

宿迁中油优艺环保服务有限公司医疗废物焚烧处置
项目
竣工环境保护验收报告-其他事项说明

宿迁中油优艺环保服务有限公司

2023 年 3 月

1 环境保护设施设计，施工和验收过程简况

1.1 设计简况

宿迁中油优艺环保服务有限公司位于宿迁生态化工科技产业园大庆路1号。投资2000万元用于医疗废物焚烧处置项目。项目取消现有2970吨/年医疗废物高温蒸煮处置线，同时对现有20000吨/年危险废物焚烧处置线处置方案进行调整，调整后为16000吨/年危险废物焚烧、4000吨/年医疗废物焚烧处置，总焚烧处置能力不变；对现有项目回转窑焚烧炉废气处理工艺进行改造，将原有“湿法脱酸+除雾器+活性炭吸附”工艺改为“二级湿法脱酸”工艺，改造后废气处理工艺为“SNCR脱硝+急冷+半干式除酸（消石灰喷射）+活性炭喷射+袋式除尘+二级湿法脱酸+二级静电除尘+烟气加热”，排气筒设置情况不变。新增急冷塔除盐工艺，将碱液循环池碱水代替回喷至急冷塔，同时再补充新鲜水至碱液循环池，可有效降低碱液循环池碱水含盐量。碱水喷入急冷塔被高温烟气迅速蒸发，盐分析出并从急冷塔、干式脱酸塔、布袋除尘器底部排出。盐分收集后暂存于炉渣飞灰库（次生危废库），定期送给有资质的危废填埋场处置。碱水中有未反应完毕的碱，回喷至急冷塔还可以起到脱酸的作用。项目于2022年2月16日获得宿迁市宿豫区行政审批局备案证（宿豫行审备[2022]12号）；于2023年1月4日取得环境应急预案备案证，于2023年3月13日取得排污许可证，编号：91321311752021891G001V。

本项目建设所需的生产设备全部到位，各类环保治理设施与主体工程均已正常运行。具备处置 16000 吨/年危险废物焚烧、4000 吨/年医疗废物焚烧、医疗废物微波消毒处置线 3300 吨/年（作应急使用）的能力。现对本次项目进行验收，江苏泰斯特专业检测有限公司受委托对项目进行了竣工环境保护验收检测相关部分工作。

根据工程分析，项目废水主要为包括焚烧处置线湿法脱酸塔废水、洗车洗桶废水、设备地面冲洗废水、微波消毒设备废水、化验室废水、废气喷淋废水、生活废水等。生产废水污染物主要为 COD、SS、氨氮、总氮、总磷、石油类、总铅、总铬、六价铬、总镉、总砷、总汞等。依托现有废水处理系统，采用“物化（中和、沉淀）+生化（水解酸化、A/O 氧化）+过滤+消毒”的工艺对废水进行处理，生活污水包括员工办公、生活废水，收集后经化粪池进行预处理，处理后再排入厂区污水处理站与其他生产废水一并处理，达接管标准后接管至园区污水处理厂

处理。焚烧废气通过 SNCR 脱硝+急冷+半干式除酸（消石灰喷射）+活性炭喷射+袋式除尘+二级湿法脱酸+二级静电除尘+烟气加热处理后，通过 2 根 55m 高排气筒（DA002、DA003）有组织排放。微波消毒装置废气经设备自带“初效过滤膜+高效过滤膜+活性炭”处理后与物料进出口废气、医废处置车间废气一并进入“碱喷淋洗涤+二级活性炭吸附”装置进行处理，依托 DA001 排放，危废仓库 2 废气经密闭收集后通过碱喷淋+二级活性炭吸附装置进行处理，依托 DA001 排放。污水站、罐区废气、碱液池废气、危废仓库 1 废气经密闭收集后通过碱喷淋+一级活性炭吸附装置进行处理，依托 DA001 排放。危废仓库 1 废气经密闭收集后采取碱喷淋+二级活性炭吸附装置进行处理，依托 DA001 排放。料坑 1 废气经密闭收集后通过碱喷淋+气溶胶捕捉器+二级活性炭吸附装置进行处理，依托 DA001 排放。

项目固体废物主要包括炉渣、飞灰、急冷塔析出盐分、双效蒸发盐泥、废耐火材料、焚烧废铁皮、医疗残渣、渗滤液、废水处理污泥、废滤芯、废活性炭（毡）、废滤袋、废填料、废机油、废树脂、一般废包装物、原料危废包装桶、实验室残留样品、实验室废液、废灯管、废铅蓄电池、生活垃圾。炉渣、飞灰、急冷塔析出盐分、双效蒸发盐泥、废耐火材料、焚烧废铁皮、医疗残渣、原料危废包装桶、废灯管、废铅蓄电池已委托有资质单位处置。渗滤液、废水处理污泥、废滤芯、废活性炭（毡）、废滤袋、废填料、废机油、废树脂、一般废包装物、实验室残留样品、实验室废液回转窑焚烧。生活垃圾环卫清运。各项环保设施符合设计规范要求，环保总投资实际金额为 600 万元。

1.2 验收过程简况

本项目于 2022 年 10 月开工建设，于 2022 年 11 月建设完毕，开始试生产；并于 2022 年 12 月委托江苏泰斯特专业检测有限公司开展验收监测工作，2023 年 3 月完成验收监测报告的编制，并邀请三位专家成立验收组，于本公司内进行验收评审，出具验收意见，验收意见结论如下：

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查，验收组认为该项目建设、污染防治设施的建设与运行情况验收合格。

2 其他环境保护措施的实施情况

2.1 制度措施落实情况

(1) 环保组织机构及规章制度公司成立了安全环保部负责指导、监督、检查公司环境保护、污染防治的管理及对各级环保部门的沟通。制定了环境保护管理制度，明确各部门的职责分工。并由相应的部门做好台账记录，及运行维护费用保障计划等。

环境风险防范措施无要求。

环境监测计划

企业后期按照环境影响报告表及其审批部门审批决定要求制定了环境监测计划，并根据计划定期委托有资质单位进行日常监测，并报环保主管部门审查。

3 整改情况

根据验收期间专家所提出意见，本公司已逐一做出整改，整改措施如下：

1.定期维护环保设备，确保环保设备能够正产运行处理，并做好设备运行维护台账。

2.加强危险固废的管理，制定相关危废管理台账记录。

宿迁中油优艺环保服务有限公司

2023 年 3 月 14 日