# 张家港呈亚机械有限公司

# 非标设备制造项目（第一阶段）

# 竣工环境保护验收监测报告

建设单位：张家港呈亚机械有限公司

2019年9月

# 目 录


1、验收项目概况 ..... 1
2、验收依据 ..... 2
3、工程建设情况 ..... 3
3.1 地理位置及平面布置 ..... 3
3.2 建设内容 ..... 5
3.3 生产工艺简介 ..... 7
4、 环境保护设施 ..... 9
4.1 污染物治理设施 ..... 9
4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况 ..... 11
5、建设项目环评报告表主要结论及环境影响批复的要求 ..... 12
5.1 建设项目环评报告表的主要结论 ..... 12
5.2 审批部门审批意见 ..... 12
6、验收监测评价标准 ..... 13
6.1 废气评价标准 ..... 13
6.2 废水评价标准 ..... 13
6.3 噪声评价标准 ..... 13
7、验收监测内容 ..... 14
7.1 废气监测 ..... 14
7.2 废水监测 ..... 14
7.3 噪声监测 ..... 15
8、质量保证及质量控制 ..... 17
9、验收监测工况及要求 ..... 18
10、验收监测结果及分析评价 ..... 19
10.1 废水监测结果及分析评价 ..... 19
10.2 废气监测结果及分析评价 ..... 20
10.3 噪声监测结果及分析评价 ..... 22
10.4 污染物排放总量核算 ..... 22
11、监测结论和建议 ..... 24
11.1 监测结论 ..... 24
11.2 建议 ..... 24

附件：

1、张家港呈亚机械有限公司新建非标设备制造项目（竣工环境保护“三同时”验收登记表；

2、张家港市环境保护局建设项目环境影响评价注册表（张环注册[2018]309号）；

3、张家港呈亚机械有限公司投资项目备案通知书（张发改许备[2018]541号）；

4、张家港呈亚机械有限公司生活垃圾清运情况说明；

5、张家港呈亚机械有限公司废边角料外卖协议；

6、张家港呈亚机械有限公司生活污水接管证明；

7、张家港呈亚机械有限公司活性炭更换协议（张家港市铭升环保科技有限公司）；

8、张家港呈亚机械有限公司与张家港市新世界箱柜制造厂代加工协议；

9、张家港呈亚机械有限公司与张家港市新世界箱柜制造租房协议；

10、张家港呈亚机械有限公司工况表；

11、张家港呈亚机械有限公司资料确认表；

12、张家港呈亚机械有限公司检测报告（江苏华夏检验股份有限公司，编号：SNPT(1908)0833）；

# 1、验收项目概况

张家港呈亚机械有限公司位于大新镇迎丰路12号，租用张家港新世界箱柜制造厂厂房生产，厂房总建筑面积1000m$^2$，投资20万元，其中环保12万元，年产非标设备2000台的生产能力。该项目已于2018年9月29日获得张家港市环境保护局审批通过。

项目目前已投入生产，各类设施运行稳定，由于部分设备未到位，公司部分工段委外加工，本次验收范围为张家港呈亚机械有限公司非标设备制造项目第一阶段验收，包括原料到下料（利用激光切割机加工工序）、涂装、装配及成品包装工段。本项目年产非标设备2000台，基本具备了建设项目竣工环境保护阶段性验收的监测条件。

受张家港呈亚机械有限公司委托，江苏华夏检验股份有限公司于2019年09月06日-09月07日对本项目中废水、废气、噪声及固体废弃物等污染源排放现状进行了现场监测和检查，根据监测结果及现场环境检查情况，编制了本项目验收监测报告，为本项目的验收及环保管理提供科学依据。项目概况见表1-1。

表1-1　项目概况表

| | | | |
|---|---|---|---|
| 建设项目 | 非标设备制造项目（第一阶段） | | |
| 建设单位 | 张家港呈亚机械有限公司 | | |
| 建设项目性质 | 新建√　搬迁　扩建　技改 | 行业类别 | C349 其他通用设备制造 |
| 建设地点 | 张家港市大新镇迎丰路12号 | | |
| 立项审批部门 | 张家港市发展和改革委员会 | 立项时间 | 2018年6月12日 |
| 环评编制单位 | 南京国环科技股份有限公司 | 环评编制时间 | 2018年7月9日 |
| 环评审批单位 | 张家港市环境保护局 | 环评审批时间 | 2018年9月29日 |
| 开工时间 | 2018年11月 | 投入试生产时间 | 2019年3月 |
| 主要产品名称及生产能力 | 本项目年产非标设备2000台，其中下料（利用剪切板、冲床加工工序）、折弯、焊接及打磨工序委外加工。 | | |

## 2、验收依据

2.1《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院令第682号，2017年7月16日）；

2.2 《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，环境保护部，2017年12月20日）；

2.3 关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告（生态环境部公告[2018]第9号，2018年5月16日）；

2.4《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》(苏环办[2015]256号)；

2.5《关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》（苏环办〔2018〕34号）；

2.6《张家港呈亚机械有限公司非标设备制造项目建设项目环境影响报告表》；

2.7 张家港市环境保护局建设项目环境影响评价注册表（张环注册[2018]309号）；

2.8 张家港呈亚机械有限公司关于建设项目环境保护验收监测申请及委托。

# 3、工程建设情况

## 3.1 地理位置及平面布置

本项目位于张家港市大新镇迎丰路12号，本项目厂界东侧为超宇工具；南侧为昌盛纺织公司；西侧为张家港普泰物流有限公司；北侧为迎丰路。本项目周边无环境敏感点本项目周边环境及平面布置见图3-1，地理位置见图3-2。

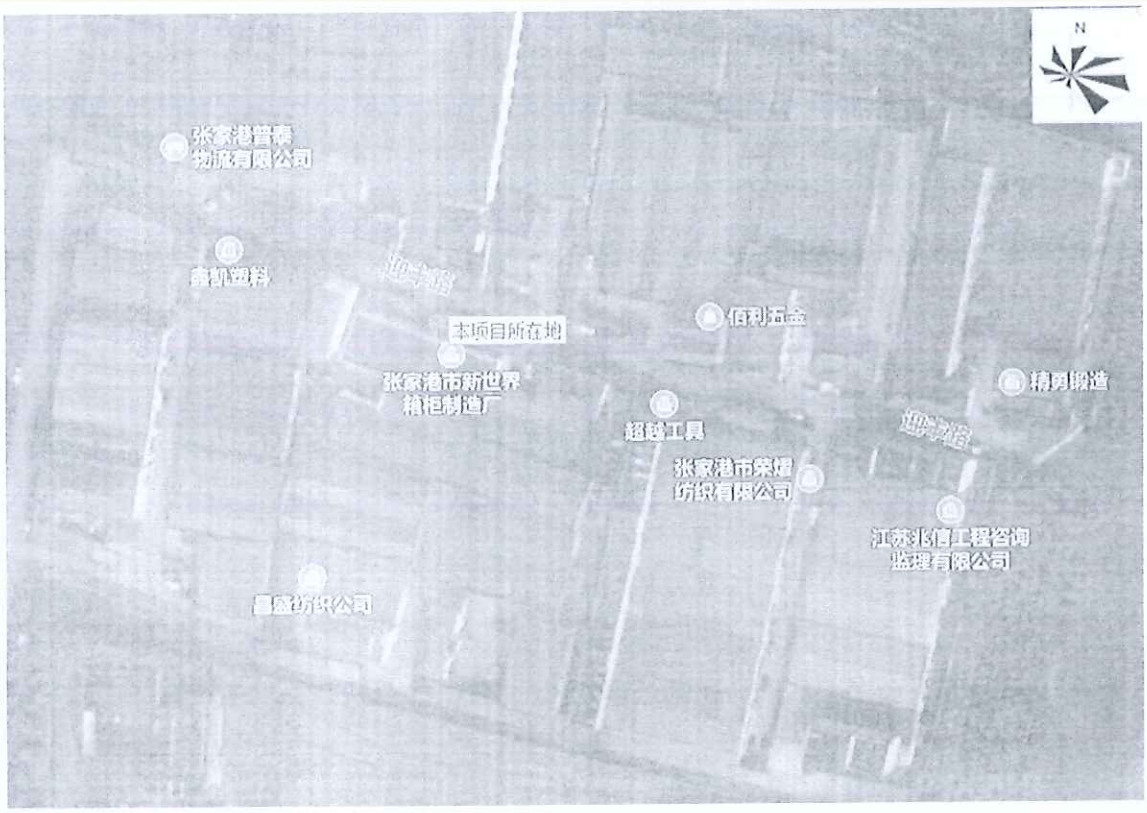



图 3-1：本项目周边环境及平面布置图




图 3-2：本项目地理位置图

## 3.2 建设内容

本项目建设内容见表3-1，生产设备、公用及辅助工程、主要原辅材料及产品方案表见表3-2至3-5。

表3-1 建设内容表

| 序号 | 类型 | 环评/审批项目内容 | 实际建设情况 |
|---|---|---|---|
| 1 | 总投资 | 投资30万元，其中环保投资12万元 | 投资20万元，其中环保投资12万元 |
| 2 | 建设规模 | 年产非标设备2000台 | 其中下料（利用剪切板、冲床加工工序）、折弯、焊接及打磨工序委外加工 |
| 3 | 定员与生产制度 | 本项目员工5人，8小时工作制，年有效工作日300天，年工作2400小时 | 与环评一致 |
| 4 | 占地面积 | 建筑面积1030m² | 与环评一致 |

表3-2 本项目主要生产设备规格及数量

| 序号 | 设备名称 | 型号 | 环评设计数量 | 实际建设数量 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 激光切割机 | TH-GDF3015-1500 | 1台 | 1台 | 与环评一致 |
| 2 | 喷房 | 20m² | 4间 | 4间 | 与环评一致 |
| 3 | 烘房（电加热） | 11m² | 1间 | 1间 | 与环评一致 |
| 4 | 剪板机 | QC11Y-12*2500 | 1台 | 0台 | 工序外包 |
| 5 | 折弯机 | WC67Y-160/3200 | 2台 | 0台 | |
| 6 | 焊机 | / | 3台 | 0台 | |
| 7 | 冲床 | / | 1台 | 0台 | |

备注：以上数据经企业确认。

表 3-3　本项目公用及辅助工程一览表

| 类别 | 建设名称 | | 环评设计能力 | 备注 | 实际建设能力 |
|---|---|---|---|---|---|
| 主体工程 | 下料车间 | | 500m² | 从事生产活动 | 与环评一致 |
| | 涂装车间 | | 500m² | 从事生产活动 | 与环评一致 |
| 公用工程 | 供水 | 生活用水 | 75t/a | 由当地自来水管网提供 | 与环评一致 |
| | 排水 | 雨水 | / | 直接排入附近雨水管网 | 与环评一致 |
| | | 生活污水 | 60t/a | 接管处理 | 与环评一致 |
| | 供电 | | 3 万kwh/a | 由当地电网提供 | 与环评一致 |
| 环保工程 | 废水处理 | | 60t/a | 接管处理 | 与环评一致 |
| | 噪声处理 | 隔声降噪措施 | 隔声量≥30dB(A) | 达标排放 | 与环评一致 |
| | 固废处理 | 一般固废暂存间 | 20m² | 位于车间内、综合处置 | 与环评一致 |
| | | 危废暂存间 | 10m² | 交由有资质公司处置 | 供应商负责更换活性炭，未建设危废暂存间 |
| | 废气处理 | 车间通风 | / | 废气达标排放 | 与环评一致 |

