

# 中华秋沙鸭



中华秋沙鸭(Mergus squamatus)隶属于雁形目鸭科。在中国重点保护动物名录中被列为国家一级保护物种,在世界自然保护联盟(IUCN)《保护物种红色名录》中被列为濒危物种。目前,该物种在全球范围内的种群数量稀少,据有关资料介绍,估计中华秋沙鸭全球种群数量大约为2000—4000只,因此被认为是全球最稀有的水禽之一。

中华秋沙鸭的分布范围很狭窄,其主要繁殖区是俄罗斯的远东地区和我国的东北地区。长白山具有丰富的森林植被和水体资源,是中华秋沙鸭的主要繁殖地之一。

2006年4月至11月中下旬,作者在长白山地区拍摄中华秋沙鸭的纪录片,在拍摄的过程中,观察并记录了许多中华秋沙鸭的生活习性和行为特征。

通常,中华秋沙鸭都是以家族方式活动,只在迁徙前才集成大的群体。春季迁徙到长白山后,它们很快就由集群状态分散开,以家族和雌雄配对的方式活动,家族和家族之间通常会保持一定的距离。亚成体和没参与繁殖的个体会选择水流相对平缓的河段栖息,而已经成功配对的成体则会选择距离他们巢位不远的河段活动,通常岸边有很多粗壮的老龄阔叶树。它们很少鸣叫,不像绿头鸭和斑嘴鸭那样喧闹。它们的身体具有更好的流线型结构,因此飞行速度要比其它鸭科动物迅速。

中华秋沙鸭在树上营巢,把巢建在粗壮的活体阔叶树的树洞里,树洞距离地面一般都超过10米。中华秋沙鸭的雏鸟在刚刚孵化出来的一两天之内,要从树洞里跳出来,然后快速进入水中,所以通常中华秋沙鸭选择距离水体较近的树营巢。对于中华秋沙鸭来说,水里要比陆地安全得多。但是,有些时候也有例外,我拍到的中华秋沙鸭巢穴,就是一棵距离河流超过3公里的大青杨上。这棵大青杨位于海拔800多米的山地,距离村庄不足1公里,树高30多米,胸径约1.3米,洞巢距地面距离约17米。洞口朝北,也是河流所在的方向。大杨树的南面是一片次生林,树的北面是一片面积大约3公顷的人参种植地,所以这棵大青杨是方圆几公里以内最

高的一棵树,很醒目,从人参地北面很容易看到这棵大杨树。

连续几年,中华秋沙鸭都在这棵大杨树的树洞筑巢。一只成年雌性秋沙鸭在2006年的4月底占用了这个树洞,并于5月初开始孵卵。中华秋沙鸭的孵化工作完全由雌鸟承担,进入孵卵期后,雌鸟和雄鸟就很少见面了。5月中下旬以后,在原来雌雄共同活动的河段上,已经很少能见到雄性的身影,到了2—3天内,河面上已经完全看不到成年雄性中华秋沙鸭的痕迹了,甚至连成年雄性的鸳鸯和绿头鸭也不见了踪影,河面上成了雌性水鸟和幼鸟的天下。雄鸟很有可能是躲到安全的地方换羽去了。

孵化期间,雌鸭的活动比较有规律。它每天外出觅食2—3次,每次外出觅食的时间大约1个小时左右。晴天并且气温较高时,成鸭外出觅食的次数多,觅食时间也要稍微长一些。阴天或气温较低时,寻食的次数减少,觅食时间也稍短一些。在雏鸟出巢前的2—3天内,母鸭外出寻食的次数明显减少,并且每次外出寻食的时间也由原来的1个小时左右缩短为每次20分钟到半个小时左右。

6月1日清晨,我在大青杨树下发现了一枚中华秋沙鸭的卵,蛋壳已经摔碎,雏鸟已经死亡,头颈部从蛋壳中露出,羽毛已经发干,眼睛被蚂蚁叮咬过并且已经干瘪。各种迹象表明,这只卵从巢洞中掉下来已经几个小时了。至于是什么原因使它从巢洞中掉出来,实在无法确定。事后分析,可能是以下几个原因之一:雏鸟在破壳过程中死亡,被成鸟叨出巢外扔掉;雏鸟出壳太晚,无法同其它雏鸟一同出巢,被成鸟遗弃;雏鸟数量多,巢穴太小,被拥挤出巢洞,或被成鸟遗弃。

