

齐齐哈尔文史资料第19辑

1-22/25

嫩水达斡尔人

齐齐哈尔市政协文史办公室编

责任编辑：马鸿林

刘沛霖

齐齐哈尔文史资料

齐齐哈尔市政协文史资料研究委员会出版

齐齐哈尔第一印刷厂印刷

黑新出图(89)194号

1989年8月第1版

编 者 的 话

达斡尔族是我国北方的少数民族，他们从黑龙江北岸南迁嫩江流域已经有三百多年的历史了。这个民族历来以热情豪放、勇敢强悍、淳朴敦厚、团结进取和能歌善舞著称。他们曾为守疆御敌、建立新中国而英勇战斗，也曾为齐齐哈尔的繁荣和发展做出了积极贡献，在我国历史上，特别是在齐齐哈尔历史上占有一定地位。

齐齐哈尔市政协文史资料研究委员会有鉴于此，在市达斡尔族历史语言文学学会、市民族事务委员会积极配合下，在内蒙一些达斡尔族知名人士支持下，终于征集并编辑成这本专辑。现将此书敬献给各界读者，并以此纪念建国四十周年。

目 录

解放前达斡尔族的经济结构和生产方式·····	杜春志 (1)
达斡尔人传统的民间交易·····	卜 林 (15)
达斡尔族学校教育历史述要·····	卜 林 (26)
达斡尔族教育的摇篮·····	何斯日·郭奇 乌力斯·卫戌 (43)
巴金保兴办民族教育事迹·····	郭明升 (49)
记德古来先生·····	郭明升 (54)
少郎代夫起义·····	卜 林 (61)
莫力达瓦起义·····	卜 林 (91)
达斡尔人参加抗日战争事迹·····	卜 林 (96)
伪兴安东省纪略·····	乌力斯·卫戌 (105)
伪兴安军第十军管区官兵哗变事件·····	何德志 卜林 (113)
伪满时的三次向索伦移民·····	鄂秀峰 (118)
伪满移民忆旧·····	卜 林 (122)
第二村敖宝会的前前后后·····	卜 林 (132)
金耀洲与达斡尔族移民·····	卜 林 (139)
蒙古三家子惨遭洗劫·····	乌力斯·卫戌 (146)
嫩江省蒙政厅工作的回忆·····	鄂英海 (149)
光复后亲历的四件事·····	包德华 (158)
光复后的一段经历·····	卜 林 (168)
对纳文慕仁盟的回忆·····	卜 林 (181)
内蒙自治运动联合会纳温旗支会·····	杨海桥 (191)
光复后的一次移民风波·····	卜 林 (201)
达斡尔族部分群众移居牙克石经过·····	鄂秀峰 (212)
达斡尔族移民的经过·····	鄂英海 (230)

蒙古移民土改运动经过·····	图木日 (234)
回忆牙克石蒙古移民土改运动·····	吴国勋 (240)
光复后大兴安岭南麓一支少数民族部队·····	卜 林 (244)
光复后参加革命战争的回忆·····	鄂秀峰 鄂景海 (254)
莫力达瓦旗达斡尔大队·····	杜青海 (274)
与光复军六、七旅的决战·····	鄂秀峰 (284)
龙江县卧牛吐达斡尔族自治区 建立概况·····	乌力斯·卫戎 (287)
愿把共产党天天歌唱 ——记达族歌手何德志·····	何晓春 (309)
达斡尔族的“哈勒”和“莫昆”·····	卜 林 (315)
达斡尔族人的日常礼俗·····	高 瓦 (330)
达斡尔族人的食俗·····	高 瓦 (338)
达斡尔族人的婚姻习俗·····	鄂庆祥 (349)
达斡尔族人的丧葬习俗·····	鄂庆祥 (360)
达斡尔族的居所·····	鄂庆祥 (364)
达斡尔族的房屋和庭院·····	乌力斯·卫戎 (367)
达斡尔族人的衣着穿戴·····	鄂庆祥 (373)
达斡尔族的体育和游戏·····	鄂庆祥 (376)
达斡尔族的萨满教·····	乌力斯·卫戎 (386)
达斡尔萨满跳神行巫见闻追忆·····	卜 林 (402)
达斡尔族萨满的着装·····	德世岫 (417)
祭敖包与“那达慕”·····	乌力斯·卫戎 (419)
达斡尔族抗俄斗争史料介绍·····	杜春志 (422)
达斡尔人曾为雅克萨之战出力·····	乌力斯·卫戎 (428)

