

浙江天草生物科技股份有限公司

新增一台 36 吨每小时的生物质备用锅炉项目

环境影响评价公告

根据《环境影响评价公众参与办法》及当地环保部门规定，本项目在环境影响报告表完成后进行公示工作，使更广泛的社会团体及群众了解、参与项目环境影响评价工作。现将有关内容公告如下：

一、建设项目基本情况

建设项目名称：浙江天草生物科技股份有限公司新增一台 36 吨每小时的生物质备用锅炉

项目规模：浙江天草生物科技股份有限公司位于浙江省湖州市安吉县递铺街道双桥路 398 号，主要从事食品添加剂、保健食品的生产和销售活动。

目前，企业全厂供热由 1 台 36t/h 生物质锅炉供给。由于锅炉检修、日常维护等原因，生产过程存在未能及时供应蒸汽而影响企业正常生产的情况。因此，企业在不改变现有生产规模的情况下，新增 1 台 36t/h 生物质备用锅炉。2020 年 8 月，安吉县生态环境保护综合行政执法人员在对企业进行执法检查过程中，发现企业正在实施 36t/h 生物质备用锅炉安装建设活动，判定企业未依法报批环境影响评价文件擅自开工建设的行为属于违法行为。2020 年 11 月，湖州市生态环境局针对上述违法行为，作出了行政处罚的决定（湖安环罚[2020]113 号），目前锅炉建设活动已停止。现企业按照相关要求，计划履行该项目环保审批手续后，实施锅炉建设、生产活动。该项目总投资 500 万元，增加 1 台 36t/h 生物质备用锅炉以及配套环保工程的建设。同时，项目已取得安吉县经济和信息化局备案意见（项目代码：2020-330523-14-03-173110）。

