

# 四川蓝昇环保科技有限公司自贡市餐厨垃圾处理项目

## 竣工环境保护验收其他需要说明的事项

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）中“其他需要说明的事项中应当如实记载环境保护设施设计、施工和验收过程简况、环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定中提出的除环境保护设施外的其他环境保护对策措施的落实情况，以及整改工作情况等”的规定，四川蓝昇环保科技有限公司自贡市餐厨垃圾处理项目竣工环境保护验收其他需要说明的事项说明如下：

### 1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

#### 1.1 设计简况

##### 1.1.1 项目概况

四川蓝昇环保科技有限公司自贡市餐厨垃圾处理项目位于自贡市沿滩区九洪乡莲花村循环经济产业园。项目总投资 15013 万元，设计环保措施投资为 278 万元，实际环保措施投资为 280.5 万元。建设内容：占地面积 12758m<sup>2</sup>，总建筑面积约 2919.84m<sup>2</sup>，主要建设 1 栋综合处理车间（1F，部分 2F）、1 栋发电机锅炉房（1F）、2 个厌氧罐（单个容积 3500m<sup>3</sup>）、1 个沼液暂存罐（容积 250m<sup>3</sup>）、4 个油脂储罐（其中 2 个单个容积 30m<sup>3</sup>，2 个单个容积 40m<sup>3</sup>）、1 栋地磅及门卫房（1F）及配套污染防治设施，建成日处理 250 吨餐厨垃圾、10 吨地沟油的 II 类餐厨垃圾处理厂。建设规模：设计日处理 250 吨餐厨垃圾、10 吨地沟油，目前餐厨垃圾实际日处理量约为 150 吨、地沟油日处理量约为 5 吨，属 II 类餐厨垃圾处理厂，采用“预处理+厌氧发酵”处理技术。沼气发电系统未投入使用，不在本次验收范围内。

2019 年 3 月 19 日，本项目取得了沿滩区国土资源局建设项目用地审查意见；2019 年 4 月 3 日，本项目取得了自贡市自然资源和规划局规划设计条件通知书；2019 年 7 月 3 日，四川蓝昇环保科技有限公司在四川省投资项目在线审批监管平台完成了自贡市餐厨垃圾处理项目的备案工作（备案机关：沿滩区发展和改革委员会，备案号：川投资备【2019-510311-77-03-369284】FGQB-0144 号）。

2019 年 6 月四川省国环环境工程咨询有限公司编制完成《自贡市餐厨垃圾处理项目环境影响报告书》。2019 年 6 月 18 日自贡市生态环境局以《自贡市生态环境局准予行政许可决定书》（自环准许〔2019〕37 号）对本项目环境影响报告书给予了批复，同

意本项目的建设。

本项目于 2019 年 6 月开工建设，2021 年 9 月 24 日竣工。本项目于 2021 年 9 月 15 日取得排污许可证（证书编号：91510311MA62YL8M39001Q）。

### 1.1.2 污染物排放情况

#### （一）废气

##### （1）恶臭

设置 1 套负压抽风除臭系统，采用负压抽风+1 套植物液喷淋塔+生物滤塔+光氧催化+15m 高排气筒（P1）；同时，综合处理车间四周设置植物液喷淋除臭系统（储药桶+喷淋管道+雾化喷嘴）。

##### （2）沼气

设 1 套沼气净化系统（采用“生物脱硫”工艺），然后储存于双膜沼气囊，然后利用。

##### （3）锅炉废气

蒸汽锅炉产生的废气通过 1 根 15m 高排气筒（P2）排放。

#### （二）废水

本项目排水采用雨、污分流制，营运期产生的废水依托园区餐厨垃圾沼液处理站（采用“水解酸化+MBR 生化系统+深度处理”工艺）处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后排入园区污水处理厂，经园区污水处理厂处理达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV 类水域标准（总氮执行《四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准》（DB51/2311-2016）表 1 中工业园区集中式污水处理厂排放标准限值）后排入釜溪河。

自贡市循环经济产业园污水处理厂沼液处理系统项目属单独设计、单独建设，设计处理规模为 300m<sup>3</sup>/d，该项目于 2021 年 4 月完成单项验收，6 月进入设备调试。目前，该项目已投入试运行，符合相关设计和技术标准、规范。自贡市循环经济产业园建设指挥部办公室已出具了相关说明，具体见附件 5。同时，本项目取得了园区污水处理厂建设单位自贡川能环保发电有限公司出具的关于同意接纳四川蓝昇环保科技有限公司生活及生产废水的证明，详见附件 4。

#### （三）噪声

建设单位已采取以下噪声防治措施：

①选用符合国家标准低噪声设备，定期进行设备检修，保证设备的正常运行，降低故障性噪声排放。

②优化设备布局，各生产设备均布置在车间内，利用厂房进行隔声；合理布置厂区平面，有效利用距离衰减，确保厂界噪声达标排放。

③各设备底部采取基础减振措施，减少噪声源强值。

#### （四）固体废物

设置2间固废间（建筑面积约50m<sup>2</sup>），地面采取防渗漏措施，砂石、废渣、沼渣等固体废物经分类收集后暂存于固废间，每天定期清运至自贡市生活垃圾环保发电厂无害化焚烧处理；生活垃圾经袋装收集后交由自贡市生活垃圾环保发电厂无害化焚烧处理；废脱硫剂交由厂商定期更换回收处理。