解放前达斡尔族的 经济结构和生产方式

杜春志

达斡尔族居住黑龙江流域时期，主要从事农、牧、猎业生产。十七世纪四十年代，由于沙俄侵入，达斡尔族被迫迁徙到嫩江流域。他们以民族部落为单位，选择依山傍水、草原辽阔、土地肥沃、物产丰富的地方定居下来。他们利用各种自然资源进行各种生产，形成了农、林、牧、副、渔、猎等多种经济结构。这种生产方式，延续了数百年。本文仅据个人所闻所见将各业生产方式分述如下：

一、农业是达斡尔族赖以生存的主要经济。各种农具和农作物在达族语言中均有其固有名词，这是该民族从事农业生产有悠久历史的明证。达斡尔族原在黑龙江的中、上游北岸居住，因为那里气候寒冷，无霜期短，主要是种植大麦、小麦、荞麦、燕麦、谷子、稷子等早熟作物。迁居嫩江两岸后，因人烟稀少，土地辽阔，采取“轮歇游耕、广种薄收”的方法，继续耕种上述农作物。

达斡尔族耕地使用四头犍牛抬杠犁。其犁辕比牛身还长，不用绳套牵引，只用一根两米长的横杠拴在犁辕的前端，横杠就搭在四头牛的颈上，再用绳索分别系在牛的脖子下。这种古老而简易的四牛抬杠弯钩犁，直到解放初期还在使用。

开荒要选择不易旱涝的向阳坡地。先将杂草放火烧尽，待阳

春四月开始耕地播种。耕地时耕夫套上犁杖，拿一根长绳两头分别拴住里外侧两个牛鼻子上的铁环，绳中间绑在犁把上，在长杆皮鞭的把手处拴绳套于脖颈上，鞭子搭在身后，左手握犁把，吆喝着“哒哒”（往外）“咧咧”（往里）。牵动溜绳掌握方向，右手拿鞭抽打耕牛，犁杖翻地徐徐前进。翻一上午，约有一套子（十亩八亩不等）地后，将盛在“切勒奇库（柳编圆柱形的装粮容器）的子种挎在肩上，向前迈动，等距离的步子，右手满把抓起子种均匀地漫撒在开垦的土地上。然后用木架柳编耙或扫帚形的树枝耙复土盖子，不用起垄，播种就算完毕。禾苗出土后也不铲趟，顶多拔一遍大草，至于秋后收成多少，全靠大自然的恩赐。如此“种在地里，收在天上”近乎刀耕火种的生产方式，长时期限制着达斡尔族经济的发展。

到了清末和民国初期，官方实行土地开放政策，汉族移民迁往嫩江流域，来垦荒者急剧增多。达斡尔族原来占有的土地面积已经有限，“轮歇游耕、广种薄收”的粗放耕作法，已经到了必须改变的时期。向汉族学习农业技术，提高农业生产水平，已成为必然的发展趋势。自民国二十年伪满初期，大木犁改为小滑犁，达斡尔人将漫撒干播耕作法改为一犁挤或两犁扣，种谷子用耢耙点播，从而增强了作物抗旱、防涝的能力。同时也学会了种植大豆、玉米、高粱等高产作物。加上施肥、铲耨、深耕细作，提高了粮食产量。

