

常州迪瑞尔医用新材料有限公司  
医用新材料研发及生产项目（部分验收：  
一次性聚乙烯膜、袋 7300 吨/年、  
一次性生物袋 50 吨/年）  
竣工环境保护验收报告

常州迪瑞尔医用新材料有限公司

2025 年 12 月

- 一、验收监测报告
- 二、验收小组意见
- 三、其他事项说明

## 第一部分：验收监测报告



常州迪瑞尔医用新材料有限公司  
医用新材料研发及生产项目竣工环境保护  
验收监测报告表（部分验收：一次性聚乙烯  
膜、袋 7300 吨/年、一次性生物袋 50 吨/年）

（2025）华开（验）字第（CZWJ0037）号

建设单位：常州迪瑞尔医用新材料有限公司

编制单位：常州华开环境技术服务有限公司

二零二五年十二月



建设单位法人代表: (签字)

编制单位法人代表: (签字)

项目负责人:

填 表 人:

建设单位: 常州迪瑞尔医用新材料有限公司 (盖章)

电话:/

传真:/

邮编:/

地址:江苏武进经济开发区锦丰路以东、长扬路以南、锦华路以西、长帆路以北

编制单位: 常州华开环境技术服务有限公司 (盖章)

电话:/

传真:/

邮编:/

地址:常州市武进区湖塘镇延政中大道经纬大厦 903 室



表一

|           |  |              |                       |    |       |
|-----------|--|--------------|-----------------------|----|-------|
| 建设项目名称    | 常州迪瑞尔医用新材料有限公司医用新材料研发及生产项目<br>(部分验收: 一次性聚乙烯膜、袋 7300 吨/年、一次性生物袋 50 吨/年)   |              |                       |    |       |
| 建设单位名称    | 常州迪瑞尔医用新材料有限公司   |              |                       |    |       |
| 建设项目性质    | 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/>  |              |                       |    |       |
| 建设地点      | 江苏武进经济开发区锦华路 7 号   |              |                       |    |       |
| 主要产品名称    | 一次性聚乙烯膜、袋、一次性生物袋   |              |                       |    |       |
| 设计生产能力    | 一次性聚乙烯膜、袋 8500 吨/年、一次性生物袋 500 吨/年、注塑件(含一次性使用系统配件) 1000 吨/年   |              |                       |    |       |
| 实际生产能力    | 一次性聚乙烯膜、袋 7300 吨/年、一次性生物袋 50 吨/年   |              |                       |    |       |
| 建设项目环评时间  | 2024 年 12 月 18 日   | 开工建设时间       | 2024 年 12 月           |    |       |
| 调试时间      | 2025 年 11 月  | 验收现场监测时间     | 2025.11.17~2025.11.18 |    |       |
| 环评报告表审批部门 | 常州市生态环境局   | 环评报告表编制单位    | 常州华开环境技术服务有限公司        |    |       |
| 环保设施设计单位  | 常州华净生态科技有限公司   | 环保设施施工单位     | 常州华净生态科技有限公司          |    |       |
| 投资总概算(万元) | 30000  | 环保投资概算(万元)   | 100                   | 比例 | 0.33% |
| 实际总概算(万元) | 25000  | 环保投资实际概算(万元) | 100                   | 比例 | 0.4%  |
| 验收监测依据    | 1、《中华人民共和国环境保护法》(主席令第九号, 2015 年 1 月 1 日起施行);<br>2、《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第 682 号, 2017 年 10 月 1 日起施行);<br>3、《建设项目竣工环保验收暂行办法》(环境保护部, 国环规环评[2017]4 号, 2017 年 11 月 20 日施行);<br>4、关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》的通知, 环办环评函[2020]688 号;<br>5、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》(公告 2018 年第 9 号, 2018 年 5 月 16 日)<br>6、《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(97)122 号)<br>7、关于印发《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, 苏环评[2021]122 号;<br>8、《排污单位自行监测技术指南 总则》, HJ819-2017;<br>9、《常州迪瑞尔医用新材料有限公司医用新材料研发及生产项目环境影响报告表》(常州华开环境技术服务有限公司, 2024 年 12 月);<br>10、《常州市生态环境局关于常州迪瑞尔医用新材料有限公司医用新材料研发及生产项目环境影响报告表批复》(常州市生态环境局, 2024 年 12 月 18 日, 常武环审[2024]311 号);<br>11、常州迪瑞尔医用新材料有限公司提供的其他资料。 |              |                       |    |       |

本次验收为部分验收，验收相关排放标准如下：

本项目纯水制备浓水和清洗废水经蒸发器处理后回用于冷却塔补水，生活污水经厂区污水管网收集后接入区域污水管网进滨湖污水处理厂处理，达标尾水排入武宜运河。

**表 1-1 废污水排放标准限值表**

| 排放口名称  | 执行标准                            | 取值表号及级别 | 污染物指标 | 单位   | 标准限值    |
|--------|---------------------------------|---------|-------|------|---------|
| 项目废水排口 | 《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) | 表1 B级   | pH    | —    | 6.5~9.5 |
|        |                                 |         | COD   | mg/L | 500     |
|        |                                 |         | SS    | mg/L | 400     |
|        |                                 |         | 氨氮    | mg/L | 45      |
|        |                                 |         | TP    | mg/L | 8       |
|        |                                 |         | TN    | mg/L | 70      |

**表 1-2 回用水标准限值(mg/L)**

| 指标  | 执行标准                               | 类别           | 标准限值    |
|-----|------------------------------------|--------------|---------|
| pH  | 《城市污水再生利用 工业用水水质》(GB/T 19923-2024) | 间冷开式循环冷却水补充水 | 6.0-9.0 |
| COD |                                    |              | 50      |
| SS  |                                    |              | -       |

2、废气

生产过程中产生的营运期吹膜工序非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015 (含 2024 年修改单))中相应限值，实验室产生的非甲烷总烃、硫酸雾、氯化氢、氮氧化物等执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 1 及表 3 限值：

**表 1-3 大气污染物排放标准**

| 污染物指标        | 最高允许排放浓度 mg/m <sup>3</sup> | 最高允许排放速率 kg/h | 废气执行标准   | 无组织排放监控浓度限值 mg/m <sup>3</sup> |      |
|--------------|----------------------------|---------------|--|-------------------------------|------|
|              |                            |               |  | 监控点                           | 限值   |
| NMHC (非甲烷总烃) | 60                         | /             | 《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015 (含 2024 年修改单))<br>《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) | 周界外浓度最高点                      | 4.0  |
| 非甲烷总烃        | 60                         | 3             |  |                               | 4.0  |
| 硫酸雾          | 5                          | 1.1           | 《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)  |                               | 0.3  |
| 氯化氢          | 10                         | 0.18          |  |                               | 0.05 |
| 氮氧化物         | 100                        | 0.47          |  |                               | 0.12 |

注：排气筒高度 25m。

企业厂区内非甲烷总烃无组织排放监控点浓度目前执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)中表 2 标准，具体标准见表 1-4。

验收监测评价标准、标号、级别、限值

表 1-4 厂区内 VOCs 无组织排放限值 (mg/m<sup>3</sup>)

| 污染物项目           | 执行标准                                   | 特别排放限值 | 限值含义          | 无组织排放监控位置     |
|-----------------|--|--------|---------------|---------------|
| NMHC<br>(非甲烷总烃) | 《大气污染物综合排放标准》<br>(DB32/4041-2021) 中表 2 | 6      | 监控点处 1h 平均浓度值 | 在厂房外设置<br>监控点 |
|                 |  | 20     | 监控点任意一次浓度值    |               |

3、噪声

本项目位于江苏武进经济开发区锦丰路以东、长扬路以南、锦华路以西、长帆路以北，施工期噪声排放执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)，施工期已结束，运行期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准，详见表 1-5。

表 1-5 噪声排放标准限值

| 边界名       | 执行标准                               | 级别  | 标准限值 dB(A) |    |
|-----------|------------------------------------|-----|------------|----|
|           |                                    |     | 昼          | 夜  |
| 项目场界(施工期) | 《建筑施工场界环境噪声排放标准》<br>(GB12523-2011) | 表 1 | 70         | 55 |
| 项目厂界      | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>(GB12348-2008) | 3 类 | 65         | 55 |

4、固废污染控制标准

本次验收项目所产生的一般工业废物贮存过程满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求；危险废物贮存应执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)、省生态环境厅关于印发《江苏省固体废物全过程环境监管工作意见》的通知(苏环办[2024]16号)、《市生态环境局关于开展全市固废危废环境隐患排查暨贮存规范化管理专项整治行动的通知》(常环执法(2019)40号)。

5、总量控制指标

项目主要污染物总量控制指标见下表。

表 1-6 本次环评污染物排放总量控制指标

| 污染物     |      | 总量 (t/a) | 来源文号  |
|---------|------|----------|-------|
| 废水      | 生活污水 | 废水量      | 4800  |
|         |      | COD      | 1.92  |
|         |      | SS       | 1.44  |
|         |      | 氨氮       | 0.168 |
|         |      | 总磷       | 0.024 |
|         |      | 总氮       | 0.24  |
| 废气(有组织) |      | 非甲烷总烃    | 0.316 |

注：本项目分期建设，但员工已全部到位，后期工程建设不新增员工，从现有项目中调配，因此本期项目水污染物总量控制指标为环评批复总量控制指标。

## 表二

### 工程建设内容：

#### 项目概况：

常州迪瑞尔医用新材料有限公司成立于 2014 年 08 月 07 日，注册地位于江苏武进经济开发区长汀路 502 号，法定代表人为王超。经营范围包括许可项目：食品用塑料包装容器工具制品生产；货物进出口；进出口代理（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）一般项目：医用包装材料制造；新型膜材料销售；新材料技术研发；塑料包装箱及容器制造；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；计算机软硬件及辅助设备零售；机械设备研发；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

公司于 2014 年申报了“年产 300 吨聚乙烯吹塑膜、聚乙烯吹塑薄膜袋、2000 万只聚丙烯组合盖项目”，2014 年 7 月 3 日取得了常州市武进区环境保护局的批复，2015 年 8 月 12 日取得了建设项目竣工环境保护验收意见（聚丙烯组合盖未投产，且不再建设）；2020 年申报了“年产 5500 吨医用塑料制品扩建项目”，2020 年 9 月 3 日取得了常州市生态环境局的批复，2021 年 07 月 15 日申报了排污登记，登记编号：913204123138520367002Y；2022 年 4 月 11 日取得了建设项目竣工环境保护验收意见（部分验收：年产 4500 吨医用塑料制品），企业已按照最新环保要求将环保设施由光催化氧化+活性炭吸附装置改造为二级活性炭吸附装置，于 2023 年 3 月 21 日申报了登记表（备案号：202332041200000851），目前长汀路 502 号厂区正常生产。

为适应市场需求及公司发展需要，公司拟投资 30000 万元实施异地新建项目，新增用地 28.4 亩，新建生产车间、仓库及配套设施，总建筑面积 25000 平方米（计容建筑面积 35000 平方米），购置吹膜机、焊接机、注塑机、裁切机、混合机、气动热压机、空压机、环保设备等主辅设备 372 台（套）；项目建成后，形成年产 1 万吨医用新材料的生产能力；同时对医用新材料进行研发，形成集技术开发、技术转化应用研究、产品中试、检测实验等功能于一体的医用新材料研发中心。2023 年 8 月 1 日取得了江苏武进经济开发区管委会出具的江苏省投资项目备案证（武经发管备〔2023〕128 号）。

2023 年 9 月，常州迪瑞尔医用新材料有限公司委托常州华开环境技术服务有限公司编制了《常州迪瑞尔医用新材料有限公司医用新材料研发及生产项目环境影响报告表》，并于 2024 年 12 月 18 日取得了常州市生态环境局的批复，由于资金及企业生产需求问题，本项目实际分期建设，注塑件生产线未建设，吹膜制袋生产线部分建设，实际产能为一次性聚乙烯膜、袋 7300 吨/年、一次性生物袋 50 吨/年。2025 年 11 月，该部分建设完成，已实现稳定运行，相关污染治理设施也正常运行。

根据建设项目环境管理要求，建设单位委托常州华开环境技术服务有限公司承担项目竣工环保验收工作，常州华开环境技术服务有限公司于 2025 年 11 月 1 日派技术人员对该项目环境保护设施运行情况及环

境管理情况进行了全面检查，并委托华睿检测科技（常州）有限公司于2025年11月17日至11月18日进行了现场验收监测，结合其出具的验收监测报告及厂方提供的有关资料，编制完成了本竣工验收监测报告表。

本期项目建设规模具体详见表2-1，主体信息、贮运工程、公用工程和环保工程建设情况具体详见表2-2。

**表2-1 本期项目建设规模一览表**

| 产品名称            | 设计生产能力  | 本期工程实际<br>生产能力 | 全厂实际员工数量 | 实际生产班制     | 实际工作<br>天数 | 年工作<br>时间 |
|-----------------|---------|----------------|----------|------------|------------|-----------|
| 一次性聚乙烯膜、袋       | 8500吨/年 | 7300吨/年        | 200人     | 一班制，每班工作8h | 300        | 2400h     |
| 一次性生物袋          | 500吨/年  | 50吨/年          |          |            |            |           |
| 注塑件（含一次性使用系统配件） | 1000吨/年 | 0吨/年           |          |            |            |           |

**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                            |
|--------|------|--|--|---------------------------------|
| 项目基本信息 | 建设地点 | 江苏省江苏武进经济开发区锦丰路以东、长扬路以南、锦华路以西、长帆路以北  | 建设地点不变，江苏省江苏武进经济开发区锦丰路以东、长扬路以南、锦华路以西、长帆路以北   | 无                               |
|        | 建设内容 | 新增员工200人，公司拟投资30000万元实施异地新建项目，新增用地28.4亩，新建生产车间、仓库及配套设施，总建筑面积25000平方米（计容建筑面积35000平方米），购置吹膜机、焊接机、注塑机、裁切机、混合机、气动热压机、空压机、环保设备等主辅设备372台（套）；项目建成后，形成年产1万吨医用新材料的生产能力；同时对医用新材料进行研发，形成集技术开发、技术转化应用研究、产品中试、检测实验等功能于一体的医用新材料研发中心。 | 公司投资25000万元实施异地新建项目，新增用地28.4亩，新建生产车间、仓库及配套设施，总建筑面积25000平方米（计容建筑面积35000平方米），购置吹膜机、焊接机、裁切机、混合机、气动热压机、空压机、环保设备等主辅设备235台（套）；项目建成后，形成年产一次性聚乙烯膜、袋7300吨、一次性生物袋50吨的生产能力。 | 本次验收为部分验收，注塑件生产线未建设，吹膜制袋生产线部分建设 |
| 主体工程   | 产品方案 | 见表2-1  | 见表2-1  | 本次验收为部分验收，注塑件生产线未建设，吹膜制袋生产线部分建设 |
|        | 生产设备 | 见表2-3  | 见表2-3  | 本次验收为部分验收，仅验收部分设备               |
| 环保工程   | 废气   | 本项目吹膜、注塑成型工序有有机废气（非甲烷总烃、氨）产生，经集气罩收集后由二级活性炭吸附装置处理后经25米高1#排气筒排放。实验研发工序、危废仓库等暂存危险化学品及危险废物也会有少量废气产生，经吸风收集后由二级活性炭吸附装置处理后经25米高2#排气筒排放。   | 本项目吹膜工序有有机废气（非甲烷总烃）产生，经集气罩收集后由二级活性炭吸附装置处理后经25米高1#排气筒排放。实验研发工序、危废仓库等暂存危险化学品及危险废物也会有少量废气产生，经吸风收集后由二级活性炭吸附装置处理后经25米高2#排气筒排放。根据监测结果，废气达标排放。                          | 本次验收为部分验收，注塑件生产线未建设，吹膜制袋生产线部分建设 |
|        | 废水   | 本项目生活污水接管至市政污水管网进滨湖污水处理厂处理，最终排入新京杭运河。  | 生活污水接管至市政污水管网进滨湖污水处理厂处理，最终排入武宜运河。根据监测结果可知，   | 无                               |

|      |      |   |                                    |      |
|------|------|---|------------------------------------|------|
|      |      |   | 废水达标排放。                            |      |
|      |      | 实验器皿前道清洗废液作为危废处置，实验器皿后道清洗废水、外购件清洗废水、纯水制备浓水一并经蒸发器蒸发处理后冷凝水回用至冷却塔补水，不外排，蒸发浓缩液作为危废处置。 | 根据监测结果可知，冷凝水满足回用水标准。               | 无    |
|      | 噪声   | 厂界噪声值应满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准要求。                                     | 与环评一致，根据监测结果可知，厂界噪声值满足标准要求。        | 无    |
| 固体废物 | 一般固废 | 设有-般固废堆场约10m <sup>2</sup> ，位于车间一  | 与环评一致                              | 无    |
|      | 危险废物 | 设有一个10m <sup>2</sup> 的危废仓库，位于车间一  | 设有一个10m <sup>2</sup> 的危废仓库，位于办公楼南侧 | 位置调整 |
|      | 生活垃圾 | 委托环卫部门定期清运  | 与环评一致                              | 无    |

### 主要生产设备

本项目主要生产设备见表 2-3。

表 2-3 主要设备仪器一览表

| 设备名称       | 规格型号       | 环评数量/(台或套) | 已建数量/(台或套) | 未建数量/(台或套) | 变化量/(台或套) |
|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| 三层共挤吹膜机    | MB3-900 型  | 1          | 1          | 0          | 0         |
| 三层共挤吹膜机    | MB3-1700 型 | 1          | 1          | 0          | 0         |
| 五层共挤吹膜机    | MB5-600 型  | 1          | 1          | 0          | 0         |
| 七层共挤吹膜机    | MB7-1300 型 | 1          | 1          | 0          | 0         |
| 自动吹膜机      | 600 型      | 2          | 2          | 0          | 0         |
| 自动吹膜机      | 1100 型     | 2          | 1          | 1          | 0         |
| 自动吹膜机      | 900 型      | 3          | 1          | 2          | 0         |
| 制袋机        | 1300 型     | 2          | 2          | 0          | 0         |
| 制袋机        | F1800      | 1          | 0          | 1          | 0         |
| 制袋机        | P900       | 3          | 3          | 0          | 0         |
| 制袋机        | F900       | 6          | 6          | 0          | 0         |
| 制袋机        | P700       | 3          | 3          | 0          | 0         |
| <b>分切机</b> | /          | <b>0</b>   | <b>1</b>   | <b>0</b>   | <b>+1</b> |
| 真空封口机      | ZK800      | 14         | 14         | 0          | 0         |
| 数控裁膜机      | CB08II     | 1          | 1          | 0          | 0         |
| 数控裁膜机      | CS-1424    | 1          | 0          | 1          | 0         |
| 袋口热封机      | 悬臂式        | 3          | 3          | 0          | 0         |
| 直边热封机      | 1300*10mm  | 6          | 6          | 0          | 0         |

|          |             |    |    |   |   |
|----------|-------------|----|----|---|---|
| 圆形焊接机    | 125mm       | 3  | 3  | 0 | 0 |
| 模压热封机    | 5030        | 1  | 1  | 0 | 0 |
| 模压裁切机    | 20T         | 1  | 1  | 0 | 0 |
| 模压封管机    | 100         | 1  | 1  | 0 | 0 |
| 弧形封口机    | /           | 3  | 3  | 0 | 0 |
| 真空封口机    | ZK800       | 6  | 6  | 0 | 0 |
| 脉冲式热封机   | PW5546      | 6  | 6  | 0 | 0 |
| 八字形封口机   | 可移动式        | 6  | 6  | 0 | 0 |
| 法兰封口机    | 四英寸         | 1  | 1  | 0 | 0 |
| 直边热封机    | 935*30mm    | 1  | 1  | 0 | 0 |
| 法兰封口机    | 6英寸         | 1  | 1  | 0 | 0 |
| 八字封口机    | 四英寸         | 1  | 1  | 0 | 0 |
| 袋口热封机    | /           | 1  | 1  | 0 | 0 |
| 直边热封裁切机  | 裁切+热封       | 1  | 1  | 0 | 0 |
| 灯检台      | /           | 6  | 6  | 0 | 0 |
| 超声波清洗机   | 定制          | 2  | 2  | 0 | 0 |
| 密封性测试仪   | 定制          | 5  | 5  | 0 | 0 |
| 数控裁膜机    | 定制          | 1  | 1  | 0 | 0 |
| 高频焊接机    | 5KW         | 6  | 6  | 0 | 0 |
| 高频焊接机    | 10KW        | 6  | 6  | 0 | 0 |
| 脉冲热封机    | 1300mm      | 6  | 6  | 0 | 0 |
| 恒温焊接机    | 定制          | 12 | 12 | 0 | 0 |
| 裁切机      | 定制          | 1  | 1  | 0 | 0 |
| 真空包装机    | DZQ800      | 3  | 3  | 0 | 0 |
| 灯检台      | /           | 3  | 3  | 0 | 0 |
| 八字封口机    | 四英寸         | 1  | 1  | 0 | 0 |
| 真空泵      | /           | 1  | 1  | 0 | 0 |
| 搅拌底座封口机  | 1380*1000mm | 1  | 0  | 1 | 0 |
| 灯检台      | 1000*1600mm | 1  | 0  | 1 | 0 |
| 八英寸八字封口机 | 八英寸         | 1  | 0  | 1 | 0 |
| 完整性测试仪   | Zaxis 7i    | 1  | 0  | 1 | 0 |
| 真空封口机    | 400mm       | 1  | 0  | 1 | 0 |
| 四寸法兰封口机  | /           | 1  | 0  | 1 | 0 |
| 三英寸法兰封口机 | 1200*910mm  | 2  | 0  | 2 | 0 |

|                 |                   |          |          |          |           |
|-----------------|-------------------|----------|----------|----------|-----------|
| 八英寸法兰封口机        | 八英寸               | 4        | 0        | 4        | 0         |
| 袋口封口机           | 1150*700mm        | 4        | 0        | 4        | 0         |
| 自动叠袋机           | 2240*770mm        | 1        | 0        | 1        | 0         |
| 注塑机             | CS180             | 3        | 0        | 3        | 0         |
| 注塑机             | CS130             | 2        | 0        | 2        | 0         |
| 注塑机             | CS230             | 1        | 0        | 1        | 0         |
| 包装机             | /                 | 3        | 0        | 3        | 0         |
| 空压机组            | LSW-55kW PM       | 2        | 2        | 0        | 0         |
| 空调机组            | /                 | 10       | 10       | 0        | 0         |
| 冷冻机组            | 79m³/h            | 15       | 8        | 7        | 0         |
| 纯水系统            | 0.5t/h 纯化水机组      | 1        | 1        | 0        | 0         |
| 闭式冷却塔           | 50m³/h 内循环        | 2        | 1        | 1        | 0         |
| 三支点叉车           | /                 | 3        | 3        | 0        | 0         |
| 缠绕机组            | 2710*1650*2720mm  | 2        | 2        | 0        | 0         |
| 材料强度测试仪         | WDW-600H          | 5        | 0        | 5        | 0         |
| 万能拉力测试仪         | WDW-600H          | 4        | 4        | 0        | 0         |
| 熔体流动速率测试仪       | BP-8164-C         | 2        | 1        | 1        | 0         |
| 表面电阻率测试仪        | BEST-380          | 3        | 3        | 0        | 0         |
| 水蒸气透过率测定仪       | Au-WWH212         | 3        | 1        | 2        | 0         |
| <b>气体透过率测定仪</b> | <b>N530L</b>      | <b>0</b> | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>+1</b> |
| 氧气透过率测定仪        | Au-OEH132         | 3        | 1        | 2        | 0         |
| 穿刺强度测试仪         | MCT-02A           | 2        | 2        | 0        | 0         |
| 耐磨性能测试仪         | MCJ-01            | 1        | 0        | 1        | 0         |
| 不溶性微粒检测仪        | GWF-7JA           | 1        | 1        | 0        | 0         |
| 8孔水浴锅           | DK-S28            | 5        | 4        | 1        | 0         |
| 电热鼓风干燥箱         | WGL-45A           | 5        | 1        | 4        | 0         |
| 箱式电阻炉           | SSX2              | 2        | 2        | 0        | 0         |
| 浊度测试仪           | STZ-A2            | 1        | 0        | 1        | 0         |
| 电子天平            | WT3002LEL         | 3        | 3        | 0        | 0         |
| 快速差示扫描量热仪       | PDSC II           | 1        | 0        | 1        | 0         |
| 马尔文激光粒度仪        | Mastersizer 3000E | 1        | 0        | 1        | 0         |
| 电导率仪            | DDS-11A           | 1        | 1        | 0        | 0         |
| pH计             | IS120-3C          | 1        | 1        | 0        | 0         |
| 电位滴定仪           | ZD-2A             | 1        | 0        | 1        | 0         |

|              |                  |    |    |    |    |
|--------------|------------------|----|----|----|----|
| 生物安全柜        | BSC-1000-II-A2   | 2  | 3  | 0  | +1 |
| 净化工作台        | SW-CJ-1D         | 5  | 3  | 2  | 0  |
| 通风橱          | T1-1500          | 3  | 2  | 1  | 0  |
| 恒温试管仪        | N10              | 1  | 1  | 0  | 0  |
| 内毒素检测仪       | BET-48G          | 1  | 1  | 0  | 0  |
| 生化培养箱        | SPX-150C         | 10 | 11 | 0  | +1 |
| 高压蒸汽灭菌器      | DGL-50GI         | 5  | 2  | 3  | 0  |
| 激光尘埃粒子计数器    | CLJ-E            | 2  | 3  | 0  | +1 |
| 浮游菌采样器       | FKC-I            | 2  | 2  | 0  | 0  |
| 风量测试仪        | KQ-FL510         | 1  | 1  | 0  | 0  |
| 含油量检测仪       | HD-HC500         | 1  | 1  | 0  | 0  |
| 露点仪          | DP70             | 1  | 1  | 0  | 0  |
| 医用冷藏箱        | WYC-110          | 2  | 2  | 0  | 0  |
| 真空脉动灭菌器      | BKQ-Z360H        | 2  | 0  | 2  | 0  |
| 药品稳定性试验箱     | LHH-SSG          | 5  | 1  | 4  | 0  |
| -196℃超低温冰箱   | ZY/YDSL-150      | 2  | 1  | 1  | 0  |
| -80℃冷冻冰柜     | DW-80W170        | 2  | 1  | 1  | 0  |
| 紫外-可见分光光度计   | UV2355           | 1  | 0  | 1  | 0  |
| 原子吸收光谱仪      | ICE3400          | 1  | 0  | 1  | 0  |
| 总有机碳(TOC)分析仪 | TOC-1500         | 1  | 1  | 0  | 0  |
| 顶空气相色谱仪      | 7890 型           | 1  | 0  | 1  | 0  |
| 气相色谱质谱联用     | GC-7900          | 1  | 0  | 1  | 0  |
| 液相色谱质谱联用     | 1290 Infinity II | 1  | 0  | 1  | 0  |
| 傅立叶红外变换光谱仪   | FTIR-1500        | 1  | 1  | 0  | 0  |
| 密度测试仪        | MU3073A          | 1  | 0  | 1  | 0  |
| USP 不间断电源    | MT1500           | 15 | 0  | 15 | 0  |
| 臭氧浓度检测仪      | GT-WA9000        | 1  | 0  | 1  | 0  |
| 烟雾发生器        | ZKY5500B         | 1  | 0  | 1  | 0  |
| 高分辨电子显微镜     | SU8020           | 1  | 1  | 1  | 0  |
| 全自动细菌鉴定仪     | ZR-1100 型        | 1  | 0  | 1  | 0  |
| 自动移液器        | ADP1000-9        | 5  | 1  | 4  | 0  |
| 密封性测试仪       | MF-90            | 1  | 1  | 0  | 0  |
| 医用冷冻柜        | TSX1230FV        | 2  | 0  | 2  | 0  |
| 空气发生器        | XHV-2000         | 2  | 0  | 2  | 0  |

|         |                                       |    |   |    |   |
|---------|---------------------------------------|----|---|----|---|
| 氢气发生器   | XDH-300                               | 2  | 0 | 2  | 0 |
| 减压真空干燥箱 | FZG-30                                | 1  | 0 | 1  | 0 |
| 实验室空调机组 | ASM100                                | 3  | 2 | 1  | 0 |
| 办公中央空调  | TCA401XH/S                            | 3  | 3 | 0  | 0 |
| 试验机     | 封边及测试                                 | 10 | 0 | 10 | 0 |
| 研发空调    | /                                     | 1  | 0 | 1  | 0 |
| 废气处理装置  | 二级活性炭吸附装置<br>(22000m <sup>3</sup> /h) | 1  | 1 | 0  | 0 |
|         | 二级活性炭吸附装置<br>(10000m <sup>3</sup> /h) | 1  | 1 | 0  | 0 |
| 废水处理装置  | 蒸发器 (0.1t/h)                          | 1  | 1 | 0  | 0 |

