

安徽大新工业炉有限公司年产工业 炉 5000 套项目竣工环境保护

验收报告

二〇一九年八月

目录

一、验收监测报告

二、总结报告

三、承诺书

四、验收意见

五、会议名单

六、整改说明

七、验收公示

安徽大新工业炉有限公司年产工业 炉 5000 套项目竣工环境保护阶段性 验收监测报告表

建设单位： 安徽大新工业炉有限公司

编制单位： 安徽顺诚达环境检测有限公司

二〇一九年八月



检验检测机构 资质认定证书

副本

证书编号: 171212050704

名称: 安徽顺诚达环境检测有限公司

地址: 安徽省广德县桃州镇广漂路西亚夏汽车城综合服务中心 301 室

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基
本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数
据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

许可使用标志



171212050704

发证日期: 2018 年 11 月 16 日

有效期至: 2023 年 07 月 17 日

发证机关:



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

建设单位：安徽大新工业炉有限公司

项目名称：年产工业炉 5000 套项目

法人代表：王新

联系方式：13757257921

编制单位：安徽顺诚达环境检测有限公司

法人代表：刘有兵

项目负责人：詹新洋

建设单位

电话：13757257921

传真：

邮编：242200

地址：广德县东亭乡工业集中区

编制单位

电话：0563-6091117

传真：0563-6091117

邮编：242200

地址：安徽省广德县桃州镇广溧
路西亚夏汽车城综合服务中心
301 室

目 录

前言.....	1
表一 项目基本情况.....	3
表二 项目建设工艺流程及产污环节分析.....	8
表三 主要污染源、污染物处理和排放流程.....	13
表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定.....	17
表五 验收监测质量保证及质量控制.....	22
表六 验收监测内容.....	24
表七 验收监测结果.....	25
表八 验收监测结论及建议.....	29
附件 1 监测点位图	
附件 2 监测图片	
附件 3 企业“三同时”验收概况表	
附件 4 委托书	
附件 5 环评审批意见	
附件 6 化粪池污水处理协议	
附件 7 固废处置协议	
附件 8 检测报告	

工业炉是在工业生产中，利用燃料燃烧或电能转化的热量，将物料或工件加热的热工设备，随着我国的工业的快速发展，工业炉针对上述市场需求及环境效益，安徽大新工业炉有限公司。鉴于此，安徽大新工业炉有限公司决定在广德县东亭乡工业集中区投资年产工业炉 5000 套项目。

厂址位于广德县东亭乡工业集中区。项目已于 2014 年取得了广德县发改委文件（发改投[2014]071 号），2014 年 12 月，安徽大新工业炉有限公司委托安徽显润环境工程有限公司编制完成《安徽大新工业炉有限公司年产工业炉 5000 套项目环境影响报告表》，2015 年 1 月 7 日，广德县环境保护局对该项目的环境影响评价文件进行了批复，安徽大新工业炉有限公司于 2014 年 8 月开工建设，2015 年 8 月进行试生产，目前主体工程年产工业炉 5000 套项目生产线与之配套的环保设施均已建设完成，投入试运行状态，目前实际年产工业炉 50 套，故拟对该项目进行验收，故本次验收范围为安徽大新工业炉有限公司年产工业炉 50 套项目。

根据建设项目“三同时”制度规定，为考核建设项目环境保护“三同时”执行情况以及各项污染防治设施实际运行情况和效果，依据《建设项目环境保护管理条例》（国务院 682 号令）、关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告（国环规环评[2017]4 号）以及广德县环保局对该项目报告表批复等文件的要求，2019 年 07 月 02 日安徽顺诚达环境检测有限公司收到安徽大新工业炉有限公司的委托，于 2019 年 07 月 05 日组织有关技术人员对建设项目环保设施及污染物排放情况进行了现场勘察，并认真分析了建设项目主体工程和环保设施及措施的有关资料，在收集委托方有关资料和实地查看的基础上，编制了本项目竣工环境保护验收监测方案。根据方案，我公司于 2019 年 07 月 27 日至 28 日连续两天组织技术人员对该项目的废水、废气、噪声、固废等污染源现状、周边环境质量状况和各类环境保护治理设施的处理能力进行了现场采样监测和调查，依

据监测数据并参考有关资料，编制了本项目竣工环境保护验收监测报告，以此作为该项目竣工环保验收和环境管理的依据。

表一项目基本情况

建设项目名称	安徽大新工业炉有限公司				
建设单位名称	安徽大新工业炉有限公司				
建设项目性质	√新建 □改扩建 □技改 □迁建				
建设地点	广德县东亭乡工业集中区				
主要产品名称	工业炉				
设计生产能力	5000 套				
实际生产能力	50 套				
建设项目环评时间	2014.12	开工建设时间	2014.08		
调试时间	2015.08	验收现场监测时间	2019.07.27~07.28		
环评报告表审批部门	广德县环保局	环评报告表编制单位	安徽显润环境工程有限公司		
环保设施设计单位	安徽大新工业炉有限公司	环保设施施工单位	安徽大新工业炉有限公司		
投资总概算	680 万元	环保投资总概算	20 万元	比例	2.9%
实际总概算	500 万元	环保投资	5 万元	比例	1.0%

1.1、验收监测依据

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2014.4.24 修订，2015.1.1 施行）
- (2) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（1996.10.29 通过，1997.3.1 施行）
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2017.6.27 修订，2018.1.1 施行）
- (4) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2015.8 修订，2016.1.1 施行）
- (5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016.11.7 修订并实行）
- (6) 《中华人民共和国清洁生产促进法》（2012 年 7 月 1 日）
- (6) 国务院 第 682 号令《建设项目环境保护管理条例》
- (7) 《关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知》（环保部，环办环评函[2017]1235 号，2017 年 8 月 3 号）
- (8) 中国环境检测总站《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作污染事故防范环境管理检查工作的通知》（验字【2015】188 号）
- (9) 安徽省物价局 安徽省财政厅关于降低我省环境检测服务收费标准的通知（皖价费【2014】139 号）
- (10) 国务院关于印发打赢蓝天保卫战三年行动计划的通知（国发[2018]22 号）

1.2、环境保护规章、政策

- (1) 《建设项目环境保护管理条例》（2017 年 10 月 1 日）
- (2) 《产业结构调整指导目录（2011 年）》（2013 年修订）（2013 年 2 月 16 日）
- (3) 环保部关于发布《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）等 3 项国家污染物控制标准修改单的公告（公告 2013 年第 36 号）（2013 年 6 月 8 日）
- (4) 《安徽省环境保护条例》（安徽省第十二届人民代表大会常务委员会第四十一

次会议修订，2017 年 11 月 17 日）

（5）《安徽省大气污染防治条例》（安徽省第十二届人民代表大会第四次会议，2015 年 1 月 31 日）

（6）《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2017 年 9 月 1 日）

（7）《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评[2018]6 号）（2018 年 1 月 29 日）

1.3、竣工环境保护验收技术规范

（1）《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 253 号）

（2）关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告（国环规环评[2017]4 号）

（3）《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（生态环境部 公告 2018 年第 9 号 2018 年 5 月 15 日）

1.4、环境影响报告书及部门审批决定

（1）《安徽大新工业炉有限公司年产工业炉 5000 套项目环境影响评价报告表》（2014 年 12 月）

（2）《关于安徽大新工业炉有限公司年产工业炉 5000 套项目环境影响报告表的批复》（2015 年 1 月 7 日）；

（4）项目竣工环境保护验收监测委托书；

（5）《安徽大新工业炉有限公司年产工业炉 5000 套项目验收监测方案》

1.5、验收执行标准

根据安徽省科技咨询中心编制完成《安徽大新工业炉有限公司年产工业炉 5000 套项目环境影响报告表》和广德县环境保护局对该项目的环境影响评价文件进行了批复各项污染物排放执行以下标准：

1.5.1 废气执行标准

表 1-1 《大气污染物综合排放标准》（GB12697-1996）。

(GB12697-1996)				
污染物	排放限值 (mg/m ³)	排气筒高度 (m)	排放速率 (kg/h)	无组织浓度限值 (mg/m ³)
颗粒物	20	15	3.5	1.0

表 1-2 食堂油烟执行《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)

规模	小型
最高允许排放浓度 (mg/m ₃)	2.0
净化设备最低去除效率 (%)	60
基准灶头数	≥1, <3
对应灶头总功率 (108J/h)	1.67, < 5.00
对应排气罩灶面总投影面积 (m ²)	≥1.1, <3.3

1.5.2、项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类功能区标准要求：

厂界外声环境功能区类别	时段	
	昼间[dB(A)]	夜间[dB(A)]
2	60	50

1.5.3、一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及

国家污染物控制标准修改单（环境保护部 2013 年 6 月 8 日）。

表二 项目建设和生产工艺流程及产污环节分析

2.1、地理位置及平面布置

广德县地处安徽省东南边陲，周连苏、浙、皖三省八县（市），东和东南连接浙江省长兴县、安吉、南邻宁国市，西接宣州区、郎溪县、北接江苏省溧阳市、宜兴市。地跨东经 119°2′~119°40′，北纬 30°37′~31°12′县政府位于广德县域几何中心的桃州镇，座落在无量溪河、粮长河二河交汇处。广德县距宣城市 71km、杭州 181km、上海 242km、黄山风景区 244km，西北经芜湖至省会合肥市 273km。临近合杭高速、宣杭铁路复线、318 国道和 3 条省道穿境而过，交通便捷，运输发达，物流畅通，经济发展条件优越，广德已成为长三角经济向内地辐射的物流副中心。

本项目位于厂址位于广德县东亭乡工业集中区，具体地理位置见附件一。

2.2、建设内容

表 2-1 工程内容一览表

工程类别	工程名称	环评内容	验收情况
主体工程	生产车间	1 栋钢结构车间，设置 1 条工业炉生产线，年产工业炉 5000 套，建筑面积 1800m ²	1 栋钢结构车间，设置 1 条工业炉生产线，年产工业炉 50 套，建筑面积 1800m ²
辅助工程	办公区	1 栋，用于行政、办公，建筑面积 468m ²	1 栋，用于行政、办公，建筑面积 468m ²
	食堂	1 栋，用于职工就餐，建筑面积 136m ²	1 栋，用于职工就餐，建筑面积 136m ²
	宿舍	1 栋，用于职工住宿，建筑面积 136m ²	1 栋，用于职工住宿，建筑面积 136m ²
公用工程	供水	东亭乡工业集中区供水管网供给，供水能力 5t/h	东亭乡工业集中区供水管网供给，供水能力 5t/h
	供电	东亭乡工业集中区供电所供给，年用电量 8 万度	东亭乡工业集中区供电所供给，年用电量 2 万度
仓储工程	仓库	1 栋，用于原料及产品储存，建筑面积 1110m ²	1 栋，用于原料及产品储存，建筑面积 1110m ²
环保工程	废水治理	化粪池、污水处理厂、隔油池，处理能力 5t/d	生活污水经化粪池预处理后交由附近农户作为农家肥综合利用。