过去，达斡尔人因为劳动力少，收割庄稼一般都由几家合伙轮流收割。由于大田地离屯较远，早饭后五六人要坐上大轱辘车，携带锅、水、荞面和油盐去田间收割。割地的刀是拿旧钎刀剁成一尺多长夹在木把上钉牢的夹板刀，这样用于满垄的作物下刀能够一把一利索。割地要穿上用帆布缝制的“卡勒他秘水比”（割地专用半截服），右面是大襟，前摆左面长出约二尺，其下端有带子绑于左腿膝盖下。割地方式是挨个子、将一把把割

下的作物随时挟在左腋下，够一捆就在左大腿上捆好扔出，不摆铺子。割一气时，担任炊事的“图挖钦”去看早晨来的途中下在摆荒地里的马尾套子。那时那天都能套获一两只野鸡或沙半鸡，用开水退毛后，将其剥成小块放在放好油盐的汤锅里。把再铺皮（铺于大粘橇车上的硬板牛皮）皮板朝上铺在地上用来和荞面。等汤开锅时左手端住荞面团、右手持刀片往锅里削面。在寒风刺骨的深秋，这是很理想的野味午餐。

打场的方法：早先是将作物摊在场院用牛踩。当作物的秸秆被踩烂到一定程度后，用木叉普遍抖落一遍，再由众人用“古仁尼”又名塔日库勒（连枷）挨排拍打，直到谷物全部脱粒后，将秸秆清出场院，粮食堆起来待扬。后来学习汉族的办法，也用石滚子压。但多数作物都打搅场，如谷子、小麦等作物打面场时，也是往里圈翻，最后以场院中心出场。

居于边疆黑河一带的达斡尔族，在一江之隔的苏联影响下，从伪满洲国时期就开始使用各种马拉农机具，农业生产水平较早的进入了先进的行列。

二、园艺同农业一样，在达斡尔族中具有悠久的历史。在黑龙江流域就种植过各种蔬菜，还栽培过苹果、胡桃、梨等果木。达斡尔族的菜园，大多是位于房前屋后，四周围有柳条篱笆或柞木障子，以防畜害。种植的品种较多，栽培的工艺也具有民族特色。茄子、辣椒、大头菜、黄烟都要先育苗后移植。立夏之初是育秧时节，各家要在住房西窗下挖一长方形池子，四周用埝子或木板围上半尺多高的边框，底施一层沤好的马粪，上铺一层松土。先撒子浇水，再薄薄盖一层筛过的烟土、用火柴盒大小的河卵石盖上。每天清晨浇水，傍晚盖好防寒棉被或草帘。当秧苗从石缝长出二寸高时，早晨或晚上各浇一次透水。秧成后利用日落前后的时机移植到园田垄台上，早晚浇水直到成活。

达斡尔族因以敬烟为礼，出售度烟为小商品经济，所以黄烟的

栽培占相当重要的位置，并有独特的生产方式。当烟秧从育苗池石缝长出两个叶片时，就移植在已耨出沟浇过水的垄台上，每天早晚浇水直到成活。烟秧长至一个月时，边打底层叶边培土。烟茎长出大约十片烟叶后，掐尖打杈。临近白露烟叶呈现蛤蟆纹时，分五次劈收烟叶。第一次收茎底部四片小叶，若不先劈收茎底部的烟叶，影响其它，打下的茎底烟叶，达语称“瓦勒当格”，一般不用麻线穿连将散叶放在白光下晒干，“瓦勒当格”烟叶属于等外烟。第二次收茎干中间的叶子，达语称“贝当格”，属于次等烟。第三次收茎干杈子下的叶，叶子大上的足，达语称“索吐子当格”，属于上等烟。第四次收茎端两片大叶，达语称“霍如当格”、又称“乌珠月当格”，属于最上等烟。最后收茎干上枝小叶，达语称“牙考当格”，属于劣等烟。所剩余的其它残叶，达语称“萨列日当格”，又称“毛当格”等，也属于等外烟。最后收烟叶后以次排列分别堆在铺于笆篱下的苫房草上，覆盖艾蒿。等烟叶捂成金黄色后，用麻线穿起来绑在长杆上晾于院中的烟架上。晚间将烟杆并拢一起盖好苫房草以防雨水、露水和霜冻。穿起的烟叶晾干后每段剪成一庹长，装进柳条筐内上锅蒸，待蒸汽串透烟叶将其理顺摆放在板制模子里压成扁形方块，过数日取出即可成每块约一斤重的“庹烟。”在每庹烟中夹上红、兰、绿等色布条，以标志各类烟叶的等次。“庹烟”生产是达斡尔族妇女的重要家庭副业，收获的烟除了自家吸用、亲友之间还互相赠送外，还以等论价出售。“阿勒提格”（庹烟）以其味浓可口，在嫩江流域的各族中，长期以来誉满城乡。

