

# 总 述



## · 自然状况 ·

**【概况】** 富阳区位于浙江省西北部，富春江下游，属杭州市所辖。地理坐标为北纬 $29^{\circ}44'$ — $30^{\circ}12'$ 、东经 $119^{\circ}25'$ — $120^{\circ}09'$ ，东接杭州市萧山区，南连诸暨市，西倚桐庐县，北与临安市、杭州市余杭区接壤，东北与杭州市西湖区毗邻。最东端位于东洲街道五丰村境内，北纬 $30^{\circ}06'$ 、东经 $120^{\circ}09'$ ；最西端位于万市镇何务村境内，北纬 $30^{\circ}06'$ 、东经 $119^{\circ}25'$ ；最南端位于湖源乡南坑村境内，北纬 $29^{\circ}44'$ 、东经 $119^{\circ}55'$ ；最北端位于万市镇东叙村境内，北纬 $30^{\circ}12'$ 、东经 $119^{\circ}34'$ 。市域东西长69.70千米（东起东洲街道五丰村，西至万市镇何务村），南北宽49.70千米（南起湖源乡石龙村，北至银湖街道杜墓村），总面积1821.03平方千米。富春江自西向东斜贯中部，320国道由北而南穿越全境。区政府驻地富春街道桂花路25号，距杭州市政府所在地31.50千米（径距），水陆交通便利。

全区整体地貌以“两山夹江”为最大特征。天目山余脉绵亘西北，仙霞岭余脉蜿蜒东南，富春江西入东出，斜贯市境中部。地势由东南、西北向中部倾斜。依其地表水陆形态分，山地、丘陵面积1439.60平方千米，占区境总面积的78.61%；平原、盆地面积299.63平方千米，占16.36%；水域面积91.98平方千米，占5.02%，故有“八山半水分半田”之称。

西北天目山余脉分布区以高丘为主，其特点是丘体零乱，丘顶浑圆，丘坡平缓，脉络模糊，多数呈馒头形。坡度组合 $15^{\circ}$ — $25^{\circ}$ ，山丘间岗地众多，土层深厚，有利于发展粮、林和各种经济特产，为境内茶叶、蚕桑、板栗、银杏等主要产区。

东南仙霞岭余脉分布区以低山为主，其特点是山势挺拔，脉络清晰，重峦叠嶂，山重水复，海拔均在500米以上。主峰杏梅尖，海拔1065.80米，为全境最高峰。由于山体高大，气候、土壤适宜竹木生长，是境内木材、毛竹主要产区。

境内富春江流长52千米，江宽700米~1000米，平均水深7米。两岸风光秀丽，1982年，经国务院批准，富春江—新安江—千岛湖“两江一湖”被列为国家级风景名胜区。

## · 建制沿革 ·

**【概况】** 富阳历史悠久，秦王政二十六年（前221）置县，县治即今富阳区区政府所在地。初置县时幅员辽阔，辖境含今桐庐、建德等地。三国吴黄武四年（225），析富春部分县地置建德、新昌（后改寿昌）、桐庐3县。次年（226），又析富春部分县地置新城（后改新登）县。富阳、新登两县建置以此而始。

富阳秦汉称富春。新莽始建国元年（9），改名诛岁。东汉建武元年（25），复名富春。东晋太元十九年（394），为避简文帝生母宣太后郑阿春讳，更名富阳，富阳之名始于此。五代梁开平二年（908）复改名富春，北宋太平兴国三年（978）又改为富阳县，此后富阳之名沿袭至今。新登初名新城，五代梁开平元年（907），太祖朱温为避其父朱诚讳，改名新登，新登之名始于此。

富春之地，春秋属吴越。战国时，楚国屡败越国，夺取浙江以西土地。周显王三十六年（前333），越亡，富阳归属楚国。秦汉以后，隶属多变。隋、唐直至宋、元、明、清，均归杭州府（临安府、杭州路）所辖。民国时期，初属钱塘道，民国16年（1927），废道

直属于省。民国27年(1938)改属第一行政区,后又多次变更,至民国37年(1948),改隶第四行政区。中华人民共和国成立后,初属临安专署,1952年改为省直辖。1955年划归建德专署。1958年12月,改属杭州市至今。

富阳历史上曾两度撤并。隋开皇九年(589)并入钱唐(后改钱塘)县,大业三年(607)复置。新中国成立后,1960年8月并入桐庐县,1961年12月复置。新登历史上曾5次撤并。三国吴黄武五年(226)析富春部分县地置新城县,治所即今富阳市西南新登镇。黄武七年(228)并入桐庐县,西晋太康十年(289)复置;旋又废入富春县,东晋咸和九年(334)复置;隋开皇九年(589)并入钱塘县,大业十四年(618)复置;唐武德七年(624)并入富阳县,永淳元年(682)复置;五代梁开平元年(907)吴越改名新登县。北宋太平兴国四年(979)复为新城县。民国3年(1914),改名新登县。中华人民共和国成立后,1958年10月撤销,并入桐庐县;1961年12月又从桐庐县析出,划归富阳县。

1994年1月18日,经中华人民共和国国务院批准,撤销富阳县,设立富阳市,行政区域不变,隶属关系依旧。2月4日,浙江省人民政府发出《关于撤销富阳县设立富阳市的通知》。3月28日,富阳市举行撤县设市庆典活动。

2014年12月13日,国务院批复同意浙江省调整杭州市部分行政区划。具体为:同意撤销县级富阳市,设立杭州市富阳区,以原富阳市的行政区域为富阳区的行政区域,富阳区人民政府驻富春街道桂花路25号。