废气治理	加强厂房通风、移动式设备减震基础	加强厂房通风、移动式设备减震基础
噪声处理装置	高噪声设备减震基础	采取减震，隔声等措施后，厂界噪声满足 GB12348-90《工业企业厂界噪声标准》II 类标准
固废处置	在厂房内设置一般固体固废储存场所，交物资回收公司回收	项目布设生活垃圾桶；固体废物主要是边角料、废焊条头全部收集回收外售，废机油、废液压油与郎溪县润天石油制品有限公司签订危废处置协议

表 2-2 主要生产设备一览表

编号	名称	环评型号	环评数量	验收型号	验收数量	备注
1	折弯机	160 吨	1 台	160 吨	1 套	/
2	剪刀车	10*2.5m	1 台	10*2.5m	1 套	/
3	电焊机	400A	5 台	400A	2 套	-3
4	切割机	2.2KW	2 台	2.2KW	1 套	/
5	磨光机	125mm	5 台	125mm	2 套	-3
6	变压器	80KVA	1 台	80KVA	1 套	/
7	三辊卷板机	/	/		1 套	+1

表 2-3 项目产品一览表

产品名称	环评设计产量（套/a）	验收实际产量（套/a）
工业炉	5000	50

2.3、劳动定员及生产班制

职工人数：4 人

工作时长：项目年工作日以 300 天计，每天 1 班，每班工作 8h

项目总投资：500 万元

环保投资：5 万元

2.4、主要原辅材料消耗

表 2-4 验收监测期间原辅材料一览表

序号	原辅料	单位	年消耗量
1	电	kW.h/a	20000
2	水	t/a	300
3	钢材	t/a	100
4	耐火砖	t/a	50
5	焊丝	t/a	6
6	机油	t/a	0.05
7	电阻丝	条/年	50
8	开关	件/年	100
9	仪表	件/年	100
10	接触器	件/年	100

2.4.2 水源及水平衡

本项目自来水公司供水，满足生产、生活及消防用水的需求。本项目用水主要来自生活用水和冲洗废水。

(1) 生活及食堂用水

项目污水主要来自员工生活污水，本项目员工 4 人，项目无人在厂内住宿，用水量约为 1t/d，年用水量为 300t/a，排水量按用水的 80%计，年排水量为，240t/a。

项目给排水量详见下表 2-5：

表 2-5 验收监测期间原辅材料一览表

序号	项目	用水量 (t/a)	排水量 (t/a)
1	生活污水	300	240
2	总水量	300	240

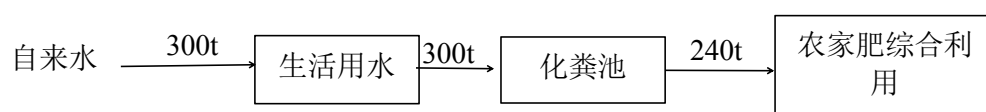


图 2-1 项目水平衡图（单位 t/d）

2.5 工艺流程

2.5.1 工艺流程简述

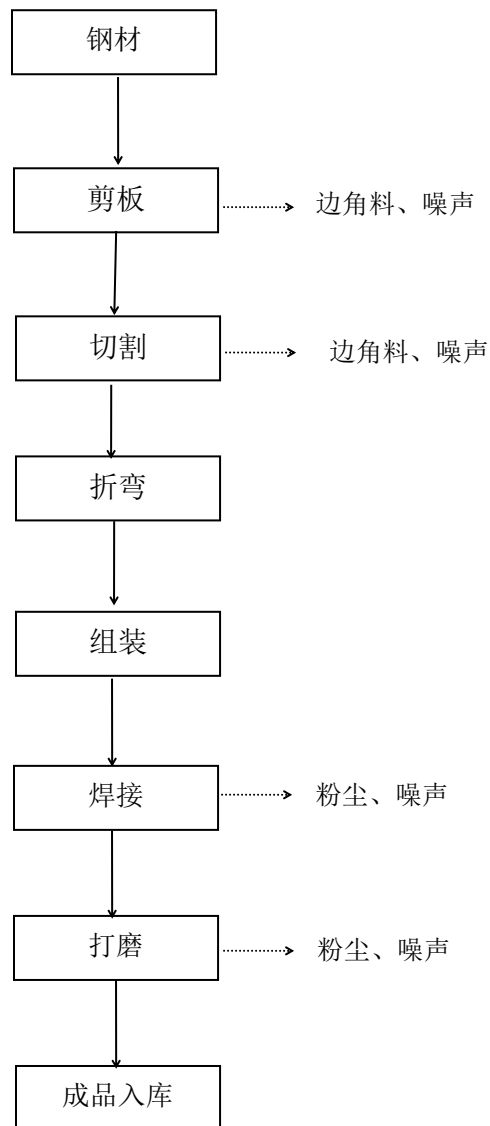


图 2-2 生产工艺流程及产污节点图

2.5.2 工艺简述:

配件（电阻丝）和控制系统（开关、仪表、接触器）均为外购，本项目不生产。

2.6 项目变动

表 2-6 项目内容变更一览表

序号	类别	环评及批复要求	实际建设情况	变更原因	是否属于重大变更
1	废水排放	生活污水通过化粪池、隔油池预处理后，经埋地式污水处理设施处理后外排	生活污水经化粪池预处理后交由附近农户作为农家肥综合利用，不外排	优化废气处理工艺	否
2	固体废物	无危险废物	新增废机油、废液压油	生产设备实际生产中必然产生的废物	否

表三 主要污染源、污染物处理和排放流程

3.1 污染治理设施

3.1.1 废水

项目用水主要是生活用水，项目员工为附近村民，年工作 300 天，生活废水通化粪池预处理后交由附近农户作为农家肥综合利用不外排。

项目废水污染源及治理措施见表 3-1。

表 3-1 废水污染源及治理措施一览表

废水类别	来源	污染物种类	治理设施或措施	排放量
生活废水	生活	pH、CODcr、SS、氨氮、BOD	化粪池	240t/a

3.1.2 废气

本项目废气包括生产过程产生的剪板、切割、打磨、焊接工序生产过程产生的无组织废气和食堂油烟。

(1) 有组织废气

食堂油烟经油烟净化器处理后外排。

(2) 无组织废气

项目无组织废气主要来源于各生产工序未经收集的各类废气，其主要的污染因子为颗粒物。公司优化通风生产管理降低此类废气的影响。

废气污染源及治理措施见表 3-2。

表 3-2 废气污染源及治理措施一览表

废气名称	来源	污染物种类	排放形式	治理设施
食堂油烟	食堂	油烟	有组织排放	油烟净化器
打磨、焊接	生产	颗粒物	/	移动式烟尘净化器
无组织废气	各生产工序	颗粒物	无组织排放	优化通风、加强管理

3.1.3 噪声

项目主要噪声设备为折弯机、剪刀车、电焊机、切割机、磨光机等生产设备，均位于生产车间内部，通过优选设备、厂房隔声、优化布局、基础减震等措施减少噪声对外环境的影响。

表 3-3 噪声污染源及治理措施一览表

噪声源名称	源强 dB (A)	位置	运行方式	治理方式
折弯机	70~75	生产车间内部	连续	优选设备、厂房隔声、优化布局、基础减震、距离衰减
剪刀车	75~80	生产车间内部	连续	
电焊机	75~80	生产车间内部	连续	
切割机	75~80	生产车间内部	连续	
磨光机	80~85	生产车间内部	连续	

3.1.4 固体废物

本项目固体废物主要为一般固体废物。

(1) 一般固废：生产过程中产生的废边角料、废焊条头收集后全部外售。生活垃圾交由环卫部门处理。

(2) 危险废物：废机油、废液压油与郎溪县润天石油制品有限公司签订危废处置协议。

表 3-4 固废产生量及治理措施一览表

	类别	产生环节	名称	处置措施
固体废物	一般固废	生产过程	废边角料、废焊条头	收集外售
		生活垃圾	生活垃圾	环卫部门处理
	危险废物	设备保养	废机油、废液压油	与郎溪县润天石油制品有限公司签订危废处置协议

3.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

3.2.1 环保投资

该项目实际总投资额为 500 万元，环保投资额为 5 万元，占 1.0%。

表 3-5 环保设施投资一览表

类别		防治措施	实际投资（万元）
废水治理		化粪池	1
废气治理	打磨、切割、焊接	移动式烟尘净化器	2
	食堂油烟	油烟净化器	
	无组织废气	优化通风、加强管理	
噪声治理		优选设备、减振基座、厂房隔声消声	1
固废治理		一般固废临时存放场所、危废仓库一间	1
合计		/	5

3.3、环保设施“三同时”落实情况

该项目的建设按照要求完成了环境影响报告表编制，在建设中基本做到了“三同时”，并申请进行验收监测。

该项目基本按照环评及批复要求，落实了各项污染治理措施，具体见下表 3-6

表 3-6 三同时落实情况对比一览表

环评及环评批复要求	验收情况
年产工业炉 5000 套项目	年产工业炉 50 套项目
做好生产废气污染防治工作，焊接应使用无铅焊条，焊接烟尘采用移动式焊接烟尘收集装置收集处理，处理后以无组织形式排放，同时加强车间优化通风，确保无组织排放的焊接烟尘和金属粉尘(打磨)满足厂界浓度满足《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要求；食堂油烟由集气罩收集后,采用油烟净化装置处理，达到《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)中相关要求。	焊接烟尘采用移动式焊接烟尘收集装置收集处理；食堂油烟经集气罩收集后经油烟净化器处理后外排，未完全收集的粉尘通过车间通风无组织排放
做好厂区废水污染防治工作，按《报告表》要求，生活废水通过化粪池、隔油池预处理后，经地理式污水处理设施处理后方可外排，出水水质满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中的一级标准。	生活污水经化粪池预处理后交由附近农户作为农家肥综合利用，不外排

<p>做好生产噪声污染防治工作，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中的 2 类功能区标准要求。</p>	<p>车间合理布局，选用噪声低的设备，加强车间的隔声，确保厂界的噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准</p>
<p>做好生产固废污染防治工作，按《报告表》要求边角料、焊渣交物资公司回收；废机油属危险废物，在厂房临时贮存后交由有资质单位进行处理，临时贮存在应按《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)严格执行；生活垃圾和污水处理站污泥集中收集后交环卫部门定期清运处理。</p>	<p>项目布设生活垃圾桶；固体废物主要是边角料、废焊条头全部收集回收外售，废机油、废液压油与郎溪县润天石油制品有限公司签订危废处置协议</p>

