附件 1-3

典型行业纳管工业企业特征污染物执行的直接排放标准限值一览表

单位：mg/L

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 污染物项目 | | 冶金行业 | | | | | | | | | | | 电镀行业 | | 石油化 学工业 | 石油炼 制工业 | 化学工业 | 生物制药行业 | | | | |
| 再生铜、 铝、铅、 锌工业 | 钢铁工业 | 炼焦化 学工业 | 铝工业 | 镁、钛 工业 | 铅、锌 工业 | 铁合金 工业 | 铜、镍、 钴工业 | 锡、锑、 汞工业 | 钒工业 | 稀土工 业 | 提取类 制药工 业 | 制剂类 制药工 业 | 发酵类 制药工 业 | 生物工 程类制 药工业 | 生物医 药研发 机构 |
| 直排限 值 | 间排和直排限值相同 | | | | | | | | | | 排放 限值 | 特别  排放 限值 | 直排限 值 | 直排限 值 | 直排限值 | 直排限 值 | 直排限 值 | 直排限 值 | 直排限 值 | 直排限 值 |
| 第一 类污 染物 | 总汞\* | 0.01 | 0.05 |  |  |  | 0.03 |  | 0.05 | 0.005 | 0.03 |  | 0.005 | 0.005 | 0.05 | 0.05 | 0.002~0.01 [0.005]o | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 |
| 烷基汞\* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 不得检  出 | 不得检  出 | 不得检出 | 0.00003 | 0.00003 | 0.00003 | 0.00003 | 0.00003 |
| 总镉\* | 0.01 | 0.1 |  |  |  | 0.05 |  | 0.1 | 0.02 | 0.1 | 0.05 | 0.01 | 0.01 | 0.1 |  | 0.1（0.05）  f  [0.05]o | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 |
| 总铬\* | 0.5 | 1.5 |  |  | 1.5 | 1.5 | 1.5 |  |  | 1.5 | 0.8 | 0.5 | 0.5 | 1.5 |  | 1（0.5）g | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.15 |
| 六价铬\* |  | 0.5 |  |  | 0.5 |  | 0.5 |  | 0.2 | 0.5 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.5 |  | 0.2（0.1）f  [0.1]o | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| 总砷\* | 0.1 | 0.5 |  |  |  | 0.3 |  | 0.5 | 0.1 | 0.2 | 0.1 |  | | 0.5 | 0.5 | 0.3 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| 总铅\* | 0.2 | 1 |  |  |  | 0.5 |  | 0.5 | 0.2 | 0.5 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 1 | 1 | 0.5（0.1）h |  |  |  |  |  |
| 总镍\* | 0.1 | 1 |  |  |  | 0.5 |  | 0.5 |  |  |  | 0.1 | 0.1 | 1 | 1 | 0.5（0.05）  i |  |  |  |  |  |
| 苯并（a）芘  \* |  |  | 0.00003 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 0.00003 | 0.00003 |  |  |  |  |  |  |
| 总铍\* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | 0.005 |  |  |  |  |  |
| 总银\* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.1 | 0.1 |  |  | 0.3 |  |  |  |  |  |
| 总 α 放射性\* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | 1 Bq/L |  |  |  |  |  |
| 总 β 放射性\* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | 10 Bq/L |  |  |  |  |  |
| 重金 属污 染物 | 总锌 | 1 |  |  |  |  | 1.5 |  |  | 1 | 2 |  | 1 | 1 | 2 |  | 2（1）f  [1]o | 1 |  | 1 | 1 | 1 |
| 总钒 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1e |  |  | | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |
| 总铜 | 0.2 |  |  |  |  | 0.5 |  |  | 0.2 | 0.3 |  | 0.3 | 0.3 | 0.5 |  | 0.5 |  |  |  |  |  |
| 总锰\* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | 2（1）f  [1]o |  |  |  |  |  |
| 总钡\* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 总锶\* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | 8 |  |  |  |  |  |
| 总钴\* |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  | |  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 总钼\* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | 0.5 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 污染物项目 | | 冶金行业 | | | | | | | | | | | 电镀行业 | | 石油化 学工业 | 石油炼 制工业 | 化学工业 | 生物制药行业 | | | | |
