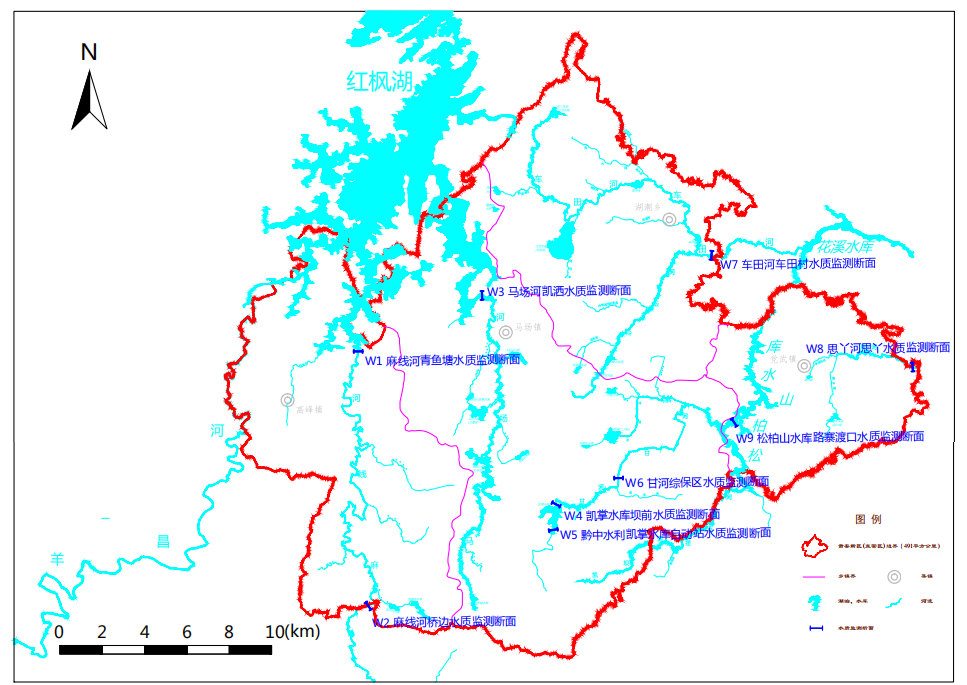
概述

2024年11月份贵安新区水环境质量总体保持良好，9个地表水监测断面和松柏山水库取水口均达到规定的水质标准，达标率100%；空气质量优良率100%。

一、地表水

（一）地表水监测断面

按照全面性、代表性原则，在贵安新区直管区各主要河流设置9个地表水水质监测断面,分别为麻线河青鱼塘断面、麻线河桥边断面、马场河凯洒断面、凯掌水库坝前断面、黔中水利凯掌水库自动站断面、甘河综保区断面、车田河车田村断面、思丫河思丫断面、松柏山水库路寨渡口断面。其中麻线河桥边断面为黔南-贵安入境断面，麻线河青鱼塘断面、马场河凯洒断面、车田河车田村断面和思丫河思丫断面均为贵安-贵阳出境断面，凯掌水库坝前断面、黔中水利凯掌水库自动站断面、甘河综保区断面和松柏山水库路寨渡口断面为控制断面。（详见图1）

图1 贵安新区直管区地表水水质监测断面分布图

（二）监测项目、频次及评价标准

各河流断面监测水温、pH、溶解氧、高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、六价铬、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、粪大肠菌群、流量，共计25项指标。其中凯掌水库坝前水质监测断面(黔中水路枢纽干渠贵安新区段)监测水温、pH 、溶解氧、高锰酸盐指数、化学需氧量、BOD5、氨氮、总磷、总氮、氟化物、六价铬、氰化物、挥发酚、石油类、硫化物、阴离子表面活性剂、粪大肠菌群、硫酸盐、氯化物、硝酸盐、铜、锌、硒、砷、汞、镉、铅、铁、锰，共计29项指标。

监测频次为每月一次，每个河流断面监测两天，每天一次；采样时间为2024年11月5日，11月6日。

地表水水质评价标准执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）。

（三）水质监测结果

麻线河青鱼塘断面、麻线河桥边断面、马场河凯洒断面、黔中水利凯掌水库自动站水质、甘河综保区断面、车田河车田村断面、思丫河思丫断面、凯掌水库坝前断面达到规定的Ⅲ类水质标准，松柏山水库路寨渡口断面优于规定的Ⅲ类水质标准，达到Ⅱ类水质标准。

