

歌尔股份有限公司光电园三期

2025 年度可持续水管理绩效评价报告

2025 年 10 月 23 日

摘要

光电园三期正在按照国际可持续水管理联盟（AWS）发布的标准进行园区水管理工作，基于 AWS 标准预期的五大成果，即良好的水管理制度 可持续的水平衡，优良的水质，重要水相关区域的健康，安全的水、环境卫生和计划管理（WASH），光电园三期制定实施了 2025 年度可持续水管理计划。本报告旨在依据 AWS 标准，评估 2025 年 1-9 月光电园三期可持续水管理计划实施情况（包括 AWS 五大成果和间接水管理）。

1、良好的水管理制度

为实现 AWS 目标，三期依据自身实际情况，在六个方面设定了水管理目标，同时拟定了行动措施以及评价指标。

(1) 完成 AWS 认证审核，建立水管理制度

行动措施及评价指标

为实现水管理目标，光电园三期拟定的行动措施和评价指标如下。

表 1-1 完成 AWS 认证审核建立水管理制度的行动措施和评价指标

行动措施	评价指标
收集 AWS 审核资料，包括雨水、污水管道图、潜在水污染源识别	完成 AWS 认证审核
收集利益相关方水相关数据，进行利益相关方分析，识别共同水挑战以及水满意度分析	完成 AWS 认证审核
按照 AWS 标准，制定符合公司的水管理制度，并组织安环部、动力部、IFM 业务部进行制度评审，确保水管理制度符合公司内部情况	按照 AWS 标准，制定符合公司的水管理制度

最新水管理现状

目前，光电园三期已经按照 AWS 标准要求建立了可持续水管理体系，并针对流域共同水挑战和光电园三期水管理满意度开展了广泛的利益相关方咨询。为验证可持续水管理体系的有效性，光电园三期此外，光电园三期制定并完善了水管理制度，包括《AWS 团体认证成员管理手册》和《可持续

水管理制度》。在完成上述行动措施的基础上，光电园三期正在开展 AWS 认证审核。

绩效评估

通过可持续水管理体系的建立，在赋予高层管理人员水管理责任的同时，也同步厘清了光电园三期各层级的水管理职责，强化了跨部门协同机制，为全方位水管理的不断优化奠定了坚实基础。此外，通过广泛的利益相关方咨询也强化了园区水资源管理和改进可持

(2) 制定与水相关的应急预案并进行演习

行动措施及评价指标

为实现水管理目标，光电园三期拟定的行动措施和评价指标如表 1-2。

表 1-2 制定与水相关的应急预案并运行演习的行动措施和评价指标

行动措施	评价指标
制定防汛、化学品泄漏、供水中断应急预案，并按照年度计划进行演练	防汛演练年度 1 次 化学品泄露演练年度 2 次 供水中断演练年度 1 次
与潍坊光电产业园服务中心签订防汛应急互助协议	书面防汛应急互助协议

最新方法性描述

目前，光电园三期已结合用水场景，制定了防汛、化学品泄漏、供水中断等专项应急预案，明确应急组织架构、处置流程、责任分工及物资保障，所有预案均通过评审并纳入受控文件管理。同时，也按照计划进行了应急演练。此外，光电园三期也与潍坊光电产业园服务中心签订了防汛应急互助协议，明确互助内容、流程及权益义务。

绩效评估

通过应急演练，在验证应急预案有效性的同时，大幅提升了突发水安全事件的快速响应与处置能力，有效降低了事件对水质、供水安全及周边流域的不利影响。此外，与潍坊光电产业园服务中心签订的防汛应急互助协议，可增强与政府间的沟通，推动资源互补，为流域

及实施路径，对齐企业可持续发展规划	挑战
制定可持续水管理计划，并进行年度评审，形成水管理绩效报告	披露水管理绩效

最新水管理情况

目前，光电园三期已通过公司官网向全员及利益相关方公开了由高层签署的可持续水管理战略与承诺。对 2025 年光电园三期可持续水管理计划的实施情况进行了评审，编制了可持续水管理绩效评估报告，并通过公司官网向全员及利益相关方进行了公示。

