

AWS (Alliance for Water Stewardship) 国际可持续水管理标准，是唯一评判水资源管理的可持续性国际标准。“可持续水管理”是通过各利益相关方参与，在场址和流域层面采取行动，实现社会和文化公平、环境可持续和经济有益的水资源开发利用。实施 AWS 标准的目的是在场址及流域内取得良好的水管理制度、可持续的水平衡、优良的水质、健康的重要水相关区域以及安全的饮用水和环境卫生 (WASH) 五项成果。

广州美维电子有限公司，自 2019 年 5 月开始推行 AWS 标准，通过对水相关数据的收集与分析，认识流域内共同的水挑战以及水风险、影响和机遇；承诺成为负责任的水管理者，制定了可持续水管理计划并实施；对工厂上一年度的水管理绩效进行了评估；同时通过对相关水信息的公开披露，与相关方进行沟通和分享。

可持续水管理承诺

广州美维电子有限公司自成立之日起就将环境保护视为最重要的责任和使命之一，始终秉承绿色生产理念，采用大量先进和环保的设施和系统，比如中央加药系统采用自动控制加药，避免浪费；采用先进的 RO 集成中水回用系统，提升水的回用率；不断降低生产过程中的水耗，尽量减少企业在生产过程中对环境的影响。

人类的活动离不开宝贵的水资源，企业有责任和义务推动可持续水管理。为此，我们承诺：

- 持续推进可持续水管理计划，努力实现 AWS 国际可持续水管理成果；
- 积极支持与配合地方和流域的政策行动方案，开展对流域水资源水环境的保护，并做出贡献；
- 以公开透明的方式与利益相关方保持互动；
- 为实现以上承诺，安排必要的资源，共创地球环境的美好未来。

工厂最高管理人代表： Ain Du 10/13/2020

广州美维电子有限公司

2020 年 7-10 月份委托第三方检测结果发布

排放废水执行标准：《电镀水污染物排放标准》（DB 44/1597-2015）

检测结果如下：

	pH	COD (mg/L)	总铜 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)
7 月数据	7.22	21	0.09	0.554	3.98	0.22
8 月数据	8.12	24	0.12	0.751	5.22	0.17
9 月数据	6.98	20	0.09	0.764	3.72	0.19
10 月数据	6.89	22	0.12	1.05	5.3	0.23
执行标准	6-9	160	1	30	40	2
符合情况	符合	符合	符合	符合	符合	符合

2020 年可持续水管理改善计划

- ✧ 采用先进技术，提升回用水系统制水量，减少废水排放；
- ✧ AWS 知识内部培训；
- ✧ 与同流域供应商以及兄弟工厂分享 AWS 水管理知识；
- ✧ 向相关方提供所需的 WASH 物资；
- ✧ 安装智能水表；
- ✧ 供应链用水调查。

共同水挑战及应对措施

A、城市河涌水质有待改善：

- 1、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；
- 2、公司生产废水按照污染特性细分，不同管道分别收集并通过高效率的处理系统处理或资源回收；
- 3、排放口安装水质在线监测装置，确保水质 100%达标后排至市政大沙地污水处理厂深度处理后排入流域中；公司污水经深度处理后排水一定程度可缓解流域水质恶化；
- 4、公司在生产、化学品储存、废水治理等方面均严格执行各项环保规章制度，杜绝污染物渗漏；
- 5、每年委托第三方对地下水进行检测，以了解工厂所在场地土壤和地下水现状；
- 6、关注公司周边河涌水系的水质状况。

B、人均水资源量低且人均综合用水量较大：

- 1、购买节水型生产设备、提升产线上水的重复利用率；
- 2、生产工序节约用水、使用回用水等减排措施（被评为广东省“节水型企业”）；
- 3、进行节水宣传和培训，提升员工节水意识。

C、暴雨导致的城市内涝严重

- 1、密切关注气象和水务部门发布的暴雨预警信息；
- 2、定期维护排水系统，定期疏通，保持雨水口、排水管道清洁无障碍物。

D、气候变化导致洪水风险增加

- 1、密切关注气象和水务部门发布的台风、洪水预警信息；
- 2、每季度检查公司建筑及基建设施的完好，确保其处于安全状态；
- 3、制定与洪水风险相关的危机应对计划，以便在威胁发生时使用；
- 4、积极参与周边厂址及政府部门针对气候变化导致洪水灾害方面的密切合作。

合规情况

公司自 2006 年成立以来，一直遵纪守法，没有违反任何法律法规及其他条例。