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
3.4 项目变动情况.....7
4、 环境保护设施.....8
4.1 污染物治理设施.....8
4.2 其他环保设施.....9
4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况.....9
5、建设项目环评报告表主要结论及环境影响批复的要求.....10
5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议.....10
5.2 审批部门审批意见.....10
6、验收监测评价标准.....11
6.1 废气评价标准.....11
6.2 噪声评价标准.....11
7、验收监测内容.....11
7.1 废气监测.....11
7.2 噪声监测.....12
8、质量保证及质量控制.....13
9、验收监测工况及要求.....13
10、验收监测结果及分析评价.....14
10.1 废气监测结果及分析评价.....14
10.2 噪声监测结果及分析评价.....15
10.3 污染物排放总量核算.....15
11、监测结论和建议.....16
11.1 监测结论.....16
11.2 建议.....16

附件：

1、苏州前川机电有限公司机电设备加工组装项目竣工环境保护“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[2017]128号）；

3、苏州前川机电有限公司备案通知书（张发改许备[2017]157号）；

4、苏州前川机电有限公司生活垃圾、生活污水清运协议；

5、苏州前川机电有限公司资产转让协议书；

6、苏州前川机电有限公司废料及废焊材收购协议书（收购人身份证明文件）；

7、苏州前川机电有限公司资料确认表；

8、苏州前川机电有限公司检测报告（江苏华夏检验股份有限公司，编号：HJ(1807)ZJG01332）；

9、江苏华夏检验股份有限公司检验检测机构资质认定证书；

10、项目负责人、编写人、现场负责人“建设项目竣工验收合格证”；

11、项目负责人、编写人、现场负责人在职证明。

1、验收项目概况

苏州前川机电有限公司原厂位于张家港市乐余镇镇北路，租用张家港市兴乐电机厂生产用房建筑面积 2000m²、仓库建筑面积 150m²、办公室建筑面积 50m²,全厂员工 20 人，年产风机 2000 台。因企业发展需要，投资 66 万元，购买村建厂房，经改造后建筑面积为 3200m²，用于扩建风机生产项目。将原厂生产设备搬至新车间并新增生产设备，原厂作为公司总装车间和仓库。投产后全厂员工 50 人，达到年产风机 4000 台的生产能力。

本项目目前已投入生产，各类设施运行稳定，本项目年产风机 4000 台，基本具备了建设项目竣工环境保护验收监测条件。

受苏州前川机电有限公司委托，江苏华夏检验股份有限公司于2018年7月25-26日对本项目中废气、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	机电设备加工组装项目		
建设单位	苏州前川机电有限公司		
建设项目性质	新建　搬迁　扩建√　技改	行业类别	C3462 风机、风扇制造
建设地点	张家港市乐余镇镇北路		
立项单位	张家港市发展和改革委员会	立项时间	张发改许备[2017]157号
环评编制单位	常熟市常诚环境技术有限公司	环评编制时间	2017年4月
环评审批单位	张家港市环境保护局	环评审批时间	2017年5月23日
开工时间	2017年10月	投入试生产时间	2018年3月
主要产品名称及生产能力	环评设计年产风机4000台，实际建设与环评一致		

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11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《苏州前川机电有限公司机电设备加工组装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[2017]128号）；

2.8苏州前川机电有限公司关于建设项目竣工环保验收的申请及委托。

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乐余镇镇北路，东北侧为镇北路，西南侧为劲松针织，西北侧为本项目原厂和兴乐电机厂，本项目厂区平面布置见图3-1，地理位置见图3-2。

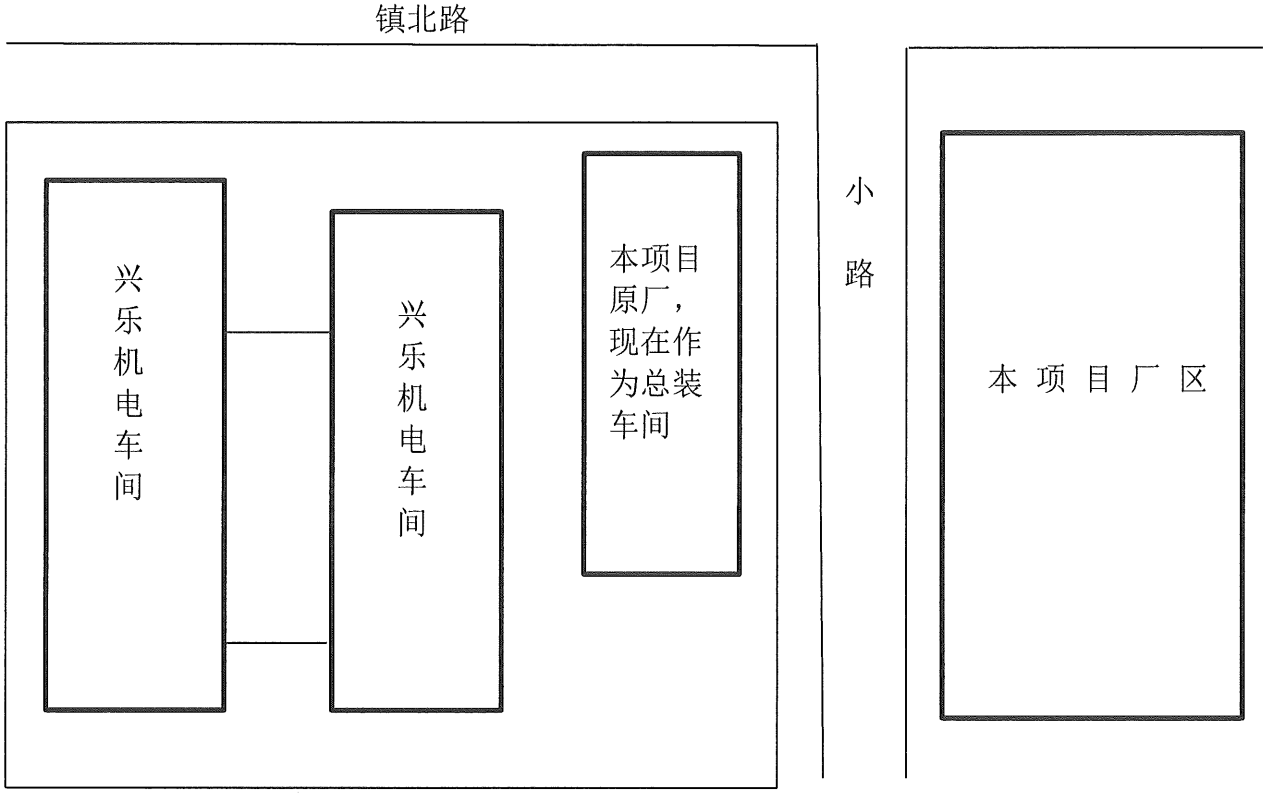


图 3-1：厂区平面布置图


N
项目所在地
西来镇
长江镇
五接镇
幸福
G40
开沙岛动物园
斜桥镇
天生港镇
秦灶
G15
港闸区
钟秀
城市绿谷
崇川区
学田
先锋
川姜镇
S19
大新镇
锦丰镇
金港镇
狼山镇
小海
军山景区
张芝山镇
乐余镇
后塍镇
新开
张家港市
南丰镇
云亭
周庄镇
杨舍镇
东渡苑景区
好家园林
华士镇
塘桥镇
S38
S48
新桥镇
5 公里
5 英里

图 3-2：地理位置图

3.2 建设内容

本项目建设内容见表 3-1，主要原辅料、生产设备和主要公辅工程见表 3-2、表 3-3 及表 3-4。

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50万元，其中环保投资2.5万元	投资66万元，其中环保投资2.5万元
2	建设规模	年产风机4000台	与环评一致
3	定员与生产制度	本项目全厂员工50人，年工作300天，实行常白班8小时工作制度	与环评一致
4	占地面积	3200平方米	与环评一致

备注：以上数据经公司确认。

表3-2　主要原辅料消耗表

类别	名称	成分、规格	年周转量（t/a）		实际年周转量（t/a）	备注
			扩建前	扩建后		
原辅料	冷板	SPCC	40	80	80	与环评一致
	热板	SPHC	155	280	280	
	铝型板	6063	15	35	35	
	圆钢	45#	12	20	20	
	盘丝	Q235B	17	25	25	
	焊条	J422	0.5	1	1	
	零部件	/	2000 套	4000 套	4000 套	

