

# 淮安市文盛电子有限公司一体成型贴片电感生产项目 竣工环境保护自行验收意见

2022年4月23日，淮安市文盛电子有限公司组织专家根据环保设备生产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》，严格依据国家有关法律法规、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

- 1.工程建设地点：江苏淮安经济开发区山阳大道南、233国道东
- 2.工程建设性质：扩建
- 3.产品及规模见表1

表1 产品及规模表

| 序号 | 产品名称     | 环评设计生产能力（亿只/年） | 项目实际生产能力（亿只/年） | 备注   |
|----|----------|----------------|----------------|------|
| 1  | 一体成型贴片电感 | 24             | 24             | 二期扩建 |

### 4.项目设备清单见表2

表2 项目设备清单一览表

| 序号 | 设备名称  | 单位 | 环评设计设备数量 | 项目实际建设数量 | 备注       |
|----|-------|----|----------|----------|----------|
| 1  | 测试包装机 | 台  | 60       | 60       | /        |
| 2  | 喷漆设备  | 台  | 2        | 2        | /        |
| 3  | 绕线机   | 台  | 300      | 300      | /        |
| 4  | 涂胶机   | 台  | 30       | 30       | /        |
| 5  | 焊锡机   | 台  | 30       | 0        | 焊接工艺不再建设 |
| 6  | 烘箱    | 台  | 40       | 40       | /        |
| 7  | 筛粉机   | 台  | 12       | 12       | /        |
| 8  | 搅拌机   | 台  | 7        | 7        | /        |
| 9  | 双轴制粒机 | 台  | 6        | 6        | /        |
| 10 | 空压机   | 台  | 4        | 4        | /        |
| 11 | V型混合机 | 台  | 2        | 2        | /        |

|    |       |   |   |   |   |
|----|-------|---|---|---|---|
| 12 | 气动搅拌机 | 台 | 5 | 5 | / |
|----|-------|---|---|---|---|

表 3 公用及辅助工程

| 类别   | 环评情况 |                                                                         | 实际建设情况                                               | 备注           |
|------|------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------|
|      | 建设名称 | 设计能力                                                                    |                                                      |              |
| 主体工程 | 2#车间 | 扩建电感生产线,新增产能电感 24 亿只/a, 1~2F 绕线及焊锡; 3F 涂胶及烘烤; 5F 制粉; 喷漆工序依托 1#厂房 3F 空车间 | 实际建设 2F 绕线、涂胶及烘烤; 5F 制粉; 喷漆工序依托 1#厂房 4F 空车间          | 焊锡工序承诺不再建设   |
| 辅助工程 | 原料库  | 建筑面积 3000m <sup>2</sup> , 位于 2#生产厂房 4F                                  | 建筑面积 3000m <sup>2</sup> , 位于 2#生产厂房 3F               | /            |
|      | 产品库  |                                                                         |                                                      | /            |
| 储运工程 | 给水系统 | 市政园区管网供水                                                                | 市政园区管网供水                                             | 园区管网         |
|      | 排水系统 | 4320m <sup>3</sup> /a                                                   | 1440m <sup>3</sup> /a                                | 接管淮安市第二污水处理厂 |
|      | 供电系统 | 300 万 KWh/a                                                             | 300 万 KWh/a                                          | /            |
| 环保工程 | 废气处理 | 焊锡废气先经集气罩收集至布袋除尘器除尘,再经二级活性炭吸附装置处理后通过 15m 高 1#排气筒高空排放                    | 焊锡工序不再建设,焊锡废气不再产生                                    | /            |
|      |      | 制粉废气“整体换气+二级活性炭吸附”装置处理后,再经 15m 高 2#排气筒排放                                | 制粉废气“整体换气+二级活性炭吸附”装置处理后,再经 15m 高 2#排气筒排放             | /            |
|      |      | 涂胶/喷漆废气经“水帘+过滤棉+二级活性炭吸附”装置处理后,再经 15m 高 3#排气筒排放                          | 涂胶/喷漆废气:经“水帘+过滤棉+活性炭吸附脱附+催化燃烧”装置处理后,再经 15m 高 3#排气筒排放 | /            |
|      | 废水处理 | 化粪池                                                                     | 化粪池处理后接管淮安城区污水处理厂                                    | /            |
|      | 噪声处理 | 厂房、厂界隔声,减震、绿化                                                           | 厂房、厂界隔声,减震、绿化,合理布局                                   | /            |
|      | 固废处理 | 一般固废                                                                    | 一般固废暂存点 20m <sup>2</sup>                             | 依托现有         |
|      |      | 危险废物                                                                    | 危废仓库 20m <sup>2</sup>                                | /            |
|      |      | 生活垃圾                                                                    | 垃圾桶若干                                                | 环卫清运         |

## (二) 建设过程及环保审核情况

本项目属于扩建项目,公司委托江苏虹善工程科技有限公司编制了《淮安市文盛电子有限公司一体成型贴片电感生产项目环境影响报

告表》，2021 年 10 月 21 日取得了淮安市淮安生态环境局的环评批复（淮环表（安）复[2021]27 号）。目前主体工程和相关配套工程已全部建设完毕。本项目新增职工 150 人，白班制，年工作 300 天，每班 8h，年生产时间约为 2400h。目前，项目生产正常，环保治理设施正常稳定运行，符合环保“三同时”具体要求。

