

# 嘉善洪溪污水处理有限公司清洁排放技术改造工程

## 竣工环境保护验收意见

2023年4月14日，建设单位嘉善洪溪污水处理有限公司根据《嘉善洪溪污水处理有限公司清洁排放技术改造工程竣工环境保护验收监测报告》（以下简称《验收监测报告》），并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号），依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南、项目环境影响报告表和审批部门批复意见等要求，对该项目污染防治设施进行自主验收。建设单位、环评单位、验收监测单位、环保设施施工单位及特邀3位专家形成了本次验收小组，验收组通过审查《验收监测报告》等验收资料及现场检查生产设施及污染防治设施后，提出验收意见如下：

### 一、项目基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：位于洪溪污水公司现有新、老厂区内，其中老厂区位于嘉善县天凝镇洪峰路99号，新厂区位于天凝镇金洪路266号；

建设内容及规模：项目核心内容主要集中在新厂区，在新厂区新增催化氧化系统，老厂区主要进行技术改造，不涉及工艺改动。实际建设内容如下：

1、新厂区：新增催化氧化池、加药池；增设酸、碱、双氧水、硫酸亚铁等药剂投加系统及储罐区。

2、老厂区：新增调节池流量精确控制系统、中间水池流量稳定控制系统、终沉池物化污泥与生化剩余污泥管道完善系统、一期A/O池内回流及脱氮提升系统、碳源投加系统、催化吸附剂回流系统。

除上述建设内容外，洪溪污水公司服务范围、配套污水收集管网、处理规模、尾水排放口、排放方式、排放去向均保持现有不变。

#### （二）建设过程及环保审批情况

2020年4月，嘉善洪溪污水处理有限公司委托嘉兴市环境科学研究所有限公司编制了《嘉善洪溪污水处理有限公司清洁排放技术改造工程环境影响报告表》，2020年4月30日，嘉兴市生态环境局嘉善分局以“嘉环（善）建[2020]080号”文件对该项目予以批复。企业已根据项目建设内容进行排污许可申报，重新申领了排污许可证（编号：91330421749030498M001Q）。

2020年5月项目开工建设，2022年6月30日工程竣工，配套的环境保护设施也同步建成，2022年7月1日进行调试。

目前项目生产设施及配套环保设施均运行正常，基本具备建设项目竣工环境保护验收条件。

#### （三）投资情况

项目实际总投资约为 2300 万元，均为环保投资。

#### （四）验收范围

本次验收的范围为嘉兴市生态环境局嘉善分局审批（嘉环（善）建[2020]080 号）的“嘉善洪溪污水处理有限公司清洁排放技术改造工程”的主体工程及配套环保设施与措施，为整体验收。

### 二、工程变动情况

根据验收监测报告，本项目建设性质、地点、规模、生产工艺和环境保护措施等均与环评一致，未发生变动。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废水

本项目为污水处理厂的清洁排放技术改造工程，废水处理规模和排放口保持不变。本项目尾水排放标准提高后，废水污染物排放量将减少。本项目新增生活污水经化粪池预处理后，排入污水处理厂处理达标后排入红旗塘。

#### （二）废气

本项目新增废气主要为新厂区的硫酸储罐产生的硫酸雾，通过储罐呼吸口无组织排放。

本项目是清洁排放技术改造，老厂区仅增加部分控制系统，不会增加恶臭污染物排放；新厂区新增新型催化氧化池及酸碱储罐区，新增新型催化氧化池进水中的大部分污染物已在老厂区得到有效去除，基本不会产生恶臭污染物。

#### （三）噪声

本项目噪声源主要为新厂区鼓风机和反应搅拌机产生的噪声，采取的防治措施如下：

- 1、在满足工艺需要的情况下，设备选型时选用低噪声设备；
- 2、采用隔声材料，设备安装时设置隔声减振装置；
- 3、加强对各类机械设备及其降噪设备的定期检查、维护和管理，设备出现故障要及时更换，以减少机械不正常运转带来的机械噪声；
- 4、加强绿化实现厂区降噪。

#### （四）固废

项目产生的固废包含污泥和员工生活垃圾，均为一般固废。污泥暂存于污泥仓库，定期委托浙江荣晟环保纸业股份有限公司、嘉兴新嘉爱斯热电有限公司和平湖弘欣热电有限公司焚烧处理。生活垃圾由环卫部门统一清运处置。

#### （五）风险防范

企业已修编完成突发事件应急预案，并于 2021 年 8 月 10 日向嘉兴市生态环境局嘉善分局备案（编号：330421-2021-064-M）。根据要求企业已设置事故应急池等应急设施或物资，并定期开展突发环境事件应急演练。

