



沙漠里,仪器车上的日子

王晓静

近日,笔者走进广袤的塔克拉玛干沙漠东南区域腹地,见高高的沙梁上停着一辆地震仪器车,车旁边扎着一顶军绿色帐篷。进出仪器车和帐篷的是8个年轻人,其中有7个是95后。

仪器车是地球物理公司SGC2113队尉犁项目的“CPU”,也叫“前哨指挥所”。负责技术的董斌是“指挥所”的指挥员。两个月前仪器车就开进沙漠停在这里,直到今天没有挪过地方。

“我比他们大将近10岁,是团队的主心骨。”董斌说这话的时候眼睛眯成两条缝,脸上的皱纹就像沙漠的纹路一样清晰。

团队平均年龄小,又数月驻守在沙漠高地,生活上难免有不便。董斌除了负责技术,还主动承担起了心理医生兼保姆的职责。

仪器车间空间逼仄,勉强能坐下3个人。董斌经常得站着处理技术问题。“仪器操作员工作很枯燥,每天面对的除了电脑就是一望无际的沙漠。”董斌说,95后们能抛下大都市的繁华生活选择来沙漠工作,本身就值得赞赏,且个工作认真负责,从不叫苦喊累。

塔克拉玛干沙漠被称作“死亡之海”和“进去出不来的地方”,暑热冬寒,黄沙满天飞。极端天气咬咬牙、忍一忍就过去了,但是寂寞和孤独却如影随形。

董斌隔三岔五会坐一个多小时车返回营地汇报工作,回来的时候手里便多出两大袋零食。“鸡爪、鸭脖、巧克力、饮料、水果……快来看!”董斌几嗓子就把年轻人喊到身边来。

仪器组有自己的锅灶,食材由主营营地定期配送。为了让大家营养搭配,董斌专注上了营养学,并定期上硬菜为大家改善伙食。

操作员分组轮班作业,白天查排列,夜里采集,24小时不停工。多年的操作员经历使董斌对这一行深有体会。早上六七点钟是人身体最疲乏、意志力最薄弱的时候。通常,他会选择这个时间节点到仪器车替班。“去,赶快到帐篷里睡觉去,”把年轻的操作员赶下车,董斌关紧门开始操作。

董斌自打毕业就来到SGC2113队,十几年工作生涯中,始终没有离开沙漠。关于工作,关于生活,董斌和队员们有自己的理解——既然选择了沙漠,就要学会在孤独和寂寞里生根、开花、结果,形成物探人自己的沙漠文化,让生活有乐趣,让日子有奔头。



消费帮扶助农户增收

本报记者 丁繁

“感谢你们,帮我们解决了土豆销售难题,实实在在带动了村民增收。”11月5日,望着满载着两万公斤土豆的货车缓缓驶入宁夏能化公司,宁夏西吉县库房沟村支书马文斌在卸货现场激动地说。

库房沟村是宁夏能化公司对口派驻的乡村振兴定点帮扶村。土豆种植是该村村民的重要收入来源。今年以来,该村通过优化品种、扩大种植,持续提高土豆产量,预计年总产量能突破15万公斤。然而,市场收购价格持续走低,让期盼丰收换种的种植户们陷入了增产不增收的困境。

了解到这一情况后,宁夏能化公司驻库房沟村工作队迅速上报。公司立即做出帮扶决策,将职工福利采购与消费帮扶相结合,定向团购该村土豆,有力推动农户实现从种得好到卖得好的关键转变。

驻村工作队闻令而动,全力投入消费帮扶各环节。队员们不仅无偿帮助农户抢收土豆,确保采挖及时、归仓有序,更积极推动联农带农模式落地。由种植大户雇用本村村民参与采收的模式,既缓解了集中采收的用工压力,也为村民开辟了家门口的增收渠道。

天鹅来到胜利油区



胜利油田孤东采油厂红柳油区位于黄河三角洲国家级自然保护区内。该厂持续加强黄河海域生态环境保护,推广应用环保围堰、密闭取样闸门、长寿命流程等绿色环保产品和采油、集输全过程密闭生产技术,实现了油气开采全过程的绿色化、清洁化,为天鹅、丹顶鹤、灰鹤等多种珍稀候鸟在黄河口迁徙过冬营造良好生态环境。

