

# 溱水水质监测专题报告

2017年第11期

本站委托湖南索奥检测技术有限公司于11月3日对溱水白沙断面、溱水入沅江口断面和于11月2日溱浦县水厂进行了例行常规监测。其中溱水白沙断面、溱水入沅江口断面共监测26个项目，溱浦县水厂共监测29个项目，经分析比较，所有项目均达到地表水环境质量标准（GB3838—2002）中III类标准。详见附表。

编写：[Signature]

审核：[Signature]

复核：[Signature]

签发：[Signature]

溱浦县环境保护监测站  
二〇一七年十一月十九日



2017年11月淑浦水质监测结果统计表

表4 断面：淑浦县水厂

单位：mg/L (PH除外)

| 采样时间                | 采样点     | 水温<br>(°C) | PH   | DO  | COD <sub>Mn</sub> | COD <sub>Cr</sub> | BOD <sub>5</sub> | 氨氮    | 总磷    | 总氮   | 铜      | 锌      | 氟化物  | 硒       | 砷      | 汞            |
|---------------------|---------|------------|------|-----|-------------------|-------------------|------------------|-------|-------|------|--------|--------|------|---------|--------|--------------|
| 11月2日               | 中       | 23.6       | 7.21 | 7.5 | 1.3               | 9                 | 1.1              | 0.028 | 0.020 | 0.88 | 0.006L | 0.009L | 0.09 | 0.0004L | 0.0022 | 0.00004<br>L |
|                     | 平均值     | 23.6       | 7.21 | 7.5 | 1.3               | 9                 | 1.1              | 0.028 | 0.02  | 0.88 | 0.006L | 0.009L | 0.09 | 0.0004L | 0.0022 | 0.00004<br>L |
|                     | 超标个数    | —          | 0    | 0   | 0                 | 0                 | 0                | 0     | 0     | 0    | 0      | 0      | 0    | 0       | 0      | 0            |
|                     | 超标率 (%) | —          | 0    | 0   | 0                 | 0                 | 0                | 0     | 0     | 0    | 0      | 0      | 0    | 0       | 0      | 0            |
| 执行GB3838-2002III类标准 |         |            | 6~9  | ≥5  | ≤6                | ≤20               | ≤4               | ≤1.0  | ≤0.2  | ≤1.0 | ≤1.0   | ≤1.0   | ≤1.0 | ≤0.01   | ≤0.05  | ≤0.0001      |

续表2 断面：淑浦县水厂

单位：mg/L (PH除外)

| 采样时间                | 采样点     | 镉       | 六价铬    | 铅      | 氰化物    | 挥发酚     | 石油类   | LAS   | 硫化物    | 粪大肠菌群<br>(个/L) | 硫酸盐  | 氯化物  | 硝酸盐  | 铁     | 锰     |
|---------------------|---------|---------|--------|--------|--------|---------|-------|-------|--------|----------------|------|------|------|-------|-------|
| 11月2日               | 中       | 0.0001L | 0.004L | 0.001L | 0.001L | 0.0003L | 0.01L | 0.05L | 0.005L | 80             | 12   | 3    | 0.62 | 0.01L | 0.01L |
|                     | 平均值     | 0.0001L | 0.004L | 0.001L | 0.001L | 0.0003L | 0.01L | 0.05L | 0.005L | 80             | 12   | 3    | 0.62 | 0.01L | 0.01L |
|                     | 超标个数    | 0       | 0      | 0      | 0      | 0       | 0     | 0     | 0      | 0              | 0    | 0    | 0    | 0     | 0     |
|                     | 超标率 (%) | 0       | 0      | 0      | 0      | 0       | 0     | 0     | 0      | 0              | 0    | 0    | 0    | 0     | 0     |
| 执行GB3838-2002III类标准 |         | ≤0.005  | ≤0.05  | ≤0.05  | ≤0.2   | ≤0.005  | ≤0.05 | ≤0.2  | ≤0.2   | ≤10000         | ≤250 | ≤250 | ≤10  | ≤0.3  | ≤0.1  |





