



1961年,专家在考察荒芜的塞罕坝时发现这棵年逾200岁的“功勋树”,成为“塞罕坝能种树”的标志。(图片来源新华社)

塞罕坝。——啥意思？
这里,既有森林的壮阔,也有森林的细微,更有森林的饱满和丰沛。有人说,塞罕坝的森林是翡翠。也有人说,塞罕坝的森林是绿肺。
难道说起塞罕坝就一定带着森林吗?当然。森林,塞罕坝的森林真美。美得令人心醉。
换个角度看,或许印象更清晰。——绿,深绿,翠绿,墨绿。卫星云图显示,塞罕坝这片人工林海,不就像一只墨绿色的展翅翱翔的雄鹰吗? 112万亩,3代人,用了整整55年的时间只做一件事——种树。这片林海是塞罕坝之根本,没有了这片林海,塞罕坝就没有了今天,也没有了未来。

塞罕坝,一个绿色的梦

李青松

时光倒转回去,早先的塞罕坝却是一片蛮荒之地。甚至被称为坝上的“青藏高原”——天高风冷水硬人横。

话说上世纪60年代初,风沙紧逼北京城。每逢春秋时节,小伙子戴风镜,姑娘戴口罩是北京街头的常态。一入冬,西北风嗷嗷叫,风沙肆虐,沙粒子砸在脸上生疼生疼。
北京风沙脾气暴跟塞罕坝有啥关系?问风风不理睬,照刮;问沙沙不言语,照砸。还是问问脚步吧——脚步丈量的结果:浑善达克沙地与北京的直线距离仅有180公里,平均海拔1000多米,而北京的平均海拔仅40多米。有专家形象地说,“如果这个沙源阻挡不住,就相当于站在屋顶上向院子里扬沙子”。

必须把沙子挡住。塞罕坝恰好处在那个能挡沙子的特殊地理位置上。如果说内蒙古浑善达克沙地与北京所处的华北平原之间隔着一道门的话,那么塞罕坝就是那道门的门栓。

早先,塞罕坝也是草木葳蕤,獐狗野鹿出没之地,属于木兰围场范围。康熙曾多次带领将士来此围猎,还即兴留下过诗句“……鹿鸣秋草盛,人喜菊花香,日暮帷官近,风高暑气藏”。

随着清王朝的没落,秋猕的驰驱,大批流民涌入,肆意垦荒,断了塞罕坝的根,致使元气大伤。后又几经军阀匪寇劫掠,反复折腾,森林荡然无存,塞罕坝一片肃杀凄凉。

从此,沙魔长驱直入,那道门也关不住了。

塞罕坝,塞罕坝,塞罕坝是啥意思?——这微弱的发问,早被滚滚的大漠蒸发了。

风雪弥漫中,一个健壮的身影出现在塞罕坝。

1961年,为了破解风沙南侵的困境,时任林业部国营林场管理总局副局长的刘珉,率专家组来到塞罕坝,但见“尘沙飞舞烂石滚,无林无草无牛羊”。考察了3天,他拿到了第一手珍贵资料。回去后经过专家们的反复论证,最后得出结论:塞罕坝上可以种树,可以竖起一道绿色的屏障,阻挡风沙的南侵。

1962年,塞罕坝机械林场正式成立,任命承德专署农业局局长王尚海为第一任场长。随后,原林业部工程师张启恩带着妻儿来了,王尚海的爱人带着5个孩子来了,由全国18个省市的369人组成的林场第一支建设大军来了,河北承德农专的53名毕业生来了,承德二中刚刚毕业的陈延娴等6名女高中生来了,一批新毕业的大学生来了。

