

烟台市环境保护局

烟环审[2015]57号

关于对烟台市固体废物焚烧处置中心 改扩建项目环境影响报告书的批复

鑫广绿环再生资源股份有限公司：

你公司报送的《烟台市固体废物焚烧处置中心改扩建项目环境影响报告书》收悉。经研究，批复如下：

一、拟建项目为改扩建项目，建设内容为新建固体废物焚烧车间，包括危险废物焚烧回转窑、二燃室、余热回收系统和烟气净化系统等设施，危险废物储存车间依托现有2座危废仓库。其中危险废物仓库1改造隔离出负压密闭区和普通区两部分，危险废物仓库2整体改造成密闭负压仓库。焚烧规模为100t/d，项目总投资9100万元。

拟建项目属于《产业结构调整指导目录(2011年本)》(2013修订版)中鼓励类项目，符合国家产业政策。厂址位于鑫广绿环股份有限公司现有厂区内，属于烟台资源再生加工示范区管理范围，符合烟台经济技术开发区发展规划要求和烟台经济技术开发区规划环评的产业定位。在落实报告书中提出的污染防治措施后，污染物可达标排放，符合总量控制要求。我局同意你

单位按照报告书中所列项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺、环境保护对策等进行项目建设。

二、项目在规划设计、建设和运行管理中须重点落实好环境影响报告书提出的措施和以下要求：

1、焚烧烟气须采取“SNCR 脱氮+急冷系统+消石灰及活性炭喷射+袋式除尘器+喷淋塔脱酸系统+烟气再热器+活性焦吸附”的综合烟气处理方法，焚烧烟气经 50 米烟囱排放，烟气排放浓度须满足《危险废物焚烧污染控制标准》（GB18484-2001）表 3 和《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）表 1 标准要求，安装烟气在线监控设施，并与环保部门联网。

项目炉前料坑增加负压气体处理设施，采用管道收集至碱液喷淋设施，通过 15m 高排气筒达标排放。收集危废储存负压仓库异味气体，经碱液喷淋系统塔+活性炭吸附处理设施处理后，通过 15m 高排气筒排放。各项污染物指标须达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-2012）、《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）的表 2 标准要求。

有机废物中含有 VOCs 的废物须单独贮存于密闭负压的储存库内，收集后的 VOCs 的废气送等离子体+活性炭纤维装置处理，去除效率须达到 90%以上，通过 15m 高排气筒排放。项目无组织排放的 H_2S 、 NH_3 须满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 1 中二级新扩的标准要求。

2、项目产生的生产废水须全部进入新建的废水处理装置处理，采用“一级混凝沉淀+二级混凝沉淀+高效斜板沉淀+深度净

化器”的处理工艺，处理规模50m³/d。处理后的污水须全部达到《城市污水再生利用 工业用水水质标准》(GB/T19923-2005)中洗涤用水标准后全部回用，无外排。软水制备废水、经现有蒸发装置处理，蒸发浓缩液由焚烧系统处置。

3、本项目固废主要有焚烧车间飞灰、炉渣、废水处理装置产生污泥、焚烧系统活性炭吸附装置产生的废活性炭、烟气处理产生的废活性焦、项目软化水系统产生废离子交换树脂等，均属于危险废物。

焚烧系统活性炭吸附装置产生的废活性炭、烟气处理产生的废活性焦、离子交换树脂均须送本项目焚烧炉焚烧处理。

焚烧车间飞灰须送至公司现有危险废物填埋处理中心先固化后填埋处理；焚烧炉渣和废水处理装置污泥送危险废物填埋处理中心处理；生活垃圾由环卫部门定期清运。

4、选用低噪声设备，采取降噪措施。项目建成后，确保厂界噪声应达到《工业企业厂界噪声标准》(GB12348-2008)中3类标准要求，并确保不对敏感点造成不良影响。

5、加强对车间地面、物料暂存场所、污水处理设施、污水管道、危废暂存间等重点区域的防渗措施，防渗标准须满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)相关要求。参照《危险废物填埋污染控制标准》(GB18598-2001)及《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)要求，厂址周围应设置地下水水质监控井，定时监测周围地下水水质状况。

6、本项目排入大季家污水处理厂的水污染物总量控制在

COD0.49t/a，氨氮0.018t/a以内。

公司拟投资新上一套“SNCR脱硝+消石灰及活性炭喷射+袋式除尘器”焚烧烟气处理装置，重金属去除率由现在的90%提高到97%，烟气中重金属排放总量可实现减量置换。本项目建成后，全厂烟气污染物排放总量控制在SO₂ 32.18t/a、NO_x39.36 t/a以内；全厂 重金属排放总量控制在铅150.48kg/a、汞14.842kg/a、镉11.943kg/a、铬131.535kg/a、砷0.30kg/a、镍118.229kg/a、锡102.875kg/a、铜192.78kg/a、锑78.479kg/a、锰19.79kg/a以内。

7、本项目的卫生防护距离在全厂1000m的卫生防护距离之内，仍执行1000m的卫生防护距离，在此卫生防护距离内不得新建居民区、学校、医院等环境敏感目标。

8、落实报告书提出的环境风险防范措施及应急预案，并定期综合演练，防止污染事故的发生。

9、开展环境监理工作。在工程施工和试生产中，委托有资质的环境监理单位编制项目环境监理方案报我局审查；定期向我局和烟台经济技术开发区城市管理环保局报送工程环境监理报告，环境监理报告作为环保部门试生产审查和竣工环保验收的主要依据之一。

10、项目试生产前，应编制完成环境应急预案。竣工环保验收前，须取得烟台经济技术开发区城市管理环保局的预案评估备案证明，备案证明将作为项目竣工环保验收的条件之一。

三、严格执行建设项目“三同时”制度。项目竣工后，你

单位应当向烟台经济技术开发区城市管理环保局书面提交试生产申请，经检查同意后，方可进行试生产，并在试生产 3 个月内，向我局申请环保设施竣工验收。经验收合格后，方可正式投入生产。

四、若建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防治生态破坏的措施等发生重大变动，你单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。若环评文件自批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设，你单位应当将环境影响评价文件报批我局重新审核。若在该项目建设、运行过程中产生不符合环境影响评价文件审批的情形，你单位应当组织环境影响的后评价，并报我局备案。

五、由烟台经济技术开发区城市管理环保局负责项目建设和运营期间的环境保护监督管理。

六、你单位应当在收到本批复文件起 10 个工作日内，将本批复意见和批准后的环境影响报告书送烟台经济技术开发区城市管理环保局，接受各级环保部门的监督管理。

七、本批复意见只对由烟台市和县市区有关部门审批（核准、备案）的建设项目有效。



烟台市环境保护局

2015 年 9 月 16 日印发