备注：以上数据经公司确认。

表 3-3　本项目主要生产设备规格及数量

序号	名称	型号	环评设计数量		实际数量	备注
			扩建前	扩建后		
1	翻孔机	/	3	5	5	与环评一致
2	卷板机	/	1	1	1	与环评一致
3	滚筋机	/	1	1	1	与环评一致
4	碰焊机	DN-75	1	1	1	与环评一致
5	折弯机	WC67Y-125T/3200	1	1	1	与环评一致
6	剪板机	QC12Y-4X2500	1	1	1	与环评一致
7	圆锯机	MC-275B	1	1	1	与环评一致
8	带锯床	GD5155	1	1	1	与环评一致
9	交流电焊机	ZX7-300C	3	3	3	与环评一致
10	等离子切割机	LG-60E	1	1	1	与环评一致
11	动平衡机	/	1	2	2	与环评一致
12	台钻	/	1	1	1	与环评一致
13	摇臂钻床	/	1	1	1	与环评一致
14	空压机	/	1	1	1	与环评一致
15	翻边机	/	3	3	3	与环评一致
16	电动剪板机	QIF4*1000	0	0	1	新增设备
17	铝镁焊机	WSME-500P	0	0	1	新增设备
18	风机筒体自动焊接	/	0	0	1	新增设备
19	气保焊	FR-350AN	0	0	1	新增设备
20	等离子切割机（配套一个螺杆空压机）	WSD-M8	0	0	1	新增设备

备注：以上数据经公司确认。

表 3-4　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	实际建设	备注
主体工程	车间		5200m^2	5200m^2	与环评一致
	原料、成品仓库		150m^2	150m^2	与环评一致
环保工程	废水处理	化粪池	10m^3	10m^3	与环评一致
	噪声处理		噪声降噪措施	噪声降噪措施	与环评一致
	固体废物	固废堆场	10m^2	10m^2	与环评一致

备注：以上数据经公司确认。

3.3 生产工艺简介

本项目具体生产工艺流程及产污环节见下图 3-3。

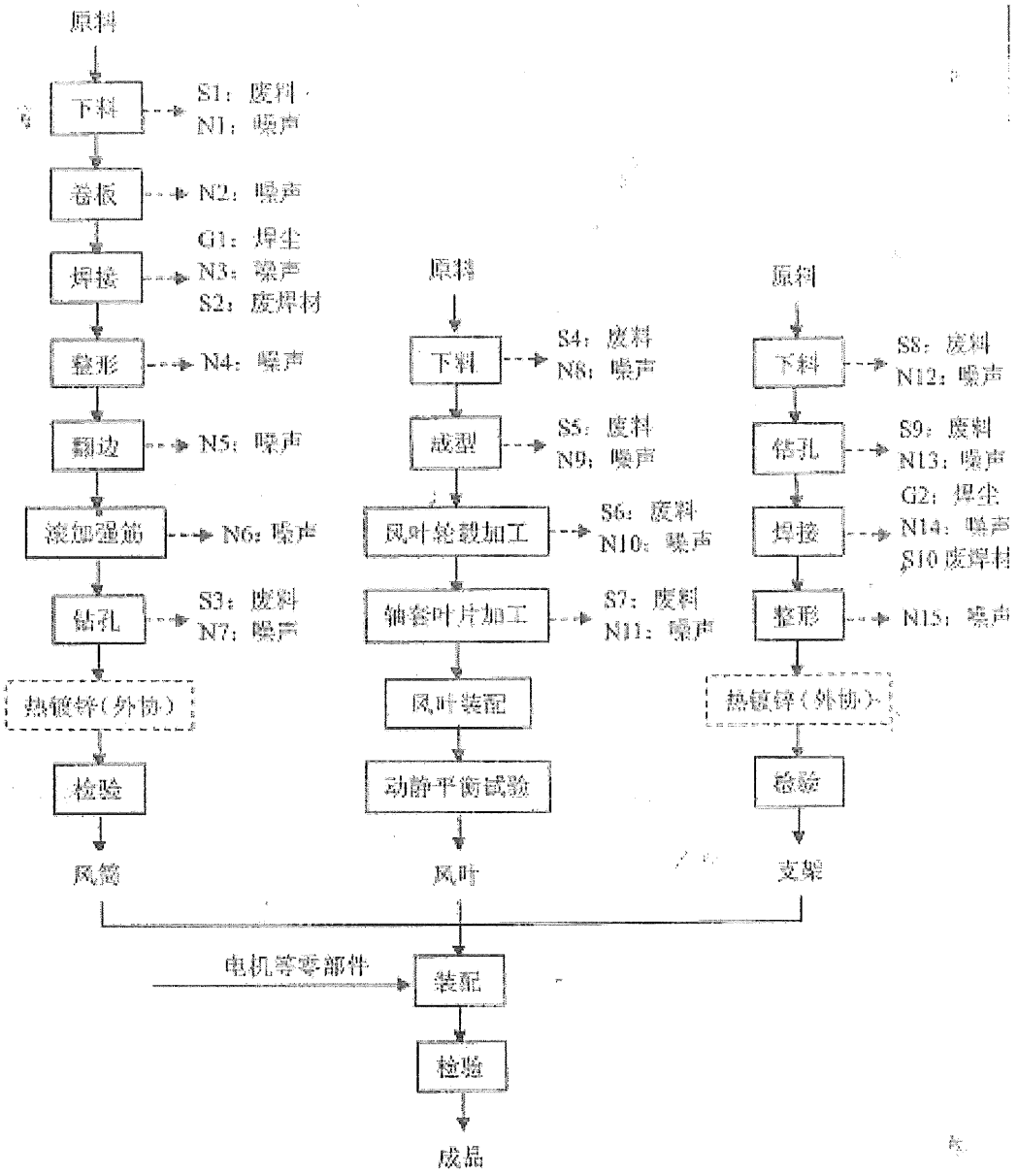


图 3-3 生产工艺流程及产污环节图

3.4 项目变动情况

3.4.1 建设项目变动情况说明

本项目实际建设中地址、产品种类、投资金额及主体生产工艺均与环评文件保持一致不变，仅新增 5 台生产装置，依据原环评报告、批复及污染防治措施等材料，对项目调整的相关内容进行梳理，项目实际建设与原环评变动对比情况分

析见表 3-5。

表 3-5　变动情况分析

变更内容	环评情况	实际建成及变化情况
新增生产装置	原环评主要设备为翻孔机、卷板机、交流电焊机、剪板机及折弯机等，详情见表3-3	新增电动剪板机1台、铝镁焊机1台、风机筒体自动焊接1台、气保焊1台及等离子切割机（配套一个螺杆空压机）1台

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

本项目无生产废水产生，主要为员工生活污水，生活污水经化粪池预处理后，委托张家港市乐余镇环卫所拖运处理。

4.1.2废气排放及治理设施

本项目废气主要为焊接工序中产生的焊尘，在车间内无组织排放，企业加强车间通排风。废气产生及处理情况见表 4-1。

表4-1 废气产生及处理情况

类别	污染源	污染物	治理措施及排放去向	
			环评设计	实际建设
无组织废气	焊接工序	颗粒物	加强车间通风排气，以无组织形式排放	与环评一致

4.1.3噪声排放及治理设施

本项目噪声主要为设备运行时产生的噪声、运输车辆进出厂区及成品搬运过程中产生的噪声。本项目首先选择低噪声的设备，在车间布置隔声设备；同时加强厂区厂界的绿化；对进出运输车辆进行限速管理，禁止鸣响喇叭，尽可能减少噪声对周围环境的影响。

4.1.4 固（液）体废弃物及其处置

本项目产生的固废为一般固废，一般固废包括焊接工序产生的废焊材、下料、钻孔等工序产生的废料、员工生活产生的生活垃圾，固废产生及处理状况见表 4-2。

表4-2　固废产生环节及数量、处置一览表

名称	废物类别	产生工序	处置方式	
			环评设计	实际建设
废焊材	86	焊接	供应商回收	收集后外卖
废料	82、85	下料、钻孔等	收集后外卖	
生活垃圾	99	员工生活	环卫清运	张家港市乐余镇环卫所

备注：以上数据经企业确认。

4.2 其他环保设施

本项目环评没有要求设置卫生防护距离。

4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

表4-3　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
废水	生活污水	pH、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物	经化粪池预处理后拖运至张家港市给排水公司乐余片区污水处理厂处理	经化粪池预处理后委托张家港市乐余镇环卫所拖运处理
废气	焊接工序	焊尘	加强车间排风处理	加强车间排风处理
噪声	生产设备	噪声	隔声、减震措施	隔声、减震措施
	公辅设备			
固废	生活垃圾		垃圾桶若干	垃圾桶若干，委托张家港市乐余镇环卫所清运
	一般工业固废		一般固废堆场	废料、废焊材收集后外卖

