

扬州市食品药品检验检测中心搬迁项目

竣工环境保护验收监测报告

建设单位：扬州市食品药品检验检测中心

二〇二一年二月

建设单位：扬州市食品药品检验检测中心（盖章）

邮编：225000

地址：扬州市食品产业园食品科技园 B 地块 3 号楼

目 录

| | |
|--------------------------------------|-----------|
| 1 项目概况 | 1 |
| 2 验收依据 | 2 |
| 2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度 | 2 |
| 2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范..... | 2 |
| 2.3 建设项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定..... | 2 |
| 2.4 其他相关文件 | 2 |
| 3 项目建设情况 | 3 |
| 3.1 地理位置及平面布置..... | 3 |
| 3.2 建设内容 | 16 |
| 3.3 主要原辅材料及燃料..... | 18 |
| 3.4 水源及水平衡 | 20 |
| 3.5 生产工艺 | 22 |
| 3.6 项目变动情况 | 23 |
| 4 环境保护设施 | 27 |
| 4.1 污染物治理/处置设施 | 27 |
| 4.2 其他环境保护设施 | 33 |
| 4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况 | 35 |
| 5 环境影响报告表主要结论及其审批部门审批决定 | 38 |
| 5.1 环境影响报告表主要结论..... | 38 |
| 5.2 审批部门审批决定 | 38 |
| 6 验收执行标准 | 42 |
| 6.1 废水执行标准 | 42 |
| 6.2 废气执行标准 | 42 |
| 6.3 噪声执行标准 | 43 |
| 6.4 固体废物执行标准 | 43 |
| 7 验收监测内容 | 44 |
| 7.1 环境保护设施调试运行效果..... | 44 |
| 8 质量保证和质量控制 | 46 |

| | |
|--------------------------------------|------------|
| 8.1 监测分析方法 | 46 |
| 8.2 监测仪器 | 46 |
| 8.3 人员能力 | 47 |
| 8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制 | 47 |
| 8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制 | 48 |
| 8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制 | 48 |
| 9 验收监测结果 | 49 |
| 9.1 生产工况 | 49 |
| 9.2 环保设施调试运行效果 | 49 |
| 10 验收监测结论 | 59 |
| 10.1 环保设施调试运行效果 | 59 |
| 10.2 工程建设对环境的影响 | 61 |
| 10.3 总结 | 61 |
| 11 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表 | 64 |
| 附件 1 环评批复 | 66 |
| 附件 2 验收监测期间工况或负荷说明 | 69 |
| 附件 3 监测报告 | 70 |
| 附件 4 危废处置协议 | 89 |
| 附件 5 排污许可证 | 96 |
| 附件 6 厂房租赁协议 | 97 |
| 附件 7 危险废物类别及代码变更说明 | 103 |
| 附件 8 单位搬迁材料 | 105 |

1 项目概况

扬州市食品药品检验检测中心（以下简称“单位”）原位于扬州市秋雨东路29号，主要从事食品药品检验。由于单位的自身发展需求，故扬州市食品药品检验检测中心投资10000万元，搬迁至扬州市食品产业园食品科技园B地块3号楼。

扬州市食品药品检验检测中心于2015年12月委托江苏省水利勘测设计研究院有限公司编制了《扬州市食品药品检验检测中心搬迁项目环境影响评价报告表》，扬州市广陵区环境保护局于2016年1月19日出具了该项目的环评批复（扬广环审[2016]5号）。

目前，“扬州市食品药品检验检测中心搬迁项目”（以下简称“项目”或“验收项目”）配套的环保治理设施已同步建设完成，并同时投入使用，具备环境保护验收条件。

验收项目建设情况见表1-1。

表 1-1 验收项目建设情况表

| | | | | | |
|---------|--|---------|----------|----|------|
| 建设项目名称 | 扬州市食品药品检验检测中心搬迁项目 | | | | |
| 建设单位名称 | 扬州市食品药品检验检测中心 | | | | |
| 建设项目地址 | 扬州市食品产业园食品科技园B地块3号楼 | | | | |
| 建设项目性质 | 新建 改扩建 技改 迁建√ | | | | |
| 设计建设内容 | 建设项目现搬迁至扬州市食品产业园食品科技园B地块3号楼。总用地面积2521平方米，总投资10000万元，其中环保投资100万元。项目东侧、西侧、北侧为在建扬州市食品产业园食品科技园，南侧为在建德辉天玺湾小区。项目建成后检测能力从每年5000批次提高到每年6000批次。 | | | | |
| 实际建设内容 | 验收项目搬迁至扬州市食品产业园食品科技园B地块3号楼。总用地面积2521平方米，总投资10000万元，其中环保投资150万元。项目东侧、西侧、北侧为扬州市食品产业园食品科技园，南侧为德辉天玺湾小区。项目已具备每年6000批次的检测能力。 | | | | |
| 开工日期 | 2016年12月 | 全面建成时间 | 2020年5月 | | |
| 投入试生产时间 | 2020年6月 | 现场调查时间 | 2020年11月 | | |
| 投资总概算 | 10000万元 | 环保投资总概算 | 100万元 | 比例 | 1% |
| 实际总投资 | 10000万元 | 实际环保投资 | 150万元 | 比例 | 1.5% |

2 验收依据

2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月1日施行）；
- (2) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年9月1日施行）；
- (3) 《建设项目环境保护管理条例》（国务院令 682 号，2017.10.1 实施）；
- (4) 《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（江苏省环境保护局，苏环控[1997]122 号，1997 年 9 月）；
- (5) 《关于进一步加强危险废物防治工作的实施意见》（江苏省生态环境厅，苏环办[2019]327 号，2019 年 9 月 24 日）。

2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- (1) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（环境保护部，国环规环评[2017]4 号）；
- (2) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（公告 2018 年第 9 号）；
- (3) 《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环办[2015]113 号，2015 年 12 月 30 日）；
- (4) 《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）；
- (5) 《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办[2015]256 号）；
- (6) 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）；
- (7) 《江苏省排放污染物总量控制暂行规定》（江苏省政府[1993]第 38 号令）。

2.3 建设项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定

- (1) 扬州市食品药品检验检测中心《扬州市食品药品检验检测中心搬迁项目环境影响评价报告表》（江苏省水利勘测设计研究院有限公司，2016 年 11 月）；
- (2) 《关于扬州市食品药品检验检测中心搬迁项目环境影响评价报告表的批复》（扬州市广陵区环境保护局，扬广环审[2016]90 号，2016 年 11 月 24 日）。

2.4 其他相关文件

建设单位提供的相关材料。

3 项目建设情况

3.1 地理位置及平面布置

(1) 地理位置

验收项目租赁扬州市食品产业园食品科技园 B 地块 3 号楼 2~6 层，项目东侧、西侧、北侧为扬州市食品产业园食品科技园，南侧为德辉天玺湾。根据现场踏勘，项目评价范围内无自然保护区及风景名胜区，界内无大型输电线路、水利设施，也不在基本农田保护区内，具体见表 3.1-1。

验收项目地理位置图见图 3.1-1，项目周围状况图见图 3.1-2。

表 3.1-1 验收项目环境保护目标表

| 环境要素 | 环评 | | | | 实际情况 | | | | 备注 |
|-------|----------|----|-------|------------------|----------------------|----|-------|------------------|---------|
| | 环境保护目标名称 | 方位 | 距离(米) | 规模 | 环境保护目标名称 | 方位 | 距离(米) | 规模 | |
| 大气环境 | 德辉天玺湾 | 南 | 15 | 1754 户 5613 人 | 德辉天玺湾 ^[1] | 南 | 15 | 2316 户 7106 人 | 与环评基本一致 |
| | | | | | 中海十里丹堤 | 南 | 240 | 1354 户 4653 人 | |
| | 居庄 | 东北 | 178 | 60 户 192 人 | 联谊南苑 | 北 | 420 | 1628 户 5698 人 | 与环评基本一致 |
| 地表水环境 | 京杭运河扬州段 | 东 | — | 河宽 100 米 | 京杭运河扬州段 | 东 | — | 河宽 100 米 | 与环评基本一致 |
| 声环境 | 德辉天玺湾 | 南 | 15 | 1754 户 5613 人 | 德辉天玺湾 | 南 | 15 | 1754 户 5613 人 | 与环评基本一致 |
| | 居庄 | 东北 | 178 | 60 户 192 人 | | | | | |

注：[1]项目南场界距德辉天玺湾北侧住宅楼最近距离为 40 米。



图 3.1-1 验收项目地理位置示意图



图 3.1-2 验收项目周边 500 米环境状况图

(2) 平面布置

验收项目租赁扬州市食品产业园食品科技园 B 地块 3 号楼 2~6 层，中心坐标为：北纬 N32.352414°，东经 E119.450586°。单位按照生产、经营的功能进行分区布置，具体平面布置见图 3.1-4~3.1-8：

验收项目主要生产设备见表 3.1-2，噪声源距厂界距离见表 3.1-3，验收项目总平面见图 3.1-3。

表 3.1-2 验收项目主要生产设备一览表

| 序号 | 名称 | 型号 | 数量（台或套） | | 备注 |
|----|-----------|-------------|---------|------|-------|
| | | | 环评设计 | 实际情况 | |
| 1 | 电子分析天平 | AE240 | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 2 | | CP225D | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 3 | | KH-400KDB | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 4 | | AB204-N | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 5 | | CP225D | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 6 | | PL2002 | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 7 | | AB104 | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 8 | | ER-120A | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 9 | | AE200 | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 10 | | AG135 | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 11 | | BS2000S | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 12 | 电子天平 | SE202F | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 13 | | SE602F | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 14 | 架盘天平 | JPT-1 | 6 | 6 | 与环评一致 |
| 15 | | JPT-5 | 2 | 2 | 与环评一致 |
| 16 | | JPT-2 | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 17 | 液体比重天平 | PZ-B-5 | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 18 | 十万分之一天平 | XS205DU | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 19 | 百万分之一天平 | XP6 | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 20 | 万分之一天平 | MS204S | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 21 | | XS204 | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 22 | 酸度计 | Phs-3B | 2 | 2 | 与环评一致 |
| 23 | | Ph345 | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 24 | | Phs-3C | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 25 | | PHSJ-4A | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 26 | 可见紫外分光光度计 | YV-2401PC | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 27 | | UV-2450 | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 28 | 高效液相色谱仪 | AGILENT | 3 | 3 | 与环评一致 |
| 29 | | LC-20AB | 2 | 2 | 与环评一致 |
| 30 | | LC-20A | 3 | 3 | 与环评一致 |
| 31 | | LC-10AVP | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 32 | | Waters-2695 | 2 | 2 | 与环评一致 |
| 33 | | — | 3 | 3 | 与环评一致 |
| 34 | 自动指示旋光仪 | WZZ-IIA | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 35 | | WZZ-1S | 1 | 1 | 与环评一致 |

| | | | | | |
|----|-----------|------------|---|---|-------|
| 36 | 自动旋光仪 | WZZ-3 | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 37 | 智能溶出试验仪 | ZRS-8G | 3 | 3 | 与环评一致 |
| 38 | 智能溶出仪 | ZRS-4 | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 39 | 自动融变时限检查仪 | RBV-4 | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 40 | 真空恒温干燥箱 | YB-Z | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 41 | | YB-1A | 2 | 2 | 与环评一致 |
| 42 | 电热恒温干燥箱 | HG202 | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 43 | | DH72-1 | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 44 | | DG30/14-II | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 45 | | 202-V1 | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 46 | | PH030 | 2 | 2 | 与环评一致 |
| 47 | | DHG-9053A | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 48 | | 基伟-9023 | 2 | 2 | 与环评一致 |
| 49 | | 202A | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 50 | 超声波清洗器 | KH-600KDB | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 51 | 超声清洗器 | KH-400KDB | 3 | 3 | 与环评一致 |
| 52 | | SCQ25-6 | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 53 | | SCQ-300 | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 54 | 离心沉淀器 | 80-1 | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 55 | 台式高速离心机 | TG16-WS | 2 | 2 | 与环评一致 |
| 56 | 低速台式离心机 | 800B | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 57 | 电子恒温水浴锅 | — | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 58 | 数显电子恒温水浴锅 | HH-2 | 2 | 2 | 与环评一致 |
| 59 | 恒温水浴锅 | HH | 2 | 2 | 与环评一致 |
| 60 | 电热恒温水浴锅 | HSG-IG | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 61 | 双孔水浴锅 | — | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 62 | 双孔数显水浴锅 | — | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 63 | 旋涡混合器 | — | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 64 | 自动漩涡混合器 | 2H-2 | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 65 | 显微镜 | — | 3 | 3 | 与环评一致 |
| 66 | 体视显微镜 | XTT | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 67 | 落射荧光显微镜 | XSY-1 | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 68 | 真空恒温干燥箱 | YB-Z | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 69 | | YB-1 | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 70 | 澄明度检测仪 | YB-2 | 3 | 3 | 与环评一致 |
| 71 | 2型康氏振荡器 | RS-2 | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 72 | 康氏II振荡器 | KS-II | 2 | 2 | 与环评一致 |
| 73 | 蒸发光散射检测器 | 2000ES | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 74 | 蒸发光检测器 | — | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 75 | 匀浆仪 | HTY-761 | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 76 | 真空脱气仪 | ZKT-7T | 2 | 2 | 与环评一致 |
| 77 | 溶出仪取样收集系统 | — | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 78 | 水浴恒温振荡器 | SHZ-C | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 79 | 紫外线照度仪 | — | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 80 | 海尔冷柜 | — | 2 | 2 | 与环评一致 |
| 81 | 三用紫外分析仪 | ZF-1 | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 82 | 粉碎机 | JFSD-100 | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 83 | | DFT-200A | 1 | 1 | 与环评一致 |

| | | | | | |
|-----|------------|------------|---|---|-------|
| 84 | | AK-98 | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 85 | 方形调节式中药切片机 | — | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 86 | 箱式电阻炉 | SX2-4-10 | 2 | 2 | 与环评一致 |
| 87 | 显微测微尺 | — | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 88 | 新飞冷藏冷冻箱 | BCD-198W | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 89 | 海尔冰箱 | BCD-205E/Y | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 90 | 旋转蒸发器 | RE-52 | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 91 | 交流稳压电源 | JJW-5KVA | 3 | 3 | 与环评一致 |
| 92 | | JJW-3000 | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 93 | 智能崩解试验仪 | ZBS-6E | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 94 | 智能崩解仪 | ZB-1D | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 95 | 纯水机 | — | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 96 | 原子吸收光谱仪 | ANALYST800 | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 97 | 微波消解仪 | MW3000 | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 98 | 数显恒温电磁搅拌器 | — | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 99 | 原子荧光光度计 | AFS9130 | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 100 | 凯氏定氮仪 | k-360 | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 101 | 马弗炉 | — | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 102 | 高端型烘箱 | — | 2 | 2 | 与环评一致 |
| 103 | 进口真空烘箱 | VT6025 | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 104 | 半自动点样仪 | — | 2 | 2 | 与环评一致 |
| 105 | 薄层电动喷雾器 | — | 2 | 2 | 与环评一致 |
| 106 | 熔点仪 | — | 2 | 2 | 与环评一致 |
| 107 | 温度控制台 | KSW-5-12 | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 108 | 拉力试验仪 | RS-8004 | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 109 | 梅特勒电位滴定仪 | DL50 | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 110 | 电导率仪 | DDS-307 | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 111 | 红外快速干燥箱 | GQ70E | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 112 | 交流稳压器 | ZTY-3A | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 113 | 离心机 | FEB-80 | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 114 | 紫外分析仪 | 2537A | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 115 | 紫外线分析暗箱 | YOKO-ZX | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 116 | 粘度测定装置 | 76-1 | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 117 | 稳压稳流电泳仪 | FD201 | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 118 | 脆碎度测定仪 | FAB-2 | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 119 | 高速组织捣碎机 | DS-1 | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 120 | 三星双门冰箱 | BCD-197-D | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 121 | 红外光谱仪 | — | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 122 | 加热绞拌器 | — | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 123 | 多功能性能测试仪 | — | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 124 | 溶出取样收集系统 | ADPC8H | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 125 | 渗透压测定仪 | STY-1A | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 126 | 罗氏泡沫仪 | — | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 127 | 风速仪 | KA33 | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 128 | 单道可调移液器 | — | 2 | 2 | 与环评一致 |
| 129 | 全自动旋光仪 | — | 1 | 1 | 与环评一致 |

表 3.1-3 噪声源距厂界距离表

| 位置 | 源强名称 | 等效声级 dB(A) | 数量 | | 距厂界最近距离(米) | | 备注 |
|-------|------|---------------|------|------|------------|-------|-------|
| | | | 环评设计 | 实际情况 | 环评设计 | 实际情况 | |
| 实验楼楼顶 | 风机 | 70 | 8 | 8 | 西, 14 | 西, 14 | 与环评一致 |

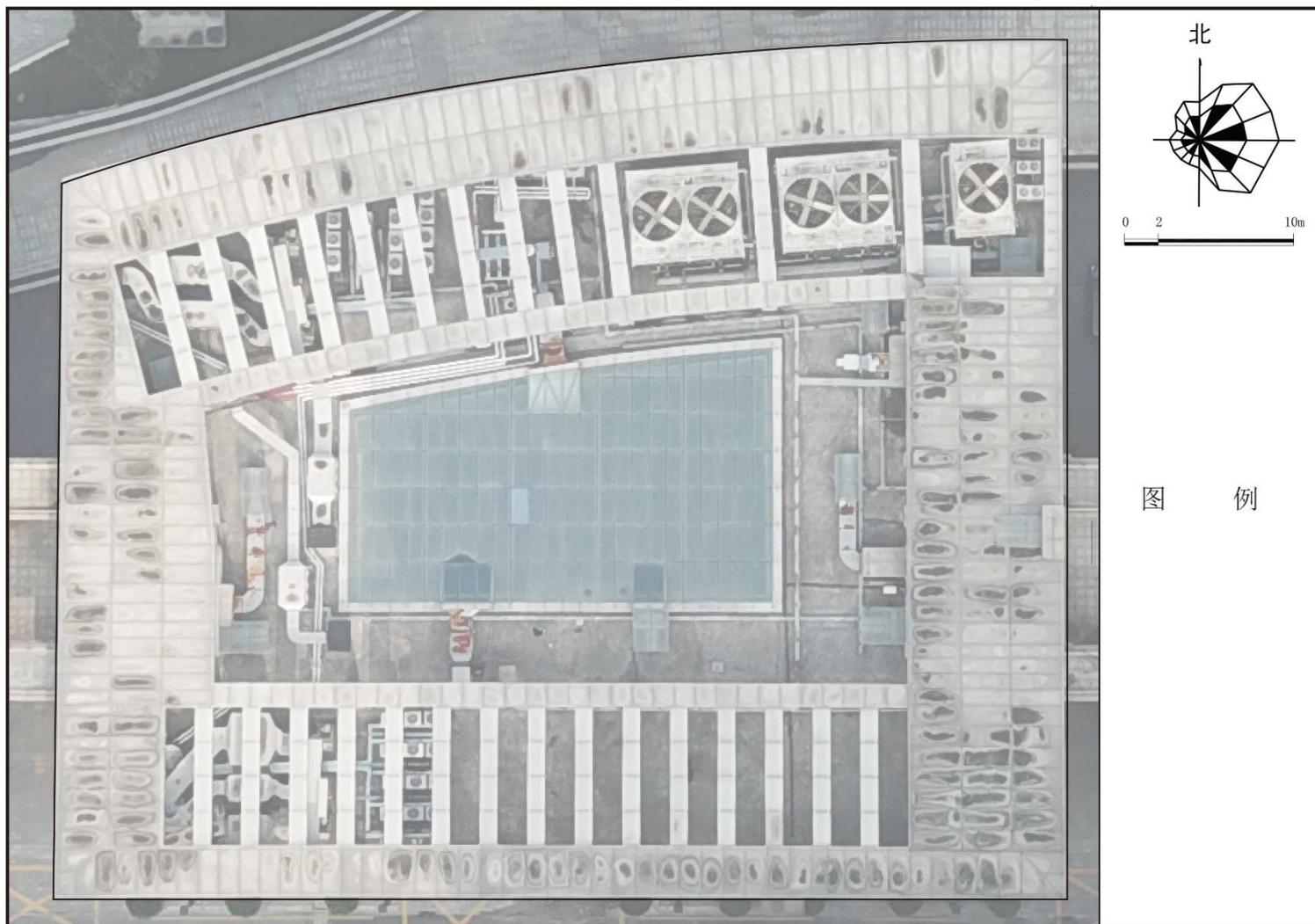


图 3.1-3 平面布置图

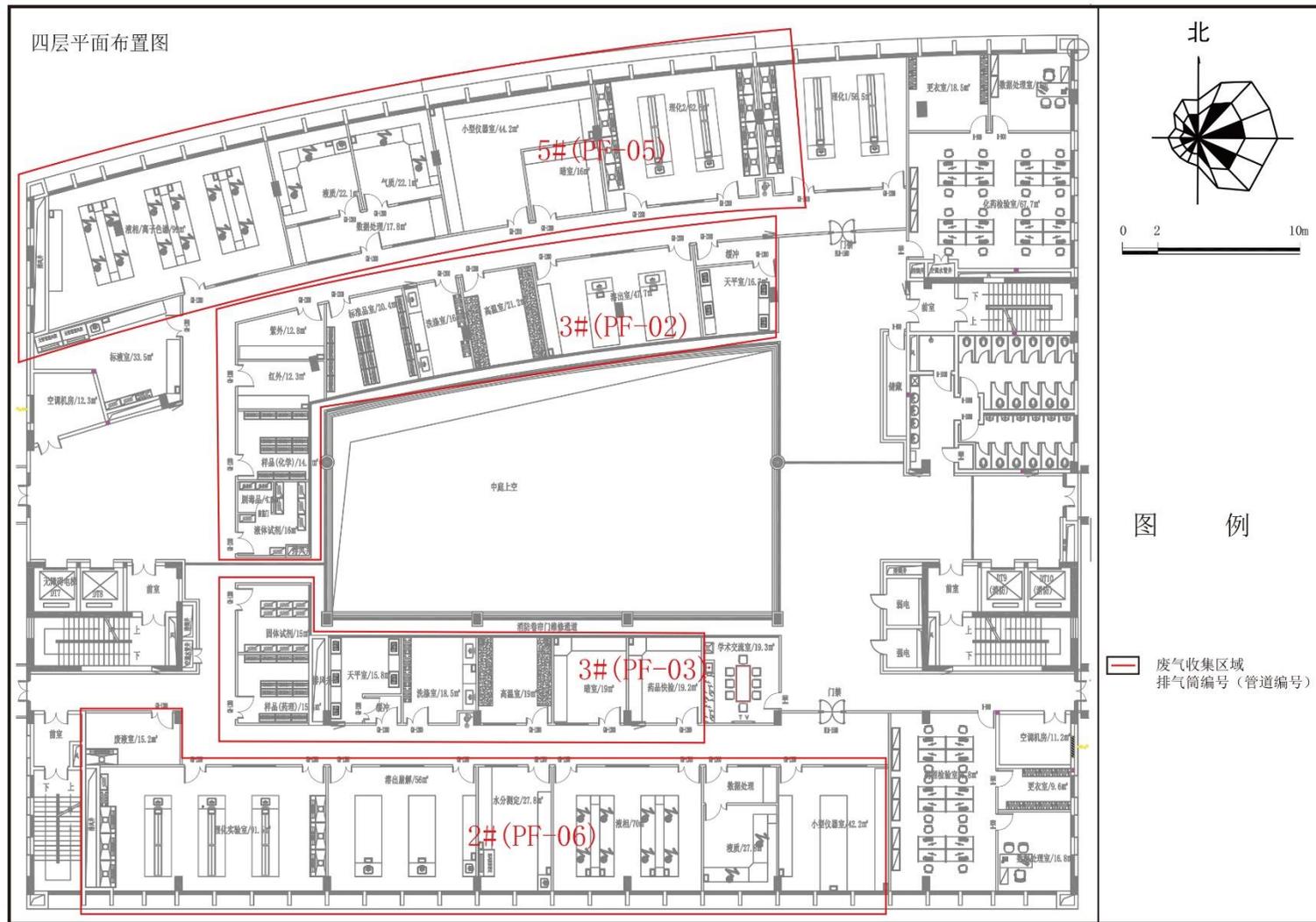


图 3.1-6 项目平面布置图 (单位四层)

3.2 建设内容

项目名称：扬州市食品药品检验检测中心搬迁项目

建设地点：扬州市食品产业园食品科技园 B 地块 3 号楼

建设单位：扬州市食品药品检验检测中心

建设性质：搬迁

实际投资金额：总投资 10000 万元，环保投资 150 万元，比例 1.5%

行业类别：检测服务[M7452]

劳动定员、工作制度：验收项目职工人数 70 名，实行白班单班制，8 小时每班，年工作日 250 天，年工作时数 2000 小时。项目提供食堂，不提供住宿。

验收项目主要建设规模见表 3.2-1，公用及辅助工程见表 3.2-2。

表 3.2-1 项目产品方案表

| 项目名称 | 检验种类 | 环评设计能力 | 调试期折算全年产能 | 备注 |
|-------------------|--------------|-----------|-----------|-------|
| 扬州市食品药品检验检测中心搬迁项目 | 食品药品质 量检验 | 6000 批次/年 | 5880 批次/年 | 与环评一致 |

