1. **城市环境空气质量**

2016年9月，我省9个中心城市按《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）要求开展了二氧化硫（SO2）、二氧化氮（NO2）、一氧化碳（CO）、臭氧（O3）、可吸入颗粒物（PM10）和细颗粒物（PM2.5）6项指标的环境空气质量监测，依据《城市环境空气质量排名技术规定》，按空气质量综合指数（简称综合指数）进行排序，排名依次为铜仁市、兴义市、毕节市、都匀市、凯里市、安顺市、六盘水市、贵阳市和遵义市。除都匀市和遵义市优良天数比例为96.7%和86.7%，其余7个中心城市优良天数比例为100%。

**2016年9月贵州省9个中心城市环境空气质量排名**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 排名 | 城市 | 综合指数 | 首要污染物 |
| 1 | 铜仁市 | 2.65 | PM10 |
| 2 | 兴义市 | 2.86 | PM2.5 |
| 3 | 毕节市 | 3.19 | PM2.5 |
| 4 | 都匀市 | 3.40 | PM2.5 |
| 5 | 凯里市 | 3.45 | PM2.5 |
| 6 | 安顺市 | 3.58 | PM2.5 |
| 7 | 六盘水市 | 3.91 | PM2.5 |
| 8 | 贵阳市 | 4.13 | PM2.5 |
| 9 | 遵义市 | 4.76 | PM2.5 |

2016年9月全省9个中心城市空气指标除一氧化碳（CO）月均值浓度与去年同期持平，其余指标月均值浓度与去年同期相比有不同程度上升。

**2016年9月贵州省城市环境空气各指标监测结果**

单位：微克/立方米

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 城市名称 | 二氧化硫 | | 二氧化氮 | | 可吸入颗粒物 | | 细颗粒物 | | 一氧化碳 | | 臭氧八小时 | |
| 2016年9月 | 2015年9月 | 2016年9月 | 2015年9月 | 2016年9月 | 2015年9月 | 2016年9月 | 2015年9月 | 2016年9月 | 2015年9月 | 2016年9月 | 2015年9月 |
| 贵阳市 | 8 | 8 | 28 | 25 | 71 | 44 | 42 | 29 | 0.8 | 0.8 | 142 | 103 |
| 遵义市 | 6 | 6 | 33 | 26 | 88 | 58 | 55 | 31 | 0.9 | 1.1 | 126 | 87 |
| 六盘水市 | 22 | 11 | 27 | 23 | 67 | 42 | 38 | 26 | 0.9 | 0.8 | 95 | 72 |
| 安顺市 | 17 | 21 | 17 | 11 | 53 | 42 | 38 | 24 | 0.7 | 0.6 | 136 | 73 |
| 毕节市 | 15 | 11 | 24 | 22 | 40 | 28 | 27 | 19 | 1.3 | 1.2 | 109 | 79 |
| 铜仁市 | 12 | 8 | 15 | 18 | 49 | 41 | 23 | 23 | 0.9 | 0.7 | 78 | 128 |
| 凯里市 | 9 | 10 | 20 | 17 | 54 | 45 | 34 | 31 | 0.9 | 0.9 | 135 | 97 |
| 都匀市 | 15 | 16 | 15 | 14 | 60 | 46 | 32 | 28 | 0.4 | 1 | 144 | 101 |
| 兴义市 | 11 | 21 | 17 | 12 | 44 | 45 | 25 | 16 | 1 | 0.6 | 107 | 96 |
| 全省均值 | 13 | 12 | 22 | 19 | 58 | 43 | 35 | 25 | 0.9 | 0.9 | 119 | 93 |
| 日均值二级  新标准限值 | 150 | | 80 | | 150 | | 75 | | 4 | | 160 | |
| 年均值二级  新标准限值 | 60 | | 40 | | 70 | | 35 | |  | |  | |