注：本次为部分验收，注塑线未建设，吹膜机仅建设 8 台，增加一台分切机，一台气体透过率测定仪、一台生物安全柜、一台生化培养箱、一台激光尘埃粒子计数器，增加的设备不属于产污设备，不会导致新增污染物种类及排放量。

#### 原辅材料消耗及水平衡：

1、本项目原辅材料见表 2-4。

表 2-4 主要原辅材料表

| 序号 | 名称               | 主要成分或规格                      | 环评年用量 t/a           | 已建产线年用量 t/a | 未建年用量 t/a | 变化量 t/a |
|----|------------------|------------------------------|---------------------|-------------|-----------|---------|
| 1  | PE 塑料粒子(新料)      | 低密度聚乙烯                       | 7500                | 6000        | 1500      | 0       |
| 2  | PE 塑料粒子(新料)      | 线性低密度聚乙烯                     | 1000                | 1000        | 0         | 0       |
| 3  | PE 塑料粒子(新料)      | 高密度聚乙烯                       | 600                 | 150         | 450       | 0       |
| 4  | PP 塑料粒子(新料)      | 聚丙烯                          | 400                 | 60          | 340       | 0       |
| 5  | PA6 塑料粒子         | 尼龙                           | 200                 | 0           | 200       | 0       |
| 6  | 共挤膜              | 聚乙烯、聚丙烯                      | 200<br>(约 10000 卷)  | 50          | 150       | 0       |
| 7  | 硅胶管              | 硅胶                           | 200<br>(约 500000 米) | 50          | 150       | 0       |
| 8  | 外购塑料件(主要为袋口、法兰等) | 聚丙烯                          | 100<br>(约 300 万个)   | 50          | 50        | 0       |
| 9  | 包装材料             | 纸箱、纸袋                        | 50 万个               | 45 万个       | 5 万个      | 0       |
| 10 | 胰酪大豆胨琼脂培养基(TSA)  | 胰酪胨；氯化钠；琼脂；大豆木瓜蛋白酶水解物        | 15kg                | 1.5kg       | 13.5kg    | 0       |
| 11 | 胰酪大豆胨液体培养基(TSB)  | 胰酪胨；氯化钠；大豆木瓜蛋白酶水解物；葡萄糖；磷酸氢二钾 | 15kg                | 1.5kg       | 13.5kg    | 0       |
| 12 | 沙氏葡萄糖液体培养基(SDB)  | 动物组织胃蛋白酶水解物和胰酪胨等量混合物；葡萄糖     | 15kg                | 1.5kg       | 13.5kg    | 0       |
| 13 | 沙氏葡萄糖琼脂培养基(SDA)  | 动物组织胃蛋白酶水解物和胰酪胨等量混           | 15kg                | 1.5kg       | 13.5kg    | 0       |

|    |                |   |        |       |        |   |
|----|----------------|---|--------|-------|--------|---|
|    |                | 合物；葡萄糖；琼脂                                   |        |       |        |   |
| 14 | 麦康凯液体培养基 (MCB) | 明胶胰酶水解物；乳糖；牛胆盐；溴甲酚紫                         | 15kg   | 1.5kg | 13.5kg | 0 |
| 15 | 麦康凯琼脂培养基 (MCA) | 明胶胰酶水解物；胨；乳糖；琼脂；氯化钠；脱氧胆酸钠中兴红；结晶紫            | 15kg   | 1.5kg | 13.5kg | 0 |
| 16 | 溴化十六烷基三甲铵琼脂培养基 | 明胶胰酶水解物；溴化十六烷基三甲铵；硫酸钾；琼脂；甘油；氯化镁             | 5kg    | 0.5kg | 4.5kg  | 0 |
| 17 | 甘露醇氯化钠琼脂培养基    | 胰酪胨；氯化钠；琼脂；牛肉浸出粉；甘露醇；酚红；动物组织胃蛋白酶水解物         | 5kg    | 0.5kg | 4.5kg  | 0 |
| 18 | R2A 培养基        | 琼脂；丙酮酸钠；无水硫酸镁；磷酸二氢钾；淀粉；葡萄糖；酪蛋白水解物；蛋白胨；酵母浸出粉 | 15kg   | 1.5kg | 13.5kg | 0 |
| 19 | 硝酸铅            | 硝酸铅   | 500g   | 50g   | 450g   | 0 |
| 20 | 可溶性淀粉          | 可溶性淀粉                                       | 500g   | 50g   | 450g   | 0 |
| 21 | 蔗糖             | 蔗糖  | 500g   | 50g   | 450g   | 0 |
| 22 | 乙酸铵            | 乙酸铵   | 1000g  | 100g  | 900g   | 0 |
| 23 | 一水合草酸铵         | 一水合草酸铵                                      | 1000g  | 100g  | 900g   | 0 |
| 24 | 氯化钠            | 氯化钠   | 20000g | 2000g | 18000g | 0 |
| 25 | 氢氧化钠           | 氢氧化钠  | 1000g  | 100g  | 900g   | 0 |
| 26 | 无水碳酸钠          | 无水碳酸钠                                       | 1000g  | 100g  | 900g   | 0 |
| 27 | 碘化钾            | 碘化钾   | 20000g | 2000g | 18000g | 0 |
| 28 | 高锰酸钾           | 高锰酸钾  | 500g   | 50g   | 450g   | 0 |
| 29 | 硫代硫酸钠          | 硫代硫酸钠                                       | 1000g  | 100g  | 900g   | 0 |
| 30 | 白凡士林           | 白凡士林  | 500g   | 50g   | 450g   | 0 |
| 31 | 硝酸银            | 硝酸银   | 500g   | 50g   | 450g   | 0 |
| 32 | 重铬酸钾（基准试剂）     | 重铬酸钾（基准试剂）                                  | 200g   | 20g   | 180g   | 0 |
| 33 | 草酸钠（基准试剂）      | 草酸钠（基准试剂）                                   | 200g   | 20g   | 180g   | 0 |
| 34 | 甲基红（指示剂）       | 甲基红（指示剂）                                    | 25g    | 2.5g  | 22.5g  | 0 |
| 35 | 溴百里香酚蓝（指示剂）    | 溴百里香酚蓝（指示剂）                                 | 25g    | 2.5g  | 22.5g  | 0 |
| 36 | 硫代乙酰胺          | 硫代乙酰胺                                       | 100g   | 10g   | 90g    | 0 |
| 37 | 醋酸盐缓冲液（pH3.5）  | 醋酸盐缓冲液（pH3.5）                               | 5000ml | 500ml | 4500ml | 0 |

|    |                 |               |        |       |        |       |
|----|-----------------|---------------|--------|-------|--------|-------|
| 38 | 无水乙醇            | 无水乙醇          | 500 瓶  | 50 瓶  | 450 瓶  | 0     |
| 39 | 冰乙酸             | 冰乙酸           | 5000ml | 500ml | 4500ml | 0     |
| 40 | 正己烷             | 正己烷           | 500 瓶  | 50 瓶  | 450 瓶  | 0     |
| 41 | 硫酸（98%）         | 硫酸（98%）       | 5000ml | 500ml | 4500ml | 0     |
| 42 | 硝酸（68%）         | 硝酸（68%）       | 5000ml | 500ml | 4500ml | 0     |
| 43 | 盐酸（36%）         | 盐酸（36%）       | 5000ml | 500ml | 4500ml | 0     |
| 44 | 高纯氮（>99.999%）   | 高纯氮（>99.999%） | 5 瓶    | 50 瓶  | 0      | +45 瓶 |
| 45 | 高纯氧（>99.999%）   | 高纯氧（>99.999%） | 5 瓶    | 50 瓶  | 0      | +45 瓶 |
| 46 | 麦康凯液体对照培养基      | 同培养基          | 100g   | 10g   | 90g    | 0     |
| 47 | 麦康凯琼脂对照培养基      | 同培养基          | 100g   | 10g   | 90g    | 0     |
| 48 | 沙氏葡萄糖琼脂对照培养基    | 同培养基          | 150g   | 15g   | 135g   | 0     |
| 49 | 胰酪大豆胨琼脂对照培养基    | 同培养基          | 100g   | 10g   | 90g    | 0     |
| 50 | 胰酪大豆胨液体对照培养基    | 同培养基          | 100g   | 10g   | 90g    | 0     |
| 51 | PH7.0 氯化钠蛋白胨缓冲液 | 同培养基          | 150 瓶  | 15 瓶  | 135 瓶  | 0     |
| 52 | 黑曲霉             | 冻干粉           | 4 支    | 1 支   | 3 支    | 0     |
| 53 | 金黄色葡萄球菌         | 冻干粉           | 4 支    | 1 支   | 3 支    | 0     |
| 54 | 枯草芽孢杆菌          | 冻干粉           | 4 支    | 1 支   | 3 支    | 0     |
| 55 | 铜绿假单胞菌          | 冻干粉           | 4 支    | 1 支   | 3 支    | 0     |
| 56 | 白色念珠菌           | 冻干粉           | 4 支    | 1 支   | 3 支    | 0     |
| 57 | 大肠埃希菌           | 冻干粉           | 4 支    | 1 支   | 3 支    | 0     |
| 58 | 苯扎溴铵            | 苯扎溴铵          | 20 瓶   | 2 瓶   | 18 瓶   | 0     |
| 59 | 试管、量筒等耗材        | 玻璃、塑料         | 10 套   | 1 套   | 9 套    | 0     |

注：本次验收为部分验收，注塑线未建设，吹膜线部分建设，此外实验室使用的高纯氮及高纯氧实际需要量为 50 瓶/年，与环评相比增加了 45 瓶，但不涉及产污，目前实验室检验检测频次约占环评评估的 10%，不会导致新增污染物种类及排放量。

2、本项目用水主要为自来水，由市政给水管网供给，项目建成后实际水平衡图见图 2-1。

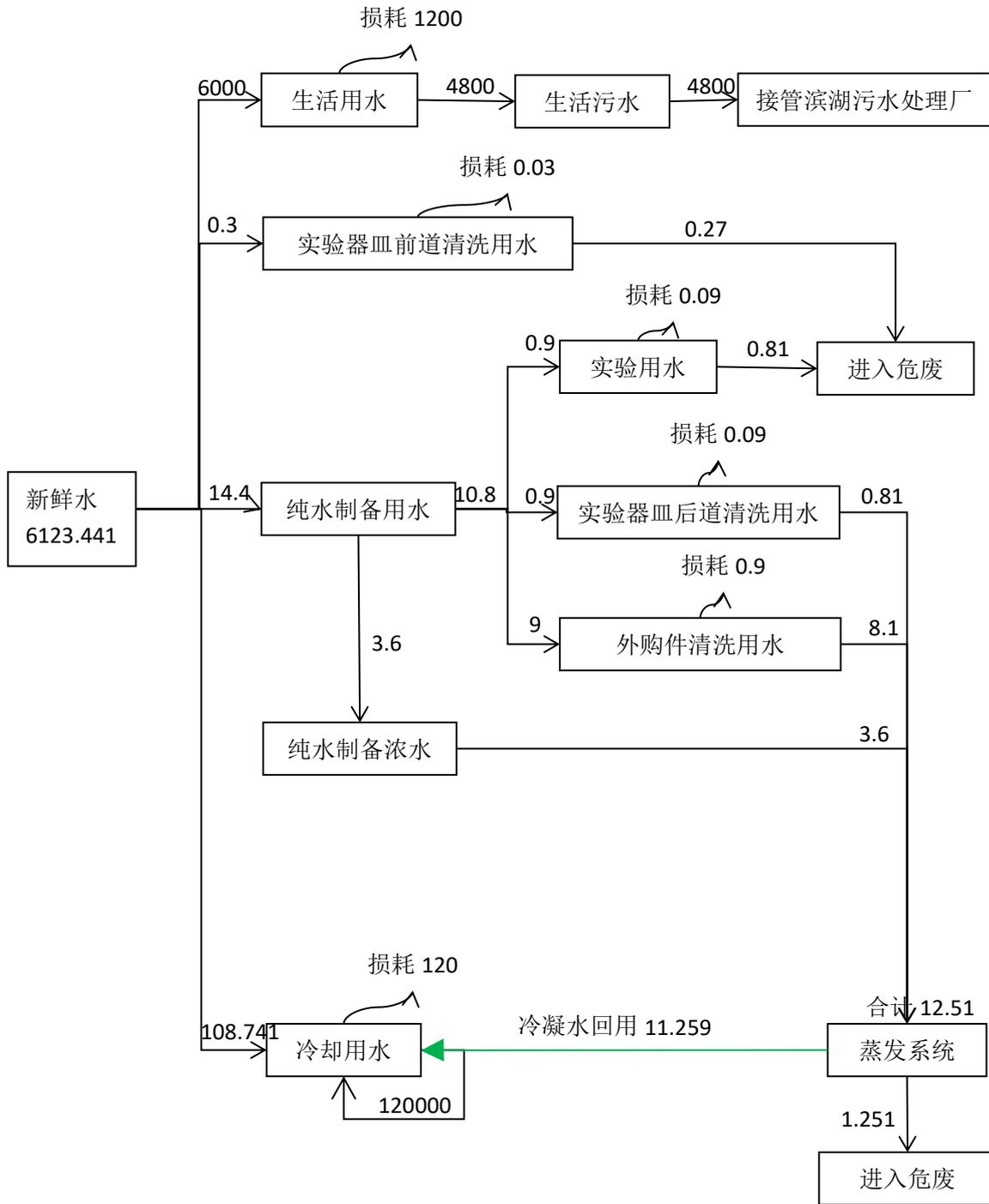


图 2-1 本项目实施后全厂水平衡图 (t/a)

## 主要工艺流程及产物环节

建设项目主要进行医用塑料制品的生产，医用塑料制品包括一次性聚乙烯膜、袋、一次性生物袋、注塑件及一次性使用系统配件。

### ①一次性聚乙烯膜、袋

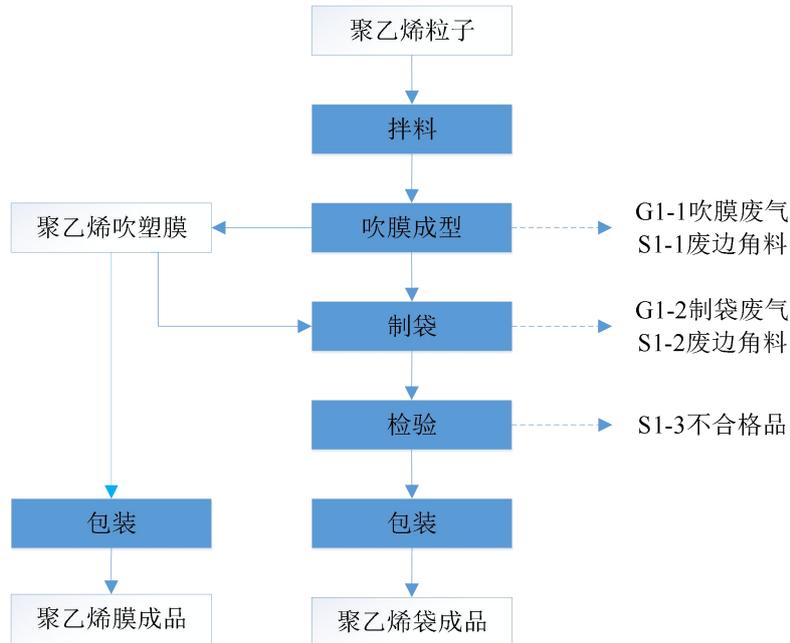


图 2-2 一次性聚乙烯膜、袋生产工艺流程图

#### 工艺流程简述：

**拌料：**将颗粒状原料放入搅拌机搅拌混合，混合机为封闭状态，且粒子均为大颗粒，不考虑投料废气。

**吹膜成型：**将干燥的聚乙烯粒子加入下料斗中，靠粒子本身的重量从料斗进入螺杆，当粒料与螺纹斜棱接触后，旋转的斜棱面对塑料和生产一与斜棱面相垂直的推力，将塑料粒子向前推移，推移过程中，由于塑料与螺杆、塑料与机筒之间的摩擦以及粒子间的碰撞摩擦，同时还由于料筒外部加热而逐步熔化，熔融的塑料经机头从模口出来，经风环冷却后，形成所需要的聚乙烯吹塑膜。根据客户需求，部分吹塑膜直接为成品包装入库，部分进入下一道工序。

加热采用电加热，加热温度为 180℃，加热时间约 2 分钟。此过程产生吹膜废气 G1-1 及废边角料 S1-1。

**制袋：**将聚乙烯吹塑膜在制袋机上制成一定规格的聚乙烯吹塑薄膜袋。制袋为快速热封模式，加热采用电加热，热封时间 0.5S，温度 130-150℃，此过程产生微量制袋废气 G1-2 和边角料 S1-2。

**检验：**检验后成品有少量不合格品 S1-3 报废。

**包装：**将合格成品放入包装机内，装袋封口。最后装入纸箱中，运入成品仓库。

## ②一次性生物袋

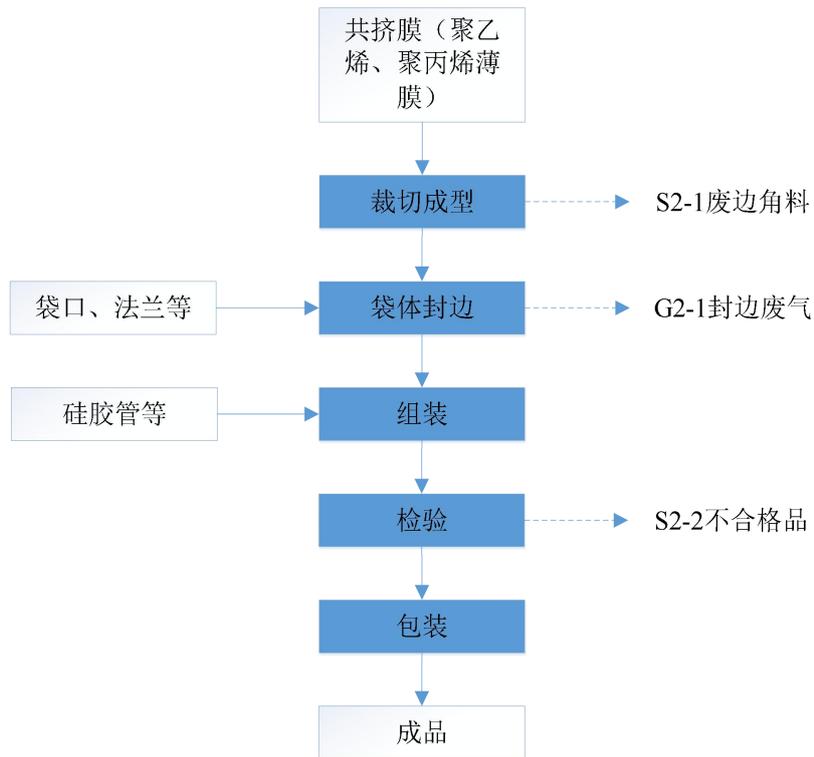


图 2-3 一次性生物袋生产工艺流程图

### 工艺流程简述：

**裁切成型：**将外购的共挤膜（聚乙烯、聚丙烯薄膜）使用刀具物理切割，裁剪成一定形状，此过程产生废边角料 S2-1。

**袋体封边：**将袋口连接在成型的薄膜某处，通过热压机将袋口和薄膜压合在一起，利用封口机对薄膜进行封边操作，采取热封方式，形成袋体。加工温度约 90℃，加热时间约 6 秒。此过程产生封边废气 G2-1。

**组装：**将其他配件和硅胶管通过人工组装的方式，将其与袋体连接，形成成品。

**检验：**检验后成品有少量不合格品 S2-2 报废。

**包装入库：**将合格成品放入包装机内，装袋封口。最后装入瓦楞纸箱中，运入成品仓库。

③注塑工艺流程（注塑件、一次性使用系统配件）-暂未建设

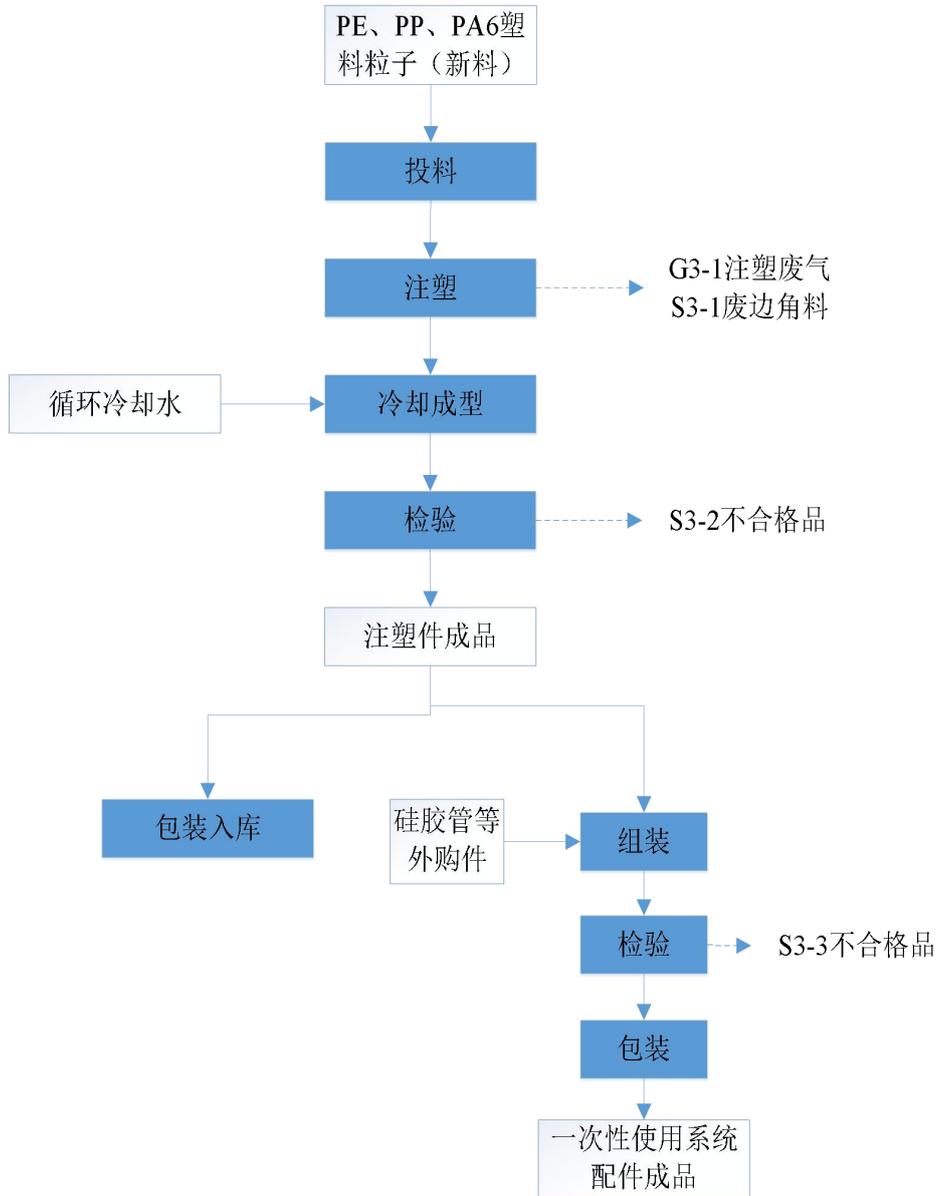


图 2-4 注塑工艺流程（注塑件、一次性使用系统配件）图

工艺流程简述:

**投料、注塑:** 根据客户要求将聚乙烯粒子、聚丙烯粒子或尼龙粒子其中一种原料投入注塑机内，塑料粒子加热达到熔融状态，注入模型腔，加热采用电加热，加热温度为 150℃，加热时间约 2 分钟。此过程产生注塑废气 G3-1 及废边角料 S3-1。

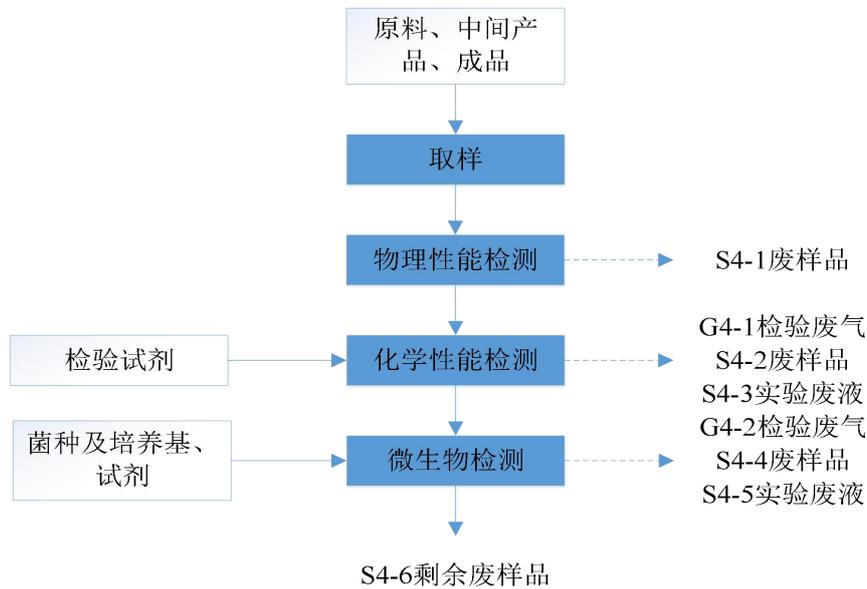
**冷却成型:** 使用循环水进行间接冷却模具，使其固化成型，冷却塔内冷却水循环使用，定期添加，不外排。

**检验:** 检验工序会产生不合格品 S3-2。

**注塑件:** 检验合格的注塑件进行包装入库，部分为成品，部分用于下一工序。

**组装检验：**一次性配件则需将外购硅胶管与部分注塑件进行组装，该工序会产生不合格品 S3-3。合格的一次性配件进行包装入库。

**④实验室检验流程图**



**图 2-5 实验室检验流程图**

**工艺流程简述：**

**取样：**使用适当的取样工具，对原料、中间产品和成品进行取样。

**物理性能检测：**通过目视观察、实验设备等方式，检测样品的机械性能和阻隔性能等物理性能。此过程塑料薄膜的边角废样品 S4-1。

**化学性能检测：**使用化学试剂、实验设备等方式，检测样品中的不挥发物等化学性能。此过程产生检验废气 G4-1、废样品 S4-2 和实验废液 S4-3。

**微生物检测：**使用培养皿和培养基，通过适宜的温度培养，检测样品中微生物的含量。此过程使用蒸汽灭菌器（灭菌温度 121℃）和培养箱（培养温度在 20-35℃之间），产生检验废气 G4-2、废样品 S4-4 和实验废液 S4-5。

**检验剩余样品：**检验完成后，剩余的检验样品。此过程产生废样品 S4-6。

根据《生物安全实验室建筑技术规范》（GB50346-2011），生物安全实验室应按下表进行分级。

**表 2-5 生物安全实验室的分级一览表**

| 分级 | 生物危害程度        | 操作对象   |
|----|---------------|--|
| 一级 | 低个体危害、低群体危害   | 对人体、动植物或环境危害较低，不具有对健康成人、动植物致病的致病因子                           |
| 二级 | 中等个体危害、有限群体危害 | 对人体、动植物或环境具有中等危害或具有潜在危险的致病因子，对健康成人、动物和环境不会造成严重危害。有有效的预防和治疗措施 |

|    |             |  |
|----|-------------|--|
| 三级 | 高个体危害、低群体危害 | 对人体、动植物或环境具有高度危害性，通过直接接触或气溶胶使人传染上严重的甚至是致命疾病。或对动植物和环境具有高度危害的致病因子。通常有预防和治疗措施 |
| 四级 | 高个体危害、高群体危害 | 对人体、动植物或环境具有高度危害性，通过气溶胶途径传播或传播途径不明，或未知的、高度危险的致病因子。没有预防和治疗措施                |

