

# 海宁市新世纪水务检定检测有限公司 实验室迁建项目 竣工环境保护验收监测报告

建设单位：海宁市新世纪水务检定检测有限公司

编制单位：海宁市新世纪水务检定检测有限公司

2021 年 02 月

建设单位：海宁市新世纪水务检定检测有限公司

法人代表：颜莉

编制单位：海宁市新世纪水务检定检测有限公司

法人代表：颜莉

项目负责人（签字）：

报告编制人（签字）：

建设单位：海宁市新世纪水务检定检测有限公司（盖章）

电话：0573-87078761

邮编：314419

地址：浙江省嘉兴市海宁市马桥街道长平路 171 号

编制单位：海宁市新世纪水务检定检测有限公司（盖章）

电话：0573-87078761

邮编：314419

地址：浙江省嘉兴市海宁市马桥街道长平路 171 号

## 目 录

|       |                                  |    |
|-------|----------------------------------|----|
| 一、    | 验收项目工程概况 .....                   | 1  |
| 二、    | 验收监测依据 .....                     | 2  |
| 2.1   | 建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范 .....      | 2  |
| 2.2   | 建设项目竣工环境保护技术规范 .....             | 2  |
| 2.3   | 建设项目环境影响报告及审批部门审批决定 .....        | 2  |
| 2.4   | 其他依据 .....                       | 2  |
| 三、    | 工程建设情况 .....                     | 3  |
| 3.1   | 地理位置及平面布置 .....                  | 3  |
| 3.2   | 建设内容 .....                       | 3  |
| 3.2.1 | 工程规模 .....                       | 3  |
| 3.2.2 | 项目总投资 .....                      | 3  |
| 3.2.3 | 工程组成 .....                       | 4  |
| 3.3   | 主要原辅材料及原料 .....                  | 4  |
| 3.4   | 水源及水平衡 .....                     | 6  |
| 3.5   | 生产工艺 .....                       | 7  |
| 3.6   | 员工定员和工作时间 .....                  | 8  |
| 3.7   | 项目变动情况 .....                     | 8  |
| 四、    | 环境保护设施 .....                     | 9  |
| 4.1   | 污染物治理/处置设施 .....                 | 9  |
| 4.1.1 | 废水 .....                         | 9  |
| 4.1.2 | 废气 .....                         | 10 |
| 4.1.3 | 噪声 .....                         | 12 |
| 4.1.4 | 固（液）体废物 .....                    | 12 |
| 4.2   | 其他环保设施 .....                     | 15 |
| 4.2.1 | 在线监测装置 .....                     | 15 |
| 4.2.2 | 其他设施 .....                       | 15 |
| 4.3   | 环保设施投资及“三同时”落实情况 .....           | 16 |
| 五、    | 建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定 ..... | 21 |
| 5.1   | 建设项目环评报告表的主要结论与建议 .....          | 21 |
| 5.1.1 | 主要结论 .....                       | 21 |
| 5.1.2 | 建议 .....                         | 21 |
| 5.2   | 审批部门审批决定 .....                   | 21 |
| 六、    | 验收执行标准 .....                     | 22 |
| 6.1   | 废水执行标准 .....                     | 22 |
| 6.2   | 废气执行标准 .....                     | 22 |
| 6.3   | 噪声执行标准 .....                     | 23 |
| 6.4   | 固体废弃物参照标准 .....                  | 23 |
| 6.5   | 总量控制 .....                       | 23 |
| 七、    | 验收监测内容 .....                     | 24 |
| 7.1.1 | 环境保护设施调试效果 .....                 | 24 |
| 7.1.1 | 废水 .....                         | 24 |
| 7.1.2 | 废气 .....                         | 24 |

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| 7.1.3 噪声 .....                | 24 |
| 八、 质量保证及质量控制 .....            | 26 |
| 8.1 监测分析方法 .....              | 26 |
| 8.2 监测仪器 .....                | 26 |
| 8.3 人员资质 .....                | 27 |
| 8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制 ..... | 27 |
| 8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制 ..... | 28 |
| 8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制 ..... | 28 |
| 九、 验收监测结果 .....               | 30 |
| 9.1 生产工况 .....                | 30 |
| 9.2 环境保护设施调试结果 .....          | 30 |
| 9.2.1 污染物达标排放监测结果 .....       | 30 |
| 9.2.2 环保设施去除效率监测结果 .....      | 34 |
| 十、 验收监测结论 .....               | 36 |
| 10.1 验收监测结论 .....             | 36 |
| 10.1.1 废水排放监测结论 .....         | 36 |
| 10.1.2 废气排放监测结论 .....         | 36 |
| 10.1.3 厂界噪声排放监测结论 .....       | 36 |
| 10.1.4 固（液）体废物排放监测结论 .....    | 36 |
| 10.1.5 污染物总量控制核算结论 .....      | 37 |
| 10.2 总结论 .....                | 37 |
| 10.3 验收监测建议 .....             | 37 |

#### 附件:

海宁市新世纪水务检定检测有限公司营业执照

海宁市新世纪水务检定检测有限公司的《嘉兴市生态环境局关于海宁市新世纪水务检定检测有限公司实验室迁建项目环境影响报告表的审查意见》（嘉环海建[2020]232号）

海宁市新世纪水务检定检测有限公司 2021 年 01 月 14 日和 2021 年 01 月 15 日生产报表

海宁市新世纪水务检定检测有限公司与海宁钱塘水务有限公司马桥水务营业所签订的房屋租赁合同

海宁市新世纪水务检定检测有限公司与嘉兴市衡源环境科技有限公司签订的工业企业危险废物收集贮存服务合同

海宁钱塘水务有限公司（马桥水务营业所）编号为海水证明 2020 年第 Y268-1 号的污水入网证明

海宁市新世纪水务检定检测有限公司主要生产设备统计表

海宁市新世纪水务检定检测有限公司 2020 年 04 月-2020 年 09 月实验室原辅材料消耗情况

海宁市新世纪水务检定检测有限公司 2020 年 12 月固体废物产生情况

海宁市新世纪水务检定检测有限公司 2020 年 12 月实验室用水用电量统计表

海宁万润环境检测有限公司的万润环检（2021）检字第 2021010196 号检验检测报告

## 一、验收项目工程概况

|           |                                     |
|-----------|-------------------------------------|
| 项目名称:     | 海宁市新世纪水务检定检测有限公司实验室迁建项目             |
| 项目性质:     | 迁建                                  |
| 建设单位:     | 海宁市新世纪水务检定检测有限公司                    |
| 建设地点:     | 浙江省嘉兴市海宁市马桥街道长平路 171 号              |
| 立项部门及文号:  | 海宁市发展和改革局, 2020-330481-74-03-141382 |
| 环评报告编制单位: | 浙江宏洁环保科技有限公司, 2020 年 10 月           |
| 环评审批部门:   | 嘉兴市生态环境局海宁分局                        |
| 审批时间与文号:  | 嘉环海建[2020]232 号, 2020 年 11 月 05 日   |

海宁市新世纪水务检定检测有限公司成立于 2008 年, 公司原地址位于海宁市海洲街道海州东路 81 号, 从事水表检定、维修及流量测试; 水源水、自来水、桶装水、污水检测及水处理材料测试; 水处理技术咨询、检测服务以及检测设备维护。由于该区域土地被政府征用, 无法继续经营, 目前原实验室已于 2020 年 10 月停止运营。现企业投资 634 万元, 将实验室整体搬迁至浙江省嘉兴市海宁市马桥街道长平路 171 号, 租用海宁钱塘水务有限公司马桥水务营业所现有办公室 1225 平方米, 实施实验室迁建项目。海宁钱塘水务有限公司马桥水务营业所已于 2020 年 07 月 20 日取得编号为海水证明 2020 年第 Y268-1 号的排污许可证。项目建成后, 可为海宁钱塘水务有限公司、海宁上塘水务有限公司、海宁实康水务有限公司等企业提供水质检测服务。企业于 2020 年 10 月委托浙江宏洁环保科技有限公司编制了《海宁市新世纪水务检定检测有限公司实验室迁建项目环境影响报告表》, 该项目于 2020 年 11 月 05 日经嘉兴市生态环境局海宁分局审批同意建设(备案文号为嘉环海建[2020]232 号)。企业于 2020 年 11 月开工建设, 2020 年 11 月 26 日竣工, 项目建成后, 可为海宁钱塘水务有限公司、海宁上塘水务有限公司、海宁实康水务有限公司等企业提供水质检测服务。本次验收为整体验收。海宁市新世纪水务检定检测有限公司于 2021 年 01 月 06 日委托海宁万润环境检测有限公司于 2021 年 01 月 14 日、2021 年 01 月 15 日对该公司该项目进行现场监测, 并且在监测之前已制定验收监测方案。监测报告(万润环检(2021)检字第 2021010196 号)于 2021 年 01 月 21 日完成, 现编制竣工环境保护验收监测报告。

## 二、验收监测依据

### 2.1 建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范

- 1、《中华人民共和国环境保护法》（2014年4月24日修订，2015年1月1日起施行，中华人民共和国主席令第22号发布）；
- 2、《中华人民共和国大气污染防治法》（2020年10月26日修正版）；
- 3、《中华人民共和国水污染防治法》（2018年1月1日起施行）；
- 4、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018年12月29日修订）；
- 5、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年4月29日修订）；
- 6、《建设项目环境保护管理条例》（2017年7月16日修订，2017年10月1日起施行，中华人民共和国国务院令第682号发布）；
- 7、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（2017年11月22日发布施行，环境保护部，国环规环评〔2017〕4号）；
- 8、《关于切实加强建设项目环保“三同时”监督管理工作的通知》（浙环发〔2014〕26号），2014年4月30日；
- 9、《浙江省建设项目环境保护管理办法》（2018.03.01起施行）浙江省人民政府令第364号。

### 2.2 建设项目竣工环境保护技术规范

- 1、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018年5月16日，生态环境部）。

### 2.3 建设项目环境影响报告及审批部门审批决定

- 1、浙江宏洁环保科技有限公司编制的《海宁市新世纪水务检定检测有限公司实验室迁建项目环境影响报告表》；
- 2、嘉兴市生态环境局海宁分局文件《嘉兴市生态环境局关于海宁市新世纪水务检定检测有限公司实验室迁建项目环境影响报告表的审查意见》（嘉环海建〔2020〕232号，2020年11月05日）。

### 2.4 其他依据

- 1、海宁万润环境检测有限公司编制的《海宁市新世纪水务检定检测有限公司实验室迁建项目竣工验收监测方案》。

## 三、工程建设情况

### 3.1 地理位置及平面布置

海宁市位于浙江省东北部，嘉兴市南部，东邻海盐县，南濒钱塘江，与上虞市、杭州市萧山区隔江相望，西接杭州市余杭区，北连桐乡市、嘉兴市秀洲区。

本项目位于浙江省嘉兴市海宁市马桥街道长平路 171 号，租用海宁钱塘水务有限公司马桥水务营业所现有办公室，项目地理坐标为北纬 30.466°，东经 120.693°。项目周围环境如下：东侧为麻泾桥港支流，河东为在建商住用房；南侧为麻泾桥港支流，河南为新场村居民点；西侧为长平路，路西为空地（规划为工业用地）；北侧为空地（目前作为临时施工营地使用）。

项目地理位置见图 3-1。

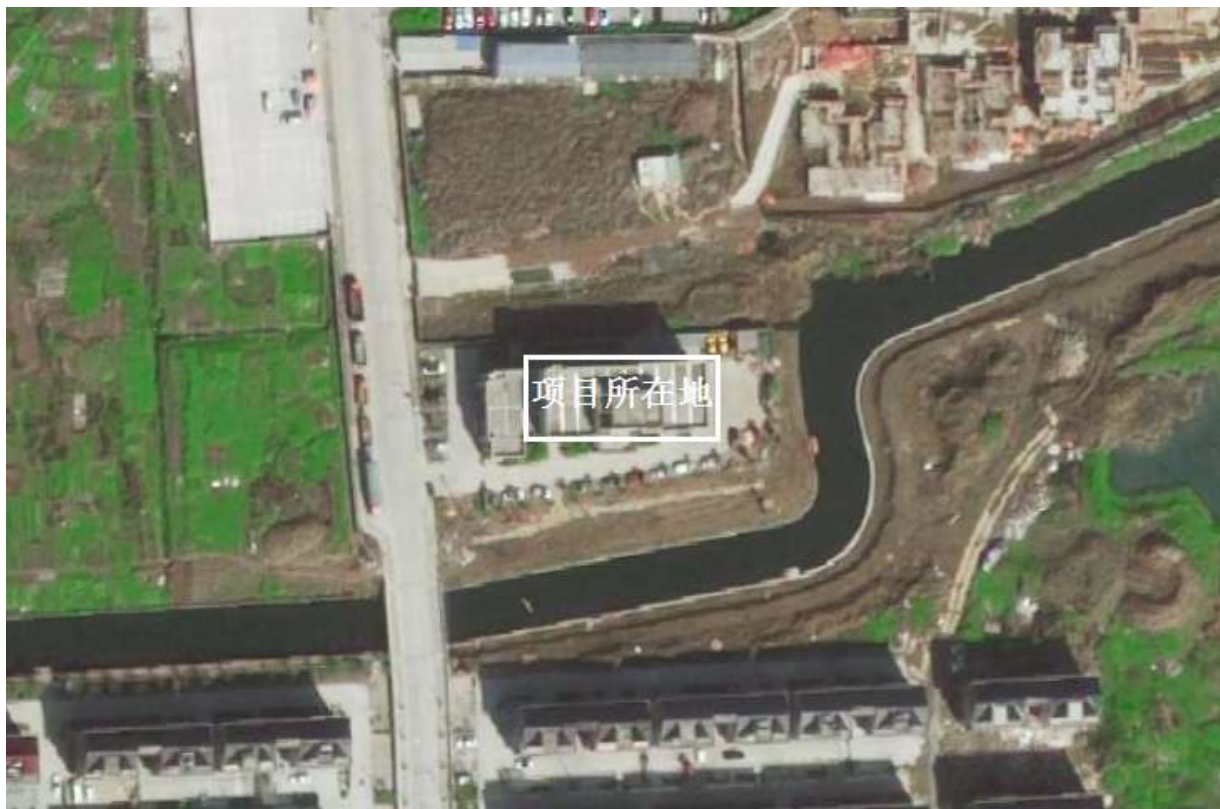


图 3-1 项目地理位置图

### 3.2 建设内容

#### 3.2.1 工程规模

环评中表明本项目设计建成后可为海宁钱塘水务有限公司、海宁上塘水务有限公司、海宁实康水务有限公司等企业水质检测服务。本次验收为整体验收。

#### 3.2.2 项目总投资

634 万元，其中环保投资 31.9 万元。

### 3.2.3 工程组成

建设项目主体设备生产设备表见表 3-1。

表 3-1 建设项目主体设备生产设备表（单位：台/套）

| 序号 | 设备名称              | 用途               | 型号             | 环评设计数量 | 实际全厂数量 |
|----|-------------------|------------------|----------------|--------|--------|
| 1  | 数显电热恒温干燥箱         | 检测水中 SS、悬浮物等     | 101-1S         | 2      | 2      |
| 2  | 高压灭菌锅             | 消毒灭菌             | LDZX-30KE      | 2      | 2      |
| 3  | 立式冷藏柜             | 水样低温保存           | LSC-268        | 4      | 4      |
| 4  | 电子分析天平            | 化学试剂称量           | Sartorius      | 2      | 2      |
| 5  | 水浴锅               | 检测高锰酸盐指数等        | WNB29          | 3      | 3      |
| 6  | 原子吸收分光光度计         | 检测铁、锰等           | AA800          | 1      | 1      |
| 7  | 原子荧光光度计           | 检测汞、硒等           | AFS-930        | 1      | 1      |
| 8  | 气相色谱仪             | 检测挥发性有机物         | 6890N          | 1      | 1      |
| 9  | 紫外可见分光光度计         | 检测总磷、氨氮等         | UV-1800        | 1      | 1      |
| 10 | 流动分析仪             | 检测总磷等            | QC8500 Series2 | 1      | 1      |
| 11 | 超纯水器              | 制备实验用水           | Milli-Q A10    | 1      | 1      |
| 12 | 生化培养箱             | 检测五日生化需氧量        | LRH-250A       | 1      | 1      |
| 13 | 离子色谱仪             | 检测氯化物等           | ICS 2100       | 1      | 1      |
| 14 | 气质联用仪             | 检测挥发性有机物         | 7890B-5977A    | 1      | 1      |
| 15 | 间断分析仪             | 检测氨氮等            | CleverChem380  | 1      | 1      |
| 16 | 显微镜               | 微生物检测            | Nikon          | 1      | 1      |
| 17 | $\alpha\beta$ 测定仪 | 检测 $\alpha\beta$ | FYFS-400X      | 1      | 1      |
| 18 | 红外测油仪             | 检测石油             | OIL-480        | 1      | 1      |

### 3.3 主要原辅材料及原料

因本项目为迁建项目，项目开展业务量与迁建前基本不发生变化，故原辅材料消耗统计量为迁建前 2020 年 04 月-2020 年 09 月消耗量，具体消耗情况见表 3-2。

表 3-2 主要原辅材料消耗一览表

| 序号 | 原料名称           | 规格          | 存储位置  | 是否在通风橱内操作 | 环评设计项目年消耗量 | 2020 年 04 月 -2020 年 09 月消耗量 | 折算为全年消耗量  |
|----|----------------|-------------|-------|-----------|------------|-----------------------------|-----------|
| 1  | 盐酸（38%）        | 500mL/瓶     | 危化品仓库 | 是         | 4.5L       | 2.5L                        | 5.0L/年    |
| 2  | 硝酸（68%）        | 500mL/瓶     |       | 是         | 2L         | 0.5L                        | 1.0L/年    |
| 3  | 硫酸（98%）        | 500mL/瓶     |       | 是         | 15.5L      | 6L                          | 12L/年     |
| 4  | 无水乙二胺          | 500mL/瓶     |       | 是         | 0.5L       | 0.2L                        | 0.4L/年    |
| 5  | 氢氧化钠           | 100g/瓶      |       | 是         | 0.1kg      | 0.03kg                      | 0.06kg/年  |
| 6  | 硼氢化钠           | 500g/瓶      |       | 是         | 1kg        | 0.5kg                       | 1.0kg/年   |
| 7  | 无水乙醇           | 500mL/瓶     | 试剂仓库  | 是         | 5L         | 2L                          | 4L/年      |
| 8  | 乳糖蛋白胨          | 250g/瓶      |       | 是         | 4.5kg      | 2kg                         | 4kg/年     |
| 9  | 4-氨基安替比林       | 50g/瓶       |       | 是         | 0.05kg     | 0.02kg                      | 0.04kg/年  |
| 10 | EDTA 二钠        | 250g/瓶      |       | 是         | 0.25kg     | 0.10kg                      | 0.20kg/年  |
| 11 | OP 乳化剂         | 500mL/瓶     |       | 是         | 0.5L       | 0.1L                        | 0.2L/年    |
| 12 | 酒石酸钾钠          | 500g/瓶      |       | 是         | 2kg        | 1kg                         | 2kg/年     |
| 13 | 碘化钾            | 50g/瓶       |       | 是         | 0.05kg     | 0.01kg                      | 0.02kg/年  |
| 14 | 三氯甲烷           | 500mL/瓶     |       | 是         | 8.5L       | 4L                          | 8L/年      |
| 15 | COD 预制管(含重铬酸钾) | 300mL/瓶 (盒) |       | 是         | 5.1L       | 2L                          | 4L/年      |
| 16 | 丙酮             | 500mL/瓶     |       | 是         | 3L         | 1L                          | 2L/年      |
| 17 | 基准氯化钠          | 100g/瓶      |       | 是         | 0.1kg      | 0.05kg                      | 0.10kg/年  |
| 18 | 甲醇             | 500mL/瓶     |       | 是         | 3.5L       | 1.5L                        | 3.0L/年    |
| 19 | 磷酸             | 500mL/瓶     |       | 是         | 0.5L       | 0.2L                        | 0.4L/年    |
| 20 | 巴比妥酸           | 10g/瓶       |       | 是         | 0.05kg     | 0.02kg                      | 0.04kg/年  |
| 21 | 氯化铵            | 500g/瓶      |       | 是         | 0.5kg      | 0.2kg                       | 0.4kg/年   |
| 22 | 营养琼脂           | 250g/瓶      |       | 是         | 1.5kg      | 0.7kg                       | 1.4kg/年   |
| 23 | 丙三醇            | 500mL/瓶     |       | 是         | 0.5L       | 0.2L                        | 0.4L/年    |
| 24 | 菲罗啉            | 5g/瓶        |       | 是         | 0.005kg    | 0.001kg                     | 0.002kg/年 |
| 25 | 钼酸铵            | 500g/瓶      |       | 是         | 0.5kg      | 0.2kg                       | 0.4kg/年   |
| 26 | 纳氏试剂           | 100mL/瓶     |       | 是         | 4.8L       | 2.4L                        | 4.8L/年    |

| 序号 | 原料名称      | 规格      | 存储位置 | 是否在通风橱内操作 | 环评设计项目年消耗量 | 2020年04月-2020年09月消耗量 | 折算为全年消耗量 |
|----|-----------|---------|------|-----------|------------|----------------------|----------|
| 27 | 进口过硫酸钾    | 250g/瓶  | 试剂仓库 | 是         | 1kg        | 0.5kg                | 1.0kg/年  |
| 28 | 过硫酸钾（国药）  | 250g/瓶  |      | 是         | 0.5kg      | 0.2kg                | 0.4kg/年  |
| 29 | 无水硫酸钠     | 500g/瓶  |      | 是         | 0.5kg      | 0.2kg                | 0.4kg/年  |
| 30 | 四氯化碳      | 500mL/瓶 |      | 是         | 4.5L       | 2.0L                 | 4.0L/年   |
| 31 | 甲醛        | 500mL/瓶 |      | 是         | 0.5L       | 0.2L                 | 0.4L/年   |
| 32 | 抗坏血酸      | 100g/瓶  |      | 是         | 1.6kg      | 0.8kg                | 1.6kg/年  |
| 33 | 水杨酸钠      | 500g/瓶  |      | 是         | 0.5kg      | 0.20kg               | 0.40kg/年 |
| 34 | 磷酸氢二钠     | 500g/瓶  |      | 是         | 0.5kg      | 0.2kg                | 0.4kg/年  |
| 35 | 正己烷       | 500mL/瓶 |      | 是         | 2L         | 0.5L                 | 1.0L/年   |
| 36 | 柠檬酸铵      | 500g/瓶  |      | 是         | 0.5kg      | 0.1kg                | 0.2kg/年  |
| 37 | 乙酸铅       | 500g/瓶  |      | 是         | 0.5kg      | 0.1kg                | 0.2kg/年  |
| 38 | 4-甲基-2-戊酮 | 500g/瓶  |      | 是         | 1.5kg      | 0.5kg                | 1.0kg/年  |
| 39 | 过硫酸铵      | 500g/瓶  |      | 是         | 0.5kg      | 0.2kg                | 0.4kg/年  |
| 40 | 铁氰化钾      | 100g/瓶  |      | 是         | 0.1kg      | 0.05kg               | 0.10kg/年 |
| 41 | 纯水        | /       | /    | 否         | /          | 1540L                | 3080L/年  |
| 42 | 超纯水       | 17.5L/桶 | /    | 否         | 25L        | 12L                  | 24L/年    |
| 43 | 自来水       | /       | /    | /         | /          | 12吨（12月）             | 144吨     |
| 44 | 电         | /       | /    | /         | /          | 0.6万度（12月）           | 1.2万度    |