注1、一氧化碳指标浓度为一氧化碳日均值第95百分位数，臭氧指标浓度为臭氧日最大8小时值第90百分位数。

2、一氧化碳指标单位为毫克/立方米。

3、环境空气质量标准中无月均浓度限值，日均值和年均值二级标准限值仅供参考。

全省9个中心城市9月**二氧化硫**月均浓度值范围为6-22微克/立方米，遵义市最低，六盘水市最高。二氧化硫全省平均浓度为13微克/立方米，比去年同期上升8.3%。**二氧化氮**月均浓度值范围为15-33微克/立方米，铜仁市和都匀市最低，遵义市最高。二氧化氮全省平均浓度为22微克/立方米，比去年同期上升15.8%。**可吸入颗粒物**月均浓度值范围为40-88微克/立方米，毕节市最低，遵义市最高。可吸入颗粒物全省平均浓度为58微克/立方米，比去年同期上升34.9%。**细颗粒物**月均浓度范围为27-55微克/立方米，毕节市最低，遵义市最高。细颗粒物全省平均浓度为35微克/立方米，比去年同期上升40.0%。**一氧化碳**第95百分位数范围为0.4-1.3毫克/立方米，都匀市最低，毕节市最高。一氧化碳第95百分位数全省平均浓度为0.9毫克/立方米，与去年同期持平。**臭氧**日最大8小时值第90百分位数范围为78-144微克/立方米，铜仁市最低，都匀市最高。臭氧日最大8小时值第90百分位数全省平均浓度为119微克/立方米，比去年同期上升28.0%。

2016年9月，我省88个县（市、区）按《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）要求开展6项指标的环境空气质量监测，依据《城市环境空气质量排名技术规定》，按综合指数进行排序，排名结果见下表。我省88个县（市、区）中，综合指数介于1-2之间的县（市、区）共计3个；综合指数介于2-3之间的县（市、区）32个；综合指数介于3-4之间的县（市、区）45个，综合指数介于4-5之间的县（市、区）8个。

2016年9月，全省共计77个县（市、区）AQI优良天数比例达到100%，AQI优良天数比例介于90.0%-100%之间的县（市、区）共计9个，AQI优良天数比例介于80.0%-90.0%之间的县（市、区）共计2个。

