

## 建设项目竣工环境保护验收监测报告

安联检测(2018 年)验字 25 号

项目名称：嘉兴市祥泰电气设备有限公司年产 40000 个电缆轴盘建设项目

委托单位：嘉兴市祥泰电气设备有限公司

嘉兴安联检测技术服务有限公司

二〇一八年九月

**承担单位：嘉兴安联检测技术服务有限公司**

**法定代表人：王勇**

**项目负责人：王程涛**

**报告编写人：朱潜**

**审核：朱潜**

**审定：顾燕君**

**嘉兴安联检测技术服务有限公司**

**电话：0573-82581302**

**传真：0573-82581300**

**邮编：314000**

**地址：嘉兴市南湖区昌盛南路智慧产业创新园 2 幢 202**

## 目录

一、前言.....	2
二、验收监测依据.....	3
三、建设项目工程概况.....	4
3.1 工程基本情况.....	4
3.2 主要生产设施.....	5
3.3 原辅材料.....	5
3.4 员工制度与劳动定员.....	5
3.5 生产工艺.....	5
四、环境保护措施.....	7
4.1 污染源治理设施.....	7
4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况.....	7
五、建设项目及环评结论与审批意见.....	9
5.1 建设项目的结论及建议.....	9
六、验收标准.....	11
6.1 执行标准.....	11
七、验收监测内容.....	13
7.1 环境保护设施调试效果监测.....	13
八、质量保证及质量控制.....	14
8.1 监测分析方法.....	14
8.2 质量保证及质量控制措施.....	14
九、验收监测结果.....	15
9.1 生产工况.....	15
9.2 环境设施调试效果.....	15
9.3 总量核算.....	18
9.4 建议.....	18
十、环境管理检查.....	19
10.1 环境管理制度执行情况.....	19
10.2 环保机构和环境管理制度.....	19
10.3 环评建议措施及批复落实情况.....	19
十一、验收监测结论及建议.....	21
11.1 环境保护设施调试效果.....	21
11.1.1 废水排放监测结论.....	21
11.1.2 废气排放监测.....	21
11.1.3 厂界噪声监测结论.....	21
11.1.4 固（液）废物监测结论.....	21
11.1.5 总量控制结论.....	21
11.2 建议.....	21
附件.....	22

## 一、前言

嘉兴市祥泰电气设备有限公司拟建地位于嘉兴市南湖区大桥镇江南路西 1 车间，主要从事电缆轴盘生产。2018 年 3 月有浙江川环保科技有限公司编制《嘉兴市祥泰电气设备有限公司年产 40000 个电缆轴盘建设项目环境影响报告表》，并于 2018 年 5 月 3 日（南行审投环【2018】71 号）文取得了审查意见，为满足市场需求和自身发展的因素下，嘉兴市祥泰电气设备有限公司利用现有已租赁的厂房（嘉兴市隆安工贸有限公司已建工业厂房），租赁面积约 950m<sup>2</sup>，企业项目实施后具备了年产 40000 个电缆轴的生产能力，符合了环保设施竣工验收条件。

我公司受嘉兴市祥泰电气设备有限公司委托，对该项目进行建设项目环境保护验收监测。接受委托后，我公司经过现场踏勘，于 2018 年 9 月 12 日至 2018 年 9 月 13 日在企业正常生产情况下，我单位组织对项目进行现场监测，同时收集了相关资料，在此基础上编制了本竣工环境保护验收监测报告。

## 二、验收监测依据

1. 《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>决定》（中华人民共和国国务院令 第 682 号）；
2. 《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（征求意见稿）》（环办环评函【2017】1235）号；
3. 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，国家环境保护部（国环规环评【2017】4 号）；
4. 生态环境部发布公告《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》2018 年 9 号的公告；
5. 《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环办【2015】113 号）；
6. 国家环保总局《关于建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求（试行）》
7. 国家环保总局《关于建设项目环境保护设施竣工验收管理有关问题的通知》（环发【2000】38）；
8. 浙江省环境保护厅《浙江省环境保护厅建设项目竣工环境保护验收技术管理条例》；
9. 浙江省环境保护厅《关于进一步加强建设项目固体废弃物环境管理办法的通知》浙环发（2009）76 号；
10. 嘉兴市南湖区环境保护局《关于嘉兴市祥泰电气设备有限公司年产 40000 个电缆轴盘建设项目环境影响报告表审查意见的函》（南行审投环【2018】71 号）；
11. 浙江天川环保科技有限公司《环境影响报告表》；
12. 嘉兴市祥泰电气设备有限公司《委托书》（2018 年 9 月）；
13. 嘉兴安联检测技术服务有限公司 2018-H-197《检测报告》；

### 三、建设项目工程概况

#### 3.1 工程基本情况

3.1.1 项目名称：嘉兴市祥泰电气设备有限公司年产 40000 个电缆轴盘建设项目

3.1.2 项目性质：新建

3.1.3 建设单位：嘉兴市祥泰电气设备有限公司

3.1.4 环评单位：浙江川环保科技有限公司

3.1.5 环评批复单位：嘉兴市南湖区行政审批局（南行审投环【2018】71 号）

3.1.6 工程规模：占地面积 950cm<sup>2</sup>

3.1.7 项目投资：项目总投资 450 万元，其中环保投资 10 万元，投资比 2.2%

3.1.8 地理位置：嘉兴市南湖区大桥镇江南路西 1 车间，项目地理位置见图

3-1

图 3-1 项目地理位置示意图



### 3.2 主要生产设备

表 3-2 主要生产设备及数量

序号	名称	单位	环评数量	实际数量
1	折弯机	台	4	4
2	切割锯	台	4	4
3	气保焊机	台	8	8
4	多功能冲剪机	台	4	4
5	平锯	台	8	8
6	单面压刨	台	2	2
7	双面压刨	台	1	1
8	四面压刨	台	1	1
9	吊锯	台	1	1
10	铣锯	台	1	1
11	台钻	台	2	2
12	废气收集和除尘装置	台	1	1

### 3.3 原辅材料

项目主要原辅材料消耗情况详见表 3-3

表 3-3 项目主要原辅材料消耗量

序号	原料	单位	环评用量	实际用量
1	型钢	t/a	1900.0	1900.0
2	角铁	t/a	2000.0	2000.0
3	板材	m <sup>3</sup> /a	1800.0	1800.0
4	焊条	t/a	10.0	10.0

