

区情概览

自然环境

【地理位置】拱墅区位于京杭大运河最南端，介于北纬 $30^{\circ}15'36''\sim 30^{\circ}24'17''$ 和东经 $120^{\circ}04'51''\sim 120^{\circ}12'42''$ 之间，为杭州市中心城区之一，曾为杭州市委、市政府所在地，区名以辖区内拱宸桥和湖墅各取一字而得。辖区东与上城区为界，西连西湖区，南接西湖区和上城区，北靠余杭区和临平区，境域东西最大距离16.7千米，南北最大距离24.2千米，总面积119平方千米。古老秀丽的京杭大运河穿境而过，大运河(拱墅段)两岸留下众多的历史古迹和灿烂的文化遗产。

【地貌和植被】拱墅区辖区地势呈东北高西南低。东北部属天目山余脉，自西南向东北绵延10多千米，主要有半山、黄鹤山、青龙山、凉帽山、老虎山等。半山，又名皋亭山，主峰海拔283.9米。青龙山、凉帽山、老虎山主峰海拔分别为270米、279米和256.4米。全区最高峰为黄鹤山，主峰海拔

319.2米。西南部地势平坦。区内京杭大运河、上塘河、余杭塘河、西塘河、备塘河、中河、东河、东新河、古新河、胜利河、南应加河等河道纵横贯穿，常年水位1.35~6米。境域植被丰富，以常绿阔叶林、常绿与落叶阔叶林混交为主，香樟、桂花、蔷薇最为常见。

【气候】拱墅区地处亚热带季风气候带，温和湿润，雨量充沛，光照充足，四季分明，春秋较短，冬夏较长。2021年，平均气温 18.8°C ，比上年偏高 0.5°C ，为偏暖年份；年降水量1937.3毫米，降水偏多；平均日照时数1835.5小时，偏多68.5%。全年天气复杂多变。一月接连遭遇两次寒潮影响；出梅早，平均梅雨量偏少。有4个台风来袭，其中台风“烟花”影响杭州超过100小时。夏季最长，为161天，增加近1个月。夏天高温不明显，平均气温 28.0°C 。但9—10月初出现“秋老虎”天气，国庆节7天的平均气温为 27.2°C ；秋冬季出现多次断崖式降温。年低温日数(最低气温 \leq

0°C)平均14天，偏多8天。年高温日数(最高气温 $\geq 35^{\circ}\text{C}$)平均24天，偏少7天。(年鉴编辑部)

历史文化

【历史沿革】秦王政二十五年(前222年)，秦灭楚推行郡县制，置钱唐县，拱墅境域(下称境域)为其北境。西汉元始四年(4年)，改钱唐县为泉亭县。东汉建武元年(25年)，复钱唐县。三国两晋南北朝时期，钱唐县属吴国，隶扬州，境从。南朝陈祯明元年(587年)，置钱唐郡，境域属之。隋开皇九年(589年)，改钱唐郡为杭州。唐武德四年(621年)，改钱唐县为钱塘县。五代后梁龙德二年(922年)，吴越割钱塘、盐官2县各半及富春(今富阳)县之长寿、安吉2乡置钱江县。境域分属钱塘、钱江2县。北宋太平兴国四年(979年)，改钱江县为仁和县。南宋建炎三年(1129年)，高宗赵构南渡杭州，升杭州为临安府。元至元十四年(1277年)，改临安府为杭州府。民国元年(1912年)2月，废杭州府并钱塘、

