企业自行监测方案

海门市东洲水处理有限公司

目录

1、企业基本情况

2、监测点位、项目及频次

3、监测点位示意图

4、执行标准限值及监测方法、仪器

5、质量控制措施

6、监测结果公开方式和时限

为规范企业自行监测及信息公开方式，根据《中华人民共和国环境保护费》、《“十二五”主要污染物总量减排考核办法》、《“十二五”主要污染物总量减排监测办法》、《环境监测管理办法》等有关规定，企业应当按照国家或地方污染物排放（控制）标准，环境影响评价报告书（表）及其批复、环境监测技术规范的要求，制定自行监测方案。

自行监测方案应及时向社会公开，并报地市级环境保护主管部门备案。本方案适用于国控重点监控企业、以及纳入各地年度减排计划且向水体集中直接排放污水的规模化畜禽养殖（小区）。其他企业可参照执行。

一、企业基本情况

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 基础信息 | | | |
| 企业名称 | 海门市东洲水处理有限公司 | | |
| 地址 | 海门市三厂镇镇西村29组 | | |
| 法人代表 | 龚泳涛 | 办公室电话 | 0513-82658536 |
| 联系人 | 张强 | 移动电话 | 13962907617 |
| 所属行业 | 污水处理及其再生利用 | 生产周期 | 1 |
| 成立时间 | 2007/11/15 | 职工人数 | 54 |
| 占地面积 | 8.5万平方米 | 国控类别 | 污水厂国控 |

1、工程概况

南通市海门东洲水处理有限公司（原名海门市第二污水处理有限公司）位于江苏省海门市三厂镇镇西村，公司污水处理设计总规模16万吨/日，污水处理采用改进型MSBR工艺。按一次规划分步实施的原则，一期工程占地2万平方米，投资7000万元，由海门市发展和改革委员会于2007年3月19日批准立项，南通市环境保护局2007年11月16日进行环评批复（通环管[2007]101号），于2009年6月建成投产，2010年10月29日南通市环境保护局验收，处理水量4万吨/日，出水水质达到一级A排放标准。二期工程新增面积2万平方米，投资6700万元进行扩容改造，新增处理水量4万吨/日，由海门市发展和改革委员会于2009年11月30日批准立项，南通市环境保护局2011年12月26日进行环评批复（通环管[2011]120号），2013年1月6日海门市环境保护局验收。2011年10月公司顺利通过质量管理体系认证和环境管理体系认证。三期、四期工程新增面积28536平方米，三期2012年10月19日立项，海门市环境保护局2015年4月1日进行环评批复，投资7813万元，日处理量2万吨；四期2013年4月11日立项，海门市环境保护局2015年9月24日进行环评批复，投资4153万元，日处理量2万吨。三期四期工程合并建设，于2016年3月29日由海门市环境保护局合并验收通过。目前公司日处理设计水量在12万吨。五期工程规模4万吨/日，于2018年8月24日进行环评批复，于2020年6月投入试运行。2020年12月25日验收通过。

