

文化短波

仪征化纤
公众开放日展绿色风采

4月21日,在第54个世界地球日到来之际,中国石化启动公众开放日品牌活动。在仪征化纤站点,扬州工业职业技术学院100多名师生走进仪征化纤,参观绿色工厂、装置、产品及公司陈列厅,观看智慧小课堂,切身感受国家级绿色工厂的风采。

仪征化纤持续深入实施能效倍增、绿色企业行动等计划,让绿色成为公司高质量发展的亮丽底色和企业名片。公司先后荣获中国石化绿色企业、中国化纤行业“十三五”绿色发展示范企业、江苏省绿色发展领军企业等称号,连续7年获江苏省环保信用评价绿色等级。3月下旬,仪征化纤被工信部评为国家级绿色工厂。

图为合纤一部员工带领前来参观的大学生了解公司刚刚生产出来的涤纶短纤。
刘玉福 摄 翟瑞龙文

布依族员工
“三月三”多姿多彩

4月22日,2023年贵州布依“三月三”民族文化节暨“刺梨花”布依歌会大赛在贵阳乌当区新堡布依族乡三月三广场举行。来自贵州各地的布依族同胞与省内外游客聚集于此,共同领略布依文化盛宴。

贵州贵阳石油乌当各加油站的布依族员工换上节日盛装出行。她们载歌载舞,将石化员工多姿多彩的一面展示给来自四面八方的游客。现场竹竿舞、簸箕舞、布依歌会都留下了她们美丽的身影。

图为贵阳石油布依族员工跳竹竿舞。

罗绪媛 摄



上海海洋石油局联合上海市建平小学,赴贵州雷山永乐完全小学开展面对面名师送课活动

把全新教育理念送进大山

马腾 课业课交流,建平小学名师作课堂点评,开展现场答疑。

朱煜老师在永乐小学录播室演示三年级课文《我变成了一棵树》,并向雷山全县所有小学同步直播。他以独特的视角引导学生走进想象的世界、感受文学的魅力,妙语连珠博得满堂喝彩。

齐蓓丽老师从上海带来了最先进的教学软件和教学工具,现场发给永乐小学的同学们。一堂《位置上的游戏》,通过缜密的逻辑思维和沉浸式现场教学,带大家畅游数学的海洋。

陈源老师化身“艺术精灵”,通过音乐、歌曲、舞蹈多维渗透,为老师和学生们示范了《幸福年》音乐课,现场气氛热烈。

拓展送课活动范围

建平小学老师的精彩表现诠释了名师风采,赢得了永乐小学老师的高度评价和孩子们的热烈欢迎。大家纷纷表示,本次名师送课活动内容充实、设计科学,既让老师们开拓了视野、提升了能力,又激发了山区孩子的学习热情。

为充分发挥名师团队资源效能,应雷山县教科局邀请,建平小学名师团还分赴雷山县城关丹江、二小和三小等小学开展了送课活动,朱煜面向全县小学校长作了《以核

心素养为导向,建设师生共同发展学校》专题讲座,齐蓓丽、陈源老师在全县各小学再展风采。中国石化的教育帮扶工作,得到了当地教育部门的高度肯定,提升了在雷山当地的影响。

座谈交流对接帮扶需求

活动期间,上海局帮扶组与雷山县教科局进行了交流,对下一步帮扶工作进行探讨,对2023年帮扶计划。他们先后与永乐小学老师、学生代表开展座谈交流,了解教学需求;对获得中国石化对帮扶援学校“优秀校长”和“最美乡村教师”称号的永乐小学罗安徐校长和任福成老师进行了表彰,并慰问部分贫困家庭学生。

同时,来自上海局的第二批4名志愿者也进驻永乐小学,开展为期一个月的驻校志愿者服务工作。

作为中国石化首批37家一对一定点帮扶单位之一,自2021年9月以来,上海局已累计向永乐小学捐资捐物250余万元,先后六赴雷山,开展了硬件提升、名校共建、“手拉手”结对、跟岗培训、奖学奖教、调研慰问等活动。