备注：以上数据经企业确认。

表 3-4　本项目主要原辅材料名称及数量

| 类别 | 名称 | 成分、状态、规格 | 环评设计年用量 | 实际年用量 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 原料 | 不锈钢板材 | 1.2m*2.4m*1.5mm | 40吨/年 | 40吨/年 | 与环评一致 |
| | 碳钢 | / | 10吨/年 | 10吨/年 | 与环评一致 |
| | 门锁 | / | 2000个年 | 2000个年 | 与环评一致 |
| | 铰链 | / | 2000个/年 | 2000个/年 | 与环评一致 |
| 辅料 | 焊丝 | 低碳钢 | 0.3吨/年 | 0 | 焊接工序委外加工 |
| | 热固性粉末涂料 | 聚酯树脂 | 60吨/年 | 60吨/年 | 与环评一致 |

备注：以上数据经公司确认。

表 3-5　本项目主体工程及产品方案表

| 产品名称 | 环评设计年生产能力（台/年） | 实际建设（台/年） | 年运行小时数(h) |
|---|---|---|---|
| 非标设备 | 2000 | 2000 | 2400 |

备注：以上数据经公司确认。

## 3.3 生产工艺简介

3.3.1 本项目非标设备制造生产工艺流程见图3-3。

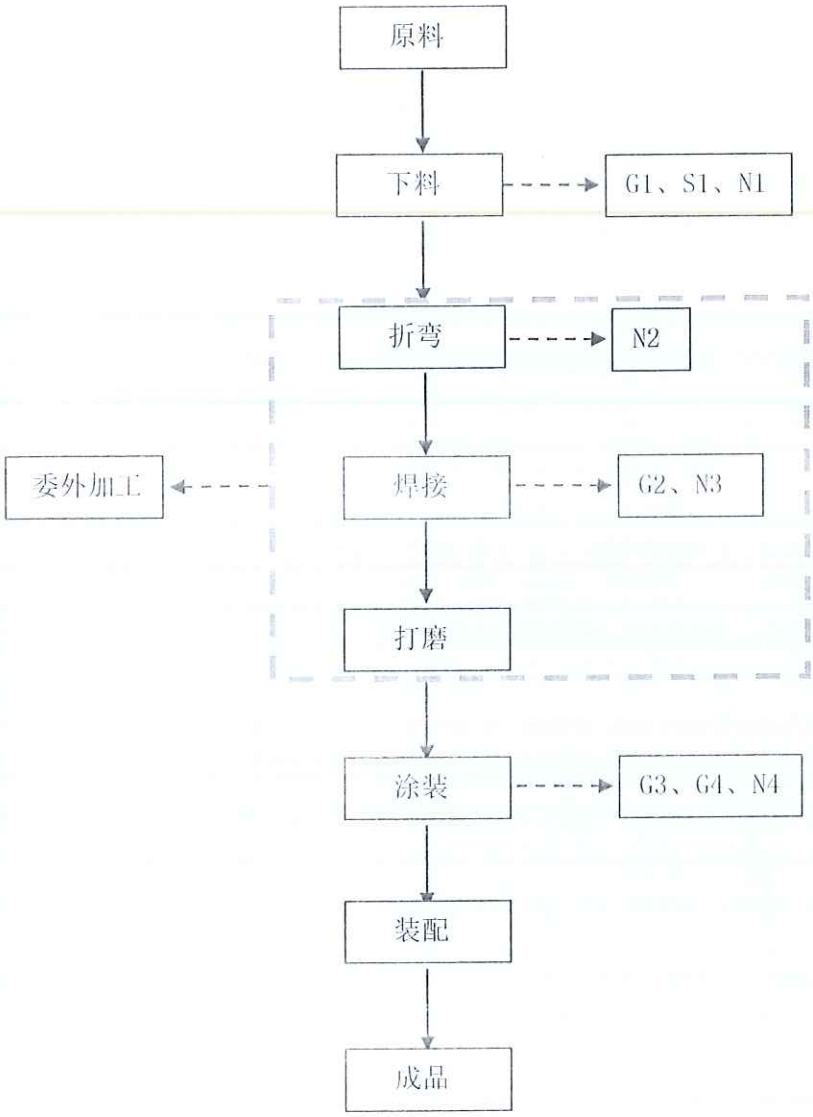



图3-3　本项目生产工艺流程图

生产工艺流程简述：

原料：外购材料：不锈钢板材、碳钢等。

下料：利用激光切割机将原料按照要求切割，会产生一定量的边角料S1、粉尘G1、噪声N1。

涂装：将焊接好的设备进入喷房使用静电喷枪将热固性粉末涂料均匀喷涂后，送入烘房加热至180℃使涂料熔融流平成连续的涂膜，会产生一定量的颗粒物

G3、非甲烷总烃G4、噪声N4。

装配：将涂好的设备人工装上铰链和门锁。

出厂：装配完成的设备包装出厂。

其中下料工序中利用剪板机及冲床加工部分、折弯工序、焊接工序及打磨工序委托张家港市新世界箱柜制造厂加工。

## 3.4 项目变动情况

对照“关于加强建设项目重大变动环评管理的通知”（苏环办（2015）256号）要求，本项目实际建设中地址、产品种类及主体生产工艺均与环评文件保持一致不变，本工程实际建设情况与环评对比无重大变化。

# 4、环境保护设施

## 4.1 污染物治理设施

### 4.1.1废水排放及治理设施

本项目废水主要为生活污水，无生产废水产生。产生的生活污水经化粪池预处理后接管至张家港给排水公司锦丰片区污水处理厂集中处理，具体污染物产生环节及治理情况见表4-1。

表4-1　水污染物产生及处理情况

| 废水来源 | 环评设计处理措施 | 实际处理设施 | 备注 |
|---|---|---|---|
| 生活污水 | 经化粪池预处理后接管至张家港市给排水公司锦丰片区污水处理厂处理，达标后尾水排入二干河 | 经化粪池预处理后接管至张家港市给排水公司锦丰片区污水处理厂处理 | 与环评一致与张家港市新世界箱柜箱柜制造厂（普通合伙）公用一个生活污水排水口 |

备注：以上数据经企业确认。

### 4.1.2废气排放及治理设施

本项目下料工序中利用激光切割机进行切割作业时会产生切割烟气（以颗粒物计），颗粒物产生量较小，以无组织排放；涂装工序采用静电喷粉工序，在密闭的喷房内进行，未附着的喷塑粉经装配的电子脉冲除尘器收集后，尾气由 15 米高 1#排气筒高空排放，未被收集的喷塑粉尘在车间内无组织排放，除尘器收集喷塑粉重复利用；烘房废气经收集后通入活性炭箱+光氧催化装置进行处理后经由一根 15m 高 2#排气筒排放，未被收集的非甲烷总烃在车间内无组织排放。具体污染物产生环节及治理情况见表 4-2。

表4-2　废气产生及处理情况

| 产生环节 | 污染物名称 | 治理措施及排放去向 | |
|---|---|---|---|
| | | 环评设计 | 实际建设 |
| 涂装工序 | 颗粒物 | 涂装工序未附着的喷塑粉经装配的电子脉冲除尘器收集后，尾气由15米高1#排气筒高空排放，未被收集的喷塑粉尘无组织排放 | 与环评一致 |
| 烘房废气 | 非甲烷总烃 | 烘房废气经收集后通入活性炭箱+光氧催化装置进行处理后经由一根15m高2#排气筒排放，未被收集的非甲烷总烃在车间内无组织排放 | 与环评一致 |
| 下料工序 | 颗粒物 | 无组织排放 | 与环评一致 |

4.1.3噪声排放及治理设施

本项目噪声源主要为生产车间设备产生的噪声。通过安装基础减震等降噪措施，并利用墙壁、绿化等隔声作用，定期对设备进行维护和保养，减少设备的非正常运行噪声；日常生产时加强科学管理，减少偶发性噪声，生产时关闭门窗。

表 4-3　主要设备噪声排放情况

| 设备名称 | 数量（台） | 治理措施 |
|---|---|---|
| 激光切割机 | 1 | 通过安装基础减震等降噪措施，并利用墙壁、绿化等隔声作用，定期对设备进行维护和保养，减少设备的非正常运行噪声；日常生产时加强科学管理，减少偶发性噪声，生产时关闭门窗。 |
| 喷枪 | 4 | |
| 烘房 | 1 | |

4.1.4 固（液）体废弃物及其处置

本项目固废产生及处理状况见表4-4。

表4-4　固废产生环节及数量、处置一览表

| 名称 | 废物类别 | 废物代码 | 环评设计产生量（吨/年） | 实际产生量（吨/年） | 处置方式 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 环评设计 | 实际建设 |
| 废边角料 | 一般固废 | 86 | 1 | 0.7 | 收集后外卖 | 收集后外售予张家港市杨舍乘航旭日废品回收站 |
| 废活性炭 | 危险固废 | HW49900-041-49 | 0.42 | 0.42 | 交由有资质单位处置 | 由供应商（张家港市铭升环保科技有限公司）负责更换 |
| 生活垃圾 | 生活垃圾 | 99 | 0.75 | 0.75 | 环卫清运 | 由大新镇村保洁队清运 |

备注：以上数据经企业确认。

## 4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

表4-5　本项目三同时一览表

| 类别 | 污染源 | 污染物 | 治理措施（设施数量、规模、处理能力等） | |
|---|---|---|---|---|
| | | | 环评设计 | 实际建设 |
| 废气 | 有组织 | 颗粒物 | 脉冲除尘器+15米高排气筒 | 与环评一致 |
| | | 非甲烷总烃 | 活性炭箱+光氧催化装置+15米高排气筒排放 | 与环评一致 |
| | 无组织 | 颗粒物、非甲烷总烃 | 车间通风 | 与环评一致 |
| 废水 | 生活污水 | COD | 接管至张家港市给排水公司锦丰片区污水处理厂处理 | 与环评一致（与张家港市新世界箱柜箱柜制造厂（普通合伙）公用一个生活污水排水口） |
| | | 氨氮 | | |
| | | TP | | |
| | | 悬浮物 | | |
| 噪声 | 生产设备 | 噪声 | 隔声、减震措施 | 与环评一致 |
| | 公辅设备 | | | |
| 固废废物 | 一般工业固废 | | 外卖 | 收集后外售予张家港市杨舍乘航旭日废品回收站 |
| | 生活垃圾 | | 委托环卫清运 | 由大新镇村保洁队清运 |
| | 危险固废 | | 委托有资质单位处理 | 由供应商（张家港市铭升环保科技有限公司）负责更换 |
| 卫生防护距离设置 | | | 厂界向外设置100米卫生防护距离 | 厂界向外100米范围内无环境敏感点 |