2、污染物产生及其排放情况

简要介绍企业在生产过程中主要产生的废气、废水、固体废物及噪声等污染。可简要说明主要污染源、主要污染物种类以及从哪个生产单元产生、排放途径和去向

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 类型 | 排放源 | 监测项目 | 处理设施 | 排放途径和去向 |
| 厂界噪声 | 东侧围墙内 | Leq |  |  |
| 厂界噪声 | 南侧围墙内 | Leq |  |  |
| 厂界噪声 | 西侧围墙内 | Leq |  |  |
| 厂界噪声 | 北侧围墙内 | Leq |  |  |
| 废气集中处理设施 | 废气排放口 | 硫化氢 | 生物滤池 |  |
| 废气集中处理设施 | 废气排放口 | 氨 | 生物滤池 |  |
| 废气集中处理设施 | 废气排放口 | 臭气浓度(无量纲) | 生物滤池 |  |
| 废气无组织排放 | 东侧围墙 | 硫化氢 |  |  |
| 废气无组织排放 | 东侧围墙 | 氨 |  |  |
| 废气无组织排放 | 东侧围墙 | 臭气浓度(无量纲) |  |  |
| 废气无组织排放 | 南侧围墙 | 硫化氢 |  |  |
| 废气无组织排放 | 东侧围墙 | 氨 |  |  |
| 废气无组织排放 | 东侧围墙 | 臭气浓度(无量纲) |  |  |
| 废气无组织排放 | 西侧围墙 | 硫化氢 |  |  |
| 废气无组织排放 | 东侧围墙 | 氨 |  |  |
| 废气无组织排放 | 东侧围墙 | 臭气浓度(无量纲) |  |  |
| 废气无组织排放 | 北侧围墙 | 硫化氢 |  |  |
| 废气无组织排放 | 东侧围墙 | 氨 |  |  |
| 废气无组织排放 | 东侧围墙 | 臭气浓度(无量纲) |  |  |
| 废气无组织排放 | 细格栅房 | 甲烷 |  |  |
| 废水集中排放 | 污水总排口 | 氨氮 | MSBR工艺 | 直接进入江河湖、库等水环境 |
| 废水集中排放 | 污水总排口 | 总氮 | MSBR工艺 | 直接进入江河湖、库等水环境 |
| 废水集中排放 | 污水总排口 | 硫化物 | MSBR工艺 | 直接进入江河湖、库等水环境 |
| 废水集中排放 | 污水总排口 | 石油类 | MSBR工艺 | 直接进入江河湖、库等水环境 |
| 废水集中排放 | 污水总排口 | 动植物油 | MSBR工艺 | 直接进入江河湖、库等水环境 |
| 废水集中排放 | 污水总排口 | 二氧化氯 | MSBR工艺 | 直接进入江河湖、库等水环境 |
| 废水集中排放 | 污水总排口 | 总磷 | MSBR工艺 | 直接进入江河湖、库等水环境 |
| 废水集中排放 | 污水总排口 | 苯胺类 | MSBR工艺 | 直接进入江河湖、库等水环境 |
| 废水集中排放 | 污水总排口 | 阴离子表面活性剂（LAS） | MSBR工艺 | 直接进入江河湖、库等水环境 |
| 废水集中排放 | 污水总排口 | 粪大肠菌群数 | MSBR工艺 | 直接进入江河湖、库等水环境 |
| 废水集中排放 | 污水总排口 | 可吸附有机卤化物 | MSBR工艺 | 直接进入江河湖、库等水环境 |
| 废水集中排放 | 污水总排口 | 总锑 | MSBR工艺 | 直接进入江河湖、库等水环境 |
| 废水集中排放 | 污水总排口 | 流量 | MSBR工艺 | 直接进入江河湖、库等水环境 |
| 废水集中排放 | 污水总排口 | 水温 | MSBR工艺 | 直接进入江河湖、库等水环境 |
| 废水集中排放 | 污水总排口 | PH值 | MSBR工艺 | 直接进入江河湖、库等水环境 |
| 废水集中排放 | 污水总排口 | 色度 | MSBR工艺 | 直接进入江河湖、库等水环境 |
| 废水集中排放 | 污水总排口 | 悬浮物（SS） | MSBR工艺 | 直接进入江河湖、库等水环境 |
| 废水集中排放 | 污水总排口 | 生化需氧量 | MSBR工艺 | 直接进入江河湖、库等水环境 |
| 废水集中排放 | 污水总排口 | 化学需氧量 | MSBR工艺 | 直接进入江河湖、库等水环境 |
| 废水集中排放 | 污水总排口 | 总汞 | MSBR工艺 | 直接进入江河湖、库等水环境 |
| 废水集中排放 | 污水总排口 | 烷基汞 | MSBR工艺 | 直接进入江河湖、库等水环境 |
| 废水集中排放 | 污水总排口 | 总铬 | MSBR工艺 | 直接进入江河湖、库等水环境 |
| 废水集中排放 | 污水总排口 | 总镉 | MSBR工艺 | 直接进入江河湖、库等水环境 |
| 废水集中排放 | 污水总排口 | 六价铬 | MSBR工艺 | 直接进入江河湖、库等水环境 |
| 废水集中排放 | 污水总排口 | 总砷 | MSBR工艺 | 直接进入江河湖、库等水环境 |
| 废水集中排放 | 污水总排口 | 总铅 | MSBR工艺 | 直接进入江河湖、库等水环境 |
| 雨水 | 雨水采样口 | 悬浮物 |  | 青龙河 |
| 雨水 | 雨水采样口 | 氨氮 |  | 青龙河 |
| 雨水 | 雨水采样口 | 化学需氧量 |  | 青龙河 |
| 雨水 | 雨水采样口 | PH |  | 青龙河 |

