

黑龙江省大庆市：

“油城”变“绿城” 绘出新“油”画

崔佳 张艺开 戴小民

北国夏日，满目新绿，气候宜人。

这是一个普通的周末，雨过天晴，黑龙江省大庆市兰德湖公园又热闹起来。市民和游客三五成群，或拍照打卡，或散步休闲，或坐上“小黄鸭”游船，赏湖亲水。

“大庆的美，出乎我们的意料。”来自北京的游客张楠说，“以前总以为一个石油城市，风景无非是‘工业风’。没想到这里还有湿地、有各具特色的公园，生态这么好。”

近年来，大庆市扎实推进城乡

绿色发展，努力朝着“环境质量稳步提升、生态效益持续释放、环境民生有力保障”的目标奋进。以绿色为底，一幅生产美、生态美、生活美的高质量发展画卷正在这里徐徐铺展。

新气象 新作为

生产美——工业制造更低碳

沿着让杜公路，驱车50余公里，就到了杜尔伯特经济开发区。不久前，这个经济开发区刚刚成为黑龙江省首个国家级绿色园区。

“园区的再生资源回收利用率达83%、工业固废综合利用率达96%、绿色电力消费占比超过30%、空气质量优良率为93.40%，绿化覆盖率为36.76%。”说到园区“绿”在何处，杜尔伯特经济开发区服务中心主任徐彦飞一口气亮出了5组数据。

在这里，绿色远不只体现在资源利用方面。

从园区规划、空间布局、产业链设计、资源利用、基础设施、生态环境、运行管理到企业培育，“绿色”元素无处不在。

截至目前，杜尔伯特经济开发区绿色产业产值、高新技术产业产值占园区工业总产值分别为19.46%、51.38%。3家单位成功创建为国家级绿色工厂，重点企业清洁生产审核率为100%。

杜尔伯特经济开发区，只是大庆以“绿”为底奋力推进高质量发展的一个缩影。纵目四望，生态优先、绿色发展，生动的实践让石油之城充满活力。

凭借在绿色生产和节能减排等方面的卓越表现，2019年9月，沃尔沃汽车大庆制造基地获评“国家级绿色工厂”。汽车制造因为涉及到切割、电焊、喷漆等流程，在不少人眼里是污染较重的产业。沃尔沃大庆工厂以建设绿色工厂为目标，充分采用生态设计理念，致力于实现原料生态化、生产洁净化、废物资源化、能源低碳化以及工厂用地集约化，不断提升产业的“含绿量”“含新量”，如今已成为工业绿色制造的典范。

井场草木相依，站点林秀花艳，油田员工在“推窗见绿、开门见景”的惬意中尽享高质量发展的红利。大庆油田深植“绿色基因”，坚持资源开发与环境保护协调发展，扎实推进“绿色油田”建设。新能源业务作为油田发展接续力量的“主导产业”，按下绿色发展“快进键”，连创多个首次：2022年7月1日，星火水面光伏示范工程并网发电，这是中国石油首个水面光伏项目；2022年12月12日，采油七厂葡二联地区小型分布式电源集群应用示范工程一期工程并网

发电，这是中国石油投产的首个风光储一体化开发新能源项目；今年3月，油田首座风电场并网发电……目前，大庆油田新能源业务在建、在审、在研项目共50项，总装机规模达到174.8万千瓦。

生态美——环境治理更完善

举目千重秀，处处如丹青。明朗的“碧空蓝”，怡人的“生态绿”，已经成为大庆的“常客”。2022年，大庆市空气质量优良天数为344天，综合指数全国排名提升6位。环境空气质量优良率为94.3%，同比提升0.8个百分点。

赏心悦目的背后，是政府、企业和社会各界以绿色发展为目标的不懈努力。

借助良好资源禀赋，大庆市努力让“绿水青山就是金山银山”理念落地生根，“油城”也能变“绿城”已深入人心。

科学“提门槛”。从源头上调整布局好产业结构，严格执行规划环评、严把项目关口。重点引进经济效益好的优质项目，优先支持新能源、新材料、装备制造等战略性新兴产业，推动建立绿色低碳循环发展产业体系。

合理“去产能”。针对落后的、不符合产业政策、安全环保不达标的产能，坚决予以淘汰。2022年，大庆淘汰城市建成区10—35吨燃煤锅炉2台、建成区外燃煤小锅炉14台。