下一步,上海局将继续强化央企使命担当,积极履行社会责任,聚焦软实力建设,推动教育帮扶各项措施进一步落地落实落细。

一起遨游知识海洋

名师送课活动主要分教学观摩、名师示范和评课议课三个环节。两校老师分成语文、数学、音乐三个小组,先由永乐小学老师开展常规教学,建平小学名师听课了解情况;再由建平小学名师开展示范授课,永乐小学老师现场学习观摩。全部授课结束后,双方进行评



庆祝中国石化成立四十周年

“藏宝阁”,油田生产好助手

江汉油田岩芯库简介

江汉油田岩芯库始建于1958年,负责地质资料汇集管理工作,主要对油田勘探开发实物岩芯、岩屑资料进行保管利用,是国家自然资源部实物地质资料委托保管单位。岩芯库涵盖湖北江汉盆地、山东清河、陕西坪北、四川涪陵、内蒙古二连浩特、东北彰武等区域大量地下地质实物资料。2017年,岩芯库进行现代化改造,现有大型现代物流仓储库房两座、货位14720个,是一座从事科研工作的地质资料宝库。

石建芬 王茜/文 李东勇/图

在石油勘探和开发过程中,需要按地质设计的地层层位和深度开展钻井工作,向井内下入取芯工具,钻取出的岩石样品叫做岩芯。岩芯样本中有些岩石形成于几亿年前,甚至几十亿年前。岩芯是了解地下地层和含油气特征最直观、最实际的资料。

在江汉油田勘探开发研究院岩芯库大厅,玻璃储藏格内整整齐齐地摆满了一列列岩芯,上面还能看到菊石化石、笔石化石、双壳化石等各类化石。

“这里是中国中部最大的实物地质资料库,保存着江汉油田勘探开发建设65年来取得的3.5万米岩芯、1.8万箱岩屑,相当于江汉油田的地质档案馆。这些宝贝是勘探研究的第一手资料。”岩芯库负责人杨宏介绍,“别看它们一言不发,其实它们会告诉我们太多太多的关于千米地下的秘密。”

4月23日,岩芯库内一片忙碌,潭71-5-斜1井31盒岩芯入库。5名管理员高效配合,一人认真盯着电脑屏幕提取岩芯图像元素,两人仔细观察取芯筒柱记录核查,两人上架下架。他们细心谨慎地对待每块岩芯、每个环节,最大限度保障岩芯的原始性和完整性。

“最近新井岩芯入库量大,正常情况下,每天平均只能扫描岩芯20米,但为了赶进度,现在几乎每天扫描30米。大家为了一个共同目标,心往一处想,劲往一处使。”扫描员陈建军说。今年以来,他们加急扫描岩芯18口井1573米、剖切岩芯12口井1155米,以超常规的速度用半个月完成1个月的工作量。

岩芯管理流程繁杂,每道程序都需要严谨细致、精益求精。岩芯扫描看似简



江汉油田岩芯库管理员巡检设备。

单,但去污、纠斜、旋转、裁剪、拼接,以及亮度、对比度、饱和度调整都要求极高,尤其是破碎或风化严重的岩芯碎块,要求近乎苛刻。哪怕数据偏差一点,也可能导致资料偏差,影响科研结果。

“岩芯份量重千斤,是开启油气资源宝藏的金钥匙,对历史负责、为现实服务、替将来着想,不让任何一份有价值的档案漏失是我们档案人的职责。”组长孟立萍道出了全体管理员的心声。

岩芯库集中管理了湖北江汉、山东清河、陕西坪北、重庆涪陵、内蒙古二连浩特等区域大量的原始地质实物,各个库房的岩芯资料差不多都装在了管理员的脑子里,随便问起一盒岩芯在几排几架,属于哪口井、哪个区块、哪个年代,他们都门儿清。

