

019606

遂平縣 環境 保護 志

建委環境保護志編輯組

鄭州市志志編輯辦公室

019606

遂平縣環境保護志

建委環境保護志編輯組

鄭州市志志編輯辦公室

河南省城乡建设环境保护厅

环 境 保 护 局

遂平县建委：

你县《环境保护志》的初稿已了解 认为是环境保护工作方面的典型志书。希望你们能在二月下旬召开的全省第一次环境保护工作会议上，作一个典型发言。若印成志书向全省各县推荐效果更好，其印刷经费，你们可酌情解决。

省环保局（盖章）

一九八四年一月十九日

关于《遂平县环境保护志》

看 后 的 意 见

稿子的内容相当丰富，资料搜集颇用一番功夫。《环境保护志》的初稿写出，说明领导重视和编辑同志们的努力。这是遂平县的首批成果之一，稿子的基础是可以的。……

河南省地方志编纂委员会

王 迪 签 字

前 言

环境是资源和生产力要素之一，包括大气、水、土地、矿藏、森林、草原、野生动物、野生植物、水生生物、名胜古迹、风景游览区、温泉，疗养区、自然保护区、生活居住区等。环境污染和生态的破坏是伴随着生产发展而出现的一个新问题。环境关系到每一个人的生活学习和工作，保护环境也是每一个人所应尽的职责。

环境保护的任务，是保证在社会主义现代化建设中，合理地利用自然环境，防治环境污染和生态破坏，为人民造成清洁适宜的生活和劳动环境，保护人民健康，促进经济发展。

环境保护工作随着生产的发展已超出了城市的范畴，波及到了县镇乡村。本书以志的体例，把我县环境的历史和现状反映出来。主要记述了遂平县的自然和社会概况，水体污染与防治，大气污染与自净，农业污染与防治，矿山污染与防治、其他公害、县环境保护工作组织机构，并附录了各级政府关于环境保护工作的决定。本志是要“资”社会主义之“治”为社会主义经济建设服务、促进两个文明建设。

由于我们水平有限、缺乏编志经验，因此在志书体例上、内容上，语言文字上都尚存在一定错误和不足之处，恳请读者批评指正。

目 录

第一章	遂平县环境	(1)
第一节	遂平自然环境	(1)
一	地理位置	(1)
二	地质地貌	(1)
三	气 象	(3)
四	水 文	(3)
五	土 地	(3)
第二节	自然资源	(4)
第三节	社会经济概况	(6)
第四节	环境质量	(7)
第五节	县环境保护工作的任务	(9)
第二章	水体污染与危害	(11)
第一节	河流及污染情况	(11)
第二节	水库及污染情况	(19)
第三节	城关镇坑塘及污染情况	(27)
第四节	地下水源及污染情况	(30)
第五节	氰化物对遂平县水体污染与危害	(43)
第六节	汞对遂平县水体的污染与危害	(43)
第七节	铬对遂平县水体污染与危害	(44)
第八节	有机物质对遂平县水体的污染与危害	(45)
第九节	无机化合物对遂平县水体的污染与危害	(45)

第十节	病原微生物对遂平县水体的污染与危害.....	(46)
第十一节	放射性物质对遂平县水体的污染与危害.....	(47)
第十二节	遂平县水体污染的厂矿企业单位.....	(50)
第三章	大气污染与自净.....	(63)
第一节	遂平县大气状况.....	(63)
第二节	遂平县大气污染的单位.....	(64)
第三节	遂平县大气污染的防治.....	(66)
第四章	农业环境污染与治理.....	(77)
第一节	遂平县土壤污染状况.....	(77)
第二节	遂平县农药使用状况.....	(78)
第三节	遂平县农业环境污染.....	(79)
第四节	综合防治病虫害保护农业环境.....	(81)
第五节	遂平县吸收有害物质的植物.....	(87)
第六节	植树造林绿化环境.....	(88)
第七节	城镇绿化.....	(90)
第八节	园 艺 场.....	(91)
第五章	铀矿污染与防治.....	(92)
第一节	铀矿概况.....	(92)
第二节	铀矿污染.....	(92)
第三节	污染治理.....	(95)
第四节	矿方防污染保护环境分析数据.....	(96)
第六章	其它公害.....	(103)
第一节	遂平县噪声干扰和防护.....	(103)
第二节	遂平县生活垃圾的堆放与处理.....	(108)
第三节	遂平县工业废渣的堆放与处理.....	(109)