整改“优存量”。鼓励现有工业企业进行环保改造，优化生产工艺，开展清洁生产。同时扎实推进大气污染防治攻

坚战、水环境治理攻坚战和土壤污染防治攻坚战。2022年，安肇新河古恰河口断面化学需氧量、高锰酸盐指数、总磷浓度分别较治理前下降18.73%、16.16%和31.15%，连续2年实现明显改善。排查整治农村黑臭水体16条，完成18个建制村环境综合整治任务，农村生活污水治理率由2021年的5.8%提升至目前的25.9%。

生活美——幸福体验更精彩

“我每天都开窗通风，让家里充满清新的味道。家门口的新潮湖改造以后，湖边环境更美了，还增添了休闲健身设施，湖边步道也更好走了。”提起新潮湖的变化，家住奥林匹克社区的大庆市民张女士由衷点赞。

大庆承办第五届黑龙江省旅游产业发展大会，让胡路区以筹备大会为契机，实施了新潮湖、燕都湖、明湖、中央大街“三湖一路”改造工程。湖光烟雨任逍遥，云卷舒舒皆美画。如今，改造一新的“三湖”碧波荡漾，潋滟波光中倒映着蓝天白云，不断完善的基础设施加上精美的湖边景观小品，吸引了不少市民和游客争相前往。

今年开春后，大庆市民汪先生有了一个新习惯：每天在“滨水绿道”完成

自己健步走目标。2022年，大庆市建设了全省第一条绿道——滨水绿道，该绿道连接东城区的兰德湖、滨洲湖、黎明湖、三永湖、万宝湖及黎明河“五湖一河”，主线长16公里，加上辅线及环湖路总长35公里。绿道还设置了沙滩排球、亲子乐园、萌宠乐园、泛舟湖上等11个游玩主题区，新建了篮球、足球、轮滑等46片运动健身场地。如今，它已经成为大庆新地标、网红打卡地。

到大庆油田碳中和生态园看芝樱花海，是很多大庆市民5月里的期盼。生态园占地面积2610亩，集森林碳汇、节能减排、休闲观光于一体。这里的芝樱花共计有300余万株，占地面积近7.5万平方米，花季来临，各种颜色的芝樱花争奇斗艳，美不胜收。生态园去年首次对外开放，就接待市民游客10万多人次。同样实现生态“蝶变”的还有大庆油田老虎山生态示范区。这片地以前为油田生产提供土方，因而地表废坑遍布。如今这里成为了油田绿色矿山治理试点地区，附近居民周末常来这里露营休闲。

在孜孜不倦的绿色探索中，大庆正以绿生“金”，点燃文明城市、卫生城市、环保城市建设新引擎，擘画发展的新蓝图。行走在“油”画中，可欣喜地看到，这片绿色版图还在不断绵延、生机盎然。



大庆市滨水绿道



沃尔沃大庆工厂总装车间

大庆市新潮湖和燕都湖

(本文图片由大庆市委宣传部提供)

党代表在一线

张武昌绘



刘丽

我生在油田，长在油田。我的父亲参加过石油会战，是大庆油田第一批建设者。大庆石油会战的奋斗精神，早就融入我的血液中。

1993年，我从技校毕业后来到大庆油田第二采油厂，进入采油48队。为了不让我这个“新兵”掉队，快70岁的父亲重新穿上工服，手把手教我如何操作、保养设备。

加盘根、换皮带是采油工的基本功。为了练好它，我起早贪黑，顶着烈日，手上老茧越磨越厚，肩水上水泡消了又长，技艺不断精湛。5个月时间，我把换皮带的操作时间从3分钟缩短至15秒。

1997年，经过层层筛选，我代表大庆油田参加全国青年岗位能手技能运动会，一举夺得全国第三名，被授予首届“中国石油天然气总公司技术能手”称号。后来我又被破格聘为技师、高级技师，一步步成长为企业技能专家、集团公司技能专家、集团公司技能大师。

油田开发难度越来越大，必须通过科技创新，才能把“能源饭碗”牢牢端在自己手中。

抽油机井光杆极易腐蚀，导致密封圈受损严重，更换一次密封圈要四五十分钟。我研制出了“上下可调式盘根盒”，并获得了国家专利。之后，我又对“上下可调式盘根盒”进行了五代改进。如今，密封圈更换时间从40分钟缩短至10分钟，使用寿命延长了6倍。

近几年，大庆油田的“蓝领工匠”累计研制出这样的“小改小革”1300多项，解决了大量生产难题，累计创效近3亿元。

2011年8月，以我名字命名的“刘丽工作室”正式成立。工作室从最初只有两名采油工，后来逐渐扩大到覆盖35个工种、拥有531名成员的“集团军”，探索出“专家技师联合研发、革新工厂自主生产、示范区试用推广”的“研产用”一体化创新模式。工作室累计研发技术革新成果1048项，获国家专利174项，推广成果5000余件。