综上，结合本项目实验内容及实验室采取的相应预防和治疗措施，本项目实验室生物安全防护水平为二级。

## 二、其他产污环节分析

### 1、纯水制备

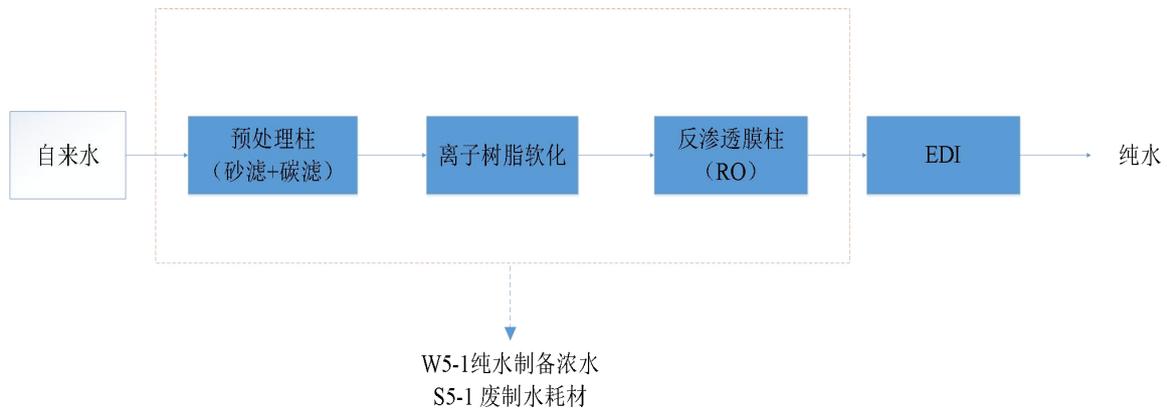


图 2-6 纯水制备流程及产污环节图

纯水机组以自来水为原水，经预处理柱过滤+离子树脂软化+RO 反渗透+EDI 工艺处理后，得到纯水，纯水制备过程产生浓水 W5-1、废制水耗材 S5-1。

### 2、仪器、器皿处理程序

本项目实验室玻璃仪器及器皿主要使用自来水和纯水进行清洗。清洗方式为自来水清洗 2 遍后，纯水再清洗 3 遍，前道高浓度清洗废液 (S6-1) 作为危废处置，后道清洗废水 W6-1 进蒸发器。

### 3、外购件清洗

外购配件组装前需进行清洗，使用纯水对外购连接件在超声波清洗机中进行清洗，该过程主要是为了洗去工件表面可能存在的灰尘，确保成品符合医用材料洁净要求，本项目清洗水中不添加清洗剂，仅使用自来水和纯水清洗，清洗水循环使用，定期排放，该工序产生 W7-1 清洗废水。

本项目主要项目原辅料使用过程中会有废普通包装材料 (S8-1)、废试剂瓶 (S8-2)、废实验耗材 (S8-3) 产生，废气处理工艺会有废活性炭 (S8-4) 产生，生物安全柜会有废滤芯 (S8-5) 产生；废水处理工艺会有蒸发浓缩液 (S8-6) 产生；危废仓库考虑存放废活性炭，会有微量贮存废气产生 (G8-1)；此外还有维护保养产生的废润滑油 (S8-7)、空调滤芯 (S8-8) 及职工生活产生的生活垃圾 (S8-9) 以及厂区职工生活污水 (W8-1) 等。

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、施工期**

项目施工期加强环境管理，制定文明施工方案。在项目施工期间已做好施工人员居住营地的生活污水收集工作以及施工噪声、施工扬尘、施工固废和建筑垃圾的防治工作，保护好周围生态环境，及时采取恢复植被，加强绿化等防护措施。施工期间严格遵守《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）的要求，并严格控制施工时间，在领取建筑施工夜间作业许可证后，于夜间施工；同时选用低噪声型号的机械设备，施工场界噪声达标排放。

**2、运营期**

**2.1、废水**

本次验收生活污水经厂区污水管网收集后接入区域污水管网进滨湖污水处理厂处理，达标尾水排入武宜运河；实验器皿前道清洗废液作为危废处置，实验器皿后道清洗废水、外购件清洗废水、纯水制备浓水一并经蒸发器蒸发处理后冷凝水回用至冷却塔补水，不外排，蒸发浓缩液作为危废处置。

表 3-1 废水来源及处理方式

| 废水名称                      | 主要污染因子                                  | 排放方式  | 处理措施及去向                             |
|---------------------------|---|-------|-------------------------------------|
| 生活污水                      | pH、COD、SS、NH <sub>3</sub> -N、TP、TN、动植物油 | 间歇    | 生活污水经厂区污水管网收集后排入滨湖污水处理厂集中处理         |
| 实验器皿后道清洗废水、外购件清洗废水、纯水制备浓水 | pH、COD、SS                               | 回用不外排 | 蒸发器蒸发处理后冷凝水回用至冷却塔补水，不外排，蒸发浓缩液作为危废处置 |



图 3-1 废水走向及监测点位图

**2、废气**

本项目吹膜工序有有机废气（非甲烷总烃）产生，经集气罩收集后由二级活性炭吸附装置处理后经 25 米高 1#排气筒排放。实验研发工序、危废仓库等暂存危险化学品及危险废物也会有少量废气产生，经吸风收集后由二级活性炭吸附装置处理后经 25 米高 2#排气筒排放，未收集到的废气在车间内无组织排放，注塑线及部分吹膜机暂未建设。

表 3-2 废气来源及处理方式

| 废气名称  | 主要污染因子 | 排放方式 | 处理措施及去向   |
|-------|--------|------|---|
| 吹膜    | 非甲烷总烃  | 间歇   | 吹膜工序有有机废气（非甲烷总烃）产生，经集气罩收集后由二级活性炭吸附装置处理后经 25 米高 1#排气筒排放。实验研发工序、危废仓库等暂存危险化学品及危险废物也会有少量废气产生，经吸风收集后由二级活性炭吸附装置处理后经 25 米高 2#排气筒排放 |
| 实验室研发 | 非甲烷总烃  | 间歇   |   |
| 危废仓库  | 非甲烷总烃  | 间歇   |   |

未收集到的废气在车间内无组织排放。

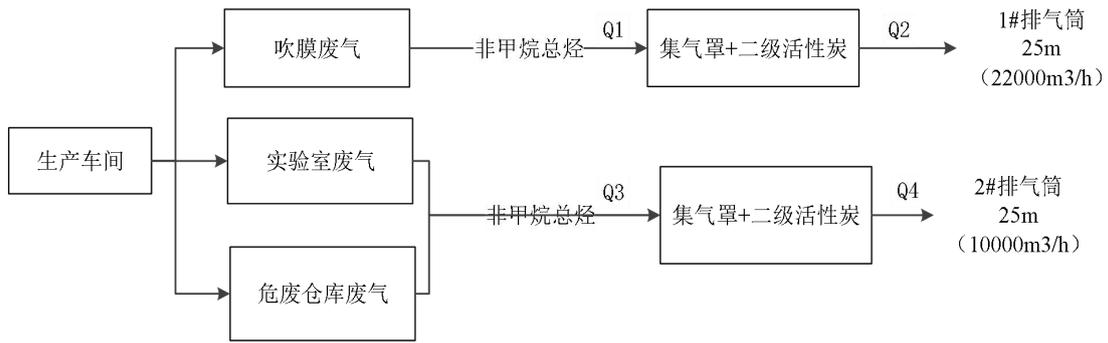


图 3-2 有组织废气走向及监测点位图

表 3-3 废气处理设施相关参数

| 类别        | 项目           | 环评参数      | 实际参数      |
|-----------|--------------|-----------|-----------|
| 二级活性炭（1#） | 风量           | 22000m³/h | 22000m³/h |
|           | 数量/单位        | 2个箱体      | 2个箱体      |
|           | 外壳材质         | 碳钢板       | 不锈钢304    |
|           | 吸附介质         | 蜂窝活性炭     | 颗粒炭       |
|           | 动态吸附量        | 10%       | 20%       |
|           | 装填量          | 合计2.5t    | 合计0.5t    |
|           | 碘值（mg/g Min） | ≥800      | ≥800      |
| 二级活性炭（2#） | 风量           | 10000m³/h | 10000m³/h |
|           | 数量/单位        | 2个箱体      | 2个箱体      |
|           | 外壳材质         | 碳钢板       | 不锈钢304    |
|           | 吸附介质         | 蜂窝活性炭     | 颗粒炭       |
|           | 动态吸附量        | 10%       | 20%       |
|           | 装填量          | 合计0.3t    | 合计0.25t   |
|           | 碘值（mg/g Min） | ≥800      | ≥800      |

### 3、噪声

本项目噪声主要为生产设备产生的噪声，为室内声源，风机为室外声源，其主要噪声产生处理情况见表 3-3。

表 3-4 噪声来源及处理方式

| 噪声源    | 主要污染因子 | 产生工序 | 排放方式 | 处理措施及去向                 |
|--------|--------|------|------|-------------------------|
| 生产线、风机 | 噪声     | 设备运行 | 持续   | 经隔声、墙体屏蔽、减振、距离衰减后综合噪声较小 |

#### 4、固体废弃物

本次验收项目新增一座 35m<sup>2</sup>的一般固废库房，位于车间一西侧，满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求；新增一座 27m<sup>2</sup>的危险固废库房，位于车间一西侧，暂存场所建设满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)、省生态环境厅关于印发《江苏省固体废物全过程环境监管工作意见》的通知（苏环办[2024]16号）、《市生态环境局关于开展全市固废危废环境隐患排查暨贮存规范化管理专项整治行动的通知》（常环执法〔2019〕40号）相关要求。本次验收项目生产过程中产生的一般固废为废边角料、不合格品、废样品、普通废包装材料、废空调滤芯收集后外售综合利用，废制水耗材厂家回收；废试剂瓶、实验废液（废缓冲液、废发酵液、废培养基、实验废液、废化学试剂、废药原料等）、废实验耗材（酶标板、离心管、细胞培养板、废口罩、废手套、废弃的一次性移液管等）、废活性炭、废滤芯、废润滑油、蒸发浓缩液经收集后委托有资质单位处理。生活垃圾经收集后由环卫部门统一清运。固体废物分析结果汇总如下：

表 3-5 本项目固废来源及处理方式

| 序号 | 名称       | 属性   | 原环评废物代码     | 2025 新固废名录代码 | 生产工序     | 形态 | 原环评产生量 t/a | 本次验收实际产生量 t/a | 污染防治措施  |                 |
|----|----------|------|-------------|--------------|----------|----|------------|---------------|---------|-----------------|
|    |          |      |             |              |          |    |            |               | 环评批复    | 实际建设            |
| 1  | 废边角料     | 一般固废 | 900-003-S17 | 900-003-S17  | 吹膜制袋裁切   | 固  | 100        | 5             | 外售综合利用  | 相关单位            |
| 2  | 不合格品及废样品 |      | 900-003-S17 | 900-003-S17  | 检验       | 固  | 11         | 2             |         |                 |
| 3  | 废制水耗材    |      | 900-009-S59 | 900-009-S59  | 纯水制备     | 固  | 0.24       | 0.24          |         |                 |
| 4  | 普通废包装材料  |      | 900-003-S17 | 900-003-S17  | 包装       | 固  | 2          | 2             |         |                 |
| 5  | 废空调滤芯    |      | 900-009-S59 | 900-009-S59  | 新风空调     | 固  | 0.1        | 0.1           |         |                 |
| 6  | 实验废液     | 危险固废 | 900-047-49  | 900-047-49   | 实验检验     | 液  | 8.7        | 0.87          | 有资质单位处理 | 委托江苏恒源活性炭有限公司处理 |
| 7  | 清洗废液     |      | 900-047-49  | 900-047-49   | 实验器皿前道清洗 | 液  | 2.7        | 0.27          |         |                 |
| 8  | 废试剂瓶     |      | 900-047-49  | 900-047-49   | 包装       | 固  | 0.03       | 0.003         |         |                 |
| 9  | 废实验耗材    |      | 900-047-49  | 900-047-49   | 实验       | 固  | 0.01       | 0.001         |         |                 |
| 10 | 废活性炭*    |      | 900-039-49  | 900-039-49   | 废气处理     | 固  | 34.044     | 14.178        |         |                 |
| 11 | 废滤芯      |      | 900-047-49  | 900-047-49   | 废气处理     | 固  | 0.001/2a   | 0.001/2a      |         |                 |
| 12 | 蒸发浓缩液    |      | 772-006-49  | 772-006-49   | 废水处理     | 液  | 3.63       | 1.251         |         |                 |

|    |      |   |             |             |      |   |     |     |            |            |
|----|------|---|-------------|-------------|------|---|-----|-----|------------|------------|
| 13 | 废润滑油 |   | 900-249-08  | 900-249-08  | 机械保养 | 液 | 0.2 | 0.2 |            |            |
| 14 | 生活垃圾 | / | 900-099-S64 | 900-099-S64 | 员工生活 | 固 | 30  | 30  | 环卫部门<br>清运 | 环卫部门清<br>运 |

变化情况说明：①废活性炭：由于仅部分验收，废气处理量减少，因此废活性炭产生量减少，厂内废气处理设施实际采用颗粒活性炭，根据《省生态环境厅关于将排污单位活性炭使用更换纳入排污许可管理的通知》（苏环办[2021]218号），活性炭更换周期计算公式为： $T=m \times s \div (c \times 10^{-6} \times Q \times t)$ ，1#活性炭吸附装置装填量为500kg，2#活性炭吸附装置装填量为250kg，颗粒炭动态吸附率为20%，1#活性炭吸附装置削减浓度为39.55mg/m<sup>3</sup>，2#活性炭吸附装置削减浓度为0.375mg/m<sup>3</sup>，则重新核算后1#活性炭装置更换频次为14天更换一次，2#活性炭装置更换频次为1665天更换一次，年工作300d，根据规范要求，最少三个月更换一次，则1#活性炭吸附装置一年更换22次，2#活性炭吸附装置一年更换4次，废活性炭的产生量为14.178t/a，经收集后委托江苏恒源活性炭有限公司处理。

### 5、其他环保设施

表 3-5 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、车间内严禁烟火，同时定期检查厂内各风险防范措施的完善情况，设置应急物资，建立健全应急防范机制，环境应急预案已在编制中。<br>2、配置了足量的灭火器及室内消防箱等消防设施，由专人保管和监护，并保持完好状态。<br>3、定期进行培训和训练。对有火灾危险的场所设置自动报警系统，一旦发生火灾，立即做出应急反应。<br>4、危废库房设置了监控系统，在库的出入口、内部等关键位置安装视频监控设施，进行实时监控，并与中控室联网。 |
| 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 | 本项目新建厂房生产，新增雨水排口、污水排口各1个，设置2根25m高排气筒  |
| 排污许可证申请情况   | 根据《固定污染源排污许可分类管理目录（2019年版）》，本次部分建设，企业对该厂区于2025年7月4日申请了排污许可登记，登记编号为913204123138520367003X。   |
| 卫生防护距离      | 以车间一为界外扩100m设置卫生防护距离，卫生防护距离内无环境敏感目标   |
| “以新带老”措施    | 不涉及   |

### 6、环保设施投资及“三同时”落实情况

该项目环评、环保审批等手续齐全，执行了国家环境保护“三同时”的有关规定，符合《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》中的有关规定。

表四

|   |   |   |
|---|---|---|
| <p>建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：</p> <p style="text-align: center;"><b>一、环境影响评价报告的主要结论与建议</b></p> <p style="text-align: center;"><b>表 4-1 环评影响报告表结论摘录</b></p> |   |   |
| <p>施工期环境保护措施</p>  | <p>废气</p>   | <p>建筑施工扬尘的影响范围在其下风向可达 150 米，为了进一步减小施工扬尘对环境的影响，建议施工单位进行文明施工，施工时边界应设置高度 2.5m 以上的围挡；加强建材物料、建筑垃圾的运输与管理，合理装卸，运输时应采用密闭式槽车运输；施工工地道路应保护清洁，可在晴朗天气时，每周等时间间隔洒水二至七次；施工期间，应在工地建筑结构脚手架外侧设置有效抑尘的密目防尘网（不低于 2000 目/100cm<sup>2</sup>）。</p>           |
|   | <p>废水</p>   | <p>施工废水中一般含有较高浓度的悬浮物和少量的油类物质，而有机物的含量很少，可以通过简单沉淀隔油处理后回用于机械设备和车辆冲洗以及施工场地洒水降尘，实现施工废水的零排放，这样施工废水不会对周围水环境产生明显影响。施工期生活废水依托周边公厕统一收集后接管至市政污水管网，对环境无明显影响。</p>  |
|   | <p>噪声</p>   | <p>①建设单位在施工操作上要加强环保措施，选用低噪声施工设备，在施工过程中应选用静压桩等低噪声施工工艺。②合理设计施工总平面布置图，尽量避免高噪声设备同时施工。③对动力机械设备定期进行维修和养护，避免因松动部件振动或消声器损坏而加大设备工作时的声级。</p>  |
|   | <p>固体废物</p>   | <p>①施工生产建筑垃圾的处理：对钢筋、钢板下脚料可以分类回收，交废品收购站处理，其他建筑垃圾（如混凝土废料、废砖等）集中堆放，及时清运到指定的弃渣堆放场；②施工人员生活垃圾的管理：加强对施工期生活垃圾的管理，生活垃圾不得随意丢弃、抛洒，应集中收集后交由垃圾填埋场处理；</p>   |
| <p>运营期主要环境影响及保护措施</p>   | <p>废气</p>   | <p>本项目吹膜、注塑成型工序有有机废气（非甲烷总烃、氨）产生，经集气罩收集后由二级活性炭吸附装置处理后经 25 米高 1#排气筒排放。实验研发工序、危废仓库等暂存危险化学品及危险废物也会有少量废气产生，经吸风收集后由二级活性炭吸附装置处理后经 25 米高 2#排气筒排放。</p>   |
|   | <p>废水</p>   | <p>厂内已实现雨污分流，清污分流，雨水经厂区雨水管道系统收集后接入市政雨水管网，最终排入附近河道；实验器皿前道清洗废液作为危废处置，实验器皿后道清洗废水、外购件清洗废水、纯水制备浓水一并经蒸发器蒸发处理后冷凝水回用至冷却塔补水，不外排，蒸发浓缩液作为危废处置，生活污水接管至市政污水管网进滨湖污水处理厂处理，最终排入新京杭运河。</p>   |
|   | <p>噪声</p>   | <p>噪声经过建筑物、距离衰减，东、南、西、北边界昼、夜间噪声值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-20083 类标准。</p>  |
|   | <p>固体废物</p>   | <p>本项目生产过程中产生的废边角料、不合格品、废样品、普通废包装材料、废空调滤芯收集后外售综合利用，废制水耗材厂家回收；废试剂瓶、实验废液（废缓冲液、废发酵液、废培养基、实验废液、废化学试剂、废药原料等）、废实验耗材（酶标板、离心管、细胞培养板、废口罩、废手套、废弃的一次性移液管等）、废活性炭、废滤芯、废润滑油、蒸发浓缩液经收集后委托有资质单位处理。生活垃圾经收集后由环卫部门统一清运。项目固体废物处理处置率达到 100%，不会造成二次污染。</p> |
|   | <p>环境风险防范措施</p>   | <p style="text-align: center;">企业在做好相应的风险防范措施的前提下，风险可防控。</p>  |
| <p>环评结论</p>   | <p>本项目新建生产车间进行医用新材料研发及生产项目生产，总投资 30000 万元，符合《建设项目环境保护管理条例》（2017 修订版）的相关要求；基本符合国家及地方有关产业政策；基本符合城市总体规划及用地规划要求，选址较合理；采取各项污染防治措施后污染物实现达标排放，所在地的现有环境功能不下降；建成后排放的各类污染物可以在区域内实现平衡；在做好各项风险防范及应急措施的前提下本项目的环境风险在可接受水平内。因此，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。</p> |   |

## 二. 审批部门审批决定

表 4-2 环评批复要求

| 序号 | 环评批复要求（常武环审[2024]311号）   | 验收现状   |
|----|--|--|
| 一、 | <p>根据《报告表》的评价结论，在落实《报告表》中提出的各项污染防治措施的前提下，同意你单位按照《报告表》所述内容进行项目建设。</p>   | <p>经现场勘查，本项目实际投资 25000 万元，新增用地 28.4 亩，新建生产车间、仓库及配套设施，总建筑面积 25000 平方米，建设医用新材料研发及生产项目，本次为部分验收，验收产能为一次性聚乙烯膜、袋 7300 吨/年、一次性生物袋 50 吨/年。</p>   |
| 二、 | <p>二、在项目工程设计、建设和环境管理中，你单位须落实《报告表》中提出的各项环保要求，严格执行环保“三同时”制度，确保各项污染物达标排放。同时须着重做好以下工作：</p> <p>(一)按照“雨污分流、清污分流”原则建设厂内给排水系统。本项目清洗废水及纯水制备浓水经厂内废水处理设施处理后回用，生活污水接入污水管网至滨湖污水处理厂集中处理。</p> <p>(二)进一步优化废气处理方案，确保各类工艺废气处理效率达到《报告表》提出的要求。废气排放标准执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)、《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)及《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中有关标准。</p> <p>(三)选用低噪声设备。对高噪声设备须采取有效减振、隔声等降噪措施并合理布局。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。</p> <p>(四)严格按照有关规定，分类处理、处置固体废物，做到资源化、减量化、无害化。危险废物须委托有资质单位安全处置。危险废物暂存场所须符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)要求设置，防止造成二次污染。</p> <p>(五)按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》有关要求，规范化设置各类排污口和标志。</p> | <p>(一)已落实。经监测，污水排放口可达标排放，监测数据见表七-废水。</p> <p>(二)已落实。本项目吹膜工序有有机废气（非甲烷总烃）产生，经集气罩收集后由二级活性炭吸附装置处理后经 25 米高 1#排气筒排放。实验研发工序、危废仓库等暂存危险化学品及危险废物也会有少量废气产生，经吸风收集后由二级活性炭吸附装置处理后经 25 米高 2#排气筒排放；未收集到废气在车间内无组织排放，监测数据详见表七-废气。</p> <p>(三)已落实。选用低噪声设备，对高噪声设备须采取有效减振、隔声等降噪措施并合理布局。厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准。经监测，噪声可达标排放，监测数据详见表七-噪声。</p> <p>(四)已落实。本次验收项目生产过程中产生的一般固废为废边角料、不合格品、废样品、普通废包装材料、废空调滤芯收集后外售综合利用，废制水耗材厂家回收；废试剂瓶、实验废液（废缓冲液、废发酵液、废培养基、实验废液、废化学试剂、废药原料等）、废实验耗材（酶标板、离心管、细胞培养板、废口罩、废手套、废弃的一次性移液管等）、废活性炭、</p> |

|                   |   |  |
|-------------------|---|--|
|                   |   | 废滤芯、废润滑油、蒸发浓缩液经收集后委托江苏恒源活性炭有限公司处理。生活垃圾经收集后由环卫部门统一清运。<br>(五)已落实。                        |
| 三、                | 三、本项目实施后,污染物年排放量初步核定为(单位:吨/年,括号内为本项目新增排放量):<br>(一)水污染物(接管考核量):<br>生活污水量≤6615(+4800),化学需氧量≤2.646(+1.92),氨氮≤0.2214(+0.168),总磷≤0.0327(+0.024)。<br>(二)大气污染物:<br>挥发性有机物≤0.712(+0.316)。<br>(三)固体废物:全部综合利用或安全处置。 | 经核算,实际废水排放总量符合总量控制要求,大气污染物排放符合总量控制要求。  |
| 四、                | 建设项目需要配套建设的环境保护设施,必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。<br>建设项目竣工后,你单位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,编制验收报告。除按照国家规定需要保密的情形外,你单位应当依法向社会公开验收报告。  | 本项目已配套环境保护措施,已与主体工程一并投产使用,编制验收报告后将于网站公开验收报告。   |
| 五、                | 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,应当重新报批项目的环境影响评价文件。建设项目自批准之日起超过五年,方决定该项目开工建设的,其环境影响评价文件应当报我局重新审核。   | 本项目未发生重大变动。  |
| 六、                | 企业应对污水治理、废气治理等环境治理设施开展安全风险辨识管控,健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度,严格依据标准规范建设环境治理设施,确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。   | 企业已于2025年9月11日取得了安全设施设计审查专家意见,设计审查报告中已对环境治理设施开展了安全风险辨识,并提出相应要求,于2025年12月11日进行安全设施竣工验收。 |
| 七、                | 项目代码:2308-320450-89-01-345516。  | /  |
| <b>3、变动环境影响分析</b> |   |  |

对照生态环境部办公厅发布的《关于印发污染影响类建设项目重大变动清单（试行）的通知》（环办环评函[2020]688号）文件，该项目变动情况如下。

表 4-3 变动环境影响分析表

| 变动类别 | 重大变动认定条件   | 实际建设情况   | 有无重大变动 | 非重大变动情况  | 非重大变动影响分析                                     |
|------|--|--|--------|--|---|
| 性质   | 1.建设项目开发、使用功能发生变化的   | 与环评一致，本次部分验收   | 无      | 无  | 无   |
| 规模   | 2.生产、处置或储存能力增大30%及以上的<br>3.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<br>4.位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加10%及以上的 | 本次为部分验收，生产、处置、储存能力与环评一致。   | 无      | 无  | 无   |
| 地点   | 5.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  | 注塑线未建设，吹膜线部分建设，拟放在三层的生物袋产线挪至二层   | 无      | 不涉及产污，楼层位置变化，从三层挪至二层   | 不会导致环境保护距离范围变化且新增敏感点的                         |
| 生产工艺 | 6.新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一：<br>（1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）；<br>（2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的；<br>（3）废水第一类污染物排放量增加的；<br>（4）其他污染物排放量增加10%及以上的<br>7.物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加10%及以上的                                 | 本次为部分验收，生产、处置、储存能力与环评一致，生产线增加一台分切机，实验室增加一台气体透过率测定仪、一台生物安全柜、一台生化培养箱及一台激光尘埃粒子计数器；实验室使用的高纯氧、高纯氮增加，但不会导致新增污染 | 无      | 实验室使用的高纯氧及高纯氮增加，生产线增加一台分切机，实验室增加一台气体透过率测定仪、一台生物安全柜、一台生化培养箱及一台激 | 增加的设备不属于产污设备，增加的原料主要用于实验，不涉及产污，不涉及新增污染物种类及排放量 |

|        |  |   |   |                         |                                  |
|--------|--|---|---|-------------------------|----------------------------------|
|        |  | 物。  |   | 光尘埃粒子计数器                |                                  |
| 环境保护措施 | <p>8.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</p> <p>9.新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的</p> <p>10.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</p> <p>11.噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的</p> <p>12.固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的</p> <p>13.事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的</p> | 部分验收，根据废气量调整活性炭装填量，将蜂窝炭改为颗粒炭，废活性炭产生量减少。其余与环评一致。 | 无 | 危险废物产生量减少，委托有资质单位处置后零排放 | 危险废物产生量减少，委托有资质单位处置后零排放，不属于重大变动。 |
| 其他     | /  | /   | 无 | 无                       | 无                                |

综上，建设项目的变动不涉及重大变动。

## 表五

本次监测的质量保证按照华睿检测科技（常州）有限公司的《质量手册》的要求，实施全过程质量保证；监测分析项目均按国家和江苏省颁发的有关标准监测分析方法执行，采样人员及实验室分析人员均持证上岗，所有监测仪器结果计量部门检定并在有效期内，监测数据严格执行三级审核制度。

### 5.1 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  | 分析方法及标准  |
|-------|-------|--|
| 有组织废气 | 非甲烷总烃 | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017              |
| 无组织废气 | 非甲烷总烃 | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样气相色谱法 HJ604-2017              |
|       | 氯化氢   | 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016                     |
|       | 氮氧化物  | 环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法及其修改单 HJ/479-2009 |
|       | 硫酸雾   | 固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ544-2016                      |
| 废水    | 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017                         |
|       | 氨氮    | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009                        |
|       | 总氮    | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ636-2012                  |
|       | 悬浮物   | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989                        |
|       | pH 值  | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020                          |
|       | 总磷    | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989                    |
| 噪声    | 厂界噪声  | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008                          |