# 5、建设项目环评报告表主要结论及环境影响批复的要求

## 5.1 建设项目环评报告表的主要结论

项目选址是可行的。建设单位在严格执行主体工程和环保设施同时设计、同时施工、同时投产的“三同时”制度，落实本报告表中提出的污染控制对策要求，严格遵守张家港市环保局核定给予的总量指标规模，强化环境管理，使项目的运行管理满足环境保护规定要求的情况下，本项目从环保角度来说是可行的。

对策建议及要求

1） 项目必须经“三同时”验收合格后，方可正式投入生产。

2） 加强环境监测工作，定期对外排的废水、废气、噪声等进行监测，确保达标排放。

3） 加强管理，进一步提高公司员工的环境意识，倡导清洁生产，并加强各种原料的储存、运送管理，制定严格的规章制度。

4） 各排污口应按照《江苏省排污口设置及规范管理办法》[苏环控（97）122号]要求建设。

## 5.2 审批部门审批意见

张家港市环境保护局建设项目环境影响评价注册表（张环注册[2018]309号，见附件2）。

# 6、验收监测评价标准

## 6.1 废气评价标准

废气评价标准限值见表 6-1。

表6-1　废气评价标准

| 污染源 | 污染物 | 排气筒高度 | 标准限值 | | | 依据标准 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 最高允许排放浓度（$mg/m^3$） | 速率kg/h | 无组织排放监控浓度限值（mg/m3） | |
| 下料工序 | 颗粒物 | / | / | / | 1.0 | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996） |
| 喷涂废气 | 颗粒物 | 15m | 120 | 3.5 | 1.0 | |
| 烘房废气 | 非甲烷总烃 | 15m | 120 | 10 | 4.0 | |

## 6.2 废水评价标准

废水评价标准限值见表 6-2。

表6-2　废水排放标准　　单位：mg/L

| 污染源 | 污染物名称 | 标准限值 | 依据标准 |
|---|---|---|---|
| 生活污水S1 | pH值 | 6-9 | 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准 |
| | 化学需氧量 | 500 | |
| | 悬浮物 | 400 | |
| | 氨氮 | 45 | 《污水排入城镇下水道水质标准》（CJ343-2015）表1B级标准 |
| | 总磷 | 8 | |

备注：pH值为无量纲。

## 6.3 噪声评价标准

噪声评价标准见表6-3。

表6-3　噪声评价标准　　单位：Leq dB(A)

| 噪声类型 | 执行标准和级别 | 昼间（dB(A)） |
|---|---|---|
| 厂界环境噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类标准 | ≤60 |

备注：本项目夜间不生产。

# 7、验收监测内容

## 7.1 废气监测

### 7.1.1 监测内容

废气监测内容见表 7-1。

表7-1　废气监测点位、监测项目和监测频次

| 污染源 | 监测点位 | 监测项目 | 监测频次 |
|---|---|---|---|
| 无组织废气 | 上风向G1、下风向G2-G4 | 颗粒物、非甲烷总烃、气象参数 | 2019年09月06-07日监测2天、每天4次 |
| 有组织废气 | 1#排气筒出口 | 颗粒物、烟气参数 | 2019年09月06-07日监测2天、每天3次 |
| | 2#排气筒出口 | 非甲烷总烃、烟气参数 | |

备注：排气筒进口不具备检测条件。

### 7.1.2 监测依据

废气监测按《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）、《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中相关要求实施监测。具体分析方法见表7-4。

## 7.2 废水监测

### 7.2.1监测内容

废水监测内容见表7-2。

表7-2　废水监测点位、监测项目和监测频次

| 类别 | 监测点位 | 监测指标 | 监测频次 |
|---|---|---|---|
| 废水 | 厂区生活污水接管口S1 | pH值、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物 | 连续监测2天，每天4次 |

### 7.2.2 监测依据

废水采样按国家环保总局 HJ/T91-2002《地表水和污水监测技术规范》及《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求》中相关要求执行。具体分析方法见表 7-4。

## 7.3 噪声监测

### 7.3.1监测内容

噪声监测内容见表7-3。具体点位见附图。

表7-3　噪声监测点位、监测项目和监测频次

| 噪声类型 | 监测点位 | 监测项目 | 监测频次 |
|---|---|---|---|
| 厂界噪声 | 在北厂界外 1 米布设 1 个噪声监测点位 | 等效声级值 | 监测 2 天，昼间监测 1 次 |

备注：本项目东、南及西侧厂界与其他厂共用围墙，夜间不生产。

### 7.3.2监测依据

按GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中相关要求进行监测。

具体分析方法见表7-4。

表7-4　监测项目、分析方法、检出限、监测仪器及型号

| 监测项目 | | 分 析 方 法 | 监测、分析仪器及型号 | 方法检出限 |
|---|---|---|---|---|
| 无组织废气 | 总悬浮颗粒物 | 《环境空气　总悬浮颗粒物的测定 重量法》（GB/T 15432-1995） | 崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器<br>精密天平<br>MS205DU | 0.001mg/m$^3$ |
| | 非甲烷总烃 | 《环境空气　总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》（HJ 604-2017） | 崂应2050型空气/智能TSP综合采样器<br>气相色谱仪<br>7820A | 0.07mg/m$^3$ |
| 有组织废气 | 颗粒物 | 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》（HJ 836-2017） | 自动烟尘（气）测试仪<br>崂应3012H型<br>精密天平 MS205DU | 1.0 mg/m$^3$ |
| | 非甲烷总烃 | 《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》（HJ 38-2017） | 自动烟尘（气）测试仪<br>崂应3012H型<br>气相色谱仪<br>7820A | 0.07mg/m$^3$ |
| 废水 | pH 值 | 《水质　pH 值的测定　玻璃电极法》（GB/T 6920-1986） | PHBJ-260 型便携式 pH 计 | - |
| | 化学需氧量 | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》（HJ828-2017） | - | 4mg/L |
| | 悬浮物 | 《水质 悬浮物的测定 重量法》（GB/T 11901-1989） | 精密天平<br>MS205DU | 4mg/L |
| | 氨氮 | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 535-2009） | 可见分光光度计<br>N2S型 | 0.025 mg/L |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 总磷 | 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》（GB/T 11893-1989） | 可见分光光度计 N2S型 | 0.01mg/L |
| 噪声 | 等效（A）声级 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008） | AWA6228型 多功能声级计 | 30dB(A) |

# 8、质量保证及质量控制

8.1 监测过程中实施全过程的质量控制，监测分析方法采用国家和行业主管部门颁布的标准(或推荐)方法。监测人员经过技术考核合格并持有合格证书。所用的监测仪器均经过法定计量检定并在有效期内。分析测试前后，对所用的测试仪器进行了必要的校准。监测项目、分析方法、监测仪器及型号见表7-4。

8.2 为保证分析测试结果的准确可靠，废水样品的保存按分析方法规定进行，样品采集和分析时增加了平行样等质控措施。水质分析质量控制情况见表8-1。

8.3 厂界噪声验收监测期间天气晴，2019年09月06日昼间风速为1.3米/秒，2019年09月07日昼间风速为2.6米/秒，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）所要求的气候条件（风速小于5.0米/秒），噪声监测仪在测试前后均用标准声源进行校准。

表8-1 废水监测质量控制一览表

| 项目 | 样品数 | 空白样 | | | 平行样 | | | | 加标回收 | | | | 质控样 | | | 总检查数 | 总检查率(%) | 总合格数 | 总合格率(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 检查数 | 合格数 | 合格率(%) | 检查数 | 检查率(%) | 合格数 | 合格率(%) | 检查数 | 检查率(%) | 合格数 | 合格率(%) | 检查数 | 合格数 | 合格率(%) | | | | |
| pH值 | 8 | / | / | / | 2 | 25 | 2 | 100 | / | / | / | / | / | / | / | 2 | 25 | 2 | 100 |
| 化学需氧量 | 8 | 2 | 2 | 100 | 3 | 13 | 3 | 100 | / | / | / | / | 1 | 1 | 100 | 6 | 75 | 6 | 100 |
| 氨氮 | 8 | 2 | 2 | 100 | 3 | 13 | 3 | 100 | 1 | 50 | 1 | 100 | / | / | / | 6 | 75 | 6 | 100 |
| 总磷 | 8 | 2 | 2 | 100 | 3 | 13 | 3 | 100 | 1 | 50 | 1 | 100 | / | / | / | 6 | 75 | 6 | 100 |

## 9、验收监测工况及要求

验收监测期间(2019年09月06-07日)该公司生产正常，各项环保治理设施均运转正常，验收监测期间公司生产情况见表9-1。

表9-1验收监测期间公司生产情况

| 监测日期 | 主要产品日生产量（台） | 主要原材料日使用量（吨） | | 计划年产量（台） | 生产负荷（%） |
|---|---|---|---|---|---|
| | 非标设备 | 不锈钢板材 | 碳钢 | 非标设备 | |
| 2019/09/06 | 6 | 0.12 | 0.030 | 2000 | 90 |
| 2019/09/07 | 5 | 0.10 | 0.025 | | 75 |

备注：以上数据由企业提供。

# 10、验收监测结果及分析评价

## 10.1 废水监测结果及分析评价

### 10.1.1监测结果

废水监测结果见表10-1。

表10-1　生活污水监测结果表

| 监测点位 | 监测日期 | 监测频次 | 监测项目（mg/L） | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | pH值 | 化学需氧量 | 悬浮物 | 氨氮 | 总磷 |
| 公司生活污水接管口S1 | 2019.09.06 | 第一次 | 7.49 | 111 | 44 | 7.31 | 0.96 |
| | | 第二次 | 7.53 | 111 | 46 | 7.04 | 0.89 |
| | | 第三次 | 7.56 | 115 | 45 | 7.47 | 0.89 |
| | | 第四次 | 7.66 | 112 | 47 | 7.27 | 0.86 |
| | | 日均值（范围） | 7.49~7.66 | 112 | 46 | 7.27 | 0.90 |
| | | 标准值 | 6~9 | 500 | 400 | 45 | 8.0 |
| | | 达标情况 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 |
| | 2019.09.07 | 第一次 | 7.46 | 114 | 55 | 7.28 | 0.92 |
| | | 第二次 | 7.40 | 117 | 57 | 7.04 | 0.94 |
| | | 第三次 | 7.52 | 111 | 56 | 7.55 | 0.92 |
| | | 第四次 | 7.42 | 117 | 58 | 7.44 | 0.96 |
| | | 日均值（范围） | 7.40~7.52 | 115 | 56 | 7.33 | 0.94 |
| | | 标准值 | 6~9 | 500 | 400 | 45 | 8.0 |
| | | 达标情况 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 |
| | 两日均值（范围） | | 7.40~7.66 | 114 | 51 | 7.30 | 0.92 |