# 怀化市省控以上断面水质监测结果统计表

2017年11月

单位: mg/L(pH值除外)

共12页 第1页

断面所在地: 怀化

| 断面所在地：怀化          |      |      |    |   | 单位：mg/L(μg/L) |      |      |                   |                   |                  |       |       |        |        |        |         |         |
|-------------------|------|------|----|---|---------------|------|------|-------------------|-------------------|------------------|-------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 断面名称              | 水期代码 | 断面位置 | 月  | 日 | 水温(℃)         | pH值  | 溶解氧  | COD <sub>Mn</sub> | COD <sub>Cr</sub> | BOD <sub>5</sub> | 氨氮    | 总氮    | 总磷     | 铜      | 锌      | 氟化物     | 硒       |
| 溆水入沅江口            | 11   | 左    | 11 | 3 | 21.2          | 7.16 | 7.20 | 1.70              | 9.00              | 1.50             | 0.126 | 0.89  | 0.020  | 0.006L | 0.009L | 0.100   | 0.0004L |
|                   |      | 21.3 |    |   | 7.20          | 7.60 | 1.60 | 12.00             | 1.20              | 0.155            | 0.91  | 0.040 | 0.006L | 0.009L | 0.100  | 0.0004L |         |
| 平均值               |      |      |    |   | 21.3          | 7.18 | 7.40 | 1.65              | 10.50             | 1.35             | 0.141 | 0.900 | 0.030  | 0.006L | 0.009L | 0.100   | 0.0004L |
| 超标个数              |      |      |    |   | 1             | 0    | 0    | 0                 | 0                 | 0                | 0     | 0     | 0      | 0      | 0      | 0       | 0       |
| 超标率(%)            |      |      |    |   | 1             | 0    | 0    | 0                 | 0                 | 0                | 0     | 0     | 0      | 0      | 0      | 0       | 0       |
| 执行GB3838-2002Ⅲ类标准 |      |      |    |   |               | 6~9  | ≥5   | ≤6                | ≤20               | ≤4               | ≤1.0  | ≤1.0  | ≤0.2   | ≤1.0   | ≤1.0   | ≤1.0    | ≤0.01   |

续表:

| 续表:               |      |        |    |        |          |          |         |        |        |         |         |       |          |        |            |           |                       |
|-------------------|------|--------|----|--------|----------|----------|---------|--------|--------|---------|---------|-------|----------|--------|------------|-----------|-----------------------|
| 断面名称              | 水期代码 | 断面位置   | 月  | 日      | 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(个/L) | 电导率(ms/m) | 流量(m <sup>3</sup> /h) |
| 溆水入沅江口            | 11   | 左      | 11 | 3      | 0.0027   | 0.00004L | 0.0001L | 0.004L | 0.001L | 0.001L  | 0.0003L | 0.01L | 0.05L    | 0.005L | 490        | 11.09     | 259200.0              |
|                   |      |        |    |        | 0.0029   | 0.00004L | 0.0001L | 0.004L | 0.001L | 0.001L  | 0.0003L | 0.01L | 0.05L    | 0.005L | 460        | 10.78     |                       |
|                   |      | 0.0028 |    |        | 0.00004L | 0.0001L  | 0.004L  | 0.001L | 0.001L | 0.0003L | 0.01L   | 0.05L | 0.005L   | 475    | 10.94      | 259200.0  |                       |
|                   |      |        |    | 平均值    |          |          |         | 0      | 0      | 0       | 0       | 0     | 0        | 0      | 0          |           |                       |
|                   |      |        |    | 超标个数   |          |          |         | 0      | 0      | 0       | 0       | 0     | 0        | 0      | 0          | 1         |                       |
|                   |      |        |    | 超标率(%) |          |          |         | 0      | 0      | 0       | 0       | 0     | 0        | 0      | 0          | 1         |                       |
| 执行GB3838-2002Ⅲ类标准 |      |        |    | ≤0.05  | ≤0.0001  | ≤0.005   | ≤0.05   | ≤0.05  | ≤0.05  | ≤0.2    | ≤0.005  | ≤0.05 | ≤0.2     | ≤0.2   | ≤10000     | 1         |                       |