**2016年9月贵州省88个县（市、区）环境空气质量由好到差排名**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 排名 | 区、县名称 | 所属市州 | 综合指数 | 首要污染物 |
| 1 | 思南县 | 铜仁市 | 1.62 | PM2.5 |
| 1 | 安龙县 | 黔西南州 | 1.62 | PM10 |
| 3 | 石阡县 | 铜仁市 | 1.75 | PM2.5 |
| 4 | 江口县 | 铜仁市 | 2.01 | O3 |
| 5 | 沿河县 | 铜仁市 | 2.11 | PM2.5 |
| 6 | 兴仁县 | 黔西南州 | 2.14 | PM2.5 |
| 7 | 纳雍县 | 毕节市 | 2.16 | PM2.5 |
| 8 | 荔波县 | 黔南州 | 2.24 | O3 |
| 9 | 普安县 | 黔西南州 | 2.28 | PM2.5 |
| 10 | 务川县 | 遵义市 | 2.31 | PM2.5 |
| 11 | 印江县 | 铜仁市 | 2.35 | O3 |
| 12 | 习水县 | 遵义市 | 2.40 | PM2.5 |
| 13 | 紫云县 | 安顺市 | 2.46 | O3 |
| 14 | 玉屏县 | 铜仁市 | 2.47 | O3 |
| 15 | 台江县 | 黔东南州 | 2.49 | O3 |
| 16 | 册亨县 | 黔西南州 | 2.52 | PM2.5 |
| 17 | 威宁县 | 毕节市 | 2.55 | PM2.5 |
| 17 | 镇远县 | 黔东南州 | 2.55 | PM2.5 |
| 19 | 碧江区 | 铜仁市 | 2.58 | PM10 |
| 20 | 长顺县 | 黔南州 | 2.62 | O3 |
| 21 | 丹寨县 | 黔东南州 | 2.63 | PM2.5 |
| 22 | 道真县 | 遵义市 | 2.67 | O3 |
| 23 | 万山区 | 铜仁市 | 2.69 | PM10 |
| 23 | 龙里县 | 黔南州 | 2.69 | PM2.5 |
| 25 | 施秉县 | 黔东南州 | 2.70 | PM2.5 |
| 26 | 剑河县 | 黔东南州 | 2.81 | PM2.5 |
| 27 | 三穗县 | 黔东南州 | 2.83 | PM2.5 |
| 28 | 晴隆县 | 黔西南州 | 2.84 | PM2.5 |
| 29 | 兴义市 | 黔西南州 | 2.87 | PM2.5 |
| 30 | 正安县 | 遵义市 | 2.88 | PM10 |
| 31 | 贞丰县 | 黔西南州 | 2.91 | O3 |
| 31 | 瓮安县 | 黔南州 | 2.91 | PM2.5 |
| 33 | 黄平县 | 黔东南州 | 2.95 | PM2.5 |
| 34 | 关岭县 | 安顺市 | 2.96 | PM10 |
| 35 | 从江县 | 黔东南州 | 2.97 | PM2.5 |
| 36 | 播州区 | 遵义市 | 3.03 | PM2.5 |
| 36 | 凤冈县 | 遵义市 | 3.03 | PM2.5 |
| 36 | 镇宁县 | 安顺市 | 3.03 | PM2.5 |
| 36 | 大方县 | 毕节市 | 3.03 | PM2.5 |
| 40 | 息烽县 | 贵阳市 | 3.07 | PM10 |
| 40 | 桐梓县 | 遵义市 | 3.07 | PM10 |
| 42 | 雷山县 | 黔东南州 | 3.09 | PM2.5 |
| 43 | 绥阳县 | 遵义市 | 3.11 | PM2.5 |
| 43 | 德江县 | 铜仁市 | 3.11 | PM2.5 |
| 45 | 天柱县 | 黔东南州 | 3.15 | PM2.5 |
| 46 | 盘县 | 六盘水市 | 3.18 | PM10 |
| 47 | 开阳县 | 贵阳市 | 3.20 | PM2.5 |
| 47 | 七星关区 | 毕节市 | 3.20 | PM2.5 |
| 49 | 赤水市 | 遵义市 | 3.23 | PM2.5 |
| 50 | 锦屏县 | 黔东南州 | 3.25 | PM2.5 |
| 50 | 罗甸县 | 黔南州 | 3.25 | PM10 |
| 52 | 赫章县 | 毕节市 | 3.33 | PM10/PM2.5 |
| 53 | 六枝特区 | 六盘水市 | 3.34 | PM2.5 |
| 53 | 独山县 | 黔南州 | 3.34 | PM2.5 |
| 55 | 都匀市 | 黔南州 | 3.40 | PM2.5 |
| 56 | 余庆县 | 遵义市 | 3.42 | PM2.5 |
| 57 | 凯里市 | 黔东南州 | 3.45 | PM2.5 |
| 58 | 松桃县 | 铜仁市 | 3.47 | PM2.5 |
| 59 | 普定县 | 安顺市 | 3.48 | PM2.5 |
| 59 | 织金县 | 毕节市 | 3.48 | PM2.5 |
| 61 | 福泉市 | 黔南州 | 3.52 | PM10 |
| 62 | 清镇市 | 贵阳市 | 3.57 | O3 |
| 63 | 望谟县 | 黔西南州 | 3.58 | PM2.5 |
| 64 | 西秀区 | 安顺市 | 3.59 | PM2.5 |
| 65 | 三都县 | 黔南州 | 3.60 | PM10 |
| 66 | 金沙县 | 毕节市 | 3.61 | PM2.5 |
| 67 | 岑巩县 | 黔东南州 | 3.68 | PM2.5 |
| 68 | 水城县 | 六盘水市 | 3.69 | PM2.5 |
| 69 | 榕江县 | 黔东南州 | 3.73 | PM2.5 |
| 70 | 平塘县 | 黔南州 | 3.79 | PM10 |
| 71 | 贵定县 | 黔南州 | 3.80 | PM2.5 |
| 72 | 乌当区 | 贵阳市 | 3.81 | PM2.5 |
| 73 | 惠水县 | 黔南州 | 3.82 | PM2.5 |
| 74 | 汇川区 | 遵义市 | 3.90 | PM2.5 |
| 75 | 麻江县 | 黔东南州 | 3.92 | PM2.5 |
| 76 | 湄潭县 | 遵义市 | 3.93 | PM2.5 |
| 77 | 观山湖区 | 贵阳市 | 3.94 | PM2.5 |
| 78 | 修文县 | 贵阳市 | 3.96 | PM2.5 |
| 78 | 平坝区 | 安顺市 | 3.96 | PM2.5 |
| 80 | 钟山区 | 六盘水市 | 3.97 | PM2.5 |
| 81 | 仁怀市 | 遵义市 | 4.10 | PM2.5 |
| 82 | 云岩区 | 贵阳市 | 4.20 | PM2.5 |
| 83 | 南明区 | 贵阳市 | 4.21 | PM2.5 |
| 84 | 花溪区 | 贵阳市 | 4.25 | PM2.5 |
| 85 | 黔西县 | 毕节市 | 4.26 | PM2.5 |
| 86 | 白云区 | 贵阳市 | 4.33 | PM2.5 |
| 87 | 黎平县 | 黔东南州 | 4.51 | PM2.5 |
| 88 | 红花岗区 | 遵义市 | 4.76 | PM2.5 |

