

两台“牡丹”号盾构机前后相距200米,由史家湾站向杨湾站推进 地铁1号线开启单线“双洞”同步掘进



隧洞里的运输车辆 记者 李东慧摄



“牡丹2号”盾构机 记者 李东慧摄

本报讯(记者 李东慧 通讯员 牟岩松 马毓攀)地铁1号线施工再迎重要节点——昨日,“牡丹3号”盾构机盾体部分全部进入隧洞,与“牡丹2号”前后相距200米同时向杨湾站方向推进,标志着地铁1号线施工开启单线“双洞”同步掘进。

昨日,在地铁1号线史家湾站东侧,南北两个隧洞口传出一阵阵轰鸣的机器声。其中,北侧的隧洞口不时有装满渣土、管片的“电动小火车”进出;南侧隧洞口的盾构机,前端已深入洞中,正全力以赴向前推进。

史家湾站是我市第一个开始盾构机

掘进的站点,目前共有3台盾构机在该站东西两侧工作。其中,“牡丹1号”盾构机自去年年底启动以来,已从该站向西侧的塔湾站掘进1093米;“牡丹2号”盾构机今年3月28日正式始发,在史家湾站至杨湾站区间作业,负责北侧隧洞掘进,目前已向前掘进了240余米;“牡丹3号”盾构机4月26日完成井下组装,5月3日开始掘进作业,经过一周试验掘进后,目前已转入全速运转阶段。

市轨道交通公司相关负责人表示,地铁运行分去程和回程,所以地铁建设都是双隧洞并行。以史家湾站至塔湾站掘进为例,最先开始掘进的为南侧隧洞,待南侧

隧洞实现区间贯通后,“牡丹1号”盾构机将再掉头掘进北侧隧洞。

“双洞”同时掘进可大幅减少工期,但会对地层造成重复扰动,对施工的精度要求极高。”施工单位中水七局史家湾站现场负责人夏莹介绍,在此次掘进过程中,施工团队严格控制推进速度、土仓压力及出土量,从同步注浆压力、同步注浆量两方面进行控制,确保地面的沉降、隆起在可控范围内。

夏莹表示,与向西侧掘进的“牡丹1号”盾构机相比,向东侧掘进的两台盾构机都为电力驱动,“排量更大、马力量更足”。这两台盾构机单洞掘进长度为2.7

公里,其中包括史家湾站至杨湾站1.6公里,杨湾站继续向东至瀍东停车场1.1公里。瀍东停车场是未来地铁车辆调度、保养、维修的后勤保障区域,将与地铁轨道同期建设。

按照计划,“牡丹2号”盾构机预计今年10月完成掘进;今年11月,史家湾站至杨湾站区间将实现“双洞”贯通。

此外,“牡丹4号”盾构机已运抵塔湾站,明起开始吊装下井,计划于本月底向西侧的启明南路站方向进发。今年年底前,地铁1号线18台盾构机将全部“开动”,为明年5月地铁1号线洞通奠定坚实基础。

我市中心城区充电桩建设全面启动

本报讯(记者 李迎博)近日,我市召开充电桩建设协调推进会,通报中心城区电动汽车充电桩规划建设情况,对下一步工作进行部署。

作为2018年民生实事之一,今年我市将在中心城区建设汽车充电桩1000个,由城市发展投资集团有限公司负责对全市的充电桩基础设施进行统一的实施、管理。目前,结合各城市区停车位实际,我市对城区8个中心区的充电桩年度建设任务进行分解:涧西区260个,西工区220个,老城区100个,瀍河区80个,洛龙区360个,高新区50个,伊滨经开区20个,龙门园区10个,总计1100个,争取超额完成年度目标任务。

按照时间节点要求,今年6月底前,我市将完成全市汽车充电桩的手续批复,全面启动充电桩建设,建设完成300个充电桩。10月1日前,完成充电桩建设任务500个,基本满足广大市民充电的需要。12月底前,完成充电桩建设任务200个,圆满完成全年民生实事任务,管理平台运行正常,充电网络初步形成。

