

台州精华电子科技有限公司年产风  
机 10 万台技改项目竣工环境保护验  
收监测报告表  
(废水、废气、噪声)

浙科达检[2018]验字第 116 号

建设单位：台州精华电子科技有限公司

编制单位：浙江科达检测有限公司

二零一九年二月

# 责任页

[台州精华电子科技有限公司年产风机 10 万台技改项目  
竣工环境保护验收监测报告表（废水、废气、噪声）]

建设单位法人代表:

编制单位法人代表:

项 目 负 责 人:

报 告 编 写 人:

审 核 人:

签 发 人:

建设单位: 台州精华电子科技有限公司 (盖章) 编制单位: 浙江科达检测有限公司 (盖章)

电话: 89954799

电话: 0576-88300161

传真: 86479099

传真: 0576-88300161

邮编: 317500

邮编: 318000

地址: 温岭市泽国镇牧南村

地址: 浙江省台州市经中路 729 号

## 目 录

|                        |    |
|------------------------|----|
| 表一.....                | 1  |
| 表二.....                | 4  |
| 表三.....                | 7  |
| 表四.....                | 9  |
| 表五.....                | 12 |
| 表六.....                | 14 |
| 表七.....                | 15 |
| 表八.....                | 17 |
| 附件 1 项目环评批复.....       | 18 |
| 附件 2 营业执照.....         | 21 |
| 附件 3 纳管证明.....         | 22 |
| 附件 4 一般固废协议.....       | 23 |
| 附件 5 监测期间工况及水票.....    | 24 |
| 附件 6 验收意见.....         | 25 |
| 附件 8 修改清单.....         | 31 |
| 附图 1 地理位置图.....        | 32 |
| 附图 2 项目周边环境概况图.....    | 33 |
| 附图 3 厂区平面布置及监测点位图..... | 34 |
| 附表 项目验收登记表.....        | 35 |

表一

|             |  |          |              |    |      |
|-------------|--|----------|--------------|----|------|
| 建设项目名称      | 年产风机 10 万台技改项目   |          |              |    |      |
| 建设单位名称      | 台州精华电子科技有限公司   |          |              |    |      |
| 建设项目性质      | 技改   |          |              |    |      |
| 建设地点        | 温岭市泽国镇牧南村  |          |              |    |      |
| 主要产品名称      | 风机   |          |              |    |      |
| 设计生产能力      | 10 万台/年  |          |              |    |      |
| 实际生产能力      | 10 万台/年  |          |              |    |      |
| 建设项目环评时间    | 2016 年 7 月   | 开工建设时间   | 2016 年 8 月   |    |      |
| 调试时间        | /  | 验收现场监测时间 | 2018 年 10 月  |    |      |
| 环评报告表审批部门   | 温岭市环境保护局   | 环评报告编制单位 | 浙江泰诚环境科技有限公司 |    |      |
| 环保设施设计、施工单位 | /  |          |              |    |      |
| 投资总概算       | 7619 万元  | 环保投资总概算  | 19 万元        | 比例 | 0.2% |
| 实际总投资       | 7619 万元  | 环保投资     | 19 万元        | 比例 | 0.2% |
| 验收监测依据      | <p><b>1、建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度</b></p> <p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》（2014 年 4 月 24 日，十二届全国人大常委会第八次会议表决通过了《环保法修订案》，2015 年 1 月 1 日施行）；</p> <p>(2) 《中华人民共和国水污染防治法》（常务委员会第二十八次会议，第二次修正），2017.6.27；</p> <p>(3) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，1996.10.29；</p> <p>(4) 《中华人民共和国大气污染防治法》（主席令第三十一号）2015.8.29；</p> <p>(5) 中华人民共和国国务院令 第 682 号《建设项目环境保护管理条例》（2017 年 10 月 1 日起施行）；</p> <p>(6) 环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）；</p> |          |              |    |      |

- (7) 浙江省人大常委会《浙江省大气污染防治条例》，2016 年修订；
- (8) 浙江省人大常委会《浙江省水污染防治条例》（2009 年 1 月 1 日执行，2013 年 12 月 19 日经浙江省第十二届人民代表大会常务委员第七次会议通过修正）；
- (9) 省政府令第 364 号《浙江省建设项目环境保护管理办法》（2018 年 3 月 1 日实行）；
- (10) 浙江省环境保护厅文件《关于进一步促进建设项目环保设施竣工验收监测市场化的通知》浙环发〔2017〕20 号；
- (11) 《国家危险废物名录》（环保部令 第 39 号 2016 年 6 月 14 日）。

## 2、建设项目竣工环境保护验收技术规范

- (1) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，环境保护部，2018 年 5 月 16 日。
- (2) 浙江省环境监测中心《浙江省环境监测质量保证技术规定》；
- (3) 中华人民共和国环境保护部 2015 年 12 月 30 日《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）；
- (4) 《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评[2018]6 号）。

## 3、建设项目环境影响报告表及其审批决定

- (1) 《台州精华电子科技有限公司年产风机 10 万台技改项目环境影响报告表》，浙江泰诚环境科技有限公司，2016 年 7 月；
- (2) 《台州精华电子科技有限公司年产风机 10 万台技改项目环境影响报告表的批复》（温泽环审[2016]10 号），温岭市环境保护局，2016 年 8 月 4 日。

## 4、其他相关文件

- (1) 台州精华电子科技有限公司提供的其他相关资料。

验收监测评价标准、  
标号、级别、限值

### 1、废水

本项目废水经处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准（其中氨氮、总磷排放执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）相关标准限值）后排入市政污水管网，经泽国镇牧屿污水处理厂处理达《台州市城镇污水处理厂出水指标及其标准限值（试行）》准IV类标准后外排，具体标准值见标 1-1。

**表 1-1 泽国镇牧屿污水处理厂进出水标准限值** 单位：mg/L（pH 值除外）

| 污染因子 | pH 值 | 化学需氧量 | 悬浮物 | 五日生化需氧量 | 氨氮           | 石油类 | 总磷  | 动植物油类 |
|------|------|-------|-----|---------|--------------|-----|-----|-------|
| 进水标准 | 6~9  | 500   | 400 | 300     | 35           | 20  | 8.0 | 100   |
| 出水标准 | 6~9  | 30    | 5   | 6       | 1.5<br>(2.5) | 0.5 | 0.3 | 0.5   |

注：每年 12 月 1 日到次年 3 月 31 日执行括号内的排放限值。

### 2、噪声

本项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准，具体标准值见表 1-2。

**表 1-2 工业企业厂界环境噪声排放标准**

| 类别 | 等效声级（dB） |    |
|----|----------|----|
|    | 昼间       | 夜间 |
| 2  | 60       | 50 |

### 3、总量控制情况

本项目实施污染物总量控制：COD<sub>Cr</sub>0.061t/a，氨氮 0.008t/a。

## 表二

## 工程建设内容：

## 1、本项目工程概况

## (1) 地理位置及平面布局

本项目位于温岭市泽国镇牧南村，东面为青年路，隔路为台州市喜利仕鞋业有限公司、温岭市嘉友鞋业有限公司，南面为台州新天地鞋业有限公司，西面为台州康利亚鞋业有限公司，北面为二环路，隔路为温岭市顺发电子有限公司。距离本项目最近敏感点为西侧 155m 处雅馨公寓住宅小区。

项目厂区用地面积 5070.8m<sup>2</sup>，无新增用地，原建筑面积 5850m<sup>2</sup>，改造后建筑面积 13240m<sup>2</sup>。目前共有 4 栋建筑，1#厂房为办公楼，2#厂房为测试、仓库，3#厂房为检测仓库，4#厂房为机械加工车间、仓库、组装车间。

