

遼陽縣畜禽疫病志

1949—1989

辽阳县兽医卫生站

防疫火病是高尚救世

才產中一伴大事。

神喜德

九月

除病殺音由是方
書又，言言由將方
每只自由開張。

王國山

一九九九年九月十五日

目 录

- 题词 (1) : 辽阳县人民政府 县 长 张春德
(2) : 辽阳县人民政府 副县长 王国山
序 : 辽阳县畜禽疫病普查领导小组组长
辽阳县农牧业局 局 长 韩永振

前 言

辽阳县畜禽疫病普查及资料编著组织机构

一、辽阳县畜禽疫病普查领导小组名单

- 组 长: 韩永振
副组长: 乔景新 吕玉岫 刘芳春
成 员: 李荣连 张希刚 艾福库

二、辽阳县畜禽疫病史编著人员名单

- 主编著: 吕玉岫
顾 问: 冯桂华 (特邀)
编 辑: 董化兴
图表责任编辑: 赵 伟
参加编写人员: 邸兰琴 张希刚 吴兴来
丁宪高 李荣连 (特邀)
马 力 (特邀)
审稿和校对: 吕玉岫 邸兰琴 吴兴来
冯桂华 (特邀)

- 第一章 自然地理概况..... 1
地理概貌..... 1

	自然概况	2
第二章	经济概况	8
	农 业	8
	畜 牧	8
	林 业	14
	水 产	15
第三章	畜牧兽医组织机构及其沿革	15
第四章	主要畜禽疫病流行概况及其防制、治	29
第五章	马病系列	39
	马炭疽	39
	马破伤风	43
	马狂犬病	49
	马肉毒梭菌中毒症	87
	鼻 疽	49
	马传染性贫血	66
	马 腺 疫	89
	马流行性感冒	93
	马盲结肠炎	95
	马副蛔虫病	98
	马胃蝇幼虫病	98
	马脑脊髓丝虫病	98
	马混睛虫病	101
	马砷中毒	101
	马氟乙酰胺中毒	103

	马黄曲霉毒素中毒.....	104	
	马蓖麻子饼中毒.....	105	
	马属金霉素中毒.....	105	
	马出汗致死疑难症.....	106	
第六章	牛、羊 病系列	108	
	牛、羊炭疽.....	108	
	牛、羊口蹄疫.....	110	
	牛、羊布鲁氏菌病.....	121	
	牛、羊破伤风.....	127	
	牛、羊结核病.....	127	
	牛、羊肉毒梭菌中毒症.....	129	
	牛 瘟.....	130	
	牛 肺 疫.....	131	
	羊传染性脓疱.....	133	
	牛、羊泰勒焦虫病.....	135	
	牛、羊肝片吸虫病.....	139	
	牛、羊螨病.....	139	
	牛皮蝇幼虫病.....	142	
	牛氟乙酰胺中毒.....	142	
	第七章	猪 病系列	144
		猪 炭 疽.....	144
		猪破伤风.....	144
		猪口蹄疫.....	145
猪巴氏杆菌病.....		149	

猪沙门氏杆菌病	155
仔猪白痢	161
仔猪黄痢	167
猪肉毒梭菌中毒症	169
猪 瘟	169
猪 丹 毒	185
猪气喘病	194
猪梭菌性肠炎	201
猪流行性感冒	204
猪传染性胃肠炎	209
猪传染性水疱病	213
猪传染性萎缩性鼻炎	217
猪 痢 疾	220
猪弓形虫病	224
猪囊尾 蚴病	228
猪肺丝虫病	231
猪疥螨病	231
猪蛔虫病	232
猪 虱	233
猪亚硝酸盐中毒	234
猪氢氰酸中毒	235
猪有机磷中毒	236
禽病系列	238
禽巴氏杆菌病	238