接近中午的时候,成鸟在巢洞口站了大约两分钟,开始观察树洞外面的情况。

## 母亲的教育

6月2日,天气格外晴朗,太阳烘烤着大地。整整一上午,空气仿佛已经凝固,几乎感觉不到一丝



和雏鸭在一起的时候,母鸭总是保持极高的警惕性。大部分时间,它都是高抬着头,注视着周围的环境看护着幼仔,很少潜入水中取食。

风。母鸭一直没有出巢寻食,从外面看,巢洞十分平静,根本感觉不到巢内新生命所带来的悸动和喧闹。正午时分,气温已经接近30摄氏度,母鸭终于站到了洞口,开始观察洞外的情况。在人参地干活的人们都回家午休去了,除了树干上有一只松鼠以外,四周一片寂静。出壳不久的小鸭子已经按捺不住要看外面的大千世界,不断地从妈妈翅膀旁边往上爬,有几只竟然爬上了妈妈的后背。母鸭回过回头,半张着嘴,轻声安抚着躁动的小鸭子。经过仔仔细细的观察,母鸭确认周围安全后,首先从洞口飞落到树下,出洞时,后背还背着两只雏鸭。落地后,母鸭大声呼唤着在洞口还没跳下来的小鸭子,鼓励他们往下跳。刚出生的小鸭子翅膀还没有飞翔能力,要从接近20米高的树洞往地面上跳,需要何等的勇气呀,这不应该说是

“跳下来”,准确地说应该是“摔下来”。小鸭子还真不含糊,在高高的树上并没有露出半分怯意,还不到半分钟的时间,就纷纷落到鸭妈妈的周围,一共14只,一只都没受伤。它们长着棕褐色的头,灰背白腹,后背两块白色斑点,毛茸茸的,可爱极了。

母鸭大声地鸣叫,将小鸭子召集在一起,快速穿越参地向着河流的方向走去。小鸭子十分听话,一步不落地在妈妈后面,就像一群幼儿园的儿童。母鸭走走停停,不让一只雏鸭掉队。没走多远,母鸭带领雏鸭趴在人参苗下面休息了一会。很快,它们又出发了。穿过参地,便是一条通往大河的已经干涸了的小河道,河道弯曲,到主河道有一定的坡度。未到雨季,小河道上段没有水,只是裸露的砂砾和大块大块的岩石,向下走一段后,岩石下面缝隙中传来流水的声音,这是在河岸边正在融化的冰块和积雪形成的雪水。河道两侧长满了密密的灌木,鸭群只能在河道里行走。在干河道上,雏鸭行走十分艰难,它们不得不在大块岩石之间绕来绕去,有时不得不翻越巨大的(相对于它们的身体)岩石,一不小心就会掉进有几块大岩石围成的岩石坑,一旦掉进岩石坑就很难爬上来了。母鸭不停的轻声呼唤着子女,慢慢地引领着雏鸭,以免它们落入危险的陷阱。鸭群行进的速度很慢,雏鸭出巢后,足足走了3个小时,才走到小河道的中段,这里雪水汇集成断断续续的溪流,鸭子们可以游一会走一会,速度快了很多,到小河道的下游时,岩石间已经有了连续的流水,鸭群就快速向主河道游去了。

雏鸭是天生的游泳健将,它们刚来到大河就可以将头埋进水里,并且很快就能潜入水中,它们的羽毛具有极佳的防水性,雏鸭浮在水面上,就像漂在河面上的皮球,无论雏鸭怎么玩水,羽毛都不会被水打湿。在没有危险的时候,母鸭通常会带领雏鸭在流速平缓的河段活动,当危险来临时,她会毫不犹豫地带领子女进入水流湍急的河道,随着水流迅速逃走。刚出生的雏鸭,对这一切并不惧怕,只要有成鸭的带领,它们可以在湍急的河水中漂流几公里。

