

深井润林海 甘甜进万家

□本报记者 马一梅 李健

“中国式现代化，民生为大”。习近平总书记的谆谆嘱托，正在龙江森工集团“甘甜行动”中化作94眼深井喷涌的民生甘霖。

作为我省唯一大型公益性国企，龙江森工集团点多、线长、面广、区域大。长年工作和生活在大山深处的职工群众，工作环境最是艰苦卓绝，生活条件尤为不易。

党的二十届三中全会以来，龙江森工集团党委在建设现代化新森工的进程中，将保障和改善林区职工群众生活，建设幸福森工作为工作的出发点和落脚点，从“林海健康行”到“花园式”林场(所)建设，从成立民生服务中心到“民生食堂”“甘甜行动”……托举起可感可及的民生幸福。

两年内让390个林场所职工群众喝上深井水！在历时300余天的饮水安全攻坚战中，龙江森工交出了一份群众满意的答卷，深刻回应了“林区三问”的时代命题。

擘画蓝图：从“民生之问”到“甘甜行动”的森工答卷

自2024年部署“甘甜行动”以来，龙

江森工集团便将其作为一项重要的民生工程，组织专业力量，深入调研林区各地饮水现状，广泛收集职工群众意见和需求，在此基础上制定详尽实施方案，明确了“新建+改造”双路径治理模式。

为确保工程有序推进，集团将整个改造任务细化到每一个工期节点，将其分解为“排查—设计—施工—验收”全链条闭环。工作人员翻山越岭，深入林区的每一个角落，走入居民家中，对每一处水井进行细致检测。通过地毯式排查精准锁定94眼水井，为后续施工奠定了坚实的科学基础。

在鹤北局公司各林场，居民们看着家中清澈的自来水，满脸喜悦。长期以来，部分林场存在不同程度的水源不足、水质不稳定等问题。为此，鹤北局公司积极联合专业团队，多次深入存在用水难题的林场实地踏查，通过岩层分析、水量测算，科学选定打井点位，实施个性化可行方案，成功打出优质水井，并建立健全水质监测机制，安排专人维护供水设施，真正实现“用上水、水量足、水压稳、水质优”的目标。

“以前我们林场只有一口浅水井，有的时候水量还不够，只能分时供水，水质也不如现在。现在水量够了、水质也好了，能喝上这么好的水，要感谢龙江森工集团党委。”鹤北局公司联营林场居民王忠海接受记者采访时说。

铁军攻坚：四级督导闭环打造“安全井”

“甘甜行动”时间紧、任务重，为确保工程质量与进度，龙江森工集团组建了一支由经验丰富的专业人员组成的专项督导团队，对各个工程现场进行严格把控。自工程启动以来，累计开展了4次全覆盖检查，足迹遍布每一个施工点。

“每一次检查，都不放过任何一个细节。”龙江森工集团工程建设部部长关成文对记者说，他们建立“三天一调度”工作机制，实时掌握工作进展，针对施工难点、堵点问题，及时协调资源、研究解决方案，确保各项目标任务按计划高效推进。

从一纸方案到万家清泉，这场“甘甜革命”改写了林区群众的饮水史，它涌动的不仅是生命之源，更是龙江森工“把人民举过头顶”的赤子之心。

题及时反馈，并要求施工单位限期整改。整改完成后再复查，通过“检查—反馈—整改—复查”闭环管理，不仅保障了工程按期竣工，更让每一眼井都成为经得起时间考验的“放心工程”。

长效润泽：智慧管护守护“幸福源泉”

经过建设者的辛勤努力，如今，94眼深水井已全部投入使用，清澈甘甜的自来水源源不断地流入林区千家万户。

集团正积极推动建立专业管护队伍，同时制定了严格的定期水质抽检、设备巡检制度。通过智能化监测设备，实时掌握水质和设备运行情况。

在桦河局公司，管护队伍每天都会对供水设施进行巡查，记录设备运行数据，检查水质情况。每月还会邀请专业检测机构对水质进行全面检测，并将结果及时公示。这种透明化的管理方式，赢得了职工群众的信任和赞誉。

从一纸方案到万家清泉，这场“甘甜革命”改写了林区群众的饮水史，它涌动的不仅是生命之源，更是龙江森工“把人民举过头顶”的赤子之心。

林下“掘金”