仁和2县为杭县。民国16年(1927年),划杭县所属之城区、西湖、会堡、湖墅、皋塘、江干6区置杭州市,境域分属城区和湖墅。民国19年(1930年),杭州市划13个区,原隶属城区的境域析为第五区和第六区,湖墅境域析为第十二区和第十三区。民国23年(1934年),杭州市将13个区撤并为8个区,第五区和第六区合并为第三区,第十二区和第十三区合并为第八区。民国26年(1937年)12月,日本侵略军占领杭州,后成立汪伪杭州市政府,全市8个区改为7个区,其中第八区改为第七区。民国34年(1945年)9月,抗日战争胜利后,市辖区划为8个(3个城区、5个郊区),第八区恢复。1949年5月3日杭州解放,第三区更名下城区。第八区与杭县拱宸桥镇合并,成立拱墅区。1950年6月,下城区被撤销。1952年11月,下城区恢复。1959年2月,拱墅区被撤销,成立拱墅区人民公社联社。1960年1月,拱墅区恢复。2月,拱墅区改名拱墅人民公社。4月,分别成立下城区人民公社、拱墅区城市人民公社,下城区人民公社辖区同下城区,拱墅区城市人民公社辖区包含由原拱墅人民公社改名的拱墅农村人民公社。1961年,下城区人民公社复称下城区,拱墅区与拱墅区城市人民公社并存。1962年9月,拱墅区城市人民公社自行消失。1978年8月,成立杭州市半山区。1990年2月,撤销半山区、拱墅区,成立新的拱墅区。下城区成立后,几经

区划调整,境域名称未变。2021年4月,国务院批准撤销下城区、拱墅区,成立新的拱墅区,区政府位于拱宸桥街道台州路1号。

【运河文化】中国大运河由隋唐大运河、京杭大运河和浙东运河组成,包括十大河段,地跨北京、天津、河北、山东、江苏、浙江、河南和安徽8个省级行政区。杭州是京杭大运河的最南端和浙东运河的起点,是中国大运河的重要节点,大运河在拱墅境内蜿蜒14.5千米,大运河积淀众多文物古迹,造就运河文化博大精深、灿烂多姿的底蕴。运河文化是一种社会现象,是大运河开凿以来长期创造形成的产物;又是一种历史现象,是运河流域社会历史的积淀物。“运河文化”概念超出单纯的文化概念,包含体育、教育、卫生、科技、旅游等方面的元素。拱墅区是大运河(杭州段)遗产点段最多的城区,拥有富义仓、桥西历史文化街区、拱宸桥3个遗产点。运河文化是拱墅区一张靓丽的“金名片”。

(年鉴编辑部)

【文物保护单位】拱墅区拥有世界文化遗产大运河杭州段及各级文物保护单位(点)49处。其中全国重点文物保护单位11处,分别为大运河—拱宸桥、大运河—祥符桥、大运河—洋关旧址、大运河—富义仓、大运河—通益公纱厂旧址、大运河—高家花园、大运河—欢喜永宁桥、江南运河嘉兴—杭州段(上塘河)、马寅初故

居、龙兴寺经幢、仁爱医院旧址;省级文物保护单位6处,分别为香积寺塔、浙江省立第一师范学校旧址、浙江省高等法院及杭县地方法院旧址、天主教堂、司徒雷登故居、毛泽东思想胜利万岁展览馆旧址;市级文物保护单位16处,分别为衣锦桥、桑庐、东新桥、古星桥、里万物桥、国家厂丝储备杭州仓库建筑、岳官巷吴宅、明宅、白衣寺、浙江省人民体育馆旧址、古通济桥、张同泰药店、沙孟海旧居、孩儿巷98号、艮山门侵华日军碉堡旧址、梁宅;市级文物保护点16处,分别为海粟庵、和睦桥、莫家里土墩墓、巧山遗址、吉如遗址、福寿长桥、中心集施茶材会公所旧址、花桥、陈叔通家族墓、梅王阁、钱王井、坝子桥、广安新桥、乐善堂井、杭州纺织机械有限公司厂房和会场、杭州东园婴幼儿园教学楼。

