

# 企业环境信息公开表

## 一、基本信息

|          |  |       |              |
|----------|--|-------|--------------|
| 单位名称     | 宏启胜精密电子(秦皇岛)有限公司   |       |              |
| 统一社会信用代码 | 91130300798413970U   | 法定代表人 | 童孝农          |
| 厂址       | 秦皇岛市经济技术开发区腾飞路 18 号  | 联系电话  | 0335-8578888 |
| 主要生产经营范围 | 从事印刷电路板(Printed Circuit Board, 简称 PCB)生产以高密度连接板(High Density Interconnection, 简称 HDI)软性印刷电路板(Flexible Printed Circuit, 简称 FPC)为主力产品。广泛应用于行动电话、笔记型电脑、平板电脑数位相机、印表机、伺服器、光碟机、液晶显示模组等 3C 电子产品。产品通过了 ISO9001、ISO14001、ISO14064、OHSAS18001 和 QC080000 认证。 |       |              |
| 主要产品     |  |       |              |
| 线路板      |  |       |              |

## 二、排污信息

| 水污染物     |       |      |            |             |          |                       |      |
|----------|-------|------|------------|-------------|----------|-----------------------|------|
| 排放口数量    |       |      |            |             | 2 个      |                       |      |
| 排放口编号或名称 | 排放口位置 | 排放去向 | 主要/特征污染物名称 | 排放浓度 (mg/L) | 排放总量 (吨) | 执行的污染物排放标准浓度限值 (mg/L) | 超标情况 |
|          |       |      |            |             |          |                       |      |

| 工业废水排放口  | 废水处理厂一楼 | 龙海道污水处理厂 | 化学需氧量      | 49                        | 208.53   | 400                                 | 无    |
|----------|---------|----------|------------|---------------------------|----------|-------------------------------------|------|
|          |         |          | 氨氮         | 4.47                      | 19.02    | 25                                  | 无    |
| 生活污水排放口  | 生活区     | 龙海道污水处理厂 | 化学需氧量      | 176                       | 53.86    | 400                                 | 无    |
| 大气污染物    |         |          |            |                           |          |                                     |      |
| 排放口数量    |         |          |            |                           | 31 个     |                                     |      |
| 排放口编号或名称 | 排放口位置   | 排放去向     | 主要/特征污染物名称 | 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 排放总量 (吨) | 执行的污染物排放标准浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> ) | 超标情况 |
| 废气排放口 1# | A014F   | 环境       | 硫酸雾        | 1.45                      | 0.2637   | 30                                  | 无    |
| 废气排放口 2# | A014F   | 环境       | 非甲烷总烃      | 6.28                      | 1.1429   | 50                                  | 无    |
| 废气排放口 3# | A014F   | 环境       | 氟化物        | 0.31                      | 0.0333   | 0.5                                 | 无    |
| 废气排放口 4# | A014F   | 环境       | 硫酸雾        | 4.36                      | 0.5132   | 30                                  | 无    |
|          | A014F   | 环境       | 甲醛         | 0.77                      | 0.0903   | 5                                   | 无    |
|          | A014F   | 环境       | 硝酸雾        | 0.12                      | 0.0143   | /                                   | 无    |
| 废气排放口 5# | A014F   | 环境       | 硫酸雾        | 1.43                      | 0.0879   | 30                                  | 无    |
|          | A014F   | 环境       | 氯化氢        | 2.26                      | 0.1402   | 30                                  | 无    |
| 废气排放口 6# | A014F   | 环境       | 硫酸雾        | 1.34                      | 0.2566   | 30                                  | 无    |
| 废气排放口 6# | A014F   | 环境       | 硝酸雾        | 0.06                      | 0.0119   | /                                   | 无    |
| 废气排放口 7# | A014F   | 环境       | 硫酸雾        | 1.49                      | 0.1624   | 30                                  | 无    |
| 废气排放口 8# | A014F   | 环境       | 硫酸雾        | 1.56                      | 0.2653   | 30                                  | 无    |
|          | A014F   | 环境       | 氯化氢        | 4.81                      | 0.8181   | 30                                  | 无    |
| 集尘器 1#   | A014F   | 环境       | 颗粒物        | 22.5                      | 0.7888   | 120                                 | 无    |

