

世界防治荒漠化和干旱日

编者按

向沙漠要绿色,在荒原种希望。6月17日是世界防治荒漠化和干旱日。荒漠化被称为“地球的癌症”,对人类社会和自然环境造成了严重威胁。多年来,中国石化积极参与荒漠化地区的生态保护和修复工作,以草方格固沙、荒漠造林、光伏治沙、污水循环利用等多元举措,让荒芜沙地焕发新生,在广袤沙海书写“绿进沙退”的生态答卷。从扎根大漠的生态屏障,到员工自发守护的片片新绿,这份跨越地域、联结中外的绿色坚守,让戈壁荒漠渐成绿洲沃土。以点点青绿护生态、以央企担当治荒漠,中国石化正持续为美丽中国建设注入持久绿色动能。

点点青绿护生态

沙漠荒志向不荒 风沙大决心更大

数说绿化

中国石化在“三北”地区企业建成区面积 2865 万平方米 绿化覆盖总面积 725 万平方米

我的绿色家园

西北油田在道路两侧和场站周围铺设草方格,取得良好防风固沙效果。李学仁摄

我的绿化手账

“种树能手”

5月12日 新疆和田晴

今天天气好,我的心情更好——我在安迪尔加能站种下了第136棵梭梭树,也成为站里妥妥的种树能手。

我们站周边的闲置沙地,这几年一点点被绿色覆盖。大家都说,这是“蚂蚁搬家”式的努力。但就是这点点滴滴的坚持,让我们的站点周围渐渐有了生机。

今年,公司全员参与地方义务植树,已经种下3000株苗木。想想那片青绿锁住黄沙的场景,就让人干劲十足。我们获得的那些国土绿化荣誉证书,就是最好的见证。

在沙漠里种树不容易,但每多种一棵,希望就多一分。明年继续! ——新疆和田石油安迪尔加能站加油员 孙世磊

“树保姆”

6月6日 内蒙古鄂尔多斯多云

最近,扎根毛乌素沙地治沙造林的全国劳动模范殷玉珍的故事备受关注,这片沙地上的绿化故事再次走进大众视野。

每年,公司团委都会组织青年志愿者去毛乌素沙地深处植树,挖坑、扶苗、培土、浇水。风带着沙粒吹在脸上有点痒,但看着一片片新绿在黄沙里扎根,心里特别踏实。

厂区周边的义务植树活动也从没有断过,人人动手,年年植树成为员工习惯。我们都称自己是“树保姆”,细心照顾着亲手栽下的樟子松、沙地柏、云杉等,持续助力毛乌素“绿进沙退”生态建设。

——中天合创化工分公司党群工作部员工 李梦婷

“园丁”

6月8日 新疆库车晴

一大早就起床,我就来到场站的果园里劳动一番。葡萄藤又抽新枝了,嫩绿的叶子看着真喜人。俯身给果树翻土、浇水时,泥土的气息扑面而来,这是戈壁滩上最珍贵、最难得的味道。

场站成立5年来,我们结合地理位置、气候特征,不断改良高碱性土壤,种植特色经济林果近2500株,绿化面积达1.4万平方米,总绿化率突破23.8%。从零垦枝丫到满园青翠,场站的每一抹绿意,都是我们坚守的见证。

——天然气分公司西北销售南疆运销分部管道巡护班班长 何敏

“花园管家”

6月5日 沙特朱拜勒晴

今天午饭后在营地散步,我特意去给三角梅除草。去年种下的三角梅又长高了一截,花瓣越来越鲜艳。营地种了三角梅、鸡蛋花、椰枣树和沙柳等10多种1500多株植物,还吸引了不少鸟儿栖息。营地的花草繁茂,与外面的茫茫沙海对比强烈,我们仿佛在大漠中辟出了一块生态绿洲。

这份变化的背后,是公司绿色的坚持。我非常佩服中国同事,他们带来了先进的节水灌溉与土壤保持技术,精打细算地使用每一滴水。除了营地,他们还把绿色行动延伸到项目周边。在他们的带动下,我们当地员工也积极参与其中,累计种下耐旱树苗1.6万棵。这种跨越国界的绿色坚持,正在一点点改变着荒漠。

——南京工程中东公司沙特籍IT助理 米夏利·萨阿德



南京工程中东公司员工在营地种植的三角梅开花。宋思韵摄



在中天合创,人人动手,年年植树成为员工习惯。姚宁摄



胜利油田新春公司在春风基地种植的萝卜喜获丰收。刘海龙摄

西北油田 一方草方格

我是扎根塔克拉玛干沙漠腹地的一方草方格,以芦苇、秸秆对折深埋沙层,一米见方,排布整齐,静卧于茫茫大漠。2016年西北油田顺北油气田启动建设以来,已在沙漠腹地累计铺设草方格1826.68万平方米,为井场、站区与沙漠公路织就金色生态屏障。

