

# 健鼎可持续水管理

健鼎（无锡）电子有限公司成立于2000年，是一家专业的印刷电路板生产厂商。制造电路板，需要大量生产用水进行清洁。作为用水大户，自成立以来，健鼎科技便致力于提升水环境管理水平，研究节水以及水污染控制的环保课题。

应气候变迁、实践绿色制造需求，健鼎电子2020年引进全球唯一可持续水管理标准（AWS Standard）。

## 什么是水资源管理联盟和水资源管理认证？

水资源管理倡议关注因水资源短缺和污染而产生的风险和机遇，鼓励识别需要采取的行动，以确保水资源以可持续的方式和作为共享资源进行管理。

健鼎电子想要证实其执行了水资源管理联盟的国际水资源管理标准，并承诺其实施的水资源管理行动不仅涉及场址层面也涵盖场址之外。

通过执行水资源管理联盟的标准，健鼎电子将确保采取负责任的水资源管理行动，以尽量减小负面影响而增加积极影响。

作为污染防治主体，健鼎电子一直积极依法履行环保责任，营运均取得合法及完整之环保相关营运证照，各项环保、节能工作亦稳定且有效运行，未有环境污染及违法受罚事件。

## 水管理战略

### 1. 强化源头管理和末端治理

持续进行节水项目和废水提标升级改造项目，减少对水环境的影响

### 2. 持续关注周边环境

履行企业社会责任，对周边水环境进行监督和管理

### 3. 持续对标国际最佳水平

推动AWS国际标准认证，吸取先进的水管理经验



## 可持續水管理承諾

健鼎（無錫）電子有限公司於製造過程中經由建立 EHS 管理系統，充分考慮在產銷過程關於水的環境議題；秉持着“珍愛資源、降低風險、永續經營”的 EHS 方針，為了達成 AWS 相關標準、法律法規及顧客的要求并秉持持續改善的永續經營，本公司全體同仁承諾努力的具體方向如下各項：

——建立 AWS 標準框架、努力實現 AWS 國際可持續水管理標準五項成果：良好的水管理制度、可持續的水平衡、優良的水質、重要水相關區域的健康、安全的水和衛生設施；

