

# 中央第三环境保护督察组第34-2批交办案件办理情况

（上接第十一版）

**二十一、受理编号 4099号：**“2017年5月，拉林镇满族镇北土村村民郑某某砍伐北土村机动地内1万平方米林地的杨树，破坏生态环境，举报人要求恢复林地，依法查处相关人员的违法行为。”

（一）基本情况

信访反映的地块位于五常市拉林镇北土村，该林地面积12703平方米，为集体所有，土地林木为郑洪利于1998年前后栽植，林木所有权人为郑洪利。

（二）核实处理情况

经调查，举报情况属实。

**调查处理情况：**接到信访转办件后，五常市委市政府政府立即责成五常市林业局、五常市拉林镇组成专案组，于2018年7月5日进行实地调查核实。

经核实，2017年11月29日，五常市森林公安局接到群众举报，举报称五常市拉林镇北土村郑洪利将北土村东杨树砍伐；2017年12月1日，五常市森林公安局对该案立案侦查（五森公（刑）立字（2017）025号）；2018年1月16日，将郑洪利传唤到案，并于当日刑事拘留（五森公（刑）拘字（2018）001号）。经侦查，郑洪利于2017年9月份，与吉林省榆树市人张树彬达成协议，将其位于五常市拉林镇北土村敬老院东的个人所有的杨树出卖给张树彬进行砍伐。张树彬在交纳定金后，组织人员将该林地上杨树全部砍伐，共计砍伐杨树285株、立木蓄积40.93立方米。2018年1月19日，五常市森林公安局将犯罪嫌疑人张树彬传唤到案，并于当日刑事拘留（五森公（刑）拘字（2018）002号），因其患有严重疾病不适合羁押。犯罪嫌疑人郑洪利因不具备社会危险性，2018年2月8日变更强制措施取保候审（五森公（刑）取保字（2018）001号）。现该案其他相关涉案人员仍在侦查中，案件侦查终结后将移送检察机关进入刑事诉讼程序。

五常市林业部门已责成五常市拉林镇监督拉林镇北土村郑洪利于2019年春季将该林地全部还林。

（三）问责情况

**二十二、受理编号 4100号：**“举报人曾向督察组反映向阳镇东新立村有人破坏开垦九三村草原问题，近日有相关部门工作人员已到现场检查，但相关部门至今没有公示问题的调查结果。”

此案件已于第一批第6号案件进行了办理，情况已报送。

2018年6月12日，在五常市政府网站进行了公示，网址为：http://www.hljwch.gov.cn/zwgk/jcss/8810.html。

**二十三、受理编号 4101号：**“一是天门乡新兴村蚂蚁河西岸草原被人毁坏后开垦耕地2万多亩。二是新兴大桥西面200米南侧的草原被人破坏，建设新兴工业园区。”

**第一个问题办理情况：**（“一是天门乡新兴村蚂蚁河西岸草原被人毁坏后开垦耕地2万多亩。”）

（一）基本情况

信访反映的草原地块位于方正县天门乡新兴村蚂蚁河西岸，距新兴村东张屯屯东约500米处，面积6892亩。1997年10月，方正县政府对该地块分别确权给原兴农村3357亩（方正县政府1997年10月份颁发的《草权字第001号草原证》）、原新兴村3535亩（方正县政府1997年10月份

颁发的《草权字第009号草原证》）。

新兴村位于天门乡政府所在地东5公里处，由原兴农村和原新兴村合并而成，辖区总面积52平方公里，下辖5个自然屯，分别为毛家屯、东张屯、马家屯、西张屯和魏家屯，人口2316人，耕地面积21154亩，草原使用证面积6892亩。