日期:

填表:

审核:

复核:

签发:



# 怀化市省控以上断面水质监测结果统计表

2017年11月

单位: mg/L(pH值除外)

断面所在地: 怀化市

| 断面名称              | 水期代码 | 断面位置 | 月  | 日 | 水温(℃) | pH值  | 溶解氧  | COD <sub>Mn</sub> | COD <sub>Cr</sub> | BOD <sub>5</sub> | 氨氮    | 总氮    | 总磷    | 铜      | 锌      | 氟化物   | 硒       |
|-------------------|------|------|----|---|-------|------|------|-------------------|-------------------|------------------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|---------|
| 白沙                | 11   | 左    | 11 | 3 | 23.4  | 7.29 | 7.50 | 1.60              | 13.00             | 1.00             | 0.155 | 0.95  | 0.040 | 0.006L | 0.009L | 0.100 | 0.0004L |
|                   |      | 右    |    |   | 23.2  | 7.24 | 7.20 | 1.80              | 11.00             | 1.40             | 0.128 | 0.94  | 0.030 | 0.006L | 0.009L | 0.100 | 0.0004L |
| 平均值               |      |      |    |   | 23.3  | 7.27 | 7.35 | 1.70              | 12.00             | 1.20             | 0.142 | 0.945 | 0.035 | 0.006L | 0.009L | 0.100 | 0.0004L |
| 超标个数              |      |      |    |   | 1     | 0    | 0    | 0                 | 0                 |                  | 0     | 0     | 0     | 0      | 0      | 0     | 0       |
| 超标率(%)            |      |      |    |   | 1     | 0    | 0    | 0                 | 0                 | 0                | 0     | 0     | 0     | 0      | 0      | 0     | 0       |
| 执行GB3838-2002Ⅲ类标准 |      |      |    |   |       | 6~9  | ≥5   | ≤6                | ≤20               | ≤4               | ≤1.0  | ≤1.0  | ≤0.2  | ≤1.0   | ≤1.0   | ≤1.0  | ≤0.01   |

续表:

| 断面名称              | 水期代码 | 断面位置 | 月  | 日 | 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(个/L) | 电导率(ms/m) | 流量(m3/h) |
|-------------------|------|------|----|---|--------|----------|---------|--------|--------|--------|---------|-------|----------|--------|------------|-----------|----------|
| 白沙                | 11   | 左    | 11 | 3 | 0.004  | 0.00004L | 0.0001L | 0.004L | 0.001L | 0.001L | 0.0003L | 0.01L | 0.05L    | 0.006  | 330        | 11.86     | 388800.0 |
|                   |      | 右    |    |   | 0.0024 | 0.00004L | 0.0001L | 0.004L | 0.001L | 0.001L | 0.0003L | 0.01L | 0.05L    | 0.009  | 430        | 11.53     |          |
| 平均值               |      |      |    |   | 0.0032 | 0.00004L | 0.0001L | 0.004L | 0.001L | 0.001L | 0.0003L | 0.01L | 0.05L    | 0.0080 | 380        | 11.70     | 388800.0 |
| 超标个数              |      |      |    |   | 0      | 0        | 0       | 0      | 0      | 0      | 0       | 0     | 0        | 0      | 0          | 0         | 1        |
| 超标率(%)            |      |      |    |   | 0      | 0        | 0       | 0      | 0      | 0      | 0       | 0     | 0        | 0      | 0          | 0         | 1        |
| 执行GB3838-2002Ⅲ类标准 |      |      |    |   | ≤0.05  | ≤0.0001  | ≤0.0005 | ≤0.05  | ≤0.05  | ≤0.2   | ≤0.005  | ≤0.05 | ≤0.2     | ≤0.2   | ≤10000     | 1         | 1        |

签发:

复核:

审核:

填表:

日期:





2016年5月溆水水质监测结果统计表

表3 断面：红花园

单位：mg/L (PH除外)

| 采样时间                | 采样点 | 流量<br>(m³/s) | 电导率<br>(μS/cm) | 水温<br>(°C) | PH   | DO   | COD <sub>Mn</sub> | COD <sub>Cr</sub> | BOD <sub>5</sub> | 氨氮    | 总磷    | 总氮 | 铜     | 锌      |
|---------------------|-----|--------------|----------------|------------|------|------|-------------------|-------------------|------------------|-------|-------|----|-------|--------|
| 5月9日                | 左   | 80.10        | 208.0          | 19.00      | 6.95 | 7.76 | 4.54              | 10.12             | 2.80             | 0.375 | 0.052 | —  | 0.02L | 0.005L |
|                     | 右   | 81.20        | 207.0          | 19.00      | 6.95 | 7.76 | 4.37              | 9.66              | 2.90             | 0.373 | 0.054 | —  | 0.02L | 0.005L |
| 5月10日               | 左   | 82.10        | 210.0          | 19.00      | 7.12 | 7.86 | 4.41              | 10.12             | 2.90             | 0.376 | 0.038 | —  | 0.02L | 0.005L |
|                     | 右   | 82.30        | 207.0          | 19.00      | 7.10 | 7.86 | 4.21              | 9.84              | 3.00             | 0.370 | 0.038 | —  | 0.02L | 0.005L |
| 平均值                 |     | 81.43        | 208.0          | 19.00      | 7.03 | 7.81 | 4.38              | 9.94              | 2.90             | 0.374 | 0.046 | —  | 0.02L | 0.005L |
| 超标个数                |     | —            | —              | —          | 0    | 0    | 0                 | 0                 | 0                | 0     | 0     | —  | 0     | 0      |
| 超标率(%)              |     | —            | —              | —          | 0    | 0    | 0                 | 0                 | 0                | 0     | 0     | —  | 0     | 0      |
| 执行GB3838-2002III类标准 |     | —            | —              | —          | 6~9  | ≤5   | ≤6                | ≤20               | ≤4               | ≤1.0  | ≤0.2  | —  | ≤1.0  | ≤1.0   |

单位：mg/L (PH除外)

续表3 断面：红花园

| 采样时间                | 采样点 | 氟化物   | 硒       | 砷      | 汞        | 镉      | 六价铬    | 铅      | 氧化物    | 挥发酚     | 石油类   | LAS   | 硫化物   | 粪大肠菌群<br>(个/L) |
|---------------------|-----|-------|---------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|---------|-------|-------|-------|----------------|
| 5月9日                | 左   | 0.332 | 0.0004L | 0.007L | 0.00001L | 0.001L | 0.004L | 0.001L | 0.004L | 0.0003L | 0.01L | 0.088 | 0.02L | 3500           |
|                     | 右   | 0.323 | 0.0004L | 0.007L | 0.00001L | 0.001L | 0.004L | 0.001L | 0.004L | 0.0003L | 0.01L | 0.081 | 0.02L | 3500           |
| 5月10日               | 左   | 0.314 | 0.0004L | 0.007L | 0.00001L | 0.001L | 0.004L | 0.001L | 0.004L | 0.0003L | 0.01L | 0.096 | 0.02L | 3500           |
|                     | 右   | 0.310 | 0.0004L | 0.007L | 0.00001L | 0.001L | 0.004L | 0.001L | 0.004L | 0.0003L | 0.01L | 0.088 | 0.02L | 3500           |
| 平均值                 |     | 0.320 | 0.0004L | 0.007L | 0.00001L | 0.001L | 0.004L | 0.001L | 0.004L | 0.0003L | 0.01L | 0.088 | 0.02L | 3500           |
| 超标个数                |     | 0     | 0       | 0      | 0        | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 0     | 0     | 0     | 0              |
| 超标率(%)              |     | 0     | 0       | 0      | 0        | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 0     | 0     | 0     | 0              |
| 执行GB3838-2002III类标准 |     | ≤1.0  | ≤0.01   | ≤0.05  | ≤0.0001  | ≤0.005 | ≤0.05  | ≤0.05  | ≤0.2   | ≤0.005  | ≤0.05 | ≤0.2  | ≤0.2  | ≤10000         |