

福建省一二一大队助力新时代福建建设

本报讯 近两年来,福建省一二一大队地质大队积极履行公益性服务型地质队职能,发挥在国土空间生态修复、提高地灾防御能力、做好自然资源勘查、保证能源安全供给等方面的技术优势,较好地助力福建省全方位推动高质量发展超越。

围绕“高颜值”,助力打造生态文明建设福建样板。一二一大队服务山水林田湖草一体化保护和修复,完成龙岩市第二次全国污染源普查项目并通过验收;完成全省74个县区农业资源与生态环境保护项目土壤样品检测,与龙岩市环保局签订检测战略合作协议。助力打好蓝天、碧水、净土保卫战,配合完成省289件中央环保信访件检查督察,承担3个县市区的露天矿山和煤矸石图斑数据现场调查工作,完成9个矿区地质环境专项治理实施方案项目。

围绕“高品质”,助力推进全国市域社会治理现代化试点合格城市建设。一二一大队与5个县区自然资源局签订3年地灾防治和应急技术服务协议,开展了省自然资源厅安全生产与打击非法违法采矿专项行动服务类单一来源采购项目,武平、上杭1:50000地灾调查与风险评估项目,3个县采煤沉陷区调查工作。

围绕“高科技”,助力高质量实施创新驱动发展战略。一二一大队参与科技引领资源型城市转型升级行动,开展了25个II、III、IV类重大科技项目攻关,参与的1项科研成果获省科技进步二等奖,1项被列入省重点教学科目。将队化验测试中心打造、提升为全省一流的重大实验室,通过了中国地质调查局的多目标区域地球化学调查样品测试能力54项考核、省农业农村厅组织的耕地质量标准化实验室现场考核,取得农业农村部颁发的“2019年耕地质量标准化实验室”证书。

围绕“高质量”,助力激发经济发展内生动力。一二一大队助力智慧城市、智慧交通战略,开展了龙岩新机场、省道S312漳平部分路段等城市基础设施提升项目,长汀同裕小区安置房等老旧小区改造和棚户区改造项目的工程勘察。助力智慧能源战略,服务国家“一张图”战略,完成3个县6个乡镇的国土“三调”工作,武平、上杭地理国情监测项目;开展了省厅6个优选机制砂项目、漳平尾山萤石矿详查(中型规模)、长汀-宁化地热勘查,编制了2个县区矿产资源总体规划。

围绕“高效率”,助力推进城乡融合发展。一二一大队为全省74个县区服务“三农”提供技术支撑,开展了7个县市区农业地质调查评价项目;完成全省耕地质量提升和化肥减量增效项目土壤样品检测,开展了7个农业地质调查项目土壤样品检测、上杭2020年土壤采集制备项目。助力推进脱贫攻坚与乡村振兴有效衔接,完成2567户国家、省贫困户易地安置住房地灾现场调查评估,开展漳平、武平易地扶贫搬迁简易地灾评估,新罗区象山村、黄美村易地扶贫集中安置区勘查等。

房永雯

安徽局一队

两项技术获实用新型专利授权

本报讯 日前,安徽省煤田地质局一队2019年申报的两项实用新型专利技术获得国家专利局授权。这两项专利技术分别是巨厚松散层注浆核心技术——“井壁监测光纤传感器系统”和“单井多层段注浆新型套管”。

一直以来,一队坚持把科技创新作为高质量发展重要战略支撑,深入贯彻安徽局《关于建设煤田地质勘查行业一流队伍的实施意见》,不断加大科研投入,广泛凝聚智力,全面打造发展新优势。先后与南京大学、中国地质大学(武汉)、安徽理工大学和安徽建筑大学等知名高校合作,加强关键技术攻关,解决施工生产中的技术难题。

一队山东临沂矿业郭屯煤矿巨厚松散层注浆并筒治理项目中,不停产进行并筒加固治理,技术难度高,在国

内尚属首次。经校企联合加强技术研究,设置实验钻孔,求出相关参数,攻克关键技术,达到设计目的,治理成效显著。该项目申报的巨厚松散层注浆核心技术“井壁监测光纤传感器系统”“单井多层段注浆新型套管”均获得国家实用新型专利技术授权。此外,该队首次采用的注浆孔-卸压孔联合间歇注浆加固技术成果,拟申报国家科技进步奖。

“十三五”以来,一队始终注重加强校企合作,联合开展特殊大口径钻孔施工关键技术攻关,获得各类实用新型及发明专利共17项,完成各类特殊大口径钻孔施工项目50余个,创产值近2亿元,取得了一定的经济效益和社会效益,培养了一批青年技术骨干,单位后续发展动力十足。

