

胜宏科技流域共同水挑战及应对方案

汇总：流域水资源水环境的共同挑战

水管理制度



流域机构及流域规划较为完善；最新发布的十四五规划，市区的水资源综合规划正在发布中。

水平衡



东江（含珠江三角洲）整体水资源利用率已接近30%，惠州市的水资源利用率低于全省平均水平。流域内的降雨极端性强，年际和季节性差异均较为明显。

水质



水环境质量整体较好，主要干支流水质持续改善，但仍有部分支流河道水质存在劣V类和V类。
东江水源和供水水质良好，但仍存在潜在污染威胁。
惠州大亚湾海域水质优良。

重要水相关区域



惠州市生态质量优，生态资源丰富。
河流生态方面，部分支流在枯水期的最低生态流量无法保障，生物多样性被破坏。

基础设施 (WASH)



惠州市供水率与污水处理率水平均高于广东省平均水平。经过多年改善，已建立较为完善的水源保障及供水系统，主要依赖东江及西枝江的饮水工程。污水处理方面，雨污水收集管网及雨污分流仍存在问题。

气候变化



对流域的水量、水质和极端天气均有显著影响。其中，由于海平面上升带来的咸潮、极端降雨事件和洪灾都将是未来主要的挑战。

流域共同水挑战

| 水资源挑战 | 相关的政府行动计划 | 对相关方的影响 | 对场址的影响 | 优先影响 | 优先级的判定依据 |
|------------|--|------------------|-----------------------|------|--|
| 极端降雨和洪涝灾害 | 政府应急预案；水利发展十四五规划 | 水电供应，生产保障，日常生活保障 | 影响正常生产，影响业务开展（例如交通） | 中 | 洪涝灾害影响用水、用电供应及员工安全，进而影响场址正常生产； |
| 部分支流河道水质不佳 | 水生态环境保护十四五规划； | 水环境质量，饮用水安全，引发疾病 | 周边环境，影响污水和雨水排放相关法律法规； | 中 | 经济快速发展，水环境容量已接近极限，水环境质量提升困难，政府推动黑臭水体整治，河流治理，推动企业水污染治理设施改造；政府进一步加大对初期雨水污染的管理； |
| 河流生态及保护一区域 | 三线一单；水生态环境保护十四五规划； | 周边环境；区域的生物多样性 | 周边环境 | 低 | 工厂废水通过集中污水处理厂进行排放；对水环境的直接影响相对较小； |
| 水资源短缺 | 广东省东江流域水资源分配方案；广东省“十四五”用水总量和强度管控方案；惠州水务集团节约用水倡议书 | 水供应，生活、生产保障 | 影响正常生产，影响未来经营扩张 | 低 | 水资源短缺将限制生活生产，企业用水总量控制 |