**贵州省环境质量月报**

**（2014年4月）**

**摘要：2014年4月，全省13个城市开展环境空气质量监测，全省二氧化硫和可吸入颗粒物两项指标平均浓度较去年同期有较大幅度下降，二氧化氮指标平均水平与去年同期持平。全省9个中心城市的17个集中式饮用水源地水质全部达标；全省9个市州118个县级城镇集中式生活饮用水源地达标率为93.2%，较上月下降了0.9个百分点，较去年同期上升了1.5个百分点。全省8个国控断面水质状况良好，全部断面均达到Ⅰ-Ⅲ类标准要求；22个跨市（州）界断面优于或达到规定水质类别的断面为18个，占统计数的81.8%。**

**一、城市环境空气质量**

2014年4月，我省贵阳市和遵义市两个国家重点城市按《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）（简称新标准）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办法》，按空气质量综合指数（简称综合指数）进行排名，贵阳市4月环境空气质量优于遵义市。贵阳市AQI优良天数比例为100%，主要超标污染指标为可吸入颗粒物；遵义市AQI优良天数比例为83.3%，主要超标污染指标为细颗粒物。

**贵州省国家环保重点城市2014年4月环境空气质量排名**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 排名 | 城市名称 | 综合污染指数 | AQI优良天数 | 优良天数比例 | 主要污染物 |
| 1 | 贵阳市 | 4.36 | 30 | 100.00% | 可吸入颗粒物（PM10） |
| 2 | 遵义市 | 4.79 | 25 | 83.30% | 细颗粒物（PM2.5） |

除贵阳市和遵义市外，我省11个设市城市按《环境空气质量标准》（GB 3095-1996）（简称老标准）要求开展了二氧化硫（SO2）、二氧化氮（NO2）和可吸入颗粒物（PM10）3项指标的环境空气质量监测，依据综合指数进行排序，排名依次为铜仁市、赤水市、兴义市、都匀市、安顺市、福泉市、仁怀市、凯里市、毕节市、六盘水市和清镇市。除清镇市API优良天数比例为96.7%，其余城市API优良天数比例均达到100%。安顺市本月无主要污染物，其余10个城市的主要超标污染指标均为可吸入颗粒物。

**贵州省设市城市2014年4月环境空气质量排名**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 排名 | 城市名称 | 综合污染指数 | 优良天数 | 优良率 | 主要污染物 |
| 1 | 铜仁市 | 0.756 | 30 | 100.0% | 可吸入颗粒物（PM10） |
| 2 | 赤水市 | 1.021 | 30 | 100.0% | 可吸入颗粒物（PM10） |
| 3 | 兴义市 | 1.034 | 30 | 100.0% | 可吸入颗粒物（PM10） |
| 4 | 都匀市 | 1.168 | 30 | 100.0% | 可吸入颗粒物（PM10） |
| 5 | 安顺市 | 1.187 | 30 | 100.0% | 无 |
| 6 | 福泉市 | 1.243 | 30 | 100.0% | 可吸入颗粒物（PM10） |
| 7 | 仁怀市 | 1.289 | 30 | 100.0% | 可吸入颗粒物（PM10） |
| 8 | 凯里市 | 1.361 | 30 | 100.0% | 可吸入颗粒物（PM10） |
| 9 | 毕节市 | 1.506 | 30 | 100.0% | 可吸入颗粒物（PM10） |
| 10 | 六盘水市 | 1.633 | 30 | 100.0% | 可吸入颗粒物（PM10） |
| 11 | 清镇市 | 1.808 | 29 | 96.7% | 可吸入颗粒物（PM10） |

全省二氧化硫月均浓度值范围为0.010-0.044毫克/立方米。其中，仁怀市最低，清镇市最高。与去年同期相比，降幅达30%以上的有9个城市，依次为仁怀市（69%）、铜仁市（62%）、遵义市（59%）、六盘水市（57%）、福泉市（52%）、毕节市（48%）、清镇市（41%）、安顺市（37%）和都匀市（33%）。

全省二氧化氮月均浓度值范围为0.007-0.045毫克/立方米。其中，兴义市最低，六盘水市最高。与去年同期相比，降幅达30%以上的城市为兴义市（36%）；升幅达30%以上的城市依次为六盘水市（41%）、福泉市（33%）、毕节市（32%）和清镇市（30%）。