（四）本月与上月水质比较

11月水质情况详见表1。

表1 贵安新区直管区2024年11月地表水水质状况

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 河流 | 断面名称 | 要求水质  类别 | 实达类别 | 超标指标、  浓度及超标倍数 | 上月水质类别 |
| 麻线河 | 青鱼塘断面 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | —— | Ⅲ类 |
| 桥边断面 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | —— | Ⅲ类 |
| 马场河 | 凯洒断面 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | —— | Ⅲ类 |
| 凯掌水库 | 凯掌水库坝前断面 | Ⅲ类 | Ⅱ类 | —— | Ⅲ类 |
| 黔中水利凯掌水库自动站断面 | Ⅲ类 | Ⅱ类 |  | Ⅲ类 |
| 甘河 | 甘河综保区断面 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | —— | Ⅲ类 |
| 车田河 | 车田断面 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | —— | Ⅲ类 |
| 思丫河 | 思丫断面 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | —— | Ⅲ类 |
| 松柏山水库 | 路寨渡口断面 | Ⅲ类 | Ⅱ类 | —— | Ⅲ类 |

二、集中式饮用水水源

（一）监测点位

松柏山水库是贵安新区直管区集中式饮用水水源，在松柏山水库取水口设置监测点位（详见图2），定期对水质进行监测。

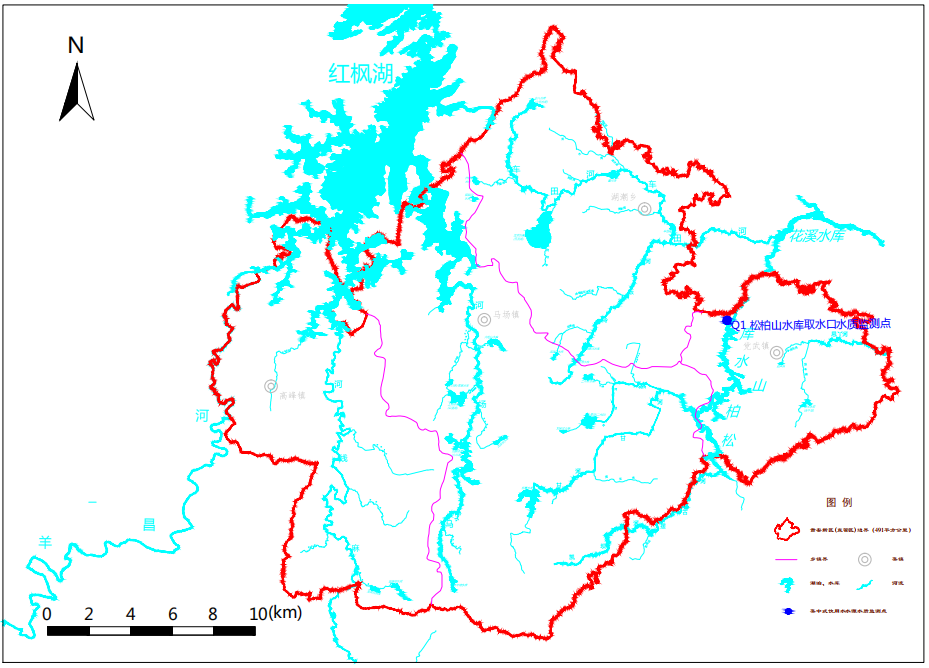


图2 贵安新区直管区集中式饮用水水源环境质量监测点布置图

（二）监测项目、频次及评价标准

松柏山水库取水点监测项目为水温、pH 、溶解氧、高锰酸盐指数、化学需氧量、BOD5、氨氮、总磷、总氮、氟化物、六价铬、氰化物、挥发酚、石油类、硫化物、阴离子表面活性剂、粪大肠菌群、硫酸盐、氯化物、硝酸盐、铜、锌、硒、砷、汞、镉、铅、铁、锰、三氯甲烷、四氯化碳、三氯乙烯、四氯乙烯、苯乙烯、甲醛、苯、甲苯、乙苯、二甲苯、异丙苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、三氯苯、硝基苯、二硝基苯、硝基氯苯、邻苯二甲酸二丁酯、邻苯二甲酸二(2-乙基已基)酯、滴滴涕、林丹、阿特拉津、苯并（a）比、钼、钴、铍、硼、锑、镍、钡、钒、铊、透明度、叶绿素a，共计64项指标。

采样时间为2024年11月5日至6日，采样两天，每天一次。

集中式饮用水水源水质评价标准执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅱ类标准。

（三）水质监测结果

松柏山水库取水口水质为Ⅱ类，达到规定的Ⅱ类水质标准。

（四）本月与上月水质比较

11月集中式饮用水水质优良（详见表2）.