备注：环评中纯水用量为实验室利用超纯水器制得的超纯水用量，实际消耗量为整体实验室外购纯水用量。

### 3.4 水源及水平衡

废水处理工艺见图 3-2。

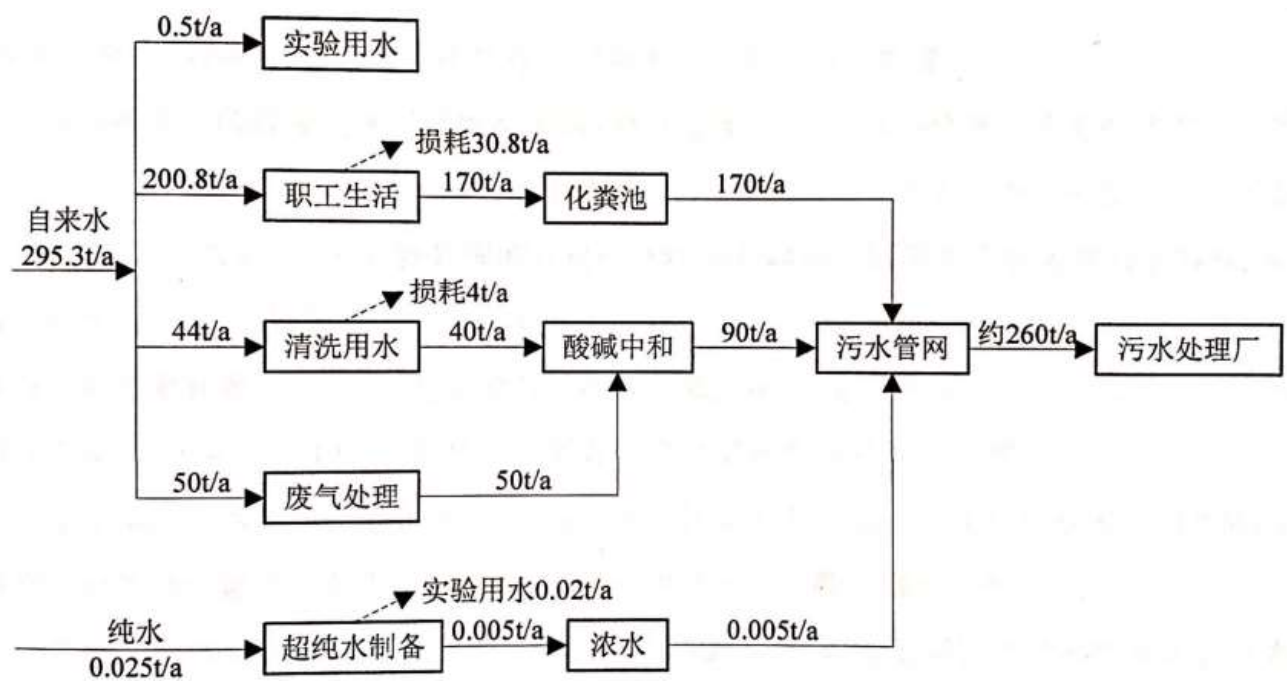


图 3-2 废水处理工艺图

项目所在地具备纳管条件。本项目设备仪器清洗废水、喷淋废水经中和预处理达标后和经化粪池预处理达标的生活污水以及纯水制备浓水一起纳入市政污水管网，最终由海宁首创水务有限责任公司处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级排放标准 A 标准后排入钱塘江。根据企业提供的 2020 年 12 月自来水及 2020 年 04 月-09 月超纯水用量折算，企业全厂全年废水总排放量为 0.013 万吨/年。

据该公司的废水排放量和海宁首创水务有限责任公司所执行的排放标准，计算得出该公司废水污染因子排入环境的排放量。公司全厂入环境排放总量为：化学需氧量为 0.006 吨/年；氨氮为 0.001 吨/年。

3.5 生产工艺

本项目工艺流程及产污环节如图 3-3 所示：

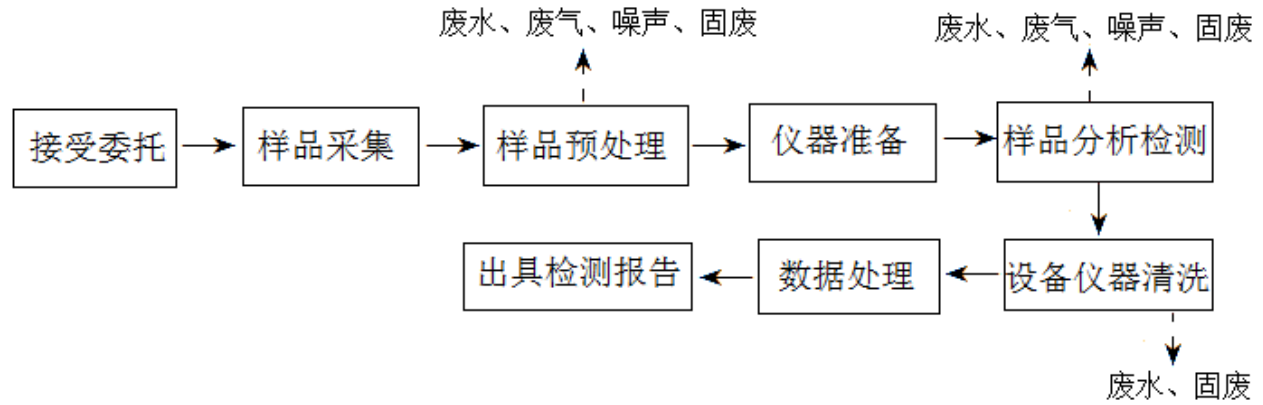


图 3-3 工艺流程及产污位置图

工艺流程简述:

接受委托和样品采集: 根据委托单位的监测方案, 到项目现场采集样品, 并填写采样登记表, 写明具体检测项目放在待检区。

样品预处理: 根据样品的性质选择合适的处理方式, 比如用合适的有机溶剂将样品进行消解或萃取等前处理, 废气经通风橱或集气罩收集后经活性炭吸附+喷淋处理后通过 15m 排气筒排放。

仪器准备和样品分析检测: 根据样品需要选择合适的分析方法, 检测过程中产生的废液委托有危废处置资质的单位进行处置, 实验废气经通风橱或集气罩收集后经活性炭吸附+喷淋处理后通过 15m 排气筒排放。

设备仪器清洗: 对使用后的实验设备仪器进行冲洗, 清洗废水经中和预处理达标后纳入污水管网。

数据处理及出具检测报告: 计算整理相关数据以书面报告形式出具检测结果。

### 3.6 员工定员和工作时间

企业本项目劳动定员 16 人。本项目实验室工作时间为单班制 8 小时, 年工作日为 251 天。不设员工食堂和宿舍。

### 3.7 项目变动情况

根据环境保护部办公厅文件《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》(环办[2015]52 号), 建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动, 且可能导致环境影响显著变化(特别是不利环境影响加重)的, 界定为重大变动。

经企业自查, 本项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施等五个方面均无重大变化。

## 四、环境保护设施

### 4.1 污染物治理/处置设施

#### 4.1.1 废水

本项目产生的废水为生产废水和职工生活污水，生产废水来源于超纯水制备浓水、设备仪器清洗废水和废气处理喷淋废水。

超纯水制备浓水水质较好，已达《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中的三级标准以及《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）表 1 中相关限值，直接纳入污水管网。设备仪器清洗废水和废气处理喷淋废水经中和预处理达《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中的三级标准以及《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）表 1 中相关限值后纳入污水管网。生活污水经化粪池预处理达《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中的三级标准以及《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）表 1 中相关限值后纳入污水管网。所有纳管废水最终由海宁首创水务有限责任公司处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级排放标准 A 标准后排入钱塘江。废水来源及处理方式详见表 4-1。

表 4-1 废水产生情况汇总

| 废水名称     |          | 排放量   | 污染物种类                           | 处理设施 | 排放方式 | 排放去向         |
|----------|----------|-------|---------------------------------|------|------|--------------|
|          |          | 万吨/年  |                                 |      |      |              |
| 生活污水     |          | 0.013 | 化学需氧量、氨氮                        | 化粪池  | 纳管   | 海宁首创水务有限责任公司 |
| 生产<br>废水 | 超纯水制备浓水  |       | 化学需氧量、氨氮                        | /    |      |              |
|          | 设备仪器清洗废水 |       | pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、阴离子表面活性剂 | 酸碱中和 |      |              |
|          | 废气处理喷淋废水 |       | pH 值、化学需氧量                      |      |      |              |



超纯水器



酸碱中和



废水处理设施

#### 4.1.2 废气

本项目产生的废气主要为实验过程产生的有机废气、无机废气和微生物气溶胶类废气，易挥发实验试

剂已按照规定合理密封保存。

有机废气来源于有机预处理过程中有机溶剂的挥发，该过程在常温下进行，且在通风橱内。无机废气来源于实验室中盐酸、硝酸、硫酸等使用过程，此过程也均在通风橱内进行。通风橱内的有机废气和无机废气经收集后一起经“碱喷淋+活性炭吸附”装置处理后通过 20 米高排气筒高空排放。微生物气溶胶类废气产生于实验室微生物检验过程，废气通过生物安全柜过滤后安全排放，并定期更换滤芯，利用高压灭菌锅灭活，对环境影响较小。废气来源及处理方式见表 4-2。

表 4-2 废气来源及处理方式汇总

| 废气来源      | 污染因子   | 处理设施                                                      |                                                       | 排气筒高度 |
|-----------|--------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|
|           |        | 环评要求                                                      | 实际建设                                                  |       |
| 有机废气      | 甲醇、甲醛等 | 将通风橱收集的实验废气（有机废气和无机废气）仪器经活性炭吸附+喷淋净化处理后通过不低于 15 米高排气筒高空排放。 | 通风橱内的有机废气和无机废气经收集后一起经“碱喷淋+活性炭吸附”装置处理后通过 20 米高排气筒高空排放。 | 20m   |
| 无机废气      | 酸雾     |                                                           |                                                       |       |
| 微生物气溶胶类废气 | /      | 废气通过生物安全柜过滤后安全排放，并定期更换滤芯，利用高压灭菌锅灭活                        | 与环评相符                                                 | /     |



废气处理设施



厂界无组织废气监测

4.1.3 噪声

本项目噪声源为通风设备、实验设备运行时产生的机械噪声。为使企业厂界噪声能够做到达标排放，企业选用低噪声设备，并将其合理布局于实验室内，同时安装时加减振缓冲垫、风机进出口安装消声器等消声减振措施。同时加强对设备的维护保养，合理安排生产时间。主要噪声源设备噪声情况表详见表 4-3。

表 4-3 噪声源设备噪声情况表

| 噪声源   | 源强（dB） | 所在位置 | 治理设施                 |
|-------|--------|------|----------------------|
| 通风橱风机 | 65-75  | 实验室  | 门窗、墙壁用于隔声；风机进出口安装消声器 |
| 实验设备  | 65-70  | 实验室  | 门窗、墙壁用于隔声；安装时加减振缓冲垫  |



厂界噪声监测

4.1.4 固（液）体废物

4.1.4.1 种类和属性

本项目产生的固体废物为废包装材料、废化学试剂容器、废化学试剂、实验废液、废手套、废活性炭以及生活垃圾。

根据《固体废物鉴别标准 通则》（GB 34330-2017），《国家危险废物名录》以及《危险废物鉴别标

准》判定固体废弃物中种类，固体废弃物属性详见表 4-4。

表 4-4 固体废弃物属性汇总表

| 序号 | 名称      | 产生工序  | 是否属于危险废物 | 废物代码             |
|----|---------|-------|----------|------------------|
| 1  | 废包装材料   | 原辅料使用 | 否        | /                |
| 2  | 废化学试剂容器 | 实验过程  | 是        | HW49, 900-047-49 |
| 3  | 废化学试剂   | 实验过程  | 是        | HW49, 900-047-49 |
| 4  | 实验废液    | 实验过程  | 是        | HW49, 900-047-49 |
| 5  | 废手套     | 实验过程  | 是        | HW49, 900-047-49 |
| 6  | 废活性炭    | 废气处理  | 是        | HW49, 900-047-49 |
| 7  | 生活垃圾    | 职工生活  | 否        | /                |

#### 4.1.4.2 固体废弃物产生情况

固体废弃物监测见表 4-5。

表 4-5 固体废弃物产生情况汇总表

| 序号 | 副产品名称   | 产生工序  | 属性   | 环评预估计产生量    | 2020 年 12 月产生量 | 折算为全年产生量  |
|----|---------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| 1  | 废包装材料   | 原辅料使用 | 一般固废 | 0.15 吨/年    | 0.012 吨        | 0.144 吨/年 |
| 2  | 废化学试剂容器 | 实验过程  | 危险固废 | 0.01 吨/年    | 0.082 吨        | 0.984 吨/年 |
| 3  | 废化学试剂   | 实验过程  | 危险固废 | 0.15 吨/年    |                |           |
| 4  | 实验废液    | 实验过程  | 危险固废 | 0.85 吨/年    |                |           |
| 5  | 废手套     | 实验过程  | 危险固废 | 0.005 吨/年   |                |           |
| 6  | 废活性炭    | 废气处理  | 危险固废 | 0.101 吨/3 年 | 0              | /         |
| 7  | 生活垃圾    | 职工生活  | 一般固废 | /           | 0.18 吨         | 2.16 吨/年  |

#### 4.1.4.3 固体废弃物利用与处置

固体废弃物利用与处置表见表 4-6。

表 4-6 固体废弃物利用与处置情况汇总表

| 序号 | 种类（名称）  | 产生工序  | 属性   | 环评要求利用处置去向 | 实际利用处置去向                          |
|----|---------|-------|------|------------|-----------------------------------|
| 1  | 废包装材料   | 原辅料使用 | 一般固废 | 收集后外卖综合利用  | 收集后外卖综合利用                         |
| 2  | 废化学试剂容器 | 实验过程  | 危险固废 | 委托有资质单位处置  | 已与嘉兴市衡源环境科技有限公司签订工业企业危险废物收集贮存服务合同 |
| 3  | 废化学试剂   | 实验过程  | 危险固废 | 委托有资质单位处置  |                                   |

| 序号 | 种类（名称） | 产生工序 | 属性   | 环评要求利用处置去向  | 实际利用处置去向                          |
|----|--------|------|------|-------------|-----------------------------------|
| 4  | 实验废液   | 实验过程 | 危险固废 | 委托有资质单位处置   | 已与嘉兴市衡源环境科技有限公司签订工业企业危险废物收集贮存服务合同 |
| 5  | 废手套    | 实验过程 | 危险固废 | 委托有资质单位处置   |                                   |
| 6  | 废活性炭   | 废气处理 | 危险固废 | 委托有资质单位处置   | 产生量较少，目前暂未更换，未与有资质单位签订处置合同，建议尽快签订 |
| 7  | 生活垃圾   | 职工生活 | 一般固废 | 由环卫部门统一清运处理 | 由环卫部门统一清运处理                       |

4.1.4.4 固体废弃物污染防治配套工程

企业已设立一般固废堆放场所。

企业已经建立了危险废物暂存场所，且暂存场所已设置危险废物识别标志，并做好了防风、防雨、防晒、防渗、防腐等工作。





危险废物暂存场所

#### 4.1.4.5 固体废物管理制度

企业目前对所产生的固体废弃物均建立管理台帐。

### 4.2 其他环保设施

#### 4.2.1 在线监测装置

该企业未安装废水和废气在线监测装置（不要求）。

#### 4.2.2 其他设施

企业未编制企业事业单位突发环境事件应急预案（不要求）。

企业已配备应急物资情况见表 4-8。

表 4-8 企业已配备应急物资情况

| 设置位置 | 应急设施(物资)名称 | 配置数量 | 单位 |
|------|------------|------|----|
| 仓库   | 口罩         | 300  | 个  |
| 仓库   | 手套         | 30   | 幅  |
| 实验室  | 消防栓        | 7    | 个  |
| 实验室  | 灭火器        | 16   | 个  |

#### 4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

该项目总投资 634 元，其中环保总投资 31.9 万元，约占总投资的 5.0%。项目环保投资情况见表 4-9。

表 4-9 环保设施投资情况

|                 |      |
|-----------------|------|
| 实际总投资额（万元）      | 634  |
| 环保投资额（万元）       | 31.9 |
| 环保投资占投资额的百分率（%） | 5.0  |
| 废水（万元）          | 8.1  |
| 废气（万元）          | 19.8 |
| 噪声（万元）          | 1    |
| 固废（万元）          | 3    |

海宁市新世纪水务检定检测有限公司根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护管理条例》的规定进行了环境影响评价，环保审批手续齐全，基本落实了环境影响报告表及环保主管部门的要求和规定，做到了环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产。同时本项目在建设过程中执行了国家建设项目相关的环境管理制度，工业固体废物均按规定进行处置。环评报告落实情况已在本报告 4.1 节分析，环评批复落实情况详见表 4-10。