| 再生铜、 铝、铅、 锌工业 | 钢铁工业 | 炼焦化 学工业 | 铝工业 | 镁、钛 工业 | 铅、锌 工业 | 铁合金 工业 | 铜、镍、 钴工业 | 锡、锑、 汞工业 | 钒工业 | 稀土工 业 | 提取类 制药工 业 | 制剂类 制药工 业 | 发酵类 制药工 业 | 生物工 程类制 药工业 | 生物医 药研发 机构 |
| 直排限 值 | 间排和直排限值相同 | | | | | | | | | | 排放 限值 | 特别  排放 限值 | 直排限 值 | 直排限 值 | 直排限值 | 直排限 值 | 直排限 值 | 直排限 值 | 直排限 值 | 直排限 值 |
| 重金 属污 染物 | 总锡 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2c |  |  |  | |  |  | 2e |  |  |  |  |  |
| 总锑 | 0.3e |  |  |  |  |  |  |  | 0.3 |  |  |  | |  |  | 0.3e |  |  |  |  |  |
| 总铁 |  | 10a |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 总铝 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 总铊\* |  | 0.05  （0.006）b |  |  |  |  |  |  | 0.015  （0.005）d |  |  |  | |  |  | 0.005 |  |  |  |  |  |
| 钍、铀总量\* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0.1 |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 有机 污染 物 | 挥发酚 |  |  | 0.3 | 0.5 |  |  |  |  |  |  |  |  | | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 多环芳烃  (PAHs) |  |  | 0.05e |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 0.02 |  | 0.02 |  |  |  |  |  |
| 可吸附有机  卤素(AOX) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 1 |  | 1 | 1 |  | 1 | 1 | 1 |
| 一氯二溴甲  烷 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 二氯一溴甲  烷 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 0.6 |  | 0.6 |  |  |  |  |  |
| 二氯甲烷 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 0.2 |  | 0.2 |  |  |  |  |  |
| 1,2-二氯乙  烷 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 0.3 |  | 0.3 |  |  | 0.0005 |  | 0.0005 |
| 三氯甲烷 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 0.3 |  | 0.3 | 0.1 |  | 0.1 |  | 0.1 |
| 1,1,1-三氯乙  烷 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 20 |  | 20 |  |  |  |  |  |
| 五氯丙烷# |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 0.3 |  | 0.3 |  |  |  |  |  |
| 三溴甲烷 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 环氧氯丙烷 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 0.02 |  | 0.02 |  |  |  |  |  |
| 氯乙烯 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 0.05 |  | 0.5（0.05）  j |  |  |  |  |  |
| 1,1-二氯乙  烯 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 0.3 |  | 0.3 |  |  |  |  |  |
| 1,2-二氯乙  烯 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 0.5 |  | 0.5 |  |  |  |  |  |
| 三氯乙烯 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 0.3 |  | 0.3 |  |  |  |  |  |
| 四氯乙烯 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 0.1 |  | 0.1 |  |  |  |  |  |
| 氯丁二烯 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 0.02 |  | 0.02 |  |  |  |  |  |
| 六氯丁二烯 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 0.006 |  | 0.006 |  |  |  |  |  |
| 二溴乙烯# |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 0.0005 |  | 0.0005 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 污染物项目 | | 冶金行业 | | | | | | | | | | | 电镀行业 | | 石油化 学工业 | 石油炼 制工业 | 化学工业 | 生物制药行业 | | | | |
| 再生铜、 铝、铅、 锌工业 | 钢铁工业 | 炼焦化 学工业 | 铝工业 | 镁、钛 工业 | 铅、锌 工业 | 铁合金 工业 | 铜、镍、 钴工业 | 锡、锑、 汞工业 | 钒工业 | 稀土工 业 | 提取类 制药工 业 | 制剂类 制药工 业 | 发酵类 制药工 业 | 生物工 程类制 药工业 | 生物医 药研发 机构 |