### 3.4 员工制度与劳动定员

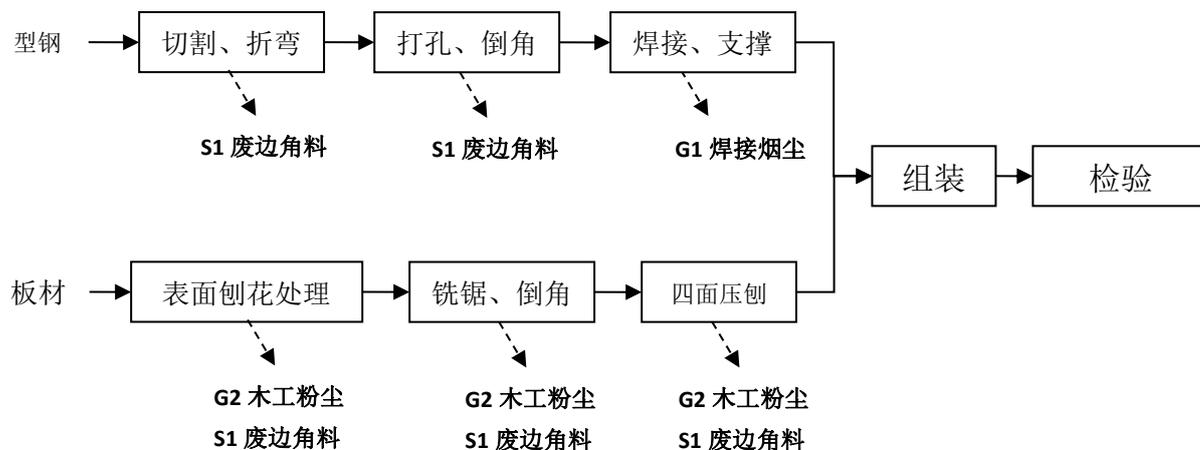
项目总定员 25 人，8h 单班制生产（08~17 点），年工作日 300 天。

项目不设食堂，员工就餐均自行解决。

### 3.5 生产工艺

项目生产工艺流程及产污环节见图 3-4

图 3-4 工艺流程图



原料型钢切割、折弯成圈，再经打孔、倒角、焊接成线缆盘骨架。

原料板材经表面刨花处理、切割、倒角、四面刨特殊处理得到木片。

将木片、角铁等按要求在型钢骨架上进行组装固定后，得到成品线缆盘，经检验合格后入库。

## 四、环境保护措施

### 4.1 污染源治理设施

#### 4.1.1 废水

a.生活废水：项目生产过程中无工艺废水，故废水主要为员工生活污水。主要污染因子为 COD<sub>cr</sub>、氨氮等。生活污水经化粪池预处理，确保出水水质全面稳定达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》新扩改三级标准及氨氮、总磷达到 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》中相关规定要求后，纳入市政污水管网，由嘉兴市污水处理厂集中处理达标后排放。

#### 4.1.2 废气

a.废气：本项目不设食堂，员工就餐均自行解决，不产生油烟废气；根据生产工艺及产污流程图 3-4 可知，项目废气主要来源于表面压刨、铣锯过程中产生的粉尘和焊接过程中产生的焊接烟尘

b.表面压刨、铣锯过程中产生的粉尘：各粉尘产生点设置集气罩，木工粉尘收集后经布袋除尘器净化处理，设 15m 高排气筒高空排放。

c.焊接过程中产生的烟尘：焊接烟尘全部以无组织排放。

4.1.3 噪声：项目噪声主要为折弯机、压刨机、铣锯机、冲剪机、气保焊机、冲床等设备运行噪声。设备选用低噪声型，对功率较大的高噪声设备应集中布置并设于室内，安装时在底座加装橡胶减振器以减小设备运行振动；合理制定生产计划，严格控制生产作业时间；加强设备维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转而产生的高噪声现象。

4.固体废物：项目固废主要为废边角料、员工生活垃圾。项目原料型钢切割、打孔、倒角过程中会产生一定量的金属边角料，板材切割、倒角、压刨过程中会产生一定量的木材边角料，此外除尘装置定期清理及车间日常打扫过程中会产生一定量的木屑边角料，主要为废金属、废木料，属于一般废物，收集后外卖综合利用。员工生活垃圾属于一般固废，由当地环卫部门统一清运处理。

### 4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

嘉兴市祥泰电气设备有限公司项目总投资 450 万元，环保投资 10 万元，占总投资额的 2.2%。其中废水治理利用现有污水管网和化粪池，投资 1 万元，危险废物暂存地及处置投资 1 万元，噪音治理加装减振垫、定期生产设备维修和保

养投资 3 万元，废气治理利用废气处理装置和车间通风设备，投资 5 万元。污染物及治理措施统计表见表 4-1

表 4-1 污染物及治理措施统计表

内容 类型	污染物 名称	防治措施
水 污染物	生活污水	经化粪池预处理后，纳入市政污水管网
大气 污染物	焊接烟尘	加强车间通风管理
	木工粉尘	收集后经系统布袋除尘净化处理，设 15m 高排气筒高空排放
	无组织废气	生产车间设置了 50m 卫生防护距离，在此卫生防护距离范围内不得规划住宅、学校、医院等敏感性建设项目
噪声	设备运行噪声	<ul style="list-style-type: none"> <li>●设备选用低噪声型，对功率较大的高噪声设备应集中布置并设于室内，安装时在底座加装橡胶减振器以减小设备运行振动。</li> <li>●合理制定生产计划，严格控制生产作业时间。</li> <li>●加强设备维护，杜绝因设备不正常运转而产生的高噪声现象。</li> </ul>
固废 污染物	废边角料	收集后外卖综合利用
	生活垃圾	委托环卫部门统一进行处置

## 五、建设项目及环评结论与审批意见

### 5.1 建设项目的结论及建议

#### 5.1.1 环境影响报告书主要评价结论

##### a. 水环境影响分析

项目废水主要来源于员工生活污水。生活污水经化粪池预处理，确保出水水质全面稳定达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》新扩改三级标准及 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》中相关规定要求后，纳入市政污水管网，由嘉兴市污水处理厂集中处理达标后排放。按上述措施处理后，项目废水排放不会对周围水环境造成不良影响。

##### b. 大气环境影响分析

项目废气主要为焊接烟尘、木工粉尘，主要污染因子为颗粒物。焊接烟尘产生量不大，在车间呈无组织排放；木工粉尘收集后经布袋除尘器净化处理，设 15m 高排气筒高空排放，能满足 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》二级标准。经预测，项目废气污染物在下风向最大落地浓度能满足 GB3095-2012《环境空气质量标准》二级标准及居住区有害物质容许浓度等相关标准规定要求，一般不会对周围空气质量产生明显的不利影响。

项目废气存在无组织排放，主要污染因子为颗粒物。经计算，项目无需设置大气环境防护距离，但建议生产车间设置 50m 卫生防护距离。由周围环境概况及厂区总平面布置图可知，项目周边 500m 范围内均为工业企业，能满足设置卫生防护距离的要求，在此卫生防护距离范围内不得规划住宅、学校、医院等敏感性建设项目。