### （三）投资情况

本项目总投资 10000 万元，其中环保投资 70 万元，占总投资比例的 0.7%。

### （四）、验收范围

年产 24 亿只一体成型贴片电感（生产过程中产生的废气、废水、噪声、固废所需配套的治理设施及其运行情况、污染物达标排放情况和污染物排放总量符合性。

## 二、工程变动情况

根据《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（苏环办〔2021〕122 号），本项目变动情况见下表。

表 4 项目变动内容统计、对比分析

| 序号 | 类型 | 重大变动清单内容                                                                                                                                                                            | 原环评情况                            | 变动后情况                            | 变动情况                  | 是否属于重大变动 |
|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------|----------|
| 1  | 性质 | 建设项目开发、使用功能发生变化的                                                                                                                                                                    | 项目属于扩建项目，行业类别及代码 C3981 电阻电容电感器制造 | 项目属于扩建项目，行业类别及代码 C3981 电阻电容电感器制造 | 无变化                   | 否        |
| 2  | 规模 | 生产、处置或储存能力增大 30% 及以上的                                                                                                                                                               | 年新增产能电感器 24 亿只                   | 年新增产能电感器 24 亿只                   | 无变化                   | 否        |
| 3  |    | 生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的                                                                                                                                                       | 项目只涉及生活污水，不涉及第一类污染物              |                                  | 无变化                   |          |
| 4  |    | 位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10% 及以上的。 | 项目位于环境质量不达标区，生产、处置或储存能力未增大       |                                  | 储存能力未增加，生产能力未增加，不涉及处置 |          |
| 5  | 地点 | 项目重新选址；                                                                                                                                                                             | 江苏淮安经济开发区山阳大道南、233 国道东           | 江苏淮安经济开发区山阳大道南、233 国道东           | 无变化                   | 否        |
| 6  |    | 在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的                                                                                                                                              | 平面布置与环评一致                        |                                  | 无变化                   |          |

|   |        |                                                                                     |                                             |     |     |
|---|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----|-----|
| 7 | 生产工艺   | 新增产品品种或生产工艺(含主要生产装置、设备及配套设施)、主要原辅材料、燃料变化,导致以下情形之一                                   | 新增排放污染物种类的(毒性、挥发性低的除外)                      | 否   | /   |
|   |        | 位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的                                                          | 废水第一类污染物排放量增加的                              |     |     |
|   |        | 其他污染物排放量增加 10% 及以上的                                                                 | 其他污染物排放量未增加                                 |     |     |
|   |        | 物料运输、装卸、贮存方式变化,导致大气污染物无组织排放量增加 10% 及以上的                                             | 运输、装卸、贮存方式未变化,未导致大气污染物无组织增加                 |     |     |
| 8 | 环境保护措施 | 废气、废水污染防治措施变化,导致第 6 条中所列情形之一(废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外)或大气污染物无组织排放量增加 10% 及以上的。 | 焊锡废气:经“布袋除尘器+二级活性炭吸附”装置处理后,再经 15m 高 1#排气筒排放 | 否   | 减少  |
|   |        |                                                                                     | 焊锡废气:经“布袋除尘器+二级活性炭吸附”装置处理后,再经 15m 高 2#排气筒排放 |     |     |
|   |        |                                                                                     | 焊锡废气:经“布袋除尘器+二级活性炭吸附”装置处理后,再经 15m 高 3#排气筒排放 |     |     |
|   |        | 新增废水直接排放口;废水由间接排放改为直接排放;废水直接排放口位置变化,导致不利环境                                          | 废水:经化粪池处理后接管准安市城市污水处理厂                      | 无变化 | 无变化 |
|   |        |                                                                                     | 废水:经化粪池处理后接管准安市城市污水处理厂                      |     |     |

|  |  |                                                                                 |                                                                                          |          |    |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|
|  |  | 影响加重的。                                                                          |                                                                                          |          |    |
|  |  | 新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低10%及以上的。                               | 本项目环评共设置3个排气筒，因焊锡工艺不再建设，排气筒减少一根，目前项目共设置2个排气筒。                                            | 减少       |    |
|  |  | 噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。                                                  | 噪声：隔声、减震                                                                                 | 噪声：隔声、减震 | 减少 |
|  |  | 固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展的环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。 | 生活垃圾由环卫部门集中运输后进行无害化处理；废阻漆网、废水性漆桶、废胶桶、废漆渣、废活性炭、废机油委托淮安华科环保科技有限公司处置；不合格品、废铜线由废旧物资回收公司定期回收。 | /        |    |
|  |  | 事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的                                                | 不涉及                                                                                      | 不涉及      | /  |

由上表可知，已建设内容存在一定变动，根据江苏省环保厅《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（苏环办〔2021〕122号），项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生变动，未列入重大变动清单的，界定为一般变动。建设项目涉及一般变动的，纳入排污许可和竣工环境保护验收管理。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废水