	禽沙门氏杆菌病·····	245
	禽 痘·····	248
	鸡新城疫·····	251
	鸡马立克氏病·····	262
	鸡传染性法氏囊病·····	265
	鸡传染性喉气管炎·····	266
	鸡绿脓杆菌病·····	270
	鸭 瘟·····	271
	小 鹅 瘟·····	273
	禽曲霉菌病·····	275
	鸡球虫病·····	277
	鸡盲肠肝炎·····	279
	鸡蛔虫病·····	280
	鸡 虱·····	280
	禽呋喃西林中毒·····	281
第九章	兔病系列·····	282
	兔传染性口炎·····	282
	兔球虫病·····	282
	兔 疥 螨·····	284
第十章	其他动物病系列·····	285
	犬犬瘟热·····	290
	犬狂犬病·····	285
	水貂犬瘟热·····	294
	水貂阿留申病·····	297

蜂美洲幼虫腐臭病..... 298

蜂欧洲幼虫腐臭病..... 300

蜂 螨 病..... 301

十一章

今后畜禽疫病发展趋势的探讨及防制

(治) 建议 304

第一章 自然地理概况

地理概貌

辽阳县位于东经 $122^{\circ}35'$ — $123^{\circ}41'$ ，北纬 $40^{\circ}42'$ — $41^{\circ}29'$ 。地处辽宁省中部。北邻辽阳市区、灯塔县；南与鞍山市、海城市、岫岩县、凤城县接壤；东与本溪市、本溪县毗连；西以浑河与辽中县、台安县相望，中间被辽阳市区割开，将县境分为东西两块。南北宽80公里，东西长92公里。据1982年农业资源普查结果 全县总土地面积为427.93万亩，其中耕地124.93万亩，占总土地面积的29.2%；林地160.04万亩，占37.4%，水域23.53万亩，占5.5%，牧草地47.57万亩，占11%，园地7.43万亩，占2%，居民点及工矿用地42.26万亩，占10%；交通用地5.90万亩、占1.6%；未利用土地8.08万亩，占1.8%。

县内地势地形较复杂，地势为东南高，西北低，由东南向西北倾斜，高差悬殊。有低山、丘陵、平原、沿河。全县大体是“六山一水三分田”。东部为丘陵山地，面积295.73万亩，占总面积的69.1%；西部为沿河平原，面积132.2万亩，占总面积30.9%。东部为长白山系的千山山脉向西北的延续部分，属于低山丘陵。较大的山峰有八、九十座，一般海拔在500米以上，其中最高的是水泉满族自治乡的大黑山，海拔118.13米。最低点海拔5米，位于沿河平原的唐马寨镇。

辽阳县历史悠久，1948年11月，辽阳县解放后，设县建制。中华人民共和国成立后，实行市、县分治，属辽东省管辖。市政府、

县政府均设在辽阳古城内。1956年属辽阳专区。1958年撤销专区，1959年2月，市、县合并成立辽阳市隶属鞍山市、1961年1月市、县分治，辽阳县隶属鞍山市。1965年4月，辽阳县直属辽宁省所辖。1966年辽阳县又属辽南地委直接领导。1968年8月合并为辽阳市。把辽阳县分为沙岭、兰家、灯塔三个县级区。1973年5月沙岭区和兰家区合并为首山区，隶属辽阳市。1980年4月经国务院批准，恢复辽阳县建制，属辽阳市管辖，县政府设在首山镇。

目前、我县现行行政设置21个乡镇，其中9个镇、12个乡（包括3个满族自治乡），342个村，52个居民委员会，1967个村民组。总户数162812户。其中农业户143565户，占总户数的88.2%。总人口603135人，其中农业人口529582人，占总人口的87.8%