### 1.2 施工简况

四川蓝昇环保科技有限公司将环境保护设施纳入施工管理，安排专项资金落实环境保护设施的建设，项目建设过程中严格组织实施了环境影响报告表及其审批决定中提出的环境保护对策措施。

本项目环保设计单位为悉地（苏州）勘察设计顾问有限公司，环保设施施工单位为深高蓝德环保科技集团股份有限公司。本项目于2019年6月开工建设，2021年9月24日竣工。

### 1.3 验收过程简况

2019年6月四川省国环环境工程咨询有限公司编制完成《自贡市餐厨垃圾处理项目环境影响报告书》。2019年6月18日自贡市生态环境局以《自贡市生态环境局准予行政许可决定书》（自环准许〔2019〕37号）对本项目环境影响报告书给予了批复，同意本项目的建设。

本项目于2019年6月开工，2021年9月24日竣工，调试时间为2021年9月25日~2021年12月25日。

2022年1月5日，四川蓝昇环保科技有限公司委托四川省国环环境工程咨询有限公司（以下简称“我公司”）进行本项目竣工环境保护验收监测报告编制工作。我公司接受委托后，立即组织技术人员进行现场调查，并编制了本项目的竣工环境保护验收监测方案。

根据验收监测方案，我公司委托四川清蓝检测科技有限公司于2022年1月17日~1月24日进行了现场检测。现场检测结束后，我公司根据环评文件、工程设计资料、实地调查情况和监测的结果，并参照《建设项目竣工环境保护验收监测技术指南 污染影响类》（生态环境部公告[2018]第9号）规范要求编制完成了《四川蓝昇环保科技有限

公司自贡市餐厨垃圾处理项目竣工环境保护验收监测报告》。

2022年2月20日，四川蓝昇环保科技有限公司组织专家对本项目竣工环境保护验收监测报告进行了评审，并提出了竣工环保验收组意见，验收意见结论：“四川蓝昇环保科技有限公司自贡市餐厨垃圾处理项目环保审查、审批手续完备，项目配套的污染防治设施及措施基本上按照环评要求建成和落实，所测污染物达标排放，落实后续要求，通过竣工环境保护验收。”

#### 1.4 公众反馈意见及处理情况

四川蓝昇环保科技有限公司自贡市餐厨垃圾处理项目位于自贡市沿滩区九洪乡莲花村循环经济产业园（E: 104.8865°，N: 29.1898°）。本项目在设计、施工和验收期间未收到过公众反馈意见或投诉。项目所在地周边多为民居，无高噪声工矿企业，无对本项目建设重大环境影响因子。

##### (1) 环保设施竣工公示

2021年9月24日，四川蓝昇环保科技有限公司将本项目竣工情况通过张贴公告的形式向周围群众进行公示，详见图1。公示期间内未收到关于本项目验收的反馈意见。

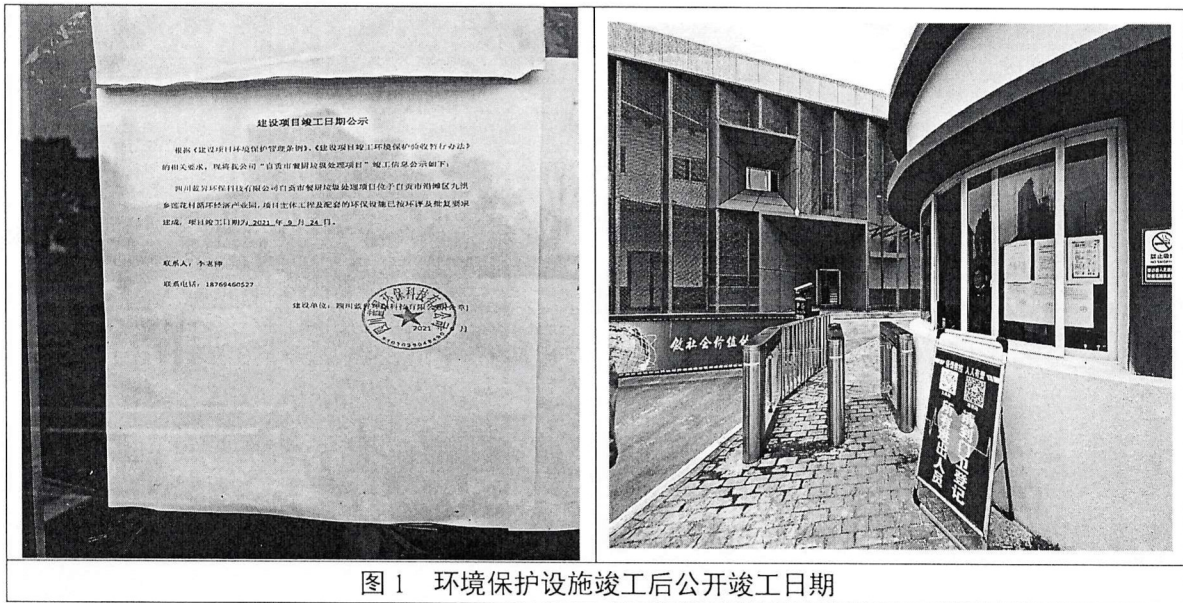


图1 环境保护设施竣工后公开竣工日期

##### (2) 环境保护设施进行调试起止日期公示

2021年9月24日竣工，项目2021年9月25日至2021年12月25日进行设备运行调试，并将调试时间通过宣传栏向社会公示，详见图2。公示期间内未收到关于本项目验收的反馈意见。