| 直排限 值 | 间排和直排限值相同 | | | | | | | | | | 排放 限值 | 特别  排放 限值 | 直排限 值 | 直排限 值 | 直排限值 | 直排限 值 | 直排限 值 | 直排限 值 | 直排限 值 | 直排限 值 |
| 有机 污染 物 | 苯 |  |  | 0.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 0.1 | 0.1 | 0.1（0.05）  h |  |  | 0.1 |  | 0.1 |
| 甲苯 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 0.1 | 0.1 | 0.1（0.2）h | 0.1 |  | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 邻二甲苯 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 0.4 | 0.4 |  |  |  |  |  |  |
| 间二甲苯 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 0.4 | 0.4 |  |  |  |  |  |  |
| 对二甲苯 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 0.4 | 0.4 |  |  |  |  |  |  |
| 乙苯 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 0.4 | 0.4 | 0.4 |  |  |  |  |  |
| 苯乙烯 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 0.2 |  | 0.3（0.2）k |  |  |  |  |  |
| 硝基苯类 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 2 |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 氯苯类 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | 0.5 |  |  |  |  |  |
| 氯苯 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 0.2 |  | 0.2 |  |  | 0.15 |  | 0.15 |
| 1,2-二氯苯 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 0.4 |  | 0.4 |  |  | 0.4 |  | 0.4 |
| 1,4-二氯苯 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 0.4 |  | 0.4 |  |  |  |  |  |
| 三氯苯 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 0.2 |  | 0.2 |  |  |  |  |  |
| 四氯苯 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 0.2 |  | 0.2 |  |  |  |  |  |
| 异丙苯 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 2 |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 多氯联苯 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 0.0002 |  | 0.0002 |  |  |  |  |  |
| 甲醛 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 1 |  | 1 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| 乙醛# |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 0.5 |  | 0.5 |  |  |  |  |  |
| 丙烯醛 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 戊二醛 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 0.7 |  | 0.7 |  |  |  |  |  |
| 三氯乙醛 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 0.1 |  | 0.1 |  |  |  |  |  |
| 苯酚 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | 0.3 |  |  |  |  |  |
| 双酚 A |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 0.1 |  | 0.1 |  |  |  |  |  |
| β-萘酚 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 2,4-二氯酚 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 0.6 |  | 0.6 |  |  |  |  |  |
| 2,4,6-三氯酚 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 0.6 |  | 0.6 |  |  |  |  |  |
| 苯甲醚# |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 0.5 |  | 0.5 |  |  |  |  |  |
| 丙烯腈 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 2 |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 丙烯酸 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 5 |  | 5 |  |  |  |  |  |
| 二氯乙酸 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 0.5 |  | 0.5 |  |  |  |  |  |