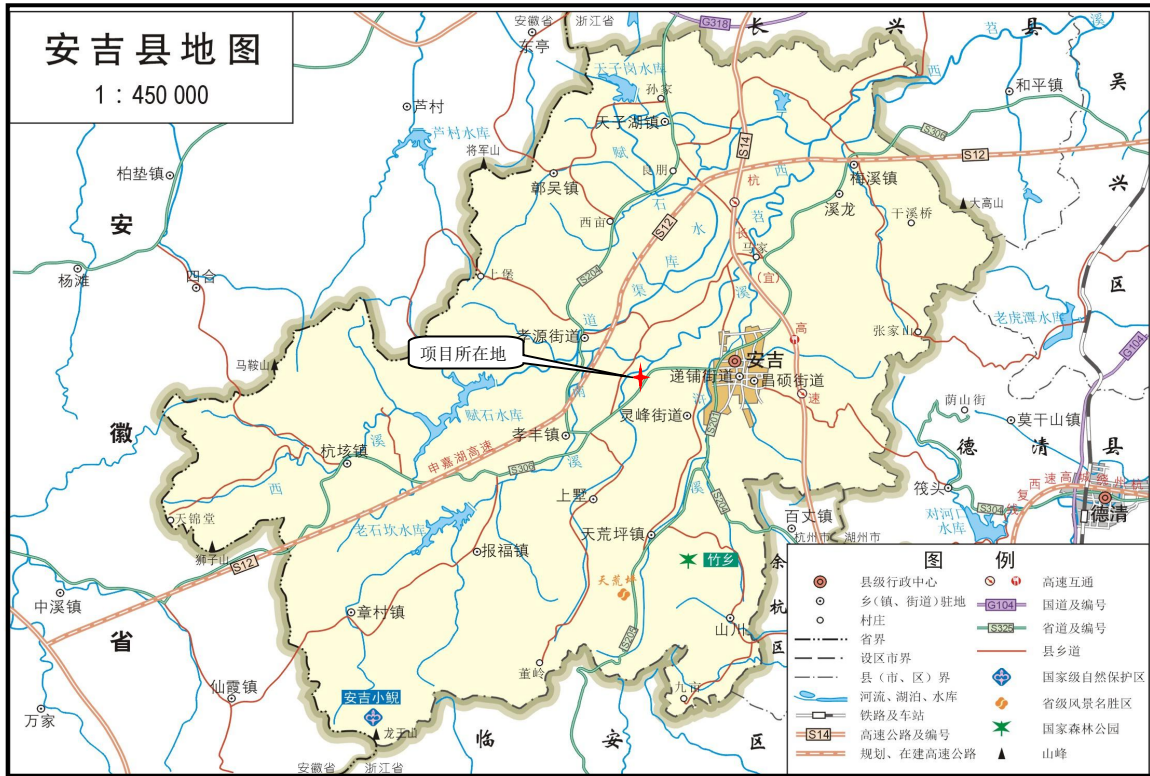


图 1 项目地理位置图

二、环境影响评价范围内主要环境敏感目标分布

本项目评价范围内敏感点分布情况见下表。

表1 本项目主要环境保护目标

| 环境要素 | 保护对象 | 坐标 | | 方位 | 距离厂界(m) | 规模 | 保护级别 |
|--------|-------------|-------------|------------|----------|---------|--------|----------------------------------|
| | | 经度 | 纬度 | | | | |
| 大气环境 | 兴龙之城 | 119.6064190 | 30.6263813 | SE | 61 | ~360户 | 《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中的二级及其修改单 |
| | 兴龙云水居 | 119.6085218 | 30.6268983 | E | 156 | ~720户 | |
| | 东浜社区 | 119.6157744 | 30.6295571 | E | 490 | ~1100户 | |
| | 陈家头 | 119.6123841 | 30.6215620 | E | 654 | ~122户 | |
| | 塘里边 | 119.6204737 | 30.6266952 | E | 1000 | ~169户 | |
| | 横山坞 | 119.6101525 | 30.6212111 | SE | 756 | ~400户 | |
| | 晓山佳苑 | 119.6113971 | 30.6180534 | SE | 976 | ~348人 | |
| | 净土社区 | 119.5968059 | 30.6237778 | S | 638 | ~603户 | |
| | 塘浦中心小学 | 119.5974496 | 30.6262705 | SW | 598 | ~900人 | |
| | 新安佳苑 | 119.5987586 | 30.6304434 | W | 456 | ~1024户 | |
| | 姚家岭 | 119.5948157 | 30.6308127 | W | 900 | ~150户 | |
| | 毛竹墩 | 119.5827085 | 30.6377133 | WN | 2042 | ~80户 | |
| | 六庄 | 119.5823652 | 30.6429061 | WN | 2226 | ~100户 | |
| | 十庄 | 119.5879442 | 30.6411895 | WN | 1644 | ~50户 | |
| | 六亩墩 | 119.5953257 | 30.6383571 | WN | 959 | ~80户 | |
| | 稻好坞 | 119.5864851 | 30.6244525 | WS | 1499 | ~80户 | |
| | 龙皇塘墩 | 119.5882875 | 30.6164702 | WS | 1805 | ~20户 | |
| | 方家 | 119.5820219 | 30.6163844 | WS | 2320 | ~50户 | |
| | 塘浦嘉苑 | 119.6021650 | 30.6401918 | N | 920 | ~818户 | |
| | 塘浦社区 | 119.6067784 | 30.6423333 | N | 1140 | ~600户 | |
| 康山 | 119.5820219 | 30.6161269 | N | 2174 | ~200户 | | |
| 下赤虹桥 | 119.6285421 | 30.6374129 | E | 2145 | ~200户 | | |
| 目莲坞 | 119.6245081 | 30.6168136 | ES | 1966 | ~50户 | | |
| 竹贸城住宅区 | 119.6110216 | 30.6353547 | NE | 510 | ~800户 | | |
| 水环境 | 大溪 | / | / | W、NW、N、S | 408 | 中河 | 《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中的II |

| | | | | | | | |
|-----|-------|-------------|------------|----|------|-------|----------------------------------|
| | | | | | | | 类标准 |
| | 西苕溪 | / | / | N | 1190 | 中河 | 《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中的III类标准 |
| 声环境 | 兴龙之城 | 119.6064190 | 30.6263813 | SE | 61 | ~360户 | GB3096-2008 2类区 |
| | 兴龙云水居 | 119.6085218 | 30.6268983 | E | 156 | ~400户 | |

注：表中的“方位”以项目厂址为基准点，“距离”是指保护目标与厂界的最近距离。

三、主要环境影响预测情况

1、废气

营运期大气污染物主要生物质成型颗粒燃烧废气。根据工程分析，本项目产生的燃烧废气经一套“SNCR+旋风、多管除尘+碱喷淋+湿电除尘”净化后设置45m高排气筒排放，废气经处理后，可以达到《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)燃气锅炉特别排放限值要求。

企业须加强管理，确保各工段挥发的工艺废气污染物尽可能地经收集处理后由排气筒外排，同时确保处理设施的稳定高效率运行。

2、废水

本项目不新增员工，备用锅炉与现有锅炉交替使用，不新增软化水用量，软化水依托现有设施制备。故本项目实施后不新增废水排放。

原有项目现状厂区内配有相应的污水处理设施，各车间分别建有废水收集中间池，老厂区生活污水、生产废水以及新厂区生产废水经厂区自建的污水处理设施预处理后纳管排放；新厂区生活污水经化粪池后纳管排放。