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与建议

通过对项目地所在环境现状调查，本项目选址是可行的。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。

本项对策建议及要求：

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《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[2017]157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

类别	污染物名称	无组织排放监控浓度限值 mg/Nm^3	依据
无组织废气	颗粒物	1.0	《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织监控浓度限值

6.2 噪声评价标准

噪声评价标准见表6-2。

表6-2 噪声评价标准 单位： dB(A)

噪声类型	执行标准和级别	昼间
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

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

类别	污染源	监测点位	监测项目	监测频次
无组织废气	焊接工序	上风向 G1、下风向 G2-G4	颗粒物	2018 年 7 月 25 日-26 日监测 2 天，每天 3 次

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）及《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7-3。

7.2 噪声监测

7.2.1监测内容

噪声监测内容见表7-2。具体点位见附图。

表7-2　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	在厂界外1米布设5个噪声监测点位N1-N5	等效声级值	监测2天，昼间监测1次

备注：本项目夜间不生产；南侧厂界为共用围墙，不满足监测条件。

7.2.2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7-3。

表7-3　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	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》（GB/T 15432-1995）	智能综合采样器 ADS-2062E 精密天平 MS205DU	0.001 mg/m^3
噪声	等效（A）声级	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）	AWA6221B型声校准器	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。监测人员经过省级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7-3。

8.2 厂界噪声验收监测期间天气晴，2018年7月25日昼间风速为2.8米/秒，2018年7月26日昼间风速为2.7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（无雨雪、无雷电天气，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。

9、验收监测工况及要求

验收监测期间(2018年7月25-26日)本项目正常生产，各项环保治设施均运转正常。监测期间生产工况见表9-1。

表9-1　验收监测期间本项目生产情况

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（%）
	风机	冷板	热板	铝型材	风机	
2018/7/25	12	0.24	0.84	0.10	4000	90
2018/7/26	11	0.22	0.77	0.10		82

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 废气监测结果及分析评价

10.1.1 无组织废气监测结果及分析评价

10.1.1.1 本项目无组织废气监测结果见表 10-1。

表10-1　无组织废气监测结果表

监测日期	无组织排放监测点位	频次	总悬浮颗粒物（mg/m³）
2018 年 7 月 25 日	G1 上风向	第一次	0.052
		第二次	0.044
		第三次	0.067
	G2 下风向	第一次	0.082
		第二次	0.086
		第三次	0.098
	G3 下风向	第一次	0.094
		第二次	0.121
		第三次	0.082
	G4 下风向	第一次	0.124
		第二次	0.140
		第三次	0.107
2018 年 7 月 26 日	G1 上风向	第一次	0.067
		第二次	0.061
		第三次	0.082
	G2 下风向	第一次	0.116
		第二次	0.113
		第三次	0.099
	G3 下风向	第一次	0.120
		第二次	0.132
		第三次	0.136
	G4 下风向	第一次	0.118
		第二次	0.103
		第三次	0.147
最大值			0.147
标准值			1.0
达标情况			达标

10.1.1.2 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的排放浓度最大值达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值要求。

10.2 噪声监测结果及分析评价

10.2.1 本项目噪声监测结果见表 10-2。监测点位见附图。

表10-2　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
N1	项目东侧厂界外 1 米	2018/7/25	52.4	达标
		2018/7/26	53.9	达标
N2	项目东侧厂界外 1 米	2018/7/25	54.4	达标
		2018/7/26	55.9	达标
N3	项目西侧厂界外 1 米	2018/7/25	52.5	达标
		2018/7/26	53.7	达标
N4	项目西侧厂界外 1 米	2018/7/25	53.3	达标
		2018/7/26	53.1	达标
N5	项目北侧厂界外 1 米	2018/7/25	52.6	达标
		2018/7/26	53.6	达标

备注：本项目夜间不生产；南侧厂界为共用围墙，不满足监测条件。

10.2.2 结果评价

监测结果表明：验收监测期间，本项目厂界环境噪声 N1-N5 测点昼间等效声级值达到《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））。

10.3 污染物排放总量核算

本项目生活污水委托张家港市乐余镇环卫所拖运，通过拖运费用对总量进行估算，生活污水总量约为 600t,未超过总量要求。

11、监测结论和建议

11.1 监测结论

本次环保验收监测为苏州前川机电有限公司机电设备加工组装项目全厂验收，年产4000台风机。

本项目无生产废水产生，主要为员工生活污水，生活污水经化粪池预处理后委托张家港市乐余镇环卫所拖运处理。

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的排放浓度最大值达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）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，本项目厂界环境噪声N1-N5测点昼间等效声级值达到《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））。

本项目焊接工序产生的废焊材及下料、钻孔等工序产生的废料收集后外卖；生活垃圾则委托张家港市乐余镇环卫所清运。

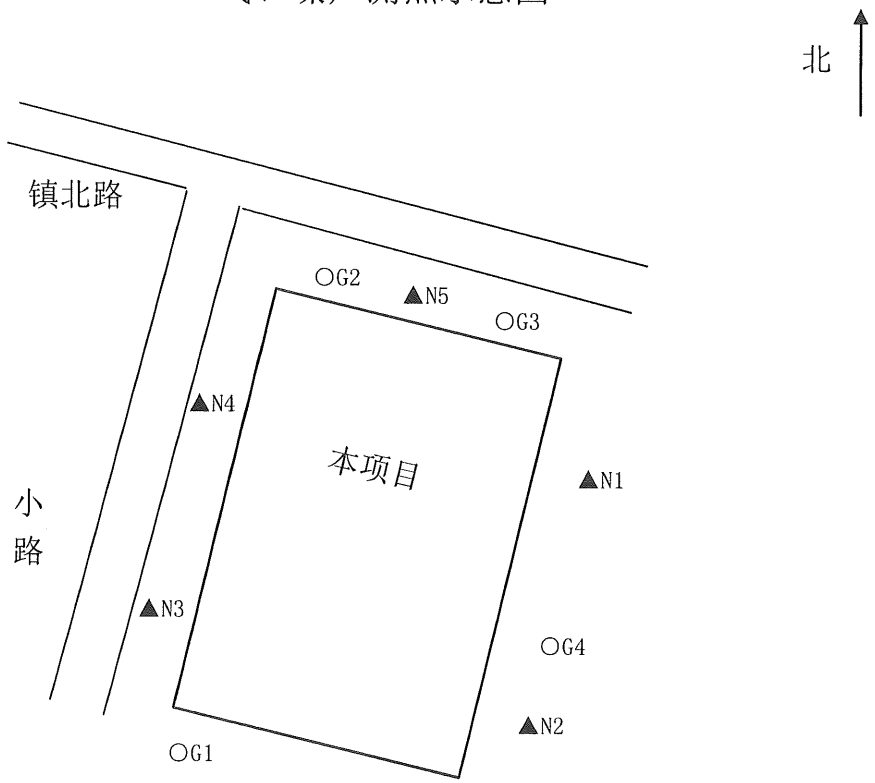
公司生活污水委托张家港市乐余镇环卫所拖运，未监测，经核算，未超过总量要求。

11.2 建议

1、进一步加强各类环保设施的日常维护与管理，维持各类环保设施正常运行；

2、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。

附图：苏州前川机电有限公司机电设备加工组装项目周边情况及废气、噪声测点示意图



备注：1、▲N1-N5表示噪声监测点位，本项目夜间不生产；南侧厂界为共用围墙，不满足监测条件；

2、○G1-G4表示无组织废气监测点位，验收收监测期间主导风向均为西南。

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	机电设备加工组装项目			建设地点	张家港市乐余镇镇北路					
	行业类别	风机、风扇制造（C3462）			建设性质	□新建　□改扩建√　搬迁　□技术改造					
	设计生产能力	年产风机 4000 台	建设项目开工日期	2017 年 10 月	实际生产能力	年产风机 4000 台		投入试运行日期	2018 年 3 月		
	投资总概算（万元）	50			环保投资总概算（万元）	2.5		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[2017]128 号		批准时间	2017 年 5 月 23 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）	50			实际环保投资（万元）	2.5		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	2400		
建设单位		苏州前川机电有限公司	邮政编码	215600	联系电话	13812998628		环评单位	常熟市常诚环境技术有限公司		

