



西北油田前线指挥基地的早期。

古树情缘

为美丽中国增绿添彩

编者按

古树是一段历史,历经百年沧桑仍固守一方水土。古树是一缕乡愁,岁月里镌刻着乡土记忆。古树是自然资源中的瑰宝,被称为有生命的绿色文物。

党的十八大以来,习近平总书记的“绿色足迹”遍布大江

南北。从江河湖泊到草原荒漠,从湿地森林到青山沃野,一路思考,一路叮嘱,习近平总书记为美丽中国建设指明方向。

新征程上,如何更好地守护绿水青山,做绿水青山就是金山银山理念的积极传播者和模范践行者?本版分享5家企业在绿色低碳发展实践中保护古树的故事,从中感受他们扩绿、兴绿、护绿的如磐初心和光荣使命。

大漠深处 旱柳繁茂

汤晶 米吉提/文 李学仁/图

在夏日的西北油田前线指挥基地,有8棵旱柳古树生机勃勃、挺拔屹立。

与垂柳婀娜多姿、枝条下垂不同,旱柳树干挺拔笔直,树冠丰满,枝条向上倾斜,高度能达到20米,暗灰色的树皮上有明显的裂沟。

常言道:千年松,万年柏,柳树不过百。但这8棵旱柳,于1908年种植,距今已存活116年。

2002年,西北油田开始在新疆轮台县建设前线指挥基地。南疆地区气候干燥,冬季寒冷,夏季炎热,水资源匮乏。面对已生长近百年的8棵旱柳,西北油田根据古树群所在位置,采取了避让措施,种植适合搭配旱柳的地被植物及花卉,建设水系湖泊就地保护,并竖立标志牌,用木质围栏原地围护。



▲在西北油田前线指挥基地,8棵树龄已有116年的旱柳生机勃勃、挺拔屹立。

树笺 新疆·西北油田 旱柳

旱柳,杨柳科柳属的乔木植物,喜光,耐寒,湿地、旱地皆能生长。

旱柳产于东北平原、华北平原、西北黄土高原,西至甘肃、青海,南至淮河流域及浙江、江苏。旱柳树冠丰满,常用作庭荫树、行道树,亦用作公路树、防护林及沙荒造林。

因年代久远,古树主干、主枝常有中空,造成树冠失去均衡,树体倾斜。加上风沙季来得猛、持续久,枝干就有折断、被风刮倒的危险,所以每年秋冬时节,油田都会对古树进行修枝和加固,防止树枝被风沙吹断。

由于轮台县地处南疆,风沙频繁光顾,空气中悬浮着许多浮尘。灰尘覆盖在树叶上,不仅影响了观赏美观度,而且影响了树体的光合作用。所以每隔7~10天,绿化养护人员就要对古树进行一次整体喷水。

经过多年的悉心养护,8棵古树枝繁叶茂、旺盛生长,成为基地院内的一道风景。再过两个月就退休的陈明是西北油田公共事务管理中心的绿化监督管理员。他经历过多个工作岗位,对古树保护同样兢兢业业。

“树是古树,我是老员工,我们是彼此的伙伴。给古树修剪枝叶、防治虫害、修补树洞、整体喷水,对我来说,是工作,更是割舍不下的情感和陪伴。”说起古树,就像在说他的一位老朋友。

古树虽不语,但它们见证了历史的变迁,也见证了西北油田一次次的跨越和发展。

乙烯区内 古榕常青

王梦璐/文 王强/图

行走在海南炼化乙烯区,路边两棵树龄已有110年的高山榕并肩而立,树干约有两个人合抱那样粗,树皮上刻满了岁月的痕迹,阳光透过层层叠叠的枝叶,洒一地斑驳的光影。

不远处,去年刚投产的乙烯装置廊桥蜿蜒、塔罐林立,与古树遥遥相望。

“像这样树龄在百岁以上古树,海南炼化一共有10棵。我们把保护古树当作与生产经营、安全环保同等重要的大事来做。”海南炼化综合管理部副经理叶爽介绍,“我们不仅在当初建厂规划时为古树绕道,还为古树建档立卡,派专人做好日常维护。”

从项目设计建设阶段开始,海南炼化就高度关注海边渔村南滩村搬迁后遗留在乙烯厂区的古树等。海南炼化修改平面布局,避让古树群,同时根据古树群标高建设了下沉式广场,做好古树的就地保护。此外,他们积极配合当地政府部门对厂区及项目园区内名木古树进行普查,确定保护高山榕、酸豆等古树14棵,最长树龄达220年,做到了古树古井与新乙烯和谐共生,实现了石化装置与碧水蓝天的和谐统一。

