

降PM2.5引入新疆杨，城区裸露土地多样添绿，外围建设防护绿地——

寿光：不见裸露土 满城皆披绿

- ◆引进15000株新疆杨，防尘、降污作用更明显。
- ◆闲置超过1个月的土地，播撒高羊茅等冷季型草种。闲置超过半年的，种植二月兰、高羊茅。闲置超过1年的，种植旱柳、连翘等。
- ◆外围规划建设30至50米生态防护绿地，防控扬尘污染，改善城区环境。

□ 本报记者 戴玉亮 石如宽
本报通讯员 仇何方

3月6日下午，寿光农圣公园，微冷的风中，洛城街道六股路村72岁的王福昌正在和老伴游玩。

“自从去年这个园子建起来后，我俩几乎每天都来这里逛逛。很清静，空气也好。”王福昌告诉记者，“到了夏天，满眼都是花草草。”

“这里曾经是杂乱的荒地，去年在市政府治理下，修成了公园。”寿光市园林化管理处(以下简称园林处)主任杨大伟说，“建设公园、游园，不仅不会产生经济效益，政府还要真金白银地大投入，但我们算是生态账和长远账。”

新疆杨等乔木围剿PM2.5

连续的雾霾天让人们格外关注空气质量，PM2.5作为反映空气质量的一个重要指标，尤为引人注目。

“园林绿化，尤其是高大的乔木，可以有效降低PM2.5浓度。”寿光园林处绿化科科长刘姗姗说，乔木被誉为“空气净化器”，高大、稠密的冠盖能改变风速和风向。

据了解，当含有PM2.5的空气通过树林时，随着风速的降低，细颗粒物会迅速下落，大树周围湿润的空气也会促使颗粒加重、下沉。此外，树木枝叶一般凹凸不平，树叶表面大多有茸毛或油脂、粘液等分泌物，大气中悬浮的粉尘、微小颗粒可以被叶片表面的茸毛、分泌物吸附住。

“城北、城南、城东、晨鸣等热源厂内外

都栽上了毛白杨。”园林处社会园林科科长张玮介绍，从去年开始，寿光对存在污染的企业单位加大对接协调力度，通过院墙内外栽植毛白杨等高大乔木，建立防护林带。

2013年，园林处在外地考察时发现了防尘、降污作用更大的新疆杨。比起寿光本地的速生杨、毛白杨，新疆杨长得更高，而且树形美观，非常适合种在工厂周边和道路两边。去年，寿光引进了15000株新疆杨，已在农圣街、南环路与寿尧路路口向东以及丹河桥口附近试种，长势良好。今年，寿光计划加大新疆杨的栽种面积。

巴掌大的地也不能空着

“宝贝，你看，这像不像给大树穿了小裙子？”建新街鸿基花园小区门口人行道上，李明艳问小孙女。原来，每棵大树的树坑里都栽着绿色的小龙柏、小灌木等，把整个树坑全部覆盖了。

这是寿光对城市裸露土地多样添绿的一项日常工作。去年，寿光全面加强城区裸露地面普查、绿化和整治力度，着力解决“因裸致脏、由露扬尘”问题，提高城市生态环境和群众生活质量。城区主干道行道树树穴，或是栽植耐旱、耐踩踏、成本低、易成活的结缕草或扶芳藤等小灌木，或是用树篱覆盖，城区主干道树穴里的尘土，不见了。

“巴掌大的地也不能空着，我们是见缝插绿。”园林处绿化科科长王素珍说。

在美林花园小区，记者看到，停车位栽满了结缕草，而绿化带一周则用灌木围绕。在寿光众多的小区 and 停车场都是这样的“配置”。王素珍说：“边上易被碾压，露出土来，镶上



环卫工人正在修剪苗木。

边就挡住了泥土和扬尘。”

短时间闲置不行？王素珍说，闲置超过1个月的，要播撒高羊茅等冷季型草种，临时覆盖。闲置超过半年的，种植二月兰、高羊茅。闲置超过1年的，种植旱柳、连翘等。对已开工的建设工程，通过铺设遮蔽网、播撒草种等方式进行临时绿化。

对新建庭院、小区，寿光执行“绿色图章”制度，对绿化不达标、裸露地面未能有效绿化的，不予核发竣工验收合格证，工程不得交付使用。截至目前，寿光所有新建小区绿化覆盖率都达到35%以上。

外围“编好篱笆扎好墙”

“寿光将在外围规划建设30至50米生态防护绿地，防控扬尘污染，改善城区环境。”寿光园林处设计院程世贵介绍，为改善寿光城区空气质量，一套三级生态防护林体系建设正在

积极进行中。其中，东部规划丹河河道防护绿地，南部规划一号路防护绿地，西部规划益羊铁路、晨鸣支线铁路防护绿地，北部规划北环路和安顺街防护绿地。整个项目完工后，将初步形成以外围一级防护绿地、内环二级防护绿地、市区三级道路景观绿地为内容的三级生态防护绿地系统。届时，寿光城区将构成内中外环环相扣、纵横交叉、景观优美的绿色屏障。