为提高岩芯的使用效率和利用价值,他们摸索出一套务实、高效、优质的方法,从基础性“收、管、用”向“管理支撑、学科研究、精准服务”的体系转变,全力支撑科研生产。

江汉油田油气综合研究与勘探部署专家吴世强拿起一块标有“黄61 斜井,

2358.6—2359.0”的岩芯介绍:“这块岩芯是2023年1月26日从潭口地区取出的。就是通过这类岩芯,我们发现了湖相碳酸盐岩规模储量,这也是江汉油田在湖相碳酸盐岩领域的一个重大发现,获得了中国石化勘探突破二等奖,入选中国石化2022年十大油气勘探发现。”

2022年,江汉油田成果斐然,实现多个首次、创造多项新纪录,技术支撑油气当量首次突破700万吨。这些功勋背后,无不有岩芯的功劳。而每块岩芯,无不凝聚着管理员的心血与汗水。

目前,岩芯库已成为江汉油田开展石油石化传统教育的主阵地,吸引了来自全国各大石油、地质高校的研究者、其他兄弟油田单位的科研工作者,以及工人日报、湖北日报、湖北电视台等主流媒体参观学习,成为展示油田形象的“代言人”。

岩芯库将以实物地质资料管理为己任,加快推进实物地质资料信息化建设,为油田勘探开发、建设世界一流企业作出应有贡献,以优异成绩庆祝中国石化成立40周年。

留言板

□江汉油田油气综合研究与勘探部署专家 吴世强:

基础研究是科技创新的总开关,起到源头活水的作用,从井场取芯到划样、切割、岩芯描述,再到送样分析,哪一个环节出现差错,都可能影响最终的数据准确性。一旦原始数据出现差错,后续的研究将错上加错。由此可见,基础工作至关重要。岩芯是了解地下地层和含油气特征最直观、最实际的资料,对我们的研究起着决定性的作用。

□江汉油田勘探开发研究院实验中心 张磊:

江山留胜迹,我辈复登临。我们新一代石油人会牢记嘱托,坚定不移听党话,矢志不渝跟党走,踔厉奋发、笃行实干,在能源保供、科技创新、绿色低碳等各个领域践行“我为祖国献石油”的誓言,端牢能源饭碗,加快实施创新驱动发展战略,扛起保障国家能源安全的责任和使命。

小站的“安全盆景”



范永光 文/图

“梁姐,请给咱们的安全帽花盆浇浇水。你看,通过大家的共同努力,咱们的‘安全盆景’已经枝繁叶茂了。”“我现在就去浇水,请站长放心。”

建议让大家纷纷叫好。”安全员龚秀坤说。

龚秀坤立即把员工的建议记了下来,在全站四处打听,最后,有着丰富养花经验的调度员盖建彬承担起了此项任务。

盖建彬利用工余时间,将调配好的砂质土壤平铺在安全帽内,然后把一个个安全花盆围在了梧桐树的四周。

日常工作十分精细的盖建彬,围着安全帽花盆苦思冥想。他想给安全帽花盆赋予更多的内涵,最终与小站正在开展的基层安全文化建设工作联系在了一起。

“这个安全帽花盆里种的是三角梅,它喜欢温暖干燥的环境,象征着顽强奋进、坚韧不拔的精神,正好与我们的安全管理态度有联系。”盖建彬介绍,“这盆种的是铜钱草,郁郁葱葱,十分茂密,长满了整个安全帽,象征着我们员工的安全意识全方位增强。这盆文竹象征着爱心永恒和待人友善,说明我们的安全工作就要持之以恒,滴水不漏,同时又要注重方式方法,有爱才有家、家才能万事兴……”

听着盖建彬的讲解,观赏寓意深刻的“安全盆景”,记者深深感到,柳屯配气站的基层安全文化建设做到了大家心里。

“每个安全帽花盆栽种不同的绿植,赋予丰富的安全理念,浅显易懂、寓教于乐,让每一名路过的员工,看到一次就加深一次印象,收到了良好的安全教育效果。”张文学深有感触地说。