附图表1—1 附图表1—2

全县有11个民族，其中以汉、满、朝鲜族为多，还有蒙古、回、锡伯、壮、苗、布依、侗、瑶等少数民族。

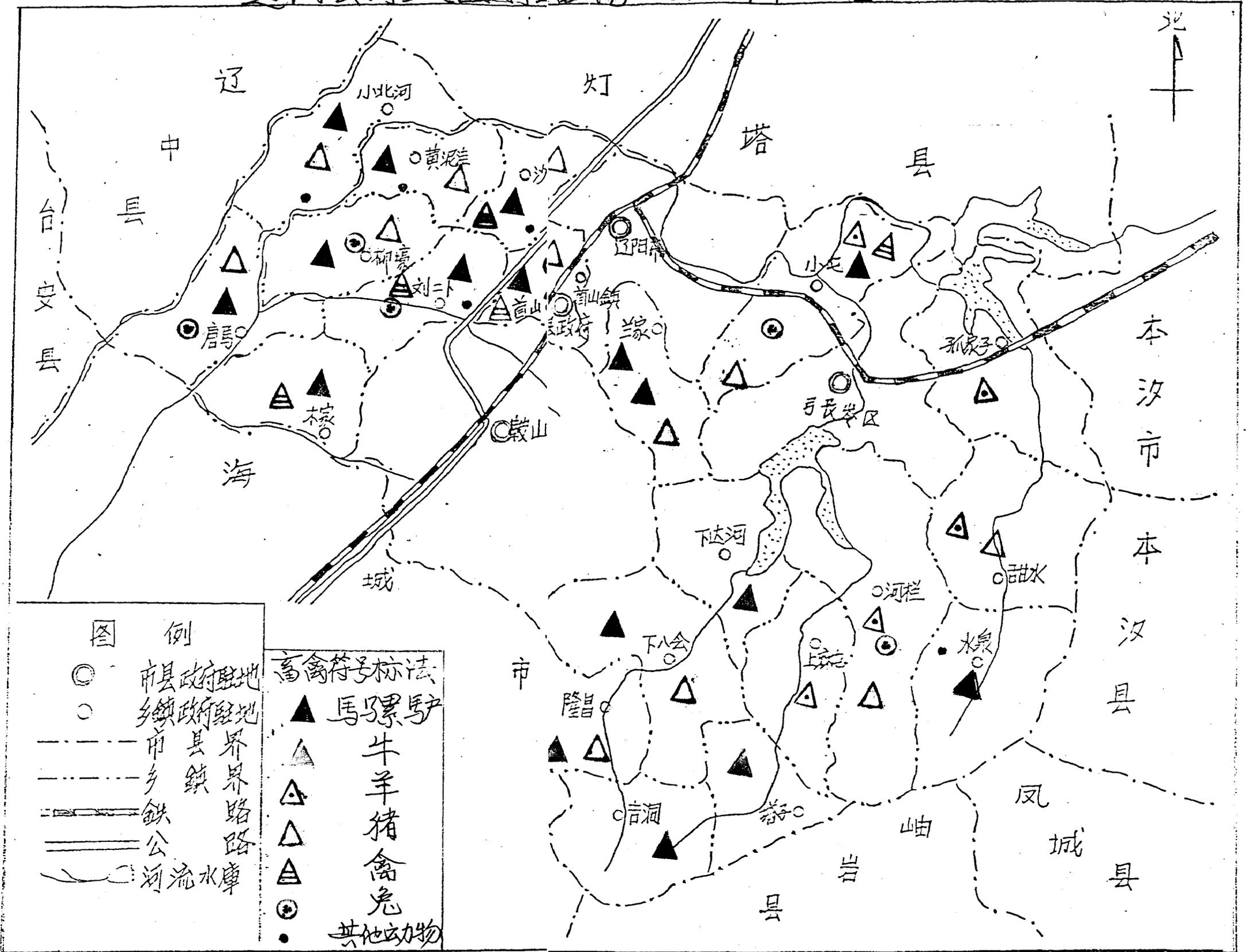
由于我县地势地貌复杂，东部属千山山脉延伸部分的丘陵山地，地下蕴藏着各种矿藏。地上生长着各种动植物，是我县林、果、蚕、矿生产基地。西部是浑河、太子河冲积的沿河平原，土质肥沃、地势平坦，水域广阔，被誉为我县的“鱼米之乡”，是全国、省重点商品粮、瘦肉猪、淡水鱼生产基地。