截至目前,我市初步勘察了1462个充电桩位置,确定716个,已开工建设44个充电桩,其中6个充电桩已经建设完成。同时,市城投集团出资5000万元成立项目公司——洛阳国花新能源科技有限公司,专注于全市充电桩建设和运营工作,并初步确定了设备、技术等供应方,各项工作整体进展顺利。

会议指出,充电基础设施是电动汽车普及的重要保障,各相关部门要高度重视,确保民生实事落到实处、见到实效;要加强统筹协调,各部门、相关区政府(管委会)要明确责任领导,对充电桩建设手续办理予以支持,简化程序,提高效率;要明确时间节点,按照半年前、十一前、年底前的时间节点,保质保量完成全年目标任务。

2017年度创新主体培育奖励正在申报

最高可申报100万元奖励

本报讯(首席记者 张锐鑫 通讯员 任斌斌)记者昨日从市科技局获悉,2017年度创新主体培育奖励资金申报本月15日截止,获相关认定的企业或成功培育相关创新主体的孵化载体,可申报最高100万元奖励。

创新主体培育奖励是我市实施创新主体、创新平台“双倍增”行动的重要激励措施。本次奖励对象包括2017年认定的省创新龙头企业、省科技小巨人企业,2017年第二批获批的高新技术企业,2017年1月1日至12月31日期间在省科技型中小企业备案系统中成功备案、升级、复核通过的A类企业,以及2017年成功培育国家高新技术企业、省科技型中小企业A类企业的科技企业孵化器、专业化众创空间。

按照我市有关文件,省创新龙头企业每家奖励100万元,省科技小巨人企业每家奖励50万元,通过认定的高新技术企业每家奖励20万元,获推荐获评但未通过认定的高新技术企业每家奖励10万元,科技企业孵化器、专业化众创空间每成功培育1家科技型中小企业奖励5000元,每成功培育1家高新技术企业奖励5万元。

各申报单位应于5月15日前将申请材料提交至所在县(市)区科技局,高新区范围内高新技术企业、创新龙头企业的奖励资金申报以高新区相关部门通知要求为准。市科技局咨询电话:63910360。

创新民主协商形式 强化履职主体意识

伊川政协委员参政议政氛围浓效果好

“我县教师缺编,学校不得不聘请代课教师,但代课费一直无法解决。我县班主任费目前偏低,相邻某县是我县的数倍。为鼓励教师爱岗敬业专注教学,提出如下建议……”在日前的伊川县委常委会上,县政协殷小丽等四名委员代表教育组就《实施教育振兴战略》的调研课题,与县委常委进行面对面协商。他们谈本地现状,谈考察感触,谈对策建议,县委常委们边听边记,并不时插话交流,气氛和谐融洽。

这是该县注重强化政协委员履职主体意识,不断创新民主协商形式,助推各

项事业发展的一个缩影。

伊川县十分重视发挥政协作用,通过听取政协工作汇报和委员大会发言,深入界别组与委员面对面座谈讨论,参与委员视察调研,批示社情民意信息,确定研究、分解落实重点提案等形式,为广大政协委员参政议政、建言献策营造良好氛围,以激发委员关注民生、服务发展、奉献社会的主动性和责任感。县政协积极跟进,顺势而为,努力做到党委政府工作推进到哪里,政协的智慧和力量就汇聚到哪里。

面对新时代新形势新情况,该县政协在议政协商方式方法和委员日常管理等方面

积极创新,把协商议题提出、活动组织、成果采纳落实和反馈,纳入一体化统筹推进程序,建立完善专委会协商、双月协商、界别协商、提案办理协商,以及全委会广泛协商、主席会重点协商、专委会对口协商等多元协商平台,协商密度不断加大,协商议题日益广泛,协商内容更加翔实,协商形式更加多样,作用更加凸显。同时,该县政协大力开展“五个一”活动,即所有委员每人每年至少要“提交一份提案,参加一次调研视察,反映一条社情民意信息、帮扶一名困难群众、为社会办一件实事”;政协各专委会每年至少要“选择