污染物排放与总量控制（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)
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
与项目有关的其它特征污染物	废焊材	/	/	/	/	/	0.005t/a	0.005t/a	/	/	/	/	/
	废料	/	/	/	/	/	20t/a	20t/a	/	/	/	/	/
	生活垃圾	/	/	/	/	/	9t/a	9t/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报告结论

张环注册（2017）[illegible]号

单位名称	苏州前川机电有限公司	主要代表人	[illegible]
建设项目名称	机电设备加工组装项目	项目所属行业	通用设备制造业
建设地点	张家港市乐余镇镇北路	建设项目性质	新建 □ 扩建 □ 改建 □

项目总量控制情况	污染物名称	原有排放量	新增排放量	总量控制指标
	废水	288	432	72[illegible]
	COD	0.115	0.173	0.288
	氨氮	0.0101	0.0151	0.0252
	总磷	0.0012	0.0017	0.0029
	悬浮物	0.0576	0.0864	0.144

主要建设内容及规模（生产能力）	苏州前川机电有限公司原厂位于张家港市乐余镇镇北路，租用张家港市兴乐电机厂生产用房建筑面积 2000m²、仓库建筑面积 150m²、办公室建筑面积 50m²，全厂员工 20 人，年产风机 2000 台。因企业发展需要，拟投资 50 万元，租用位于张家港市乐余镇镇北路的村建厂房（与原厂相邻，仅隔一条小路）建筑面积 3200m²，将原厂生产设备搬至新车间并新增生产设备，原厂作为公司总装车间和仓库。投产后，全厂员工 50 人，达到年产风机 4000 台的生产能力。
申领排污许可证类型	B
环保部门意见	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。 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。 张家港市环境保护局（盖章） 2017 年 5 月 23 日

张家港市发展和改革委员会文件

企业投资项目备案通知书

张发改许备〔2017〕157号

苏州前川机电有限公司：

你公司申请备案的机电设备加工组装项目的申请收悉。经审核，该项目符合《江苏省企业投资项目备案暂行办法》的有关要求，现将有关备案事项通知如下。

项　目　名　称：机电设备加工组装项目

建　设　地　点：乐余镇镇北路

总　　投　　资：50万元

建　设　规　模：项目年组装风机4000台，租用生产用房3200平方米，购置翻边机、剪板机、折弯机、钻床用于生产。项目不得建设或生产国家法律、法规及产业政策禁止、淘汰、限制的工艺、设备及产品。

本备案通知书有效期为两年。

接文后，请你公司认真做好项目前期工作，严格按基本建设程序在办结相关手续后，方可实施。

张家港市发展和改革委员会

二〇一七年四月二十日

抄送：住建局、环保局、国土局、规划局、安监局

生活垃圾、生活污水清运协议

甲方：乐余镇环卫所

乙方：苏州前川机电有限公司

为深化创建成果，切实加强环境卫生整理，确保[illegible]

文明、繁荣、开放国立良好形象，经双方协商，[illegible]

1.甲方承担乙方生活垃圾、生活污水清运，时间为2018年5月1日至2019年4月30日。

2.乙方的生活垃圾由乙方清运后收集到[illegible]区垃圾箱内。

3.乙方的生产垃圾不属于清运范围，不得混入生活垃圾中，如经发现，甲方有权停止清运。

4.本协议一式二份，双方签字盖章后生效。

甲方：乐余镇环卫所

乙方：苏州前川机电有限公司

2018 年 5 月 1 日

协议书

甲方：邹国伟

乙方：苏州前川机电有限公司

乙方为确保车间现场安全生产，保持生产现场卫生整洁，环境舒适，树立良好的企业形象，经甲、乙双方协商，特签订如下协议：

一、甲方必须按乙方指定的废料收购，价格协商。

二、甲方应及时收购和处理乙方提供的废料。

三、甲方不能采用其他办法压低收购价格或在计量上造假，如经发现取消协作，并给予相应的处罚。

四、乙方不提供对环境有害或违反规定处理的废料。

五、乙方提供相应的协作服务。

六、本协议一式二份，双方签字盖章后生效。

甲方：邹国伟　　乙方：苏州前川机电有限公司

2018 年 5 月 1 日

中华人民共和国
居民身份证

签发机关　兴化市公安局

有效期限　2013.10.16-2033.10.16

姓名　郜国铭

性别　男　民族　汉

出生　1969 年 11 月 29 日

住址　江苏省兴化市荻垛镇南王村二组12号



公民身份号码　321083196911296492

资产转让协议书

立协议双方：
转让方：姚黎中　　（以下简称甲方）
注册地址：
法定代表人：

受让方：苏州前川机电有限公司　　（以下简称乙方）
注册地址：乐余镇镇北路
法定代表人：陈吉家齐

乙方因生产发展需要，本着互谅互让、友好协商地原则，由甲方把自有的镇北路房产及附属设施等资产有偿转让给乙方。为此，经甲、乙双方同意，特订立如下转让协议：

一、本协议中的资产座落：资产座落乐余镇乐西村镇北路，资产包括房产及附属设施是甲方自有，房屋面积约2400平方米左右，附属设施包括变压器、辅房、建筑物和水电设施等。资产所使用的土地是甲方向乐西村村委租赁，不在转让之列，本协议生效后由乙方继续向乐西村村委租赁；

二、甲、乙双方确认的上述资产转让价值是：资产转让总价392万元。本协议生效之日乙方先付给甲方320万元，余款待相关更名手续办妥后全额付清。

三、甲方原临时搭建的构筑物及电器线路、用电户口、设备设施及树木在本协议生效后全部归乙方所有。

四、甲方转让给乙方的土地房产交易费、契税及其他办证费用由乙方负责支付，甲方不承担任何费用。支付方式：转让金一律以现金或银行有效凭证支付，不得以任何实物相抵。

五、本协议签订后，甲乙双方应互相配合，共同办理相关设施更名和换证手续，不得故意阻碍办证手续，否则造成损失由阻碍方承担。

六、本协议在履行过程中如发生争议，双方应协商解决；协商不成的，可依法向人民法院起诉。

七、本协议由上述法定代表人共同签字，协议自签字之日起生效，甲、乙双方正式履行上述协议条款。

八、本协议一式三份，甲、乙双方法定代表人各执一份。乐西村备案一份。

甲方：　　乙方：苏州前川机电有限公司

（盖章）　　（盖章）

法定代表人：姚黎中（签字）　　法定代表人：陈吉家齐（签字）

协议签订日期：2015 年 8 月 1 日

苏州前川机电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50万元，其中环保投资2.5万元	与环评一致
2	建设规模	年产风机4000台	与环评一致
3	定员与生产制度	本项目全厂员工50人，年工作300天，实行常白班8小时工作制度	与环评一致
4	占地面积	3200平方米	与环评一致

本项目主要设备一览表

序号	名称	型号	环评设计数量		实际数量	备注
			扩建前	扩建后		
1	翻孔机	/	3	5	5	与环评一致
2	卷板机	/	1	1	1	与环评一致
3	滚筋机	/	1	1	1	与环评一致
4	碰焊机	DN-75	1	1	1	与环评一致
5	折弯机	WC67Y-125T/3200	1	1	1	与环评一致
6	剪板机	QC12Y-4X2500	1	1	1	与环评一致
7	圆锯机	MC-275B	1	1	1	与环评一致
8	带锯床	GD5155	1	1	1	与环评一致
9	交流电焊机	ZX7-300C	3	3	3	与环评一致
10	等离子切割机	LG-60E	1	1	1	与环评一致
11	动平衡机	/	1	2	2	与环评一致
12	台钻	/	1	1	1	与环评一致
13	摇臂钻床	/	1	1	1	与环评一致
14	空压机	/	1	1	1	与环评一致
15	翻边机	/	3	3	3	与环评一致
16	电动剪板机	QIF4*1000	0	0	1	新增设备
17	铝镁焊机	WSME-500P	0	0	1	新增设备
18	风机筒体自动焊接机	/	0	0	1	新增设备
19	气保焊机	FR-350AN	0	0	1	新增设备
20	等离子切割机（配套一个螺杆空压机）	WSD-M8	0	0	1	新增设备