【历史街区和历史建筑】2021年,拱墅区有历史文化街区3处,分别是大兜路历史文化街区、小河直街历史文化街区、拱宸桥桥西历史文化街区。有显宁寺旧址、姚宅、渡驾桥等历史建筑39处。8月13日,拱墅区文广旅体局增挂拱墅区文物局牌子,拱墅区文物局成立,文物局设文物保护科。11月25日,全区文物工作会议召开。年内,区文物局组织对杭州一棉有限公司离退休人员服务中心卫生所旧址进行保护修缮。该旧址为2011年市政府公布的第六批历史建筑,位于拱墅区桥弄街6号。(白惠磊)



2021年拱墅区历史建筑一览表

表 1

序号	编号	建筑名称	公布时间	批次	地址
1	LSJZ1-5	教场路30号别墅建筑	2004年	第一批	教场路30号
2	LSJZ1-24	安吉路37号别墅建筑	2004年	第一批	安吉路37号
3	LSJZ1-25	安吉路35号别墅建筑	2004年	第一批	安吉路35号
4	LSJZ1-28	清代民居建筑	2004年	第一批	建国北路683号
5	LSJZ1-29	久安里18号民居建筑	2004年	第一批	久安里18号
6	LSJZ1-40	灯芯巷别墅建筑	2004年	第一批	灯芯巷25号市政府机关幼儿园内
7	LSJZ1-4	显宁寺旧址	2004年	第一批	半山镇刘文村
8	LSJZ2-21	竹竿巷社区现中北房管站建筑	2005年	第二批	山子巷24号
9	LSJZ2-23	灯芯巷24号别墅建筑群	2005年	第二批	灯芯巷24号
10	LSJZ2-24	教场路1号建筑	2005年	第二批	教场路1号
11	LSJZ2-25	仁德里12号原下城区教育局文教招待所建筑	2005年	第二批	仁德里12号
12	LSJZ3-3	梅鹤堂	2007年	第三批	临安里4、5、8、9、11、12、14号、教场路2至11号
13	LSJZ3-2	姚宅	2007年	第三批	小河东河下2号
14	LSJZ4-1	达三里建筑	2008年	第四批	达三里1-6号、迪心里5、6号
15	LSJZ4-32	渡驾桥	2008年	第四批	杭州市公安局巡特警培训基地南侧红旗河上
16	LSJZ5-11	浙江麻纺厂建筑	2010年	第五批	湖州路198号
17	LSJZ5-12	崇仁庙遗址建筑	2010年	第五批	大兜路188号
18	LSJZ5-13	杭州丝绸印染联合厂建筑	2010年	第五批	丽水路72号
19	LSJZ5-14	杭州大河造船厂建筑群	2010年	第五批	大石桥10号
20	LSJZ5-15	杭州市土特产有限公司桥西仓库建筑	2010年	第五批	桥西直街84号
21	LSJZ5-16	浙江杭州石油公司小河油库建筑群	2010年	第五批	小河路88、96、112、118号
22	LSJZ6-24	浙江工农速成中学科学馆旧址	2011年	第六批	体育场路178号
23	LSJZ6-25	杭州市工农业生产建设展览馆旧址	2011年	第六批	延安路489号
24	LSJZ6-26	杭州氧气股份有限公司建（构）筑物群	2011年	第六批	东新路388号
25	LSJZ6-27	环西新村1号建筑	2011年	第六批	环西新村1号
26	LSJZ6-32	莫婆桥	2011年	第六批	管家漾河上
27	LSJZ6-33	祥符茧行旧址	2011年	第六批	祥符北街41号
28	LSJZ6-34	杭州张小泉剪刀厂机修车间建筑群	2011年	第六批	大关路33号