注：根据《环境空气质量标准》（GB3095-2012）和《环境空气质量评价技术规范》（HJ663-2013）规定要求，每月参与统计的有效城市日均浓度最低不少于27天（二月份不少于25天）。

**二、集中式饮用水水源地水质**

**1、中心城市集中式饮用水水源地水质监测结果**

2016年9月，全省9个中心城市的24个水源地水质全部达标，达标水量为5417.3988万吨，达标率为100%，与上月及去年同期相比持平。

2016年9月贵州省中心城市集中式饮用水水源地水质达标率

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 市、州 | 达标率（%） | 主要污染指标 |
| 1 | 贵阳市 | 100 | - |
| 2 | 遵义市 | 100 | - |
| 3 | 六盘水市 | 100 | - |
| 4 | 安顺市 | 100 | - |
| 5 | 毕节市 | 100 | - |
| 6 | 铜仁市 | 100 | - |
| 7 | 黔东南州 | 100 | - |
| 8 | 黔南州 | 100 | - |
| 9 | 黔西南州 | 100 | - |

**2、县级城镇集中式饮用水水源地水质监测结果**

2016年9月，全省9个市(州)74个县城共监测137个集中式饮用水水源地水质（根据省政府批复安顺市普定县调整火石坡水库为备用水源，增加夜郎湖水源地为普定县集中式饮用水取水水源）。其中，16个备用水源地水源没有取水量，未统计取水量达标率。

(1)水源地达标情况

全省74个县级及以上城镇137个饮用水水源地水质均达标，全

省水源地个数达标率为100%，与上月相比持平，与去年同期相比持平。

2016年9月贵州省县级城镇集中式饮用水水源地水质个数达标率

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 市、州 | 达标率（%） | 主要污染指标 | 上月达标率% | 去年同期达标率% |
| 1 | 贵阳市 | 100 | - | - | - |
| 2 | 遵义市 | 100 | - | - | - |
| 3 | 六盘水市 | 100 | - | - | - |
| 4 | 安顺市 | 100 | - | - | - |
| 5 | 毕节市 | 100 | - | - | - |
| 6 | 铜仁市 | 100 | - | - | - |
| 7 | 黔东南州 | 100 | - | - | - |
| 8 | 黔南州 | 100 | - | - | - |
| 9 | 黔西南州 | 100 | - | - | - |

(2)水量达标情况

全省74个县级及以上城镇取水量为3056.9308万吨，达标水量为3056.9308万吨，水量达标率为100%，与上月相比持平，与去年同期相比持平。

2016年9月贵州省县级城镇集中式饮用水水源地水质水量达标率

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 市、州 | 达标率（%） | 主要污染指标 | 上月达标率% | 去年同期达标率% |
| 1 | 贵阳市 | 100 | - | - | - |
| 2 | 遵义市 | 100 | - | - | - |
| 3 | 六盘水市 | 100 | - | - | - |
| 4 | 安顺市 | 100 | - | - | - |
| 5 | 毕节市 | 100 | - | - | - |
| 6 | 铜仁市 | 100 | - | - | - |
| 7 | 黔东南州 | 100 | - | - | - |
| 8 | 黔南州 | 100 | - | - | - |
| 9 | 黔西南州 | 100 | - | - | - |