三、牧业是达斡尔族经济结构的重要组成部分。在黑龙江流域时期，每户都养有几十到几百头大牲畜。南迁嫩江流域后，以牛马为主的牧业经济仍占相当比重。利用广阔的大草原，春、夏、秋三季以部落为单位在野外集体放牧，各户轮流看管，使畜牧业稳定地持续发展。道光年间，一次特大雪灾中，倒毙了大

批牧畜。光绪年间又遭受三年水灾，谷物未收，宰杀牲畜充饥，牧业生产又一次大幅度下降。在民国年间，因土匪峰起，再不能象从前那样逐水草自然放牧，开始以屯为单位，雇一放牧员，日出放群、日落收群，收群后各户接回各自的牧畜入屯。到了伪满时期，牲畜更是逐年减少，出现了许多无畜户。

解放前，达斡尔族饲养牲畜很少出售。养马是为了乘骑和拉大轱辘车，做为主要的交通工具使用。养牛除了耕地使役外还要吃奶，是重要的生产生活资料。尤其牛奶，是达斡尔人食物构成中不可缺少的一部分。一般家庭都养一至几头母牛，专供吃奶。挤牛奶时，先放开事先拴着的牛犊，裹几口母牛的奶头当牛犊开始晃尾巴将要吸到奶汁时就拉开牛犊，然后挤奶。挤到一定程度再放开牛犊吃奶，等其吃饱后，母牛放群，牛犊拴在院中不让跟随，晚间牛群回来后再加上法挤一遍牛奶。

随着人民生活水平的提高，社会对营养价值很高的牛肉、牛奶的需求量日益增多，达斡尔族养牛、卖奶已成为可靠的致富门路。

四、猎业是达斡尔族早期经济结构中的又一个组成部分。在农业“种在地里，收在天上”近乎野生自然生产的形式下，人们有很多时间进行狩猎活动。早期达斡尔族经常进行各部落联合围猎。由各部落首领共同推举出一位长者任“敖维达”（总猎长）负责指挥。当包围圈缩小到一定限度时乘猎物惊慌逃窜之时，射杀各种野兽。所获的猎物，“敖维达”分成大致相等的几堆，分给各部落，然后由部落长再平均分给每个射手。这种传统的古代猎业生产方式，一直到十九世纪末还在实行。

清朝统治的年代，嫩江流域的达斡尔族，每年冬春都要结伴合伙进山，用弓箭扎枪、设陷阱、下套夹等工具和手段，捕杀貂、熊、犴、鹿、野猪、野鸡、飞龙等。除了“衣其皮、食其肉”和向朝廷缴纳贡赋之外，还有一部分做商品交换。