续表1

序号	编号	建筑名称	公布时间	批次	地址
29	LSJZ6-35	杭州一棉有限公司离退休人员服务中心卫生所旧址	2011年	第六批	桥弄街36号
30	LSJZ6-36	浙江万马药业有限公司职工宿舍建筑群	2011年	第六批	莫干山路1015号
31	LSJZ7-19	华丰纸业办公楼	2018年	第七批	杭州市拱墅区和睦路555号
32	LSJZ7-20	杭州长征化工厂	2018年	第七批	杭州市拱墅区小河路458号
33	LSJZ7-21	祥符直街48号	2018年	第七批	祥符直街48号
34	LSJZ7-23	祥符桥粮仓	2018年	第七批	祥符北街15号
35	LSJZ7-24	浙江航道建设工程处建筑群	2018年	第七批	通益路700号
36	LSJZ7-22	祥符直街38号	2018年	第七批	祥符直街38号
37	HZZC-LSJZ8-10	珠儿谭10号	2021年	第八批	珠儿谭巷10号
38	HZZC-LSJZ8-12	永宁变电所	2021年	第八批	甘长路42号
39	HZZC-LSJZ8-11	原华丰造纸厂休养所食堂	2021年	第八批	和睦路509号

(区住建局)

【非遗项目】 2021年,拱墅区有非物质文化遗产代表性项目131个,其中人类非物质文化遗产代表性项目1个、国家级非物质文化遗产代表性项目6个、省级非物质文化遗产代表性项目16个、市级非物质文化遗产代表性项目31个。有各类非物质文化遗产保护基地67个,其中国家级示范基地2个、省级基地8个、市级基地16个。有非遗代表性传承人101位,其中国家级传承人4位、省级传承人19位、市级传承人29位。

【民族宗教】 2021年,拱墅区有回族、满族、土家族、畲族、苗族、

壮族等44个少数民族,少数民族人口1.21万人。其中常住少数民族人口5700多人,少数民族流动人口6400多人。全区经登记赋码换证的宗教活动场所16处,其中佛教场所3处、道教场所1处、天主教场所1处、基督教场所11处;有统一管理的基督教聚会点3处。有宗教教职人员46人,其中佛教15人、道教3人、天主教5人、基督教23人。全区经登记的民间信仰活动场所23处。拱墅区民族宗教工作贯彻党的有关方针政策,开展民族团结进步宣传教育和平安宗教活动场所创建工作,推进全区民族宗教和谐发展。(刘雪明)

区划·人口

【区划】 2021年4月,经国务院批准,杭州市部分行政区划优化调整,下城区、拱墅区被撤销,成立新的拱墅区。区划调整后的拱墅区辖天水、上塘、武林、祥符、长庆、半山、潮鸣、康桥、朝晖、米市巷、文晖、湖墅、东新、小河、石桥、拱宸桥、和睦、大关18个街道,街道数占全市街道总数的19.4%;全区有社区174个,社区数占全市社区总数的13.7%,其中托管社区4个,均在半山街道。(楼佳莹)

2021年拱墅区街道及社区情况表

表2

街道名称	社区数量(个)	社区名称
天水街道	7	仓桥、灯芯巷、皇亲苑、环北新村、延安新村、戒坛寺巷、胭脂新村
上塘街道	10	拱宸、瓜山(未来)、皋亭、蔡马、善贤、假山路、八丈井、红建河、七古登、绍兴路