（二）核实处理情况

经调查，举报情况部分属实。

**调查核实情况：**2018年7月5日上午，由方正县政府分管副县长李杰同志为牵头领导，天门乡政府、县畜牧总站、县公安局、县国土局等单位共同组成案件调查组进行了现场调查。

经核查，按照1988年方正县国土局土地调查图和1997年方正县政府颁发的天门乡新兴村草原确权证（草权字第001、009号草原证），新兴村蚂蚁河西岸草原面积6892亩，目前，该面积中耕地4688亩（有承包合同4006.9亩，以三年为一个周期的形式承包给本村村民，共计241户，未承包合同681.1亩），滩涂2204亩。

从1996年开始，依照省政府文件精神，新兴村村民陆续对该地块进行耕种，截止到2000年前，按照“宜粮则粮”的原则开垦了适合耕种的土地4006.9亩。

方正县蚂蚁河三角洲省级自然保护区于2013年8月经省政府批准建立。所涉及地块在保护区设立之前所开垦，保护区设立后耕地面积没有扩大。根据黑政办规〔2018〕3号文件精神，“自然保护区设立之前核心区 and 缓冲区内已存在的耕地，要分类提出差别化的退出和补偿方案，在保障权属人合法权益的前提下，依法退耕还湿（林、草）”。

经调查小组提议，报请县委主要领导同意，按照承包合同到期一批、退耕一批的原则，计划分三年自2019年到2021年12月全部退耕还湿。对2000年以后私自开垦的 681.1亩草原，由畜牧总站、方正蚂蚁河三角洲省级自然保护区管理局、县纪委、天门乡政府共同组成调查组进行调查。目前已进驻调查，一经查实对相关责任人员进行依法依规严肃处理，对非法开垦的土地于2019年6月底前恢复植被。

下一步，按照自然保护区管理的相关要求，制定退耕还草方案，由方正县政府发布退耕还湿公告，对已开垦的草原，自2019年起至2021年12月三年内全部退耕，恢复湿地。同时，由畜牧总站、方正蚂蚁河三角洲省级自然保护区管理局、县纪委、天门乡政府等有关部门对破坏草原的违法行为立案调查，对违法违规责任人严肃处理。另外，方正县将对全县草原进行全面清查，严格管理，列入保护区的按照自然保护区相关法规进行管理，未列入保护区的由草原主管部门“定期巡查，并督促草原使用权单位履行日常监管责任，确保草原植被不被破坏。”

（三）问责情况

无。

**第二个问题办理情况：**（“二是新兴大桥西面200米南侧的草原被人破坏，建设新兴工业园区。”）

（一）基本情况

信访反映的地块位于方正县天门乡新兴村东张屯东面，新兴大桥西面，现为新兴工业园区。2012年8月，按照方正县委县政府关于“一区九园”的建设构想，依据方正县天门乡土地利用总体规划，经哈尔滨市政府（哈政农农字〔2012〕耕保18号）批准农用地转为建设用地面积20000

平方米（约30亩），其中一般农田（水田）转为建设用地面积17204平方米（约25.80亩），未利用地（滩涂）转为建设用地面积2796平方米（约4.20亩）。经黑龙江省人民政府《关于哈尔滨市方正县城乡建设用地增减挂钩试点项目一区实施规划的批复》（黑政土挂〔2013〕8号）批准，调整建设用地指标38公顷，其中涉及新兴村调整为建设用地指标面积80000平方米（约120亩），其中一般农田（水田）40831平方米（约61.25亩）、未利用地（滩涂）39169平方米（约58.75亩）。两次省、市政府批准建设用地100000平方米（约150亩）。

（二）核实处理情况

经调查，举报情况不属实。

**调查核实情况：**依据方正县天门乡土地利用总体规划，2012年8月24日，经哈尔滨市人民政府《关于方正县2012年度第一批次村镇建设用地农用地转为建设用地的批复》（哈政土农字〔2012〕耕保18号）批准，批准农用地转为建设用地面积20000平方米（约30亩），其中一般农田转为建设用地面积17204平方米（约25.80亩）、未利用地转为建设用地面积2796平方米（约4.20亩）。经黑龙江省人民政府《关于哈尔滨市方正县城乡建设用地增减挂钩试点项目一区实施规划的批复》（黑政土挂〔2013〕8号）批准，调整建设用地指标38公顷，其中涉及新兴村调整为建设用地指标面积80000平方米（约120亩）。