### • 行政区划 •

**【概况】** 2018年,富阳区设乡、镇、街道24个,其中乡6个、镇13个、街道5个。年底,全区有行政村276个、村民小组4504个、居民区3个、社区50个(乡镇街道概况见表1)。

2018年富阳区乡镇街道概况

表1

乡镇(街道)	面积(平方千米)	行政村(个)	村民小组(个)	居民区(个)	社区(个)
富春街道	105.45	12	190	—	35
春江街道	41.47	9	141	—	—
东洲街道	69.70	15	216	—	4
鹿山街道	63.31	9	141	—	2
银湖街道	158.23	22	399	—	5
春建乡	45.19	6	107	—	—
新桐乡	49.82	7	83	—	—
新登镇	179.37	28	590	—	4
胥口镇	68.81	13	217	—	—
渌渚镇	79.24	13	181	—	—
永昌镇	49.59	5	115	—	—
万市镇	155.37	15	293	1	—
洞桥镇	143.29	11	251	—	—
大源镇	105.23	15	199	1	—
灵桥镇	54.85	13	151	—	—
常绿镇	49.08	8	128	—	—
里山镇	25.46	5	71	—	—
渔山乡	36.76	4	80	—	—
上官乡	27.06	5	72	—	—
场口镇	58.06	24	323	1	—
常安镇	63.84	16	264	—	—
环山乡	38.52	7	113	—	—
龙门镇	27.30	4	72	—	—
湖源乡	125.86	10	107	—	—
总计	1821.03	276	4504	3	50

### • 人口变迁 •

**【概况】** 2018年底,全区总户数217039户,总人口683454人,平均每户3.15人,总人口比上年增加6244人。在总人口中,男性342003人,占总人口50.04%;女性341451人,占49.96%。男女性别比为100。全区乡村人口343631人,占总人口的50.28%;城镇人口339823人,占总人口的49.72%。

全区全年出生7494人(含2018年前出生而在本年申报户口的),比上年少出生1010人;出生

率 11.07%，比上年下降 1.59%；死亡 4052 人，比上年少死亡 666 人，死亡率 5.98%，比上年下降 1.04%；自然增长 3442 人，自然增长率 5.08%。

全区全年迁入 3992 人，其中省内迁入 1261 人、省外迁入 2731 人；全年迁出 925 人，其中迁往省内 331 人、迁往省外 594 人。全区人口机械增长 3067 人。

(区史志办)

## • 国民经济和社会发展概况 •

**【综合】 经济总量** 全年全区实现生产总值 764.6 亿元，增长 5.7%。其中：第一产业增加值 45.3 亿元，增长 2.5%；第二产业增加值 332.9 亿元，增长 3.9%；第三产业增加值 386.4 亿元，增长 8.0%。三次产业结构由上年的 6.0 : 43.6 : 50.4 调整为 5.9 : 43.5 : 50.6。按户籍人口计算人均生产总值 112388 元，按 2018 年平均汇率折算为 16983.7 美元。

**数字(信息)经济** 全区实现数字(信息)经济增加值 67.8 亿元，增长 10.1%。规上(限上)企业实现数字(信息)经济主营业务收入 584.2 亿元，增长 12.5%。其中，物联网实现主营业务收入 42.7 亿元，增长 32.7%；软件与信息服务业实现主营业务收入 159.9 亿元，增长 15.4%；电子信息产品制造业实现主营业务收入 249.0 亿元，增长 12.6%；电子商务业实现主营业务收入 168.4 亿元，增长 10.8%。

**财政收支** 全年实现财政总收入 123.2 亿元，增长 13.3%，其中一般公共预算收入 72.7 亿元，增长 12.5%。全年一般公共预算支出 73.0 亿元，增长 10.1%。

**市场物价** 全年居民消费价格总水平比上年上涨 2.0%，服务项目价格上涨 3.1%。从八大类商品和服务项目价格看，衣着类持平、食品烟酒类上涨 0.5%、生活用品及服务类上涨 0.6%、交通和通信类上涨 0.9%、居住类上涨 3.1%、其他用品及服务类上涨 3.4%、医疗保健类上涨 3.6%、教育文化和娱乐类上涨 6.1%。农业生产资料价格下降 0.9%。

**【农业、新农村建设】 农业生产** 全年实现农林牧渔业总产值 64.0 亿元，增长 3.7%；农业增加值 45.6 亿元，增长 2.6%。粮食播种面积 18333.3 公顷，

粮食产量 12.5 万吨。猪牛羊禽等肉产量 37872 吨，禽蛋产量 15124 吨，蚕茧产量 548 吨。

**农业产业化** 打造农夫乐园 6 个。改造中低产田 233.3 公顷。年底全区农业龙头企业达 129 家，其中杭州市级以上 59 家，实现销售收入 80 亿元。实有各类农民专业合作社 612 家。各类名牌农产品 52 只，其中杭州市级以上 33 只。“安顶云雾茶”获国际茶业博览会金奖。

**农业生产条件** 全年投入水利建设资金 5.8 亿元。年底全区拥有农业机械总动力 30.7 万千瓦。年底耕地有效灌溉面积 22.7 千公顷。全区各类水库 151 座，除险加固病险水库 2 座、山塘 14 座。

**新农村建设** 顺利举办百花大会、江鲜大会。新建提升精品线路 12 条、特色村 20 个，获评省美丽乡村示范乡镇 3 个、特色精品村 5 个，创成省美丽乡村示范区。新增民宿示范村 3 个，现代民宿示范点达 36 个。全年投入“富春山居美丽乡村”建设资金 2.3 亿元，建成“富春山居美丽乡村”精品村 20 个。培训农民 3100 人。实施 10 个村的饮用水工程建设，各级投入资金 2000 万元，解决 1.5 万人的饮水问题。

**【工业、建筑业】 工业经济** 全年实现规模以上工业增加值 248.1 亿元，增长 4.5%。其中，高新技术产业增加值 112.9 亿元，增长 9.0%；战略性新兴产业增加值 61.3 亿元，增长 8.5%；装备制造业增加值 89.0 亿元，增长 7.9%。