表 3.2-2 验收项目公用及辅助工程表

| 类别 | 建设名称 | | 环评设计情况 | 实际建设情况 | 备注 |
|---------|--------|---------------------------|---|---|---------------------|
| 主体及贮运工程 | 实验楼 | | 占地 2521 平方米，租赁扬州市食品产业园食品科技园 B 地块 3 号楼 2~6 层 | 占地 2521 平方米，租赁扬州市食品产业园食品科技园 B 地块 3 号楼 2~6 层 | 与环评一致 |
| 公用及辅助工程 | 配电工程 | | 用电由食品产业园区域电网供应 | 用电由食品产业园区域电网供应 | 与环评一致 |
| | 给水工程 | | 用水水源接鼎兴路市政供水管网 | 用水水源接鼎兴路市政供水管网 | 与环评一致 |
| | 排水工程 | | 排水主要为员工生活污水、食堂废水及实验室废水，生活污水经化粪池预处理、食堂废水经隔油池预处理后与实验清洗废水、酸碱废水一同接入该区域市政污水管网，最终由扬州市汤汪污水处理厂集中处理。 | 排水主要为员工生活污水、食堂废水及实验室废水，生活污水经化粪池预处理、食堂废水经隔油池预处理后与实验清洗废水、酸碱废水一同接入该区域市政污水管网，最终由扬州市汤汪污水处理厂集中处理。 | 与环评一致 |
| 环保工程 | 废水处理措施 | 生活污水 | 经化粪池处理 | 经化粪池处理 | 与环评一致 |
| | | 食堂废水 | 经隔油池处理 | 经隔油池处理 | 与环评一致 |
| | | 实验清洗废水 | - | - | 与环评一致 |
| | | 酸洗废水 | 加入碳酸钠中和处理 | 加入碳酸钠中和处理 | 与环评一致 |
| | 废气处理措施 | 食堂油烟 | 静电式油烟净化装置+楼顶 1#排气筒 | 静电式油烟净化装置+楼顶 1#高排气筒 | 与环评一致 |
| | | 实验室废气 | 通风系统+2~6#30 米高排气筒排放 | 通风系统+8 套活性炭吸附装置+2~6#30 米高排气筒排放 | 变动，优化废气处理，增加活性炭吸附装置 |
| | 噪声防治措施 | | 采用低噪声设备、固定、减振 | 采用隔声、低噪声设备、固定、减振 | 与环评一致 |
| | 固废防治措施 | 生活垃圾 | 袋装化集中堆放，由环卫部门及时清运，统一处理 | 袋装化集中堆放，由环卫部门及时清运，统一处理 | 与环评一致 |
| | | 一般固废 | | | 与环评一致 |
| 危险废物 | | 15.2 平方米危废库暂存，委托有资质单位处置处理 | 15.2 平方米危废库暂存，委托有资质单位处置处理 | 与环评一致 | |

3.3 主要原辅材料及燃料

验收项目原辅料消耗情况见表3.3-1。

表 3.3-1 验收项目原辅料消耗情况一览表

| 序号 | 名称 | 规格 | 单位 | 环评设计年用量 | 调试期折算全年用量 |
|----|----------------|----------|-----|---------|-----------|
| 1 | 甲醇 | 500 毫升/瓶 | 升/年 | 400 | 392 |
| 2 | 乙醇 | 500 毫升/瓶 | 升/年 | 180 | 176 |
| 3 | 乙腈 | 500 毫升/瓶 | 升/年 | 264 | 258 |
| 4 | 无水乙醇 | 500 毫升/瓶 | 升/年 | 12 | 11.8 |
| 5 | 硫酸（浓度为95%~98%） | 500 毫升/瓶 | 升/年 | 48 | 47 |
| 6 | 盐酸（浓度为36%~38%） | 500 毫升/瓶 | 升/年 | 18 | 17.6 |
| 7 | 氯仿 | 500 毫升/瓶 | 升/年 | 24 | 23.5 |
| 8 | 正丁醇 | 500 毫升/瓶 | 升/年 | 12 | 11.8 |
| 9 | 异丙醇 | 500 毫升/瓶 | 升/年 | 12 | 11.8 |
| 10 | 乙醚 | 500 毫升/瓶 | 升/年 | 21 | 20.6 |
| 11 | 石油醚 | 500 毫升/瓶 | 升/年 | 18 | 17.6 |
| 12 | 乙酸乙酯 | 500 毫升/瓶 | 升/年 | 12 | 11.8 |
| 13 | 冰乙酸 | 500 毫升/瓶 | 升/年 | 12 | 11.8 |
| 14 | 正己烷 | 500 毫升/瓶 | 升/年 | 9 | 8.8 |
| 15 | 丙酮 | 500 毫升/瓶 | 升/年 | 1.92 | 1.88 |
| 16 | 甲苯 | 500 毫升/瓶 | 升/年 | 48 | 47 |
| 17 | 氯化钾 | 500 克/瓶 | 克/年 | 12000 | 11760 |
| 18 | 氯化钠 | 500 克/瓶 | 克/年 | 18000 | 17640 |
| 19 | 硫酸钠 | 500 克/瓶 | 克/年 | 6000 | 5880 |

验收项目主要原辅材料理化性质及毒理性见表3.3-2。

表 3.3-2 验收项目主要原辅材料的理化性质

| 名称 | 理化性质 | 燃烧爆炸性 | 毒性 |
|---------------------------------------|---|-------|---|
| 甲醇 CH ₄ O | 无色有酒精气味易挥发的液体，溶于水，可混溶与醇类、乙醚等多数有机溶剂。相对密度 0.79，熔点-97.8℃，沸点 64.7℃，饱和蒸汽压 12.3（20℃），闪点 8℃，辛醇/水分配系数-0.82~-0.77，引燃温度 436℃，爆炸极限 6%~36.5%（体积）。 | 易燃 | LD ₅₀ : 5628 毫克/千克（大鼠经口） LC ₅₀ : 64000ppm（4h，大鼠吸入） |
| 乙醇 C ₂ H ₆ O | 无色液体，有酒香。与水混溶，可混溶于醚、氯仿、甘油等多数有机溶剂。相对密度（水=1）0.79，熔点-114.1℃，沸点 78.3℃，闪点 12℃，引燃温度 363℃，爆炸极限 3.3%~19.0%（体积）。 | 易燃 | LD ₅₀ : 7060 毫克/千克（大鼠经口）； 7430 毫克/千克（兔经皮） LC ₅₀ : 37620 毫克/千克（10 小时，大鼠经口） |
| 乙腈 C ₂ H ₃ N | 无色液体，有刺激性气味。相对密度（水=1）0.79，熔点-45.7℃，沸点 81.1℃，闪点 2℃。与水混溶，溶于醇等多数有机溶剂。 | 易燃 | LD ₅₀ : 2730 毫克/千克（大鼠经口）； 1250 毫克/千克（兔经皮） |

| | | | |
|--|---|---------------|---|
| | | | LC ₅₀ : 12663 毫克/立方米 (8 小时, 大鼠吸入) |
| 硫酸 H ₂ SO ₄ | 纯品为无色透明油状液体, 无臭。相对密度 (水=1) 1.83, 熔点 10.5°C, 沸点 330°C。 | 助燃 | LD ₅₀ : 2140 毫克/千克 (大鼠经口) LC ₅₀ : 510 毫克/立方米 (2 小时, 大鼠吸入); 320 毫克/立方米 (2 小时, 小鼠吸入) |
| 盐酸 HCl | 无色或微黄色发烟液体, 有刺鼻的酸味。相对密度 (水=1) 1.20, 熔点-114.8°C, 沸点 108.6°C (20%), 与水混溶, 溶于碱液。 | 不燃 | LD ₅₀ : 无资料 LC ₅₀ : 无资料 |
| 氯仿 CHCl ₃ | 无色透明易挥发液体, 稍有甜味。相对密度 (水=1) 1.4916; 1.4840 (20°C), 熔点-63.5°C, 沸点 61.2°C。 | 不燃 | LD ₅₀ : 2180 毫克/千克 (大鼠经口) LC ₅₀ : 无资料 |
| 正丁醇 C ₄ H ₁₀ O | 有酒气味的无色液体, 相对密度 (水=1) 0.8098, 熔点-89.53°C, 沸点 117.7°C。溶于水, 能与乙醇、乙醚混溶。 | 易燃 | LD ₅₀ : 4360 毫克/千克 (大鼠经口) LC ₅₀ : 无资料 |
| 异丙醇 C ₃ H ₆ O | 有像乙醇气味的无色透明液体, 相对密度 (水=1) 0.7851, 熔点-88°C, 沸点 82.5°C。溶于水、乙醇、乙醚。 | 易燃 | LD ₅₀ : 5800 毫克/千克 (大鼠经口) LC ₅₀ : 无资料 |
| 乙醚 C ₄ H ₁₀ O | 无色透明液体, 有芳香气味, 极易挥发, 微溶于水, 易溶于乙醇、苯、氯仿等大多数有机溶剂。相对密度 0.71, 熔点-116.2°C, 沸点 34.6°C, 饱和蒸汽压 58.92 (20°C), 辛醇/水分配系数 0.89, 闪点-45°C, 引燃温度 160°C, 爆炸极限为 1.9%~36.0% (体积比)。 | 易燃 | LD ₅₀ : 1215 毫克/千克 (大鼠经口) LC ₅₀ : 221190 毫克/立方米 (2h, 大鼠吸入) |
| 石油醚 | 无色透明液体, 有煤油气味, 相对密度 (水=1) 0.64~0.66, 熔点<-88°C, 沸点 40~80°C。不溶于水, 溶于无水乙醇、苯、氯仿、油类等大多数有机溶剂。 | 易燃 | LD ₅₀ : 40 毫克/千克 (小鼠静脉) LC ₅₀ : 无资料 |
| 乙酸乙酯 C ₄ H ₈ O ₂ | 无色澄清液体, 有芳香气味, 易挥发, 相对密度 (水=1) 0.90, 熔点-83.6°C, 沸点 77.2°C。微溶于水, 溶于醇、酮、醚、氯仿等大多数有机溶剂。 | 易燃 | LD ₅₀ : 5620 毫克/千克 (大鼠经口); 4940 毫克/千克 (兔经口) LC ₅₀ : 5760 毫克/立方米 (8 小时, 大鼠吸入) |
| 冰乙酸 C ₂ H ₄ O ₂ | 无色透明液体, 有刺激性气味, 密度: 1.05, 熔点: 16.6°C, 沸点: °C, 闪点 39°C, 能溶于水。 | 自燃温度 463°C | LD ₅₀ : 3000 毫克/千克 (大鼠经口) LC ₅₀ : 5620ppm (1 小时, 小鼠吸入) |
| 正己烷 C ₆ H ₁₄ | 无色液体, 有微弱的特殊气味, 不溶于水, 溶于乙醇、乙醚等大多数有机溶剂。相对密度 0.66, 熔点-95.6°C, 沸点 68.7°C, 饱和蒸汽压 13.33 (15.8°C), 辛醇/水分配 | 易燃 | LD ₅₀ : 28710 毫克/千克 (大鼠经口) LC ₅₀ : 无资料 |

| | | | |
|--|---|----|--|
| | 系数 2.84, 闪点 30°C, 引燃温度 160°C, 爆炸极限为 1.2%~6.9% (体积比)。 | | |
| 丙酮 C ₃ H ₆ O | 无色透明液体, 有特殊的辛辣气味, 易溶于水 and 甲醇、乙醇、乙醚、氯仿、吡啶等有机溶剂。相对密度 0.80, 熔点-94.6°C, 沸点 56.5°C, 饱和蒸汽压 53.32 (39.5°C), 辛醇/水分配系数-0.24, 闪点 39°C, 引燃温度 465°C, 爆炸极限为 2.5%~13.0% (体积比)。 | 易燃 | LD ₅₀ : 5800 毫克/千克 (大鼠经口) LC ₅₀ : 无资料 |
| 甲苯 C ₇ H ₈ | 无色透明液体, 有类似苯的芳香气味, 不溶于水, 可混溶于苯、醇、醚等有机溶剂。相对密度 0.87, 熔点-94.9°C, 沸点 110.6°C, 饱和蒸汽压 4.89 (30°C), 辛醇/水分配系数 2.69, 闪点 4°C, 引燃温度 535°C, 爆炸极限为 1.2%~7.0% (体积比)。 | 易燃 | LD ₅₀ : 5000 毫克/千克 (大鼠经口) LC ₅₀ : 20003 毫克/立方米 (8h, 小鼠吸入) |
| 氯化钾 KCl | 无色立方晶体, 结晶体常呈长柱状, 相对密度 (水=1) 1.984, 熔点 776°C, 沸点 1500°C (升华)。溶于水, 稍溶于甘油, 微溶于乙醇, 不溶于乙醚和丙酮。 | 不燃 | LD ₅₀ : 552 毫克/千克 (小鼠腹腔注射) LC ₅₀ : 无资料 |
| 氯化钠 NaCl | 无色立方晶体或细小结晶粉末, 味咸, 相对密度 (水=1) 2.165 (25°C), 熔点 801°C, 沸点 1413°C。溶于水和甘油, 难溶于乙醇。 | 不燃 | LD ₅₀ : 无资料 LC ₅₀ : 无资料 |
| 硫酸钠 Na ₂ SO ₄ | 白色、无臭、有苦味的结晶或粉末, 有吸湿性, 相对密度 (水=1) 2.68, 熔点 884°C, 不溶于乙醇, 溶于水和甘油。 | 不燃 | LD ₅₀ : 5989 毫克/千克 (小鼠经口) LC ₅₀ : 无资料 |

3.4 水源及水平衡

验收项目废水主要为员工生活污水、食堂废水及实验室废水。

(1) 生活污水

验收项目职工人数 70 人, 年工作 250 天。生活用水人均用水量按 50 升/人·天计, 则全年生活用水量为 875 吨/年, 生活污水量按用水量的 80%计, 则生活污水的产生量为 700 吨/年; 生活污水经化粪池预处理后接入周边市政污水管网, 最终由汤汪污水处理厂集中处理。

(2) 食堂废水

食堂废水主要来源于原料清洗、餐具洗涤废水, 根据《江苏省城市生活与公共用水定额》(2012 年修订) 提供的参考数据, 食堂用水量按 20 升/人·次计, 则全年食堂用水量为 350 吨/年, 食堂废水量按用水量的 80%计, 则食堂废水的产生量约为 280 吨/年; 食堂废水经隔油池预处理后接入周边市政污水管网, 最终由汤汪污水处理厂集中处理。

(3) 实验室废水

验收项目实验室废水主要为实验清洗废水、实验废水和纯水制备系统废水。实验室使用自来水和纯水，自来水主要用来清洗实验室和实验器具，纯水主要用来配制溶液、稀释溶液和清洗实验器具。根据业主提供的资料，实验室自来水用量约为 96 吨/年，其中制备纯水 10 吨/年、实验清洗水 86 吨/年。

1) 实验清洗废水

验收项目实验室清洗水用量约为 91.6 吨/年（纯水 5.6 吨/年，自来水 86 吨/年），排放废水按清洗用水量的 85%计，则实验室清洗废水的产生量约为 78 吨/年；废水接入周边市政污水管网，最终由汤汪污水处理厂集中处理。

2) 实验废水

验收项目实验室废水成分主要为有机类、无机类和检测样品（食品和药品），有机类成分主要为甲醇、乙醇、乙酸乙酯等，其作为危险废物，委托有资质单位回收处理；无机类成分主要为酸、氯化钾、氯化钠、检测样品（食品和药品）（实验过程中检测样品用量极少），其经集中收集后，酸通过碳酸钠溶液调节 pH 值至 6~9 后排入污水管网，氯化钾、氯化钠、检测样品（食品和药品）浓度较低，可随酸碱中和后废水一起排入污水管网，故实验室产生的废水主要为酸碱废水（主要成分为：酸碱、钾、钠离子等），废水量约 1 吨/年；废水接入周边市政污水管网，最终由汤汪污水处理厂集中处理。

3) 纯水制备系统浓缩废水

验收项目实验室纯水由纯水机制得。根据同类项目类比，年制备纯水约 8 吨/年，同时产生浓缩废水约 2 吨/年；作为清下水排入雨水管网。

验收项目水平衡图见 3.4-1。

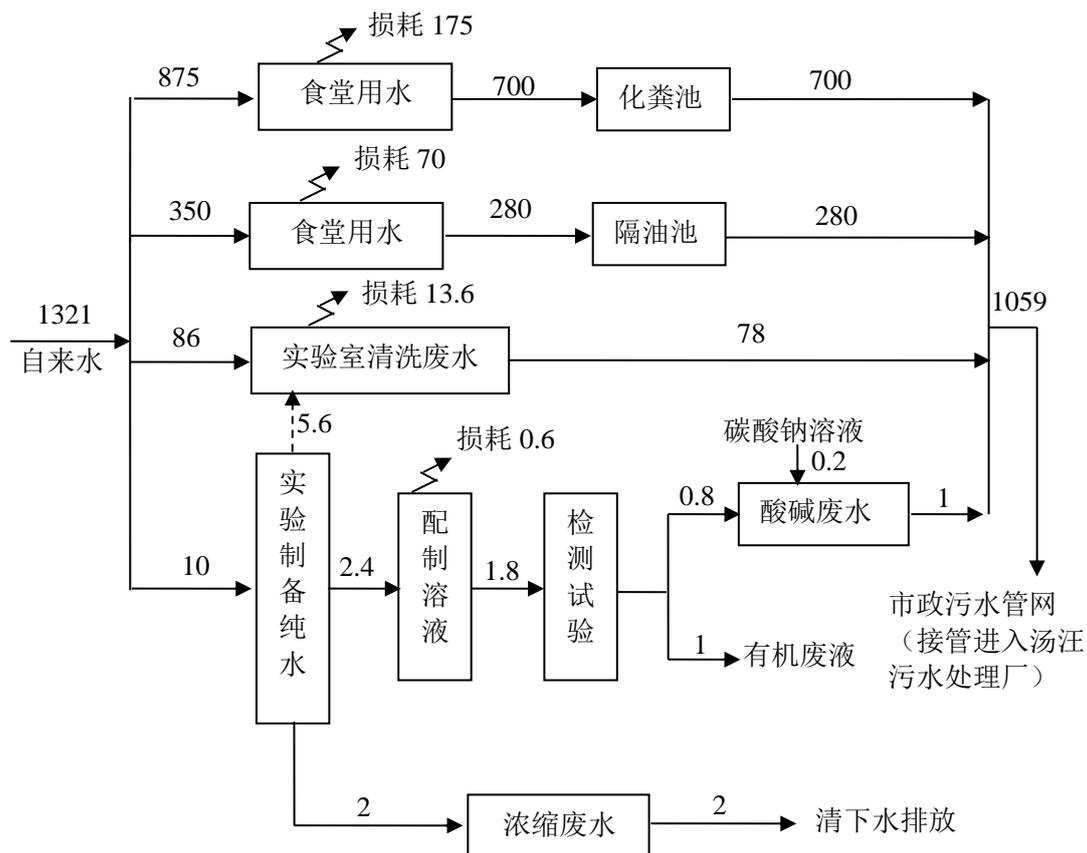


图 3.4-1 验收项目用水平衡图 (吨/年)

3.5 生产工艺

验收项目营运期间检验检测工艺流程如下：

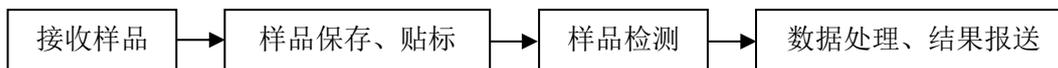


图 3.5-1 工艺流程及产污环节图

(1) 检测流程简述

食品药品检测主要分为性状检查、一般化学鉴别、薄层鉴别、重量差异检测、溶出度检测、有关物质检测、含量测定等检测。

1) 性状检查

打开样品包装，取出样品，观察样品的外观，闻气味。参照相关标准，得出检查结果。

2) 一般化学鉴别

按照标准取一定量的样品，依照相应实验步骤，加入不同的试剂进行物理、化学反应，观察结果。参照相关标准，判断结果。

3) 薄层鉴别

按照标准规定的要求，制备标准（对照）品溶液和样品溶液，将两种溶液点样于预先准备好的薄层板上，用规定的展开剂展开，取出晾干，显色，观察样品与标准（对照）品的位置、颜色和性状等是否一致。

4) 重量差异检测

根据不同品种，取一定数量的样品，用精密天平称取每个样品的重量，计算样品的平均重量，根据标准的限值要求，判断样品是否符合规定。

5) 溶出度检测

按照标准规定的要求，将一定量的溶出介质加入到溶出仪中，预热至 37℃，开动溶出仪，将一定数量的样品分别投入到溶出杯中，规定时间内制成样品溶液，进行检测，主要利用紫外分光光度计、高效液相色谱仪或者化学分析法测定含量。参照相关标准，得出测试结果。

6) 有关物质检测

按照标准规定的要求，配制样品溶液、对照溶液和杂质对照品溶液，利用不同检测仪器（如薄层板、高效液相色谱仪、气相色谱仪、质谱仪）和化学分析法进行测定，检测样品溶液中有关物质的含量。参照相关标准，判断结果。

7) 含量测定

按照标准规定的要求，配制样品溶液和对照品溶液，利用不同检测仪器（如薄层板、紫外分光光度计、旋光仪、高效液相色谱仪、气相色谱仪、质谱仪）和化学分析法进行测定，主要测定出供试品中有效成分的含量。参照相关标准，判断结果。

3.6 项目变动情况

根据现场调查，验收项目在实际建设过程中，单位根据实际生产需要对废气深度治理，具体如下：

表 3.6-1 项目变动情况一览表

| 序号 | 内容 | 环评情况 | 实际情况 | 变动说明 |
|----|-------|------------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| 1 | 实验室废气 | 通风系统+2~6#30米 高排气筒排放 | 通风系统+8套活性炭吸 附装置+2~6#30米高排 气筒排放 | 优化废气处理，增加活性炭 吸附装置。 |

根据江苏省环境保护厅《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办[2015]256号）和生态环境部办公厅《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）文件，对照“建设项目重大变动清单（试行）”，验收项目判定情况详见表 3.6-2。

表 3.6-2 建设项目重大变动判定

| 序号 | 类别 | 江苏省环境保护厅《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》 (苏环办[2015]256号) | 生态环境部办公厅《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) | 项目情况 |
|----|----|---|---|------|
| 1 | 性质 | 1、主要产品品种发生变化（变少的除外） | 1、建设项目开发、使用功能发生变化的。 | 不涉及 |
| 2 | 规模 | 2、生产能力增加 30% 及以上 | 2、生产、处置或储存能力增大 30% 及以上的。 | 不涉及 |
| | | 3、配套的仓储设施（储存危险化学品或其他环境风险大的物品）总储存容量增加 30% 及以上 | 3、生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放增加的。 | 不涉及 |
| | | 4、新增生产装置，导致新增污染因子或污染物排放量增加；原有生产装置规模增加 30% 及以上，导致新增污染因子或污染物排放量增加 | 4、位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10% 及以上的。 | 不涉及 |
| 3 | 地点 | 5、项目重新选址 | | 不涉及 |

| 序号 | 类别 | 江苏省环境保护厅《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》 (苏环办[2015]256号) | 生态环境部办公厅《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) | 项目情况 |
|----|------|---|--|---|
| | | 6、在原厂址内调整(包括总平面布置或生产装置发生变化)导致不利环境影响显著增加 | 5、在原厂址附近调整(包括总平面布置变化)导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。 | 不涉及 |
| | | 7、防护距离边界发生变化并新增了敏感点 | | 不涉及 |
| | | 8、厂外管线路由调整,穿越新的环境敏感区;在现有环境敏感区内路由发生变动且环境影响或环境风险显著增大 | | 不涉及 |
| 4 | 生产工艺 | 9、主要生产装置类型、主要原辅材料类型、主要燃料类型、以及其他生产工艺和技术调整且导致新增污染因子或污染物排放量增加 | 6、新增产品品种或生产工艺(含主要生产装置、设备及配套设施)、主要原辅材料、燃料变化,导致以下情形之一: (1)新增排放污染物种类的(毒性、挥发性降低的除外); (2)位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的; (3)废水第一类污染物排放量增加的; (4)其他污染物排放量增加10%及以上的。 | 不涉及 |
| | | | | 7、物料运输、装卸、贮存方式变化,导致大气污染物无组织排放量增加10%及以上的。 |
| 5 | 防治措施 | 10、污染防治措施的工艺、规模、处置去向、排放形式等调整,导致新增污染因子或污染物排放量、范围或强度增加;其他可能导致环境影响或环境风险增大的环保措施变动 | 8、废气、废水污染防治设施变化,导致第6条中所列情形之一(废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外)或大气污染物无组织排放量增加10%及以上的。 | 优化废气处理,增加8套活性炭吸附装置用于处理实验室废气;此变动不会新增污染因子和污染物排放量。 |

| 序号 | 类别 | 江苏省环境保护厅《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办[2015]256号） | 生态环境部办公厅《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） | 项目情况 |
|----|----|--|---|---|
| | | | 9、新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。 | 不涉及 |
| | | | 10、新增废气主要排放口（废气废气无组织排放改为有组织排放除外）；主要排放口排气筒高度降低 10% 及以上的。 | 不涉及 |
| | | | 11、噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。 | 不涉及 |
| | | | 12、固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。 | 由于单位优化废气处理，增加 8 套活性炭吸附装置用于处理实验室废气，故增加废活性炭的产生，其产生后委托有资质单位进行处置，实现固废零排放。 |
| | | | 13、事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。 | 不涉及 |