备注：pH值无量纲。

### 10.1.2 结果评价

监测结果表明：验收监测期间，公司生活污水接管口 S1 排放废水中 pH 值、化学需氧量及悬浮物的排放浓度日均值达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准限值要求，氨氮及总磷的排放浓度日均值达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1B 级标准限值要求。

## 10.2 废气监测结果及分析评价

### 10.2.1 无组织废气监测结果及分析评价

10.2.1.1 本项目无组织废气监测结果见表 10-2。

表 10-2 无组织废气排放监测结果表

| 监测日期 | 无组织排放监测点位 | 频次 | 颗粒物（mg/m³） | 非甲烷总烃（mg/m³） |
|---|---|---|---|---|
| 2019.09.06 | G1上风向 | 第一次 | 0.088 | 1.50 |
| | | 第二次 | 0.095 | 1.47 |
| | | 第三次 | 0.093 | 1.44 |
| | | 第四次 | 0.085 | 1.59 |
| | G2下风向 | 第一次 | 0.296 | 2.15 |
| | | 第二次 | 0.310 | 2.30 |
| | | 第三次 | 0.296 | 1.99 |
| | | 第四次 | 0.300 | 2.28 |
| | G3下风向 | 第一次 | 0.305 | 2.06 |
| | | 第二次 | 0.311 | 1.95 |
| | | 第三次 | 0.322 | 1.86 |
| | | 第四次 | 0.315 | 2.04 |
| | G4下风向 | 第一次 | 0.312 | 2.46 |
| | | 第二次 | 0.308 | 2.27 |
| | | 第三次 | 0.303 | 2.39 |
| | | 第四次 | 0.311 | 2.24 |
| 2019.09.07 | G1上风向 | 第一次 | 0.085 | 0.70 |
| | | 第二次 | 0.091 | 0.69 |
| | | 第三次 | 0.097 | 0.75 |
| | | 第四次 | 0.086 | 0.69 |
| | G2下风向 | 第一次 | 0.305 | 1.69 |
| | | 第二次 | 0.314 | 1.61 |
| | | 第三次 | 0.309 | 1.68 |
| | | 第四次 | 0.303 | 1.77 |
| | G3下风向 | 第一次 | 0.307 | 1.45 |
| | | 第二次 | 0.314 | 1.48 |
| | | 第三次 | 0.315 | 1.53 |
| | | 第四次 | 0.309 | 1.70 |
| | G4下风向 | 第一次 | 0.313 | 1.93 |
| | | 第二次 | 0.316 | 1.97 |
| | | 第三次 | 0.309 | 1.93 |
| | | 第四次 | 0.316 | 1.90 |
| 最大值 | | | 0.322 | 2.46 |
| 标准值 | | | 1.0 | 4.0 |
| 达标情况 | | | 达标 | 达标 |

10.2.1.2 结果评价

监测结果表明：验收监测期间，本项目无组织排放废气中颗粒物、非甲烷总烃的排放浓度最大值达到《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2无组织排放监控浓度限值要求。

10.2.2 有组织废气监测结果及分析评价

10.2.2.1 本项目有组织废气监测结果见表10-3。

表10-3 排气筒废气监测结果

| 日期 | 监测点位 | 项目 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 平均值 | 标准值 | 达标情况 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.06 | 喷塑废气排气筒出口Q1 | 烟气流量（标 $m^3/h$） | 10416 | 10429 | 10452 | - | - | - |
| | | 颗粒物排放浓度（$mg/Nm^3$） | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.3 | - | 达标 |
| | | 颗粒物排放速率（kg/h） | 0.033 | 0.034 | 0.036 | 0.034 | - | 达标 |
| | 烘烤废气排气筒出口Q2 | 烟气流量（标 $m^3/h$） | 4328 | 4320 | 4355 | - | - | - |
| | | 非甲烷总烃排放浓度（$mg/Nm^3$） | 1.48 | 1.48 | 1.47 | 1.48 | | 达标 |
| | | 非甲烷总烃排放速率（kg/h） | $6.4*10^{-3}$ | $6.4*10^{-3}$ | $6.4*10^{-3}$ | $6.4*10^{-3}$ | | 达标 |
| 9.07 | 喷塑废气排气筒出口Q1 | 烟气流量（标 $m^3/h$） | 10517 | 10389 | 10059 | - | - | - |
| | | 颗粒物排放浓度（$mg/Nm^3$） | 3.4 | 3.2 | 3.1 | 3.2 | - | 达标 |
| | | 颗粒物排放速率（kg/h） | 0.036 | 0.033 | 0.031 | 0.033 | - | 达标 |
| | 烘烤废气排气筒出口Q2 | 烟气流量（标 $m^3/h$） | 4337 | 4354 | 4266 | - | - | |
| | | 非甲烷总烃排放浓度（$mg/Nm^3$） | 2.02 | 2.00 | 1.94 | 1.99 | | 达标 |
| | | 非甲烷总烃排放速率（kg/h） | $8.8*10^{-3}$ | $8.7*10^{-3}$ | $8.3*10^{-3}$ | $8.6*10^{-3}$ | | 达标 |
| 喷塑废气排气筒出口Q1 | | 颗粒物两日排放浓度均值（$mg/Nm^3$） | 3.2 | | 颗粒物两日排放速率均值（kg/h） | | 0.034 | |
| 烘烤废气排气筒出口Q2 | | 非甲烷总烃排放浓度（$mg/Nm^3$） | 1.74 | | 非甲烷总烃排放速率（kg/h） | | $7.5*10^{-3}$ | |

备注：排气筒进口不具备检测条件。

10.2.2.2 结果评价

监测结果表明：验收监测期间，本项目喷塑废气排气筒出口Q1排放废气中颗

粒物排放浓度及排放速率、烘烤废气排气筒出口Q2排放废气中非甲烷总烃排放浓度及排放速率均达到《大气污染物综合排放标准》中表2的二级标准限值要求。

## 10.3 噪声监测结果及分析评价

10.3.1 本项目噪声监测结果见表10-4。监测点位见附图。

表10-4　项目厂界环境噪声监测结果汇总表　LeqdB(A)

| 测点编号 | 测点名称 | 监测时间 | 昼间 | 达标情况 |
|---|---|---|---|---|
| N4 | 项目北侧厂界外1米 | 2019/09/06 | 58 | 达标 |
| | | 2019/09/07 | 58 | 达标 |

备注：本项目东侧、南侧及西侧厂界与其他厂共用围墙，本项目夜间不生产。

10.3.2 结果评价

监测结果表明：验收监测期间，本项目北侧厂界环境噪声N4测点昼间等效声级值均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类标准限值要求（昼间≤60dB（A））。

## 10.4 污染物排放总量核算

### 10.4.1废水污染物排放总量

以本次监测结果核算废水污染物排放总量见表10-5。

表10-5　废水污染物排放总量与控制指标对照

| 污染物 / 排放口 | | 废水量 | 化学需氧量 | 氨氮 | 总磷 | 悬浮物 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 生活污水S1 | 排放浓度（mg/L） | / | 114 | 7.30 | 0.92 | 75 |
| | 接管排放量（t/a） | 60 | 0.0068 | 0.0004 | 0.00006 | 0.004 |
| | 核定接管总量（t/a） | 60 | 0.024 | 0.0021 | 0.0002 | 0.021 |
| | 达标情况 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 |

### 10.4.2废气污染物排放总量

以本次验收监测结果核算喷塑废气排气筒出口颗粒物排放总量见表10-6，根据监测期间两天的监测结果表明，厂界四周无组织非甲烷总烃的检测值，上风向最大值1.59mg/m³，下风向最大值2.46 mg/m³，而烘烤废气排气筒出口非甲烷总烃两日平均值为1.74 mg/m³，与无组织排放厂界外非甲烷总烃浓度值很接近，由此可以说明通过烘烤废气排气筒排放的有组织废气（非甲烷总烃）量极低，因此不

做总量核算。

表10-6　废气污染物排放总量与控制指标对照

| 项目 | 点　位 | 排放浓度（$mg/m^3$） | 排放速率（kg/h） | 年运行时间（h） | 排放总量（t/a） | 环评总量（t/a） | 达标情况 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 颗粒物 | 喷塑废气排气筒出口Q1 | 3.2 | 0.034 | 2400 | 0.0816 | 0.178 | 达标 |

备注：公司工作班制为一班制8小时，年工作300天，年工作时长2400小时。

# 11、监测结论和建议

## 11.1 监测结论

本项目年产非标设备2000台，本次验收范围为全厂产能，本次验收范围为张家港呈亚机械有限公司非标设备制造项目第一阶段验收，包括原料到下料（利用激光切割机加工工序）、涂装、装配及成品包装工段。

监测结果表明：验收监测期间，本项目无组织排放废气中颗粒物、非甲烷总烃的排放浓度最大值达到《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2无组织排放监控浓度限值要求。

监测结果表明：验收监测期间，本项目北侧厂界环境噪声N4测点昼间等效声级值均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类标准限值要求（昼间≤60dB（A））。

本项目废水主要为生活污水，无生产废水产生。产生的生活污水经化粪池预处理后接管至张家港给排水公司锦丰片区污水处理厂集中处理；监测结果表明：验收监测期间，公司生活污水接管口S1排放废水中pH值、化学需氧量及悬浮物的排放浓度日均值达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准限值要求，氨氮及总磷的排放浓度日均值达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1B级标准限值要求。