中华秋沙鸭雏鸟出巢后最初的几个星期是最危险的阶段,它们对接触到的一切都感觉到很新鲜和好奇,对外界的风险缺少经验和防范能力,完全依靠母亲的指令行事。只要母亲发出危险来临的信号,它们会马上向母亲身边靠拢。如果母亲向危险来源相反的方向快速游动,那便是发出了快速逃跑的信号,雏鸭会用双脚在水面上快速划动,而母鸭则会紧紧跟在雏鸭的后面。和雏鸭在一起的时候,母鸭总是保持极高的警惕性。绝大部分时间,它都是高抬着头,注视着周围的环境并看护着幼仔,很少潜入水中取食。只有在母鸭感到极度困乏的时候,它才会打个盹,打盹的时候,通常都是过一两分钟就睁开眼睛察看周围的情况。

水库带来了家园和食物

整个夏季,带有幼仔的中华秋沙鸭家族通常都是单独活动,几乎不和其家族近距离接触。在不到2公里的河段上,生活着3个中华秋沙鸭家族,一个是雌带两仔家族,一个是雌带七仔家族,另外一个家族是雌带两仔。在

这个河段上有一个小型水力发电站,电站修筑的水坝使电站上游的河面变宽,形成了一个面积大约为2公顷的小水库。十仔家族在雏鸭出巢2星期左右就迁到了电站下游,并且一直生活在那里,整个夏季都没有再回到电站上游。另外两个家族则都生活在电站上游的水库内。即使是生活在如此狭小的水域内,整个夏季这两个家族都没有在同一个地方同时出现过,这说明在夏季,中华秋沙鸭家族具有领域占区行为。

多年以来,河水给水库带来了大量的淤泥,使水库一部分水域水位较浅,形成了几个由柳科灌丛组成的小岛,为秋沙鸭提供了较好的隐蔽场所。秋沙鸭主要食物是小型鱼类,尽管河水长年水温很低,但是库区里的水生生物很丰富,尤其是泥鳅、杜父和洄鱼等小型鱼类,生物量很大。秋沙鸭可以在这个库区里得到充足的食物,当它们生长到两个月左右时,已经能捕食到身长超过30厘米的七鳃鳗。和其他鸭科鸟类不同,中华秋沙鸭的嘴不是扁平的,而是尖形的,在上下喙的两侧都有很锋利的齿状喙缘,因此它们扑食鱼类的成功率很高,鱼一旦被它们叨住就很难逃脱,即使是七鳃鳗这类又长

又粘滑的鱼类。

中华秋沙鸭的觅食方式主要有两种,当在岸边或浅水处觅食时,它们会将头伸进水里直接进食。而在深水处觅食时,则会全身潜入水中取食。我见到的最长潜水时间大约40秒钟,最长的潜水距离有15米远。潜入水中后,出水的方向不定,这主要是因为秋沙鸭潜入水中捉鱼,必须跟随鱼逃走的方向游动,而鱼在受到惊吓后会慌不择路,因此很难预测秋沙鸭的出水方向。捕食时,经常出现整个家族或者是家族中的几个个体同时潜入水中的场面,这很可能是集体协同捕食。

中华秋沙鸭的个体之间具有食物竞争行为,即使是同家族的个体,也常常会进行食物的抢夺,但是这种抢夺都不很激烈,通常只是张嘴追赶,迫使嘴里叼着食物的个体在慌乱中放开食物,从而轻松获利。将头向前伸并张大嘴,假装叨咬对方,是中华秋沙鸭个体威慑对方的动作,表示对对方不满,意为离我远点或我的地位比你高。

鸳鸯的生活习性和中华秋沙鸭极为相似,它们经常会在相同的环境下生活。鸳鸯的食谱和中华秋沙鸭的重叠很大。鸳鸯也捕食鱼类,但是鸳鸯不潜水深水取食,只取食在浅水或河水上层活动的鱼。而且进入夏季后,鸳鸯大量取食漂在河面上的昆虫,对于鸳鸯来说,昆虫比鱼更容易捕捉到。