根据江苏省环境保护厅《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办[2015]256号）和生态环境部办公厅《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）文件，对照“建设项目重大变动清单（试行）”，本次变动未导致新增污染因子或污染物排放量增加，未导致不利环境影响显著增加，因此，项目此变动不属于重大变动。

4 环境保护设施

4.1 污染物治理/处置设施

4.1.1 废水

验收项目废水主要为员工生活污水、食堂废水及实验室废水。

(1) 生活污水

验收项目员工产生的生活污水经化粪池预处理后接入周边市政污水管网，最终由汤汪污水处理厂集中处理。

(2) 食堂废水

食堂废水经隔油池预处理后接入周边市政污水管网，最终由汤汪污水处理厂集中处理。

(3) 实验室废水

验收项目实验室废水主要为实验清洗废水、实验废水和纯水制备系统废水。实验室使用自来水和纯水，自来水主要用来清洗实验室和实验器具，纯水主要用来配制溶液、稀释溶液和清洗实验器具。

1) 实验清洗废水

实验室清洗废水接入周边市政污水管网，最终由汤汪污水处理厂集中处理。

2) 实验废水

验收项目实验室废水成分主要为有机类、无机类和检测样品（食品和药品），有机类成分主要为甲醇、乙醇、乙酸乙酯等，其作为危险废物，委托高邮康博环境资源有限公司等有资质单位处理；无机类成分主要为酸、氯化钾、氯化钠、检测样品（食品和药品）（实验过程中检测样品用量极少），其经集中收集后，酸通过碳酸钠溶液调节 pH 值至 6~9 后排入污水管网，氯化钾、氯化钠、检测样品（食品和药品）浓度较低，可随酸碱中和后废水一起排入污水管网，最终由汤汪污水处理厂集中处理。

3) 纯水制备系统浓缩废水

验收项目实验室纯水制备产生的浓缩废水作为清下水排入雨水管网，对环境影响较小。

4.1.2 废气

验收项目营运期产生的大气污染物主要为食堂油烟废气及实验室废气。

(1) 食堂油烟废气

验收项目食堂位于项目六层南侧，提供一顿午饭。食物在烹饪、加工过程中将挥发出油脂、有机质及热分解或裂解产物，从而产生油烟废气。食堂油烟采用静电式油烟净化装置处理，处理后的油烟废气通过烟道经楼顶 1#排气筒集中排放。

(2) 实验室废气

验收项目试验过程中会产生少量废气，主要污染物为甲醇、甲苯及其他挥发性气体，其他挥发性气体以非甲烷总烃计。实验操作过程中，涉及易挥发物质的实验均在通风柜中操作，其中绝大部分废气通过实验室通风柜、管道等经风机收集排放，少部分作为无组织废气在实验室中排放。

验收项目有组织废气经通风系统收集后，经活性炭吸附装置处理后通过 5 根 30 米高排气筒统一排放，运行时间约为 1000 小时/年。

表 4.1-1 废气污染源和治理设施表

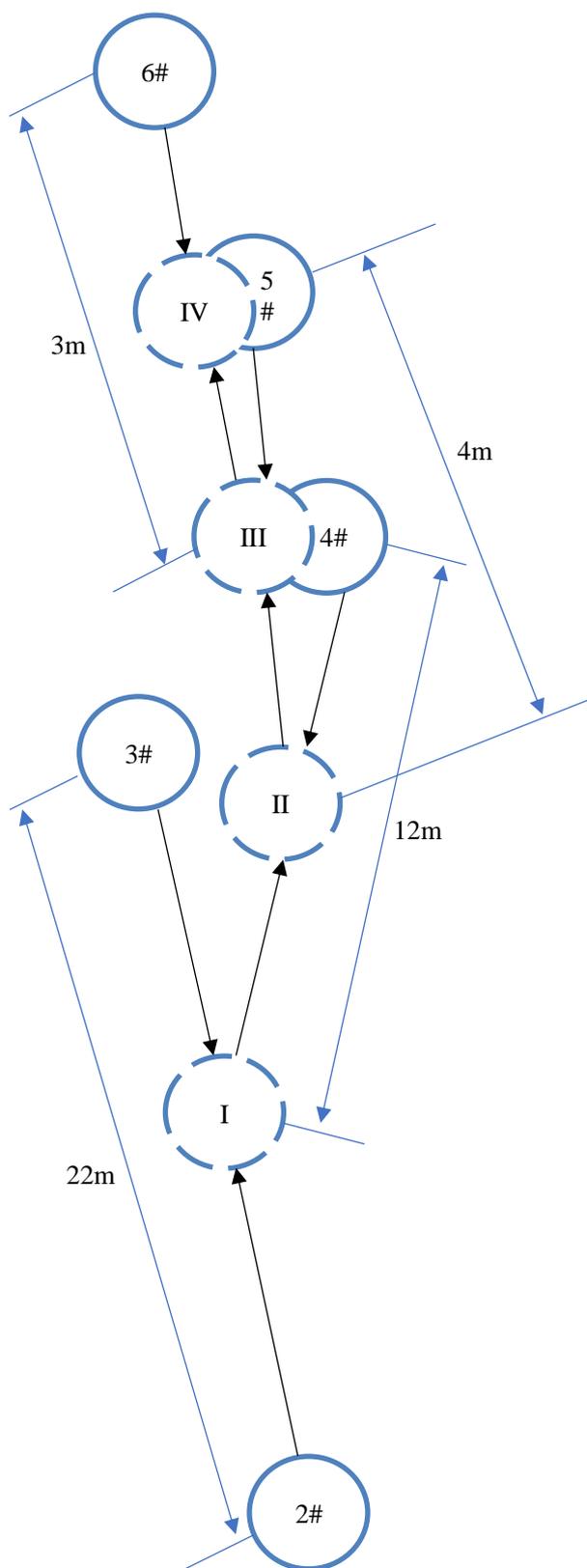
| 类别 | 污染源名称 | 污染物名称 | 治理措施 | 排放方式 | 备注 |
|-------|-------|--------|----------------|---------------------|-------------|
| 油烟废气 | 食堂烹饪 | 食堂油烟 | 油烟净化装置 | 经楼顶 1#排气筒排放 | - |
| 有组织废气 | 实验室废气 | 甲醇、甲苯非 | 通风柜、管道+活性炭吸附装置 | 经 30 米高 2~6#排气筒排入大气 | 年排放 1000 小时 |
| 无组织废气 | | 甲烷总烃 | 加强车间通风 | 以无组织的方式排入大气环境中 | |

(3) 等效排气筒情况

排气筒等效情况见表 4.1-2，具体等效图见 4.1-3。

表 4.1-2 排气筒等效情况

| 排气筒编号 | 污染源名称 | 污染物名称 | 排气筒高度 (m) | 排气筒之间的距离 (m) | 等效排气筒 |
|----------------|-------|-------------|-----------|--|-------|
| 2#、3#、4#、5#、6# | 实验室废气 | 甲苯、甲醇、非甲烷总烃 | 30 | 2#和 3#彼此间距离约 22m，3#和 4#彼此间距离约 4m，4#和 5#彼此间距离约 2m，4#和 5#彼此间距离约 2m | FQI |



注：IV 为最终等效排气筒 FQI。

图 4.1-3 排气筒等效图

4.1.3 噪声

验收项目噪声污染源主要为风机噪声，噪声源强约为 70dB (A)。通过采用隔声厂房、低噪声设备、固定、减振等措施并经厂房隔声及距离衰减，以减轻对周围环境的影响，噪声源和治理设施见表 4.1-4。

表 4.1-4 噪声源和治理设施表

| 噪声源 | 等效声级 dB (A) | 所在车间 | 距最近厂界位置 (米) | 降噪措施 |
|-----|----------------|-------|----------------|----------------------------------|
| 风机 | 70 | 实验楼楼顶 | 西, 14 | 采用隔声厂房、低噪声设备、固定、减振等措施并经厂房隔声及距离衰减 |

4.1.4 固（液）体废物

验收项目固废主要为员工的生活垃圾，实验过程产生的废弃玻璃器皿、有机废液和过期药品，废气处理设施处理过程产生废活性炭。

验收项目生活垃圾袋装集中收集，由环卫部门统一清运处理；洗净后的废弃玻璃器皿袋装或箱装集中收集，由环卫部门统一清运处理；有机废液和过期药品委托高邮康博环境资源有限公司等有资质单位处置；废活性炭尚未产生，产生后委托有资质单位进行处置。

验收项目营运期固体废物鉴别、利用处置方式汇总情况见表 4.1-5~4.1-7。

表 4.1-5 验收项目固体废物鉴别表（2016 年）

| 序号 | 危险废物名称 | 危险废物类别 | 危险废物代码 | 产生量 (吨/年) | 产生工序及装置 | 形态 | 主要成分 | 危险特性 | 判定依据 |
|----|--------|--------|------------|--------------|---------|----|------|---------|------------------------|
| 1 | 有机废液 | HW49 | 900-047-49 | 8.0 | 实验过程 | 液态 | 有机废液 | T/C/I/R | 《国家危险废物名录》 (2016 年) |
| 2 | 过期药品 | HW49 | 900-999-49 | 5.0 | 实验过程 | 固态 | 过期药品 | T | |
| 3 | 废活性炭 | HW49 | 900-041-49 | 9.8 | 废气处理 | 固体 | 废活性炭 | T/In | |

表 4.1-6 验收项目固体废物鉴别表（2021 年）

| 序号 | 危险废物名称 | 危险废物类别 | 危险废物代码 | 产生量 (吨/年) | 产生工序及装置 | 形态 | 主要成分 | 危险特性 | 判定依据 |
|----|--------|--------|------------|--------------|---------|----|------|---------|------------|
| 1 | 有机废液 | HW49 | 900-047-49 | 8.0 | 实验过程 | 液态 | 有机废液 | T/C/I/R | 《国家危险废物名录》 |
| 2 | 过期药品 | HW49 | 900-999-49 | 5.0 | 实验过程 | 固态 | 过期药品 | T | |

| | | | | | | | | | |
|---|------|------|------------|-----|------|----|------|---|---------|
| 3 | 废活性炭 | HW49 | 900-039-49 | 9.8 | 废气处理 | 固体 | 废活性炭 | T | (2021年) |
|---|------|------|------------|-----|------|----|------|---|---------|

表 4.1-7 固体废物利用处置方式

| 序号 | 来源 | 废物类别 | 主要成分 | 产生量 (吨/年) | | 处理方式 |
|----|--------|------|--------|-----------|------------|------------------------|
| | | | | 环评设计 | 实际折合满负荷产生量 | |
| 1 | 生活垃圾 | 一般固废 | 生活垃圾 | 3.5 | 3.5 | 环卫部门统一清运 |
| 2 | 废弃玻璃器皿 | 一般固废 | 废弃玻璃器皿 | 0.15 | 0.15 | |
| 3 | 有机废液 | 危险废物 | 有机废液 | 1.0 | 8.0 | 委托高邮康博环境资源有限公司等有资质单位处理 |
| 4 | 过期药品 | 危险废物 | 过期药品 | - | 5.0 | |
| 5 | 废活性炭 | 危险废物 | 废活性炭 | - | 9.8 | 尚未产生, 产生后委托有资质公司处理 |

对照《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》(苏环办[2019]327号)中“建设项目危险废物现场执法检查清单”逐条对验收项目危险废物暂存库的建设情况进行评价, 详见表 4.1-8。

表 4.1-8 项目与“建设项目危险废物现场执法检查清单”相符性分析

| 文件要求 | 现场情况 | 符合情况 |
|--|---|------|
| 1.落实企业法人环境污染治理责任制度,在企业适当场所的显著位置张贴污染防治责任信息,表明危险废物产生环节、危险特性、去向及责任人等。 | 单位在正门张贴危险废物产生单位信息公开告知牌 | 符合 |
| 2.贮存设施依法进行环境影响评价,完成“三同时”验收。 | 验收项目已取得扬州市广陵区环境保护局批复(扬广环审[2016]5号),其中项目正在进行“三同时”验收 | 符合 |
| 3.自建利用、处置设施依法进行环境影响评价,完成“三同时”验收。 | 不涉及 | / |
| 4.制定危险废物管理计划,包括减少危险废物产生量和危害性的措施,以及危险废物贮存、利用、处置措施。 | 制定危险废物管理计划 | 符合 |
| 5.管理计划报所在地县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门备案。危险废物管理计划内容有重大改变的,应当及时申报。 | 危险废物管理计划已报扬州市广陵生态环境局备案 | 符合 |
| 6.企业应如实、规范记录危险废物产生、贮存、利用、处置台账,并长期保存。 | 单位根据危险废物产生、贮存情况如实进行危险废物入库、出库、贮存台账记录,并长期保存 | 符合 |
| 7.如实地向所在地县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门申报危险废物的种类、产生量、流向、贮存、处置等有关资料 | 已经申报 | 符合 |
| 8.申报事项有重大变化的,应当及时申报。 | 申报事项无重大变化 | 符合 |
| 9.收集、贮存、运输、利用、处置危险废物的设施、场所,必须设置危险废物识别标志。 | 单位依据《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597)附录 A 所示标签及苏环办[2019]327号文附件 1《危险废物识别标识设置规范》设置危险废物识别标志 | 符合 |

| | | |
|---|---|----|
| 10.按照危险废物特性分类进行收集,未混合贮存性质不相容而未经安全性处置的危险废物,装载危险废物的容器完好无损。 | 按照危险废物特性分类进行收集,未混合贮存性质不相容而未经安全性处置的危险废物,装载危险废物的容器完好无损 | 符合 |
| 11.未将危险废物混入非危险废物中贮存。 | 危险废物与一般固体废物分开暂存,未将危险废物混入非危险废物中贮存 | 符合 |
| 12.危险废物的容器和包装物必须设置危险废物识别标志。 | 单位危险废物的容器和包装物均设有识别标志。 | 符合 |
| 13.危险废物贮存设施、场所符合《危险废物贮存污染控制标准》《危险废物收集贮存运输污染控制技术规范》的有关要求。贮存场所现场应配备出入库记录表。 | 单位出入库记录表详细记录危险废物名称、代码、入库日期、来源、包装形式、数量、出库日期、出库去向(发生转移的记录转移联单号)、出库数量、交接人和贮存量等信息 | 符合 |
| 14.在转移危险废物前,向环保部门报批危险废物转移计划,并得到批准。转移危险废物时,按照《危险废物转移联单管理办法》有关规定,落实转移网上申报制度。 | 已落实转移网上申报制度 | 符合 |
| 15.转移危险废物的,按照《危险废物转移联单管理办法》有关规定,如实填写转移联单中产生单位栏目,跨省转移的应加盖公章。 | 已落实 | 符合 |
| 16.转移联单保存齐全(联单保存期限为五年;贮存危险废物的,其联单保存期限与危险废物贮存期限相同)。 | 转移联单保存齐全,联单保存期限与危险废物贮存期限相同 | 符合 |
| 17.转移的危险废物,全部提供或委托给持有危险废物经营许可证的单位从事收集、贮存、利用、处置的活动。 | 转移的危险废物,全部委托给有危险废物经营许可证且在有效期内的单位从事收集、贮存、利用、处置的活动 | 符合 |
| 18.危险废物产生单位与具有相应危险废物处理资质的经营单位签订处理协议,且协议在有效期内。 | 单位与具有相应危险废物处理资质的经营单位签订处理协议,协议在有效期内 | 符合 |
| 19.制定了意外事故的防范措施和应急预案(有综合篇章或危险废物专章),并向所在地县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门备案。每年一次开展应急预案演练,每三年更新应急预案并重新备案。 | 单位于2020年11月对应急预案进行编制,同时单位定期组织开展应急演练 | 符合 |
| 20.危险废物产生单位应当对本单位工作人员进行培训。 | 已对本单位工作人员进行培训 | 符合 |
| 21.按照有关要求定期对利用处置设施污染物排放进行环境监测,并符合《危险废物焚烧污染控制标准》、《危险废物填埋污染控制标准》、《危险废物集中焚烧处置工程建设技术规范》等相关标准要求。 | 不涉及 | 符合 |

| 固废储存场所 | |
|---|--|
|  | |
| 信息公开牌 | |
|  |  |
| 库内摄像头 | 危废库标志牌 |
|  |  |
| 分区警示牌 | |

4.2 其他环境保护设施

4.2.1 环境风险防范设施

单位储备了一定的个体防护装备，在应急物资方面配备了室内消火栓、干粉灭火器和医疗物品等物资，安装火灾报警系统。由各负责人每月对应急物资及消防设施进行检查，详细记录，并统一交于管理人员。

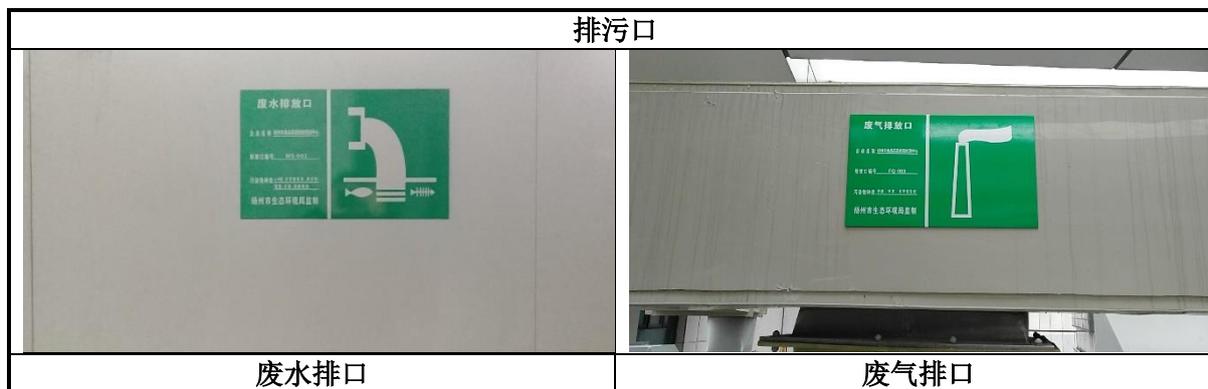
表 4.2-1 应急物资及装备一览表

| 环境应急物品名称 | | 数量 | 存放位置 | 完好情况 或有效期 | 负责人及联系方式 |
|------------|-------|------|------|--------------|--------------------|
| 一、个人防护装备物质 | 防酸碱手套 | 50 副 | 实验区域 | 是 | 李倚云 13952729166 |
| | 空气呼吸器 | 5 套 | | 是 | |

| | | | | | |
|--------------|--------------|-------|------|---|---|
| | 防护衣 | 5 套 | | 是 | 尹萌 13952596868 |
| | 药品箱及应急常用药品 | 10 组 | | 是 | |
| 二、 围堵物资 | 消防沙（袋装） | 10 袋 | 实验区域 | 是 | 李倚云 13952729166 尹萌 13952596868 |
| | 铲子 | 2 个 | | 是 | |
| 三、 消防物资 | 室内消火栓 | 30 台 | 实验区域 | 是 | 李倚云 13952729166 尹萌 13952596868 |
| | 消防水带 | 30 条 | | 是 | |
| | 手提干粉灭火器（4kg） | 30 具 | | 是 | |
| | 手提干冰灭火器（2kg） | 20 具 | | 是 | |
| 四、处理处 置物资 | 吸油毡 | 5 条 | 实验区域 | 是 | 李倚云 13952729166 尹萌 13952596868 |
| | 活性炭 | 0.5KG | | 是 | |
| 五、其他类 物资 | 可燃气体报警器 | 8 台 | 实验区域 | 是 | 李倚云 13952729166 尹萌 13952596868 |
| | 收集桶 | 若干 | | 是 | |
| | PH 试纸 | 若干 | | 是 | |
| | 火警报警仪 | 若干 | | 是 | |
| | 洗眼器 | 10 个 | | 是 | |
| | 喷淋装置 | 10 个 | | 是 | |

4.2.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置

验收项目涉及废水排口 1 个，废气排放口 6 个，排污口已按国家环保总局环监《排污口规范化整治技术要求》（环监[1996]470 号）及的《江苏省排污口设置及规范化整治管理要求》（苏环控[97]122 号文）要求设置与管理；危废临时堆场建设符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）相关要求，做到防渗、防腐、防淋等措施。





废气排口

废气排口

4.2.3 其他设施

单位已取得固定污染源排污登记回执(编号:12321000468830608K001Y),有效期:2020年11月28日至2025年11月27日。

4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

根据建设项目环境保护“三同时”原则,验收项目的环保措施应与主体工程同步实施。验收项目实际总投资 10000 万元,其中环保工程实际投资 150 万元,占项目总投资的 1.5%。验收项目污染防治措施、处理效果及投资概算见表 4.3-1,环保设施环评、初步设计、实际建设情况一览表见表 4.3-2。

表 4.3-1 验收项目污染防治措施投资概算表

| 类别 | 污染源 | | 污染治理措施（设施数量、规模、处理能力等） | 预期效果 | 环保投资（万元） | | |
|----------------------------|------|--|------------------------------|--|----------|------|--------------------------------|
| | | | | | 环评 | 实际投资 | |
| 废气 | 食堂 | | 油烟净化装置+油烟管道+楼顶 1#排气筒 | 达《饮食业油烟排放标准》（试行）（GB18483-2001）小型规模饮食单位的要求 | 30 | 80 | |
| | 实验室 | | 通风柜装置+活性炭吸附装置+2~6#30 米高排气筒排放 | 达《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 的二级标准 | | | |
| 废水 | 综合废水 | | 化粪池、隔油池、加入碳酸钠中和+污水管网 | 接管达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 A 级标准 | 10 | 10 | |
| 噪声 | 生产过程 | | 采用低噪声设备、固定、减震 | 达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准 | 20 | 20 | |
| 固废 | 生活垃圾 | | 垃圾箱、环卫清运费 | 无雨淋、无泄漏、不造成二次污染 | 30 | 30 | |
| | 生产过程 | 废弃玻璃器皿 | | | | | |
| | | 有机废液 | | | | | 危废暂存库暂存，委托高邮康博环境资源有限公司等有资质单位处理 |
| | | 过期药品 | | | | | 危废暂存库暂存，委托有资质公司处理 |
| | 废活性炭 | 危废暂存库暂存，委托有资质公司处理 | | | | | |
| 绿化 | | 依托周边绿化 | | / | — | — | |
| 事故应急措施 | | 消防 | | / | 10 | 10 | |
| 清污分流、排污口规范化设置（流量计、在线监测仪等） | | — | | / | — | — | |
| “以新带老”措施 | | 有机废液集中收集后委托高邮康博环境资源有限公司等有资质单位处理，实验室废气由 6 个排气筒减为 5 个排气筒 | | / | — | — | |
| 总量平衡具体方案 | | 废水在汤汪污水处理厂减排总量中平衡 | | / | — | — | |
| 区域解决问题 | | 无 | | / | — | — | |
| 卫生防护距离（已设施或厂界设置，敏感保护目标情况等） | | 无 | | / | — | — | |
| 合计 | | | | | 100 | 150 | |

表 4.3-2 环保设施环评、初步设计、实际建设情况一览表

| 生产设备/ 排放源 | | 主要污染物 | 排放 规律 | 处理设施 | | 去向 |
|--------------|----------|--------------------------------------|----------|--|--|--|
| | | | | “环评”/初步设计要求 | 实际建设 | |
| 废水 | 综合 废水 | pH值、化学需氧 量、悬浮物、氨 氮、总磷、动植 物油 | 间断 排放 | 生活污水经化粪池预处理、食堂废 水经隔油池预处理后与酸碱废水、 实验室废水一同接入该区域市政污 水管网，由扬州市汤汪污水处理厂 集中处理 | 生活污水经化粪池预处理、食堂 废水经隔油池预处理后与经碳酸 钠中和处理后的酸碱废水、实验 室清洗废水一同接入该区域市政 污水管网，由扬州市汤汪污水处 理厂集中处理 | 尾水达《城镇污水处理厂污染物排 放标准》（GB18918-2002）表1中一 级A标准后排入京杭运河 |
| | | | | 废气 | 食堂 | |
| | 实验室 | 甲醛、甲苯、非 甲烷总烃 | 连续 排放 | 通风柜装置+2~6#30 米高排气筒排 放 | 通风柜装置+活性炭吸附+2~6#30 米高排气筒排放 | 达《大气污染物综合排放标准》 （GB16297-1996）表 2 的二级标 准 |
| 噪声 | 风机 | 噪声 | 连续 排放 | 采用低噪声设备、固定、减震 | 采用低噪声设备、固定、减震 | 达到《工业企业厂界环境噪声排放 标准》（GB12348-2008）3类标准 |
| 固体 废物 | 员工 生活 | 生活垃圾 | / | 袋装化集中堆放，由环卫部门及时 清理，统一处理 | 袋装化集中堆放，由环卫部门及 时清理，统一处理 | 综合处置量100% |
| | | 废弃玻璃器皿 | / | | | |
| | 生产 过程 | 有机废液 | / | 委托扬州贝尔化工有限公司回收处 理 | 委托高邮康博环境资源有限公司 等有资质单位处理 | |
| | | 过期药品 | / | - | | |
| | 废活性炭 | / | - | 尚未产生，产生后委托有资质公 司处理 | | |