项目地理位置图见附图 1，周边环境概况图见附图 2，项目平面布置图见附图 3。

## (2) 建设规模

项目主要采用切割、冲压、成形等技术或工艺，购置压力机、剪板机等设备，项目建成后形成年产风机 10 万台的生产能力，具体生产产品及规模见表 2-1。

表 2-1 项目主要生产产品及规模

| 序号 | 产品 | 环评规模  | 实际规模  |
|----|----|-------|-------|
| 1  | 风机 | 10 万台 | 10 万台 |

## (3) 建设内容

项目建设内容及情况见表 2-2。

表 2-2 项目建设内容

| 名称            |          | 环评指标                 | 实际指标                 |
|---------------|----------|----------------------|----------------------|
| 用地面积          |          | 5070.8m <sup>2</sup> | 与环评一致                |
| 总占地面积         |          | 2844.3m <sup>2</sup> | 与环评一致                |
| 总建筑面积         |          | 13240m <sup>2</sup>  | 与环评一致                |
| 其中            | 厂房       | 建筑面积                 | 占地面积                 |
|               | 1#厂房（已建） | 4350m <sup>2</sup>   | 564m <sup>2</sup>    |
|               | 2#厂房（新建） | 2900m <sup>2</sup>   | 466.2m <sup>2</sup>  |
|               | 3#厂房（已建） | 1500m <sup>2</sup>   | 373.6m <sup>2</sup>  |
|               | 4#厂房（新建） | 4450m <sup>2</sup>   | 1400.5m <sup>2</sup> |
|               | 配电房（新建）  | 40m <sup>2</sup>     | 40m <sup>2</sup>     |
| 总建筑面积（容积率计算用） |          | 16041m <sup>2</sup>  | 与环评一致                |

(4) 生产设备

项目生产设备情况见表 2-3。

表 2-3 项目生产设备情况

| 序号 | 设备名称         | 环评数量<br>(台/套) | 实际设备<br>(台/套) | 备注    |
|----|--------------|---------------|---------------|-------|
| 1  | 激光切割机        | 1             | 2             | +1 台  |
| 2  | 剪板机          | 2             | 2             | 与环评一致 |
| 3  | 开式可倾压力机      | 12            | 12            | 与环评一致 |
| 4  | 折弯机          | 2             | 2             | 与环评一致 |
| 5  | 智能变频空压机      | 1             | 1             | 与环评一致 |
| 6  | 组装流水线        | 2             | 2             | 与环评一致 |
| 7  | 风机空气动力性能测试装置 | 1             | 1             | 与环评一致 |

激光切割机增加 1 台，一用一备，产能不增加。

(5) 工作时间及职工人数

本项目职工 45 人，实行昼间单班制生产，年工作 300 天，不设职工食堂和宿舍。

(6) 验收范围

此次验收为台州精华电子科技有限公司年产风机 10 万台技改项目主体工程和相关环保配套设施。

原辅材料消耗及水平衡：

1、原辅料消耗情况

表 2-4 项目原辅材料消耗情况

| 序号 | 原辅材料名称 | 环评年耗量  | 9-10 月消耗量 | 折算年用量   | 备注       |
|----|--------|--------|-----------|---------|----------|
| 1  | 镀锌板    | 1000 吨 | 151 吨     | 906 吨/a | -94 吨/a  |
| 2  | 五金件    | 100 万件 | 15 万件     | 90 万件/a | -10 万件/a |
| 3  | 塑料件    | 40 万件  | 6 万件      | 36 万件/a | -4 万件/a  |
| 4  | 叶轮     | 10 万件  | 1.5 万件    | 9 万件/a  | -1 万件/a  |
| 5  | 电机     | 10 万件  | 1.5 万件    | 9 万件/a  | -1 万件/a  |
| 6  | 线路板    | 10 万件  | 1.5 万件    | 9 万件/a  | -1 万件/a  |

2、水平衡

企业 9 月用水 120 吨，折算年用水 1440 吨，主要为职工生活用水，项目水平衡见图 2-1。



图 2-1 项目水平衡图 单位：t/a



**主要工艺流程及产污环节：**

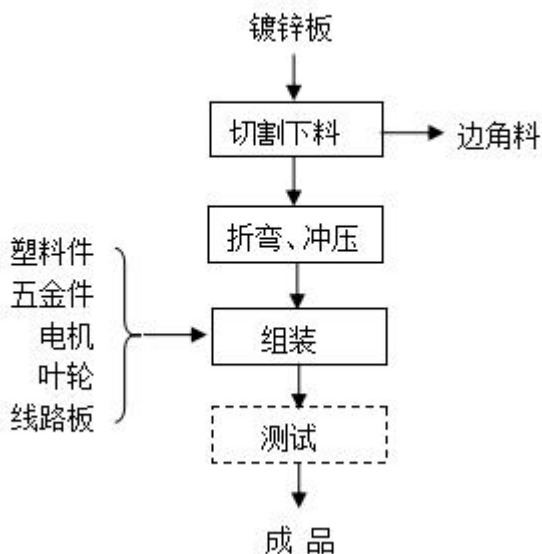


图 2-2 项目生产工艺及产污图

**工艺说明：**

主要原料镀锌板经切割下料后，通过折弯、冲压等工序成型，然后与外购的塑料件、五金件、电机、风机叶轮、线路板等配件在组装流水线上进行组装为产品，经空气动力性能测试后为风机成品。

**项目变更情况：**

项目激光切割机较环评增加 1 台，但项目产能依旧为年产 10 万台风机。

本项目建设内容的变动不会增加污染物排放，不会增加环境风险，参照《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52 号）和《关于印发纸浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评[2018]6 号），本项目建设内容的变动不属于重大变动。

## 表三

## 主要污染源、污染物处理和排放：

## 1、废水

项目废水为职工生活产生的生活污水，主要污染物为 COD、氨氮等，污水经化粪池预处理后纳入附近市政污水管网，由泽国镇牧屿污水处理厂处理后排放。

## 2、废气

项目无废气产生。

## 3、噪声

项目噪声来自各生产设备运行时产生的噪声，通过选用低噪声设备，做好设备维护，合理布局平面，加强抗振减噪措施来减少噪声对环境的影响。

表 3-1 主要设备噪声源表 单位：dB(A)

| 序号 | 设备名称    | 噪声值   |
|----|---------|-------|
| 1  | 激光切割机   | 70~80 |
| 2  | 剪板机     | 80~85 |
| 3  | 开式可倾压力机 | 80~85 |
| 4  | 折弯机     | 80~85 |
| 5  | 智能变频空压机 | 70~80 |

## 4、环保投资

项目环保投资 19 万元，废水、废气、噪声部分具体情况见表 3-2。

表 3-2 项目环保投资情况

| 序号 | 项目 | 内容         | 金额（元） |
|----|----|------------|-------|
| 1  | 废水 | 废水收集、化粪池建设 | 5     |
| 2  | 废气 | /          | 0     |
| 3  | 噪声 | 防振降噪措施     | 3     |