##### c. 声环境影响分析

项目噪声主要为折弯机、压刨机、铣锯机、冲剪机、气保焊机、冲床等设备运行噪声，根据类比同类型设备得出噪声源强约 65~85dB。

采取设备选用低噪声型，对功率较大的高噪声设备应集中布置并设于室内，安装时在底座加装橡胶减振器以减小设备运行振动；合理制定生产计划，严格控制生产作业时间；加强设备维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转而产生的高噪声现象的基础上，厂界噪声能够达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类标准规定要求，一般不会周围声环境质量产

生明显的不利影响。

#### d.固废环境影响分析

项目固废主要为废边角料、员工生活垃圾，总产生固体废弃物 57.5t/a，其中工业固废 50.0t/a，均属于一般废物。废边角料收集后外卖综合利用，生活垃圾由当地环卫部门统一清运处置。

因此，只要企业落实以上措施，加强管理，及时清除，则项目产生的各种固废不会对周围环境产生不良影响。

#### 5.1.2 项目可行性评价结论

嘉兴市祥泰电气设备有限公司年产 40000 个电缆轴盘建设项目符合环境功能区要求，项目营运期会产生生活废水、废气、噪声和固体废弃物等。经评价分析，若采用严格的科学管理和环保治理手段，可控制环境污染，对周围环境影响不大。可以认为，在全面落实环评提出的各项环保措施的基础上，切实做到“三同时”，则从环保角度看，该项目的建设是可行的。

#### 5.1.3 审批部门审批决定

《嘉兴市祥泰电气设备有限公司年产 40000 个电缆轴盘建设项目环境影响报告表》由嘉兴市南湖区行政审批局于 2018 年 5 月 3 日审批通过（南行审投环【2018】71 号）。项目环评审批意见详见附件。

## 六、验收标准

### 6.1 执行标准

#### 6.1.1. 废水执行标准

废水执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 中表 4 新扩改三级标准, 其中氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013) 中的 35mg/L, 8mg/L 标准限值, 具体监测指标见表 6-1

表 6-1 废水监测项目执行标准

类别	污染物项目	标准限值	单位
废水	pH	6-9	无量纲
	悬浮物	400	mg/L
	COD <sub>cr</sub>	500	mg/L
	BOD <sub>5</sub>	300	mg/L
	氨氮	35	mg/L
	总磷	8	mg/L

#### 6.1.2. 废气执行标准

项目废气主要为焊接烟尘、木工粉尘, 排放执行 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》二级标准。

表 6-2 《大气污染物综合排放标准》

污染物	最高容许排放浓度(mg/Nm <sup>3</sup> )	最高允许排放速率(kg/h)		无组织排放监控浓度限值	
		排气筒高度(m)	二级	监控点	浓度(mg/Nm <sup>3</sup> )
颗粒物	120	15	3.5	周界外浓度最高点	1.0
		20	5.9		

#### 6.1.3 噪声执行标准

企业厂界噪声排放执行 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类标准, 即昼间≤65dB, 夜间≤55dB。

#### 6.1.4 固废执行标准

企业一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染物控制标准》

( GB18599-2001 )；危险废物在厂区内暂存执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)；以及关于发布《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。

## 七、验收监测内容

### 7.1 环境保护设施调试效果监测

#### 7.1.1 废水

本次对入管网口设 1 个监测点位，监测 2 天，每天监测 4 次。

#### 7.1.2 废气

有组织废气：本项目有组织废气对车间废气排放口 1 个监测点位，监测 2 天，每天监测 3 次。

无组织废气：本次对厂界东侧，南侧，西侧，北侧各设一个监测点，监测 2 天，每天 4 次。

#### 7.1.3 噪声

本次对厂界东侧，南侧，西侧，北侧各设一个监测点，监测 2 天，昼、夜间各一次。

述项目废水、废气、噪声污染物监测内容详见表 7-1，监测点位见图 3-2

表 7-1 项目验收监测内容表

监测类别	监测点位置	监测项目	监测频次
废水	入管网口	pH、悬浮物、COD <sub>Cr</sub> 、氨氮、总磷、动植物油、色度	监测 2 天，每天 4 次
厂界废气	厂界	总悬浮颗粒物	监测 2 天，每天 4 次
厂界噪声	厂界	噪声	监测 2 天，昼、夜各一次
有组织废气	车间废气排放口	颗粒物	监测 2 天，每天 3 次

## 八、质量保证及质量控制

### 8.1 监测分析方法

各监测项目具体分析方法见表 8-1

表 8-1 各监测项目具体分析方法

监测项目	监测方法	仪器设备
pH 值	水质 pH 值的测定玻璃电极法 GB/T 6920-1986	pH 计 PHS-3C (编号: 2017034)
悬浮物	水质悬浮物的测定重量法 GB/T 11901-1989	电子天平 BSA224S (编号: 2017039)
COD <sub>cr</sub>	水质化学需氧量的测定重铬酸盐法 HJ 828-2017	智能消解仪 6B-10C (编号: 2017064)
氨氮	水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 UV-2800 (编号: 2017033)
总磷	水质总磷的测定钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 UV-2800 (编号: 2017033)
动植物油类	水质石油类和动植物油类的测定红外分光光度法 HJ 637-2012	水质石油类和动植物油类的测定红外分光光度法 HJ 637-2012
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	电子天平 BSA224S (编号: 2017039)
颗粒物	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	
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA6228+型 (编号: 2017088)

### 8.2 质量保证及质量控制措施

8.2.1 及时了解工矿情况，保证监测过程工矿负荷满足验收要求。

8.2.2 合理布设监测点位，保证各监测点位布设的科学性和可比性。

8.2.3 监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）方法，监测人员经过考核并持有合格证书。

8.2.4 保证验收监测分析结果的准确性、可靠性。

8.2.5 水样的采样、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照《环境水质监测质量保证手册》（第四版）的要求进行。气样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照《空气和废气监测分析方法》（第四版）的要求进行。噪声仪在使用前后用声校准器校准，校准读书偏差不大于 0.5 分贝。

8.2.6 测量数据严格实行三级审核制度，经过校对、校核，最后由技术总负责人审定。

## 九、验收监测结果

### 9.1 生产工况

项目设计年产 40000 套电缆轴盘，年工作日 300 天。验收期间，企业生产工况达到 75%以上，符合验收监测要求，详见表 9-1

表 9-1 监测期间生产工况

监测日期	产品名称	实际生产量	设计年生产量 /300 天工作日	生产负荷
2018 年 9 月 12 日	电缆轴盘	125 个	40000	94.0%
2018 年 9 月 13 日	电缆轴盘	120 个		90.2%

### 9.2 环境设施调试效果

#### 9.2.1 污染物达标排放监测结果

##### a. 废水

根据 9 月 12 日、13 日生活废水排放口废水水质监测结果表明：生活废水经化粪池处理后所排放的 pH 值、悬浮物、COD<sub>Cr</sub> 日均值浓度符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准；氨氮、总磷日均值浓度符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中的 35mg/L、8mg/L 标准限值。具体监测结果见表 9-2

