

# 建设项目竣工环境保护 验收监测报告表

项目名称 扩建药用复合膜、药用复合袋、塑料包装瓶项目（部分验收，即年产药用复合膜 350 吨、药用复合袋 1.2 亿只、塑料包装瓶 3 亿只）

建设单位 江苏云康药用包装有限公司

2022 年 6 月

仅用于公示

仅用于公示

仅用于公示

仅用于公示

仅用于公示

仅用于

建设单位法人代表：李国云  
编制单位法人代表：许嘉仪  
项目负责人：李国云  
报告编写人：姚苏益

监测单位：江苏久诚检验检测有限公司  
现场监测负责人：殷彧成  
参加人员：黄焱清、孔德昊、刘江、杨俊等

建设单位：江苏云康药用包装有限公司（盖章）  
编制单位：江苏久诚检验检测有限公司（盖章）  
电话：李国云 139\*\*\*\*6193  
传真：  
邮编：213299  
地址：常州市金坛区丹荆路 5 号

仅用于公示

仅用于公示

仅用于公示

仅用于公示

仅用于公示

仅用于

表一

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |                        |    |    |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|----|----|
| 建设项目名称     | 扩建药用复合膜、药用复合袋、塑料包装瓶项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                        |    |    |
| 建设单位名称     | 江苏云康药用包装有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                        |    |    |
| 建设项目性质     | 新建 扩建√ 改建 迁建 补办 (划√)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |                        |    |    |
| 建设地点       | 常州市金坛区丹荆路 5 号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                        |    |    |
| 主要产品名称     | 药用复合膜、药用复合膜袋、塑料包装瓶                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |                        |    |    |
| 设计生产能力     | 药用复合膜 500 吨/年、药用复合袋 2 亿只/年、塑料包装瓶 3 亿只/年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                        |    |    |
| 实际生产能力     | 部分验收, 药用复合膜 350 吨/年、药用复合袋 1.2 亿只/年、塑料包装瓶 3 亿只/年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |                        |    |    |
| 建设项目环评批复时间 | 2022 年 3 月 15 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 开工建设时间    | 2022 年 3 月             |    |    |
| 调试时间       | 2022 年 4 月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 验收现场监测时间  | 2022 年 5 月 5 日-5 月 6 日 |    |    |
| 环评申报表审批部门  | 常州市生态环境局                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 环评报告表编制单位 | 江苏蓝联环境科技有限公司           |    |    |
| 废气设施设计单位   | 常州宏志环境科技有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 废气设施施工单位  | 常州宏志环境科技有限公司           |    |    |
| 投资总概算      | 1500 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 环保投资总概算   | 60 万元                  | 比例 | 4% |
| 实际总概算      | 1000 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 实际环保投资    | 60 万元                  | 比例 | 6% |
| 验收监测依据     | 1. 《中华人民共和国环境保护法》（2014 年 4 月 24 日修正，2015 年 1 月 1 日施行）；<br>2. 《中华人民共和国水污染防治法》（2017 年 6 月 27 日第二次修正，2018 年 1 月 1 日施行）；<br>3. 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日修正）；<br>4. 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018 年 12 月 29 日修正）<br>5. 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 4 月 29 日，第十三届全国人民代表大会常务委员会第十七次会议修订通过，2020 年 9 月 1 日起施行）；<br>6. 《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（中华人民共和国国务院令 第 682 号，2017 年 10 月 1 日实施）； |           |                        |    |    |

7. 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）；
8. 《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）；
9. 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告 公告2018年第9号）；
10. 关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（生态环境部办公厅，环办环评函〔2020〕688号，2020年12月13日）；
11. 《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）；
12. 《江苏省大气污染防治条例》（2018年11月23日施行）；
13. 《江苏省环境噪声污染防治条例》（2018年11月23日施行）；
14. 《江苏省固体废物污染环境防治条例》（2018年11月23日施行）；
15. 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）；
16. 《一般固体废物分类与代码》（GB/T 39198-2020，2021年5月1日实施）；
17. 《国家危险废物名录（2021版）》（2021年1月1日施行）；
18. 《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（苏环办〔2021〕122号）；
19. 《江苏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）；
20. 《江苏云康药用包装有限公司扩建药用复合膜、药用复合袋、塑料包装瓶项目》（江苏蓝联环境科技有限公司，2022年1月）及审批意见（常州市生态环境局，常金环审〔2022〕26号，2022年3月15日）；
21. 江苏云康药用包装有限公司竣工验收监测方案（江苏久诚检验检测有限公司，2022年4月）；
22. 江苏云康药用包装有限公司提供的其他材料。
23. 竣工验收检测报告，报告编号：JCY20220102。

验收监测评价  
标准、标号、  
级别、限值

### (1) 废气

本项目生产过程中复合膜车间产生的有机废气非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表1标准;厂界非甲烷总烃无组织排放监控点浓度执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表9标准;厂区内非甲烷总烃无组织排放监控点浓度执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表2标准。废气排放标准见下表。

表 1-1 废气排放标准

| 污染物   | 最高允许<br>排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排气筒<br>高度<br>(m) | 最高允许<br>排放速率<br>(kg/h) | 无组织排放<br>监控浓度限<br>值(mg/m <sup>3</sup> ) | 标准来源                                       |
|-------|--------------------------------------|------------------|------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|
| 非甲烷总烃 | 60                                   | 15               | 3                      | /                                       | 《大气污染物综合排放标准》<br>(DB32/4041-2021)<br>表1标准  |
| 非甲烷总烃 | /                                    | /                | /                      | 4.0                                     | 《合成树脂工业污染物排放标准》<br>(GB31572-2015)中<br>表9标准 |
| 非甲烷总烃 | /                                    | /                | /                      | 6(监控点处<br>1h平均浓度<br>值)                  | 《大气污染物综合排放标准》<br>(DB32/4041-2021)<br>表2标准  |
|       |                                      |                  |                        | 20(监控点任<br>意一次浓度<br>值)                  |                                            |

### (2) 废水

本项目无生产废水产生及排放。生活污水接管至常州市金坛区第二污水处理有限公司集中处理,废水接管标准执行常州市金坛区第二污水处理有限公司污水接管水质要求,接管标准见下表。

表 1-2 废水接管标准

| 采样<br>点位      | 污染物                | 验收标准限值<br>(mg/L, pH 无量纲) | 验收标准依据                       |
|---------------|--------------------|--------------------------|------------------------------|
| 污水<br>接管<br>口 | pH                 | 6-9                      | 常州市金坛区第二污水处理有<br>限公司污水接管水质要求 |
|               | COD                | 500                      |                              |
|               | SS                 | 250                      |                              |
|               | NH <sub>3</sub> -N | 35                       |                              |
|               | TP                 | 3                        |                              |
|               | TN                 | 50                       |                              |

### (3) 噪声

本项目东、南、西、北厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准,敏感点噪声执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)标准值见下表。

表 1-3 噪声排放标准

| 执行区域      | 时段 | 验收标准限值 dB(A) | 验收标准依据                                |
|-----------|----|--------------|---------------------------------------|
| 东、南、西、北厂界 | 昼间 | ≤65          | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准 |
| 敏感点       | 昼间 | ≤65          | 《声环境质量标准》(GB3096-2008)中 2 类标准         |

### (4) 固废

①一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)。

②危险废物收集、储存、运输及处置执行《危险废物污染防治技术政策》(环发[2001]199 号)、《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及标准修改单(环境保护部公告 2013 年第 36 号,2013 年 6 月 8 日)中规范要求设置。

### (5) 总量控制指标

根据本项目环评及批复要求,具体污染物总量控制指标见表 1-4。

表 1-4 污染物总量控制指标

| 类别 | 污染物                | 项目环评核定量(t/a) | 本次部分验收核定量(t/a) |
|----|--------------------|--------------|----------------|
| 废气 | VOCs(非甲烷总烃计)       | ≤0.485       | ≤0.2425        |
| 废水 | 水量                 | ≤1440        | ≤1440          |
|    | COD                | ≤0.432       | ≤0.432         |
|    | SS                 | ≤0.288       | ≤0.288         |
|    | NH <sub>3</sub> -N | ≤0.0432      | ≤0.0432        |
|    | TP                 | ≤0.0044      | ≤0.0044        |
|    | TN                 | ≤0.0576      | ≤0.0576        |
| 固废 | 一般固废               | 全部综合利用或安全处置  | 全部综合利用或安全处置    |
|    | 危险废物               |              |                |

表二

项目概况

江苏云康药用包装有限公司成立于 2001 年 7 月 24 日，位于常州市金坛区丹荆路 5 号。经营范围为一般项目：包装装潢印刷品印刷；其他印刷品印刷；聚酯/镀铝聚酯/聚乙烯药品包装用复合膜（袋）、聚酯/铝/聚乙烯药品包装用复合膜（袋）、聚酯/铝/聚丙烯药品包装用复合膜（袋）、外用液体药用高密度聚乙烯瓶、口服固体药用高密度聚乙烯瓶、低密度聚乙烯药用滴眼剂瓶、开塞露用低密度聚乙烯瓶、口服液体药用聚酯瓶、高密度聚乙烯药用外用软膏剂盒、口服液体药用高密度聚乙烯瓶、聚丙烯药用滴眼剂瓶、塑料制品的生产与销售；服装辅料、塑料粒子、化工原料的销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）许可项目：食品用塑料包装容器工具制品生产（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。

2005 年，企业申报了“200 吨/年药用复合膜（袋）制作及印刷、50 吨/年铝箔制作及印刷、1 亿只/年塑料包装瓶建设项目”环境影响报告表，并于同年 9 月 16 日取得环评批复。根据常州市环境委员会《关于全面清理整治环境保护违法违规建设项目工作方案的通知》（常环委办法[2016]1 号）等文件的要求，公司于 2016 年展开自查评估工作，并完成《纳入环境保护登记管理建设项目自查评估报告》。

因企业发展需要，江苏云康药用包装有限公司拟投资 1500 万元，利用厂区闲置车间，建设“扩建药用复合膜、药用复合袋、塑料包装瓶项目”，同时对原有项目使用的油性油墨及油性胶粘剂进行技改。项目建成后全厂形成年产药用复合膜 500 吨、药用复合膜袋 2 亿只、塑料包装瓶 3 亿只的生产能力。

江苏云康药用包装有限公司于 2021 年 11 月委托江苏蓝联环境科技有限公司编制完成了《扩建药用复合膜、药用复合袋、塑料包装瓶项目环境影响报告表》，并于 2022 年 3 月 15 日取得常州市生态环境局批复，常金环审（2022）26 号。

2022 年 3 月，企业实际投资 1000 万元，已购置印刷机、复合机、制袋机、分切机、注塑机、中空挤出吹塑机等设备共计 70 台（套），成年产药用复合膜 350 吨、药用复合膜袋 1.2 亿只、塑料包装瓶 3 亿只的生产能力。目前该项目已实现稳定生产，相关污染治理设施也正常运行，故开展项目部分验收。

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等文件的要求，受江苏云康药用包装

有限公司委托，江苏久诚检验检测有限公司承担该项目的竣工环保验收监测工作，并于2022年5月5日-5月6日对该项目进行了现场验收监测。江苏云康药用包装有限公司技术人员对验收监测结果统计分析，结合现场环保管理检查，在资料调研及环保管理检查的基础上，编制了江苏云康药用包装有限公司《扩建药用复合膜、药用复合袋、塑料包装瓶项目（部分验收）竣工环境保护验收监测报告表》。

本项目具体建设时间进度情况见表2-1。

表2-1 项目具体建设时间进度情况表

| 序号 | 项目         | 执行情况                                                                |
|----|------------|---------------------------------------------------------------------|
| 1  | 项目名称       | 扩建药用复合膜、药用复合袋、塑料包装瓶项目                                               |
| 2  | 项目性质       | 扩建                                                                  |
| 3  | 建设单位       | 江苏云康药用包装有限公司                                                        |
| 4  | 建设地点       | 常州市金坛区丹荆路5号                                                         |
| 5  | 立项         | 项目代码：2019-320413-29-03-520099（坛发改备〔2019〕52号，金坛区发展和改革委员会，2019年4月22日） |
| 6  | 环评         | 江苏蓝联环境科技有限公司，2021年11月                                               |
| 7  | 环评批复       | 常州市生态环境局，常金环审〔2022〕26号，2022年3月15日                                   |
| 8  | 开工时间       | 2022年3月                                                             |
| 9  | 调试时间       | 2022年4月                                                             |
| 10 | 申领排污许可情况   | 已登记（913204137301187216001Y，2022年6月1日）                               |
| 11 | 验收启动时间     | 2022年4月                                                             |
| 12 | 验收监测方案编制时间 | 2022年4月                                                             |
| 13 | 验收现场监测时间   | 2022年5月5日-5月6日                                                      |
| 14 | 验收监测报告     | 由江苏云康药用包装有限公司编制，2022年6月                                             |

# 工程建设内容:

本项目建设内容与环评审批对照详见下表。

表 2-2 建设项目环境保护验收/变更内容一览表

| 类别             | 主要内容  | 环评审批项目内容                                                              |         | 实际建设                                                                 |          | 变更情况    |
|----------------|-------|-----------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------|----------|---------|
| 项目<br>基本<br>信息 | 建设地点  | 位于常州市金坛区丹荆路 5 号, 建设“扩建药用复合膜、药用复合袋、塑料包装瓶项目”                            |         | 位于常州市金坛区丹荆路 5 号, 建设“扩建药用复合膜、药用复合袋、塑料包装瓶项目”                           |          | 与环评一致   |
|                | 建设内容  | 本项目拟投资 1500 万元, 年工作 300 天, 一班制生产, 每班 10 小时, 全年工作时数 3000h, 全厂共有员工 60 人 |         | 本项目投资 1000 万元, 年工作 300 天, 一班制生产, 每班 10 小时, 全年工作时数 3000h, 全厂共有员工 60 人 |          | 本次为部分验收 |
|                | 产品方案  | 药用复合膜                                                                 | 500 吨/年 | 药用复合膜                                                                | 350 吨/年  | 本次为部分验收 |
|                |       | 药用复合膜袋                                                                | 2 亿只/年  | 药用复合膜袋                                                               | 1.2 亿只/年 | 本次为部分验收 |
|                |       | 塑料包装瓶                                                                 | 3 亿只/年  | 塑料包装瓶                                                                | 3 亿只/年   | 与环评一致   |
| 主体<br>工程       | 复合膜车间 | 占地面积 1008m <sup>2</sup> ;                                             |         | 占地面积 1008m <sup>2</sup> ;                                            |          | 与环评一致   |
|                | 制袋车间  | 占地面积 700m <sup>2</sup>                                                |         | 占地面积 700m <sup>2</sup>                                               |          | 与环评一致   |
|                | 制瓶车间一 | 占地面积 700m <sup>2</sup>                                                |         | 占地面积 700m <sup>2</sup>                                               |          | 与环评一致   |
|                | 制瓶车间二 | 占地面积 678m <sup>2</sup>                                                |         | 占地面积 678m <sup>2</sup>                                               |          | 与环评一致   |
|                | 生产设备  | 详见表 2-3                                                               |         | 详见表 2-3                                                              |          | /       |
| 储运<br>工程       | 原料仓库  | 占地面积: 500m <sup>2</sup>                                               |         | 占地面积: 500m <sup>2</sup>                                              |          | 与环评一致   |
|                | 成品仓库  | 占地面积: 500m <sup>2</sup>                                               |         | 占地面积: 500m <sup>2</sup>                                              |          | 与环评一致   |
| 公用             | 给水    | 区域自来水管网统一供给                                                           |         | 区域自来水管网统一供给                                                          |          | 与环评一致   |

|      |       |                  |                                                                             |                                                                             |                        |
|------|-------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 工程   | 排水    |                  | 雨污分流，生活污水接管至到常州市金坛区第二污水处理有限公司集中处理                                           | 雨污分流，生活污水接管至常州市金坛区第二污水处理有限公司集中处理                                            | 与环评一致                  |
|      | 供电    |                  | 区域供电管网统一供给                                                                  | 区域供电管网统一供给                                                                  | 与环评一致                  |
| 环保工程 | 有组织废气 | 印刷、复合、熟化、清洗、危废仓库 | 本项目印刷、复合、熟化、清洗工段以及危废仓库产生的非甲烷总烃在复合膜车间密闭收集经二级活性炭吸附装置处理后，通过 1 根 15m 高排气筒（1#）排放 | 本项目印刷、复合、熟化、清洗工段以及危废仓库产生的非甲烷总烃在复合膜车间密闭收集经二级活性炭吸附装置处理后，通过 1 根 15m 高排气筒（1#）排放 | 与环评一致                  |
|      | 无组织废气 | 吹塑、注塑            | 本项目吹塑、注塑工段产生的非甲烷总烃在制瓶车间一、制瓶车间二中依托洁净车间空气净化系统收集经二级活性炭处理后无组织排放                 | 本项目吹塑、注塑工段产生的非甲烷总烃在制瓶车间一、制瓶车间二中依托洁净车间空气净化系统收集经二级活性炭处理后无组织排放                 | 与环评一致                  |
|      |       | 印刷、复合、熟化、清洗      | 复合膜车间未捕集的废气无组织排放                                                            | 复合膜车间未捕集的废气无组织排放                                                            | 与环评一致                  |
|      | 废水    |                  | 本项目无生产废水产生，生活污水接管至常州市金坛区第二污水处理有限公司集中处理                                      | 本项目无生产废水产生，生活污水接管至常州市金坛区第二污水处理有限公司集中处理                                      | 与环评一致                  |
|      | 噪声    |                  | 选用低噪声设备、合理布局、厂房隔声                                                           | 选用低噪声设备、合理布局、厂房隔声                                                           | 与环评一致                  |
|      | 固体废物  | 一般固废             | 一般固废堆场 1 处，面积为 80m <sup>2</sup>                                             | 一般固废堆场 1 处，位于成品仓库南侧，面积为 40m <sup>2</sup>                                    | 面积变小，一般固废定期清运，满足一般固废存放 |
|      |       | 危险废物             | 危废仓库 1 处，面积为 30m <sup>2</sup>                                               | 危废仓库 1 处，位于成品仓库南侧，面积为 30m <sup>2</sup>                                      | 与环评一致                  |
|      |       | 生活垃圾             | 由环卫部门统一清运                                                                   | 由环卫部门统一清运                                                                   | 与环评一致                  |