本次监测结果核算本项目废水污染物中化学需氧量、氨氮、总磷及悬浮物的年排放总量达到环评设计要求；废气污染物中颗粒物的年排放总量达到环评设计要求。

本项目产生的生活垃圾由大新镇村保洁队清运；废边角料收集后由张家港市杨舍乘航旭日废品回收站收购，活性炭由张家港市铭升环保科技有限公司负责更换。

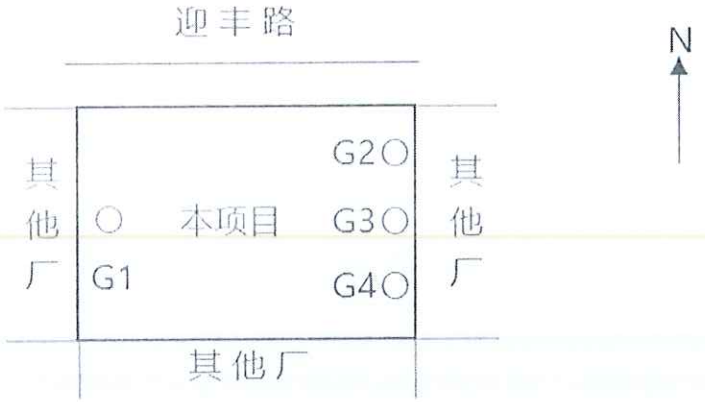
## 11.2 建议

1、完善设施运行管理制度，严格遵守操作规程，定期对设备维护保养，以保证正常运行；

2、定期更换活性炭，保证废气处理设施处理效率有效运行；

3、加强规范化监测，确保废水、废气、噪声持续稳定达标排放。

附图：张家港呈亚机械有限公司非标设备制造项目第一阶段建设项目周边环境及废气、噪声测点示意图




备注：1、▲N4表示噪声监测点位；

2、○G1-G4表示无组织废气监测点位；

3、2019年09月06-07日验收监测期间主导风向均为西风。

# 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 | 非标设备制造项目（第一阶段） | | | 建设地点 | 张家港市大新镇迎丰路12号 | | | | | |
| | 行业类别 | C349 其他通用设备制造 | | | 建设性质 | □新建√ □改扩建 □搬迁 □技术改造 | | | | | |
| | 设计生产能力 | 年产非标设备2000台 | 建设项目开工日期 | 2018年11月 | 实际生产能力 | 年产非标设备2000台，其中下料（利用剪切板、冲床加工工序）、折弯、焊接及打磨工序委外加工 | | 投入试运行日期 | 2019年3月 | | |
| | 投资总概算（万元） | 30 | | | 环保投资总概算（万元） | 12 | | 所占比例（%） | / | | |
| | 环评审批部门 | 张家港市环境保护局 | | | 批准文号 | 张环注册[2018]309号 | | 批准时间 | 2018年9月29日 | | |
| | 初步设计审批部门 | / | | | 批准文号 | / | | 批准时间 | / | | |
| | 环保验收审批部门 | / | | | 批准文号 | / | | 批准时间 | / | | |
| | 环保设施设计单位 | / | 环保设施施工单位 | / | | | 环保设施监测单位 | 江苏华夏检验股份有限公司 | | | |
| | 实际总投资（万元） | 20 | | | 实际环保投资（万元） | 12 | | 所占比例（%） | / | | |
| | 废水治理（万元） | / | 废气治理（万元） | / | 噪声治理（万元） | / | 固废治理（万元） | / | 绿化及生态（万元） | / | 其它（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 | / | | |
| 建设单位 | | 张家港呈亚机械有限公司 | 邮政编码 | 215600 | 联系电话 | 13601561021 | | 环评单位 | 南京国环科技股份有限公司 | | |

| 污染物放标总控（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) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 化学需氧量 | | / | / | / | / | / | 0.0068 t/a | 0.024 t/a | / | / | / | / | / |
| | 悬浮物 | | / | / | / | / | / | 0.004 t/a | 0.021 t/a | / | / | / | / | / |
| | 氨氮 | | / | / | / | / | / | 0.0004 t/a | 0.0021 t/a | / | / | / | / | / |
| | 总磷 | | / | / | / | / | / | 0.00006 t/a | 0.0002 t/a | / | / | / | / | / |
| | / | | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| | / | | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| | / | | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| | / | | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| | / | | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| | / | | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| | / | | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 与项目有关的其它特征污染物 | 废边角料 | | / | / | / | / | / | 1 t/a | 0.7 t/a | / | / | / | / | / |
| | 废活性炭 | | / | / | / | / | / | 0.42 t/a | 0.42 t/a | / | / | / | / | / |
| | 生活垃圾 | | / | / | / | / | / | 0.75 t/a | 0.75 t/a | / | / | / | / | / |
| | / | | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| | / | | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| | / | | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| | / | | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| | / | | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| | / | | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| | / | | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| | / | | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |

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——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

# 张家港市环境保护局建设项目环境影响评价注册表

张环注册〔2018〕309号

<table>
<tr><td>单位名称</td><td colspan="2">张家港呈亚机械有限公司</td><td>法定代表人</td><td>魏建亚</td></tr>
<tr><td>建设项目名称</td><td colspan="2">非标设备制造</td><td>项目所属行业</td><td>通用设备制造业</td></tr>
<tr><td>建设地点</td><td colspan="2">张家港市大新镇迎丰路12号</td><td>建设项目性质</td><td>新建 ☑ 技改 □ 搬扩建 □</td></tr>
<tr><td rowspan="8">项目总量控制情况</td><td>污染物名称</td><td>原有排放量</td><td>新增排放量</td><td>总量控制指标</td></tr>
<tr><td>总磷</td><td>0</td><td>0.0002</td><td>0.0002</td></tr>
<tr><td>颗粒物</td><td>0</td><td>0.178</td><td>0.178</td></tr>
<tr><td>非甲烷总烃</td><td>0</td><td>0.0009</td><td>0.0009</td></tr>
<tr><td>废水</td><td>0</td><td>60</td><td>60</td></tr>
<tr><td>化学需氧量</td><td>0</td><td>0.024</td><td>0.024</td></tr>
<tr><td>悬浮物</td><td>0</td><td>0.021</td><td>0.021</td></tr>
<tr><td>氨氮</td><td>0</td><td>0.0021</td><td>0.0021</td></tr>
<tr><td>主要建设内容及规模（生产能力）</td><td colspan="4">张家港呈亚机械有限公司位于张家港市大新镇迎丰路12号，总投资30万元，租用张家港市新世界箱柜制造厂厂房1000平方米。从事非标设备生产，本项目建成后主要产品及生产规模为：年产非标设备2000台。</td></tr>
<tr><td>环保部门意见</td><td colspan="4">根据建设单位申请注册的环境影响评价报告结论，同意注册。<br>建设单位必须根据环评报告及企业法人承诺书要求，全面落实环保“三同时”制度，严格执行国家、地方规定的污染物排放标准和有关环保法律法规。<br><br>张家港市环境保护局（盖章）<br>2018 年 9 月 29 日</td></tr>
</table>

# 江苏省投资项目备案证

（原备案证号张发改备[2018]300号作废）

备案证号：张发改备[2018]541号

| | | | |
|---|---|---|---|
| 项目名称： | 非标设备制造 | 项目法人单位： | 张家港呈亚机械有限公司 |
| 项目代码： | 2018-320582-34-03-519232 | 法人单位经济类型： | 有限责任公司 |
| 建设地点： | 江苏省:苏州市_张家港市 | 项目总投资： | 30万元 |
| 建设性质： | 新建 | 计划开工时间： | 2018 |

建设规模及内容：租用张家港市大新镇迎丰路厂房1000平方米，从事非标设备制造，用于制造电气、自动化控制设备。主要生产设备：激光切割机、剪板机、折弯机、焊机、冲床、喷房、烘房等。原材料：不锈钢板材、碳钢等。工艺流程：原料-下料-折弯-焊接-打磨-涂装-装配-出厂。年耗电量为3万度。

项目法人单位承诺：

- 对备案项目信息的真实性、合法性和完整性负责。
- 项目符合国家产业政策。
- 如有违规情况，愿承担相关的法律责任。

张家港市发展和改革委员会

2018-06-12

扫描全能王 创建

# 证　明

兹证明张家港呈亚机械有限公司坐落于大新镇朝东圩港村工业集中区，该企业生活垃圾由大新镇村保洁队负责清运，该企业工业垃圾与今日物业签订了处理协议，收归大新镇工业集散点处理。

情况属实，特此证明。

张家港市大新镇朝东圩港村村民委员会

2019 年 9 月 18 日

扫描全能王 创建

# 边角料、废焊材外售合同

甲方：张家港呈亚机械有限公司

乙方：

经双方协商达成以下协议;

1. 甲方在生产过程中产生的边角料，废焊材全部由乙方负责收购
2. 甲方负责包装，运输由乙方负责。
3. 价格按市场当期价格定价

甲方：张家港呈亚机械有限公司

地址：大新镇朝东圩港村集中工业区

代表：魏建亚

乙方：

扫描全能王 创建

# 污水接管证明

张家港呈亚机械有限公司位于大新镇迎丰路12号，厂区内部雨水和污水管道分流系统已建设完成，雨水管排至大新镇迎丰路雨水市政管道，污水管已接管至大新镇迎丰路污水市政主管道，最终经由锦丰污水厂处理。

特此证明！

大新建设管理服务中心

2018年5月24日

扫描全能王 创建

# 协　议

甲方：张家港市铭升环保科技有限公司

乙方：张家港市呈亚机械有限公司

因乙方张家港市呈亚机械有限公司所需的废气处理活性碳箱由甲方张家港市铭升环保科技有限公司提供，经协商待乙方张家港市呈亚机械有限公司设备耗材活性碳达到使用年限后，由张家港市铭升环保科技有限公司负责更换。

甲方：张家港市铭升环保科技有限公司

乙方：张家港市呈亚机械有限公司

扫描全能王 创建

# 代加工协议

甲方：张家港市新世界箱柜制造厂（普通合伙）

乙方：张家港呈亚机械有限公司

因乙方业务发展需要，经双方协商乙方委托甲方加工;具体工序无下料、折弯、焊接、打磨，相关事宜如下：

一、 甲方按乙方技术要求加工，达到乙方检验要求并确保工期。

二、 甲方加工费凭送货单每三个月向乙方结算一次。乙方电汇或承兑方式支付。

三、具体价格按双方核定的规格清单。

四、如甲方不能乙方要求的时间内交货，甲方需赔偿乙方每天0.3%对的经济损失。

五、如乙方不能及时支付甲方的加工费，甲方可以拒绝后续加工清单。

六、本协议经双方协商一致同意，签名（盖章）生效。

七、本协议一式二份，甲乙双方各执一份。

甲方（签名或盖章）

乙方（签名或盖章）

年 月 日

扫描全能王 创建

# 租房协议

甲方（出租方）：张家港市新世界箱柜制造厂（普通合伙）

乙方（承租方）：张家港星亚机械有限公司

一、甲方拥有大新镇迎丰路12号，面积为1000平方米，是经营性用房，手续齐全，不属于政府拆迁范围，甲方该房屋出租给乙方作经营的住所（经营场所）使用。

二、租期自2019年8月1日起至 2022年8月1日止。

三、租金为人民币拾万元整，乙方以现金支付，即日付清，保证金叁仟元，归还房屋是退还。

四、乙方租用后应合理使用，因使用不当造成的损失，其损失由乙方自行承担。

五、乙方在租用你期内，不得改变房屋结构及设施，使用中如有损坏费用自理，乙方装修需合理且费用自理，乙方退租或租期到期如需拆除装修应同时恢复房屋原样，产生费用乙方自理。

六、协议期内，乙方履行本协议条款后，甲方不得提前收回房屋，（不可抗事件除外），乙方在遵守前协议的情况下，可以获得优先续租权，但必须在原租期结束前一个月与甲方重新签订租房协议。

七、乙方需提前退租、转租等，应与甲方协商，征得甲方同意。

八、乙方承租到期，应完好归还房屋的钥匙与有关物品，如有租房内的设备损坏，乙方负责修复、更换或者甲方在保证金内扣除相应赔偿金额。

九、本协议经双方协商一致同意，签名（盖章）生效。

十、本协议一式四份，甲乙双方各执一份。

甲方（签名或盖章）

乙方（签名或盖章）

年 月 日

扫描全能王 创建

请贵单位提供监测期间的生产工况及设施运行情况：

1、生产工况

| 监测日期 | 主要产品日生产量(台) | | 主要原材料日使用量(吨) | | | | 计划年产量(台) | | 生产负荷(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 非标设备 | | 不锈钢材料 | | 碳钢 | | 非标设备 | | |
| 2019.9.6 | 6 | | 0.12 | | 0.030 | | 7000 | | 90 |
| 2019.9.7 | 5 | | 0.10 | | 0.025 | | | | 75 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