表 9-2 废水监测结果统计表

单位：mg/L（pH 无量纲）

监测日期	监测位置	样品性状	pH	悬浮物	COD <sub>Cr</sub>	氨氮	总磷
9 月 12 日	入管网口	微黄略浑	7.38	65	73	2.76	0.76
		微黄略浑	7.27	60	80	2.83	0.81
		微黄略浑	7.41	63	82	3.01	0.73
		微黄略浑	7.33	72	77	2.90	0.84
日均值		—	7.27-7.41	65	78	2.88	0.79
9 月 13 日	入管网口	浅黄略浑	7.50	58	99	2.53	0.69
		浅黄略浑	7.45	60	107	2.63	0.79
		浅黄略浑	7.39	67	87	2.60	0.82
		浅黄略浑	7.47	57	123	2.86	0.86
日均值		—	7.39-7.50	61	104	2.66	0.79
排放标准			6-9	400	500	35	8
达标情况			达标	达标	达标	达标	达标

##### b. 厂界废气

据 9 月 12 日、13 日厂界废气监测结果表明：厂界东侧、南侧、西侧、北侧总悬

浮颗粒物浓度符合《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,厂界废气监测结果见表 9-3,监测点位见图 3-2。

表 9-3 厂界废气监测结果统计表单位: mg/m<sup>3</sup>

监测点位	监测日期	总悬浮颗粒物 mg/m <sup>3</sup>
1#东厂界	9月12日	0.660
		0.568
		0.716
		0.697
2#南厂界		0.752
		0.881
		0.807
		0.769
3#西厂界		0.606
		0.660
		0.624
		0.716
4#北厂界		0.642
		0.716
	0.697	
	0.753	
1#东厂界	9月13日	0.618
		0.659
		0.684
		0.662
2#南厂界		0.820
		0.788
		0.777
		0.848
3#西厂界		0.710
		0.696
		0.665
		0.736
4#北厂界		0.638
		0.661
	0.608	
	0.644	
最大值		0.881
达标限值		1.0
达标情况		达标

c.有组织废气

根据 9 月 12 日、13 日有组织废气监测结果表明:废气处理设施出口颗粒物浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中的二级标准。有组织废气监测结果见表 9-4。

表 9-4 有组织废气监测结果统计表

监测日期	监测点位	监测项目	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放浓度 均值 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h	平均排放速率 kg/h
9.12	车间废气 排放口	颗粒物	<20	<20	0.031	0.031
			<20		0.032	
			<20		0.031	
9.13	车间废气 排放口	颗粒物	<20	<20	0.031	0.031
			<20		0.031	
			<20		0.031	

表 9-5 有组织出口废气监测结果分析

监测日期	主要评价 监测 点位	监测项 目	排放浓 度均值 mg/m <sup>3</sup>	最高允许 排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	平均排放 速率 kg/h	排放速率 限值 kg/h	达标情况
9.12	车间废 气排放 口	颗粒物	<20	120	0.031	3.5	达标
9.13	车间废 气排放 口	颗粒物	<20	120	0.031	3.5	达标

d.厂界噪声

验收监测期间，本项目厂区东、西、南、北侧厂界昼间噪声监测结果均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类功能区标准的要求，厂界噪声监测结果见表 9-6。

表 9-5 厂界噪声监测结果

单位：dB (A)

监测日期	测点位置	主要声源	昼间		标准限 值	达标情 况
			监测时间	等效声级 Leq		
9月12日	东厂界	机械噪声	9:33	59.0	65	达标
	南厂界	环境噪声	9:45	59.1	65	达标
	西厂界	交通噪声	9:56	59.3	65	达标
	北厂界	机械噪声	10:11	59.0	65	达标
9月13日	东厂界	机械噪声	9:13	59.3	55	达标
	南厂界	环境噪声	9:27	59.2	55	达标
	西厂界	交通噪声	9:38	59.5	55	达标
	北厂界	机械噪声	9:55	58.9	55	达标

注：表中监测数据引自嘉兴安联检测报告 2018-H-0197。

### 9.3 总量核算

嘉兴市祥泰电气设备有限公司用水情况说明：企业 2017 年 9 月至 2018 年 8 月计 12 个月（一年）用水 739 吨，转污率 0.8 计，则年排放废水量为 591.2 吨，根据企业废水排放量和企业废水排入的嘉兴市处理厂排放标准，计算得出该企业废水污染因子入环境排放量。该污水处理厂执行 GB8978-1996《污水综合排放标准》的城镇二级污水处理厂二级标准；项目 2017 年 9 月至 2018 年 8 月用水量统计表见表 9-6

企业主要污染物排入环境总量为：废水量 591.2 吨，COD<sub>cr</sub>0.0709 吨，氨氮 0.0148 吨，验收期间颗粒物平均排放速率为 0.031kg/h，年运行时间 2400h，古颗粒物的排放量为 0.0744 吨。

表 9-7 2017 年 9 月-2018 年 8 月用水量统计表

统计月份	用水量/吨
2017 年 9 月	65
2017 年 10 月	68
2017 年 11 月	60
2017 年 12 月	71
2018 年 1 月	62
2018 年 2 月	41
2018 年 3 月	52
2018 年 4 月	59
2018 年 5 月	63
2018 年 6 月	65
2018 年 7 月	61
2018 年 8 月	72
合计	739

### 9.4 建议

1. 加强措施控制噪声污染，选用低噪声设备。
2. 完善环境风险应急救援措施，制定环境风险应急预案。
3. 加强对环保设施的维护与管理，确保各项污染物长期稳定达标排放。
4. 继续按标准做好固废的贮存和转移工作。
5. 厂方应继续增强环境保护意识，提倡清洁生产，从生产原料、工艺和过程等全方位着手采取有效措施，节约能源和原材料，减少污染物的排放。

## 十、环境管理检查

### 10.1 环境管理制度执行情况

嘉兴市祥泰电气设备有限公司较好的履行了国家有关建设项目的环境管理规定，执行了环境影响评价制度，环保设施基本上与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。