表 4-10 环评批复落实调查表

| 项目     | 嘉环海建[2020]232 号批复情况                                                                                                                                                                              | 实际建设落实情况                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 项目建设情况 | <p>该项目选址在海宁市马桥街道长平路 171 号，项目主要建设内容为：拟投资 634 万元，租赁海宁钱塘水务有限公司马桥水务营业所现有办公室，总建筑面积为 1225 平方米。建成后可为海宁钱塘水务有限公司、海宁上塘水务有限公司、海宁实康水务有限公司等企业提供水质检测服务。</p>                                                    | <p><b>符合。</b></p> <p>本项目位于浙江省嘉兴市海宁市马桥街道长平路 171 号。项目主要建设内容为：企业投资 634 万元，租用海宁钱塘水务有限公司马桥水务营业所现有办公室 1225 平方米，实施实验室迁建项目。建成后可为海宁钱塘水务有限公司、海宁上塘水务有限公司、海宁实康水务有限公司等企业提供水质检测服务。</p> <p>。</p>                                                                                                                                                                                                               |
| 废水     | <p>加强废水污染防治。进一步做好清污分流、雨污分流工作，落实污水零直排区要求。设备仪器清洗废水、喷淋废水经中和预处理，生活污水经化粪池预处理后和超纯水制备浓水一起纳入污水管网，纳管执行 GB 8978-1996《污水综合排放标准》表 4 中的三级标准，其中氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）间接排放限值，建设规范化排污口。</p> | <p><b>符合。</b></p> <p>企业已加强废水污染防治，并做好了雨污分流、清污分流工作。本项目产生的废水为生产废水和职工生活污水，生产废水来源于超纯水制备浓水、设备仪器清洗废水和废气处理喷淋废水。超纯水制备浓水水质较好，直接纳入污水管网。设备仪器清洗废水和废气处理喷淋废水经中和预处理达标后纳入污水管网。生活污水经化粪池预处理达标后纳入污水管网。所有纳管废水最终由海宁首创水务有限责任公司处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级排放标准 A 标准后排入钱塘江。</p> <p>废水排放执行《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 1 第一类污染物最高允许排放浓度、表 4 第二类污染物最高允许排放浓度中的三级标准和《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）表 1 中相关限值。</p> |

|    |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 废气 | <p>加强废气污染防治。实验废气经收集净化处理后通过不低于 15m 高排气筒排放，废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 中二级标准限值及无组织排放监控浓度限值。企业 VOCs 无组织排放应满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)的相关要求。</p> | <p><b>符合。</b></p> <p>企业已加强废气污染防治。本项目产生的废气主要为实验过程产生的有机废气、无机废气和微生物气溶胶类废气，易挥发实验试剂已按照规定合理密封保存。有机废气来源于有机预处理过程中有机溶剂的挥发，该过程在常温下进行，且在通风橱内。无机废气来源于实验室中盐酸、硝酸、硫酸等使用过程，此过程也均在通风橱内进行。通风橱内的有机废气和无机废气经收集后一起经“碱喷淋+活性炭吸附”装置处理后通过 20 米高排气筒高空排放。微生物气溶胶类废气产生于实验室微生物检验过程，废气通过生物安全柜过滤后安全排放，并定期更换滤芯，利用高压灭菌锅灭活，对环境影响较小。</p> <p>有组织废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)中表 2 二级标准；无组织废气执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)中表 2 无组织排放监控浓度限值。</p> |
| 噪声 | <p>加强噪声污染防治。合理厂区布局，选用低减高噪声设备须合理布置并采取有效隔声减震措施，须取整体隔声降噪措施。加强设备的维护，确保设备处于良好的运行状态。厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中的 2 类标准。</p>                              | <p><b>符合。</b></p> <p>企业已加强噪声污染防治。本项目噪声源为通风设备、实验设备运行时产生的机械噪声。企业选用低噪声设备，并将其合理布局于实验室内，同时安装时加减振缓冲垫、风机进出口安装消声器等消声减振措施。同时加强对设备的维护保养，确保设备处于良好的运转状态，并合理安排生产时间，加强厂区绿化，同时加强实验室管理和对操作工人的培训，加强环保宣传意识。</p> <p>噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中 2 类功能区。</p>                                                                                                                                                        |

|      |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 固体废物 | <p>加强固废污染防治。按照“资源化、减量化、无害化”处置原则，建立固废台账制度，规范设置废物暂存库，危险废物和一般固废分类收集、堆放、分质处置尽可能实现资源综合利用。需委托处置的危险废物必须委托有相应危废处理资质且具备处理能力的单位进行处置，按规定办理危险废物转移报批手续，严格执行危险废物转移联单制度。严禁委托无危险货物运输资质的单位运输危险废物，严禁委托无相应处理资质的个人和单位处置危险废物，严禁非法排放、倾倒、处置危险废物。</p> | <p><b>符合。</b></p> <p>企业已加强固废污染防治。本项目固体废物为废包装材料、废化学试剂容器、废化学试剂、实验废液、废手套、废活性炭以及生活垃圾。废化学试剂容器、废化学试剂、实验废液、废手套、属于危险固废，已与嘉兴市衡源环境科技有限公司签订工业企业危险废物收集贮存服务合同，废活性炭产生量较少，目前暂未更换，未与有资质单位签订处置合同，建议尽快签订，暂存场所已设置危险废物识别标志，并做好了防风、防雨、防晒、防渗、防腐等工作；废包装材料、职工生活垃圾属于一般固废，废包装材料收集后外卖综合利用，生活垃圾由环卫部门统一清运处理。</p> |
| 总量控制 | <p>《海宁市新世纪水务检定检测有限公司实验室迁建项目环境影响报告表》中表明根据《海宁市人民政府关于印发海宁市主要污染物排污权总量指标管理办法（试行）的通知》（海政发[2017]54号）可知：“只产生生活污水，化学需氧量排放量小于0.1吨/年，挥发性有机物排放量小于1吨/年，采用成型生物质、轻质柴油、天然气等清洁能源作为燃料的建设项目，暂不实施总量控制制度”。</p>                                     | <p><b>符合。</b></p> <p>企业年废水总排放量为0.013万吨/年。根据公司的废水排放量和海宁首创水务有限责任公司所执行的排放标准，计算得出该公司废水污染因子排入环境的排放量，公司全厂入环境排放总量为：化学需氧量为0.006吨/年；氨氮为0.001吨/年。</p>                                                                                                                                         |
| 防护距离 | <p>根据环评报告表计算结果，本项目不需设置大气环境防护距离。</p>                                                                                                                                                                                           | <p>无。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                     |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                              |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 环保管理<br>与环境风<br>险防范 | 加强日常环保管理和环境风险防范与应急。加强职工环保技能培训，进一步完善各项环保管理制度，建立完善的环保管理体系。做好各类生产设备和环保设施的运行管理和日常检修维护，定期监测各污染源，建立健全各类环保运行台帐，确保环保设施稳定正常运行和污染物稳定达标排放，杜绝跑、冒、滴、漏现象和事故性排放。加强敏感物料储存、使用过程的风险防范，落实好相关的应急措施。 | <p><b>符合。</b></p> <p>企业已加强日常环保管理和环境风险防范与应急，同时完善各项环保管理制度，加强职工环保技能培训。做好各类生产设备和环保设施的运行管理和日常检修维护，定期监测各污染源，建立健全各类环保运行台帐，确保环保设施稳定正常运行和废水、废气、噪声、固废等各项污染物稳定达标排放，已加强厂区及其厂界周围环境绿化。</p> |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 五、建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定

### 5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议

#### 5.1.1 主要结论

根据以上分析，海宁市新世纪水务检定检测有限公司实验室迁建项目符合相关产业政策要求，符合海宁市“三线一单”生态环境分区管控方案、土地利用规划、马桥街道总体规划要求，选址合理；项目建设经本评价提出的污染防治措施处理后均能达标排放，不会导致当地的区域环境质量下降，区域环境质量基本能维持现状；无需总量调剂。只要厂方重视环保工作，认真落实评价提出的各项污染防治对策，加强对污染物的治理工作，做到环保工作专人分管，责任到人，加强对各类污染源的管理，落实环保治理所需要的资金，则该项目的实施，可以做到在较高的生产效益的同时，又能达到环境保护的目标，该项目从环保角度来说说是可行的。

#### 5.1.2 建议

（1）企业应加强环境保护意识，在项目实施后，要重点做好环保设施的运行管理工作，制定环保设施操作运行规程，建立健全各项环保岗位责任制，强化环境管理。

（2）必须严格落实环评提出的各项意见，执行环保“三同时”制度，确保各类环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行，做好“三废”污染防治工作。

（3）项目完成后应及时组织建设项目竣工环境保护验收。

（4）加强设备维护、维修工作，确保各类环保设施正常运行。

（5）以上评价结果是根据委托方提供的规模、布局做出的，如委托方扩大规模、改变布局，委托方必须按照环保要求重新申报。

### 5.2 审批部门审批决定

《嘉兴市生态环境局关于海宁市新世纪水务检定检测有限公司实验室迁建项目环境影响报告表的审查意见》，详见附件。

## 六、验收执行标准

### 6.1 废水执行标准

本项目废水排放口废水污染物 pH 值、化学需氧量、悬浮物排放均执行《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 第二类污染物最高允许排放浓度中的三级标准；废水污染物氨氮、总磷排放均执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）表 1 工业企业水污染物间接排放限值，详见表 6-1。

表 6-1 废水排放限值

| 项目            | 单位   | 标准限值 |
|---------------|------|------|
| pH 值          | 无量纲  | 6~9  |
| 化学需氧量         | mg/L | 500  |
| 氨氮<br>(以 N 计) | mg/L | 35   |
| 总磷<br>(以 P 计) | mg/L | 8    |
| 悬浮物           | mg/L | 400  |

### 6.2 废气执行标准

本项目实验室废气有组织废气污染物非甲烷总烃、氯化氢、硫酸雾、氮氧化物、甲醇、甲醛排放均执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放限值中的二级标准，详见表 6-2。

本项目无组织废气污染物非甲烷总烃、氯化氢、硫酸雾、氮氧化物、甲醇、甲醛排放执行《大气污染综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中的无组织排放监控浓度限值，详见表 6-2。

表 6-2 《大气污染综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2

| 序号 | 污染物项目 | 有组织排放                           |              |                  | 无组织排放浓度限值<br>( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) |
|----|-------|---------------------------------|--------------|------------------|-----------------------------------------|
|    |       | 浓度限值 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) | 排气筒高度<br>(m) | 排放速率限值<br>(kg/h) |                                         |
| 1  | 非甲烷总烃 | 120                             | 20           | 17               | 4.0                                     |
| 2  | 氯化氢   | 100                             | 20           | 0.43             | 0.20                                    |
| 3  | 硫酸雾   | 45                              | 20           | 2.6              | 1.2                                     |
| 4  | 氮氧化物  | 240                             | 20           | 1.3              | 0.12                                    |
| 5  | 甲醇    | 190                             | 20           | 8.6              | 12                                      |
| 6  | 甲醛    | 25                              | 20           | 0.43             | 0.20                                    |

6.3 噪声执行标准

本项目厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值中 2 类功能区，详见表 6-3。

表 6-3 噪声排放限值

| 类别  | 昼间（dB（A）） |
|-----|-----------|
| 2 类 | ≤60       |

6.4 固体废弃物参照标准

固体废物处置按照《国家危险废物名录》和《危险废物鉴别标准-通则》（GB 5085.1~5085.6-2007、GB 5085.7-2019）来鉴别一般工业废物和危险废物；根据固废的类别分别执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB 18599-2001）及环境保护部公告 2013 年第 36 号修改单中的相关规定和《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）及环境保护部公告 2013 年第 36 号修改单中的相关规定。

6.5 总量控制

根据《海宁市人民政府关于印发海宁市主要污染物排污权总量指标管理办法（试行）的通知》（海政发[2017]54 号）可知：“只产生生活污水，化学需氧量排放量小于 0.1 吨/年，挥发性有机物排放量小于 1 吨/年，采用成型生物质、轻质柴油、天然气等清洁能源作为燃料的建设项目，暂不实施总量控制制度”。

## 七、验收监测内容

根据以上对该工程主要污染源和环保设施运转情况分析，确定本次验收主要监测内容为废水、废气、噪声。

### 7.1.1 环境保护设施调试效果

在验收监测期间，生产负荷必须达到 75%设计生产能力以上时，才能进入现场进行监测，当生产负荷小于 75%应立即通知监测人员停止监测，以保证监测数据的有效性。

海宁市新世纪水务检定检测有限公司在检测期间（2021 年 01 月 14 日-2021 年 01 月 15 日），实验室正常开展 COD、BOD<sub>5</sub>、NH<sub>3</sub>-N、LAS、SS、无机非金属指标、金属指标等检测项目。

#### 7.1.1 废水

项目废水监测内容及频次详见表 7-1。

表 7-1 废水监测内容及频次

| 监测点位  | 污染物名称                | 监测频次          |
|-------|----------------------|---------------|
| 废水排放口 | pH 值、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物 | 监测 2 天，每天 4 次 |

#### 7.1.2 废气

项目废气检测内容频次详见表 7-2。

表 7-2 废气监测内容及频次

| 监测对象  | 污染物名称                    | 监测点位             | 监测频次          |
|-------|--------------------------|------------------|---------------|
| 无组织废气 | 非甲烷总烃、氯化氢、硫酸雾、氮氧化物、甲醇、甲醛 | 厂界四周             | 监测 2 天，每天 3 次 |
| 有组织废气 | 非甲烷总烃、氯化氢、硫酸雾、氮氧化物、甲醇、甲醛 | 1 个废气进、出口（1#、2#） | 监测 2 天，每天 3 次 |

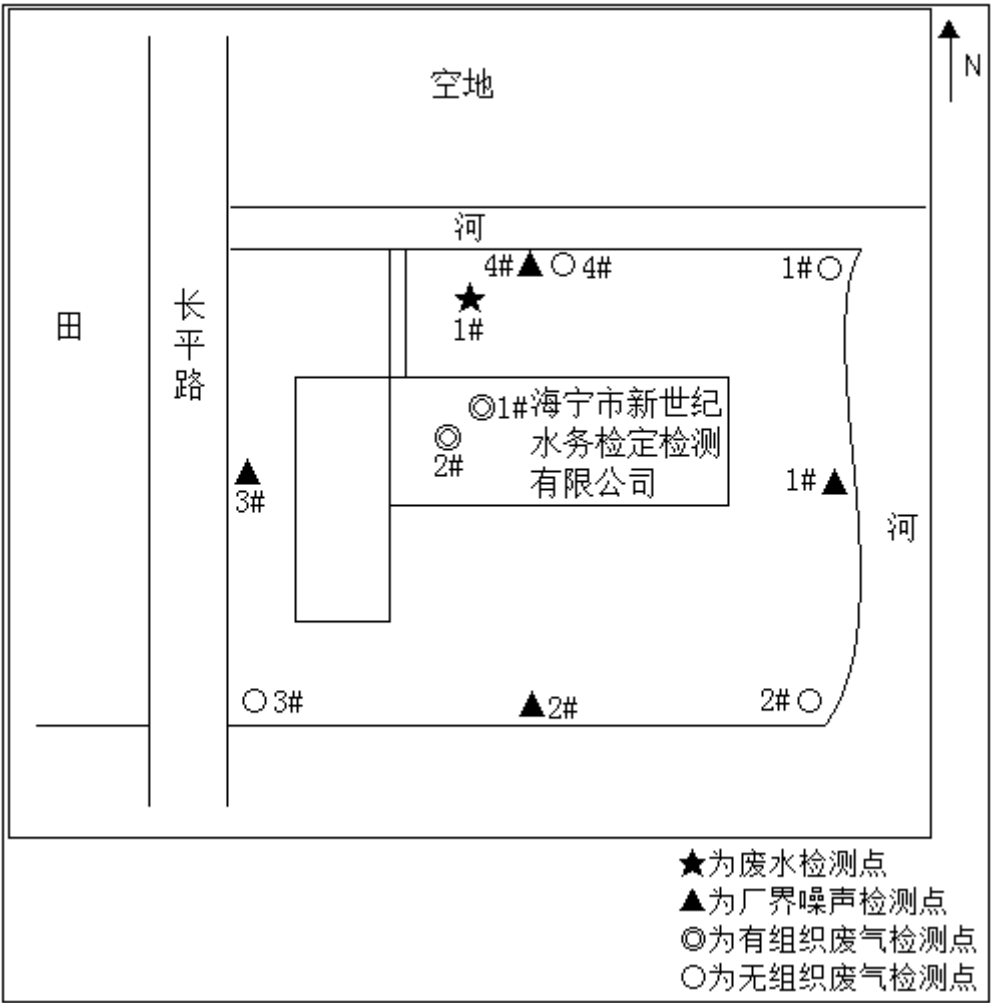
#### 7.1.3 噪声

在厂界四周布设 4 个监测点位，东侧、南侧、西侧、北侧各设 1 个监测点位，在厂界围墙上 0.5m 处，传声器位置指向声源处，监测 2 天，昼间 1 次。项目噪声监测内容见表 7-3。

表 7-3 噪声监测内容及频次

| 监测对象           | 监测点位                    | 监测频次          |
|----------------|-------------------------|---------------|
| 工业企业<br>厂界环境噪声 | 厂界东侧、南侧、西侧、北侧各设 1 个监测点位 | 监测 2 天，昼间 1 次 |

企业监测点位示意图见图 7-1。



## 八、质量保证及质量控制

### 8.1 监测分析方法

表 8-1 监测分析方法一览表

| 检测类别  | 检测项目       | 检测方法来源                                                 |
|-------|------------|--------------------------------------------------------|
| 废水    | pH 值       | 便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局 (2002 年)           |
|       | 化学需氧量      | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017                          |
|       | 氨氮（以 N 计）  | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009                         |
|       | 总磷（以 P 计）  | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989                      |
|       | 悬浮物        | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989                          |
| 有组织废气 | 非甲烷总烃      | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017                |
|       | 氯化氢        | 固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999                  |
|       | 硫酸雾        | 固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016                       |
|       | 氮氧化物       | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014                     |
|       | 甲醇         | 固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999                       |
|       | 甲醛         | 空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 GB/T 15516-1995                   |
| 无组织废气 | 非甲烷总烃      | 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             |
|       | 氯化氢        | 固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999                  |
|       | 硫酸雾        | 固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016                       |
|       | 氮氧化物       | 环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ/T 479-2009 及修改单 |
|       | 甲醇         | 固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999                       |
|       | 甲醛         | 空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 GB/T 15516-1995                   |
| 噪声    | 工业企业厂界环境噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008                           |

### 8.2 监测仪器

表 8-2 现场监测仪器一览表

| 检测类别  | 检测项目  | 检测设备名称及编号                                                                                                           |
|-------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 废水    | pH 值  | 便携式酸度计 PHBJ-260（编号：Y1066）                                                                                           |
| 有组织废气 | 非甲烷总烃 | 全自动烟尘（气）测试仪 YQ3000-C（编号：Y3013）、大流量烟尘（气）测试仪 YQ3000-D（编号：Y3017）、真空箱气袋采样器 ZR-3520（编号：Y3010）、真空箱气袋采样器 VA-5010（编号：Y3018） |

| 检测类别  | 检测项目       | 检测设备名称及编号                                                                                                                   |
|-------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 有组织废气 | 氯化氢        | 全自动烟尘（气）测试仪 YQ3000-C（编号：Y3013）、大流量烟尘（气）测试仪 YQ3000-D（编号：Y3017）、双路烟气采样器 ZR-3710（编号：Y3012、Y3015）                               |
|       | 硫酸雾        | 全自动烟尘（气）测试仪 YQ3000-C（编号：Y3013）、大流量烟尘（气）测试仪 YQ3000-D（编号：Y3017）                                                               |
|       | 氮氧化物       | 全自动烟尘（气）测试仪 YQ3000-C（编号：Y3013）、大流量烟尘（气）测试仪 YQ3000-D（编号：Y3017）                                                               |
|       | 甲醇         | 全自动烟尘（气）测试仪 YQ3000-C（编号：Y3013）、大流量烟尘（气）测试仪 YQ3000-D（编号：Y3017）                                                               |
|       | 甲醛         | 全自动烟尘（气）测试仪 YQ3000-C（编号：Y3013）、大流量烟尘（气）测试仪 YQ3000-D（编号：Y3017）、双路烟气采样器 ZR-3710（编号：Y3012、Y3015）                               |
| 无组织废气 | 非甲烷总烃      | 真空箱气袋采样器 ZR-3520（编号：Y3010）、真空箱气袋采样器 VA-5010（编号：Y3018）、空盒气压表 DYM3（编号：Y2004）、便携式测风仪 FYF-1（编号：Y2005）                           |
|       | 氯化氢        | 环境空气颗粒物综合采样器（大气加热型）ZR-3920A（编号：Y2015）、全自动大气/颗粒物采样器 MH1200（编号：Y2036、Y2035、Y2038）、空盒气压表 DYM3（编号：Y2004）、便携式测风仪 FYF-1（编号：Y2005） |
|       | 硫酸雾        | 环境空气颗粒物综合采样器（大气加热型）ZR-3920A（编号：Y2015）、全自动大气/颗粒物采样器 MH1200（编号：Y2036、Y2035、Y2038）、空盒气压表 DYM3（编号：Y2004）、便携式测风仪 FYF-1（编号：Y2005） |
|       | 氮氧化物       | 环境空气颗粒物综合采样器（大气加热型）ZR-3920A（编号：Y2015）、全自动大气/颗粒物采样器 MH1200（编号：Y2036、Y2037、Y2038）、空盒气压表 DYM3（编号：Y2004）、便携式测风仪 FYF-1（编号：Y2005） |
|       | 甲醇         | 空盒气压表 DYM3（编号：Y2004）、便携式测风仪 FYF-1（编号：Y2005）                                                                                 |
|       | 甲醛         | 双路大气采样器 ZR-3500（编号：Y2008、Y2009、Y2010、Y2011）、空盒气压表 DYM3（编号：Y2004）、便携式测风仪 FYF-1（编号：Y2005）                                     |
| 噪声    | 工业企业厂界环境噪声 | 声级计 AWA5688（编号：Y4001）、声级校准器 AWA6221A（编号：Y4004）、便携式测风仪 FYF-1（编号：Y2005）                                                       |

### 8.3 人员资质

我公司委托海宁万润环境检测有限公司对我公司该项目进行为期 2 天的检测，该公司参与检测的人员均有上岗资质，并且有同等检测的能力。

### 8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

废水监测仪器符合国家有关标准或技术要求，仪器经计量部门检定合格，并在检定有效期内使用。采样、运输、保存、分析全过程严格按照《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）、《水质样品的保存和管理技术规定》（HJ 493-2009）、《水质采样技术指导》（HJ 494-2009）、《水质采样方案设计技术指导》（HJ 495-2009）规定执行。

(1) 用样品容器直接采样时，必须用水样冲洗三次后再行采样，当水面有浮油时，采油的容器不能冲洗。

(2) 采样时应注意除去水面的杂物、垃圾等漂浮物。

(3) 用于测定悬浮物的水样，必须单独定容采样，全部用于测定。

(4) 采样时应认真填写“污水采样记录表”，表中应有以下内容：污染源名称、监测目的、监测项目、采样点位、采样时间、样品编号、污水性质、污水流量、采样人姓名及其它有关事项等。

(5) 凡需现场监测的项目，应进行现场监测。

(6) 水样采集后对其进行冷藏或冷冻或加入化学保存剂。

(7) 采集完的水样及时运回实验室分析。

(8) 实验室控制测试数据的准确度和精密度，通常使用的方法有：平行样分析、加标回收分析、密码样分析、标准物质（或质控样）对比分析、室内互检、室间外检、方法比较分析和质量控制图的绘制。

#### 8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

废气监测仪器均符合国家有关标准或技术要求，仪器经计量部门检定合格，并在检定有效期内使用，监测前对使用的仪器均进行浓度和流量校准，按规定对废气测试仪进行现场检漏，采样和分析过程严格按照《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T 373-2007）和《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）执行。

(1) 根据污染物存在状态选择合适的采样方法和仪器。

(2) 根据污染物的理化性质选择吸收液、填充剂或各种滤料。

(3) 确定合适的抽气速度。

(4) 确定适当的采气量和采样时间。

(5) 采集完的气样及时运回实验室分析。

(6) 实验室控制测试数据的准确度和精密度，通常使用的方法有：平行样分析、加标回收分析、密码样分析、标准物质（或质控样）对比分析、室内互检、室间外检、方法比较分析和质量控制图的绘制。

