**五华粤海环保有限公司10月份一期废水监测内容和监测结果汇总表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 样品编号：W140701～W140712 | 环境监测条件：晴 | |
| 样品状态及特征：微灰，微臭（进口废水）；无色，无气味（出口废水） | | |
| 排入水体名称：梅江河 | | 水体所属功能区：Ⅲ类 |

单位：mg/L（已注明除外）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 监测  项目 | 监测结果 | | 去除率  (%) | 执行  标准值 | 达标  情况 |
| 进口 | 出口  日均浓度 |
| 水温℃ | 28.0 | 28.1 | — | — | — |
| pH值（无量纲） | 6.93 | 6.97 | — | 6～9 | 达标 |
| 悬浮物 | 134 | 17 | — | 20 | 达标 |
| 五日生化需氧量 | 40 | 12 | — | 20 | 达标 |
| 化学需氧量**#** | 119 | 26 | 78.2 | 40 | 达标 |
| 氨氮 | 18.3 | 3.77 | 79.4 | 15 | 达标 |
| 六价铬\* | 0.004（L） | 0.004（L） | — | 0.05 | 达标 |
| 总铬\* | 0.03（L） | 0.03（L） | — | 0.1 | 达标 |
| 总铅\* | 0.001（L） | 0.001（L） | — | 0.1 | 达标 |
| 石油类 | 0.76 | 0.04（L） | — | 3 | 达标 |
| 动植物油 | 1.75 | 0.04（L） | — | 3 | 达标 |
| 总汞\* | 0.00001（L） | 0.00001（L） | — | 0.001 | 达标 |
| 总镉\* | 0.0001（L） | 0.0001（L） | — | 0.01 | 达标 |
| 总磷**#** | 2.68 | 0.42 | — | 0.5 | 达标 |
| 总氮 | 24.8 | 5.10 | — | 20 | 达标 |
| 阴离子表面活性剂 | 1.10 | 0.08 | — | 1 | 达标 |
| 总砷\* | 0.00599 | 0.00019 | — | 0.1 | 达标 |
| 色度 | 32 | 4 | — | 30 | 达标 |
| 粪大肠菌群数  (个/L) | 13000 | 1300 | — | 10000 | 达标 |
| 流量（m3/d） | — | 16103 | — | — | — |
| 注：1、流量数据来源于在线流量计，由五华县水质净化管理所提供；  2、进口化学需氧量、氨氮的监测结果为日均浓度；  3、L表示监测结果低于方法检出限，报所用方法的检出限值，并加标志L。 | | | | | |

**五华粤海环保有限公司10月份二期废水监测内容和监测结果汇总表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 样品编号：W141013～W141023 | 环境监测条件：晴 | |
| 样品状态及特征：微灰，微臭（进口废水）；无色，无气味（出口废水） | | |
| 排入水体名称：梅江河 | | 水体所属功能区：Ⅲ类 |

单位：mg/L（已注明除外）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 监测  项目 | 监测结果 | | 去除率  (%) | 执行  标准值 | 达标  情况 |
| 进口 | 出口  日均浓度 |
| 水温℃ | 28.0 | 28.0 | — | — | — |
| pH值（无量纲） | 6.95 | 6.96 | — | 6～9 | 达标 |
| 悬浮物 | 139 | 16 | — | 20 | 达标 |
| 五日生化需氧量 | 41 | 12 | — | 20 | 达标 |
| 化学需氧量**#** | 117 | 25 | 78.6 | 40 | 达标 |
| 氨氮 | 18.1 | 3.84 | 78.8 | 15 | 达标 |
| 六价铬\* | 0.004（L） | 0.004（L） | — | 0.05 | 达标 |
| 总铬\* | 0.03（L） | 0.03（L） | — | 0.1 | 达标 |
| 总铅\* | 0.001（L） | 0.001（L） | — | 0.1 | 达标 |
| 石油类 | 0.83 | 0.04（L） | — | 3 | 达标 |
| 动植物油 | 1.67 | 0.04（L） | — | 3 | 达标 |
| 总汞\* | 0.00001（L） | 0.00001（L） | — | 0.001 | 达标 |
| 总镉\* | 0.0001（L） | 0.0001（L） | — | 0.01 | 达标 |
| 总磷**#** | 2.78 | 0.43 | — | 0.5 | 达标 |
| 总氮 | 24.9 | 5.66 | — | 20 | 达标 |