本项目验收监测所采取的监测分析方法均按国家和江苏省颁发的有关标准监测分析方法执行。

### 5.2 监测仪器

本次验收项目使用监测仪器见表 5-2。

表 5-2 验收采样使用监测仪器一览表

| 序号 | 设备名称      | 仪器编号                         |
|----|-----------|------------------------------|
| 1  | 气相色谱仪     | HRJC/YQ-A023                 |
| 2  | 气相色谱仪     | HRJC/YQ-A023                 |
| 3  | 离子色谱仪     | HRJC/YQ-A014                 |
| 4  | 紫外可见分光光度计 | HRJC/YQ-A005                 |
| 5  | 离子色谱仪     | HRJC/YQ-A014                 |
| 6  | COD 消解器   | HRJC/YQ-B003<br>HRJC/YQ-B060 |
| 7  | 可见分光光度计   | HRJC/YQ-A020                 |
| 8  | 紫外可见分光光度计 | HRJC/YQ-A005                 |
| 9  | 电子天平      | HRJC/YQ-A004                 |
| 10 | 便携式 pH 计  | HRJC/YQ-C001                 |

|    |         |              |
|----|---------|--------------|
| 11 | 可见分光光度计 | HRJC/YQ-A020 |
| 12 | 多功能声级计  | HRJC/YQ-C013 |
| 13 | 声校准器    | HRJC/YQ-C051 |

本项目验收监测所用监测仪器均经过计量部门检验并在有效期内，实际监测过程中均已校正过监测仪器。

### 5.3 质量控制要求

#### (1) 质控要求

监测人员均需有江苏省社会化环境检测机构检测人员合格证，所有监测仪器均须经过计量部门检定合格，并在有效期内，现场监测仪器使用前必须经过校准。监测数据严格实行三级审核制度，经过校对、校核，最后由技术负责人审定。

本次监测的质量保证按照监测技术规范的要求，实施全过程质量控制。

废气采集质控要求：固定源废气采样质量保证要求按照《固定源废气监测技术规范》中 13.3 现场监测的质量保证执行。现场采集全程序空白样。

废水采集质控要求：每批水样，除 pH 外，其余项目均需加采全程序空白样。每批样品除悬浮物外，其余每个项目加采不少于 10% 的现场平行样，实验室分析过程一般应加不少于 10% 的平行样。

噪声监测质控要求：噪声测量仪器在每次测量前后应在现场用声校准器进行声校准，其前、后校准示值偏差不应大于 0.5dB，否则测量无效；当测量值与环境噪声背景值相差 10dB 以内时，要进行背景修正。

#### (2) 实验室分析质量控制要求

测定全程序空白，测定值应小于方法检出限，当全程序空白测定值不合格时，应查找原因。

每批样品分析时，空白样品对被测项目有响应的，至少测定一个实验室空白值（含前处理），对出现空白值明显偏高时，应仔细检查原因，以消除偏高的因素。

除悬浮物外的项目，每批样品随机抽取 10% 实验室平行样；加上现场采集的平行样，实验室分析共增加不少于 20%~30% 的平行样，各种分析项目的平行样相对偏差或相对允许差应符合要求。

对可以得到标准样品或质量控制样品的项目，应在分析的同时做 10% 质控样品分析，对于无标准样品或质量控制样品的项目，且可进行加标回收测试的，应在分析的同时做 10% 加标样品分析。

表 5-3 废气、废水质量控制表

| 污染物名称 | 样品数 | 平行样    |        |        | 加标样    |        | 标样或自配标准溶液    |        |
|-------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------------|--------|
|       |     | 平行样(个) | 检查率(%) | 合格率(%) | 加标样(个) | 合格率(%) | 标样或自配标准溶液(个) | 合格率(%) |
| 化学需氧量 | 16  | 4      | 25     | 100    | ---    | ---    | 1            | 100    |
| 氨氮    | 8   | 4      | 50     | 100    | 1      | 100    | ---          | ---    |
| 总磷    | 8   | 4      | 50     | 100    | 2      | 100    | ---          | ---    |
| 非甲烷总烃 | 192 | 20     | 10     | 100    | ---    | ---    | ---          | ---    |
| 总氮    | 8   | 4      | 50     | 100    | 1      | 100    | ---          | ---    |

表 5-4 噪声分析仪校准结果

| 日期                  | 仪器名称       | 测试前<br>校准值 (dB) | 测试后<br>校准值 (dB) | 标准声源值<br>(dB) | 允差 (dB) | 校准结果 |
|---------------------|------------|-----------------|-----------------|---------------|---------|------|
| 2025 年<br>11 月 17 日 | 多功能<br>声级计 | 93.8            | 93.8            | 94.0          | ±0.5    | 合格   |
| 2025 年<br>11 月 18 日 | 多功能<br>声级计 | 93.8            | 93.8            | 94.0          | ±0.5    | 合格   |

表六

验收监测内容：

根据现场勘查情况，本次验收监测内容具体见表 6-1，验收监测布点图见附图 6。

表 6-1 验收监测情况一览表

| 产污类别 | 污染源             | 污染因子                               | 治理措施          | 排放情况  | 监测点编号        | 验收监测/检查情况                       |
|------|-----------------|------------------------------------|---------------|-------|--------------|---------------------------------|
| 废气   | 1#排气筒进出口        | 非甲烷总烃*                             | 二级活性炭吸附装置     | 有组织排放 | ◎Q1、Q2       | 3次/天，连续监测2天                     |
|      | 2#排气筒进出口        | 非甲烷总烃                              | 二级活性炭吸附装置     | 有组织排放 | ◎Q3、Q4       | 3次/天，连续监测2天                     |
|      | 厂界无组织废气         | 非甲烷总烃、硫酸雾、氯化氢、氮氧化物*                | 加强车间通风、规范生产操作 | 无组织排放 | ◎G1、G2、G3、G4 | 3次/天，连续监测2天，厂界上风向一个参照点，厂界下风向三个点 |
|      | 车间外无组织废气        | 非甲烷总烃                              | 加强车间通风、规范生产操作 | 无组织排放 | ◎G5          | 车间大门外一个点                        |
| 废水   | 污水总排口           | pH、COD、SS、NH <sub>3</sub> -N、TP、TN | 接管            | 间歇排放  | ★W1          | 4次/天，连续监测2天                     |
|      | 污水处理设施出口（蒸发冷凝水） | pH、化学需氧量、悬浮物                       | 回用            | 不排放   | ★W2          | 4次/天，连续两天                       |
| 噪声   | 设备运行时产生的噪声      |                                    | 合理布局+厂房隔声     | 连续产生  | ▲N1-N4       | 厂界四周各设1个监测点，连续监测2天              |

注：注塑工序暂未建设，吹膜工序采用 PE 原料，故不涉及氨及臭气浓度等污染因子。

表七

验收监测期间生产工况记录：

本项目验收监测期间生产工序运行正常，产品产量达到了设计生产能力，符合验收监测工况要求。监测期间生产负荷详见表 7-1。

表 7-1 产品生产负荷一览表

| 产品              | 批复产能     | 本次验收产能   | 2025年11月17日生产能力 | 生产负荷 | 2025年11月18日生产能力 | 生产负荷 |
|-----------------|----------|----------|-----------------|------|-----------------|------|
| 一次性聚乙烯膜、袋       | 8500 吨/年 | 7300 吨/年 | 24 吨            | 98%  | 24 吨            | 98%  |
| 一次性生物袋          | 500 吨/年  | 50 吨/年   | 0.15 吨          | 90%  | 0.15 吨          | 90%  |
| 注塑件（含一次性使用系统配件） | 1000 吨/年 | 0 吨/年    | /               | /    | /               | /    |

验收监测结果：

7.1、废气监测结果

表 7-2-1 1#排气筒有组织废气监测结果

| 检测工段/设备名称                  |                           | 1#排气筒进口    |       |       |       | 1#排气筒出口    |        |        |       | 标准 |
|----------------------------|---------------------------|------------|-------|-------|-------|------------|--------|--------|-------|----|
| 排气筒高度 (m)                  |                           | /          |       |       |       | 25         |        |        |       | /  |
| 治理设施名称及工艺                  |                           | /          |       |       |       | 二级活性炭吸附装置  |        |        |       | /  |
| 截面积 (m <sup>2</sup> )      |                           | 0.5026     |       |       |       | 0.5026     |        |        |       | /  |
| 采样日期                       |                           | 2025.11.17 |       |       |       | 2025.11.17 |        |        |       | /  |
| 检测频次                       |                           | 第一次        | 第二次   | 第三次   | 平均值   | 第一次        | 第二次    | 第三次    | 平均值   | /  |
| 测点废气温度 (°C)                |                           | 22.5       | 22.9  | 22.2  | 22.5  | 22.9       | 22.4   | 22.6   | 22.6  | /  |
| 含湿量 (%)                    |                           | 2.8        | 2.7   | 2.7   | 2.7   | 1.7        | 1.6    | 1.6    | 1.6   |    |
| 测点废气平均流速 (m/s)             |                           | 10.9       | 11.0  | 11.1  | 11.0  | 11.9       | 12.0   | 11.8   | 11.9  | /  |
| 标态废气流量 (m <sup>3</sup> /h) |                           | 17989      | 18053 | 18213 | 18085 | 19880      | 20076  | 19782  | 19913 | /  |
| 非甲烷总烃                      | 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 36.0       | 36.6  | 36.8  | 36.47 | 3.58       | 3.51   | 3.62   | 3.57  | 60 |
|                            | 排放速率 (kg/h)               | 0.648      | 0.661 | 0.670 | 0.66  | 0.0712     | 0.0705 | 0.0716 | 0.071 | /  |
| 检测工段/设备名称                  |                           | 1#排气筒进口    |       |       |       | 1#排气筒出口    |        |        |       | 标准 |
| 排气筒高度 (m)                  |                           | /          |       |       |       | 25         |        |        |       | /  |

|                            |  |            |       |       |       |            |        |        |       |    |
|----------------------------|--|------------|-------|-------|-------|------------|--------|--------|-------|----|
| 治理设施名称及工艺                  |  | /          |       |       |       | 二级活性炭吸附装置  |        |        |       | /  |
| 截面积 (m <sup>2</sup> )      |  | 0.5026     |       |       |       | 0.5026     |        |        |       | /  |
| 采样日期                       |  | 2025.11.18 |       |       |       | 2025.11.18 |        |        |       | /  |
| 检测频次                       |  | 第一次        | 第二次   | 第三次   | 平均值   | 第一次        | 第二次    | 第三次    | 平均值   | /  |
| 测点废气温度 (°C)                |  | 20.0       | 20.4  | 20.7  | 20.4  | 15.2       | 15.9   | 15.3   | 15.5  | /  |
| 含湿量 (%)                    |  | 2.5        | 2.4   | 2.4   | 2.4   | 1.6        | 1.6    | 1.5    | 1.6   | /  |
| 测点废气平均流速 (m/s)             |  | 11.4       | 11.1  | 11.0  | 11.2  | 11.7       | 11.4   | 11.2   | 11.4  | /  |
| 标态废气流量 (m <sup>3</sup> /h) |  | 18995      | 18490 | 18322 | 18602 | 20076      | 19594  | 19362  | 19677 | /  |
| 非甲烷总烃                      | 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )  | 28.4       | 28.7  | 29.1  | 28.7  | 4.18       | 4.22   | 4.29   | 4.23  | 60 |
|                            | 排放速率 (kg/h)  | 0.539      | 0.531 | 0.533 | 0.534 | 0.0839     | 0.0827 | 0.0831 | 0.083 | /  |
| 备注                         | <p>①本次验收项目 1#排气筒实测排风量为 19362~20076m<sup>3</sup>/h，基本满足环评废气捕集需求。</p> <p>②本次验收项目 1#废气处理装置为一进一出，根据核算，非甲烷总烃的去除效率为 85~90%，因本次验收为部分验收，废气产生浓度低于环评预估浓度，去除效率略低于环评设计浓度；</p> <p>③经监测，本次验收项目 1#排气筒排放的非甲烷总烃符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）大气污染物特别排放限值。</p> <p>④根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，若污染物去除效率不能达到环评审批决定要求，应分析原因。经分析，非甲烷总烃未达到环评中要求的去除效率主要原因是非甲烷总烃产生浓度低于环评预估值，但非甲烷总烃排放浓度、排放速率及排放总量均未超出环评及批复要求。</p> |            |       |       |       |            |        |        |       |    |

表 7-2-2 2#排气筒有组织废气监测结果

|                            |                           |            |      |      |      |            |      |      |      |    |
|----------------------------|---------------------------|------------|------|------|------|------------|------|------|------|----|
| 检测工段/设备名称                  |                           | 2#排气筒进口    |      |      |      | 2#排气筒出口    |      |      |      | 标准 |
| 排气筒高度 (m)                  |                           | /          |      |      |      | 15         |      |      |      | /  |
| 治理设施名称及工艺                  |                           | /          |      |      |      | 二级活性炭吸附装置  |      |      |      | /  |
| 截面积 (m <sup>2</sup> )      |                           | 0.2827     |      |      |      | 0.2827     |      |      |      | /  |
| 采样日期                       |                           | 2025.11.17 |      |      |      | 2025.11.17 |      |      |      | /  |
| 检测频次                       |                           | 第一次        | 第二次  | 第三次  | 平均值  | 第一次        | 第二次  | 第三次  | 平均值  | /  |
| 测点废气温度 (°C)                |                           | 17.9       | 15.7 | 14.2 | 15.9 | 22.6       | 22.8 | 21.9 | 22.4 | /  |
| 含湿量 (%)                    |                           | 2.7        | 2.7  | 2.7  | 2.7  | 1.6        | 1.6  | 1.6  | 1.6  | /  |
| 测点废气平均流速 (m/s)             |                           | 8.5        | 8.7  | 8.7  | 8.6  | 9.3        | 9.4  | 9.4  | 9.4  | /  |
| 标态废气流量 (m <sup>3</sup> /h) |                           | 8038       | 8292 | 8391 | 8240 | 8738       | 8836 | 8914 | 8829 | /  |
| 非甲烷总烃                      | 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 4.70       | 4.24 | 4.08 | 4.34 | 1.25       | 1.26 | 1.18 | 1.23 | 60 |

|                            |   |        |        |        |            |        |        |        |       |     |
|----------------------------|---|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|-------|-----|
|                            | 排放速率 (kg/h)   | 0.0378 | 0.0352 | 0.0342 | 0.036      | 0.0109 | 0.0111 | 0.0105 | 0.011 | 3.0 |
| 检测工段/设备名称                  | 2#排气筒进口   |        |        |        | 2#排气筒出口    |        |        |        | 标准    |     |
| 排气筒高度 (m)                  | /   |        |        |        | 15         |        |        |        | /     |     |
| 治理设施名称及工艺                  | /   |        |        |        | 二级活性炭吸附装置  |        |        |        | /     |     |
| 截面积 (m <sup>2</sup> )      | 0.2827  |        |        |        | 0.2827     |        |        |        | /     |     |
| 采样日期                       | 2025.11.18  |        |        |        | 2025.11.18 |        |        |        | /     |     |
| 检测频次                       | 第一次   | 第二次    | 第三次    | 平均值    | 第一次        | 第二次    | 第三次    | 平均值    | /     |     |
| 测点废气温度 (°C)                | 8.9   | 15.2   | 11.1   | 11.7   | 15.3       | 15.6   | 15.9   | 15.6   | /     |     |
| 含湿量 (%)                    | 2.3   | 2.4    | 2.5    | 2.40   | 1.5        | 1.5    | 1.5    | 1.5    | /     |     |
| 测点废气平均流速 (m/s)             | 8.3   | 8.6    | 8.5    | 8.5    | 9.1        | 9.0    | 9.2    | 9.1    | /     |     |
| 标态废气流量 (m <sup>3</sup> /h) | 8182  | 8227   | 8227   | 8212   | 8851       | 8689   | 8878   | 8806   | /     |     |
| 非甲烷总烃                      | 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )   | 3.74   | 3.83   | 3.28   | 3.62       | 1.20   | 1.25   | 1.23   | 1.23  | 60  |
|                            | 排放速率 (kg/h)   | 0.0306 | 0.0315 | 0.027  | 0.030      | 0.0106 | 0.0109 | 0.0109 | 0.011 | 3.0 |
| 备注                         | <p>①本次验收项目 2#排气筒实测排风量为 8689~8914m<sup>3</sup>/h，基本满足环评废气捕集需求。</p> <p>②本次验收项目 2#废气处理装置为一进一出，根据核算，非甲烷总烃的去除效率为 62.5~73.4%，因本次验收为部分验收，废气产生浓度低于环评预估浓度，去除效率略低于环评设计浓度；</p> <p>③经监测，本次验收项目 2#排气筒排放的非甲烷总烃符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 标准。</p> <p>④根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，若污染物去除效率不能达到环评审批决定要求，应分析原因。经分析，非甲烷总烃未达到环评中要求的去除效率主要原因是非甲烷总烃产生浓度低于环评预估值，但非甲烷总烃排放浓度、排放速率及排放总量均未超出环评及批复要求。</p> |        |        |        |            |        |        |        |       |     |

表 7-3 无组织废气监测结果

| 检测项目  | 检测时间       | 采样点      | 检测结果 (mg/m <sup>3</sup> ) |      |      | 标准限值 |
|-------|------------|----------|---------------------------|------|------|------|
|       |            |          | 1                         | 2    | 3    |      |
| 非甲烷总烃 | 2025.11.17 | 厂界上风向 G1 | 0.61                      | 0.63 | 0.64 | 4.0  |
|       |            | 厂界下风向 G2 | 0.74                      | 0.74 | 0.88 |      |
|       |            | 厂界下风向 G3 | 0.77                      | 0.79 | 0.76 |      |
|       |            | 厂界下风向 G4 | 0.91                      | 0.87 | 0.95 |      |
|       | 2025.11.18 | 厂界上风向 G1 | 0.56                      | 0.64 | 0.64 |      |
|       |            | 厂界下风向 G2 | 0.80                      | 0.78 | 0.89 |      |
|       |            | 厂界下风向 G3 | 0.80                      | 0.82 | 0.91 |      |

|      |            |          |       |       |       |      |   |
|------|------------|----------|-------|-------|-------|------|---|
|      |            | 厂界下风向 G4 | 0.84  | 0.77  | 0.94  |      |   |
|      |            | 最大值      | 0.95  |       |       | /    |   |
|      |            | 判定       | 达标    |       |       | /    |   |
| 硫酸雾  | 2025.11.17 | 厂界上风向 G1 | ND    | ND    | ND    | 0.3  |   |
|      |            | 厂界下风向 G2 | ND    | ND    | ND    |      |   |
|      |            | 厂界下风向 G3 | ND    | ND    | ND    |      |   |
|      |            | 厂界下风向 G4 | ND    | ND    | ND    |      |   |
|      | 2025.11.18 | 厂界上风向 G1 | ND    | ND    | ND    |      |   |
|      |            | 厂界下风向 G2 | ND    | ND    | ND    |      |   |
|      |            | 厂界下风向 G3 | ND    | ND    | ND    |      |   |
|      |            | 厂界下风向 G4 | ND    | ND    | ND    |      |   |
|      |            |          | 最大值   | ND    |       |      | / |
|      |            |          | 判定    | 达标    |       |      | / |
| 氯化氢  | 2025.11.17 | 厂界上风向 G1 | ND    | ND    | ND    | 0.05 |   |
|      |            | 厂界下风向 G2 | ND    | ND    | ND    |      |   |
|      |            | 厂界下风向 G3 | ND    | ND    | ND    |      |   |
|      |            | 厂界下风向 G4 | ND    | ND    | ND    |      |   |
|      | 2025.11.18 | 厂界上风向 G1 | ND    | ND    | ND    |      |   |
|      |            | 厂界下风向 G2 | ND    | ND    | ND    |      |   |
|      |            | 厂界下风向 G3 | ND    | ND    | ND    |      |   |
|      |            | 厂界下风向 G4 | ND    | ND    | ND    |      |   |
|      |            |          | 最大值   | ND    |       |      | / |
|      |            |          | 判定    | 达标    |       |      | / |
| 氮氧化物 | 2025.11.17 | 厂界上风向 G1 | 0.011 | 0.010 | 0.014 | 0.12 |   |
|      |            | 厂界下风向 G2 | 0.017 | 0.017 | 0.024 |      |   |
|      |            | 厂界下风向 G3 | 0.019 | 0.022 | 0.026 |      |   |
|      |            | 厂界下风向 G4 | 0.023 | 0.028 | 0.027 |      |   |
|      | 2025.11.18 | 厂界上风向 G1 | 0.012 | 0.012 | 0.011 |      |   |
|      |            | 厂界下风向 G2 | 0.020 | 0.022 | 0.019 |      |   |

|       |            |          |       |       |       |   |
|-------|------------|----------|-------|-------|-------|---|
|       |            | 厂界下风向 G3 | 0.022 | 0.027 | 0.024 |   |
|       |            | 厂界下风向 G4 | 0.027 | 0.032 | 0.028 |   |
|       | 最大值        |          | 0.032 |       |       | / |
|       | 判定         |          | 达标    |       |       | / |
| 非甲烷总烃 | 2025.11.17 | 厂区内 G5   | 1.13  | 1.06  | 1.14  | 6 |
|       | 2025.11.18 | 厂区内 G5   | 1.12  | 1.06  | 1.09  | 6 |

11月17日风向西风，风速2.9m/s，温度8.9℃，大气压103.5kPa，相对湿度67.4%；

11月18日风向西风，风速2.6m/s，温度10.0℃，大气压103.4kPa，相对湿度40.5%；

|      |   |
|------|---|
| 评价结果 | 经监测，本项目无组织排放的非甲烷总烃、硫酸雾、氯化氢、氮氧化物符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中标准限值；厂区内无组织排放的非甲烷总烃符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表2标准。 |
|------|---|

## 7.2、废水监测结果

表 7-4 生活污水总排口监测结果表

| 监测点位及编号        | 监测日期       | 监测结果 (mg/L) |       |      |      |      |      |
|----------------|------------|-------------|-------|------|------|------|------|
|                |            | pH (无量纲)    | 化学需氧量 | 悬浮物  | 氨氮   | 总磷   | 总氮   |
| 生活污水总排口<br>★W1 | 2025.11.17 | 7.1         | 64    | 24   | 11.7 | 2.37 | 14.3 |
|                |            | 7.0         | 62    | 25   | 11.9 | 2.40 | 15.0 |
|                |            | 7.1         | 60    | 20   | 11.8 | 2.35 | 13.8 |
|                |            | 7.1         | 70    | 25   | 11.6 | 2.55 | 15.6 |
| 日均值或范围         |            | 7.0~7.1     | 64    | 23.5 | 11.8 | 2.42 | 14.7 |
| 排放限值 (mg/L)    |            | 6.5~9.5     | 500   | 400  | 45   | 8    | 70   |
| 判定             |            | 达标          | 达标    | 达标   | 达标   | 达标   | 达标   |
| 生活污水总排口<br>★W1 | 2025.11.18 | 7.2         | 60    | 22   | 11.0 | 2.33 | 16.8 |
|                |            | 7.1         | 64    | 23   | 11.3 | 2.35 | 17.5 |
|                |            | 7.1         | 66    | 25   | 11.2 | 2.30 | 17.7 |
|                |            | 7.2         | 62    | 23   | 11.1 | 2.39 | 16.1 |
| 日均值或范围         |            | 7.1~7.2     | 63    | 23.3 | 11.2 | 2.34 | 17.0 |
| 排放限值 (mg/L)    |            | 6.5~9.5     | 500   | 400  | 45   | 8    | 70   |
| 判定             |            | 达标          | 达标    | 达标   | 达标   | 达标   | 达标   |

|            |            |   |       |     |
|------------|------------|---|-------|-----|
| 评价结果       |            | 经监测，常州迪瑞尔医用新材料有限公司污水排放口出水中各项污染物浓度均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中的 B 等级水质标准。     |       |     |
| 监测点位及编号    | 监测日期       | 监测结果（mg/L）  |       |     |
|            |            | pH（无量纲）   | 化学需氧量 | 悬浮物 |
| 回用水★W2     | 2025.11.17 | 6.8   | 13    | 8   |
|            |            | 6.7   | 13    | 8   |
|            |            | 6.8   | 13    | 8   |
|            |            | 6.9   | 13    | 8   |
| 日均值或范围     |            | 6.7~6.9   | 13    | 8   |
| 排放限值（mg/L） |            | 6-9   | 50    | /   |
| 判定         |            | 达标  | 达标    | /   |
| 回用水★W2     | 2025.11.18 | 6.7   | 12    | 8   |
|            |            | 6.9   | 12    | 7   |
|            |            | 6.8   | 12    | 7   |
|            |            | 6.9   | 12    | 7   |
| 日均值或范围     |            | 6.7~6.9   | 12    | 7   |
| 排放限值（mg/L） |            | 6-9   | 50    | /   |
| 判定         |            | 达标  | 达标    | /   |
| 评价结果       |            | 经监测，常州迪瑞尔医用新材料有限公司回用水中各项污染物浓度均符合《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T 19923-2024）间冷开式循环冷却水补充水水质标准。 |       |     |

### 7.3、厂界噪声监测结果

表 7-6 噪声监测结果（单位：dB(A)）

| 测点编号 | 监测点位     | 2025.11.17 |      | 2025.11.18 |      |
|------|----------|------------|------|------------|------|
|      |          | 昼间         | 夜间   | 昼间         | 夜间   |
| ▲N1  | 东厂界外 1 米 | 54.1       | 49.5 | 53.5       | 45.5 |
| ▲N2  | 南厂界外 1 米 | 56.3       | 48.6 | 55.9       | 46.1 |
| ▲N3  | 西厂界外 1 米 | 52.2       | 49.6 | 54.2       | 47.9 |
| ▲N4  | 北厂界外 1 米 | 53.1       | 48.3 | 51.3       | 44.2 |
| 标准值  |          | 65         | 55   | 65         | 55   |
| 达标情况 |          | 达标         |      |            |      |

### 7.4 污染物排放总量计算

#### 1) 废气

验收监测期间，1#排气筒排放的非甲烷总烃符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015（含 2024 年修改单））中相应限值；2#排气筒排放的非甲烷总烃符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 限值。

厂界无组织排放的非甲烷总烃、硫酸雾、氯化氢、氮氧化物符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中标准限值，厂区内无组织排放的非甲烷总烃符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表 2 标准。

根据实际情况，本次验收项目为部分验收，实际年工作 2400h。

表 7-7 有组织废气污染物排放总量情况

| 污染物名称 |        | 实际排放速率均值 (kg/h) * | 工作时间 (h) | 实际排放总量 (t/a) | 环评批复排放总量 (t/a) | 本次验收产能对应批复总量 (t/a) | 是否符合要求 |
|-------|--------|-------------------|----------|--------------|----------------|--------------------|--------|
| 有组织   | 非甲烷总烃* | 0.088             | 2400     | 0.211        | 0.316          | 0.233              | 符合     |

注：[1]因本项目为部分验收，仅验收 7350 吨产能，实验室检测频次约占 10%，根据环评核算方式，本次验收产能对应的污染物排放浓度：1#排气筒非甲烷总烃 43.93mg/m<sup>3</sup>，2#排气筒非甲烷总烃 0.417mg/m<sup>3</sup>，2#排气筒进口浓度远低于厂区内环境质量现状浓度；根据监测结果，1#排气筒排放速率均值为 0.077kg/h,2#排气筒排放速率均值为 0.011kg/h。

#### 2) 废水

验收监测期间，生活污水经厂区排污口排放至滨湖污水处理厂，废水中 pH 值、COD、SS、氨氮、总磷、总氮浓度均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）的限值要求。根据企业提供数据，本项目目前有员工 200 人，建成后生活污水排放量为 4800m<sup>3</sup>/a。

表 7-8 废水污染物排放总量

| 污染物名称              | 实际检测值 mg/L | 实际排放总量 (t/a) | 环评批复排放总量 t/a | 是否符合 |
|--------------------|------------|--------------|--------------|------|
| 生活污水量              | /          | 4800         | 4800         | 符合   |
| COD                | 64         | 0.307        | 1.92         |      |
| SS                 | 23.4       | 0.112        | 1.44         |      |
| NH <sub>3</sub> -N | 11.5       | 0.055        | 0.168        |      |
| TP                 | 2.38       | 0.011        | 0.024        |      |

|    |      |       |      |  |
|----|------|-------|------|--|
| TN | 15.9 | 0.076 | 0.24 |  |
|----|------|-------|------|--|

### 3) 噪声

验收监测期间,厂界噪声监测点等效声级值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中 3 类标准限值。

