”,金石稀土公司特殊贡献奖等。他是榜样、楷模,是名副其实的“获奖专业户”。

王志远作为研发中心的技术型骨干,始终坚持学习,专注于科技创新,勇于探索,吃苦耐劳,不骄不躁,奋斗在金石稀土公司生产研发的第一线,如一名“扫地僧”,默默奉献着自己的力量。

人物素描

浙江煤炭测绘院公司

高质量推进农村宅基地确权登记工作

本报讯 党史学习教育开展以来,浙江煤炭测绘院有限公司把“我为群众办实事”实践活动和主责主业紧密结合起来,扎实推进农村宅基地确权登记工作。今年以来,浙江煤炭测绘院公司在嘉善、江山、常山等地实施的多个项目通过了省质量监督检验站的验收,进入发证阶段。

为做好农村宅基地确权登记工作,浙江煤炭测绘院公司多管齐下,高质量推进各项工作顺利开展。该公司专门成立了农村宅基地确权登记专项工作小组,梳理项目施工中遇到的问题,总结形成了一套施工方法和解决问题的举措;成立了质量检查组,加大对项目的组织协调及质量管理力度,通过巡查严格审核成果资料,严格把控工作质量。

为进一步提升工作质量,实现服



务技术手段向高端化转变,浙江煤炭测绘院公司坚持以科技创新为引领,推进技术突破、工艺改进、产学研用结合。今年以来,研发了用于不动产

测量的水准仪、可收放式云台测绘无人机等,通过技术升级,提高了农村宅基地确权登记项目的施工效率和准确率。

冯瑶

湖北局一二五队

中标千万元环境地调项目

本报讯 近日,湖北煤炭地质局一二五队中标宜昌市废弃煤矿山地下水水质状况调查评估项目,中标金额近 1000 万元。这是该队响应中国煤炭地质局“三个地球”建设战略愿景和湖北局 8+8+X 产业布局,在环境地质调查项目上取得的突破。

宜昌市废弃煤矿山地下水水质状况调查评估项目是由宜昌市生态环境局申请立项的环境保护项目。该

项目主要任务是对宜昌市所有废弃煤矿区进行初步调查,在此基础上划出环境问题突出且为生态环境敏感区的重点调查区,在重点调查区开展详细调查,查明矿区地下水的状况。

项目开工后,一二五队将采取水文地质调查、原位测试等方式,调查废弃煤矿区的基本属性,摸清地下水污染状况,综合评价地下水污染源、污染途径、地下水流场与水位波

动,掌握地下水污染源扩散的面积、分布和污染程度,查明其对地表水、土壤及周边生态环境的影响。项目将提出 1-2 处废弃煤矿区作为下一步地下水污染治理试点示范区。

调查项目完成后,通过治理,可以从源头上阻断废弃煤矿山的地下水污染,保障香溪河流域水质安全,为南水北调中线工程提供更多的水资源。

董华勇

党建引领——深井钻探“五化”管理的强力引擎

□ 卜有军

这里是时时晒出成绩的深井钻探井场,也是频频闪现党徽光芒的先锋岗位,伟大的中国共产党迎来百年华诞,甘肃煤田地质局庆阳资源勘查院深井钻探队也走过了十余年的历程。回顾来时路,拥有 10 年突破 100 万米钻井施工纪录的庆阳院油气钻井公司,在党建引领下,通过科学的“五化”管理,在油页岩水平井、煤层气开采井、大口径地热井、大口径卤水井等高端、特殊钻井领域不断斩获新成绩。该院创造了全省地质钻井多项纪录,展现了煤田钻探工人的气概,为甘肃煤田地质的转型升级作出了贡献,成为甘肃地勘战线的一面旗帜。

现场管理精细化首屈一指。沿着蜿蜒曲折的山道绕行,进入重庆万州“U”形对接井现场,最引人注目的是

高高飘扬的党旗和干净整洁的办公区及员工宿舍,统一标准的活动板房给人一种美观、舒心的感觉。标准化办公室、党员活动室等基本设施一应俱全。在党建引领下,通过科学的“五化”管理,在油页岩水平井、煤层气开采井、大口径地热井、大口径卤水井等高端、特殊钻井领域不断斩获新成绩。该院创造了全省地质钻井多项纪录,展现了煤田钻探工人的气概,为甘肃煤田地质的转型升级作出了贡献,成为甘肃地勘战线的一面旗帜。

现场管理精细化首屈一指。沿着蜿蜒曲折的山道绕行,进入重庆万州“U”形对接井现场,最引人注目的是

温暖。特别是齐备的钻探技术人员,严格实行三班制轮岗,杜绝两班倒引起的高强度劳动,大班泥浆、定向技术等重要岗位随时能看到党员的身影,加上一系列严谨的管理制度,使所有人员既有充足的休息、工作时间,又有学习知识、相互谈心的温馨时刻。于是,井深 4650 米、水平段 2000 米、偏移距超 800 米的油页岩井施工纪录在这里产生,打破了单一煤田钻探领域的束缚,再现高端、深井施工的经典力作。

安全管理体系化至关重要。山西煤层气、新疆页岩气、青海大口径卤水井施工的安全管理始终是公司党建工作的一部分,每个环节均按照 HSE 管理体系执行,安全文化内容更是丰富多彩,达到了与支部建设的深度融合。安全警示随处可见,形式多样,特别是安全宣传标语醒目、生动、美观,打破了以往单调乏味的格调,有效提高了施工人员的安全意识。党建引领下的安全管理体系化,使钻机在钻进期间消除了人身事故隐患,杜绝孔内事故发生,想安全、要安全、会安全、能安全

的文化理念自然形成。深度 1521.23 米、800 米大口径卤水井,最大井斜角 2.51° 的高标准页岩气井身规格钻孔的背后,有多少党员干部带头、党工团部门联动和一线人员用心,付出了多少精力和汗水!