## 5、项目“三同时”及环评批复落实情况

表 3-3 项目“三同时”污染防治措施落实情况

| 项目   | 污染源  | 污染物名称            | 环评防治措施  | 实际防治措施   |
|------|------|------------------|---|--|
| 水污染物 | 生活污水 | 化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮 | 生活污水经化粪池预处理达泽国镇牧屿污水处理厂纳管标准后，排入市政污水管网，由牧屿污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 B 标准后排放。 | 生活污水经化粪池预处理达泽国镇牧屿污水处理厂纳管标准后，排入市政污水管网，由牧屿污水处理厂处理达《台州市城镇污水处理厂出水指标及其标准限值（试行）》准IV类标准后外排。 |

|    |       |   |                            |
|----|-------|---|----------------------------|
| 噪声 | 设备噪声等 | (1) 在设计和设备采购阶段下, 优先选用低噪声设备, 从源头上控制噪声源强; (2) 合理布置设备位置, 噪声值偏高的切割机、剪板机、压力机、折弯机、空压机等设备布置在厂房内侧; (3) 加强设备的维护, 确保设备处于良好的运转状态, 杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象; (4) 建议在厂区四周多种灌木使其形成绿化带, 可起到一定的吸声降噪作用。 | 选用低噪声设施, 加强设备维护, 合理布置平面布局。 |
|----|-------|---|----------------------------|

表 3-4 环评批复落实情况

| 类别      | 批复要求   | 落实情况  |
|---------|--|---|
| 建设地址、规模 | 该项目位于温岭市泽国镇牧南村, 占地面积 5070.8 平方米, 总建筑面积 13240 平方米。项目内容为建成后形成年产风机 10 万台生产能力, 主要设备为激光切割机 1 台、剪板机 2 条、开式可倾压力机 12 台、折弯机 2 台、智能变频空压机 1 台、组装流水线 2 台、风机空气动力性能测试装置 1 套等。                      | <b>已落实。</b> 项目位于温岭市泽国镇牧南村, 占地面积, 总建筑面积及生产规模与环评审批一致。项目设备台数除机关切割机增加 1 台, 其余与环评一致。 |
| 废水防治    | 加强废水的污染防治。优化设计污水收集系统, 严格实施雨污分流制度。全厂废水经预处理后纳管送牧屿污水处理厂处理至《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 B 标准后外排。其中氨氮、总磷指标参照《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013) 执行。                                  | <b>已落实。</b> 厂区雨污分流, 项目只产生生活污水经化粪池预处理达标后纳入附近市政污水管网, 由牧屿污水处理厂处理。废水水质监测结果见表 7。     |
| 噪声防治    | 加强噪声的污染控制。积极选用低噪设备, 合理布局, 减少噪声污染, 厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准。  | <b>已落实。</b> 项目选用低噪声设备, 经各类隔声降噪措施后, 厂界噪声达标。厂界噪声监测结果见表 7。                         |
| 施工期污染防治 | 加强施工期的环境保护工作, 减少环境影响。施工废水须经综合利用, 严禁泥浆水、含油废水直排; 严格控制施工期物料装卸、运输、堆放等过程中的扬尘和废气污染; 选用低噪声的施工机械和工艺, 合理安排施工作业时间, 禁止夜间高噪声作业, 如工艺特需须报环保部门审批同意并公告附近居民, 确保施工期噪声符合《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)。 | 验收期间, 施工已结束, 本报告不对施工期环境防护进行评价。  |
| 总量控制    | 严格落实污染物排放总量控制措施。本项目总量控制值为 CODcr0.06lt/a, NH <sub>3</sub> -NO.008t/a。   | <b>已落实。</b> 项目年排放 CODcr0.0367t/a, NH <sub>3</sub> -NO.0018t/a。                  |
| 其他      | 严格执行环保“三同时”制度。在初步设计及施工图设计中认真落实各项环保要求, 项目竣工后须及时到我局办理环保验收手续。   | <b>已落实。</b> 项目积极落实“三同时”环保制度, 委托浙江科达检测有限公司进行验收监测。                                |

## 表四

### 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

#### 1、环评结论

##### （1）营运期环境影响评价

##### 1、水环境影响分析结论

本项目废水为职工生活污水，生活污水产生量为 1020t/a，COD<sub>Cr</sub>产生量为 0.51t/a，BOD<sub>5</sub>产生量为 0.306t/a，氨氮产生量为 0.036t/a。本项目生活污水经化粪池预处理达泽国镇牧屿污水处理厂纳管标准后，排入市政污水管网，再经泽国镇牧屿污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 B 标准后排放。各污染物排放量为 COD<sub>Cr</sub>0.061t/a、BOD<sub>5</sub>0.02t/a、氨氮 0.008t/a，企业废水外排总量在污水处理厂处理能力内，废水经预处理达纳管标准后，不会对污水处理厂造成冲击，对最终纳污水体水环境影响不大。

##### 2、大气环境影响分析结论

本项目无大气污染物产生和排放。

##### 3、噪声影响分析结论

本项目的噪声主要为各生产设备的运行噪声，在采取相关的隔声降噪措施后，运营期厂界噪声能够达标。本项目位于泽国镇牧南村，所在区域为工业小区，距最近敏感点厂区西面的居民区雅馨公寓 155 米，距离相对较远，经采取相应的隔声降噪措施后，项目可做到厂界噪声达标排放，不会对周围环境造成明显的影响。

##### （2）污染防治措施

##### ①施工期措施

1、厂内现有卫生间对施工人员开放或在施工队伍进场前建立临时废水收集、处理设施，各废水经预处理达到进管标准后排入市政污水管网，经泽国镇牧屿污水处理厂处理达标后排放。

另外，泥浆水需经泥浆中转场临时沉降并及时外运至指定地点处置不得直接外排；施工机械、车辆所产生的含油废水不得随意排放，要建排水沟和小型隔油池，经处理后排入污水管网。

2、项目应根据《防治城市扬尘污染技术规范》（HJ/T393-2007）进行施工扬尘的防治，

主要包括以下几方面内容：依法申报；施工标志牌的规格和内容；围挡、围栏及防溢座的设置；土方工程防尘措施；建筑材料的防尘管理措施；建筑垃圾的防尘管理措施；设置洗车平台，完善排水设施，防止泥土粘带；进出工地的物料、渣土、垃圾运输车辆的防尘措施、运输路线和时间；施工工地道路防尘措施；施工工地道路积尘清洁措施；施工工地内部裸地防尘措施；在工地建筑结构脚手架外侧设置有效抑尘的密目防尘网（不低于 2000 目/100 厘米<sup>2</sup>）或防尘布；混凝土的防尘措施；物料、渣土、垃圾等纵向输送作业的防尘措施；设专职人员负责扬尘控制措施的实施和监督；工地周围环境的保洁等。

3、选用低噪声的施工机械和施工方式，高噪声设备尽量布置在厂区中部，远离厂界。建筑施工场界噪声必须达到《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB 12523-2011）的规定，禁止夜间进行可能产生环境噪声污染纠纷的建筑施工作业，如需进行夜间施工的，必须向环保部门申报同意，并向附近公民通告。

4、施工末期，建筑垃圾不得随意从高空丢下，应统一收集后通过吊机运到地面，并及时喷水压尘。建筑垃圾的最后处置须由相关部门指定，不得随意倾倒，避免二次扬尘污染。

## ②运营期措施

1、做好清污分流和雨污分流工作。本项目生活污水经化粪池预处理达纳管标准后，排入市政污水管网，经泽国镇牧屿污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 B 标准后排放。

2、合理布置设备位置，噪声值偏高的切割机、剪板机、压力机、折弯机、空压机等设备布置在厂房内侧。尽量采购低噪声的机械设备，加强运行维护，以降低企业设备噪声对周围环境的影响。