自行监测概况

|  |  |
| --- | --- |
| 自行监测方式  （在[]中打√表示） | 手工监测 自动监测  手工和自动监测相结合  手工监测，采用 自承担监测  委托检测  自动监测，采用 自运维  第三方运维 |
| "自承担监测情况  （自运维）" |  |
| "委托监测情况  (含第三方运维)" | 本项目委托监测机构为太仓创造电子有限公司。手工监测委托南通海力环境检测有限公司监测。 |
| 未开展自行监测情况说明 | 缺少监测人员 缺少资金  无相关培训机构  缺少实验室或相关配备 认为没必要  当地无可委托的社会监测机构  其它原因： |

二、监测点位、项目及频次

要求：企业应当按照环境监测管理规定和技术规范的要求，设计、建设、维护污染物排放口和监测点位，并安装统一的标志牌。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 类型 | 排口名称/点位名称 | 监测项目 | 监测频次 | 监测方式 |
| 厂界噪声 | 东侧围墙内 | Leq | 按年监测 | 手动监测 |
| 厂界噪声 | 南侧围墙内 | Leq | 按年监测 | 手动监测 |
| 厂界噪声 | 西侧围墙内 | Leq | 按年监测 | 手动监测 |
| 厂界噪声 | 北侧围墙内 | Leq | 按年监测 | 手动监测 |
| 废气集中处理设施 | 废气排放口 | 硫化氢 | 按半年监测 | 手动监测 |
| 废气集中处理设施 | 废气排放口 | 氨 | 按半年监测 | 手动监测 |
| 废气集中处理设施 | 废气排放口 | 臭气浓度(无量纲) | 按半年监测 | 手动监测 |
| 废气无组织排放 | 东侧围墙 | 硫化氢 | 按半年监测 | 手动监测 |
| 废气无组织排放 | 东侧围墙 | 氨 | 按半年监测 | 手动监测 |
| 废气无组织排放 | 东侧围墙 | 臭气浓度（无量纲） | 按半年监测 | 手动监测 |
| 废气无组织排放 | 南侧围墙 | 硫化氢 | 按半年监测 | 手动监测 |
| 废气无组织排放 | 南侧围墙 | 氨 | 按半年监测 | 手动监测 |
| 废气无组织排放 | 南侧围墙 | 臭气浓度（无量纲） | 按半年监测 | 手动监测 |
| 废气无组织排放 | 西侧围墙 | 硫化氢 | 按半年监测 | 手动监测 |
| 废气无组织排放 | 西侧围墙 | 氨 | 按半年监测 | 手动监测 |
| 废气无组织排放 | 西侧围墙 | 臭气浓度（无量纲） | 按半年监测 | 手动监测 |
| 废气无组织排放 | 北侧围墙 | 硫化氢 | 按半年监测 | 手动监测 |
| 废气无组织排放 | 北侧围墙 | 氨 | 按半年监测 | 手动监测 |
| 废气无组织排放 | 北侧围墙 | 臭气浓度（无量纲） | 按半年监测 | 手动监测 |