全省可吸入颗粒物月均浓度值范围为0.036-0.096毫克/立方米。其中，铜仁市最低，仁怀市最高。与去年同期相比，降幅达30%以上的城市为铜仁市（67%）和福泉市（39%）。

**贵州省城市空气各项目监测结果（2014年4月）**

单位：毫克/立方米

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 城市 | 二氧化硫 | | 二氧化氮 | | 可吸入颗粒物 | | 细颗  粒物 |
| 2014年 | 2013年 | 2014年 | 2013年 | 2014年 | 2013年 |
| 贵阳市 | 0.015 | 0.021 | 0.029 | 0.031 | 0.077 | 0.085 | 0.044 |
| 遵义市 | 0.020 | 0.049 | 0.030 | 0.035 | 0.091 | 0.073 | 0.053 |
| 六盘水市 | 0.021 | 0.049 | 0.045 | 0.032 | 0.072 | 0.063 |  |
| 安顺市 | 0.034 | 0.054 | 0.012 | 0.016 | 0.047 | 0.053 |  |
| 毕节市 | 0.026 | 0.050 | 0.025 | 0.019 | 0.076 | 0.090 |  |
| 铜仁市 | 0.011 | 0.029 | 0.017 | 0.018 | 0.036 | 0.108 |  |
| 凯里市 | 0.020 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.084 | 0.080 |  |
| 都匀市 | 0.026 | 0.039 | 0.010 | 0.010 | 0.061 | 0.071 |  |
| 兴义市 | 0.019 | 0.015 | 0.007 | 0.011 | 0.063 | 0.072 |  |
| 清镇市 | 0.044 | 0.074 | 0.030 | 0.023 | 0.070 | 0.090 |  |
| 仁怀市 | 0.010 | 0.032 | 0.013 | 0.016 | 0.096 | 0.112 |  |
| 赤水市 | 0.017 | 0.014 | 0.015 | 0.020 | 0.055 | 0.072 |  |
| 福泉市 | 0.029 | 0.060 | 0.012 | 0.009 | 0.061 | 0.100 |  |
| 全省平均 | 0.022 | 0.039 | 0.020 | 0.020 | 0.068 | 0.082 | 0.049 |
| 参考标准 | | | | | | | |
| 日均值二级新标准限值 | 0.15 | | 0.08 | | 0.15 | | 0.075 |
| 年均值二级新标准限值 | 0.06 | | 0.04 | | 0.07 | | 0.035 |
| 日均值二级老标准限值 | 0.15 | | 0.12 | | 0.15 | |  |
| 年均值二级老标准限值 | 0.06 | | 0.08 | | 0.1 | |  |

注：贵阳市和遵义市执行新标准，不统计API指数，一氧化碳和臭氧指标不统计月均值。其余城市执行老标准。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。

全省二氧化硫和可吸入颗粒物两项指标平均水平较去年同期有大幅度下降，二氧化氮指标平均水平与去年同期持平。其中，二氧化硫月均值为0.022毫克/立方米，比去年同期下降0.017毫克/立方米；二氧化氮月均值为0.020毫克/立方米，与去年同期相同；可吸入颗粒物月均值为0.68毫克/立方米，比去年同期下降0.014毫克/立方米。

**二、集中式饮用水源地水质**

**1、中心城市集中式饮用水源地水质**

2014年4月贵州省9个中心城市的17个集中式饮用水源地水质全部达标，达标率为100%，与上月及去年同期相比持平。

**中心城市集中式饮用水源地水质达标率**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 市州 | 达标率% | 超标项目 |
| 贵阳市 | 100 |  |
| 遵义市 | 100 |  |
| 六盘水市 | 100 |  |
| 安顺市 | 100 |  |
| 毕节市 | 100 |  |
| 铜仁市 | 100 |  |
| 黔东南州 | 100 |  |
| 黔南州 | 100 |  |
| 黔西南州 | 100 |  |

**2、县级城镇集中式饮用水源地水质**

2014年4月，全省9个市州118个县级城镇集中式生活饮用水源地达标率为93.2%，较上月下降了0.9个百分点，较去年同期上升了1.5个百分点。其中，黔西南州由于总大肠菌群超标，达标率较低，仅为69.2%；铜仁市由于总磷超标，达标率为83.3%；黔南州由于铁、总大肠菌群超标，达标率为90.9%。