“古树见证了我们的南滩村的历史变迁,更承载了祖辈的记忆。”乙烯项目周边村庄南滩村村委主任羊仁昌参加海南炼化公众开放日时,谈起古树,十分激动,“每到丰收的时候,乡亲们经常在树下跳舞,唱起儋州调声,能把这份回忆保留下来,我们觉得非常欣慰。”

“我们按照海南炼化的要求,为每棵古树都制定了对应的诊疗养护方案,并针对性地实施了树体支撑加固、清腐防护、树洞仿真修补、病虫害防治、施肥复壮等养护措施。”谈起对乙烯区古树的保护措施,绿化维保承包企业负责人袁诗兵如数家珍。

此外,海南炼化还制订了绿化提升三年计划,聘请专业公司做好古树的日常保养维护,还定期邀请国光古树名木保护研究所对古树树干、根系及土壤进行检查,为古树生长营造良好的生态环境。



▲海南炼化乙烯区,两棵树龄已有110年的高山榕并肩而立。

树笺 海南·海南炼化 高山榕

高山榕,属桑科,榕属,大乔木,高25米~30米,树皮灰色、平滑,幼枝绿色,粗约10毫米,被微柔毛。

高山榕属于热带树种,四季常绿,树冠广阔,树姿丰满壮观,生性强健,耐干旱瘠薄,又能抵抗强风,抗大气污染,是极好的城市绿化树种。

地安门前 国槐苍翠



▲北京地安门西大街,两棵树龄120年的国槐苍翠葱郁,与平安大街加能站相映成景。

树笺 北京·北京石油 槐树

槐树,豆科槐属的落叶乔木。树皮暗灰色,树冠球形,夏季开黄白色花,略具芳香。荚果肉质,念珠状不开裂,黄绿色,常悬垂树梢,经冬不落,内含种子。

原产中国,现南北各省区广泛栽培,华北和黄土高原地区尤为多见。

于慧文/图

在北京繁华的地安门西大街上,繁忙的车流与熙熙攘攘的人群交织成一幅生动的都市画卷。在这片喧嚣中,北京石油平安大街加能站静静地伫立着。站内两棵巍峨的国槐苍翠葱郁,绿色的身份牌昭示着它们已有120年的历史。

树荫下,加油员正细致地为这两棵古树浇水,进行日常检查。

自接任站长以来,孟凡臣就深知自己的责任重大。他明白,自己不仅要管理好加能站,更要守护好这两棵百年古槐树。每天交接班时,他都会腾出时间细心观察这两棵古树,检查是否有病虫害、折枝或空洞等现象,并详细记录、拍照存档,以便及时发现并采取措施。

去年5月的一个清晨,孟凡臣发现槐树下有几片枯黄的叶子,地面还有种异常的黏性。他立即警觉起来,迅速上报公司并请来专业人员进行检查。虽然槐树本身并无大碍,但为了防患于未然,北京石油还是请来了专业人员为树木喷洒了防病虫害的药物。

孟凡臣抚摸着古槐粗糙的树皮说:“这两棵树在建站之前就已经扎根在这里了,是北京这座城市和加能站变迁的见证者。”为了保护这两棵历史悠久的槐树,北京石油在加能站设计之初就充分考虑到了树木的保护问题,遵循“为树让站”的原则,精心调整油罐、加油机等设备的位置,以确保加能站在提供优质服务的同时,也能为古树提供充足的生长空间。

此外,北京石油还为加能站安装了油气回收系统和油气处理装置,确保挥发的油气能被高效回收,从而减少对环境的污染。同时,他们还严格要求员工在加油过程中遵守环保规定,确保燃油安全、准确加注,实现零污染和零泄漏。

如今,这两棵历经沧桑的古槐已然成为加能站的标志性景观。每逢春夏之交,槐花盛开时,那馥郁的香气便四溢开来,吸引着过往行人和进站顾客驻足观赏。“我们会继续用心呵护古槐树,让更多人领略自然之美,感受北京石油走好绿色发展之路的决心。”孟凡臣说。

