余姚市2018年第四季度国控污水处理厂监测数据

|  |  |
| --- | --- |
| 企业名称：宁波黄家埠滨海污水处理有限公司 | 监测时间：2018年11月2日 |
| 所属区域：余姚 | 受纳水体：东海 | 评价标准： 《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB 4287-2012）表2直接排放限值；六价铬、苯胺类执行表1直接排放限值  |
| 序号 | 监测点位 | 采样频次 |  项目名称性状描述 | pH值(无量纲) | 悬浮物 | 色度(倍) | 化学需氧量 | 五日生化需氧量 | 氨氮 | 硫化物 | 六价铬 | 总磷（以P计） | 总氮（以N计） | 二氧化氯 | 苯胺类 |
| 1 | 进口 | ① | 黑色浑浊液体 | 7.38 | 208 | 240 | 188 | 116 | 26.6 | 9.56 | ＜0.004 | 37.8 | 69.0 | ＜0.09 | 1.08 |
| ② | 黑色浑浊液体 | 7.56 | 216 | 240 | 168 | 97.3 | 24.7 | 8.84 | ＜0.004 | 37.6 | 74.0 | ＜0.09 | 1.03 |
| 平均 | **-** | - | 212 | 240 | 178 | 107 | 25.6 | 9.20 | ＜0.004 | 37.6 | 71.5 | ＜0.09 | 1.06 |
| 2 | 排放口 |  | 黄色微浑液体 | 6.43 | 12 | 40 | 72 | 17.7 | 0.349 | 0.24 | ＜0.004 | 0.01 | 14.8 | ＜0.09 | <0.03 |
|  | 黄色微浑液体 | 6.58 | 12 | 40 | 76 | 17.9 | 0.440 | 0.28 | ＜0.004 | 0.01 | 13.0 | ＜0.09 | <0.03 |
|  | 黄色微浑液体 | 6.51 | 16 | 40 | 74 | 16.4 | 0.319 | 0.28 | ＜0.004 | 0.01 | 13.8 | ＜0.09 | <0.03 |
|  | 黄色微浑液体 | 6.49 | 15 | 40 | 72 | 16.9 | 0.261 | 0.32 | ＜0.004 | 0.01 | 13.6 | ＜0.09 | <0.03 |
| 平均 | **-** | - | 14 | 40 | 74 | 17.2 | 0.342 | 0.28 | ＜0.004 | 0.01 | 13.8 | ＜0.09 | <0.03 |
| 最高允许排放浓度 | 6-9 | 50 | 50 | 80 | 20 | 15 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 25 | 0.5 | 1.0 |
| 出水水质评价结果 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 |
| 结论：根据《纺织染整工业水污染物》（GB 4287-2012）表1、表2直接排放限值，本次监测时，该公司排放口废水中pH值4次、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、色度、硫化物、总磷、总氮、二氧化氯、六价铬、苯胺类均符合标准。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 企业名称：余姚市小曹娥城市污水处理有限公司 | 监测时间：2018年11月1日 |
| 所属区域：余姚 | 受纳水体：东海 | 评价标准：《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）表1一级A标准和表2标准  |
| 序号 | 监测点位 | 采样频次 |  项目名称性状描述 | pH值(无量纲) | 悬浮物 | 色度(倍) | 阴离子表面活性剂 | 化学需氧量 | 五日生化需氧量 | 氨氮 | 总磷（以P计） | 总氮（以N计） | 石油类 | 动植物油 | 六价铬 | 总铬 | 总砷 | 总汞 | 总铅 | 总镉 | 粪大肠菌群(个/L) |
| 1 | 进口 |  | 灰色浑浊液体 | 7.22 | 102 | 200 | 1.03 | 270 | 106 | 26.6 | 9.90 | 33.5 | 0.94 | 3.04 | <0.004 | <0.004 | <0.0003 | <0.00004 | <0.00009 | <0.00005 | 54000000 |
|  | 灰色浑浊液体 | 7.62 | 108 | 200 | 1.02 | 254 | 93.7 | 28.8 | 9.88 | 40.0 | 1.03 | 3.36 | <0.004 | <0.004 | <0.0003 | <0.00004 | <0.00009 | <0.00005 | 54000000 |
| 平均 | **-** | - | 105 | 200 | 1.02 | 262 | 99.9 | 27.7 | 9.89 | 36.8 | 0.98 | 3.20 | <0.004 | <0.004 | <0.0003 | <0.00004 | <0.00009 | <0.00005 | 54000000 |
| 2 | 排放口 |  | 微黄透明液体 | 6.63 | 9 | 10 | 0.11 | 32 | 7.4 | 0.283 | 0.17 | 9.8 | 0.22 | 0.47 | <0.004 | <0.004 | <0.0003 | <0.00004 | <0.00009 | <0.00005 | 490 |