二十世纪初叶，中东铁路通车，随着城镇建设和集市贸易的兴起，诸如鹿茸、鹿胎、鹿心血、熊胆、熊掌等，都成了身价昂贵的药材，加之火药枪的出现和应用，使猎业进入了一个鼎盛时期，每逢草深林茂的夏季，猎民三五结伙，长途跋涉，进入大小兴安岭去猎鹿。他们身穿毛朝外的狍皮衣，隐蔽在山沟或小溪旁的树丛中，等待前来吃草、喝水的鹿群，也有用桦树皮“叫叫”吹出鹿鸣声的引诱法，使鹿靠近射程。冬季猎熊时，找到熊藏身的枯树洞，把木棍塞进树窟窿里搅动，惹熊生气至胆囊膨胀后再开枪射杀，这是人与野兽的一场殊死搏斗。貂也是主要捕猎对象。因为清朝规定：布特哈地区凡是身高够五尺的男子，每人每年要向朝廷缴结貂皮一张。所以，人们要千方百计地捕貂，以求完成贡额。其主要方法：一是在河岸发现貂的洞穴后，用鱼为饵在其附近设下木夹子，当貂出洞找食吃时，就夹住它们。二是在冬季到貂经常出没的水边，放一块铁板。貂进水里觅食后，以冰窟窿爬出来要找平地打滚抖掉身上的水，见到平整铁板上去一滚，毛就死死的冻在铁板上。猎取灰鼠更是难以想象的艰苦。在白雪皑皑的十冬腊月，要有两位猎民携枪、骑马、驮上口粮和简单的行李、炊具，到深山老林后，在向阳山坡下，挖开积雪为穴宿营。拣干柴燃篝火，将途中捕获的野物溶化剥皮，火堆上架起吊锅，化雪水，煮肉粥，吃晚饭。睡觉时，将树枝、树叶铺于雪窝背风处，下铺狍皮褥子，二人合盖一床狍皮被。脱去外衣，带着皮帽，脚颠脚地躺下。狍皮被轻如鹅毛，蓬松翘起，二人要掖好各自的被头，方能保暖入睡。第二天用完早餐后，由担任炊事的“图挖钦”携带口粮、炊具，另一猎人驮上行李，分道进山。一路寻找跳跃于树枝上觅食松子的灰鼠，每天猎获几只不等。夜幕降临时，二人到达事先约定的宿营地，照例生火煮饭、剥灰鼠皮、吃肉粥，准备第二天发射的弹药后就寝。至于骑的马，自有饿了吃雪、饿了扒雪啃草的本能，只喂些剩粥或

生米为料。这种在寒天雪地里食宿，在林木丛生、荆棘纵横的山野中狩猎的生活，要历经一个月左右的日日夜夜，有时还要遭受猛兽的威胁。等猎人满载辛勤劳动果实，返回温暖的家时，他们那风吹火烤的面孔已如同黑人模样了。

此外，达斡尔族还进行许多常游艺性的狩猎活动。其中撵狐狸就是很有趣的一项。冬季，下大雪后的清晨，猎人三五结伴、骑快马、领猎犬，到旷野中寻找狐狸的踪迹。狐狸通常要在天放亮时出来捕捉田鼠，雪地里会留下清晰的踪迹，这样可以跟踪追去。当看到狐狸在前面奔跑时，骑手们快马加鞭，直到撵上去用藤子马棒打死。有时狐狸上山钻洞，就由猎狗进去拖出。

放鹰，也是达斡尔族最爱好的。冬初，在林落附近的山头上立一根四米多高有两个杈的树杆，杈棍中间用马尾系上一尺宽二尺长的线网。鹰飞来要落在树杈中间，碰断线网上的马尾，线网滑下来将鹰兜住。猎人跑去用小棉被将它包回来后，在鹰的两支爪子上拴好皮条，绑在能够旋转的鹰架上。鹰性烈，开始不驯服，不进食。训练要分三步进行：第一步，夜间将鹰架在悬在房梁下的秋千状横棍上，用牵绳不时地扯动横棍，使鹰欲睡不能，疲惫不堪，这样几天后便驯服地吃食了。第二步，猎人带着毛朝外的狗皮手套，把鹰架在手腕上走门串户，直到鹰不再怕人为止。最后是训练放鹰，在系于鹰爪的皮条末端拴一铁环，套在腾空架起的二三十米长的细绳上。将鹰架于一端，猎人站在另一端，手提半只鸡摇晃着，口中发出“厥”、“厥”地叫声，鹰便飞过来扑食，往返多次，熟练为止。放鹰前，为了在树丛中便于寻找鹰的所在，先将一枚铜铃安置在用兽肩胛骨制成刻有透珑图案的托垫上，再把托垫缝在鹰的尾羽根部上方，这样鹰所到之处即可听见铃声。放鹰是在下午，因上午不喂，鹰饥饿难忍，不断地从架子上起飞，猎人就将其架到野外，再从草丛中轰起野鸡后放开。这时鹰立时腾空飞起，追击野鸡，猎人则骑马或徒步奔跑跟随。野