本项目产生的废水主要为水帘喷淋废水、喷枪清洗废水、生活污水。喷枪清洗水与水帘喷淋废水一起经漆雾絮凝剂处理后回用于水帘工序，水质满足回用的要求，不外排。本项目职工 150 人，生活用水量 1800t/a，则生活污水产生量为 1440t/a。生活污水经化粪池处理后接管淮安区城市污水处理厂处理。

#### （二）废气

本项目废气主要是制粉、喷漆（含烘烤）、涂胶（含烘烤）过程产生的有机废气。

制粉废气：“整体换气+二级活性炭吸附”装置处理后，再经 15m 高 2#排气筒排放。

涂胶/喷漆废气：经“水帘+过滤棉+活性炭吸附脱附+催化燃烧”装置处理后，再经 15m 高 3#排气筒排放。

#### （三）噪声

项目噪声主要来于生产设备、风机等，在设计和设备采购阶段，选用低噪声设备，通过合理布局，厂界隔声等措施减少噪声对厂界周边的影响。

从管理方面看，应加强以下几个方面工作，以减少对周围声环境的污染：

①建立设备定期维护、保养的管理制度，以防止环保设备故障形成的非正常生产噪声，同时确保环保措施发挥最有效的功能。

②加强职工环保意识教育，提倡文明生产，防止人为噪声。

根据淮安翔宇环境检测技术有限公司监测结果，项目厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准。

#### （四）固废

本项目产生的生活垃圾由环卫部门清运，废活性炭、废机油、废水性漆桶、胶桶、废漆渣、废阻漆网委托淮安华科环保科技有限公司合理处置，不合格品、废铜线外售。综上所述，本项目固体废物均得到妥善处置。

#### （五）其他环境保护设施

根据《排污口规范化整治要求(试行)》的技术要求，设置了环境保护图形标志牌。

### 四、环境保护设施调试效果

1.废水：验收监测期间生活污水污染物符合淮安区城市污水处理厂接管标准。

2.废气：验收监测期间有组织颗粒物、非甲烷总烃符合江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表1、3的排放限值；丙酮符合江苏省地方标准《化学工业挥发性有机物排放标准》（DB32/3151-2016）中表1及表2；无组织颗粒物及非甲烷总烃废气符合江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表2排放限值。厂内非甲烷总烃排放同时符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表2限值标准。

3.噪声：厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-08）3类标准。

4.固废：本项目产生的生活垃圾由环卫部门清运，废活性炭、废机油、废水性漆桶、胶桶、废漆渣、废阻漆网委托淮安华科环保科技有限公司合理处置，不合格品、废铜线外售。综上所述，本项目固体废物均得到妥善处置。

5.项目废气污染物、废水污染物符合本项目总量控制指标要求。

### 五、工程建设对环境的影响

项目建设及运营期间未收到投诉，本项目以生产区域边界为起点，

设置 100 米的卫生防护距离，卫生防护距离内无环境敏感目标。

## 六、验收结论

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收情形对项目逐一对照核查，验收组认为淮安市文盛电子有限公司环保设备生产项目配套的废水、废气、噪声、固废污染防治措施基本符合竣工环境保护验收条件，按照后续要求整改完善后建议通过竣工环境保护验收合格。

## 七、后续要求

- (1) 强化生产管理和环境管理，减少污染物的产生量和排放量。
- (2) 增强事故防范意识，定期组织员工培训与演练。
- (3) 加强废气处理设施的运行和管理，定期巡查，确保废气长效稳定达标排放。
- (4) 加强员工岗位业务和技术培训，进一步提高管理和操作人员技术水平，制定废水、废气、噪声定期委托监测计划。定期委托有资质单位对排放的污染物进行监测，满足日常环境管理的需求。
- (5) 加强固废，尤其是危险固废的收集和管理，完善出入库台账，建立分类存放标识，严格执行转移联单制度。

验收组 成员 丁青林

# 淮安市文盛电子有限公司一体成型贴片电感生产项目

## 竣工环境保护验收工作组签到表

| 序号   | 姓名  | 单位          | 身份证号码              | 职位/职称 | 电话          | 备注 |
|------|-----|-------------|--------------------|-------|-------------|----|
| 组长   | 李金田 | 淮安市文盛电子有限公司 | 320828196604010456 | 副总    | 13852355591 |    |
|      | 丁永胜 | 淮安市文盛电子有限公司 | 320811197607071534 | 副总    | 15952308861 |    |
|      | 俞利华 | 淮安市文盛电子有限公司 | 320822196302050559 | 副总    | 13605232617 |    |
|      | 李振年 | 淮安市文盛电子有限公司 | 320404198612274051 | 副总    | 18936388199 |    |
| 专家   | 任新玉 | 淮安市文盛电子有限公司 | 342224198511130519 | 副理    | 15189619974 |    |
|      |     |             |                    |       |             |    |
|      |     |             |                    |       |             |    |
|      |     |             |                    |       |             |    |
| 参会人员 |     |             |                    |       |             |    |
|      |     |             |                    |       |             |    |
|      |     |             |                    |       |             |    |
|      |     |             |                    |       |             |    |