



职业病危害评价项目网上信息公开表

项目名称	江苏天楹等离子体科技有限公司等离子体医疗废物气化试验系统能力验证项目		
项目性质	☒ 新建 ☐ 改建 ☐ 扩建 ☐ 技术改造 ☐ 技术引进 ☐ 已建		
项目地理位置	海安市		
行业类别	科学研究和技术服务业——工程和技术研究和试验发展	投资金额	2000 万元
占地面积	960m ²	岗位定员	43 人
评价单位	江苏泰洁检测技术股份有限公司		
报告编号	泰洁职评（2021）0181 号		
评价类别	☐ 预评价 ☒ 控效评价 ☐ 现状评价		
项目概况	江苏天楹等离子体科技有限公司（以下简称：建设单位）于 2020 年 02 月 18 日成立。法定代表人季荣，公司经营范围包括：许可项目：危险废物经营；放射性固体废物处理、储存、处置（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；固体废物治理；环境应急治理服务；大气污染治理；水污染治理；土壤污染治理与修复服务；环境保护专用设备制造；工程和技术研究和试验发展（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）等。 目前国内外常用的医疗废物处置技术方法主要包括高温焚烧法、等离子体法、高温灭菌法、化学消毒法、微波灭菌法和卫生填埋法等。经过研究对比可知，等离子体法对医疗废物的种类、性质都有很好的适应性，特别是对于热值波动较大、含氯较多的医疗废物。由于医疗废物中存在二噁英的前体 HCl 和含苯氯化物，传统焚烧过程易产生二噁英类物质，而等离子体法利用其高能量密度、高温（局部温度可达到 10000℃）将热稳定性较好的氯苯类物质彻底分解为小分子，使得生成物中几乎不包含二噁英前体物，从而抑制了二噁英的生成，大大降低了后期低温段二噁英的再合成。为此建设单位投资 2000 万元新建等离子体医疗废物气化试验系统能力验证项目（以下简称：建设项目），为公司固废处理设备的研发提供平台支撑，为医疗废物处置市场补充等离子体处置技术路线。		



	建设项目属于能力验证项目，试验有效运行期设定在 270d，医疗废物处理总量不超过 540 吨（2 吨/天），确保满足医废集中处置标准要求，为我国等离子体气化处置医疗废物奠定技术基础，建设项目不涉及辐射源。 《建设项目职业病防护设施“三同时”监督管理办法》（安监总局令第 90 号）第二十四条的规定：“建设项目在竣工验收前或者试运行期间，建设单位应当进行职业病危害控制效果评价，编制评价报告。” 受建设单位的委托，江苏泰洁检测技术股份有限公司（以下简称：本机构）承担了建设项目的职业病危害控制效果评价工作，并根据收集的相关资料以及现场调查、勘察、检测的结果，编制了《江苏天楹等离子体科技有限公司等离子体医疗废物气化试验系统能力验证项目职业病危害控制效果评价报告书》。		
主要职业病危害因素	致病微生物、病毒、次氯酸钠、氢氧化钠、氢氧化钙、氨、硫化氢、氯化物、硫氧化物、氮氧化物、氟化氢、一氧化碳、二氧化碳、二氧化氮、二氧化硫、二噁英、呋喃、多氯联苯、多环芳烃、氯苯、氯酚、重金属（汞、铅、镉等）、活性炭粉尘、飞灰粉尘、噪声、高温、低温等。		
职业病危害风险分类	☐ 一般 ☒ 严重		
评价报告结论	根据职业卫生调查、工程分析、工作场所职业病危害因素检测结果等资料，综合分析，建设项目投产运行后在正常开启防护设施，并督促劳动者正确及时佩戴个体防护用品的前提下，工作场所各岗位实际接触的职业病危害因素的浓度（强度）可控制在国家规定的接触限值范围内，从职业卫生角度分析，建设项目职业病危害防护设施可行，具备职业病危害防护设施竣工验收条件。		
自评审专家	卞力锋、万坚、曹兆进、尤建莲、万坚	评审时间	2021.10.15
评审结论	☒ 通过 ☐ 不通过		