

岳阳市云溪区人民政府

岳云政字〔2024〕2号 A1类 同意公开

对岳阳市政协九届三次会议第321号提案的 答复

罗雄威委员：

您提出的《关于完善岳阳绿色化工高新区长岭片区公用工程的提案》收悉。现答复如下：

一、关于“根据上下游产业链来合理布局未来的入园项目”的建议

岳阳绿色化工高新区（以下简称高新区）以湖南石化 1000 万吨/年炼油、100 万吨/年乙烯炼化一体化为龙头，碳一、碳二、碳三、碳四、碳五、芳烃六条产业链为支撑，锂系合成橡胶、己内酰胺、环氧树脂、环氧丙烷四大特色产业链为主导，精心策划，对上下游产业链项目进行科学布局。通过综合考虑原料供应、产品产出、公用工程支持等多方面因素，力求实现产业链的精准优化和效益最大化。园区已在己内酰胺生产区域的东侧和西侧，精心布局了昌德、凯美特、延盛、凯茂、聚合等多家与己内酰胺产业紧密相关的上下游企业，进一步促进产业链的集聚效应，增强

产业链的韧性和竞争力。

二、关于“搭建园区基建和智慧平台、发挥园区一体化的协同效应，加强一体化管理”的建议

高新区智慧化平台于 2023 年 4 月升级改造，9 月份投入运行，总投资约 3600 多万元，为园区内 121 家企业提供数字化服务。该平台主要功能：1. 安全生产监管。园区已部署超过 900 个公共监控视频摄像头，并设立 2 个兼具夜视红外和烟火感知功能的高空瞭望点，通过信息化手段把重大危险源的基础信息、实时参数信息及视频监控信息进行快速关联。当发现异常情况时，能快速将报警信息推送至相关人员，同时跟踪闭环处置。2. 环境保护监管。园区已安装云溪片区和长岭片区的所有雨水排口及 11 个小微气象站的监测设备。对企业污水排放、大气污染物排放、固危废暂存场所等污染源（风险源）进行实时、高效的监测和监控，确保园区的环境质量和生态安全。3. 应急救援指挥。主要包含应急准备、应急调度和模拟演练等核心功能，做到应急资源一表清、应急值守一表查。4. 信息辅助决策。平台提供电子沙盘、事故模型分析、周边物资检索等多种功能，通过算法计算出事故影响范围，并能根据救援需求分析周边物资所在仓库和物资数量，辅助园区进行快速、精准的救援。5. 信息互通共享。通过应急资源数据系统，整合消防、应急、环保、医疗等专兼职队伍的人员、物资信息，对应急资源进行有效管理和合理调配。6. 园区封闭化管理。充分利用企业围墙、天然河道、增设电子围栏、道

路卡口等设备设施，对云溪片区规划了物理封闭，实现对进出园区的车辆、人员以及关键控制区域的全方位管理。

高新区已于 2024 年第一季度组织到上海、武汉及内蒙古等先进化工园区进行考察学习，并于 4 月上旬邀请上海及武汉化工园区赴高新区进行交流并展示其先进的制度、技术、管理能力。园区开发公司计划与其建立深度合作关系，合力搭建园区基建与智慧平台，通过强化一体化智慧管理，确保水、电、蒸汽等关键资源的稳定供应，切实提升园区的整体运营效率。现园区基建和智慧平台已基本搭建完成，基本实现了园区一体化管理。

三、关于“构建相辅相成的环保、生态、能量、安全、消防、应急系统，完善公用工程体系和辅助配套设施”的建议

高新区已初步建立一套相互协调、互为补充的环保、生态、能量、安全、消防与应急系统。并将随着入园企业的不断发展，持续优化并升级公用工程体系与各类辅助配套设施，以确保未来健康发展。

1. 供水系统。长岭片区企业生产用水一直依托湖南石化一区供给，随着入园企业的不断增加，流量已接近饱和，为了解决企业用水问题，云溪片区已于 2023 年完成己内酰胺西侧地块给水管网项目，已铺设生活、生产及消防管道 1.6 千米；长岭片区 2023 年引进龙源水作为第二水源，计划新铺设管道 8.5 千米，现已铺设 1.2 千米，预计 2024 年底全部完工。项目建成后，将为园区提供“双水源+双水厂”模式供水，切实解决了企业的供