绩效评估

通过公开可持续水管理信息，一方面展现了园区对实施良好水治理的决心，另一方面也体现了园区对利益相关方参与的重视。

(5) 申报绿色工厂

行动措施及评价指标

为实现水管理目标，光电园三期拟定的行动措施和评价指标见表 1-5。

表 1-5 申报绿色工厂的行动措施和评价指标

行动措施	评价指标
按照绿色工厂的评审要求，准备和完善所需的文件资料	获得绿色工厂称号

本控制及绿色发展创造了核心价值。

3、优良的水质

为实现 AWS 标准预期的优良的水质，光电园三期

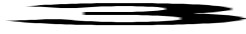


表 3-2 生活污水按照标准值 90%内控管理的行动措施和评价指标

行动措施	评价指标
<p>光电三期餐厅于 2025 年 3 月 10 日全面使用无磷清洗剂，并 100% 覆盖。此外，餐厅还配备了</p> <p>污染物排放</p>	<p>餐厅无磷清洗剂 100%覆盖</p>

年度一次污水检测，检测指标：COD、悬浮物、动植物油、BOD5 排放≤标准指标值的 COD≤450

90%；pH、氨氮、总氮、总磷符合标准指标值排放。以上指标值对标《污水排入城镇下

水道水质标准》表 1A 等级

水质检测与评估

目前，光电园三期已按计划完成了淀河上、中、下游以及张面河的水质检测，并对检测结果进行了对标分析，形成了检测分析报告。

绩效评估

对周边受纳水体的检测，体现了光电园三期对淀河水质治理的重视。通过对检测数据进行分析周边水体水质状况，可以为区域水环境治理提供数据支撑。

(2) 举办内外部净岸节水活动

行动措施及评价指标

为实现水管理目标，光电园三期拟定的行动措施和评价指标见表 4-2。

表 4-2 举办内外部净岸节水活动的行动措施和评价指标

行动措施	评价指标
与潍坊高新软环局合作完成中国水周宣传活动，组织节能部、事业群、安环部等其他部门，于 3 月 27 日，在全社会以“推动水利高质量发展，保障我国水安全”为主题，在淀河进行净岸活动。潍坊高新软环局联合歌尔集团组织开展“智汇节水，护航未来”节水宣传，以此普及节水知识，推行节水措施，参与人数超过 40 人	外部节水活动≥1 次/年
为积极响应 2025 年世界水日“冰川保护”和中国水周“推动水利高质量发展，保障我国水安全”号召，节能部于 2025 年 3 月底组织能管专业线人员在淀河举行相关节水宣传活动。活动内容包括健步走和净岸两个部分，此次活动旨在提高全体员工节水意识，树立节约用水观念，调动全员参与积极性，营造浓厚的节水氛围，展示歌尔社会责任，提升企业形象	内部节水活动≥1 次/年

水质检测与评估

目前，光电园三期已按计划完成了内外部净岸节水活动。

绩效评估

光电园三期与政企合作举办的外部净岸节水活动，总参与人数超过 40 人，涵盖政府、歌

尔、周边企业、服务商、供应商、市民等利益相关方，作为政府节水宣传的重点合作企业。

歌尔主动承接宣传活动既彰显企业节水责任担当，又加强与高新区软环境局等部门的联动信

结合中国水周，由节能部内部组织的净岸活动，总参与人数超过 30 人。通过本次活
动，全方位提升员工节水知识储备与参与积极性，将节水理念融入日常工作，为企业节水目
落地筑牢了全员基础。

5、安全的水、环境卫生和个人卫生（WASH）

为实现 AWS 标准预期的安全的水、环境卫生和个人卫生（WASH），光电园三期依据自
身实际情况，在三个市面设定了管理目标，同时制定了一系列措施及评价指标。

(1) 为潍坊马拉松活动参赛者提供饮用水

行动措施及评价指标

为实现水管理目标，光电园三期拟定的行动措施和评价指标见表 5-1。

表 5-1 为潍坊马拉松活动参赛者提供饮用水的行动措施和评价指标

行动措施	评价指标
与马拉松项目主动对接，并在潍坊马拉松现场进行饮用水等物资的发放。	活动提供饮用水 大型 1 次/年

最新工作佳绩

2025 年 10 月 19 日，响应公司“好运山东”歌尔 2025 潍坊马拉松暨山东省马拉松联赛（潍
坊站），歌尔为各参赛队员提供直饮水等饮品，保障参赛人员饮水需求。

绩效评估

为潍坊马拉松活动参赛者提供饮用水，但赛事前期准备的市面公共供应点，既体现了企
业对赛事的全方位支持，也让参赛者直观感受到歌尔的细致关怀与责任担当，让品牌形象更
具亲和力与温度。

(2) WBCSD 安全饮用水及卫生自评

行动措施及评价指标

为实现水管理目标，光电园三期拟定的行动措施和评价指标见表 5-2。

表 5-2 实现 WBCSD 安全饮用水及卫生自评的行动措施和评价指标

行动措施	评价指标
为员工提供母婴室，并配备私密空间、流动的水、冰箱等基础设施，保障哺乳期员工权益	自评总分 ≥95%
园区内提供卫生用品情况，包括纸巾、洗手液等	
确保卫生设施水平充足，足够的工具和洗手池	
开展办公区、宿舍 WASH 水平调研	