鸡只飞出二三里远就落地跑向丛林，猎鹰从空中俯冲下来捕捉。跟随猎鹰追逐嬉戏的人们，往往流连忘返，其乐无穷。

捕大雁也很有趣。秋季谷物收获时节，南归大雁成群落在庄稼地里觅食。猎人将鱼钩成串的栓在一条长绳上，钩上再下上玉米粒，使大雁上钩后连在一起，飞不起逃不脱。也有的把玉米粒用细绳系在柳条圆圈上，遍撒于庄稼地里，当大雁觅食吞进玉米粒后，柳条圈在其嘴下摇荡，大雁为解除妨碍用爪子扒，结果一支腿伸进圈里，窝着脖子不能起飞。

扣沙半鸡有绝妙的方法。冬天，在大田地里清扫积雪，露出两平方米大小的土地，撒上粮食。在茫茫雪原中找不到食物的沙半鸡，发现一块黑土地就要落下来，毫无顾忌地觅食。接连几日撒粮、观察、摸透沙半鸡每天来吃食的时间后，将一块扣两支上，用浮雪掩盖好，一根长绳拴在扣网的顶部延伸到二三十米远处，用蒿子伪装上屏障，猎人持绳躲在它后面，等到沙半鸡落下来吃食时，乘其不备猛拉长绳，二三十只一群的沙半鸡就全被抓获。

狗撵兔子妙趣横生。撵兔子上瘾的猎狗，雪后清晨都要扒门嚎叫。猎人就牵着它，拎着一米多长的棍棒，到野外寻找兔子走过的踪迹。兔子在夜间走的踪迹经雪盖过虽然模糊，但仍然可以辨出。猎人跟踪到断迹处，会看到一个不大的雪包，那是兔子在卧窝。猎人将棍棒横握于胸前，从雪包的一侧悄悄地走到跟前，猛力抡打，如准确无误，就能一次击中。打不中时，兔子就一跃逃跑，猎狗随后急追。在草木丛生的深雪地里兔子跑不起来，就极力寻找道路，因力竭被狗撵上时，狡兔四腿一蹲会突然停下，训练有素的狗会以同样的动作一下咬住。如狗不会此招，就要翻跟头摔出很远，兔子乘机转身往回跑。如此往返多次，最后在猎人的堵截下，兔子从道路跳向深雪时，终会被猎狗捕住。

随着荒原的不断开发，人口的日益增多，野生动物逐渐稀少，猎业生产在解放前就已从达斡尔族的经济结构中基本消失。

五、渔业在达斡尔族经济结构中占有一定的比重。达斡尔族捕鱼工具之独特，方法之多，在黑龙江世居民族中仅次于赫哲族。

用“达若勒”（二尺多高、柳条编成的下口大上口小、无底筐形的鱼罩）罩鱼，别有民族特色。夏季，人们成帮结伙到泡子或断流的河套里，排成行向前移动，各自用鱼罩连续往下扣，可获混水中乱窜的鲇鱼、鲫鱼或黑鱼。在鱼汛期，夜间在江河的滩中，漫水的野甸子罩鱼，可获咬汛的鲤鱼和其它大鱼。

用“司额热”（鱼叉）叉鱼，令人异常兴奋。在江水清冽的秋季，夜间由一人肩扛一捆干柳条火把，在江滩急流中逆水缓缓前进，另二人手持鱼叉在两侧平行，眼看大鱼向火光照耀的地方聚拢而来，猛力叉去，身手不凡者叉叉见鱼。冰上叉鱼，有溜冰和凿冰叉鱼两种：溜冰叉鱼是在刚冻二指厚的落冰上，边滑行边将所见的大鱼叉出冰层。凿冰叉鱼，要在冬季“三九”以后。找到卧鱼的深水处，将冰刨开一条直线到彼岸，在冰缘中插上柳笆“亮子”；在中部凿开一个缺口，周围用蒿子遮住阳光或夜间点燃火炬，手持鱼叉守候，可不时叉获向缺口游聚而来的鳌花和其它大鱼。