质量管理严谨化不可或缺。兰州城区地热一次性成井工艺中,质量是生命线,也是支部建设工作的关键所在,更是项目连续衔接的回路石。公司上下着重强化质量过程控制,时刻保持严谨的科学态度,一刻都离不开党建引领和促进。通过查阅资料,笔者发现,开钻伊始,钻井公司就从泥浆的调配、井斜的控制、钻压的调节等源头把关,层层严控,使每个班组操作技能公开透明,落实规范靠前到位。项目部全体人员严格按照质量体系运行,党员自觉发挥先锋模范作用,把提升责任心和勤奋度作为第一个任务。技术人员把握好岩性的采取、钻具的匹配及地质参数的编录等每一个细节,精心组织,杜绝了任何一个环节质量缺陷的发生。正是质量管理的严谨化,充

分调动了钻机党员的积极性,从而在深度 3000.48 米一次性成井工程中攻坚克难,创造了兰州中心城区地热井出水口温度 70℃ 的成绩,处处展现出党建引领科技攻关的核心竞争力。

项目廉洁化锦上添花。对项目人员来说,出现廉洁和安全问题,都会被一票否决。因此,纪检部门特别重视深井工程廉洁建设,专门安排在出工前或现场为项目负责人及党员干部等关键岗位人员进行廉洁提醒谈话,签订廉洁承诺书,筑牢野外一线“最后一公里”监督防线。同时,通过适时开展党风廉政从业教育,把“君子之交淡如水”植根于每一个管理人员的心底。一直以来,持续形成的经济效益和社会效益激励着大家的精神斗志,尽管项目时断时续,而管理者履行安全、廉洁“一岗双责”的任务依然在持续有效推进。尽管深井钻探施工材料供应、设备租赁及附属工程货币工作量较大,但钻井公司廉洁问题“零目标”纪录始终保持,这是党建引领融入钻井施工的真实写照。

基层动态

◆ 6月16日,江苏煤炭地质局

举办 2021 年人力资源专业培训课程,学习习近平总书记近期关于国企改革的重要指示批示精神,部署下一阶段工作。会议对全局下一步工作提出要求:坚持目标导向、问题导向、效果导向,切实增强改革责任感、紧迫感、使命感;瞄准“三能”目标,紧紧扭住关键环节发力攻坚;进一步加强学习,提升专业能力和素养。会议对 2021 年人力资源重点工作进行了强调,对干部人事工作、劳资社保业务、工资总额管理等业务开展重点讲解,进行了业务测评,并就下一步持续推进“三项制度”改革行动,如期完成本年度各项改革任务和“我为群众办实事”任务进行再部署。

王波

◆ 6月16日,甘肃省地勘基金中心主任柳永刚,甘肃煤田地质局党委委员、副局长王德祖一行,赴兰州新区西南部地热普查项目检查气水分离实验进展情况。检查组现场查看了气体采样的过程与分离气体的实时流量,与项目组交流了氦气提纯的方法等难题,要求甘肃煤田地质局加快完成项目收尾工作,主动对接兰州新区经济社会发展需求,积极响应国家战略资源储备规划,为推进兰州周边地区地热资源综合开发利用提供优质的技术服务和坚实的技术支撑。

董文婷

◆ 近日,由中煤航测遥感集团地图制图公司设计、编制、印刷完成的《中国周边海域海底地形与地名图》正式出版。这是我国首套以中国周边海域海底地理实体名称为专题的基础性、综合性图系。本套图包括《渤海黄海东海海底地形地名图》和《南海海底地形与地名图》两幅,系统总结了我国周边海域海底地形地貌调查研究的最新成果。

顾宇红

◆ 日前,安徽省煤田地质局物测队施工的六安市舒城县农村集体土地所有权确权登记发证项目(II 标段),获 2020 年安徽省国土资源优秀工程三等奖。该项目施工面积 1043 平方千米,涉及 11 个乡镇、3412 个村民组、174 个村集体,7 个镇集体的权籍调查测量及数据库建设工作。

梁成立 曹克华

◆ 近日,安徽省煤田地质局一队测绘公司按照淮南市自然资源和规划局“多测合一、联合测绘、成果共享”的要求,以优质的技术服务方案和专业的技术人员队伍,成功进入淮南市工程建设项目“多测合一”测绘中介机构名录库,这标志着该队拿到了淮南市工程建设项目测绘业务领域的入场券。

李显春