自然概况

（一）、气候：

辽阳县地处我国温带大陆性季风气候区之中。由于地形复杂、地势高差悬殊，土壤种类多、河流分布等原因，形成地区间气

图表1-2 辽阳县行政区划畜禽主要分布区示意图



候差异明显。全县多年平均气温 $7.1-8.7^{\circ}\text{C}$ 。最高气温在七月份 38°C ，最低气温在一月份为 -33.7°C 。月平均气温，丘陵比山地，一般高 1.5°C 至 2°C ，比平原高 0.5°C 至 1°C 左右。多年平均降水量 752.9 毫米，最多年（1964）降水量 1048.8 毫米；最少年（1958）降水量 493.1 毫米。相对湿度为 63% ，8月份最大 79% ，5月份最小 49% 。降水量一年四季分布不均，全年春季降水量约占年降水量的 $14-15\%$ ；夏季占 $61-62\%$ ；秋季占 $10-21\%$ ；冬季占 $3-4\%$ 。

太阳能总辐射量常年平均为 129.2 千卡/平方厘米；生物辐射为 63.4 千卡/平方厘米；活动积温 3817.9°C 。

多年平均无霜期为 159 天，最长可达 188 天，最低年仅 137 天；初霜日多年平均在 10 月 1 日，最早初霜在 9 月 1 日，终霜日多年平均在 4 月 23 日，最晚（1972）出现在 5 月 16 日。

土壤开始结冻最早期为 11 月 5 日，稳定冻结日期为 11 月 11 日左右；最晚解冻日期为 4 月 12 日，稳定解冻日期约在 4 月 13 日左右；最大冻层为 126 厘米，最小冻层为 71 厘米，平均冻层 111 厘米；封冻期约 4 个月，融通日期 4 月 15 日。

我县为季风大陆性气候，冬季多北、西北风，最大风速 15 米/秒；春夏多东南风，最大风速 19 米/秒。

（二）、土壤植被。

土壤种类较多，有 3 个土类， 6 个亚类， 26 个土属， 59 个土种。其中棕壤土类 67.162 万亩，占全县土壤面积的 63% ；草甸土类 103.2 万亩，占 24.1% ；水稻土类 29.7 万亩，占 7% 。全县以沈大公路为界，以东多属棕壤土，以西多属草甸土，水稻土，为河流淤积而成

植被，以华北植物种为主，还有长白植物种的交错分布。据1982年辽阳县农业森林草场资源调查情况统计，分布在全县境内的植被有1100余种，其中有木本科、禾本科、豆科和多种杂草，有85%以上的植被都可供各种动物食用。另外，在我县东部山区还有些有毒类植物，如乌头草（乌毒根）等十余种。

（三）、水力资源

全县水力资源较丰富，地表、地下水总量为12.81亿立方米，其中地表水为5.71亿立方米，地下水总量7.7亿立方米，年可采量5.2亿立方米。县境内主要河流有浑河、太子河流经县内西部平原沿河区，其支流有杨柳河、运粮河、南沙河、柳壕河等四条河流。柳壕河上支流有北地河、干沟河、兵马河等三条小河。东部山区有太子河、汤河东支、汤河西支、兰河等三条河流，自南向北流入汤河、葭窝两大水库后泄入太子河等14条河流，总长度为479.66公里。有大小水库5座，其中有省管汤河、葭窝水库两座。我县境内总库容量为20.34亿立方米。同时还有冷泉24个，大小坑塘、水泡913个，总面积18,744亩。