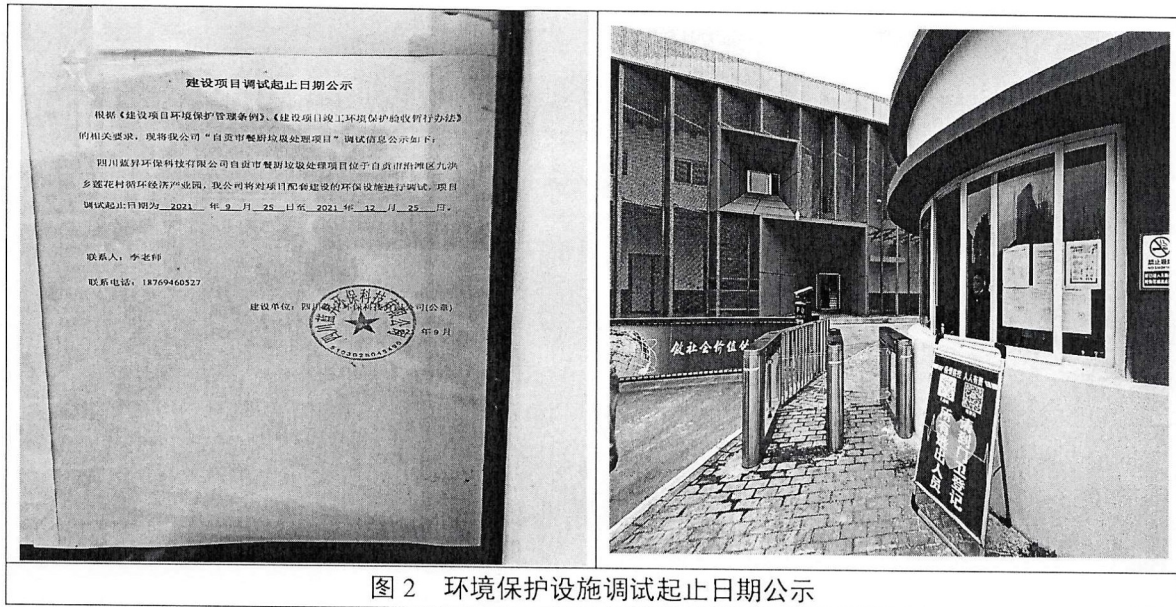


图 2 环境保护设施调试起止日期公示

## 2 其他环境保护对策措施的落实情况

环境影响报告书及其审批部门审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施，主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下：

### 2.1 制度措施落实情况

#### (1) 环保组织机构及规章制度

四川蓝昇环保科技有限公司建立了环保组织机构，明确了机构人员组成及职责分工。主要职责是贯彻国家环保法规，制定公司的环保工作规划，组织制定环保管理规章制度及管理考核办法，提出污染治理建议，建立各种环保资料档案，实施对环保的各种规章制度的考核、监督、协调。安全环保部各类工作人员的工作职责明确，并建立有各类环保工作台账。编制了相关的环保和安全制度，主要包括以下几个方面。

表 1 四川蓝昇环保科技有限公司相关环保和安全规章制度

序号	文件编号	管理制度名称
1	01	新员工安全培训
2	02	EHS 会议暂行管理办法
3	03	危险化学品暂行管理标准
4	04	消防应急预案
5	05	电气安全暂行管理办法
6	06	作业许可暂行管理办法

## (2) 环境风险防范措施

①沼气囊安全泄漏报警装置和沼气探测器，定期对沼气囊、管道进行安全检查。同时本项目建设一个消防水池（容积为 300m<sup>3</sup>）。

②厌氧罐四周设 1m 高防渗围堰，地面采取重点防渗措施，并配备泄漏防范应急物质。

③设置事故应急池（容积为 500m<sup>3</sup>），防止事故废水排放。

## (3) 环境监测计划

制定了定期监测计划，定期对环保设施治理情况进行检查监测，定期对项目范围内的废水、废气、噪声、地下水进行监测，固体废弃物进行处置情况检查。

## 2.2 配套措施落实情况

(1) 本项目不涉及区域内削减污染物总量措施。

(2) 本项目不涉及农户搬迁工作。

## 2.3 其他落实情况

本项目不涉及林地补偿、珍稀动植物保护、区域环境整治、相关外围工程建设情况等情况。

## 3 整改工作情况

无整改情况。

四川蓝昇环保科技有限公司

2022年2月22日