| 三氯乙酸 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 环烷酸# |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 10 |  | 10 |  |  |  |  |  |
| 黄原酸丁酯# |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 0.01 |  | 0.01 |  |  |  |  |  |
| 邻苯二甲酸  二乙酯 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 3 |  | 3 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 污染物项目 | | 冶金行业 | | | | | | | | | | | 电镀行业 | | 石油化 学工业 | 石油炼 制工业 | 化学工业 | 生物制药行业 | | | | |
| 再生铜、 铝、铅、 锌工业 | 钢铁工业 | 炼焦化 学工业 | 铝工业 | 镁、钛 工业 | 铅、锌 工业 | 铁合金 工业 | 铜、镍、 钴工业 | 锡、锑、 汞工业 | 钒工业 | 稀土工 业 | 提取类 制药工 业 | 制剂类 制药工 业 | 发酵类 制药工 业 | 生物工 程类制 药工业 | 生物医 药研发 机构 |
| 直排限 值 | 间排和直排限值相同 | | | | | | | | | | 排放 限值 | 特别  排放 限值 | 直排限 值 | 直排限 值 | 直排限值 | 直排限 值 | 直排限 值 | 直排限 值 | 直排限 值 | 直排限 值 |
| 有机 污染 物 | 邻苯二甲酸  二丁酯 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 0.1 |  | 0.1 |  |  |  |  |  |
| 邻苯二甲酸  二辛酯 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 0.1 |  | 0.1 |  |  |  |  |  |
| 二(2-乙基己  基)己二酸酯  # |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 4 |  | 0.4 |  |  |  |  |  |
| 苯胺类 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 0.5 |  | 0.5（1）h |  |  |  |  |  |
| 丙烯酰胺 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 0.005 |  | 0.005 |  |  |  |  |  |
| 水合肼# |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 0.1 |  | 0.1 |  |  |  |  |  |
| 吡啶 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 2 |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 四氯化碳 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 0.03 |  | 0.03 |  |  |  |  |  |
| 四乙基铅 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 0.001 |  | 0.001 |  |  |  |  |  |
| 二嗯英类 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 0.3  ng-TEQ  /L |  | 0.3  ng-TEQ/L |  |  |  |  |  |
| 甲醇 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | 3 | 3 | 3 |
| 乙腈 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | 2 | 2 |
| 二甲苯总量 l |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | 0.4 | 0.4 |  | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| 阴离子表面  活性剂  （LAS） |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | 3 | 3 |
| N,N-二甲基  甲酰胺# |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 萘 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | 0.1 |  |  |  |  |  |
| 其他 特征 污染 物 | 石油类 | 3 |  | 2.5 | 3 |  |  |  |  |  | 5 |  | 2 | 2 | 5 | 5 | 5（3）m  [3]o |  |  |  |  |  |
| 硫化物 | 1 |  | 0.5 | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 1 |  |  | | 1 | 1 | 0.5 |  |  |  |  |  |
| 总氰化物 |  | 0.5 | 0.2 | 0.5 |  |  | 0.5 |  |  |  |  | 0.2 | 0.2 | 0.5 | 0.5 | 0.2~0.5 [0.3]o |  |  | 0.1 |  | 0.1 |
| 氟化物 |  |  |  |  |  | 8 |  |  |  |  |  | 10 | | 10 |  | 10（6）f  [6]o |  |  |  |  |  |
| 氯化物  （以 Cl-计） |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 300 |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 活性氯 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | 0.5 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 污染物项目 | | 冶金行业 | | | | | | | | | | | 电镀行业 | | 石油化 学工业 | 石油炼 制工业 | 化学工业 | 生物制药行业 | | | | |