|           |        |    |       |       |         |     |   |
|-----------|--------|----|-------|-------|---------|-----|---|
| 集尘器 2#    | A014F  | 环境 | 颗粒物   | 21.13 | 0.5766  | 120 | 无 |
| 集尘器 3#    | A014F  | 环境 | 颗粒物   | 21.1  | 14.4683 | 120 | 无 |
| 导热油炉      | A014F  | 环境 | 二氧化硫  | 0     | 0       | 50  | 无 |
|           |        |    | 氮氧化物  | 94.3  | 3.461   | 150 | 无 |
|           |        |    | 烟尘    | 6.4   | 0.1782  | 20  | 无 |
|           |        |    | 烟气黑度  | <1 级  |         | 一级  | 无 |
| 废气排放口 9#  | A02 4F | 环境 | 氯化氢   | 4.73  | 0.8158  | 30  | 无 |
|           |        |    | 硫酸雾   | 2.72  | 0.4681  | 30  | 无 |
| 废气排放口 10# | A02 4F | 环境 | 非甲烷总烃 | 7.05  | 3.012   | 50  | 无 |
| 废气排放口 11# | A02 4F | 环境 | 硫酸雾   | 1.4   | 0.2012  | 30  | 无 |
|           |        |    | 氟化氢   | 0.16  | 0.0238  | 0.5 | 无 |
| 废气排放口 12# | A02 4F | 环境 | 硫酸雾   | 1.28  | 0.2328  | 30  | 无 |
|           |        |    | 甲醛    | 0.89  | 0.1608  | 5   | 无 |
|           |        |    | 硝酸雾   | 0.1   | 0.0182  | /   | 无 |
| 废气排放口 13# | A02 4F | 环境 | 甲醛    | 0.68  | 0.1426  | 5   | 无 |
|           |        |    | 硝酸雾   | 0.22  | 0.0451  | /   | 无 |
|           |        |    | 硫酸雾   | 1.38  | 0.2922  | 30  | 无 |
| 废气排放口 14# | A02 4F | 环境 | 硫酸雾   | 3.03  | 0.6455  | 30  | 无 |
|           |        |    | 氯化氢   | 4.52  | 0.9647  | 30  | 无 |
|           |        |    | 氟化氢   | 0.21  | 0.0451  | 0.5 | 无 |
| 废气排放口 15# | A024F  | 环境 | 硫酸雾   | 1.82  | 0.1798  | 30  | 无 |
| 集尘器 1#    | A024F  | 环境 | 颗粒物   | 21.77 | 1.7163  | 120 | 无 |
| 集尘器 2#    | A024F  | 环境 | 颗粒物   | 21.7  | 0.3033  | 120 | 无 |
| 洗涤塔 1#    | A034F  | 环境 | 非甲烷总烃 | 9.62  | 1.4399  | 50  | 无 |
| 洗涤塔 1#    | A064F  | 环境 | 氟化氢   | 0.14  | 0.0206  | 0.5 | 无 |
|           |        |    | 硫酸雾   | 1.41  | 0.2107  | 30  | 无 |
| 洗涤塔 2#    | A064F  | 环境 | 硝酸雾   | 0.1   | 0.0341  | /   | 无 |
|           |        |    | 甲醛    | 0.57  | 0.1948  | 5   | 无 |

|        |       |    |       |       |         |     |   |
|--------|-------|----|-------|-------|---------|-----|---|
|        |       |    | 硫酸雾   | 1.28  | 0.4356  | 30  | 无 |
| 洗涤塔 3# | A064F | 环境 | 非甲烷总烃 | 9.29  | 1.4351  | 50  | 无 |
| 洗涤塔 4# | A064F | 环境 | 氯化氢   | 2.61  | 0.1972  | 30  | 无 |
| 集尘器 6# | A064F | 环境 | 颗粒物   | 20.83 | 1.3979  | 120 | 无 |
| 洗涤塔 1# | A074F | 环境 | 非甲烷总烃 | 9.8   | 0.2297  | 50  | 无 |
| 集尘器 2# | A074F | 环境 | 颗粒物   | 21.27 | 0.5108  | 120 | 无 |
| A16 锅炉 | A16   | 环境 | 二氧化硫  | 0     | 0       | 50  | 无 |
|        |       |    | 氮氧化物  | 96.9  | 28.3378 | 150 | 无 |
|        |       |    | 烟尘    | 6.9   | 1.5191  | 20  | 无 |
|        |       |    | 烟气黑度  | 一级    |         | 一级  | 无 |