#### （六）其他

- 1、规范化排污口。企业已设置规范化排污口，并设有标示牌。
- 2、在线监测装置。企业污水排放口已设置在线监测设施，监测项目包括流量、pH、COD<sub>Cr</sub>、NH<sub>3</sub>-N、TN 和 TP，在线监控设施已与生态环境部门联网。
- 3、防护距离。根据环评，项目无需设置环境防护距离。

#### 四、环境保护设施调试监测结果

2022 年 12 月 19 日和 12 月 20 日，嘉兴聚力检测技术服务有限公司对项目开展了现场验收监测。监测期间，污水厂各设施均正常运行，监测期间气象条件正常。

##### （一）废水

1、去除效率。根据验收监测报告核算，污水处理厂两日的处理效率分别为：化学需氧量 85.4%、85.3%；氨氮 93.4%、92.5%；总磷 73.5%、74.6%；总氮 43.2%、28.4%。

2、达标情况。在监测日工况条件下，污水处理厂排放口污染因子化学需氧量、氨氮、总磷、总氮浓度日均值均达到《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》(DB33/2169-2018) 表 1 现有城镇污水处理厂主要水污染物排放限值；pH 值、悬浮物、色度、BOD<sub>5</sub> 浓度日均值（范围）均达到 GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》表 1 一级 A 标准。

##### （二）废气

在监测日工况条件下，本项目新厂区厂界废气污染物硫酸雾无组织排放浓度最大值低于《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中的无组织排放监控浓度限值。

##### （三）厂界噪声

在监测日工况条件下，本项目厂界四周昼、夜间噪声监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准限值。

##### （四）固体废物

项目试运行期间，污泥暂存于污泥仓库，定期委托浙江荣晟环保纸业股份有限公司、嘉兴新嘉爱斯热电有限公司和平湖弘欣热电有限公司焚烧处理，生活垃圾由环卫部门清运处理。同时，企业也按要求开展一般固废管理台账记录。

##### （五）污染物排放总量

根据验收监测报告核算，项目化学需氧量、氨氮实际排放量满足环评批复和排污许可证的总量控制要求。

#### 五、工程建设对环境的影响

根据各污染物监测结果，现有监测指标均达到相关排放标准，本项目对周边环境的影响在环评预测范围之内。

#### 六、验收结论

嘉善洪溪污水处理有限公司清洁排放技术改造工程，能执行环保“三同时”和“排污许可”规定，验收资料齐全，配套环境保护设施基本落实并正常运行，监测指标达到污染物排放标准要求，按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收要求，本

项目验收合格，验收组同意本项目通过竣工环境保护设施验收。

#### 七、后续要求

- 1、进一步修改完善《验收监测报告》内容。
- 2、加强污水厂各设施的运行管理，确保排放口各污染物达标排放。按规范要求完善一般工业固废台帐，规范做好一般工业固废转移处置工作。
- 3、切实加强环境风险防范工作，针对性开展应急演练，完善配备应急装备物资并定期检查，防止出现风险事故，提高应急处置能力。

#### 八、验收人员信息

验收人员名单见附件。

嘉善洪溪污水处理有限公司

2023 年 4 月 14 日

# 嘉善洪溪污水处理有限公司

## 清洁排放技术改造工程施工环境保护验收会议签到单

| 验收组    |      | 姓名  | 单位             | 职务/职称 | 电话          | 签字  |
|--------|------|-----|----------------|-------|-------------|-----|
| 验收负责人  | 建设单位 | 朱万东 | 嘉善洪溪污水处理有限公司   | 经理    | 13600519876 | 朱万东 |
|        | 专家   | 周卫华 | 浙江嘉善污水处理有限公司   | 高工    | 18868789905 | 周卫华 |
|        | 专家   | 潘红伟 | 嘉兴南秀清环境技术有限公司  | 高工    | 13656830158 | 潘红伟 |
|        | 专家   | 许和兴 | 浙江嘉善污水处理有限公司   | 高工    | 15967445667 | 许和兴 |
|        | 专家   | 史保华 | 嘉兴市污水处理有限公司    | 高工    | 1095711278  | 史保华 |
| 验收参加人员 |      | 杨彬  | 杭州达能环保科技有限公司   | 工程师   | 18658861058 | 杨彬  |
|        |      | 施伟明 | 嘉兴聚力检测技术服务有限公司 | 工程师   | 18858330057 | 施伟明 |
|        |      | 周尚  | 嘉善洪溪污水处理有限公司   | 工程师   | 19868318195 | 周尚  |
|        |      | 杨勇  | 嘉兴市南湖大桥环卫保洁项目部 | 工程师   | 15868370147 | 杨勇  |