

2023年度永康市生态环境状况公报

(上接9版)

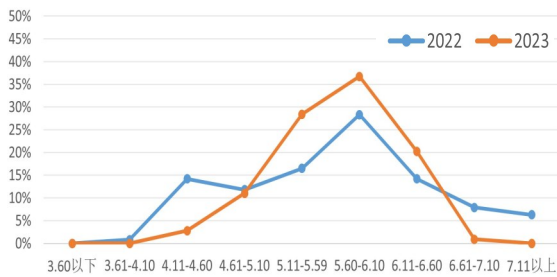


图22 2022-2023年永康市降水频段分布比较图

2023年酸雨出现率为42.2%，与2022年相比，降低了1.1个百分点。降水酸度的季节变化特征表现为第一季度>第四季度>第二季度>第三季度（按pH值从低到高），酸雨率的季节变化表现为第二季度>第一季度>第四季度>第三季度。总体而言，第三季度好于其它季度。

四、声环境

（一）城市区域环境噪声状况

2023年全市区域环境噪声昼间平均等效声级为56.3分贝，评价为一般；夜间平均等效声级为42.5分贝，评价为较好。

在影响城市声环境的各类噪声源中，生活噪声源占54.7%，工业噪声源占11.2%，交通噪声源占19.8%；施工噪声源占3.8%。生活噪声源和交通噪声源仍然是影响城市声环境质量的主要噪声源。

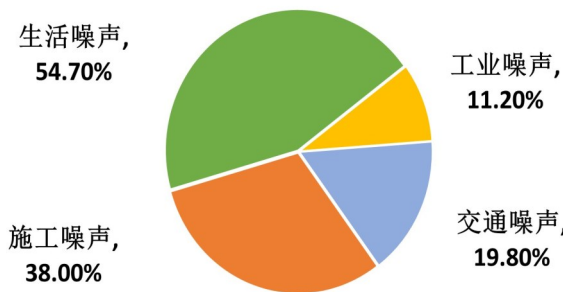


图23 永康市区域环境噪声声源构成

（二）城市噪声功能区环境噪声状况

全市功能区噪声昼间合格率为100%，夜间合格率为96.3%。

表2 功能区定点监测结果表

单位：dB(A)

时段\功能区 昼夜值	1类 功能区		2类 功能区		3类 功能区		4类 功能区	
	环境监测站、锦绣江南		丽州首府、望春小区		永康经济开发区		九铃设计院、丽州路房管大楼	
全年	昼	52	昼	53.8	昼	56.2	昼	58.2
	夜	38	夜	44.9	夜	46.7	夜	52.2
标准值	昼	55	昼	60	昼	65	昼	70
	夜	45	夜	50	夜	55	夜	55

（三）城市道路交通声环境

全市交通干线昼间噪声平均值64.4分贝，评价为好；超标路段总0km；夜间噪声平均值54.7分贝，评价为好；超标路段总长24.06km。

表3 城市道路交通噪声测量统计表(昼间)

年度	路段总长(米)	超标路段总长(米)	路段超标率(%)	路段平均长度(米)	路段平均宽度(米)	平均车流量(辆/小时)	噪声均值dB(A)
2022	58370	0	0	2161.9	39.2	474	66.3
2023	58370	0	0	2161.9	39.2	477	64.4



五、自然生态环境

农业用地 全市主要农区土壤环境质量良好，总体稳定。持续推进高标准农田建设和测土配方施肥、有机肥推广，促进耕地地力稳步提升。

矿产资源 目前全市探明的矿产资源主要为萤石矿、砖瓦用页岩、建筑用石料（凝灰岩）、饰面石材、珍珠岩等。萤石矿为永康市特色矿产，已发现矿床（点）53处，其中有大型矿床2处，中型矿床5处，小型矿床46处。市内已出让未开采的矿山1处，为砖瓦页岩，位于西城街道藻塘村，经勘查地质报告估算矿区保有控制的经济基础储量为71.72万吨，未进行生产。矿产资源较上一年度无变化。