危险废物

| 废物种类            | 处理处置方式           | 处理处置数量 (吨) |
|-----------------|------------------|------------|
| 有机溶剂            | 交由有对应危废处理资质的公司处理 | 27.13      |
| 废过滤棉芯           |                  | 224.127    |
| 废油类             |                  | 4.914      |
| 酚醛树脂板           |                  | 1.032      |
| 膜渣              |                  | 182.778    |
| 剥膜污泥            |                  | 171.428    |
| 废底片             |                  | 4.9603     |
| 含金滤芯            |                  | 1.14       |
| 剥挂含金废液          |                  | 0.4        |
| 含金树脂            |                  | 0.3482     |
| 含镍污泥            |                  | 440.302    |
| MSAP 成型边框料 (含金) |                  | 14.0348    |
| 基板边料            |                  | 3.416      |
| 废切削液            |                  | 0.8752     |
| 废铁屑(沾染切削液)      | 交由有对应危废处理资质的公司处理 | 3.9442     |
| 柔性印刷线路板边框料 (含金) |                  | 88.6647    |

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| 柔性印刷线路板边框料 (无金)               | 4.0725   |
| 硫酸铜结晶                         | 49.485   |
| 含铜粉尘                          | 30.014   |
| 含铜污泥 (A类)                     | 1790.066 |
| 含铜污泥 (B类、C类)                  | 3663.124 |
| 氧化铜渣                          | 537.424  |
| 废灯管                           | 0.8544   |
| 废硝酸                           | 1019.928 |
| 废药水空桶(塑胶)                     | 78.926   |
| 废药水空桶(铁质)                     | 0.694    |
| 废油墨罐 (桶) /废油墨                 | 7.71     |
| 废铅蓄电池                         | 4.7334   |
| 废活性炭                          | 2.98     |
| 受污染的废弃物 (包含废抹布、手套、药品包装容器、硒鼓等) | 823.04   |
| 废线路板                          | 31.8667  |
| 镀铜槽槽渣                         | 0.119    |
| 镀镍槽槽渣                         | 0.024    |

厂界噪声

| 厂界位置     | 噪声值      |          | 执行的厂界噪声排放标准 |          | 超标情况 |
|----------|----------|----------|-------------|----------|------|
|          | 昼间 (Leq) | 夜间 (Leq) | 昼间(Leq)     | 夜间 (Leq) |      |
| 厂界东外 1 米 | 55.1     | 48.1     | 70/65       | 55       | 无    |
| 厂界南外 1 米 | 55.5     | 53.2     |             |          | 无    |
| 厂界西外 1 米 | 52.8     | 53.5     |             |          | 无    |
| 厂界北外 1 米 | 51.2     | 48.8     |             |          | 无    |

三、防治污染设施的建设和运行情况

| 设施类别  | 防治污染设施名称 | 投运时间    | 处理能力          | 运行情况 |
|-------|----------|---------|---------------|------|
| 水污染物  | 污水处理厂    | 2008年7月 | 15000吨/日      | 正常   |
| 大气污染物 | 废气处理系统   | 2008年7月 | 118.5万标立方米/小时 | 正常   |

#### 四、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

| 项目名称   | 生产内容   | 环评情况   | 验收情况  |
|--|--|--|---|
| 年产480万平方英尺高密度多层线路板和软性线路板项目（三期项目）                 | 高密度多层线路板240万平方英尺/年、软性线路板生产线240万平方英尺/年              | 2009年11月经秦皇岛经济技术开发区环境保护局审批同意建设，批准文号为秦开环建书（2009）第6号 | 2011年6月24日通过环保验收，秦开环验〔2011〕20号                    |
| 年产600万平方英尺高密度多层线路板和软性线路板项目（四期项目）                 | 高密度多层线路板240万平方英尺/年，软性线路板360万平方英尺/年                 | 2010年10月经秦皇岛经济技术开发区环境保护局审批同意建设，批准文号为秦开环建书（2010）第4号 | 2013年1月软性线路板部分通过环保验收，秦开环验〔2013〕02号，高密度多层线路板部分取消建设 |
| 年产360万平方英尺高密度多层线路板与IC封装载板、年组装6000万片线路板增资项目（五期项目） | 年产高密度多层线路板240万平方英尺/年、IC封装载板120万平方英尺/年、年组装6000万片线路板 | 2012年10月通过秦皇岛经济技术开发区环境保护局审批同意建设，秦开环建书〔2012〕第6号     | 2016年10月通过环保验收，批准文号为秦开环验（2016）第60号                |
| 宏启胜精密电子（秦皇岛）有限公司年产600                            | 年产600万平方英尺软性线路板                                    | 2014年10月通过秦皇岛经济技术开发区                               | 2016年1月通过环保验收，批准文号为秦开环验                           |