| 废气无组织排放 | 细格栅房 | 甲烷 | 按年监测 | 手动监测 |
| 废水集中排放 | 污水总排口 | 氨氮 | 连续监测 | 自动监测 |
| 废水集中排放 | 污水总排口 | 总氮 | 连续监测 | 自动监测 |
| 废水集中排放 | 污水总排口 | 硫化物 | 按半年监测 | 手动监测 |
| 废水集中排放 | 污水总排口 | 石油类 | 按月监测 | 手动监测 |
| 废水集中排放 | 污水总排口 | 动植物油 | 按月监测 | 手动监测 |
| 废水集中排放 | 污水总排口 | 二氧化氯 | 按半年监测 | 手动监测 |
| 废水集中排放 | 污水总排口 | 总磷 | 连续监测 | 自动监测 |
| 废水集中排放 | 污水总排口 | 苯胺类 | 按半年监测 | 手动监测 |
| 废水集中排放 | 污水总排口 | 阴离子表面活性剂(LAS) | 按月监测 | 手动监测 |
| 废水集中排放 | 污水总排口 | 粪大肠菌群数 | 按月监测 | 手动监测 |
| 废水集中排放 | 污水总排口 | 可吸附有机卤化物 | 按半年监测 | 手动监测 |
| 废水集中排放 | 污水总排口 | 总锑 | 按半年监测 | 手动监测 |
| 废水集中排放 | 污水总排口 | 流量 | 连续监测 | 自动监测 |
| 废水集中排放 | 污水总排口 | 水温 | 按日监测 | 手动监测 |
| 废水集中排放 | 污水总排口 | PH值 | 连续监测 | 自动监测 |
| 废水集中排放 | 污水总排口 | 色度 | 按月监测 | 手动监测 |
| 废水集中排放 | 污水总排口 | 悬浮物(SS) | 按月监测 | 手动监测 |
| 废水集中排放 | 污水总排口 | 生化需氧量 | 按月监测 | 手动监测 |
| 废水集中排放 | 污水总排口 | 化学需氧量 | 连续监测 | 自动监测 |
| 废水集中排放 | 污水总排口 | 总汞 | 按季年监测 | 手动监测 |
| 废水集中排放 | 污水总排口 | 烷基汞 | 按半年监测 | 手动监测 |
| 废水集中排放 | 污水总排口 | 总铬 | 按季年监测 | 手动监测 |
| 废水集中排放 | 污水总排口 | 总镉 | 按季年监测 | 手动监测 |
| 废水集中排放 | 污水总排口 | 六价铬 | 按季年监测 | 手动监测 |
| 废水集中排放 | 污水总排口 | 总砷 | 按季年监测 | 手动监测 |
| 废水集中排放 | 污水总排口 | 总铅 | 按季年监测 | 手动监测 |
| 雨水 | 雨水采样口 | 悬浮物 | 1次/日 | 手动监测 |
| 雨水 | 雨水采样口 | 氨氮 | 1次/日 | 手动监测 |
| 雨水 | 雨水采样口 | 化学需氧量 | 1次/日 | 手动监测 |
| 雨水 | 雨水采样口 | PH | 1次/日 | 手动监测 |