幼鸟长大了

中华秋沙鸭幼鸟的生长速度很快,不到两个月

的时间,它们已经长到和成体差不多大了。

每天除了取食以外,中华秋沙鸭还会花上大量的时间整理羽毛和休息。困意袭来时,它们也会张嘴打哈欠,眯起眼睛打盹,打盹时每隔几分钟就会睁开眼睛观察一下周围的情况,稍有动静,马上就醒来。在整个家族休息时,总有一只秋沙鸭睁着眼睛,担任警戒,通常这个工作都是由鸭妈妈承担。休息过后,将头向身体前方平伸,端起双翅,伸个懒腰,或者是挺直身体,前后扇动翅膀,舒展一下,这是中华秋沙鸭的两个经典动作。

不同生活阶段的中华秋沙鸭换羽时间有所不同。5月初,可以观察到中华秋沙鸭亚成体换羽,而直到7月的中下旬,才观察到母鸭和幼鸭开始换羽。到了8月中下旬,母鸭的初级飞羽已经脱去,新的飞羽还没有完全长出来,这个阶段母鸭和幼鸭都没有飞翔能力。母鸭和幼鸭的换羽期持续时间较长,直到9月中旬,当年出生的幼鸭才长出和成体相近的羽毛和飞羽,并且能够飞行了。

10月上旬,天气凉爽起来。中华秋沙鸭开始从林间小溪向大河流或大水库移动,并且是各家族聚集到一起活动,形成比较大的集群。我曾在不到3公里的河段上,观察到几十个大大小小的中华秋沙鸭家族群,总数量超过300只。这个河段水面宽阔、河水很深、水质清澈、水流速度比较稳定,并且河里野生鱼类资源量比较大,这也许是它们迁徙前最适宜的能量补充地。

中华秋沙鸭集群内不混杂其它水禽物种。在它们集群的水域内只发现极少其它的鸟类,并且它们都只做短暂停留。

在中华秋沙鸭的集群里,夏季久违了的雄性成

的时间,它们已经长到和成体差不多大了。

每天除了取食以外,中华秋沙鸭还会花上大量的时间整理羽毛和休息。困意袭来时,它们也会张嘴打哈欠,眯起眼睛打盹,打盹时每隔几分钟就会睁开眼睛观察一下周围的情况,稍有动静,马上就醒来。在整个家族休息时,总有一只秋沙鸭睁着眼睛,担任警戒,通常这个工作都是由鸭妈妈承担。休息过后,将头向身体前方平伸,端起双翅,伸个懒腰,或者是挺直身体,前后扇动翅膀,舒展一下,这是中华秋沙鸭的两个经典动作。

不同生活阶段的中华秋沙鸭换羽时间有所不同。5月初,可以观察到中华秋沙鸭亚成体换羽,而直到7月的中下旬,才观察到母鸭和幼鸭开始换羽。到了8月中下旬,母鸭的初级飞羽已经脱去,新的飞羽还没有完全长出来,这个阶段母鸭和幼鸭都没有飞翔能力。母鸭和幼鸭的换羽期持续时间较长,直到9月中旬,当年出生的幼鸭才长出和成体相近的羽毛和飞羽,并且能够飞行了。

10月上旬,天气凉爽起来。中华秋沙鸭开始从林间小溪向大河流或大水库移动,并且是各家族聚集到一起活动,形成比较大的集群。我曾在不到3公里的河段上,观察到几十个大大小小的中华秋沙鸭家族群,总数量超过300只。这个河段水面宽阔、河水很深、水质清澈、水流速度比较稳定,并且河里野生鱼类资源量比较大,这也许是它们迁徙前最适宜的能量补充地。

中华秋沙鸭集群内不混杂其它水禽物种。在它们集群的水域内只发现极少其它的鸟类,并且它们都只做短暂停留。

在中华秋沙鸭的集群里,夏季久违了的雄性成

# 发挥示范作用 打造满意工程

## 交通银行长春分行



交通银行长春分行是交通银行设在吉林省的省级分行。在长春、吉林、延边、通化、辽源、四平设有营业网点71个,其中支行级营业机构63个,24小时自助银行70个。建行19年来,在省委、省政府和金融监管机构的大力支持下,交行长春分行始终秉持依法合规的经营理念,积极致力于为全省人民提供优质的金融服务,取得了长足的发展和进步。