企业必须严格执行“三同时”制度，严格按照环评中提出的污染防治对策要求进行治理，及时将“三废”处理情况上报当地环保行政主管部门。

## （3）总结论

综上所述，台州精华电子科技有限公司年产风机 10 万台技改项目的实施符合生态环境功能区规划的要求，符合清洁生产的要求，符合产业政策，符合城市总体发展规划，污染物经治理后能做到达标排放，符合总量控制要求，本项目的建设对环境影响不大，区域环境质量仍能维持现状。只要建设单位能在项目运营过程中加强环境质量管理，认真落实环境保护措施，采取相应的污染防治措施，使废水、噪声达标排放，则本项目的建设对环境影响不大。

因此，从环境保护角度来讲，本项目的建设是可行的。

## 2、环评批复要求

环评批复意见见附件 1。

## 表五

### 验收监测质量保证及质量控制：

为了确保此次验收监测所得数据的代表性、完整性和准确性，对监测的全过程（包括布点、采样、样品贮运、实验室分析、数据处理等）进行了质量控制。

#### 1、监测分析方法

监测分析方法按国家标准分析方法和国家环保总局颁布的监测分析方法及有关规执行，本项目监测因子具体分析方法见表 5-1。

表 5-1 监测分析方法一览表

| 污染类型 | 污染物   | 分析方法及来源                                |
|------|-------|--|
| 废水   | 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017           |
|      | 氨氮    | 水质 氨氮的测定 纳式试剂分光光度法 HJ535-2009          |
|      | PH 值  | 水质 PH 的测定 玻璃电极法 GB/T6920-1986          |
|      | 悬浮物   | 水质悬浮物的测定 重量法 GB/T11901-1989            |
|      | 总磷    | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T11893-1989       |
|      | 石油类   | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法<br>HJ 637-2018 |
|      | 动植物油类 |  |
| 噪声   | 厂界噪声  | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008           |

#### 2、监测仪器

采用的部分监测设备情况见表 5-2。

表 5-2 部分监测设备一览表

| 类别 | 因子    | 设备名称    | 型号       | 证书编号                  |
|----|-------|---------|----------|-----------------------|
| 废水 | PH 值  | pH 计    | PHS-3C   | IZHX2018060456        |
|    | 化学需氧量 | 具塞滴定管   | 50mL     | YR201701580           |
|    | 氨氮    | 可见分光光度计 | 7200     | JZHX2018060466        |
|    | 总磷    |         |          | JZHX2018060465        |
|    | 悬浮物   | 电子天平    | BSA124S  | JZHQ2018060484        |
|    | 石油类   | 红外分光测油仪 | OIL480   | JZHX2018060469        |
|    | 动植物油类 |         |          |                       |
| 噪声 | 厂界噪声  | 多功能声级计  | AWA5688  | JZDC2017120211        |
|    | 厂界噪声  | 声校准器    | AWA6221B | 2018D51-20-1498792001 |

#### 3、监测人员资质

本次验收项目的监测人员经过上岗考核并持有合格证书，部分监测人员资质一览表见表 5-3。

表 5-3 本项目的部分监测人员资质一览表

| 序号 | 姓名  | 本项目分工   | 上岗证编号 | 发证日期             |
|----|-----|---------|-------|------------------|
| 1  | 徐建聪 | 废水、噪声采样 | KD011 | 2016 年 12 月 10 日 |
| 2  | 冯贻顺 | 废水、噪声采样 | KD065 | 2018 年 3 月 12 日  |
| 3  | 周克丽 | 废水检测    | KD014 | 2016 年 12 月 10 日 |
| 4  | 王欣露 | 废水检测    | KD015 | 2016 年 12 月 10 日 |
| 5  | 杨璐瞳 | 废水检测    | KD041 | 2016 年 12 月 10 日 |
| 6  | 方爱君 | 废水检测    | KD065 | 2018 年 3 月 26 日  |

#### 4、质量保证及控制

质量保证措施按《浙江省环境监测质量保证技术规定》执行，噪声校准结果见表 5-4，部分项目质控结果与评价见表 5-5。

表 5-4 噪声校准结果

| 序号 | 分析时间       | 校准器声级值 | 测量前校准值 | 测量后校准值 | 质量保证要求 | 备注   |
|----|------------|--------|--------|--------|--------|------|
| 1  | 2018-10-28 | 94.0dB | 94.0dB | 94.0dB | ±0.5dB | 符合要求 |
| 2  | 2018-10-29 | 94.0dB | 94.0dB | 94.0dB | ±0.5dB | 符合要求 |

表 5-5 部分分析项目质控结果与评价

| 平行双样结果评价（精确度） |      |      |      |          |           |               |            |         |      |
|---------------|------|------|------|----------|-----------|---------------|------------|---------|------|
| 序号            | 分析项目 | 样品总数 | 分析批次 | 实验室平行样个数 | 实验室平行样%   | 样品测量值         | 平行样相对偏差    | 要求%     | 结果评价 |
| 1             | 氨氮   | 8    | 2    | 2        | 25        | 21.7mg/L      | 3.6        | ≤10     | 符合要求 |
|               |      |      |      |          |           | 23.3mg/L      |            |         | 符合要求 |
|               |      |      |      |          |           | 22.1mg/L      | 3.1        |         | 符合要求 |
|               |      |      |      |          |           | 23.5mg/L      |            |         | 符合要求 |
| 2             | pH 值 | 8    | 2    | 2        | 25        | 8.63          | 0.1        | ≤10     | 符合要求 |
|               |      |      |      |          |           | 8.61          |            |         | 符合要求 |
|               |      |      |      |          |           | 8.45          | 0.1        |         | 符合要求 |
|               |      |      |      |          |           | 8.43          |            |         | 符合要求 |
| 质控结果评价（准确度）   |      |      |      |          |           |               |            |         |      |
| 序号            | 分析项目 | 样品总数 | 分析批次 | 质控样测定个数  | 实验室质控样测定值 | 质控样范围值        | 质控样测定相对误差% | 允许相对误差% | 结果评价 |
| 1             | 氨氮   | 8    | 2    | 2        | 6.89mg/l  | 6.97±0.35mg/l | -1.1       | ±5.0    | 符合要求 |
|               |      |      |      |          | 6.89mg/l  |               | -1.1       |         |      |
| 2             | pH 值 | 8    | 2    | 2        | 7.33      | 7.31±0.06     | 0.3        | ±1.6    | 符合要求 |
|               |      |      |      |          | 7.33      |               | 0.3        |         |      |



## 表六

## 验收监测内容：

## 1、废水监测

根据项目情况，对污水总排口设点监测，具体监测内容见表 6-1，监测点位见图 6-1。

表 6-1 废水监测项目和采样频次一览表

| 监测地点  | 编号  | 监测项目                         | 采样频次        |
|-------|-----|------------------------------|-------------|
| 污水总排口 | ★1# | 化学需氧量、悬浮物、总磷、氨氮、动植物油类、pH、石油类 | 4 次/周期，2 周期 |

备注：监测期间，雨水排放口无雨水，本次报告不对其进行监测。



图 6-1 项目污水总排口监测点位图

## 2、噪声监测

对本项目厂界及噪声源进行监测，具体见监测内容见表 6-2，监测点位见附图 3。

表 6-2 噪声监测内容表

| 监测地点            | 编号        | 监测项目 | 采样频次          |
|-----------------|-----------|------|---------------|
| 厂界              | ▲1#~4#    | 噪声   | 昼间监测 2 次，2 周期 |
| 开式可倾压力机、剪板机、折弯机 | ▲5#、6#、7# |      | 昼间监测 1 次，2 周期 |

## 表七

## 验收监测期间生产工况记录：

验收监测期间，该企业各生产设备、环保设施正常运行，生产情况见表 7-1。

表 7-1 监测期间生产负荷情况表

| 批复产能  | 折合日产能 | 实际产量       | 生产负荷  | 实际产量       | 生产负荷  |
|-------|-------|------------|-------|------------|-------|
|       |       | 2018-10-28 |       | 2018-10-29 |       |
| 10 万台 | 333 台 | 296 台      | 88.9% | 298 台      | 89.5% |