(7) 凡能采集平行样的项目，每批采集不少于 10% 的现场平行样。测定值之差与平均值比较的相对偏差不得超过 20%。

#### 8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1) 一般情况下，测点选在工业企业厂界外 1m、高度 1.2m 以上、距任一反射面距离不小于 1m 的位置。

(2) 当厂界有围墙且周围有受影响的噪声敏感建筑物时，测点应选在厂界外 1m、高于围墙 0.5m 以上的位置。

(3) 当厂界无法测量到声源的实际排放状况时（如声源位于高空、厂界设有声屏障等），应按 2 设置测点，同时在受影响的噪声敏感建筑物户外 1m 处另设测点。

(4) 固定设备结构传声至噪声敏感建筑物室内，在噪声敏感建筑物室内测量时，测点应距任一反射面至少 0.5m 以上、距地面 1.2 m、距外窗 1 m 以上，窗户关闭状态下测量。被测房间内的其他可能干扰测量的声源（如电视机、空调机、排气扇以及镇流器较响的日光灯、运转时出声的时钟等）应关闭。

(5) 噪声仪在使用前后用声校准器校准，校准读数偏差不大于 0.5dB (A)。

## 九、验收监测结果

### 9.1 生产工况

验收监测期间，海宁市新世纪水务检定检测有限公司实验室迁建项目的生产负荷，符合国家对建设项目环境保护设施竣工验收监测工况大于 75%的要求。

### 9.2 环境保护设施调试结果

监测期间气象条件见表 9-1。

表 9-1 监测期间气象条件

| 监测日期       | 时间    | 风向 | 风速 (m/s) | 气温 (°C) | 气压 (kPa) | 天气情况 |
|------------|-------|----|----------|---------|----------|------|
| 2021-01-14 | 09:10 | 西南 | 0.9      | 17.0    | 102.2    | 晴    |
|            | 10:19 | 西南 | 0.8      | 20.0    | 102.0    | 晴    |
|            | 12:03 | 西南 | 0.8      | 20.1    | 101.8    | 晴    |
| 2021-01-15 | 09:00 | 西南 | 1.2      | 16.8    | 101.9    | 晴    |
|            | 10:19 | 西南 | 1.2      | 20.1    | 101.8    | 晴    |
|            | 11:49 | 西南 | 1.3      | 21.1    | 101.7    | 晴    |

#### 9.2.1 污染物达标排放监测结果

##### 9.2.1.1 废水

企业验收监测期间，废水排放口废水污染物 pH 值、化学需氧量、悬浮物的排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 第二类污染物最高允许排放浓度中的三级标准；废水污染物氨氮、总磷的排放浓度均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）表 1 工业企业水污染物间接排放限值。

废水检测结果表详见表 9-2。

表 9-2 废水检测结果表（出口）

| 采样<br>点位      | 采样<br>日期     | 检测项目          | 单位   | 检测<br>结果 | 检测<br>结果 | 检测<br>结果 | 检测<br>结果 | 均值或范围     | 标准<br>限值 | 达标<br>情况 |
|---------------|--------------|---------------|------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|
| 废水<br>排放<br>口 | 01 月<br>14 日 | pH 值          | 无量纲  | 7.53     | 7.52     | 7.52     | 7.54     | 7.52~7.54 | 6~9      | 达标       |
|               |              | 化学需氧量         | mg/L | 127      | 151      | 142      | 132      | 138       | 500      | 达标       |
|               |              | 氨氮<br>(以 N 计) | mg/L | 16.0     | 15.9     | 15.5     | 17.0     | 16.1      | 35       | 达标       |
|               |              | 总磷<br>(以 P 计) | mg/L | 2.10     | 2.03     | 1.96     | 2.18     | 2.07      | 8        | 达标       |
|               |              | 悬浮物           | mg/L | 21       | 23       | 21       | 26       | 23        | 400      | 达标       |

|       |        |               |      |      |      |      |      |           |     |    |
|-------|--------|---------------|------|------|------|------|------|-----------|-----|----|
| 废水排放口 | 01月15日 | pH 值          | 无量纲  | 7.52 | 7.53 | 7.53 | 7.54 | 7.52~7.54 | 6~9 | 达标 |
|       |        | 化学需氧量         | mg/L | 466  | 464  | 462  | 465  | 464       | 500 | 达标 |
|       |        | 氨氮<br>(以 N 计) | mg/L | 27.0 | 20.8 | 19.4 | 20.2 | 21.8      | 35  | 达标 |
|       |        | 总磷<br>(以 P 计) | mg/L | 2.51 | 2.54 | 2.48 | 2.49 | 2.50      | 8   | 达标 |
|       |        | 悬浮物           | mg/L | 33   | 29   | 36   | 38   | 34        | 400 | 达标 |

### 9.2.1.2 废气

#### 9.2.1.2.1 有组织废气排放

企业验收监测期间，实验室废气碱喷淋+活性炭吸附装置废气出口有组织废气污染物非甲烷总烃、氯化氢、硫酸雾、氮氧化物、甲醇、甲醛的排放浓度及排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)

表 2 新污染源大气污染物排放限值中的二级标准。

有组织废气排放监测结果见表 9-3、表 9-4。

表 9-3 有组织排放废气监测结果（进口）

| 监测点位                   | 监测项目      | 监测结果                   |       |       |                        |       |       |
|------------------------|-----------|------------------------|-------|-------|------------------------|-------|-------|
|                        |           | 第一周期（2021-01-14）       |       |       | 第二周期（2021-01-15）       |       |       |
| 1#实验室废气碱喷淋+活性炭吸附装置废气进口 | 非甲烷总烃浓度   | 1.32                   | 1.41  | 1.33  | 1.71                   | 1.89  | 2.14  |
|                        | 非甲烷总烃排放速率 | $4.81 \times 10^{-3}$  |       |       | $9.53 \times 10^{-3}$  |       |       |
|                        | 氯化氢浓度     | 3.75                   | 2.29  | 1.51  | 0.516                  | 1.75  | 2.56  |
|                        | 氯化氢排放速率   | $8.97 \times 10^{-3}$  |       |       | $8.03 \times 10^{-3}$  |       |       |
|                        | 硫酸雾浓度     | 0.416                  | 0.505 | 0.460 | 0.977                  | 1.06  | 1.00  |
|                        | 硫酸雾排放速率   | $1.64 \times 10^{-3}$  |       |       | $5.04 \times 10^{-3}$  |       |       |
|                        | 氮氧化物浓度    | 19                     | 27    | 29    | 13                     | 14    | 15    |
|                        | 氮氧化物排放速率  | $8.90 \times 10^{-2}$  |       |       | $6.99 \times 10^{-2}$  |       |       |
|                        | 甲醇浓度      | <0.5                   | <0.5  | <0.5  | <0.5                   | <0.5  | <0.5  |
|                        | 甲醇排放速率    | $<1.78 \times 10^{-3}$ |       |       | $<2.50 \times 10^{-3}$ |       |       |
|                        | 甲醛浓度      | <0.17                  | <0.17 | <0.17 | <0.17                  | <0.17 | <0.17 |
|                        | 甲醛排放速率    | $<6.05 \times 10^{-4}$ |       |       | $<8.48 \times 10^{-4}$ |       |       |

注：废气浓度单位为  $\text{mg}/\text{m}^3$ ；废气排放速率单位为  $\text{kg}/\text{h}$ 。

表 9-4 有组织排放废气监测结果（出口）

| 监测点位                                         | 监测项目          | 监测结果                   |       |       |                        |       |       |
|----------------------------------------------|---------------|------------------------|-------|-------|------------------------|-------|-------|
|                                              |               | 第一周期（2021-01-14）       |       |       | 第二周期（2021-01-15）       |       |       |
| 2#实验室废气<br>碱喷淋+活性炭<br>吸附装置<br>废气出口           | 非甲烷总烃<br>浓度   | 1.23                   | 1.30  | 0.71  | 1.75                   | 1.21  | 1.99  |
|                                              | 非甲烷总烃<br>排放速率 | 3.88×10 <sup>-3</sup>  |       |       | 7.71×10 <sup>-3</sup>  |       |       |
|                                              | 氯化氢浓度         | 1.47                   | 2.07  | 0.37  | 0.277                  | 0.755 | 1.09  |
|                                              | 氯化氢<br>排放速率   | 4.67×10 <sup>-3</sup>  |       |       | 3.30×10 <sup>-3</sup>  |       |       |
|                                              | 硫酸雾浓度         | 0.220                  | 0.155 | 0.202 | 0.400                  | 0.336 | 0.415 |
|                                              | 硫酸雾<br>排放速率   | 6.89×10 <sup>-4</sup>  |       |       | 1.79×10 <sup>-3</sup>  |       |       |
|                                              | 氮氧化物浓度        | <3                     | <3    | <3    | <3                     | <3    | <3    |
|                                              | 氮氧化物<br>排放速率  | <1.08×10 <sup>-2</sup> |       |       | <1.40×10 <sup>-2</sup> |       |       |
|                                              | 甲醇浓度          | <0.5                   | <0.5  | <0.5  | <0.5                   | <0.5  | <0.5  |
|                                              | 甲醇排放速率        | <1.80×10 <sup>-3</sup> |       |       | <2.34×10 <sup>-3</sup> |       |       |
|                                              | 甲醛浓度          | <0.17                  | <0.17 | <0.17 | <0.17                  | <0.17 | <0.17 |
|                                              | 甲醛排放速率        | <6.10×10 <sup>-4</sup> |       |       | <7.94×10 <sup>-4</sup> |       |       |
| 注：废气浓度单位为 mg/m <sup>3</sup> ；废气排放速率单位为 kg/h。 |               |                        |       |       |                        |       |       |

## 9.2.1.2.2 无组织废气排放

企业验收监测期间，厂界四周无组织废气污染物非甲烷总烃、氯化氢、硫酸雾、氮氧化物、甲醇、甲醛的排放浓度均符合《大气污染综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中的无组织排放监控浓度限值。

无组织排放监测结果见表 9-5。

表 9-5 无组织排放废气监测结果

| 采样点        | 监测项目  | 监测结果             |        |        |                  |        |        | 标准<br>限值 | 达标<br>情况 |
|------------|-------|------------------|--------|--------|------------------|--------|--------|----------|----------|
|            |       | 第一周期（2021-01-14） |        |        | 第二周期（2021-01-15） |        |        |          |          |
| 1#<br>厂界东北 | 非甲烷总烃 | 1.68             | 1.51   | 1.24   | 1.94             | 1.81   | 1.87   | 4.0      | 达标       |
|            | 氯化氢   | 0.132            | 0.133  | 0.060  | 0.081            | 0.062  | <0.05  | 0.20     | 达标       |
|            | 硫酸雾   | <0.005           | <0.005 | <0.005 | <0.005           | <0.005 | <0.005 | 1.2      | 达标       |
|            | 氮氧化物  | 0.029            | 0.029  | 0.026  | 0.028            | 0.028  | 0.029  | 0.12     | 达标       |

| 采样点                           | 监测项目  | 监测结果             |        |        |                  |        |        | 标准<br>限值 | 达标<br>情况 |
|-------------------------------|-------|------------------|--------|--------|------------------|--------|--------|----------|----------|
|                               |       | 第一周期（2021-01-14） |        |        | 第二周期（2021-01-15） |        |        |          |          |
| 1#<br>厂界东北                    | 甲醇    | <0.5             | <0.5   | <0.5   | <0.5             | <0.5   | <0.5   | 12       | 达标       |
|                               | 甲醛    | <0.13            | <0.13  | <0.13  | <0.13            | <0.13  | <0.13  | 0.20     | 达标       |
| 2#<br>厂界东南                    | 非甲烷总烃 | 1.55             | 1.88   | 1.61   | 1.12             | 2.07   | 1.96   | 4.0      | 达标       |
|                               | 氯化氢   | <0.05            | <0.05  | 0.084  | 0.077            | 0.159  | 0.130  | 0.20     | 达标       |
|                               | 硫酸雾   | <0.005           | <0.005 | <0.005 | <0.005           | <0.005 | <0.005 | 1.2      | 达标       |
|                               | 氮氧化物  | 0.029            | 0.026  | 0.029  | 0.028            | 0.029  | 0.029  | 0.12     | 达标       |
|                               | 甲醇    | <0.5             | <0.5   | <0.5   | <0.5             | <0.5   | <0.5   | 12       | 达标       |
|                               | 甲醛    | <0.13            | <0.13  | <0.13  | <0.13            | <0.13  | <0.13  | 0.20     | 达标       |
| 3#<br>厂界西南                    | 非甲烷总烃 | 1.55             | 1.56   | 1.84   | 1.87             | 1.89   | 1.86   | 4.0      | 达标       |
|                               | 氯化氢   | 0.127            | 0.068  | <0.05  | <0.05            | <0.05  | 0.073  | 0.20     | 达标       |
|                               | 硫酸雾   | <0.005           | <0.005 | <0.005 | <0.005           | <0.005 | <0.005 | 1.2      | 达标       |
|                               | 氮氧化物  | 0.028            | 0.028  | 0.029  | 0.030            | 0.028  | 0.028  | 0.12     | 达标       |
|                               | 甲醇    | <0.5             | <0.5   | <0.5   | <0.5             | <0.5   | <0.5   | 12       | 达标       |
|                               | 甲醛    | <0.13            | <0.13  | <0.13  | <0.13            | <0.13  | <0.13  | 0.20     | 达标       |
| 4#<br>厂界北                     | 非甲烷总烃 | 1.43             | 1.36   | 1.38   | 1.72             | 1.83   | 1.82   | 4.0      | 达标       |
|                               | 氯化氢   | 0.064            | 0.107  | 0.117  | 0.178            | 0.159  | <0.05  | 0.20     | 达标       |
|                               | 硫酸雾   | <0.005           | <0.005 | <0.005 | <0.005           | <0.005 | <0.005 | 1.2      | 达标       |
|                               | 氮氧化物  | 0.026            | 0.028  | 0.028  | 0.027            | 0.029  | 0.028  | 0.12     | 达标       |
|                               | 甲醇    | <0.5             | <0.5   | <0.5   | <0.5             | <0.5   | <0.5   | 12       | 达标       |
|                               | 甲醛    | <0.13            | <0.13  | <0.13  | <0.13            | <0.13  | <0.13  | 0.20     | 达标       |
| 注：废气浓度单位为 mg/m <sup>3</sup> 。 |       |                  |        |        |                  |        |        |          |          |

### 9.2.1.3 厂界噪声监测

企业验收监测期间，厂界四周昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）

表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值中 2 类功能区排放限值。

厂界噪声监测结果见表 9-6。

表 9-6 噪声监测结果

| 监测点位  | 监测时间、监测值（单位：dB(A)） |                  | 标准限值 | 达标情况 |
|-------|--------------------|------------------|------|------|
|       | 第一周期（2021-01-14）   | 第二周期（2021-01-15） |      |      |
| /     | 昼间（08:54~09:01）    | 昼间（09:02~09:10）  | 昼间   | /    |
| 1#厂界东 | 50.6               | 57.0             | 60   | 达标   |
| 2#厂界南 | 50.6               | 53.9             | 60   | 达标   |
| 3#厂界西 | 53.9               | 52.1             | 60   | 达标   |
| 4#厂界北 | 54.9               | 54.1             | 60   | 达标   |

#### 9.2.1.4 固（液）体废物监测

企业已加强固废污染防治。本项目固体废物为废包装材料、废化学试剂容器、废化学试剂、实验废液、废手套、废活性炭以及生活垃圾。废化学试剂容器、废化学试剂、实验废液、废手套、属于危险固废，已与嘉兴市衡源环境科技有限公司签订工业企业危险废物收集贮存服务合同，废活性炭产生量较少，目前暂未更换，未与有资质单位签订处置合同，建议尽快签订，暂存场所已设置危险废物识别标志，并做好了防风、防雨、防晒、防渗、防腐等工作；废包装材料、职工生活垃圾属于一般固废，废包装材料收集后外卖综合利用，生活垃圾由环卫部门统一清运处理。

#### 9.2.1.5 污染物排放总量核算

##### 9.2.1.5.1 废水

根据企业提供的 2020 年 12 月自来水及 2020 年 04 月-09 月超纯水用量折算，企业全厂全年废水总排放量为 0.013 万吨/年。

据该公司的废水排放量和海宁首创水务有限责任公司所执行的排放标准，计算得出该公司废水污染因子排入环境的排放量。公司全厂入环境排放总量为：化学需氧量为 0.006 吨/年；氨氮为 0.001 吨/年。

#### 9.2.2 环保设施去除效率监测结果

##### 9.2.2.1 废气治理设施

本项目主要废气污染物去除效率见表 9-7。

表 9-7 主要废气污染物去除效率

| 监测点位                            | 时间         | 监测项目  | 进口排放速率<br>(kg/h)      | 出口排放速率<br>(kg/h)      | 去除效率<br>(%) |
|---------------------------------|------------|-------|-----------------------|-----------------------|-------------|
| 实验室废气碱喷淋+<br>活性炭吸附装置废<br>气进口、出口 | 2021-01-14 | 非甲烷总烃 | $4.81 \times 10^{-3}$ | $3.88 \times 10^{-3}$ | 19.3        |
|                                 | 2021-01-15 |       | $9.53 \times 10^{-3}$ | $7.71 \times 10^{-3}$ | 19.1        |
|                                 | 2021-01-14 | 氯化氢   | $8.97 \times 10^{-3}$ | $4.67 \times 10^{-3}$ | 47.9        |

|                                 |            |      |                        |                        |      |
|---------------------------------|------------|------|------------------------|------------------------|------|
|                                 | 2021-01-15 |      | $8.03 \times 10^{-3}$  | $3.30 \times 10^{-3}$  | 58.9 |
| 实验室废气碱喷淋+<br>活性炭吸附装置废<br>气进口、出口 | 2021-01-14 | 硫酸雾  | $1.64 \times 10^{-3}$  | $6.89 \times 10^{-4}$  | 58.0 |
|                                 | 2021-01-15 |      | $5.04 \times 10^{-3}$  | $1.79 \times 10^{-3}$  | 64.5 |
|                                 | 2021-01-14 | 氮氧化物 | $8.90 \times 10^{-2}$  | $<1.08 \times 10^{-2}$ | 93.9 |
|                                 | 2021-01-15 |      | $6.99 \times 10^{-2}$  | $<1.40 \times 10^{-2}$ | 90.0 |
|                                 | 2021-01-14 | 甲醇   | $<1.78 \times 10^{-3}$ | $<1.80 \times 10^{-3}$ | /    |
|                                 | 2021-01-15 |      | $<2.50 \times 10^{-3}$ | $<2.34 \times 10^{-3}$ | /    |
|                                 | 2021-01-14 | 甲醛   | $<6.05 \times 10^{-4}$ | $<6.10 \times 10^{-4}$ | /    |
|                                 | 2021-01-15 |      | $<8.48 \times 10^{-4}$ | $<7.94 \times 10^{-4}$ | /    |

#### 9.2.2.2 厂界噪声治理设施

为使企业厂界噪声能够做到达标排放，企业已加强噪声污染防治。企业选用低噪声设备，并将其合理布局于实验室内，同时安装时加减震缓冲垫、风机进出口安装消声器等消声减振措施。同时加强对设备的维护保养，确保设备处于良好的运转状态，并合理安排生产时间，加强厂区绿化，同时加强实验室管理和对操作工人的培训，加强环保宣传意识。

#### 9.2.2.3 固体废物治理

企业已加强固废污染防治。本项目固体废物为废包装材料、废化学试剂容器、废化学试剂、实验废液、废手套、废活性炭以及生活垃圾。废化学试剂容器、废化学试剂、实验废液、废手套、属于危险固废，已与嘉兴市衡源环境科技有限公司签订工业企业危险废物收集贮存服务合同，废活性炭产生量较少，目前暂未更换，未与有资质单位签订处置合同，建议尽快签订，暂存场所已设置危险废物识别标志，并做好了防风、防雨、防晒、防渗、防腐等工作；废包装材料、职工生活垃圾属于一般固废，废包装材料收集后外卖综合利用，生活垃圾由环卫部门统一清运处理。

## 十、验收监测结论

### 10.1 验收监测结论

海宁市新世纪水务检定检测有限公司在项目建设中基本履行了环境影响评价制度，环境保护审批手续较为齐全。对于建设项目环境影响评价报告表及批复文件中的环境保护要求已基本落实。环境保护设施运行和维护基本正常。

#### 10.1.1 废水排放监测结论

企业本项目验收监测期间（2021年01月14日-2021年01月15日），废水排放口废水污染物pH值、化学需氧量、悬浮物的排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表4第二类污染物最高允许排放浓度中的三级标准；废水污染物氨氮、总磷的排放浓度均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）表1工业企业水污染物间接排放限值。

#### 10.1.2 废气排放监测结论

企业本项目验收监测期间（2021年01月14日-2021年01月15日），实验室废气碱喷淋+活性炭吸附装置废气出口有组织废气污染物非甲烷总烃、氯化氢、硫酸雾、氮氧化物、甲醇、甲醛的排放浓度及排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2新污染源大气污染物排放限值中的二级标准。

企业本项目验收监测期间（2021年01月14日-2021年01月15日），厂界四周无组织废气污染物非甲烷总烃、氯化氢、硫酸雾、氮氧化物、甲醇、甲醛的排放浓度均符合《大气污染综合排放标准》（GB 16297-1996）表2中的无组织排放监控浓度限值。

#### 10.1.3 厂界噪声排放监测结论

企业本项目验收监测期间（2021年01月14日-2021年01月15日），厂界四周昼间噪声均符合（GB 12348-2008）《工业企业厂界环境噪声排放标准》表1工业企业厂界环境噪声排放限值中2类功能区排放限值。

#### 10.1.4 固（液）体废物排放监测结论

企业已加强固废污染防治。本项目固体废物为废包装材料、废化学试剂容器、废化学试剂、实验废液、废手套、废活性炭以及生活垃圾。废化学试剂容器、废化学试剂、实验废液、废手套、属于危险固废，已与嘉兴市衡源环境科技有限公司签订工业企业危险废物收集贮存服务合同，废活性炭产生量较少，目前暂未更换，未与有资质单位签订处置合同，建议尽快签订，暂存场所已设置危险废物识别标志，并做好了防风、防雨、防晒、防渗、防腐等工作；废包装材料、职工生活垃圾属于一般固废，废包装材料收集后外卖综合利用，生活垃圾由环卫部门统一清运处理。