### 10.2 环保机构和环境管理制度

嘉兴市祥泰电气设备有限公司设有环保管理专员，负责环保设施运行维护，环保日常管理工作，并已制定有了相应的环保管理制度。

### 10.3 环评建议措施及批复落实情况

对照环评建议、批复意见等内容，项目在建设和运营过程中基本落实了相应要求，详见表 10-1

表 10-1 环评建议措施、批复意见落实情况表

类别	环评建议措施	环评批复要求	实际落实情况
废水污染防治	项目废水主要来源于员工生活污水。生活污水经化粪池预处理，确保出水水质全面稳定达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准要求后，纳入市政污水管网，由嘉兴市污水处理厂集中处理达标后排放。	加强废水污染防治，本项目无生产性废水产生，排水要求清污分流，雨污分流，生活废水经预处理后全部纳入嘉兴市污水处理工程管网，进行集中处理，不得另设排污口。污水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准。	符合：厂内清污分流，雨污分流；生活污水经化粪池预处理后，已达标排放
废气污染防治	项目废气主要为焊接烟尘、木工粉尘，焊接烟尘全部无组织排放，木工粉尘收集后经系统布袋除尘净化处理，设 15m 高排气筒高空排放。	加强废气污染防治，加强车间通风，木工粉尘收集后经系统布袋除尘净化处理后排放执行 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》二级标准。	符合：木工粉尘收集后经系统布袋除尘净化处理，设 15m 高排气筒高空排放。
噪声污染防治	（1）设备选用低噪声型，安装时在底座加装橡胶减振器进行减振； （2）合理制定生产计划，严格控制生产作业时间； （3）加强设备维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转而产生的高噪声现象。	加强噪声污染防治，合理布局，选用低噪声设备同时按照环评要求采用有效的隔声、防振措施，各厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准	符合：厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值

<p>固废污 染防治</p>	<p>废边角料,生活垃圾由环卫部门统一 清运处理</p>	<p>固体废弃物应按“资源化、减量化、无害化” 处置原则,尽可能实现资源的综合利用,按照 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标 准》GB18599-2001 要求规范设置废物暂存库, 固废分类分质合理处置,边角料,残次品等实 现回收综合利用,生活垃圾收集后委托环卫部 门处理。</p>	<p>符合:本项目产生的固废主要有废 边角料以及职工生活产生的生活 垃圾。废次品全部统一收集后由物 资公司回收综合利用,生活垃圾一 由当地环卫部门统一清运。</p>
<p>总量控 制</p>	<p>COD<sub>Cr</sub> 0.0810t/a、NH<sub>3</sub>-N 0.0169t/a、 颗粒物 0.3675t/a</p>	<p>/</p>	<p>COD<sub>Cr</sub>0.0538 t/a, 氨氮 0.0016 t/a, 颗粒物 0.0744 t/a, 符合总量控制 要求</p>

## 十一、验收监测结论及建议

### 11.1 环境保护设施调试效果

#### 11.1.1 废水排放监测结论

验收监测期间，企业废水入网口 pH 值、化学需氧量、悬浮物日均值（范围）均能达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准，氨氮、总磷日均值均能达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/877-2013）中相关限值。

#### 11.1.2 废气排放监测

验收监测期间，项目压刨、铣锯废气中的颗粒物排放浓度及排放速率均达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的二级标准，项目验收监总悬浮颗粒物厂界无组织监控浓度最大值低于《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。

#### 11.1.3 厂界噪声监测结论

验收监测期间，本项目厂区东、西、南、北侧厂界昼间噪声监测结果均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类功能区标准的要求。

#### 11.1.4 固（液）废物监测结论

该项目产生项目产生的一般固废废边角料外卖综合利用，生活垃圾委托环卫部门清运，本项目无危险废物产生。

#### 11.1.5 总量控制结论

本项目总量控制指标主要为 COD<sub>Cr</sub>、NH<sub>3</sub>-N 和颗粒物。经核算，本项目实施后 COD<sub>Cr</sub> 排放量为 0.0709 t/a、NH<sub>3</sub>-N 排放量为 0.0148t/a、颗粒物排放量为 0.0744t/a，低于项目总量控制指标（COD<sub>Cr</sub> 0.0810t/a、NH<sub>3</sub>-N 0.0169t/a、颗粒物 0.3675t/a），符合总量控制要求。

### 11.2 建议

定期开展外排污染物的自检监测工作，及时发现问题，采取有效措施，确保外排污染物达标排放，加强环境管理，固废分类堆放，及时做好分类收集和清理工作。

## 附件

- 1、嘉兴市祥泰电气设备有限公司营业执照
- 2、嘉兴市祥泰电气设备有限公司工况表
- 3、嘉兴市祥泰电气设备有限公司设备清单
- 4、嘉兴市祥泰电气设备有限公司污水入网证明
- 5、嘉兴市祥泰电气设备有限公司（原辅材料消耗清单）
- 6、嘉兴市南湖区行政审批局《关于嘉兴市祥泰电气设备有限公司年产 40000 个电缆轴盘建设项目环境影响报告表审查意见的函》（南行审投环【2018】71 号）
- 7、嘉兴市祥泰电气设备有限公司用水清单
- 8、嘉兴安联监测技术服务有限公司 2018-H-0197 号监测报告

## 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）：嘉兴安联检测技术服务有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称		年产 40000 个电缆轴盘项目				建设地点		嘉兴市南湖区大桥镇江南路西 1 车间							
	行业类别		C203 木质制品制造				建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/> 技术改造							
	设计生产能力		年产 40000 个电缆轴盘		建设项目 开工日期		2018.5.3		实际生产能力		年产 40000 个电缆轴盘		投入试运行日期			
	投资总概算（万元）		450				环保投资总概算（万元）		10		所占比例（%）		2.2%			
	环评审批部门		嘉兴市南湖区行政审批局				批准文号		南行审投环【2018】71 号		批准时间		2018 年 5 月 3 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		嘉兴安联检测技术服务有限公司					
	实际总投资（万元）		450				实际环保投资（万元）		10		所占比例（%）		2.2%			
	废水治理（万元）		1	废气治理（万元）		5	噪声治理（万元）		3	固废治理（万元）		1	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		/		年平均工作时间		2400h				
建设单位		嘉兴市祥泰电气设备有限公司		邮政编码		314000		联系电话		/		环评单位		浙江川环保科技有限公司		
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		-	-	-	-	-	0.5912	-	-	-	-	-	-	0.5912	
	化学需氧量		-	91	500	-	-	0.0538	-	-	-	-	-	-	+0.0538	
	氨 氮		-	2.77	35	-	-	0.0016	-	-	-	-	-	-	+0.0016	
	石 油 类		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	废 气		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	二氧化硫		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	氮氧化物		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	烟 尘		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	工业粉尘		-	-	-	-	-	0.0744	-	-	-	-	-	-	+0.0744	
工业固体废物		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
与项目有关的其它特征污染物		VOC <sub>s</sub>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

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

附件：



建设项目竣工验收监测期间生产负荷状况核实

监测日期	产品名称	实际生产量	设计生产量	生产负荷
2018年9月12日	电缆轴盘	125个	133个/天	94.0%
2018年9月13日	电缆轴盘	120个		90.2%