**亿元企业** 年底全区工业产值超亿元企业 220 家(按独立法人计算)，其中超 100 亿元企业 1 家，50 亿元以上 100 亿元以下 1 家，20 亿元以上 50 亿元以下 8 家，10 亿元以上 20 亿元以下 10 家。

**企业效益** 全区 646 家规模以上工业企业全年实现主营业务收入 1432.7 亿元，增长 9.1%。实现利税 135.5 亿元，下降 2.8%；实现利润 62.7 亿元，下降 10.9%。

**建筑业** 全年实现建筑业增加值 22.9 亿元。全区有总承包和专业承包资格的建筑企业 121 家，实现建筑业产值 104.7 亿元。建筑企业房屋施工面积 841.8 万平方米，下降 1.3%；房屋建筑竣工面积

359.4万平方米,下降16.7%。

**【固定资产投资、房地产业】 固定资产投资** 全年固定资产投资完成258.6亿元,其中,工业投资36.6亿元;基础设施投资64.9亿元。从投资结构看,交通运输业23.1亿元,增长280.1%;民间投资171.8亿元,增长14.6%;生态环境和公共设施业37.4亿元,增长14.5%;高新技术产业投资25.7亿元,下降41.7%。

**房地产业** 全年完成房地产开发投资129.9亿元。房地产住宅施工面积360.4万平方米,增长8.7%。商品房销售面积129.7万平方米,增长17.1%。其中住宅销售110.9万平方米,增长32.5%;实现销售额225.0亿元,增长52.7%。

**【商贸、旅游】 消费需求** 全年实现社会消费品零售总额270.5亿元,增长10.1%。分行业看,商品零售249.6亿元,增长11.0%;餐饮收入20.9亿元,增长0.7%。分区域看,城镇零售额184.2亿元,增长9.8%;农村零售额86.3亿元,增长10.9%。全区实现网络零售额95.7亿元,增长33.8%。年底全区商品交易市场达39个,其中中年成交额超亿元市场14个。城东、鹿苑2家农贸市场开业运营。

**旅游业** 成功创建黄公望隐居地AAAA级旅游景区,新增省休闲旅游示范村4个。年底全区有旅行社28家;星级饭店12家,其中五星级2家。A级景区7个,其中AAAA级景区4个。全年共接待国内游客1508.6万人,增长20.0%;实现国内旅游收入138.8亿元,增长18.9%。接待入境旅游者1.4万人,创旅游外汇收入396万美元。各主要旅游景点接待游客434万人次,增长2.9%;旅游景点门票收入15792万元,增长5.9%。全年实现乡村旅游收入66957万元,增长32.9%。

**【对外经济】 内外资利用** 大力实施“152”工程,成功招引落地西安寰星、百诚医药、图南电子等项目116个,签约北影(杭州)国家级电影产业基地等项目145个、总投资365亿元。全年新批外商投资项目17个,实到外资28903万美元,增长4.1%。

全年内资项目108个,比上年增加12个;实到内资84.4亿元。引进浙商创业创新资金35.1亿元。

**进出口** 全年完成货物进出口总额281.2亿元,增长10.4%。其中自营出口128.6亿元,增长11.6%;自营进口152.6亿元,增长9.4%。全年完成跨境电商进出口总额30399.4万美元,其中出口额22358.6万美元,进口额8040.8万美元。全年完成服务贸易出口25.5亿元。全年完成境外投资项目15个,总投资21832.6万美元。

**【交通、邮电通信】 交通建设** 杭黄高铁开通运营。彩虹快速路、杭富城际铁路、春永快速路、绕城高速西复线工程加速推进。环金线改扩建一期、大桥南路延伸工程建成启用。全面实现城乡公交一体化,启用场口公交站。改造提升农村公路43.8公里,完成农村公路大中修69.2公里。年底全区公路通车里程1963.3公里,其中境内高速公路里程37.3公里。全年全社会货物运输量1341万吨,下降0.5%。其中公路运输867万吨,增长5.2%;水路运输474万吨,下降9.4%。全年货物周转量314149万吨公里,下降0.9%。其中公路货物周转量252473万吨公里,增长1.5%;水路货物周转量61676万吨公里,下降9.4%。全年完成公路旅客运输量300万人次;公路旅客周转量15000万人公里。

**邮电通信** 全年邮电业务收入111335万元,增长4.2%。邮政特快专递业务203.6万件。年底全区固定电话用户9.5万户,下降9.5%。年底全区移动电话用户101.5万户,增长5.8%。全区电话普及率162.4部/百人。全区(固定)互联网宽带接入用户33.9万户,增长7.3%;移动互联网用户85.6万户,增长5.4%。

**【金融、保险】 金融** 年底全区金融机构本外币存款余额1097.19亿元,增长11.1%;本外币贷款余额1282.99亿元,增长12.6%。人民币贷款中,短期贷款余额522.32亿元,下降7.9%;中长期贷款余额742.53亿元,增长33.4%,其中住户中长期贷款余额374.60亿元。

**保险** 全年保险费收入74360万元,各类保险

赔款与给付支出 29322 万元。

**【教育、科技】 教育** 实施城区公办小学延迟上学和学后托管服务。成功与浙师大、杭师大等名校合作办学。年底全区有 23 个乡镇（街道）成为省和杭州市教育强乡镇，覆盖率达 95.8 %。全区学龄儿童入学率 100%，初中入学率 100%，初中升高中段比例 99.9%，高等教育毛入学率 71.6%。全区共有幼儿园 80 所，在园幼儿 24457 人；小学 43 所，在校学生 45061 人；普通中学 24 所，在校学生 33912 人。中等职业学校（机构）2 所，在校学生 14562 人。民办学校在校学生 7054 人。全年普通中小学新增校舍 3.83 万平方米。年底拥有专任教师 5598 人，中小学校每位教师负担学生 14.11 人。

**科技创新** 银湖创新中心成为全区首家省级科技企业孵化器，中财大政产学研实践基地、上海光机所杭州分所、杭州电子科技大学富阳研究院、大数据产业创新研究院等成功落户，与杭州科职院共建“乡村振兴学院”。新增省级研究院 4 家、国家级高新技术企业 43 家。年底全区杭州市级以上高新技术企业研发中心 142 家，其中省级以上 49 家。年底全区累计被认定高新技术企业 310 家，其中国家级 194 家。年底全区拥有众创空间 3 家，入驻创业团队 65 个；科技企业孵化器 3 家，入驻企业 105 家。规模以上高新技术产业实现销售产值 513.8 亿元，增长 10.6%。全年组织实施各类科技计划项目 1308 项，其中省级 1252 项。全年专利申请 4060 项，其中发明专利 1340 项；专利授权 2254 项，其中发明专利 376 项。技术合同交易（吸纳）108 项，总金额 16300 万元。年内新增浙江省名牌产品 7 个、杭州市名牌产品 12 个。出台人才新政升级版，落地国外引智项目和“5110”项目各 27 个；引进海内外高端人才 111 人、硕士及双一流本科毕业生 708 人。全年引进非富阳籍各类人才 2255 名。年底全区拥有“国千”人才 17 名、“省千”人才 18 名；拥有各类专业技术人员 70045 人，增长 8.8%，其中具有中高级职称的 17288 人，增长 7.0%。