说明：

1、排口编号按照环保部门安装的标识牌编号填写，对于噪声等无编号的可自行编号，如Z1、Z2等，与点位示意图相对应。

2、监测项目按照执行标准、环评批复以及监管要求确定；

3、监测频次：自动监测的，24小时连续监测。手工监测的，按照排污许可证环、环境影响评价报告书（表）及其批复要求的频次执行。

4、监测方式填手工或自动

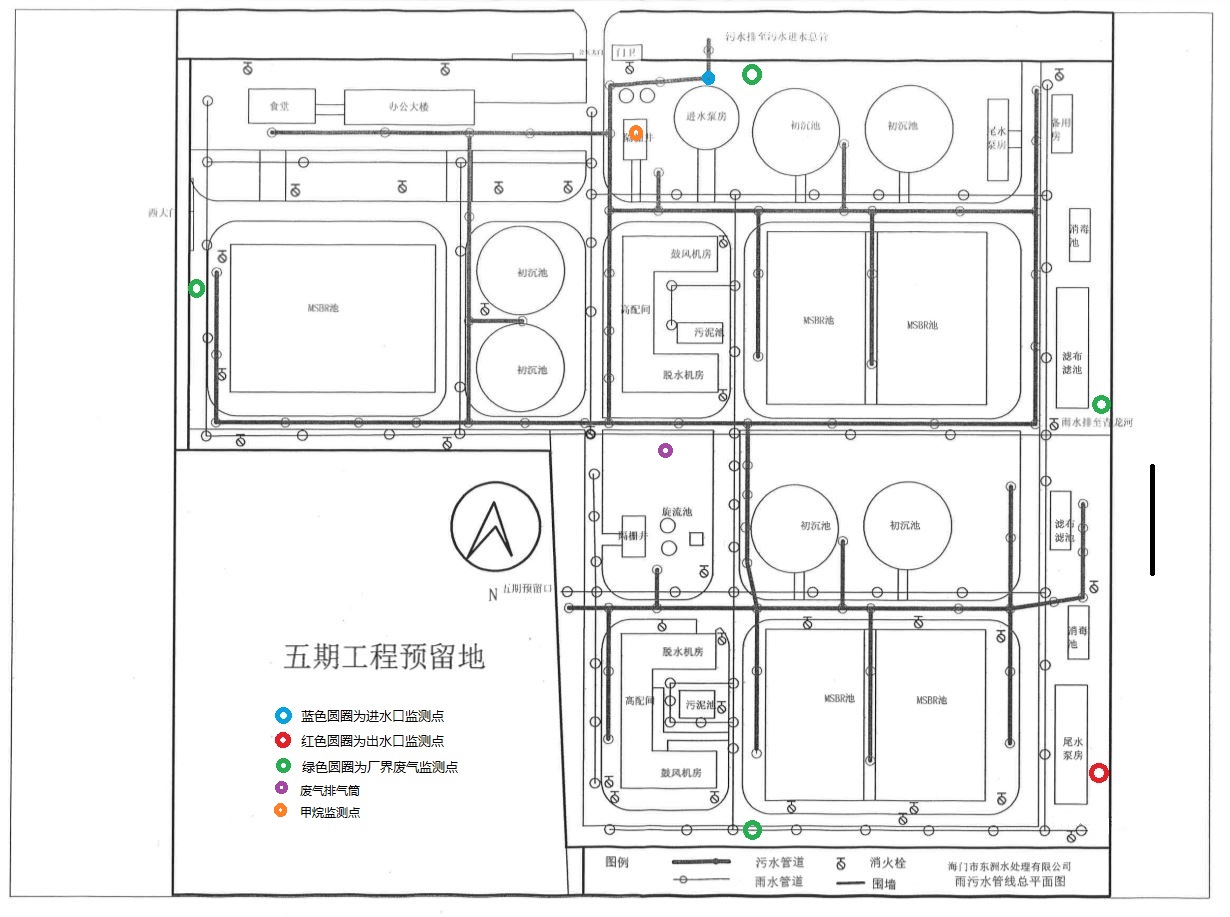
监测项目内容要求相同的可填写在一行上，不同的应分行填写。

三、监测点位示意图

要求：企业自行监测应当遵守国家环境监测技术规范和方法。国家环境监测技术规范和方法中未作规定的，可以采用国际标准和国外先进标准。自行监测活动可以采用手工监测、自动监测或手工监测和自动监测相结合的技术手段。环境保护主管部门对监测指标有自动监测要求的，企业应当安装相应的自动监测设备。

按企业具体情况自行确定比例，标明工厂方位，四邻，标明办公区域、主要生产车间（场所）及主要设备的位置，标明各种污染治理设施的位置，标明废水、废气排放口及其监测点位的编号、名称。可参考后面的附图此页放不下，可另附页，在本处注明。

