

下表对伟创力的主要水资源管理风险进行了总结。表格中流域水挑战信息来自详细流域分析文件中。

流域内水挑战	流域水挑战详述	场址具体风险			
		内容和成本	种类（物理、法律、声誉，商业）	结果分析（可能性、严重性各为1-5分）	影响大小排序
水荒与供水间断	<p>1、所在流域不缺水，但存在水源单一，受咸潮影响，枯水年可能出现水荒；</p> <ul style="list-style-type: none"> 珠海市通过“建设水库增调蓄、扩建泵站活水源、增建管网通瓶颈、库群联网增动力、东西连通互备用”等措施，显著提高全市应急供水能力。 珠海市远景规划在珠中江水资源一体化配置工程建成后，按需保留珠海市本地常用、应急备用水源工程，与珠中江水资源一体化配置工程形成互为备用关系，以保障在珠中江水资源一体化配置工程工程检修期叠加咸潮、突发性水污染事件等水源危机期间珠海市的城市供水安全保障水平； 场址修建应急储水池以及宣传节约用水意识 <p>2、极端天气时，自来水厂可能出现无法正常供水的情况；</p> <ul style="list-style-type: none"> 珠海市十四五期间及远景规划新增高位水池（含在建）16座，总调蓄规模达到31.7万m³，新增加压泵站3座；以应对遭遇极端台风天给水厂无法正常供水时，全市供水能力韧性保障不足的问题。 场址制定极端天气自来水供应不足时应急供水措施方案 场址修建应急储水池以及宣传节约用水 	自来水供应不足造成生产中断（1426万）	物理、商业	可能性 2*严重性 5=总分 10	1
		工厂被评为“用水过度”，或因为用水被相关方投诉水	物理、声誉	可能性 1*严重性 3=总分 3	5
		水价上涨（2019-2024水费固定为3.63元，未上涨）	物理	可能性 2*严重性 1=总分 2	6

污水收集	<p>污水收集率偏低，污水厂进水 BOD 偏低；</p> <ul style="list-style-type: none"> 根据《广东省城镇生活污水处理设施补短板强弱项工作方案》，现有进水生活需氧量（BOD5）浓度低于 100mg/L 的城市生活污水处理厂，要围绕服务片区管网开展“一厂一策”系统化整治，明确整治目标和措施，并纳入本地区“十四五”城镇生活污水处理设施建设规划珠海市城乡生活污水处理“十四五”规划加以落实。 实现污水管网全覆盖、污水全收集、全处理。加大城镇雨污水管网建设力度，尽快补齐城中村、老旧城区、城乡结合部等区域的管网建设空白区；有计划地加快改造老旧管网及不合格管网，完善设施系统，全面提高管网的系统性。彻底清除城镇水体沿线的非法污水直排口，健全污水管网档案管理、资产移交和资产转固。 场址培训员工节约用水，减少污水排放 排查场址内雨污混排情况 加强雨污分流排放的情况 	污水未经处理而进入自然水体，引起河流水质恶化，政府要求企业减产以减少排污或停产以中断排污。	物理，声誉，法律	可能性 2*严重性 4=总分 8	2
		违反排污许可排水导致 NGO 或者媒体的关注和报道	声誉	可能性 1*严重性 5=总分 5	3
		污水排放对流域内其他用水相关方或自然水体造成实际负面影响	物理、声誉，法律	可能性 1*严重性 3=总分 3	5
气候变化	<p>广东省政府，珠海市政府从绿色低碳发展，环境质量改善，环境风险防控，生态保护修复等方面，确定了“十四五”期间生态环境保护和生态文明建设的目标指标</p> <p>《广东省应对气候变化“十四五”专项规划》-广东省生态环境厅-2022 年 7 月 12 日</p> <p>广东省生态环境厅关于印发广东省应对气候变化“十四五”专项规划的通知-广东省生态环境厅公众网 (gd.gov.cn)</p> <p>《珠海市生态环境保护暨生态文明建设“十四五”规划》-珠海市人民政府 -2022 年 1 月 29 日</p> <ul style="list-style-type: none"> 珠海市人民政府关于印发珠海市生态环境保护暨生态文明建设“十四五”规划的通知 (zhuhai.gov.cn) 承诺节能和碳减排目标 加强宣传，引导员工绿色出行，低碳生活，从每个人做起； 	流域内的减排额分配到场址	物理，法律	可能性 4*严重性 1=总分 4	4

注:

- 1、可能性分值由低到高，按可能发生的程度，分为极低（1分）、较低（2分）、一般（3分）、较高（4分）、极高（5分）；
- 2、严重性分值由低到高，按严重程度，分为小（1分），较小（2分），一般（3分），严重（4分），很严重（5分）；
- 3、总分为可能性和严重性分值的乘积，分值越高，对企业可能产生的影响就越大，反之就小。