

附件一

## 电子元器件自查承诺书

依据 ZKB 3101-001-2022《军用电子元器件自主可控评估通用准则》和 ZKB 3101-002-2024《武器装备使用国产电子元器件“伪、空、包”产品判定准则(试行)》的相关要求，我单位针对研制生产的电子元器件产品开展自主可控等级和“伪、空、包”情况自查及评估。结果如下：

自查产品共 21 项，其中自主可控 A 级 0 项、B 级 21 项、C 级 0 项、C\*级 0 项、D 级 0 项、E 级 0 项；伪国产化 0 项、包装国产化 0 项、空心国产化 0 项。

电子元器件“伪、空、包”审查基本信息填写表详见附表一；电子元器件使用 IP 核情况、原材料和零部件、工艺流片等基本情况填写表详见附表二。

我单位承诺以上内容真实有效，自愿承担一切后果。

特此承诺。



附表一

电子元器件“伪、空、包”审查信息一览表

| 序号 | 元器件名称 <sup>a</sup> | 型号规格 <sup>b</sup> | 生产厂商 <sup>c</sup> | 自主可控等级 <sup>d</sup> | 是否“伪国产化” <sup>e</sup> |      | 是否“包装国产化” <sup>e</sup> |      | 是否“空心国产化” <sup>e</sup> |      | 备注 <sup>o</sup> |
|----|--------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-----------------------|------|------------------------|------|------------------------|------|-----------------|
|    |                    |                   |                   |                     | 是/否                   | 情况说明 | 是/否                    | 情况说明 | 是/否                    | 情况说明 |                 |
| 1  | 运算放大器              | JTLX321XF         | 无锡泰连芯科技有限公司       | B                   | 否                     | 无    | 否                      | 无    | 否                      | 无    |                 |
| 2  | 运算放大器              | JTLX321BXF        | 无锡泰连芯科技有限公司       | B                   | 否                     | 无    | 否                      | 无    | 否                      | 无    |                 |
| 3  | 运算放大器              | JTLX358XK         | 无锡泰连芯科技有限公司       | B                   | 否                     | 无    | 否                      | 无    | 否                      | 无    |                 |
| 4  | 运算放大器              | JTLX358XM         | 无锡泰连芯科技有限公司       | B                   | 否                     | 无    | 否                      | 无    | 否                      | 无    |                 |
| 5  | 运算放大器              | JTLX358XTDE8      | 无锡泰连芯科技有限公司       | B                   | 否                     | 无    | 否                      | 无    | 否                      | 无    |                 |
| 6  | 运算放大器              | JTLX324XP         | 无锡泰连芯科技有限公司       | B                   | 否                     | 无    | 否                      | 无    | 否                      | 无    |                 |
| 7  | 运算放大器              | JTLX324XQ         | 无锡泰连芯科技有限公司       | B                   | 否                     | 无    | 否                      | 无    | 否                      | 无    |                 |
| 8  | 运算放大器              | JTLX321XF(W)      | 无锡泰连芯科技有限公司       | B                   | 否                     | 无    | 否                      | 无    | 否                      | 无    |                 |
| 9  | 运算放大器              | JTLX321BXF(W)     | 无锡泰连芯科技有限公司       | B                   | 否                     | 无    | 否                      | 无    | 否                      | 无    |                 |
| 10 | 运算放大器              | JTLX358XK(W)      | 无锡泰连芯科技有限公司       | B                   | 否                     | 无    | 否                      | 无    | 否                      | 无    |                 |
| 11 | 运算放大器              | JTLX358XM(W)      | 无锡泰连芯科技有限公司       | B                   | 否                     | 无    | 否                      | 无    | 否                      | 无    |                 |
| 12 | 运算放大器              | JTLX358XTDE8(W)   | 无锡泰连芯科技有限公司       | B                   | 否                     | 无    | 否                      | 无    | 否                      | 无    |                 |

填报单位(盖章):

法定代表人(签章):

汤学明

填表人(签字):