雪白圆润的猴头菇。



赤松茸喜丰收。

□文/摄 本报记者 刘晓云 张雪地

近日，记者在中国农发牡丹江军马场的落叶松林下看到，成行成垄的地面上生长着一簇簇赤红圆润的赤松茸，落脚松树干绑着的菌包上，洁白如雪的猴头菇挂上面。

这是中国农发牡丹江军马场创新推广的“林下经济”模式，在落叶松林中成功仿野生种植赤松茸、猴头菇等珍稀食用菌，实现林地增收。

在中国农发牡丹江军马场的落叶林中，地上铺满厚厚的松针。清晨时分，工

作人员正在采摘赤松茸，个大饱满的赤松茸香味扑面而来。“仿野生种植成本低，落叶松的冠层遮荫效果好，林下湿度稳定，松针腐殖土肥厚，完全模拟野生菌生长环境。”食用菌项目负责人冯建华介绍，相比大棚种植，林下菇类虽然生长周期略有延长，但因为口感好一上市就“秒空”。

“我们牡丹江军马场有十万亩林地，一经试验成功可以带动承包户一起赚钱。”农业种植一部总经理李旭红说。目前，牡丹江军马场利用10亩林地种植赤松茸，7月份迎来盛产期。每天每亩地产

出1000斤，可连续出菇1个月。而且牡丹江本地赤松茸上市销售和南方有时间差，在本地经销更有优势。

记者在林间深处的猴头菇种植基地看到，工作人员三人一组将菌包捆绑在落叶松树干上。在40亩落叶松林地里，共摆放了3000袋猴头菇。离猴头菇种植基地不远，他们还试种了榛蘑、灵芝、木耳。

“我们这里林下资源非常丰富。比如

榛蘑种植，随手捡一些干的树杈做基料，

撒上菌种后再附上干树叶就可以了。空地上可以种植摆袋木耳，避光区域还非常适合种植灵芝。”食用菌项目负责人冯

建华介绍。

这种种植模式采用“不争林地、不争农时、不争劳力”的运营策略，摆放好菌袋，撒上菌丝后，依靠自然降水和林地小气候管理，成片的林地管护起来省时省力。

“我们农闲时来山上干活，摆摆菌袋，一天能赚100多元。”正在干活的附近农户说。

雪白圆润的猴头菇挂在菌袋上，摸上去软软的、润润的。

工作人员介绍，再过两天猴头菇就到了大面积采收期。鲜猴头菇能达到9两重，目前市场反响很好，不愁销路。

00后“农创客”用所学回报家乡

□钱奎勇 本报记者 李飞

清晨5时许，稻田还笼罩在薄雾中。延寿县中和镇万江村，24岁的于洪洋蹲在田埂上，睁大眼睛仔细察看稻叶。“延军叔，这是典型的缺钾症状。”他嗓音清亮，带着年轻人特有的朝气，“你这样，把1份氯化钾和3份腐熟有机肥充分混合后施用，确保养分均衡供应。”种植户时延军举着手机，边录像边点头：“去年没听劝，少收了1万多斤稻谷。今年一定按你的方子来。”

从精准识别病虫害到指导无人机变量施药，从线上“云问诊”到田间“大会诊”，被乡亲们亲切称为“庄稼120”的于洪洋，就像一面跃动的青春旗帜，用科技与智慧守护着万亩稻田，连最资深的“老把式”都为这位新时代的“农创客”竖起大拇指。

返乡创业：“金饭碗”的青春抉择

三年前，于洪洋站在了人生的十字路口，左手端着国企的“金饭碗”，右手则紧紧攥着回乡创业的梦想。这个从黑土地走出来的年轻人，最终选择将现代农业技术的种子播撒在家乡的沃土上。

2021年7月，当毕业于黑龙江农业工程职业学院植物保护专业的于洪洋接到哈尔滨利民农化技术有限公司的offer时，一把改变命运的“金钥匙”已经牢牢握在手中。

然而，仅仅工作14个月，于洪洋就毅然放弃这个“铁饭碗”，回到家乡延寿县中和镇，开了一家不起眼的农资店。

连续三年获得奖学金，研究课题“大豆苗后除草剂对苗期的影响”被纳入学院实训教材，指导老师对他的评价是“能把复杂的农业知识讲得通俗易懂”。正是这

份深厚的专业积淀，让于洪洋下定决心：用所学回报家乡，以新时代“农创客”的身份扎根乡土。

今年元旦，他的创业路上多了一份温暖的支持——相伴多年的女友吴洋辞去老家月薪8000元的稳定工作，来到这个小农资店与他并肩奋斗。

破茧成蝶：“小屁孩”的信任背书

2023年4月，迎着众多质疑的目光，于洪洋在家乡中和镇挂出“振洪农资”的招牌。开业首月，这位尚未完全褪去学生气的年轻人，只卖出300亩地的除草剂。“乡亲们路过店门，看我像个学生，扭头就走。最扎心的是张大伯那句不屑的嘲讽‘小屁孩’一个，能懂啥庄稼地里的门道？”