第七章	遂平县环境保护机构.....	(111)
第一节	机构沿革.....	(111)
第二节	工作纪要.....	(111)
第三节	环境统计工作.....	(113)
第四节	环境监测.....	(114)
第八章	附 录.....	(121)
一	中华人民共和国环境保护法.....	(121)
二	工业“三废”排放试行标准.....	(128)
三	遂平县政府关于环境保护的文件.....	(138)
四	遂平县环境保护办公室的文件.....	(147)

第一章 遂平县环境

第一节 遂平县自然概况

一、地理位置

遂平县地处淮北平原，在北纬 $32^{\circ}59'$ 至 $33^{\circ}18'$ 东经 $113^{\circ}37'$ 至 $114^{\circ}14'$ 之间。

四至：南至驻马店市界15公里，西至泌阳县界35公里，西北至午阳县界35公里，北至西平县界15公里，东北至上蔡县界15公里，东南至汝南县界20公里。

东西长为51公里，南北宽33公里，四周长为2523公里。

总土地面积为1223平方公里，折合市亩为1834335亩。

二、地质地貌

遂平县地质基础比较古老。由于地层的出露，构成了“一山两岗一平原”的地形。西部为伏牛山余脉，由震旦系、寒武系、砂岩、石灰岩、花岗岩组成。

张台至小营一带由中更新统棕红色亚粘土组成垄岗。沈寨一带是由中更新统棕红色亚粘土组成的岗地。中、东部为淮河冲积湖积平原，由上更新统灰黄色、灰黑色亚粘土组成。汝河两岸为河道冲积，由全新统黄色亚沙土或粉砂土组成。

我县西部为山区，南部和北部为岗地，中部和东部是大面积平原。地势由西向东逐渐递降。海拔55米至100米之间的面积为1027平方公里，占总面积的84%；海拔100米至200米的面积为136.4平方公里，占总面积的11.1%；海拔200米至500

米的面积为 57.58 平方公里，占总面积的 4.7% ；海拔 500 米以上的面积为 2.38 平方公里，占总面积的 0.2% 。

1、山地：我县西部为山区，有大小山峰 60 余座。面积为 212.42 平方公里，占全县总面积的 17.37% ，最高峰大顶山海拔 757.5 米。著名的嵯峨山海拔 255 米，山势独特，悬崖峭壁，气势壮观，自古以来就是藏兵之地。整个山区，岩石裸露面积较大，凡有土层的地方，土壤多属黄褐土亚类，大部为黄胶土。由于长期剥蚀，山势一般平缓，海拔多在 300 米—— 400 米之间。

2、岗地：主要分布在南部和北部，大部与平原相连，面积为 407.13 平方公里，占全县总面积的 33.29% 。变质岩岗地主要分布在西南部的张台、花庄乡一带，海拔在 80 米至 100 米之间，为碳酸岩和碎屑岩组成。土质大部是黄胶土，部分是石壳土和马丹沙，土层薄，漏水，抗旱能力差。沈寨一带为棕红色亚粘土，土壤较肥沃，但高低不平，植被贫乏，抗旱耐涝能力较差。

3、平原：主要分布在中部和东部，面积 603.34 平方公里，占总面积的 49.34% ，地势平坦，土地较肥沃。汝河、奎旺河横穿两侧，水利条件较好。其中海拔 55 —— 75 米的为冲积湖积平原，多为亚粘土和亚砂土，是我县粮棉油主要产区。