表2 贵安新区直管区2024年11月集中式饮用水水源地水质状况。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 水源地名称 | 监测点位 | 要求水质类别 | 实达类别 | 超标指标、浓度及超标倍数 | 上月水质类别 |
| 松柏山水库 | 松柏山水库取水口 | Ⅱ类 | Ⅱ类 | —— | Ⅱ类 |

三、环境空气

（一）监测点位

坚持全面性、代表性原则，对贵安新区临时行政中心、大学城、高峰集镇、电子信息产业园、松柏山水库分别设置一个监测点，对应监测点位名称分别为管委会、大学城、孵化园、高峰镇、松柏山。其中松柏山作为新区直管区风景区的空气质量背景点（详见图3）。

#### 图3 贵安新区直管区环境空气质量自动监测站点位置图

（二）监测项目及评价标准

二氧化氮、二氧化硫、一氧化碳、臭氧、粒径小于等于10μm的颗粒物（PM10）、粒径小于等于2.5μm的颗粒物（PM2.5）。同时记录气温、气压和相对湿度、风向、风速等气象参数。

环境空气质量评价标准执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012），AQI指数计算以《环境空气质量指数（AQI）技术规定（试行）》（HJ633-2012）为依据。

（三）监测频次

对贵安新区临时行政中心、大学城、高峰集镇、电子信息产业园、松柏山水库五个点位采用自动监测设备进行24小时不间断连续监测，PM10、PM2.5、二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳日均浓度每天采样20小时以上。臭氧8小时滑动平均每8小时至少有6小时平均浓度值。

（四）环境空气质量监测结果

2024年11月，依有效监测数据计算，贵安新区直管区总体环境空气质量优良，空气质量优良率100%。

附件：1.贵安新区直管区2024年11月各河流监测断面水

质监测数据分析表

2.贵安新区直管区2024年11月集中式饮用水水源

水质监测数据分析表

3.贵安新区直管区2024年11月空气环境质量监测

数据分析表

附件1 贵安新区直管区2024年11月各河流监测断面水质监测数据分析表

表1-1 麻线河青鱼塘断面水质监测数据分析表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 监测  点位 | 监测指标 | 水温（℃） | pH | DO | CODMn | CODCr | BOD5 | 氨氮 | TP | 总氮 | 铜 | 锌 | 氟化物 | 硒 | 砷 | 汞 | 镉 | 六价铬 |
| 监测均值 | 17.7 | 7.5 | 6.8 | 3.2 | 11 | 3.0 | 0.260 | 0.04 | 1.26 | 0.00057 | 0.00067L | 0.232 | 0.0004L | 0.0007 | 0.00004L | 0.00005L | 0.004L |
| W1 | 地表水Ⅲ类水体标准 |  | 6-9 | ≥5  (mg/L) | ≤6  (mg/L) | ≤20  (mg/L) | ≤4  (mg/L) | ≤1.0  (mg/L) | ≤0.2  (mg/L) | ≤1.0  (mg/L) | ≤1.0  (mg/L) | ≤1.0  (mg/L) | ≤1.0  (mg/L) | ≤0.01  (mg/L) | ≤0.05  (mg/L) | ≤0.0001  (mg/L) | ≤0.005  (mg/L) | ≤0.05  (mg/L) |
| 是否达标 | —— | 是 | 是 | 是 | —— | 是 | 是 | 是 | —— | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 |
| 监测指标 | 铅 | 氰化物 | 挥发酚 | 石油类 | LAS | 硫化物 | 粪大肠菌群 | 流量 | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| 监测均值 | 0.00009L | 0.001L | 0.0003L | 0.01L | 0.05L | 0.01L | 4600 | 3009.6 | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| 地表水Ⅲ类  水体标准 | ≤0.05  (mg/L) | ≤0.2  (mg/L) | ≤0.005  (mg/L) | ≤0.05  (mg/L) | ≤0.2  (mg/L) | ≤0.2  (mg/L) | ≤10000  (个/L) | （m3/h） | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| 是否达标 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