表 2-3 生产设备一览表

| 序号 | 设备名称     | 规格型号        | 环评数量（台/套） | 实际数量（台/套） | 剩余待建量（台/套） | 变更情况                                      |
|----|----------|-------------|-----------|-----------|------------|-------------------------------------------|
| 1  | 印刷机      | JMYA-1050   | 4         | 2         | 2          | 本次为部分验收，药用复合膜产能为 250 吨/年，药用复合膜袋产能为 1 亿只/年 |
| 2  | 复合机      | KGF-1000    | 4         | 3         | 1          |                                           |
| 3  | 烘箱       | /           | 5         | 3         | 2          |                                           |
| 4  | 制袋机      | GSD-60SZL3  | 2         | 2         | 0          |                                           |
| 5  | 制袋机      | GSD-60S     | 2         | 2         | 0          |                                           |
| 6  | 制袋机      | SD-400      | 6         | 2         | 4          |                                           |
| 7  | 分切机      | KLF-1300    | 4         | 3         | 1          |                                           |
| 8  | 注吹中空成型机  | ZC30F       | 1         | 1         | 0          |                                           |
| 9  | 搅拌机      | /           | 3         | 3         | 0          |                                           |
| 10 | 中空挤出吹塑机  | TVD-H-1L1-4 | 2         | 2         | 0          |                                           |
| 11 | 中空挤出吹塑机  | TVD-H-1L-4  | 5         | 5         | 0          |                                           |
| 12 | 中空挤出吹塑机  | TVHED-1L-4  | 2         | 2         | 0          |                                           |
| 13 | 中空挤出吹塑机  | TVHE-1L-4   | 2         | 2         | 0          |                                           |
| 14 | 中空挤出吹塑机  | TVHD-1L-4   | 2         | 2         | 0          |                                           |
| 15 | 注塑机      | /           | 1         | 1         | 0          |                                           |
| 16 | 开塞露瓶后处理机 | /           | 6         | 6         | 0          |                                           |
| 17 | 塑料干燥机    | SC202-6YB   | 3         | 3         | 0          |                                           |
| 18 | 注塑机      | TLH-126F5   | 2         | 2         | 0          |                                           |
| 19 | 注塑机      | FB-140RV    | 2         | 2         | 0          |                                           |
| 20 | 注塑机      | TLH-170F5   | 3         | 3         | 0          |                                           |

|    |              |            |   |   |   |
|----|--------------|------------|---|---|---|
| 21 | 中空挤出吹塑机      | TVD-H-1L-4 | 2 | 2 | 0 |
| 22 | 中空挤出吹塑机      | PET600-H-2 | 2 | 2 | 0 |
| 23 | 全自动塑料吹瓶机     | 600-HZ-2   | 2 | 2 | 0 |
| 24 | 瓶盖组合机        | FRTB-SP3-B | 1 | 1 | 0 |
| 25 | 注吹中空成型机      | ZC30F      | 3 | 3 | 0 |
| 26 | 垫片机          | /          | 1 | 1 | 0 |
| 27 | 双极永磁变频空压机    | GMFII22-8  | 1 | 1 | 0 |
| 28 | 双极永磁变频空压机    | GRF-30BPD  | 2 | 2 | 0 |
| 29 | 变频空压机        | EP-20AE    | 1 | 1 | 0 |
| 30 | 中高压往复活塞空气压缩机 | 34SH-1830  | 2 | 2 | 0 |

### 原辅材料消耗:

1、本项目原辅材料消耗见下表。

表 2-4 主要原辅材料一览表

| 产品           | 类型 | 物料名称 | 组成、规格                                           | 环评用量<br>(t/a) | 实际用量<br>(t/a) | 备注                  |
|--------------|----|------|-------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------------|
| 塑料配件         | 原料 | 塑料粒子 | LDPE、HDPE                                       | 3000          | 1200          | 产品塑料瓶克重减少导致塑料粒子用量削减 |
|              | 辅料 | 液化气  | /                                               | 0.8           | 0.8           |                     |
| 药用复合膜、药用复合膜袋 | 原料 | 塑料膜  | PET、VMPET、PE、CPP、BOPP                           | 2000          | 1000          | 本次部分验收              |
|              |    | 铝箔   | A1                                              | 70            | 50            |                     |
|              |    | 水性油墨 | 聚氨酯树脂 40%，钛白粉 37%，水 6%，乙醇 17%                   | 20            | 4             |                     |
|              |    | 水性胶水 | 丙烯酸酯共聚物 55.0~65.0%，水 35.0~45.0%，水性助剂 1.0~ 10.0% | 50            | 8             |                     |
|              | 辅料 | PS 板 | /                                               | 400           | 0             | 实际不使用               |
|              |    | 乙醇   | 95%                                             | 0.7           | 0.5           | /                   |
| /            |    | 机油   | 矿物油                                             | 1             | 1             |                     |

### 项目水平衡:

本项目生活污水经化粪池预处理后接管至常州市金坛区第二污水处理有限公司集中处理。根据企业提供资料，全厂实际用水量约 1275m<sup>3</sup>/a，则生活污水量为 900m<sup>3</sup>/a。

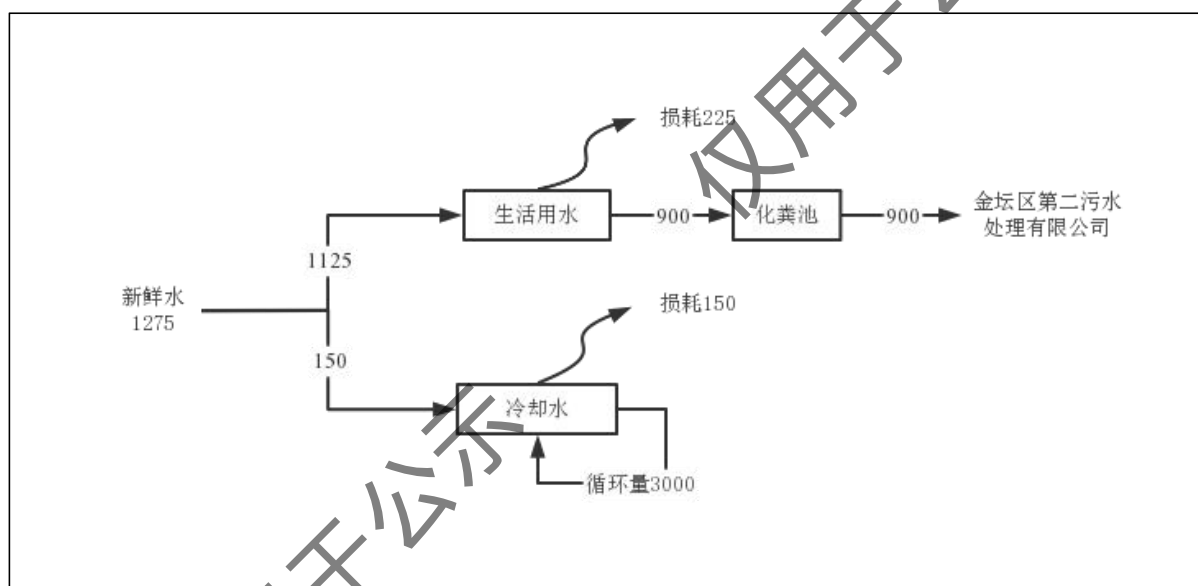


图 2-1 项目实际水平衡图 (t/a)

主要工艺流程及产污环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

本项目为复合膜（袋）和塑料包装瓶的生产。实际生产工艺与环评一致，具体生产流程详见图 2-2。

（一）生产工艺流程：

（1）复合膜（袋）生产

本项目药用复合袋生产工艺改进，熟化之后直接制袋。

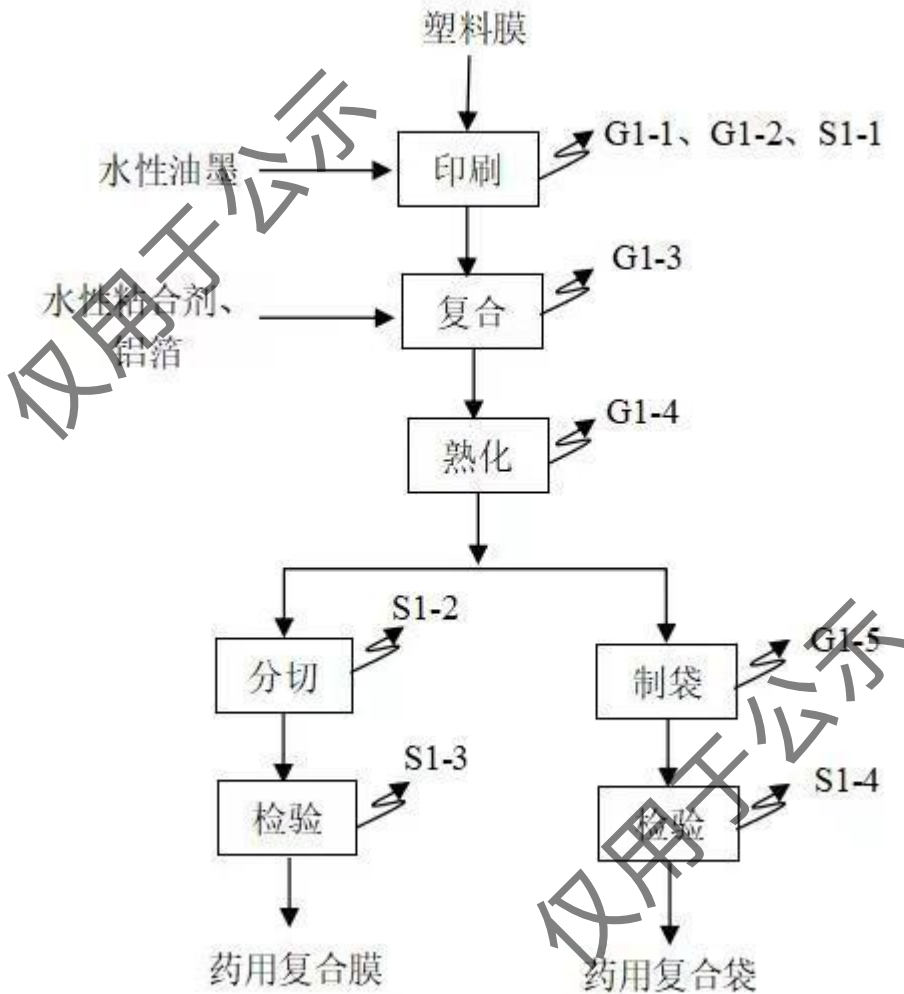


图 2-2 复合膜（袋）生产工艺流程及产污环节图

工艺流程简述：

**印刷：**通过印刷机将水性油墨转印到承印物（塑料膜）表面上，印刷机采用电加热，加热温度为 35-90℃。印刷过程水性油墨中可挥发性组分（乙醇）挥发产生有机废气 (G1-1)；项目印刷机磨辊定期使用酒精清洗，使用抹布蘸酒精擦洗,清洁过程产生有机废气（G1-2）和含油墨、酒精废抹布（S1-1）。

**复合：**部分塑料膜（PET、PE、CPP、BOPP）需复合后使用，通过复合机将水性胶水涂布到膜的另一面并与外购铝箔复合到一起。复合过程采用电加热，加热温度为35-80℃。复合过程水性胶水中可挥发性组分挥发产生有机废气(G1-3)。

**熟化：**复合后的薄膜运送至密闭烘箱内烘干，电加热至30℃-65℃。熟化过程中水性油墨、水性胶水挥发性有机物继续挥发产生有机废气(G1-4)。

**分切：**复合后的塑料膜经分切机切片，切成3-5cm宽的长条即为塑料膜成品。此过程产生少量边角料(S1-2)。

**制袋：**部分分切后塑料膜经制袋机制作成各种规格的药用复合袋，制袋机封口过程产生微量有机废气(G1-5)。

**检验：**药用复合膜/袋经人工检验合格后包装入库，此工序产生少量次品(S1-3，S1-4)。

## （2）塑料包装瓶生产

本项目塑料包装瓶的生产分为瓶体和瓶盖两个部分，瓶体采用吹塑工艺，瓶盖采用注塑工艺。

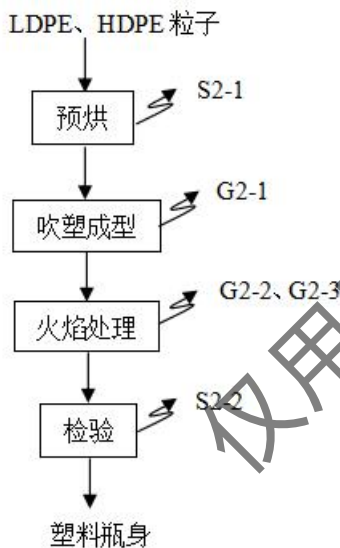


图 2-3 塑料包装瓶瓶体生产工艺流程及产污环节图

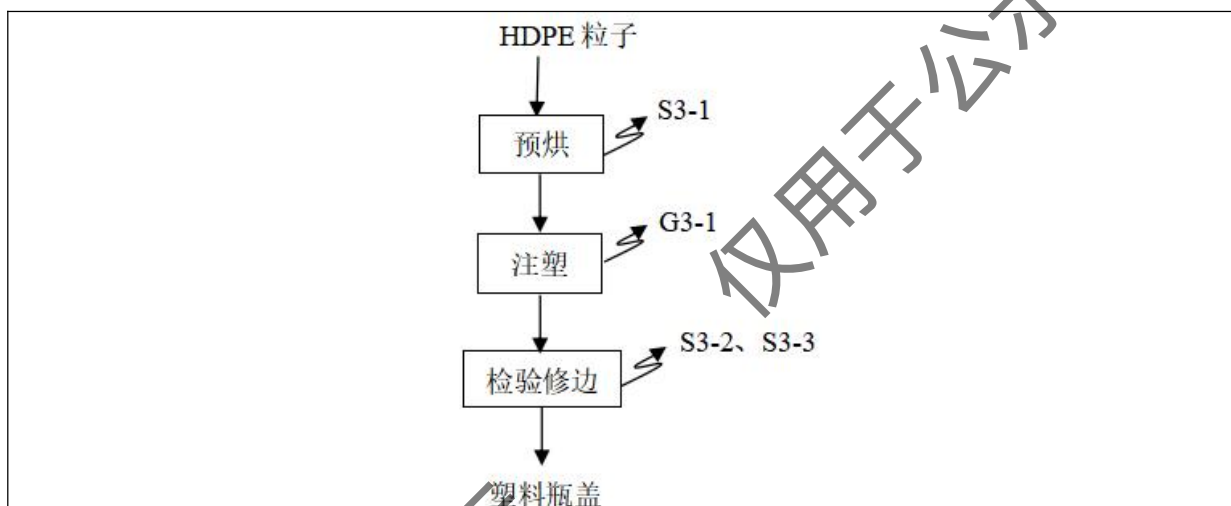


图 2-4 塑料包装瓶瓶盖生产工艺流程及产污环节图

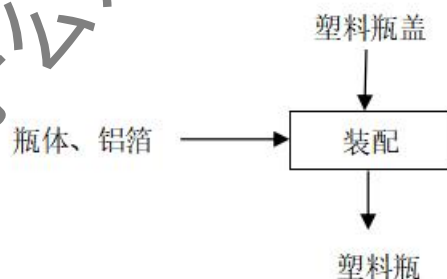


图 2-5 塑料包装瓶装配生产工艺流程图

#### 工艺流程简述:

##### ①瓶体生产

**预烘:** 原料 LDPE、HDPE 粒子在使用前,需人工投入集中供料区的干燥机内预先烘干粒子中的水分,干燥机采用电加热,烘干温度为  $80^{\circ}\text{C}\sim 100^{\circ}\text{C}$ 。粒子含水,直径均在  $4\text{mm}\sim 6\text{mm}$  之间,产生粉尘量较少,不做定量分析。该过程产生少量废包装材料(S2-1)。

**吹塑成型:** 烘干后的 LDPE、HDPE 塑料粒子经吸料泵吸入搅拌机内搅拌均匀,然后通过管道输送至吹塑机配套料斗内。塑料粒子在吹塑机内经电加热至熔融状态,加热温度为  $120\sim 230^{\circ}\text{C}$ ,将熔融状态的原料经机头挤出型胚,型胚达到预定长度后模具闭合将型胚夹在对开模具之间,通入压缩空气使塑料型胚吹胀而紧贴在模具内壁上,经冷却定型后开模,脱模后得到各种规格的塑料瓶体。此过程产生少量有机废气(G2-1)。吹塑机配套循环水冷装置,冷却水循环使用不外排。

**火焰处理:** 部分塑料瓶(主要是开塞露制剂包装瓶)需经火焰处理机处理,塑料瓶瓶口快速略过火焰,去除瓶口表面的毛刺。火焰处理机采用液化气为燃料,燃烧温度约  $400\sim 500^{\circ}\text{C}$  左右,液化气燃烧产生微量废气(G2-2)。火焰处理过程塑料瓶口受热部分

产生微量有机废气(G2-3)。

**检验：**塑料瓶体人工检验合格后进入半成品暂存区。此过程有少量次品(S2-2)产生。

### ②瓶盖生产

**预烘：**原料 HDPE 粒子在使用前，需人工投入集中供料区的干燥机内预先烘干粒子中的水分，干燥机采用电加热，烘干温度为 80℃~100℃。粒子含水，直径均在 4mm-6mm 之间，产生粉尘量较少，不做定量分析。塑料粒子拆包过程产生少量废包装材料（S3-1）。