备注：年生产时间 300 天

## 验收监测结果：

## 1、废水监测结果

项目废水监测结果见表 7-2。

表 7-2 污水总排口监测情况 单位：mg/L（pH 值 无量纲）

| 测试项目  |            | 化学需氧量 | 悬浮物 | 氨氮  | 总磷   | pH 值 | 石油类  | 动植物油类 |      |
|-------|------------|-------|-----|-----|------|------|------|-------|------|
| 污水总排口 | 2018-10-28 | 1     | 168 | 118 | 22.5 | 6.62 | 8.64 | 0.59  | 1.05 |
|       |            | 2     | 186 | 124 | 22.2 | 6.52 | 8.59 | 0.65  | 1.14 |
|       |            | 3     | 194 | 136 | 21.4 | 6.42 | 8.56 | 0.62  | 1.10 |
|       |            | 4     | 158 | 110 | 22.0 | 6.37 | 8.62 | 0.54  | 1.17 |
|       |            | 均值    | 177 | 122 | 22.0 | 6.48 | /    | 0.60  | 1.12 |
|       | 2018-10-29 | 1     | 168 | 130 | 22.8 | 6.14 | 8.51 | 0.66  | 1.08 |
|       |            | 2     | 186 | 112 | 21.9 | 6.27 | 8.55 | 0.59  | 1.14 |
|       |            | 3     | 194 | 127 | 23.1 | 6.56 | 8.48 | 0.62  | 1.03 |
|       |            | 4     | 158 | 107 | 22.6 | 6.40 | 8.44 | 0.68  | 1.18 |
|       |            | 均值    | 177 | 119 | 22.6 | 6.34 | /    | 0.64  | 1.11 |
| 标准限值  |            | 500   | 400 | 35  | 8    | 6-9  | 20   | 100   |      |

## 结果分析

污水总排口出水中 pH 值在 8.44~8.64 之间，化学需氧量浓度在 158~194mg/L 之间，氨氮浓度在 21.4~23.1mg/L 之间，总磷浓度在 6.14~6.62mg/L 之间，石油类浓度在 0.54~0.68mg/L 之间，悬浮物浓度在 107~136mg/L，动植物油类浓度在 1.03~1.14mg/L。污水总排口 pH 值、化学需氧量、石油类、悬浮物、动植物油类的排放浓度均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准纳管标准，其中氨氮、总磷接管排放满足《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）。

## 2、噪声监测结果

项目噪声监测结果见表 7-3~7-4。

表 7-3 项目厂界噪声监测结果表

| 测点编号 |     | 2018-10-28 |           | 2018-10-29 |           |
|------|-----|------------|-----------|------------|-----------|
|      |     | 时间         | 测量值 dB(A) | 时间         | 测量值 dB(A) |
| 厂界   | ▲1# | 09:43      | 58.1      | 09:57      | 58.5      |
|      |     | 14:34      | 59.7      | 14:42      | 56.8      |
|      | ▲2# | 09:46      | 59.3      | 10:01      | 58.9      |
|      |     | 14:37      | 59.6      | 14:44      | 56.8      |
|      | ▲3# | 09:52      | 59.2      | 10:02      | 59.7      |
|      |     | 14:38      | 59.0      | 14:48      | 58.0      |
|      | ▲4# | 10:01      | 57.8      | 10:10      | 58.3      |
|      |     | 14:41      | 57.2      | 14:53      | 54.6      |
| 标准限值 |     | 昼间         | 60        | 昼间         | 60        |

注：项目夜间不生产。

表 7-4 项目噪声源监测结果表

| 测点编号    |     | 2018-10-28 |           | 2018-10-29 |           |
|---------|-----|------------|-----------|------------|-----------|
|         |     | 时间         | 测量值 dB(A) | 时间         | 测量值 dB(A) |
| 开式可倾压力机 | ▲5# | 10:16      | 82.4      | 10:21      | 80.9      |
| 剪板机     | ▲6# | 10:27      | 73.3      | 10:23      | 72.8      |
| 折弯机     | ▲6# | 10:23      | 65.3      | 10:31      | 67.8      |

### 结果分析

监测期间，项目设备正常运行，项目厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

### 3、总量排放达标分析

企业年用水 1440 吨，废水产污率按 85%计，则全厂年排放废水 1224 吨。废水预处理纳管后经泽国镇牧屿污水处理厂处理达《台州市城镇污水处理厂出水指标及其标准限值（试行）》准IV类标准后外排，排放浓度以 COD30mg/L、氨氮 1.5mg/L，则全厂 COD 排放量为 0.0367t/a，氨氮排放量为 0.0018t/a，符合环评批复总量控制要求（COD0.061t/a，氨氮 0.008t/a）。

## 表八

### 验收监测结论：

#### 1、污染物排放监测结果

##### （1）废水监测结果

企业废水主要为职工生活污水，污水总排口 pH 值、COD<sub>Cr</sub>、石油类、悬浮物、石油类、动植物油类的排放浓度均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准纳管标准，其中氨氮、总磷接管排放满足《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）。

##### （2）噪声监测结果

企业噪声主要来自设备运行产生的噪声，监测期间，厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

##### （3）总量排放结果

项目 COD 排放量为 0.0367t/a，氨氮排放量为 0.0018t/a，符合环评批复总量控制要求（COD<sub>Cr</sub>0.061t/a，氨氮 0.008t/a）。

#### 2、建议与措施

（1）做好固废产生、处置台账。

（2）节约用水，做好废水处理设施运行台账，确保废水处理设施正常运行，污染物稳定达标排放。

#### 3、总结论

台州精华电子科技有限公司年产风机 10 万台技改项目在项目建设的同时，较好地执行了环保“三同时”制度，该公司产生的“三废”排放达到国家相应排放标准。经监测和核查，台州精华电子科技有限公司年产风机 10 万台技改项目符合竣工环境保护验收条件。

## 附件 1 项目环评批复

# 温岭市环境保护局文件

温泽环审[2016]10 号

### 关于台州精华电子科技有限公司年产风机 10 万台 技改项目环境影响报告表的批复

台州精华电子科技有限公司：

你公司报送的《台州精华电子科技有限公司年产风机 10 万台技改项目环境影响报告表》收悉。根据《中华人民共和国行政许可法》、《中华人民共和国环境影响评价法》和《浙江省建设项目环境保护管理办法》有关规定，经研究，现批复如下：

一、该项目环境影响报告表编制规范，选用的评价标准准确，工程分析基本清楚，环境影响分析结论基本可信，提出的环境保护对策和措施具有针对性。原则同意该项目环境影响报告表所列的建设项目性质、规模、工艺、地点和拟采取的环境保护措施。

二、该项目位于温岭市泽国镇牧南村，占地面积 5070.8 平方米，总建筑面积 13240 平方米。项目内容为建成后形成年产风机 10 万台生产能力，主要设备为激光切割机 1 台、剪板机 2 条、开式可倾压力机 12 台、折弯机 2 台、智能变频空压机 1 台、组装流水线 2 台、风

机空气动力性能测试装置 1 套等。

三、项目在设计、施工和运行时须严格落实环评报告中提出的污染防治措施和要求，着重做好以下工作：

1、加强废水的污染防治。优化设计污水收集系统，严格实施雨污分流制度。全厂废水经预处理后纳管送牧屿污水处理厂处理至《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 B 标准后外排。其中氨氮、总磷指标参照《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013) 执行。

