

## 安洁消毒厂建设项目竣工环境保护验收意见

2023 年 11 月，桂平市安洁餐具消毒厂根据《安洁消毒厂建设项目竣工环境保护验收监测表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格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、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

项目名称：安洁消毒厂建设项目

地点：桂平市西山镇城东街厢东村（原旧凉粉厂）

建设性质：新建

建设规模：年消毒餐具 500 万套、不锈钢盘 2000 万个、酒店布草 40 万套工程组成及建设内容：

表 1-1 项目建设内容组成一览表

| 工程类别 | 工程名称     | 建设内容                                                                                                          |
|------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 主体工程 | 餐具消毒车间   | 占地面积约 510m <sup>2</sup> ，为钢结构建筑，内设 2 条餐具清洗消毒生产线及相关配套设施。                                                       |
|      | 布草车间     | 占地面积 100m <sup>2</sup> ，钢结构建筑，内设酒店布草生产线 1 条及相关配套设施。                                                           |
|      | 包装间      | 砖混结构建筑，占地面积为 220m <sup>2</sup> 。                                                                              |
|      | 成品仓库     | 砖混结构建筑，占地面积为 160m <sup>2</sup> 。                                                                              |
|      | 原料仓库     | 砖混结构建筑，占地面积为 160m <sup>2</sup> 。                                                                              |
|      | 实验室      | 砖混结构，占地面积为 35m <sup>2</sup> 。                                                                                 |
|      | 锅炉房      | 占地面积 35m <sup>2</sup>                                                                                         |
| 辅助工程 | 办公室      | 用于厂房办公、占地面积 35m <sup>2</sup>                                                                                  |
| 公用工程 | 给水工程     | 由市政供水管网提供                                                                                                     |
|      | 排水工程     | 雨污分流，雨水通过雨水沟汇集至市政雨水管网；项目生活污水经过化粪池处理后、生产废水通过“气浮+生化法”污水处理设施处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准并满足污水处理厂进水标准后，排入市政管网。 |
|      | 供电工程     | 由市政供电                                                                                                         |
| 环保工程 | 生产废水处理措施 | “气浮+生化法”污水处理设施处理达标后排入市政管网                                                                                     |
|      | 生活污水     | 经化粪池处理后排入市政管网                                                                                                 |
|      | 废气处理措施   | 布袋除尘器+水膜除尘器                                                                                                   |

|  |        |                   |
|--|--------|-------------------|
|  | 固废处理措施 | 分类收集、合理处置         |
|  | 噪声处理措施 | 选用低噪声设备、设减震基础、消声器 |

## （二）建设过程及环保审批情况

桂平市安洁餐具消毒厂于委托中广西隆之顺环保科技有限公司开展安洁消毒厂建设项目环境影响评价，贵港市桂平生态环境局于 2020 年 10 月 13 日以《贵港市桂平生态环境局关于安洁消毒厂建设项目项目环境影响报告表的批复》，浔环审（2020）38 号，通过了该项目环评审批。项目于 2022 年 3 月办理排污许可登记，排污登记编号：92450881MA5MKBWM9Y001X。

该项目执行了环境影响评价制度，环保审批手续齐全。项目基本落实了环评报告表和环评批复中要求的环保设施和措施，及各项环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的建设项目环保“三同时”制度。据了解，该项目从立项至竣工过程中没有环境投诉、违法或处罚记录等。

## （三）投资情况

该验收项目实际总投资为 40 万元，实际环保投资为 8.4 万元，占总投资的 21%。

## （四）验收范围

本次验收范围为安洁消毒厂建设项目，不分期建设，一次性验收。

## 二、工程变动情况

安洁消毒厂建设项目及其配套的办公辅助设施建设内容与环评批复基本一致，目前生产线已全部建成，生产设施条件与环保设施均运行正常，具备验收监测条件。项目变动情况与生态环境部办公厅发布的《关于印发〈污染影响类建设项目重大变动清单（试行）〉的通知》（环办环评函〔2020〕688 号）相关规定情况对照，项目未发生重大变动