侯仕颖

电话:13699386074 填报日期:20260129

|    |       |              |             |   |   |   |   |   |   |   |  |
|----|-------|--------------|-------------|---|---|---|---|---|---|---|--|
| 13 | 运算放大器 | JTLX324XP(W) | 无锡泰连芯科技有限公司 | B | 否 | 无 | 否 | 无 | 否 | 无 |  |
| 14 | 运算放大器 | JTLX324XQ(W) | 无锡泰连芯科技有限公司 | B | 否 | 无 | 否 | 无 | 否 | 无 |  |
| 15 | 运算放大器 | TLX321XF     | 无锡泰连芯科技有限公司 | B | 否 | 无 | 否 | 无 | 否 | 无 |  |
| 16 | 运算放大器 | TLX321BXF    | 无锡泰连芯科技有限公司 | B | 否 | 无 | 否 | 无 | 否 | 无 |  |
| 17 | 运算放大器 | TLX358XK     | 无锡泰连芯科技有限公司 | B | 否 | 无 | 否 | 无 | 否 | 无 |  |
| 18 | 运算放大器 | TLX358XM     | 无锡泰连芯科技有限公司 | B | 否 | 无 | 否 | 无 | 否 | 无 |  |
| 19 | 运算放大器 | TLX358XTDE8  | 无锡泰连芯科技有限公司 | B | 否 | 无 | 否 | 无 | 否 | 无 |  |
| 20 | 运算放大器 | TLX324XP     | 无锡泰连芯科技有限公司 | B | 否 | 无 | 否 | 无 | 否 | 无 |  |
| 21 | 运算放大器 | TLX324XQ     | 无锡泰连芯科技有限公司 | B | 否 | 无 | 否 | 无 | 否 | 无 |  |

#### 填表说明:

<sup>a</sup>. 应是元器件全称, 与详细规范或产品技术资料上的名称相符;

<sup>b</sup>. 应填写元器件完整型号规格;

<sup>c</sup>. 应填写元器件生产厂商中文全称, 勿填写代理商;

<sup>d</sup>. 按照 ZKB 3101-001-2022《军用电子元器件自主可控评估通用准则》执行, 分为 A、B、C、C\*、D、E 六个等级, 针对为军选民用计算机设备等配套的中央处理器、图形处理器、网络交换芯片、网络处理器芯片、网络控制器芯片、存储控制器芯片按照 GJB 9530 执行;

<sup>e</sup>. “纳、空、包”应按照 ZKB3101-002-2022 标准执行。若为“是”时, 则需要在“情况说明”写明判别因素; 若为“否”时, 则填“无”;

<sup>f</sup>. 若存在其他需要说明的情况, 可在备注栏填写。

填报单位(盖章):

法定代表人(签章):

填表人(签字):