往日黄沙随风漫溢,来自河南、甘肃、川渝等地的务工人员承接现场施工,于陡峭沙坡分工作业:女工均匀铺秸秆,男工挥锹插杆,工作人员深

入一线督导管护。在大家的共同努力下,我扎根大漠,如同一道道微型防风墙,拦蓄流沙、存水留种,助力荒漠逐步生绿。

借着稳固的沙地基底,深地一号项目高效推进,连片光伏电站镶嵌沙漠。西北油田统筹油气开发与荒漠治理,走实生态共建之路。我在大漠默默坚守,守护着产业与生态协同发展的美好画卷。

(崔洪武 张增武 整理)

华北油气 一棵樟子松

在毛乌素沙地腹地——乌审旗图克镇大牛地嘎查,大牛地气田2号集气站旁,有一片1600亩的林海。我就是其中一株樟子松。2024年,华北油气分公司的员工将我和同伴们从苗圃移栽至沙地。从此,我们有了一个响当当的名字:华北林。

我们按3米×3米的株行距排队,根系在沙层之下织成密网,牢牢锁住流动沙丘。春去秋来,我们截留雨水、涵养水

土,枯叶腐熟成肥,让贫瘠沙地渐生绿意。我们调节昼夜温差,为野兔、沙雀提供栖息之所,修复荒漠破碎的生态体系。

如今,华北林与红色教育基地相望,成为“绿进沙退”的石化样板。

我们以一望无际的苍翠筑牢防风固沙屏障,守护油气安全生产,以年轮铭记央企担当——这片由石油红浇灌的生命绿洲,便是我扎根生长的家园。

(樊海军 宋翔宇 整理)

胜利油田新春公司 一杯戈壁土

身处大漠戈壁、被盐碱紧紧束缚,皮肤泛着白霜、内心干涸板结,对我来说,可谓“天崩开局”。自2010年起,胜利油田新春公司的员工们开始为我精准改良治理——他们坚持“有利生产、方便生活”的原则,科学规划、分片建设,把我一点点唤醒。

单位包片、个人包点,每一片区域都有专人照料,每一寸土壤都被温柔以待。他们为我挖沟排碱、挑选耐盐的树种,不嫌弃我的贫瘠,反而运来有机肥改良我的体质,又用节水滴灌慢慢滋润

我的喉咙。最让我感动的是那项独创的“深耕+土壤融合”疗法——他们像外科医生一样为我深翻松土,再配以混合生物肥料,让我僵硬的肌理重新变得松软、肥沃。渐渐地,我的身体里长出了绿草、花木和挺立的树木,井场和基地被100%的绿化覆盖。曾经灰头土脸的我,如今成了鸟儿栖息、员工休憩的家园。

你看,那个在树下微笑的石油工人,他脚下的我,正骄傲地托起一片宜业宜居的幸福家园。(王俊淇 整理)

中原油田内蒙古采油厂 一排光伏板

我是铺展在巴丹吉林沙漠腹地的光伏板,和一排排挺拔的风机并肩扎根沙海,默默为荒漠油田输送绿色电能。

拐子湖区位置偏远,架设外部电网造价高、施工难度大。过去,这里的生产生活用电全都依靠燃油、燃气发电机,不仅成本高、能源形式单一,还会

产生碳排放。

依托沙漠光照足、风力稳的天然优势,中原油田内蒙古采油厂因地制宜,建起了离网型风光储燃一体化微电网。我们以光伏、风电为主要电源,通过储能设备稳定电压、调节负荷,再配合原有燃气机组作为备用保障,形成了多能互补、安全稳定的智能供电新模式。

目前,项目主体工程已全部完工,正在紧张调试,即将正式投运。未来,我们将实现清洁能源就地利用,有效节约用电成本、减少碳排放,盘活天然气资源,为偏远沙漠油气田的绿色低碳发展,树立起可复制、可推广的示范样板。(王媛 高利明 刘洋 整理)

宁夏能化 一滴黄河水

我是一滴来自黄河怀抱的小水滴,欢腾着涌进宁夏能化,开启了一场奇妙的冒险。在这里,我与形形色色的化学分子相遇、碰撞、共舞,幻化成甲醇、聚乙烯醇等产品。

原以为旅途就此终结,没想到企业为我打开了“重生”之门——他们建成了煤化工行业首个高盐零排放装置,用自主工艺每年净化300万吨废水,让我洗净尘埃、重获清澈。

更让人惊喜的是,班组里开展了节水竞赛,将水耗指标细化到岗位,

“班班有指标、人人担责任”,我和姐妹们被一次次循环利用,工业水重复利用率高达98.5%。企业还把富余的水资源使用权有偿转让给地方伙伴,完成了水权交易,让我从“消耗品”变成了“贡献者”,在降本增效的绿色循环中实现了价值。

对了,听说公司已连续四年获评行业水效“领跑者”——作为一滴水,我真为自己流经的这片热土感到骄傲!

(丁繁 整理)

(孙筱 姚宁 宋思韵 李舒 李艺源 王卓然 整理)