3、噪声

本项目噪声主要来源于锅炉风机、水泵等设备运转时产生的噪声，噪声源强为75-80dB(A)。由于本项目为备用锅炉改建项目，建成后备用锅炉与现有锅炉交替使用，故不会增加噪声源强。

4、固废

本项目产生的固废主要为锅炉灰渣及除尘灰渣，由锅炉的除尘工序产生，为一般固废。由于本项目为备用锅炉改建项目，建成后备用锅炉与现有锅炉交替使用，生物质颗粒用量不增加，故不会增加灰渣的产生量。企业应将备用锅炉产生的灰渣纳入固体废物

管理，锅炉灰渣及除尘灰渣可依据现有处置方式进行综合利用。

5、风险

本项目涉及的风险物质主要为 SNCR 使用的氨水以及锅炉清灰使用的乙炔，主要放置在锅炉房北侧，储存量较小，一般不会发生风险事故。在认真落实本报告提出的各项风险防范和应急措施后，项目的风险处于可接受的水平。

且企业目前已编制完成了《浙江天草生物科技股份有限公司突发环境事件应急预案》，并于 2020 年 9 月 28 日完成备案（备案编号为 330523-2020-101-L）。目前厂区内已配套建设一座容积为 2000m³ 事故应急池一座。

为保证企业及人民生命财产的安全，防止事件的发生，并在发生事故时，能迅速有序地开展救援工作，尽最大努力减少事故的危害和损失，企业应按应急预案相关要求，定期开展应急演练及安全生产培训。并按照应急预案要求配备相应的应急物资，完善相应的应急设施等。

四、拟采取的主要环境保护措施、环境风险防范措施以及预期效果

表 2 项目主要“三废”污染防治措施汇总表

| 内容类型 | 排放源 | 污染物名称 | 治理措施 | 预期治理效果 |
|---|--|--------------|--|---|
| 大气污染物 | 燃烧废气 | 烟尘、二氧化硫、氮氧化物 | 收集+“SNCR+旋风、多管除尘+碱喷淋+湿电除尘”+45m 高排气筒排放。 | 满足《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014) 中的表 3 大气污染物特别排放限值 |
| 水污染物 | / | / | / | / |
| 固体废物 | / | / | / | / |
| 噪声 | 本项目噪声主要来源于锅炉风机、水泵等设备运转时产生的噪声，噪声源强为 75-80dB(A)。 | | | |
| <p>生态保护措施及预期效果</p> <p>根据现场调查，本项目位于安吉县递铺街道塘浦工业园区，是在原有项目基础上新增一台 36t/h 的备用锅炉，项目所在区域生态结构相对简单，无大面积的自然植被群落和珍稀动植物资源，营运期产生的各类污染均能够妥善处理和处置，不改变现有工业厂区的生态环境现状。</p> | | | | |

五、环境影响评价初步结论

综上所述，浙江天草生物科技股份有限公司新增一台36吨每小时的生物质备用锅炉选址合理，符合国家、省、市的相关产业政策要求，符合安吉县“三线一单”生态环境分区管控方案要求，符合主体功能区划，污染物在达标排放情况下对周围环境影响较小，区域环境质量能维持现状，满足该区域环境功能要求。

总体来说，本项目建设符合“三线一单”要求和环境保护相关要求。鉴此，本环评认为在全面落实本报告提出的各项环保措施、切实做到“三同时”、并在营运期内持之以恒加强管理的基础上，从环境保护角度来看，该项目在安吉县经济开发区塘浦工业园区实施是可行的。

六、征求公众意见的对象、范围和主要事项

征求意见的对象和范围主要是企业厂区附近评价范围内的周边村庄居民，相关公众可以就发放的调查表填写自己的意见和要求，也可以书面单独发表个人或团体意见，并建议个人应如实填写姓名和联系方式，单位应如实填写联系地址并加盖公章，便于今后联系沟通。

七、公众提出意见的起止时间

征求公众意见时间：2021年4月16日~2021年4月29日，共10个工作日。

八、公众查阅环评文件简本的方式和期限，以及公众认为必要时向建设单位或环境影响评价机构索要补充信息的方式和期限

公众可向环评单位、建设单位索取环评文件简本及其他需要补充的信息。环评文件简本索取的时间建议不迟于2021年4月27日。

（1）建设单位和联系方式

建设单位：浙江天草生物科技股份有限公司

地址：浙江省湖州市安吉县经济开发区塘浦工业园区（天草生物新厂区内）

联系人：邢新峰

联系电话：15157249850

（2）环境影响评价单位和联系方式

环境影响评价单位：浙江宏澄环境工程有限公司

证书编号：国环评证乙字第2050号

地址：杭州市振华路206号西港新界B区8E座2楼

联系人：陈工

电话：13396548228

发布单位：浙江天草生物科技股份有限公司

发布时间：2021年4月16日