电话: 13699386074 填报日期: 20260129

附表二

电子元器件基本信息表

| 序号 | 元器件名称 <sup>a</sup> | 型号规格 <sup>b</sup> | 使用 IP 核情况 <sup>c</sup> |    |      |       | 原材料和零部件 <sup>d</sup> |                          |                   |       | 流片工艺 <sup>e</sup> |       | 备注 |
|----|--------------------|-------------------|------------------------|----|------|-------|----------------------|--------------------------|-------------------|-------|-------------------|-------|----|
|    |                    |                   | 名称                     | 类型 | 来源单位 | 境内/境外 | 名称                   | 是否“核心”/“关键” <sup>e</sup> | 来源单位 <sup>f</sup> | 境内/境外 | 工艺名称              | 境内/境外 |    |
| 1  | 运算放大器              | JTLX321XF         | IP 核 1                 | /  | /    | /     | 流片                   | 关键                       | 粤芯                | 境内    | 0.18 CMOS         | 境内    |    |
|    |                    |                   | IP 核 2                 | /  | /    | /     | 封装                   | /                        | 天水华天              |       |                   |       |    |
| 2  | 运算放大器              | JTLX321BXF        | IP 核 1                 | /  | /    | /     | 流片                   | 关键                       | 粤芯                | 境内    | 0.18 CMOS         | 境内    |    |
|    |                    |                   | IP 核 2                 | /  | /    | /     | 封装                   | /                        | 天水华天              |       |                   |       |    |
| 3  | 运算放大器              | JTLX358XK         | IP 核 1                 | /  | /    | /     | 流片                   | 关键                       | 粤芯                | 境内    | 0.18 CMOS         | 境内    |    |
|    |                    |                   | IP 核 2                 | /  | /    | /     | 封装                   | /                        | 天水华天              |       |                   |       |    |
| 4  | 运算放大器              | JTLX358XM         | IP 核 1                 | /  | /    | /     | 流片                   | 关键                       | 粤芯                | 境内    | 0.18 CMOS         | 境内    |    |
|    |                    |                   | IP 核 2                 | /  | /    | /     | 封装                   | /                        | 天水华天              |       |                   |       |    |
| 5  | 运算放大器              | JTLX358XTDE8      | IP 核 1                 | /  | /    | /     | 流片                   | 关键                       | 粤芯                | 境内    | 0.18 CMOS         | 境内    |    |
|    |                    |                   | IP 核 2                 | /  | /    | /     | 封装                   | /                        | 天水华天              |       |                   |       |    |
| 6  | 运算放大器              | JTLX324XP         | IP 核 1                 | /  | /    | /     | 流片                   | 关键                       | 粤芯                | 境内    | 0.18 CMOS         | 境内    |    |
|    |                    |                   | IP 核 2                 | /  | /    | /     | 封装                   | /                        | 天水华天              |       |                   |       |    |
| 7  | 运算放大器              | JTLX324XQ         | IP 核 1                 | /  | /    | /     | 流片                   | 关键                       | 粤芯                | 境内    | 0.18 CMOS         | 境内    |    |
|    |                    |                   | IP 核 2                 | /  | /    | /     | 封装                   | /                        | 天水华天              |       |                   |       |    |

填报单位（盖章）：



法定代表人（签章）：

汤学明

填表人（签字）：

侯仕颖

电话：13699386074 填报日期：20260129

|    |       |                 |        |   |   |   |    |    |      |    |              |    |  |
|----|-------|-----------------|--------|---|---|---|----|----|------|----|--------------|----|--|
| 8  | 运算放大器 | JTLX321XF(W)    | IP 核 1 | / | / | / | 流片 | 关键 | 粤芯   | 境内 | 0.18<br>CMOS | 境内 |  |
|    |       |                 | IP 核 2 | / | / | / | 封装 | /  | 天水华天 |    |              |    |  |
| 9  | 运算放大器 | JTLX321BXF(W)   | IP 核 1 | / | / | / | 流片 | 关键 | 粤芯   | 境内 | 0.18<br>CMOS | 境内 |  |
|    |       |                 | IP 核 2 | / | / | / | 封装 | /  | 天水华天 |    |              |    |  |
| 10 | 运算放大器 | JTLX358XK(W)    | IP 核 1 | / | / | / | 流片 | 关键 | 粤芯   | 境内 | 0.18<br>CMOS | 境内 |  |
|    |       |                 | IP 核 2 | / | / | / | 封装 | /  | 天水华天 |    |              |    |  |
| 11 | 运算放大器 | JTLX358XM(W)    | IP 核 1 | / | / | / | 流片 | 关键 | 粤芯   | 境内 | 0.18<br>CMOS | 境内 |  |
|    |       |                 | IP 核 2 | / | / | / | 封装 | /  | 天水华天 |    |              |    |  |
| 12 | 运算放大器 | JTLX358XTDE8(W) | IP 核 1 | / | / | / | 流片 | 关键 | 粤芯   | 境内 | 0.18<br>CMOS | 境内 |  |
|    |       |                 | IP 核 2 | / | / | / | 封装 | /  | 天水华天 |    |              |    |  |
| 13 | 运算放大器 | JTLX324XP(W)    | IP 核 1 | / | / | / | 流片 | 关键 | 粤芯   | 境内 | 0.18<br>CMOS | 境内 |  |
|    |       |                 | IP 核 2 | / | / | / | 封装 | /  | 天水华天 |    |              |    |  |
| 14 | 运算放大器 | JTLX324XQ(W)    | IP 核 1 | / | / | / | 流片 | 关键 | 粤芯   | 境内 | 0.18<br>CMOS | 境内 |  |
|    |       |                 | IP 核 2 | / | / | / | 封装 | /  | 天水华天 |    |              |    |  |
| 15 | 运算放大器 | TLX321XF(W)     | IP 核 1 | / | / | / | 流片 | 关键 | 粤芯   | 境内 | 0.18<br>CMOS | 境内 |  |
|    |       |                 | IP 核 2 | / | / | / | 封装 | /  | 天水华天 |    |              |    |  |
| 16 | 运算放大器 | TLX321BXF(W)    | IP 核 1 | / | / | / | 流片 | 关键 | 粤芯   | 境内 | 0.18<br>CMOS | 境内 |  |
|    |       |                 | IP 核 2 | / | / | / | 封装 | /  | 天水华天 |    |              |    |  |