**【文化、卫生和体育】 文化、广播电视、新闻出版、**

**档案** 成功举办第五届郁达夫小说奖评选，开展徐玉兰纪念系列活动。区图书馆连续第四次被评为“国家一级馆”。新增文化礼堂 50 个，覆盖率全市第一。全年越剧团国内演出 150 场次，观众 30 万人次。区广播电台每日播音 17 小时，区电视台每日播出 18 小时。数字电视用户 20.3 万户。《富阳日报》全年出版 251 期，日发行 3.2 万份。区图书馆藏书 521 千册（件），书刊外借 116.9 万册次。全区县级以上文物保护单位 80 处（群），其中省级以上 8 处（群）。年底馆藏全宗档案 196 个，案卷档案 132681 卷。开放馆藏全宗档案 84 个，案卷档案 25724 卷。

**医疗卫生** 高标准通过国家卫生城市复评。省人民医院富阳院区签约落户。建成投用 3 家医院和 3 个社区卫生服务中心。推出“先看病后付费”2.0 版，在全市率先上线“舒心就医”板块。年底全区有各类医疗卫生机构 534 个，医疗床位 3578 张；其中医院、社区卫生服务中心 45 个，医疗床位 2835 张。拥有各类专业技术人员 5714 人，其中执业医师 2397 人，执业助理医师 476 人，注册护士 2462 人，药师（士）217 人，检验师（士）162 人。全年完成无偿献血 9199 人次，其中流动献血 3310 人次，献血总量 263 万毫升。全区儿童“五苗”接种率 98.95%，“四苗”接种率 98.99%，婴儿死亡率 1.59%。

**体育** 举办区第九届老年人运动会。全年举办各类群众性体育比赛 122 场，参赛运动员 6.4 万人次。全区共有体育场馆 20 个，健身苑（点）623 个。全年新建健身苑（点）20 个、篮球场 12 个、乒乓球室 27 个。农村健身设施覆盖率达 100.0%。体育设施达到省级标准行政村 276 个，体育强乡镇（街道）24 个。全年全区共获得杭州市级以上各类奖牌 68 枚，其中金牌 43 枚、银牌 14 枚、铜牌 11 枚。

**【人口、人民生活、社会保障、救济福利】 人口** 年底全区户籍总人口 68.3 万人，增长 9.2%。出生人口 7494 人，出生率 11.0‰；死亡人口 4052 人，死亡率 5.9‰，自然增长率 5.0‰。登记在册的流动人口数 19.8 万人，增长 3.6%。

**居民生活** 全体居民人均可支配收入 46596 元，增长 9.2%；城镇常住居民人均可支配收入 55985 元，

增长8.9%；农村常住居民人均可支配收入32448元，增长9.3%。全区区内上牌的私人汽车拥有量115102辆，增长6.2%，全区每百户家庭拥有私人汽车62辆。

**就业** 年底全社会从业人员48.3万人，其中私营个体从业人员28.5万人。全年新增就业岗位15529个，就业安置人数4744人；帮扶4744名城镇失业人员实现再就业，其中就业困难人员2792名。年底全区城镇登记失业人数5173人，城镇登记失业率1.6%。

**社会保障** 年底全区养老保险参保人数达475716人，机关事业单位、企业职工、城乡居民养老保险参保人数分别达28560人、403557人、43599人。工伤保险262835人，减少25716人。生育保险198032人，净增12099人。基本医疗保险326162人，减少9230人。城乡居民基本医疗保险312387人，参保率99.99%。失业保险212701人，净增11962人。年底全区住房公积金缴存登记单位3029户，年底建缴职工74469人。2018年，公积金归集总额144659.8万元，发放公积金个人住房贷款1952户，贷款总额109172.4万元，支持职工购房面积21.5万平方米。

**救济福利** 全区最低生活保障人数12617人，其中城镇462人。2018年，城乡低保平均标准为955元。新（改）建4家养老机构，新增养老床位352张。年底全区拥有老年食堂270家，居家养老照料中心310家，养老床位5392张。年底全区敬老院12所，供养老人398人。福利院1所，床位186张，收养婴幼儿17人，老人6人。共有“五保”对象394人，集中供养394人，集中供养率100.0%。全年区慈善总会共支出各项救助款2835.4万元。

**【城市建设、资源灾害、环境保护和社会安全】** **城市建设** 打通文昌路、后周路等5条城区道路。年底主城区建成区面积达28.3平方公里，市区道路长度211.3公里。全年全社会用电量85.9亿千瓦时，增长1.7%，其中城乡居民生活用电8.9亿千瓦时，增长14.3%。全年城区供水总量4842万立方米，市区管道煤气用户达6.9万户。市区营运公交车辆1137辆，客运总量6500万人次；新增（优

化）公交线路48条；出租车294辆。年底实有公园23个，公园面积659.4公顷。年底市区园林绿地面积1225.4公顷，市区公共绿地面积659.4公顷，人均公共绿地面积14.9平方米，建成区绿化覆盖率45.3%。