经调查，天门乡新兴工业园区建设用地区均获得了省市相关部门批准。已经批准的100000平方米建设用地，均用于建设天门乡新兴工业园区。经县政府批准园区内4家企业用地，即方正县鑫盛米业有限公司，县政府批准建设用地文号为方正土〔2013〕9号，批准面积20000平方米；方正县盛翔新能源科技发展有限公司，县政府批准建设用地文号方政土〔2014〕54号，批准面积28217.90平方米；方正县祥和混凝土制造有限公司，县政府批准建设用地文号方政土〔2014〕17号，批准面积15863.20平方米；北大荒粮食集团方正粮食贸易有限公司，县政府批准建设用地文号方政土〔2016〕1号，批准面积11253.00平方米。剩余24665.90平方米面积为园区公用绿化、道路及公共设施面积。

综上，信访反映的地块，批准的土地符合国家相关法律、法规。县政府已依据省、市批复及时将土地供应给企业，不存在违规使用土地及破坏草原问题。下一步，方正县要严格乡镇园区用地审批，加强项目管理。按照国家节约集约用地管理要求，严审项目立项，核定建筑规模，限定容积率。加强各类用地管理，严格控制占地，禁止占用保护类资源进行开发和建设。

（三）问责情况

无。

**二十四、受理编号 4102号：**“依兰县愚公乡愚公村村民胡某某，在愚公村朝阳屯西南的大顶山和团山子乡长丰村西南的四顶山里，非法采矿，年开采量达1万吨，破坏当地生态环境。”

（一）基本情况

信访反映的非法采矿位置分别在愚公乡朝阳村西南侧大顶山和团山子乡南赵村长丰屯西侧四顶山。5月末，张某曾举报过类似问题，依兰县国土资源局已受理并已开展了调查工作。

（二）核实处理情况

经调查，举报情况基本属实。

**调查处理情况：**2018年7月4日，接到信访转办件后，依兰县委县政府主要领导高度重视，立即责成由依兰县主管工交副县长带队，县国土资源局牵头，县信访局、县环保局、县林业局、愚公乡政府、团山子乡政府，县公安局等多部门组成工作组进行现场踏查核实。

经调查，愚公乡大顶山料场成因于附近村屯和村民生产生活采石用料，现可利用资源已基本枯竭，多为风化石，没有经营开采价值。现场没有采矿设备和房屋，石场内有堆积风化石为朝阳村修农田路所备，为防止私采乱挖现象发生，依兰县国土资源局已责令朝阳村村民委员会立即将进出石坑路口封堵。

四顶山石场所处位置在团山子乡西长丰村西南，经营者刘桂云。2008年左右，以招商引资身份来依兰县在四顶山购买了2家采石场，准备投资办厂。据调查，当时申请过采矿许可证，因为各种原因（具体不详）没有办理下来。办理采矿手续期间有过阶段性的生产，当时依兰县国土资源局多次现场看管并口头告知在未取得合法手续的情况下不得开采。经营者因欠大量债务去向不明（正在调查中）至今无法联系。经查阅档案，四顶山区位现在没有合法的采矿权手续。现场有房屋、电源和陈旧的生产设备并有开采出的石头和石粉等开采迹象，因刘桂云欠胡立鹏5万元（有欠据），刘桂云用山上石料抵债，是否是举报人反映胡立鹏开采暂不确定。国土资源局已于2018年6月8日进行了立案调查（依国土（矿）立〔2018〕第06号），农电部门和团山子乡政府正在对四顶山上的电源合法性四项山相关事宜进行调查，如私接电源将依法断电处理，县监察委已介入调查。