苏台山上 香樟挺拔

徐婕/文 杨斌斌/图

在浙江湖州南郊苏台山,一座美丽的花园油库——苏台油库屹立其中。

这里有两棵树龄已有160年的香樟树,默默地守护着这里,被大家亲切地唤作“平安樟”。

1971年,苏台油库开始建设时,这两棵香樟树已然在这片土地上矗立百余年,保护它们成了湖州石油全体员工的共识。经过多次方案会审和调整,湖州石油最终决定改变油库原来的设计,确保这两棵古树原地生长,以尊重自然,实现和谐共生。

油库建成50多年来,“平安樟”枝繁叶茂,是这片土地的见证者,更是油库的守护者。它们述说着油库的往事,见证着油库的成长。



▲在苏台油库,两棵树龄已有160年的香樟树,被唤作“平安樟”。

树笺 浙江·苏台山油库 香樟树

香樟树,为常绿大乔木,高达30米,直径可达3米,树冠广卵形,是优良的观赏树木。枝、叶及木材均有樟脑气味。

在我国,樟树分布于南方和西南多地,在光照充足、气候温暖湿润环境下长势良好,对寒冷耐性不强。

炎炎夏日,香樟树下成了油库员工休息的胜地,纳凉、聊天,清风拂过,伴随着悠扬的鸟鸣,树下的时光是一种久违的惬意。香樟树对油库员工来说有着特殊的意义,不光能驱净净化空气,更主要的是,这么多年的守护,就像亲人一样。

“平安樟”也承载了油库的绿色使命,让身在“绿水青山就是金山银山”理念发源地地的干部员工感受到了自然的美好,不断思考如何更好地保护和珍惜环境,让绿色与发展共存,共创美好未来。每年春季,油库都会组织植树活动,让更多的绿色融入这片土地。在他们的努力下,油库的绿化覆盖率不断提升。

傍晚,在夕阳的映衬下,“平安樟”俊美挺拔,成为油库不可或缺的一部分。在新的征程上,“平安樟”也将以新的风采、新的魅力,继续守护着油库的明天,书写“在湖州石油看见美丽石化”的新篇章。

黄浦江畔 玉兰绽放

唐悦哲/文/图

一场春雨过后,同往常一样,上海工程公司离退休员工孙志栋骑车驶入南京西路1910号办公楼。刚入院内,一阵清香扑鼻,他抬头一探,惊喜不已:“阿拉老朋友,开花了!”



▲上海工程公司院内,树龄已有188年的广玉兰悄然绽放。

树笺 上海·上海工程 广玉兰

广玉兰,木兰科北美木兰属常绿乔木,树皮淡褐色或灰色,花大,白色,状如荷花,芳香。

广玉兰开花时犹如雪涛云海,蔚为壮观,古时常在住宅的厅前院后种植。广玉兰花瓣甜腻,暗香浮动,可赏可食,外观如玉温润,具大气之美。

孙志栋口中的老朋友,是院内一棵树龄188年、高约15米的广玉兰古树。自上海工程公司的前身——上海医药工业设计院于20世纪50年代迁入时,它便已郁郁葱葱地生长在这里,枝叶繁茂,冠大荫浓。更令人称奇的是,这棵广玉兰古树双干并立,同根连理。

“我们一代代上海工程人无微不至地照顾这棵广玉兰古树,每天进出大院都会来好好看一看。”孙志栋轻轻地抚摸着那古老的树干。几周前,他发现树身多了两处疤痕,立刻联系上海市静安区绿化管理中心。工作人员第二天前来检查,发现树木遭受了白蚁侵蚀。经过及时处理,虫害得到有效控制,大家才长舒一口气。

在员工的精心守护下,广玉兰古树生生不息。不知不觉中,拥有71年历史的上海工程公司已将这份绿色意识融入企业基因,近年来,更是通过持续推动绿色转型发展营造浓厚的护绿氛围。

一直以来,上海工程公司始终把绿色作为企业发展的底色,坚持以绿色科技引领绿色发展,持续布局绿色业务领域:聚焦绿氢、生物质能源、海上风电的利用,持续投入并积极寻求技术合作,推进绿色能源与化工技术耦合应用;围绕碳达峰、碳中和目标,提前布局二氧化碳资源化利用技术领域;打造可降解材料品牌,加快向现有产业链延伸,为客户提供可降解材料全产业链工程化解决方案。

(本版植物插图由中国石化报社AI智绘突击队AI制作 植物介绍资料来源:中国科学院植物科学数据中心)