**资源灾害** 全区总供用水量14272万立方米。耕地面积2.81万公顷，其中基本农田2.25万公顷。完成造林面积133.3公顷，其中人工造林133.3公顷。全区森林覆盖率65.45%。

**城乡环境** 小城镇环境综合整治形成“富阳经验”，提前一年高标准完成23个小城镇整治任务，洞桥、湖源和春建成为全省第一、第二批样板，获评杭州市小城镇环境综合整治优秀区。完成“三改”115万平方米，拆违327万平方米。推进“厕所革命”和垃圾“三化四分”，新建、改造厕所580座，新增标准化回收站点56个、分类垃圾桶26万只。全年工业废水排放量8700万吨。城市污水集中处理率达到91.9%。全年空气优良天数329天，优良率达90.6%。主要水系监测断面三类以上比例100.0%。4条河道被评为市级“美丽河湖”，富春江出境断面水质自2015年1月以来持续保持优秀。生活垃圾收集、无害化处理率100%。建成国家级生态乡镇（街道）18个，省级生态乡镇（街道）2个、杭州市级生态乡镇（街道）4个。

**节能减排** 拆迁高污染高能耗企业415家，削减造纸产能270万吨，整治“低散乱”企业415家。整治制砂点21个，拆除工业烟囱6支，关停矿山2个、热电厂1家、工业污水处理厂2座。化学需氧量和二氧化硫排放分别降低4%和3.6%，氨氮、氮氧化物排放分别降低2.0%和5.6%。

**安全生产** 夺得省平安创建“十三连冠”。全区共发生各类安全生产事故33起，下降28.3%。死亡33人，其中交通运输事故死亡26人。直接经济损失863.4万元。

**【主要指标解释】** **地区生产总值(GDP)** 地区生产总值（简称GDP）是一个国家或地区的所有常住单位在一定时期内生产的全部最终产品的价值总和，是反映经济总体状况最重要的指标。GDP是主要的

宏观经济指标之一，可以反映一个国家或地区的发展规模，判断其经济总体实力和经济发展的快慢，是宏观经济决策不可或缺的依据，也是检验经济政策科学性和有效性的手段之一。

**信息经济** 信息经济是以现代信息技术等高科技为物质基础，信息产业起主导作用的，基于信息、知识、智力的一种新型经济，也是以大数据的采集、整理、存储、挖掘、共享、分析、反馈、应用为核心的跨界型、网络型、创新型经济。根据杭州市信息经济产业统计制度分为电子商务、云计算和大数据、物联网、互联网金融、智慧物流、数字内容（智慧文创）等六大中心和软件与信息服务产业、电子信息产品制造产业、移动互联网产业、集成电路产业、信息安全产业、机器人产业等6个重点产业。

**居民消费价格指数（CPI）** 居民消费价格指数（简称CPI），是度量一定时期内居民消费商品和服务价格水平变动的相对数，综合反映居民消费商品和服务价格水平的变动趋势和变动程度。该指数是中国价格统计指标体系的重要组成部分，是宏观经济分析和决策、价格总水平监测、计算货币购买力、宏观调控以及国民经济核算的重要指数。其按年度计算的变动率通常被用作反映通货膨胀（通货紧缩）的程度。

**农业总产值** 指以货币表现的农、林、牧、渔业全部产品的总量和农、林、牧、渔服务业的价值，它反映一定时期内农业生产总规模和总成果。

**规模以上工业增加值** 指年主营业务收入2000万元以上的工业企业在报告期内以货币形式表现的工业生产活动的最终成果。是企业全部生产活动的总成果扣除了在生产过程中消耗或转移的物质产品和劳务价值后的余额，是企业生产过程中新增加的价值。

**固定资产投资额** 固定资产投资是指建造和购置固定资产的经济活动，是社会增加固定资产、扩大生产规模、发展国民经济的重要手段，也是提高人民物质文化生活水平的条件。从事固定资产活动的主体包括各级政府和各有关部门、企事业单位、个人以及境外国家和地区的投资者等。固定资产投资额（又称固定资产投资完成额），是以货币形式表现的在一定时期内建造和购置固定资产的工作量

以及与此有关的费用的总称。反映的是运用各种资金完成的用价值体现的实物工作量。

现行国家统计制度规定，固定资产投资统计的范围包括500万元及以上建设项目投资和房地产开发投资。

**社会消费品零售总额** 社会消费品零售总额是指企业（单位、个体户）通过交易直接售给个人、社会集团非生产、非经营用的实物商品金额，以及提供住宿餐饮服务所取得的收入金额。该指标所涉及的商品包括售给个人用于生活消费的商品，也包括售给社会集团用于非生产、非经营的商品。但纳入社会消费品零售总额统计的商品不包括企业和个人经营户用于生产经营和固定资产投资所使用的原材料、燃料和其他消耗品的价值量，也不包括居民用于购买商品房的支出和农民用于购买农业生产资料的支出费用。

社会消费品零售总额是反映宏观经济运行状况的重要经济统计指标，主要是用于反映全社会实物商品的非生产方面消费情况，是从商品流通的最终环节入手，观察进入城乡居民生活消费和社会集团公共消费的商品销售变化情况。

**居民收入和支出** 居民收支数据来源于国家统计局调查抽中的调查户的收支记账。从2012年四季度起，国家统计局实施了城乡一体化住户调查改革，统一了城乡居民收入指标名称、分类和统计标准。富阳区抽取了300户城乡居民家庭开展调查，在此基础上，计算了城乡可比的新口径居民人均可支配收入以及分城乡居民人均可支配收入，数据自2014年起正式发布。

居民人均可支配收入是指将家庭总收入扣除交纳的个人所得税和个人交纳的各项社会保障支出之后，按照居民家庭人口平均的收入水平。其中，家庭总收入是指该家庭中生活在一起的所有家庭人员从各种渠道得到的所有收入之和。居民人均可支配收入标志着居民的购买力，是衡量居民收入水平和生活水平的最重要和最常用的统计指标。

居民人均消费支出是指居民用于满足家庭日常生活消费需要的家庭人均支出，包括现金和食物消费支出，但不包括购房支出。根据用途不同，消费支出可划分为食品烟酒、衣着、居住、生活用品及

服务、交通通信、教育文化娱乐、医疗保健、其他用品及服务八大类。(区统计局)