图为11月25日,数百只天鹅在红柳油区游弋觅食。

本报记者 王国章 摄

通讯员 高洪涛 李春杨 文

青山江畔的工业绿洲

——记中韩(武汉)石化“绿色工厂”红色教育基地



基地名片

中韩(武汉)石化“绿色工厂”红色教育基地位于湖北省武汉市化学工业园区,由乙烯多媒体展厅、“碳中和”立体仓库、白鹭生态园和污水处理生态景区组成。中韩石化毗邻长江,持续推进绿色转型发展,协同推进高质量发展与高水平环境保护,用实际行动践行长江大保护。厂内白鹭生态园和污水处理生态景区与厂外青山湿地生态公园融合互补,为生物多样性提供了更优环境条件。10年来,该基地累计对外接待参观人数线下超1.8万人次、线上超3000万人次,被评为中国石化公众开放示范单位、湖北省科普教育基地、武汉市科普教育基地、武汉市生态环境教育公众开放示范基地。

传承石油精神
弘扬石化传统

塔克拉玛干沙漠被称为“死亡之海”和“进去出不来的地方”,暑热冬寒,黄沙漫天飞。极端天气咬咬牙、忍一忍就过去了,但是寂寞和孤独却如影随形。

董斌隔三岔五会坐一个多小时车返回营地汇报工作,回来的时候手里便多出两大袋零食。“鸡爪、鸭脖、巧克力、饮料、水果……快来看!”董斌几嗓子就把年轻人喊到身边来。

仪器组有自己的锅灶,食材由主营营地定期配送。为了让大家营养搭配,董斌专注上了营养学,并定期上硬菜为大家改善伙食。

操作员分组轮班作业,白天查排列,夜里采集,24小时不停工。多年的操作员经历使董斌对这一行深有体会。早上六七点钟是人身体最疲乏、意志力最薄弱的时候。通常,他会选择这个时间节点到仪器车替班。“去,赶快到帐篷里睡觉去,”把年轻的操作员赶下车,董斌关紧门开始操作。

董斌自打毕业就来到SGC2113队,十几年工作生涯中,始终没有离开沙漠。关于工作,关于生活,董斌和队员们有自己的理解——既然选择了沙漠,就要学会在孤独和寂寞里生根、开花、结果,形成物探人自己的沙漠文化,让生活有乐趣,让日子有奔头。

钢铁塔罐与飞鸟游鱼共蹁跹

本报记者 王冲

长江水千年不息,一路向东。在她柔美的臂弯里,一座现代工厂与湿地公园相依相融,工业塔罐与飞鸟游鱼共绘一幅生机盎然的画卷。这里,就是中韩石化——一座屹立于湖北省武汉市青山江畔的绿色工厂,一片被大自然深情环抱的工业绿洲。

厂区之外,武汉青山湿地生态公园如碧绿绸带,西起柴油码头,东至煤码头,将生产岸线悄然转化为生态岸线。漫步其中,可偶见江豚嬉戏、天鹅栖居,绿头鸭成群游弋。而在厂区之内,白鹭翩跹、锦鲤跃水、树木葱郁,宛若一座真正的生态乐园。

中韩(武汉)石化“绿色工厂”红色教育基地由4个部分构成:乙烯多媒体展厅、“碳中和”立体仓库、白鹭生态园和污水处理生态景区。它们不仅是技术发展的结晶,更是现代工业与自然共生理念的真实表达。

走进乙烯多媒体展厅,犹如打开一部石化工业的绿色史诗。沙盘之上,厂区全景尽收眼底,5个展区娓娓道来我国首套完全自主知识产权的大型乙烯装置及配套工程的建设历程。这里记录了一代石化人的拼搏岁月,也展示了多项突破性的科技成就。综合展厅中,石油化工的奥秘以科普形式呈现,高端材料的应用场景、企业绿色发展的扎实步履、党建与社会责任的深度融合,无不折射出这家企业的时代担当。

最令人动容的,是那些与环境共生的细腻笔触。

在污水处理生态景区内,一幅长达30米的彩绘网红墙生动讲述着中国石化的绿

色理念。观鱼池中,百尾锦鲤悠然游弋。它们自项目建设初期便繁衍于此,成为名副其实的环保大使。水质清澈、生命蓬勃,正是企业排污标准最生动的注脚。一旁的生态池假山流水、莲叶田田,不仅自成系统,更吸引白鹭、牛背鹭频频到访。

白鹭生态园更是中韩石化生态情怀的集中体现。为保留候鸟栖息地,企业主动将34亩扩建用地改建为人工湿地。如今这里栈道蜿蜒、鸟语花香,池塘中鱼虾嬉戏,树梢间飞鸟盘旋。尤其每逢迁徙季节,成群候鸟驻足觅食。乙烯滩前白鹭飞的诗意图面,成为对传统化工厂刻板印象最有回应的回应。

“碳中和”立体仓库,则是中韩石化以技术赋能绿色发展的又一见证。立体库屋顶上,3348块太阳能光伏板熠熠生辉,年发电量达170万千瓦时,远超立体库自身年均140万千瓦时的用电需求,使其成为中韩石化首个实现碳中和的运营单元。智能化管理系统与自动化操作流程,勾勒出未来绿色工厂的清晰轮廓。