| 再生铜、 铝、铅、 锌工业 | 钢铁工业 | 炼焦化 学工业 | 铝工业 | 镁、钛 工业 | 铅、锌 工业 | 铁合金 工业 | 铜、镍、 钴工业 | 锡、锑、 汞工业 | 钒工业 | 稀土工 业 | 提取类 制药工 业 | 制剂类 制药工 业 | 发酵类 制药工 业 | 生物工 程类制 药工业 | 生物医 药研发 机构 |
| 直排限 值 | 间排和直排限值相同 | | | | | | | | | | 排放 限值 | 特别  排放 限值 | 直排限 值 | 直排限 值 | 直排限值 | 直排限 值 | 直排限 值 | 直排限 值 | 直排限 值 | 直排限 值 |
| 其他 特征 污染 物 | 总余氯 p  （以 Cl-计） |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | 0.5 | 0.5 |
| 总硒 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 急性毒性  （HgCl2 毒 性当量） |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 |
| 全盐量 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | 10000n |  |  |  |  |  |
| 执行标准 | | 《 再 生 铜、铝、 铅、锌工  业 污 染  物 排 放 标 准 》  (GB 31574-2  015) | 《钢铁工  业水污染 物排放标 准》（GB  13456-201  2）、《钢  铁工业废 水中铊污 染物排放 标 准 》  （DB32  3431—20  18） | 《炼焦 化学工 业污染 物排放 标准》  （GB  16171-2  012） | 《 铝 工 业 污 染 物 排 放 标 准 》  （GB  25465-2  010 ） | 《 镁 、 钛 工 业 污 染 物 排 放 标 准 》  （GB  25468-  2010） | 《铅、 锌工业 污染物 排放标 准 》  （GB  25466-  2010） | 《 铁 合 金 工 业 污 染 物 排 放 标 准 》  （GB  28666-  2012） | 《铜、 镍、钴 工业污 染物排 放 标  准 》  （GB  25467-2  010） | 《锡、锑、 汞 工 业 污 染 物 排 放 标准》（GB  30770-201  4） | 《 钒 工 业 污 染 物 排 放 标 准 》  （ GB  26452  －  2011） | 《 稀 土 工 业 污 染 物 排 放标准》  （GB  26451—  2011） | 《电镀水污染物排放标准》（DB 44/1597-2015） | | 《石油 化学工 业污染 物排放 标准》  (GB 31571-2  015) | 《石油 炼制工 业污染 物排放 标准》  （GB  31570-2  015） | 《 化 学 工 业 水 污 染 物 排 放 标 准》  (DB32/939- 2020)、  《 无 机 化 学 工 业 污 染 物 排 放 标准》（GB  31573-2015  ） | 《 生物制药行业水和大气污染物排放限值》  (DB32 3560-2019) | | | | |
| **备注** | | 注 1：标\*污染物排放监控位置为车间或生产设施废水排放口。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 注 2：依据《电镀污染物排放标准》（GB 21900—2008）和《排污许可证申请与核发技术规范电镀工业》（HJ855—2017）排污许可证技术规范。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 注 3：排放限值为区间值时，如 0.2~0.5，具体适用行业及排放限值详见其对应标准。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 注#：待国家污染物监测方法标准发布后实施。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 注 a：排放废水 pH 值小于 7 时执行该限值。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 注 b：烧结（球团）工序的钢铁非联合企业执行小括号内排放限值。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 注 c：为锡、锑工业企业废水监测项目。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 注 d：采矿或选矿生产单元废水单独排放的情形执行小括号内排放限值。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 注 e：污染物排放监控位置为车间或生产设施废水排放口。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 注 f：无机酸、无机碱、无机盐和其他无机基础化学原料制造中除硫酸、盐酸、硝酸、烧碱、纯碱、电石、无机磷、氢氧化钾行业外的其他行业执行小括号内排放限值。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 注 g：氯酸盐工业、涉铬重金属工业执行小括号外排放限值。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 注 h：油墨行业执行小括号内排放限值。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 注 i：烧碱行业执行小括号内排放限值。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 注 j：聚氯乙烯工业执行小括号外排放限值。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 注 k：聚苯乙烯工业执行小括号外排放限值。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **备注** | 注 l：二甲苯总量是指间二甲苯、邻二甲苯和对二甲苯三种物质测定浓度之和。 |
| 注 m：有机化学原料制造；涂料、油墨、颜料及类似产品制造；合成材料制造执行小括号外排放限值。 |
| 注 n：尾水排海的不受此项限制。 |
| 注 o：《无机化学工业污染物排放标准》（GB 31573-2015）中直接排放限值严于《化学工业水污染物排放标准》（DB32/939-2020）的污染物项目，其在（GB 31573-2015）中的限值已在中括号[]内标出。 |
| 注 p：采用含氯消毒及消毒的工艺控制要求为：直接排放时，消毒接触池接触时间≥1 h，接触池出口总余氯 3 mg/L-10 mg/L。采用其他消毒剂对总余氯不作要求。 |