挡“哈迪”（亮子）截鱼，是一种大规模的捕鱼方法。深秋或涨过大水后，将木桩横排插在小河中，靠木桩绑好柳笆亮子，下游开口处截上一个柳条编的兜或网袋，顺流而下的各种鱼都难以穿过柳笆亮子，只好游向开口处，淌进鱼兜或网袋里，多者一夜可截获上千斤鱼。

设“奥连库”（柳编酒壶状的鱼篓）堵鱼，是一种小型捞鱼方式。秋末冬初，在小溪两侧挡上柳笆成土堡子坝，将“奥连库”逆流安置在坝中间的缺口处，每天清晨起一次，可获顺流而下的小鱼、田鸡和泥鳅。

用“哨”（扳罾子）和“囤”（鱼囤），在夏季捕捞小鱼，

是达斡尔族中老年妇女们的活动。“咱”是用细麻绳织成的小网，上面拴有圆团面食。把网的四角绑在用四根棍支起的架子四条腿上，将一个长竿绑在架子的顶部再拴一根长绳子，把扳罾子下到江边流水处，长竿和长绳的一头搭在江边，等候约一刻钟后，脚踩长竿的头，手拿长绳子一拉，就能捞出聚拢而来觅食的小鱼。“囤”是用薄木板围成直径一尺半左右、高四指的圆圈，桦树皮做底，细麻绳编织成盖，中间留嵌有桦树皮圆圈的抹口，将鱼囤下在稳水处，等半个钟点起一回，就能进几条至几十条小鱼。

拉“阿勒额”（大网）捕鱼，是有组织的专业化渔业生产。拉大网要由十儿人参加，要有一位有经验的长者担任“阿勒额依达”（网头），负责指挥生产；另一位年纪较大的担当“图瓦欽”（炊事员）。拉大网，要将接成数百米长的大网载于大船上拉纤，到江滩上游，在网伸向江边的一头拴上木橛子，插入砂石中由一人把住，六人分两翼滑船，二人对而立于船帮往江面撒网，网头掌舵使船横江疾驰而去。网撒至一半时船头转向顺流，继而逐渐地往回滑来，把橛子者逐渐移向下水头的起网处。这时网撒完船已靠岸，渔民们下船把网拉到岸上来。在鱼类繁盛的早期，一网可拉出少则几百斤，多则几千斤的大鱼。冬季拉网，要在冬眠鱼类聚集的大江深处或江叉子里，靠岸处凿开直径一二米冰的窟窿做为下网口，然后按圆周形的轨道每隔二三丈远凿一个三角冰眼，再用纤绳和钩竿把网向圆周线的各个冰眼以次传去，最后将大网的两头扣接于起网口，将圈住的大鱼拉上来。

在清代，鳊鱼、雅巴萨鱼是向朝廷进献的贡品。当爱辉、墨尔根、博尔多、齐齐哈尔等城镇兴起后，达斡尔族捕获的大鱼就成为商品畅销于集市。

六、林业与达斡尔族的生产、生活紧密相关。大小兴安岭中生长的松、桦、柞、杨、榆等树种，曾为达斡尔人建房、盖仓、

造车、制犁、烧炭提供了足够的原材料。

放排本是运输木材一种方式，又是经营林业的主要生产活动。从十七世纪八十年代开始兴建的爱辉、墨尔根、齐齐哈尔等城镇所需木料，都是达斡尔等民族流放木排供应的。十八世纪至二十世纪初叶，达斡尔人流放的木排，除自用外大部分出售于墨尔根、拉哈、齐齐哈尔、富拉尔基等处的木材商。铺设中东铁路时需用大量枕木和建站木料，提高了木材价格，山区的达斡尔族农村，竟有三分之一的人家投入了流放木排的行业。

