

和利用状况,可分为渗育型、潴育型、脱潜潴育型和潜育型 4 个亚类,下分 23 个土属,46 个土种。水稻土中的青紫泥和黄化青紫泥田土已成为上虞的高产稳产土壤。

上虞土壤成土母质差异较大,有从岩石风化为成土母质发育的红黄壤,也有从各种洪积、冲积物母质上发育的各种潮土、水稻土等等,导致土壤的类型众多,理化性状差异较大。境内土壤有着广泛的宜种性。(附上虞市土壤图)

四、气候与资源

(一)气候

上虞属亚热带季风气候区。据气象部门 1971~1990 年 20 年的气象资料统计,年平均气温 16.5℃,气温稳定通过 10℃持续时间为 241 天,平均积温 5243.6℃,无霜期 251 天,年雨量 1464.8 毫米,年日照时间 1900.6 小时,年总辐射量 105 千卡/平方厘米。

每年的 1~2 月份为隆冬季节,气温全年最低(平均气温 4.4℃)。3 月份气温开始波状回升,至月底,日平均气温已稳定通过 10℃。7~8 月份为盛夏季节,平均气温 28.8℃,9 月份气温开始下降,平均气温稳定通过 20℃。

上虞雨量充沛,具有雨热同步的气候特征。每年开春以后,气温回升,雨量日增,有两个明显的雨季:3~6 月为第一个雨季,3~4 月份出现春雨,平均雨量为 227.9 毫米,占全年总雨量的 16.3%;5~6 月份,进入梅雨季节,常年雨量为 358.2 毫米,占全年总雨量的 25.6%;9 月份是第二个雨季,平均雨量为 167.8 毫米,占全年总雨量的 12%。

台风、干旱、洪涝是主要的气候灾害。据 1952~1985 年 34 年气象资料统计,台风、暴雨平均每年 3 次,最多 7 次,严重袭击境区的有 9 次,平均 10 年三遇。干旱年频率 10 年 6~8 次。洪涝灾害 5 年三遇。

历年各月主要气象要素如下表。

历年各月主要气象要素表

项目	月份												年		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
气温	平均气温	4.1	5.4	9.5	15.9	20.6	24.5	28.7	28.1	23.3	18.3	12.3	6.4	16.4	
	极端最高气温	24.2	24.9	29.4	34.2	35.7	37.0	39.0	39.0	36.3	35.8	30.3	24.1	39.0	
	出现日期	1983.1.29	1971.2.21	1971.3.28	1978.4.14	1974.5.19	1980.6.30	1971.7.28	1978.7.4	1971.8.22	1984.9.3	1984.10.2	1984.11.10	1975.12.3	1971.7.28 1978.7.4 1983.7.31
	极端最低气温	-10.5	-7.9	-2.4	0.2	7.8	13.3	18.6	19.0	13.4	4.1	-1.7	-6.2	-10.5	
降水量 (毫米)	出现日期	1977.1.31	1979.2.1	1979.3.1	1972.4.1	1980.5.18	1981.6.2	1982.7.2	1974.8.24	1972.9.30	1978.10.29	1971.11.30	1973.12.26	1977.1.21	
	降雨量	57.8	86.9	118.5	121.6	157.5	200.1	141.8	148.6	161.3	106.8	71.8	55.8	1438.4	
	一日最大降雨量	47.9	37.3	54.5	45.2	83.2	107.9	58.6	89.0	73.5	68.4	64.1	33.5	107.9	
	出现日期	1984.1.18	1973.2.18	1984.3.27	1984.4.14	1983.5.29	1984.6.13	1975.7.28	1977.8.22	1977.9.23	1980.10.18	1981.11.1	1974.12.2	1984.6.13	
日照	≥0.1毫米降水日数	12.1	13.7	16.1	15.5	15.5	16.1	13.3	12.6	14.3	12.3	8.5	9.1	159.1	
	总辐射量(10 ⁵ 焦耳/米 ²)	2386	2428	3224	4061	4396	4605	6113	5903	4145	3559	2680	2303	45804	
	总时数(小时)	113.7	99.5	120.5	152.8	172.2	160.0	248.0	242.5	161.4	152.6	142.2	142.2	1907.7	
	百分率(%)	35	32	33	40	41	38	58	59	44	43	45	45	43	
蒸发量(毫米)	52.5	55.0	88.3	133.8	163.7	157.7	236.6	217.8	125.5	99.9	75.0	62.1	1467.9		

注:根据 1971~1985 年气象资料统计。

(二)资源

水资源 上虞的水系,按出境流向可分曹娥江、姚江两大水系:南部低山丘陵区 and 东关水网区,以曹娥江、萧曹运河为主干,形成羽状(又称树枝状)和格子状河网;虞北平原区和丰惠盆地区,以姚江、四十里河、十八里河,虞甬运河、百沥河、百崧河、沥谢河、海涂中心河为主干,形成格子状河网。(附上虞市水系图)