2、治理设施运行情况

（1） 废水治理设施运行情况

| 监测日期 | 当日处理废水量（吨） | 污泥产生量（吨） | 设施设计水处理量（吨/天） |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

（2） 噪声设备运行情况

| 监测日期 | 所在车间或工段 | 主要设备名称型号 | 运行状态 | | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 开（台） | 关（台） | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

单位盖章（签名）

2019年9月7日

# 张家港呈亚机械有限公司资料确认表

## 建设内容表

| 序号 | 类型 | 环评/审批项目内容 | 实际建设情况 |
|---|---|---|---|
| 1 | 总投资 | 投资30万元，其中环保投资12万元 | 投资20万元，其中环保投资12万元 |
| 2 | 建设规模 | 年产非标设备2000台 | 其中下料（利用剪切板、冲床加工工序）、折弯、焊接及打磨工序委外加工 |
| 3 | 定员与生产制度 | 本项目员工5人，8小时工作制，年有效工作日300天，年工作2400小时 | 与环评一致 |
| 4 | 占地面积 | 建筑面积1030m² | 与环评一致 |

## 本项目主要生产设备规格及数量表

| 序号 | 设备名称 | 型号 | 环评设计数量 | 实际建设数量 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 激光切割机 | TH-GDF3015-1500 | 1台 | 1台 | 与环评一致 |
| 2 | 喷房 | 20m² | 4间 | 4间 | 与环评一致 |
| 3 | 烘房 | 11m² | 1间 | 1间 | 与环评一致 |
| 4 | 剪板机 | QC11Y-12*2500 | 1台 | 0台 | 工序外包 |
| 5 | 折弯机 | WC67Y-160/3200 | 2台 | 0台 | |
| 6 | 焊机 | / | 3台 | 0台 | |
| 7 | 冲床 | / | 1台 | 0台 | |

## 本项目主体及公辅工程组成一览表

| 类别 | 建设名称 | | 环评设计能力 | 备注 | 实际建设能力 |
|---|---|---|---|---|---|
| 主体工程 | 下料车间 | | 500m² | 从事生产活动 | 与环评一致 |
| | 涂装车间 | | 500m² | 从事生产活动 | 与环评一致 |
| 公用工程 | 供水 | 生活用水 | 75t/a | 由当地自来水管网提供 | 与环评一致 |
| | 排水 | 雨水 | / | 直接排入附近雨水管网 | 与环评一致 |
| | | 生活污水 | 60t/a | 接管处理 | 与环评一致 |
| | 供电 | | 3 万kwh/a | 由当地电网提供 | 与环评一致 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 环保工程 | 废水处理 | | 60t/a | 接管处理 | 与环评一致 |
| | 噪声处理 | 隔声降噪措施 | 隔声量≥30dB(A) | 达标排放 | 与环评一致 |
| | 固废处理 | 一般固废暂存间 | 20m² | 位于车间内、综合处置 | 与环评一致 |
| | | 危废暂存间 | 10m² | 交由有资质公司处置 | 供应商负责更换活性炭，未建设危废暂存间 |
| | 废气处理 | 车间通风 | / | 废气达标排放 | 与环评一致 |

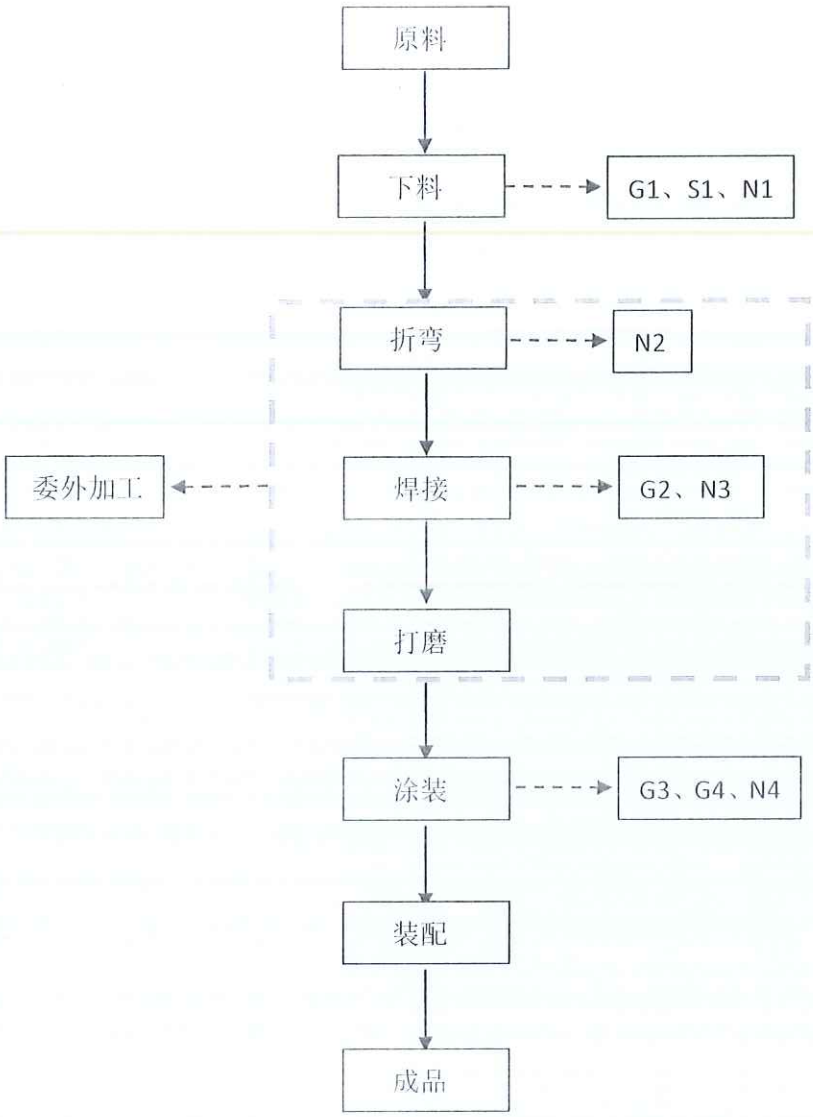
本项目主要原辅料消耗表

| 类别 | 名称 | 成分、状态、规格 | 环评设计年用量 | 实际年用量 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 原料 | 不锈钢板材 | 1.2m*2.4m*1.5mm | 40吨/年 | 40吨/年 | 与环评一致 |
| | 碳钢 | / | 10吨/年 | 10吨/年 | 与环评一致 |
| | 门锁 | / | 2000个年 | 2000个年 | 与环评一致 |
| | 铰链 | / | 2000个/年 | 2000个/年 | 与环评一致 |
| 辅料 | 焊丝 | 低碳钢 | 0.3吨/年 | 0 | 焊接工序委外加工 |
| | 热固性粉末涂料 | 聚酯树脂 | 60吨/年 | 60吨/年 | 与环评一致 |

本项目主体工程及产品方案表

| 产品名称 | 环评设计年生产能力（台/年） | 实际建设（台/年） | 年运行小时数(h) |
|---|---|---|---|
| 非标设备 | 2000 | 2000 | 2400 |

# 本项目生产工艺流程图



本项目固废产及处置情况表

| 名称 | 废物类别 | 废物代码 | 环评设计产生量（吨/年） | 实际产生量（吨/年） | 处置方式 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 环评设计 | 实际建设 |
| 废边角料 | 一般固废 | 86 | 1 | 0.7 | 收集后外卖 | 收集后外售予张家港市杨舍乘航旭日废品回收站 |
| 废活性炭 | 危险固废 | HW49900-041-49 | 0.42 | 0.42 | 交由有资质单位处置 | 由供应商（张家港市铭升环保科技有限公司）负责更换 |
| 生活垃圾 | 生活垃圾 | 99 | 0.75 | 0.75 | 环卫清运 | 由大新镇村保洁队清运 |

张家港呈亚机械有限公司

江苏华夏检验股份有限公司
SINOINSPECT JIANGSU CO., LTD.

正　本
ORIGINAL

SNPT(1908)0833

CMA
161012050675

# 检 测 报 告

检测类别 ： 委托检测

项目名称 ： 竣工验收检测

受检单位 ： 张家港呈亚机械有限公司

地址：江苏张家港保税区长江润达国际大厦A座5楼 电话：+86-512 5832 3268 传真：+86-512 5832 3269 邮箱：inspect@sinoinspect.com 网址：www.sinoinspect.com

# 检 测 报 告 说 明

一、 对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司提出书面申诉，同时附上检测报告原件，逾期不予受理。

二、 对委托单位自行采集的样品，其分析结果仅对来样负责。无法复现的样品，不受理申诉。

三、 鉴定检测，系对新产品、新工艺、新材料等有关技术性能的检测；仲裁检测，系按有关主管部门裁定或争议双方协商所获得的样品进行检测，其结果作为上级部门或执法部门判定的依据；监督检测，系按国家有关法规进行的监督性检测；委托检测，系个人、企业、社会团体、国家机关的自愿性委托检测。

四、 本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖公司检验检测报告专用章和骑缝章均无效。未经本公司同意，不得以任何方式复制。经同意复制的复印件，应有我公司检验检测报告专用章予以确认。

五、 任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

六、 我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为6年。

正 本
ORIGINAL

SNPT(1908)0833

# 检 测 结 果

| | | | |
|---|---|---|---|
| 受检单位 | 张家港呈亚机械有限公司 | 项目地址 | 张家港市大新镇迎丰路12号 |
| 联系人 | 郭忠达 | 电 话 | 136 0156 1021 |
| 样品来源 | 采样 | 检测仪器 | 见附表一 |
| 采(检)人员 | 章波、胡键浩 | 采(检)日期 | 2019年09月06日至07日 |
| 分析人员 | 徐嵩、高莉、王倩等 | 分析日期 | 2019年09月06日至09日 |
| 检测内容 | 厂界环境噪声：昼间噪声<br>无组织废气：非甲烷总烃、颗粒物<br>有组织废气：颗粒物、非甲烷总烃<br>污水：pH值、氨氮、化学需氧量、悬浮物、总磷 | | |
| 检测依据 | 采样方法：<br>厂界环境噪声：工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008<br>无组织废气：大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T 55-2000<br>有组织废气：固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996<br>污水：地表水和污水监测技术规范 HJ/T 91-2002<br>分析方法：<br>见附表二 | | |
| 结 论 | 检测结果见第2页至第13页，以下空白。 | | |

编 制：高岳瑞

审 核：

签 发：徐伟冲

检测机构(章)

签发日期：2019 年 9 月 24 日



地址：江苏张家港保税区长江路发国际大厦A座6楼 电话：+86-512 5832 3268 传真：+86-512 5832 3269 邮箱：inspect@sinoinspect.com 网址：www.sinoinspect.com