5 环境影响报告表主要结论及其审批部门审批决定

5.1 环境影响报告表主要结论

扬州市食品药品检验检测中心搬迁项目环评报告表中提出的总结论及建议如下：

扬州市食品药品检验检测中心搬迁项目符合国家目前的相关产业政策。经评价分析，在本项目自身环保措施到位后，可控制环境污染，做到污染物达标排放，且对周围环境的影响较小，不会造成区域环境功能的下降。验收项目在建地的建设是可行的。

5.2 审批部门审批决定

环评及其批复要求与实际情况对照见下表。

表 5.2-1 环评及其批复要求与实际对照一览表

| 序号 | 环境影响批复要求 | 批复落实情况 |
|----|---|---|
| 1 | <p>扬州市食品药品检验检测中心原位于扬州市秋雨东路 29 号，现拟搬迁至扬州市食品产业园食品科技园 B 地块 3 号楼。总用地面积 2521 平方米，总投资 10000 万元，其中环保投资 100 万元。项目东侧、西侧、北侧为在建扬州市食品产业园食品科技园，南侧为在建德辉天玺湾小区。项目建成后检测能力从每年 5000 批次提高到每年 6000 批次。项目通过合理规划，能够体现清洁生产和循环经济的要求，拟采取的污染防治措施具有技术、经济可行性，严格执行国家环保法律法规，认真落实各项污染防治措施，从环境保护角度看可行，我局准予环保行政许可。</p> | <p>扬州市食品药品检验检测中心原位于扬州市秋雨东路 29 号，现搬迁至扬州市食品产业园食品科技园 B 地块 3 号楼。总用地面积 2521 平方米，总投资 10000 万元，其中环保投资 150 万元。项目东侧、西侧、北侧为扬州市食品产业园食品科技园，南侧为德辉天玺湾小区。验收项目目前已具备年检测 6000 批次样品的检测能力。</p> |
| 2 | <p>根据《报告表》所列建设内容，你单位在项目实施过程中，须逐项落实《报告表》中提出的各项污染防治措施，并重点做好以下工作：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、实验室废水经预处理达到接管标准后和生活污水一起排入市政污水管网，最终通过管道送汤汪污水处理厂集中处理。 2、采取有效措施，确保废气排放达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准，再经 5 根 30 米排气筒高空排放；食堂油烟废气排放达到《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中小型规模油烟最高允许排放浓度：2.0 毫克/立方米。 3、合理规划布局，落实各项噪声防治措施，确保界外噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12249-2008）3 类区标准。 4、按照国家有关规定，对固体废物分类收集、处理。有机废液属于危险废物，委托扬州贝尔化工有限公司回收处置；废弃玻璃器皿洗净后和生活垃圾委托环卫部门及时清运。 5、项目必须强化风险防范措施的落实，并制定突发环境事故应急预案报我局备案。 6、按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控[1997]122 号）的要求规范设置厂区各类排污口。 | <ol style="list-style-type: none"> 1、验收项目生活污水经化粪池预处理、食堂废水经隔油池预处理后与经碳酸钠中和处理后的酸碱废水、实验室清洗废水一同接入该区域市政污水管网，由扬州市汤汪污水处理厂集中处理。 根据江苏蓝天环境检测技术有限公司于 2020 年 12 月 16~17 日的监测数据可知（报告编号：LT20855），验收项目各类废水污染物（pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、动植物油）均能满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准，达汤汪污水处理厂的接管标准要求。 2、验收项目实验室废气经活性炭吸附处理装置处理后通过 30 米高 2~6#排气筒排放，达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准；食堂油烟废气经静电式油烟净化装置处理后通过楼顶 1#排气筒排放，达到《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中小型规模油烟最高允许排放浓度：2.0 毫克/立方米。 根据江苏蓝天环境检测技术有限公司于 2020 年 12 月 16~17 日的监测数据可知（报告编号：LT20855），食堂油烟废气满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中小型规模油烟最高允许排放浓度；无组织废气污染物（甲苯、甲醇、非甲烷总烃）均能满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准。 |

| | | |
|---|---|--|
| | | <p>根据江苏迈斯特环境检测有限公司于 2021 年 1 月 30~31 日的监测数据可知（报告编号：MST20210127001），验收项目有组织实验室废气污染物（甲醇、甲苯、非甲烷总烃）均能满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准。</p> <p>3、验收项目通过合理布局并落实各项噪声防治措施，确保界外噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12249-2008）3 类区标准。</p> <p>根据江苏蓝天环境检测技术有限公司于 2020 年 12 月 16~17 日的监测数据可知（报告编号：LT20855），验收项目厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12249-2008）3 类区标准。</p> <p>4、验收项目已按照国家有关规定，对固体废物进行分类收集、处理。</p> <p>验收项目生活垃圾袋装集中收集，由环卫部门统一清运处理；洗净后的废弃玻璃器皿袋装或箱装集中收集，由环卫部门统一清运处理；有机废液和过期药品委托高邮康博环境资源有限公司等有资质单位处置；废活性炭尚未产生，产生后委托有资质单位进行处置。</p> <p>5、验收项目强化风险防范措施，并正在编制突发环境事故应急预案。</p> <p>6、验收项目已按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控[1997]122 号）的要求规范设置厂区各类排污口。</p> |
| 3 | <p>该项目建成后，总量控制指标初步核定为：</p> <p>1、化学需氧量（COD）≤0.32 吨/年</p> <p>2、氨氮≤0.03 吨/年。</p> <p>3、挥发性有机物（TVOC）≤0.34 吨/年。</p> | <p>根据江苏蓝天环境检测技术有限公司出具的《检测报告》（报告编号：LT20855）和江苏迈斯特环境检测有限公司出具的《检测报告》（报告编号：MST20210127001），根据监测时段对应生产工况折满负荷后：</p> <p>1、大气污染物排放量分别为：挥发性有机物（VOCs）0.169 吨/年≤0.34 吨/年，均符合环评批复中对大气污染物总量的要求。</p> <p>2、水污染物（接管考核量）分别为：废水量 1059 吨/年≤1059 吨/年，化学需氧量 0.123 吨/年≤0.32 吨/年，氨氮 0.0067 吨/年≤0.03 吨/年，均符合环评批复中对大气污染物总量的要求。</p> <p>均符合总量的要求。</p> |

| | | |
|---|---|---|
| 4 | <p>项目建设必须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”。广陵区环保局环境监察大队负责该项目“三同时”现场监督管理。</p> | <p>验收项目的主体工程与环保设施按要求同时设计、同时施工、并同时投入使用。</p> |
| 5 | <p>本批复下达之日起有效期为五年，项目的性质、规模、地点、或者防治污染、防治生态破坏的措施等发生更化的，应当重新报批项目的环境影响评价文件。</p> | <p>验收项目已建设完成，对比《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办[2015]256号）和生态环境部办公厅《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）文件，验收项目不存在“建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）”等重大变动。</p> |

6 验收执行标准

6.1 废水执行标准

验收项目废水经预处理后排入汤汪污水处理厂；接管标准为《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 A 级标准，扬州汤汪污水处理厂尾水达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 中一级 A 标准后排入京杭运河。

表 6.1-1 污水厂接管标准及尾水排放标准

| 项目 | 接管标准（毫克/升） | 尾水排放标准（毫克/升） |
|-------|------------|--------------|
| pH 值 | 6~9 | 6~9 |
| 化学需氧量 | ≤500 | ≤50 |
| 悬浮物 | ≤400 | ≤10 |
| 氨氮 | ≤45 | ≤5 |
| 总磷 | ≤8 | ≤0.5 |
| 动植物油 | ≤100 | ≤1 |

6.2 废气执行标准

验收项目废气非甲烷总烃、甲醇、甲苯排放标准分别参照《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中非甲烷总烃、甲醇、甲苯对应的二级标准，由于项目排气筒未高出周边 200 米半径范围内的建筑 5 米以上，故应按排气筒 30 米高度对应的排放速率标准值严格 50% 执行。

表 6.2-1 废气排放标准

| 污染源名称 | 污染物 | 排放标准 | | | | 无组织排放监控浓度限值 | | 执行标准 |
|-------|-------|------------------|----------|-----------------|---------------------|-------------|------------|--------------------------------------|
| | | 最高允许排放浓度（毫克/立方米） | 排气筒高度（米） | 最高允许排放速率（千克/小时） | 严格 50% 的排放速率（千克/小时） | 监控点 | 浓度（毫克/立方米） | |
| 实验室废气 | 非甲烷总烃 | 120 | 30 | 53 | 26.5 | 周围外浓度最高点 | 4.0 | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准 |
| | 甲醇 | 190 | 30 | 29 | 14.5 | | 12 | |
| | 甲苯 | 40 | 30 | 18 | 9 | | 2.4 | |

验收项目厂区内无组织废气中挥发性有机物执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 表 A.1。

表 6.2-2 挥发性有机物无组织排放控制标准附录 A 单位：毫克/立方米

| 污染物项目 | 排放限值 | 特别排放限值 | 限制含义 | 无组织排放监控位置 |
|-------------|------|--------|----------------|-----------|
| 非甲烷总烃（NMHC） | 10 | 6 | 监控点处 1 小时平均浓度值 | 在厂房外设置监控点 |
| | 30 | 20 | 监控点任意一次浓度值 | |

验收项目食堂基准灶头数为 2 个，油烟废气排放执行《饮食业油烟排放标准》（试行）（GB18483-2001）小型规模饮食单位的要求，其规定如下：

表 6.2-3 油烟最高允许排放浓度和油烟净化设施最低去除效率

| 规模 | 小型 |
|------------------|-----|
| 最高允许排放浓度(毫克/立方米) | 2.0 |
| 净化设施最低去除效率(%) | 60 |

6.3 噪声执行标准

验收项目所在厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

表 6.3-1 厂界噪声排放标准

| 污染物 | 监测项目 | 昼间 dB(A) | 夜间 dB(A) | 标准依据 |
|------|-----------|----------|----------|-------------------------------------|
| 厂界噪声 | 噪声 Leq(A) | 65 | 55 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准 |

6.4 固体废物执行标准

验收项目固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改公告（环境保护部公告 2013 年 36 号），危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改公告（环境保护部公告 2013 年 36 号）。

7 验收监测内容

7.1 环境保护设施调试运行效果

通过对各类污染物排放及各类污染治理设施处理效率的监测,说明环境保护设施调试运行效果,具体监测内容如下:

7.1.1 废水

验收项目实施雨污分流,此次废水监测点位、项目和频次见表 7.1-1。

表 7.1-1 废水监测点位、项目及频次

| 序号 | 监测位置 | 监测项目 | 布点个数 | 监测频次 |
|----|-------|---------------------------|------|-------------|
| 1 | 废水总排口 | pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、动植物油 | 1 个 | 4 次/天、共 2 天 |

7.1.2 废气

验收项目废气监测点位、项目和频次见表 7.1-2。

表 7.1-2 废气监测点位、项目及频次

| 污染源名称 | 工段 | 监测点位 | 监测项目 | 布点个数 | 监测频次 |
|-------|-------|--------------------------|----------------------|--------------|-----------------|
| 油烟废气 | 食堂油烟 | 1#排气筒 ^[1] | 油烟浓度、烟气参数 | 1 个点 (出口) | 3 次/天, 共 2 天 |
| 有组织废气 | 实验室废气 | 2~6#废气排放口 ^[2] | 非甲烷总烃、甲醇、甲苯、烟气参数 | 5 个点 (出口) | 3 次/天, 共 2 天 |
| 无组织废气 | / | 上风向 1 个点, 下风向 3 个点 | 非甲烷总烃、甲苯、 甲醇、气象参数 | 4 个点 | 3 次/天, 共 2 天 |
| | | 实验楼外 1 米处 | 非甲烷总烃、 气象参数 | 1 个点 | |

注: [1]食堂油烟工段在油烟净化器前端管道位于楼层内部,不具备采样条件,所以本次验收只监测其废气出口。

[2]实验室废气活性炭吸附装置前端管道不规则,不具备采样条件,所以本次验收只监测其废气出口。

7.1.3 厂界噪声监测

验收项目噪声监测点位、项目和频次见表 7.1-3。

表 7.1-3 厂界噪声监测点位、项目和频次

| 监测点位 | 监测项目 | 监测频次 |
|-------------|-----------|------------------|
| 厂东界布设 1 个测点 | 等效 (A) 声级 | 监测 2 天,昼、夜间各 1 次 |
| 厂南界布设 1 个测点 | | |
| 厂西界布设 1 个测点 | | |
| 厂北界布设 1 个测点 | | |

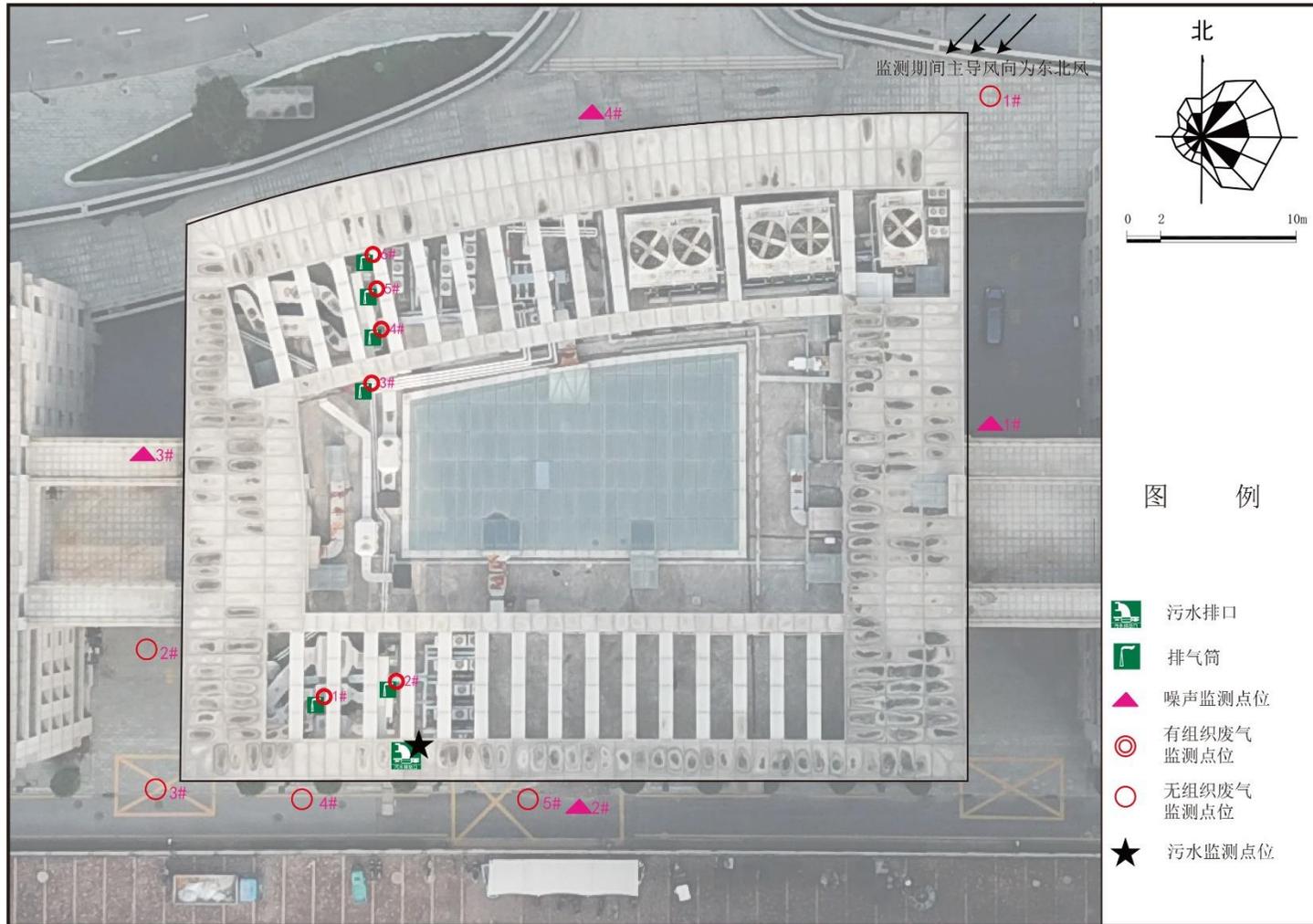


图 7.1-1 污染物监测点位示意图

8 质量保证和质量控制

本次监测的质量保证严格按照江苏蓝天环境检测技术有限公司和江苏迈斯特环境检测有限公司编制的《质量手册》、《程序文件》等质量体系文件的要求，实施全过程质量控制。

监测人员经过考核并持有合格证书；所有监测仪器经过计量部门检定并在有效期内；现场监测仪器使用前后经过校准。

8.1 监测分析方法

项目各污染物的监测分析方法见表 8.1-1。

表 8.1-1 各污染物的监测分析方法表

| 类别 | 项目 | 分析方法 | 方法来源 | 检出限 |
|-------|-----------|---|-----------------|-----------------------------|
| 废水 | pH 值 | 便携式 pH 计法 3.1.6.2 《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局 2003 年 | - | / |
| | 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 | HJ 828-2017 | 4 毫克/升 |
| | 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 | GB/T 11901-1989 | / |
| | 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 | HJ 535-2009 | 0.025 毫克/升 |
| | 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 | GB 11893-1989 | 0.01 毫克/升 |
| | 动植物油 | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 | HJ 637-2018 | |
| 有组织废气 | 非甲烷总烃 | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 | HJ 38-2017 | 0.07 毫克/立方米（以碳计） |
| | 甲醇 | 固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 | HJ/T 33-1999 | 2.0 毫克/立方米 |
| | 甲苯 | 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 | HJ 584-2010 | 1.5×10^{-3} 毫克/立方米 |
| 无组织废气 | 非甲烷总烃 | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 | HJ 604-2017 | 0.07 毫克/立方米（以碳计） |
| | 甲醇 | 气相色谱法《空气与废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局 2003 年 6.1.6.1 | - | 0.1 毫克/立方米 |
| | 甲苯 | 活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法 6.2.1.1 《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局 2003 年 | - | 0.01 毫克/立方米 |
| 噪声 | 等效连续 A 声级 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 | GB 12348-2008 | / |

8.2 监测仪器

监测所使用的仪器情况见表 8.2-1。

表 8.2-1 监测所使用的仪器情况表

| 类型 | 项目 | 名称 | 型号 | 编号 | 量值溯源记录 (仪器检定有效期) |
|--------|-------|-----------|--------------|-------------------------------|---------------------|
| 废水 | pH 值 | 酸度计 | PHB-5 型 | JSLT-SE-0061 | 是 |
| | 化学需氧量 | 滴定管 | 50mL | / | 是 |
| | 悬浮物 | 万分之一天平 | FA2104 | JSLT-AE-0161 | 是 |
| | 氨氮 | 紫外可见分光光度计 | UV-6100 | JSLT-AE-0117 | 是 |
| | 总磷 | 紫外可见分光光度计 | UV-6100 | JSLT-AE-0117 | 是 |
| | 动植物油 | 红外测油仪 | JKY-2B | JSLT-AE-0008 | 是 |
| 有组织废气 | 非甲烷总烃 | 气相色谱仪 | GC9890B | MST-04-05 | 是 |
| | | 真空采样器 | MH3052 | MST-05-101 | 是 |
| | 甲醇 | 真空采样器 | MH3052 | MST-05-100 | 是 |
| | | 气相色谱仪 | GC9890B | MST-04-03 | 是 |
| | 甲苯 | 气相色谱仪 | 7890A | MST-04-11 | 是 |
| | | 全自动大气采样器 | MH1200-B | MST-11-119 | 是 |
| 无组织废气 | 非甲烷总烃 | 气相色谱仪 | Agilent7820A | JSLT-AE-0004 | 是 |
| | 甲醇 | 气相色谱仪 | Agilent7890B | JSLT-AE-0003 | 是 |
| | | 多通道恒流采样器 | EM-2008A | JSLT-SE-0039~ JSLT-SE-0042 | 是 |
| | 甲苯 | 气相色谱仪 | Agilent7890B | JSLT-AE-0003 | 是 |
| | | 多通道恒流采样器 | EM-2008A | JSLT-SE-0039~ JSLT-SE-0042 | 是 |
| | 噪声 | 等效连续 A 声级 | 二级多功能声级计 | AWA5688 | MST-14-12 |
| 二级声校准仪 | | | AWA6221B | MST-12-11 | 是 |

所有监测仪器经过计量部门检定/校准，并在有效期内，现场监测仪器使用前后经过校准。

8.3 人员能力

本项目监测人员均经过考核并持有江苏省环境监测合格证书。

8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》（第四版）等的要求进行。选择的方法检出限应满足要求。采样过程中应采集一定比例的平行样；实验室分析过程一般应使用标准物质、空白试验、平行双样测定、加标回收率测定等质控措施，并对质控数据分析，质控数据分析见下表。

表 8.4-1 废水监测分析质量控制表

| 监测项目 | 样品 (个) | 空白样 | | | 精密度(平行样) | | | 准确度(标样、加标) | | |
|-------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | 空白 样(个) | 检查 率(%) | 合格 率(%) | 平行 样(个) | 检查 率(%) | 合格 率(%) | 标样 (个) | 合格率 (%) | 合格率 (%) |
| 化学需氧量 | 8 | 2 | 25 | 100 | 2 | 25 | 100 | 2 | 25 | 100 |
| 悬浮物 | 8 | / | / | / | 2 | 25 | 100 | / | / | / |
| 氨氮 | 8 | 2 | 25 | 100 | 2 | 25 | 100 | 2 | 25 | 100 |

| | | | | | | | | | | |
|------|---|---|----|-----|---|----|-----|---|----|-----|
| 总磷 | 8 | 2 | 25 | 100 | 2 | 25 | 100 | 2 | 25 | 100 |
| 动植物油 | 8 | 2 | 25 | 100 | 2 | 25 | 100 | 2 | 25 | 100 |

8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

严格按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）和《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）进行监测。监测前，按规定对采样系统的气密性进行检查，对使用的仪器进行流量和浓度校准。质控数据分析见下表。

表 8.5-1 有组织废气监测分析质量控制表

| 监测项目 | 样品 (个) | 空白样 | | | 精密度（平行样） | | | 准确度（标样、加标） | | |
|-------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | 空白 样(个) | 检查 率(%) | 合格 率(%) | 平行 样(个) | 检查 率(%) | 合格 率(%) | 标样 (个) | 合格率 (%) | 合格率 (%) |
| 非甲烷总烃 | 30 | 4 | 13.3 | 100 | / | / | / | 4 | 13.3 | 100 |
| 甲醇 | 30 | 4 | 13.3 | 100 | / | / | / | 4 | 13.3 | 100 |
| 甲苯 | 30 | 4 | 13.3 | 100 | / | / | / | 4 | 13.3 | 100 |

表 8.5-2 无组织废气监测分析质量控制表

| 监测项目 | 样品 (个) | 空白样 | | | 精密度（平行样） | | | 准确度（标样、加标） | | |
|-------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | 空白 样(个) | 检查 率(%) | 合格 率(%) | 平行 样(个) | 检查 率(%) | 合格 率(%) | 标样 (个) | 合格率 (%) | 合格率 (%) |
| 非甲烷总烃 | 30 | 4 | 13.3 | 100 | / | / | / | 3 | 10.0 | 100 |
| 甲醇 | 24 | 4 | 16.6 | 100 | / | / | / | 3 | 12.5 | 100 |
| 甲苯 | 24 | 4 | 16.6 | 100 | / | / | / | 3 | 12.5 | 100 |

8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在监测前后用标准发声源进行校准。

监测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计；声级计在测试前后用标准发声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB。

表 8.6-1 噪声质量控制统计表

| 项目 | 监测时间 | | 监测前校准值 dB (A) | 监测后校准值 dB (A) | 偏差 dB (A) | 是否 合格 |
|------------|----------|------------|------------------|------------------|--------------|----------|
| | 厂界 噪声 | 2020.12.16 | 昼间 | 93.8 | 93.8 | 0 |
| 2020.12.16 | | 夜间 | 93.8 | 93.8 | 0 | 是 |
| 2020.12.17 | | 昼间 | 93.8 | 93.8 | 0 | 是 |
| 2020.12.17 | | 夜间 | 93.8 | 93.8 | 0 | 是 |

9 验收监测结果

9.1 生产工况

2020年12月16~17日和2021年1月30~31日对“扬州市食品药品检验检测中心搬迁项目”实施了建设项目竣工环境保护验收监测。验收监测期间，生产正常，各项环保治理设施正常运行，符合验收监测要求。监测期间工况见表9.1-1。

