

# 广东省生态环境厅

粤环审〔2021〕72号

---

## 广东省生态环境厅关于中山中晟环境科技 有限公司等离子体气化熔融项目 环境影响报告书的批复

中山中晟环境科技有限公司：

你公司报批的《中山中晟环境科技有限公司等离子体气化熔融项目环境影响报告书》（以下简称“报告书”）等材料收悉。经研究，批复如下：

一、中山中晟环境科技有限公司等离子体气化熔融项目选址于中山市三角镇，拟处理处置列入《国家危险废物名录（2021年版）》的26大类危险废物、共2.26万吨/年，其中，采用电弧等离子体技术处置25大类危险废物、2.25万吨/年，收集、转移2

大类危险废物、100 吨/年。

二、根据报告书的评价结论及中山、广州市生态环境局的意见和省环境技术中心的技术评估报告，在全面落实报告书提出的各项污染防治和环境风险防范措施，并确保各类污染物稳定达标排放且符合总量控制要求的前提下，项目按照报告书中所列性质、规模、地点、采用的生产工艺和防治污染、防止生态破坏的措施进行建设，从生态环境保护角度可行。项目建设和运营中还应重点做好以下工作：

（一）严格落实大气污染防治措施。项目各环节产生的废气应进行有效收集处理。电弧等离子体熔融炉产生的烟气中污染物排放参照执行《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484—2020）中“表 3 危险废物焚烧设施烟气污染物排放浓度限值”。其他环节产生的挥发性有机化合物排放参照执行广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/814—2010）II 时段排放限值，颗粒物等污染物排放执行广东省《大气污染物排放限值》（DB 44/27—2001）第二时段二级标准，氨排放及臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554—93）。各排气筒高度应不低于报告书建议值。

无组织排放废气中，厂区内非甲烷总烃无组织排放监控点浓度执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822—2019）中特别排放限值；颗粒物等污染物执行广东省《大气污染物排放限值》（DB 44/27—2001）第二时段相应要求；氨排放及臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554—93）。

本项目二氧化硫、氮氧化物、挥发性有机化合物排放量应分别控制在 17.6 吨/年、28.2 吨/年、0.62 吨/年以内。

本项目应按报告书论证结果，设置一定的环境保护距离，并配合当地政府及有关部门做好环境保护距离内用地的规划工作，严禁建设学校、居民住宅等环境敏感对象。

（二）严格落实水污染防治措施。本项目生产废水经处理后全部回用，不外排。生活污水经预处理后排入三角镇污水处理厂。合理划分防渗区域，并采取严格防渗措施，防止污染土壤、地下水环境。

（三）严格落实噪声污染防治措施。选用低噪音设备，并采取有效的隔声、降噪等措施，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348—2008）3 类声环境功能区排放限值。

（四）严格落实固体废物分类处理处置要求。废活性炭、废树脂、废除尘布袋等由本项目电弧等离子体熔融炉处置，飞灰委托有资质单位依法处理处置。玻璃体暂按危险废物从严管理，待项目运营后根据危险特性鉴别结果依法处理处置。生活垃圾交由环卫部门处理。

（五）进一步完善并严格落实环境风险防范措施和应急预案，建立健全环境风险事故防范应急体系。加强污染防治设施的管理和维护，设置足够容积的废水事故应急池，切实防范环境污染事故发生。

（六）加强施工期环境管理，防止工程施工造成环境污染或生态破坏。合理安排施工时间，施工噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB 12523—2011）。

(七) 按照国家和省的有关规定规范设置排污口，并安装主要污染物在线监控系统，按当地生态环境部门的要求实施联网监控。

(八) 在项目施工和运营过程中，建立畅通的公众参与平台，及时解决公众合理的环境诉求。定期发布企业环境信息，主动接受社会监督。

三、项目环保投资应纳入工程投资概算并予以落实。

四、报告书经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。

五、项目建设应严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度，并按规定接受生态环境部门日常监督检查。

六、你公司应在收到本批复后 20 个工作日内，将批准后的报告书送中山、广州市生态环境局。



广东省生态环境厅

2021 年 3 月 12 日

公开方式：主动公开

---

抄送：省发展改革委、工业和信息化厅、自然资源厅、住房城乡建设厅、卫生健康委、统计局，中山、广州市生态环境局，省环境技术中心，广东省众信环境科技有限公司。

---

广东省生态环境厅办公室

2021 年 3 月 12 日印发

---