### 4) 固体废弃物

公司新建一个一般固废库房和危废库房,产生的固体废弃物分类存放;生产过程中产生的一般固废为废边角料、不合格品、废样品、普通废包装材料、废空调滤芯收集后外售综合利用,废制水耗材厂家回收;废试剂瓶、实验废液(废缓冲液、废发酵液、废培养基、实验废液、废化学试剂、废药原料等)、废实验耗材(酶标板、离心管、细胞培养板、废口罩、废手套、废弃的一次性移液管等)、废活性炭、废滤芯、废润滑油、蒸发浓缩液经收集后委托有资质单位处理。生活垃圾经收集后由环卫部门统一清运。

## 表八

验收监测结论：

常州迪瑞尔医用新材料有限公司成立于 2014 年 08 月 07 日，注册地位于江苏武进经济开发区长汀路 502 号，法定代表人为王超。本次建设项目位于江苏武进经济开发区锦华路 7 号，主要进行医用新材料的生产。

2023 年 9 月，常州迪瑞尔医用新材料有限公司委托常州华开环境技术服务有限公司编制了《常州迪瑞尔医用新材料有限公司医用新材料研发及生产项目环境影响报告表》，并于 2024 年 12 月 18 日取得了常州市生态环境局的批复，由于资金及企业生产需求问题，本项目实际分期建设，注塑件生产线未建设，吹膜制袋生产线部分建设，实际产能为一次性聚乙烯膜、袋 7300 吨/年、一次性生物袋 50 吨/年。2025 年 11 月，该部分建设完成，已实现稳定运行，相关污染治理设施也正常运行。

根据现场勘查，主体工程及环保设施运行稳定，状态良好，具备了项目竣工环境保护验收监测条件，委托华睿检测科技（常州）有限公司对该项目进行了现场验收监测，具体各验收结果如下：

### 1、污染物达标排放情况

#### （1）废水

本次验收项目实验器皿前道清洗废液作为危废处置，实验器皿后道清洗废水、外购件清洗废水、纯水制备浓水一并经蒸发器蒸发处理后冷凝水回用至冷却塔补水，不外排，蒸发浓缩液作为危废处置。废水主要是员工生活污水，生活污水经厂区污水管网收集后进入市政污水管网排入滨湖污水处理厂集中处理。2025 年 11 月 17 日、11 月 18 日对本项目厂区生活污水接管口及回用水进行检测，生活污水中 COD、SS、氨氮、总磷、总氮排放浓度及 pH 值均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）中的表 1 B 等级水质标准。回用水中各项污染物浓度均符合《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T 19923-2024）间冷开式循环冷却水补充水水质标准。

#### （2）废气

本次验收项目吹膜工序有有机废气（非甲烷总烃）产生，经集气罩收集后由二级活性炭吸附装置处理后经 25 米高 1# 排气筒排放。实验研发工序、危废仓库等暂存危险化学品及危险废物也会有少量废气产生，经吸风收集后由二级活性炭吸附装置处理后经 25 米高 2# 排气筒排放。2025 年 11 月 17 日、11 月 18 日对排气筒进行检测，本次验收项目 1# 排气筒排放的非甲烷总烃符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）大气污染物特别排放限值；2# 排气筒排放的非甲烷总烃符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 标准。

厂界无组织排放的非甲烷总烃、硫酸雾、氯化氢、氮氧化物符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中标准限值；厂区内无组织排放的非甲烷总烃符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表 2 标准。

#### （3）噪声

本次验收项目选用了先进的低噪声设备，合理规划了车间布局，并利用建筑隔声降低其噪声的排放；

充分利用了厂房建筑和设备相互隔声等措施降低噪声的产生和传播。2025年11月17日、11月18日对厂界进行检测，各厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准。

#### （4）固体废弃物

本次验收项目新建的一座一般固废库房，满足防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求；新建一座危险固废库房，符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）相关要求。生产过程中产生的一般固废为废边角料、不合格品、废样品、普通废包装材料、废空调滤芯收集后外售综合利用，废制水耗材厂家回收；废试剂瓶、实验废液（废缓冲液、废发酵液、废培养基、实验废液、废化学试剂、废药原料等）、废实验耗材（酶标板、离心管、细胞培养板、废口罩、废手套、废弃的一次性移液管等）、废活性炭、废滤芯、废润滑油、蒸发浓缩液经收集后委托有资质单位处理。生活垃圾经收集后由环卫部门统一清运。

### 2、总量控制

本验收项目废气中非甲烷总烃及废（污）水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮及污水排放总量均符合批复总量核定要求；固废按照规定分类处理，处置率100%，零排放，符合批复要求。

### 3、风险防范措施落实情况核查

建立各种有关消防与安全生产的规章制度，建立岗位责任制；仓库、生产车间严禁明火，禁火区设置明显标志牌；配置足量的灭火器及室内消防箱等消防设施，由专人保管和监护，并保持完好状态；定期进行培训和训练。对有火灾危险的场所设置自动报警系统，一旦发生火灾，立即做出应急反应；危废库房设置监控系统，在库的出入口、内部等关键位置安装视频监控设施，进行实时监控，并与中控室联网。实际均按环评要求进行设置。

### 4、排放口规范化和卫生防护距离检查

本次验收项目新增用地28.4亩，新建生产车间、仓库及配套设施，总建筑面积25000平方米进行生产，新增雨水排口、污水排口，已按照环评要求设置规范的标识牌；

本次验收项目新增排气筒2个（1#、2#），已设置规范化标识牌，满足环评及批复要求的高度，并按《污染源监测技术规范》设置便于采样的监测孔等。

本次验收项目以车间一为界外扩100m设置卫生防护距离，经勘查，卫生防护距离内无敏感保护目标。

### 5、验收监测结论

公司项目已按国家有关建设项目环境管理法规的要求进行了环境影响评价，项目相应的环保设施与主体工程均已建成并投入使用。公司废气治理、污水治理、固废处置等措施（设施）基本得到落实，加强环保设施的安全风险评估。公司建立了较完善环境保护管理网络和制度，环保岗位的职责分明，制定了相关的环境管理制度。审批意见中各项要求基本落实到位，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，常州迪瑞尔医用新材料有限公司医用新材料研发及生产项目（部分验收：一次性聚乙烯膜、袋7300吨/年、一次性生物袋50吨/年）满足建设项目竣工环境保护验收条件，申请项目验收。

## 注 释

本验收监测报告表附以下附图附件：

### 附图

附图 1 项目地理位置图

附图 2 厂区平面布置图

附图 3 车间平面布置图

附图 4 建设项目周边环境概况图

附图 5 建设项目检测点位图

### 附件

附件 1 项目环评批复文件及排污登记回执

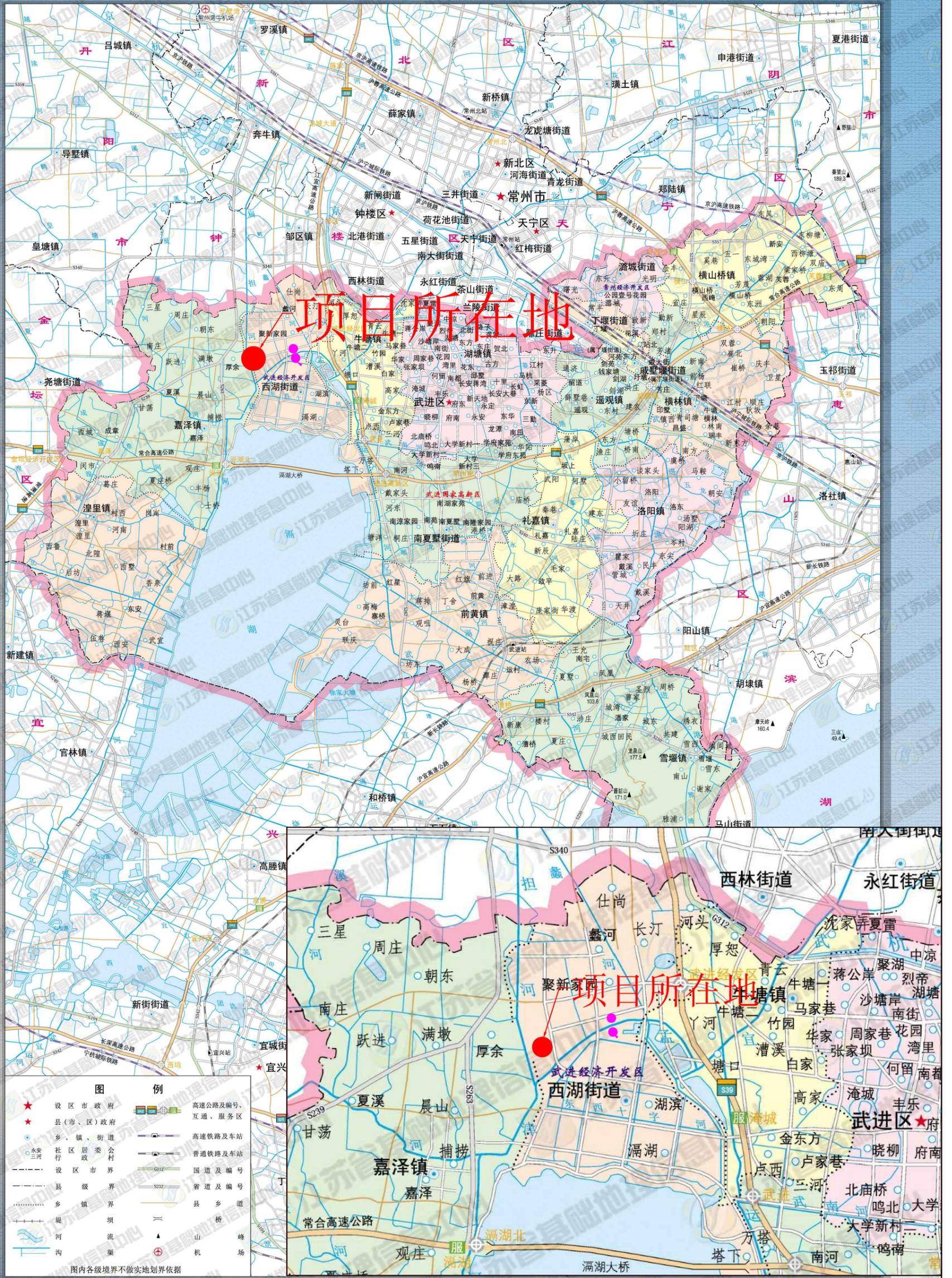
附件 2 项目检测报告及质控单

附件 3 危险废物处置协议

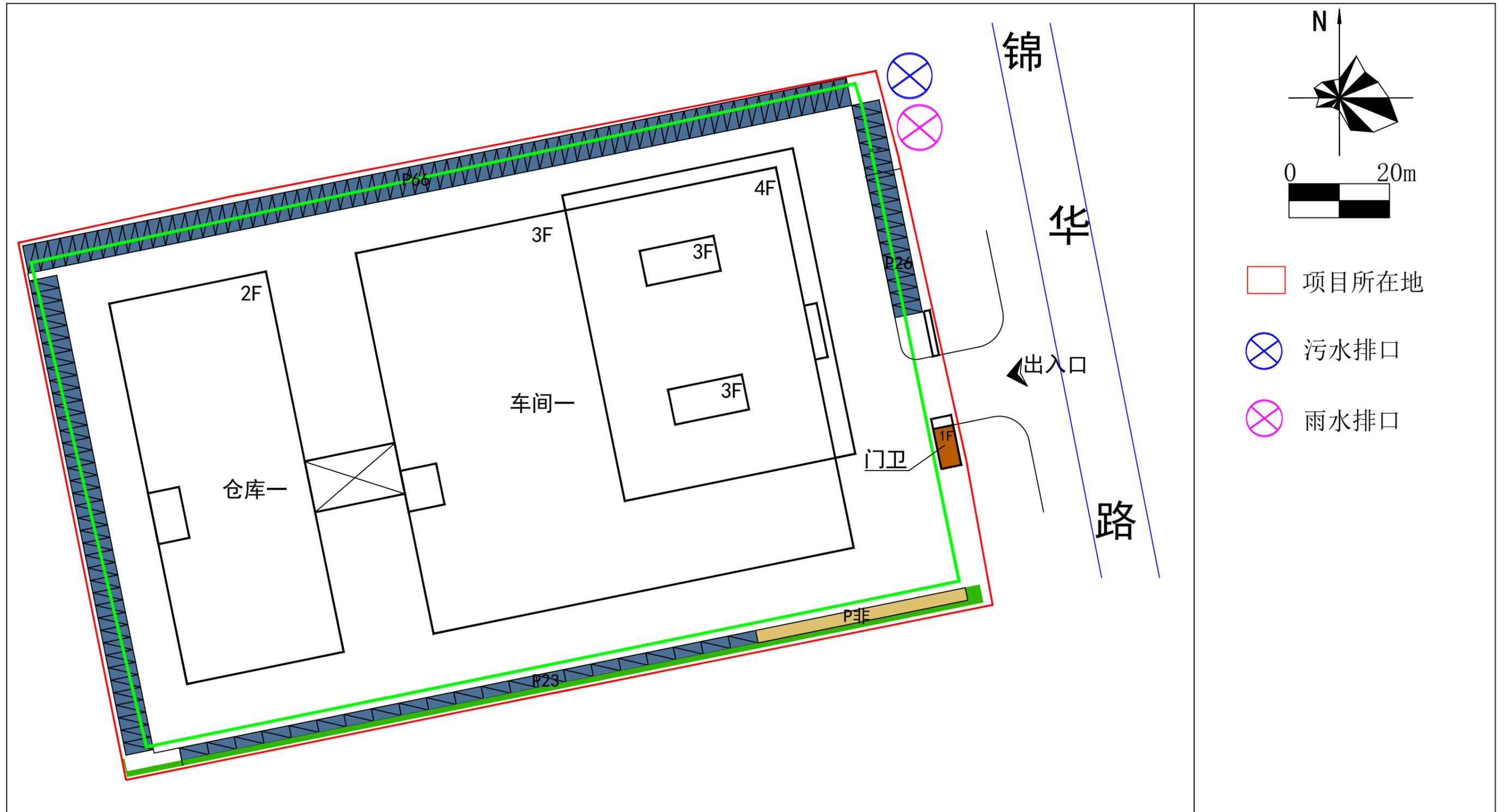
附件 4 排水许可证

附件 5 验收监测期间运行工况说明

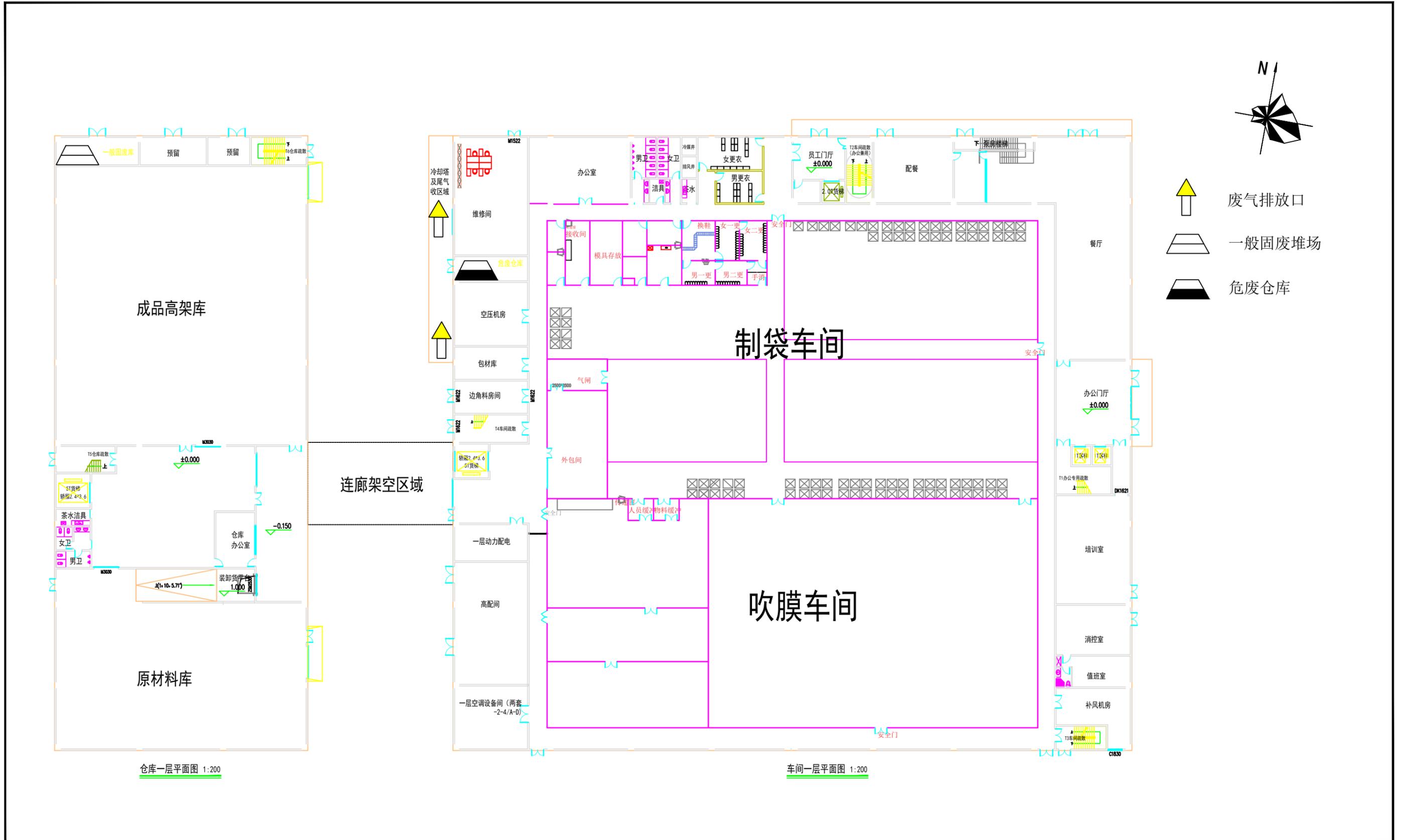
附件 6 “三同时”验收登记表



附图1 项目地理位置图

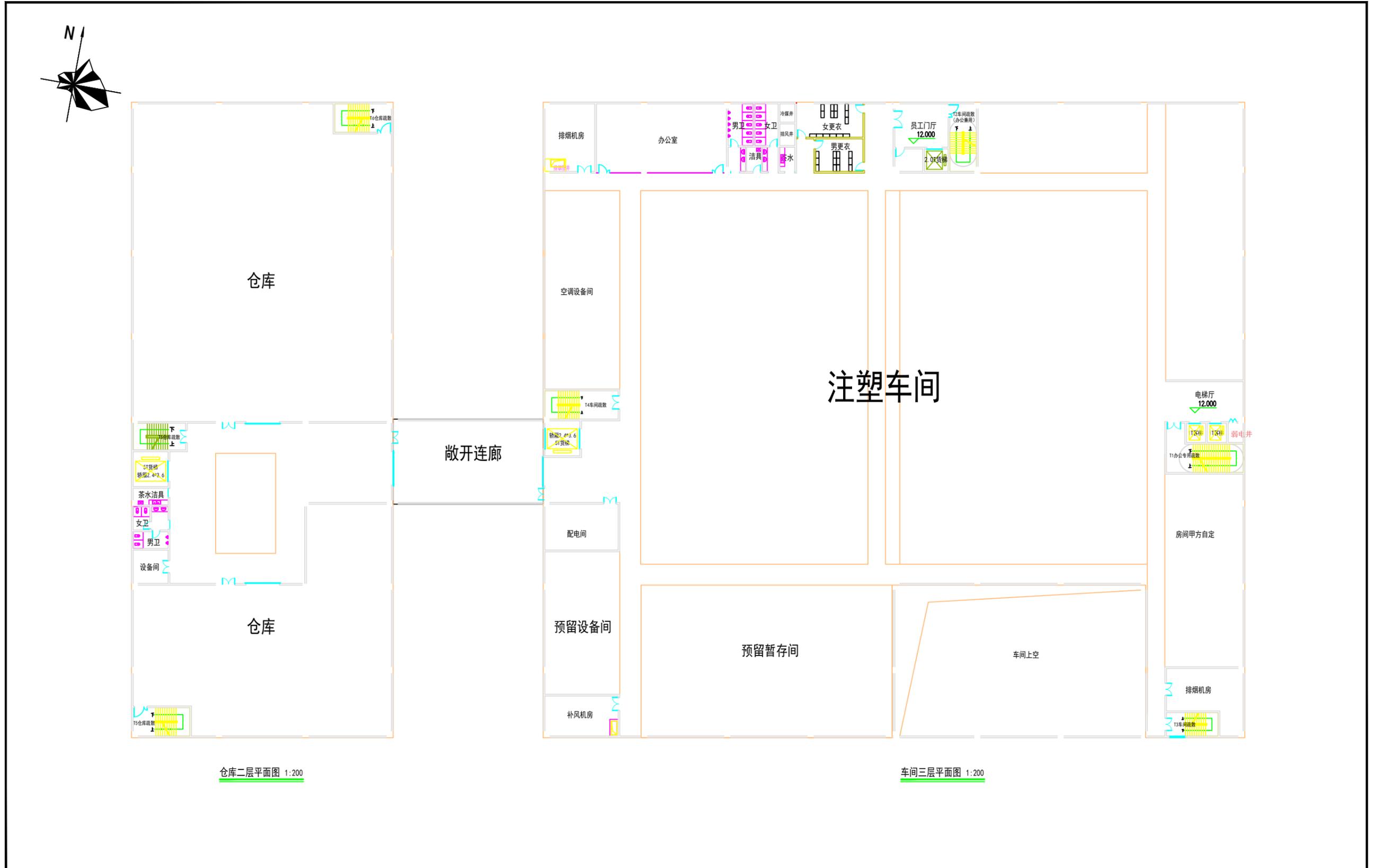


附图2 厂区平面布置图

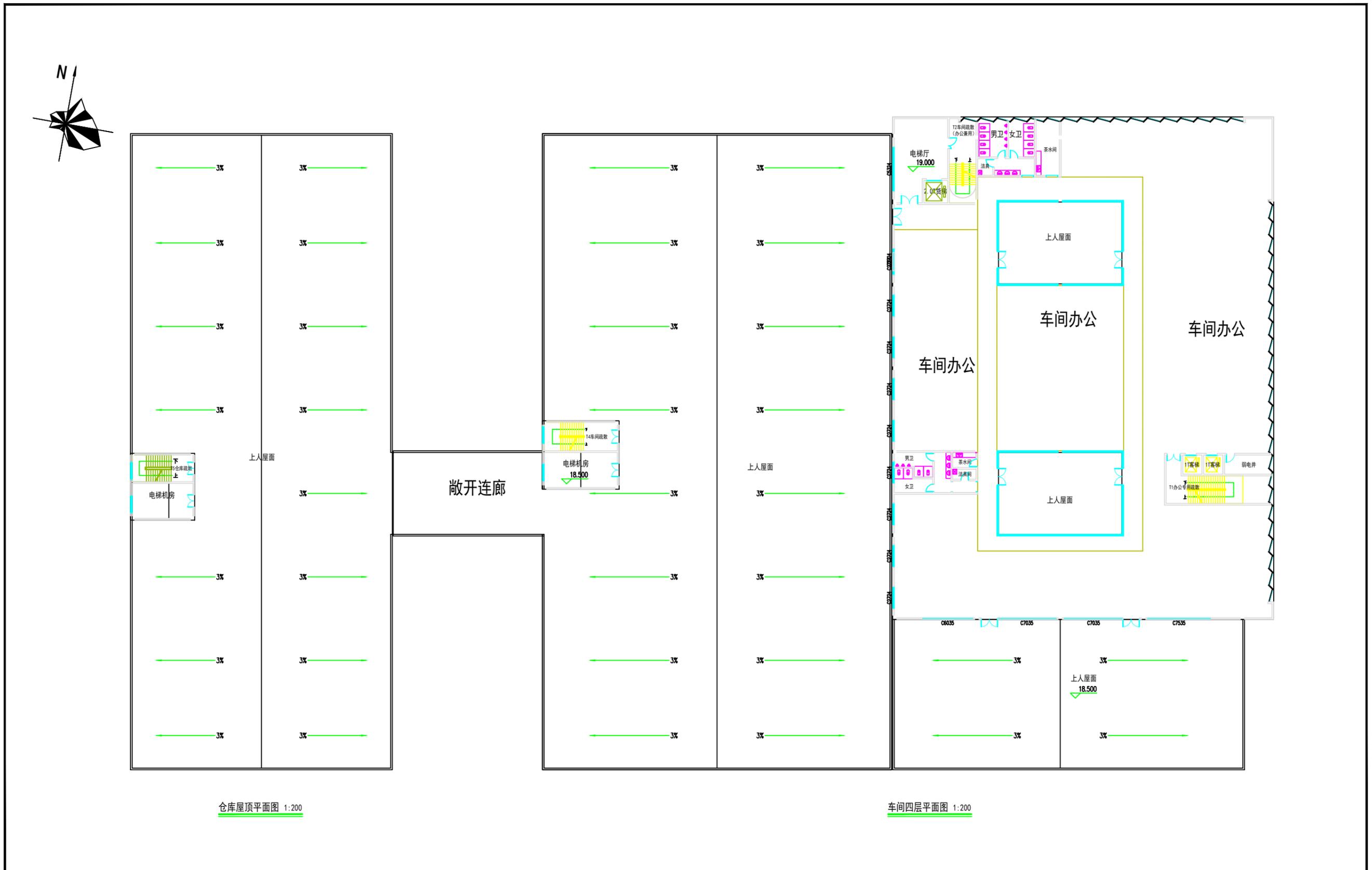


附图3-1 车间平面布置图 (1F)





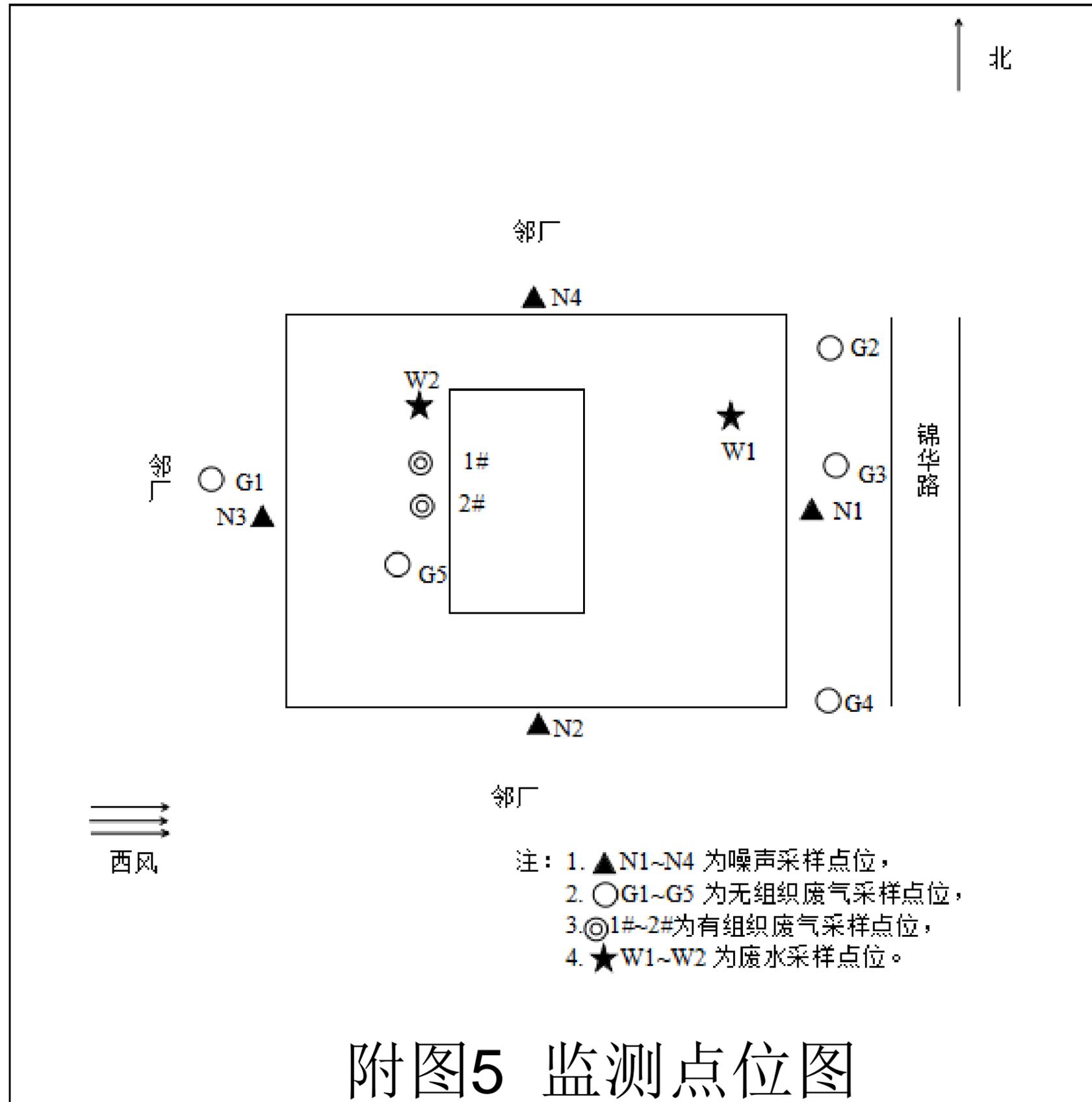
附图3-3 车间平面布置图 (3F)