| ② | 微黄透明液体 | 6.58 | 9 | 10 | 0.12 | 28 | 6.2 | 0.330 | 0.17 | 9.2 | 0.16 | 0.74 | <0.004 | <0.004 | <0.0003 | <0.00004 | <0.00009 | <0.00005 | 490 |
| ③ | 微黄透明液体 | 6.77 | 10 | 10 | 0.12 | 30 | 4.9 | 0.277 | 0.16 | 10.3 | 0.18 | 0.59 | <0.004 | <0.004 | <0.0003 | <0.00004 | <0.00009 | <0.00005 | 700 |
| ④ | 微黄透明液体 | 6.81 | 8 | 10 | 0.12 | 29 | 5.9 | 0.331 | 0.16 | 10.4 | 0.16 | 0.66 | <0.004 | <0.004 | <0.0003 | <0.00004 | <0.00009 | <0.00005 | 630 |
| 平均 | **-** | - | 9 | 10 | 0.12 | 30 | 6.1 | 0.305 | 0.16 | 9.92 | 0.18 | 0.62 | <0.004 | <0.004 | <0.0003 | <0.00004 | <0.00009 | <0.00005 | 578 |
| 最高允许排放浓度 | 6～9 | 10 | 30 | 0.5 | 50 | 10 | 5 | 0.5 | 15 | 1 | 1 | 0.05 | 0.1 | 0.1 | 0.001 | 0.1 | 0.01 | 1000 |
| 出水水质评价结果 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 |
| 结论：根据《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）表1一级A标准和表2标准，本次监测时，该公司排放口废水pH值4次、悬浮物、色度、阴离子表面活性剂、化学需氧量、生化需氧量、氨氮、总氮、总磷、石油类、动植物油、六价铬、总铬、总砷、总汞、总铅、总镉、粪大肠菌群日均值均符合标准。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 企业名称：余姚市小曹娥镇众安废水处理服务站 | 监测时间：2018年11月1日 |
| 所属区域：余姚 | 受纳水体：东海 | 评价标准：《电镀污染物排放标准》（GB 21900-2008）表2标准；《污水综合排放标准》 （GB8978-1996）表4三级标准；《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》 （DB33/887-2013）  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 监测地点 | 采样频次 | 项目名称性状描述 | pH值（无量纲） | 六价铬 | 总铜 | 总锌 | 总镍 | 总铬 | 总氰化物 | 化学需氧量 | 氨氮 | 总镉 | 总铅 | 总汞 | 总铁 | 总氮（以N计） | 总磷（以P计） | 石油类 | 氟化物 | 悬浮物 |
| 1 | 进口 |  | 黄色浑浊液体 | 2.11 | 156 | 138 | 246 | 155 | 189 | 35.6 | 619 | 56.3 | ＜0.01 | 5.44 | <4.0×10--5 | 288 | 128 | 64.9 | 25.4 | 52.6 | 155 |
|  | 黄色浑浊液体 | 2.23 | 160 | 122 | 229 | 142 | 181 | 32.3 | 597 | 54.7 | ＜0.01 | 5.21 | <4.0×10--5 | 260 | 134 | 64.5 | 22.8 | 51.8 | 138 |
| 平均 | - | - | 158 | 130 | 238 | 148 | 185 | 34.0 | 608 | 55.5 | ＜0.01 | 5.32 | <4.0×10--5 | 274 | 131 | 64.7 | 24.1 | 52.2 | 146 |
| 2 | 标排口 |  | 无色透明液体 | 7.87 | <0.004 | 0.14 | <0.02 | 0.09 | <0.004 | 0.022 | 233 | 4.30 | ＜0.01 | ＜0.2 | <4.0×10--5 | <0.03 | 20.1 | 2.79 | 0.62 | 8.10 | 16 |
| ② | 无色透明液体 | 8.01 | <0.004 | 0.10 | <0.02 | 0.06 | <0.004 | 0.026 | 250 | 5.58 | ＜0.01 | ＜0.2 | <4.0×10--5 | <0.03 | 21.0 | 2.79 | 0.65 | 8.06 | 16 |
| ③ | 无色透明液体 | 7.74 | <0.004 | 0.10 | <0.02 | 0.09 | <0.004 | 0.024 | 238 | 5.85 | ＜0.01 | ＜0.2 | <4.0×10--5 | <0.03 | 20.0 | 2.80 | 0.65 | 7.88 | 15 |
| ④ | 无色透明液体 | 7.96 | <0.004 | 0.11 | <0.02 | 0.09 | <0.004 | 0.020 | 220 | 6.50 | ＜0.01 | ＜0.2 | <4.0×10--5 | <0.03 | 19.3 | 2.80 | 0.39 | 7.76 | 17 |