\*注：饮用水源地水质为自来水厂处理前水质，城市供水水质见住建部门提供的《贵州省城镇供水水质自检情况公示表》（见附件）。

**三、地表水水质**

**1、国控断面水质监测结果**

2016年9月，全省主要河流52个国控断面水质状况为优，达到Ⅰ-Ⅲ类水质的断面占统计断面数的90.4%。其中：

**长江流域**

在20条河流共布设31个监测断面。水体水质综合评价为良,Ⅰ～Ⅲ类水质断面占83.9%，Ⅳ类、Ⅴ类水质断面占12.9%，水质劣于Ⅴ类的断面占3.2%。

**珠江流域**

在11条河流共布设21个监测断面。水体水质综合评价为优,Ⅰ～Ⅲ类水质断面占100%。

**2016年9月贵州省国控断面水质状况**

| 序号 | **流域** | **水系** | **河流** | **断面名称** | **所属市、州** | **水质类别** | **主要污染指标** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 长江流域 | 乌江水系 | 清水河 | 棉花渡 | 贵阳市 | Ⅲ | -- |
| 2 | 长江流域 | 乌江水系 | 湘江 | 打秋坪 | 遵义市 | Ⅲ | -- |
| 3 | 长江流域 | 乌江水系 | 三岔河 | 龙场 | 六盘水市 | Ⅱ | -- |
| 4 | 长江流域 | 乌江水系 | 乌江 | 六广 | 贵阳市 | Ⅱ | -- |
| 5 | 长江流域 | 乌江水系 | 乌江 | 大关桥 | 贵阳市 | Ⅱ | -- |
| 6 | 长江流域 | 乌江水系 | 乌江 | 大乌江镇 | 遵义市 | Ⅳ | 总磷 |
| 7 | 长江流域 | 乌江水系 | 乌江 | 沿江渡 | 遵义市 | Ⅳ | 总磷 |
| 8 | 长江流域 | 乌江水系 | 乌江 | 乌杨树 | 铜仁市 | Ⅲ | -- |
| 9 | 长江流域 | 乌江水系 | 三岔河 | 叉河 | 六盘水市 | Ⅱ | -- |
| 10 | 长江流域 | 乌江水系 | 三岔河 | 斯拉河大桥 | 安顺市 | Ⅱ | -- |
| 11 | 长江流域 | 乌江水系 | 六冲河 | 大桥边 | 毕节市 | Ⅱ | -- |
| 12 | 长江流域 | 乌江水系 | 芙蓉江 | 鱼塘大桥 | 遵义市 | Ⅰ | -- |
| 13 | 长江流域 | 乌江水系 | 洪渡河 | 长脚 | 遵义市 | Ⅱ | -- |
| 14 | 长江流域 | 乌江水系 | 印江河 | 西岩寺 | 铜仁市 | Ⅲ | -- |
| 15 | 长江流域 | 乌江水系 | 石阡河 | 冷龙 | 铜仁市 | Ⅱ | -- |
| 16 | 长江流域 | 乌江水系 | 清水河 | 新庄 | 贵阳市 | Ⅴ | 总磷、化学需氧量 |
| 17 | 长江流域 | 乌江水系 | 湘江 | 鲤鱼塘 | 遵义市 | Ⅱ | -- |
| 18 | 长江流域 | 乌江水系 | 白甫河 | 高店 | 毕节市 | Ⅲ | -- |
| 19 | 长江流域 | 乌江水系 | 羊昌河1 | 焦家桥 | 安顺市 | Ⅲ | -- |
| 20 | 长江流域 | 沅水水系 | 舞阳河 | 玉屏 | 铜仁市 | Ⅱ | -- |
| 21 | 长江流域 | 沅水水系 | 清水江 | 兴仁桥 | 黔东南州 | Ⅰ | -- |
| 22 | 长江流域 | 沅水水系 | 清水江 | 旁海 | 黔东南州 | Ⅲ | -- |
