



水资源管理计划

1. 水资源概况

水资源主要包括河流、湖泊、地下水等。总量较为丰富，但分布不均。水质方面，部分地区存在水质较差的情况。水资源概况的调查和分析是制定水资源管理计划的基础。公司根据2024年用水使用情况，制定本计划。

2. 水资源法规与政策

无锡市位于太湖流域，水资源丰富但面临水质污染、用水效率不均等问题。为落实《江苏省水资源管理条例》、《江苏省水资源保护条例》、《江苏省太湖水污染防治条例》、《无锡市饮用水水源保护办法》、《无锡市水环境保护条例》、《无锡市水资源节约利用条例》、《江苏省用水定额》等政策，加强水资源管理，提高用水效率，特制定本计划，公司实行一系列水资源相关法规和政策，包括水资源保护、用水计量、水权分配等。这些法规 and 政策的实施对水资源的管理起到积极的推动。

3. 水资源需求预测

根据公司的经济发展规划、人口增长和工业发展，对未来水资源的需求进行预测。预测结果显示，未来公司的水资源需求将会有所增加。为满足需求，需要加强水资源的供应和管理。根据《江苏省用水定额》无锡戴卡非江苏省内重点用水企业，用水计划由市水利局会同市政部门核定，结合行业用水定额和企业生产需求，按年度下达年度用水计划： ≤ 30 万吨，2024年公司年耗水总量为28万吨，满足指标要求。公司每月10日前上报用水数据，超计划部分按阶梯加价收费（超20%以内加价1倍，超40%以上加价3倍）。

4. 水资源供应管理

保护水源地：

公司通过《江苏省水资源保护条例》识别公司附近的水资源保护地，现识别的无锡市水资源保护地为太湖片区。（贡湖（沙渚）、锡东水源地：一级保护区为取水口半径500米内的水域和陆域；二级保护区延伸至2500米范围；准保护区包括贡湖湖体及沿岸5公里区域，入湖主河道上溯10公里及两岸1公里）。公司距离太湖片20KM以上，不会对太湖片区的水资源造成影响。

控制用水量：

公司根据产能规划设立单件产品的水资源单耗目标：车轮每件小于0.052吨/件，铸件每件小于0.008吨/件。公司制定了《日常点检制度》《水资源管理规定》每天对水资源的使用量进行统计分析；公司制定了《计量管理规定》，公司内部设置了三级水表，保障了水表计量管理的准确性。这些措施有效地促进了水资源的合理利用，并降低了水资源的浪费。

5. 水质管理

水质管理对确保水资源的安全和可持续利用具有重要意义。公司采取多项措施进行水质管理，包括建立水质监测网络、实施水污染防治计划以及对污水处理等进行监管。

公司制定了《水资源管理制度》《防泄露应急计划》等管理程序，并在环评报告中制定了年废水排放标准，工厂的工业废水经过环保设备处理后实现0排放，生活污水与政府部门联网实现在线联网监测（COD、氨氮、总磷、PH、排水总量等），同时日常人员进行

检测。工厂的生活污水接管无锡玉祁永新污水处理有限公司处理。

6. 水资源利用与分配公司的水资源利用和分配存在不均衡现象。为提高水资源的利用效率，应优化水资源分配，促进公平用水。可以考虑采取政策引导、技术支持等措施，提高水资源的利用效率，减少浪费。

2021年8月在环评报告《年产8万吨凯斯曼汽车轻量化目（二期工程2#铝车轮线）》中进行了水平衡测试，后续将每5年进行一次水平测试。

7. 水资源保护与修复

公司积极开展水资源保护与修复工作，包括河流治理、湿地保护、地下水回灌等。这些措施有效地改善了水环境，提高了水资源可持续利用的能力。

8. 紧急情况应对

为应对可能出现的紧急情况，如自然灾害、水质污染等，公司应建立完善的应急机制。包括制定应急预案、建立应急队伍、配备应急设备等，确保在紧急情况下能够迅速、有效地应对。公司制定了《突发环境事件的应急预案》，针对环境水资源排放异常的情况进行风险识别：通过预案制定，提前分析可能发生的突发事件，识别潜在风险点。明确应急物资、设备、人员的配置，确保在紧急情况下能够快速响应。定期组织应急演练，提高相关人员的应急处置能力，确保预案的可操作性

9. 合作与交流

公司积极开展合作与交流，引进先进的水资源管理经验和技術，促进水资源管理水平的提升。同时，公司也向其他利益相关方推广自己的水资源管理经验，促进全球水资源管理的共同发展。

10 总结：

在未来的发展中，需要继续加强水资源的供应和管理，优化水资源分配，提高水资源的利用效率，加强水质管理，保护和修复水资源，建立健全的应急机制，并积极开展合作与交流。通过这些措施的实施，可以推动公司水资源的可持续利用，促进经济和社会的可持续发展。

无锡戴卡轮毂制造有限公司

2024 年 12 月 10 日