三、气象：

遂平县地处北亚热带和暖温带的过渡地区。气候温和，雨量充沛，四季分明，光照条件好，但是由于地处中纬度，冷暖气团交替频繁，大陆性季节风气候明显，年降雨量分布不平均，时有旱涝和干热风出现。

1、光能资源：

热量：我县历年平均气温 15°C ，7月份平均 27.9°C ，记录最高气温 43°C ，1月份平均 1.1°C ，记录最低气温 -16.6°C 。无

霜期224天，年平均相对湿度69%。

阳光：植物通过光合作用，把日光能转化为贮藏于生物的化学潜能。全年日照时数为2208·2小时，平均每日照6小时。全县太阳光幅射年总量118·3千卡/平方厘米。从上面数字可以看出我县热量资源比较丰富，能满足动植物生长的需要，但同时微生物细菌也较活跃。

2、自然降雨

据1953年至1980年资料统计，本县年平均降雨量为972毫米，6——8月份为集中降雨季节，占全年降水的53·7%，年蒸发量为1574·1毫米。1975年降水1700毫米，该年8月7日1天降雨600毫米。1936年降雨最少，只有315·7毫米。

四、水文：

遂平县境内降水、地表水、地下水均较丰富，水资源总量（均值）7·34亿立方米，其中地表水3·31亿立方米，浅层地下水3·35亿立方米。

境内主要有汝河和奎旺河两大河流。总计有干支河流31条，两大河流域面积为1108·59平方公里，占全县总面积的90·6%。全县总降水量11·5亿立方米，多年平均产水量3·31亿立方米，折合地面深度271毫米。

地下水为中等富水区，允许开采量为0·62亿立方米，可浇地41万亩，也等于2142·42万立方米/年。

全县有机井5028眼，有效灌溉面积55·37万亩。

全县有中小型水库20座。塘堰、坝172处，水面15000亩，蓄水4240万立方米。

五、土地

遂平县总土地面积183·4万亩。耕地101万亩，垦殖率占总面积的55·1%。在耕地中保灌面积23·53万亩，占总耕地的23·5%。

林地2·05万亩，占全县面积的11·2%。

水库4091亩，占全县面积的0·22%。

塘堰坝6559亩，占全县面积的0·36%。

河流35221亩，占全县面积的1·92%%。

牧草地70000亩，占全县面积的3·81%。

铁路公路3506亩，占全县面积的0·19%。

村庄、道路、厂矿、公社(乡)、水渠，占286057亩，占全县面积的11·6%。

全县有低洼易涝地39·4万亩，占全县总耕地面积的39%。

水土流失旱薄地25·7万亩，占全县总耕地面积的25·4%。

砂地1·5万亩，占全县总耕地面积的1·5%。

上浸地9·9万亩，占全县总耕地面积的9·8%。

全县使用农药防治作物害虫面积已达一百万亩，占整个播种面积的68·12%，对土壤，水体和空气也造成了一定程度的污染。

第二节 遂平县的自然资源

一、全县林业用地20·5万亩，占总土地面积的11·2%。有林地面积11·07万亩，占林业用地的53·9%。复盖率为9·6% (山区为28%，岗地平原为4·8%)。