这些生态成果的背后,更有一段关于责任与使命的红色故事。

中韩石化坐落于青山区——武汉市传统的工业重镇。曾经,这里烟囱林立、机器轰鸣;如今,却是江豚频现、天鹅栖息。转变并非偶然。10年间,中韩石化累计投入17亿元,实施104项环保项目,在实现产能提升24%的同时,主要污染物排放量降幅最高达96.9%;污水回用率从10%提高至60%,每年减少长江取水量相当于50万户家庭一年的用水量。

为保护长江水体,中韩石化还投资

280万元建设油码头生活污水接收设施。该码头成为华中地区首个免费接收并处理船舶污水的码头。一名船长感慨:“过去靠岸后得专门找接收船处理生活污水,费用高也不方便。现在扫码登记,十几分钟就能完成输送。”

此外,中韩石化持续开展长江大保护行动:定期监测江堤大气环境、清理河岸垃圾,组织环境应急演练……在第100期公众开放日活动中,中韩石化向长江投放了包括中华鲟在内的两万尾鱼苗,助力长江生态修复。

在节能降碳方面,中韩石化10年间实施160余个能效项目,使得热电联产加热炉综合能耗下降14%。青山热电至中韩石化供热管网工程、武钢氮气线等循环经济项目,10年累计实现节能量42万吨标煤,减少温室气体排放91万吨,相当于植树4972万棵。

扎实的行动,让中韩石化先后获国家绿色工厂、湖北省节水标杆企业、集团公司A级绿色企业等荣誉称号,被央视誉为“了不起的绿色工厂”。

在这里,机器运转声与鸟鸣风声共鸣,钢管管道与绿水青山相融。它向我们证明:工业不必是自然的对立面,发展未必伴随污染。在“两山”理念指引下,石化企业完全可以走出一条与万物共生、与自然共赢的道路。

当白鹭飞越乙烯装置,当江豚重现青山江段,我们所见的不仅是中韩石化在环保道路上的扎实努力,更是一家央企对绿水青山就是金山银山理念的坚定践行。

我在化工园里
讲述绿色故事

黄瑞

4年前,当我第一次穿上志愿讲解员的服装时,不曾想到这段经历将如此深刻地改变我对工业与自然关系的认知。几年来,我接待过政府人员、社区居民、行业专家,还有一批批怀着好奇与疑虑而来的参观者。让我印象最深的是一个午后,社区工作者组织一批居民来到我们中韩石化参观。

“为了更好地保护白鹭这些大自然的精灵,2017年,我们将原有的生产扩建预留地进行重新规划设计,便有了咱们现在所看到的白鹭园。”我指着展厅里白鹭的照片讲解着,社区工作人员激动地对居民说:“我做证啊,我是亲眼见过这里的生态环境的,所以我一定要把你们带过来瞧一瞧!”

社区工作人员边走边向公众分享她第一次来到这里的感受:“那时候我也不信化工厂能有多环保,直到看见鸟儿在装置区上空飞翔,我才真正理解了什么是生态优先的发展理念。”

“去年咱们还迎来了新朋友呢,新年首月,在厂区附近的长江湿地,首次飞来了近百只小天鹅。天鹅在此越冬的背后,是日益向好的生态,是中韩石化的绿色贡献。”我自豪地向他们介绍着我们厂区的新朋友。

“当为大家介绍环保煤仓是如何减少黑煤灰污染时,恰逢两只野鸡从煤仓附近振翅飞起,划出优美弧线。参观团中响起一片惊叹声。”

“看吧!我就说这里不一样!”社区工作人员兴奋地指着飞过去的鸟,“这些可不是一天两天能请来的客人。它们在这里安家落户,就是对环境最好的评价。”确实,这些不仅是对安全环保工作最有力的说明,更是对员工健康最直接的保障。

还有一次,我领着30多名环境工程专业的大学生穿梭在装置区。他们脸上写着明显的好奇与怀疑——这些未来环保工作者眼中,化工厂无疑是污染的代名词。

“大家现在看到的是公司投入3000万元建设的污水回用装置,将循环水系统的补水方式由原来的鲜活水改为回用水,每年节约用水量超100万吨。”我熟练地讲解着,注意到队伍后面几个学生窃窃私语,显然对这些数字不以为意。

上到监控平台后,一个女生忍不住举起手机连拍数张照片:“天啊,这里有锦鲤啊!”我微笑着继续引导前行,心中涌起一股自豪。这条路我走过无数次,但每次见证他人的这种转变,仍然让我感动。

