

攀枝花市 2020 年生态环境状况公报

根据《中华人民共和国环境保护法》的规定，发布《攀枝花市 2020 年生态环境状况公报》。

攀枝花市生态环境局 局长 陈星钢

2021 年 6 月 4 日

目录

一、生态环境工作综述.....	3
二、环境质量状况.....	4
(一) 大气环境质量.....	4
(二) 水环境质量.....	7
(三) 声环境质量.....	8
(四) 生态环境质量.....	9
(五) 农村环境质量.....	9
(六) 土壤环境质量.....	10
(七) 辐射环境质量.....	10

一、生态环境工作综述

2020年，攀枝花市生态环境保护工作坚持以习近平生态文明思想为指导，在市委、市政府的坚强领导下，牢固树立“绿水青山就是金山银山”理念，大力推进生态文明建设，统筹做好疫情防控、服务经济社会发展和生态环境保护工作，全面加强污染治理和生态保护修复，生态环境保护和生态文明建设取得新成绩。

（一）空气质量显著改善。2020年，共监测366天，空气质量优良率98.6%，全省排名第二；达优天数为157天，比2019年109天增加48天，6项监测指标平均浓度均达标，重点考核指标细颗粒物（PM_{2.5}）浓度29.5μg/m³，同比下降0.3%。

（二）水环境质量排位上升。2020年，1—12月全市纳入国家考核的断面水质均为Ⅱ类及以上，考核排名全国第13，全省第1，保持在第一梯队。较2019年全国排位上升10位，全省上升1位。

（三）突出生态环境问题整改顺利推进。严格落实“清单制+责任制+销号制”，通过“领导包抓+市级行业部门督导+属地政府落实”的方式，对重点整改项目实施周调度，推动全市各类生态环境问题加快整改。截至目前，第一轮中央环保督察及“回头看”、省级环保督察反馈问题已全部完成整改。剩余3件央督“回头看”移交的信访件，2020年国家移交的1个和自查的2个长江经济带生态环境问题正在有序推进整改，

预计均能按期整改完成。

(四) 污染防治攻坚战取得阶段性胜利。加强工业企业、施工工地、货运脏车、机动车等主要污染物源头管控。推进攀钢重点项目超低排放改造，2020年投入3.2亿元，累计投入8.7亿元。积极应对不利气象条件，统筹做好计划烧除和森林草原防灭火工作。完成全市125个入河排污口、109家“散乱污”企业清理排查整治。全市78%的行政村生活污水得到有效治理。完成受污染耕地安全利用40653亩、严格管控5711亩。完成81个疑似污染地块的土壤环境初步调查。对50座尾矿库环境污染治理建立“一库一档”。

(五) 生态环境综合治理水平稳中有升。在全省第一批开展固定污染源自动监测监控建设，在线监控数据传输有效率达99.27%，位列全省第三。70余家企业纳入国控重点污染源自动监控系统，连通在线监测设备179套。投入7200余万元建设监测站点和购买应急物资、监测执法等设备。严厉打击生态环境违法行为，立案35件，处罚金额233万元，实施查封扣押1件。其中1件跨省非法收集、转运、处置危险废物案被生态环境部作为典型案例通报表扬。组织开展“天府行动—2020突发环境事件综合应急演练”，应急能力不断提升。

二、环境质量状况

(一) 大气环境质量。

1. 空气质量总体情况。

2020年，攀枝花市环境空气质量例行监测366天，首要污染物为臭氧，环境空气质量指数（AQI）范围为25~178。全市空气质量优良率和各指标浓度均达到省政府考核目标要求。全市5个国控测点首次实现各项指标全部达标。

2. 全市城区污染物浓度情况。

二氧化硫（SO₂）年均浓度为25μg/m³；二氧化氮（NO₂）年均浓度为32μg/m³；可吸入颗粒物（PM₁₀）年均浓度为48μg/m³；细颗粒物（PM_{2.5}）年均浓度为29.5μg/m³；臭氧（O₃）年均浓度为128μg/m³；一氧化碳（CO）年均浓度为2.5mg/m³。2020年，六项污染物年均浓度均达到II级标准。