### · 气象 ·

**【概况】** 2018年富阳总体气候特点是：平均气温明显偏高，降水量偏多，雨日明显偏多，日照时数略偏多；各月平均气温持续偏高，夏季高温天数偏多、但极端最高气温不高；年内灾害天气多发但总体影响较轻。四季气候特点为冬季（2017年12月至2018年2月）气温、降水、日照都正常；春季（2018年3—5月）气温特高，降水略偏多，日照偏多；夏季（2018年6—8月）气温偏高，降水、日照明显偏多；秋季（2018年9—11月）气温偏高，降水略偏少，日照略偏多。综合各种气象因素，2018年气候属中等偏差年景。（各月气象要素见表2）

**【气温】** 年平均气温17.90℃，比常年平均高1.20℃。全年有10个月平均气温在常年同期平均之上，偏高1℃或以上的月份有3月、4月、5月、8月、9月、11月和12月，其中3月和5月为富阳本站有记录以来第1高，4月为富阳本站有记录以来第2高；全年只有2月和10月平均气温在常年同期平均之下。

全年日最高气温 $\geq 35^{\circ}\text{C}$ 的高温天数为45天，比常年平均多16天，其中5月出现5天、6月出现5天、7月出现19天、8月出现11天、9月出现5天。全年日最高气温 $\geq 37^{\circ}\text{C}$ 的高温出现7天，其中5月出现1天、7月出现5天、8月出现1天。

连续三天日平均气温 $\leq 23^{\circ}\text{C}$ 的秋季低温出现在9月25日，比常年平均晚10天（常年为9月15日），连续三天日平均气温 $\leq 20^{\circ}\text{C}$ 的秋季低温出现在10月10日，比常年平均晚11天（常年为9月29日）。

年极端最低气温 $-4.70^{\circ}\text{C}$ ，出现在2月5日。

年极端最高气温 $38.70^{\circ}\text{C}$ ，出现在7月26日。

2018年富阳区气象要素与2017年、常年对照

表2

月份	平均气温(℃)			降水量(毫米)			降水日数(天)			日照时数(小时)		
	2018	2017	常年平均	2018	2017	常年平均	2018	2017	常年平均	2018	2017	常年平均
1	4.4	7.1	4.3	121.0	62.2	78.9	19	9	13	81.9	125.5	100.8
2	5.6	7.7	6.3	52.2	20.8	90.6	13	6	13	114.8	132.3	95.5
3	13.6	11.1	10.2	95.3	166.5	140.9	14	15	16	154.6	118.3	115.4
4	18.9	18.6	16.2	109.1	176.1	135.7	10	12	15	170.0	186.6	138.3
5	23.7	22.8	21.4	233.4	104.4	140.9	15	8	14	142.6	193.0	162.4
6	25.4	24.0	24.8	228.5	352.1	226.5	13	21	15	187.2	80.8	140.8
7	29.7	31.2	28.8	272.1	72.0	185.2	15	8	12	250.9	271.8	217.5
8	29.4	30.1	28.1	223.2	67.7	164.2	13	14	14	225.1	222.6	196.0
9	25.3	24.8	23.7	133.2	185.7	124.9	16	13	12	154.0	114.7	140.1
10	18.1	19.0	18.2	21.0	51.1	71.2	8	9	9	180.1	125.9	141.2
11	13.9	13.4	12.2	96.3	114.7	69.7	17	14	9	90.0	114.1	125.3
12	7.3	6.9	6.3	160.4	42.3	49.2	19	7	9	37.9	130.4	125.4
合计平均	17.9	18.1	16.7	1745.7	1415.6	1477.9	172	136	151	1789.1	1816.0	1698.7

注：数据记录地点位于城区馒头山的富阳区气象台



入春：日平均气温稳定通过 $> 10^{\circ}\text{C}$ 的初日出现在3月22日，比常年平均早3天（常年3月25日）。

入夏：日平均气温稳定通过 $> 22^{\circ}\text{C}$ 的初日出现在6月4日，比常年平均早7天（常年6月11日）。

入秋：日平均气温稳定通过 $\leq 22^{\circ}\text{C}$ 的初日出现在10月2日，比常年平均早1天（常年10月3日）。

入冬：日平均气温稳定通过 $\leq 10^{\circ}\text{C}$ 的初日出现在12月6日，比常年平均晚1天（常年12月5日）。

终霜日为3月10日，比常年平均晚2天（常年为3月8日）；初霜日为12月17日，比常年平均晚29天（常年为11月18日）；全年无霜期为281天。

**【降水】** 年降水量1745.70毫米，比常年平均多267.80毫米，多18.12%；降水量比常年平均偏多的月份有1月、5月、6月、7月、8月、9月、11月和12月，其中12月为富阳本站有记录以来第2多；降水量比常年平均偏少的月份有2月、3月、4月和10月。

6月20日入梅，7月9日出梅，梅雨天数19天，梅雨期比常年平均短2天，富阳本站梅雨量325.6毫米，比常年平均多74.6毫米，多29.72%。区平均梅雨量279.7毫米，其中万市镇彭家站最大，达627.4毫米，有14个站点梅雨量超过300毫米。2018年梅雨期天气特点：一是入梅明显偏迟，出梅正常，梅期短，梅雨量偏多；二是梅雨不典型；三是梅中有伏；四是梅雨分布不均。

整个梅汛期期间，6月下旬雨量为112.5毫米，比常年平均多9.9毫米，多9.65%；7月上旬雨量156.5毫米，比常年平均多74.3毫米，多90.39%。

全年共出现8次暴雨，分别出现在4月23日、5月26日、6月20日、7月2日、7月3日、7月30日、8月13日和9月11日。

年降水日数172天，比常年平均多21天。

**【光照】** 年日照时数1789.10小时，比常年平均多90.40小时，多5.32%；全年日照比常年平均偏多的月份有2月、3月、4月、6月、7月、8月、9月和10月；全年日照比常年平均偏少的月份有1月、5月、11月和12月，其中12月为富阳本站有记录