2、加强噪声的污染控制。积极选用低噪设备，合理布局，减少噪声污染，厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准。

3、落实固废的规范堆放和安全处置。固体废物须分类收集、分质处理，实现资源化、减量化和无害化。设立规范的固废堆放场所，并做好防雨防渗措施，严防二次污染。

4、加强施工期的环境保护工作，减少环境影响。施工废水须经综合利用，严禁泥浆水、含油废水直排；严格控制施工期物料装卸、运输、堆放等过程中的扬尘和废气污染；选用低噪声的施工机械和工艺，合理安排施工作业时间，禁止夜间高噪声作业，如工艺特需须报环保部门审批同意并公告附近居民，确保施工期噪声符合《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)。

四、严格落实污染物排放总量控制措施。本项目总量控制值为 COD<sub>Cr</sub>0.061t/a，NH<sub>3</sub>-N0.008t/a。

五、严格执行环保“三同时”制度。在初步设计及施工图设计中认真落实各项环保要求，项目竣工后须及时到我局办理环保验收手续。

六、该项目的实施还须符合其他相关法律、法规、政策、规划等规定和要求，如建设项目性质、地点、规模、采用工艺、污染防治措施和要求发生重大变化的，须重新报批该项目的环评报告；如该项目自本批复之日起 5 年后方开工建设的，开工建设前环评报告应当报我局重新审核。




七、项目建设和运行期间的环境现场监督管理工作由温岭市环境保护局泽国分局负责。

二〇一六年八月四日

抄送：台州市环保局，温岭市经信局，泽国镇人民政府。



## 附件 2 营业执照

|   |   |
|---|---|
|                  |   |
| <h1>营业执照</h1>   |   |
| 统一社会信用代码 913310816723570127 (1/1)   |   |
| (副本)  |   |
| 名 称   | 台州精华电子科技有限公司  |
| 类 型   | 有限责任公司  |
| 住 所   | 温岭市泽国镇下周村   |
| 法定代表人   | 曹金华   |
| 注册 资 本  | 壹佰贰拾万元整   |
| 成 立 日 期   | 2008 年 02 月 27 日  |
| 营 业 期 限   | 2008 年 02 月 27 日 至 长期   |
| 经 营 范 围   | 光电子器件、环境保护专用设备、空调设备及配件、空气净化设备、通风设备、制冷设备、全热交换器、电机制造、加工、销售；净水设备、阀门、其他五金产品、电子产品、电线电缆、机械设备及配件、金属材料、金属制品、建材销售；环境保护与治理技术开发、咨询、推广服务；货物进出口、技术进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动） |
|   |    |
|   | 登记机关   |
|   | 2016 年 03 月 23 日  |
| 应当于每年 1 月 1 日至 6 月 30 日通过浙江省企业信用信息公示系统报送上一年度年度报告  |   |
| 企业信用信息公示系统网址： <a href="http://gsxt.zjnic.gov.cn">http://gsxt.zjnic.gov.cn</a> 中华人民共和国国家工商行政管理总局监制 |   |



### 附件 3 纳管证明

## 证明

温岭市环境保护局：

泽国镇牧屿牧横路污水管网已完成铺设，待台州精华电子科技有限公司项目（零地技改）建成后，要求该单位参照城镇污水综合三级排放标准的要求将其污水纳入泽国镇牧屿牧横路污水管网，输送至牧屿污水厂进行处理。

特此证明！

温岭市泽国丹崖污水处理服务有限公司

2016-04-27

## 附件 4 一般固废协议

### 回收协议

甲方：曹仙富（身份证：332623196908024436）

乙方：台州精华电子科技有限公司

根据国家相关法律法规和环境保护的相关规定，甲乙双方本着“综合利用，变废为宝”的原则，本协议约定：乙方在生产下料后的铁板边角料，由甲方负责回收再利用。

协议内容如下：

#### 一、甲方职责

甲方将乙方下料后产生的铁板边角料，严格按照环保相关要求进行回收再利用。

#### 二、乙方职责

乙方将生产下料后的铁板边角料整理堆置在指定位置，达到一定量后通知甲方过来运输回收再利用。

#### 三、结算方式

回收价格及付款方式：按时价，或以双方每次沟通为准。

#### 四、生效日期：

本协议经甲乙双方签字确认后生效，一式两份，双方各执一份，具有同等法律效力。

甲方(单位盖章):

代表(签字)



日期:2018年8月1日

乙方(单位盖章):

代表(签字)

日期:2018年8月1日



### 附件 5 监测期间工况及水票

## 建设单位验收期间监测工况说明

浙江科达检测有限公司：

我单位现对验收监测期间生产工况做如下说明。

表 1 项目信息表

|      |                |
|------|----------------|
| 建设单位 | 台州精华电子科技有限公司   |
| 项目名称 | 年产风机 10 万台技改项目 |

表 2 验收监测期间项目生产工况统计表

| 监测日期       | 产品名称 | 设计产量 (台/天) | 实际产量 (台/天) | 生产负荷 (%) |
|------------|------|------------|------------|----------|
| 2018-10-28 | 风机   | 333        | 296        | 88.9     |
| 2018-10-29 | 风机   | 333        | 298        | 89.5     |

表 3 验收监测期间项目设备运行统计表

| 序号 | 设备名称         | 2018-10-28 (台/套) | 2018-10-29 (台/套) |
|----|--------------|------------------|------------------|
| 1  | 激光切割机        | 1                | 1                |
| 2  | 剪板机          | 2                | 2                |
| 3  | 开式可倾压力机      | 12               | 12               |
| 4  | 折弯机          | 2                | 2                |
| 5  | 智能变频空压机      | 1                | 1                |
| 6  | 组装流水线        | 2                | 2                |
| 7  | 风机空气动力性能测试装置 | 1                | 1                |

声明：特此确认，本说明所填写内容及所附文件盒材料均为真实的。我单位承诺对所提交材料的真实性负责，并承担内容不实之后果。



### 温岭市泽国自来水有限公司机打发票

开票日期: 2018年10月19日      行业分类: \_\_\_\_\_

发票代码 133101636159  
发票号码 00038975

|   |  |
|---|--|
| 用户名称 台州精华电子科技有限公司<br>用户地址及教南工业区<br>电 话 123456789<br>用户识别号 9133108156236456XU<br>用户银行及 966090<br>帐 号 6230911099006983089 | 销售方名称 温岭市泽国自来水有限公司<br>销售方地址 温岭市泽国镇杭温北路367号<br>及 电 话 0576-86445045<br>销售方识别号 91331081795579254W<br>销售方银行 温岭市民泰商业银行<br>及 帐 号 580022639100018 |
|---|--|

| 表 号               | 01103-30-01 | 项 目  | 单 价  | 金 额      | 结 算 方 式 | 水 厂 窗 口            |
|-------------------|-------------|------|------|----------|---------|--------------------|
| 上期抄字              | 316         | 水 费  | 5.80 | 696.00   | 备注      | 170702801          |
| 本期抄字              | 436         | 水 费  |      |          | 用户识别号   | 9133108156236456XU |
| 计费水吨              | 120         | 其他水费 | 1.20 | 144.00   | 缴 纳 票 号 | 9133108156236456XU |
| 开票金额 (大写) 陆佰玖拾陆元整 |             |      |      | ¥ 696.00 | 发票专用章   |                    |

(手开无效)

## 附件 6 验收意见

### 台州精华电子科技有限公司年产风机 10 万台技改项目（废气、废水） 竣工环境保护验收意见

2018 年 11 月 28 日，台州精华电子科技有限公司根据《台州精华电子科技有限公司年产风机 10 万台技改项目（废水、废气）竣工环境保护验收监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告书（表）和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

