

## 生活污水排放标准

GB 18918—2002

表 1 基本控制项目最高允许排放浓度（日均值） 单位 mg/L

| 序号 | 基本控制项目                    |                      | 一级标准            |                 | 二级标准            | 三级标准             |
|----|---------------------------|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
|    |                           |                      | A 标准            | B 标准            |                 |                  |
| 1  | 化学需氧量 (COD)               |                      | 50              | 60              | 100             | 120 <sup>①</sup> |
| 2  | 生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) |                      | 10              | 20              | 30              | 60 <sup>①</sup>  |
| 3  | 悬浮物 (SS)                  |                      | 10              | 20              | 30              | 50               |
| 4  | 动植物油                      |                      | 1               | 3               | 5               | 20               |
| 5  | 石油类                       |                      | 1               | 3               | 5               | 15               |
| 6  | 阴离子表面活性剂                  |                      | 0.5             | 1               | 2               | 5                |
| 7  | 总氮 (以 N 计)                |                      | 15              | 20              | -               | -                |
| 8  | 氨氮 (以 N 计) <sup>②</sup>   |                      | 5 (8)           | 8 (15)          | 25 (30)         | -                |
| 9  | 总磷<br>(以 P 计)             | 2005 年 12 月 31 日前建设的 | 1               | 1.5             | 3               | 5                |
|    |                           | 2006 年 1 月 1 日起建设的   | 0.5             | 1               | 3               | 5                |
| 10 | 色度 (稀释倍数)                 |                      | 30              | 30              | 40              | 50               |
| 11 | pH                        |                      | 6-9             |                 |                 |                  |
| 12 | 粪大肠菌群数 (个/L)              |                      | 10 <sup>3</sup> | 10 <sup>4</sup> | 10 <sup>4</sup> | -                |

注：①下列情况下按去除率指标执行：当进水 COD 大于 350mg/L 时，去除率应大于 60%；

BOD 大于 160mg/L 时，去除率应大于 50%。

②括号外数值为水温>12℃时的控制指标，括号内数值为水温≤12℃时的控制指标。

表 2 部分一类污染物最高允许排放浓度（日均值） 单位 mg/L

| 序号 | 项目  | 标准值   |
|----|-----|-------|
| 1  | 总汞  | 0.001 |
| 2  | 烷基汞 | 不得检出  |
| 3  | 总镉  | 0.01  |
| 4  | 总铬  | 0.1   |
| 5  | 六价铬 | 0.05  |
| 6  | 总砷  | 0.1   |
| 7  | 总铅  | 0.1   |

表3 选择控制项目最高允许排放浓度(日均值) 单位 mg/L

| 序号 | 选择控制项目     | 标准值     | 序号 | 选择控制项目            | 标准值 |
|----|------------|---------|----|-------------------|-----|
| 1  | 总镍         | 0.05    | 23 | 三氯乙烯              | 0.3 |
| 2  | 总铍         | 0.002   | 24 | 四氯乙烯              | 0.1 |
| 3  | 总银         | 0.1     | 25 | 苯                 | 0.1 |
| 4  | 总铜         | 0.5     | 26 | 甲苯                | 0.1 |
| 5  | 总锌         | 1.0     | 27 | 邻-二甲苯             | 0.4 |
| 6  | 总锰         | 2.0     | 28 | 对-二甲苯             | 0.4 |
| 7  | 总硒         | 0.1     | 29 | 间-二甲苯             | 0.4 |
| 8  | 苯并(a)花     | 0.00003 | 30 | 乙苯                | 0.4 |
| 9  | 挥发酚        | 0.5     | 31 | 氯苯                | 0.3 |
| 10 | 总氰化物       | 0.5     | 32 | 1,4-二氯苯           | 0.4 |
| 11 | 硫化物        | 1.0     | 33 | 1,2-二氯苯           | 1.0 |
| 12 | 甲醛         | 1.0     | 34 | 对硝基氯苯             | 0.5 |
| 13 | 苯胺类        | 0.5     | 35 | 2,4-二硝基氯苯         | 0.5 |
| 14 | 总硝基化合物     | 2.0     | 36 | 苯酚                | 0.3 |
| 15 | 有机磷农药(以P计) | 0.5     | 37 | 间-甲酚              | 0.1 |
| 16 | 马拉硫磷       | 1.0     | 38 | 2,4-二氯酚           | 0.6 |
| 17 | 乐果         | 0.5     | 39 | 2,4,6-三氯酚         | 0.6 |
| 18 | 对硫磷        | 0.05    | 40 | 邻苯二甲酸二丁酯          | 0.1 |
| 19 | 甲基对硫磷      | 0.2     | 41 | 邻苯二甲酸二辛酯          | 0.1 |
| 20 | 五氯酚        | 0.5     | 42 | 丙烯晴               | 2.0 |
| 21 | 三氯甲烷       | 0.3     | 43 | 可吸附有机卤化物(AOX以CL计) | 1.0 |
| 22 | 四氯化碳       | 0.03    |    |                   |     |