

## 附件

# 《城镇污水处理厂污染物排放标准》 (GB 18918-2002) 修改单

(征求意见稿)

一、在“2. 规范性引用文件”中增加以下内容：

HJ 91.1 污水监测技术规范

二、将“4.1.3 标准值”中的“4.1.3.1”修改为：

4.1.3.1 城镇污水处理厂水污染物排放基本控制项目，执行表 1、表 2 和表 4 的规定。

三、删除表 1 中的色度、pH、粪大肠菌群数等三个污染物项目。

四、在表 3 后增加表 4，其后原有表格的序号依次顺延。表 4 内容如下：

表 4 一次监测最高允许排放浓度

单位：mg/L (pH 和注明单位的除外)

| 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)               | 75   | 90   | 130  | 140 <sup>①</sup> |
| 2  | 生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) | 15   | 30   | 45   | 70 <sup>①</sup>  |
| 3  | 悬浮物 (SS)                  | 20   | 40   | 60   | 75               |
| 4  | 动植物油                      | 2    | 6    | 10   | 30               |
| 5  | 石油类                       | 2    | 6    | 10   | 18               |
| 6  | 阴离子表面活性剂                  | 1    | 2    | 4    | 6                |
| 7  | 总氮 (以 N 计)                | 20   | 25   | —    | —                |

| 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            |                 |      |
| 8  | 氨氮（以 N 计） <sup>②</sup> |                      | 10（15）          | 15（20）          | 30（35）          | —    |
| 9  | 总磷<br>（以 P 计）          | 2005 年 12 月 31 日前建设的 | 1.5             | 2.5             | 5               | 6    |
|    |                        | 2006 年 1 月 1 日起建设的   | 1               | 1.5             | 5               | 6    |
| 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<sub>5</sub> 大于 160mg/L 时，去除率应大于 50%。

②括号外数值为水温大于 12℃时的控制指标，括号内数值为水温小于或等于 12℃时的控制指标。

## 五、将“4.1.4 取样与监测”中的“4.1.4.2”修改为：

4.1.4.2 测定日均排放浓度，取样频率一般为至少每 2h 一次，取 24h 混合样，对混合样进行分析测试；按 HJ 91.1 规定不能测定混合样的项目，应对 24h 内每次取样进行分析测试，以其算术平均值计。测定一次监测排放浓度，应按 HJ 91.1 规定采集满足一次测试水污染物浓度所需样品，并对其进行分析测试。

## 六、在“6. 标准的实施与监督”中增加 6.3，内容为：

对于表 1 和表 4 均涉及的污染物项目，其日均排放浓度超过表 1 规定或者一次监测排放浓度超过表 4 规定，均为超标。

对于色度、pH、粪大肠菌群数等三个基本控制项目，其一次监测排放浓度超过表 4 规定即为超标。

对于表 2 和表 3 中规定的污染物项目，其日均排放浓度超过标准值为超标；对其开展一次监测，发现排放浓度超过表 2 和表 3 规定的，应及时通过增加监测频次、开展溯源调查等方式，评估其环

境风险，必要时采取有效措施进行防控。