芜湖循环水系统控制指标

1、轧钢净环水系统

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 控 制 项 目 | 单位 | 控 制 指 标 |
| 氯离子 | mg/L | ≤400 |
| 总硬度 | mg/L | ≤700 |
| 总磷 | mg/L | 4-8 |
| 总碱度 | mg/L | ≤400 |
| 浊度 | mg/L | ≤30 |
| PH |  | 7.0-9.0 |

2、轧钢浊环水系统

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 控 制 项 目 | 单位 | 控 制 指 标 |
| 氯离子 | mg/L | ≤400 |
| 总硬度 | mg/L | ≤700 |
| 总碱度 | mg/L | ≤400 |
| 浊度 | mg/L | ≤80 |
| PH |  | 7.0-9.0 |

3、焦化循环水系统

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 控 制 项 目 | 单位 | 控 制 指 标 |
| 氯离子 | mg/L | ≤400 |
| 总硬度 | mg/L | ≤700 |
| 总磷 | mg/L | 3-8 |
| 总碱度 | mg/L | ≤400 |
| 浊度 | mg/L | ≤20 |
| PH |  | 7.0-9.0 |

4、焦化低温水系统

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 控 制 项 目 | 单位 | 控 制 指 标 |
| 氯离子 | mg/L | ≤400 |
| 总硬度 | mg/L | ≤700 |
| 总磷 | mg/L | 3-8 |
| 总碱度 | mg/L | ≤400 |
| 浊度 | mg/L | ≤20 |
| PH |  | 7.0-9.0 |

5、焦化制冷水系统

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 控 制 项 目 | 单位 | 控 制 指 标 |
| 氯离子 | mg/L | ≤400 |
| 总硬度 | mg/L | ≤700 |
| 总磷 | mg/L | 3-8 |
| 总碱度 | mg/L | ≤400 |
| 浊度 | mg/L | ≤20 |
| PH |  | 7.0-9.0 |

6、动力发电水系统

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 控 制 项 目 | 单位 | 控 制 指 标 |
| 氯离子 | mg/L | ≤400 |
| 钙+碱 | mg/L | ≤1100 |
| 碱度 | mg/L | ≤400 |
| 总磷 | mg/L | 3-8 |
| 浊度 | mg/L | ≤40 |
| PH |  | 7.0-9.0 |

7、一期风机水系统

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 控 制 项 目 | 单位 | 控 制 指 标 |
| 氯离子 | mg/L | ≤400 |
| 总硬度 | mg/L | ≤700 |
| 总磷 | mg/L | 3-8 |
| 总碱度 | mg/L | ≤400 |
| 浊度 | mg/L | ≤40 |
| PH |  | 7.0-9.0 |

8、二期净环水系统

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 控 制 项 目 | 单位 | 控 制 指 标 |
| 氯离子 | mg/L | ≤400 |
| 总硬度 | mg/L | ≤700 |
| 总磷 | mg/L | 3-8 |
| 总碱度 | mg/L | ≤400 |
| 浊度 | mg/L | ≤40 |
| PH |  | 7.0-9.0 |

9、高炉软水系统

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 单位 | 控制目标值 |
| PH值 |  | 8.0-10.0 |
| 总硬度 | mg/l | ≤10 |
| 浊度 | mg/l | ≤20 |

10、炼钢净环水系统

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 控 制 项 目 | 单位 | 控 制 指 标 |
| 氯离子 | mg/L | ≤500 |
| 总硬度 | mg/L | ≤700 |
| 钙+碱 | mg/L | ≤1100 |
| 总磷 | mg/L | 4-8 |
| 浊度 | mg/L | ≤20 |
| PH |  | 7.0-9.0 |

11、炼钢浊环水系统

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 控 制 项 目 | 单位 | 控 制 指 标 |
| 氯离子 | mg/L | ≤500 |
| 总硬度 | mg/L | ≤700 |
| 悬浮物 | mg/L | ≤40 |
| 钙+碱 | mg/L | ≤1100 |
| PH |  | 7.0-9.0 |

注：以上指标为循环水系统运行条件正常时（补充水水质、浓缩倍数达到要求）的控制指标