

清远市水利水电勘测设计院有限公司

关于报送《广佛（佛冈）产业园水资源论证区域 评估报告》技术审查意见的函

佛冈县水利局：

受贵局委托，我公司于 2026 年 7 月 28 日在佛冈县组织召开了《广佛（佛冈）产业园水资源论证区域评估报告》(以下简称《报告》)的技术审查会。参加会议的有佛冈县水利局、广清经济特别合作区广佛（佛冈）产业园管理委员会（建设单位）、广东方莫工程咨询有限公司（《报告》编制单位）等单位代表和专家。与会人员听取了项目建设单位的项目背景情况介绍和编制单位的成果汇报。经讨论，提出了补充修改意见。会后，编制单位对《报告》进行了补充、修改和完善，形成报批稿。经审查，修改后的《报告》基本达到《建设项目水资源论证导则》（GB/T35580-2017）、《广东省水资源论证区域评估技术指南（试行）》（2021 年）等规范规程的深度要求，我公司同意《报告》通过评审，可上报审批。

现将技术审查意见（详见附件）报送贵局。

清远市水利水电勘测设计院有限公司

2026 年 8 月 18 日

附件：

广佛（佛冈）产业园水资源论证区域评估报告

技术审查意见

一、总体评价

《报告》编制依据充分，技术路线正确，基础资料真实可靠，论证范围及水平年选取合适，论证结论基本可信，内容较全面，符合《规划水资源论证技术导则》（SL/T813-2021）、《建设项目水资源论证导则》（GB/T35580-2017）与《广东省水资源论证区域评估技术指南（试行）》（2021 年）的编制要求，可作为广佛（佛冈）产业园管理委员会开展园区内部水资源管控工作的技术依据，供佛冈县水利局开展区域水资源监督管理使用。

二、产业园区概况

产业园概况基本清楚；项目与产业政策、有关规划的相符性分析基本合适；区域取水用水情况和退水情况基本清楚。

三、水资源及其开发利用状况分析

水资源状况基本清楚；水资源开发利用现状分析基本合适，水资源管理控制指标落实情况分析基本合适，全县水资源供需平衡分析基本可信，水资源开发利用潜力分析基本合适。

四、需水合理性分析

产业园区需水预测方法和成果基本可信，规划水平年总需水量 40080m³/d（折合 1463 万 m³/a）。园区规划需水量已纳入佛冈县光明发展有限公司水厂原论证总需水预测，水厂供水能力可以满足园区规划水平年用水需求；需水测算逻辑清晰，基本同意园区需水预测成果。

五、节水评价

《报告》开展了现状节水水平评价与节水潜力分析、节水目标与指标评价、节水符合性评价、节水措施方案与保障措施等节水评价工作，节水评价结论与建议是基本可信的。节水目标、管控指标及措施设置贴合园区定位、符合地方节水管控要求，基本同意节水评价相关内容。

六、水资源配置方案合理性分析

产业园区全部用水由佛冈县光明发展有限公司市政自来水统一供给，水厂供水规模 9.8 万 m^3/d ，水源为滘江、放牛洞水库双水源；园区用水量纳入水厂既有取水许可水量分配，不新增取水许可审批事项。园区配套污水处理厂再生水回用水量 $1600\text{m}^3/\text{d}$ ，定位为节水措施，不计入供水配置、不占用供水指标、不抵扣水厂供水量，仅用于园区绿化灌溉、道路清扫等市政杂用。水源配置方案基本合理，供水可靠性分析到位，水源格局划分清晰，基本同意水资源配置方案。

七、取退水影响论证

产业园区直接采用市政供水，不新增取水口和取水规模，取水相关影响已在佛冈县光明发展有限公司取水许可及配套水资源论证中完成评价；园区实行雨污分流，生产生活污水纳入配套污水处理厂集中处理；尾水部分回用，其余处理达标后经人工湿地进一步净化后排入海仔河，最终汇入四九河。退水排污口具备生态环境主管部门批复手续，取退水影响分析客观，基本同意取退水影响论证结论。

八、水资源节约、保护及管理措施

《报告》提出的水资源节约措施、保护措施及管理措施基本可行。

附：专家签名表。

清远市水利水电勘测设计院有限公司

2026 年 8 月 18 日

评审专家名单

序号	姓名	单位	专业	职务/职称	签名
1	陈明	北江流域管理局（退休）	水利规划	教高	陈明
2	何艳虎	广东工业大学	水文水资源	教授	何艳虎
3	胡茂川	中山大学	水文水资源	副教授	胡茂川
4	李孝兵	清远市水利水电勘测设计院有限公司	水利规划	高工	李孝兵
5	向常文	清远市水利水电勘测设计院有限公司	水文水资源	工程师	向常文