续表2

街道名称	社区数量(个)	社区名称
武林街道	7	中北、仙林、长寿、安吉、环西、凤麟、竹竿巷
祥符街道	17	勤丰、庆隆、吉如、新文、星桥、祥符桥、阮家桥、方家埭、花园岗、孔家埭、总管堂、映月、秀水、北星、申悦、申慧、蓝孔雀
长庆街道	6	王马、吴牙、柳营、新华坊、十五家园、浙大御蹕
半山街道	16 (其中4个托管)	田园、杭钢西苑、杭钢南苑、杭钢北苑、杭玻阔板桥、半山、金星、石塘、沈家桥、夏意、龙山、春晓(托管)、秋韵(托管)、虎山(托管)、冬景(托管)、云锦
潮鸣街道	9	东园、艮园、体东、东河、所巷、知足弄、刀茅巷、小天竺、艮山门
康桥街道	13	康桥、康桥村、谢村、西杨、义桥、永和、独城、计家、平安桥、蒋家浜、吴家墩、康运、康乐
朝晖街道	12	河东、虹园、华联、黎园、塘南、大家苑、大木桥、玉公桥、老房地、应家桥、稻香园、施家花园
米市巷街道	7	米市、锦绣、沈塘桥、夹城巷、半道红、大塘巷、红石板
文晖街道	8	京都苑、流水东苑、流水西苑、和平苑、打铁关、胜利、现代城、三里家园
湖墅街道	7	双荡弄、卖鱼桥、仁和仓、霞湾巷、长乐苑、珠儿潭、仓基新村
东新街道	16	中舟、杭氧、沁苑、三塘苑、长青苑、富春园、新颜苑、三塘北苑、德胜东村、沈家、三塘、西文、灯塔、东新园、水漾苑、万家星城
小河街道	9	小河、明真宫、大浒路、长征桥、娑婆桥、董家新村、紫荆家园、余杭塘路、塘河新村
石桥街道	10	天堂园、杨家、石桥、华丰、永丰、景荣、景安、景春、华中、华锦
拱宸桥街道	8	桥西、蚕花园、衢州路、温州路、台州路、登云路、永庆路、文澜
和睦街道	4	和睦、华丰、化纤、李家桥
大关街道	8	德胜、南苑、翠玉、东苑第一、东苑第二、西苑第一、西苑第二、香积

(区民政局)

【人口】 2021年年末,拱墅区有户籍人口87.68万人,比上增加3.1万人,户籍人口全部为城镇人口;流动人口64.35万人。户籍人口中,男性42.74万人,女性44.94万人,分别占户籍人口的48.75%和51.25%。总人口性别比95.12。全区出生人口0.67万人,人口出生率7.74‰,出生人口下降9.7%。出生人口中,男性3514人,女性3156人,出生人口性别比111.34。

死亡人口0.63万人,增加1916人,死亡率7.30‰。人口自然增长率0.45‰。户籍人口平均每户3.07人。全区迁入人口71342人,迁出人口41099人,人口机械增长30243人,增加7750人。户口迁移态势为持续净迁入。

【流动人口】 2021年年末,拱墅区流动人口登记在册64.35万人,比上年增长0.32%。其中:在杭

州居住时间1年以下的25.83万人,占流动人口在册数的40.1%;居住时间在1~5年的30.45万人,占流动人口在册数的47.3%;居住时间在5年以上的8.08万人,占流动人口在册数的12.6%。流动人口中,18~50周岁的在册人口44.29万人,占流动人口在册数的68.8%。流动人口男性36.39万人,占56.6%;女性27.96万人,占43.4%。初中及以下学

流动人口 27.63 万人,占 42.9%;
高中学历 16.55 万人,占 25.7%;
大专及以上学历 17.09 万人,占
26.6%。(陈 军)

经济社会发展

【综合实力和高质量发展提升】

2021 年,拱墅区实现地区生产总值 1968.56 亿元,比上年增长 8.1%。财政收入 322.04 亿元,增长 7.3%;一般公共预算收入 179.54 亿元,增长 6.9%。社会消费品零售总额 1273.38 亿元,增长 11.2%,总量居全省 90 个区县(市)第一位。金融业增加值 625.1 亿元,增长 6.1%,占地区生产总值的 31.8%,绝对值和占地区生产总值的比重均列全市第一位。数字经济核心产业增加值 72.4 亿元,增长 14.4%。实现固定资产投资 655.2 亿元;工业投资增长 85.0%,增速居全市第一位。辖区内杭州禾迈电力电子股份有限公司、浙江卓锦环保科技股份有限公司、浙江出版传媒股份有限公司、杭州顺丰同城实业股份有限公司 4 家企业上市;物产中大集团股份有限公司、华东医药股份有限公司、杭州钢铁股份有限公司、浙江英特集团股份有限公司、杭州银行股份有限公司 5 家企业上榜中国 500 强。