（四）野生动物资源

全县有野生动物150多种。

兽属有：豹、野猪、狼、狗、獾、狐、貂、野兔、狸（山狗子、山猫）、貉、刺猬、黄鼬、艾鼬、花鼠、鼠等。

禽属有：鹞、鹤、山鹰、鹞鹰、雀鹰、猫头鹰、大杜鹃（布谷鸟）、戴胜、黄鹌、啄木鸟、家燕、麻燕、雕、乌鸦、山老鸦、野鸭、鸳鸯、翠鸟（水扎子、叨鱼郎）、雉（野鸡）、树

鸡、鹤鹑、鹌鹑、百灵鸟、腊嘴、麻雀。

两栖类有：青蛙，蟾蜍、河龟。

爬行类有：蛇（野鸡勃、贴树皮）、蜥蜴。

（五）自然灾害：

辽阳县自然灾害频繁，主要有洪涝、干旱、低温冷害、冰雹等。

1、洪涝：我县西部沿河处于浑、太河及各小河流的下游，常常发生洪涝灾害。据资料统计1950—1971年的22年间里，各大小河流决口溃堤32次，65处之多，较大的洪涝灾害发生4次。1953年和1960年两次洪水，全县受灾面积达102万亩，受灾人口36.6万人，房屋倒塌10,328间畜禽被洪水冲去或淹死2万余头（只），灾后畜禽发生疾病死亡不计其数。每次洪水都给沿河乡镇带来巨大损失。1985年7—8月间，冲决河堤4处，毁堤332米，重灾村100个，受灾56,416户，人口218,054人；毁坏非民宅建筑物352座，民房倒3,952间，损坏4,060间等，畜禽被冲走或淹死约2,750头（只）洪水后畜禽发病5000头（只）、死亡2,000头（只）。造成经济损失18091.7万元、

2、内涝：由于汛期暴雨集中，强度大，区内大小河流洪水位高持续时间长，内水不能及时外排，常常积水成灾。1975年以前西部平原沿河几乎年年有内涝发生。1956、1962两年内涝灾害，受灾面积达35.2万亩，减产粮食8589万斤。特别是1985年发生的内涝也很严重。一般降水仍有涝灾发生。常造成饲草料紧缺和质量低劣或造成畜禽中毒如刘二卜、唐马、穆家等乡镇发生霉玉米中毒等。

3、春旱：据资料统计：除春旱外，伏前旱和秋吊也经常出现。从1962—1989年就发生旱象和干旱17次之多，因干旱而形成的潜在也是很大的。

4、低温冷害：低温冷害主要发生在8月中旬、九月上、中旬。从冷害类型发生时间规律来看，延迟型冷害平均7—8年发生一次；危害作物障碍型冷害平均3—4年发生一次，混合型平均15年发生一次。这些低温冷害，不但对动、植物的生长发育造成不良影响，并容易诱发畜禽某些疫病。

5、风害：以大风为例，春季出现最多，夏秋、冬季出现较少。据有关资料统计，强风历年平均27.4天，最多年1962年出现47天，最少年1967年出现16天；大风历年平均13.6天，最多年1961年出现36天，最少年1967年没有出现。从风害的风向频率看，西南风是主要风害，西南强风频率最大，占65.5%，西南大风频率也最大，达53.8%。

6、冰雹：每年春、夏、秋三季出现数次、程度不同的冰雹，主要危害平原沿河乡镇。每年平均受害农田、菜田数千亩，严重年份达上万亩。

辽阳县乡镇行政区划表

图表1-1

乡 镇 名 称	乡镇所辖村数	村所辖组数	备 注
首 山 镇	3	19	
刘 二 卜 镇	22	130	
小 屯 镇	27	146	
小 北 河 镇	23	168	
黄 泥 洼 镇	20	121	
沙 岭 镇	23	120	
唐 马 镇	20	136	
河 栏 镇	18	121	
隆 昌 镇	11	70	
首 山 乡	22	62	
穆 家 乡	21	88	
柳 壕 乡	14	69	
兰 家 乡	18	56	
下 达 河 乡	13	82	
下 八 会 乡	16	110	
塔 子 乡	8	61	
上 麻 屯 乡	9	76	
孤 家 子 乡	20	95	
吉 洞 满 族 自 治 乡	12	83	
水 泉 满 族 自 治 乡	10	64	
甜 水 满 族 自 治 乡	12	90	
合 计	342	1967	