

山东的“光头”在努力“长头发”

在东营河口区这个全省最不长树的地方,三年造林12万余亩

文/片 本报记者 李师胜

曾是风沙蔽日,
“一天三两土”

8日,记者刚进入河口区境内,举目所及,尽是平原。路两旁多有树木,且多是小树。即便有粗树,头部位置多是枯木。有的头部直接被砍掉,从被砍位置又长出了枝丫。

山东省林业厅信息中心副主任赵坤开始了科普,这是因为东营多是盐碱地,树木的根扎下去后,一旦触及盐碱水,枝条就会枯死,成为汉字中所说的“槁”。这就是东营种树难的原因。

“山东种树最难的地方是东营,东营种树最难的地方是河口。”东营市河口区地处东营最北端,北临渤海,有两条黄河故道,土壤次生盐碱化很严重,怎么种树成了大难题。用河口区林业局局长孙卫东的话来说,就是“苗难栽树难活”。

种苗要先理水治土,种上了也不一定活,一旦碰上盐碱水,很容易干枯。

曾经因为缺少树木,当地的生态环境一度不适宜人生存。在之前的黄河故道地区,风沙非常大。

河口区“油地军”共存,也就是油田、地方政府、军马场。不过,军马场曾多次改名,目前正在移交给当地政府。

今年81岁的石锡惠曾在当地的军马场工作过。他对当时的风沙记忆深刻,在上世纪60年代末70年代初,一次大风能刮掉十几厘米深的土地。“春天播三次种,秋天收不了几粒粮。”当时有一个厂长,出去办事,回来的时候遇到大风沙,都找不到路了。

刘长宝也是军马场的老人,今年已有71岁。1991年起,先后任济南军区黄河三角洲生产基地林果管理处处长、环保绿化管理中心主任、全军生态建设技术专家组专家、济南军区黄河三角洲综合训练基地司令助理等职务,他还是全国的劳动模范。他对当时的风沙也很有感受,当地村民有句俗语叫“一天三两土,白天不够晚上补”。每天早上睡觉起来,被子上有一层土,吃饭的时候食物

1992年,山东一家媒体搞知识竞赛,问哪个城市没有树。一个观众回答“东营”。主持人说“答对了,加10分”!关于东营缺树的另外一个段子是“东营的电线杆子比树多”。

按道理讲,东营地处平原,黄河流经,应该适宜树木生长才是。近日,齐鲁晚报记者走进东营市北部的河口区,寻找东营为啥不长树的秘密,也看看当地人为造林做了哪些努力。

▶河口区“一棵树”周边栽上了很多小树苗。

▼河口区为了种树,先要抬升地面。



上也有一层土。

绿化花费 高其他地方5-7倍

那么,如何把盐碱地变成能种树的好地?

东营市林业局副局长乔来秋是这方面的行家,他对当地盐碱地的成因深有研究。当地形成盐碱地,有三方面的原因:一是蒸发量和降雨量失衡,每年蒸发量1800毫米,降水600毫米;二是地下水位过高;三是地下水的盐碱度高。三个成因缺一不可,当地全具备了。

为了理水治土,当地主要采取了两个措施。一是台田,在小面积的区域挖池塘,将挖上来的土垫在两侧,再用淡水灌溉高处的土壤,盐碱水位相对降低。这样可以实现“上农下渔”,台田种

地,池塘养鱼。第二个措施是条田,适合大面积的区域,通过在土地上开挖深沟,再用淡水“压盐碱”,把盐碱水排出。

因为土地盐碱化,务农成本很高,而且当地石油产业比较发达,当地百姓从事农业的并不多。河口区有29万人,在农村的也仅有7万人。这些先天条件,决定了河口区可以大规模植树造林。

而想要种树,必先理水治土。当地林业部门采取的措施,跟台田相似。就拿城区绿化来说,先挖走一米多深的表层土,然后垫上石子,阻断地下盐碱水上行,再把外侧覆上塑料膜,阻断外侧来水。然后再回填表层土。因为当地的水多是盐碱水,后期浇树还得用自来水,花费也很大。

孙卫东介绍,当地绿化一

平米的费用是300元左右,一亩地近20万元。与一般城市相比,要高5-7倍。即便如此细心地种树,也不能保证树苗可以一次成活,还要陆续补种。

记者也看到,靠近路边的行道树有不少地方是参差不齐,大小不一。同一树种,有的已经黄了叶子,有的还是深绿色。孙卫东介绍,有的地方要不断补种,最多的地方要种六七遍。

河口区1984年建区,丁水林是河口区林业局第一任局长,退居二线多年,现在正在办理退休手续。他摸了摸自己稍显光亮的头顶,向记者说道:“为什么这么困难东营还要花大力气造林?这就像有头发的人没有养护头发的意识,没头发的人才知道养护头发,我们这边就属于头发少的,吃过太多这方面的苦了。”

“一棵树”变满城绿

9日,记者来到当地312省道边一个叫一棵树的地方。就在路边,有一棵很粗的柳树,头部已经枯槁。周边的门店房也依此起名,“一棵树快餐”“一棵树超市”“一棵树农资”。孙卫东介绍,在上世纪50年代,这边是荒地,只有这边有棵小柳树。作为地标,就叫一棵树。附近十里八乡打鱼的、摸虾的、做买卖的,一起行动时一般就说在一棵树集合,或者一棵树那个方向。