建场之初,塞罕坝坝区生活条件非常之差。没有房屋可居住,就搭马架子,盖窝棚,挖地窖子解决住宿问题。严寒的冬天,马架子和窝棚被厚厚的积雪压塌是常有的事。

食物更是严重短缺。当地有一句谚语:“坝上的庄稼——山药蛋”。当时在坝上能够生长的农作物很少,只能种植一些适应高寒地区生长的白菜、土豆和苜蓿等。

种啥吃啥。有啥吃啥。当初在塞罕坝坝面最通常的吃法:把水烧开,把干面直接往锅里撒,一边撒一边搅拌。搅拌熟了,外表成球状,黑糊糊的,俗称“驴粪蛋儿”。大家开玩笑说,总吃“驴粪蛋儿”也不是事呀,人都快成“驴粪蛋儿”了,换换样儿吧。于是,伙房师傅也真费了一番心思。清水煮土豆白菜,莜面窝头。清水煮土豆白菜,莜面卷子。清水煮土豆白菜,莜面片子。到底是该哭?还是该笑?

塞罕坝,塞罕坝,塞罕坝是啥意思?——也许,白菜土豆莜面“驴粪蛋儿”知道。

三

不要以为种树那么容易。不就是挖个坑,种棵苗吗?其实,种活一棵树不比养活一个孩子简单。

头两年,塞罕坝人从东北地区调来的绿化苗木,种下后,都死了。有诗为证:“天低云淡,坝上塞罕,一夜风雪满山川;两年种树全死完,壮志难实现,不如下坝换新天。”

必须弄清楚树死的原因。原来,外来的苗木水土不服,抗性太弱。要想在塞罕坝地区种树成功,必须自己育苗,育那些适应当地地质和环境

生长的苗木。塞罕坝人开始进行技术攻关。首先攻克了在高寒地区育苗这一关,继而在塞罕坝地区育苗获得成功。之后,又改造了苏联进口的种树机,用机械种树也获得了成功。塞罕坝营造百万亩人工林的大幕,就此拉开。

马蹄坑,是塞罕坝人选择的头一个战场。经过30多个昼夜的奋战,近千亩落叶松小苗扎根在了马蹄坑,塞罕坝人终于在这片荒凉的土地上,种下了自己亲手培育并植造的第一片林子。

“文革”期间,别处一片喧嚣,塞罕坝人却只顾埋头种树。数字是鲜活的,也是灵动的。1966年以前,塞罕坝种植面积3.4万亩,1966年种植5万亩,1967年种植6万亩,1968年种植5万亩,1969年种植5万亩,1970年种植6万亩,到1983年,塞罕坝上林地面积已经达到了110万亩。

这一组数字的背后,洒满了塞罕坝老一辈建设者的血汗,凝结着塞罕坝老一辈建设者的绿色情怀。他们几乎是用生命的代价换来了这片林海,在荒原上树立起了一座绿色的丰碑。

塞罕坝,塞罕坝,塞罕坝是啥意思?——林海无语,丰碑无言。

四

林子多了是好事也是难事。难就难在防火。尽管时令已经进入3月,许多地方是暖融融的春天了,但塞罕坝依旧是白雪皑皑,冷风刺骨。护林员陆爱国和妻子王春艳,已经在这里坚守了15年。

“心里那根弦,整天绷着。不敢有片刻懈怠。”身穿迷彩服的高个子陆爱国一边架起望远镜,一边一字一句地说,“一般每年的防火重点期是3月15日~6月15日和9月15日~12月15日,这6个月必须要住在望火楼里,15分钟汇报一次瞭望情况。”

我瞥了一眼桌上的电话,心里充满敬意。

当好护林员除了要有强烈的责任心,还要有过硬的观察本领。为了熟悉地形,尽快报出火情地点,夫妻俩把从望远镜里所能观察到的山头、洼地都一一编成号,牢牢记在心上。一旦有情况,报警时马上就能说出地名和方位。通过长时间的对比、观察,他们还熟练地掌握了一套识别烟火的本领,能在最短的时间内,快速准确地识别出是烟、是雾还是霞光。

陆爱国1962年出生在塞罕坝,他的父亲是林场的第一代创业者,他的大儿子现在林场的扑火队开消防车。可以说,一家三代都是务林人。

我问:“山上生活寂寞吗?”