开展一项调研、组织一项视察、以委室名义提出一个提案、在每届政协中开展一次议政性常委会协商、做一次全体委员会议发言”。对个别“五个一”活动做得不到位的委员,该县通过谈话提醒、文件通报等予以警示。

一系列新方法新举措的实施,得到了广大政协委员的积极响应,委员履职主体意识日益增强,各界别组活动日趋活跃,为民解忧办实事蔚然成风。据不完全统计,去年以来,该县政协委员为扶贫攻坚捐款捐物价值近千万元,为群众办好事实事600余件。(赵万才 宋赞斌)



赵晓东调试水分仪(资料图片)

一身简朴的工作服,一脸平和的笑容,话语不多,41岁的赵晓东给人的第一印象是踏实、稳重、内敛。熟悉他的职工都说,他成为黎明化工研究设计院有限责任公司过氧化氢技术带头人,与他坚如磐石的意志品质和不达目的誓不罢休的钻研精神分不开。

2005年,公司10万吨/年过氧化氢装置

勇于创新“技术达人”

——记洛阳市五一劳动奖章获得者赵晓东

开工期间,赵晓东常常头顶烈日,手拿图纸,不辞辛苦地穿梭在现场的每一个角落。他钻过每一台反应塔和贮罐,熟悉每一台设备的内部构造,摸查过每一条管路,清楚每一条管路内的物料和流向,了解每一台阀门和仪表的位置。无论白天或深夜,生产装置出现任何问题,他都最快赶到现场,被职工们称为“拼命三郎”。

“智”者,崇尚知识、追求真理。赵晓东带领团队开发了基于四丁基脒三溶剂工作液的过氧化氢制备新技术,但新技术推广初期因

故受阻。他和队员们逐项排查每一种原材料和各种设备内件及其他影响因素,一年来经过数百次原材料测评对比实验,多次模拟装置的验证和装置现场改造,最终解决了新技术在工业推广中的技术瓶颈问题,提升了装置产能效率,缩小了我国自主研发的固定床技术和国外流化床技术的差距,稳定了公司在过氧化氢行业中的领先地位。目前,这项新技术在国内已累计推广转让15套装置,提升产能200多万吨,技术转让及配套材料销售合同总额超过3亿元。

阳煤集团太原化工新材料有限公司的年产24万吨(30%)过氧化氢装置,是目前国内运行的单套最大的固定床装置。该装置因项目建设期拖延了2年,太原化工技术人员从未接触过相关生产技术,其安全开车运行被山西省重点关注,广大干部职工也承受了巨大压力。赵晓东在充分了解太原化工需求后,克服临近年关人手不足的困难,说服队员随其远赴山西,不分昼夜,每天工作16小时,最终使装置按时安全开车,产出合格产品。

2017年,赵晓东为了服务好客户,全年累计出差120余天,带领过氧化氢技术服务团队先后完成了6家过氧化氢生产企业的装置开工技术服务,6家企业均一次开车成功,其认真负责的工作态度和敬业精神受到了客户的一致好评。过氧化氢技术开发部连续两年实现了超过70%的利润增长,连续两年获得公司突出贡献奖。

也许,岁月风干的只是记忆,沉淀的却是永恒的精神。赵晓东在科技创新之路上挥洒汗水,不断并将继续演绎超越自我的进取故事。(姜明明)

专题

市五一劳动奖章获得者风采之九
洛阳市总工会特约



FREETRADE FINANCIAL CENTER
自贸金融大厦

自贸金融大厦 倾城认筹

九都路·自贸首排·综合体上 建面:103m²-945m²云智能写字楼 **1万^元抵2万^元**





VIP HOTLINE
☎ +86 0379 **69956666**

销售中心地址 / 九都西路与青岛路交会处