大庆油田还成立了油田技师协会，搭建起人尽其才的大舞台，形成成百上千个攻关团队，成为企业的智囊团、岗位的创新源、人才的孵化器，鼓舞着越来越多的产业工人在大庆油田扎根发芽、茁壮成长。

党的二十大报告提出，“开辟发展新领域新赛道，不断塑造发展新动能新优势。”大庆油田正加快数字化转型、智能化发展，依靠科技力量，用更便捷的操作、更精准的管理生产出更多石油，为保障国家能源安全贡献更大力量。

(作者刘丽为党的二十大代表、大庆油田第二采油厂第六作业区采油48队采油工班长)



扫码观看视频

记者手记

赓续精神血脉 激荡发展动能

张艺开

大庆不仅是“油城”，也是“百湖之城”，穿梭城市间，能看到蓝天碧草、湿地万顷。周末闲暇时分，市民们徜徉湿地、泛舟湖上，在绿水青山中享受自然之美。绿色发展理念，激荡出大庆发展新动能。

这座城市有铁人王进喜纪念馆、大庆油田历史陈列馆，“大庆精神”“铁人精神”化为这座城市的精神血脉。展望未来，大庆人在新的“赶考”之路上，为“再造一个新大庆”奋力奔跑。

警犬“咖啡”守边

本报记者 杨文明

云南省西双版纳边境管理支队勐龙边境派出所，有一只明星警犬“咖啡”。因为首战查获毒品23公斤，“咖啡”登上热搜，还入围国家移民管理局首批“功勋犬”。“咖啡”守边有着怎样的故事？

“咖啡”的一天，是从晨跑开始的。自由跑3公里后，“咖啡”转入专项训练。匍匐攀爬、物品搜索、查找毒品，一组训练下来，不停地吐着舌头。

2020年6月，训导员寸泽兴第一次见到3个月大的昆明犬“咖啡”时，它不停地用爪子抓挠寸泽兴的鞋子，仿佛认定了这就是它的训导员。随后3个月的警犬训练，寸泽兴对“咖啡”要求格外严格，在最后结业考核过程中，“咖啡”的服从科目、搜毒科

目各项指标都达到了优秀，寸泽兴才将它带回派出所。

保持警犬状态最好的方式是实战。只要寸泽兴出动，不管是边境巡逻还是堵卡缉毒，都习惯带上“咖啡”，既能震慑犯罪，还能提高“咖啡”实战能力。久经磨合，从最初的看着手势、听懂口令，到如今寸泽兴有时候一个眼神，“咖啡”就能完成指令。

2022年9月11日，“咖啡”首战立功。线索提示，有伙毒贩将在边境山区进行毒品交

易，毒品已经入境。勐龙边境派出所接到指令，立即组织警力进行地毯式搜索。然而，由于搜查范围太大，两个多小时过去了，搜索工作依然没有结果。边境山区，林木盘根错节，雨后道路泥泞。随着夜色渐暗，搜索工作越来越吃力。此时，“咖啡”凭借惊人的嗅觉，带领民警向两处隐蔽的草丛奔去。草丛中有两个被遗弃的背包，里面装着23公斤块状冰毒。收队后，“咖啡”累得上气不接下气，寸泽兴既心疼又骄傲。“西双版纳闷热，

警犬散热靠舌头，但它工作的时候需要闭上嘴，用鼻子寻找目标，非常难受。”当晚，寸泽兴奖励了“咖啡”两根火腿肠作为“加餐”，“咖啡”兴奋地“上蹿下跳”。

“警犬训练和实战中要用鼻子接触违禁品，通常比宠物犬寿命短。”寸泽兴说，自己也想让“咖啡”能过得更舒适些。但作为工作犬，“咖啡”使命在肩，寸泽兴不能不对它严格要求。

2023年3月，勐龙边境派出所在查获一

批偷渡人员后，发现还有几人隐藏在山林中。“咖啡”沿着丛林一路搜索，走走停停，兴奋异常，很长时间后，“咖啡”对着一处隐蔽的树丛狂吠，几名准备偷渡的人举着手从树丛里走了出来。“要不是有‘咖啡’带路，在茫茫丛林里找几个人希望很渺茫，‘咖啡’的嗅觉，极大地提高巡逻、查缉、堵截的效率。”寸泽兴说，只要听到“咖啡”大声“汪汪”叫，或者静静地趴在原地不动，那一定是“有情况”。

3年来，“咖啡”参加搜查车辆1000余辆次、检查行李5000余件，成了民警特殊的战友，守边、护边、固边，与民警一起筑牢边境安全防线。

(曾玉祥、冉茂林参与采访)