| 阴离子表面活性剂 | 1.16 | 0.08 | — | 1 | 达标 |
| 总砷\* | 0.00186 | 0.00045 | — | 0.1 | 达标 |
| 色度 | 32 | 3 | — | 30 | 达标 |
| 粪大肠菌群数  (个/L) | 11000 | 1275 | — | 10000 | 达标 |
| 流量（m3/d） | — | 14696 | — | — | — |
| 注：1、流量数据来源于在线流量计，由五华县水质净化管理所提供；  2、进口化学需氧量、氨氮的监测结果为日均浓度；  3、L表示监测结果低于方法检出限，报所用方法的检出限值，并加标志L。 | | | | | |

**五华粤海环保有限公司11月份一期废水监测内容和监测结果汇总表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采样地点：一期废水处理设施进口、出口 | | | | | | | | | 样品种类：废水 | |
| 采样人员：江丽芳、赖水英 采样日期：2014年11月05日 | | | | | | | | | 环境监测条件：晴天 | |
| 监测项目：见下表 | | | 样品状态及特征：微灰，臭（进口废水）；无色，无气味（出口废水） | | | | | | | |
| 污染物排放执行标准名称、级别：城镇污水处理厂污染物排放标准（GB18918－2002）相应的一级B标准。 | | | | | 加注\*项目执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》 （GB 18918-2002）表2最高允许排放浓度标准，加注#项目执行广东省地方标准《水污染物排放限值》(GB 44/26-2001) 表4中一级标准，其余项目执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》 （GB 18918-2002）一级B标准。 | | | | | |
|  | | | | | 单位：**mg/L﹙已注明除外﹚** | | | | | |
| **污染物名称** | **进口**  **监测结果** | | **出口** | | | | **监测方法** | | **方法**  **检出限** | |
| **监测结果** | | **最高允许排放浓度** | **超标**  **倍数** |
| pH值(无量纲) | 6.75 | | 6.84 | | 6～9 | — | GB/T 6920-1986 | | — | |
| 悬浮物 | 133 | | 18 | | 20 | — | GB/T 11901-1989 | | 4 | |
| 五日生化需氧量 | 42 | | 11 | | 20 | — | HJ 505-2009 | | 0.5 | |
| 化学需氧量＃ | 121 | | 24 | | 40 | — | GB/T 11914-1989 | | 10 | |
| 氨氮(以N计) | 17.9 | | 3.10 | | 8 | — | HJ 535-2009 | | 0.025 | |
| 六价铬\* | 0.004L | | 0.004L | | 0.05 | — | GB/T 7466-1987 | | 0.004 | |
| 铅\* | 0.001L | | 0.001L | | 0.1 | — | GB/T 7475-1987 | | 0.001 | |
| 石油类 | 0.74 | | 0.04L | | 3 | — | GB/T 16488-1996 | | 0.04 | |
| 动植物油 | 1.63 | | 0.04L | | 3 | — | GB/T 16488-1996 | | 0.04 | |
| 总汞\* | 0.00001L | | 0.00001L | | 0.001 | — | 冷原子荧光法  《水和废水监测分析方法》（第四版） | | 0.00001 | |
| 镉\* | 0.0001L | | 0.0001L | | 0.01 | — | GB/T 7475-1987 | | 0.0001 | |
| 总磷(以P计) | 2.88 | | 0.44 | | 0.5 | — | GB/T 11893-1989 | | 0.01 | |
| 总氮(以N计) | 27.0 | | 8.18 | | 20 | — | GB/T 11894-1989 | | 0.05 | |
| 阴离子表面活性剂 | 0.17 | | 0.08 | | 1 | — | GB/T 7494-1987 | | 0.050 | |
| 总砷 | 0.00028 | | 0.00019 | | 0.1 | — | 原子荧光法  《水和废水监测分析方法》（第四版） | | 0.00001 | |
| 色度(度) | 32 | | 4 | | 30 | — | GB/T 11903-1989 | | 1度 | |
| 粪大肠菌群(个/升) | 11000 | | 1100 | | 10000 | — | 多管发酵法 | | — | |
| 流量(万t/d) | — | | 1.8911 | | — | — | — | | — | |