周元宝 毕江洪

(上接第一版)

晨会、晚会更不例外,细化工作任务,汇报施工进度,探讨技术难题都是会议内容。哪怕晚会结束得再晚,田力都得来个“大王叫我来巡山”。夜里的温度常常在零下二十多摄氏度,人只是机械地行走,冻得不想呼吸,一身标配在极寒中也单薄得不像话。

“近两千台工程车同时工作,渣土飞扬,能见度几乎为零,24小时昼夜不歇,必须协调好所有车辆,不在现场不放心,安全弦得时刻紧绷。”田力眼里透着疲惫。

铁打的身躯也受不了这样的强度,何况是在高寒缺氧的木里高原,可没人敢停下来,“争分夺秒”鞭策着项目组每一个人,成为所有人的共识。

他们的食欲和睡眠质量越来越差,体重急剧下降,掉十多斤在这里根本不是事儿,每个人都瘦出了新高度,沧桑出新境界。

挺住!竭尽所能

这个年轻的项目团队以80后居多,有些刚刚成家,有些才做了父亲。王言帅说:“来到木里,是一种情怀,更是一种责任,这是在缺氧脑缺氧慢半拍的情况下完成比平原地区更复杂的工作,是在一次次对抗寒风、暴雪中的坚守。”

田文斌说:“我是青海人,能为家乡的环境治理出一份微薄之力,感到无比自豪!”

周力军说:“站在4200米的山上,

五年耕耘结硕果 高品质履约获肯定

——广东局勘查院中海油临兴-神府区块致密砂岩气项目侧记

□ 史欣雯 张静

日前,广东煤炭地质局勘查院承担实施的中海油临兴-神府区块致密砂岩气项目收到业主中海油中联煤层气有限责任公司的表扬信。信中表扬勘查院2020年高标准、高质量、高效率完成工作,积极配合业主方开展新型小井眼试验,勇于创新、敢于实践,钻井工艺不断提升,刷新了神府区块钻井周期最短纪录。

中海油临兴-神府区块致密砂岩气项目一直是勘查院的重点项目,该项目的开拓与实施,既为该院作为中央地勘单位服务于国家能源资源产业大开发提供了平台,也为其地勘产业的长足发展奠定了坚实的基础。

初入市场 摸索前进

2014年,在地勘行业不景气的大环境下,为抢抓机遇,大力拓展清洁能源市场,勘查院在获得项目信息后,于下半年开始跟踪中海油临兴-神府区块致密砂岩气项目。煤勘单位进入油气产业,虽然面临的市场准入门槛相对较高,但与中海油等大型国企合作市场风险相对较小,一旦进入该市场,该院的清洁能源产业在未来几年将会有一定的发展空间。通过多方努力,该院成功对接上中海油相关单位,对方提出,进入该市场必须有4000米以上的钻机。

勘查院没有项目所要求的钻机,在前期通过市场调研了解后,采购了一台新50钻机,最终得到了业主方认可,打开了市场,取得了该项目的入围许可。

2015—2018年,勘查院为项目总承包方中海油提供服务,但整体实施情况并不理想,一直在陕西府谷、神木地区实施,工作区域有限,单价压缩,工作量不足,且多为探井,单井周期长、成本高,项目运行困难,虽有一台50钻机,但在项目上运营效果不好,因此,实施完第8口钻井后,项目实施暂缓。

二次经营 柳暗花明

虽然投资方区块开发推进缓慢,但

勘查院没有放弃该项目市场,通过及时对项目进行分析研究,认为项目的前景及延续性仍然存在利好的一面。2018年下半年,通过不懈努力,该院及时跟进并积极与投资方中联公司沟通,使项目市场得以维持和延续,且在获得投资方后续工作量承诺方面有了很大转机。该院及项目人员认真总结,调整经营思路,改进了项目经营策略,推进项目二次经营工作。

通过对项目的二次经营运作和多方沟通,勘查院在2018年年底与中联公司建立了直接合作关系,作为唯一的非油田采购单位与其他4家(中原油田、大庆油田、中石油长岭钻探、中海油海能发展)共同为中联公司提供项目服务,并签订了3年期的开口服务合同。合同主要任务为完成钻井施工,包括直井、定向井、水平井三种井型,具体服务任务包括钻井设备搬迁、安装、维护、配件物资供应(钻头、套管、套管头、泥浆材料、柴油、生产生活用水等)、井口挖方并砌方井、套管头安装、井位复测、一开钻进、二开钻进、三开钻进(如有)、下套管、固井作业、试压、井场恢复泥浆池固化等。

2019年伊始,勘查院与中联公司充分沟通对接,根据区块的工作安排,陆续安排了8台石油钻机(3台50机、5台40机)进入该区块作业。2020年,陆续入场12台40、50钻机。

五年耕耘 成果丰硕

一分耕耘一分收获。盘点项目成果,一串串数字、一组组成绩,记录了勘查院在该项目中攻坚克难、笃定前行的奋进之路。

项目实物工作量成果——项目自2015年实施以来,共完成钻井81口,进尺187426米。2015—2018年完成钻井8口,进尺18600米;2019年完成钻井34口,进尺78800米;2020年完成钻井39口(其中神府区块35口),进尺90026米。

项目经营成果——项目实施以来,实现施工产值超3亿元,尤其是近两年



项目经营成效显著。2019年,共实现施工产值1.26亿元,项目利润逾千万元;2020年,共实现施工产值1.32亿元。

科技研究成果——项目实施以来,获得了“一种套铣钢丝打捞工具”“一种煤系气探井裸眼堵漏装置及方法”“一种石油钻井多功能液压吊卡”等7项实用新型专利,发表了《煤层气固井质量影响因素分析》《束缚水钻井液在煤层气水平井中的应用评价》等科技论文9篇,实施专项科研课题1项。项目人员通过不断的技术研讨和总结,2019年自主设计了一套新的井眼尺寸和钻具组合结构,通过试验,获得了良好的效果,提升了钻井时效,并被业主方采纳,2020年在区块内钻井中推广。2020年连续5次打破区块钻井时效纪录:施工的SM1-63-1D井(常规井眼),井深2245米,钻井周期10.79天;SM1-7井(小井眼),井深2260米,钻井周期9.67天;SM1-7-1D井(小井眼),井深2360米,钻井周期9.20天;SM1-7-23D井,井深2395米,钻井周期8.08天;SM-70井,井深2230米,钻井周期7天。短短5个月,分别创下该区块常规井与小井眼井最短钻井周期纪录。

回望来路 重新出发

站在2020年的年终岁末,手捧业

主方的感谢信,项目人员感慨万千——2014年,怀揣梦想,住进陕北黄土高坡简陋的窑洞,只为打开新天地。

2015年,肩负使命,面对新行业的挑战和重重困难,咬紧牙关勇突围。

2016年,日夜兼程,在现场与一线工人同吃住共奋战,夏蒸暑气冬涉寒。

2017年,负重前行,面临项目经营情况下行的压力,肩头责任重于山。

2018年,不离不弃,及时分析研判形势和转变思维,全力抢抓新机遇。

2019年,迎来重生,项目的良性运转创造了新局面,辛勤耕耘于初成。

2020年,扬帆远航,新的起点新的目标和新的使命,加大马力向前冲。

勘查院坚持贯彻落实中国煤炭地质总局“11463”总体发展战略和广东局“1356”发展战略,用汗水浇灌收获,以实干勇创新高,在地勘产业发展中率先而行。新形势下的临兴-神府项目,为该院的发展奠定了坚实的经济基础,为下一步积极培育壮大新兴产业、拓宽市场发展领域,以及培养优秀人才、打造核心竞争力提供了充足的时间和空间,为沉淀积累先进的管理经验、实现高质量发展铺平了道路。

回望来路,不忘初心;展望未来,砥砺前行,面对项目下一阶段即将迎来的高标准强竞争,勘查院将总结提高、不畏压力,奋力迎接新的挑战。

基层动态

◆12月3日,自然资源部地质灾害技术指导中心党委书记韩子夜一行到江西省煤田地质勘察院南昌新建区湾里山水工艺墅泥石流治理项目调研指导工作。韩子夜了解了该项目施工进度、实施难点等情况,在听取地勘院院长李长志关于项目情况的汇报后,对地勘院工程治理进度及治理效果给予了充分肯定。陈永

◆12月1日,浙江煤炭地质局召开了2020年质量通报暨科技地质质量设备相关制度宣贯会议。党委书记、局长、安委会主任田招龙强调,全局科技地质、安全环保工作者要系统谋划浙江局“十四五”发展,在质量管理、科技创新等方面实现突破,以高度的责任感推进质量强企,以科技创新助力高质量发展,以高质量党建引领高质量发展。何钰

◆日前,江苏地质矿产设计研究院在2020年徐州市混凝土用砂氯离子含量竞赛中表现优异,获团体竞赛二等奖,测试中心曾雁获个人竞赛二等奖,王琳获个人优秀奖。孟姗姗

◆近日,江苏远方动力科技有限公司分别获得东风农机和常发农机“2020年优秀供应商”称号。2020年,面对客户因各种原因无法采购到相应配件,面临停产的不利局面,远方公司主动与客户沟通,在保证产品质量、交货期的前提下,承接额外订单,以保障客户正常生产。据统计,公司对东风农机供货量较2019年增加近75%。黄小阳

虽然呼吸困难,但作为一名预备党员,不求一鸣惊人,但求在解决困难和改进工作中化复杂为简单,将简单做优秀。”

高祥说:“我是革命的一块砖,哪里需要哪里搬。”

翟德荣说:“我是从四川甘孜藏族自治州项目调过来的,只想在艰苦的环境中磨炼自己的意志,在思想上积极向党组织靠拢,努力做一名不惧艰险的合格青年。”

王亮说:“这里虽然环境恶劣,但是大家相亲相爱,是同事、是战友,更是家人。”

张光说:“既来之,则安之。第一批踏上木里高原,化支援军为志愿军,将以木里任务干不完誓不还的决心迎接每一天的挑战。”

曹登宣说:“我即将成家却没成家,先大家后小家,结婚的事可以推一推,为事业,无悔也光荣。”

张钰朋说:“我是项目上最年轻的,理应在最前面,前辈一直坚守一线,吾辈更应该有年轻人的干劲儿,不能轻言放弃。”

李佳乐说:“我就是那颗螺丝钉,哪里需要拧哪里。我坚信自己行,这将成为我丈量生涯中浓墨重彩的一笔。”

.....

鲜亮!青年突击队

茫茫草原,巍巍雪山。这面“青年突击队”旗帜,在白皑皑的木里高原迎风飘扬,耀眼夺目,那个特殊而醒目的中化明达标志,随着这支队伍的旗帜飘

扬,更镌刻在每一个人的心里,神圣且庄严。

正如中化局党委副书记王伟上山时所说:“在高原上工作,最稀缺的是氧气,最宝贵的是精神,你们与风雪同行,不仅是高原‘点灯人’,也是雪域‘引路人’。你们用生命做项目,每个人都让人感动,都值得被铭记,被书写,中化局需要这样的精神,这样的精神可以支持中化局走得更远。”

在这场热血与冰雪的较量中,人类与自然的博弈中,中化明达人表现得直接、勇敢、顽强、本质。为了那庄严的承诺,他们与时间赛跑,向困难挑战,不惧风雪,不畏严寒,一次次挑战着生理极限。经历过这次特殊的冰雪洗礼,他们得以积累、锤炼和升华,一种坚强的意

志、高尚的情怀、崇高的责任、博大的志向,将中化明达推向一个新的海拔。

田力表示:“水坑包围只是一个阶段性胜利,后边的路还很长。我们将继续紧盯目标,再接再厉,针对专家提出的指导意见加快推进整改落实,层层压实责任,全力以赴高效高质量推进整治任务,确保年底前全面完成治理任务,为明年种草复绿工作打下基础,交上一份合格的生态环境综合治理答卷。”

“真的感谢你们能来。这里曾经是聚宝盆,现在被开膛破肚,真的心疼。”司机张师傅是当地人,他见识过木里昔日的辉煌,“现在看到你们,我又看到了希望,期待渣山矿坑早日变绿地,重现我们的高原花海。”

东方重工 无磁钻具

济源市东方重工有限责任公司是一家专业生产石油钻具的新型高科技企业。主要产品有各种规格型号无磁钻铤、无磁承压钻杆、整体加重钻杆、方钻杆、普通钻铤,以及客户定制的非标产品等。

| 类别 | 规格(mm) | | | | | | | | | |
|--------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 无磁钻铤 | 88.9 | 104.8 | 120.7 | 127.0 | 158.8 | 165.1 | 171.4 | 177.8 | 203.2 | 241.3 |
| 整体加重钻杆 | 73.03 | 88.9 | 114.3 | 127.0 | 139.7 | 168.3 | | | | |
| 普通钻铤 | 88.9 | 104.8 | 120.7 | 127.0 | 158.8 | 165.1 | 171.4 | 177.8 | 203.2 | 241.3 |
| 方钻杆 | 63.5 | 76.2 | 88.9 | 108.0 | 133.4 | | | | | |
| 接头 | 转换接头、提升短节、定向接头 | | | | | | | | | |

无磁钻铤
Non-magnetic Drill collar

整体加重钻杆
Integral heavy weight drill pipes

方钻杆
Square Kellys

钻铤
Drill collars

济源市东方重工有限责任公司

电话: 0391-6658108 13849532358 18803903253

网址: www.jsydfzg.com

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、钻具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、震动筛、除砂器等。

地址: 河北省邢台市巨鹿县经济开发区(信源街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—100KW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