表1-2 麻线河桥边断面水质监测数据分析表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 监测  点位 | 监测指标 | 水温（℃） | pH | DO | CODMn | CODCr | BOD5 | 氨氮 | TP | 总氮 | 铜 | 锌 | 氟化物 | 硒 | 砷 | 汞 | 镉 | 六价铬 |
| 监测均值 | 16.2 | 7.7 | 6.4 | 3.4 | 9 | 3.0 | 0.158 | 0.08 | 1.66 | 0.00050 | 0.00464 | 0.285 | 0.0004L | 0.0010 | 0.00004L | 0.00005L | 0.004L |
| W2 | 地表水Ⅲ类水体标准 |  | 6-9 | ≥5  (mg/L) | ≤6  (mg/L) | ≤20  (mg/L) | ≤4  (mg/L) | ≤1.0  (mg/L) | ≤0.2  (mg/L) | ≤1.0  (mg/L) | ≤1.0  (mg/L) | ≤1.0  (mg/L) | ≤1.0  (mg/L) | ≤0.01  (mg/L) | ≤0.05  (mg/L) | ≤0.0001  (mg/L) | ≤0.005  (mg/L) | ≤0.05  (mg/L) |
| 是否达标 | —— | 是 | 是 | 是 | —— | 是 | 是 | 是 | —— | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 |
| 监测指标 | 铅 | 氰化物 | 挥发酚 | 石油类 | LAS | 硫化物 | 粪大肠菌群 | 流量 | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| 监测均值 | 0.00009L | 0.001L | 0.0003L | 0.01L | 0.05L | 0.01L | 4100 | 2184.0 | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| 地表水Ⅲ类  水体标准 | ≤0.05  (mg/L) | ≤0.2  (mg/L) | ≤0.005  (mg/L) | ≤0.05  (mg/L) | ≤0.2  (mg/L) | ≤0.2  (mg/L) | ≤10000  (个/L) | （m3/h） | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| 是否达标 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— |

表1-3 马场河凯洒断面水质监测数据分析表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 监测  点位 | 监测指标 | 水温（℃） | pH | DO | CODMn | CODCr | BOD5 | 氨氮 | TP | 总氮 | 铜 | 锌 | 氟化物 | 硒 | 砷 | 汞 | 镉 | 六价铬 |
| 监测均值 | 17.2 | 7.6 | 6.6 | 3.3 | 10 | 3.0 | 0.172 | 0.04 | 1.28 | 0.00026 | 0.00067L | 0.160 | 0.0004L | 0.0007 | 0.00004L | 0.00005L | 0.004L |
| W3 | 地表水Ⅲ类水体标准 |  | 6-9 | ≥5  (mg/L) | ≤6  (mg/L) | ≤20  (mg/L) | ≤4  (mg/L) | ≤1.0  (mg/L) | ≤0.2  (mg/L) | ≤1.0  (mg/L) | ≤1.0  (mg/L) | ≤1.0  (mg/L) | ≤1.0  (mg/L) | ≤0.01  (mg/L) | ≤0.05  (mg/L) | ≤0.0001  (mg/L) | ≤0.005  (mg/L) | ≤0.05  (mg/L) |
| 是否达标 | —— | 是 | 是 | 是 | —— | 是 | 是 | 是 | —— | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 |
| 监测指标 | 铅 | 氰化物 | 挥发酚 | 石油类 | LAS | 硫化物 | 粪大肠菌群 | 流量 | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| 监测均值 | 0.00009L | 0.001L | 0.0003L | 0.01L | 0.05L | 0.01L | 7450 | 2013.2 | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| 地表水Ⅲ类  水体标准 | ≤0.05  (mg/L) | ≤0.2  (mg/L) | ≤0.005  (mg/L) | ≤0.05  (mg/L) | ≤0.2  (mg/L) | ≤0.2  (mg/L) | ≤10000  (个/L) | （m3/h） | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| 是否达标 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— |

表1-4 凯掌水库坝前断面水质监测数据分析表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 点位 | 监测指标 | 水温（℃） | pH | DO | CODMn | CODCr | BOD5 | 氨氮 | TP | 总氮 | 铜 | 锌 | 氟化物 | 硒 | 砷 | 汞 | 镉 |
| 监测均值 | 18.6 | 8.1 | 6.4 | 2.4 | 12 | 2.1 | 0.248 | 0.04 | 0.84 | 0.00032 | 0.00462 | 0.128 | 0.0004L | 0.0006 | 0.00004L | 0.00005L |
| W4 | 地表水Ⅲ类水体标准 |  | 6-9 | ≥5  (mg/L) | ≤6  (mg/L) | ≤20  (mg/L) | ≤4  (mg/L) | ≤1.0  (mg/L) | ≤0.2  (mg/L) | ≤1.0  (mg/L) | ≤1.0  (mg/L) | ≤1.0  (mg/L) | ≤1.0  (mg/L) | ≤0.01  (mg/L) | ≤0.05  (mg/L) | ≤0.0001  (mg/L) | ≤0.005  (mg/L) |
| 是否达标 | —— | 是 | 是 | 是 | —— | 是 | 是 | 是 | —— | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 |
| 监测指标 | 六价铬 | 铅 | 氰化物 | 挥发酚 | 石油类 | LAS | 硫化物 | 粪大肠菌群 | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| 监测均值 | 0.004L | 0.00009 | 0.001L | 0.0003L | 0.01L | 0.05L | 0.01L | 230 | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| 地表水Ⅲ类  水体标准 | ≤0.05  (mg/L) | ≤0.05  (mg/L) | ≤0.2  (mg/L) | ≤0.005  (mg/L) | ≤0.05  (mg/L) | ≤0.2  (mg/L) | ≤0.2  (mg/L) | ≤10000  (个/L) | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| 是否达标 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| 点位 | 监测指标 | 硫酸盐 | 氯化物 | 硝酸盐 | 铁 | 锰 | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| 监测均值 | 34.4 | 3.88 | 0.091 | 0.0150 | 0.0160 | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| W4 | 地表水Ⅲ类  水体标准 | ≤250  (mg/L) | ≤250  (mg/L) | ≤10  (mg/L) | ≤0.3  (mg/L) | ≤0.1  (mg/L) | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| 是否达标 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— |