附图:监测点位示意图



四、执行标准限值及监测方法、仪器

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类型 | 监测项目 | 执行标准 | 排放限值 | 检测方法 | 方法来源 | 分析仪器 | 采样方法 | 样品保存方法 |
| 厂界噪声 | Leq | GB12348-2008 3类昼夜标准 | 65 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 | GB12348-2008 |  |  |  |
| 废气集中处理设施 | 氨 | GB18918-2002中城镇污水处理厂废气的排放标准值二级标准 | 4.9kg/h | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 | HJ 533-2009 |  | 非连续采样 多个 | 2-5℃保存7天 |
| 废气集中处理设施 | 臭气浓度(无量纲) | GB18918-2002中城镇污水处理厂废气的排放标准值二级标准 | 2000 | 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 | GB/T 14675-1993 |  | 非连续采样 多个 | 24小时 |
| 废气集中处理设施 | 硫化氢 | GB18918-2002中城镇污水处理厂废气的排放标准值二级标准 | 0.33kg/h | 亚甲基蓝分光光度法 | 《空气和废气监测分方法》（第四版，增补版）国家环保总局2003年3.1.11.2/5.4.10.3 |  | 非连续采样 多个 | 加显色剂，常温8小时 |
| 废气无组织排放 | 氨 | GB18918-2002中城镇污水处理厂废气的排放标准值二级标准 | 1.5 | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 | HJ 533-2009 |  | 非连续采样 多个 | 2-5℃保存7天 |
| 废气无组织排放 | 臭气浓度(无量纲) | GB18918-2002中城镇污水处理厂废气的排放标准值二级标准 | 20 | 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 | GB/T 14675-1993 |  | 非连续采样 多个 | 24小时 |
| 废气无组织排放 | 甲烷 | GB18918-2002中城镇污水处理厂废气的排放标准值二级标准 | 1 | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 | HJ 604-2017 |  | 非连续采样 多个 | 避光，7天 |
| 废气无组织排放 | 硫化氢 | GB18918-2002中城镇污水处理厂废气的排放标准值二级标准 | 0.06 | 亚甲基蓝分光光度法 | 《空气和废气监测分方法》（第四版，增补版）国家环保总局2003年3.1.11.2/5.4.10.3 |  | 非连续采样 多个 | 加显色剂，常温8小时 |
| 废水集中排放 | PH值 | GB18918-2002中城镇污水处理厂一级A | 6-9 | 玻璃电极法 | GB6920 | 在线PH计 |  |  |
| 废水集中排放 | 氨氮 | GB18918-2002中城镇污水处理厂一级A | 8 | 纳氏试剂光电比色法 | HJ/535-2009 | Create CE-1302氨氮水质在线 |  |  |
| 废水集中排放 | 总氮 | GB18918-2002中城镇污水处理厂一级A | 15 | 碱性过硫酸钾-消解紫外分光光度法 | GB11894－89 | 总氮全自动在线分析仪 |  |  |
| 废水集中排放 | 硫化物 | GB18918-2002中城镇污水处理厂一级A | 1 | 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 | GB/T 16489-1996 |  | 混合采样 多个混合样 | 水样充满容器，1L水样加氢氧化钠至pH约为9，加入5%抗坏血酸5ml饱和 |
| 废水集中排放 | 石油类 | GB18918-2002中城镇污水处理厂一级A | 1 | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 | HJ 637-2018 | 红外光度法、旋转振荡器、分液漏斗等 | 瞬时采样 多个瞬时样 | 加盐酸，pH≤2，7天 |
| 废水集中排放 | 动植物油 | GB18918-2002中城镇污水处理厂一级A | 1 | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 | HJ 637-2018 | 红外分光光度计、旋转振荡器、分液漏斗等 | 瞬时采样 多个瞬时样 | 加盐酸，pH≤2，7天 |
| 废水集中排放 | 二氧化氯 | 纺织染整工业水污染物排放标准gb4287-2017 | 0.5 | 水质 二氧化氯和亚氯酸盐的测定 连续滴定碘量法 | HJ551-2016 |  | 混合采样 多个混合样 | 避光，5min |
| 废水集中排放 | 总磷 | GB18918-2002中城镇污水处理厂一级A | 0.5 | 钼酸铵分光光度法 | GB 11893-1989 | Create CE-1203总磷水质在线 |  |  |
| 废水集中排放 | 苯胺类 | GB18918-2002中城镇污水处理厂一级A | 0.5 | 水质 苯胺类化合物的测定 N-（1-萘基）乙二胺偶氮分光光度法 | GB/T 11889-1989 |  | 混合采样 多个混合样 | 常温24小时，4℃以下14天 |