在金融产品与服务方面,交行长春分行已在全疆形成了以太平洋卡为纽带的“一卡通”、“全国通”、“理财通”、“消费通”、“环球通”、“银信通”、“报账通”、“外汇宝”等一系列在国内银行界处于领先地位的零售业务品种,并可为广大客户办理卡储值业务、银证业务、结算业务、代理业务、全国通存通兑等业务。同时还可为您提供建立在科技创新基础上的“自助银行”、“电话银行”、“网上银行”、“手机银行”等尖端电子化服务,能够满足不同层面、不同人群的金融服务需求。

在经营管理方面,一是坚持经营资源与发展速度相协调,经营文化与管理措施相统一,不断壮大综合实力,履行好对客户、股东和员工的责任,实现了自身经济效益和社会效益双增长。

二是建立和完善了全面、协调、可持续发展的机制。首先坚持做到“两个结合”,即业务发展要与人的全面发展相结合;业务发展要与不断优化动力机制相结合。其次,坚持以股东价值最大化为目标,以先进的经营理念和经营文化为指导,着力实现“九个统筹”。即:统筹好资产业务与负债业务协调发展;统筹好本币业务与外币中间业务的协调发展;统筹好公司业务与私人业务的协调发展;统筹好中长期资产业务与短期资产业务的协调发展;统筹好本币业务与辖属行业业务的协调发展;统筹好重点基本客户与非重点客户的协调发展;统筹好表内业务与表外业务的协调发展;统筹好业务与内控建设的协调发展;统筹好近期发展与长远发展的关系。

先进的经营管理理念和现代化的服务手段得到了广大市民的认可和肯定,2006年,交行长春分行荣获吉林省首届理财精英大赛最佳团队奖,最具投资价值奖和吉林省十大品牌金融机构光荣称号,品牌形象日益突出。

## 九台市中小企业信用担保有限公司

九台市中小企业信用担保有限公司成立于2003年6月13日,由九台市委、市政府、市财政局和计划委员会等联合设立的独立法人企业,公司首期注册资本3273万元。从2005年起,由九台市政府担保向国家开发银行申请软贷款2000万元。截至2006年8月,公司总资产5378万元。

“九台担保公司”是我省县市级市中成立最早的专门为中小企业提供贷款担保、风险投资和咨询评估的专业性服务公司之一。目前公司与银行的合作额度达16779.9万元,为81户企业、5000多人提供融资,同时公司与协作银行之间相互推荐项目,使项目在质量和数量上得到有效的保障,担保机构和银行之间有效地建立起风险共担机制。

公司的经营宗旨是:政府引导、社会参与、企业管理、市场运作,促进九台地方经济发展。

公司主要服务对象是:各类投资、开发和生产项目,老工业基地专项改造使用可行资金的项目及自行创业、下岗再就业人员。

## 长春市丘比特婚介所

长春市丘比特婚介所由高素质的会计师、经济师、工程师和教授于2002年申请成立,设有分部,连锁经营。建所六年来,得到社会各界人士关注与好评,被授予吉林省家庭服务业协会信譽会员单位。

该所坚持“以信誉为发展,以质量求生存,为民办好事,办实事”作为工作发展的奋斗目标,主要特点是:优质高效的服务,人工介绍、电脑速配、刷卡自选、网站发布、单独约见、群聊聊天、跟踪服务、定期回访、周末小型免费见面会和定期举办大型联谊会等;会员可在网上查询心仪异性的联系方式等(保密项除外),有效地杜绝了虚假档案、暗箱操作现象的发生;同城婚介独家特色服务,会员终身服务和卡式试读消费相结合;科技领先,多台微机联网、高速独立网站、ID刷卡、照片录像、免费为会员网上发布征婚信息。