下一步，为防止私采、非法开采等行为继续发生，依兰县要求团山子乡政府、县国土资源局、县环保局、县林业局、县公安局、县安监局对其进行断电、封路等措施，彻底关闭矿山并严格监管，加大巡查打击力度，确保此类问题不再发生。

（三）问责情况

无。

**二十五、受理编号 4103号：**“尤某某和小山子镇原四里界村吕某毁坏林、小山子镇原四里界村四屯双山东侧林地，林木、将林地开垦成水田和参地。举报人要求依法依规追究相关人员责任。”

此案件已于第31-1批第3523号案件进行了办理，情况已报送。

**二十六、受理编号 4104号：**“2004年至2006年，安达市任民镇双安路的吴某某强占基本农田建房。”

（一）基本情况

信访反映的耕地位于安达市任民镇双安路东侧、任民镇四委，为任民村村民于学仁所有，面积3亩，分地时间为2006年，承包期限到二轮土地承包期末。

（二）核实处理情况

经调查，举报情况基本属实。

**调查处理情况：**2018年7月6日，安达市任民镇党委政府立即组织镇城建办和土地办工作人员进行调查。经查，2016年6月，王某秋代替妹妹来政府举报吴兆成在其自家房屋后面新建钢结构库房，占用王某秋妹妹家的耕地（即于是学仁家的耕地）。接到举报后，任民镇村两级干部及时到吴兆成家新建库房后面的耕地去

核实面积，最终认定王某秋妹妹家的耕地面积与台账一致，没有被占用。不久，吴兆成又来政府口头举报邢学友板厂占用王某秋妹妹家耕地生产，经调查邢学友板厂的确占用王某秋妹妹家耕地生产。为平息矛盾，镇土地部门和城建部门多次找双方谈话，要求双方撤出非法占用的耕地，但双方互不让步。双方主体反映非法占用耕地问题，经镇土地城建部门共同协商后，上报安达市国土资源局执法监察局。2016年11月29日、2018年7月6日，安达市国土资源局执法监察局和安达市土地测量综合服务队工作人员共同到现场调查核实。经查，吴兆成的库房占耕地127.88平方米，占建设用地88.20平方米（建筑面积共216.07平方米），同时也认定邢学友的板厂占用耕地生产。国土资源局执法监察局并依法依规分别对吴、邢两家做出处理。2018年7月6日，对吴兆成下达了《行政处罚决定书》，责令其在15日内拆除。目前邢学友板厂已撤出耕地，吴兆成的库房尚未拆除。安达市委市政府责成任民镇政府尽快动员违法占地户自行拆除库房，如逾期不拆，由安达市国土资源局在法定期限内申请人民法院强制执行。

（三）问责情况

无。

**二十七、受理编号 4105号：**“泥河水库在库容超标的情况下蓄水冲毁防洪堤、耕地、林木和墓地等，严重破坏自然环境，造成呼兰区大用镇达户村、立业村、大用村等村屯损失严重。”

此案件已于第三批第148号案件进行了办理，情况已报送。

**二十八、受理编号 4106号：**“一是自2000年以来，穆稔市八面通重点国有林管理局各经营所，以“占补平衡，补充耕地”名义，在速生丰产林熟化土地上每隔50米距离开挖一道蓄水池，造成水土流失。如砍桦沟经营所4林班的王某某20多年前开垦的6公顷速生林熟化土地。二是各经营所存在出售林地给他人放牧，破坏森林资源问题，如砍桦沟经营所赵某某在砍桦沟经营所与林口县柞木林交界处

的林地里放牧；穆稔市兴源镇种畜场王某某在4林班放牧并砍伐上百株大径柞木。三是八面通重点国有林管理局绿海小区附近有一家地板板厂，生产过程中存在粉尘污染和噪声扰民问题。四是兴源镇种畜场数十人砍伐砍桦沟经营所8林班、12林班的数十方落叶松，用于建房。”