表四 建设项目环境影响报告主要结论及审批部门审批决定

1、建设项目环评报告表的主要结论与建议

1.1、项目结论

1.1.1、项目概况

工业炉是在工业生产中，利用燃料燃烧或电能转化的热量，将物料或工件加热的热工设备，随着我国工业的快速发展，工业炉针对上述市场需求及环境效益，安徽大新工业炉有限公司拟投资 680 万元在广德县东亭乡工业集中区建年产工业炉 5000 套项目。

根据《中华人民共和国环境保护法》及《建设项目环境保护管理条例》等法规文件，安徽大新工业炉有限公司委托安徽显润环境工程有限公司承担该项目环境影响评价工作。接受委托后，我公司组织有关技术人员进行现场勘察、收集资料，编制了该项目的环评报告表。

1.1.2、项目选址

项目位于广德县东亭乡境内，周边无特殊保护文物古迹、自然保护区和特殊环境制约因素，项目选址符合广德县总体规划，选址区域环境质量现状良好，项目选址合理。

1.1.3、产业政策

本项目不属于《产业结构调整指导目录(2011 年本)(2013 年修正)》限制类和淘汰类的范畴，符合国家的产业政策。

1.1.4、现状质量评价结论

建设项目所在地的现状大气环境质量符合《环境空气质量标准》(GB3095-1996)及修改单中二级标准；东亭河水质指标符合《地表水环境质量标准》中Ⅲ类标准要求；区域环境噪声符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)2 类标准。

4、营运期环境影响分析

(1) 废水

本项目废水主要是生活污水和食堂废水，主要污染物为 COD、BOD₅、SS、NH₃-N、动植物油等，上述废水经化粪池、隔油池和污水处理站处理，经上述措施处理后，该项目废水中污染物排放浓度能够符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中一级排放标准,对纳污水体东亭河影响较小。

(2) 大气污染物

拟建项目的焊接烟尘排放量为 0.00000156t/a，排放速率 0.00000065kg/h，打磨时产生的粉尘量约 1t/a，排放速率 0.42kg/h，焊接烟尘经移动式焊接烟尘收集装置(工作原理见工程分析)处理后以无组织形式排放，打磨粉尘以无组织形式排放，满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)无组织排放监控浓度。

综合大气环境防护距离计算结果和卫生防护距离标准要求,拟建项目最终确定的卫生防护距离为生产车间边界外 50m 范围内，根据现场勘查,此范围内无环境敏感点,可满足卫生防护距离要求,在本项目卫生防护距离内未来的规划中，禁止新建居民点、学校、医院等环境敏感点。

项目油烟净化器组共有 1 套，位于厨房楼顶，本项目油烟经油烟净化机组处理后排放达到《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)中要求，对周围空气环境不会产生明显不良影响。

(3) 噪声

本工程投产后，其设备噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准要求,不会对厂界声环境产生明显影响。

(4) 固体废弃物

生活垃圾产生量约为 3t/a，污泥约 1t/a，垃圾箱定点收集，环卫部门统一清运处理：边角料产生量 5t/a，焊渣产生量 0.5t/a，交物资回收公司回收:废机油产生量约 0.05t/a，交有资

质单位处置。

本项目的一般工业固体废物储存场所应满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》GB18599-2001 中相关要求,禁止生活垃圾和危险废物混入;本项目危险废物对环境有一定潜在危害,必须进行适当处置,在厂内设置危险废物暂存场所。

本项目固体废物经妥善处理,对外环境影响较小,符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法(2004 修订)》的要求。

综上所述,该建设项目在建设过程中,应严格执行环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”制度。建设项目实施后,要制订并落实必要的环境管理规章制度,加强环保管理以确保污染物稳定达标排放,做到经济、社会、环境效益的统一协调发展。从环境保护的角度而言,本项目的建设是可行的。

二、建议:

1、该建设项目在建设过程中,应严格执行环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的“三同时”制度。建设项目实施后,要制订并落实必要的环境管理规章制度,加强下保管理以确保污染物稳定达标排放,做到经济、社会、环境效益的统一协调发展。

2、为了能使本项目产生的各项污染防治措施达到较好的实际使用效果,建议建设单位加强各种环保设施的维修、保养及管理,确保污染治理设施的正常运转。做好废气、噪声管理,确保达标排放。

2、项目环境影响报告表的审批意见

关于安徽大新工业炉有限公司年产工业炉 5000 套项目环境影响报告表的批复

安徽大新工业炉有限公司：

你公司报来的《安徽大新工业炉有限公司年产工业炉 5000 套项目环境影响报告表》(以下简称《报告表》)收悉。经审查，现对《报告表》批复如下：

一、根据《报告表》结论,安徽大新工业炉有限公司年产工业炉 5000 套项目在落实《报告表》提出的各项污染防治措施后，项目建设从保角度分析是可行的，同意该项目在广德县东亭乡工业集中区规划地块进行建设。《报告表》可作为项目建设和竣工环境保护验收依据。

二、项目产品方案为年产工业炉 5000 套，项目主要是将原料钢材经过减板、切割、折弯、组装、焊接、打磨后成品入库，在具体实施建设过程中严格按报告表所述生产工艺及产品方案组织生产,并按环境影响评价要求认真落实以下几项环境污染防治工作：

1、做好项目施工期的污染防治工作，加强对施工期扬尘的污染防治，对施工过程中产生的“三废”集中收集，按《报告表》要求处理，妥善处理工程渣土;施工结束后，及时拆除临时建筑物及清除建筑垃圾并及时做好植被恢复工作；合理安排高噪机械的施工时间，非必须连续施工工程禁止夜间施工，施工期场界噪声执行《建筑施工场界噪声排放标准》(GB12523-2011)。

2、做好厂区废水污染防治工作，按《报告表》要求，生活废水通过化粪池、隔油池预处理后，经地埋式污水处理设施处理后方可外排，出水水质满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中的一级标准。

3、做好生产废气污染防治工作，焊接应使用无铅焊条，焊接烟尘采用移动式焊接烟尘收集装置收集处理，处理后以无组织形式排放，同时加强车间优化通风，确保无组织排放的焊接烟尘和金属粉尘(打磨)满足厂界浓度满足《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要求；食堂油烟由集气罩收集后,采用油烟净化装置处理,达到《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)中相关要求。

4、做好生产固废污染防治工作，按《报告表》要求边角料、焊渣交物资公司回收；废机油属危险废物，在厂房临时贮存后交由有资质单位进行处理，临时贮存在应按《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)严格执行；生活垃圾和污水处理站污泥集中收集后交环卫部门定期清运处理。

5、做好生产噪声污染防治工作，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中的 2 类功能区标准要求。

6、本项目卫生防护距离为 50m，项目卫生防护距离内不得新建居民、学校等敏感建筑物。

三、严格按照申报产品和生产工艺组织生产，如产品及生产工艺发生变更或地址变迁则项目需重新报批。

四、项目在落实各项污染防治措施后,及时报请我局组织建设项目竣工环境保护验收，验收合格后方可正式投入生产。

广德县环境保护局

2015 年 1 月 7 日

表五 验收监测质量保证及质量控制

为确保本次验收监测时，数据的准确性、有效性和代表性，我公司针对本次验收监测制定并实施了质量保证与控制措施方案。

5.1 监测分析方法

表 5-1 监测分析方法

项目		分析方法	方法依据	检出限
有组织废气	油烟	红外光度法	GB 18483-2001	/
无组织废气	颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995	0.001mg/m ³
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	35dB (A)

5.2 监测仪器

表 5-2 监测分析仪器

类别	监测因子	仪器名称	仪器型号	计量检定或校准情况	
				检定单位	检定到期时间
有组织废气	油烟	红外测油仪	OIL460 型	深圳天溯计量	2020.7.17
无组织废气	颗粒物	电子天平	FA2004	检测股份有限	2020.7.17
噪声	连续等效 A 声级	精密噪声频谱分析仪	HS5660C 型	公司	2020.7.17

表 5-3 验收参加人员资质一览表

人员名称	验收证号	发证机关
詹新洋	2017-JCJS-6164071	中国环境检测总站

5.3 监测质量保证和质量控制

5.3.1 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

本次有组织废气监测仪器均符合国家有关标准或技术要求，监测前按监测因子分别用标准气体和流量计对其进行校核（标定），在测定时保证其采样流量的准确，排放的污染物浓度在监测仪器量程的有效范围内。无组织排放监测部分严格按照《大气污染物无组织

排放监测技术导则》《HJ/T55-2000》进行样品采集、运输、分析，采样仪器及试验室仪器均经计量部门检定合格且在有效期内使用。采样人员采样时间同时记录气象参数和周围的环境情况；采样结束后及时送交试验室，检查样品并做好交接记录。

表 5-4 气体监测校准措施一览表

仪器名称、型号、编号	项目	设定情况	显示情况	误差（%）	允许误差(10%)
空气/智能 TSP 综合采样器崂应 2050 型	流量	100L/min	103.2L/min	3.2	±10
		210ml/min	213.6ml/min	1.7	±10
		690ml/min	649.9ml/min	0.7	±10
		210ml/min	208.4ml/min	4.0	±10
		690ml/min	695.1ml/min	0.7	±10

5.3.12 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

表 5-5 噪声质量控制结果

项目	日期	测量前校准值	测量后校准值	示值偏差	标准值	是否符合要求
噪声	2019.07.27	94.0dB(A)	93.8dB(A)	0.2dB(A)	±0.5	是
	2018.07.28	94.0dB(A)	93.8dB(A)	0.2dB(A)	dB(A)	是

表六 验收监测内容

6.1 环境保护设施调试效果

通过对各类污染物达标排放及各类污染治理设施去除效率的监测，来说明环境保护设施调试效果，具体监测内容如下：

6.1.1 废气

6.1.1.1 有组织排放

表 6-1 废气有组织排放监测内容

污染源	监测点位	监测因子	监测频次	监测周期
食堂油烟	1◎油烟处理设施出口	颗粒物	5 次/天	2 天

备注：监测点位见附件一

6.1.1.2 无组织排放

表 6-2 废气无组织排放监测内容

排放源	监测点位	监测因子	监测频次	监测周期	备注
各生产工序	1○厂区东侧	颗粒物	4 次/天	2 天	同步记录风向、风速等气象参数
	2○厂区西北侧				
	3○厂区西南侧				

备注：监测点位见附件一

6.1.2 厂界噪声监测

表 6-3 厂界噪声排放监测内容

监测点位	监测因子	监测频次	监测周期
1▲项目区东 2▲项目区南 3▲项目区西 4▲项目区北	连续等效 A 声级	昼、夜各 1 次	2 天

备注：监测点位见附件一

表七 验收监测期间生产工况记录及监测结果

安徽顺诚达环境检测有限公司于 2019 年 07 月 02 日收到安徽大新工业炉有限公司委托后,于 2019 年 01 月 12 日对该项目进行实地踏勘和前期的资料调查,后于 2019 年 7 月 27~28 月 26 日安排专业技术人员对该项目竣工环境保护验收进行现场监测和环境管理检查,同时对公司环保处理设施运行情况作了现场调查,监测内容涵盖废气、废水和厂界噪声监测,并检查固废贮存及处理措施。