| 23 | 长江流域 | 沅水水系 | 巴拉河 | 平敏大桥 | 黔东南州 | Ⅱ | -- |
| 24 | 长江流域 | 沅水水系 | 重安江 | 重安江大桥 | 黔东南州 | Ⅳ | 总磷 |
| 25 | 长江流域 | 沅水水系 | 羊昌河 | 凤山桥边 | 黔南州 | 劣Ⅴ | 总磷 |
| 26 | 长江流域 | 赤水河-綦江水系 | 赤水河 | 鲢鱼溪 | 遵义市 | Ⅱ | -- |
| 27 | 长江流域 | 赤水河-綦江水系 | 赤水河 | 清水铺 | 毕节市 | Ⅱ | -- |
| 28 | 长江流域 | 赤水河-綦江水系 | 赤水河 | 茅台 | 遵义市 | Ⅲ | -- |
| 29 | 长江流域 | 赤水河-綦江水系 | 习水河 | 长沙 | 遵义市 | Ⅱ | -- |
| 30 | 长江流域 | 赤水河-綦江水系 | 桐梓河 | 两河口 | 遵义市 | Ⅱ | -- |
| 31 | 长江流域 | 赤水河-綦江水系 | 羊蹬河 | 坡渡 | 遵义市 | Ⅰ | -- |
| 32 | 珠江流域 | 南盘江水系 | 南盘江 | 三江口 | 黔西南州 | Ⅱ | -- |
| 33 | 珠江流域 | 南盘江水系 | 南盘江 | 坡脚 | 黔西南州 | Ⅱ | -- |
| 34 | 珠江流域 | 南盘江水系 | 南盘江 | 蔗香南 | 黔西南州 | Ⅱ | -- |
| 35 | 珠江流域 | 南盘江水系 | 黄泥河 | 黄泥河 | 黔西南州 | Ⅱ | -- |
| 36 | 珠江流域 | 南盘江水系 | 马别河 | 赵家渡 | 黔西南州 | Ⅲ | -- |
| 37 | 珠江流域 | 北盘江水系 | 北盘江 | 发耳 | 六盘水市 | Ⅱ | -- |
| 38 | 珠江流域 | 北盘江水系 | 打邦河 | 黄果树 | 安顺市 | Ⅱ | -- |
| 39 | 珠江流域 | 北盘江水系 | 打邦河 | 打邦 | 安顺市 | Ⅲ | -- |
| 40 | 珠江流域 | 北盘江水系 | 北盘江 | 坝草 | 安顺市 | Ⅲ | -- |
| 41 | 珠江流域 | 北盘江水系 | 北盘江 | 蔗香北 | 黔西南州 | Ⅱ | -- |
| 42 | 珠江流域 | 北盘江水系 | 北盘江 | 岔河口 | 黔西南州 | Ⅱ | -- |
| 43 | 珠江流域 | 红水河水系 | 濛江 | 边外河 | 黔南州 | Ⅰ | -- |
| 44 | 珠江流域 | 红水河水系 | 涟江 | 抵门 | 黔南州 | Ⅲ | -- |
| 45 | 珠江流域 | 红水河水系 | 涟江 | 海里电站 | 黔南州 | Ⅱ | -- |
| 46 | 珠江流域 | 红水河水系 | 坝王河 | 八总大桥 | 黔南州 | Ⅱ | -- |
| 47 | 珠江流域 | 红水河水系 | 六硐河 | 甲茶 | 黔南州 | Ⅱ | -- |
| 48 | 珠江流域 | 柳江水系 | 都柳江 | 从江大桥 | 黔东南州 | Ⅰ | -- |
| 49 | 珠江流域 | 柳江水系 | 都柳江 | 新华 | 黔东南州 | Ⅰ | -- |
| 50 | 珠江流域 | 柳江水系 | 都柳江 | 榕江 | 黔东南州 | Ⅰ | -- |
| 51 | 珠江流域 | 柳江水系 | 都柳江 | 三都桥 | 黔南州 | Ⅱ | -- |
| 52 | 珠江流域 | 柳江水系 | 樟江 | 界牌 | 黔南州 | Ⅱ | -- |