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）环境保护设施

#### 1. 废水

① 餐具消毒生产线清洗废水、酒店布草洗涤生产线洗涤废水、车间地面清洗废水等生产废水经自建污水处理站“气浮+生化”工艺处理。

② 生活污水经三级化粪池处理后排入污水管网进入市政管网。

#### 2. 废气

项目运营期大气污染物主要有锅炉烟气（1#烟囱）；车间恶臭无组织排放。

① 项目设置两台 0.75t/h 燃生物质锅炉，为烘干提供热量，废气经“布袋+水膜除尘”处理后经 20m 高烟囱（1#）排放。

② 本项目车间恶臭在车间内无组织排放，加强车间环境管理，降低恶臭的产生。

### 3. 噪声

建设项目噪声主要来自生产设备的运行，项目主要噪声设备为全自动一体流水线洗碗消毒机、全自动包装机、筷子包装机、清洗消毒机、蒸汽锅炉、周转箱清洗机、洗衣机、烘干机等设备运行时产生的噪声。

选用低噪声设备，采取合理布局以及减振隔声降噪措施，如对振动声源加强固定，加强设备维护及管理，避免设备故障带来的高噪声。

### 4. 固体废物

项目运营期严格落实固体废物分类处置和综合利用措施，

（1）生活垃圾、餐厨垃圾、破碎的碗碟、洗涤剂的废弃包装袋、废 POF 膜、油渣委托环卫部门清运处理

（2）污泥委托果园主定期清理。

（3）废弃的离子交换树脂不属于危险废物，由环卫部门清运处理。

### 5. 在线监测装置

项目废水、废气无需安装有在线监测装置。

## 四、环境保护设施调试效果

### （一）污染物达标排放情况

#### 1. 废水

根据监测，废水 pH 值（无量纲）、悬浮物、氨氮、化学需氧量、五日生化需氧量、动植物油、阴离子表面活性剂排放浓度均满足《污水综合排放标准》（GB8976-1996）三级标准要求。

#### 2. 废气

有组织废气：项目锅炉废气处理后排放口所排放的颗粒物、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、烟气黑度排放浓度均符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 标准要求（颗粒物≤50mg/m<sup>3</sup>，NO<sub>x</sub>≤300mg/m<sup>3</sup>，SO<sub>2</sub>≤300mg/m<sup>3</sup>，林格曼黑度（级）

≤1)；项目有组织废气达标排放。

无组织废气：验收监测期间主导风向为北风，无组织排放的氨、硫化氢、臭气浓度厂界外浓度最高值符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表1要求（氨 $\leq 1.5\text{mg/m}^3$ 、硫化氢 $\leq 0.06\text{mg/m}^3$ 、臭气浓度 $\leq 20$ 无量纲）。

### 3. 噪声

项目各厂界昼间噪声值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准，项目噪声达标排放。

### 4. 固废

一般固废：生活垃圾、餐厨垃圾、破碎的碗碟、洗涤剂的废弃包装袋、废POF膜、油渣委托环卫部门清运处理；污泥果园主定期清理；废弃的离子交换树脂不属于危险废物，由环卫部门清运处理。固体废物均得到妥善处置。

### 5. 污染物排放总量

本项目排放污染物为颗粒物0.099528t/a，二氧化硫0.014916t/a，氮氧化物0.627t/a，未超过环评建议总量控制指标。

## 五、工程建设对环境的影响

本项目监测期间，项目废气，废水、噪声、固体废物均能妥善处置对环境的影响较小。

## 六、验收结论

安洁消毒厂建设项目，在实施过程中落实了环境影响评价文件及其批复要求，配套建设了相应的环境保护设施，落实了相应的环境保护措施，验收合格。

## 七、后续要求

在后续的管理运营中，我公司将继续做好如下工作：

加强环境设施维护与管理，确保污染物长期稳定达标排放，接受环境保护主管部门的监督管理等。

## 八、验收人员信息

安洁消毒厂建设项目竣工环境保护验收工作组名单附后。



| 组人员名单 |  |
|-------|--|
| 职务/职称 |  |
| 总经理   |  |
| 副总材料  |  |

[illegible]