【创新创业生态加快形成】2021 年,拱墅区新增国家高新技术企业 117 家、省科技型中小企业 321 家、市雏鹰企业 57 家、市级以上企业研发机构 28 个、市级孵化器 6 个。全区专利授权量 9771 件,

其中发明专利授权量 2437 件;辖区内浙江工业大学、中国水稻研究所、杭州中亚机械股份有限公司获国家科学技术奖 5 项。拱墅区被中国科学院空间应用中心命名为杭州首个“国家技术标准创新基地”。在全省率先推出外国人来华工作“一件事”办理,落地杭州知识产权交易中心,创建省级知识产权服务业集聚发展示范区。出台“拱聚英才·拱赢未来”人才建设三年行动计划、新“运河英才”高层次人才政策,引进和培育国家级、省市级高层次人才 2036 名。

【大城北基础设施建设】

2021 年,拱墅区加快大城北基础设施建设。大城北区域运河亚运公园、杭州电竞中心、杭州体育馆、新天地亚运观赛空间等场馆完工。东新路景观大道南线贯通,21 条道路建成投用,洋湾路、长木路、祥宏路等“断头路”被打通,24 个地铁站点建设加快推进。新增新能源汽车公共充电桩 297 个,新增地下空间 83.1 万平方米,新增公共停车泊位 1497 个。

【产业主平台加快集聚】

2021 年,拱墅区谋定商贸金融、数字经济、生命健康、文化产业主赛道和“一核一带一极”空间主平台,集中签约及开工重大项目 179 个,总投资 1322 亿元。谋划大武林商圈蝶变升级方案,武林路“女人街”开工,武林广场、大运河武林门风情街区改造启幕,武林商圈、城西银泰城获评首批省级示范智慧商圈。推进恒隆广场、“杭州中

心”等重点项目建设,拱墅区入围全省首批现代服务业创新发展区名单。推进大运河国家文化公园建设,运河大剧院启用,杭州音乐厅开工,武林美术馆主体结顶,运河湾国际风情港等文化项目加快实施。开展大运河数智未来城产业专项规划编制,智慧网谷高新技术产业园区被认定为省级开发区(园区),智慧网谷小镇获全省创建类特色小镇考核优秀等次,运河财富小镇入围全省最具综合活力十大特色小镇榜单。

【商贸第一区地位巩固】

2021 年,杭州首个花园上的商贸综合体——万融城开业。跨年“武林消费季”联动 100 多个品牌,开展促销活动。武林商圈、运河商圈、新天地商圈加快聚合,彰显创建新型消费中心城市的硬核担当。推进上塘古运河夜游、新天地活力 PARK 等 12 个夜消费工程,创建特色街区 2 条,引进品牌首店 60 多家;复星消费科技产业基金等项目签约,50 亿元规模的三期人民币私募股权投资基金项目落户拱墅。拱墅区商贸第一区地位更加巩固。

【区域数智治理深化】

2021 年,拱墅区推动一体化智能化公共数据平台与省一体化数字资源系统(IRS)深度对接,率先在全市建成区、街道、社区三级驾驶舱。“跨境电商溯源码”、“工业设计引擎”、“阳光少年”志愿服务等项目被列入省级“揭榜挂帅”项目;“入学一点通”、“墅智养”平台等 8 个应用场景上线“浙里办”App,“红茶议



事会”“湖数通”等7个应用场景上线“浙政钉”App,数字就业改革试点被全省推广。区行政服务中心成为全省“一网通办”示范大厅,全区“一网通办”实现率91.6%;实现企业开办“30分钟办结”“零成本、零见面”,实现“个体工商户开业登记”等9个事项全流程“跑零次”“视频办”。依托“三联三领三服务”,建立完善经济专班和企业服务机制,迭代升级区经济管理服务平台,推出“墅企通”2.0版,走访企业9582家(次),协调解决企业诉求问题2995个。