| 废水集中排放 | 阴离子表面活性剂(LAS) | GB18918-2002中城镇污水处理厂一级A | 0.5 | 水质 阴离子表面活性剂 亚甲基蓝分光光度法 | GB/T 7494-1987 | 分光光度计 | 混合采样 多个混合样 | 24小时；1%（v/v）甲醛，冷藏 |
| 废水集中排放 | 粪大肠菌群数 | GB18918-2002中城镇污水处理厂一级A | 1000 | 水质粪大肠菌群的测定 多管发酵法 | HJ/T 347.2-2018 | 恒温培养箱、培养基 | 混合采样 多个混合样 | 灭菌瓶或无菌袋，冷藏6小时 |
| 废水集中排放 | 可吸附有机卤化物 | GB18918-2002中城镇污水处理厂一级A | 1 | 离子色谱法 | HJ/T 83-2001 |  | 混合采样 多个混合样 | 水样充满采样瓶，硝酸，pH1-2，冷藏，避光，5天 |
| 废水集中排放 | 总锑 | 纺织染整工业废水中锑污染物排放标准DB 32/3432-2018 | 0.1 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 | HJ 694-2014 |  | 混合采样 多个混合样 | 盐酸0.2%（氢化物法），如用原子荧光法测定，1L水样加10ml浓盐酸，14天 |
| 废水集中排放 | 流量 |  |  |  |  | 电磁流量计 |  |  |
| 废水集中排放 | 水温 |  |  |  |  |  |  |  |
| 废水集中排放 | 色度 | GB18918-2002中城镇污水处理厂一级A | 30 | 水质 色度的测定 稀释倍数法 | GB/T 11903-1989 | 具塞比色管 | 混合采样 多个混合样 | 12小时 |
| 废水集中排放 | 悬浮物(SS) | GB18918-2002中城镇污水处理厂一级A | 10 | 水质 悬浮物的测定 重量法 | GB/T11901-1989 | FA1004N电子天平 | 混合采样 多个混合样 | 冷藏，避光，14天 |
| 废水集中排放 | 生化需氧量 | GB18918-2002中城镇污水处理厂一级A | 10 | 水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 | HJ 505-2009 | 培养瓶、培养箱、测定溶解氧仪器、稀释容器 | 混合采样 多个混合样 | 溶解氧瓶，冷藏避光12小时；塑料瓶，-20℃冷冻30天 |
| 废水集中排放 | 化学需氧量 | GB18918-2002中城镇污水处理厂一级A | 50 | 重铬酸钾比色法 | GB/T11914-89 | COD在线监测仪 |  |  |
| 废水集中排放 | 总汞 | GB18918-2002中城镇污水处理厂一级A | 0.001 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 | HJ 694-2014 | 分光光度计 | 混合采样 多个混合样 | 盐酸1%，14天 |
| 废水集中排放 | 烷基汞 | GB18918-2002中城镇污水处理厂一级A | 0 | 气相色谱法 | GB/T14204－93 | 色谱仪 | 混合采样 多个混合样 | 如在数小时内样品不能分析，应在样品瓶中预先加入CuSO4，加入量为每升1g（水样处理时不再加入），冷藏 |
| 废水集中排放 | 总铬 | GB18918-2002中城镇污水处理厂一级A | 0.1 | 水质 总铬的测定 高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法 | GB/T 7466﹣1987 | 分光光度计 | 混合采样 多个混合样 | 硝酸，30天 |
| 废水集中排放 | 总镉 | GB18918-2002中城镇污水处理厂一级A | 0.01 | 石墨炉原子吸收分光光度法 | 《水和废水监测分析方法》（第四版）， 国家环保总局2002年， 3.4.10.5 | 分光光度计 | 混合采样 多个混合样 | 硝酸，14天 |
| 废水集中排放 | 六价铬 | GB18918-2002中城镇污水处理厂一级A | 0.05 | 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 | GB/T 7467﹣1987 | 分光光度计 | 混合采样 多个混合样 | 氢氧化钠，pH8-9，,14天 |
| 废水集中排放 | 总砷 | GB18918-2002中城镇污水处理厂一级A | 0.1 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 | HJ 694-2014 | 分光光度计 | 混合采样 多个混合样 | 硝酸，14天 |
| 废水集中排放 | 总铅 | GB18918-2002中城镇污水处理厂一级A | 0.1 | 石墨炉原子吸收分光光度法 | 《水和废水监测分析方法》（第四版）， 国家环保总局2002年， 3.4.10.5 | 分光光度计 | 混合采样 多个混合样 | 硝酸，14天 |
| 雨水 | 悬浮物 | GB18918-2002中城镇污水处理厂一级A | 10 | 水质 悬浮物的测定 重量法 | GB/T11901-1989 | FA1004N电子天平 | 混合采样 多个混合样 | 冷藏，避光，14天 |
| 雨水 | 氨氮 | GB18918-2002中城镇污水处理厂一级A | 8 | 纳氏试剂光电比色法 | HJ/535-2009 | Create CE-1302氨氮水质在线 | 混合采样 多个混合样 |  |
| 雨水 | 化学需氧量 | GB18918-2002中城镇污水处理厂一级A | 50 | 重铬酸钾比色法 | GB/T11914-89 | COD消解仪 | 混合采样 多个混合样 |  |
| 雨水 | PH | GB18918-2002中城镇污水处理厂一级A | 6-9 | 玻璃电极法 | GB6920 | 在线PH计 |  |  |