境区多年平均降水量 17.3 亿立方米,径流量 8.01 亿立方米。据水文地质资料计算,平原区浅层地下水资源量为 0.38 亿立方米。全市水资源总量为 8.39 亿立方米,水资源量为降水量的 48%。平均每平方公里产水 69 万立方米。人均占有量为 1210 立方米,每亩耕地占有量为 1395 立方米。曹娥江入境水量为 27.95 亿立方米,占全市水资源量的 3 倍多。

植物资源 上虞的植物资源十分丰富,大致可分为森林植被和人工植被两类。

森林植被主要分布在低山丘陵区,有 81 科,527 种。较为常见的有松、杉、栎等用材林;有茶、桑、油桐、板栗、杨梅、青梅、油茶、棕榈等经济林;有毛竹、雷竹、角竹等竹林;有杜鹃、黄荆、继木等灌木林。

人工植被分布全市各地。作物资源品种近 1000 个,其中粮食作物分为谷、豆、薯 3 类。谷类以水稻为主,麦类、玉米为辅。水稻有粳、梗、糯 3 类。麦类主要有小麦、大麦等十多个品种。玉米主要有春玉米、秋玉米。油料作物以油菜为主。经济作物有棉、麻、果、菜、瓜、蔗、药、杂等。另外,还有野生植物约 220 余种。

矿产资源 境内已查明的矿种有 3 类 19 种,共有矿床(点)35 处,主要矿种有 12 个。

燃料矿产 有泥炭矿点 5 处,分布于白马湖、驿亭、上浦镇的大湖岙,东关的长塘和汤浦镇的霞齐村。其中价值较高的有白马湖、大湖岙等 2 处。

金属矿产 铁矿:主要有磁铁矿、赤铁矿等 2 种。磁铁矿分布于驿亭镇徐家岙、贾家、茅家溪。

锰矿:分布于道墟镇称山和丁宅乡大齐岙等 2 处。

铜矿:分布于大勤乡横塘、章镇、岭南乡田家山和丁宅乡庙湾等 4 处。

铅锌矿:分布于东关镇银山、担山、小越镇大山、下管镇庙下等 4 处。

金银矿:分布于驿亭镇徐家岙和丁宅乡大齐岙村等 2 处。

非金属矿产 有叶蜡石矿、花岗石、高岭土、石英矿、白云石矿、黄铁矿等 6 种,其中叶蜡石矿为境内优势矿产之一,贮藏量 200 余万吨,除梁湖镇梁岙具有

上虞市水系图



图例

- | | | | |
|-----|---------|-----|----|
| ◎ | 市人民政府驻地 | ▬▬▬ | 河流 |
| ○ | 乡(镇)驻地 | ▬▬▬ | 湖泊 |
| ▬▬▬ | 市界 | ● | 水库 |
| ▬▬▬ | 县界 | ▲ | 山峰 |
| ▬▬▬ | 公路 | ▬▬▬ | 铁路 |
| ▬▬▬ | 高速公路 | ▬▬▬ | 水闸 |
- 比例尺 1 : 30 万

工业价值的大型矿床外,尚有驿亭镇王家埠小型矿床1处。花岗石储藏量3.2亿立方米。

海涂资源 境内海涂资源丰富,新中国成立后至1995年,已围起涂地19万亩。由于滩涂时涨时没,变化频繁,还约有30万~40万亩,可供围垦。

第二节 建置与县域

一、建置沿革

秦嬴政二十五年(公元前222年)始置上虞县,县治百官。新(莽)建国元年(公元9年)废上虞入会稽。东汉建武元年(25)复上虞县。永建四年(129)分上虞南乡入始宁县。隋开皇九年(589)废上虞,始宁入会稽县。唐武德四年(621)曾以剡县与故始宁地为嵊州,八年州废。贞元元年(785)复置上虞。长庆元年(821)并入余姚,翌年复置,县治丰惠。民国37年(1948)10月,大泽、岭南二乡和东和、下管二乡一部划归四明县,1949年解放后四明县废,复归上虞。1954年县城迁至百官镇。1992年10月,撤上虞县设上虞市。

二、县域变迁

唐贞元二年(786)余姚兰风西五里(行政建制)划归上虞,置永丰乡,直延至民国时期。明万历《上虞县志》记:县城(丰惠镇)在郡城(绍兴)东120里,东西相距50余里,南北相距130里,东28里至新桥,东南45里至白道猷岭,东北20里至新坝余姚界,西28里至曹娥江中流,西北80里至黄家堰会稽县界,西南90里至车骑山,南70里至郁岭石床铺嵊县界,北60里抵海,海北海盐县界。清光绪《上虞县志》记载:光绪六年(1880)县城(丰惠镇)在府治(绍兴)东120里,东西广53里,南北袤130里,东23里至青贤岭余姚县界,东北22里至孙郎桥余姚县界,东南45里至钱库岭余姚县界,南70里至覆卮山嵊县界,西南65里至三界市会稽县、嵊县界,西30里至曹娥江西岸会稽县界,西北70里至黄家堰,堰外为舜江,隔江为会稽县界,北60里抵海,海北为海盐县界。中华人民共和国成立后,1950年3月,绍兴县曹娥镇8个村划归上虞。1954年8月,绍兴县东关区及汤浦区的四峰、渔浦、汤霞、四村、胜江等5乡和富盛区的长东、保山、长塘、会湖等4乡划