**2014年4月贵州省县级城镇集中式饮用水源地达标率**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 市州 | 达标率% | 超标项目 |
| 贵阳市 | 100 |  |
| 遵义市 | 100 |  |
| 六盘水市 | 100 |  |
| 安顺市 | 100 |  |
| 毕节市 | 100 |  |
| 铜仁市 | 83.3 | 总磷 |
| 黔东南州 | 100 |  |
| 黔南州 | 90.9 | 总大肠菌群 |
| 黔西南州 | 69.2 | 总大肠菌群 |

**2014年4月贵州省未达标县级以上集中式生活饮用水源地水质状况**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 所属市州 | 所属区县 | 水源地名称 | 水源地性质 | 实达  类别 | 超标  项目 | 超标  倍数 |
| 铜仁市 | 沿河县 | 沿河县 | 河流 | 劣Ⅴ | 总磷 | 1.8 |
| 铜仁市 | 思南县 | 思南河西水厂 | 河流 | 劣Ⅴ | 总磷 | 2.05 |
| 黔西南州 | 望谟县 | 望谟六洞河 | 地下水 | V | 总大肠菌群 | 262.3 |
| 黔西南州 | 安龙县 | 安龙钱相马槽龙潭 | 地下水 | V | 总大肠菌群 | 262.3 |
| 黔西南州 | 安龙县 | 安龙海子农场 | 地下水 | V | 总大肠菌群 | 1165.7 |
| 黔西南州 | 安龙县 | 安龙观音岩 | 地下水 | V | 总大肠菌群 | 7999 |
| 黔南州 | 都匀市 | 青云水库 | 地下水 | Ⅳ | 总大肠菌群 | 6.33 |
| 黔南州 | 龙里县 | 龙里猴子沟 | 河流 | 超标 | 铁 | 1.2 |

**三、地表水水质**

**1、国控断面水质**

2014年4月，全省8个国控断面水质状况良好，全部断面均达到Ⅰ-Ⅲ类标准要求。其中：

**长江流域各监测断面水质状况：**

清水河棉花渡断面水质为Ⅲ类，符合所规定的Ⅲ类水质标准；

湘江打秋坪断面水质为Ⅲ类，符合所规定的Ⅲ类水质标准；

三岔河龙场断面水质为Ⅱ类，优于所规定的Ⅲ类水质标准；

赤水河鲢鱼溪断面水质为Ⅱ类，优于所规定的Ⅲ类水质标准。

**珠江流域各监测断面水质状况：**

南盘江三江口断面水质为Ⅲ类，符合所规定的Ⅲ类水质标准；

北盘江发耳断面水质为为Ⅲ类，符合所规定的Ⅲ类水质标准；

打邦河黄果树断面水质为Ⅱ类，符合所规定的Ⅱ类水质标准；

都柳江从江大桥断面水质为I类，优于所规定的Ⅱ类水质标准。

**2014年4月贵州省国控断面水质状况**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 流域 | 河流 | 市州 | 断面 | 规定  类别 | 实达  类别 | 超标项目 |
| 长江流域 | 清水河 | 贵阳市 | 棉花渡 | Ⅲ | Ⅲ |  |
| 长江流域 | 湘江 | 遵义市 | 打秋坪 | Ⅲ | Ⅲ |  |
| 长江流域 | 三岔河 | 六盘水市 | 龙场 | Ⅲ | Ⅱ |  |
| 长江流域 | 赤水河 | 遵义市 | 鲢鱼溪 | Ⅲ | Ⅱ |  |
| 珠江流域 | 南盘江 | 黔西南州 | 三江口 | Ⅲ | Ⅲ |  |
| 珠江流域 | 北盘江 | 六盘水市 | 发 耳 | Ⅲ | Ⅲ |  |
| 珠江流域 | 打邦河 | 安顺市 | 黄果树 | Ⅱ | Ⅱ |  |
| 珠江流域 | 都柳江 | 黔东南州 | 从江大桥 | Ⅱ | I |  |