**注塑：**烘干后的 HDPE 塑料粒子经吸料泵吸入注塑机配套料斗内。塑料粒子经压缩、熔融、均化作用，由固体颗粒逐步变为粘性流体（粘流态），压缩空气推动螺杆将粘性流体状物料打入机器内部的成型模具，并制成所需形状规格的塑料件（瓶盖）。注塑机采用电加热，加热温度 180~200℃，此过程有少量有机废气(G3-1)产生。注塑机配套循环水冷装置，冷却水循环使用不外排。

**检验修边：**注塑成型后的塑料瓶盖人工检验修边，去除瓶盖表面的毛边。检验合格后与塑料包装瓶体一起进入半成品暂存区。此过程有少量边角料(S3-2)和次品(S3-3)产生。

### ③塑料瓶装配

**装配：**使用瓶盖组合机将外购的铝箔（尺寸已加工好）嵌入塑料瓶盖内，然后人工将塑料瓶体、瓶盖组装在一起，即为塑料瓶成品。

### （二）项目变动情况：

对照关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（生态环境部办公厅，环办环评函[2020]688 号），项目未发生重大变动，主要变动情况如下：

#### ①一般固废堆场面积调整

本项目一般固废堆场面积由环评中的 80m<sup>2</sup> 调整为 40m<sup>2</sup>，面积减小，一般固废定期清运不影响一般固废的存放，不属于重大变动。

#### ②新增危险废物种类

本项目实际生产过程中复合膜/袋生产线会产生残次品，残次品作为危险废物含油墨胶水废膜（HW12 900-253-12）委托有资质单位处置，产生量为 5t/a，生产工艺、原辅材料未发生变化，不属于重大变动。

#### ③危险废物数量调整

本项目共设置 3 套“两级活性炭吸附”装置，对有机废气的去除率均按照 90%计。1#活性炭吸附装置吸附印刷、复合、清洗废气，吸附的有机废气量约为 0.864t/a；2#活性炭吸附装置吸附制瓶车间一注塑、吸塑废气，吸附的有机废气量约为 0.641t/a；3#活性炭吸附装置吸附制瓶车间二注塑、吸塑废气，吸附的有机废气量约为 0.641t/a。本项目 1#活性炭吸附装置需 31.3 天更换一次，活性炭箱体装填量为 0.6t，则 1#活性炭吸附装置废活性炭产生量为 6.864t/a（含吸附废气量）；项目 2#活性炭吸附装置更换周期约 70 天，活性炭箱体装填量为 0.4t，则 2#活性炭吸附装置废活性炭产生量为 2.641t/a（含吸附废气量）；本项目 3#活性炭吸附装置更换周期约 70 天，活性炭箱体装填量为 0.4t，则 3#活性炭吸附装置废活性炭产生量为 2.641t/a（含吸附废气量）。综上，项目共产生废活性炭 12.146t/a。危废数量减少，未造成不利影响，不属于重大变动。

表 2-5 建设项目变动情况对照表

| 项目   | 重大变动标准                                                                                                                                                                            | 企业情况                                                                                         | 重大变动界定  |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 性质   | 建设项目开发、使用功能发生变化                                                                                                                                                                   | 无变动                                                                                          | /       |
| 规模   | 生产、处置或储存能力增大 30%及以上                                                                                                                                                               | 本项目一般固废堆场面积由环评中的 80m <sup>2</sup> 调整为 40m <sup>2</sup> ，面积减小，一般固废定期清运不影响一般固废的存放              | 不属于重大变动 |
|      | 生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的                                                                                                                                                     |                                                                                              |         |
|      | 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 |                                                                                              |         |
| 地点   | 重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境保护距离范围变化且新增敏感点的                                                                                                                                       | 无变动                                                                                          | /       |
| 生产工艺 | 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（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；（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                                   | 本项目实际生产过程中复合膜/袋生产线会产生残次品，残次品作为危险废物含油墨胶水废膜（HW12 900-253-12）委托有资质单位处置，产生量为 5t/a，生产工艺、原辅材料未发生变化 | /       |

|        |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|        | 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                                            | 无变动                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | /       |
|        | 废气、废水污染防治措施变化，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 | 无变动                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | /       |
|        | 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                                   | 无变动                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | /       |
|        | 新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的                                 | 无变动                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | /       |
|        | 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                                                     | 无变动                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | /       |
| 环境保护措施 | 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     | <p>本项目共设置 3 套“两级活性炭吸附”装置，对有机废气的去除率均按照 90%计。1#活性炭吸附装置吸附印刷、复合、清洗废气，吸附的有机废气量约为 0.864t/a；2#活性炭吸附装置吸附制瓶车间一注塑、吸塑废气，吸附的有机废气量约为 0.641t/a；3#活性炭吸附装置吸附制瓶车间二注塑、吸塑废气，吸附的有机废气量约为 0.641t/a。本项目 1#活性炭吸附装置需 31.3 天更换一次，活性炭箱体装填量为 0.6t，则 1#活性炭吸附装置废活性炭产生量为 6.864t/a（含吸附废气量）；项目 2#活性炭吸附装置更换周期约 70 天，活性炭箱体装填量为 0.4t，则 2#活性炭吸附装置废活性炭产生量为 2.641t/a（含吸附废气量）；本项目 3#活性炭吸附装置更换周期约 70 天，活性炭箱体装填量为 0.4t，则 3#活性炭吸附装置废活性炭产生量为 2.641t/a（含吸附废气量）。综上，项目共产生废活性炭 12.146t/a。危废数量减少，未造成不利影响</p> | 不属于重大变动 |
|        | 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                                                  | 无变动                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | /       |

表三

主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）

### 1、废水

本项目无生产废水产生，生活污水经化粪池预处理后接管至常州市金坛区第二污水处理有限公司集中处理。

本项目废水排放及治理措施见表 3-1。废水走向及监测点位见图 3-1。

表 3-1 废水排放及治理措施一览表

| 废水类别 | 污染因子                               | 废水量<br>t/a | 环评/批复 |                     | 实际建设 |                     |
|------|------------------------------------|------------|-------|---------------------|------|---------------------|
|      |                                    |            | 处理设施  | 排放去向                | 处理设施 | 排放去向                |
| 生活污水 | pH、COD、SS、NH <sub>3</sub> -N、TP、TN | 900        | 化粪池   | 接管至常州市金坛区第二污水处理有限公司 | 化粪池  | 接管至常州市金坛区第二污水处理有限公司 |



图例：

★ 污水监测点位

图 3-1 废水走向及监测点位图

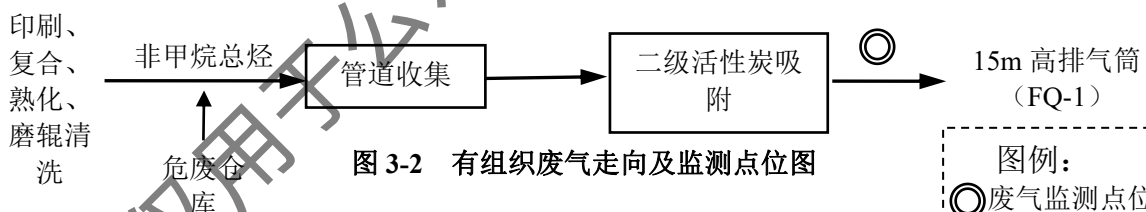
### 2、废气

本项目印刷、复合、熟化、清洗工段产生的非甲烷总烃以及危废仓库中危险废物逸散的非甲烷总烃经二级活性炭吸附装置处理后，通过 1 根 15m 高排气筒（1#）排放。

本项目有组织废气排放及治理措施见表 3-2。

表 3-2 有组织废气排放及治理措施一览表

| 污染源<br>编号 | 污染源<br>工序          | 污染物<br>名称 | 排放模<br>式 | 治理措施  | 排气筒<br>高度 | 环评风量                   | 实际风量                   |
|-----------|--------------------|-----------|----------|-------|-----------|------------------------|------------------------|
| 1#        | 印刷、复合、熟化、磨辊清洗、危废仓库 | 非甲烷总烃     | 有组织排放    | 二级活性炭 | 15m       | 42000m <sup>3</sup> /h | 30337m <sup>3</sup> /h |



图例：

⊙ 废气监测点位

图 3-2 有组织废气走向及监测点位图

本项目无组织废气排放及治理措施见表 3-3。

表 3-3 无组织废气排放及治理措施一览表

| 污染源编号           | 污染源工序         | 污染物名称 | 排放模式  | 治理措施     | 实际建设情况   |
|-----------------|---------------|-------|-------|----------|----------|
| O1#、O2#、O3#、O4# | 印刷、复合、熟化、磨辊清洗 | 非甲烷总烃 | 无组织排放 | 车间内无组织排放 | 车间内无组织排放 |
|                 | 注塑、吹塑         | 非甲烷总烃 | 无组织排放 | 二级活性炭    | 二级活性炭    |

| 类别                        | 废气防治措施                                                                              |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 印刷、复合、熟化、磨辊清洗、危废仓库废气装置 1# |  |

### 3、噪声

本项目噪声排放及治理措施见表 3-4。

表 3-4 噪声排放及防治措施

| 序号 | 设备名称/编号 | 声级值 dB(A) | 采用治理措施      | 数量(台/套) |
|----|---------|-----------|-------------|---------|
| 1  | 印刷机     | 75        | 隔声、减震垫、厂房隔声 | 2       |
| 2  | 复合机     | 75        |             | 3       |
| 3  | 烘箱      | 75        |             | 3       |
| 4  | 制袋机     | 75        |             | 6       |
| 5  | 分切机     | 80        |             | 3       |
| 6  | 注吹中空成型机 | 75        |             | 4       |

|    |          |    |  |    |
|----|----------|----|--|----|
| 7  | 搅拌机      | 75 |  | 3  |
| 8  | 中空挤出吹塑机  | 75 |  | 22 |
| 9  | 注塑机      | 75 |  | 1  |
| 10 | 开塞露瓶后处理机 | 70 |  | 6  |
| 11 | 塑料干燥机    | 75 |  | 3  |
| 12 | 注塑机      | 75 |  | 7  |
| 14 | 全自动塑料吹瓶机 | 75 |  | 2  |
| 15 | 瓶盖组合机    | 75 |  | 1  |
| 17 | 垫片机      | 80 |  | 1  |
| 18 | 空压机      | 90 |  | 6  |
| 19 | 风机       | 75 |  | 3  |
| 20 | 冷却水塔     | 80 |  | 1  |

#### 4、固体废物

本项目的固体废弃物主要为一般固废、危险废物和生活垃圾。

本项目建设一般固废堆场 1 处，位于成品仓库南侧，面积为 40m<sup>2</sup>，已设置一般固废警示标识牌，一般固废的贮存及处理管理检查均符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的有关要求。

本项目建设危废仓库 1 间，位于成品仓库南侧，面积为 30m<sup>2</sup>，已设置危废仓库警示标识牌，危险废物进行分类分区贮存，危废包装容器上张贴有危废识别标签，场地已进行防腐、防渗处理，符合防渗漏、防扬散、防流失等要求，危险废物的贮存和管理均符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单的有关要求。

| 类别     | 固体废物堆场照片                                                                            |                                                                                      |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 一般固废堆场 |  |  |

|      |                                                                                   |                                                                                    |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 危废仓库 |  |  |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

表 3-5 固废产生及处理情况一览表

| 类别   | 名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 产生工序  | 废物代码               | 环评数量 t/a | 变动分析量 t/a | 实际产生量 t/a | 防治措施       |            |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|----------|-----------|-----------|------------|------------|
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                    |          |           |           | 环评/批复      | 实际建设       |
| 一般固废 | 边角料                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 分切、修边 | 06<br>292-001-06   | 20       | 20        | 10        | 综合利用       | 综合利用       |
|      | 次品                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 检验    | 06<br>292-999-06   | 25       | 16        | 11        |            |            |
|      | 废包装材料                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 物料包装  | 07<br>292-999-07   | 1        | 0.8       | 0.6       |            |            |
| 危险废物 | 含油墨、酒精废抹布                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 磨辊清洗  | HW49<br>900-041-49 | 1        | 1         | 0.5       | 委托有资质单位处置  | 委托有资质单位处置  |
|      | 废机油                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 设备保养  | HW08<br>900-217-08 | 0.8      | 0.8       | 0.6       |            |            |
|      | 废包装桶                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 物料包装  | HW49<br>900-041-49 | 3.565    | 7.1       | 1.28      |            |            |
|      | 废活性炭                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 废气处理  | HW49<br>900-039-49 | 57.242   | 30.042    | 12.146    |            |            |
|      | 含油墨胶水废膜                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 印刷    | HW12<br>900-253-12 | 0        | 10        | 5         |            |            |
|      | 含油废抹布                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 设备保养  | HW49<br>900-041-49 | 0.1      | 0.1       | 0.1       | (豁免)环卫部门清运 | (豁免)环卫部门清运 |
| 生活垃圾 | 生活垃圾                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 日常生活  | /                  | 9        | 9         | 9         | 环卫部门统一清运   | 环卫部门统一清运   |
| 备注   | 1、目前该项目已建成部分，项目共设置 3 套“两级活性炭吸附”装置，对有机废气的去除率均按照 90%计。1#活性炭吸附装置吸附印刷、复合、清洗废气，吸附的有机废气量约为 0.864t/a；2#活性炭吸附装置吸附制瓶车间一注塑、吸塑废气，吸附的有机废气量约为 0.641t/a；3#活性炭吸附装置吸附制瓶车间二注塑、吸塑废气，吸附的有机废气量约为 0.641t/a。本项目 1#活性炭吸附装置需 31.3 天更换一次，活性炭箱体装填量为 0.6t，则 1#活性炭吸附装置废活性炭产生量为 6.864t/a（含吸附废气量）；项目 2#活性炭吸附装置更换周期约 70 天，活性炭箱体装填量为 0.4t，则 2#活性炭吸附装置废活性炭产生量为 2.641t/a（含吸附废气量）；本项目 3#活性炭吸附装置更换周期约 70 天，活性炭箱体装填量为 0.4t，则 3#活性炭吸附装置废活性炭产生量为 2.641t/a（含吸附废气量）。综上，项目共产生废 |       |                    |          |           |           |            |            |

|                     |                                                                                                                                                                               |  |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                     | 活性炭 12.146t/a。<br>2、实际生产过程中复合膜/袋生产线会产生残次品，残次品作为危险废物含油墨胶水废膜（HW12 900-253-12）委托有资质单位处置，产生量为 5t/a。<br>3、水性胶水、水性油墨、乙醇包装桶空桶重 2kg，本项目共产生桶 631 个（打通 6 个，小童 625 个）废包装桶实际产生量为 1.28t/a。 |  |
| 5、其他环保设施            |                                                                                                                                                                               |  |
| 表 3-6 其他环保设施调查情况一览表 |                                                                                                                                                                               |  |
| 调查内容                | 执行情况                                                                                                                                                                          |  |
| 环境风险防范措施及设施         | ①消防器材：厂区内设置灭火器、消防栓等消防器材<br>②已编制安全生产章程，设有专人负责车间生产安全管理                                                                                                                          |  |
| 在线监测装置              | 环评及批复未作规定                                                                                                                                                                     |  |
| 污染物排放口规范化工程         | 本项目设置雨水排放口 1 个、污水排放口 1 个，建设废气排放口 1 个，已按要求设置规范的标识牌                                                                                                                             |  |
| 雨污排放口标识牌            |                                                                                            |  |
| 废气排放口标识牌            |                                                                                           |  |
| “以新带老”措施            | 无                                                                                                                                                                             |  |

表四

## 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

## 1、建设项目环境影响报告表主要结论

表 4-1 环评影响报告表结论摘录

|         |                                                                                                                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 环评结论    | 综上所述，本项目土地手续完备，项目类型及其选址、布局、规模符合相关产业政策、环境保护法律法规和相关法定规划要求；采取报告中各类环保措施后，区域环境质量不下降，项目排放的各类污染物能达到国家和地方排放标准；污染物排放总量可在区域内平衡解决。故本项目在落实本报告表提出的各项环保措施要求，严格执行环保“三同时”的前提下，从环保角度分析，本项目建设具有环境可行性。 |
| 环评建议及要求 | /                                                                                                                                                                                   |

## 2、审批部门审批决定

表 4-2 环评批复要求和实际落实情况对照表

| 类别 | 环评批复要求                                                                                                                                                                                    | 实际落实情况                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 废水 | 按“雨污分流”原则，建设厂内雨污管网，本项目不得有生产性废水排放；生活污水达接管标准后进入常州市金坛区第二污水处理厂集中处理。                                                                                                                           | 已落实。厂区已按“雨污分流”原则建设雨污管网；本项目生活污水经化粪池预处理后接管至常州市金坛区第二污水处理有限公司集中处理。监测结果表明，污水中 COD、SS、NH <sub>3</sub> -N、TP、TN 的排放浓度以及 pH 值均符合常州市金坛区第二污水处理有限公司污水接管水质要求。                                                                                                                                                                  |
| 废气 | 工程设计中，进一步优化废气处理方案，确保各类工艺废气收集、处理效率及排气筒高度等达到环评提出的要求。加强生产管理，减少无组织废气对周围环境的影响。废气中非甲烷总烃排放执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表 1、表 3 标准限值；厂区内非甲烷总烃无组织排放执行江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表 2 标准限值。 | 已落实。本项目印刷、复合、熟化、磨辊清洗工段以及危废仓库产生的非甲烷总烃经二级活性炭吸附装置处理后，通过 1 根 15m 高排气筒（1#）排放；监测结果表明，本项目有组织非甲烷总烃的排放浓度及排放速率符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表 1 标准限值；制瓶车间一、制品车间注塑、吸塑产生的非甲烷总烃依托洁净车间的空气净化系统收集后经二级活性炭吸附处理后无组织排放，厂界无组织非甲烷总烃浓度符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表 2 标准限值；厂区内非甲烷总烃无组织排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表 2 标准限值。 |
| 噪声 | 合理布局车间和设备，选用低噪声设备，加强对设备的维护和保养，采取有效的减震、隔声等降噪措施，减小噪声对周边环境的影响，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类功能区标准。                                                                              | 已落实。本验收项目已选用低噪声设备，对高噪声设备采取了有效的减振、隔声等降噪措施并合理布局，以降低噪声对周界的影响，监测结果表明，项目东、南、西、北厂界昼间、夜间噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。                                                                                                                                                                                        |
| 固废 | 按固废“减量化、资源化、无害化”处置                                                                                                                                                                        | 已落实。本项目一般固废：边角料、次品、                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                     |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | <p>原则，落实各类固废的收集、贮存和综合利用措施，实现“零排放”，并按《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单和《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）的要求规范建设一般工业固废及危废暂存场所。</p> <p>本项目产生的危废（HW08、HW49）委托由资质单位处理，并在投产前签订处置协议；一般工业固废综合利用；生活垃圾送环卫部门统一收集处理。所有固体废物实现“零排放”，纺织造成二次污染。</p> | <p>废包装材料综合利用；危险废物：含油墨、酒精废抹布、废机油、废包装桶、废活性炭、含油墨胶水废膜收集后委托有资质单位处置；生活垃圾和含油废抹布由环卫部门统一清运。固废100%处置，零排放。</p> |
| 排污口 | 按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控〔1997〕122号）的规定设置各类排污口和标志。                                                                                                                                                                                                                                 | 已落实。本项目已设置雨水排放口1个、污水排放口1个，建设废气排放口1个，已按要求设置规范的标识牌。                                                   |
| 总量  | 该项目实施后，污染物排放量必须满足我局核定的总量控制指标。                                                                                                                                                                                                                                                      | 符合总量控制要求，详见表七。                                                                                      |

表五

## 验收监测质量保证及质量控制:

## 1、监测分析方法

本项目监测分析方法见表 5-1。

表 5-1 监测分析方法

| 类别    | 项目名称               | 分析方法                                          | 检出限                   |
|-------|--------------------|-----------------------------------------------|-----------------------|
| 有组织废气 | 非甲烷总烃<br>(以碳计)     | 《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)     | 0.07mg/m <sup>3</sup> |
| 无组织废气 | 非甲烷总烃<br>(以碳计)     | 《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) | 0.07mg/m <sup>3</sup> |
| 废水    | pH                 | 《水质 pH 值的测定 电极法》(HJ 1147-2020)                | /                     |
|       | COD                | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》(HJ 828-2017)              | 4mg/L                 |
|       | SS                 | 《水质 悬浮物的测定 重量法》(GB/T 11901-1989)              | 4mg/L                 |
|       | NH <sub>3</sub> -N | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》<br>(HJ 535-2009)         | 0.025mg/L             |
|       | TP                 | 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》<br>(GB 11893-1989)        | 0.01mg/L              |
|       | TN                 | 《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》(HJ 636-2012)       | 0.05mg/L              |
| 噪声    | 厂界环境噪声、噪声源噪声       | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)                | /                     |
|       | 环境噪声               | 《声环境质量标准》(GB3096-2008)                        | /                     |
| 备注    | /                  |                                               |                       |

## 2、监测仪器

验收监测使用仪器情况见表 5-2。

表 5-2 验收监测仪器一览表

| 序号 | 仪器名称         | 型号        | 检定/校准情况 |
|----|--------------|-----------|---------|
| 1  | 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 | MH3300    | 已检定     |
| 2  | 真空采样箱        | MH3051    | 已检定     |
| 3  | 真空采样箱        | MH3052    | 已检定     |
| 4  | 多功能声级计       | AWA5688 型 | 已检定     |
| 5  | 空盒气压表        | DYM-3 型   | 已校准     |
| 6  | 轻便三杯风向风速表    | FYF-1 型   | 已校准     |
| 7  | 声校准仪         | AWA6221B  | 已校准     |

### 3、人员资质

承担监测任务的监测机构通过资质认定，监测人员持证上岗。

### 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）的要求进行。采样过程中应采集一定比例的平行样；实验室分析过程使用标准物质、采用空白试验、平行样测定、加标回收率测定等，并对质控数据分析，质量控制情况见表 5-3。

表 5-3 质量控制情况表

| 污染物   | 样品数 | 现场平行 |         |         | 实验室平行 |         |         | 加标 |         |         | 标样 |         |         |
|-------|-----|------|---------|---------|-------|---------|---------|----|---------|---------|----|---------|---------|
|       |     | 个数   | 检查率 (%) | 合格率 (%) | 个数    | 检查率 (%) | 合格率 (%) | 个数 | 检查率 (%) | 合格率 (%) | 个数 | 检查率 (%) | 合格率 (%) |
| pH 值  | 8   | 2    | 25.0    | 100     | /     | /       | /       | /  | /       | /       | 4  | 50.0    | 100     |
| 化学需氧量 | 8   | 2    | 25.0    | 100     | 1     | 12.5    | 100     | /  | /       | /       | 1  | 12.5    | 100     |
| 氨氮    | 8   | 2    | 25.0    | 100     | 1     | 12.5    | 100     | 1  | 12.5    | 100     | 1  | 12.5    | 100     |
| 总氮    | 8   | 2    | 25.0    | 100     | 1     | 12.5    | 100     | 1  | 12.5    | 100     | 1  | 12.5    | 100     |
| 总磷    | 8   | 2    | 25.0    | 100     | 2     | 25.0    | 100     | 2  | 25.0    | 100     | 2  | 25.0    | 100     |

### 5、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1) 避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。

(2) 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围（即 30%~70%之间）。

(3) 烟尘采样器在进入现场前应对采样器流量计、流速计等进行校核。烟气监测（分析）仪器在测试前按监测因子分别用标准气体和流量计对其进行校核（标定），在测试时保证其采样流量的准确。

表 5-4 气体监测分析质量控制情况表

| 污染物             | 样品数 | 现场平行 |         |         | 实验室平行 |         |         | 加标 |         |         | 标样 |         |         |
|-----------------|-----|------|---------|---------|-------|---------|---------|----|---------|---------|----|---------|---------|
|                 |     | 个数   | 检查率 (%) | 合格率 (%) | 个数    | 检查率 (%) | 合格率 (%) | 个数 | 检查率 (%) | 合格率 (%) | 个数 | 检查率 (%) | 合格率 (%) |
| 非甲烷总烃（以碳计）（有组织） | 24  | /    | /       | /       | 4     | 16.7    | 100     | /  | /       | /       | 2  | 8.3     | 100     |
| 非甲烷总烃（以碳计）（无组织） | 104 | /    | /       | /       | 12    | 11.5    | 100     | /  | /       | /       | 2  | 1.9     | 100     |

## 6、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于0.5dB。噪声校准记录见表 5-5。

表 5-5 噪声监测仪器使用情况

| 日期             | 仪器设备 | 编号           | 声级计<br>源强 | 使用前<br>校准值 | 使用后<br>校准值 | 仪器<br>是否正常 |
|----------------|------|--------------|-----------|------------|------------|------------|
| 2022 年 5 月 5 日 | 声校准仪 | JC/XJJ-09-08 | 94.0      | 93.8       | 93.8       | 正常         |
| 2022 年 5 月 6 日 | 声校准仪 | JC/XJJ-09-08 | 94.0      | 93.8       | 93.8       | 正常         |

表六

## 验收监测内容:

## 1、废水

本验收项目废水监测点位、项目及监测频次见表 6-1，具体检测点位见附图 1。

表 6-1 废水监测点位、项目和频次

| 污染源名称 | 监测点位  | 监测项目                               | 监测频次             |
|-------|-------|------------------------------------|------------------|
| 生活污水  | 废水排放口 | pH、COD、SS、NH <sub>3</sub> -N、TP、TN | 监测 2 天<br>每天 4 次 |

## 2、废气

本验收项目废气监测点位、项目和频次见表 6-2，具体检测点位见附图 1。

表 6-2 废气监测点位、项目和频次

| 废气来源                | 监测点位                            |    | 监测项目  | 排气筒 | 监测频次             |
|---------------------|---------------------------------|----|-------|-----|------------------|
| 印刷、复合、熟化、磨辊清洗、危废仓库  | ◎1#                             | 出口 | 非甲烷总烃 | 15m | 监测 2 天<br>每天 3 次 |
| 印刷、复合、熟化、磨辊清洗、吹塑、注塑 | 上风向 1 个 (O1#) 下风向 3 个 (O2#~O4#) |    | 非甲烷总烃 | /   | 监测 2 天<br>每天 3 次 |
| 生产车间                | 车间外 1m 处 O5#                    |    | 非甲烷总烃 | /   | 监测 2 天<br>每天 1 次 |

## 3、噪声

本验收项目噪声监测点位、项目和频次见表 6-3，具体检测点位见附图 1。

表 6-3 噪声监测点位、项目和频次

| 类别  | 监测点位                     | 监测项目   | 监测频次               |
|-----|--------------------------|--------|--------------------|
| 厂界  | 东、南、西、北<br>受声源影响的厂界外 1 米 | Leq(A) | 监测 2 天，每天昼各监测 1 次  |
| 噪声源 | 车间                       | Leq(A) | 监测 1 次             |
| 敏感点 | 美地蓝庭                     | Leq(A) | 监测 2 天，每天昼间各监测 1 次 |
| 备注  | /                        |        |                    |

表七

## 验收监测期间生产工况记录:

现场监测期间, 本项目生产、环保设施运行正常, 生产负荷均在 75%以上 (见表 7-1), 满足竣工验收监测要求。

表 7-1 竣工验收生产负荷表

| 产品名称   | 设计年生产量  | 本次验收生产量  | 实际生产量<br>2022 年 5 月 5 日 | 生产<br>负荷 | 实际生产量<br>2022 年 5 月 6 日 | 生产<br>负荷 |
|--------|---------|----------|-------------------------|----------|-------------------------|----------|
| 药用复合膜  | 500 吨/年 | 350 吨/年  | 1 吨                     | 86%      | 0.9 吨                   | 77%      |
| 药用复合膜袋 | 2 亿只/年  | 1.2 亿只/年 | 30 万只                   | 75%      | 35 万只                   | 88%      |
| 塑料包装瓶  | 3 亿只/年  | 3 亿只/年   | 80 万只                   | 80%      | 85 万只                   | 85%      |

备注: 全年工作 300 天

## 验收监测结果:

## 1、废水

本验收项目验收监测期间废水监测结果及评价见表 7-2。

表 7-2 企业污水监测结果一览表

| 监测<br>点位              | 监测<br>项目 | 日期                                                                                           | 监测结果（mg/L、pH 无量纲） |      |      |      | 日均值或<br>范围值 | 标准      | 评价   |
|-----------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|------|------|-------------|---------|------|
|                       |          |                                                                                              | 1                 | 2    | 3    | 4    |             |         |      |
| 污<br>水<br>排<br>放<br>口 | pH       | 2022 年 5 月 5 日                                                                               | 7.1               | 7.1  | 7.2  | 7.2  | 7.1~7.2     | 6.5~9.5 | 达标   |
|                       |          | 2022 年 5 月 6 日                                                                               | 7.1               | 7.1  | 7.2  | 7.1  |             |         |      |
|                       | COD      | 2022 年 5 月 5 日                                                                               | 357               | 360  | 365  | 358  | 360         | 500     | 达标   |
|                       |          | 2022 年 5 月 6 日                                                                               | 352               | 355  | 363  | 348  |             |         | 355  |
|                       | SS       | 2022 年 5 月 5 日                                                                               | 83                | 78   | 84   | 81   | 82          | 250     | 达标   |
|                       |          | 2022 年 5 月 6 日                                                                               | 80                | 79   | 75   | 77   |             |         | 78   |
|                       | 氨氮       | 2022 年 5 月 5 日                                                                               | 27.3              | 27.6 | 27.1 | 27.4 | 27.4        | 35      | 达标   |
|                       |          | 2022 年 5 月 6 日                                                                               | 27.2              | 27.1 | 27.4 | 27.3 |             |         | 27.3 |
|                       | 总磷       | 2022 年 5 月 5 日                                                                               | 2.60              | 2.68 | 2.56 | 2.68 | 2.63        | 3       | 达标   |
|                       |          | 2022 年 5 月 6 日                                                                               | 2.44              | 2.32 | 2.46 | 2.40 |             |         | 2.41 |
|                       | 总氮       | 2022 年 5 月 5 日                                                                               | 35.7              | 36.9 | 33.4 | 35.0 | 35.3        | 50      | 达标   |
|                       |          | 2022 年 5 月 6 日                                                                               | 32.2              | 34.1 | 32.8 | 35.0 |             |         | 33.5 |
| 评价结果                  |          | 经监测，江苏云康药用包装有限公司污水中 COD、SS、NH <sub>3</sub> -N、TP、TN 的排放浓度以及 pH 值均符合常州市金坛区第二污水处理有限公司污水接管水质要求。 |                   |      |      |      |             |         |      |

## 2、废气

### 有组织废气

本项目设置排气筒 1 个，为印刷、复合、熟化、磨辊清洗、危废仓库废气排气筒（1#），有组织排放废气监测结果统计情况见表 7-3。

### 无组织废气

依据《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）要求，结合厂区平面布置及监测期间主导风向，在上风向单位周界外 10 米范围内设置 1 个参照点，于下风向厂界 10 米范围内可能的浓度最高点处设置 3 个监控点，监测因子包括：非甲烷总烃；厂区内车间外 1m 处设置 1 个监控点，监测因子包括：非甲烷总烃，监测结果详见表 7-4 至表 7-5。

表 7-3 有组织排放废气监测结果统计表

| 表 7-3 有组织排放废气监测结果统计表        |                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |        |        |        |      |      |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|--------|--------|------|------|
| 监测点位                        | 监测日期                                                                                                                                                                                                                                                   | 监测项目                  | 出口     |        |        | 排放限值 | 达标情况 |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                        |                       | 第一次    | 第二次    | 第三次    |      |      |
| 印刷、复合、熟化、磨辊清洗、危废仓库废气排气筒（1#） | 2022 年 5 月 5 日                                                                                                                                                                                                                                         | 标干废气流量（m³/h）          | 30461  | 30596  | 30653  | —    | —    |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                        | 非甲烷总烃（以碳计）排放浓度（mg/m³） | 2.36   | 2.16   | 2.39   | 60   | 达标   |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                        | 非甲烷总烃（以碳计）排放速率（kg/h）  | 0.0719 | 0.0667 | 0.0733 | 3    | 达标   |
|                             | 2022 年 5 月 6 日                                                                                                                                                                                                                                         | 标干废气流量（m³/h）          | 30119  | 30037  | 30158  | —    | —    |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                        | 非甲烷总烃（以碳计）排放浓度（mg/m³） | 1.87   | 1.94   | 1.97   | 60   | 达标   |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                        | 非甲烷总烃（以碳计）排放速率（kg/h）  | 0.0563 | 0.0583 | 0.0594 | 3    | 达标   |
| 处理效率                        |                                                                                                                                                                                                                                                        | /                     |        |        |        |      |      |
| 备注                          | 1.监测期间气象参数：2022 年 5 月 5 日，晴、东南风、风速 1.9~2.1m/s；2022 年 5 月 6 日，晴、南风、风速 2.0~2.5m/s；<br>2.本项目印刷、复合、熟化、磨辊清洗工段以及危废仓库产生的非甲烷总烃经二级活性炭吸附装置处理后，通过 1 根 15m 高排气筒（1#）排放；<br>3.监测期间：有组织非甲烷总烃的排放浓度及排放速率符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 中标准；<br>4.由于进口不具备采样条件，未进行监测。 |                       |        |        |        |      |      |

表 7-4 无组织排放废气监测结果统计表（单位：mg/m<sup>3</sup>）

| 监测日期           | 监测点位   | 监测频次 | 非甲烷总烃 |
|----------------|--------|------|-------|
| 2022 年 5 月 5 日 | 上风向O1# | 第一次  | 0.68  |
|                |        | 第二次  | 0.67  |
|                |        | 第三次  | 0.68  |
|                | 下风向O2# | 第一次  | 0.78  |
|                |        | 第二次  | 0.82  |
|                |        | 第三次  | 0.80  |
|                | 下风向O3# | 第一次  | 0.77  |
|                |        | 第二次  | 0.79  |
|                |        | 第三次  | 0.79  |
|                | 下风向O4# | 第一次  | 0.78  |
|                |        | 第二次  | 0.76  |
|                |        | 第三次  | 0.77  |
| 2022 年 5 月 6 日 | 上风向O1# | 第一次  | 0.48  |
|                |        | 第二次  | 0.59  |
|                |        | 第三次  | 0.62  |
|                | 下风向O2# | 第一次  | 0.78  |
|                |        | 第二次  | 0.76  |
|                |        | 第三次  | 0.73  |
|                | 下风向O3# | 第一次  | 0.78  |
|                |        | 第二次  | 0.75  |
|                |        | 第三次  | 0.77  |
|                | 下风向O4# | 第一次  | 0.78  |
|                |        | 第二次  | 0.78  |
|                |        | 第三次  | 0.76  |
| 监控点浓度最大值       |        |      | 0.91  |
| 评价标准           |        |      | 4     |
| 评价结果           |        |      | 达标    |

|                |                                                              |     |                  |            |
|----------------|--------------------------------------------------------------|-----|------------------|------------|
| 2022 年 5 月 5 日 | 气象条件                                                         | 晴   | 气温               | 20.1~24.5℃ |
|                | 风向                                                           | 东南风 | 风速               | 1.9~2.1m/s |
|                | 气压                                                           |     | 101.03~101.27kpa |            |
| 2022 年 5 月 6 日 | 气象条件                                                         | 晴   | 气温               | 23.3~25.1℃ |
|                | 风向                                                           | 南风  | 风速               | 2.0~2.5m/s |
|                | 气压                                                           |     | 101.01~101.10pa  |            |
| 评价结果           | 验收监测期间，无组织非甲烷总烃的排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 9 中标准。 |     |                  |            |

表 7-5 无组织排放废气监测结果统计表（单位：mg/m<sup>3</sup>）

| 监测日期           | 监测点位                                                                   |     | 监测项目  | 监测结果      | 评价标准       | 评价结果 |
|----------------|------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-----------|------------|------|
| 2022 年 5 月 5 日 | 车间外 1m 处O5#                                                            |     | 非甲烷总烃 | 0.96      | 6          | 达标   |
|                | 气象条件                                                                   | 晴   |       | 气温        | 23.7℃      |      |
|                | 风向                                                                     | 东南风 |       | 风速        | 1.9~2.1m/s |      |
|                | 气压                                                                     |     |       | 101.11kpa |            |      |
| 监测日期           | 监测点位                                                                   |     | 监测项目  | 监测结果      | 评价标准       | 评价结果 |
| 2022 年 5 月 6 日 | 车间外 1m 处O5#                                                            |     | 非甲烷总烃 | 0.90      | 6          | 达标   |
|                | 气象条件                                                                   | 晴   |       | 气温        | 21.2℃      |      |
|                | 风向                                                                     | 南风  |       | 风速        | 2.0~2.5m/s |      |
|                | 气压                                                                     |     |       | 101.22kpa |            |      |
| 评价结果           | 验收监测期间，厂区内车间外 1m 处无组织非甲烷总烃的排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 2 标准。 |     |       |           |            |      |

### 3、厂界噪声

验收监测期间厂界噪声监测结果见表 7-6。

表 7-6 噪声监测数据统计结果（单位：LeqdB(A)）

| 监测时间           | 监测点位         | 监测结果 | 标准值 |
|----------------|--------------|------|-----|
|                |              | 昼间   | 昼间  |
| 2022 年 5 月 5 日 | 厂界外东 1 米处▲1# | 57.4 | ≤65 |
|                | 厂界外南 1 米处▲2# | 58.7 | ≤65 |
|                | 厂界外西 1 米处▲3# | 58.6 | ≤65 |
|                | 厂界外北 1 米处▲4# | 57.8 | ≤65 |

|                |                                                                                                      |         |      |     |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-----|
|                | 美地蓝庭                                                                                                 |         | 55   | 60  |
|                | 噪声源                                                                                                  | 车间 ● 6# | 67.7 | —   |
| 2022 年 5 月 6 日 | 厂界外东 1 米处 ▲1#                                                                                        |         | 58.1 | ≤65 |
|                | 厂界外南 1 米处 ▲2#                                                                                        |         | 58.6 | ≤65 |
|                | 厂界外西 1 米处 ▲3#                                                                                        |         | 58.3 | ≤65 |
|                | 厂界外北 1 米处 ▲4#                                                                                        |         | 59.1 | ≤65 |
|                | 美地蓝庭 △5#                                                                                             |         | 55   | ≤60 |
| 评价结果           | 由监测结果可见：项目东、南、西、北厂界昼间噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准；敏感点噪声达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准。 |         |      |     |

#### 4、污染物排放总量核算

本验收项目总量核算结果见表 7-8。

表 7-8 主要污染物排放总量

| 类别    | 总量控制指标 t/a                                   |        |         | 实测值 t/a | 是否符合 |
|-------|----------------------------------------------|--------|---------|---------|------|
|       | 污染物名称                                        | 环评及批复量 | 本次部分验收量 |         |      |
| 有组织废气 | VOCs（非甲烷总烃计）                                 | 0.485  | 0.3153  | 0.193   | 符合   |
| 废水    | 水量                                           | 1440   | 1440    | 900     | 符合   |
|       | COD                                          | 0.432  | 0.432   | 0.3215  | 符合   |
|       | SS                                           | 0.288  | 0.288   | 0.0717  | 符合   |
|       | NH <sub>3</sub> -N                           | 0.0432 | 0.0432  | 0.0246  | 符合   |
|       | TP                                           | 0.0044 | 0.0044  | 0.0309  | 符合   |
|       | TN                                           | 0.0576 | 0.0576  | 0.0023  | 符合   |
| 固废    | 0                                            |        |         | 0       | 符合   |
| 备注    | 1、本项目印刷、复合、熟化、磨辊清洗、危废仓库废气年排放时间为 3000h，与环评一致。 |        |         |         |      |

由表 7-8 可知，本验收项目有组织废气中的非甲烷总烃以及污水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮的年排放总量均符合常州市生态环境局对该建设项目环境影响报告表的总量核定要求；固废 100%处置零排放，符合常州市生态环境局对该建设项目环境影响报告表的总量核定要求。

表八

**验收监测结论：**

江苏久诚检验检测有限公司对江苏云康药用包装有限公司《扩建药用复合膜、药用复合袋、塑料包装瓶项目（部分验收）》进行了现场验收监测，具体各验收结果如下：

**1、废气**

有组织废气：本项目印刷、复合、熟化、磨辊清洗工段以及危废仓库产生的非甲烷总烃经二级活性炭吸附装置处理后，通过 1 根 15m 高排气筒（1#）排放。

2022 年 5 月 5 日-5 月 6 日废气监测结果表明：有组织非甲烷总烃的排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表 1 标准。

无组织废气：本项目印刷、复合、熟化、磨辊清洗工段未捕集到的非甲烷总烃无组织排放；注塑、吸塑产生的非甲烷总烃依托制瓶车间一、制瓶车间二洁净车间空气净化系统收集后经二级活性炭处理后无组织排放。

2022 年 5 月 5 日-5 月 6 日废气监测结果表明：无组织非甲烷总烃的排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 9 标准；厂区内车间外 1m 处无组织非甲烷总烃排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表 2 标准。

**2、废水**

厂区实行“雨污分流”和“清污分流”原则。

本项目冷却水循环使用不外排，生活污水经化粪池预处理后接管至常州市金坛区第二污水处理有限公司集中处理。

2022 年 5 月 5 日-5 月 6 日废气监测结果表明：本项目污水中 COD、SS、NH<sub>3</sub>-N、TP、TN 的排放浓度以及 pH 值均符合常州市金坛区第二污水处理有限公司污水接管水质要求。

**3、噪声**

2022 年 5 月 5 日-5 月 6 日废气监测结果表明：本项目东、南、西、北厂界昼间噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准；敏感点噪声符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准。

**4、固体废弃物**

本项目的固体废弃物主要为一般固废、危险废物和生活垃圾。

本项目建设一般固废堆场 1 处，位于成品仓库南侧，面积为 40m<sup>2</sup>，已设置一般固废警示标识牌，一般固废的贮存及处理管理检查均符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的有关要求。

本项目建设危废仓库 1 处，位于成品仓库南侧，面积为 30m<sup>2</sup>，已设置危废仓库警示标识牌，危险废物进行分类分区贮存，危废包装容器上张贴有危废识别标签，场地已进行防腐、防渗处理，符合防渗漏、防扬散、防流失等要求，危险废物的贮存和管理均符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单的有关要求。

生活垃圾由环卫部门统一清运处理。

本项目各类固体废物均得到有效处置，固废实现“零排放”。

#### 5、总量控制

本项目有组织废气中的非甲烷总烃以及污水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮的年排放总量均符合常州市生态环境局对该建设项目环境影响报告表的总量核定要求；固废 100%处置零排放，符合常州市生态环境局对该建设项目环境影响报告表的总量核定要求。

#### 6、风险防范措施落实情况核查

①厂区内已设置灭火器、消防栓等消防器材；

②已编制安全生产章程，设有专人负责车间生产安全管理。

#### 7、排放口规范化和卫生防护距离核查

本项目已设置雨水排放口 1 个、污水排放口 1 个，建设废气排放口 1 个，已按要求设置规范的标识牌。

本项目以复合膜车间边界向外扩 50m、以制瓶车间一边界向外扩 50m、以制瓶车间二边界向外扩 50m 形成的包络线区域设置卫生防护距离，该卫生防护距离内无居民、医院、学校等环境敏感目标。

**总结论：**经现场勘查，本项目建设地址未发生变化；厂区总图布置未发生变化；生产工艺未发生变化；环保“三同时”措施已经落实到位，污染防治措施符合环评及批复要求；经监测，各类污染物均达标排放。

综上，本项目满足建设项目竣工环境保护验收条件。

## 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：江苏云康药用包装有限公司

填表人：李国云

项目经办人：李国云

|                                                                                                        |              |                                         |               |                       |            |                                           |              |               |                  |                                      |              |               |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------|---------------|-----------------------|------------|-------------------------------------------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------------|--------------|---------------|-----------|
| 建<br>设<br>项<br>目                                                                                       | 项目名称         | 扩建药用复合膜、药用复合袋、塑料包装瓶项目                   |               |                       | 项目代码       | 2019-320413-29-03-520099                  |              |               | 建设地址             | 常州市金坛区丹荆路5号                          |              |               |           |
|                                                                                                        | 行业类别（分类管理名录） | C2926 塑料包装箱及容器制造<br>C2921 塑料薄膜制造        |               |                       | 建设性质       | 新建 扩建√ 改建 迁建 补办（划√）                       |              |               | 项目厂区中心经度/纬度      | 东经 E119°33'6.97"<br>北纬 N31°45'17.84" |              |               |           |
|                                                                                                        | 设计生产能力       | 药用复合膜 500 吨/年、药用复合袋 2 亿只/年、塑料包装瓶 3 亿只/年 |               |                       | 实际生产能力     | 药用复合膜 350 吨/年、药用复合袋 1.2 亿只/年、塑料包装瓶 3 亿只/年 |              |               | 环评单位             | 江苏蓝联环境科技有限公司                         |              |               |           |
|                                                                                                        | 环评文件审批机关     | 常州市生态环境局                                |               |                       | 审批文号       | 常金环审（2022）26 号                            |              |               | 环评文件类型           | 报告表                                  |              |               |           |
|                                                                                                        | 开工日期         | 2022 年 3 月                              |               |                       | 竣工日期       | 2022 年 4 月                                |              |               | 排污许可证申请时间        | 2022 年 6 月 1 日                       |              |               |           |
|                                                                                                        | 废气设施设计单位     | 常州宏志环境科技有限公司                            |               |                       | 废气设施施工单位   | 常州宏志环境科技有限公司                              |              |               | 本工程排污许可证编号       | 913204137301187216001Y               |              |               |           |
|                                                                                                        | 验收单位         | 江苏云康药用包装有限公司                            |               |                       | 环保设施监测单位   | 江苏久诚检验检测有限公司                              |              |               | 验收监测时工况          | 正常                                   |              |               |           |
|                                                                                                        | 投资总概算        | 1500 万元                                 |               |                       | 环保投资总概算    | 60 万元                                     |              |               | 所占比例（%）          | 4%                                   |              |               |           |
|                                                                                                        | 实际总投资        | 1000 万元                                 |               |                       | 实际环保投资     | 60 万元                                     |              |               | 所占比例（%）          | 6%                                   |              |               |           |
|                                                                                                        | 废水治理         | /                                       | 废气治理          | 40                    | 噪声治理       | 5 万元                                      | 固废治理         | 5 万元          | 绿化及生态            | /                                    | 其他           | 10 万元         |           |
| 新增废水处理设施能力                                                                                             | /            |                                         |               | 新增废气处理设施能力            | /          |                                           |              | 年平均工作时间       | 3000 小时          |                                      |              |               |           |
| 运营单位                                                                                                   | 江苏云康药用包装有限公司 |                                         |               | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） |            | 913204137301187216                        |              |               | 验收时间             | 2022 年 5 月 5 日-5 月 6 日               |              |               |           |
| 污<br>染<br>物<br>排<br>放<br>达<br>标<br>与<br>总<br>量<br>控<br>制<br>（<br>工<br>业<br>建<br>设<br>项<br>目<br>详<br>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“以新代老”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           | 720                                     |               |                       |            |                                           | 900          | 1440          | 720              | 900                                  |              |               |           |
|                                                                                                        | 化学需氧量        | 0.216                                   | 357           | 500                   |            |                                           | 0.3215       | 0.432         | 0.216            | 0.3215                               |              |               |           |
|                                                                                                        | 悬浮物          | 0.144                                   | 80            | 250                   |            |                                           | 0.0717       | 0.288         | 0.144            | 0.0717                               |              |               |           |
|                                                                                                        | 氨氮           | 0.0216                                  | 27.3          | 35                    |            |                                           | 0.0246       | 0.0432        | 0.0216           | 0.0246                               |              |               |           |
|                                                                                                        | 总磷           | 0.0022                                  | 2.52          | 3                     |            |                                           | 0.0309       | 0.0044        | 0.0022           | 0.0309                               |              |               |           |
|                                                                                                        | 总氮           | 0.0288                                  | 34.4          | 50                    |            |                                           | 0.0023       | 0.0576        | 0.0288           | 0.0023                               |              |               |           |
|                                                                                                        | 有组织废气        |                                         |               |                       |            |                                           |              |               |                  |                                      |              |               |           |

|  |                       |          |   |      |    |        |        |       |        |   |       |  |  |  |
|--|-----------------------|----------|---|------|----|--------|--------|-------|--------|---|-------|--|--|--|
|  | 非甲烷总烃                 |          | 1 | 2.12 | 60 |        |        | 0.193 | 0.3153 | 1 | 0.193 |  |  |  |
|  | 工业<br>固体<br>废物        | 一般固<br>废 |   |      |    | 21.6   | 21.6   | 0     | 0      |   |       |  |  |  |
|  |                       | 危险固<br>废 |   |      |    | 19.626 | 19.626 | 0     | 0      |   |       |  |  |  |
|  | 与项目有关的<br>其他特征污染<br>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——吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年。

## 注 释

本验收监测报告表附以下附件及附图：

### 一、附件

附件 1 项目环评批复文件

附件 2 检测报告

附件 3 验收监测期间运行工况说明

附件 4 真实性承诺书

附件 5 “三同时”验收监测委托函

附件 6 排污登记回执

附件 7 生活污水处理合同

附件 8 危废处置合同

### 二、附图

附图 1 项目监测点位图

附图 2 项目地理位置图

附图 3 项目周边状况图

附图 4 项目厂区平面布置图

# 常州市生态环境局文件

常金环审〔2022〕26 号

## 常州市生态环境局关于江苏云康药用包装有限公司 扩建药用复合膜、药用复合袋、塑料包装瓶项目 环境影响报告表的批复

江苏云康药用包装有限公司：

你单位报批的“扩建药用复合膜、药用复合袋、塑料包装瓶项目”环境影响报告表已收悉。经研究，批复如下：

一、根据报告表分析、结论及建议，在切实落实各项污染防治措施和风险防范措施的前提下，从环保角度同意该项目在拟建地址（常州市金坛区丹荆路 5 号）建设，项目投资 1500 万元人民币，利用厂区闲置车间，购置印刷机、复合机、烘箱、制袋机、分切机等主辅设备从事生产，本项目建成后全厂可形

成年产药用复合膜 500 吨、药用复合膜袋 2 亿只、塑料包装瓶 3 亿只的生产规模。

二、项目建设应严格执行环保“三同时”制度，认真落实报告表提出的各项污染防治措施，并着重做到以下几点：

（一）项目在设计、施工、投运期间应将环保要求纳入具体工作中，设立专门人员负责环保工作，制定相应的环保规章制度并予以落实。

（二）严格按照你单位申报的生产工艺流程进行生产，不得在建设地址从事未经审批的工艺及产品生产。

（三）按“雨污分流”的原则，建设厂区雨污管网，本项目不得有生产性废水排放；生活污水达接管标准后进入常州市金坛区第二污水处理厂集中处理。

（四）工程设计中，进一步优化废气处理方案，确保各类工艺废气的收集、处理效率及排气筒高度等达到环评提出的要求。加强生产管理，减少无组织废气对周围环境的影响。废气中非甲烷总烃排放执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表 1、表 3 标准限值；厂区内非甲烷总烃无组织排放执行江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表 2 标准限值。

（五）合理布局车间和设备，选用低噪声设备，加强对设备的维护和保养，采取有效的减震、隔声等降噪措施，减小噪声对周边环境的影响，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境

噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类功能区标准。

(六)按固废“减量化、资源化、无害化”处置原则,落实各类固废的收集、贮存和综合利用措施,实现“零排放”,并按《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)、《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及修改单和《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)的要求规范建设一般工业固废及危废暂存场所。

本项目产生的危废(HW08、HW49)委托有资质单位处理,并在投产前签订处置协议;一般工业固废综合利用;生活垃圾送由环卫部门统一收集处理。所有固体废物实现“零排放”,防止造成二次污染。

(七)重视安全生产,落实环评提出的各项环境风险防范措施、制定环境应急预案,并定期演练,防止原料储运及生产过程中事故发生及事故性排放。

(八)按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控〔1997〕122号)的规定设置各类排污口和标识。

(九)落实报告中提出的以复合膜车间边界外扩50m、制瓶车间一边界外扩50m、制瓶车间二边界外扩50m设置卫生防护距离。今后该范围内不得规划、新建住宅、学校、医院等环境敏感目标。

三、该项目实施后,污染物排放量必须满足我局核定的总

量控制指标。

四、项目建设运营期间，由常州市生态环境综合行政执法局金坛分局、常州市金坛区金城镇人民政府监督管理。

五、项目的环保设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时运行。项目竣工后，须按排污许可相关规定申请排污许可证，并组织项目竣工环境保护验收，验收合格后方可投入生产。

六、本项目开工建设之前，需按规定开展节能评估和审查，并取得节能审查机关出具的节能审查意见。

七、项目批准后，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的，或自批准之日满5年方开工建设，建设单位应当重新报批（审核）建设项目的环境影响评价文件。

（项目编码：2019-320413-29-03-520099）



（此件公开发布）

---

抄送：常州市金坛区金城镇人民政府，常州市生态环境综合行政执法局金坛分局，江苏蓝联环境科技有限公司。

---

常州市生态环境局办公室

2022年3月15日印发

---



JC/GJL-113



久诚检验检测  
JIUCHENG TESTING

# 检测报告

正本

报告编号: JCY20220102

检测类别: 验收检测

委托单位: 江苏云康药用包装有限公司

受检单位: 江苏云康药用包装有限公司

报告日期: 2022 年 05 月 10 日

江苏久诚检验检测有限公司

JIANG SU JIUCHENG INSPECTION AND TESTING CO.,LTD

检验检测专用章

地址: 常州市武进区常武中路 18-55 号 (美森大厦 1301F、1401F)

网址: <http://jsjiucheng.bce32.czqingzhifeng.com/>

电话: 0519-83333678

## 声明页

一、本报告需经编制、审核、签发人签字，并加盖“江苏久诚检验检测专用章”、资质认定标志以及骑缝章后方可生效；

二、报告检测结果仅对采集的样品负责，检测结果仅对被测地点、对象及当时的情况有效，送样检测仅对送检样品的检测结果负责；

三、委托方需对提供的检测相关信息的代表性和真实性负责，本公司所有检测行为及出具的报告是以委托方提供的信息为前提；本公司不承担因委托方提供的信息错误、偏离、与实际情况不符所引起的责任；

四、委托方对检测报告有任何异议的，自收到本检测报告之日起十五日内与我公司联系，逾期不予受理；

五、本报告发生任何涂改后无效，复制报告需加盖本公司“检验检测专用章”方可生效；

六、“ND”代表检测结果低于方法检出限。



## 检测报告

表 1 项目基本概况

|                                 |                                                                                                     |      |                                    |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| 受检单位                            | 江苏云康药用包装有限公司                                                                                        |      |                                    |
| 受检地址                            | 常州市金坛区丹荆路 5 号                                                                                       |      |                                    |
| 联系人                             | 李国云                                                                                                 | 联系电话 | 13906146193                        |
| 采样日期                            | 2022 年 05 月 05 日至 2022 年 05 月 06 日                                                                  | 分析日期 | 2022 年 05 月 05 日至 2022 年 05 月 09 日 |
| 采样人员                            | 黄焱清、孔德昊、刘江、杨俊                                                                                       |      |                                    |
| 检测内容                            | 废水: pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮;<br>有组织废气: 非甲烷总烃 (以碳计);<br>无组织废气: 非甲烷总烃 (以碳计);<br>噪声: 厂界环境噪声、噪声源噪声、环境噪声 |      |                                    |
| 检测方法 & 仪器                       | 详见表 6                                                                                               |      |                                    |
| 检测目的                            | 为扩建药用复合膜、药用复合袋、塑料包装瓶项目提供检测数据                                                                        |      |                                    |
| 编制人: 张文倩<br>审核人: 黄焱清<br>签发人: 陈炎 |                                                                                                     |      |                                    |
| 检验检测章<br>签发日期: 2022 年 5 月 10 日  |                                                                                                     |      |                                    |

## 检测报

表 2 废水检测结果

|       |                        |              |              |              |              |          |
|-------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------|
| 采样日期  | 2022 年 05 月 05 日       |              |              |              |              | 标准<br>限值 |
| 采样地点  | 废水排放口                  |              |              |              |              |          |
| 检测项目  | 单位                     | 检测结果         |              |              |              | /        |
|       |                        | 第一次          | 第二次          | 第三次          | 第四次          |          |
| 样品状态  | /                      | 微浑、嗅、无<br>浮油 | 微浑、嗅、无<br>浮油 | 微浑、嗅、无<br>浮油 | 微浑、嗅、无<br>浮油 | /        |
| pH 值  | 无量纲                    | 7.1          | 7.1          | 7.2          | 7.2          | 6.5-9.5  |
| 化学需氧量 | mg/L                   | 357          | 360          | 365          | 358          | 500      |
| 悬浮物   | mg/L                   | 83           | 78           | 84           | 81           | 250      |
| 氨氮    | mg/L                   | 27.3         | 27.6         | 27.1         | 27.4         | 35       |
| 总磷    | mg/L                   | 2.60         | 2.68         | 2.56         | 2.68         | 3        |
| 总氮    | mg/L                   | 35.7         | 36.9         | 33.4         | 35.0         | 50       |
| 采样日期  | 2022 年 05 月 06 日       |              |              |              |              | 标准<br>限值 |
| 采样地点  | 废水排放口                  |              |              |              |              |          |
| 检测项目  | 单位                     | 检测结果         |              |              |              | /        |
|       |                        | 第一次          | 第二次          | 第三次          | 第四次          |          |
| 样品状态  | /                      | 微浑、嗅、无<br>浮油 | 微浑、嗅、无<br>浮油 | 微浑、嗅、无<br>浮油 | 微浑、嗅、无<br>浮油 | /        |
| pH 值  | 无量纲                    | 7.2          | 7.2          | 7.1          | 7.1          | 6.5-9.5  |
| 化学需氧量 | mg/L                   | 352          | 355          | 363          | 348          | 500      |
| 悬浮物   | mg/L                   | 80           | 79           | 75           | 77           | 250      |
| 氨氮    | mg/L                   | 27.2         | 27.1         | 27.4         | 27.3         | 35       |
| 总磷    | mg/L                   | 2.44         | 2.32         | 2.46         | 2.40         | 3        |
| 总氮    | mg/L                   | 32.2         | 34.1         | 32.8         | 35.0         | 50       |
| 以下空白  |                        |              |              |              |              |          |
|       |                        |              |              |              |              |          |
|       |                        |              |              |              |              |          |
| 备注    | 参考金坛区第二污水处理有限公司水质接管要求。 |              |              |              |              |          |

# 检测报告

## 表 3-1 有组织废气检测结果

|                                          |                                                     |                       |                       |          |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------|
| 采样日期                                     | 2022 年 05 月 05 日                                    |                       |                       | 标准<br>限值 |
| 监测点位                                     | ◎1#印刷、复合、熟化、磨辊清洗废气排气筒出口                             |                       |                       | /        |
| 排气筒高度 (m)                                | 15                                                  |                       |                       | /        |
| 处理工艺/设备                                  | 二级活性炭                                               |                       |                       | /        |
| 烟道截面积 (m <sup>2</sup> )                  | 0.785                                               |                       |                       | /        |
| 检测频次                                     | 一时段                                                 | 二时段                   | 三时段                   | /        |
| 烟气温度 (°C)                                | 31.6                                                | 32.8                  | 33.4                  | /        |
| 烟气含氧量 (%)                                | 1.2                                                 | 1.2                   | 1.2                   | /        |
| 烟气流速 (m/s)                               | 12.3                                                | 12.4                  | 12.4                  | /        |
| 标干流量 (m <sup>3</sup> /h)                 | 30461                                               | 30596                 | 30653                 | /        |
| 非甲烷总烃 (以碳计)<br>排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 2.36                                                | 2.16                  | 2.39                  | 60       |
| 非甲烷总烃 (以碳计)<br>排放速率 (kg/h)               | 7.19×10 <sup>-2</sup>                               | 6.61×10 <sup>-2</sup> | 7.33×10 <sup>-2</sup> | 3        |
| 以下空白                                     |                                                     |                       |                       |          |
|                                          |                                                     |                       |                       |          |
|                                          |                                                     |                       |                       |          |
|                                          |                                                     |                       |                       |          |
|                                          |                                                     |                       |                       |          |
|                                          |                                                     |                       |                       |          |
|                                          |                                                     |                       |                       |          |
|                                          |                                                     |                       |                       |          |
|                                          |                                                     |                       |                       |          |
|                                          |                                                     |                       |                       |          |
|                                          |                                                     |                       |                       |          |
|                                          |                                                     |                       |                       |          |
|                                          |                                                     |                       |                       |          |
|                                          |                                                     |                       |                       |          |
|                                          |                                                     |                       |                       |          |
| 备注                                       | 参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021)<br>表 1 中标准。 |                       |                       |          |

## 检测报

表 3-2 有组织废气检测结果

|                                          |                                                     |                       |                       |          |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------|
| 采样日期                                     | 2022 年 05 月 06 日                                    |                       |                       | 标准<br>限值 |
| 监测点位                                     | ◎1#印刷、复合、熟化、磨辊清洗废气排气筒出口                             |                       |                       | /        |
| 排气筒高度 (m)                                | 15                                                  |                       |                       | /        |
| 处理工艺/设备                                  | 二级活性炭                                               |                       |                       | /        |
| 烟道截面积 (m <sup>2</sup> )                  | 0.785                                               |                       |                       | /        |
| 检测频次                                     | 一时段                                                 | 二时段                   | 三时段                   | /        |
| 烟气温度 (°C)                                | 33.8                                                | 34.0                  | 34.0                  | /        |
| 烟气含湿量 (%)                                | 1.2                                                 | 1.2                   | 1.2                   | /        |
| 烟气流速 (m/s)                               | 12.2                                                | 12.2                  | 12.2                  | /        |
| 标干流量 (m <sup>3</sup> /h)                 | 30119                                               | 30037                 | 30158                 | /        |
| 非甲烷总烃 (以碳计)<br>排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 1.87                                                | 1.94                  | 1.97                  | 60       |
| 非甲烷总烃 (以碳计)<br>排放速率 (kg/h)               | $5.63 \times 10^{-2}$                               | $5.83 \times 10^{-2}$ | $5.94 \times 10^{-2}$ | 3        |
| 以下空白                                     |                                                     |                       |                       |          |
|                                          |                                                     |                       |                       |          |
|                                          |                                                     |                       |                       |          |
|                                          |                                                     |                       |                       |          |
|                                          |                                                     |                       |                       |          |
|                                          |                                                     |                       |                       |          |
|                                          |                                                     |                       |                       |          |
|                                          |                                                     |                       |                       |          |
|                                          |                                                     |                       |                       |          |
|                                          |                                                     |                       |                       |          |
|                                          |                                                     |                       |                       |          |
| 备注                                       | 参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021)<br>表 1 中标准。 |                       |                       |          |

## 检测报告

表 4-1 无组织废气检测结果

|                |                                                                                                                |                           |          |      |      |                                  |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|------|------|----------------------------------|
| 采样日期           |                                                                                                                | 2022 年 05 月 05 日          |          |      |      | 标准<br>限值<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
| 气象条件           |                                                                                                                | 气温 (°C)                   |          | 风向   |      | /                                |
|                |                                                                                                                | 20.1~24.5                 |          | 东南   |      | /                                |
|                |                                                                                                                | 气压 (kPa)                  | 风速 (m/s) | 天气   |      | /                                |
|                |                                                                                                                | 101.03~101.27             | 1.9~2.1  | 晴    |      | /                                |
| 检测项目           | 监测点位                                                                                                           | 检测结果 (mg/m <sup>3</sup> ) |          |      |      | /                                |
|                |                                                                                                                | 一时段                       | 二时段      | 三时段  | 最大值  | /                                |
| 非甲烷总烃<br>(以碳计) | 上风向○1                                                                                                          | 0.68                      | 0.67     | 0.68 | 0.68 | 4.0                              |
|                | 下风向○2                                                                                                          | 0.78                      | 0.82     | 0.80 | 0.82 |                                  |
|                | 下风向○3                                                                                                          | 0.77                      | 0.79     | 0.79 | 0.79 |                                  |
|                | 下风向○4                                                                                                          | 0.78                      | 0.76     | 0.77 | 0.78 |                                  |
| 采样日期           |                                                                                                                | 2022 年 05 月 05 日          |          |      |      | /                                |
| 气象条件           |                                                                                                                | 气温 (°C)                   |          | 风向   |      | /                                |
|                |                                                                                                                | 23.7                      |          | 东南   |      | /                                |
|                |                                                                                                                | 气压 (kPa)                  | 风速 (m/s) | 天气   |      | /                                |
|                |                                                                                                                | 101.11                    | 1.9~2.1  | 晴    |      | /                                |
| 检测项目           | 监测点位                                                                                                           | 检测结果 (mg/m <sup>3</sup> ) |          |      |      |                                  |
| 非甲烷总烃<br>(以碳计) | 车间外 1m○5                                                                                                       | 0.96                      |          |      |      | 6                                |
| 以下空白           |                                                                                                                |                           |          |      |      |                                  |
|                |                                                                                                                |                           |          |      |      |                                  |
|                |                                                                                                                |                           |          |      |      |                                  |
|                |                                                                                                                |                           |          |      |      |                                  |
|                |                                                                                                                |                           |          |      |      |                                  |
| 备注             | 下风向非甲烷总烃参考《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 表 9 中标准; 车间外 1m 非甲烷总烃参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021) 表 2 中标准。 |                           |          |      |      |                                  |

## 检测报

表 4-2 无组织废气检测结果

|                |                                                                                                                |                           |          |      |      |                                  |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|------|------|----------------------------------|
| 采样日期           |                                                                                                                | 2022 年 05 月 06 日          |          |      |      | 标准<br>限值<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
| 气象条件           |                                                                                                                | 气温 (°C)                   |          | 风向   |      | /                                |
|                |                                                                                                                | 23.3~25.1                 |          | 南    |      | /                                |
|                |                                                                                                                | 气压 (kPa)                  | 风速 (m/s) | 天气   |      | /                                |
|                |                                                                                                                | 101.01~101.10             | 2.0~2.5  | 晴    |      | /                                |
| 检测项目           | 监测点位                                                                                                           | 检测结果 (mg/m <sup>3</sup> ) |          |      |      | /                                |
|                |                                                                                                                | 一时段                       | 二时段      | 三时段  | 最大值  | /                                |
| 非甲烷总烃<br>(以碳计) | 上风向○1                                                                                                          | 0.48                      | 0.59     | 0.62 | 0.62 | /                                |
|                | 下风向○2                                                                                                          | 0.78                      | 0.76     | 0.73 | 0.78 | 4.0                              |
|                | 下风向○3                                                                                                          | 0.78                      | 0.75     | 0.77 | 0.78 |                                  |
|                | 下风向○4                                                                                                          | 0.78                      | 0.78     | 0.76 | 0.78 |                                  |
| 采样日期           |                                                                                                                | 2022 年 05 月 06 日          |          |      |      | /                                |
| 气象条件           |                                                                                                                | 气温 (°C)                   |          | 风向   |      | /                                |
|                |                                                                                                                | 21.2                      |          | 南    |      | /                                |
|                |                                                                                                                | 气压 (kPa)                  | 风速 (m/s) | 天气   |      | /                                |
|                |                                                                                                                | 101.22                    | 2.0~2.5  | 晴    |      | /                                |
| 检测项目           | 监测点位                                                                                                           | 检测结果 (mg/m <sup>3</sup> ) |          |      |      |                                  |
| 非甲烷总烃<br>(以碳计) | 车间外 1m○5                                                                                                       | 0.90                      |          |      |      | 6                                |
| 以下空白           |                                                                                                                |                           |          |      |      |                                  |
|                |                                                                                                                |                           |          |      |      |                                  |
|                |                                                                                                                |                           |          |      |      |                                  |
|                |                                                                                                                |                           |          |      |      |                                  |
|                |                                                                                                                |                           |          |      |      |                                  |
|                |                                                                                                                |                           |          |      |      |                                  |
| 备注             | 下风向非甲烷总烃参考《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 表 9 中标准; 车间外 1m 非甲烷总烃参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021) 表 2 中标准。 |                           |          |      |      |                                  |

# 检测报告

## 表 5 噪声检测结果

|             |                                                                                    |             |               |    |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|----|
| 监测日期        | 2022 年 05 月 05 日                                                                   |             |               |    |
| 检测环境情况      | 天气晴；风速 1.9~2.1m/s。                                                                 |             |               |    |
| 声级计校准值      | 校准前：93.8dB (A)；校准后：93.8dB (A)                                                      |             |               |    |
| 测点位置        | 主要声源                                                                               | 监测时段        | 监测结果 LeqdB(A) |    |
|             |                                                                                    | 昼间          | 昼间            | 昼间 |
| N1 东厂界外 1m  | 生产噪声                                                                               | 08:11~08:21 | 57.4          | 65 |
| N2 南厂界外 1m  | 生产噪声                                                                               | 08:27~08:37 | 58.7          |    |
| N3 西厂界外 1m  | 生产噪声                                                                               | 08:42~08:52 | 58.6          |    |
| N4 北厂界外 1m  | 生产噪声                                                                               | 08:57~09:07 | 57.8          |    |
| △N5 美地蓝庭(S) | 环境噪声                                                                               | 09:20~09:30 | 55            | 60 |
| N6 车间       | 生产噪声                                                                               | 09:42~09:52 | 67.7          | /  |
| 监测日期        | 2022 年 05 月 06 日                                                                   |             |               |    |
| 检测环境情况      | 天气晴；风速 2.0~2.5m/s。                                                                 |             |               |    |
| 声级计校准值      | 校准前：93.8dB (A)；校准后：93.8dB (A)                                                      |             |               |    |
| 测点位置        | 主要声源                                                                               | 监测时段        | 监测结果 LeqdB(A) |    |
|             |                                                                                    | 昼间          | 昼间            | 昼间 |
| N1 东厂界外 1m  | 生产噪声                                                                               | 08:31~08:41 | 58.1          | 65 |
| N2 南厂界外 1m  | 生产噪声                                                                               | 08:47~08:57 | 58.6          |    |
| N3 西厂界外 1m  | 生产噪声                                                                               | 09:03~09:13 | 58.6          |    |
| N4 北厂界外 1m  | 生产噪声                                                                               | 09:19~19:29 | 59.1          |    |
| △N5 美地蓝庭(S) | 环境噪声                                                                               | 09:38~09:48 | 55            | 60 |
| 以下空白        |                                                                                    |             |               |    |
|             |                                                                                    |             |               |    |
|             |                                                                                    |             |               |    |
|             |                                                                                    |             |               |    |
|             |                                                                                    |             |               |    |
| 备注          | 厂界噪声参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中 3 类标准；环境噪声参考《声环境质量标准》(GB 3096-2008)中 2 类标准。 |             |               |    |

## 检测报

表 6 检测方法与分析仪器一览表

| 检测项目      |                                            | 分析方法                                                | 相关仪器                   | 仪器编号                      | 检出限                       |
|-----------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 废 水       | pH 值                                       | 水质 pH 值的测定<br>电极法<br>HJ 1147-2020                   | PHB-4<br>便携式 pH 计      | JC/XJJ-13-32              | /                         |
|           | 化学需氧量                                      | 水质 化学需氧量的测定<br>重铬酸盐法<br>HJ 828-2017                 | MX-106 型<br>标准 COD 消解器 | JC/SFZ-007-01             | 4mg/L                     |
|           | 悬浮物                                        | 水质 悬浮物的测定<br>重量法<br>GB/T 11901-1989                 | ME204/02<br>分析天平       | JC/SJJ-024-01             | 4mg/L                     |
|           |                                            |                                                     | DHG-9140A<br>电热鼓风干燥箱   | JC/SJJ-019-01             |                           |
|           | 氨氮                                         | 水质 氨氮的测定<br>纳氏试剂分光光度法<br>HJ 535-2009                | SP-722<br>可见分光光度计      | JC/SJJ-018-02             | 0.025<br>mg/L             |
|           | 总磷                                         | 水质 总磷的测定<br>钼酸铵分光光度法<br>GB/T 11893-1989             | SP-722<br>可见分光光度计      | JC/SJJ-018-02             | 0.01<br>mg/L              |
| 总氮        | 水质 总氮的测定<br>碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法<br>HJ 636-2012 | TU-1900<br>紫外可见分光光度计                                | JC/SJJ-030             | 0.05<br>mg/L              |                           |
| 有 组 织 废 气 | 非甲烷总烃<br>(以碳计)                             | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定<br>气相色谱法<br>HJ 38-2017       | MH3300<br>烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 | JC/XJJ-01-10              | 0.07<br>mg/m <sup>3</sup> |
|           |                                            |                                                     | MH3052<br>真空采样箱        | JC/XFZ-05-01              |                           |
|           |                                            |                                                     | A60<br>气相色谱            | JC/SJJ-010                |                           |
| 无 组 织 废 气 | 非甲烷总烃<br>(以碳计)                             | 环境空气<br>总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定<br>直接进样-气相色谱法<br>HJ 604-2017 | MH3051<br>真空采样箱        | JC/XFZ-06-21、<br>22、23、24 | 0.07<br>mg/m <sup>3</sup> |
|           |                                            |                                                     | A60<br>气相色谱            | JC/SJJ-010                |                           |
|           |                                            |                                                     | FYF-1<br>轻便三杯风速风向表     | JC/XJJ-10-06              |                           |
|           |                                            |                                                     | DYM-3<br>空盒气压表         | JC/XJJ-11-06              |                           |

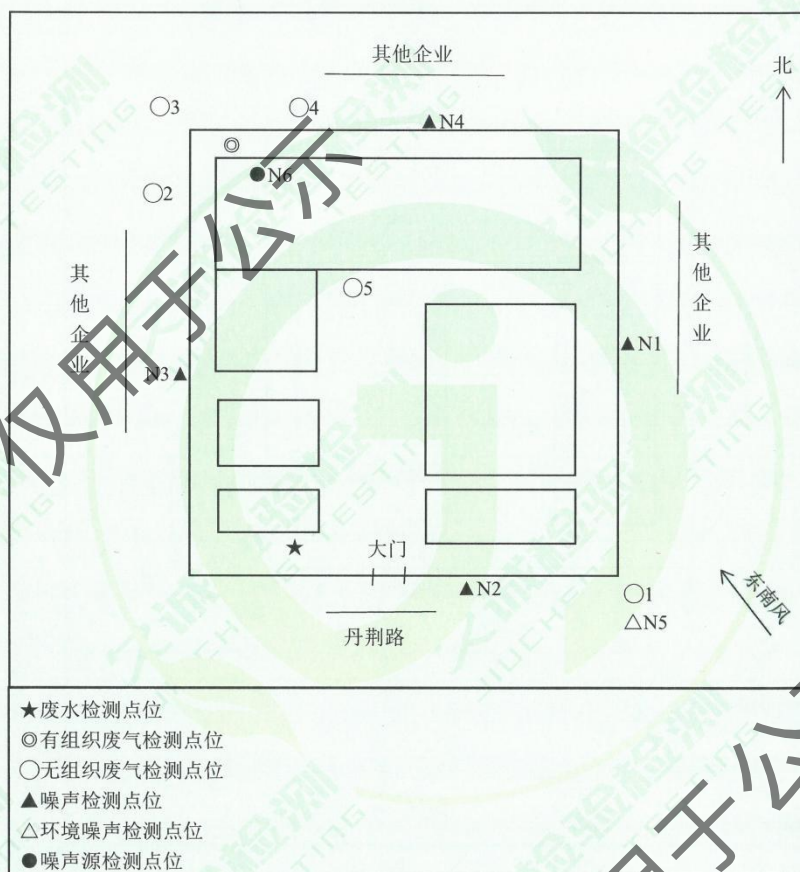
## 检测报告

| 检测项目 |                          | 分析方法                                | 相关仪器               | 仪器编号         | 检出限 |
|------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------|--------------|-----|
| 噪声   | 厂界<br>环境噪声、<br>噪声源噪<br>声 | 工业企业厂界<br>环境噪声排放标准<br>GB 12348-2008 | AWA5688<br>多功能声级计  | JC/XJJ-08-08 | /   |
|      |                          |                                     | AWA6221B<br>声校准器   | JC/XJJ-09-08 |     |
|      |                          |                                     | FYF-1<br>轻便三杯风速风向表 | JC/XJJ-10-06 |     |
|      | 环境噪声                     | 声环境质量标准<br>GB 3096-2008             | AWA5688<br>多功能声级计  | JC/XJJ-08-08 | /   |
|      |                          |                                     | AWA6221B<br>声校准仪   | JC/XJJ-09-08 |     |
|      |                          |                                     | FYF-1<br>轻便三杯风速风向表 | JC/XJJ-10-06 |     |
|      | 以下空白                     |                                     |                    |              |     |
|      |                          |                                     |                    |              |     |
|      |                          |                                     |                    |              |     |
|      |                          |                                     |                    |              |     |
|      |                          |                                     |                    |              |     |
|      |                          |                                     |                    |              |     |
|      |                          |                                     |                    |              |     |
|      |                          |                                     |                    |              |     |
|      |                          |                                     |                    |              |     |
|      |                          |                                     |                    |              |     |
|      |                          |                                     |                    |              |     |
|      |                          |                                     |                    |              |     |



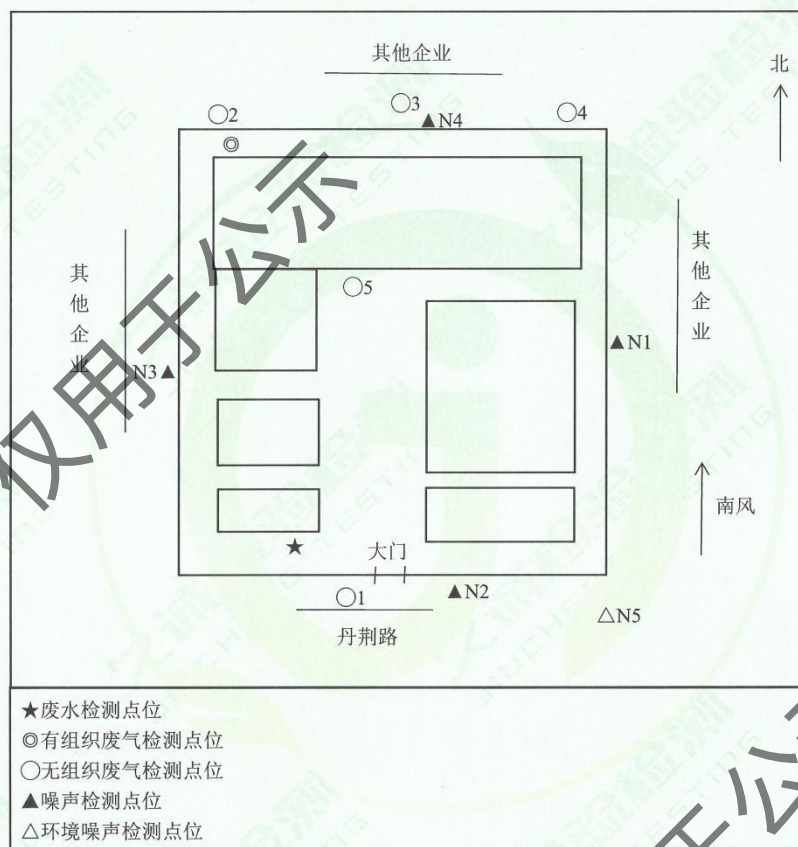
## 检测报告

附图 1 检测点位示意图 (2022 年 05 月 05 日)



## 检测报

附图 2 检测点位示意图 (2022 年 05 月 06 日)



### 附件 3 验收监测期间运行工况说明

江苏云康药用包装有限公司扩建药用复合膜、药用复合袋、塑料包装瓶项目（部分验收，即年产药用复合膜 350 吨、药用复合袋 1.2 亿只、塑料包装瓶 3 亿只）

#### 竣工验收监测期间运行工况说明

我公司“扩建药用复合膜、药用复合袋、塑料包装瓶项目”已投入正常运行，2022 年 5 月 5 日-5 月 6 日，现场验收监测期间，产品正常生产，各项环保设施正常运行，具体如下：

监测期间运行工况一览表

| 产品名称   | 设计年生产量  | 本次验收生产量  | 实际生产量<br>2022 年 5 月 5 日 | 生产负荷 | 实际生产量<br>2022 年 5 月 6 日 | 生产负荷 |
|--------|---------|----------|-------------------------|------|-------------------------|------|
| 药用复合膜  | 500 吨/年 | 350 吨/年  | 1 吨                     | 86%  | 0.9 吨                   | 77%  |
| 药用复合膜袋 | 2 亿只/年  | 1.2 亿只/年 | 30 万只                   | 75%  | 35 万只                   | 88%  |
| 塑料包装瓶  | 3 亿只/年  | 3 亿只/年   | 80 万只                   | 80%  | 85 万只                   | 85%  |

备注：全年工作 300 天。

江苏云康药用包装有限公司

2022 年 5 月 7 日

## 真实性承诺书

江苏久诚检验检测有限公司：

我公司承诺：扩建药用复合膜、药用复合袋、塑料包装瓶项目（部分验收，即年产药用复合膜 350 吨、药用复合袋 1.2 亿只、塑料包装瓶 3 亿只）废气及废水处理及其他相关环保设施严格按照设计图纸施工，相关环保资料均真实有效。如有虚假，由我公司自行承担相关责任。

江苏云康药用包装有限公司

2022 年 5 月

### 验收监测委托函

江苏久诚检验检测有限公司：

我公司扩建药用复合膜、药用复合袋、塑料包装瓶项目现已部分建设完成，依据《建设项目环境保护管理条例》（1998 年 11 月 29 日中华人民共和国国务院令第 253 号发布，根据 2017 年 7 月 16 日《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》修订）的规定，我公司应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，为确保顺利完成项目验收，现委托贵公司承担我公司该建设项目竣工环境保护验收监测工作。

特此委托！

委 托 方：江苏云康药用包装有限公司

时 间：2022 年 4 月

## 附件6 排污登记回执

### 固定污染源排污登记回执

登记编号：913204137301187216001Y

排污单位名称：江苏云康药用包装有限公司

生产经营场所地址：常州市金坛区丹荆路5号

统一社会信用代码：913204137301187216

登记类型：☐首次 ☐延续 ☒变更

登记日期：2022年06月01日

有效期：2020年03月16日至2025年03月15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

编号: XS2/0720-191

## 《污水委托处理合同》

甲方（委托方）：\_\_\_\_\_



乙方（受托方）：常州金坛区第二污水处理有限公司

本合同有效期：2021年7月25日至2024年7月24日

# 污水委托处理合同

甲方:



合同编号: X5210720-191

乙方:



签约时间: 2021.7.20

为保护自然环境,提高城市品位,造福人类,充分发挥集中式污水处理对社会、环境所产生的效益,实现社会经济可持续发展,根据《城镇排水与污水处理条例》、《城镇污水排入排水管网许可管理办法》、金坛区《工业企业污水接入城镇生活污水处理厂管理办法》及现行的法律法规要求,保证污水达标排放,明确双方职责,经双方友好协商订立如下条款共同遵守:

第一条 甲方污水排入乙方管网的水质适用标准(包括但不限于)及水量:

排放污水属性: 生活污水(无废水) 排水形式: 连续 检测周期: 1次/月

| 行业类别 | 申报量<br>(日最大排水量)(吨/日) | 污染物种类及最高允许排放浓度(单位: mg/l, pH 值、色度除外) |     |       |    |    |  |
|------|----------------------|-------------------------------------|-----|-------|----|----|--|
|      |                      | PH                                  | COD | NH3-N | TP | TN |  |
|      | 5                    | 6-9                                 | 500 | 35    | 3  | 50 |  |

第二条 甲方污水排入乙方管网的条件是:

- 1、甲方已取得污水排入排水管网许可证或排水管理部门出具的许可接入证明。
- 2、甲方排放的污水来源仅限于本单位生产、生活过程中所产生的污水,未经乙方同意擅自接纳其他单位(或租赁单位)的污水,乙方有权解除本合同,并拒绝甲方污水进入城市污水管网。
- 3、甲方应当按照《城市排水许可证》(或排水部门出具的许可接入证明)中允许的排水种类、排水量、排放口位置和数量、排放污染物的种类和浓度规定排放污水,如上述许可内容发生变化,甲方应及时对内容进行申请变更,并重新签订《污水委托处理合同》。
- 4、甲方排放的污水水质应符合《污水排入城市下水道水质标准》(CJ343-2010)、国家行业污染物排放标准及其他标准、城镇生活污水处理系统接纳标准(具体见排放水质

标准)。

5、排水量计算：排放口须装流量计，确定排水量；无流量计或流量计显示异常的则按最大用水量计算（最大用水量指：自来水量及自备水源总用量）。

### 第三条 双方权利义务

1、甲方必须保证污水水质符合第一条要求，并接受乙方对其水质进行定期和不定期抽检，取样地点为双方约定的排放口，采用瞬时取样法。

2、检测周期之外，乙方可单方自行委托具备相关资质的第三方检测机构对甲方污水水样加强检测，如检测结果合格检测费用由乙方承担，如检测结果超标则检测费用由甲方承担，金额以第三方出具的发票为准。

3、乙方负责对符合第一条和第二条要求的甲方污水进行完全的、安全可靠的处理。

4、甲方排水量不得超过第一条中申报的日最大排水量。按照排放口规范化整治规定，甲方应建立计量装置日常检查及台帐记录等管理制度，发现异常立即通知乙方。

5、甲方须服从乙方为确保城市污水处理系统正常运行而进行的排水量、排放时间等调度。

6、甲方须保证污水预处理设施正常运转，预处理产生的污泥得到妥善处置，并能向乙方提供相关记录。

7、若甲方的产品性质、种类、生产工艺、排水量、污染物项目或者浓度等发生明显变化时，应及时通知乙方，并征得乙方的同意后，才可继续排放。

8、双方共同确定排放口位置，并由甲方设立醒目标志。

9、若发生紧急情况，为保证公共排水系统的安全及人身安全，乙方有权立即停止甲方污水进入城市污水管网。甲方在接到乙方通知后，有义务做好应急措施以避免损失，在紧急情况消失后，乙方及时恢复甲方排水。若停止甲方污水进入城市污水管网期间造成甲方损失的，该损失由甲方承担。

### 第四条 违约责任

1、如甲方违反第一条要求，甲方须及时整改并按约定在收到《征收超标补偿金通知书》后15日内向乙方支付超标补偿金(超标补偿金包含因水质超标和水量超过申报量产生的补偿金)，甲方整改期满后仍未达标的，乙方有权解除本合同，停止甲方污水进入城市污水管网，并追收超标补偿金。

如甲方出现严重超标或可能影响污水厂正常生产运行的，乙方有权立即停止甲方污水

进入城市污水管网，并解除本合同，同时追收超标补偿金。

2、甲方若不服从乙方为确保城市污水处理系统正常运行而进行的运转时间、水量等调度，乙方有权立即解除本合同，停止甲方污水进入城市污水管网。

3、甲方未经乙方同意擅自接入其他单位（或租赁单位）污水，乙方有权解除本合同，停止甲方污水进入城市污水管网，并追收超标补偿金。

4、如甲方发生向城市污水管网偷排污泥或未经预处理设施正常处理的污水，或排放水质不符合许可要求的，一经查实，乙方有权立即解除本合同，停止甲方污水进入城市污水管网，同时乙方可根据甲方一年的排水量和偷排的浓度追收超标补偿金。

5、如甲方向城市污水管网排放、倾倒剧毒、易燃易爆物质、腐蚀性废液和废渣、有害气体、烹饪油烟、施工泥浆、垃圾等行为，或甲方排放对微生物有抑制或危害的物质，或排放难于生化降解的废水，乙方有权立即解除本合同，停止甲方污水进入城市污水管网。

6、因甲方出现本条第1款至第5款的情形，乙方解除本合同，停止甲方污水进入城市污水管网，由此造成的甲乙双方及第三方损失均由甲方承担。

7、除上述违约情形外，甲方因违反《城镇排水与污水处理条例》和《城镇污水排入排水管网许可管理办法》的规定造成乙方损失的，根据上述文件规定，甲方应对乙方的损失承担损害赔偿责任。

8、如计量装置、水污染物排放自动监测设备和数据采集仪发生故障，甲方应及时修复并通知乙方，如无法修复应及时更换。故障期间发生的排水量按最大用水量计算。如甲方擅自短路、断路计量装置，乙方将按甲方最大用水量的3倍计量排水量。

9、对甲方要求保密的资料（保密资料的范围需甲乙双方书面协议确定，保密资料应注明“保密”字样），乙方如泄密，甲方有权要求赔偿损失。

#### 第五条 合同的变更、解除和终止

1、本合同经双方协商一致，可以变更和解除。

2、污水排入排水管网许可证被撤销、撤回或吊销的，或许可证明失效的，甲乙双方应解除合同。

3、排水户因排水口数量和位置、排水量、污染物项目或者浓度等排水许可内容变更，重新申请领取城镇污水排入排水管网许可证或许可证明的，甲乙双方应解除合同并根据变更的内容重新签订合同。

4、出现本合同第四条中约定，乙方有权解除合同的情形，可以解除。

- 5、不按时支付超标补偿金的，可以解除合同。
- 6、法律规定或合同约定解除合同的，合同自通知到达对方时解除。
- 7、合同到期未续约的，视为合同终止。（需提前一个月办理合同续约手续）。
- 8、合同终止或合同解除后，不影响合同中清理与结算条款的效力，包括违约条款的效力。

#### 第六条 补充条款（超标排放补偿金计算表）

| 类别                                                                                                 | 内容                 | 超标指标                                             | 补偿金计算公式                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 水质                                                                                                 | 1. pH              | pH<6.5 或 pH>9.5                                  | 补偿金=排水量×（实际排放浓度/允许最高浓度或允许最低浓度/实际排放浓度）×2×单价                       |
|                                                                                                    | 2. 污染物浓度超过最高允许排放浓度 | 参见本合同甲方委托污水的水质、水量及适用标准或其他国家法律法规、行业适用标准的最高允许排放浓度。 | 补偿金=排水量×（实际排放浓度/允许最高浓度）×2×单价                                     |
| 水量                                                                                                 | 月实际排水量超过甲方月申报量     |                                                  | 补偿金=排水量×（月实际排水量/月申报量）×2×单价                                       |
| 注：1、检测周期内的排水量，每月检测一次的，按全月数据计算；每月检测两次的，全月数据除以2计算；以此类推。<br>2、在定期检测水质超标征收补偿金期间，发生不定期抽检水质超标情况，补偿金同时征收。 |                    |                                                  | 排水量：超标发生日上月的日均排水量×天数。无排水计量装置的则按最大用水量计算。<br>单价：按自来水费中的污水处理收费标准计算。 |

#### 第七条 争议解决方式

因本合同产生的争议，双方应首先通过友好协商解决，双方无法达成一致的，可向金坛区人民法院诉讼解决。

甲方：(章)  
法定代表人或  
委托代理人：李国玉  
电话：13806146193  
地址：15895008063  
税务登记证号：  
账 号：  
开 户 行：

乙方：(章)  
法定代表人或  
委托代理人：  
电话：82369001  
地址：良常东路9号  
税务登记证号：913204137424613911  
账 号：32001626442050820584  
开 户 行：建行金坛华城支行

鉴证方：(章)  
法定代表人或  
委托代理人：  
电 话：  
地 址：



合同编号： IIR-YW-2021-0726-1-5

## 危险废物安全处置服务合同

甲方（委托方）：江苏云康药用包装有限公司

乙方（受托方）：常州市和润环保科技有限公司

甲、乙双方根据《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》、《江苏省危险废物污染环境防治办法》、《危险废物转移联单管理办法》等法律、法规及规章之规定，并本着“平等自愿、互助互惠”之原则，乙方就甲方所产生之危险废物的安全处置等事宜达成如下合同：

### 第一条 委托内容

甲方全权委托给乙方对甲方在生产过程中产生的危险废物提供环保服务：对 附件一 项目进行规范运输、贮存和最终安全处置。

### 第二条 甲、乙双方之权利与义务

#### 一、甲方之权利与义务：

1、甲方应向乙方提供《营业执照》复印件（加盖公章）、环评批复（加盖公章）等正规有效材料，交由乙方存档。

2、甲方负责将生产过程中产生的所有危险废物进行分类、收集、标记、贮存【贮存要根据《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求，即：采用不相容的包装容器对危险废物进行包装；禁止将不相容危险废物混合包装等】。

3、甲方负责将危险废物应置于规范的包装袋或包装容器内，并在包装物上张贴《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）中附录 A 危险废物标签，并填写标签上的相关事宜。如有剧毒类危险废物，则必须注明危险废物的主要成分、危险情况及安全措施。

4、在本合同约定之危险废物位于甲方贮存地而未向乙方移交前，甲方对于腐蚀性、剧毒性、易燃性、易爆性的危险废物及其他危险不明物，有告知和答复乙方人员的义务。但因乙方为环保专业公司，熟知环保专业知识和拥有熟练之经验，因此，在处置甲方危险不明物时，乙方应当向甲方提出书面询问，在乙方书面询问后，甲方未答复的，则甲方承担未答复之危险不明物成分、含量等内容所引起的环境安全事故、人身安全事故责任和相应的经济责任。

5、根据乙方需要甲方有责任提供危险废物的采集样本，甲方须向乙方提供所有危险废物的 MSDS（化学品安全技术说明书）。甲方对于无法描述清楚的废物，则须向乙方提供生产的原材料和工艺情况介绍，帮助乙方对危险废物的化学组份和特性进行判别。甲方提供给乙方的分析样品应与后续实际处理的实物成分需一致，如两者相差明显（以国家和省级部门之标准判定），甲方应接受乙方的退货处理并赔偿由此造成的损失。

6、甲方应提供符合《危险废物收集、储存、运输技术规范》的容器，对包装容器的安全负责，杜绝散装，以防止跑冒滴漏。在本合同约定之危险废物位于甲方贮存地而未向乙方移交前，因危险废物未按包装要求进行包装而引起的环境安全事故和人身安全事故责任。乙方如发现甲方未按包装要求包装危险废物并在乙方提出整改要求后拒不执行的，乙方有权拒绝接受装车要求，由此引起的运输和人员费用由甲方承担。

7、甲方在贮存一定数量的废物后，需提前告知或通知乙方对危险废物等进行清运和处理。

8、甲方安排专人配合乙方对废物的现场装运工作，装车时如需叉车作业由甲方提供并承担租用费用。

9、甲方安排专人负责危险废物的交接，严格按照《危险废物转移联单管理办法》的有关规定办理危险废物的转移手续，并如实填报《危险废物转移联单》。

10、甲方一旦申报完成后，需在申报年度内主动将申报数量使用完毕，因甲方原因未在申报年度内使用的，不可延续到下一年度继续使用，由此造成的后果由甲方承担。

11、因乙方的年处理量是有限额的，甲方在签订本合同时，应向乙方提供准确的申报数量，避免造成乙方无谓之损失。

12、甲方有权要求和乙方有义务对本合同约定之危险废物的认识及注意事项等给予甲方之专业指导，如超出乙方认知，甲方可自行寻找权威机构进行危险废物鉴定。

## 二、乙方之权利与义务：

1、乙方应向甲方提供其《营业执照》、《危险废物经营许可证》复印件，并保证该份材料为正确有效材料，同时交由甲方存档。

2、乙方在签订本合同前，应当对本合同规定的各类危险废弃物进行取样和分析，应甲方之书面要求，提供相关的分析报告。

3、在甲方告知或通知达到双方约定数量的危险废弃物而需要转运或清运时，乙方组织专用运输车辆进行转运或清运。

4、乙方在清运时，认真负责查看货物种类、包装等情况，发现包装要求不符合规范或经双方确认，可能存在安全隐患时，乙方的现场收运人员有责任告知甲方，并有权拒绝接收。

5、乙方安排专人负责，使用专用车辆，按约定时间及时对移交的危险废物进行转移，并负责在转运过程中的污染控制及人员的安全防护。

6、乙方不接受甲方未在环保部门办理合法转移手续的废物。在本合同约定之危险废物在向乙方移交前，如因甲方未如实告知乙方其成分、含量而引起乙方经济损失的，乙方有权向甲方追究相应责任及赔偿。

7、乙方须按照环境保护有关法律、法规及标准规范的规定对本合同之危险废物实施规范贮存和最终安全处置。

8、乙方须对甲方移交的危险废物类型、数量及包装情况进行检查核实，严格按照《危险废物转移联单管理办法》的有关规定签收《危险废物转移联单》。

9、乙方应配合甲方对乙方的定期核查，甲方需提前 48 小时通知乙方。

**第三条 废物交接地点**

- 1、甲方贮存地点。

**第四条 废物处理数量**

(见本合同之附件一)：附件作为本合同一部分，与本合同具有同等法律效力，但当附件内容与本合同正本有冲突时，以本合同正本为准。

**第五条 运输方式及费用承担**

- 1、甲、乙双方约定，每次最低起运重量为：1T或者每年清运次数为：1次；
- 2、甲方需提前以邮件方式通知乙方所需清运废物的种类、数量、形态及包装形式，便于乙方安排合适车辆。

**第六条 付款方式及期限：**

- 1、服务和处理费：乙方根据甲乙双方确认的转移数量及处置价格，开具发票作为双方结算和支付凭据。废弃物转移至乙方后，甲方收到乙方发票后在 15 日内通过银行转账的方式向乙方全额支付处置服务费用。
- 2、结算方式：以《江苏省危险废物动态管理系统》中的《危废转移单》，或双方认可的《磅单》为计算凭证，根据实际转移的情况结算。

**第七条 合同有效期**

- 1、本合同有效期自 2021 年 7 月 26 日起至 2022 年 7 月 26 日止。

**第八条 保密义务**

- 1、双方对于一切与本合同和与之有关的任何内容应保密，且除经他方书面同意外，不得将该资料泄漏给任何人，且除履行本合同外，不得为其他目的使用该等资料。但法律规定或国家机构另有要求须披露者，不在此限。

**第九条 不可抗力**

- 1、在本合同履行过程中，如果出现战争、水灾、火灾、地震等不可抗力事故，而造成本合同无法正常履行，且通过双方努力仍无法履行时，本合同将自动解除，且双方均不需承担任何违约责任。

**第十条 违约责任**

- 1、甲乙双方在本合同之有效期内，如需解除本合同的，应提前三十天向对方提出书面请求，获得双方书面同意后，方可解除本合同。但是，乙方按照实际向甲方服务和处理的标的（内容或次数）扣减费用后，退还给甲方。
- 2、甲方产生的废弃物与本合同约定的标的物之成分，有较大出入（以国家和省级部门标准判定）或者超出乙方的处置能力范围时，乙方有权退还相关废弃物甚至终结本合同，并不承担任何赔偿责任。
- 3、乙方为甲方的唯一危险废物（以附件一所列名录为准）委托处置单位，如甲方违反此条款，此造成的各种责任由甲方承担，并且乙方有权单方终止本合同。
- 4、乙方不能对本合同所列废物进行安全处置或在处置过程中造成二次污染的，视同乙方违约

产生的相关法律责任由乙方承担。

常州市和润环保科技有限公司

5、甲方未按时向乙方支付处置费用，每逾期一天，按到期应付废物处置费的0.1%向乙方支付违约金并赔偿乙方因此遭受的所有损失。逾期30天不支付的，视为甲方违约，乙方有权解除本协议，要求甲方支付乙方已处置废物对应的废物处置费并赔偿乙方所遭受的全部损失。

#### 第十一条 合同争议的解决方式

1、对本合同中未尽事项，双方应友好协商解决，另行制定补充条款。补充条款经甲乙双方签章后纳入本合同范畴，为本合同不可分割的一部分。如不能达成一致意见的，则依照《中华人民共和国合同法》等法律之规定办理。

2、如因履行本协议发生的纠纷，双方应友好协商解决，协商不成的，任何一方或双方向甲方住所地人民法院提起诉讼，诉讼费用由败诉方承担。

#### 第十二条 附则

- 1、若甲方生产工艺流程、规模发生变化或产生的危险废物发生明显变化时（单项污染物指标波动大于2%），那么乙方将对甲方产生的危险废物进行取样分析并密封保存，作为本协议危险废物处置事宜的依据。另外，产生本合同所列之外的危险废物的处置事宜及费用由甲乙双方另行协商并书面签订补充协议进行约定。
- 2、本合同自甲乙双方加盖公章和甲乙双方法定代表人或法定代表人授权之代表签名之日起生效。本合同一式二份，甲、乙双方各执一份，每份具有同等法律效力。
- 3、甲乙双方承诺：甲乙双方的住所地或住址地为合法有效的住所地或住址地，所有文件或法律文书均按上述住所地或住址地送达，如按该住所地或住址地送达相关文件或法律文书而造成的拒签、拒收、退件、非本人签收或其它无法送达等情形将视为送达。如任何一方或双方变更住所地或住址地应当书面通知对方。
- 4、甲乙双方互相向对方提供各自真实而有效的主体资料，原件核对后予以退还，复印件须加盖各自公章和签注“原件与复印件一致，但该复印件再复印后无效”等之字样和日期，并且各自留底。
- 5、本合同正文为清洁打印文本，如双方对此合同有任何修改与补充均应另行签订书面补充协议。合同正文中任何非打印之文字或者图形（合同中之签署人签字、时间签署与盖章除外），除非经双方另行书面同意和确认，否则，不产生约束力。

甲方（单位盖章）：

法定代表人或授权代表签字：

联系人：薛

联系电话：18961261666

传 真：

签订日期：

乙方（单位盖章）：

法定代表人或授权代表签字：

联系人：杨辉

联系电话：13814789583

传 真：

签订日期：

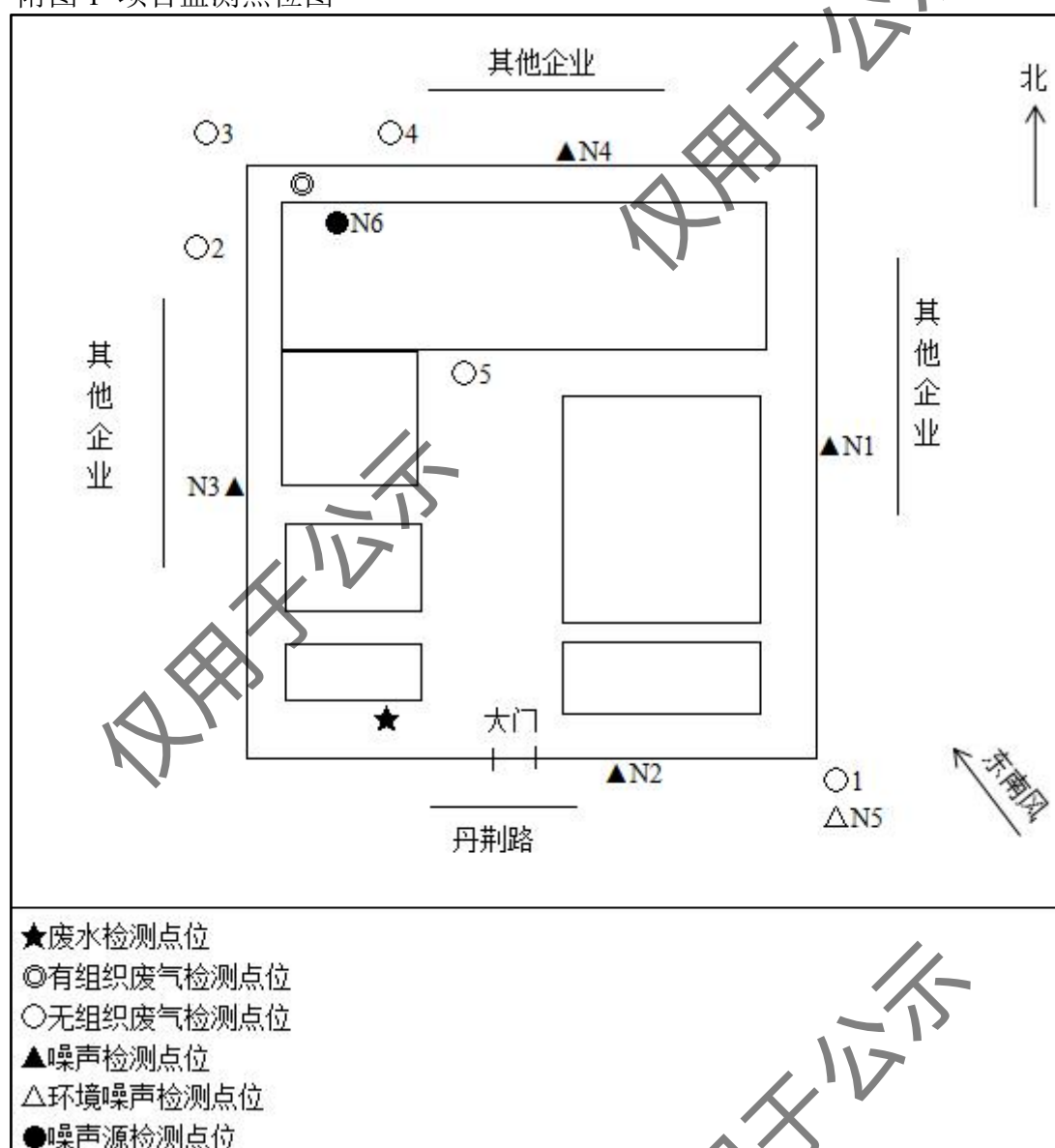
附件一：废物名称及价目表

| 品名/规格                     | 主要污染物及<br>指标 | 数量(T) | 未税单价<br>(元/T) | 含税单价<br>(元/T) | 处置<br>方式 | 备注 |
|---------------------------|--------------|-------|---------------|---------------|----------|----|
| 废油墨、废胶粘剂桶<br>(900-041-49) | /            | 3     | 3773.58       | 4000          | D10      |    |
| 废活性炭(900-041-49)          | /            | 5     | 3773.58       | 4000          | D10      |    |
| 沾染溶剂废物<br>(900-041-49)    |              | 5     | 3773.58       | 4000          | D10      |    |

## 备注：

- 1、以上开具增值税发票；
- 2、以上废物需严格分类存放，不得混入其他杂质；
- 3、甲方应使用密封专用包装容器，并张贴专用识别标签；
- 4、申报量需在当年度内使用完毕，因甲方原因未在申报当年度使用的，不可延续到下一年度继续使用，所产生的后果由甲方自行负责。

附图1 项目监测点位图



2022年5月5日监测点位图



附图2 项目地理位置图





附图 4 项目厂区平面布置图