| 项目名称                           | 生产内容                 | 环评情况  | 验收情况                               |
|--------------------------------|----------------------|---|------------------------------------|
| 万平方英尺软性线路板增资项目<br>(六期项目)       |                      | 环境保护局审批同意建设·秦开环建书〔2014〕第6号                      | (2016)第05号                         |
| 年产1440万平方英尺软性线路板增资项目<br>(七期项目) | 年产1440万平方英尺软性线路板     | 2015年5月通过秦皇岛经济技术开发区环境保护局审批同意建设·秦开环建书〔2015〕第4号   | 取消建设                               |
| 新增1台20t/h燃气蒸汽锅炉项目              | 新增1台20t/h燃气蒸汽锅炉      | 2016年1月通过秦皇岛经济技术开发区环境保护局审批同意建设·秦开审批环表〔2016〕第02号 | 2016年10月通过环保验收·批准文号为秦开环验(2016)第59号 |
| 新增液氮储罐项目                       | 新增液氮储罐               | 2016年1月通过秦皇岛经济技术开发区环境保护局审批同意建设·秦开审批环表〔2016〕第01号 | 2016年10月通过环保验收·批准文号为秦开环验(2016)第58号 |
| 年产960万平方英尺软性线路板增资项目<br>(八期项目)  | 年产960万平方英尺软性线路板      | 2016年12月通过秦皇岛经济技术开发区环境保护局审批同意建设·秦开环建书〔2016〕第1号  | 已完成自主验收                            |
| 年产192万平方英尺MSAP产品改建项目           | 年产192万平方英尺高阶高密度印制线路板 | 2017年6月通过秦皇岛经济技术开发区环境保护局审批同意建设·秦开环建书〔2017〕第05号  | 项目建设完毕<br>准备验收                     |
| 高阶HDI印制电路板扩建项目                 | 年产192万平方英尺高阶高密度印制线路板 | 2017年7月通过秦皇岛经济技术开发区环境保护局审批同意建                   | 项目建设中                              |

| 项目名称             | 生产内容             | 环评情况  | 验收情况  |
|------------------|------------------|---|-------|
|                  |                  | 设，秦开环建书<br>[2017]第09号                               |       |
| 废硝酸回收环评          | 年回收硝酸<br>1440t   | 2017年6月通过秦皇岛经济技术开发区环境保护局审批同意建设，秦开环建书<br>[2017]第06号  | 项目建设中 |
| 含铜废液资源化环评        | 增加电解铜回收<br>设备    | 2017年6月通过秦皇岛经济技术开发区环境保护局审批同意建设，秦开环建书<br>[2017]第04号  | 项目建设中 |
| 新增镗雕机项目环评        | 新增镗雕机            | 2017年11月通过秦皇岛经济技术开发区环境保护局审批同意建设，秦开环建表<br>[2017]第65号 | 项目建设中 |
| 模具产品的开发与制<br>造项目 | 模具相关产品的<br>制造与开发 | 2017年11月通过秦皇岛经济技术开发区环境保护局审批同意建设，秦开环建表<br>[2017]第80号 | 项目建设中 |

## 五、突发环境事件应急预案

突发环境事件应急预案



|      |   |
|------|---|
| 主要内容 | <p><b>1：编制目的</b></p> <p>为积极应对宏启胜精密电子（秦皇岛）有限公司（下称“公司”）突发的各类环境事件，规范公司环境应急管理工作，提高应对和防范突发环境事件能力，在突发环境事件发生时，按照预定方案及时、有序、高效、妥善地处置突发环境事件，最大限度减少人员伤亡和财产损失，降低环境损害和社会影响。保证公众安全，维护社会稳定，促进经济社会全面、协调、可持续发展，特制定本预案。</p> <p><b>2：工作原则</b></p> <p>环境应急预案工作实行“统一指挥、分工负责、企业自救与社会救援相结合”的基本原则，以人为本，确保人身安全和健康，加强应急救援人员的安全防护，最大限度地减少事故灾难造成的人员伤亡和危害。组织实施环境应急救援工作的基本原则为：集中管理、统一指挥、规范运行、标准操作、快速反应、救援高效。</p> <p><b>3：预案主要内容（备注：因应急预案内容较多，详细内容见园区报告档案）</b></p> <p style="text-align: center;"><b>目 录</b></p> <p>1 总则.....</p> <p style="padding-left: 2em;">1.1 编制目的.....</p> <p style="padding-left: 2em;">1.2 编制依据.....</p> <p style="padding-left: 2em;">1.3 适用范围.....</p> <p style="padding-left: 2em;">1.4 预案体系.....</p> <p style="padding-left: 2em;">1.5 事件分级.....</p> <p style="padding-left: 2em;">1.6 工作原则.....</p> <p>2 企业基本情况.....</p> |
|------|---|