扫描全能王 扫描创建

本项目主体及公辅工程组成一览表

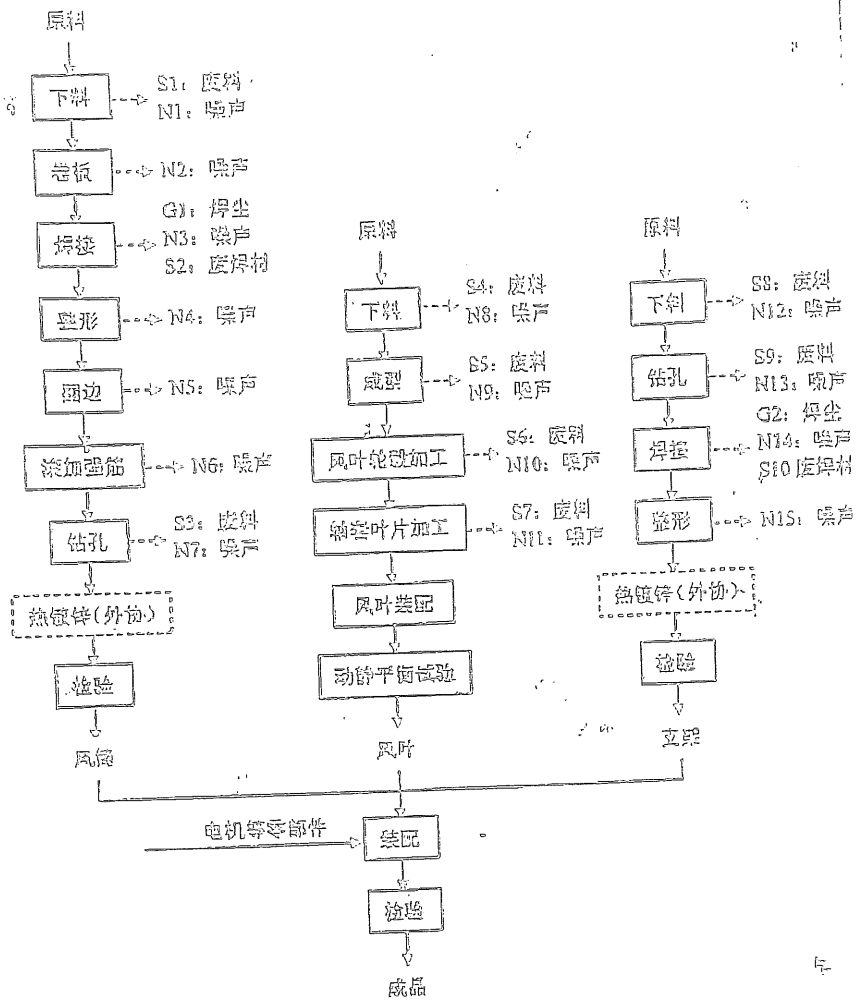
类别	建设名称		环评设计	实际建设	备注
主体工程	车间		5200 m^2	5200 m^2	与环评一致
	原料、成品仓库		150 m^2	150 m^2	与环评一致
环保工程	废水处理	化粪池	10 m^3	10 m^3	与环评一致
	噪声处理		噪声降噪措施	噪声降噪措施	与环评一致
	固体废物	固废堆场	10 m^2	10 m^2	与环评一致

主要原辅料消耗表

类别	名称	成分、规格	年周转量（t/a）		实际年周转量（t/a）	备注
			扩建前	扩建后		
原辅料	冷板	SPCC	40	80	80	与环评一致
	热板	SPHC	155	280	280	
	铝型板	6063	15	35	35	
	圆钢	45#	12	20	20	
	盘丝	Q235B	17	25	25	
	焊条	J422	0.5	1	1	
	零部件	/	2000 套	4000 套	4000 套	

扫描全能王 扫描创建

本项目生产工艺流程图



本项目固废产生及排放情况表

名称	产生量（吨/年）		处置方式	
	环评设计	实际建设	环评设计	实际建设
废焊材	0.005	0.005	供应商回收	收集后外卖
废料	20	20	收集后外卖	收集后外卖
生活垃圾	9	9	环卫清运	委托张家港市乐余镇环卫所清运

苏州前川机电有限公司

扫描全能王 扫描创建

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

CMA
161012050675

检 测 报 告

检测类别：委 托 检 测

委托单位：苏州前川机电有限公司

Tel: +86-512 5832 3268 Fax: +86-512 5832 3269 E-mail: inspect@sinoinspect.com Web: www.sinoinspect.com
Add: 6/F, Block A, Changjiang Runfa International Mansion, Zhangjiagang Free Trade Zone, Jiangsu 215634, China

国家质量监督检验检疫总局许可号：国质检检许字[114]号
Licensed by Chinese Government AQSIQ No.: 114

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，应有我公司业务专用章予以确认。

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。

HJ(1807)ZJG01332

检 测 结 果

委托单位	苏州前川机电有限公司	单位地址	张家港乐余镇镇北路
项目名称	/	项目地址	/
联系人	孙卫	电 话	138 1299 8628
样品来源	采样	检测仪器	见附表一
采样人员	冯春淮、陈宝玉等	采样日期	2018年07月25日至26日
分析人员	谢熙、冯春淮等	分析日期	2018年07月25日至08月02日
检测内容	厂界环境噪声：昼间噪声 无组织废气：总悬浮颗粒物		
检测依据	采样方法： 厂界环境噪声：工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 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 分析方法： 见附表二。		
结 论	检测结果见第2页至第7页, 以下空白。		

编 制：

审 核：

签 发：

检测机构(章)

签发日期：2018 年 8 月 15 日

Tel: +86-512 5832 3268 Fax: +86-512 5832 3269 E-mail: inspect@sinoinspect.com Web: www.sinoinspect.com
Add: 6/F, Block A, Changjiang Runfa International Mansion, Zhangjiagang Free Trade Zone, Jiangsu 215634, China

国家质量监督检验检疫总局许可号：国质检检许字[114]号
Licensed by Chinese Government AQSIQ No.: 114

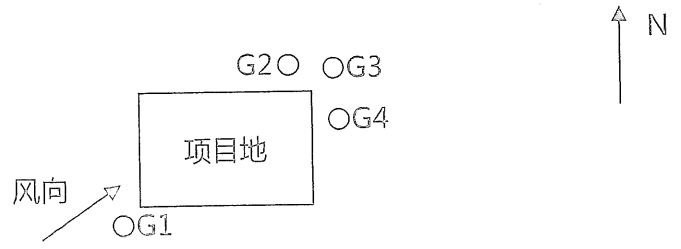
检 测 结 果

检测类别： 无组织废气　　任务号：HJ(1807)ZJG01332

气象参数				
	气温(℃)	37.1	风向(方向)	西南
	大气压(kPa)	100.3	风向(度)	225
	采样时间	2018年07月25日	风速(m/s)	2.8

采样地点	样品编号	检测项目与结果				
		总悬浮颗粒物 (mg/m^3)	/	/	/	/
上风向 G1	G1-1-1	0.052	/	/	/	/
	G1-1-2	0.044	/	/	/	/
	G1-1-3	0.067	/	/	/	/
下风向 G2	G2-1-1	0.082	/	/	/	/
	G2-1-2	0.086	/	/	/	/
	G2-1-3	0.098	/	/	/	/
下风向 G3	G3-1-1	0.094	/	/	/	/
	G3-1-2	0.121	/	/	/	/
	G3-1-3	0.082	/	/	/	/
下风向 G4	G4-1-1	0.124	/	/	/	/
	G4-1-2	0.140	/	/	/	/
	G4-1-3	0.107	/	/	/	/
最大值		0.140	/	/	/	/

测点位置图



注：G1/G2/G3/G4为无组织废气采样位置。

Tel: +86-512 5832 3268 Fax: +86-512 5832 3269 E-mail: inspect@sinoinspect.com Web: www.sinoinspect.com
Add: 6/F, Block A, Changjiang Runia International Mansion, Zhangjiagang Free Trade Zone, Jiangsu 215634, China
国家质量监督检验检疫总局许可号：国质检检许字[114]号
Licensed by Chinese Government AQSIQ No.: 114

检 测 结 果

检测类别： 无组织废气　　任务号：HJ(1807)ZJG01332

气象参数	气温(℃)	36.5	风向(方向)	西南
	大气压(kPa)	100.3	风向(度)	225
	采样时间	2018年07月26日	风速(m/s)	2.9

采样地点	样品编号	检测项目与结果				
		总悬浮颗粒物 (mg/m³)	/	/	/	/
上风向 G1	G1-2-1	0.067	/	/	/	/
	G1-2-2	0.061	/	/	/	/
	G1-2-3	0.082	/	/	/	/
下风向 G2	G2-2-1	0.116	/	/	/	/
	G2-2-2	0.113	/	/	/	/
	G2-2-3	0.099	/	/	/	/
下风向 G3	G3-2-1	0.120	/	/	/	/
	G3-2-2	0.132	/	/	/	/
	G3-2-3	0.136	/	/	/	/
下风向 G4	G4-2-1	0.118	/	/	/	/
	G4-2-2	0.103	/	/	/	/
	G4-2-3	0.147	/	/	/	/
最大值		0.147	/	/	/	/