表1-5 黔中水利凯掌水库自动站断面水质监测数据分析表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 监测  点位 | 监测指标 | 水温（℃） | pH | DO | CODMn | CODCr | BOD5 | 氨氮 | TP | 总氮 | 铜 | 锌 | 氟化物 | 硒 | 砷 | 汞 | 镉 | 六价铬 |
| 监测均值 | 18.0 | 8.2 | 6.8 | 3.4 | 10 | 2.8 | 0.214 | 0.04 | 1.00 | 0.00034 | 0.00327 | 0.142 | 0.0004L | 0.0005 | 0.00004L | 0.00005L | 0.004L |
| W5 | 地表水Ⅲ类  水体标准 |  | 6-9 | ≥5  (mg/L) | ≤6  (mg/L) | ≤20  (mg/L) | ≤4  (mg/L) | ≤1.0  (mg/L) | ≤0.2  (mg/L) | ≤1.0  (mg/L) | ≤1.0  (mg/L) | ≤1.0  (mg/L) | ≤1.0  (mg/L) | ≤0.01  (mg/L) | ≤0.05  (mg/L) | ≤0.0001  (mg/L) | ≤0.005  (mg/L) | ≤0.05  (mg/L) |
| 是否达标 | —— | 是 | 是 | 是 | —— | 是 | 是 | 是 | —— | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 |
| 监测指标 | 铅 | 氰化物 | 挥发酚 | 石油类 | LAS | 硫化物 | 粪大肠菌群 | 流量 | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| 监测均值 | 0.00009 | 0.001L | 0.0003L | 0.01L | 0.05L | 0.01L | 900 | / | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| 地表水Ⅲ类  水体标准 | ≤0.05  (mg/L) | ≤0.2  (mg/L) | ≤0.005  (mg/L) | ≤0.05  (mg/L) | ≤0.2  (mg/L) | ≤0.2  (mg/L) | ≤10000  (个/L) | （m3/h） | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| 是否达标 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— |

表1-6 甘河综保区断面水质监测数据分析表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 监测  点位 | 监测指标 | 水温（℃） | pH | DO | CODMn | CODCr | BOD5 | 氨氮 | TP | 总氮 | 铜 | 锌 | 氟化物 | 硒 | 砷 | 汞 | 镉 | 六价铬 |
| 监测均值 | 16.9 | 7.7 | 7.0 | 2.2 | 10 | 1.8 | 0.966 | 0.12 | 7.24 | 0.00094 | 0.00734 | 0.191 | 0.0004L | 0.0008 | 0.00004L | 0.00005L | 0.004L |
| W6 | 地表水Ⅲ类  水体标准 |  | 6-9 | ≥5  (mg/L) | ≤6  (mg/L) | ≤20  (mg/L) | ≤4  (mg/L) | ≤1.0  (mg/L) | ≤0.2  (mg/L) | ≤1.0  (mg/L) | ≤1.0  (mg/L) | ≤1.0  (mg/L) | ≤1.0  (mg/L) | ≤0.01  (mg/L) | ≤0.05  (mg/L) | ≤0.0001  (mg/L) | ≤0.005  (mg/L) | ≤0.05  (mg/L) |
| 是否达标 | —— | 是 | 是 | 是 | —— | 是 | 是 | 是 | —— | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 |
| 监测指标 | 铅 | 氰化物 | 挥发酚 | 石油类 | LAS | 硫化物 | 粪大肠菌群 | 流量 | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| 监测均值 | 0.00054 | 0.001L | 0.0003L | 0.01L | 0.05L | 0.01L | 6400 | 1324.8 | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| 地表水Ⅲ类  水体标准 | ≤0.05  (mg/L) | ≤0.2  (mg/L) | ≤0.005  (mg/L) | ≤0.05  (mg/L) | ≤0.2  (mg/L) | ≤0.2  (mg/L) | ≤10000  (个/L) | （m3/h） | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| 是否达标 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— |

表1-7 车田河车田村断面水质监测数据分析表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 监测  点位 | 监测指标 | 水温（℃） | pH | DO | CODMn | CODCr | BOD5 | 氨氮 | TP | 总氮 | 铜 | 锌 | 氟化物 | 硒 | 砷 | 汞 | 镉 | 六价铬 |
| 监测均值 | 17.4 | 7.4 | 6.6 | 2.2 | 10 | 2.6 | 0.069 | 0.04 | 0.26 | 0.00022 | 0.00067L | 0.216 | 0.0004L | 0.0006 | 0.00004L | 0.00005L | 0.004L |
| W7 | 地表水Ⅲ类  水体标准 |  | 6-9 | ≥5  (mg/L) | ≤6  (mg/L) | ≤20  (mg/L) | ≤4  (mg/L) | ≤1.0  (mg/L) | ≤0.2  (mg/L) | ≤1.0  (mg/L) | ≤1.0  (mg/L) | ≤1.0  (mg/L) | ≤1.0  (mg/L) | ≤0.01  (mg/L) | ≤0.05  (mg/L) | ≤0.0001  (mg/L) | ≤0.005  (mg/L) | ≤0.05  (mg/L) |
| 是否达标 | —— | 是 | 是 | 是 | —— | 是 | 是 | 是 | —— | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 |
| 监测指标 | 铅 | 氰化物 | 挥发酚 | 石油类 | LAS | 硫化物 | 粪大肠菌群 | 流量 | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| 监测均值 | 0.00009L | 0.001L | 0.0003L | 0.01L | 0.05L | 0.01L | 5600 | 3418.2 | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| 地表水Ⅲ类  水体标准 | ≤0.05  (mg/L) | ≤0.2  (mg/L) | ≤0.005  (mg/L) | ≤0.05  (mg/L) | ≤0.2  (mg/L) | ≤0.2  (mg/L) | ≤10000  (个/L) | （m3/h） | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| 是否达标 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

表1-8 思丫河思丫断面水质监测数据分析表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 监测  点位 | 监测指标 | 水温（℃） | pH | DO | CODMn | CODCr | BOD5 | 氨氮 | TP | 总氮 | 铜 | 锌 | 氟化物 | 硒 | 砷 | 汞 | 镉 | 六价铬 |
| 监测均值 | 18.2 | 7.2 | 6.8 | 1.6 | 8 | 1.3 | 0.762 | 0.10 | 5.50 | 0.00046 | 0.00298 | 0.193 | 0.0004L | 0.0006 | 0.00004L | 0.00005 | 0.004L |
| W8 | 地表水Ⅲ类  水体标准 |  | 6-9 | ≥5  (mg/L) | ≤6  (mg/L) | ≤20  (mg/L) | ≤4  (mg/L) | ≤1.0  (mg/L) | ≤0.2  (mg/L) | ≤1.0  (mg/L) | ≤1.0  (mg/L) | ≤1.0  (mg/L) | ≤1.0  (mg/L) | ≤0.01  (mg/L) | ≤0.05  (mg/L) | ≤0.0001  (mg/L) | ≤0.005  (mg/L) | ≤0.05  (mg/L) |
| 是否达标 | —— | 是 | 是 | 是 | —— | 是 | 是 | 是 | —— | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 |
| 监测指标 | 铅 | 氰化物 | 挥发酚 | 石油类 | LAS | 硫化物 | 粪大肠菌群 | 流量 | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| 监测均值 | 0.00009L | 0.001L | 0.0003L | 0.01L | 0.05L | 0.01L | 7450 | 386.0 | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| 地表水Ⅲ类  水体标准 | ≤0.05  (mg/L) | ≤0.2  (mg/L) | ≤0.005  (mg/L) | ≤0.05  (mg/L) | ≤0.2  (mg/L) | ≤0.2  (mg/L) | ≤10000  (个/L) | （m3/h） | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| 是否达标 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— |

表1-9 松柏山水库路寨渡口断面水质监测数据分析表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 监测  点位 | 监测指标 | 水温（℃） | pH | DO | CODMn | CODCr | BOD5 | 氨氮 | TP | 总氮 | 铜 | 锌 | 氟化物 | 硒 | 砷 | 汞 | 镉 | 六价铬 |
| 监测均值 | 19.6 | 7.7 | 6.4 | 1.8 | 10 | 1.4 | 0.066 | 0.02 | 1.64 | 0.00026 | 0.00067L | 0.136 | 0.0004L | 0.0003L | 0.00004L | 0.00005L | 0.004L |
| W9 | 地表水Ⅲ类  水体标准 |  | 6-9 | ≥5  (mg/L) | ≤6  (mg/L) | ≤20  (mg/L) | ≤4  (mg/L) | ≤1.0  (mg/L) | ≤0.05  (mg/L) | ≤1.0  (mg/L) | ≤1.0  (mg/L) | ≤1.0  (mg/L) | ≤1.0  (mg/L) | ≤0.01  (mg/L) | ≤0.05  (mg/L) | ≤0.0001  (mg/L) | ≤0.005  (mg/L) | ≤0.05  (mg/L) |
| 是否达标 | —— | 是 | 是 | 是 | —— | 是 | 是 | 是 | —— | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 |
| 监测指标 | 铅 | 氰化物 | 挥发酚 | 石油类 | LAS | 硫化物 | 粪大肠菌群 | 流量 | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| 监测均值 | 0.00009L | 0.001L | 0.0003L | 0.01L | 0.05L | 0.01L | 415 | / | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| 地表水Ⅲ类  水体标准 | ≤0.05  (mg/L) | ≤0.2  (mg/L) | ≤0.005  (mg/L) | ≤0.05  (mg/L) | ≤0.2  (mg/L) | ≤0.2  (mg/L) | ≤10000  (个/L) | （m3/h） | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| 是否达标 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— |

附件2

贵安新区直管区2024年11月集中式饮用水水源水质监测数据分析表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 点位 | 监测指标 | 水温（℃） | pH | DO | CODMn | CODCr | BOD5 | 氨氮 | TP | 总氮 | 铜 | 锌 | 氟化物 | 硒 | 砷 | 汞 | 镉 |
| 监测均值 | 18.1 | 7.6 | 7.2 | 2.8 | 9 | 2.3 | 0.092 | 0.02 | 2.35 | 0.00022 | 0.00767 | 0.136 | 0.0004L | 0.0003L | 0.00004L | 0.00005L |
| Q1 | 地表水Ⅱ类  水体标准 |  | 6-9 | ≥6  (mg/L) | ≤4  (mg/L) | ≤15  (mg/L) | ≤3  (mg/L) | ≤0.5  (mg/L) | ≤0.025  (mg/L) | ≤0.5  (mg/L) | ≤1.0  (mg/L) | ≤1.0  (mg/L) | ≤1.0  (mg/L) | ≤0.01  (mg/L) | ≤0.05  (mg/L) | ≤0.00005  (mg/L) | ≤0.005  (mg/L) |
| 是否达标 | —— | 是 | 是 | 是 | —— | 是 | 是 | 是 | —— | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 |
| 监测指标 | 六价铬 | 铅 | 氰化物 | 挥发酚 | 石油类 | LAS | 硫化物 | 粪大肠菌群 | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| 监测均值 | 0.004L | 0.00009L | 0.001L | 0.0003L | 0.01L | 0.05L | 0.01L | 205 | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| 地表水Ⅱ类  水体标准 | ≤0.05  (mg/L) | ≤0.01  (mg/L) | ≤0.05  (mg/L) | ≤0.002  (mg/L) | ≤0.05  (mg/L) | ≤0.2  (mg/L) | ≤0.1  (mg/L) | ≤2000  (个/L) | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| 是否达标 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 点位 | 监测指标 | 硫酸盐 | 氯化物 | 硝酸盐 | | 铁 | 锰 | | 三氯甲烷 | | 四氯化碳 | 三氯乙烯 | 四氯乙烯 | | 苯乙烯 | | 甲醛 | | 苯 | | 甲苯 | | 乙苯 | | | 二甲苯① | | 异丙苯 | | |
| 监测均值 | 64.2 | 6.30 | 1.96 | | 0.00749 | 0.00049 | | 0.0004L | | 0.0004L | 0.0004L | 0.0002L | | 0.0002L | | 0.05L | | 0.0004L | | 0.0003L | | 0.0003L | | | 0.00035L | | 0.0003L | | |
| Q1 | 集中式生活饮用水地表水源地补充项目和特定项目标准限值 | ≤250  (mg/L) | ≤250  (mg/L) | ≤10  (mg/L) | | ≤0.3  (mg/L) | ≤0.1  (mg/L) | | ≤0.06  (mg/L) | | ≤0.002  (mg/L) | ≤0.07  (mg/L) | ≤0.04  (mg/L) | | ≤0.02  (mg/L) | | ≤0.9  (mg/L) | | ≤0.01  (mg/L) | | ≤0.7  (mg/L) | | ≤0.3  (mg/L) | | | ≤0.5  (mg/L) | | ≤0.25  (mg/L) | | |
| 是否达标 | 是 | 是 | 是 | | 是 | 是 | | 是 | | 是 | 是 | 是 | | 是 | | 是 | | 是 | | 是 | | 是 | | | 是 | | 是 | | |
| 监测指标 | 氯苯 | 1,2-二氯苯 | 1,4-二氯苯 | | 三氯苯② | 硝基苯 | | 二硝基苯④ | | 硝基氯苯⑤ | 邻苯二甲酸二丁酯 | 邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯 | | 滴滴涕 | | 林丹 | | 阿特拉津 | | 苯并(a)芘 | | 钼 | | | 钴 | | 铍 | | |
| 监测均值 | 0.0002L | 0.0004L | 0.0004L | | ＜0.0000225 | ＜0.0005 | | ＜0.17 | | ＜0.03 | 0.0001L | ＜0.00041 | | ＜0.00002 | | ＜0.00001 | | 0.00008L | | 0.0000004L | | 0.00098 | | | 0.00004 | | 0.00004L | | |
| 集中式生活饮用水地表水源地补充项目和特定项目标准限值 | ≤0.3  (mg/L) | ≤1.0  (mg/L) | ≤0.3  (mg/L) | | ≤0.02  (mg/L) | ≤0.017  (mg/L) | | ≤0.5  (mg/L) | | ≤0.05  (mg/L) | ≤0.003  (mg/L) | ≤0.008  (mg/L) | | ≤0.001  (mg/L) | | ≤0.002  (mg/L) | | ≤0.003  (mg/L) | | 2.8×10-6 (mg/L) | | ≤0.07  (mg/L) | | | ≤1.0  (mg/L) | | ≤0.002  (mg/L) | | |
| 是否达标 | 是 | 是 | 是 | | 是 | 是 | | 是 | | 是 | 是 | 是 | | 是 | | 是 | | 是 | | 是 | | 是 | | | 是 | | 是 | | |
|  | 监测指标 | 硼 | | 锑 | 镍 | | | 钡 | | 钒 | | 铊 | | 透明度 | | 叶绿素a | | —— | | —— | | —— | | —— | —— | | —— | | —— | —— |
| 监测均值 | 0.0160 | | 0.00015L | 0.00050 | | | 0.0132 | | 0.00046 | | 0.00002L | | 372 | | 0.012 | | —— | | —— | | —— | | —— | —— | | —— | | —— | —— |
| Q1 | 集中式生活饮用水地表水源地补充项目和特定项目标准限值 | ≤0.5  (mg/L) | | ≤0.005  (mg/L) | ≤0.02  (mg/L) | | | ≤0.7  (mg/L) | | ≤0.05  (mg/L) | | ≤0.0001  (mg/L) | | （cm) | | (mg/L) | | —— | | —— | | —— | | —— | —— | | —— | | —— | —— |
| 是否达标 | 是 | | 是 | 是 | | | 是 | | 是 | | 是 | | —— | | —— | | —— | | —— | | —— | | —— | —— | | —— | | —— | —— |

附件3

贵安新区直管区2024年11月环境空气质量监测数据分析表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 点位 | 点位名称 | 污染物平均浓度 | | | | | |
| 二氧化硫（ug/m3） | 一氧化碳  （ug/m3） | PM10（ug/m3） | PM2.5（ug/m3） | 臭氧（mg/m3） | 二氧化氮（ug/m3） |
| G1 | 大学城 | 9 | 0.4 | 34 | 21 | 83 | 14 |
| G2 | 孵化园 | 5 | 0.5 | 28 | 19 | 73 | 11 |
| G3 | 松柏山 | 6 | 0.7 | 29 | 22 | 78 | 11 |
| G4 | 高峰镇 | 13 | 0.6 | 36 | 26 | 71 | 12 |
| G5 | 管委会 | 12 | 0.5 | 30 | 22 | 76 | 15 |

编写单位： 贵安新区生态环境局

报告签发： 刘源刚 报告审核： 令狐荣焱

数据处理： 郑奕

报告编写： 郑奕