于洪洋回忆道。转机出现在当年5月。正值水稻苗生长的关键时期，中和种植户林长山家的6000盘稻苗突发立枯病，原本青翠的秧苗短短两天就变得千疮百孔。林长山心急如焚，抱着最后一线希望拨通了于洪洋的电话。于洪洋赶到现场，蹲在苗床仔细检查每一处病变，汗水浸透衣衫也浑然不觉。确诊病情后，他紧急协调，连夜从哈爾滨调运特效药。

于洪洋的手机从早响到晚，“庄稼120”的急诊热线名副其实。王大爷的玉米地生了玉米螟虫，李婶的稻田水位没控制好，他们都第一时间打来求助电话。客户群从最初的十几户，扩展到

150多户，服务范围覆盖全镇6个行政村，连周边庆阳农场、尚志市庆阳镇的种植户都绕远路来找他“问诊”。

在庆阳农场第五作业区，有着多年水稻种植经验的明延带着记者走进他家稻田。这位“老把式”给记者算了一笔账：他家的160亩稻田科学用药后，农药支出减少2000元，每亩增产100多斤，出米率提高3至5个百分点。“这三年跟着小李学种植，光节本增效就多赚了三四万元。”明延布满皱纹的脸上绽开笑容。

“庄稼和人一样，预防胜于治疗，用药更要讲究‘望闻问切’，关键要拿捏准火候。”于洪洋指着绿油油的稻田介绍，“就象苗期的立枯病、细菌性褐斑病都是常见病，只要在防治窗口期用药，再配上测土配方施肥，正常年景下增产10%不是难事。”

青苗计划：“农创客”的振兴答卷

夜幕低垂，电脑屏幕前，于洪洋正专注地完善着“苗床立枯病防治方案”，指尖敲击键盘间，一套“用药施肥便捷高效、苗齐苗壮抗病力强”的标准化方案逐渐形成。

站在货架前，于洪洋向记者详细介绍他的“三年青苗计划”。

第一步是上线微信小程序，为全镇打造种植户“掌上农技站”。

通过线上问答、视频指导、远程诊断，让科技助农覆盖全面翻一番。目前，技术团队正在对小程序进行最后的调试，推广后将惠及周边5个乡镇2000多种植户。

第二步是培育50个科技示范户。在每个村都建立示范点，逐步形成“以点带面”的科学种植网络。这些示范户将获得免费的技术培训和技术支持。

第三步是全面推广无人机精准施药技术，减少用药量，提升用药效果，为种植户插上“智慧农业”的翅膀。未来还要创办一个青年“农创客”联盟，让更多有志青年在乡村振兴中绽放光彩。“乡村振兴不能只靠‘单打独斗’，要形成‘雁阵效应’，让更多年轻人愿意回来、留得下来、干得起来。”于洪洋已在镇上选定一处场地，计划建设返乡青年创业孵化基地。

让农业成为有奔头的产业，让农民成为有吸引力的职业，让农村成为安居乐业的美丽家园。于洪洋，这位00后“农创客”正在用青春的热忱与创新的智慧，将这番愿景化作生动的现实。

记者手记

乡村振兴的关键在人，希望在年轻肩上。当越来越多的“于洪洋”选择回归土地，他们带来的不仅是新技术、新理念，更是农业转型升级的澎湃动能和创业激情。他们用专业知识破解“打药靠猜”的困境，用青春热血浇灌乡村振兴的新图景。这条路上，既需要政策的阳光雨露，也呼唤社会对新时代“农创客”价值的全新认知。

七三一遗址·揭露侵华日军反人类暴行的历史铁证

(上接第一版)走进陈列馆，展览序厅七三一部队的罪名“反人类暴行”用中、英、俄、日、朝鲜、蒙古六国语言展示。张阳说：“我们以法理的思考构建陈展内容。展览中展示了日本天皇关于细菌战的敕令，日本参谋本部的指示等主要作战计划共30余件。这些档案证明，七三一部队及其所属的相关部门是日本自上而下有组织、有预谋、有规模、成体系的犯罪集团。”

“来之前我是有思想准备的，但参观完七三一遗址，还是感受到了这份历史的沉重。那段黑暗历史提醒我们，和平来之不易，必须铭记历史，珍爱和平。作为青年，我们站在和平的肩头回望黑暗，铭记不是延续仇恨，而是要让历史的探照灯永远校准文明的方向。请相信我们会把这份记忆铸成守护未来的盾牌。”来自河南安阳的参观者葛鑫阳说。