当时方圆几十里,就这地方有一棵树。如今,周边已经密密麻麻栽上了很多小树苗。

这像极了河口区目前的情况。为了造林,当地可谓不惜血本。

2007年,东营实施以农田、路域、水系联网为一体的“三网”绿化工程,“三网”绿化工程的起点就是在河口区。以“工程造林”为技术基础,构建起以村庄绿化为点,以路域、水系绿化为线,以农田绿化为面,纵横交织的“三网”绿化生态体系。河口区经过5年的不懈努力,累计投入6.25亿元,新增林地面积3.34万亩,绿化面积13.54万亩。

2012年,河口区又启动了生态林场建设。孤岛刺槐林场于2012年开工建设,规划总面积4.6万亩,其中,原有林地2万亩,选用高标准、大规格的刺槐、竹柳、白蜡、构树、榆树等优势树种新增造林2.6万亩。

2016年至2018年,东营市实施三年增绿计划,河口区三年增绿工作取得了较大突破,累计完成投资4.25亿元,新增造林面积12.62万亩,湿地修复3844.7亩,完成三年总体任务的174%。

如今,驱车行驶在大道上,虽然已过寒露,随处可见郁郁葱葱的大小树木。尤其是在城区,很多地方种上了七八厘米粗的树木。可谓昔日的“一棵树”,而今的“满城绿”。

其中有意思的是,所有树木所处的地面都高于四周。这个小小的抬高地面的动作,背后是一连串理水治土的工作:挖土、垫石子、铺塑料、回填土壤、埋自来水管……

相约健康,明天一起奔跑

齐鲁晚报地标马拉松明日开跑

本报济南10月12日讯(记者 马云云 崔岩) 10月12日,济南市中级人民法院消息,当天该院继续开庭审理原告山东省环境保护厅诉被告山东金诚重油化工有限公司、山东弘聚新能源有限公司生态环境损害赔偿纠纷案。这是山东省政府在济南市首次以赔偿权利人身份提起生态环境损害赔偿纠纷。

该案经过前期两次庭审,已对两被告违法排放污染物的事实、排放污染物的种类、数量、损害后果等案件事实问题进行了调查。但因两被告各自排放的污染物种类、数量不同,原告与两被告对两被告各

莱健康跑已跑过北京、上海、广州等130多个城市,直接动员500余万人“为健康跑起来”。

继2017年携手举办安利纽崔莱健康跑之后,两大全民健身品牌今年再度联袂举办齐鲁晚报地标马拉松2018安利纽崔莱健康跑,特设2公里、5公里等健康跑项目,满足不同程度的健身爱好者参与其中。

同时,主办方在活动现场还设置了嘉年华互动区,包括“人体抓娃娃”、趣味攀岩等6款丰富多彩的娱乐互动项目等你一显身手。更有中奖率100%的抽奖环节等你开启好运之旅。特等奖为家用综合健身器材,一等奖为家用动感单车,二等奖为甩脂机,三等奖为产品组合。

损害生态环境如何赔偿 省环保厅提起诉讼

本报济南10月12日讯(记者 马云云 崔岩) 10月12日,济南市中级人民法院消息,当天该院继续开庭审理原告山东省环境保护厅诉被告山东金诚重油化工有限公司、山东弘聚新能源有限公司生态环境损害赔偿纠纷案。这是山东省政府在济南市首次以赔偿权利人身份提起生态环境损害赔偿纠纷。

该案经过前期两次庭审,已对两被告违法排放污染物的事实、排放污染物的种类、数量、损害后果等案件事实问题进行了调查。但因两被告各自排放的污染物种类、数量不同,原告与两被告对两被告各

自的污染行为所造成的污染范围、损害后果、治理费用及责任的承担等问题存在较大争议,需要具有环境资源学科相关知识的人员从专业技术角度对案件事实所涉及的专业问题提供专家意见,从而分析判断两被告的责任承担方式及各自应承担的损害赔偿责任。

为进一步厘清案件所涉及的专业问题,根据法律规定,本次开庭原告、被告分别聘请了专家辅助人,法院也聘请了三名咨询专家。庭审中,各方聘请的专家围绕案件事实所涉及的专业问题发表了自己的意见,并互相提问、对质、辩论,为案件的处理提供

了思路和有效参考。济南中院聘请咨询专家对案件事实所涉及的专业问题提供专家意见,这是对生态环境损害赔偿案件确定污染者责任这一问题的有益尝试,也为今后环境资源案件的审判工作开辟了新思路。本次庭审结束后,将择期宣判。

法庭上,省环保厅请求法庭依法判令两被告承担应急处置造成的经济损失3250.1428万元、生态损害赔偿费用19890万元、其他支出费用共计270.6833万元及本案诉讼费用,并请求法庭判令两被告对上述费用承担连带责任。

自2002年以来,安利纽崔莱健康跑已经成为全国性的全民健身运动品牌。迄今,安利纽崔