

水资源管理政策

为积极响应水资源可持续发展战略，践行绿色发展理念，思摩尔集团结合用水实际情况，特制定以下水资源管理政策，旨在全面提升水资源管理水平，优化用水效率，实现集团可持续发展目标。

一、适用范围

本政策适用于思摩尔国际控股有限公司旗下的所有子公司、研发中心、生产设施，涵盖生产和生活用水的所有环节。旨在通过系统化的水资源管理措施，促进水资源的高效利用与可持续发展。

二、政策制定基础

本集团基于 2024 年度各生产厂区水资源消耗数据，系统分析了用水量与在岗员工数量、产品产量的相关性。分析表明，在集团及厂区两级维度中，用水量波动与员工规模的相关性显著强于产量变动。据此，我们参考居民生活用水量和行业工业用水量的合理区间，全面评估生产环节的用水效率优化空间。所有改进目标均以 2024 年度人均用水量数据为基准设定。

三、政策目标

短期目标（2025-2030）：

实施水表改造工程，区分各类用水计量，确保用水数据的精细化管理。推行节水措施，优化用水流程，提升设备用水效率。健全水管理体系，实现用水实时监控、漏损快速处置，形成高效的水资源管理机制。

中期目标（2030-2040）：

以 2024 年人均取用水量 41.56 立方米/人为基准，到 2040 年实现集团人均取用水量降低 20%，达 33.25 立方米/人的目标。

四、节水逻辑

本集团致力于在各厂区形成“监测-分析-改进”的闭环管理机制，系统性地提升水资源利用效率。集团依据各厂区实际用水量情况进行分级管理，为各厂区制定清晰、可衡量的节水路径：

- **年人均用水 $> 96\text{m}^3$** ：做好用水数据精细化维护，落实设施常态巡检机制。聚焦现有各用水环节的深度优化或技术改造，推行生产、生活用水回收再利用技术。
- **$96\text{m}^3 > \text{年人均用水} > 48\text{m}^3$** ：做好用水数据精细化维护，落实设施常态巡检机制。稳步优化现有各用水环节的用水效率。
- **年人均用水 $< 48\text{m}^3$** ：做好用水数据精细化维护，落实设施常态巡检机制，在保持当前用水水平基础上，持续挖掘潜在节水空间。

本政策每三年审议一次，并视实际需要进行更新，以保障我们水资源管理目标的实现。一旦修订，本集团将向全体子公司、员工及相关利益方进行传播。