“为什么要在这里养锦鲤呢?”一个学生好奇地问。

我点点头:“这个问题很好。我们毗邻长江,每一滴水都是承诺。经过处理后的污水可以养锦鲤,足以说明我们排放标准的严格。在污水回用装置投产之初,中韩石化就投放了这些锦鲤,现在已经繁衍了许多代了。它们就是我们公司的环保大使。”

学生们围拢过来,兴趣明显被激发了。我继续向他们讲述我们如何实施清污分流、污污分流,如何实现污水回用率超过60%。这些不是冰冷的数据,而是每一天都在进行的实践。

带队老师感慨道:“这完全颠覆了我的想象。理论上我知道现代化可以做到绿色生产,但亲眼见到工业装置与生态系统如此和谐共存,还是令人震撼。”

“4年前我刚做讲解员时,最常被问的问题是‘你们工厂排的废水会不会污染长江’。而现在,问题变成了‘你们是怎么做到让白鹭在这里安家的’。”我告诉师生们。

临别时,带队老师握着我的手说:“谢谢你今天给我们上的这堂课。我教了20年环境工程,今天,我看到了理论与实践完美结合的典范。这些学生将来会成为环保工作者。今天他们看到的,将影响他们一生的职业选择。”

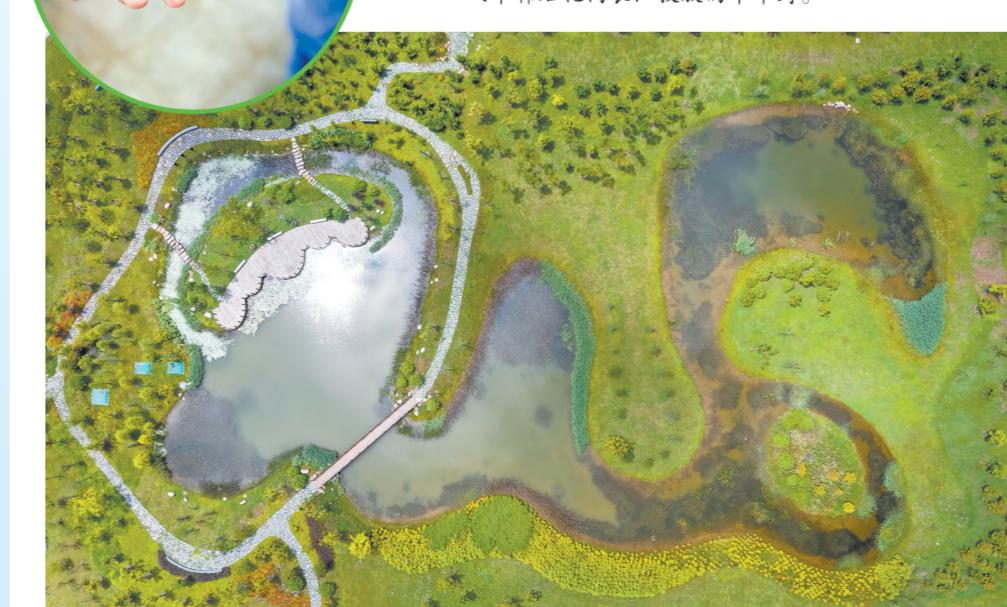
望着大巴远去,我站在厂区门口,回头看看那些高耸的装置和栖息着白鹭的湿地,一种炽热的使命感油然而生。

这4年的讲解工作,让我见证了无数人从质疑到认可的态度转变。中韩(武汉)石化“绿色工厂”红色教育基地被评为中国石化第四批红色教育基地,不是因为我们已经完美,而是因为我们一直在坚持走生态优先、绿色发展之路。绿色发展之路没有终点,我很荣幸,能在这条路上做一个讲故事的人,让更多人看到工业文明与生态文明交融共生的可能。



▲为助力长江生态修复,中韩石化向长江投放鱼苗。

◀中韩石化向长江投放的中华鲟。



中韩石化白鹭园全景俯瞰图。

本版未署名图片均由本报记者付松提供



胜利油田孤东采油厂红柳油区位于黄河三角洲国家级自然保护区内。该厂持续加强黄河海域生态环境保护,推广应用环保围堰、密闭取样闸门、长寿命流程等绿色环保产品和采油、集输全过程密闭生产技术,实现了油气开采全过程的绿色化、清洁化,为天鹅、丹顶鹤、灰鹤等多种珍稀候鸟在黄河口迁徙过冬营造良好生态环境。

图为11月25日,数百只天鹅在红柳油区游弋觅食。

本报记者 王国章 摄

通讯员 高洪涛 李春杨 文