附图3-4 车间平面布置图 (4F)



附图4 周边环境概况图



附图5 监测点位图

# 常州市生态环境局文件

常武环审〔2024〕311号

## 市生态环境局关于常州迪瑞尔医用新材料 有限公司医用新材料研发及生产项目 环境影响报告表的批复

常州迪瑞尔医用新材料有限公司：

你单位报送的《医用新材料研发及生产项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）已收悉。经研究，批复如下：

一、根据《报告表》的评价结论，在落实《报告表》中提出的各项污染防治措施的前提下，同意你单位按照《报告表》所述内容进行项目建设。

二、在项目工程设计、建设和环境管理中，你单位须落实《报告表》中提出的各项环保要求，严格执行环保“三同时”制度，确保各项污染物达标排放。同时须着重做好以下工作：

（一）按照“雨污分流、清污分流”原则建设厂内给排水系

统。本项目清洗废水及纯水制备浓水经厂内废水处理设施处理后回用，不外排；生活污水接入污水管网至滨湖污水处理厂集中处理。

(二) 进一步优化废气处理方案，确保各类工艺废气处理效率达到《报告表》提出的要求。废气排放标准执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)、《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)及《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中有关标准。

(三) 选用低噪声设备，对高噪声设备须采取有效减振、隔声等降噪措施并合理布局。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。

(四) 严格按照有关规定，分类处理、处置固体废物，做到资源化、减量化、无害化。危险废物须委托有资质单位安全处置。危险废物暂存场所须符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)要求设置，防止造成二次污染。

(五) 按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》有关要求，规范化设置各类排污口和标志。

三、本项目实施后，污染物年排放量初步核定为(单位：吨/年，括号内为本项目新增排放量)：

(一) 水污染物(接管考核量)：

生活污水量 $\leq 6615(+4800)$ ，化学需氧量 $\leq 2.646(+1.92)$ ，氨氮 $\leq 0.2214(+0.168)$ ，总磷 $\leq 0.0327(+0.024)$ 。

(二) 大气污染物：

挥发性有机物 $\leq 0.712(+0.316)$ 。

(三) 固体废物：全部综合利用或安全处置。

四、建设项目需要配套建设的环境保护设施，必须与主体工

程同时设计、同时施工、同时投产使用。建设项目竣工后，你单位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，编制验收报告。除按照国家规定需要保密的情形外，你单位应当依法向社会公开验收报告。

五、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，应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。建设项目自批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设的，其环境影响评价文件应当报我局重新审核。

六、企业应对污水治理、废气治理等环境治理设施开展安全风险辨识管控，健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度，严格依据标准规范建设环境治理设施，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。

七、项目代码：2308-320450-89-01-345516。



(此件公开发布)

---

抄送：西太湖管委会，市生态环境综合行政执法局武进分局。

常州市生态环境局办公室

2024年12月18日印发



# 固定污染源排污登记回执

登记编号：913204123138520367003X

排污单位名称：常州迪瑞尔医用新材料有限公司（锦华路7号）

生产经营场所地址：常州市武进区经济开发区锦华路7号

统一社会信用代码：913204123138520367

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2025年07月04日

有效期：2025年07月04日至2030年07月03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





201012340143

副本



华睿检测

# 检测报告

## TEST REPORT

编号: HRC25111701

检测类别: 委托检测

---

检测领域: 废气、废水、噪声

---

委托单位: 常州迪瑞尔医用新材料有限公司

---

华睿检测科技(常州)有限公司

HR Testing Technology (Changzhou) Co.,LTD

地址: 江苏省常州市武进高新区人民东路158号1号楼5层

邮政编码: 213100 电话: 13776858686



# 声 明



- 一、 本报告无检测单位“检验检测专用章”及 骑缝章无效；
- 二、 本报告无编制、审核、签发人签字无效；
- 三、 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效；
- 四、 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供的信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；
- 五、 用户对本报告若有异议，可在收到本报告后 7 日内，向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。
- 六、 未经许可，不得复制本报告；经同意复制的报告，应由本公司加盖公章确认；
- 七、 任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述行为追究责任的权利；
- 八、 若项目左上角注“\*”，表示该项目不在本单位 CMA 认证范围内，由分包支持服务方进行检测；
- 九、 我公司对本报告的检测数据保守秘密，报告存档期限不少于 6 年。

地 址：江苏省常州市武进高新区人民东路158号

1号楼5层501A车间

邮政编码：213100

电 话：13776858686

电子邮箱：10578944@qq.com

# 检测报告

编号: HRC25111701

表(一) 项目概况说明

|        |  |      |                                 |
|--------|--|------|---------------------------------|
| 受检单位名称 | 常州迪瑞尔医用新材料有限公司   |      |                                 |
| 采样地址   | 常州市江苏武进经济开发区锦丰路以东、长扬路以南、锦华路以西、长帆路以北  |      |                                 |
| 联系人    | 杨总   | 联系电话 | 18018250172                     |
| 采样日期   | 2025年11月17日<br>~2025年11月18日  | 采样人员 | 赵国文 夏振振 孙勇 孟帅<br>尤惠诚 张天翔 刘超 张洋骇 |
| 检测周期   | 2025年11月17日<br>~2025年11月21日  | 检测类别 | 委托检测                            |
| 样品类别   | 废气、废水、噪声   |      |                                 |
| 检测内容   | 有组织废气: 非甲烷总烃<br>无组织废气: 非甲烷总烃、硫酸雾、氯化氢、氮氧化物<br>废水: pH值、总氮、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷<br>噪声: 工业企业厂界噪声  |      |                                 |
| 检测结果   | 检测结果见表(二)、(三)、(四)、(五)  |      |                                 |
| 检测依据   | 检测依据见表(六)  |      |                                 |
| 编制:    | <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 40%;"> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> </div> <div style="width: 55%; text-align: right;"> <p>检验检测报告专用章</p> <p>签发日期: 2025年 月 日</p> </div> </div> |      |                                 |



# 检测报告

编号：HRC25111701

表（二）有组织废气检测结果表：

| 排气筒名称   | 检测日期  | 检测项目                          | 检测频次 | 检测结果 | 排放限值 |
|---------|---|-------------------------------|------|------|------|
| 1#排气筒进口 | 2025年<br>11月17日   | 非甲烷总烃<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 第一次  | 36.0 | /    |
|         |   |                               | 第二次  | 36.6 |      |
|         |   |                               | 第三次  | 36.8 |      |
| 1#排气筒出口 |   |                               | 第一次  | 3.58 | 60   |
|         |   |                               | 第二次  | 3.51 |      |
|         |   |                               | 第三次  | 3.62 |      |
| 2#排气筒进口 |   |                               | 第一次  | 4.70 | /    |
|         |   |                               | 第二次  | 4.24 |      |
|         |   |                               | 第三次  | 4.08 |      |
| 2#排气筒出口 | 第一次   | 1.25                          | 60   |      |      |
|         | 第二次   | 1.26                          |      |      |      |
|         | 第三次   | 1.18                          |      |      |      |
| 1#排气筒进口 | 2025年<br>11月18日   | 非甲烷总烃<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 第一次  | 28.4 | /    |
|         |   |                               | 第二次  | 28.7 |      |
|         |   |                               | 第三次  | 29.1 |      |
| 1#排气筒出口 |   |                               | 第一次  | 4.18 | 60   |
|         |   |                               | 第二次  | 4.22 |      |
|         |   |                               | 第三次  | 4.29 |      |
| 2#排气筒进口 |   |                               | 第一次  | 3.74 | /    |
|         |   |                               | 第二次  | 3.83 |      |
|         |   |                               | 第三次  | 3.28 |      |
| 2#排气筒出口 | 第一次   | 1.20                          | 60   |      |      |
|         | 第二次   | 1.25                          |      |      |      |
|         | 第三次   | 1.23                          |      |      |      |
| 备注      | 1.采样时正常生产。<br>2.具体参数详见附表（一）。<br>3.1#排放限值参考（GB31572-2015）《合成树脂工业污染物排放标准》表5大气污染物特别排放限值。<br>4.2#排放限值参考（DB32/4041-2021）《大气污染物综合排放标准》表1大气污染物有组织排放限值。 |                               |      |      |      |

# 检测报告

编号：HRC25111701

表（三）无组织废气检测结果表

|      |  |        |        |        |        |
|------|--|--------|--------|--------|--------|
| 采样时间 | 2025年11月17日  |        |        |        |        |
| 检测项目 | 非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )   |        |        |        |        |
| 点位   | 上风向 G1   | 下风向 G2 | 下风向 G3 | 下风向 G4 | 车间外 G5 |
| 检测结果 | 0.66   | 0.74   | 0.80   | 0.98   | 1.14   |
|      | 0.59   | 0.77   | 0.74   | 0.90   | 1.14   |
|      | 0.51   | 0.70   | 0.73   | 0.92   | 1.06   |
|      | 0.69   | 0.75   | 0.81   | 0.84   | 1.17   |
| 平均值  | 0.61   | 0.74   | 0.77   | 0.91   | 1.13   |
| 排放限值 | 4  |        |        |        | 6      |
| 备注   | 1.检测期间气象参数:天气阴,西风,风速 2.9m/s,气温 8.9°C,大气压 103.5kPa,相对湿度 67.4%。<br>2.厂界排放限值参考 (DB32/4041-2021) 《大气污染物综合排放标准》表 3 单位边界大气污染物排放监控浓度限值。<br>3.车间外非甲烷总烃排放限值参考 (DB32/4041-2021) 《大气污染物综合排放标准》表 2 厂区内 VOCs 无组织排放限值。 |        |        |        |        |

# 检测报告

编号：HRC25111701

续表（三）无组织废气检测结果表

|      |  |        |        |        |        |
|------|--|--------|--------|--------|--------|
| 采样时间 | 2025年11月17日  |        |        |        |        |
| 检测项目 | 非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )   |        |        |        |        |
| 点位   | 上风向 G1   | 下风向 G2 | 下风向 G3 | 下风向 G4 | 车间外 G5 |
| 检测结果 | 0.68   | 0.80   | 0.73   | 0.97   | 1.05   |
|      | 0.63   | 0.70   | 0.82   | 0.87   | 1.04   |
|      | 0.58   | 0.71   | 0.80   | 0.82   | 1.02   |
|      | 0.64   | 0.77   | 0.82   | 0.82   | 1.13   |
| 平均值  | 0.63   | 0.74   | 0.79   | 0.87   | 1.06   |
| 排放限值 | 4  |        |        |        | 6      |
| 备注   | 1.检测期间气象参数:天气阴,西风,风速 3.2m/s,气温 9.6℃,大气压 103.4kPa,相对湿度 63.2%。<br>2.厂界排放限值参考 (DB32/4041-2021) 《大气污染物综合排放标准》表 3 单位边界大气污染物排放监控浓度限值。<br>3..车间外非甲烷总烃排放限值参考 (DB32/4041-2021) 《大气污染物综合排放标准》表 2 厂区内 VOCs 无组织排放限值。 |        |        |        |        |

# 检测报告

编号：HRC25111701

续表（三）无组织废气检测结果表

|      |  |        |        |        |        |
|------|--|--------|--------|--------|--------|
| 采样时间 | 2025年11月17日  |        |        |        |        |
| 检测项目 | 非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )   |        |        |        |        |
| 点位   | 上风向 G1   | 下风向 G2 | 下风向 G3 | 下风向 G4 | 车间外 G5 |
| 检测结果 | 0.68   | 0.88   | 0.81   | 0.96   | 1.12   |
|      | 0.66   | 0.89   | 0.74   | 0.89   | 1.11   |
|      | 0.55   | 0.86   | 0.73   | 0.97   | 1.16   |
|      | 0.68   | 0.89   | 0.78   | 0.97   | 1.16   |
| 平均值  | 0.64   | 0.88   | 0.76   | 0.95   | 1.14   |
| 排放限值 | 4  |        |        |        | 6      |
| 备注   | 1.检测期间气象参数:天气阴,西风,风速 3.0m/s,气温 9.4℃,大气压 103.4kPa,相对湿度 63.9%。<br>2.厂界排放限值参考 (DB32/4041-2021) 《大气污染物综合排放标准》表 3 单位边界大气污染物排放监控浓度限值。<br>3..车间外非甲烷总烃排放限值参考 (DB32/4041-2021) 《大气污染物综合排放标准》表 2 厂区内 VOCs 无组织排放限值。 |        |        |        |        |

# 检测报告

编号：HRC25111701

续表（三）无组织废气检测结果表：

|        |  |     |     |
|--------|--|-----|-----|
| 采样日期   | 2025年11月17日  |     |     |
| 检测频次   | 第一次  | 第二次 | 第三次 |
| 检测项目   | 硫酸雾 (mg/m <sup>3</sup> )   |     |     |
| 上风向 G1 | ND   | ND  | ND  |
| 下风向 G2 | ND   | ND  | ND  |
| 下风向 G3 | ND   | ND  | ND  |
| 下风向 G4 | ND   | ND  | ND  |
| 排放限值   | 0.3  |     |     |
| 备注     | <p>1. 第一次检测期间气象参数：天气阴，西风，风速 2.9m/s，气温 8.9℃，大气压 103.5kPa，相对湿度 67.4%。</p> <p>2. 第二次检测期间气象参数：天气阴，西风，风速 3.2m/s，气温 9.6℃，大气压 103.4kPa，相对湿度 63.2%。</p> <p>3. 第三次检测期间气象参数：天气阴，西风，风速 3.0m/s，气温 9.4℃，大气压 103.4kPa，相对湿度 63.9%。</p> <p>4. 排放限值参考（DB32/4041-2021）《大气污染物综合排放标准》表 3 单位边界大气污染物排放监控浓度限值。</p> <p>5. “ND”表示检测结果低于方法检出限。</p> <p>6. 硫酸雾的方法检出限为 0.005mg/m<sup>3</sup>。</p> |     |     |

# 检测报告

编号：HRC25111701

续表（三）无组织废气检测结果表：

|        |   |     |     |
|--------|---|-----|-----|
| 采样日期   | 2025年11月17日   |     |     |
| 检测频次   | 第一次   | 第二次 | 第三次 |
| 检测项目   | 氯化氢 (mg/m <sup>3</sup> )  |     |     |
| 上风向 G1 | ND  | ND  | ND  |
| 下风向 G2 | ND  | ND  | ND  |
| 下风向 G3 | ND  | ND  | ND  |
| 下风向 G4 | ND  | ND  | ND  |
| 排放限值   | 0.05  |     |     |
| 备注     | <p>1.第一次检测期间气象参数：天气阴，西风，风速 2.9m/s，气温 8.9℃，大气压 103.5kPa，相对湿度 67.4%。</p> <p>2.第二次检测期间气象参数：天气阴，西风，风速 3.2m/s，气温 9.6℃，大气压 103.4kPa，相对湿度 63.2%。</p> <p>3.第三次检测期间气象参数：天气阴，西风，风速 3.0m/s，气温 9.4℃，大气压 103.4kPa，相对湿度 63.9%。</p> <p>4.排放限值参考（DB32/4041-2021）《大气污染物综合排放标准》表 3 单位边界大气污染物排放监控浓度限值。</p> <p>5.“ND”表示检测结果低于方法检出限。</p> <p>6.氯化氢的方法检出限为 0.02mg/m<sup>3</sup>。</p> |     |     |

# 检测报告

编号：HRC25111701

续表（三）无组织废气检测结果表：

|        |  |       |       |
|--------|--|-------|-------|
| 采样日期   | 2025年11月17日  |       |       |
| 检测频次   | 第一次  | 第二次   | 第三次   |
| 检测项目   | 氮氧化物（mg/m <sup>3</sup> ）   |       |       |
| 上风向 G1 | 0.011  | 0.010 | 0.014 |
| 下风向 G2 | 0.017  | 0.017 | 0.024 |
| 下风向 G3 | 0.019  | 0.022 | 0.026 |
| 下风向 G4 | 0.023  | 0.028 | 0.027 |
| 排放限值   | 0.12   |       |       |
| 备注     | 1.第一次检测期间气象参数：天气阴，西风，风速 2.9m/s，气温 8.9℃，大气压 103.5kPa，相对湿度 67.4%。<br>2.第二次检测期间气象参数：天气阴，西风，风速 3.2m/s，气温 9.6℃，大气压 103.4kPa，相对湿度 63.2%。<br>3.第三次检测期间气象参数：天气阴，西风，风速 3.0m/s，气温 9.4℃，大气压 103.4kPa，相对湿度 63.9%。<br>4.排放限值参考（DB32/4041-2021）《大气污染物综合排放标准》表 3 单位边界大气污染物排放监控浓度限值。 |       |       |

# 检测报告

编号：HRC25111701

续表（三）无组织废气检测结果表

|      |   |        |        |        |        |
|------|---|--------|--------|--------|--------|
| 采样时间 | 2025年11月18日   |        |        |        |        |
| 检测项目 | 非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )  |        |        |        |        |
| 点位   | 上风向 G1  | 下风向 G2 | 下风向 G3 | 下风向 G4 | 车间外 G5 |
| 检测结果 | 0.59  | 0.85   | 0.81   | 0.86   | 1.02   |
|      | 0.55  | 0.77   | 0.76   | 0.75   | 1.19   |
|      | 0.56  | 0.83   | 0.84   | 0.88   | 1.18   |
|      | 0.52  | 0.76   | 0.80   | 0.85   | 1.09   |
| 平均值  | 0.56  | 0.80   | 0.80   | 0.84   | 1.12   |
| 排放限值 | 4   |        |        |        | 6      |
| 备注   | 1.检测期间气象参数:天气晴,西风,风速2.7m/s,气温9.3℃,大气压103.5kPa,相对湿度47.2%。<br>2.厂界排放限值参考(DB32/4041-2021)《大气污染物综合排放标准》表3单位边界大气污染物排放监控浓度限值。<br>3.车间外非甲烷总烃排放限值参考(DB32/4041-2021)《大气污染物综合排放标准》表2厂区内VOCs无组织排放限值。 |        |        |        |        |

# 检测报告

编号：HRC25111701

续表（三）无组织废气检测结果表

|      |  |        |        |        |        |
|------|--|--------|--------|--------|--------|
| 采样时间 | 2025年11月18日  |        |        |        |        |
| 检测项目 | 非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )   |        |        |        |        |
| 点位   | 上风向 G1   | 下风向 G2 | 下风向 G3 | 下风向 G4 | 车间外 G5 |
| 检测结果 | 0.62   | 0.73   | 0.88   | 0.72   | 1.07   |
|      | 0.68   | 0.81   | 0.81   | 0.76   | 1.00   |
|      | 0.65   | 0.85   | 0.76   | 0.84   | 1.00   |
|      | 0.60   | 0.74   | 0.84   | 0.77   | 1.19   |
| 平均值  | 0.64   | 0.78   | 0.82   | 0.77   | 1.06   |
| 排放限值 | 4  |        |        |        | 6      |
| 备注   | 1.检测期间气象参数:天气晴,西风,风速 2.6m/s,气温 10.0℃,大气压 103.4kPa,相对湿度 40.5%。<br>2.厂界排放限值参考 (DB32/4041-2021) 《大气污染物综合排放标准》表 3 单位边界大气污染物排放监控浓度限值。<br>3.车间外非甲烷总烃排放限值参考 (DB32/4041-2021) 《大气污染物综合排放标准》表 2 厂区内 VOCs 无组织排放限值。 |        |        |        |        |

# 检测报告

编号：HRC25111701

续表（三）无组织废气检测结果表

|      |  |        |        |        |        |
|------|--|--------|--------|--------|--------|
| 采样时间 | 2025年11月18日  |        |        |        |        |
| 检测项目 | 非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )   |        |        |        |        |
| 点位   | 上风向 G1   | 下风向 G2 | 下风向 G3 | 下风向 G4 | 车间外 G5 |
| 检测结果 | 0.64   | 0.91   | 0.97   | 0.98   | 1.20   |
|      | 0.53   | 0.86   | 0.96   | 0.94   | 1.02   |
|      | 0.69   | 0.91   | 0.88   | 0.91   | 1.09   |
|      | 0.68   | 0.89   | 0.82   | 0.93   | 1.06   |
| 平均值  | 0.64   | 0.89   | 0.91   | 0.94   | 1.09   |
| 排放限值 | 4  |        |        |        | 6      |
| 备注   | 1.检测期间气象参数:天气晴,西风,风速 3.2m/s,气温 10.4℃,大气压 103.4kPa,相对湿度 36.5%。<br>2.厂界排放限值参考 (DB32/4041-2021) 《大气污染物综合排放标准》表 3 单位边界大气污染物排放监控浓度限值。<br>3.车间外非甲烷总烃排放限值参考 (DB32/4041-2021) 《大气污染物综合排放标准》表 2 厂区内 VOCs 无组织排放限值。 |        |        |        |        |

# 检测报告

编号：HRC25111701

续表（三）无组织废气检测结果表：

|        |  |     |     |
|--------|--|-----|-----|
| 采样日期   | 2025年11月18日  |     |     |
| 检测频次   | 第一次  | 第二次 | 第三次 |
| 检测项目   | 硫酸雾 (mg/m <sup>3</sup> )   |     |     |
| 上风向 G1 | ND   | ND  | ND  |
| 下风向 G2 | ND   | ND  | ND  |
| 下风向 G3 | ND   | ND  | ND  |
| 下风向 G4 | ND   | ND  | ND  |
| 排放限值   | 0.3  |     |     |
| 备注     | <p>1.第一次检测期间气象参数：天气晴，西风，风速 2.7m/s，气温 9.3℃，大气压 103.5kPa，相对湿度 47.2%。</p> <p>2.第二次检测期间气象参数：天气晴，西风，风速 2.6m/s，气温 10.0℃，大气压 103.4kPa，相对湿度 40.5%。</p> <p>3.第三次检测期间气象参数：天气晴，西风，风速 3.2m/s，气温 10.4℃，大气压 103.4kPa，相对湿度 36.5%。</p> <p>4.排放限值参考（DB32/4041-2021）《大气污染物综合排放标准》表 3 单位边界大气污染物排放监控浓度限值。</p> <p>5.“ND”表示检测结果低于方法检出限。</p> <p>6.硫酸雾的方法检出限为 0.005mg/m<sup>3</sup>。</p> |     |     |

# 检测报告

编号：HRC25111701

续表（三）无组织废气检测结果表：

| 采样日期   | 2025年11月18日   |     |     |
|--------|---|-----|-----|
| 检测频次   | 第一次   | 第二次 | 第三次 |
| 检测项目   | 氯化氢 (mg/m <sup>3</sup> )  |     |     |
| 上风向 G1 | ND  | ND  | ND  |
| 下风向 G2 | ND  | ND  | ND  |
| 下风向 G3 | ND  | ND  | ND  |
| 下风向 G4 | ND  | ND  | ND  |
| 排放限值   | 0.05  |     |     |
| 备注     | <p>1.第一次检测期间气象参数：天气晴，西风，风速 2.7m/s，气温 9.3℃，大气压 103.5kPa，相对湿度 47.2%。</p> <p>2.第二次检测期间气象参数：天气晴，西风，风速 2.6m/s，气温 10.0℃，大气压 103.4kPa，相对湿度 40.5%。</p> <p>3.第三次检测期间气象参数：天气晴，西风，风速 3.2m/s，气温 10.4℃，大气压 103.4kPa，相对湿度 36.5%。</p> <p>4.排放限值参考（DB32/4041-2021）《大气污染物综合排放标准》表 3 单位边界大气污染物排放监控浓度限值。</p> <p>5.“ND”表示检测结果低于方法检出限。</p> <p>6.氯化氢的方法检出限为 0.02mg/m<sup>3</sup>。</p> |     |     |

# 检测报告

编号：HRC25111701

续表（三）无组织废气检测结果表：

|        |  |       |       |
|--------|--|-------|-------|
| 采样日期   | 2025年11月18日  |       |       |
| 检测频次   | 第一次  | 第二次   | 第三次   |
| 检测项目   | 氮氧化物 (mg/m <sup>3</sup> )  |       |       |
| 上风向 G1 | 0.012  | 0.012 | 0.011 |
| 下风向 G2 | 0.020  | 0.022 | 0.019 |
| 下风向 G3 | 0.022  | 0.027 | 0.024 |
| 下风向 G4 | 0.027  | 0.032 | 0.028 |
| 排放限值   | 0.12   |       |       |
| 备注     | 1.第一次检测期间气象参数：天气晴，西风，风速 2.7m/s，气温 9.3℃，大气压 103.5kPa，相对湿度 47.2%。<br>2.第二次检测期间气象参数：天气晴，西风，风速 2.6m/s，气温 10.0℃，大气压 103.4kPa，相对湿度 40.5%。<br>3.第三次检测期间气象参数：天气晴，西风，风速 3.2m/s，气温 10.4℃，大气压 103.4kPa，相对湿度 36.5%。<br>4.排放限值参考（DB32/4041-2021）《大气污染物综合排放标准》表 3 单位边界大气污染物排放监控浓度限值。 |       |       |

# 检测报告

编号：HRC25111701

表（四）废水检测结果：

|       |   |               |      |      |      |         |
|-------|---|---------------|------|------|------|---------|
| 检测日期  |   | 2025年11月17日   |      |      |      |         |
| 检测点位  |   | 全厂污水总排口       |      |      |      |         |
| 检测项目  | 单位  | 检测结果          |      |      |      |         |
| 检测频次  |   | 第一次           | 第二次  | 第三次  | 第四次  | 排放限值    |
| 状态    |   | 黄色、弱气味、浑浊、无浮油 |      |      |      | /       |
| pH 值  | 无量纲   | 7.1           | 7.0  | 7.1  | 7.1  | 6.5-9.5 |
| 悬浮物   | mg/L  | 24            | 25   | 20   | 25   | 400     |
| 化学需氧量 | mg/L  | 64            | 62   | 60   | 70   | 500     |
| 氨氮    | mg/L  | 11.7          | 11.9 | 11.8 | 11.6 | 45      |
| 总氮    | mg/L  | 14.3          | 15.0 | 13.8 | 15.6 | 70      |
| 总磷    | mg/L  | 2.37          | 2.40 | 2.35 | 2.55 | 8       |
| 备注    | 排放限值参考（GB/T 31962-2015）《污水排入城镇下水道水质标准》表 1 中污水排入城镇下水道水质控制项目限值。 |               |      |      |      |         |

# 检测报告

编号：HRC25111701

续表（四）废水检测结果：

| 检测日期  |   | 2025年11月18日   |      |      |      |         |
|-------|---|---------------|------|------|------|---------|
| 检测点位  |   | 全厂污水总排口       |      |      |      |         |
| 检测项目  | 单位  | 检测结果          |      |      |      |         |
| 检测频次  |   | 第一次           | 第二次  | 第三次  | 第四次  | 排放限值    |
| 状态    |   | 黄色、弱气味、浑浊、无浮油 |      |      |      | /       |
| pH值   | 无量纲   | 7.2           | 7.1  | 7.1  | 7.2  | 6.5-9.5 |
| 悬浮物   | mg/L  | 22            | 23   | 25   | 23   | 400     |
| 化学需氧量 | mg/L  | 60            | 64   | 66   | 62   | 500     |
| 氨氮    | mg/L  | 11.0          | 11.3 | 11.2 | 11.1 | 45      |
| 总氮    | mg/L  | 16.8          | 17.5 | 17.7 | 16.1 | 70      |
| 总磷    | mg/L  | 2.33          | 2.35 | 2.30 | 2.39 | 8       |
| 备注    | 排放限值参考（GB/T 31962-2015）《污水排入城镇下水道水质标准》表1中污水排入城镇下水道水质控制项目限值。 |               |      |      |      |         |