测点位置图

注：见第2页测点位置图。

Tel: +86-512 5832 3268 Fax: +86-512 5832 3269 E-mail: inspect@sinoinspect.com Web: www.sinoinspect.com
Add: 6/F, Block A, Changjiang Runfa International Mansion, Zhangjiagang Free Trade Zone, Jiangsu 215634, China

国家质量监督检验检疫总局许可号：国质检验许字[114]号
Licensed by Chinese Government AQSIQ No.: 114

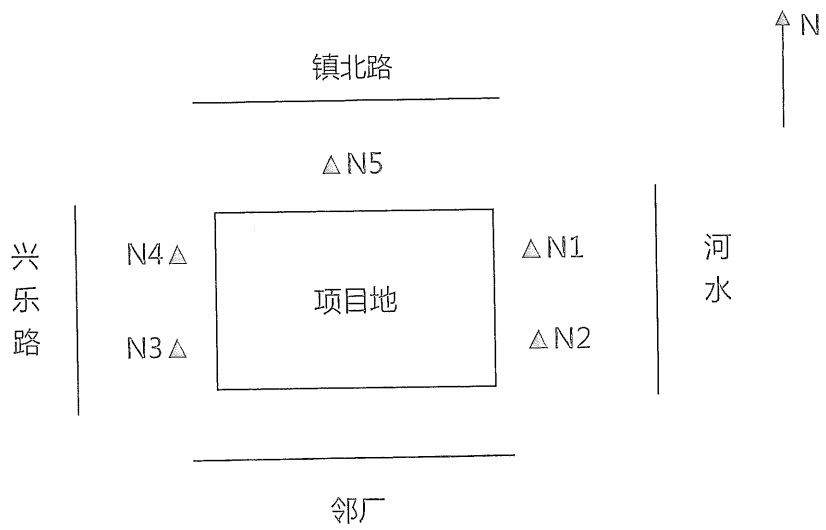
检 测 结 果

检测类别： 厂界环境噪声　　任务号：HJ(1807)ZJG01332

测量时间		2018年07月25日 14:39~15:02		所属功能区	2类标准适用区
天气状况	昼间	风力(m/s)：2.8　　天气：晴 风向：西南		昼间 dB(A)	测量前：93.8 测量后：93.7
	夜间	风力(m/s)： /　　天气： / 风向： /		夜间 dB(A)	测量前： / 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	折弯机	/	1	0	/	/	/
		卷板机	/	1	0	/	/	/
		空压机	/	1	0	/	/	/

噪声测点示意图



注：△N1～N5为噪声测点位置。

Tel: +86-512 5832 3268 Fax: +86-512 5832 3269 E-mail: inspect@sinoinspect.com Web: www.sinoinspect.com
Add: 5/F, Block A, Changjiang Rumia International Mansion, Zhangjiagang Free Trade Zone, Jiangsu 215634, China

国家质量监督检验检疫总局许可号：国质检检许字[114]号
Licensed by Chinese Government AQSIQ No.: 114

检 测 结 果

检测类别： 厂界环境噪声 任务号：HJ(1807)ZJG01332

测点编号	测点位置	主要噪声源	测点距声源距离(米)	等效声级dB(A)		备注
				昼间	夜间	
N1	东测厂界外1米	/	/	52.4	/	/
N2	东侧厂界外1米	/	/	54.4	/	/
N3	西侧厂界外1米	/	/	52.5	/	/
N4	西侧厂界外1米	/	/	53.3	/	/
N5	北侧厂界外1米	/	/	52.6	/	/
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

Tel: +86-512 5832 3268 Fax: +86-512 5832 3269 E-mail: inspect@sinoinspect.com Web: www.sinoinspect.com
Add: 6/F, Block A, Changjiang Runfa International Mansion, Zhangjiagang Free Trade Zone, Jiangsu 215634, China

国家质量监督检验检疫总局许可号：国质检验许字[114]号
Licensed by Chinese Government AQSIQ No.: 114

检 测 结 果

检测类别： 厂界环境噪声　　任务号：HJ(1807)ZJG01332

测量时间		2018年07月26日 14:08~14:28		所属功能区	2类标准适用区
天气状况	昼间	风力(m/s)：2.7　　天气：晴 风向：西南		昼间 dB(A)	测量前：93.8 测量后：93.8
	夜间	风力(m/s)： /　　天气： / 风向： /		夜间 dB(A)	测量前： / 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	折弯机	/	1	0	/	/	/
		卷板机	/	1	0	/	/	/
		空压机	/	1	0	/	/	/

噪声测点示意图

注：见第5页噪声测点示意图。

Tel: +86-512 5832 3268 Fax: +86-512 5832 3269 E-mail: inspect@sinoinspect.com Web: www.sinoinspect.com
Add: 6/F, Block A, Changjiang Runfa International Mansion, Zhangjiagang Free Trade Zone, Jiangsu 215634, China

国家质量监督检验检疫总局许可号：国质检检许字[114]号
Licensed by Chinese Government AQSIQ No.: 114

检 测 结 果

检测类别： 厂界环境噪声 任务号：HJ(1807)ZJG01332

测点编号	测点位置	主要噪声源	测点距声源距离(米)	等效声级dB(A)		备注
				昼间	夜间	
N1	东测厂界外1米	/	/	53.9	/	/
N2	东侧厂界外1米	/	/	55.9	/	/
N3	西侧厂界外1米	/	/	53.7	/	/
N4	西侧厂界外1米	/	/	53.1	/	/
N5	北侧厂界外1米	/	/	53.6	/	/
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

Tel: +86-512 5832 3268 Fax: +86-512 5832 3269 E-mail: inspect@sinoinspect.com Web: www.sinoinspect.com
Add: 6/F, Block A, Changjiang Runfa International Mansion, Zhangjiagang Free Trade Zone, Jiangsu 215634, China

国家质量监督检验检疫总局许可号：国质检检许字[114]号
Licensed by Chinese Government AQSIQ No.: 114

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
ZJG-HJ(S)-020	多功能声级计	AWA6228
ZJG-HJ(S)-057	声校准器	AWA6221B型
ZJG-HJ(S)-064	智能综合采样器（040401229）	ADS-2062E
ZJG-HJ(S)-065	智能综合采样器（040401181）	ADS-2062E
ZJG-HJ(S)-066	智能综合采样器（040401236）	ADS-2062E
ZJG-HJ(S)-067	智能综合采样器（040401150）	ADS-2062E
ZJG-HJ(S)-068	轻便三杯风向风速表	FYF-1
ZJG-HJ(S)-070	空盒气压表	DYM3
实验室检测仪器		
仪器编号	仪器名称	仪器型号
ZJG-HJ(L)-048	精密天平	MS205DU

Tel: +86-512 5832 3268 Fax: +86-512 5832 3269 E-mail: inspect@sinoinspect.com Web: www.sinoinspect.com
Add: 8/F, Block A, Changjiang Runfa International Mansion, Zhangjiagang Free Trade Zone, Jiangsu 215634, China
国家质量监督检验检疫总局许可号：国质检检许字[114]号
Licensed by Chinese Government AQSIQ No.: 114

附表二：检测依据一览表

一、噪声和振动：
1) 噪声：工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008
二、空气和废气：
1) 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

***** 报告结束 *****

Tel: +86-512 5832 3268 Fax: +86-512 5832 3269 E-mail: inspect@sinoinspect.com Web: www.sinoinspect.com
Add: 6/F, Block A, Changjiang Runfa International Mansion, Zhangjiagang Free Trade Zone, Jiangsu 215634, China

国家质量监督检验检疫总局许可号: 国质检检许字[114]号
Licensed by Chinese Government AQSIQ No.: 114

检验检测机构
资质认定证书

证书编号：161012050675

名称：江苏华夏检验股份有限公司

地址：张家港市金港镇长江中路北侧长江润发国际大厦A座603室(215634)

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。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任，由江苏华夏检验股份有限公司承担。