3. 两县空气质量。

（1）米易县：2020年，米易县环境空气质量例行监测366天，有效监测天数363天，全年空气质量183天优、175天良、5天轻度污染，优良率98.6%。二氧化硫（SO₂）年均浓度为13μg/m³；二氧化氮（NO₂）年均浓度为23μg/m³；可吸入颗粒物（PM₁₀）年均浓度为41μg/m³；细颗粒物（PM_{2.5}）年均浓度为27μg/m³；臭氧（O₃）年均浓度为125μg/m³；一氧化碳（CO）年均浓度为1.2mg/m³，六项监测因子年均浓度均达到II级标准。与去年同期相比，SO₂、PM_{2.5}平均浓度持平，其余各项污染物平均浓度下降。

（2）盐边县：2020年，盐边县环境空气质量例行监测366天，有效监测天数366天，全年空气质量254天优、110天良、2天轻度污染，优良率99.5%。二氧化硫（SO₂）年均

浓度为 $16\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；二氧化氮 (NO_2) 年均浓度为 $10\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；可吸入颗粒物 (PM_{10}) 年均浓度为 $36\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；细颗粒物 ($\text{PM}_{2.5}$) 年均浓度为 $22\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；臭氧 (O_3) 年均浓度为 $113\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；一氧化碳 (CO) 年均浓度为 $1.2\text{mg}/\text{m}^3$ ，六项监测因子年均浓度均达到II级标准。与去年同期相比，所有污染物平均浓度下降。

4. 降尘。

2020 年降尘量均值为 13.8 吨/平方公里·月，与 2019 年 13.9 吨/平方公里·月相比，下降 0.1 吨/平方公里·月。从各片区来看，弄弄坪、河门口、攀密平均降尘量较去年下降，仁和、对照点降尘量较去年上升，炳草岗降尘量与去年持平。

表 1 2020 年各片区平均降尘量

单位：吨/平方公里·月

片区	弄弄坪	河门口	攀密	仁和	炳草岗	对照点	平均
降尘量 (2020 年)	25.4	13.4	16.7	11.3	9.0	7.1	13.8
降尘量 (2019 年)	25.5	13.9	17.1	10.9	9.0	6.8	13.9

5. 硫酸盐化速率。

2020 年，矿务局测点（工业区）硫酸盐化速率在 $0.57 \sim 0.62$ ($\text{mgSO}_3/100\text{cm}^2$ 碱片·日) 范围内，其年均值为 0.59 ($\text{mgSO}_3/100\text{cm}^2$ 碱片·日)。市站测点（炳草岗居民区）硫酸盐化速率在 $0.53 \sim 0.59$ ($\text{mgSO}_3/100\text{cm}^2$ 碱片·日) 范围内，

其年平均值为 0.56 (mgSO₃/100cm² 碱片·日)。全市年平均值为 0.58 (mgSO₃/100cm² 碱片·日)。

(二) 水环境质量。

1. 地表水水质。

2020 年, 攀枝花市 8 个地表水监测断面中, 龙洞、二滩、倮果、柏枝、雅砻江口断面水质类别为 I 类; 金江、大湾子、昔街大桥断面水质类别为 II 类。

表 2 2020 年攀枝花市地表水与去年同期比较表

断面 \ 年度		2019年		2020年	
		水质类别	主要污染指标	水质类别	主要污染指标
金沙江	龙洞	I	—	I	—
	倮果	I	—	I	—
	金江	I	—	II	—
	大湾子	II	—	II	—
雅砻江	柏枝	I	—	I	—
	二滩	I	—	I	—
	雅砻江口	II	—	I	—
安宁河	昔街大桥	II	—	II	—

2. 湖库水。

2020 年, 攀枝花市重点湖库水质鳊鱼、二滩、红壁滩下断面水质类别均为 II 类; 鳊鱼、二滩、红壁滩下水质营养状态均为中营养状态。

与去年同期比较, 鳊鱼断面、二滩断面水质均无明显变化, 水质类别仍为 II 类; 红壁滩下断面水质类别由 I 类变为了 II 类。断面水质营养状态, 鳊鱼水质营养状态无明显变化, 仍为中营养状态; 红壁滩下、二滩水质营养状态均由贫营养状态变为中营养状态。

表 3 2020 年攀枝花市湖库水与去年同期比较表

断面 \ 年度		2019年		2020年	
		水质类别	营养状态 分级	水质类别	营养状态 分级
二滩库区	鳧鱼	II	中营养	II	中营养
	红壁滩下	I	贫营养	II	中营养
	二滩	II	贫营养	II	中营养