他们把爱播种于春城人民心中,让美好永驻,让幸福永恒,祝天下有情人终成眷属。

## 长春市YY绿色饮品有限公司

长春市YY绿色饮品有限公司,是专为开发长白山丰富而优质的天然矿泉水资源而成立的。是集科研、生产、加工、销售、运输为一体的现代化天然矿泉水生产加工企业。以其卓越的品质,精美的包装,完善的经营范围,优质的服务体系而受到消费者的青睐。2001年投放市场以来备受消费者欢迎,畅销东北三省。

YY矿泉水的水源地——灵山,位于长白山余脉,与亚洲第一大造森林——净月潭国家森林公园相邻,是一条发育在长白山脉深层地下的弱碱性天然矿泉水带。厂区的绿化、生产布局及生产工艺流程,都是严格按照国家标准要求而设计的,是天然矿泉水加工不可多得理想之地。其口感清冽甘醇,富有钙、铁、钾、硒、铜、氟、钾、钼等多种人体必需的微量元素,长期饮用有益于人的身体健康。企业已通过QS、ISO9001:2000质量管理体系认证。

2006年被吉林省政府命名为“吉林省名牌产品”长春市教委重点推荐品牌。

## 长春市农业学校

长春市农业学校创建于1958年,是农业类综合性国家级重点中专学校,现有高级讲师40人,讲师50余人,硕士23人。有园林、农艺、畜牧兽医为龙头的16个专业,其中园林、畜牧兽医专业是吉林省示范专业。学校有设施先进的实验室和实践场,现代化教学设施一应俱全。

该校还设有农业行业特有工种职业技能鉴定站,可对兽医类、园艺花卉类、农艺类等20多个工种进行鉴定,颁发劳动和社会保障部门印发的职业资格证书与多家大型企业建立了稳固的供需渠道,对各专业的合格毕业生全部安置就业。

学校领导带领广大教职工面向市场,以服务三农为己任,以就业为导向,结合实际,抓住教育优先发展战略契机,不断深化教育改革,优化教育资源配备,使学校有了长足的发展,得到了各级领导和社会各界的好评。先后被评为省、市职教先进单位,职业特色“窗口校”,市民满意职业学校等荣誉称号,为职教事业做出了贡献。

## 舒兰市职业高级中学

舒兰市职业高级中学是一所集学历教育、技能培养和劳动力转移于一体的公办中等职业教育学校。坚持“面向”大学生,提供优质的服务,构筑成材立交桥”的办学理念。“以服务为宗旨,以就业为导向”,积极探索联合办学、“订单培养”多层次办学新思路,构建学校就业直通车。学校被中央国际软件人才教育联盟确定为软件人才培养基地,升学与就业率均在96%以上。办学规模三年扩大三倍,目前在校生1320人。学校实行“自我约束,情感拉动,典型引路,激励公正,设计目标”的管理模式,强化“爱与责任”意识,激励学生健康成长。“真情待生,诚信办学”,在社会中赢得了较高的信誉。连续多年被评为“教书育人”先进单位。2006年吉林省人民政府发展研究中心等部门授予学校“振兴吉林经济,开发劳动力资源促进就业”先进单位称号,同年获得国务院发展研究中心等部门“培训就业”先进单位。

吉林东泰律师事务所是四平市规模较大的律师事务所,该所人员配备齐全,设施完善。现有职业注册律师7人,律师助理3人,内勤2人,全部为大学本科以上学历,其中两人有研究生学历。执业20年以上律师1人,10年以上的律师3人,都是年富力强的专业法律人员。办理民事、刑事、行政、非诉等各类案件200余件,每年为常年法律顾问单位挽回避免巨大的经济损失。对于家庭困难、下岗工人等弱势群体,所里明确减免案件代理费,并得到了很好的执行。年办理法律援助案件10余件,无偿提供法律咨询、代书等各类法律服务百余件。

吉林东泰律师事务所始终坚持以“诚信”的服务理念,依靠优秀的人才队伍和团队精神,运用专业的法律知识,以“公正、诚信、创新”为服务宗旨,以为客户提供优质和高效的法律服务为目标,创立“东泰”品牌,不断扩展新的业务领域和提高服务水平并承诺24小时竭诚服务,努力实现客户利益最大化。