#### 一、工程建设基本情况

##### （一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：温岭市泽国镇牧南村；

主要建设内容：项目主要采用切割、冲压、成形等技术或工艺，购置压力机、剪板机等设备，项目建成后形成年产风机 10 万台的生产能力。

##### （二）建设过程及环保审批情况

建设单位委托浙江泰诚环境科技有限公司进行环境影响评价，并于 2016 年 7 月完成了《台州精华电子科技有限公司年产风机 10 万台技改项目环境影响报告表》的编制，于 2016 年 8 月 4 日通过温岭市环保局审批，审批文号为：温泽环审[2016]10 号。

目前，项目主体工程和环保设施已同步建成并正常运行，具备了建设项目竣工环保验收监测的条件，并已委托相关资质单位完成了竣工验收监测工作。

##### （三）投资情况

总投资为 7619 万元，其中环保投资 19 万元。

##### （四）验收范围

本次验收内容为：台州精华电子科技有限公司（废气、废水）及相关环保配套设施。

#### 二、工程变更情况

项目激光切割机较环评增加 1 台，但项目产能依旧为年产 10 万台风机。根据环办（2015）52 号和环办环评（2018）6 号文件的要求，项目的变化不属于重大变化。

#### 三、环境保护设施落实情况

(一) 废水：

项目废水为职工生活产生的生活污水，主要污染物为COD、氨氮等，污水经化粪池预处理后纳入附近市政污水管网，由泽国镇牧屿污水处理厂处理后排放。

(二) 废气：

项目无废气产生。

四、环境保护设施调试效果

(一) 污染物排放情况

1、废水

企业废水主要为职工生活污水，污水总排口pH值、CODCr、石油类、悬浮物、石油类、动植物油类的排放浓度均满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级标准纳管标准，其中氨氮、总磷接管排放满足《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)。

2、废气

项目无废气产生。

3、污染物排放总量

项目COD排放量为0.0367t/a，氨氮排放量为0.0018t/a，符合环评批复总量控制要求（CODCr0.061t/a，氨氮0.008t/a）。

五、验收结论

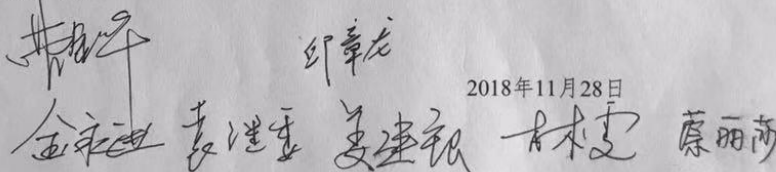
台州精华电子科技有限公司（废气、废水）手续完备，基本落实了“三同时”的相关要求，主要环保治理设施已建成，建立了环保管理制度，废水监测结果达标，总量符合环评及批复要求，验收资料基本齐全，验收组同意通过验收。

六、后续要求：

- 1、根据验收监测指南，完善监测报告。
- 2、做好固废台账记录。

七、验收人员信息

验收人员信息详见台州精华电子科技有限公司（废气、废水）竣工环境保护验收验收人员签到表

 2018年11月28日

台州精华电子科技有限公司年产风机 10 万台技改项目（废气、废水）竣工环保设施验收人员名单

时间：2018 年 11 月 28 日

| 序号 | 姓名  | 工作单位         | 联系电话        | 身份证号               |
|----|-----|--------------|-------------|--------------------|
| 1  | 林学  | 台州精华电子科技有限公司 | 13702860722 | 332621196204290012 |
| 2  | 夏建秋 | 台州市环境科学监测站   | 18869988988 | 332621196204290012 |
| 3  | 袁建春 | 台州市环境科学监测站   | 1817699391  | 332621196204290012 |
| 4  | 林雪  | 台州市环境科学监测站   | 13906599987 | 330103198808071600 |
| 5  | 蔡丽阳 | 浙江科达检测有限公司   | 15288851689 | 330621198408102350 |
| 6  | 余科胜 | 浙江科达检测有限公司   | 13906589167 | 332621197102050372 |
| 7  | 邱章龙 | 浙江科达检测有限公司   | 15857652019 |                    |
| 8  |     |              |             |                    |
| 9  |     |              |             |                    |
| 10 |     |              |             |                    |
| 11 |     |              |             |                    |
| 12 |     |              |             |                    |
| 13 |     |              |             |                    |
| 14 |     |              |             |                    |

## 台州精华电子科技有限公司年产风机 10 万台技改项目（噪声）竣工 环境保护验收意见

2019 年 2 月 20 日，台州精华电子科技有限公司根据《台州精华电子科技有限公司年产风机 10 万台技改项目竣工环境保护验收监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告书（表）和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：温岭市泽国镇牧南村；

主要建设内容：项目主要采用切割、冲压、成形等技术或工艺，购置压力机、剪板机等设备，项目建成后形成年产风机 10 万台的生产能力。

#### （二）建设过程及环保审批情况

建设单位委托浙江泰诚环境科技有限公司进行环境影响评价，并于 2016 年 7 月完成了《台州精华电子科技有限公司年产风机 10 万台技改项目环境影响报告表》的编制，于 2016 年 8 月 4 日通过温岭市环保局审批，审批文号为：温泽环审[2016]10 号。

目前，项目主体工程和环保设施已同步建成并正常运行，具备了建设项目竣工环保验收监测的条件，并已委托相关资质单位完成了竣工验收监测工作。

#### （三）投资情况

总投资为 7619 万元，其中环保投资 19 万元。

#### （四）验收范围

本次验收内容为：台州精华电子科技有限公司（噪声）及相关环保配套设施。

### 二、工程变更情况

项目激光切割机较环评增加 1 台，但项目产能依旧为年产 10 万台风机。根据环办（2015）52 号和环办环评（2018）6 号文件的要求，项目的变化不属于重大变化。

### 三、环境保护设施落实情况

#### （一）噪声：

项目噪声来自各生产设备运行时产生的噪声，通过选用低噪声设备，做好设

备维护，合理布局平面，加强抗振减噪措施来减少噪声对环境的影响。

#### 四、环境保护设施调试效果

##### （一）污染物排放情况

##### 1. 噪声

监测期间，项目设备正常运行，项目厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。

#### 五、验收结论

台州精华电子科技有限公司（噪声）手续完备，基本落实了“三同时”的相关要求，主要环保治理设施已建成，建立了环保管理制度，噪声监测结果达标，总量符合环评及批复要求，验收资料基本齐全，验收组同意通过验收。

#### 六、后续要求：

1、根据验收监测指南，完善监测报告。

#### 七、验收人员信息

验收人员信息详见台州精华电子科技有限公司（噪声）竣工环境保护验收验收人员签到表

2019年2月20日

马建强 李继军 叶  
蔡丽莎 刘章龙 曹峰



台州精华电子科技有限公司年产风机 10 万台技改项目竣工环保设施验收会人员名单（噪声）

时间： 年 月 日

| 序号     | 姓名  | 工作单位         | 联系电话        | 身份证号               |
|--------|-----|--------------|-------------|--------------------|
| 验收组负责人 |     |              |             |                    |
| 1      | 蔡平  | 台州精华电子科技有限公司 | 13705860722 |                    |
| 验收组人员  |     |              |             |                    |
| 2      | 李进生 | 台州市环境科学学会    | 13877699391 | 33262519731010016  |
| 3      | 李进福 | 台州市环境科学学会    | 15869988988 | 332621196204291002 |
| 4      | 李术军 | 台州市环境科学学会    | 1390699987  | 33010319808071646  |
| 5      | 蔡丽莎 | 浙江科达检测有限公司   | 15268851689 |                    |
| 6      | 印军长 | 浙江泰诚环境科技有限公司 |             |                    |
| 7      |     |              |             |                    |
| 8      |     |              |             |                    |
| 9      |     |              |             |                    |
| 10     |     |              |             |                    |
| 11     |     |              |             |                    |
| 12     |     |              |             |                    |
| 13     |     |              |             |                    |
| 14     |     |              |             |                    |