以来最少。

**【灾害性天气】** 全年灾害性天气主要为：3月4日罕见雷雨大风、3次降雪天气、1次强对流冰雹、8次暴雨、4次台风外围影响、2次寒潮、52天大雾、1天霾。

**罕见雷雨大风** 3月4日随着暖湿气流北抬，气温迅速回升，大部分乡镇最高气温升至 $30^{\circ}\text{C}$ 以上，富阳本站为 $30.6^{\circ}\text{C}$ ，超历史同期最高气温极值（2016年 $26.5^{\circ}\text{C}$ ）。19—20时受强对流云团影响，富阳普遍出现强雷电、雷雨大风和短时强降水天气，共有33个站出现8级以上大风，4个站出现11级风，最大在洞桥镇三溪口站达11级风（ $32.2$ 米/秒），富阳本站也达11级风（ $31$ 米/秒）。

**降雪天气** 1月25—31日：富阳本站最大积雪深度6厘米，平原地区5—10厘米，山区在10厘米以上，其中里山镇安顶村达25厘米。

12月8—9日：富阳本站最大积雪深度9厘米，平原地区6—10厘米，山区在10厘米以上，其中里山镇安顶村达22厘米。

12月30—31日：富阳本站最大积雪深度4厘米，平原地区3—5厘米，山区6—8厘米。

**强对流冰雹** 5月18日富阳出现雷阵雨天气，永安山、龙门、大田村气象站出现8—9级大风，新桐、场口、常安等局部地区出现冰雹。

**暴雨** 4月23日暴雨：受强降雨云团影响，全区普降大雨到暴雨，区面雨量60.1毫米，共有46个站出现50毫米以上降水，最大渚渚施家村站95毫米，富阳本站为50.60毫米。

5月26日暴雨：全区普降大雨到暴雨，区面雨量39.1毫米，共有6个站出现50毫米以上降水，最大万市彭家站65.8毫米，富阳本站为53.1毫米。

6月20日暴雨：全区普降暴雨，区面雨量56.5毫米，共有39个站出现50毫米以上降水，最大大源史家村站93毫米，富阳本站为58.8毫米。

6月29—30日局地暴雨：6月29日傍晚开始富阳区出现明显雷阵雨天气，降雨分布不均匀，部分气象测站达到了大暴雨，降水主要集中在西北部的万市、洞桥、胥口、永昌和新登一带，6月30日夜



2018年1月11日，开展无人机垂直大气环境观测  
(区气象局 供稿)

里万市和洞桥又出现局地暴雨天气。降雨时段集中在6月29日17—23时和6月30日23时—7月1日时。6月29日14时—7月1日8时区累计面雨量68毫米，万市镇彭家站达271.1毫米，富阳本站为60.8毫米。

7月2日暴雨：全区普降小雨到中雨，个别站点出现暴雨，银湖街道泗洲出现大暴雨114.9毫米，富阳本站为67.2毫米。

7月3日暴雨：全区普降中雨到大雨，局部暴雨，区面雨量20.1毫米，共有3个站出现50毫米以上降水，最大银湖街道泗洲站64.2毫米，富阳本站为51.6毫米。

7月30日暴雨：全区普降小雨到中雨，个别站点出现暴雨，富阳本站为62.9毫米。

8月13日暴雨：全区普降暴雨，局部大暴雨，区面雨量73.6毫米，共有5个站出现100毫米以上降水，最大洞桥骆坞村站115毫米，富阳本站为56.5毫米。

9月7日暴雨：全区普降中雨到大雨，局部暴雨，区面雨量33.2毫米，共有8个站出现50毫米以上降水，最大新登仙源站64.5毫米，富阳本站为51毫米。

**台风** 2018年10号台风“安比”：7月21日8时至22日20时，全区出现小到中雨，区面雨量10.9毫米，有7个站点雨量超过20毫米，最大在东洲街道新沙岛站31.5毫米。

2018年12号台风“云雀”：8月2日8时至3

日20时，全区出现小到中雨，区面雨量15.10毫米，有2个站点雨量超过30毫米，最大在银湖街道受降站47.7毫米。

2018年14号台风“摩羯”：8月12日8时至13日9时，全区出现暴雨和大暴雨天气，区面雨量98.6毫米，共有28个雨量超过100毫米，最大在大源站139.1毫米，富阳本站为73.2毫米；有19个站点出现7级以上阵风，4个站点出现8级以上阵风。

2018年18号台风“温比亚”：8月16日8时至17日20时，全区出现大雨到暴雨，区面雨量27.1毫米，共有2个站点雨量超过50毫米，最大在银湖街道受降站54.9毫米，富阳本站为33.5毫米。

**寒潮** 3月4日受强冷空气影响，气温逐渐下降，日平均气温由4日的19.1℃降到6日的8.3℃，48小时降温幅度达10.8℃，7日最低气温降至-0.3℃。

4月3日受强冷空气影响，气温逐渐下降，日平均气温由3日的23.3℃降到5日的12.5℃，48小时降温幅度达10.8℃，6日最低气温降至0.5℃。

**大雾** 全年共出现52天大雾，比常年平均(26.5天)多25天。

**霾** 全年出现1天霾，比常年平均(43.2天)少42天。  
(张日佳)

## · 水文 ·

**【概况】** 2018年没有发生大的洪水和大面积水情灾害，或干旱恶劣天气，但台风影响较多；主要反映在以下几个方面：降水集中，时空分配不均；汛前雨量一般；局部性短历时强降雨天气较多；梅雨期短，雨量较集中、降水量较少。5月18日，全区召开国家基本水文站及小I型水库管理人员会议，会议传达杭州市水文站会议精神，落实了任务并强调了防汛的重要性。2018年，富阳站发水情电报430件、收报486件。