说明：

1、执行标准栏内用代码1、2、3…表示，表格下注明1、2、3分别代表什么标准（如《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级标准）或环评批复，或环境保护行政主管部门的要求等。

2、企业自行监测应当遵守国家环境监测技术规范和方法。国家环境监测技术规范和方法中未作规定的，可以采用国际标准和国外先进标准。"

五、质量控制措施

要求：企业自行监测应当遵守国家环境监测技术规范和方法。国家环境监测技术规范和方法中未作规定的，可以采用国际标准和国外先进标准。自行监测活动可以采用手工监测、自动监测或手工监测和自动监测相结合的技术手段。环境保护主管部门对监测指标有自动监测要求的，企业应当安装相应的自动监测设备。

|  |
| --- |
| 1、人员持证上岗；  2、单位计量认证；  3、污染治理设施运营资质管理；  4、ISO14000环境管理体系；  5、自动监测运行维护由太仓创造电子有限公司运行维护。  6、根据《污染源自动监控管理办法》等安装了需要的在线检测仪，对照《国家重点监控企业污染源自动监控设施验收规程》的相关规定，通过验收组的验收，符合验收要求。 在线仪由太仓创造电子有限公司运行维护，我厂监督。在线仪进水监测频次为4小时每次，出水2小时每次。手动监测质量控制措施：空白试验、标准曲线绘制与核查、检测限的估算、平行样分析、加标分析、对比试验、质控样和仪器校准。 |

六、监测结果公开方式和时限

要求：企业可通过对外网站、报纸、广播、电视等便于公众知晓的方式公开自行监测信息。同时，应当在省级或地市级环境保护主管部门统一组织建立的公布平台上公开执行局信息，并至少保存一年。

|  |  |
| --- | --- |
| 监测结果公开方式 | 对外网站 环保网站 报纸  广播 电视  其它方式： |
| 监测结果公开时限 | （一）企业基础信息随监测数据一并公布，基础信息、自行监测方案如有调整变化时，与变更后的五日内公布最新内容；  （二）手工监测数据于每次检测完成后的次日公布；  （三）自动监测数据实施公布监测结果，废水自动监测设备为每2小时均值；  （四）每年一月底前公布上年度自行检测年度报告。 |