## 附件 8 修改清单

| 验收意见          | 修改清单        |
|---------------|-------------|
| 根据监测指南完善监测报告。 | 完善了报告附图附件部分 |

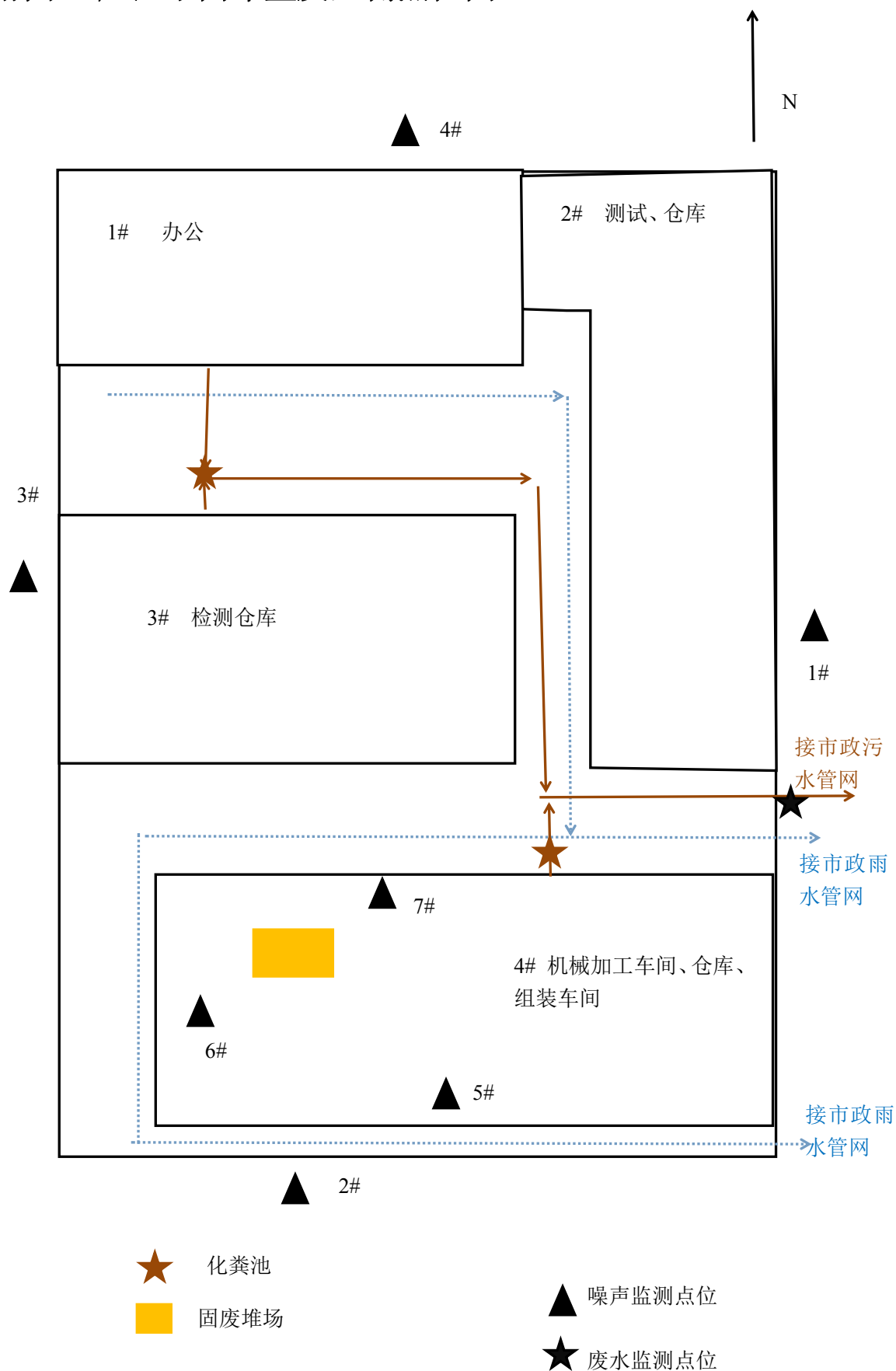
附图 1 地理位置图



附图 2 项目周边环境概况图



附图 3 厂区平面布置及监测点位图



## 附表 项目验收登记表

### 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<br>设<br>项<br>目   | 项目名称         | 台州精华电子科技有限公司    |                |                |                       | 项目代码          |                | 建设地点          | 温岭市泽国镇牧南村         |              |               |                |            |
|  | 行业类别（分类管理目录） | 71 通用、专用设备制造及维修 |                |                |                       | 建设性质          | 技改             | 项目厂区中心经度/纬度   | 121.347/28.457    |              |               |                |            |
|  | 设计生产能力       | 年产风机 10 万台      |                |                |                       | 实际生产能力        | 年产风机 10 万台     |               | 环评单位              | 浙江泰诚环境科技有限公司 |               |                |            |
|  | 环评文件审批机关     | 温岭市环境保护局        |                |                |                       | 审批文号          | 温泽环审[2016]10 号 |               | 环评文件类型            | 报告表          |               |                |            |
|  | 开工日期         | 2016 年 8 月      |                |                |                       | 竣工日期          | 2018 年 8 月     |               | 排污许可证申领时间         |              |               |                |            |
|  | 环保设施设计单位     | /               |                |                |                       | 环保设施施工单位      | /              |               | 本工程排污许可证编号        |              |               |                |            |
|  | 验收单位         | 浙江科达检测有限公司      |                |                |                       | 环保设施监测单位      | 同验收单位          |               | 验收监测时工况           |              |               |                |            |
|  | 投资总概算（万元）    | 7619            |                |                |                       | 环保投资总概算（万元）   | 19             |               | 所占比例（%）           | 0.2          |               |                |            |
|  | 实际总投资        | 7619            |                |                |                       | 实际环保投资（万元）    | 19             |               | 所占比例（%）           | 0.2          |               |                |            |
|  | 废水治理（万元）     | 5               | 废气治理（万元）       | /              | 噪声治理（万元）              | 3             | 固废治理（万元）       | 1             | 绿化及生态（万元）         |              | 其他（万元）        | 10             |            |
| 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        |                   |              |               |                |            |
| 运营单位   | 台州精华电子科技有限公司 |                 |                |                | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） |               |                |               | 验收时间              | 2018 年 10 月  |               |                |            |
| 污<br>染<br>物<br>排<br>放<br>达<br>标<br>与<br>总<br>量<br>控<br>制<br><br>(工业<br>建设项<br>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           |                 |                |                | 0.1224                |               | 0.1224         |               |                   | 0.10404      |               |                |            |
|  | 化学需氧量        |                 |                |                |                       |               | 0.0367         | 0.061         |                   | 0.0367       | 0.061         |                |            |
|  | 氨氮           |                 |                |                |                       |               | 0.0018         | 0.008         |                   | 0.0018       | 0.008         |                |            |
|  |              |                 |                |                |                       |               |                |               |                   |              |               |                |            |

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、（12）=（6）-（8）-（11），（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；废气污染物排放浓度：毫克/立方米。