7.1、监测期间工况分析

验收监测期间,安徽大新工业炉有限公司该项目工作主体工程工况稳定、环境保护设施运行正常,符合验收监测条件,监测结果具有代表性。监测期间公司原材料使用量及生产负荷见表 7-1、7-2。

表 7-1 验收监测期间原辅材料一览表

序号	原辅料	单位	07 月 27 号	07 月 28 号
1	电	kW.h/d	60	60
2	水	t/d	1	1
3	钢材	t/d	0.3	0.3
4	耐火砖	t/d	0.15	0.15
5	焊丝	t/d	0.02	0.02
6	机油	kg/d	0.1	0.1
7	电阻丝	条/d	0.15	0.15
8	开关	件/d	0.3	0.3
9	仪表	件/d	0.3	0.3
10	接触器	件/d	0.3	0.3

表 7-2 项目生产负荷统计一览表

产品	监测时间	实际能力(套/天)	设计能力(套/天)	生产负荷(%)
生产能力	07 月 27 日	0.15	0.17	0.88

	07 月 28 日	0.15	0.17	0.88
备注	该项目年均工作 300 天，每天工作 8 小时。			

7.2、无组织废气监测结果

表 7-3 无组织气象参数

采样日期		2019.07.27			
监测项目	单位	检测结果			
		厂区东侧 1#	厂区西北侧 2#	厂区西南侧 3#	
气象参数	气温	℃	34~35	34~35	34~35
	气压	kPa	101.2	101.2	101.2
	风向	—	东风	东风	东风
	风速	m/s	1.1~1.2	1.1~1.2	1.1~1.2
	天气状况	—	晴	晴	晴
采样日期		2019.07.28			
气象参数	气温	℃	33~35	33~35	33~35
	气压	kPa	101.2	101.2	101.2
	风向	—	东风	东风	东风
	风速	m/s	1.1~1.2	1.1~1.2	1.1~1.2
	天气状况	—	晴	晴	晴

表 7-4 废气监测内容、结果与分析

监测时间	监测点位	批次	颗粒物 (mg/m ³)
2019.07.27	1o 厂区东侧	I	0.207
		II	0.234
		III	0.234
		IV	0.219
	2o 厂区西北侧	I	0.337
		II	0.303
		III	0.354
		IV	0.367
	3o 厂区西南侧	I	0.402
		II	0.385
		III	0.369
		IV	0.404
2019.07.28	1o 厂区东侧	I	0.200
		II	0.236
		III	0.202
		IV	0.167

	2o 厂区西北侧	I	0.335
		II	0.386
		III	0.386
		IV	0.371
	3o 厂区西南侧	I	0.370
		II	0.335
		III	0.384
		IV	0.384
周界外最高浓度值			0.404
无组织排放最高浓度限值			1.0
是否满足排放标准			满足

监测结果显示：该项目厂界无组织排放颗粒物周界外最高浓度点值为 $0.404\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《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要求。

7.3、有组织废气监测内容、结果与分析

表 7-5 食堂油烟废气监测结果一览表

监测点位		1◎食堂油烟废气处理设施出口					
监测日期		2019 年 07 月 27 日					
批次		I	II	III	IV	V	均值
烟温 (°C)		32.8	31.8	31.8	31.2	31.2	31.76
排气流量 (m³/h)		1617	1523	1608	1393	1683	1565
油烟	实测浓度(mg/m³)	0.885	0.823	0.865	0.744	0.902	0.844
	排放速率(kg/h)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001
监测日期		2019 年 07 月 28 日					
烟温 (°C)		31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2
排气流量 (m³/h)		1541	1577	1660	1649	1649	1615
油烟	实测浓度(mg/m³)	0.832	0.860	0.900	0.891	0.900	0.877
	排放速率(kg/h)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
备注		食堂设有 1 个灶台					

表 7-6 食堂油烟废气监测结果评价一览表

检测点位	1◎食堂油烟废气处理设施出口
检测项目	油烟 (mg/m³)
排放浓度 (mg/m³)	0.902
标准限值 (mg/m³)	2.0
标准净化效率限值 (%)	1.5
评价标准	《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）
是否满足标准限值	满足

检测结果表明，验收监测期间：

食堂油烟废气经油烟净化器处理后排放。监测结果显示：油烟最大排放浓度为 $0.902\text{mg}/\text{m}^3$ ，均满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中小型灶允许最高排放浓度限值要求。

7.4、噪声监测结果

表 7-7 噪声监测结果

监测日期	监测点位	监测结果（ $\text{Leq}[\text{dB}(\text{A})]$ ）		评价标准	是否满足标准
		昼间	夜间		
2019.07.27	厂界东外 1 米	58.1	45.3	昼间 $\leq 60\text{dB}(\text{A})$ 夜间 $\leq 50\text{dB}(\text{A})$	满足
	厂界南外 1 米	59.5	47.6		满足
	厂界西外 1 米	55.4	46.3		满足
	厂界北外 1 米	57.2	45.8		满足
2019.07.28	厂界东外 1 米	58.7	46.1	昼间 $\leq 60\text{dB}(\text{A})$ 夜间 $\leq 50\text{dB}(\text{A})$	满足
	厂界南外 1 米	58.5	47.3		满足
	厂界西外 1 米	57.1	45.9		满足
	厂界北外 1 米	56.5	46.5		满足

监测结果显示：厂界四周昼、夜间噪声经基础减振厂房隔声等措施衰弱后昼间噪声最大值为 $59.5\text{dB}(\text{A})$ ，夜间最大值 $47.3\text{dB}(\text{A})$ 均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类功能区标准要求。

7.5、污染物排放总量核算

环评文件批复未对该项目进行总量控制。

表八 验收监测结论

8.1、废水

项目用水主要是生活用水，项目有 4 人，年工作 300 天，生活废水通化粪池预处理后作为农家肥综合利用，不外排。

8.2、废气

（1）无组织废气

项目无组织废气主要来自剪板、切割、打磨、焊接等工序未完全收集的废气，经验收期间监测结果显示：该项目厂界无组织排放颗粒物周界外最高浓度点值为 $0.404\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《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要求。

（2）有组织废气

①食堂油烟废气经集气罩后再经油烟净化器处理后外排，经验收期间监测结果显示：油烟最大排放浓度 $0.902\text{mg}/\text{m}^3$ ，均满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中小型灶允许最高排放浓度限值要求。

8.3、噪声

项目主要噪声设备折弯机、剪刀车、电焊机、切割机、磨光机等生产设备，均位于生产车间内部，通过优选设备、厂房隔声、优化布局、基础减震等措施减少噪声对外环境的影响。经监测显示昼间噪声最大值为 $59.5\text{dB}(\text{A})$ ，夜间最大值 $47.3\text{dB}(\text{A})$ 均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类功能区标准要求。

8.4、固体废物

一般固废：生产过程中产生的废边角料、废焊条头收集后全部外售。生活垃圾交由环卫部门处理。

危险废物：废机油、废液压油与郎溪县润天石油制品有限公司签订危废处置协议。

8.5、卫生防护距离

本项目设置 50m 卫生防护距离内不存在环境敏感项目，符合环评及环评批复中提到的卫生防护距离要求。

8.6、结论

本项目履行了环保相关手续，选址合理，建设及管理规范，各污染防治设施安装到位并能有效运转，通过检测数据及现场查看情况，符合建设项目环境保护竣工验收条件。

8.8、建议

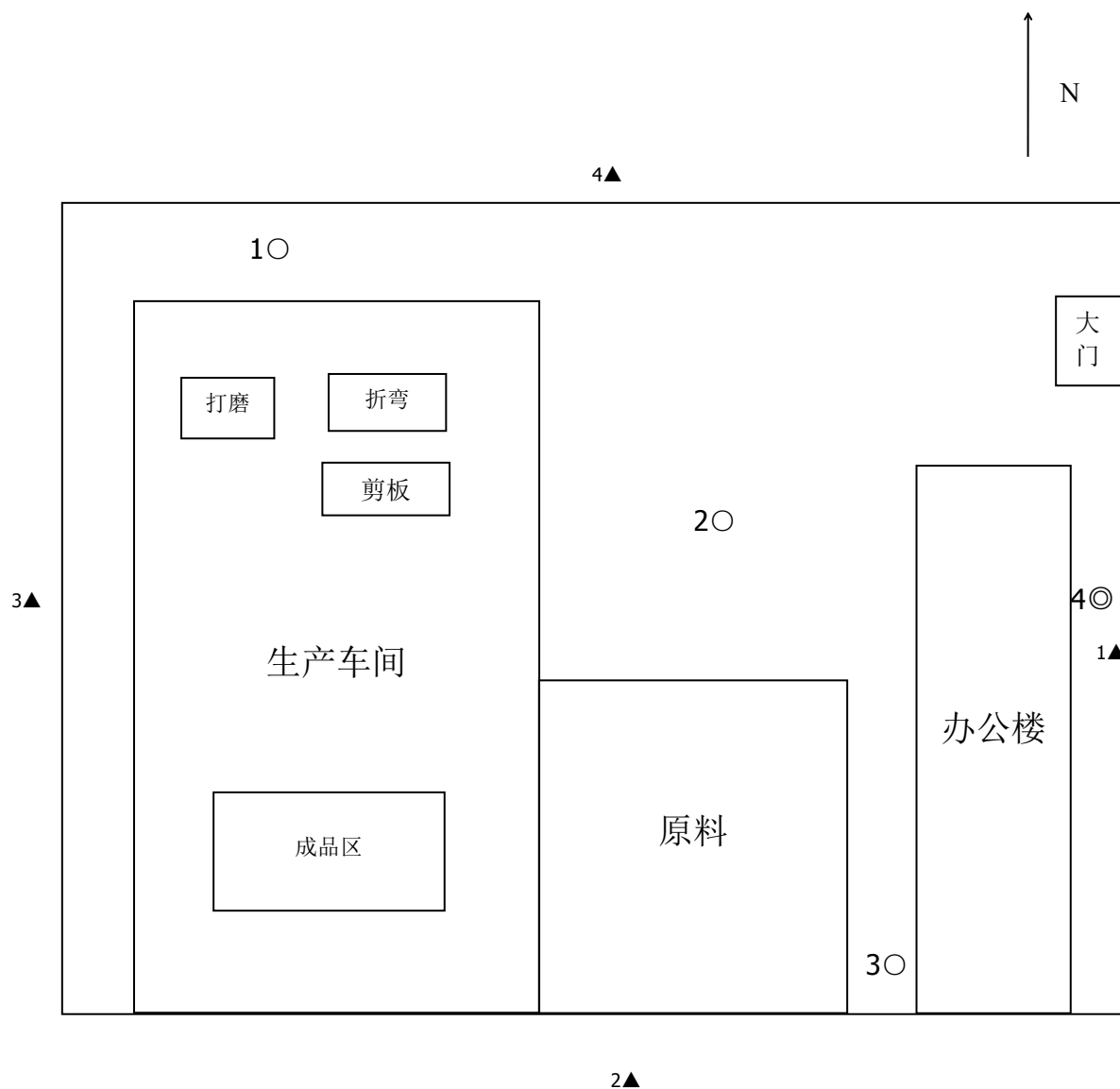
（1）加强对各项污染治理设施的日常运行维护管理，保障设施正常稳定运行，确保各项污染物做到稳定达标排放。