艰难取证 构建闭环罪证链条

在陈列馆的展厅中，一把锈迹斑斑却反射着寒光的日本军刀吸引了记者的注意。张阳告诉记者，这是一名叫大川福松的七三一部队军医捐赠给陈列馆的。陈列馆征集它，整整花费8年时间。

“大川福松曾在七三一部队从事人体活体解剖。据他回忆，那时通常一天活体解剖1-2人，多的时候一天解剖5人。这把军刀是七三一部队部队长石井四郎赠送给他的，以此表彰其在人体活体解剖工作中取得的‘突出业绩’。七三一部队撤回日本时，大川福松把军刀一同带回日本并偷偷隐藏了60多年。我馆通过多方努力，终于把它从日本带回中国。”张阳说。

征集军刀的经历只是陈列馆多年来坚持不懈“抢救式”跨国取证的一个缩影。

近日，陈列馆首次在国内公布七三一部队原队员胡桃泽正邦完整版口述证言视频资料。长达83分钟的视频中，胡桃泽正邦供述了七三一部队从事人体解剖、开展人体实验以及实施细菌战等罪行。据了解，七三一部队从建立之初就以极其严密的“伪装”而被一直掩盖，七三一部队的全部档案具有战时绝密性、败退管控性、战后回避性及国际博弈性等特点。特别是1945年日本战败前，七三一部队得到为充足的时间来进行“炸、烧、杀”等毁灭罪证的机会。因此，寻找其罪证并获取其罪证的难度可想而知。

为揭露罪行，陈列馆工作人员知难而进，历经三十余年艰辛寻证、跨国取证和持续考古发掘，现已获取七大类近30万件(页)馆藏罪证史料、两万余件罪证文物及展品、423小时原七三一部队队员供述影像和22余小时伯力审判的庭审录音，再加上27处现存遗址，共同构成了相互印证、真实完整的闭环罪证链条，用实际行动践行“让历史说话、用史实发言”，同时也为真正实现“以物建馆”原则打下坚实的基础。

暑期青少年爱国主义教育研学活动启动

本报7日讯(记者刘莉 李爱民)在纪念全民族抗战爆发88周年之际，为深切缅怀抗战先烈、弘扬伟大抗战精神，进一步加强青少年爱国主义教育，7日，哈尔滨市博物馆2025暑期青少年爱国主义教育宣传系列研学活动在中共满洲省委机关旧址纪念馆启动。四十余名青少年学生、家长及志愿者参与首场活动，共同回顾那段波澜壮阔的抗战历史。

学生们集体观看了纪录片《国家记忆·七七事变》，参观了李兆麟将军纪念馆，主办方为参与活动的学生赠送红色书籍，这些书籍不仅承载着对青少年的殷切期望，更是他们传承红色基因、汲取奋进力量的重要载体。

研学活动不仅增进了青少年对抗战历史的认识，也进一步激发他们的爱国热情和民族自豪感。未来，哈尔滨市博物馆将继续举办此类活动，让更多青少年在红色教育中汲取奋进力量，成为担当民族复兴大任的时代新人。

将军纪念馆，主办方为参与活动的学生赠送红色书籍，这些书籍不仅承载着对青少年的殷切期望，更是他们传承红色基因、汲取奋进力量的重要载体。

研学活动不仅增进了青少年对抗战历史的认识，也进一步激发他们的爱国热情和民族自豪感。未来，哈尔滨市博物馆将继续举办此类活动，让更多青少年在红色教育中汲取奋进力量，成为担当民族复兴大任的时代新人。

据悉，本次调研采访活动将从7月持续至9月，规划四条采访线路，涵盖全省13个市(地)，共50余个采访点位。启动仪式后，媒体记者将分赴全省各地，寻访抗战先辈足迹，探访重大战役、重要会议、重要事件发生地，挖掘杨靖宇、赵尚志、赵一曼、“八女投江”等抗联英烈的英雄故事，宣传伟大东北抗联精神的内涵精髓和时代价值，激励全省人民牢记嘱托、感恩奋进，以“身在最北方、心向党中央”的政治忠诚，为中国式现代化龙江实践而努力奋斗。

大型融媒体调研采访活动启动

(上接第一版)启动仪式前，与会人员共同参观了“黑土英魂——东北抗日战争烈士事迹陈列”，重温烽火岁月、缅怀革命先烈。省委宣传部、省委史志研究室、省文化厅等有关负责同志，全省13个市(地)委宣传部负责同志，人民日报、新华社、中央广播电视台总台等15家中央主要媒体驻省机构负责同志，省直及哈尔滨市媒体负责同志、记者代表共100余人参加了启动仪式。

据悉，本次调研采访活动将