### 10.1.5 污染物总量控制核算结论

#### 10.1.5.1 废水

根据企业提供的 2020 年 12 月自来水及 2020 年 04 月-09 月超纯水用量折算,企业全厂全年废水总排放量为 0.013 万吨/年。

据该公司的废水排放量和海宁首创水务有限责任公司所执行的排放标准,计算得出该公司废水污染因子排入环境的排放量。公司全厂入环境排放总量为:化学需氧量为 0.006 吨/年;氨氮为 0.001 吨/年。

### 10.2 总结论

海宁市新世纪水务检定检测有限公司环境保护审批手续齐全,在设计、施工和运行阶段均采取了相应措施,污染物排放指标达到相应标准的要求,落实了环评报告及批复的有关要求,具备建设项目环境保护设施竣工验收条件。

### 10.3 验收监测建议

- (1) 健全环保管理体制,切实做好治理设施维护保养工作,完善操作台帐,使治理设施保持正常运转。
- (2) 加强废水、废气、噪声污染防治,确保污染物达标排放。
- (3) 应依照相关管理要求,落实各项防污治污措施。
- (4) 后期若项目内容发生调整或变更,应依据相应规定要求及时向行政管理部门进行报备和申请。

## 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收报告表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

|                       |                                      |                   |                                                   |                       |                       |                           |                          |                                                   |                       |                          |                     |                      |                           |                       |  |
|-----------------------|--------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------|----------------------|---------------------------|-----------------------|--|
| 建设项目                  | 项目名称                                 |                   | 海宁市新世纪水务检定检测有限公司实验室迁建项目                           |                       |                       | 项目代码                      |                          | 2020-330481-74-03-141382                          |                       | 建设地点                     |                     | 浙江省嘉兴市海宁市马桥街道长平路171号 |                           |                       |  |
|                       | 设计生产能力                               |                   | 建成后可为海宁钱塘水务有限公司、海宁上塘水务有限公司、海宁实康水务有限公司等企业提供水质检测服务。 |                       |                       | 建设性质                      |                          | 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 迁建      技改 |                       |                          |                     |                      |                           |                       |  |
|                       | 行业类别<br>(分类管理名录)                     |                   | M7461 环境保护监测                                      |                       |                       | 实际生产能力                    |                          | 建成后可为海宁钱塘水务有限公司、海宁上塘水务有限公司、海宁实康水务有限公司等企业提供水质检测服务。 |                       | 环评单位                     |                     | 浙江宏洁环保科技有限公司         |                           |                       |  |
|                       | 环评文件审批机关                             |                   | 嘉兴市生态环境局海宁分局                                      |                       |                       | 审批文号                      |                          | 嘉环海建[2020]232号                                    |                       | 环评文件类型                   |                     | 报告表                  |                           |                       |  |
|                       | 开工日期                                 |                   | 2020年11月                                          |                       |                       | 竣工日期                      |                          | 2020年11月26日                                       |                       | 排污许可证申领时间                |                     | 2020年07月20日          |                           |                       |  |
|                       | 环保设施设计单位                             |                   | 大百科实验室设备工程(江苏)有限公司                                |                       |                       | 环保设施施工单位                  |                          | 大百科实验室设备工程(江苏)有限公司                                |                       | 本工程排污许可证编号               |                     | 海水证明2020年第Y268-1号    |                           |                       |  |
|                       | 验收单位                                 |                   | 海宁市新世纪水务检定检测有限公司                                  |                       |                       | 环保设施监测单位                  |                          | 海宁万润环境检测有限公司                                      |                       | 验收监测时工况                  |                     | /                    |                           |                       |  |
|                       | 投资总概算(万元)                            |                   | 634                                               |                       |                       | 环保投资总概算(万元)               |                          | 31.9                                              |                       | 所占比例(%)                  |                     | 5.0                  |                           |                       |  |
|                       | 实际总投资                                |                   | 634                                               |                       |                       | 实际环保投资(万元)                |                          | 31.9                                              |                       | 所占比例(%)                  |                     | 5.0                  |                           |                       |  |
|                       | 废水治理(万元)                             |                   | 8.1                                               | 废气治理(万元)              | 19.8                  | 噪声治理(万元)                  | 1                        | 固体废物治理(万元)                                        | 3                     | 绿化及生态(万元)                | /                   | 其他(万元)               | /                         |                       |  |
| 新增废水处理设施能力            |                                      |                   | /                                                 |                       |                       | 新增废气处理设施能力                |                          |                                                   | /                     |                          |                     | 年平均工作时间              |                           | 2008小时/年              |  |
| 运营单位                  |                                      |                   | 海宁市新世纪水务检定检测有限公司                                  |                       |                       | 运营单位社会统一信用代码<br>(或组织机构代码) |                          |                                                   | 91330481676172662G    |                          | 验收时间                |                      | 2021.01                   |                       |  |
| 设<br>项<br>目<br>详<br>填 | 量污<br>控<br>制<br>物<br>达<br>标<br>(工业与建 | 排放量<br>及主要<br>污染物 | 原有排<br>放量(1)                                      | 本期工程<br>实际排放<br>浓度(2) | 本期工程<br>允许排放<br>浓度(3) | 本期工<br>程产生<br>量(4)        | 本期工<br>程自身<br>削减量<br>(5) | 本期工程<br>实际排放<br>量(6)                              | 本期工程<br>核定排放<br>总量(7) | 本期工程“以<br>新带老”削减<br>量(8) | 全厂实际<br>排放总量<br>(9) | 全厂核定<br>排放总量<br>(10) | 区域平<br>衡替代<br>削减量<br>(11) | 排放<br>增减<br>量<br>(12) |  |
|                       | 废水                                   |                   |                                                   |                       |                       |                           |                          | 0.013                                             |                       |                          | 0.013               |                      |                           |                       |  |
|                       | COD <sub>Cr</sub>                    |                   |                                                   | 301                   | 500                   |                           |                          | 0.006                                             | 0.013                 |                          | 0.006               | 0.013                |                           |                       |  |
|                       | 氨氮                                   |                   |                                                   | 19.1                  | 35                    |                           |                          | 0.001                                             | 0.001                 |                          | 0.001               | 0.001                |                           |                       |  |
|                       | VOCs                                 |                   |                                                   |                       |                       |                           |                          |                                                   |                       |                          |                     |                      |                           |                       |  |

注：1. 排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少

2. (12) = (6) - (8) - (11)、(9) = (4) - (5) - (11) + (1)

3. 计量单位：废水排放量-万吨/年；废气排放量-万标立方米/年；工业固体废物排放量-万吨/年；水污染物排放浓度-毫克/升；大气污染物排放浓度-毫克/立方米；水污染物量-吨/年；大气污染物排放量-吨/年



91330481676172662G (1/1)



出類二維碼登錄“國家企業信用信息公示系統”了解更多登記、營業、許可、監管信息。

类型 有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

**经营范围** 水质检测、维修及流量测试；水源水、自来水、桶装水、污水、检测及水处理材料测试；水处理技术咨询服务；环保设备维护。（国家限制或禁止的除外，涉及前置许可的，凭许可证经营）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

成立日期 2008年05月21日

营业期限 2008年05月21日至2038年05月20日

住 所 浙江省嘉兴市海宁市马桥街道长平路 171 号  
(自主申报)



2020

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家信用公示系统报送公示年度报告。

福建省福州经济技术开发区

# 嘉兴市生态环境局文件

嘉环海建（2020）232 号

## 嘉兴市生态环境局关于海宁市新世纪水务检定检测有限公司实验室迁建项目环境影响报告表的审查意见

海宁市新世纪水务检定检测有限公司：

你公司《关于要求对海宁市新世纪水务检定检测有限公司实验室迁建项目环境影响报告表进行审批的函》及其它相关材料收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》等相关环保法律法规，经研究，现将我局审查意见函告如下：

一、根据你公司委托浙江宏洁环保科技有限公司编制的《海宁市新世纪水务检定检测有限公司实验室迁建项目环境影响报告表》（以下简称环评报告表）、本项目环评行政许可公示意见反馈情况，在项目符合产业政策、选址符合区域土地利用规划等前提下，原则同意环评报告表结论。

二、该项目选址在海宁市马桥街道长平路 171 号，建设内容为：拟投资 634 万元，租赁海宁钱塘水务有限公司马桥水务营业所现有办公室，总建筑面积为 1225 平方米。建成后可

为海宁钱塘水务有限公司、海宁上塘水务有限公司、海宁实康水务有限公司等企业提供水质检测服务。

三、项目必须采用先进的生产工艺、技术和装备，实施清洁生产，减少各类污染物的产生量和排放量。环评报告表中的污染防治对策、措施可作为项目实施和企业环保管理依据，企业重点应做好以下工作：

（一）加强废水污染防治。进一步做好清污分流、雨污分流工作，落实污水零直排区要求。设备仪器清洗废水、喷淋废水经中和预处理，生活污水经化粪池预处理后和超纯水制备浓水一起纳入污水管网，纳管执行 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 中的三级标准，其中氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）间接排放限值，建设规范化排污口。

（二）加强废气污染防治。实验废气经收集净化处理后通过不低于 15m 高排气筒排放，废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准限值及无组织排放监控浓度限值。企业 VOCs 无组织排放应满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）的相关要求。

（三）加强噪声污染防治。合理厂区布局，选用低噪声设备，高噪声设备须合理布置并采取有效隔声减震措施，须采取整体隔声降噪措施。加强设备的维护，确保设备处于良好的运行状态。厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准。

(四) 加强固废污染防治。按照“资源化、减量化、无害化”处置原则，建立固废台账制度，规范设置废物暂存库，危险废物和一般固废分类收集、堆放、分质处置，尽可能实现资源综合利用。需委托处置的危险废物必须委托有相应危废处理资质且具备处理能力的单位进行处置，按规定办理危险废物转移报批手续，严格执行危险废物转移联单制度。严禁委托无危险货物运输资质的单位运输危险废物，严禁委托无相应处理资质的个人和单位处置危险废物，严禁非法排放、倾倒、处置危险废物。

四、加强日常环保管理和环境风险防范与应急。加强职工环保技能培训，进一步完善各项环保管理制度，建立完善的环保管理体系。做好各类生产设备和环保设施的运行管理和日常检修维护，定期监测各污染源，建立健全各类环保运行台帐，确保环保设施稳定正常运行和污染物稳定达标排放，杜绝跑、冒、滴、漏现象和事故性排放。加强敏感物料储存、使用过程的风险防范，落实好相关的应急措施。

五、建立健全项目信息公开机制；按照环保部《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》（环发〔2015〕162号）的要求，及时、如实向社会公开项目开工前、施工过程中、建成后全过程信息，并主动接受社会监督。

六、根据《环评法》等的规定，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。自批准之日起超过5年方决定该项目开工建设的，其环评文

件应当报我局重新审核。

七、以上意见和环评报告表中提出的污染防治和风险防范措施，你公司应在项目设计、建设和运营中认真予以落实。公司必须严格执行环保“三同时”制度，落实法人承诺，在项目发生实际排污行为之前，变更排污许可证，并按证排污。

项目建设期和运营期日常环境监督管理工作由嘉兴生态环境局海宁分局负责，同时你公司须按规定接受各级生态环境主管部门的监督检查。

八、你公司对本审批决定有不同意见，可在接到本决定书之日起六十日内向嘉兴市人民政府申请行政复议，也可在六个月内依法向海宁市人民法院提起行政诉讼。



抄送：浙江宏洁环保科技有限公司。

共印 7 份

嘉兴市生态环境局办公室

2020 年 11 月 5 日印发

## 企业生产报表

海宁万润环境检测有限公司于1月14日和1月15日对我公司进行验收监测，现将监测日的生产情况报送如下：

|        |                                                     |       |    |
|--------|-----------------------------------------------------|-------|----|
| 主要原料名称 | /                                                   | 产品名称  | /  |
| 日期     | 用量                                                  | 日期    | 产量 |
| 1月14日  | /                                                   | 1月14日 | /  |
| 1月15日  | /                                                   | 1月15日 | /  |
| 备注     | 检测期间，实验室正常开展COD、BOD5、NH3-N、LAS、SS、无机非金属指标、生息指标等检测项目 |       |    |

本公司郑重承诺以上数据真实、有效。如有瞒报、谎报愿承担一切责任。

被测单位



# 房屋租赁合同

出租人(以下简称甲方): 海宁钱塘水务有限公司

承租人(以下简称乙方): 海宁市新世纪水务检定检测有限公司

甲、乙双方就乙方租用甲方下列房屋等有关事项,经公开拍租,自愿订立本合同。

## 第一条 租赁物基本情况

1、甲方出租给乙方的租赁物为 马桥街道长平路 171 号马桥水务营业所一楼西侧营业厅,三楼,四楼整层。

2、租赁物建筑面积约 1225 平方米,租赁物的结构、质量、面积等以现状为准。乙方已对甲方所要出租的房屋做了充分了解,自愿承租该房屋。

## 第二条 租赁期限、用途

1、租赁物租赁期共 3 年,自 2020 年 7 月 1 日至 2023 年 6 月 31 日止。

2、租赁物用途为 办公,乙方必须遵守国家法律、法规和政策许可范围内合法经营,且不得存放 殡葬用品、烟花爆竹、易燃易爆、化学危险品 等,不得生产经营、仓库储存与住宿“三合一”。

3、如乙方在租赁期间管理规范,租赁期限到期后,乙方在同条件下享有优先承租权。

## 第三条 租金、押金、费用及支付方式

### 1、租金约定和支付时间

(1) 租赁物年租金:按每月 15 元/m<sup>2</sup> 计,年租金 贰拾贰万零伍佰元整 (人民币大写),¥ 220500 元(含税)。

(2) 租金一年一缴,第一年的租金在合同签订后三十日内一次性付清,以后的年租金在每年 7 月 31 日前一次性付清。甲方需提供乙方增值税专用发票。

2、押金约定:租赁押金为人民币 贰万贰仟零伍拾元整 ¥ 22050 元,该押金不抵扣租金和其它应按期限交纳的各项费用。乙方在租赁期内如无违约情况,合同期满后三十日内押金将全额无息返还给乙方,押金以甲方出具的收据为准。

3、水、电等费用约定:在租赁期内,发生的水电费、物业管理费、卫生费等费用由乙方按实支付给甲方。

## 第四条 租赁期间租赁物的修缮

1、租赁期间,租赁物主体修缮、日常维修、维护、设施更新及其费用均由乙方承担。(主体修缮、日常维修、维护、设施更新包括租赁物的门、窗、地板、天花板、灯具、空调、墙壁及室内各种管、线、水表、电表、消防设施等乙方使用范围的租赁物及设施。)

2、因乙方管理使用不善造成租赁物及其相关设备设施损失的,维修、更新及其费用均由乙方承担。

## 第五条 租赁物的结构改变和装潢、装修

乙方不得损坏租赁物,特别是不得损坏承重墙、柱、梁等。如需改变租赁物内部结构或装潢、装修,需征得甲方书面同意,并应符合城管、消防、市垃圾分类办等相关部门的相关规定,费用由乙方自理。

## 第六条 租赁物的转租、退租

1、未经甲方书面同意,乙方不得转租、退租、转借租赁物。

2、乙方在租赁期内原则上不得退租,如有特殊情况确需退租,其退租时间必须满二年,不足二年的按二年计算,满二年确需退租的,须提前 2 个月向甲方提出书面申请,经甲方书面同意后方可退租,可移动装潢装修物归乙方所有,租金按实结算,押金不退还给乙方。

## 第七条 租赁物的安全、卫生管理

1、乙方自行负责租赁物的安全保卫(包括防火、防盗、防抢、防汛、用电、用火、用火)等管理工作,涉及所有费用均由乙方承担,乙方应自觉接受监督、管理部门的监督管理。因乙方管理不善等原因给自身或他人造成损害的,乙方承担一切责任。

2、乙方承诺做到“门前三包、门内达标”,垃圾分类和不得越门经营等管理部门的有关规定,从事工业加工的,其相关污水排放等必须符合环保部门的相关规则,否则,本租赁合同终止后乙方

| 合同评审流转章 |            |
|---------|------------|
| 经办人     | 叶露露        |
| 审核人     | 孙敏         |
| 审批人     | 王艳红        |
| 部门负责人   | 顾祖康        |
| 合同编号    | 2H2020031  |
| 日期      | 2020年6月16日 |

将失去优先承租权。

#### 第八条 合同的变更、解除与终止

- 1、双方协商一致后，可以变更或终止本合同，但须办理变更或终止手续。
- 2、租赁期间，乙方有下列行为之一的，乙方丧失优先承租权，且甲方有权提前解除本租赁合同，收回租赁物，且不承担乙方之任何损失：
  - (1) 发生安全责任事故或存在较大安全隐患而未及时整改的；
  - (2) 利用租赁物进行违规、违法活动的；
  - (3) 损坏承重墙、柱、梁等的；
  - (4) 未经甲方书面同意，改变租赁物结构的；
  - (5) 未经甲方书面同意，改变本合同约定的租赁用途的；
  - (6) 未经甲方书面同意，转租、转借租赁物的；
  - (7) 拖欠租金、水、电、物业管理费等费用一个月以上的；
  - (8) 未尽维修、维护等保管义务或装潢装修不当，致使租赁物损坏，在甲方提出合理期限内仍未修复的；
  - (9) 合同期内违反城管部门的有关规定，受到处罚，未积极有效整改的。

3、如因国家、市政府及公共建设需要等不可抗力因素，造成甲方无法执行本租赁合同时，甲方有权提前解除本合同，退还乙方提前缴纳的相应房租。由此而造成乙方损失的，甲方不承担相应补偿等责任。

4、本合同解除或终止时，乙方可拆除空调、经营设备等可移动的自有财产，但附属于租赁物的装潢、装修物或属于更新的设备、设施等不得损坏和拆除，并归甲方所有。乙方交还甲方租赁物时，必须保持租赁物完好适租状态，不得留存物品或影响租赁物的正常使用，否则甲方有权处置，由此造成的损失概由乙方承担。

#### 第九条 违约责任

- 1、乙方如逾期支付租金、水电等费用的，除应及时如数补交外，每逾期一日，还须按欠款额的千分之五支付违约金，违约金累计计算，不超过本金的20%。
- 2、合同期满，乙方应按期无条件交还租赁物。乙方逾期腾房归还的，则应按日租金3倍向甲方支付逾期腾房占有使用费。（逾期腾房占有使用费=日租金×逾期天数×3倍）
- 3、甲方下期招租截止日前，出现乙方欠缴租金、水电费及因乙方违约被解除或终止租赁合同等情况的，乙方丧失下期招租资格。

#### 第十条 免责条件

- 1、因不可抗力原因致使本合同不能继续履行造成的损失，甲、乙双方互不承担责任。
- 2、乙方能否办理营业执照等证照与甲方无关。
- 3、合同期内，遇拆迁、拆除或改造租赁物的：
  - ①甲方有权单方面提前终止租赁合同，双方互不承担违约责任，同时甲方及拆迁、拆除或改造等单位不予赔偿乙方任何费用及损失。
  - ②乙方承诺：收到甲方腾退通知后按时将租赁物腾退交还甲方；未按时腾退交还的，甲方及拆迁、拆除或改造等单位有权采取强制措施，由此造成的一切损失由乙方承担。

第十一条 本合同未尽事宜或发生争议，双方应友好协议，如协商不成的，任何一方均可向履约地人民法院起诉。

第十二条 本合同一式四份，甲乙双方各执二份，并自双方签字盖章之日起生效。

其它约定：承诺书、风险揭示告知书、消防安全管理责任书、消防安全管理办法为本合同其他相关约定内容。

甲方（签章）：

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

签约、履约地点：海宁

乙方（签字并盖章）：

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

签约时间：2020年6月16日



嘉兴市衡源环境科技有限公司

Jiaxing Hengyuan Environmental Technology Co., Ltd.

| 合同评审流转章 |           |
|---------|-----------|
| 经办人     | 孙芳芳       |
| 部门负责人   | 王海波       |
| 会签人     | 顾利忠       |
| 合同编号    | JH2021028 |
| 日期      | 2021年2月 日 |



## 工业企业危险废物收集贮存服务 合 同

合同编号: hyhj-2021A-0041A

本合同于2021年1月27日由以下三方签署:

- (1) 甲方: 海宁市新世纪水务检定检测有限公司  
地址: 海宁市马桥街道长平路171号
- (2) 乙方: 嘉兴市衡源环境科技有限公司  
地址: 浙江省嘉兴市海宁市黄湾镇(尖山新区)祥虹路80号
- (3) 丙方: 嘉兴市固体废物处置有限责任公司  
地址: 浙江省嘉兴港区瓦山路159号

鉴于:

- (1) 根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》相关环境保护法律、法规规定有关规定, 甲方在生产经营过程中产生的(HW49废化学试剂容器、HW49实验室废液、HW49废手套)等危险废物, 不得随意排放、弃置或者转移, 应当依法集中合法合规处置。
- (2) 乙方作为浙江省嘉兴市获政府有关部门批准的专业收集、贮存服务资质的合法企业, 属政府特许经营(嘉环函[2020]75号)和[浙小危收集第00060号], 具备提供小微产废企业危险废物收集、贮存、转移和运输全过程服务的能力。
- (3) 丙方为具备处置相应危险废物能力的危险废物经营单位。
- (4) 根据甲乙丙三方合作关系, 乙方收集贮存甲方产生的危险废物, 将依托丙方进行安全处置。

经三方友好协商, 甲方愿意委托乙方收集企业产生的相关危险废物并由乙方委托丙方进行安全处置, 三方就此委托服务达成如下一致意见, 以供三方共同遵守:

### 合同条款:

地址: 浙江省嘉兴市海宁市黄湾镇(尖山新区)祥虹路80号

第 1 页 共 5 页



1、根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及相关规定，甲方应负责依法向所在地县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门进行相关危险废物转移的申请和危险废物的种类、产生量、流向、贮存、转运等有关资料的申报，经批准后始得进行废物转移。乙方应为甲方的上述工作提供技术支持及指导，协助甲方完成申报。

2、甲方须按照乙方要求提供废物的相关资料，并加盖公章，以确保所提供资料的真实性、合法性(包括但不限于：废物产生单位基本情况调查表、废物性状明细表、废物中所含物质的MSDS等)。

3、甲方需明确向乙方指出废物中含有的危险性物质(如：闪点最低、最不稳定、反应性、毒性、腐蚀性最强等)；废物具有多种危险特性时，按危险特性列明所有危险性物质；废物中含低闪点物质的，必须有准确的物质名称、含量。

乙方有权前往甲方废物产生点采样，以便乙方对废物的性状、包装及运输条件进行评估，同时甲方分类、包装、标志标识必须符合乙方的要求，并且确认是否有能力进行收集、贮存服务。

4、甲方有责任和义务对在生产过程中产生的废物进行安全收集并分类暂存于符合环保相关法规的工业废物包装容器内(自备包装容器需经乙方提前确认)，且甲方需按环保要求建立专门符合危险废物储存的堆放点，乙方协助堆放点的选址、设计。同时甲方有责任根据国家有关规定，在废物的包装容器表面明显处张贴符合国家标准GB18597《危险废物贮存污染控制标准》的标签。甲方的包装物或标签若不符合本协议要求、或废物标签名称与包装内废物不一致时，乙方有权拒绝接收甲方废物或退回该批次废物，所产生的相应运费由甲方承担。甲方应在转移前对包装容器进行清洁。(例如：200L大口塑料桶，要求：密封无泄漏、易安全转运)。

5、甲方应保证每批次转运的废物性状和所提供的资料相符。

6、甲方在转运时需向乙方提供各批次危废的分析报告和废物性状明细表。转运前乙方有权再次前往甲方现场采样。若检测结果与甲方提供的性状证明有较大差别时，乙方有权拒绝接收甲方废物；若该批次废物已运至乙方，乙方有权将该批次废物退回甲方，所产生的相应运费由甲方承担。

7、若甲方产生新的废物，或废物性状发生较大变化，甲方应及时通报乙方，并重新取样，重新确认废物名称、废物成分、包装容器、和转运费用等事项，经双方协商达成一致意见后，重新签订协议或签订补充协议。如果甲方未及时告知乙方

1) 视为甲方违约，乙方有权终止协议，并且不承担违约责任；

2) 乙方有权拒绝接收，并由甲方承担相应运费。

3) 如因此导致该批次废物在收集、运输、贮存、转运等全过程中产生不良影响或发生事故、或导致收集转运费用增加的，甲方应承担因此产生的全部责任和额外费用。乙方有权向甲方提出追加转运费用和相应赔偿的要求。

8、甲方不得在转运废物当中夹带剧毒品、易爆类物质，由于甲方隐瞒或夹带导致发生事故的，甲方应承担全部责任并全额赔偿，乙方有权向甲方追加相应转运费用。



## 嘉兴市衡源环境科技有限公司

Jiaxing Hengyuan Environmental Technology Co., Ltd.



9、废物的运输须按国家有关危险废物的运输规定执行。甲方需要安排危险废物转移时，须及时以邮件或电话方式与乙方接洽业务员联系，乙方根据排车情况及自身收集能力安排运输服务，在运输过程中甲方应提供进出厂区的方便。甲方负责按乙方要求装车，并提供叉车及人工等配合工作。

10、危险废物收运转移由乙方统一安排，乙方委托第三方有资质单位运输。甲方提出废物运输申请，乙方在确认具备收货条件后的15个工作日，乙方根据运输车辆安排，及时为甲方提供运输。如遇管制、限行等交通管理情况，甲方负责办理运输车辆的相关通行证件，车辆到达管制区域边界时，甲方需将相关通行证件提供运输车辆驾驶员，并全程陪同，确保安全运输。若由于甲方原因，导致车辆无法进行清运，所产生的相应运费由甲方承担。

11、运输由乙方负责，乙方承诺废物自甲方场地运出起，其收集、转运过程均遵照国家有关规定执行，并承担由此带来的风险和责任，国家法律另有规定者除外。

12、乙方负责按国家有关规定和标准对甲方委托的废物进行安全转运，并按照国家有关规定承担违规处置的相应责任。

13、甲方产生的危险废物涉及：**HW06废有机溶剂与含有机溶剂废物（过滤吸附介质除外）和HW34废酸中易挥发性的硝酸、盐酸、氢氟酸等危险废物特别注明并告知乙方**，乙方单独实施运输，否则造成的一切后果由甲方承担。

14、甲方指定专人为甲方的工作联系人：颜莉，曹智华，电话：87079307, 15888331228；乙方指定接洽业务人员为乙方的工作联系人：朱丹妮，电话：13567375219；调度/投诉电话负责双方的联络协调工作。如双方联系人员变动须及时通知对方。

15、计重、费用及支付方式：

1) 危险废物收集贮存服务补充合同与主合同危险废物收集贮存服务合同共同使用有效，具有相同的法律效益。

2) 包年合同乙方享受甲方提供的环保服务，主要服务内容包含但不限于样品检测费、仓储费、管理费及环保专业化服务；协助指导省固废平台建设、危险废物申报登记、管理计划备案、转移联单、信息系统填报、危险废物台账编制、“一厂一档”资料建档和现场危废管理。

3) 包年费用按照危险废物收集贮存服务补充合同中约定的价格执行。

4) 甲方应在本协议签订后五个工作日内向乙方一次性支付全年费用。

5) 合同期内甲方需要额外运输处置危废时，需另外支付运输费及相应危废处置费。

6) 废物种类、代码、包装方式、转运处置费：详见危险废物收集贮存服务补充合同。

7) 计量：甲方如具备计量条件双方可当场计量，否则以乙方的计量为准，若发生争议，双方协商解决。

8) 因最终处置单位处置价格变动，乙方有权适当调整收集转运费用，若遇费用调整，乙方应提前以短信、电话、邮件等方式告知甲方，经双方书面确认后按照新价格执行。



## 嘉兴市衡源环境科技有限公司

Jiaxing Hengyuan Environmental Technology Co., Ltd.



9) 处置费计量标准：危险废物重量以甲方所有危废种类总和计量，不足 500kg (含) 按500kg结算，500kg以上1000Kg以下 (含)，按1000Kg结算，以此类推结算。大于3000Kg 以上按实际重量和单价结算。

10) 其中每一档不足上限补足部分按企业所有危废处置单价最高类计算。

16、乙方派专人协助指导甲方及时在浙江省固体废物监管平台进行企业信息注册、完成管理计划填报、仓库规范等工作，完成后及时以传真或邮件形式通知乙方。

全国固体废物管理信息系统网址：<https://gfmh.meescc.cn/solidPortal>

17、若因甲方未及时办理上述手续或未及时通知乙方，导致相关审批、转移手续无法完成，所产生的责任、费用全部由甲方承担。

18、甲方承诺：因甲方未按约履行本协议导致该批次废物在收集、运输、贮存、转运等全过程中产生不良影响或发生事故、或导致收集转运费用增加的，甲方应承担因此产生的全部法律责任和额外费用。

19、合同期内如因法令变更、许可证变更、主管机关要求、或其它不可抗力等原因，导致乙方无法收集相关类别危险废物时，乙方可停止相关类别的危险废物的收集业务，并且不承担由此带来的一切责任。

20、乙方委托丙方安全处置危险废物时须自行对危险废物进行包装，必须采取符合安全、环保标准的相关措施，填好危险废物标签上的所有内容并在每个危险废物上贴好标签，且必须与实际危险废物一致，若丙方发现标签内容与实际不符，危废包装不规范，有跑冒滴漏等情况的，丙方有权拒绝收运或将已运送至丙方场地的废物返还乙方，由此产生的费用由乙方承担，由此所引发的一切责任及后果由乙方承担。

21、乙方委托丙方安全处置危险废物时须提供的危险废物向丙方出具详细的成分说明，每类别每批次的危废须提供相关小样，方便丙方人员甄别，不同类别的废物不得混装，否则丙方有权拒绝收运或将已运送至丙方场地的废物返还乙方，由此产生的各类费用由乙方承担，由此所引发的一切责任及后果由乙方承担。同时应确保所提供的废物不得携带爆炸品和具有放射性的物质，否则由此所引发的一切责任及后果由乙方承担。

22、乙方委托丙方安全处置危险废物运输需向丙方提前一周进行申请，乙丙双方沟通后约定运输时间。乙方负责安排有资质的运输车辆进行运输，乙方场地的装卸由乙方负责，丙方场地的装卸由丙方负责。

23、丙方必须按国家及地方有关法律法规安全处理乙方的危险废物。

24、争议解决：甲乙双方就本合同履行发生的任何争议，甲、乙双方先应友好协商解决；协商不成时，双方一致同意提交乙方所在地人民法院诉讼解决；乙丙双方就本合同履行发生的任何争议，乙、丙双方先应友好协商解决；协商不成时，双方一致同意提交丙方所在地人民法院诉讼解决。

25、本合同有效期自2021年01月27日至2021年12月31日止。



## 嘉兴市衡源环境科技有限公司

Jiexing Hengyuan Environmental Technology Co., Ltd.



26、本合同未尽事宜，可签订书面补充合同，补充合同与本合同具有同等法律效力，补充合同与本合同约定不一致的，以补充协议的约定为准。

27、本合同一式三份，甲方一份，乙方一份，丙方一份。

28、本合同经三方签字盖章后生效。

甲方：海宁市新世纪水务检测有限公司（盖章）

联系人：颜莉、曹智华

联系电话：87079307, 15888381228

2021年1月27日

乙方：嘉兴市衡源环境科技有限公司（盖章）

联系人：朱丹妮

联系电话：13567375219

2021年1月27日

丙方：嘉兴市固体废物处置有限责任公司（盖章）

联系人：陈文斌

联系电话：13575349180

2021年1月27日

# 海宁市排水户污水入网证明

海水证明 2020 年 第 Y268-1 号

|               |                     |                |                                  |
|---------------|---------------------|----------------|----------------------------------|
| 单位名称          | 海宁钱塘水务有限公司（马桥水务营业所） |                |                                  |
| 法定代表人         | 马俊杰                 | 企业代码           | 91330481MA28AR5LX4（1/1）          |
| 单位地址          | 海宁市马桥街道长平路171号      | 建设规模<br>(营业面积) | 2611m <sup>2</sup>               |
| 行业性质          | 服务                  | 排放管径           | DN200                            |
| 污水排量<br>(吨/日) | 4                   | 污水性质           | 生活性污水                            |
| 预处理工艺<br>或设施  | 隔油池、格栅井             | 入网标准           | 符合(GB/T-31962/2015)《污水排入城市下水道标准》 |
| 污泥处置情况        |                     |                |                                  |

经核实，该单位污水已接入我公司污水管网。

经办人：朱佳峰      盖章：

审批人：凌       2020 年 7 月 20 日

有效期贰年

注：本入网证明一式四份，入网单位一份，市环保局一份，证明单位二份。



| 附表             |           | 环评审批内容    | 实际情况 | 是否与环评相符 |
|----------------|-----------|-----------|------|---------|
| 原辅料            | 消耗量       | 消耗量       |      |         |
| 盐酸 (38%)       | 4.5L/a    | 2.5L/年    |      |         |
| 硝酸 (68%)       | 2L/a      | 0.5L/年    |      |         |
| 硫酸 (98%)       | 15.5L/a   | 6L/年      |      |         |
| 无水乙二胺          | 0.5L/a    | 0.2L/年    |      |         |
| 2-酮基化钠         | 0.1kg/a   | 0.03kg/年  |      |         |
| 氯化钠            | 1kg/a     | 0.5kg/年   |      |         |
| 无水乙醇           | 5L/a      | 2L/年      |      |         |
| 谷胱甘肽           | 4.5kg/a   | 2kg/年     |      |         |
| 4-氨基安替比林       | 0.05kg/a  | 0.02kg/年  |      |         |
| EDTA-二钠        | 0.25kg/a  | 0.10kg/年  |      |         |
| OP 氧化剂         | 0.5L/a    | 0.1L/年    |      |         |
| 酒石酸钾钠          | 2kg/a     | 1kg/年     |      |         |
| 碘化钾            | 0.05kg/a  | 0.01kg/年  |      |         |
| 三硝甲胺           | 8.5L/a    | 4L/年      |      |         |
| COD 试剂 (邻苯二甲酸) | 5L/a      | 2L/年      |      |         |
| 丙酮             | 3L/a      | 1L/年      |      |         |
| 羧基氯化钠          | 0.1kg/a   | 0.05kg/年  |      |         |
| 甲醇             | 3.5L/a    | 1.5L/年    |      |         |
| 乙酸             | 0.5L/a    | 0.2L/年    |      |         |
| 吡啶             | 0.05kg/a  | 0.02kg/年  |      |         |
| 氯化铝            | 0.5kg/a   | 0.2kg/年   |      |         |
| 营养琼脂           | 1.5kg/a   | 0.7kg/年   |      |         |
| 丙三醇            | 0.5L/a    | 0.2L/年    |      |         |
| 菲啉             | 0.005kg/a | 0.001kg/年 |      |         |
| 铜酸钠            | 0.5kg/a   | 0.2kg/年   |      |         |
| 纳氏试剂           | 4.8L/a    | 2.4L/年    |      |         |
| 进口过硫酸钾         | 1kg/a     | 0.5kg/年   |      |         |
| 过硫酸钾 (国产)      | 0.5kg/a   | 0.2kg/年   |      |         |
| 无水硫酸铜          | 0.5kg/a   | 0.2kg/年   |      |         |
| 四氧化硫           | 4.5L/a    | 2.0L/年    |      |         |
| 甲醇             | 0.5L/a    | 0.2L/年    |      |         |
| 抗坏血酸盐          | 1.6kg/a   | 0.8kg/年   |      |         |
| 水杨酸钠           | 0.5kg/a   | 0.20kg/年  |      |         |

备注：该实验室为新建项目，项目开展业务量与迁建前不发生变化。  
故原辅料统计消耗量为 2020 年 4 月至 2022 年 9 月 半年消耗量。

|    |
|----|
| 附表 |
|----|

[illegible]

备注：该实验室为迁建项目，项目开展业务量与迁建前不发生变化。  
故该辅料流计消耗量为2020年4月至2020年9月半年内的消耗量。

| 固废情况                                                    | 固废名称   | 产生工序  | 形态    | 环评预计产生量<br>(吨/年) | 实际本项目产生量<br>(2020年12月-<br>2020年12月) | 利用处<br>置方式 | 有无交<br>接记录 |
|---------------------------------------------------------|--------|-------|-------|------------------|-------------------------------------|------------|------------|
|                                                         | 底膜包装材料 | 原辅料使用 | 固态    | 0.15t/a          | 12kg                                | 外委回收       |            |
|                                                         | 实验底液   | 实验过程  | 液态-固态 | 1.015t/a         | 82kg                                | 委外处理       |            |
|                                                         | 底液残渣   | 底液处理  | 固态    | 0.101t/a         | 0                                   | 委外处理       |            |
|                                                         | 废活性炭   | 废气处理  | 固态    | 2t/a             | 180kg                               | 委外处理       |            |
|                                                         |        |       |       |                  |                                     |            |            |
|                                                         |        |       |       |                  |                                     |            |            |
|                                                         |        |       |       |                  |                                     |            |            |
|                                                         |        |       |       |                  |                                     |            |            |
|                                                         |        |       |       |                  |                                     |            |            |
|                                                         |        |       |       |                  |                                     |            |            |
|                                                         |        |       |       |                  |                                     |            |            |
|                                                         |        |       |       |                  |                                     |            |            |
| 备注：<br>实验底物 HW49.900-047-49：底液清洗剂容器、底液清洗剂、实验底液、<br>废手套。 |        |       |       |                  |                                     |            |            |

# 海宁市新世纪水务检定检测有限公司

|     | 水费 (吨) | 电费 (度) |
|-----|--------|--------|
| 12月 | 12     | 6000   |
| 月   |        |        |
| 月   |        |        |
| 月   |        |        |
| 月   |        |        |
| 月   |        |        |





# 检验检测报告

万润环检（2021）检字第 2021010196 号

项目名称：海宁市新世纪水务检定检测有限公司

实验室迁建项目

委托单位：大百科实验室设备工程（江苏）有限公司

海宁万润环境检测有限公司

Haining Wanrun Environmental Testing Limited company



委托方名称: 太百科实验室设备工程(江苏)有限公司

委托方地址: 昆山市周市镇陆杨金茂路 1333 号 2 号房

被检测单位: 海宁市新世纪水务检测检测有限公司

被检测方地址: 浙江省嘉兴市海宁市马桥街道长平路 171 号

委托日期: 2021-01-06

检测类别: 委托检测

样品类别: 废水、废气、噪声

检测人员: 陈佳凤、徐东宁、程群凯、朱佳炜等

采样日期: 2021-01-14~2021-01-15

采样地点: 浙江省嘉兴市海宁市马桥街道长平路 171 号

检测日期: 2021-01-14~2021-01-21

检测地点: 海宁市海宁经济开发区双联路 128 号 5 号创业楼 5 楼

检测方法依据见下表:

| 检测类别  | 检测项目       | 检测方法来源                                                 |
|-------|------------|--------------------------------------------------------|
| 废水    | pH 值       | 便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 (2002 年)          |
|       | 化学需氧量      | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017                          |
|       | 氨氮(以 N 计)  | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009                         |
|       | 总磷(以 P 计)  | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989                      |
|       | 悬浮物        | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989                          |
| 有组织废气 | 非甲烷总烃      | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017                |
|       | 氯化氢        | 固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999                  |
|       | 硫酸雾        | 固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016                       |
|       | 氮氧化物       | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014                     |
|       | 甲醇         | 固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999                       |
|       | 甲醛         | 空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 GB/T 15516-1995                   |
| 无组织废气 | 非甲烷总烃      | 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             |
|       | 氯化氢        | 固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999                  |
|       | 硫酸雾        | 固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016                       |
|       | 氮氧化物       | 环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ/T 479-2009 及修改单 |
|       | 甲醇         | 固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999                       |
|       | 甲醛         | 空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 GB/T 15516-1995                   |
| 噪声    | 工业企业厂界环境噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008                           |

检测设备名称及编号见下表:

| 检测类别  | 检测项目       | 检测设备名称及编号                                                                                                                                                                |
|-------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 废水    | pH 值       | 便携式酸度计 PHBJ-260 (编号: Y1066)                                                                                                                                              |
|       | 化学需氧量      | 50ml 白色酸式滴定管 (编号: H15007)                                                                                                                                                |
|       | 氨氮 (以 N 计) | 紫外可见分光光度计 TU-1810PC (编号: Y1010)                                                                                                                                          |
|       | 总磷 (以 P 计) | 紫外可见分光光度计 TU-1810PC (编号: Y1010)                                                                                                                                          |
|       | 悬浮物        | 电子分析天平 ME204 (编号: Y1001)                                                                                                                                                 |
| 有组织废气 | 非甲烷总烃      | 全自动烟尘 (气) 测试仪 YQ3000-C (编号: Y3013)、大流量烟尘 (气) 测试仪 YQ3000-D (编号: Y3017)、真空箱气袋采样器 ZR-3520 (编号: Y3010)、真空箱气袋采样器 VA-5010 (编号: Y3018)<br>气相色谱仪 GC1690 (编号: Y1062)              |
|       | 氯化氢        | 全自动烟尘 (气) 测试仪 YQ3000-C (编号: Y3013)、大流量烟尘 (气) 测试仪 YQ3000-D (编号: Y3017)、双路烟气采样器 ZR-3710 (编号: Y3012、Y3015)<br>紫外可见分光光度计 TU-1810PC (编号: Y1010)                               |
|       | 硫酸雾        | 全自动烟尘 (气) 测试仪 YQ3000-C (编号: Y3013)、大流量烟尘 (气) 测试仪 YQ3000-D (编号: Y3017)<br>离子色谱仪 CIC-100 (编号: Y1061)                                                                       |
|       | 氮氧化物       | 全自动烟尘 (气) 测试仪 YQ3000-C (编号: Y3013)、大流量烟尘 (气) 测试仪 YQ3000-D (编号: Y3017)                                                                                                    |
|       | 甲醇         | 全自动烟尘 (气) 测试仪 YQ3000-C (编号: Y3013)、大流量烟尘 (气) 测试仪 YQ3000-D (编号: Y3017)<br>气相色谱仪 GC1690 (编号: Y1062)                                                                        |
|       | 甲醛         | 全自动烟尘 (气) 测试仪 YQ3000-C (编号: Y3013)、大流量烟尘 (气) 测试仪 YQ3000-D (编号: Y3017)、双路烟气采样器 ZR-3710 (编号: Y3012、Y3015)<br>紫外可见分光光度计 TU-1810PC (编号: Y1010)                               |
| 无组织废气 | 非甲烷总烃      | 真空箱气袋采样器 ZR-3520 (编号: Y3010)、真空箱气袋采样器 VA-5010 (编号: Y3018)、空盒气压表 DYM3 (编号: Y2004)、便携式测风仪 FYF-1 (编号: Y2005)<br>气相色谱仪 GC1690 (编号: Y1062)                                    |
|       | 氯化氢        | 环境空气颗粒物综合采样器 (大气加热型) ZR-3920A (编号: Y2015)、全自动大气/颗粒物采样器 MH1200 (编号: Y2036、Y2035、Y2038)、空盒气压表 DYM3 (编号: Y2004)、便携式测风仪 FYF-1 (编号: Y2005)<br>紫外可见分光光度计 TU-1810PC (编号: Y1010) |
|       | 硫酸雾        | 环境空气颗粒物综合采样器 (大气加热型) ZR-3920A (编号: Y2015)、全自动大气/颗粒物采样器 MH1200 (编号: Y2036、Y2035、Y2038)、空盒气压表 DYM3 (编号: Y2004)、便携式测风仪 FYF-1 (编号: Y2005)<br>离子色谱仪 CIC-100 (编号: Y1061)       |

| 检测类别  | 检测项目       | 检测设备名称及编号                                                                                                                                                             |
|-------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 无组织废气 | 氮氧化物       | 环境空气颗粒物综合采样器 (大气加热型) ZR-3920A (编号: Y2015)、全自动大气/颗粒物采样器 MH1200 (编号: Y2036、Y2037、Y2038)、空盒气压表 DYM3 (编号: Y2004)、便携式测风仪 FYF-1 (编号: Y2005)、紫外可见分光光度计 TU-1810PC (编号: Y1010) |
|       | 甲醇         | 空盒气压表 DYM3 (编号: Y2004)、便携式测风仪 FYF-1 (编号: Y2005)、气相色谱仪 GC1690 (编号: Y1062)                                                                                              |
|       | 甲醛         | 双路大气采样器 ZR-3500 (编号: Y2008、Y2009、Y2010、Y2011)、空盒气压表 DYM3 (编号: Y2004)、便携式测风仪 FYF-1 (编号: Y2005)、紫外可见分光光度计 TU-1810PC (编号: Y1010)                                         |
| 噪声    | 工业企业厂界环境噪声 | 声级计 AWA5688 (编号: Y4001)、声级校准器 AWA6221A (编号: Y4004)、便携式测风仪 FYF-1 (编号: Y2005)                                                                                           |