（2）完善环境检测制度，定期委托有资质监测单位对污染物排放情况进行监测。

（3）进一步加强生产管理，实施清洁生产。

（4）加强绿化水平，多种植植物花卉，即可美化环境也可对噪音有降低作用。

附件一 建设项目平面图及监测点位示意图



○—无组织监测点

▲—噪声监测点

◎—有组织监测点



项目所在地理位置

附件二 监测图片



无组织



无组织



无组织



噪声



噪声



噪声



油烟出口



危废仓库

附件三

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

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		年产工业炉 5000 套项目			项目代码		/		建设地点		广德县东亭乡工业集中区				
	行业类别（分类管理名录）		C-3461 烘炉、熔炉及电炉制造			建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心经度/纬度		北纬 N30° 52' 29.11" 东经 E119° 31' 30.03"				
	设计生产能力		年产工业炉 5000 套			实际生产能力		年产工业炉 5000 套		环评单位		安徽显闰环境工程有限公司				
	环评文件审批机关		广德县环境保护局			审批文号		广环审[2015]1 号		环评文件类型		报告表				
	开工日期		2014. 08			竣工日期		2015. 08		排污许可证申领时间		/				
	环保设施设计单位		安徽大新工业炉有限公司			环保设施施工单位		安徽大新工业炉有限公司		本工程排污许可证编号		/				
	验收单位		安徽顺诚达环境检测有限公司			环保设施检测单位		安徽顺诚达环境检测有限公司		验收检测时工况		大于 75%				
	投资总概算（万元）		680			环保投资（万元）		20		所占比例%		2. 9				
	实际总投资（万元）		500			实际环保投资（万元）		50		所占比例%		1. 0				
	废水治理（万元）		1	废气治理（万元）		2	噪声治理（万元）		1	固体废物治理（万元）		1	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		300d*8h				
运营单位					运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）				验收时间		2019. 07. 27-07. 28					
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制 （ 工 业 建 设 项 目 详 填）	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)			
	废水	/														
	废气	/														

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。 2、（12）=（6）-（8）-（11），（9）=（4）-（5）-（8）-（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；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年

企业“三同时”验收概况表

企业名称:		安徽大新工业炉有限公司	
总投资(万元):		500	
环保投资(万元):		5	
现场监测时间:		2019.7.27	
建厂时间:		2014.8	
投产时间:		2015.8	
生产时间:		300 d	8 h/d
产品名称:		工业炉	
日产量:			
公司人数:		41	
主要原辅材料日消耗量	电	601600h	
	水	1 t	
	天然气	0.3 t	
	焦炭	0.02 t	
工艺流程		见附图2-2	

填表人:

公章:



企业“三同时”验收概况表

企业名称:		安徽大新工业炉有限公司	
总投资(万元):		100	
环保投资(万元):		5	
现场监测时间:		2019.7.28	
建厂时间:		2014.8	
投产时间:		2015.8	
生产时间:		300 d	8 h/d
产品名称:		工业炉	
日产量:			
公司人数:		41	
主要原辅材料日消耗量	电	600000-h	
	水	1t	
	钢材	0.3t	
	大螺栓	0.002t	
工艺流程		见附图2-2	

填表人:

公章:



附件四：委托书

委 托 书

安徽顺诚达环境检测有限公司：

我公司投资年产工业炉 5000 套项目已建设完成。通过试生产情况，环保污染防治设施运转良好，机器设备运转正常，基本符合环保“三同时”验收条件，特委托贵公司前来进行验收监测，望能尽快安排组织实施为感！

安徽大新工业炉有限公司

2019 年 7 月 02 日

附件五：环评审批意见

广德县环境保护局文件

广环审〔2015〕1号



关于安徽大新工业炉有限公司年产工业炉 5000 套项目 环境影响报告表的批复

安徽大新工业炉有限公司：

你公司报来的《安徽大新工业炉有限公司年产工业炉 5000 套项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。经审查，现对《报告表》批复如下：

一、根据《报告表》结论，安徽大新工业炉有限公司年产工业炉 5000 套项目在落实《报告表》提出的各项污染防治措施后，项目建设从环保角度分析是可行的，同意该项目在广德县东亭乡工业集中区规划地块进行建设。《报告表》可作为项目建设和竣工环境保护验收依据。

二、项目产品方案为年产工业炉 5000 套，项目主要是将原料钢材经过减板、切割、折弯、组装、焊接、打磨后成品入库，在具体实施建设过程中严格按报告表所述生产工艺及产品方案组织生产，并按环境影响评价要求认真落实以下几项环境污染防治工作：

1、做好项目施工期的污染防治工作，加强对施工期扬尘的污染防治，对施工过程中产生的“三废”集中收集，按《报告表》要求处理；妥善处理工程渣土；施工结束后，及时拆除临时建筑物及清除建筑垃圾并及时做好植被恢复工作；合理安排高噪机械的施工时间，非必须连续施工工程禁止夜间施工，施工期场界噪声执行《建

筑施工场界噪声排放标准》(GB12523-2011)。

2、做好厂区废水污染防治工作,按《报告表》要求,生活废水通过化粪池、隔油池预处理后,经地埋式污水处理设施处理后方可外排,出水水质满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中的一级标准。

3、做好生产废气污染防治工作,焊接应使用无铅焊条,焊接烟尘采用移动式焊接烟尘收集装置收集处理,处理后以无组织形式排放,同时加强车间优化通风,确保无组织排放的焊接烟尘和金属粉尘(打磨)满足厂界浓度满足《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要求;食堂油烟由集气罩收集后,采用油烟净化装置处理,达到《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)中相关要求。

4、做好生产固废污染防治工作,按《报告表》要求边角料、焊渣交物资公司回收;废机油属危险废物,在厂房临时贮存后交由有资质单位进行处理,临时贮存在应按《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)严格执行;生活垃圾和污水处理站污泥集中收集后交环卫部门定期清运处理。

5、做好生产噪声污染防治工作,确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中的2类功能区标准要求。

6、本项目卫生防护距离为50m,项目卫生防护距离内不得新建居民、学校等敏感建筑物。

三、严格按照申报产品和生产工艺组织生产,如产品及生产工艺发生变更或地址变迁则项目需重新报批。

四、项目在落实各项污染防治措施后,及时报请我局组织建设项目竣工环境保护验收,验收合格后方可正式投入生产。



附件六：化粪池污水处置协议

化粪池废水综合利用协议

甲方：安徽大新工业炉有限公司

乙方：沈汉章

甲方产生的生活废水经化粪池预处理后，需进行环保处理和零污染排放，经双方共同协商甲方委托乙方对甲方所产生的生活废水化粪池进行无害化处理一事达成协议如下：

一、乙方每月定期将甲方化粪池及生活污水通过粪桶装运至附近菜地进行浇菜。

二、甲方每月应支付乙方劳务费用伍佰元人民币，每月月底结清。

三、本协议自双方签字之日起生效。

甲方：安徽大新工业炉有限公司（盖章）

乙方签字：沈汉章

2019 年 7 月 日

2019 年 7 月 日



附件七：固废处置协议

废品收购回收环保协议

甲方：安徽大新工业炉有限公司

乙方：张天录废品收购站

乙方为甲方废金属、废焊条头的收购回收。双方本着“综合利用、变废为本”的原则，为确保乙方收购回收甲方废品后避免对环境造成二次污染特签订本协议。

- 1、乙方在收购回收甲方废金属、废焊条头等废品后，必须最大限度回收利用，符合国家行业环境保护的有关法律、法规要求。
- 2、乙方进入甲方区域，应遵守甲方的环境保护管理制度。
- 3、乙方在处理利用甲方废品过程中应满足如下要求：
 - (1) 乙方对甲方的废品进行综合利用后的残留物按相应法律法规要求处理，不得随意排放，污染环境。
 - (2) 甲方有权利对乙方废物的处置进行跟踪检查，对不符合规定或造成环境污染取消其收购资格。
- 4、本协议一式两份，甲乙双方各有一份，本协议自签订之日起生效，有效期长期。

甲方：安徽大新工业炉有限公司

代表签字：



乙方：张天录

代表签字：



危险废物回收利用服务合同

合同编号: RTSY2019- (0805) 021

甲方: 安徽大新工业炉有限公司 (以下简称甲方)

地址: 安徽省广德县东亭乡集镇工业区

乙方: 郎溪县润天石油制品有限公司 (以下简称乙方)

地址: 安徽省郎溪县十字工业园

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《中华人民共和国循环经济促进法》、《中华人民共和国合同法》等相关法律、法规的规定, 甲方委托乙方对甲方使用、生产、回收过程中产生的废矿物油 HW08 进行规范处理 (处置方式: R9)。双方签订如下协议:

第一条、危险废物种类、单价

序号	废物名称	废物编号	废物代码	预计量 (吨)	单价 (元)	包装	备注
1	废机油	HW08	900-218-08	1	5000 元/年	桶装	/
2	废液压油	HW08	900-218-08				

备注条款:
1、以上单价含税、含运费 (报价以危废中的含水含渣量为标准, $\leq 5\%$ 为乙方支付 500 元/吨回收费; $6\%-12\%$ 为 0 元/吨; $13\%-25\%$ 为甲方支付 2300 元/吨处置费; $26\%-50\%$ 为甲方支付 4000 元/吨处置费; $\geq 51\%$ 为甲方支付 6000 元/吨处置费);
2、以上数量为预计数量, 以甲方实际转移量 (交付数量) 为准。

第二条、甲、乙双方的义务

(一) 甲方义务:

- 1、甲方应当提供《营业执照》并加盖公司公章后交由乙方公司备案。
- 2、甲方应当负责办理废机油、废液压油废物 (HW08) 转移的备案、申请等事项的申报工作 (乙方给予积极配合)。
- 3、甲方须向乙方提供废机油、废液压油废物 (HW08) 的相关资料, 包括但不限于年产预计量、来源、成分、包装容器等。
- 4、在本合同期限内, 未经乙方书面许可, 甲方不得随意委托乙方以外的第三方处理本合同内的废机油、废液压油废物 (HW08)。
- 5、甲方应当将所需处理的废机油、废液压油废物 (HW08) 集中收集存放、分类存放, 并提供符合安全环保要求的包装容器, 保证乙方车辆运输过程中不会发生泄露等危害, 并在乙方装车运输时提供装车、通行等便利。
- 6、转移运输时, 甲方应当提前 7 天通知乙方, 并确定具体的交付数量及转移运输计划具体时间。
- 7、甲方根据本合同交付乙方处置的废机油、废液压油废物 (HW08) 应当

与样品（按照双方确认的样品标准为准）基本一致并不会出现以下异常情况：品种未列入本合同范围、废矿物油含有易爆物质、放射性物质、多氯联苯和因加温或物理、化学反应产生剧毒气体等物质、PH 值酸性物质，如果有以上异常情况，乙方有权拒绝运输。由此造成的来回空车费用（2000 元/次）与人员费用（1500 元/次），由甲方承担。

（二）乙方义务

1、乙方应当将《营业执照》、《危废经营许可证》（许可证在有效期内）加盖公司公章后提交给甲方公司备案。

2、乙方应当具备回收利用危险废物所需的条件和设施，保证各项处理条件的设施符合国家法律、法规对回收利用危险废物的技术要求，并在运输和回收利用过程中，不得产生对环境的二次污染。

3、乙方有义务在接到甲方通知 7 天内委派运输车辆，依照《危险废物转移联单管理办法》的要求，到甲方指定的时间和地点接受危险废物，并采取相应的安全防范措施，确保运输安全。所在地和交通法规另有规定的除外。

4、乙方自离开甲方交接场地后应做好防护措施，如在运输过程中，发生危险废物泄露、散落等情况，乙方将立即启动《危险废物应急预案管理措施》，并妥善处置泄露的危险废物。

5、乙方保证严格按照国家环保相关法律法规的规定和标准，对接收的危险废物实施无害化、安全回收利用。乙方三废排放必须达到国家环境排放标准。

第三条、交接废物有关责任

（一）必须按照《危险废物转移联单管理办法》中的内容标准要求交接危险废物。

1、本合同生效后，甲方在安徽省固体废物信息管理系统中申请省内危险转移备案。

2、甲方对现有危废进行统计后，通知乙方安排专用车辆进行危废转移工作。

3、乙方安排车辆到达甲方指定场地后，甲方负责所有装车工作。

4、车辆完成装车后过磅，甲方在安徽省固体废物信息管理系统中填写省内危废转移联单。

5、运输单位在安徽省固体废物信息管理系统中填写接收转移联单后，危废运输车辆驶离甲方场地。

6、危废运输车辆抵达乙方场地后，车辆回磅确认的数量与转移联单相符，确认中途无散落后，乙方在安徽省固体废物信息管理系统中确认接收转移联单。

7、甲乙双方双方费用结算。本次转移完成。

（二）运输前乙方应当确认甲方的包装是否符合运输要求，甲方未按照环保要求收集、包装、贮存待处理的废机油、废液压油废物（HW08），对装卸、运输存在风险隐患，乙方有权拒绝装运，由此造成的来回空车费用（2000 元/次）

与人员费用(1500 元/次),由甲方承担。运输后出现的包装问题甲方不承担责任。

(三)乙方车辆到达甲方指定的装运场所后,由甲方提供人员与设备并负责装车工作。如有甲方不配合现场装车转移工作,造成装车进度缓慢进而造成乙方车辆压车情况的,或装车完成后由于甲方的行政流程原因造成乙方车辆压车情况的,需要甲方承担压车费用(2000 元/天)。

(四)危险废物运出甲方工厂后若发生意外或者事故,责任由乙方承担。

第四条、危废计重

1、收运废物重量以甲方地磅称重为基础,车辆回磅后,乙方确认数量与转移联单相符,乙方在安徽省固体废物信息管理系统中确认接收转移联单。若果出现重量不相符,甲、乙双方应当及时(三个工作日内)沟通、协商一致后修正。完善货物的重量,乙方在系统中予以最后确认申报。

2、如双方对货物重量有异议不能达成一致时,可邀请技术监督部门对地磅进行标定检测,如检测结果符合标准的,则标定检测费用由乙方承担,否则由甲方支付检测费用。

第五条、费用结算

(一)结算依据:根据实际转移数量,按照合同中约定的废物处置价格结算。

(二)计算办法:双方根据当月实际转移数量向对方开具《增值税专用发票》,收票方应当在收到发票后 15 个工作日内,向开票方指定的账户支付发票全额款项,所有款项将以人民币结算并通过银行转账支付。

(三)服务费:双方协商一致选择下列第(1)款执行:

1、本合同签订当时,双方协商一致,甲方向乙方指定账户支付 5000 元/年服务费。

2、双方协商一致确认: 1 。

第六条、合同的违约责任

(一)合同双方中一方违反本合同规定,守约方有权要求违约方停止并纠正违约行为;造成守约方经济及其它方面损失的,违约方应当予以赔偿。

(二)合同双方中一方无正当理由撤销、解除合同,造成合同另一方损失的,应当赔偿由此造成的直接经济损失。

(三)合同双方中一方违反本合同规定,守约方有权要求违约方承担违约金,违约金计算方式双方一致同意选择下列第(1)款执行:

1、为本合同履行标的数额的 20%。

2、自违约之日起按照每天 / 计算。

第七条、合同的变更、续签和解除

(一)本合同的修订、补充须经双方协商并以书面形式作出。

(二)本合同期满时,如双方同意,可续签合同。

(三)有下列情形之一的,双方可以解除合同:

- 1、在财务结算完毕，各自责任明确履行之后，经双方协商一致；
- 2、因不可抗力致使不能实现本合同的；
- 3、在合同有效期内，甲方或乙方迟延履行主要义务，或有其它违约行为致使本合同不能实现的；
- 4、甲方或乙方因企业合并、分立、破产等致使本合同不能履行；
- 5、国家法律、地方性行政法规规定的其它情形。

(四) 合同争议解决

因本合同发生争议，由双方友好协商解决；若双方未达成一致的，可以向乙方所在地法院提起诉讼。

(五) 双方在合同解除前应当提前一个月书面告知对方，并就造成对方经济损失进行相应的补偿。具体金额及违约损失根据本合同约定及法律规定执行。

第八条、合同其他事宜

(一) 本合同有效期限：自 2019 年 8 月 8 日起至 2020 年 8 月 7 日。

(二) 本合同一式贰份，甲、乙双方各执壹份，具有同等法律效力。

(三) 本合同经双方签字、盖章后生效。

(四) 本合同未尽事宜及修正事宜，经双方协商一致解决或另签约，补充协议、本合同商务保密等附件，经双方确认签字、盖章后，与本合同具有同等法律效力。

甲方：(公章)

法定代表人 (签字)：

委托代理人 (签字)：

联系电话：

开户行：

账号：

日期： 年 月 日

乙方：(公章)

郎溪县润天石油制品有限公司

法定代表人 (签字)：

委托代理人 (签字)：

联系电话：

开户行：

账号：

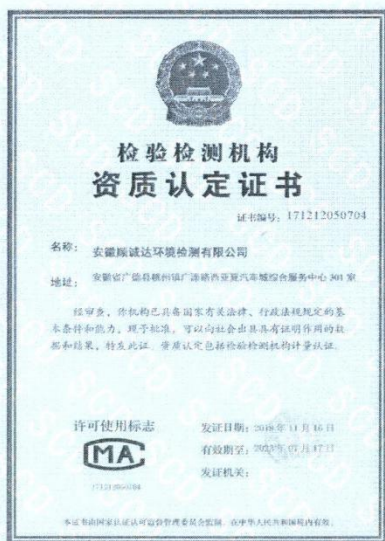
日期：2019 年 8 月 6 日

附件八：检测报告

 171212050704	 顺诚达 环境检测
<h1>检 测 报 告</h1> <h2>Test Report</h2>	
报告编号 Report Number	SCD20190727275
委托单位 Client	安徽大新工业炉有限公司
检测类别 Detection Category	验收检测
报告日期 Report Date	2019 年 07 月 30 日
 安徽顺诚达环境检测有限公司 Anhui SCD Environment Monitoring Co.,LTD	
地址：安徽省广德县桃州镇广漂路西亚夏汽车城综合服务中心 301 室 邮编：242200 电话（传真）：0563-6091117	

声 明

1. 本报告未盖“安徽顺诚达环境检测有限公司检测专用章”及骑缝章无效;
2. 本报告无编制、审核、批准人签字无效;
3. 本报告发生任何涂改后均无效;
4. 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效,送样委托检测结果仅对所送委托样品有效;
5. 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提,若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符,本公司不承担由此引起的责任;
6. 本报告未经授权,不得擅自部分复印;
7. 委托方对检测报告有任何异议的,应于收到报告之日起十五日内提出,逾期视为认可检测结果。
8. 若项目左上角标注“*”,表示该项目不在本单位 CMA 认证范围内,由分包支持服务方进行检测



公司名称: 安徽顺诚达环境检测有限公司
地址: 安徽省广德县桃州镇广漂路西亚夏汽车城
综合服务中心 301 室
总机: 0563-6091117
传真: 0563-6091117
网址: <http://www.ahscd.com>
E-mail: scdhjc@163.com

地址: 安徽省广德县桃州镇广漂路西亚夏汽车城综合服务中心 301 室 邮编: 242200 电话(传真): 0563-6091117

安徽顺诚达环境检测有限公司 检测报告

报告编号 (Report Number): SCD20190727275

页码 (Page): 第 1 页 共 6 页

表 (一) 项目概况说明

受检单位 Inspected Unit	安徽大新工业炉有限公司		
地址 Address	安徽省广德县东亭乡工业集中区		
联系人 Contact Person	—	电话 Telephone	—
采样日期 Sampling Date	2019.07.27~2019.07.28	分析日期 Analyst Date	2019.07.28~2019.07.29
采样人员 Sampling Personnel	邓作明、万少华、许平吕		
检测目的 Objective	对安徽大新工业炉有限公司废气及噪声进行检测		
检测内容 Testing Content	废气: 颗粒物、油烟 噪声		
检测方法 & 仪器 Detection Method and Instrument	详见表 (二) ~ 表 (三)		
检测结果 Testing Result	详见表 (四) ~ 表 (六)		

编制: 

审核: 

签发: 