# 检 测 结 果

检测类别：污水　　采样日期：2019年09月06日　　任务号：HJ(1908)ZJG0321

| 样品点位 | 编号 | 样品状态 | 检测因子 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | pH值 (无量纲) | 氨氮 (mg/L) | 化学需氧量 (mg/L) | 悬浮物 (mg/L) | 总磷 (mg/L) |
| 生活污水排口 第一次 | S1-1-1 | 淡黄色、有异味、无浮油 | 7.49 | 7.31 | 111 | 44 | 0.96 |
| 生活污水排口 第二次 | S1-1-2 | 淡黄色、有异味、无浮油 | 7.53 | 7.04 | 111 | 46 | 0.89 |
| 生活污水排口 第三次 | S1-1-3 | 淡黄色、有异味、无浮油 | 7.56 | 7.47 | 115 | 45 | 0.89 |
| 生活污水排口 第四次 | S1-1-4 | 淡黄色、有异味、无浮油 | 7.66 | 7.27 | 112 | 47 | 0.86 |

以下空白



地址：江苏张家港保税区长江路发国际大厦A座6楼 电话：+86-512 5832 3268 传真：+86-512 5832 3269 邮箱：inspect@sinoinspect.com 网址：www.sinoinspect.com

# 检 测 结 果

检测类别：污水　　采样日期：2019年09月07日　　任务号：HJ(1908)ZJG0321

| 样品点位 | 编号 | 样品状态 | 检测因子 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | pH值 (无量纲) | 氨氮 (mg/L) | 化学需氧量 (mg/L) | 悬浮物 (mg/L) | 总磷 (mg/L) |
| 生活污水排口 第一次 | S1-2-1 | 淡黄色、有异味、无浮油 | 7.46 | 7.28 | 114 | 55 | 0.92 |
| 生活污水排口 第二次 | S1-2-2 | 淡黄色、有异味、无浮油 | 7.40 | 7.04 | 117 | 57 | 0.94 |
| 生活污水排口 第三次 | S1-2-3 | 淡黄色、有异味、无浮油 | 7.52 | 7.55 | 111 | 56 | 0.92 |
| 生活污水排口 第四次 | S1-2-4 | 淡黄色、有异味、无浮油 | 7.42 | 7.44 | 117 | 48 | 0.96 |

以下空白



地址：江苏张家港保税区长江润发国际大厦A座6楼 电话：+86-512 5832 3268 传真：+86-512 5832 3269 邮箱：inspect@sinoinspect.com 网址：www.sinoinspect.com

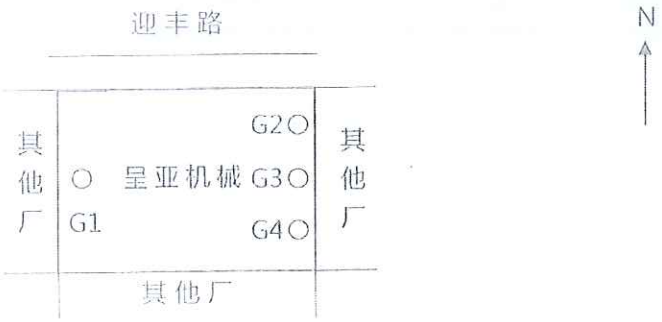
# 检 测 结 果

检测类别：无组织废气　　任务号：HJ(1908)ZJG0321

| 气象参数 | 气温(℃) | 25.2~29.0 | 风向(方向) | 西 |
|---|---|---|---|---|
| | 大气压(kPa) | 100.5 | 风向(度) | 270 |
| | 采样时间 | 2019年09月06日 | 风速(m/s) | 1.3~1.4 |

| 样品点位 | 样品编号 | 检测因子与结果 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 颗粒物 (mg/m³) | 非甲烷总烃 (mg/m³) | / | / | / |
| 上风向 G1 | G1-1-1 | 0.088 | 1.50 | / | / | / |
| | G1-1-2 | 0.095 | 1.47 | / | / | / |
| | G1-1-3 | 0.093 | 1.44 | / | / | / |
| | G1-1-4 | 0.085 | 1.59 | / | / | / |
| 下风向 G2 | G2-1-1 | 0.296 | 2.15 | / | / | / |
| | G2-1-2 | 0.310 | 2.30 | / | / | / |
| | G2-1-3 | 0.296 | 1.99 | / | / | / |
| | G2-1-4 | 0.300 | 2.28 | / | / | / |
| 下风向 G3 | G3-1-1 | 0.305 | 2.06 | / | / | / |
| | G3-1-2 | 0.311 | 1.95 | / | / | / |
| | G3-1-3 | 0.322 | 1.86 | / | / | / |
| | G3-1-4 | 0.315 | 2.04 | / | / | / |
| 下风向 G4 | G4-1-1 | 0.312 | 2.46 | / | / | / |
| | G4-1-2 | 0.308 | 2.27 | / | / | / |
| | G4-1-3 | 0.303 | 2.39 | / | / | / |
| | G4-1-4 | 0.311 | 2.24 | / | / | / |
| 最大值 | | 0.322 | 2.46 | / | / | / |

测点位置图




注：G1/G2/G3/G4为无组织废气采样位置。



地址：江苏张家港保税区长江润发国际大厦A座6楼 电话：+86-512 5832 3268 传真：+86-512 5832 3269 邮箱：inspect@sinoinspect.com 网址：www.sinoinspect.com

# 检 测 结 果

检测类别：无组织废气　　任务号：HJ(1908)ZJG0321

| 气象参数 | 气温(℃) | 27.1~29.0 | 风向(方向) | 西 |
|---|---|---|---|---|
| | 大气压(kPa) | 100.3 | 风向(度) | 270 |
| | 采样时间 | 2019年09月07日 | 风速(m/s) | 2.5~2.6 |

| 样品点位 | 样品编号 | 检测因子与结果 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 颗粒物 ($mg/m^3$) | 非甲烷总烃 ($mg/m^3$) | / | / | / |
| 上风向 G1 | G1-2-1 | 0.085 | 0.70 | / | / | / |
| | G1-2-2 | 0.091 | 0.69 | / | / | / |
| | G1-2-3 | 0.097 | 0.75 | / | / | / |
| | G1-2-4 | 0.086 | 0.69 | / | / | / |
| 下风向 G2 | G2-2-1 | 0.305 | 1.69 | / | / | / |
| | G2-2-2 | 0.314 | 1.61 | / | / | / |
| | G2-2-3 | 0.309 | 1.68 | / | / | / |
| | G2-2-4 | 0.303 | 1.77 | / | / | / |
| 下风向 G3 | G3-2-1 | 0.307 | 1.45 | / | / | / |
| | G3-2-2 | 0.314 | 1.48 | / | / | / |
| | G3-2-3 | 0.315 | 1.53 | / | / | / |
| | G3-2-4 | 0.309 | 1.70 | / | / | / |
| 下风向 G4 | G4-2-1 | 0.313 | 1.93 | / | / | / |
| | G4-2-2 | 0.316 | 1.97 | / | / | / |
| | G4-2-3 | 0.309 | 1.93 | / | / | / |
| | G4-2-4 | 0.316 | 1.90 | / | / | / |
| 最大值 | | 0.316 | 1.97 | / | / | / |

测点位置图

注：见第4页测点位置图。



地址：江苏张家港经济技术开发区长江路发国际大厦A座6楼 电话：+86-512 5832 3268 传真：+86-512 5832 3269 邮箱：inspect@sinoinspect.com 网址：www.sinoinspect.com

# 检 测 结 果

检测类别：有组织废气　　任务号：HJ(1908)ZJG0321

| 工段名称 | 生产车间 | | |
|---|---|---|---|
| 处理设施 | 脉冲除尘 | | |
| 样品点位描述 | 喷塑废气出口 | 点位编号 | Q1 |
| 采样时间 | 2019年09月06日 | 排气筒高度(m) | 15 |
| 气温(℃) | 27.2 | 烟道截面积($m^2$) | 0.126 |
| 大气压(kPa) | 100.5 | 工况负荷 | 正常生产 |

| 序号 | 检测因子 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 均值 | 标准限值 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 动压 | Pa | 600 | 602 | 606 | / | / |
| 2 | 静压 | kPa | 0.41 | 0.40 | 0.45 | / | / |
| 3 | 含氧量 | % | / | / | / | / | / |
| 4 | 烟气温度 | ℃ | 28.6 | 28.8 | 29.9 | / | / |
| 5 | 烟气流速 | m/s | 26.5 | 26.5 | 26.7 | / | / |
| 6 | 烟气含湿量 | % | 3.5 | 3.5 | 3.5 | / | / |
| 7 | 标况风量 | $m^3/h$ | 10416 | 10429 | 10452 | / | / |
| 8 | 颗粒物排放浓度 | $mg/m^3$ | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.3 | / |
| 9 | 颗粒物排放速率 | kg/h | 0.033 | 0.034 | 0.036 | 0.034 | / |

以下空白



地址：江苏张家港保税区长江路发国际大厦A座6楼 电话：+86-512 5832 3268 传真：+86-512 5832 3269 邮箱：inspect@sinoinspect.com 网址：www.sinoinspect.com

# 检 测 结 果

检测类别：有组织废气　　任务号：HJ(1908)ZJG0321

| 工段名称 | 生产车间 | | |
|---|---|---|---|
| 处理设施 | 活性炭+光氧 | | |
| 样品点位描述 | 烘烤废气出口 | 点位编号 | Q2 |
| 采样时间 | 2019年09月06日 | 排气筒高度(m) | 15 |
| 气温(℃) | 27.8 | 烟道截面积($m^2$) | 0.126 |
| 大气压(kPa) | 100.5 | 工况负荷 | 正常生产 |

| 序号 | 检测因子 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 均值 | 标准限值 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 动压 | Pa | 104 | 104 | 106 | / | / |
| 2 | 静压 | kPa | 0.09 | 0.09 | 0.09 | / | / |
| 3 | 含氧量 | % | / | / | / | / | / |
| 4 | 烟气温度 | ℃ | 29.5 | 29.5 | 29.6 | / | / |
| 5 | 烟气流速 | m/s | 11.1 | 11.0 | 11.1 | / | / |
| 6 | 烟气含湿量 | % | 3.5 | 3.5 | 3.5 | / | / |
| 7 | 标况风量 | $m^3/h$ | 4328 | 4320 | 4355 | / | / |
| 8 | 非甲烷总烃排放浓度 | $mg/m^3$ | 1.48 | 1.48 | 1.47 | 1.48 | / |
| 9 | 非甲烷总烃排放速率 | kg/h | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | / |

以下空白



地址：江苏张家港保税区长江新湖国际大厦A座6层 电话：+86-512-5832 3268 传真：+86-512-5832 3269 邮箱：inspect@sinoinspect.com 网址：www.sinoinspect.com