嘉兴市祥泰电气设备有限公司

2018年9月14日

嘉兴市祥泰电气设备有限公司

主要生产设备及数量

序号	名称	单位	环评数量	实际数量
1	折弯机	台	4	4
2	切割锯	台	4	4
3	气保焊机	台	8	8
4	多功能冲剪机	台	4	4
5	平锯	台	8	8
6	单面压刨	台	2	2
7	双面压刨	台	1	1
8	四面压刨	台	1	1
9	吊锯	台	1	1
10	铣床	台	1	1
11	台钻	台	2	2
12	废气收集和除尘装置	台	1	1

附件 2-18 年 3 月 20 日

### 建设项目污水入网证明

项目名称	嘉兴市祥泰山电气设备有限公司
建设地点	嘉兴市南湖区大桥镇江南路西 1 车间
产品及生产规模	电缆轴盘, 木托盘, 木箱的制造, 加工, 销售。
项目投产时间	2018 年 5 月
污水性质及排放量	生活污水 2.25/d
污水纳入收集管网的形式	直接纳入 <input checked="" type="checkbox"/> 经厂内预处理达标后纳入
污水收集管网能否与建设项目同时投入运行	<input checked="" type="checkbox"/> 能 不能, 则污水入网时间 _____
污水管网公司意见	<p>同意</p> <p>2018 年 5 月 16 日</p> 

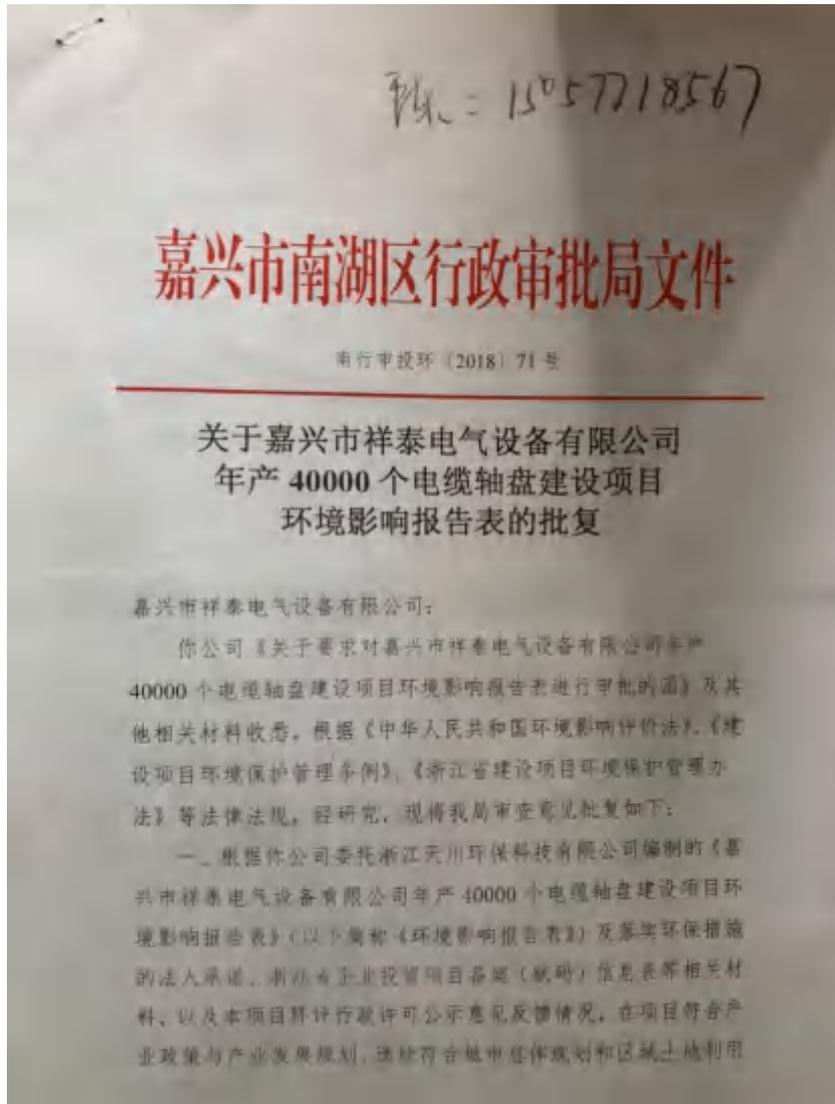
注: 本证明一式三份, 污水管网公司、环评单位、建设单位各一份。



嘉兴市祥泰电气设备有限公司

项目主要原辅材料消耗量

序号	原料	单位	环评用量	实际用量
1	型钢	t/a	1900.0	1900.0
2	角铁	t/a	2000.0	2000.0
3	板材	m <sup>2</sup> /a	1800.0	1800.0
4	焊条	t/a	10.0	10.0



规划等前提下，原则同意《环境影响报告表》结论。项目依法审批后，你公司必须严格按照《环境影响报告表》所述建设项目的性质、规模、地点、环保对策措施及要项实施建设。

二、项目总投资 450 万元，租赁嘉兴市隆起工业有限公司厂房，建工业厂房，建筑面积约 950m<sup>2</sup>，从事电缆轴盘生产。购置折弯机、铣锯机、多功能冲剪机等设备，年产 40000 个电缆轴盘。建设地点位于嘉兴市南湖区大桥镇江南路至 1 号间。

三、项目需采用先进工艺、技术和装备，提高自动化控制水平。实施清洁生产，加强生产全过程管理，降低能耗物耗，减少各种污染物产生量和排放量，并重点做好以下工作：

1、加强废水污染防治。本项目无生产废水产生，排水要求清污分流、雨污分流，生活污水经预处理后全部纳入嘉兴市污水处理工程管网，进行集中处理，不得另设排污口。废水排放执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准，其中氨氮、总磷执行《工业企业废水氨、磷污染物间接排放标准》(DB33/887-2013)。

2、加强废气污染防治。加强车间通风，生产工序中产生的粉尘经收集净化处理后高空排放，排气筒高度不低于 15 米，颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级标准。

3、加强噪声污染防治。合理布局，选用低噪声设备同时按照环评要求采用有效的隔声、吸振措施，各厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准。