“马鹿、豹子、野猪、山兔、野鸡、黑琴鸡等野

物常常来光顾望火楼,让我们觉得,这山上不光是我们两个人呢。”停了停,王春艳继续说:“曾经有一对驻守望火楼的夫妻,他们的孩子是在山上生的,也是在山上长大的,可由于平时交流少,都3岁了才只会说几句话。”

我望了一眼浩瀚的林海,一时不知该说什么。塞罕坝共有9座望火楼。个个高耸,座座威严。毫无懈怠地矗立在林海高山之巅。每一座望火楼上都有一双瞪大的眼睛,注视着森林里一草一木。

林场五十多年来,塞罕坝百万亩人工林海,没有发生过一起森林火灾。

寂寞守望,孤独坚守。——这就是塞罕坝护林人的生活。

可是,我还是要问:塞罕坝,塞罕坝,塞罕坝是啥意思?

五

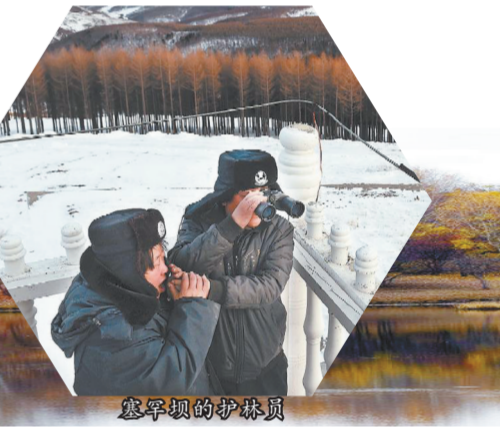
塞罕坝意味着什么?塞罕坝代表着什么?该回答这个问题了——塞罕坝人说,塞罕坝是蒙古语和汉语的组合。塞罕是蒙古语,美丽的高岭的意思;坝是汉语,台地的意思。把它们组合在一起即可表述为美丽的高岭台地。原来塞罕坝竟是一种有高度有广度有厚度的美呀!

塞罕坝已经不是一个地理的存在,而是几代人理想的集体和个体的集合,是一种生活的气息和氛围,是一段飘荡的情绪和记忆,更是一个不朽的绿色传奇。

忽然想起两句话——一句话叫“山厚水厚人忠厚,山薄水浅人轻浮”,另一句是“森林涵养水源,生态涵养文明”。

置身塞罕坝壮美的百万亩林海,倾听着松涛的声音,深深呼吸一口那弥漫着松脂芳香的空气,顿时有一种洗心润肺的感觉。隐隐地,我对塞罕坝似乎又有了一层新的理解——塞罕坝就是绿水青山,塞罕坝就是金山银山,塞罕坝就是我们心底那个绿色的梦。——那个梦,并非虚幻缥缈,并非无根无蒂,那个梦真真的,就在眼前。塞罕坝!——塞罕坝!——塞罕坝!

李青松,生态文学作家,曾获徐迟报告文学奖、冰心散文奖、孙犁文学奖等奖项。



碧水蓝天绿地 为东西湖添彩

武汉市东西湖区持续改善环境质量,着力建设优美生态环境



府河湿地候鸟“齐翱翔” 郭贤乐/摄

乡建设局相关负责人介绍,在环金银湖部分原生态湿地区域内,他们不惜“金弹打鸟”,放弃大型机械设备,在湖泊的保护圈内采用纯人工方式搭建绿道,以减少作业面,“尽管成本高了些,但是值得”。

“多拆少建、只拆不建,尽量扩大居民的绿色活动空间。”上述负责人介绍,在旧城改造中,金银湖区坚持绿色引领,最大程度让绿于民。实施吴家山“显山透绿”、架子山山

体复绿等项目,建成码头潭文化遗址公园、极地海洋公园等一批公园和小游园,完成金银湖国家城市湿地公园升级改造,杜公湖获批国家级湿地公园。实施环区、环湖、环山“三环绿道”工程和主干道景观道路绿化工程,建成绿道75公里,城市景观路逐渐增多,道路林荫逐渐增大。目前,全区建成区绿化覆盖率达48%,人均公园绿地面积为9.86平方米,均超过国家园林城市标准。