许可使用标志

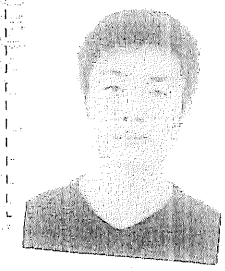
CMA

发证日期：2016年11月21日

有效期至：2022年11月20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。



姓　　名：缪百通

工作单位：江苏华夏检验股份有限公司

证书编号：2017-JCJS-6165160

中国环境监测总站制

缪百通 同志于 2017 年 5 月 15 日至 2017 年 5 月 19 日参加中国环境监测总站 2017 年 65 期建设项目竣工环境保护验收监测人员培训。学习期满，经考核，成绩合格，特发此证。

中国环境监测总站

2017 年 10 月 15 日



姓　　名：季阳

工作单位：江苏华夏检验股份有限公司

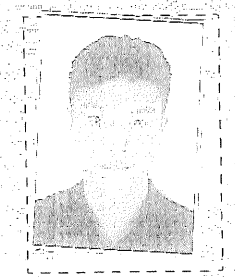
证书编号：2017-JCJS-6165170

中国环境监测总站制

季阳　同志于 2017年 5 月 15日至 2017年 5 月 19 日参加中国环境监测总站 2017 年 65 期建设项目竣工环境保护验收监测人员培训。学习期满，经考核，成绩合格，特发此证。

中国环境监测总站

2017年 10月 15日



姓　　名：张剑

工作单位：江苏华夏检验股份有限公司

证书编号：2017-JCJS-6165167

中国环境监测总站制

张剑　同志于 2017 年 5 月 15 日至 2017 年 5 月 19 日参加中国环境监测总站 2017 年 35 期建设项目竣工环境保护验收监测人员培训。学习期满，经考核，成绩合格，特发此证。

中国环境监测总站

2017 年 10 月 15 日

华夏检验 SINOINSPECT 江苏华夏检验股份有限公司

在职证明

兹证明以下人员为本公司正式员工，在本项目期间在职。

序	姓　名	身份证号码	合同期限
1	季　陶	321283198612063015	2016.08.01-无固定期限
2	张　剑	320582198711277915	2016.08.01-无固定期限
3	缪百通	320582198603087612	2017.01.23-无固定期限
4	肖志成	32058219890405331X	2017.12.01.-无固定期限

以上，特此证明！

江苏华夏检验股份有限公司

2018.06.04

苏州前川机电有限公司
机电设备加工组装项目

变动环境影响分析报告

建设单位：苏州前川机电有限公司

编制时间：2018年8月

由 扫描全能王 扫描创建

苏州前川机电有限公司原厂位于张家港市乐余镇镇北路，租用张家港市兴乐电机厂生产用房，年产风机2000台。因企业发展需要，投资50万元，租用位于张家港市乐余镇北路的村建厂房（与原厂相邻，仅隔一条小路）建筑面积3200m²,将原厂生产设备搬至新车间并新增生产设备，原厂作为公司总装车间和仓库。投产后全厂员工50人，全年生产能力为风机4000台。该项目环境影响报告表于2017年5月23日由张家港市环境保护局以张环注册[2017]128号予以批复。

该项目于2017年10月开始安装安装相关设备，2018年3月投入试生产。实际建设过程中相较环评文件发生部分变动，根据《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），作如下变动环境影响分析：

一、 性质

生产的产品品种较原环评一致，为风机。

二、 规模

生产能力为风机4000台/年，与原环评一致。

与原环评相比，主要生产设备变动如下：

由 扫描全能王 扫描创建

表1 本项目主要生产设备一览表

序号	名称	型号	环评设计数量		实际数量	备注
			扩建前	扩建后		
1	翻孔机	/	3	5	5	与环评一致
2	卷板机	/	1	1	1	与环评一致
3	滚筋机	/	1	1	1	与环评一致
4	碰焊机	DN-75	1	1	1	与环评一致
5	折弯机	WC67Y-125T/3200	1	1	1	与环评一致
6	剪板机	QC12Y-4X2500	1	1	1	与环评一致
7	圆锯机	MC-275B	1	1	1	与环评一致
8	带锯床	GD5155	1	1	1	与环评一致
9	交流电焊机	ZX7-300C	3	3	3	与环评一致
10	等离子切割机	LG-60E	1	1	1	与环评一致
11	动平衡机	/	1	2	2	与环评一致
12	台钻	/	1	1	1	与环评一致
13	摇臂钻床	/	1	1	1	与环评一致
14	空压机	/	1	1	1	与环评一致
15	翻边机	/	3	3	3	与环评一致
16	电动剪板机	QIF4*1000	0	0	1	新增设备
17	铝镁焊机	WSME-500P	0	0	1	新增设备
18	风机筒体自动焊接机	/	0	0	1	新增设备
19	气保焊	FR-350AN	0	0	1	新增设备
20	等离子切割机(配套一个螺杆空压机)	WSD-M8	0	0	1	新增设备

为了提高产品质量和自动化程度，公司购买了比原来先进的电动剪板机、等离子切割机、风机筒体自动焊接机等设备。这些设备会产生噪声、废料、废焊材和焊尘，均为环评原有的污染物因子。

设备按工业设备安装规范进行安装，车间墙壁起到隔声作用。采用减振、隔声等措施后，新增设备噪声对项目厂界噪声贡献值较小，不会改变周围声环境功能。由于产能不变，工艺不变，所以 不涉及废料、废焊材和焊尘的排放量增加。故新增生产装置不涉及新增污染物因子或污染物排放量增加。

根据苏环办（2015）256号文第4条，本项目新增生产装置，

由 扫描全能王 扫描创建

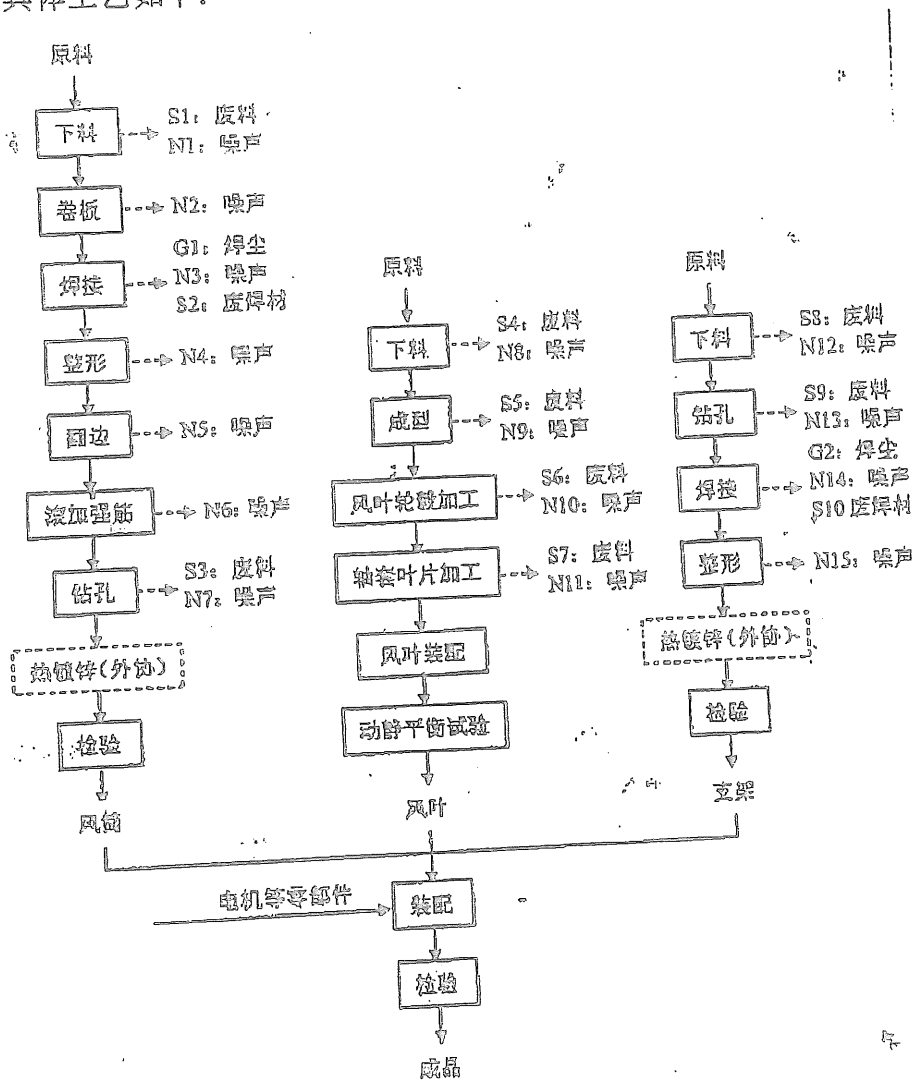
未导致新增污染因子或污染物排放量增加，故不属于重大变更。

三、 地点

项目选址与环评保持一致，租用位于张家港市乐余镇北路的村建厂房。该部分不涉及重大变动。

四、 生产工艺：

生产工艺、原辅料均与环评保持一致，故该部分不涉及重大变动。具体工艺如下：



由 扫描全能王 扫描创建

五、 环境保护措施：

结合苏环办（2015）256号文第10条，“污染防治措施的工艺、规模、处置去向、排放形式等调整，导致新增污染因子或污染物排放量、范围或强度增加；其他可能导致环境影响或环境风险增大的环保措施变动属于重大变更”分析。