检测结果: 见下表 1-表 8

表 1: 2021 年 01 月 14 日海宁市新世纪水务检定检测有限公司废水检测结果表

| 采样点名称                                                                                                                         |      | 污水排放口 | 污水排放口 | 污水排放口 | 污水排放口 | 均值或范围     | 标准限值 | 达标情况 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-----------|------|------|
| 采样时间                                                                                                                          |      | 08:58 | 10:12 | 11:20 | 12:31 | /         | /    | /    |
| 样品性状                                                                                                                          |      | 微黄、微浑 | 微黄、微浑 | 微黄、微浑 | 微黄、微浑 | /         | /    | /    |
| 检测项目                                                                                                                          | 单位   | 检测结果  |       |       |       | /         | /    | /    |
| pH 值                                                                                                                          | 无量纲  | 7.53  | 7.52  | 7.52  | 7.54  | 7.52~7.54 | 6~9  | 达标   |
| 化学需氧量                                                                                                                         | mg/L | 487   | 471   | 462   | 452   | 468       | 500  | 达标   |
| 氨氮<br>(以 N 计)                                                                                                                 | mg/L | 16.0  | 15.9  | 15.5  | 17.0  | 16.1      | 35   | 达标   |
| 总磷<br>(以 P 计)                                                                                                                 | mg/L | 2.10  | 2.03  | 1.96  | 2.18  | 2.07      | 8    | 达标   |
| 悬浮物                                                                                                                           | mg/L | 21    | 23    | 21    | 26    | 23        | 400  | 达标   |
| 评价标准:                                                                                                                         |      |       |       |       |       |           |      |      |
| 《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 1 第一类污染物最高允许排放浓度和表 4 第二类污染物最高允许排放浓度中的三级标准;《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB 33/887-2013) 表 1 工业企业水污染物间接排放限值。 |      |       |       |       |       |           |      |      |

本页以下空白

表 2: 2021 年 01 月 15 日海宁市新世纪水务检定检测有限公司废水检测结果表

| 采样点名称                                                                                                                         |      | 污水<br>排放口 | 污水<br>排放口 | 污水<br>排放口 | 污水<br>排放口 | 均值或范围     | 标准<br>限值 | 达标<br>情况 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|
| 采样时间                                                                                                                          |      | 09:10     | 10:25     | 11:40     | 13:01     | /         | /        | /        |
| 样品性状                                                                                                                          |      | 微黄、微浑     | 微黄、微浑     | 微黄、微浑     | 微黄、微浑     | /         | /        | /        |
| 检测项目                                                                                                                          | 单位   | 检测结果      |           |           |           | /         | /        | /        |
| pH 值                                                                                                                          | 无量纲  | 7.52      | 7.53      | 7.53      | 7.54      | 7.52~7.54 | 6~9      | 达标       |
| 化学需氧量                                                                                                                         | mg/L | 466       | 464       | 462       | 465       | 464       | 500      | 达标       |
| 氨氮<br>(以 N 计)                                                                                                                 | mg/L | 27.0      | 20.8      | 19.4      | 20.2      | 21.8      | 35       | 达标       |
| 总磷<br>(以 P 计)                                                                                                                 | mg/L | 2.51      | 2.54      | 2.48      | 2.49      | 2.50      | 8        | 达标       |
| 悬浮物                                                                                                                           | mg/L | 33        | 29        | 36        | 38        | 34        | 400      | 达标       |
| 评价标准:                                                                                                                         |      |           |           |           |           |           |          |          |
| 《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 1 第一类污染物最高允许排放浓度和表 4 第二类污染物最高允许排放浓度中的三级标准;《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB 33/887-2013) 表 1 工业企业水污染物间接排放限值。 |      |           |           |           |           |           |          |          |

本页以下空白

表 3: 2021 年 01 月 14 日海宁市新世纪水务检定检测有限公司实验室废气废气检测结果表

| 工艺设备名称及型号    |                 | 实验室废气                 |       |       |                       |       |       |
|--------------|-----------------|-----------------------|-------|-------|-----------------------|-------|-------|
| 净化器名称及型号     |                 | 碱喷淋+活性炭吸附             |       |       |                       |       |       |
| 排气筒高度（m）     |                 | 20                    |       |       |                       |       |       |
| 测试位置         |                 | 1#废气进口                |       |       | 2#废气出口                |       |       |
| 测点烟气温度（℃）    |                 | 16                    |       |       | 14                    |       |       |
| 烟气含湿量（%）     |                 | 2.7                   |       |       | 2.9                   |       |       |
| 测点烟气流速（m/s）  |                 | 2.3                   |       |       | 2.8                   |       |       |
| 实测烟气量（m³/h）  |                 | 3.88×10³              |       |       | 3.87×10³              |       |       |
| 标态干烟气量（m³/h） |                 | 3.56×10³              |       |       | 3.59×10³              |       |       |
| 管道截面积（m²）    |                 | 0.454                 |       |       | 0.385                 |       |       |
| 非甲烷总<br>烃    | 污染物浓度（mg/m³）    | 1.32                  | 1.41  | 1.33  | 1.23                  | 1.30  | 0.71  |
|              | 污染物平均浓度（mg/m³）  | 1.35                  |       |       | 1.08                  |       |       |
|              | 污染物浓度限值（mg/m³）  | /                     |       |       | 120                   |       |       |
|              | 污染物排放速率（kg/h）   | 4.81×10 <sup>-3</sup> |       |       | 3.88×10 <sup>-3</sup> |       |       |
|              | 污染物排放速率限值(kg/h) | /                     |       |       | 17                    |       |       |
|              | 污染物去除效率（%）      | 19.3                  |       |       |                       |       |       |
| 氯化氢          | 污染物浓度（mg/m³）    | 3.75                  | 2.29  | 1.51  | 1.47                  | 2.07  | 0.37  |
|              | 污染物平均浓度（mg/m³）  | 2.52                  |       |       | 1.30                  |       |       |
|              | 污染物浓度限值（mg/m³）  | /                     |       |       | 100                   |       |       |
|              | 污染物排放速率（kg/h）   | 8.97×10 <sup>-3</sup> |       |       | 4.67×10 <sup>-3</sup> |       |       |
|              | 污染物排放速率限值(kg/h) | /                     |       |       | 0.43                  |       |       |
|              | 污染物去除效率（%）      | 47.9                  |       |       |                       |       |       |
| 硫酸雾          | 污染物浓度（mg/m³）    | 0.416                 | 0.505 | 0.460 | 0.220                 | 0.155 | 0.202 |
|              | 污染物平均浓度（mg/m³）  | 0.460                 |       |       | 0.192                 |       |       |
|              | 污染物浓度限值（mg/m³）  | /                     |       |       | 45                    |       |       |
|              | 污染物排放速率（kg/h）   | 1.64×10 <sup>-3</sup> |       |       | 6.89×10 <sup>-4</sup> |       |       |
|              | 污染物排放速率限值(kg/h) | /                     |       |       | 2.6                   |       |       |
|              | 污染物去除效率（%）      | 58.0                  |       |       |                       |       |       |

|                                                      |                              |                        |       |       |                        |       |       |
|------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------|-------|-------|------------------------|-------|-------|
| 氮氧化物                                                 | 污染物浓度 (mg/m <sup>3</sup> )   | 19                     | 27    | 29    | <3                     | <3    | <3    |
|                                                      | 污染物平均浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 25                     |       |       | <3                     |       |       |
|                                                      | 污染物浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> ) | /                      |       |       | 240                    |       |       |
|                                                      | 污染物排放速率 (kg/h)               | 8.90×10 <sup>-2</sup>  |       |       | <1.08×10 <sup>-2</sup> |       |       |
|                                                      | 污染物排放速率限值(kg/h)              | /                      |       |       | 1.3                    |       |       |
|                                                      | 污染物去除效率 (%)                  | 93.9                   |       |       |                        |       |       |
| 甲醇                                                   | 污染物浓度 (mg/m <sup>3</sup> )   | <0.5                   | <0.5  | <0.5  | <0.5                   | <0.5  | <0.5  |
|                                                      | 污染物平均浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | <0.5                   |       |       | <0.5                   |       |       |
|                                                      | 污染物浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> ) | /                      |       |       | 190                    |       |       |
|                                                      | 污染物排放速率 (kg/h)               | <1.78×10 <sup>-3</sup> |       |       | <1.80×10 <sup>-3</sup> |       |       |
|                                                      | 污染物排放速率限值(kg/h)              | /                      |       |       | 8.6                    |       |       |
|                                                      | 污染物浓度 (mg/m <sup>3</sup> )   | <0.17                  | <0.17 | <0.17 | <0.17                  | <0.17 | <0.17 |
| 甲醛                                                   | 污染物平均浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | <0.17                  |       |       | <0.17                  |       |       |
|                                                      | 污染物浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> ) | /                      |       |       | 25                     |       |       |
|                                                      | 污染物排放速率 (kg/h)               | <6.05×10 <sup>-1</sup> |       |       | <6.10×10 <sup>-1</sup> |       |       |
|                                                      | 污染物排放速率限值(kg/h)              | /                      |       |       | 0.43                   |       |       |
| 评价标准:                                                |                              |                        |       |       |                        |       |       |
| 《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 新污染源大气污染物排放限值中的二级标准。 |                              |                        |       |       |                        |       |       |

表 4: 2021 年 01 月 15 日海宁市新世纪水务检定检测有限公司实验室废气废气检测结果表

|                            |                    |                    |
|----------------------------|--------------------|--------------------|
| 工艺设备名称及型号                  | 实验室废气              |                    |
| 净化器名称及型号                   | 碱喷淋+活性炭吸附          |                    |
| 排气筒高度 (m)                  | 20                 |                    |
| 测试位置                       | 1#废气进口             | 2#废气出口             |
| 测点烟气温度 (°C)                | 20                 | 17                 |
| 烟气含湿量 (%)                  | 2.7                | 2.9                |
| 测点烟气流速 (m/s)               | 3.4                | 3.7                |
| 实测烟气量 (m <sup>3</sup> /h)  | $5.53 \times 10^3$ | $5.11 \times 10^3$ |
| 标态干烟气量 (m <sup>3</sup> /h) | $4.99 \times 10^3$ | $4.67 \times 10^3$ |
| 管道截面积 (m <sup>2</sup> )    | 0.454              | 0.385              |

|           |                 |                        |       |       |                        |       |       |
|-----------|-----------------|------------------------|-------|-------|------------------------|-------|-------|
| 非甲烷总<br>烃 | 污染物浓度 (mg/m³)   | 1.71                   | 1.89  | 2.14  | 1.75                   | 1.21  | 1.99  |
|           | 污染物平均浓度 (mg/m³) | 1.91                   |       |       | 1.65                   |       |       |
|           | 污染物浓度限值 (mg/m³) | /                      |       |       | 120                    |       |       |
|           | 污染物排放速率 (kg/h)  | 9.53×10 <sup>-2</sup>  |       |       | 7.71×10 <sup>-2</sup>  |       |       |
|           | 污染物排放速率限值(kg/h) | /                      |       |       | 17                     |       |       |
|           | 污染物去除效率 (%)     | 19.1                   |       |       |                        |       |       |
| 氯化氢       | 污染物浓度 (mg/m³)   | 0.516                  | 1.75  | 2.56  | 0.277                  | 0.755 | 1.09  |
|           | 污染物平均浓度 (mg/m³) | 1.61                   |       |       | 0.707                  |       |       |
|           | 污染物浓度限值 (mg/m³) | /                      |       |       | 100                    |       |       |
|           | 污染物排放速率 (kg/h)  | 8.03×10 <sup>-2</sup>  |       |       | 3.30×10 <sup>-2</sup>  |       |       |
|           | 污染物排放速率限值(kg/h) | /                      |       |       | 0.43                   |       |       |
|           | 污染物去除效率 (%)     | 58.9                   |       |       |                        |       |       |
| 硫酸雾       | 污染物浓度 (mg/m³)   | 0.977                  | 1.06  | 1.00  | 0.400                  | 0.336 | 0.415 |
|           | 污染物平均浓度 (mg/m³) | 1.01                   |       |       | 0.384                  |       |       |
|           | 污染物浓度限值 (mg/m³) | /                      |       |       | 45                     |       |       |
|           | 污染物排放速率 (kg/h)  | 5.04×10 <sup>-2</sup>  |       |       | 1.79×10 <sup>-2</sup>  |       |       |
|           | 污染物排放速率限值(kg/h) | /                      |       |       | 2.6                    |       |       |
|           | 污染物去除效率 (%)     | 64.5                   |       |       |                        |       |       |
| 氮氧化物      | 污染物浓度 (mg/m³)   | 13                     | 14    | 15    | <3                     | <3    | <3    |
|           | 污染物平均浓度 (mg/m³) | 14                     |       |       | <3                     |       |       |
|           | 污染物浓度限值 (mg/m³) | /                      |       |       | 240                    |       |       |
|           | 污染物排放速率 (kg/h)  | 6.99×10 <sup>-2</sup>  |       |       | <1.40×10 <sup>-2</sup> |       |       |
|           | 污染物排放速率限值(kg/h) | /                      |       |       | 1.3                    |       |       |
|           | 污染物去除效率 (%)     | 90.0                   |       |       |                        |       |       |
| 甲醇        | 污染物浓度 (mg/m³)   | <0.5                   | <0.5  | <0.5  | <0.5                   | <0.5  | <0.5  |
|           | 污染物平均浓度 (mg/m³) | <0.5                   |       |       | <0.5                   |       |       |
|           | 污染物浓度限值 (mg/m³) | /                      |       |       | 190                    |       |       |
|           | 污染物排放速率 (kg/h)  | <2.50×10 <sup>-3</sup> |       |       | <2.34×10 <sup>-3</sup> |       |       |
|           | 污染物排放速率限值(kg/h) | /                      |       |       | 8.6                    |       |       |
| 甲醛        | 污染物浓度 (mg/m³)   | <0.17                  | <0.17 | <0.17 | <0.17                  | <0.17 | <0.17 |
|           | 污染物平均浓度 (mg/m³) | <0.17                  |       |       | <0.17                  |       |       |

|                                                      |                              |                        |                        |
|------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------|
| 甲醛                                                   | 污染物浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> ) | /                      | 25                     |
|                                                      | 污染物排放速率 (kg/h)               | $<8.48 \times 10^{-4}$ | $<7.94 \times 10^{-4}$ |
|                                                      | 污染物排放速率限值 (kg/h)             | /                      | 0.43                   |
| 评价标准:                                                |                              |                        |                        |
| 《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 新污染源大气污染物排放限值中的二级标准。 |                              |                        |                        |

表 5: 2021 年 01 月 14 日海宁市新世纪水务检测有限公司无组织废气检测结果表

| 采样点<br>位       | 检测项目                          | 采样期间气象条件    |    |             |           |             |          | 结果     | 标准<br>限值 |
|----------------|-------------------------------|-------------|----|-------------|-----------|-------------|----------|--------|----------|
|                |                               | 时间          | 风向 | 风速<br>(m/s) | 气温<br>(℃) | 气压<br>(kPa) | 天气<br>情况 |        |          |
| 1#<br>厂界<br>东北 | 非甲烷总烃<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 09:10       | 西南 | 0.9         | 17.0      | 102.2       | 晴        | 1.68   | 4.0      |
|                |                               | 10:19       | 西南 | 0.8         | 20.0      | 102.0       | 晴        | 1.51   | 4.0      |
|                |                               | 12:03       | 西南 | 0.8         | 20.1      | 101.8       | 晴        | 1.24   | 4.0      |
|                | 氯化氢<br>(mg/m <sup>3</sup> )   | 09:10-10:10 | 西南 | 0.9         | 17.0      | 102.2       | 晴        | 0.132  | 0.20     |
|                |                               | 10:19-11:19 | 西南 | 0.8         | 20.0      | 102.0       | 晴        | 0.133  | 0.20     |
|                |                               | 12:03-13:03 | 西南 | 0.8         | 20.1      | 101.8       | 晴        | 0.060  | 0.20     |
|                | 硫酸雾<br>(mg/m <sup>3</sup> )   | 09:10-10:10 | 西南 | 0.9         | 17.0      | 102.2       | 晴        | <0.005 | 1.2      |
|                |                               | 10:19-11:19 | 西南 | 0.8         | 20.0      | 102.0       | 晴        | <0.005 | 1.2      |
|                |                               | 12:03-13:03 | 西南 | 0.8         | 20.1      | 101.8       | 晴        | <0.005 | 1.2      |
|                | 氮氧化物<br>(mg/m <sup>3</sup> )  | 09:10-10:10 | 西南 | 0.9         | 17.0      | 102.2       | 晴        | 0.029  | 0.12     |
|                |                               | 10:19-11:19 | 西南 | 0.8         | 20.0      | 102.0       | 晴        | 0.029  | 0.12     |
|                |                               | 12:03-13:03 | 西南 | 0.8         | 20.1      | 101.8       | 晴        | 0.026  | 0.12     |
|                | 甲醇<br>(mg/m <sup>3</sup> )    | 09:10       | 西南 | 0.9         | 17.0      | 102.2       | 晴        | <0.5   | 12       |
|                |                               | 10:19       | 西南 | 0.8         | 20.0      | 102.0       | 晴        | <0.5   | 12       |
|                |                               | 12:03       | 西南 | 0.8         | 20.1      | 101.8       | 晴        | <0.5   | 12       |
|                | 甲醛<br>(mg/m <sup>3</sup> )    | 09:10-09:30 | 西南 | 0.9         | 17.0      | 102.2       | 晴        | <0.13  | 0.20     |
|                |                               | 10:19-10:39 | 西南 | 0.8         | 20.0      | 102.0       | 晴        | <0.13  | 0.20     |
|                |                               | 12:03-12:23 | 西南 | 0.8         | 20.1      | 101.8       | 晴        | <0.13  | 0.20     |
| 2#<br>厂界<br>东南 | 非甲烷总烃<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 09:09       | 西南 | 0.9         | 17.0      | 102.2       | 晴        | 1.55   | 4.0      |
|                |                               | 10:15       | 西南 | 0.8         | 20.0      | 102.0       | 晴        | 1.88   | 4.0      |
|                |                               | 11:58       | 西南 | 0.8         | 20.1      | 101.8       | 晴        | 1.61   | 4.0      |