| **备注** | 1、L表示监测结果低于方法检出限，报所用方法的检出限值，并加标志L；  2、流量数值采用企业提供数据的在线监测数据；废水处理设计能力为2.0万t/d，监测时处理量为1.8911万t/d，负荷94.6%；流量(万t/d)由五华粤海环保有限公司提供；  3、COD去除效率为80.2%,氨氮去除效率为82.7%；  4、以上数据仅对本次监测有效。 | | | | | | | | | |

**五华粤海环保有限公司11月份二期废水监测内容和监测结果汇总表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采样地点：二期废水处理设施进口、出口 | | | | | | | | | 样品种类：废水 | |
| 采样人员：江丽芳、赖水英 采样日期：2014年11月05日 | | | | | | | | | 环境监测条件：晴天 | |
| 监测项目：见下表 | | | 样品状态及特征：微灰，臭（进口废水）；无色，无气味（出口废水） | | | | | | | |
| 污染物排放执行标准名称、级别：城镇污水处理厂污染物排放标准（GB18918－2002）相应的一级B标准。 | | | | | 加注\*项目执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》 （GB 18918-2002）表2最高允许排放浓度标准，加注#项目执行广东省地方标准《水污染物排放限值》(GB 44/26-2001) 表4中一级标准，其余项目执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》 （GB 18918-2002）一级B标准。 | | | | | |
|  | | | | | 单位：**mg/L﹙已注明除外﹚** | | | | | |
| **污染物名称** | **进口**  **监测结果** | | **出口** | | | | **监测方法** | | **方法**  **检出限** | |
| **监测结果** | | **最高允许排放浓度** | **超标**  **倍数** |
| pH值(无量纲) | 6.80 | | 6.89 | | 6～9 | — | GB/T 6920-1986 | | — | |
| 悬浮物 | 114 | | 18 | | 20 | — | GB/T 11901-1989 | | 4 | |
| 五日生化需氧量 | 40 | | 11 | | 20 | — | HJ 505-2009 | | 0.5 | |
| 化学需氧量＃ | 120 | | 24 | | 40 | — | GB/T 11914-1989 | | 10 | |
| 氨氮(以N计) | 18.0 | | 2.91 | | 8 | — | HJ 535-2009 | | 0.025 | |
| 六价铬\* | 0.004L | | 0.004L | | 0.05 | — | GB/T 7466-1987 | | 0.004 | |
| 铅\* | 0.001L | | 0.001L | | 0.1 | — | GB/T 7475-1987 | | 0.001 | |
| 石油类 | 0.78 | | 0.04L | | 3 | — | GB/T 16488-1996 | | 0.04 | |
| 动植物油 | 1.71 | | 0.04L | | 3 | — | GB/T 16488-1996 | | 0.04 | |
| 总汞\* | 0.00001L | | 0.00001L | | 0.001 | — | 冷原子荧光法  《水和废水监测分析方法》（第四版） | | 0.00001 | |
| 镉\* | 0.0001L | | 0.0001L | | 0.01 | — | GB/T 7475-1987 | | 0.0001 | |
| 总磷(以P计) | 2.81 | | 0.45 | | 0.5 | — | GB/T 11893-1989 | | 0.01 | |
| 总氮(以N计) | 26.4 | | 8.69 | | 20 | — | GB/T 11894-1989 | | 0.05 | |
| 阴离子表面活性剂 | 0.19 | | 0.08 | | 1 | — | GB/T 7494-1987 | | 0.050 | |
| 总砷 | 0.00599 | | 0.00021 | | 0.1 | — | 原子荧光法  《水和废水监测分析方法》（第四版） | | 0.00001 | |
| 色度(度) | 16 | | 2 | | 30 | — | GB/T 11903-1989 | | 1度 | |
| 粪大肠菌群(个/升) | 13000 | | 940 | | 10000 | — | 多管发酵法 | | — | |
| 流量(万t/d) | — | | 1.6671 | | — | — | — | | — | |