|  |                          |
|--|--------------------------|
|  | 2.1 企业概况.....            |
|  | 2.2 地理位置.....            |
|  | 2.3 水文条件及气象条件.....       |
|  | 2.4 生产经营现状.....          |
|  | 2.5 周边交通情况.....          |
|  | 2.6 周边环境敏感点.....         |
|  | 2.7 主要原辅材料.....          |
|  | 2.8 主要生产设备.....          |
|  | 2.9 生产工艺流程.....          |
|  | 2.10 排污状况.....           |
|  | 3 环境风险源分析.....           |
|  | 3.1 环境风险识别.....          |
|  | 3.2 环境风险目标.....          |
|  | 3.3 事件类型及可能影响的范围和后果..... |
|  | 4 应急组织体系和职责.....         |
|  | 4.1 应急组织体系.....          |
|  | 4.2 应急领导机构及职责.....       |
|  | 4.3 各组组成及职责.....         |
|  | 5 预防和预警.....             |
|  | 5.1 预防与管理措施.....         |
|  | 5.2 环境风险隐患排查和整治措施.....   |

|                   |
|-------------------|
| 5.3 预警分级.....     |
| 5.4 预警发布和解除.....  |
| 5.5 预警措施.....     |
| 6 应急响应.....       |
| 6.1 启动条件.....     |
| 6.2 应急响应程序.....   |
| 7 应急处置.....       |
| 7.1 处置原则.....     |
| 7.2 先期处置.....     |
| 7.3 应急处置.....     |
| 8 应急监测.....       |
| 9 应急终止.....       |
| 9.1 应急终止条件.....   |
| 9.2 应急终止程序.....   |
| 9.3 应急终止后行动.....  |
| 10 报告与信息发布的.....  |
| 10.1 内部报告.....    |
| 10.2 信息通报与上报..... |
| 11 后期处置.....      |
| 11.1 污染消除.....    |
| 11.2 善后赔偿.....    |

|                    |
|--------------------|
| 11.3 环境修复 .....    |
| 11.4 评估、总结 .....   |
| 12 应急保障 .....      |
| 12.1 人力资源保障 .....  |
| 12.2 财力保障 .....    |
| 12.3 物资保障 .....    |
| 12.4 医疗卫生保障 .....  |
| 12.5 治安维护保障 .....  |
| 12.6 通信保障 .....    |
| 13 监督和管理 .....     |
| 13.1 预案演练 .....    |
| 13.2 宣传培训 .....    |
| 13.3 责任奖惩 .....    |
| 13.4 预案修订、备案 ..... |
| 14 附则 .....        |
| 14.1 术语和定义 .....   |
| 14.2 发布实施 .....    |
| 15 附件 .....        |
| (1)企业平面布置图         |
| (2)企业地理位置图         |
| (3)企业敏感受体图         |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>(4)主要涉及的化学品的理化性质及应急措施</p> <p>(5)公司环境应急装备、物资储备情况统计表</p> <p>(6)企业应急指挥系统及关联单位通讯录</p> <p>(7)污水处理站消防器材分布及疏散、救援图</p> |
|--|---|

## 六、环境自行监测方案

|      |   |
|------|---|
| 主要内容 | <p>我司自行监测方案在《秦皇岛市重点监控企业自行监测及信息公开系统》进行公开，网址 <a href="http://121.22.94.253:8002">http://121.22.94.253:8002</a>，自行监测方案于 2017 年 1 月发布执行</p> |
|------|---|

## 七、其他应当公开的环境信息

|             |   |
|-------------|---|
| 其他应当公开的环境信息 | <p>1.安装有 COD、氨氮、总铜、总磷、总镍、流量等在线监测仪</p> <p>2.自愿参加清洁生产审核，2011 年首次通过清洁生产审核工作通过审核，并于 2016 年 12 月顺利完成第三轮清洁生产审核工作</p> <p>3.购买环境污染责任险，保险额度为 500 万元 RMB。</p> |
|-------------|---|

注：

1. 企业事业单位环境信息涉及国家秘密、商业秘密或者个人隐私的，依法可以不公开，法律、法规另有规定的，从其规定。