现有草场面积7万亩，占全县总土地面积的3·8%。

全县木材总蓄积量26·45万方米，人均0·54立方米，为全国人均9立方米的十六分之一。

全县果树面积2·6万亩，139万株，有桃、梨、柿子、苹果、枣、樱桃、葡萄、板栗等二十七种。

全县用材林5·57万亩，用材树有椿、楝、杨、柳、榆、桑、楸、泡桐、黑松、马尾松、橡树等30多种。有玫瑰、月季等花卉60多种，草20多种。

二、全县总水面1·5万亩，占全县总土地面积的3·8%。

鱼类有鲤鱼、鲫鱼等二十多种，两栖爬行类有蛙、鳖、龟、蛇。

三、家畜、家禽主要有牛、马、骡、驴、猪、羊、犬、兔、貂、鸡、鸭、鹅等。

四、野生哺乳动物主要有：黄鼠狼、狗獾子、人脚獾、狐狸、狼、野猪、刺猬、松鼠、草兔等。

五、鸟类有：野鸡、鹌鹑、斑鸠、水鸭、鸽子、麻雀等。

六、我县有着丰富的地下矿藏资源：

铀矿正在开采。

磷矿储量约60万吨，已生产磷肥。

铁、铝、铜、石英石（高硬度）、耐火土、石油、煤等。

我县河沙贮量约为2000万立方米，粒匀，清淨，级配良好，开采方便。

其他建筑材料有碎石、石灰石等。

七、风景旅游点：有嵯峨山和文城遗址。

嵯峨山本名嵯峨山，因山石垒垒，沟壑相交，洞穴百出，风嘘则鸣，酷似雕刻，故又以“八宝玲珑山”著称。

统观嵯峨，山势奇特，巨石林立，狼牙交错，千形万状。或如玉笋破土直参兰天；或如莲花出水一尘不染；或如龙腾虎跃；或如猴王大闹蟠桃园。古人颂之：“嵯峨实壮观，石经与云连，飞涧临幽洞，危峰插

碧天”。清晨，“带云”缠腰，半山悬空，近似仙境。午时，阳光普照，漫山溪流、瀑布、滴球，闪闪耀眼，蓬莱再现。漫游山间，古柏苍翠，绿树成荫；山花烂漫，馥香馨郁；伏溪流水，潺潺有声；山鸡展翅，雀儿飞舞，鸟声清脆，十分动听。此山是人们理想的避暑和游览的胜地。有照片附后。

文城遗址是唐朝名将李愬曾占据的古城堡遗址。

第三节 遂平县社会经济概况

西部山区为南阳盆地盆东林牧区。其他均为豫东南平原淮 北 粮 油区。

全县有16个乡，一个城镇，218个大队，2697个生产队，1590个自然村，99900户。

全县总人口510573人，平均每平方公里417人。而1950年全县人口340000人，人均地3·88亩。现在全县农业人口487994人，占全县人口的95·6%，平均人占有耕地2·1亩。

全县社队企业截至1980年共580个，其中社办128个，队办452个，产值1853·5万元，占五业总产值的16·7%，处第二位。1980年全县农业产值7656万元；林业产值118万元，牧业产值1430万元，工副业产值1853·5万元，渔业产值10·7万元，五业产值总共11068·2万元。

遂平县城镇人口为27215人，其中非农业人口12554人，职工人数4463人。工业企业46个，县城工业总产值2479·3万元。

本县农产品有麦、棉、芝麻、大豆、烟叶等。一般粮食作物占总耕

地面积的77%，其中小麦占粮食作物的50%，玉米占15%，大豆占15%，红薯占5%，谷类占15%。经济作物占耕地面积的23%，其中芝麻占经济作物的31%，油菜占27%，棉花占26%，烟叶占15%，还有麻、瓜、菜、果等。如1981年粮食播种面积1620598亩（双季复种），总产量403372800斤；棉花64988亩，总产量3593900斤；糖类205亩，总产量1154000斤；烟叶播种面积34617亩，总产量9544600斤；蔬菜播种面积13914亩，总产量31270300斤；茶叶面积390亩，总产量2900斤；水果面积8782亩，总产量1102900斤。

大牲畜60254头，生猪101583头，羊114324只，兔230526只，家禽830318只，貂235只，蜂6794箱。

林业方面，有树638.9万株，人均13.1株，木材积贮量7.4万立方米，果树139万株，年产干鲜果品255.8万斤。

全县有铁路25公里（复线），地方铁路20公里。公路133.44公里，其中柏油路90.44公里。

客货运汽车252台，链轨拖拉机87台，中型拖拉机1225台，小型手扶拖拉机1865台，农用柴油机4327台，电动机2457台，汽油机7台。

第四节 遂平县环境质量

遂平县自古以来就是农业较发达的县。在西部山区，原来是森林茂密，水土保持较好的地域。岗地和平原地区，沟河纵横，地面水和地下水都较丰富。村庄、道路、河旁林木成行成片。解放前，“遂平县全境共分八区，而八区中所有森林均甚茂盛，乱葬莹或义地亦种植树木”。