| **备注** | 1、L表示监测结果低于方法检出限，报所用方法的检出限值，并加标志L；  2、流量数值采用企业提供数据的在线监测数据；废水处理设计能力为2.0万t/d，监测时处理量为1.6671万t/d，负荷83.4%；流量(万t/d)由五华粤海环保有限公司提供；  3、COD去除效率为80.0%,氨氮去除效率为83.8%；  4、以上数据仅对本次监测有效。 | | | | | | | | | |

**五华粤海环保有限公司12月份一期废水监测内容和监测结果汇总表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采样地点：一期废水处理设施进口、出口 | | | | | | | | | 样品种类：废水 | |
| 采样人员：江丽芳、赖水英 采样日期：2014年12月08日 | | | | | | | | | 环境监测条件：晴天 | |
| 监测项目：见下表 | | | 样品状态及特征：微灰，臭（进口废水）；无色，无气味（出口废水） | | | | | | | |
| 污染物排放执行标准名称、级别：城镇污水处理厂污染物排放标准（GB18918－2002）相应的一级B标准。 | | | | | 加注\*项目执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》 （GB 18918-2002）表2最高允许排放浓度标准，加注#项目执行广东省地方标准《水污染物排放限值》(GB 44/26-2001) 表4中一级标准，其余项目执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》 （GB 18918-2002）一级B标准。 | | | | | |
|  | | | | | 单位：**mg/L﹙已注明除外﹚** | | | | | |
| **污染物名称** | **进口**  **监测结果** | | **出口** | | | | **监测方法** | | **方法**  **检出限** | |
| **监测结果** | | **最高允许排放浓度** | **超标**  **倍数** |
| pH值(无量纲) | 6.73 | | 6.90 | | 6～9 | — | GB/T 6920-1986 | | — | |
| 悬浮物 | 124 | | 19 | | 20 | — | GB/T 11901-1989 | | 4 | |
| 五日生化需氧量 | 42 | | 11 | | 20 | — | HJ 505-2009 | | 0.5 | |
| 化学需氧量＃ | 120 | | 24 | | 40 | — | GB/T 11914-1989 | | 10 | |
| 氨氮(以N计) | 18.3 | | 3.05 | | 8 | — | HJ 535-2009 | | 0.025 | |
| 六价铬\* | 0.004L | | 0.004L | | 0.05 | — | GB/T 7466-1987 | | 0.004 | |
| 铅\* | 0.001L | | 0.001L | | 0.1 | — | GB/T 7475-1987 | | 0.001 | |
| 石油类 | 0.69 | | 0.04L | | 3 | — | GB/T 16488-1996 | | 0.04 | |
| 动植物油 | 1.01 | | 0.04L | | 3 | — | GB/T 16488-1996 | | 0.04 | |
| 总汞\* | 0.00001L | | 0.00001L | | 0.001 | — | 冷原子荧光法  《水和废水监测分析方法》（第四版） | | 0.00001 | |
| 镉\* | 0.0001L | | 0.0001L | | 0.01 | — | GB/T 7475-1987 | | 0.0001 | |
| 总磷(以P计) | 2.78 | | 0.44 | | 0.5 | — | GB/T 11893-1989 | | 0.01 | |
| 总氮(以N计) | 20.7 | | 9.54 | | 20 | — | GB/T 11894-1989 | | 0.05 | |
| 阴离子表面活性剂 | 0.35 | | 0.08 | | 1 | — | GB/T 7494-1987 | | 0.050 | |
| 总砷 | 0.00020 | | 0.00015 | | 0.1 | — | 原子荧光法  《水和废水监测分析方法》（第四版） | | 0.00001 | |
| 色度(度) | 16 | | 2 | | 30 | — | GB/T 11903-1989 | | 1度 | |
| 粪大肠菌群(个/升) | 11000 | | 940 | | 10000 | — | 多管发酵法 | | — | |
| 流量(万t/d) | — | | 1.9007 | | — | — | — | | — | |
| **备注** | 1、L表示监测结果低于方法检出限，报所用方法的检出限值，并加标志L；  2、流量数值采用企业提供数据的在线监测数据；废水处理设计能力为2.0万t/d，监测时处理量为1..9007万t/d，负荷95.0%；流量(万t/d)由五华粤海环保有限公司提供；  3、COD去除效率为80.0%,氨氮去除效率为83.3%；  4、以上数据仅对本次监测有效。 | | | | | | | | | |

