

# 江苏兄弟维生素有限公司 15t/d 危废焚烧装置建设项目竣工环境保护验收评审意见

2023 年 8 月 15 日，江苏兄弟维生素有限公司（以下简称“兄弟公司”）根据《江苏兄弟维生素有限公司 15t/d 危废焚烧装置建设项目竣工环境保护验收监测报告》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响评价报告书和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。在兄弟公司组织召开了该项目竣工环境保护自主验收会议，会议成立了验收工作组，由建设单位代表以及专业技术专家组成（名单附后）。

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模

兄弟公司位于江苏省大丰港石化新材料产业园内，占地 221883.72m<sup>2</sup>，现有年产 3200 吨维生素 B1 的生产规模。为缓解兄弟公司危废处置压力，提高危险废物处置水平和污染防治能力，兄弟公司拟建设 20t/d 危废焚烧装置建设项目（年处置 3000t，8t/d 固体炉+12t/d 液体炉）。在筹建过程，兄弟公司对该危废焚烧项目焚烧处理类别、焚烧处理工艺、焚烧处理能力等进行了调整变动，建设一台 15t/d 回转窑焚烧装置及配套设施，形成年处置公司产生的可焚烧危废 4500 吨的生产能力。

### （二）建设过程及环保审批情况

本次验收项目《江苏兄弟维生素有限公司 15t/d 危废焚烧装置建设项目(重新报批)环境影响报告书》由江苏科易达环保科技有限公司编制，于 2020 年 10 月 14 日取得了盐城市生态环境局审批（盐环审〔2020〕82017 号）。本项目于 2020 年 1 月开工建设，目前已建设完成，配套的环保设施已落实到位并达到设计运行效果，环评批复要求均落实到位。

### （三）投资情况

项目实际总投资约 1800 万元，实际环保投资 530 万元，占总投资的 29.4%。

#### （四）验收范围

江苏兄弟维生素有限公司 15t/d 危废焚烧装置建设项目。

#### 二、工程变动情况

根据《竣工环境保护验收监测报告》中表 3.3-7~表 3.3-8，对照《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单(试行)>的通知》(环办环评函〔2020〕688 号)等相关文件进行分析，本项目无重大变动。

#### 三、环境保护设施建设情况

##### （一）废气

本项目有组织废气包括危废焚烧尾气、危废暂存库废气及污水处理区废气等。焚烧尾气（含料坑废气）由“SNCR 脱硝+急冷+中和塔+干式脱酸(消石灰+活性炭喷射)+布袋除尘器+SCR 脱硝+二级喷淋吸收塔+烟气再热”处理达标后经 DA005 排气筒高空排放。危废暂存库废气由“活性炭吸附+一级碱洗”处理达标后经 DA004 排气筒高空排放。污水处理站废气由“一级水洗+西 RTO+两级碱洗+一级水洗”处理达标后经 DA004 排气筒高空排放。

##### （二）废水

兄弟公司现有“水解酸化+UASB+A/O+沉淀+一级气浮+臭氧氧化”处理设施设计处理能力为 7000m<sup>3</sup>/d，焚烧炉综合废水量约 1m<sup>3</sup>/d，现有处理设施处理能力余量足够处理本项目综合废水，废水经现有污水处理装置处理达标后排入园区污水处理厂。

##### （三）噪声

本项目主要噪声源为各类泵机、风机、冷却塔等。采取的控制措施有设置隔声罩、减震垫、建筑隔声、种植绿化等。

##### （四）固废

本项目产生的固体废物主要有：一般固废为废树脂、废反渗透膜委外处置；危险废物为焚烧炉渣、布袋除尘飞灰、废水处理污泥、废布袋、废阻燃材料、渗滤液、原料包装袋、废机油、废手套、废纱布等、废 SCR 催化剂、化验室废物、清洗废液委托有资质单位处理或本公司自行焚烧处置；生活垃圾由环卫部门清

运。

#### （五）其他环境保护设施

##### 环境风险防范设施

本项目产区布局合理，已建设事故应急池，满足防火、防爆等相关要求，环境风险防范措施符合原环评的要求。

#### 四、环境保护设施调试效果

##### 1、废气

本次验收项目有组织废气满足排放《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2020)、《江苏省化学工业挥发性大气污染物排放标准》(DB32/3151-2016)、《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中相关标准。无组织排放满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)和《江苏省化学工业挥发性大气污染物排放标准》(DB32/3151-2016)中无组织废气排放最高允许浓度标准。

##### 2、废水

经厂内污水处理站处理后，本项目污水总排口 pH、COD、SS、NH<sub>3</sub>-N、总氮、TP、石油类、盐分等污染物排放均满足污水处理厂接管标准，符合环评批复要求。

##### 3、噪声

本项目正常运行时，厂界噪声排放均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准，符合环评批复要求。

##### 4.污染物排放总量

污染物排放总量满足环评及批复总量要求。

#### 五、工程建设对环境的影响

验收期间，废气、废气及噪声等监测结果均能满足相应排放标准要求，对周边环境影响较小。

#### 六、结论

江苏兄弟维生素有限公司 15t/d 危废焚烧装置建设项目主体工程、废气、废水、固废及噪声配套环保设施已建成，环保设施运行正常并达到设计运行效果，

符合验收项目环评批复文件。同时对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法(国环规环评(2017)4号)》，本次验收项目建设期间不存在办法中第八条所述的九种情形。验收组同意江苏兄弟维生素有限公司 15t/d 危废焚烧装置建设项目验收合格。

### 七、后续要求

- (1) 加强环保设施运行维护，确保各项污染物稳定达标排放；
- (2) 做好危废规范化管理，按照环保要求进行贮存和处置；
- (3) 完善各类台账记录；
- (4) 按照排污许可及相关环保要求，做好自行监测工作和在线监测装置的运行维护工作；
- (5) 加强环境风险管理，落实报告书提出的风险管控措施和应急预案要求。

### 八、验收人员信息

验收组成员名单见会议签到表。

验收组：  陈国栋 金建辉  
 祁刚  
江苏兄弟维生素有限公司  
2023年8月15日  


江苏兄弟维生素有限公司15t/d危废焚烧装置建设项目竣工环境保护验收组签到表

日期：2023年8月15日

序号	单位	职务/职称	联系电话	签名
1	江苏新素有限公司	副总经理	13815544200	高加
2	盐城工学院	教授	13961980639	祁刚
3	盐城环境检测中心	高工	13626222777	高工
4	盐城工学院	教授	1585165389	王建祥
5	盐城环境检测中心	工程师	18361075168	陈国栋
6	江苏兄弟维生素有限公司	班修经理	13051090407	高川
7				
8				
9				
10				
11				