

快马加鞭 一路奋进

——安徽两淮建设市政分公司界首市东城河调蓄池工程施工侧记

□ 赵华昆 周佳

4月22日,安徽两淮建设市政分公司承建的界首市东城河调蓄池工程通过竣工验收并交付使用。

东城河调蓄池工程是界首市为解决城市内涝、规避雨水洪峰、溢流污染等问题,实现雨水循环利用而启动建设的工程。调蓄池的建成使用,不仅能够协助净化雨水、节省后续净化成本,而且能够改善天然水体循环、加强雨水资源利用,将对界首市的环境保护及水质提升发挥积极作用。

跑步进场 高效开局

两淮建设市政分公司高度重视该项目,高标准、严要求,抽调精兵强将组成项目部,明确责任分工,健全管理制度,为项目顺利推进提供了坚强有力的组织保障。

为加快项目建设进度,项目管理人员在中标的第二天就迅速进场、直奔一线,多角度、全方位勘察掌握周边环境;宽范围、多频次对施工材料进行询价;深层次、立体化分析图纸,制定施工计划;高标准、严要求进行劳务招标;高质量、高效率完成项目部建设等工作,以“起步

即冲刺、开局即争先”的姿态,不遗余力、全力以赴推进项目高效开局。

困难重重 逐一克服

界首市东城河调蓄池工程施工存在几大难点:一是工程结构极为复杂,该工程9个单体涵盖的专业广泛,包括桩基、支护、大型水池、超大沉井、综合办公楼、工艺管道、道路排水、景观绿化等;二是各单体距离较近,底板落差大(-2~17米),技术难度较大;三是地质条件复杂,工程工期较紧。

面对重重困难,两淮建设市政分公司项目部全体人员迎难而上,保质量、抓安全、抢进度。一方面,面对高达13米的高支模作业,项目部迅速组织技术人员对模板荷载进行计算,对模板强度、刚度、稳定性进行验算,通过编制专项施工方案,组织专家论证、加强现场巡视、确保周围环境安全等方式,切实保障应急预案措施有效、快速、便捷。另一方面,面对体积5788立方米、深度18米的超大沉井,分公司领导与项目技术人员一同钻研图纸,制定专项施工方案,组织了一支专业强、技术硬的队伍进行施工,最终

安全、顺利、精确地完成了下沉和封底工作,为通水奠定了基础。

倒排工期 挂图作战

由于调蓄池后期设备安装及运行调试工期长,甲方希望项目部提前交付土建工程,这使得原本就紧张的工期变得更加紧迫。

在这种情况下,项目人员顶住压力、迎难而上,多次对施工进度计划进行论证、调整;管理人员每天起早贪黑,废寝忘食奋战在一线,每天晚上至少有两人员留守现场监督管理;施工队伍加班加点作业,力争分秒抢工期,齐心协力抓进度。通过加强统筹协调、紧盯时间节点、细化工作方案、量化工作内容,全力加快工程建设进度,切实提高了项目建设效率。项目全体人员以“等不起、慢不得、坐不住”的姿态,与时间赛跑,最终保质保量圆满完成了甲方交给的任务,得到了甲方及相关单位的一致好评。

党建引领 共战疫情

党建工作做实就是生产力、做强就是战斗力、做细就是凝聚力。两淮建设市

政分公司党支部在项目部组建之初,便以项目为载体,以岗位为阵地,紧紧围绕生产建设开展党建工作,不仅成立了“项目党小组”,号召项目部入党积极分子及团员青年积极加入“周三党史学习组”,与支部开展的“百日共读党史”活动相呼应,同时还组织党员干部、入党积极分子深入施工一线,开展“党旗在基层一线高高飘扬”等主题活动。通过“立足项目抓党建、抓好党建促项目”,进一步提升了基层党组织的活力,增强了全体党员干部职工“主动担难、担险、担苦、担重”的意识,激发了全体人员的工作热情,为推进施工进度全面完成凝聚了强大动力。

在疫情影响严峻的情况下,项目部积极响应政府号召、落实集团疫情防控工作要求,成立了以项目领导班子和项目党小组成员为主的疫情防控小组,认真抓好项目部疫情防控工作,做到“两手抓、两手硬、两促进”,既确保了项目施工人员的身体健康和生命安全,又实现了界首市东城河调蓄池如期竣工验收并交付使用,为两淮建设公司赢得了荣誉,增添了光彩。

甘肃局煤勘院 助力省内煤炭资源出让转化

本报讯 根据甘肃省人民政府出台的《关于推动矿产资源勘查开发高质量发展的意见》,近期,在甘肃省自然资源厅、甘肃煤田地质局的部署下,甘肃煤炭地质勘查院主动履行资源保障使命,积极做好煤炭资源成果出让转化技术支撑工作。

按照省自然资源厅的要求,甘肃局煤勘院需整理编制陇东地区27个煤炭资源勘查区块(井田)基本情况要素清单,将13个勘查区块(井田)煤炭资源量按水平分割,对涉及工程压覆勘查区块(井田)资源量进行分类估算,对调整规划范围的区块(井田)重新估算资源量,为煤炭资源出让转化提供依据。

面对时间紧、任务重、范围广、头绪多等困难,煤勘院领导班子主动担当、靠前指挥,第一时间安排相关工作,要求由院总工程师牵头抓总,各相关部门及项目负责人密切协作,全力做好技术支撑工作。同时,抽调技术人员到省自然资源厅、甘肃局相关处室跟班工作,就近讨论解决技术工作中存在的难点问题。倒排工期,强化责任分工,督促各业务部门加班加点、连续奋战,每日报告工作进展,促进各环节工作有序衔接。

目前,甘肃局煤勘院已基本完成前期技术保障任务,为相关区块煤炭资源出让转化奠定了基础。下一步,该院将按照省自然资源厅、甘肃局部署,全力做好后续煤炭资源出让转化技术服务工作,积极为全省煤炭资源勘查开发形成新格局、实现新跨越贡献力量。

李光军

打好项目管理这场仗

(上接第一版)

在参与《泰安市采煤塌陷地治理规划(2016—2025)》编制,新泰、肥城、宁阳境内9个煤矿的采煤塌陷地治理工程设计,山东省重点县(昌乐县)浅层地温能调查评价及示范工程建设等项目中,为了确保每个项目都能达到预期利润,彻底打消部分人员“大干大赔、小干小赔、不干不赔”的消极思想,张世礼按照要求,不断探索新的管理方法,从项目运作的全流程出发,经过多次调查研究和请示,制定了工程项目建设管理办法,明确了合同评审流程,所有项目在投标或签订合同前,都要做好项目成本预算,经各职能部门会审通过后,才能参与投标或签订合同,确保项目利润达到预算。

同时,张世礼还根据施工组织设计编制《项目计划与实际对比表》,列出每个施工阶段、每道工序详细的进度安排和成本预算,开工后每个半月调度一次,进行成本分析,如成本超出预算,则及时督导实体分析原因,制定整改措施,确保成本控制在预算以内。项目结束后立即组织竣工验收,办理结算手续,明确责任人,确保项目资料的完整性。该措施执行以来,取得了显著成效,施工的所有项目均未出现亏损,平均收益达到20%以上,有的项目利润达到45%以上。

老账回收一直是三队的老大难问题,有的账龄已超过20年,导致

该队资金风险逐年加大,资金利用率较低,给全队发展造成了障碍。张世礼仔细分析了应收账款台账的每个项目,详细了解了项目的实施情况、甲方信息、欠款原因,并与相关业务部门的负责人进行了对接。在初步确定催款思路后,他便到部分欠款单位进行催款,用实际行动验证办法的可行性,最终修订完善了《应收账款管理办法》,对形成应收账款落实到人,限定回款时间,加大奖惩力度,多措并举,一项一项解决存在多年的历史遗留老账,确保年综合回收率达80%以上,提高资金使用效率,保障三队事业的健康发展。

勤奋好学 提升自我

学习是自我提升的最佳途径。张世礼的办公桌上从来不缺的就是报纸书刊,有政治、专业类的,还有文学、历史类的……

“一天再怎么忙,半个小时的自我充电时间总是有的。”这是张世礼给部门工作人员开会时常说的一句话。他的确是这么做的,他给自己的是定量,也是限量。

有一种坚持,时间长了便成为一种习惯。张世礼的坚持带动和影响身边的每一个人。也正是他利用业余时间积极学习,才为高质量完成本职工作打下了坚实的理论基础。

坚持的昨天叫立足,坚持的今天叫进取,坚持的明天叫成功。相信明天的张世礼依然是三队职工学习的好榜样。



日前,湖南省工程地质研究所勘察设计院一分院承揽的湘阴东路东延(黄兴大道-机场大道)道路工程一标段,12台钻机正分别对230个孔位进行450米探孔施工。该项目位于长沙县,主路为城市快速路,设计速度80千米/小时,辅路为城市主干路,设计速度50千米/小时,拟采用高架+地面辅道的快速化设计,高架全长约9.07千米,主线和平行匝道跨路口根据跨路口宽度选择40—65米跨度。

李建平 摄影报道

奋斗的青春闪耀“科技光芒”

——记第二十四届“邯郸青年五四奖章”获得者水文局勘察院李鹏

□ 段江飞

染着勘察院的每一个青年。

创新突破,促进产业转型升级

近年来,全国地勘市场一直面临着持续下行压力。勘察院作为水文局的技术优势单位,也面临着财政项目流失、传统地勘项目低迷的态势。李鹏深刻认识到产业转型升级的重要性,带领勘察院技术人员秉承“创新驱动”理念,充分发挥自身技术创新能力,在“地质+”领域深耕细作,承揽了多项高附加值项目,项目金额逾3000万元。

创新的突破与自身的努力是分不开的,在攻关基于大数据的煤矿水害远程实时监测预警技术装备研发与集成应用项目时,李鹏和团队经常几个月吃住都在矿区,一天绝大部分的时间都泡在井下,对影响煤矿安全的未知采空区、岩层水、溶洞、导水构造等地质条件,反复勘查、研讨、测算。业主已经高度认可,他仍精益求精,不断完善技术方案,提出新的思路。他常说,“我们从事的工作关乎煤矿工人生命安全,我们在井下吃个苦,也许换来

的是一个煤矿数十年运营的安全和几百个家庭的幸福团聚。”最终,这套多参数监测预警系统得以高精度、自动化、网络化可靠运行,实现了对水害的实时监控和分析,此项科研成果获得了中国煤炭地质总局科学技术二等奖和河北省煤炭学会科学技术一等奖。

言传身教,不拘一格育才

成为勘察院总工程师后,李鹏的工作重心开始由“干”向“管”转变,除主持单位的技术管理和科研创新工作外,他十分注重科研及管理人才的培养。作为科技人才,他深知一个好的平台对年轻的科研人员来说意味着什么,90后学习能力强,接受新事物快,但也容易犯错,他感到,必须承担起传

帮带的责任,每当一个项目开始启动,他总是先筛选出关键技术控制点,监督协助技术人员与各方沟通。每到一处施工现场,他总习惯把现场管理人员、工程技术人员组织起来,逐个讲解每道工序、每个细节,再三强调重点环节。对于年轻技术人员的提问,他总是认真解答,直到对方完全弄懂明白为止。通过面对面交流,年轻职工对干好项目信心十足。离开项目期间,他根据自己的实践经验,对可能出现的问题和风险进行预判,并留下“锦囊妙计”供项目部参考借鉴。近两年,得益于李鹏的传帮带,技术和管理人员逐渐成长为项目经理、部门主管和“技术大拿”。

李鹏将企业的命运与自己的追求紧紧相连,脚踏实地、行稳致远,在青春的赛道上努力奔跑,在科技创新的道路上不断探索,在奋斗之路上留下了属于自己的印记。

人物素描

■ 基层动态

◆4月26日,自然资源部公布了2022年第三批地质灾害防治单位甲级资质审查结果,青海中煤地质工程有限责任公司为施工甲级资质成功延续的单位之一。此次资质的成功延续不仅是对企业近年来综合业务能力的一次检阅,也为开展经营业务、开拓市场提供了基础和保障。

汪海涛

◆为满足公司高质量发展及业务拓展需求,中煤一局集团有限公司地理信息公司不断加大硬件设施投入和人才培养力度,顺利完成了甲级测绘资质的申报工作。近日,经河北省自然资源厅审核批准,该公司成功获得甲级测绘资质。

吕风云

◆5月5日,中国矿业联合会全国首批地质师评审完毕并对外公示,山东省煤田地质局物探队王晶、张宏、孙卫东、曾爱平、田晓留分别入围地球物理勘查和固体矿产勘查两个专业的地质师。