注：按照2011年《地表水环境质量评价办法（试行）》有关规定，总氮、粪大肠菌群每月仍然开展水质监测，但不参加水质评价。羊昌河发源于黔南州，系沅水水系重安江支流，羊昌河1发源于安顺，系乌江水系红枫湖入湖河流，羊昌河与羊昌河1为不同河流。

**2、跨市州界断面手工监测水质结果**

2016年9月，全省22个跨市州界断面水质状况为良，达到Ⅰ-Ⅲ类水质的断面占统计断面数的81.8%。其中：

**贵阳市**出境断面3个，为贵阳市与黔南州交界的青岩断面和与遵义市交界的息烽河口、棉花渡断面。青岩断面本月水质为Ⅱ类，息烽河口断面本月水质劣于Ⅴ类，主要污染指标为总磷，棉花渡断面本月水质为Ⅲ类。

**遵义市**出境断面1个，为遵义市与铜仁市交界的大乌江镇断面。大乌江镇断面本月水质为Ⅳ类，主要污染指标为总磷。

**六盘水市**出境断面4个，分别为六盘水市与黔西南州交界的岔河口断面、黄泥河断面和与安顺市交界的龙场断面和黄果树断面。岔河口断面本月水质为Ⅱ类，黄泥河断面本月水质为Ⅱ类，龙场断面本月水质为Ⅱ类，黄果树断面本月水质为Ⅱ类。

**安顺市**出境断面1个，为安顺市与黔西南州交界的坝草断面。坝草断面本月水质为Ⅲ类。

**毕节市**出境断面4个，分别为毕节市与六盘水市交界的叉河断面、与贵阳市交界的大关桥断面、与遵义市交界的偏岩河口和黄歧坳断面。叉河断面本月水质为Ⅱ类，大关桥断面本月水质为Ⅱ类，偏岩河口断面本月水质为Ⅱ类，黄歧坳断面本月水质为Ⅱ类。

**铜仁市**出境断面1个，为进入湖南省的木溪断面。木溪断面本月水质为Ⅲ类。

**黔东南州**出境断面1个，为黔东南州与铜仁市交界的玉屏断面。玉屏断面本月水质为Ⅱ类。

**黔南州**出境断面4个，分别为黔南州与遵义市交界的天文断面和与黔东南州交界的重安江大桥、新华和兴仁桥断面。天文断面本月水质劣于Ⅴ类，主要污染指标为总磷和化学需氧量；重安江大桥断面本月水质为Ⅳ类，主要污染指标为总磷，新华断面本月水质为Ⅰ类，兴仁桥断面本月水质为Ⅰ类。