| 平均 | – | 7.90 | <0.004 | 0.11 | <0.02 | 0.08 | <0.004 | 0.023 | 235 | 5.56 | ＜0.01 | ＜0.2 | <4.0×10--5 | <0.03 | 20.1 | 2.80 | 0.58 | 7.95 | 16 |
| 电镀污染物排放标准 | 6-9 | 0.2 | 0.5 | 1.5 | 0.5 | 1.0 | 0.3 | - | - | 0.05 | 0.2 | 0.01 | 3.0 | - | - | - | 10 | - |
| 污水综合排放标准 | - | - | - | - | - | - | - | 500 | - | - | - | - | - | - | - | 20 | - | 400 |
| 工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值 | - | - | - | - | - | - | - | - | 35 | - | - | - | - | - | 8 | - | - | - |
| 结论：根据《电镀污染物排放标准》（GB 21900-2008 ）表2标准，本次监测时，该公司标排口废水中的pH值4次、六价铬、总铬、总铜、总锌、总镍、总氰化物、总镉、总铅、总汞、总铁、氟化物均符合标准；根据《污水综合排放标准》表4三级标准，本次监测时，该公司标排口废水中的化学需氧量、石油类、悬浮物均符合标准；根据《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013），本次监测时，该公司标排口废水中氨氮、总磷均符合标准；总氮无相应标准，不作评价。 |
|  企业名称：余姚市黄家埠污水处理有限公司五联分公司  | 监测时间：2018年11月2日 |
| 所属区域：余姚 | 受纳水体：东海 | 评价标准：《电镀污染物排放标准》（GB 21900-2008）表2标准 |
| 序号 | 监测地点 | 采样频次 | 项目名称性状描述 | pH值（无量纲） | 六价铬 | 总铜 | 总锌 | 总镍 | 总铬 | 总氰化物 | 化学需氧量 | 氨氮 | 总镉 | 总铅 | 总汞 | 总铁 | 总氮（以N计） | 总磷（以P计） | 石油类 | 氟化物 | 悬浮物 |
| 1 | 进口 |  | 黄色浑浊液体 | 2.23 | 176 | 121 | 199 | 73.6 | 194 | 25.4 | 460 | 45.6 | ＜0.01 | 4.88 | <4.0×10--5 | 75.2 | 105 | 51.5 | 21.2 | 64.2 | 122 |
|  | 黄色浑浊液体 | 2.03 | 170 | 108 | 185 | 68.7 | 198 | 26.4 | 519 | 48.6 | ＜0.01 | 4.59 | <4.0×10--5 | 69.6 | 111 | 51.0 | 23.4 | 60.8 | 118 |
| 平均 | - | - | 173 | 114 | 192 | 71.2 | 196 | 25.9 | 490 | 47.1 | ＜0.01 | 4.74 | <4.0×10--5 | 72.4 | 108 | 51.2 | 22.3 | 62.5 | 120 |
| 2 | 标排口 | ① | 无色透明液体 | 7.63 | <0.004 | <0.05 | <0.02 | 0.05 | <0.004 | 0.019 | 75 | 7.29 | ＜0.01 | ＜0.2 | <4.0×10--5 | ＜0.03 | 8.80 | 0.70 | 0.68 | 6.68 | 12 |
| ② | 无色透明液体 | 7.73 | <0.004 | <0.05 | <0.02 | 0.05 | <0.004 | 0.015 | 70 | 6.79 | ＜0.01 | ＜0.2 | <4.0×10--5 | ＜0.03 | 10.0 | 0.30 | 0.60 | 6.26 | 13 |
| ③ | 无色透明液体 | 7.83 | <0.004 | <0.05 | <0.02 | 0.07 | <0.004 | 0.015 | 74 | 6.95 | ＜0.01 | ＜0.2 | <4.0×10--5 | ＜0.03 | 10.2 | 0.30 | 0.72 | 7.12 | 13 |
| ④ | 无色透明液体 | 7.75 | <0.004 | <0.05 | <0.02 | 0.05 | <0.004 | 0.019 | 77 | 6.61 | ＜0.01 | ＜0.2 | <4.0×10--5 | ＜0.03 | 8.70 | 0.30 | 0.53 | 7.04 | 15 |
| 平均 | – | - | <0.004 | <0.05 | <0.02 | 0.06 | <0.004 | 0.017 | 74 | 6.91 | ＜0.01 | ＜0.2 | <4.0×10--5 | ＜0.03 | 9.42 | 0.40 | 0.63 | 6.78 | 13 |
| 电镀污染物排放标准 | 6-9 | 0.2 | 0.5 | 1.5 | 0.5 | 1.0 | 0.3 | 80 | 15 | 0.05 | 0.2 | 0.01 | 3.0 | 20 | 1.0 | 3.0 | 10 | 50 |
| 结论：根据《电镀污染物排放标准》（GB 21900-2008） 表2标准，本次监测时，该公司标排口废水中的pH值4次、六价铬、总铬、总铜、总锌、总镍、总氰化物、化学需氧量、氨氮、总镉、总铅、总汞、总铁、总氮、总磷、石油类、氟化物、悬浮物均符合标准。 |