夏画

◆日前,内蒙古煤炭地质勘查(集团)四七二有限公司与中际华重工(青岛)有限公司签署了运营意向合作协议。双方将推动现有矿山土方剥离燃油矿车组逐步向绿色无污染新能源无人驾驶矿山运输系统过渡,推动实现“5G+无人驾驶”,从而助力矿山智能化发展。

吉彦瑞

◆近日,江苏煤炭地质局山东南鑫金石新材料有限公司成功入选济宁市工业和信息化局2022年度“绿色工厂”名单。公司自成立以来,积极贯彻落实可持续发展的绿色理念,对标《绿色工厂评价通则》相关要求,加大安全环保投入力度,不断提升精细化管理水平,优化生产工艺,全面实现了水、电、气的绿色精细化管理。此次获评“绿色工厂”,是对南鑫金石公司践行绿色、安全、环保、节能、低碳发展理念的充分肯定。

王志远

◆4月28日,江苏省煤炭地质勘探三队举办了首届“地质、钻井、定向”专业技术培训班。该队集结全队钻井、地质、定向领域资深专家组成授课组,分批为技术人员和技能人才开展专业技术培训。针对施工领域点多面广的特点和疫情防控要求,本轮培训采取“线上+线下”相结合的方式,围绕该队地勘板块转型项目,针对钻井设备、地质理论分析及运用、定向设计原理和思路、煤矿防治水规范等内容,进行系统全面的培训解读。

李晓辉

他没有惊天动地的事迹,却以严谨的工作态度和出色的成绩,成为大家心中的实干榜样;他没有豪言壮语,却以尽职尽责、廉洁奉公的品格,赢得了广泛赞誉;他数年如一日,致力于科技创新和生态环境研究,为企业科技创新和社会效益“双赢”作出了突出贡献。他就是第二十四届“邯郸青年五四奖章”获得者,水文地质局勘察院总工程师李鹏。

2014年,从矿产普查与勘探专业研究生毕业的李鹏,怀着对地质工作的热爱投身地质行业,来到水文局勘察院。他凭着严谨的工作态度和脚踏实地的作风,从普通地质技术员逐步成长为单位技术领域的掌舵者。工作8年来,他先后转战张家口、晋城、大同、铜仁等地,以过硬的技术承担多项新型地质类项目,并以身作则、言传身教,带出一批青年技术骨干,为勘察院“三大平台”建设作出了突出贡献。

刻苦钻研,打铁必须自身硬

李鹏从技术员到部门主管、副总

工程师、总工程师,在每个岗位都以极大的热情和钻研学习专业知识。地质科研工作繁重,从煤矿水害的预警与防治到矿产资源开发的可行性研究,从废弃矿山生态治理到水环境与大气污染的综合整治,他始终以精益求精的态度和攻坚克难的勇气不断挑战自己的极限。“以天为天,以地为席”,跋山涉水、风餐露宿是家常便饭,作为科研工作者,李鹏始终相信,祖国的山川河域才是最好的实验室。为了编写山西省内多个煤矿的隐蔽致灾地质因素普查报告,他带领技术人员顶风冒雨,细致踏勘,白天在矿区进行数据收集,晚上加班加点分析整理,形成可行性技术方案,辛勤付出换来的多个高质量报告的如期完成,评估成果对完善矿区作业环境和灾害预防体系有重要意义。

多年来,工作几乎充满了他的生活。婚假没有结束,他便背上背包下井;爱人临产,他还在山上划界勾图;老人病危,他还在参加项目的评审。他刻苦钻研、无私奉献,始终以正能量感

华钻 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、钻机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 18631936699 18832993780 QQ:964117201

LIUHE 北京六合伟业科技股份有限公司
GREATERNESS Beijing Liuhe Greatness Technology Co., Ltd.

公司成立于2003年,注册地位于北京市中关村科技园丰台园区,2004年被北京市科委认定为高新技术企业,是一家专业从事制造测量仪器的公司。主要提供用于井下钻探施工的各类钻探测量仪器,包括MWD、随钻测斜率测量系统、近钻头测量系统、自寻北光纤陀螺测斜仪、工程参数测量系统等;其产品与应用范围包括油田、矿山、地质勘探、非开挖施工、水利以及建筑等行业的相关作业领域。

地址:北京市丰台区南四环西路188号12区39号楼 网址:www.liu-he.com 联系方式:13911842370