表 9.1-1 验收监测期间工况统计表

| 产品名称 | 产品设计能力 | 监测日期 | 监测期间 日产量(批次) | 占原设计 生产负荷(%) |
|--------------|------------------------|-------------|-----------------|-----------------|
| 食品药品 质量检验 | 6000 批次/年 (24 批次/日) | 2020年12月16日 | 23.5 | 98.0 |
| | | 2020年12月17日 | 23.5 | 98.0 |
| | | 2021年1月30日 | 23.6 | 98.3 |
| | | 2021年1月31日 | 23.6 | 98.3 |

9.2 环保设施调试运行效果

9.2.1 环保设施处理效率监测结果

9.2.1.1 废水治理设施

验收项目排水实行“雨污分流”，经化粪池处理后的生活污水、经隔油池处理后的食堂废水与经碳酸钠中和处理后的酸碱废水、实验室清洗废水一同达接管标准后接入该区域市政污水管网，由扬州市汤汪污水处理厂集中处理；根据江苏蓝天环境检测技术有限公司出具的检测报告（编号：LT20855）中监测数据计算可知：接管口处污染物均满足汤汪污水厂接管标准，说明验收项目废水治理设施的处理效果明显。

9.2.1.2 废气治理设施

验收项目实验室废气经活性炭吸附处理后通过2~6#30米高排气筒排放，食堂油烟废气经油烟净化器处理后通过楼顶1#排气筒排放。根据江苏蓝天环境检测技术有限公司出具的检测报告（编号：LT20855）中监测数据计算可知：1#排气筒中污染物满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中小型规模油烟最高允许排放浓度；根据江苏迈斯特环境检测有限公司出具的检测报告（编号：MST20210127001）中监测数据计算可知：2~6#排气筒中污染物均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准；说明验收项目废气治理设施的处理效果明显。

9.2.1.3 噪声治理设施

噪声治理设施已按环评要求落实，根据江苏蓝天环境检测技术有限公司出具的检测报告（编号：LT20855）中监测数据计算可知：厂界噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准，说明验收项目噪声治理设施的降噪效果明显。

9.2.2 污染物排放监测结果

9.2.2.1 废水

雨水监测：2020年12月16~17日监测期间均晴天未下雨，雨水排口无水，符合“雨污分流”要求。

废水监测结果表明：2020年12月16~17日，废水总排口的pH值范围7.2~7.4，化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、动植物油的最大日均浓度分别为123毫克/升、67毫克/升、6.51毫克/升、0.87毫克/升、1.24毫克/升，均符合汤汪污水处理厂接管标准。

废水监测结果与评价见表9.2-1。

表 9.2-1 废水监测结果与评价表

| 点位名称 | 日期 | 测试名称 | 单位 | 监测值 | | | | | 限值 | 评价 |
|-------|------------|-------|------|------|------|------|------|------|-----|----|
| | | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 | 最大值 | | |
| 废水总排口 | 2020.12.16 | pH值 | 无量纲 | 7.2 | 7.2 | 7.3 | 7.2 | 7.3 | 6~9 | 达标 |
| | | 化学需氧量 | 毫克/升 | 106 | 111 | 107 | 115 | 115 | 500 | 达标 |
| | | 悬浮物 | 毫克/升 | 45 | 56 | 50 | 62 | 62 | 400 | 达标 |
| | | 氨氮 | 毫克/升 | 5.92 | 6.29 | 6.02 | 6.44 | 6.44 | 35 | 达标 |
| | | 总磷 | 毫克/升 | 0.72 | 0.85 | 0.75 | 0.82 | 0.85 | 8 | 达标 |
| | | 动植物油 | 毫克/升 | 1.07 | 1.04 | 1.06 | 1.03 | 1.07 | 100 | 达标 |
| | 2020.12.17 | pH值 | 无量纲 | 7.3 | 7.2 | 7.3 | 7.4 | 7.4 | 6~9 | 达标 |
| | | 化学需氧量 | 毫克/升 | 115 | 123 | 108 | 123 | 123 | 500 | 达标 |
| | | 悬浮物 | 毫克/升 | 51 | 60 | 55 | 67 | 67 | 400 | 达标 |
| | | 氨氮 | 毫克/升 | 6.1 | 5.99 | 6.51 | 6.32 | 6.51 | 35 | 达标 |
| | | 总磷 | 毫克/升 | 0.76 | 0.87 | 0.73 | 0.8 | 0.87 | 8 | 达标 |
| | | 动植物油 | 毫克/升 | 1.24 | 1.17 | 1.16 | 1.17 | 1.24 | 100 | 达标 |

9.2.2.2 废气

有组织废气监测结果表明：2020年12月16~17日，1#废气排放口中食堂油烟的最大小时排放浓度为0.37毫克/立方米，符合《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中小型规模油烟最高允许排放浓度。

2021年1月30~31日，2#废气排放口中非甲烷总烃的最大小时排放浓度为1.69毫克/立方米，最大排放速率为0.032千克/小时，符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准；甲醇和甲苯均未检出，均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准。

2021年1月30~31日，3#废气排放口中非甲烷总烃的最大小时排放浓度为1.88毫克/立方米，最大排放速率为0.034千克/小时，符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准；甲醇和甲苯均未检出，均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准。

2021年1月30~31日，4#废气排放口中非甲烷总烃的最大小时排放浓度为1.93毫克/立方米，最大排放速率为0.035千克/小时，符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准；甲醇和甲苯均未检出，均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准。

2021年1月30~31日，5#废气排放口中非甲烷总烃的最大小时排放浓度为2.16毫克/立方米，最大排放速率为0.038千克/小时，符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准；甲醇和甲苯均未检出，均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准。

2021年1月30~31日，6#废气排放口中非甲烷总烃的最大小时排放浓度为2.20毫克/立方米，最大排放速率为0.038千克/小时，符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准；甲醇和甲苯均未检出，均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准。

等效排气筒结果表明：工艺废气等效排气筒 FQ1（2#~6#排气筒等效）中非甲烷总烃的最大排放速率为0.176千克/小时，甲醇和甲苯均未检出；均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准。

厂界外无组织废气监测结果表明：2020年12月16~17日，甲醇、甲苯、非甲烷总烃的周界外最大小时浓度分别为ND、ND、0.88毫克/立方米，符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准。

厂区内无组织废气监测结果表明：2020年12月16~17日，非甲烷总烃的实验楼外1米处最大小时浓度为0.99毫克/立方米，符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录A表A.1特别排放限值。

有组织废气监测结果见表9.2-2~9.2-4，无组织废气结果见表9.2-5~9.2-9。

表 9.2-2 有组织废气监测结果

| 监测日期 | 监测位置 | 监测项目 | 单位 | 监测结果 | | | 评价值 | 限值 | 达标情况 | |
|-----------|---------|-----------|---------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|----|
| | | | | 1 | 2 | 3 | | | | |
| 2021.1.30 | 2#废气排放口 | 标干流量 | | 立方米/小时 | 19149 | 18888 | 19406 | - | - | / |
| | | 甲醇 | 排放浓度 | 毫克/立方米 | ND | ND | ND | ND | 190 | 达标 |
| | | | 排放速率 | 千克/小时 | - | - | - | - | 14.5 | 达标 |
| | | 甲苯 | 排放浓度 | 毫克/立方米 | ND | ND | ND | ND | 40 | 达标 |
| | | | 排放速率 | 千克/小时 | - | - | - | - | 9 | 达标 |
| | | 非甲烷总烃 | 排放浓度 | 毫克/立方米 | 1.51 | 1.49 | 1.67 | 1.67 | 120 | 达标 |
| | | | 排放速率 | 千克/小时 | 0.029 | 0.028 | 0.032 | 0.032 | 26.5 | 达标 |
| | | 2021.1.31 | 2#废气排放口 | 标干流量 | | 立方米/小时 | 19195 | 18966 | 19419 | - |
| 甲醇 | 排放浓度 | | | 毫克/立方米 | ND | ND | ND | ND | 190 | 达标 |
| | 排放速率 | | | 千克/小时 | - | - | - | - | 14.5 | 达标 |
| 甲苯 | 排放浓度 | | | 毫克/立方米 | ND | ND | ND | ND | 40 | 达标 |
| | 排放速率 | | | 千克/小时 | - | - | - | - | 9 | 达标 |
| 非甲烷总烃 | 排放浓度 | | | 毫克/立方米 | 1.67 | 1.69 | 1.65 | 1.69 | 120 | 达标 |
| | 排放速率 | | | 千克/小时 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 26.5 | 达标 |
| 2021.1.30 | 3#废气排放口 | | | 标干流量 | | 立方米/小时 | 18497 | 18411 | 18749 | - |
| | | 甲醇 | 排放浓度 | 毫克/立方米 | ND | ND | ND | ND | 190 | 达标 |
| | | | 排放速率 | 千克/小时 | - | - | - | - | 14.5 | 达标 |
| | | 甲苯 | 排放浓度 | 毫克/立方米 | ND | ND | ND | ND | 40 | 达标 |
| | | | 排放速率 | 千克/小时 | - | - | - | - | 9 | 达标 |
| | | 非甲烷总烃 | 排放浓度 | 毫克/立方米 | 1.71 | 1.57 | 1.83 | 1.83 | 120 | 达标 |
| | | | 排放速率 | 千克/小时 | 0.032 | 0.029 | 0.034 | 0.034 | 26.5 | 达标 |
| | | 2021.1.31 | 3#废气排放口 | 标干流量 | | 立方米/小时 | 18539 | 18833 | 18325 | - |
| 甲醇 | 排放浓度 | | | 毫克/立方米 | ND | ND | ND | ND | 190 | 达标 |
| | 排放速率 | | | 千克/小时 | - | - | - | - | 14.5 | 达标 |
| 甲苯 | 排放浓度 | | | 毫克/立方米 | ND | ND | ND | ND | 40 | 达标 |
| | 排放速率 | | | 千克/小时 | - | - | - | - | 9 | 达标 |
| 非甲烷总烃 | 排放浓度 | | | 毫克/立方米 | 1.75 | 1.81 | 1.88 | 1.88 | 120 | 达标 |
| | 排放速率 | | | 千克/小时 | 0.032 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 26.5 | 达标 |

扬州市食品药品检验检测中心搬迁项目竣工环境保护验收监测报告

| 监测日期 | 监测位置 | 监测项目 | 单位 | 监测结果 | | | 评价值 | 限值 | 达标情况 | |
|-----------|---------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|------|------|----|
| | | | | 1 | 2 | 3 | | | | |
| 2021.1.30 | 4#废气排放口 | 标干流量 | | 立方米/小时 | 17980 | 17849 | 17893 | - | - | / |
| | | 甲醇 | 排放浓度 | 毫克/立方米 | ND | ND | ND | ND | 190 | 达标 |
| | | | 排放速率 | 千克/小时 | - | - | - | - | 14.5 | 达标 |
| | | 甲苯 | 排放浓度 | 毫克/立方米 | ND | ND | ND | ND | 40 | 达标 |
| | | | 排放速率 | 千克/小时 | - | - | - | - | 9 | 达标 |
| | | 非甲烷总烃 | 排放浓度 | 毫克/立方米 | 1.89 | 1.93 | 1.88 | 1.93 | 120 | 达标 |
| 排放速率 | 千克/小时 | | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 26.5 | 达标 | | |
| 2021.1.31 | 4#废气排放口 | 标干流量 | | 立方米/小时 | 17893 | 17494 | 17978 | - | - | / |
| | | 甲醇 | 排放浓度 | 毫克/立方米 | ND | ND | ND | ND | 190 | 达标 |
| | | | 排放速率 | 千克/小时 | - | - | - | - | 14.5 | 达标 |
| | | 甲苯 | 排放浓度 | 毫克/立方米 | ND | ND | ND | ND | 40 | 达标 |
| | | | 排放速率 | 千克/小时 | - | - | - | - | 9 | 达标 |
| | | 非甲烷总烃 | 排放浓度 | 毫克/立方米 | 1.93 | 1.84 | 1.91 | 1.93 | 120 | 达标 |
| 排放速率 | 千克/小时 | | 0.035 | 0.032 | 0.034 | 0.035 | 26.5 | 达标 | | |
| 2021.1.30 | 5#废气排放口 | 标干流量 | | 立方米/小时 | 17692 | 17431 | 17505 | - | - | / |
| | | 甲醇 | 排放浓度 | 毫克/立方米 | ND | ND | ND | ND | 190 | 达标 |
| | | | 排放速率 | 千克/小时 | - | - | - | - | 14.5 | 达标 |
| | | 甲苯 | 排放浓度 | 毫克/立方米 | ND | ND | ND | ND | 40 | 达标 |
| | | | 排放速率 | 千克/小时 | - | - | - | - | 9 | 达标 |
| | | 非甲烷总烃 | 排放浓度 | 毫克/立方米 | 2.07 | 2.02 | 1.94 | 2.07 | 120 | 达标 |
| 排放速率 | 千克/小时 | | 0.037 | 0.035 | 0.034 | 0.037 | 26.5 | 达标 | | |
| 2021.1.31 | 5#废气排放口 | 标干流量 | | 立方米/小时 | 17430 | 17579 | 17654 | - | - | / |
| | | 甲醇 | 排放浓度 | 毫克/立方米 | ND | ND | ND | ND | 190 | 达标 |
| | | | 排放速率 | 千克/小时 | - | - | - | - | 14.5 | 达标 |
| | | 甲苯 | 排放浓度 | 毫克/立方米 | ND | ND | ND | ND | 40 | 达标 |
| | | | 排放速率 | 千克/小时 | - | - | - | - | 9 | 达标 |
| | | 非甲烷总烃 | 排放浓度 | 毫克/立方米 | 2.00 | 2.08 | 2.16 | 2.16 | 120 | 达标 |
| 排放速率 | 千克/小时 | | 0.035 | 0.037 | 0.038 | 0.038 | 26.5 | 达标 | | |

| 监测日期 | 监测位置 | 监测项目 | | 单位 | 监测结果 | | | 评价值 | 限值 | 达标情况 |
|-----------|---------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|------|------|------|
| | | | | | 1 | 2 | 3 | | | |
| 2021.1.30 | 6#废气排放口 | 标干流量 | | 立方米/小时 | 17128 | 17432 | 17243 | - | - | / |
| | | 甲醇 | 排放浓度 | 毫克/立方米 | ND | ND | ND | ND | 190 | 达标 |
| | | | 排放速率 | 千克/小时 | - | - | - | - | 14.5 | 达标 |
| | | 甲苯 | 排放浓度 | 毫克/立方米 | ND | ND | ND | ND | 40 | 达标 |
| | | | 排放速率 | 千克/小时 | - | - | - | - | 9 | 达标 |
| | | 非甲烷总烃 | 排放浓度 | 毫克/立方米 | 2.06 | 1.96 | 2.03 | 2.06 | 120 | 达标 |
| 排放速率 | 千克/小时 | | 0.035 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 26.5 | 达标 | | |
| 2021.1.31 | 6#废气排放口 | 标干流量 | | 立方米/小时 | 17205 | 17544 | 17432 | - | - | / |
| | | 甲醇 | 排放浓度 | 毫克/立方米 | ND | ND | ND | ND | 190 | 达标 |
| | | | 排放速率 | 千克/小时 | - | - | - | - | 14.5 | 达标 |
| | | 甲苯 | 排放浓度 | 毫克/立方米 | ND | ND | ND | ND | 40 | 达标 |
| | | | 排放速率 | 千克/小时 | - | - | - | - | 9 | 达标 |
| | | 非甲烷总烃 | 排放浓度 | 毫克/立方米 | 2.12 | 2.05 | 2.20 | 2.20 | 120 | 达标 |
| 排放速率 | 千克/小时 | | 0.036 | 0.036 | 0.038 | 0.038 | 26.5 | 达标 | | |

注：“ND”表示未检出，其中有组织废气中甲醇的检出限为：2.0 毫克/立方米，甲苯的检出限为：1.5×10⁻³ 毫克/立方米。

表 9.2-3 实验室废气等效排气筒 FQI 监测结果

| 监测日期 | 监测位置 | 监测项目 | | 单位 | 监测结果 | | | 评价值 | 限值 | 达标情况 |
|-----------|-----------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| | | | | | 1 | 2 | 3 | | | |
| 2021.1.30 | 等效排气筒 FQI | 甲醇 | 排放速率 | 千克/小时 | ND | ND | ND | ND | 14.5- | 达标 |
| | | 甲苯 | 排放速率 | 千克/小时 | - | - | - | - | 9 | 达标 |
| | | 非甲烷总烃 | 排放速率 | 千克/小时 | 0.167 | 0.160 | 0.169 | 0.169 | 26.5 | 达标 |
| 2021.1.31 | 等效排气筒 FQI | 甲醇 | 排放速率 | 千克/小时 | ND | ND | ND | ND | 14.5- | 达标 |
| | | 甲苯 | 排放速率 | 千克/小时 | - | - | - | - | 9 | 达标 |
| | | 非甲烷总烃 | 排放速率 | 千克/小时 | 0.170 | 0.171 | 0.176 | 0.176 | 26.5 | 达标 |

注：“ND”表示未检出，其中有组织废气中甲醇的检出限为：2.0 毫克/立方米，甲苯的检出限为：1.5×10⁻³ 毫克/立方米。

表 9.2-4 食堂油烟废气监测结果

| 监测日期 | 监测位置 | 监测项目 | | 单位 | 监测结果 | | | | | 限值 | 达标情况 |
|------------|---------|------|------|--------|------|------|------|------|------|-----|------|
| | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | |
| 2020.12.16 | 1#废气排放口 | 食堂油烟 | 排放浓度 | 毫克/立方米 | 0.37 | 0.37 | 0.34 | 0.34 | 0.32 | 2.0 | 达标 |
| 2020.12.17 | | | | | 0.34 | 0.34 | 0.31 | 0.32 | 0.29 | | |

表 9.2-5 厂界无组织废气监测结果（甲醇、单位：毫克/立方米）

| 监测日期 | 监测位置 | 监测项目 | 监测结果 | | | 周界外浓度最高值 | 周界外浓度限值 | 达标情况 |
|------------|--------|------|------|----|----|----------|---------|------|
| | | | 1 | 2 | 3 | | | |
| 2020.12.16 | 上风向 G1 | 甲醇 | ND | ND | ND | ND | 12 | 达标 |
| | 下风向 G2 | | ND | ND | ND | ND | 12 | 达标 |
| | 下风向 G3 | | ND | ND | ND | ND | 12 | 达标 |
| | 下风向 G4 | | ND | ND | ND | ND | 12 | 达标 |
| 2020.12.17 | 上风向 G1 | | ND | ND | ND | ND | 12 | 达标 |
| | 下风向 G2 | | ND | ND | ND | ND | 12 | 达标 |
| | 下风向 G3 | | ND | ND | ND | ND | 12 | 达标 |
| | 下风向 G4 | | ND | ND | ND | ND | 12 | 达标 |

注：“ND”表示未检出，其中无组织废气中甲醇的检出限为：0.1 毫克/立方米。

表 9.2-6 厂界无组织废气监测结果（甲苯、单位：毫克/立方米）

| 监测日期 | 监测位置 | 监测项目 | 监测结果 | | | 周界外浓度最高值 | 周界外浓度限值 | 达标情况 |
|------------|--------|------|------|----|----|----------|---------|------|
| | | | 1 | 2 | 3 | | | |
| 2020.12.16 | 上风向 G1 | 甲苯 | ND | ND | ND | ND | 2.4 | 达标 |
| | 下风向 G2 | | ND | ND | ND | ND | 2.4 | 达标 |
| | 下风向 G3 | | ND | ND | ND | ND | 2.4 | 达标 |
| | 下风向 G4 | | ND | ND | ND | ND | 2.4 | 达标 |
| 2020.12.17 | 上风向 G1 | | ND | ND | ND | ND | 2.4 | 达标 |
| | 下风向 G2 | | ND | ND | ND | ND | 2.4 | 达标 |
| | 下风向 G3 | | ND | ND | ND | ND | 2.4 | 达标 |
| | 下风向 G4 | | ND | ND | ND | ND | 2.4 | 达标 |

注：“ND”表示未检出，其中无组织废气中甲苯的检出限为：0.01 毫克/立方米。

表 9.2-7 厂界无组织废气监测结果（非甲烷总烃、单位：毫克/立方米）

| 监测日期 | 监测位置 | 监测项目 | 监测结果 | | | 周界外浓度 最高值 | 周界外浓度 限值 | 达标情况 |
|------------|--------|-------|------|------|------|--------------|-------------|------|
| | | | 1 | 2 | 3 | | | |
| 2020.12.16 | 上风向 G1 | 非甲烷总烃 | 0.54 | 0.56 | 0.54 | 0.56 | 4.0 | 达标 |
| | 下风向 G2 | | 0.80 | 0.87 | 0.81 | 0.87 | 4.0 | 达标 |
| | 下风向 G3 | | 0.85 | 0.76 | 0.82 | 0.85 | 4.0 | 达标 |
| | 下风向 G4 | | 0.62 | 0.62 | 0.74 | 0.74 | 4.0 | 达标 |
| 2020.12.17 | 上风向 G1 | 非甲烷总烃 | 0.46 | 0.59 | 0.58 | 0.59 | 4.0 | 达标 |
| | 下风向 G2 | | 0.64 | 0.65 | 0.79 | 0.79 | 4.0 | 达标 |
| | 下风向 G3 | | 0.68 | 0.63 | 0.64 | 0.68 | 4.0 | 达标 |
| | 下风向 G4 | | 0.82 | 0.88 | 0.84 | 0.88 | 4.0 | 达标 |

表 9.2-8 厂区内无组织废气监测结果（单位：毫克/立方米）

| 监测日期 | 监测位置 | 监测项目 | 监测结果 | | | 浓度最高值 | 排放限值 | 达标情况 |
|------------|--------------|-------|------|------|------|-------|------|------|
| | | | 1 | 2 | 3 | | | |
| 2020.12.16 | 实验楼外 1 米处 G5 | 非甲烷总烃 | 0.92 | 0.99 | 0.92 | 0.99 | 6 | 达标 |
| 2020.12.17 | | 非甲烷总烃 | 0.92 | 0.98 | 0.91 | 0.98 | 6 | 达标 |

表 9.2-9 监测期间气象参数

| 日期 | 时间 | 环境温度 (°C) | 大气压 (kPa) | 湿度 (%) | 风速 (m/s) | 风向 | 天气状况 |
|------------|-----|-----------|-----------|--------|----------|----|------|
| 2020.12.16 | 第一次 | 1.3 | 1039.8 | 67.2 | 1.8 | 东北 | 晴 |
| | 第二次 | 5.3 | 1037.4 | 52.7 | 1.9 | 东北 | |
| | 第三次 | 3.5 | 1036.7 | 31.5 | 1.9 | 东北 | |
| 2020.12.17 | 第一次 | 1.0 | 1038.7 | 69.5 | 2.0 | 东北 | 晴 |
| | 第二次 | 5.6 | 1036.7 | 50.2 | 1.8 | 东北 | |
| | 第三次 | 6.0 | 1034.3 | 34.8 | 1.8 | 东北 | |

9.2.2.3 厂界噪声

单位夜间不生产，故夜间噪声值比昼间噪声值低。

厂界噪声监测结果表明：2020年12月16~17日，厂界外监测点位昼间厂界噪声监测值范围为53.2~54.9dB(A)，夜间厂界噪声监测范围为46.4~47.7dB(A)，监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准。

噪声监测结果与评价见表9.2-11。

表 9.2-11 噪声监测结果与评价表

| 测点名称 | 监测日期 | 时段 | 风速(m/s) | 天气 | 监测值 dB(A) | 限值 dB(A) | 评价 |
|-----------|------------|----|---------|----|--------------|-------------|----|
| 厂界外东 1 米处 | 2020.12.16 | 昼 | 1.8 | 晴 | 54.8 | 65 | 达标 |
| | | 夜 | 2.0 | | 47.7 | 55 | 达标 |
| | 2020.12.17 | 昼 | 2.0 | 晴 | 54.5 | 65 | 达标 |
| | | 夜 | 2.2 | | 46.9 | 55 | 达标 |
| 厂界外南 1 米处 | 2020.12.16 | 昼 | 1.8 | 晴 | 53.6 | 65 | 达标 |
| | | 夜 | 2.0 | | 47.0 | 55 | 达标 |
| | 2020.12.17 | 昼 | 2.0 | 晴 | 54.3 | 65 | 达标 |
| | | 夜 | 2.2 | | 47.2 | 55 | 达标 |
| 厂界外西 1 米处 | 2020.12.16 | 昼 | 1.8 | 晴 | 54.2 | 65 | 达标 |
| | | 夜 | 2.0 | | 47.1 | 55 | 达标 |
| | 2020.12.17 | 昼 | 2.0 | 晴 | 54.9 | 65 | 达标 |
| | | 夜 | 2.2 | | 46.6 | 55 | 达标 |
| 厂界外北 1 米处 | 2020.12.16 | 昼 | 1.8 | 晴 | 53.2 | 65 | 达标 |
| | | 夜 | 2.0 | | 46.6 | 55 | 达标 |
| | 2020.12.17 | 昼 | 2.0 | 晴 | 53.9 | 65 | 达标 |
| | | 夜 | 2.2 | | 46.4 | 55 | 达标 |