**五华粤海环保有限公司12月份二期废水监测内容和监测结果汇总表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采样地点：二期废水处理设施进口、出口 | | | | | | | | | 样品种类：废水 | |
| 采样人员：江丽芳、赖水英 采样日期：2014年12月08日 | | | | | | | | | 环境监测条件：晴天 | |
| 监测项目：见下表 | | | 样品状态及特征：微灰，臭（进口废水）；无色，无气味（出口废水） | | | | | | | |
| 污染物排放执行标准名称、级别：城镇污水处理厂污染物排放标准（GB18918－2002）相应的一级B标准。 | | | | | 加注\*项目执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》 （GB 18918-2002）表2最高允许排放浓度标准，加注#项目执行广东省地方标准《水污染物排放限值》(GB 44/26-2001) 表4中一级标准，其余项目执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》 （GB 18918-2002）一级B标准。 | | | | | |
|  | | | | | 单位：**mg/L﹙已注明除外﹚** | | | | | |
| **污染物名称** | **进口**  **监测结果** | | **出口** | | | | **监测方法** | | **方法**  **检出限** | |
| **监测结果** | | **最高允许排放浓度** | **超标**  **倍数** |
| pH值(无量纲) | 6.78 | | 6.82 | | 6～9 | — | GB/T 6920-1986 | | — | |
| 悬浮物 | 135 | | 17 | | 20 | — | GB/T 11901-1989 | | 4 | |
| 五日生化需氧量 | 42 | | 11 | | 20 | — | HJ 505-2009 | | 0.5 | |
| 化学需氧量＃ | 119 | | 24 | | 40 | — | GB/T 11914-1989 | | 10 | |
| 氨氮(以N计) | 18.3 | | 2.92 | | 8 | — | HJ 535-2009 | | 0.025 | |
| 六价铬\* | 0.0042L | | 0.004L | | 0.05 | — | GB/T 7466-1987 | | 0.004 | |
| 铅\* | 0.001L | | 0.001L | | 0.1 | — | GB/T 7475-1987 | | 0.001 | |
| 石油类 | 0.69 | | 0.04L | | 3 | — | GB/T 16488-1996 | | 0.04 | |
| 动植物油 | 1.12 | | 0.04L | | 3 | — | GB/T 16488-1996 | | 0.04 | |
| 总汞\* | 0.00001L | | 0.00001L | | 0.001 | — | 冷原子荧光法  《水和废水监测分析方法》（第四版） | | 0.00001 | |
| 镉\* | 0.0001L | | 0.0001L | | 0.01 | — | GB/T 7475-1987 | | 0.0001 | |
| 总磷(以P计) | 2.67 | | 0.45 | | 0.5 | — | GB/T 11893-1989 | | 0.01 | |
| 总氮(以N计) | 20.4 | | 10.0 | | 20 | — | GB/T 11894-1989 | | 0.05 | |
| 阴离子表面活性剂 | 0.36 | | 0.08 | | 1 | — | GB/T 7494-1987 | | 0.050 | |
| 总砷 | 0.00026 | | 0.00016 | | 0.1 | — | 原子荧光法  《水和废水监测分析方法》（第四版） | | 0.00001 | |
| 色度(度) | 32 | | 4 | | 30 | — | GB/T 11903-1989 | | 1度 | |
| 粪大肠菌群(个/升) | 13000 | | 1300 | | 10000 | — | 多管发酵法 | | — | |
| 流量(万t/d) | — | | 1.1616 | | — | — | — | | — | |
| **备注** | 1、L表示监测结果低于方法检出限，报所用方法的检出限值，并加标志L；  2、流量数值采用企业提供数据的在线监测数据；废水处理设计能力为2.0万t/d，监测时处理量为1.1616万t/d，负荷58.1%；流量(万t/d)由五华粤海环保有限公司提供；  3、COD去除效率为79.8%,氨氮去除效率为84.0%；  4、以上数据仅对本次监测有效。 | | | | | | | | | |