(见省档案局永久卷)。林中鸟多，乌鸦遮天盖日，每到秋来大雁成队成行，野兽亦多。

地面水水质良好，尤其汝河水，水清见底，味甜。但是城内生活污水没有排放系统，渗入地下，污染了地下表层水，老城区多数井水发咸发苦。

自1940年来遭到日军入侵和解放战争时国民党军队对林木的毁坏，特别是国民党军队为了修碉堡架鹿柴不仅砍伐用材林木，而且把果树也都伐光了。

解放后虽然年年植树造林，但是成活率较低，1958年大炼钢铁时，为了引炉烧炭，把从平原到山区的树几乎都伐光了。1975年8月特大洪水过后，低洼地区很多树被水连根拔掉。自1976年粉碎四人帮后，党的三中全会以来各地才相继栽起了树。

由于树木、竹、草、苇的减少，鸟类栖息地方减少，水土保持差了，往往雨季洪水成灾，旱时河干井枯，没有青山也就没有绿水。由于鸟类的减少，病虫害增多，自五十年代后期起为了消灭病虫害，大量使用农药，反而把鸟毒死。目前常见的只有麻雀、鹊雀、鸽子等。使我县生态平衡遭到了不同程度的破坏。农药使用还使农副产品如粮食、棉籽、烟叶等有农药残毒。

随着生产的发展，人口的增加，尤其是解放以来，工交、财贸、卫生都发展较快，工矿企业从无到有，从小到大。但是设备落后，大多数是半手工半机械化，三废随意排放，对水体、空气和地面也初步造成了一些污染。如纸厂“废水”污染了沙河由车站到宿鸭湖的水体。化肥厂“废水”污染了玉带河水，医院微生物病原体污染也很严重。

由于城区没有完整的排水系统，一些毒物渗入地下，造成了对土壤和地下水的污染。

由于汽车、拖拉机等交通工具和工业机器的增加，噪声和排放的有害气体，也形成了对环境的污染。其他放射性废水废渣污染也很严重。

从我县森林覆盖率低看是不利于环境保护的，但是农作物茂盛，一年四季复盖着城乡大地，也起到了相当的补救作用。深秋，豆谷金黄，收获之后，很快种满了麦子和油菜，给田野披上了新装，任凭朔风呼呼也刮不起一天风沙。春天一片片黄色油菜花吐着芳香，风吹麦浪像万顷绿色的海洋，我县的大气是多么新鲜清香！夏季到来，麦子还未割完的时候，高粱、玉米又树起了新的青沙帐。这些大片的绿色农作物在阳光的照射下，不仅是粮棉油生产的工厂，而且还是制造氧气，净化环境的能工巧匠。

我县城镇人口增加了，但是居住分散，寥寥几个工厂、企业零星分布有十里之长，从宏观看，遂平县也不过似一个庄稼地里的大乡庄。

第五节 遂平县环境保护的任务

地球的表层就是人类和其他生物赖以生存的环境。

环境包括：一、自然环境，即大气、水、土壤和动植物及各种矿产资源。二、社会环境，即人类创造的物质和文化生活的环境、如工业、城市、房屋、交通、娱乐场所、文化古迹和风景游览区等。

当环境的构成或状态发生了变化，与原来的情况相比，扰乱和破坏了生态系统以及人们的正常生活条件，称环境污染。

我县环境保护机关的任务，就是要作为县委、县政府的参谋，控制环境的污染和破坏，创造优美环境。

第一、要加强环境保护工作的宣传教育，提高全县人民关于环境保护的科学知识和技术水平，既要有生产观点，还要有生态观点，既要经济效益也要有环境效益，要对整个社会负责对子孙后代负责。