**黔西南州**出境断面1个，为黔西南州与黔南州交界的罗羊断面。罗羊断面本月水质为Ⅲ类。

入境断面为由云南省分别进入毕节市的清水铺断面和黔西南州的三江口断面。清水铺断面本月水质为Ⅱ类；三江口断面本月水质为Ⅱ类。

**2016年9月贵州省跨市州界断面手工监测水质状况**

| 序号 | 流域 | 河流 | 出境市、州 | 断面 | 水质  类别 | 主要污染指标 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 珠江 | 涟 江 | 贵阳市 | 青 岩 | Ⅱ | -- |
| 2 | 长江 | 息烽河 | 贵阳市 | 息烽河口 | 劣Ⅴ | 总磷 |
| 3 | 长江 | 清水河 | 贵阳市 | 棉花渡 | Ⅲ | -- |
| 4 | 长江 | 乌江 | 遵义市 | 大乌江镇 | Ⅳ | 总磷 |
| 5 | 珠江 | 北盘江 | 六盘水市 | 岔河口 | Ⅱ | -- |
| 6 | 珠江 | 黄泥河 | 六盘水市 | 黄泥河 | Ⅱ | -- |
| 7 | 长江 | 三岔河 | 六盘水市 | 龙 场 | Ⅱ | -- |
| 8 | 珠江 | 北盘江 | 六盘水市 | 黄果树 | Ⅱ | -- |
| 9 | 珠江 | 北盘江 | 安顺市 | 坝 草 | Ⅲ | -- |
| 10 | 长江 | 三岔河 | 毕节市 | 叉 河 | Ⅱ | -- |
| 11 | 长江 | 乌 江 | 毕节市 | 大关桥 | Ⅱ | -- |
| 12 | 长江 | 偏岩河 | 毕节市 | 偏岩河口 | Ⅱ | -- |
| 13 | 长江 | 赤水河 | 毕节市 | 黄歧坳 | Ⅱ | -- |
| 14 | 长江 | 松桃河 | 铜仁市 | 木 溪 | Ⅲ | -- |
| 15 | 长江 | 舞阳河 | 黔东南州 | 玉 屏 | Ⅱ | -- |
| 16 | 长江 | 瓮安河 | 黔南州 | 天 文 | 劣Ⅴ | 总磷、化学需氧量 |
| 17 | 长江 | 清水江 | 黔南州 | 重安江大桥 | Ⅳ | 总磷 |
| 18 | 珠江 | 都柳江 | 黔南州 | 新 华 | Ⅰ | -- |
| 19 | 长江 | 清水江 | 黔南州 | 兴仁桥 | Ⅰ | -- |
| 20 | 珠江 | 红水河 | 黔西南州 | 罗 羊 | Ⅲ | -- |
| 21 | 长江 | 赤水河 | 云南入境 | 清水铺 | Ⅱ | -- |
| 22 | 珠江 | 南盘江 | 云南入境 | 三江口 | Ⅱ | -- |

注：Ⅲ类及Ⅲ类以上水质不评价主要污染指标。按照2011年《地表水环境质量评价试行）》规定，粪大肠菌群、总氮每月仍开展监测，但不参加水质评价。

**3、水质自动监测站主要污染指标监测结果**

**2016年9月已运行水质自动监测站主要监测指标结果统计**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 水系 | 河流 | 断面 | 所属  市、州 | 水质  类别 | 主要监测指标 | | | |
| 高锰酸盐指数 | 氨氮 | 总磷 | 氟化物 |
| 1 | 乌 江 | 乌 江 | 大关桥 | 毕节市 | Ⅱ | Ⅰ | Ⅱ | - | - |
| 2 | 乌 江 | 偏岩河 | 偏岩河口 | 毕节市 | Ⅱ | Ⅱ | Ⅰ | Ⅱ | Ⅰ |
| 3 | 乌 江 | 息烽河 | 息烽河口 | 贵阳市 | 劣Ⅴ | Ⅱ | Ⅱ | 劣Ⅴ | Ⅰ |
| 4 | 乌 江 | 瓮安河 | 天文 | 黔南州 | 劣Ⅴ | Ⅲ | Ⅱ | Ⅴ | Ⅰ |
| 5 | 沅 水 | 清水江 | 白市 | 黔东南州 | Ⅱ | Ⅱ | Ⅰ | Ⅱ | - |
| 6 | 乌 江 | 三岔河 | 叉河 | 毕节市 | Ⅱ | Ⅰ | Ⅱ | - | - |
| 7 | 北盘江 | 北盘江 | 岔河口 | 黔西南州 | Ⅱ | Ⅰ | Ⅱ | - | - |
| 8 | 北盘江 | 北盘江 | 黄果树 | 安顺市 | Ⅱ | Ⅱ | Ⅰ | - | - |
| 9 | 南盘江 | 南盘江 | 三江口 | 黔西南州 | Ⅱ | Ⅱ | Ⅱ | - | - |
| 10 | 红水河 | 涟 江 | 青 岩 | 贵阳市 | Ⅱ | Ⅱ | Ⅱ | - | - |
| 11 | 红水河 | 红水河 | 罗 羊 | 黔南州 | Ⅲ | Ⅱ | Ⅲ | - | - |
| 12 | 都柳江 | 都柳江 | 新 华 | 黔东南州 | Ⅰ | Ⅰ | Ⅰ | Ⅰ | Ⅰ |
| 13 | 沅 水 | 舞阳河 | 玉 屏 | 铜仁市 | Ⅱ | Ⅰ | Ⅱ | - | - |

注:表中乌江水系（除叉河、大关桥断面外）、都柳江水系的水自动站安装有总磷、氟化物自动监测仪，其余未安装。