**【雨情】** 汛前降水量为一般。据富阳站资料统计(人工)，1—3月降水量为264毫米，为历年同期降水

量较少年月（历年同期平均为 306.2 毫米）。

上半年 4 月至 6 月降水天数较多，雨量充沛；进入主汛期后，降水较集中、强度不大；梅雨期较短，但梅雨量不大。据富阳站资料统计，1—6 月总降水量达 853.5 毫米（历年平均为 780 毫米），汛期降水量为 1183 毫米（近 20 年平均为 927 毫米）；入梅时间为 6 月 20 日，明显偏晚，出梅时间为 7 月 9 日。根据富阳历年资料统计，平均入梅时间为 6 月 12 日，梅雨期为 19 天，比历年梅雨期偏少（历年平均是 25 天）。梅雨量全区平均为 272 毫米，为上年梅雨量（2017 年 412 毫米）少 140 毫米；雨量主要集中在 6 月 22 日、6 月 29 日、7 月 2 日、7 月 3 日，例如 6 月 29 日受局部强降水影响龙王坑遥测站 18—21 时 3 小时降水 129 毫米、山溪暴涨、灾情不断及泥石流现象、当地群众较早转移幸好没有出现人员伤亡。其中单站资料站最大日雨量为富阳站，时间为 7 月 2 日，雨量为 70 毫米。2018 年梅雨期呈典型梅雨特点，局部降水、时间短、雨量小。1—6 月富阳站降水量为 853 毫米，梅雨量为 280.5 毫米，最大梅雨量古城站为 292 毫米。

富阳站 6 月降雨量达 233 毫米，6 月连续发生四次强降雨过程，分别是 6 月 9 日至 19 日至 22 日 29 日富阳站 9 日降雨量为 39 毫米，全区平均 42 毫米，富阳站 19 日降雨量为 44 毫米、全区平均 52 毫米，富阳站 22 日降雨量为 49.5 毫米、全区平均 58 毫米；29 日遥测雨量站全区日降水量最大站 129 毫米（龙王坑遥测站）；1—6 月富阳站降水量达 853 毫米，与上年同期相比减少 10 毫米。虽然总体降雨比较均匀，但个别小流域地区还是出现了短时强降雨，其中资料站最大的一日降水量为永昌站，6 月 29 日降雨量为 87.5 毫米。月降水量最大为永昌站降水达 278 毫米。

汛期 4 月 15 日—10 月 15 日降水量达 1183 毫米与上年同期相比偏多 305 毫米。1—10 月降水量达 1505 毫米，与上年同期相比偏多 281 毫米。7—10 月本站降水量达 651.5 毫米，与上年同期相比偏多 290.5 毫米。2018 年由于厄尔尼诺现象较严重，特别是 7、8、9 月台风的降水量强度大且集中降水。例如 8 月 12 日“摩羯”台风全区大暴雨，全区平均

降水 95 毫米，直坞水库降水 146 毫米。

**【年最大降水日】** 大源 142 毫米，骆村 131 毫米，个别乡、镇出现泥石流。3 个月中 6 次台风掠过富阳上空。

全年全区平均降水量 1636.9 毫米，比上年同期多 175 毫米，降水日 165 天（平均各月降水量，降水日见表 3），年降水量最多的盛村站为 1815.1 毫米，最少小樟村站为 1451.7 毫米。年蒸发量窄溪站为 879.4 毫米。6 月 29 日蒸发量 7.2 毫米，为年最大日蒸发量；1 月 19 日蒸发量 0 毫米，为年最小日蒸发量。徐畈站年蒸发量 772.1 毫米，7 月 15 日蒸发量 5.6 毫米，为年最大日蒸发量；1 月 24 日蒸发量 0 毫米，为年最小日蒸发量。

富阳站 1 月降水量为 112.4 毫米，比上年同期多 52.9 毫米；2 月降水量为 52.5 毫米，比上年同期多 30.5 毫米；3 月为 100 毫米，比上年同期少 62.5 毫米；4 月为 110 毫米，比上年同期少 63 毫米；5 月为 246.5 毫米，比上年同期多 148 毫米；6 月为 233 毫米，比上年同期少 114 毫米；7 月为 266 毫米，比上年同期多 180 毫米；8 月为 233 毫米，比上年同期多 180 毫米。9 月为 122.5 毫米，比上年同期少 47.5 毫米；10 月为 27 毫米，比上年同期少 80 毫米；11 月为 94 毫米，比上年同期少 16 毫米；12 月为 160 毫米，比上年同期多 120 毫米。全年降水达 1756.9 毫米，降水天数 158 天，与上年同期相比多 382.4 毫米。

**【水情】** 入梅以来、受强降雨影响全省面雨量 278 毫米、没有超过多年平均值；衢州、金华面雨量 286 毫米、杭州 280 毫米、开化、常山和衢州市区面雨量接近 288 毫米。钱塘江、浦阳江、其中兰溪、梅城、三河等三站未超保证水位及全省 39 座大、中型水库汛限下水位，之江站实测最大流量 4800 立方米/秒，钱塘江、富春江没发生流域性大洪水，为近 10 年来最少梅雨量。梅汛期梅雨呈典型特点。

8 月 13 日受连续强降水影响富春江水位急剧上升，富春江电厂下泄最大流量 3000 立方米/秒；分水江电厂下泄最大流量为 800 立方米/秒、本富阳

站洪峰水位达 8.25 米，为年最高水位（吴淞基面，下同）；年最低水位为 4.74 米，2 月 12 日（吴淞基面，下同）全年各月平均水位总体高于上年，与历年各月平均基本接近，属水位变化正常年份，没有大的起伏。

富阳站年最大潮差 1.49 米，全年平均水位 6.29 米。窄溪水位站断面最高水位 8.43 米，出现时间为 8 月 13 日；最低水位 4.68 米，出现时间为 2 月 12 日；年最大潮差 1.75 米。

徐岙站 2018 年测流共 60 次，其中精测法 0 次，施测大断面 3 次。全年最高水位 4.28 米（5 月 2 日）；相应流量 60.0 立方米 / 秒，最低水位 3.09 米（10 月 24 日），相应流量 0.45 立方米 / 秒。汛前测大断面一次。大水后 5 月 6 日测大断面一次、10 月 16 日汛后测大断面一次。维修水位沉沙池等及标准化站改造等。

（邵 勇）

富阳区平均各月降水量及降水日

表 3

月 份	降水量(毫米)	降水日(天)
1	119.2	17
2	56.6	10
3	108.0	15
4	149.5	11
5	217.3	17
6	201.0	14
7	166.0	14
8	200.0	14
9	116.0	11
10	25.0	8
11	113.0	16
12	165.3	18
合 计	1636.9	165

【编辑 陈炜祥】