# 检测报告

编号：HRC25111701

续表（四）废水检测结果：

| 检测日期  |   | 2025年11月17日     |     |     |     |         |
|-------|---|-----------------|-----|-----|-----|---------|
| 检测点位  |   | 污水处理设施出口（蒸发冷凝水） |     |     |     |         |
| 检测项目  | 单位  | 检测结果            |     |     |     |         |
| 检测频次  |   | 第一次             | 第二次 | 第三次 | 第四次 | 排放限值    |
| 状态    |   | 无色、无气味、透明、无浮油   |     |     |     | /       |
| pH 值  | 无量纲                                       | 6.8             | 6.7 | 6.8 | 6.9 | 6.0-9.0 |
| 悬浮物   | mg/L                                      | 8               | 8   | 8   | 8   | /       |
| 化学需氧量 | mg/L                                      | 13              | 13  | 13  | 13  | 50      |
| 检测日期  |   | 2025年11月18日     |     |     |     |         |
| 检测点位  |   | 污水处理设施出口（蒸发冷凝水） |     |     |     |         |
| 检测项目  | 单位  | 检测结果            |     |     |     |         |
| 检测频次  |   | 第一次             | 第二次 | 第三次 | 第四次 | 排放限值    |
| 状态    |   | 无色、无气味、透明、无浮油   |     |     |     | /       |
| pH 值  | 无量纲                                       | 6.7             | 6.9 | 6.8 | 6.9 | 6.0-9.0 |
| 悬浮物   | mg/L                                      | 8               | 7   | 7   | 7   | /       |
| 化学需氧量 | mg/L                                      | 12              | 12  | 12  | 12  | 50      |
| 备注    | 排放限值参考《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T 19923-2024）。 |                 |     |     |     |         |

# 检测报告

编号：HRC25111701

表（五）噪声检测结果：单位：dB（A）

| 监测结果             |        |  |                                |
|------------------|--------|--|--------------------------------|
| 测试工况             |        | 正常   |                                |
| 检测时间             |        | 2025年<br>11月17日<br>16:30-17:03   | 2025年<br>11月18日<br>15:54-16:29 |
| 测点位置             | 东厂界 N1 | 54.1   | 53.5                           |
|                  | 南厂界 N2 | 56.3   | 55.9                           |
|                  | 西厂界 N3 | 52.2   | 54.2                           |
|                  | 北厂界 N4 | 53.1   | 51.3                           |
| 厂界噪声排放限值<br>(dB) |        | 3类：昼间≤65dB   |                                |
| 备注               |        | 1.2025年11月17日检测期间气象参数：昼间天气阴，西风，风速2.9m/s；2025年11月18日检测期间气象参数：昼间天气晴，西风，风速2.7m/s。<br>2.厂界噪声检测限值执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类标准。 |                                |

# 检测报告

编号：HRC25111701

续表（五）噪声检测结果：单位：dB（A）

| 监测结果             |        |  |                                |
|------------------|--------|--|--------------------------------|
| 测试工况             |        | 正常   |                                |
| 检测时间             |        | 2025年<br>11月17日<br>22:02-22:35   | 2025年<br>11月18日<br>22:01-22:31 |
| 测点位置             | 东厂界 N1 | 49.5   | 45.5                           |
|                  | 南厂界 N2 | 48.6   | 46.1                           |
|                  | 西厂界 N3 | 49.6   | 47.9                           |
|                  | 北厂界 N4 | 48.3   | 44.2                           |
| 厂界噪声排放限值<br>(dB) |        | 3类：夜间≤55dB   |                                |
| 备注               |        | 1.2025年11月17日检测期间气象参数：夜间天气阴，西风，风速2.9m/s；2025年11月18日检测期间气象参数：夜间天气晴，西风，风速2.4m/s。<br>2.厂界噪声检测限值执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类标准。 |                                |

# 检测报告

编号：HRC25111701

表（六）检测项目、检测方法及仪器：

| 检测类别  | 检测项目     | 方法标准名称及标准编号   | 使用仪器      | 仪器编号                         |
|-------|----------|---|-----------|------------------------------|
| 有组织废气 | 非甲烷总烃    | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017               | 气相色谱仪     | HRJC/YQ-A023                 |
| 无组织废气 | 非甲烷总烃    | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样气相色谱法 HJ604-2017               | 气相色谱仪     | HRJC/YQ-A023                 |
|       | 氯化氢      | 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016                      | 离子色谱仪     | HRJC/YQ-A014                 |
|       | 氮氧化物     | 环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法及其修改单 HJ /479-2009 | 紫外可见分光光度计 | HRJC/YQ-A005                 |
|       | 硫酸雾      | 固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ544-2016                       | 离子色谱仪     | HRJC/YQ-A014                 |
| 废水    | 化学需氧量    | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017                          | COD 消解器   | HRJC/YQ-B003<br>HRJC/YQ-B060 |
|       | 氨氮       | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009                         | 可见分光光度计   | HRJC/YQ-A020                 |
|       | 总氮       | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ636-2012                   | 紫外可见分光光度计 | HRJC/YQ-A005                 |
|       | 悬浮物      | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989                         | 电子天平      | HRJC/YQ-A004                 |
|       | pH 值     | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020                           | 便携式 pH 计  | HRJC/YQ-C001                 |
|       | 总磷       | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989                     | 可见分光光度计   | HRJC/YQ-A020                 |
| 噪声    | 工业企业厂界噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准（GB 12348-2008）                         | 多功能声级计    | HRJC/YQ-C013                 |
|       |          |   | 声校准器      | HRJC/YQ-C051                 |

监测仪器校准结果一览表

| 日期               | 仪器名称   | 测试前校准值 (dB) | 测试后校准值 (dB) | 标准声源值 (dB) | 允差 (dB) | 校准结果 |
|------------------|--------|-------------|-------------|------------|---------|------|
| 2025 年 11 月 17 日 | 多功能声级计 | 93.8        | 93.8        | 94.0       | ±0.5    | 合格   |
| 2025 年 11 月 18 日 | 多功能声级计 | 93.8        | 93.8        | 94.0       | ±0.5    | 合格   |

# 检测报告

编号：HRC25111701

表（七）质量控制表：

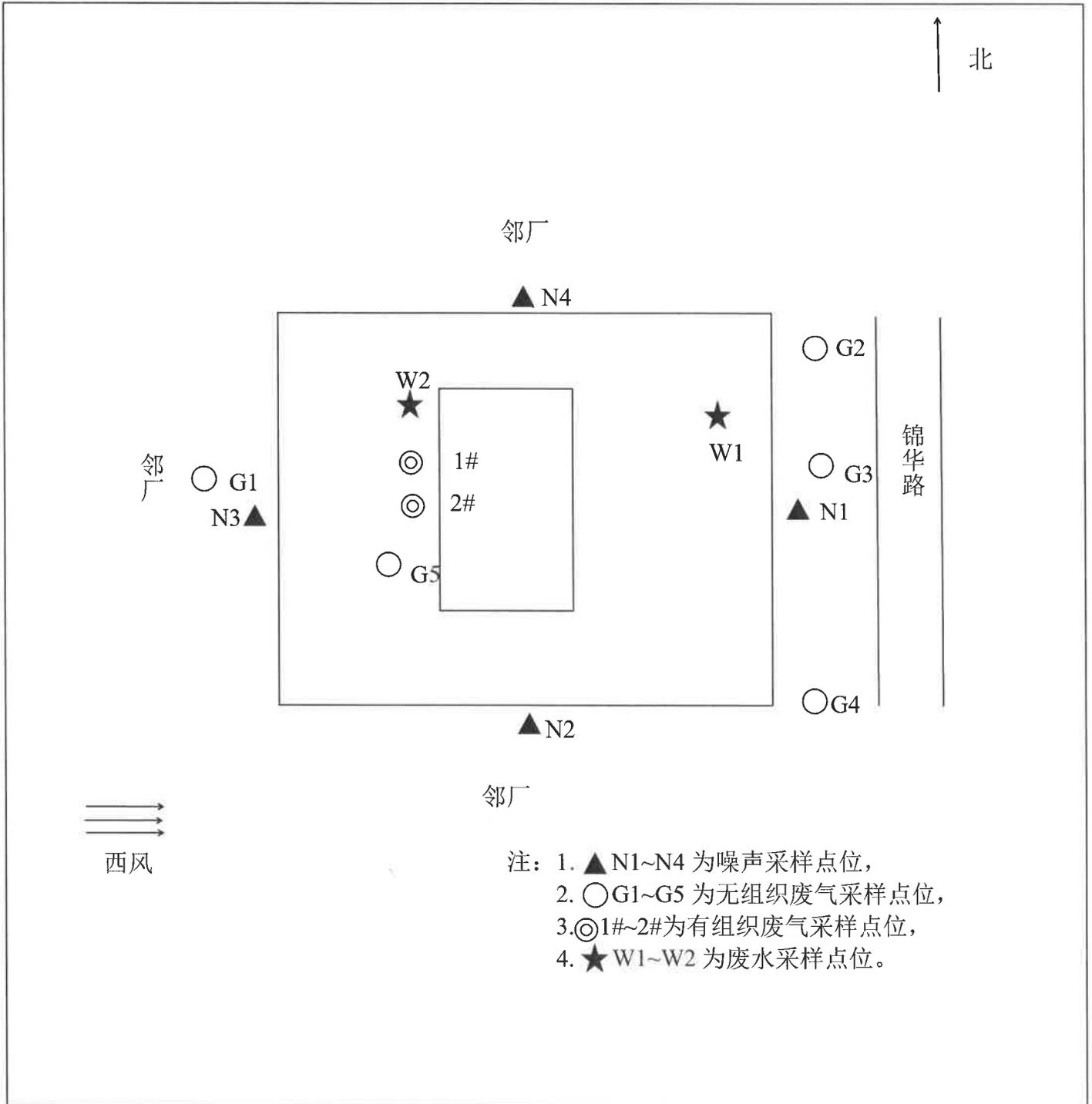
| 污染物名称 | 样品数 | 平行样    |        |        | 加标样    |        | 标样或自配标准溶液    |        |
|-------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------------|--------|
|       |     | 平行样(个) | 检查率(%) | 合格率(%) | 加标样(个) | 合格率(%) | 标样或自配标准溶液(个) | 合格率(%) |
| 化学需氧量 | 16  | 4      | 25     | 100    | ---    | ---    | 1            | 100    |
| 氨氮    | 8   | 4      | 50     | 100    | 1      | 100    | ---          | ---    |
| 总磷    | 8   | 4      | 50     | 100    | 2      | 100    | ---          | ---    |
| 非甲烷总烃 | 192 | 20     | 10     | 100    | ---    | ---    | ---          | ---    |
| 总氮    | 8   | 4      | 50     | 100    | 1      | 100    | ---          | ---    |

检测中心

# 检测报告

编号: HRC25111701

监测点位图:



— 报告结束 —

# 检测报告

编号：HRC25111701

附表（一）有组织废气检测结果（1）：

| 排气筒信息                      | 1#排气筒进口   |       |       | 1#排气筒出口                         |                       |                       |
|----------------------------|---|-------|-------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|
|                            | 高度：--- 截面积：0.5026m <sup>2</sup>                   |       |       | 高度：25m 截面积：0.5026m <sup>2</sup> |                       |                       |
| 采样日期                       | 2025年11月17日                                       |       |       |                                 |                       |                       |
| 处理工艺                       | ---   |       |       | 二级活性炭                           |                       |                       |
| 检测频次                       | 第一次   | 第二次   | 第三次   | 第一次                             | 第二次                   | 第三次                   |
| 大气压（kPa）                   | 103.6   | 103.5 | 103.4 | 103.3                           | 103.3                 | 103.3                 |
| 含湿量（%）                     | 2.8   | 2.7   | 2.7   | 1.7                             | 1.6                   | 1.6                   |
| 动压（Pa）                     | 107   | 107   | 109   | 126                             | 129                   | 125                   |
| 静压（kPa）                    | -1.02   | -1.02 | -1.02 | -0.00                           | -0.00                 | -0.00                 |
| 温度（℃）                      | 22.5  | 22.9  | 22.2  | 22.9                            | 22.4                  | 22.6                  |
| 流速（m/s）                    | 10.9  | 11.0  | 11.1  | 11.9                            | 12.0                  | 11.8                  |
| 标干流量（Nm <sup>3</sup> /h）   | 17989   | 18053 | 18213 | 19880                           | 20076                 | 19782                 |
| 检测项目                       | 非甲烷总烃   |       |       |                                 |                       |                       |
| 排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）   | 36.0  | 36.6  | 36.8  | 3.58                            | 3.51                  | 3.62                  |
| 排放速率（kg/h）                 | 0.648   | 0.661 | 0.670 | 7.12×10 <sup>-2</sup>           | 7.05×10 <sup>-2</sup> | 7.16×10 <sup>-2</sup> |
| 排放浓度限值（mg/m <sup>3</sup> ） | /   |       |       | 60                              |                       |                       |
| 备注                         | 排放限值参考（GB31572-2015）《合成树脂工业污染物排放标准》表5大气污染物特别排放限值。 |       |       |                                 |                       |                       |

# 检测报告

编号：HRC25111701

续附表（一）有组织废气检测结果（2）：

| 排气筒信息                      | 2#排气筒进口  |                       |                       | 2#排气筒出口                         |                       |                       |
|----------------------------|--|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|
|                            | 高度：--- 截面积：0.2827m <sup>2</sup>                    |                       |                       | 高度：25m 截面积：0.2827m <sup>2</sup> |                       |                       |
| 采样日期                       | 2025年11月17日  |                       |                       |                                 |                       |                       |
| 处理工艺                       | ---  |                       |                       | 二级活性炭                           |                       |                       |
| 检测频次                       | 第一次  | 第二次                   | 第三次                   | 第一次                             | 第二次                   | 第三次                   |
| 大气压（kPa）                   | 103.4  | 103.3                 | 103.2                 | 103.2                           | 103.2                 | 103.1                 |
| 含湿量（%）                     | 2.7  | 2.7                   | 2.7                   | 1.6                             | 1.6                   | 1.6                   |
| 动压（Pa）                     | 65   | 69                    | 70                    | 77                              | 78                    | 80                    |
| 静压（kPa）                    | -0.29  | -0.28                 | -0.29                 | -0.05                           | -0.00                 | -0.00                 |
| 温度（℃）                      | 17.9   | 15.7                  | 14.2                  | 22.6                            | 22.8                  | 21.9                  |
| 流速（m/s）                    | 8.5  | 8.7                   | 8.7                   | 9.3                             | 9.4                   | 9.4                   |
| 标干流量（Nm <sup>3</sup> /h）   | 8038   | 8292                  | 8391                  | 8738                            | 8836                  | 8914                  |
| 检测项目                       | 非甲烷总烃  |                       |                       |                                 |                       |                       |
| 排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）   | 4.70   | 4.24                  | 4.08                  | 1.25                            | 1.26                  | 1.18                  |
| 排放速率（kg/h）                 | 3.78×10 <sup>-2</sup>                              | 3.52×10 <sup>-2</sup> | 3.42×10 <sup>-2</sup> | 1.09×10 <sup>-2</sup>           | 1.11×10 <sup>-2</sup> | 1.05×10 <sup>-2</sup> |
| 排放浓度限值（mg/m <sup>3</sup> ） | /  |                       |                       | 60                              |                       |                       |
| 排放速率限值（kg/h）               | /  |                       |                       | 3                               |                       |                       |
| 备注                         | 排放限值参考（DB32/4041-2021）《大气污染物综合排放标准》表1大气污染物有组织排放限值。 |                       |                       |                                 |                       |                       |

# 检测报告

编号：HRC25111701

续附表（一）有组织废气检测结果（3）：

| 排气筒信息                      | 1#排气筒进口   |       |       | 1#排气筒出口                         |                       |                       |
|----------------------------|---|-------|-------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|
|                            | 高度：--- 截面积：0.5026m <sup>2</sup>                   |       |       | 高度：25m 截面积：0.5026m <sup>2</sup> |                       |                       |
| 采样日期                       | 2025年11月18日                                       |       |       |                                 |                       |                       |
| 处理工艺                       | ---   |       |       | 二级活性炭                           |                       |                       |
| 检测频次                       | 第一次   | 第二次   | 第三次   | 第一次                             | 第二次                   | 第三次                   |
| 大气压（kPa）                   | 103.9   | 103.8 | 103.7 | 103.6                           | 103.5                 | 103.5                 |
| 含湿量（%）                     | 2.5   | 2.4   | 2.4   | 1.6                             | 1.6                   | 1.5                   |
| 动压（Pa）                     | 118   | 111   | 109   | 126                             | 120                   | 117                   |
| 静压（kPa）                    | -1.10   | -1.04 | -1.04 | -0.00                           | -0.00                 | -0.00                 |
| 温度（°C）                     | 20.0  | 20.4  | 20.7  | 15.2                            | 15.9                  | 15.3                  |
| 流速（m/s）                    | 11.4  | 11.1  | 11.0  | 11.7                            | 11.4                  | 11.2                  |
| 标干流量（Nm <sup>3</sup> /h）   | 18995   | 18490 | 18322 | 20076                           | 19594                 | 19362                 |
| 检测项目                       | 非甲烷总烃   |       |       |                                 |                       |                       |
| 排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）   | 28.4  | 28.7  | 29.1  | 4.18                            | 4.22                  | 4.29                  |
| 排放速率（kg/h）                 | 0.539   | 0.531 | 0.533 | 8.39×10 <sup>-2</sup>           | 8.27×10 <sup>-2</sup> | 8.31×10 <sup>-2</sup> |
| 排放浓度限值（mg/m <sup>3</sup> ） | /   |       |       | 60                              |                       |                       |
| 备注                         | 排放限值参考（GB31572-2015）《合成树脂工业污染物排放标准》表5大气污染物特别排放限值。 |       |       |                                 |                       |                       |

# 检测报告

编号：HRC25111701

续附表（一）有组织废气检测结果（4）：

| 排气筒信息                      | 2#排气筒进口  |                       |                       | 2#排气筒出口                         |                       |                       |
|----------------------------|--|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|
|                            | 高度：--- 截面积：0.2827m <sup>2</sup>                    |                       |                       | 高度：25m 截面积：0.2827m <sup>2</sup> |                       |                       |
| 采样日期                       | 2025年11月18日  |                       |                       |                                 |                       |                       |
| 处理工艺                       | ---  |                       |                       | 二级活性炭                           |                       |                       |
| 检测频次                       | 第一次  | 第二次                   | 第三次                   | 第一次                             | 第二次                   | 第三次                   |
| 大气压（kPa）                   | 103.6  | 103.6                 | 103.5                 | 103.5                           | 103.4                 | 103.4                 |
| 含湿量（%）                     | 2.3  | 2.4                   | 2.5                   | 1.5                             | 1.5                   | 1.5                   |
| 动压（Pa）                     | 65   | 67                    | 66                    | 77                              | 74                    | 77                    |
| 静压（kPa）                    | -0.29  | -0.29                 | -0.30                 | -0.00                           | -0.00                 | -0.00                 |
| 温度（℃）                      | 8.9  | 15.2                  | 11.0                  | 15.3                            | 15.6                  | 15.9                  |
| 流速（m/s）                    | 8.3  | 8.6                   | 8.5                   | 9.1                             | 9.0                   | 9.2                   |
| 标干流量（Nm <sup>3</sup> /h）   | 8182   | 8227                  | 8227                  | 8851                            | 8689                  | 8878                  |
| 检测项目                       | 非甲烷总烃  |                       |                       |                                 |                       |                       |
| 排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）   | 3.74   | 3.83                  | 3.28                  | 1.20                            | 1.25                  | 1.23                  |
| 排放速率（kg/h）                 | 3.06×10 <sup>-2</sup>                              | 3.15×10 <sup>-2</sup> | 2.70×10 <sup>-2</sup> | 1.06×10 <sup>-2</sup>           | 1.09×10 <sup>-2</sup> | 1.09×10 <sup>-2</sup> |
| 排放浓度限值（mg/m <sup>3</sup> ） | /  |                       |                       | 60                              |                       |                       |
| 排放速率限值（kg/h）               | /  |                       |                       | 3                               |                       |                       |
| 备注                         | 排放限值参考（DB32/4041-2021）《大气污染物综合排放标准》表1大气污染物有组织排放限值。 |                       |                       |                                 |                       |                       |

# 危险废物安全处置服务合同

合同编号：BC20251021B

甲方(产废单位)：常州迪瑞尔医用新材料有限公司 (以下简称甲方)

社会信用代码：913204123138520367

地址：江苏武进经济开发区长汀路502号

联系人： 电话：

乙方(收集单位)：江苏恒源活性炭有限公司 (以下简称乙方)

社会信用代码：91320400 MA20 PYN9XY

地址：江苏省常州市钟楼区邹区镇广津路16号

联系人： 电话：

依据《中华人民共和国民法典》和相关环保法律法规要求，就甲方委托乙方收集甲方在生产经营活动过程中所产生的危险废物的事宜，经甲乙双方协商一致，签署合同如下：

## 一、法律的遵守

甲乙双方在履行本合同期间，均必须遵守国家 and 地方政府颁布的关于危险废物收集的法律法规以及相关的技术规范和其他相关政策规章，双方均应对危险废物的收集、储存、运输采取必要的安全保障措施。

## 二、双方的权利和义务

### 1、甲方委托乙方收集以下危险废物：

| 序号 | 危废名称  | 危废类别 | 代码         | 数量(吨) | 单价元/吨 | 备注 |
|----|-------|------|------------|-------|-------|----|
| 1  | 废活性炭  | HW49 | 900-039-49 | 按实际量  | 0     |    |
| 2  | 实验废液  | HW49 | 900-047-49 | 按实际量  | 3000  |    |
| 3  | 清洗废液  | HW49 | 900-047-49 | 按实际量  |       |    |
| 4  | 废试剂瓶  | HW49 | 900-047-49 | 按实际量  |       |    |
| 5  | 废实验耗材 | HW49 | 900-047-49 | 按实际量  |       |    |
| 6  | 废滤芯   | HW49 | 900-047-49 | 按实际量  |       |    |
| 7  | 蒸发浓缩液 | HW49 | 772-006-49 | 按实际量  |       |    |
| 8  | 废润滑油  | HW08 | 900-249-08 | 按实际量  |       |    |

2、甲方承诺年产废量在10吨以下，甲方有义务向乙方提供危险废物具体明细、种类、



主要成份组成、以及乙方在储运、收集等环节中注意的安全技术要点等资料及操作防护要求和措施，如乙方要求甲方提供废物的MSDS表，甲方应在乙方提出该要求的两个工作日内提供。

3、乙方有对双方合同内约定收集的甲方危险废物的产生情况、储存情况、包装情况等监督了解的权利，并有权对甲方不符合储存、运输要求的危险废物及并未列入本合同条款内的其他危险废物拒绝接纳的权利，以免在运输、贮存、收集等环节中产生其他环境污染安全等方面事故。

4、甲方有义务将现场的危险废物分类、分质、分开存放及贮存，不得混合包装，包装应符合危废管理要求，且保证单个包装物内危废成分相对单一；危废包装物上必须张贴正确及完整的危废识别标识；如转移过程中被发现有混合包装的或识别标志不符合要求的，乙方有权对照收集标准加收收集成本或按规定拒收、退货；甲方有义务检查包装材料的完整性、密封性，如发现包装容器有破损、或有明显异味，应及时采取措施清理更换密封性高包装容器等方式减轻异味影响。

5、为便于乙方合理安排收运计划，合同履行期间合同内容中的危废不得委托第三方进行收集、处置工作，否则乙方有权提前解除合同并保留进一步追究甲方的违约责任的权利。

### 三、双方的责任范围

1、甲方在申报年度转移申请时，必须告知乙方申报的详细品名及数量。

2、乙方负有依法安全收集贮存所接纳的甲方的危险废物的责任。

3、甲乙双方交接危险废物时，必须认真填写“危险废物转移联单”各项内容，作为双方核对危险废物种类、数量以及收费凭证。

4、甲方有义务将甲方所产生的危险废物安全、顺利地装运到乙方的运输车辆上，以确保在包装、转运过程中不产生撒落、泄漏等环境安全等方面意外的情况，乙方人员或乙方若因此导致出现损失的，一切责任由甲方承担，乙方若因此承担责任的，可以向甲方追偿。

5、甲方需协助乙方进入甲方厂区后能正常开展工作，乙方进入甲方厂区后所产生的因甲方原因导致乙方人员或乙方受损的一切责任由甲方承担。

### 四、危险废物委托收集流程

1、甲方应在转移危险废物前5个工作日，电话或邮件通知乙方有待收集的危险废物的清单(包括各类危险废物名称、数量、包装等相关资料)及物料的安全收集相关资料，并保证实际到场废物与甲方来样各项质量参数相符。否则，对于因废物所含危险物质参数有较大偏差，乙方应及时通知甲方。在此条件下，乙方有权要求甲方在5个工作日内对该批次危废的收集费用进行调整，或要求退回该批次偏差较大的危废，由此产生的相关费用均



由甲方承担。如出现废物所含成份超出乙方收集范围的情况，乙方有权拒绝收集。

2、乙方负责委托合格的运输单位对危险废物的运输，实际结算数量原则上按乙方厂区内过磅称重为准；如数值偏差较大的，双方协商沟通后确认接收入库数量，并备注原因。

3、乙方接到甲方通知后5个工作日内，及时安排车辆到甲方储存危险废物的场所收集危险废物，并运至乙方的收集场所，进行安全、有效、合理的分类储存。

4、如因甲方原因导致运输车辆到达甲方厂区而不能正常转运危废的，由甲方承担相应责任，并按正常运输支付一次运输费用。

5、甲方用于危险废物包装的包装物作为危废的一部分，包装物不再退还。

#### 五、收集费用及支付方法

1、危险废物收集价格：乙方为甲方提供收集危险废物的服务，甲方向乙方支付费用。

2、支付方式：转移后乙方向甲方开具6%服务费增值税发票。

3、上述费用包含2次上门运输费用，如应甲方要求多次运输的，甲方应向乙方另外支付运输费用。

#### 六、合同的有效期限解除及终止。

1、本合同自双方盖章起生效，有效期自2025年10月21日至2026年10月20日。

2、自动终止：如在本合同有效期内，乙方的危险废物经营许可证有效期届满且未获展延核准、或公司被环保主管部门责令停产、或公司危险废物经营许可证为主管机关依法撤销者，本协议自动终止，甲方无权要求乙方承担任何责任。

#### 七、附项

甲乙双方在协商后也可另行签订本合同的补充协议。补充协议与本合同具同等效力。

八、本合同一式二份，甲、乙双方各执一份。

九、本合同如有未尽事宜，或执行中双方遇有疑义的事宜，双方友好协商解决，协商不成提起诉讼的，可向乙方所在地人民法院提出诉讼；甲乙双方在合同中填写的联系地址为相关司法文书送达地址。

甲方：常州迪瑞尔新材料有限公司  
地址：江苏武进经济开发区长江路502号

联系人：

联系方式：

开户行：中国农业银行股份有限公司常州西太湖支行  
账号：10607301040008269  
税号：913204123133533367

乙方：江苏恒源活性炭有限公司  
地址：常州市钟楼区邹区镇广津路16号

联系人：

联系方式：

开户行：工商银行常州钟楼支行  
账号：1105020509001459534  
税号：91320400 MA20 PYN9 XY



# 危险废物经营许可证

(副本)

编号 JSCZ0404OOD086-2

名称 江苏恒源活性炭有限公司

法定代表人 杨敏

注册地址 常州市钟楼区邹区镇广津路 16 号

经营设施地址 同上

核准经营 利用颗粒状废活性炭, (HW02, 271-003-02、271-004-02、272-003-02、275-005-02、276-003-02、276-004-02) (HW04, 263-007-04、263-010-04)、(HW06, 900-405-06)、(HW08, 251-012-08、900-213-08)、(HW12, 264-011-12、900-250-12、900-251-12、900-252-12、900-253-12、900-254-12)、(HW13, 265-103-13)、(HW39, 261-071-39)、(HW45, 261-079-45、261-080-45、261-084-45)、(HW49, 900-039-49、900-041-49、900-042-49) 6000 吨/年, 蜂窝状废活性炭(HW12, 264-011-12、900-250-12、900-251-12、900-252-12、900-253-12、900-254-12)、(HW49, 900-039-49、900-041-49、900-042-49) 2000 吨/年, 粉状废活性炭(HW02, 271-003-02、271-004-02、272-003-02、275-005-02、276-003-02、276-004-02) (HW04, 263-007-04、263-010-04)、(HW06, 900-405-06)、(HW12, 264-011-12、900-250-12、900-251-12、900-252-12、900-253-12、900-254-12)、(HW13, 265-103-13)、(HW39, 261-071-39)、(HW49, 900-039-49、900-041-49、900-042-49) 6000 吨/年; 合计 14000 吨/年#