## 永吉县农村信用社

永吉县农村信用社现有营业网点31个,职工438人,在各级政府、政府的指导和关怀下,信用社的各项经营成果显著提高,在支持社会主义新农村建设和永吉县本县的经济发展中做出了贡献。近年来,联社领导多方举措,注重以人为本,广纳贤才,向各大中专院校招聘优秀大学生,使整个队伍年轻化,素质普遍提高。联社多次被省、市各级政府评为“省级精神文明建设”、“先进单位”、“支持农村经济金融先进企业”等荣誉称号。2005年吉林省信用社开始研发电子网络业务系统,2006年7月,首次信用通存通兑业务,在永吉联社试点成功,极大地提高了工作效率,完善了服务设施,为客户提供了良好的服务环境,得到了广大客户的认可和好评。

截至2007年5月永吉联社各项贷款余额已达110012万元,全部用于支持“三农”事业发展和社会主义新农村建设。作为农村金融的主力军,永吉农信在不断探索发展的道路上执着前行,也看到了农信事业更美好的明天。

## 长春东方水泵有限公司

长春东方水泵有限公司(长春东方水泵厂)是国家机械部定点生产泵类产品生产厂家,是集科研、开发、设计、生产、销售、服务为一体的现代化企业。生产的“菊花牌”水泵,有RL、JWZ、DFSY、JLX、DNL、DOZI、SH、IS、ILZ、LDTD、DWZ、DYGA、DLZ、DYK等29个系列,1547个品种规格,广泛用于工业及民用车辆、建筑给排水、暖通、石油、矿山、电力、化工、消防、制冷、排污等领域,公司同时生产DFBT变频调速设备和车船环保节能燃油励磁泵。年生产能力超万台。产品在国内外已有良好的信誉,畅销北京、天津、山东、青海、内蒙古、山西、河南、河北、黑龙江、辽宁、吉林等省市自治区,供暖公司、钢铁公司、石油公司等大型企业,并销往东南亚、部分产品已进入欧洲。

公司已通过ISO9001:2000国际质量体系认证,产品质量稳定,性能可靠,在历年水泵行业或国家抽检中均为合格产品,并多次荣获国家知名产品质量称号。公司获得“中国质量万里行跟踪调查十佳品牌”、“产品重质量、服务创优企业”、中国质量万里行质量监督热点跟踪活动中获“好产品”称号,获国家质量检测连续合格产品证书和吉林省环境保护产业协会环境保护产品监制证书。荣获吉林省实施用户满意工程特别奖、荣获长春市著名商标、荣获吉林省著名商标、吉林省用户满意企业。

长春东方水泵有限公司拥有一支素质较高的新产品开发专业技术队伍和从事生产、营销、管理等各类人才,具有先进的各种加工检验设备,可靠的生产、规范的管理,向广大客户提供优质的环保型节能产品。公司始终遵循“产品以新、质量以优、服务以诚、经营以信”的经营理念,在整个生产经营环节中,该公司始终以客户满意为宗旨,为客户提供优质的服务。

## 吉林东泰律师事务所

吉林东泰律师事务所是四平市规模较大的律师事务所,该所人员配备齐全,设施完善。现有职业注册律师7人,律师助理3人,内勤2人,全部为大学本科以上学历,其中两人有研究生学历。执业20年以上律师1人,10年以上的律师3人,都是年富力强的专业法律人员。办理民事、刑事、行政、非诉等各类案件200余件,每年为常年法律顾问单位挽回避免巨大的经济损失。对于家庭困难、下岗工人等弱势群体,所里明确减免案件代理费,并得到了很好的执行。年办理法律援助案件10余件,无偿提供法律咨询、代书等各类法律服务百余件。

吉林东泰律师事务所始终坚持以“诚信”的服务理念,依靠优秀的人才队伍和团队精神,运用专业的法律知识,以“公正、诚信、创新”为服务宗旨,以为客户提供优质和高效的法律服务为目标,创立“东泰”品牌,不断扩展新的业务领域和提高服务水平并承诺24小时竭诚服务,努力实现客户利益最大化。