研究大气污染防治对策,热解技术将秸秆变废为宝

作为秋冬季城市空气污染主要污染源之一的秸秆,在东西湖区摇身一变,成了厨房里的清洁能源。东山、慈惠街道的秸秆天然气化站让当地农民结束了秸秆焚烧的历史。球形的罐子,采用生物质热解干馏技术,“吃”进秸秆、树枝,“吐”出来的是烷类等可燃气体,储存在罐体中,通过管网配送给农民使用。每

吨秸秆能产生270立方米可燃气体,每个储罐可以保证1000户人家一天的稳定用气,可减少2.1公斤烟尘颗粒污染,相当于少用0.54吨标准煤。

东西湖区开展大气污染物来源解析及防治对策课题研究工作,为大气污染防治工作提供科学依据。全面完成禁燃区内燃煤锅炉综合整

治任务。2017年,共完成123台燃煤锅炉清洁能源改造或拆除工作。对区内机动车尾气污染加大整治力度。自2014年10月启动黄标车提前淘汰工作以来,通过申请补贴淘汰、强制注销等方式,共淘汰黄标车及老旧车辆19561台。有序推进餐饮油烟污染治理,严把餐饮行业准入门槛,从源头控制餐饮油烟污染,并对餐饮经营单位和居民家庭餐饮油烟直排设施进行改造。严格执行秸秆露天焚烧规定,加大宣传力度,抓好源头管控,

积极推广秸秆综合利用。强化工地及道路扬尘污染整治,严格落实工地文明施工规定,科学合理安排环卫作业模式,提高精细化管理水平。2017年,东西湖区空气质量改善工作取得明显成效。全区PM₁₀和PM_{2.5}浓度均值分别为86微克/立方米和51微克/立方米,空气优良率达到70.7%。与2016年相比,PM₁₀和PM_{2.5}日均浓度值分别下降9.5%和8.9%,空气优良率上升10.9个百分点。

区、街、社区(大队)三级监管,形成污染整治合力

东西湖区始终坚持环境保护工作“党政同责”“一岗双责”“各负其责”的基本原则,牢固树立“管行业必须管环保、管业务必须管环保、管生产经营必须管环保”的理念,进一步增强了各级领导干部保护生态环境、建设生态文明的责任意识和担当意识。

严格按照市委、市政府出台的《武汉市环境保护管理职责规定》要求,认真组织全区各职能部门和街道办事处落实各自职责范围内的行业监管、专业监管、直接监管和综合监管工作,切实履行环境保护职责。

建立东西湖区环境污染问题长效管理机制,形成了区、街、社区(大队)三级监管体系。进一步强化部门联动,增强污染整治合力,形成了区委、区政府统揽全局,有关部门、单位各司其职,全社会齐抓共管的环境保护新格局。

加大了对生态文明建设、环境保护

工作的督查督办力度。对环保职责履行不力,突出环境问题整改不及时、推进不力、成效不明显的单位和个人,依法依规严肃问责。仅在中央环保督察期间,东西湖区针对环境保护履职不到位问题就问责9人,约谈14人。

未来,东西湖区将继续严格执行相关环保法律法规,完善环保制度建设,保持环境执法的高压态势,深入贯彻落实“水十条”“气十条”“土十条”等环保措施,依法严厉打击违法排污、违规建设项目等各类环境违法行为,重点整治国家和省、市重点督办的突出环境问题,全力解决损害群众利益、群众反映强烈的环境信访投诉问题。

花褪残红,绿水人家绕,阡陌相交,引南来远眺。秀美东西湖,发展的脚步不停歇,生态环境保护的脚步不落,在环绕而过的汉江波光里,写下绿色宜居新篇章。 刘向东



东西湖,因水得名。凌空俯瞰,这里湖泊密布,青山滴翠。徽派民居建筑依汉江而建,仰韶文化遗址马头潭默默见证悠远的时光。碧波荡漾的金银湖,曾是茶马古道的必经之处;热闹喧嚣的东方马城,以国际赛事蜚声海内外。现代与传统,静谧与激越,都在这里和谐共处。