有效期限自 2023 年 4 月至 2026 年 4 月

## 说明

1. 危险废物经营许可证是经营单位取得危险废物经营资格的法律文件。
2. 危险废物经营许可证的正本和副本具有同等法律效力, 许可证正本应放在经营设施的醒目位置。
3. 禁止伪造、变造、转让危险废物经营许可证。除发证机关外, 任何其他单位和个人不得扣留、收缴或者吊销。
4. 危险废物经营单位变更法人名称、法定代表人和住所的, 应当自工商变更登记之日起 15 个工作日内, 向原发证机关申请办理危险废物经营许可证变更手续。
5. 改变危险废物经营方式、增加危险废物类别, 新、改、扩建原有危险废物经营设施的、经营危险废物超过批准经营规模 20% 以上的, 危险废物经营单位应当重新申请领取危险废物经营许可证。
6. 危险废物经营许可证有效期届满, 危险废物经营单位继续从事危险废物经营活动的, 应当于危险废物经营许可证有效期届满前 30 个工作日内向原发证机关申请换证。
7. 危险废物经营单位终止从事危险废物经营活动的, 应当对经营设施、场所采取污染防治措施, 并对未处置的危险废物作出妥善处理, 并在 20 个工作日内向发证机关申请注销。
8. 转移危险废物, 必须执行国家和省厅危险废物联单或网上报告制度。

发证机关: 常州市生态环境局

发证日期: 2023 年 4 月 12 日

初次发证日期: 2022 年 5 月 19 日

# 危险废物经营许可证

(副本)

编号 JSCZ0404CSO093-2

名称 江苏恒源活性炭有限公司

法定代表人 杨敏

注册地址 常州市钟楼区邹区镇广津路 16 号

经营设施地址 同上

核准经营 收集废有机溶剂与含有机溶剂废物 (HW06, 900-401-06、900-409-06)、废矿物油与含矿物油废物 (HW08)、油/水、烃/水混合物或废乳化液 (HW09)、精(蒸)馏残渣 (HW11, 除 261-101-11、261-104-11 外全部)、染料、涂料废物 (HW12)、有机树脂类废物 (HW13)、感光材料废物 (HW16)、表面处理废物 (HW17)、含铬废物 (HW21)、含铜废物 (HW22)、含锌废物 (HW23)、含汞废物 (HW29, 900-023-29)、无机氟化物废物 (HW32)、废酸 (HW34)、废碱 (HW35, 除 193-003-35 外全部)、石棉废物 (HW36)、含有机卤化物废物 (HW45)、含镍废物 (HW46)、有色金属采选和冶炼废物 (HW48, 除 321-024-48、321-026-48、321-034-48 外全部)、其他废物 (HW49, 除 309-001-49、900-042-49 外全部)、废催化剂 (HW50), 合计 3000 吨/年 [收集范围限常州市, 收集对象限苏环办〔2021〕290 号文确定的一般源单位、特别行业单位以及部分重点源单位] #

有效期限自 2025 年 4 月至 2028 年 4 月

## 说明

1. 危险废物经营许可证是经营单位取得危险废物经营资格的法律文件。
2. 危险废物经营许可证的正本和副本具有同等法律效力, 许可证正本应放在经营设施的醒目位置。
3. 禁止伪造、变造、转让危险废物经营许可证。除发证机关外, 任何单位和个人不得扣留、收缴或者吊销。
4. 危险废物经营单位变更法人名称、法定代表人和住所的, 应当自工商变更登记之日起 15 个工作日内, 向原发证机关申请办理危险废物经营许可证变更手续。
5. 改变危险废物经营方式、增加危险废物类别, 新、改、扩建原有危险废物经营设施的、经营危险废物超过批准经营规模 20%以上的, 危险废物经营单位应当重新申请领取危险废物经营许可证。
6. 危险废物经营许可证有效期届满, 危险废物经营单位继续从事危险废物经营活动的, 应当于危险废物经营许可证有效期届满前 30 个工作日向原发证机关申请换证。
7. 危险废物经营单位终止从事危险废物经营活动的, 应当对经营设施、场所采取污染防治措施, 并对未处置的危险废物作出妥善处理, 并在 20 个工作日内向发证机关申请注销。
8. 转移危险废物, 必须执行国家和省厅危险废物联单或网上报告制度。

发证机关: 常州市生态环境局

发证日期: 2025 年 4 月 28 日

初次发证日期: 2024 年 2 月 2 日



编号 320404666202308280018

统一社会信用代码

91320400MA20PYN9XY (1/1)

# 营业执照

(副本)



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名称 江苏恒源活性炭有限公司

注册资本 1000万元整

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

成立日期 2019年12月30日

法定代表人 杨敏

住所 常州市钟楼区邹区镇广津路16号

经营范围 活性炭销售；活性炭脱附再生技术研发及服务；活性炭再生设备加工与销售；工业废弃物综合利用技术服务；环保科技领域内的技术服务、技术转让；环保工程技术开发；检测仪器仪表、煤炭、化工产品(危险化学品除外)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)  
一般项目：再生资源加工(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)

登记机关

2023年08月28日



# 城镇污水排入排水管网许可证

常州迪瑞尔医用新材料有限公司

根据《城镇排水与污水处理条例》（中华人民共和国国务院令  
第641号）以及《城镇污水排入排水管网许可管理办法》（2015年1月  
22日住房和城乡建设部令第21号发布，根据2022年12月1日住房和城  
乡建设部令第56号修正）的规定，经审查，准予在许可范围内（详见  
副本）向城镇排水设施排放污水。

特发此证。

有效期：自 二〇二五年 五 月 二十七 日  
至 二〇三〇年 五 月 二十六 日

许可证编号：苏 2025 字第 254 (B)号

发证单位 (章)

二〇二五年 月 二十七日



|   |                       |                    |                        |
|---|-----------------------|--------------------|------------------------|
| 排水户名称   |                       | 常州迪瑞尔医用新材料有限公司     |                        |
| 法定代表人（没有法人的，写负责人）   |                       | 王超                 |                        |
| 统一社会信用代码或有效证件号  |                       | 913204123138520367 |                        |
| 排水行为发生地的详细地址  |                       | 经济开发区锦华路7号         |                        |
| 排水户类型   | B                     | 列入重点排水户（是/否）       | 否                      |
| 许可证编号   | 苏2025字第254号（B）        |                    |                        |
| 有效期   | 2025.5.27 - 2030.5.26 |                    |                        |
| 许可内容  | 排污口编号                 | 排水去向（路名）           | 排水量（m <sup>3</sup> /日） |
|   | 西侧                    | 锦华路 DN100          | 16                     |
|   |                       |                    |                        |
|   |                       |                    |                        |
| 主要污染物项目及排放标准（mg/L）：<br>COD:500mg/L, PH:6.5-9.5, TN:70mg/L, TP:8mg/L, NH3-N:45mg/L,<br>动植物油: 100mg/L |                       |                    |                        |
| 备注  | 4类水                   |                    |                        |



发证机关  
行政审批专章  
2025.5.27 5

## 持证说明

1. 《城镇污水排入排水管网许可证》是排水户向城镇排水设施排放污水许可的凭证。
2. 此证书只限本排水户使用，不得伪造、涂改、出借和转让。
3. 排水户应当按照“许可内容”（包括排水口数量和位置、排水量、排放的主要污染物项目和浓度等）排放污水。排水户的“许可内容”发生变化的，排水户应当向排水行为发生地的城镇排水主管部门（下同）重新申领《城镇污水排入排水管网许可证》，违反许可排水将面临处罚。
4. 排水户名称、法定代表人等变化的，应当在变更之日起30日内到城镇排水主管部门申请办理变更，逾期未办理将面临处罚。
5. 排水户应当在有效期届满30日前，向城镇排水主管部门提出延续申请。逾期未申请延续的，《城镇污水排入排水管网许可证》有效期满后自动失效。

# 工 况 单

华睿检测科技（常州）有限公司于 2025 年 11 月 17 日至 11 月 18 日对本公司 医用新材料研发及生产项目 进行环保竣工验收监测，监测期间，我司生产工况稳定，各项设施处于正常工作状态。

本公司期间生产工况如下：

| 产品              | 批复产能     | 本次验收产能   | 2025年11月17日生产能力 | 生产负荷 | 2025年11月18日生产能力 | 生产负荷 |
|-----------------|----------|----------|-----------------|------|-----------------|------|
| 一次性聚乙烯膜、袋       | 8500 吨/年 | 7300 吨/年 | 24 吨            | 98%  | 24 吨            | 98%  |
| 一次性生物袋          | 500 吨/年  | 50 吨/年   | 0.15 吨          | 90%  | 0.15 吨          | 90%  |
| 注塑件（含一次性使用系统配件） | 1000 吨/年 | 0 吨/年    | /               | /    | /               | /    |

特此说明！

常州迪瑞尔医用新材料有限公司

2025 年 11 月



建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：常州迪瑞尔医用新材料有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

|                      |                |  |               |               |                       |                    |   |               |                  |                                      |  |               |           |  |
|----------------------|----------------|--|---------------|---------------|-----------------------|--------------------|---|---------------|------------------|--------------------------------------|--|---------------|-----------|--|
| 建设项目                 | 项目名称           | 医用新材料研发及生产项目   |               |               |                       | 项目代码               | 2308-320450-89-01-345516                |               |                  | 建设地点                                 | 常州市武进区江苏武进经济开发区<br>锦华路7号                     |               |           |  |
|                      | 行业类别（分类管理名录）   | 49-药用辅料及包装材料制造 278-/<br>53-塑料制品业 292-其他（年用非溶剂型低 VOCs 含量涂料 10 吨以下的除外） |               |               |                       | 建设性质               | 异地新建                                    |               |                  | 项目厂区中心经度/纬度                          | 119 度 49 分 5.764<br>秒, 31 度 43 分 22.786<br>秒 |               |           |  |
|                      | 设计生产能力         | 年产 1 万吨医用新材料   |               |               |                       | 实际生产能力             | 一次性聚乙烯膜、袋 7300<br>吨/年、一次性生物袋 50 吨/<br>年 |               |                  | 环评单位                                 | 常州华开环境技术服务有限公司                               |               |           |  |
|                      | 环评文件审批机关       | 常州市生态环境局   |               |               |                       | 审批文号               | 常武环审[2024]311 号                         |               |                  | 环评文件类型                               | 报告表  |               |           |  |
|                      | 开工日期           | 2024 年 12 月  |               |               |                       | 竣工日期               | 2024 年 10 月                             |               |                  | 排污许可证申领时间                            | 2025.7.4                                     |               |           |  |
|                      | 环保设施设计单位       | 常州华净生态科技有限公司   |               |               |                       | 环保设施施工单位           | 常州华净生态科技有限公司                            |               |                  | 本工程排污许可证编号                           | 913204123138520367003X                       |               |           |  |
|                      | 验收单位           | 常州华开环境技术服务有限公司   |               |               |                       | 环保设施监测单位           | 华睿检测科技（常州）有限公司                          |               |                  | 验收监测时工况                              | 90%~98%                                      |               |           |  |
|                      | 投资总概算（万元）      | 30000  |               |               |                       | 环保投资总概算（万元）        | 100                                     |               |                  | 所占比例（%）                              | 0.33   |               |           |  |
|                      | 实际总投资          | 25000  |               |               |                       | 实际环保投资（万元）         | 100                                     |               |                  | 所占比例（%）                              | 0.4  |               |           |  |
|                      | 废水治理（万元）       | /  | 废气治理（万元）      | /             | 噪声治理（万元）              | /                  | 固体废物治理（万元）                              | /             | 绿化及生态（万元）        | /                                    | 其他（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           | 2400h                                |  |               |           |  |
| 运营单位                 | 常州迪瑞尔医用新材料有限公司 |  |               |               | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） | 913204123138520367 |   |               | 验收时间             | 2025 年 11 月 17 日~2025 年 11 月 18<br>日 |  |               |           |  |
| 污染物排放达标与总量控制（工业建设项目） | 污染物            | 原有排放量(1)   | 本期工程实际排放浓度(2) | 本期工程允许排放浓度(3) | 本期工程产生量(4)            | 本期工程自身削减量(5)       | 本期工程实际排放量(6)                            | 本期工程核定排放总量(7) | 本期工程“以新带老”削减量(8) | 全厂实际排放总量(9)                          | 全厂核定排放总量(10)                                 | 区域平衡替代削减量(11) | 排放增减量(12) |  |
|                      | 废水             | 0  | /             | /             | 0.48                  | 0                  | 0.48                                    | 0.48          | 0                | 0.48                                 | 0.48   | 0             | +0.48     |  |
|                      | 化学需氧量          | 0  | 64            | 500           | 0.307                 | 0                  | 0.307                                   | 1.92          | 0                | 0.307                                | 1.92   | 0             | +0.307    |  |
|                      | 氨氮             | 0  | 11.5          | 45            | 0.055                 | 0                  | 0.055                                   | 0.168         | 0                | 0.055                                | 0.168  | 0             | +0.055    |  |
|                      | 总磷             | 0  | 2.38          | 8             | 0.011                 | 0                  | 0.011                                   | 0.024         | 0                | 0.011                                | 0.024  | 0             | +0.011    |  |
|                      | 废气             | 0  | /             | /             | /                     | 0                  | 7680                                    | 7680          | 0                | 7680                                 | 7680   | 0             | +7680     |  |
|                      | 二氧化硫           | 0  | /             | /             | /                     | 0                  | 0                                       | 0             | 0                | 0                                    | 0  | 0             | 0         |  |
| 烟尘                   | 0              | /  | /             | /             | /                     | 0                  | 0                                       | 0             | 0                | 0                                    | 0  | 0             |           |  |

|              |                   |      |   |   |   |   |   |       |       |   |       |       |   |
|--------------|-------------------|------|---|---|---|---|---|-------|-------|---|-------|-------|---|
| 目<br>详<br>填) | 工业粉尘              | 0    | / | / | / | 0 | 0 | 0     | 0     | 0 | 0     | 0     | 0 |
|              | 氮氧化物              | 0    | / | / | / | 0 | 0 | 0     | 0     | 0 | 0     | 0     | 0 |
|              | 工业固体废物            | 0    | / | / | / | 0 | 0 | 0     | 0     | 0 | 0     | 0     | 0 |
|              | 与项目有关的其<br>他特征污染物 | VOCs | 0 | / | / | / | / | 0.211 | 0.233 | 0 | 0.211 | 0.316 | 0 |

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）=(4)-(5)-(8)-(11)+（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升

## 第二部分：验收小组意见



# 常州迪瑞尔医用新材料有限公司医用新材料研发及生产项目竣工环境保护验收监测报告表（部分验收：一次性聚乙烯膜、袋 7300 吨/年、一次性生物袋 50 吨/年）竣工环境保护验收意见

2025 年 12 月 12 日，常州迪瑞尔医用新材料有限公司于公司会议室组织召开“医用新材料研发及生产项目竣工环境保护验收监测报告表（部分验收：一次性聚乙烯膜、袋 7300 吨/年、一次性生物袋 50 吨/年）”竣工环境保护验收会议。验收小组由建设单位（常州迪瑞尔医用新材料有限公司）、验收报告编制单位（常州华开环境技术服务有限公司）相关人员并特邀 3 名技术专家组成验收组（名单附后）。

验收小组在听取建设单位和验收报告编制单位的汇报后，查阅了建设项目的环境影响评价报告和审批意见等资料，并对项目生产和环境保护措施落实情况进行了现场核查，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求以及相关的法律法规、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》及《常州迪瑞尔医用新材料有限公司医用新材料研发及生产项目竣工环境保护验收监测报告表（部分验收：一次性聚乙烯膜、袋 7300 吨/年、一次性生物袋 50 吨/年）竣工环境保护验收监测报告》等文件，项目不存在不予验收的九种情形，经认真研究讨论形成如下验收意见：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

常州迪瑞尔医用新材料有限公司新增用地 28.4 亩，新建生产车间、仓库及配套设施，总建筑面积 25000 平方米，投资 30000 万元建设医用新材料研发及生产项目。

本次为部分验收，验收产能为一次性聚乙烯膜、袋 7300 吨/年、一次性生物袋 50 吨/年，为根据现场勘查，企业实际投资 25000 万元，已建设吹膜制袋生产线及配套辅助设备、环保设施。

### （二）建设过程及环保审批情况

2023 年 9 月，常州迪瑞尔医用新材料有限公司委托常州华开环境技术服务有限公司编制了《常州迪瑞尔医用新材料有限公司医用新材料研发及生产项目环境影响报告表》，并于 2024 年 12 月 18 日取得了常州市生态环境局的批复（常武环审[2024]311 号）。因市场需求等因素，本项目分期建设，本次为第一部分，产能为一次性聚乙烯膜、袋 7300 吨/年、一次性生物袋 50 吨/年，于 2024 年 12 月开工建设，现厂

内已建设备及环保设施均已稳定运行，可以开展项目竣工环境保护的验收工作。项目在建设、调试、验收期间无投诉及信访。

本项目行业类别为 C2780 药用辅料及包装材料制造、C2929 其他塑料制品制造，对照《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019 版），因本次为部分验收，产能低于 1 万吨，属于登记管理，申领了排污登记，登记回执编号为 913204123138520367003X。

### （三）投资情况

项目实际总投资 25000 万元人民币，其中环保投资 100 万元人民币，环保投资占总投资的 0.4%。

### （四）验收范围

本次验收范围为一次性聚乙烯膜、袋 7300 吨/年、一次性生物袋 50 吨/年生产能力，属部分验收。

## 二、工程变动情况

对照生态环境部办公厅发布的《关于印发污染影响类建设项目重大变动清单（试行）的通知》（环办环评函[2020]688 号）文件，并对照环评及批复，本项目发生的变动不属于重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### 施工期：

项目施工期加强环境管理，制定文明施工方案。在项目施工期间已做好施工人员居住营地的生活污水收集工作以及施工噪声、施工扬尘、施工固废和建筑垃圾的防治工作，保护好周围生态环境，及时采取恢复植被，加强绿化等防护措施。施工期间严格遵守《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）的要求，并严格控制施工时间，在领取建筑施工夜间作业许可证后，于夜间施工；同时选用低噪声型号的机械设备，施工场界噪声达标排放。

### 运营期：

#### 1、废水

本次验收项目实验器皿前道清洗废液作为危废处置，实验器皿后道清洗废水、外购件清洗废水、纯水制备浓水一并经蒸发器蒸发处理后冷凝水回用至冷却塔补水，不外排，蒸发浓缩液作为危废处置。废水主要是员工生活污水，生活污水经厂区污水管

网收集后进市政污水管网排入滨湖污水处理厂集中处理。

## 2、废气

本次验收项目吹膜工序有有机废气（非甲烷总烃）产生，经集气罩收集后由二级活性炭吸附装置处理后经 25 米高 1#排气筒排放。实验研发工序、危废仓库等暂存危险化学品及危险废物也会有少量废气产生，经吸风收集后由二级活性炭吸附装置处理后经 25 米高 2#排气筒排放。未收集到废气在车间内无组织排放。

## 3、噪声

本次验收项目选用了先进的低噪声设备，并合理规划了车间布局，利用建筑隔声降低其噪声。

## 4、固体废物

本项目生产过程中产生的废边角料、不合格品、废样品、普通废包装材料、废空调滤芯收集后外售综合利用，废制水耗材厂家回收；新建一个 35m<sup>2</sup> 一般固废库房，满足一般工业固废暂存需要，满足防扬尘、防雨淋、防渗漏的要求；废试剂瓶、实验废液（废缓冲液、废发酵液、废培养基、实验废液、废化学试剂、废药原料等）、废实验耗材（酶标板、离心管、细胞培养板、废口罩、废手套、废弃的一次性移液管等）、废活性炭、废滤芯、废润滑油、蒸发浓缩液经收集后委托江苏恒源活性炭有限公司处理，新建一个 27m<sup>2</sup> 的危险固废库房，满足危险固废暂存需要，且暂存场所建设满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、省生态环境厅关于印发《江苏省固体废物全过程环境监管工作意见》的通知（苏环办[2024]16 号）、《市生态环境局关于开展全市固废危废环境隐患排查暨贮存规范化管理专项整治行动的通知》（常环执法〔2019〕40 号）的相关要求；生活垃圾委托环卫部门清运。

## 5、其他

（1）污染物排放口均按规范化要求设置，已设置一个雨水总排口、污水总排口；新增 2 根排气筒，均设置了环保标识牌。

（2）项目以车间一为界外扩 100m 设置卫生防护距离，卫生防护距离内无环境敏感目标。

## 四、环境保护设施调试效果

### 1.废水监测

经监测，生活污水中 COD、SS、氨氮、总磷、总氮排放浓度及 pH 值均符合《污

水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）中的表 1 B 等级水质标准。回用水中各项污染物浓度均符合《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T 19923-2024）间冷开式循环冷却水补充水水质标准。

## 2. 废气监测

经监测，1#排气筒排放的非甲烷总烃符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）大气污染物特别排放限值；2#排气筒排放的非甲烷总烃符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 标准。

厂界无组织排放的非甲烷总烃、硫酸雾、氯化氢、氮氧化物符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中标准限值；厂区内无组织排放的非甲烷总烃符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表 2 标准。

## 3. 厂界噪声监测

经监测，厂界四周昼夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

## 4. 固体废物核查结果

生产过程中产生的一般固废为废边角料、不合格品、废样品、普通废包装材料、废空调滤芯收集后外售综合利用，废制水耗材厂家回收；废试剂瓶、实验废液（废缓冲液、废发酵液、废培养基、实验废液、废化学试剂、废药原料等）、废实验耗材（酶标板、离心管、细胞培养板、废口罩、废手套、废弃的一次性移液管等）、废活性炭、废滤芯、废润滑油、蒸发浓缩液经收集后委托有资质单位处理。生活垃圾经收集后由环卫部门统一清运。

## 5. 污染物排放总量

本验收项目废气中非甲烷总烃及废（污）水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮及污水排放总量均符合批复总量核定要求；固废按照规定分类处理，处置率 100%，零排放，符合批复要求。

## 五、工程建设对环境的影响

- 1、本项目生活污水达标进滨湖污水处理厂，对周边水环境不造成直接影响。
- 2、本项目废气达标排放，对周边大气环境影响较小。
- 3、本项目噪声达标排放，对周围声环境影响较小。
- 4、本项目危险废物妥善处置，危废仓库采取了防腐防渗措施，对地下水和土壤

不会产生影响。

## 六、验收结论

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求，《常州迪瑞尔医用新材料有限公司医用新材料研发及生产项目》实施过程中环保手续完备，认真执行了环境保护“三同时”的要求并落实了各项污染防治措施，经检测，废水、废气、噪声均能达到相关排放标准，固废分类妥善处置，污染物排放总量符合审批要求。验收工作组认为该项目符合环保设施竣工验收条件，同意通过建设项目竣工环境保护验收。

## 七、后续要求

- 1、加强废气收集并派专人对治理设施运行管理，与生产同步使用，确保废气稳定达标排放。
- 2、加强危废管理，及时申报危废管理计划，做好危废管理台账，按照处置协议定时处置各种危废。

常州迪瑞尔医用新材料有限公司（盖章）

日期：2025年12月12日

李甜甜  
李甜甜  
李甜甜  
李甜甜

常州迪瑞尔医用新材料有限公司医用新材料研发及生产项目（部分验收：一次性聚乙烯膜、袋 7300 吨/年、一次性生物袋 50 吨/年）竣工环境保护验收人员信息表

时间： 年 月 日

地点：公司办公楼会议室

| 姓名  | 单位             | 职务/职称 | 电话          | 签名  |
|-----|----------------|-------|-------------|-----|
| 杨晨康 | 常州迪瑞尔医用新材料有限公司 | EHS   | 15240505171 | 杨晨康 |
| 丁新琦 | 常州大学           | 教授    | 13775776230 | 丁新琦 |
| 张晨魁 | 江苏尚科环境工程技术有限公司 | 高工    | 1385027399  | 张晨魁 |
| 李新琦 | 常州观夏环境科技有限公司   | 高工    | 13685265375 | 李新琦 |
| 朱研琪 | 常州研研环境技术有限公司   | 工程师   | 18862328770 | 朱研琪 |
|     |                |       |             |     |
|     |                |       |             |     |

### 第三部分：其他事项说明



# 其他需要说明的事项

## 1、环境保护设施设计、施工和验收过程简况

### 1.1、设计简况

本次验收项目环境保护设施纳入了初步设计、设计符合环境保护设计规范的要求，落实了污染防治措施投资概算。

### 1.2 施工简况

项目环保设施纳入施工合同，环保投资总概算为 100 万元，符合环评设计要求。本项目建设、调试期间无环境投诉、违法或处罚记录等。

### 1.3 验收过程简况

常州迪瑞尔医用新材料有限公司成立于 2014 年 08 月 07 日，注册地位于江苏武进经济开发区长汀路 502 号，法定代表人为王超。经营范围包括许可项目：食品用塑料包装容器工具制品生产；货物进出口；进出口代理（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）一般项目：医用包装材料制造；新型膜材料销售；新材料技术研发；塑料包装箱及容器制造；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；计算机软硬件及辅助设备零售；机械设备研发；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

公司于 2014 年申报了“年产 300 吨聚乙烯吹塑膜、聚乙烯吹塑薄膜袋、2000 万只聚丙烯组合盖项目”，2014 年 7 月 3 日取得了常州市武进区环境保护局的批复，2015 年 8 月 12 日取得了建设项目竣工环境保护验收意见（聚丙烯组合盖未投产，且不再建设）；2020 年申报了“年产 5500 吨医用塑料制品扩建项目”，2020 年 9 月 3 日取得了常州市生态环境局的批复，2021 年 07 月 15 日申报了排污登记，登记编号：913204123138520367002Y；2022 年 4 月 11 日取得了建设项目竣工环境保护验收意见（部分验收：年产 4500 吨医用塑料制品），企业已按照最新环保要求将环保设施由光催化氧化+活性炭吸附装置改造为二级活性炭吸附装置，于 2023 年 3 月 21 日申报了登记表（备案号：202332041200000851），目前长汀路 502 号厂区正常生产。

2023 年 9 月，常州迪瑞尔医用新材料有限公司委托常州华开环境技术服务有限公司编制了《常州迪瑞尔医用新材料有限公司医用新材料研发及生产项目环

境影响报告表》，并于 2024 年 12 月 18 日取得了常州市生态环境局的批复，由于资金及企业生产需求问题，本项目实际分期建设，注塑件生产线未建设，吹膜制袋生产线部分建设，实际产能为一次性聚乙烯膜、袋 7300 吨/年、一次性生物袋 50 吨/年。2025 年 11 月，该部分建设完成，已实现稳定运行，相关污染治理设施也正常运行。华睿检测科技（常州）有限公司于 2025 年 11 月 17 日至 11 月 18 日进行了现场验收监测。公司于 2025 年 5 月 30 日组织了项目验收评审会，参会的有常州迪瑞尔医用新材料有限公司、验收报告编制单位（常州华开环境技术服务有限公司）的代表，同时邀请三位专家组成验收工作小组。

验收小组验收意见结论为：对照《建设项目竣工环境保护验收验收暂行办法》要求，《常州迪瑞尔医用新材料有限公司医用新材料研发及生产项目（部分验收：一次性聚乙烯膜、袋 7300 吨/年、一次性生物袋 50 吨/年）》实施过程中手续完备，认真执行了环境保护“三同时”的要求并已落实各项污染防治管理要求及风险防范措施，废水、废气、噪声监测结果能达到排放标准，固废妥善处理，污染物排放总量符合审批要求。验收工作组认为该项目符合环保设施竣工验收条件，同意通过环境保护设施竣工验收。

## 2、其他环保措施实施情况

### 2.1 制度措施落实情况

#### （1）环保组织机构及规章制度

公司安排有专人负责日常环境管理。

#### （2）环境监测计划

公司本次部分验收，排污为登记管理，监测计划按环评要求实施，最近一次即为验收监测，监测表明厂区各项污染物排放均符合相关标准。

### 2.2 配套措施落实情况

#### （1）区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及。

#### （2）防护距离控制及居民搬迁

根据现场勘查，本项目以车间一为界周围 100m 范围内无居民点、医院、学校等环境敏感点，符合卫生防护距离的要求，将来也不得建设环境敏感点。

### 2.3 其他措施落实情况

无。

常州迪瑞尔医用新材料有限公司

2025 年 12 月