检测单位盖章: 检测专用章

签发日期: 2019 年 07 月 30 日

地址: 安徽省广德县桃州镇广漂路西亚汽车城综合服务中心 301 室

邮编: 242200

电话 (传真): 0563-6091117

安徽顺诚达环境检测有限公司
检测报告

报告编号 (Report Number): SCD20190727275

页码 (Page): 第 2 页 共 6 页

表 (二) 检测方法 & 仪器

名称	废气检测依据	检出限 (mg/m ³)
颗粒物	GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	0.001
油烟	GB18483-2001 饮食业油烟排放标准	/
名称	噪声检测依据	
噪声	GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》	
主要 检测仪器	崂应 2050 中流量智能 TSP 采样器、FA2004 分析天平、DHG-9070A 电热鼓风干燥箱、HS5660C 型精密噪声频谱分析仪、LF-300 恒温恒湿箱、OIL460 型红外分光测油仪	
以下空白		
备注	—	

地址: 安徽省广德县桃州镇广漂路西亚夏汽车城综合服务中心 301 室 邮编: 242200 电话 (传真): 0563-6091117

安徽顺诚达环境检测有限公司 检测报告

报告编号 (Report Number): SCD20190727275

页码 (Page): 第 3 页 共 6 页

表 (三) 项目情况说明

噪声检测		
检测点布置: 厂界四周各设一个检测点		
检测内容: 等效连续 A 声级		
检测时间: 检测两天, 昼间和夜间各一次		
废气检测		
序号	检测点布置	检测项目
1	油烟出口	油烟
2	厂区东侧 1#、厂区西北侧 2#、厂区西南侧 3#	颗粒物
检测时间: 无组织每天四批次, 油烟每天五批次, 共检测两天		
以下空白		
备注	—	

地址: 安徽省广德县桃州镇广溧路西亚汽车城综合服务中心 301 室

邮编: 242200

电话 (传真): 0563-6091117

安徽顺诚达环境检测有限公司 检测报告

报告编号 (Report Number): SCD20190727275

页码 (Page): 第 4 页 共 6 页

表 (四) 有组织废气检测数据结果表

监测点位	油烟出口		监测项目		油烟	
处理设施	—		采样日期		2019.07.27	
监测项目	单位	检测结果				
		第一次	第二次	第三次	第四次	第五次
测点管道截面积	m²	0.0314				
测点排气温度	℃	32.8	31.8	31.8	31.2	31.2
测点排气速度	m/s	16.7	15.6	16.5	14.3	17.2
标态排气量	m³/h	1617	1523	1608	1393	1683
油烟	mg/m³	0.885	0.823	0.865	0.744	0.902
排放速率	kg/h	1.43*10 ⁻³	1.25*10 ⁻³	1.39*10 ⁻³	1.04*10 ⁻³	1.52*10 ⁻³
监测点位	油烟出口		监测项目		油烟	
处理设施	—		采样日期		2019.07.28	
监测项目	单位	检测结果				
		第一次	第二次	第三次	第四次	第五次
测点管道截面积	m²	0.0314				
测点排气温度	℃	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2
测点排气速度	m/s	15.8	16.2	17.0	16.9	16.9
标态排气量	m³/h	1541	1577	1660	1649	1649
油烟	mg/m³	0.832	0.860	0.900	0.891	0.900
排放速率	kg/h	1.28*10 ⁻³	1.36*10 ⁻³	1.49*10 ⁻³	1.28*10 ⁻³	1.48*10 ⁻³
以下空白						
备注	—					

地址: 安徽省广德县桃州镇广漂路西夏汽车城综合服务中心 301 室 邮编: 242200 电话 (传真): 0563-6091117

安徽顺诚达环境检测有限公司 检测报告

报告编号 (Report Number): SCD20190727275

页码 (Page): 第 5 页 共 6 页

表 (五) 无组织废气检测数据结果表

采样日期		2019.07.27			
监测项目		单位	检测结果		
			厂区东侧 1#	厂区西北侧 2#	厂区西南侧 3#
气象参数	气温	℃	34~35	34~35	34~35
	气压	kPa	101.2	101.2	101.2
	风向	—	东风	东风	东风
	风速	m/s	1.1~1.2	1.1~1.2	1.1~1.2
	天气状况	—	晴	晴	晴
颗粒物		mg/m ³	0.207	0.337	0.402
			0.234	0.303	0.385
			0.234	0.354	0.369
			0.219	0.367	0.404
采样日期		2019.07.28			
监测项目		单位	检测结果		
			厂区东侧 1#	厂区西北侧 2#	厂区西南侧 3#
气象参数	气温	℃	33~35	33~35	33~35
	气压	kPa	101.2	101.2	101.2
	风向	—	东风	东风	东风
	风速	m/s	1.1~1.2	1.1~1.2	1.1~1.2
	天气状况	—	晴	晴	晴
颗粒物		mg/m ³	0.200	0.335	0.370
			0.236	0.386	0.335
			0.202	0.386	0.384
			0.167	0.371	0.384
以下空白					
备注		—			

地址: 安徽省广德县桃州镇广漂路西亚汽车城综合服务中心 301 室 邮编: 242200 电话 (传真): 0563-6091117

安徽顺诚达环境检测有限公司 检测报告

报告编号 (Report Number): SCD20190727275

页码 (Page): 第 6 页 共 6 页

表 (六) 噪声检测数据结果表

采样日期	2019.07.27			
测点编号	检测点位置	主要声源	检测结果 Leq	
			昼间	夜间
1	厂界东侧	厂界噪声	58.1	45.3
2	厂界南侧	厂界噪声	59.5	47.6
3	厂界西侧	厂界噪声	55.4	46.3
4	厂界北侧	厂界噪声	57.2	45.8
采样日期	2019.07.28			
测点编号	检测点位置	主要声源	检测结果 Leq	
			昼间	夜间
1	厂界东侧	厂界噪声	58.7	46.1
2	厂界南侧	厂界噪声	58.5	47.3
3	厂界西侧	厂界噪声	57.1	45.9
4	厂界北侧	厂界噪声	56.5	46.5
以下空白				
备注	噪声检测 1min			

报告结束

地址: 安徽省广德县桃州镇广漂路西亚汽车城综合服务中心 301 室 邮编: 242200 电话 (传真): 0563-6091117

二、总结报告

建设项目环境保护设施和措施 执行情况总结报告

项 目 名 称_____年产工业炉 5000 套项目_____

建 设 单 位_____安徽大新工业炉有限公司（盖章）_____

法定代表人_____王新_____

联 系 人_____王新_____

联 系 电 话_____13757257921_____

邮 政 编 码_____242200_____

邮 寄 地 址_____广德县东亭乡工业集中区_____

表一 建设项目基本信息

建设项目名称	年产工业炉 5000 套项目
建设地点	广德县东亭乡工业集中区
行业主管部门或隶属集团	广德县发展和改革委员会
建设项目性质（新建、改扩建、技术改造）	新建
环境影响报告书（表）审批机关及批准文号、时间	该项目于 2015 年 1 月 7 日广德县环境保护局对项目的环评报告表进行了批复（广环审[2015]1 号）
审批、核准、备案机关及批准文号、时间	该项目于 2014 年取得了广德县发改委文件（发改投[2014]071 号）
环境影响报告书(表)编制单位	安徽显润环境工程有限公司
项目设计单位	安徽大新工业炉有限公司
项目施工单位	安徽大新工业炉有限公司
工程实际总投资（万元）	500
环保投资（万元）	5
建设项目开工日期	2014 年 8 月
建设项目竣工日期	2015 年 8 月
建设项目投入试生产（试运行）日期	2015 年 8 月

表二 环境保护执行情况

	环评及其批复要求	实际执行情况	备注
建设内容 (地点、规模、性质等)	年产工业炉 5000 套项目	年产工业炉 50 套项目	/
污染防治 设施和措施	做好生产废气污染防治工作,焊接应使用无铅焊条,焊接烟尘采用移动式焊接烟尘收集装置收集处理,处理后以无组织形式排放,同时加强车间优化通风,确保无组织排放的焊接烟尘和金属粉尘(打磨)满足厂界浓度满足《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要求;食堂油烟由集气罩收集后,采用油烟净化装置处理,达到《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)中相关要求。	焊接烟尘采用移动式焊接烟尘收集装置收集处理;食堂油烟经集气罩收集后经油烟净化器处理后外排,未完全收集的粉尘通过车间通风无组织排放	/
	做好厂区废水污染防治工作,按《报告表》要求,生活废水通过化粪池、隔油池预处理后,经地埋式污水处理设施处理后方可外排,出水水质满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中的一级标准。	生活污水经化粪池预处理后交由附近农户作为农家肥综合利用,不外排	
	做好生产噪声污染防治工作,确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中的 2 类功能区标准要求。	车间合理布局,选用噪声低的设备,加强车间的隔声,确保厂界的噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 2 类标准	
	做好生产固废污染防治工作,按《报告表》要求边角料、焊渣交物资公司回收;废机油属危险废物,在厂房临时贮存后交由有资质单位进行处理,临时贮存在应按《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)严格执行;生活垃圾和污水处理站污泥集中收集后交环卫部门定期清运处理。	项目布设生活垃圾桶;固体废物主要是边角料、废焊条头全部收集回收外售,废机油、废液压油与郎溪县润天石油制品有限公司签订危废处置协议	

其他相关 环保要求	设置 50 米卫生防护距离,在卫生防护距离内不得新建食品、医药、集中居民区等环境敏感目标	项目设置 50m 卫生防护距离,卫生防护距离内无居民点、学校等敏感点	
--------------	--	------------------------------------	--

注：表二中建设单位对照环评及其批复，就项目设计、施工和试运行期间的环保设施和措施落实情况予以介绍。

表三 环境保护执行总体结论

一、建设项目工程变更的情况

序号	类别	环评及批复要求	实际建设情况	变更原因	是否属于重大变更
1	废水排放	生活污水通过化粪池、隔油池预处理后，经地理式污水处理设施处理后外排	生活污水经化粪池预处理后交由附近农户作为农家肥综合利用，不外排	优化废气处理工艺	否
2	固体废物	无危险废物	新增废机油、废液压油	生产设备实际生产中必然产生的废物	否

二、建设项目环境保护设施和环境保护措施的落实情况

1、废水

项目用水主要是生活用水，项目员工为附近村民，年工作 300 天，生活废水通过化粪池预处理后交由附近农户作为农家肥综合利用不外排。

项目废水污染源及治理措施见表 1。

表 1 废水污染源及治理措施一览表

废水类别	来源	污染物种类	治理设施或措施	排放量
生活废水	生活	pH、CODcr、SS、氨氮、BOD	化粪池	240t/a

2、废气

本项目废气包括生产过程产生的剪板、切割、打磨、焊接工序生产过程产生的无组织废气和食堂油烟。

（1）有组织废气

食堂油烟经油烟净化器处理后外排。

（2）无组织废气

项目无组织废气主要来源于各生产工序未经收集的各类废气，其主要的污染因子为颗粒物。公司优化通风生产管理降低此类废气的影响。

废气污染源及治理措施见表 2。

表 2 废气污染源及治理措施一览表

废气名称	来源	污染物种类	排放形式	治理设施
食堂油烟	食堂	油烟	有组织排放	油烟净化器
打磨、焊接	生产	颗粒物	/	移动式烟尘净化器
无组织废气	各生产工序	颗粒物	无组织排放	优化通风、加强管理