注：1. 地表水环境评价执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）和《地表水环境质量评价办法（试行）》。
2. 21项评价指标为：pH、溶解氧、高锰酸盐指数、五日生化需氧量、氨氮、石油类、酚、汞、铅、镉、阴离子表面活性剂、铬（六价）、氟化物、总磷、氰化物、硫化物、砷、化学需氧量、铜、锌、硒。

3. 集中式饮用水水源地水质。

2020 年，攀枝花市市级集中式饮用水水源地水质：观音岩水质类别 II 类（总磷执行湖库标准），水源地水质达标；金江水质类别 I 类，水源地水质达标。县级集中式饮用水水源地水质：密地水厂水质类别 I 类；盐边水厂、胜利水库、冕桥水库、高粱坪水厂水质类别 II 类。

（三）声环境质量。

1. 全市总体情况：攀枝花市 2020 年城市区域昼间声环境达标区为 205 个，面积为 25.2Km²，占全市实际监测面积的 99%；达标区人口（按市区人口密度计算）为 28.7 万人，占全市建成区人口的 34.8%。2020 年攀枝花市城市区域环境噪声（昼间）均值为 50.7dB(A)。

2. 各片区区域噪声情况：2020 年攀枝花市东区昼间声环境达标区数目有 115 个，面积为 14.1Km²，占东区实际监测面积的 98.3%；西区昼间声环境达标区数目有 49 个，面积

为 6.0Km²，占西区实际监测面积的 100%；仁和区昼间声环境达标区为 41 个，面积为 5.0Km²，占仁和区实际监测面积的 100%。

3. 与 2019 年 51.5 dB (A) 相比，攀枝花市城市区域环境噪声（昼间）均值下降 0.8 dB (A)。

（四）生态环境质量。

2020 年，攀枝花市整体生态环境质量为“良”，其中米易县为“优”，仁和区、西区和盐边县的生态环境状况指数级别为“良”，东区的生态环境状况指数级别为“一般”，全市范围内没有生态环境状况指数级别为“较差”和“差”的区县。攀枝花市各区县 2020 年生态环境状况指数排序见表 3-4-1。

表 3-4-1 生态环境状况指数排序

排名	行政单位	生物丰度指数	植被覆盖指数	水网密度指数	土地胁迫指数	污染负荷指数	生态环境状况指数	污染负荷指数
1	米易县	72.7	91.3	38.2	86.6	98.1	76.8	优
2	盐边县	72.6	87.7	30.8	77.5	99.4	73.5	良
3	仁和区	57.7	80.9	34.4	64.5	99.5	65.2	良
4	西 区	37.7	77.4	35.6	63.4	94.2	56.8	良
5	东 区	44.5	71.4	31.8	55.7	41.4	50.7	一般
	攀枝花市	68.0	86.6	33.9	76.4	97.7	71.8	良

（五）农村环境质量。

1. 米易县农村环境监测结果及现状评价。

2020年米易县攀莲镇双沟村环境空气质量指数值为87；

村庄饮用水水源地水质指数值为97.5；村庄土壤环境质量指数值为100。

米易县2020年农村环境状况为优，农村环境质量综合状况为良，环境无污染，适合农村居民生活和生产。

2. 盐边县农村环境监测结果及现状评价。

2020年盐边县箐河村环境空气质量指数值为89；饮用水水源地水质指数值为90；土壤环境质量指数值为73。

盐边县2020年农村环境状况为良，农村环境质量综合状况为良，基本适合农村居民生活和生产。

（六）土壤环境质量。

2020年，攀枝花市认真贯彻落实《中华人民共和国土壤污染防治法》《土壤污染防治行动计划》和《土壤污染防治行动计划四川省工作方案》等要求，以改善土壤环境质量为核心，以保障农产品质量和人居环境安全为出发点，按照“预防为主、保护优先、风险管控”的原则，扎实开展土壤污染状况详查，强化土壤污染源头监管，突出重点区域、行业污染防治，严格建设用地准入管理，积极构建土壤环境管理体系，不断夯实各部门土壤污染防治责任，土壤环境质量总体保持稳定，本年度未发生土壤污染事件。

（七）辐射环境质量。

2020年，攀枝花市辐射环境质量良好。环境电离辐射水平属于正常环境本底水平；地表水、地下水中总 α 放射性、总 β 放射性活度浓度未见异常，均为正常本底水平；饮用水

源地总 α 放射性、总 β 放射性活度浓度均满足《生活饮用水卫生标准》（GB 5749—2006）规定的放射性指标指导值。