最新洗手情况

通过 WBCSD 工具自评，分数达到了 95%。

绩效评估

通过使用 WBCSD 工具自评，优化 WASH 设施物资配置，提升员工满意度

(3) 饮水机水质检测 100%达标

行动措施及评价指标

为实现水管理目标，光电园三期拟定的行动措施和评价指标见表 5-3。

表 5-3 饮水机水质检测 100%

行动措施	评价指标
对每栋楼的饮用水的水质进行检测，与 GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》对标分析并保留检测报告	饮用水水质
实施季度饮水机维保机制，定期更换 PP 棉、颗粒碳、精密碳、RO 膜、前置/后置活性炭等滤芯；维保期	检测 1 次/年；
	饮水机设备
	维保 4 次/年

照计划持续进行中。

绩效评估

通过实施拟定的行动措施，有效降低了设备故障风险，保障饮水设施稳定运行。同时，确保了饮用水卫生安全达标，保障了员工健康。

6、间接用水

为确保对间接用水的管理满足 AWS 标准要求，光电园三期依据自身实际情况，在三个方

面开展了管理活动，并制定了相应的行动措施和评价指标。

(1) 供应商水风险分析

行动措施及评价指标

为实现水管理目标，光电园三期拟定的行动措施和评价指标见表 6-1。

表 6-1 供应商水风险分析的行动措施和评价指标

行动措施	评价指标
筛选关键 17 家原物料供应商和 1 家服务商，开展其用水情况问卷调查，并根据反馈信息进行水风险分析，通过企业内部水管理风险指标和流域风险指标，发现 10 家供应商需优先进行水管理	1 次/年

最新工作进展

对关键 17 家原物料供应商、1 家服务商开展其用水情况问卷调查，并进行了水风险分析。

在此基础上，确定了 10 家需优先管理的供应商。

绩效评估

通过供应商水风险分析，不仅识别出了优先管理供应商，也为下一步推广供应链可持续

水管理奠定了基础，最终实现从源头把控产业链水资源可持续风险。

(2) 优先水管理供应商合规检查

行动措施及评价指标

为实现水管理目标，光电园三期拟定的行动措施和评价指标见表 6-2。

表 6-2 优先水管理供应商合规检查的行動措施和评价指标

行动措施	评价指标
对关键 10 家供应商进行 IPE 官方网站查询，并推动违规企业进行整改，消除违规记录	1 次/年

最新执行情况

目前，光电园三期已完成了关键 10 家供应商 IPE 违规查询，2022 年以来未发现违规记录。

绩效评估

通过实施相应的行动措施，提前规避供应链中断风险，保障生产经营稳定，同时降低因供应商违规带来的企业品牌声誉风险。

(3) 供应商水资源管理培训

行动措施及评价指标

为实现水管理目标，光电园三期拟定的行动措施和评价指标见表 6-3。

表 6-3 供应商水资源管理培训行动措施和评价指标

行动措施	评价指标
邀请第三方专家，以线上形式对 49 家供应商和服务商进行水管理培训，学习 AWS 指标，告知进行水管理和 AWS 认证的必要性和意义，提升企业水平。除此之外，为 49 家供应商和服务商提供水管理指南，指南内容包括：设立管理机构并制定用水管理制度、进行水表校验和设备校准、提高用水效率、开展节水倡导活动、建立用水监测报告制度等。	1 次/年

最新执行情况

目前，光电园三期已按照计划完成了供应商水资源管理培训。

绩效评估

通过供应商和服务商水资源管理培训，强化了其水管理意识，为下一步推动供应商和服务商可持续水管理指明了方向，也体现了歌尔公司的责任担当。

7、下一步行动

通过实施 2025 年节水减排专项行动，光电园三期自投产以来的水管理能力得到的显著提升。在改善自身用水和排水管理的同时，也与利益相关方一道积极参与流域水资源保护。下一步，光电园三期将在如下方面不断推进可持续水管理工作：

(1) 持续识别节水机会，并采取相应措施；

(2) 积极推进供应链可持续水管理；

(3) 继续开展可持续水管理知识普及、培训、宣传和倡导，以持续提升员工管理体

效的活动；

(4) 联合政府、社区、周边企业、供应商和服务商开展流域宣传活动，积极参与流域水资源保护和管理。