**2、跨市州界断面水质**

2014年4月，全省22个跨市（州）界断面水质优于或达到规定类别的断面有18个，占统计数的81.8%。其中：

贵阳市出境断面3个，分别为贵阳市与遵义市交界的息烽河口、棉花渡断面和与黔南州交界的青岩断面，达标率为66.7%。息烽河口断面水质劣于规定的Ⅱ类水质标准，达到Ⅲ类水质标准。

遵义市出境断面1个，为遵义市与铜仁地区交界的大乌江镇断面。大乌江镇断面本月水质劣于Ⅴ类，低于所规定的Ⅲ类水质标准，污染指标为总磷，污染物主要来自乌江水库大坝下的34号泉眼。

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，达标率为100%。

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Ⅱ类，优于所规定的Ⅲ类水质标准。

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，达标率为50%。

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本月水质为Ⅲ类，符合所规定的Ⅲ类水质标准。

毕节地区出境断面4个，分别为毕节地区与六盘水市交界的岔河断面、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，达标率为100%。

黔东南州出境断面1个，为黔东南州与铜仁地区交界的玉屏断面。玉屏断面本月水质为Ⅱ类，优于所规定的Ⅲ类水质标准。

铜仁地区出境断面1个，为进入湖南省的木溪断面。木溪断面本月水质为Ⅱ类，优于所规定的Ⅲ类水质标准。

**2014年4月贵州省跨市州界断面水质状况**

| 流域 | 河流 | 出镜市州 | 断面 | 规定  类别 | 实达  类别 | 超标情况 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 珠江 | 涟 江 | 贵阳市 | 青 岩 | Ⅲ | Ⅲ |  |
| 长江 | 息烽河 | 贵阳市 | 息烽河口 | Ⅱ | Ⅲ | 超标 |
| 长江 | 清水河 | 贵阳市 | 棉花渡 | Ⅲ | Ⅲ |  |
| 长江 | 乌江干流 | 遵义市 | 大乌江镇 | Ⅲ | 劣Ⅴ | 超标指标为总磷，超标倍数3.5倍 |
| 珠江 | 北盘江 | 六盘水市 | 岔河口 | Ⅲ | Ⅲ |  |
| 珠江 | 黄泥河 | 六盘水市 | 黄泥河 | Ⅲ | Ⅲ |  |
| 长江 | 三岔河 | 六盘水市 | 龙 场 | Ⅲ | Ⅱ |  |
| 珠江 | 北盘江 | 六盘水市 | 黄果树 | Ⅱ | Ⅱ |  |
| 珠江 | 北盘江 | 安顺市 | 坝 草 | Ⅲ | Ⅱ |  |
| 长江 | 瓮安河 | 黔南州 | 天 文 | Ⅲ | 劣V | 超标指标为总磷，超标倍数2.75倍 |
| 长江 | 清水江 | 黔南州 | 重安江大桥 | Ⅲ | 劣Ⅴ | 超标指标为总磷，超标倍数17.1倍 |
| 珠江 | 都柳江 | 黔南州 | 新 华 | Ⅱ | Ⅱ |  |
| 长江 | 清水江 | 黔南州 | 兴仁桥 | Ⅲ | Ⅱ |  |
| 珠江 | 红水河 | 黔西南州 | 罗 羊 | Ⅲ | Ⅲ |  |
| 长江 | 三岔河 | 毕节市 | 岔 河 | Ⅱ | Ⅱ |  |
| 长江 | 干 流 | 毕节市 | 大关桥 | Ⅱ | Ⅱ |  |
| 长江 | 偏岩河 | 毕节市 | 偏岩河口 | Ⅱ | Ⅱ |  |
| 长江 | 赤水河 | 毕节市 | 黄歧坳 | Ⅱ | Ⅱ |  |
| 长江 | 舞阳河 | 黔东南州 | 玉 屏 | Ⅲ | Ⅱ |  |
| 长江 | 松桃河 | 铜仁市 | 木 溪 | Ⅲ | Ⅱ |  |
| 长江 | 赤水河 |  | 清水浦 | Ⅱ | Ⅱ |  |
| 珠江 | 南盘江 |  | 三江口 | Ⅲ | Ⅲ |  |

注：Ⅲ类以上水质不评价主要污染指标及其超标倍数。

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。其中，清水浦断面水质为Ⅱ类，达到所规定的Ⅱ类水质标准；三江口断面水质为Ⅲ类，达到所规定的Ⅲ类水质标准。