填报单位(盖章):

法定代表人(签章):

汤学明

填表人(签字):

侯仕颖

电话:13699386074 填报日期: 20260129



|    |       |             |        |   |   |   |    |    |      |    |              |    |  |
|----|-------|-------------|--------|---|---|---|----|----|------|----|--------------|----|--|
| 17 | 运算放大器 | TLX358XK    | IP 核 1 | / | / | / | 流片 | 关键 | 粤芯   | 境内 | 0.18<br>CMOS | 境内 |  |
|    |       |             | IP 核 2 | / | / | / | 封装 | /  | 天水华天 |    |              |    |  |
| 18 | 运算放大器 | TLX358XM    | IP 核 1 | / | / | / | 流片 | 关键 | 粤芯   | 境内 | 0.18<br>CMOS | 境内 |  |
|    |       |             | IP 核 2 | / | / | / | 封装 | /  | 天水华天 |    |              |    |  |
| 19 | 运算放大器 | TLX358XTDE8 | IP 核 1 | / | / | / | 流片 | 关键 | 粤芯   | 境内 | 0.18<br>CMOS | 境内 |  |
|    |       |             | IP 核 2 | / | / | / | 封装 | /  | 天水华天 |    |              |    |  |
| 20 | 运算放大器 | TLX324XP    | IP 核 1 | / | / | / | 流片 | 关键 | 粤芯   | 境内 | 0.18<br>CMOS | 境内 |  |
|    |       |             | IP 核 2 | / | / | / | 封装 | /  | 天水华天 |    |              |    |  |
| 21 | 运算放大器 | TLX324XQ    | IP 核 1 | / | / | / | 流片 | 关键 | 粤芯   | 境内 | 0.18<br>CMOS | 境内 |  |
|    |       |             | IP 核 2 | / | / | / | 封装 | /  | 天水华天 |    |              |    |  |

#### 填表说明:

<sup>a</sup>. 应是元器件全称, 与详细规范或产品技术资料上的名称相符;

<sup>b</sup>. 应填写元器件完整型号规格;

<sup>c</sup>. 仅适用于半导体集成电路, 应填写 IP 核类型, 包括“软核”“固核”“硬核”;

<sup>d</sup>. 本表中应填报的原材料和零部件应根据实际情况填写, 至少包含 ZKB 3101-002-2022 标准附录 A 中内部零部件或原材料, 同时也应包含外壳、引出端、键合丝等, 不包含灌封料等生产过程材料;

<sup>e</sup>. 应根据 ZKB 3101-002-2022 标准附录 A 填写“核心”或“关键”, 非“核心”或“关键”原材料和零部件此项不填;

<sup>f</sup>. 应根据实际设计单位或生产商情况填写, 不能按代理商填写; 对来源不明的, 应填写“来源不明”, 具体判定时视为“境外”;

<sup>g</sup>. 仅适用于半导体集成电路, 应填写流片工艺名称, 如 45nmBCD 工艺等, 必要时在备注中填写流片厂商信息。

填报单位(盖章):



法定代表人(签章):

汤学明

填表人(签字):

侯仕颖

电话: 13699386074 填报日期: 20260129