9.2.2.4 固体废物

验收项目生活垃圾袋装集中收集，由环卫部门统一清运处理；洗净后的废弃玻璃器皿袋装或箱装集中收集，由环卫部门统一清运处理；有机废液和过期药品委托高邮康博环境资源有限公司等有资质单位处置；废活性炭尚未产生，产生后委托有资质单位进行处置。

验收项目固废均得到有效处置，不造成对环境的二次污染。

9.2.2.5 污染物排放总量核算

污染物总量核定结果表明（根据监测时段对应生产工况折满负荷后）：

验收项目废水中废水量、化学需氧量、氨氮的接管排放量分别为1059吨/年（≤1059吨/年）、0.123吨/年（<0.32吨/年）、0.0067吨/年（<0.03吨/年），均符合环评及批复控制指标。

验收项目废气中挥发性有机物(VOCs)的排放量分别为 0.169 吨/年(<0.34 吨/年),符合环评及批复控制指标。

验收项目污染物总量核算见表 9.2-12。

表 9.2-12 验收项目污染物总量核算表

| 类别 | 污染物 | | 实际排放情况 | | 环评批复情况 | 评价 |
|----|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------------------|------------------|----|
| | | | 平均排放浓度 (毫克/升) | 接管考核量 (吨/年) | 批复接管排放量 (吨/年) | |
| 废水 | 废水量 | | / | 1059 ^[1] | - | / |
| | 化学需氧量 | | 114 | 0.123 | 0.32 | 符合 |
| | 悬浮物 | | 56 | 0.0605 | - | / |
| | 氨氮 | | 6.20 | 0.0067 | 0.03 | 符合 |
| | 总磷 | | 0.79 | 0.00085 | - | / |
| | 动植物油 | | 1.12 | 0.00121 | - | / |
| 类别 | 污染物 | | 平均排放速率 (千克/小时) | 核定排放量 (吨/年) ^[2] | 批复排放量 (吨/年) | 评价 |
| 废气 | 挥发性 有机物 (VOCs) | 甲醇 ^[3] | - | - | 0.34 | 符合 |
| | | 甲苯 ^[3] | - | - | | |
| | | 非甲烷总烃 | 0.169 | 0.169 | | |

注: [1] 全厂年排水量按环评量计算;

[2] 各排气筒废气全年排放时间按环评最大排放时间计算;

[3] 甲醇和甲苯均未检出。

10 验收监测结论

10.1 环保设施调试运行效果

10.1.1 环保设施处理效率监测结果

(1) 废水治理设施：验收项目经化粪池处理后的生活污水、经隔油池处理后的食堂废水与经碳酸钠中和处理后的酸碱废水、实验室清洗废水一同达接管标准后接入该区域市政污水管网，由扬州市汤汪污水处理厂集中处理；根据江苏蓝天环境检测技术有限公司出具的检测报告（编号：LT20855）中监测数据计算可知：接管口处污染物均满足汤汪污水厂接管标准，说明验收项目废水治理设施的处理效果明显。

(2) 废气治理设施：验收项目实验室废气经活性炭吸附处理后通过 2~6#30 米高排气筒排放，食堂油烟废气经油烟净化器处理后通过楼顶 1#排气筒排放。根据江苏蓝天环境检测技术有限公司出具的检测报告（编号：LT20855）中监测数据计算可知：1#排气筒中污染物满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中小型规模油烟最高允许排放浓度；根据江苏迈斯特环境检测有限公司出具的检测报告（编号：MST20210127001）中监测数据计算可知：2~6#排气筒中污染物均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准；说明验收项目废气治理设施的处理效果明显。

(3) 噪声治理设施：噪声治理设施已按环评要求落实，根据江苏蓝天环境检测技术有限公司出具的检测报告（编号：LT20855）中监测数据计算可知：厂界噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准，说明验收项目噪声治理设施的降噪效果明显。

(4) 固废治理设施：验收项目生活垃圾袋装集中收集，由环卫部门统一清运处理；洗净后的废弃玻璃器皿袋装或箱装集中收集，由环卫部门统一清运处理；有机废液和过期药品委托高邮康博环境资源有限公司等有资质单位处置；废活性炭尚未产生，产生后委托有资质单位进行处置。

10.1.2 污染物排放监测结果

(1) 雨水监测：2020 年 12 月 16~17 日监测期间均晴天未下雨，雨水排口无水，符合“雨污分流”要求。

(2) 废水监测结果表明：2020 年 12 月 16~17 日，废水总排口的 pH 值范围 7.2~7.4，化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、动植物油的最大日均浓度分别为 123 毫克/升、67 毫克/升、6.51 毫克/升、0.87 毫克/升、1.24 毫克/升，均符合汤汪污水处理厂接管标准。

(3) 有组织废气监测结果表明：2020年12月16~17日，1#废气排放口中食堂油烟的最大小时排放浓度为0.37毫克/立方米，符合《饮食业油烟排放标准》

(GB18483-2001)中小型规模油烟最高允许排放浓度。

2021年1月30~31日，2#废气排放口中非甲烷总烃的最大小时排放浓度为1.69毫克/立方米，最大排放速率为0.032千克/小时，符合《大气污染物综合排放标准》

(GB16297-1996)表2中二级标准；甲醇和甲苯均未检出，均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级标准。

2021年1月30~31日，3#废气排放口中非甲烷总烃的最大小时排放浓度为1.88毫克/立方米，最大排放速率为0.034千克/小时，符合《大气污染物综合排放标准》

(GB16297-1996)表2中二级标准；甲醇和甲苯均未检出，均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级标准。

2021年1月30~31日，4#废气排放口中非甲烷总烃的最大小时排放浓度为1.93毫克/立方米，最大排放速率为0.035千克/小时，符合《大气污染物综合排放标准》

(GB16297-1996)表2中二级标准；甲醇和甲苯均未检出，均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级标准。

2021年1月30~31日，5#废气排放口中非甲烷总烃的最大小时排放浓度为2.16毫克/立方米，最大排放速率为0.038千克/小时，符合《大气污染物综合排放标准》

(GB16297-1996)表2中二级标准；甲醇和甲苯均未检出，均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级标准。

2021年1月30~31日，6#废气排放口中非甲烷总烃的最大小时排放浓度为2.20毫克/立方米，最大排放速率为0.038千克/小时，符合《大气污染物综合排放标准》

(GB16297-1996)表2中二级标准；甲醇和甲苯均未检出，均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级标准。

等效排气筒结果表明：工艺废气等效排气筒FQI(2#~6#排气筒等效)中非甲烷总烃的最大排放速率为0.176千克/小时，甲醇和甲苯均未检出；均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级标准。

(4) 厂界外无组织废气监测结果表明：2020年12月16~17日，甲醇、甲苯、非甲烷总烃的周界外最大小时浓度分别为ND、ND、0.88毫克/立方米，符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级标准。

厂区内无组织废气监测结果表明：2020年12月16~17日，非甲烷总烃的实验楼外1米处最大小时浓度为0.99毫克/立方米，符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录A表A.1特别排放限值。

（5）厂界噪声监测结果表明：2020年12月16~17日，厂界外监测点位昼间厂界噪声监测值范围为53.2~54.9dB(A)，夜间厂界噪声监测范围为46.4~47.7dB(A)，监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准。

（6）验收项目生活垃圾袋装集中收集，由环卫部门统一清运处理；洗净后的废弃玻璃器皿袋装或箱装集中收集，由环卫部门统一清运处理；有机废液和过期药品委托高邮康博环境资源有限公司等有资质单位处置；废活性炭尚未产生，产生后委托有资质单位进行处置。

验收项目固废均得到有效处置，不造成对环境的二次污染。

（7）污染物总量核定结果表明（根据监测时段对应生产工况折满负荷后）：验收项目废水中废水量、化学需氧量、氨氮的接管排放量分别为1059吨/年（≤1059吨/年）、0.123吨/年（<0.32吨/年）、0.0067吨/年（<0.03吨/年），均符合环评及批复控制指标。

验收项目废气中挥发性有机物（VOCs）的排放量分别为0.169吨/年（<0.34吨/年），符合环评及批复控制指标。

综上，污染物排放符合国家和地方相关标准、环境影响报告表及其审批部门审批决定的重点污染物排放总量控制指标要求。

10.2 工程建设对环境的影响

验收项目营运期各项污染物均可得到有效处理，并做到达标排放，污染防治措施可行。

10.3 总结

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，验收项目满足验收合格要求，具体情况如下：

（1）“未按环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，或者环境保护设施不能与主体工程同时投产或者使用的”。

项目实际情况：按照环境影响报告表及环评批复要求建成环境保护设施，项目主体工程及配套的环保设施已同步建设完成，并同时投入使用。

(2) “污染物排放不符合国家和地方相关标准、环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定或者重点污染物排放总量控制指标要求的”。

项目实际情况：

1) 废水监测结果表明：pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、动植物油均符合汤汪污水处理厂接管标准，污染物排放总量满足环评及批复总量要求。

2) 有组织废气监测结果表明：1#废气排放口中食堂油烟的排放浓度符合《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中小型规模油烟最高允许排放浓度。

2#~6#废气排放口中甲醇、甲苯、非甲烷总烃的排放浓度和排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准，污染物排放总量满足环评及批复总量要求。

等效排气筒结果表明：工艺废气等效排气筒 FQI（2#~6#排气筒等效）中甲醇、甲苯、非甲烷总烃的排放速率符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准，污染物排放总量满足环评及批复总量要求。

3) 厂界噪声监测结果表明：厂界四周监测点位昼间和夜间厂界噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

(3) “环境影响报告书（表）经批准后，该建设项目的性质、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，建设单位未重新报批环境影响报告书（表）或者环境影响报告书（表）未经批准的”。

项目实际情况：《扬州市食品药品检验检测中心搬迁项目环境影响报告表》经批准后，项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺、防治污染、防止生态破坏的措施未发生重大变动。

(4) “建设过程中造成重大环境污染未治理完成，或者造成重大生态破坏未恢复的”。

项目实际情况：项目在建设过程中无环境污染未治理完成等问题。

(5) “纳入排污许可管理的建设项目，无证排污或者不按证排污的”。

项目实际情况：单位已在“全国排污许可证管理信息平台”完成排污许可登记，登记编号：12321000468830608K001Y。

(6) “分期建设、分期投入生产或者使用依法应当分期验收的建设项目，其分期建设、分期投入生产或者使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力不能满足其相应主体工程需要的”。

项目实际情况：验收项目未进行分期建设、分期投产，项目主体工程及配套的环境设施已同步建设完成，并同时投入使用。

(7)“建设单位因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚，被责令改正，尚未改正完成的”。

项目实际情况：项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

(8)“验收报告的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺项、遗漏，或者验收结论不明确、不合理的”。

项目实际情况：项目验收报告的基础资料数据来源生产实况，见附件3，污染物排放情况委托江苏蓝天环境检测技术有限公司和江苏迈斯特环境检测有限公司监测，结果真实有效，内容不存在重大缺项、遗漏，验收结论根据实际得出。

(9)“其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的”。

项目实际情况：验收项目属于检测服务[M7452]，不属于《产业结构调整指导目录》（2011年本，2013年修订）、《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012年本）》以及《关于修改〈江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012年本）〉部分条目的通知》中规定的鼓励类、限制类和淘汰类产业。不属于其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的项目。

综上，通过对该项目的实地勘察，验收项目已建成并投入使用。其规模、功能及内容与环评报告及验收项目变动分析中的规模、功能及内容基本相符，该项目较好的执行了“三同时”制度，环境保护基础设施已按环评要求落实到位，并稳定运行，各项污染物能够达标排放。

11 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：扬州市食品药品检验检测中心 填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

| | | | | | | | | | | | | |
|------|--------------|-----------------------------------|----------|----|----------|-------------|--|------------|-----------------------------|--------------------------------|--------|----|
| 建设项目 | 项目名称 | 扬州市食品药品检验检测中心搬迁项目 | | | | 项目代码 | - | 建设地点 | 扬州市食品产业园食品科技园 B 地块 3 号楼 | | | |
| | 行业类别（分类管理名录） | 检测服务[M7452] | | | | 建设性质 | <input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 <input checked="" type="checkbox"/> 迁建 | | 项目厂区中心经度/纬度 | 北纬 N32.352414°，东经 E119.450586° | | |
| | 设计生产能力 | 项目建成后检测能力从每年 5000 批次提高到每年 6000 批次 | | | | 实际生产能力 | 项目已具备每年 6000 批次的检测能力 | 环评单位 | 江苏省水利勘测设计研究院有限公司 | | | |
| | 环评文件审批机关 | 扬州市广陵区环境保护局 | | | | 审批文号 | 扬广环审[2016]5 号 | 环评文件类型 | 环境影响评价报告表 | | | |
| | 开工日期 | 2016 年 12 月 | | | | 竣工日期 | 2020 年 5 月 | 排污许可证申领时间 | 登记日期：2020 年 11 月 28 日 | | | |
| | 环保设施设计单位 | / | | | | 环保设施施工单位 | / | 本工程排污许可证编号 | 登记编号：12321000468830608K001Y | | | |
| | 验收单位 | 扬州市食品药品检验检测中心 | | | | 环保设施监测单位 | 江苏蓝天环境检测技术有限公司、江苏迈斯特环境检测有限公司 | 验收监测时工况 | 98.0, 98.3 | | | |
| | 投资总概算（万元） | 10000 | | | | 环保投资总概算（万元） | 100 | 所占比例（%） | 1 | | | |
| | 实际总投资 | 10000 | | | | 实际环保投资（万元） | 150 | 所占比例（%） | 1.5 | | | |
| | 废水治理（万元） | 10 | 废气治理（万元） | 80 | 噪声治理（万元） | 20 | 固体废物治理（万元） | 30 | 绿化及生态（万元） | / | 其他（万元） | 10 |
| | 新增废水处理设施能力 | / | | | | 新增废气处理设施能力 | 活性炭吸附装置 | 年平均工作时 | / | | | |

扬州市食品药品检验检测中心搬迁项目竣工环境保护验收监测报告

| 运营单位 | | 扬州市食品药品检验检测中心 | | | | 运营单位社会统一信用代码 (或组织机构代码) | | | 12321000468830608K | 验收时间 | 2020年12月~2021年2月 | | |
|----------------------|--------|---------------|----------------|----------------|-------------|------------------------|---------------|----------------|--------------------|--------------|------------------|----------------|------------|
| 污染物排放达总量控制 (工业建设项目填) | 污染物 | 原有排放量 (1) | 本期工程实际排放浓度 (2) | 本期工程允许排放浓度 (3) | 本期工程产生量 (4) | 本期工程自身削减量 (5) | 本期工程实际排放量 (6) | 本期工程核定排放总量 (7) | 本期工程“以新带老”削减量 (8) | 全厂实际排放总量 (9) | 全厂核定排放总量 (10) | 区域平衡替代削减量 (11) | 排放增减量 (12) |
| | 废水 | / | / | / | / | / | 1059 | 1059 | / | 1059 | 1059 | / | / |
| | 化学需氧量 | / | / | / | / | / | 0.123 | 0.32 | / | 0.123 | 0.32 | / | / |
| | 氨氮 | / | / | / | / | / | 0.0067 | 0.03 | / | 0.0067 | 0.03 | / | / |
| | 总氮 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| | 总磷 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| | 废气 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| | 二氧化硫 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| | 氮氧化物 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| | 颗粒物 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| | 挥发性有机物 | / | / | / | / | / | 0.169 | 0.34 | / | 0.169 | 0.34 | / | / |
| | 工业固体废物 | / | / | / | / | / | 0 | 0 | / | 0 | 0 | / | / |
| 与项目有关的其他特征污染物 | 悬浮物 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。

2、(12)=(6)-(8)-(11)， (9) = (4)-(5)-(8)-(11) + (1)。

3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升。

附件 1 环评批复

扬州市广陵区环境保护局文件

扬广环审〔2016〕5号

关于扬州市食品药品检验检测中心搬迁 项目环境影响报告表的批复

扬州市食品药品检验检测中心：

你单位报送的《扬州市食品药品检验检测中心搬迁项目环境影响报告表》（以下称报告表），我局已收悉。根据《报告表》所列建设内容，我局依照《中华人民共和国环境影响评价法》和国务院《建设项目环境保护管理条例》等相关法律法规的规定，经审查，现批复如下：

一、扬州市食品药品检验检测中心原位于扬州市秋雨东路 29 号，现拟搬迁至扬州市食品产业园食品科技园 B 地块 3 号楼。总用地面积 2521 平方米，总投资 10000 万元，其中环保投资 100 万元。项目东侧、西侧、北侧为在建扬州市食品产业园食品科技园，南侧为在建德辉天玺湾小区。项目建成后检测能力从每年 5000 批次提高到每年 6000 批次。项目

通过合理规划,能够体现清洁生产和循环经济的要求,拟采取的污染防治措施具有技术、经济可行性,严格执行国家环保法律法规,认真落实各项污染防治措施,从环境保护角度看可行,我局准予环保行政许可。

二、根据《报告表》所列建设内容,你单位在项目施工过程中,须逐项落实《报告表》中提出的各项污染防治措施,并重点做好以下工作:

1、实验室废水经预处理达到接管标准后和生活污水一起排入市政污水管网,最终通过管道送汤汪污水处理厂集中处理。

2、采取有效措施,确保废气排放达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级标准,再经5根30米排气筒高空排放;食堂油烟废气排放达到《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)中小型规模油烟最高允许排放浓度:2.0mg/m³。

3、合理规划布局,落实各项噪声防治措施,确保界外噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类区标准。

4、按照国家有关规定,对固体废物分类收集、处理。有机废液属于危险废物,委托扬州贝尔化工有限公司回收处置;废弃玻璃器皿洗净后和生活垃圾委托环卫部门及时清运。

5、项目必须强化风险防范措施的落实，并制定突发环境事故应急预案报我局备案。

6、按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控[1997]122号)的要求规范设置厂区各类排污口。

三、该项目建成后，总量控制指标初步核定为：

1、COD \leq 0.32t/a, 2、氨氮 \leq 0.03t/a, 3、TVOC \leq 0.34t/a。

四、项目建设必须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。广陵区环保局环境监察大队负责该项目“三同时”现场监督管理。

五、本批复下达之日起有效期为五年，项目的性质、规模、地点、或者防治污染、防治生态破坏的措施等发生变化的，应当重新报批项目的环境影响评价文件。



附件 2 验收监测期间工况或负荷说明

“扬州市食品药品检验检测中心搬迁项目”
验收监测期间工况或负荷说明

（请委托方以数字或图表的形式反映验收监测期间的生产负荷，该生产负荷根据各项目的特点以原料投入量或产品产量或污染物处理量等能表征生产工况的数据来表示。）

| 产品名称 | 产品设计能力 | 监测日期 | 监测期间日产量（批次） | 占原设计生产负荷（%） |
|----------|------------------------|------------------|-------------|-------------|
| 食品药品质量检验 | 6000 批次/年 (24 批次/日) | 2020 年 12 月 16 日 | 23.5 | 98.0 |
| | | 2020 年 12 月 17 日 | 23.5 | 98.0 |
| | | 2021 年 1 月 30 日 | 23.6 | 98.3 |
| | | 2021 年 1 月 31 日 | 23.6 | 98.3 |

注：年工作 250 天。

委托方签字：

委托单位：扬州市食品药品检验检测中心（盖章）

2021 年 1 月

附件 3 监测报告



171012050128

检测报告

报告编号: LT20855-1

检测类别: 验收检测

受检单位: 扬州市食品药品检验检测中心

江苏蓝天环境检测技术有限公司

二〇二〇年十二月

JSLT-QR-36-01-2016

报告编号: LT20855-1

报告说明

- 一、本报告未加盖本公司检测专用章、骑缝章无效, 报告无签发人签字无效。
- 二、任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均属违法, 其责任人将承担相关法律及经济责任, 本公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 三、本公司不负责采样(如样品是由客户提供)时, 由客户采集送检的样品、提供的相关数据由客户负责, 本公司仅对送检样品的检测结果负责, 不对样品来源、客户提供的数据对样品检测结果产生的有效性影响负责。如客户提供相关样品的评价标准, 本公司不对该标准的适用性负责。
- 四、本报告检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况。本报告未经同意不可用作商业用途。
- 五、对本报告检测结果有异议者, 请于收到报告之日起十天内向本公司提出。
- 六、本报告未经本公司书面批准, 不得以任何方式部分复制; 经同意复制的复制件, 应由本公司加盖检测专用章确认。
- 七、除客户特别申明并支付档案管理费, 本报告涉及的所有记录档案保存时限为六年。

地 址: 淮安市清河新区深圳东路 118-2 号清河科创园

电 话: 0517-89897906

邮 箱: lantian_service@163.com

JSLT-QR-36-01-2016

报告编号: LT20855-1

| | | | |
|------|--|------|-----------------------|
| 受检单位 | 扬州市食品药品检验检测中心 | 采样日期 | 2020.12.16-2020.12.17 |
| 地址 | 扬州市秋雨东路29号 | 检测日期 | 2020.12.16-2020.12.19 |
| 联系人 | 马主任 | 采样人员 | 孙磊、贾西、何佼、王娟、张聪、王毅、陈冬 |
| 电话 | 15189869808 | 检测类别 | 验收检测 |
| 样品类别 | 水和废水、废气、噪声 | | |
| 检测内容 | 1. 水和废水 检测项目: pH值、化学需氧量、悬浮物、总磷、氨氮、动植物油类; 2. 噪声 检测项目: 厂界噪声(昼、夜); 3. 无组织废气 检测项目: 甲醇、甲苯、非甲烷总烃; 4. 有组织废气 检测项目: 饮食业油烟。 | | |
| 检测结果 | 见检测结果表 | | |
| 检测设备 | 见检测设备一览表 | | |
| 检测依据 | 见检测依据一览表 | | |
| 编制 | 张海芹 | | |
| 初审 | 钱倩 | | |
| 复审 | 王峰 | | |
| 签发 | 和长青 | 职务 | 主任 |
| 签发日期 | 2020.12.22 | | |

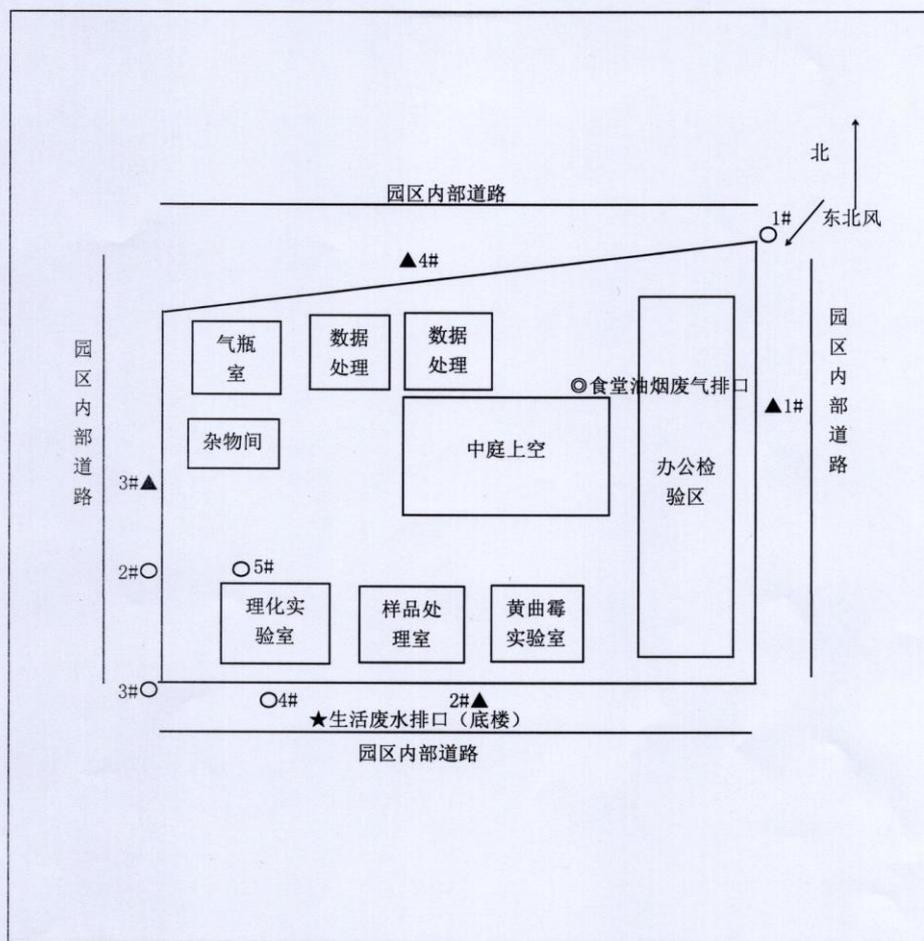


电话: 0517-89897906
 地址: 淮安市清河新区深圳东路118-2号清河科创园

JSLT-QR-36-01-2016

报告编号: LT20855-1

监测点位图



- ◎有组织废气监测
- ▲噪声监测
- ★水和废水监测
- 无组织废气监测

电话: 0517-89897906
地址: 淮安市清河新区深圳东路 118-2 号清河科创园

第 2 页 共 6 页

JSLT-QR-36-01-2016

报告编号: LT20855-1

检测结果

表 1: 水和废水

| 采样日期 | 采样点位 | 检测项目 | 单位 | 检测结果 | | | |
|------------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| | | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 |
| 2020.12.16 | 污水排放口 | pH 值 | 无量纲 | 7.2 | 7.2 | 7.3 | 7.2 |
| | | 化学需氧量 | mg/L | 106 | 111 | 107 | 115 |
| | | 总磷 | mg/L | 0.72 | 0.85 | 0.75 | 0.82 |
| | | 动植物油类 | mg/L | 1.07 | 1.04 | 1.06 | 1.03 |
| | | 悬浮物 | mg/L | 45 | 56 | 50 | 62 |
| | | 氨氮 | mg/L | 5.92 | 6.29 | 6.02 | 6.44 |
| 2020.12.17 | 污水排放口 | pH 值 | 无量纲 | 7.3 | 7.2 | 7.3 | 7.4 |
| | | 化学需氧量 | mg/L | 115 | 123 | 108 | 123 |
| | | 总磷 | mg/L | 0.76 | 0.87 | 0.73 | 0.80 |
| | | 动植物油类 | mg/L | 1.24 | 1.17 | 1.16 | 1.17 |
| | | 悬浮物 | mg/L | 51 | 60 | 55 | 67 |
| | | 氨氮 | mg/L | 6.10 | 5.99 | 6.51 | 6.32 |