【绿色生态成效显著】2021年,拱墅区深入开展城市环境综合整治,生活垃圾“定时定点”投放实现全域覆盖,生活垃圾总量连续3年负增长,垃圾资源化率100%,新增生活垃圾分类投放省级示范小区16个。深化“五水共治”工作,辖区建成2个片区省级美丽河湖、11条市级美丽河道,完成塘河片区、康家河及钱家河清淤工程。新建、改造民生公园7个,新建屋顶绿化2万平方米、生态绿道37.8千米,新增绿地82万平方米。

【民生福祉改善】2021年,拱墅区与中国教育科学院、华东师范大学等9所院校建立共建合作关系,新建学校、幼儿园10所,筹建杭州华附教育集团、杭州观成教育集团、杭州上海世界外国语教育集团等名校集团10个。落实教育“双减”(减轻义务教育阶段学生作业负担和校外培训负担)

工作,优化创新学后托管、晚自习、暑托班等课后服务。全区三甲医院增至9个,“国之重器”浙江肿瘤医院重离子医学中心项目启动,邵逸夫大运河医院加快建设,新华国际医院动工。完成6个社区卫生服务中心提升改造,组建185支家庭医生团队,全区居民电子健康档案覆盖率超过90%。新建“阳光老人家”“阳光小伢儿”站点40个。拱墅区建立街道级智慧救助服务联合体。省、市、区三级民生实事项目高质量完成,获评“中国最具幸福感城区”。(徐东旭)

生态文明建设

【概况】2021年,拱墅区以中共中央总书记习近平生态文明思想为指引,坚持“环境立区”战略,突出精准治污、科学治污、依法治污,抓住省级生态文明建设示范区复核契机,统筹推进蓝天、碧水、净土、清废行动,推动自然与人文融合发展。完成《拱墅区生态环境保护“十四五”规划》《新时代美丽拱墅建设规划纲要(2021—2035年)》《新时代美丽拱墅三年行动计划(2021—2023年)》编制。开展各级各类生态环境保护督察整改,全面完成第二轮中央环保督察111件交办信访件的整改及销号,辖区生态环境质量进一步提升,为高质量建成运河沿岸名区提供有利环境保障。

【环境综合治理】2021年,拱墅区全面推进“无废城市”建设。以大城北建设为依托,创新管理举

措,加大源头减量工作力度,形成无废码头、无废农贸市场、低价值物一站式无偿收运专线、废旧汽车回收拆解、数字赋能垃圾清运、杭钢土壤修复数字监管六大特色项目,全年完成“26+2”个“无废城市细胞”创建,建成“无废医院”8个、“无废学校”9所、“无废工地”8个、“无废工厂”1个。打赢蓝天保卫战。在全省首推错峰加油试点;立足辖区汽车产业优势,建立环保型、数字化、标准化钣喷综合维修服务中心;完成33家印刷行业企业废气处理技术整治提升、29个加油站油气回收管理、27台民用燃气锅炉低氮改造,整治裸土点位151个。开展污水治理攻坚行动,高质量完成朝晖街道53个生活小区雨污分流及石塘工业园区、杭州北部软件园2个工业园区(工业集聚区)“污水零直排区”创建;高标准完成上塘河片区和武林新城片区省级美丽河湖建设及东新河、长浜河、陆家河等11条市级美丽河道创建。

【生态保护修复】2021年,拱墅区完成运河亚运公园生态建设、蔡家河1千米生态缓冲带建设,实现河道生态修复,提高河道自净能力和健康程度,实现“水清岸绿,鱼翔浅底”。实施河道综保工程16个,按要求完成长浜河(东新河—庙桥港)、沈家河(东新河—长浜路)、红西河(香积寺路—绍兴路)、李佛桥河二期(电厂热水河—李佛桥)4个项目建设。完成杭州煤气厂、杭钢旧址公园和新世纪钢材市场B区地块土壤修复。(张晓丽)