据园林处工程科陈伟杰介绍，今年上半年，寿光将对益羊铁路防护绿地进行建设，下一步再陆续对晨鸣支线、北环路、一号线和安顺街进行防护绿地建设。

截至目前，寿光市城区总绿化面积2000万平方米，城市绿化覆盖率达到44.7%，绿地率39.66%，人均公共绿地面积23.61平方米，相当于每人拥有一片自家主卧大小的绿地。

而这些数据今年还将继续增加。2014年，寿光城区将完成道路、生态游园绿化面积655公顷。

创新机制，解决过去年年种树不见树的问题——

盐碱荒芜之地 绿树婆娑成林

□ 本报记者 石如宽 戴玉亮
本报通讯员 马玉龙

“前几天在小清河生态林场考察，看到不少野鸡，发现了5枚野鸡蛋。5年前，我都没见过野鸡。”3月11日，寿光市林业局林业技术推广站站长潘广昌对记者说，“林地多了，鸟儿也多了。”

如今，寿光北部正在崛起3座万亩林场：小清河生态林场、双王城环库林场和龙泽生态林场。加上原有的国有机械林场，曾经的盐碱荒芜之地，正变为一座座绿色森林，也改变着当地的生态。

有人管，才能种一棵活一棵

在盐碱地上造林，是寿光一代代人的梦想。寿北种树造林搞了好多次，但栽上没人管，成活率很低。即便是活了，很多树木也长不过3年。为啥？根扎深了，接触到的还是盐碱地，树就“胸死”了。

如今，技术上已不是问题。“盐碱地，就先排卤控碱。挖好条田沟，修好条田台，大水压碱2次，就能种树了。”潘广昌称。

2012年3月，寿光人决定建设3万亩生态林场，规划3年内造林3万多亩。目前已完成造林2.2万亩，栽植耐盐碱的毛白蜡、盐柳、竹柳、香花槐、白榆等苗木350多万株。

上世纪八十年代，寿北也曾有不错的林带。从营里镇向北到羊口，河坝上、路两边的刺槐林、毛白蜡长得非常好。潘广昌说：“因为天牛泛滥成灾，加上没人管理，好多树都被蛀死了。”

为确保成活率，寿光坚持“谁种谁管”和“包栽植、包成活、包管护、包成林”的四包责任制。资质高、实力强的专业施工队伍是寿光市林业局的首选。对每项绿化工程，该局大力推行大穴、大苗、大水、大肥、盖膜等“四大一盖”技术，力求做到保栽保活。同时，实行质量认可制度，确保全市林木成活率、保存率达到95%以上。

据寿光林业局森保站站长信善林介绍，为巩固绿化成果，落实林业有害生物防控措施，突出抓好以飞防(飞行防治)美国白蛾为主的林木病虫害防治。去年，寿光市财政拨出专款300余万元，由专业飞防公司于7月下旬对全市林地进行了全面飞防。

本地树“皮实”，成活率更高

站在双王城水库坝上，可以看到，防渗渠两边刚刚种上垂柳、白蜡等树苗，环库林场的树木成方连片。潘广昌说：“夏天来时，郁郁葱葱的，特别好看。”

从双王城水库向南不到2公里就是寇家坞。昔日破败的村庄，如今，道路平坦整洁，房前屋后种花栽树。

“在林场建成之前，放眼望去，一片荒地，冬季更是萧条。”双王城生态经济园区寇家坞六村的于海云说，如今在环库林场的影响下，现在村民也愿意种树了。

实践中，寿光林业人员发现，本地的树种“皮实”，更容易成活。国有机械林场多年的经验也证明了这点。

在树种选择上，经过实验对比，国有机械林场选用了毛白蜡、苦楝、国槐、柳树等乡土适生树种为主栽树种。目前，全场共营造沿海防护林2万亩，改造建设高效丰产林2000亩。

在对残次林改造的基础上，林场发展建立了3000亩的高标准盐碱地适生苗木繁育基地，繁育对象主要是盐碱地适生的毛白蜡、国槐、柳树、合欢、千头椿等，品种达到了20多个，每年向社会提供各类商品苗木150万株。在搞好生态防护林建设的同时，林场还建起了以冬枣、小枣等枣类种植为主的经济林，面积达到了1000多亩，实现了生态防护和经济效益的双丰收。

企业造林，多方共赢

曾经，因为机制不活，寿光有过“年年种树不见树”的痛苦经历。“政府出钱，群众出地”的造林模式，导致政府“植树要花钱，抚育要花钱，管护也要花钱”，沉重的负担让政府难以承受。

近年来寿光改变做法，积极引导鼓励企业、个人投资林业建设。2010年，该市启动林权改革后，企业成为造林主体。

富士木业是寿光首家自愿承担造林任务的企业。在小清河生态林场1000亩盐碱地上，该公司投资600万元，种植了白蜡、杨树、槐树等苗木。富士木业副总经理付晓东说，1000亩林地，仅苗木费用就有500多万元，加上每年修剪、打药的100多万元管护费用，头三年光支出就得近千万元。在付出的同时，富士木业更看重长期的生态效益，以及通过“上林下苗”、“上林下果”、“上林下粮”等林下经济带来的收入。