天地之大,黎元为先。为守护好这一幅和谐画卷,湖北省武汉市东西湖区

严控企业落户第一道关,从源头保障水环境质量

清晨在金银湖湿地公园感受吐故纳新的城市呼吸,中午到府河湿地看飞鸟翔集——东西湖的水既串联起了水路要道,也给了城市休憩空间,更是生态环境保护的核心。

东西湖区把无环境污染作为企业落户的第一道门槛,坚决对污染项目说“不”,从源头上阻断污染源。2011年以来,共拒批选址不当、规划不符、环境风险大的项目24个,涉及投资约220亿元。严格落实环保“三同时”制度,共完成“三同时”验收项目439个,总投资约277.65亿元,其中环保投资6.78亿元,新增污水处理设施56台(套),新增污水处理能力15023吨/天。

大力建设城镇集镇污水处理厂,快速提高东西湖区污水集中处理能力;持续推进污水收集主干管网建设,累计建成约470公里污水收集管网,建设污水提升泵站15座、截污闸11座,大幅提升了全区污水集中收集能力。此外,实施金银湖、径河等湖泊河流截污和综合整治工程,完成金银湖水系连通、黄狮

垃圾场变身城市绿肺,居民获得生态红利

东西湖区将生活垃圾场转化为城市绿肺,在解决环境污染问题的同时释放生态红利。金口垃圾场向园博园华丽转身,让东西湖区居民从环境恶化的受害者转变为生态修复的受益者。

东西湖区对金口垃圾场采用封场覆盖方式,利用好氧技术和垃圾渗滤液及填埋气处理系统实施生态修复,修复后成为第十届中国(武汉)国际园林博览会核心区。原来的垃圾场成为“看得见山、望得见水”的生态景观带,栽植苗木近5万株,绿化面积达到176公顷,形成城市绿肺。据测算,园博园每年可吸收烟尘6.35万吨,释放氧气5.45万

深入贯彻生态文明建设指导思想,牢固树立绿色发展理念,全面落实环保工作“党政同责”和“一岗双责”制度,扎实推进生态文明建设,着力打造良好的生态环境,切实改善辖区环境质量。

5年来,东西湖区累计用于生态建设的资金投入达30.22亿元,实施了“碧水蓝天”“增绿添彩”等生态工程,被授予国家级生态示范区、国家级循环经济示范区等荣誉称号。

海水体连通等工程,动态水网初现雏形,智慧湖泊远程监控系统投入使用。

同时,东西湖区全面推进湖泊湿地修复、碧水蓝天、畜禽粪便无害化处理等十大生态环境和保护工程。区政府投资4000余万元,对10家规模畜禽养殖场及集中养殖点进行了污染治理,累计关停126个散养点,实现了禁养区畜禽养殖全部搬迁退养。为控制水产养殖污染,全区26个湖泊“三网”设施的拆除率达到了100%,严格实行不投肥、不投药、不投饲料,全面施行湖泊退养。

经过一系列整治,全区河流、湖泊水质总体保持稳定。饮用水源地水质状况达标率为100%,两个自来水厂取水口31项指标均达到功能区标准;府河监测断面水质27项指标均优于功能区V类标准;湖泊水质总体趋于好转,5个重点湖泊污染物超标项逐步减少,主要污染物浓度逐步下降,湖泊水体中主要污染物为化学需氧量和总磷。与2016年相比,东大湖、银湖、金银潭水质好转,杜公湖水质稳定。

吨,同时可有效减轻噪声污染,降低地表温度。

在生态保护面前,再紧要的工程也可以放慢脚步;在绿色空间拓展时,最珍贵的地段也不用于开发。

金银湖是汉口地区面积最大、生态最好的城中湖,拥有1.2万亩水域面积,湖区以绿色生态和自然水系为景观主题,在4.2万米的湖岸线上布满垂柳、芦苇、菖蒲等各种植物。

在金银湖绿道建设中,区城乡建设局不仅注重绿道与原有湖汉、湖湾的生态融合,并且在生态脆弱敏感地区,还对工程建造工艺进行了改良。区域