表 2: 噪声

单位: dB (A)

| 采样日期 | 采样点位 | 昼间 | | 夜间 | |
|------------|------------------|------------------|------|-------------------|------|
| | | 检测时间 | 检测结果 | 检测时间 | 检测结果 |
| 2020.12.16 | 厂界外东侧 1 米处 1#监测点 | 09:22-09:23 | 54.8 | 22:04-22:05 | 47.7 |
| | 厂界外南侧 1 米处 2#监测点 | 09:28-09:29 | 53.6 | 22:11-22:12 | 47.0 |
| | 厂界外西侧 1 米处 3#监测点 | 09:35-09:36 | 54.2 | 22:17-22:18 | 47.1 |
| | 厂界外北侧 1 米处 4#监测点 | 09:42-09:43 | 53.2 | 22:26-22:27 | 46.6 |
| 2020.12.17 | 厂界外东侧 1 米处 1#监测点 | 09:26-09:27 | 54.5 | 22:15-22:16 | 46.9 |
| | 厂界外南侧 1 米处 2#监测点 | 09:32-09:33 | 54.3 | 22:21-22:22 | 47.2 |
| | 厂界外西侧 1 米处 3#监测点 | 09:39-09:40 | 54.9 | 22:28-22:29 | 46.6 |
| | 厂界外北侧 1 米处 4#监测点 | 09:45-09:46 | 53.9 | 22:34-22:35 | 46.4 |
| 气象参数 | 2020.12.16 | 天气: 晴、风速: 1.8m/s | | 天气: 多云、风速: 2.0m/s | |
| | 2020.12.17 | 天气: 晴、风速: 2.0m/s | | 天气: 多云、风速: 2.2m/s | |

电话: 0517-89897906

地址: 淮安市清河新区深圳东路 118-2 号清河科创园

第 3 页 共 6 页

JSLT-QR-36-01-2016

报告编号: LT20855-1

检测结果

表 3-1: 无组织废气

| 采样日期 | 检测项目 | 单位 | 检测频次 | 检测结果 | | | |
|----------------|------|-------------------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | | | 厂界上风向 1#监测点 | 厂界下风向 2#监测点 | 厂界下风向 3#监测点 | 厂界下风向 4#监测点 |
| 2020. 12.16 | 甲醇 | mg/m ³ | 第一次 | ND | ND | ND | ND |
| | | | 第二次 | ND | ND | ND | ND |
| | | | 第三次 | ND | ND | ND | ND |
| 2020. 12.17 | | | 第一次 | ND | ND | ND | ND |
| | | | 第二次 | ND | ND | ND | ND |
| | | | 第三次 | ND | ND | ND | ND |
| 2020. 12.16 | 甲苯 | μg/m ³ | 第一次 | ND | ND | ND | ND |
| | | | 第二次 | ND | ND | ND | ND |
| | | | 第三次 | ND | ND | ND | ND |
| 2020. 12.17 | | | 第一次 | ND | ND | ND | ND |
| | | | 第二次 | ND | ND | ND | ND |
| | | | 第三次 | ND | ND | ND | ND |

备注: ND 为未检出, 甲醇的检出限为 0.1mg/m³、甲苯的检出限为 10μg/m³。

表 3-2: 无组织废气

| 采样日期 | 检测项目 | 单位 | 检测频次 | 检测结果 | | | | |
|----------------|-----------|-------------------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------------|
| | | | | 厂界上风向 1#监测点 | 厂界下风向 2#监测点 | 厂界下风向 3#监测点 | 厂界下风向 4#监测点 | 生产厂房外 通风口处 5#监测点 |
| 2020. 12.16 | 非甲烷 总烃 | mg/m ³ | 第一次 | 0.54 | 0.80 | 0.85 | 0.62 | 0.92 |
| | | | 第二次 | 0.56 | 0.87 | 0.76 | 0.62 | 0.99 |
| | | | 第三次 | 0.54 | 0.81 | 0.82 | 0.74 | 0.92 |
| 2020. 12.17 | | | 第一次 | 0.46 | 0.64 | 0.68 | 0.82 | 0.92 |
| | | | 第二次 | 0.59 | 0.65 | 0.63 | 0.88 | 0.98 |
| | | | 第三次 | 0.58 | 0.79 | 0.64 | 0.84 | 0.91 |

附录: 无组织废气 (气象参数)

| 采样日期 | 时间 | 温度 °C | 气压 hPa | 湿度% | 风速 m/s | 天气 | 风向 |
|------------|-------------|-------|--------|------|--------|----|----|
| 2020.12.16 | 09:00-11:00 | 1.3 | 1039.8 | 67.2 | 1.8 | 晴 | 东北 |
| | 12:00-14:00 | 5.3 | 1037.4 | 52.7 | 1.9 | | |
| | 15:00-17:00 | 3.5 | 1036.7 | 31.5 | 1.9 | | |
| 2020.12.17 | 09:00-11:00 | 1.0 | 1038.7 | 69.5 | 2.0 | | |
| | 12:00-14:00 | 5.6 | 1036.7 | 50.2 | 1.8 | | |
| | 15:00-17:00 | 6.0 | 1034.3 | 34.8 | 1.8 | | |

电话: 0517-89897906

地址: 淮安市清河新区深圳东路 118-2 号清河科创园

第 4 页 共 6 页

JSLT-QR-36-01-2016

报告编号: LT20855-1

检测结果

表 4: 有组织废气

单位: mg/m³

| 采样日期 | 采样点位 | 检测项目 | 检测结果 | | | | | | |
|------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 | 第五次 | 均值 | 灶头/个 |
| 2020.12.16 | 食堂油烟出口 | 油烟 | 0.37 | 0.37 | 0.34 | 0.34 | 0.32 | 0.35 | 2 |
| 2020.12.17 | | | 0.34 | 0.34 | 0.31 | 0.32 | 0.29 | 0.32 | 2 |

附录: 有组织废气 (废气参数)

| 食堂油烟出口 2020.12.16 | | | | | | | | | | |
|-------------------|--------|------|------|-----|-------|------|-----|-------------------|-------------------|----------------|
| 参数 | 大气压 | 烟温 | 流速 | 动压 | 静压 | 全压 | 含湿量 | 烟气流量 | 标干流量 | 截面 |
| 单位 | kPa | °C | m/s | Pa | kPa | kPa | % | m ³ /h | m ³ /h | M ² |
| 第一次 | 103.30 | 28.8 | 10.8 | 105 | -0.04 | 0.03 | 3.1 | 11714 | 10463 | 0.3000 |
| 第二次 | 103.30 | 28.2 | 11.0 | 110 | -0.04 | 0.04 | 3.1 | 11926 | 10674 | |
| 第三次 | 103.29 | 28.4 | 11.0 | 108 | -0.04 | 0.04 | 3.1 | 11861 | 10608 | |
| 第四次 | 103.29 | 28.5 | 10.9 | 106 | -0.04 | 0.03 | 3.0 | 11748 | 10512 | |
| 第五次 | 103.29 | 27.8 | 10.9 | 106 | -0.04 | 0.03 | 3.0 | 11740 | 10531 | |
| 食堂油烟出口 2020.12.17 | | | | | | | | | | |
| 参数 | 大气压 | 烟温 | 流速 | 动压 | 静压 | 全压 | 含湿量 | 烟气流量 | 标干流量 | 截面 |
| 单位 | kPa | °C | m/s | Pa | kPa | kPa | % | m ³ /h | m ³ /h | M ² |
| 第一次 | 103.35 | 29.0 | 10.9 | 106 | -0.04 | 0.03 | 3.0 | 11740 | 10496 | 0.3000 |
| 第二次 | 103.35 | 29.3 | 10.7 | 103 | -0.04 | 0.03 | 3.1 | 11596 | 10346 | |
| 第三次 | 103.34 | 28.8 | 10.9 | 106 | -0.04 | 0.03 | 3.1 | 11736 | 10487 | |
| 第四次 | 103.34 | 28.5 | 11.0 | 108 | -0.04 | 0.04 | 3.0 | 11858 | 10618 | |
| 第五次 | 103.33 | 28.9 | 11.0 | 108 | -0.04 | 0.04 | 3.0 | 11858 | 10603 | |

电话: 0517-89897906

地址: 淮安市清河新区深圳东路 118-2 号清河科创园

第 5 页 共 6 页

JSLT-QR-36-01-2016

报告编号: LT20855-1

检测设备一览表

| 序号 | 设备名称 | 仪器型号 | 仪器编号 |
|----|-----------------|--------------|---------------------------|
| 1 | 自动烟尘烟气测试仪(新08代) | 崂应 3012H 型 | JSLT-SE-0007、JSLT-SE-0065 |
| 2 | 多通道恒流采样器 | EM-2008A | JSLT-SE-0039~JSLT-SE-0042 |
| 3 | 烟气采样器 | 崂应 3072 型 | JSLT-SE-0013~JSLT-SE-0014 |
| 4 | 智能吸附管法 vocs 采样仪 | 崂应 3038B | JSLT-SE-0070~JSLT-SE-0071 |
| 5 | 便携式 pH 计 | PHB-5 型 | JSLT-SE-0061 |
| 6 | 多功能声级计 | AWA6228+ | JSLT-SE-0004 |
| 7 | 万分之一天平 | FA2104 | JSLT-AE-0161 |
| 8 | 紫外可见分光光度计 | UV-6100 | JSLT-AE-0117 |
| 9 | 气相色谱仪 | Agilent7820A | JSLT-AE-0004 |
| 10 | 红外测油仪 | JKY-2B | JSLT-AE-0008 |
| 11 | 气相色谱仪 | Agilent7890B | JSLT-AE-0003 |

检测依据一览表

| 序号 | 类别 | 测定项目 | 检测依据 |
|----|-------|----------|--|
| 1 | 水和废水 | pH 值 | 便携式 pH 计法 3.1.6.2 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 2003 年 |
| 2 | | 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989 |
| 3 | | 动植物油类 | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018 |
| 4 | | 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 |
| 5 | | 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 |
| 6 | | 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989 |
| 7 | 无组织废气 | 甲醇 | 气相色谱法《空气与废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 2003 年 6.1.6.1 |
| 8 | | 甲苯 | 活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法 6.2.1.1 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 2003 年 |
| 9 | | 非甲烷总烃 | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017 |
| 10 | 有组织废气 | 饮食业油烟 | 饮食业油烟排放标准(试行) GB 18483-2001 附录 A |
| 11 | 噪声 | 工业企业厂界噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 |

***** 报告结束 *****

电话: 0517-89897906

地址: 淮安市清河新区深圳东路 118-2 号清河科创园

第 6 页 共 6 页



161012050040

MST-JCBG-01

MST 迈斯特检测

检测 报告

Test Report

报告编号

Report Number

MST20210127001

委托单位

Client

扬州市食品药品检验检测中心

检测类别

Detection Category

验收检测

报告日期

Report Date

2021-02-05

江苏迈斯特环境检测有限公司

Jiangsu MST Environment Monitoring Co.,LTD

地址：江苏省无锡市宜兴市环科园恒通路128号14号楼 邮编：214200 电话(传真)：0510-87068567

声 明

1. 本报告未盖“江苏迈斯特环境检测有限公司检验检测专用章”及骑缝章无效；
2. 本报告无编制、审核、签发人签字或等效的标识无效；
3. 本报告发生任何涂改后均无效；
4. 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样检测仅对来样检测数据的符合性负责；
5. 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；
6. 复制报告未重新加盖本机构“检验检测专用章”无效；
7. 委托方对检测报告有任何异议的，应于收到报告之日起十五日内提出，逾期视为认可检测结果；
8. 当检测结果低于所用方法检出限时，报出结果以 ND 表示并附方法检出限；
9. 若项目左上角标注“*”，表示该项目不在本单位 CMA 认证范围内，由分包支持服务方进行检测。



公司名称: 江苏迈斯特环境检测有限公司
地址: 江苏省无锡市宜兴市环科园恒通路 128 号 14 号楼
总机: 0510-87068567
传真: 0510-87068567
网址: www.msthjjc.com
E-mail: msthjcvxgs@163.com

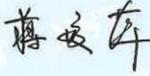
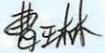
地址: 江苏省无锡市宜兴市环科园恒通路 128 号 14 号楼 邮编: 214200 电话(传真): 0510-87068567

报告编号 (Report Number): MST20210127001

页码 (Page): 第 1 页 共 9 页

江苏迈斯特环境检测有限公司 检测报告

表 (一) 项目概况说明

| | | | |
|--|--|----------------------|-----------------------|
| 受检单位 Inspected Unit | 扬州市食品药品检验检测中心 | | |
| 地址 Address | 扬州市秋雨东路 29 号 | | |
| 联系人 Contact Person | 马主任 | 电话 Telephone | 15189869808 |
| 采样日期 Sampling Date | 2021.01.30~2021.01.31 | 分析日期 Analyst Date | 2021.01.30~2021.02.01 |
| 采样人员 Sampling Personnel | 高亚、余远飞 | | |
| 检测目的 Objective | 对扬州市食品药品检验检测中心扬州市食品药品检验检测中心搬迁项目废气进行验收检测。 | | |
| 检测内容 Testing Content | 有组织废气: 甲醇、甲苯、非甲烷总烃 | | |
| 检测结果 Testing Result | 详见表 (二) | | |
| 检测方法 & 仪器 Detection Method and Instrument | 详见表 (三) | | |
| 编制:  审核:  签发:  <div style="text-align: right;"> 检测单位盖章:  签发日期: 2021年02月05日 </div> | | | |

地址: 江苏省无锡市宜兴市环科园恒通路 128 号 14 号楼 邮编: 214200 电话(传真): 0510-87068567

报告编号 (Report Number): MST20210127001

页码 (Page): 第 2 页 共 9 页

江苏迈斯特环境检测有限公司 检测报告

表 (二) 有组织废气检测数据结果表

| 监测点位 | 2#排气筒◎FQ2 | | 排气筒高度 | | 30m |
|-----------|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------|
| 处理设施/处理方式 | 活性炭 | | 采样日期 | | 2021.01.30 |
| 检测项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 标准限值 |
| 烟道截面积 | m ² | 0.9000 | 0.9000 | 0.9000 | — |
| 含湿量 | % | 2.6 | 2.6 | 2.6 | — |
| 烟气温度 | ℃ | 22 | 22 | 22 | — |
| 烟气流速 | m/s | 6.49 | 6.40 | 6.58 | — |
| 烟气流量 | m ³ /h | 21025 | 20739 | 21307 | — |
| 标干流量 | Nm ³ /h | 19149 | 18888 | 19406 | — |
| 甲醇排放浓度 | mg/m ³ | ND (<2.0) | ND (<2.0) | ND (<2.0) | 190 |
| 甲醇排放速率 | kg/h | — | — | — | 14.5 |
| 甲苯排放浓度 | mg/Nm ³ | ND (<1.5×10 ⁻³) | ND (<1.5×10 ⁻³) | ND (<1.5×10 ⁻³) | 40 |
| 甲苯排放速率 | kg/h | — | — | — | 9 |
| 非甲烷总烃排放浓度 | mg/m ³ | 1.51 | 1.49 | 1.67 | 120 |
| 非甲烷总烃排放速率 | kg/h | 0.029 | 0.028 | 0.032 | 26.5 |
| | | | | | |
| 监测点位 | 3#排气筒◎FQ3 | | 排气筒高度 | | 30m |
| 处理设施/处理方式 | 活性炭 | | 采样日期 | | 2021.01.30 |
| 检测项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 标准限值 |
| 烟道截面积 | m ² | 0.3575 | 0.3575 | 0.3575 | — |
| 含湿量 | % | 2.6 | 2.6 | 2.6 | — |
| 烟气温度 | ℃ | 21 | 21 | 21 | — |
| 烟气流速 | m/s | 15.7 | 15.7 | 15.9 | — |
| 烟气流量 | m ³ /h | 20235 | 20143 | 20512 | — |
| 标干流量 | Nm ³ /h | 18497 | 18411 | 18749 | — |
| 甲醇排放浓度 | mg/m ³ | ND (<2.0) | ND (<2.0) | ND (<2.0) | 190 |
| 甲醇排放速率 | kg/h | — | — | — | 14.5 |
| 甲苯排放浓度 | mg/Nm ³ | ND (<1.5×10 ⁻³) | ND (<1.5×10 ⁻³) | ND (<1.5×10 ⁻³) | 40 |
| 甲苯排放速率 | kg/h | — | — | — | 9 |
| 非甲烷总烃排放浓度 | mg/m ³ | 1.71 | 1.57 | 1.83 | 120 |
| 非甲烷总烃排放速率 | kg/h | 0.032 | 0.029 | 0.034 | 26.5 |
| 备注 | 参考标准由客户提供, 参考《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级标准。 | | | | |

地址: 江苏省无锡市宜兴市环科园恒通路128号14号楼 邮编: 214200 电话(传真): 0510-87068567

报告编号 (Report Number): MST20210127001

页码 (Page): 第 3 页 共 9 页

江苏迈斯特环境检测有限公司 检测报告

续表 (二) 有组织废气检测数据结果表

| 监测点位 | 4#排气筒◎FQ4 | | 排气筒高度 | | 30m |
|-----------|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------|
| 处理设施/处理方式 | 活性炭 | | 采样日期 | | 2021.01.30 |
| 检测项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 标准限值 |
| 烟道截面积 | m ² | 0.3575 | 0.3575 | 0.3575 | — |
| 含湿量 | % | 2.6 | 2.6 | 2.6 | — |
| 烟气温度 | ℃ | 21 | 21 | 21 | — |
| 烟气流速 | m/s | 15.3 | 15.2 | 15.2 | — |
| 烟气流量 | m ³ /h | 19670 | 19527 | 19575 | — |
| 标干流量 | Nm ³ /h | 17980 | 17849 | 17893 | — |
| 甲醇排放浓度 | mg/m ³ | ND (<2.0) | ND (<2.0) | ND (<2.0) | 190 |
| 甲醇排放速率 | kg/h | — | — | — | 14.5 |
| 甲苯排放浓度 | mg/Nm ³ | ND (<1.5×10 ⁻³) | ND (<1.5×10 ⁻³) | ND (<1.5×10 ⁻³) | 40 |
| 甲苯排放速率 | kg/h | — | — | — | 9 |
| 非甲烷总烃排放浓度 | mg/m ³ | 1.89 | 1.93 | 1.88 | 120 |
| 非甲烷总烃排放速率 | kg/h | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 26.5 |
| 监测点位 | 5#排气筒◎FQ5 | | 排气筒高度 | | 30m |
| 处理设施/处理方式 | 活性炭 | | 采样日期 | | 2021.01.30 |
| 检测项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 标准限值 |
| 烟道截面积 | m ² | 0.3250 | 0.3250 | 0.3250 | — |
| 含湿量 | % | 2.2 | 2.2 | 2.2 | — |
| 烟气温度 | ℃ | 20 | 20 | 20 | — |
| 烟气流速 | m/s | 16.4 | 16.2 | 16.3 | — |
| 烟气流量 | m ³ /h | 19215 | 18932 | 19015 | — |
| 标干流量 | Nm ³ /h | 17692 | 17431 | 17505 | — |
| 甲醇排放浓度 | mg/m ³ | ND (<2.0) | ND (<2.0) | ND (<2.0) | 190 |
| 甲醇排放速率 | kg/h | — | — | — | 14.5 |
| 甲苯排放浓度 | mg/Nm ³ | ND (<1.5×10 ⁻³) | ND (<1.5×10 ⁻³) | ND (<1.5×10 ⁻³) | 40 |
| 甲苯排放速率 | kg/h | — | — | — | 9 |
| 非甲烷总烃排放浓度 | mg/m ³ | 2.07 | 2.02 | 1.94 | 120 |
| 非甲烷总烃排放速率 | kg/h | 0.037 | 0.035 | 0.034 | 26.5 |
| 备注 | 参考标准由客户提供, 参考《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级标准。 | | | | |

地址: 江苏省无锡市宜兴市环科园恒通路 128 号 14 号楼 邮编: 214200 电话(传真): 0510-87068567

报告编号 (Report Number): MST20210127001

页码 (Page): 第 5 页 共 9 页

江苏迈斯特环境检测有限公司 检测报告

续表 (二) 有组织废气检测数据结果表

| 监测点位 | 2#排气筒◎FQ2 | | 排气筒高度 | | 30m |
|-----------|---|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------|
| 处理设施/处理方式 | 活性炭 | | 采样日期 | | 2021.01.31 |
| 检测项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 标准限值 |
| 烟道截面积 | m ² | 0.9000 | 0.9000 | 0.9000 | — |
| 含湿量 | % | 2.6 | 2.6 | 2.6 | — |
| 烟气温度 | ℃ | 21 | 20 | 22 | — |
| 烟气流速 | m/s | 6.47 | 6.37 | 6.57 | — |
| 烟气流量 | m ³ /h | 20975 | 20654 | 21292 | — |
| 标干流量 | Nm ³ /h | 19195 | 18966 | 19419 | — |
| 甲醇排放浓度 | mg/m ³ | ND (<2.0) | ND (<2.0) | ND (<2.0) | 190 |
| 甲醇排放速率 | kg/h | — | — | — | 14.5 |
| 甲苯排放浓度 | mg/Nm ³ | ND (<1.5×10 ⁻³) | ND (<1.5×10 ⁻³) | ND (<1.5×10 ⁻³) | 40 |
| 甲苯排放速率 | kg/h | — | — | — | 9 |
| 非甲烷总烃排放浓度 | mg/m ³ | 1.67 | 1.69 | 1.65 | 120 |
| 非甲烷总烃排放速率 | kg/h | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 26.5 |
| 监测点位 | 3#排气筒◎FQ3 | | 排气筒高度 | | 30m |
| 处理设施/处理方式 | 活性炭 | | 采样日期 | | 2021.01.31 |
| 检测项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 标准限值 |
| 烟道截面积 | m ² | 0.3575 | 0.3575 | 0.3575 | — |
| 含湿量 | % | 2.6 | 2.6 | 2.6 | — |
| 烟气温度 | ℃ | 21 | 21 | 21 | — |
| 烟气流速 | m/s | 15.8 | 16.0 | 15.6 | — |
| 烟气流量 | m ³ /h | 20282 | 20603 | 20049 | — |
| 标干流量 | Nm ³ /h | 18539 | 18833 | 18325 | — |
| 甲醇排放浓度 | mg/m ³ | ND (<2.0) | ND (<2.0) | ND (<2.0) | 190 |
| 甲醇排放速率 | kg/h | — | — | — | 14.5 |
| 甲苯排放浓度 | mg/Nm ³ | ND (<1.5×10 ⁻³) | ND (<1.5×10 ⁻³) | ND (<1.5×10 ⁻³) | 40 |
| 甲苯排放速率 | kg/h | — | — | — | 9 |
| 非甲烷总烃排放浓度 | mg/m ³ | 1.75 | 1.81 | 1.88 | 120 |
| 非甲烷总烃排放速率 | kg/h | 0.032 | 0.034 | 0.034 | 26.5 |
| 备注 | 参考标准由客户提供, 参考《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中二级标准。 | | | | |