水需求，保障了园区供水安全。

2. 热电联产。长岭片区现有最大蒸汽负荷 138.6t/h，热源点为湖南石化一区热电部，热电机组于 2019 年安装投运，最大外供能力约 274t/h，厂区内无预留扩建空间，无法增大供热能力。随着乙烯项目及下游产业的落地，长岭片区将新增最大蒸汽负荷约为 741t/h。目前长岭片区的热电联产规划已通过省能源局的批复，规划拟建热电机组方案为近期新建 1×50MW 背压式汽轮机+3×410t/h 高温高压煤粉锅炉，远期新增 2×30MW 背压式汽轮机+2×410t/h 高温高压煤粉锅炉，与乙烯项目同期开工建设。

3. 公共管廊。高新区于 2023 年投资 4000 万元建设了云溪片区公共管廊（一期）、长岭凯美特至中创二期等约 3 公里的管廊管架及 7 条公用介质管道。根据园区的规划与发展，计划 2025 年投资约 6 亿元建设天辰大道和厂际管廊，充分发挥园区内部循环的桥梁作用。

4. 环保设施。云溪片区稳定池及排江管线项目总投资 2.5 亿元，建设 30000m³ 稳定池，可同时接纳云溪片区五股污水处理厂尾水（包含各工业污水处理站处理达标后的 51180m³/d 工业废水与云溪污水处理厂 20000m³/d 生活污水）。该项目已于 2023 年下半年完成建设，现日排水量约 4 万立方米。长岭片区拟投资约 2.8 亿元建设污水处理厂、稳定池及排江管线项目。建设内容及规模为：10000m³ 污水处理厂，30864m³ 稳定池，敷设总长约 41.93km 管网及 7.6km 排江管线。该项目正处于可行性研究报告

编制阶段。

5. 消防应急系统。云溪片区的市政消防水网大部分已完成。长岭片区拟建应急消防系统，计划投资约 8 千万元，建设约 23km 消防管线及相关市政消防配套设施。该项目正处于可行性研究报告编制阶段，待可研报告完成后，根据实际情况安排建设。

四、关于“在园区内鼓励设施共享，减少能源和资源的消耗，提高设施和设备的利用效率，避免重复投资”的建议

高新区积极推动设施共享，以减少能源和资源消耗，提高设施和设备利用效率，避免重复投资。例如，数家企业已在云溪片区 518 亩公共管廊上共建电缆桥架、氢气管线等设施，以管廊管位优化配置；尾水长江排口已实现共享，进一步降低了企业各自维护相关排水设施的成本，提高了资源的利用效率，实现了经济效益与环境效益的双赢。

五、关于“发挥园区长周期运行形成的不断优化、稳定的供需规模效应，工程运营企业和用户可向管委会提出定价协商请求，共同协商制定公用工程定价原则”的建议

今年初，高新区完成关于生产企业公用介质使用情况的全面调查问卷，全面深入掌握公用介质的供应细节。基于调查问卷的数据分析，园区计划与相关生产或转供应单位展开协商，以降低公用介质的售价，助力企业实现降本增效目标。例如：云溪片区蒸汽、氮气、脱盐水等介质由园区开发公司转供，开发公司拟采用公开招投方式提升市场竞争性，预测蒸汽、氮气、脱盐水等售

价将下降约 5-10% 不等。

园区开发公司所签订的所有公用工程类合同，其定价均经过第三方定价机构评估。为确保公平、透明，园区开发公司均要求各企业参与定价评审会议，确保定价策略得到各方的共同认可和支持。在获得各企业一致同意后，合同才会正式实施。

六、关于“多方协作，提高资源利用率，实现公用工程的集约化管理”的建议

高新区公用工程项目采纳 EPC+O 模式，并组建多方参与的专项协同小组，由园区统筹协调，确保高效合作。通过吸纳需求企业及运营单位的参与，实现规划、建设及运营的无缝对接。借助行业领军单位的技术、资金，基本实现了成本降低、项目适应性提升和资源配置优化、集约化管理。

感谢您对高新区工作的关心和支持。



承办负责人：薛冬武

承办人及联系电话：李彪 13975047488