# 检 测 结 果

检测类别：有组织废气　　任务号：HJ(1908)ZJG0321

| 工段名称 | 生产车间 | | |
|---|---|---|---|
| 处理设施 | 脉冲除尘 | | |
| 样品点位描述 | 喷塑废气出口 | 点位编号 | Q1 |
| 采样时间 | 2019年09月07日 | 排气筒高度(m) | 15 |
| 气温(℃) | 28.7 | 烟道截面积($m^2$) | 0.126 |
| 大气压(kPa) | 100.3 | 工况负荷 | 正常生产 |

| 序号 | 检测因子 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 均值 | 标准限值 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 动压 | Pa | 616 | 602 | 565 | / | / |
| 2 | 静压 | kPa | 0.44 | 0.43 | 0.41 | / | / |
| 3 | 含氧量 | % | / | / | / | / | / |
| 4 | 烟气温度 | ℃ | 30.3 | 30.7 | 31.0 | / | / |
| 5 | 烟气流速 | m/s | 26.9 | 26.6 | 25.8 | / | / |
| 6 | 烟气含湿量 | % | 3.5 | 3.5 | 3.5 | / | / |
| 7 | 标况风量 | $m^3/h$ | 10517 | 10389 | 10059 | / | / |
| 8 | 颗粒物排放浓度 | $mg/m^3$ | 3.4 | 3.2 | 3.1 | 3.2 | / |
| 9 | 颗粒物排放速率 | kg/h | 0.036 | 0.033 | 0.031 | 0.033 | / |

以下空白



地址：江苏张家港保税区长江路发国际大厦A座6层 电话：+86-512 5832 3268 传真：+86-512 5832 3269 邮箱：inspect@sinoinspect.com 网址：www.sinoinspect.com

# 检 测 结 果

检测类别：有组织废气　　任务号：HJ(1908)ZJG0321

| 工段名称 | 生产车间 | | |
|---|---|---|---|
| 处理设施 | 活性炭+光氧 | | |
| 样品点位描述 | 烘烤废气出口 | 点位编号 | Q2 |
| 采样时间 | 2019年09月07日 | 排气筒高度(m) | 15 |
| 气温(℃) | 28.6 | 烟道截面积($m^2$) | 0.126 |
| 大气压(kPa) | 100.3 | 工况负荷 | 正常生产 |

| 序号 | 检测因子 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 均值 | 标准限值 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 动压 | Pa | 105 | 106 | 102 | / | / |
| 2 | 静压 | kPa | 0.10 | 0.11 | 0.10 | / | / |
| 3 | 含氧量 | % | / | / | / | / | / |
| 4 | 烟气温度 | ℃ | 30.7 | 30.1 | 30.0 | / | / |
| 5 | 烟气流速 | m/s | 11.2 | 11.2 | 10.9 | / | / |
| 6 | 烟气含湿量 | % | 3.5 | 3.5 | 3.5 | / | / |
| 7 | 标况风量 | $m^3/h$ | 4337 | 4354 | 4266 | / | / |
| 8 | 非甲烷总烃排放浓度 | $mg/m^3$ | 2.02 | 2.00 | 1.94 | 1.99 | / |
| 9 | 非甲烷总烃排放速率 | kg/h | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.009 | / |

以下空白



地址：江苏张家港保税区长江路发国际大厦A座6层 电话：+86-512 5832 3268 传真：+86-512 5832 3269 邮箱：inspect@sinoinspect.com 网址：www.sinoinspect.com

# 检 测 结 果

检测类别：厂界环境噪声

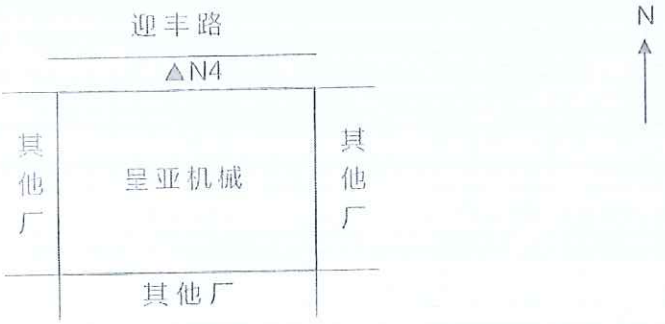
任务号：HJ(1908)ZJG0321

| 测量时间 | 2019年09月06日<br>09:50 | 所属功能区 | 2类标准适用区 |
|---|---|---|---|

| 天气状况 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 昼间 | 风速(m/s)：1.3 | 天气：晴 | 昼间 dB(A) | 测量前：93.8 |
| | 风向：西 | | | 测量后：93.9 |
| 夜间 | 风速(m/s)：/ | 天气：/ | 夜间 dB(A) | 测量前：/ |
| | 风向：/ | | | 测量后：/ |

| 主要噪声源 | 车间工段名称 | 设备名称型号 | 功率(KW) | 运转状态(台) | | | | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 昼间 | | 夜间 | | |
| | | | | 开 | 停 | 开 | 停 | |
| | 生产车间 | 烘房 | / | 1 | 0 | / | / | / |
| | | 冲床 | / | 1 | 0 | / | / | / |
| | | 折弯机 | / | 2 | 0 | / | / | / |
| | | 剪极机 | / | 2 | 0 | / | / | / |
| | | 激光切割机 | / | 1 | 0 | / | / | / |

噪声测点示意图




注：△N4为噪声测点位置。



地址：江苏张家港保税区长江润发国际大厦A座6楼 电话：+86-512 5832 3268 传真：+86-512 5832 3269 邮箱：inspect@sinoinspect.com 网址：www.sinoinspect.com

# 检 测 结 果

检测类别：厂界环境噪声　　任务号：HJ(1908)ZJG0321

| 测点编号 | 测点位置 | 主要噪声源 | 测点距声源距离(m) | 等效声级dB(A) | | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 昼间 | 夜间 | |
| N4 | 北厂界外1米 | / | / | 58 | / | / |
| GB 12348-2008：工业企业厂界环境噪声排放标准 表1中2类区环境噪声限值 | | | | 60 | / | / |

以下空白



地址：江苏张家港保税区长江润发国际大厦A座6楼 电话：+86-512 5832 3268 传真：+86-512 5832 3269 邮箱：inspect@sinoinspect.com 网址：www.sinoinspect.com

# 检 测 结 果

检测类别：厂界环境噪声　　任务号：HJ(1908)ZJG0321

| 测量时间 | | 2019年09月07日 09:40 | | 所属功能区 | 2类标准适用区 |
|---|---|---|---|---|---|
| 天气状况 | 昼间 | 风速(m/s)：2.6　　天气：阴 | | 昼间 dB(A) | 测量前：93.7 |
| | | 风向：西 | | | 测量后：93.9 |
| | 夜间 | 风速(m/s)：/　　天气：/ | | 夜间 dB(A) | 测量前：/ |
| | | 风向：/ | | | 测量后：/ |

| 主要噪声源 | 车间工段名称 | 设备名称型号 | 功率(KW) | 运转状态(台) | | | | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 昼间 | | 夜间 | | |
| | | | | 开 | 停 | 开 | 停 | |
| | 生产车间 | 烘房 | / | 1 | 0 | / | / | / |
| | | 冲床 | / | 1 | 0 | / | / | / |
| | | 折弯机 | / | 2 | 0 | / | / | / |
| | | 剪极机 | / | 2 | 0 | / | / | / |
| | | 激光切割机 | / | 1 | 0 | / | / | / |

噪声测点示意图

注：见第10项噪声测点示意图。



地址：江苏张家港保税区长江国发国际大厦A座6楼 电话：+86-512-5832 3268 传真：+86-512-5832 3269 邮箱：inspect@sinoinspect.com 网址：www.sinoinspect.com

# 检 测 结 果

检测类别：厂界环境噪声　　任务号：HJ(1908)ZJG0321

| 测点编号 | 测点位置 | 主要噪声源 | 测点距声源距离(m) | 等效声级dB(A) | | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 昼间 | 夜间 | |
| N4 | 北厂界外1米 | / | / | 58 | / | / |
| GB 12348-2008：工业企业厂界环境噪声排放标准<br>表1中2类区环境噪声限值 | | | | 60 | / | / |

以下空白



地址：江苏张家港保税区长江路发国际大厦A座6楼 电话：+86-512-5832 3268 传真：+86-512-5832 3269 邮箱：inspect@sinoinspect.com 网址：www.sinoinspect.com

# 附表一：仪器信息一览表

| 现场采样检测仪器 | | | |
|---|---|---|---|
| 仪器编号 | 仪器名称 | 仪器型号 | 检定(校准)有效期至 |
| ZJG-HJ(S)-009 | 空气/智能TSP综合采样器 | 崂应2050型 | 2020-06-27 |
| ZJG-HJ(S)-010 | 空气/智能TSP综合采样器 | 崂应2050型 | 2020-08-25 |
| ZJG-HJ(S)-011 | 空气/智能TSP综合采样器 | 崂应2050型 | 2020-06-27 |
| ZJG-HJ(S)-012 | 空气/智能TSP综合采样器 | 崂应2050型 | 2020-06-27 |
| ZJG-HJ(S)-055 | 多功能声级计 | AWA5688型 | 2019-09-13 |
| ZJG-HJ(S)-057 | 声校准器 | AWA6221B | 2019-09-13 |
| ZJG-HJ(S)-089 | 轻便三杯风向风速表 | FYF-1 | 2020-07-04 |
| ZJG-HJ(S)-104 | 自动烟尘/气测试仪 | 崂应3012H型 | 2020-03-19 |
| ZJG-HJ(S)-109 | 空盒气压表 | DYM3 | 2020-03-21 |
| 实验室检测仪器 | | | |
| 仪器编号 | 仪器名称 | 仪器型号 | 检定(校准)有效期至 |
| ZJG-HJ(L)-009 | 实验室pH计 | FE20型 | 2020-06-27 |
| ZJG-HJ(L)-048 | 精密天平 | MS205DU | 2020-06-26 |
| ZJG-HJ(L)-050 | 气相色谱仪 | 7820A | 2020-06-27 |
| ZJG-HJ(L)-060 | 可见分光光度计 | N2S | 2020-04-28 |



地址：江苏张家港保税区长江路发国际大厦A座6层 电话：+86-512 5832 3268 传真：+86-512 5832 3269 邮箱：inspect@sinoinspect.com 网址：www.sinoinspect.com

# 附表二：检测依据一览表

| 一、噪声和振动： | |
|---|---|
| 序号 | 检测方法 |
| 1 | 噪声：工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 |
| 二、水和污水： | |
| 序号 | 检测方法 |
| 1 | 总磷：水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989 |
| 2 | 悬浮物：水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989 |
| 3 | 化学需氧量：水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 |
| 4 | 氨氮：水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 |
| 5 | pH值：水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986 |
| 三、空气和废气： | |
| 序号 | 检测方法 |
| 1 | 颗粒物：固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017 |
| 2 | 颗粒物：环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 |
| 3 | 非甲烷总烃：环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017 |
| 4 | 非甲烷总烃：固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017 |

***** 报告结束 *****



地址：江苏张家港保税区长江润发国际大厦A座6楼 电话：+86-512 5832 3268 传真：+86-512 5832 3269 邮箱：inspect@sinoinspect.com 网址：www.sinoinspect.com