截至目前，寿光绿化面积50亩以上的林业园区发展到60处，其中面积300亩以上的达30多处。

寿光林业局产业发展与项目科科长王勇认为，与以往的造林模式相比，企业造林在达到绿化效果的同时，实现了一举多得。政府流转百姓的土地给企业造林，百姓不仅得到每亩1000元左右的流转费，还可以到造林企业打工，再挣一份工资。



□ 通讯员 孙明 报道

3月9日上午，“守护蓝天·播种梦想”亲子生态体验主题公益活动在寿光市双王城生态经济园区拉开帷幕。近400个家庭约千人参加活动，共种植平顶松、黑松、白蜡、海棠500多棵。

一道透明胶带 年省十几万元农药

□ 本报记者 石如宽 戴玉亮
本报通讯员 仇何方

进入3月，走在寿光的街道上，记者发现，每棵法桐树干上都缠着一道约20厘米宽的透明胶带。走近细看，不少黑色的小虫子聚集在胶带下方，但是无法逾越这道屏障。

黑色的小虫名叫蚧壳虫，以吸取植物汁液为生，是花卉和果树上最常见的害虫，严重时会造成枝条凋萎或全株死亡。

“一旦长大，很难打死，最好在初期将其消灭。”寿光市园林化管理处绿化科副科长刘姗姗说，遇到透明胶布蚧壳虫爬不过去，就聚集在胶布下面。这时，只需要一点点的药就能消灭它们。

办法很土但很见效。以前用粘虫剂，容易吸土，容易脏，时间长了就不管用了。绿化科科长王素珍称，用透明胶带，省了药，减少了污染，一年能节省十几万元费用。

“关键是责任心，没有责任心不可能出那么多小创意。”园林处副主任杨茂棠认为。

园林绿化有句俗语：三分建，七分养。可见养护管理对城市园林建设，巩固绿化成果的重要性。寿光园林处将今年定为绿化管理深化年，按照国家一级管护标准，工作重心向绿化精细养护倾斜。

去年底，园林处出版了《寿光园林木本植物》，对寿光400多种本地树种的特征、特性分析描述全面整理，发给每位园林工人，让他们学习，为管理树木有的放矢。

柳絮飘飞的季节，在寿光很难见到柳絮。园林处引进使用“抑花1号”杨柳飞絮抑制剂，经过近几年的摸索，实现了对柳树、杨树絮的控制，成功率达90%。他们还研究发现，三四月份注射效果最好，只用1/5的剂量，就达到预期的目的。同时，还可以让树木长得更好。

病虫害防治是精细化管理的重中之重。天牛是一种危害木材的害虫，虽然有化学、生物等防治方法，但效果并不理想。王素珍通过实验发现，天牛早上八九点交配，这段时间是捉拿天牛的好时机。“发现规律后，用鱼竿抓，1小时能抓200多只。我们发动群众，一毛钱一只回收天牛。”王素珍说。

在仓圣公园、人民广场、东城公园、银海路等地，园林处安置了专门用于消灭美国白蛾和其他有害昆虫的20余盏黑光灯，并建立了“养护人员-管理人员-巡视人员-督查人员-调度中心”的五级病虫害监测体系，24小时监测。监测员发现病虫害及时上报，园林部门根据虫害种类和程度迅速制定出防治方案，在24小时内对病虫害进行灭杀。

今年，现代游园管理员，67岁的付志芹因为最早发现蚧壳虫获得50元奖励。刘姗姗称：“哪个园林管理员，最早发现虫卵或者成虫，就给予奖励。”

植物的日常养护涉及面广，所耗精力大，养护员都得日夜看护。为确保种一棵活一棵，园林处制定了详细的养护计划，具体到每棵树都有专人专护。

与此同时，园林处不断引进新机械，如扫雪机、吹叶机、碎枝机等，减轻劳动强度，提升效率，让园林变得更好。

杨茂棠说：“干园林绿化，就是勤转、勤看，发现问题及时解决。把损失降到最低，将隐患及时排除。”

导读

22 视点

统一土地流转程序 助力家庭农场发展

去年6月6日，寿光市政府出台大力培育家庭农场的实施意见。截至2014年1月1日，寿光在工商局正式登记注册的家庭农场已达619家。在寿光市委农村工作领导小组办公室取得资格证的有849家。

23 综合

现代社区：为居民织起平安防护网

“住在同一栋楼，甚至一个楼层，对门的都不熟悉，没说过话，在小区里并不少见。我们就想通过这样一个活动，让原本素不来往的邻居走到一起，相互交流一下，增加邻里感情。”现代社区党委书记记兰芬说。

24 民生

“春风行动” 打响全民“保胃战”

从2月20日起，寿光开展为期2个月的城乡食品安全集中整治“春风行动”。寿光市食安办主任王德亭说，依法取缔“黑市场”、“黑作坊”，严厉打击贩卖加工病死畜禽及生猪肉乱宰行为，绝不姑息。

□ 责任编辑 刘芝杰
电话：(0531) 85193690