➢ 废气

原环评本项目废气仅为焊接工序中产生的焊尘，在车间内无组织排放，企业加强车间通排风。实际与环评一致。

➢ 废水

原环评本项目无生产废水产生，主要为员工生活污水，生活污水经化粪池预处理后，委托张家港市乐余镇环卫所拖运处理。实际与环评一致。

➢ 噪声

原环评本项目噪声为主要设备运行时产生的噪声、运输车辆进出厂区及成品搬运过程中产生的噪声。本项目首先选择低噪声的设备，在车间布置隔声设备；同时加强厂区厂界的绿化；对进出运输车辆进行限速管理，禁止鸣响喇叭，尽可能减少噪声对周围环境的影响。实际与环评一致。

➢ 固废

原环评本项目产生的固废为一般固废，包括焊接工序产生的废焊材、下料、钻孔等工序产生的废料、员工生活产生的生活垃圾。环评与实际固废产生及处理状况对比见下表。

由 扫描全能王 扫描创建

固废产生环节及数量、处置一览表

名称	废物类别	产生工序	处置方式	
			环评设计	实际建设
废焊材	86	焊接	供应商回收	收集后外卖
废料	82、85	下料、钻孔等	收集后外卖	
生活垃圾	99	员工生活	环卫清运	张家港市乐余镇环卫所

由上表可知原环评废焊材为供应商回收，实际废焊材是收集后外卖。其余固废处置方式和环评一致。

所以本项目污染防治措施发生部分调整，但未导致新增污染因子或污染物排放量、范围或强度增加，故不属于重大变动。

综上所述，苏州前川机电有限公司机电设备加工组装项目在实际建设过程中进行的调整，根据《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），不构成重大变动，可纳入竣工环境保护验收管理 。

由 扫描全能王 扫描创建

苏州前川机电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50万元，其中环保投资2.5万元	与环评一致
2	建设规模	年产风机4000台	与环评一致
3	定员与生产制度	本项目全厂员工50人，年工作300天，实行常白班8小时工作制度	与环评一致
4	占地面积	3200平方米	与环评一致

本项目主要设备一览表

序号	名称	型号	环评设计数量		实际数量	备注
			扩建前	扩建后		
1	翻孔机	/	3	5	5	与环评一致
2	卷板机	/	1	1	1	与环评一致
3	滚筋机	/	1	1	1	与环评一致
4	碰焊机	DN-75	1	1	1	与环评一致
5	折弯机	WC67Y-125T/3200	1	1	1	与环评一致
6	剪板机	QC12Y-4X2500	1	1	1	与环评一致
7	圆锯机	MC-275B	1	1	1	与环评一致
8	带锯床	GD5155	1	1	1	与环评一致
9	交流电焊机	ZX7-300C	3	3	3	与环评一致
10	等离子切割机	LG-60E	1	1	1	与环评一致
11	动平衡机	/	1	2	2	与环评一致
12	台钻	/	1	1	1	与环评一致
13	摇臂钻床	/	1	1	1	与环评一致
14	空压机	/	1	1	1	与环评一致
15	翻边机	/	3	3	3	与环评一致
16	电动剪板机	QIF4*1000	0	0	1	新增设备
17	铝镁焊机	WSME-500P	0	0	1	新增设备
18	风机筒体自动焊接机	/	0	0	1	新增设备
19	气保焊机	FR-350AN	0	0	1	新增设备
20	等离子切割机（配套一个螺杆空压机）	WSD-M8	0	0	1	新增设备

由 扫描全能王 扫描创建

本项目主体及公辅工程组成一览表

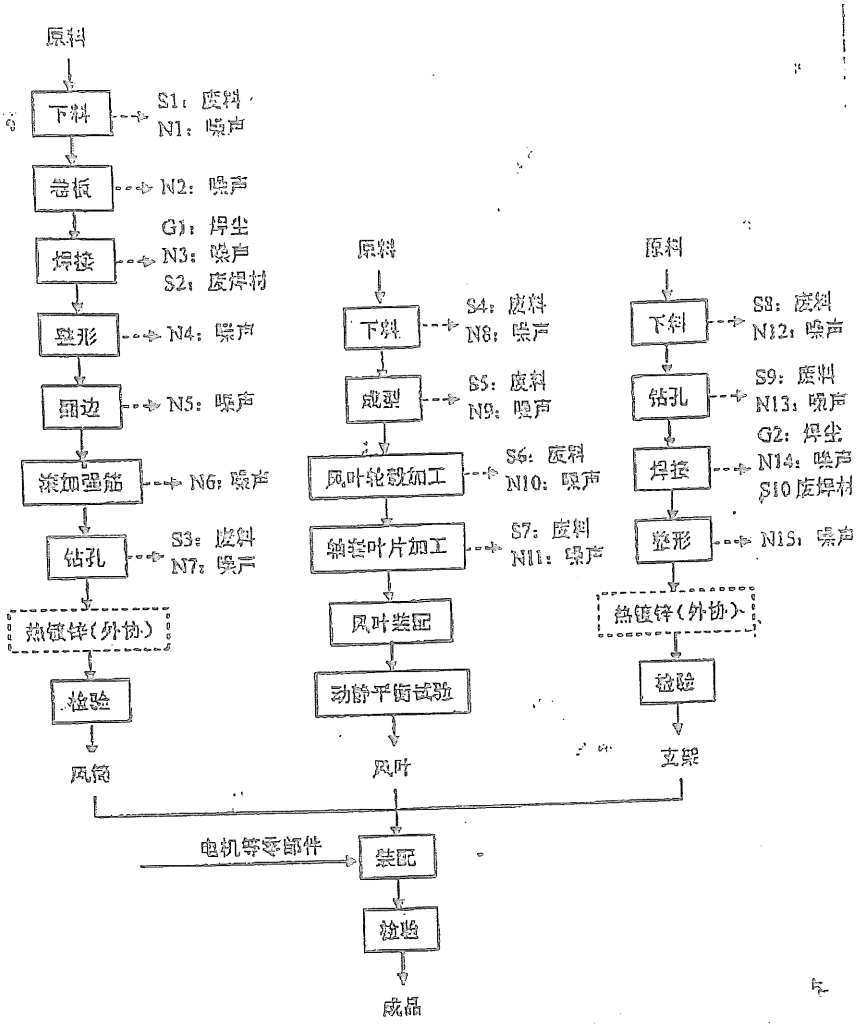
类别	建设名称		环评设计	实际建设	备注
主体工程	车间		5200 m^2	5200 m^2	与环评一致
	原料、成品仓库		150 m^2	150 m^2	与环评一致
环保工程	废水处理	化粪池	10 m^3	10 m^3	与环评一致
	噪声处理		噪声降噪措施	噪声降噪措施	与环评一致
	固体废物	固废堆场	10 m^2	10 m^2	与环评一致

主要原辅料消耗表

类别	名称	成分、规格	年周转量（t/a）		实际年周转量（t/a）	备注
			扩建前	扩建后		
原辅料	冷板	SPCC	40	80	80	与环评一致
	热板	SPHC	155	280	280	
	铝型板	6063	15	35	35	
	圆钢	45#	12	20	20	
	盘丝	Q235B	17	25	25	
	焊条	J422	0.5	1	1	
	零部件	/	2000 套	4000 套	4000 套	

由 扫描全能王 扫描创建

本项目生产工艺流程图



本项目固废产生及排放情况表

名称	产生量（吨/年）		处置方式	
	环评设计	实际建设	环评设计	实际建设
废焊材	0.005	0.005	供应商回收	收集后外卖
废料	20	20	收集后外卖	收集后外卖
生活垃圾	9	9	环卫清运	委托张家港市乐余镇环卫所清运

苏州前川机电有限公司

由 扫描全能王 扫描创建