3、噪声

项目主要噪声设备为折弯机、剪刀车、电焊机、切割机、磨光机等生产设备，均位于生产车间内部，通过优选设备、厂房隔声、优化布局、基础减震等措施减少噪声对外环境的影响。

表 3 噪声污染源及治理措施一览表

噪声源名称	源强 dB (A)	位置	运行方式	治理方式
折弯机	70~75	生产车间内部	连续	优选设备、厂房隔声、优化布局、基础减震、距离衰减
剪刀车	75~80	生产车间内部	连续	
电焊机	75~80	生产车间内部	连续	
切割机	75~80	生产车间内部	连续	
磨光机	80~85	生产车间内部	连续	

4、固体废物

本项目固体废物主要为一般固体废物。

一般固废：生产过程中产生的废边角料、废焊条头收集后全部外售。生活垃圾交由环卫部门处理。

危险废物：废机油、废液压油与郎溪县润天石油制品有限公司签订危废处置协议。

表 4 固废产生量及治理措施一览表

类别	产生环节	名称	处置措施
固体废物	生产过程	废边角料、废焊条头	收集外售
	生活垃圾	生活垃圾	环卫部门处理

	危险废物	设备保养	废机油、废液压油	与郎溪县润天石油制品有限公司签订危废处置协议
<p>三、建设项目施工建设情况、环保设施和措施执行情况等信息公开情况</p> <p>（对照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》（环发〔2015〕162 号）的执行总结情况）</p> <p>已网上公示，见附图</p> <p>四、建设项目施工建设过程中的环保投诉、环保违法行为的情况</p> <p>建设项目施工建设过程中未存在环保投诉和环保违法行为。</p> <p>五、建设项目环境保护执行的总体结论</p> <p>本项目所涉及的环境保护设施均已安装完毕，</p> <p>1、废水</p> <p>项目用水主要是生活用水，项目有 4 人，年工作 300 天，生活废水通化粪池预处理后作为农家肥综合利用，不外排。</p> <p>2、废气</p> <p>（1）无组织废气</p> <p>项目无组织废气主要来自剪板、切割、打磨、焊接等工序未完全收集的废气，经验收期间监测结果显示：该项目厂界无组织排放颗粒物周界外最高浓度点值为 0.404mg/m³，满足《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要求。</p> <p>（2）有组织废气</p> <p>①食堂油烟废气经集气罩后再经油烟净化器处理后外排，经验收期间监测结果显示：油烟最大排放浓度 0.902mg/m³，均满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中小型灶允许最高排放浓度限值要求。</p> <p>3、噪声</p>				

项目主要噪声设备折弯机、剪刀车、电焊机、切割机、磨光机等生产设备，均位于生产车间内部，通过优选设备、厂房隔声、优化布局、基础减震等措施减少噪声对外环境的影响。经监测显示昼间噪声最大值为 59.5dB(A)，夜间最大值 47.3dB(A)均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类功能区标准要求。

4、固体废物

一般固废：生产过程中产生的废边角料、废焊条头收集后全部外售。生活垃圾交由环卫部门处理。

危险废物：废机油、废液压油与郎溪县润天石油制品有限公司签订危废处置协议。

5、卫生防护距离

本项目设置 50m 卫生防护距离内不存在环境敏感项目，符合环评及环评批复中提到的卫生防护距离要求。

6、结论

本项目履行了环保相关手续，选址合理，建设及管理规范，各污染防治设施安装到位并能有效运转，通过检测数据及现场查看情况，符合建设项目环境保护竣工验收条件。

法定代表人：（签字）

建设单位（盖章）

年 月 日

三、承诺书

承 诺 函

广德县环境保护局：

按照安徽大新工业炉有限公司年产工业炉 5000 套项目环境影响评价文件及其批复要求，我公司（安徽大新工业炉有限公司）已落实了相应的环境保护设施和措施。为积极推动年产工业炉 5000 套项目竣工环境保护验收工作，我公司作出如下承诺：

- 一、保证提供的全部材料真实、完整、准确；
- 二、积极配合提供开展验收现场核查和技术审查的现场条件；
- 三、积极配合开展竣工环境保护验收工作；
- 四、接受社会公众的监督。

如因我公司弄虚作假、隐瞒事实，或者不配合竣工环境保护验收工作，影响竣工环境保护验收工作，我公司将承担一切后果，并接受相应法律责任追究。

特此承诺。

承诺单位（盖章）

法定代表人（签字）

年 月 日

四、验收意见

安徽大新工业炉有限公司年产工业炉 5000 套项目阶段性竣工环境保护验收工作组意见

2019 年 8 月 9 日,安徽大新工业炉有限公司根据《安徽大新工业炉有限公司年产工业炉 5000 套项目阶段性竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》,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 污染影响类》、本项目环境影响报告表及环评批复等要求对本项目进行竣工环境保护验收,验收工作组现场核查了本项目配套环境保护设施的建设与运行情况,验收工作组提出意见如下:

一、工程建设基本情况

(一)建设地点、规模、主要建设内容

安徽大新工业炉有限公司位于广德经济开发区德昌路以东、文昌路以北(北纬 N30°52'29.11", 东经 E119°31'30.03")。已建成年产工业炉 50 套生产装置及配套环保设施。

(二)建设过程及环保审批情况

项目于 2014 年 2014 年取得了广德县发改委文件(发改投〔2014〕071 号),2014 年 12 月委托安徽显润环境工程有限公司编制完成了《安徽大新工业炉有限公司年产工业炉 5000 套项目环境影响报告表》,2015 年 1 月 7 日广德县环境保护局对项目的环评报告表进行了批复(广环审〔2015〕1 号)。项目于 2014 年 8 月开工建设,2015 年 8 月建成年产工业炉 50 套生产装置及配套环保设施生产装置及配套环保设施并投入试运行。

公司暂未申领排污许可证。

(三)投资情况

项目实际总投资 500 万元,其中环保投资 5 万元,占总投资的 1.0%。

(四)验收范围

年产工业炉 50 套生产装置及配套环保设施。

二、工程变动情况

对照项目环境影响报告表，工程实际建设内容主要变动有：

(一) 生产设备调整

新增三辊卷板机 1 台，手动切割机 1 台

(二) 废水治理措施

项目实施“雨污分流”，项目废水主要为生活污水。

生活污水经“隔油池+化粪池”预处理，定期清理作为农家肥综合利用，不外排。

项目变动不属于重大变动。

三、环境保护设施落实情况

(一) 废水

项目废水主要包括生活污水。

生活污水主要为职工生活、办公过程中间歇排放的废水，其主要的污染因子为 pH 值、COD_{Cr}、氨氮、SS、BOD₅，生活污水经隔油池+化粪池预处理后交由附近农户作为农家肥综合利用，不外排。

(二) 废气

1、有组织废气

项目食堂油烟经油烟净化装置处理后排放，主要污染物为油烟。

2、无组织废气

无组织废气主要为各生产工序未经完全收集的废气，主要污染因子为颗粒物；焊接烟尘采用移动式焊接烟尘收集装置收集处理。

(三) 噪声

项目主要噪声设备为折弯机、剪刀车、电焊机、切割机、磨光机等生产设备均位于生产车间内部，通过优选设备、厂房隔声、优化布局、基础减震等措施减少噪声对外环境的影响。

(四) 其他环境保护设施

项目设置 50m 卫生防护距离，卫生防护距离内无居民点、学校等敏感点。

四、环境保护设施调试效果

(一) 污染物排放情况

1、废气

验收监测期间食堂油烟最大排放浓度 0.902mg/m³，满足《饮食业油烟排放标准》

(GB18483-2001) 中小型灶允许最高排放浓度限值要求。

验收监测期间, 厂界无组织排放颗粒物最大排放浓度分别为 $0.404\text{mg}/\text{m}^3$, 满足《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要求。

2、厂界噪声

验收监测期间, 项目厂界噪声昼间、夜间噪声最大值分别为 $59.5\text{dB}(\text{A})$ 和 $47.3\text{dB}(\text{A})$, 均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类功能区标准限值要求。

五、验收结论

验收组根据现场核查情况, 结合验收监测报告及相关台账资料等分析, 认为本项目基本落实了环评及批复要求, 各项污染防治措施落实到位, 污染物达到国家相关排放标准, 企业环境管理制度健全。验收组认为在落实以下整改要求的前提下, 项目竣工环境保护验收合格。

六、后续要求

- 1、规范危废暂存场所建设;
- 2、加强全厂环境管理工作。

七、验收人员信息

附后

验收工作组: 王新

张发志 查心明 许贤刚

五、会议名单

项目竣工环保验收组会议签到表					
公司名称: 安徽大新工业有限公司					
项目名称: 年产2000吨...项目					
序号	姓名	单位	职称/职务	联系电话	备注
1	王新	安徽大新工业有限公司	总经理	13757251921	
2	张贵忠	宣城市环科院	高工	13965653138	
3	计强	宣城市固废管理中心	工程师	12956305355	
4	李...明	宣城市环科院	高工	18956302020	
5	陈...年	安徽顺诚达环境检测有限公司	—	13655635873	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

项目竣工环保验收组签到表

项目竣工环保验收组签到表					
公司名称:	安徽江淮汽车股份有限公司				
项目名称:	年产24万台500套总成				
	姓名	单位	职称/职务	身份证号	电话
验收组长	于新所	安徽江淮汽车股份有限公司	总经理	330522197009145117	13757257921
	高建伟	安徽省环境保护厅	-	34252319810820119	13655655873
验收人员					
专家组	张贤忠	马鞍山市环保局	高级工程师	342501196011020279	1396653138
	李洪明	宣城市环保局	高级工程师	342501197006020278	18956302220
	计晓闻	宣城国家经济技术开发区	主任科员	34252119880729201X	18956305335

六、整改说明

整改情况

2019年8月9日，安徽大新工业炉有限公司根据《安徽大新工业炉有限公司年屠宰9万头无公害生猪项目竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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 污染影响类》、本项目环境影响报告表及环评批复等要求对本项目进行竣工环境保护验收，验收组现场查阅并核实了本项目配套环境保护设施的建设与运行情况，发现现场存在问题并提出整改意见，按照整改要求，我公司落实专人整改，现已整改到位。具体整改情况如下：

1、规范危废暂存场所建设；

我公司已完成危废暂存场所的整改工作（见附图1）

2、加强全厂环境管理工作。

我公司积极全面加强全厂的设备维修保养，环境管理工作

安徽大新工业炉有限公司

2019年08月20日