4、加强固废污染防治。按“资源化、减量化、无害化”原则，

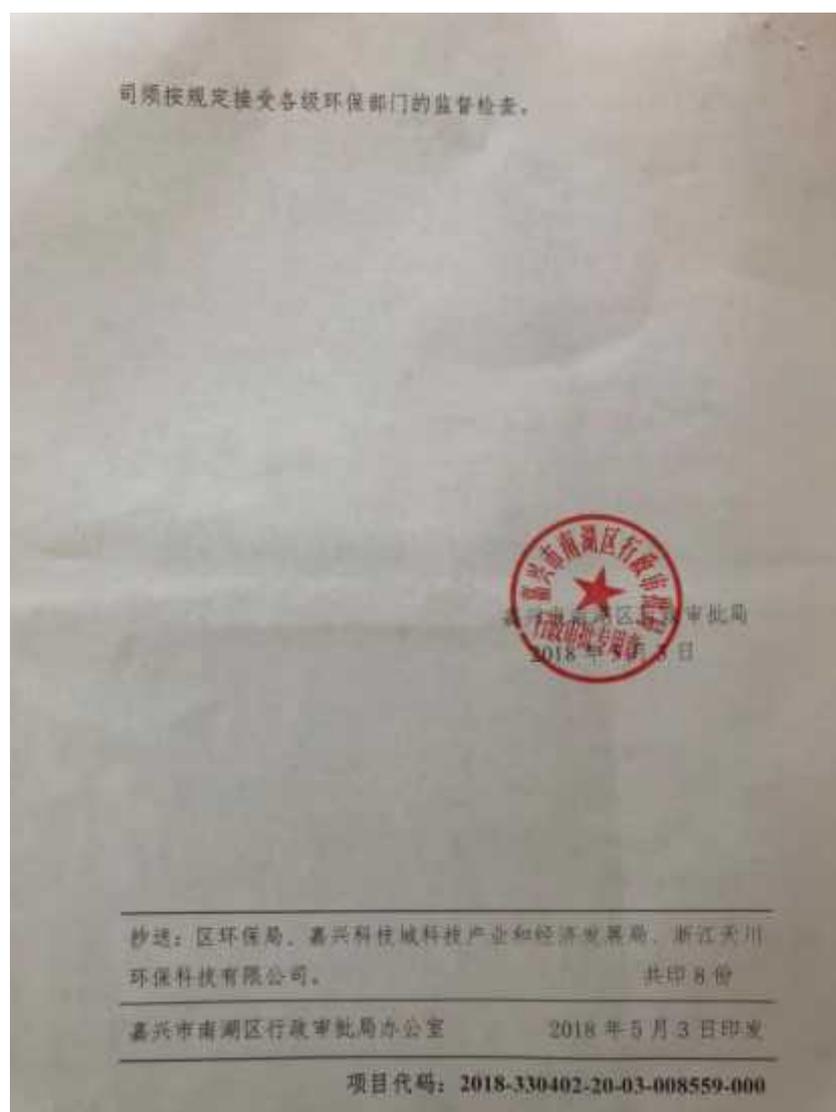
落实各类固废的收集处理处置和综合利用措施。一般固废的贮存和处置必须符合《一般工业固体废物贮存、处置污染控制标准》(GB18599-2001)的要求,并按照国家有关固废处置的技术规定,确保处置过程不对环境造成二次污染。

四、根据《环境影响报告表》,本项目实施后企业废水排放量 675t/a, CODcr0.081t/a, NH<sub>3</sub>-N0.0169t/a; 烟粉尘 0.3675t/a。排污权指标按《南湖区分排污权有偿使用和交易办法》(南政办发〔2015〕15号)规定执行。

五、根据《环境影响报告表》计算结果,本项目不需设置大气环境防护距离,其它各类防护距离要求,请业主、当地政府和有关部门按国家卫生、安全、产业等主管部门相关规定予以落实。

六、根据《中华人民共和国环境影响评价法》等相关法律法规的规定,若项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的,应依法重新报批项目环评文件。自批准之日起超过 5 年方决定该项目开工建设的,其环评文件应当报我局重新审核。在项目建设、运行过程中产生不符合经审批的环评文件情形的,应依法办理相关环保手续。

以上意见和《环境影响报告表》中提出的各项污染防治和风险防范措施,你公司应在项目设计、建设、运营和管理中认真予以落实。你公司应严格执行环保“三同时”制度,工程竣工后依法开展环保设施竣工验收,落实法人承诺,在项目发生实际排污行为之前,申领排污许可证,并按证排污。项目建设期和运营期日常环境管理管理工作由嘉兴市南湖区环保局负责,同时你公



嘉兴市祥泰电气设备有限公司

2017 年 9 月-2018 年 8 月用水量统计表

统计月份	用水量/吨
2017 年 9 月	65
2017 年 10 月	68
2017 年 11 月	60
2017 年 12 月	71
2018 年 1 月	62
2018 年 2 月	41
2018 年 3 月	52
2018 年 4 月	59
2018 年 5 月	63
2018 年 6 月	65
2018 年 7 月	61
2018 年 8 月	72
合计	739



# 检 测 报 告

报告编号 2018-H-197  
委托单位 嘉兴祥泰电器设备有限公司  
检测性质 验收检测

嘉兴安联检测技术服务有限公司

2018 年 09 月 15 日

## 检测报告说明

1. 对本报告检测结果有异议者，请于收到报告之日起 15 天内向本公司提出，微生物检测结果不做复检；
2. 检测数据对所检样品负责，送样委托检测，仅对来样负责；
3. 本报告未经本公司同意，不得以任何方式作广告宣传；
4. 报告无检验检测专用章无效，无审核人、报告签发人签字无效；
5. 报告涂改无效；
6. 本报告部分复制，未重新加盖本公司“检验检测专用章”的无效。



单位：嘉兴安联检测技术服务有限公司

地址：嘉兴市昌盛南路 36 号 2 幢 202 室

邮编：314000

电话：0573-82581300

传真：0573-82872762

Email: [jxal@anliantest.com](mailto:jxal@anliantest.com)

嘉兴安联检测技术服务有限公司  
检测 报 告

委托单位	嘉兴祥泰电气设备有限公司	单位地址	嘉兴市南湖区大桥镇江南路西一车间
受控单位	嘉兴祥泰电气设备有限公司	单位地址	嘉兴市南湖区大桥镇江南路西一车间
样品名称	废水、废气、噪声	检测性质	验收检测
样品性状	见检测结果表	委托日期	2018-02-25
采样日期	2018-09-12-2018-09-13	检测日期	2018-09-12-2018-09-13

表 1 检测方法依据

检测项目	检测方法来源
pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2012
色度	水质 色度的测定 GB/T 11903-1989
颗粒物 (含烟尘、粉尘)	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
工业企业厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008

表 2 检测设备名称及编号

检测项目	检测设备名称(型号)及编号
pH	pH 计 PHS-3C (编号: 2017034)
氨氮	紫外可见分光光度计 UV-2800 (编号: 2017011)
总磷	紫外可见分光光度计 UV-2800 (编号: 2017011)
化学需氧量	智能消解仪 6B-10C (编号: 2017064)
悬浮物	电子天平 BSA224S (编号: 2017039)
动植物油	红外测油仪 JC-01L-6 (编号: 2017012)
颗粒物(含烟尘、粉尘)	电子天平 BSA224S (编号: 2017039)
工业企业厂界噪声	多功能声级计 AW622R+型 (编号: 2017088)