**第一个问题办理情况：**（“一是自2000年以来，穆稔市八面通重点国有林管理局各经营所，以“占补平衡，补充耕地”名义，在速生丰产林熟化土地上每隔50米距离开挖一道蓄水池，造成水土流失。如砍桦沟经营所4林班的王某某20多年前开垦的6公顷速生林熟化土地。”）

（一）基本情况

八面通林业局1963年建局，施业区面积171.891公顷，森林覆被率72.1%。八面通林业局所管辖的基层单位数量共有31个，其中有林场所18个，生产经营单位3个，事业单位1个，9个山下（局址）基层单位。八面通林业局的速生丰产林熟化土地都是坡地，经过多年的耕种普遍存在水土流失现象，为了治理水土流失，八面通林业局向县等高线的方式开挖隔离带，并在隔离带上栽植了沙棘等水土保持植物。

（二）核实处理情况

经调查，举报情况不属实。

**调查处理情况：**2018年7月6日，八面通林业局副局长衡广智带队，由资源、林政部门组成调查组，对信访反映的问题进行现场地核实。经调查核实，开挖的隔离带叫复合式植物带，是大竹节壕与地埂植物带、坡式梯田、截流沟的结合体，相比坡式梯田具有蓄排结合，抗蚀能力强，防预标准高，增加林草覆盖率等多重功效，是集工程措施、生物措施和农业耕作措施于一身的水土保持工程，不存在造成水土流失现象。

（三）问责情况

无。

**第二个问题办理情况：**（“二是各经营所存在出售林地给他人放牧，破坏森林资源问题，如砍桦沟经营所赵某某在砍桦沟经营所与林口县柞木林交界处

的林地里放牧；穆稔市兴源镇种畜场王某某在4林班放牧并砍伐上百株大径柞木。”）

此案件已于第三批第1289号、第二十六批第2806号案件进行了办理，情况已报送。

**第三个问题办理情况：**（“三是八面通重点国有林管理局绿海小区附近有一家地板板厂，生产过程中存在粉尘污染和噪声扰民问题。”）

（一）基本情况

信访反映的地板板厂实为穆稔市八面通林业局吉森木业，位于穆稔市八面通镇兴林路178号，法定代表人韩吉娟，主要产品木制品。该企业成立于2015年12月，于2016年在穆稔市环保局进行违规建设项目备案，备案号（2016-1-010）。

（二）调查核实情况

经调查，举报情况基本属实。

**调查处理情况：**接到信访转办件后，穆稔市委市政府高度重视，于2018年7月6日，以主管副市长为组长，以穆稔市环境保护局和八面通重点国有林管理局环保工作人员为成员成立调查组进行了现场调查。

经调查，该厂1985年集体经营，2002年个人承包，2015年更换厂名穆稔市八面通林业局吉森木业，主要生产木制品配件出口美国。该企业生产车间内有粉尘收集罩，生产车间外有4个粉尘收集装置，厂区内有2个木屑储存房，但未封闭，院内地上散落一层木屑。该企业不设生产锅炉，取暖采取集中供热。现场勘查发现，该企业东侧为八面通重点国有林管理局锅炉房，南侧为空厂房，西侧为铁路，北侧为绿海居民小区，距离绿海居民小区29米，企业建设在先，绿海居民小区建设在后。经过穆稔市环保局监测站监测，该企业厂界噪声平均值为48.5分贝，不超标。现场检查发现，该企业存放粉尘收集装置的车间没有封闭，易对空气造成污染。穆稔市环保局针对穆稔市八面通林业局吉森木业木屑储存在未封闭的违法行为立案查处，于2018年7月8日向该企业下达了《责令改正违法行为决定书》《行政处罚事先告知书》，拟罚款1万元，责令该企业立即封闭生产车间，清理院内散落的木屑，加强日常监管，确保不影响周围居民的生活环境。

（三）问责情况

无。

**第四个问题办理情况：**（“四是兴源镇种畜场数十人砍伐砍桦沟经营所8林班、12林班的数十方落叶松，用于建房。”）此案件已于第二十六批第2806号案件进行了办理，情况已报送。

□新华社记者 王淮志 曹霁阳 何山

“虎子、虎子……”听到饲养员清脆的叫声，虎子在林荫下观望的东北虎机灵起身，循声而来，在观光车前打转哈欠、伸着懒腰，憨态可掬。

在笼舍走廊里，兽医邵宏坤尽管步履轻盈，但一只老虎已经目露凶光，低声吼叫。他转身的一瞬间，老虎腾空而起，怒吼着扑向铁笼栅栏。“一年前这只虎得病，我给它打过针，它记仇啊！”老邵略有失落地解释说。

在乖巧与凶猛、呆萌与机警之间，我国人工饲养繁育的东北虎，演绎着回归山林前的“王者之风”。

今年是我国实施天然资源保护工程20年，也是我国人工饲养繁育东北虎的第32个年头。随着东北林区生态环境恢复和人工繁育保护东北虎步伐的加快，东北虎放归放牧的“王者归来”已不遥远。中国横道河子猫科动物饲养繁育中心主任许鲁说：“这正是我们坚守30多年的梦想。”

在7月29日第8个“全球老虎日”前夕，记者走进世界最大的东北虎人工饲养繁育基地，记录人虎情缘、感知育虎艰辛。

**生存——“宁肯人受穷，不让虎挨饿”**

虎，人称“百兽之王”，东北虎体形硕大、凶猛异常，更显“王者风范”，被列为全球十大濒危物种之一。

1986年，当时的黑龙江省对外经贸部门及下属的土畜产进出口企业，同国家有关部门共同努力，从国内动物园调入8只东北虎种虎，在黑龙江省横道河子镇成立了以异地保护、饲养、繁育东北虎为主的“中国横道河子猫科动物饲养繁育中心”。

横道河子，地处黑龙江省海林市，群山环绕，风景秀美，自然条件适宜东北虎生存，20世纪50年代这里建设了国内较早的野生动物饲养场，主要饲养貂和貉。

横道河子东北虎林园副经理刘长海说，当年中心的成立，既有饲养、繁育和保护东北虎的目的，也有利用虎的经济价值的考虑。但1993年，国务院发布《关于禁止犀牛角和虎骨贸易的通知》，禁止

## 王者归来终可期 中国人工饲养繁育保护东北虎纪实

犀牛角和虎骨及其产品的一切贸易活动。

一道禁令改变了中心的原有规划。当时，人工饲养东北虎的数量达80余只，“动不得，养不起”让中心“骑虎难下”，三年负债800多万元。

“日子非常艰难，老虎每天要吃肉，职工也要生存。但我们宁肯人受穷，不让虎挨饿。”许鲁回忆说，虎的种群保护下来了，但职工生活“濒危”了。1996年前后，职工连续18个月没发工资。有的职工为了生活，不得不利用业余时间养些鸡鸭贴补家用。

横道河子东北虎林园兽医兼养虎队队长邵宏坤说：“那时候上班不挣钱，没少被老婆埋怨。但我们想，老虎在，希望就在。”

虎必须养好，人也要吃饭。“我们不能走出深山，自己养活自己？”1996年，中心在哈尔滨市的松花江北岸成立黑龙江东北虎林园，开始了“以虎养虎，放虎出山，放虎打工”的养虎之路，采取半散放模式，让东北虎在模拟的生态环境中自由生活，开展旅游观光，门票收入投入东北虎繁育、科研和保护以及人员开支。

2011年，东北虎林园又收购扩建了沈阳怪坡东北虎园，进一步扩大了规模，最艰难的日子挺过去了。东北虎数量也从最初的8只，上升到去年底

的1300多只。三地虎园年参观人次达60万人次，更有助于唤醒人们关爱东北虎、珍惜生态环境的意识。

**繁育——“比父母养孩子还要难”**

从横道河子时期的女饲养员“九朵金花”，到哈尔滨松花江北岸的

年轻“虎爸”们，两代养虎人接力传承，痴心不改。

当年“九朵金花”之一的孟秀芝已经退休，知道四五月份是东北虎繁育的大

忙时节，儿子宋志洋已经3个月没回家住了。她赶到虎园给年轻“虎爸”们包了顿饺子，了却挂念。31岁的宋志洋说：“我小时候，妈妈总是忙着照顾小虎，我一放学，先去虎园找我妈，放假更是天天去，所以我是跟小虎一起长大的。我养虎养得好，因为我妈是我师傅。”

东北虎林园饲养兽医部部长黄海涛说，32年前，饲养繁育濒危的东北虎，几乎没有现成的技术可供学习借鉴。对东北虎习性、成长和繁殖等的认知，是靠饲养员与东北虎的朝夕相处，一点一滴积累、传授下来的。

据饲养员马丽娜回忆，当年，有的母虎第一次当“妈妈”，不会哺育虎仔，只好人工代养。喂什么？试过母狗喂奶，虎仔力气小，吸不出奶水；试过奶粉，虎仔体况下降，营养不良……尝试了无数次，最终发现羊奶配上维生素、加钙，最适合虎仔吸收，更重要的是，要和婴儿一样，吃奶后要轻拍后背和腹部，打嗝排气，避免呛奶和腹胀。

东北虎林园饲养兽医部部长助理刘令国说：“养虎人对老虎，就像父母爱孩子，但比父母养孩子还要难。对幼虎，除喂养外，还要换尿垫、消毒、量体重、测体温、登记备案、数据整理分析等，做到24小时监测，一直坚持6个月。”

饲养员李鑫说：“到了饭点儿，它们会像小孩儿一样闹着要吃奶。”看到饲养员、闻到奶香，它们会发出“突突”的声音。他说：“这是友好、开心的意思。”

经历了1998年松花江、嫩江流域暴发特大洪水期间的老虎“搬家”、2003年抗击“非典”疫情时的游客锐减和东北虎防疫，到治疗患病老虎的“虎口拔牙”和“青光眼”手术，再到数不清次地给争强好斗的东北虎“分餐”“打架”……每一次惊心动魄的过往，在今天的养虎人心中，都归于平静和坦然。

可喜的是，在人工饲养繁育过程中，一些东北虎的科研项目取得突破。饲养员与科研人员配合，在雪后，测量人工饲养东北虎脚印的宽度、大小、深浅等数据，借此构建的分析模型能推算出东北虎的年龄、体重和性别，有效应用在野生东北虎个体识别中，准确率达80%以上。

2016年，黑龙江东北虎林园猫科动物保护研究院士工作站成立。中国工程院院士马建章带领的科研团队，对东北虎的行为性状、疾病监控、遗传管理、野化放归等项目开展专项研究。

32年过去，邵宏坤从一个18岁的小伙子，变成50岁的中年大叔，“那时候我还很年轻，下班坐车，总有人给我让座，觉得很奇怪。后来才明白，是我天天跟老虎在一起，都换下了工作服，身上的味儿还是熏得人家坐不住。”

**放归——“那一天，我们都会流泪”**

32年里，我国人工饲养繁育的东北虎已到了第四代。横道河子猫科动物饲养繁育中心副主任刘丹说：“为避免近亲繁殖，保证种群的遗传质量尤为关键，而不是数量越多越好。”

为保障种群质量，中国横道河子猫科动物饲养繁育中心建立了东北虎谱系数据库、国家级疫病监测监控站、计算机管理局域网，详细地记录着每只东北虎的今世今生，力求优生优育。每年出生的仔虎，都是在基因检测基础上繁殖的优秀后代。

在横道河子猫科动物饲养繁育中心，记者看到一排多米诺骨牌形状的石碑，倒下的石碑上刻着“巴厘虎”“爪哇虎”等，代表已经灭绝的品种。

国家林业和草原局猫科动物研究中心常务副主任姜广顺说，因为一些虎种的灭绝，中国攻克人工饲养繁育东北虎的难题值得骄傲。不仅为东北虎保存了

完好的基因库，也为野外虎研究提供重要条件，为恢复野生东北虎种群提供了良好基础。

在2011年、2015年，东北虎林园两度尝试东北虎野外繁殖都取得了成功。刘丹说，这意味着中国人饲养的东北虎由人工繁育向野外生殖转变，在东北虎野化训练中具有里程碑意义。经过初级野化训练，人工饲养的东北虎在适应能力、奔跑速度、捕猎技巧、繁殖能力等方面，都比过去提高了很多。

尽管如此，距离高级训练目标还有一定差距。目前，优秀的东北虎必须经过自然生存环境中进行锻炼，东北虎国家公园的建设为这个目标提供了可能。

刘丹表示：“野化放归，不是把现在的这代老虎放到野外就能存活，而是指这代老虎在野外能够繁殖后代，后代在野外环境真正能存活下来，那样距离真正的放归就不远了。”

姜广顺介绍，天保工程实施以来，我国东北森林恢复、有蹄动物增加、人为干扰减少、东北虎数量稳定增加，栖息地质量显著改善。按照目前的增长速度，中国的野生东北虎种群数量有望在2050年增加到100只。

2014年俄罗斯野化放归的东北虎入境我国东北，参加了医疗保障工作的东北虎林园兽医徐海涛说，俄罗斯境内

的老虎来到中国，说明东北林区的生态得到了恢复，能够满足东北虎野外生存需要。

“但是仅靠野生东北虎的自然扩散来恢复种群，太过漫长了。”姜广顺表示，可以尝试通过人工圈养虎加速生态系统完整性的恢复。

他透露，科研人员已经开始着手筛选适宜野放归的人工饲养繁育的东北虎的个体指标，“尽管东北虎的野化放归比草食动物难得多，但有望实现，我们一直在为那一天做准备。”

“我们也没有矛盾，每天跟虎在一起，有感情了，但更知道，它们是自由的，是属于大自然的，终究要回到山林里。”

黄涛说，“真正到了放归的那一天，我们都会流泪。”

说间，黄海涛的眼眶已经湿润了。

新华社哈尔滨7月28日电

## 大庆油田牵手华为找发展支点

**本报讯(刘波 曹宝丰 记者蒙辉)**近日，大庆油田公司与华为技术有限公司在深圳签署战略合作协议，双方将在云计算、移动应用、大数据、人工智能、物联网、运维服务、人才培养等领域展开全方位、深层次合作，实现资源共享、优势互补，为大庆油田实现信息化建设“三步走”战略提供技术支持，助推双方共同发展。

华为是全球领先的信息通信技术解决方案供应商，业务遍及全球170多个国家 and 地区，多年来一直与大庆油田有着良好的合作基础。此次战略合作协议的签署，使双方的合作迈入了一个新的阶段。科技创新是大庆油田和华为共同的发展基石，两家牵手，让大庆油田“没有院墙的研究院”内涵更广、实力更强，双方在信息化建设方面的合作值得期待。

## 建设工程领域 应急专家库成立

**本报讯(记者吴利红)**日前，省住房和城乡建设厅召开建设工程领域应急专家工作会暨专家聘任仪式。会议宣读了《黑龙江省建设工程领域应急专家库管理办法》，并向应急专家颁发了聘书。

应急专家库由来自省内高等院校、科研机构、企事业单位、政府有关部门的67名专家组成。这些专家擅长的领域涵盖规划、建筑设计、结构设计、公用设备、施工质量、房屋安全、抗震防灾、材料检测、市政工程等方面，具有较高的专业技术水平和丰富的实践经验。专家库的专家主要承担应急处置、媒体解答、教育培训、技术咨询、决策建议等相关工作，以进一步提高突发事件的快速反应和应急处置能力，正确引导突发事件的舆情发展态势，建立完善建设工程领域应急工作管理机制。