| 采样点<br>位       | 检测项目                          | 采样期间气象条件    |    |             |           |             |          | 结果     | 标准<br>限值 |
|----------------|-------------------------------|-------------|----|-------------|-----------|-------------|----------|--------|----------|
|                |                               | 时间          | 风向 | 风速<br>(m/s) | 气温<br>(℃) | 气压<br>(kPa) | 天气<br>情况 |        |          |
| 2#<br>厂界<br>东南 | 氯化氢<br>(mg/m <sup>3</sup> )   | 09:09-10:09 | 西南 | 0.9         | 17.0      | 102.2       | 晴        | <0.05  | 0.20     |
|                |                               | 10:15-11:15 | 西南 | 0.8         | 20.0      | 102.0       | 晴        | <0.05  | 0.20     |
|                |                               | 11:58-12:58 | 西南 | 0.8         | 20.1      | 101.8       | 晴        | 0.084  | 0.20     |
|                | 硫酸雾<br>(mg/m <sup>3</sup> )   | 09:09-10:09 | 西南 | 0.9         | 17.0      | 102.2       | 晴        | <0.005 | 1.2      |
|                |                               | 10:15-11:15 | 西南 | 0.8         | 20.0      | 102.0       | 晴        | <0.005 | 1.2      |
|                |                               | 11:58-12:58 | 西南 | 0.8         | 20.1      | 101.8       | 晴        | <0.005 | 1.2      |
|                | 氮氧化物<br>(mg/m <sup>3</sup> )  | 09:09-10:09 | 西南 | 0.9         | 17.0      | 102.2       | 晴        | 0.029  | 0.12     |
|                |                               | 10:15-11:15 | 西南 | 0.8         | 20.0      | 102.0       | 晴        | 0.026  | 0.12     |
|                |                               | 11:58-12:58 | 西南 | 0.8         | 20.1      | 101.8       | 晴        | 0.029  | 0.12     |
|                | 甲醇<br>(mg/m <sup>3</sup> )    | 09:09       | 西南 | 0.9         | 17.0      | 102.2       | 晴        | <0.5   | 12       |
|                |                               | 10:15       | 西南 | 0.8         | 20.0      | 102.0       | 晴        | <0.5   | 12       |
|                |                               | 11:58       | 西南 | 0.8         | 20.1      | 101.8       | 晴        | <0.5   | 12       |
|                | 甲醛<br>(mg/m <sup>3</sup> )    | 09:09-09:29 | 西南 | 0.9         | 17.0      | 102.2       | 晴        | <0.13  | 0.20     |
|                |                               | 10:15-10:35 | 西南 | 0.8         | 20.0      | 102.0       | 晴        | <0.13  | 0.20     |
|                |                               | 11:58-12:18 | 西南 | 0.8         | 20.1      | 101.8       | 晴        | <0.13  | 0.20     |
| 3#<br>厂界<br>西南 | 非甲烷总烃<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 09:06       | 西南 | 0.9         | 17.0      | 102.2       | 晴        | 1.55   | 4.0      |
|                |                               | 10:09       | 西南 | 0.8         | 20.0      | 102.0       | 晴        | 1.56   | 4.0      |
|                |                               | 11:52       | 西南 | 0.8         | 20.1      | 101.8       | 晴        | 1.84   | 4.0      |
|                | 氯化氢<br>(mg/m <sup>3</sup> )   | 09:06-10:06 | 西南 | 0.9         | 17.0      | 102.2       | 晴        | 0.127  | 0.20     |
|                |                               | 10:09-11:09 | 西南 | 0.8         | 20.0      | 102.0       | 晴        | 0.068  | 0.20     |
|                |                               | 11:52-12:52 | 西南 | 0.8         | 20.1      | 101.8       | 晴        | <0.05  | 0.20     |
|                | 硫酸雾<br>(mg/m <sup>3</sup> )   | 09:06-10:06 | 西南 | 0.9         | 17.0      | 102.2       | 晴        | <0.005 | 1.2      |
|                |                               | 10:09-11:09 | 西南 | 0.8         | 20.0      | 102.0       | 晴        | <0.005 | 1.2      |
|                |                               | 11:52-12:52 | 西南 | 0.8         | 20.1      | 101.8       | 晴        | <0.005 | 1.2      |
|                | 氮氧化物<br>(mg/m <sup>3</sup> )  | 09:06-10:06 | 西南 | 0.9         | 17.0      | 102.2       | 晴        | 0.028  | 0.12     |
|                |                               | 10:09-11:09 | 西南 | 0.8         | 20.0      | 102.0       | 晴        | 0.028  | 0.12     |
|                |                               | 11:52-12:52 | 西南 | 0.8         | 20.1      | 101.8       | 晴        | 0.029  | 0.12     |

| 采样点<br>位       | 检测项目                          | 采样期间气象条件    |    |             |           |             |          | 结果     | 标准<br>限值 |
|----------------|-------------------------------|-------------|----|-------------|-----------|-------------|----------|--------|----------|
|                |                               | 时间          | 风向 | 风速<br>(m/s) | 气温<br>(℃) | 气压<br>(kPa) | 天气<br>情况 |        |          |
| 3#<br>厂界<br>西南 | 甲醇<br>(mg/m <sup>3</sup> )    | 09:06       | 西南 | 0.9         | 17.0      | 102.2       | 晴        | <0.5   | 12       |
|                |                               | 10:09       | 西南 | 0.8         | 20.0      | 102.0       | 晴        | <0.5   | 12       |
|                |                               | 11:52       | 西南 | 0.8         | 20.1      | 101.8       | 晴        | <0.5   | 12       |
|                | 甲醛<br>(mg/m <sup>3</sup> )    | 09:06-09:26 | 西南 | 0.9         | 17.0      | 102.2       | 晴        | <0.13  | 0.20     |
|                |                               | 10:09-10:29 | 西南 | 0.8         | 20.0      | 102.0       | 晴        | <0.13  | 0.20     |
|                |                               | 11:52-12:12 | 西南 | 0.8         | 20.1      | 101.8       | 晴        | <0.13  | 0.20     |
| 4#<br>厂界<br>北  | 非甲烷总烃<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 09:13       | 西南 | 0.9         | 17.0      | 102.2       | 晴        | 1.43   | 4.0      |
|                |                               | 10:24       | 西南 | 0.8         | 20.0      | 102.0       | 晴        | 1.36   | 4.0      |
|                |                               | 12:09       | 西南 | 0.8         | 20.1      | 101.8       | 晴        | 1.38   | 4.0      |
|                | 氯化氢<br>(mg/m <sup>3</sup> )   | 09:13-10:13 | 西南 | 0.9         | 17.0      | 102.2       | 晴        | 0.064  | 0.20     |
|                |                               | 10:24-11:24 | 西南 | 0.8         | 20.0      | 102.0       | 晴        | 0.107  | 0.20     |
|                |                               | 12:09-13:09 | 西南 | 0.8         | 20.1      | 101.8       | 晴        | 0.117  | 0.20     |
|                | 硫酸雾<br>(mg/m <sup>3</sup> )   | 09:13-10:13 | 西南 | 0.9         | 17.0      | 102.2       | 晴        | <0.005 | 1.2      |
|                |                               | 10:24-11:24 | 西南 | 0.8         | 20.0      | 102.0       | 晴        | <0.005 | 1.2      |
|                |                               | 12:09-13:09 | 西南 | 0.8         | 20.1      | 101.8       | 晴        | <0.005 | 1.2      |
|                | 氮氧化物<br>(mg/m <sup>3</sup> )  | 09:13-10:13 | 西南 | 0.9         | 17.0      | 102.2       | 晴        | 0.026  | 0.12     |
|                |                               | 10:24-11:24 | 西南 | 0.8         | 20.0      | 102.0       | 晴        | 0.028  | 0.12     |
|                |                               | 12:09-13:09 | 西南 | 0.8         | 20.1      | 101.8       | 晴        | 0.028  | 0.12     |
|                | 甲醇<br>(mg/m <sup>3</sup> )    | 09:13       | 西南 | 0.9         | 17.0      | 102.2       | 晴        | <0.5   | 12       |
|                |                               | 10:24       | 西南 | 0.8         | 20.0      | 102.0       | 晴        | <0.5   | 12       |
|                |                               | 12:09       | 西南 | 0.8         | 20.1      | 101.8       | 晴        | <0.5   | 12       |
|                | 甲醛<br>(mg/m <sup>3</sup> )    | 09:13-09:33 | 西南 | 0.9         | 17.0      | 102.2       | 晴        | <0.13  | 0.20     |
|                |                               | 10:24-10:44 | 西南 | 0.8         | 20.0      | 102.0       | 晴        | <0.13  | 0.20     |
|                |                               | 12:09-12:29 | 西南 | 0.8         | 20.1      | 101.8       | 晴        | <0.13  | 0.20     |

评价标准:

《大气污染综合排放标准》(GB 16297-1996)表2中的无组织排放监控浓度限值。

表 6: 2021 年 01 月 15 日海宁市新世纪水务检定检测有限公司无组织废气检测结果表

| 采样点<br>位       | 检测项目                          | 采样期间气象条件    |    |             |           |             |          | 结果     | 标准<br>限值 |
|----------------|-------------------------------|-------------|----|-------------|-----------|-------------|----------|--------|----------|
|                |                               | 时间          | 风向 | 风速<br>(m/s) | 气温<br>(℃) | 气压<br>(kPa) | 天气<br>情况 |        |          |
| 1#<br>厂界<br>东北 | 非甲烷总烃<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 09:00       | 西南 | 1.2         | 16.8      | 101.9       | 晴        | 1.94   | 4.0      |
|                |                               | 10:19       | 西南 | 1.2         | 20.1      | 101.8       | 晴        | 1.91   | 4.0      |
|                |                               | 11:49       | 西南 | 1.3         | 21.1      | 101.7       | 晴        | 1.87   | 4.0      |
|                | 氯化氢<br>(mg/m <sup>3</sup> )   | 09:00-10:00 | 西南 | 1.2         | 16.8      | 101.9       | 晴        | 0.081  | 0.20     |
|                |                               | 10:19-11:19 | 西南 | 1.2         | 20.1      | 101.8       | 晴        | 0.062  | 0.20     |
|                |                               | 11:49-12:49 | 西南 | 1.3         | 21.1      | 101.7       | 晴        | <0.05  | 0.20     |
|                | 硫酸雾<br>(mg/m <sup>3</sup> )   | 09:00-10:00 | 西南 | 1.2         | 16.8      | 101.9       | 晴        | <0.005 | 1.2      |
|                |                               | 10:19-11:19 | 西南 | 1.2         | 20.1      | 101.8       | 晴        | <0.005 | 1.2      |
|                |                               | 11:49-12:49 | 西南 | 1.3         | 21.1      | 101.7       | 晴        | <0.005 | 1.2      |
|                | 氮氧化物<br>(mg/m <sup>3</sup> )  | 09:00-10:00 | 西南 | 1.2         | 16.8      | 101.9       | 晴        | 0.028  | 0.12     |
|                |                               | 10:19-11:19 | 西南 | 1.2         | 20.1      | 101.8       | 晴        | 0.028  | 0.12     |
|                |                               | 11:49-12:49 | 西南 | 1.3         | 21.1      | 101.7       | 晴        | 0.029  | 0.12     |
|                | 甲醇<br>(mg/m <sup>3</sup> )    | 09:00       | 西南 | 1.2         | 16.8      | 101.9       | 晴        | <0.5   | 12       |
|                |                               | 10:19       | 西南 | 1.2         | 20.1      | 101.8       | 晴        | <0.5   | 12       |
|                |                               | 11:49       | 西南 | 1.3         | 21.1      | 101.7       | 晴        | <0.5   | 12       |
|                | 甲醛<br>(mg/m <sup>3</sup> )    | 09:00-09:20 | 西南 | 1.2         | 16.8      | 101.9       | 晴        | <0.13  | 0.20     |
|                |                               | 10:19-10:39 | 西南 | 1.2         | 20.1      | 101.8       | 晴        | <0.13  | 0.20     |
|                |                               | 11:49-12:09 | 西南 | 1.3         | 21.1      | 101.7       | 晴        | <0.13  | 0.20     |
| 2#<br>厂界<br>东南 | 非甲烷总烃<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 08:57       | 西南 | 1.2         | 16.8      | 101.9       | 晴        | 1.12   | 4.0      |
|                |                               | 10:09       | 西南 | 1.2         | 20.1      | 101.8       | 晴        | 2.07   | 4.0      |
|                |                               | 11:44       | 西南 | 1.3         | 21.1      | 101.7       | 晴        | 1.96   | 4.0      |
|                | 氯化氢<br>(mg/m <sup>3</sup> )   | 08:57-09:57 | 西南 | 1.2         | 16.8      | 101.9       | 晴        | 0.077  | 0.20     |
|                |                               | 10:09-11:09 | 西南 | 1.2         | 20.1      | 101.8       | 晴        | 0.159  | 0.20     |
|                |                               | 11:44-12:44 | 西南 | 1.3         | 21.1      | 101.7       | 晴        | 0.130  | 0.20     |
|                | 硫酸雾<br>(mg/m <sup>3</sup> )   | 08:57-09:57 | 西南 | 1.2         | 16.8      | 101.9       | 晴        | <0.005 | 1.2      |
|                |                               | 10:09-11:09 | 西南 | 1.2         | 20.1      | 101.8       | 晴        | <0.005 | 1.2      |
|                |                               | 11:44-12:44 | 西南 | 1.3         | 21.1      | 101.7       | 晴        | <0.005 | 1.2      |

| 采样点<br>位       | 检测项目                          | 采样期间气象条件    |    |             |           |             |          | 结果     | 标准<br>限值 |
|----------------|-------------------------------|-------------|----|-------------|-----------|-------------|----------|--------|----------|
|                |                               | 时间          | 风向 | 风速<br>(m/s) | 气温<br>(℃) | 气压<br>(kPa) | 天气<br>情况 |        |          |
| 2#<br>厂界<br>东南 | 氮氧化物<br>(mg/m <sup>3</sup> )  | 08:57-09:57 | 西南 | 1.2         | 16.8      | 101.9       | 晴        | 0.028  | 0.12     |
|                |                               | 10:09-11:09 | 西南 | 1.2         | 20.1      | 101.8       | 晴        | 0.029  | 0.12     |
|                |                               | 11:44-12:44 | 西南 | 1.3         | 21.1      | 101.7       | 晴        | 0.029  | 0.12     |
|                | 甲醇<br>(mg/m <sup>3</sup> )    | 08:57       | 西南 | 1.2         | 16.8      | 101.9       | 晴        | <0.5   | 12       |
|                |                               | 10:09       | 西南 | 1.2         | 20.1      | 101.8       | 晴        | <0.5   | 12       |
|                |                               | 11:44       | 西南 | 1.3         | 21.1      | 101.7       | 晴        | <0.5   | 12       |
|                | 甲醛<br>(mg/m <sup>3</sup> )    | 08:57-09:17 | 西南 | 1.2         | 16.8      | 101.9       | 晴        | <0.13  | 0.20     |
|                |                               | 10:09-10:29 | 西南 | 1.2         | 20.1      | 101.8       | 晴        | <0.13  | 0.20     |
|                |                               | 11:44-12:04 | 西南 | 1.3         | 21.1      | 101.7       | 晴        | <0.13  | 0.20     |
| 3#<br>厂界<br>西南 | 非甲烷总烃<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 09:05       | 西南 | 1.2         | 16.8      | 101.9       | 晴        | 1.87   | 4.0      |
|                |                               | 10:16       | 西南 | 1.2         | 20.1      | 101.8       | 晴        | 1.89   | 4.0      |
|                |                               | 11:40       | 西南 | 1.3         | 21.1      | 101.7       | 晴        | 1.86   | 4.0      |
|                | 氯化氢<br>(mg/m <sup>3</sup> )   | 09:05-10:05 | 西南 | 1.2         | 16.8      | 101.9       | 晴        | <0.05  | 0.20     |
|                |                               | 10:16-11:16 | 西南 | 1.2         | 20.1      | 101.8       | 晴        | <0.05  | 0.20     |
|                |                               | 11:40-12:40 | 西南 | 1.3         | 21.1      | 101.7       | 晴        | 0.073  | 0.20     |
|                | 硫酸雾<br>(mg/m <sup>3</sup> )   | 09:05-10:05 | 西南 | 1.2         | 16.8      | 101.9       | 晴        | <0.005 | 1.2      |
|                |                               | 10:16-11:16 | 西南 | 1.2         | 20.1      | 101.8       | 晴        | <0.005 | 1.2      |
|                |                               | 11:40-12:40 | 西南 | 1.3         | 21.1      | 101.7       | 晴        | <0.005 | 1.2      |
|                | 氮氧化物<br>(mg/m <sup>3</sup> )  | 09:05-10:05 | 西南 | 1.2         | 16.8      | 101.9       | 晴        | 0.030  | 0.12     |
|                |                               | 10:16-11:16 | 西南 | 1.2         | 20.1      | 101.8       | 晴        | 0.028  | 0.12     |
|                |                               | 11:40-12:40 | 西南 | 1.3         | 21.1      | 101.7       | 晴        | 0.028  | 0.12     |
|                | 甲醇<br>(mg/m <sup>3</sup> )    | 09:05       | 西南 | 1.2         | 16.8      | 101.9       | 晴        | <0.5   | 12       |
|                |                               | 10:16       | 西南 | 1.2         | 20.1      | 101.8       | 晴        | <0.5   | 12       |
|                |                               | 11:40       | 西南 | 1.3         | 21.1      | 101.7       | 晴        | <0.5   | 12       |
|                | 甲醛<br>(mg/m <sup>3</sup> )    | 09:05-09:25 | 西南 | 1.2         | 16.8      | 101.9       | 晴        | <0.13  | 0.20     |
|                |                               | 10:16-10:36 | 西南 | 1.2         | 20.1      | 101.8       | 晴        | <0.13  | 0.20     |
|                |                               | 11:40-12:00 | 西南 | 1.3         | 21.1      | 101.7       | 晴        | <0.13  | 0.20     |

| 采样点<br>位                                               | 检测项目             | 采样期间气象条件    |    |             |           |             |          | 结果     | 标准<br>限值 |
|--------------------------------------------------------|------------------|-------------|----|-------------|-----------|-------------|----------|--------|----------|
|                                                        |                  | 时间          | 风向 | 风速<br>(m/s) | 气温<br>(℃) | 气压<br>(kPa) | 天气<br>情况 |        |          |
| 4#<br>厂界<br>北                                          | 非甲烷总烃<br>(mg/m³) | 09:01       | 西南 | 1.2         | 16.8      | 101.9       | 晴        | 1.72   | 4.0      |
|                                                        |                  | 10:25       | 西南 | 1.2         | 20.1      | 101.8       | 晴        | 1.83   | 4.0      |
|                                                        |                  | 11:52       | 西南 | 1.3         | 21.1      | 101.7       | 晴        | 1.82   | 4.0      |
|                                                        | 氯化氢<br>(mg/m³)   | 09:01-10:01 | 西南 | 1.2         | 16.8      | 101.9       | 晴        | 0.187  | 0.20     |
|                                                        |                  | 10:25-11:25 | 西南 | 1.2         | 20.1      | 101.8       | 晴        | 0.159  | 0.20     |
|                                                        |                  | 11:52-12:52 | 西南 | 1.3         | 21.1      | 101.7       | 晴        | <0.05  | 0.20     |
|                                                        | 硫酸雾<br>(mg/m³)   | 09:01-10:01 | 西南 | 1.2         | 16.8      | 101.9       | 晴        | <0.005 | 1.2      |
|                                                        |                  | 10:25-11:25 | 西南 | 1.2         | 20.1      | 101.8       | 晴        | <0.005 | 1.2      |
|                                                        |                  | 11:52-12:52 | 西南 | 1.3         | 21.1      | 101.7       | 晴        | <0.005 | 1.2      |
|                                                        | 氮氧化物<br>(mg/m³)  | 09:01-10:01 | 西南 | 1.2         | 16.8      | 101.9       | 晴        | 0.027  | 0.12     |
|                                                        |                  | 10:25-11:25 | 西南 | 1.2         | 20.1      | 101.8       | 晴        | 0.029  | 0.12     |
|                                                        |                  | 11:52-12:52 | 西南 | 1.3         | 21.1      | 101.7       | 晴        | 0.028  | 0.12     |
|                                                        | 甲醇<br>(mg/m³)    | 09:01       | 西南 | 1.2         | 16.8      | 101.9       | 晴        | <0.5   | 12       |
|                                                        |                  | 10:25       | 西南 | 1.2         | 20.1      | 101.8       | 晴        | <0.5   | 12       |
|                                                        |                  | 11:52       | 西南 | 1.3         | 21.1      | 101.7       | 晴        | <0.5   | 12       |
|                                                        | 甲醛<br>(mg/m³)    | 09:01-09:21 | 西南 | 1.2         | 16.8      | 101.9       | 晴        | <0.13  | 0.20     |
|                                                        |                  | 10:25-10:45 | 西南 | 1.2         | 20.1      | 101.8       | 晴        | <0.13  | 0.20     |
|                                                        |                  | 11:52-12:12 | 西南 | 1.3         | 21.1      | 101.7       | 晴        | <0.13  | 0.20     |
| 评价标准：<br>《大气污染综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中的无组织排放监控浓度限值。 |                  |             |    |             |           |             |          |        |          |

本页以下空白

表 7: 2021 年 01 月 14 日海宁市新世纪水务检定检测有限公司噪声检测结果表

| 检测点位                                                               | 主要声源 | 昼间 $L_{eq}$ dB(A) |      |      |      |
|--------------------------------------------------------------------|------|-------------------|------|------|------|
|                                                                    |      | 测量时间              | 测量值  | 标准限值 | 达标情况 |
| 1#厂界东                                                              | 工业噪声 | 08:54             | 50.6 | 60   | 达标   |
| 2#厂界南                                                              | 工业噪声 | 08:56             | 50.6 | 60   | 达标   |
| 3#厂界西                                                              | 工业噪声 | 08:58             | 53.9 | 60   | 达标   |
| 4#厂界北                                                              | 工业噪声 | 09:01             | 54.9 | 60   | 达标   |
| 评价标准:<br>《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值 2 类功能区。 |      |                   |      |      |      |

表 8: 2021 年 01 月 15 日海宁市新世纪水务检定检测有限公司噪声检测结果表

| 检测点位                                                               | 主要声源 | 昼间 $L_{eq}$ dB(A) |      |      |      |
|--------------------------------------------------------------------|------|-------------------|------|------|------|
|                                                                    |      | 测量时间              | 测量值  | 标准限值 | 达标情况 |
| 1#厂界东                                                              | 工业噪声 | 09:02             | 57.0 | 60   | 达标   |
| 2#厂界南                                                              | 工业噪声 | 09:04             | 53.9 | 60   | 达标   |
| 3#厂界西                                                              | 工业噪声 | 09:08             | 52.1 | 60   | 达标   |
| 4#厂界北                                                              | 工业噪声 | 09:10             | 54.1 | 60   | 达标   |
| 评价标准:<br>《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值 2 类功能区。 |      |                   |      |      |      |

本页以下空白

空地

河

田

长平路

1#

4#

1#

1#

2#

3#

3#

2#

2#

山

宁波市新世纪水务检测有限公司

★为废水检测点  
▲为厂界噪声检测点  
◎为有组织废气检测点  
○为无组织废气检测点

以下空白

宁万润环境检测有限公司  
批准日期: 2021-04-21  
检验检测专用章

批准日期: 2021-04-2