森林资源 2023年全市共有林地面积5.6339万公顷，森林面积5.4654万公顷，活立木蓄积468.47万立方米，森林覆盖率为52.18%。现有省级以上公益林444965亩。物种资源丰富，全市有兽类、鸟类、两栖爬行类等野生动物1100余种，其中黑麂、黄腹角雉、穿山甲、猕猴、中华鬣羚等国家重点保护动物60余种；有维管束植物1200余种，有银缕梅、南方红豆杉、伯乐树、中华猕猴桃等国家重点保护野生植物20余种。



水资源 2023年全市总水资源量5.2671亿立方米，较上年偏少36.24%，较多年平均偏少19%，人均水资源量541.13立方米/人。全市年用水总量为1.7354亿立方米，其中农田灌溉用水量0.5784亿立方米，林牧渔用水量0.1685亿立方米，工业用水量0.2582亿立方米，城镇公共用水量0.1065亿立方米，居民生活用水量0.4885亿立方米，生态环境用水量0.1353亿立方米。2023年全市新增水土流失治理面积5.17389平方公里，年度水土保持措施新增减少土壤流失量0.12万吨。



六、气候环境

（一）气温分布特征

2023年永康年平均气温19.0℃，较常年平均（18.5℃）偏高0.5℃，是连续第24个偏暖年。年内35℃的高温天数36天，较常年平均（43.6天）偏少7.6天，37℃的高温天数12天，较常年平均（19.2天）偏少7.2天。年极端最高气温39.8℃（出现在7月12日），年极端最低气温-6.6℃（出现在12月23日）。

（二）降水分布特征

2023年永康年降水量1177.1毫米，较常年平均（1478.3毫米）偏少20.4%。年降水日数144天，较常年平均（160.4天）偏少16.4天。年内降水时空分布不均，6月、8月降水较多，占年降水量的32%。全年除2、8、11月三个月降水量较常年偏多，10月持平外，其余8个月降水是均偏少，特别是1、5、6、9、12月五个月较常年偏少3成及以上。年末时节，11月16日起至12月2日、12月20日至31日二次长时间连晴无雨，气候干燥，干旱抬头，水库蓄水严重不足，森林火险高发，对生产生活造成较大影响。

（三）气象灾害概况

2023年春季冷暖气流活跃，夏季强对流多发，秋冬季气温起伏大、季节转换迅速。年内有连阴雨、寒潮、低温冰冻、大风、短时暴雨、雷电、高温、干旱、霾等不利天气或气象灾害，种类多，影响严重。

4月首个高温日，春夏之交对流旺。4月就出现了首个高温日（4月17日），全市白天最高气温升至34~37℃。在春夏之交的4月和5月，共有7次较明显的对流性降水过程，并伴有强雷电、短时强降水、雷雨大风等强对流天气。

入梅、出梅均偏晚，梅雨不典型。我市6月17日入梅、7月11日出梅，出入梅较常年均偏晚（常年入梅6月13日、出梅7月4日），梅雨期偏短，梅雨量偏少。梅雨期主要有2轮明显降水过程，分别为6月20~21日和23~24日出现大到暴雨，其他时段多分散性阵雨或雷雨，并伴有局地7~9级雷雨大风、短时强降水和强雷电等强对流天气。

夏季强对流频发，时间集中后半夜。仅8月份全市就出现了11次强对流天气过程。8月28日夜里先后受台风“苏拉”倒槽、高空槽和低层切变线东移影响，全市出现大到暴雨，局部大暴雨，并伴有局地短时强降水，过程最大雨量148.3毫米（龙山镇桥下站），最大小时雨强50.5毫米，龙山镇出现城镇内涝。9月20日夜里出现局地大暴雨过程，石柱镇篁里站小时雨强达73.1毫米，过程累计雨量103.2毫米。

岁末阶段性连晴，干旱发展迅速。11月16日起至12月2日连续晴好16天，12月20日至31日再次连晴12天，其他有降水时段雨量很小。气温偏高，空气干燥，冬季干旱显现，水库蓄水量明显不足，城镇生活供水压力大，森林火险等级居高不下。全年共开展人工增雨作业13次，发射人工增雨火箭弹81枚，尽全力增加本地降水，缓解用水压力和降低火险。



7、措施与行动

（一）污染防治攻坚战

蓝天保卫战 一是加强扬尘污染管控。聚焦敏感区域，严格落实扬尘管控措施，减少扬尘污染。（下转11版）