——傾聽客戶、鄰居、其他利害相關者以及廣大員工的心聲，支持流域改善行動方案，保護流域水環境；

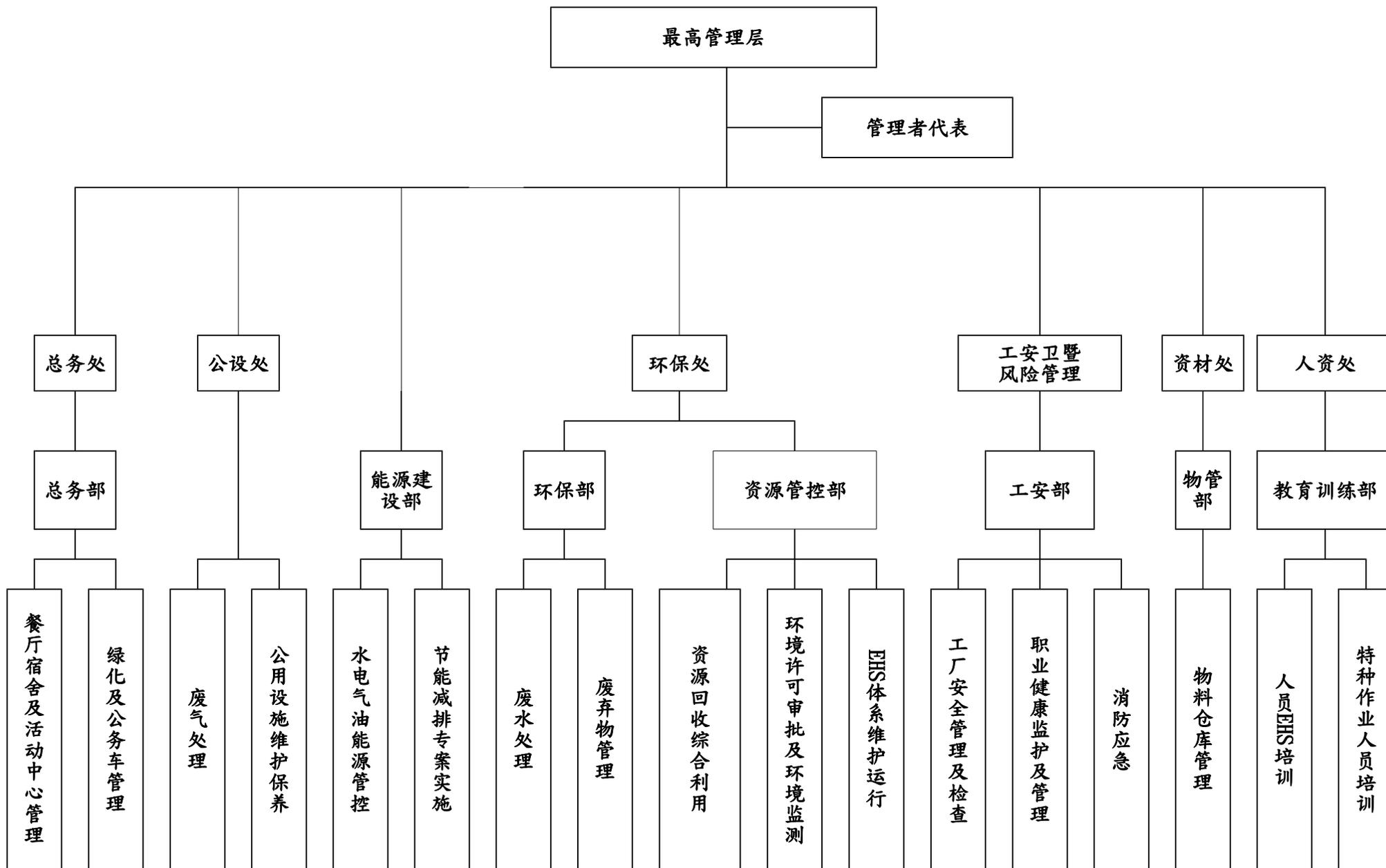
——持續公開水管理績效和行動計劃進展。

——為實現以上承諾，安排必要的人力和財務資源，共建和諧環境。

健鼎（無錫）電子有限公司

總經理

# EHS (环境健康安全) 管理体系组织架构图



## 共同的水挑战

### 1. 排水环境不佳，流域水质改善

公司严格执行雨污分流的管理制度·禁止非雨水排入雨水管网；  
生产废水依产品及污染特性细分，分别收集并通过高效率的处理系统处理或资源回收·排放口安装水质在线监测装置·确保水质 100%达标·

### 2. 无锡地区供水水质不稳定, 仍有蓝藻威胁

自来水公司已增加长江水源，公司内部开展各种回用水措施，并与污水处理厂合作开展再生水项目，寻求多样化水源，降低用水风险。

### 3. 气候变化造成极端天气频发

公司每年开展节能减排项目，减少自身对环境的影响，持续完善极端天气应急准备。如出现极端天气，积极准备物资保障自身员工安全，并且响应政府抗震救灾的号召，帮助周边居民。

### 可持续性水管理绩效&计划

| 项次 | 年份   | 项目           | 目标                      | 计划名称                        | 系统/设备 | 控制项目（共同水挑战序号） | 投入<br>(万元RMB) | 完成月份<br>(预计) | 绩效评价                                    |
|----|------|--------------|-------------------------|-----------------------------|-------|---------------|---------------|--------------|-----------------------------------------|
| 1  | 2023 | 可持续水管理       | AWS获得白金认证               | 完成AWS可持续性水管理换证审核·取得白金认证     | 水管理体系 | 水管理（3）        | 10            | 2023年12月     | 2022年AWS获得白金认证                          |
| 2  | 2023 | 可持续水管理       | 持续保持环境管理体系认证            | 每年持续完成ISO14001环境管理体系认证·取得证书 | 水管理体系 | 水管理（3）        | 6             | 2023年4月      | 2023年完成ISO14001监督性审核·保持证书·有效期2024-06-13 |
| 3  | 2023 | 水质           | 废水排放100%控制在法定排放限值的90%以内 | 团结厂收集槽防腐维修工程                | 废水系统  | 污染物浓度（1）      | 3.04          | 2023年12月     | 2023年1月至10月废水排放浓度100%达到法定排放限值的90%以内     |
| 4  | 2023 | 可持续的水平衡      | 达到用水定额1级指标（领先）          | 团结厂回用水废弃喷淋塔节水工程             | 污水系统  | 用水总量控制（2）     | 5.51          | 2023年6月      | 2023年1月至10月新鲜用水量满足用水定额1级指标（领先）          |
| 5  | 2023 | 水质           | 废水排放100%控制在法定排放限值的90%以内 | 团结厂生化系统MBR膜清洗工程             | 污水系统  | 污染物浓度（1）      | 3.95          | 2023年10月     | 2023年1月至10月废水排放浓度100%达到法定排放限值的90%以内     |
| 6  | 2023 | 水质           | 废水排放100%控制在法定排放限值的90%以内 | 芙蓉厂废水管网清洁工程                 | 废水系统  | 污染物浓度（1）      | 2.56          | 2023年8月      | 2023年1月至10月废水排放浓度100%达到法定排放限值的90%以内     |
| 7  | 2023 | 水质           | 废水排放100%控制在法定排放限值的90%以内 | 芙蓉厂废酸槽清淤工程                  | 废水系统  | 污染物浓度（1）      | 1.43          | 2023年10月     | 2023年1月至10月废水排放浓度100%达到法定排放限值的90%以内     |
| 8  | 2023 | 间接用水         | 高风险供应商废水达标率100%         | 高风险供应商废水检测数据收集项目            | 水管理体系 | 间接用水（2&3）     | 0.50          | 2023年11月     | 2023年重要供应商水质报告100%达标                    |
| 9  | 2023 | 重要水相关区域      | 两厂周边河流每年分别开展12次巡河活动     | 每月开展巡河活动·并上传于巡河宝            | 水管理体系 | 重要水相关区域（1）    | 1.00          | 2023年12月     | 2023年1月-10月·两厂已进行巡河活动分别11次              |
| 10 | 2023 | 工厂安全饮用水与卫生设施 | 两厂每年分别12次饮用水检测          | 每月进行饮用水水质外部检测               | 纯水系统  | 饮用水安全（3）      | 1.92          | 2023年12月     | 2023年1月-10月·两厂已各检测10次·均达标               |

#### 环保联系负责人资讯

| 人员           | 职能说明                    | 电话                  | 邮箱                      |
|--------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|
| 资源管控部<br>卞炳年 | 环保管理、水管理、水相关法律法规合规管理工作等 | 0510-88252288-54991 | BN_Bian@tripod-tech.com |