地址: 江苏省无锡市宜兴山环科园恒通路 128 号 14 号楼 邮编: 214200 电话(传真): 0510-87068567

报告编号 (Report Number): MST20210127001

页码 (Page): 第 6 页 共 9 页

江苏迈斯特环境检测有限公司 检测报告

续表 (二) 有组织废气检测数据结果表

| 监测点位 | 4#排气筒◎FQ4 | | 排气筒高度 | | 30m |
|-----------|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------|
| 处理设施/处理方式 | 活性炭 | | 采样日期 | | 2021.01.31 |
| 检测项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 标准限值 |
| 烟道截面积 | m ² | 0.3575 | 0.3575 | 0.3575 | — |
| 含湿量 | % | 2.6 | 2.6 | 2.6 | — |
| 烟气温度 | ℃ | 21 | 21 | 21 | — |
| 烟气流速 | m/s | 15.2 | 14.9 | 15.3 | — |
| 烟气流量 | m ³ /h | 19575 | 19137 | 19672 | — |
| 标干流量 | Nm ³ /h | 17893 | 17494 | 17978 | — |
| 甲醇排放浓度 | mg/m ³ | ND (<2.0) | ND (<2.0) | ND (<2.0) | 190 |
| 甲醇排放速率 | kg/h | — | — | — | 14.5 |
| 甲苯排放浓度 | mg/Nm ³ | ND (<1.5×10 ⁻³) | ND (<1.5×10 ⁻³) | ND (<1.5×10 ⁻³) | 40 |
| 甲苯排放速率 | kg/h | — | — | — | 9 |
| 非甲烷总烃排放浓度 | mg/m ³ | 1.93 | 1.84 | 1.91 | 120 |
| 非甲烷总烃排放速率 | kg/h | 0.035 | 0.032 | 0.034 | 26.5 |
| 监测点位 | 5#排气筒◎FQ5 | | 排气筒高度 | | 30m |
| 处理设施/处理方式 | 活性炭 | | 采样日期 | | 2021.01.31 |
| 检测项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 标准限值 |
| 烟道截面积 | m ² | 0.3250 | 0.3250 | 0.3250 | — |
| 含湿量 | % | 2.2 | 2.2 | 2.2 | — |
| 烟气温度 | ℃ | 20 | 20 | 20 | — |
| 烟气流速 | m/s | 16.2 | 16.3 | 16.4 | — |
| 烟气流量 | m ³ /h | 18933 | 19096 | 19177 | — |
| 标干流量 | Nm ³ /h | 17430 | 17579 | 17654 | — |
| 甲醇排放浓度 | mg/m ³ | ND (<2.0) | ND (<2.0) | ND (<2.0) | 190 |
| 甲醇排放速率 | kg/h | — | — | — | 14.5 |
| 甲苯排放浓度 | mg/Nm ³ | ND (<1.5×10 ⁻³) | ND (<1.5×10 ⁻³) | ND (<1.5×10 ⁻³) | 40 |
| 甲苯排放速率 | kg/h | — | — | — | 9 |
| 非甲烷总烃排放浓度 | mg/m ³ | 2.00 | 2.08 | 2.16 | 120 |
| 非甲烷总烃排放速率 | kg/h | 0.035 | 0.037 | 0.038 | 26.5 |
| 备注 | 参考标准由客户提供, 参考《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级标准。 | | | | |

地址: 江苏省无锡市宜兴市环科园恒通路 128 号 14 号楼 邮编: 214200 电话(传真): 0510-87068567

江苏迈斯特环境检测有限公司 检测报告

表 (三) 检测方法 & 仪器

| 检测类别 | 检测项目 | 检测方法 | 仪器名称 | 仪器型号 | 仪器编号 |
|-----------|---|---|----------|------------|------------|
| 有组织 废气 | — | 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996) 及修改单 | — | — | — |
| | 甲醇 | 《固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法》(HJ/T 33-1999) | 气相色谱仪 | GC9890B | MST-04-03 |
| | | | 真空采样器 | MH3052 | MST-05-100 |
| | 甲苯 | 《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》(HJ 584-2010) | 气相色谱仪 | 7890A | MST-04-11 |
| 全自动大气采样器 | | | MH1200-B | MST-11-119 | |
| 非甲烷总 烃 | 《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》(HJ38-2017) | 气相色谱仪 | GC9890B | MST-04-05 | |
| | | 真空采样器 | MH3052 | MST-05-101 | |
| 以下空白 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

报告编号 (Report Number) : MST20210127001

页码 (Page) : 第 9 页 共 9 页

江苏迈斯特环境检测有限公司 检测报告

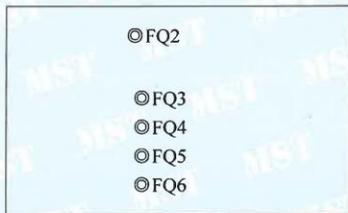
附监测点位图:

北



沪陕高速

临江路



望江路

德辉天玺湾

◎表示有组织废气监测点位

— 报告结束 —

地址: 江苏省无锡市宜兴市环科园恒通路 128 号 14 号楼 邮编: 214200 电话(传真): 0510-87068567

附件 4 危废处置协议

危险废物委托处置协议

合同编号：

委托人：扬州市食品药品检验检测中心（以下简称“甲方”）

受托人：高邮康博环境资源有限公司（以下简称“乙方”）

签于：江苏扬州

根据甲方环境影响报告书的要求，甲方在生产过程中产生的危险废弃物【有机废液】（HW49）、【过期药品】（HW49）需要进行安全无害化处置。鉴于乙方系危险废物特许经营单位，甲方产生的危险废物处置在乙方的《危险废物经营许可证》经营范围内。双方依据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《中华人民共和国合同法》和有关环境保护政策，就甲方委托乙方处置甲方危险废物特订立本协议。

第一条 废物处置工艺

乙方将按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中的规定将甲方委托处置的废物在乙方的焚烧炉内进行焚烧处置。

甲方的危险废物通过其它渠道处置危险废物，其后果由甲方自行承担，与乙方无关。

第二条 处置工业危险废物的种类、重量

1. 本协议项下甲方委托乙方处置的危险废物是甲方生产过程中所产生的【有机废液】（HW49）、【过期药品】（HW49）（以下简称危险废物），其中【有机废液】（HW49）每年预计8吨、【过期药品】（HW49）每年预计5吨（八位码、包装形式、注意事项详见附件1清单）。

2. 转移运输时，所载危险废物的卡车均须在甲乙双方的地磅处进行卸载前和卸载后称重，装载重量和卸载重量之差作为计量的基础。甲乙双方约定计量的最大偏差为载重车辆的 0.3%。若双方计量的偏差在最大偏差 0.3%以内，则以双方地磅记录的平均重量作为最终的结算依据；若双方计量的偏差超过 0.3%，则须由计量机构来验证结果。

第三条 转移流程

1. 在甲、乙双方签订本协议后，由甲方办理危险废物管理计划审批手续。
2. 甲方在将废物转移至乙方前，须以书面形式将待处置废物的转移申请名称、数量、类别、包装、标识情况告知乙方，乙方安排装运计划。
3. 由于本协议需报环保部门备案并接受环保部门的审批和监管，若在协议执行期间环保相关审批手续和政策调整，甲乙双方应同意按调整后的政策和程序执行。

第四条 转移约定

1. 本协议项下待处置危险废物由甲方负责委托第三方有资质的运输单位运输。
2. 甲方保证实际转移的危险废物与本协议约定的名称、数量、类别、包装等相符，保证包装容器密封、无破损。
3. 甲方须对移交的危险废物进行可靠、安全、密闭的包装以确保运输贮存过程中不发生抛洒泄漏。具体包装形式见附件约定，并对每个包装物按照规范粘贴危险废物标签（按要求写全标签内容），分类储放，不得混装。
4. 本协议项下待处置危险废物由乙方赴甲方的贮存场所进行现场核对，核对拟转移废物的名称、数量、类别、包装、标识情况，初步核对后再根据乙方的接收计划进行转移。
5. 在移交时甲方应严格按江苏省生态环境厅的要求做好出入库手续。在危险废物转移联单（五联单）上填写其名称、化学成份、相关特性等，并按规定流程经双方及运输单位确认。
6. 乙方应根据自身的收集计划对甲方的废弃物进行接收。甲方将废弃物转移至乙方前应告知乙方并经乙方同意。
7. 在废物由甲方转移至乙方后，若发现转移废物的名称、数量、类别、成分、包装、标识中的任一项与协议约定的不一致时，乙方有权将废物退回甲方，相关费用由甲方承担。
8. 如因甲方的废物所含危险物质超出乙方处置范围引起的后果，由甲方承担全部责任，并赔偿乙方因此所遭受的损失。如出现废物所含成分超出乙方处置范围或与在签订协议前提供给乙方的样品出现不符的情况，乙方有权拒绝处置并退回甲方，相关费用由甲方承担。

9. 甲方负责对危险废物安全包装负责, 并完成装车作业, 如因甲方提供的包装物或容器质量等原因造成的泄露, 由甲方负责全部责任。因乙方原因造成的泄露, 由乙方负全部责任。

10. 甲乙双方同意, 乙方可随时到甲方现场自行抽检甲方委托处置废物, 若出现废物成分与甲方提供成份不一致的, 由甲方负责整改。若甲方对乙方化验的结果有异议, 可委托第三方资质检测机构进行取样分析, 检测费用由甲方承担。若甲方委托处置的废物超出乙方的经营范围或能力范围, 乙方有权不予处置退回给甲方, 由此产生的费用由甲方承担。

第五条 环境污染责任承担

在废物转移前或在转移过程中因包装容器泄露、废物成分变化或混入非约定废物等而发生任何环境污染问题或事故的与乙方无关; 在废物转移至乙方后, 乙方对其所可能引起的任何环境污染问题或事故承担全部责任(因甲方违反本协议约定而引起的除外, 如包装不符合约定而洒漏、成分变化或混入非约定废物而产生意外风险)。

第六条 废物处置费用及支付

双方根据市场及化验结果等因素协商一致确定本协议处置环节的单价, 具体处置费用经甲、乙双方确认后作为本协议执行价格, 见附件 2。

在合同有效期内, 如国家向乙方征收相关环保税, 其合同危废量相应费用将由甲方承担支付。

处置价格不包含运输费用。

第七条 保密义务

双方承诺, 本协议项下的处置价格、数量以及相关信息严格保密, 不得将该资料泄露给任何人和公司(提交政府相关部门审批备案或经对方书面同意的除外)。若甲方泄露, 则乙方有权要求甲方向乙方支付人民币 3 万元的违约金。若乙方泄露, 则乙方向甲方支付人民币 3 万元的违约金。本项保密义务之约定于本协议期满、终止或解除后之三年内, 仍然有效。

第八条 不可抗力

本协议执行过程中如果出现战争、水灾、火灾、地震等不可抗力事故, 而造成本协议无法正常履行, 且通过双方努力仍无法履行时, 本协议自动解除, 且双方均不需承担任何违约责任。



第九条 责任条款

在甲方厂区内，若因甲方的过失，造成乙方财产受损或乙方人员伤亡时，甲方应负全部责任。若因乙方的过失，造成甲方财产受损或甲方人员伤亡时，乙方应负全部责任。

甲方按照约定派车至乙方，发现有下列情形之一的，乙方有权拒绝接收：

1. 危险废物名称、类别或主要成分指标与本协议约定不符的；
2. 甲方存放、包装或标识不符合法律法规规定或本协议约定的。
3. 转移至乙方的危险废物，含有不在本协议约定的危险废物类别的，乙方有权退回甲方，运输费用由甲方承担，并向乙方支付违约金 1000 元。

甲方有隐瞒危险废物成分或夹杂不明危险废物行为的或甲方的原因给乙方造成人员伤亡或设备损坏的，甲方除承担相应的民事赔偿责任外，未造成严重后果的，甲方承担违约金 3 万元，造成严重后果的依法处理。

甲方未按照本协议约定支付处置费的，每延期一天，甲方应按到期应付废物处置费的 0.01% 向乙方支付违约金。逾期 30 天不支付的，乙方有权不再接收甲方的危险废物，同时解除本协议。

第十条 协议终止

若在本协议有效期内，乙方的危险废物经营许可证有效期限届满且未获展延核准，或经有关机关吊销，则本协议自乙方危险废物经营许可证被吊销之日起自动终止，甲方无权要求乙方因此承担任何责任。终止前已履行部分的处置费或违约责任，按本协议约定执行。

有下列情形之一的，乙方有权单方解除协议，甲方应按照本协议支付处置费及承担违约责任，并退回已转移至乙方的危险废物，运输费用由甲方承担：

1. 因甲方原因导致乙方累计两次无法装卸的；
2. 转移的危险废物类别或主要成分指标与本协议约定不符，累计发生两次的。

第十一条 争议的解决

因执行本协议而发生的或与本协议有关的争议，双方应本着友好协商的原则解决，如果双方通过协商不能达成一致，可提交乙方所在地人民法院诉讼解决。

第十二条 协议生效

本协议一式两份，有效期一年，即自 2020 年 3 月 16 日至 2021 年 3 月 15 日，且各类废物转移计划审批完成后生效。

在协议签订前，如甲、乙双方之间尚有相关处置协议未履行完毕的，因未履行部分已合并本协议中，那么此前协议即行终止。双方互不承担任何责任，但应按原协议结清支付已履行部分的处置费。

甲方（盖章）：
扬州市食品药品检验检测中心
地址：扬州市临江路 205 号
委托代理人：
时间：
电话：0514-80976230
传真：0514-80976230
开户行：
法人证书号：12321000468830608K



乙方（盖章）：
高邮康博环境资源有限公司
地址：高邮市龙虬镇兴南村
委托代理人：
时间：
电话：0514-84470288
传真：0514-84471198
开户行：中国工商银行高邮牡丹银行
帐号：1108060809000025278



附件 1. 废弃物清单

附件 2. 废物处置费用及支付

附件 1.

废弃物清单

| 序号 | 名称 | 种类 | 数量 (吨) | 包装形式 | 八位码 |
|----|------|------|--------|------|------------|
| 1 | 有机废液 | HW49 | 8 | 桶装 | 900-047-49 |
| 2 | 过期药品 | HW49 | 5 | 吨袋 | 900-999-49 |
| 3 | | HW | | | |
| 4 | | HW | | | |
| 5 | | HW | | | |

注：忌混装或夹带非上述危废物品，须包装规范并贴有危废标签且标签信息完整，否则作不予接收，按实际过磅重量计价。

(甲方盖章)

附件 2

废物处置费用及支付

| 序号 | 名称 | 处置价格（元/吨） |
|----|------|-----------|
| 1 | 有机废液 | 6200 |
| 2 | 过期药品 | 6200 |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

本处理费不含运输费用。处置价格按以上价格执行，危险品运输车辆由甲方提供并承担运费。本协议签订时，甲方向乙方预付____万元的废物处置费。若甲方移交给乙方处置的废弃物数量没达到该预付款，该预付费用不予退回。

处置费用按实际转移量结算，总重量不足 1 吨按 1 吨计价。废弃物转移完成，乙方开具 13%增值税发票至甲方，甲方收到发票后 15 个工作日内通过银行转账方式向乙方全额支付处置服务费用。

甲方：（盖章）

扬州市食品药品检验检测中心



乙方：（盖章）

高邮康博环境资源有限公司



95

附件 5 排污许可证

固定污染源排污登记回执

登记编号：12321000468830608K001Y

| | |
|--|---|
| 排污单位名称：扬州市食品药品检验检测中心 |  |
| 生产经营场所地址：扬州市食品产业园食品科技园B地块3号楼 | |
| 统一社会信用代码：12321000468830608K | |
| 登记类型： <input checked="" type="checkbox"/> 首次 <input type="checkbox"/> 延续 <input type="checkbox"/> 变更 | |
| 登记日期：2020年11月28日 | |
| 有效期：2020年11月28日至2025年11月27日 | |

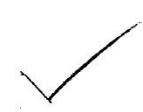
注意事项：

- (一) 你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。
- (二) 你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。
- (三) 排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。
- (四) 你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。
- (五) 你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。
- (六) 若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

附件 6 厂房租赁协议



关于在扬州市食品产业园合作 建设扬州市食品药品检验检测中心 项目的协议

扬州市食品产业园管理委员会
扬州鼎兴开发建设有限公司
扬州市食品药品检验检测中心

二〇一五年十二月

关于在扬州市食品产业园合作建设 扬州市食品药品检验检测中心项目的协议

甲方：扬州市食品产业园管理委员会

乙方：扬州鼎兴开发建设有限公司

丙方：扬州市食品药品检验检测中心

为加快推进扬州市食品药品产业发展，充分发挥扬州市食品产业园的资源优势，扩大食品药品产业聚集效应，扬州市食品产业园管理委员会、扬州鼎兴开发建设有限公司、扬州市食品药品检验检测中心经友好协商，就在扬州市食品产业园合作共建扬州市食品药品检验检测中心相关事宜，根据我国法律、法规的规定，达成如下协议，以资共同遵守。

第一条 合作目的

甲、乙、丙三方共同致力于将扬州市食品药品检验检测中心建设成全国先进、全省一流的市级食品药品检测中心，打造成扬州市食品药品产业公共技术服务平台，江苏省食品药品应急检验基地、化妆品检测基地以及食品药品检验人员培训基地和食品药品安全科普宣传基地，进一步

增强我市服务食品药品产业发展的综合优势。

甲、乙、丙三方同意按照诚信原则全面履行协议，确保协议目的的实现。

第二条 食品药品检验用房的使用

1、甲方、乙方同意提供扬州市食品产业园食品科技园B地块3号楼，作为丙方的食品药品检验用房。

上述房产共计6层，地上2-6层建筑面积为12169.76平方米，地下1层建筑面积为4137.69平方米，总面积为16307.45平方米。

2、甲方、乙方同意将该房产提供给丙方使用二十年。甲方、乙方不得提前收回该房产。使用期届满后丙方如需继续使用该房屋，由扬州市人民政府、扬州市广陵区人民政府协调确定相关事宜。

3、食品药品检验用房的租金按26元/月/平方米计算，年使用费为508.78万元。2016年和2017年免使用费，2018年减半，2019年及以后按全额收取。从2018年起，租金支出纳入市财政预算，每年底与广陵区通过财政体制结算。

该房产的外部物业管理由甲方负责，物业费按照3元/月/平方米收取，年物业费为58.71万元。2016年免物业费，2017年减半，2018年及以后按全额收取。物业费由丙

方支付，市财政按照市直其他全额拨款单位执行统一财政补助政策。从 2016 年起，非税收支脱钩，支出按预算管理制度规定予以保障。

4、甲方、乙方同意丙方根据食品药品检验检测需要对该房产进行装饰装修，并确保水、电、气、通讯等基本建设和使用条件。

第三条 实验动物中心楼的建设

1、甲方、乙方同意在扬州市食品产业园内提供土地 1200 平方米，为丙方建设实验动物中心楼，建筑面积约 1000 平方米，选址位于扬州市食品产业园连心路。

2、实验动物中心楼的建设由甲方、乙方负责，其应按照相关法律法规要求，确保施工安全和房屋质量。

3、实验动物中心楼的建设费用由丙方支付。建设费用按 3000 元/平方米预算，最终以第三方审计结果为准。丙方同意在建设项目启动时、项目进度完成 50%时各支付预算总额的 30%，在建设工程竣工验收合格审计结算后支付工程尾款。

4、实验动物中心楼建成后，房屋使用权归丙方所有。

第四条 丙方的设备投入

1、根据国家对市级食品药品检验实验室的基本配置要求，为满足检测的基本需要，丙方逐年进行设备投入。

2、丙方按照政府采购的相关规定和程序，2016 年拟

先期投入设备价值约 1000 万元，2017 年、2018 年预计共投入仪器设备价值约 3050 万元。

3、丙方三年内（2016 年 1 月-2018 年 12 月）若出现产业用房闲置，由甲、乙、丙三方协商处置，另行使用。

第五条 见证方

本协议由扬州市人民政府、扬州市广陵区人民政府、扬州市食品药品监督管理局见证并监督执行。

第六条 补充协议的效力

本协议未尽事宜由各方另行签订补充协议，补充协议与本协议具有同等法律效力。

第七条 协议的生效

本协议自各方法定代表人（负责人）签字并加盖公章后生效。

第八条 协议的文本

本协议一式九份，协议三方各两份，另三份分别报扬州市人民政府、扬州市广陵区人民政府、扬州市食品药品监督管理局备案。

第九条 协议附件

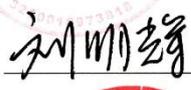
扬州市人民政府关于食品药品检验检测中心租用实验楼方案的请示的批复。

(此页为盖章页，以下无正文)

甲方(盖章): 扬州市食品产业园管理委员会

指定代表人(签字): 

乙方(盖章): 扬州鼎兴开发建设有限公司

指定代表人(签字): 

丙方(盖章): 扬州市食品药品检验检测中心

指定代表人(签字): 

见证方(盖章): 扬州市食品药品监督管理局

指定代表人(签字): 

见证方(盖章): 扬州市人民政府 见证方(盖章): 广陵区人民政府

签约日期: 2015年12月15日

附件 7 危险废物类别及代码变更说明



扬州市食品药品检验检测中心搬迁项目
危险废物类别及代码变更说明

扬州市食品药品检验检测中心搬迁项目位于扬州市食品产业园食品科技园 B 地块 3 号楼，扬州市食品药品检验检测中心（建设单位）主要从事食品药品检测作业，并于 2015 年 11 月向扬州市广陵区环境保护局递交了该项目环境影响报告表，并于 2016 年 1 月 19 日取得该项目环境影响报告表批复，批文号：扬广环审【2016】5 号，批复内对该项目产生的固体废物处置要求如下：按照国家有关规定，对固体废物分类收集、处理。有机废液属于危险废物，委托扬州贝尔化工有限公司回收处理，废弃玻璃器皿洗净后和生活垃圾委托环卫部门及时清运。

现对照《国家危险废物名录》（2016 年版）编制该项目危险废物类别及代码变更表，详见下表：

危险废物类别及代码变更表

| 序号 | 危废种类 | 属性 | 危废代码(16 版) | 危险特性 | 备注 |
|----|------|----|--------------------|---------|---------------|
| 1 | 有机废液 | 液态 | HW49 900-047-49 | T/C/L/R | 使用原有试剂瓶 暂存 |
| 2 | 过期药品 | 固态 | HW49 900-999-49 | T | / |

注：建设单位与扬州贝尔化工有限公司危险废物处理协议已到期，相关危险废物处置协议正在洽谈中，建设单位承诺以上危险废物均交由有能力的相关资质单位处理处置。

江苏宝海环境服务有限公司
二零二零年二月二十五日





建设项目环境影响评价资质证书

机构名称：江苏宝海环境服务有限公司
住 所：江苏省扬州市高新技术产业开发区开发西路 217 号
法定代表人：羊海英
资质等级：乙级
证书编号：国环评证 乙字第 19102 号
有效期：2017 年 02 月 09 日至 2021 年 02 月 08 日

评价范围：环境影响报告书乙级类别 — 冶金机电；交通运输***
环境影响报告表类别 — 一般项目；核与辐射项目***



附件 8 单位搬迁材料

扬州市市级行政事业办公用房及资产交接表

移交单位（盖章）

接收单位（盖章）

移交单位负责人签字

接收单位负责人签字

建筑物坐落地址

秋雨东路290号

时间：2020.10.7

| 分类 | 项目 | 内容或数量 | 备注 |
|--------|---------|-------|----|
| 办公设施 | 电脑 | | |
| | 复印（打印机） | | |
| | 传真机 | | |
| | 办公桌 | | |
| | 会议桌 | | |
| | 椅子 | | |
| | 沙发 | | |
| | 茶几 | | |
| | 茶水柜 | | |
| | 档案柜（衣柜） | | |
| | 其他家具 | 密集柜1组 | |
| 附属配套设施 | 电 | 帐号 | |
| | | 缴止时间 | |
| | 水 | 账号 | |
| | | 缴止读数 | |

| | | | | |
|---------|------|---------|-------------|--|
| 附属配套设施 | 天然气 | 账号 | | |
| | | 缴止读数 | | |
| | 网络 | 运营商 | | |
| | | 账号 | | |
| | | 缴止月份 | | |
| | 电话 | 运营商 | | |
| | | 账号 | | |
| | | 缴止月份 | | |
| | 监控系统 | 维保单位 | | |
| | | 联系方式 | | |
| | 电梯 | 维保单位 | 嘉捷电梯 (sjec) | |
| | | 联系方式 | 13375289873 | |
| | 门禁系统 | 维保单位 | | |
| | | 联系方式 | | |
| | 消防系统 | 维保单位 | | |
| | | 联系方式 | | |
| | | 年检截止时间 | | |
| | 空调 | 中央空调 | 维保单位 | |
| | | | 联系方式 | |
| | | 柜机 (台数) | | |
| 挂机 (台数) | | | | |

| | | | | |
|---------------|------------------------|------------|---------|--|
| 附属配套设施 | 其他电器 (如冰箱、电茶炉等) | | | |
| “两证”或“不动产证”情况 | 国有土地使用权证 (证号) | 000358188 | | |
| | 房屋所有权证 (证号) | 0001020523 | | |
| | 不动产证 (证号) | | | |
| | 无“两证”或“不动产证”情况说明 | | | |
| | 是否存在违章搭建或房屋产权矛盾 (说明) | | | |
| 房屋基本情况 | 是否存在结构等安全隐患 | 无 | | |
| | 有无建筑平面图 | 有 | | |
| | 有无建筑施工图 | | | |
| | 建筑面积 (m ²) | 有产权房屋 | 2605.15 | |
| | | 无产权房屋 | | |
| | | 总计 | | |
| | 间 (个) 数 | 办公室 | | |
| | | 会议室 | | |
| | | 车库 | | |
| | | 其他附属用房 | | |
| | | 车位 | | |
| | 物业管理 | 管理单位 | | |
| | | 合同起止时间 | | |
| 合同金额 | | | | |

填表人:

联系电话: