

**丰源纸业（南通）有限公司**

**年产化纤纸管 6000 万只项目**

**竣工环境保护验收监测报告表**

建设单位：丰源纸业（南通）有限公司

编制单位：丰源纸业（南通）有限公司

2023 年 9 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： ( 盖章 )

编制单位： ( 盖章 )

电话: 15162517447

电话: 15162517447

传真: /

传真: /

邮编: 226533

邮编: 226533

地址: 如皋市吴窑镇人民南路 88 号 B-F 地址: 如皋市吴窑镇人民南路 88 号 B-F

表一

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |                                 |    |       |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------|----|-------|
| 建设项目名称    | 年产化纤纸管 6000 万只项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                                 |    |       |
| 建设单位名称    | 丰源纸业（南通）有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                 |    |       |
| 建设项目性质    | √新建 改扩建 技改 迁建                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                                 |    |       |
| 建设地点      | 如皋市吴窑镇人民南路 88 号 B-F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                                 |    |       |
| 主要产品名称    | FDY 化纤纸管、DTY 化纤纸管、POY 化纤纸管                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |                                 |    |       |
| 设计生产能力    | 6000 万只                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |                                 |    |       |
| 实际生产能力    | 6000 万只                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |                                 |    |       |
| 建设项目环评时间  | 2021 年 11 月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 开工建设时间    | 2021 年 12 月                     |    |       |
| 调试时间      | 2022 年 6 月 1 日~2023 年 11 月 30 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 验收现场监测时间  | 2022 年 6 月 27 日~2022 年 6 月 28 日 |    |       |
| 环评报告表审批部门 | 如皋市行政审批局                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 环评报告表编制单位 | 南通澜毓环保技术服务有限公司                  |    |       |
| 环保设施设计单位  | 郑州宇航环保设备有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 环保设施施工单位  | 郑州宇航环保设备有限公司                    |    |       |
| 投资总概算     | 4800 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 环保投资      | 21 万元                           | 比例 | 0.44% |
| 实际总概算     | 4800 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 环保投资      | 22 万元                           | 比例 | 0.46% |
| 验收监测依据    | 1、《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日施行）；<br>2、《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日施行）；<br>3、《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日施行）；<br>4、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2022 年 6 月 5 日起施行）；<br>5、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 4 月 29 日修订）；<br>6、《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（中华人民共和国国务院令 第 682 号，2017 年 10 月 1 日实施）；<br>7、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）；<br>8、建设项目竣工环境保护验收技术指南——污染影响类；<br>9、《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环办〔2015〕113 号）；<br>10、《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求（试行）》（国家 |           |                                 |    |       |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>环保总局)；</p> <p>11、《环境监测质量管理规定》(国家环保总局〔2006〕114号文)；</p> <p>12、《关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》(苏环办[2018]34号)；</p> <p>13、《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》(环办环评函〔2020〕688号)；</p> <p>14、《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作的通知》(江苏省环境保护厅，苏环监〔2006〕2号)；</p> <p>15、《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(江苏省环境保护局，苏环控〔1997〕122号，1997年9月)；</p> <p>16、《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》(苏环办〔2021〕122号)；</p> <p>17、丰源纸业(南通)有限公司《年产化纤纸管6000万只项目环境影响报告表，2021.11》；</p> <p>18、如皋市行政审批局关于《丰源纸业(南通)有限公司年产化纤纸管6000万只项目环境影响报告表的批复，皋行审环表复〔2021〕206号》；</p> <p>19、江苏必诺检测技术服务有限公司《建设项目环保竣工验收检测报告》等相关资料；</p> <p>20、丰源纸业(南通)有限公司提供的其他资料。</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

验收监测评价  
标准、标号、级  
别、限值

### 1、废水控制标准

本项目实行“雨污分流”制，雨水经收集后排入市政雨水管网；本项目无生产废水产生和排放，生活污水依托厂内化粪池预处理后达《污水综合排放标准》（GB8979-1996）表 4 中三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 标准后排入污水管网接管至如皋市吴窑镇污水处理厂，由如皋市吴窑镇污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后，尾水排入龙游河。污水接管标准见表 1-1，如皋市吴窑镇污水处理厂处理尾水排放标准见表 1-2。

**表 1-1 污水接管标准（单位：mg/L，pH 除外）**

| 项目  | 标准限值 | 执行标准                                  |
|-----|------|---------------------------------------|
| pH  | 6~9  | 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准      |
| COD | 500  |                                       |
| SS  | 400  |                                       |
| 总氮  | 70   | 《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 标准 |
| 氨氮  | 45   |                                       |
| 总磷  | 8    |                                       |

**表 1-2 如皋市吴窑镇污水处理厂处理尾水排放标准（单位：mg/L，pH 除外）**

| 项目        | 标准限值 | 执行标准                                  |
|-----------|------|---------------------------------------|
| pH        | 6~9  | 《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准 |
| COD       | 50   |                                       |
| SS        | 10   |                                       |
| 氨氮（以 N 计） | 5（8） |                                       |
| 总氮（以 N 计） | 15   |                                       |
| 总磷        | 0.5  |                                       |

### 2、废气控制标准

本项目生产过程中产生的颗粒物、二氧化硫和氮氧化物有组织排放参照执行《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB32/3728-2019）中表 1 标准；粘合剂产生的臭气浓度排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）中相关标准；非甲烷总烃有组织排放执行江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表 1 标准；非甲烷总烃厂界无组织排放执行江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表 3 标准；非甲烷总烃厂区内无组织排放执

行江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表 2 标准。具体见表 1-3。

表 1-3 大气污染物排放标准

| 污染物       | 排气筒高度<br>(m) | 标准限值                    |                        |                   |                        | 执行标准                                             |    |
|-----------|--------------|-------------------------|------------------------|-------------------|------------------------|--------------------------------------------------|----|
|           |              | 最高允许<br>排放浓度<br>(mg/m³) | 最高允许<br>排放速率<br>(kg/h) | 无组织排放监控浓度         |                        |                                                  |    |
|           |              |                         |                        | 监控点               | 浓度(mg/m³)              |                                                  |    |
| 臭气浓度      | 20           | 2000（无量纲）               | /                      | 周界外<br>浓度最<br>高点  | 20（无量纲）                | 《恶臭污染物排放标准》<br>(GB14554-1993)                    |    |
| 颗粒物       | 20           | 20                      | /                      |                   | /                      | 《工业炉窑大气污染<br>物排放标准》<br>(DB32/3728-2019)          |    |
| 二氧化硫      | 20           | 80                      | /                      |                   | /                      |                                                  |    |
| 氮氧化物      | 20           | 180                     | /                      |                   | /                      |                                                  |    |
| 烟气黑度      | 20           | 林格曼黑<br>度 1 级           | /                      |                   | /                      |                                                  |    |
| 非甲烷总<br>烃 | 20           | 60                      | 3                      | 在厂房<br>外设置<br>监控点 | 4                      | 江苏省地方标准《大<br>气污染物综合排放标<br>准》<br>(DB32/4041-2021) |    |
|           |              |                         |                        |                   | 监控处<br>1h 平均<br>浓度值    |                                                  | 6  |
|           |              |                         |                        |                   | 监控点<br>任意一<br>次浓度<br>值 |                                                  | 20 |

### 3、噪声控制标准

本项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

表 1-4 工业企业厂界环境噪声排放标准

| 监测对象 | 项目      | 单位    | 限值(昼间) | 引用标准                           |
|------|---------|-------|--------|--------------------------------|
| 厂界四周 | 等效 A 声级 | dB(A) | 65     | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008） |

### 4、固体废弃物执行标准

本项目产生的一般工业固体废物贮存执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）要求。

危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的有关规定要求，同时按照《危险废物收集储存运输技术规范》（HJ2025-2012）中相关规定要求以及《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（苏环办[2019]327 号）等要求进行危

|  |                                                                                                                                                   |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>险废物的包装、贮存设施的选址、设计、运行、安全防护、监测和关闭等。</p> <p>生活垃圾处置参照执行《城市生活垃圾处理及污染防治技术政策》（建城[2000]120 号）和《生活垃圾处理技术指南》（建城[2010] 61 号）以及国家、省市关于固体废物污染环境防治的法律法规。</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

表二

### 工程建设内容

丰源纸业（南通）有限公司拟投资 4800 万元，从事纸制品制造，纸制品销售等。项目建成后年产化纤纸管 6000 万只。

本项目于 2021 年 9 月由南通澜毓环保技术服务有限公司完成环境影响评价报告表的编制，2021 年 11 月 16 日，如皋市行政审批局以皋行审环表复〔2021〕206 号对本项目的影响评价表予以批复。

本项目职工人数为 23 人，实行 10 小时白班制，年工作 300 天。

### 项目变动情况

项目实际建设与环评及批复对比：主要产品品种不变；生产能力未增加；配套的仓储设施储存容量未增加；实际建设选址不变；厂区平面布置略微调整；生产设备数量未增加。对照生态环境部办公厅制定的《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688 号），本项目建设并不构成重大变更，具体见表 2-1。

表 2-1 项目影响变动分析表

| 环办环评函（2020）688 号文 |                                                                                                                                                                       | 环评中            | 实际建设中          | 是否变动 | 是否属于重大变动 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|------|----------|
| 性质                | 建设项目开发、使用功能发生变化的                                                                                                                                                      | 化纤纸管           | 化纤纸管           | 否    | 否        |
| 规模                | 生产、处置或储存能力增大 30%及以上                                                                                                                                                   | 年产化纤纸管 6000 万只 | 年产化纤纸管 6000 万只 | 否    | 否        |
|                   | 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。                                                                                                                                        | 无              | 无              | 否    | 否        |
|                   | 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（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物因子）；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 | 无              | 无              | 否    | 否        |

|        |                                                                                                                                                                                         |                                          |                                                                  |   |   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---|---|
|        | 量增加 10%及以上的。                                                                                                                                                                            |                                          |                                                                  |   |   |
| 地点     | 重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面图布置变化）导致环境保护距离范围变化且新增敏感点。                                                                                                                                            | 本项目位于如皋市吴窑镇人民南路 88 号 B-F；危废仓库位于一楼车间内东北角。 | 本项目位于如皋市吴窑镇人民南路 88 号 B-F；危废仓库新选址，位于一楼车间外北侧，未导致不利环境影响显著增加，未新增敏感点。 | 是 | 否 |
| 生产工艺   | <p>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：</p> <p>（1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）</p> <p>（2）位于环境质量不达标的建设项目应污染物排放量增加的；</p> <p>（3）废水第一类污染物排放量增加的；</p> <p>（4）其他污染物排放量增加 10%及以上的。</p> | 主要生产装置见表 2-3、主要原辅材料见表 2-2。               | 主要生产装置见表 2-3、主要原辅材料见表 2-2。                                       | 否 | 否 |
|        | 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。                                                                                                                                                 | 运输方式为汽车运输。                               | 运输方式为汽车运输。                                                       | 否 | 否 |
| 环境保护措施 | 废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。                                                                                                      | 无                                        | 无                                                                | 否 | 否 |
|        | 新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。                                                                                                                                        | 无                                        | 无                                                                | 否 | 否 |
|        | 新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。                                                                                                                                      | 无                                        | 无                                                                | 否 | 否 |
|        | 噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。                                                                                                                                                          | 无                                        | 无                                                                | 否 | 否 |

|  |                                                                              |                                                                 |                                                                                                                       |   |   |
|--|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|  | 固体废物利用处置方式由委托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。 | 一般工业固废由建设单位收集后外售综合利用；危险废物由建设单位收集后委托给有资质单位处置；生活垃圾由建设单位收集后交由环卫清运。 | 一般工业固废由建设单位收集后委托原供应商江苏国圣纸业有限公司回收利用；废胶桶委托原供应商江苏灵桥实业有限公司杭州分公司回收利用，仅少量破损的废胶桶由建设单位收集后委托南通川海环境服务有限公司处置；生活垃圾由建设单位收集后交由环卫清运。 | 是 | 否 |
|  | 事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。                                            | 无                                                               | 无                                                                                                                     | 否 | 否 |

原辅材料消耗情况及主要生产设备清单：

表 2-2 项目主要原辅料

| 序号 | 名称  | 数量                  |                       | 状态 | 贮存方式 |
|----|-----|---------------------|-----------------------|----|------|
|    |     | 环评                  | 实际                    |    |      |
| 1  | 纱管纸 | 20000t              | 16000t                | 固态 | 原料仓库 |
| 2  | 羊皮纸 | 100t                | 80t                   | 固态 | 原料仓库 |
| 3  | 粘合剂 | 1608t               | 1286.4t               | 液态 | 桶装   |
| 4  | 天然气 | 36 万 m <sup>3</sup> | 2.58 万 m <sup>3</sup> | 气态 | 管道   |

注：粘合剂的成分为聚乙烯醇 6%、食用玉米淀粉 2%、粘合剂专用高岭土 13%、水 78%。

表 2-3 项目生产设备汇总表

| 序号 | 设备名称       | 数量（台/套） |    | 备注    |
|----|------------|---------|----|-------|
|    |            | 环评      | 实际 |       |
| 1  | 盘纸分纸机      | 2       | 2  | 与环评一致 |
| 2  | 上胶卷管一体机    | 5       | 5  | 与环评一致 |
| 3  | 自动烘干、冷却一体机 | 5       | 5  | 与环评一致 |
| 4  | 全自动后加工联动机  | 9       | 9  | 与环评一致 |
| 5  | 风机         | 1       | 1  | 与环评一致 |
| 6  | 打包机        | 1       | 1  | 与环评一致 |
| 7  | 空压机        | 2       | 2  | 与环评一致 |

水源及水平衡

根据监测期间工况计算，建设项目实际用水量为 360t/a，主要为生活用水。厂区排水实行“雨污分流”制，项目中生活污水经化粪池处理后由市政污水管网接入如皋市吴窑镇污水处理厂。

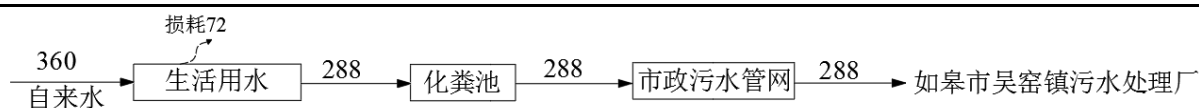


图 2-1 项目实际水平衡图 (t/a)

## 建设内容

表 2-4 项目建设内容一览表

| 类别     | 建设名称  | 设计能力                    | 实际能力                     | 备注                                                                                                   |
|--------|-------|-------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 主体工程   | 一层车间  | 4500m <sup>2</sup>      | 4500m <sup>2</sup>       | 与环评一致                                                                                                |
|        | 二层车间  | 4500m <sup>2</sup>      | 4500m <sup>2</sup>       | 与环评一致                                                                                                |
|        | 三层车间  | 4500m <sup>2</sup>      | 4500m <sup>2</sup>       | 与环评一致                                                                                                |
| 辅助工程   | 一层办公室 | 30m <sup>2</sup>        | 30m <sup>2</sup>         | 与环评一致                                                                                                |
|        | 三层办公室 | 40m <sup>2</sup>        | 40m <sup>2</sup>         | 与环评一致                                                                                                |
| 贮运工程   | 原料仓库  | 100m <sup>2</sup>       | 100m <sup>2</sup>        | 与环评一致                                                                                                |
|        | 成品仓库  | 100m <sup>2</sup>       | 100m <sup>2</sup>        | 与环评一致                                                                                                |
|        | 运输    | 汽车运输                    | 汽车运输                     | 与环评一致                                                                                                |
| 公用工程   | 给水系统  | 设计能力 3150t/a            | 实际能力 360t/a              | 环评中设计能力是根据《江苏省林牧渔业、工业、服务业和生活用水定额（2019 年修订）》，用水定额按 150L/人 d 估算的理论值，环评设计员工 70 人；企业目前实际员工 23 人，每日用水量较小。 |
|        | 排水系统  | 设计能力 2520t/a            | 实际能力 288t/a              |                                                                                                      |
|        | 供电系统  | 6 万度/a                  | 3.8 万度/a                 |                                                                                                      |
|        | 天然气   | 36 万 m <sup>3</sup> /a  | 2.58 万 m <sup>3</sup> /a |                                                                                                      |
|        | 绿化    | 依托租赁                    | 依托租赁                     | 与环评一致                                                                                                |
| 环保工程   | 废气    | 集气罩+20m 高排气筒 (DA001)    | 集气罩+20m 高排气筒 (DA001)     | 与环评一致                                                                                                |
|        | 废水    | 生活污水                    | 化粪池, 10m <sup>3</sup>    | 与环评一致                                                                                                |
|        |       | 雨污管网                    | 雨污管网                     | 与环评一致                                                                                                |
|        | 固废    | 一般固废仓库 50m <sup>2</sup> | 一般固废堆场 50m <sup>2</sup>  | /                                                                                                    |
|        |       | 危废仓库 15m <sup>2</sup>   | 危废仓库 20m <sup>2</sup>    | /                                                                                                    |
|        | 噪声    | 基础减振、建筑隔声, 降噪量约 20dB(A) | 基础减振、建筑隔声, 降噪量约 20dB(A)  | 与环评一致                                                                                                |
| 风险防范工程 | 事故应急池 | 104.89m <sup>3</sup>    | 依托园区                     | 建于园区东北角, 容积 300m <sup>3</sup>                                                                        |

主要工艺流程及产污环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）：

### 一、营运期

本项目生产工艺流程见图 2-2。（注：G-废气；S-固废；W-废水；N-噪声）

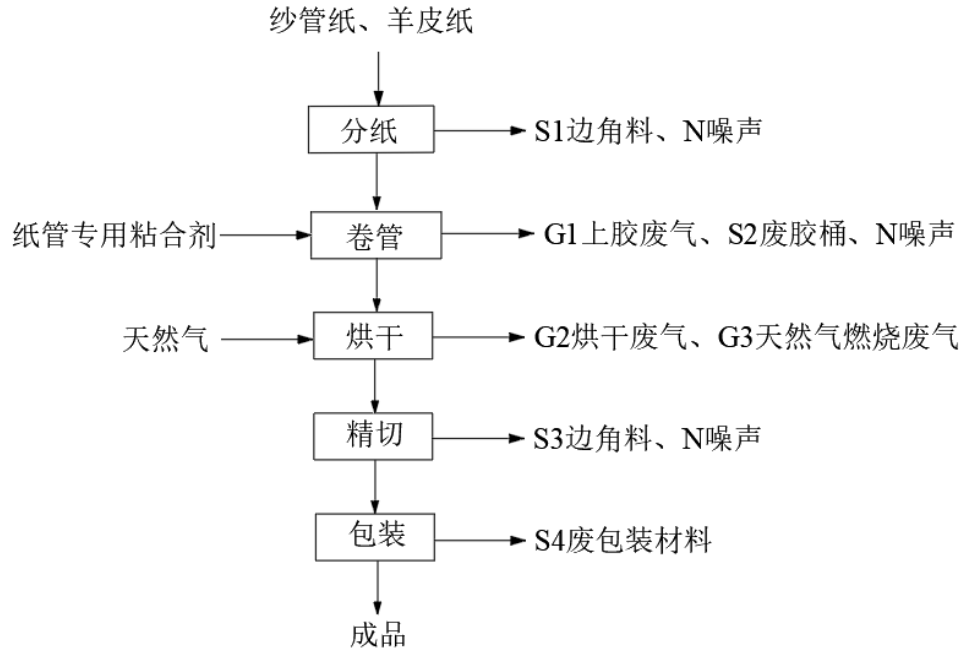


图 2-2 项目工艺流程及产污节点图

生产工艺流程说明：

分纸：利用分纸机将外购的纱管纸、羊皮纸按照客户要求分切。此工序会产生 S1 边角料和 N 噪声。

卷管：粘合剂经管道输送至上胶卷管一体机槽内，将纱管纸和羊皮纸分切好后放入槽中与粘合剂进行粘合，然后卷管机将其卷制成型。此工序会产生 G1 上胶废气、S2 废胶桶和 N 噪声。

烘干：将上胶卷管后的半成品放入烘干冷却一体机中进行烘干，烘干温度为 80℃，烘干时长为 5~6 小时，烘干后将产品进行风冷。烘干年工作时间为 2000h。此工序会产生 G2 烘干废气和 G3 天然气燃烧废气。

精切：将纸管表面多余的部分进行切割。此工序会产生 S3 边角料和 N 噪声。

包装：人工整理后包装。此工序会产生 S4 废包装材料。

表三

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

### 1、废水

本项目生活污水经化粪池处理后接管至如皋市吴窑镇污水处理厂集中处理，尾水排入龙游河。厂区污水处理设施处理工艺见图 3-1。

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 | COD、SS、氨氮、总磷、总氮 | 间歇   | 经化粪池处理后由市政污水管网接入如皋市吴窑镇污水处理厂处理 |

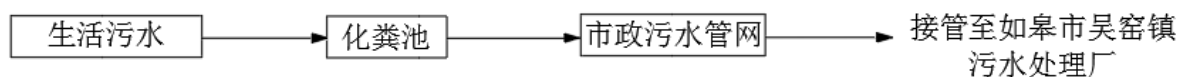


图 3-1 废水处理工艺流程图

排污口及废水预处理设施照片

|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| 雨水排口                                                                                | 雨水排口标志牌                                                                              |
|  |  |
| 污水排口                                                                                | 污水排口标志牌                                                                              |

### 2、废气

本项目废气主要为上胶、烘干废气和天然气燃烧废气。上胶、烘干废气经集气罩收集后通过 20m 高排气筒（DA001）排放，天然气燃烧废气通过 20m 高排气筒（DA001）

排放。

本项目废气主要污染物见表 3-2，废气处理示意图见图 3-2。

表 3-2 废气来源及处理方式

| 废气名称    | 主要污染因子        | 产生工序      | 排放方式 | 处理措施及去向           |
|---------|---------------|-----------|------|-------------------|
| 上胶、烘干废气 | 非甲烷总烃         | 上胶、烘干     | 连续   | 20m 高排气筒（DA001）排放 |
| 天然气燃烧废气 | 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物 | 烘干工序天然气燃烧 | 连续   | 20m 高排气筒（DA001）排放 |

注：本项目烘干工序加热温度为 80℃，聚乙烯醇加热到 200℃开始分解，未达到分解温度，原料分解很少。根据《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019），本项目上胶、烘干废气初始排放速率远<2kg/h，故废气可无须采取治理措施。

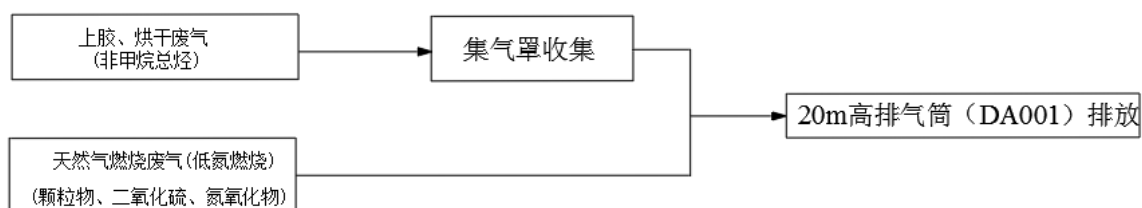


图 3-2 废气处理示意图

### 废气排放处理设施照片

|              |                |
|--------------|----------------|
|              |                |
| 集气罩          | DA001 排气筒      |
|              |                |
| DA001 排气筒标志牌 | 天然气燃烧机组（含低氮燃烧） |

### 3、噪声

本项目噪声源主要来自各类机械加工设备，其噪声声级在 70~85dB(A)之间，已选用先进的低噪声设备，增强厂房的密闭性，合理进行厂区平面布局，加强对企业操作

人员的业务管理，加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态，高噪声源尽量远离厂界，并采取隔声、减震、加强绿化等综合治理措施。

#### 4、固废

(1) 本项目产生的固废主要为分纸工段产生的边角料、卷管工段产生的废胶桶、精切工段产生的边角料、包装工段产生的废包装材料和生活垃圾。固废情况见表3-3。

表 3-3 固废来源及处理方式一览表

| 序号 | 污染源   | 废物代码       | 环评预估量(t/a) | 暂存量(t/a) | 类别     | 处理方式及贮存方式                                                      |
|----|-------|------------|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------|
| 1  | 边角料   | 900-999-99 | 502.5      | 12       | 一般工业固废 | 委托原供应商江苏国圣纸业有限公司回收利用                                           |
| 2  | 废胶桶   | 900-041-49 | 80.4       | 0        | 危险废物   | 废胶桶委托原供应商江苏灵桥实业有限公司杭州分公司回收利用，仅少量破损的废胶桶由建设单位收集后委托南通川海环境服务有限公司处置 |
| 3  | 废包装材料 | 900-999-99 | 2          | 8        | 一般工业固废 | 委托原供应商江苏国圣纸业有限公司回收利用                                           |
| 4  | 生活垃圾  | 900-999-99 | 10.5       | 0.5      | 一般固废   | 环卫清运                                                           |

注：根据环评报告表，项目废胶桶年产生量为 80.4 吨，全部由建设单位收集后委托有资质单位处置。现实际生产过程中，我单位将使用后的胶桶委托原供应商江苏灵桥实业有限公司杭州分公司回收利用，仅少量破损的废胶桶由建设单位收集后委托有资质单位处置，破损的废胶桶年产生量约为 4 吨，目前暂存量为 0 吨。

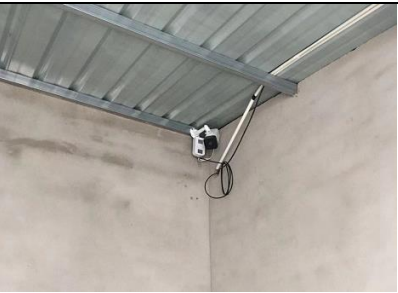
#### (2) 危险废物贮存区与苏环办〔2019〕327号文相符性分析

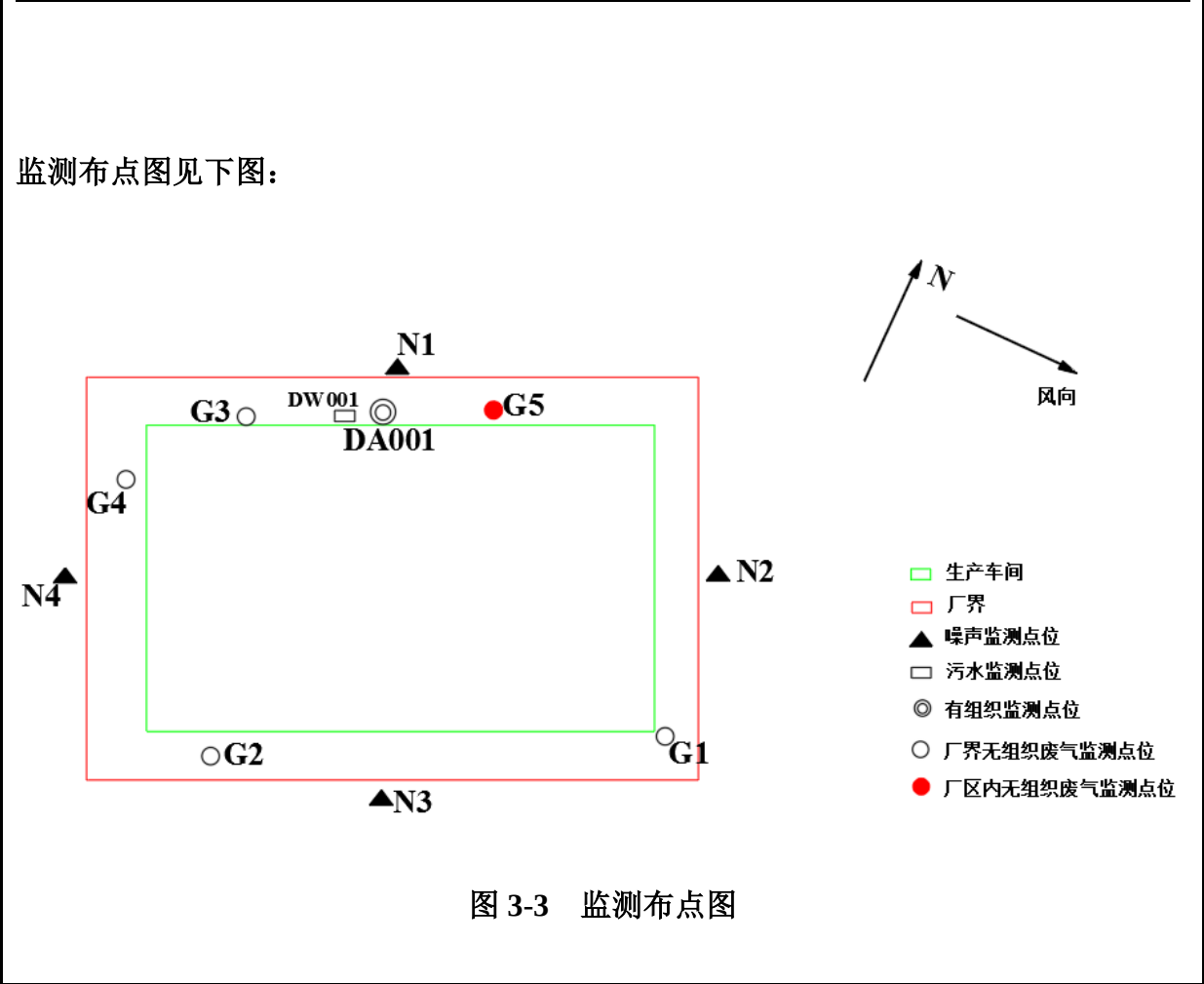
表 3-4 危险废物贮存区与苏环办〔2019〕327 号文相符性分析表

| 序号 | 文件规定要求                                 | 拟实施情况                                                                            | 备注 |
|----|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1  | 对建设项目危险废物种类、数量、属性、贮存设施、利用或处置方式进行科学分析   | 本项目可能产生的危险废物为废胶桶（HW49），年产生量为 4t/a。废胶桶采用原有桶盖密封包装贮存在危废仓库内，定期委托资质单位处置。              | 符合 |
| 2  | 对建设项目危险废物环境影响以及环境风险评价，并提出切实可行的污染防治对策措施 | 危废仓库地面采取防渗措施，四周设围堰。                                                              | 符合 |
| 3  | 企业应根据危险废物的种类和特性进行分区、分类贮存               | 废胶桶加盖密封贮存在危废仓库内。                                                                 | 符合 |
| 4  | 危险废物贮存设置防雨、防火、防雷、防扬散、防渗漏装置及泄漏液体收集装置    | 危险废物贮存区设置在车间外北侧，仓库密闭，地面防渗处理，设置导流沟、收集槽，四周设围堰，仓库内设禁火标志，配置消防器材（如黄沙、灭火器等）；设置泄漏液体收集托盘 | 符合 |
| 5  | 对易爆、易燃及排出有毒气体的危险                       | 本项目不涉及易爆、易燃及排出有毒气体的                                                              | 符合 |

|    | 废物进行预处理，稳定后贮存                                                                                                                                                       | 危险废物。                                                                                              |    |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 6  | 贮存废弃剧毒化学品的，应按照公安机关要求落实治安防范措施                                                                                                                                        | 本项目不涉及废弃剧毒化学品。                                                                                     | 符合 |
| 7  | 企业严格执行《省生态环境厅关于印发江苏省危险废物贮存规范化管理专项整治行动方案的通知》（苏环办〔2019〕149号）要求，按照《环境保护图形标志固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2-1995）和危险废物识别标识设置规范设置标志（具体要求必须符合苏环办〔2019〕327号附件1“危险废物识别标识规范化设置要求”的规定） | 危废仓库外墙及各类危废贮存处墙面设置贮存设施警示标志牌。                                                                       | 符合 |
| 8  | 危废仓库须配备通讯设备、照明设施和消防设施                                                                                                                                               | 危废仓库内配备通讯设备、禁火标志、灭火器等。                                                                             | 符合 |
| 9  | 危险废物仓库须设置气体导出口及气体净化装置，确保废气达标排放                                                                                                                                      | 本项目废胶桶加盖密封贮存在危废仓库内，并委托有危废资质单位及时清运。本项目废胶桶中残存物料极少，VOCs初始排放速率远低于2kg/h，建设单位拟通过增设排气扇等措施将废气引至危废仓库外无组织排放。 | 符合 |
| 10 | 在危险废物仓库出入口、设施内部、危险废物运输车辆通道等关键位置按照危险废物贮存设施视频监控布设要求设置视频监控，并与中控室联网（具体要求必须符合苏环办〔2019〕327号附件“危险废物贮存设施视频监控布设要求”的规定）                                                       | 本次环评已对危废仓库的建设提出设置监控系统的要求，主要在仓库出入口、仓库内、厂门口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。                             | 符合 |
| 11 | 环评文件中涉及有副产品内容的，应严格对照《固体废物鉴别标准通则》（GB34330-2017），依据其产生来源、利用和处置过程等进行鉴别，禁止以副产品的名义逃避监管。                                                                                  | 本项目产生的固体废物均已对照《固体废物鉴别标准通则》（GB34330-2017）进行分析，定位为固体废物，不属于副产品。                                       | 符合 |
| 12 | 贮存易爆、易燃及排出有毒气体的危险废物贮存设施应按照应急管理、消防、规划建设等相关职能部门的要求办理相关手续                                                                                                              | 本项目不涉及易燃、易爆及挥发有毒气体的危险废物                                                                            | 符合 |

## 危废仓库相关照片

|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |
| <p>危废仓库贮存标志牌</p>                                                                    | <p>双人双锁</p>                                                                          |
|    |    |
| <p>危废仓库内防爆灯</p>                                                                     | <p>危废仓库内摄像头</p>                                                                      |
|  |  |
| <p>危废仓库内排风扇</p>                                                                     | <p>危废仓库观察窗</p>                                                                       |
|  |  |
| <p>防腐地面、管沟</p>                                                                      | <p>废胶桶标志牌</p>                                                                        |



表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

一、建设项目环境影响报告表主要结论

1、产业政策相符性结论

本项目产品为化纤纸管，属于国民经济行业类别中的 C2239 其他纸制品制造，对照《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，本项目不属于其中的鼓励类、限制类或淘汰类，为允许类；对照《江苏省工业和信息产业结构调整限制、淘汰目录和能耗限额》（苏政办发〔2015〕118 号），本项目不属于其中的限制类或淘汰类项目；对照《南通市工业结构调整指导目录》，本项目不属于其中的鼓励类、限制类或淘汰类，为允许类。

本项目位于如皋市吴窑镇人民南路 88 号 B-F，土地类型属于工业用地，本项目用地为工业用地，土地符合市土地利用总体规划和城镇建设规划。

项目用地不属于《限制用地项目目录（2012 年本）》、《禁止用地项目目录（2012 年本）》、《江苏省限制用地项目目录（2013 年本）》和《江苏省禁止用地项目目录（2013 年本）》中的项目。

本项目不涉及《省政府关于印发江苏省生态空间管控区域规划的通知》（苏政发〔2020〕1 号）及《江苏省国家级生态保护红线规划》中规定的禁止发生的活动，与江苏省及南通市生态红线保护要求相符。

2、污染物达标排放对环境影响较小

（1）废气

本项目运营期间废气主要为上胶废气、烘干废气和天然气燃烧废气。上胶废气、烘干废气经集气罩收集后通过 20m 高排气筒（DA001）排放，天然气燃烧废气通过 20m 高排气筒（DA001）排放。

本项目生产过程中产生的非甲烷总烃有组织排放能满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表 1 标准，非甲烷总烃厂界无组织排放能满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表 3 标准，非甲烷总烃厂区内无组织排放能满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表 2 标准；颗粒物、二氧化硫和氮氧化物有组织排放能满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB32/3728-2019）中相关

标准。

本项目建成投产后卫生防护距离为以生产车间边界向外设置 50m。通过对项目周围环境实地调查，项目卫生防护距离范围内，主要为项目厂区及周边企业，无村庄、居民、学校等敏感点。为此，在上述防护距离内应严格土地利用审批，严禁建设居民区等环境保护敏感点。

## （2）废水

本项目实行雨污分流。项目产生的废水为生活污水。生活污水经化粪池处理后接管至如皋市吴窑镇污水处理厂集中处理，对外界水环境影响较小。

## （3）固废

本项目产生的固废主要为边角料、废胶桶、废包装材料和生活垃圾。边角料和废包装材料由建设单位收集后外售综合利用；废胶桶由建设单位收集后委托有资质单位处置；生活垃圾由建设单位收集后交由环卫清运。

## （4）噪声

本项目噪声源主要来自分纸机、上胶卷管一体机等设备，其噪声声级在 70~85dB(A) 之间。生产过程中产生噪声，经厂房隔声、基础减振以及距离衰减后，厂界噪声可达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准，对周围环境影响较小。

## 3、总量控制指标

（1）废水：本项目接管考核量：废水量 2520t/a，COD0.9072t/a、SS0.7056t/a、氨氮 0.1008t/a、总磷 0.0126t/a、总氮 0.1512t/a，项目排水进入如皋市吴窑镇污水处理厂处理。

最终环境外排量：废水量 2520t/a，COD0.126t/a、SS0.0252t/a、氨氮 0.0126t/a、总磷 0.0013t/a、总氮 0.0378t/a，水污染物总量纳入污水处理厂总量范围内，不单独核给总量，该项目指标为本项目环境外排量。

（2）废气：有组织排放的污染物主要为非甲烷总烃、颗粒物、二氧化硫和氮氧化物。非甲烷总烃 0.0864t/a，颗粒物 0.0864t/a，二氧化硫 0.144t/a，氮氧化物 0.25t/a。废气指标由如皋市环境主管部门根据项目实际排污情况，在如皋市吴窑镇总量指标内审核后执行。

（3）固废：排放总量为零。

#### 4、符合清洁生产原则，体现循环经济理念

本项目从原材料、产品和污染物产生指标等方面综合而言，建设项目的生产工艺较先进，排污量较小，符合清洁生产的原则要求，体现循环经济理念。

#### 评价总结论：

本项目符合国家和地方产业政策；拟采用的各项污染防治措施合理有效，水、气污染物、噪声均可实现达标排放，固体废物可实现零排放；项目投产后，对周边环境污染影响不明显，环境风险事故发生概率较低；环保投资可基本满足污染控制需要，能实现经济效益和社会效益的统一。因此在下一步的工程设计和建设中，如能严格落实建设单位既定的污染防治措施和本报告表中提出的各项环境保护对策建议，从环保角度分析，丰源纸业（南通）有限公司年产化纤纸管6000万只项目建设是可行的。

上述评价结果是根据丰源纸业（南通）有限公司提供的规模、布局、工艺流程及与此对应的排放情况基础上得出的，如果布局、规模、工艺流程和排污情况有所变化，应由丰源纸业（南通）有限公司按环保部门要求另行申报。

#### 建议

1、建设单位应认真贯彻执行有关建设项目环境保护管理文件的精神，建立健全各项环境保护规章制度，严格实行“三同时”政策，即污染治理设施要同主项目同时设计、同时建设、同时投产，确保各污染物达标排放，污染物排放量达到污染物排放总量控制指标的要求。

2、为了在发展经济的同时保护好当地环境，厂房应增强环境保护意识，提倡清洁生产，从生产原料，生产工艺和生产过程全方位着手采取有效措施，节约能源和原材料、减少污染物的排放。

3、及时检修维护机械设备，切实做好噪声防治措施，尽可能地将噪声影响降低到最低限度。

4、原辅材料储存远离火种、热源，搬运使用时轻装轻卸，操作人员严格遵守操作规程，车间内严禁烟火。

5、完善管理机制，强化企业职工自身的环保意识。环境管理专职人员应落实、检查环保设施的运行状况，保证装置长期、安全、稳定运行，配合当地环保部门做好本项目的管理、验收、监督和检查工作。

6、加强对员工的安全教育，定期对员工进行安全生产培训，杜绝意外事故的发生。

7、对危险固废实行从产生、收集、运输到处置的全过程管理，按照有关法律法规的要求，对危险废物的全过程管理应报当地环境保护主管部门批准。

## 二、审批部门审批决定

环评审批意见要求和实际落实情况（见表 4-1）

**表 4-1 环评审批意见要求和实际落实情况对照表**

| 序号 | 环评审批意见要求                                                                                                                                                                                                                                                    | 实际落实情况                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | <b>废水治理：</b> 按“清污分流、雨污分流”原则规范建设厂区内雨水集排系统、污水收集系统；生活污水经化粪池预处理，尾水达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准及相关参照标准后排入吴窑镇污水处理厂，委托深度处理；按照《报告表》要求落实防渗防漏措施，避免污染土壤或地下水。                                                                                                     | 本项目实行“雨污分流”制，雨水经收集后排入市政雨水管网，最终排入龙游河；生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 标准后排入污水管网，接管至如皋市吴窑镇污水处理厂集中处理，尾水排入龙游河。                                                                                                                                                                            |
| 2  | <b>废气治理：</b> 固化炉采用天然气作燃料，燃烧废气达到《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB32/3728-2019）相关标准后排放；上胶、烘干废气收集后有组织高空排放，尾气应达到江苏省《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）相关标准值；有组织废气排气筒高度均不低于 15 米；加强生产过程管理，减少无组织废气排放，厂内（车间外）非甲烷总烃无组织排放浓度执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 限值。 | 本项目运营期间废气主要为上胶废气、烘干废气和天然气燃烧废气。上胶废气、烘干废气经集气罩收集后通过 20m 高排气筒（DA001）排放，天然气燃烧废气直接通过 20m 高排气筒（DA001）排放。<br>本项目生产过程中产生的非甲烷总烃有组织排放能满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表 1 标准，非甲烷总烃厂界无组织排放能满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表 3 标准，非甲烷总烃厂区内无组织排放能满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表 2 标准；颗粒物、二氧化硫和氮氧化物有组织排放能满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB32/3728-2019）中相关标准。 |
| 3  | <b>噪声治理：</b> 优选低噪声设备和优化车间设备布局，高噪声设备远离居民，并采取屏障隔声等降噪措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准，且不得降低环境敏感点声环境质量。                                                                                                                                         | 本项目噪声源主要来自分纸机、上胶卷管一体机等设备，其噪声声级在 70~85dB(A)之间，已选用先进的低噪声设备，增强厂房的密闭性，合理进行厂区平面布局，加强对企业操作人员的业务管理，加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态，高噪声源尽量远离厂界，并采取隔声、减震等综合治理措施。厂界噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中规定的 3 类标准。                                                                                                                                         |
| 4  | <b>固废处置：</b> 按“减量化、资源化、无害化”的原则，规范落实各类固体废物特别是危险废物的收集、处置和综合利用措施，防止造成二次污染；危险废物                                                                                                                                                                                 | 本项目产生的固废主要为边角料、废胶桶、废包装材料和生活垃圾。边角料和废包装材料由建设单位收集后委托                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                          |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | 暂存场所应符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及相关环境管理要求。                                                                                                                                                                                                              | 原供应商江苏国圣纸业有限公司回收利用；废胶桶委托原供应商江苏灵桥实业有限公司杭州分公司回收利用，仅少量破损的废胶桶由建设单位收集后委托南通川海环境服务有限公司处置；生活垃圾由建设单位收集后交由环卫清运。不会造成二次污染，对周围环境影响较小。                                                                                 |
| 5 | <b>卫生防护距离：</b> 严格按照环评报告的平面布置图要求布设生产车间，该项目建成后，建议设置以生产车间为执行边界的 50 米卫生防护距离，卫生防护距离范围内的相关管理要求按有关部门的政策规定执行。                                                                                                                                                      | 本项目卫生防护距离为以生产车间为边界向外设置 50m，卫生防护距离内无居民点等敏感目标。                                                                                                                                                             |
| 6 | <b>制度建立与风险防范：</b> 必须建立健全环境管理的各项规章制度，积极推行清洁生产审计制度，做到节能、降耗、减污、增效；落实各项环境应急措施，降低环境事故发生率，减少事故发生后对环境的污染程度和范围。                                                                                                                                                    | 本项目已建立健全管理的各项规章制度，推行清洁卫生生产审计制度。加强日常监测和设备维护，杜绝事故发生。已制定各项风险防范，并着手委托第三方编制应急预案，落实各项事故性处置措施，降低事故发生率，减少事故发生后对环境的污染程度和范围。                                                                                       |
| 7 | 按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》有关规定设置各类排放口和标志。                                                                                                                                                                                                                      | 本项目已按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》有关规定设置各类排放口和标志。                                                                                                                                                                |
| 8 | <b>厂区绿化：</b> 加强厂区绿化建设，厂界四周建设一定宽度的绿化隔离带，以减轻废气和噪声对周围环境的影响。                                                                                                                                                                                                   | 建设单位厂界四周建设了一定的绿化，以此减轻废气和噪声对周围环境的影响。                                                                                                                                                                      |
| 9 | <b>总量指标：</b> 本项目主要污染物总量指标经南通市如皋生态环境局审核、平衡，具体排放指标如下：气态污染物总量控制指标：颗粒物 0.0864t/a、二氧化硫 0.144t/a、氮氧化物 0.25t/a、VOCs（非甲烷总烃，其中含无组织 0.0096t/a）0.096t/a；生活污水污染物总量控制（接管考核）指标：废水量 2520t/a、化学需氧量 0.9072/0.126t/a、氨氮 0.1008/0.0126t/a；固废总量指标为零；其他污染物排放量不得突破《报告表》中预测的排放总量。 | 本项目污染物总量控制指标为：1、水污染物总量控制指标（接管量）：废水量 ≤2520t/a，COD0.9072t/a、氨氮 0.1008t/a、总磷 0.0126t/a、总氮 0.1512t/a；2、大气污染物总量控制指标：颗粒物 0.0864t/a、二氧化硫 0.144t/a、氮氧化物 0.25t/a、VOCs（非甲烷总烃，其中含无组织 0.0096t/a）0.096t/a。3、固废总量指标为零。 |

表五

## 验收监测质量保证及质量控制：

## 1、监测分析方法

监测单位布点、采样及分析测试方法均选用目前适用的国家标准分析方法、技术规范，且均具有 CMA 资质。监测分析方法详见表 5-1。

表 5-1 监测分析方法

| 类别    | 项目    | 标准及分析方法                                     |
|-------|-------|---------------------------------------------|
| 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》HJ38-2017      |
|       | 二氧化硫  | 《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ 57-2017          |
|       | 氮氧化物  | 《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ 693-2014         |
|       | 颗粒物   | 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017          |
|       | 烟气黑度  | 《固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》HJ/T 398-2007    |
| 无组织废气 | 非甲烷总烃 | 《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》HJ 604-2017 |
| 废水    | pH    | 《水质 pH值的测定 电极法》GB 1147-2020                 |
|       | 化学需氧量 | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ828-2017               |
|       | 悬浮物   | 《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989              |
|       | 总氮    | 《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》HJ 636-2012       |
|       | 氨氮    | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009             |
|       | 总磷    | 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB 11893-1989            |
| 噪声    | 厂界噪声  | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）             |

## 2、监测仪器

表 5-2 检测仪器

| 仪器名称        | 仪器型号        |
|-------------|-------------|
| 气相色谱仪       | 9790PLUS    |
| 紫外可见分光光度计   | T6          |
| 电子天平        | ME204E/02   |
| 电子天平        | ME155DU/02  |
| 电热鼓风干燥箱     | GZX-9140MBE |
| 多功能声级计      | AWA5688     |
| 声校准器        | AWA6022A    |
| 空盒气压表       | DYM3 型      |
| 温湿度计        | TES-1360A   |
| 大流量烟空（气）测试仪 | YQ3000-D    |
| pH/ORP 测量仪  | SX721       |
| 风速风向记录仪     | TPJ-30      |
| 便携式含湿量测量仪   | TH-230      |
| 真空箱气袋采样器    | DL-6800     |
| COD 自动消解回流仪 | KHCO-100    |

|        |            |
|--------|------------|
| 烟气预处理器 | 崂应 1080C 型 |
| 滴定管（棕） | 50ml       |

### 3.人员资质

参加本次验收监测人员均经过采样规范、样品分析和报告编制培训，并考核合格；项目负责人取得建设项目竣工环境保护验收监测培训考核合格证。

### 4、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

废气的监测布点、监测频次和监测要求均按照《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）等国家、省有关技术规范和本公司《质量手册》的要求执行，按质控要求同步完成空白实验。所有监测仪器设备经过计量部门检定并在有效期内，现场监测仪器使用前经过校准或标定，监测数据实行三级审核。本项目废气采样质控统计表见表 5-3。

表 5-3 废气监测质控结果表

| 污染物   | 样品数 | 平 行 （加测）样 |        |     |        | 加 标 回 收 |        | 标 样 |        | 全程序空白 |        |
|-------|-----|-----------|--------|-----|--------|---------|--------|-----|--------|-------|--------|
|       |     | 现场        | 合格率（%） | 实验室 | 合格率（%） | 个数      | 合格率（%） | 个数  | 合格率（%） | 个数    | 合格率（%） |
| 有组织废气 |     |           |        |     |        |         |        |     |        |       |        |
| 非甲烷总烃 | 18  | /         | /      | 2   | 100    | /       | /      | /   | /      | 2     | 100    |
| 二氧化硫  | 6   | /         | /      | /   | /      | /       | /      | /   | /      | /     | /      |
| 氮氧化物  | 6   | /         | /      | /   | /      | /       | /      | /   | /      | /     | /      |
| 颗粒物   | 6   | /         | /      | /   | /      | /       | /      | /   | /      | 2     | 100    |
| 烟气黑度  | 6   | /         | /      | /   | /      | /       | /      | /   | /      | /     | /      |
| 无组织废气 |     |           |        |     |        |         |        |     |        |       |        |
| 非甲烷总烃 | 80  | /         | /      | 10  | 100    | /       | /      | /   | /      | 2     | 100    |

### 5、废水监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样采集、运输、保存和监测按照国家环境保护总局《水质采样技术指导》（HJ494-2009）、《水质样品的保存和管理技术规定》（HJ493-2009）、《环境监测质量管理技术导则》（HJ630-2011）和关于印发《江苏省日常环境监测质量控制样采集、分析控制要求》的通知中的技术要求进行。分析测定过程中，采取同时测定加标回收或

平行双样等质控样的措施。实验室采用平行样、全程序空白、加标回收等质量控制方法。本项目废水水质采样质控统计表见表 5-4。

表 5-4 废水监测质控结果表

| 污染物   | 样品数 | 平行（加测）样 |        |     |        | 加标回收 |        | 标样 |        | 全程序空白 |        |
|-------|-----|---------|--------|-----|--------|------|--------|----|--------|-------|--------|
|       |     | 现场      | 合格率(%) | 实验室 | 合格率(%) | 个数   | 合格率(%) | 个数 | 合格率(%) | 个数    | 合格率(%) |
| pH 值  | 8   | 8       | 100    | /   | /      | /    | /      | /  | /      | /     | /      |
| 化学需氧量 | 8   | 2       | 100    | 2   | 100    | /    | /      | 1  | 100    | 1     | 100    |
| 氨氮    | 8   | 2       | 100    | 2   | 100    | /    | /      | 2  | 100    | 2     | 100    |
| 悬浮物   | 8   | /       | /      | /   | /      | /    | /      | /  | /      | /     | /      |
| 总磷    | 8   | 2       | 100    | 2   | 100    | /    | /      | 2  | 100    | 2     | 100    |
| 总氮    | 8   | 2       | 100    | 2   | 100    | /    | /      | 1  | 100    | 2     | 100    |

## 6、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声监测布点、测量方法和频次按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）相关标准执行，测量仪器和校准仪器定期检验合格，并在有效期内使用，声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差小于 0.5dB（A）。本项目声级计现场校准结果见表 5-5。

表 5-5 噪声声级计校准结果表

| 声校准器<br>型号 | 声校<br>准器<br>编号 | 标准校准<br>值<br>dB（A） | 校准日期      |    | 使用前校准<br>dB（A） | 示值误差<br>dB（A） | 使用后校准<br>dB（A） | 示值误差<br>dB（A） |
|------------|----------------|--------------------|-----------|----|----------------|---------------|----------------|---------------|
| AWA6022A   | 2-268          | 94.0               | 2022.6.27 | 上午 | 93.8           | 0.2           | 93.8           | 0.2           |
|            |                |                    |           | 下午 | 93.8           | 0.2           | 93.8           | 0.2           |
|            |                |                    | 2022.6.28 | 上午 | 93.8           | 0.2           | 93.8           | 0.2           |
|            |                |                    |           | 下午 | 93.8           | 0.2           | 93.8           | 0.2           |

备注：声级计在测试前后用标准声源（94.0dB）进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5 dB。

表六

**验收监测内容：**

根据该项目污染物排放特点，对项目废气、废水和噪声进行了验收监测，对固体废物处理处置情况、环境管理情况进行现场调查。

**1、废气监测内容****表 6-1 废气监测内容及频次**

| 序号 | 监测内容  | 监测项目                      | 监测点位  | 监测频次          |
|----|-------|---------------------------|-------|---------------|
| 1  | 有组织废气 | 非甲烷总烃、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度 | DA001 | 连续 2 天，每天 3 次 |

**表 6-2 废气监测内容及频次**

| 序号 | 监测内容  | 监测项目  | 监测点位                                         | 监测频次          |
|----|-------|-------|----------------------------------------------|---------------|
| 1  | 无组织废气 | 非甲烷总烃 | 厂界上风向 G1<br>厂界下风向 G2<br>厂界下风向 G3<br>厂界下风向 G4 | 连续 2 天，每天 3 次 |
| 2  | 无组织废气 | 非甲烷总烃 | 厂房通风口 G5                                     | 监测 1 天，连续测 1h |

**2、废水监测内容****表 6-3 废水监测内容及频次**

| 监测位置   | 监测项目                  | 监测频次                         |
|--------|-----------------------|------------------------------|
| 生活污水排口 | pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮 | 2022.06.27-2022.06.28，每天 4 次 |

**3、噪声监测内容**

厂界四周布设 4 个监测点位，东侧、南侧、西侧和北侧各设 1 个监测点位。在厂界围墙外 1m 处，传声器位置高于墙体并指向声源处，频次为监测 2 天，上午、下午各 1 次。噪声监测内容见表 6-4。

**表 6-4 噪声监测内容及监测频次**

| 监测项目      | 监测点位                          | 监测频次                  |
|-----------|-------------------------------|-----------------------|
| 昼间等效(A)声级 | 东侧、南侧、西侧和北侧各设 1 个监测点位 (N1~N4) | 监测 2 天，上午 1 次、下午 1 次。 |

表七

## 验收监测期间生产工况记录:

江苏必诺检测技术有限公司于 2022 年 6 月 27 日~6 月 28 日对“丰源纸业（南通）有限公司年产化纤纸管 6000 万只项目”进行验收监测工作。验收监测期间生产运行基本稳定，各产品产量符合验收监测工况要求。验收监测期间，该项目满足环境保护设施竣工验收监测工况大于 75%的要求。详见表 7-1。

表 7-1 本项目竣工验收监测期间产量核实

| 序号 | 工程名称 | 监测期间产量  |        |           |      |           |      |
|----|------|---------|--------|-----------|------|-----------|------|
|    |      | 设计年生产量  | 设计日生产量 | 2022-6-27 |      | 2022-6-28 |      |
|    |      |         |        | 实际日生产量    | 生产负荷 | 实际日生产量    | 生产负荷 |
| 1  | 化纤纸管 | 6000 万只 | 20 万只  | 16 万只     | 80%  | 15.8 万只   | 79%  |

注：设计日生产量等于设计年生产量除以全年工作天数（300 天）。

## 验收监测结果:

## 1、废气监测

有组织废气监测结果见表 7-2、7-3。

表 7-2 有组织废气监测结果数据统计表

| 监测点位  | 监测日期      | 样品序号                                        | 非甲烷总烃    |       |       |
|-------|-----------|---------------------------------------------|----------|-------|-------|
|       |           |                                             | 排气量      | 浓度    | 排放速率  |
|       |           |                                             | m³/h     | mg/m³ | kg/h  |
| DA001 | 2022.6.27 | 1                                           | 2781.595 | 3.81  | 0.011 |
|       |           | 2                                           | 2912.916 | 3.78  | 0.011 |
|       |           | 3                                           | 2775.812 | 3.74  | 0.010 |
|       | 均值        |                                             | 2823.441 | 3.78  | 0.010 |
|       | 2022.6.28 | 1                                           | 2825.507 | 4.08  | 0.012 |
|       |           | 2                                           | 2849.813 | 4.10  | 0.012 |
|       |           | 3                                           | 2765.365 | 4.03  | 0.011 |
|       | 均值        |                                             | 2813.562 | 4.07  | 0.012 |
|       | 执行标准      |                                             | -        | 60    | 3     |
| 达标情况  |           | -                                           | 达标       | 达标    |       |
| 备 注   |           | 排放标准：《大气污染物综合排放标准》<br>（DB32/4041-2021）中相关标准 |          |       |       |

注：①数据引自江苏必诺检测技术服务有限公司对丰源纸业（南通）有限公司验收检测报告（报告编号：2022-H-0929）。

表 7-3 有组织废气监测结果数据统计表

| 监测点位 | 监测日期 | 样品序号 | 排气量 | 颗粒物               |      | 二氧化硫              |      | 氮氧化物              |      | 林格曼黑度 |
|------|------|------|-----|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|-------|
|      |      |      |     | 浓度                | 排放速率 | 浓度                | 排放速率 | 浓度                | 排放速率 |       |
|      |      |      |     | mg/m <sup>3</sup> | kg/h | mg/m <sup>3</sup> | kg/h | mg/m <sup>3</sup> | kg/h |       |

|       |           |                                      |          |       |       |    |    |     |    |     |
|-------|-----------|--------------------------------------|----------|-------|-------|----|----|-----|----|-----|
| DA001 | 2022.6.27 | 1                                    | 2856.432 | 10.9  | 0.007 | ND | /  | ND  | /  | <1  |
|       |           | 2                                    | 2776.101 | 9.9   | 0.006 | ND | /  | ND  | /  | <1  |
|       |           | 3                                    | 2934.548 | 11.8  | 0.007 | ND | /  | ND  | /  | <1  |
|       | 均值        |                                      | 2855.694 | 10.87 | 0.007 | ND | /  | ND  | /  | <1  |
|       | 2022.6.28 | 1                                    | 2679.357 | 10.6  | 0.006 | ND | /  | ND  | /  | <1  |
|       |           | 2                                    | 2761.671 | 12.9  | 0.008 | ND | /  | ND  | /  | <1  |
|       |           | 3                                    | 2920.174 | 11.5  | 0.007 | ND | /  | ND  | /  | <1  |
|       | 均值        |                                      | 2787.067 | 11.7  | 0.007 | ND | /  | ND  | /  | <1  |
|       | 执行标准      |                                      | -        | 20    | /     | 80 | /  | 180 | /  | 1 级 |
| 达标情况  |           | -                                    | 达标       | 达标    | 达标    | 达标 | 达标 | 达标  | 达标 |     |
| 备注    |           | 排放标准：《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB32/3728-2019） |          |       |       |    |    |     |    |     |

注：①数据引自江苏必诺检测技术服务有限公司对丰源纸业（南通）有限公司验收检测报告（报告编号：2022-H-0929）。

无组织废气监测结果见表 7-4、7-5。

表 7-4 无组织废气监测结果数据统计表

| 监测点位     | 监测日期      | 非甲烷总烃（mg/m³）                       |      |      |
|----------|-----------|------------------------------------|------|------|
|          |           | 1                                  | 2    | 3    |
| 厂界上风向 G1 | 2022.6.27 | 0.69                               | 0.64 | 0.69 |
| 厂界下风向 G2 |           | 1.27                               | 1.32 | 1.34 |
| 厂界下风向 G3 |           | 1.27                               | 1.32 | 1.30 |
| 厂界下风向 G4 |           | 1.33                               | 1.29 | 1.32 |
| 厂界上风向 G1 | 2022.6.28 | 0.6                                | 0.61 | 0.58 |
| 厂界下风向 G2 |           | 1.22                               | 1.22 | 1.18 |
| 厂界下风向 G3 |           | 1.20                               | 1.20 | 1.23 |
| 厂界下风向 G4 |           | 1.21                               | 1.18 | 1.22 |
| 下风向最大浓度  |           | 1.34                               |      |      |
| 标准值      |           | 4.0                                |      |      |
| 达标情况     |           | 达标                                 |      |      |
| 备 注      |           | 排放标准：《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021） |      |      |

注：①数据引自江苏必诺检测技术服务有限公司对丰源纸业（南通）有限公司验收检测报告（报告编号：2022-H-0929）。

表 7-5 无组织排放废气监测结果一览表

| 监测点位     | 监测日期       | 非甲烷总烃（mg/m <sup>3</sup> ）              |      |      |      |
|----------|------------|----------------------------------------|------|------|------|
|          |            | 1                                      | 2    | 3    | 4    |
| 厂房通风口 G5 | 2022.06.27 | 1.63                                   | 1.70 | 1.69 | 1.70 |
| 平均值      |            | 1.68                                   |      |      |      |
| 标准值      |            | 6                                      |      |      |      |
| 达标情况     |            | 达标                                     |      |      |      |
| 备注       |            | 排放标准：《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）相关标准 |      |      |      |

注：①数据引自江苏必诺检测技术服务有限公司对丰源纸业（南通）有限公司验收检测报告（报告编号：2022-H-0929）。

验收监测结果表明：丰源纸业（南通）有限公司产生的非甲烷总烃有组织排放能满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表 1 相关限值，非甲烷总烃厂界无组织排放能满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表 3 相关限值，

非甲烷总烃厂区内无组织排放能满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表 2 相关限值；颗粒物、二氧化硫和氮氧化物有组织排放能满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB32/3728-2019）中相关限值。

无组织监测气象参数见表 7-6。

表 7-6 气象参数监测结果

| 监测日期      | 时间    | 气温(℃) | 气压(kPa) | 湿度(%) | 风向 | 风速(m/s) | 天气 |
|-----------|-------|-------|---------|-------|----|---------|----|
| 2022.6.27 | 9:30  | 33.9  | 100.7   | 58.2  | 西  | 2.5     | 晴  |
|           | 10:00 | 34.6  | 100.7   | 57.7  | 西  | 2.7     | 晴  |
|           | 11:05 | 34.0  | 100.7   | 54.3  | 西  | 2.4     | 晴  |
|           | 14:00 | 33.9  | 100.7   | 50.6  | 西  | 2.5     | 晴  |
| 2022.6.28 | 9:00  | 30.8  | 101.0   | 56.3  | 西  | 2.9     | 晴  |
|           | 11:00 | 31.2  | 100.9   | 48.4  | 西  | 2.5     | 晴  |
|           | 12:30 | 30.9  | 100.9   | 46.2  | 西  | 2.6     | 晴  |
|           | 15:00 | 30.8  | 101.0   | 50.6  | 西  | 2.9     | 晴  |

## 2、废水监测

表 7-7 生活污水排口监测结果一览表

| 采样日期      | 监测项目  | 单位   | 监测结果 |      |      |      |       | 标准限值 | 评价 |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|-------|------|----|
|           |       |      | 第一次  | 第二次  | 第三次  | 第四次  | 均值/范围 |      |    |
| 2022.6.27 | pH 值  | 无量纲  | 6.7  | 6.7  | 6.7  | 6.8  | 6.7   | 6-9  | /  |
|           | 化学需氧量 | mg/L | 77   | 72   | 70   | 67   | 71.5  | 500  | 达标 |
|           | 悬浮物   | mg/L | 11   | 13   | 10   | 12   | 11.5  | 400  | 达标 |
|           | 氨氮    | mg/L | 11.8 | 12.3 | 12.1 | 12.4 | 12.15 | 45   | 达标 |
|           | 总磷    | mg/L | 0.57 | 0.53 | 0.61 | 0.62 | 0.58  | 8    | 达标 |
|           | 总氮    | mg/L | 16.6 | 17.6 | 17.5 | 17.1 | 17.2  | 70   | 达标 |
| 2022.6.28 | pH 值  | 无量纲  | 6.7  | 6.7  | 6.8  | 6.7  | 6.7   | 6-9  | /  |
|           | 化学需氧量 | mg/L | 79   | 72   | 67   | 71   | 72    | 500  | 达标 |
|           | 悬浮物   | mg/L | 14   | 15   | 13   | 12   | 13.5  | 400  | 达标 |
|           | 氨氮    | mg/L | 11.4 | 11.5 | 11.1 | 11.2 | 11.3  | 45   | 达标 |
|           | 总磷    | mg/L | 0.62 | 0.66 | 0.64 | 0.56 | 0.62  | 8    | 达标 |
|           | 总氮    | mg/L | 17.0 | 18.2 | 18.0 | 18.5 | 17.9  | 70   | 达标 |

注：①数据引自江苏必诺检测技术服务有限公司对丰源纸业(南通)有限公司验收检测报告(报告编号：2022-H-0929)。

验收监测结果表明，丰源纸业（南通）有限公司生活污水水质符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 标准。

## 3、噪声监测

厂界噪声测量结果见表 7-8。

表 7-8 厂界噪声测量结果一览表

| 测点编号 | 测点位置 | 检测结果 dB (A) |      |           |      |
|------|------|-------------|------|-----------|------|
|      |      | 2022.6.27   |      | 2022.6.28 |      |
|      |      | 昼间上午        | 昼间下午 | 昼间上午      | 昼间下午 |
| N1   | 厂界东侧 | 53.0        | 52.2 | 51.6      | 52.1 |
| N2   | 厂界南侧 | 52.5        | 52.9 | 51.4      | 52.6 |
| N3   | 厂界西侧 | 52.2        | 53.1 | 52.2      | 52.4 |
| N4   | 厂界北侧 | 53.2        | 52.0 | 52.3      | 52.1 |
| 执行标准 |      | 65          | 65   | 65        | 65   |
| 达标情况 |      | 达标          | 达标   | 达标        | 达标   |

注：①数据引自江苏必诺检测技术服务有限公司对丰源纸业(南通)有限公司验收检测报告(报告编号：2022-H-0929)。

验收监测结果表明：丰源纸业（南通）有限公司厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。

#### 污染物排放总量核算：

##### 1、废气污染物排放总量核算

表 7-9 有组织废气污染物排放总量核算

| 污染物   | 污染源   | 排放浓度 (mg/L) | 年排放量 (t/a) | 总量控制   | 达标情况 |
|-------|-------|-------------|------------|--------|------|
| DA001 | 非甲烷总烃 | 3.925       | 0.022      | 0.0864 | 达标   |
|       | 颗粒物   | 11.285      | 0.06       | 0.0864 | 达标   |
|       | 二氧化硫  | ND          | 0.0085     | 0.144  | 达标   |
|       | 氮氧化物  | ND          | 0.0085     | 0.25   | 达标   |

注：①监测期间项目生产工况占设计能力的 80%，污染物在设计工况下实际排放量与环评批复量对照见下表：

②根据《环境空气质量监测规范（试行）》，若样品浓度低于监测方法检出限时，则该监测数据应标明未检出，并以 1/2 最低检出限报出，同时用该数值参加统计计算。二氧化硫检出限为 3mg/m<sup>3</sup>，氮氧化物检出限为 3mg/m<sup>3</sup>。

表 7-10 废气污染物设计工况下实际排放量

| 污染源   | 环评批复排放量 (t/a) | 实际排放量 (t/a) |
|-------|---------------|-------------|
| 非甲烷总烃 | 0.0864        | 0.022       |
| 颗粒物   | 0.0864        | 0.06        |
| 二氧化硫  | 0.144         | 0.0085      |
| 氮氧化物  | 0.25          | 0.0085      |

##### 2、废水污染物排放总量核算

表 7-11 废水污染物排放总量核算

| 污染物 | 污染源  | 排放浓度 (mg/L) | 年排放量 (t/a) | 环评批复量 (t/a) | 达标情况 |
|-----|------|-------------|------------|-------------|------|
| COD | 生活污水 | 71.75       | 0.0207     | 0.9072      | 达标   |
| SS  |      | 12.5        | 0.0036     | 0.7056      | 达标   |
| 氨氮  |      | 11.725      | 0.0034     | 0.1008      | 达标   |

|    |  |       |        |        |    |
|----|--|-------|--------|--------|----|
| 总磷 |  | 0.6   | 0.0002 | 0.0126 | 达标 |
| 总氮 |  | 17.55 | 0.0051 | 0.1512 | 达标 |

## 表八

### 验收监测结论:

江苏必诺检测技术有限公司于 2022 年 6 月 27 日~6 月 28 日对“丰源纸业（南通）有限公司年产化纤纸管 6000 万只项目”进行验收监测工作。验收监测期间生产运行基本稳定，各产品产量符合验收监测工况要求。验收监测期间，该项目满足环境保护设施竣工验收监测工况大于 75%的要求。本次验收监测结论如下：

#### 1、废气监测结论

验收监测结果表明：丰源纸业（南通）有限公司在生产过程中产生的非甲烷总烃有组织排放能满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表 1 标准，非甲烷总烃厂界无组织排放能满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表 3 标准，非甲烷总烃厂区内无组织排放能满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表 2 标准；颗粒物、二氧化硫和氮氧化物有组织排放能满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB32/3728-2019）中相关标准。本项目卫生防护距离为以生产车间为边界向外设置 50m。

#### 2、废水监测结论

验收监测结果表明，丰源纸业（南通）有限公司废水接管标准符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 标准，经如皋市吴窑镇污水处理厂处理后尾水排放标准符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准。

#### 3、噪声监测结论

验收监测结果表明：丰源纸业（南通）有限公司厂界噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。

#### 4、固废结论

本项目产生的固废主要为边角料、废胶桶、废包装材料和生活垃圾。边角料和废包装材料由建设单位收集后委托原供应商江苏国圣纸业有限公司回收利用；废胶桶委托原供应商江苏灵桥实业有限公司杭州分公司回收利用，仅少量破损的废胶桶由建设单位收集后委托南通川海环境服务有限公司处置；生活垃圾由建设单位收集后交由环卫清运。

#### 5、总量结论

本项目严格按照环评进行建设和验收。工程严格按照环评及批复的要求执行，设

备、污染防治措施均已到位，废水中 COD、氨氮、总磷均不超过环评中污染物总量控制指标，废气、固废均达标排放；本项目中无《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中第 8 条，第 9 条，本项目基本具备验收标准。

**建议：**

（1）一般工业固废、危险固废的收集、处置均应建立好台账记录，以接受环境保护管理部门的检查。

（2）建设单位应进一步健全各类环保管理制度，完善生产及相关环保设施的操作记录及相关档案材料，进一步规范危废处置。

（3）加强安全生产，提高风险意识，要将事故风险的预防、应急预案落到实处，按照环境应急预案完善环境应急措施。

（4）企业已按规定通过全国排污许可证管理信息平台申领了排污许可证，后续需按要求做好台账、自行监测和执行年报填报。

## 建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

|      |              |                  |          |    |          |   |                       |                                                                                                   |            |                        |                                             |   |
|------|--------------|------------------|----------|----|----------|---|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|---------------------------------------------|---|
| 建设项目 | 项目名称         | 年产化纤纸管 6000 万只项目 |          |    |          |   | 项目代码                  | 2107-320682-89-01-493<br>932                                                                      | 建设地点       | 如皋市吴窑镇人民南路 88 号<br>B-F |                                             |   |
|      | 行业类别（分类管理名录） | C2239 其他纸制品制造    |          |    |          |   | 建设性质                  | <input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 |            | 项目厂区中心经度/纬度            | 经 度 : 120°33'36.490"<br>纬 度 : 32°11'36.510" |   |
|      | 设计生产能力       | 年产化纤纸管 6000 万只   |          |    |          |   | 实际生产能力                | 年产化纤纸管 6000 万只                                                                                    | 环评单位       | 南通澜毓环保技术服务有限公司         |                                             |   |
|      | 环评文件审批机关     | 如皋市<br>行政审批局     |          |    |          |   | 审批文号                  | 皋行审环表复〔2021〕<br>206 号                                                                             | 环评文件类型     | 环评报告表                  |                                             |   |
|      | 开工日期         | 2021 年 12 月 1 日  |          |    |          |   | 竣工日期                  | 2021 年 12 月 30 日                                                                                  | 排污许可证申领时间  | --                     |                                             |   |
|      | 环保设施设计单位     | 郑州宇航环保设备有限公司     |          |    |          |   | 环保设施施工单位              | 郑州宇航环保设备有限公司                                                                                      | 本工程排污许可证编号 | --                     |                                             |   |
|      | 验收单位         | 丰源纸业（南通）有限公司     |          |    |          |   | 环保设施监测单位              | 江苏必诺检测技术有限公司                                                                                      | 验收监测时工况    | 达到 75%以上               |                                             |   |
|      | 投资总概算（万元）    | 4800             |          |    |          |   | 环保投资总概算（万元）           | 21                                                                                                | 所占比例（%）    | 0.44                   |                                             |   |
|      | 实际总投资（万元）    | 4800             |          |    |          |   | 实际环保投资（万元）            | 22                                                                                                | 所占比例（%）    | 0.46                   |                                             |   |
|      | 废水治理（万元）     | 4                | 废气治理（万元） | 10 | 噪声治理（万元） | 1 | 固体废物治理（万元）            | 4                                                                                                 | 绿化及生态（万元）  | 2                      | 其他（万元）                                      | 1 |
|      | 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     | 3000h                  |                                             |   |
|      | 运营单位         | 丰源纸业（南通）有限公司     |          |    |          |   | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） | 91320682MA26JFTA72                                                                                | 验收时间       | --                     |                                             |   |

| 污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制<br>( 工 业 建 设 项 目 详 填 ) | 污 染 物         | 原 有 排 放<br>量(1) | 本 期 工<br>程 实 际<br>排 放 浓<br>度(2) | 本期工程<br>允许排放<br>浓度(3) | 本期工程<br>产生量(4) | 本 期 工<br>程 自 身<br>削 减 量<br>(5) | 本 期 工 程<br>实 际 排 放<br>量(6) | 本期工程<br>核定排放<br>总量(7) | 本期工程“以新带老”削<br>减量(8) | 全 厂 实 际<br>排 放 总 量<br>(9) | 全 厂 核 定 排<br>放 总 量(10) | 区 域 平 衡<br>替 代 削 减<br>量(11) | 排 放 增<br>减 量<br>(12) |
|------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------------|-----------------------|----------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------|---------------------------|------------------------|-----------------------------|----------------------|
|                                                | 废 水           | /               | /                               | /                     | 0.0288         | /                              | 0.0288                     | 0.252                 | /                    | 0.0288                    | 0.252                  | /                           | /                    |
|                                                | 化学需氧量         | /               | 71.75                           | 500                   | 0.0207         | /                              | 0.0207                     | 0.9072                | /                    | 0.0207                    | 0.9072                 | /                           | /                    |
|                                                | 氨氮            | /               | 11.725                          | 45                    | 0.0034         | /                              | 0.0034                     | 0.1008                | /                    | 0.0034                    | 0.1008                 | /                           | /                    |
|                                                | 总磷            | /               | 0.6                             | 8                     | 0.0002         | /                              | 0.0002                     | 0.0126                | /                    | 0.0002                    | 0.0126                 | /                           | /                    |
|                                                | 总氮            | /               | 17.55                           | 70                    | 0.0051         | /                              | 0.0051                     | 0.1512                | /                    | 0.0051                    | 0.1512                 | /                           | /                    |
|                                                | 石油类           | /               | /                               | /                     | /              | /                              | /                          | /                     | /                    | /                         | /                      | /                           | /                    |
|                                                | 废 气           | /               | /                               | /                     | 3200           | /                              | 3200                       | 3200                  | /                    | 3200                      | 3200                   | /                           | /                    |
|                                                | 二氧化硫          | /               | ND                              | 80                    | 0.0085         | /                              | 0.0085                     | 0.144                 | /                    | 0.0085                    | 0.144                  | /                           | /                    |
|                                                | 烟 尘           | /               | 11.285                          | 20                    | 0.06           | /                              | 0.06                       | 0.0864                | /                    | 0.06                      | 0.0864                 | /                           | /                    |
|                                                | 工业粉尘          | /               | /                               | /                     | /              | /                              | /                          | /                     | /                    | /                         | /                      | /                           | /                    |
|                                                | 氮氧化物          | /               | ND                              | /                     | 0.0085         | /                              | 0.0085                     | 0.25                  | /                    | 0.0085                    | 0.25                   | /                           | /                    |
|                                                | 工业固体废物        | /               | /                               | /                     | /              | /                              | /                          | /                     | /                    | /                         | /                      | /                           | /                    |
|                                                | 与项目有关的其他特征污染物 | /               | /                               | /                     | /              | /                              | /                          | /                     | /                    | /                         | /                      | /                           | /                    |
|                                                |               | /               | /                               | /                     | /              | /                              | /                          | /                     | /                    | /                         | /                      | /                           | /                    |
|                                                |               | /               | /                               | /                     | /              | /                              | /                          | /                     | /                    | /                         | /                      | /                           | /                    |

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

附件一：监测工况说明

现场检测期间工况核查登记表

全厂公司员工 23 人，白班制，每班工作 10 小时，300 天/年。

1、产品产量：

| 序号 | 产品名称 | 全厂实际年产量（万只） | 实际日产量     |           |
|----|------|-------------|-----------|-----------|
|    |      |             | 2022.6.27 | 2022.6.28 |
| 1  | 化纤纸管 | 6000        | 16 万只/d   | 15.8 万只/d |

2、原材料日消耗量：

| 序号 | 原材料名称 | 成分、规格                                | 全厂实际年用量               | 实际日用量               |                     |
|----|-------|--------------------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|
|    |       |                                      |                       | 2022.6.27           | 2022.6.28           |
| 1  | 纱管纸   | /                                    | 16000t                | 53.3t/d             | 53t/d               |
| 2  | 羊皮纸   | /                                    | 80t                   | 0.27t/d             | 0.25t/d             |
| 3  | 粘合剂   | 聚乙烯醇 6%、食用玉米淀粉 2%、粘合剂专用高岭土 13%、水 78% | 1286.4t               | 4.29t/d             | 4.1t/d              |
| 4  | 天然气   | /                                    | 2.58 万 m <sup>3</sup> | 86m <sup>3</sup> /d | 85m <sup>3</sup> /d |

3、生产设备：

| 序号 | 名称         | 数量（台） | 备注 |
|----|------------|-------|----|
| 1  | 盘纸分纸机      | 2     | 国产 |
| 2  | 上胶卷管一体机    | 5     | 国产 |
| 3  | 自动烘干、冷却一体机 | 5     | 国产 |
| 4  | 全自动后加工联动机  | 9     | 国产 |
| 5  | 风机         | 1     | 国产 |
| 6  | 打包机        | 1     | 国产 |
| 7  | 空压机        | 2     | 国产 |

4、固废/危废产生量：

| 序号 | 固废名称  | 实际日产量（t/d） |           | 厂内实际暂存量（t） |
|----|-------|------------|-----------|------------|
|    |       | 2022.6.27  | 2022.6.28 |            |
| 1  | 边角料   | 1.623      | 0         | 12         |
| 2  | 废胶桶   | 0          | 0         | 0          |
| 3  | 废包装材料 | 0          | 0.8       | 8          |
| 4  | 生活垃圾  | 0.035      | 0.03      | 0.5        |

5、其他情况：

丰源纸业（南通）有限公司

2023.9

附件二：变动分析

关于丰源纸业（南通）有限公司  
年产化纤纸管 6000 万只项目的变动分析

一、变动情况说明

丰源纸业（南通）有限公司位于如皋市吴窑镇人民南路 88 号 B-F，成立于 2021 年 7 月 15 日，企业于 2021 年 11 月 16 日由南通澜毓环保技术服务有限公司编制的《丰源纸业（南通）有限公司年产化纤纸管 6000 万只项目环境影响报告表》通过如皋市行政审批局审批（皋行审环表复〔2021〕206 号）。项目总投资 4800 万元，建成后年产化纤纸管 6000 万只。

本项目于 2021 年 12 月开工建设，2021 年 12 月竣工，在 2022 年 6 月 1 日至 2023 年 11 月 30 日进行生产设备及环保设备调试。目前本项目主体工程运行稳定，环保设施运行正常，污染防治措施均已落实到位。

本项目在实际生产建设中，与原环评及批复对比，建设项目的地点、生产工艺未发生变动，实际年产化纤纸管 6000 万只。

项目在实际生产建设中，与原环评及批复对比，建设项目的性质、规模 and 环境保护措施未发生变动。原环评中危废仓库位于一楼车间内东北角，现重新规划危废仓库，位于一楼车间外北侧。

表 1 本项目影响变动分析表

| 环办环评函（2020）688 号文 |                                                                    | 环评中            | 实际建设中          | 是否变动 | 是否属于重大变动 |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|------|----------|
| 性质                | 建设项目开发、使用功能发生变化的                                                   | 化纤纸管           | 化纤纸管           | 否    | 否        |
| 规模                | 生产、处置或储存能力增大 30%及以上                                                | 年产化纤纸管 6000 万只 | 年产化纤纸管 6000 万只 | 否    | 否        |
|                   | 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。                                     | 无              | 无              | 否    | 否        |
|                   | 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（颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可 | 无              | 无              | 否    | 否        |

|        |                                                                                                                                                                                          |                                          |                                                                  |   |   |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---|---|
|        | 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物因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。                                                                          |                                          |                                                                  |   |   |
| 地点     | 重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面图布置变化）导致环境保护距离范围变化且新增敏感点。                                                                                                                                             | 本项目位于如皋市吴窑镇人民南路 88 号 B-F；危废仓库位于一楼车间内东北角。 | 本项目位于如皋市吴窑镇人民南路 88 号 B-F；危废仓库新选址，位于一楼车间外北侧，未导致不利环境影响显著增加，未新增敏感点。 | 是 | 否 |
| 生产工艺   | <p>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：</p> <p>（1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）</p> <p>（2）位于环境质量不达标区的建设项目应污染物排放量增加的；</p> <p>（3）废水第一类污染物排放量增加的；</p> <p>（4）其他污染物排放量增加 10%及以上的。</p> | 主要生产装置见表 2-3、主要原辅材料见表 2-2。               | 主要生产装置见表 2-3、主要原辅材料见表 2-2。                                       | 否 | 否 |
|        | 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。                                                                                                                                                  | 运输方式为汽车运输。                               | 运输方式为汽车运输。                                                       | 否 | 否 |
| 环境保护措施 | 废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。                                                                                                       | 无                                        | 无                                                                | 否 | 否 |
|        | 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                                                                                                                                             | 无                                        | 无                                                                | 否 | 否 |

|                                                                              |                                                                 |                                                                                                                       |   |   |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 加重的。                                                                         |                                                                 |                                                                                                                       |   |   |
| 新增废气主要排放口（废气无组织排放改有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。                            | 无                                                               | 无                                                                                                                     | 否 | 否 |
| 噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。                                               | 无                                                               | 无                                                                                                                     | 否 | 否 |
| 固体废物利用处置方式由委托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。 | 一般工业固废由建设单位收集后外售综合利用；危险废物由建设单位收集后委托给有资质单位处置；生活垃圾由建设单位收集后交由环卫清运。 | 一般工业固废由建设单位收集后委托原供应商江苏国圣纸业有限公司回收利用；废胶桶委托原供应商江苏灵桥实业有限公司杭州分公司回收利用，仅少量破损的废胶桶由建设单位收集后委托南通川海环境服务有限公司处置；生活垃圾由建设单位收集后交由环卫清运。 | 是 | 否 |
| 事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。                                            | 无                                                               | 无                                                                                                                     | 否 | 否 |

## 二、评价要素

表 2 项目评价范围表

| 环评中  |               | 实际    |
|------|---------------|-------|
| 评价内容 | 评价等级          |       |
| 大气空气 | 二级评价          | 与环评一致 |
| 地表水  | 三级 B 评价       | 与环评一致 |
| 地下水  | 无需开展地下水环境影响评价 | 与环评一致 |
| 土壤   | 无需开展土壤环境影响评价  | 与环评一致 |
| 环境噪声 | 三级评价          | 与环评一致 |

## 三、环境影响分析说明

对照原环评废气及废水处理方式均未发生变化，环境风险源的种类数量均未增加，不会对环境产生影响。

根据江苏必诺检测技术服务有限公司对丰源纸业（南通）有限公司废气、废水、噪声监测结果见下表。

表 3 有组织废气监测结果数据统计表

| 监测点位  | 监测日期      | 样品序号                                         | 非甲烷总烃    |       |       |
|-------|-----------|----------------------------------------------|----------|-------|-------|
|       |           |                                              | 排气量      | 浓度    | 排放速率  |
|       |           |                                              | m³/h     | mg/m³ | kg/h  |
| DA001 | 2022.6.27 | 1                                            | 2781.595 | 3.81  | 0.011 |
|       |           | 2                                            | 2912.916 | 3.78  | 0.011 |
|       |           | 3                                            | 2775.812 | 3.74  | 0.010 |
|       | 均值        |                                              | 2823.441 | 3.78  | 0.010 |
|       | 2022.6.28 | 1                                            | 2825.507 | 4.08  | 0.012 |
|       |           | 2                                            | 2849.813 | 4.10  | 0.012 |
|       |           | 3                                            | 2765.365 | 4.03  | 0.011 |
|       | 均值        |                                              | 2813.562 | 4.07  | 0.012 |
|       | 执行标准      |                                              | -        | 60    | 3     |
| 达标情况  |           | -                                            | 达标       | 达标    |       |
| 备 注   |           | 排放标准：《大气污染物综合排放标准》<br>(DB32/4041-2021) 中相关标准 |          |       |       |

注：①数据引自江苏必诺检测技术服务有限公司对丰源纸业(南通)有限公司验收检测报告(报告编号：2022-H-0929)。

表 4 有组织废气监测结果数据统计表

| 监测点<br>位 | 监测日期      | 样品<br>序号 | 排气量                                  | 颗粒物   |          | 二氧化硫  |          | 氮氧化物  |          | 林格曼<br>黑度 |
|----------|-----------|----------|--------------------------------------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|-----------|
|          |           |          |                                      | 浓度    | 排放速<br>率 | 浓度    | 排放速<br>率 | 浓度    | 排放速<br>率 | 级         |
|          |           |          | m³/h                                 | mg/m³ | kg/h     | mg/m³ | kg/h     | mg/m³ | kg/h     |           |
| DA001    | 2022.6.27 | 1        | 2856.432                             | 10.9  | 0.007    | ND    | /        | ND    | /        | <1        |
|          |           | 2        | 2776.101                             | 9.9   | 0.006    | ND    | /        | ND    | /        | <1        |
|          |           | 3        | 2934.548                             | 11.8  | 0.007    | ND    | /        | ND    | /        | <1        |
|          | 均值        |          | 2855.694                             | 10.87 | 0.007    | ND    | /        | ND    | /        | <1        |
|          | 2022.6.28 | 1        | 2679.357                             | 10.6  | 0.006    | ND    | /        | ND    | /        | <1        |
|          |           | 2        | 2761.671                             | 12.9  | 0.008    | ND    | /        | ND    | /        | <1        |
|          |           | 3        | 2920.174                             | 11.5  | 0.007    | ND    | /        | ND    | /        | <1        |
|          | 均值        |          | 2787.067                             | 11.7  | 0.007    | ND    | /        | ND    | /        | <1        |
|          | 执行标准      |          | -                                    | 20    | /        | 80    | /        | 180   | /        | 1 级       |
| 达标情况     |           | -        | 达标                                   | 达标    | 达标       | 达标    | 达标       | 达标    | 达标       |           |
| 备注       |           |          | 排放标准：《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB32/3728-2019） |       |          |       |          |       |          |           |

注：①数据引自江苏必诺检测技术服务有限公司对丰源纸业(南通)有限公司验收检测报告(报告编号：2022-H-0929)。

表 5 无组织废气监测结果数据统计表

| 监测点位     | 监测日期      | 非甲烷总烃（mg/m³） |      |      |
|----------|-----------|--------------|------|------|
|          |           | 1            | 2    | 3    |
| 厂界上风向 G1 | 2022.6.27 | 0.69         | 0.64 | 0.69 |
| 厂界下风向 G2 |           | 1.27         | 1.32 | 1.34 |
| 厂界下风向 G3 |           | 1.27         | 1.32 | 1.30 |
| 厂界下风向 G4 |           | 1.33         | 1.29 | 1.32 |
| 厂界上风向 G1 | 2022.6.28 | 0.6          | 0.61 | 0.58 |
| 厂界下风向 G2 |           | 1.22         | 1.22 | 1.18 |
| 厂界下风向 G3 |           | 1.20         | 1.20 | 1.23 |
| 厂界下风向 G4 |           | 1.21         | 1.18 | 1.22 |
| 下风向最大浓度  |           | 1.34         |      |      |

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| 标准值  | 4.0                                |
| 达标情况 | 达标                                 |
| 备 注  | 排放标准：《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021） |

注：①数据引自江苏必诺检测技术服务有限公司对丰源纸业（南通）有限公司验收检测报告（报告编号：2022-H-0929）。

表 6 无组织排放废气监测结果一览表

| 监测点位     | 监测日期       | 非甲烷总烃<br>(mg/m <sup>3</sup> )          |      |      |      |
|----------|------------|----------------------------------------|------|------|------|
|          |            | 1                                      | 2    | 3    | 4    |
| 厂房通风口 G5 | 2022.06.27 | 1.63                                   | 1.70 | 1.69 | 1.70 |
| 平均值      |            | 1.68                                   |      |      |      |
| 标准值      |            | 6                                      |      |      |      |
| 达标情况     |            | 达标                                     |      |      |      |
| 备注       |            | 排放标准：《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）相关标准 |      |      |      |

注：①数据引自江苏必诺检测技术服务有限公司对丰源纸业（南通）有限公司验收检测报告（报告编号：2022-H-0929）。

表 7 生活污水排口监测结果一览表

| 采样日期      | 监测项目  | 单位   | 监测结果 |      |      |      |       | 标准<br>限值 | 评价 |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|-------|----------|----|
|           |       |      | 第一次  | 第二次  | 第三次  | 第四次  | 均值/范围 |          |    |
| 2022.6.27 | pH 值  | 无量纲  | 6.7  | 6.7  | 6.7  | 6.8  | 6.7   | 6-9      | /  |
|           | 化学需氧量 | mg/L | 77   | 72   | 70   | 67   | 71.5  | 500      | 达标 |
|           | 悬浮物   | mg/L | 11   | 13   | 10   | 12   | 11.5  | 400      | 达标 |
|           | 氨氮    | mg/L | 11.8 | 12.3 | 12.1 | 12.4 | 12.15 | 45       | 达标 |
|           | 总磷    | mg/L | 0.57 | 0.53 | 0.61 | 0.62 | 0.58  | 8        | 达标 |
|           | 总氮    | mg/L | 16.6 | 17.6 | 17.5 | 17.1 | 17.2  | 70       | 达标 |
| 2022.6.28 | pH 值  | 无量纲  | 6.7  | 6.7  | 6.8  | 6.7  | 6.7   | 6-9      | /  |
|           | 化学需氧量 | mg/L | 79   | 72   | 67   | 71   | 72    | 500      | 达标 |
|           | 悬浮物   | mg/L | 14   | 15   | 13   | 12   | 13.5  | 400      | 达标 |
|           | 氨氮    | mg/L | 11.4 | 11.5 | 11.1 | 11.2 | 11.3  | 45       | 达标 |
|           | 总磷    | mg/L | 0.62 | 0.66 | 0.64 | 0.56 | 0.62  | 8        | 达标 |
|           | 总氮    | mg/L | 17.0 | 18.2 | 18.0 | 18.5 | 17.9  | 70       | 达标 |

注：①数据引自江苏必诺检测技术服务有限公司对丰源纸业（南通）有限公司验收检测报告（报告编号：2022-H-0929）。

验收监测结果表明：丰源纸业（南通）有限公司在生产过程中产生的非甲烷总烃有组织排放能满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表 1 标准，非甲烷总烃厂界无组织排放能满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表 3 标准，非甲烷总烃厂区内无组织排放能满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表 2 标准；颗粒物、二氧化硫和氮氧化物有组织排放能满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB32/3728-2019）中相关标准。本项目卫生防护距离为以生产车间为边界向外设置 50m。

验收监测结果表明，丰源纸业（南通）有限公司废水接管标准符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》

（GB/T31962-2015）表 1 标准，经如皋市吴窑镇污水处理厂处理后尾水排放标准符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准。

综上，根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函（2020）688 号），经核对，项目建设性质、建设地点、生产工艺、环境保护措施与环评、批复要求均一致，本项目不存在重大变动。

#### 四、结论

丰源纸业（南通）有限公司年产化纤纸管 6000 万只项目与批复相比，存在危废仓库位置的变动，但不涉及《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函（2020）688 号）中规定的“项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）”的范畴，故不属于重大变动。根据环办环评函（2020）688 号文，此次变动可以纳入竣工环境保护验收管理。

建设单位：丰源纸业（南通）有限公司

2023 年 9 月

附件三：企业营业执照、法人代表身份证

RG02101140



统一社会信用代码  
91320682MA26JPTA72 (1/1)

营业执照  
(副本)

编号 320682000302107150019  


名称 中国纸业（南通）有限公司

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人 傅启强

经营范围 许可项目：造纸废物回收（不含危险废物）（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：纸制品制造，纸制品销售，产业用纺织制成品销售，机械设备销售，塑料制品销售（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）

注册资本 3000万元整

成立日期 2021年07月15日

营业期限 2021年07月15日至\*\*\*\*\*

住所 如皋市吴窑镇人民南路88号B-1F

登记机关  
2021 年 07 月 15 日  


国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>  
国家企业信用信息公示系统截图公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

姓名 韩启银

性别 男 民族 汉

出生 1974 年 5 月 14 日

住址 江苏省苏州市吴江区盛泽  
镇南麻七庄村(2)花头浜  
15号



公民身份号码 320525197405146253

有效期限 2017.04.25-2037.04.25

签发机关 苏州市吴江区公安局

中华人民共和国  
居民身份证



# 附件四：一次公示

https://www.ntty.org.cn/NewsDetail.aspx?ID=170

： 京东 游戏大全 谷歌 网址大全 360搜索 游戏中心 环境影 江苏省 江苏省 江苏年 24《环 年产2 环境影 Gongl2 锦道 排污许 江苏省 江苏省 环境影 GB 33 环



南通润毓环保技术服务有限公司  
Nantong Lanpu ER Technology Service Co., Ltd.

首页 关于我们 信息中心 新闻动态 服务流程 联系我们

中文

公司公告

首页 > 信息中心 > 公司公告

丰源纸业（南通）有限公司年产化纸纸管6000万只项目竣工公示

发表时间：2021-12-30 阅读次数：2 字体：【大中小】

根据\*\*\*环保部《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》（国环评环〔2017〕4号）中“第十一条第（一）项”规定：建设项目配套建设的环境保护设施竣工后，公开竣工日期。现将“丰源纸业（南通）有限公司年产化纸纸管6000万只项目”竣工日期公示如下：

“丰源纸业（南通）有限公司年产化纸纸管6000万只项目”于2021年11月18日取得如皋市行政审批局批复（皋行审环表复〔2021〕206号）。现项目已严格按照环境影响评价报告及批复中的要求开展污染防治工作，所需配套的环保设施与主体工程同时设计、同时施工，均已满足投入运行的条件。

竣工日期：2021年12月30日

我单位承诺对公示时间的真实性负责，并承担由此产生的一切责任。

建设单位：丰源纸业（南通）有限公司

联系人：陆总

联系方式：15162517447

通讯地址：如皋市吴窑镇人民南路88号B-F

# 附件五：二次公示

http://www.ntly.org.cn/NewsDetail.aspx?ID=171

亚运会自助餐仅20元

游戏大全 谷歌 网址大全 360搜索 游戏中心 环境影 江苏省 江苏省生 江苏年 24《环 年产2.5 环境影 Gong12 铸道 排污许可 珂彩装 《GB 33 环评申



南通润毓环保技术服务有限公司  
Nantong Lanyu ER Technology Service Co., Ltd.

首页

关于我们

信息中心

新闻动态

服务流程

联系我们

中文

公司公告

首页 > 信息中心 > 公司公告

丰源纸业（南通）有限公司年产化纤纸管6000万只项目调试公示

发表时间：2022-06-01 阅读次数：13 字体：【大中小】

根据国家环保部《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》（国环环评〔2017〕4号）中“第十一条第（二）项”规定：对建设项目配套建设的环境保护设施进行调试前，公开调试的起止日期。现将“丰源纸业（南通）有限公司年产化纤纸管6000万只项目”调试日期公示如下：

丰源纸业（南通）有限公司年产化纤纸管6000万只项目于2021年11月16日取得如皋市行政审批局批复（皋行审环表复〔2021〕206号）。现对项目配套建设的环境保护设施进行调试，调试起止日期为2022年6月1日~2023年11月30日。在此调试期间我公司将对环境保护设施运行情况和建设项目对环境的影响进行监测，并如实记录监测时的工况。

项目调试日期：2022年6月1日~2023年11月30日。

我单位承诺对公示时间的真实性负责，并承担由此产生的一切责任。

建设单位：丰源纸业（南通）有限公司

联系人：陆超

联系方式：15162517447

通讯地址：如皋市吴窑镇人民南路88号B-F

附件六：检测报告

第 1 页 共 20 页

NO: 2022-H-0929



191020340059

# 检 测 报 告

样 品 名 称 废水、有组织废气、无组织废气、噪声

受 检 单 位 丰源纸业（南通）有限公司

检 测 类 别 环境检测

江苏必诺检测技术有限公司



## 注意事项

- 1、报告无“检验检测报告专用章”或检测单位公章无效。
- 2、复制报告未重新加盖“检验检测报告专用章”和检测单位公章无效。
- 3、报告无编制、审核、签发人签章无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出，逾期不予受理。
- 6、检测结果仅对来样负责，未经本公司同意，委托人不得擅自使用检测结果进行不当宣传。
- 7、未经本公司同意，该检测报告不得用于商业性宣传。
- 8、委托方要求赔偿由本公司的任何过失或违反其任何义务或其他原因所造成的无论任何形式的任何损失的权利，应当被限于委托方支付给本公司的合同价款的数额，本公司在任何情况下都应无需为附带或由此而起的损失承担责任。
- 9、委托方要求将最终报告/结果以电子邮件而不是以纸面文件的形式寄发时，本公司不对此等超出本公司控制范围的风险负有责任，现有的电子邮件传递技术有可能会使第三方对信息及报告/结果进行拦截，本公司不对任何报告结果被传递后对其做的任何修改使委托方招致的任何损失负责。
- 10、若项目左上角标注“\*”，表示该项目不在我公司 CMA 认证范围内，由分包支持服务方进行检测。
- 11、未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）报告。

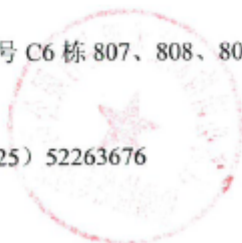
## 公司联络信息

地址：南京市栖霞区纬地路 9 号 C6 栋 807、808、809 室

邮编：210000

电话：（025）52263610 （025）52263676

传真：（025）52263610



江苏必诺检测技术有限公司检测报告

|      |                     |      |                         |
|------|---------------------|------|-------------------------|
| 报告编号 | 2022-H-0929         |      |                         |
| 检测类型 | 环境检测                |      |                         |
| 受检单位 | 丰源纸业（南通）有限公司        |      |                         |
| 单位地址 | 如皋市吴窑镇人民南路 88 号 B-F |      |                         |
| 联系人  | 荀媛/陶哲民              | 联系方式 | 13348075598/15162517447 |

|      |                                                                                                                                           |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 采样方法 | 废水：HJ 91.1-2019《污水监测技术规范》<br>无组织废气：HJ/T 55-2000《大气污染物无组织排放监测技术导则》<br>有组织废气：HJ/T 397-2007《固定源废气监测技术规范》<br>噪声：GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》 |
| 检测内容 | 废水：pH 值、悬浮物、总磷、总氮、氨氮、化学需氧量；<br>无组织废气：非甲烷总烃；<br>有组织废气：非甲烷总烃、低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度；<br>噪声：厂界环境噪声。                                          |
| 检测结果 | 详见表（1）~（4）                                                                                                                                |
| 检测依据 | 详见表（5）                                                                                                                                    |
| 备注   | 1、本报告中检测方案和排放限值由委托方指定；<br>2、检测结果仅代表采样时污染物排放状况。                                                                                            |

编制：刘欣  
审核：袁波  
签发：仇大来



检测报告专用章  
签发日期：2022 年 7 月 12 日

| 采样日期  |                                                                                                        | 2022.06.27   |      |      |      |       |      |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|------|------|-------|------|
| 采样地点  |                                                                                                        | DW001 出水口检测点 |      |      |      |       |      |
| 样品状态  |                                                                                                        | 无色、微臭。       |      |      |      |       |      |
| 检测项目  | 单位                                                                                                     | 检测结果         |      |      |      | 检出限   | 排放限值 |
|       |                                                                                                        | 1            | 2    | 3    | 4    |       |      |
| pH 值  | 无量纲                                                                                                    | 6.7          | 6.7  | 6.7  | 6.8  | /     | 6-9  |
| 悬浮物   | mg/L                                                                                                   | 11           | 13   | 10   | 12   | /     | 400  |
| 氨氮    | mg/L                                                                                                   | 11.8         | 12.3 | 12.1 | 12.4 | 0.025 | 45   |
| 总磷    | mg/L                                                                                                   | 0.57         | 0.53 | 0.61 | 0.62 | 0.01  | 8    |
| 总氮    | mg/L                                                                                                   | 16.6         | 17.6 | 17.5 | 17.1 | 0.05  | 70   |
| 化学需氧量 | mg/L                                                                                                   | 77           | 72   | 70   | 67   | 4     | 500  |
| 备注    | 排放限值参考：pH 值、化学需氧量、悬浮物参考《污水综合排放标准》GB 8978-1996 表 4 三级；氨氮、总磷、总氮参考《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T 31962-2015 表 1 B 级。 |              |      |      |      |       |      |

## 续表(1) 废水检测数据统计表

| 采样日期  |                                                                                                        | 2022.06.28   |      |      |      |       |      |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|------|------|-------|------|
| 采样地点  |                                                                                                        | DW001 出水口检测点 |      |      |      |       |      |
| 样品状态  |                                                                                                        | 无色、微臭。       |      |      |      |       |      |
| 检测项目  | 单位                                                                                                     | 检测结果         |      |      |      | 检出限   | 排放限值 |
|       |                                                                                                        | 1            | 2    | 3    | 4    |       |      |
| pH 值  | 无量纲                                                                                                    | 6.7          | 6.7  | 6.8  | 6.7  | /     | 6-9  |
| 悬浮物   | mg/L                                                                                                   | 14           | 15   | 13   | 12   | /     | 400  |
| 氨氮    | mg/L                                                                                                   | 11.4         | 11.5 | 11.1 | 11.2 | 0.025 | 45   |
| 总磷    | mg/L                                                                                                   | 0.62         | 0.66 | 0.64 | 0.56 | 0.01  | 8    |
| 总氮    | mg/L                                                                                                   | 17.0         | 18.2 | 18.0 | 18.5 | 0.05  | 70   |
| 化学需氧量 | mg/L                                                                                                   | 79           | 72   | 67   | 71   | 4     | 500  |
| 备注    | 排放限值参考：pH 值、化学需氧量、悬浮物参考《污水综合排放标准》GB 8978-1996 表 4 三级；氨氮、总磷、总氮参考《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T 31962-2015 表 1 B 级。 |              |      |      |      |       |      |

## 江苏必诺检测技术有限公司检测报告

表 (2) 无组织废气检测数据统计表

| 表（2）无组织废气检测数据统计表                               |        |                   |            |       |       |      |      |
|------------------------------------------------|--------|-------------------|------------|-------|-------|------|------|
| 采样日期                                           |        |                   | 2022.06.27 |       |       |      |      |
| 样品状态                                           |        |                   | 完好         |       |       |      |      |
| 气象参数                                           |        | 单位                | 检测结果       |       |       |      |      |
|                                                |        |                   | 1          | 2     | 3     |      |      |
| 天气                                             |        | /                 | 晴          | 晴     | 晴     |      |      |
| 气温                                             |        | ℃                 | 33.9       | 34.6  | 34.0  |      |      |
| 气压                                             |        | kPa               | 100.7      | 100.7 | 100.7 |      |      |
| 风向                                             |        | /                 | 西风         | 西风    | 西风    |      |      |
| 风速                                             |        | m/s               | 2.5        | 2.7   | 2.4   |      |      |
| 检测项目                                           |        | 单位                | 检测结果       |       |       |      | 排放限值 |
|                                                |        |                   | 1          | 2     | 3     | 平均值  |      |
| 非甲烷总烃                                          | G1 上风向 | mg/m <sup>3</sup> | 0.74       | 0.69  | 0.65  | 0.69 | 4    |
|                                                | G2 下风向 | mg/m <sup>3</sup> | 1.24       | 1.32  | 1.25  | 1.27 |      |
|                                                | G3 下风向 | mg/m <sup>3</sup> | 1.28       | 1.26  | 1.27  | 1.27 |      |
|                                                | G4 下风向 | mg/m <sup>3</sup> | 1.33       | 1.34  | 1.33  | 1.33 |      |
| 检测项目                                           |        |                   | 4          | 5     | 6     | 平均值  | 排放限值 |
| 非甲烷总烃                                          | G1 上风向 | mg/m <sup>3</sup> | 0.64       | 0.65  | 0.64  | 0.64 | 4    |
|                                                | G2 下风向 | mg/m <sup>3</sup> | 1.29       | 1.33  | 1.35  | 1.32 |      |
|                                                | G3 下风向 | mg/m <sup>3</sup> | 1.35       | 1.32  | 1.30  | 1.32 |      |
|                                                | G4 下风向 | mg/m <sup>3</sup> | 1.25       | 1.38  | 1.23  | 1.29 |      |
| 检测项目                                           |        |                   | 7          | 8     | 9     | 平均值  | 排放限值 |
| 非甲烷总烃                                          | G1 上风向 | mg/m <sup>3</sup> | 0.70       | 0.69  | 0.67  | 0.69 | 4    |
|                                                | G2 下风向 | mg/m <sup>3</sup> | 1.33       | 1.35  | 1.33  | 1.34 |      |
|                                                | G3 下风向 | mg/m <sup>3</sup> | 1.29       | 1.29  | 1.32  | 1.30 |      |
|                                                | G4 下风向 | mg/m <sup>3</sup> | 1.33       | 1.33  | 1.30  | 1.32 |      |
| 备注：排放限值参考：《大气污染物综合排放标准》DB 32/4041-2021 表 3 标准。 |        |                   |            |       |       |      |      |

## 江苏必诺检测技术有限公司检测报告

续表 (2) 无组织废气检测数据统计表

|       |                                             |                   |       |       |       |      |
|-------|---------------------------------------------|-------------------|-------|-------|-------|------|
| 采样日期  |                                             | 2022.06.28        |       |       |       |      |
| 样品状态  |                                             | 完好                |       |       |       |      |
| 气象参数  |                                             | 单位                | 检测结果  |       |       |      |
|       |                                             |                   | 1     | 2     | 3     |      |
| 天气    |                                             | /                 | 晴     | 晴     | 晴     |      |
| 气温    |                                             | °C                | 30.8  | 31.2  | 30.9  |      |
| 气压    |                                             | kPa               | 101.0 | 100.9 | 100.9 |      |
| 风向    |                                             | /                 | 西风    | 西风    | 西风    |      |
| 风速    |                                             | m/s               | 2.9   | 2.5   | 2.6   |      |
| 检测项目  |                                             | 单位                | 检测结果  |       |       |      |
|       |                                             |                   | 1     | 2     | 3     | 平均值  |
| 非甲烷总烃 | G1 上风向                                      | mg/m <sup>3</sup> | 0.61  | 0.62  | 0.61  | 0.60 |
|       | G2 下风向                                      | mg/m <sup>3</sup> | 1.26  | 1.17  | 1.23  | 1.22 |
|       | G3 下风向                                      | mg/m <sup>3</sup> | 1.22  | 1.21  | 1.18  | 1.20 |
|       | G4 下风向                                      | mg/m <sup>3</sup> | 1.22  | 1.16  | 1.24  | 1.21 |
| 检测项目  |                                             |                   | 4     | 5     | 6     | 平均值  |
| 非甲烷总烃 | G1 上风向                                      | mg/m <sup>3</sup> | 0.60  | 0.63  | 0.61  | 0.61 |
|       | G2 下风向                                      | mg/m <sup>3</sup> | 1.24  | 1.21  | 1.21  | 1.22 |
|       | G3 下风向                                      | mg/m <sup>3</sup> | 1.23  | 1.20  | 1.18  | 1.20 |
|       | G4 下风向                                      | mg/m <sup>3</sup> | 1.15  | 1.18  | 1.21  | 1.18 |
| 检测项目  |                                             |                   | 7     | 8     | 9     | 平均值  |
| 非甲烷总烃 | G1 上风向                                      | mg/m <sup>3</sup> | 0.57  | 0.59  | 0.59  | 0.58 |
|       | G2 下风向                                      | mg/m <sup>3</sup> | 1.22  | 1.17  | 1.14  | 1.18 |
|       | G3 下风向                                      | mg/m <sup>3</sup> | 1.23  | 1.25  | 1.22  | 1.23 |
|       | G4 下风向                                      | mg/m <sup>3</sup> | 1.26  | 1.16  | 1.24  | 1.22 |
| 备注:   | 排放限值参考:《大气污染物综合排放标准》DB 32/4041-2021 表 3 标准。 |                   |       |       |       |      |

## 江苏必诺检测技术有限公司检测报告

续表(2) 无组织废气检测数据统计表

|       |                 |                                                           |       |      |      |      |      |      |
|-------|-----------------|-----------------------------------------------------------|-------|------|------|------|------|------|
| 采样日期  |                 | 2022.06.27                                                |       |      |      |      |      |      |
| 样品状态  |                 | 完好                                                        |       |      |      |      |      |      |
| 气象参数  |                 | 单位                                                        | 检测结果  |      |      |      |      |      |
| 天气    |                 | /                                                         | 晴     |      |      |      |      |      |
| 气温    |                 | ℃                                                         | 33.9  |      |      |      |      |      |
| 气压    |                 | kPa                                                       | 100.7 |      |      |      |      |      |
| 风向    |                 | /                                                         | 西风    |      |      |      |      |      |
| 风速    |                 | m/s                                                       | 2.5   |      |      |      |      |      |
| 检测项目  |                 | 单位                                                        | 检测结果  |      |      |      |      | 排放限值 |
|       |                 |                                                           | 1     | 2    | 3    | 4    | 平均值  |      |
| 非甲烷总烃 | 厂房门窗或通风口等排放口检测点 | mg/m <sup>3</sup>                                         | 1.63  | 1.70 | 1.69 | 1.70 | 1.68 | 6    |
| 备注:   |                 | 排放限值参考:《大气污染物综合排放标准》DB 32/4041-2021 表 2 标准,《监控处 1h 平均浓度值》 |       |      |      |      |      |      |

|       |                 |                                                           |       |      |      |      |      |      |
|-------|-----------------|-----------------------------------------------------------|-------|------|------|------|------|------|
| 采样日期  |                 | 2022.06.28                                                |       |      |      |      |      |      |
| 样品状态  |                 | 完好                                                        |       |      |      |      |      |      |
| 气象参数  |                 | 单位                                                        | 检测结果  |      |      |      |      |      |
| 天气    |                 | /                                                         | 晴     |      |      |      |      |      |
| 气温    |                 | ℃                                                         | 30.8  |      |      |      |      |      |
| 气压    |                 | kPa                                                       | 101.0 |      |      |      |      |      |
| 风向    |                 | /                                                         | 西风    |      |      |      |      |      |
| 风速    |                 | m/s                                                       | 2.9   |      |      |      |      |      |
| 检测项目  |                 | 单位                                                        | 检测结果  |      |      |      |      | 排放限值 |
|       |                 |                                                           | 1     | 2    | 3    | 4    | 平均值  |      |
| 非甲烷总烃 | 厂房门窗或通风口等排放口检测点 | mg/m <sup>3</sup>                                         | 1.55  | 1.69 | 1.69 | 1.65 | 1.64 | 6    |
| 备注:   |                 | 排放限值参考:《大气污染物综合排放标准》DB 32/4041-2021 表 2 标准,《监控处 1h 平均浓度值》 |       |      |      |      |      |      |

## 表(3)有组织废气检测数据统计表

|       |                                          |                    |          |          |          |                      |      |
|-------|------------------------------------------|--------------------|----------|----------|----------|----------------------|------|
| 检测点位  |                                          | DA001 出口检测点        |          | 采样日期     |          | 2022.06.27           |      |
| 排气筒高度 |                                          | 15m                |          | 烟道截面积    |          | 0.1963m <sup>2</sup> |      |
| 处理设施  |                                          | /                  |          |          |          |                      |      |
| 检测项目  |                                          | 单位                 | 检测结果     |          |          |                      | 标准限值 |
|       |                                          |                    | 第一次      | 第二次      | 第三次      | 平均值                  |      |
| 烟气参数  | 含湿量                                      | %                  | 1.4      | 1.4      | 1.4      | /                    | /    |
|       | 烟气温度                                     | ℃                  | 30       | 30       | 30       | /                    |      |
|       | 烟气流速                                     | m/s                | 4.37     | 4.64     | 4.51     | /                    |      |
|       | 烟气流量                                     | m <sup>3</sup> /h  | 3090.807 | 3278.652 | 3186.423 | /                    |      |
|       | 标干流量                                     | Nm <sup>3</sup> /h | 2699.560 | 2863.010 | 2782.215 | 2781.595             |      |
| 非甲烷总烃 | 实测排放浓度                                   | mg/m <sup>3</sup>  | 3.80     | 3.82     | 3.82     | 3.81                 | 60   |
|       | 排放速率                                     | kg/h               | 0.010    | 0.011    | 0.011    | 0.011                | 3    |
| 检测项目  |                                          | 单位                 | 第四次      | 第五次      | 第六次      | 平均值                  | 标准限值 |
| 烟气参数  | 含湿量                                      | %                  | 1.4      | 1.4      | 1.4      | /                    | /    |
|       | 烟气温度                                     | ℃                  | 30       | 30       | 31       | /                    |      |
|       | 烟气流速                                     | m/s                | 4.77     | 4.64     | 4.78     | /                    |      |
|       | 烟气流量                                     | m <sup>3</sup> /h  | 3368.846 | 3279.969 | 3375.078 | /                    |      |
|       | 标干流量                                     | Nm <sup>3</sup> /h | 2941.159 | 2861.860 | 2935.728 | /                    |      |
| 非甲烷总烃 | 实测排放浓度                                   | mg/m <sup>3</sup>  | 3.79     | 3.76     | 3.80     | 3.78                 | 60   |
|       | 排放速率                                     | kg/h               | 0.011    | 0.011    | 0.011    | 0.011                | 3    |
| 检测项目  |                                          | 单位                 | 第七次      | 第八次      | 第九次      | 平均值                  | 标准限值 |
| 烟气参数  | 含湿量                                      | %                  | 1.4      | 1.4      | 1.4      | /                    | /    |
|       | 烟气温度                                     | ℃                  | 31       | 31       | 31       | /                    |      |
|       | 烟气流速                                     | m/s                | 4.52     | 4.38     | 4.65     | /                    |      |
|       | 烟气流量                                     | m <sup>3</sup> /h  | 3192.800 | 3097.615 | 3285.377 | /                    |      |
|       | 标干流量                                     | Nm <sup>3</sup> /h | 2776.659 | 2693.628 | 2857.150 | /                    |      |
| 非甲烷总烃 | 实测排放浓度                                   | mg/m <sup>3</sup>  | 3.67     | 3.76     | 3.80     | 3.74                 | 60   |
|       | 排放速率                                     | kg/h               | 0.010    | 0.010    | 0.011    | 0.010                | 3    |
| 备注    | 排放限值参考：《大气污染物综合排放标准》DB 32/4041-2021 中表 1 |                    |          |          |          |                      |      |

## 江苏必诺检测技术有限公司检测报告

续表 (3) 有组织废气检测数据统计表

|        |                                           |                    |          |          |                      |      |
|--------|-------------------------------------------|--------------------|----------|----------|----------------------|------|
| 检测点位   |                                           | DA001 出口检测点        |          | 采样日期     | 2022.06.27           |      |
| 排气筒高度  |                                           | 15m                |          | 烟道截面积    | 0.1963m <sup>2</sup> |      |
| 处理设施   |                                           | /                  |          |          |                      |      |
| 检测项目   |                                           | 单位                 | 检测结果     |          |                      | 排放限值 |
|        |                                           |                    | 第一次      | 第二次      | 第三次                  |      |
| 烟气参数   | 含湿量                                       | %                  | 1.4      | 1.4      | 1.4                  | /    |
|        | 含氧量                                       | %                  | 17.3     | 17.3     | 17.3                 |      |
|        | 烟气温度                                      | ℃                  | 31       | 31       | 31                   |      |
|        | 烟气流速                                      | m/s                | 4.65     | 4.52     | 4.78                 |      |
|        | 烟气流量                                      | m <sup>3</sup> /h  | 3286.203 | 3193.441 | 3376.435             |      |
|        | 标干流量                                      | Nm <sup>3</sup> /h | 2856.432 | 2776.101 | 2934.548             |      |
| 低浓度颗粒物 | 实测排放浓度                                    | mg/m <sup>3</sup>  | 2.3      | 2.1      | 2.5                  | /    |
|        | 折算浓度                                      | mg/m <sup>3</sup>  | 10.9     | 9.90     | 11.8                 | 20   |
|        | 排放速率                                      | kg/h               | 0.007    | 0.006    | 0.007                | /    |
| 备注     | 排放限值参考：《工业炉窑大气污染物排放标准》DB 32/3728-2020 表 1 |                    |          |          |                      |      |

## 江苏必诺检测技术有限公司检测报告

续表 (3) 有组织废气检测数据统计表

|       |                                           |             |          |            |          |      |
|-------|-------------------------------------------|-------------|----------|------------|----------|------|
| 检测点位  |                                           | DA001 出口检测点 | 采样日期     | 2022.06.27 |          |      |
| 排气筒高度 |                                           | 15m         | 烟道截面积    | 0.1963m²   |          |      |
| 处理设施  |                                           | /           |          |            |          |      |
| 检测项目  |                                           | 单位          | 检测结果     |            |          | 排放限值 |
|       |                                           |             | 第一次      | 第二次        | 第三次      |      |
| 烟气参数  | 含湿量                                       | %           | 1.4      | 1.4        | 1.4      | /    |
|       | 含氧量                                       | %           | 17.2     | 17.2       | 17.3     |      |
|       | 烟气温度                                      | ℃           | 30       | 30         | 30       |      |
|       | 烟气流速                                      | m/s         | 4.37     | 4.64       | 4.51     |      |
|       | 烟气流量                                      | m³/h        | 3090.807 | 3278.652   | 3186.423 |      |
|       | 标干流量                                      | Nm³/h       | 2699.560 | 2663.010   | 2782.215 |      |
| 二氧化硫  | 实测排放浓度                                    | mg/m³       | ND       | ND         | ND       | /    |
|       | 折算浓度                                      | mg/m³       | ND       | ND         | ND       | 80   |
|       | 排放速率                                      | kg/h        | /        | /          | /        | /    |
| 氮氧化物  | 实测排放浓度                                    | mg/m³       | ND       | ND         | ND       | /    |
|       | 折算浓度                                      | mg/m³       | ND       | ND         | ND       | 180  |
|       | 排放速率                                      | kg/h        | /        | /          | /        | /    |
| 备注    | 排放限值参考：《工业炉窑大气污染物排放标准》DB 32/3728-2020 表 1 |             |          |            |          |      |

## 江苏必诺检测技术有限公司检测报告

续表 (3) 有组织废气检测数据统计表

| 检测点位  |                                          | DA001 出口检测点        | 采样日期     | 2022.06.28           |          |          |      |
|-------|------------------------------------------|--------------------|----------|----------------------|----------|----------|------|
| 排气筒高度 |                                          | 15m                | 烟道截面积    | 0.1963m <sup>2</sup> |          |          |      |
| 处理设施  |                                          | /                  |          |                      |          |          |      |
| 检测项目  |                                          | 单位                 | 检测结果     |                      |          |          | 标准限值 |
|       |                                          |                    | 第一次      | 第二次                  | 第三次      | 平均值      |      |
| 烟气参数  | 含湿量                                      | %                  | 1.4      | 1.4                  | 1.4      | /        | /    |
|       | 烟气温度                                     | °C                 | 32       | 32                   | 32       | /        |      |
|       | 烟气流速                                     | m/s                | 4.65     | 4.39                 | 4.78     | /        |      |
|       | 烟气流量                                     | m <sup>3</sup> /h  | 3289.124 | 3100.836             | 3379.606 | /        |      |
|       | 标干流量                                     | Nm <sup>3</sup> /h | 2853.895 | 2690.831             | 2931.795 | 2825.507 |      |
| 非甲烷总烃 | 实测排放浓度                                   | mg/m <sup>3</sup>  | 3.97     | 4.11                 | 4.15     | 4.08     | 60   |
|       | 排放速率                                     | kg/h               | 0.011    | 0.011                | 0.012    | 0.012    | 3    |
| 检测项目  |                                          | 单位                 | 第四次      | 第五次                  | 第六次      | 平均值      | 标准限值 |
| 烟气参数  | 含湿量                                      | %                  | 1.4      | 1.4                  | 1.4      | /        | /    |
|       | 烟气温度                                     | °C                 | 32       | 33                   | 33       | /        |      |
|       | 烟气流速                                     | m/s                | 4.52     | 4.66                 | 4.79     | /        |      |
|       | 烟气流量                                     | m <sup>3</sup> /h  | 3196.441 | 3294.843             | 3385.142 | /        |      |
|       | 标干流量                                     | Nm <sup>3</sup> /h | 2773.496 | 2848.942             | 2927.000 | 2849.813 |      |
| 非甲烷总烃 | 实测排放浓度                                   | mg/m <sup>3</sup>  | 4.00     | 4.15                 | 4.14     | 4.10     | 60   |
|       | 排放速率                                     | kg/h               | 0.011    | 0.012                | 0.012    | 0.012    | 3    |
| 检测项目  |                                          | 单位                 | 第七次      | 第八次                  | 第九次      | 平均值      | 标准限值 |
| 烟气参数  | 含湿量                                      | %                  | 1.4      | 1.4                  | 1.4      | /        | /    |
|       | 烟气温度                                     | °C                 | 33       | 33                   | 34       | /        |      |
|       | 烟气流速                                     | m/s                | 4.53     | 4.40                 | 4.67     | /        |      |
|       | 烟气流量                                     | m <sup>3</sup> /h  | 3202.964 | 3107.631             | 3301.383 | /        |      |
|       | 标干流量                                     | Nm <sup>3</sup> /h | 2767.849 | 2684.946             | 2843.299 | 2765.365 |      |
| 非甲烷总烃 | 实测排放浓度                                   | mg/m <sup>3</sup>  | 4.09     | 4.01                 | 4.00     | 4.03     | 60   |
|       | 排放速率                                     | kg/h               | 0.011    | 0.011                | 0.011    | 0.011    | 3    |
| 备注    | 排放限值参考：《大气污染物综合排放标准》DB 32/4041-2021 中表 1 |                    |          |                      |          |          |      |

## 江苏必诺检测技术有限公司检测报告

续表 (3) 有组织废气检测数据统计表

|        |                                           |             |          |            |          |      |
|--------|-------------------------------------------|-------------|----------|------------|----------|------|
| 检测点位   |                                           | DA001 出口检测点 | 采样日期     | 2022.06.28 |          |      |
| 排气筒高度  |                                           | 15m         | 烟道截面积    | 0.1963m²   |          |      |
| 处理设施   |                                           | /           |          |            |          |      |
| 检测项目   |                                           | 单位          | 检测结果     |            |          | 排放限值 |
|        |                                           |             | 第一次      | 第二次        | 第三次      |      |
| 烟气参数   | 含湿量                                       | %           | 1.4      | 1.4        | 1.4      | /    |
|        | 含氧量                                       | %           | 17.2     | 17.2       | 17.2     |      |
|        | 烟气温度                                      | ℃           | 34       | 34         | 34       |      |
|        | 烟气流速                                      | m/s         | 4.41     | 4.54       | 4.80     |      |
|        | 烟气流量                                      | m³/h        | 3114.114 | 3210.128   | 3393.054 |      |
|        | 标干流量                                      | Nm³/h       | 2679.357 | 2761.671   | 2920.174 |      |
| 低浓度颗粒物 | 实测排放浓度                                    | mg/m³       | 2.3      | 2.8        | 2.5      | /    |
|        | 折算浓度                                      | mg/m³       | 10.6     | 12.9       | 11.5     | 20   |
|        | 排放速率                                      | kg/h        | 0.006    | 0.008      | 0.007    | /    |
| 备注     | 排放限值参考：《工业炉窑大气污染物排放标准》DB 32/3728-2020 表 1 |             |          |            |          |      |

## 江苏必诺检测技术有限公司检测报告

续表 (3) 有组织废气检测数据统计表

|       |                                           |                    |          |          |                      |      |
|-------|-------------------------------------------|--------------------|----------|----------|----------------------|------|
| 检测点位  |                                           | DA001 出口检测点        |          | 采样日期     | 2022.06.28           |      |
| 排气筒高度 |                                           | 15m                |          | 烟道截面积    | 0.1963m <sup>2</sup> |      |
| 处理设施  |                                           | /                  |          |          |                      |      |
| 检测项目  |                                           | 单位                 | 检测结果     |          |                      | 排放限值 |
|       |                                           |                    | 第一次      | 第二次      | 第三次                  |      |
| 烟气参数  | 含湿量                                       | %                  | 1.4      | 1.4      | 1.4                  | /    |
|       | 含氧量                                       | %                  | 17.1     | 17.1     | 17.2                 |      |
|       | 烟气温度                                      | ℃                  | 32       | 32       | 32                   |      |
|       | 烟气流速                                      | m/s                | 4.65     | 4.39     | 4.78                 |      |
|       | 烟气流量                                      | m <sup>3</sup> /h  | 3289.124 | 3100.836 | 3379.606             |      |
|       | 标干流量                                      | Nm <sup>3</sup> /h | 2853.895 | 2690.831 | 2931.795             |      |
| 二氧化硫  | 实测排放浓度                                    | mg/ m <sup>3</sup> | ND       | ND       | ND                   | /    |
|       | 折算浓度                                      | mg/ m <sup>3</sup> | ND       | ND       | ND                   | 80   |
|       | 排放速率                                      | kg/h               | /        | /        | /                    | /    |
| 氮氧化物  | 实测排放浓度                                    | mg/ m <sup>3</sup> | ND       | ND       | ND                   | /    |
|       | 折算浓度                                      | mg/ m <sup>3</sup> | ND       | ND       | ND                   | 180  |
|       | 排放速率                                      | kg/h               | /        | /        | /                    | /    |
| 备注    | 排放限值参考：《工业炉窑大气污染物排放标准》DB 32/3728-2020 表 1 |                    |          |          |                      |      |

## 江苏必诺检测技术有限公司检测报告

续表 (3) 有组织废气检测数据统计表

|       |  |                                          |      |      |   |            |   |      |  |    |  |
|-------|--|------------------------------------------|------|------|---|------------|---|------|--|----|--|
| 检测点位  |  | DA001 出口检测点                              |      | 采样日期 |   | 2022.06.27 |   |      |  |    |  |
| 排气筒高度 |  | 15m                                      |      | 燃料类型 |   | 天然气        |   |      |  |    |  |
| 气象参数  |  | 单位                                       | 检测结果 |      |   |            |   |      |  |    |  |
|       |  |                                          | 1    |      | 2 |            | 3 |      |  |    |  |
| 天气    |  | /                                        |      | 晴朗   |   | 晴朗         |   | 晴朗   |  |    |  |
| 烟羽背景  |  | /                                        |      | 无云   |   | 无云         |   | 无云   |  |    |  |
| 风向    |  | /                                        |      | 西风   |   | 西风         |   | 西风   |  |    |  |
| 风速    |  | m/s                                      |      | 2.5  |   | 2.1        |   | 2.3  |  |    |  |
| 检测项目  |  | 单位                                       | 检测结果 |      |   |            |   | 排放限值 |  |    |  |
|       |  |                                          | 1    |      | 2 |            | 3 |      |  |    |  |
| 林格曼黑度 |  | 级                                        |      | <1   |   | <1         |   | <1   |  | ≤1 |  |
| 备注:   |  | 排放限值参考:《大气污染物综合排放标准》DB 32/4041-2021 中表 1 |      |      |   |            |   |      |  |    |  |

|       |  |                                          |      |      |   |            |   |      |  |    |  |
|-------|--|------------------------------------------|------|------|---|------------|---|------|--|----|--|
| 检测点位  |  | DA001 出口检测点                              |      | 采样日期 |   | 2022.06.28 |   |      |  |    |  |
| 排气筒高度 |  | 15m                                      |      | 燃料类型 |   | 天然气        |   |      |  |    |  |
| 气象参数  |  | 单位                                       | 检测结果 |      |   |            |   |      |  |    |  |
|       |  |                                          | 1    |      | 2 |            | 3 |      |  |    |  |
| 天气    |  | /                                        |      | 晴朗   |   | 晴朗         |   | 晴朗   |  |    |  |
| 烟羽背景  |  | /                                        |      | 无云   |   | 无云         |   | 无云   |  |    |  |
| 风向    |  | /                                        |      | 西风   |   | 西风         |   | 西风   |  |    |  |
| 风速    |  | m/s                                      |      | 2.3  |   | 2.2        |   | 2.4  |  |    |  |
| 检测项目  |  | 单位                                       | 检测结果 |      |   |            |   | 排放限值 |  |    |  |
|       |  |                                          | 1    |      | 2 |            | 3 |      |  |    |  |
| 林格曼黑度 |  | 级                                        |      | <1   |   | <1         |   | <1   |  | ≤1 |  |
| 备注:   |  | 排放限值参考:《大气污染物综合排放标准》DB 32/4041-2021 中表 1 |      |      |   |            |   |      |  |    |  |

## 江苏必诺检测技术有限公司检测报告

表(4) 噪声检测数据统计表

|          |             |                                           |  |               |  |            |  |
|----------|-------------|-------------------------------------------|--|---------------|--|------------|--|
| 检测日期     |             | 2022.06.27                                |  | 主要噪声源         |  | /          |  |
| 测量前校准值   |             | 93.8dB(A)                                 |  | 测量后校准值        |  | 93.8dB(A)  |  |
| 环境条件     |             | 昼间：晴，风速 2.2m/s<br>夜间：晴，风速 2.3m/s          |  | 测试工况          |  | 正常生产       |  |
| 测点<br>编号 | 测点<br>位置    | 昼间                                        |  |               |  | 排放限值 dB(A) |  |
|          |             | 采样时间<br>(时、分)                             |  | 检测结果<br>dB(A) |  | 昼          |  |
| N1       | 厂界西<br>北外1米 | 08:32                                     |  | 53.0          |  | 65         |  |
| N2       | 厂界东<br>北外1米 | 08:37                                     |  | 52.5          |  |            |  |
| N3       | 厂界东<br>南外1米 | 08:42                                     |  | 52.2          |  |            |  |
| N4       | 厂界西<br>南外1米 | 08:48                                     |  | 53.2          |  |            |  |
| N1       | 厂界西<br>北外1米 | 16:04                                     |  | 52.2          |  |            |  |
| N2       | 厂界东<br>北外1米 | 16:08                                     |  | 52.9          |  |            |  |
| N3       | 厂界东<br>南外1米 | 16:14                                     |  | 53.1          |  |            |  |
| N4       | 厂界西<br>南外1米 | 16:19                                     |  | 52.0          |  |            |  |
| 备注       |             | 排放限值参考：GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表1，3类 |  |               |  |            |  |

## 江苏必诺检测技术有限公司检测报告

续表 (4) 噪声检测数据统计表

|          |             |                                           |               |            |
|----------|-------------|-------------------------------------------|---------------|------------|
| 检测日期     |             | 2022.06.28                                | 主要噪声源         | /          |
| 测量前校准值   |             | 93.8dB(A)                                 | 测量后校准值        | 93.8dB(A)  |
| 环境条件     |             | 昼间：晴，风速 2.7m/s<br>夜间：晴，风速 2.5m/s          | 测试工况          | 正常生产       |
| 测点<br>编号 | 测点<br>位置    | 昼间                                        |               | 排放限值 dB(A) |
|          |             | 采样时间<br>(时、分)                             | 检测结果<br>dB(A) | 昼          |
| N1       | 厂界西<br>北外1米 | 08:36                                     | 51.6          | 65         |
| N2       | 厂界东<br>北外1米 | 08:41                                     | 51.4          |            |
| N3       | 厂界东<br>南外1米 | 08:47                                     | 52.2          |            |
| N4       | 厂界西<br>南外1米 | 08:52                                     | 52.3          |            |
| N1       | 厂界西<br>北外1米 | 16:01                                     | 52.1          |            |
| N2       | 厂界东<br>北外1米 | 16:07                                     | 52.6          |            |
| N3       | 厂界东<br>南外1米 | 16:13                                     | 52.4          |            |
| N4       | 厂界西<br>南外1米 | 16:18                                     | 52.1          |            |
| 备注       |             | 排放限值参考：GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表1，3类 |               |            |

## 江苏必诺检测技术有限公司检测报告

表（5）检测依据

| 检测类别  | 检测项目   | 检测标准                                        |
|-------|--------|---------------------------------------------|
| 废水    | 悬浮物    | 《水质 悬浮物的测定 重量法》<br>GB/T 11901-1989          |
|       | pH 值   | 《水质 pH 值的测定 电极法》<br>HJ 1147-2020            |
|       | 化学需氧量  | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》<br>HJ 828-2017          |
|       | 氨氮     | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》<br>HJ 535-2009         |
|       | 总氮     | 《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》<br>HJ 636-2012   |
|       | 总磷     | 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》<br>GB/T 11893-1989      |
| 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     |
|       | 二氧化硫   | 《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》<br>HJ 57-2017      |
|       | 氮氧化物   | 《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》<br>HJ 693-2014     |
|       | 低浓度颗粒物 | 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》<br>HJ 836-2017      |
|       | 烟气黑度   | 《固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》HJ/T 398-2007    |
| 无组织废气 | 非甲烷总烃  | 《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》HJ 604-2017 |
| 噪声    | 厂界环境噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>GB 12348-2008           |

## 江苏必诺检测技术有限公司检测报告

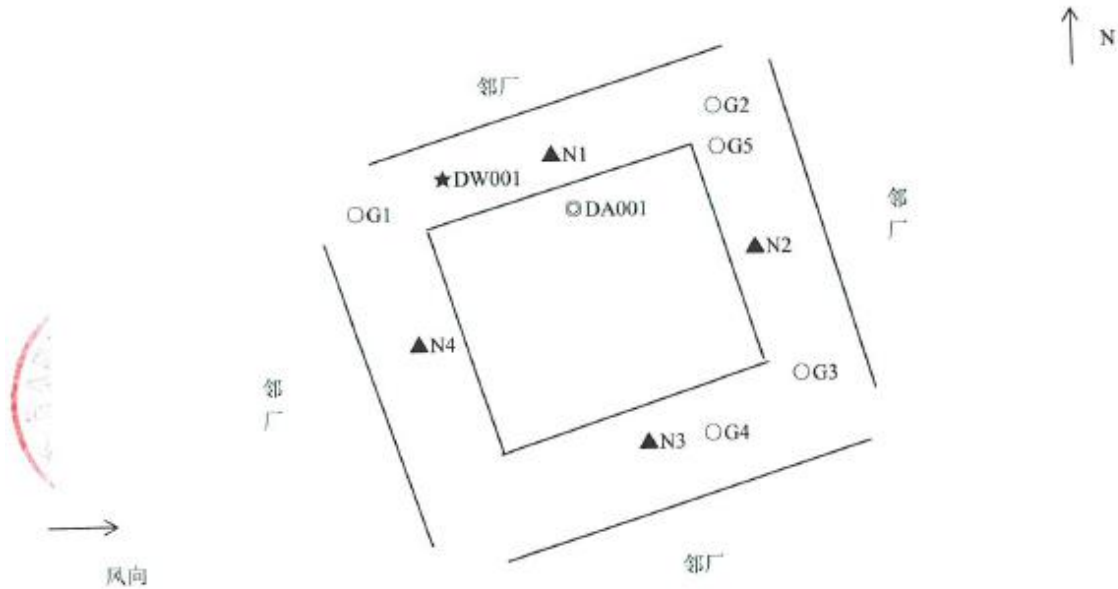
表 (6) 主要检测仪器

| 仪器编号                        | 仪器名称          | 型号/规格/等级    |
|-----------------------------|---------------|-------------|
| 1-103                       | 气相色谱仪         | 9790PLUS    |
| 1-105                       | 紫外可见分光光度计     | T6          |
| 2-101                       | 电子天平          | ME204E/02   |
| 2-102                       | 电子天平          | ME155DU/02  |
| 2-108                       | 电热鼓风干燥箱       | GZX-9140MBE |
| 2-267                       | 多功能声级计        | AWA5688     |
| 2-268                       | 声校准器          | AWA6022A    |
| 2-140                       | 空盒气压表         | DYM3 型      |
| 2-141                       | 温湿度计          | TES-1360A   |
| 2-235                       | 大流量烟空 (气) 测试仪 | YQ3000-D    |
| 2-123                       | pH/ORP 测量仪    | SX721       |
| 2-144                       | 风速风向记录仪       | TPJ-30      |
| 2-172                       | 便携式含湿量测量仪     | TH-230      |
| 2-175、2-189、2-190、<br>2-191 | 真空箱气袋采样器      | DL-6800     |
| 3-115、3-116、3-117           | COD 自动消解回流仪   | KHCOD-100   |
| 2-278                       | 烟气预处理器        | 崂应 1080C 型  |
| 4-111                       | 滴定管 (棕)       | 50ml        |



# 江苏必诺检测技术有限公司检测报告

附检测点位图：



注：

- ★表示废水检测点位；
- ◎表示有组织废气检测点位；
- 表示环境空气和无组织排放废气检测点位；
- ▲表示其他噪声检测点位。

—报告结束—

# 如皋市行政审批局文件

皋行审环表复〔2021〕206号

## 市行政审批局关于对丰源纸业（南通）有限公司年产化纤纸管 6000 万只项目环境影响报告表的批复

丰源纸业（南通）有限公司：

你公司报来的《丰源纸业（南通）有限公司年产化纤纸管 6000 万只项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉，经审查批复如下：

一、该项目审批前我局已在如皋市人民政府网站（<http://www.rugao.gov.cn/>）将项目内容进行了公示，公众未提出反对意见或听证请求。根据江苏省投资在线监管平台《登记信息单》（项目代码：2107-320682-89-01-493932）、《报告表》评价结论及技术评估意见，从环保角度分析，丰源纸业（南通）有限公司年产化纤纸管 6000 万只项目在评价地点（如皋市吴窑镇人民南路 88 号 B-F）建设具备环境可

行性。

二、该项目必须严格执行“三同时”制度，按申报的原料、工艺及规模等组织生产，认真落实《报告表》所提出的污染防治措施，切实做好以下污染防治工作：

1、废水治理。按“清污分流、雨污分流”原则规范建设厂区内雨水集排系统、污水收集系统；生活污水等化粪池预处理，尾水达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准及相关参照标准后排入吴窑镇污水处理厂，委托深度处理；按照《报告表》要求落实防渗防漏措施，避免污染土壤或地下水。

2、废气治理。固化炉采用天然气作燃料，燃烧废气达到《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB32/3728-2019）相关标准后排放；上胶、烘干废气收集后有组织高空排放，尾气应达到江苏省《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）相关标准值；有组织废气排气筒高度均不低于15米；加强生产过程管理，减少无组织废气排放，厂内（车间外）非甲烷总烃无组织排放浓度执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表2限值。

3、噪声治理。优选低噪声设备和优化车间设备布局，高噪声设备远离居民，并采取屏障隔声等降噪措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准，且不得降低周围环境敏感点声

环境质量。

4、固废处置。按“减量化、资源化、无害化”的原则，规范落实各类固体废物特别是危险废物的收集、处置和综合利用措施，防止造成二次污染；危险废物暂存场所应符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及相关环境管理要求。

5、卫生防护距离。严格按照环评报告的平面布置图要求布设生产车间，该项目建成后，建议设置以生产车间为执行边界的50米卫生防护距离，卫生防护距离范围内的相关管理要求按有关部门的政策规定执行。

6、制度建立与风险防范。必须建立健全环境管理各项规章制度，积极推行清洁生产审计制度，做到节能、降耗、减污、增效；落实各项环境应急措施，降低环境事故发生率，减少事故对周边环境的污染程度和范围。

7、按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》的相关规定设置各类排放口和标志。

8、厂区绿化。加强厂区绿化建设，厂界四周建设一定宽度的绿化隔离带，以减轻废气和噪声对周围环境的影响。

9、总量指标。本项目主要污染物总量指标经南通市如皋生态环境局审核、平衡，具体排放指标如下：气污染物总量控制指标：颗粒物0.0864t/a、二氧化硫0.144 t/a、氮氧化物0.25t/a、VOCs（非甲烷总烃，其中含无组织0.0096t/a）0.096t/a；生活污水污染物总量控制（接管考核）

指标：废水量 2520 t/a、化学耗氧量 0.9072/0.126t/a、氨氮 0.1008/0.0126t/a；固废总量指标为零；其他污染物排放量不得突破《报告表》中预测的排放总量。



10、涉及法律及法规规定需要办理的其他相关手续应按规定办理。本批复与该项目的环境影响评价文件一并作为项目环境管理及验收依据。项目的事中、事后环境现场的监督管理由南通市如皋生态环境局负责组织实施。

11. 项目的环保设施必须与主体工程同时建成并投入使用。项目建成投入试生产前，应申报排污许可，试生产后按规定组织项目竣工环保验收。

本批复自下达之日起五年内建设有效。项目的性质、规模、地点、工艺、拟采取的环保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。



如皋市行政审批局  
2021年11月16日

抄送：南通市如皋生态环境局、市应急管理局、吴窑镇人民政府。

如皋市行政审批局

2021年11月16日印发

共印6份

附件八：一般固废协议

# 固废协议

甲方：江苏国圣纸业有限公司  
乙方：丰源纸业（南通）有限公司

乙方公司生产所产生的边角料、  
废包装材料由甲方公司回收并妥善  
处置。

甲方：江苏国圣纸业有限公司



乙方：丰源纸业（南通）有限公司



日期：2022.8.3

日期：2022.8.3

附件九：危废合同

合同编号：\_\_\_\_\_

危险废物技术咨询合同

委托方（甲方）：\_\_\_\_\_ 丰源纸业(南通)有限公司 \_\_\_\_\_（以下简称甲方）

服务方（乙方）：\_\_\_\_\_ 南通川海环境服务有限公司 \_\_\_\_\_（以下简称乙方）

乙方是南通市具备经营资质的危险废物集中收集贮存单位，甲方将生产过程中产生的危险废物委托乙方收集贮存，为明确双方的权利和义务，依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及《危险废物转移管理办法》等相关法律法规，经双方协商一致，签订本合同。

第一条 委托服务内容

1. 甲方在生产过程中产生的 HW49 废胶桶 为国家危险废物鉴别标准判定的危险废物，乙方愿意接受甲方委托，对甲方产生的危险废物提供收集贮存服务；
2. 根据甲方产生的危险废物，经取样分析研究确定收集贮存方案后，双方再商谈相关危险废物的收储价格、运输等事宜，另行签订《危险废物服务合同》。

第二条 费用及支付方式

1. 技术咨询费为：¥3,000 元（叁仟元 整）；
2. 甲方需在签订本合同前 3 个工作日内将全部款项一次性支付给乙方；
3. 乙方为甲方开具税率为 6% 的增值税专用发票。

第三条 合同期限

1. 本合同有效期从 2023 年 8 月 8 日 起至 2024 年 8 月 7 日 止；
2. 本合同双方代表签字、盖章后即生效。

第四条 其它约定事项

1. 合同一式贰份，双方各持壹份，具有同等法律效力；
2. 本合同技术咨询费可在后续双方签订的《危险废物服务合同》中进行抵扣；
3. 后续双方未能另行签订《危险废物服务合同》，乙方收取的技术咨询费不予退还；
4. 本合同未尽事宜，双方另行协商解决。

|                                             |                                                                                                   |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 甲方（盖章）：<br>代表人（签字）：<br>开户行：<br>账号：<br>联系方式： | 乙方（盖章）：南通川海环境服务有限公司<br>代表人（签字）：<br>开户行：中国工商银行南通华侨支行<br>账号：1111828209100090236<br>联系方式：13962916790 |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|



统一社会信用代码

91320612MA8XF7Q463 (1/1)

# 营业执照

(副本)

编号 320683666202303220193



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

南通川海环保科技有限公司

类型

有限责任公司

法定代表人

陈志清

经营范围

许可项目：危险废物经营（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：环保咨询服务（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）  
执照依法自主开展经营活动；固体废物治理；非金属废料和碎屑加工处理

注册资本 200万元整

成立日期 2022年08月12日

住所 江苏省南通市通州区兴东街道孙李桥村西八组

登记机关

2023 年 03 月 22 日



国家企业信用信息公示系统网址：

http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制



# 危险废物

# 经营许可证

正本

编号: JSNT0683COO0063 (第二次发证)

发证机关: 南通市生态环境局

发证日期: 2023 年 5 月 25 日

名称 南通川海环保科技有限公司

法定代表人 徐志博

注册地址 南通市通州区兴东镇道边村西八组

经营设施地址 同上

## 核准经营

收集、贮存南通市行政区域内: HW02 医药废物, HW03 废药物、化学品, HW04 农药废物 (263-010-04, 263-012-04, 900-003-04), HW05 木材防腐废物, HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物, HW08 废矿物油与含矿物油废物 (251-001-08, 398-001-08, 291-001-08, 900-199-08, 900-200-08, 900-201-08, 900-203-08, 900-204-08, 900-205-08, 900-209-08, 900-210-08, 900-213-08, 900-214-08, 900-215-08, 900-216-08, 900-217-08, 900-218-08, 900-219-08, 900-220-08, 900-221-08, 900-249-08), HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液, HW10 多氯(溴)联苯类废物, HW11 糖(蔗)蜜残渣 (309-001-11, 772-001-11, 900-013-11), HW12 染料废物, HW13 有机树脂类废物, HW14 新化学物质废物, HW16 感光材料废物, HW17 表面处理废物, HW21 含铬废物 (336-100-21, 398-002-21), HW22 含铜废物, HW23 含锌废物 (336-103-21, 384-001-21, 900-021-23), HW29 含汞废物 (231-007-29, 261-051-29, 261-052-29, 261-053-29, 261-054-29, 384-003-29, 387-001-29, 401-001-29, 900-022-29, 900-024-29, 900-452-29), HW31 含铅废物, HW32 无机氟化物废物, HW33 无机氟化物废物 (336-104-33, 900-027-33, 900-028-33, 900-029-33), HW34 废碱 (251-014-34 除外), HW35 废酸 (251-015-35 除外), HW36 含砷废物 (109-001-36, 261-060-36 除外), HW45 含有机砷废物, HW46 含钡废物, HW47 含钼废物 (336-106-47), HW48 有色金属渣和冶炼废物 (321-023-48, 321-024-48, 321-025-48, 321-026-48, 321-027-48, 321-028-48, 321-034-48), HW49 其它废物 (309-001-49 除外), HW50 废橡胶 (261-151-50, 261-152-50, 261-153-50, 261-154-50, 261-155-50, 261-156-50, 263-013-50, 271-006-50, 273-009-50, 276-006-50, 772-007-50, 900-048-50, 900-049-50), 仅限一般处理单位; 重点源单位年产生量低于 10 吨(含 10 吨)的下列危险废物: 废矿物油与含矿物油废物 HW08, 油/水、烃/水混合物或乳化液 HW09, 生产、销售或使用过程中产生的混合类荧光灯管及其他含汞电光源 (900-023-29), 废铅蓄电池 HW09, 生产、销售或使用过程中产生的混合类荧光灯管及其他含汞电光源 (900-041-49, 900-042-49, 900-043-49, 900-044-49, 900-045-49, 900-046-49, 900-047-49, 900-048-49, 900-049-49, 900-050-49, 900-051-49, 900-052-49, 900-053-49, 900-054-49, 900-055-49, 900-056-49, 900-057-49, 900-058-49, 900-059-49, 900-060-49, 900-061-49, 900-062-49, 900-063-49, 900-064-49, 900-065-49, 900-066-49, 900-067-49, 900-068-49, 900-069-49, 900-070-49, 900-071-49, 900-072-49, 900-073-49, 900-074-49, 900-075-49, 900-076-49, 900-077-49, 900-078-49, 900-079-49, 900-080-49, 900-081-49, 900-082-49, 900-083-49, 900-084-49, 900-085-49, 900-086-49, 900-087-49, 900-088-49, 900-089-49, 900-090-49, 900-091-49, 900-092-49, 900-093-49, 900-094-49, 900-095-49, 900-096-49, 900-097-49, 900-098-49, 900-099-49, 900-100-49, 900-101-49, 900-102-49, 900-103-49, 900-104-49, 900-105-49, 900-106-49, 900-107-49, 900-108-49, 900-109-49, 900-110-49, 900-111-49, 900-112-49, 900-113-49, 900-114-49, 900-115-49, 900-116-49, 900-117-49, 900-118-49, 900-119-49, 900-120-49, 900-121-49, 900-122-49, 900-123-49, 900-124-49, 900-125-49, 900-126-49, 900-127-49, 900-128-49, 900-129-49, 900-130-49, 900-131-49, 900-132-49, 900-133-49, 900-134-49, 900-135-49, 900-136-49, 900-137-49, 900-138-49, 900-139-49, 900-140-49, 900-141-49, 900-142-49, 900-143-49, 900-144-49, 900-145-49, 900-146-49, 900-147-49, 900-148-49, 900-149-49, 900-150-49, 900-151-49, 900-152-49, 900-153-49, 900-154-49, 900-155-49, 900-156-49, 900-157-49, 900-158-49, 900-159-49, 900-160-49, 900-161-49, 900-162-49, 900-163-49, 900-164-49, 900-165-49, 900-166-49, 900-167-49, 900-168-49, 900-169-49, 900-170-49, 900-171-49, 900-172-49, 900-173-49, 900-174-49, 900-175-49, 900-176-49, 900-177-49, 900-178-49, 900-179-49, 900-180-49, 900-181-49, 900-182-49, 900-183-49, 900-184-49, 900-185-49, 900-186-49, 900-187-49, 900-188-49, 900-189-49, 900-190-49, 900-191-49, 900-192-49, 900-193-49, 900-194-49, 900-195-49, 900-196-49, 900-197-49, 900-198-49, 900-199-49, 900-200-49, 900-201-49, 900-202-49, 900-203-49, 900-204-49, 900-205-49, 900-206-49, 900-207-49, 900-208-49, 900-209-49, 900-210-49, 900-211-49, 900-212-49, 900-213-49, 900-214-49, 900-215-49, 900-216-49, 900-217-49, 900-218-49, 900-219-49, 900-220-49, 900-221-49, 900-222-49, 900-223-49, 900-224-49, 900-225-49, 900-226-49, 900-227-49, 900-228-49, 900-229-49, 900-230-49, 900-231-49, 900-232-49, 900-233-49, 900-234-49, 900-235-49, 900-236-49, 900-237-49, 900-238-49, 900-239-49, 900-240-49, 900-241-49, 900-242-49, 900-243-49, 900-244-49, 900-245-49, 900-246-49, 900-247-49, 900-248-49, 900-249-49, 900-250-49, 900-251-49, 900-252-49, 900-253-49, 900-254-49, 900-255-49, 900-256-49, 900-257-49, 900-258-49, 900-259-49, 900-260-49, 900-261-49, 900-262-49, 900-263-49, 900-264-49, 900-265-49, 900-266-49, 900-267-49, 900-268-49, 900-269-49, 900-270-49, 900-271-49, 900-272-49, 900-273-49, 900-274-49, 900-275-49, 900-276-49, 900-277-49, 900-278-49, 900-279-49, 900-280-49, 900-281-49, 900-282-49, 900-283-49, 900-284-49, 900-285-49, 900-286-49, 900-287-49, 900-288-49, 900-289-49, 900-290-49, 900-291-49, 900-292-49, 900-293-49, 900-294-49, 900-295-49, 900-296-49, 900-297-49, 900-298-49, 900-299-49, 900-300-49, 900-301-49, 900-302-49, 900-303-49, 900-304-49, 900-305-49, 900-306-49, 900-307-49, 900-308-49, 900-309-49, 900-310-49, 900-311-49, 900-312-49, 900-313-49, 900-314-49, 900-315-49, 900-316-49, 900-317-49, 900-318-49, 900-319-49, 900-320-49, 900-321-49, 900-322-49, 900-323-49, 900-324-49, 900-325-49, 900-326-49, 900-327-49, 900-328-49, 900-329-49, 900-330-49, 900-331-49, 900-332-49, 900-333-49, 900-334-49, 900-335-49, 900-336-49, 900-337-49, 900-338-49, 900-339-49, 900-340-49, 900-341-49, 900-342-49, 900-343-49, 900-344-49, 900-345-49, 900-346-49, 900-347-49, 900-348-49, 900-349-49, 900-350-49, 900-351-49, 900-352-49, 900-353-49, 900-354-49, 900-355-49, 900-356-49, 900-357-49, 900-358-49, 900-359-49, 900-360-49, 900-361-49, 900-362-49, 900-363-49, 900-364-49, 900-365-49, 900-366-49, 900-367-49, 900-368-49, 900-369-49, 900-370-49, 900-371-49, 900-372-49, 900-373-49, 900-374-49, 900-375-49, 900-376-49, 900-377-49, 900-378-49, 900-379-49, 900-380-49, 900-381-49, 900-382-49, 900-383-49, 900-384-49, 900-385-49, 900-386-49, 900-387-49, 900-388-49, 900-389-49, 900-390-49, 900-391-49, 900-392-49, 900-393-49, 900-394-49, 900-395-49, 900-396-49, 900-397-49, 900-398-49, 900-399-49, 900-400-49, 900-401-49, 900-402-49, 900-403-49, 900-404-49, 900-405-49, 900-406-49, 900-407-49, 900-408-49, 900-409-49, 900-410-49, 900-411-49, 900-412-49, 900-413-49, 900-414-49, 900-415-49, 900-416-49, 900-417-49, 900-418-49, 900-419-49, 900-420-49, 900-421-49, 900-422-49, 900-423-49, 900-424-49, 900-425-49, 900-426-49, 900-427-49, 900-428-49, 900-429-49, 900-430-49, 900-431-49, 900-432-49, 900-433-49, 900-434-49, 900-435-49, 900-436-49, 900-437-49, 900-438-49, 900-439-49, 900-440-49, 900-441-49, 900-442-49, 900-443-49, 900-444-49, 900-445-49, 900-446-49, 900-447-49, 900-448-49, 900-449-49, 900-450-49, 900-451-49, 900-452-49, 900-453-49, 900-454-49, 900-455-49, 900-456-49, 900-457-49, 900-458-49, 900-459-49, 900-460-49, 900-461-49, 900-462-49, 900-463-49, 900-464-49, 900-465-49, 900-466-49, 900-467-49, 900-468-49, 900-469-49, 900-470-49, 900-471-49, 900-472-49, 900-473-49, 900-474-49, 900-475-49, 900-476-49, 900-477-49, 900-478-49, 900-479-49, 900-480-49, 900-481-49, 900-482-49, 900-483-49, 900-484-49, 900-485-49, 900-486-49, 900-487-49, 900-488-49, 900-489-49, 900-490-49, 900-491-49, 900-492-49, 900-493-49, 900-494-49, 900-495-49, 900-496-49, 900-497-49, 900-498-49, 900-499-49, 900-500-49, 900-501-49, 900-502-49, 900-503-49, 900-504-49, 900-505-49, 900-506-49, 900-507-49, 900-508-49, 900-509-49, 900-510-49, 900-511-49, 900-512-49, 900-513-49, 900-514-49, 900-515-49, 900-516-49, 900-517-49, 900-518-49, 900-519-49, 900-520-49, 900-521-49, 900-522-49, 900-523-49, 900-524-49, 900-525-49, 900-526-49, 900-527-49, 900-528-49, 900-529-49, 900-530-49, 900-531-49, 900-532-49, 900-533-49, 900-534-49, 900-535-49, 900-536-49, 900-537-49, 900-538-49, 900-539-49, 900-540-49, 900-541-49, 900-542-49, 900-543-49, 900-544-49, 900-545-49, 900-546-49, 900-547-49, 900-548-49, 900-549-49, 900-550-49, 900-551-49, 900-552-49, 900-553-49, 900-554-49, 900-555-49, 900-556-49, 900-557-49, 900-558-49, 900-559-49, 900-560-49, 900-561-49, 900-562-49, 900-563-49, 900-564-49, 900-565-49, 900-566-49, 900-567-49, 900-568-49, 900-569-49, 900-570-49, 900-571-49, 900-572-49, 900-573-49, 900-574-49, 900-575-49, 900-576-49, 900-577-49, 900-578-49, 900-579-49, 900-580-49, 900-581-49, 900-582-49, 900-583-49, 900-584-49, 900-585-49, 900-586-49, 900-587-49, 900-588-49, 900-589-49, 900-590-49, 900-591-49, 900-592-49, 900-593-49, 900-594-49, 900-595-49, 900-596-49, 900-597-49, 900-598-49, 900-599-49, 900-600-49, 900-601-49, 900-602-49, 900-603-49, 900-604-49, 900-605-49, 900-606-49, 900-607-49, 900-608-49, 900-609-49, 900-610-49, 900-611-49, 900-612-49, 900-613-49, 900-614-49, 900-615-49, 900-616-49, 900-617-49, 900-618-49, 900-619-49, 900-620-49, 900-621-49, 900-622-49, 900-623-49, 900-624-49, 900-625-49, 900-626-49, 900-627-49, 900-628-49, 900-629-49, 900-630-49, 900-631-49, 900-632-49, 900-633-49, 900-634-49, 900-635-49, 900-636-49, 900-637-49, 900-638-49, 900-639-49, 900-640-49, 900-641-49, 900-642-49, 900-643-49, 900-644-49, 900-645-49, 900-646-49, 900-647-49, 900-648-49, 900-649-49, 900-650-49, 900-651-49, 900-652-49, 900-653-49, 900-654-49, 900-655-49, 900-656-49, 900-657-49, 900-658-49, 900-659-49, 900-660-49, 900-661-49, 900-662-49, 900-663-49, 900-664-49, 900-665-49, 900-666-49, 900-667-49, 900-668-49, 900-669-49, 900-670-49, 900-671-49, 900-672-49, 900-673-49, 900-674-49, 900-675-49, 900-676-49, 900-677-49, 900-678-49, 900-679-49, 900-680-49, 900-681-49, 900-682-49, 900-683-49, 900-684-49, 900-685-49, 900-686-49, 900-687-49, 900-688-49, 900-689-49, 900-690-49, 900-691-49, 900-692-49, 900-693-49, 900-694-49, 900-695-49, 900-696-49, 900-697-49, 900-698-49, 900-699-49, 900-700-49, 900-701-49, 900-702-49, 900-703-49, 900-704-49, 900-705-49, 900-706-49, 900-707-49, 900-708-49, 900-709-49, 900-710-49, 900-711-49, 900-712-49, 900-713-49, 900-714-49, 900-715-49, 900-716-49, 900-717-49, 900-718-49, 900-719-49, 900-720-49, 900-721-49, 900-722-49, 900-723-49, 900-724-49, 900-725-49, 900-726-49, 900-727-49, 900-728-49, 900-729-49, 900-730-49, 900-731-49, 900-732-49, 900-733-49, 900-734-49, 900-735-49, 900-736-49, 900-737-49, 900-738-49, 900-739-49, 900-740-49, 900-741-49, 900-742-49, 900-743-49, 900-744-49, 900-745-49, 900-746-49, 900-747-49, 900-748-49, 900-749-49, 900-750-49, 900-751-49, 900-752-49, 900-753-49, 900-754-49, 900-755-49, 900-756-49, 900-757-49, 900-758-49, 900-759-49, 900-760-49, 900-761-49, 900-762-49, 900-763-49, 900-764-49, 900-765-49, 900-766-49, 900-767-49, 900-768-49, 900-769-49, 900-770-49, 900-771-49, 900-772-49, 900-773-49, 900-774-49, 900-775-49, 900-776-49, 900-777-49, 900-778-49, 900-779-49, 900-780-49, 900-781-49, 900-782-49, 900-783-49, 900-784-49, 900-785-49, 900-786-49, 900-787-49, 900-788-49, 900-789-49, 900-790-49, 900-791-49, 900-792-49, 900-793-49, 900-794-49, 900-795-49, 900-796-49, 900-797-49, 900-798-49, 900-799-49, 900-800-49, 900-801-49, 900-802-49, 900-803-49, 900-804-49, 900-805-49, 900-806-49, 900-807-49, 900-808-49, 900-809-49, 900-810-49, 900-811-49, 900-812-49, 900-813-49, 900-814-49, 900-815-49, 900-816-49, 900-817-49, 900-818-49, 900-819-49, 900-820-49, 900-821-49, 900-822-49, 900-823-49, 900-824-49, 900-825-49, 900-826-49, 900-827-49, 900-828-49, 900-829-49, 900-830-49, 900-831-49, 900-832-49, 900-833-49, 900-834-49, 900-835-49, 900-836-49, 900-837-49, 900-838-49, 900-839-49, 900-840-49, 900-841-49, 900-842-49, 900-843-49, 900-844-49, 900-845-49, 900-846-49, 900-847-49, 900-848-49, 900-849-49, 900-850-49, 900-851-49, 900-852-49, 900-853-49, 900-854-49, 900-855-49, 900-856-49, 900-857-49, 900-858-49, 900-859-49, 900-860-49, 900-861-49, 900-862-49, 900-863-49, 900-864-49, 900-865-49, 900-866-49, 900-867-49, 900-868-49, 900-869-49, 900-870-49, 900-871-49, 900-872-49, 900-873-49, 900-874-49, 900-875-49, 900-876-49, 900-877-49, 900-878-49, 900-879-49, 900-880-49, 900-881-49, 900-882-49, 900-883-49, 900-884-49, 900-885-49, 900-886-49, 900-887-49, 900-888-49, 900-889-49, 900-890-49, 900-891-49, 900-892-49, 900-893-49, 900-894-49, 900-895-49, 900-896-49, 900-897-49, 900-898-49, 900-899-49, 900-900-49, 900-901-49, 900-902-49, 900-903-49, 900-904-49, 900-905-49, 900-906-49, 900-907-49, 900-908-49, 900-909-49, 900-910-49, 900-911-49, 900-912-49, 900-913-49, 900-914-49, 900-915-49, 900-916-49, 900-917-49, 900-918-49, 900-919-49, 900-920-49, 900-9

## 附件十：低氮燃烧器检验合格证

### 檢 驗 合 格 證

品 名： 低氮燃烧器

型 式： SDCM-20

製造番號 NO: S/NO：SS202111020

使用燃氣： ☒LNG ☐LPG ☐都市瓦斯 (勾選)

#### 檢查內容

● 外觀 構造 ok

● 瓦斯無洩露 ok

● 點火 正常 ok

● 燃燒狀態（大氣壓） ok

● 漏電檢測 ok

● 標準混合燃燒熱量 348 kw

本製品，太倉新英 GROUP 對以上內容進行嚴格檢查，以證明此形式合格。

製造商太倉新英 GROUP

2021 年 11 月 10 日

太倉市新英工業燃燒設備有限公司

Taicang Xinying Industry Combustion Equipment CO.,Ltd

|     |     |
|-----|-----|
| 承 認 | 檢驗者 |
|     |     |

# 太仓市新英工业燃烧设备有限公司

## 低氮燃烧器出厂检验报告

客户名称：丰源纸业（南通）有限公司

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                |             |           |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| 设备名称:                           | 低氮燃烧器                                                                                                                                                                                                                                          | 型号:         | SDCM-20   |
| 调试单位:                           | 新英工业                                                                                                                                                                                                                                           | 工程地址:       | 湖南        |
| 调 试 人:                          | 张明                                                                                                                                                                                                                                             | 调试时间:       | 2021.11   |
| 燃<br>烧<br>器<br>主<br>要<br>配<br>件 | 名称:                                                                                                                                                                                                                                            | 型号:         | 品牌:       |
|                                 | 燃烧机头                                                                                                                                                                                                                                           | DCM-20      | 新英正英      |
|                                 | 瓦斯电磁阀组                                                                                                                                                                                                                                         | 1"          | Madewell  |
|                                 | 母火瓦斯电磁阀                                                                                                                                                                                                                                        | 3/8"        | KSD       |
|                                 | 瓦斯压力开关                                                                                                                                                                                                                                         | PS6097-0210 | Azbil     |
|                                 | 风压压力开关                                                                                                                                                                                                                                         | PS6097-0110 | Azbil     |
|                                 | 比例马达                                                                                                                                                                                                                                           | ECM3000     | Azbil     |
|                                 | 燃烧助燃风机                                                                                                                                                                                                                                         | MS-751      | SHENGYUAN |
|                                 | 燃烧控制器                                                                                                                                                                                                                                          | ED-506      | MIDU      |
|                                 | 调压阀                                                                                                                                                                                                                                            | FG1B50/40   | Giuliani  |
|                                 | 点火变压器                                                                                                                                                                                                                                          | 7KV         | cofi      |
| 调<br>试<br>项<br>目                | 1) 设备主体瓦斯管路进行试压试验及泄漏检测;<br>2) 现场仪表进行检验及检测;<br>3) 电磁阀开关动作整体系统检验;<br>4) 比例马达动作进行试验检测及开关幅度校核;<br>5) 燃烧风机进行主体测试、电机运行检测及整体平衡测试<br>6) 火焰检知器运行检测<br>7) 瓦斯母火、主火流量调节及测试;<br>8) 燃烧控制器运行测试;<br>9) 压力开关检测装置系统测试;<br>10) 燃烧控制箱安全运行及漏电检测;<br>11) 整机燃烧系统运行试验。 |             |           |

附件十一、粘合剂 MSDS

| 纸管胶 MSDS |             |                                                                                    |            |         |
|----------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|
| 标识       | 中文名         | 纸管胶                                                                                |            |         |
|          | 英文名         | Paper tube adhesive                                                                |            |         |
|          | 分子式         | C5H8O2                                                                             | 分子量        | 100.116 |
|          | 外观与性状       | 乳白色粘稠液体                                                                            |            |         |
|          | PH 值        | 3.8—5.4                                                                            |            |         |
| 主要成分     | 食用玉米淀粉      | 2%                                                                                 | 聚乙烯醇       | 6%      |
|          | 粘合剂专用高岭土    | 13%                                                                                | 水          | 78%     |
| 理化性质     | 粘度          | ≤3000mpa·s                                                                         |            |         |
|          | 主要用途        | 用于纸制品粘结使用（纸管、纸箱）                                                                   |            |         |
|          | 熔点          | 90℃                                                                                | 沸点         | 105℃    |
|          | 相对密度（水=1）   | 1.12                                                                               | 相对密度（空气=1） | 2.5g/m³ |
|          | 饱和蒸气压（kPa）  | 1.03/20℃                                                                           | 溶解性        | 溶于水     |
|          | 燃烧热（kJ/mol） | 无意义                                                                                |            |         |
| 燃烧爆炸危险性  | 避免接触的条件     | 无意义                                                                                |            |         |
|          | 燃烧性         | 不燃                                                                                 | 规避火险分级     | 无       |
|          | 闪点（℃）       | 无意义                                                                                | 自燃温度（℃）    | 无       |
|          | 爆炸下限（V%）    | 不爆                                                                                 | 爆炸下限（V%）   | 无       |
|          | 危险特性        | 液体标本不燃不爆，与非危化学合成粘合剂                                                                |            |         |
|          | 燃烧（分解）产物    | 烘干后胶皮燃烧分解：S102、A1203、PVA                                                           | 稳定性        | 稳定      |
|          | 禁忌物         | 碱                                                                                  | 聚合危害       | 结成胶块    |
|          | 灭火方法        | 无意义                                                                                |            |         |
| 包装运输     | 危险性类别       | 无                                                                                  | 危险货物包装标志   | 无       |
|          | 包装类别        | III                                                                                |            |         |
|          | 储存注意事项      | 储存于阴凉、干燥、通风处，防止阳光直射，保持容器密封。应与碱类、金属等分开存放。分装和搬运作业要注意个人防护。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。         |            |         |
| 毒性危害     | 侵入途径        | 吸入食入                                                                               |            |         |
|          | 毒性          | 属低毒类 LD50：450mg/kg（大鼠经口）                                                           |            |         |
|          | 健康危害        | 吸入后对鼻、喉有刺激性，引起咳嗽、气短和哮喘等；皮肤接触引起慢性影响；表现为皮肤干燥、痒、发红。                                   |            |         |
| 急救       | 皮肤接触        | 立即用水冲洗至少 10 分钟。                                                                    |            |         |
|          | 眼睛接触        | 立即提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗最少 15 分钟，立即就医                                                   |            |         |
|          | 吸入          | 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如果患者食入或吸入该物质不要用口对口进行人工呼吸，可用单向阀小型呼吸器或其他适当的医疗呼吸器。脱去并隔离被污染的衣服和鞋。 |            |         |

## 附件十二、排污许可证



# 排污许可证

证书编号: 91320682MA26JFTA72001P

单位名称: 丰源纸业(南通)有限公司

注册地址: 如皋市吴窑镇人民南路 88 号 B-F

法定代表人: 韩启银

生产经营场所地址: 如皋市吴窑镇人民南路 88 号 B-F

行业类别: 其他纸制品制造

统一社会信用代码: 91320682MA26JFTA72

有效期限: 自 2023 年 09 月 13 日至 2028 年 09 月 12 日止



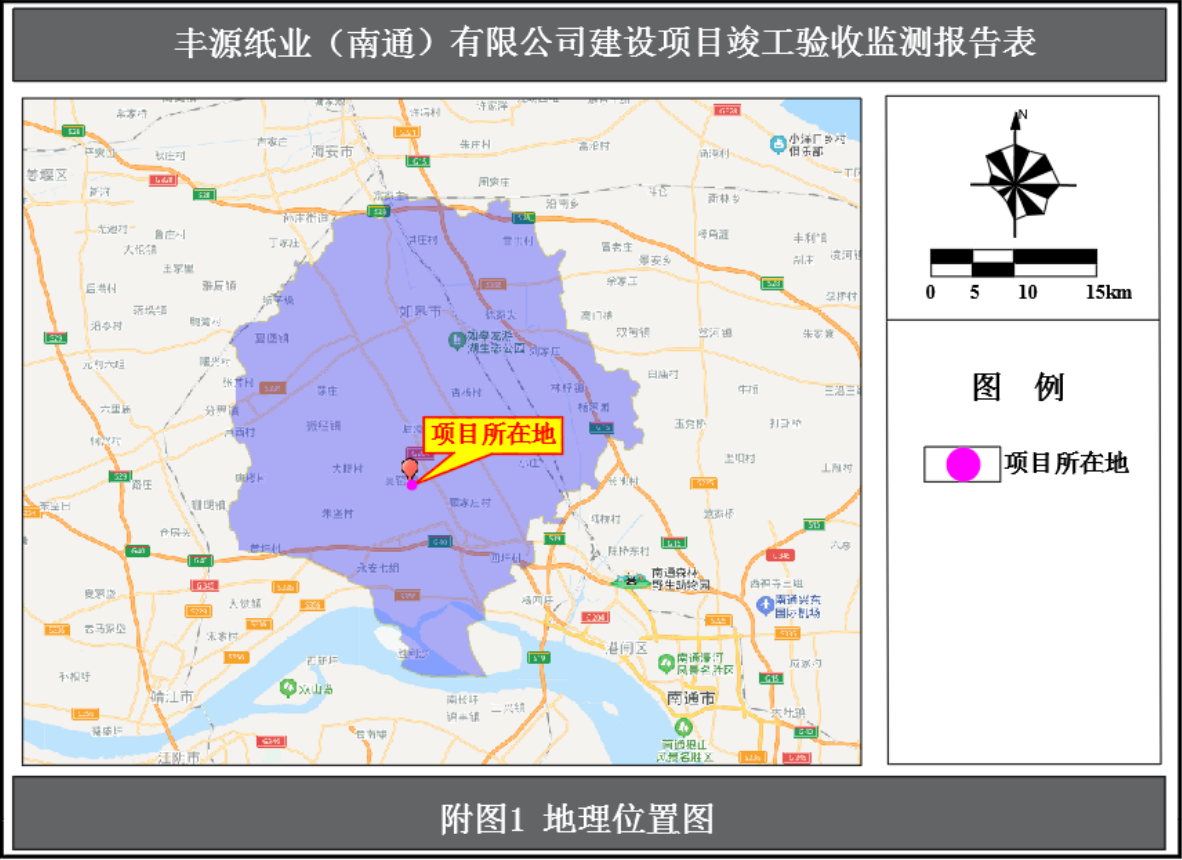
发证机关: (盖章) 南通市生态环境局

发证日期: 2023 年 09 月 13 日

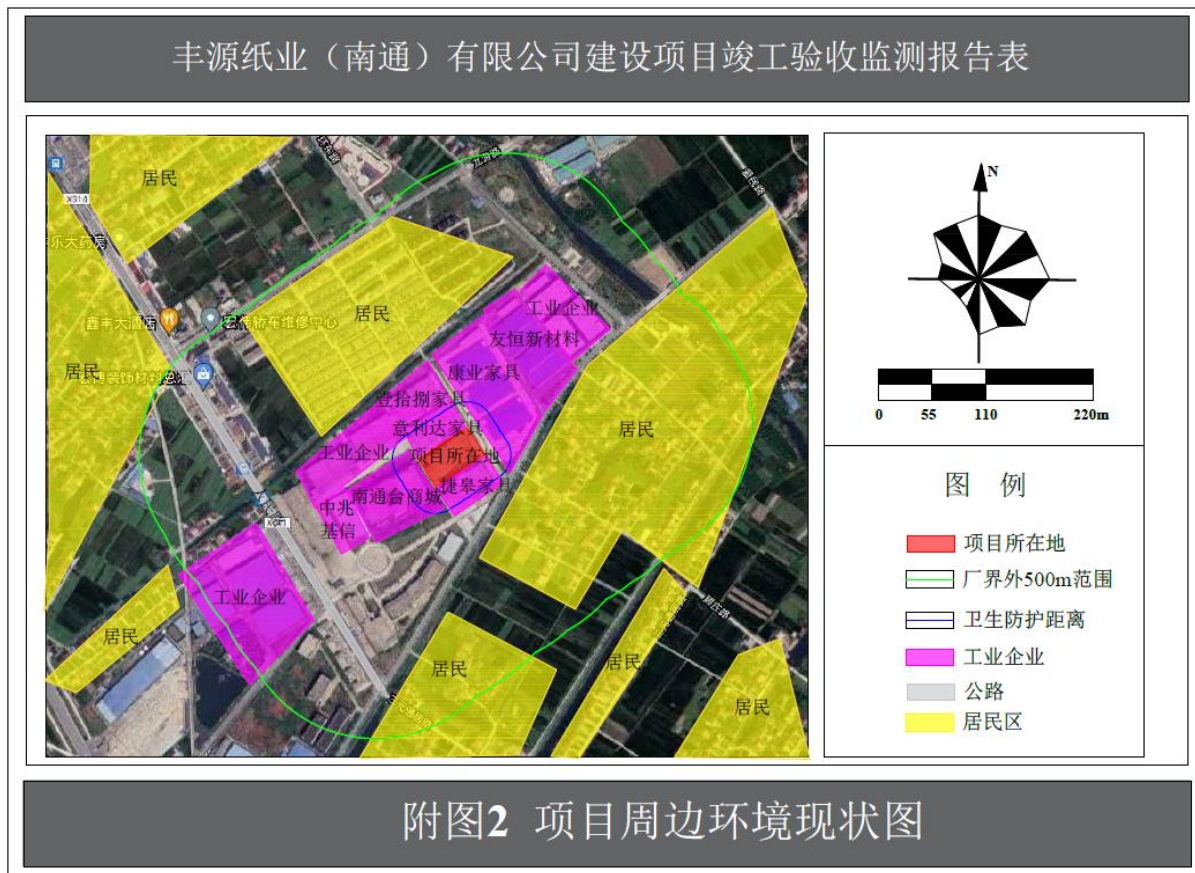
中华人民共和国生态环境部监制

南通市生态环境局印制

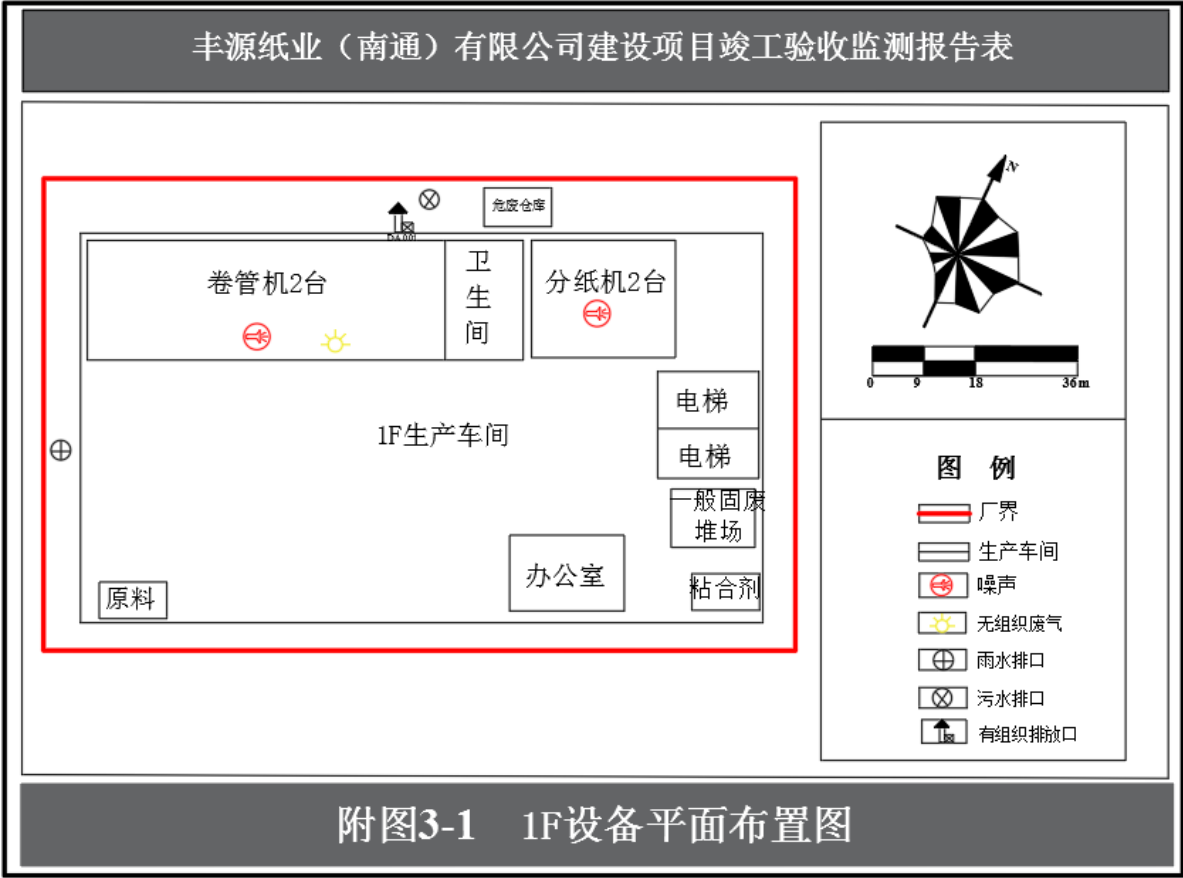
附图一：项目地理位置图



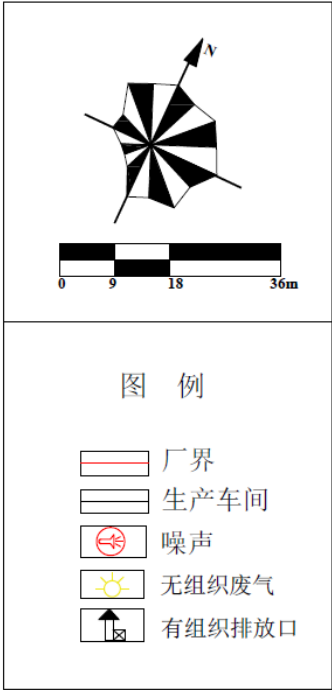
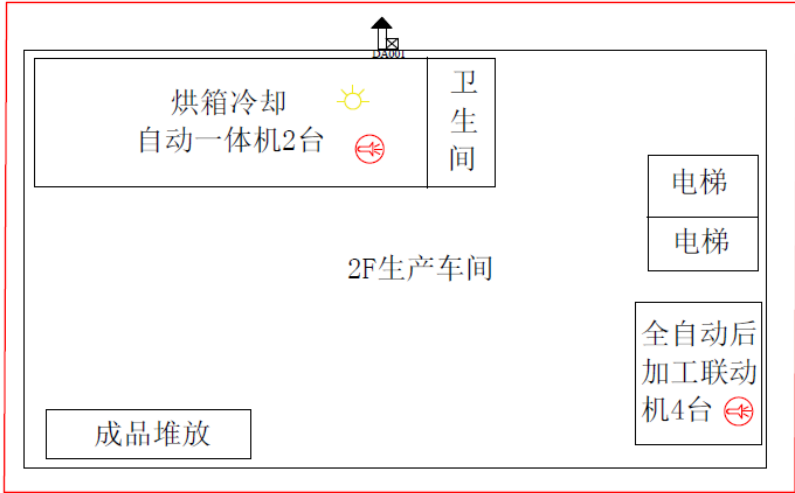
附图二：项目周边环境概况图



附图三：项目平面布置图

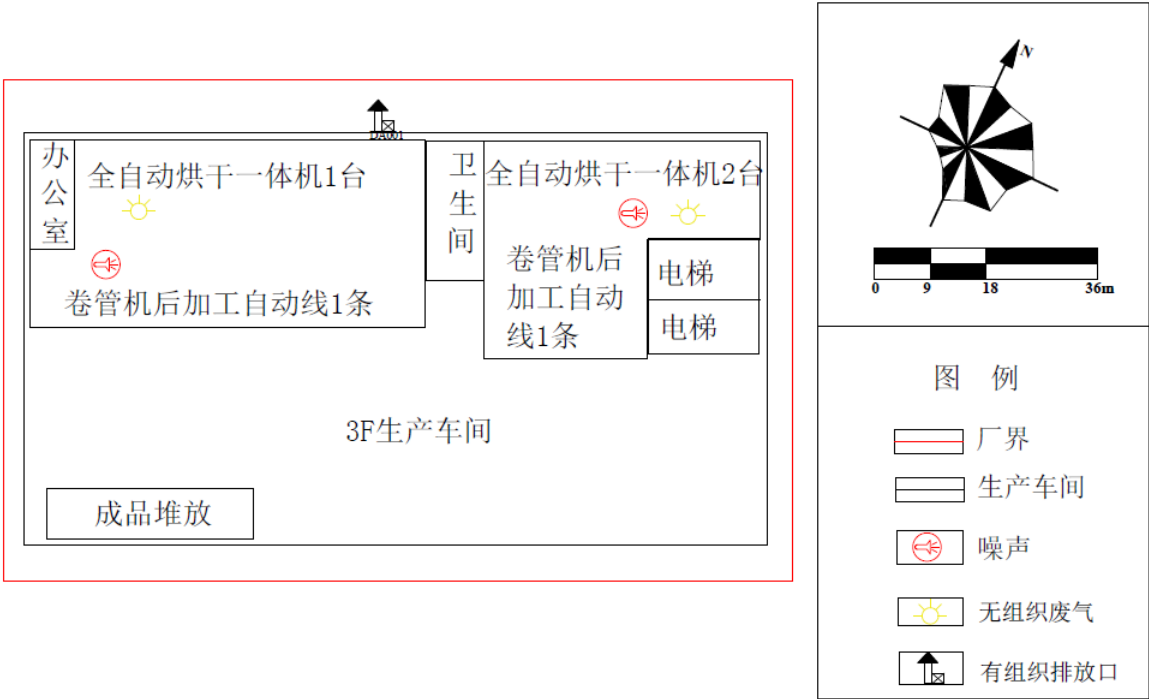


丰源纸业（南通）有限公司建设项目竣工验收监测报告表



附图3-2 2F设备平面布置图

丰源纸业（南通）有限公司建设项目竣工验收监测报告表



附图3-3 3F设备平面布置图