达斡尔族伐木放排，均有既定的规则。进山采伐，一般是在解冰前两三个月，由六七人或十几人为一伙，推举一位长者担任“塔坦达”（头人），负责组织生产和木材的销售，另选一年轻人充当“图瓦钦”（炊事员）。做好各种准备后择日启程。采伐工具、米面、油盐、炊具、牧畜饲料等物资都载于若干辆大轱辘车上，晓行夜宿地到嫩江上游，在某一支流选择采伐场地，砍些树木搭成简易住房，即“阿訇额据点”。进山伐木者俩人一伙，用“快玛子”（一米多长的锯）在树的根部拉断。采伐时要严格控制住树木的倒向，一定要顺山或顺风，稍不注意就有可能被倒树压断的树叉形成的回头棒或倒树后坐力的打击。采伐的木料够量后，用爬犁运到河边，等河解冰时，将事先断好的原本扎或不筏流放到嫩江。原木全部流放完毕，开始编排。将原木两头都凿出方眼用长竿子串起来，再将三节排用“嘎牛”（木制的连接器）连接起来。共用一百四五十棵木头扎成的三节排头大尾小，在头节排的两侧各安上一个“哈力贝”（用原木砍成刀形长达五六米的大棹），尾节的后侧也安一个“哈力贝”，在中节上用木料、苫房草和桦树皮盖一个能容二人住宿的“模拉日”（窝棚）。当江水涨到木排可以畅流无阻时，由“口爷”（领排人）在前放行，其他木排随后鱼贯而下。在流放的途中，要经过九十度转弯的河道，如不提前掌握住方向，木排就撞到对面的岩石上直立而起，

这叫“贴饼子”，造成排毁人亡的结果。另外，还要经过“九道亮子”。主航道两侧礁石林立，倾斜奔流的水面仅能通过一张排；如把握不住方向，木排撞到礁石，即刻“散花”。沿途还有很多江叉，木排如果靠近叉口就有被抽进江叉的可能。木排还经常在浅滩上浅住，只有许多人下水用木杠撬向深水处才能挽救。所以，“口爷”在前引航，不时地喊着“往里打”、“往外打”的口令，巧妙地绕过浅滩，躲过暗礁。

经营柳条通，也是一种林业生产。解放前每个达斡尔族村屯都有公共条通，由集体推举出的“巴日阿斯依达”（看护条通人）负责管理，采取隔年或划分两三个区域每年轮割等保护措施，不准乱砍盗伐。割柳条是在农历二月。届时每户出一人同时开刀。柳条可编围护院套、园田篱笆，编制房笆和各种筐篓，干柳条可当烧柴或拉到城镇出售。有些地区，至今还划出一部分条通，为达斡尔族村屯管理使用。

七、手工业，在达斡尔族经济中还未形成体系。历史上由于居住边疆地区交通不便，聪明的达斡尔族手工业者，自己制造车、犁、弓箭、扎枪、猎刀、马鞍、烟袋等生产工具和生活用品。达斡尔族制造的“达斡日特日额”（大轱辘车），因其轻便，轮高、有爬山越野功能，被誉为“草上飞”。在《龙城旧闻》一书中有诗赞曰：“有族达胡尔，错居嫩江澳，特产轻便车，桦作为轮毂。”大轱辘车的结构是由“波芦”（葫芦头）、“黑额斯”（辐条）、“模日”（车辋）、“阿额勒”（车轡）、“阿达日”（车棚）、“曾格勒”（轮挡）、“滕格勒”（车轴）组成。木料用黑桦、白桦、柞木和柳条子。在农历二三月树木萌芽前采伐备料；经干燥后制造。将一尺半长的黑桦木段旋成直径二十五厘米的圆木头墩子形的葫芦头，在其中心凿出直径八厘米安车轴的圆窟窿，外沿中段周围等距离地凿出安插辐条的十六个长方形卯，用柞木砍成六十厘米长的扁形辐条以次安