报告编号: 2018-H-0197

## 嘉兴安联检测技术服务有限公司

## 检测报告

委托单位	嘉兴祥泰电气设备有限公司	单位地址	嘉兴市南湖区大桥镇江南路西一车间
受检单位	嘉兴祥泰电气设备有限公司	单位地址	嘉兴市南湖区大桥镇江南路西一车间
样品名称	废水、废气、噪声	检测性质	验收检测
样品性状	见检测结果表	委托日期	2018-02-25
采样日期	2018-09-12-2018-09-13	检测日期	2018-09-12-2018-09-13

表 1 检测方法依据

检测项目	检测方法来源
pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2012
色度	水质 色度的测定 GB/T 11903-1989
颗粒物 (含烟尘、粉尘)	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
工业企业厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008

表 2 检测设备名称及编号

检测项目	检测设备名称(型号)及编号
pH	pH 计 PHS-3C (编号: 2017034)
氨氮	紫外可见分光光度计 UV-2800 (编号: 2017011)
总磷	紫外可见分光光度计 UV-2800 (编号: 2017011)
化学需氧量	智能消解仪 6B-10C (编号: 2017064)
悬浮物	电子天平 BSA224S (编号: 2017039)
动植物油	红外测油仪 JC-OIL-6 (编号: 2017012)
颗粒物(含烟尘、粉尘)	电子天平 BSA224S (编号: 2017039)
工业企业厂界噪声	多功能声级计 AW622R+型 (编号: 2017088)

项目编号: 2018-H-009

第 1 页 共 4 页

嘉兴安联检测技术服务有限公司

## 检测报告

表 3 检测结果表

检测点	样品性状	采样时间	样品编号	氨氮 (mg/L)	化学需氧量 (mg/L)	总磷 (mg/L)	pH (无量纲)	悬浮物 (mg/L)	动植物油 (mg/L)	色度 (度)
入管 网口	微黄 略浑	9月 12日	HJ1809905-01	2.76	73	0.76	7.38	65	0.34	50
			HJ1809905-02	2.83	80	0.81	7.27	60	0.31	40
			HJ1809905-03	3.01	82	0.73	7.41	63	0.37	50
			HJ1809905-04	2.90	77	0.84	7.33	72	0.28	40
	浅黄 略浑	9月 13日	HJ1809905-05	2.53	99	0.69	7.50	58	0.57	50
			HJ1809905-06	2.63	107	0.79	7.45	60	0.32	50
			HJ1809905-07	2.60	87	0.82	7.39	67	0.44	50
			HJ1809905-08	2.86	123	0.86	7.47	57	0.39	50

表 4 检测结果表

检测位置	检测项目	采样时间	样品编号	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )	平均值(mg/m <sup>3</sup> )	
东厂界	总悬 浮颗粒物	9月 12日	第一次	HJ1809901-01	0.660	0.660
			第二次	HJ1809901-02	0.568	
			第三次	HJ1809901-03	0.716	
			第四次	HJ1809901-04	0.697	
		9月 13日	第一次	HJ1809901-05	0.618	0.656
			第二次	HJ1809901-06	0.659	
			第三次	HJ1809901-07	0.684	
			第四次	HJ1809901-08	0.662	
南厂界	总悬 浮颗粒物	9月 12日	第一次	HJ1809902-01	0.752	0.802
			第二次	HJ1809902-02	0.881	
			第三次	HJ1809902-03	0.807	
			第四次	HJ1809902-04	0.769	
		9月 13日	第一次	HJ1809902-05	0.820	0.808
			第二次	HJ1809902-06	0.788	
			第三次	HJ1809902-07	0.777	
			第四次	HJ1809902-08	0.848	
西厂界	总悬 浮颗粒物	9月 12日	第一次	HJ1809903-01	0.606	0.651
			第二次	HJ1809903-02	0.660	
			第三次	HJ1809903-03	0.624	
			第四次	HJ1809903-04	0.716	

嘉兴安联检测技术服务有限公司

检测报告

检测位置	检测项目	采样时间	样品编号	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )	平均值(mg/m <sup>3</sup> )	
西厂界	总悬浮颗粒物	9月13日	第一次	HJ1809903-05	0.710	0.702
			第二次	HJ1809903-06	0.696	
			第三次	HJ1809903-07	0.665	
			第四次	HJ1809903-08	0.736	
北厂界	总悬浮颗粒物	9月12日	第一次	HJ1809904-01	0.642	0.702
			第二次	HJ1809904-02	0.716	
			第三次	HJ1809904-03	0.697	
			第四次	HJ1809904-04	0.753	
		9月13日	第一次	HJ1809904-05	0.638	0.638
			第二次	HJ1809904-06	0.661	
			第三次	HJ1809904-07	0.608	
			第四次	HJ1809904-08	0.644	

表 6 检测结果表

检测位置	检测	采样时间	样品编号	检测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	浓度均值 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	排放速率均值 (kg/h)
车间废气排放口	颗粒物	9月12日	HJ1809906-01	<20	<20	0.031	0.031
			HJ1809906-02	<20		0.032	
			HJ1809906-03	<20		0.031	
		9月13日	HJ1809906-04	<20	<20	0.031	0.031
			HJ1809906-05	<20	0.031		
			HJ1809906-06	<20	0.031		

表 7 检测结果表

测点编号	测点位置	主要声源	检测时间	昼间 L <sub>eq</sub> dB(A)		夜间 L <sub>eq</sub> dB(A)	
				测量时间	测量结果	测量时间	测量结果
1	东厂界	机械噪声	9月12日	9:33	59.0	21:57	51.1
			9月13日	9:13	59.3	21:42	51.6
2	南厂界	环境噪声	9月12日	9:45	59.1	22:12	52.3
			9月13日	9:27	59.2	21:56	52.1
3	西厂界	交通噪声	9月12日	9:56	59.3	22:25	52.1
			9月13日	9:38	59.5	22:10	51.9
4	北厂界	机械噪声	9月12日	10:11	59.0	22:40	51.8
			9月13日	9:55	58.9	22:26	51.8

报告编号: 2018-H-0197

嘉兴安联检测技术服务有限公司  
检测 报 告

表 8 采样期间气象条件表

采样时间	采样频次	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (Kpa)	天气情况
2018.09.12	第一次	北	3.1	24.5	101.3	晴
	第二次	北	3.2	26.1	101.3	晴
	第三次	北	3.2	27.2	101.3	晴
	第四次	北	3.4	29.1	101.3	晴
2018.09.13	第一次	东北	1.5	24.6	101.3	阴
	第二次	东北	1.4	26.3	101.2	阴
	第三次	东北	1.4	28.9	101.2	阴
	第四次	东北	1.5	27.8	101.2	阴

采样监测点位示意图如下:



▲: 噪声检测点  
○: 厂界空气采样点

编制人: 朱慧花

审核人: 李海

签发人: [Signature]  
职务: 技术负责人

签发日期: 2018年09月15日

项目编号: 2018-HJ-099

第 4 页 共 4 页