

项目实施

孝感市静脉产业园（下称产业园）是孝感市委市政府谋划推动的重大发展、民生、环保和科普工程，由瀚蓝环境股份有限公司进行投资、建设和运营，成功克服了“邻避效应”考验，在孝感市“无废城市”建设过程中，瀚蓝构筑了固废处理“无围墙”模式，塑造“无废孝感”示范标杆。

1. “无围墙”开放，启发式环保宣教

产业园通过去工业化厂房，以“无围墙”为理念进行建设，不设物理围墙，并把各类固废处理项目纳入对外开放环保科普设施，打造功能设施共享为一体的环保互动交流平台。产业园前身是生活垃圾填埋场，公众对其潜在的环境及健康影响十分担忧。为此，产业园建设之初便规划将生活垃圾填埋场封场复绿，现在填埋场摇身一变为集休闲娱乐、科普教育为一体的环保生态公园，成为了孝感市著名的婚纱照拍摄网红点，每到周末，周边居民也会在草坪上开展休闲活动。

2. 积极开展环保科普宣教，让绿色环保走进大众生活

产业园配套建设了华中地区最大的环保科普展馆（在孝感市垃圾填埋场旧址改建而成），面积为 4310 m²。通过融合孝感人文、历史、地理、气候、环境等本土元素，依托科技感和趣味感十足的互动装置，生动形象地展现生活垃圾无害化处理及资源化利用的流程，用寓教于乐的方式普及低碳环保知识。自开馆以来，已持续接待中小學生等社会各界人员超万余人，提高市民对环境问题的重视程度，进一步提升大众环保意识和文明素质，推动形成绿色低碳生产生活方式，共同营造节能降碳社会氛围。为响应国家对“无废城市”的号召，孝感项目已全面升级产业园内的环保科普展馆为“无废城市”主题展厅。

3. 高品质建设运营，打造孝感“样本”

产业园内涵盖了生活垃圾处理、市政污泥处理、污水处理、餐厨处理、厨余及粪便处理、炉渣综合利用、飞灰填埋区、渗沥液处理等项目，通过协同处置、循环利用及能效提升，将固体废弃物处理由“单一填埋”模式升级为“清洁焚烧”综合利用产业园模式，达到资源化、减量化、无害化成效和绿色能源输出，助力实现绿色循环与“双碳”减排目标。

在运营管理上，产业园通过了 ISO9001 国际质量、ISO14001 环保、ISO45001 职业健康安全和 SA8000 社会责任体系认证。2023 年 11 月，瀚蓝（孝感）固废处理有限公司荣获“国家 AAA 级生活垃圾焚烧发电厂”等级评定。

项目影响力、可推广性与可持续性

产业园以“无围墙”为理念进行建设，探索多种形式的科普教育工作，加强对外合作交流，突出科普教育基地特点，扩大科普教育工作的覆盖面和影响力，推动优质多元的社会科普教育。公众可随时到产业园打卡，亲身感受花园式的园区环境、高标准的运营管理，彻底扭转了公众对焚烧发电厂等固废处理设施脏乱差的刻板印象。

瀚蓝在全国范围内的所有环境治理设施，均配置了环保科普展厅或科普长廊，对于提升公众环保意识、促进环保知识普及、增强公众参与度、推动环保产业发展以及实现环保设施与社区共生共荣等方面都具有重要意义。

产业园内设生活垃圾处理、市政污泥处理、污水处理、餐厨处理、厨余及粪便处理、炉渣综合利用、飞灰填埋区、渗沥液处理项目等，实现各类垃圾废物集中处理、循环利用，助力湖北省系统谋划推动“无废城市”建设。这种多种固体废物协同处理的产业园模式已在晋江、开平、惠安等多地实现差异化复制，助力当地“无废城市”建设。

专家点评

环保设施向公众开放是生态环境部一项重要举措，有力提升了公众对环保设施的认识，强化了环保企业的责任意识，增进了利益方之间的信任，化解了一度十分突出的邻避矛盾。作为 487 家向社会开放的垃圾处理设施的优秀代表，瀚蓝（孝感）打破传统环境治理设施运行模式，将生态理念、景观设计、科普教育、社会沟通等要素融为一体，同时运用短视频、线上 VR 等多媒体手段进行环保科普宣传教育，引导公众体验、了解生态环境治理，创新案例值得借鉴。

